



**GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO**

**Poder Ejecutivo  
Secretaría de Administración**

DIRECCIÓN DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES

**“BASES”**

Licitación Pública Local  
LPL44/2024 Con Concurrencia del Comité

**“ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO PARA LA ATENCION EN MATERIA DE SALUD  
JALISCO”**

De conformidad con lo previsto por el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, el artículo 19, apartado 1, fracción XI de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo del Estado de Jalisco, así como lo señalado por el artículo 1, 2 fracción IX, 3 fracción XXXI, XXXVI y LIX, 9, fracción II, 20, fracción I y 21 del Reglamento interno de la Secretaría de Administración, artículos 1, 2, 3, 4, 5, 23, 24, 31, 34, 35, 47, 55, apartado 1, fracción II, 59, 63, 69, 72, y demás relativos de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, y los artículos 1, 3, 4 y demás aplicables de su Reglamento; la Secretaría de Administración del Poder Ejecutivo del Estado, en coordinación con su Dirección General de Abastecimientos, constituidas en Unidad Centralizada de Compras, ubicadas en Prolongación Avenida Alcalde número 1221, Colonia Miraflores, Zona Centro, C.P. 44270, en la ciudad de Guadalajara, Jalisco; CONVOCA a las personas físicas y/o jurídicas interesadas en participar en el procedimiento de contratación mediante **Licitación Pública Local LPL44/2024 con Concurrencia del Comité para la contratación de "ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO PARA LA ATENCION EN MATERIA DE SALUD JALISCO"**, en lo subsecuente "Procedimiento de Adquisición", derivado de la solicitud **05-021-2024**; las cuales se llevarán a cabo con Recursos de Origen "Recursos Fiscales", en el capítulo **5000, Partida 5111, 5121, 5151, 5191, 5311, 5321, 5651, y 5911**. Los pagos que se tengan que efectuar con cargo a estos ejercicios presupuestales futuros, estarán sujetos a la aprobación del presupuesto correspondiente y de conformidad a lo establecido en las siguientes:

### BASES

Para los fines de estas "**BASES**", se entenderá por:

<b>"APORTACIÓN CINCO AL MILLAR"</b>	Retención del monto total de los contratos de bienes y servicios antes de I.V.A., que será aportado al Fondo Impulso Jalisco, equivalente al 0.5 punto cinco por ciento del valor asignado, previa declaración de voluntad suscrita por el aportante.
<b>"BASES"</b>	Requisitos y condiciones de participación en que se desarrollará el procedimiento de adquisiciones o enajenación
<b>"COMITÉ"</b>	Comité de Adquisiciones de la Administración Pública Centralizada del Poder Ejecutivo del Estado de Jalisco
<b>"CONTRATACIONES ABIERTAS"</b>	La divulgación y uso de información abierta, accesible y oportuna sobre contrataciones del gobierno, para lograr que los ciudadanos y las empresas puedan participar.
<b>"CONTRATO"</b>	Instrumento Jurídico mediante el cual las partes se comprometen recíprocamente a respetar y cumplir la voluntad expresa de las mismas.
<b>"CONVOCANTE"</b>	El ente público que, a través del área requirente y la unidad centralizada de compras, tramita los procedimientos de adquisición y enajenación de bienes en los términos de la " <b>LEY</b> ".
<b>"CONVOCATORIA"</b>	Es el llamado a los interesados a participar en determinado procedimiento de adquisiciones o enajenación.
<b>"DEPENDENCIA REQUIRENTE"</b>	<b>SECRETARIA DE SALUD</b>
<b>"DIRECCIÓN GENERAL"</b>	Dirección General de Abastecimientos.
<b>"DIRECCIÓN"</b>	Dirección de Comité de Adquisiciones y Enajenaciones de la Secretaría Administración

<b>“DOMICILIO”</b>	Dentro de las instalaciones de la Secretaría de Administración, inmueble ubicado en Prolongación Avenida Alcalde No. 1221, Col. Miraflores, Guadalajara, Jalisco, (ingreso opcional por puerta posterior de Av. Magisterio s/n)
<b>“EMPRESA PRO INTEGRIDAD”</b>	Aquella que adopte políticas de integridad empresarial y esté debidamente registrada, ante las autoridades correspondientes.
<b>“EMPRESA LOCAL”</b>	Aquella que cuenta con domicilio fiscal en el Estado de Jalisco.
<b>“FALLO” o “RESOLUCIÓN”</b>	Documento emitido por el Comité mediante el cual, una vez realizados los análisis correspondientes respecto de las propuestas presentadas, se establece el o los licitantes adjudicados de cada procedimiento
<b>“FONDO”</b>	Fondo Impulso Jalisco FIMJA
<b>“I.V.A.”</b>	Impuesto al Valor Agregado.
<b>“LEY”</b>	Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.
<b>“ÓRGANO DE CONTROL”</b>	La Contraloría del Estado.
<b>“ÓRGANO INTERNO DE CONTROL”</b>	Órgano interno de Control de la Secretaría de Administración.
<b>“PARTICIPANTE” o “LICITANTE”</b>	Persona Física o Jurídica que se registra y, participa en cualquiera de las etapas del procedimiento de adquisición, que de manera primordial presenta propuesta o proposición.
<b>“PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN”</b>	Licitación Pública Local, LPL44/2024 con Concurrencia del Comité para la contratación de “ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO PARA LA ATENCION EN MATERIA DE SALUD JALISCO”
<b>“PROPUESTA” o “PROPOSICIÓN”</b>	La propuesta técnica y económica que presenten los <b>“PARTICIPANTES”</b>
<b>SOBRE</b>	Se refiere al sobre, caja o paquete, en su caso, cerrado de manera que no se pueda modificar su contenido y que contiene la propuesta o proposición del participante en cuyo interior se presenta la propuesta técnica y/o económica.
<b>“PROVEEDOR” o “CONTRATISTA”</b>	<b>“PARTICIPANTE”</b> Adjudicado o que cuenta con registro vigente en el RUPC
<b>“REGLAMENTO”</b>	Reglamento de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.
<b>“RUPC”</b>	Registro Estatal Único de Proveedores y Contratistas del Estado de Jalisco.
<b>“SECG”</b>	Sistema Electrónico de Compras Gubernamentales. Ubicado en el portal <a href="https://compras.jalisco.gob.mx/">https://compras.jalisco.gob.mx/</a>
<b>“SECRETARÍA”</b>	Secretaría de Administración.
<b>“UNIDAD CENTRALIZADA DE COMPRAS”</b>	La unidad administrativa responsable de las adquisiciones, enajenaciones o arrendamientos de bienes y la contratación de los servicios de los entes públicos.
<b>“VENTANILLA ÚNICA DE PROVEEDORES”</b>	Ventanilla ubicada dentro del domicilio, en donde los proveedores podrán entregar y recibir documentos, solicitar informes o realizar trámites.

<b>“DESECHAMIENTO”</b>	Al acto mediante el cual el Comité Determina que una propuesta no es susceptible de ser adjudicada en virtud de no cumplir con los requerimientos técnicos o administrativos.
<b>“GRUPO/PAQUETE”</b>	Al formado por dos o más sub-partidas/progresivos en el procedimiento de licitación.
<b>“PARTIDA/SUB-PARTIDA”</b>	Cada uno de los elementos que integran el/los bien(es)/servicio a adquirir.
<b>“ALTERACIÓN DE DOCUMENTO”</b>	Aquel documento que presenta signos o datos de que ha sido variado, modificado o alterado su contenido primigenio.
<b>“REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN”</b>	Son aquellos requisitos legales y administrativos que el participante debe de cumplir con la finalidad de que sea analizada su propuesta o proposición.
<b>“REQUISITOS DE ADJUDICACIÓN”</b>	Se refiere a los requisitos técnicos y económicos que el participante debe de cumplir con la finalidad que la convocante determine emitir el fallo a su favor.
<b>“FIRMA AUTÓGRAFA”</b>	Aquella estampada de puño y letra por parte del participante, su apoderado o representante legal.
<b>“COMPRADOR”</b>	Al servidor público encargado de tramitar el procedimiento de licitación adscrito a la Dirección General de Abastecimientos de la Secretaría de Administración.
<b>“DICTAMEN TÉCNICO”</b>	Análisis elaborado por el área requirente mediante el cual, se lleva a cabo la evaluación de los aspectos técnicos y demás características del bien o servicio ofertado por los participantes plasmados en la propuesta técnica.
<b>“TESTIGO SOCIAL”</b>	Persona Signada por la Contraloría del Estado



### CALENDARIO DE ACTIVIDADES (ACTOS)

A C T O	PERÍODO O DÍA	HORA	LUGAR
Publicación de <b>“CONVOCATORIA”</b> y <b>“BASES”</b>	20 de marzo del 2024	A partir de las 15:00 horas	Portal de Compras Jalisco y/o el SECG.
Visita de Campo	N/A	N/A	N/A
Entrega de Muestras	01 de abril del 2024	De las 11:30 a las 11:59 horas	En el Almacén General Ubicado en Puerto Guaymas 100, colonia Miramar, Zapopan, Jalisco, C.P. 45060
Recepción de preguntas	22 de marzo del 2024	Hasta las 10:00 horas	De manera física en la Dirección del Comité de Adquisiciones, ubicado en el <b>“DOMICILIO”</b> o por correo electrónico.
Registro para el Acto de Junta Aclaratoria	26 de marzo del 2024	De las 11:30 a las 11:59 horas	En el <b>“DOMICILIO”</b> .
Acto de Junta Aclaratoria	26 de marzo del 2024	A partir de las 12:00 horas	En el <b>“DOMICILIO”</b> .
Registro para la Presentación de Propuestas.	01 de abril del 2024	De las 15:15 a las 15:45 horas	En el Aula 4 del Centro de Capacitación para el Servidor Pública, Ubicado en Av. Prolongación Alcalde #1855, en el Edificio del Archivo Histórico.
Presentación y Apertura de propuestas.	01 de abril del 2024	A partir de las 16:00 horas	En el Aula 4 del Centro de Capacitación para el Servidor Pública, Ubicado en Av. Prolongación Alcalde #1855, en el Edificio del Archivo Histórico.
<b>“FALLO”</b> O <b>“RESOLUCIÓN”</b> de la convocatoria.	Dentro de los 20 días naturales siguientes a la fecha de presentación y apertura de propuestas, conforme al artículo 65 fracción III de la LEY.		A través del <b>“SECG”</b> o correo electrónico.

#### 1. ESPECIFICACIONES.

El objeto del presente procedimiento es la contratación para la contratación de los **contratación de “ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO PARA LA ATENCION EN MATERIA DE SALUD JALISCO”** conforme a las características señaladas en el **ANEXO 1** (Carta de Requerimientos Técnicos), de las presentes **“BASES”**, dichas especificaciones y características técnicas se consideran mínimas y con la más óptima calidad, por

lo que los **"PARTICIPANTES"** podrán proponer bienes y/o servicios con especificaciones y características superiores, si así, lo consideran conveniente. Las propuestas deberán ser entregadas de manera **presencial** de acuerdo al calendario de actividades en el domicilio citado en la convocatoria.

## 2. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA.

La entrega de los servicios/bienes, objeto de este **"PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN"** deberá ser de acuerdo a lo establecido en el Anexo 1 de las presentes **"BASES"**, y de conformidad con las características y especificaciones que se establecerán en el **"CONTRATO"**. Las obligaciones correrán a partir de la notificación de la **"RESOLUCIÓN"** y bajo la estricta responsabilidad del **"PROVEEDOR"**, quien se asegurará de su adecuada transportación o prestación del servicio, hasta su correcta recepción a entera satisfacción de la **"DEPENDENCIA REQUERENTE"**.

**TIEMPO DE ENTREGA:** Conforme al Anexo Técnico.

Se considerará que el **"PROVEEDOR"** ha entregado los servicios o bienes, objeto de este **"PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN"**, una vez que en la factura y/o en la Orden de Compra correspondiente, se plasme el sello y firma del personal técnico responsable de la **"DEPENDENCIA REQUERENTE"** y se recabe el oficio de recepción de los bienes/servicios a entera satisfacción por parte del personal técnico responsable.

## 3. PAGO.

El pago se efectuará una vez que sea realizada la entrega parcial y/o total de los bienes/servicios conforme a lo establecido en el numeral 2 de las presentes **"BASES"**, y dentro de los 30 días naturales posteriores a la recepción de la documentación correspondiente, en la **"DEPENDENCIA REQUERENTE"**, de conformidad con los lineamientos de la Secretaría de la Hacienda Pública y/o **"DEPENDENCIA REQUERENTE"**.

### Documentos para pago de anticipo (cuando aplique)

- a. Original y copia del comprobante fiscal respectivo expedido a favor del la **Secretaría de la Hacienda Pública**, cuyo domicilio es en la calle Pedro Moreno No. 281, Guadalajara Centro, Guadalajara, Jalisco, C.P. 44100, y su R.F.C. es SPC130227L99, validado por la **"DEPENDENCIA REQUERENTE"** y/o **"SECRETARÍA"**.
- b. Impresión de la verificación del CFDI de la página del Sistema de Administración Tributaria.
- c. Copia del Acta de **"RESOLUCIÓN"** o **"FALLO"**.
- d. Original del **"CONTRATO"**.
- e. Original de la póliza de fianza de anticipo a la que se hace referencia el numeral 20 de las presentes **"BASES"**, expedida por una institución mexicana legalmente autorizada a nombre de la Secretaría de la Hacienda Pública, con domicilio en la calle Pedro Moreno No. 281, Colonia Centro, en el municipio de Guadalajara, Jalisco, C.P. 44100, R.F.C. SPC130227L99.
- f. Copia de la Declaración de aportación del 5 al millar para el Fondo Impulso Jalisco (Anexo 7 de las **"BASES"**) en la cual el **"PROVEEDOR"** declara su voluntad de si o no realizar la retención del 5 al millar del monto total.
- g. Oficio de la **"DEPENDENCIA"** requirente solicitando el anticipo para el **"PROVEEDOR"**.

- h. Solicitud de pago emitida por la “DEPENDENCIA” en el Sistema Integral de Información Financiera señalando la(s) clave(s) presupuestal(es) y fuente(s) de financiamiento con la(s) que se solventará el pago del parcial o total.

#### Documentos para pago parcial o final

- a. Original del CFDI y XML, **Secretaría de la Hacienda Pública**, cuyo domicilio es en la calle Pedro Moreno No. 281, Guadalajara Centro, Guadalajara, Jalisco, C.P. 44100, y su R.F.C. es SPC130227L99, validada por la **Dependencia y/o Entidad** requirente;
- b. Impresión de la verificación del CFDI de la página del Sistema de Administración Tributaria.
- c. Copia del Acta de “**RESOLUCIÓN**” o “**FALLO (solo se requiere para el primer trámite de pago)**”.
- d. 1 copia del “**CONTRATO (solo se requiere para el primer trámite de pago)**”
- e. “Orden de Reparación y Mantenimiento y Carta de Entera Satisfacción” en original;
- f. 1 copia de la garantía de cumplimiento de “**CONTRATO**” a nombre **Secretaría de la Hacienda Pública**, cuyo domicilio es en la calle Pedro Moreno No. 281, Guadalajara Centro, Guadalajara, Jalisco, C.P. 44100, y su R.F.C. es SPC130227L99, en caso de corresponder a la que hará referencia el contrato que en su momento suscriba(n) el o los proveedores participantes adjudicados (solo se requiere para el primer trámite de pago).
- g. Copia de la Declaración de aportación del 5 al millar para el Fondo Impulso Jalisco (Anexo 7 de las “**BASES**”) en la cual el “**PROVEEDOR**” declara su voluntad de si o no realizar la retención del 5 al millar del monto total del contrato antes del IVA, para su entero al Fondo Impulso Jalisco. (solo se requiere para el primer trámite de pago).

**De ser el caso, de acuerdo con los artículos 76 y 77 de la Ley del Presupuesto, Contabilidad y Gasto Público del Estado de Jalisco, los pagos que se tengan que efectuar con cargo a ejercicios presupuestales futuros, estarán sujetos a la aprobación del presupuesto correspondiente.**

En caso de que las facturas entregadas para su pago presenten errores o deficiencias, la “**DEPENDENCIA REQUIRENTE**” y/o “**SECRETARÍA**”, dentro de los tres días hábiles siguientes al de su recepción, indicará al “**PROVEEDOR**” las deficiencias que deberá corregir. El periodo que transcurra a partir de la indicación de las deficiencias y hasta que el “**PROVEEDOR**” presente las correcciones no se computará para efectos del plazo del pago estipulado.

El pago de los bienes / servicios quedará condicionado proporcionalmente al pago que el “**PROVEEDOR**” deba efectuar, en su caso, por concepto de penas convencionales. Lo anterior, sin perjuicio de que la Secretaría de la Hacienda Pública, pueda proceder al cobro de las penas convencionales previo al pago correspondiente conforme a lo estipulado en el “**CONTRATO**”.

Es requisito indispensable para el pago, que el “**PROVEEDOR**” realice la entrega de la garantía de cumplimiento del “**CONTRATO**” de los bienes / servicios adjudicados en el supuesto de proceder.

#### 3.1. Vigencia de precios.

La proposición presentada por los “**LICITANTES**”, será bajo la condición de **precios fijos** hasta la total prestación de los servicios. Al presentar su propuesta en la presente Licitación, los “**PARTICIPANTES**” dan por aceptada esta condición.

Si con posterioridad a la adjudicación del presente proceso se presentan circunstancias económicas de tipo general ajenas a la responsabilidad de las partes, que provoquen directamente un aumento o reducción en los precios, se procederá de acuerdo con lo establecido en el artículo 75 de la Ley. (para casos específicos y justificados que no sean por circunstancias económica de tipo general en este apartado debe señalarse la fórmula para los incrementos o decrementos).

### 3.2. Impuestos y derechos

La “**SECRETARÍA**” de Administración, aceptará cubrir los impuestos que le correspondan, siempre y cuando se presenten desglosados en las “**PROPUESTAS**” y en las facturas.

### 4. OBLIGACIONES DE LOS “PARTICIPANTES”.

- a. Contar con la capacidad administrativa, fiscal, financiera, legal, técnica y profesional para atender el requerimiento en las condiciones solicitadas.
- b. Presentar al momento del Registro para el Acto de Presentación y Apertura de Propuestas, el **Manifiesto de Personalidad** anexo a estas “**BASES**”, con firma autógrafa, así como la **copia de la Identificación Oficial Vigente** de la persona que vaya a realizar la entrega del sobre cerrado. El incumplimiento será causal para no recepcionar el sobre de la propuesta.
- c. Presentar todos los documentos y anexos solicitados en el numeral 9 de las presentes “**BASES**”, ya que son parte integral de la propuesta, para todos los efectos legales a que haya lugar, a excepción de los documentos opcionales.
- d. En caso de resultar adjudicado, si el “**PARTICIPANTE**” se encontrara **dado de baja o no registrado** en el “**RUPC**”, como lo establece el Capítulo III, de la “**LEY**”, deberá realizar su alta antes de la firma del respectivo contrato dentro de los plazos y términos previstos en el “**REGLAMENTO**”, este requisito es factor indispensable para la elaboración de la orden de compra y celebración del “**CONTRATO**”. La Dirección de Padrón de Proveedores determinará si su giro está incluido en el ramo de bienes o servicios que participa. En caso de no cumplir con lo anterior, no podrá celebrarse “**CONTRATO**” alguno, por lo que, no se celebrará “**CONTRATO**” con dicho participante y de resultar conveniente, se celebrará con el segundo lugar o se iniciará un nuevo “**PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN**”.

Para efectos de inscripción o actualización del registro, los interesados deberán cumplir con los requisitos señalados en el artículo 20 de la “**LEY**”, así como los referidos en los artículos 20, 21 y 22 de su “**REGLAMENTO**”; para ello deberán acudir a la Dirección de Padrón de Proveedores, en el “**DOMICILIO**”.

- e. En caso de resultar adjudicado, deberá de suscribir el “**CONTRATO**” en los formatos, términos y condiciones que la Dirección General Jurídica de la “**SECRETARÍA**” establezca, mismo que atenderá en todo momento a las presentes “**BASES**”, el Anexo 1, junta aclaratoria y la propuesta del adjudicado.
- f. Conservar y mantener en forma confidencial toda información que llegara a su conocimiento necesaria para la elaboración y presentación de sus propuestas, con motivo de esta licitación, sea cual fuere su naturaleza o destino, obligándose por tanto, a abstenerse de comunicarla, divulgarla o utilizarla para sí o en beneficio de terceros, fuese o no con propósito de lucro, o cualquier otra

información que se proporcione en forma verbal o por escrito, excepto por requerimiento de Autoridad del orden Judicial o Administrativo competente.

La contravención a lo dispuesto, generará la obligación a cargo del participante que la incumpla, de indemnizar a la dependencia requirente y/o de la **"SECRETARÍA"**, por los daños y perjuicios causados con motivo del incumplimiento.

## 5. JUNTA ACLARATORIA.

Los **"LICITANTES"** que estén interesados en participar en el procedimiento deberán de presentar sus dudas o solicitudes de aclaración en la **"DIRECCIÓN"**, en el **"DOMICILIO"**, de manera física y firmada por el representante legal del **"PARTICIPANTE"**, **de conformidad al anexo de Solicitud de Aclaraciones** y de manera digital **en formato Word** o en su caso podrán ser enviadas en los mismos términos al correo electrónico del **"COMPRADOR"** encargado del procedimiento: [jacobo.acevedo@jalisco.gob.mx](mailto:jacobo.acevedo@jalisco.gob.mx) **el día, hora y domicilio de acuerdo al calendario previsto en la convocatoria**, de conformidad con los artículos 62 apartado 4, 63 y 70 de la **"LEY"**, 63, 64 y 65 de su **"REGLAMENTO"**.

Las solicitudes de aclaración deberán plantearse de manera clara y concisa, además de estar directamente vinculadas con los puntos contenidos en la convocatoria, sus **"BASES"** y su **ANEXO 1** (Carta de Requerimientos Técnicos), indicando el numeral o punto específico con el cual se relaciona. Las solicitudes que no cumplan con los requisitos señalados, podrán ser desechadas por la **"CONVOCANTE"**.

Serán atendidas únicamente las solicitudes de aclaración que se hayan recibido en el tiempo y forma establecidos, sin embargo, en el acto de junta de aclaraciones, los asistentes podrán formular cuestionamientos que no hayan sido plasmados en el documento entregado de forma previa, sin embargo, la **"CONVOCANTE"** no tendrá obligación de dar respuesta a éstos en el acta correspondiente, a no ser que, a su juicio, las respuestas otorgadas sean de trascendencia para la convocatoria y sus anexos.

El registro para asistir al acto de junta aclaratoria se llevará a **cabo el día, hora y domicilio conforme al calendario previsto en la convocatoria**. Los **"PARTICIPANTES"** que concurran al acto, deberán entregar con firma autógrafa el **"Manifiesto de Personalidad"** anexo a estas **"BASES"** junto a una copia de su Identificación Oficial Vigente. El incumplimiento será causal para no registrarse en dicho Acto.

El acto de Junta de Aclaraciones se llevará a **cabo el día, hora y domicilio conforme al calendario previsto en la convocatoria**, donde se dará respuesta a las preguntas recibidas.

Las aclaraciones o la ausencia de ellas y los acuerdos tomados en el acto serán plasmadas en el **Acta de la Junta de Aclaraciones**, la cual formará parte integral de la presente convocatoria para los efectos legales a los que haya lugar.

La asistencia de los licitantes o sus representantes legales a la junta aclaratoria y/o visita en sitio, será bajo su estricta responsabilidad y tendrá el carácter de obligatoria, de conformidad con el artículo 62 numeral 4 de la **"LEY"**. El hecho de que el licitante no se presente a la junta de aclaraciones y/o visita en sitio, será motivo de suficiente para que no se tome en consideración su propuesta, con fundamento en el artículo 65 del **"REGLAMENTO"**.

El acta de la junta de aclaraciones será publicada en el “SECG” y/o en los tableros o estrados destinados para tal efecto por la dirección.

**6. VISITA DE CAMPO.** No aplica.

## **7. CARACTERÍSTICAS DE LA PROPUESTA.**

De conformidad con los artículos 64 y 65 de la “LEY”, el “PARTICIPANTE” deberá presentar su propuesta técnica y económica mecanografiada o impresa, debidamente firmada, dirigida a la “DIRECCIÓN GENERAL” en la que debe constar el desglose de cada uno de los bienes/servicios que está ofertando y que la “CONVOCANTE” solicita adquirir.

- a. Todas y cada una de las hojas de la propuesta elaborada por el “PARTICIPANTE”, deberán presentarse firmadas de forma autógrafa por el titular, representante legal o apoderado legal, en su caso.
- b. Todos los documentos que integren la propuesta deberán presentarse, dentro de un sobre cerrado el cual deberá contener en su portada la fecha, nombre del participante (Razón Social) y número del “PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN”. **La no observancia de este inciso podrá ser motivo suficiente para desechar la propuesta.**
- c. Los documentos no deberán estar alterados, tachados y/o enmendados.
- d. No se aceptarán opciones, el “PARTICIPANTE” deberá presentar **una sola propuesta**.
- e. La propuesta deberá presentarse en los términos de los formatos establecidos en los anexos 2 (Propuesta Técnica) y 3 (Propuesta Económica).
- f. El “PARTICIPANTE” deberá presentar de manera obligatoria, en los términos del formato establecido como Anexo 7 (Declaración de aportación cinco al millar para el Fondo Impulso Jalisco), su aceptación o no aceptación para la aportación cinco al millar del monto total adjudicado antes de I.V.A. para el Fondo.
- g. La propuesta deberá estar dirigida a la “DIRECCIÓN GENERAL” y realizarse con estricto apego a las necesidades planteadas por la “CONVOCANTE” en las presentes “BASES”, de acuerdo al servicio y especificaciones requeridas en el Anexo 1(Carta de Requerimientos Técnicos).
- h. La oferta se presentará en moneda nacional con los precios unitarios, I.V.A. y demás impuestos que en su caso correspondan desglosados. La propuesta económica deberá considerar para los cálculos aritméticos **únicamente dos decimales**.
- i. La propuesta deberá incluir todos los costos involucrados, por lo que **no se aceptará ningún costo extra o precios condicionados**.
- j. El participante en su propuesta podrá ofertar características superiores a los solicitados, lo cual deberá sustentarse documentalmente y deberá ser corroborado por el área requirente en su dictamen técnico.
- k. Toda la documentación elaborada por el “PARTICIPANTE”, deberá redactarse en español. Únicamente podrán presentarse certificaciones, folletos, catálogos y/o cualquier tipo de documento informativo en el idioma original, adjuntando traducción simple al español.
- l. El Licitante que pretenda participar, deberá cotizar (establecer precio) la totalidad de los conceptos descritos en el catálogo de conceptos para el mantenimiento y reparación (servicios), adjunto al **ANEXO 1**, Carta de Requerimientos Técnicos, (Anexo Técnico), de las presentes bases, mismo que formara parte de la propuesta económica.

La falta de alguna de estas características será causal de desechamiento de la “PROPUESTA” del “PROVEEDOR”.

### 7.1. Características adicionales de las propuestas.

a. Para facilitar en el acto de apertura la revisión de los documentos requeridos, se sugiere que éstos sean integrados en una carpeta conteniendo:

- Índice que haga referencia al número de hojas y orden de los documentos.
- Hojas simples de color que separen cada sección de la propuesta en la que se mencione de qué sección se trata.
- Los documentos originales que se exhiban con carácter devolutivo y por lo tanto no deban perforarse, presentarse dentro de micas. El no presentarlos dentro de la mica, exime de responsabilidad a la Unidad Centralizada de Compras de ser firmados y/o foliados.
- Sin grapas ni broches Baco.

La falta de alguna de las características adicionales de la propuesta, no será causal de desechamiento de la “PROPUESTA” del “PARTICIPANTE”.

### 7.2. Estratificación

En los términos de lo previsto por el apartado 1 del Artículo 68 de la “LEY”, con el objeto de fomentar la participación de las micro, pequeñas y medianas empresas en los procedimientos de adquisición y arrendamiento de bienes muebles, así como la contratación de servicios que realicen las dependencias y entidades de la Administración Pública Estatal, se deberá considerar el rango del “PARTICIPANTE” atendiendo a lo siguiente:

Criterios de Estratificación de las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas o Personas físicas				
Tamaño	Sector	Rango de Número de Trabajadores (Empleados Registrados ante el IMSS y Personas Subcontratadas)	Rango de Monto de Ventas Anuales (mdp)	Tope Máximo Combinado*
Micro	Todas	Desde 01 Hasta 10	Hasta \$4	4.6
Pequeña	Comercio	Desde 11 Hasta 30	Desde \$4.01 Hasta \$100	93
	Industria y Servicios	Desde 11 Hasta 50		95
Mediana	Comercio	Desde 31 Hasta 100	Desde 100.01 Hasta \$250	235
	Servicios	Desde 51 Hasta 100		250
	Industria	Desde 51 Hasta 250		
*Tope Máximo Combinado = (Trabajadores) X 10% + (Ventas Anuales) X 90%				

## 8. MUESTRAS FÍSICAS. N/A

Los interesados en participar deberán de presentar muestras físicas de las partidas que sean solicitadas en el Anexo 1, las muestras deberán de entregarse en el “Domicilio” de la “Secretaría” el día, hora y domicilio de acuerdo al calendario previsto en la convocatoria

Las muestras físicas deberán ser entregadas con una etiqueta que identifique: número de licitación, número de partida, contenido, nombre y/o razón social de la empresa.



Las muestras presentadas por los participantes que no hubiesen sido adjudicados podrán recogerse dentro de los primeros 5 (cinco) días naturales contados a partir de la notificación de la resolución de la adjudicación. La muestra de aquel que hubiese sido adjudicado permanecerá en poder del convocante para corroborar que las entregas sean conforme a la misma y le será devuelta hasta después de cumplir con la totalidad del contrato. La "Secretaría" no se hará responsable por las muestras que no hayan sido recogidas en tiempo y forma.

## 9. PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS.

### 9.1. Presentación y apertura de propuestas técnicas y económicas.

**Con concurrencia del "COMITÉ"**. Este acto se llevará a cabo el día, hora conforme al calendario previsto en la convocatoria, en el **Aula 4 del Centro de Capacitación para el Servidor Pública, Ubicado en Av. Prolongación Alcalde #1855, en el Edificio del Archivo Histórico.**

Los "**PARTICIPANTES**" que concurren al acto, deberán firmar de manera obligatoria, un registro para dejar constancia de su asistencia y poder presentar propuesta, el cual iniciará en punto de las **15:15 horas** y cerrará a las **15:45 horas** del día de la presentación y apertura de propuestas y en el cual **deberán anotar su nombre completo, número de su Identificación Oficial vigente, Razón Social de la empresa y hora de registro.**

Los "**PARTICIPANTES**" que concurren al acto, deberán entregar con firma autógrafa el "**Manifiesto de Personalidad**" anexo a estas "**BASES**" **junto a una copia de su Identificación Oficial Vigente.** El incumplimiento será causal para no recepcionar el sobre de la propuesta.

Cualquier "**PROVEEDOR**" que no se haya registrado en tiempo y forma, será causal suficiente para que no le sea recepcionada su propuesta.

**EL SOBRE DE LA PROPUESTA TÉCNICA y ECONÓMICA deberá contener lo siguiente:**

- a. **Anexo 2** (Propuesta Técnica) más documentos solicitados en el anexo 1.
- b. **Anexo 3** (Propuesta económica).
- c. **Anexo 4** (Carta de Proposición).
- d. **Anexo 5** (Acreditación) y documentos que lo acredite.
- e. **Anexo 6** (Declaración de Integridad y NO COLUSIÓN de proveedores).
- f. **Anexo 7** (Declaración de aportación cinco al millar para el fondo impulso Jalisco).
- g. **Anexo 8 (Manifiesto de Opinión Positiva de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales y/o Constancia impresa).** De acuerdo al numeral 25 de las presentes "**BASES**".
- h. **Anexo 9 (Manifiesto de Opinión de Cumplimiento y acuse de Obligaciones en Materia de Seguridad Social y/o Constancia).**
- i. **Anexo 10 (Manifiesto de Opinión de Cumplimiento en materia del INFONAVIT)**
- j. **Anexo 11** (Identificación Oficial Vigente).
- k. **Anexo 12** Manifestación de estar al corriente en Obligaciones Patronales y Tributarias.
- l. **Anexo 13** (Estratificación) así como documentos que acredite para en caso de empate los señalados en el numeral 2 del artículo 49 de la Ley:



- A los proveedores que presenten mejor grado de protección al medio ambiente;
- A los proveedores que se encuentren acreditados en el Registro Pro Integridad;
- Los proveedores que presenten innovaciones tecnológicas, en términos de los lineamientos establecidos por la Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología;
- A los proveedores que cuenten con certificación en normas mexicanas; y
- A los proveedores que tengan mayoría de capital por parte de mujeres.

**La falta de cualquiera de los anexos anteriores descritos y/o los documentos que deban contener será motivo de desechamiento de la “PROPUESTA” del “PARTICIPANTE” a excepción de los documentos que serán considerados para llevar a cabo el desempate, toda vez que, al NO presentar dichos documentos, se entenderá que no se cuenta con ellos.**

Dos o más personas podrán presentar conjuntamente una proposición sin necesidad de constituir una sociedad, o una nueva sociedad en caso de personas jurídicas; para tales efectos, en la proposición y en el **“CONTRATO”** se establecerán con precisión las obligaciones de cada una de ellas, así como la manera en que se exigirá su cumplimiento. En este supuesto la proposición deberá ser firmada por el representante común que para ese acto haya sido designado por el grupo de personas; esto último en apego al artículo 64 apartado 3 de la **“LEY”** y 79 de su **“REGLAMENTO”**.

De conformidad con el artículo 79 del **“REGLAMENTO”** de la **“LEY”**, a la proposición conjunta deberá de adjuntarse un documento que cumpla con lo siguiente:

- Deberá estar firmado por la totalidad de los asociados o sus representantes legales.
- Deberá plasmarse claramente los compromisos que cada uno de los asociados asumirá en caso de resultar adjudicados.
- Deberá plasmarse expresamente que la totalidad de los asociados se constituyen en obligados solidarios entre sí.
- Deberá indicarse claramente a cargo de qué **“PARTICIPANTE”** correrá la obligación de presentar la garantía, en caso de que no sea posible que se presente de manera conjunta.
- Deberá señalarse el representante común para efectos de las notificaciones.

En caso de no presentarse la documentación antes señalada no se considerará que constituye una propuesta conjunta.

**9.1.1. Este acto se llevará de la siguiente manera:**

- a. A este acto deberá asistir el participante por sí mismo o mediante representante legal y/o apoderado de la empresa y presentar con firma autógrafa el **“Manifiesto de Personalidad”** anexo a estas **“BASES”**, así como una copia de su Identificación Oficial vigente (pasaporte, credencial para votar con fotografía, cédula profesional o cartilla del servicio militar);
- b. Los **“PARTICIPANTES”** que concurran al acto firmarán un registro para dejar constancia de su asistencia.
- c. Los **“PARTICIPANTES”** registrados entregarán su propuesta en sobre cerrado; este acto se llevará en acompañamiento del Órgano Interno de Control y/o la Contraloría del Estado.
- d. Se procederá a la apertura del sobre con las **“PROPUESTAS”**, verificando la documentación solicitada en el numeral 9 de las presentes **“BASES”**, sin que ello implique la evaluación de su contenido;

- e. Un miembro del **"COMITÉ"** dará lectura al total de su oferta económica I.V.A. incluido;
- f. Cuando menos dos de los integrantes del **"COMITÉ"** asistentes y cuando menos uno de los **"PARTICIPANTES"** presentes (primero de la hoja de registro, cuando aplique), rubricaran cuando menos la primera hoja de los documentos solicitados en el numeral 9 de estas **"BASES"**;
- g. Todos los documentos presentados quedarán en poder de la **"CONVOCANTE"** para su análisis, constancia de los actos y posterior **"FALLO"**;
- h. En el supuesto de que algún **"PARTICIPANTE"** no cumpla con la obligación de sostener todas y cada una de las condiciones de sus propuestas, o las retire antes de la emisión de la resolución que recaiga en el presente **"PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN"**, el Encargado de la Dirección General de Abastecimientos o el funcionario que éste designe para tal efecto, podrá suspender o cancelar el registro del Padrón, conforme a la normatividad aplicable.

Si por cualquier causa el **"COMITÉ"** no cuente con quorum legal para sesionar en la fecha establecida para el acto de presentación y apertura de propuestas, o se deba suspender la sesión por causas justificadas, se solicitará a los **"PARTICIPANTES"** que hayan comparecido, que procedan al registro y a entrega de los sobres con sus propuestas, firmándose estos en su presencia por al menos dos miembros del **"COMITÉ"**, quedando a resguardo del Secretario del **"COMITÉ"** junto con la lista de asistencia, bajo su más estricta responsabilidad, y hasta el momento de su apertura, debiéndose proceder a la apertura de los sobres en la Sesión inmediata siguiente, para lo cual se notificará a los **"PARTICIPANTES"** el día y hora en que se celebrará.

## **9.2. Criterios para la evaluación de las propuestas y la adjudicación.**

El Presente **"PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN"**, será adjudicado por Partida a un solo **"PARTICIPANTE"**, las Partidas podrán adjudicarse a uno o varios **"PARTICIPANTES"**, cumpliendo con la totalidad de lo requerido en "Anexo 1". Pudiendo declarar renglones desiertos en caso de no ser adjudicados.

Una vez revisado y analizados los bienes/servicios a adquirir el **"ÁREA REQUERENTE"**, así como la **"UNIDAD CENTRALIZADA DE COMPRAS"**, considera que para el presente proceso resulta conveniente utilizar el criterio binario en vez del criterio de puntos y porcentajes o de costo beneficio. **"Toda vez que los bienes/servicios a adquirir tienen características, metodologías o procesos semejantes, estandarizados y homologados, sin que exista una diferencia sustancial en la oferta posible, por lo que no existe una vinculación entre las características del proveedor y el resultado final, en tal sentido el precio constituye el principal diferenciador entre ellos."**

En este contexto y para no limitar la participación de los licitantes, la evaluación se procede conforme a lo señalado en el punto 2 del Artículo 66 de la **"LEY"**, "Procedimientos de Licitación Pública" y en el artículo 69 de su **"REGLAMENTO"**, en donde, se aceptarán las ofertas que cumplan con los requerimientos establecidos en este procedimiento y cubran las características técnicas establecidas en el Anexo 1 (Carta de Requerimientos Técnicos).

Respecto de la evaluación de la propuesta económica ofertada por el o los licitantes, se precisa que, ésta, deberá ser hasta el 10% mayor o inferior en un 40% respecto de la media de precios que arroja la investigación de mercado del presente **"PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN"**.

La **“DEPENDENCIA REQUIRENTE”** emitirá un Dictamen Técnico, en el cual se señalará si los **“LICITANTES”** cumplen con los requisitos especificados en el Anexo 1 (Carta de Requerimientos Técnicos), y en caso de que estos no cumplan, deberá estar debidamente justificado, una vez emitido dicho dictamen, la **“CONVOCANTE”** deberá elaborar un Dictamen Económico, el cual deberá contener la evaluación de los **“LICITANTES”** que cumplieron con los requerimientos técnicos mínimos solicitados por la **“DEPENDENCIA REQUIRENTE”**.

La convocante podrá declinar las proposiciones cuyo costo sea de tal forma desproporcionado con respecto al del mercado, que evidencie no poder cumplir con el bien y/o servicio requerido.

No será objeto de evaluación, las condiciones establecidas por la convocante que tengan como propósito facilitar la presentación de las proposiciones y agilizar la conducción; así como cualquier otro requisito cuyo incumplimiento, por sí mismo, no afecte la solvencia de las propuestas. La inobservancia por parte de los licitantes respecto a dichas condiciones o requisitos no será motivo para desechar sus propuestas.

#### **9.2.1 CRITERIOS DE PREFERENCIA, EMPATE Y PRECIOS NO CONVENIENTE**

De acuerdo al apartado 1 del artículo 68 de la **“LEY”**, la **“SECRETARÍA”** o el **“COMITÉ”**, según sea el caso, podrán distribuir la adjudicación de los bienes o servicios entre los proveedores empatados, bajo los criterios señalados en el apartado 2 del artículo 49 y 68 de la **“LEY”** y de conformidad a lo dispuesto en el artículo 70 de su **“REGLAMENTO”**.

Para aplicar los criterios de preferencia señalados en el artículo 49 de la Ley, cuando se establezca que la adjudicación será en su totalidad a un solo participante la diferencia de precios deberá analizarse respecto del importe total de las propuestas y cuando sea por sub-partidas, la diferencia de precios deberá analizarse respecto de las mismas sub-partidas en cada una de las proposiciones.

En caso de resultar aplicable, para efecto de determinar los mejores grados de protección al medio ambiente, deberá escucharse la opinión de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial; mientras que para determinar los grados de preferencia y respecto de innovaciones tecnológicas, la Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología, habrá de proponer los lineamientos que para tal efecto emita el **“COMITÉ”**.

Para determinar el precio no conveniente o no aceptable se aplicará lo establecido en los artículos 71 y 69 apartado 1, fracción III de la **“LEY”**, en relación con su correlativo 69, segundo párrafo de su **“REGLAMENTO”**

#### **10. ACLARACIÓN DE LAS PROPUESTAS.**

La **“DIRECCIÓN DE ÁREA”**, a través de los funcionarios adscritos a la misma, o por conducto del comprador, en su caso, podrán solicitar aclaraciones relacionadas con las propuestas, a cualquier **“PARTICIPANTE”** por el medio oficial que disponga, con fundamento en lo previsto en el artículo 69 apartado 6 de la **“LEY”**.

## 11. COMUNICACIÓN.

Salvo lo dispuesto en el párrafo que antecede, desde la apertura de las propuestas y hasta el momento de la notificación de la adjudicación, los **“PARTICIPANTES”** no se pondrán a poner en contacto con la **“CONVOCANTE”**, para tratar cualquier aspecto relativo a la evaluación de su propuesta. Cualquier intento por parte de un **“PARTICIPANTE”** de ejercer influencia sobre la **“CONVOCANTE”** para la evaluación o adjudicación, dará lugar a que se deseche su **“PROPUESTA”**.

## 12. DESECHAMIENTO DE PROPUESTAS DE LOS **“PARTICIPANTES”**.

La **“CONVOCANTE”** a través del **“COMITÉ”**, desechará total o parcialmente las propuestas de los **“PARTICIPANTES”** que incurran en cualquiera de las siguientes situaciones:

- a. Se encuentren en alguno de los casos previstos por el Artículo 52 de la **“LEY”**, o se compruebe su incumplimiento o mala calidad como **“PROVEEDOR”** del Gobierno del Estado, y las sanciones aplicadas con motivo de su incumplimiento se encuentren en vigor.
- b. Si incumple con cualquiera de los requisitos solicitados en las presentes **“BASES”** y sus anexos.
- c. Si un socio o administrador forma parte de dos o más de las empresas **“PARTICIPANTES”**, o forma parte de alguna empresa a la que se le haya cancelado o suspendido el registro en el Padrón.
- d. Cuando la propuesta presentada no esté firmada por la persona legalmente facultada para ello.
- e. La falta de cualquier documento solicitado.
- f. La presentación de datos falsos.
- g. Cuando de diversos elementos se advierta la posible existencia de arreglo entre los **“PARTICIPANTES”** para elevar los precios objeto del presente **“PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN”**.
- h. Si se acredita que al **“PARTICIPANTE”** que corresponda se le hubieren rescindido uno o más contratos por causas imputables al mismo y/o las sanciones aplicadas con motivo de incumplimiento se encuentren en vigor.
- i. Si el **“PARTICIPANTE”** no demuestra tener capacidad administrativa, fiscal, financiera, legal, técnica, de producción o distribución adecuada para atender el requerimiento de los servicios en las condiciones solicitadas.
- j. Si las ofertas presentadas no se realizan con estricto apego a las necesidades mínimas planteadas por la **“CONVOCANTE”** en las presentes **“BASES”**, de acuerdo a la descripción de las especificaciones y servicios requeridos.
- k. Si la propuesta económica del **“PROVEEDOR”** en este **“PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN”**, resulta superior a la del mercado a tal grado que la **“CONVOCANTE”** presuma que no representa una opción que convenga a los mejores intereses del Estado, atendiendo a lo dispuesto por el artículo 24, apartado 1, fracción VII de la **“LEY”**, para la adjudicación de los Bienes o servicios materia de este **“PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN”**.
- l. Si el importe de la propuesta presentada es de tal forma inferior a la del mercado a tal grado, que la **“CONVOCANTE”** considere que el participante no podrá prestar los servicios, por lo que incurrirá en incumplimiento.
- m. Cuando el **“PARTICIPANTE”** se niegue a que le practiquen visitas de verificación o inspección por parte de la **“CONVOCANTE”**, en caso de que ésta decida realizar visitas.
- n. Cuando el carácter de la licitación sea local y el participante no cuente con domicilio fiscal en el Estado de Jalisco.

### 13. SUSPENSIÓN O CANCELACIÓN DEL “PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN”.

La “**CONVOCANTE**” a través del “**COMITÉ**”, podrá cancelar o suspender parcial o totalmente el “**PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN**”, de acuerdo a las causales que se describen en el apartado 3 del artículo 71 de la “**LEY**” y en el artículo, 74, 75 y 76 de su Reglamento o los supuestos que a continuación se señalan:

- a. Por caso fortuito o fuerza mayor o cuando ocurran razones de interés general.
- b. Cuando se advierta que las “**BASES**” difieren de las especificaciones de los servicios que se pretenden adquirir.
- c. Si se presume o acredita la existencia de irregularidades.
- d. Si ninguna de las ofertas propuestas en este “**PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN**”, aseguran al Gobierno de Estado de Jalisco las mejores condiciones disponibles para la adjudicación de los servicios materia de este “**PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN**”, por resultar superiores a los del mercado o ser inferiores a tal grado que la “**CONVOCANTE**” presuma que ninguno de los “**PARTICIPANTES**” podrá cumplir con el suministro de los mismos.
- e. Por orden escrita debidamente fundada y motivada o por resolución firme de autoridad judicial; por la “**CONTRALORÍA**” con motivo de inconformidades; así como por la “**DIRECCIÓN**”, en los casos en que tenga conocimiento de alguna irregularidad.
- f. A solicitud de la “**DEPENDENCIA REQUERENTE**”, cuando dicha solicitud se encuentre debidamente justificada.

En caso de que el “**PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN**” sea suspendido o cancelado se dará aviso a todos los “**PARTICIPANTES**”.

### 14. DECLARACIÓN DE “PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN” DESIERTO.

El **COMITÉ**”, podrá declarar parcial o totalmente desierto el “**PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN**” de conformidad con el artículo 71, apartado 1 de la “**LEY**” o los supuestos que a continuación se señalan:

- a. Cuando no se reciba por lo menos una propuesta en el acto de presentación y apertura de propuestas
- b. Cuando ninguna de las propuestas cumpla con todos los requisitos solicitados en estas “**BASES**”.
- c. Si a criterio de la “**DIRECCIÓN**” ninguna de las propuestas cubre los elementos que garanticen al Gobierno del Estado las mejores condiciones.
- d. Si la oferta del Participante que resulte ser más económica y que cumpla técnicamente, excede el 10% o inferior en un 40% respecto de la media de precios que arroje la investigación de mercado del “**PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN**”.
- e. Si después de efectuada la evaluación técnica y económica no sea posible adjudicar a ningún Participante.

### 15. REDUCCIÓN DE CANTIDADES.

El “**COMITÉ**” podrá autorizar a solicitud del “**ÁREA REQUERENTE**”, y cuando se encuentre debidamente justificado, reducciones de las cantidades o bienes o servicios materia de la licitación pública, cuando el presupuesto asignado al procedimiento de contratación sea rebasado por las proposiciones presentadas.

Al efecto, los responsables del dictamen económico verificarán previamente que los precios de la misma son aceptables; el **“ÁREA REQUERENTE”** emitirá oficio en el que se indique la necesidad y conveniencia de efectuar la reducción respectiva, así como la justificación para no reasignar recursos a fin de cubrir el faltante.

## 16. NOTIFICACIÓN DEL **“FALLO”** O **“RESOLUCIÓN”**.

Dentro de los 20 días naturales siguientes al acto de presentación y apertura de propuestas, de acuerdo a lo establecido en el apartado 1 del artículo 69 de la **“LEY”**, se dará a conocer la resolución del presente procedimiento a través del **“SECG”**, en la página web del ente o por correo electrónico manifestado por el participante en el numeral 9 (nueve) del Anexo 4 **“Carta de Proposición”**.

Así mismo se fijará un ejemplar del acta de fallo en el tablero oficial de la **“SECRETARÍA”** durante un periodo mínimo de 10 días naturales, siendo de la exclusiva responsabilidad de los **“PROVEEDOR”** el acudir a enterarse de su contenido.

La notificación del **“FALLO”** o **“RESOLUCIÓN”** podrá diferirse o anticiparse en los términos del artículo 65 fracción III de la **“LEY”**.

Con la notificación del **“FALLO”** o **“RESOLUCIÓN”** por el que se adjudica el **“CONTRATO”**, las obligaciones derivadas de éste serán exigibles de conformidad al artículo 77 apartado 1 de la **“LEY”**.

## 17. FACULTADES DEL **“COMITÉ”**

El **“COMITÉ”** resolverá cualquier situación no prevista en estas **“BASES”** y tendrá las siguientes facultades:

- a. Dispensar defectos de las propuestas, cuya importancia en sí no sea relevante, siempre que exista la presunción de que el **“PARTICIPANTE”** no obró de mala fe.
- b. Rechazar propuestas cuyo importe sea de tal forma inferior, que la **“CONVOCANTE”** considere que el **“PARTICIPANTE”** no podrá prestar los servicios, por lo que incurrirá en incumplimiento.
- c. Si al revisar las propuestas existiera error aritmético y/o mecanográfico, se reconocerá el resultado correcto y el importe total será el que resulte de las correcciones realizadas.
- d. Cancelar, suspender o declarar desierto el procedimiento.
- e. Verificar todos los datos y documentos proporcionados en la propuesta correspondiente, y si se determina que por omisión o dolo el **“PARTICIPANTE”**, no estuviera en posibilidad de cumplir con lo solicitado en estas **“BASES”** y sus anexos, el **“COMITÉ”** podrá adjudicar al **“PARTICIPANTE”** que hubiera obtenido el segundo lugar de acuerdo a los dictámenes que se practiquen a las propuestas presentadas o convocar a un nuevo **“PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN”** si así lo considera conveniente.
- f. Solicitar el apoyo a cualquiera de las áreas técnicas del gobierno del estado, con el fin de emitir su resolución;
- g. Solicitar al personal de la **“SECRETARÍA”** que hagan las visitas de inspección - en caso de ser necesarias - a las instalaciones de los **“PARTICIPANTES”**, con el fin de constatar su existencia, capacidad de producción, y demás elementos necesarios, para asegurar el cumplimiento de las obligaciones que se deriven de una posible adjudicación, o allegarse

de elementos para emitir su resolución. Emitir su **“RESOLUCIÓN”** sobre las mejores condiciones de calidad, servicio, precio, pago y tiempo de entrega ofertadas por los **“PROVEEDORES”**, con motivo de las solicitudes de aprovisionamiento, materia de su competencia, para la adquisición, enajenación y arrendamiento de bienes muebles y la contratación de servicios

- h. Realizar las aclaraciones pertinentes respecto a lo establecido en las presentes **“BASES”**; y
- i. Demás descritas en el artículo 24 de la **“LEY”**.

De conformidad con los artículos 23, 24 y 31 de la **“LEY”**, las consultas, asesorías, análisis opinión, orientación y **“RESOLUCIONES”** que son emitidas por el **“COMITÉ”** de Adquisiciones son tomadas considerando única y exclusivamente la información, documentación y dictámenes que lo sustenten o fundamente y que son presentados por parte de los **“LICITANTES”** y Servicios Públicos a quienes corresponda, siendo de quien los presenta la responsabilidad de su revisión, acciones, veracidad, faltas u omisiones en su contenido.

#### **18. FIRMA DEL “CONTRATO”.**

Para estar en condiciones de suscribir el contrato, el **“PARTICIPANTE”** deberá tener público el resultado de la consulta de su opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social. En caso de no encontrarse público, se entenderá actualizado el supuesto del artículo 77 numeral 2 de la **“LEY”**.

El **“PARTICIPANTE”** adjudicado, se obliga a proporcionar la documentación que le sea requerida y firmar el **“CONTRATO”** en un plazo de 10 días hábiles contados a partir de la fecha de la notificación del **“FALLO”** o **“RESOLUCIÓN”**, conforme al numeral 16 de las presentes **“BASES”**. Una vez firmado en su totalidad se le proporcionará un ejemplar, previa entrega de las garantías de cumplimiento del **“CONTRATO”**, esto de conformidad con el artículo 76 de la **“LEY”**. El **“CONTRATO”** podrá ser modificado de acuerdo a lo establecido en los artículos 80 y 81 de la **“LEY”**.

La persona que deberá acudir a la firma del **“CONTRATO”** tendrá que ser el Representante Legal y/o apoderado legal con facultades para contratar y obligarse, que se encuentre registrado como tal en el padrón de proveedores, acreditando su personalidad jurídica mediante original de su Identificación Oficial vigente (cartilla, pasaporte, cédula profesional o credencial para votar con fotografía).

El **“CONTRATO”** deberá suscribirse en los formatos, términos y condiciones que determine la Dirección General Jurídica de la **“SECRETARÍA”** y/o **“DEPENDENCIA REQUERENTE”**, mismo que corresponderá en todo momento a lo establecido en las presentes **“BASES”**, el Anexo 1 y la propuesta del **“PROVEEDOR”** adjudicado.

Si el interesado no firma el **“CONTRATO”** por causas imputables al mismo, la **“SECRETARÍA”** por conducto de la **“DIRECCIÓN GENERAL”**, sin necesidad de un nuevo procedimiento, deberá adjudicar el **“CONTRATO”** al **“PARTICIPANTE”** que haya obtenido el segundo lugar, siempre que la diferencia en precio con respecto a la proposición inicialmente adjudicada no sea superior a un margen del diez por ciento (10%). En caso de que hubiera más de un **“PARTICIPANTE”** que se encuentre dentro de ese margen, se le convocará a una nueva sesión en donde podrán mejorar su oferta económica y se adjudicará a quien presente la de menor precio.



De resultar conveniente se podrá cancelar e iniciar un nuevo **“PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN”**.

#### **19. VIGENCIA DEL “CONTRATO”.**

El **“CONTRATO”** a celebrarse con el **“PARTICIPANTE”** que resulte adjudicado en el presente procedimiento, tendrá una vigencia a partir de la fecha de la firma del **“CONTRATO”** y hasta 60 días hábiles posteriores a la conclusión de la entrega de los bienes/prestación del servicio objeto del **“CONTRATO”**, en atención a los plazos establecidos en las presentes **“BASES”**, sus anexos y la propuesta del **“PROVEEDOR”** adjudicado, y podrá prorrogarse a solicitud de la **“DEPENDENCIA REQUERENTE”** siempre y cuando se encuentre debidamente justificado, conforme a lo previsto en el artículo 80 de la **“LEY”**.

**Para los recursos FASP y FONE la vigencia por criterio general será al 31 de diciembre del ejercicio fiscal del proceso.**

#### **20. ANTICIPO.**

Se podrá otorgar al proveedor adjudicado en la presente licitación un anticipo de hasta el 50% (cincuenta por ciento) de la cantidad total del contrato, siempre y cuando así lo señale en su propuesta y previa exhibición de póliza de fianza que garantice el monto total del mismo, de conformidad el artículo 84 numeral 1 fracción II de la Ley y el numeral 3 de las presentes bases.

#### **21. GARANTÍAS.**

En caso de que el monto total del **“CONTRATO”** incluyendo el **“I.V.A.”**, sea superior a el equivalente a cuatro mil veces el valor diario de la Unidad de Medida y Actualización, el **“PROVEEDOR”** deberá entregar una garantía del **10%** (diez por ciento) del monto total del **“CONTRATO”** **“I.V.A.”** incluido, para responder por el cumplimiento de las obligaciones establecidas en las presentes **“BASES”** y en el **“CONTRATO”** respectivo, de conformidad a la normatividad vigente.

La garantía deberá ser a través de fianza, cheque certificado o de caja. Ésta deberá ser expedida por afianzadora nacional y contener el texto del **Anexo 14** (fianza del 10% del cumplimiento del **“CONTRATO”**) a favor de la Secretaría de la Hacienda Pública, previsto en el artículo 76 fracción IX y 84 de la **“LEY”**. Dichas garantías deberán constituirse en **moneda nacional** y estarán en vigor a partir de la fecha del **“CONTRATO”**, pudiendo ser exigibles en cualquier tiempo, en la cual, la Compañía Afianzadora se deberá sujetar a la Competencia de los Tribunales del Primer Partido Judicial del Estado de Jalisco, así como aceptar el afianzamiento en caso de que se otorgue alguna prórroga a su fiado, o se celebre acuerdo modificatorio al **“CONTRATO”** principal con éste, sin necesidad de que se notifique a la afianzadora las prórrogas que en su caso se otorguen al fiado.

Igualmente, deberán constituir una garantía equivalente al 100% del o los anticipos I.V.A. incluido, a través de los medios antes señalados.

#### **22. SANCIONES.**

**Se podrá cancelar/rescindir el pedido y/o “CONTRATO” y podrá hacerse efectiva la garantía de cumplimiento de “CONTRATO” en lo dispuesto en el artículo 116 de la “LEY”, en los siguientes casos:**



- a. Cuando el **“PROVEEDOR”** no cumpla con alguna de las obligaciones estipuladas en el **“CONTRATO”**.
- b. Cuando hubiese transcurrido el plazo adicional que se concede a los **“PROVEEDORES”**, para corregir las causas de rechazos que en su caso se efectúen.
- c. En caso de entregar productos o servicios con especificaciones diferentes a las ofertadas, la **“DIRECCIÓN GENERAL”** considerará estas variaciones como un acto doloso y será razón suficiente para hacer efectiva la garantía de cumplimiento de **“CONTRATO”** y la cancelación total del pedido y/o **“CONTRATO”**, aun cuando el incumplimiento sea parcial e independientemente de los procedimientos legales que se originen.
- d. En el supuesto de que el proveedor adjudicado se encuentre dentro de las listas a que se refiere el artículo 69 B del Código Fiscal de la Federación.

### 23. DE LA PENALIZACIÓN POR ATRASO EN LA ENTREGA / EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.

En caso que el **“PROVEEDOR”** tenga atraso en la entrega de los bienes / en la prestación del servicio por cualquier causa que no sea derivada de la **“SECRETARÍA”** y/o la **“DEPENDENCIA REQUIRENTE”**, se le aplicará una pena convencional de conformidad a la siguiente tabla:

DÍAS DE ATRASO (NATURALES)	% DE LA SANCIÓN SOBRE EL MONTO DE LA PARCIALIDAD/TOTAL
De 01 uno hasta 05 cinco	3% tres por ciento
De 06 seis hasta 10 diez	6% seis por ciento
De 11 diez hasta 20 veinte	10% diez por ciento
De 21 veintidós días de atraso en adelante	Se rescindirá el <b>“CONTRATO”</b> a criterio de la <b>“SECRETARÍA”</b>

### 24. DEL RECHAZO Y DEVOLUCIONES.

En caso de que los bienes entregados por el **“PROVEEDOR”** sean defectuosos, faltos de calidad en general o tengan diferentes especificaciones a las solicitadas, la **“SECRETARÍA”** podrá rechazarlos, ya sea que no los reciba, o los regrese por haber detectado el incumplimiento posterior a la recepción, en caso de haberse realizado el pago, el **“PROVEEDOR”** se obliga devolver las cantidades pagadas con los intereses correspondientes, aplicando una tasa equivalente al interés legal sobre el monto a devolver, y a recibir a su costa los bienes que sean rechazados por la **“SECRETARÍA”** o la **“DEPENDENCIA REQUIRENTE”**, lo anterior sin perjuicio de que se pueda hacer efectiva la garantía señalada en el numeral 21 de las presentes **“BASES”**, y ejercerse las acciones correspondientes por daños y perjuicios.

En caso de que el servicio prestado por el **“PROVEEDOR”** sea falto de calidad en general, no se presente con elementos capacitados, o no cumpla con las diferentes especificaciones solicitadas, la **“SECRETARÍA”** podrá rechazarlos, en caso de haberse realizado el pago, el **“PROVEEDOR”** se obliga devolver las cantidades pagadas con los intereses correspondientes, aplicando una tasa equivalente al interés legal sobre el monto a devolver, lo anterior sin perjuicio de que se pueda hacer efectiva la garantía señalada en el numeral 21 de las presentes **“BASES”**, y ejercerse las acciones correspondientes por daños y perjuicios.

Aunado a lo anterior, se deberá de dar vista a la Dirección General Jurídica de la **“SECRETARÍA”** o, de la dependencia competente para efectos de que se proceda a llevar a cabo el procedimiento correspondiente en términos de la normatividad aplicable por el incumplimiento del proveedor.

## **25. DE LA OPINIÓN POSITIVA DE LA OBLIGACIONES FISCALES (SAT).**

El **“PARTICIPANTE”** deberá presentar el documento vigente expedido por el Servicio de Administración Tributaria (SAT) emita una opinión **positiva** de cumplimiento de obligaciones fiscales, la cual podrá obtenerse por Internet en la página del SAT, en la opción **“Mi portal”**, con la Clave de Identificación Electrónica Fortalecida.

Dicho documento se deberá presentar en sentido positivo con vigencia no mayor a 30 días de la fecha establecida para la presentación y apertura de propuestas, el cual se verificará el código QR contenido en el documento, para lo cual el **“PARTICIPANTE”** deberá cerciorarse de que la impresión del mismo sea legible para llevar a cabo la verificación.

Las inconsistencias en este punto, serán motivo de desechamiento de la **“PROPUESTA”** del **“PARTICIPANTE”**.

## **26. DE LA OPINIÓN POSITIVA DE LAS OBLIGACIONES EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL (IMSS).**

Dicho documento se deberá presentar en sentido positivo **y con fecha de expedición dentro del periodo comprendido a partir de la publicación de las “BASES” hasta el día del acto de “PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS”**, el cual se verificará el código QR contenido en el documento, para lo cual el **“PARTICIPANTE”** deberá cerciorarse de que la impresión del mismo sea legible para llevar a cabo la verificación.

El **“PARTICIPANTE”** deberá autorizar al IMSS a hacer público el resultado de la consulta de su opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social, según el siguiente procedimiento:

- I. Ingresar al Buzón IMSS, por la página electrónica del Instituto ([www.imss.gob.mx/buzonimss](http://www.imss.gob.mx/buzonimss)), a través del medio de autenticación correspondiente.
- II. Del menú, seleccionar la opción "Cobranza".
- III. Del menú, seleccionar la opción "32D Autorización de Opinión Pública" y después la opción "Autorizo hacer pública mi opinión del cumplimiento".
- IV. Dar clic en el botón "Guardar" y firmar mediante la e. firma.
- V. El Buzón IMSS generará el acuse correspondiente, mismo que se deberá presentar dentro de la propuesta del participante, como parte del **ANEXO 9**.

Asimismo, el **“PARTICIPANTE”** deberá, mediante la suscripción del **ANEXO 9**, manifestar su consentimiento expreso para que la Secretaría de Administración, a través de sus áreas competentes, lleve a cabo la consulta en línea de su opinión del cumplimiento de sus obligaciones fiscales en materia de seguridad social o del resultado de dicha opinión.

## **27. DE LA OPINIÓN POSITIVA DE LAS OBLIGACIONES EN MATERIA DEL INFONAVIT.**

Dicho documento se deberá presentar en sentido positivo con vigencia no mayor a 30 días de la fecha establecida para la presentación y apertura de propuestas, el cual se verificará el código QR contenido en el documento, para lo cual el **“PARTICIPANTE”** deberá cerciorarse de que la impresión del mismo sea legible para llevar a cabo la verificación.

Las inconsistencias en este punto, serán motivo de desechamiento de la **“PROPUESTA”** del **“PARTICIPANTE”**.

Lo anterior en términos del **ACUERDO del H. Consejo de Administración del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores por el que se emiten las Reglas para la obtención de la constancia de situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 28 veintiocho de junio del 2017 dos mil diecisiete.**

## **28. INCONFORMIDADES.**

Ante el Órgano interno de Control de la Secretaría de Administración, con domicilio en Prolongación Avenida Alcalde No. 1221, Col. Miraflores, Guadalajara, Jalisco, (ingreso opcional por puerta posterior de Av. Magisterio s/n), o la Contraloría del Estado, con domicilio en Av. Ignacio L. Vallarta número 1252, Col. Americana. Teléfono 01-(33)1543-9470/

Se dará curso al procedimiento de inconformidad conforme a lo establecido por los artículos 91 y 92 de la **“LEY”**.

## **29. DERECHOS DE LOS LICITANTES Y “PROVEEDORES”.**

1. Inconformarse en contra de los actos de la **“LICITACIÓN”**, su cancelación y la falta de formalización del **“CONTRATO”** en términos de los artículos 90 a 109 de la **“LEY”**;
2. Tener acceso a la información relacionada con la **“CONVOCATORIA”**, igualdad de condiciones para todos los interesados en participar y que no sean establecidos requisitos que tengan por objeto o efecto limitar el proceso de competencia y libre concurrencia.
3. Derecho al pago en los términos pactados en el **“CONTRATO”**, o cuando no se establezcan plazos específicos dentro de los veinte días naturales siguientes a partir de la entrega de la factura respectiva, previa entrega de los bienes o prestación de los servicios en los términos del **“CONTRATO”** de conformidad con el artículo 87 de la **“LEY”**;
4. Solicitar el procedimiento de conciliación ante cualquier diferencia derivada del cumplimiento del **“CONTRATO”** o pedidos en términos de los artículos 110 a 112 de la **“LEY”**;
5. Denunciar cualquier irregularidad o queja derivada del procedimiento ante el órgano correspondiente.

## **30. DECLARACIÓN DE APORTACIÓN CINCO AL MILLAR PARA EL FONDO IMPULSO JALISCO.**

De conformidad con el artículo 149 de la **“LEY”** los participantes deberán de manera obligatoria declarar por escrito en los términos del **Anexo 7**, su voluntad o su negativa para la aportación/retención cinco al millar del monto total del contrato antes de **“I.V.A.”**, para que sea destinado al **“FONDO”**. Bajo ningún supuesto dicha aportación/retención deberá incrementar su

propuesta económica ni repercutir en la calidad de los bienes y/o servicios a entregar, su contravención será causa de desechamiento de la propuesta presentada.

En caso de aceptar realizar dicha aportación, la misma le será retenida por la Secretaría de la Hacienda Pública en una sola ministración en el primer pago, por lo que deberá señalar el concepto de retención del cinco al millar en el CFDI que se emita para efectos de pago.

En caso de aceptar realizar dicha aportación, esta deberá ser en los términos establecidos en el Acuerdo número PF/AS/169/2021, suscrito por el C.P.C. Juan Partida Morales, en su carácter de Secretario de la Hacienda Pública, y publicado en el Periódico Oficial “El Estado de Jalisco” el día 05 de agosto del año 2021.

### **31. DEL TESTIGO SOCIAL**

Con el fin de coadyuvar para que la conducción del procedimiento de adquisición se realice en términos de legalidad, transparencia e imparcialidad, en atención al acuerdo 20/19, tomado en la Quinta Sesión Ordinaria del Comité de Adquisiciones de la Administración Pública Centralizada del Estado de Jalisco, el presente procedimiento deberá contar con la participación, en todas sus etapas, de un Testigo Social, el cual será designado por la Contraloría del Estado de Jalisco, de conformidad a lo dispuesto en los artículos 37 y 40 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, del 80 al 92 de su Reglamento, así como del 18 al 28 y del 38 al 52 de los de los Lineamientos para el Registro, Participación y Contraprestación de los Testigos Sociales en las Contrataciones Públicas que realicen las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Estatal.

**Guadalajara, Jalisco; 20 de marzo del 2024.**

**LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL**  
**LPL44/2024**  
**CON CONCURRENCIA DEL “COMITÉ”**  
contratación de “ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO PARA LA ATENCION EN MATERIA DE SALUD  
JALISCO”

RELACIÓN DE ANEXOS

<b>DOCUMENTACIÓN QUE CONTENDRÁ LA OFERTA A PRESENTAR EN HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA</b>	<b>Punto de referencia 9.1</b>	<b>Documento que se entrega</b>
<b>Anexo 2 (Propuesta Técnica). Más los documentos solicitados en el anexo 1.</b>	<b>a)</b>	
<b>Anexo 3 (Propuesta Económica).</b>	<b>b)</b>	
<b>Anexo 4 (Carta de Proposición).</b>	<b>c)</b>	
<b>Anexo 5 (Acreditación) y documentos que lo acredite.</b>	<b>d)</b>	
<b>Anexo 6 (Declaración de integridad y NO COLUSIÓN de proveedores).</b>	<b>e)</b>	
<b>Anexo 7 (Declaración de aportación cinco al millar para el Fondo Impulso Jalisco).</b>	<b>f)</b>	
<b>Anexo 8 (Manifiesto de Opinión Positiva de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales y Constancia).</b>	<b>g)</b>	
<b>Anexo 9 (Manifiesto de Opinión y acuse de Cumplimiento de Obligaciones en Materia de Seguridad Social y Constancia)</b>	<b>h)</b>	
<b>Anexo 10 (Manifiesto de Opinión de Cumplimiento de Obligaciones en Materia del INFONAVIT)</b>	<b>i)</b>	
<b>Anexo 11 (Identificación Oficial Vigente).</b>	<b>j)</b>	
<b>Anexo 12 (Manifestación de estar al corriente de sus Obligaciones Patronales y Tributarias).</b>	<b>k)</b>	
<b>Anexo 13 (Estratificación)</b>	<b>l)</b>	

**LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL LPL44/2024  
CON CONCURRENCIA DEL "COMITÉ"****CONTRATACIÓN DE "ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO PARA LA ATENCION EN MATERIA DE SALUD  
JALISCO"****NOTAS ACLARATORIAS**

- |   |   |
|---|---|
| 1 | La convocatoria no estará a discusión en la junta de aclaraciones, ya que el objetivo de esta es <u>EXCLUSIVAMENTE</u> la aclaración de las dudas formuladas en este documento. |
| 2 | Solo se considerarán las solicitudes recibidas en tiempo y forma, conforme a las características del numeral 5 de la convocatoria.  |
| 3 | Para facilitar la respuesta de sus preguntas deberá de presentarlas <u>en formato digital en Word</u> .   |

De conformidad al artículo 63 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios y artículo 64 de su Reglamento, en mi calidad de persona física/representante legal de la empresa, **manifiesto bajo protesta de decir verdad** lo siguiente: **Es mi interés en participar en la Licitación Pública Local LPL44/2024**

Licitante:

Dirección:

Teléfono:

Correo:

No. De "PROVEEDOR":

(Nota: En caso de no contar con él, manifestar bajo protesta de decir verdad que se compromete a inscribirse en el RUPC en caso de resultar adjudicado)

Firma:


EJEMPLO:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

**SIN RECUADROS**

**LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL LPL44/2024  
CON CONCURRENCIA DEL “COMITÉ”****CONTRATACIÓN DE “ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO PARA LA ATENCION EN MATERIA DE SALUD  
JALISCO”****MANIFIESTO DE PERSONALIDAD**

Guadalajara Jalisco, a \_\_\_\_ de \_\_\_\_ del 2024.

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO  
PRESENTE.****AT’N: Comité de Adquisiciones y Enajenaciones**

Declaro bajo protesta de decir verdad, que cuento con las facultades suficientes para intervenir en el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones y presentar la propuesta en sobre cerrado (a nombre propio/a nombre de mi representada) en mi carácter de (persona física/representante legal/apoderado) asimismo, manifiesto que (no me encuentro/mi representada no se encuentra) en ninguno de los supuestos establecidos en el artículo 52 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.

**RELACION DE SOCIOS, ACCIONISTAS Y, PRINCIPALES ÓRGANOS DE DIRECCIÓN (ADMINISTRADOR GENERAL ÚNICO O, CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN).**

NOMBRE	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	CARGO

**LA PRESENTACIÓN DE ESTE DOCUMENTO ES DE CARÁCTER OBLIGATORIO. SIN ÉL NO SE PODRÁ PARTICIPAR NI ENTREGAR PROPUESTA ALGUNA ANTE LA UNIDAD CENTRALIZADA DE COMPRAS, de conformidad con el artículo 59, numeral 1 párrafos VI y VIII de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.**

**Nota:** en caso de no ser el representante legal, este documento fungirá como Carta Poder simple, por lo que la figura de la persona que asista será la de “Apoderado”, y en cuyo caso, este documento deberá ser firmado también por el Representante Legal.

**ATENTAMENTE**

---

Nombre y firma del Participante  
o Representante Legal del mismo.

**ATENTAMENTE**

---

Nombre y firma de quien recibe el poder.

**Anexo 1  
LPL44/2024****Carta de Requerimientos Técnicos (Anexo Técnico)****1. GLOSARIO:**

**ESCRITO LIBRE:** Documento que deberá cumplir como mínimo con los datos requeridos en este anexo, no importando el orden y/o ubicación del contenido.

**NORMAS:** Las Normas Oficiales Mexicanas, las Normas Mexicanas, según proceda, y a falta de éstas, las Normas Internacionales, de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Infraestructura de la Calidad,

**PARTIDA:** La división o desglose de los BIENES a adquirir para diferenciarlos unos de otros, y clasificarlos o agruparlos.

**FEUM:** Farmacopea de los Estados Unidos Mexicanos

**IGUALDAD DE GÉNERO:** En todos los casos en este anexo, donde se utilice un lenguaje que pudiera interpretarse como excluyente del género femenino, invariablemente deberá interpretarse y entenderse como incluyente tanto para hombre como para mujeres.

**2. OBJETIVO**

Fortalecer la capacidad de atención médica de las instituciones de salud del Estado de Jalisco para brindar servicios de salud de calidad, eficientes y oportunos a la población en situación vulnerable y sin seguridad social, mediante la adquisición de equipo informático, equipo médico y de laboratorio moderno, confiable y adecuado a las necesidades específicas de la población objetivo.

**2.1. Objeto de la Contratación**

La presente contratación tiene por objeto la adquisición de equipo médico y de laboratorio para las instituciones de salud del Gobierno del Estado de Jalisco, con el fin de:

- **Mejorar la precisión y eficiencia de los diagnósticos médicos:**
  - Adquirir equipos de médicos y de laboratorio de última generación que permitan realizar pruebas diagnósticas con mayor rapidez, precisión y confiabilidad.
  - Implementar un sistema de gestión de la información para mejorar la eficiencia del flujo de trabajo y la accesibilidad a los resultados de la gestión.
- **Ampliar la gama de servicios médicos disponibles:**
  - Adquirir equipos médicos que permitan ofrecer una mayor variedad de servicios de atención médica y realizar procedimientos médicos de forma más rápida y eficiente.
- **Mejorar la calidad de la atención médica:**
  - Asegurar que los equipos médicos y de laboratorio sean de alta calidad y cumplan con las normas de seguridad y eficacia.
- **Fortalecer la capacidad de respuesta ante emergencias:**



### ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

- Adquirir equipos médicos y de laboratorio sean portátiles y fáciles de usar en situaciones de emergencia.
- Ofrecer respuesta inmediata a situaciones de emergencia, en las que el uso de los nuevos equipos será de gran relevancia

Alcanzar estos objetivos permitirá a las instituciones de salud del Gobierno del Estado de Jalisco brindar una atención médica de mejor calidad a la población en situación vulnerable, mejorando su calidad de vida y bienestar.

#### 3. REQUERIMIENTO

El objeto de la contratación es la adquisición de bienes, conforme a lo establecido en el punto 3, específicamente en el punto 3.3, denominado "RELACIÓN DE EQUIPO MÉDICO, DE LABORATORIO E INFORMÁTICA", solicitado por la Dirección General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud de la Secretaría de Salud del Estado de Jalisco. Los bienes deberán ser nuevos, de reciente fabricación (con una antigüedad máxima de fabricación de 3 años), lo cual se acreditará mediante escrito bajo protesta de decir verdad del PARTICIPANTE.

##### 3.1. DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES

Los BIENES, a adquirir, corresponden a la descripción de las fichas técnicas que forman parte de este Anexo, en las cuales se precisan las características de los equipos objeto de la contratación requerida, organizados en las siguientes partidas:

PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
1	1	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	2	PIEZA	ALACENA ALTA DE 90 CM
	2	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	179	PIEZA	ANAQUEL ESQUELETO DE 5 ENTREPAÑOS
	3	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	31	PIEZA	ANAQUEL ESQUELETO DE 5 ENTREPAÑOS DE ACERO INOXIDABLE

**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
	4	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	25	PIEZA	ANAQUEL ESQUELETO DE 7 ENTREPAÑOS
	5	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	282	PIEZA	ARCHIVERO DE 4 GAVETAS
	6	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	7	PIEZA	BANCA METÁLICA DE 2 PLAZAS
	7	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	244	PIEZA	BANCA METÁLICA DE 3 PLAZAS
	8	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	172	PIEZA	BANCA METÁLICA DE 4 PLAZAS
	9	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	144	PIEZA	BANCO DE ALTURA DE UN Peldaño
	10	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	12	PIEZA	BANCO GIRATORIO DE ACERO INOXIDABLE CON RESPALDO
	11	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	65	PIEZA	BANCO GIRATORIO DE ACERO INOXIDABLE SIN RESPALDO



**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
	12	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	837	PIEZA	BOTE PARA BASURA TIPO MUNICIPAL DE ACERO
	13	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	124	PIEZA	BOTE SANITARIO CON PEDAL
	14	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	40	PIEZA	BUTACA CON PALETA ABATIBLE
	15	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	1	PIEZA	CARRO DE ASED FORMA TUERA
	16	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	10	PIEZA	CARRO PORTA EXPEDIENTES
	17	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	79	PIEZA	ESCALERILLA DE DOS PELDAÑOS
	18	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	170	PIEZA	ESCRITORIO ADMINISTRATIVO
	19	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	25	PIEZA	ESCRITORIO EJECUTIVO



**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
	20	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	70	PIEZA	ESCRITORIO EN L
	21	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	31	PIEZA	GABINETE UNIVERSAL
	22	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	1	PIEZA	MESA DE JUNTAS OVALADA
	23	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	35	PIEZA	MESA DE TRABAJO DE ACERO INOXIDABLE
	24	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	12	PIEZA	MESA PARA JUNTAS RENDONDA
	25	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	14	PIEZA	MOSTRADOR RECEPCIÓN
	26	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	13	PIEZA	SILLA ALTA PARA LABORATORIO CON RESPALDO
	27	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	60	PIEZA	SILLA CAMA



**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
	28	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	130	PIEZA	SILLA DE POLIPROPILENO
	29	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	50	PIEZA	SILLA DE VISITA
	30	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	10	PIEZA	SILLA EJECUTIVA PARA PERSONAL
	31	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	28	PIEZA	SILLA EJECUTIVA PARA VISITANTES
	32	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	30	PIEZA	SILLA POLIPROPILENO CON ESTRUCTURA TIPO TRINEO
	33	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	350	PIEZA	SILLA SECRETARIAL
	34	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	1	PIEZA	SILLÓN GIRATORIO RESPALDO ALTO
	35	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	1	JUEGO	SALA EJECUTIVA



**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
	36	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	2	PIEZA	CAJA FUERTE DE ALTA SEGURIDAD CON CAJON PARA DINERO
	37	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	39	EQUIPO	PANTALLA DE 65" DE ALTA DEFINICIÓN
	38	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	8	PIEZA	RELOJ PARA QUIRÓFANO

PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
2	39	EQUIPO DE CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y SOFTWARE	350	EQUIPO	CPU SFF TIPO INTERMEDIO
	40	EQUIPO DE CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y SOFTWARE	1	EQUIPO	EQUIPO FIREWALL
	41	EQUIPO DE CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y SOFTWARE	5	EQUIPO	IMPRESORA TÉRMICA PARA CÓDIGO DE BARRAS
	42	EQUIPO DE CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y SOFTWARE	4	EQUIPO	IMPRESORA TIPO MINIPRINTER





**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
	43	EQUIPO DE CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y SOFTWARE	40	EQUIPO	LAPTOP INTERMEDIA
	44	EQUIPO DE CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y SOFTWARE	350	EQUIPO	NOBREAK 450VA
	45	EQUIPO DE CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y SOFTWARE	3	EQUIPO	NODO (SERVIDOR) PARA PROCESAMIENTO Y ALMACENAMIENTO CON CONFIGURACIÓN N+1
	46	EQUIPO DE CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y SOFTWARE	1	EQUIPO	SERVIDOR PARA ALMACENAMIENTO Y RESPALDOS
	47	EQUIPO DE CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y SOFTWARE	2	EQUIPO	SERVIDOR PARA CLUSTER
	48	EQUIPO DE CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y SOFTWARE	7	EQUIPO	VIDEO PROYECTOR
	49	EQUIPO DE CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y SOFTWARE	1	EQUIPO	CONMUTADOR (CALL MANAGER)
	50	EQUIPO DE CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y SOFTWARE	2	EQUIPO	SWITCH ADMINISTRABLE

**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
	51	EQUIPO DE CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y SOFTWARE	300	EQUIPO	TELEFONO IP TIPO "A"
	52	EQUIPO DE CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y SOFTWARE	180	EQUIPO	TELEFONO IP TIPO "B"
	53	EQUIPO DE CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y SOFTWARE	18	EQUIPO	TELEFONO IP TIPO "C"
	54	EQUIPO DE CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y SOFTWARE	2	EQUIPO	TELEFONO IP TIPO "D"
	55	EQUIPO DE CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y SOFTWARE	1	PIEZA	SOFTWARE PARA AUTOMATIZACIÓN DE TI

PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
3	56	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	124	EQUIPO	CAMA DE HOSPITALIZACIÓN ELÉCTRICA PARA ADULTO
	57	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	22	EQUIPO	CAMA DE TERAPIA INTENSIVA CON BASCULA





**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
	58	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	13	EQUIPO	CAMA PEDIÁTRICA EXTENSIBLE
	59	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	6	EQUIPO	SISTEMA DE DISPENSACIÓN AUTOMATIZADA DE MEDICAMENTOS, CON UN MÓDULO PRINCIPAL QUE INCLUYA 6 CAJONERAS CON CONFIGURACIÓN VARIABLE Y REFRIGERADOR ANEXO, Y SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA

PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
4	60	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	3	PIEZA	ANDADERA CON ASIENTO
	61	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	EQUIPO	APARATO PARA FORTALECIMIENTO DE EXTREMIDADES
	62	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	EQUIPO	BAÑO DE CUERPO ENTERO TIPO HUBBARD
	63	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	EQUIPO	BAÑO PARAFINERO PARA FISIOTERAPIA



**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
	64	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	PIEZA	BARRA PARA EJERCICIO DIGITAL
	65	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	PIEZA	BARRAS PARALELAS
	66	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	EQUIPO	BICICLETA DE ENTRENAMIENTO
	67	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	236	PIEZA	BOTE PARA RPBI
	68	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	PIEZA	CAMA BOBATH
	69	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	EQUIPO	CAMINADORA ELÉCTRICA PARA REHABILITACIÓN
	70	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	3	EQUIPO	DINAMÓMETRO DE MANO
	71	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	EQUIPO	EQUIPO DE ELECTROESTIMULACIÓN MUSCULAR



**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
	72	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	EQUIPO	EQUIPO DE ELECTROTERAPIA DE 2 CANALES
	73	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	EQUIPO	EQUIPO PARA LA EVALUACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CUADRICEPS
	74	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	3	PIEZA	ESCALERA Y RAMPA CON BARANDAL
	75	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	5	PIEZA	ESPEJO PARA VALORAR POSTURA
	76	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	154	PIEZA	FLUJÓMETRO DE PARED SENCILLO CON ENTRADA TIPO PURITAN
	77	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	20	EQUIPO	GLUCOMETRO
	78	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	JUEGO	JUEGO DE PESAS TIPO MANCUERNA
	79	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	PIEZA	MESA DE EQUILIBRIO

**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
	80	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	5	PIEZA	MESA PARA TRATAMIENTO FISIÁTRICO
	81	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	10	EQUIPO	OXÍMETRO DE PULSO
	82	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	JUEGO	POLEAS DOBLES FIJAS A LA PARED
	83	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	61	PIEZA	RECIPIENTE RÍGIDO PARA PUNZOCORTANTES
	84	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	47	PIEZA	REPOSET PARA QUIMIOTERAPIA AMBULATORIA
	85	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	PIEZA	RUEDA PARA EJERCICIOS DE HOMBRO
	86	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	EQUIPO	SELLADORA TÉRMICA PARA BOLSAS DE ESTERILIZACIÓN
	87	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	EQUIPO	SIERRA PARA CORTAR YESO



**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
	88	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	8	PIEZA	SILLA CÓMODO
	89	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	77	PIEZA	TERMÓMETRO DIGITAL
	90	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	EQUIPO	TERMOMETRO DIGITAL AMBIENTAL
	91	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	116	PIEZA	TROMBA DE SUCCIÓN SENCILLA CON MANÓMETRO Y ENTRADAS TIPO PURITAN
	92	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	EQUIPO	UNIDAD DE DIATERMIA
	93	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	5	EQUIPO	UNIDAD DE ULTRASONIDO TERAPEUTICO

PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
5	94	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	17	EQUIPO	ASPIRADOR DE SUCCIÓN CONTINUA E INTERMITENTE



**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
	95	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	EQUIPO	ASPIRADOR PARA OTORRINOLARINGOLOGÍA
	96	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	EQUIPO	BÁSCULA CON MEDICIÓN CORPORAL
	97	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	62	EQUIPO	BÁSCULA ELECTRÓNICA CON ESTADÍMETRO
	98	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	EQUIPO	CONGELADOR HORIZONTAL
	99	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	64	EQUIPO	ESFIGMOMANÓMETRO ANEROIDE DE PARED
	100	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	30	EQUIPO	ESFIGMOMANÓMETRO ANEROIDE PORTÁTIL
	101	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	40	EQUIPO	ESFIGMOMANÓMETRO CON PEDESTAL
	102	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	EQUIPO	ESTERILIZADOR DE BAJA TEMPERATURA A TRAVÉS DE PLASMA DE PERÓXIDO DE HIDRÓGENO

**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
	103	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	3	EQUIPO	ESTERILIZADOR DE VAPOR AUTOGENERADO DE MESA
	104	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	EQUIPO	ESTERILIZADOR DE VAPOR POR INYECCIÓN CON 2 PUERTAS
	105	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	115	PIEZA	ESTUCHE DE DIAGNÓSTICO BÁSICO
	106	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	EQUIPO	LAMPARA DE CIRURGIA SENCILLA
	107	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	102	EQUIPO	LÁMPARA DE EXAMINACIÓN CON FUENTE DE LUZ DE FIBRA ÓPTICA
	108	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	EQUIPO	LÁMPARA DE RAYOS INFRARROJOS
	109	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	EQUIPO	LÁMPARA FRONTAL PARA EXAMINACIÓN
	110	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	9	EQUIPO	LÁMPARA QUIRÚRGICA PORTÁTIL DE EMERGENCIA





**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
	111	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	72	PIEZA	MESA DE EXPLORACIÓN UNIVERSAL CON PIERNERAS
	112	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	PIEZA	MESA PARA AUTOPSIAS CON PREPARACION PARA TRITURADO
	113	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	EQUIPO	REFRIGERADOR PARA CADÁVERES
	114	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	8	EQUIPO	REFRIGERADOR VERTICAL CON PUERTA DE CRISTAL DE 13 PIES CUBICOS
	115	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	12	PIEZA	SILLA DE RUEDAS PLEGABLE CON ELEVAPIERNAS Y FRENOS, PARA PACIENTES OBESOS
	116	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	3	EQUIPO	UNIDAD RADIOLOGICA DENTAL

PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
6	117	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	100	PIEZA	BURO HOSPITALARIO CON CAJON



**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
	118	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	3	PIEZA	CARRO CAMILLA PARA CADÁVERES
	119	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	3	PIEZA	CARRO DE CURACIONES
	120	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	11	PIEZA	CARRO DE DISTRIBUCIÓN PARA FARMACIA
	121	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	80	PIEZA	CUBETA DE 12 LITROS DE ACERO INOXIDABLE
	122	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	12	PIEZA	ESCURRIDOR GUARDA COMODOS DE ACERO INOXIDABLE, CON DOS CHAROLAS
	123	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	7	PIEZA	MESA ALTA CON CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE
	124	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	7	PIEZA	MESA CARRO ANESTESIOLOGO
	125	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	59	PIEZA	MESA MAYO CON CHAROLA



**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
	126	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	7	PIEZA	MESA PARA INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO
	127	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	119	PIEZA	MESA PASTEUR CON CAJON
	128	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	100	PIEZA	MESA PUENTE
	129	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	7	PIEZA	MESA RIÑÓN
	130	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	67	EQUIPO	NEGATOSCOPIO
	131	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	40	PIEZA	PORTACUBETA RODABLE
	132	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	27	PIEZA	PORTALEBRILLOS RODABLE
	133	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	182	PIEZA	PORTAVENOCLISIS RODABLE



**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
	134	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	24	PIEZA	VITRINA ALTA CON PUERTA DE CRISTAL PARA MEDICAMENTOS CON LLAVE

PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
7	135	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	EQUIPO	AUTORREFRACTOR CON QUERATÓMETRO AJUSTE AUTOMÁTICO Y MENTONERA CON MOVIMIENTO MOTORIZADO
	136	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	EQUIPO	FORÓPTERO
	137	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	3	PIEZA	LÁMPARA CON LUPA DE 5 DIOPTRÍAS
	138	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	EQUIPO	LÁMPARA DE HENDIDURA
	139	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	EQUIPO	OFALMOSCOPIO BINOCULAR INDIRECTO
	140	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	EQUIPO	PROYECTOR DE OPTOTIPOS



**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
	141	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	EQUIPO	TONÓMETRO DIGITAL
	142	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	3	EQUIPO	UNIDAD ESTOMATOLÓGICA CON MÓDULO INTEGRADO
	143	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	EQUIPO	UNIDAD OFTALMOLÓGICA
	144	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	EQUIPO	UNIDAD PARA OTORRINOLARINGOLOGÍA
	145	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	5	EQUIPO	VIDEOLARINGOSCOPIO

PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
8	146	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	EQUIPO	COLUMNA DE GASES
	147	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	EQUIPO	INSUFLADOR PARA ENDOSCOPIA

**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
	148	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	EQUIPO	TORRE DE ENDOSCOPIA PARA OTORRINOLARINGOLOGÍA
	149	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	4	EQUIPO	TORRE DE LAPAROSCOPIA
	150	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	EQUIPO	TORRE ENDOSCOPIA-LAPAROSCOPIA UROLÓGICA
	151	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	EQUIPO	UNIDAD DE RADIOTERAPIA INTRACAVITARIA CON COBALTO 60
	152	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	19	EQUIPO	VENTILADOR ADULTO - PEDIÁTRICO
	153	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	EQUIPO	VENTILADOR DE TRASLADO PEDIÁTRICO-ADULTO
	154	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	EQUIPO	VIDEOENDOSCOPIO PARA COLONOSCOPIA
	155	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	EQUIPO	VIDEOENDOSCOPIO PARA GASTROSCOPIA



**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
	156	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	EQUIPO	VIDEOENDOSCOPIO PARA NEUMOLOGÍA

PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
9	157	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	79	EQUIPO	CAMILLA DE RECUPERACIÓN Y TRASLADO
	158	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	4	EQUIPO	CENTRAL DE MONITOREO PARA MÚLTIPLES CAMAS, COMPATIBLE CON MONITORES INALÁMBRICOS AVANZADOS
	159	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	3	PIEZA	MESA QUIRÚRGICA PARA ENDOSCOPIA ADAPTADA PARA ARCO EN C
	160	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	5	PIEZA	MESA QUIRÚRGICA UNIVERSAL AVANZADA
	161	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	66	EQUIPO	MONITOR DE SIGNOS VITALES AVANZADO





**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
10	162	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	EQUIPO	DOPPLER PARA MEDICIÓN DE INDICE BRAZO-TOBILLO (RIESGO CARDIO Y CEREBRO-VASCULAR)
	163	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	EQUIPO	ELECTROBISTURÍ DERMATOLÓGICO
	164	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	EQUIPO	EQUIPO NEUMÁTICO PARA ISQUEMIA
	165	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	EQUIPO	MONITOR DE ELECTROCARDIOGRAFÍA PORTÁTIL
	166	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	EQUIPO	MOTOR NEUMÁTICO COMPACTO
	167	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	EQUIPO	MOTOR NEUMÁTICO MICRO
	168	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	EQUIPO	PISTOLA PARA TOMA DE BIOPSIAS
	169	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	EQUIPO	PLANTOSCOPIO
	170	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	EQUIPO	SIERRA OSCILANTE ELÉCTRICA PARA CORTAR HUESO
	171	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	EQUIPO	SIERRA PARA ESTERNOTOMIA
	172	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	PIEZA	TORMIQUETE NEUMÁTICO



**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
	173	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	EQUIPO	UNIDAD DE CONTROL PARA MICROMOTORES ELÉCTRICOS Y NEUMÁTICOS

PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
11	174	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	EQUIPO	AUTOTEÑIDOR AUTOMÁTICO DE TEJIDOS
	175	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	EQUIPO	BAÑO DE FLOTACIÓN
	176	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	EQUIPO	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR TIPO CLASE II
	177	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	EQUIPO	CENTRÍFUGA
	178	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	EQUIPO	CRIOSTATO
	179	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	EQUIPO	ESTACION DE TRABAJO PARA INCLUSIÓN DE PARAFINA
	180	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	EQUIPO	INCUBADORA PARA CONTROLES BIOLÓGICOS DE LA ESTERILIZACIÓN CON VAPOR



**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
	181	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	9	EQUIPO	MICROSCOPIO CON DOBLE CABEZAL
	182	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	EQUIPO	MICRÓTOMO
	183	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	EQUIPO	PROCESADOR AUTOMÁTICO DE TEJIDOS
	184	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	PIEZA	VITRINA PARA GASES DE LABORATORIO TIPO FRONTIER MONO

PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
	185	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	10	EQUIPO	ELECTROCARDIOGRAFO DE 12 DERIVACIONES
	186	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	3	EQUIPO	ELECTROENCEFALÓGRAFO DE 16 CANALES
<b>12</b>	187	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	EQUIPO	ELECTROMIÓGRAFO DE CUATRO CANALES
	188	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	8	EQUIPO	MAQUINA DE ANESTESIA DE ALTA ESPECIALIDAD
	189	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	7	EQUIPO	UNIDAD DE ELECTROCIRUGÍA AVANZADA

**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
	190	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	EQUIPO	UNIDAD DE ELECTROCIRUGÍA PARA ENDOSCOPIA

PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
<b>13</b>	191	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	28	EQUIPO	CARRO ROJO CON EQUIPO COMPLETO
	192	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	EQUIPO	CONCENTRADOR DE OXIGENO PORTATIL
	193	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	83	EQUIPO	MONITOR DE SIGNOS VITALES BASICO
	194	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	7	EQUIPO	MONITOR DE SIGNOS VITALES PARA EL TRASLADO DEL PACIENTE

PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
<b>14</b>	195	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	EQUIPO	INSTRUMENTO IMAGENOLOGICO DE ARCO EN C
	196	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	EQUIPO	RAYOS X CON FLUOROSCOPIA, MÓVIL DIGITAL, TIPO ARCO EN "C"

**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
	197	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	EQUIPO	TOMÓGRAFO SIMULADOR PARA RADIOTERAPIA DE 32 O 40 CORTES
	198	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	5	EQUIPO	ULTRASONIDO DOPPLER COLOR, CON TRANSDUCTOR SECTORIAL, LINEAL Y CONVEXO
	199	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	EQUIPO	ULTRASONÓGRAFO PARA CARDIOLOGÍA

PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
15	200	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	4	PIEZA	ABREBOCA JENNINGS, CON CREMALLERA, ABIERTO TOTALMENTE DE UN LADO, TAMAÑO ESTÁNDAR
	201	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	4	JUEGO	ABREBOCA MC IVOR, AUTOMÁTICO, CON BASTIDOR Y ABATELENGUAS EN TRES TAMAÑOS (JUEGO)
	202	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	9	PIEZA	AGUJA PARA LAPAROSCOPIA, 5 MM DE DIÁMETRO 38 CM DE LONGITUD, EXTREMOS DE CALIBRE 16, 18 Y 20 GA, CON ADAPTADOR PARA JERINGA
	203	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	5	PIEZA	ALICATE PARA CORTAR ALAMBRE GRUESO O FINO



**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
	204	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	12	PIEZA	ALVEOLOTOMO MEAD, PINZA GUBIA, LONGITUD 17 CM
	205	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	PIEZA	ANOSCOPIO BENSAUDE O HIRSCHMANN O NEWMAN, CON OBTURADOR, TAMAÑO GRANDE
	206	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	PIEZA	ANOSCOPIO BENSAUDE O HIRSCHMANN O NEWMAN, CON OBTURADOR, TAMAÑO MEDIANO
	207	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	3	PIEZA	APLICADOR DE CLIP MEDIANO, CON RAMAS ANGULADAS
	208	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	3	PIEZA	APROXIMADOR BAILEY, CON GARFIOS, CREMALLERA, SEGURO Y BRAZOS NORMALES, 18 CM DE LONGITUD
	209	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	6	PIEZA	ARCO YOUNG, PORTA DIQUE DE HULE
	210	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	10	PIEZA	BISTURÍ QUIRÚRGICO, MANGO LARGO NO. 7
	211	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	21	PIEZA	BISTURÍ QUIRÚRGICO, MANGO Nº 3, CON ESCALA



**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
	212	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	10	PIEZA	BISTURÍ QUIRÚRGICO, MANGO N° 4
	213	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	10	PIEZA	BISTURÍ QUIRÚRGICO, MANGO N° 4: LARGO
	214	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	3	JUEGO	BROCA HUDSON. 9, 14, 16, 22 MM. JUEGO
	215	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	42	PIEZA	BUDINERA DE ACERO INOXIDABLE 2 A 2.5 LITROS DE CAPACIDAD
	216	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	20	PIEZA	CÁNULA DEBAKEY DE 260 A 270 MM DE LONGITUD
	217	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	5	PIEZA	CÁNULA FRAZIER, CON MANDRIL 10 FR
	218	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	5	PIEZA	CÁNULA FRAZIER, CON MANDRIL 11 FR
	219	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	5	PIEZA	CÁNULA FRAZIER, CON MANDRIL 9 FR



**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
	220	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	PIEZA	CÁNULA PARA VÍAS LAGRIMALES, RECTA
	221	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	PIEZA	CÁNULA VAN ALYEA PARA SINUS FRONTAL, CURVA LARGA REFORZADA, PUNTA REDONDA, 2 MM DE DIAMETRO Y 11.5 CM DE LONGITUD
	222	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	20	PIEZA	CHAROLA MAYO DE ACERO INOXIDABLE DIMENSIONES: 49 X 32 CM (+/- 1 CM)
	223	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	5	PIEZA	CINCEL BISHOP, RECTO, ANCHO 5 MM, LONGITUD DE 140 A 170 MM
	224	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	5	PIEZA	CINCEL BISHOP, RECTO, ANCHO 8 MM, LONGITUD DE 140 A 170 MM
	225	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	5	PIEZA	CINCEL COTTLE, RECTO, 4 MM DE ANCHO
	226	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	5	PIEZA	CINCEL SMITH PETERSEN CURVO DE 6 MM DE ANCHO
	227	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	PIEZA	CIZALLA STILLE, PARA CORTAR O REMOVER YESO, LONGITUD DE 250 A 260 MM

**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
	228	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	6	PIEZA	CUCHARILLA LUCAS ODONTOLÓGICA, DE DOBLE EXTREMO, 17 CM DE LONGITUD (+/- 1 CM)
	229	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	6	PIEZA	CUCHARILLA PIFFARD PARA DERMIS CON ARILLO OVAL. LONGITUD DE 16 CM (+/- 1 CM)
	230	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	PIEZA	CUCHILLO SHAMBAUGH-DERLACKI-HARRISON, ANGULADO A 90 GRADOS. LONGITUD DE 16 CM (+/- 1 CM)
	231	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	6	JUEGO	CURETA MC CALL, DERECHA E IZQUIERDA
	232	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	JUEGO	DIAPASÓN HARTMAN, DE ALEACIÓN DE ALUMINIO. JUEGO DE 5 CON FRECUENCIAS DE 128, 256, 512, 1024 Y 2048 HZ
	233	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	PIEZA	DILATADOR LAGRIMAL WILDER CON PUNTA DE AGUJA DE 30 MM. LONGITUD DE 100 MM (+/- 10 MM)
	234	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	4	JUEGO	DILATADORES URETRALES VAN BUREN, CON JUEGO DE 12 PIEZAS, EN CALIBRES DE 8 A 30 FR
	235	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	6	PIEZA	ELEVADOR APICAL FLOHR, CON BRAZO RECTO, EXTREMO ACANALADO Y PUNTA AGUDA

**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
	236	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	6	PIEZA	ELEVADOR APICAL FLOHR, CON MANGO METÁLICO, CON BRAZO ANGULADO, EXTREMO FINO Y CORTO DERECHO
	237	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	6	PIEZA	ELEVADOR DE BANDERA, IZQUIERDO, CON MANGO METÁLICO, EXTREMO EN ÁNGULO OBTUSO Y HOJA PEQUEÑA
	238	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	6	PIEZA	ESPÁTULA PARA CEMENTO, DE DOBLE EXTREMO, CON PUNTAS DE TRABAJO SEMICIRCULAR
	239	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	6	PIEZA	ESPEJO DENTAL CON MANGO DE ROSCA ESTÁNDAR, SIN ALIMENTO NO. 5
	240	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	PIEZA	ESPEJO VAGINAL GRAVES O PEDERSON, TAMAÑO CHICO
	241	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	PIEZA	ESPEJO VAGINAL GRAVES O PEDERSON, TAMAÑO GRANDE
	242	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	PIEZA	ESPEJO VAGINAL GRAVES O PEDERSON, TAMAÑO MEDIANO
	243	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	30	PIEZA	EXCAVADOR TIPO WHITE NO. 5
	244	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	30	PIEZA	EXCAVADOR TIPO WHITE. NO. 17
	245	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	PIEZA	EXTRACTOR DE COMEDONES CON LANCETA



**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

PARTIDA	Nº. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
	246	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	6	PIEZA	FORCEP 151A
	247	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	6	PIEZA	FORCEP 23
	248	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	6	PIEZA	FORCEP 53 DERECHO
	249	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	6	PIEZA	FORCEP 53 IZQUIERDO
	250	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	6	PIEZA	FORCEP 65
	251	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	6	PIEZA	FORCEP 88L
	252	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	6	PIEZA	FORCEP 88R
	253	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	3	PIEZA	GONIÓMETRO
	254	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	PIEZA	GRAPAS VARIADAS PARA DIQUE DE HULE.
	255	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	PIEZA	GUBIA PARA CUERPOS EXTRAÑOS



**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
	256	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	6	PIEZA	JERINGA CARPULÉ, CON ADAPTADOR PARA AGUJA DESECHABLE CALIBRE 27 LARGA O CORTA, CON ENTRADA UNIVERSAL O ESTÁNDAR, HENDIDURA PARA INTRODUCIR CARTUCHO DE ANESTÉSICO DESECHABLE DE 1.8 ML., DOS ALETAS EN EL CUERPO PARA APOYAR ÍNDICE Y MEDIO. ÉMBOLO CON ANILLO PARA EL DEDO PULGAR Y ESPIRAL AGUDA O LANCETA EN EL EXTREMO OPUESTO (EN CONTACTO CON LA GOMA DEL CARTUCHO).
	257	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	JUEGO	JERINGA REINER, CON DOS ADAPTADORES Y PLACA PROTECTORA. 50 ML
	258	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	6	PIEZA	LIMA HOWARD, DE DOBLE EXTREMO
	259	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	6	PIEZA	LIMA MILLER COLBURN, DE DOBLE EXTREMO, DEL NO. 10C O DEL NO. 3, CON PUNTAS DE TRABAJO RECTANGULAR Y OVAL, ESTRÍAS CRUZADAS
	260	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	15	PIEZA	MANGO PARA BISTURÍ NO. 3
	261	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	10	PIEZA	MANGO PARA BISTURÍ NO. 3 LARGO

**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
	262	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	13	PIEZA	MARTILLO BUCK, PERCUTOR PARA REFLEJOS, CON CILINDRO DE HULE, MANGO SÓLIDO, CON AGUJA Y PINCEL, DE 180 MM. DE LONGITUD
	263	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	3	PIEZA	MOVILIZADOR UTERINO ARTICULADO PARA HISTERECTOMÍA ASISTIDA POR LAPAROSCOPIA
	264	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	6	PIEZA	OBTURADOR HOLLENBACK 2, DOBLE EXTREMO
	265	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	12	PIEZA	PALANGANA DE ACERO INOXIDABLE DE 255 A 275 X 115 MM Y CAPACIDAD DE 4 A 4.5 LITROS DE BASE ANCHA
	266	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	7	PIEZA	PINZA ADSON DE DISECCIÓN CON DIENTES 1 X 2. LONGITUD DE 150 A 160 MM
	267	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	8	PIEZA	PINZA ADSON, SIN DIENTES. LONGITUD DE 150 A 160 MM
	268	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	6	PIEZA	PINZA AINSWORTH, LONGITUD DE 160 A 175 MM
	269	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	PIEZA	PINZA BISHOP HARMAN O BISHOP HARMON, CON 1 X 2 DIENTES DE 0.5 MM, LONGITUD DE 80 A 90 MM
	270	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	6	PIEZA	PINZA BREWER, PORTA GRAPAS PARA DIQUE DE HULE, LONGITUD DE 170 A 175 MM





**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

PARTIDA	Nº. BENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
	271	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	6	PIEZA	PINZA COLLEGE O LONDON-COLLEGE, TIPO BAYONETA, LONGITUD DE 150 A 155 MM
	272	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	10	PIEZA	PINZA DE AGARRE ATRAUMÁTICO O DE PREPARACIÓN DE 31 - 37 CM
	273	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	PIEZA	PINZA DE CAIMÁN
	274	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	PIEZA	PINZA DE CURVA DE IRIS (SIN DIENTES)
	275	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	5	PIEZA	PINZA DE DISECCIÓN TIPO MIXTER, DESMONTABLE EN TRES COMPONENTES, ROTABLE, REUSABLE, AISLADA, PARA TROCAR DE 10 - 11 MM., LARGO DE TRABAJO DENTRO DEL RANGO DE 31 -37 CM
	276	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	PIEZA	PINZA DE ELECTROCAUTERIO BIPOLAR PARA MICROCIRUGÍA CON CABLE
	277	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	3	PIEZA	PINZA DE EXTRACCIÓN MODULAR, DESMONTABLE EN TRES COMPONENTES, REUSABLE, ROTABLE, DENTADA, CON LONGITUD DE TRABAJO DENTRO DEL RANGO DE 31 A 37 CM, PARA TROCAR DE 5 MM





**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
	278	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	3	PIEZA	PINZA DE EXTRACCIÓN, RÓTABLE Y DESMONTABLE EN TRES COMPONENTES, CON ÁREA DE AGARRE O MANDÍBULAS, DE LONGITUD MAYOR DE 10 MM., DENTADA, PARA TROCAR DE 10 MM., LARGO DE TRABAJO DE 31 -37 CM., REUSABLE
	279	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	PIEZA	PINZA DE FIJACIÓN KREMER, ANGULADA DE 13 MM, CON SEGURO
	280	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	10	PIEZA	PINZA DESMARRRES, GRANDE, LONGITUD DE 90 MM
	281	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	10	PIEZA	PINZA DESMARRRES, MEDIANA, LONGITUD DE 90 MM
	282	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	4	PIEZA	PINZA FOERSTER O FOERSTER-BALLENGER, RECTA, ESTRIADA
	283	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	5	PIEZA	PINZA FRANGENHEIM PARA BIOPSIA, CON DIENTES, REUSABLE, AISLADA, CON LONGITUD DE TRABAJO DENTRO DEL RANGO DE 31 A 37 CM, PARA TROCAR DE 5 MM
	284	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	4	PIEZA	PINZA HALSTED MOSQUITO, CURVA, SIN DIENTES, LONGITUD DE 120 A 130 MM

**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
	285	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	5	PIEZA	PINZA HALSTED MOSQUITO, RECTA, CON DIENTES, LONGITUD DE 120 A 130 MM
	286	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	PIEZA	PINZA HARTMAN, MUY FINA, COPA DE 0.6 MM, 14.5 (+/- 1) CM DE LONGITUD
	287	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	PIEZA	PINZA JACKSON O CHEVALIER-JACKSON, CON QUIJADAS TIPO CUCHARILLAS Y FENESTRADAS, LONGITUD DE 300 MM
	288	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	54	PIEZA	PINZA KELLY, CURVA, CON ESTRÍAS TRANSVERSALES, LONGITUD 14 CM
	289	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	3	PIEZA	PINZA KELLY, RECTA, CON ESTRÍAS TRANSVERSALES, LONGITUD 14 CM
	290	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	25	PIEZA	PINZA PARA TRASLADO DE INSTRUMENTAL O MATERIAL ESTÉRIL, LONGITUD DE 240 A 260 MM
	291	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	3	PIEZA	PINZA PLANA DE PUNTA ANCHA DE LONGITUD 16 CM
	292	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	PIEZA	PINZA POZZI, LONGITUD 24 (+/- 1) CM
	293	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	PIEZA	PINZA ROCHESTER OCHSNER O KOCHER-OCHSNER, RECTA, CON DIENTES, LONGITUD DE 200 A 205 MM



**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

PARTIDA	No. BENGLOÓN	GRUPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
	294	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	5	PIEZA	PINZA TIPO MARYLAND, GIRABLE Y DESMONTABLE EN TRES COMPONENTES, PARA TROCAR DE 5 MM., CON LARGO DE TRABAJO DE 31 - 37 CM., REUSABLE
	295	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	5	PIEZA	PINZA TRAUMÁTICA, FENESTRADA, PARA TROCAR DE 5 MM., LARGO DE TRABAJO DENTRO DEL RANGO DE 31 A 37 CM, CON O SIN CREMALLERA
	296	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	20	PIEZA	PORTA AGUJA FINOCHIETO, LONGITUD 25 CM (+/- 1 CM)
	297	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	7	PIEZA	PORTA AGUJA MAYO HEGAR, RECTO, CON RANURA CENTRAL Y ESTRÍAS CRUZADAS, LONGITUD 25 CM (+/- 1 CM)
	298	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	25	PIEZA	PORTA AGUJA METZEMBAUM, RECTO, FENESTRADO, ESTRÍAS CRUZADAS, LONGITUD 15 CM (+/- 1 CM)
	299	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	20	PIEZA	PORTA AGUJA METZEMBAUM, RECTO, FENESTRADO, ESTRÍAS CRUZADAS, LONGITUD 18 CM (+/- 1 CM)



**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
	300	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	5	PIEZA	PORTA AGUJAS CON MECANISMO CASTROVIEJO O AXIAL, PARA TROCAR DE 5 MM., CON INSERTO DE METAL DURO O CARBURO DE TUNGSTENO EN LA MANDÍBULA, LONGITUD DE 31 - 37 CM., REUSABLE
	301	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	PIEZA	RETRACTOR GINGIVAL MEINERSHAGEN
	302	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	PIEZA	RINOSCOPIO COTTLE, HOJAS DELGADAS DE 2.5 CM DE LONGITUD (+/- 5 MM)
	303	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	PIEZA	RINOSCOPIO COTTLE, HOJAS DELGADAS DE 5 CM DE LONGITUD (+/- 1CM)
	304	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	18	PIEZA	RIÑÓN DE ACERO INOXIDABLE, DE 500 ML DE CAPACIDAD
	305	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	PIEZA	SEPARADOR - RETRACTOR PARA ÓRGANOS, TIPO ABANICO, DE 5 DEDOS, DENTRO DEL RANGO DE 31 A 37 CM DE LONGITUD DE TRABAJO, PARA TROCAR DE 10 MM
	306	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	PIEZA	SEPARADOR DESMARRES, VALVA DE 15 A 16 MM, LONGITUD DE 130 A 140 MM
	307	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	JUEGO	SEPARADOR FARABEUF, JUEGO DE 2, LONGITUD DE 120 A 125 MM



**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

PARTIDA	No. BENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
	308	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	4	PIEZA	SEPARADOR MAYO, AUTORRETENTIVO CON CREMALLERA, GARFIOS ROMOS. LONGITUD TOTAL 165 MM
	309	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	10	PIEZA	SEPARADOR VOLKMANN, CON 2 GARFIOS ROMOS, LONGITUD DE 200 A 220 MM
	310	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	3	JUEGO	JUEGO DE AMPUTACIÓN
	311	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	JUEGO	JUEGO DE CIRUGÍA PLÁSTICA
	312	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	6	JUEGO	JUEGO DE CIRUGÍA CABEZA Y CUELLO
	313	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	6	JUEGO	JUEGO DE CIRUGÍA DE CUELLO ALTO
	314	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	19	JUEGO	JUEGO DE CIRUGÍA GENERAL ADULTO
	315	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	JUEGO	JUEGO DE CIRUGÍA GENERAL DE PEDIATRÍA
	316	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	JUEGO	JUEGO DE CIRUGÍA MAXILOFACIAL
	317	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	10	JUEGO	JUEGO DE CIRUGIA MAYOR
	318	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	JUEGO	JUEGO DE CIRUGÍA OFTALMOLÓGICA
	319	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	JUEGO	JUEGO DE CIRUGÍA VASCULAR



**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
	320	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	4	JUEGO	JUEGO DE ESTÓMAGO, BAZO Y PÍLORO
	321	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	JUEGO	JUEGO DE EXTRACCIÓN DE CUERPOS EXTRAÑOS
	322	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	10	JUEGO	JUEGO DE INSTRUMENTAL PARA ASEPSIA
	323	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	15	JUEGO	JUEGO DE INSTRUMENTAL PARA SUTURA
	324	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	JUEGO	JUEGO DE LAMINECTOMÍA
	325	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	4	JUEGO	JUEGO DE LAPAROSCOPIA
	326	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	JUEGO	JUEGO DE NEFROSCOPIO
	327	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	JUEGO	JUEGO DE NEUMOLOGÍA
	328	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	10	JUEGO	JUEGO DE PEQUEÑA CIRUGÍA
	329	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	4	JUEGO	JUEGO DE RESECCIÓN DE TUMOR DE TEJIDOS BLANDOS
	330	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	4	JUEGO	JUEGO DE RESECCIÓN DE TUMOR ÓSEO
	331	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	4	JUEGO	JUEGO DE TOMA DE BIOPSIA
	332	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	3	JUEGO	JUEGO DE TORACOTOMÍA



**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
	333	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	3	JUEGO	JUEGO DE TRAQUEDOTOMÍA
	334	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	4	JUEGO	JUEGO DE VESÍCULA Y VÍAS BILIARES
	335	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	JUEGO	JUEGO NEFROSCOPIO PERCUTÁNEO
	336	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	15	JUEGO	JUEGO PARA CURACIONES
	337	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	10	JUEGO	JUEGO PARA RETIRAR PUNTOS
	338	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	3	JUEGO	SISTEMA DE IRRIGACIÓN TIPO TROMPETILLA CON CANULAS INTERCAMBIABLES DE 5 Y 10 MM MULTIPERFORADAS EN LA PUNTA. LONGITUD DE 44 CM (+/- 2 CM)
	339	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	3	PIEZA	TIJERA DE AVER CURVA, PUNTA ROMA, LONGITUD DE 140 MM
	340	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	3	PIEZA	TIJERA DE AVER RECTA PUNTA ROMA/AGUDA, LONGITUD DE 140 MM
	341	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	PIEZA	TIJERA IRIS, RECTA, LONGITUD 12 CM
	342	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	10	PIEZA	TIJERA LISTER DE BOTÓN PARA VENDAJES, LONGITUD DE 140 A 155 MM
	343	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	10	PIEZA	TIJERA LITTAUER, RECTA, LONGITUD DE 135 A 140 MM



**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
	344	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	27	PIEZA	TIJERA MAYO-STILLE, RECTA, CON INSERTOS DE CARBURO DE TUNGSTENO, LONGITUD DE 150 MM
	345	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	5	PIEZA	TIJERA METZENBAUM CURVA, ROTABLE Y DESMONTABLE EN TRES COMPONENTES, CON LARGO DE HOJA DE 15 MM. Y PUNTAS REDONDEADAS, PARA TROCAR DE 5 MM., LARGO DE TRABAJO DE 31-37 CM. REUSABLE
	346	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	6	PIEZA	TIJERA QUINBY, CURVA, HOJAS CORTAS, LONGITUD 12.5 CM
	347	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	PIEZA	TIJERA SPENCER PARA SUTURA, RECTA DE BOTÓN, LONGITUD 12 CM
	348	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	3	JUEGO	TIRAPUENTES MILLER, CON TRES PUNTAS CORTO SENCILLO
	349	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	72	PIEZA	TORUNDERA CON TAPÁ, DE ACERO INOXIDABLE, 250 ML DE CAPACIDAD

**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
16	350	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	3	PIEZA	AGUJA DE PUNCIÓN E INYECCIÓN DE SOLUCIONES, CON LONGITUD DENTRO DEL RANGO DE 31 A 45 CM, PARA TROCAR DE 5 MM
	351	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	PIEZA	COMPÁS DE WEBER
	352	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	3	PIEZA	ELECTRODO EN FORMA DE ESPÁTULA MONOPOLAR, REUSABLE, CON DIAMETRO DE 5 MM Y LONGITUD DENTRO DEL RANGO DE 34 A 37 CM
	353	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	100	PIEZA	ESTETOSCOPIO DE CÁPSULA DOBLE
	354	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	5	PIEZA	GANCHO DISECTOR-COAGULADOR, CON PUNTA EN "L" O "L", DE 0 A 90 GRADOS DE ANGULACIÓN, MONOPOLAR, PARA TROCAR DE 5 MM., AISLADO, REUSABLE, CON LARGO DE TRABAJO DE DENTRO DEL RANGO DE 32 A 37 CM
	355	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	5	PIEZA	GUÍA DE NUDO CON REDUCTOR, PARA TROCAR DE 5 MM., REUSABLE
	356	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	JUEGO	JUEGO DE DILATADORES TIPO PHILLIPS CON CANDELLAS



**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
	357	INSTRUMENTA L MÉDICO Y DE LABORATORIO	10	EQUIPO	LARINGOSCOPIO DE FIBRA OPTICA CON HOJAS CURVAS
	358	INSTRUMENTA L MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	PIEZA	LENTE 90 DIOPTRIAS
	359	INSTRUMENTA L MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	JUEGO	LENTE DE DIAGNÓSTICO 3 ESPEJOS UNIVERSAL

Los PARTICIPANTES deberán ofertar por partida considerando la totalidad de los renglones que la integran. La falta de propuesta técnica para alguno de los renglones de la(s) partida(s) ofertada(s) afectará su solvencia y será motivo suficiente para desechar su propuesta técnica, específicamente en lo que respecta a la partida en la que se presente la falta de propuesta del renglón o renglones que conformen la partida.

**3.1 DOCUMENTOS PARA LA EVALUACIÓN TÉCNICA**

Para efectos de identificar los documentos que deberá adjuntar el PARTICIPANTE en su propuesta para la evaluación técnica, los bienes se organizan por grupos. En cada uno de los grupos se detallan los documentos y cartas a integrar por el PARTICIPANTE, la falta de alguno de los requisitos y/o documentos solicitados afectarán la solvencia de la propuesta del PARTICIPANTE y será motivo de desechamiento, en los términos del último párrafo del numeral 3.1 "DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES".

Los bienes, a adquirir en cada grupo se relacionan en el numeral 3.1 "DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES", las características de cada uno de éstos se detallan en las fichas técnicas mismas que forman parte de este Anexo, en ellas se precisan las descripciones y características, unidades de medida y cantidades objeto de la contratación requerida.

RESUMEN DE GRUPO			
No.	DESCRIPCIÓN	PARTIDAS	RENGLONES
1	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	1	1 AL 38
2	EQUIPO DE CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y SOFTWARE	2	39 AL 55



**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

RESUMEN DE GRUPO			
No.	DESCRPCIÓN	PARTIDAS	RENGLONES
3	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	3 AL 14	56 AL 199
4	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	15 y 16	200 AL 359

Para efectos del presente Anexo para la adquisición de bienes se entenderá por:

- **ACCESORIO:** Herramienta, pieza, o equipo, que es esencial para el funcionamiento de un aparato o equipo médico, pero no constituye su cuerpo central.
- **CONSUMIBLE:** Producto o material necesario para la operación de un equipo médico que no es reusable, de uso frecuente y repetitivo y que no puede funcionar por sí mismo.

\* Glosario de Gestión de Equipo Médico. México: Secretaría de Salud, Centro Nacional de Excelencia Tecnológica en Salud. 2016.

**3.3 RELACIÓN DE EQUIPO MÉDICO, DE LABORATORIO E INFORMÁTICA.**


ARCHIVOS.rar

Se adjuntan, mediante archivo comprimido zip, titulado "ARCHIVOS", los documentos siguientes:

1. Listado en formato xls que contiene el requerimiento, mismo que señala partida, renglón, descripción corta del bien a adquirir, cantidad y unidad de medida.
2. Fichas técnicas de los renglones 1 al 36, 38 y 56 al 359 en formato docx.
3. Fichas con validación técnica de los renglones 37 y 39 al 55 en formato pdf.
4. Documento en formato xls, denominado "FORMATO EXCEL DE FICHAS DE PARTICIPANTE".

**LA DESCRIPCIÓN DETALLADA PARA CADA BIEN SE ESPECIFICA EN LA FICHA TÉCNICA CORRESPONDIENTE, LA CUAL DEBERÁ CONSULTARSE A DETALLE.**

**4. TIEMPO DE ENTREGA**
**4.1 TIEMPO DE ENTREGA**

El plazo de entrega de los bienes será de 75 días naturales contados a partir del día natural siguiente a la Notificación de la Adjudicación, con excepción de las partidas 8 y 14, las cuales se

## ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

deberán entregar dentro del plazo de 90 días naturales contados a partir del día natural siguiente a la Notificación de la Adjudicación. La entrega deberá realizarse a entera satisfacción de la entidad, el usuario o el área requirente.

Dentro del plazo señalado EL PARTICIPANTE deberá realizar la Entrega - Recepción e instalación del equipo adjudicado, cuando aplique.

Para la puesta en marcha y capacitación para el uso adecuado de los bienes adjudicados, se contará con 20 días naturales, contados a partir de la notificación que realice la entidad, el usuario o el área requirente al **PROVEEDOR** al correo electrónico señalado por este para efectos de notificaciones.

### 4.2 LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES

La distribución de los bienes se dará a conocer por el **ÁREA REQUIRENTE** al **PROVEEDOR** adjudicado. Para realizar la entrega se tendrá que notificar mediante correo electrónico al personal designado por las unidades médicas y al **ADMINISTRADOR DEL CONTRATO** por lo menos con dos días hábiles de anticipación.

La recepción de los equipos correrá a cargo del personal designado por el **ÁREA REQUIRENTE**, sometiéndose a una revisión para comprobar que las características técnicas correspondan a las solicitadas en las Fichas Técnicas del bien y a las ofertadas en sus respectivas propuestas técnicas.

No serán aceptados los bienes que no cumplan o presenten diferencias en calidad y/o cantidad.

### 4.3 CONDICIONES DE ENTREGA

La **SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN** emitirá la orden de compra y/o el documento aplicable, mediante el cual se requerirán los bienes que deban entregarse, indicando por lo menos, la descripción genérica del bien requerido, la cantidad, el domicilio del punto de entrega que corresponda y la fecha de entrega en días naturales, tomando en cuenta los plazos de entrega establecidos en el presente anexo para la adquisición de bienes. Tales condiciones son:

- El proveedor adjudicado se obliga a cubrir todos los gastos relacionados con el envío, maniobras de carga, descarga, estiba, empaquetado o empaquetado, instalación, puesta en marcha y capacitación, a mantener asegurados los bienes y a absorber todos los riesgos hasta la recepción de estos en el sitio de entrega a entera satisfacción del usuario o área requirente.
- El PARTICIPANTE deberá llevar el personal suficiente para la descarga y estiba de los bienes durante la Entrega-Recepción.
- El PARTICIPANTE deberá entregar los bienes perfectamente empacados, con las envolturas originales del fabricante y en condiciones de embalaje que los resguarden del polvo y la humedad, debiendo garantizar la identificación y entrega individual y total de los bienes, se deberán preservar sus cualidades durante el transporte y almacenaje, sin merma de su vida útil y sin daño o





## ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

perjuicio alguno para la entidad usuaria o área requirente.

- Cabe resaltar que mientras no se cumpla con las condiciones de entrega establecidas en este anexo, la entidad usuaria o área requirente no dará por recibidos y aceptados los bienes a entera satisfacción.
- El PROVEEDOR deberá entregar los equipos con el Certificado de Origen dentro del empaque.

Para todas las partidas, el PROVEEDOR deberá entregar una etiqueta identificadora que con tenga los siguientes datos:

- Nombre del producto (descrito en la FICHA TÉCNICA).
- Número de serie del bien (cuando aplique)
- Cantidad total de unidades que contiene cada caja (cuando aplique).
- Número de partida o renglón.
- Razón social de EL PARTICIPANTE.
- Número de contrato/Orden de Compra
- Número de cajas/paquetes que conforman un solo bien.

Los BIENES estarán sujetos a verificación y/o revisión en todo momento durante su entrega – recepción, con el objeto de validar las condiciones de entrega tanto para empaques, envases y cantidades, pudiendo ser rechazadas si no cumplen con las mismas.

### Motivos por los cuales un producto no cumple en la inspección física por atributos.

La siguiente lista es enunciativa más no limitativa:

- Empaques deteriorados (manchados, mojados o rotos, etc.)
- Empaques sin identificación de su contenido y leyendas ilegibles.
- Empaques vacíos.
- Caja o etiqueta incorrecta.
- Empaques con datos incompletos, faltantes o con escurrimientos.
- Marca, procedencia o fabricante diferente a la estipulada en su oferta o contrato.
- Productos que no correspondan a las especificaciones del contrato.
- Productos que sean alterados en su empaque original sin la autorización correspondiente.
- Productos a los que se les borre leyendas del fabricante.

El área encargada de la recepción de los BIENES podrá realizar en cualquier momento las devoluciones de estos, por considerar que no han sido cumplidos los requisitos de acuerdo con las condiciones de contratación, entendiéndose que no se tendrá por recibidos o aceptados hasta que se subsanen las carencias o deficiencias que se señalen. Los bienes que se entreguen deberán ser iguales a los indicados en la propuesta del PROVEEDOR.



## ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

### 5. GARANTÍAS

La garantía requerida para los bienes es de mínimo **12 meses** contados a partir de la entrega en almacén o puesta en marcha, a entera satisfacción del responsable autorizado del punto de entrega, según corresponda por tipo de bien, de conformidad con lo señalado en las tablas del punto 7 del presente anexo, con excepción de los renglones y conceptos agrupados en la partida 1, para la cual la garantía requerida es de **5 años**.

Para las partidas 2, renglones 45, 46 y 47 se quieren cumplan con las siguientes Garantías:

- Garantía de 36 (treinta y seis) meses en la solución incluyendo hardware, software, refacciones y mano en obra para toda la propuesta.
- Garantía en Servicio al 05 de diciembre del presente.

Los puntos de entrega (distribución) serán proporcionados por el **ÁREA REQUERENTE** al PARTICIPANTE que resulte adjudicado.

Si en el periodo de garantía se comprueba la existencia de defectos o vicios ocultos en los bienes recibidos que presenten fallas recurrentes en un periodo de 30 días naturales, se solicitará el cambio total del bien; así mismo, cuando la falla en el equipo impida su correcta operación, caso en el cual, se deberá realizar el cambio del bien.

Una vez sustituido el bien, reiniciará el periodo requerido de garantía establecido en el presente anexo.

El PARTICIPANTE que resulte adjudicado con la presentación de su documentación, acepta responder en cualquier caso de los defectos de fabricación y/o vicios ocultos de los BIENES objeto del presente Anexo, tanto durante el tiempo de vigencia del contrato respectivo como durante la vida útil del producto, debiendo cumplir con las obligaciones de canje que se indican en el presente Anexo para la adquisición de bienes. El PARTICIPANTE deberá presentar el **FORMATO 5 CARTA GARANTÍA CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y VICIOS OCULTOS**, en donde deberá señalar que la garantía incluye partes o refacciones que cubre, mano de obra, sistemas que garantizan y periodos de respuesta.

Además, el PARTICIPANTE se obliga a responder por su cuenta y riesgo de los daños y/o perjuicios que, por inobservancia o negligencia de su parte, llegue a causar a la entidad usuaria y/o terceros.

### 6. OBLIGACIONES DE LOS PARTICIPANTES

#### 6.1 NORMAS APLICABLES

El PARTICIPANTE deberá garantizar que los bienes que oferte, cuando aplique, cumplan con las siguientes disposiciones normativas, mismas que son enunciativas más no limitativas, según correspondan:

Ley General de Salud, en los artículos aplicables.	
NOM-137-SSA1-2008	Etiquetado de Dispositivos Médicos.





### ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

NOM-229-SSA1-2002	Salud ambiental. Requisitos técnicos para las instalaciones, responsabilidades sanitarias, especificaciones técnicas para los equipos y protección radiológica en establecimientos de diagnóstico médico con rayos X.
NOM-240-SSA1-2012	Instalación y Operación de Tecnovigilancia.
NOM-241-SSA1-2012	Buenas prácticas de fabricación para establecimientos dedicados a la fabricación de dispositivos médicos.
NOM-001-SCFI-2018	Aparatos electrónicos-Requisitos de seguridad y métodos de prueba.
NOM-024-SCFI-2013	Información comercial para empaques, instructivos y garantías de los productos electrónicos, eléctricos y electrodomésticos.
NOM-030-SCFI-2006	Información Comercial-Declaración de cantidad en la Etiqueta-Especificaciones.
NOM-050-SCFI-2004	Información comercial- etiquetado general de productos.
NOM-022-ENER/SCFI-2014	Eficiencia energética y requisitos de seguridad al usuario para aparatos de refrigeración comercial autocontenidos. Límites métodos de prueba y etiquetado.
NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-032-NUCL-2009	Especificaciones técnicas para la operación de unidades para teleterapia que utilizan material radiactivo.
NORMA Oficial Mexicana NOM-002-SSA3-2007,	Para la organización, funcionamiento e ingeniería sanitaria de los servicios de radioterapia.
NORMA Oficial Mexicana NOM-002-NUCL-2015	Pruebas de fuga y hermeticidad para fuentes selladas
Farmacopea de los Estados Unidos Mexicanos (FEUM).	

#### 6.2 INFORMACIÓN TÉCNICA

EL PARTICIPANTE DEBERÁ ENTREGAR COMO PARTE DE SU DOCUMENTACIÓN TÉCNICA LO SIGUIENTE, PREFERENTEMENTE EN EL ORDEN QUE SE SEÑALA A CONTINUACIÓN:

##### A. RELACIÓN DE BIENES OFERTADOS

El PARTICIPANTE deberá presentar en su información técnica, relación detallada **únicamente de las partidas que oferte**, donde indique el número de partida, la totalidad de los renglones que componen la partida, tipo de bien, descripción, cantidad solicitada, marca y modelo, fabricante y registro sanitario, cuando aplique.

##### B. FICHA TÉCNICA



## ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

**EL PARTICIPANTE** deberá presentar en su información técnica por cada partida ofertada, la descripción técnica de la totalidad de renglones que la componen, la cual deberá ser legible, amplia y detallada, incluyendo marca, modelo, número de catálogo, en caso de aplicar, y nombre del fabricante de los bienes, además de puntualizar las características propias de cada bien ofertado, sobre todo cuando la especificación y/o requisito del bien establezca alguna opción o parámetro dentro de un rango solicitado por el **ÁREA REQUERENTE**, guardando la congruencia con las especificaciones y requisitos mínimos señalados en las fichas técnicas adjuntas al presente Anexo, pudiendo ofertar características que superen y/o comprendan las mínimas solicitadas.

**EL PARTICIPANTE** deberá llenar los rubros solicitados en el documento denominado "**FORMATO EXCEL DE FICHAS DE PARTICIPANTE**", referenciando e indicando las páginas donde se encuentren las características solicitadas en el **CATÁLOGO, MANUAL Y/O FOLLETO**.



Para el caso en el que el(los) bien(es) ofertado(s) requieran de algún accesorio o consumibles nombrados en las fichas técnicas anexas a este documento, **EL PARTICIPANTE** deberá realizar la descripción en su propuesta ("**FORMATO EXCEL DE FICHAS DE PARTICIPANTE**") referenciando claramente el accesorio o consumible, incluyendo marca(s), modelo(s) y/o número(s) de parte(s) y/o número de catálogo(s), en el **CATÁLOGO, MANUAL Y/O FOLLETO** correspondiente al accesorio o consumible de que se trate.

Para corroborar las especificaciones y requisitos de los bienes ofertados y en su caso el software preferentemente en idioma español, se requiere que el **PARTICIPANTE** presente **CATÁLOGO, MANUAL Y/O FOLLETO** emitido(s) por el fabricante, claramente referenciado(s) punto por punto en **color rojo**, mismos que deberán corresponder, con la(s) marca(s) y modelo(s) y/o número(s) de parte(s) y/o número de catálogo(s) y con la descripción técnica enunciada por **EL PARTICIPANTE** en su "**FORMATO EXCEL DE FICHAS DE PARTICIPANTE**", tal documentación deberá ser completa y, en caso de estar en idioma diferente al español deberá proporcionar la traducción simple al español, sin que altere, modifique o distorsione el contenido y/o alcance del documento traducido, en el entendido de que la traducción podrá contener únicamente las páginas, secciones y/o párrafos que soporten sus proposiciones. La traducción y su exactitud será responsabilidad del **PARTICIPANTE**.

Se solicita que preferentemente todas las hojas presentadas, para sustentar la documentación antes requerida, se encuentren foliadas y rubricadas por el representante legal de la empresa.

**EL PARTICIPANTE** deberá presentar el "**FORMATO EXCEL DE FICHAS DE PARTICIPANTE**" de los bienes, accesorios y/o consumibles que oferte en formato editable (archivo de Excel), llenando solamente las fichas de la totalidad de los renglones de la(s) partida(s) que oferta, así mismo debe presentar exactamente las fichas que oferta impresas y debidamente firmadas. **El no presentar los formatos editables solicitados será motivo de desechamiento de su propuesta.**



## ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

### C. REGISTRO SANITARIO VIGENTE

El **PARTICIPANTE** deberá presentar en su información técnica por partida ofertada, en caso de que aplique, como parte de su propuesta técnica, la documentación relativa al Registro Sanitario en los términos siguientes:

- a. En su caso, los **Titulares** de los Registros Sanitarios, representantes legales en México, distribuidores o importadores autorizados por el fabricante, integrarán lo siguiente:
  - I. Por cada partida que oferte, deberá anexar copia legible del "**REGISTRO SANITARIO**" (anverso y reverso) vigente, o su **MODIFICACIÓN** conforme a lo establecido en el artículo 376 de la Ley General de Salud (vigencia de 5 años), debidamente identificado el concepto a licitar. Así como los anexos correspondientes al marbete en caso de tenerlos.
  - II. En su caso, **FORMATO DE SOLICITUD DE PRÓRROGA Y/O MODIFICACIÓN** del Registro Sanitario completo, siempre y cuando haya sido presentada con cuando menos 90 días naturales de anticipación al vencimiento, indicando número de entrada del trámite, nombre del producto y número(s) de catálogo para las **PARTIDAS** (todos los renglones que las comprenden) contenidas en el presente Anexo para la adquisición de bienes. Así como acuse de recibido del trámite sometido ante Comisión Federal para la Protección contra Riesgos (COFEPRIS).
  - III. Cuando aplique, el **PARTICIPANTE** deberá entregar carta preferentemente en hoja membretada por el representante legal del Titular del Registro Sanitario, importador autorizado en México y/o distribuidor autorizado por el fabricante, en donde manifieste que el trámite del cual presenta copia fue sometido en tiempo y forma, y que el acuse de recibido corresponde al producto sometido a dicho trámite.
  - IV. El **PARTICIPANTE** acepta y se da por enterado que El **ÁREA REQUIRENTE** podrá validar en cualquier tiempo durante el procedimiento de contratación y posterior a su adjudicación, los Registros Sanitarios con la **COFEPRIS**.
  - V. En caso de que el **PARTICIPANTE** advierta que no requieren de Registro Sanitario, deberá presentar la notificación oficial, expedida por la Secretaría de Salud del Gobierno Federal, o por la **COFEPRIS**, con firma autógrafa y cargo del servidor público que la emite, que lo exima del mismo. (aplica para aquellos bienes que no se encuentren dentro del listado del **ACUERDO POR EL QUE SE DA A CONOCER EL LISTADO DE INSUMOS PARA LA SALUD CONSIDERADOS COMO DE BAJO RIESGO PARA EFECTOS DE OBTENCIÓN DEL REGISTRO SANITARIO, Y DE AQUELLOS PRODUCTOS QUE POR SU NATURALEZA, CARACTERÍSTICAS PROPIAS Y USO NO SE CONSIDERAN COMO INSUMOS PARA LA SALUD Y POR ENDE NO REQUIEREN REGISTRO SANITARIO**).
  - VI. Para el caso de los bienes que no requieren del Registro Sanitario, deberán contar con la constancia completa, legible y sin alteraciones, que indique que no requieren Registro



## ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Sanitario, expedida por la Secretaría de Salud del Gobierno Federal, o por la COFEPRIS, o bien presentar el "ACUERDO POR EL QUE SE DA A CONOCER EL LISTADO DE INSUMOS PARA LA SALUD CONSIDERADOS COMO DE BAJO RIESGO PARA EFECTOS DE OBTENCIÓN DEL REGISTRO SANITARIO, Y DE AQUELLOS PRODUCTOS QUE POR SU NATURALEZA, CARACTERÍSTICAS PROPIAS Y USO NO SE CONSIDERAN COMO INSUMOS PARA LA SALUD Y POR ENDE NO REQUIEREN REGISTRO SANITARIO" publicado en el Diario Oficial de la Federación el 31 de diciembre del 2013 y el segundo el 22 de diciembre del 2014, en el cual deberá subrayar, marcar o indicar que la partida que oferta está amparada bajo la disposición. Deberá venir rubricado preferentemente por el representante legal.

En caso de aplicar y no ser titulares del Registro Sanitario, deberá presentar una carta de respaldo del fabricante o distribuidor principal o Distribuidor Autorizado en México, conforme al apartado E. "Carta de apoyo del Fabricante y/o Distribuidor Principal" de este numeral.

### D. CERTIFICADOS DE CALIDAD A NOMBRE DEL FABRICANTE O TITULAR DE REGISTRO SANITARIO

El PARTICIPANTE deberá presentar en su información técnica por partida ofertada los siguientes certificados, según sea el caso:

1. Certificados para insumos de fabricación nacional:
  - Copia simple del certificado vigente de Buenas Prácticas de Fabricación expedido por COFEPRIS. En su caso, prórroga del Certificado de Buenas Prácticas de Fabricación.
  - Copia simple del certificado ISO-9001 vigente, en idioma de origen y su traducción simple al español.
  - Copia simple del certificado ISO-13485 vigente, en idioma de origen y su traducción simple al español.
  - ISO-7153-1, referente a instrumentos quirúrgicos.
  - Aviso o Licencia de Funcionamiento del PARTICIPANTE.
2. Certificados para insumos de fabricación extranjera:
  - Copia simple del certificado vigentes de libre venta en el país de origen de la marca donde haga constar las buenas prácticas de manufactura en idioma de origen y su traducción al español: FDA (Food and Drug Administration) ó HEALTH CANADA ó CE (Comisión Europea) ó JIS (Japanese Industrial Standards).
  - Copia simple del certificado ISO-9001 vigente a nombre del fabricante o titular del registro sanitario.
  - Copia simple del certificado ISO 13485 vigente a nombre del fabricante o titular del registro sanitario, en idioma de origen y su traducción al español.
  - ISO-7153-1, referente a instrumentos quirúrgicos.
  - Aviso o Licencia de Funcionamiento del PARTICIPANTE.

El alcance de la certificación debe incluir el proceso de fabricación, manufactura o producción del bien ofertado y debe estar incluido en la documentación en caso de que se encuentre en algún anexo. Debe existir en los documentos presentados por el licitante la correlación del fabricante con la marca

## ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

de los bienes ofertados.

### E. CARTA DE APOYO DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR PRINCIPAL

Carta original de apoyo solidario en la licitación del fabricante o carta de apoyo de distribuidor principal o Distribuidor Autorizado y copia de la carta de distribución del fabricante vigente, señalando los renglones en los que da apoyo.

Se deberá incluir en la carta los datos de contacto del representante legal para posible verificación. El área requirente podrá en cualquier momento verificar la autenticidad del documento presentado con el fabricante o distribuidor principal el no reconocimiento del documento por parte del Fabricante o distribuidor será motivo suficiente para desechar la propuesta presentada.

### F. AVISO DE FUNCIONAMIENTO Y DE RESPONSABLE SANITARIO

EL PARTICIPANTE deberá presentar como parte de su documentación, copia vigente y legible del Aviso de Funcionamiento y del Responsable Sanitario emitido por la COFEPRIS.

### G. CARTA DE GARANTÍA CONTRA VICIOS OCULTOS Y DEFECTOS DE FABRICACIÓN

EL PARTICIPANTE deberá presentar en su información técnica por partida ofertada, Carta de garantía contra vicios ocultos, defectos de fabricación o cualquier falla que presenten, los bienes y sus accesorios por el periodo de garantía, establecido en el numeral 5 Garantías de este Anexo.

### H. CARTA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EL PARTICIPANTE deberá presentar como parte de su propuesta técnica, carta en papel membretado de la empresa, firmada por el representante legal, por cada partida (totalidad de los renglones de la partida) que oferte, escrito en el cual se compromete a realizar los Mantenimientos Preventivos a los bienes susceptibles de los mismos, durante el periodo de garantía sin costo adicional alguno para la Entidad usuaria o **ÁREA REQUIRENTE**.

EL PARTICIPANTE deberá brindar el Mantenimiento Preventivo conforme al calendario establecido en la Bitácora de cada uno de los bienes (al menos dos fechas durante la vigencia de la garantía), por lo cual se deberá comunicar con la entidad usuaria o área requirente correspondiente y hacer la cita para asistir cuando ésta se lo indique. El plazo para brindar el Mantenimiento Preventivo será de acuerdo con las especificaciones del fabricante y al plazo establecido por el área usuaria o requirente, en caso contrario será acreedor a la penalización correspondiente. EL PARTICIPANTE debe incluir los kits de mantenimiento sin costo para el entidad usuaria o área Requirente.

En caso de que la partida (o algún de sus renglones) que oferte sea libre de mantenimiento, EL PARTICIPANTE deberá presentar carta del fabricante y/o distribuidor principal o autorizado en la cual especifique que el bien es libre del mantenimiento, dicho documento deberá estar firmado y sellado por el representante legal del fabricante y/o titular del registro sanitario.

## ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

### I. CARTA DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO

**EL PARTICIPANTE** deberá presentar como parte de su propuesta técnica, carta en papel membretado de la empresa, firmada por el representante legal, por cada partida (totalidad de los renglones) que oferte, escrito en el cual se compromete a brindar incondicionalmente los servicios de reparación en garantía (Mantenimiento Correctivo) y refacciones incluidas, durante el periodo de garantía del bien, sin que genere costo alguno para la entidad usuaria o área requirente. **FORMATO 1 CARTA GARANTÍA REFERENTE A REFACCIONES, CONSUMIBLES Y ACCESORIOS.**

La Bitácora y lo asentado en ésta en ningún caso sustituye a las órdenes de servicio. La falta de registro de incidencias en la Bitácora no exime de responsabilidades ni obligaciones al **PARTICIPANTE** para realizar mantenimientos preventivos y/o correctivos.

En el caso de las partidas que no requieren mantenimiento, de acuerdo con el fabricante, no será necesario la entrega de la Bitácora. Lo anterior no exime de sus obligaciones al **PARTICIPANTE** conforme a la garantía de los bienes.

### J. CARTA DE INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN

**EL PARTICIPANTE** deberá presentar como parte de su propuesta técnica, carta en papel membretado de la empresa, firmada por el representante legal, en la cual se compromete en caso de resultar adjudicado en alguna partida (renglón o renglones que la conforman, en caso de aplicar instalación), a realizar la **instalación, puesta en marcha y capacitación del personal de la unidad médica para el manejo del equipo** en el horario y para el personal que designe la unidad médica sin que genere costo alguno para la entidad usuaria o área requirente ("**FORMATO 7 INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN**").

En lo que respecta específicamente a la capacitación respecto a la UNIDAD DE RADIOTERAPIA INTRACAVITARIA CON COBALTO 60, de deberán considerar dos aspectos fundamentales:

1. Un adiestramiento teórico-práctico para la explotación de las funciones del equipo, debido a su alto grado de especialización.
2. La instrucción y adiestramiento en aplicaciones clínicas y sobre los factores que garantizan el desempeño óptimo, continuo y seguro del equipo.

#### \*GUÍA MECÁNICA TIPO

Para el caso de los bienes que requieran instalación, de conformidad con lo que se señala en el presente anexo, el **PARTICIPANTE** deberá presentar los requisitos que la guía mecánica según el tipo del bien ofertado se requiere para su instalación.

En la "guía mecánica" se deben de mencionar todas las características necesarias para su





## ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

instalación, así como las medidas del bien.

**EL PARTICIPANTE** deberá presentar documentación adicional de los equipos o accesorios que permitan el correcto funcionamiento del equipo solicitado, así como las "guías mecánicas" de estos equipos y el espacio recomendado por el fabricante para alojarlos, las que serán evaluadas técnicamente tanto en tamaño como en viabilidad de instalación en espacios disponibles en la unidad médica.

La documentación presentada debe coincidir al 100% con la entregada en caso de resultar adjudicado, de lo contrario el bien será rechazado.

### K. CARTA DE LICENCIAS LIBERADAS DEL SOFTWARE

**EL PARTICIPANTE** deberá presentar como parte de su propuesta técnica, carta en papel membretado de la empresa, firmada por el representante legal, en la cual se compromete en caso de resultar adjudicado, a entregar las licencias liberadas del software (específicamente para las partidas de ventiladores, monitores de signos vitales, unidades de anestesia, equipos de imagenología, equipos de procesamiento de señales, entre otros que para su funcionamiento requieran de algún software). Referencia: **FORMATO 2 MANIFIESTO EL COMPROMISO DE ENTREGAR LICENCIAS LIBERADAS DEL SOFTWARE APLICATIVOS DE CONFIGURACIÓN.**

Al momento de la entrega de los bienes en cada unidad(es) médica(s), deberán incluir las licencias liberadas del software aplicativos para la configuración de la entidad usuaria o área requirente, sin costo adicional para la entidad usuaria o área requirente.

### L. MANUALES Y CATÁLOGOS REFERENCIADOS

**EL PARTICIPANTE** deberá presentar como parte de su propuesta técnica, catálogo, manual y/o folleto de los bienes y/o equipos ofertados en forma impresa, misma que deberá contener como mínimo, las especificaciones técnicas, marca y modelo del producto ofertado y nombre del fabricante. Los manuales, catálogos, folletos deben ser emitidos por el fabricante, en caso contrario, si el licitante presenta manuales, folletos, catálogos no emitidos por el fabricante su propuesta será desechada para la partida correspondiente (aplica para equipamiento médico e instrumental).

**EL PARTICIPANTE** que presente propuesta para las partidas (con los renglones que las contiene) 1 y 4 deberán presentar como parte de su propuesta técnica catálogo, manual y/o folleto de los bienes y/o equipos ofertados en forma impresa, misma que deberá contener como mínimo especificaciones técnicas, marca y modelo del producto ofertado, nombre del fabricante o distribuidor. En caso contrario, si el licitante no presenta manuales, folletos o catálogos de uno o más renglones que componen la partida, su propuesta será desechada para la partida correspondiente.

Deberá destacar mediante numeración preferentemente en COLOR ROJO cada una de las





## ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

características de los equipos ofertados conforme a las especificaciones de las fichas de los equipos según las partidas y rengiones que las componen, de tal manera que se correlacionen las especificaciones contenidas con la oferta técnica (propuesta técnica) del PARTICIPANTE.

En caso de que el **CATÁLOGO, MANUAL Y/O FOLLETO** indique como opcional alguna característica solicitada por la convocante, deberá indicar expresamente en su proposición técnica que incluye o no dicha especificación, además de adjuntar carta del fabricante o distribuidor autorizado en los mismos términos.

Los documentos que se presenten en un idioma diferente al español deberán entregarse acompañados por traducción simple de las partes que se requieran, lo anterior para llevar a cabo una evaluación completa y precisa de la oferta, la exactitud de la traducción presentada será responsabilidad del PARTICIPANTE, por lo que el área requirente podrá verificar dicha traducción en caso de discrepancias, la propuesta podrá ser desechada.

Adicionalmente deberá presentar, carta en papel membretado de la empresa, firmada por el representante legal, en la cual se compromete en caso de resultar adjudicado, a entregar el manual de operación o usuario en el idioma de origen y traducción simple al español, el listado de los problemas más frecuentes y su posible solución, y guía rápida de operación para el usuario en la(s) Unidad(es) Médica(s) correspondiente(s). Referencia: **FORMATO 3 CARTA COMPROMISO REFERENTE A LA ENTREGA DE MANUAL DE OPERACIÓN O USUARIO.**

### M. CARTA DE TRANSPORTACIÓN DE LOS BIENES

EL PARTICIPANTE deberá presentar como parte de su propuesta técnica, carta en papel membretado de la empresa, firmada por el representante legal, relativa a que, en el caso de resultar adjudicado, la **transportación, las maniobras de carga, descarga, estiba, emplayado y entarimado de los bienes** será por cuenta y riesgo de EL PARTICIPANTE.

EL PARTICIPANTE deberá llevar el personal suficiente para la descarga y estiba de los bienes en los puntos de entrega señalados por la entidad usuaria o área requirente.

De resultar adjudicado, **EL PARTICIPANTE** acepta que con la suscripción del contrato será el único responsable de cualquier daño o afectación que pudiera causar a la entidad usuaria o área requirente y/o a terceros.

### N. CARTA DE VIGENCIA DE REFACCIONES, ACCESORIOS Y/O CONSUMIBLES

EL PARTICIPANTE deberá presentar como parte de su propuesta técnica, carta en papel membretado de la empresa, firmada por el representante legal, en la cual se compromete a **mantener existencia de refacciones, accesorios y/o consumibles, durante 5 años como mínimo** para los bienes entregados, para garantizar que el PARTICIPANTE no oferte un equipo susceptible a ser discontinuado tecnológica u operativamente.

### 6.3 PROCESO DE INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA

En este proceso, el equipo entregado deberá instalarse en el área que la entidad usuaria o área

## ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

requerente determine.

### 6.4 PROCESO DE CAPACITACIÓN

Una vez que el equipo entregado haya sido instalado y esté funcionando de manera adecuada, se procederá programar la capacitación del uso del bien al personal usuario. Para este propósito se deberá impartir la capacitación en las fechas y hora acordadas entre la entidad usuario o área requirente y **EL PROVEEDOR**. Para la capacitación, el **PARTICIPANTE** deberá presentar en hoja membretada de la empresa un formato de capacitación debidamente llenado y requisitado con las firmas del personal usuario asistente a la capacitación correspondiente en el uso del equipo, así como las recomendaciones de limpieza y cuidados requeridos. Dicho formato es válido siempre y cuando contenga la fecha, el sello y firma del personal que el **ÁREA REQUIRENTE** o entidad usuaria designe como responsable.

### 6.5 CANJE Y DEVOLUCIÓN DE LOS BIENES

La **SECRETARÍA DE SALUD JALISCO**, por conducto del Administrador del Contrato, podrá solicitar el canje o devolución del equipo proporcionado por el **PROVEEDOR**, que presente defectos a simple vista, o se detecten en forma posterior vicios ocultos, o bien cuando presenten especificaciones distintas a las establecidas en el contrato o de calidad inferior a la propuesta, o bien, cuando se demuestre que el uso del bien puede afectar la calidad del servicio; o cuando el equipo presente en un periodo de 30 días naturales, tres fallas que requieran de asistencia técnica especializada o mantenimiento correctivo y/o cambio de piezas, debiendo notificar al **PROVEEDOR** dentro del periodo de 3 (tres) días hábiles siguientes al momento en que se haya percatado del vicio o defecto, turnando copia del comunicado mediante el cual soliciten al **PROVEEDOR** el canje.

Cuando concurra alguno de los supuestos anteriores, el **PARTICIPANTE** deberá:

- Reemplazar los bienes, a entera satisfacción del Administrador del Contrato.

Todos los gastos que se generen por motivo del canje o devolución correrán por cuenta del **PROVEEDOR**.

### 6.6 PROPUESTA TÉCNICA

La propuesta técnica deberá contener de manera clara y precisa las especificaciones técnicas, la información y documentación requerida en la presente Convocatoria, en sus anexos y se deberá el resultado de la junta de aclaraciones.

Se aclara que, si entre la descripción de la oferta técnica y lo expresado en la documentación técnica del producto existen datos contradictorios entre sí sobre el renglón(es), se desechará la partida que contenga el (los) renglón(es) de que se trate. Todas las características enunciadas en su oferta técnica deberán estar plasmadas en la documentación técnica presentada por el **PARTICIPANTE**.

## ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

La falta de presentación de la documentación o el incumplimiento de los requisitos establecidos en el ANEXO 1. Carta de Requerimientos técnicos, afecta la solvencia de la propuesta y motivará su desechamiento.

### 6.7 MUESTRAS

Para los bienes solicitados, el **PARTICIPANTE** deberá de entregar de acuerdo con las especificaciones descritas en las fichas técnicas adjuntas a este anexo, muestras físicas completas de los renglones identificados en las partidas de que se trata.

La solicitud de muestras se realiza con el fin de corroborar las características de los bienes, por lo que estas deben funcionar de ser el caso, en su totalidad al momento de ser probadas, asimismo se revisará que las muestras de muebles cumplan con las especificaciones técnicas solicitadas.

Las muestras, deberán entregarse en Puerto Guaymas 100, colonia Miramar, Zapopan, Jalisco, C.P. 45060.

Para realizar la entrega de las muestras físicas, el proveedor deberá presentar el **FORMATO 6 CONSTANCIA DE ENTREGA DE MUESTRAS FÍSICAS**, en original y una copia para acuse de recibo, en papel con membrete de la empresa en donde se indiquen el número de licitación, nombre o razón social del proveedor, partida, renglón, y descripción, marca y modelo del bien. No se aceptará otro formato o escrito para la presentación de muestras.

Cada una de las muestras a entregar deberán estar identificadas por orden numérico conforme al **ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**, además de contar con una etiqueta autoadherible en donde se identifique:

- Razón social del **LICITANTE**.
- Nombre y número del Proceso Licitatorio.
- Número de la partida y renglón.
- Descripción detallada de la muestra entregada conforme a lo solicitado en este numeral. Las muestras físicas se devolverán a los **LICITANTES** conforme a los siguientes criterios:
  - A los **LICITANTES** que participen y no resulten adjudicados se devolverán dentro de los 10 días naturales posteriores a la emisión y publicación del **FALLO** objeto de **LA LICITACIÓN**, con previa cita con el **ÁREA CONTRATANTE**.
  - A el **LICITANTE** que participe y resulten adjudicado se le devolverán las muestras hasta que se realice la entrega de los bienes, previa cita con el **ÁREA CONTRATANTE**.

### 6.8 CONSIDERACIONES

Los **PARTICIPANTES** no deberán ofertar equipo de empresas (fabricantes) sancionadas o inhabilitadas por alguna dependencia o entidad federal, estatal o municipal, la convocante podrá verificar en los sistemas electrónicos (federal, estatal o municipal) esta condición, de aparecer en cualquier lista de sancionados o inhabilitados, la propuesta será desechada.



### ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Los **PARTICIPANTES** deberán ofertar equipos **NUEVOS**, no remanufacturados o reacondicionados, reconstruido o que se hayan utilizado como demostración.

Cuando no exista congruencia entre la(s) marca(s) y modelo(s) ofertado(s) y los **CATÁLOGOS, MANUALES Y/O FOLLETOS** del fabricante que envíen los **PARTICIPANTES** como sustento de la descripción amplia y detallada de los bienes ofertados y la(s) del bien(es) presentados por el licitante para la demostración de las características ofertadas, la propuesta técnica se considerará insolvente y se desechará.

#### 6.9 DOCUMENTOS PARA ENTREGAR EN SU PROPOSICIÓN Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA

El licitante deberá adjuntar a su propuesta técnica los documentos solicitados en cada uno de los grupos de acuerdo con lo indicado en este numeral, para cada uno de los renglones por los que se participa.

Preferentemente, los documentos se deberán ordenar conforme a lo señalado en el numeral **6.2 INFORMACIÓN TÉCNICA** de este anexo técnico. Los documentos deberán presentarse por cada uno de los equipos ofertados (renglones), con excepción de la carta de apoyo del fabricante y/ o Distribuidor Principal, misma que deberá identificar las partidas y los renglones en los que se participa con dicha marca.

A continuación, se detallan los grupos y los renglones que conforman cada uno. Los grupos se congregan con la finalidad de señalar, por conjunto de renglones y tipo de bienes, los documentos y requisitos que el participante deberá presentar para la evaluación de la propuesta técnica. Por lo tanto, es importante que el participante lea cuidadosamente esta información para asegurar que su propuesta cumple con todos los requisitos.

\*Nota importante: Los grupos únicamente tienen la finalidad de servir como referencia de los requisitos y documentos que se deben presentar por cada grupo para la evaluación de la propuesta técnica.

GRUPO 1 MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN					
PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MUESTRA
1	1	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	2	ALACENA ALTA DE 90 CM	N/A



**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

GRUPO 1 MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN					
PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MUESTRA
	2	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	179	ANAQUEL ESQUELETO DE 5 ENTREPAÑOS	N/A
	3	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	31	ANAQUEL ESQUELETO DE 5 ENTREPAÑOS DE ACERO INOXIDABLE	SI
	4	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	25	ANAQUEL ESQUELETO DE 7 ENTREPAÑOS	N/A
	5	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	282	ARCHIVERO DE 4 GAVETAS	SI
	6	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	7	BANCA METÁLICA DE 2 PLAZAS	N/A
	7	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	244	BANCA METÁLICA DE 3 PLAZAS	N/A
	8	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	172	BANCA METÁLICA DE 4 PLAZAS	N/A
	9	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	144	BANCO DE ALTURA DE UN PELDAÑO	N/A

**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

GRUPO 1 MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN					
PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MUESTRA
	10	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	12	BANCO GIRATORIO DE ACERO INOXIDABLE CON RESPALDO	SI
	11	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	65	BANCO GIRATORIO DE ACERO INOXIDABLE SIN RESPALDO	SI
	12	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	837	BOTE PARA BASURA TIPO MUNICIPAL DE ACERO	N/A
	13	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	124	BOTE SANITARIO CON PEDAL	N/A
	14	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	40	BUTACA CON PALETA ABATIBLE	SI
	15	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	1	CARRO DE ASED FORMA TUERA	SI
	16	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	10	CARRO PORTA EXPEDIENTES	N/A
	17	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	79	ESCALERILLA DE DOS PELDAÑOS	N/A



**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

GRUPO 1 MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN					
PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MUESTRA
	18	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	170	ESCRITORIO ADMINISTRATIVO	N/A
	19	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	25	ESCRITORIO EJECUTIVO	N/A
	20	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	70	ESCRITORIO EN L	N/A
	21	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	31	GABINETE UNIVERSAL	N/A
	22	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	1	MESA DE JUNTAS OVALADA	N/A
	23	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	35	MESA DE TRABAJO DE ACERO INOXIDABLE	SI
	24	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	12	MESA PARA JUNTAS REDONDA	N/A
	25	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	14	MOSTRADOR RECEPCIÓN	N/A



**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

GRUPO 1 MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN					
PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MUESTRA
	26	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	13	SILLA ALTA PARA LABORATORIO CON RESPALDO	N/A
	27	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	60	SILLA CAMA	N/A
	28	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	130	SILLA DE POLIPROPILENO	N/A
	29	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	50	SILLA DE VISITA	N/A
	30	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	10	SILLA EJECUTIVA PARA PERSONAL	N/A
	31	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	28	SILLA EJECUTIVA PARA VISITANTES	N/A
	32	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	30	SILLA POLIPROPILENO CON ESTRUCTURA TIPO TRINEO	N/A
	33	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	350	SILLA SECRETARIAL	N/A

**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

GRUPO 1 MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN					
PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MUESTRA
	34	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	1	SILLÓN GIRATORIO RESPALDO ALTO	N/A
	35	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	1	SALA EJECUTIVA	N/A
	36	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	2	CAJA FUERTE DE ALTA SEGURIDAD CON CAJON PARA DINERO	N/A
	37	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	39	PANTALLA DE 65" DE ALTA DEFINICIÓN	N/A
	38	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	8	RELOJ PARA QUIRÓFANO	N/A

**A) DOCUMENTOS Y REQUISITOS A ENTREGAR PARA LA EVALUACIÓN TÉCNICA DE LOS RENGLONES QUE CONFORMAN EL GRUPO 1:**

- COPIA SIMPLE DE CERTIFICADO ISO 9001:2015
- COPIA SIMPLE DE CERTIFICADO ISO14001:2015
- COPIA SIMPLE DE CERTIFICADO ISO14006:2011
- CARTA EN ORIGINAL DE RESPALDO DEL FABRICANTE
- CARTA GARANTIA DE 5 AÑOS (APLICA PARA LOS RENGLONES DEL 1 AL 35)
- CARTA GARANTIA DE AL MENOS 12 MESES (APLICA PARA LOS RENGLONES DE 36 AL 38)
- CARTA DE TRANSPORTACIÓN DE LOS BIENES
- CARTA DE APOYO DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR PRINCIPAL O DISTRIBUIDOR AUTORIZADO
- CARTA DE GARANTÍA CONTRA VICIOS OCULTOS Y DEFECTOS DE FABRICACIÓN
- FICHA TÉCNICA
- CARTA CAMBIO O DEVOLUCIÓN DE LOS BIENES

**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

- CONSTANCIA DE ENTREGA DE MUESTRAS DE LOS RENGLONES SEÑALADOS.

GRUPO 2 EQUIPO DE CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y SOFTWARE					
PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	SE REQUIERE INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN
2	39	EQUIPO DE CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y SOFTWARE	350	CPU SFF TIPO INTERMEDIO	N/A
	40	EQUIPO DE CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y SOFTWARE	1	EQUIPO FIREWALL	N/A
	41	EQUIPO DE CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y SOFTWARE	5	IMPRESORA TÉRMICA PARA CÓDIGO DE BARRAS	N/A
	42	EQUIPO DE CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y SOFTWARE	4	IMPRESORA TIPO MINIPRINTER	N/A
	43	EQUIPO DE CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y SOFTWARE	40	LAPTOP INTERMEDIA	N/A
	44	EQUIPO DE CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y SOFTWARE	350	NOBREAK 450VA	N/A
	45	EQUIPO DE CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y SOFTWARE	3	NODO (SERVIDOR) PARA PROCESAMIENTO Y ALMACENAMIENTO CON CONFIGURACIÓN N+1	N/A

**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

GRUPO 2 EQUIPO DE CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y SOFTWARE					
PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	SE REQUIERE INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN
	46	EQUIPO DE CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y SOFTWARE	1	SERVIDOR PARA ALMACENAMIENTO Y RESPALDOS	N/A
	47	EQUIPO DE CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y SOFTWARE	2	SERVIDOR PARA CLUSTER	N/A
	48	EQUIPO DE CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y SOFTWARE	7	VIDEO PROYECTOR	N/A
	49	EQUIPO DE CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y SOFTWARE	1	CONMUTADOR (CALL MANAGER)	SI
	50	EQUIPO DE CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y SOFTWARE	2	SWITCH ADMINISTRABLE	SI
	51	EQUIPO DE CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y SOFTWARE	300	TELEFONO IP TIPO "A"	SI
	52	EQUIPO DE CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y SOFTWARE	180	TELEFONO IP TIPO "B"	SI
	53	EQUIPO DE CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y SOFTWARE	18	TELEFONO IP TIPO "C"	SI



### ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

GRUPO 2 EQUIPO DE CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y SOFTWARE					
PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	SE REQUIERE INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN
	54	EQUIPO DE CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y SOFTWARE	2	TELEFONO IP TIPO "D"	SI
	55	EQUIPO DE CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y SOFTWARE	1	SOFTWARE PARA AUTOMATIZACIÓN DE TI	SI

**B) DOCUMENTOS Y REQUISITOS PARA ENTREGAR PARA LA EVALUACIÓN TÉCNICA DE LOS RENGLONES QUE CONFORMAN EL GRUPO 2:**

- DOCUMENTOS Y REQUISITOS SOLICITADOS EN EL DOCUMENTO DE VALIDACIÓN TÉCNICA ADJUNTO A ESTE ANEXO
- CARTA DE TRANSPORTACIÓN DE LOS BIENES
- CARTA GARANTIA:
  - ✓ REGLÓN 39 Y 43, 3 AÑOS DE GARANTÍA EN PARTES, MANO DE OBRA, EN SITIO
  - ✓ RENGLONES 40, 41, 42, 49 AL 55, GARANTIA DE 12 MESES
  - ✓ REGLÓN 44, GARANTÍA 3 AÑOS EN EQUIPO Y 2 EN BATERÍA
  - ✓ REGLÓN 48, GARANTÍA DE 3 AÑOS Y 1 AÑO GARANTÍA EN LAMPARA
  - ✓ RENGLONES DE LA 45, 46 Y 47, GARANTÍA DE 36 (TREINTA Y SEIS) MESES EN LA SOLUCIÓN INCLUYENDO HARDWARE, SOFTWARE, SERVICIO, REFACCIONES Y MANO DE OBRA PARA TODA LA PROPUESTA

**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

GRUPO 3 EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO					
PARTIDA	No. RENGLO N	GRUPO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN
3	56	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	124	CAMA DE HOSPITALIZACIÓN ELÉCTRICA PARA ADULTO	SI
	57	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	22	CAMA DE TERAPIA INTENSIVA CON BASCULA	SI
	58	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	13	CAMA PEDIÁTRICA EXTENSIBLE	SI
	59	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	6	SISTEMA DE DISPENSACIÓN AUTOMATIZADA DE MEDICAMENTOS, CON UN MÓDULO PRINCIPAL QUE INCLUYA 6 CAJONERAS CON CONFIGURACIÓN VARIABLE Y REFRIGERADOR ANEXO, Y SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA	SI
PARTIDA	No. RENGLO N	GRUPO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN
4	60	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	3	ANDADERA CON ASIENTO	N/A
	61	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	APARATO PARA FORTALECIMIENTO DE EXTREMIDADES	N/A



**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

GRUPO 3 EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO					
62	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	BAÑO DE CUERPO ENTERO TIPO HUBBARD	SI	
63	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	BAÑO PARAFINERO PARA FISIOTERAPIA	SI	
64	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	BARRA PARA EJERCICIO DIGITAL	N/A	
65	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	BARRAS PARALELAS	N/A	
66	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	BICICLETA DE ENTRENAMIENTO	N/A	
67	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	236	BOTE PARA RPBI	N/A	
68	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	CAMA BOBATH	N/A	
69	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	CAMINADORA ELÉCTRICA PARA REHABILITACIÓN	N/A	
70	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	3	DINAMÓMETRO DE MANO	N/A	

**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

GRUPO 3 EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO					
71	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	EQUIPO DE ELECTROESTIMULACIÓN MUSCULAR	N/A	
72	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	EQUIPO DE ELECTROTERAPIA DE 2 CANALES	N/A	
73	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	EQUIPO PARA LA EVALUACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CUADRICEPS	N/A	
74	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	3	ESCALERA Y RAMPA CON BARANDAL	N/A	
75	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	5	ESPEJO PARA VALORAR POSTURA	N/A	
76	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	154	FLUJÓMETRO DE PARED SENCILLO CON ENTRADA TIPO PURITAN	N/A	
77	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	20	GLUCOMETRO	N/A	
78	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	JUEGO DE PESAS TIPO MANCUERNA	N/A	
79	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	MESA DE EQUILIBRIO	N/A	

**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

GRUPO 3 EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO					
80	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	5	MESA PARA TRATAMIENTO FISIÁTRICO	N/A	
81	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	10	OXÍMETRO DE PULSO	N/A	
82	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	POLEAS DOBLES FIJAS A LA PARED	SI	
83	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	61	RECIPIENTE RÍGIDO PARA PUNZOCORTANTES	N/A	
84	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	47	REPOSET PARA QUIMIOTERAPIA AMBULATORIA	N/A	
85	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	RUEDA PARA EJERCICIOS DE HOMBRO	N/A	
86	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	SELLADORA TÉRMICA PARA BOLSAS DE ESTERILIZACIÓN	N/A	
87	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	SIERRA PARA CORTAR YESO	N/A	
88	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	8	SILLA CÓMODO	N/A	

**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

GRUPO 3 EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO					
PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN
	89	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	77	TERMÓMETRO DIGITAL	N/A
	90	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	TERMOMETRO DIGITAL AMBIENTAL	N/A
	91	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	116	TROMBA DE SUCCIÓN SENCILLA CON MANÓMETRO Y ENTRADAS TIPO PURITAN	N/A
	92	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	UNIDAD DE DIATERMIA	N/A
	93	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	5	UNIDAD DE ULTRASONIDO TERAPEUTICO	N/A
5	94	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	17	ASPIRADOR DE SUCCIÓN CONTINUA E INTERMITENTE	N/A
	95	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	ASPIRADOR PARA OTORRINOLARINGOLOGÍA	N/A
	96	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	BÁSCULA CON MEDICIÓN CORPORAL	N/A



**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

GRUPO 3 EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO					
97	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	62	BÁSCULA ELECTRÓNICA CON ESTADÍMETRO	N/A	
98	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	CONGELADOR HORIZONTAL	N/A	
99	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	64	ESFIGMOMANÓMETRO ANEROIDE DE PARED	N/A	
100	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	30	ESFIGMOMANÓMETRO ANEROIDE PORTÁTIL	N/A	
101	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	40	ESFIGMOMANÓMETRO CON PEDESTAL	N/A	
102	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	ESTERILIZADOR DE BAJA TEMPERATURA A TRAVÉS DE PLASMA DE PERÓXIDO DE HIDRÓGENO	SI	
103	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	3	ESTERILIZADOR DE VAPOR AUTOGENERADO DE MESA	N/A	
104	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	ESTERILIZADOR DE VAPOR POR INYECCIÓN CON 2 PUERTAS	SI	
105	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	115	ESTUCHE DE DIAGNÓSTICO BÁSICO	N/A	



**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

GRUPO 3 EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO					
106	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	LAMPARA DE CIRURGIA SENCILLA	N/A	
107	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	102	LÁMPARA DE EXAMINACIÓN CON FUENTE DE LUZ DE FIBRA ÓPTICA	N/A	
108	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	LÁMPARA DE RAYOS INFRARROJOS	N/A	
109	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	LÁMPARA FRONTAL PARA EXAMINACIÓN	N/A	
110	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	9	LÁMPARA QUIRÚRGICA PORTÁTIL DE EMERGENCIA	N/A	
111	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	72	MESA DE EXPLORACIÓN UNIVERSAL CON PIERNERAS	N/A	
112	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	MESA PARA AUTOPSIAS CON PREPARACION PARA TRITURADO	SI	
113	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	REFRIGERADOR PARA CADÁVERES	SI	
114	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	8	REFRIGERADOR VERTICAL CON PUERTA DE CRISTAL DE 13 PIES CUBICOS	N/A	



**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

GRUPO 3 EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO					
PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN
	115	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	12	SILLA DE RUEDAS PLEGABLE CON ELEVAPIERNAS Y FRENOS, PARA PACIENTES OBESOS	N/A
	116	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	3	UNIDAD RADIOLÓGICA DENTAL	SI
6	117	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	100	BURO HOSPITALARIO CON CAJON	N/A
	118	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	3	CARRO CAMILLA PARA CADÁVERES	N/A
	119	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	3	CARRO DE CURACIONES	N/A
	120	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	11	CARRO DE DISTRIBUCIÓN PARA FARMACIA	N/A
	121	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	80	CUBETA DE 12 LITROS DE ACERO INOXIDABLE	N/A

**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

GRUPO 3 EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO					
122	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	12	ESCURRIDOR GUARDA COMODOS DE ACERO INOXIDABLE, CON DOS CHAROLAS	N/A	
123	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	7	MESA ALTA CON CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE	N/A	
124	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	7	MESA CARRO ANESTESIOLOGO	N/A	
125	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	59	MESA MAYO CON CHAROLA	N/A	
126	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	7	MESA PARA INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO	N/A	
127	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	119	MESA PASTEUR CON CAJON	N/A	
128	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	100	MESA PUENTE	N/A	
129	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	7	MESA RIÑÓN	N/A	
130	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	67	NEGATOSCOPIO	N/A	



**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

GRUPO 3 EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO					
PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN
	131	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	40	PORTACUBETA RODABLE	N/A
	132	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	27	PORTALEBRILLOS RODABLE	N/A
	133	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	182	PORTAVENOCCLISIS RODABLE	N/A
	134	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	24	VITRINA ALTA CON PUERTA DE CRISTAL PARA MEDICAMENTOS CON LLAVE	N/A
7	135	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	AUTORREFRACTOR CON QUERATÓMETRO AJUSTE AUTOMÁTICO Y MENTONERA CON MOVIMIENTO MOTORIZADO	N/A
	136	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	FORÓPTERO	SI

**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

GRUPO 3 EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO					
137	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	3	LÁMPARA CON LUPA DE 5 DIOPTRIAS	SI	
138	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	LÁMPARA DE HENDIDURA	*	
139	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	OFTALMOSCOPIO BINOCULAR INDIRECTO	SI	
140	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	PROYECTOR DE OPTOTIPOS	*	
141	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	TONÓMETRO DIGITAL	N/A	
142	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	3	UNIDAD ESTOMATOLÓGICA CON MÓDULO INTEGRADO	SI	
143	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	UNIDAD OFTALMOLÓGICA	SI	
144	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	UNIDAD PARA OTORRINOLARINGOLÓGICA	SI	
145	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	5	VIDEOLARINGOSCOPIO	SI	

**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

GRUPO 3 EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO					
PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN
8	146	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	COLUMNA DE GASES	SI
	147	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	INSUFLADOR PARA ENDOSCOPIA	SI
	148	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	TORRE DE ENDOSCOPIA PARA OTORRINOLARINGOLOGÍA	SI
	149	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	4	TORRE DE LAPAROSCOPIA	SI
	150	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	TORRE ENDOSCOPIA-LAPAROSCOPIA UROLÓGICA	SI
	151	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	UNIDAD DE RADIOTERAPIA INTRACAVITARIA CON COBALTO 60	SI
	152	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	19	VENTILADOR ADULTO - PEDIÁTRICO	SI
	153	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	VENTILADOR DE TRASLADO PEDIÁTRICO-ADULTO	SI

**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

GRUPO 3 EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO					
PARTID A	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN
	154	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	VIDEOENDOSCOPIO PARA COLONOSCOPIA	SI
	155	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	VIDEOENDOSCOPIO PARA GASTROSCOPIA	SI
	156	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	VIDEOENDOSCOPIO PARA NEUMOLOGÍA	SI
9	157	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	79	CAMILLA DE RECUPERACIÓN Y TRASLADO	SI
	158	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	4	CENTRAL DE MONITOREO PARA MÚLTIPLES CAMAS, COMPATIBLE CON MONITORES INALÁMBRICOS AVANZADOS	SI
	159	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	3	MESA QUIRÚRGICA PARA ENDOSCOPIA ADAPTADA PARA ARCO EN C	SI
	160	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	5	MESA QUIRÚRGICA UNIVERSAL AVANZADA	SI







**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

GRUPO 3 EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO					
PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN
	161	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	66	MONITOR DE SIGNOS VITALES AVANZADO	SI
10	162	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	DOPPLER PARA MEDICIÓN DE ÍNDICE BRAZO-TOBILLO (RIESGO CARDIO Y CEREBRO-VASCULAR)	N/A
	163	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	ELECTROBISTURÍ DERMATOLÓGICO	SI
	164	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	EQUIPO NEUMÁTICO PARA ISQUEMIA	SI
	165	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	MONITOR DE ELECTROCARDIOGRAFÍA PORTÁTIL	SI
	166	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	MOTOR NEUMÁTICO COMPACTO	SI
	167	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	MOTOR NEUMÁTICO MICRO	SI

**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

GRUPO 3 EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO					
PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN
	168	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	PISTOLA PARA TOMA DE BIOPSIAS	SI
	169	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	PLANTOSCOPIO	N/A
	170	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	SIERRA OSCILANTE ELÉCTRICA PARA CORTAR HUESO	N/A
	171	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	SIERRA PARA ESTERNOTOMIA	SI
	172	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	TORNIQUETE NEUMÁTICO	N/A
	173	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	UNIDAD DE CONTROL PARA MICROMOTORES ELÉCTRICOS Y NEUMÁTICOS	SI
11	174	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	AUTOTEÑIDOR AUTOMÁTICO DE TEJIDOS	SI

**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

GRUPO 3 EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO					
175	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	BAÑO DE FLOTACIÓN	SI	
176	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR TIPO CLASE II	SI	
177	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	CENTRÍFUGA	SI	
178	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	CRIOSTATO	SI	
179	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	ESTACION DE TRABAJO PARA INCLUSION DE PARAFINA	N/A	
180	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	INCUBADORA PARA CONTROLES BIOLÓGICOS DE LA ESTERILIZACIÓN CON VAPOR	*	
181	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	9	MICROSCOPIO CON DOBLE CABEZAL	SI	
182	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	MICRÓTOMO	SI	
183	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	PROCESADOR AUTOMÁTICO DE TEJIDOS	SI	
184	EQUIPO MÉDICO Y DE	1	VITRINA PARA GASES DE LABORATORIO TIPO FRONTIER MONO	SI	



**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

GRUPO 3 EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO					
PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN
12	185	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	10	ELECTROCARDÍOGRAFO DE 12 DERIVACIONES	SI
	186	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	3	ELECTROENCEFALÓGRAFO DE 16 CANALES	SI
	187	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	ELECTROMIÓGRAFO DE CUATRO CANALES	SI
	188	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	8	MAQUINA DE ANESTESIA DE ALTA ESPECIALIDAD	SI
	189	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	7	UNIDAD DE ELECTROCIRUGÍA AVANZADA	SI
	190	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	UNIDAD DE ELECTROCIRUGÍA PARA ENDOSCOPIA	SI
PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN
13	191	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	28	CARRO ROJO CON EQUIPO COMPLETO	SI

**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

GRUPO 3 EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO					
PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN
	192	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	CONCENTRADOR DE OXIGENO PORTATIL	N/A
	193	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	83	MONITOR DE SIGNOS VITALES BASICO	SI
	194	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	7	MONITOR DE SIGNOS VITALES PARA EL TRASLADO DEL PACIENTE	SI
14	195	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	INSTRUMENTO IMAGENOLÓGICO DE ARCO EN C	SI
	196	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	RAYOS X CON FLUOROSCOPIA, MÓVIL DIGITAL, TIPO ARCO EN "C"	SI
	197	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	TOMÓGRAFO SIMULADOR PARA RADIOTERAPIA DE 32 O 40 CORTES	SI
	198	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	5	ULTRASONIDO DOPPLER COLOR, CON TRANSDUCTOR SECTORIAL, LINEAL Y CONVEXO	SI
	199	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	ULTRASONÓGRAFO PARA CARDIOLÓGIA	SI





## ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

En las casillas marcadas con \* el PARTICIPANTE deberá considerar que no aplica instalación, pero si aplica capacitación de los equipos.

**C) DOCUMENTOS Y REQUISITOS A ENTREGAR PARA LA EVALUACIÓN TÉCNICA DE LOS RENGLONES QUE CONFORMAN LOS GRUPOS DEL 3 AL 14:**

- COPIA SIMPLE DEL REGISTRO SANITARIO VIGENTE, O JUSTIFICACIÓN SUSTENTADA DEL LICITANTE EN CASO DE QUE NO APLIQUE.
- COPIA SIMPLE DE CERTIFICADOS DE CALIDAD A NOMBRE DEL FABRICANTE O TITULAR DEL REGISTRO SANITARIO, O JUSTIFICACIÓN SUSTENTADA DEL LICITANTE EN CASO DE QUE NO APLIQUE.
- CATÁLOGOS, MANUALES Y/O FOLLETOS PARA INDICAR LAS REFERENCIAS TÉCNICAS SOLICITADAS.
- CARTA DE APOYO DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR PRINCIPAL O DISTRIBUIDOR AUTORIZADO
- AVISO DE FUNCIONAMIENTO Y DE RESPONSABLE SANITARIO.
- CARTA DE GARANTÍA CONTRA VICIOS OCULTOS Y DEFECTOS DE FABRICACIÓN.
- CARTA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.
- CARTA DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.
- CARTA DE INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN.
- CARTA DE LICENCIAS LIBERADAS DEL SOFTWARE EN LOS EQUIPOS QUE APLIQUE
- CARTA DE TRANSPORTACIÓN DE LOS BIENES
- CARTA DE VIGENCIA DE REFACCIONES, ACCESORIOS Y/O CONSUMIBLES POR 5 AÑOS
- CARTA GARANTÍA DE AL MENOS 12 MESES.
- DOCUMENTO MEMBRETADO DEL PARTICIPANTE- DONDE PROPORCIONA EL CONTACTO DESIGNADO PARA ATENDER CUALQUIER ASUNTO CORRESPONDIENTE A LA CONTRATACIÓN.

**\*DOCUMENTOS ADICIONALES PARA PRODUCTOS DE ORIGEN NACIONAL:**

COPIA SIMPLE DE CARTA DE BUENAS PRÁCTICAS DE FABRICACIÓN COFEPRIS ISO-9001 Y/O ISO-13485, A NOMBRE DEL FABRICANTE, INCLUYENDO EL ALCANCE DEL BIEN OFERTADO.

**\*\*DOCUMENTOS ADICIONALES PARA PRODUCTOS DE ORIGEN INTERNACIONAL:**

COPIA SIMPLE DE CERTIFICADO ISO-9001 Y/O ISO-13485, A NOMBRE DEL FABRICANTE, INCLUYENDO EL ALCANCE DEL BIEN OFERTADO, EN LOS EQUIPOS QUE APLIQUE.

COPIA SIMPLE DEL CERTIFICADO VIGENTES DE LIBRE VENTA EN EL PAÍS DE ORIGEN DE LA MARCA DONDE HAGA CONSTAR LAS BUENAS PRÁCTICAS DE MANUFACTURA EN IDIOMA DE ORIGEN Y SU TRADUCCIÓN AL ESPAÑOL: FDA (FOOD AND DRUG ADMINISTRATION) Ó HEALTH CANADA Ó CE (COMISIÓN EUROPEA) Ó JIS (JAPANESE INDUSTRIAL STANDARDS), EN LOS EQUIPOS QUE APLIQUE.

**EL PARTICIPANTE QUE OFERTE LA PARTIDA 8, DEBERA MANIFESTAR MEDIANTE ESCRITO LIBRE QUE EN LA INSTALACIÓN DEL EQUIPO CUMPLE CON LAS NORMAS DE SEGURIDAD RADIOLOGICA, TAL Y COMO LO ESTABLECEN LOS ARTÍCULOS 59, 60, 61, 64, 65, 66, 67 Y 68 DEL REGLAMENTO GENERAL DE SEGURIDAD RADIOLOGICA.**





**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

GRUPO 4 INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO					
PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN
15	200	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	4	ABREBOCA JENNINGS, CON CREMALLERA, ABIERTO TOTALMENTE DE UN LADO, TAMAÑO ESTÁNDAR	N/A
	201	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	4	ABREBOCA MC IVOR, AUTOMÁTICO, CON BASTIDOR Y ABATELENGUAS EN TRES TAMAÑOS (JUEGO)	N/A
	202	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	9	AGUJA PARA LAPAROSCOPIA, 5 MM DE DIÁMETRO 38 CM DE LONGITUD, EXTREMOS DE CALIBRE 16, 18 Y 20 GA, CON ADAPTADOR PARA JERINGA	N/A
	203	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	5	ALICATE PARA CORTAR ALAMBRE GRUESO O FINO	N/A
	204	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	12	ALVEOLOTOMO MEAD, PINZA GUBIA, LONGITUD 17 CM	N/A
	205	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	ANOSCOPIO BENSALUDE O HIRSCHMANN O NEWMAN, CON OBTURADOR, TAMAÑO GRANDE	N/A



**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

GRUPO 4 INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO					
PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN
	206	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	ANOSCOPIO BENSALIDE O HIRSCHMANN O NEWMAN, CON OBTURADOR, TAMAÑO MEDIANO	N/A
	207	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	3	APLICADOR DE CLIP MEDIANO, CON RAMAS ANGULADAS	N/A
	208	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	3	APROXIMADOR BAILEY, CON GARFIOS, CREMALLERA, SEGURO Y BRAZOS NORMALES, 18 CM DE LONGITUD	N/A
	209	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	6	ARCO YOUNG, PORTA DIQUE DE HULE	N/A
	210	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	10	BISTURÍ QUIRÚRGICO, MANGO LARGO NO. 7	N/A
	211	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	21	BISTURÍ QUIRÚRGICO, MANGO N° 3, CON ESCALA	N/A
	212	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	10	BISTURÍ QUIRÚRGICO, MANGO N° 4	N/A

**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

GRUPO 4 INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO					
PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN
	213	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	10	BISTURÍ QUIRÚRGICO, MANGO Nº 4: LARGO	N/A
	214	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	3	BROCA HUDSON. 9, 14, 16, 22 MM. JUEGO	N/A
	215	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	42	BUDINERA DE ACERO INOXIDABLE 2 A 2.5 LITROS DE CAPACIDAD	N/A
	216	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	20	CÁNULA DEBAKEY DE 260 A 270 MM DE LONGITUD	N/A
	217	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	5	CÁNULA FRAZIER, CON MANDRIL 10 FR	N/A
	218	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	5	CÁNULA FRAZIER, CON MANDRIL 11 FR	N/A
	219	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	5	CÁNULA FRAZIER, CON MANDRIL 9 FR	N/A
	220	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	CÁNULA PARA VÍAS LAGRIMALES, RECTA	N/A

**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

GRUPO 4 INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO					
PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN
	221	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	CÁNULA VAN ALYEA PARA SINUS FRONTAL, CURVA LARGA REFORZADA, PUNTA REDONDA, 2 MM DE DIAMETRO Y 11.5 CM DE LONGITUD	N/A
	222	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	20	CHAROLA MAYO DE ACERO INOXIDABLE DIMENSIONES: 49 X 32 CM (+/- 1 CM)	N/A
	223	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	5	CINCEL BISHOP, RECTO, ANCHO 5 MM, LONGITUD DE 140 A 170 MM	N/A
	224	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	5	CINCEL BISHOP, RECTO, ANCHO 8 MM, LONGITUD DE 140 A 170 MM	N/A
	225	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	5	CINCEL COTTLE, RECTO, 4 MM DE ANCHO	N/A
	226	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	5	CINCEL SMITH PETERSEN CURVO DE 6 MM DE ANCHO	N/A
	227	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	CIZALLA STILLE, PARA CORTAR O REMOVER YESO, LONGITUD DE 250 A 260 MM	N/A

**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

GRUPO 4 INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO					
PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN
	228	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	6	CUCHARILLA LUCAS ODONTOLÓGICA, DE DOBLE EXTREMO, 17 CM DE LONGITUD (+/- 1 CM)	N/A
	229	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	6	CUCHARILLA PIFFARD PARA DERMIS CON ARILLO OVAL. LONGITUD DE 16 CM (+/- 1 CM)	N/A
	230	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	CUCHILLO SHAMBAUGH-DERLACKI-HARRISON, ANGULADO A 90 GRADOS. LONGITUD DE 16 CM (+/- 1 CM)	N/A
	231	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	6	CURETA MC CALL, DERECHA E IZQUIERDA	N/A
	232	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	DIAPASÓN HARTMAN, DE ALEACIÓN DE ALUMINIO. JUEGO DE 5 CON FRECUENCIAS DE 128, 256, 512, 1024 Y 2048 HZ	N/A
	233	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	DILATADOR LAGRIMAL WILDER CON PUNTA DE AGUJA DE 30 MM. LONGITUD DE 100 MM (+/- 10 MM)	N/A

**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

GRUPO 4 INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO					
PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN
	234	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	4	DILATADORES URETRALES VAN BUREN, CON JUEGO DE 12 PIEZAS, EN CALIBRES DE 8 A 30 FR	N/A
	235	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	6	ELEVADOR APICAL FLOHR, CON BRAZO RECTO, EXTREMO ACANALADO Y PUNTA AGUDA	N/A
	236	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	6	ELEVADOR APICAL FLOHR, CON MANGO METÁLICO, CON BRAZO ANGULADO, EXTREMO FINO Y CORTO DERECHO	N/A
	237	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	6	ELEVADOR DE BANDERA, IZQUIERDO, CON MANGO METÁLICO, EXTREMO EN ÁNGULO OBTUSO Y HOJA PEQUEÑA	N/A
	238	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	6	ESPÁTULA PARA CEMENTO, DE DOBLE EXTREMO, CON PUNTAS DE TRABAJO SEMICIRCULAR	N/A
	239	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	6	ESPEJO DENTAL CON MANGO DE ROSCA ESTÁNDAR, SIN AUMENTO NO. 5	N/A



**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

GRUPO 4 INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO					
PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN
	240	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	ESPEJO VAGINAL GRAVES O PEDERSON, TAMAÑO CHICO	N/A
	241	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	ESPEJO VAGINAL GRAVES O PEDERSON, TAMAÑO GRANDE	N/A
	242	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	ESPEJO VAGINAL GRAVES O PEDERSON, TAMAÑO MEDIANO	N/A
	243	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	30	EXCAVADOR TIPO WHITE NO. 5	N/A
	244	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	30	EXCAVADOR TIPO WHITE, NO. 17	N/A
	245	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	EXTRACTOR DE COMEDONES CON LANCETA	N/A
	246	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	6	FORCEP 351A	N/A
	247	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	6	FORCEP 23	N/A
	248	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	6	FORCEP 53 DERECHO	N/A

**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

GRUPO 4 INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO					
PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN
	249	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	6	FORCEP 53 IZQUIERDO	N/A
	250	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	6	FORCEP 65	N/A
	251	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	6	FORCEP 88L	N/A
	252	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	6	FORCEP 88R	N/A
	253	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	3	GONIÓMETRO	N/A
	254	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	GRAPAS VARIADAS PARA DIQUE DE HULE	N/A
	255	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	GUBIA PARA CUERPOS EXTRAÑOS	N/A



**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

GRUPO 4 INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO					
PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN
	256	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	6	JERINGA CARPULE, CON ADAPTADOR PARA AGUJA DESECHABLE CALIBRE 27 LARGA O CORTA, CON ENTRADA UNIVERSAL O ESTÁNDAR. HENDIDURA PARA INTRODUCIR CARTUCHO DE ANESTÉSICO DESECHABLE DE 1.8 ML., DOS ALETAS EN EL CUERPO PARA APOYAR ÍNDICE Y MEDIO. ÉMBOLO CON ANILLO PARA EL DEDO PULGAR Y ESPIRAL AGUDA O LANCETA EN EL EXTREMO OPUESTO (EN CONTACTO CON LA GOMA DEL CARTUCHO)	N/A
	257	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	JERINGA REINER, CON DOS ADAPTADORES Y PLACA PROTECTORA. 50 ML	N/A
	258	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	6	LIMA HOWARD, DE DOBLE EXTREMO	N/A



**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

GRUPO 4 INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO					
PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN
	259	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	6	LIMA MILLER COLBURN, DE DOBLE EXTREMO, DEL NO. 10C O DEL NO. 3, CON PUNTAS DE TRABAJO RECTANGULAR Y OVAL, ESTRÍAS CRUZADAS	N/A
	260	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	15	MANGO PARA BISTURÍ NO. 3	N/A
	261	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	10	MANGO PARA BISTURÍ NO. 3 LARGO	N/A
	262	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	13	MARTILLO BUCK, PERCUTOR PARA REFLEJOS, CON CILINDRO DE HULE, MANGO SÓLIDO, CON AGUJA Y PINCEL, DE 180 MM. DE LONGITUD	N/A
	263	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	3	MOVILIZADOR UTERINO ARTICULADO PARA HISTERECTOMÍA ASISTIDA POR LAPAROSCOPIA	N/A

**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

GRUPO 4 INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO					
PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN
	264	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	6	OBTURADOR HOLLENBACK 2, DOBLE EXTREMO	N/A
	265	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	12	PALANGANA DE ACERO INOXIDABLE DE 255 A 275 X 115 MM Y CAPACIDAD DE 4 A 4.5 LITROS DE BASE ANCHA	N/A
	266	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	7	PINZA ADSON DE DISECCIÓN CON DIENTES 1 X 2, LONGITUD DE 150 A 160 MM	N/A
	267	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	8	PINZA ADSON, SIN DIENTES, LONGITUD DE 150 A 160 MM	N/A
	268	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	6	PINZA AINSWORTH, LONGITUD DE 160 A 175 MM	N/A
	269	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	PINZA BISHOP HARMAN O BISHOP HARMON, CON 1 X 2 DIENTES DE 0.5 MM, LONGITUD DE 80 A 90 MM	N/A

**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

GRUPO 4 INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO					
PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN
	270	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	6	PINZA BREWER, PORTA GRAPAS PARA DIQUE DE HULE, LONGITUD DE 170 A 175 MM	N/A
	271	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	6	PINZA COLLEGE O LONDON-COLLEGE, TIPO BAYONETA, LONGITUD DE 150 A 155 MM	N/A
	272	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	10	PINZA DE AGARRE ATRAUMÁTICO O DE PREPARACIÓN DE 31 - 37 CM	N/A
	273	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	PINZA DE CAIMÁN	N/A
	274	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	PINZA DE CURVA DE IRIS (SIN DIENTES)	N/A
	275	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	5	PINZA DE DISECCIÓN TIPO MIXTER, DESMONTABLE EN TRES COMPONENTES, ROTABLE, REUSABLE, AISLADA, PARA TROCAR DE 10 - 11 MM., LARGO DE TRABAJO DENTRO DEL RANGO DE 31 -37 CM	N/A



**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

GRUPO 4 INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO					
PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN
	276	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	PINZA DE ELECTROCAUTERIO BIPOLAR PARA MICROCIURUGÍA CON CABLE	N/A
	277	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	3	PINZA DE EXTRACCIÓN MODULAR, DESMONTABLE EN TRES COMPONENTES, REUSABLE, ROTABLE, DENTADA, CON LONGITUD DE TRABAJO DENTRO DEL RANGO DE 31 A 37 CM, PARA TROCAR DE 5 MM	N/A
	278	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	3	PINZA DE EXTRACCIÓN, ROTABLE Y DESMONTABLE EN TRES COMPONENTES, CON ÁREA DE AGARRE O MANDÍBULAS, DE LONGITUD MAYOR DE 10 MM., DENTADA, PARA TROCAR DE 10 MM., LARGO DE TRABAJO DE 31 -37 CM., REUSABLE	N/A

**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

GRUPO 4 INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO					
PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN
	279	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	PINZA DE FIJACIÓN KREMER, ANGULADA DE 13 MM, CON SEGURO	N/A
	280	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	10	PINZA DESMARRÉS, GRANDE, LONGITUD DE 90 MM	N/A
	281	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	10	PINZA DESMARRÉS, MEDIANA, LONGITUD DE 90 MM	N/A
	282	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	4	PINZA FOERSTER O FOERSTER-BALLENGER, RECTA, ESTRIADA	N/A
	283	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	5	PINZA FRANGENHEIM PARA BIOPSIA, CON DIENTES, REUSABLE, AISLADA, CON LONGITUD DE TRABAJO DENTRO DEL RANGO DE 31 A 37 CM, PARA TROCAR DE 5 MM	N/A



**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

GRUPO 4 INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO					
PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN
	284	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	4	PINZA HALSTED MOSQUITO, CURVA, SIN DIENTES, LONGITUD DE 120 A 130 MM	N/A
	285	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	5	PINZA HALSTED MOSQUITO, RECTA, CON DIENTES, LONGITUD DE 120 A 130 MM	N/A
	286	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	PINZA HARTMAN, MUY FINA, COPA DE 0.6 MM, 14.5 (+/- 1) CM DE LONGITUD	N/A
	287	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	PINZA JACKSON O CHEVALIER-JACKSON, CON QUIJADAS TIPO CUCHARILLAS Y FENESTRADAS, LONGITUD DE 300 MM	N/A
	288	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	54	PINZA KELLY, CURVA, CON ESTRÍAS TRANSVERSALES, LONGITUD 14 CM	N/A
	289	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	3	PINZA KELLY, RECTA, CON ESTRÍAS TRANSVERSALES, LONGITUD 14 CM	N/A

**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

GRUPO 4 INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO					
PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN
	290	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	25	PINZA PARA TRASLADO DE INSTRUMENTAL O MATERIAL ESTÉRIL, LONGITUD DE 240 A 260 MM	N/A
	291	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	3	PINZA PLANA DE PUNTA ANCHA DE LONGITUD 16 CM	N/A
	292	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	PINZA POZZI, LONGITUD 24 (+/- 1) CM	N/A
	293	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	PINZA ROCHESTER OCHSNER O KOCHER-OCHSNER, RECTA, CON DIENTES, LONGITUD DE 200 A 205 MM	N/A
	294	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	5	PINZA TIPO MARYLAND, GIRABLE Y DESMONTABLE EN TRES COMPONENTES, PARA TROCAR DE 5 MM., CON LARGO DE TRABAJO DE 31 - 37 CM., REUSABLE	N/A



**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

GRUPO 4 INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO					
PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN
	295	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	5	PINZA TRAUMÁTICA, FENESTRADA, PARA TROCAR DE 5 MM., LARGO DE TRABAJO DENTRO DEL RANGO DE 31 A 37 CM, CON O SIN CREMALLERA	N/A
	296	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	20	PORTA AGUJA FINOCHIETO, LONGITUD 26 CM (+/- 1 CM)	N/A
	297	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	7	PORTA AGUJA MAYO HEGAR, RECTO, CON RANURA CENTRAL Y ESTRÍAS CRUZADAS, LONGITUD 25 CM (+/- 1 CM)	N/A
	298	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	25	PORTA AGUJA METZEMBAUM, RECTO, FENESTRADO, ESTRÍAS CRUZADAS, LONGITUD 15 CM (+/- 1 CM)	N/A
	299	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	20	PORTA AGUJA METZEMBAUM, RECTO, FENESTRADO, ESTRÍAS CRUZADAS, LONGITUD 18 CM (+/- 1 CM)	N/A

**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

GRUPO 4 INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO					
PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN
	300	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	5	PORTA AGUJAS CON MECANISMO CASTROVIEJO O AXIAL, PARA TROCAR DE 5 MM., CON INSERTO DE METAL DURO O CARBURO DE TUNGSTENO EN LA MANDÍBULA, LONGITUD DE 31 - 37 CM., REUSABLE	N/A
	301	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	RETRACTOR GINGIVAL MEINERSHAGEN	N/A
	302	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	RINOSCOPIO COTTLE, HOJAS DELGADAS DE 2.5 CM DE LONGITUD (+/- 5 MM)	N/A
	303	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	RINOSCOPIO COTTLE, HOJAS DELGADAS DE 5 CM DE LONGITUD (+/- 1CM)	N/A
	304	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	18	RIÑÓN DE ACERO INOXIDABLE, DE 500 ML DE CAPACIDAD	N/A



**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

GRUPO 4 INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO					
PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN
	305	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	SEPARADOR - RETRACTOR PARA ÓRGANOS, TIPO ABANICO, DE 5 DEDOS, DENTRO DEL RANGO DE 31 A 37 CM DE LONGITUD DE TRABAJO, PARA TROCAR DE 10 MM	N/A
	306	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	SEPARADOR DESMARRES, VALVA DE 15 A 16 MM, LONGITUD DE 130 A 140 MM	N/A
	307	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	SEPARADOR FARABEUF, JUEGO DE 2, LONGITUD DE 170 A 125 MM	N/A
	308	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	4	SEPARADOR MAYO, AUTORRETENTIVO CON CREMALLERA, GARFIOS ROMOS. LONGITUD TOTAL 165 MM	N/A
	309	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	10	SEPARADOR VOLKMANN, CON 2 GARFIOS ROMOS, LONGITUD DE 200 A 220 MM	N/A
	310	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	3	JUEGO DE AMPUTACIÓN	N/A

**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

GRUPO 4 INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO					
PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN
	311	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	JUEGO DE CIRUGÍA PLÁSTICA	N/A
	312	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	6	JUEGO DE CIRUGÍA CABEZA Y CUELLO	N/A
	313	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	6	JUEGO DE CIRUGÍA DE CUELLO ALTO	N/A
	314	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	19	JUEGO DE CIRUGÍA GENERAL ADULTO	N/A
	315	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	JUEGO DE CIRUGÍA GENERAL DE PEDIATRÍA	N/A
	316	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	JUEGO DE CIRUGÍA MAXILOFACIAL	N/A
	317	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	10	JUEGO DE CIRUGIA MAYOR	N/A
	318	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	JUEGO DE CIRUGÍA OFTALMOLÓGICA	N/A
	319	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	JUEGO DE CIRUGÍA VASCULAR	N/A
	320	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	4	JUEGO DE ESTÓMAGO, BAZO Y PÍLORO	N/A

**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

GRUPO 4 INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO					
PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN
	321	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	JUEGO DE EXTRACCIÓN DE CUERPOS EXTRAÑOS	N/A
	322	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	10	JUEGO DE INSTRUMENTAL PARA ASEPSIA	N/A
	323	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	15	JUEGO DE INSTRUMENTAL PARA SUTURA	N/A
	324	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	JUEGO DE LAMINECTOMÍA	N/A
	325	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	4	JUEGO DE LAPAROSCOPIA	N/A
	326	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	JUEGO DE NEFROSCOPIA	N/A
	327	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	JUEGO DE NEUMOLOGÍA	N/A
	328	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	10	JUEGO DE PEQUEÑA CIRUGÍA	N/A
	329	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	4	JUEGO DE RESECCIÓN DE TUMOR DE TEJIDOS BLANDOS	N/A

**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

GRUPO 4 INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO					
PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN
	330	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	4	JUEGO DE RESECCIÓN DE TUMOR ÓSEO	N/A
	331	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	4	JUEGO DE TOMA DE BIOPSIA	N/A
	332	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	3	JUEGO DE TORACOTOMÍA	N/A
	333	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	3	JUEGO DE TRAQUEOTOMÍA	N/A
	334	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	4	JUEGO DE VESÍCULA Y VÍAS BILIARES	N/A
	335	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	JUEGO NEFROSCOPIO PERCUTÁNEO	N/A
	336	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	15	JUEGO PARA CURACIONES	N/A
	337	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	10	JUEGO PARA RETIRAR PUNTOS	N/A

**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

GRUPO 4 INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO					
PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN
	338	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	3	SISTEMA DE IRRIGACIÓN TIPO TROMPETILLA CON CANULAS INTERCAMBIABLES DE 5 Y 10 MM MULTIPERFORADAS EN LA PUNTA, LONGITUD DE 44 CM (+/- 2 CM)	N/A
	339	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	3	TUERA DEEVER CURVA, PUNTA ROMA, LONGITUD DE 140 MM	N/A
	340	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	3	TUERA DEEVER RECTA PUNTA ROMA/AGUDA, LONGITUD DE 140 MM	N/A
	341	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	TUERA IRIS, RECTA, LONGITUD 12 CM	N/A
	342	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	10	TUERA LISTER DE BOTÓN PARA VENDAJES, LONGITUD DE 140 A 155 MM	N/A
	343	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	10	TJERA LITTAUER, RECTA, LONGITUD DE 135 A 140 MM	N/A



**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

GRUPO 4 INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO					
PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN
	344	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	27	TIJERA MAYO-STILLE, RECTA, CON INSERTOS DE CARBURO DE TUNGSTENO, LONGITUD DE 150 MM	N/A
	345	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	5	TIJERA METZENBAUM CURVA, ROTABLE Y DESMONTABLE EN TRES COMPONENTES, CON LARGO DE HOJA DE 15 MM. Y PUNTAS REDONDEADAS, PARA TROCAR DE 5 MM., LARGO DE TRABAJO DE 31-37 CM. REUSABLE	N/A
	346	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	6	TIJERA QUINBY, CURVA, HOJAS CORTAS, LONGITUD 12.5 CM	N/A
	347	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	TIJERA SPENCER PARA SUTURA, RECTA DE BOTÓN, LONGITUD 12 CM	N/A
	348	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	3	TIRAPUENTES MILLER, CON TRES PUNTAS CORTO SENCILLO	N/A
	349	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	72	TORUNDERA CON TAPA, DE ACERO INOXIDABLE, 250 ML DE CAPACIDAD	N/A



**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

GRUPO 4 INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO					
PARTIDA	No. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN
16	350	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	3	AGUJA DE PUNCIÓN E INYECCIÓN DE SOLUCIONES, CON LONGITUD DENTRO DEL RANGO DE 31 A 45 CM, PARA TROCAR DE 5 MM	N/A
	351	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	COMPÁS DE WEBER	N/A
	352	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	3	ELECTRODO EN FORMA DE ESPÁTULA MONOPOLAR, REUSABLE, CON DIAMETRO DE 5 MM Y LONGITUD DENTRO DEL RANGO DE 34 A 37 CM	N/A
	353	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	100	ESTETOSCOPIO DE CÁPSULA DOBLE	N/A



**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

GRUPO 4 INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO					
PARTIDA	Nº. RENGLÓN	GRUPO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN
	354	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	5	GANCHO DISECTOR-COAGULADOR, CON PUNTA EN "L" O "L", DE 0 A 90 GRADOS DE ANGULACIÓN, MONOPOLAR, PARA TROCAR DE 5 MM., AISLADO, REUSABLE, CON LARGO DE TRABAJO DE DENTRO DEL RANGO DE 32 A 37 CM	N/A
	355	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	5	GUÍA DE NUDO CON REDUCTOR, PARA TROCAR DE 5 MM., REUSABLE	N/A
	356	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	JUEGO DE DILATADORES TIPO PHILLIPS CON CANDELILLAS	N/A
	357	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	10	LARINGOSCOPIO DE FIBRA OPTICA CON HOJAS CURVAS	N/A
	358	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	LENTE 90 DIOPTRIAS	N/A
	359	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	1	LENTE DE DIAGNÓSTICO 3 ESPEJOS UNIVERSAL	N/A

**D) DOCUMENTOS Y REQUISITOS QUE DEBERÁN ENTREGAR LOS PARTICIPANTES PARA LA EVALUACIÓN TÉCNICA DE LOS RENGLONES QUE CONFORMA LAS PARTIDAS 15 Y 16 (GRUPO 4)**

## ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

- COPIA SIMPLE DEL REGISTRO SANITARIO VIGENTE, O JUSTIFICACIÓN SUSTENTADA DEL LICITANTE EN CASO DE QUE NO APLIQUE.
- COPIA SIMPLE DE CERTIFICADOS DE CALIDAD A NOMBRE DEL FABRICANTE O TITULAR DEL REGISTRO SANITARIO, O JUSTIFICACIÓN SUSTENTADA DEL LICITANTE EN CASO DE QUE NO APLIQUE.
- CATÁLOGOS, MANUALES Y/O FOLLETOS PARA INDICAR LAS REFERENCIAS TÉCNICAS SOLICITADAS.
- CARTA DE APOYO DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR PRINCIPAL O DISTRIBUIDOR AUTORIZADO
- CARTA DE GARANTÍA CONTRA VICIOS OCULTOS Y DEFECTOS DE FABRICACIÓN.
- CARTA DE TRANSPORTACIÓN DE LOS BIENES
- CARTA GARANTIA DE AL MENOS 12 MESES.
- CERTIFICADO QUE AVALE EL CUMPLIMIENTO DEL ISO 7153-1-1 INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO - MATERIALES METÁLICOS- PARTE 1 ACERO INOXIDABLE.
- CARTA DE DECLARACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE CONTROL DE CALIDAD DE PRODUCTOS Y MATERIA PRIMA, ACREDITANDO LAS NORMAS NOM-137-SSA1-200B, ASTM A-380 INCISO 7.2.5.3, ASTM E-3, ASTM E-407. PARA EL CASO DE FABRICACIÓN NACIONAL DEBERÁ DAR CUMPLIMIENTO A LA FARMACOPEA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS (FEUM), SUPLEMENTO PARA DISPOSITIVOS MÉDICOS, INSTRUMENTAL DE ACERO INOXIDABLE PARA CIRUGÍA CON LABORATORIO CERTIFICADO ANTE EL CENAM.

### \*DOCUMENTOS ADICIONALES PARA PRODUCTOS DE ORIGEN NACIONAL:

COPIA SIMPLE DE CARTA DE BUENAS PRÁCTICAS DE FABRICACIÓN COFEPRIS ISO-9001 Y/O ISO-13485, A NOMBRE DEL FABRICANTE, INCLUYENDO EL ALCANCE DEL BIEN OFERTADO.

### \*\*DOCUMENTOS ADICIONALES PARA PRODUCTOS DE ORIGEN INTERNACIONAL:

COPIA SIMPLE DE CERTIFICADO ISO-9001 Y/O ISO-13485, A NOMBRE DEL FABRICANTE, INCLUYENDO EL ALCANCE DEL BIEN OFERTADO.

COPIA SIMPLE DEL CERTIFICADO VIGENTES DE LIBRE VENTA EN EL PAÍS DE ORIGEN DE LA MARCA DONDE HAGA CONSTAR LAS BUENAS PRÁCTICAS DE MANUFACTURA EN IDIOMA DE ORIGEN Y SU TRADUCCIÓN AL ESPAÑOL: FDA (FOOD AND DRUG ADMINISTRATION) Ó HEALTH CANADA Ó CE (COMISIÓN EUROPEA) Ó JIS (JAPANESE INDUSTRIAL STANDARDS).

### 6.10 DATOS GENERALES Y NOTIFICACIONES OFICIALES DEL PARTICIPANTE EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADO

El PARTICIPANTE en su propuesta deberá proporcionar el contacto designado para atender cualquier asunto correspondiente a la presente contratación, mediante el **FORMATO 4 DATOS GENERALES Y NOTIFICACIONES OFICIALES**, debiendo incluir los siguientes datos:

- Nombre completo del contacto oficial.
- Cargo.
- Domicilio.
- Teléfono [oficina y/o celular].
- Correo electrónico.



## ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Cabe señalar, que el contacto designado por el PARTICIPANTE no tendrá que ser necesariamente el representante legal de la empresa, sin embargo, toda notificación que se le haga por parte de la SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN y/o ÁREA REQUIRENTE se considerará de carácter oficial.

Las notificaciones podrán realizarse a través de los siguientes medios:

- Oficio / escrito, entregado al PARTICIPANTE.
- Correo electrónico.

El PARTICIPANTE se obliga a comunicar cualquier cambio en los datos del contacto oficial, mediante escrito en papel membretado, firmado por su representante legal, dirigido al ADMINISTRADOR DE CONTRATO, en un plazo no mayor al día hábil siguiente de realizado dicho cambio.

En caso de incumplir con la obligación de informar los cambios en el contacto oficial, el ÁREA REQUIRENTE no será responsable por las consecuencias que por causa de dicha omisión afecte el cumplimiento del contrato del PARTICIPANTE.

Se entiende como canal oficial de comunicación para el ÁREA REQUIRENTE:

- A. El administrador del contrato.
- B. Personal que sea designado para tal efecto por el administrador del contrato.
- C. Entidad usuaria.
- D. Área requirente.





## ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

### 6.11 FORMATOS

#### FORMATO 1

#### CARTA GARANTÍA REFERENTE A REFACCIONES, CONSUMIBLES Y ACCESORIOS

PROCEDIMIENTO (SEÑALAR NOMBRE Y NÚMERO DEL PROCESO LICITATORIO)

Guadalajara, Jal. a \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de 2024.

SECRETARÍA DE  
ADMINISTRACIÓN  
P R E S E N T E

---

PARTIDA Y RENGLON(ES)

EQUIPO(S):

MARCA(S):

MODELO(S):

Nombre del representante legal, con las facultades que la empresa denominada (xxx), me otorga, declaro lo siguiente:

Mi representada se compromete a mantener existencia de refacciones, accesorios y/o consumibles, durante 5 años como mínimo.

ATENTAMENTE

\_\_\_\_\_  
NOMBRE Y FIRMA DEL  
PARTICIPANTE O REPRESENTANTE  
LEGAL DEL MISMO.

## ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

### FORMATO 2

MANIFIESTO EL COMPROMISO DE ENTREGAR LICENCIAS LIBERADAS DEL SOFTWARE APLICATIVOS DE CONFIGURACIÓN

PROCEDIMIENTO (SEÑALAR NOMBRE Y NÚMERO DEL PROCESO LICITATORIO)  
\*PARA LOS EQUIPOS QUE LO REQUIERAN

Guadalajara, Jal. a \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de 2024.

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
**PRESENTE**

EQUIPO:  
MARCA:  
MODELO:

Nombre del representante legal, con las facultades que la empresa denominada (xxx), me otorga, declaro lo siguiente:

Manifiesto el compromiso de mi representada, a entregar las licencias liberadas del software aplicativos de configuración y claves de acceso del equipo para uso del personal de la Unidad Médica.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
NOMBRE Y FIRMA DEL PARTICIPANTE  
O REPRESENTANTE LEGAL DEL MISMO.







## ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

### FORMATO 3

#### CARTA COMPROMISO REFERENTE A LA ENTREGA DE MANUAL DE OPERACIÓN O USUARIO.

PROCEDIMIENTO (SEÑALAR NOMBRE Y NÚMERO DEL PROCESO LICITATORIO)

Guadalajara, Jal. a \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de 2024.

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN

**P R E S E N T E**

---

EQUIPO:

MARCA:

MODELO:

Nombre del representante legal, con las facultades que la empresa denominada (xxx), me otorga, declaro lo siguiente:

Manifiesto el compromiso de mi representada, a entregar manual de operación o usuario en idioma de origen y traducción simple al español, donde se incluyen soluciones a problemas frecuentes y guía rápida de operación.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
**NOMBRE Y FIRMA DEL PARTICIPANTE  
O REPRESENTANTE LEGAL DEL MISMO.**

**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS****FORMATO 4  
DATOS DE CONTACTO  
DATOS GENERALES Y NOTIFICACIONES OFICIALES**

PROCEDIMIENTO (SEÑALAR NOMBRE Y NÚMERO DEL PROCESO LICITATORIO)

Guadalajara, Jal. a \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de 2024.

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
PRESENTE.****NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:**  
\_\_\_\_\_

Se proporciona el contacto designado para atender cualquier asunto correspondiente a la calidad de los insumos contratados, debiendo incluir los siguientes datos:

**Representante legal:**

- Nombre completo del contacto oficial.
- Cargo.
- Domicilio.
- Teléfono (oficina y celular)
- Correo electrónico.

**Persona encargada de darle seguimiento a los pedidos u órdenes de compra:**

- Nombre completo del contacto oficial.
- Cargo.
- Domicilio.
- Teléfono (oficina y celular)
- Correo electrónico.

**Persona encargada de la facturación:**

- Nombre completo del contacto oficial.
- Cargo.
- Domicilio.
- Teléfono (oficina y celular)
- Correo electrónico.

**Persona encargada de seguimiento a las garantías, fallas y/o mantenimientos:**

- Nombre completo del contacto oficial.
- Cargo.
- Domicilio.





**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS****FORMATO 5****CARTA GARANTÍA CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y VICIOS OCULTOS****PROCEDIMIENTO (SEÑALAR NOMBRE Y NÚMERO DEL PROCESO LICITATORIO)**

Guadalajara, Jal. a \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de 2024.

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
PRESENTE**

---

(DEBERÁ INCLUIR LO SIGUIENTE: EQUIPO, MARCA Y MODELO)

Nombre del representante legal, con las facultades que la empresa denominada [xxx], me otorga, declaro lo siguiente:

Que mi representada, dará un periodo de garantía de **XX** meses contra vicios ocultos, defectos de fabricación o cualquier falla que presenten los bienes y sus accesorios.**ATENTAMENTE**

---

**NOMBRE Y FIRMA DEL PARTICIPANTE  
O REPRESENTANTE LEGAL DEL MISMO.**

Página 123 de 129





**ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS****FORMATO 7  
INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN**

PROCEDIMIENTO (SEÑALAR NOMBRE Y NÚMERO DEL PROCESO LICITATORIO)

Guadalajara, Jal. a \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de 2024.

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
PRESENTE**

(DEBERÁ INCLUIR LO SIGUIENTE: EQUIPO, MARCA Y MODELO)

Nombre del representante legal, con las facultades que la empresa denominada (xxx), me otorga, declaro lo siguiente:

Que mi representada, se compromete a realizar la instalación, puesta en marcha y capacitación al personal en el manejo del (los) equipo (s) las veces que requiera el área requirente o usuaria sin generar costo alguno para la entidad usuaria o área requirente. La instalación se realizará por personal capacitado por el fabricante.

**ATENTAMENTE****NOMBRE Y FIRMA DEL PARTICIPANTE  
O REPRESENTANTE LEGAL DEL MISMO.**

Página 125 de 129







**Anexo Técnico**  
*Secretaría de Salud del Estado de Jalisco*  
**"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA ATENCIÓN EN  
MATERIA DE SALUD"**

LOS PARTICIPANTES ENCONTRARÁN LAS ESPECIFICACIONES DE LOS RENGLONES ASÍ COMO LOS FORMATOS DE FICHAS DE PARTICIPANTES Y EL REQUERIMIENTO EN LOS ANEXOS EN LA LICITACIÓN EN LA PÁGINA <https://compras.jalisco.gob.mx/>

TODAS LAS ESPECIFICACIONES SEÑALADAS EN ESTE ANEXO SON MÍNIMAS, POR LO QUE EL LICITANTE PODRÁ OFERTAR BIENES Y/O SERVICIOS CON ESPECIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS SUPERIORES, SI ASÍ LO CONSIDERA CONVENIENTE.

LOS PARTICIPANTES DEBERÁN PRESENTAR LA TOTALIDAD DE SU PROPUESTA DEBIDAMENTE FOLIADA A EFECTO DE FACILITAR LA REVISIÓN, ADEMÁS DEBERÁN DE ENTREGAR DENTRO DE SU PROPUESTA EL FORMATO EDITABLE DE SUS ANEXOS 2 PROPUESTA TÉCNICA Y 3 PROPUESTA ECONÓMICA, ESTO CON EL FIN DE HACER EL LLENADO DE SU INFORMACIÓN Y REALIZAR LOS CUADROS COMPARATIVOS.

#### **1. ENTREGABLES**

- El proveedor adjudicado entregará los bienes con remisiones (2 original), que señalan lo siguiente: bien, número de serie, fecha del día que se recibe, firma de quien entrega, datos completos del proveedor.
- Para las partidas que requieran Capacitación se entregará Carta por parte del proveedor donde señale: el bien, número de serie, accesorios que se entregaron, fecha y hora del día de la capacitación, se anexará lista de asistencia de quienes recibieron la capacitación y accesorios.
- Partida 2, renglones 45 al 47, memoria técnica de la instalación y configuración una vez finalizada la entrega del software y servicios.
- Partida 14, renglones 195, 196 y 197 (memoria técnica de la instalación)
- Partida 8 renglón 151 (memoria técnica de la instalación), informe de la instalación
- **CARTA DE GARANTÍA CONTRA VICIOS OCULTOS Y DEFECTOS DE FABRICACIÓN**  
**EL PARTICIPANTE** deberá presentar en su información técnica por partida ofertada, Carta de garantía contra vicios ocultos, defectos de fabricación o cualquier falla que presenten, los bienes y sus accesorios por el periodo de garantía, establecido en el numeral 5 del presente Anexo para la adquisición de bienes.
- **CARTA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO**  
**EL PARTICIPANTE** deberá presentar como parte de su propuesta técnica, carta en papel membretado de la empresa, firmada por el representante legal, por cada partida (totalidad de los renglones de la partida) que oferte, escrito en el cual se compromete a realizar los Mantenimientos Preventivos a los bienes susceptibles de los mismos, durante el periodo de garantía sin costo adicional alguno para la Entidad usuaria o **ÁREA REQUIRENTE**.

EL PARTICIPANTE deberá brindar el Mantenimiento Preventivo conforme al calendario



### Anexo Técnico

Secretaría de Salud del Estado de Jalisco

## "ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA ATENCIÓN EN MATERIA DE SALUD"

establecido en la Bitácora de cada uno de los bienes (al menos dos fechas durante la vigencia de la garantía), por lo cual se deberá comunicar con la entidad usuaria o área requirente correspondiente y hacer la cita para asistir cuando ésta se lo indique. El plazo para brindar el Mantenimiento Preventivo será de acuerdo con las especificaciones del fabricante y al plazo establecido por el área usuaria o requirente, en caso contrario será acreedor a la penalización correspondiente. **EL PARTICIPANTE** debe incluir los kits de mantenimiento sin costo para el entidad usuaria o área Requirente.

En caso de que la partida que oferte sea libre de mantenimiento, **EL PARTICIPANTE** deberá presentar carta del fabricante y/o titular del registro sanitario en la cual especifique que el bien es libre del mantenimiento, dicho documento deberá estar firmado y sellado por el representante legal del fabricante y/o titular del registro sanitario.

- **CARTA DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO**

**EL PARTICIPANTE** deberá presentar como parte de su propuesta técnica, carta en papel membretado de la empresa, firmada por el representante legal, por cada partida (totalidad de los renglones) que oferte, escrito en el cual se compromete a brindar incondicionalmente los servicios de reparación en garantía (Mantenimiento Correctivo) y refacciones incluidas, durante el período de garantía del bien, sin que genere costo alguno para la entidad usuaria o área requirente. **FORMATO 1 CARTA GARANTÍA REFERENTE A REFACCIONES, CONSUMIBLES Y ACCESORIOS.**

La Bitácora y lo asentado en ésta en ningún caso sustituye a las órdenes de servicio. La falta de registro de incidencias en la Bitácora no exime de responsabilidades ni obligaciones al **PARTICIPANTE** para realizar mantenimientos preventivos y/o correctivos.

En el caso de las partidas que no requieren mantenimiento, de acuerdo con el fabricante, no será necesario la entrega de la Bitácora. Lo anterior no exime de sus obligaciones al **PARTICIPANTE** conforme a la garantía de los bienes.

- **CARTA DE INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN**

**EL PARTICIPANTE** deberá presentar como parte de su propuesta técnica, carta en papel membretado de la empresa, firmada por el representante legal, en la cual se compromete en caso de resultar adjudicado en alguna partida (renglón o renglones que la conforman, en caso de aplicar instalación), a realizar la **instalación, puesta en marcha y capacitación del personal de la unidad médica para el manejo del equipo** en el horario y para el personal que designe la unidad médica sin que genere costo alguno para la entidad usuaria o área requirente ("**FORMATO 7 INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN**").

**\*GUÍA MECÁNICA TIPO**

Para el caso de los bienes que requieran instalación, de conformidad con lo que se señala en el presente anexo, el **PARTICIPANTE** deberá presentar la guía mecánica tipo del bien ofertado. En



**Anexo Técnico**

*Secretaría de Salud del Estado de Jalisco*

**"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA ATENCIÓN EN  
MATERIA DE SALUD"**

la guía mecánica se deben de mencionar todas las características necesarias para su instalación, así como las medidas del bien.

**EL PARTICIPANTE** deberá presentar documentación adicional de los equipos accesorios que permitan el correcto funcionamiento del equipo solicitado, así como las guías mecánicas de estos equipos y el espacio recomendado por el fabricante para alojarlos, que serán evaluadas técnicamente tanto en tamaño como en viabilidad de instalación en espacios disponibles en la unidad médica.

La documentación presentada debe coincidir al 100% con la entregada en caso de resultar adjudicado, de lo contrario el bien será rechazado.

• **CARTA DE LICENCIAS LIBERADAS DEL SOFTWARE**

**EL PARTICIPANTE** deberá presentar como parte de su propuesta técnica, carta en papel membretado de la empresa, firmada por el representante legal, en la cual se compromete en caso de resultar adjudicado, a entregar las licencias liberadas del software (específicamente para las partidas de ventiladores, monitores de signos vitales, unidades de anestesia, equipos de imagenología, equipos de procesamiento de señales, entre otros). Referencia: **FORMATO 2 MANIFIESTO EL COMPROMISO DE ENTREGAR LICENCIAS LIBERADAS DEL SOFTWARE APLICATIVOS DE CONFIGURACIÓN.**

Al momento de la entrega de los bienes en cada unidad(es) médica(s), deberán incluir las licencias liberadas del software, aplicativos para la configuración de la entidad usuaria o área requirente, sin costo adicional para la entidad usuaria o área requirente.

• **CARTA DE TRANSPORTACIÓN DE LOS BIENES**

**EL PARTICIPANTE** deberá presentar como parte de su propuesta técnica, carta en papel membretado de la empresa, firmada por el representante legal, relativa a que, en el caso de resultar adjudicado, la **transportación, las maniobras de carga, descarga, estiba, emplayado y entarimado de los bienes** será por cuenta y riesgo de **EL PARTICIPANTE**.

**EL PARTICIPANTE** deberá llevar el personal suficiente para la descarga y estiba de los bienes en los puntos de entrega señalados por la entidad usuaria o área requirente.

De resultar adjudicado, **EL PARTICIPANTE** acepta que con la suscripción del contrato será el único responsable de cualquier daño o afectación que pudiera causar a la entidad usuaria o área requirente y/o a terceros.

• **CARTA DE VIGENCIA DE REFACCIONES, ACCESORIOS Y/O CONSUMIBLES**

**EL PARTICIPANTE** deberá presentar como parte de su propuesta técnica, carta en papel membretado de la empresa, firmada por el representante legal, en la cual se compromete a **mantener existencia de refacciones, accesorios y/o consumibles, durante 5 años como mínimo** para los bienes entregados, para garantizar que **EL PARTICIPANTE** no oferte un equipo susceptible a ser discontinuado tecnológica u operativamente.

**Anexo Técnico***Secretaría de Salud del Estado de Jalisco***"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA ATENCIÓN EN  
MATERIA DE SALUD"****• CARTA CANJE Y DEVOLUCIÓN DE LOS BIENES**

La **SECRETARÍA DE SALUD JALISCO**, por conducto del Administrador del Contrato, podrá solicitar el canje o devolución del equipo proporcionado por el **PROVEEDOR**, que presente defectos a simple vista, o se detecten en forma posterior vicios ocultos, o bien cuando presenten especificaciones distintas a las establecidas en el contrato o de calidad inferior a la propuesta, o bien, cuando se demuestre que el uso del bien puede afectar la calidad del servicio; o cuando el equipo presente en un periodo de 30 días naturales, tres fallas que requieran de asistencia técnica especializada o mantenimiento correctivo y/o cambio de piezas, debiendo notificar al **PROVEEDOR** dentro del periodo de 3 (tres) días hábiles siguientes al momento en que se haya percatado del vicio o defecto, turnando copia del comunicado mediante el cual soliciten al **PROVEEDOR** el canje.

Cuando concorra alguno de los supuestos anteriores, el **PARTICIPANTE** deberá:

- Reemplazar los bienes, a entera satisfacción del Administrador del Contrato.

Todos los gastos que se generen por motivo del canje o devolución correrán por cuenta del **PROVEEDOR**.





FOLIO: 057/2024/007

GLOSARIO

Siglas o palabra	Significado
CGT	Coordinación General de Tecnología
DGP	Dirección General de Planeación
IGT	Instituto Jalisciense de Gerencia y Tecnología
IR	Instituto Jalisciense de Radiología
IT	Infraestructura de Tecnología

ANTECEDENTES

El Instituto Jalisciense de Cancerología cambiara de sede a un nuevo edificio donde existe la necesidad de implementar e instalara toda la infraestructura que se requiere en entorno a las TICs

JUSTIFICACIÓN

Actualmente el Instituto Jalisciense de Cancerología cuenta con un expediente médico electrónico, sistemas para el área médica, paramédica y administrativa que son indispensable para la operación del día a día y la atención del paciente oncológico del estado de Jalisco y estados colindantes, razón por la cual resulta imperante la dotación de equipo e insumos de tecnologías de la información para una eficiente operación así como la optimización de tiempos y movimientos en lo que será el Hospital Regional de Cancerología

OBJETIVOS

Adquisición de una infraestructura informática que cubra las necesidades del nuevo edificio del Hospital Regional de Cancerología, en la atención de los usuarios internos y externos, fortalecimiento a los desarrollos informáticos que contamos.



AT 03



Secretaría de Jalisco  
Infraestructura Tecnológica Breve Hoja de




5. REQUERIMIENTO

Partida 1  
CPU SFF tipo intermedio  
Cantidad 350

Procesador	Procesador mínimo 8 Cores con frecuencia base de 1.8ghz, Max 4.6ghz 16 hilos ,20 Mb de cache l2 o el equivalente en su desempeño
Chipset	Q670
Memoria	8 Gb ddr4 a 3200 MHz con crecimiento 128 Gb en 4 ranuras (2 de 4 Gb para abrir el dual Chanel).
Disco duro	256 Gb m.2 32 Gb/s que acepta al menos 2 discos duros adicionales.
Tarjeta de video	1 Gb de memoria de video dinámica compatible con el chipset del equipo ofertado. Con soporte para 3 monitores independientes.
Monitor	23.8" WLED wide screen con retroiluminación led y pantalla antirreflejo. Resolución de 1920 x 1080, con conectores 1x hdmi, 1x DisplayPort, 1x VGA, de la misma marca del fabricante del equipo cumple con las normas: energy star 8.0 TCO, NOM 059, EPEAT, RoHS. Incluye cable de conexión siendo hdmi, así como el cable de alimentación.
Conectividad alámbrica	Ethernet 10/100/1000 con interfaz rj-45 integrada (incrustada) a la tarjeta madre.
Conectividad inalámbrica	Tiene capacidad WIFI que soporta los estándares IEEE 802.11ac, bluetooth 5.0, no es USB o PCMCIA y/o disponibilidad de puerto interno.
Factor de forma	Gabinete con factor de forma pequeño tipo escritorio, metálico (con refuerzo interno metálico) de la misma marca del fabricante del equipo.
Puertos y slot	9 puertos USB, cuatro 3.2 un puerto USB 3.2 type c con carga, 1 puerto m.2 conector para micrófono, conector para bocinas o audífonos y micrófono integrados, 2 DisplayPort, 1 hdmi
Seguridad física	Ranura para candado electrónico o mecanismo de bloqueo en t. Sensor de apertura de chasis, bloqueo de puertos USB de manera individual, clave en BIOS, arranque y disco duro, persistencia en BIOS.
Mause	Óptico 2 botones y scroll, con cable, del fabricante del equipo





 <b>FOLIO INTERNO</b> <b>0578</b> DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA	
<b>Teclado</b>	Teclado en español con conector USB de la misma marca del fabricante del equipo
<b>Sistema operativo</b>	S.O Windows 11 pro en español 64 bits OEM.
<b>Software incluido</b>	Sistema de recuperación de la misma marca del equipo a ofertar que borra y automáticamente reinstala el software original de fabrica via partición oculta del disco duro que incluye el desktop y todos los controladores necesarios. Software incluido con todo lo necesario para integrarse al sistema de automatización amible para facilitar la configuración y administración eficiente de la infraestructura
<b>Fuente de poder</b>	Máxima 260 w con la capacidad suficiente para el soporte de su configuración completa y con al menos 90% de eficiencia. No son equipos con fuente de poder o eliminador externos.
<b>Seguridad lógica</b>	TPM 2.0 password en disco duro, bloqueo individual de puertos USB.
<b>Gabinete</b>	Tipo tool less en los siguientes dispositivos: tapa de chasis, disco <duro, unidad óptica, tarjetas de expansión sin adaptaciones que cambien el diseño original del equipo del fabricante.
<b>Impacto ambiental</b>	Cumple con electronic product environmental assessment tool EPEAT gold, energy star 8.0 RoHS
<b>Pruebas de uso rudo</b>	Cumple con al menos 10 métodos y 18 procedimientos con al menos las siguientes pruebas: temperaturas extremas, altas temperaturas, bajas temperaturas, arena y polvo, humedad, hongos, se anexa carta original del fabricante que avala, mencionando el modelo(s) ofertado(s).
<b>Deberá incluir</b>	Garantía 3 años con atención al siguiente día en partes, mano de obra y en sitio. Actualización de drivers.

**Partida 2**  
**Equipo firewall**  
**Cantidad 1**

- El equipo deberá contar con las siguientes características:
- Ge rj45 ports 16
- Ge rj45-management 1/1
- Ge sfp slots 11
- 10 ge sfp+ slots 2
- Ush port 1
- Console port 1



AT\_4

3 de 26



Secretaría de Salud Jalisco  
Infraestructura Tecnologías Nueva Hospital de Concarnología



- Onboard storage 1x 480 gb ssd
- Trusted platform module (tpm)
- Bluetooth low energy (ble)
- Ips throughput 5gbps
- Ngfw throughput 3.5gbps
- Threat protection throughput 3 gbps
- Ipv4 firewall throughput (1518 / 512 / 64 byte, udp) 27 / 27 / 11 gbps
- Firewall latency (64 byte, udp) 4.78 us
- Firewall throughput (packet per second) 16.5 mbps
- Concurrent sessions (tcp) 3 million
- New sessions/second (tcp) 200 000
- Firewall policies 10 000
- Ipsec vpn throughput (512 byte) 1 13 gbps
- Gateway-to-gateway ipsec vpn tunnels 2000
- Client-to-gateway ipsec vpn tunnels 16 000
- Ssl-vpn throughput 2 gbps
- Concurrent ssl-vpn users (recommended maximum, tunnel mode) 500
- Ssl inspection throughput (ips, avg. Https) 4 gbpd
- Ssl inspection cps (ips, avg. Https) 3500
- Ssl inspection concurrent session (ips, avg. Https) 300 000
- Application control throughput (http 64k) 13 gbps
- Capwap throughput (http 64k) 20 gbps
- Virtual domains (default / maximum) 10 / 10
- Capacidad de integración con otras tecnologías del mismo fabricante, por medio de tecnologías nativas, como seguridad en correo, switches, access points, xdr, zero trust, etc.
- Software incluido con todo lo necesario para integrarse al sistema de automatización ansible para facilitar la configuración y administración eficiente de la infraestructura
- Deberá incluir instalación, configuración y puesta a punto
- Soporte técnico al 05 de diciembre del 2024 8x5.
- Garantía de 1 año

**Partida 3  
Laptop intermedia  
Cantidad 40**

- Procesador procesador con 12 mb cache l2, al menos 8 cores, 12 hilos, frecuencia base a 1.2 ghz y máxima hasta 5.0 ghz, con tecnología de seguridad que reduzca ciberataques o su equivalente en su desempeño.
- Chipset compatible con el procesador.
- Memoria mínimo memoria ddr4 sdram 8 gb a 3200mhz, expandible a 64 gb.
- Disco duro 512gb m.2 32 gb/s
- Tarjeta madre de la misma marca del fabricante del equipo.
- Audio integradas (estéreo).
- Pantalla pantalla led fhd de 13.3" a 15.5", resolución de 1920x1080
- Conectividad alámbrica ethernet 10/100/1000, con interfaz rj-45 (integrada) a la tarjeta madre o por adaptador tipo c.



A7\_V3

Servicio: *Actualización de*  
 Infraestructura Tecnológica Nuevo Hospital



- Conectividad inalámbrica mínimo inter construida que soporte bluetooth 5.2 no se acepta usb o pñencia.
- Video integrado
- Lector de huella dactilar y reconocimiento facial de la misma marca del fabricante incluida en botón de encendido del equipo. No se aceptan lectores usb o de otro tipo que sean externos
- Puertos y slot 4 puertos usb al menos 1 puerto usb 3.2 type-c y 1 thunderbolt 4 y/o 2 puertos type-c con transferencia de datos y carga simultánea, conector para micrófono, conector para bocinas o audífonos y micrófono integrado, 1 hdmi, 1 microsd card reader.
- Seguridad tener integrado módulo de seguridad, tpm 2.0 (trusted platform module) persistencia en bios.
- Mouse touchpad con 2 botones de desplazamiento integrado al equipo.
- Teclado en español distribución latinoamericana, teclas no borrables. El teclado deberá permanecer con letras del teclado legibles por lo menos durante el periodo de la garantía.
- Sistema operativo se deberá ofertar el sa. Windows 11 pro en español 64 bits oem
- Software incluido sistema de recuperación, de la misma marca del equipo a ofertar, que borre y automáticamente reinstale el software original de fábrica, vía partición oculta del disco duro o dvds que incluya el desktop y todos los controladores necesarios.
- Software incluido con todo lo necesario para integrarse al sistema de automatización ansible para facilitar la configuración y administración eficiente de la infraestructura
- Cámara web cámara web hd o superior con ventana de privacidad, integrada al marco de la pantalla
- Batería como mínimo 10.00 horas de capacidad o duración, estando el equipo desconectado de la corriente eléctrica, que acepte carga rápida. Mínima de 65 w.
- Accesorios maletín de lona o piel de la misma marca del fabricante del equipo con garantía de mínimo de 1 año.
- Impacto ambiental deberá cumplir: electronic product environmental assessment tool (PEAT) gold, energy star 8.0, rosh
- Cargador / eliminador sí, con los cables necesarios para su conexión eléctrica en México, de la misma marca del equipo. No se aceptarán adaptadores
- Peso
- 1.80 kg. Máximo chasis fabricado en abs para mayor resistencia
- Pruebas de uso rudo deberá de cumplir con al menos las siguientes pruebas: hajas temperaturas, arena y polvo, humedad, hongos, vibración, shock mecánico, deberá de ser avalado con carta original del fabricante, mencionando el modelo(s) ofertado(s).
- Deberá incluir \*garantía de 3 años con atención al siguiente día como mínimo, en partes, mano de obra y en sitio. Actualización de drivers.

**Partida 4**  
**Impresora térmica**  
**Cantidad 5**

- Impresora térmica con al menos las siguientes características:
- Método de impresión: tecnología de impresión térmica directa y transferencia térmica.
- Resolución de impresión de 203 dpi (8 puntos/mm).
- Velocidad de impresión de hasta 152 mm (6 pulgadas) por segundo.
- Ancho máximo de impresión de 104 mm (4.09 pulgadas).

AT\_V3



5 de 26



Secretaría de Salud Jalisco  
Infraestructura Tecnológica Nueva Hospital



- Manejo de medios: etiquetas y tags, papel continuo,
- Tamaño de medios: ancho mínimo de 15 mm (0.585 pulgadas) y un ancho máximo de 108 mm (4.25 pulgadas).
- Grosor del material de 0.08 mm (0.003 pulgadas) a 0.19 mm (0.0075 pulgadas).
- Conectividad: usb 2.0, rs-232 (db9)
- Memoria 512 mb memoria flash, 256 mb de sdram
- Garantía 2 años defectos fabricación
- Deberá incluir: cable de alimentación, cable usb.

**Partida 5**  
**Impresora tipo miniprinter**  
**Cantidad 4**

- miniprinter térmica
- diámetro papel hasta 83 mm
- cortador automático 1.5m de cortes
- conectividad, serial, USB, ethernet
- memoria flash mínimo 256k bytes
- cortador automático que dura 1,5 millones de cortes
- velocidad de impresión mínimo 250 mm/s
- garantía 1 año

**Partida 6**  
**No break 450va**  
**Cantidad 350**

- Potencia mínima 275w/ 450va
- Tecnología interactiva
- Tensión de salida nominal 120v
- Entrada de voltaje 120v
- Tipo de enchufe nema 5-15p
- Frecuencia de salida 50/60hz
- Tipo de forma de onda senoidal
- Duración de transferencia mínimo 4ms
- Tiempo de respaldo 120 watts 5 minutos validado con tabla interactiva en la web del fabricante.
- Eficiencia 95% al 100% de la carga.
- Tiempo de recarga mínimo 6 horas
- Rango de regulación 86-148v real sin ajuste
- Tags si, 1 para subir el bajo voltaje y 1 para para bajar el alto voltaje.
- Régimen nominal de sobretensiones 216 Joules instantáneos
- Conexiones de salida mínimo 4 nema 5-15r con respaldo sobretensiones
- Alarma acústica encendido, en baterías y sobrecarga
- Indicadores led en línea, batería encendida, alarma de batería encendida
- Garantía 3 años en equipo y 2 en batería



AT\_V3

6 de 26





Partida 7  
Videoproector  
Cantidad 7



Con las siguientes características mínimas:

- Sistemas de proyección: lcd/dlp
- Brillo de color: mínimo 3300 lúmenes.
- Resolución nativa: mínimo 1280x800 (wsga)
- Cambiar el tamaño: 640x480 (vga), 800x600 (svga), 1024x768 (xga), 1280x960 (sxga2), 1280x1024 (sxga2), 1280x1024 (sxga3), 1366x768 (wsga60-3), 1400x1050 (sxga+), 1440x900 (wsga+), 1680x900 (wsga++), 1600x1200 (uxga60).
- Relación de aspecto: mínimo 16:10
- Tipo de lámpara: 210w como mínimo.
- Vida de la lámpara: modo eco: mínimo 10 000 horas, modo normal: mínimo 5000 horas
- Tamaño de pantalla: mínimo de 30" a 300"
- Corrección keystone:
- -automático vertical: mínimo +/- 30 grados
- Usb plug & play compatible con pc y mac.
- Relación de contraste: mínimo 13.000:1
- Lente de proyección: tipo enfoque manual
- Interfaces:
- -ordenador/componente de video: 2 d-sub de 15 pines x2
- -x2 hdmi mínimo
- -x-video: mini din x1 mínimo
- -video compuesto: rca (amarillo) x1 mínimo
- -entrada de audio: rca x1 (l y r)
- -conector usb: tipo mini b o usb b
- -conector usb: tipo a x 1
- -salida de audio: mini estéreo o estéreo x 1 mínimo
- -rs-232c: x1

Deberá incluir:

- Maletín
- Hdmi y cable de energía
- Cd-rom o dvd que contenga el software del equipo y drivers
- Control remoto con pilas incluidas
- Manual de operación en español



7 de 26

AT\_V3



Secretaría de Salud Jalisco  
Infraestructura Tecnológica Nuevo Hospital de Cardiología



**Partida B**  
**Switch administrable**  
**Cantidad 2**

- 10Gbe base-t de 24 puertos y 2 transceivers 10Gb SFP+ por switch
- deberá soportar al menos 480Gbps de ancho de banda de apilamiento
- miembros de stack mínimo 8
- puertos multigigabit.
- stack power
- deberá soportar conectividad de túnel seguro
- arquitectura abierta y extensible basada en software que acelere y simplifique las operaciones de red
- arquitectura programable
- deberá soportar automatización basada en políticas desde el borde hasta la nube con las siguientes capacidades:
  - implementación de dispositivos simplificada
  - gestión unificada de redes cableadas e inalámbricas
  - virtualización y segmentación de redes.
  - políticas basadas en grupos
  - análisis basados en el contexto
  - compatibilidad con doble pila para ipv4/ipv6
  - compatibilidad con nat estática y dinámica y traducción de direcciones de puerto (pat).
  - IEEE 802.1ba av bridging (avb)
  - protocolo de tiempo de precisión (ptp; IEEE 1588v2)
  - sistema operativo con soporte para programabilidad basada en modelos que incluye netconf, restconf, yang, secuencias de comandos Python integradas y telemetría de transmisión.
- seguridad avanzada
- análisis de tráfico cifrado (eta)
- compatibilidad con aes-256 con algoritmo de cifrado macsec de 256 bits
- interfaces y módulos
- upoe multigigabit de 24 puertos (10g/5g/2.5g/1g/100m)
- enlaces ascendentes modulares 8x 10g/1g
- fuente de alimentación
- 1100wac 80+ platinum que proporcione al menos 560w de presupuesto poe
- deberá constar con módulo de apilamiento dedicado y cable de 50cm
- deberá constar con cable para stack power de 30cm
- especificaciones y rendimiento
- número total de direcciones mac: 32.000
- número total de rutas ipv4: 32.000 (21.000 rutas directas y 11.000 rutas indirectas)
- entradas de enrutamiento ipv6: 16.000
- multicast routing scale: 8,000
- packet buffer: 32 Mb
- entradas FNF: 128,000 flows
- dram: 8 Gb
- flash: 16 Gb
- vlan ids: 5094



AT\_V3

8 de 26





- switched virtual interfaces (svi): 1000
- jumbo frames: 9198 bytes
- switching capacity: 640 Gbps
- switching capacity with stacking: 1120 Gbps
- forwarding rate: 476.19 Mbps
- forwarding rate with stacking: 833.33 Mbps
- características de red:
- layer 2, routed access (rip, eigrp stub, ospf - 1000 routes), pbr, pim stub multicast (1000 routes), vxlan, vrrp, pbr, cdp, qos, fib, 802.1x y macsec-128
- capacidades avanzadas: bgp, eigrp, hsrp, is-is, bsr, msdp, ip sla, ospf
- segmentación de red: vrf, vxlan, lisp, trustsec, sgt, mpis, mrpu
- mtbf: al menos de 214,700 horas
- deberá suministrar 2 transceivers 10Gb SFP+ por switch, enterprise-class
- estándares soportados:
- IEEE 802.1x, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1x-rev, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3x full duplex on 10base-t, 100base-tx, and 1000base-t ports, IEEE 802.1d spanning tree protocol, IEEE 802.1p cos prioritization, IEEE 802.1q vlan
- IEEE 802.3 10base-t specification, IEEE 802.3u 100base-tx specification, IEEE 802.3ab 1000base-t specification, IEEE 802.3z 1000base-x specification, IEEE 802.3bz multirate 2.5g/5g specification, IEEE 802.3an 10g base-t specification, rmon i and ii standards, snmpv1, v2c, and v3
- certificaciones de seguridad:
- ul 60950-1, can/csa-c222.2 no. 60950-1, en 60950-1, iec 60950-1, ices-003 class a, tecn 7189 class a, en 300 386, en 55035
- Deberá de considerar reemplazo de partes bajo un esquema 8x5xmbd por 12 meses
- Garantía 1 año.

**PARTIDA 9**  
**Conmutador (call manager)**  
**Cantidad 1**

Características del conmutador

- 1 servidor dedicado para telefonía, para los aplicativos de (uc) comunicaciones unificadas y con capacidad de crecimiento de al menos hasta 1000 usuario y 1200 dispositivos, considerando todo lo necesario para su correcto funcionamiento.
- deberá soportar la instalación de aplicativos de comunicaciones unificadas tales como:
- call control, mensajería, consola - attendant, mensajería instantánea, contact center, colaboración de borde, sistema de gestión de colaboración.
- los equipos requeridos deberán considerar las siguientes características:
- infraestructura de procesamiento dedicada la cual tenga la capacidad de albergar al menos hasta 7 aplicativos de colaboración.
- deberá soportar procesadores escalables de tercera generación con socket y 33% más memoria.
- deberá soportar hasta 32 DIMM ddr4 (16 DIMM por socket).



AT\_VI

*Secretaría de Salud Jalisco*  
Infraestructura Tecnológica Nueva Hospital

0578  
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN  
TECNOLOGÍA

- deberá soportar hasta 16x ddr4 dimms + 16x memoria persistente optane, módulos para hasta 10 tb de memoria.
- deberá soportar hasta 3 pcie 4.0 slots, más una modular LAN on motherboard (lom).
- deberá soportar hasta 10 unidades de disco sas/sata o nvme.
- compatibilidad con controlador raid modular sas de 12 Gbps en una ranura dedicada, dejando las ranuras pcie generación 4.0 restantes disponibles para otras tarjetas de expansión.
- opción para 10 unidades nvme de conexión directa en pcie gen4 x4 cada una.
- deberá admitir hasta tres gpu.
- deberá soportar puertos duales x550 10Gbase-t LAN en placa base (lom) integrados.
- deberá soportar SSD sata m.2 modulares para arranque.

● capacidad de albergar al menos los siguientes aplicativos, así como funcionalidades mínimas para la operación:

- call control.
  - funciones de voz y video a dispositivos de red como teléfonos ip, terminales de telepresencia, dispositivos de procesamiento de medios, puertos de enlace y aplicaciones multimedia.
- consola - attendant
  - capacidad de aceptar rápidamente y enviar eficazmente llamadas entrantes.
- mensajería instantánea.
  - mensajería instantánea, presencia, clic para llamar, control telefonico, voz, video, correo de voz visual y colaboración web.
- sistema de gestión de colaboración.
  - gestión de aplicaciones de comunicaciones unificadas permitiendo realizar tareas como la migración de versiones de software anteriores a nuevas máquinas virtuales, instalaciones nuevas y actualizaciones de aplicaciones existentes.

especificaciones técnicas mínimas:

- deberá contar con procesador 4310t 2.3ghz/105w 10c/15mb ddr4 2667mbz.
- deberán de ser de 1 unidades de rack.
- memoria 16Gb rdimm srx4 3200 (32Gb).
- 12g sas raid controller w/4Gb fbwc (16 drv) w/1u brkt
- deberán contar con 6 discos 600Gb 12g sas 10k rpm SFF HDD
- deberá contar con doble fuente de poder de 1050w ac.
- deberá contar con doble interfaz 10Gbase-t x550 ethernet ports
- deberá de considerar soporte para el servidor ante fabricante bajo un esquema 24x7x4 en sitio al 05 de diciembre del 2024.
- deberá de considerar licenciamiento de virtualización vsphere 8 STD (1 CPU, 32 Core) y soporte.
- Deberá incluir un router dedicado para comunicaciones unificadas, considerando todo lo necesario para su correcto funcionamiento con las siguientes características mínimas requeridas.
- hardware del equipo:
  - CPU x86 con 8 Gb de memoria dram predeterminada.
  - arquitectura de asignación dinámica de núcleos.
  - deberá permitir tráfico ipsec de hasta 1 Gbps.
  - dos puertos ethernet de factor de forma pequeño (SFP) y
  - flash integrado de 8 Gb
  - almacenamiento predeterminado de 16g m.2
  - factor de forma de unidad de (1 unidad de rack)

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN  
GUBERNAMENTAL  
13 MAR. 2024  
VALIDACIÓN TÉCNICA  
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN  
TECNOLOGÍA

AT\_V3 10 de 26

- o compatibilidad con arranque seguro anclado en hardware e identidad única (suei) para plug and play para verificar la identidad del hardware y el software.
- o 1 ranura sim.
- o deberá soportar características de sd-wan.
- o 2 port multilink trunk voice/clear-channel data t1/e1 module.
- o 64-channel dsp
- o ancho de banda agregado de 50m.

- funcionalidades

- o número de listas de control de acceso (acl): 4000
- o número de entradas de control de acceso (ace) ipv4: 72.000
- o número de rutas ipv4: 1,6 m
- o número de rutas ipv6: 1,5 m
- o número de colas: 16.000
- o número de sesiones de traducción de direcciones de red (nat): 1,2 m
- o número de instancias de reenvío de ruta virtual (vrf): 4000

- características Core

- o ipv4, ipv6
- o ospf, eigrp, bgp
- o dtls/tls, ipsec, classification, prioritization, low latency queuing, remarking, shaping, scheduling, policing, mirroring
- o multicast ipv4 support
- o simple network management protocol (snmp), network time protocol (ntp)
- o dns client, dhcp, dhcp client, dhcp server, dhcp relay archival
- o syslog, secure shell (ssh), secure copy (SCP)

- encapsulación

- o generic routing encapsulation (gre), ethernet, 802.1q vlan

- experiencia de aplicación

- o qos, fec, class of service (cos) marking, weighted random early detection (wred), hierarchical qos, pbr, nbar, sd-avc, per-tunnel qos, cloud onramp for saas, enhanced office 365 traffic steering, direct access, FNF

- algoritmos criptográficos

- o encryption: aes-256 (in cbc and gcm modes), internet key exchange (ike), public key infrastructure (pki)
- o authentication: aaa, rsa (2048 bit), esp-256-cbc, hmac-sha1, erdsa (256/384 bit)
- o integrity: sha-1, sha-2

- seguridad

- o end-to-end segmentation (vpns), zone-based firewall (zbfw), pii, snort® ips/ids, url filtering, secure malware defense, secure malware analytics, application-level gateway (alg) for zbfw, secure internet gateway (sig)

- unified communications

- o cube, survivable remote site telephony (srst), voice modules

- rango de operación:

- o temperatura 0° a 40°c
- o humedad 5% a 85% sin condensación

- número de al menos: 692,570 horas

- certificaciones de seguridad:



AT\_V3



*Secretaría de Salud Jalisco*  
Infraestructura Tecnológica Nuevo Hospital de Cancercitas

FOLIO INTERNO  
**0578**  
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN  
TECNOLOGICA

- ul 60950-1
- can/csa-c22.2 no. 60950-1
- en 60950-1
- iec 60950-1
- as/niz 60950-1
- iec/en 60825 laser safety
- fda: code of federal regulations laser safety
- emc emissions
  - 7 cfr part 15 class a
  - ices 003 class a
  - as/niz cisprr 32 class a
  - cisprr 32 class a
  - en55032 class a
  - VCCI-cisprr 32 class a
  - cns-13438 class a
- emc (immunity)
  - iec/en-61000-4-2: electrostatic discharge immunity
  - iec/en-61000-4-3: radiated immunity
  - iec/en-61000-4-4: electrical fast transient immunity
  - iec/en-61000-4-5: surge ac, dc, and signal ports
  - iec/en-61000-4-6: immunity to conducted disturbances
  - iec/en-61000-4-8: power frequency magnetic field immunity
  - iec/en-61000-4-11: voltage dips, short interruptions, and voltage variations
  - kn35
  - deberá de considerar soporte para el router al 05 de diciembre del 2024.
  - Software incluido con todo lo necesario para integrarse al Sistema de automatización Ansible para facilitar la configuración y administración eficiente de la infraestructura
- el proveedor que resulte adjudicado deberá de considerar licenciamiento necesario para su correcta operación al 05 de diciembre del presente considerando lo siguiente:
  - configuración de extensiones y usuarios a la plataforma de comunicaciones unificadas.
  - licenciamiento al 05 de diciembre del presente para al menos 500 usuarios.

**Partida 10**  
**Teléfono IP Tipo A**  
**Cantidad 300**

Deberán integrarse nativamente con la solución de comunicaciones unificada e integración nativa con el mismo fabricante del conmutador.

características

- funciones de telefonía:
  - niveles de volumen ajustables
  - desvío de llamadas.
  - captura de llamadas.

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN  
GOBIERNAL

13 MAR. 2024

**VALIDACIÓN TÉCNICA**  
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

12 de 26

AT\_V3





Secretaría de Salud Jalisco  
Infraestructura Tecnológica Nueva Hospital



- o llamada en espera.
- o transferencia de llamadas.
- o conferencia.
- o códigos de autorización forzada (fac).
- o captura de llamadas grupales.
- o indicador de mensaje en espera.
- o música en espera.
- o ringdown automático de línea privada (plar).
- o volver a marcar.
- o línea compartida.
- o admisión de protocolo de señalización SIP.
- hardware del equipo:
  - o pantalla gráfica monocromática con resolución de 128x32 pixeles.
  - o memoria flash de 4 Mb.
  - o RAM dinámica síncrona (SDRAM) de 32 Mb.
  - o power over ethernet IEEE 802.3af, clase 1.
  - o botones: seleccionar, atrás y navegación bidireccional.
  - o botones: volver a marcar, transferir y retener/reanudar.
  - o teclado estándar.
  - o botones: silencio, subir/bajar volumen y altavoz.
  - o dos puertos ethernet rj-45 10/100 base-t.
  - o compatible con adaptador de corriente.
  - o altavoz full-duplex.
  - o rangos de temperatura operativa: 0 ~ 40°C
- compatibilidad con códecs de audio:
  - o g.711a
  - o g.711 µ
  - o g.729.
  - o g.729ab.
  - o g.729a.

**Partida 11**  
**Teléfono IP Tipo B**  
**Cantidad 180**

Deberán integrarse nativamente con la solución de comunicaciones unificada e integración nativa con el mismo fabricante del conmutador

características:

- hardware del equipo:
  - o deberá de ser compatible con al menos 2 líneas programables.
  - o deberá de contar con al menos 2 puertos rj-45.
  - o deberá ser compatible con audífonos (hac)
  - o deberá de contar con 1 puerto de audio rj-9.
  - o deberán de contar con pantalla: con retroiluminación blanca en escala de grises de 396 x 162 píxeles (3.5")


AT\_V3



*Secretaría de Salud Jalisco*  
Infraestructura Tecnológica Nuevo Hospital de Oncología

FOLIO INTERNO  
0578  
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN  
TECNOLÓGICA

- o deberá de admitir indicadores retroiluminados para las teclas de ruta
- o deberá de contar con compatibilidad con cable ethernet categoría 6/5e/6 para cables con 4 pares
- teclas
  - o deberá de contar con tecla de línea
  - o deberá de contar con teclas programables
  - o deberá de contar con navegación bidireccional y teclas de selección
  - o deberá de contar con teclas retener/reanudar, transferir y conferencia
  - o deberá de contar con teclas de mensajería, servicio y directorio
  - o deberá de contar con tecla de cambio de control de volumen
  - o deberá de contar con teclas de altavoz, auriculares y silencio.
- funciones de potencia
  - o deberá de ser compatible con IEEE 802.3af poe (clase 1)
  - o deberá soportar adaptador de alimentación de ac y power injector
- características de audio
  - o control automático de ganancia.
  - o generación de ruido de confort.
  - o supresión de silencio/detección de actividad de voz.
  - o cancelación de eco acústico (aec).
  - o reducción dinámica de ruido.
- soporte de protocolo de señalización
  - o deberá de soportar protocolo de inicio de sesión SIP.
- soporte de códecs
  - o deberá de contar con compatibilidad con códecs: g.711a/ μ, g.722, g.729a/b, ilbc, opus.
- funciones clave de llamada
  - o marcación abreviada
  - o niveles de timbre y volumen ajustables
  - o respuesta automática
  - o devolver la llamada
  - o desvío de llamadas
  - o historial de llamadas
  - o aparcamiento de llamadas
  - o captura de llamadas
  - o temporizador de llamadas
  - o llamada en espera
  - o identificador de llamadas
  - o directorio corporativo
  - o conferencia
  - o transferencia directa
  - o no molestar
  - o movilidad de extensión (em)
  - o captura de llamadas grupales
  - o retener/reanudar
  - o desvío inmediato
  - o indicador de mensaje en espera
  - o conferencia meet me
  - o movilidad



COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN  
GUBERNAMENTAL

13 MAR 2024

**VALIDACIÓN TÉCNICA**

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

AT\_V3





- música en espera
- silenciar
- directorio personal
- privacidad
- línea compartida
- marcación rápida
- visualización de fecha y hora
- transferir
- funciones de calidad de servicio
  - estándares cdp y 802.1q/p
  - compatible con encabezado de vlan 801.1q
- seguridad
  - media encryption usando secure real-time transfer protocol (srtp) usando aes-128
  - signaling encryption usando transport layer security (tls) protocol usando aes-128 o aes-256
  - autenticación 802.1x
  - criptografía
- temperatura y humedad de funcionamiento
  - 0 a 40 °c
  - 10% a 90%, sin condensación



**Partida 12**  
**Teléfono IP Tipo C**  
**Cantidad 18**

Deberán integrarse nativamente con la solución de comunicaciones unificada e integración nativa con el mismo fabricante del conmutador características:

- hardware del equipo:
  - pantalla
    - pantalla de 800 x 480, color de 24 bits y 5 pulgadas
    - pantalla WVGA con acceso desplazable a funciones de llamadas y aplicaciones XML basadas en texto.
  - audio
    - control automático de ganancia
    - supresión de silencio/detección de actividad de voz
    - cancelación de eco acústico (aec)
    - reducción de ruido dinámico
  - códecs
    - g.711 a-law y mu-law
    - g.722, g.722a/b
    - internet low bitrate codec (ilbc)
    - internet speech audio codec (isac)
    - g.722.1
    - g.722.2
    - opus
  - video
    - 720p hd video (encode/decode)



AT\_V4


15 de 26



Secretaría de Salud Jalisco  
Infraestructura Tecnológica Nuevo Hospital

FOLIO INTERNO  
**0578**  
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN  
TECNOLÓGICA

- h.264/avc
- o auricular
- compatible con audifonos [hac]
- o altavoz
- full-duplex
- audible dual tone multifrequency (dtmf)
- o deberá contar 2 puertos con una conexión directa a una red ethernet 10/100/1000base-t (IEEE 802.3i/802.3u/802.3ab) a través de una interfaz rj-45 con conectividad LAN única para el teléfono y una para pc.
- o deberá de contar con bluetooth 4.1 le, tecnología de velocidad de datos mejorada (edr) clase 1 [alcance de hasta 66 pies [20 m]]
- teclas
  - o teclas de línea
  - o teclas programables
  - o teclas de retroceso y liberación
  - o navegación en cuatro direcciones y teclas de selección
  - o teclas retener/reanudar, transferir y conferencia
  - o teclas de mensajería, aplicación y directorio
  - o teclado estándar
  - o tecla de alternancia de control de volumen
  - o altavoz, auriculares y teclas de silencio
- funciones de potencia
  - o deberá de ser compatible con IEEE 802.3af y 802.3at (clase 2)
  - o deberá soportar power cube ac-to-dc (48v)
- soporte de protocolo de señalización
  - o deberá de soportar protocolo de inicio de sesión SIP.
- funciones clave de llamada
  - o marcación abreviada
  - o tonos de timbre y volumen ajustables
  - o brillo de pantalla ajustable
  - o saludo del agente
  - o respuesta automática
  - o detección automática de auriculares
  - o devolución de llamada
  - o desvío de llamadas
  - o notificación de desvío de llamadas
  - o filtro de llamadas
  - o listas del historial de llamadas
  - o estacionamiento de llamadas
  - o captura de llamadas
  - o temporizador de llamadas
  - o llamada en espera
  - o identificador de llamadas
  - o directorio corporativo
  - o conferencia, incluida la función tradicional de unirse
  - o transferencia directa
  - o movilidad de extensión



COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN  
GUBERNAMENTAL

13 MAR. 2024

**VALIDACIÓN TÉCNICA**

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

AT\_V3



Servicio de Calidad Jalisco  
Infraestructura Tecnológica Nuevo Hospital General de Guadalajara

FOLIO INTERNO

0578

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN  
TECNOLÓGICA

- servicio de marcación rápida
- captura de llamadas grupales
- identificador de llamadas maliciosas
- indicador de mensaje en espera (mwi)
- conferencia meet-me
- movilidad
- música en espera (moh)
- silenciar
- timbre distintivo dentro y fuera de la red
- directorio personal
- privacidad
- volver a marcar
- localizador uniforme de recursos de servicio (uri)
- línea compartida
- monitoreo y grabación silenciosos
- marcación rápida
- visualización de fecha y hora
- transferir
- marcación de identificador uniforme de recursos (uri)
- funciones de calidad de servicio
  - estándares edp y 802.1q/p
  - compatible con encabezado de vlan 801.1q
- seguridad
  - autenticación del dispositivo
  - autenticación y cifrado de archivos de configuración
  - aceleración criptográfica por hardware
  - función de proxy de autoridad certificadora (capf)
  - certificados instalados por el fabricante (mic)
  - certificados de importancia local (lsc)
  - opciones de solicitante ethernet 802.1x: protocolo de autenticación extensible: autenticación flexible mediante túnel seguro (eap-fast) y protocolo de autenticación extensible: seguridad de la capa de transporte (eap-tls)
  - autenticación y cifrado de señalización mediante tls
  - autenticación y cifrado de medios mediante srtp
  - https para cliente y servidor
  - servidor de protocolo secure shell (ssh)
  - cliente vpn basado en SSL
- temperatura y humedad de funcionamiento
  - 0 a 40 °c
  - 10% a 90%, sin condensación
- certificaciones y cumplimiento
  - cumplimiento normativo
    - man:as co según las directivas 2004/108/ec y 2006/95/ec

AT\_V3

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN  
SUBGOBIERNO  
13 MAR 2024  
VALIDACIÓN TÉCNICA  
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA



*Secretaría de Salud Jalisco*  
Infraestructura Tecnología Nuevo Hospital de

0578  
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN  
TECNOLÓGICA

**Partida 13**  
**Teléfono IP Tipo D**  
**Cantidad 2**

Deberán integrarse nativamente con la solución de comunicaciones unificada e integración nativa con el mismo fabricante del conmutador

características:

- hardware del equipo:
  - pantalla
    - pantalla de 800 x 480, color de 24 bits y 5 pulgadas
    - pantalla WVGA con acceso desplazable a funciones de llamadas y aplicaciones XML basadas en texto.
  - audio
    - control automático de ganancia
    - supresión de silencio/detección de actividad de voz
    - cancelación de eco acústico (aec)
    - reducción de ruido dinámico
  - códecs
    - g.711 a-law y mu-law
    - g.722, g.729a/b
    - internet low bitrate codec (ilbc)
    - internet speech audio codec (isac)
    - g.722.1
    - g.722.2
    - opus
  - video
    - 720p hd video (encode and decode)
    - h.264/avc
  - auricular
    - compatible con audifonos (hac)
  - altavoz
    - full-duplex
    - audible dual tone multifrequency (dtmf)
  - puerto auxiliar
    - conector de entrada/salida de línea estéreo de 3.5 mm (para auriculares, parlantes o audifonos externos).
  - dos puertos USB
    - un puerto USB lateral proporciona una salida de energía de hasta 500 ma a 5 v o 2.5 w
    - puerto USB posterior (en amarillo) proporciona una salida de energía de 500 ma y se puede actualizar para admitir una salida de energía de hasta 2.1 a 5 v o 10.5 w
  - deberá contar 2 puertos con una conexión directa a una red ethernet 10/100/1000base-T (IEEE 802.3i/802.3u/802.3ab) a través de una interfaz rj-45 con conectividad LAN única para el teléfono y una para pc.
  - deberá de contar con bluetooth 4.1 le, tecnología de velocidad de datos mejorada (velocidad de transmisión de hasta 24 mbps) (alcance de hasta 66 pies [20 m]).

13 MAR 2024  
**VALIDACIÓN TÉCNICA**  
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

AT\_V3



Servicio de Telefonía  
Infraestructura Tecnológica Nuevo Hogar

FOLIO INTERNO  
0578  
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

- o deberá contar con tecnología wifi para conexión inalámbrica y 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n y 802.11ac.
- teclas
  - o teclas de línea
  - o teclas programables
  - o teclas de retroceso y liberación
  - o navegación en cuatro direcciones y teclas de selección
  - o teclas retener/resumir, transferir y conferencia
  - o teclas de mensajería, aplicación y directorio
  - o teclado estándar
  - o tecla de alternancia de control de volumen
  - o altavoz, auriculares y teclas de silencio
- compatible con hasta 3 módulos de expansión kem para ampliar de 5 a 113 botones de líneas.
- funciones de potencia
  - o deberá de ser compatible con IEEE 802.3af, 802.3at y upoe (clase 4)
  - o deberá soportar power cube ac-to-dc (48v)
- soporte de protocolo de señalización
  - o deberá de soportar protocolo de inicio de sesión SIP.
- funciones clave de llamada
  - o marcación abreviada
  - o tonos de timbre y volumen ajustables
  - o brillo de pantalla ajustable
  - o saludo del agente
  - o respuesta automática
  - o detección automática de auriculares
  - o devolución de llamada
  - o desvío de llamadas
  - o notificación de desvío de llamadas
  - o filtro de llamadas
  - o listas del historial de llamadas
  - o estacionamiento de llamadas
  - o captura de llamadas
  - o temporizador de llamadas
  - o llamada en espera
  - o identificador de llamadas
  - o directorio corporativo
  - o conferencia, incluida la función tradicional de unirse
  - o transferencia directa
  - o movilidad de extensión
  - o servicio de marcación rígida
  - o captura de llamadas grupales
  - o identificador de llamadas maliciosas
  - o indicador de mensaje en espera (nivel)
  - o conferencia meet-me
  - o movilidad
  - o música en espera (moh)
  - o silencio

13 MAR. 2024  
VALIDACIÓN TÉCNICA  
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

AT\_v3





*Secretaría de Salud Jalisco*  
Infraestructura Tecnológica Nuevo Hospital de

**FOLIO INTERNO**  
**0578**  
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN  
TECNOLÓGICA

- timbre distintivo dentro y fuera de la red
- directorio personal
- privacidad
- volver a marcar
- url del servicio
- línea compartida
- monitoreo y grabación silenciosos
- marcación rápida
- visualización de fecha y hora
- transferir
- marcación de identificador uniforme de recursos (uri)
- **movilidad y acceso remoto**
  - registrar de teléfono de forma remota a la red local a través de un cliente vpn integrado.
- **funciones de calidad de servicio**
  - estándares cdp y 802.1q/p
  - compatible con encabezado de vlan 801.1q
- **seguridad**
  - autenticación del dispositivo
  - autenticación y cifrado de archivos de configuración
  - aceleración criptográfica por hardware
  - función de proxy de autoridad certificadora (capf)
  - certificados instalados por el fabricante (mic)
  - certificados de importancia local (isc)
  - opciones de solicitante ethernet 802.1x: protocolo de autenticación extensible; autenticación flexible mediante túnel seguro (eap-fast) y protocolo de autenticación extensible; seguridad de la capa de transporte (eap-tls)
  - autenticación y cifrado de señalización mediante tls
  - autenticación y cifrado de medios mediante srtp
  - https para cliente y servidor
  - servidor de protocolo secure shell (ssh)
  - cliente vpn basado en SSL.
- **temperatura y humedad de funcionamiento**
  - 0 a 40 °c
  - 10% a 90%, sin condensación

para los 500 teléfonos deberá de considerar reemplazo de partes bajo un esquema 8x5x24hd por 12 meses deberá incluir 500 licencias para registro de usuarios y equipos telefónicos al sistema de comunicaciones unificadas: tipo suscripción al 05 de diciembre del 2024 en soporte de software y actualizaciones e integración nativa con el mismo fabricante.

características

- licenciamiento de tipo usuario nombrado que habilite servicios de llamada para usuarios, equipos o departamentos.
- deberá suministrar 20 licencias que habilite funciones mejoradas de llamadas históricas y 400 licencias con capacidades básicas de llamadas.
- el licenciamiento deberá ser entregado a través de una cuenta inteligente.
- deberá ser un modelo de implementación en las premisas de la convocante.

**13 MAR 2024**  
**VALIDACIÓN TÉCNICA**  
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

AT\_V3





- deberá soportar survivable remote site telephony

el proveedor participante deberá considerar la instalación, configuración y puesta a punto los 500 teléfonos y conmutador.

**PARTIDA 14**

**Cantidad 1**

**SOFTWARE DE AUTOMATIZACIÓN PARA TI**

Software de Automatización de TI:

- Suscripción a uso de herramienta de automatización y orquestación de TI, multimarca, con gestión de procesos integrados.
- Deberá incluir: 1 Plataforma de automatización, 1 Plataforma de gestión de procesos, 5 Automatizaciones personalizadas.

Requerimientos Generales del software:

- El proveedor debe considerar la instalación, configuración, puesta a punto del software
- El software debe ejecutarse sobre tecnología de contenedores y kubernetes.
- El proveedor debe considerar la integración de las plataformas de automatización y módulos de gestión de procesos.
- El software debe facilitar una integración fluida entre plataforma de automatización con gestión gráfica y la plataforma de gestión de procesos. Permitiendo una interacción coherente y sin fisuras entre las plataformas.
- El software debe ofrecer una automatización integral de procesos operativos de TI solicitados en las automatizaciones personalizadas.
- El software debe permitir la orquestación eficiente de procesos a través de módulos de automatización, gestionada y monitorizada mediante la interfaz gráfica, con la capacidad de incorporar y ejecutar flujos de trabajo definidos en la plataforma de gestión de procesos.
- Todas y cada una de las automatizaciones solicitadas en el requerimiento deben incluir la capacidad de realizar un seguimiento detallado en cada paso de un proceso, teniendo la capacidad de ir registrando en bitácora, los eventos o información generados durante el proceso, permitiendo así una auditoría efectiva para el cumplimiento normativo, y proporcionando una vista en tiempo real del estado y el progreso de los procesos, y alertando en caso de desviaciones.
- El software debe integrar la capacidad de mantener los inventarios en la plataforma de automatización y los inventarios de la CMDB sincronizados.
- El software debe integrar capacidades de notificaciones personalizadas: La solución debe integrar y configurar los mecanismos para la generación de alertas y notificaciones via correo electrónico, SMS y WhatsApp y/o Telegram.
- El software debe ofrecer diferentes herramientas para la generación de informes personalizados y análisis de datos. Los informes y análisis pueden ser utilizados para medir el rendimiento de los procesos, las automatizaciones, los resultados y la identificación de áreas de mejora.
- El software de automatización debe estar basada en software de código abierto.
- El software de automatización debe operar sobre tecnología de contenedores, garantizando su capacidad para desplegarse, operar y escalar de manera efectiva, asegurando una distribución eficiente y equilibrada de cargas de trabajo, para gestionar la ampliación o reducción de recursos para suil y automatizada.

AT-V3






Secretaría de Salud Jalisco  
Infraestructura Tecnológica Nueva Hospital

FOLIO INTERNO  
0578  
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN  
TECNOLÓGICA

- El software de automatización debe ser flexible para adaptarse a futuras expansiones y cambios en los requisitos del sistema, garantizando su escalabilidad para satisfacer las necesidades del CCL a largo plazo.
- El software de automatización debe ser flexible y escalable; permitir la creación de scripts de automatizaciones, desde unos pocos hasta millones, y pudiendo adaptarse a las necesidades específicas de la organización.
- El software debe contar con una interfaz web intuitiva para la administración del entorno de automatización. A través de dicha interfaz deberá ser posible:
  - Para organización de playbooks (scripts de automatización) y roles en proyectos para una administración estructurada.
  - Para la definición de configuraciones de trabajo específicas para ejecuciones reutilizables.
  - Para permisos granulares basados en roles para usuarios y equipos.
  - Para programación de ejecuciones automáticas en horarios específicos.
  - Para el registro detallado de todas las ejecuciones de trabajos para auditoría.
  - Para la integración con inventarios dinámicos y estáticos.
  - Conexión directa con repositorios de código para actualizaciones automáticas.
  - Para una vista consolidada de ejecuciones en curso y completadas.
  - Para el registro de cambios y accesos a las credenciales almacenadas.
  - Para la definición y gestión de variables de entorno para trabajos.
  - Para la integración con repositorios Git.
- El software de automatización debe utilizar en protocolos seguros como SSH o API.
- El software debe garantizar la seguridad de los datos mediante controles de acceso y control de datos, encriptación, cifrado de extremo a extremo, auditoría y registro.
- El software de automatización debe soportar gestión basada en roles y grupos, además contar con la capacidad de integrarse a un directorio activo o LDAP.
- El software de automatización debe realizar las automatizaciones sin requerir agentes en los hosts remotos.
- La sintaxis de programación para las automatizaciones debe ser simple y fácil de entender basada en código YAML.
- El software de automatización debe soportar una biblioteca de módulos predefinidos que pueden usarse para realizar tareas comunes, como la instalación de software, la configuración de servicios y la gestión de archivos.
- El software de automatización debe ser una solución extensible que puede ser ampliada con una variedad de plugins y módulos.
- El software de automatización debe soportar tecnologías, de Nube, Virtualizadores, Infraestructura, Bases de Datos, Sistemas operativos, Redes, Seguridad, monitoreo, Herramientas Devops, entre otras.
- El software de automatización debe soportar marcas como AWS, VMWare, Microsoft Windows, Cisco, Huawei, Fortinet, Palo Alto, Infoblox, PRTG, entre otras.
- El software de automatización debe incluir el soporte para 500 dispositivos.
- El software de gestión de procesos debe estar basada en software de código abierto.
- El software de gestión de procesos debe permitir la creación y gestión de flujos de proceso de manera visual y sencilla.
- El software de gestión de procesos debe permitir el diseño de flujos de procesos que la organización requiere para llevar a cabo sus operaciones de TI.

  
13 MAR 2024  
**VALIDACIÓN TÉCNICA**  
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

AT\_V3



- El software debe soportar campos dinámicos, que puedan utilizar APIs para integrarse con sistemas externos durante la ejecución de los procesos automatizados.
- El software debe permitir la implementación de procesos de aprobación, asegurando que las decisiones críticas sean revisadas y aprobadas por las partes autorizadas.
- FAQ integrada (Base de Preguntas frecuentes integrada): El software debe contar con una base de conocimientos integrada que se puede utilizar para almacenar y compartir información sobre cómo resolver problemas comunes.
- CMDB integrada: El software debe contar con una base de datos de gestión de configuración (CMDB), proporcionando una visión completa del entorno de TI del CCL. Ayudando a mejorar la visibilidad y el cumplimiento.
- El software debe contar con la funcionalidad de calendarios que pueda ayudar a gestionar eventos de calendario, como reuniones, citas y tareas, relacionadas con los procesos de TI y el disparo de tickets de procesos y/o automatizaciones.
- El software debe soportar gestión basada en roles y grupos, además contar con la capacidad de integrarse a un directorio activo o LDAP.
- El software, debe contar con módulo de reportes y estadísticas.
- El proveedor deberá desarrollar, personalizar y validar con personal del IJC, 5 automatizaciones. El proveedor debe considerar que cada automatización cumpla con los siguientes criterios:
  - Las automatizaciones deberán ser parte de un proceso integral que brinde orden y control a nuestras operaciones de TI.
  - Deben estar claros los objetivos y los resultados esperados del proceso automatizado.
  - Debe proporcionar documentación detallada que describa el flujo de trabajo y los criterios de éxito asociados a cada automatización.
  - El software debe estar implementado en una plataforma web accesible y fácil de usar.
  - Las automatizaciones deben operar eficientemente en un entorno con 500 dispositivos.
  - Asegurar la escalabilidad de las soluciones para adaptarse a futuros incrementos en la infraestructura.
  - Incorporar Playbooks como parte integral de los procesos creados para gestionar tareas de manera coherente y automatizada.
  - El software debe permitir la generación de informes detallados sobre el rendimiento y los resultados obtenidos a través de las automatizaciones.
  - Las automatizaciones deben incluir capacidades analíticas para evaluar la efectividad de cada proceso y realizar mejoras continuas.
  - El proveedor debe considerar una póliza de soporte al 05 de diciembre del 2024 para el software de automatización y orquestación de TI, multi-marca, con gestión de procesos integrados, que deberá abarcar todos los aspectos relacionados con la configuración, uso y operación. El equipo de soporte técnico del proveedor debe estar completamente capacitado para brindar asistencia en la resolución de problemas, consultas de información y atender cualquier incidencia relacionada con la plataforma de automatización, su módulo de administración web y el módulo de gestión de procesos.
  - El Soporte Base debe ofrecer una sólida cobertura ideal para organizaciones operativas durante el horario hábil. Se especifican los siguientes aspectos del nivel de Soporte Base 8x5 que deberá incluir mesa de servicios que atenderá las solicitudes deberá estar alineada a las buenas prácticas de ITIL. Con un Horario de Atención De lunes a viernes: Desde Las 8:00 hasta las 17:00 horas (hora local).
- Creación de Tickets via web, el cliente podrá reportar incidentes y solicitudes estandarizadas de información y solicitudes estandarizadas a través del sistema de tickets del proveedor.
- El proveedor proporcionará una dirección de correo electrónico dedicada para casos de soporte.



AT\_VI





*Secretaría de Salud Jalisco*  
Infraestructura Tecnológica Nuevo Hospital de Especialidades

FOLIO INTERNO  
0578  
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN  
TECNOLÓGICA

- Se deberá facilitar un número telefónico para casos de soporte.
- Se deberá disponer de un número móvil para casos de soporte (WhatsApp)
- Deberá contar con una matriz SLA con tiempos de respuesta para responder a los tickets de soporte dentro de las 4 horas hábiles siguientes a su creación, durante el horario de atención
- Compromiso de actualizar los tickets de soporte diariamente, durante el horario de atención.
- El equipo técnico debe resolver las incidencias dentro de un plazo máximo de 3 días hábiles.

**6. GARANTÍAS**

Partida 1, y 3: 3 años de garantía en partes, mano de obra, en sitio  
Partida 2, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12 Y 13 garantía de 1 año  
Partida 6: garantía 3 años en equipo y 2 en batería  
Partida 7: garantía de 3 años y 1 año garantía en lampera.  
Partida 14: garantía de 1 año

**7. OBLIGACIONES DE LOS PARTICIPANTES**

Toda la documentación listada en este apartado forma parte de la propuesta técnica del proveedor participante.

1. mencionar marca, modelo, especificaciones, garantía en su cotización y su propuesta técnica, todos los componentes deberán ser homogéneos y venir integrados de fábrica.
2. podrá ofertar características superiores a las solicitadas, lo cual deberá ser corroborado por el fabricante del equipo que se oferte como superior mediante carta original, vigente y mencionando el número de concurso al cual participa.
3. deberá presentar datasheet del hardware y/o software ofertado con link de página oficial, en el cual pueda ser corroborada la información de acuerdo a su cotización.
4. deberá presentar copia de certificaciones vigentes de al menos dos personas con tit. v4.
5. documento con los alcances de soporte donde se describen los sla's, que indique los responsables, datos del contacto y número telefónico, matriz de escalamiento, así como el procedimiento para el levantamiento y atención de reportes, para soporte y desarrollo adicional que en su momento podrán ser solicitados por la sej para trabajos relacionados con el proyecto.
6. deberá demostrar presencia dentro del estado de jalisco con oficinas operativas dentro de la zmg, por lo que deberá integrar en su propuesta comprobante de domicilio no mayor a dos meses.
7. para la partida 1, 3, 6 deberá presentar carta de distribuidor autorizado y que es centro de servicio en el estado de jalisco emitida por el fabricante, vigente en original y mencionando el número de concurso al cual participa.
8. Para la partida 6, deberá presentar carta de refacciones en el mercado al menos 5 años emitida por el fabricante.
9. Partida 6 carta donde especifique que es centro de servicio para soporte y correo electrónico para atención de garantías.

AT\_V3

ESTADO DE JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO  
DISEÑAMIENTOS

15 MAR 2024

**VALIDACIÓN TÉCNICA**  
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Secretaría de Salud Jalisco  
Infraestructura Tecnológica Nuevo Hospital

FOLIO INTERNO  
**0578**  
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN  
TECNOLÓGICA

10. para la partida 7 deberá presentar carta de distribuidor autorizado y que este certificado emitido por el fabricante, vigente en original y mencionando el número de concurso al cual participa.

11. para la partida 2, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12, y 13 deberá presentar carta de distribuidor autorizado emitida por el mayorista, vigente en original y mencionando el número de concurso al cual participa.

12. Para la partida 8, 9, 10, 11, 12 y 13 deberá presentar copia al menos un ingeniero certificado en CND Certified Network Defender, vigente.

13. Para la partida 2 El proveedor participante deberá presentar en su propuesta documentación probatoria en donde demuestre que cuenta con al menos 1 persona certificada NSE4 para llevar a cabo la instalación, configuración y puesta a punto de la solución.

14. El proveedor participante deberá ofertar todas las partidas, será adjudicado a un solo proveedor.

**B. ENTREGABLES**

Toda la documentación listada en este apartado forma parte de la evidencia, una vez entregado el servicio o equipo al área requirente.

**Para las partidas de la 1 a la 13**

- 1.- Garantía por escrito de acuerdo a lo especificado en el apartado 5. Garantías del presente anexo.

**Para la Partida 14**

2. Garantía por escrito conforme a lo especificado en el apartado 6. GARANTÍAS de este anexo.
3. Certificado de licencia o carta en donde se indique la cantidad, ID de licenciamiento o número de serie, nombre del producto, la titularidad y la vigencia de la misma.
4. Documento con detalles de acceso a la plataforma de soporte y actualizaciones.
5. Guía de instalación y uso del producto entregado.

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN  
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

13 MAR. 2024

**VALIDACIÓN TÉCNICA**  
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

25 de 25



Secretaría de Salud del Estado  
Adquisición de pantallas para el nuevo edificio del Hospital Regional de Oncología

FOLIO INTERNO  
0589  
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

6. OBJETIVO GENERAL

Nº o Clave de proyecto: **SSI-2024-10**

7. GLOSARIO

Siglas o palabra	Significado
HDR	High Dynamic Range, que en español significa Alto Rango Dinámico.
HLG	HLG es un formato "híbrido" que permite la salida de imágenes HDR similares en los formatos HDR10

7. ANTECEDENTES

El Gobierno de Jalisco tiene como propósito ser un Estado líder en su Sistema de Salud Pública, garantizando la mejora en sus servicios, equipamiento e infraestructura para la atención en materia de salud.

8. JUSTIFICACIÓN

Para contribuir a la operación y prestación de servicios de atención a la salud en el nuevo edificio del Hospital Regional de Oncología y el logro de sus objetivos, resulta indispensable contar con equipo de comunicación que permita fortalecer la difusión, el alcance y la accesibilidad de información valiosa tanto para la población usuaria como del personal, que además coadyuve en la capacitación continua, difusión de información relevante, sesiones y reuniones de trabajo. En este caso, las pantallas de televisión se convierten en una herramienta para el trabajo colaborativo y la participación de la población.

9. OBJETIVOS

Adquisición de pantallas que sirvan para las presentaciones de los directivos, así como en las capacitaciones que otorgue el organismo.

COORDINACIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN GOBIERNAMUNICIPAL  
13 MAR. 2024  
VALIDACIÓN TÉCNICA  
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA





**FOLIO INTERNO**  
 0589  
 DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN  
 TECNOLÓGICA

Secretaría de Salud del Estado de Jalisco

Adquisición de pantallas para el nuevo edificio del Hospital Regional de Oncología

Partida: 1 Pantalla 65"

Cantidad: 39

Con las siguientes mínimas características

1. PANTALLA 65" DE ALTA DEFINICIÓN
2. Resolución 3,840 x 2,160
3. Procesador con capacidad UHD y Resolución 4K
4. Conectividad: Puerto Ethernet, WiFi5, Bluetooth, Puertos HDMI 3, PUERTOS USB 3, Entrada RF
5. Video: HDR, HDR10+, HLG
6. Contraste: Megacontraste
7. Brillo: Detección de brillo
8. Micro Dimming: Atenuación UHD
9. Tecnología de movimiento: Acelerador de movimiento
10. Sonido Adaptativo
11. Smart TV
12. Navegador Web

Accesorios a incluir: SOPORTE DE TECHO PARA PANTALLA 86 CM X 147 CM, SOPORTA HASTA 50KG.

**6. GARANTIAS**

El fabricante otorgará una garantía mínima de 2 años en mano de obra y en mano de obra.

**7. OBLIGACIONES DE LOS PARTICIPANTES**

El fabricante garantiza el equipo en este momento por una parte de la arquitectura del sitio del procesador participante.

El fabricante garantiza, además, instalaciones y garantías en la instalación a su personal técnico. Todos los participantes deberán ser responsables y ser responsables de ellos.

El fabricante garantiza el equipo en este momento por una parte de la arquitectura del sitio del procesador participante.

El fabricante garantiza el equipo en este momento por una parte de la arquitectura del sitio del procesador participante.

El fabricante garantiza el equipo en este momento por una parte de la arquitectura del sitio del procesador participante.

COOPERACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN  
 GOBIERNO  
 13 MAR 2024  
**VALIDACIÓN TÉCNICA**  
 DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA



**Secretaría de Salud del Estado de Jalisco**  
Adquisición de pantallas para el nuevo edificio del  
Hospital Regional de Oncología



**II. ENTREGABLES**

1. - Se debe la documentación requerida en este requerimiento, dentro del plazo del 45 días hábiles, con el correspondiente al servicio al domicilio del área requeridora.

2. - Garantías por escrito de acuerdo a la especificación en el requerimiento. Garantías de cumplimiento de precio.

**III. RESPONSABLES DEL REQUERIMIENTO**

**Responsable de elaborar el requerimiento**

Nombre: Eduardo Nava Herrera

Puesto: Jefe de Recursos Materiales A

Email: eduardo.nava@jalisco.gob.mx

Fecha: 12/03/2024    Tel 3330305000 Ext. 30325

Firma:

**Responsable de autorizar el requerimiento**

Nombre: Juan Carlos Orozco Villaseñor

Puesto: Director de Enlace Administrativo

Email: juancarlos.orozco@jalisco.gob.mx

Fecha: 12/03/2024    Tel. 3330305000 Ext. 35521

Firma:

**Responsable de validar el requerimiento**

Nombre: Arturo Múzquiz Peña

Puesto: Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud

Email: arturo.mozquiz@jalisco.gob.mx

Fecha: 12/03/2024    Tel 3330305000 Ext. 35523

Firma:



Vigencia del documento: 30 de abril del 2024



Presidencia de Salud del Estado de Jalisco  
Institución en Sistema de Salud Mejor  
Para los Dispensarios de Medicamentos

**FOLIO INTERNO**  

**0585**  
 DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN  
 TECNOLÓGICA

**1. IDENTIFICACIÓN**

Nº o Clave de proyecto: **SSJ-2024-09**

**1.1. GLOSARIO**

Siglas o palabra	Significado
CMOS	semiconductor complementario de óxido metálico
FOV	campo de visión (también llamada Field of View o FOV) describe la superficie visible mediante una cámara termográfica.
IR	Los filtros de infrarrojos (IR Cut filter) se utilizan en cámaras de CCTV con sensores CCD y CMOS para la captación de imágenes con colores lo más reales posibles

**2. ANTECEDENTES**

El Gobierno de Jalisco tiene como propósito ser un Estado líder en su Sistema de Salud Pública, garantizando la mejora en sus servicios, equipamiento e infraestructura para la atención en materia de salud.

**3. JUSTIFICACIÓN**

Vigilar el área de distribución de medicamentos con el fin de asegurar que los medicamentos lleguen a los usuarios del sistema de salud.

**4. OBJETIVOS**

Objetivo 2.4 Promover y garantizar el acceso efectivo, universal y gratuito de la población a los servicios de salud, la asistencia social y los medicamentos, bajo los principios de participación social, competencia técnica, calidad médica, pertinencia cultural y trato no discriminatorio.

Con el propósito de cumplir este objetivo se instalará un sistema de video vigilancia para el control de la distribución de medicamentos.


 COORDINACIÓN GENERAL DE MEDICAMENTOS  
 GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

**13 MAR. 2024**

**VALIDACIÓN TÉCNICA**  
 DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA




**Secretaría de Salud del Estado de Jalisco****"Adquisición de Sistema de Video Vigilancia  
Para los Dispensadores de Medicamentos"**

**Partida: 1 Sistema de Video vigilancia  
Cantidad: 6 Paquetes  
Con las siguientes minimas características**

**Cámara de Video vigilancia****Cámara**

- Sensor de imagen CMOS de escaneo progresivo de 1/2,7
- Máx. Resolución 2560 x 1920
- Min. Iluminación Color: 0,01 (F2,0, AGC ON), B/N: 0 Lux con IR
- Velocidad de obturación 1/3 s a 1/100.000 s
- Día y noche Filtro de corte IR
- Ajuste del ángulo Panorámica: de 0° a 355°, inclinación: de 0° a 75°

**Lente**

- Tipo de lente Objetivo de focal fija, 2,8 y 4 mm opcionales
- Longitud focal y FOV
- 2,8 mm, FOV horizontal 98,0°, FOV vertical 71,7°, FOV diagonal 127,0°
- 4 mm, FOV horizontal 75,39°, FOV vertical 55,59°, FOV diagonal 98,2°
- Montura del objetivo M12
- Tipo de iris Fija
- Apertura F2.0

**Video**

- Compresión de video
- Subflujo: H.265/H.264/MIPEG
- Tasa de bits de video 32 Kbps a 16 Mbps

**Red 1 Puerto Ethernet**

- Protocolos
- TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP,
- SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour, IPv4, UDP, SSL/TLS
- Hasta 32 usuarios, 3 niveles: administrador, operador y usuario.
- 3 niveles de usuario: administrador, operador y usuario
- Que incluya herramientas de software diseñadas para configurar y administrar dispositivos de manera simplificada e intuitiva, tanto en pc como en Android y de manera remota
- Navegador web
- Visualización en directo mediante plug-in: IE 10+
- Vista en directo sin plug-in: Chrome 57.0+, Firefox





**Imagen**

- Ajustes de imagen
- Saturación, brillo, contraste, nitidez, AGC, balance de blancos ajustables por el cliente
- software o navegador web
- Interruptor día/noche Auto, Horario, Día, Noche
- Amplio rango dinámico (WDR) 120 dB
- Mejora de la imagen: BLC, 3D DNR

**DVR**

- Formatos de video H.265+/H.265/H.264+/H.264
- Hasta 16/32/64 entradas de cámara IP
- Capacidad de descodificación de hasta 1-ch@32 MP/2-ch@12 MP/16-ch@1080p
- 8 interfaces SATA para conexión de discos duros
- Intercambio en caliente de discos duros con RAID 0/1/5/6/10
- Salida de video HD
- Proporciona salidas HDMI y VGA independientes
- Salida de video HDMI con resolución de hasta 4K

**Almacenamiento y reproducción**

- Disco duro intercambiable en caliente con esquema de almacenamiento configurable RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6 y RAID 10
- 1 interfaz eSATA para conexión de disco duro
- Reproducción síncrona de 16 canales

**Función inteligente y TPV**

- Múltiples eventos VCA
- Funciones inteligentes de cámara especiales configurables, como detección VCA (movimiento, cruce de líneas, intrusión, etc.), mapa de calor, ANPR y recuento de personas
- Superposición de información de TPV en visualización en directo y reproducción, y grabación y alarma activados por TPV

**Acceso a redes y Ethernet**

2 interfaces Ethernet 10/100/1000 Mbps autoadaptables

Software de administración local y remoto y DDNS (sistema dinámico de nombres de dominio) para facilitar la gestión de la red

Tecnología de transmisión fluida

Soporte de acceso web sin plug-in

Salida HDMI 1 y 2

Salida VGA 1 y 2

Salida de audio 2 canales, RCA (lineal, 1 KΩ)

Entrada de audio bidireccional 1 canal, RCA (2,0 Vp-p, 1 KΩ), utilizando la

Interfaz de red: 2 interfaces Ethernet autoadaptable 10-45 10/100/1000 M







**FOLIO INTERNO**  
**0585**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA**

**Secretaría de Salud del Estado de Jalisco**  
**"Adquisición de Sistema de Video Vigilancia Para los Dispensadores de Medicamentos"**

**6. GARANTÍAS**

Partidos 3. Garantía mínima de 3 años en sitio, en partes y en mano de obra.

**7. OBLIGACIONES DE LOS PARTICIPANTES**

Toda la documentación listada en este apartado forma parte de la propuesta técnica del proveedor participante.

1. Mencionar marca, modelo, especificaciones y garantía en su cotización y su propuesta técnica. Todos los componentes deberán ser nuevos y tener integridad de fábrica.
2. Deberá ofrecer un servicio técnico supervisor a las instalaciones. Lo cual deberá ser coordinado por el fabricante del equipo que se ofrece, siendo válido mediante carta original, agente o representante el número de contacto al cual acudir.
3. Deberá presentar Diagrama del equipo a ser instalado con una de sus partes iguales, en el cual deberá ser incorporada la información de acuerdo a su instalación.
4. Deberá presentar carta de distribución o homologación emitida por el fabricante, agente o representante, mencionando el número de contacto al cual acudir.

**8. ENTREGABLES**

Todos los entregables de esta convocatoria deberán ser entregados en su totalidad, así como en formato digital en un archivo PDF.

El proveedor participante al momento de presentar su oferta deberá presentar los siguientes documentos:

**COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GOBIERNAL**  
**13 MAR 2024**  
**VALIDACIÓN TÉCNICA**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA**





## Secretaría de Salud del Estado de Jalisco

"Adquisición de Sistema de Video Vigilancia  
Para los Dispensadores de Medicamentos"



### B. RESPONSABLES DEL REQUERIMIENTO

#### Responsable de elaborar el requerimiento

Nombre: Eduardo Nava Herrera

Puesto: Jefe de Recursos Materiales A

Email: eduardo.nava@jalisco.gob.mx

Fecha: 11/03/2024    Tel 3330305000 Ext. 30325

Firma:

#### Responsable de autorizar el requerimiento

Nombre: Juan Carlos Orozco Villaseñor

Puesto: Director de Enlace Administrativo

Email: juancarlos.orozco@jalisco.gob.mx

Fecha: 11/03/2024    Tel. 3330305000 Ext. 35521

Firma:

#### Responsable de validar el requerimiento

Nombre: Arturo Múzquiz Peña

Puesto: Director General de Desarrollo  
Estratégico del Sector Salud

Email: arturo.muzquiz@jalisco.gob.mx

Fecha: 11/03/2024    Tel 3330305000 Ext. 35523

Firma:



Vigencia del documento: 30 de abril del 2024



Secretaría de Salud Jalisco  
Subsecretaría de Planeación y Administración  
Nuevo Hospital de Oncología

**FOLIO INTERNO**  
**0577**  
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN  
TECNOLÓGICA

**PROYECTO: TICs Contratación**

**FOLIO:** 551/2024/1008

**1. GLOSARIO**

Siglas o palabra	Significado
COMI	Comité Mexicano de Interoperabilidad e Infraestructura Médica
COMIS	Comisión de Interoperabilidad e Infraestructura Médica
CONSEJO	El Consejo de Planeación y Administración de la Secretaría de Salud Jalisco es el órgano de planeación y administración de la Secretaría de Salud Jalisco.
SECRETARÍA	La Secretaría de Salud Jalisco es el órgano de planeación y administración de la Secretaría de Salud Jalisco.
SECRETARÍA DE SALUD	Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IIEE) Institute of Electrical and Electronics Engineers

**2. ANTECEDENTES**

El Instituto Jalisciense de Cancerología cambiara de sede a un nuevo edificio donde existe la necesidad de implementar e instalar toda la infraestructura que se requiere en entorno a las TICs

**3. JUSTIFICACIÓN**

Actualmente el Instituto Jalisciense de Cancerología cuenta con un expediente médico electrónico, sistemas para el área médica, paramédica y administrativa que son indispensable para la operación del día a día y la atención del paciente oncológico del estado de Jalisco y estados colindantes, razón por la cual resulta imperante la dotación de equipo e insumos de tecnologías de la información para una eficiente operación así como la optimización de tiempos y movimientos en lo que será el Hospital Regional de Cancerología

**4. OBJETIVOS**

Adquisición de una infraestructura informática que cubra las necesidades del nuevo edificio del Hospital Regional de Cancerología, en la atención de los usuarios internos y externos, fortalecimiento a los desarrollos informáticos que contamos.

AT\_V3

COORDINACIÓN GENERAL DE PROMOCIÓN  
GOBIERNAMENTAL  
15 MAR 2024  
**VALIDACIÓN TÉCNICA**  
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Secretaría de Salud Jalisco

Infraestructura de Procesamiento y Almacenamiento para el  
Nuevo Hospital de Cancerología

FOLIO INTERNO  
0577  
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN  
TECNOLÓGICA


---

**5. REQUERIMIENTO**

**Partida 1.**  
**Infraestructura de procesamiento y almacenamiento**  
**definida por software compuesta por al menos 3 nodos en configuración N+1**  
**Cantidad: 3 (Nodos)**

Procesadores de tercera Generación 2.8 GHz a 3.5 GHz 36MB de 24 núcleos, 192 GB de memoria RAM, 2 discos duros SSD de 480Gb M.2, 6.4 TB de almacenamiento crudo SSD, 24 TB de almacenamiento crudo HDD, y 2 tarjetas de 2 puertos de red 10 GbE Base- Características de la solución:

- Deberá soportar los siguientes hipervisores:
  - VMware vSphere ESXi 6.5 o superior
  - Algún hipervisor basado en KVM
  - Hyper-V basado en Microsoft Windows 2016 o superior
- El hipervisor debe ser de la misma marca que el almacenamiento definido por software, permitiendo una administración única para almacenamiento y virtualización de servidores.
- La solución debe considerar alto nivel de tolerancia a fallas: soportar la falla de hasta la mitad de los discos de un nodo o un servidor completo del "clúster" sin pérdida de datos o interrupción del servicio.
- La solución deberá contar con la capacidad de consolidar servidores, almacenamiento y redes en una única plataforma integrada y escalable.
- Se deberá contar con una consola centralizada y simplificada, que permita realizar operaciones de aprovisionamiento, monitorización, actualización y respaldo de forma ágil y eficiente.
- El sistema deberá soportar integración con Openstack.
- Las características de compresión y de duplicación deberán poderse encender o apagar para secciones del almacenamiento.
- Capacidad de soportar cargas de trabajo mixtas y variadas, tales como aplicaciones virtuales, bases de datos, escritorios virtuales, contenedores y servicios en la nube.
- Todas las funcionalidades del almacenamiento deben ser 100% definidas por software, es decir que no dependen de un hardware específico para funcionar.
- Capacidad de garantizar altos niveles de disponibilidad, rendimiento y seguridad para las aplicaciones y los datos, mediante el uso de tecnologías como la replicación síncrona y asíncrona, la de duplicación y compresión de datos, el cifrado de datos en reposo y en tránsito, y la integración con soluciones de respaldo y recuperación ante desastres.
- Debe soportar actualizaciones del software de la solución sin interrupción del servicio.
- Capacidad de optimizar el consumo de recursos y reducir los costes operativos y de capital, mediante el uso de tecnologías como el balanceo de carga, el escalado lineal y granular, el licenciamiento por nodo o por capacidad, y el soporte técnico unificado.
- La solución debe incluir consola de administración via web HTML5.
- Debe soportar a futuro la capacidad de servir archivos, soportando el protocolo SMB y/o NFS.
- Debe soportar la capacidad de entregar espacio via bloques iSCSI usando comunicación por redes Ethernet para los siguientes sistemas operativos:
  - Microsoft Windows Server 2008 R2
  - Microsoft Windows Server 2012 R2
  - Red Hat Enterprise Linux 6.7
  - Red Hat Enterprise Linux 6.8



AT\_V3



- o Red Hat Enterprise Linux 7.2
- o Oracle Linux 6.8
- o Oracle Linux 7.x
- o Oracle Solaris 11.3 on sparc
- o SUSE Enterprise Linux Server 11/12 (x86 servers)
- o IBM AIX 7.1/7.2 on Power
- Debe incluir monitoreo histórico y en tiempo real de utilización de procesadores, memoria y capacidad de almacenamiento de la solución completa.
- Debe contar con capacidad de análisis de utilización de recursos y desempeño (CPU, RAM, IOPS, latencia) con granularidad a nivel de máquina virtual.
- La solución debe contar con API tipo REST que permita que la solución se integre con orquestadores de nube privada y automatización de tareas con soporte para Python y/o Powershell de Windows.
- La solución debe permitir que el crecimiento mínimo sea un nodo a la vez, o en la cantidad que dicten las necesidades de crecimiento de la institución. Asimismo, debe permitir la combinación de nodos de distintas características de CPU, RAM y disco (incluyendo nodos en configuración All Flash e Híbrido en el mismo cluster) que permita maximizar la flexibilidad con la que crezca la institución.
- Toda la solución deberá soportar montaje en rack estándar de 42 unidades de rack o de 2 postes a través de charolas.
- El chasis deberá incluir rieles y/o charolas para montaje en rack.

El proveedor deberá considerar todos los accesorios necesarios para la correcta instalación, integración, operación y funcionalidad de las soluciones, como fuentes de poder, cables de alimentación, patch cords, etc.; y considerar al menos lo siguiente:

- Montaje, instalación, configuración y puesta a punto de todos los elementos de la solución.
- Migración de máquinas virtuales, bases de datos, servidores de archivo, directorio activo y sistemas, que comprenden el ambiente operativo actual. Se deberán considerar todos los aspectos necesarios para la correcta migración de las aplicaciones, como respaldos, ventanas de mantenimiento, entre otros.
  - El proveedor participante deberá realizar el diseño de la arquitectura de solución.
  - El proveedor participante deberá realizar el plan de trabajo para la implementación, el cual deberá contener al menos las tareas a realizar, así como los tiempos de ejecución.
  - El proveedor participante deberá realizar la memoria técnica de la implementación, conteniendo al menos lo siguiente:
    - Diagrama de solución.
    - Accesos.
    - Memoria fotográfica.
    - Pruebas de funcionamiento.



AT\_V3





Secretaría de Salud Jalisco  
Infraestructura de Procesamiento y Almacenamiento de Datos  
Nuevo Hospital de Cancerología



**Partida 2**  
**Cantidad: 2**  
**Servidores para clúster**

El proveedor deberá proporcionar un par de equipos en alta disponibilidad y/o clúster de mínimo 2 nodos que cumplan al menos con lo siguiente:

- Procesador de tercera generación, 24 núcleos, 36MB de caché, 2.1 GHz de frecuencia base y máxima de 3.40 GHz.
- 256gb de memoria RAM ddr4, 3200 MHz, de rango doble, con 8 bancos de memoria; expandible a 512Gb.
- 2 unidades SSD de 480gb para sistema operativo, estas unidades no deberán restar espacio de almacenamiento útil al sistema y deberán ser asignadas para uso exclusivo del sistema operativo y sus funciones.
- 6 unidades SSD de 1.9TB
- 2 tarjetas de red ethernet rj-45 base-1 10gb de doble puerto.
- Módulo de servicio integrado para la administración, diagnóstico y visualización de eventos del servidor fuera de línea.
- Fuentes de alimentación redundante y reemplazable en caliente de 1100w con 90% de eficiencia o superior, que soporten voltajes entre 115-230 v.
- Ventiladores redundantes, reemplazables en caliente.
- Licenciamiento de monitoreo y administración remoto incluido por 36 meses.
- Gabinete de 2 unidades de rack de altura.
- Deberá soportar los sistemas operativos comerciales y de software libre tales como: Red Hat Enterprise Linux, Suse Linux Enterprise Server, Microsoft Windows Server, VMware Esxi, Oracle Solaris y Gnu/Linux incluyendo ambientes virtuales tipo KVM (kernel-based virtual machine).
- Licencia de virtualización vsphere estándar versión 7, para el total de núcleos del procesador.

**Partida 3.**  
**Servidor para Almacenamiento y Respaldos**  
**Cantidad: 1**

Solución de almacenamiento y respaldos que incluya como mínimo lo siguiente:

Repositorio de almacenamiento compatible con la solución de procesamiento y almacenamiento definidos por software con al menos las siguientes características:

- a) Procesador de cuarta generación, 12 núcleos, 30mb de caché, 2.0 GHz de frecuencia base y máxima de 3.90 GHz.
- b) Memoria 32 GB RAM ddr4
- c) Almacenamiento M.2 de 480 GB en RAID 1 para uso exclusivo de sistema operativo.
- d) Almacenamiento mínimo usable en RAID 5 de 54 TB para datos.
- e) Al menos un disco en spare listo para usar en el volumen de datos.
- f) Conectividad 10GbE Base-T con redundancia en tarjetas.



AT\_V3





- o Al menos 1 puerto 1 GbE RJ-45 para administración fuera de banda.
- o Sistema operativo Windows Server Estándar 2019 o superior.
- o Compatible con la plataforma de respaldos propuesta.
- o Deberá soportar montaje en rack estándar de 42 unidades de rack o de postes a través de charolas.
- o El chasis deberá incluir rieles y/o charolas para montaje en rack.
- Deberá considerar licenciamiento con cobertura universal de todas las cargas de trabajo, ya sean cloud, físicas, virtuales o estaciones de trabajo, para al menos 40 instancias cumpliendo al menos con las siguientes funcionalidades y características.
  - o Operaciones de respaldo en entornos virtuales.
    - La solución debe ser compatible con sistemas de virtualización VMware, Hyper-V, Nutanix AHV, y Red Hat Virtualization.
    - La solución debe proporcionar una copia de seguridad eficiente "incremental para siempre" e incluir opciones de copias de seguridad completas y ad-hoc.
    - La solución debería monitorear automáticamente la latencia del datastore productivo durante la copia de seguridad y reducir la velocidad de la copia de seguridad si la latencia del datastore supera un umbral definido.
    - La solución deberá permitir la exclusión de los bloques marcados como eliminados para reducir el tamaño de la copia de seguridad y aumentar el rendimiento del respaldo.
    - La solución debe realizar respaldos y recuperación granular de aplicaciones sin requerir agentes implementados en máquinas virtuales para facilitar el respaldo de aplicaciones y la recuperación granular.
    - La copia de seguridad sin agente de máquinas virtuales debe truncar los registros de transacciones o archivos de Microsoft SQL, Microsoft Exchange y Oracle Database.
    - La copia de seguridad sin agente de máquinas virtuales debe proporcionar copias de seguridad de registros o archivos de transacciones de Microsoft SQL, Oracle Database y PostgreSQL junto con copias de seguridad basadas en snapshots.
    - La solución debería permitir la recuperación de archivos y elementos de aplicaciones sin instalar agentes o plugins en máquinas virtuales.
    - La solución debe integrarse con los sistemas de almacenamiento y utilizar snapshots de almacenamiento para las operaciones de respaldo.
    - La solución debe admitir la copia de seguridad a nivel de imagen sin agente de las máquinas virtuales Nutanix AHV.
    - La solución debe admitir copias de seguridad utilizando las snapshots nativas de Nutanix para copias de seguridad frecuentes y rápidas.
    - La solución debería permitir la recuperación de cualquier carga de trabajo en la máquina virtual Nutanix AHV.
    - La solución debe admitir la recuperación granular sin agente de archivos y elementos de aplicaciones desde la copia de seguridad a nivel de imagen.
    - La solución debe permitir la recuperación snapshot de máquinas desde el respaldo.
  - o Operaciones de respaldo en entornos físicos.
    - La solución debe admitir copias de seguridad físicas de sistemas operativos Linux, UNIX y Mac.
    - La solución debe admitir la copia de seguridad de los servidores de Windows configurados como clúster.



AT\_V3

Secretaría de Salud Jalisco  
Infraestructura de Procesamiento y Almacenamiento para el  
Nuevo Hospital de Oncología

FOLIO INTERNO  
0577  
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN  
TECNOLOGÍAS MES-SQL

- La solución debe proporcionar complementos de respaldo para las aplicaciones Oracle RMAN y SAP HANA, permitiendo la centralización de repositorio.
- La solución debe proporcionar conocimiento de la aplicación al realizar copias de seguridad de MySQL y PostgreSQL que se ejecutan en Linux.
- La solución debe permitir mover los archivos de respaldo entre cualquier tipo de repositorio de respaldo (aun cuando el repositorio destino sea de un tipo distinto al del origen) sin necesidad de usar la gestión regular de archivos (copiar/pegar)
- La solución debe permitir mover los respaldos entre las tareas y copiar los respaldos entre repositorios.

4) Operaciones de respaldo en entornos de nube.

- La solución debe estar desarrollada para tareas de protección y recuperación ante desastres para entornos Amazon Elastic Compute Cloud (EC2), Amazon Relational Database Service (RDS) y Amazon Elastic File System (EFS). También debe permitir respaldar y restaurar las configuraciones de Amazon Virtual Private Cloud (VPC).
- La solución debe poder realizar las siguientes operaciones de protección de datos: crear instantáneas nativas de la nube de instancias EC2, crear instantáneas nativas de la nube de los recursos de RDS, crear copias de seguridad a nivel de imagen de instancias EC2 y crear copias de seguridad de los sistemas de archivos EFS.
- La solución debe poder realizar las siguientes operaciones de recuperación de datos respaldados: restaurar instancias EC2 completas, restaurar volúmenes de instancias EC2, restaurar archivos y carpetas de instancia EC2, restaurar instancias de base de datos de RDS, restaurar sistemas de archivos EFS completos, así como archivos y directorios EFS, configuraciones completas y elementos específicos de configuraciones de VPC.
- La solución debe estar desarrollada para tareas de protección y recuperación ante desastres para entornos de Microsoft Azure.
- La solución de poder realizar las siguientes operaciones: crear copias de seguridad a nivel de imagen e instantáneas nativas de la nube de máquinas virtuales de Azure, crear copias de seguridad a nivel de imagen de las bases de datos de Azure SQL, crear instantáneas nativas en la nube de recursos compartidos de archivos de Azure, restaurar archivos individuales de recursos compartidos de archivos de Azure, bases de datos específicas de Azure SQL, máquinas virtuales de Azure completas, discos virtuales individuales y archivos y carpetas del sistema operativo invitado.
- La solución debe estar desarrollada para tareas de protección y recuperación ante desastres para entornos de Google Cloud.
- La solución de poder realizar las siguientes operaciones: crear copias de seguridad a nivel de imagen e instantáneas nativas de la nube de instancias de máquinas virtuales de Google, crear copias de seguridad a nivel de imagen e instantáneas nativas de la nube de las instancias de Google Cloud SQL, restaurar instancias de Google Cloud SQL completas, bases de datos de Google Cloud SQL específicas, instancias de máquinas virtuales de Google completas, discos persistentes individuales y archivos y carpetas del sistema operativo invitado.

5) Operaciones de recuperación.

- La solución debe proporcionar una portabilidad completa en cualquier archivo de respaldo propietario y no debe depender de ninguna interfaz (por ejemplo, el catálogo central, para la recuperación).
- La solución debe proporcionar la tecnología de recuperación Change-Block Tracking para máquinas virtuales VMware, Hyper-V y Nutanix AHV.

SECRETARÍA DE SALUD JALISCO  
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN  
13 MAR 2024  
VALIDACIÓN TÉCNICA  
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN

AT\_V3



- SECRETARÍA DE SALUD JALISCO  
Infraestructura de Procesamiento y Almacenamiento para el Hospital de Especialidades  
Nuevo Hospital de Especialidades
- FOLIO INTERNO  
0577  
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA
- La solución debe permitir que las copias de seguridad de máquinas virtuales en la nube puedan ser restauradas en cualquier nube pública o volver a una máquina virtual en un hipervisor local en las instalaciones.
  - La solución debe permitir la recuperación instantánea de copias de seguridad de sistemas de archivos tipo NAS (FileShares).
  - La solución debería facilitar la recuperación de MVs o una copia de seguridad basada en agentes directamente en Google Platform, Amazon AWS o Microsoft Azure y Microsoft Azure Stack.
  - La solución debe permitir delegar operaciones de restauración y proporcionar una interfaz de usuario de autoservicio basada en la web y la capacidad de buscar máquinas, recursos compartidos de archivos y archivos específicos en todas las copias de seguridad.
  - La solución debe permitir restaurar las listas de control de acceso (ACL) de archivos y carpetas sin la necesidad de sobre escribir los archivos.
  - La solución debería admitir la recuperación granular de las aplicaciones de Microsoft Active Directory, Exchange, SQL, SharePoint y PostgreSQL.
  - La solución no debe usar un producto de terceros para la recuperación granular de elementos de la aplicación.
  - La solución debe permitir restauración de tipo bare-metal.
- o Copia de seguridad en NAS.
- La solución debe admitir recursos compartidos de archivos basados en NFS, SMB, Windows y Linux.
  - La solución debe proporcionar un mecanismo de reversión incremental para cualquier recurso compartido NAS
  - La solución debe proporcionar la capacidad de archivo granular de archivos, archuando tipos de archivos específicos.
- o Copia de seguridad en disco.
- La solución debe ser independiente del almacenamiento y debe contar con tecnología integrada de duplicación y compresión.
  - La solución deberá asegurar las copias de seguridad en repositorios reforzadas a prueba de malware y hackers con copias de seguridad inmutables, para prevenir el cifrado o eliminación por ransomware y debe admitir credenciales que se usan una sola vez y no ser almacenadas en la infraestructura de respaldo, así si el servidor de respaldo se ve comprometido, un atacante no puede obtener las credenciales y conectarse al repositorio reforzado.
  - La solución debe proporcionar un mecanismo fácil para expandir o contraer el almacenamiento de respaldo de destino.
  - La solución debería ofrecer la flexibilidad para ajustar el tamaño del bloque de deduplicación de datos y el nivel de compresión de datos.
  - La solución debe poder integrarse con los dispositivos de deduplicación EMC Data Domain, HPE Store Once, Quantum ExaGrid, Fujitsu e Infiniflat.
- o Copia de seguridad en cinta.
- La solución debe admitir copias de seguridad deduplicadas y comprimidas en medios de cinta.
  - La solución debe admitir medios de cinta WORM.
  - La solución no debe requerir licenciamiento adicional para el uso de librerías sin importar la cantidad de drives que tengan.
- o Repositorio y copia de seguridad en nube.

AT\_V3







Secretaría de Salud Jalisco  
Infraestructura de Procesamiento y Almacenamiento para el  
Nuevo Hospital de Oncología

FOLIO INTERNO  
0577  
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN  
REGULATORIA Y ESTÁNDARES DE ARCHIVOS

- La solución debería admitir de forma nativa como repositorio de archivos de respaldo a Amazon S3 (con inmutabilidad), IBM Cloud Object Storage, Azure Blob Cloud Storage (con inmutabilidad), Google Cloud Storage, y otras plataformas de almacenamiento en la nube compatibles con S3.
- La solución debería admitir de forma nativa el traslado de archivos de respaldo a Amazon S3 Glacier (incluido Deep Archive) con capacidad de inmutabilidad, y Microsoft Azure Blob Storage Archive Tier para archivado a largo plazo de copias de seguridad.
- La solución debe proporcionar una recuperación incremental y granular del almacenamiento de objetos basado en la nube.

o Seguridad de datos de respaldo.

- La solución debe proporcionar un cifrado AES de 256 bits con tecnología de protección de pérdida de contraseña, por lo que los datos se pueden descifrar si se pierde la contraseña operativa.
- Todos los componentes de la solución de respaldo deben admitir autenticación Kerberos.
- La solución debe permitir autenticación multifactor (MFA) para una verificación adicional de usuario en la consola de administración de la solución.
- La solución debe integrarse con SAML 2.0 para la autenticación extendida.
- La solución debe proporcionar control de acceso basado en roles a través de una interfaz de usuario web para la mayoría de las operaciones de recuperación y respaldo.

o Monitoreo y reportes.

- La solución debe proporcionar información del estado de protección de cargas de trabajo virtuales, físicas o basadas en nube.
- La solución debe alertar sobre trabajos de respaldo fallidos y trabajos que exceden la ventana de respaldo.
- La solución debe alertar por adelantado si el objetivo de la copia de seguridad se acerca a la capacidad.
- La solución debe permitir definir dashboards de monitoreo personalizados e integraciones con sistemas ITSM con la ayuda de REST APIs.
- La solución debe permitir programar la entrega automática de dashboards, informes y carpetas de informes. Se debe poder optar por recibir dashboards e informes por correo electrónico, guardar dashboards e informes en una carpeta local o recurso compartido de red.
- La solución debe notificar a los usuarios sobre eventos importantes, cambios y posibles problemas en el entorno virtual y de copia de respaldo.
- La solución debe proporcionar un informe de autoevaluación. El informe debe detectar si la solución se implementa de acuerdo con las mejores prácticas.
- La solución debe proporcionar planificación de capacidad y pronosticar la utilización del espacio de almacenamiento de respaldo.

El proveedor deberá considerar todos los accesorios necesarios para la correcta instalación, integración, operación y funcionalidad de la solución de almacenamiento y respaldos, como fuentes de poder, cables de alimentación, patch cords, etc.:

- Instalación, configuración y puesta a punto del repositorio de almacenamiento, incluyendo su integración con el sistema de respaldos e integración a la red.
- Configuración de los trabajos de respaldo.
- El proveedor participante deberá realizar el plan de trabajo para la implementación, el cual deberá contener al menos las tareas a realizar y los tiempos de ejecución.

13 MAR 2024  
VALIDACIÓN TÉCNICA  
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

AT\_V3



- El proveedor participante deberá realizar la memoria técnica de la implementación, conteniendo al menos lo siguiente:
- Accesos.
- Memoria fotográfica.
- Pruebas de funcionamiento.

#### 6. GARANTÍAS

Para las tres partidas:

- Garantía de 36 (treinta y seis) meses en la solución incluyendo hardware, software, refacciones y mano de obra para toda la propuesta.
- Garantía en Servicio al 05 de diciembre del presente.

#### 7. OBLIGACIONES DE LOS PARTICIPANTES

Toda la documentación listada en este apartado forma parte de la propuesta técnica del proveedor participante.

- El proveedor participante podrá ofertar características superiores a las solicitadas, lo cual deberá ser corroborado por el fabricante de la solución que se oferte como superior mediante carta.
- El proveedor participante deberá de mencionar marca, modelo, especificaciones técnicas y garantía de los equipos propuestos en su cotización y propuesta técnica.
- El proveedor participante deberá presentar Datasheet de las soluciones propuestas con link de la página oficial del fabricante, en el cual se corroborará la información de acuerdo a su cotización.
- El proveedor participante deberá de contar con al menos un ingeniero certificado en ITIL 4 Foundation mismo que deberá de comprobar mediante la inclusión de la copia de su certificado vigente, emitido por el fabricante, titular del mismo e inmerso en el proyecto.
- El proveedor participante deberá de contar con al menos un ingeniero como SCRUM Master, mismo que deberá de comprobar mediante la inclusión de la copia de su certificado vigente, emitido por el fabricante, titular del mismo e inmerso en el proyecto.
- El proveedor participante deberá presentar para la partida 2 al menos un ingeniero certificado como Profesional de Ventas Técnicas para Centros de Datos por parte del fabricante del hardware propuesto. Deberá incluir en su propuesta copia simple y vigente de dicha certificación.
- El proveedor participante deberá presentar para la partida 2 al menos un ingeniero certificado como Profesional de Ventas de Almacenamiento por parte del fabricante del hardware de almacenamiento propuesto. Deberá incluir en su propuesta copia simple y vigente de dicha certificación.
- El proveedor participante deberá presentar para la partida 1 al menos 1 ingeniero certificado a nivel asociado por parte del fabricante de la solución de procesamiento y almacenamiento del dato por la solución propuesta, mismo que debe de comprobar mediante la inclusión de su certificado dentro de su propuesta.
- El proveedor participante deberá presentar para la partida 1 al menos 1 ingeniero certificado como VMEI para la solución de respaldos, mismo que debe de comprobar mediante la inclusión de su certificado dentro de su propuesta.

AT\_V3







Secretaría de Salud Jalisco  
Infraestructura de Procesamiento y Almacenamiento para el  
Nuevo Hospital de Oncología



- El proveedor participante deberá presentar para la partida 1 al menos 2 ingenieros certificados a nivel profesional por parte del fabricante de la solución de procesamiento y almacenamiento definido por software propuesta, mismo que debe de comprobar mediante la inclusión de la copia de su certificado dentro de su propuesta.
- El proveedor participante deberá presentar para la partida 3 al menos 1 ingeniero certificado como especialista de ventas técnicas de la solución de respaldos, mismo que debe de comprobar mediante la inclusión de la copia de su certificado dentro de su propuesta.
- El proveedor participante deberá presentar carta de distribuidor autorizado emitida por el fabricante de cada una de las soluciones, vigente en original y/o digital, mencionando el número de concurso al cual participa y especificando que cuenta con la capacidad técnica y comercial para vender, instalar y dar soporte a los productos y servicios propuestos.
- El proveedor participante deberá Entregar los Acuerdos de Nivel de Servicio (SLA's) y Matriz de "escalación", teléfonos, correos electrónicos y horarios de contacto, así como el proceso para levantar y dar seguimiento a reportes.

**B. ENTREGABLES**

Toda la documentación listada en este apartado forma parte de la evidencia, una vez entregado el servicio o equipo al área requirente.

**Previo a la instalación**

1. Garantía por escrito de acuerdo con lo especificado en el apartado 6. Garantías del presente anexo.
2. Presentar documento que avale garantía y actualizaciones mínimas de 36 meses.
3. Presentar documento que avale el servicio de soporte al 05 de diciembre del 2024.
4. Acuerdos de Nivel de Servicio (SLA's) y Matriz de escalación.
5. Plan de trabajo general en Gantt.

**Después de la instalación**

6. Memoria técnica de la instalación y configuración una vez finalizada la entrega del software y servicios.



AT\_VI

<b>NOMBRE OFERENTE:</b>	Señalar la razón social de la persona física o jurídica que participa	
<b>GRUPO:</b>	Señalar el grupo que corresponde al bien que se oferta	
<b>NÚMERO DE PARTIDA:</b>	Señalar la partida que corresponde al bien que se oferta	
<b>Nº. DE RENGLON:</b>	Señalar el renglón que corresponde al bien que se oferta	
<b>DESCRIPCIÓN CORTA:</b>	Señalar la descripción corta del bien que se oferta, según el nombre con el que se identifique el bien en el formato sin denominación "REQUERIMIENTO"	
<b>MARCA:</b>	Señalar la marca que corresponde al bien que se oferta	
<b>MODELO:</b>	Señalar el modelo que corresponde al bien que se oferta	
<b>NO. DE REGISTRO SANITARIO:</b>	Señalar el número de registro sanitario que corresponde al bien que se oferta	Señalar la página de la propuesta en la que se adjunta el documento en copia simple
<b>VIGENCIA DEL REGISTRO SANITARIO:</b>	Señalar la vigencia del registro sanitario que corresponde al bien que se oferta	
<b>GANANTIA:</b>	Especificar periodo de garantía	Señalar la página de la propuesta en la que se señala el periodo de garantía
<b>1.- DESCRIPCIÓN SOLICITADA EN LA FICHA CORRESPONDIENTE:</b>	<b>1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN OFERTADO POR EL PARTICIPANTE:</b>	<b>1.- REFERENCIA EN CATÁLOGO, MANUAL Y/O FOLLETO DEL BIEN OFERTADO POR EL PARTICIPANTE:</b>
1. (COPIA TEXTUAL DE LA CARACTERÍSTICA SOLICITADA POR EL ÁREA REQUERENTE)	1. (COPIA TEXTUAL DE LA CARACTERÍSTICA OFERTADA POR EL PARTICIPANTE)	Referencia en el catálogo, manual y/o folleto [señalar página o folio de la propuesta del participante, en la que se señale de manera clara y precisa la característica solicitada]
2. (COPIA TEXTUAL DE LA CARACTERÍSTICA SOLICITADA POR EL ÁREA REQUERENTE)	2. (COPIA TEXTUAL DE LA CARACTERÍSTICA OFERTADA POR EL PARTICIPANTE)	Referencia en el catálogo, manual y/o folleto [señalar página o folio de la propuesta del participante, en la que se señale de manera clara y precisa la característica solicitada]
3. (COPIA TEXTUAL DE LA CARACTERÍSTICA SOLICITADA POR EL ÁREA REQUERENTE)	3. (COPIA TEXTUAL DE LA CARACTERÍSTICA OFERTADA POR EL PARTICIPANTE)	Referencia en el catálogo, manual y/o folleto [señalar página o folio de la propuesta del participante, en la que se señale de manera clara y precisa la característica solicitada]
4. (COPIA TEXTUAL DE LA CARACTERÍSTICA SOLICITADA POR EL ÁREA REQUERENTE)	4. (COPIA TEXTUAL DE LA CARACTERÍSTICA OFERTADA POR EL PARTICIPANTE)	Referencia en el catálogo, manual y/o folleto [señalar página o folio de la propuesta del participante, en la que se señale de manera clara y precisa la característica solicitada]
5. (COPIA TEXTUAL DE LA CARACTERÍSTICA SOLICITADA POR EL ÁREA REQUERENTE)	5. (COPIA TEXTUAL DE LA CARACTERÍSTICA OFERTADA POR EL PARTICIPANTE)	Referencia en el catálogo, manual y/o folleto [señalar página o folio de la propuesta del participante, en la que se señale de manera clara y precisa la característica solicitada]
6. (COPIA TEXTUAL DE LA CARACTERÍSTICA SOLICITADA POR EL ÁREA REQUERENTE)	6. (COPIA TEXTUAL DE LA CARACTERÍSTICA OFERTADA POR EL PARTICIPANTE)	Referencia en el catálogo, manual y/o folleto [señalar página o folio de la propuesta del participante, en la que se señale de manera clara y precisa la característica solicitada]
<b>2.- ACCESORIO SOLICITADO EN LA FICHA CORRESPONDIENTE:</b>	<b>2.- DESCRIPCIÓN DEL ACCESORIO OFERTADO POR EL PARTICIPANTE:</b>	<b>2.- REFERENCIA EN CATÁLOGO, MANUAL Y/O FOLLETO DEL ACCESORIO OFERTADO POR EL PARTICIPANTE:</b>
1. (COPIA TEXTUAL DEL ACCESORIO SOLICITADO POR EL ÁREA REQUERENTE)	1. (COPIA TEXTUAL DEL ACCESORIO OFERTADO POR EL PARTICIPANTE)	Referencia en el catálogo, manual y/o folleto [señalar página o folio de la propuesta del participante, en la que se señale de manera clara y precisa el accesorio solicitado]
<b>3.- CONSUMIBLE SOLICITADO EN LA FICHA CORRESPONDIENTE:</b>	<b>3.- DESCRIPCIÓN DEL CONSUMIBLE OFERTADO POR EL PARTICIPANTE:</b>	<b>3.- REFERENCIA EN CATÁLOGO, MANUAL Y/O FOLLETO DEL CONSUMIBLE OFERTADO POR EL PARTICIPANTE:</b>



1. [COPIA TEXTUAL DEL CONSUMIBLE SOLICITADO POR EL ÁREA REQUERENTE]	1. [COPIA TEXTUAL DEL CONSUMIBLE OFERTADO POR EL PARTICIPANTE]	Referente al catálogo, manual y/o folleto: Señalar página e folio de la propuesta del participante, en la que se señale de manera clara y precisa el consumo solicitado.
<b>4.- INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA: "EN CASO DE APLICAR"</b>		
Señalar la página de la propuesta en la que se adjunta la guía técnica, en caso de aplicar instalación.		
<b>5.- CATALOGO, MANUAL Y/O FOLLETO:</b>		
Señalar la página de la propuesta en la que se adjunta el catálogo, manual y/o folleto.		
<b>6.- CAPACITACIÓN:</b>		
Señalar la página de la propuesta en la que se adjunta la capacitación, en caso de aplicar.		
<b>7.- MEDIDAS Y CERTIFICADOS VIGENTES:</b>		
Señalar el número de la norma o certificado de calidad que corresponde al bien que se oferta.	Señalar la página de la propuesta en la que se adjunta el documento en copia simple.	

*[Handwritten signature]*

PARTIDA	GRUPO	RENVÍO	POB (ESTATA)	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	3	5111	MALERA ALTA DE 10 CM	PIEDA	3
1	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	3	5111	ARMARIO ESCRIBIETO DE 5 ESTERMINOS	PIEDA	131
1	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	3	5111	ARMARIO ESCRIBIETO DE 5 ESTERMINOS DE ACERO INOXIDABLE	PIEDA	31
1	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	3	5111	ARMARIO ESCRIBIETO DE 7 ESTERMINOS	PIEDA	25
1	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	3	5111	ARCHIVO DE 4 GALERIAS	PIEDA	181
1	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	3	5111	BANCA METALICA DE 1 PLAZO	PIEDA	7
1	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	7	5111	BANCA METALICA DE 3 PLAZOS	PIEDA	144
1	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	8	5111	BANCA METALICA DE 4 PLAZOS	PIEDA	173
1	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	9	5111	BANCO DE ALTURA DE 100 CM	PIEDA	141
1	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	10	5111	BANCO GUATORIO DE ACERO INOXIDABLE CON RESPALDO	PIEDA	12
1	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	11	5111	BANCO GUATORIO DE ACERO INOXIDABLE SIN RESPALDO	PIEDA	65
1	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	12	5111	BOTE PARA BOLSA TIPO MOCHE PARA 100 BOLSA	PIEDA	837
1	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	13	5111	BOTE SANITARIO CON PIEDA	PIEDA	124
1	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	14	5111	BUTACA CON FOLIA ABAJANTE	PIEDA	48
1	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	15	5111	CABRO DE AMO FORMALIN	PIEDA	5
1	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	16	5111	CABRO PUPITA PUNTERIA	PIEDA	13
1	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	17	5111	ESCALERA DE 100 CM ANCHO	PIEDA	79
1	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	18	5111	ESCRIANO ADMINISTRATIVO	PIEDA	173
1	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	19	5111	ESCRIBANO EJECUTIVO	PIEDA	15
1	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	20	5111	ESCRIBANO ENL	PIEDA	38
1	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	21	5111	GABINETE UNICO ENL	PIEDA	11
1	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	22	5111	MESA DE BUREL DUAL ENL	PIEDA	1
1	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	23	5111	MESA DE TRABAJO DE ACERO INOXIDABLE	PIEDA	15
1	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	24	5111	MESA PARA LIBROS BINDER	PIEDA	12
1	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	25	5111	MOTOCICLETA RECIBIDA	PIEDA	11
1	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	26	5111	SILLA ALTA PARA LABORATORIO CON RESPALDO	PIEDA	11
1	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	27	5111	SILLA CAMO	PIEDA	60
1	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	28	5111	SILLA DE POLIPROPILENO	PIEDA	138
1	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	29	5111	SILLA DE VISITA	PIEDA	52
1	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	30	5111	SILLA DE TELA PARA BUREL ENL	PIEDA	31
1	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	31	5111	SILLA DE TELA PARA BUREL ENL	PIEDA	23
1	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	32	5111	SILLA RECORRIDO CON ESTRUCTURA TIPO TORNO	PIEDA	30
1	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	33	5111	SILLA SECRETARIO	PIEDA	350
1	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	34	5111	SILLON ERGONOMICO REPOSICIONABLE	PIEDA	1
1	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	35	5111	SALA CREDITO	PIEDA	1
1	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	36	5191	CAJA FUERTE DE 113 SEGUROS CON CLAVES PARA DINERO	PIEDA	3
1	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	37	5192	PANTALLA DE 60" DE ALTA DEFINICION	EQUIPO	39
1	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	38	5192	MONITOR PARA QUIMICA	PIEDA	8
2	EQUIPO DE COMPUTO, COMUNICACIONES Y SOFTWARE	39	5151	CHIPSET INTEGRADO	EQUIPO	350
2	EQUIPO DE COMPUTO, COMUNICACIONES Y SOFTWARE	40	5152	EQUIPO FIREWALL	EQUIPO	1
2	EQUIPO DE COMPUTO, COMUNICACIONES Y SOFTWARE	41	5153	BARRERA TRAFICO PARA CONTROL DE BARRAS	EQUIPO	5
2	EQUIPO DE COMPUTO, COMUNICACIONES Y SOFTWARE	42	5154	APLICACION TIPO ANTI SPAM	EQUIPO	4
2	EQUIPO DE COMPUTO, COMUNICACIONES Y SOFTWARE	43	5155	LAPTOP 15.6" INTEL I5	EQUIPO	40
2	EQUIPO DE COMPUTO, COMUNICACIONES Y SOFTWARE	44	5156	MOBILET 4.5"	EQUIPO	350
2	EQUIPO DE COMPUTO, COMUNICACIONES Y SOFTWARE	45	5157	BOC (SERVIDOR) PARA TRANSFERENCIA Y ALMACENAMIENTO CON CONTROLACION DE	EQUIPO	1
2	EQUIPO DE COMPUTO, COMUNICACIONES Y SOFTWARE	46	5158	SERVIDOR PARA ALMACENAMIENTO Y RESPALDO	EQUIPO	1

PARTIDA	GRUPO	REVISIÓN	POS (ESTATA)	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	EQUIPO DE COMPUTO, COMUNICACIONES Y SOFTWARE	47	5151	SERVIDOR PARA CLIENTE	EQUIPO	1
2	EQUIPO DE COMPUTO, COMUNICACIONES Y SOFTWARE	48	5151	VIDEO PROYECTOR	EQUIPO	1
3	EQUIPO DE COMPUTO, COMUNICACIONES Y SOFTWARE	49	5051	COMPUJADOR (GAL VANHAUSE)	EQUIPO	1
4	EQUIPO DE COMPUTO, COMUNICACIONES Y SOFTWARE	50	5051	TABLET AEROTACTIBLE	EQUIPO	1
5	EQUIPO DE COMPUTO, COMUNICACIONES Y SOFTWARE	51	5051	TELÉFONO 8 TIPO "A"	EQUIPO	300
6	EQUIPO DE COMPUTO, COMUNICACIONES Y SOFTWARE	52	5051	TELÉFONO 8 TIPO "B"	EQUIPO	300
7	EQUIPO DE COMPUTO, COMUNICACIONES Y SOFTWARE	53	5051	TELÉFONO 8 TIPO "C"	EQUIPO	300
8	EQUIPO DE COMPUTO, COMUNICACIONES Y SOFTWARE	54	5051	TELÉFONO 8 TIPO "D"	EQUIPO	3
9	EQUIPO DE COMPUTO, COMUNICACIONES Y SOFTWARE	55	5051	SOFTWARE PARA ALTERNATIVAS DE TI	SOFTWARE	1
1	EQUIPO MEDICO DE LABORATORIO	56	5311	CAMA DE HORTICULTACION ELECTRICA PARA ARBOLITO	EQUIPO	334
2	EQUIPO MEDICO DE LABORATORIO	57	5311	CAMA DE TERAPIA INTERIOR CON BRACILLOS	EQUIPO	21
3	EQUIPO MEDICO DE LABORATORIO	58	5311	CAMA HORTICOLA EXTENSIBLE	EQUIPO	33
4	EQUIPO MEDICO DE LABORATORIO	59	5311	SISTEMA DE ESPERANZA AUTOMATIZADA DE MEDICAMENTOS, CON UN MÓDULO PRINCIPAL QUE INCLUYE 4 CARONERAS CON CONDUCCIÓN VARIABLE Y REFRIGERADOR INTEGRAL Y SISTEMA DE VENTILACIÓN	EQUIPO	8
4	EQUIPO MEDICO DE LABORATORIO	60	5311	ANÁLISIS CON AGUJERO	PISTA	1
4	EQUIPO MEDICO DE LABORATORIO	61	5311	SPRAYER PARA FORTALECIMIENTO DE EXTREMIDADES	EQUIPO	1
4	EQUIPO MEDICO DE LABORATORIO	62	5311	BALÓN DE CUBIERTO TIPO RABANO	EQUIPO	1
4	EQUIPO MEDICO DE LABORATORIO	63	5311	BALÓN PRÁCTICO PARA FISIOTERAPIA	EQUIPO	1
4	EQUIPO MEDICO DE LABORATORIO	64	5311	PAROLA PARA EJERCICIO DIGITAL	PISTA	1
4	EQUIPO MEDICO DE LABORATORIO	65	5311	GRUPOS PARALELOS	PISTA	1
4	EQUIPO MEDICO DE LABORATORIO	66	5311	MEJILLAS DE ESPERANZAMIENTO	EQUIPO	2
4	EQUIPO MEDICO DE LABORATORIO	67	5311	BOCÓ PARA BIP	PISTA	250
4	EQUIPO MEDICO DE LABORATORIO	68	5311	CAMA BIPOLAR	PISTA	1
4	EQUIPO MEDICO DE LABORATORIO	69	5311	CAMARERA ELECTRICA PARA REHABILITACION	EQUIPO	1
4	EQUIPO MEDICO DE LABORATORIO	70	5311	IMPULSORIO DE MANO	EQUIPO	1
4	EQUIPO MEDICO DE LABORATORIO	71	5311	EQUIPO DE ELECTROESTIMULACION MUSCULAR	EQUIPO	2
4	EQUIPO MEDICO DE LABORATORIO	72	5311	EQUIPO DE ELECTRODIAGNOSTICO DE 3 CANALES	EQUIPO	1
4	EQUIPO MEDICO DE LABORATORIO	73	5311	EQUIPO PARA LA FISIOLÓGICA Y FORTALECIMIENTO DE ELASTICIDAD	EQUIPO	1
4	EQUIPO MEDICO DE LABORATORIO	74	5311	ESCALERA Y BARRA CON BARANDAS	PISTA	1
4	EQUIPO MEDICO DE LABORATORIO	75	5311	ESPEJO PARA VALORAR POSTURA	PISTA	1
4	EQUIPO MEDICO DE LABORATORIO	76	5311	EQUIMETRO DE DENSIDAD DELO CON MEMORIA TIPO PANTAN	PISTA	154
4	EQUIPO MEDICO DE LABORATORIO	77	5311	GALACTOMETRO	EQUIPO	20
4	EQUIPO MEDICO DE LABORATORIO	78	5311	GRUPO DE PRUEBA FIBROSCOPICA	GRUPO	1
4	EQUIPO MEDICO DE LABORATORIO	79	5311	MAQUINA DE EQUILIBRIO	PISTA	1
4	EQUIPO MEDICO DE LABORATORIO	80	5311	MAQUINA PARA TRATAMIENTO PLASTICO	PISTA	1
4	EQUIPO MEDICO DE LABORATORIO	81	5311	QUIMETRO DE PESO	EQUIPO	10
4	EQUIPO MEDICO DE LABORATORIO	82	5311	PISTA DOBLES PISAS A LA PARED	GRUPO	1
4	EQUIPO MEDICO DE LABORATORIO	83	5311	REPERTEMS BIPOLAR PARA FISIOTERAPIA	PISTA	44
4	EQUIPO MEDICO DE LABORATORIO	84	5311	REPOSICION PARA QUIMETRO PARA ANÁLISIS	PISTA	47
4	EQUIPO MEDICO DE LABORATORIO	85	5311	RUEDA PARA EJERCICIOS DE MANOS	PISTA	1
4	EQUIPO MEDICO DE LABORATORIO	86	5311	UTILIZADOR TENSIVO PARA BOLSAS DE ESTIRAMIENTO	EQUIPO	1
4	EQUIPO MEDICO DE LABORATORIO	87	5311	VALOR PARA LUNAR INCL	EQUIPO	1
4	EQUIPO MEDICO DE LABORATORIO	88	5311	VALOR PARA LUNAR INCL	PISTA	8
4	EQUIPO MEDICO DE LABORATORIO	89	5311	TERMOGRAFO DIGITAL	PISTA	77
4	EQUIPO MEDICO DE LABORATORIO	90	5311	TERMOGRAFO DIGITAL AMBIENTAL	EQUIPO	1



PARTIDA	GRUPO	RESERVA	POE (ESTAL)	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
4	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	91	5311	TROMBA DE SUCCIÓN PARA LA COEFICINOMETRO Y ENTRENAMIENTO PULSAR	PIEZA	116
4	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	92	5311	UNIDAD DE SUCCIÓN	EQUIPO	1
4	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	93	5311	UNIDAD DE ULTRASONIDO TERAPÉUTICO	EQUIPO	5
5	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	94	5211	ASPIRADOR DE SUCCIÓN CONTINUA E INTERMITENTE	EQUIPO	17
5	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	95	5311	ASPIRADOR PARA OTORRINOLARINGOLOGÍA	EQUIPO	1
5	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	96	5311	BALCÓN CON MEDICIÓN FONÉTICA	EQUIPO	1
5	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	97	5311	BRIGADA ELECTROMÉTRICA CON ESTANDAR	EQUIPO	42
5	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	98	5311	COMBUSTOR RIGOROSO	EQUIPO	1
5	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	99	5211	ESCALA MEMORANOMETRO AMERICO DE PUNTO	EQUIPO	44
5	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	100	5311	ESFESOMANOMETRO AMERICO PORTATIL	EQUIPO	43
5	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	101	5211	ESFESOMANOMETRO CON ESCALA	EQUIPO	40
5	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	102	5311	ESTABILIZADOR DE BAJA TEMPERATURA A TRAVÉS DE PLASMA DE PERÓXIDO DE HIDRÓGENO	EQUIPO	1
5	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	103	5311	ESTABILIZADOR DE VAPOR AUTOMÁTICO DE BIEJA	EQUIPO	1
5	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	104	5311	ESTABILIZADOR DE VAPOR POR BUCLE CON 3 PLANTAS	EQUIPO	1
5	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	105	5311	ESTACIÓN DE DIAGNÓSTICO BASCO	PIEZA	115
5	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	106	5311	LAMPARA DE CRISTAL SINFLEJA	EQUIPO	1
5	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	107	5311	LAMPARA DE EXAMINACIÓN CON FILTRO DE LÍQUIDO DE VITRA OPACA	EQUIPO	200
5	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	108	5311	LAMPARA DE RAYOS INFRAROJOS	EQUIPO	1
5	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	109	5311	LAMPARA FRONTAL PARA EXAMINACIÓN	EQUIPO	1
5	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	110	5311	LAMPARA QUÉRMICA PORTÁTIL DE EMERGENCIA	EQUIPO	5
5	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	111	5311	MESA DE EXPLORACIÓN UNIVERSAL CON PULSAR	PIEZA	12
5	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	112	5311	MESA PARA AUTOPSIA CON INSERCIÓN PARA TRATAMIENTO	PIEZA	1
5	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	113	5311	REFRIGERADOR PARA CADÁVERES	EQUIPO	1
5	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	114	5311	REFRACTADOR VERTICAL CON PUERTA DE CRISTAL DE LÍQUIDO QUEMADO	EQUIPO	8
5	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	115	5311	SALA DE SUCCIÓN RESERVA CON ESTABILIZADOR Y FRENES PARA PACIENTES OSCOS	PIEZA	11
5	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	116	5141	LABORIO RESERVA DE DENT	EQUIPO	1
5	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	117	5311	BAÑO HIGIÉNICO CON CAJÓN	PIEZA	200
5	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	118	5111	CABINA CAMBIA PARA CAMBIAR	PIEZA	1
5	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	119	5111	CABINOS DE CLASIFICACIÓN	PIEZA	1
5	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	120	5111	CABINOS DE DISTRIBUCIÓN PARA EMPAQUE	PIEZA	11
5	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	121	5111	CUBIETA DE 12 LITROS DE ACERO INOXIDABLE	PIEZA	83
5	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	122	5111	EQUIPO DE SUCCIÓN CON DOS DE ACERO INOXIDABLE CON DOS FANALAS	PIEZA	11
5	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	123	5111	MESA ALTA CON CUBIETA DE ACERO INOXIDABLE	PIEZA	1
5	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	124	5111	MESA CARRO AUTOMÁTICO	PIEZA	1
5	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	125	5111	MESA MAYO CON CARRILLO	PIEZA	10
5	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	126	5111	MESA PARA INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO	PIEZA	1
5	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	127	5111	MESA PASTEUR CON CAJÓN	PIEZA	119
5	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	128	5111	MESA PULSAR	PIEZA	100
5	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	129	5111	MESA PULSAR	PIEZA	1
5	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	130	5111	REGULATORIO	EQUIPO	67
5	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	131	5111	PORTACUBIETA DE BAMBÚ	PIEZA	40
5	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	132	5111	PORTAEMPAQUE AUTOMÁTICO	PIEZA	27

PARTIDA	GRUPO	REVISIÓN	POS. ESTAD.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
6	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	133	5313	PORTA FOLIOS DOBLE	FEJA	180
6	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	134	5313	STIPA ALTA CON FUENTE DE CRISTAL PARA MEDICAMENTOS CON LAVI	FEJA	24
7	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	135	5313	INTERFACCIÓN DE TRASTORNOS DE LA SALUD AUTOMÁTICO Y	EQUIPO	1
7	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	136	5313	MONITORIA CON ACHUPADO AUTOMÁTICO	EQUIPO	1
7	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	137	5313	TURBIDIMETRO	EQUIPO	1
7	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	138	5313	LAMPARA CON LUPA DE 3 DIPTERAS	FEJA	3
7	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	139	5313	LAMPARA DE WENDELBERG	EQUIPO	1
7	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	140	5313	OPTALMOCORRECTOR PARA LABORATORIO	EQUIPO	1
7	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	141	5313	PROYECTOR DE OBTUROS	EQUIPO	1
7	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	142	5313	TORNADO DENTAL	EQUIPO	1
7	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	143	5313	UNIDAD ESTOMATOLÓGICA CON MÓDULO INTEGRADO	EQUIPO	1
7	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	143	5313	UNIDAD OFTALMOLÓGICA	EQUIPO	1
7	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	144	5313	UNIDAD PARA FORMACIÓN BACTERIOLÓGICA	EQUIPO	2
7	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	145	5313	UNIDAD CLASIFICACIÓN	EQUIPO	3
8	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	146	5313	COLUMNA DE SILEN	EQUIPO	1
8	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	147	5313	REGULADOR PARA INOCULACIÓN	EQUIPO	1
8	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	148	5313	TORNE DE MICROSCOPIO PARA DIFERENCIACIÓN BACTERIOLÓGICA	EQUIPO	1
8	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	149	5313	TORNE DE LABORATORIO	EQUIPO	4
8	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	150	5313	TORNE MICROSCOPIO LABORATORIO BIOLÓGICA	EQUIPO	1
8	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	151	5313	UNIDAD DE BACTERIOPULTRACULTURA CON COMPU	EQUIPO	1
8	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	152	5313	VENTILADOR AXIAL PEDIÁTRICO	EQUIPO	20
8	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	153	5313	VENTILADOR DE TRABAJO PEDIÁTRICO ADULTO	EQUIPO	1
8	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	154	5313	VIDEOMICROSCOPIO PARA COLONOSCOPÍA	EQUIPO	1
8	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	155	5313	VIDEOMICROSCOPIO PARA GASTROSCOPÍA	EQUIPO	1
8	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	156	5313	VIDEOMICROSCOPIO PARA FIBROSCOPÍA	EQUIPO	1
8	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	157	5313	UNIDAD DE RECUPERACIÓN Y TRABAJO	EQUIPO	20
8	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	158	5313	CENTRAL DE MONITORIO PARA MÚLTIPLES CANALES COMPATIBLE CON	EQUIPO	4
8	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	159	5313	MONITORES PALANCRÓNICOS AVANZADOS	EQUIPO	4
8	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	160	5313	MESA CLINICA PARA MICROSCOPIO ESCUPELIM PARA MICRO	MESA	1
8	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	161	5313	MESA CLINICA PARA MICROSCOPIO AVANZADA	MESA	5
8	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	162	5313	MONITOR DE UNAS VITREAS AVANZADO	EQUIPO	80
18	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	200	5313	DISPOSITIVO PARA ANÁLISIS DE BACTERIAS TUBERCULOSAS (PUNTO CARDI) Y	EQUIPO	1
18	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	201	5313	CONJUNTO VASCULAR	EQUIPO	1
18	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	202	5313	ELECTROSTIMULADOR DERMATOLÓGICO	EQUIPO	1
18	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	203	5313	EQUIPO NEUMÁTICO PARA SQUAN	EQUIPO	1
18	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	204	5313	ESPECTRÓMETRO DE ELECTROCONDUCTIVIDAD PARA PONTA	EQUIPO	1
18	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	205	5313	MOTOR NEUMÁTICO (IMPACTO)	EQUIPO	2
18	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	207	5313	MOTOR NEUMÁTICO M8 80	EQUIPO	2
18	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	208	5313	NEUMÁTICO PARA TUBOS DE BIOPSIA	EQUIPO	1
18	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	209	5313	PULSÓMETRO	EQUIPO	1
18	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	210	5313	UNIDAD CLASIFICACIÓN BACTERIOLÓGICA PARA CORTAR MUEB	EQUIPO	1
18	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	211	5313	SERVA PARA ESTERILIZACIÓN	EQUIPO	2
18	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	212	5313	TORNADO BIOLÓGICO	FEJA	2
18	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	213	5313	UNIDAD DE CONTROL PARA MICROSCOPIOS ELECTRÓNICOS Y NEUMÁTICOS	EQUIPO	1
21	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	174	5313	AUTOTITULADOR AUTOMÁTICO DE TITRIM	EQUIPO	1

PARTIDA	GRUPO	BENEFIC	POB. ESTIMA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
13	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	376	5312	BANO DE FLOTACIÓN	EQUIPO	1
14	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	376	5312	CAMPANA DE FUEGO LABORATORIO CLASE II	EQUIPO	1
14	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	377	5312	CENTRIFUGA	EQUIPO	1
14	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	378	5312	CROCIATO	EQUIPO	1
14	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	379	5312	ESTACIÓN DE TRABAJO PARA INCLUSION DE PANGENA	EQUIPO	1
14	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	380	5312	INCUBADORA PARA CONTROLES BIOLÓGICOS DE LA ESTERILIZACIÓN CON VAPOR	EQUIPO	1
14	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	381	5312	MICROSCOPIO CON DOBLE CÁMARA	EQUIPO	2
14	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	382	5312	BIORREACTOR	EQUIPO	2
14	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	383	5312	PRECESADOR ALTERNATIVO DE TUBOS	EQUIPO	1
14	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	384	5312	VITINA PARA GASES DE LABORATORIO TIPO FRONTIERA	PIEZA	1
14	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	385	5312	ELECTROCARDIOGRAFO DE 12 DERIVACIONES	EQUIPO	10
14	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	386	5312	ELECTROENCEFALOGRAMA DE 36 CANALES	EQUIPO	2
14	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	387	5312	ELECTROENCEFALOGRAMA DE CARTEO CANALES	EQUIPO	2
14	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	388	5312	MAGNETA DE AMESTUSA DE ALTA ESPESALIDAD	EQUIPO	8
14	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	389	5312	UNIDAD DE ELECTRODIAGNOSTICA AVANZADA	EQUIPO	7
14	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	390	5312	UNIDAD DE ELECTRODIAGNOSTICA PARA EDUCACION	EQUIPO	1
14	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	391	5312	CABIDO PICO CON EQUIPO COMPLETO	EQUIPO	10
14	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	392	5312	CONCENTRADOR DE OXIGENO PORTATIL	EQUIPO	1
14	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	393	5312	MONITOR DE GASES Y VOLUMEN BANCIO	EQUIPO	03
14	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	394	5312	ASPIRADOR DE SUCIOS, VITALES PARA EL TRABAJO EN EL PACIENTE	EQUIPO	7
14	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	395	5312	APTRUMENTO HISTOLOGICO DE ABCD EN C	EQUIPO	1
14	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	396	5312	WHEEL & CONFIGURACIONES, MOVIL ENDELE, TIPO ABCD EN "C"	EQUIPO	1
14	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	397	5312	STANOGRAFO SIMULADOR PARA ANGIOGRAFIA DE 31 O 48 CORTE	EQUIPO	1
14	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	398	5312	STRAKONSCO DOPPLER COLOR, CON TRANSDUCTOR SECTORIAL LINEAL Y CURVO	EQUIPO	0
14	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	399	5312	STRAYACORRUO PARA LABORATORIO	EQUIPO	1
14	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	399	5321	ARMERICA IPPONNA, CON CRANALERO, ABERTO TOTALMENTE DE UN LADO, TAMAÑO ESTANDAR	PIEZA	4
14	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	399	5321	ARMILLA METAL, AUTOMATICO, CON INTERRUPTOR Y ABASTECIDOS EN TRES TAMAÑOS QUEJEE	PIEZA	4
14	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	399	5321	ASALA PARA LAPROSCOPIA, 5 MM DE DIAMETRO 35 CM DE LONGITUD, EXTREMOS DE CALIBRE 18, 18 Y 20 GA, CON AJUSTADOR PARA ERINGO	PIEZA	9
14	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	399	5321	ASALAS PARA COCCAR SUMARIO ABLESCOPICO	PIEZA	0
14	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	399	5321	AVICULOTOMO HEAD, PUNTA GUBIA, LONGITUD 17 CM	PIEZA	10
14	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	399	5321	MICROSCOPIO DE MESA DE OHRICHMAN O SI SIMAN, CON OBJETIVADOR, TAMAÑO GRANDE	PIEZA	1
14	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	399	5321	MICROSCOPIO DE MESA DE OHRICHMAN O SI SIMAN, CON OBJETIVADOR, TAMAÑO MEDIANO	PIEZA	1
14	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	399	5321	APLICADOR DE GUP ELABORADO, CON ANILAS REGULADAS	PIEZA	1
14	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	399	5321	APLICADOR DE SAUER, CON GANCHO, CROMO NICKEL, SEGURO Y BORAZO NORMAL, 18 CM DE LONGITUD	PIEZA	1
14	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	399	5321	ARCO VIBRATO, PORTA DEBE DE PAJE	PIEZA	0
14	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	399	5321	BIFURCACION DE MANGA LARGO NO. 7	PIEZA	00
14	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	399	5321	BIFURCACION DE MANGA NO. 7, CON FILANA	PIEZA	21
14	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	399	5321	BOTAS QUIRURGICO, MANGA MP-4	PIEZA	00

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	
18	INSTRUMENTAL MÉDICO DE LABORATORIO	211 5012	SEPIEN CLERIBRICO, MARKS Nº 4, LARGO	PIZA	18
18	INSTRUMENTAL MÉDICO DE LABORATORIO	221 5021	BIROCA HUSCOM 6, 37, 26, 10 MM, BUDO	BUDO	9
18	INSTRUMENTAL MÉDICO DE LABORATORIO	211 5021	BIROCA 29-AERO INOXIDABLE 2 A 3.5 STRCS DE CASCADO	PIZA	42
18	INSTRUMENTAL MÉDICO DE LABORATORIO	211 5021	CÁMERA DE BAMBÚ DE 200 A 270 MM DE LONGITUD	PIZA	38
18	INSTRUMENTAL MÉDICO DE LABORATORIO	217 5021	CÁMERA MASER, CON MANEJO 1009	PIZA	3
18	INSTRUMENTAL MÉDICO DE LABORATORIO	218 5021	CÁMERA MASER, CON MANEJO 1178	PIZA	3
18	INSTRUMENTAL MÉDICO DE LABORATORIO	219 5021	CÁMERA MASER, CON MANEJO 1181	PIZA	3
18	INSTRUMENTAL MÉDICO DE LABORATORIO	220 5021	CÁMERA PARA VIGILANCIAS, PIETA	PIZA	1
18	INSTRUMENTAL MÉDICO DE LABORATORIO	221 5021	CÁMERA VAN ALPER PARA SANGRE FRONTAL, EDWIN LARGA REFORZADA, PUNTA REDONDA, 2 MM DE DIAMETRO Y 11.3 CM DE LONGITUD	PIZA	2
18	INSTRUMENTAL MÉDICO DE LABORATORIO	221 5021	CHAVETA BRUO DE ACERO INOXIDABLE DIMENSIONES: 80 X 32 CM (+/-) 1 CM	PIZA	28
18	INSTRUMENTAL MÉDICO DE LABORATORIO	221 5021	CINCEL BISHOP, RECTO, ANCHO 5 MM, LONGITUD DE 180 A 193 MM	PIZA	9
18	INSTRUMENTAL MÉDICO DE LABORATORIO	224 5021	CINCEL BISHOP, RECTO, ANCHO 8 MM, LONGITUD DE 180 A 193 MM	PIZA	9
18	INSTRUMENTAL MÉDICO DE LABORATORIO	221 5021	CINCEL COFFEE, RECTO, 8 MM DE ANCHO	PIZA	9
18	INSTRUMENTAL MÉDICO DE LABORATORIO	226 5021	CINCEL WITH FIBER IN LUGO DE 2 BROS DE ANCHO	PIZA	9
18	INSTRUMENTAL MÉDICO DE LABORATORIO	227 5021	CUALA STEEL, PARA CORTAR O REMOVER PESO, LONGITUD DE 150 A 300 MM	PIZA	1
18	INSTRUMENTAL MÉDICO DE LABORATORIO	228 5021	CUCHARILLA VICAS ODONTOLÓGICA, DE DOBLE EXTREMO, 37 CM DE LONGITUD (+/-) 1 CM	PIZA	6
18	INSTRUMENTAL MÉDICO DE LABORATORIO	229 5021	CUCHARILLA PÉRIODO PARA OÍRNAS CON ABULO-DIVL, LONGITUD DE 20 CM (+/-) 1 CM	PIZA	9
18	INSTRUMENTAL MÉDICO DE LABORATORIO	238 5121	CUERPO SHAMBERG-DORLACH-HERZOG, ANGULADO A 90 GRADOS, LONGITUD DE 26 CM (+/-) 3 CM	PIZA	3
18	INSTRUMENTAL MÉDICO DE LABORATORIO	251 5121	CUBETA DE CILINDRO CON FIBRA	BUDO	8
18	INSTRUMENTAL MÉDICO DE LABORATORIO	251 5121	ESFINGÓN HARTMAN, DE ALICATORIO DE ALUMINIO, BUDO DE 5, CON ENTRENCHAS DE 130, 250-511, 300 Y 300 HZ	BUDO	1
18	INSTRUMENTAL MÉDICO DE LABORATORIO	251 5121	ESFINGÓN LUBRAL, BUDO CON PUNTA DE ACABA DE 30 MM, LONGITUD DE 300 MM (+/-) 10 MM	PIZA	1
18	INSTRUMENTAL MÉDICO DE LABORATORIO	254 5021	ESFINGÓN LUBRAL VAN BUREN, CON BUDO DE 21 PUNTA, EN CUBROS DE 2 A 2009	BUDO	4
18	INSTRUMENTAL MÉDICO DE LABORATORIO	255 5021	ESFINGÓN APICAL FLOW, CON BRUO RECTO, EXTREMO ACABADO Y PUNTA AZUL	PIZA	8
18	INSTRUMENTAL MÉDICO DE LABORATORIO	256 5021	ESFINGÓN APICAL FLOW, CON MANEJO BENTADO, CON BRUO ANGULADO, EXTREMO FINO Y CORTO DE BUDO	PIZA	8
18	INSTRUMENTAL MÉDICO DE LABORATORIO	257 5021	ESFINGÓN DE BANCRA, BANCRA, CON MANEJO BENTADO, EXTREMO EN ÁNGULO CORTO Y BOSA FIBRADA	PIZA	8
18	INSTRUMENTAL MÉDICO DE LABORATORIO	258 5021	ESFINGÓN PARA GOMENTO DE DOBLE EXTREMO, CON PUNTA DE TRABAJO BANCRA	PIZA	8





PIEZA	GRUPO	REGIÓN	COD. EXATAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
25	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	187	5111	PIEZA GENERAL, UNIDIRECCIONAL, LONGITUD DE 150 A 180 MM	PIEZA	8
26	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	188	5121	PIEZA APRIADOR, LONGITUD DE 180 A 175 MM	PIEZA	8
28	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	189	5101	PIEZA BIPOLAR PARALELA O BIPOLAR PARALELA, CON 1 X 1 DIENTES DE 0.5 MM, LONGITUD DE 80 A 90 MM	PIEZA	4
29	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	170	5121	PIEZA DE PUNTA, PUNTA A GAFAS PARA DIENTE DE FASE, LONGITUD DE 150 A 175 MM	PIEZA	8
30	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	171	5121	PIEZA ESTILO O LINDNER OBLICUA, TIPO BAYMETAL, LONGITUD DE 180 A 205 MM	PIEZA	8
32	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	172	5121	PIEZA DE AJUSTE A FALSAJERTO O DE PREPARACIÓN DE 31 - 37 CM	PIEZA	10
33	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	173	5121	PIEZA DE CURVA	PIEZA	4
34	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	174	5121	PIEZA DE CURVA DE MILTON (DIENTES)	PIEZA	3
35	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	175	5121	PIEZA DE COCCIÓN TIPO BROTIER, DESMONTABLE EN TRES COMPONENTES, RETENIBLE, MEDIBLE, AJUSTABLE, PARA TROCAR DE 10 - 17 MM, LARGO DE TRABAJO DENTRO DEL RANGO DE 11 - 17 CM	PIEZA	5
36	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	176	5121	PIEZA DE ELECTROCAUTERIO BIPOLAR PARA MENCORRAR CON CABLE	PIEZA	3
37	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	177	5121	PIEZA DE EXTRACCIÓN ACICULAR, DESMONTABLE EN TRES COMPONENTES, MEDIBLE, RETENIBLE, AJUSTABLE, CON LONGITUD DE TRABAJO DENTRO DEL RANGO DE 11 A 17 CM, PARA TROCAR DE 5 MM	PIEZA	9
38	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	178	5121	PIEZA DE EXTRACCIÓN, FIDUCIAL Y DESMONTABLE EN TRES COMPONENTES, CON ÁREA DE AJUSTE O MANEJO DE LONGITUD MÁXIMA DE 15 MM, DENTADA, PARA TROCAR DE 10 MM, LARGO DE TRABAJO DE 11 - 17 CM, RETENIBLE	PIEZA	9
39	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	179	5121	PIEZA DE TALLÓN ABREVA, ANGULADA DE 23 GRADOS, CON BUCLE	PIEZA	1
40	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	180	5121	PIEZA DE PUNTA, GRANDE, LONGITUD DE 90 MM	PIEZA	20
41	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	181	5121	PIEZA DE PUNTA, MEDIANA, LONGITUD DE 90 MM	PIEZA	20
42	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	182	5121	PIEZA DE DIENTES O DIENTES BILATERAL, RECTA, RETENIBLE	PIEZA	4
43	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	183	5121	PIEZA DE PUNTA PARA BOPSA, CON DIENTES, MEDIBLE, AJUSTABLE, CON LONGITUD DE TRABAJO DENTRO DEL RANGO DE 11 A 17 CM, PARA TROCAR DE 5 MM	PIEZA	6
44	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	184	5121	PIEZA DE PUNTA MANDRIL, CURVA, UNIDIRECCIONAL, LONGITUD DE 150 A 170 MM	PIEZA	4
45	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	185	5121	PIEZA DE PUNTA PROCLAVO, RECTA, CON DIENTES, LONGITUD DE 150 A 140 MM	PIEZA	5
46	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	186	5121	PIEZA HARTMAN, BILATERAL, CON 15 O 20 DIENTES, 14.1 X 11 CM DE LONGITUD	PIEZA	3
47	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	187	5121	PIEZA JACKSON O CHEVIERE MEXICANA, CON BUCLE Y TROCAZ, MEDIBLE Y RETENIBLE, LONGITUD DE 100 MM	PIEZA	4
48	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	188	5121	PIEZA KELLY, CURVA, CON DIENTES TRANSVERSALES, LONGITUD DE 14 CM	PIEZA	54

PARTE	GRUPO	RENOVA	POC (ESTATE)	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
25	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	380	5321	PISTA 40X11, RECTA, CON EDRIAS TRANSVERSALES, LONGITUD 14 CM	PISTA	5
25	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	381	5321	PISTA PARA TRATADO DE INSTRUMENTAL O MATERIAL ESTÉRIL, LONGITUD DE 180 A 200 MM	PISTA	21
25	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	384	5321	PISTA FUERA DE PUNTA ANCHA DE LONGITUD 14 CM	PISTA	1
25	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	389	5321	PISTA PUNTA LONGITUD 10.11 CM	PISTA	1
25	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	394	5321	PISTA BOCHETER OCHER O KOCHER OCHER, RECTA, CON DIENTES, LONGITUD DE 200 A 205 MM	PISTA	1
25	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	398	5321	PISTA TIPO MARRANO, GIRABLE Y DESMONTABLE EN TRES COMPONENTES, PARA TROCAR DE 5 MM, CON CARGO DE TRABAJO DE 31 - 37 CM, REUSABLE	PISTA	5
25	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	205	5321	PISTA TRANSMITE, FINESTRADA, PARA TROCAR DE 5 MM, CARGO DE TRABAJO DENTRO DEL RANGO DE 51 A 57 CM, CON O UN CREAMALLERA	PISTA	5
25	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	208	5321	PORTA AGUA HORIZONTAL, LONGITUD 20 CM 147.1 CM	PISTA	20
25	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	207	5321	PORTA AGUA MAYO HEGAR, RECTO, CON BAMBUSA CENTRAL Y EDRIAS CIRCUNDA, LONGITUD 25 CM 147.1 CM	PISTA	7
25	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	208	5321	PORTA AGUA HORIZONTAL, RECTO, FINESTRADO, EDRIAS CIRCUNDA, LONGITUD 25 CM 147.1 CM	PISTA	25
25	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	208	5321	PORTA AGUA HORIZONTAL, RECTO, FINESTRADO, EDRIAS CIRCUNDA, LONGITUD 25 CM 147.1 CM	PISTA	20
25	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	300	5321	PORTA AGUA CON MECANISMO CASTROVEDO O AXIAL, PARA TROCAR DE 5 MM, CON DIENTE DE NYLON DENTRO O CUBIERTO DE TUNGSTENO EN LA MANEBALA, LONGITUD DE 31 - 37 CM, REUSABLE	PISTA	5
25	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	301	5321	RETRACTOR QUÍRURGO METEORACION	PISTA	2
25	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	302	5321	PROSCOPIO COTILE, 45MM (DISEÑO DE 2.5 CM DE LONGITUD 147.5 MM)	PISTA	2
25	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	303	5321	PROSCOPIO COTILE, 45MM (DISEÑO DE 2.5 CM DE LONGITUD 147.5 CM)	PISTA	2
25	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	384	5321	RODÓN DE ACERO INOXIDABLE, DE 100 ML DE CAPACIDAD	PISTA	10
25	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	385	5321	SEPARADOR - RETRACTOR PARA ÓRGANOS, TIPO BARRIL, DE 5 DIENTES, DENTRO DEL RANGO DE 51 A 57 CM DE LONGITUD DE TRABAJO, PARA TROCAR DE 5MM	PISTA	2
25	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	386	5321	SEPARADOR HEGAR, VALOR DE 25 A 15 AN, LONGITUD DE 130 A 140 MM	PISTA	1
25	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	387	5321	SEPARADOR GIRABLE, JUEGO DE 2, LONGITUD DE 100 A 120 MM	PISTA	2
25	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	388	5321	SEPARADOR MAYO, AUTORETRACTIVO CON CREAMALLERA, GARRONES ACIALES, LONGITUD TOTAL 105 MM	PISTA	4
25	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	320	5321	SEPARADOR VILAMANA, CON 2 GARRONES ROMOS, LONGITUD DE 200 A 210 MM	PISTA	10
25	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	310	5321	SET DE ASPIRACIÓN	PISTA	5
25	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	311	5321	SET DE ASPIRACIÓN, PLÁSTICO	PISTA	2
25	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	312	5321	SET DE CUBILOS, CUBOS Y CUBILLO	PISTA	6

PARTIDA	GRUPO	REGIÓN	POB. ESTADAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
30	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	313	5121	SET DE BRANCA DE CUELLO ALTO	SETO	6
30	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	314	5121	SET DE BRANCA GENERAL ACORTADO	SETO	30
30	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	315	5121	SET DE BRANCA GENERAL DE PEDIATRIA	SETO	3
30	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	316	5121	SET DE BRANCA MANDIBULAR	SETO	3
30	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	317	5121	SET DE CINCHA RAYOS	SETO	30
30	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	318	5121	SET DE BRANCA OPTOMETRICA	SETO	3
30	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	319	5121	SET DE CORONA VASCULAR	SETO	3
30	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	320	5121	SET DE ESTOMAGO, BAZO Y PÉLICO	SETO	4
30	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	321	5121	SET DE FOSFACIA DE TUBEROS ESTOMACO	SETO	3
30	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	322	5121	SET DE INSTRUMENTAL PARA ADIPOSE	SETO	30
30	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	323	5121	SET DE INSTRUMENTAL PARA LITIASIS	SETO	30
30	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	324	5121	SET DE LAMPARAS	SETO	7
30	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	325	5121	SET DE LAPAROSCOPIA	SETO	4
30	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	326	5121	SET DE NEFROSCOPIA	SETO	3
30	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	327	5121	SET DE NEURORRADIOLOGIA	SETO	3
30	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	328	5121	SET DE PROBLEMA OROFARINGEA	SETO	30
30	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	329	5121	SET DE RESERVOIRIO DE TUBEROS DE TUBEROS BARRIO	SETO	4
30	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	330	5121	SET DE RESERVOIRIO DE TUBEROS ORO	SETO	3
30	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	331	5121	SET DE TUBEROS DE BOPHIA	SETO	4
30	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	332	5121	SET DE TUBEROS ORO	SETO	3
30	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	333	5121	SET DE TUBEROS ORO	SETO	3
30	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	334	5121	SET DE VISOR Y VISOR BARRIO	SETO	4
30	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	335	5121	SET DE INSTRUMENTAL PERICARDIO	SETO	3
30	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	336	5121	SET PARA CURACIONES	SETO	15
30	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	337	5121	SET PARA RETIRAR PUNTOS	SETO	10
36	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	390	5410	SYSTEMA DE IRRADIACION TIPO TROMPETILLA CON CANGUILAS INTERCAMBIABLES DE 5 Y 10 MM MULTIPERFORADAS EN LA PUNTA. LONGITUD DE 80 CM (+/- 2 CM)	SETO	3
37	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	399	5410	TUBO DE ABRIR CORVA, PUNTA ROMANA, LONGITUD DE 140 MM	PIEZA	3
38	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	340	5521	TUBO DE ABRIR RECTA, PUNTA ROMANA, LONGITUD DE 140 MM	PIEZA	3
38	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	341	5521	TUBO DE ABRIR RECTA, LONGITUD DE 140 MM	PIEZA	3
38	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	342	5521	TUBO DE ABRIR RECTA, LONGITUD DE 140 A 250 MM	PIEZA	10
38	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	343	5521	TUBO DE ABRIR RECTA, LONGITUD DE 115 A 140 MM	PIEZA	10
38	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	344	5521	TUBO DE ABRIR RECTA, CON RESERVOIRIO DE CARRILLO DE FLEXIONADO, LONGITUD DE 150 MM	PIEZA	10
38	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	345	5521	TUBO DE ABRIR RECTA, ROTABLE Y DESMONTABLE EN TRES COMPONENTES, CON LARGO DE 100 A 150 MM Y PUNTA BICOBUCADA, PARA TROCAR DE 5 MM, LARGO DE 150 MM DE 11-17 CM AJUSTABLE	PIEZA	6
38	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	346	5521	TUBO DE ABRIR RECTA, CON RESERVOIRIO, LONGITUD DE 12-5 CM	PIEZA	10
38	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	347	5521	TUBO DE ABRIR RECTA, CON RESERVOIRIO, LONGITUD DE 12-5 CM	PIEZA	10
38	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	348	5521	TUBO DE ABRIR RECTA, CON RESERVOIRIO, LONGITUD DE 12-5 CM	PIEZA	10
38	INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	349	5521	TUBO DE ABRIR RECTA, CON RESERVOIRIO, LONGITUD DE 12-5 CM	PIEZA	10



PARTIDA	GRUPO	REGLÓN	POG ESTAD.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
18	INTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	390	5171	ASAM DE FUNCIÓN E INYECCIÓN DE SOLUCIONES, CON LONGITUDS ENTRE DEL RANGO DE 15 A 45 CM, PARA TROCAR DE 5 MM	PIEZA	1
18	INTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	391	5121	CÁMPAS DE MÉRIDA	PIEZA	1
18	INTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	392	5221	APETROSCOPIO EN FORMA DE BASTILLA RECTANGULAR, METÁLICO, CON DIÁMETRO DE 5 MM Y LONGITUD DENTRO DEL RANGO DE 14 A 37 CM	PIEZA	1
18	INTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	393	5221	ESPIGOSCOPIO DE CÁPSULA DOBLE	PIEZA	100
18	INTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	394	5221	GANCHO DUCTIL CON AJUSTADOR, CON PUNTA EN "J" O "L", PE O X 90 GRADOS DE ANGULACIÓN HOMOPOLAR, PARA TROCAR DE 5 MM, AJUSTADO, METÁLICO, CON LARGO DE TRABAJO DE DENTRO DEL RANGO DE 11 A 37 CM	PIEZA	5
18	INTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	395	5221	GUÍA DE SILEO CON REDUCTOR, PARA TROCAR DE 5 MM, METÁLICO	PIEZA	5
18	INTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	396	5221	ALBIS DE OBLIVADO DEL TIPO PHILIPS CON CANNULAS	KILO	1
18	INTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	397	5221	LAMINACIÓN DE FIBRA ÓPTICA CON ACAM CAPAS	GRUPO	20
18	INTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	398	5221	LENTE DE CONTACTO	PIEZA	1
18	INTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	399	5221	GENTE DE DIAGNÓSTICO Y CÉPTOS UNIDUAL	KILO	1

Handwritten initials or marks in blue ink, possibly "GA" and "A".

**I. ALACENA ALTA DE 90 CM**

FOJO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUIRIENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	ALACENA ALTA DE 90 CM  1. BISAGRA PARA LAS PUERTAS, FIJADA AL CUERPO DE LA ALACENA POR MEDIO DE TORNILLOS DE CABEZA HEXAGONAL Y TUERCA. 2. CUERPO METÁLICO CALIBRE NO. 20 CON PERFORACIONES EN EL RESPALDO PARA SU FIJACIÓN MURO. 3. ENTREPAÑO METÁLICO. 4. PUERTA DE TAMBOR ABATIBLE DE LAMINA DE ACERO CALIBRE NO. 20 CON CIERRE DE RESBALÓN CON JALADERAS INTEGRADAS EN LA PARTE INFERIOR Y MOLDURA CORBADA EN LAMINA DE ACERO CALIBRE NO. 20 ACABADO EN PINTADO HORNEADO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA. 5. DIMENSIONES GENERALES 90X30X60 CM (+/- 1 CM)	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
(SEÑALARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS)		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 <b>Dr. Arturo Musquiz Peña</b> Director General de Desarrollo SerVICIOS del Sector Salud	





2. ANAQUEL ESQUELETO DE 5 ENTREPAÑOS

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUIRIENTE					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	ANAQUEL METÁLICO TIPO ESQUELETO. <ol style="list-style-type: none"><li>1. ANAQUEL CON 5 ENTREPAÑOS.</li><li>2. ESTRUCTURA METÁLICA FORMADA POR 4 POSTES DE SECCIÓN DE ÁNGULO DE 25 (+/- 0 MM) X 50 MM (+/- 0 MM) X 2200 MM (+/- 20 MM) DE ALTURA EN LÁMINA CAL 14.</li><li>3. ENTREPAÑOS DE 900 MM (+/- 20 MM) X 600 MM (+/- 20 MM) X 25 MM (+/- 0 MM) EN LÁMINA DE ACERO A BASE DE UNA CHABOLA CAL 20.</li><li>4. CON REFUERZO PERIMETRAL POR LA PARTE INTERIOR, EN LÁMINA CAL 18 PARA FIJAR LOS POSTES.</li><li>5. LA ESTRUCTURA DEBERÁ CONTAR CON UN PAR DE BARRENOS EN CADA ESQUINA PARA EL PASO DE LOS TORNILLOS QUE FIJAN LOS ENTREPAÑOS.</li><li>6. ACABADO EN PINTURA ANTICORROSIVA ELECTROESTÁTICA HORNEADA.</li><li>7. CAPACIDAD DE CARGA POR ENTREPAÑO DE 100 KG (+/- 5 KG) DISTRIBUIDOS.</li></ol>				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
		1 JUEGO DE TORNILLERÍA PARA EL ARMADO DEL ANAQUEL, TORNILLERÍA CON CABEZA EXAGONAL, CON TUERCA Y RONDAÑA PLANA ANONIZADA, CON REFUERZOS EN TODO EL ANAQUEL.			
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APLICARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Muñiz Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud
-------------------------------	--

**3. ANAQUEL ESQUELETO DE 5 ENTREPAÑOS DE ACERO INOXIDABLE**

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCION TÉCNICA	ANAQUEL DE ACERO INOXIDABLE TIPO ESQUELETO. <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ANAQUEL CON 5 ENTREPAÑOS.</li> <li>2. ESTRUCTURA METÁLICA FORMADA POR 4 POSTES DE SECCION DE ÁNGULO DE 25 (+/- 0 MM) X 50 MM (+/- 0 MM) X 2200 MM (+/- 20 MM) DE ALTURA EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL 14.</li> <li>3. ENTREPAÑOS DE 900 MM (+/- 20 MM) X 600 MM (+/- 20 MM) X 25 MM (+/- 0 MM) EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE A BASE DE UNA CHABOLA CAL 20.</li> <li>4. CON REFLEZO PERIMETRAL, POR LA PARTE INTERIOR, EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL 18 PARA FIJAR LOS POSTES.</li> <li>5. LA ESTRUCTURA DEBERÁ CONTAR CON UN PAR DE BARRENOS EN CADA ESQUINA PARA EL PASO DE LOS TORNILLOS QUE FIJAN LOS ENTREPAÑOS.</li> <li>6. CAPACIDAD DE CARGA POR ENTREPAÑO DE 100 KG (+/- 5 KG) DISTRIBUIDOS.</li> </ol>				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCION			
		1 JUEGO DE TORNILLERIA PARA EL ARMADO DEL ANAQUEL, TORNILLERIA CON CABEZA EXAGONAL, CON TUERCA Y RONDRANA PLANA ANONIZADA, CON REFUERZOS EN TODO EL ANAQUEL.			
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCION			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACION TECNICA					
APEGARSE A LO SENALADO EN EL ANEXO 1 CARTA DE REQUERIMIENTOS TECNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 <p>Dr. Arturo Musquis Pardo                      Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud</p>		




4. ANAQUEL ESQUELETO DE 7 ENTREPAÑOS

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	ANAQUEL METÁLICO TIPO ESQUELETO.  <ol style="list-style-type: none"><li>ANAQUEL CON 7 ENTREPAÑOS</li><li>ESTRUCTURA METÁLICA FORMADA POR 4 POSTES DE SECCIÓN DE ÁNGULO DE 25 (+/- 0 MM) X 50 MM (+/- 0 MM) X 200 MM (+/- 20 MM) DE ALTURA EN LÁMINA CAL 14.</li><li>ENTREPAÑOS DE 900 MM (+/- 20 MM) X 470 MM (+/- 20 MM) X 25 MM (+/- 0 MM) EN LÁMINA DE ACERO A BASE DE UNA CHAROLA CAL 20</li><li>CON REFUERZO PERIMETRAL POR LA PARTE INTERIOR, EN LÁMINA CAL 14 PARA FIJAR LOS POSTES.</li><li>LA ESTRUCTURA DEBERÁ CONTAR CON UN PAR DE BARRENOS EN CADA ESQUINA PARA EL PASO DE LOS TORNILLOS QUE FIJAN LOS ENTREPAÑOS.</li><li>ACABADO EN PINTURA ANTICORROSIVA ELECTROESTÁTICA HORNEADA.</li><li>CAPACIDAD DE CARGA POR ENTREPAÑO DE 100 KG (+/- 5 KG) DISTRIBUIDOS.</li></ol>	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
		1 JUEGO DE TORNILLERÍA PARA EL ARMADO DEL ANAQUEL, TORNILLERÍA CON CABEZA EXAGONAL, CON TUERCA Y RONDANA PLANA ANONIZADA, CON REFUERZOS EN TODO EL ANAQUEL.
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APLICARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Múgica Pardo Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud	

**5. ARCHIVERO DE 4 GAVETAS**

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	ARCHIVERO METALICO DE 4 GAVETAS CON CORREDERA TELESCOPICA.  1. CORREDERA TELESCOPICA EMBALINADA. 2. MEDIDAS DE 45 CM DE FRENTE X 70 CM DE FONDO X 130 CM DE ALTURA (+/- 5 CM). 3. FABRICADO CON LÁMINA DE ACERO CALIBRE 22. 4. TIPO DE ARCHIVERO VERTICAL. 5. TAMAÑO DE ARCHIVERO: OFICIO. 6. NUMERO DE CAJONES: 4. 7. ACABADO EN PINTURA EPONICA ELECTROESTÁTICA, COLOR ARENA. 8. TIPO DE MANGO DE JALADERA EMBUTIDA. 9. SUJETADOR DE ETIQUETA INCLUIDO. 10. CON CERRADURA TIPO CAÑÓN CON SISTEMA DE CIERRE GENERAL Y JUEGO DE LLAVES.	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCION
	N/A	
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCION
	N/A	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO



**Dr. Arturo Manrique Peña**  
 Director General de Desarrollo Tecnológico del Sector Salud



6. BANCA METÁLICA DE 2 PLAZAS

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	BANCA METÁLICA DE 2 PLAZAS PARA SALA DE ESPERA. 1. PATA Y BRAZOS LATERALES FABRICADOS EN LÁMINA TROQUELADA DE 1.2 MM DE ESPESOR Y SOLDADURA INVISIBLE EN ACABADO CROMO. 2. CON SOPORTE PARA RECIBIR LOS EXTREMOS DE LA TRABE SIN TORNILLOS VISIBLES. 3. CON REGATONES ATORNILLABLES DE ALTURA REGULABLE Y BASE AHUECADA. 4. ACABADO EN UNA SOLA PIEZA DE LÁMINA DE ACERO CALIBRE 16 MULTIPERFORADA PARA PERMITIR EL PASO DE LÍQUIDOS. 5. DISEÑO ERGONÓMICO. 6. METÁLICA, CROMADA Y PULIDA. 7. ESPESOR DE 13MM Y PINTURA EPOXICA ELECTROSTÁTICA HORNEADA COLOR GRIS. 8. CON DOBLEZ EN LOS EXTREMOS Y ESQUINAS PARA EVITAR FILÓS. 9. SOPORTES LATERALES DE CADA ASIENTO Y RESPALDO FABRICADOS EN LÁMINA DE 2 MM DE ESPESOR CON UN ALMA DE BARRA DE ACERO MACIZO DE 4 MM DE ESPESOR QUE SIMULA UN TUBO OVALADO CON ACABADO EN CROMO. 10. TRABE HORIZONTAL INFERIOR PARA SOPORTAR LOS ASIENTOS FABRICADA EN PERFIL DE ACERO DE 80 MM X 40 MM Y 2 MM DE ESPESOR CON PLACAS SOLDADAS PARA ATORNILLAR LOS SOPORTES DEL ASIENTO Y TERMINADO DE LA PINTURA. 11. TUBO DE ACERO DE ALTA CALIDAD Y SOLDADURA DE MICROALAMBRE. 12. DIMENSIONES: 129 CM DE FRENTE X 50 CM DE FONDO X 80 CM DE ALTURA (+/- 5 CM).	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
DOCUMENTOS ENTREGAS Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO

  
Dr. Arturo Musquiz Peña  
Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud





7. BANCA METÁLICA DE 3 PLAZAS

FOLEO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
ÁREA REQUERIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	BANCA METÁLICA DE 3 PLAZAS PARA SALA DE ESPERA. 1. PATAS Y BRAZOS LATERALES FABRICADOS EN LÁMINA TROQUELADA DE 1.2 MM DE ESPESOR Y SOLDADURA INVISIBLE EN ACABADO CROMO. 2. CON SOPORTE PARA RECIBIR LOS EXTREMOS DE LA TRABE SIN TORNILLOS VISIBLES. 3. CON REGATONES ATORNILLABLES DE ALTURA REGULABLE Y BASE ABULADA. 4. ACABADO EN UNA SOLA PIEZA DE LÁMINA DE ACERO CALIBRE 16 MULTIPERFORADA PARA PERMITIR EL PASO DE LÍQUIDOS. 5. DISEÑO ERGONÓMICO. 6. METÁLICA, CROMADA Y PULIDA. 7. ESPESOR DE 15MM Y PINTURA EPÓXICA ELECTROSTÁTICA HORNEADA COLOR GRIS. 8. CON DOBLEZ EN LOS EXTREMOS Y ESQUINAS PARA EVITAR FILOS. 9. SOPORTES LATERALES DE CADA ASIENTO Y RESPALDO FABRICADOS EN LÁMINA DE 2 MM DE ESPESOR CON UN ALMA DE BARRA DE ACERO MACIZO DE 4 MM DE ESPESOR QUE SIMULA UN TUBO OVALADO CON ACABADO EN CROMO. 10. TRABE HORIZONTAL INFERIOR PARA SOPORTAR LOS ASIENTOS FABRICADA EN PERFIL DE ACERO DE 40 MM X 40 MM Y 2 MM DE ESPESOR CON PLACAS SOLDADAS PARA ATORNILLAR LOS SOPORTES DEL ASIENTO Y TERMINADO DE LA PINTURA. 11. TUBO DE ACERO DE ALTA CALIDAD Y SOLDADURA DE MICROALAMBRE. 12. DIMENSIONES: 175 CM DE FRENTE X 80 CM DE FONDO X 80 CM DE ALTURA (+/- 5 CM).				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APLIQUESE AL O SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Murguía Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		



**8. BANCA METÁLICA DE 4 PLAZAS**

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
ÁREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	BANCA METÁLICA DE 4 PLAZAS PARA SALA DE ESPERA. 1. PATAS Y BRAZOS LATERALES FABRICADOS EN LÁMINA TROQUELADA DE 1.2 MM DE ESPESOR Y SOLDADURA INVISIBLE EN ACABADO CROMO. 2. CON SOPORTE PARA RECIBIR LOS EXTREMOS DE LA TRABE SIN TORNILLOS VISIBLES. 3. CON REGATONES ATORNILLABLES DE ALTURA REGULABLE Y BASE AHULADA. 4. ACABADO EN UNA SOLA PIEZA DE LÁMINA DE ACERO CALIBRE 16 MULTIPERFORADA PARA PERMITIR EL PASO DE LÍQUIDOS. 5. DISEÑO ERGONÓMICO. 6. METÁLICA, CROMADA Y PULIDA. 7. ESPESOR DE 15MM Y PINTURA EPÓXICA ELECTROSTÁTICA HORNEADA COLOR GRIS. 8. CON DOBLEZ EN LOS EXTREMOS Y ESQUINAS PARA EVITAR FILOS. 9. SOPORTES LATERALES DE CADA ASIENTO Y RESPALDO FABRICADOS EN LÁMINA DE 2 MM DE ESPESOR CON UN ALMA DE BARRA DE ACERO MACIZO DE 4 MM DE ESPESOR QUE SIMULA UN TUBO OVALADO CON ACABADO EN CROMO. 10. TRABE HORIZONTAL INFERIOR PARA SOPORTAR LOS ASIENTOS FABRICADA EN PERFIL DE ACERO DE 80 MM X 40 MM Y 2 MM DE ESPESOR CON PLACAS SOLDADAS PARA ATORNILLAR LOS SOPORTES DEL ASIENTO Y TERMINADO DE LA PINTURA. 11. TUBO DE ACERO DE ALTA CALIDAD Y SOLDADURA DE MICROALAMBRE. 12. DIMENSIONES: 230 CM DE FRENTE X 90 CM DE FONDO X 80 CM DE ALTURA (+/- 5 CM).				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APLICARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 <b>Dr. Arturo Musquiz Peña</b> Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud
-------------------------------	---



9. BANCO DE ALTURA DE UN Peldaño

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	1. CUBIERTA DE HULE NATURAL DE 4 MM DE ESPESOR ACABADO ESTRIADO EN COLOR NEGRO. 2. ESTRUCTURA TUBULAR DE LÁMINA DE ACERO CALIBRE 20 DE 25.4 X 25.4 MM [1" X 1"] 3. DIMENSIONES: 40 CM DE FRENTE X 25 CM DE FONDO X 20 CM DE ALTURA (+/- 2 CM). 4. PLATAFORMA DE LÁMINA DE ACERO CALIBRE 20 5. ACABADO EN PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR GRES. 6. REGATÓN FLD COLOR NEGRO.	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		


RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO

  
Dr. Arturo Enriquez Salas  
Director General de Desarrollo  
Estratégico del Sector Salud

**10. BANCO GIRATORIO DE ACERO INOXIDABLE CON RESPALDO**

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
ÁREA REQUERIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	BANCO METÁLICO DE ALTURA AJUSTABLE 1. DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 GRADO CLÍNICO, CON UNA ALTURA AJUSTABLE DE 50 A 65 CM (+/- 2 CM). 2. ASIENTO GIRATORIO PARA NIVELAR ALTURA. 3. ACERO INOXIDABLE TIPO 304 DE CALIBRE 18. 4. ASIENTO DE AL MENOS 28 CM DE DIAMETRO. 5. RESPALDO DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18.				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO



Dr. Arturo Mustang Peño  
 Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud



II. BANCO GIRATORIO DE ACERO INOXIDABLE SIN RESPALDO					
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	BANCO METÁLICO DE ALTURA AJUSTABLE: 1. DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 GRADO CLÍNICO, CON UNA ALTURA AJUSTABLE DE 50 A 65 CM (+/- 2 CM). 2. ASIENTO GIRATORIO PARA NIVELAR ALTURA. 3. ACERO INOXIDABLE TIPO 304 DE CALIBRE 18. 4. ASIENTO DE AL MENOS 28 CM DE DIAMETRO.				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Plascencia Peña Director General de Desarrollo Tecnológico del Sector Salud		





12. BOTE PARA BASURA TIPO MUNICIPAL DE ACERO

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUERENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	BOTE PARA BASURA TIPO MUNICIPAL. 1. CUERPO DE LÁMINA DE ACERO CAL. 24, CON REFUERZOS EN EL PISO PARA RECIBIR DEPOSITO. 2. DEPOSITO INTERIOR DE 35 CM X 25 CM X 45 CM (+/- 2 CM) DE LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA, CAL. 24. 3. TAPA DE LÁMINA DE ACERO CAL. 24, CON BISAGRA TIPO PLANO PARA SU REGISTRO Y TOPES DE HULE; CON EJE DE ABATIMIENTO DE LA CAMPANA DE VARILLA REDONDA DE ACERO. 4. ZOCLO DE LÁMINA CAL. 24. 5. ACABADO EN PINTURA COLOR NEGRO. 6. DIMENSIONES: 40 CM DE FRENTE X 38 CM DE FONDO X 75 CM DE ALTURA (+/- 3 CM).				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO

  
**Dr. Arturo Múzquiz Peña**  
Director General de Desarrollo  
Estratégico del Sector Salud

13. BOTE SANITARIO CON PEDAL		
FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUERENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	BOTE SANITARIO CON PEDAL. 1. DEPOSITO DE LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 20 CON PROFUNDIDAD QUE PERMITA ACCIONAR EL MECANISMO DE ELEVACIÓN DE LA TAPA. 2. ESTRUCTURA EXTERIOR DE LÁMINA DE ACERO CALIBRE 20 ACABADO EN PINTURA COLOR NEGRO. 3. MECANISMO DE ACERO GALVANIZADO PARA ABATIMIENTO DE TAPA. 4. PEDAL EN LÁMINA DE ACERO CALIBRE 12 GALVANIZADO Y CON CUBIERTA COLOCADA EN FORMA ESPECIAL QUE NO SE DESPRENDA DE HULE NEGRO ESTRIADO DE 6 MM DE ESPESOR. 5. TAPA SUPERIOR EN FORMA DE TAMBOR (DOBLE LÁMINA) DE LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20, CON ACABADO PULIDO. 6. ZOCLO DE LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, CON ACABADO PULIDO. 7. EL ACERO INOXIDABLE DEBE SER TIPO AISI-304. 8. DIMENSIONES: 25 CM DE FRENTE X 25 CM DE FONDO X 60 CM DE ALTURA (+/- 2 CM).	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
AFEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Múzquiz Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud	



14. BUTACA CON PALETA ABATIBLE

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA	BUTACA CON PALETA ABATIBLE: 1. ESTRUCTURA FABRICADA EN ACERO TUBULAR OVALADO CAL. 16, CON 4 PUNTOS (PATAS). 2. ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA NEGRA. 3. PORTA PALETA ESTRUCTURAL DE ACERO TUBULAR CAL. 16. 4. RESPALDO Y ASIENTO EN POLIPROPILENO INYECTADO DE ALTO IMPACTO CON TEXTURA ANTIDERRAPANTE, CON DISEÑO ERGONOMICO. 5. ESTRUCTURA EN COLOR NEGRO. 6. CON PALETA ABATIBLE CON SISTEMA ANTIPÁNICO (ANIDABLE) FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO. 7. ESTOBIABLE.	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO

  
Dr. Arturo Márquez Salas  
Director General de Desarrollo  
Estratégico del Sector Salud



15. CARRO DE ASEO FORMA TIJERA

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	CARRO DE ASEO FORMA TIJERA. 1. BOLSA DE LONA PLASTIFICADA REFORZADA. 2. ESTRUCTURA DE TUBO DE LÁMINA DE ACERO CALIBRE 18 DE 25.4 MM (1") DE DIÁMETRO CON ACABADO CROMADO CON SISTEMA DE UNIÓN DE PIVOTE CON PERNOS DE 6.3 MM (1/4") DE DIÁMETRO CROMADOS Y CONTRA-TUERCA OCTAGONAL, PARA USO RUDO. 3. PARRILLA PLEGABLE DE VARELLA DE ACERO DE 3.1 MM (3/8") DE DIÁMETRO ELECTROSOLDADA Y SUJETA A LA ESTRUCTURA CON TUBO DE LÁMINA DE ACERO DE 6.3 MM (1/4") DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO, PARA USO RUDO. 4. RUEDAS PLANAS GIRATORIAS DE HULE SINTÉTICO DE 76.2 MM (3") DE DIÁMETRO Y 19 MM (3/4") DE HUELLA COLOR GRIS, PARA USO RUDO. 5. SOPORTES DE LÁMINA DE ACERO CALIBRE 18 SOLDADOS A ESTRUCTURA, CON ACABADO CROMADO. 6. DIMENSIONES: 55 CM DE FRENTE X 65 CM DE FONDO X 90 CM DE ALTURA (+/- 3 CM)	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APROPIARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Huelga Pérez Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud	

**16. CARRO PORTA EXPEDIENTES**

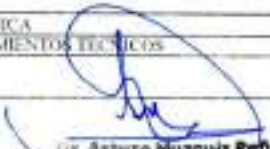
FOJO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCION TÉCNICA:	1. CUBIERTA DE LÁMINA DE ACERO CALIBRE 22. 2. CUERPO DE LÁMINA DE ACERO CALIBRE 22, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA HORNEADA EPÓXICA. 3. ENTREPAÑOS DE LÁMINA DE ACERO CALIBRE 22, CON DOBLECES EN FORMA DE MACHUCÓN EN LOS FILOS, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA HORNEADA. 4. MANERAL DE TUBO DE ACERO DE 25.4 MM (1") DE DIÁMETRO SOLDADO A SOPORTE EN ESCUADRA DE SOCERA DE 25.4 MM (1") X 3.1 MM (1/8") DE ESPESOR UNIDO AL CUERPO, A BASE DE TORNILLOS CON CABEZA DE GOTA, EN ACABADO CROMADO. 5. PORTA ETIQUETAS POR ESPACIO PARA EXPEDIENTE. 6. RUEDAS DE HULE DE 127.5 MM (5") DE DIÁMETRO LIBRES, COLOR NEGRO. 7. CAPACIDAD PARA 13 CARPETAS.				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCION			
	N/A				
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCION			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACION TECNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TECNICOS.					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Munguía Peña Director General de Desarrollo Tecnológico del Sector Salud		



**17. ESCALERILLA DE DOS Peldaños**

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
ÁREA REQUERIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:		1. CUBIERTA FABRICADA EN HULE NATURAL CON 4 MM DE ESPESOR, ADHERIDO CON PEGAMENTO Y EL PERÍMETRO SUJETO CON LA MOLDURA DE LA VISTA PERIMETRAL. 2. ESTRUCTURA TUBULAR FABRICADA EN LÁMINA DE ACERO AL CARBONO ROLADO EN FRÍO, CALIBRE 20 DE 25.4 X 25.4 MM (1" X 1") 3. PLATAFORMA FABRICADA EN LÁMINA DE ACERO CAL. 20 (VISTA PERIMETRAL, VISTA INTERIOR Y REFLEZO) 4. REGATÓN FIJO FABRICADO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO-COLOCADO A PRESIÓN. 5. ANTIDERRAPANTE 6. CROMADO 7. HULE NATURAL ESTIGADO Y PÓLIPROPILENO 8. SISTEMA DE ENSAMBLE 9. DIMENSIONES: 40 CM DE FRENTE X 50 CM DE FONDO X 35 CM DE ALTURA (+/- 3 CM) 10. CAPACIDAD DE CARGA DE 110 KG (+/- 5 KG)			
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO



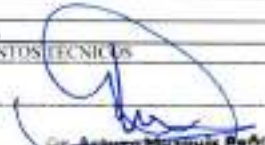
Dr. Arturo Muñiz Peña  
 Director General de Desarrollo Tecnológico del Sector Salud



14. ESCRITORIO ADMINISTRATIVO

POLEO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUERENTE:					
DESCRIPCION TECNICA:	ESCRITORIO DE 160 CM X 60 CM X 75 CM, ELABORADO EN ESTRUCTURA METALICA DE 2 X 2 CAL. 18, CON REFUERZO ESTRUCTURAL. 1. CON CUBIERTA DE MELAMINA DE 28 MM DE GROSOR Y CANTO PERIMETRAL DE PVC. 2. CON CAJONERA DE 3 CAJONES ELABORADA EN LAMINA DE ACERO CAL. 24. 3. CON CORREDERAS DE EXTENSION. 4. CON REGATONES NIVELADORES DE SEGURIDAD. 5. CON 3 CAJONES CON CERRADURA: 2 LAPICEROS Y 1 PARA ARCHIVO CARTA Y OFICIO. 6. CUBIERTA EN COLOR NOGAL. 7. TODAS LA MEDIDAS PODRIAN OFERTARSE CON UNA TOLERANCIA DE +/- 2 CM.				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCION			
	N/A				
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCION			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACION TECNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TECNICOS					

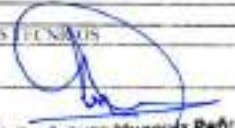
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO

  
Dr. Arturo Márquez Peña  
Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud

**19. ESCRITORIO EJECUTIVO**

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	ESCRITORIO EJECUTIVO. 1. ESCRITORIO MODULAR EN L. IZQUIERDO O DERECHO, CON CUBIERTA EN AGLOMERADO MELAMÍNICO, CON PATAS EN ARCO METÁLICO EN COLOR GRIS. 2. ESCRITORIO CON PATAS EN AMBOS LADOS, CON MEDIDAS DE 140 CM DE FRENTE, 60 CM DE FONDO Y 75 CM DE ALTO, CON MÓDULO LATERAL DE 90 CM DE LARGO, 50 CM DE FONDO Y 75 CM DE ALTO, CON MÓDULO DE CAJONERA DERECHA O IZQUIERDA (REVERSIBLE) DE 40 CM FRENTE X 50 CM DE FONDO X 70 CM DE ALTO, INDEPENDIENTE, PARA QUE QUEDA AL MISMO NIVEL DEL ESCRITORIO, CON LA CUBIERTA LATERAL, EL MÓDULO DE CAJONERA DEBERÁ CONTAR CON TRES CAJONES CON LLAVE. 3. CON GABINETE AUTOSOPORTABLE DE 90 CM X 40 CM X 40 CM. 4. CUBIERTA EN COLOR NOGAL. 5. TODAS LAS MEDIDAS PODRÁN OFERTARSE CON UNA TOLERANCIA DE +/- 2 CM.	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APÉGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO


  
**Dr. Arturo Muxquiz Peña**  
 Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud



29. ESCRITORIO EN L

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATA
AREA REQUIRIENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA	<ol style="list-style-type: none"><li>1. ESCRITORIO RECTO, CON CUBIERTA EN AGLOMERADO MELAMÍNICO, CON PATAS EN ARCO METÁLICO COLOR GRIS.</li><li>2. ESCRITORIO CON PATAS EN AMBOS LADOS, CON MEDIDAS DE 140 MTS DE FRENTE, 60 CM DE FONDO Y 75 CM DE ALTO, CON MÓDULO DE CAJONERA DERECHA O IZQUIERDA 1+1.</li><li>3. FALDÓN DEL ESCRITORIO CON FORMA DE L.</li><li>4. ESCRITORIO CON AL MENOS 2 CAJONES DE AGLOMERADO MELAMÍNICO.</li><li>5. CUBIERTA EN COLOR NOGAL.</li><li>6. TODAS LA MEDIDAS PODRAN OFERTARSE CON UNA TOLERANCIA DE +/- 2 CM.</li></ol>	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
AFEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO

  
**Dr. Arturo Muzquiz Peña**  
Director General de Desarrollo  
Estratégico del Sector Salud



21. GABINETE UNIVERSAL

FOLEO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUERENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	GABINETE UNIVERSAL DE 4 ENTREPAÑOS. 1. BASE FABRICADA EN LÁMINA DE CALIBRE 20. 2. LATERAL, RESPALDO Y ENTREPAÑO FABRICADO EN LÁMINA DE CALIBRE 24. 3. PUERTAS FABRICADAS EN LÁMINA DE CALIBRE 20. 4. ACABADO EN PINTURA HORNEADA COLOR ARENA. 5. CERRADURA CON CHAPA CON MANILLO. 6. ENTREPAÑOS MÓVILES. 7. DIMENSIONES: 90 CM DE FRENTE X 50 CM DE FONDO X 180 CM DE ALTURA (+/- 2 CM).				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Mezquita Peña Secretario General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		





22. MESA DE JUNTAS OVALADA

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
ÁREA REQUIRIENTE					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA	<ol style="list-style-type: none"><li>1. CUBIERTA Y ESTRUCTURA FABRICADA A BASE DE MELAMINA DE PANEL SÓLIDO DE 28 MM DE ESPESOR, LAMINADO DOBLE CARA, CON MOLDURA ABS DE 2 MM DE ESPESOR DEL MISMO COLOR QUE EL PANEL.</li><li>2. BASE EN "H", CON NIVELACIÓN Y REGATONES NIVELADORES CON BASE DE 1 PULGADA, CON TORNILLO DE 5/16 PULGADAS DE ANCHO Y LARGO DE 1 PULGADA, FABRICADO EN PLÁSTICO RÍGIDO Y TORNILLO GALVANIZADO.</li><li>3. FALDÓN FABRICADO A BASE DE MELAMINA DE PANEL SÓLIDO DE 28 MM DE ESPESOR, LAMINADO DOBLE CARA.</li><li>4. DIMENSIONES: 240 CM DE LARGO X 120 CM DE ANCHO X 75 CM DE ALTURA (+/- 2 CM).</li><li>5. CUBIERTA EN COLOR NOGAL.</li></ol>				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Musquiz Paredes Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		

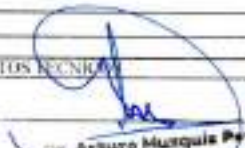
23. MESA DE TRABAJO DE ACERO INOXIDABLE		
FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUIRIENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	1. UNIONES DE LOS ELEMENTOS COMPONENTES A BASE DE SOLDADURA CON LA MISMA RESISTENCIA MECÁNICA DEL MATERIAL BASE (COMO MÍNIMO SOLDADURA EN CORDONES COMPLETOS). 2. UNIONES UNIFORMES, DESBASTADAS Y PULIDAS. 3. DOBLECES ALINEADOS Y SIN DEFORMACIONES SEGÚN LOS RADIOS Ó ÁNGULOS DEL DOBLEZ. 4. BASE CON ESTRUCTURA DE TUBO DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, PATAS Y REFUERZOS EN ACERO INOXIDABLE. 5. ENTREPAÑO FABRICADO CON LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CALIBRE 18. 6. CUBIERTA FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CALIBRE 16. 7. REGATONES NIVELADORES EN ZAMAK DE 3/4" COLOR ALUMINIO. 8. ACABADO DE LA CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE PULIDO MATE (120 LÍNEAS POR PULGADA), CON SOLDADURA POR ARCO CON PROTECCIÓN GASEOSA. 9. DIMENSIONES: 140 CM DE LARGO X 70 CM DE ANCHO X 90 CM DE ALTURA (+/- 2 CM).	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APLICARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Masquie Pardo Director General de Desarrollo Tecnológico del Sector Salud	



24. MESA PARA JUNTAS REDONDA

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUIRIENTE		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	MESA REDONDA. 1. FABRICADA EN MADERA AGLOMERADA CON ACABADO MELAMÍNICO EN COLOR NOGAL. 2. CON 4 SILLAS APILABLES CON DESCANSABRAZO ACOJINADA COLOR NEGRO. 3. ESTRUCTURA FIDA ELABORADA CON TUBO DE ACERO OVALADO CALIBRE 10. 4. ACABADO EN PINTURA EPÓXICA ELECTROESÁTICA BORNSEADA COLOR NEGRO. 5. TERMINADO EN GOMAS DE PLÁSTICO O REGATONES. 6. ASIENTO Y RESPALDO ENSAMBLADO EN CONCHA DE PLÁSTICO. ACABADO ACOJINADO DE ESPUMA DE POLIURETANO Y TAPIZADO EN POLIESTER CON RETARDANTE AL FUEGO Y PROTECTOR DE MANCHAS. 7. DIMENSIONES: 150 CM DE DIÁMETRO X 75 CM DE ALTURA (6-2 CM).	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICA		

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO

  
Dr. Arturo Murguía Peña  
Director General de Desarrollo Estratégico del Poder Judicial

**25. MOSTRADOR RECEPCIÓN**

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
ÁREA REQUERIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	1. CAJONES DE LÁMINA DE ACERO 2-1 FIBR. TAPA FRONTAL Y CUERPO EN LÁMINA DE ACERO CALIBRE 22, CON JALADERA INTEGRAL REMETIDA, ACABADO EN ESMALTE BLANCO EPÓXICO ELECTROSTÁTICO HORNEADO. 2. CUBIERTA Y CONTRA CUBIERTA LISA, EN AGLOMERADO DE MADERA, ACABADO DE LAMINADO PLÁSTICO COLOR BLANCO. 3. ARMAZÓN RESISTENTE DE ACERO CON PATAS TUBULARES COMPLETAMENTE CERRADO AGLOMERADO DE MADERA, ACABADO EN LAMINADO PLÁSTICO COLOR BLANCO. 4. CERRADURA INDIVIDUAL PARA CADA CAJÓN. 5. REGATÓN AJUSTABLE. 6. DIMENSIONES: 105 CM DE LARGO X 60 CM DE ANCHO X 75 CM DE ALTURA A LA CUBIERTA DE TRABAJO Y 110 CM DE ALTURA A LA CONTRACUBIERTA (+/- 2 CM), EL ANCHO DE LA CONTRACUBIERTA DEBERÁ SER DE 20 CM (+/- 2 CM).				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO



**Dr. Rafael Murguía Peña**  
 Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud



26. SILLA ALTA PARA LABORATORIO CON RESPALDO

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	ASIENTO Y RESPALDO EN MULTIPLAY DE MADERA MOLDEADO DE 9 MM O MAYOR, DE ESPESOR, CON TUERCAS DE ACERO DENTADAS, CUBIERTO DE ESPUMA DE POLIURETANO RÍGIDA TIPO FIEL INTEGRAL (PUR) 1. CON PISTÓN DE AJUSTE NEUMÁTICO POR PALANCA, CON RANGO DE AJUSTE DE ALTURA. 2. MECANISMO DE ACERO DE 2.5 MM (CAL. 12). 3. CON AJUSTE DE RECLINACIÓN DE RESPALDO POR PALANCA Y AJUSTE DE ALTURA DEL RESPALDO POR PERILLA. 4. CON ARO DESCANSA PIES DE ACERO CROMADO DE 45 CM. 5. BASE CON ESTRUCTURA DE POLIAMIDA CON FIBRA DE VIDRIO DE 60 CM DE DIAMETRO (+/- 2 CM). 6. REGATONES DE COPOLÍMERO NEGRO REFORZADO. 7. DIMENSIONES GENERALES: 60 CM DE FRENTE X 45 CM DE FONDO X 90 A 105 CM DE ALTURA (+/- 3 CM). 8. DIMENSIONES DEL ASIENTO: 45 CM DE FRENTE X 45 CM DE FONDO (+/- 3 CM). 9. DIMENSIONES DEL RESPALDO: 45 CM DE ANCHO X 30 CM DE ALTURA (+/- 3 CM).	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APELLARSE AL CENSAL ABO EN EL ANEXO I CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Musquiz Peña Secretario General de Gobierno Secretaría del Sector Salud	






27. SILLA CAMA		
FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:		
DESCRIPCION TÉCNICA	SILLA CAMA PLEGABLE. 1. CON COJÍN EN FORMA DE ALMORCADA. 2. CON CUATRO RUEDAS FIJAS DE 2" Y DOS RUEDAS GIRATORIAS DE 3" PARA TRASLADO. 3. CON TAPICERÍA DE PIEL SINTÉTICA EN COLOR GRIS. 4. CON ACOMINAMIENTO DE HULE ESPUMA. 5. CON ESTRUCTURA TUBULAR DE ACERO, CON PINTURA EPÓXICA ELECTROSTÁTICA. 6. DIMENSIONES: 65 CM DE ANCHO X 75 CM DE LARGO EN SU MODALIDAD DE SILLA (190 CM DE LARGO EN SU MODALIDAD DE CAMA), CON UNA TOLERANCIA EN CADA UNA DE LAS DIMENSIONES DE +/- 2 CM.	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TECNOLÓGICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Macquie Peña Director General de Desarrollo Tecnológico del Sector Salud	



28. SILLA DE POLIPROPILENO

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	1. SILLA CON ESTRUCTURA ELÍPTICA CALIBRE 14, DE CUATRO PATAS, PINTADA EN COLOR NEGRO EPÓXICO ELECTROESTÁTICO, CON ASIENTO Y RESPALDO DE POLIPROPILENO DE ALTA RESISTENCIA EN COLOR NEGRO. 2. DIMENSIONES: 50 CM DE FRENTE X 45 CM DE PROFUNDIDAD X 85 CM DE ALTURA (+/- 2 CM).	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO

  
Dr. Arturo Múzquiz Peña  
Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud



29. SILLA DE VISITA

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA	1. SILLA CON ESTRUCTURA ELÍPTICA CALIBRE 18, DE CUATRO PATAS, PINTADA EN COLOR NEGRO EPÓXICO ELECTROESTÁTICO, CON ASIENTO Y RESPALDO TAPIZADO CON ESPUMA DE POLIURETANO Y TELA DE POLIESTER EN COLOR NEGRO. 2. DIMENSIONES: 55 CM DE FRENTE X 45 CM DE PROFUNDIDAD X 85 CM DE ALTURA (+/- 2 CM).	
ACCESORIOS	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
INSTALACIÓN	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		

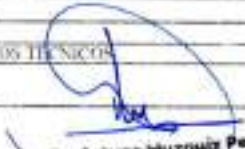
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO

  
Dr. Arturo Musquiz Peña  
Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud

**36- SILLA EJECUTIVA PARA PERSONAL**

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUIRIENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	<p>SILLA EJECUTIVA CON RESPALDO ALTO ERGONÓMICO (TIPO CABECERA)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. SILLA CON DESCANSABRAZOS FIJOS EN ALUMINIO FUNDIDO Y ACOINADOS</li> <li>2. ALTURA AJUSTABLE</li> <li>3. SILLA GIRATORIA</li> <li>4. BASE DE 5 PUNTAS EN ACERO CROMADO</li> <li>5. AJUSTE DE ALTURA POR MEDIO DE PALANCA</li> <li>6. MECANISMO TIPO BASCULANTE Y PALANCA DE BLOQUEO CON REGULADOR DE TENSIÓN</li> <li>7. ASIENTO EN POLIURETANO DE 50 KG/DM<sup>3</sup> DE DENSIDAD</li> <li>8. DIMENSIONES GENERALES: 65 CM DE FRENTE X 65 CM DE FONDO X 110 A 115 CM DE ALTURA (+/- 3 CM)</li> <li>9. DIMENSIONES DEL ASIENTO: 50 CM DE FRENTE X 50 CM DE FONDO (+/- 3 CM)</li> <li>10. DIMENSIONES DEL RESPALDO: 45 CM DE ANCHO X 75 CM DE ALTURA (+/- 3 CM)</li> <li>11. FORRADO EN SOFT REVOLVING LEATHER COLOR NEGRO</li> </ol>	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APLICABLE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO

  
**Dr. Arturo Muñiz Peña**  
 Director General de Desarrollo  
 Tecnológico del Sector Salud



31. SILLA EJECUTIVA PARA VISITANTES

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
ÁREA REQUERENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA	SILLA EJECUTIVA PARA VISITA, CON RESPALDO BAJO, EN SOFT REVOLVING LEATHER, EN COLOR NEGRO. 1. ESTRUCTURA TAPIZADA EN POLIURETANO CON BRAZOS EN ALUMINIO PULIDO, PARA DAR SOPORTE AL ASIENTO Y AL RESPALDO. 2. RESPALDO INTERIOR CON MARCO ESTRUCTURAL DE ACERO CAL. 16. 3. ASIENTO INTERIOR EN MADERA DE BIRPLAY DE 8 MM DE ESPESOR. 4. BASE DE ESTRELLA CON TERMINADO CROMADO, DE 5 PUNTAS CON RODAJAS. 5. PESO DE RESISTENCIA DE MÍNIMO 150 KG. 6. DIMENSIONES GENERALES: 65 CM DE FRENTE X 65 CM DE FONDO X 90 A 100 CM DE ALTURA (+/- 3 CM). 7. DIMENSIONES DEL ASIENTO: 50 CM DE FRENTE X 50 CM DE FONDO (+/- 3 CM). 8. DIMENSIONES DEL RESPALDO: 45 CM DE ANCHO X 55 CM DE ALTURA (+/- 3 CM).				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO

  
**Dr. Arturo Muzquiz Peña**  
Secretario General de Desarrollo  
Estratégico del Estado de Jalisco





32. SILLA POLIPROPILENO CON ESTRUCTURA TIPO TRINEO

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. ESTRUCTURA FABRICADA DE ACERO TUBULAR, CON TERMINADO EN PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR GRIS.</li><li>2. CON DOS TRAVESAÑOS FRONTALES DE ACERO TUBULAR.</li><li>3. UNIÓN ENTRE LAS PIEZAS CON SOLDADURA DE MICROALAMBRE.</li><li>4. ASIENTO CON TAPA PROTECTORA EN POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD, FIADO A LA ESTRUCTURA CON TORNILLOS, FABRICADO EN COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO PREFORMADO Y NERVADO CON UN ESPESOR DE 5 MM, CON DISEÑO ERGONÓMICO.</li><li>5. REGATONES DE POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD, EN COLOR NEGRO.</li><li>6. RESPALDO FABRICADO DE COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO PREFORMADO CON UN ESPESOR DE 5 MM CON 2 PERFORACIONES PARA ENSAMBLE CON LA ESTRUCTURA.</li><li>7. RESPALDO DE UNA SOLA PIEZA, CON DISEÑO ERGONÓMICO.</li><li>8. DIMENSIONES GENERALES: 50 CM DE FRENTE X 50 CM DE FONDO X 80 CM DE ALTURA (+/- 2 CM)</li><li>9. DIMENSIONES DEL ASIENTO: 45 CM DE FRENTE X 45 CM DE FONDO (+/- 2 CM)</li><li>10. DIMENSIONES DEL RESPALDO: 45 CM DE ANCHO X 35 CM DE ALTURA (+/- 2 CM)</li></ol>				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO:			 Sr. Arturo Munguiz Peña Director General de Desarrollo Estratégico		

**33. SILLA SECRETARIAL**

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
<b>AREA REQUIRIENTE:</b>					
<b>DESCRIPCION TÉCNICA:</b>					
1. BASE DE ESTRELLA PENTAGONAL DE 5 PUNTAS Y DIÁMETRO DE 610 MM (24"), CON ARO EN ACERO PARA EL ASIENTO DEL PISTÓN. 2. KODAJAS Y/O REGATONES INTERCAMBIABLES, DE NYLON Y FIBRA DE VIDRIO, EN COLOR NEGRO. 3. MECANISMO EN ACERO CON PALANCA DE ACCIONAMIENTO Y BLOQUEO DEL PISTÓN NEUMÁTICO. 4. RECLINABLE CON REGULADOR DE TENSION DE LA INCLINACION Y BLOQUEO. 5. TERMINADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO. 6. BRAZOS DE POLIURETANO SEMIRÍGIDO, FIJADOS AL ASIENTO Y RESPALDO POR MEDIO DE TORNILLOS. 7. ASIENTO INTERIOR EN MADERA DE TRIPLAY CON UN ESPESOR DE 12 MM. 8. ACOBINADO CON HULE ESPUMA LAMINADA Y DIMENSIONADA EN 60 MM DE ESPESOR, DE ALTA DENSIDAD (27 KGS/M <sup>3</sup> ) Y DE ALTA RESILENCIA, CON GUARDAPOLVO DE TELA EN LA PARTE INFERIOR. 9. RESPALDO EN MALLA COLOR NEGRO Y ASIENTO TAPIZADO EN POLIESTER COLOR NEGRO. 10. DIMENSIONES GENERALES: 65 CM DE FRENTE X 65 CM DE FONDO X 95 A 100 CM DE ALTURA (+/- 3 CM). 11. DIMENSIONES DEL ASIENTO: 50 CM DE FRENTE X 50 CM DE FONDO (+/- 3 CM). 12. DIMENSIONES DEL RESPALDO: 45 CM DE ANCHO X 45 CM DE ALTURA (+/- 3 CM).					
<b>ACCESORIOS:</b>					
CANT		DESCRIPCION			
N/A					
<b>INSTALACION:</b>					
CANT		DESCRIPCION			
N/A					
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACION TÉCNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO C CARTA DE REQUERIMIENTOS DEL SRVO					
<b>RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO</b>				 <b>Sr. Arturo Murguía Peña</b> Director General de Desarrollo Estrategias del Sector Salud	

**54. SILLÓN GIRATORIO RESPALDO ALTO**

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUIRIENTE					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	1. CON ESTRUCTURA INTERNA DE MADERA LAMINADA Y CONTRACHAPADA DE 12 MM DE ESPESOR. 2. TAPIZADO EN TELA DE POLIESTER COLOR NEGRO. 3. ESTRUCTURA CON BASE DE 5 PUNTAS EN NYLON REFORZADO Y RODAMAS DOBLES. 4. DESCANSABRAZOS FABRICADO EN POLIURETANO INYECTADO SEMIRRIGIDO CON ALMA DE ACERO EN COLOR NEGRO. 5. ASIENTO Y RESPALDO ACORNADOS POR UN LAMINADO DE ESPUMA FLEXIBLE DE POLIURETANO DE ALTA RESILIENCIA PERMEABLE. 6. DIMENSIONES GENERALES: 60 CM DE FRENTE X 60 CM DE FONDO X 110 A 120 CM DE ALTURA (+/- 3 CM) 7. DIMENSIONES DEL ASIENTO: 50 CM DE FRENTE X 50 CM DE FONDO (+/- 3 CM) 8. DIMENSIONES DEL RESPALDO: 50 CM DE ANCHO X 83 CM DE ALTURA (+/- 3 CM)				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO



**Dr. Arturo Musquiz Peña**  
 Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud



35. SALA EJECUTIVA

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUERIENTE:		
DESCRIPCION TECNICA	1. SALA DE MATERIAL NO ABRASIVO. 2. BORDES DE LOS COJINES CON LAS MISMAS CARACTERISTICAS QUE EL RESTO DE LA SUPERFICIE. 3. SALA EN COLOR NEGRO EN TODOS LOS MODULOS. 4. SILLONES CON ESTRUCTURA FABRICADA EN MADERA DE PINO SOLIDA DE 21 MM CON RAFIA ENTRETENIDA AL BASTIDOR, CON PATAS DE MADERA DE PINO. 5. PARTE BAJA TERMINADA EN BONPORT. 6. RESPALDOS Y ASIENTOS LAPIZADOS EN COLOR NEGRO. 7. ACOJINAMIENTO EN HULE ESPUMA DE 15 CM CON ESPESOR DE 20 KGS/M <sup>2</sup> Y RESPALDO DE 8 CM CON ESPESOR DE 20 KGS/M <sup>2</sup> . 8. SUPERFICIE CUBIERTA DE POLIPIEL DOLARO. 9. MESA COLOR NEGRO ELABORADA EN MELAMINA DE 28 MM DE GROSOR CON CANTO DE PVC TERMOFUSIONADO. 10. COMPONENTES Y DIMENSIONES MÍNIMAS GENERALES DE LA SALA: A) 1 SILLÓN DE UNA PLAZA: 80 CM DE ALTURA X 90 CM DE ANCHO X 75 CM DE FONDO (+/- 5 CM). B) 1 SILLÓN DE DOS PLAZAS: 80 CM DE ALTURA X 140 CM DE ANCHO X 75 CM DE FONDO (+/- 5 CM). C) 1 SILLÓN DE TRES PLAZAS: 80 CM DE ALTURA X 195 CM DE ANCHO X 75 CM DE FONDO (+/- 5 CM). D) 1 MESA: 45 CM DE ALTURA X 45 CM DE ANCHO X 45 CM DE FONDO (+/- 3 CM).	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCION
	N/A	
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCION
	N/A	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACION TECNICA		
APLICARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1, CARTA DE REQUERIMIENTOS DE BIENES		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 <b>Dr. Arturo Musquis Peña</b> Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud	



36. CAJA FUERTE DE ALTA SEGURIDAD CON CAJON PARA DINERO

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA	CAJA FUERTE DE ALTA SEGURIDAD CON CAJON PARA DINERO. 1. CAJA FUERTE CON SISTEMA DE APERTURA MANUAL. 2. PESO APROXIMADO DE 180 KG. 3. AL INTERIOR CUENTA CON PUERTA DOBLE DE SEGURIDAD, ALHAIERO CON PUERTA, CAJON Y CHAPA DE SEGURIDAD Y 2 ENTREPAÑOS MOVILES. 4. FABRICADA CON PLACA DE ACERO TERMINADA CON PINTURA CORRUGADA SECADA AL HORNO ELECTROESTATICA. 5. DIMENSIONES: 45 CM DE FRUNTE X 45 CM DE PROFUNDIDAD X 105 CM DE ALTURA (+/- 2 CM).				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCION			
	N/A				
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCION			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO

  
Dr. Arturo Musquis Peña  
Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud





38. RELOJ PARA QUIRÓFANO

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA	RELOJ DIGITAL PARA SALA DE OPERACIONES CON SEGUNDERO. 1. NÚMEROS DE AL MENOS 6 CM DE ALTO. 2. CON INDICADOR DE DÍA DE LA SEMANA. 3. CON INDICADOR DE DÍA DEL MES. 4. CON INDICADOR DE MES DEL AÑO. 5. CON INDICADOR DE AÑO. 6. CON TERMÓMETRO AMBIENTAL.	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN
	NO	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Muñiz Peña Director General de Operación y Estrategias del Sector Salud	

**56. CAMA DE HOSPITALIZACIÓN ELÉCTRICA PARA ADULTO**

FOLIO		PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUERENTE:			
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	<p>1.1. CAMA HOSPITALARIA ELÉCTRICA DE MÚLTIPLES POSICIONES.</p> <p>1.2. QUE SOPORTE UN PESO DE 220 KG COMO MÍNIMO.</p> <p>1.3. CONTROLES ELÉCTRICOS INTERCONSTRUIDOS O INTEGRADOS EN BARANDALES, CON SEGURO DE BLOQUEO PARA PACIENTE.</p> <p>1.3.1. CON MANDO PARA PACIENTE Y MANDO PARA PERSONAL DE ENFERMERÍA CON INTERRUPTOR EN EL RESPALDO.</p> <p>1.4. QUE PERMITA DAR LAS SIGUIENTES POSICIONES EN FORMA ELÉCTRICA:</p> <p>1.4.1. TRENDELENBURG DE 17° COMO MÍNIMO.</p> <p>1.4.2. TRENDELENBURG INVERSO DE 17° COMO MÍNIMO.</p> <p>1.4.3. SECCIÓN DE ESPALDA O FOWLER CON AUTOCUOTRNO, QUE CUBRA EL RANGO DE 0 A 65° COMO MÍNIMO.</p> <p>1.4.4. SECCIÓN DE RODILLA QUE CUBRA EL RANGO DE 0 A 28° COMO MÍNIMO.</p> <p>1.4.5. ALZURA Y DESCENSO AJUSTABLE QUE CUBRA EL RANGO DE 39 CM A 77 CM (MEDIDO DE LA PLATAFORMA DE LA CAMA AL PISO, SIN COLCHÓN) COMO MÍNIMO.</p> <p>1.4.6. POSICIÓN DE REANIMACIÓN CARDIO PULMONAR (RCP).</p> <p>1.4.7. POSICIÓN VASCULAR O ELEVACIÓN DE PIES.</p> <p>1.5. SISTEMA DE BLOQUEO DE LOS MOVIMIENTOS ELÉCTRICOS.</p> <p>1.6. INDICADOR DEL ÁNGULO DE LA CABEZA.</p> <p>1.7. SUPERFICIE DE LA CAMA RÍGIDA Y RADICULADA DESDE LA CABEZA HASTA LA ZONA TORÁCICA.</p> <p>1.8. DIMENSIONES DE LA SUPERFICIE DEL PACIENTE 198 CM DE LARGO X 90 CM DE ANCHO, COMO MÍNIMO.</p> <p>1.9. DIMENSIONES DE LA CAMA +/- 5% LONGITUD TOTAL 216 CM Y ANCHO TOTAL 100 CM.</p> <p>1.10. CABECERA Y PIECERA DESMONTABLES DE MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA A DESINFECTANTES Y GOLPES.</p> <p>1.11. BARANDALES LATERALES ABATIBLES QUE PERMITAN LA TRANSFERENCIA SEGURA DEL PACIENTE.</p> <p>1.11.1. DOS BARANDALES EN SECCIÓN DE CABEZA CON MECANISMO DE BAJA AUTOMÁTICA Y RÁPIDA.</p> <p>1.11.2. DOS BARANDALES EN SECCIÓN DE PIES CON MECANISMO DE BAJA AUTOMÁTICA Y RÁPIDA.</p>		

	I.12. CON PROTECTORES O PARACHOQUES EN LAS CUATRO ESQUINAS.	
	I.13. COLCHÓN DE POLIURETANO DE 35 CM. (+/- 5%) DE ESPESOR. DE ALTA DENSIDAD CON DISEÑO PARA REDUCCIÓN DE PRESIÓN, ANTIESTÁTICO, RECUBRIMIENTO DE MATERIAL LAVABLE, REPELENTE A LÍQUIDOS, RETARDANTE AL FUEGO.	
	I.14. CAPACIDAD DE COLOCAR EL POSTE PORTA SOLUCIONES EN LAS 4 ESQUINAS.	
	I.15. GANCHOS PARA BOLSAS DE SOLUCIONES EN AMBOS LADOS DE LA CAMA.	
	I.16. CON RUEDAS DE BANDA ÚNICA ANTIESTÁTICAS DE 150 MM CON SISTEMA DE FRENO CENTRAL.	
	I.17. QUE CUENTE CON BATERÍA DE SEGURIDAD EN CASO DE FALLA ELÉCTRICA PARA TODOS LOS MOVIMIENTOS.	
	CANT	DESCRIPCIÓN
ACCESORIOS:	1	POSTE DE ALTURA VARIABLE PARA SOLUCIONES INTRAVENOSAS.
	CANT	DESCRIPCIÓN
INSTALACIÓN:	N/A	
DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Musquía Peña Director General de Desarrollo Estrategias del Sector Salud	

57. CAMA DE TERAPIA INTENSIVA CON BASCULA					
AREA REQUERENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	<p>CAMA PARA CUIDADOS INTENSIVOS.</p> <p>1. DEFINICIÓN: CAMA ELECTRICA RODABLE QUE FACILITA LA ATENCIÓN DEL PACIENTE EN ESTADO CRÍTICO.</p> <p>2. DESCRIPCIÓN TÉCNICA: CONSTA DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS. CON SISTEMA DE BLOQUEO DE MOVIMIENTOS ELÉCTRICO QUE INCLUYA ALARMA DE SALIDA DE CAMA 3 MODOS CON BASCULA.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PANEL DE CONTROL CON SEGURO DE BLOQUEO PARA PACIENTE QUE PERMITA LAS SIGUIENTES POSICIONES.</li> <li>• TRENDELENBURG DE 12° COMO MÍNIMO Y 17° COMO MÁXIMO CON INDICADOR EN BARANDA.</li> <li>• TRENDELENBURG INVERSO DE 18° COMO MÁXIMO CON INDICADOR EN BARANDA.</li> <li>• SECCIÓN DE ESPALDA O FOWLER CON AUTOCONTORNO, QUE CUBRA EL RANGO DE 0 A 75° INDICADO EN BARANDA, COMO MÍNIMO.</li> <li>• SECCIÓN DE RODILLA QUE CUBRA EL RANGO DE 0-30° COMO MÍNIMO.</li> <li>• ALTURA Y DESCENSO AJUSTABLE QUE CUBRA EL RANGO DE 41 CM. A 89 CM.</li> <li>• POSICIÓN DE REANIMACIÓN CAJERO PULMONAR (RCP), EN MENOS DE 10 SEGUNDOS.</li> <li>• POSICIÓN VASCULAR O ELEVACIÓN DE PIES, POSICIÓN DE SALIDA DEL PACIENTE, POSICIÓN SILLA ACCONASADAS DE MANERA ELECTRICA QUE PERMITA CONECTARSE A LA CENTRAL DE ENFERMERIA, CON PROTECTOR PARACUQUE EN LAS 4 ESQUINAS.</li> <li>• CON SISTEMA DE FIJADO Y DIRECCIONAMIENTO CENTRALIZADO CON, BUELDAS DE 15CMS DE DIAMETRO CON CAJECERA Y PIECERA DESMONTABLES DE MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA CON BARANDALES INTEGRADOS Y ABATIBLES CON RECORDATORIO DE ALERTAS, CON RESPALDO RADIOTRASPARENTE CON COLECCIÓN CON ACCESO CON CIERRE QUE PERMITE LA COLOCACION DE CASSETTE PARA LA TOMA DE RAYOS XN DE TORAX SIN MANIPULACION FISICA DEL PACIENTE.</li> <li>• COLECCIÓN DINÁMICO DE LA MISMA MARCA, QUE PERMITA DAR TERAPIA DE ROTACIÓN, CON SISTEMA DE REDISTRIBUCIÓN DE PRESIÓN, MICROCLIMA PARA EL CUIDADO DE LA PIEL, ROTACIÓN LATERAL CON MECANISMO DE DESINFLADO EN SEGUNDOS PARA ACCIÓN DE RCP.</li> <li>• POSTES PARA SOLUCIONES.</li> <li>• BÁSCULA INTEGRADA.</li> </ul> <p>DIMENSIONES REQUERIDAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LONGITUD TOTAL 248 CM+-2mm</li> <li>• ANCHURA DE LA CAMA 102 CM+-2mm</li> <li>• DIMENSIONES DEL COLCHON 203 X 90 CM+-2</li> <li>• ALTURA MÁXIMA DE LAS BARANDILLAS LATERALES 41CM</li> <li>• AJUSTE DE ALTURA 89-41 CM COMO MÍNIMO.</li> <li>• INCLINACIÓN TR/ADR 12° / 18°</li> <li>• ANGULO DE RESPALDO 77°</li> <li>• ANGULO DE REPOSA PIERNAS 30°</li> <li>• CARGA DE TRABAJO SEGURA DE 175KG, SENSIBILIDAD 100GRS, DESPLIEGUE DEL PESO EN KGS.</li> <li>• CARGA SEGURA DE TRABAJO 295KG.</li> </ul>				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CANT</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	CANT	DESCRIPCIÓN		
CANT	DESCRIPCIÓN				





ACCESORIOS	N/A	
INSTALACIÓN	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
	1	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA GRADO MÉDICO CON TIERRAFÍSICA.
DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Muxquiz Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud	



58. CAMA PEDIÁTRICA EXTENSIBLE					
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
ÁREA REQUERENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:					
CAMA PEDIÁTRICA EXTENSIBLE CAMA PEDIÁTRICA DE CUIDADOS INTENSIVOS. DESCRIPCIÓN TÉCNICA:					
1. CAMA PEDIÁTRICA DE ALTURA AJUSTABLE. 2. BARRA CON GANCHOS PORTA DRENAJE DESLIZABLES Y EXTRAIBLES EN LOS LADOS DE LA CAMILLA. 3. RUEDAS DE 15 CMS +/- 2CMS, SISTEMA DE FRENO CENTRALIZADO. 4. CON PARACHOQUES RODABLES EN LAS CUATRO ESQUINAS DE LA CAMA. 5. COLCHÓN DE POLIURETANO DE 12 CM DE ESPESOR O MAYOR, LAVABLE Y REPELENTE A LÍQUIDOS, SISTEMA DE REDUCCIÓN DE PRESIÓN, CUBIERTA ANTIBACTERIAL Y FUNGICIDA, ADÉMÁS QUE LA ESTRUCTURA Y CUBIERTA CUENTEN CON RETARDANTE AL FUEGO, DE 158 X 78 CON EXTENSIÓN MÁXIMA DE 195X 78 (+/- 5) CMS Y ANCHO (+/- 2). 6. DEBERÁ CONTENER CUANDO MENOS 4 POSTES PORTA SUTROS Y 4 GANCHOS PARA BOLSAS DE DRENAJE. 7. PANEL DE CONTROL INTERCONSTRUIDO EN LA PIECERA. 8. PANEL DE CONTROL DESACTIVABLE POR FALTA DE USO A BASE DE MEMBRANA Y FUNCIÓN DE SEGURIDAD, QUE INCLUYA INDICADORES DE CORRIENTE ALTERNA. 9. BARANDALES CON INDICADORES DE INCLINACIÓN CUANDO MENOS DOS QUE PERMITAN LA VISUALIZACIÓN DE LA POSICIÓN EXACTA DEL PACIENTE. 10. DIMENSIONES DE LA SUPERFICIE DEL PACIENTE 188/195 CMS DE LARGO (+/- 5 CMS) Y 79 CM DE ANCHO (+/- 2 CM), ALTURA MÍNIMA DE LA PLATAFORMA DEL COLCHÓN AL PISO 57 CMS Y MÁXIMA DE 97 (+/- 2 CMS). 11. DIMENSIONES TOTALES DE LA CAMA LONGITUD TOTAL 183/218 CM, ANCHO TOTAL 98 CM CON CABECERA, PIECERA Y BARANDALES ARRIBA (+/- 8CMS) DE LARGO Y (+/- 2 CMS) DE ANCHO. 12. BARANDALES: 2 EN CABEZA Y 2 EN PIES AJUSTABLES CON MATERIAL DE ALTO IMPACTO, RESISTENTE A GOLPES Y A LOS ABRASIVOS DE LOS DESINFECTANTES					
ACCESORIOS:		CANT	DESCRIPCIÓN		
		N/A			
INSTALACIÓN:		CANT	DESCRIPCIÓN		
		N/A			
DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APEGARSE A LO SOLICITADO EN EL ANEXO 1 CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Muñoz Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		

**59. SISTEMA DE DISPENSACIÓN AUTOMATIZADA DE MEDICAMENTOS, CON UN MÓDULO PRINCIPAL QUE INCLUYA 6 CAJONERAS CON CONFIGURACIÓN VARIABLE Y REFRIGERADOR ANEXO, Y SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA**

FOJO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	<p>1. DEFINICIÓN: SISTEMA DE DISPENSACIÓN AUTOMATIZADA DE MEDICAMENTOS, CON UN MÓDULO PRINCIPAL QUE INCLUYA 6 CAJONERAS CON CONFIGURACIÓN VARIABLE Y REFRIGERADOR ANEXO, Y SISTEMA DE VIGILANCIA.</p> <p>2. DESCRIPCIÓN TÉCNICA:</p> <p>2.1. UNIDAD PRINCIPAL DE ESTACIÓN DE MEDICAMENTOS CON 6 CAJONES Y LECTOR DE HUELLA DIGITAL.</p> <p>2.2. EQUIPO ELECTRÓNICO CON CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE MEDICAMENTOS Y SOLUCIONES FISIOLÓGICAS EN DOSIS UNITARIA CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS.</p> <p>2.3. CONTARÁ CON UN ARMARIO PRINCIPAL CON 6 CAJONES, CONFIGURABLES A LAS NECESIDADES DEL ÁREA REQUIRIENTE, CAJONES DE BAJA SEGURIDAD (DOBLE ALTURA CON CONFIGURACIÓN FLEXIBLE, OPCIÓN DE RETORNO DE MEDICAMENTOS) Y ALTA SEGURIDAD (ALTIMA SIMPLE, TAPA DE PLÁSTICO CLARAS, CONFIGURACIÓN FLEXIBLE, ACCESO A UNA UNIDAD POR TRANSACCIÓN, MICROCAJONES DE ALTURA SIMPLE PARA MEDICAMENTOS DE UNA SOLA DOSES)</p> <p>1 X 25 CUBOS X 5 MEDICAMENTOS = 250 UNIDADES                      48 DIVISIONES X 5 MEDICAMENTOS = 240 UNIDADES                      48 DIVISIONES X 5 MEDICAMENTOS = 240 UNIDADES                      48 DIVISIONES X 5 MEDICAMENTOS = 240 UNIDADES                      48 DIVISIONES X 5 MEDICAMENTOS = 240 UNIDADES                      48 DIVISIONES X 5 MEDICAMENTOS = 240 UNIDADES</p> <p>3. DIMENSIONES DEL EQUIPO: 68.6 CM (LARGO) 57.9 CM (FONDO) 139.7 CM (ALTO) ~ 19 CMS.</p> <p>4. CONTARÁ CON LA SEGURIDAD DE INGRESO AL MISMO A TRAVÉS DE UN IDENTIFICADOR DEL USUARIO Y CON DISPOSITIVO BIOMÉTRICO.</p> <p>5. 273 BTUS.</p> <p>6. 65 POTENCIA CONSTANTE (WATIOS).</p> <p>7. EL TECLADO / TECLADO USB INCLUYE LO SIGUIENTE: 101 TECLAS NACIONALES E INTERNACIONALES Y CUBIERTA DE ELASTÓMERO TÁCTIL.</p> <p>8. MÓDULO DE PODER: 2.5" (6.35 CM) DISCO DURO SATA = 40 GB.</p> <p>9. EQUIPO DE COMPUTO TOWER EN UNO Y LECTOR DE HUELLA DIGITAL PARA ACCESO.</p> <p>10. SILENCIOSO. TECLAS DE RETROALIMENTACIÓN TÁCTIL.</p> <p>11. ESCÁNER DE HUELLAS DIGITALES MULTIESPECTRALES DE 500 PPI.</p> <p>12. IMPRESORA TÉRMICA INCORPORADA DE ALTA VELOCIDAD, RESOLUCIÓN DE 200 PPI, INCLUYE PUERTA DE FÁCIL ACCESO.</p> <p>13. REQUIERE DE PAPEL TÉRMICO PARA LA IMPRESIÓN DE REPORTES CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: PAPEL TÉRMICO, 3.14 PULGADAS (80 MM) DE ANCHO POR 121 PIES (36.9 M) DE LARGO.</p> <p>14. LCD DE ALTA CONFIGURABILIDAD CON UNA RELACIÓN DE ASPECTO 4:3.</p> <p>15. PANTALLA TÁCTIL CAPACITIVA PROYECTADA DE ALTA RESOLUCIÓN.</p> <p>16. MÓDULOS INALÁMBRICOS, QUE INCLUYEN:</p> <p>17. LAN INALÁMBRICA: IEEE 802.11B / G / N 2.4GHZ.</p> <p>18. SEGURIDAD DE LAN INALÁMBRICA: WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK, EAP-TLS.</p> <p>19. TENDRÁ LA CAPACIDAD DE ENTAR COMUNICADO EN LA RED INFORMÁTICA HOSPITALARIA Y CON EL SISTEMA INFORMÁTICO DE ADMINISTRACIÓN HOSPITALARIA, RECIBIRÁ ADMISIONES Y ORDENES MÉDICAS.</p> <p>20. ALMACENARÁ LA INFORMACIÓN EN UNA BASE DE DATOS INTERNA EN SYBASE SQL (MÍNIMO VERSIÓN 2019) EN CASO DE ALGUNA DESCONEXIÓN SE RESTABLECERÁN TODOS LOS MOVIMIENTOS.</p> <p>21. CONTARÁ CON UNA PANTALLA TÁCTIL DE 15 PULGADAS COMO MÍNIMO, Y CON ICONOS DE FÁCIL ACCESO A LOS USUARIOS REGISTRADOS, Y DEBERÁ UTILIZAR IDIOMA ESPAÑOL.</p> <p>22. CONTARÁ CON UNA IMPRESORA TÉRMICA DE ALTA VELOCIDAD CON CAPACIDAD DE 80 COLUMNAS Y RESOLUCIÓN DE 150 DPI.</p> <p>23. CONTARÁ CON DIFERENTES NIVELES Y PRIVILEGIOS PARA LOS USUARIOS.</p> <p>24. CONTARÁ CON LLAVE DE APERTURA DE EMERGENCIA.</p> <p>25. CONTARÁ CON UNA BATERÍA INTERNA DE POR LO MENOS 3 SEGUNDOS DE BACKUP PARA PROTECCIÓN DE DATOS EN CASO DE UNA FALLA EN LA CORRIENTE ELÉCTRICA.</p>			





	<p>26. TENDRÁ LA CAPACIDAD DE MANEJAR ORDENES MEDICAS Y REGISTRO DE MOVIMIENTOS. ADEMÁS, CONTARÁ CON AVISOS DE CADUCIDAD Y EL EQUIPO SERÁ CAPAZ DE INTERACTUAR CON LA ENFERMERA REALIZANDO PREGUNTAS CON MÚLTIPLES OPCIONES DE RESPUESTAS AL RETIRAR EL MEDICAMENTO.</p> <p>27. CONTARÁ CON EL MÓDULO DE INTEGRACIÓN CON EL SISTEMA INFORMÁTICO DE ADMINISTRACION HOSPITALARIA EN LOS CUALES ESTARÁN CONTEMPLADOS: ADMISIONES, ORDENES MEDICAS, INVENTARIOS, CATALOGO DE PRODUCTOS, REGISTRO DE RETIROS, INFORMACION DE CATEGORIAS CLINICAS.</p> <p>28. DEBE TRABAJAR CON CORRIENTE DE 120V.</p> <p>29. DEBERÁ SUMINISTRARSE EQUIPO DE VIDEOVIGILANCIA PARA CADA DISPENSADOR AUTOMATIZADO DE MEDICAMENTOS.</p> <p>30. EQUIPO DE CONTROL DE ACCESO CON CHAPA INTELIGENTE Y REFRIGERADOR.</p> <p>30.1. CHAPA INTELIGENTE QUE CONTROLA LOS ACCESOS AL EQUIPO REFRIGERADOR, CUENTA CON UN DISPLAY DIGITAL DONDE SE MUESTRA LA TEMPERATURA ACTUAL INTERNA Y UNA ALARMA VISUAL CUANDO LA TEMPERATURA SALGA DE LOS LÍMITES PERMITIDOS. LA QUE ADEMÁS ENVIARA MENSAJES A LA CONSOLA PRINCIPAL, DESDE DONDE SE PUEDE MONITOREAR SU ESTADO Y SUS ALARMAS.</p> <p>31. CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO:  MEDICAMENTOS PEQUEÑOS (MENOS DE 100 ML) 60 UNIDADES.  MEDICAMENTOS MEDIANOS (HASTA 150 ML) 40 UNIDADES.  MEDICAMENTOS GRANDES (300 ML O MÁS) 20 UNIDADES.</p> <p>32. LA CHAPA DE SEGURIDAD DEBERA PERMITIR LA APERTURA DE LA PUERTA DEL REFRIGERADOR DESDE EL DISPENSADOR PRINCIPAL.</p> <p>33. REGISTRARA LA TEMPERATURA DEL INTERIOR DEL REFRIGERADOR Y SE PODRÁ VISUALIZAR EN UN DISPLAY DE LCD EN GRADOS CENTIGRADOS, ASÍ COMO EN GRADOS FAHRENHEIT.</p> <p>34. CONTARÁ CON UNA ALARMA VISUAL CUANDO LA TEMPERATURA ESTÉ FUERA DE RANGO.</p> <p>35. CONTARÁ CON APERTURA Y CERRADURA CON UN RELEVADOR ELECTRONICO.</p> <p>36. CONTARÁ CON LLAVE DE APERTURA DE EMERGENCIA.</p> <p>37. DEBERÁ TRABAJAR CON CORRIENTE DE 120V.</p>
ACCESORIOS:	CANT DESCRIPCIÓN N/A
INSTALACIÓN:	CANT DESCRIPCIÓN N/A
DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA APEGARSE A LO SOLICITADO EN EL ANEXO I (CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS)	


RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 <b>Dr. Arturo Muñiz Peña</b> Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud
-------------------------------	---



60. ANDADERA CON ASIENTO

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
ÁREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	ANDADERA CON ASIENTO  1. FABRICADA CON TUBO DE ALUMINIO CROMADO DE ALTA DURACIÓN. 2. BARRA ESTABILIZADORA CENTRAL. 3. ASIENTO EN LONA ACOJINADA, DESMONTABLE. 4. QUE SOPORTE HASTA 100 KG. 5. ALTURA AJUSTABLE. 6. GOMAS ANTIDERRAPANTES EN LOS EXTREMOS DE LAS PATAS. 7. PUÑOS DE HULE ESPUMA. 8. DIMENSIONES: 50 CM DE ANCHO X 75 A 95 CM DE ALTURA (+/- 2 CM).				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO

  
Dr. Arturo Musquiz  
Director General de Desarrollo Tecnológico del AECOR Jalisco



61. APARATO PARA FORTALECIMIENTO DE EXTREMIDADES

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCION TECNICA	1. APARATO DE PEDALES PARA EJERCITAR PIERNAS O BRAZOS. 2. RESISTENCIA AJUSTABLE CON MEDIDOR DIGITAL DE TIEMPO. 3. CON PERILLA DE RESISTENCIA AJUSTABLE. 4. CON CORREAS DE SUJECIÓN EN LOS PEDALES. 5. CON GOMAS ANTIDESLIZANTES, PARA EVITAR DESPLAZAMIENTOS.				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCION			
	N/A				
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCION			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACION TECNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO Y CARTA DE REQUERIMIENTOS TECNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Muzquiz Peña Directo General de Desarrollo Estratégico del Sector		





62. BAÑO DE CUERPO ENTERO TIPO HUBBARD

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUIRIENTE		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA	BAÑO DE CUERPO ENTERO TIPO HUBBARD. <ol style="list-style-type: none"><li>1. TINA HUBBARD EN FORMA DE 8 O "MARIPOSA".</li><li>2. TANQUE CON TURBINAS GEMELAS ENSAMBLADAS, DE 3/4 HP., CON 3500 RP (+/- 50 RPM), CON CONTROL DE FLUJO DE AGUA, DISTRIBUIDOR Y MANEJA,</li><li>3. CON ACCESO DE CUERPO ENTERO.</li><li>4. TANQUE FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 14 CON SOLDADURA Y ACABADO COMO SI FUERA UNA SOLA PIEZA.</li><li>5. PAREDES VERTICALES CON MARCAS EN RELIEVE A INTERVALOS DE 100 GALONES.</li><li>6. BASE REFORZADA CON INCLINACIÓN HACIA EL DRENAJE.</li><li>7. CAPACIDAD DE LA TINA DE 1600 LITROS (+/- 10 L.).</li><li>8. CON TERMÓMETRO SANITARIO DUAL DE 8 CM (+/- 1 CML) MONTADO DENTRO DEL TANQUE, CON RANGO DE MEDICIÓN DE 5° C A 60° C.</li></ol>	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN
	1	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 120V/60HZ.
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 <b>Dr. Arturo Mueque Pardo</b> Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud	





63. BAÑO PARAFINERO PARA FISIOTERAPIA

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:		
DESCRIPCION TÉCNICA:	BAÑO PARAFINERO PARA FISIOTERAPIA  1. CAJA INTERIOR DE ACERO INOXIDABLE CON AISLAMIENTO. 2. TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE 52 A 57 °C (125 A 135 °F). 3. CAPACIDAD 6 LB (2.72KG), CON UNA TOLERANCIA DE +/- 10%. 4. PORTÁTIL. 5. DIMENSIONES INTERNAS: ANCHO DE 15 CM, ALTO DE 15 CM Y LARGO DE 30 CM (+/- 1 CM). 6. DIMENSIONES EXTERNAS: ANCHO DE 36 CM, ALTO DE 22 CM Y LARGO DE 41 CM (+/- 1 CM). 7. TINA DE ACERO INOXIDABLE.	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCION
		6 BOLSAS DE PARAFINA.
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCION
		1 ALIMENTACION ELECTRICA GRADO MEDICO CON TIERRA FISICA.
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACION TECNICA		
APLICARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1 CARTA DE REQUERIMIENTOS TECNICOS		

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO

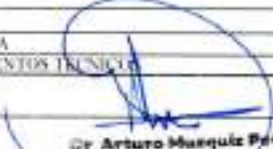
  
Dr. Arturo Manrique Peña  
Secretaría General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud



44. BARRA PARA EJERCICIO DIGITAL.

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUERENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	ESCALERA O ESCALERILLA DE DEDOS. 1. UNIDAD VERTICAL DE MADERA PARA MOVILIDAD PROGRESIVA DE HOMBRO, CODO, MUÑECA Y DEDOS. 2. 36 ESCALONES CON UNA SEPARACIÓN DE 3.10 CM (+/- 10 MM) ENTRE ELLOS. 3. PESO MÁXIMO DE 2 KG. 4. DIMENSIONES: 135 CM (+/- 2 CM) x 5.10 (+/- 10 MM) x 3.80 CM (+/- 10 MM).				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO

  
**Dr. Arturo Muñiz Padilla**  
Director General de Desarrollo  
Estratégico del S. -- Salud



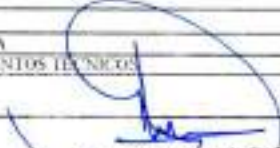
65. BARRAS PARALELAS					
TOMO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
ÁREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	BARRAS PARALELAS <ol style="list-style-type: none"><li>1. BARRAS PARALELAS ABATIBLES, CON APERTURA Y ALTURA AJUSTABLES.</li><li>2. BASES PARA ANCLAR AL SUELO, CON AJUSTE PARA PACIENTES ADULTOS Y PEDIÁTRICOS.</li><li>3. ALTURA VARIABLE DE 75 CM A 115 CM (+/- 5 CM).</li><li>4. BASE EN ACERO PINTADO EN COLOR NEGRO.</li></ol>				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APIGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO:			 Dr. Arturo Muzquiz Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Seguro Salud		



66. BICICLETA DE ENTRENAMIENTO

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAE	
ÁREA REQUERIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	BICICLETA DE ENTRENAMIENTO  1. CON CAPACIDAD DE CARGA DE 180KG (+/- 5 KG) 2. FABRICADA CON MATERIAL TERMO PLASTICO VULCANIZADO DE ALTA RESISTENCIA. 3. CON VOLANTE DE INERCIA DE 24 KG (+/- 1 KG) 4. CON PANTALLA QUE PERMITA EL MONITORIO DE CALORÍAS, WATTS, VELOCIDAD, TIEMPO, PULSO. 5. CON ASIENTO TAPIZADO IGNIPIGUO Y RESISTENTE AL SUDOR. 6. CON AJUSTE DE RESISTENCIA. 7. CON PEDAL AJUSTABLE. 8. DIMENSIONES: 150 CM DE LARGO X 55 CM DE ANCHO X 125 CM DE ALTEZA (+/- 3 CM)				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCION			
	N/A				
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCION			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACION TECNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TECNICO					

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO

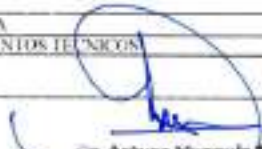
  
Dr. Arturo Múñiz Peño  
Director General de Gestión  
Secretaría del Sector Salud



47. BOTE PARA RPBI

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCION TÉCNICA	1. CONTENEDOR RÍGIDO PARA RESIDUOS PELIGROSOS BIOLÓGICO-INFECCIOSOS SÓLIDOS, DE ALTA RESISTENCIA. 2. FABRICADO EN POLIPROPILENO DE GRADO MÉDICO. 3. CAPACIDAD DE 30 L (+/- 3 L). 4. COLOR ROJO. 5. TAPA TRASLUCIDA. 6. DIMENSIONES: 40 CM DE FRENTE - 30 CM DE PROFUNDIDAD - 70 CM DE ALTURA (+/- 2 CM).				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCION			
	N/A				
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCION			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACION TÉCNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO

  
Dr. Arturo Musquiz Peña  
Director General de Desarrollo  
Estratégico del Sector Salud



58. CAMA BORTH		
FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	1. FABRICADA EN MADERA. 2. CON FORRO EN VINIL ANTIBACTERIAL DE ALTA RESISTENCIA. 3. CON COLCHÓN DE ESPUMA DE POLIURETANO DE 4 CMS DE GROSOR Y DENSIDAD DE 24 K (± 1 KG). 4. DIMENSIONES: 120 CM DE ANCHO X 210 CM DE LARGO X 50 CM DE ALTO (± 1 CM).	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Huesca Peña Coordinador General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud	





49. CAMINADORA ELÉCTRICA PARA REHABILITACIÓN

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUERENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. CON RANGO DE VELOCIDAD 0.15 a 19.5 KPH (+/- 0.05 KPH).</li> <li>2. CON GRADOS DE ELECCIÓN ELECTRICA DE 0 AL 15% (+/- 2%).</li> <li>3. CON MOTOR DE 4 HP.</li> <li>4. CON PASAMANOS LATERALES EXTENDIDOS.</li> <li>5. CON BANDA CON SISTEMA DE ABSORCIÓN DE IMPACTO.</li> <li>6. CON SENSORES DE RITMO CARDIACO.</li> <li>7. CON CAPACIDAD DE CARGA DE AL MENOS 180 KG.</li> <li>8. CON PULSERA PARA ALTO DE EMERGENCIA.</li> <li>9. CON SUPERFICIE PARA CORRER 50 CM x 145 CM (+/- 3 CM).</li> <li>10. CON PROGRAMAS:               <ol style="list-style-type: none"> <li>10.1 RITMO CARDIACO.</li> <li>10.2 CONDICIÓN FÍSICA.</li> <li>10.3 ESPECIALES POR OBJETIVO.</li> </ol> </li> <li>11. DIMENSIONES: 190 CM DE LARGO X 90 CM DE ANCHO X 150 CM DE ALTURA (+/- 5 CM).</li> </ol>	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN
		1 ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA GRADO NEUTRO CON TIERRIFICACIÓN
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APOYARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		


RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 <b>Dr. Arturo Muzquiz Peña</b> Director General de Operación Estrategia del Sector Salud
-------------------------------	--



70. DINAMÓMETRO DE MANO

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	DINAMÓMETRO DE MANO  1. CON LECTURAS PRECISAS DE LA FUERZA DE AGARRE. 2. CON DEAL DE 11 CM (+/- 1 CM) DE DIÁMETRO. 3. CON RESULTADOS EN LIBRAS Y KG. 4. CON LECTURA MÁXIMA QUE PERMANEZCA VISIBLE HASTA EL REINICIO DE LA UNIDAD. 5. CON MANGO DE CINCO POSICIONES. 6. CON CAPACIDAD DE AL MENOS 90 KGS (+/- 3 KGS). 7. CON ESTUCHE PROTECTOR. 8. DIMENSIONES: 25 CM X 6 CM X 12 CM (+/- 1 CM).	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO

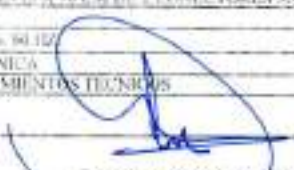
  
Dr. Arturo Múzquiz Pati  
Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud



71. EQUIPO DE ELECTROESTIMULACIÓN MUSCULAR

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUERIENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	<p>EQUIPO DE ELECTROESTIMULACIÓN MUSCULAR</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. EQUIPO ESTIMULADOR DE 4 CANALES PARA ELECTROTERAPIA.</li> <li>2. MÁXIMA INTENSIDAD DE PULSO: 120 MA.</li> <li>3. ANCHO DE PULSO: 50 A 400 MS.</li> <li>4. FRECUENCIA DE PULSO: 1 A 150 HZ.</li> <li>5. CATEGORÍAS DE PROGRAMAS ESTÁNDAR:               <ol style="list-style-type: none"> <li>5.1 REHABILITACIÓN.</li> <li>5.2 ANTIDOLOR.</li> <li>5.3 PREPARACIÓN FÍSICA.</li> <li>5.4 VASCULAR.</li> </ol> </li> <li>6. CON 2 MANDOS A DISTANCIA (CONTROLES).</li> <li>7. CON FORMA DE ONDA BIFÁSICA SIMÉTRICA.</li> <li>8. CON FUNCIÓN QUE PERMITA LA COMBINACIÓN DE 2 PROGRAMAS O 2 PACIENTES O 2 PARTES DEL CUERPO.</li> <li>9. CON 4 MÓDULOS INALÁMBRICOS.</li> <li>10. CON INTENSIDAD AJUSTABLE MANUALMENTE (UNIDADES DE ENERGÍA) DE 0 A 999.</li> <li>11. CON LAPIZ PARA LOCALIZAR EL PUNTO MOTOR.</li> </ol>	
ACCESORIOS:	CANT.	DESCRIPCIÓN
		1 CABLE USB.
		2 PAQUETES DE ELECTRODOS PEQUEÑOS (5 X 4 CM DE 1 CONECTOR SNAP).
		2 PAQUETES DE ELECTRODOS GRANDES (5 X 10 CM DE 1 CONECTOR SNAP).
		2 PAQUETES DE ELECTRODOS GRANDES (7 X 10 CM DE 2 CONECTORES SNAP).
INSTALACIÓN:	CANT.	DESCRIPCIÓN
		1 CORRIENTE ELÉCTRICA (220 V ~ 40% 60 Hz)
DOCUMENTOS ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO

  
 Dr. Arturo Manrique Peña  
 Director General de Desarrollo  
 Estratégico del Sector Salud



T2. EQUIPO DE ELECTROTERAPIA DE 2 CANALES

FOLEO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUERENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	<p>EQUIPO DE ELECTROTERAPIA DE 2 CANALES</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. CON 2 CANALES DE ELECTROTERAPIA INDEPENDIENTES.</li> <li>2. CON MODO DE CORRIENTE Y/O VOLTAJE CONSTANTE.</li> <li>3. CON PANTALLA MONOCROMÁTICA DE ALTA RESOLUCIÓN.</li> <li>4. ACON L MENOS 200 PROTOCOLOS CLÍNICOS.</li> <li>5. CON AL MENOS 100 PROTOCOLOS DEFINIDOS POR EL USUARIO.</li> <li>6. CON MODOS DE CORRIENTE CONSTANTE/VOLTAJE CONSTANTE (CC/CV).</li> <li>7. CON IFC (INTERFERENCIAL) TRADICIONAL DE 4 POLOS.</li> <li>8. CON ELECTRODOS.</li> <li>9. CON FRECUENCIA DEL TRANSPORTADOR DE 2.000-10.000 HZ.</li> <li>10. CON FRECUENCIA DE PULSO DE 0-200 HZ.</li> <li>11. CON TIEMPO DE BARRIDO DE 15 SEGUNDOS.</li> <li>12. CON FRECUENCIA DE PULSO DE BAJO BARRIDO DE 1-200 HZ.</li> <li>13. CON FRECUENCIA DE PULSO DE ALTO BARRIDO DE 1-200 HZ.</li> <li>14. CON PORCENTAJE DE EXPLORACIÓN EN CUATRO MODALIDADES (ESTÁTICO, 10%, 40%, 100%).</li> <li>15. CON AMPLITUD DE 0-100 mA RMS A 500 OHMIOS.</li> <li>16. CON UN TIEMPO DE TRATAMIENTO DE 1-60 MINUTOS.</li> <li>17. DIMENSIONES: 35 CM X 25 X 30 CMS (+/- 2 CM).</li> </ol>	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
		<p>1 MANUAL DE USUARIO.</p> <p>1 CABLE NEGRO PARA PACIENTE PARA EL CANAL 1.</p> <p>1 CABLE GRIS PARA PACIENTE PARA EL CANAL 2.</p> <p>4 ELECTRODOS DE CAUCHO MEDIANOS.</p> <p>4 ESPONJAS DE VISCOSA MEDIANAS.</p> <p>2 BANDAS VELCRO NYLATE X MEDIANAS.</p> <p>1 CABLE TOMACORRIENTE GRADO HOSPITALARIO.</p>
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN
		1 CORRIENTE ELÉCTRICA 100 x 240 V - 1.0 A - 50/60 Hz.
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Sr. Arturo Huasteca De la Cruz Director General de Desarrollo Estrat. de la Secretaría de Salud



73. EQUIPO PARA LA EVALUACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CUADRÍCEPS

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	MESA DE CUADRÍCEPS PARA FORTALECER Y DESARROLLAR GRUPOS MUSCULARES ESPECÍFICOS DE LAS PIERNAS A TRAVÉS DE EJERCICIOS DE RESISTENCIA PROGRESIVA.  1. CON CABECERA AJUSTABLE Y REMOVIBLE. 2. CON RESPALDO MÓVIL OPERADO POR AMORTIGUADORES DE GAS AJUSTABLE DE 0 A 90 GRADOS. 3. CON MANIJAS ANATÓMICAS DE MATERIAL ANTIDERRAPANTE. 4. CON MARCO DE ACERO CROMADO. 5. CON ASIENTO, RESPALDO Y CILINDROS ACORNADOS FORRAIDOS EN VINIL. 6. CON 2 BRAZOS AJUSTABLES PARA MOVIMIENTO OSCILATORIO. 7. CON 2 UNIDADES DE TÓRQUE PERMANENTES DE CROMO PLATEADO, CON RODILLOS ACORNADOS EN VINILO RESISTENTE PARA EXTREMIDADES INFERIORES. 8. CON CORREAS DE SUECIÓN PARA MÚSCULO (REMOVIBLES). 9. CON RANGO DE MOVILIDAD GRADUADO.	
ACCESORIOS:	CANT.	DESCRIPCIÓN
		2 DISCOS DE 5 KGs DE PESO.
		2 DISCOS DE 10 KGs DE PESO.
INSTALACIÓN:	CANT.	DESCRIPCIÓN
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APEGARSE AL DISEÑADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTO DE CNR 015		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO:	 Dr. Arturo Musquit Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud	



74. ESCALERA Y RAMPA CON BARANDAL

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUIRIENTE					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA	ESCALERA DE 4 PELDAÑOS, RECTA CON RAMPA Y BARANDALES DE ALTURA AJUSTABLE <ol style="list-style-type: none"><li>1. ESTRUCTURA Y BASTIDOR INTERIOR EN TUBO CUADRADO DE 25.4 X 25.4 MM (1" X 1") CALIBRE 20.</li><li>2. CON RAMPA Y ESCALERA DE MADERA DE PINO, CON ACABADO EN BARNIZ NATURAL.</li><li>3. CON ANTIDERRAPANTE COLOR NEGRO.</li><li>4. CON PASAMANOS METÁLICOS, FABRICADOS EN TUBO REDONDO DE 38 MM (1 1/2") DE DIÁMETRO, CON ACABADO ESMEALTADO.</li><li>5. CON BARANDALES DESMONTABLES.</li></ol>				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO

  
Dr. Arturo Muzquiz Peña  
Dirección General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud





75. ESPEJO PARA VALORAR POSTURA


FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUERENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	1. ESPEJO MÓVIL, CON RUEDAS DE 5CM 2. FABRICADO EN MADERA. 3. CON BASE DE TINTA BLANCA Y TERMINADO EN BARNIZ POLIURETANO MATE. 4. DIMENSIONES GENERALES: 70 CM DE ANCHO POR 100 CM DE ALTURA (+/- 2 CM)	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Huesquiz Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud	



76. FLUJÓMETRO DE PARED SENCILLO CON ENTRADA TIPO PURITAN

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUIRIENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. FLUJÓMETRO SENCILLO PARA OXIGENO 0-15 L.P.M.</li><li>2. CON ESCALA DE 0-15 LITS/MIN.</li><li>3. CON CUERPO FABRICADO EN BARRA DE LATÓN CUBIERTO CON NIQUEL Y ACABADO EN CROMO.</li><li>4. CON CUBIERTA Y TUBO CONICO INYECTADOS EN POLICARBONATO DE ALTO IMPACTO.</li><li>5. CON VOLANTE ERGONOMICO EN ALUMINO ANODIZADO EN GRIS.</li><li>6. CON CONEXION DE SALIDA PARA HUMEDecedor TIPO AMERICANO CON ROSCA 9/16 -18 UNF.</li><li>7. CON ADAPTADOR EUROPEO R3/8 BSP.</li><li>8. CON PRESION DE TRABAJO 3.5 KG/CM2.</li></ol>	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACION TECNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I CARTA DE REQUERIMIENTOS TECNICOS		

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO

  
Dr. Arturo Murruga Peña  
Director General de Desarrollo  
Estratégico del Sector Salud



77. GLUCÓMETRO

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUIRIENTE		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	GLUCÓMETRO MEDIDOR DE GLUCOSA 1. CON AL MENOS 400 REGISTROS DE MEMORIA PARA ALMACENAR LOS RESULTADOS. 2. CON CAPACIDAD PARA OBTENER PROMEDIOS DE 7, 14 Y 30 DÍAS. 3. CON MÉTODO DE LA PRUEBA DE GLUCOSA OXIDASA BIOSENSOR. 4. CON TIEMPO DE REACCIÓN DE MÁXIMO 5 SEGUNDOS. 5. CON TIPO DE MUESTRA DE SANGRE TOTAL O PLASMA. 6. CON UNIDADES EN MG/DL, MMOL/L. 7. CON BATERÍA DE 3V, TIPO CR2032.	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
		10 TIRAS DE PRUEBA DE GLUCOSA EN SANGRE. 1 TIRA DE VERIFICACIÓN. 10 LANCETAS. 10 DISPOSITIVO DE PUNCIÓN. ESTUCHE. CHIP DE CÓDIGO.
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 <b>Dr. Arturo Munquie Peña</b> Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud	



TR. JUEGO DE PISAS TIPO MANCUERNAS

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCION TÉCNICA	1. 5 PARES DE MANCUERNAS HEXAGONALES RECUBIERTAS CON VINIL EN PESOS DE 3, 5, 7, 9 Y 12 LBS.				
ACCESORIOS:	CANT.	DESCRIPCION			
	N/A	SOPORTE TIPO RACK PARA 5 PARES DE MANCUERNAS HEXAGONALES RECUBIERTAS CON VINIL EN PESOS DE 3, 5, 7, 9 Y 12 LBS.			
INSTALACION:	CANT.	DESCRIPCION			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACION TECNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TECNICOS					

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO

  
Dr. Arturo Huzquis Peña  
Secretar General de Desarrollo  
Estratégico del Sector Salud



79. MESA DE EQUILIBRIO

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAE
AREA REQUIRIENTE:		
DESCRIPCION TECNICA:	1. CON CUBIERTA EN MADERA DE 19 MM (3/4") EN ACABADO PLÁSTICO, 2. CON ESTRUCTURA RIGIDA DE MADERA DE 19MM (3/4"), 3. CON BASE DE APOYO CON ESCALÓN DE ALTURA AJUSTABLE A BASE DE CREMALLERA. 4. DIMENSIONES: 65 CM DE LARGO X 80 CM DE ANCHO X 80 CM DE ALTO (+/- 2 CM).	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCION
	N/A	
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCION
	N/A	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACION TECNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TECNICOS		

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO

  
Dr. Arturo Márquez Bello  
Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud



80. MESA PARA TRATAMIENTO FISIÁTRICO

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
ÁREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. FABRICADA EN MADERA.</li><li>2. FORRADA EN VINIL DE ALTA RESISTENCIA Y LAVABLE.</li><li>3. CON COLCHÓN DE ESPUMA DE POLIURETANO DE 4 CMS DE GRÉSOR Y DENSIDAD DE 24 KG/M<sup>3</sup>.</li><li>4. DIMENSIONES: 200 CM DE LARGO X 60 CM DE ANCHO X 80 CM DE ALTURA (+/- 2 CM).</li></ol>				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Murguía Pineda Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		






EL OXÍMETRO DE PULSO

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA	OXÍMETRO DE PULSO ADULTO PEDIÁTRICO  1. PANTALLA OLED DUAL A COLOR. 2. CON AUTO ROTACIÓN PARA MULTIVISTAS. 3. CON LECTURA DE SPO2 Y FRECUENCIA CARDÍACA CON BARRA GRÁFICA Y PLESTIMOGRAMA. 4. CON ÍNDICE DE PERFUSIÓN Y FUNCIÓN DE ALARMA PROGRAMABLE. 5. CON RANGO DE MEDICIÓN SPO2 DE 0% A 100%. 6. CON PRECISIÓN DE 70% - 100% (+/-2%). 7. CON MEDICIÓN DE FRECUENCIA CARDÍACA DE 30 A 250 BPM.				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A	2 BATERÍAS AAA			
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO

  
Dr. Arturo Múzquiz Delle  
Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud



R2. POLEAS DOBLES FIBAS A LA PARED			
FOLIO		PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUIRIENTE:			
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	POLEAS DE PARED 1. POLEAS FABRICADAS EN METAL. 2. ACABADO EN PINTURA BORNADA. 3. CON SOPORTES PARA FIJACIÓN, FABRICADOS EN MADERA. 4. CON 4 JALADERAS ACORNADAS. 5. CON 8 DISCOS DE 1 KG. 6. CON 4 DISCOS DE 1/2 KG.		
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN	
		1 KITE DE INSTALACION	
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA			
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS			
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Dr. Arturo Huzquia Pefy Secretar General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud	



**83. RECIPIENTE RÍGIDO PARA PUNZOCORTANTES**

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
ÁREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. BOTE PARA LA GESTIÓN DE RPHL</li><li>2. RECIPIENTE DE 2 LITROS (+/- 200 ML)</li><li>3. CON LINEA DE LLENADO MÁXIMO.</li><li>4. CON TAPA TRASLUCIDA.</li><li>5. TIPO DOMO CON SEPARADOR DE AGUIJAS, CON ENSAMBLE SEGURO Y CIERRE PERMANENTE.</li><li>6. FABRICADO EN POLIPROPILENO DE GRADO MÉDICO.</li><li>7. COLORE ROJO.</li></ol>				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APELLARSE A LO SENALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Múzquiz Peñón Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		

**44. REPOSET PARA QUIMIOTERAPIA AMBULATORIA**

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
<b>ÁREA REQUERENTE:</b>					
<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA:</b>					
SILLÓN RECLINABLE PARA QUIMIOTERAPIA 1. ASIENTO Y RESPALDO TAPIZADO EN VINIL SINTÉTICO TIPO PIEL, CON ACOJINAMIENTO DE ESPUMA DE POLIURETANO DE 20 KG/M3 DE DENSIDAD. 2. ACOLCHONADO CON SOPORTE EN LA ZONA LUMBAR. 3. DESCANSABRAZOS ACOLCHONADO. 4. DESCANSAPIES ACOLCHONADO Y RETRACTIL. 5. ESTRUCTURA EN TUBO DE ACERO CALIBRE 16 DE 1" DE DIÁMETRO, ACABADO EN ESMALTE ELECTROSTÁTICO HORNEADO, CON PANELES DE LÁMINA DE ACERO. 6. CON POSICIONES POR MEDIO DE UN MECANISMO NEUMÁTICO Y MECÁNICO, ACCIONADOS POR MEDIO DE UNA PALANCA. 7. CON CUATRO RUEDAS DE HULE SUAVE DE 12.7 CM (5") DE DIÁMETRO, DOS DE ELLAS CON FRENO. 8. CON PORTAVINOCLISIS DE ACERO INOXIDABLE DE ALTURA REGULABLE. 9. DIMENSIONES: 71 CM DE PROFUNDIDAD X 45 CM DE FRENTE X 125 CM DE ALTURA (+/- 2 CM).					
<b>ACCESORIOS:</b>					
	CANT	DESCRIPCIÓN			
		SOPORTE PARA PORTASUEROS.			
		DESCANSAPIES.			
<b>INSTALACIÓN:</b>					
	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
AFEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Masquía Ponce Director General de Operación Estrategias del Sector Salud		



45. RUEDA PARA EJERCICIOS DE HOMBRO

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	RUEDA DE HOMBRO O TIMÓN DE HOMBRO. 1. DIÁMETRO DE 105 CMS (+/- 2 CM) 2. GIRO DE 360 GRADOS. 3. RANGO DE MOVIMIENTO DE 25 CM A 100 CM (+/- 1 CM). 4. ALTURA AJUSTABLE DE 65 CM SOBRE EL RIEL (+/- 2 CM). 5. FABRICADO EN METAL CROMADO.				
ACCESORIOS:	CANT.	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACIÓN:	CANT.	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APEGARSE A LOS SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 C. Arturo Muñoz Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		



**86. SELLADORA TÉRMICA PARA BOLSAS DE ESTERILIZACIÓN**

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
-------	--	---------	--	-------------------------	--

ÁREA REQUERIENTE:

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

1. SELLADORA DE EMPAQUES PARA CIERRE HERMÉTICO POR CALOR Y PRESIÓN.
2. FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE CON BASE ESMALTADA.
3. CON BANDAS TRANSPORTADORAS.
4. CON ÁREA DE CALENTAMIENTO DE SELLADO DE 50 A 60 CM (+/- 5CM) Y ANCHO DE 20 MM (+/- 1MM).
5. CON MODO AUTOMÁTICO Y MANUAL PARA EL CONTROL DE LA BANDA TRANSPORTADORA (CON MOVIMIENTO BIDIRECCIONAL).
6. CON MICROPROCESADOR Y MÓDULO PARA IMPRESIÓN DE FECHAS DE PREPARACIÓN, CADUCIDAD, CÓDIGO, NOMBRE DE OPERADOR, LOTE, SERIE Y TEXTO.
7. CON CINTA PARA EL MÓDULO DE IMPRESIÓN DE FÁCIL REEMPLAZO.
8. CON OPERACIÓN DEL MENÚ VIA PANTALLA TÁCTIL LCD, CON DESPLIEGUE DE TEMPERATURA DE SELLADO Y DE TRABAJO.
9. CON FUNCIONES PROGRAMABLES POR EL OPERADOR (HORARIO, FECHA DE CADUCIDAD Y FECHA DE PREPARACIÓN).
10. CON CONTADOR DE BOLSAS.
11. CON CONTROL DE TEMPERATURA EN RANGO DE 70 A 230 °C (+/- 5 °C).
12. DIMENSIONES: 25 CM ALTO X 40 CM LARGO X 25 CM ANCHO (+/- 2 CM).

ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	

INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN
		110 V, 50/60 HZ.

DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA

APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1. CARTEA DE REQUERIMIENTOS (TECNICO)

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 <b>Dr. Arturo Murguía Peña</b> Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud
-------------------------------	---





47. SIERRA PARA CORTAR YESO

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
ÁREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	SIERRA PARA CORTAR YESO. 1. CON HOJAS ESTERILIZABLES POR ALTA TEMPERATURA Y ALTA PRESION 2. CON FUNCIÓN DE PROTECCION DEL TEJIDO. 3. CON JUEGO DE HOJAS PARA CORTE EN ACRILICO Y YESO. 4. CON VELOCIDAD CONTROLADA DE 1 A 6. 5. CON PARAMETROS DE CAPACIDAD. 6. CON REVOLUCIÓN DE SALIDA DE DESCARGA DE AL MENOS 10,000 R.P.M. 7. CON ANGULO DE GERO MAYOR O IGUAL A 4° 8. CON POTENCIA DE AL MENOS 125 W 9. LONGITUD, 25 CM (+/- 2 CM).				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCION			
		1. ESTUCHE.			
		2. DISCOS DE SIERRA.			
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCION			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACION TECNICA					
APLICARSE A LO SENALADO EN EL ANEXO Y CARTA DE REQUERIMIENTOS TECNICO					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 <b>Dr. Arturo Masquía Peña</b> Director General de Desarrollo Tecnológico del Sector Salud		




88. SILLA CÓMODO		
FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:		
DESCRIPCION TÉCNICA:	SILLA CÓMODO DE ACERO CROMADO DE ALTURA AJUSTABLE  1. FABRICADA EN ACERO CROMADO. 2. CON ESTRUCTURA PLEGABLE Y ALTURA AJUSTABLE. 3. CON DESCANSABRAZOS FIJOS. 4. CON REGATONES ANTIDERRAPATES. 5. CON RESPALDO TUBULAR FIJO. 6. CON ASIENTO Y TAPA EN PLÁSTICO DESMONTABLE. 7. CAPACIDAD DE CARGA DE AL MENOS 100 KG.	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCION
	N/A	
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCION
	N/A	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACION TECNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TECNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO:	 Lic. Arturo Benavente Pérez Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud	



89. TERMÓMETRO DIGITAL

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUERENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	1. TERMÓMETRO DIGITAL RÍGIDO. 2. PARA USO ORAL, AXILAR Y RECTAL. 3. CON PANTALLA LCD. 4. CON RANGO DE TEMPERATURA DE 32°C A 42°C (+/- 2°C). 5. CON ALARMA ACÚSTICA DE FIEBRE. 6. CON ALARMA ACÚSTICA SIN FIEBRE. 7. CON CAPACIDAD DE GUARDAR LA ÚLTIMA LECTURA.	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO

  
Dr. Arturo Munquiza Peña  
Secretar General de Desarrollo  
Tecnológico del Sector Salud



90. TERMÓMETRO DIGITAL AMBIENTAL		
FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUIRIENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	<p>TERMOMETRO DIGITAL AMBIENTAL CON RANGO DE -40 A 180°C Y PRECISIÓN DE +/- 0.5°C.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. DE FÁCIL MONTAJE.</li> <li>2. QUE PERMITA EL REEMPLAZO DE BATERÍAS MIENTRAS GRABA (LÍMITE DE 30 SEGUNDOS).</li> <li>3. QUE PERMITA UN REGISTRO DE 60,000 DATOS POR CANAL.</li> <li>4. CON GRABACIÓN SIN FLUCTUACIONES FALTANTES EN MODO STAT.</li> <li>5. QUE PERMITA QUE LOS DATOS DE MEDICIÓN SE CONSERVEN DESPUÉS DE QUE LA BATERÍA SE AGOTA.</li> <li>6. QUE LA COPIA DE SEGURIDAD PERMITA CONSERVAR LOS DATOS GRABADOS INCLUSO SI UNA NUEVA MEDICIÓN SE INICIA POR ERROR.</li> <li>7. CON SENSOR DE TEMPERATURA EXTERNO.</li> <li>8. RESISTENTE AL AGUA Y AL POLVO.</li> <li>9. CON TEMPERATURA Y HUMEDAD DE FUNCIONAMIENTO DE -20°C A 70°C, CON 80% DE HUMEDAD RELATIVA O MENOS (SIN CONDENSACIÓN).</li> <li>10. CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN CON BATERÍA ALCALINA AA.</li> </ol>	
ACCESORIOS:	CANT.	DESCRIPCIÓN
	N/A	
INSTALACION:	C/NT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APLEGARSE A LO SENALADO EN EL ANEXO I CARTA DE REQUERIMIENTO TECNICO		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 <b>Dr. Arturo Murguía Peña</b> Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud	


91. TROMBA DE SUCCION SENCILLA CON MANÓMETRO Y ENTRADAS TIPO PURITAN		
FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUERENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	ADITAMENTO PARA AIRE TIPO PURITAN CON MANÓMETRO  1. DISPOSITIVO QUE SE CONECTA A LAS TOMAS DE AIRE Y A UNA TROMBA PROPORCIONANDO LA REGULACION DEL FLEJO CON QUE SE EFECTUA LA SUCCION (ADAPTABLE A VARIOS TIPOS DE TOMAS). 2. CUERPO FABRICADO EN LATÓN CUBIERTO CON NIQUEL ACABADO EN CROMO Y CON VOLANTE DE ALUMINIO. 3. CONEXIÓN DE SALIDA AMERICANA 9/16 18 CON ADAPTADOR EUROPEO R 3/8 BSP. 4. CON MANÓMETRO DE 2 1/2 RANGO 0-14 KG/CM <sup>2</sup> . 5. PRESIÓN DE PRUEBA DE AL MENOS 8 KG/CM <sup>2</sup> (NITRÓGENO, PRUEBA DE FUGA).	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 <b>Dr. Arturo Múzquiz Peña</b> Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud	



92. UNIDAD DE DIATERMIA

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE DIATERMIA. 1. CON MODO DIATERMIA CAPACITIVA. 2. CON MODO DIATERMIA RESISTIVA. 3. CON PANTALLA TÁCTIL A COLOR. 4. CON CABEZAL CERÁMICO DE RADIOFRECUENCIA. 5. CON POTENCIA DE 350 W. 6. CON RF FRECUENCIA DE 448 KHZ.	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
		4 CABEZALES RESISTIVOS
		4 CABEZALES CAPACITIVOS
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO

  
Dr. Arturo Márquez Peña  
Director General de Desarrollo  
Estratégico del Sector Salud





91. UNIDAD DE ULTRASONIDO TERAPÉUTICO		
FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUIRIENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	ULTRASONIDO TERAPÉUTICO PORTÁTIL CON MODO PULSADO Y CONTINUO, CON FRECUENCIAS DE 1 Y 3 MHz.  1. CON CICLOS DE TRABAJO VARIABLE (10 HZ, 45 HZ Y 100 HZ). 2. CON MODOS PULSADO O CONTINUO (10%, 20%, 50% Y 100%). 3. CON INDICADOR AUDITIVO Y VISUAL PARA MONITOREAR LA CALIDAD DEL CONTACTO TRANSDUCTOR-PACIENTE. 4. CON 10 POSICIONES DE MEMORIA PARA ALMACENAR LOS PROTOCOLOS. 5. CON TRANSDUCTOR DE ULTRASONIDO ERGONÓMICO DE 5 CM, PARA SER UTILIZADO EN TRATAMIENTO EN AGUA O CON GEL. 6. TEMPERATURA DEL Cabezal DEL ULTRASONIDO EN UN RANGO DE 30°C A 45°C (+/- 2°C).	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
		CABLE TOMACORRIENTE GRADO HOSPITALARIO.
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APLICARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Múzquiz Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud	



94. ASPIRADOR DE SUCCIÓN CONTINUA E INTERMITENTE


FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	EQUIPO RODABLE PARA ASPIRACIÓN CONTINUA DE LÍQUIDOS Y MUCOSAS. 1. CON PANELES DE CONTROL PARA EL ENCENDIDO Y APAGADO 2. CON AJUSTE PARA GRADUAR EL NIVEL DE SUCCIÓN (CON INDICADOR CON ESCALA EN MM HG) 3. CON CAPACIDAD DE SUCCIÓN GRADUABLE DE 0 A 560 MM HG. 4. CON NIVEL DE EFICIENCIA DE SUCCIÓN DE AL MENOS 34 LPM. 5. CON MOTOR SILENCIOSO DE PISTÓN CILÍNDRICO. 6. CON SISTEMA DE SEGURIDAD QUE EVITA REBOSAMIENTO DE LÍQUIDOS O SOBRELLENADO. 7. CON SISTEMA DE PROTECCIÓN EN LA TAPA. 8. CON SISTEMA DE AISLAMIENTO A PRUEBA DE AGUA. 9. CON DOS FRASCOS RECOLECTORES INTERCONECTADOS, FABRICADOS EN VIDRIO DE ALTA RESISTENCIA, ESTERILIZABLES EN AUTOCLAVE CON UNA GRADUACIÓN A 3,000 ML. 10. CON FRASCO CON TAPÓN DE HULE HERMÉTICO Y PIVOTES. 11. CON 1 FILTRO HIDROFÓBICO. 12. CON MANGUERAS TRANSPARENTES Y DE INTERCONEXIÓN. 13. CON GABINETE RODABLE DE ACERO INOXIDABLE AISI 304, CON SOPORTE PARA LOS FRASCOS COLECTORES. 14. CON SISTEMA DE FRENO EN DOS DE LAS RUEDAS EN SENTIDO DIAGONAL.				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	NO				
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	NO				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APLICAR A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1 CARTA DE REQUISITOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Muñoz Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		



95. ASPIRADOR PARA OTORRINOLARINGOLOGÍA

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
ÁREA REQUIRIENTE					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA	ASPIRADOR PARA OTORRINOLARINGOLOGÍA 1. UNIDAD DE ASPIRACIÓN PORTÁTIL. 2. CON GABINETE ELABORADO DE PVC (RESISTENTE A OXIDACIONES). 3. CON PRESIÓN REGULABLE. 4. CON RELOJ INDICADOR DE POTENCIA. 5. CON VÁLVULA DE SEGURIDAD, PARA EVITAR DERRAMES DE LÍQUIDOS. 6. CON CAPACIDAD DE ASPIRACIÓN DE AL MENOS DE 12LTS POR MINUTO.				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO

  
Dr. Arturo Murguía Peña  
Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud

**96. BÁSCULA CON MEDICIÓN CORPORAL**

FOLEO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUERIENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	EQUIPO DE ANÁLISIS DE LA COMPOSICIÓN CORPORAL.  1. CON CAPACIDAD DE ANÁLISIS DE LOS PARÁMETROS DE: <ul style="list-style-type: none"> <li>1.1 AGUA CORPORAL TOTAL</li> <li>1.2 PROTEÍNA</li> <li>1.3 MINERAL</li> <li>1.4 MASA GRASA CORPORAL</li> <li>1.5 PESO</li> <li>1.6 MASA DE MÚSCULO ESQUELÉTICO (MME)</li> <li>1.7 ÍNDICE DE MASA CORPORAL (IMC)</li> <li>1.8 PORCENTAJE DE GRASA CORPORAL (PGC)</li> <li>1.9 MASA MAGRA SEGMENTAL</li> <li>1.10 GRASA SEGMENTAL</li> </ul> 2. CON HISTORIAL DE COMPOSICIÓN CORPORAL DE AL MENOS 8 RESULTADOS ACUMULADOS 3. CON CONTROL DE PESO (PESO IDEAL, PESO, GRASA, MÚSCULO) 4. CON CAPACIDAD DE EVALUACIÓN DE: <ul style="list-style-type: none"> <li>4.1 NUTRICIÓN</li> <li>4.2 OBESIDAD (IMC, PGC)</li> <li>4.3 EQUILIBRIO CORPORAL</li> <li>4.4 MASA LIBRE DE GRASA Y METABOLISMO BASAL (MB)</li> <li>4.5 RELACIÓN CINTURA/CADERA Y CIRCUNFERENCIA DE CINTURA</li> <li>4.6 NIVEL DE GRASA VISCERAL (NGV)</li> <li>4.7 GRADO DE OBESIDAD</li> <li>4.8 INGESTA CALÓRICA RECOMENDADA</li> <li>4.9 GASTO CALÓRICO DEL EJERCICIO</li> </ul> 5. CON MÉTODO SEGMENTAL DIRECTO DE ANÁLISIS DE IMPEDANCIA BIOELÉCTRICA MULTIFRECUENCIA.	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	120 V 60 HZ
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1 CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Sr. Arturo Munguía Peña Director General de Desarrollo Tecnológico del Sector Salud	



97. BÁSCULA ELECTRÓNICA CON ESTADÍMETRO

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUERENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	<p>BÁSCULA ELECTRÓNICA CON ESTADÍMETRO.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. EQUIPO FIJO PARA DETERMINAR EL PESO Y LA TALLA CORPORALES.</li> <li>2. CON DESPLIEGUE DIGITAL PARA MOSTRAR EL PESO Y LA TALLA EN PANTALLA.</li> <li>3. CON RANGO DE MEDICIÓN DE 0 A 300 KG (+/- 10 KG).</li> <li>4. CON FUNCIÓN HOLD Y TARA, BMI.</li> <li>5. CON DIVISIÓN DE 100 GR.</li> <li>6. CON SENSIBILIDAD DE 100 GR.</li> <li>7. CON LECTURA EN KILOGRAMOS.</li> <li>8. CON PANTALLA LCD DE 5 DÍGITOS ELECTRO-LUMINISCENTE.</li> <li>9. CON ESTADÍMETRO DE ALUMINIO ANODICADO CON RANGO DE MEDICIÓN DE 60 A 200 CM Y CON DIVISIONES DE 1 MM.</li> <li>10. CON VARILLA DE MEDICIÓN, CON GRADUACIONES EN CENTÍMETROS Y PULGADAS.</li> <li>11. CON BATERÍA RECARGABLE.</li> <li>12. CON ELIMINADOR Y/O CARGADOR DE BATERÍAS.</li> </ol>	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
	1	BATERÍA RECARGABLE
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN
		CORRIENTE ELÉCTRICA 120 V / 60 HZ.
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO:	 <b>Dr. Arturo Muzquiz Peña</b> Director General de Desarrollo Estratégico del Sistema de Salud	



9% CONGELADOR HORIZONTAL		
FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:		
DESCRIPCION TÉCNICA:	CONGELADOR HORIZONTAL: 1. CON CAPACIDAD DE 430 L (+/- 10 L). 2. CON JUNTAS ANTIBACTERIANAS EN PUERTAS E INTERIOR. 3. CON COMPRESOR DE AL MENOS 1/3 HP. 4. CON RANGO DE TEMPERATURA DE -18°C A -23°C (+/- 2°C). 5. DIMENSIONES: 139 CM DE LARGO X 65 CM DE PROFUNDIDAD X 90 CM DE ALTURA (+/- 2 CM).	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCION
	N/A	
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCION
	N/A	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACION TECNICA		
APEGARSE A LO MENALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TECNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Murguía Pefin Singular General de Desarrollo Estrategias del Sector Salud	





99. ESFIGMOMANÓMETRO ANEROIDE DE PARED

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	ESFIGMOMANÓMETRO ANEROIDE DE PARED:  1. CON GRAN ESCALA Ø 150 MM. 2. CON PEQUEÑA AGUJA ROJA PARA LA LECTURA PRECISA DE LOS VALORES MEDIDOS. 3. CON ESCALA DE GRADUACIÓN EN COLOR NEGRO. 4. CON GRADUACIÓN DE LA ESCALA DE 0 A 300 MM HG CON RESOLUCIÓN DE 2 MM HG. 5. CON MECANISMO DE BRILLO – COBRE, QUE SOPORTE PRESIÓN DE AL MENOS 600 MM HG. 6. CON BRAZALETE DE UNA SOLA PIEZA, SIN BOLSA DE INSUFLACIÓN, PARA CIRCUNFERENCIA DE 27 CM A 37 CM (+/- 2 CM). 7. CON CAMBIO RÁPIDO DE BRAZALETE MEDIANTE ADAPTADOR INSERTABLE. 8. CON SOPORTE DE PARED ORIENTABLE A 90°. 9. CON TUBO FLEXIBLE LIBRE DE LATEX CON RADIO DE ACCIÓN DE HASTA 300 CM.	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APLICARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO

  
**Dr. Arturo Masquís Pardo**  
Director General de Operación  
Estrategia del Sector Salud



100. ESFIGMOMANOMETRO ANEROIDE PORTATIL		
FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA	EQUIPO PORTÁTIL AUXILIAR PARA LA MEDICIÓN DE LA PRESIÓN ARTERIAL POR MÉTODO NO INVASIVO.  1. CON CARÁTULA CON ESCALA GRADUADA DE 0 A 300 MM HG EN COLOR NEGRO CON FONDO BLANCO. 2. CON PRECISIÓN DE $\pm 3$ MM HG, CON DIVISIÓN MÍNIMA DE 2 MM HG. 3. CON BRAZALETES BIOCOMPATIBLES REUSABLES PARA ADULTO CON CIRCUNFERENCIA DE BRAZO DE 27 A 37 CM ( $\pm 2$ CM) Y PARA OBESO CON CIRCUNFERENCIA DE BRAZO 39 A 45 CM ( $\pm 2$ CM). 4. CON PERILLA DE INSUFLACIÓN CON VÁLVULA METÁLICA DE DESINFLADO LIBRE DE LÁTEX. 5. CON SISTEMA DE SEGURIDAD QUE IMPIDA LA FUGA DE AIRE. 6. CON TUBOS O MANGUERAS LIBRES DE LÁTEX DE 50 CM.	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APLICARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Múzquiz Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud	

**101. ESFIGMOMANÓMETRO CON PEDESTAL**

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	EQUIPO PARA LA MEDICIÓN DE LA PRESIÓN ARTERIAL POR MÉTODO NO INVASIVO. <ol style="list-style-type: none"> <li>1. EQUIPO LIBRE DE MERCURIO DE CARATULA DE 150 MM CON PEDESTAL.</li> <li>2. CON SISTEMA DE RUEDAS ANTIESTÁTICAS PARA SU DESPLAZAMIENTO Y FRENOS EN 2 RUEDAS PARA SU INMOVILIZACIÓN.</li> <li>3. CON CARATULA RESISTENTE CON FONDO BLANCO.</li> <li>4. CON AGUJA ROJA Y ESCALA EN COLOR NEGRO.</li> <li>5. CON ESCALA DE 0 A 300 MM HG. CON GRADUACIÓN NUMÉRICA EN INTERVALOS DE 20 MM HG.</li> <li>6. CON RESOLUCIÓN DE 2 MM HG.</li> <li>7. CON MECANISMO DE BERILIO – COBRE PARA SOPORTAR PRESIÓN DE AL MENOS 600 MM HG.</li> <li>8. CON SISTEMA DE INSUFLACIÓN CON BRAZALETES LAVABLES DE UNA SOLA PIEZA DE NYLON LIBRE DE LÁTEX, CON SISTEMA VELCRO PARA SU FIJACIÓN (PARA ADULTO DE 27 A 37 CM, CON UNA TOLERANCIA DE +/- 2 CM Y PARA PEDIÁTRICO DE 20 A 30 CM CON UNA TOLERANCIA DE +/- 2 CM).</li> <li>9. CON PERILLA LIBRE DE LÁTEX.</li> <li>10. CON VÁLVULA DE LIBERACIÓN DE AIRE.</li> <li>11. CON CONECTOR CÓNICO.</li> <li>12. CON TUBO O MANGUERA DE EXTENSIÓN LIBRE DE LÁTEX DE 300 CM.</li> <li>13. CON CANASTILLA PARA LA GUARDA DE BRAZALETE.</li> </ol>	
ACCESORIOS:	CANT.	DESCRIPCIÓN
	N/A	
INSTALACIÓN:	CANT.	DESCRIPCIÓN
	N/A	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO:	 <p><b>Dr. Arturo Huzquia Peña</b>                      Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud</p>	



102. ESTERILIZADOR DE BAJA TEMPERATURA A TRAVÉS DE PLASMA DE PERÓXIDO DE HIDRÓGENO

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUERIENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	<p>EQUIPO PARA ESTERILIZAR MATERIAL QUE NO RESISTE ALTAS TEMPERATURAS.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>GABINETE VERTICAL CON DIMENSIONES TOTALES DEL EQUIPO DE 85 X 185 X 100 CM (+/- 3 CM).</li> <li>CON SISTEMA DE SEGURIDAD QUE IMPIDA LA APERTURA DE PUERTA DURANTE EL PERIODO DE ESTERILIZACIÓN.</li> <li>CON PUERTA ACTIVADA POR PEDAL A MANOS LIBRES.</li> <li>CON CÁMARA DE ESTERILIZACIÓN CONSTRUÍDA EN ALUMINIO CON CAPACIDAD DE AL MENOS 135 LITROS ÚTILES.</li> <li>CON DIMENSIONES DE LA CÁMARA DE 45 X 40 X 85 CM (+/- 3 CM).</li> <li>CON SISTEMA PARA LA ALIMENTACIÓN DEL PERÓXIDO DE HIDRÓGENO.</li> <li>CON PANTALLA TÁCTIL (TOUCH) DE MÍNIMO 10", QUE DESPLIEGUE LAS ETAPAS DEL PROCESO O PROGRAMA Y LOS TIEMPOS DE CADA FASE, CODIFICADA CON COLORES.</li> <li>CON IMPRESORA INTEGRADA PARA REGISTRAR LOS DATOS DEL PROCESO DE ESTERILIZACIÓN (PRESIÓN, TEMPERATURA Y MENSAJES DE ERROR).</li> <li>CON CONTROL DE LAS ETAPAS DEL CICLO POR MICROPROCESADOR O MICROCONTROLADOR.</li> <li>QUE CUENTE CON LOS SIGUIENTES CICLOS DE ESTERILIZACIÓN:             <ul style="list-style-type: none"> <li>10-1 CICLO SIN LUMEN</li> <li>10-2 CICLO RÁPIDO SIN LUMEN</li> <li>10-3 CICLO FLEXIBLE</li> <li>10-4 CICLO CON LUMEN</li> </ul> </li> <li>CON CARTUCHO Y/O BOTELLA DE PERÓXIDO QUE PUEDA UTILIZARSE PARA AL MENOS 15 CICLOS.</li> <li>QUE CUENTE CON BOMBA DE VACÍO INTERCONSTRUIDA DE AL MENOS 4 HP.</li> <li>CON CATALIZADOR FUERA DE LA CÁMARA PARA CONVERTIR EL PERÓXIDO DE HIDRÓGENO EN OXÍGENO Y AGUA.</li> </ol>	
ACCESORIOS:	CANT.	DESCRIPCIÓN:
		<p>JUOGO DE CHABOLAS CON TAPAS DE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>19 X 4.5 X 2.25 CM (DOS PIEZAS)</li> <li>25 X 4.5 X 2.25 CM (DOS PIEZAS)</li> <li>19 X 7.75 X 2.25 CM (DOS PIEZAS)</li> <li>25 X 11.75 X 4.5 CM (DOS PIEZAS)</li> </ul> <p>INCUBADORA PARA CONTROLES BIOLÓGICOS DE LECTURA RÁPIDA DE 20 MIN.</p> <p>CONSUMIBLES DE LA MISMA MARCA Y COMPATIBLES CON EL PROCESO:</p> <p>INDICADOR BIOLÓGICO DE LECTURA RÁPIDA CON TIEMPO DE RESPUESTA DE 20MIN (AL MENOS 50 PIEZAS)</p> <p>INDICADOR QUÍMICO (UNA CAJA CON AL MENOS 200 PIEZAS)</p> <p>CINTA TESTIGO (AL MENOS 6 PIEZAS)</p> <p>AL MENOS 3 ROLLOS TIPO TYVEK, CADA ROLLO DE DIFERENTE TAMAÑO (10 CM X 70 M, 20 CM X 70 M, 30 CM X 70 M)</p> <p>BOXSAS PARA EMPAQUE DE (UNA CAJA CON MÍNIMO 750 PIEZAS DE CADA MEDIDA):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>15 CM X 30 CM</li> <li>20 CM X 40 CM</li> <li>25 CM X 45 CM</li> </ul> <p>ROLLO DE PAPEL TÉRMICO PARA IMPRESORA (AL MENOS 2 PIEZAS)</p> <p>CARTUCHOS Y/O BOTELLAS DE PERÓXIDO DE HIDRÓGENO (AL MENOS 15 PIEZAS)</p>
INSTALACIÓN:	CANT.	DESCRIPCIÓN:
		CORRIENTE ELÉCTRICA 220 V, 60 HZ.
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Musquiz Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud	




143. ESTERILIZADOR DE VAPOR AUTOGENERADO DE MESA		
FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	EQUIPO PARA ESTERILIZAR INSTRUMENTAL Y MATERIAL, POR MEDIO DE VAPOR AUTOGENERADO, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:  <ol style="list-style-type: none"><li>1. CONTROLADO POR MICROPROCESADOR.</li><li>2. TIPO GABINETE O SOBREMESA.</li><li>3. CON DEPÓSITO DE AGUA.</li><li>4. SALIDA MANUAL DEL AGUA A DRENAJE.</li><li>5. CÁMARA, PUERTA Y CHAROLAS PERFORADAS.</li><li>6. CAPACIDAD MÍNIMA DE LA CÁMARA DE 28 LITROS.</li><li>7. DESPLIEGUE DIGITAL DE PRESIÓN, TEMPERATURA Y TIEMPO DE ESTERILIZACIÓN.</li><li>8. TEMPERATURAS DE CONTROL CON SELECTOR DEL MODO DE OPERACIÓN PARA LÍQUIDOS, INSTRUMENTOS Y PAQUETES.</li><li>9. CONTROL PARA EL TIEMPO DE ESTERILIZACIÓN.</li><li>10. CONTROL AUTOMÁTICO DE TODO EL PROCESO DE ESTERILIZACIÓN.</li><li>11. CON INDICADORES DEL PROCESO DE ESTERILIZACIÓN Y DE FIN DE CICLO.</li><li>12. SISTEMA DE SEGURIDAD QUE IMPIDA LA APERTURA DE LA PUERTA DURANTE EL CICLO.</li><li>13. CON VÁLVULA DE SEGURIDAD POR EXCESO DE PRESIÓN (DE 3.5 KG/CM<sup>2</sup>) QUE INDIQUE FALLA DURANTE EL CICLO Y BAJA EN EL NIVEL DE AGUA.</li><li>14. CON PREVACÍO Y POSTVACÍO A TRAVÉS DE BOMBA DE VACÍO.</li><li>15. PROGRAMAS PARA EL CICLO DE ESTERILIZACIÓN, QUE INCLUYA EL SECAJO.</li><li>16. DIMENSIONES:</li><li>17. DIMENSIONES DEL EQUIPO: 40 CM DE ANCHO, 80 CM DE ALTO Y 75 CM DE LARGO (+/- 3 CM).</li><li>18. DIMENSIONES DE LA CÁMARA: 45 CM DE PROFUNDIDAD Y 25 CM DE DIÁMETRO (+/- 3 CM).</li><li>19. DIMENSIONES DE LA CHAROLA 1: 45 X 29 CM (+/- 3 CM).</li><li>20. DIMENSIONES DE LA CHAROLA 2: 45 X 25 CM (+/- 3 CM).</li><li>21. DIMENSIONES DE LA CHAROLA 3: 45 X 27 CM (+/- 3 CM).</li></ol>	
ACCESORIOS:	CANT.	DESCRIPCIÓN
	N/A	
INSTALACIÓN:	CANT.	DESCRIPCIÓN
	N/A	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO:	 Lic. Arturo Murguía Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud	



**104 ESTERILIZADOR DE VAPOR POR INYECCIÓN CON 2 PUERTAS**

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:		
DESCRIPCION TÉCNICA	<p>ESTERILIZADOR DE VAPOR AUTOGENERADO Y POR INYECCIÓN CON CAPACIDAD ÚTIL DE 720 L (+/- 10 L).</p> <p>ESTERILIZADOR DE VAPOR AUTOGENERADO Y POR INYECCIÓN DE DOBLE PUERTA DESLIZABLE-VERTICAL, AUTOMÁTICA NEUMÁTICA, ACCIONADA POR BOTONES EN EL PANEL CENTRAL.</p> <p>EMPOTRABLE A DOS Muros.</p> <p>CON AISLAMIENTO TÉRMICO AL EXTERIOR DE LA CUBIERTA.</p> <p>CON DIMENSIONES DE CÁMARA 70 CM X 70 X 160 CM (+/- 3 CM).</p> <p>ESTERILIZADOR CONTROLADO POR MICROPROCESADOR O PLC.</p> <p>CON PANTALLA TÁCTIL DE AL MENOS 25 CM.</p> <p>CON IMPRESORA TÉRMICA CON INTERFAZ RS232 Y MINI USB, QUE PERMITA IMPRIMIR PARÁMETROS EN TIEMPO REAL.</p> <p>CON ENCENDIDO Y APAGADO PROGRAMABLE CON AHORRO DE ENERGÍA EN CASO DE INACTIVIDAD.</p> <p>CON COMUNICACIÓN ETHERNET QUE PERMITA COMUNICACIÓN CON SISTEMAS EXTERNOS.</p> <p>EL ESTERILIZADOR DEBERÁ CONTAR CON LA OPCIÓN DE CONECTARSE AL SUMINISTRO DE VAPOR DEL HOSPITAL POR MEDIO DE UN PUENTE (BYPASS) EN LA TUBERÍA A LA LLEGADA DEL EQUIPO (SUMINISTRADO POR EL PROVEEDOR), ASÍ COMO LA OPCIÓN DE TRABAJAR CON SU GENERADOR DE VAPOR INTEGRADO EN EL CUERPO DEL EQUIPO, SELECCIONANDO LA OPCIÓN DESDE LA PANTALLA DE CONFIGURACIÓN DE CONTROL.</p> <p>EL ESTERILIZADOR DEBERÁ TENER UN SUMINISTRO ELÉCTRICO DE 400-480 VAC TRES FASES, TRES CABLES Y UNA TIERRA FÍSICA 50/60 HZ.</p> <p>CON AL MENOS DOS CICLOS PRECONFIGURADOS, QUE PUEDERAN SER:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-PREVACIO</li> <li>-SFPF</li> <li>-GRAVEDAD</li> <li>-CNPRESS</li> <li>-FLASH</li> <li>-CAJIDOS</li> <li>-CICLOS DE PRUEBA</li> <li>-PRUEBA BOWIE-DICK</li> <li>-PRUEBA DE FUGAS</li> </ul> <p>CON HASTA 20 CICLOS CONFIGURABLES (PRECONDICIONAMIENTO), EXPOSICIÓN Y SECADO).</p> <p>PUERTAS, CARRILES Y CÁMARA FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L.</p> <p>ESTRUCTURA DE LA CÁMARA EN ACERO INOXIDABLE AISI 304.</p> <p>LAS PUERTAS SE DEBERÁN ABRIR EN FORMA AUTOMÁTICA POR MEDIO DE BOTONES EN EL PANEL CENTRAL.</p> <p>CON SISTEMA DE BOMBA DE VACÍO DE DOS ETAPAS.</p> <p>CON VÁLVULA DE SEGURIDAD.</p> <p>CON BOTÓN DE PARO DE EMERGENCIA EN EL PANEL DEL TABLERO.</p>	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCION
		DOS CARROS DE CARGA CON REPESAS ESCALABLES Y CARROS DE TRANSFERENCIA
INSTALACION	CANT	DESCRIPCION
DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO



Dr. Arturo Mueque Peña  
 Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud

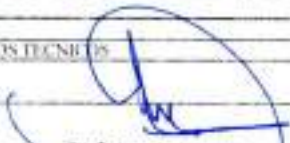




065. ESTUCHE DE DIAGNÓSTICO BÁSICO

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUERIENTE		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA	EQUIPO UTILIZADO EN LA EXPLORACIÓN FÍSICA DEL PACIENTE CON FINES DIAGNÓSTICOS.  1. OTOSCOPIO CON FIBRA ÓPTICA CON ILUMINACIÓN HALÓGENA 2. CON SISTEMA SELLADO O HERMÉTICO 3. CON ESPÉCULOS DESHECHABLES EN TAMAÑOS DE 2.5 MM Y 4.0 MM 4. CON FIBRA ÓPTICA HASTA LA PUNTA 5. CON LENTE DE ÁNGULO ANCHO EXTRAIBLE 6. OFTALMOSCOPIO CON ILUMINACIÓN POR MEDIO DE LÁMPARA DE LUZ XENÓN O HALÓGENA CON AL MENOS 6 APERTURAS Y LENTES DENTRO DEL RANGO DE -25 O MAYOR A +22 DIOPTRÍAS. 7. CON FILTRO LIBRE DE ROJO Y DE AZUL COBALTO. 8. CON LENTE CONDENSADORA DE VIDRIO 9. CON MANGO METÁLICO ESTRIADO	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
		UN ESTUCHE DOS BATERÍAS ALCALINAS TIPO AA UNA LÁMPARA DE REPUESTO
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO

  
Dr. Arturo Murguía Peña  
Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud



106. LÁMPARA DE CIRUGIA SENCILLA

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUIRIENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. LÁMPARA QUIRÚRGICA CON LUZ LED CONFORMADA POR UN SATÉLITE DE 70 CM (+/- 2 CM) DE DIÁMETRO</li><li>2. MANGO FABRICADO EN POLÍMERO DE ALTO IMPACTO, DESMONTABLE Y ESTERILIZABLE</li><li>3. CON ILUMINACIÓN CONTROLADA POR MEDIO DE UN MICROPROCESADOR</li><li>4. CON AL MENOS 10 NIVELES DE INTENSIDAD LUMINOSA (10% - 100%)</li><li>5. CON BRAZOS LIGEROS QUE PERMITAN LA ROTACIÓN EN TODAS LAS DIRECCIONES (360°)</li><li>6. CON ILUMINACIÓN DE 120,000 A 360,000 LUXES (+/- 5,000 LUXES)</li><li>7. CON TEMPERATURA DE COLOR DE 4300° KELVIN (+/- 300° KELVIN)</li><li>8. CON DIÁMETRO DE CAMPO DE LUZ DE AL MENOS 22 CM.</li><li>9. CON PROFUNDIDAD DE LUZ DE AL MENOS 80 CM.</li><li>10. CON INCREMENTO DE TEMPERATURA EN LA ZONA DE LA CABEZA <math>\leq 1^{\circ}\text{C}</math>.</li><li>11. CON INCREMENTO DE TEMPERATURA EN LA SUPERFICIE DEL ÁREA QUIRÚRGICA <math>\leq 3^{\circ}\text{C}</math>.</li><li>12. CON ILUMINACIÓN DE LAS LUCES DE FONDO <math>\geq 30 \text{ L.X}</math>.</li><li>13. CON AL MENOS 150 BOMBILLAS DE LED.</li><li>14. CON TIEMPO DE VIDA DE LAS BOMBILLAS LED DE AL MENOS 30,000 HRS.</li></ol>	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	FUENTE DE ALIMENTACIÓN: 120V, 60 HZ
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APLICARSE AL DISEÑO ADJUNTO ANEXO 1 CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO


  
Dr. Arturo Mascua Peña  
Director General de Operación  
Secretaría del Sector Salud



107. LÁMPARA DE EXAMINACIÓN CON FUENTE DE LUZ DE FIBRA ÓPTICA

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
ÁREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. LÁMPARA DE EXAMINACIÓN DE AL MENOS UN LED.</li><li>2. CON INTENSIDAD DE LUZ DE AL MENOS 20,000 LUXES A UNA DISTANCIA DE 40 CM (+/- 2 CM).</li><li>3. CON TAMAÑO DEL PUNTO DE LUZ A DISTANCIA DE TRABAJO: 10 A 25 CM (+/- 2 CM).</li><li>4. CON TEMPERATURA DE COLOR DE 3,5000 GRADOS KELVIN.</li><li>5. CON VIDA ÚTIL DEL LED DE AL MENOS 50,000 HORAS.</li></ol>				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICO					

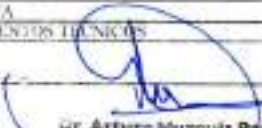
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO

  
Dr. Arturo Manrique Peña  
Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud

**101. LÁMPARA DE RAYOS INFRARROJOS**

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUERIENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	LÁMPARA DE RAYOS INFRARROJOS.  1. CON ORIENTACIÓN DE FOCO EN TODAS LAS DIRECCIONES. 2. CON SISTEMA DE ROTACIÓN DUAL, UNO EN EL POSTE Y OTRO EN EL SOPORTE DE LA PANTALLA. 3. CON COLUMNA TELESCÓPICA DE TUBO DE ACERO. 4. CON ALTURA AJUSTABLE. 5. CON CAMPANA REFLECTORA. 6. CON BASE RESISTENTE PROVISTA DE RUEDAS GIRATORIAS. 7. CON CONTROL DE TIEMPO E INTENSIDAD. 8. DIMENSIONES: 55 CM X 45 CM X 40 A 135 CM (+/- 5 CM).	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APLICARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		


RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO

  
**Dr. Arturo Munguía Peña**  
 Director General de Desarrollo  
 Estratégico del Estado de Jalisco

**109. LÁMPARA FRONTAL PARA EXAMENACIÓN**

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUERENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	LÁMPARA FRONTAL PARA EXAMENACIÓN.  1. CON SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA A TRAVÉS DE BATERÍAS INTEGRADAS RECARGABLES DE LITIO, QUE PERMITAN AL MENOS 4 HORAS DE USO CONTINUO. 2. CON SISTEMA MONTADO EN UN CABEZAL AJUSTABLE (TIPO TRINQUETE) EN MATERIAL RESISTENTE, ACOLCHADO Y LAVABLE. 3. CON HAZ DE LUZ DE APERTURA DE CAMPO AJUSTABLE DE 12 CM A 24 CM (+/- 2 CM). 4. CON ILUMINACIÓN LED. 5. CON INTENSIDAD DE AL MENOS 50,000 LUXES. 6. CON TEMPERATURA DE COLOR DE AL MENOS 5,500 K. 7. CON MÓDULO DE ILUMINACIÓN CON AJUSTE DE INCLINACIÓN DE AL MENOS 200°. 8. VIDA DE LA ILUMINACIÓN DE AL MENOS 40,000 HORAS.	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
		1 ELIMINADOR CARGADOR DE BATERÍAS DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE 120 VAC ±10% A 60 HZ, DE LA MISMA MARCA.
		1 ESTUCHE PARA SU ALMACENAMIENTO TIPO MALETÍN.
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APEGARSE AL QUE SE ALABO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUISITOS TÉCNICOS.		

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO

  
**Dr. Arturo Musquiz Peña**  
 Director General de Operación  
 Estación de Radiofrecuencia



110. LÁMPARA QUIRÚRGICA PORTÁTIL DE EMERGENCIA

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	<p>LÁMPARA QUIRÚRGICA PORTÁTIL DE EMERGENCIA.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. CON COLUMNA FIBRA A PEDESTAL RODABLE.</li> <li>2. CON BRAZO ARTICULADO PORTA LÁMPARA CON GIRO ROTATORIO DE 360°, CON AJUSTE A <math>\pm 25^\circ</math>.</li> <li>3. LÁMPARA LIBRE DE SOMBRAS A LA INTERPOSICIÓN DE CUERPOS, CON PANTALLA DE POLICARBONATO CON UN DIÁMETRO DE 55 CM <math>\pm 2</math> CM.</li> <li>4. FUENTE DE LUZ DE AL MENOS 120 LEDS BLANCOS, ENSAMBLADA EN BASE DE ALUMINIO, CON UN TIEMPO DE VIDA ÚTIL DE AL MENOS 25,000 HORAS.</li> <li>5. TEMPERATURA DE COLOR EN EL RANGO DE 4200 A 6000 GRADOS KELVIN.</li> <li>6. TAMAÑO DEL CAMPO DE TRABAJO CON UN DIÁMETRO DE ILUMINACIÓN DE AL MENOS 20 CM, CON PROFUNDIDAD DE ILUMINACIÓN DE 75 CM A 1 METRO DE DISTANCIA DE LA FUENTE SIN REENFOQUE.</li> <li>7. INTENSIDAD LUMINOSA HOMOGÉNEA DE 100,000 A 160,000 LUXES <math>\pm 5,000</math> LUXES A 1 M DE DISTANCIA DE LA FUENTE.</li> <li>8. CON MANGO DE PLÁSTICO DESMONTABLE Y ESTERILIZABLE.</li> <li>9. CON PANEL DE CONTROL ELECTRÓNICO DE ENCENDIDO, APAGADO, AUMENTO Y DISMINUCIÓN DE LA INTENSIDAD LUMINOSA.</li> <li>10. CON CABEZAL CERRADO CON SUPERFICIE EXTERNA LISA, SIN BORDES NI TORNILLOS.</li> <li>11. CON INDICADOR DE NIVEL DE CARGA.</li> <li>12. CON TIEMPO DE LA BATERÍA EN USO DE AL MENOS 3 HORAS EN FUNCIONAMIENTO CONTINUO, SIN VARIACIONES EN LA CALIDAD DE LA ILUMINACIÓN.</li> </ol>	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
		BATERÍA RECARGABLE.
		CABLE ALIMENTACIÓN DE 1.5 METROS.
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN
		ELECTRICA 120 V $\pm 10\%$ , 60 HZ.
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1 CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO



Cir Arturo Munguía Peña  
 Director General de Gestión de Recursos del Sector Salud





III. MESA DE EXPLORACIÓN UNIVERSAL CON PIERNERAS

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUIRIENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	<p>EQUIPO SEMIFIXO PARA REALIZAR LA EXPLORACIÓN FÍSICA DEL PACIENTE EN POSICIÓN DE DECÚBITO.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. CONSTRUÍDA CON LAMINA DE ACERO CALIBRE 14</li> <li>2. CON GABINETE ACABADO EN ESMALTE ALQUÍDALCO ELECTROSTÁTICO HORNEADO.</li> <li>3. CON TRES SECCIONES:               <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1 DORSO - CON SISTEMA DE ABATIMIENTO TIPO NEUMÁTICO, PARA ELEVACIÓN CONTINUA AJUSTABLE DE 0 A 80 GRADOS.</li> <li>3.2 PELVICA - CON ANGLULACIÓN SUPERIOR A 7°.</li> <li>3.3 MIEMBROS INFERIORES - CON SISTEMA DESLIZABLE Y COJÍN REMOVIBLE ACORNADO Y FORRADO EN VINILO IMITACIÓN PIEL.</li> </ol> </li> <li>4. CON COLCHÓN DESMONTABLE DE ESPUMA DE POLIURETANO DE 24 KG/M3. CON CUBIERTA DE VINIL, ANTIFLAMA, LAVABLE Y LISO.</li> <li>5. CON PORTA ROLLO DE PAPEL INTEGRADO.</li> <li>6. CON BASE CON TRES CAJONES LATERALES.</li> <li>7. ESCALÓN INTEGRADO DESLIZABLE EN LAMINA DE ACERO CALIBRE 10, CON CUBIERTA DE HULE ANTIDERRAPANTE, QUE SOPORTA AL MENOS 170 KG.</li> <li>8. SISTEMA ELÉCTRICO PARA TOMA DE CORRIENTE CON CONTACTO DOBLE POLARIZADO, Y CABLE DE USO RUDO 18 AWG. DE AL MENOS 2.5 M DE LARGO.</li> <li>9. CON CHAROCA RECOLECTORA DE LÍQUIDOS EN ACERO INOXIDABLE.</li> <li>10. CON TALONERAS DE ALUMINIO RETRACTILES INTEGRADAS.</li> <li>11. CON PIERNERAS DE POLIPROPILENO REMOVIBLES TIPO GÖEPEL.</li> <li>12. DIMENSIONES: 185 CM DE LARGO X 70 CM DE ANCHO X 80 CM DE ALTO (+/- 2 CM).</li> </ol>	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APLICARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1 CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Marquina Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud
-------------------------------	---



112. MESA PARA AUTOPSIAS CON PREPARACION PARA TRITURADO


FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUERIENTE:		
DESCRIPCION TECNICA:	<p>MESA PARA AUTOPSIAS CON PREPARACION PARA TRITURADO DE ACERO INOXIDABLE.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. MESA FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE TIPO AISI 304.</li> <li>2. CON COLUMNA PEDESTAL RECTANGULAR DE ACERO INOXIDABLE TIPO AISI 304</li> <li>3. CON CAPACIDAD DE CARGA DE AL MENOS 250 KG.</li> <li>4. CON DRENAJE CENTRAL DE SOBRE FLUIDO Y CANALES DE DESAGÜE.</li> <li>5. CON MARCO DE FORMA REDONDEADA.</li> <li>6. CON TARJA CON GRIFERÍA Y VÁLVULA PARA LAVADO PERMANENTE O DOSIFICADO, DE ACERO INOXIDABLE TIPO AISI 304, CON MEDIDAS DE LA TARJA DE 35 CM X 40 CM X 20 CM (+/- 2 CM).</li> <li>7. CON TARJA CON OPCIÓN PARA AGUA FRÍA O CALIENTE.</li> <li>8. CON TRITURADOR CON HIDRO ASPIRADOR.</li> <li>9. CON CONEXIÓN PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS.</li> <li>10. CON SISTEMA DE IRRIGACIÓN POR TODO EL PLANO MEDIANTE EYECTORES DE AGUA.</li> <li>11. CON ASPERSORES MANUALES CON VÁLVULAS DE CONTROL.</li> <li>12. CON SUPERFICIES DE APOYO EXTRAÍBLE.</li> <li>13. CON SISTEMA DE FLUJO DE AGUA A NIVEL DE LA SUPERFICIE DE LA IRRIGACIÓN DE LA MESA.</li> <li>14. CON SISTEMA DE LI AVES PARA AGUA CALIENTE Y AGUA FRÍA.</li> <li>15. PROVISTA DE REGADERA Y MANGUERA FLEXIBLE.</li> <li>16. CON ZONA DE TRABAJO CON TRES CHAROLAS DE SUPERFICIE PERFORADA Y DESMONTABLES DE ACERO INOXIDABLE TIPO AISI 304.</li> <li>17. DIMENSIONES: 250 CM DE LARGO X 75 CM DE ANCHO X 45 A 110 CM DE ALTURA AJUSTABLE (+/- 2 CM).</li> </ol>	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCION
	NA	
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCION
	NA	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACION TECNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO Y CARTA DE REQUERIMIENTOS TECNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 <b>Dr. Arturo Muequeles Peña</b> Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud	



113. REFRIGERADOR PARA CADÁVERES

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. REFRIGERADOR PARA DOS CADÁVERES.</li> <li>2. FABRICADA EN SU TOTALIDAD EN ACERO INOXIDABLE TIPO AISI 304, CALIBRE 20.</li> <li>3. CON GRAFICADOR MEDIANTE RELOJ GIRATORIO, CON PLUMILLA PARA EL CONTINUO REGISTRO DE LAS VARIACIONES DE TEMPERATURA.</li> <li>4. CON PUERTA SOLIDA EN ACERO INOXIDABLE TIPO AISI 304.</li> <li>5. CON RANGO DE OPERACIÓN DE 2°C A 8°C.</li> <li>6. CON DOS GAVETAS CON PUERTAS DE ACCESO LATERAL.</li> <li>7. CON SUPERFICIE IMPERMEABLE, LISA Y SIN POROS, CON CURVA SANITARIA.</li> <li>8. CON DIFUSOR UBICADO EN LA PARTE SUPERIOR DEL EQUIPO.</li> <li>9. CON 1 MOTOR ULTRA SILENCIOSO DE 8" DE DIAMETRO.</li> <li>10. CON CONDENSADOR Y COMPRESOR.</li> <li>11. CON SISTEMA ACCIONADO POR LLAVE.</li> <li>12. QUE CUENTE CON LAS SIGUIENTES ALARMAS AUDIBLES Y VISIBLES: <ul style="list-style-type: none"> <li>• INTERRUPTOR ENCENDIDO/ APAGADO DEL EQUIPO.</li> <li>• CONTROL DIGITAL DE TEMPERATURA.</li> <li>• INTERRUPTOR DE ALARMAS.</li> <li>• ALARMA ALTA Y BAJA TEMPERATURA.</li> <li>• ALARMA PUERTA ABIERTA.</li> <li>• ALARMA BATERIA BAJA.</li> <li>• ALARMA POR FALLO DE ENERGÍA.</li> </ul> </li> <li>13. CON BATERIA RECARGABLE DE RESPALDO DE AL MENOS 16 HORAS.</li> <li>14. CON SISTEMA DE DESIELO POR AIRE FORZADO.</li> <li>15. CON REGATONES SOLDADOS.</li> <li>16. CON AL MENOS 4 MÓDULOS LED EMPOTRADOS EN EL INTERIOR DEL EQUIPO.</li> <li>17. CON MECANISMO DE ENTRACCIÓN FRONTAL DE CHAROLA DE ACERO INOXIDABLE TIPO AISI 304, GRADO MÉDICO, PARA INTRODUCIR O EXTRAER EL CADÁVER.</li> <li>18. CON CHAROLAS FABRICADAS EN ACERO INOXIDABLE TIPO AISI 304.</li> <li>19. DIMENSIONES: 225 CM DE FRENTE X 90 CM DE FONDO X 239 CM DE ALTURA (+/- 5 CM).</li> </ol>	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN
		ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA GRADO MÉDICO CON TIERRA FÍSICA.
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO

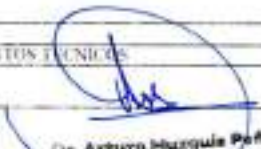
  
**Dr. Alberto Enrique Peña**  
 Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud



114. REFRIGERADOR VERTICAL CON PUERTA DE CRISTAL DE 13 PIES CUBICOS

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUERENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	REFRIGERADOR VERTICAL CON PUERTA DE CRISTAL DE 13 PIES CUBICOS <ol style="list-style-type: none"><li>1. CON AISLAMIENTO DE POLIURETANO.</li><li>2. CON CONTROL INTELIGENTE DE TEMPERATURA.</li><li>3. CON PUERTA DOBLE DE CRISTAL.</li><li>4. CON SISTEMA DE PARRILLAS ANTI-CORROSIÓN.</li><li>5. CON SISTEMA DE ILUMINACIÓN LED.</li><li>6. CON CAPACIDAD 13 PIES CUBICOS (+/- 1 PIE-CUBICO).</li><li>7. CON RANGO DE TEMPERATURA DE 2°C A 6°C.</li><li>8. CON AL MENOS 3 PARRILLAS.</li><li>9. DIMENSIONES EXTERIORES: 65 CM DE FRENTE X 70 CM DE FONDO X 175 CM DE ALTO (+/- 3 CM).</li><li>10. DIMENSIONES INTERIORES: 55 CM DE FRENTE X 50 CM DE FONDO X 125 CM DE ALTO (+/- 3 CM).</li></ol>	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	VOLTAJE: 115V.
DOCUMENTO A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
AFEGARSE A LOS SEÑALES EN EL ANEXO L CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO

  
Dr. Arturo Márquez Peña  
Director General de Desarrollo  
Estratégico del Sector Salud



115 SILLA DE RUEDAS PLEGABLE CON ELEVAPIERNAS Y FRENOS, PARA PACIENTES OBESOS

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCION TÉCNICA:	SILLA DE RUEDAS BARIÁTRICA CON DESCANSAPIES: 1. ESTRUCTURA DE ACERO. 2. CON DOBLE CRUCETA REFORZADA. 3. ACABADO ESMALTADO. 4. CON 2 POSICIONES DEL EJE DE LAS RUEDAS PARA AJUSTAR LA ALTURA DE LA SILLA. 5. CON ASIENTO DE 22 PULGADAS, FORRADO EN VINIL, ACORNADO. 6. CON RESPALDO FORRADO EN VINIL, ACORNADO, CON BOLSILLO PORTA OBJETOS TRASERO. 7. CON EMPUÑADURAS TEXTURIZADAS. 8. CON DESCANSABRAZOS ACORNADOS DESMONTABLES. 9. CON DESCANSAPIES ABATIBLES Y DESMONTABLES. 10. CON POSAPIES ABATIBLES. 11. CON LLANTAS TRASERAS DE 24" CON BUN DE POLICARBONATO Y CAÑUELA DE ALTO IMPACTO. 12. CON RUEDAS DELANTERAS GIRATORIAS DE 8 X 2 PULGADAS. 13. CON RUEDAS ANTIVUELCO. 14. CON AROS PROPULSORES. 15. CON TALONERA AJUSTABLE. 16. CON CINTURÓN DE SEGURIDAD. 17. CON SISTEMA DE FRENADO POR PALANCA. 18. CON CAPACIDAD DE CARGA DE AL MENOS 180 KG. 19. DIMENSIONES: 75 CM DE FRENTE X 110 CM DE PROFUNDIDAD X 90 CM DE ALTURA (+/- 2 CM)				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCION			
	N/A				
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCION			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACION TÉCNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICO					

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO



Dr. Arturo Márquez Peña  
 Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud





116. UNIDAD RADIOLOGICA DENTAL

FOUR	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUERIENTE:		
DESCRIPCION TECNICA:	<p>SISTEMA DE DIAGNOSTICO DENTAL POR RAYOS X CON BRAZO POSICIONADOR.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. CON PANTALLA GRAFICA LCD Y PANEL DE CONTROL DE RELOJES DIGITALES.</li> <li>2. CON AL MENOS NUEVE PROGRAMAS PARA PRESELECCIONAR LOS TIEMPOS DE EXPOSICION.</li> <li>3. CON OPCION DE 3 TAMAÑOS DE PACIENTE.</li> <li>4. CON OPCION DE FILM O SENSOR DIGITAL CON TECNOLOGIA CMOS.</li> <li>5. CON 4 OPCIONES DE TIEMPOS DE PRECALENTAMIENTO PARA EL TUBO DE RAYOS X.</li> <li>6. CON TIEMPOS DE EXPOSICION COMPENSADOS POR VARIACIONES DE VOLTAJE DE LA LINEA DE SUMINISTRO O SIN COMPENSACION.</li> <li>7. CON CONTADOR DEL NUMERO DE EXPOSICIONES EFECTUADAS.</li> <li>8. CON VOLTIMETRO DIGITAL DE PRECISION, PARA MONITOREAR LAS VARIACIONES DE VOLTAJE.</li> <li>9. CON 3 FACTORES DE CALIBRACION PARA LOS TIEMPOS DE EXPOSICION, DE ACUERDO CON LA SENSIBILIDAD DE LA PELICULA O DEL SENSOR DIGITAL.</li> <li>10. CON BRAZO ESTANDAR CON ALCANCE TOTAL MINIMO DE 100 CM.</li> <li>11. CON POTENCIAL DEL TUBO DE 70 KVP (+/- 10%).</li> <li>12. CON CORRIENTE DEL TUBO DE 8 MA (+/- 15%).</li> <li>13. CON RANGOS DE TIEMPO DE EXPOSICION DE 0.002 A 3.00 S, EN PASOS 0.01 S.</li> <li>14. CON 27 TIEMPOS PREPROGRAMADOS DE EXPOSICION.</li> <li>15. CON DISTANCIA FOCAL MINIMA DE 200 MM.</li> <li>16. CON MANCUERA FOCAL DE 0.8 X 0.8 MM.</li> <li>17. CON DIFUSION DE FUGA MENOR A 50 MM/H.</li> </ol>	
ACCESORIOS:	CANT.	DESCRIPCION
		SENSOR DIGITAL
INSTALACION:	CANT.	DESCRIPCION
		ALIMENTACION ELECTRICA GRABO MEDICO CON MARRA 115V A DE 120 V + 10%, 60 HZ.
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACION TECNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 4 CARTA DE REQUERIMIENTOS TECNICOS		

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO

  
 Dr. Arturo Blazquez Peña  
 Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud





117. BURO HOSPITALARIO CON CAJON		
FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUERENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. FABRICADO EN LAMINA CAL. 20, CON ACABADO ESMALTADO.</li><li>2. CUBIERTA FORRADA DE LAMINADO PLÁSTICO Y MOLDEURA PERIMETRAL DE ALUMINIO.</li><li>3. UN CAJON DE LAMINA CAL. 22 CON ACABADO ESMALTADO.</li><li>4. PUERTA INFERIOR DE LAMINA CAL. 22 CON JALADERAS INTEGRADAS CON ACABADO ESMALTADO.</li><li>5. ZOCLO DE LAMINA CAL. 22, CON ACABADO ESMALTADO.</li><li>6. DIMENSIONES: 80 CM A ALTURA X 40 CM DE ANCHO X 40 CM DE LARGO (+/- 2 CM).</li></ol>	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Múzquiz De la Cruz Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud	





118. CARRO CAMILLA PARA CADÁVERES		
TOLJO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUERENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	CARRO CAMILLA PARA CADÁVERES. 1. CON PLATAFORMA EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL. 20 CON REFUERZOS Y BASTIDOR DE TUBO DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, CON ACABADO PULIDO. 2. CON ESTRUCTURA DE TUBO DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 DE AL MENOS 25 MM DE DIAMETRO. 3. RUEDAS GIRATORIAS DE 200 MM DE DIAMETRO CON UNA CAPACIDAD DE CARGA DE AL MENOS 100 KG POR RUEDA, DOS LIBRES Y DOS CON SISTEMA DE FRENO COLOCADAS EN FORMA ALTERNA EN DIAGONAL. 4. DIMENSIONES: 190 CM X 60 CM X 85 CM (+/- 2 CM).	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICO		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Huazquiz Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud	



119. CARRO DE CURACIONES				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUERENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ANILLO GIRATORIO PORTA CUBETA Y PORTA BANDEJA, DE PLACA DE ACERO CAL 16 DE 25.4 MM (1") DE ANCHO, ACABADO PULIDO.</li> <li>2. CUBIERTA DE LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL 20, ACABADO PULIDO.</li> <li>3. ENTREPAÑO DE LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL 20, ACABADO PULIDO CON TRAVESAÑO DE TUBO DE ACERO INOXIDABLE CAL 20 DE 15.8 MM (5/8) DE DIÁMETRO.</li> <li>4. ESTRUCTURA DE PERFIL TUBULAR DE ACERO INOXIDABLE CAL 18 DE 25.4 MM (1") DE DIÁMETRO, ACABADO PULIDO.</li> <li>5. PROTECTOR DE LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL 18, ACABADO PULIDO O TUBULAR DE ACERO INOXIDABLE DE 12.7 MM (1/2") DE DIÁMETRO CAL 18 ACABADO PULIDO.</li> <li>6. RODAJAS DE GEL DE 101.6 MM (4") DE DIÁMETRO.</li> <li>7. CUBETA DE 12 LITROS DE LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL 20 ACABADO PULIDO CON ASA DE ACERO INOXIDABLE DE 6MM (1/4") DE DIÁMETRO.</li> <li>8. BANDEJA DE 2.130 LITROS DE LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL 20, ACABADO PULIDO.</li> </ol>			
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN		
		CUBETA DE 12 LTS.		
		LAVA MANOS DE 2.230 LTS +/- 200ML.		
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN		
		N/A		
DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA APEGANDO A LO SEÑALADO EN EL ANEXO C, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 <b>Dr. Arturo Huazquez Peña</b> Director General de Desarrollo Estratégico del Hospital General	



120. CARRO DE DISTRIBUCIÓN PARA FARMACIA					
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUERENTE					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA	CARRO DE DISTRIBUCIÓN PARA FARMACIA 1. FABRICADO CON DEPOSITO INFERIOR Y SUPERIOR EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE EN CAL. 20 TIPO 304, CON ACABADO PULIDO. 2. CON ESTRUCTURA EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE DE 1" EN CAL. 1R, CON ACABADO PULIDO. 3. CON LLANTAS DE GEL. 4. DIMENSIONES: 70 CM X 50 CM X 105 CM (+/- 3 CM)				
ACCESORIOS	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACIÓN	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Musquiz Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		



121. CUBETA DE 12 LITROS DE ACERO INOXIDABLE		
FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUERENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	1. CUBETA DE ACERO INOXIDABLE CON CAPACIDAD DE 12 LTS; 2. CUERPO DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 TIPO AISI 304, CON ACABAJO EN PULIDO MATE. 3. CON ASA DE ACERO INOXIDABLE REDONDO DE 1/4" DE DIÁMETRO. 4. DIMENSIONES: 30 CM DE ALTURA X 30 CM DE DIÁMETRO SUPERIOR Y 20 DE DIÁMETRO INFERIOR (+/- 3 CM).	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Mutzqui Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud	





122. ESCURRIDOR GUARDA COMODOS DE ACERO INOXIDABLE, CON DOS CHAROLAS					
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
ÁREA REQUERENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	ESCURRIDOR GUARDA COMODOS DE ACERO INOXIDABLE, CON DOS CHAROLAS. 1. CON ALAMBRO DE ACERO INOXIDABLE DE 1/4" DE DIAMETRO, CON ACABADO PULIDO. 2. CON ALAMBRO DE ACERO INOXIDABLE DE 3/8" DE DIAMETRO, CON ACABADO PULIDO. 3. CON ALAMBRO DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2" DE DIAMETRO, CON ACABADO PULIDO. 4. CON DOS CHAROLAS DE LAMPANA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20, CON ACABADO PULIDO. 5. CON TUBO DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 DE 1" X 1", CON ACABADO PULIDO. 6. DIMENSIONES: 135 CM DE LARGO X 55 CM DE ALTURA X 70 CM DE ANCHO (+/- 2 CM).				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA APLICARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Sr. Arturo Márquez Peña Dir. de Comercio Exterior Estrategias del Sector Salud		



123. MESA ALTA CON CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE		
FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUERENTE:	MESA ALTA CON CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. CON CUBIERTA LISA DE ACERO INOXIDABLE, TIPO AISI 304 CAL. 20, CON ACABADO PULIDO CON RECUBRIMIENTO TIPO APCOSEAL EN LA PARTE INFERIOR DE LA CUBIERTA.</li><li>2. CON ESTRUCTURA DE TUBO CUADRADO DE ACERO CAL. 18 DE 32 X 32 MM. CON ACABADO PULIDO.</li><li>3. CON FALDONES DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL. 22, CON ACABADO PULIDO.</li><li>4. CON REGATON DE ALUMINIO DE 25 MM DE DIAMETRO, CON ALTURA AJUSTABLE.</li><li>5. DIMENSIONES: 120 CM X 70 CM X 90 CM (+/- 2 CM).</li></ol>	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APROXIMARSE A LOS SENALADOS EN EL ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Joaquín Peñín Regidor Consejero de Desarrollo Estratégico del Sector Salud	



124. MESA CARRO ANESTESIOLOGO		
FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUERENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. CON CAJONES POR AMBOS LADOS DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL. 20, CON SALADERAS INTEGRADAS Y CERRADURAS.</li><li>2. CON CUERPO DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL. 20, CON ACABADO PULIDO.</li><li>3. CON ESTRUCTURA DE PERFIL TUBULAR REDONDO DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE DE 1" DE DIAMETRO, CAL. 18, CON ACABADO PULIDO, CON REFUERZO DE PERFIL TUBULAR DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE DE 5/8" DE DIAMETRO, CON ACABADO PULIDO.</li><li>4. CON RUEDAS DE GEL DE 4" DE DIAMETRO.</li><li>5. CON PROTECTOR PERIMETRAL DE LAMINA DE ACERO, CON ACABADO PULIDO.</li><li>6. DIMENSIONES: 70 CM X 45 CM X 105 CM (+/- 2 CM).</li></ol>	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA APEGARSE A LO SENALADO EN EL ANEXO Y CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Macquiza Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud	



125_MESA MAYO CON CHAROLA				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUERENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	<ol style="list-style-type: none"> <li>MESA SEMERODABLE PARA COLOCACIÓN DE CHAROLAS DE INSTRUMENTAL.</li> <li>CON ARO PORTA CHAROLA DE 1 PULGADA DE ESPESOR EN ACERO INOXIDABLE TIPO AISI 304 CALIBRE 20, SOLDADO A COLUMNA DESLIZABLE EN ACERO INOXIDABLE TUBULAR REDONDO CALIBRE 18 DE 1 PULGADA DE DIÁMETRO.</li> <li>CON BASE DE PERFIL TUBULAR CUADRADO DE LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 14 DE 2 PULGADAS X 2 PULGADAS DE ESPESOR CON CONTRAPESOS EN PLOMO, SOPORTADOS A 2 GOMAS AHILADAS Y 2 RODAJAS DE 2 PULGADAS DE DIÁMETRO DE LIBRE GIRO, CON SOPORTE ACABADO ZINC.</li> <li>CON LLANTA DE PLÁSTICO POLIÉTFINA, QUE RESISTA AL MENOS 75 LIBRAS CADA LLANTA.</li> <li>CON SISTEMA OPRESOR PARA COLOCAR LA COLUMNA DESLIZABLE A DIFERENTES ALTURAS A BASE DE PERILLA OPRESORA DE ACERO INOXIDABLE.</li> <li>ACABADOS CON CANTOS PULIDOS SIN REBABAS O RESIDUOS.</li> <li>CHAROLA DE ACERO INOXIDABLE TIPO AISI 304, CALIBRE 24, DE 45 CM (+/- 3 CM) X 30 CM (+/- 3 CM) X 3 CM.</li> <li>DIMENSIONES: 25 CM X 60 CM X 90 A 120 CM.</li> </ol>			
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
INSTALACIONES:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA REFERIRSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Lic. Arturo Murguía Peña Consejero General de Gobierno Secretaría del Poder Judicial	



126 MESA PARA INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUERENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. BARANDAL DE ALAMBRO DE ACERO INOXIDABLE DE SECCION CIRCULAR CON 3/8" DE DIÁMETRO, CON ACABADO PULIDO SOLDADO A LA CUBIERTA.</li> <li>2. CON CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE, CALIBRE 20, CON ACABADO PULIDO.</li> <li>3. CON ENTREPAÑO DE ACERO INOXIDABLE, CALIBRE 20.</li> <li>4. CON ESTRUCTURA DE PERFIL TUBULAR REDONDO DE ACERO, CALIBRE 18, CON POSTES VERTICALES DE 1" DE DIÁMETRO Y PERFIL TUBULAR REDONDO DEL MISMO MATERIAL EN TRAVESAÑOS HORIZONTALES DE 12.7 MM DE DIÁMETRO, CON ACABADO CROMADO.</li> <li>5. CON RUEDAS DE HULE NATURAL COLOR NEGRO DE 4" DE DIÁMETRO.</li> <li>6. DIMENSIONES: 120 CM X 40 CM X 90 CM (+/- 2 CM).</li> </ol>			
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA				
APLICAR A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 <b>Dr. Arturo Munquiza Baez</b> Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud	



122. MESA PASTEUR CON CAJON		
FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUERENTE		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA	MESA PASTEUR CON CAJON 1. CON CUBIERTA Y ENTREPAÑO DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE EN CAL. 20 TIPO AISI 304, 2. CON BARANDAL DE ALAMBRON DE 3/8" DE ACERO INOXIDABLE. 3. CON CAJON CON JALADERAS EMBALADAS DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL. 20, CON ACABADO PULIDO. 4. CON ESTRUCTURA DE TUBO DE ACERO INOXIDABLE DE 1" EN CAL. 1R, CON ACABADO PULIDO. 5. CON LLANTAS DE 3" EN COLOR NEGRO. 6. DIMENSIONES: 60 CM X 50 CM X 100 CM (+/- 2 CM).	
ACCESORIOS	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
INSTALACIÓN	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APRECIARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS EN MANUS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Arturo Ibarra Pardo Director de Planeación del Sector Salud	





128. MESA PUENTE					
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
ÁREA REQUERENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	1. MESA PUENTE DE ALTURA AJUSTABLE, CON TABLERO DE MDF EN LA PARTE SUPERIOR. 2. CON AJUSTE MEDIANTE PERILLA OPRESORA PARA ELEVACION. 3. ESTRUCTURA TUBULAR CUADRADA DE ACERO INOXIDABLE. 4. CON CUATRO LLANTAS DE GOMA. 5. DIMENSIONES GENERALES 70 CM X 40 CM X 70 A 110 CM (+/- 3 CM).				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA APLICARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 C. Arturo Murguía Padilla Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		



129. MESA RIÑÓN		
FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUERENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. CON BASTIDOR DE CANAL PERIMETAL DE ACERO INOXIDABLE TIPO AISI 304, CAL. 18 DE 1" X 1", CON ACABADO PULIDO.</li><li>2. CON BARANDAL DE VARELLA DE ACERO INOXIDABLE TIPO AISI 304 DE 3/8" DE DIÁMETRO, SOLDADO A LA CUBIERTA, CON ACABADO PULIDO.</li><li>3. CON CUBIERTA Y ENTREPAÑO DE ACERO INOXIDABLE CAL. 20 TIPO AISI 304, CON ACABADO PULIDO.</li><li>4. CON ESTRUCTURA DE PERFIL TUBULAR DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE TIPO AISI 304 CAL. 18 DE 1" DE DIÁMETRO, CON ACABADO PULIDO.</li><li>5. CON RUEDAS DE GEL DE 4" DE DIÁMETRO.</li><li>6. DIMENSIONES: 145 CM X 45 CM X 100 CM (+/- 2 CM).</li></ol>	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Múzquiz Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud	



139. NEGATOSCOPIO			
FOLIO		PARTIDA	CLAVE DE CUADRO-ESTATAL
ÁREA REQUIRIENTE:			
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	NEGATOSCOPIO 1. CON DOS PLACAS CON LUZ LED 2. CON PANEL FRONTAL DE ACRÍLICO BLANCO DE 2 MM. 3. CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN ELECTRÓNICA REGULADA. 4. CON SISTEMA PARA SUJETAR PELÍCULAS. 5. CON LUMINANCIA DE AL MENOS DE 6.300 LUXES (+/- 300 LUXES) CON REGULADOR DE INTENSIDAD LUMINOSA. 6. CON ILUMINACIÓN HOMOGÉNEA. 7. CON SENSOR DE ENCENDIDO Y APAGADO AUTOMÁTICO AL INSERTAR LA PELÍCULA. 8. DIMENSIONES: 55 CM X 85 CM (+/- 2 CML CON UN GROSOR DE 2.5 CM (+/- 2 MM).		
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN	
	N/A		
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN	
	N/A		
DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA APEZARASE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.			
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Dr. Arturo Martínez Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud	



L1. PORTACUBETA RODABLE					
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
ÁREA REQUERENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. CON ARELLO DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE TIPO AISI 304, CALIBRE 18, DE 1 1/2" DE ANCHO, CON ACABADO PULIDO.</li><li>2. CON BANDA PARA PROTECCION PERIMETRAL DE HULE.</li><li>3. CON RUEDAS DE HULE DE BOLA DE 1 5/8" DE DIÁMETRO, CON ACABADO GALVANIZADO.</li><li>4. CON SOPORTE DE ACERO INOXIDABLE TIPO AISI 304, CALIBRE 18, DE 1 1/2" DE ANCHO, CON ACABADO PULIDO.</li><li>5. CON TOPE DE HULE.</li><li>6. DIMENSIONES: 25 CM X 35 CM (+/- 2 CM).</li></ol>				
ACCESORIOS:	CANT.	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACIÓN:	CANT.	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Huesquis Peña Director General de Desarrollo Tecnológico del Sector Salud		



152. PORTALEBRILLOS RODABLE					
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
ÁREA REQUERENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	<ol style="list-style-type: none"><li>LEBRILLOS DE LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20, CON ACABADO PULIDO MATE.</li><li>CON ESTRUCTURA CON TUBO DE LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 de 17 DE DIÁMETRO, CON ACABADO PULIDO.</li><li>CON LLANTAS DE 2" DE DIÁMETRO.</li><li>CON SOLERA DE 1/8" x 1", DE ACERO INOXIDABLE.</li><li>CON REFUERZOS EN FORMA DE H CON TUBO DE ACERO DE 3/8" EN CAL. 14, CON ACABADO PULIDO.</li><li>DIMENSIONES: 65 CM X 30 CM X 47 CM (+/- 2 CM).</li></ol>				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
		2 LEBRILLOS			
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
		N/A			
DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APÉNDICE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 C. Arturo Manrique Peña Secretario General de Desarrollo Económico del Estado de Jalisco		



133. PORTAVENOCCLISIS RODABLE		
FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUERENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	PORTAVENOCCLISIS RODABLE 1. CON ANTENA TELESCÓPICA DE VARILLA, FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE DE 5/16", CON CRUCECA DE 2 GANCHOS, CON ACABADO PULIDO. 2. CON BASE DE 5 ANOYOS EN PERFIL DE ACERO INOXIDABLE DE 2X1" EN CAL.18, CON ACABADO PULIDO. 3. CON TUBO PARA PERMITIR EL ENSAMBLE DE LA BASE Y ANTENA TELESCÓPICA DE 1" DE DIÁMETRO, DE ACERO INOXIDABLE EN CAL. 18, CON ACABADO PULIDO. 4. CON PERILLA OPRESORA PARA DAR AJUSTES DE ALTURA. 5. CON LLANTAS DE DOBLE HUELLA DE 2" TIPO YOYO. 6. DIMENSIONES: 50 CM X 50 CM X 125 CM A 210 CM (+/- 3 CM)	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA (ESPECÍFICASE A LO MENSAJADO EN EL ANEXO 3, CARTA DE REQUERIMIENTOS DEL MATERIAL)		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Arturo Manuel Peña Gerente General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud	





134. VITRINA ALTA CON PUERTA DE CRISTAL PARA MEDICAMENTOS CON LLAVE					
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
ÁREA REQUERENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. VITRINA ALTA DE 60 CM X 25 CM X 120 CM PARA INSTRUMENTAL CON PUERTA DE CRISTAL DE 5 MM Y CERRADURA.</li><li>2. CUERPO DE LAMINA DE ACERO EN CAL 22, ACABADO EN PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR ARENA.</li><li>3. ZOCLO INFERIOR DE LAMINA.</li><li>4. CUATRO ENTREPAÑOS DE CRISTAL.</li></ol>				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Munguía Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		

**ES: AUTOREFRACTOR CON QUERATOMETRO AJUSTE AUTOMÁTICO Y MENTONERA CON MOVIMIENTO MOTORIZADO**

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
ÁREA REQUERENTE					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA	<p><b>CARACTERÍSTICAS:</b></p> <p>PANTALLA INCLINABLE Y GIRATORIA                      OPERACIONES AUTOMÁTICAS MEDIANTE PANTALLA TÁCTIL                      CON OPCIÓN A PROGRAMACIÓN EN MODO MANUAL                      CON SISTEMA DE MEDICIÓN DE PRISMA ROTATORIO                      KRI PERIFÉRICA</p> <p><b>MEDICIÓN DE LA POTENCIA REFRACTIVA</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. POTENCIA REFRACTIVA ESFÉRICA DE -25D A +22D (EN PASOS DE 0.12D/0.25D)</li> <li>2. POTENCIA REFRACTIVA CILÍNDRICA DE 0-+10D (EN PASOS DE 0.12D/0.25D)</li> <li>3. EJE ASTIGMATISMO DE 0 A 180° (EN PASOS DE 1°/5°)</li> <li>4. DIÁMETRO PUPILAR MÍNIMO MEDIBLE 2.0MM</li> </ol> <p><b>MEDICIÓN CURVATURA CORNEAL</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. RÁDIO DE CURVATURA CORNEAL DE 5.00 A 10.00 MM (EN PASOS DE 0.03M)</li> <li>2. POTENCIA DIÓPTRICA CORNEAL DE 67.50 A 31.75D (EN PASOS DE 0.12D/0.25D)</li> <li>3. ÍNDICE DE REFRACCIÓN CORNEAL +1.3175</li> <li>4. POTENCIA DE ASTIGMATISMO CORNEAL DE 0 A +10D (EN PASOS DE 0.12D/0.25D)</li> <li>5. EJE DE ASTIGMATISMO CORNEAL DE 0 A 180° (EN PASOS DE 1°/5°)</li> </ol> <p>RANGO DE MEDICIÓN IOP: 20-83MM (EN PASOS DE 1MM)</p> <p>ENVÍO DE DATOS USB, RS-232C, LAN</p> <p>DIMENSIONES: 286-326MM X 145-326MM X 466-613MM</p>				
ACCESORIOS	CANT	DESCRIPCIÓN			
INSTALACIÓN	CANT	DESCRIPCIÓN			
		ALIMENTACIÓN 100-240V AC, 50-60HZ 75VA			
DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA:					
APEGARSE A LO SOLICITADO EN EL ANEXO I CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 <b>Dr. Arturo Munguía Peña</b> Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		

## 138. FORÓPTERO


FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL	DE
ÁREA REQUERENTE			
DESCRIPCIÓN TÉCNICA	FORÓPTERO PARA ALBERGAR LENTES DE DIFERENTES GRADUACIONES <ul style="list-style-type: none"> <li>• LENTES CILÍNDRICOS</li> <li>• MIOPIA 0 A -19,00D EN PASOS DE 0,25D (0,12D)</li> <li>• HIPERMETROPIA 0 A +16,75D EN PASOS DE 0,25D (0,12D)</li> <li>• ASTIGMATISMO 0 A -6,00 D (+8,00D) EN PASOS DE 0,25D (0,12D)</li> <li>• CILINDRO TRANSVERSAL -0,25D (+, -37D Y +, -50D)</li> <li>• FURIA Y VERGENCIA 20 A 4 A 20 POR 1 PASO</li> <li>• INTERIOR 40</li> <li>• EXTERIOR 40 (50)</li> <li>• PRUEBA DE VISION CEPCA POR MEDIO DE MECANISMO DE INCLINACION A 40 CM DELANTE DE LOS OJOS A 4MM PD</li> <li>• PRUEBA DE EQUILIBRIO BINOCULAR, METODOS DE PRISMA ROTATORIO Y LENTE POLARIZANTE</li> <li>• PD 48 A 75MM POR PASO DE 1MM</li> <li>• AJUSTE DE NIVEL MAS DE 4.5° PARA LAS ORILLAS DERECHA E IZQUIERDA</li> <li>• DIMENSIONES 335X97X294MM</li> </ul>		
ACCESORIOS	CANT	DESCRIPCIÓN	
INSTALACIÓN	CANT	DESCRIPCIÓN	
DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA:			
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS			
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 <p>Dr. Arturo Múzquiz Pardo                      Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud</p>	



137. LÁMPARA CON LUPA DE 5 DIOPTRIAS

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUERENTE		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA	<ul style="list-style-type: none"><li>• LÁMPARA LED CON LUPA (5X) Y BRAZO ARTICULADO</li><li>• LUPA CON 5 DIOPTRIAS</li><li>• ILUMINACIÓN DE AL MENOS 90 LEEDS</li><li>• BRAZO ARTICULADO CON EXTENSIÓN HASTA 1.1M</li><li>• MORDAZGA QUE SE ADAPTA A CUALQUIER ESCRITORIO O MESA DE TRABAJO</li><li>• CUBIERTA PARA PROTEGER EL LENTE DE AUMENTO</li></ul>	
ACCESORIOS	CANT	DESCRIPCIÓN
INSTALACIÓN	CANT	DESCRIPCIÓN
DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APEGARSE A LO SOLICITADO EN EL ANEXO 1 CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO

  
Dr. Arturo Múzquiz Peña  
Director General de Desarrollo  
Estratégico del Sector Salud



158. LÁMPARA DE HENDIDURA

FOLEO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUERENTE	LÁMPARA DE HENDIDURA	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA	<p>1. TIPO GALILEO</p> <p>2. SELECCIÓN DE AUMENTO 5 PASOS POR ROTACIÓN DE TAMBOR</p> <p>3. PIEZA OCULAR 17.5X</p> <p>4. CAMPO DE VISIÓN 6X(3.1MM) 10X(2.55MM)16X(1.4UMM)25X(0.8MM)40X(3.6MM)</p> <p>5. ILUMINACIÓN DE HENDIDURA 0-14MM MODIFICABLE GRADUALMENTE</p> <p>6. ANCHO DE HENDIDURA 0-14MM MODIFICABLE GRADUALMENTE</p> <p>7. LONGITUD DE HENDIDURA 1-14MM MODIFICABLE GRADUALMENTE</p> <p>8. FILTROS AZUL, SIN ROJO, AMBAR, CORTE UV, CORTE IR, FILTRO ND (17% DE TRANSMISIÓN)</p> <p>9. LAMPARA DE ILUMINACION</p> <p>BASE</p> <p>1. MOVIMIENTO LONGITUDINAL 90MM</p> <p>2. MOVIMIENTO LATERAL 100MM</p> <p>3. MOVIMIENTO DE BASE FINAL 12MM</p> <p>4. MOVIMIENTO VERTICAL 300MM</p> <p>MENTONERA</p> <p>1. MOVIMIENTO VERTICAL 80MM</p> <p>2. ALIMENTACION 100-240V, 50-60HZ</p>	
ACCESORIOS	CANT.	DESCRIPCION
INSTALACION	CANT.	
DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA:		
APELIGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARGA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Mucula Balle Director General de Recursos Estratégicos del Sistema de Salud	



139. OFTALMOSCOPIO BINOCULAR INDIRECTO		
FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUERIENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	OFTALMOSCOPIO BINOCULAR INDIRECTO, EQUIPO DIAGNÓSTICO DISEÑADO PARA LA EXPLORACIÓN DE FONDO DE OJO. SISTEMA DE ÓPTICA SELLADA.  1. MONTADO EN CABEZAL CON BANDAS AJUSTABLES. 2. AJUSTE DE LA DISTANCIA INTERPUPILAR. 3. FILTROS DE SEGURIDAD UV E IR INTEGRADOS A LA FUENTE DE LUZ DE LA LÁMPARA. 4. FILTROS DE VISIÓN DIFUSOR Y LIBRE DE ROJO. 5. AJUSTE DE LA APERTURA DEL HAZ DE LUZ EN CUANDO MENOS 3 TAMAÑOS, PEQUEÑO, MEDIANO Y GRANDE. 6. AJUSTE DE VISIÓN PARA PUPILAS PEQUEÑAS. 7. FUENTE DE LUZ INTEGRADA EN EL CABEZAL, DE LUZ HALÓGENA O SUPERIOR Y ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA MEDIANTE SISTEMA DE PAQUETE DE BATERÍAS EXTERNO CON UN CABLE O BATERÍA INTEGRADA AL CABEZAL.	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN
		1 ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA GRADO MEDICO CON TIERRA FÍSICA.
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APLICARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO Y CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Huesque Pardo Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud	





140. PROYECTOR DE OPTOTIPOS		
FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	<p>PROYECTOR DE OPTOTIPOS CON SISTEMA DE ILUMINACIÓN LED</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. CON 30 GRÁFICOS DIFERENTES.</li> <li>2. CON SECUENCIA PROGRAMABLE.</li> <li>3. CONTROL REMOTO.</li> <li>4. FUNCIÓN DE INCLINACIÓN.</li> <li>5. DISTANCIA DE REFRACCIÓN 3.0 A 6.0M.</li> <li>6. AUMENTOS DE LA PROYECCIÓN 30X (EN REFRACCIÓN A 5MM).</li> <li>7. TAMAÑO DE PROYECCIÓN 330X270MM, O 300MM.</li> <li>8. CAMBIO DE CARTA DE OPTOTIPOS 1 CUADRO/02SEG.</li> <li>9. NÚMERO DE MASCARAS TODAS LAS VERSIONES: ABIERTO I, II Y G; II; Y MC, VERSIONES LINEA HORIZONTAL 5 LINEA VERTICAL 8 AISLAMIENTO 21.</li> <li>10. CAMBIO DE MASCARA 1 CUADRO/02SEG.</li> <li>11. PASOS DE PROGRAMACIÓN 2 TIPOS MAX 30 PASOS.</li> <li>12. LAMPARA DE PROYECCIÓN 12V 50W (LAMPARA HALOGENA).</li> <li>13. DESCONEXIÓN AUTOMÁTICA DESPUES DE 10MIN.</li> <li>14. DIMENSIONES 226X300X245 MM</li> </ol>	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
	NA	
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN
	NA	
DEBEMOS AFINICAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICA		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 <b>Dr. Arturo Murguía Pérez</b> Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud	



141. TONÓMETRO DIGITAL		
FOLIO	PARTE	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUERENTE:		
DESCRIPCION TÉCNICA:	TONOMETRO COMPUTARIZADO 1. PANTALLA TÁCTIL LCD O TECNOLOGIA SUPERIOR DE AL MENOS 8 PULGADAS COLOR. 2. VALOR TONAL AJUSTADO. 3. LAN CONECTABLE. 4. MEDICION DE LA PRESION OCULAR 1 A 60MMHG (PASO DE 1 MMHG). 5. RANGO DE MEDICION INDICACION MEDIA 1MMHG / PASOS DE 0.1 MMHG AJUSTABLES. 6. MODO DE MEDICION 1-30MMHG/1-60MMHG. 7. TERMINAL DE TRANSPORTE DE DATOS USB, RS232C, LAN. 8. DIMENSIONES 117.341 X 521.518X 437-467MM.	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCION
	N/A	
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCION
	N/A	ALIMENTACION 100-240V CA 50-60HZ 10-70VA.
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACION TECNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TECNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Múzquiz Poiré Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud	

142. UNIDAD ESTOMATOLÓGICA CON MÓDULO INTEGRADO				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	<p>UNIDAD ESTOMATOLÓGICA, CON FINES DE TRATAMIENTO Y DIAGNÓSTICO DE LA ATENCIÓN INTEGRAL DEL PACIENTE.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. SILLÓN ELECTROHIDRÁULICO O ELECTROMECÁNICO ESTOMATOLÓGICO ANATÓMICO.                         <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 CAPACIDAD MÍNIMA DE LEVANTE DE 180 KG CON MOVIMIENTOS VERTICALES DE ASCENSO Y DESCENSO VARIABLE DESDE SU BASE.</li> </ol> </li> <li>2. SISTEMA DE MANDO ELÉCTRICO ACCIONADO CON CONTROL MANUAL Y/O PEDAL. MOVIMIENTOS ELECTROMECÁNICOS DEL RESPALDO PARA LAS SIGUIENTES POSICIONES:                         <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 DESDE POSICIÓN CERO HASTA TRENDLEMBURG POSICIÓN CERO AUTOMÁTICAS.</li> </ol> </li> <li>3. MÓDULO ESTOMATOLÓGICO:                         <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1 INTEGRADO AL SILLÓN CON ALTURA AJUSTABLE EN CONJUNTO CON EL SILLÓN POSICIONABLE EN CUALQUIER PUNTO ALREDEDOR DE 270° COMO MÍNIMO.</li> <li>3.2 ASIENTO Y DESCANSA PIERNAS CORRIDO FORRADO CON MATERIAL PLÁSTICO LAVABLE.</li> <li>3.3 FUNDA DE PROTECCIÓN EN EL ÁREA DE LA PIECERA CON CODOERAS O DESCANSA BRAZOS ABATIBLES.</li> <li>3.4 CABEZAL CON ARTICULACIÓN PARA MOVIMIENTOS DE RECLINACIÓN ANTERIOR Y POSTERIOR.</li> <li>3.5 CON MOVIMIENTO ACETABULAR.</li> <li>3.6 ESCUPIDERA Fija INTEGRADA AL SOPORTE DEL SILLÓN O A LA UNIDAD DESPLAZABLE HORIZONTALMENTE Y AJUSTE VERTICAL CON RECIPIENTE DE PORCELANA O VIDRIO PORCELANIZADO O POLÍMERO RESISTENTE A RAYADURAS O ACERO ESMALTADO DESMONTABLE PARA FÁCIL LIMPIEZA.</li> <li>3.7 SOPORTE PARA LLENADO DE VASO CON CONTROL DE LLENADO Y ENJUAGUE DE ESCUPIDERA TEMPORIZADO BAST CONECTADA AL SISTEMA DE DRENAJE.</li> <li>3.8 CON DISPOSITIVOS INDIVIDUALES PARA ALIMENTAR Y CONTROLAR EL AIRE Y EL AGUA EN LAS PIEZAS DE MANO A TRAVÉS DE BLOQUE AUTOMÁTICO.</li> </ol> </li> <li>4. BOTELLA DE AGUA PURIFICADA CON SISTEMA DE VÁLVULA PARA REGULAR EL AGUA DE ENFRIAMIENTO MANÓMETROS CON ESCALA DE 0 A 4 KG/CM<sup>2</sup> REGULADORES DE PRESIÓN DE AIRE Y AGUA PARA LAS PIEZAS DE MANO Y JERINGA TRIPLE.</li> <li>5. ASPIRADOR QUIRÚRGICO DE VACUADO RÁPIDO.</li> <li>6. CON SISTEMA SILENCIOSO, ACCIONADO CON AIRE CON TRAMPA PARA SÓLIDOS Y CON DESCARGA DIRECTA AL DRENAJE.</li> <li>7. EYECTOR DE SALIVA CON FILTRO PARA RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y ADAPTADOR PARA CANULAS, DESECHABLES CON DESCARGA DIRECTA AL DRENAJE.</li> <li>8. CON NEGATOSCOPIO INTEGRADO AL MÓDULO ESTOMATOLÓGICO.</li> <li>9. CON LÁMPARA ESTOMATOLÓGICA, INTEGRADA AL SILLÓN CABEZAL DE ALUMINIO ORIENTABLE A LA BOCA DEL PACIENTE CON VENTILACIÓN NATURAL CON UN HAZ DE LUZ FRÍA ENFOCABLE DE 30 A 100 CM DE DISTANCIA LIBRE DE SOMBRAS INTENSIDAD LUMINOSA GRADUABLE ILUMINACIÓN DENTRO DEL RANGO DE 10,000 A 35,000 LUXES CON TEMPERATURA DE CALOR ENTRE 2980° K O MAYOR CON ENFRIAMIENTO POR FILTROS ÓPTICOS.</li> <li>10. REFLECTOR INFRAROJO REDUCTORES DE CALOR (NO EXCEDER 6° LA TEMPERATURA AMBIENTE EN LA DISTANCIA FOCAL).</li> <li>11. QUE INCLUYA LÁMPARA DE FOTOCURADO DE LED.</li> <li>12. INCLUYA JERINGA TRIPLE ESTOMATOLÓGICA PARA LAVAR Y SECAR CAMPOS CLÍNICOS BUCALES DE ACERO INOXIDABLE O ALUMINIO CON DOS PUNTAS DESMONTABLES Y ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE CON DOS DUCTOS UNO PARA AGUA Y OTRO PARA AIRE OPERADO POR VÁLVULAS MECÁNICAS INDEPENDIENTES PARA LA SELECCIÓN DE TRABAJO SECO HÚMEDO O ROCEO CON ALIMENTACIÓN DE AGUA Y AIRE CON VÁLVULA DE NO-RETRACCIÓN.</li> <li>13. DOS PIEZAS DE MANO DE ALTA VELOCIDAD CON TURBINA Y MANDRIL DE ACERO INOXIDABLE MANGO DE ACERO INOXIDABLE O TITANIO DE 2 VÍAS DESMONTABLE Y ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE TURBINA CON MANDRIL EE Y BALEROS DE ACERO INOXIDABLE CON VELOCIDAD DE GIRO DE 350,000 RPM O MAYOR HERRAMIENTA PARA CAMBIO DE FRESA.</li> <li>14. PIEZA DE MANO DE BAJA VELOCIDAD CON MANGO DE ACERO INOXIDABLE O TITANIO DE 2 VÍAS DESMONTABLE Y ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE.</li> <li>15. GIRO DE 0 A 50,000 +/- 10,000 RPM.</li> </ol>			



		16. MOTOR CON CAMBIADOR DE GIRO DE ACERO INOXIDABLE Y ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE.
		17. CONTRA ÁNGULO Y ADAPTADOR CONO RECTO CON MANDRIL DE ACERO INOXIDABLE PARA INSERTO DE FRESA Y HERRAMIENTA PARA CAMBIO EN CASO DE SER NECESARIO.
		18. UNA SILLA PARA ESTOMATÓLOGO CON AJUSTE DE ALTURA, CON RODAJAS, TAPIZADA DE PLÁSTICO DEL MISMO COLOR QUE EL SELLOS.
		19. LA UNIDAD DENTAL CON MÓDULO INTEGRADO DEBERÁ CONTAR CON SISTEMA PARA EL SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, AIRE Y AGUA, DE LA CAJA DE CONEXIONES AL MÓDULO DE TRABAJO DEBIDAMENTE PROTEGIDO CON SISTEMA DE PROTECCIÓN QUE IMPIDA EL REFLUJO DE LÍQUIDOS AL TÉRMINO DE LOS TRATAMIENTOS DE 2 VÍAS, UNO LARGO DE 180 A 200 CM.
		20. UNIDAD ULTRASONICA DE PROFILAXIS PARA EFECTUAR DETARTRAJE INTEGRADO AL EQUIPO PIEZA DE MANO CON PUNTAS INTERCAMBIABLES, CONTROL DE POTENCIA ELÉCTRICA DE 0 A 28 WATTS MÁXIMO CONTROL DE SALIDA DE AGUA REGULADA.
		21. COMPRESOR DE AIRE LIBRE DE ACEITE DE 2 CABALLOS DE FUERZA, CON CAPACIDAD DE 76 L.
		22. UNIDAD RADIOLÓGICA PORTÁTIL CON BRAZO POSICIONADOR, CON CABEZAL DE 70 KVP.
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
		REGULADOR DE VOLTAR.
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN
		ALIMENTACION ELÉCTRICA GRADO MÉDICO CON TIERRA FÍSICA 120V/60 HZ.
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1 CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Huesca Peña Dirección General de Desarrollo Tecnológico del Sector Salud
-------------------------------	---



143. UNIDAD OFTALMOLÓGICA			
FOLIO		PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:			
DESCRIPCION TÉCNICA:	UNIDAD OFTALMOLÓGICA CON SILLON, CON FOSAS Y CARGADOR  1. SILLA DE EXAMEN AUTOMÁTICA MOTORIZADA. 2. SILLON RECLINABLE DE 180° CON REPOSAPIES. 3. BRAZO PARA FOROPTERO. 4. LUZ AMBIENTE CON SELECCIÓN DE COLOR. 5. PANEL DE CONTROL FUNCIONES CONTROL DE ELEVACION DEL SILLON, ENCENDIO/APAGADO, ENCENDER/APAGAR LA LUZ DE LA SALA (REGULABLE DE 0% -100%). 6. MECANISMO DE SEGURIDAD UBICADO DEBAJO DEL TABLERO. 7. CABLEADO OCULTO. 8. CARGA MAXIMA 160KG. 9. ALTURA MAXIMA 690MM. 10. ALTURA MINIMA 490MM. 11. MOVIMIENTO 290MM. 12. ANGULO DE ROTACION CON FRENO MANUAL 40°. 13. ESPECIFICACION SOPORTE DE FOROPTERO. 13.1 CAPACIDAD DE CARGA 4.5-10KG (AJUSTABLE). 13.2 MOVIMIENTO +47°-15°. 13.3 ROTACION MAXIMA LIBRE. 14. ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA UNIDAD. 14.1 POTENCIA 110-240V 20-60HZ. 15. POTENCIA DE LA LAMPARA DE LA UNIDAD 0-24V		
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCION	
	NA		
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCION	
	NA		
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACION TECNICA			
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TECNICOS			
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Dr. Arturo Marquez Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud	



144. UNIDAD PARA OTORRINOLARINGOLOGÍA				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUERENTE				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA	UNIDAD OTORRINOLARINGOLÓGICA 1. CON CONSOLA DE CONTROL DE INSTRUMENTOS Y FUENTE DE ENERGÍA. 2. CON SISTEMA DE CONTROL DE SUCCIÓN O ASPIRACIÓN CON UNA CAPACIDAD DE 35 L/ MIN COMO MÍNIMO, ACTIVADO MEDIANTE INTERRUPTOR INTEGRADO EN LA CONSOLA. 3. CON DISPOSITIVO O PISTOLA DE IRRIGACIÓN INTEGRADO A LA UNIDAD, ACTIVADO MEDIANTE INTERRUPTOR INTEGRADO EN LA CONSOLA O INTEGRADO EN LA PISTOLA. 4. CON DEPÓSITO DE SECRECIONES DE 1.5L. COMO MÍNIMO, CON FILTRO ANTIBACTERIANO. 5. CON UNIDAD DE AIRE COMPRIMIDO (COMPRESOR). 6. CON MANÓMETRO ANALÓGICO O DIGITAL CON ESCALA DE 0 A 4 KG/CM <sup>2</sup> . 7. CON AL MENOS DOS ATOMIZADORES PARA MEDICAMENTOS LÍQUIDOS, ACUOSOS, EN POLVO Y SOLUCIONES ACEITOSAS. 8. CON SUMINISTRO DE AGUA INTEGRADO A LA CONSOLA. 9. CON SISTEMA DE CALENTAMIENTO CON INDICADOR DE TEMPERATURA PARA AGUA, SOLUCIONES, INSTRUMENTOS Y/O ENDOSCOPIOS POR MEDIOS ELÉCTRICOS. 10. CON AL MENOS TRES CAJONES CONFIGURABLES Y ÁREA O ESPACIO DESTINADO A INSTRUMENTAL SUJO. 11. CON NEGATOSCOPIO INTEGRADO A LA CONSOLA. 12. CON UNIDAD DE TRANSLUMINACIÓN.			
ACCESORIOS	CANT	DESCRIPCIÓN		
INSTALACIÓN	CANT	DESCRIPCIÓN		
DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA:				
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 <b>Dr. Arturo Manzanillo Peña</b> Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		





145. VIDEOLARINGOSCOPIO				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:				
DESCRIPCION TECNICA:				
<p>VIDEOLARINGOSCOPIO PORTÁTIL PARA INTUBACIÓN TRAQUEAL.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. CON PANTALLA A COLOR DE AL MENOS 3" DE ALTA RESOLUCIÓN.</li> <li>2. PARA PACIENTES NEONATALES, PEDIÁTRICOS Y ADULTOS.</li> <li>3. CON MANGO DE LARINGOSCOPIO REUSABLE.</li> <li>4. CON HOJAS DE LARINGOSCOPIO EN ACERO INOXIDABLE SIN ARISTAS NI ÁNGULOS, CON ACABADO ANTIRREFLEJANTE TIPO MILLER (RECTA) Y TIPO MACINTOSH (CURVAL).               <ul style="list-style-type: none"> <li>A. TAMAÑO NEONATAL: 0 (MACINTOSH) Y 0 (MILLER).</li> <li>B. TAMAÑO PEDIÁTRICO: 1, 2 (MACINTOSH) Y 1 (MILLER).</li> <li>C. TAMAÑO ADULTO: 3 Y 4 (MACINTOSH) Y 3 (MILLER).</li> </ul> </li> <li>5. CON CAPACIDAD DE GRAFAR Y TOMAR FOTOGRAFÍAS.</li> <li>6. CON MEMORIA INTERNA DE AL MENOS 8 GB.</li> <li>7. CON CAPACIDAD DE TIEMPO DE USO CONTINUO MÍNIMO DE 4 HORAS.</li> <li>8. CON PUERTO USB PARA TRANSFERENCIA DE DATOS.</li> </ol>				
ACCESORIOS:				
	CANT	DESCRIPCION		
		UNA BATERIA RECARGABLE. UN CARGADOR DE BATERIA. UN CABLE USB. UN MALETIN DE ALUMINIO PARA RESGUARDO Y TRASLADO DEL EQUIPO.		
INSTALACION:				
	CANT	DESCRIPCION		
	NA			
DE USUARIOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACION TECNICA				
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1 CARTA DE REQUERIMIENTOS TECNICOS				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Dr. Arturo Martínez Pineda Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		



146. COLUMNA DE GASES			
FOLIO		PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:			
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	BRAZO ARTICULADO COLGANTE DE SUMINISTRO MEDICO		
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. SISTEMA DE ANCLAJE PARA FIJACION AL TECHO.</li> <li>2. CON DOS BRAZOS HORIZONTALES ARTICULADOS.</li> <li>3. EL BRAZO SUPERIOR CON UNA LONGITUD DE 100 CM Y CAPACIDAD DE CARGA DE 150 KG.</li> <li>4. EL BRAZO INFERIOR CON UNA LONGITUD DE 100 CM Y CAPACIDAD DE CARGA DE 150 KG.</li> <li>5. AMBOS BRAZOS CON UNA ROTACION DE 330°, CON AJUSTES DE GIRO CONFIGURABLES.</li> <li>6. CON SISTEMA DE SUMINISTRO CON FRENSOS NEUMATICOS AJUSTABLES PARA TODAS LAS ARTICULACIONES DEL EQUIPO.</li> <li>7. CON TUBO DE SUSPENSION Y SISTEMA DE DISTRIBUCION DE COLUMENA.</li> <li>8. CON CAPACIDAD DE CARGA DE 300 KG.</li> <li>9. CON CAPACIDAD PARA ALOJAR HASTA 64 TOMAS DE GASES MEDICINALES, TOMAS ELECTRICAS, TOMAS DE VIDEO Y/O DATOS.</li> <li>10. CON UN SISTEMA DOBLE DE FRENSOS NEUMATICOS PARA PERMITIR CAMBIOS DE POSICION RAPIDOS Y TENER UN POSICIONAMIENTO PRECISO DEL EQUIPO.</li> <li>11. CON TRES BANDEJAS PORTA EQUIPO DE 45 CM X 34 CM CON 2 RIELES LATERALES Y CAPACIDAD DE CARGA DE 80 KG.</li> <li>12. CON UNA BANDEJA PORTA EQUIPO DE 45 CM X 34 CM CON 2 RIELES LATERALES Y UNA CAJONERA CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES QUE LAS BANDEJAS.</li> <li>13. CON UN POSTE DE INFUSIONES DE 4 GANCHOS, CON LONGITUD DE 100 CM Y 25 MM DE DIAMETRO, PARA ALOJAR ACCESORIOS O BOMBAS DE INFUSION.</li> <li>14. CON UN BRAZO ARTICULADO CON LONGITUD DE 30 CM PARA POSTE DE INFUSIONES.</li> <li>15. CON 8 CONTACTOS ELECTRICOS DOBLES POLARIZADOS GRADO MEDICO (127 V / 20 A) COLOR ROJO.</li> <li>16. CON 2 TOMAS DE AIRE GRADO MEDICO.</li> <li>17. CON 2 TOMAS DE OXIGENO.</li> <li>18. CON 2 TOMAS DE VACIO.</li> <li>19. CON 1 TOMA DE BOMBO DE CARBONO (CO2).</li> <li>20. CON 1 CONTACTO EQUIPOTENCIAL.</li> <li>21. CON 2 TOMAS DOBLES DE RED RJ45 PARA RED DE DATOS.</li> <li>22. CON 1 TOMA DE VIDEO.</li> </ol>		
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN	
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN	
		TENSION NOMINAL (E: 100-240 V / 60 HZ)	
DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACION TECNICA AFEGARSE A LO SOLICITADO EN EL ANEXO LA COLUMNA DE REQUERIMIENTOS TECNICOS			
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Dr. Arturo Masquís P... Director General de Operación Secretaría del Sistema de Salud	



147. INSUFLADOR PARA ENDOSCOPIA		
FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. APARATO DE INSUFLACIÓN DE CO<sub>2</sub> DE APLICACIÓN UNIVERSAL EN LAS EXPLORACIONES E INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS LAPAROSCÓPICAS Y TORACOSCÓPICAS, ASÍ COMO EN LA ENDOSCOPIA DEL TRACTO GASTROINTESTINAL SUPERIOR E INFERIOR.</li><li>2. CON MODO DE SERVICIO "PEDIATRÍA" Y "HIGH FLOW".</li><li>3. CON FLUJO DE GAS MODO PEDIATRÍA 0.1-15 L/MIN Y MODO HIGH-FLOW 1-50 L/MIN.</li><li>4. CON PRESIÓN MODO PEDIATRÍA 1-15 MMHG Y MODO HIGH-FLOW 1-30 MMHG.</li><li>5. CON INDICADORES EN PANTALLA: PRESIÓN DE INSUFLACIÓN, FLUJO Y VOLUMEN DEL GAS CONSUMIDO.</li><li>6. CON DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD: TEST AUTOMÁTICO, SOBREPRESIÓN, CONTROL DE LA PRESIÓN Y CONTROL DE LA RESERVA DE GAS.</li><li>7. CON VÁLVULA DE COMPRESIÓN PARA TUBO FLEXIBLE.</li><li>8. CON INTERRUPTOR DE PEDAL O ASPIRACIÓN AUTOMÁTICA DE HUMO.</li><li>9. CON APARATO QUIRÚRGICO DE AF COMPATIBLE.</li><li>10. CON CONEXIÓN DE TUBO FLEXIBLE CON TROCAR A TRAVÉS DE CIERRE LUER.</li></ol>	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO E. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Muñoz Peón Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud	



448. TORRE DE ENDOSCOPIA PARA OTORRINOLARINGOLOGÍA

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	<p>EQUIPO DE VIDEO CON CÁMARA DE 35 MM CON ADAPTADOR PARA RINO-LARINGOFIBROSCOPIO  DIÁMETRO DEL TUBO DE INSERCIÓN DE 3.5MM  DIÁMETRO DEL CANAL DE TRABAJO INTERIOR DE 1.5 MM  ÁNGULO DE FLEXIÓN DE LA PUNTA HACIA ARRIBA DE 100°  ÁNGULO DE FLEXIÓN DE LA PUNTA HACIA ABAJO DE 100°  ÁNGULO DE ABERTURA DE 90°  LONGITUD ÚTIL DE 340 MM  SUMERGIBLE Y ESTERILIZABLE  TESTER DE ESTANQUEIDAD, CON PERA Y MANÓMETRO  PINZAS PARA BIOPSIA, OVALADAS, FLEXIBLES, ABERTURA BILATERAL CON DIÁMETRO DE 1 MM Ø, CON LONGITUD DE 110 CM  PINZAS DE AGARRE, FLEXIBLES, CON ABERTURA BILATERAL CON DIÁMETRO DE 1 MM Ø, CON LONGITUD DE 110 CM  RECIPIENTE DE PLÁSTICO PARA ESTERILIZACIÓN POR GAS Y PERÓXIDO DE HIDRÓGENO, ASÍ COMO PARA ALMACENAMIENTO, CON PERFORACIONES Y TAPA PARA UTILIZAR CON FIBROSCOPIOS FLEXIBLES CON UNA LONGITUD ÚTIL DE 95 CM CON DIMENSIONES EXTERIORES 55 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 90 CM DE ALTO (+/- 2 CM)  CON SISTEMA MODULAR DE CÁMARA DE ENDOSCOPIA RÍGIDA CON TECNOLOGÍA 4K  CON Opciones DE VISUALIZACIÓN PARA DIFERENCIAR TIJIDOS (HOMOGÉNEA, AUMENTO DE CONTRASTE Y DESPLAZAMIENTO Y ALTERACIÓN DE ESPECTROS CROMÁTICOS)  CON GESTIÓN DE LAS FUENTES DE DATOS (CONTROLAR, VISUALIZAR Y DOCUMENTAR)  CON Cabezal DE CÁMARA MONOSCÓPIO 4K UHD, CON CONTROL AUTOMÁTICO DE FUENTE DE LUZ DE ILLUMINATION LED  FUENTE DE LUZ CON VIDA ÚTIL DE AL MENOS 3000 HORAS  CON MONITOR DE 32"</p>	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
		<p>-UN CARRILLO PORTAQUIPUS: CARRILLO LAPAROSCÓPICO CERRADO, CON SOPORTE PARA MONITOR PLANO CON BASE GIRATORIA, CON RIÑERAS ANTIESTÁTICAS DE 5", CON RECUBRIMIENTO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA, CON CUATRO CHAROLES DESMONTABLES CON AJUSTE DE ALTURA, CON CARRILLO PARA INSTRUMENTAL CON CHAPA, PUERTA TRASERA CON VENTILACIÓN, CON VENTILACIONES LATERALES, CON MULTICONTACTO CON 10 TOCADORCORRIENTES</p> <p>-UNAS PINZAS PARA BIOPSIA, ABERTURA BILATERAL, FLEXIBLES, 1 MM, LONGITUD 60 CM</p> <p>-UNAS PINZAS DE AGARRE, ABERTURA BILATERAL, FLEXIBLES, 1 MM, LONGITUD 60 CM</p> <p>-UN CABLE DE LUZ DE FIBRA ÓPTICA DE 3.5 MM X 290 CM</p>
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN
	NA	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	<p>  <b>Dr. Arturo Huanque Peña</b>  <b>Director General de Operación</b>  <b>Estrategias del Sector Salud</b></p>	



149. TORRE DE LAPAROSCOPIA		
FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. TORRE DE LAPAROSCOPIA 4K, CON FUNCIÓN DE GRABACIÓN INCORPORADA, CON MONITOR DE 32".               <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 CON SISTEMA MODULAR DE CÁMARA DE ENDOSCOPIA RÍGIDA CON TECNOLOGÍA 4K.</li> <li>1.2 CON OPCIONES DE VISUALIZACIÓN PARA DIFERENCIAR TEJIDOS (HOMOGENEA, AUMENTO DE CONTRASTE Y DESPLAZAMIENTO Y ALTERACIÓN DE ESPECTROS CROMÁTICOS).</li> <li>1.3 CON GESTIÓN DE LAS FUENTES DE DATOS (CONTROLAR, VISUALIZAR Y DOCUMENTAR).</li> <li>1.4 CON CABEZAL DE CÁMARA MONOCHIP 4K 1/3", CON CONTROL AUTOMÁTICO DE FUENTE DE LUZ DE ILUMINACIÓN LED.</li> <li>1.5 FUENTE DE LUZ CON VIDA ÚTIL DE AL MENOS 20,000 HORAS.</li> </ol> </li> <li>2. CON APARATO DE INSUFLACIÓN DE CO2 DE APLICACIÓN UNIVERSAL EN LAS EXPLORACIONES E INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS LAPAROSCÓPICAS Y TORACOSCÓPICAS, ASÍ COMO EN LA ENDOSCOPIA DEL TRACTO GASTROINTESTINAL SUPERIOR E INFERIOR, CON MODO DE SERVICIO "PEDIATRÍA" Y "HIGH FLOW".               <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 CON PRESIÓN: MODO PEDIATRÍA 0.1-15 L/MIN Y MODO HIGH-FLOW 1-50 L/MIN.</li> <li>2.2 CON PRESIÓN: MODO PEDIATRÍA 1-15 MMHG Y MODO HIGH-FLOW 1-30 MMHG.</li> <li>2.3 CON INDICADORES EN PANTALLA: PRESIÓN DE INSUFLACIÓN, FLUJO Y VOLUMEN DEL GAS CONSUMIDO.</li> <li>2.4 CON DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD: TEST AUTOMÁTICO SOBREPRESIÓN, CONTROL DE LA PRESIÓN Y CONTROL DE LA RESERVA DE GAS.</li> <li>2.5 CON VÁLVULA DE COMPRESIÓN PARA TUBO FLEXIBLE.</li> <li>2.6 CON INTERRUPTOR DE PEVAL O ASPIRACIÓN AUTOMÁTICA DE FUMO.</li> <li>2.7 CON APARATO QUIRÚRGICO DE ALCOMPAÑABLE.</li> <li>2.8 CON CONEXIÓN DE TUBO FLEXIBLE CON TROCAR A TRAVÉS DE CIERRE LLER.</li> </ol> </li> </ol>	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
		UN CARRO PORTAQUINOS: CARRO LAPAROSCÓPICO CERRADO CON SOPORTE PARA MONITOR PLANO CON BASE GIRATORIA, CON RUEDAS ANTIESTÁTICAS DE 7", CON RECORRIDO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA, CON CUATRO CHAVILLAS DESMONTABLES CON AJUSTE DE ALTURA, CON CAJÓN PARA INSTRUMENTAL CON CHAPA, PUERTA TRASERA CON VENTILACIÓN, CON VENTILACIONES LATERALES, CON MULTICONTACTO CON 30 TOMACORRIENTES.
INSUFLACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN
	NA	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Dr. Arturo Martínez Pardo Director General de Desarrollo Estratégico



150. TORRE ENDOSCOPIA-LAPAROSCOPIA UROLÓGICA				
FOURO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
<b>AREA REQUIRIENTE:</b>				
<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 1 MONITOR CON RESOLUCION 4K UHD LED DE 32" GRADO MÉDICO.</li> <li>2. 1 MÓDULO CONTROL DE VIDEO CON UN MÁXIMO DE 3 MÓDULOS DE ENLACE, CON UNA RESOLUCIÓN DE 3840 x 2160 PÍXELES, INTEGRADO CON COMUNICACION Y UN PROCESADOR DIGITAL DE IMAGEN, CON SISTEMA DE GRABACIÓN EN MEMORIA USB DE IMÁGENES EN FORMATO JPEG, Y VIDEOS CON FORMATO MPEG.</li> <li>3. CON OPCIONES DE VISUALIZACIÓN PARA DIFERENCIAR TEJIDOS (HOMOGENEA, AUMENTO DE CONTRASTE Y DESPLAZAMIENTO Y ALTERACIÓN DE ESPECTROS CROMÁTICOS)</li> <li>4. CON 4 PUERTOS USB.</li> <li>5. CON CONTROL AUTOMÁTICO DE LA FUENTE DE LUZ, CON GRADO DE PROTECCIÓN DE HUMEDAD IP70.</li> <li>6. 1 TECLADO COMPATIBLE CON MÓDULO DE CONTROL DE VIDEO PARA ROTULACIÓN DE IMÁGENES, IDENTIFICACIÓN DEL PACIENTE Y MANEJO DEL EQUIPO.</li> <li>7. 1 MÓDULO DE ENLACE PARA ENDOSCOPIA RÍGIDA CON TECNOLOGÍA 4K PARA CABEZAL DE 1 CHIP P/USAR CON CABEZALES DE CAMARA 4K DE URO/VIDEO/RETERO.</li> <li>8. 1 CABEZAL 4K UHD DE 1 CHIP, CON RESOLUCION DE 3840 x 2160 PÍXELES, CON MÉTODO DE ESCANER PROGRESIVO, CON FOCO FLD CON UNA DISTANCIA FOCAL DE 18 MM CON BOTONES PROGRAMABLES INDIVIDUALMENTE, CON MECANISMO DE CIERRE ESTÁNDAR, CON PROTECCIÓN CF CONTRA DESFIBRILACIÓN, CON OPCIONES DE VISUALIZACIÓN PARA DIFERENCIAR TEJIDOS (HOMOGENEA, AUMENTO DE CONTRASTE Y DESPLAZAMIENTO Y ALTERACIÓN DE ESPECTROS CROMÁTICOS).</li> <li>9. 2 FUENTE DE LUZ FRÍA LED, CON PANTALLA TÁCTIL, CON REGULACIÓN DE LA INTENSIDAD LUMÍNICA AUTOMÁTICA Y MANUAL A TRAVÉS DEL PUERTO DE COMUNICACIÓN Y MANUAL A TRAVÉS DE LA PANTALLA TÁCTIL, CON POTENCIA ABSORBIDA DE 175 VA, CON AISLAMIENTO TIPO I Y CON PROTECCIÓN CF CONTRA DESFIBRILACIÓN.</li> <li>10. FUENTE DE LUZ CON VIDA ÚTIL DE AL MENOS 28,000 HORAS.</li> <li>11. 1 FIBRA ÓPTICA DE LUZ DE DIÁMETRO DE 4.0 MM X 250 CM, CON CONEXIÓN RECTA, TEMPEROSENTE Y CON ALTA TRANSMISIÓN DE LUZ.</li> <li>12. 1 FIBRA ÓPTICA DE LUZ DE DIÁMETRO DE 3.5 MM X 250 CM CON CONEXIÓN RECTA.</li> </ol>		
<b>ACCESORIOS:</b>	<b>CANT</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>		
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. CARRO PARA EQUIPOS: CARRO LAPAROSCÓPICO CERRADO, CON SOPORTE PARA MONITOR PLANO CON BASE GIRATORIA, CON RUEDAS ANTIESTÁTICAS DE 5", CON RECUBRIMIENTO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA, CON CUATRO CHARROLAS DESMONTABLES CON AJUSTE DE ALTURA, CON CAJÓN PARA INSTRUMENTAL CON CHAPA, PUERTA TRASERA CON VENTILACIÓN, CON VENTILACIONES LATERALES, CON MULTICONTACTO CON 10 TOMACORRIENTES.</li> <li>2. PINZAS PARA LA EXTRACCIÓN DE CUERPOS EXTRAÑOS, FLEXIBLES, ABERTURA BILATERAL, 7 FR, LONGITUD 40 CM.</li> <li>2. PINZAS PARA BIOPSIA, FLEXIBLES, ABERTURA BILATERAL, 7 FR, LONGITUD 40 CM.</li> <li>2. JERINGAS DE CRISTAL TIPO-ALEXANDER DE 100 CC CON CILINDRO DE RESPUESTA.</li> <li>20. ASAS DE CORTE BIPOLAR 24/26 FR.</li> <li>2. ELECTRODOS DE COAGULACIÓN PUNTIAGUDO MONOPOLAR, 24/26 FR.</li> <li>6. ELECTRODO DE RODILLO MONOPOLAR, 35MM, 24/26 FR.</li> <li>20. ASAS DE CORTE ACODADA MONOPOLAR 24/26 FR.</li> <li>2. ELECTRODOS DE COAGULACIÓN, BIPOLAR, PUNTIAGUDO, 24/26 FR.</li> </ol>		
<b>INSTALACIÓN:</b>	<b>CANT</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>		
		CORRIENTE ELÉCTRICA, 1/0 Y 96 HZ.		
<b>DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA</b>				
<b>AFEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS</b>				
<b>RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO</b>		 Dr. Arturo Márquez Berio Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		

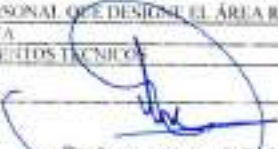


**151. UNIDAD DE RADIOTERAPIA INTRACAVITARIA CON COBALTO 60**

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUERENTE:		
DESCRIPCION TECNICA:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. EQUIPO PARA RADIOTERAPIA INTRACAVITARIA.</li> <li>2. APARATO CON CARGA DIFERIDA A CONTROL REMOTO CON FUENTES DE ALTA TASA DE COBALTO 60, CON CONTENEDOR PARA GUARDA DE FUENTES RADIOACTIVAS Y CONSOLA DE MANDO, PARA TRATAMIENTOS INTRACAVITARIOS CON APLICADORES MÚLTIPLES DE SISTEMA FLETCHER.</li> <li>3. CON CÁMARA DE TELEVISION CON ZOOM Y MOVIMIENTOS AUTOMÁTICOS LATERALES.</li> <li>4. CON MONITOR DE COLOR.</li> <li>5. CON ALARMA LUMINOSA Y AUDITIVA DE RAYOS GAMMA.</li> <li>6. CON EQUIPO DE DOSIMETRÍA QUE PERMITA CONCLUIR TIEMPO DE TRATAMIENTO.</li> <li>7. CON FUENTE DE ISÓTOPO RADIOACTIVO COBALTO 60, CON UNA VIDA ÚTIL DE AL MENOS 3 AÑOS, CON SISTEMA DE RETRACCIÓN MANUAL Y ELÉCTRICO (EN CASO DE EMERGENCIA), CON UN CONTENEDOR BLINDADO CON ACCESORIOS PARA GUARDAR LA FUENTE DE COBALTO 60 (EN CASO DE EMERGENCIA).</li> <li>8. CON EQUIPO PARA PLANEACIÓN Y APLICACIÓN DE TRATAMIENTOS CON CONSOLA DE CONTROL.</li> <li>9. CON CONTENEDOR INTERNO DE BLINDAJE DE 1.4 GRQ O MAYOR.</li> <li>10. CON MÍNIMO 25 CANALES FÍSICOS DE APLICACIÓN PARA TRATAMIENTOS INTERSTICIALES, INTRACAVITARIOS E INTRAOPERATORIOS.</li> <li>11. CON AL MENOS 100 POSICIONES DE LA FUENTE POR CANAL.</li> <li>12. CON DISTANCIA MÍNIMA DE 3 MM ENTRE PASOS.</li> <li>13. CON EXACTITUD DE POSICIÓN DE LA FUENTE CALIBRADA DE <math>\pm 1</math> MM.</li> <li>14. CON PROGRAMAS COMPUTARIZADOS CON SISTEMA DE PLANEACIÓN DE TRATAMIENTOS, PARA HDR QUE CUENTE CON HERRAMIENTA PARA CALCULAR BED Y EQD2 CON LIBRERÍA DE APLICADORES CON FUNCIÓN DE RECONSTRUCCION Y HERRAMIENTA DE PLANIFICACIÓN DE IRRADIACION INVERSA CON DVH BED, EQD2 Y CON SISTEMA DE DOSIMETRÍA IN VIVO INTEGRADA AL SOFTWARE PARA LA MONITORIZACION DE LA DOSIS EN TIEMPO REAL.</li> <li>15. CON ESTACIÓN DE TRABAJO CON MONITOR A COLOR DE 21".</li> <li>16. CON BATERÍA DE CARGA CONSTANTE Y VERIFICADOR DE CARGA DE BATERÍA O UPS.</li> <li>17. CON TRANSPARENCIA DE DATOS VÍA RED AL SISTEMA DE PLANEACIÓN COMPATIBLE CON DICOM RT.</li> <li>18. CON CONECTIVIDAD CON EL SISTEMA DE INFORMACIÓN ONCOLÓGICA QUE SE ENCUENTRE INSTALADO EN EL SERVICIO DE RADIOTERAPIA.</li> <li>19. CON MESA DE TRATAMIENTO CON MÚLTIPLES POSICIONES, CON EXTENSIÓN RADIO-LÚCIDA DE PIÉS A CABEZA Y CON PIERNERAS.</li> <li>20. EL EQUIPO DEBERÁ CONTAR CON:                         <ol style="list-style-type: none"> <li>20.1 SET APLICADOR SEGMENTADO VAGINAL DE CILINDRO COMPATIBLE CTMR.</li> <li>20.2 SET APLICADOR GINECOLÓGICO TIPO FLETCHER.</li> <li>20.3 SET COMPATIBLE CTMR GINECOLÓGICO DE ANILLO.</li> </ol> </li> </ol>	

		20.4 CT/MR - SET DE APLICADORES VAGINALES RECTALES CON LONGITUD VARIABLE. 20.5 SET DE MAMA CT/MR. 20.6 TUBOS DE TRANSFERENCIA COMPATIBLES CON LOS APLICADORES SOLICITADOS. 20.7 APLICADOR UNIVERSAL REUSABLE. 20.8 ABRASADERA PARA APLICADORES CON BASE. 20.9 APLICADOR UNIVERSAL CON SU CONECTOR. 20.10 CAJA DE ESTERILIZACIÓN PARA APLICADORES. 21. CON EQUIPO DE CONTROL DE CALIDAD CON CÁMARA DE POZO Y ELECTRÓMETRO, CON MONITOR DE AREA CON ALARMA LUMINOSA Y AUDIBLE, CALIBRADOS, CON ACCESORIO DE VERIFICACIÓN DE POSICIÓN DE LA FUENTE. 22. CON DETECTOR DE RADIACIÓN PORTÁTIL.
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN
		INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO CON TODOS SUS ACCESORIOS, SOPORTE EN TRAMITE Y COSTOS DE LICENCIAS ANTE LA COMISIÓN DE SEGURIDAD NUCLEAR Y SALVAGUARDAS. CAPACITACIÓN EN SITIO DE TODO EL PERSONAL QUE DESIGNE EL ÁREA REQUERENTE.
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO



**Dr. Arturo Manrique Peña**  
 Secretario General de Desarrollo  
 Secretaría del Sector Salud

**151. VENTILADOR ADULTO-PEDIÁTRICO**

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUERENTE:		
DESCRIPCION TECNICA:	PANTALLA INTERCONSTRUIDA. TIPO LCD, LCD-TFT O TFT O LED, SENSIBLE AL TACTO, A COLOR, TAMAÑO MÍNIMO DE 17" O MAYOR CONFIGURABLE POR EL USUARIO.	
	1. CARACTERÍSTICAS GENERALES: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) MEZCLADOR DE AIRE-OXIGENO INTERNO</li> <li>b) MONITOREO DE FIO2 INTERNO O INTEGRADO</li> <li>c) SENSOR DE FLUJO REUSABLE</li> <li>d) COMPENSACION DE LA RESISTENCIA POR EL TUBO ENDOTRAQUEAL O DE VÍAS AÉREAS ARTIFICIALES O CON LA TECNOLOGÍA PROPIA DE CADA FABRICANTE PARA HACER EL AJUSTE Y LA COMPENSACION DEL TUBO ENDOTRAQUEAL.</li> <li>e) CON SISTEMA DE COMPENSACION DE FUGAS EN VENTILACION INVASIVA Y NO INVASIVA.</li> <li>f) HUMIDIFICADOR SERVOCONTROLADO PARA USO CON CALENTADOR DE TUBO SENCILLO O DUAL, CON SENSOR DE TEMPERATURA SENCILLO O DUAL DE SOPORTE AL VENTILADOR.</li> <li>g) PERILLA SELECTORA PARA EL AJUSTE DE LOS VALORES DE TODOS LOS PARAMETROS DE CONTROL.</li> </ul> 2. CONTROL DE PARAMETROS: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) VOLUMEN CORRIENTE QUE CUBRA EL RANGO DE 2 A 2000 ML.</li> <li>b) FLUJO INSPIRATORIO O FLUJO ADAPTATIVO QUE CUBRA EL RANGO DE 1 A 150 L/MIN.</li> <li>c) PRENSION INSPIRATORIA QUE CUBRA EL RANGO DE 2 A 80 CMH2O.</li> <li>d) FRECUENCIA RESPIRATORIA QUE CUBRA EL RANGO DE 1 A 150 RESPIRACIONES POR MINUTO.</li> <li>e) TIEMPO INSPIRATORIO QUE CUBRA EL RANGO DE 0.2 A 10 SEGUNDOS, FIO2 QUE CUBRA EL RANGO DE 21 A 100 %.</li> <li>f) PEEP/CPAP QUE CUBRA EL RANGO DE 0 A 10 CMH2O, PRENSION SOPORTE (PSV), PRENSION ASISTIDA O ASB QUE CUBRA EL RANGO DE 0 A 10 CMH2O.</li> <li>g) CON OPCION MANTA INSPIRATORIA DE PLATEO O PAUSA INSPIRATORIA.</li> <li>h) CON OPCION DE PAUSA ESPIRATORIA DE 0 A 999 O MAYOR, RESPIRACION MANUAL.</li> <li>i) BARRAS PARA NEBULIZADOR SINCRONICO, NEBULIZADOR ULTRASONICO O ELÉCTRICO.</li> <li>j) MECANISMO DE TAPADO O TRIGGER POR PRENSION Y POR FLUJO.</li> <li>k) SENSIBILIDAD ESPIRATORIA O TERMINACION DE LA FASE INSPIRATORIA.</li> <li>l) GAS FLOW, FLUJO BASE CONTINUO.</li> <li>m) AJUSTE DE RAMPA DE PRENSION, RISE TIME, RETARDO INSPIRATORIO, RAMPA, O INCREMENTO DE LA PENDIENTE DE PRENSION.</li> <li>n) 100% DE O2 DURANTE 2 MINUTOS O MAYOR.</li> </ul> 3. MODOS VENTILATORIOS: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) VENTILACION ASISTO CONTROLADA Y SIMV CONTROLADA POR VOLUMEN, VENTILACION ASISTO CONTROLADA Y SIMV CONTROLADA POR PRENSION.</li> <li>b) PRENSION SOPORTE (PSV) O PRENSION ASISTIDA.</li> <li>c) CPAP O ESPONTANEO CON LINEA DE BASE ELEVADA.</li> <li>d) RESPALDO EN CASO DE APNEA DE ACEBERRO AL MODO VENTILATORIO, POR VOLUMEN O PRENSION.</li> <li>e) VENTILACION REGULADA POR PRENSION Y CON GARANTIA EN VOLUMEN MANUAL O AUTOMATICA EN ASISTO CONTROL, Y SIMV (VOLUMEN GARANTIZADO, AUTOFLOW, PRVC, VENTILACION DE VOLUMEN PLUS, APV O VSVNCP).</li> <li>f) VENTILACION NO INVASIVA Y TERAPIA DE ALTO FLUJO DE OXIGENO, RESPIRACION ESPONTANEA EN DOS NIVELES DE PRENSION (BILEVEL, BIFASICO O DUCIPAP O BI-VENT O BIPAP) Y VENTILACION CON LIBERACION DE PRENSION EN VÍAS AÉREAS (APRV).</li> <li>g) CON GARANTIA O LIMITE DE VOLUMEN PARA CPAP, VENTILACION ESPONTANEA O PRENSION SOPORTE O ASV.</li> <li>h) VENTILACION CONTROLADA POR PRENSION EN NDOPATOS, CICLADO POR TIEMPO Y LIMITADO EN PRENSION, TCVL V O VENTILACION CONTROLADA POR VOLUMEN Y REGULADA POR PRENSION O PRVC.</li> <li>i) VENTILACION LIMITADA POR PRENSION CICLADA POR TIEMPO PARA NEONATOS EN LOS MODOS DE VENTILACION ASISTO CONTROL, SIMV Y VENTILACION CON PRENSION DE SOPORTE.</li> <li>j) NCPAP.</li> </ul> 4. PARAMETROS MONITOREZADOS: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) PRENSION INSPIRATORIA PICO O MAXIMA.</li> <li>b) PRENSION MEDIA EN VÍAS AÉREAS.</li> <li>c) PRENSION DE MESETA O PLATEAU Y PEEP.</li> <li>d) FRECUENCIA RESPIRATORIA TOTAL Y ESPONTANEA.</li> <li>e) VOLUMEN MINUTO TOTAL Y ESPONTANEO.</li> <li>f) HUMIDIFICADOR SERVOCONTROLADO PARA USO CON CALENTADOR DE TUBO SENCILLO O DUAL, CON SENSOR DE TEMPERATURA SENCILLO O DUAL DE SOPORTE AL VENTILADOR.</li> <li>g) RELACION DE VOLUMEN CORRIENTE INSPIRADO Y ESPIRADO FIO2.</li> <li>h) INDICADOR DE HORAS DE USO EN PANTALLA.</li> <li>i) INDICADOR DE BATERIA DE RESPALDO EN USO.</li> </ul>	

		j) CÁLCULO DE DISTENSIBILIDAD O COMPLIANCE, DISTENSIBILIDAD DINÁMICA Y DISTENSIBILIDAD ESTÁTICA. k) CÁLCULO DE LA RESISTENCIA, RESISTENCIA ESPIRATORIA Y RESISTENCIA DINÁMICA. l) CÁLCULO DE ÍNDICE F-VT O ÍNDICE DE RESPIRACIÓN RÁPIDA Y SUPERFICIAL (RSB) Y CÁLCULO DE C20/C. m) CÁLCULO DE ÍNDICE DE PRESIÓN TIEMPO (TI TOTAL), MÁXIMA PRESIÓN INSPIRATORIA (MIP), FUERZA INSPIRATORIA NEGATIVA (INIF) O PRODUCTO PRESIÓN TIEMPO (PTP). n) CÁLCULO DEL TRABAJO RESPIRATORIO O PRESIÓN TRAQUEAL. o) DESPLIEGUE DE LAS 3 CURVAS DE VENTILACIÓN DE FORMA SIMULTÁNEA: VOLUMEN-TIEMPO, FLUJO-TIEMPO, PRESIÓN-TIEMPO. p) DESPLIEGUE DE AL MENOS DOS LAZOS O LOOPS. q) CÁLCULO O MEDICIÓN DE PUNTOS DE INFLEXIÓN EN EL LAZO DE FLUJO LENTO DE VOLUMEN VS. PRESIÓN. r) DESPLIEGUE DE CURVAS DE PRESIÓN INTRAPELIMONAR O PRESIÓN ESOFÁGICA Y PRESIÓN TRAQUEAL O EDI. s) CAPACIDAD DE ALMACENAR EVENTOS RELACIONADOS CON LOS PARÁMETROS VENTILATORIOS SELECCIONADOS Y TENDENCIAS DE AL MENOS 7 DÍAS. t) PORCENTAJE O VOLUMEN DE FUGAS. u) CÁLCULO DEL ÍNDICE P <sub>1</sub> O P100. v) MEDICIÓN DE A <sub>1</sub> O P <sub>1</sub> O P100. w) CÁLCULO DE V <sub>T</sub> O V <sub>T</sub> O P100. x) VISUALIZACIÓN DE PARÁMETROS RELACIONADOS CON MANIOBRAS DE RECLUTAMIENTO ALVEOLAR. 5. ALARMAS a) ALARMAS AUDIBLES Y VISUALES, AMBAS PRIORIZADAS EN TRES NIVELES. b) PRESIÓN INSPIRATORIA ALTA Y BAJA. c) PEEP BAJA O DESCONEXIÓN DEL PACIENTE, APNEA, VOLUMEN MINUTO Y/O CORRIENTE ALTO Y BAJO. d) FRECUENCIA RESPIRATORIA ALTA, FIO <sub>2</sub> ALTA Y BAJA. e) BAJA PRESIÓN DEL SUMINISTRO DE GASES. f) BATERÍA BAJA. g) FALTA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, VENTILADOR INOPERANTE O FALTA DEL VENTILADOR, SILENCIO DE ALARMA.
ACCESORIOS:	CANT.	DESCRIPCIÓN
		BRAZO SOPORTE PARA CIRCUITO PACIENTE. BASE RODANTE PARA EL EQUIPO CON SISTEMA DE FRENO EN AL MENOS DOS RUEDAS. DATAROLA DE RESPALDO INTERNA O INTERCONSTRUIDA (DE LA MISMA MARCA) CON 180 MINUTOS DE RESPALDO COMO MÍNIMO. MANOBRAS PARA SUMINISTRO DE GAS DE ACUERDO AL CARGO AMERICANO DE COLORES: O <sub>2</sub> - VERDE, AIRE - AMARILLO, PUDIENDO SER AIRE Y O <sub>2</sub> SEPARADO O SÓLO O <sub>2</sub> (SIN MARCA Y MODELO). REGULADORES DE PRESIÓN ENTUBADOS PARA EL SUMINISTRO DE GASES. DIEZ CIRCUITOS DE PACIENTE ADULTO REUSABLES LIBRES DE LÁTEX (CON ADAPTADORES, CONECTORES Y TRAMPAS DE AGUA). DIEZ CIRCUITOS DESECHABLES LIBRES DE LÁTEX. DOS CIRCUITOS DE PACIENTE NEONATAL REUSABLES LIBRES DE LÁTEX (CON ADAPTADORES, CONECTORES Y TRAMPAS DE AGUA). DIEZ CIRCUITOS DESECHABLES LIBRES DE LÁTEX. TRES MASCARELLAS REUSABLES PARA PACIENTE ADULTO/PEDIÁTRICO EN TAMAÑOS GRANDE, MEDIANO Y CHICO, UNA DE CADA TAMAÑO CON ARNÉS O SORTEADOR. DOS CÁMARAS DE HUMIDIFICACIÓN REUSABLES ADULTO/PEDIÁTRICO O DIEZ DESECHABLES. DOS CÁMARAS DE HUMIDIFICACIÓN REUSABLES NEONATALES O DIEZ DESECHABLES.
INSTALACIÓN:	CANT.	DESCRIPCIÓN
		ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA GRADO MÉXICO CON TIERRA FÍSICA.
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y RESULTADOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA.		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Dr. Arturo Manrique Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud



**153. VENTILADOR DE TRASLADO PEDIÁTRICO-ADULTO**

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUERENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	<p><b>VENTILADOR DE TRASLADO PEDIÁTRICO-ADULTO.</b></p> <p>1. EQUIPO CONTROLADO POR MICROPROCESADOR, PORTÁTIL, DE SOPORTE DE VIDA, PARA ASISTENCIA VENTILATORIA EN PACIENTES PEDIÁTRICOS Y ADULTOS QUE REQUIEREN TRASLADO DENTRO O FUERA DE UNA UNIDAD HOSPITALARIA.</p> <p>2. DESCRIPCIÓN TÉCNICA:                      CON SISTEMA NEUMÁTICO CONTROLADO ELECTRÓNICAMENTE POR MICROPROCESADOR, CICLADO POR VOLUMEN Y CICLADO POR PRESIÓN, CON LOS SIGUIENTES MODOS DE VENTILACIÓN: VENTILACIÓN ASISTIDO-CONTROLADA, VENTILACION MANDATORIA INTERMITENTE SINCRONIZADA MÁS PRESIÓN DE SOPORTE, PRESIÓN POSITIVA AL FINAL DE LA ESPIRACIÓN, PRESIÓN POSITIVA CONTINUA EN VIAS AÉREAS, VENTILACIÓN MANUAL, BATERÍA RECARGABLE PARA SOPORTE DEL VENTILADOR Y LA FUENTE DE AIRE, CON DURACIÓN DE 9 HORAS O MAYOR.                      SISTEMA DE PRUEBA CON AUTO PROGRAMACIÓN DE LOS LÍMITES ALTOS Y BAJOS CON BASE EN LOS PARÁMETROS DE VENTILACIÓN, FUENTE DE AIRE AUTÓNOMA INTERCONSTRUIDA AL EQUIPO A TRAVÉS DE TURBINA O PISTÓN, CON CAPACIDAD DE CONTINUAR LA VENTILACIÓN SIN INTERRUPCIONES AL CAMBIAR EL SUMINISTRO DE OXÍGENO DE TOMA MURAL A TANQUE CON ADAPTADOR PARA CONEXIÓN AC Y DC, PESO DE 20 KG O MENOR, REGULADORES DE PRESIÓN DE LAS FUENTES DE ALIMENTACIÓN NEUMÁTICAS INTEGRADOS O INTERCONSTRUIDOS, CON O SIN CAPACIDAD DE ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE, REGULADOR DE AIRE Y OXÍGENO, CON CONSUMO DE OXÍGENO BAJO SIN NECESIDAD DE FLUJO BASE, SEGURO DE TECLADO O SECUENCIA DE PASOS QUE EVITE MODIFICACIONES ACCIDENTALES O CARÁTULA FRONTAL QUE IMPIDA CAMBIOS ACCIDENTALES O NO DESIADOS, BASE RODABLE CON SOPORTE PARA EL VENTILADOR Y EL PORTA TANQUE, MANUAL DE OPERACIÓN Y SERVICIO EN ESPAÑOL.</p> <p><b>CONTROLES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VOLUMEN CORRIENTE AJUSTABLE.</li> <li>• FLUJO O TIEMPO INSPIRATORIO AJUSTABLE.</li> <li>• FRECUENCIA RESPIRATORIA AJUSTABLE.</li> <li>• PEEP/CPAP REGULABLE.</li> <li>• CON O SIN SUSPIROS AUTOMÁTICOS O PROGRAMABLES POR EL USUARIO.</li> <li>• VENTILACIÓN DE RESPALDO EN CASO DE APNEA.</li> <li>• FLUJO INSPIRATORIO O CONTINUO.</li> <li>• SENSIBILIDAD DE ASISTIDO AJUSTABLE POR PRESIÓN O POR FLUJO.</li> <li>• TIEMPO DE PAUSA INSPIRATORIA O CONTROL DE FLUJO CON TIEMPO INSPIRATORIO.</li> <li>• VENTILACIÓN DE DOS NIVELES (BIPAP).</li> <li>• VNI VENTILACIÓN NO INVASIVA.</li> </ul> <p><b>ALARMAS:</b>                      AUDIBLES Y VISIBLES QUE DETECTEN BAJA DE VOLUMEN MINUTO Y APNEA O BAJA FRECUENCIA RESPIRATORIA, BAJA DE FRACCIÓN INSPIRADA DE OXÍGENO, ALTA Y BAJA DE PRESIÓN INSPIRATORIO PICO, DESCONEXIÓN O BAJA DE PRESIÓN PEEP/CPAP, BAJA CARGA DE BATERÍA, FALTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y FALTA DE SUMINISTRO DE GASES, FALTA DE VENTILADOR O VENTILADOR INOPERANTE.</p> <p><b>SEÑALIZADOR TEMPORAL:</b>                      MONITORIO DE PARÁMETROS, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS, PANTALLA PARA GRÁFICAS DE VENTILACIÓN,                      MONITOREO ANALÓGICO O DIGITAL DE VOLUMEN CORRIENTE EXHALADO, VOLUMEN MINUTO EXHALADO, RELACIÓN I:E, TIEMPO INSPIRATORIO, PRESIÓN PROXIMAL EN VÍA AÉREA, PRESIÓN POSITIVA AL FINAL DE LA ESPIRACIÓN, PRESIÓN PICO, PRESIÓN MEDIA, PRESIÓN DE MESETA, FRACCIÓN INSPIRADA DE OXÍGENO, TEMPERATURA Y ESFUERZO DE PACIENTE, INDICADOR DE TIPO DE VENTILACIÓN CONTROLADA, ASISTIDA.</p>	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
		DOS CIRCUITOS DE PACIENTE ADULTO REUSABLES LIBRES DE LÁTEX (CON ADAPTADORES, CONECTORES Y TRAMPAS DE AGUA). DIEZ CIRCUITOS DESECHABLES LIBRES DE LÁTEX. DOS CIRCUITOS DE PACIENTE NEONATALES REUSABLES LIBRES DE LÁTEX (CON ADAPTADORES, CONECTORES Y TRAMPAS DE AGUA). DIEZ CIRCUITOS DESECHABLES LIBRES DE LÁTEX.
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN



ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA GRADO MÉDICO CON TIERRA FÍSICA.	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA	
APEGARSE A LO SENALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Musquiz Peña Secretar General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud



154. VIDEOENDOSCOPIO PARA COLONOSCOPIA					
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUERIENTE:					
DESCRIPCION TECNICA:	SISTEMA DISEÑADO PARA PROVEER VISUALIZACION DE IMAGENES DE VIDEO TRANSMITIDAS DESDE UN ENDOSCOPIO A UN MONITOR PROPORCIONANDO UNA IMAGEN DEL SETIO DE OPERACION CON FINES DIAGNOSTICOS Y TERAPEUTICOS.				
	I. PROCESADOR DE VIDEO CON: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) MÓDULO CON FUNCIONES DIGITALES, INCLUYENDO BALANCE DE BLANCOS AUTOMÁTICO, CON CONTROL DE FUNCIONES DESDE EL PANEL FRONTAL O DESDE CONTROL DE MANDOS DE LOS VIDEOENDOSCOPIOS.</li> <li>b) DIGITALIZACIÓN, ENFASIS DE LA ESTRUCTURA DE LA IMAGEN.</li> <li>c) CAPACIDAD DE CAPTURA DE IMAGENES DIGITALES CON ALMACENAMIENTO A DISPOSITIVOS EXTERNOS (CD, DVD O USB 2.0 MÍNIMO).</li> <li>d) TECNOLOGIA DE IMAGEN DE ALTA DEFINICIÓN O SUPERIOR.</li> <li>e) ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE 127 VOLTS +/- 10%, 60 HZ.</li> <li>f) PROTECCIÓN DE DESCARGAS ELÉCTRICAS, QUE CUMPLA CON LAS CLASIFICACIONES SEGÚN LA NORMA IEC 60320-1/ LA NORMA IEC 60364-7-710.</li> <li>g) CON ZOOM DIGITAL CON AUMENTOS DE AL MENOS 1.0 X, A 2.0X</li> <li>h) CONCELAMIENTO DE IMAGEN.</li> <li>i) PUERTO DE CONEXIÓN PARA DISPOSITIVO EXTERNO PARA RESPALDO (USB, UNIDAD EXTERNA DVD O SUPERIOR).</li> <li>j) CON SISTEMA DE CROMOENDOSCOPIA DIGITAL, CON TECNOLOGÍA DE POSTPROCESAMIENTO DIGITAL DE LA IMAGEN CAPTADA POR EL CCD DEL ENDOSCOPIO PARA AUMENTAR EL CONTRASTE DE LAS ENFOCATURAS VASCULARES Y DE OTRAS CARACTERÍSTICAS DE LA MUCOSA.</li> <li>k) DISPOSITIVO PARA INGRESAR LA INFORMACION DEL PACIENTE (CIECADO), COMUNICACIÓN IRCCM DESDE EL PROCESADOR.</li> </ul>				
	II. FUENTE DE LUZ <ul style="list-style-type: none"> <li>a) CON LAMPARA DE LED DE 720 LUMENS O SUPERIOR PARA ENDOSCOPIA CON VIDA ÚTIL DE 8 AÑOS.</li> <li>b) CONTROL DE INTENSIDAD DE LUZ MANUAL Y AUTOMÁTICA, CON REGULACIÓN POR EL USUARIO DE LA INTENSIDAD DE LUZ EN FORMA PROGRESIVA.</li> <li>c) CONTROL DE INTENSIDAD Y BRILLO.</li> <li>d) INDICADOR DEL ESTADO DE LA LAMPARA.</li> <li>e) PRESIÓN DE AIRE AJUSTABLE CON AL MENOS TRES NIVELES.</li> <li>f) CON CONTENIDOR PARA ALIMENTACIÓN AIRE Y AGUA.</li> <li>g) PUERTO PARA CONEXIÓN DEL ENDOSCOPIO.</li> <li>h) ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA UNITE 127 VOLTS +/- 10%, 60 HZ.</li> <li>i) COMPATIBLE CON EL TAMAÑO Y LOS ACCESORIOS DE LA TORRE.</li> <li>j) DOS MODOS DE ILUMINACIÓN CON AUMENTO DE CONTRASTE DE LA IMAGEN.</li> <li>k) INDICADOR VISUAL DE TIEMPO DE VIDA DE LA LAMPARA.</li> </ul>				
	III. MONITOR DE GRADO MÉDICO <ul style="list-style-type: none"> <li>a) CON PANTALLA DE TECNOLOGIA LED O SUPERIOR CON DIMENSIONES REALES O MAYORES A 26"</li> <li>b) CON RESOLUCIÓN DE ALTA DEFINICIÓN 1920X1080 PÍXELES.</li> <li>c) CON OPCIÓN DE 2 ENTRADAS MÍNIMO DE VIDEO DIGITAL                             <ul style="list-style-type: none"> <li>1. DE ALTA DEFINICIÓN ESPECIFICANDO HDMI, DVI, DISPLAY PORT, 3G-SDI.</li> <li>2. COMPATIBLES CON EL RESTO DE LA TORRE.</li> </ul> </li> <li>d) CON OPCIÓN DE SALIDAS DVI, DISPLAY PORT, 3G-SDI.</li> <li>e) CON BRAZO SOPORTE ARTICULADO PARA LA SUJECIÓN A LA TORRE DE ENDOSCOPIA.</li> </ul>				
	IV. COLONOSCOPIO <ul style="list-style-type: none"> <li>a) COLONOSCOPIO PARA ACCESO A LA REGIÓN DEL COLÓN.</li> <li>b) DIÁMETRO DEL CANAL DE TRABAJO DE 3.8 MM.</li> <li>c) LONGITUD DE TRABAJO 1680 MM COMO MÍNIMO.</li> <li>d) ACODAMIENTO ARRIBA/ABAJO DE 180°/180° COMO MÍNIMO.</li> <li>e) ACODAMIENTO IZQUIERDA/DERECHA DE 160°/160° COMO MÍNIMO.</li> <li>f) ÁNGULO VISUAL DE 170° COMO MÍNIMO.</li> <li>g) DIÁMETRO DEL TURO DE INSERCIÓN DE 12.0 MM.</li> <li>h) DIÁMETRO DEL EXTREMO DISTAL DE 12.0 MM.</li> <li>i) CON ANILLO PARA AJUSTE DE FLEXIBILIDAD.</li> </ul>				



	J	CON TECNOLOGIA QUE PERMITA LA ALTA DESINFECCION COMUN A LOS EQUIPOS DE ENDOSCOPIA.
	K	CON CANAL DE TRABAJO.
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
		CARRO PORTA EQUIPO ENDOSCOPICO
		• UN (1) CARRO PARA TRANSPORTAR EQUIPO ENDOSCÓPICO ESTÁNDAR (MONITOR GRADO MÉDICO, PROCESADOR DE VIDEO, FUENTE DE LUZ, TECLADO) FABRICADO DE ACERO RESISTENTE.
		• BANDEJA PARA TECLADO O DISPOSITIVO DE INGRESO DE DATOS DE ACUERDO CON OFERTADO.
		• 4 RUEDAS CON DIÁMETRO MÍNIMO DE 11.5CM. CON FRENO EN AL MENOS 2 RUEDAS.
		• MANIJA DE TRASLADO O MANUBRIO PARA SU CONDUCCIÓN.
		• CON COLGADOR PARA DOS ENDOSCOPIOS INCORPORADO.
		• IMPRESORA A COLOR CON TINTAS.
		• LAPTOP APROPIADA PARA ADMINISTRAR ESTUDIOS Y PACIENTES.
		• ACCESORIOS CON BRAZO COMPACTO PARA MONITOR.
		• SUMINISTRAR COLGADOR DE ENDOSCOPIOS PARA PARED.
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Márquez Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud	

**155. VIDEOENDOSCOPIO PARA GASTROSCOPIA**

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUERENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	<p>SISTEMA DISEÑADO PARA PROVEER VISUALIZACIÓN DE IMÁGENES DE VIDEO TRANSMITIDAS DESDE UN ENDOSCOPIO A UN MONITOR PROPORCIONANDO UNA IMAGEN DEL SETO DE OPERACIÓN CON FINES DIAGNÓSTICOS Y TERAPÉUTICOS</p> <p><b>I. PROCESADOR DE VIDEO CON</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) MÓDELO CON FUNCIONES DIGITALES, INCLUYENDO BALANCE DE BLANCOS, CON CONTROL DE FUNCIONES DESDE EL PANEL FRONTAL O DESDE CONTROL DE MANDOS DE LOS VIDEOENDOSCOPIOS.</li> <li>b) DIGITALIZACIÓN, ENFASIS DE LA ESTRUCTURA DE LA IMAGEN.</li> <li>c) CAPACIDAD DE CAPTURA DE IMÁGENES DIGITALES CON ALMACENAMIENTO A DISPOSITIVOS EXTERNOS (CD, DVI O USB 2.0 MÍNIMO).</li> <li>d) TECNOLOGÍA DE IMAGEN DE ALTA DEFINICIÓN O SUPERIOR.</li> <li>e) ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE 127 VOLTS <math>\pm</math> 10%, 60 HZ.</li> <li>f) PROTECCIÓN DE DESCARGAS ELÉCTRICAS, QUE CUMPLA CON LAS CLASIFICACIONES SEGÚN LA NORMA IEC 60320-1/ LA NORMA IEC 60364-7-710.</li> <li>g) CON ZOOM DIGITAL CON AUMENTOS DE AL MENOS 1.0 X, A 2.0 X.</li> <li>h) CONGELAMIENTO DE IMAGEN.</li> <li>i) PUERTO DE CONEXIÓN PARA DISPOSITIVO EXTERNO PARA RESPALDO (USB, UNIDAD EXTERNA DVD O SUPERIOR).</li> <li>j) CON SISTEMA DE CROMOENDOSCOPIA DIGITAL, CON TECNOLOGÍA DE POSTPROCESAMIENTO DIGITAL DE LA IMAGEN CAPTADA POR EL CCD DEL ENDOSCOPIO PARA AUMENTAR EL CONTRASTE DE LAS ESTRUCTURAS VASCULARES Y DE OTRAS CARACTERÍSTICAS DE LA MUCOSA.</li> <li>k) DISPOSITIVO PARA INGRESAR LA INFORMACIÓN DEL PACIENTE (TECLADO).</li> </ul> <p><b>II. FUENTE DE LUZ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) CON LAMPARA DE LED DE 750 LUMENES DISEÑADA PARA ENDOSCOPIA CON VIDA ÚTIL DE 8 AÑOS.</li> <li>b) CONTROL DE INTENSIDAD DE LUZ MANUAL Y AUTOMÁTICA, CON REGULACIÓN POR EL USUARIO DE LA INTENSIDAD DE LUZ EN FORMA PROGRESIVA.</li> <li>c) CONTROL DE INTENSIDAD Y BRILLO.</li> <li>d) INDICADOR DEL ESTADO DE LA LAMPARA.</li> <li>e) PRESIÓN DE AIRE AJUSTABLE CON AL MENOS TRES NIVELES.</li> <li>f) CON CONTENEDOR PARA ALIMENTACIÓN AIRE Y AGUA.</li> <li>g) PUERTO PARA CONEXIÓN DEL ENDOSCOPIO.</li> <li>h) ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA ENTRE 127 VOLTS <math>\pm</math> 10%, 60 HZ.</li> <li>i) COMPATIBLE CON EL TAMAÑO Y LOS ACCESORIOS DE LA TORRE.</li> <li>j) DOS MODOS DE ILUMINACIÓN CON AUMENTO DE CONTRASTE DE LA IMAGEN.</li> </ul> <p><b>III. MONITOR DE GRADO MÉDICO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) CON PANTALLA DE TECNOLOGÍA LCD O SUPERIOR CON DIMENSIONES IGUALES O MAYORES A 26"</li> <li>b) CON RESOLUCIÓN DE ALTA DEFINICIÓN 3840x2160 PIXELS.</li> <li>c) CON OPCIÓN DE 2 ENTRADAS MÍNIMO DE VIDEO DIGITAL.             <ul style="list-style-type: none"> <li>1. DE ALTA DEFINICIÓN ESPECIFICANDO HDMI, DVI, DISPLAY PORT, 3G-SDI.</li> <li>2. COMPATIBLES CON EL RESTO DE LA TORRE.</li> </ul> </li> <li>d) CON OPCIÓN DE SALIDAS DVI, DISPLAY PORT, 3G-SDI.</li> <li>e) CON BRAZO SOPORTE ARTICULADO PARA LA SUJECCIÓN A LA TORRE DE ENDOSCOPIA.</li> </ul> <p><b>IV. GASTROSCOPIO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) GASTROSCOPIO PARA ACCESO A TRACTO DIGESTIVO.</li> <li>b) DIÁMETRO DEL CANAL DE TRABAJO DE 2.8 MM, COMO MÁXIMO.</li> <li>c) LONGITUD DE TRABAJO 1,100 MM COMO MÍNIMO.</li> <li>d) ACODAMIENTO ARRIBA/ABAJO DE 210°/90° COMO MÍNIMO.</li> <li>e) ACODAMIENTO IZQUIERDA/DERECHA DE 100°/100° COMO MÍNIMO.</li> <li>f) ÁNGULO VISUAL DE 140° COMO MÍNIMO.</li> <li>g) DIÁMETRO DEL TUBO DE INSERCIÓN DE 9.3 MM.</li> <li>h) DIÁMETRO DEL EXTREMO DISTAL DE 9.2 MM.</li> <li>i) CON SENSOR DE IMAGEN CMOS.</li> <li>j) CON CANAL DE TRABAJO.</li> </ul>	



ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
		CARRO PORTA EQUIPO ENDOSCÓPICO • UN (1) CARRO PARA TRANSPORTAR EQUIPO ENDOSCÓPICO ESTÁNDAR (MONITOR, GRADO MÉDICO, PROCESADOR DE VIDEO, PUENTE DE LUZ, TECLADO) FABRICADO DE ACERO RESISTENTE. • BANDEJA PARA TECLADO O DISPOSITIVO DE INGRESO DE DATOS DE ACUERDO CON LO OFERTADO. • 4 RUEDAS CON DIÁMETRO MÍNIMO DE 135MM. CON FRENO EN ALMENOS 2 RUEDAS. • MANIJA DE TRASLADO O MANUBRIO PARA SU CONDUCCIÓN. • CON COLGADOR PARA DOS ENDOSCOPIOS INCORPORADO. • IMPRESORA A COLOR CON TINTAS. • LAPTOP APROPIADA PARA ADMINISTRAR ESTUDIOS Y PACIENTES. • ACCESORIOS: CON BRAZO COMPACTO PARA MONITOR. • SUMINISTRAR COLGADOR DE ENDOSCOPIOS PARA PARED.
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APLICARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Dr. Arturo Huzquiz Peña Director General de Gobierno Estrategia del Sector Salud


**156. VIDEOENDOSCOPIO PARA NEUMOLOGÍA**

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
<b>AREA REQUERENTE:</b>		
<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA:</b>	<p>SISTEMA DISEÑADO PARA PROVEER VISUALIZACIÓN DE IMÁGENES DE VIDEO TRANSMITIDAS DESDE UN ENDOSCOPIO A UN MONITOR PROPORCIONANDO UNA IMAGEN DEL SITIO DE OPERACIÓN CON FINES DIAGNÓSTICOS Y TERAPÉUTICOS</p> <p>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL SISTEMA DE VIDEOENDOSCOPIA, PROCESADOR Y FUENTE DE LUZ INTEGRADOS EN EL MISMO MÓDULO</p> <p>I. PROCESADOR DE VIDEO CON:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) MÓDULO CON FUNCIONES DIGITALES, INCLUYENDO BALANCE DE BLANCOS AUTOMÁTICO, CON CONTROL DE FUNCIONES DESDE EL PANEL FRONTAL O DESDE CONTROL DE MANDOS DE LOS VIDEOENDOSCOPIOS</li> <li>b) DIGITALIZACIÓN, ÉNFASIS DE LA ESTRUCTURA DE LA IMAGEN.</li> <li>c) CAPACIDAD DE CAPTURA DE IMÁGENES DIGITALES CON ALMACENAMIENTO A DISPOSITIVOS EXTERNOS (CD, DVD O USB 2.0 MÍNIMO)</li> <li>d) TECNOLOGÍA DE IMAGEN DE ALTA DEFINICIÓN O SUPERIOR.</li> <li>e) ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE 127 VOLTS <math>\pm</math> 10%, 60 HZ.</li> <li>f) PROTECCIÓN DE DESCARGAS ELÉCTRICAS, QUE CUMPLA CON LAS CLASIFICACIONES SEGÚN LA NORMA IEC 60720-1) LA NORMA IEC 60964-5-7 10.</li> <li>g) CON ZOOM DIGITAL CON AUMENTOS DE AL MENOS 1.0 X A 2.0X</li> <li>h) CONJUGAMIENTO DE IMAGEN.</li> <li>i) PUERTO DE CONEXIÓN PARA DISPOSITIVO EXTERNO PARA RESPALDO (USB, UNIDAD EXTERNA, DVD O SUPERIOR)</li> <li>j) CON SISTEMA DE CROMOENDOSCOPIA DIGITAL, CON TECNOLOGÍA DE POSTPROCESAMIENTO DIGITAL DE LA IMAGEN CAPTADA POR EL CCD DEL ENDOSCOPIO PARA AUMENTAR EL CONTRASTE DE LAS ESTRUCTURAS VASCULARES Y DE OTRAS CARACTERÍSTICAS DE LA MUJOSA.</li> <li>k) DISPOSITIVO PARA INGRESAR LA INFORMACIÓN DEL PACIENTE (TECLADO) COMUNICACIÓN DICOM DESDE EL PROCESADOR.</li> </ul> <p>II. FUENTE DE LUZ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) CON LAMPARA DE LED DE 750 LUMENES DISEÑADA PARA ENDOSCOPIA CON VIDA ÚTIL DE 6 AÑOS</li> <li>b) CONTROL DE INTENSIDAD DE LUZ MANUAL Y AUTOMÁTICA, CON REGULACIÓN POR EL USUARIO DE LA INTENSIDAD DE LUZ EN FORMA PROGRESIVA.</li> <li>c) CONTROL DE INTENSIDAD Y BRILLO.</li> <li>d) INDICADOR DEL ESTADO DE LA LAMPARA</li> <li>e) PRESIÓN DE AIRE AJUSTABLE CON AL MENOS TRES NIVELES.</li> <li>f) CON CONTENEDOR PARA ALIMENTACIÓN (AIRE Y AGUA).</li> <li>g) PUERTO PARA CONEXIÓN DEL ENDOSCOPIO.</li> <li>h) ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA ENTRE 127 VOLTS <math>\pm</math> 10%, 60 HZ.</li> <li>i) COMPATIBLE CON EL TAMAÑO Y LOS ACCESORIOS DE LA TORRE.</li> <li>j) DOS MODOS DE ILUMINACIÓN, CON AUMENTO DE CONTRASTE DE LA IMAGEN.</li> </ul> <p>III. MONITOR DE GRADO MÉDICO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) CON PANTALLA DE TECNOLOGÍA LCD O SUPERIOR CON DIMENSIONES IGUALES O MAYORES A 29"</li> <li>b) CON RESOLUCIÓN DE ALTA DEFINICIÓN 3840X2160 PÍXELES.</li> <li>c) CON OPCIÓN DE 2 ENTRADAS MÍNIMO DE VIDEO DIGITAL                         <ul style="list-style-type: none"> <li>1. DE ALTA DEFINICIÓN ESPECIFICANDO HDMI, DVI, DISPLAY PORT, 3G-SDI</li> <li>2. COMPATIBLES CON EL RESTO DE LA TORRE.</li> </ul> </li> <li>d) CON OPCIÓN DE SALIDAS DVI, DISPLAY PORT, 3G-SDI.</li> <li>e) CON BRAZO SOPORTE ARTICULADO PARA LA SUJECIÓN A LA TORRE DE ENDOSCOPIA.</li> </ul> <p>IV. BRONCOSCOPIO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) BRONCOSCOPIO PARA ACCESO A REGIONES PULMONARES.</li> <li>b) DIÁMETRO DEL CANAL DE TRABAJO DE 2.8 MM O MAYOR.</li> <li>c) LONGITUD DE TRABAJO 680 MM COMO MÍNIMO.</li> <li>d) ACCODAMIENTO ARRIBA/ABAJO DE 180°/136°</li> <li>e) ÁNGULO VISUAL DE 120°.</li> <li>f) DIÁMETRO DEL TUBO DE INSERCIÓN DE 5.9 MM.</li> <li>g) DIÁMETRO DEL EXTREMO DISTAL DE 5.8 MM.</li> </ul>	





		b) CON SENSOR DE IMAGEN CCD. ii) CON TECNOLOGIA QUE PERMITA LA ALTA DESINFECCION COMÚN A LOS EQUIPOS DE ENDOSCOPIA. ii) CON UN CANAL DE TRABAJO.
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
		CARRO PORTA EQUIPO ENDOSCÓPICO • UN (1) CARRO PARA TRANSPORTAR EQUIPO ENDOSCÓPICO ESTÁNDAR (MONITOR GRADO MÉDICO, PROCESADOR DE VIDEO, FUENTE DE LUZ, TECLADO) FABRICADO DE ACERO RESISTENTE. • BANDEJA PARA TECLADO O DISPOSITIVO DE INGRESO DE DATOS DE ACUERDO CON LO OFERTADO. • 4 RUEDAS CON DIÁMETRO MÍNIMO DE 115MM, CON FRENO EN ALMENOS 2 RUEDAS. • MANEJA DE TRASLADO O MANUBRIO PARA SU CONDUCCIÓN. • CON COLGADOR PARA DOS ENDOSCUPIOS INCORPORADO. • IMPRESORA A COLOR CON TINTAS. • LAPTOP APROPIADA PARA ADMINISTRAR ESTUDIOS Y PACIENTES. • ACCESORIOS CON BRAZO COMPACTO PARA MONITOR. • SUMINISTRAR COLGADOR DE ENDOSCOPIOS PARA PARED
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICO		

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Musquiz Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud
-------------------------------	--





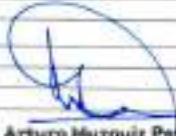
157. CAMILLA DE RECUPERACIÓN Y TRASLADO

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:		
DESCRIPCION TECNICA:		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. TRENDELEBURG Y TRENDELEBURG INVERSO DE 16° (+/-3°).</li> <li>2. COLCHÓN DE POLIURETANO DE 8 CM DE ESPESOR, DE ALTA DENSIDAD, ANTIESTÁTICO, RECUBRIMIENTO DE MATERIAL LAVABLE, REPELENTE A LÍQUIDOS, RETARDANTE AL FUEGO.</li> <li>3. QUE SOPORTE UN PESO DE 250 KG DE CARGA SEGURA COMO MÍNIMO.</li> <li>4. SECCIÓN DE ESPALDA O FOWLER, QUE CUBRE EL RANGO DE 0 A 90° (+/- 5°).</li> <li>5. DIMENSIONES (+/- 5%).</li> <li>6. SUPERFICIE DEL PACIENTE: 193 CM (+/- 0.5 CM) DE LARGO POR 67 (+/- 0.5 CM) CM DE ANCHO.</li> <li>7. CAMILLA (CON BARANDALES ARRIBA): 215 CM DE LARGO X 80 CM DE ANCHO (+/- 3 CM).</li> <li>8. ALTURA Y DESCENSO AJUSTABLE QUE CUBRA EL RANGO DE 610 (+15 MM A 910 + 10MM (+/- 5 CM), MEDIDO DE LA SUPERFICIE DE LA CAMILLA AL PISO, SIN COLCHÓN.</li> <li>9. SUPERFICIE DE LA CAMILLA RÍGIDA TOTALMENTE BAÑO TRANSPARENTE.</li> <li>10. CON CAPACIDAD DE COLOCAR EL CASSETT DE FORMA RÁPIDA Y FÁCIL PARA CUALQUIER PARTE DEL CUERPO.</li> <li>11. BARANDALES LATERALES PLEGABLES O ABATIBLES QUE NO MOLESTEN EN LA TOMA DE IMÁGENES LATERAL.</li> <li>12. PARACHOQUES PERIMETRAL DE LA CAMILLA Y/O EN CADA ESQUINA.</li> <li>13. BASE O COMPARTIMIENTO INTEGRADO EN LA PARTE INFERIOR PARA ALMACENAMIENTO DE TANQUES DE OXÍGENO Y PERTENENCIAS DEL PACIENTE, RUEDAS ANTIESTÁTICAS DE 20 CM. DE DIÁMETRO.</li> <li>14. CAPACIDAD DE COLOCAR POSTE POR LA SOLUCIONES EN LAS CUATRO ESQUINAS.</li> <li>15. CUATRO RUEDAS CON FRENOS CENTRALIZADO EN PIETRA Y CABECERA.</li> <li>16. CON SISTEMA DE DIRECCION AMBIENTE PARA FACILITAR LA CONDUCCION DE LA CAMILLA A TRAVÉS DE QUINTA RUEDA.</li> <li>17. CINTURONES DE SUECCION PARA EL PACIENTE (DOS).</li> <li>18. GANCOS O SOPORTES PARA BOLSA DE SOLUCIONES EN AMBOS LADOS DE LA CAMILLA.</li> </ol>		
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCION
		1 POSTE DE ALTURA VARIABLE O TELESCÓPICO.
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCION
	NO	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACION TECNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTO TECNICO		

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO

*Dr. Arturo Márquez Peña*  
 Director General de Desarrollo Tecnológico del Sector Salud

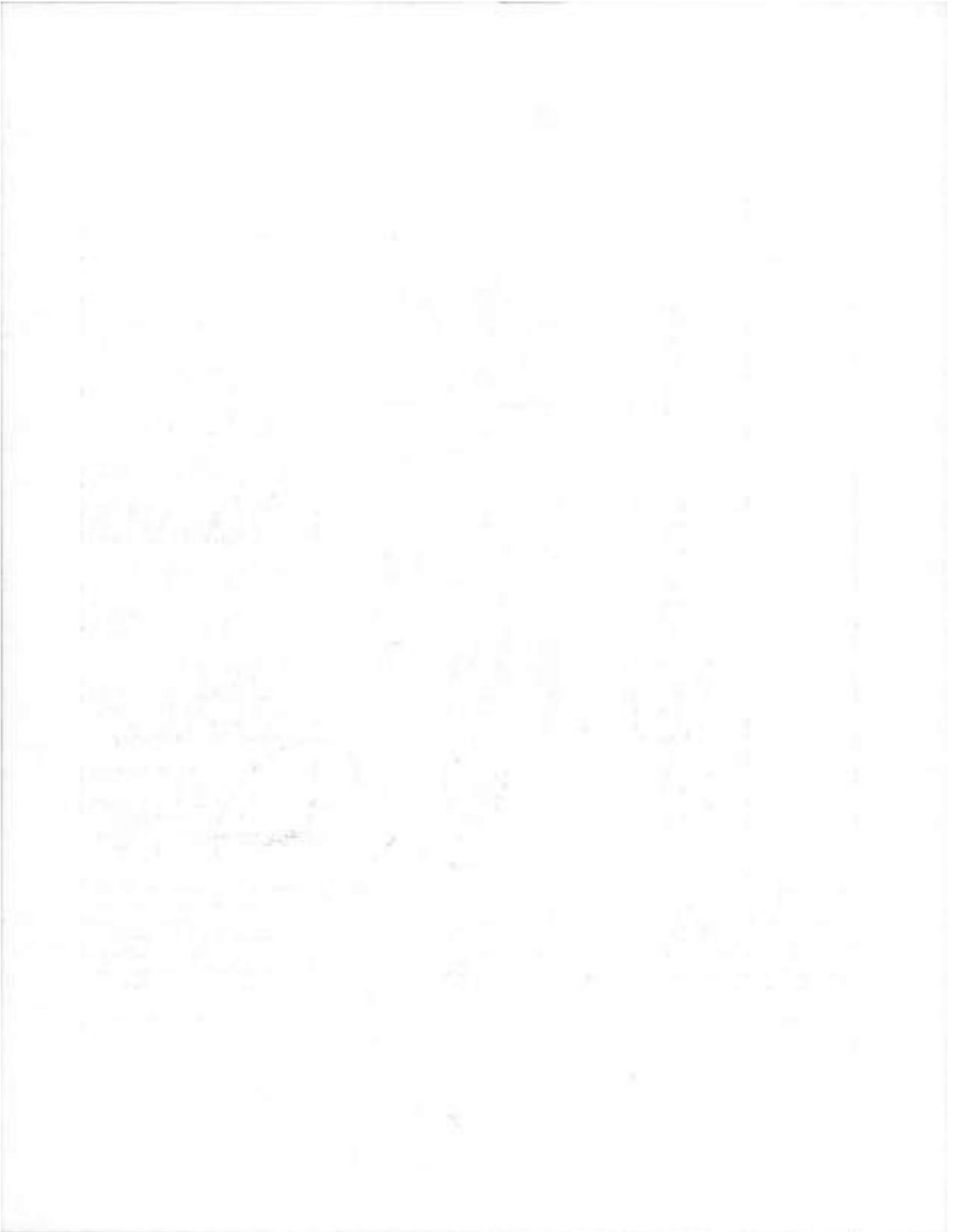
**153. CENTRAL DE MONITOREO PARA MÚLTIPLES CAMAS, COMPATIBLE CON MONITORES INALÁMBRICOS AVANZADOS**

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
<b>ÁREA REQUERIENTE:</b>		
<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA:</b>		
EQUIPO DE MONITOREO DE SIGNOS VITALES DE UNO O MÁS MONITORES DE PACIENTE O SISTEMAS DE MONITOREO. <ol style="list-style-type: none"> <li>1. CANTIDAD DE PACIENTES PARA MONITORIZAR A ELEGIR POR EL USUARIO, DESDE 32 CAMAS POR PANTALLA, HASTA 64 CAMAS EN DOS PANTALLAS.</li> <li>2. EL SISTEMA DE MONITORIZACIÓN CENTRAL DEBE TENER AL MENOS ADMISIÓN DE UN PACIENTE A TRAVÉS DE LA CENTRAL DE MONITOREO, ADMISIÓN DE UN PACIENTE A TRAVÉS DEL MONITOR.</li> <li>3. MODIFICACIÓN DE LOS DATOS DEL PACIENTE.</li> <li>4. CONFIGURACIÓN Y SILENCIAR ALARMAS EN LOS MONITORES.</li> <li>5. MEDICIÓN DE LA PRESIÓN NO INVASIVA DEL MONITOR SELECCIONADO.</li> <li>6. CON CAPACIDAD PARA CONECTAR 32 MONITORES DE SIGNOS VITALES COMO MÍNIMO.</li> <li>7. PANTALLA A COLOR TECNOLOGÍA LCD O TFT, SENSIBLE AL TACTO O TECNOLOGÍA SUPERIOR DE 21" COMO MÍNIMO.</li> <li>8. CAPACIDAD DE INTEGRAR HASTA 2 PANTALLAS DE MANERA SIMULTÁNEA, PARA VISUALIZACIÓN DE 64 MONITORES.</li> <li>9. DESPLIEGUE SIMULTÁNEO DE AL MENOS 11 CURVAS POR CADA DE SECTOR DE PACIENTE Y 96 FORMAS DE ONDA POR PANTALLA.</li> <li>10. CON CAPACIDAD DE VISUALIZAR LOS PARÁMETROS MONITORIZADOS DE UN PACIENTE SELECCIONADO.</li> <li>11. CON CAPACIDAD DE REVISIÓN COMPLETA DE MÍNIMO 12 ONDAS POR PACIENTE DE AL MENOS 24 HORAS ASÍ COMO DE LOS PARÁMETROS MONITORIZADOS.</li> <li>12. CON CAPACIDAD DE CONFIGURACIÓN DEL SECTOR DEL PACIENTE.</li> <li>13. ALARMAS AUDIBLES Y VISUALES EN LA CENTRAL DE TODOS LOS MONITORES DE SIGNOS VITALES, PRIORIZADAS EN AL MENOS TRES NIVELES.</li> <li>14. ALMACENAMIENTO HASTA POR 90 DÍAS DE EVENTOS O ALARMAS.</li> <li>15. CAPTURA Y DESPLIEGUE DE PANTALLA COMPLETA O "FULL DISCLOSURE" DE AL MENOS 7 DÍAS.</li> <li>16. REVISIÓN DE HISTORIAL DE DATOS DE PACIENTES DADOS DE ALTA HASTA 7 DÍAS POSTERIORES AL ALTA.</li> <li>17. HISTORIAL DE ALARMAS CON ALMACENAMIENTO Y DESPLIEGUE DEL TRAZO QUE GENERA LA ALARMA.</li> <li>18. CAPACIDAD DE VISUALIZAR LAS TENDENCIAS GRÁFICAS, NUMÉRICAS DE UN PACIENTE DE AL MENOS 7 DÍAS.</li> <li>19. MONITORIZACIÓN DE AL MENOS 23 ARRITMIAS INCLUIDAS LAS SIGUIENTES: ASISTOLIA, FIBRILACIÓN VENTRICULAR, TAQUICARDIA VENTRICULAR, BRADICARDIA EXTREMA, TAQUICARDIA VENTRICULAR NO SOSTENIDA, EXTRASÍSTOLE VENTRICULAR MULTIFORME, PERDIDA DE LATIDOS Y FIBRILACIÓN AURICULAR.</li> <li>20. IMPRESORA LÁSER.</li> <li>21. CAPACIDAD DE EXPORTAR REGISTROS EN FORMATO PDF A UN DISPOSITIVO USB.</li> <li>22. INTERFAZ DEL USUARIO EN ESPAÑOL.</li> <li>23. CON TECLADO Y MOUSE.</li> <li>24. UNIDAD DE RESPALDO UPS.</li> <li>25. CAPACIDAD DE VISUALIZACIÓN DE LOS PARÁMETROS Y ALARMAS ENTRE LOS MONITORES DE SIGNOS VITALES QUE INTEGRAN LA CENTRAL.</li> <li>26. CAPACIDAD DE VISUALIZACIÓN VÍA REMOTA DE CURVAS Y TENDENCIAS DESDE CUALQUIER DISPOSITIVO DENTRO Y FUERA DE LA UNIDAD MÉDICA A TRAVÉS DE UNA CENTRAL DE MONITOREO O ESTACIÓN DE TRABAJO.</li> <li>27. CAPACIDAD A FUTURO DE INTERFAZ CON EL SISTEMA DE INFORMACIÓN HOSPITALARIA MEDIANTE PROTOCOLO HL7 DE ACUERDO CON LA TECNOLOGÍA DEL FABRICANTE.</li> </ol>		
<b>ACCESORIOS:</b>	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
<b>INSTALACIÓN:</b>	CANT	DESCRIPCIÓN
		110V, 60 HZ, ±10%
<b>DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA</b>		
<b>APLICARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS</b>		
<b>RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO</b>		 <b>Dr. Arturo Huzquiz Peña</b> Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud



159. MESA QUIRÚRGICA PARA ENDOSCOPIA ADAPTADA PARA ARCO EN C

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	<p>MESA QUIRÚRGICA PARA ENDOSCOPIA, ADAPTADA PARA SU USO EN ARCO EN C.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>CONTROL REMOTO PARA CONTROLAR MOVIMIENTOS CON 26 FUNCIONES.</li> <li>COJINES INDEPENDIENTES, UNO PARA CADA SECCIÓN DE LA MESA, ELÉCTRICAMENTE CONDUCTIVOS O ANTIESTÁTICOS, REMOVIBLES, SIN COSTURAS VISIBLES, DESMONTABLES MEDIANTE VELCRO, LIBRES DE LÁTEX, PERMEABLES A RAYOS X.</li> <li>ÁREA DE IMAGEN: <ol style="list-style-type: none"> <li>ÁREA RADIOTRANSPARENTE: <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1.1 CON PIERNA INDIVIDUAL ESTÁNDAR: 525 MM (+/- 20 MM).</li> <li>3.1.2 CON PIERNA INDIVIDUAL EXTENDIDA: 625 MM (+/- 20 MM).</li> <li>3.1.3 CON PIERNA DIVIDIDA: 678 MM (+/- 20 MM).</li> </ol> </li> <li>3.2 DESPLAZAMIENTO MÁXIMO DE LA CABEZA: <ol style="list-style-type: none"> <li>3.2.1 CON RESPALDO ESTÁNDAR: 360 MM (+/- 10 MM).</li> <li>3.2.2 CON RESPALDO DIVIDIDO: 388 MM (+/- 10 MM).</li> </ol> </li> <li>3.3 EXTENSIONES DE IMAGEN/RADIO TRANSPARENCIA DE 360°: <ol style="list-style-type: none"> <li>3.3.1 CON EXTENSIÓN CORTA: 914 MM (+/- 20 MM), 540 MM (+/- 20 MM) RADIOTRANSPARENTES EN 360°.</li> <li>3.3.2 CON EXTENSIÓN LARGA: 1117 MM (+/- 20 MM), 940 MM (+/- 20 MM) RADIOTRANSPARENTES EN 360°.</li> </ol> </li> </ol> </li> <li>ESTRUCTURA DE ACERO INOXIDABLE.</li> <li>PIE DISEÑADO PARA ACOMODAR SISTEMAS DE BRAZO EN C.</li> <li>ALTURA VARIABLE.</li> <li>RUEDAS ANTIESTÁTICAS DE 80 MM.</li> <li>LARGO 2.170 MM (+/- 20 MM), ANCHO 540 MM (+/- 20 MM).</li> <li>ALTURA MÍNIMA 575 A 1.100 MM (+/- 20 MM).</li> <li>INCLINACIÓN TRENDELENEURD (+20/-1°).</li> <li>DESPLAZAMIENTO TRANSVERSAL.</li> <li>DESPLAZAMIENTO LONGITUDINAL DE 400 MM.</li> </ol>	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
	NA	
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN
		110-120V AC, 60HZ.
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA (APROBARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO). CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Martínez Domínguez Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud	



**160. MESA QUIRÚRGICA UNIVERSAL AVANZADA**

FOLEO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUERIENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	<p>MESA QUIRÚRGICA UNIVERSAL ELECTROHIDRÁULICA.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>MESA QUIRÚRGICA ELECTROHIDRÁULICA RODABLE CON SISTEMA DE FREINOS Y BLOQUEOS AUTONIVELADORES DE FUNCIONAMIENTO HIDRÁULICO.</li> <li>ACTIVADORES HIDRÁULICOS CONTROLADOS MEDIANTE CPU SITUADA EN LA COLUMNA DE LA MESA QUIRÚRGICA.</li> <li>LONGITUD TOTAL DE LA MESA 215 CM (+/- 5 CM). BASE Y COLUMNA CON CUBIERTA DE PLÁSTICO ABS RESISTENTE AL ALTO IMPACTO Y CON ASEPSIA OPTIMIZADA.</li> <li>ESTRUCTURA DE LA MESA QUIRÚRGICA, SUPERFICIE Y RIBES LATERALES EN ALEACIÓN DE ACERO INOXIDABLE O ACERO CROMO AL NIQUEL.</li> <li>TABLERO MOTORIZADO CON SUPERFICIE RADIODTRANSPARENTE ACCESIBLE AL EQUIPO DE RAYOS X, DIVIDIDO EN HASTA OCHO SECCIONES: CABECERA, DORSO, ELEVADOR DE RIÑONES, PELVIS Y MIEMBROS INFERIORES/PIERNAS.</li> <li>CABECERA MANUAL DE DOBLE ARTICULACIÓN, DESMONTABLE, CON 02 MANDOS PARA ARTICULACIÓN, UNO PARA LA INCLINACIÓN CONTINUA DE +45-90 GRADOS Y UNO PARA LA ALTURA, Y 03 RIBES LATERALES PARA CONECTAR ACCESORIOS.</li> <li>ELEVADOR DE RIÑONES INTEGRADO PARA DAR LA POSICIÓN DE NEFRECTOMÍA CON MECANISMO MOTORIZADO DE ELEVACIÓN DE 75 MM, TOTALMENTE RADIODTRANSPARENTE.</li> <li>MIEMBROS INFERIORES / PIERNAS EN PLACA ÚNICA MOTORIZADA, DESMONTABLE, LIGERA Y AJUSTABLE DE +30°-105° GRADOS.</li> <li>COJINES DE 2.5" (60 MM) REMOVIBLES (VULERO), ELÉCTRICAMENTE CONDUCTIVOS, ANTIESTÁTICOS, ANTIMICROBIANOS, LIBRES DE LÁTEX, SIN COSTURAS Y DE FÁCIL LIMPIEZA.</li> <li>CONTROL REMOTO O DE MANO ALÁMBRICO PARA LOS MOVIMIENTOS ELECTROHIDRÁULICOS CON TECLADO MULTIFUNCIÓN, BOTONES DE COLORES, INDICADORES LED QUE VAJIDAN LOS POSICIONAMIENTOS.</li> <li>FUNCIÓN AUTOMÁTICA DE RETORNO DE LA MESA A LA POSICIÓN HORIZONTAL.</li> <li>SISTEMA INTELIGENTE DE ORIENTACIÓN NORMAL E INVERSA DEL PACIENTE.</li> <li>SISTEMA DE EMERGENCIA CON CONTROL DE RESPALDO Y PEDAL, SITUADOS EN LA BASE DE LA MESA QUIRÚRGICA, QUE PUEDE ACTIVARSE EN CUALQUIER MOMENTO Y PERMITE QUE EL EQUIPO SIGA FUNCIONANDO EN CASO DE FALLA EN EL MANDO PRINCIPAL, O UN CORTE DE CORRIENTE, PERMITIENDO LA ARTICULACIÓN MANUAL DE TODAS LAS SECCIONES DE LA MESA.</li> <li>BATERÍA DE RESPALDO CON INDICADORES DE CARGA A COLORES EN EL CONTROL REMOTO Y EN LA BASE DE LA MESA QUIRÚRGICA, CON AUTONOMÍA DE HASTA 5-8 DÍAS.</li> <li>MOVIMIENTOS ELECTROHIDRÁULICOS: ELEVACIÓN Y DESCENSO QUE CUBRA EL RANGO DE 17.5 A 118 CM, +/- 10 CM, CON RESPECTO AL MESA DOWLER DE +95 Y -45 GRADOS, TRENDLENBURG DE 10 GRADOS, TRENDLENBURG INVERSO DE 10 GRADOS, INCLINACIÓN LATERAL, IZQUIERDA Y DERECHA DE 20 GRADOS, DESPLAZAMIENTO LONGITUDINAL DEL TABLERO DE 43 CM PARA UN ÓPTIMO ACCESO DEL ABUJENTE.</li> </ol>	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Manrique Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud	



161. MONITOR SIGNOS VITALES AVANZADO		
FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUIRIENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	<p>MONITOR AVANZADO DE SIGNOS VITALES (COMPATIBLE CON CENTRAL DE MONITOREO). EQUIPO INVASIVO Y NO INVASIVO CON FINES DIAGNÓSTICOS Y TERAPÉUTICOS. EL EQUIPO DEBE DETECTAR, MEDIR Y DESPLEGAR EN PANTALLA, DE FORMA CONTINUA MÚLTIPLES PARÁMETROS FISIOLÓGICOS, RECOPIRAR VALORES DE VARIOS PARÁMETROS DE MONITOREO.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. MONITOR MODULAR CON MANEJO DIRECTO EN PANTALLA SENSIBLE AL TACTO.</li> <li>2. PANTALLA POLICROMÁTICA CON TECNOLOGÍA LCD TFT, O SUPERIOR, DE 15" COMO MÍNIMO.</li> <li>3. SALIDA ANALÓGICA DE ECG O SINCRONÍA PARA DESFIBRILACIÓN. DESPLIEGUE DE CURVAS FISIOLÓGICAS, DE AL MENOS 4 CURVAS SIMULTÁNEAS.</li> <li>4. DESPLIEGUE DE MENSAJES Y PARÁMETROS EN ESPAÑOL.</li> <li>5. BATERÍA RECARGABLE INTERNA DE CAPACIDAD MÍNIMA DE 2.5 HORAS.</li> <li>6. CON CARGADOR DE BATERÍA INTERCONSTRUIDO.</li> <li>7. TENDENCIAS GRÁFICAS Y NUMÉRICAS PARA TODOS LOS PARÁMETROS DE MÍNIMO 90 HORAS.</li> </ol> <p><b>ECG</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. DESPLIEGUE NUMÉRICO DE FRECUENCIA CARDÍACA.</li> <li>2. DESPLIEGUE DE AL MENOS UNA CURVA A ELEGER DE 3 DERIVACIONES DE ECG COMO MÍNIMO.</li> <li>3. DESPLIEGUE DE 12 DERIVACIONES EN FORMA SIMULTÁNEA, INCLUIR ACCESORIOS NECESARIOS DE ACUERDO A TECNOLOGÍA DEL FABRICANTE.</li> <li>4. MONITOREO Y DESPLIEGUE DEL SEGMENTO ST EN UNA REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE TODAS LAS DERIVACIONES.</li> <li>5. MONITOREO Y DESPLIEGUE DEL SEGMENTO QT/QTc.</li> <li>6. DETECCIÓN DE MARCAPASOS.</li> <li>7. PROTECCIÓN CONTRA DESCARGA DE DESFIBRILADOR.</li> <li>8. CO<sub>2</sub> POR MEDIO DE MAINSTREAM.</li> <li>9. DESPLIEGUE DE CURVA Y VALORES NUMÉRICOS (INSPIRADO Y ESPIRADO).</li> <li>10. SPO<sub>2</sub>: CURVA DE PLETISMOGRAFÍA.</li> <li>11. DESPLIEGUE NUMÉRICO DE SATURACIÓN DE OXÍGENO.</li> <li>12. DESPLIEGUE NUMÉRICO Y GRÁFICO DEL ÍNDICE DE PERFUSIÓN.</li> <li>13. TEMPERATURA, AL MENOS UN CANAL. PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA.</li> <li>14. DESPLIEGUE NUMÉRICO DE PRESIÓN NO INVASIVA (SISTÓLICA, DIASTÓLICA Y MEDIA). AJUSTE AUTOMÁTICO DE LA PRESIÓN.</li> <li>15. MODOS PARA LA TOMA DE PRESIÓN: MANUAL Y AUTOMÁTICA A DIFERENTES INTERVALOS DE TIEMPO.</li> </ol> <p><b>RESPIRACIÓN</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. MONITORIZACIÓN Y DESPLIEGUE DE CURVA DE RESPIRACIÓN.</li> <li>2. DESPLIEGUE NUMÉRICO DE FRECUENCIA RESPIRATORIA.</li> <li>3. SELECCIÓN DE VECTORES DE DERIVACIÓN PARA MEDICIÓN DE LA RESPIRACIÓN.</li> <li>4. MONITORIZACIÓN DE PRESIÓN ARTERIAL INVASIVA EN AL MENOS 2 CANALES.</li> </ol> <p><b>GASTO CARDÍACO</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ALARMA DE APNEA, CON SILENCIADOR DE ALARMAS.</li> <li>2. ALMACENAMIENTO DE 50 EVENTOS DURANTE 24 HORAS.</li> <li>3. DETECCIÓN DE AL MENOS 20 ARRITMIAS.</li> <li>4. ALARMAS AUDIBLES Y VISIBLES, PRIORIZADAS EN AL MENOS TRES NIVELES CON FUNCIÓN QUE PERMITA AJUSTAR RÁPIDAMENTE LOS LÍMITES EN FUNCIÓN DE LAS CONSTANTES VITALES DE CADA PACIENTE DE MANERA AUTOMÁTICA.</li> <li>5. CON CAPACIDAD DE CONECTIVIDAD CON ESTACIÓN CENTRAL VÍA ALÁMBRICA E INALÁMBRICA.</li> <li>6. SOPORTE A PARED.</li> <li>7. REGISTRADOR DE 2 CANALES.</li> <li>8. MÓDULO DE ÍNDICE BIESPECTRAL, INCLUIR KIT INICIAL.</li> <li>9. MÓDULO DE TRANSMISIÓN NEUROMUSCULAR (NMT).</li> </ol>	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
		ACCESORIOS PARA ADULTO / PEDIÁTRICO
		I. UN CABLE TRONCAL Y UN SENSOR TIPO BODAL, REUSABLES, PARA OXIMETRÍA DE PULSO.





		<ol style="list-style-type: none"> <li>2. UN SENSOR REUSABLE DE TEMPERATURA (DE PIEL O SUPERFICIE).</li> <li>3. BRAZALETE REUSABLE PARA MEDICIÓN DE LA PRESIÓN NO INVASIVA, UNO ADULTO Y UNO PEDIÁTRICO, UNA MANGUERA CON CONECTOR PARA LOS BRAZALETES.</li> <li>4. UN CABLE TRONCAL Y UN CABLE DE PACIENTE PARA ECG DE AL MENOS DE CINCO PUNTAS.</li> <li>5. UN CABLE DE PRESIÓN INVASIVA Y 5 KITS DE PRESIONES INVASIVAS DESECHABLES POR CANAL.</li> <li>6. CANASTILLA PARA CABLES Y ACCESORIOS.</li> <li>7. SOPORTE PARA MONTAJE EN PARED.</li> </ol> <p>PARA MEDICIÓN DE LA PRESIÓN INVASIVA INCLUIR AL MENOS:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 1 CABLE TRONCAL PARA TRANSDUCTOR Y UN TRANSDUCTOR REUSABLE CON 20 DOMOS DESECHABLES O 10 KITS DE TRANSDUCTOR DESECHABLE, POR CADA CANAL.</li> <li>2. UN CABLE TRONCAL Y UN SENSOR MULTISITIO REUSABLE PARA OXIMETRÍA DE PULSO.</li> <li>3. UN SENSOR REUSABLE DE TEMPERATURA (DE PIEL O SUPERFICIE).</li> <li>4. UN CABLE TRONCAL NEONATAL.</li> </ol>
CONSUMIBLES:	CANT	DESCRIPCIÓN
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 100 ELECTRODOS PARA ECG ADULTO, PEDIÁTRICO</li> <li>2. 300 ELECTRODOS PARA ECG NEONATAL.</li> <li>3. 20 BRAZALETES DESECHABLES PARA MEDICIÓN DE LA PRESIÓN NO INVASIVA NEONATAL EN DOS MEDIDAS DIFERENTES</li> <li>4. UNA MANGUERA CON CONECTOR PARA LOS BRAZALETES PARA CO2</li> <li>5. SENSOR REUSABLE Y CABLE, ADAPTADOR DE VÍAS AÉREAS REUSABLE O 20 ADAPTADORES DE VÍAS AÉREAS DESECHABLES.</li> <li>6. 10 TRAMPAS DE AGUA, 20 LÍNEAS DE MUESTRA Y 10 ADAPTADORES ENDOTRAQUEALES.</li> <li>7. 20 LÍNEAS DE MUESTRA Y 10 ADAPTADORES ENDOTRAQUEALES.</li> </ol>
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN
		ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA GRADO MÉDICO CON TIERRA FÍSICA.
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APLICARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 <b>Dr. Arturo Musquiz Peña</b> Secretario General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud	



162. DOPPLER PARA MEDICIÓN DE ÍNDICE BRAZO-TOBILLO (RIESGO CARDÍO Y CEREBRO-VASCULAR)					
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUIRIENTE					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA	TENSÍMETRO AUTOMÁTICO PROFESIONAL PARA LA CONSULTA, CAPAZ DE DETERMINAR EL ÍNDICE TOBILLO-BRAZO Y LA DIFERENCIA ENTRE BRAZOS. 1. CON PANTALLA 2. CON CAPACIDAD DE CALCULAR: 2.1 PRESIÓN ARTERIAL MEDIA 2.2 PRESIÓN DE PULSO 2.3 LATIDO CARDIACO 3. CON BRAZALETE 4. CON TOBILLERA 5. CON CAPACIDAD DE MEDICIÓN TRIPLE AUTOMATIZADA CON UN PROMEDIO DE DATOS 6. QUE PERMITA QUE LOS DATOS DE TRES MEDICIONES AUTOMATIZADAS DE UN SOLO BRAZO SE PROMEDIEN PARA MEDICIONES DE SEGUIMIENTO 7. CON MODO SEMIAUTOMÁTICO PARA USAR CON PACIENTES ANCIANOS, OBESOS, CON ARRITMIA O DIABETES. 8. CON CONECTIVIDAD INALÁMBRICA QUE PERMITA LA TRANSMISIÓN DE DATOS A TRAVÉS DE BLUETOOTH.				
ACCESORIOS	CANT	DESCRIPCIÓN			
INSTALACION	CANT	DESCRIPCIÓN			
		CABLE DE CONEXIÓN PARA PUERTO SERIE ADAPTADOR DE CORRIENTE X1			
DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APEGARSE A LOS SOLICITADO EN EL ANEXO I CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO:			 Dr. Arturo Múzquiz Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		

163. ELECTROBISTURI DERMATOLÓGICO

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUERENTE		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA	<p>EQUIPO ELECTRÓNICO PORTÁTIL CUYA FINALIDAD ES EL TRATAMIENTO A TRAVÉS DE CORTES PRECISOS POR MEDIO DE CALOR Y PRODUCIR COAGULACIÓN EN TEJIDOS EN FORMA INVASIVA.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. CON POTENCIA DE CORTE PURO, CON UNA MEZCLA.</li> <li>2. CON POTENCIA DE COAGULACIÓN SELECCIONABLE.</li> <li>3. QUE CUENTE CON SISTEMA DE PROTECCIÓN EN CASO DE FALSO CONTACTO DE ELECTRODOS, CON DESACTIVACIÓN AUTOMÁTICA DE LA PLACA, CON INDICADOR VISUAL Y AUDIBLE, CON DESACTIVACIÓN DEL GENERADOR EN CONDICIÓN DE FALLA.</li> <li>4. SISTEMA AUDIOVISUAL DE ACTIVACIÓN DE CORTE, COAGULACIÓN Y ALARMA.</li> <li>5. INDICADORES DE POTENCIA SELECCIONADA.</li> <li>6. ACTIVACIÓN DE OSCILADORES DESDE LA PIZ O PEDAL.</li> <li>7. CON PEDALES PARA ACTIVACIÓN A PRUEBA DE AGUA.</li> <li>8. ANTIEXPLOSIVO</li> <li>9. CON CONTROL PARA SELECCIÓN DE POTENCIA.</li> <li>10. SALIDA AISLADA.</li> <li>11. DIMENSIONES: PROFUNDIDAD DE 4 PULGADAS (102 MM), ANCHO DE 8.75 PULGADAS (222 MM) ALTO DE 7.5 PULGADAS (190 MM)</li> </ol>	
ACCESORIOS	CANT	DESCRIPCIÓN
	1	LAPIZ CON INTERRUPTOR MANUAL
	1	PUNZO DE ELECTRODOS, SIN ESTERILIZAR
	1	KIT DE MONTAJE EN PARED
INSTALACIÓN	CANT	DESCRIPCIÓN
	1	CORRIENTE ELÉCTRICA 120 V $\pm$ 10%, 60 HZ.
DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA:		
AFEGARSE A LO SOLICITADO EN EL ANEXO I CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 <b>Dr. Arturo Manquiza Padilla</b> Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud	



184. EQUIPO NEUMÁTICO PARA ISQUEMIA

FOLEJO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUERENTE		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA	<p>TORNQUETE NEUMÁTICO ELÉCTRICO QUIRÚRGICO PARA LA EVACUACIÓN DE LA SANGRE DE LAS EXTREMIDADES.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. CON PRESIÓN Y FUNCIONAMIENTO INDEPENDIENTES PARA 2 CANALES</li> <li>2. AJUSTES MEDIANTE TECLAS TÁCTILES</li> <li>3. PANTALLA LCD GRÁFICA</li> <li>4. QUE PERMITA REALIZAR LA AUTOCOMPROBACIÓN DE LA PRESIÓN Y DEL SISTEMA</li> <li>5. CON CALIBRACION AUTOMÁTICA DEL SENSOR DE PRESIÓN DE AIRI</li> <li>6. RANGO DE CONTROL DE PRESIÓN: 25-650MMHG</li> <li>7. POTENCIA DE ENTRADA: 110-240VAC, 50-60HZ</li> <li>8. SISTEMA DE ALARMA DE SEGURIDAD (ALARMAS DE MANGUITO, PRESIÓN, BATERÍA Y CONTROL DE TIEMPO)</li> <li>9. BATERÍA INTEGRADA</li> </ol>	
ACCESORIOS	CANT	DESCRIPCIÓN
INSTALACIÓN	CANT	DESCRIPCIÓN
DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA:		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Márquez Peña Director General de Calidad Estrategias del Sector Salud	



165. MONITOR DE ELECTROCARDIOGRAFÍA PORTÁTIL		
FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	<p>MONITOR DE ELECTROCARDIOGRAFÍA PORTÁTIL.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. CON PANTALLA A COLOR DE ALTA RESOLUCIÓN.</li> <li>2. CON TECLADO ALFANUMÉRICO.</li> <li>3. CON MEMORIA INTERNA.</li> <li>4. MODO DE TRES MUESTRAS: PRE-SAMPLE, REAL-TIME, TRIGGER PREVIEW.</li> <li>5. 3, 6 Y 12 CANALES.</li> <li>6. CON CORRECCIÓN DE LA DETECCIÓN DE ELECTRODOS DE FALLA.</li> <li>7. MÚLTIPLES FORMATOS DE ARCHIVO: DAT, PDF Y FORMATOS OPCIONALES (SCP / FDA-SML / DIACDM).</li> <li>8. CON FUNCIÓN DE MEDICIÓN Y FUNCIÓN DE INTERPRETACIÓN.</li> <li>9. ADQUISICIÓN, ANÁLISIS E IMPRESIÓN SIMULTÁNEA DE AL MENOS 12 DERIVACIONES.</li> <li>10. ADMISIÓN DE ENTRADA DE DATOS EN VARIOS IDIOMAS.</li> <li>11. DETECCIÓN DE MARCAPASOS.</li> <li>12. REGISTRADOR TÉRMICO INTEGRADO.</li> <li>13. TRANSMISIÓN DE ECG EN TIEMPO REAL A PC.</li> <li>14. OPERACIÓN CONVENIENTE DE LA CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA Y LA GESTIÓN DE ARCHIVOS.</li> <li>15. SOPORTE DE ESCÁNER DE CÓDIGO DE BARRAS.</li> <li>16. PUERTOS DE COMUNICACIÓN ETHERNET Y RS232.</li> <li>17. BATERÍA DE RESPALDO RECARGABLE INCORPORADA.</li> <li>18. VOLTAJE 100V - 240V - 50 / 60HZ.</li> </ol>	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
	NA	
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN
	NA	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1 CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO:	 Dr. Arturo Mazaquie Poiré Director General de Operación Estratégica del Sector Salud	




166. MOTOR NEUMÁTICO COMPACTO		
FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	<p>MOTOR NEUMÁTICO COMPACTO</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. MOTOR ELÉCTRICO PARA REALIZAR MACROCIRUGÍA ÓSEA CON TALADRO Y FRESADORA ALIMENTADO POR ACUMULADOR.</li> <li>2. CON ROTACIÓN EN DIRECCIÓN DE LAS AGUJAS DEL RELOJ Y EN DIRECCIÓN CONTRARIA DE LAS AGUJAS DEL RELOJ.</li> <li>3. UNIDAD DE MANDO EN PIEZA DE MANO.                         <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1 REGULACIÓN O CONTROL ELECTRÓNICOS DE LA VELOCIDAD DE ROTACIÓN EN BOTÓN DE PIEZA DE MANO.                                 <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1.1 INTERRUPTORES QUE PERMITE REALIZAR LA ACTIVACIÓN DE MARCHA EN DIRECCIÓN DE LAS AGUJAS DEL RELOJ Y EN DIRECCIÓN CONTRARIA DE LAS AGUJAS DEL RELOJ.</li> <li>3.1.2 SISTEMA DE PROTECCIÓN Y/O SEGURIDAD QUE IMPIDA SU ACTIVACIÓN ACCIDENTAL DURANTE LA MANIPULACIÓN.</li> </ol> </li> </ol> </li> <li>4. UNIDAD DE MANO ELÉCTRICA CON FUNCIONAMIENTO A TRAVÉS DE BATERÍA.</li> <li>5. PIEZA DE MANO DE FORMA ERGONÓMICA.</li> <li>6. PIEZA DE MANO O PERFORADOR CON ADITAMENTOS QUE PERMITA:                         <ol style="list-style-type: none"> <li>6.1 TALADRAR ACCESORIO PARA TALADRAR.</li> <li>6.2 PRESAR ACCESORIO PARA PRESAR TIPO HARRIS.</li> <li>6.3 TALADRAR ESPACIOS MÓDULARES ACCESORIO PARA PERFORAR ESPACIO INTRAMEDULAR CON MANDRIL AO GRANDE.</li> <li>6.4 ARTROPLASTIA DE CADERA A TRAVÉS DE SIERRA OSCILANTE, CON PESO MENOR O IGUAL A 1.660 G (INCLUYENDO ACUMULADOR Y TAPA).</li> </ol> </li> <li>7. PIEZA DE MANO CON DOBLE GATILLO PARA CONTROLAR:                         <ol style="list-style-type: none"> <li>7.1 FUNCIONAMIENTO:                                 <ol style="list-style-type: none"> <li>7.1.1 VELOCIDAD VARIABLE Y PROGRESIVA CONTROLADA ELECTRÓNICAMENTE.</li> <li>7.1.2 AVANCE Y RETROCESO.</li> </ol> </li> </ol> </li> <li>8. SISTEMA DE SUJECCIÓN DE COMPLEMENTOS DE FÁCIL OPERACIÓN (CON O SIN LLAVES O CUALQUIER OTRO ADITAMIENTO).</li> <li>9. VELOCIDAD 0-26.000 RPM, POTENCIA DE OPERACIÓN MÁX. 250 WATTS.</li> <li>10. FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE QUE CUENTA CON HERMETICIDAD.                         <ol style="list-style-type: none"> <li>10.1 LOS COMPONENTES DEL EQUIPO DEBEN SER ESTERILIZABLES PREFERENTEMENTE EN VAPORES.</li> <li>10.2 CON BATERÍA NIMH CON CONTROL DE MOTOR ELECTRÓNICO INTEGRADO QUE SOPORTE LA OPERACIÓN Y CARGA DEL EQUIPO. NO ESTERILIZABLE.</li> </ol> </li> <li>11. CON PIEZAS DE MANO Y ACCESORIOS FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE.</li> </ol>	
ACCESORIOS:	CANT.	DESCRIPCIÓN:
		ESTUCHE - CESTA Y CONTENEDOR CON SOPORTES DE FIJACIÓN Y ORGANIZACIÓN PARA ESTERILIZACIÓN EN EL MÉTODO DE VACÍO FROCCIONADO A 134 °C DURANTE 5 MIN. DE LA MISMA MARCA DE EQUIPO OFERTADO, DEBE INCLUIR FILTRO, PRECINTO Y ETIQUETAS PARA USO Y MANEJO DEL CONTENEDOR. ACCESORIO PARA TALADRAR CON MANDRIL JACOBS 0.5 - 7.4 MM, LLAVE INCLUIDA. DOS (2) LLAVES PARA INTERCAMBIAR BROCAS (EN CASO DE QUE LA TECNOLOGÍA LO REQUIERA) O DOS (2) LLAVES PARA EL ADAPTADOR DE TRES MORDAZAS. EN CASO DE QUE EL EQUIPO LO REQUIERA, 1 UNIDAD ADICIONAL DE BATERÍA RECARGABLE PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA PIEZA DE MANO QUE INCLUYA EL CARGADOR CORRESPONDIENTE DE LA MISMA MARCA QUE LA PIEZA DE MANO (INDICAR MARCA, MODELO Y NÚMERO DE PARTE). CARGADOR DE BATERÍAS QUE INCLUYA INDICADOR PARA VISUALIZAR EL NIVEL DE CARGA, LECTOR QUE EVITA EFECTO MEMORIA Y FUNCIÓN AUTOMÁTICA DE DIAGNÓSTICO DE BATERÍA, CON AL MENOS 4 PUERTOS DE CARGA DE FORMA INDEPENDIENTE. DISPOSITIVO DE REMOCIÓN ESTERILIZABLE PARA BATERÍA. ACCESORIO PARA PERFORAR ESPACIO INTRAMEDULAR CON MANDRIL AO GRANDE. VELOCIDAD MÁXIMA 370 RPM. CABEZAL PARA TALADRO ENTRADA SYNTHES DHS, CON VELOCIDAD DE TRABAJO 0-900 RPM, RADIODOPASIVAMENTE. ACCESORIO CON MANDRIL JACOBS 0.5 - 7.4 MM, LLAVE INCLUIDA VELOCIDAD PARA PERFORADO 0 - 1.000 RPM.





CONSUMIBLES:		ACCESORIO PARA TALADRAR TIPO HUDSON/ZIMMER, VELOCIDAD MÁXIMA DE 1000 MIN-1.
CANT	DESCRIPCIÓN	
		DIEZ (10) BROCAS CON ENTRADA AO-SMALL PARA USO CON CABEZAL Y REUTILIZABLES; CON RANGO DE DIÁMETRO 2.0 A 3.5 MM, CON LONGITUD 100-110 MM. +/-10%.
		DIEZ (10) HOJAS DE SIERRA SAGITAL CON LONGITUD 90-100 MM, ANCHO DE 19 MM, ESPESOR DE 1.27 MM, DESECHABLES. +/-10%.
		CINCO (5) BOTES DE ACEITE LUBRICANTE EN AEROSOL PARA MOTORES CON ADAPTADOR PARA LUBRICACIÓN DE PIEZA DE MANO DE LA MISMA MARCA DEL EQUIPO OFERTADO.
		DIEZ (10) BROCAS CON ENTRADA UNIVERSAL PARA USO CON JACOBS Y REUTILIZABLES; CON RANGO DE DIÁMETRO 2.0 A 3.5 MM, LONGITUD 100 MM. +/-10%.
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
AFEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		

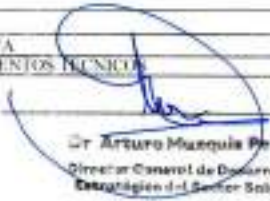
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO:	 Dr. Arturo Hernández Ponce Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud
--------------------------------	---

147. MOTOR NEUMÁTICO MICRO				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUERENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	<p>MOTOR NEUMÁTICO MICRO.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. MOTOR ELÉCTRICO PARA REALIZAR MICROCIROLOGÍA ÓSEA CON TALADRO Y FRESADORA ALIMENTADO POR ACUMULADOR.</li> <li>2. CON ROTACIÓN EN DIRECCIÓN DE LAS AGUJAS DEL RELOJ Y EN DIRECCIÓN CONTRARIA DE LAS AGUJAS DEL RELOJ.</li> <li>3. UNIDAD DE MANDO EN PIEZA DE MANO.                         <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1 REGULACIÓN O CONTROL DE LA VELOCIDAD EN ROTACIÓN EN PIEZA DE MANO.                                 <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1.1 INTERRUPTORES PARA CAMBIO DE MARCHA EN DIRECCIÓN DE LAS AGUJAS DEL RELOJ Y EN DIRECCIÓN CONTRARIA DE LAS AGUJAS DEL RELOJ.</li> <li>3.1.2 SISTEMA DE PROTECCIÓN YA SEGURIDAD QUE IMPIDA SU ACTIVACIÓN ACCIDENTAL DURANTE LA MANIPULACIÓN.</li> </ol> </li> </ol> </li> <li>4. UNIDAD DE MANDO ELÉCTRICA CON FUNCIONAMIENTO A TRAVÉS DE BATERÍA O POR CABLE CONECTADO A CONSOLA O PEDAL.</li> <li>5. PIEZA DE MANO ERGÓNOMICA, CON PESO MÁXIMO DE 800 GRAMOS O MENOS CON TOLERANCIA DE <math>\pm 10\%</math>.</li> <li>6. PIEZA DE MANO O PERFORADOR CON ADITAMENTOS QUE PERMITA:                         <ol style="list-style-type: none"> <li>6.1 TALADRAR, CABEZAL PARA TALADRAR CON PIEZA DE CONEXIÓN ADICIONAL (PEQUEÑO).</li> <li>6.2 FRESAR, CABEZAL PARA FRESAR, CONEXIÓN HUDSON/ZIMMER.</li> <li>6.3 TALADRAR ESPACIOS MEDULARES, ACCESORIO PARA PERFORAR ESPACIO INTRUSO DE TALADRO CON MANDRIL ADICIONAL GRANDE, VELOCIDAD MÁXIMA 320 RPM.</li> </ol> </li> <li>7. PIEZA DE MANO CON DOBLE GATILLO O GATILLO O ACCIONADOR PARA CONTROLAR:                         <ol style="list-style-type: none"> <li>7.1 EL FUNCIONAMIENTO.                                 <ol style="list-style-type: none"> <li>7.1.1 VELOCIDAD VARIABLE Y PROGRESIVA CONTROLADA ELECTRÓNICAMENTE.</li> <li>7.1.2 AVANCE Y RETROCESO.</li> </ol> </li> </ol> </li> <li>8. SISTEMA DE SELECCIÓN DE COMPONENTES DE FÁCIL OPERACIÓN (CON O SIN LLAVES O CUALQUIER OTRO ADITAMENTO).</li> <li>9. VELOCIDAD 1250 RPM O MAYOR, POTENCIA MÁXIMA 85 WATTS.</li> <li>10. PROTECCIÓN HERMÉTICA CONTRA INGRESO DE AGUA A PIEZAS DE MANO Y ACCESORIOS.                         <ol style="list-style-type: none"> <li>10.1 LOS COMPONENTES DEL EQUIPO DEBEN SER ESTERILIZABLES PREFERENTEMENTE EN VAPOR.</li> <li>10.2 CON BATERÍA LI-ION, CON CONTROL DE MOTOR ELECTRÓNICO INTEGRADO QUE SOPORTE LA OPERACIÓN Y CARGA DEL EQUIPO.</li> </ol> </li> <li>11. CON PIEZAS DE MANO Y ACCESORIOS FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE.</li> </ol>			
ACCESORIOS:	CANT.	DESCRIPCIÓN		
		<p>ESTUPE - CESTA Y CONTENEDOR CON SOPORTES DE FIJACIÓN Y ORGANIZACIÓN PARA ESTERILIZACIÓN EN EL MÉTODO DE VACÍO FUNCIONADO A 134 °C DURANTE 5 MIN. DE LA MISMA MARCA DE EQUIPO OPERADO, DEBE INCLUIR FILTRO, PRECINTO Y ETIQUETAS PARA USO Y MANEJO DEL CONTENEDOR.</p> <p>ACCESORIO PARA TALADRAR CON MANDRIL JACOBS 0.5 - 7.4 MM, LLAVE INCLUIDA.</p> <p>DOS (2) LLAVES PARA INTERCAMBIAR BROCAS EN CASO DE QUE LA TECNOLOGÍA LO REQUIERA O DOS (2) LLAVES PARA EL ADAPTADOR DE FRES MORDAZAS.</p> <p>ACCESORIOS DE ALAMBRES KIRSCHNER CON RANGO DE DIÁMETROS DE 0.6 - 3.2 MM, VELOCIDAD DE FUNCIONAMIENTO 0-1250 RPM.</p> <p>EN CASO DE QUE EL EQUIPO LO REQUIERA, 1 UNIDAD ADICIONAL DE BATERÍA RECARGABLE PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA PIEZA DE MANO, QUE INCLUYA EL CARGADOR CORRESPONDIENTE DE LA MISMA MARCA QUE LA PIEZA DE MANO (INDICAR MARCA, MODELO Y NÚMERO DE PARTES).</p> <p>CARGADOR DE BATERÍAS QUE INCLUYA: INDICADOR PARA VISUALIZAR EL NIVEL DE CARGA, LECTOR QUE EVITA EFECTO MEMORIA Y FUNCIÓN AUTOMÁTICA DE DIAGNÓSTICO DE BATERÍA, CON AL MENOS 4 PUERTOS DE CARGA DE FORMA INDEPENDIENTE.</p> <p>DISPOSITIVO DE REMOCIÓN ESTERILIZABLE PARA BATERÍA.</p> <p>CABEZAL PARA TALADRO ENTRADA SYNTHES DHS, CON VELOCIDAD DE TRABAJO 0-900 RPM, RADIOTRANSARENTE.</p> <p>ACCESORIO CON MANDRIL JACOBS 0.5 - 7.4 MM, LLAVE INCLUIDA.</p> <p>ACCESORIO PARA TALADRAR TIPO HUDSON-ZIMMER.</p> <p>DEZ (10) BROCAS CON ENTRADA AD SMALL PARA USO CON CABEZAL Y REUTILIZABLES.</p>		



		CON RANGO DE DIÁMETRO 2.0 A 3.5 MM. CON LONGITUD 100- 110 MM. +/-10%. DIEZ (10) HOJAS DE SIERRA SAGITAL CON LONGITUD 90-100 MM, ANCHO DE 14 MM, ESPESOR DE 1.27 MM. DESECHABLES. +/-10%. CINCO (5) BOTES DE ACEITE LUBRICANTE EN AEROSOL PARA MOTORES CON ADAPTADOR PARA LUBRICACIÓN DE PIEZA DE MANO DE LA MISMA MARCA DEL EQUIPO OFERTADO. DIEZ (10) BROCAS CON ENTRADA UNIVERSAL PARA USO CON JACOBS Y REUTILIZABLES. CON RANGO DIÁMETRO 2.0 A 3.5 MM. LONGITUD 100 MM. +/-10%.
CONSUMIBLES:	CANT	DESCRIPCIÓN
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
AFEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO

  
Dr. Arturo Macquis Peña  
Director General de Desarrollo  
Estratégico del Sector Salud



161. PISTOLA PARA TOMA DE BIOPSIAS			
FOLIO		PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:			
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	1. PISTOLA PARA TOMA DE BIOPSIAS DE TEJIDO BLANDO. CON DISPARO DE 15 MM Y 22 MM. 2. DISPOSITIVO REUSABLE. 3. OBTENCIÓN DE MUESTRAS DE TEJIDOS BLANDOS PARA SER ANALIZADOS (BIOPSIA) DE MANERA AUTOMÁTICA. 4. SEGURO QUE EVITA DISPAROS ACCIDENTALES.		
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN	
	NA		
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN	
	NA		
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA			
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.			
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Dr. Arturo Múzquiz Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud	



149. PLANTOSCOPIO		
FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	1. FABRICADO EN TUBO DE 25.4 MM (1") CALIBRE 18, CON ACABADO CROMADO. 2. CRISTAL SUPERIOR DE 19 MM. 3. ENTREPAÑO MÓVIL, CON ESPEJO. 4. DIMENSIONES GENERALES LARGO 40CM X ANCHO 40CM X ALTURA 35CM. 5. SOQUET PARA FOCO. 6. ACERO INOXIDABLE TIPO AISI-304.	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Gr. Arturo Martínez Peña Director General de Desarrollo Tecnológico del Sector Salud	



170. SIERRA OSCILANTE ELÉCTRICA PARA CORTAR HUESO		
FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	SIERRA PARA CORTAR HUESO. <ol style="list-style-type: none"><li>1. MOTOR ELÉCTRICO ALIMENTADO POR UN ACUMULADOR.</li><li>2. ACOPLÉ Y DESACOPLÉ DE 18MA SIERRA.</li><li>3. SEGURO CONTRA ACCIONAMIENTO INVOLUNTARIO.</li><li>4. FRECUENCIA DE OSCILACIÓN DE 0 A 1 MIN HASTA 13 000 RPM.</li><li>5. DIMENSIONES 180 MM LARGO X 75 MM ANCHO X 210 MM ALTO (+/- 10 MM).</li><li>6. CARCASA DE TITANIO.</li><li>7. BATERIA NIMH.</li></ol>	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
		<ul style="list-style-type: none"><li>• CABLE DE ALIMENTACION.</li><li>• CARGADOR.</li><li>• EMBUDO.</li><li>• ADAPTADOR LUBRICACION.</li><li>• CUBETA.</li><li>• TAPA PARA CONTENEDOR.</li><li>• PRECINTO.</li><li>• PRECINTO INDICADOR.</li></ul>
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN
	NA	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
AFIDELARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO Y CARTA DE REQUISITOS TÉCNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Márquez Peña Dir. de Control de Recursos Estratégicos del Sector Salud	





17L SIERRA PARA ESTERNOTOMIA				
POLEO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUIRIENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA: SIERRA PARA ESTERNOTOMÍA. 1. MOTOR ELÉCTRICO ALIMENTADO POR ACUMULADOR. 2. BOTÓN DE REGULACIÓN DE VELOCIDAD. 3. FIJACIÓN DE HORAS SIN LLAVE. 4. ACOPLÉ Y DESACOPLÉ DE HOJA DE SIERRA. 5. SEGURO CONTRA ACCIONAMIENTO INVOLUNTARIO. 6. FRECUENCIA DE OSCILACIÓN DE 9 A 15 MN HASTA 15,000 RPM. 7. DIMENSIONES 180 MM LARGO X 55 MM ANCHO X 210 MM ALTO (+/- 10 MM). 8. CARCASA DE TITANIO. 9. BATERÍA NIMH. 10. GUÍA DE PROTECCIÓN.				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• CABLE DE ALIMENTACIÓN.</li> <li>• CARGADOR.</li> <li>• ADAPTADOR DE LUBRICACIÓN.</li> <li>• CUBIETA.</li> <li>• TAPA DE CONTENEDOR.</li> <li>• FRECINTO ESTÉRIL.</li> <li>• FRECINTO INDICADOR.</li> <li>• TIRAJAS DE SIERRA.</li> </ul>		
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	NO			
DECLARACIONES A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA				
APLICARSE A LO SUSALADO EN EL ANEXO I CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 <b>Dr. Arturo Márquez Peña</b> Director General de Control Estratégico del Sector Salud		



172. TORNIQUETE NEUMÁTICO

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
ÁREA REQUERENTE					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA	TORNIQUETE NEUMÁTICO QUIRÚRGICO PARA LA EVACUACIÓN DE LA SANGRE DE LAS EXTREMIDADES.  1. CON MANÓMETRO 2. CON PERA 3. CON VÁLVULA DE DESCARGA 4. CON MANÓMETRO METÁLICO CROMADO CON ESCALA DE ALUMINIO HASTA 700 MM +/- FG. 5. CON BRAZALETE PARA BRAZO, DE 57 X 9 CM (+/- 1 CM) 6. CON BRAZALETE PARA MUSLO, DE 96 X 13 CM (+/- 1 CM)				
ACCESORIOS	CANT	DESCRIPCIÓN			
INSTALACIÓN	CANT	DESCRIPCIÓN			
DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA:					
ATEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTO TÉCNICO.					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 C. Arturo Marquez Pardo CATEDRÁTICO CASAPRO DE DENTURAS SECTOR DE CALIDAD EN SERVICIOS		



173. UNIDAD DE CONTROL PARA MICROMOTORES ELÉCTRICOS Y NEUMÁTICOS		
FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	UNIDAD DE CONTROL PARA MICROMOTORES ELÉCTRICOS O NEUMÁTICOS 1. ELECTROMOTOR PARA CIRUGÍA 2. APARATO ELÉCTRICO PARA REALIZAR MICRO Y MACRO PARA NEUROCIRUGÍA Y CIRUGÍA DE COLUMNA. 3. MOTOR ELÉCTRO QUIRÚRGICO CON MARCHA A LA DERECHA Y CON MARCHA A LA IZQUIERDA. 4. SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN E IRRIGACIÓN INTEGRADOS. 5. UTILIZA MACRO Y/O MICRO EJES FLEXIBLES PARA PIEZAS DE MANO. 6. UNIDAD DE MANDO POR PEDAL QUE REGULE LA VELOCIDAD DE ROTACIÓN Y COMPULSADORES PARA CAMBIAR LA MARCHA DE DERECHA A LA MARCHA DE IZQUIERDA, ASÍ COMO PARA CONECTAR Y DESCONECTAR EL SISTEMA DE IRRIGACIÓN. 7. CONJUNTO DE TUBOS FLEXIBLES QUE LLEVAN INCORPORADO EL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN/IRRIGACIÓN. 8. SOPORTE MOVIL CON ADITAMENTOS. 9. PIEZA PARA TALADRAR O FRESAR: 1 PIEZA. 10. PIEZA PARA ASERRAR, SIERRA RECÍPROCANTE: 1 PIEZA. 11. PIEZAS PARA CRANEOTOMÍA: 1 PEDIÁTRICA, 1 ADULTO. 12. PIEZAS DE MANO: 1 CON LONGITUD DE 70 MM Y 1 CON LONGITUD DE 130MM. 13. FRESAS: 15 PIEZAS DE CORTE LATERAL, CILÍNDRICA LARGAS DE 2-3 MM. 14. FRESAS: 8 PIEZAS ADULTO Y 2 PEDIÁTRICAS ESTÁNDAR. 15. SIERRAS: 12 HOJAS DE 26-30 MM DE LARGO X 8-15 MM DE ANCHO. 16. 2 BROCAS HUDSON DE PUERTO ADULTO Y PEDIÁTRICA	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
		1 CESTA Y CONTENEDOR CON SOPORTES DE FIJACIÓN Y ORGANIZACIÓN PARA ESTERILIZACIÓN EN EL MÉTODO DE VACUO-ERACCIONADO A 134 °C DURANTE 5 MIN, DE LA MISMA MARCA DE EQUIPO OFERTADO. 1 FILTRO. 1 PRECINTO. 1 ETIQUETA PARA USO Y MANEJO DEL CONTENEDOR. 10 ACEITES LUBRICANTES.
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN
	NA	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1 CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 <b>Dr. Arturo Múzquiz Peña</b> Director General de Planeación Secretaría del Sector Salud



174. AUTOTEÑIDOR AUTOMÁTICO DE TEJIDO

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO (ESTATAL)
ÁREA REQUERENTE		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA	<p>EQUIPO PARA LA TINCÓN DE CORTES DE TEJIDOS, QUE AYUDA A MEJORAR LOS TIEMPOS DE PROCEDIMIENTO Y PREPARACIÓN PARA SU OBSERVACIÓN.</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CON AL MENOS 18 TANQUES.</li> <li>• CAPACIDAD DEL TANQUE DE AL MENOS 1000 ML.</li> <li>• CON TIEMPO DE RETENCIÓN EN CADA TANQUE.</li> <li>• CON VISUALIZACIÓN DE PARÁMETROS MEDIANTE PANTALLA LED O TECNOLOGÍA SUPERIOR.</li> <li>• DIMENSIONES EXTERNAS: 1400 X 500 X 150 MM (+/- 10 MM).</li> <li>• FUNCIÓN DE ALARMA CUANDO TERMINA ALGUNA CANASTILLA DE LA CORREDA.</li> <li>• FUNCIÓN QUE PERMITA MODIFICAR EL PROGRAMA Y ESTABLECER UNO NUEVO.</li> <li>• MEMORIA PARA ALMACENAR AL MENOS 4 PROGRAMAS, CON OPCIÓN PARA CORREGIR.</li> <li>• FUNCIÓN AUTOMÁTICA DE BÚSQUEDA DE POSICIÓN.</li> <li>• CON ALARMA AUTOMÁTICA DE OPERACIÓN ERRÓNEA O TÉRMINO DE OPERACIÓN.</li> </ul>	
ACCESORIOS	CANT	DESCRIPCIÓN
INSTALACIÓN	CANT	DESCRIPCIÓN
	1	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA GRADO MÉDICO CON TIERRA FÍSICA.
DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA.		
APEGARSE A LO SOLICITADO EN EL ANEXO 1 CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 <b>Dr. Arturo Munguía Perin</b> Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud	



175. BAÑO DE FLOTACIÓN

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUERENTE		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA	BAÑO PARA FLOTACIÓN DE CORTES HISTOLÓGICOS CON MOVIMIENTO CIRCULAR. 1. CON CAPACIDAD DE AL MENOS 2.5 LITROS. 2. CON RANGO DE CONTROL DE TEMPERATURA CON UN RANGO DE 30 A 70°C. 3. CON ALCANCE DE TEMPERATURA DE 45° EN 40 MINUTOS, CONTROLADO A TRAVÉS DE TERMOSTATO. 4. CON CONTROL DE ENCENDIDO CON LUZ INCLADORA. 5. CON RECIPIENTE FABRICADO EN MATERIAL QUE EVITE QUE LOS CORTES SE ADHIERAN A LAS PAREDES. 6. DIMENSIONES: 330 MM X 230 MM X 140 MM (+/- 5 MM).	
ACCESORIOS	CANT	DESCRIPCIÓN
	1	
INSTALACION	CANT	DESCRIPCIÓN
	1	CORRIENTE ELÉCTRICA 120 V +/- 10% 60 HZ.
DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA: AGREGARSE A LO SOLICITADO EN EL ANEXO 1 CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Manrique Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud	



176. CAMPANA DE FLUJO LAMINAR TIPO CLASE II

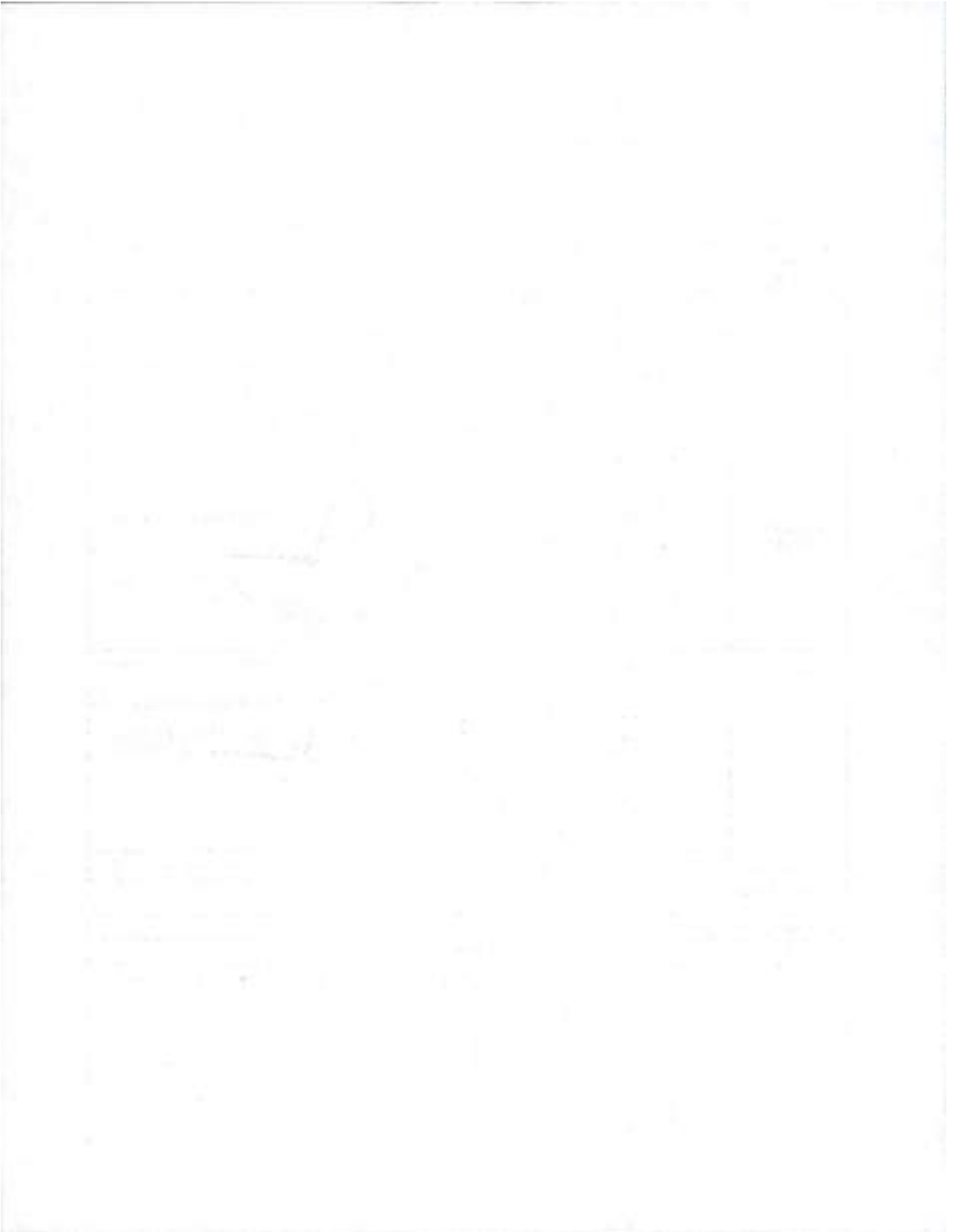
FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUERENTE		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA	EQUIPO PARA MANIPULAR MUESTRAS BIOLÓGICAS BAJO UNA ATMÓSFERA MICROBIOLÓGICAMENTE CONTROLADA.	
	1	GABINETE DE SEGURIDAD BIOLÓGICO CON VENTANA FRONTAL DESLIZABLE
	2	CON ALARMA QUE INDICA EL NIVEL DE APERTURA DE LA VENTANA,
	3	CON FLUJO DE AIRE VERTICAL Y RECIRCULACIÓN DE AIRE FILTRADO
	4	FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE.
	5	CON FILTROS ABSOLUTOS DE EFICIENCIA DEL 99.99% (HEPA) Y RETENCIÓN DE PARTÍCULAS DE 0.3 MICRAS.
	6	CON LLAVE PARA TOMA DE OXÍGENO.
	7	CON REJILLAS DE PROTECCIÓN PARA FILTRO ABSOLUTO.
	8	DIMENSIONES INTERNAS: 600X500X540MM
	9	DIMENSIONES EXTERNAS: 700X650X1250MM
	10	LUZ FLUORESCENTE EN LA ZONA DE TRABAJO.
	11	BASE INTEGRADA AL CUERPO DEL EQUIPO.
	12	CONTROL DE ENCENDIDO Y DE LUCES.
ACCESORIOS	CANT.	DESCRIPCIÓN
INSTALACIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
	1	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA GRADO MÉDICO CON TIERRA FÍSICA
DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APROGARSE A LO SOLICITADO EN EL ANEXO 14 AREA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 <b>Dr. Arturo Murguía Peña</b> Director General de Gestión Estrategia del Sector Salud	





177. CENTRIFUGA

FOEDO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUERENTE		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA	CENTRIFUGA 1. CENTRIFUGA CLÍNICA DIGITAL DE 8 TUBOS DE 14 ML. O 12 TUBOS DE 10ML. 2. FUERZA DE SEPARACION 2490 XG Y/O 4,500 RPM 3. PANTALLA LCD O TECNOLOGÍA SUPERIOR 4. CON SEGURO INTERNO DE PUERTAS 5. CON DETECTOR DE ALTA VELOCIDAD DE DIAGNÓSTICO INTERNO AUTOMÁTICO 6. ACCELERACION/TIEMPO DE FRENADO DE 29S 7. DIMENSIONES 245X355X140MM	
ACCESORIOS	CANT	DESCRIPCIÓN
		FUENTE DE PODER 110V-240V 50HZ
INSTALACIÓN	CANT	DESCRIPCIÓN
DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA:		
APEGARSE A LO SOLICITADO EN EL ANEXO 1 CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Murguía Pati Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud	



17L CRIOSTATO		
FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUERENTE		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA	<p><b>17L CRIOSTATO</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. CON RETRACCIÓN AUTOMÁTICA DE LA MUESTRA EN LA CARRERA DE RETORNO DE 40 MICRAS.</li> <li>2. CON CÁMARA CRIOGÉNICA EN ACERO INOXIDABLE.</li> <li>3. CON TEMPERATURA DE ENFRIAMIENTO DE LA CÁMARA A -35°C.</li> <li>4. CON AL MENOS 27 POSICIONES DE ALMACENAMIENTO PARA MUESTRAS.</li> <li>5. CON CONGELAMIENTO RÁPIDO A -60°C.</li> <li>6. CON Opciones DE DESCONGELACIÓN PROGRAMABLE O INMEDIATA.</li> <li>7. CON MICRÓTOMO, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:                     <ol style="list-style-type: none"> <li>7.1 VOLANTE ROTATORIO MANUAL DE TACTO LIGERO.</li> <li>7.2 ESPESOR DE SECCIÓN DE CORTE DE 1 µM A 500 µM.</li> <li>7.3 FUNCIÓN DE MEMORIA PARA AVANCE RÁPIDO MOTORIZADO Y POSICIONAMIENTO DE MUESTRAS.</li> <li>7.4 LONGITUD DE CARRERA VERTICAL DE 60 MM.</li> <li>7.5 RANGO DE AVANCE HORIZONTAL DE 28 MM.</li> <li>7.6 RETRACCIÓN DE LA MUESTRA DE 40 µM EN LA CARRERA DE RETORNO.</li> <li>7.7 ORIENTACIÓN DE LA MUESTRA XY CON ROTACIÓN DEL EJE Z DE 360°.</li> <li>7.8 REPOSARRAZOS QUE SE ADAPTAN AL CORTADO.</li> </ol> </li> <li>8. DIMENSIONES: 75 CM DE FONDO X 65 CM ALTO X 120 CM ANCHO (+/- 2 CM).</li> </ol>	
ACCESORIOS	CANT.	DESCRIPCIÓN
		EN SET DE CUCHILLAS DE BAJO PERFIL. NAVAJA DE ALTO PERFIL HP 35. SOPORTE PARA NAVAJAS DESECHABLES, ADECUADO PARA CUCHILLAS DESECHABLES DE PERFIL ALTO Y BAJO CON AJUSTE DEL ANGULO DE INCIDENCIA. GUÍA DE COLA DE MILANO DE PRECISIÓN Y EL MECANISMO DE SUCCIÓN RÁPIDA. GUÍA ANTIENTORRELLA CON DOS PLACAS ESTABILIZADORAS DE VIDRIO DE 70 MM (+/- 5 MM). SEIS SOPORTES PARA MUESTRA DE 20 MM DE DIÁMETRO. MEDIO DE CONGELACIÓN. ACEITE DE CRIOSTATO. BANDEJA DE RESIDUOS. CEPILLO PARA RESIDUOS.
INSTALACIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APEGARSE A LO SOLICITADO EN EL ANEXO I CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Murguía Pineda Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud	



179. ESTACION DE TRABAJO PARA INCLUSION DE PARAFINA

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUERENTE		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA	<p>ESTACION DE TRABAJO PARA INCLUSION DE PARAFINA</p> <p>CON CAPACIDAD DE AL MENOS 55 LITROS EN EL TANQUE DE PARAFINA;  CON BANDEJA DE LITERATURA INTEGRADA PARA EL INFORME DE ALMACENAMIENTO.  PLACA FRÍA INDEPENDIENTE.  TEMPERATURA DE LA PLACA DE ENFRIAMIENTO AJUSTABLE.  ILUMINACIÓN LED SENSIBLES AL MOVIMIENTO.  CON ALTA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO PARA LOS MOLDES, CASSETES Y CANASTAS.  CON SISTEMA DE CONTROL DE LA PANTALLA TÁCTIL.  ENCENDIDO Y APAGADO AUTOMÁTICO PROGRAMADO.  CARÓN DELANTERO PARA ALMACENAR.  INTERVALO DE TEMPERATURA DEL CONTENEDOR DE PARAFINA: TA-60°C  INTERVALO DE TEMPERATURA DE LAS TINAS: TA-60°C  INTERVALO DE TEMPERATURA DE AREA DE TRABAJO: TA-0°C  PLACA FRÍA CON INTERVALO DE TEMPERATURA DE 0°C A -20°C  DIMENSIONES DE AREA DE TRABAJO: 300 MM X 245 MM (+/- 10 MM)  DIMENSIONES TOTALES: 560 MM X 320 MM X 370 MM (+/- 10 MM)</p>	
ACCESORIOS	CANT	DESCRIPCIÓN
	1	TAPA DE CONTENEDOR DE PARAFINA
	1	TINA CON TAPA
	1	MOLDE DE INCLUSION
	1	CASSETTE DE INCLUSION
	1	BARRAS DE LEUCKART
	1	INTERRUPTOR DE PEDAL
	1	PLACA FRÍA
	1	CABLE DE ALIMENTACION
INSTALACIÓN	CANT	DESCRIPCIÓN
DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA:		
APEGARSE A LO SOLICITADO EN EL ANEXO 1 CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Munguía Peña Secretar General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud	



180. INCUBADORA PARA CONTROLES BIOLÓGICOS DE LA ESTERILIZACIÓN CON VAPORES

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTADAL
ÁREA REQUERENTE		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA	INCUBADORA PARA CONTROLES BIOLÓGICOS DE LA ESTERILIZACIÓN CON VAPORES 1. INCUBADORA PARA INDIADORES BIOLÓGICOS A 37 A 60 °C ( $\pm 2$ °C) 2. CON AL MENOS 14 POSICIONES (1.3 CM DE DIÁMETRO, 3.0 CM DE PROFUNDIDAD) PARA INCUBAR BT 25 MEDIOS DE CULTIVO Y LAPIZ DE DETECCIÓN DE PROTEINAS. 3. CON AL MENOS 32 POSICIONES (0.9 CM DE DIÁMETRO, 3.0 CM DE PROFUNDIDAD) PARA INCUBAR CUALQUIER TIPO DE INDICADOR BIOLÓGICO DE FORMATO COMPATIBLE Y DE TIEMPO DE INCUBACIÓN REDUCIDO. 4. CON ORIFICIO ESPECIAL PARA TERMOMETRO EXTERNO. 5. CON ROMPE AMPOLLAS. 6. CON CONDICIONES AMBIENTALES DE PRODUCCION. 7. CON CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO.	
ACCESORIOS	CANT	DESCRIPCIÓN
INSTALACIÓN	CANT	DESCRIPCIÓN
DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
AFEGARSE A LO SOLICITADO EN EL ANEXO 1 CARTA DE REQUERIMIENTO TÉCNICO		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Mascuñá Pefie Dir. de Control de Calidad Estrategia del Sector Salud	

181. MICROSCOPIO CON DOBLE CABEZAL				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUIRIENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:				
MICROSCOPIO CON DOBLE CABEZAL. OCULARES: 1. WF 10X/22 MM (4) CON AJUSTE DE DIOPTRÍA EN UNO DE LOS OCULARES. CABEZA: 1. BINOCULAR DOBLE TIPO SEIDENTOPF. 2. INCLINADA 30°. 3. GIRATORIA 360°. 4. CON AJUSTE DE DISTANCIA INTERPUPILAR 48-75 MM. REVOLVER: 1. CUADRUPLE CON ANILLO ANTIDERRAPANTE. OBJETIVOS: 1. 4X, 10X, 40X RETRACTIL, 160X (INMERSIÓN). 2. CON ÓPTICA ACROMÁTICA. 3. CON CORRECCIÓN AL INFINITO. CUERPO: 1. ESTATIVO, ROBUSTO Y REFORZADO CON ACABADO EN PINTURA EPÓXICA. PLATINA: 1. DE DOBLE PLACA CON MOVIMIENTOS COAXIALES X-Y. 2. 150 X 132 MM. 3. VERNIER, ESCALA MILIMÉTRICA. 4. PINZA Y TOPE CON AJUSTE DE ALTURA. CONDENSADOR: 1. ABBE. 2. A.N. 1.25 CON TORNILLO ELEVADOR. DIAFRAGMA: 1. DE TIPO IRIS CON PORTAFILTRO. ENFOQUE: 1. COAXIAL ANTIDERRAPANTE MACROMÉTRICO Y MICROMÉTRICO. ILUMINACIÓN: 1. KOHLER LED CON CONTROL DE INTENSIDAD Y DIAFRAGMA. 2. DE CAMPO EN LA LÁMPARA. DIMENSIONES: 1. 180 X 435 X 285 MM.				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• TOMACORRIENTE.</li> <li>• FUNDA DE PLÁSTICO.</li> <li>• ACEITE DE INMERSIÓN.</li> <li>• FILTROS DE FORMALIDAD VERDE, AMARILLO Y AZUL.</li> <li>• 1 BATERÍA AA (RECARGABLE) DE 1.2 V.</li> </ul>		
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN		
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA				
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Sr. Arturo Musquiz Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		





182. MICRO TOMO		
FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	MICROTOMO 1. CON CABEZAL DE ORIENTACION CERO. 2. MANEJO CON UNA SOLA MANO. 3. CON BOTON DE CORTE RAPIDO. 4. CON CONTADOR DE CORTES. 5. CON CARRIL GUA PARA PORTACUCHILLAS. 6. CON BANDEJA DE RESIDUOS QUE SE EXTIENDE POR DEBAJO DEL PORTAHIJAS. 7. CON CUBIERTA DE ALUMINIO CEPILLADO.	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
		<ul style="list-style-type: none"><li>• REPELENTE DE PARAFINA DE DROMEL.</li><li>• HERRAMIENTAS ESTANDAR.</li><li>• TAPA ANTIPOLVO.</li><li>• CUCHILLAS DE BAJO PERFIL (PAQUETE CON 50).</li><li>• NAVAJA DE ALTO PERFIL (PAQUETE CON 50).</li></ul>
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN
		CORRIENTE ELÉCTRICA 110V. 60HZ.
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACION TECNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I CARTA DE REQUERIMIENTOS TECNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Múzquiz Paredo Director General de Control Estratégico del Sector Salud	



181. PROCESADOR AUTOMÁTICO DE TEJIDOS				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	EQUIPO DE PROCESAMIENTO DE TEJIDOS: 1. CON 14 ESTACIONES. 2. 16 ESTACIONES PARA REACTIVOS CON VOLUMEN DE 1000 ML. 3. 4 ESTACIONES DE PARAFINA CON VOLUMEN DE 1000ML. 4. TIEMPO DE RETENCIÓN EN CADA ESTACION: 1 MIN - 99 H 59 MIN. 5. TIEMPO DE RETRASO DE INICIO: 1 MIN - 99 H 59 MIN. 6. TIEMPO DE GOTEO DE 30 S. 7. CON INTERVALO DE TA A 82°C. 8. DIMENSIONES: 1400 MM X 500 MM X 530 MM (+/- 10 MM). 9. CON CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO HASTA PARA 9 PROGRAMAS COMPLETOS. 10. CON MODO DE OPERACIÓN AUTOMÁTICA O MANUAL. 11. CON ALARMA AUDITIVA AL FINALIZAR LA PROGRAMACION.			
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN		
		<ul style="list-style-type: none"><li>CONTENEDORES.</li><li>CANASTILLAS.</li><li>CABLE DE ALIMENTACION.</li></ul>		
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
DOCUMENTOS AL ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA				
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Manrique Pineda Secretar General de Operación Estratégica del Sector Salud	

184. VITRINA PARA GASES DE LABORATORIO TIPO FRONTIER MONO				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUIRIENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:				
VITRINA PARA GASES DE LABORATORIO TIPO FRONTIER MONO: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. CAMPANA DE EXTRACCIÓN HUMO</li> <li>2. CON PANEL DE CONTROL</li> <li>3. CON PANTALLA LED PARA AJUSTE DE VELOCIDAD DEL FLUJO DE AIRE Y LUCES INDICADORAS PARA VISUALIZACIÓN DE FUNCIONES</li> <li>4. CON ENCHUFE A PRUEBA DE AGUA</li> <li>5. CON ALTURA DE LA SUPERFICIE DE TRABAJO DE 750 MM.</li> <li>6. CON VELOCIDAD AJUSTABLE DEL FLUJO DE AIRE DE 0.3-0.8 M/S.</li> <li>7. CON VENTANA FRONTAL MOTORIZADA, CON APERTURA MÁXIMA DE 520 MM.</li> <li>8. CON LUZ UV DE 20 W EMISION A 253.7 NM.</li> <li>9. CON LUZ BLANCA LED DE 8 W.</li> <li>10. CON DIMENSIONES INTERNAS DE 480 MM X 730 MM X 745MM.</li> <li>11. CON DIMENSIONES EXTERNAS DE 1000 MM X 840 MM X 2150 MM.</li> <li>12. VENTANA FRONTAL FABRICADA EN VIDRIO TEMPLADO DE 3 MM.</li> <li>13. MESA DE TRABAJO FABRICADA EN RESINA FENOLICA</li> <li>14. EXTERIOR EN ACERO LAMINADO EN FRIO CON RECUBRIMIENTO ANTIBACTERIAL.</li> </ol>				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• FILTRO DE CARBÓN ACTIVADO.</li> <li>• BASE CON RUEDAS.</li> <li>• LAMPARAS UV Y LED.</li> <li>• LLAVES DE AGUA Y GAS.</li> <li>• LAVABO FREGADERO Y CULADOR.</li> <li>• DUCTO DE EXTRACCIÓN FUENTE.</li> <li>• INTERRUPTOR DE PIEZAL.</li> <li>• CABLE DE ALIMENTACIÓN.</li> </ul>		
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA				
APLICARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Dr. Arturo Musquiz Perin Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		

**185. ELECTROCARDIOGRAFO DE 12 DERIVACIONES**

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA	<p>EQUIPO DIGITAL PORTÁTIL DE DIAGNÓSTICO NO INVASIVO DE LOS EVENTOS ELÉCTRICOS DEL CORAZÓN, MULTICANAL, CON CAPACIDAD PARA OBTENER EN FORMA SIMULTÁNEA DOCE DERIVACIONES.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. CON CAPACIDAD PARA ADQUIRIR Y MOSTRAR EN FORMA SIMULTÁNEA DOCE DERIVACIONES, CON PANTALLA SENSIBLE AL TACTO, A COLOR Y DE AL MENOS 8.4".</li> <li>2. CON SISTEMA DE DETECCIÓN DE MALA CONEXIÓN DE CUALQUIER ELECTRODO, CON INDICADOR PUNTUAL DEL ELECTRODO MAL CONECTADO.</li> <li>3. CON TECLADO INTERCONSTRUIDO TIPO QWERTY, CON CARACTERES ALFA NUMÉRICOS PARA INTRODUCIR LOS DATOS DEL PACIENTE.</li> <li>4. CON CAPACIDAD A FUTURO DE INTEGRAR UN LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS.</li> <li>5. CON FRECUENCIA DE MUESTREO DIGITAL DE MÍNIMO 16,000 HZ.</li> <li>6. CON FUNCIONAMIENTO CON CORRIENTE ALTRERNA Y BATERÍA INTERNA RECARGABLE CON DURACIÓN MÍNIMA DE CUATRO HORAS O QUE PERMITA REALIZAR AL MÍNOS 300 REGISTROS IMPRESOS.</li> <li>7. CON FILTRO DE LÍNEA DE 40 HZ.</li> <li>8. CON FILTRO MUSCULAR EN EL RANGO DE 5 A 45 HZ.</li> <li>9. CON FILTRO DE LÍNEA BASE.</li> <li>10. CON FRECUENCIA DE CORTE SUPERIOR EN EL RANGO DE 40 A 150 HZ COMO MÁXIMO.</li> <li>11. CON FRECUENCIA DE CORTE MÍNIMO EN EL RANGO DE 0.05 A 0.5 HZ.</li> <li>12. CON PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS DE DESFIBRILADOR.</li> <li>13. CON DETECCIÓN DE MALCAPASOS.</li> <li>INDICADOR DE LA CALIDAD DE LA SEÑAL ADQUIRIDA MEDIANTE DIFERENTES COLORES DEL TRAZO.</li> <li>• SOFTWARE PARA LA DETECCIÓN DE LA INVERSIÓN DE LA DIFIGILLON.</li> <li>• MÓDULO INTERFAZ ENTRE EL PACIENTE Y EL EQUIPO, CONTROLADO MEDIANTE MICROPROCESADOR, CON BOTÓN PARA LA TOMA DEL ELECTROCARDIOGRAMA.</li> <li>14. CON VELOCIDAD DE AL MENOS 25 Y 50 MM/SEG.</li> <li>15. CON SENSIBILIDAD DE AL MENOS 2.5, 5, 10 Y 20 MM/MV.</li> <li>16. CON ALMACENAMIENTO INTERNO DE 200 ESTUDIOS COMO MÍNIMO.</li> <li>17. CON TRANSMISIÓN DE LOS ESTUDIOS PARA SU ALMACENAMIENTO EN UN SISTEMA DE INFORMACIÓN COMPUTARIZADO MEDIANTE ALGÚN MEDIO: LAN, WIFI, O USB.</li> <li>18. CON IMPRESIÓN DE 12 DERIVACIONES EN HOJAS DE TAMAÑO 21.6 X 27.9 CM 8.5 X 11 PULGADAS +- 10%.</li> <li>19. CON SELECCIÓN DE ENTRE AL MÍNOS 7 FORMATOS QUE INCLUYAN MEDICIONES, DATOS DEL</li> </ol>	

	PACIENTE, REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LOS VALORES DEL SEGMENTO ST EN MAPA CIRCULAR MULTIEJE Y DETECCIÓN OCLUSIÓN ARTERIAL.  20. CON DESPLIEGUE E IMPRESIÓN DE LOS MENSAJES EN IDIOMA ESPAÑOL.  21. CON MEDICIONES AUTOMÁTICAS DE LA AMPLITUD DE LAS ONDAS (P, Q, R, S Y T).  22. CON MEDICIONES AUTOMÁTICAS DE LOS INTERVALOS DEL ECG (PR, QRS, QT, QTC Y RR).  23. CON SOFTWARE INTERPRETATIVO PARA PACIENTES ADULTOS Y PEDIÁTRICOS.  24. CON CABLE PARA PACIENTE DE 10 PUNTAS.  25. CON ELECTRODOS REUSABLES ADULTO Y PEDIÁTRICO.  26. CON SOFTWARE INTERNO PARA MANEJO DE BASE DE DATOS Y ARCHIVO ELECTROCARDIOGRÁFICO DE LOS PACIENTES.	
ACCESORIOS	CANT	DESCRIPCIÓN
		ELECTRODOS DESECHABLES CON ADAPTADORES
		PAPEL TÉRMICO Y PASTA CONDUCTORA
		CARRO DE TRANSPORTE RODABLE DISEÑADO PARA EL EQUIPO CON CARRÓN PARA ACCESORIOS
INSTALACIÓN	CANT	DESCRIPCIÓN
DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA.		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.		
RESPONSABLE DEL EQUIPAMIENTO	 Dr. Arturo Múzquiz Peña Director General de Desarrollo Tecnológico del Sector Salud	





186. ELECTROENCEFALOGRAFO DE 16 CANALES				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUERENTE				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA	EQUIPO MÉDICO QUE MIDE, AMPLIFICA, FILTRA Y REGISTRA LAS VARIACIONES DE POTENCIAL OCASIONADAS POR LA ACTIVIDAD ELÉCTRICA DEL CEREBRO, CON EL PROPÓSITO DE ESTUDIAR DIVERSOS ESTADOS NEUROLÓGICOS.			
	I. DESCRIPCIÓN: I.1. EQUIPO RODABLE, OPERADO POR MICROPROCESADORES, PARA VALORAR LA ACTIVIDAD ELÉCTRICA CEREBRAL MEDIANTE UN SISTEMA DE ADQUISICIÓN, REVISIÓN Y MANEJO DE DATOS DE ELECTROENCEFALOGRAFÍA DE 16 CANALES MÍNIMO DIGITALES DE REGISTRO CON UNIDAD DE FOTOESTIMULACIÓN: I.1.1. UNIDAD DE FOTOESTIMULACIÓN CON BRAZO DE SOPORTE (INCLUIR MARCA Y MODELO): I.1.1.1. CON LÁMPARA DE XENÓN O DE LED. I.1.1.2. CON MODOS DE FUNCIONAMIENTO MANUAL, AUTOMÁTICO Y ÚNICO. I.1.1.3. FRECUENCIA DE ESTIMULACIÓN DE 0.5, 1 Hz A 33 Hz EN PASOS DE 1 Hz INCLUYENDO 50 Hz Y 60 Hz. I.1.1.4. CAPACIDAD DE PROGRAMAR AL MENOS 70 PASOS. I.1.1.5. PERIODO DE ESTIMULACIÓN DE 1 A 99 SEGUNDOS EN PASOS DE 1 SEGUNDO. I.1.2. AMPLIFICADOR (INDICAR MARCA Y MODELO Y/O NÚMERO DE PARTE) CON BRAZO DE SOPORTE: I.1.2.1. CAREZAL PARA COLOCACIÓN DE ELECTRODOS QUE CUMPLAN CON EL ESTÁNDAR DIN Y CON ESQUEMA DEL SISTEMA INTERNACIONAL 10-20. I.1.2.2. CON MÍNIMO 16 CANALES DE CORRIENTE ALTERNIA. I.1.2.3. CON 7 ENTRADAS BIPOLARES. I.1.2.4. CON 4 ENTRADAS DE TC. I.1.2.5. NIVEL DE RUIDO INTERNO MENOR A 1.5 µV PICKUP EN EL RANGO DE 0.53 A 60 Hz PARA ENTRADAS DE ECG. I.1.2.6. NIVEL DE RUIDO INTERNO MENOR A 10 mV PICKUP PARA ENTRADAS DE BC. I.1.2.7. CONVERTIDOR ANALÓGICO-DIGITAL DE 16 BITS COMO MÍNIMO. I.1.2.8. CMRR DE 105 DB A 80 Hz. I.1.2.9. IMPEDANCIA DE ENTRADAS DE AL MENOS 100 MΩ. I.1.2.10. FRECUENCIA DE MUESTREO SELECCIONABLE 100, 200, 300 Y 3000 Hz O MAYOR POR CANAL. I.1.2.11. PROBADOR DE IMPEDANCIA PARA ELECTRODOS CON INDICADOR VISUAL DE ALTA IMPEDANCIA. I.1.2.12. CHEQUEO DE IMPEDANCIA DE 2K, 5K, 10K, 20K Y 50 KΩ. I.1.2.13. CONECTOR PARA SENSOR DE SPO2. I.1.2.14. CONECTOR PARA SENSOR DE CO2. I.1.2.15. SELECCIÓN DE MONTAJES PROGRAMABLES POR EL USUARIO (BIPOLAR Y REFERENCIAL). I.1.2.16. QUE PERMITA EL CAMBIO DE MONTAJES, FILTROS, SENSIBILIDAD Y VELOCIDAD DE BARRIDO. I.1.3. SISTEMA DE REVISIÓN Y ADQUISICIÓN DE DATOS: I.1.3.1. MEDICIÓN DE FRECUENCIAS, AMPLITUDES Y DURACIONES. I.1.3.2. SELECCIÓN DE EVENTOS E INGRESO DE COMENTARIOS DURANTE LA REVISIÓN. I.1.3.3. DESPLIEGUE DE TIEMPO Y EVENTOS. I.1.3.4. ZOOM (MAGNIFICACIÓN) DEL EJE DE TIEMPO Y DE AMPLITUDES. I.1.3.5. REVISIÓN DE PÁGINAS DE MANERA AUTOMÁTICA A FRECUENCIA DEFINIDA POR EL USUARIO. I.1.3.6. INGRESO Y ALMACENAMIENTO DE DATOS DEL PACIENTE AL MENOS NOMBRE, FECHA DE NACIMIENTO, LATERALIDAD, IMPRESIÓN DIAGNÓSTICA Y TRATAMIENTO. I.1.3.7. SELECCIÓN DE EVENTOS E INGRESO DE COMENTARIOS DURANTE LA ADQUISICIÓN. I.1.3.8. IMPRESIÓN DE REGISTROS. I.1.3.9. DESPLIEGUE AL MENOS DE 10 SEGUNDOS Y 30 SEGUNDOS POR PÁGINA. I.1.3.10. DESPLIEGUE EN PANTALLA A COLOR DE LOS PARÁMETROS DE ADQUISICIÓN. I.1.3.11. IDENTIFICACIÓN DEL NOMBRE DEL PACIENTE, FECHA Y HORA DEL ESTUDIO. I.1.3.12. DE LAS 16 CURVAS DE EEG COMO MÍNIMO. I.1.3.13. CON AJUSTE DE SENSIBILIDAD DE AL MENOS 1, 2, 7 µV/MM Y 30 µV/MM. I.1.3.14. SEÑALES DE CALIBRACIÓN CUADRADA. I.1.3.15. CON SISTEMA DE FILTRADO BAJO EN EL RANGO DE 0.00 Hz A 150 Hz, CON SELECCIÓN DE 10 PASOS COMO MÍNIMO. I.1.3.16. CON SISTEMA DE FILTRADO ALTO EN EL RANGO DE 15 Hz A 300 Hz, CON SELECCIÓN DE 6 PASOS COMO MÍNIMO. I.1.3.17. FILTRO DE 60 Hz. I.1.3.18. ADQUISICIÓN Y REVISIÓN SIMULTÁNEA.			

	E.1.4. INTERPRETACIÓN: E.1.4.1. PROGRAMA DE MAPA DE FRECUENCIAS (FFT) MOSTRADO POR ESCALA DE COLORES. E.1.4.2. GRÁFICO DE TENDENCIA DSA, QUE PERMITA MOSTRAR LA AMPLITUD DE CADA FRECUENCIA. E.1.4.3. MAPA DE VOLTAJE CSD Ó MAPAS EN 3D, QUE PERMITA VISUALIZAR EL POTENCIAL DEL ELECTRODO. E.1.4.4. SOFTWARE DE ANÁLISIS DE BANDAS QUE PERMITA VISUALIZAR FRECUENCIAS BAJAS Y ALTAS AL MISMO TIEMPO PARA DETERMINAR ONDAS LENTAS O RÁPIDAS. E.1.4.5. PROGRAMA PARA MONITOREO DE EEG DE LARGO TÉRMINO PARA ESTUDIO DE EPILEPSIA (LOCALIZACIÓN, IDENTIFICACIÓN Y PROPAGACIÓN DE DESCARGAS EPILEPTIFORMES). E.1.5. ALMACENAMIENTO: E.1.5.1. EN FORMATO QUE PUEDA SER VISUALIZADO EN OTRO SISTEMA DE CÓMPUTO CON LAS CARACTERÍSTICAS QUE FUE ADQUIRIDO. E.1.5.2. QUE PERMITA EL ALMACENAMIENTO EN DISPOSITIVOS EXTERNOS. E.2. PLATAFORMA DE CÓMPUTO QUE SOPORTE EL SOFTWARE SEGÚN PROVEEDOR (INDICAR MARCA Y MODELO): E.2.1. PROCESADOR DE ÚLTIMA GENERACIÓN A 2 GHz O MAYOR. E.2.2. DISCO DURO DE 500 GB O MAYOR. E.2.3. MEMORIA RAM DE 4GB O MAYOR. E.2.4. UNIDAD DE GRABACIÓN POR MEDIO DE USB Y CD. E.2.1. AL MENOS TRES PUERTOS USB 2.0 O MAYOR. E.2.2. PROGRAMA DE ADQUISICIÓN EN IDIOMA ESPAÑOL. E.2.3. SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10 DE ÚLTIMA GENERACIÓN PARA VISUALIZACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS ESTUDIOS REALIZADOS. E.2.4. DISCOS PARA SOFTWARE DE INSTALACIÓN DE PROGRAMAS DEL EEG. E.2.5. TECLADO Y MOUSE. E.2.6. PANTALLA A COLOR LCD O TFT DE 21" O MAYOR. E.2.7. CAPACIDAD DE INTERCONECTARSE A FUTURO A CÁMARA DE VÍDEO IP (NO WEBCAM, INDICAR MARCA Y MODELO) QUE INCLUYA INFRARROJO Y FUNCIÓN DE ZOOM, PARA GRABACIÓN DEL VÍDEO CON SINCRONÍA DEL EEG DEL PACIENTE. E.2.8. IMPRESORA MONOCROMÁTICA O A COLOR DE BUENA FABRICACIÓN. E.2.9. GENERADOR DE REPORTE EN FORMATO CONFIGURABLE. E.3. CAPACIDAD DE CRECIMIENTO A FUTURO PARA POLISOMNOGRAFÍA.														
ACCESORIOS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CANT.</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1 CARRILLO DE TRANSMISIÓN RODABLE CON SISTEMA DE FRENSOS DE DISEÑO ESPECÍFICO PARA EL EQUIPO OFERTADO.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1 JUEGO COMPLETO DE 26 ELECTRODOS REUSABLES DE DISCO DE CLORURO PLATA O CON BAÑO DE ORO DE 24 K, APTOS DE 10 MM, PARA CI, ELECTROENCEFALOGRAFÍA, QUE CUMPLA CON EL ESTÁNDAR DIN V2 (CONGUIT) DEL CABLE DE 24 PUNTAS DE 1 METRO COMO MÍNIMO.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>AL MENOS 2 TUBOS O FRASCOS DE PASTA PARA ELECTRODOS.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>AL MENOS 3 TUBOS O FRASCOS DE PASTA ADHESIVA PARA LA PIEL DEL PACIENTE.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>AL MENOS 1,000 HOJAS PARA IMPRESORA.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>AL MENOS DOS TÓNER PARA IMPRESORA LÁSER MONOCROMÁTICA O TECNOLOGÍA SIMILAR.</td> </tr> </tbody> </table>	CANT.	DESCRIPCIÓN		1 CARRILLO DE TRANSMISIÓN RODABLE CON SISTEMA DE FRENSOS DE DISEÑO ESPECÍFICO PARA EL EQUIPO OFERTADO.		1 JUEGO COMPLETO DE 26 ELECTRODOS REUSABLES DE DISCO DE CLORURO PLATA O CON BAÑO DE ORO DE 24 K, APTOS DE 10 MM, PARA CI, ELECTROENCEFALOGRAFÍA, QUE CUMPLA CON EL ESTÁNDAR DIN V2 (CONGUIT) DEL CABLE DE 24 PUNTAS DE 1 METRO COMO MÍNIMO.		AL MENOS 2 TUBOS O FRASCOS DE PASTA PARA ELECTRODOS.		AL MENOS 3 TUBOS O FRASCOS DE PASTA ADHESIVA PARA LA PIEL DEL PACIENTE.		AL MENOS 1,000 HOJAS PARA IMPRESORA.		AL MENOS DOS TÓNER PARA IMPRESORA LÁSER MONOCROMÁTICA O TECNOLOGÍA SIMILAR.
CANT.	DESCRIPCIÓN														
	1 CARRILLO DE TRANSMISIÓN RODABLE CON SISTEMA DE FRENSOS DE DISEÑO ESPECÍFICO PARA EL EQUIPO OFERTADO.														
	1 JUEGO COMPLETO DE 26 ELECTRODOS REUSABLES DE DISCO DE CLORURO PLATA O CON BAÑO DE ORO DE 24 K, APTOS DE 10 MM, PARA CI, ELECTROENCEFALOGRAFÍA, QUE CUMPLA CON EL ESTÁNDAR DIN V2 (CONGUIT) DEL CABLE DE 24 PUNTAS DE 1 METRO COMO MÍNIMO.														
	AL MENOS 2 TUBOS O FRASCOS DE PASTA PARA ELECTRODOS.														
	AL MENOS 3 TUBOS O FRASCOS DE PASTA ADHESIVA PARA LA PIEL DEL PACIENTE.														
	AL MENOS 1,000 HOJAS PARA IMPRESORA.														
	AL MENOS DOS TÓNER PARA IMPRESORA LÁSER MONOCROMÁTICA O TECNOLOGÍA SIMILAR.														
INSTALACIÓN	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CANT.</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>CORRIENTE ELÉCTRICA 120V A 60 HZ.</td> </tr> </tbody> </table>	CANT.	DESCRIPCIÓN		CORRIENTE ELÉCTRICA 120V A 60 HZ.										
CANT.	DESCRIPCIÓN														
	CORRIENTE ELÉCTRICA 120V A 60 HZ.														
DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA															
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1, CARTA DE REQUISITOS TÉCNICOS.															
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Muniz Padilla Director General de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos														

**187. ELECTROMIÓGRAFO DE CUATRO CANALES**

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUERENTE		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA	DESCRIPCIÓN TÉCNICA ELECTROMIÓGRAFO. EQUIPO ESTACIONARIO O PORTÁTIL: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. DIMENSIONES BLOQUE DE CONTROL: 320 MM *42 MM *370 MM, DE CORRIENTE Y/O VOLTAJE CONSTANTE.</li> <li>2. PESO BLOQUE DE CONTROL: 2.2 KG, INTENSIDAD DE ESTIMULACIÓN DE 0.1 A 100 MA.</li> <li>3. CLASIFICACIÓN (SEGUN LA NORMA IEC 60601-1 + ENMIENDA 1: 2012): CLASE 2, TIPO B, DE UN CANAL SELECCIONANDO.</li> <li>4. ALIMENTACIÓN: 100 V A 240 V AC, 50/60 HZ, INTENSIDAD O AMPLITUD DEL ESTÍMULO DE 0 MA A 100 MA.</li> <li>5. CONSUMO: 400 MA @ 110V, 400 MA @ 220V, DURACIÓN DEL ESTÍMULO DE 0.01 MS A 1 MS.</li> <li>6. INTERFAZ: ETHERNET, FRECUENCIA DEL ESTÍMULO DE 0.1 HZ A 100 HZ.</li> <li>7. RESOLUCIÓN: 16 BITS MODO: SENCILLO, TREN Y RECURRENTE.</li> <li>8. FRECUENCIA DE MUESTREO: HASTA 100 KHZ (SEGUN MODALIDAD DE REGISTRO), ESTIMULADOR AUDITIVO CON CONTROL (S/D): AL MÍNOS DOS TIPOS DE ESTÍMULO INCLUYENDO CLICK.</li> <li>9. NÚMERO TOTAL DE CANALES: 4, SELECCIÓN DE FRECUENCIA E INTENSIDAD.</li> <li>10. ENTRADAS: CONECTORES DIN Y DE SEGURIDAD DE 1.3 MM, INTENSIDAD DE 0 A 125 DB (SPL) COMO NÚMERO O SU EQUIVALENTE EN DB (SPL).</li> <li>11. SENSIBILIDAD: 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500 MV / DIV ± 5%.</li> <li>12. 1, 2, 5, 10 MV / DIV ± 5%, ESTIMULADORA VISUAL CON CONTROLES DE: FRECUENCIA DEL ESTÍMULO SELECCIONABLE.</li> <li>13. FILTRO PASA ALTO: 0.01, 0.02, 0.05, 0.5, 1, 2, 3, 10, 30, 50, 100, 200, 500 HZ, MONITOR DE PATRÓN REVERSO Y GOGGLES PARA ESTIMULACIÓN VISUAL.</li> <li>14. FILTRO PASA BAJA: 10, 20, 50, 100, 200, 500, 1 000, 1500, 2 000, 3 000, 5 000, 10 000, 20 000* HZ (SÓLO ELECTROMIOGRAMA LA INVERSIÓN DEL PATRÓN SE PUEDE ESTABLECER EN LOS SIGUIENTES PATRONES: TABLERO DE AJUSTEZ, BARRAS HORIZONTALES, BARRAS VERTICALES).</li> <li>15. IMPEDANCIA DE ENTRADA: ≥100 MΩ, LAS DIVISIONES HORIZONTALES DE PATRÓN REVERSO SE PUEDEN ESTABLECER EN 4, 8, 16, 32, 64, 128 DIVISIONES.</li> <li>16. RECHAZO DE MODO COMÚN: ≥100 DB (RS=0 CON AJUSTE DE SENSIBILIDAD DE 1 A 10 μV/MM POR DIVISIÓN).</li> <li>17. FILTRO DIGITAL SUPRESOR DE INTERFERENCIA DE LÍNEA: 50/60 HZ, FRECUENCIA DE MUESTREO DE 10,000 HZ O MAYOR POR CANAL.</li> <li>18. TIPOS DE ESTÍMULOS:</li> <li>19. POR CHASQUIDOS ("CLICKS") Y TONOS BREVES ("TONE PIPS") CON FRENTE DE SUBIDA Y CAÍDA PROGRAMABLES EN FORMA Y TIEMPO.</li> <li>20. ENMASCARAMIENTO: RUIDO BLANCO.</li> <li>21. LATERALIDAD: MONOAUERAL O BIAURAL CON ENMASCARAMIENTO POR RUIDO CONTRALATERAL.</li> <li>22. INTENSIDAD: 0 DB PSPL A 125 DB PSPL EN PASOS DE 2 DB.</li> <li>23. FRECUENCIA DE ESTIMULACIÓN: 0.1 HZ A 100 HZ.</li> <li>24. CHASQUIDO DURACIÓN: 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 1MS POLARIDAD: POSITIVA, NEGATIVA Y ALTERNA.</li> <li>25. TONO: FRECUENCIA DEL TONO: 125, 250, 500, 1 000, 2 000, 4 000, 8 000 HZ.</li> <li>26. SUBIDA / CAÍDA: 0.5, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 MS.</li> <li>27. MESETA: 0, A 1000 MS.</li> <li>28. POLARIDAD: POSITIVA, NEGATIVA Y ALTERNA.</li> <li>29. ESTIMULADOR ELÉCTRICO:</li> <li>30. INTENSIDAD: 0 MA A 100 MA, EN PASOS DE 0.1 MA.</li> <li>31. FRECUENCIA: 0.1 HZ A 100 HZ (SÓLO ESTIMULACIÓN NERVIOSA REPETITIVA).</li> <li>32. DURACIÓN DE LOS ESTÍMULOS: 0.01 MS A 1MS.</li> </ol>	

	<p>33. ESTIMULADOR VISUAL A PATRÓN; 34. MODALIDAD: DAMERO, BARRAS VERTICALES, HORIZONTALES Y SINUSOIDALES, CON TAMAÑO, FRECUENCIA Y DURACIÓN VARIABLES. 35. MODO: REVERSO, PRESENTACIÓN 36. FRECUENCIA: 4, 8, 16, 32, 64, 128 CUADRANTE: TODOS, CUADRANTE I, CUADRANTE II, CUADRANTE III, CUADRANTE IV, HEMICAMPO (IZQUIERDA), HEMICAMPO DERECHO, HEMICAMPO SUPERIOR, HEMICAMPO INFERIOR. 37. FILTRO BAJO QUE CUBRA COMO MÍNIMO EL RANGO DE 0.01 A 3000 HZ. 38. FILTRO ALTO QUE CUBRA COMO MÍNIMO EL RANGO DE 30 A 20000 HZ. 39. NIVEL DE RUIDO INTERNO MENOR A 0.6 µV (VOLTS RMS). 40. CON CONECTORES TIPO DIN Y CONECTORES (90CH) PROOF. 41. CON IMPEDANCIA DE ENTRADA DE AL MENOS 1000 OHM O MAYOR. 42. CONVERTIDOR ANALÓGICO - DIGITAL DE 18 BITS COMO MÍNIMO. 43. CMRR DEBE SER ≥110 DB EN MODO DIFERENCIAL Y ≥112 DB EN MODO DE AISLAMIENTO. 44. CON PROTOCOLOS ESTABLECIDOS POR EL FABRICANTE Y PROGRAMACIÓN DE PROTOCOLOS POR EL USUARIO. 45. QUE PERMITA EL CAMBIO DE MONTAJES, FILTROS, SENSIBILIDAD Y VELOCIDAD DE BARRIDO. 46. DE LAS 4 CURVAS DE EMG COMO MÍNIMO, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: a. GANANCIA µV/Div. b. VELOCIDAD DE BARRIDO (MS/Div) c. AMPLITUD d. DURACIÓN 47. SOFTWARE DE FÁCIL MANEJO DE ACUERDO CON EL FABRICANTE PARA ESTUDIOS DE ELECTROMIOGRAFÍA CON CRABACIÓN O ALMACENAMIENTO DE AL MENOS 30 SEGUNDOS, ANÁLISIS DE POTENCIA, DE UNIDAD MOTORA Y DE PATRÓN DE INTERFERENCIA, REFLEJO DE PÁRPADO, ESTIMULACIÓN REPETITIVA, ELECTROMIOGRAFÍA DE FIBRA ÚNICA, ONDA F, REFLEJO H. 48. ESTUDIOS DE CONDUCCIÓN NERVIOSA: VELOCIDAD DE CONDUCCIÓN MOTORA, VELOCIDAD DE CONDUCCIÓN SENSORIAL. 49. POTENCIALES EVOCADOS SOMATO SENSORIALES: POTENCIAL EVOCADO SOMATO SENSORIAL (SEP), POTENCIAL EVOCADO DE LATENCIA CORTA (SSSEP). 50. POTENCIALES EVOCADOS AUDITIVOS (ABR): ELECTROENCEFALOGRAFÍA (EEG), POTENCIALES EVOCADOS DE LATENCIA MEDIA, POTENCIALES EVOCADOS DE LATENCIA TARDÍA (LLR) O LENTA DE VERTEX (SVL) DE TALLO CEREBRAL O TALLO ENCEFÁLICO (PATC O ABR). 51. POTENCIALES EVOCADOS VISUALES: DESTELLO EN GOGGLES Y MONITOR DE PATRÓN REVERSO. 52. CON OPCIÓN DE CRECIMIENTO DE LOS SIGUIENTES ESTUDIOS: MICRON, SSR, INTERVALO R-IL, P-300, CNV Y MRCP. 53. REPORTE EN FORMATO QUE PUEDA SER VISUALIZADO Y EDITADO POR EL USUARIO EN OTRO SISTEMA DE CÓMPUTO. 54. QUE PERMITA EL ALMACENAMIENTO EN DISPOSITIVOS EXTERNOS.</p>	
ACCESORIOS	CANT	DESCRIPCIÓN
	2 JUEGOS	5 ELECTRODOS REUSABLES DE DISCO O COPA DE CLORURO DE PLATA CON BAÑO DE ORO DE 24 KILATES DE 10 MM CON LONGITUD DE CABLE DE 1 A 1.5 METROS COMO MÍNIMO PARA POTENCIALES EVOCADOS
	2 JUEGOS	ELECTRODOS DE DISCO DE SUPERFICIE PARA NEUROCONDUCCIÓN DE 4 A 5MM CON CABLE COMPATIBLE AL EQUIPO
	2 JUEGOS	ELECTRODO DE ANILLO REUSABLE CON CABLE COMPATIBLE AL EQUIPO
	2 PIEZAS	ELECTRODO DE BARRA PARA NEUROCONDUCCIÓN REUSABLE CON CABLE COMPATIBLE AL EQUIPO
	2 PIEZAS	ELECTRODO DE DISCO PARA TIERRA CON CABLE COMPATIBLE AL EQUIPO
	4 PIEZAS	PUNTEROS PARA POTENCIALES EVOCADOS
	1 PIEZA	CARRO DE TRANSPORTE RODABLE CON SISTEMA DE FRENOS DE DISEÑO ESPECÍFICO PARA EL EQUIPO OFERTADO, CON BRAZO DISEÑADO PARA SOPORTAR AL MENOS EL PESO DEL AMPLIFICADOR Y SU CABLE
	1 PIEZA	ACUDEFONOS EXTERNOS
1 PIEZA	AUDÍFONOS DE INSERCIÓN CON CABLES	
1 PIEZA	GOGGLES DE DESTELLO (TIPO LED)	
INSTALACIÓN	CANT	DESCRIPCIÓN
DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA:		





APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.	
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Muebles Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud

**100. MAQUINA DE ANESTESIA DE ALTA ESPECIALIDAD**

TCUO	PACTIVO	CLAVE DE CUADRO ESPECIAL
ÁREA REQUERENTE		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA	<p>1.- MAQUINA DE ANESTESIA DE ALTA ESPECIALIDAD</p> <p>1.1.- MONTAJE PARA DOS VAPORIZADORES CON SISTEMA DE EXCLUSIÓN.</p> <p>1.2.- VENTILADOR INSTRUCCION CONSTRUIDO DE LA MISMA MARCA QUE LA UNIDAD DE ANESTESIA</p> <p>1.3.- CON AL MENOS CUATRO CONTACTOS ELÉCTRICOS INTERCONSTRUIDOS CON FUSIBLES PARA LOS CUATRO CONTACTOS.</p> <p>1.4.- YUGOS PARA CILINDRO DE O<sub>2</sub>.</p> <p>1.5.- CON AL MENOS TRES CAJONES, UN SOLO SISTEMA DE CERRADURA PARA LOS TRES CAJONES.</p> <p>1.6.- MESA DE TRABAJO.</p> <p>1.7.- MONTAJE EN MAQUINA PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES POR MEDIO DE BRAZO.</p> <p>1.8.- CUATRO RUEDAS, CUATRO DE ELLAS CON TRENDO.</p> <p>1.9.- MANÓMETROS INTERCONSTRUIDOS DE PRESIÓN AL FRENTE DEL EQUIPO, CODIFICADOS DE ACUERDO AL CÓDIGO AMERICANO DE COLORES (O<sub>2</sub>-VERDE, N<sub>2</sub>O-AZUL, AIRE- AMARILLO):</p> <p>1.9.1.- TRES PARA TOMA MURAL (O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, AIRE).</p> <p>1.9.2.- UNO PARA CILINDRO (O<sub>2</sub>).</p> <p>1.10.- BATERÍA DE ION LITO-4400 MAH, RESPALDO INTERNO CON CAPACIDAD MÍNIMA DE 240 MIN.</p> <p>1.11.- CON ILUMINACIÓN PARA EL ÁREA DE TRABAJO.</p> <p>1.12.- CAPACIDAD DE INSERTAR MÓDULOS PARA L'APNOGRAFÍA (FLUJO PRINCIPAL, FLUJO LATERAL O MICRO FLUJO), CAPACIDAD PARA AGREGAR MÓDULO PARA MEDICIÓN DE AGENTES ANESTÉSICOS PARA VISUALIZAR LOS DATOS EN PANTALLA DE LA UNIDAD DE ANESTESIA.</p> <p>2.- VAPORIZADORES DE LA MISMA MARCA QUE LA MÁQUINA DE ANESTESIA.</p> <p>2.1.- SUMINISTRAR UN VAPORIZADOR DE SUVOFLURANO.</p> <p>2.2.- CON COMPENSACIÓN EN FLUJO, PRESIÓN Y TEMPERATURA.</p> <p>2.3.- INDICADOR VISUAL DEL NIVEL DE LLENADO DEL AGENTE ANESTÉSICO.</p> <p>2.4.- ADAPTA SOL PARA EL LLENADO DEL VAPORIZADOR EN CASO DE REQUERIRSE.</p> <p>3.- SUMINISTRO DE GAS RESCUE:</p> <p>3.1.- FLUJÓMETROS CODIFICADOS DE ACUERDO AL CÓDIGO AMERICANO DE COLORES: (O<sub>2</sub>-VERDE, N<sub>2</sub>O-AZUL, AIRE- AMARILLO):</p> <p>3.1.1.- NEUMÁTICOS DOBLES PARA O<sub>2</sub>, RANGO DE 0 - 1 L/MIN Y DE 1 - 15 L/MIN.</p> <p>3.1.2.- NEUMÁTICOS DOBLES PARA N<sub>2</sub>O, RANGO DE 0 A 1 L/MIN Y DE 1 A 10 L/MIN.</p> <p>3.1.2.- NEUMÁTICOS DOBLE PARA AIRE, RANGO DE 0 - 1 L/MIN A 1 - 15 L/MIN.</p> <p>3.2.- GUARDA HIPOXICA MÍNIMA DE 25%.</p> <p>3.3.- FLUSH O SUMINISTRO DE OXIGENO DIRECTO DESDE 25 A 75 L/MIN.</p> <p>3.4.- SUMINISTRO DE O<sub>2</sub> AUXILIAR EN EL SISTEMA DESDE 0 A 15 L/MIN.</p> <p>4.- CIRCUITO DE PACIENTE:</p> <p>4.1.- UN CANISTER:</p> <p>4.1.1.- CON CAPACIDAD MÍNIMA DE 300 ML.</p> <p>4.1.2.- REUSABLE Y ESTERILIZABLE.</p> <p>4.1.3.- CON FILTRO DE P.A.C.V.S. EN CASO DE REQUERIRSE.</p> <p>4.2.- CON TRAMPA DE AGUA NO MAYOR A 6 ML. Y SISTEMA DE CALENTAMIENTO EN CIRCUITO DEL PACIENTE INTERCONSTRUIDO.</p> <p>4.3.- SALIDA DE GAS RESCUE PARA CIRCUITO AUXILIAR.</p> <p>4.4.- CON SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN, MANUAL O AUTOMÁTICA, TOMA BOCA ENTRE CIRCUITO CIRCUULAR Y CIRCUITO AUXILIAR (TIPO BAIN).</p> <p>4.5.- SISTEMA DE EVACUACION DE GASES PASIVO.</p> <p>4.6.- TODOS LOS ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL GAS ESPIRADO POR EL PACIENTE DEBERAN SER ESTERILIZABLES Y LIBRES DE LATEX, VOLUMEN DEL SISTEMA EN MODO MANUAL NO MAYOR A 350 ML. (INCLUYENDO RECIPIENTE DE CANISTER SIN BOLSAS). VOLUMEN DEL SISTEMA EN MODO MECÁNICO NO MAYOR A 450 ML. (INCLUYENDO CANISTER Y FUELE).</p>	





4.7.- VALVULA AJUSTABLE DE PRESIÓN (APL) DESDE 1 A 75 CMH<sub>2</sub>O.  
 4.8.- VALVULA DE SOBREPRESIÓN.  
 4.9.- VALVULA DE CONMUTACIÓN BOLSA-VENTILADOR.  
 4.10.- BRAZO AJUSTABLE PARA LA BOESA DE VENTILACIÓN MANUAL.  
 4.11.- MANÓMETRO DE PRESIÓN EN VÍAS AÉREAS, RANGO DESDE -20 A +100 CMH<sub>2</sub>O.  
 4.12.- SISTEMA PARA EL INTERCAMBIO DE CAL SODADA SIN NECESIDAD DE DEJAR DE VENTILAR.  
 5.- VENTILADOR MICROPROCESADO E INTERCONSTRUIDO DE LA MISMA MARCA QUE LA MÁQUINA DE ANESTESIA:  
 5.1.- TECLADO SENSIBLE AL TACTO Y PERILLA SELECTORA.  
 5.2.- DESPLIEGUE DE MENSAJES Y PARÁMETROS EN ESPAÑOL.  
 5.2.1.- TECLAS RÁPIDAS DE SILENCIO, ALARMA, MENÚ Y EN ESPERA.  
 5.3.- PANTALLA DEL VENTILADOR.  
 5.3.1.- TIPO TÁCTIL, TFT LCD EN COLOR.  
 5.3.2.- TAMAÑO MÍNIMO DE 10.4".  
 5.3.3.- A COLOR, DE FONDO AJUSTABLE.  
 5.3.4.- CRONOMETRO DE TIEMPO TRANSCURRIDO.  
 5.3.5.- DESPLIEGUE DE PARÁMETROS EN FORMA NUMÉRICA.  
 5.3.6.- DESPLIEGUE DE UNA CURVA DE PVA Y VOLUMEN.  
 5.4.- MODOS DE VENTILACIÓN:  
 5.4.1.- DESPLIEGUE GRÁFICO DE BUCLES INDIVIDUALES DE PRESIÓN-VOLUMEN, FLUJO-VOLUMEN Y PRESIÓN-FLUJO.  
 5.4.1.- CONTROLADO POR VOLUMEN (VCV)  
 5.4.2.- CONTROLADO POR PRESIÓN (PCV)  
 5.4.3.- SIMV+VC Y SIMV-PC  
 5.4.4.- PRESIÓN DE SOPORTE (PS)  
 5.5.- CONTROLES Y AJUSTE DE:  
 5.5.1.- VOLUMEN CORRIENTE QUE CUBRA COMO MÍNIMO EL RANGO DE 20 A 1500 ML.  
 5.5.2.- PRESIÓN LÍMITE QUE CUBRA COMO MÍNIMO EL RANGO DE 10 A 100 CMH<sub>2</sub>O.  
 5.5.3.- PRESIÓN INSPIRATORIA QUE CUBRA COMO MÍNIMO EL RANGO DE 5 A 60 CMH<sub>2</sub>O.  
 5.5.4.- FRECUENCIA RESPIRATORIA QUE CUBRA COMO MÍNIMO EL RANGO DE 2 A 60 RESPIRACIONES POR MINUTO.  
 5.5.5.- PEEP ELECTRÓNICO QUE CUBRA COMO MÍNIMO EL RANGO DE DESACTIVADO, 2 A 20 CMH<sub>2</sub>O.  
 5.5.6.- RELACIÓN I:E 4:1 Y RELACIÓN I:E INVERTIDA 1:1.  
 5.5.7.- PAUSA INSPIRATORIA DESACTIVADA, DE 5 A 60%.  
 5.5.8.- PRESIÓN SOPORTE DE 3 A 98 CMH<sub>2</sub>O.  
 5.5.9.- ACTIVACIÓN POR FLUJO Y POR PRESIÓN.  
 5.6.- DESPLIEGUE NUMÉRICO EN PANTALLA DEL VENTILADOR O DEL MONITOR DE SIGNOS VITALES:  
 5.6.1.- FRACCIÓN INSPIRADA DE OXÍGENO (FIO<sub>2</sub>).  
 5.6.2.- VOLUMEN CORRIENTE.  
 5.6.3.- VOLUMEN MINUTO.  
 5.6.4.- PRESIÓN MEDIA.  
 5.6.5.- PRESIÓN PICCO, O EN SU CASO PRESIÓN SOPORTE.  
 5.6.6.- PEEP.  
 5.6.7.- FRECUENCIA RESPIRATORIA.  
 5.6.8.- RESISTENCIA DE LA VÍA AÉREA (RAW).  
 5.6.9.- COMPLIANCE.  
 5.7.- DESPLIEGUE DE CURVA DE PRESIÓN EN VÍAS AÉREAS, VOLUMEN Y/O FLUJO ADEMÁS DE LOS LAZOS DE ESPIROMETRÍA EN LA MISMA PANTALLA.  
 5.8.- SISTEMA DE ALARMAS AUDIBLES Y VISUALES PRIORIZADAS EN TRES NIVELES (DESPLIEGUE Y AJUSTE EN PANTALLA DEL VENTILADOR):  
 5.8.1.- FIO<sub>2</sub> (ALTA Y BAJA).  
 5.8.2.- VOLUMEN MINUTO Y/O CORRIENTE (ALTA Y BAJA).  
 5.8.3.- PRESIÓN DE VÍAS AÉREAS (ALTA Y BAJA).  
 5.8.4.- APNEA.  
 5.8.5.- PRESIÓN BAJA DE SUMINISTRO DE GAS MOTRIZ.  
 5.8.6.- FALLA EN EL VOLTAJE ELÉCTRICO.



5.8.7.- FALLA O CAMBIO DE CELDA DE O<sub>2</sub>.  
5.8.8.- FUNGIA EN CIRCUITO DE PACIENTE.  
5.8.9.- CALIBRAR UN SENSOR DE PRESIÓN.  
5.8.10.- FALLA EN SENSOR DE FLUJO.  
5.8.11.- PESTAÑA DE INFORME GENERAL DE LAS ALARMAS Y POSIBLE AYUDA.  
5.9.- CONMUTACIÓN A VENTILACIÓN MANUAL.  
5.10.- COMPENSACIÓN DE VOLUMEN O DESACOPLO DE GAS FRESCO.  
5.11.- INDICADOR DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN, AC O DC.  
5.12.- INDICADOR DE BATERÍA BAJA.  
5.13.- CONECTOR DE RED RJ45 PARA LA CONEXIÓN DE RED.  
5.14.- CONECTOR DB9 QUE FACILITE LA CALIBRACIÓN DEL FLUJO Y DE LA PRESIÓN.  
5.15.- PUERTO DE COMUNICACIONES RS-232, DOS PUERTOS USB.  
5.16.- CAPACIDAD DE GUARDAR EL LAZO DE ESPIROMETRÍA ACTUAL COMO LÍNEA DE REFERENCIA Y HASTA CUATRO BUCLES DE REFERENCIA.  
5.17.- TENDENCIAS GRÁFICAS Y TABULARES AL MENOS 48 HORAS DE DATOS CONTINUOS.  
6.- SISTEMA DE COMPROBACIÓN QUE VERIFIQUE EL FUNCIONAMIENTO NEUMÁTICO Y ELECTRÓNICO DE LA UNIDAD DE ANESTESIA.  
7.- CON MÓDULO DE AGENTES ANESTÉSICOS Y CON CAPACIDAD A FUTURO PARA INSERTAR MÓDULO EXTERNO DE CAPNOGRAFÍA.  
7.1 DESPLIEGUE NUMÉRICO DE O<sub>2</sub> NO INSPIRADO Y ESPIRADO.  
7.2 IDENTIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE AGENTES ANESTÉSICOS.  
7.3 DESPLIEGUE NUMÉRICO DE LA CONCENTRACIÓN DE GAS ANESTÉSICO INSPIRADO Y ESPIRADO.  
DESPLIEGUE NUMÉRICO DE LA CONCENTRACIÓN ALVEOLAR MENIMA (MAC)  
8.- MONITOR MODULAR CON PANTALLA DE 13 PULGADAS COMO MÍNIMO.  
8.1.- CON CAPACIDAD PARA CONECTARSE A RED DE MONITOREO.  
8.2.- SALIDA ANALÓGICA DE ECG O SINCRONIA PARA DESURRILACIÓN.  
8.3.- PANTALLA SENSIBLE AL TACTO O MEDIANTE PIELAS DE MEMBRANA O PERILLA SELECTORA, A COLOR TERCER O CUA LCD TFT O TECNOLOGÍA SUPERIOR.  
8.4.- DESPLIEGUE DE CURVAS FISIOLÓGICAS EN PANTALLA, POR LO MENOS 8 DE MANERA SIMULTÁNEA.  
8.5.- MONITOREO DE LOS SIGUIENTES PARÁMETROS:  
9.- ECG.  
9.1.- DESPLIEGUE SIMULTÁNEO DE AL MENOS 2 CURVAS A ELECCIÓN DE ENTRE 5 DERIVACIONES O MÁS.  
9.2.- FUNCIÓN DE DESPLIEGUE DE 7 CURVAS DE ECG DE MANERA SIMULTÁNEA.  
9.3.- ANÁLISIS DEL SEGMEN TO ST EN TODAS LAS DERIVACIONES MONITORIZADAS.  
9.4.- MONITORIZACIÓN DEL INTERVALO QT/QTc.  
9.5.- DESPLIEGUE NUMÉRICO DE LA FRECUENCIA CARDÍACA.  
9.6.- DETECCIÓN DE 14 ARRITMIAS COMO MÍNIMO, QUE CUMPLA CON AL MENOS LAS SIGUIENTES: TAQUICARDIA VENTRICULAR, ASISTOLIA, FIBRILACIÓN VENTRICULAR, FIBRILACIÓN AURICULAR, PAUSA, TAGICARDIA VENTRICULAR NO SOSTENIDA, BIGEMINISMO Y TRIGEMINISMO.  
9.7.- PROTECCIÓN CONTRA DESCARGA DE DESFIBRILADOR.  
9.8.- DETECCIÓN DE MARCAPASOS.  
10.- PLETHISMOGRAFÍA.  
10.1.- CURVA DE PLETHISMOGRAFÍA.  
10.2.- DESPLIEGUE NUMÉRICO DE SATURACIÓN DE OXÍGENO.  
10.3.- FRECUENCIA DE PULSO.  
10.4.- ÍNDICE DE PERFUSIÓN.  
10.5.- INDICADOR GRÁFICO DE LA CALIDAD DE SEÑAL.  
11.- RESPIRACIÓN.  
11.1.- CURVA DE RESPIRACIÓN.  
11.2.- DESPLIEGUE NUMÉRICO DE LA FRECUENCIA RESPIRATORIA.  
12.- TEMPERATURA EN AL MENOS UN CANAL.  
12.1.- DESPLIEGUE NUMÉRICO DE TEMPERATURAS.  
12.2.- CAPACIDAD DE MEDIR DOS TEMPERATURAS Y CAPACIDAD DE DESPLEGAR LA DIFERENCIA DE TEMPERATURA.

9

	<p>13.- PRESIÓN NO INVASIVA.</p> <p>13.1.- DESPLIEGUE NUMÉRICO DE LA PRESIÓN NO INVASIVA (SISTÓLICA, DIASTÓLICA Y MEDIA).</p> <p>13.2.- TOMAS DE PRESIÓN NO INVASIVA: MANUAL Y AUTOMÁTICA A DIFERENTES INTERVALOS DE TIEMPO.</p> <p>13.3.- PRESIONES INVASIVAS</p> <p>13.3.1.- EN AL MENOS DOS CANALES</p> <p>13.3.2.- DESPLIEGUE DE ONDA DE PRESIÓN INVASIVA</p> <p>13.3.3.- DESPLIEGUE NUMÉRICO DE VALOR SISTÓLICA, DIASTÓLICA Y MEDIA.</p> <p>13.3.4.- ETIQUETADO DEL SITIO DE MEDICIÓN DE AL MENOS 10 DE LOS SIGUIENTES: ARTERIO PULMONAR, ARTERIAL UMBILICAL, AÓRTICA, ARTERIA BRANQUIAL, ARTERIA FEMORAL, PRESIÓN INTRACRANEAL, VENA UMBILICAL, SANGÜNEA ARTERIAL, PRESIÓN DE PERFUSIÓN CEREBRAL Y PRESIÓN DE VENTRÍCULO IZQUIERDO.</p> <p>14.- ALMACENAMIENTO DE DATOS</p> <p>14.1.- TENDENCIAS GRÁFICAS Y NUMÉRICAS DE 120 HORAS COMO MÍNIMO DE TODOS LOS PARÁMETROS CON UNA RESOLUCIÓN DE NO MENOS DE 1 MINUTO. SELECCIONABLES POR EL USUARIO.</p> <p>14.2.- ALMACENAMIENTO DE 1000 EVENTOS DE ARRITMIAS, INCLUIDAS ALARMAS FISIOLÓGICAS Y TÉCNICAS, EVENTOS DE ARRITMIAS.</p> <p>14.3.- 48 HORAS DE DIVULGACIÓN COMPLETA.</p> <p>15.- QUE CUBRA USO DESDE NEONATO HASTA ADULTO.</p> <p>16.- CON BATERÍA INTERNA RECARGABLE CON DURACIÓN DE AL MENOS 2 HORAS, CON CARGADOR INTERCONSTRUIDO E INDICADOR DE BAJO NIVEL EN PANTALLA.</p> <p>17.- ALARMAS AUDIBLES Y VISIBLES, PRIORIZADAS EN AL MENOS TRES NIVELES CON FUNCIÓN QUE PERMITA REINICIAR Y MODIFICAR LOS LÍMITES SUPERIORE E INFERIOR DE LOS SIGUIENTES PARÁMETROS:</p> <p>17.1.- SATURACIÓN DE OXÍGENO.</p> <p>17.2.- FRECUENCIA CARDÍACA.</p> <p>17.3.- PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA (SISTÓLICA, DIASTÓLICA Y MEDIA).</p> <p>17.4.- TEMPERATURA</p> <p>17.5.- FRECUENCIA RESPIRATORIA</p> <p>18.- ALARMA DE APNEA.</p> <p>19.- ALARMA DE ARRITMIAS.</p> <p>20.- ALARMAS DEL SISTEMA QUE INDIQUE EL ESTADO DE FUNCIONAMIENTO DEL MONITOR.</p> <p>21.- CON SILENCIADOR DE ALARMAS.</p> <p>22.- INTERFAZ, MENÚ Y MENSAJES EN ESPAÑOL.</p> <p>23.- CON DISEÑO QUE PERMITA AL EQUIPO SER MONTADO A LA MÁQUINA DE ANESTESIA.</p> <p>24.- FUNCIÓN O PERFIL DE CÁLCULOS DE VENTILACIÓN, DE OXIGENACIÓN Y RENALES.</p> <p>25.- CON CAPACIDAD DE CONECTARSE A RED DE MONITOREO.</p> <p>26.- CON CAPACIDAD A FUTURO DE INTEGRAR MÓDULOS PARA MEDICIÓN DE CO<sub>2</sub>, BIS, GASTO CARDÍACO Y AGENTES ANESTÉSICOS.</p> <p>27.- CONEXIÓN Y TRANSMISIÓN DE DATOS</p> <p>27.1.- CON CAPACIDAD DE CONECTARSE VIRTUALMENTE A CENTRAL DE MONITOREO DE LA MISMA MARCA, MISMA QUE PERMITA VISUALIZAR LOS PARÁMETROS MONITOREADOS EN TIEMPO REAL.</p> <p>27.2.- LA COMPATIBILIDAD DE ENVÍO DE DATOS DEL MONITOR A LA CENTRAL DE MONITOREO DEBE SER TAL QUE CUENTA CON LA CAPACIDAD DE DESPLEGAR LOS VALORES RECIBIDOS POR EL DISPOSITIVO DE DESPLIEGUE, MONITOR DE SIGNOS VITALES, VENTILADOR Y BOMBAS DE INFUSIÓN DE LA MISMA MARCA.</p>										
ACCESORIOS	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="555 1514 662 1535">CANT</th> <th data-bbox="662 1514 1360 1535">DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="555 1535 662 1577"></td> <td data-bbox="662 1535 1360 1577">UN CABLE TRONCAL Y SENSOR TIPO OEDAL REUSABLE PARA OXIMETRIA DE PULSO</td> </tr> <tr> <td data-bbox="555 1577 662 1598"></td> <td data-bbox="662 1577 1360 1598">UN SENSOR REUSABLE DE TEMPERATURA (DE PIEL O SUPERFICIE)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="555 1598 662 1640"></td> <td data-bbox="662 1598 1360 1640">BRAZALETE ADULTO REUSABLE PARA MEDICIÓN DE LA PRESIÓN NO INVASIVA Y UNA MANGUERA CON CONECTOR PARA EL BRAZALETE</td> </tr> <tr> <td data-bbox="555 1640 662 1688"></td> <td data-bbox="662 1640 1360 1688">UN CABLE TRONCAL Y UN CABLE DE PACIENTE PARA ECG DE AL MENOS CINCO PUNTAS.</td> </tr> </tbody> </table>	CANT	DESCRIPCIÓN		UN CABLE TRONCAL Y SENSOR TIPO OEDAL REUSABLE PARA OXIMETRIA DE PULSO		UN SENSOR REUSABLE DE TEMPERATURA (DE PIEL O SUPERFICIE)		BRAZALETE ADULTO REUSABLE PARA MEDICIÓN DE LA PRESIÓN NO INVASIVA Y UNA MANGUERA CON CONECTOR PARA EL BRAZALETE		UN CABLE TRONCAL Y UN CABLE DE PACIENTE PARA ECG DE AL MENOS CINCO PUNTAS.
CANT	DESCRIPCIÓN										
	UN CABLE TRONCAL Y SENSOR TIPO OEDAL REUSABLE PARA OXIMETRIA DE PULSO										
	UN SENSOR REUSABLE DE TEMPERATURA (DE PIEL O SUPERFICIE)										
	BRAZALETE ADULTO REUSABLE PARA MEDICIÓN DE LA PRESIÓN NO INVASIVA Y UNA MANGUERA CON CONECTOR PARA EL BRAZALETE										
	UN CABLE TRONCAL Y UN CABLE DE PACIENTE PARA ECG DE AL MENOS CINCO PUNTAS.										





		UN CABLE TRONCAL PARA MEDICIÓN DE LA PRESIÓN INVASIVA, CON KIT DE TRANSDUCTOR DESECHABLES PARA LA TOMA DE PRESIÓN INVASIVA.
		10 TRAMPAS DE AGUA PARA MEDICIÓN DE CAPNOGRAFÍA
		20 LINEAS DE MUESTREO PARA MEDICIÓN DE CAPNOGRAFÍA
INSTALACIÓN	CANT	DESCRIPCIÓN
		ELECTRICA: 120 V +/- 10% , 60 HZ.
DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA:		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Munguía Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud	

189. UNIDAD DE ELECTROCOAGULACIÓN AVANZADA

NÚMERO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO INSTALATIVO
ÁREA REQUERENTE		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA	<p>UNIDAD DE ELECTROCOAGULACIÓN AVANZADA</p> <p>1.1.- UNIDAD DE ELECTROCOAGULACIÓN AVANZADA CON SELLADO O TERMOFUSIÓN DE VASOS CONTROLADA POR MEDIO DE MICROPROCESADOR SALIDAS DE ENERGÍA MONOPOLAR, BIPOLAR Y SELLADO DE VASOS (BIPOLAR MODIFICADO)</p> <p>1.2.- SALIDA MONOPOLAR:</p> <p>1.2.1.- CORTE PURO CON POTENCIA DE SALIDA DE 300 WATTS O MAYOR.</p> <p>1.2.2.- MEZCLA O BLEND CON POTENCIA MÍNIMA DE 200 WATTS.</p> <p>1.2.3.- CON AL MENOS DOS MODOS DE COAGULACIÓN MONOPOLAR CON POTENCIA MÍNIMA DE 110 WATTS.</p> <p>1.3.- SALIDA BIPOLAR:</p> <p>1.3.1.- CON COAGULACIÓN CON POTENCIA DE SALIDA MÍNIMA DE 90 WATTS.</p> <p>1.3.2.- CON CONTROL INDEPENDIENTE PARA SELECCIÓN DE POTENCIA EN MODO BIPOLAR.</p> <p>1.4.- SALIDA PARA SELLADO O TERMOFUSIÓN DE VASOS (BIPOLAR MODIFICADO) O SALIDA MODO BIPOLAR (SISTEMA DE SALIDAS UNIVERSALES)</p> <p>1.4.1.- CON SALIDA INDEPENDIENTE PARA SELLADO O TERMOFUSIÓN DE VASOS O SALIDA MODO BIPOLAR (SISTEMA DE SALIDAS UNIVERSALES).</p> <p>1.4.2.- MEMORIA INTERNA PARA RECONOCIMIENTO DE LOS INSTRUMENTOS.</p> <p>1.4.3.- FORMACIÓN DE SELLOS QUE SOPORTAN 400 MMHG O MÁS SIN DEPENDER DE TROMBOS (DE ACUERDO A LA TECNOLOGÍA DE CADA FABRICANTE). SE PUEDE OFERTAR TOLERANCIA DEL SELLADO <math>\pm 40\%</math> EN LA PRESIÓN SOBRECARGADA DE 400 MMHG.</p> <p>1.4.4.- CAPACIDAD DE MONITOREAR LA IMPEDANCIA DE LOS TEBIDOS Y HACER UNA SELECCIÓN CONTINUA DEL NIVEL DE ENERGÍA DE SALIDA.</p> <p>1.4.5.- CAPACIDAD DE SELLADO DE VASOS DE HASTA 4 MM DE DIÁMETRO, GENERANDO DAÑO TÉRMICO LATERAL MENOR DE 3 MM.</p> <p>1.4.6.- ALARMA AUDIBLE DE FINALIZACIÓN DE SELLADO DE VASOS.</p> <p>1.5.- PANTALLA LCD O TECNOLOGÍA SUPERIOR.</p> <p>1.6.- DESPLIEGUE NUMÉRICO Y DE FUNCIONES EN PANTALLA DE:</p> <p>1.6.1.- POTENCIA DE SALIDA MONOPOLAR.</p> <p>1.6.2.- POTENCIA DE SALIDA BIPOLAR.</p> <p>1.6.3.- INDICADOR DE ACTIVACIÓN DE SELLADO DE VASOS (BIPOLAR MODIFICADO).</p> <p>1.6.4.- INDICADOR DEL MODO EN USO.</p> <p>1.6.5.- INDICADOR DE MONITORIZACIÓN DE LA CALIDAD DEL CONTACTO DEL ELECTRODO DE RETORNO.</p> <p>1.6.6.- INDICADOR DE ERRORES.</p> <p>1.7.- ACTIVACIÓN DE LA UNIDAD:</p> <p>1.7.1.- POR MEDIO DEL INSTRUMENTO Y/O PEDAL EN SALIDA MONOPOLAR.</p> <p>1.7.2.- POR MEDIO DEL INSTRUMENTO Y/O PEDAL EN SALIDA BIPOLAR.</p> <p>1.7.3.- POR MEDIO DEL INSTRUMENTO Y/O PEDAL EN SALIDA DE SELLADO DE VASOS (BIPOLAR MODIFICADO).</p> <p>1.8.- INDICADORES AUDIBLES Y VISIBLES AL ACCIONAR CUALQUIERA DE LOS MODOS DEL EQUIPO.</p> <p>1.9.- ALARMAS AUDIBLES Y VISIBLES DE:</p> <p>1.9.1.- FALLA EN ALGUNO DE LOS MEDIOS.</p> <p>1.9.2.- FALSO CONTACTO DEL ELECTRODO DE RETORNO CON EL PACIENTE O QUE NO ESTÉ CONECTADO A LA UNIDAD.</p> <p>1.9.3.- INTERRUPTIÓN DEL CICLO DE SELLADO DE VASOS.</p> <p>1.9.4.- FALLAS DURANTE LA FORMACIÓN DEL SELLO DE LOS VASOS.</p> <p>1.10.- PEDAL BIPOLAR.</p> <p>1.11.- CARRO PARA SOPORTE Y TRASLADO DEL EQUIPO CON FRENOS EN AL MENOS DOS DE SUS RUEDAS.</p> <p>1.12.- PINZA BIPOLAR RECTA Y DE BAYONETA.</p>	
ACCESORIOS	CANT.	DESCRIPCIÓN
	1	CARRO PARA TRANSPORTE DEL EQUIPO DE LA MISMA MARCA DEL EQUIPO.
	1	PEDAL MONOPOLAR PARA CORTE Y COAGULACIÓN.





	1	PEDAL BIPOLAR
	5	PIEZAS DE LÁPIZ CON ELECTRODO DE CUCHILLA.
	5	PIEZAS DE PINZA BIPOLAR TIPO BAYONETA Y 5 PIEZAS DE RECTA CON CABLE DE CONEXIÓN.
	4	PLACAS DE RETORNO DE PACIENTE CON CABLE DE CONEXIÓN, DESECHABLES.
	1	PEDAL PARA TERMOFUSIÓN DE VASOS.
INSTALACIÓN	N° CANT	DESCRIPCIÓN
	1	VOLTAJE ELÉCTRICO: 110-120V AC. 60HZ.
DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APEGARSE A LO SOLICITADO EN EL ANEXO 1 CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Muzquiz Peñín Dirigente General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud	



**ISO. UNIDAD DE ELECTROQUIRURGIA PARA ENDOSCOPIA**

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUERENTE		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA	1.1 UNIDAD DE ELECTROQUIRURGIA, PORTÁTIL, FUNCIONES DE REGULACIÓN AUTOMÁTICA, CONTROLADAS POR MEDIO DE MICROPROCESADOR O MICROCONTROLADOR CON 2 SALIDAS MONOPOLAR Y 1 SALIDA BIPOLAR. 1.2 SALIDA MONOPOLAR: 1.2.1 CON AL MENOS 5 MODOS PARA CORTE. 1.2.2 CON LOS SIGUIENTES 4 MODOS PARA COAGULAR: 1.2.3 CON AJUSTE DE EFECTO EN TRES NIVELES. 1.3 SALIDA BIPOLAR: 1.3.1 CON AL MENOS 2 MODOS PARA CORTE. 1.3.2 CON AL MENOS 6 MODOS PARA COAGULAR. 1.4 MONITORIZACIÓN DE LA CALIDAD DEL CONTACTO DEL ELECTRODO DE RETORNO: 1.4.1 ALARMA VISUAL Y AUDIBLE QUE SE ACTIVA CUANDO EXISTE UN FALSO CONTACTO DEL ELECTRODO DE RETORNO CON EL PACIENTE O QUE NO ESTÉ CONECTADO AL GENERADOR. 1.4.2 DESACTIVACIÓN INMEDIATA DEL GENERADOR O DE LA CORRIENTE DE SALIDA SI SE DETECTA UNA CONDICIÓN DE FALLA. 1.5 FRECUENCIA DE SALIDA MAYOR O IGUAL A 300 KHZ. 1.6 ACTIVACIÓN DE LA UNIDAD. 1.6.1 POR MEDIO DEL INSTRUMENTO Y/O PEDAL EN SALIDA MONOPOLAR. 1.6.2 POR MEDIO DEL INSTRUMENTO Y/O PEDAL EN SALIDA BIPOLAR. 1.7 INDICADORES DIGITALES INDEPENDIENTES PARA SELECCIÓN DE POTENCIA EN MODO MONOPOLAR. 1.7.1 Y BIPOLAR. 1.8 SALIDA AISLADA PARA PROTECCIÓN DEL PACIENTE. 1.9 CAPACIDAD DE LOCALIZACIÓN DE MEMORIA PROGRAMABLES PARA ALMACENAR LAS SELECCIONES DE POTENCIA MÁS FRECUENTES. 1.9.1 USO PARA ENERGÍA ELÉCTRICA DE 120V ± 10% 60 HZ.	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
		-UN (1) CARRO PARA TRANSPORTE DEL EQUIPO, CON FRENO EN AL MENOS DOS (2) DE LAS RUEDAS. -PEDAL MONOPOLAR PARA CORTE Y COAGULACIÓN, EL CUAL DEBE GARANTIZAR LA PROTECCIÓN CONTRA AGUA ARROJADA A CHORRO DESDE CUALQUIER ÁNGULO (EQUIVALENTE A UN GRADO DE PROTECCIÓN IPX5), O GARANTIZAR LA PROTECCIÓN CONTRA EFECTOS DE UNA INMERSIÓN EN AGUA (EQUIVALENTE AL GRADO DE PROTECCIÓN IPX7) CON CABLE DE CONEXIÓN DE 4 M COMO MÍNIMO, CON FUNCIÓN DE CAMBIO A MODO DE CONTROL BIPOLAR EN EL MISMO PEDAL. -PEDAL BIPOLAR, EL CUAL DEBE GARANTIZAR PROTECCIÓN CONTRA AGUA ARROJADA A CHORRO DESDE CUALQUIER ÁNGULO (EQUIVALENTE A UN GRADO DE PROTECCIÓN IPX5), O GARANTIZAR LA PROTECCIÓN CONTRA EFECTOS DE UNA INMERSIÓN EN AGUA (EQUIVALENTE AL GRADO DE PROTECCIÓN IPX7) CON CABLE DE CONEXIÓN DE 4 M COMO MÍNIMO. -AL MENOS UN (1) LÁPIZ REUSABLE SIN BOTONES, CON UN ELECTRODO TIPO CUCHELA, REUSABLE, LARGO MÍNIMO DE 10 CM. -AL MENOS UNA (1) PINZA BIPOLAR TIPO BAYONETA REUSABLE DE 19 CM DE LONGITUD, CON UN CABLE DE CONEXIÓN REUSABLE. -AL MENOS UNA PLACA TAMAÑO ADULTO Y UNA PLACA TAMAÑO PEDIÁTRICO DE RETORNO DE PACIENTE, CON CABLE DE CONEXIÓN REUSABLE. -TUBOS DE SUCCIÓN CON REDUCTOR PARA ESPEJULO VAGINAL, DE MATERIAL NO CONDUCTIVO Y LIBRE DE LÁTEX, PARA SU USO CON LA UNIDAD ELECTROQUIRÚRGICA, CON CONECTOR PARA LA INSERCIÓN DE LA MANGUERA DEL EVACUADOR DE HUMO, DE LOS SIGUIENTES TAMAÑOS: AL MENOS UNO (1) DE TAMAÑO PEQUEÑO. AL MENOS DOS (2) DE TAMAÑO MEDIANO. AL MENOS DOS (2) DE TAMAÑO GRANDE.
INSTALACIÓN	CANT	DESCRIPCIÓN



DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA: APEGARSE A LO SOLICITADO EN EL ANEXO I CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.	
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Munguía P. Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud.



**191. CARRO ROJO CON EQUIPO COMPLETO**

FORO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUERENTE		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA	1 CARRO ROJO CON EQUIPO COMPLETO PARA REANIMACION CON DESFIBRILADOR-MONITOR-MARCAPASOS. 2.1 CARRO ROJO DE PLÁSTICO CON DESFIBRILADOR DE ONDA BIFÁSICA CON MARCAPASOS Y MONITORO MULTIPARAMETRICO. 2.1.1 CARRO DE EMERGENCIA 2.1.1.1 DE MATERIAL PLÁSTICO O POLÍMERO DE ALTO IMPACTO. 2.1.1.2 DIMENSIONES: LONGITUD ENTRE 75 CM. Y 90 CM. ANCHO ENTRE 55 CM. Y 65 CM. ALTURA ENTRE 80 CM. Y 90 CM. COMO MÍNIMO. 2.1.1.3 CON MANUBRIO PARA SU CONDUCCIÓN. 2.1.1.4 CUATRO RUEDAS ANTIESTÁTICAS, GIRATORIAS, DE CALIDAD HOSPITALARIA, CON SISTEMA DE FRENADO. 2.1.1.5 SUPERFICIE PARA LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES. 2.1.1.6 SUPERFICIE PARA COLOCAR EL DESFIBRILADOR-MONITOR CON CAPACIDAD DE GIRO. 2.1.1.6.1 CON AL MENOS 4 COMPARTIMIENTOS PARA EL ALMACENAMIENTO DE MATERIAL. 2.1.1.6.2 CON MECANISMO PARA FIJAR LA POSICIÓN. 2.1.1.6.3 CON DISPOSITIVO PARA SUJECCIÓN DEL DESFIBRILADOR. 2.1.1.7 SISTEMA DE SEGURIDAD. 2.1.1.8 CERRADURA GENERAL PARA TODOS LOS COMPARTIMIENTOS. 2.1.1.9 CON POSTE PORTAVENOCISIS DE ALTURA AJUSTABLE E INTEGRADO. 2.1.1.11 REANIMADOR PULMONAR REUSABLE CON BOLSA DE SILICÓN 2.1.1.11.1 VALVULA DE NO REINHALACIÓN 2.1.1.11.2 BOLSA TAMAÑO ADULTO 2.1.1.11.3 BOLSA TAMAÑO PEDIÁTRICO 2.1.1.11.4 BOLSA TAMAÑO NEONATAL 3 EQUIPO DE INTUBACION GASTROQUEAL. 3.1 MANGO DE LARINGOSCOPIO CON BATERIA RECARGABLE. 3.2 CARGADOR PARA MANGO DE LARINGOSCOPIO 3.3 HOJAS DE LARINGOSCOPIO ESTERILIZABLES 3.3.1 HOJAS DE 1.5 O MILLER DE LA MISMA MARCA QUE EL MANGO NÚMERO 00, 0.1, 2, 3 Y 4. 3.3.2 HOJAS CURVAS DE LA MISMA MARCA QUE EL MANGO NÚMEROS 1, 2, 3 Y 4. 3.4 ESTILITE PARA GUARDA DE MANGOS Y HOJAS 4 CON SISTEMA DE SUJECCIÓN AL CARRO PARA TANQUE DE OXÍGENO TIPO E. 5 DESFIBRILADOR MONITOR DE ONDA BIFÁSICA CON MARCAPASOS Y MONITORO MULTIPARAMETRICO. 6 DESFIBRILADOR CON COMPENSACIÓN AUTOMÁTICA DE IMPEDANCIA. 6.1 PARA DESFIBRILACIÓN MANUAL Y MODO SEMIAUTOMÁTICO. 6.2 CON SELECTOR DE NIVEL DE ENERGÍA PARA DESCARGA BIFÁSICA HASTA 270J. 6.3 CAPACIDAD DE AUTO-DESCARGA CUANDO NO SE UTILICE EN UN PLAZO MÁXIMO DE 40 SEGUNDOS. 6.3.1 PROGRAMACIÓN DE AUTO-DESCARGA A DIFERENTES TIEMPOS 30, 40, 50 Y HASTA 60 SEGUNDOS. 6.4 CON SISTEMA PARA PROGRAMAR ENERGÍA DE DESCARGA DESDE AL MENOS 2J HASTA 270J. 6.5 TIEMPO DE CARGA DE 4 SEGUNDOS O MENOR PARA CARGA ESTÁNDAR DE 200J. 6.6 TIEMPO DE CARGA DE 3 SEGUNDOS O MENOR PARA MÁXIMA ENERGÍA DE 270J. 6.7 CON SELECTOR DE MODO: CARDIOVERSIÓN, DESFIBRILACIÓN, MARCAPASOS Y MODO SEMIAUTOMÁTICO (MODO DEA). 6.8 CON CAPACIDAD DE DESFIBRILACIÓN INTERNA (CIRUGÍA DE CORAZÓN ABIERTO) DE AL MENOS 2J HASTA 50J Y EXTERNA DE AL MENOS 2J HASTA 270J. 6.9 DETECCIÓN DEL TRAZO DE ECG POR MEDIO DE LAS PALAS DE DESFIBRILACIÓN. 6.10 CABLE PARA USO DE PARCHES DE DESFIBRILACIÓN Y/O MARCAPASOS. 6.11 CON INDICADOR DE IMPEDANCIA EN PALAS, PARA DETERMINAR LA RESISTENCIA ENTRE EL EQUIPO Y LA SUPERFICIE DE CONTACTO. 6.12 REGISTRO DE HASTA 22 SEGUNDOS DE LAS ONDAS DE ECG CON ALMACENAMIENTO DE TEN-	

**191. CARRO ROJO CON EQUIPO COMPLETO**

INICIAS DE AL MENOS 24 HORAS Y MEMORIA INTERNA DE HASTA 2000 SEGUNDOS DE TODOS LOS INFORMES DE ONDA  
 6.13 CAPACIDAD DE CAMBIAR A PANTALLA DE ALTO CONTRASTE (PANTALLA MONOCROMÁTICA)  
 6.14 CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE DATOS POR AL MENOS 24 HORAS DE TENDENCIAS Y HASTA 1000 REGISTROS DE EVENTOS  
 7 MARCAPASOS TRANSCUTÁNEO POR MEDIO DE CABLE PARA PARCHES DE DESFIBRILACIÓN.  
 7.1 INTERCONSTRUIDO USANDO ELECTRODOS DE ESTIMULACIÓN AUTOADHERIBLES.  
 7.2 AMPLITUD DEL PULSO SELECCIONABLE EN UN RANGO DE 0 MA O MENOR A 200 MA O MAYOR.  
 7.3 DURACIÓN DE PULSO DE 40 MILLISEGUNDOS O MENOR.  
 7.4 FRECUENCIA DE MARCAPASOS AJUSTABLE EN EL RANGO DE 30 PULSOS POR MINUTO O MENOR A 100 PULSOS POR MINUTO O MAYOR.  
 7.5 ACTIVACIÓN POR MODOS: FLOJO (O ASINCRÓNICO) Y A DEMANDA (O SINCRÓNICO).  
 7.6 DESPLIEGUE DE PARÁMETROS EN PANTALLA.  
 8 MODO DE A  
 8.1 NIVEL DE ENERGÍA PARA PACIENTES ADULTOS DESDE 50 A 270J  
 8.2 NIVEL DE ENERGÍA PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS DESDE 50 A 100J  
 8.3 CANTIDAD DE DESCARGAS DESDE 1, 2, 3 Y CONFIGURABLE.  
 8.4 FUNCIÓN DE METRONOMO EN CPR.  
 8.5 CAPACIDAD DE GRABACIÓN DE SONIDO DE 24 HORAS EN ALMACENAMIENTO DE GRABACIÓN 9 MONITOR.  
 9.1 PANTALLA LCD A COLOR O TECNOLOGÍA SUPERIOR DE 6.5 PULGADAS COMO MÍNIMO.  
 9.2 DESPLIEGUES EN PANTALLA Y PANEL DE CONTROL EN IDIOMA ESPAÑOL.  
 9.3 DESPLIEGUE DE 3 ONDAS DE MANERA SIMULTÁNEA EN PANTALLA.  
 10 ECG:  
 10.1 CON DESPLIEGUE NUMÉRICO Y DE ONDA DE FRECUENCIA CARDÍACA, DESPLIEGUE DE TRAZO DE ECG A SELECCIONAR DE ENTRE 8 DERIVACIONES (DI, DII, DIII, AVR, AVL, AVF, 7 PRECORDIALES V)  
 10.2 DETECCIÓN DEL TRAZO DE ECG POR MEDIO DE LAS PALAS DE DESFIBRILACIÓN.  
 11 RESPIRACIÓN:  
 11.1 POR MEDIO DE IMPEDANCIA TORÁCICA.  
 11.2 FRECUENCIA RESPIRATORIA CON RANGO DE AL MENOS 3 A 150 RESPIRACIONES POR MINUTO.  
 11.3 ALARMAS AUDIBLES Y VISIBLES, SELECCIONABLES POR EL USUARIO, DE LA FRECUENCIA RESPIRATORIA.  
 12 PALAS:  
 12.1 PARA EXCITACIÓN EXTERNA, CONVERTIBLES ADULTO/PEDIÁTRICAS QUE DETECTEN ACTIVIDAD ELECTROCARDIOGRÁFICA.  
 12.2 CON DESCARGA DESDE LAS PALAS Y DESDE EL PANEL DE CONTROL.  
 12.3 BOTÓN DE CARGA DESDE LAS PALAS Y DESDE EL PANEL DE CONTROL.  
 12.4 CON POSIBILIDAD DE USO DE ELECTRODOS O ALMOHADILLAS PARA DESFIBRILACIÓN.  
 13 ALARMAS AUDIBLES Y VISIBLES:  
 13.1 CATEGORÍAS DE ALARMAS: TÉCNICAS Y FISIOLÓGICAS.  
 13.2 SELECCIONABLES POR EL USUARIO, PARA ALTERACIONES DE LOS SIGUIENTES PARÁMETROS:  
 13.2.1 FRECUENCIA CARDÍACA  
 13.2.2 FRECUENCIA RESPIRATORIA.  
 13.3 DE DESCONEXIÓN DEL PACIENTE.  
 13.4 DEL NIVEL DE CARGA DE LA BATERÍA.  
 13.5 TIEMPO DE ALARMA DE APNEA 5 S., 10 S., 15 S., 20 S., 25 S., 30 S., 40 S.  
 14 SISTEMA DE REGISTRO:  
 14.1 IMPRESIÓN INTEGRADA.  
 14.2 CON CAPACIDAD DE IMPRIMIR TRAZO DE ECG E INFORMACIÓN RELATIVA AL EVENTO REGISTRADO.  
 14.3 MODO DE OPERACIÓN MANUAL Y/O AUTOMÁTICO SELECCIONABLE POR EL USUARIO.  
 14.4 IMPRESIÓN AUTOMÁTICA DE EVENTOS DE CARGA, CHOQUE, INFORME DE PRUEBAS Y ALARMAS DE PARÁMETROS.  
 14.5 DOS CANALES COMO MÍNIMO.  
 15 BATERÍA:  
 15.1 RECARGABLE E INTEGRADA.  
 15.2 CARGA DE LA BATERÍA MIENTRAS EL EQUIPO SE ENCUENTRA CONECTADO A LA CORRIENTE ALTERNA.





**191. CARRO ROJO CON EQUIPO COMPLETO**

15.3 QUE PERMITA DAR AL MENOS 100 DESFIBRILACIONES A CARGA MÁXIMA O 3 HORAS DE MONITOREO CONTINUO COMO MÍNIMO.		
15.4 TIEMPO DE CARGA MÁXIMO DE 3 HORAS O MENOR.		
16 CAPACIDAD A FUTURO DE CONEXIÓN DE DISPOSITIVO EXTERNO PARA LA MEDICIÓN DE LA PROFUNDIDAD EN COMPRESIONES DEL RCP.		
16.1 CAPACIDAD A FUTURO DEL DESPLIEGUE EN PANTALLA DE VALORES DE COMPRESIÓN DE RCP.		
17 CAPACIDAD A FUTURO DE ALGÚN PROGRAMA PARA GESTIÓN DE DATOS QUE PERMITA A LOS MÉDICOS REVISAR LOS DATOS DEL PACIENTE QUE LOS DATOS PUEDEN EDITARSE E IMPRIMIRSE SEGÚN SEA NECESARIO.		
18. ASA SUPERIOR PARA TRANSPORTE DEL EQUIPO.		
ACCESORIOS	CANT	DESCRIPCIÓN
		CABLE PARA USO DE ELECTRODOS DE DESFIBRILACIÓN Y/O MARCAPASOS COMPATIBLE CON EL EQUIPO. • CABLE PARA PACIENTE DE 5 PUNTAS COMO MÍNIMO. • AL MENOS 100 ELECTRODOS PARA MONITOREO DE ECG. • AL MENOS 5 ELECTRODOS AUTO ADHESIVOS TRANS CUTÁNEOS PARA DESFIBRILACIÓN Y/O MARCAPASOS ADULTO - PEDIÁTRICO. • AL MENOS DOS TUBOS DE PASTA CONDUCTORA PARA ELECTROCARDIOGRAMA. • AL MENOS DOS BOLLOS DE PAPEL PARA IMPRESIÓN PARA ELECTROCARDIOGRAMA. • AL MENOS 2 FOCOS PARA LABINGOSCOPIO.
INSTALACIÓN	CANT	DESCRIPCIÓN
DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APEGARSE A LO SOLICITADO EN EL ANEXO 1 CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 <b>Dr. Arturo Husquía Méndez</b> Director General de Desarrollo Tecnológico del Sector Salud	





192. CONCENTRADOR DE OXIGENO PORTATIL			
FOLIO		PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUERENTE			
DESCRIPCIÓN TÉCNICA	1. CONCENTRADOR DE OXIGENO PORTATIL. 2. GENERADOR DE OXIGENO CON TASA DE FLUJO DE 0.5 A 5 LPM. CON MGDO CONTINUO DE 90 ±3% DE PUREZA. 3. CONCENTRADOR DE OXIGENO DE S.T. 4. CON PRESIÓN DE SALIDA DE 3.5 PSI. 5. CON SENSOR DE OXIGENO OSD. 6. CON ALARMA QUE INDICA QUE LA SATURACION DEL OXIGENO NO ES LA ADECUADA.		
ACCESORIOS	CANT	DESCRIPCIÓN	
INSTALACIÓN	CANT	DESCRIPCIÓN	
DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA:			
APEGARSE A LO SOLICITADO EN EL ANEXO 1 CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS			
RESPONSABLE DEL GOBIERNO	 Dr. Arturo Manrique Peña Dirección General de Desarrollo Tecnológico del Sector Salud		

**193. MONITOR DE SIGNOS VITALES BÁSICO**

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUERENTE		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. MONITOR PRECONFIGURADO CON PANTALLA DE 12".</li> <li>2. CON CAPACIDAD PARA CONECTARSE A RED DE MONITOREO.</li> <li>3. SALIDA ANALÓGICA DE ECG O SINCRONÍA PARA DESFIBRILACIÓN.</li> <li>4. PANTALLA SENSIBLE AL TACTO, A COLOR TECNOLOGÍA LCD TFT O TECNOLOGÍA SUPERIOR.</li> <li>5. DESPLIEGUE DE CURVAS FISIOLÓGICAS EN PANTALLA, POR LO MENOS 8 DE MANERA SIMULTÁNEA.</li> <li>6. MONITOREO DE LOS SIGUIENTES PARÁMETROS:                         <ol style="list-style-type: none"> <li>7. ECG                                 <ol style="list-style-type: none"> <li>7.1. DESPLIEGUE SIMULTÁNEO DE AL MENOS 2 CURVAS A ELEGIR DE ENTRE 5 DERIVACIONES O MÁS.</li> <li>7.2. FUNCIÓN DE DESPLIEGUE DE 7 CURVAS DE ECG DE MANERA SIMULTÁNEA.</li> <li>7.3. ANÁLISIS DEL SEGMENTO ST EN TODAS LAS DERIVACIONES MONITORIZADAS.</li> <li>7.4. MONITOREACIÓN DEL INTERVALO QT/QTc.</li> <li>7.5. DESPLIEGUE NUMÉRICO DE LA FRECUENCIA CARDÍACA.</li> <li>7.6. DETECCIÓN DE 24 ARRITMIAS COMO MÍNIMO QUE CUMPLA CON AL MENOS LAS SIGUIENTES: TAQUICARDIA VENTRICULAR, ASISTOLIA, FIBRILACIÓN VENTRICULAR, FIBRILACIÓN AURICULAR, PAUSA, TAQUICARDIA VENTRICULAR NO SOSTENIDA, BIGEMINISMO Y TRIGEMINISMO.</li> <li>7.7. PROTECCIÓN CONTRA DESCARGA DE DESFIBRILADOR.</li> <li>7.8. DETECCIÓN DE MARCAPANOS.</li> </ol> </li> <li>8. PLETISMOGRAFÍA                                 <ol style="list-style-type: none"> <li>8.1.1. CURVA DE PLETISMOGRAFÍA.</li> <li>8.1.2. DESPLIEGUE NUMÉRICO DE SATURACIÓN DE OXÍGENO.</li> <li>8.1.3. FRECUENCIA DE PULSO.</li> <li>8.1.4. ÍNDICE DE PERFUSIÓN.</li> <li>8.1.5. INDICADOR GRÁFICO DE LA CALIDAD DE SEÑAL.</li> </ol> </li> <li>9. RESPIRACIÓN                                 <ol style="list-style-type: none"> <li>9.1. CURVA O RESPIRACIÓN.</li> <li>9.2. DESPLIEGUE NUMÉRICO DE LA FRECUENCIA RESPIRATORIA.</li> </ol> </li> <li>10. TEMPERATURA EN AL MENOS UN CANAL                                 <ol style="list-style-type: none"> <li>10.1. DESPLIEGUE NUMÉRICO DE TEMPERATURA.</li> <li>10.2. CAPACIDAD DE MEDICIÓN DE DOS TEMPERATURAS Y DESPLIEGUE DE LA DIFERENCIA DE TEMPERATURA.</li> </ol> </li> <li>11. PRESIÓN NO INVASIVA                                 <ol style="list-style-type: none"> <li>11.1. DESPLIEGUE NUMÉRICO DE LA PRESIÓN NO INVASIVA (SISTÓLICA, DIASTÓLICA Y MEDIA).</li> <li>11.2. TOMAS DE PRESIÓN NO INVASIVA: MANUAL Y AUTOMÁTICA A DIFERENTES INTERVALOS DE TIEMPO.</li> <li>11.3. MODO VENOPUNCIÓN.</li> </ol> </li> <li>12. ALMACENAMIENTO DE DATOS                                 <ol style="list-style-type: none"> <li>12.1. TENDENCIAS GRÁFICAS Y NUMÉRICAS DE 120 HORAS COMO MÍNIMO DE TODOS LOS PARÁMETROS, SELECCIONABLES POR EL USUARIO.</li> <li>12.2. 1000 EVENTOS DE ARRITMIAS, ALARMAS TÉCNICAS Y PARÁMETROS ASOCIADOS.</li> <li>12.3. 48 HORAS DE DIVULGACIÓN COMPLETA.</li> </ol> </li> <li>13. QUE CUBRA USO DESDE NEONATO HASTA ADULTO.</li> <li>14. CON BATERÍA INTERNA RECARGABLE CON DURACIÓN DE AL MENOS 2 HORAS, CON CARGADOR INTERCONSTRUIDO E INDICADOR DE BAJO NIVEL EN PANTALLA.</li> <li>15. ALARMAS AUDIBLES Y VISIBLES, PRIORIZADAS EN AL MENOS TRES NIVELES CON FUNCIÓN QUE PERMITA REVISAR Y MODIFICAR LOS LÍMITES SUPERIOR E INFERIOR DE LOS SIGUIENTES PARÁMETROS:                                 <ol style="list-style-type: none"> <li>15.1. SATURACIÓN DE OXÍGENO.</li> </ol> </li> </ol> </li> </ol>	



**191. MONITOR DE SIGNOS VITALES BASICO**

15.2. FRECUENCIA CARDIACA. 15.3. PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA (SISTÓLICA, DIASTÓLICA Y MEDIA). 15.4. TEMPERATURA. 15.5. FRECUENCIA RESPIRATORIA. 16. ALARMA DE APNEA. 17. ALARMA DE ARRITMIAS. 18. ALARMAS DEL SISTEMA QUE INDICEN EL ESTADO DE FUNCIONAMIENTO DEL MONITOR. 19. CON SILENCIADOR DE ALARMAS. 20. INTERFAZ, MENÚS Y MENSAJES EN ESPAÑOL. 21. CON BASE DISEÑO QUE PERMITA AL EQUIPO SER USADO COMO MONITOR DE TRANSPORTE Y MONITOR DE CABECERA. 22. FUNCIÓN O PERFIL DE CÁLCULOS DE VENTILACIÓN, DE OXIGENACIÓN, HEMODINÁMICOS, FARMACOS Y RENALES. 23. CON GUÍA INTEGRADA DE PUNTAJONES DE ADVERTENCIA TEMPRANA (EWS) <ul style="list-style-type: none"> <li>23.1. PROTOCOLO NEWS Y MEWS.</li> <li>23.2. PUNTAJÓN TOTAL Y PUNTAJÓN DE PARÁMETROS INDIVIDUALES.</li> <li>23.3. PUNTAJÓN TOTAL, REPRESENTACIÓN GRÁFICA EN COLOR DONDE INDIQUE EL NIVEL DE RIESGO.</li> <li>23.4. DESPLIEGUE DE RESPUESTA CLÍNICA RECOMENDADA.</li> <li>23.5. TENDENCIAS TABULARES Y TENDENCIAS GRÁFICAS.</li> </ul> 24. CON GUÍA INTEGRADA DE PUNTAJÓN DE ESCALA DE COMA (GCS) <ul style="list-style-type: none"> <li>24.1. QUE PERMITA EVALUAR LA RESPUESTA VERBAL, RESPUESTA OCULAR Y RESPUESTA MOTORA.</li> <li>24.2. PUNTAJÓN TOTAL Y PUNTAJÓN DE PARÁMETROS INDIVIDUALES.</li> <li>24.3. PUNTAJÓN TOTAL, REPRESENTACIÓN GRÁFICA EN COLOR DONDE INDIQUE EL NIVEL DE RIESGO.</li> <li>24.4. TENDENCIAS TABULARES.</li> </ul> 25. LA CAPACIDAD DE FUNCIÓN DE RESUMEN DE 24 HORAS DE ECG QUE DESPLIEGUE ESTADÍSTICAS DE ECG DEL PACIENTE SOBRE LAS ÚLTIMAS 24 HORAS, DESPLIEGANDO LA SIGUIENTE INFORMACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> <li>25.1. ESTADÍSTICA DEL RITMO CARDÍACO.</li> <li>25.2. ESTADÍSTICA DE LOS EVENTOS DE ARRITMIA.</li> <li>25.3. ESTADÍSTICAS DE LA MEDICIÓN DE QT/QTc.</li> <li>25.4. ESTADÍSTICAS DEL SEGMENTO ST.</li> <li>25.5. ESTADÍSTICA DEL MARCAPASOS.</li> </ul> 26. CON CAPACIDAD A FUTURO DE CONECTARSE A RED Y CENTRAL DE MONITORIO DE LA MISMA MARCA. 27. CONEXIÓN Y TRANSMISIÓN DE DATOS <ul style="list-style-type: none"> <li>27.1. CON CAPACIDAD DE CONECTARSE VÍA INALÁMBRICA O ALÁMBRICA A CENTRAL DE MONITORIO DE LA MISMA MARCA, MISMA QUE PERMITA VISUALIZAR LOS PARÁMETROS MONITORIZADOS EN TIEMPO REAL.</li> </ul>		
ACCESORIOS	CANT	DESCRIPCIÓN
	1	UN SENSOR TIPO DEDAL REUSABLE PARA OXIMETRÍA DE PULSO
	1	UN SENSOR REUSABLE DE TEMPERATURA (DE PIEL O SUPERFICIE)
	1	BRAZALETE ADULTO REUSABLE PARA MEDICIÓN DE LA PRESIÓN NO INVASIVA Y UNA MANGUERA CON CONECTOR PARA EL BRAZALETE.
	1	UN CABLE DE PACIENTE PARA ECG DE AL MENOS CINCO PUNTAS.
1	SOPORTE DE PARED	
INSTALACION	CANT	DESCRIPCIÓN
		110V, 60 HZ, +10%
DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA.		
APEGARSE A LO SOLICITADO EN EL ANEXO 1 CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		





193- MONITOR DE SIGNOS VITALES BASICO	
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Munguía Peña Director General de Diagnóstico Estratégico del Sector Salud



194. MONITOR DE SIGNOS VITALES PARA EL TRASLADO DEL PACIENTE

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUERENTE		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA	<p>1. DESCRIPCIÓN:</p> <p>1.1. MONITOR MODULAR O CONFIGURADO CON PANTALLA DE 12 PULGADAS COMO MÍNIMO.</p> <p>1.2. CON CAPACIDAD PARA CONECTARSE A RED DE MONITOREO DE FORMA ALÁMBRICA O INALÁMBRICA.</p> <p>1.3. SALIDA ANALÓGICA DE ECG O SINCRONÍA PARA DESFIBRILACIÓN.</p> <p>1.4. PROTECCIÓN CONTRA DESCARGA DE DESFIBRILADOR.</p> <p>1.5. PANTALLA A COLOR TECNOLOGÍA LCD TFT CON TECNOLOGÍA SENSIBLE AL TACTO.</p> <p>1.6. PESO NO MAYOR A 4.2 KG.</p> <p>2. DESPLIEGUE DE CURVAS FISIOLÓGICAS EN PANTALLA:</p> <p>2.1. AL MENOS 4 CURVAS SIMULTÁNEAS EN PANTALLA PRINCIPAL.</p> <p>2.2. PLETISMOGRAFÍA.</p> <p>2.3. RESPIRACIÓN.</p> <p>2.4. 2 CURVAS SIMULTÁNEAS DE ECG.</p> <p>2.5. DESPLIEGUE NUMÉRICO DE:</p> <p>2.5.1. FRECUENCIA CARDÍACA.</p> <p>2.5.2. FRECUENCIA RESPIRATORIA.</p> <p>2.5.3. SATURACIÓN DE OXÍGENO.</p> <p>2.5.4. PRESIÓN NO INVASIVA (SISTÓLICA, DIASTÓLICA Y MEDIA).</p> <p>2.5.5. TEMPERATURA DE AL MENOS DOS CANALES CON MEDICIÓN DE LA DIFERENCIA DE TEMPERATURAS.</p> <p>2.5.6. DESPLIEGUE DE VALORES NUMÉRICOS SISTÓLICA, DIASTÓLICA Y MEDIA CON LÍMITES DE ALARMAS AL TO Y BAJO PARA CADA UNO.</p> <p>2.6. MEDICIÓN DE ECG:</p> <p>2.6.1. ECG, QUE PERMITA EL DESPLIEGUE SIMULTÁNEO DE AL MENOS 2 CURVA A ELEGIR DE ENTRE 8 DERIVACIONES.</p> <p>2.6.2. DESPLIEGUE NUMÉRICO DE FRECUENCIA RESPIRATORIA.</p> <p>2.6.3. DETECCIÓN DE AL MENOS 16 ARRITMIAS INCLUYENDO ARRITMIAS BÁSICAS: TAQUICARDIA VENTRICULAR, ASISTOLIA Y TUBERLACIÓN VENTRICULAR.</p> <p>2.6.4. DETECCIÓN DE MARCAPASOS.</p> <p>2.6.5. ALGORITMO PARA PACIENTES NEONATOS QUE PERMITA LA DETECCIÓN DE QRS ESTRECHOS.</p> <p>2.7. MEDICIÓN DE SPO<sub>2</sub>:</p> <p>2.7.1. MEDICIÓN NÚMERO DEL ÍNDICE DE PERFUSIÓN (PI).</p> <p>2.7.2. DESPLIEGUE DEL ÍNDICE DE CALIDAD DE LA SEÑAL.</p> <p>2.7.3. QUE MIDA LA SATURACIÓN DE OXÍGENO EN PACIENTES EN MOVIMIENTO Y BAJOS NIVELES DE PERFUSIÓN.</p> <p>2.8. PRESIÓN NO INVASIVA:</p> <p>2.8.1. MÓDOS PARA LA TOMA DE PRESIÓN NO INVASIVA MANUAL Y AUTOMÁTICO. AJUSTE AUTOMÁTICO DE PRESIÓN NO INVASIVA DE ACUERDO CON EL TIPO DE PACIENTE. PROGRAMACIÓN DE LA TOMA DE PRESIÓN A DIFERENTES INTERVALOS DE TIEMPO.</p> <p>2.8.2. CON ALGORITMO QUE REALICE LA MEDICIÓN AUTOMÁTICA DE PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA AL DETECTAR ALTERACIONES EN LA ONDA DE PULSO.</p> <p>2.8.3. FUNCIÓN DE PUNCIÓN VENOSA.</p> <p>2.9. TEMPERATURA</p> <p>2.9.1. 2 CANALES COMO MÍNIMO.</p>	







194. MONITOR DE SIGNOS VITALES PARA EL TRASLADO DEL PACIENTE

	<p>2.9.2. DESPLIEGUE NUMÉRICO DE LA DIFERENCIA ENTRE DOS VALORES DE TEMPERATURA.</p> <p>2.10. DESPLIEGUE NUMÉRICO DEL ÍNDICE DE CHOQUE.</p> <p>2.11. CAPACIDAD A FUTURO DE CONTAR CON MEDICIÓN DE GASTO CARDÍACO DE MANERA CONTINUA NO INVASIVA DE ACUERDO A LA TECNOLOGÍA DE CADA FABRICANTE.</p> <p>2.12. TENDENCIAS GRÁFICAS Y NUMÉRICAS DE 120 HORAS DE TODOS LOS PARÁMETROS.</p> <p>2.13. QUE CUBRA USO DESDE NEONATO HASTA ADULTO.</p> <p>2.14. CON BATERÍA INTERNA RECARGABLE CON DURACIÓN DE AL MENOS 360 MINUTOS, CON CARGADOR INTERCONSTRUIDO E INDICADOR DE BAJO NIVEL EN PANTALLA.</p> <p>2.15. ALARMAS AUDIBLES Y VISIBLES, PRIORIZADAS EN AL MENOS TRES NIVELES CON FUNCIÓN QUE PERMITA REVISAR Y MODIFICAR LOS LÍMITES SUPERIOR E INFERIOR DE LOS SIGUIENTES PARÁMETROS:</p> <p>2.16. SATURACIÓN DE OXÍGENO</p> <p>2.17. FRECUENCIA CARDÍACA.</p> <p>2.18. PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA (SISTÓLICA, DIASTÓLICA).</p> <p>2.19. TEMPERATURA.</p> <p>2.20. FRECUENCIA RESPIRATORIA.</p> <p>2.21. ALARMA DE APNEA.</p> <p>2.22. ALARMAS DEL SISTEMA QUE INDICAN EL ESTADO DE FUNCIONAMIENTO DEL MONITOR.</p> <p>2.23. CON SILENCIADOR DE ALARMAS.</p> <p>2.24. FUNCIÓN PARA LA CONFIGURACIÓN DE PLANTILLAS MAESTRO DE ALARMAS POR TIPO DE PACIENTE.</p> <p>2.25. INTERFASE, MENÚS Y MENSAJES EN ESPAÑOL.</p> <p>2.26. CAPACIDAD A FUTURO DE VISUALIZACIÓN VÍA REMOTA DE CURVAS Y TENDENCIAS DESDE CUALQUIER DISPOSITIVO DENTRO Y FUERA DE LA UNIDAD MÉDICA A TRAVÉS DE UNA CENTRAL DE MONITORIO O EDIFICACIÓN DE TRABAJO.</p> <p>2.27. CAPACIDAD DE VISUALIZAR INFORMACIÓN RELATIVA A OTROS MONITORES EN LA UNIDAD MÉDICA SIN NECESIDAD DE UNA CENTRAL DE MONITOREO.</p> <p>2.27.1. CON POSIBILIDAD DE INTERCONECTAR HASTA 8 MONITORES.</p> <p>2.27.2. QUE PERMITA EL SILENCIO DE ALARMAS.</p>
--	---

ACCESORIOS	CANT	DESCRIPCIÓN
		<p>1. ACCESORIOS PARA PACIENTE ADULTO/PEDIÁTRICO</p> <p>1.1 UN CABLE TRONCAL Y UN SENSOR TIPO DEBIL REUSABLES PARA OXIMETRÍA DE PULSO.</p> <p>1.2 UN SENSOR REUSABLE DE TEMPERATURA (DE PIEL O SUPERFICIE).</p> <p>1.3 DOS BRAZALETES REUSABLES PARA MEDICIÓN DE LA PRESIÓN NO INVASIVA PARA PACIENTES ADULTOS Y PEDIÁTRICOS, CON MANGUERA DOBLE CON CONECTOR PARA LOS BRAZALETES.</p> <p>1.4 UN CABLE TRONCAL Y UN CABLE DE PACIENTE PARA ECG PARA MEDIRAL MENOS E DERIVACIONES.</p> <p>1.5 100 ELECTRODOS PARA ECG ADULTO / PEDIÁTRICO.</p> <p>2. ACCESORIOS PARA PACIENTE NEONATO</p> <p>2.1 UN CABLE TRONCAL Y UN SENSOR MULTISITIO REUSABLE PARA OXIMETRÍA DE PULSO.</p> <p>2.2 UN SENSOR REUSABLE DE TEMPERATURA (DE PIEL O SUPERFICIE).</p> <p>2.3 KIT DE 20 BRAZALETES DESECHABLES PARA MEDICIÓN DE LA PRESIÓN NO INVASIVA NEONATAL EN 2 MEDIDAS DIFERENTES. UNA MANGUERA DOBLE CON CONECTOR PARA LOS BRAZALETES.</p> <p>2.4 UN CABLE TRONCAL Y UN CABLE DE PACIENTE PARA ECG DE TRES PUNTAS</p> <p>2.5 100 ELECTRODOS PARA ECG NEONATALES.</p>



194. MONITOR DE SIGNOS VITALES PARA EL TRASLADO DEL PACIENTE

		3. ACCESORIOS GENERALES: 3.1. MONTAJE DE PARED O SOPORTE PARA FIJARSE A CAMILLA O SOPORTE RODANTE CON SISTEMA DE FRENOS.
INSTALACIÓN	CANT	DESCRIPCIÓN
		110V, 60 HZ. +10%
DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA:		
APEGARSE A LO SOLICITADO EN EL ANEXO 1 CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICO		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Dr. Arturo Musquiz Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud



195. INSTRUMENTO IMAGENOLÓGICO DE ARCO EN C				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUIRIENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	<p>FLUOROSCOPIO MÓVIL QUE PERMITE OBTENER IMÁGENES ÚNICAS (RADIOGRAFÍA) O EN CADENA (FLUOROSCOPIA), PARA ESTUDIOS COMO CPRE (COLANGIOPANCREATOGRAFÍA) COLOCACIÓN DE STENT, VASCULARES, ETC.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. MÓVIL.</li> <li>2. CON DETECTOR DIGITAL DE IMAGEN.</li> <li>3. GENERADOR MONOFÁSICO DE ALTA FRECUENCIA DE 10KHZ. CON POTENCIA DE 20 KW O MAYOR.</li> <li>3.1. VOLTAJE MAX 120 KV. CORRIENTE EN FLUOROSCOPIA CONTINUA O PULSADA DE HASTA 100 MA O MAYOR Y CORRIENTE PARA RADIOGRAFIA DE HASTA 200 MA O MAYOR.</li> <li>4. DETECTOR PLANO DE 20 X 20 CM O MAYOR.</li> <li>5. TUBO DE RAYOS X DE ANODO GIRATORIO.</li> <li>6. AJUSTE AUTOMÁTICO DE BRILLO.</li> <li>7. MAGNIFICACIÓN EN TIEMPO REAL DE IMÁGENES.</li> <li>8. SOFTWARE INTEGRADO PARA LA INTEGRACIÓN Y MANEJO DE IMÁGENES SOFTWARE CON AJUSTES PREDEFINIDOS PARA PROCEDIMIENTOS DE ERCP O CPRE Y VASCULARES.</li> <li>9. PANTALLA TÁCTIL MULTITOUCH DE 12 PULGADAS.</li> <li>10. INTERRUPTOR DE PEDAL Y CONTROL REMOTO.</li> <li>11. RESUMEN DE DOSIS DE RAYOS X.</li> <li>12. INFORME DE DOSIS RECIBIDA DURANTE EL PROCEDIMIENTO Y UMBRAL DE ADVERTENCIA DE DOSIS.</li> <li>13. CAPACIDAD PARA ALMACENAR 10000 IMÁGENES O MAYOR.</li> <li>14. PAQUETE DICOM PARA EXTRAER IMÁGENES DICOM PRINT, STORE, MODALITY WORKLIST MANAGEMENT, AIRRDL (1ª PERFORMED PROCEDURE STEPS, STORAGE COMMIT).</li> <li>15. DOS MONITORES LED DE 24" O MAYOR.</li> <li>16. EMISIÓN DE RAYOS DE MANERA CONTINUA Y PULSADA.</li> <li>17. FLUOROSCOPIA PULSADA DE 25 PULSOS O IMÁGENES POR SEGUNDO O MAYOR.</li> <li>18. CONTENIDO MÁXIMO DE CALOR DEL ANODO: 300,000 HU O MAYOR.</li> <li>19. CAPACIDAD DE DISIPACIÓN DE CALOR DEL ANODO: 63,000 JRMIN.</li> <li>20. TAMAÑO DE PUNTOS FOCALES, UNO DE 0.5 MM O MENOR Y EL OTRO DE 0.6 MM O MENOR.</li> <li>21. DISTANCIA DE FOCO A IMAGEN (FDI) DE 160 CM O MAYOR.</li> <li>22. ROTACIÓN DE 300 GRADOS O MAYOR.</li> <li>23. ESPACIO LIBRE ABIERTO EN EL ARCO EN C DE 80 CM O MAYOR.</li> <li>24. MOVIMIENTO LONGITUDINAL DE 20 CM O MAYOR.</li> <li>25. MOVIMIENTO VERTICAL MOTORIZADO DE 45 CM O MAYOR.</li> <li>26. ANGULACIÓN O MOVIMIENTO ORBITAL DE 160 GRADOS O MAYOR.</li> <li>27. LLANTAS DE TRANSPORTE CON TIPOES BLANDON PARA EVITAR GOLPES Y DAÑOS MECÁNICOS.</li> <li>28. PESO DE LA UNIDAD ARCO EN C MENOR A 2000KG.</li> </ol>			
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	NA			
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN		
		VOLTAJE DE ENTRADA: 100V A 240V A FRECUENCIA 50/60HZ.		
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA				
APREGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO Y CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 <b>Dr. Arturo Múzquiz Peña</b> Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		

196. RAYOS X CON FLUOROSCOPIA, MÓVIL, DIGITAL, TIPO ARCO EN "C"				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUERIENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. GENERADOR DE RAYOS X DE ALTA FRECUENCIA DE 40KHZ O MAYOR.                             <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. POTENCIA DE 20 KW O MAYOR.</li> <li>1.2. RANGO DE VOLTAJE DE 40 A 120 KV O MAYOR.</li> <li>1.3. RANGO DE CORRIENTE DE EN FLUOROSCOPIA PULSADA O FLUOROSCOPIA CONTINUA DE 0.4 MA O MENOR A 100 MA O MAYOR.</li> <li>1.4. CORRIENTE DE RADIOGRAFIA DIGITAL O IMAGEN ÚNICA DE 11 MA O MENOR A 200 MA O MAYOR.</li> </ol> </li> <li>2. TUBO DE RAYOS X.                             <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. CON DOS PUNTOS FOCALES, UNO DE 0.6 MM O MENOR Y UNO DE 0.3 MM O MENOR.</li> <li>2.2. CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE CALOR TÉRMICO EN EL ÁNODO DE 310 KHU O MAYOR.</li> <li>2.3. ÁNODO GIRATORIO O ROTATORIO.</li> </ol> </li> <li>3. ARCO EN C:                             <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1. DISTANCIA ENTRE FOCO E IMAGEN (SOURCE IMAGE DISTANCE) SID DE 100 CM O MAYOR.</li> <li>3.2. ROTACIÓN O ANGULACIÓN DE 90 GRADOS O MAYOR ALREDEDOR DEL EJE HORIZONTAL.</li> <li>3.3. RECORRIDO HORIZONTAL DE 20 CM O MAYOR.</li> <li>3.4. RECORRIDO VERTICAL MOTORIZADO DE 45 CM O MAYOR.</li> <li>3.5. MOVIMIENTO LATERAL IZQUIERDA/DERECHA 13 GRADOS O MÁS.</li> <li>3.6. ROTACIÓN ORBITAL DE 160° O MAYOR.</li> <li>3.7. PANEL DE CONTROL CON PANTALLA DE 17" O MAYOR SENSIBLE AL TACTO PARA CONTROL DEL OPERADOR Y VISUALIZACIÓN DE IMAGEN EN TIEMPO REAL CON ROTACIÓN DE LA CONSOLA DE +435°.</li> </ol> </li> <li>4. DETECTOR DIGITAL PLANO.                             <ol style="list-style-type: none"> <li>4.1. DE SILICÓN AMORFO (A-SI) O DÍODO DE CÉSIO (CSi).</li> <li>4.2. ADQUISICIÓN O PROFUNDIDAD DE IMAGEN DE 16 BITS O MAYOR.</li> <li>4.3. TAMAÑO DE 38 CM X 30 CM O MAYOR.</li> <li>4.4. MATRIZ DE 1956 X 1936 O MAYOR.</li> <li>4.5. TAMAÑO DEL PIXEL DE 154 MICRONES O MENOR.</li> <li>4.6. DQE DE 77% O 3.2 LF/MM.</li> <li>4.7. CON TRES CAMPOS DE ENTRADA.</li> </ol> </li> <li>5. FLUOROSCOPIA DE 25 IMÁGENES O FRAMES O CUADROS/SEGUNDO O MAYOR.                             <ol style="list-style-type: none"> <li>5.1. ADQUISICIÓN O ALMACENAMIENTO DE 25 IMÁGENES O FRAMES O CUADROS O PULSOS/SEGUNDO O MAYOR.</li> </ol> </li> <li>6. CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE 300,000 IMÁGENES O MAYOR.</li> <li>7. CONSOLA DE CONTROL MÓVIL CON INTERFAZ INTELIGENTE TOUCH SCREEN.                             <ol style="list-style-type: none"> <li>7.1. DOS PANTALLAS LCD O TFT CON TAMAÑO DE 21.5" O MAYOR.                                     <ol style="list-style-type: none"> <li>7.1.1. CON RESOLUCIÓN DE 1920 X 1080 O MAYOR.</li> </ol> </li> <li>7.2. 7.2 TECLADO ALFANUMÉRICO O TECLADO TÁCTIL EN PANTALLA.</li> <li>7.3. 7.3 AJUSTE DE ALTURA DESDE 153 CM O MENOR A 178 CM O MAYOR.</li> <li>7.4. 7.4 ROTACIÓN DE LOS MONITORES DE +480°.</li> <li>7.5. 7.5 ÁNGULO DE VISIÓN DE 178° CON ALTA BRILLANTEZ DE 600 CD/M2.</li> <li>7.6. CON UNIDAD DE GRABACIÓN CD-R O DVD O USB.                                     <ol style="list-style-type: none"> <li>7.6.1. SOFTWARE PARA ALMACENAR ESTUDIOS, INCLUYENDO VISOR DICOM (INCLUIDO EN EL DICOM CONFORMANCE STATEMENT DEL EQUIPO PRINCIPAL OFERTADO O MANUAL TÉCNICO DEL EQUIPO PRINCIPAL OFERTADO) DE IMÁGENES COMPATIBLES CON DICOM.</li> </ol> </li> <li>7.7. INTERFASE DE RED ETHERNET 100 / 1000 BASE T.                                     <ol style="list-style-type: none"> <li>7.7.1. ESTÁNDAR DE COMUNICACIÓN DICOM (INCLUIDO EN EL DICOM CONFORMANCE STATEMENT DEL EQUIPO PRINCIPAL OFERTADO) CON LAS SIGUIENTES CLASES DE SERVICIO HABILITADAS PARA SU USO:   <ol style="list-style-type: none"> <li>7.7.1 DICOM VERIFICATION.</li> </ol> </li> </ol> </li> </ol> </li> </ol>			



		7.7.2 DICOM SEND 7.7.3 DICOM STORAGE 7.7.4 DICOM STORAGE COMMITMENT 7.7.5 DICOM WORKLIST 7.7.6 DICOM PRINT MANAGEMENT 7.7.7 DICOM MEDIA STORAGE 7.7.8 DICOM MPPS (MODALITY PERFORMED PROCEDURE STEP)  7.8 CON SUSTRACCIÓN DIGITAL (DSA) EN EXÁMENES VASCULARES. 7.9 SOFTWARE VASCULAR, CON CAPACIDAD DE CUANTIFICACIÓN DE ESTENOSIS Y MEDIDAS. 7.10 INTERFAZ PARA INYECTOR. 7.11 LASER APUNTADOR INTEGRADO AL EQUIPO. 7.12 INTERRUPTOR DE PEDAL. 7.13 PESO DE LA UNIDAD DE ARCO EN MENOR A 300 KG.
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
		CARGO PARA MONITOR DE PESO MENOR A 140 KG.
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN
		INSTALACIÓN CORRIENTE ELÉCTRICA: 120V A 60 HZ.
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Manrique Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud	



197. TOMOGRAFO SIMULADOR PARA RADIOTERAPIA DE 32 O 40 CORTES				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUIRIENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	<p>SISTEMA DE SIMULACIÓN POR RAYOS X DE TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA (TC) QUE INCLUYA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* GANTRY PARA LA TOMA DE IMÁGENES DE CUALQUIER PARTE DEL CUERPO</li> <li>* DISCOS CON ARREGLOS DE TUBOS DE RAYOS X Y DETECTORES ANULARES FIJOS, SIMPLES O MÚLTIPLES, Y DISEÑOS EN LOS QUE LOS TUBOS DE RAYOS X Y ARREGLOS DE DETECTORES PUESTOS ROTAN RÁPIDAMENTE ALREDEDOR DE UN PUNTO DE EJE CENTRAL DENTRO DEL ÁREA DE IMAGEN DEL GANTRY.</li> <li>* QUE PUEDA PRODUCIR IMÁGENES DE 2 A 3 DIMENSIONES DE SECCIONES TRANSVERSALES (TOMOGRAFÍAS).</li> <li>* TC HELICOIDAL Y OTRAS APLICACIONES ESPECIALES DE IMAGENORRÍA A MÚLTIPLES ÁNGULOS QUE SE ESPECIFICAN EN RELACIÓN A LA POSICIÓN DEL CUERPO.</li> </ul> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. EQUIPO DE TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA CON UN TIEMPO DE RASTREO HELICOIDAL Y AXIAL EN GIRO COMPLETO DE 360 GRADOS A 0.44 SEGUNDOS O MENOR.</li> <li>2. DE 32 CORTES O 40 CORTES EN UN GIRO COMPLETO DE 360° DE CUERPO ENTERO.</li> <li>3. GANTRY:             <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1 ANGULACIÓN DE <math>\pm 30</math> GRADOS O MAYOR.</li> <li>3.2 APERTURA DE 80 CM O MAYOR.</li> </ol> </li> <li>4. SISTEMA DE RAYOS X - GENERADOR DE 80 kV O MAYOR, TUBO DE RAYOS X CON CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE CALOR EN EL ÁNODO 1. MIBU O MAYOR.</li> <li>5. COMÚN ESPESOR DE CORTI: MENOR O IGUAL A 0.625 MM EN TODOS LOS CORTES.</li> <li>6. RECONSTRUCCIÓN DE IMÁGENES EN TIEMPO REAL DE 16 IMÁGENES O MAYOR POR SEGUNDO.</li> <li>7. RESOLUCIÓN ESPACIAL CON UN MÍNIMO DE 15 LP/CM O MAYOR A 8% MTF.</li> <li>8. ESTACIÓN DE ADQUISICIÓN:             <ol style="list-style-type: none"> <li>8.1 MONITORES A COLOR DE 19" O MAYOR, MATRIZ DE DISPLAY DE 1024 X 1024 O MAYOR.</li> <li>8.2 CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE IMÁGENES EN DISCO DURO DE 140 GB O MAYOR.</li> <li>8.3 QUEMADOR DE CD O DVD.</li> <li>8.4 DICOM RT QUE GARANTICE LA COMPATIBILIDAD CON LOS EQUIPOS DE RADIOTERAPIA CON LOS QUE CUENTE LA INSTITUCIÓN MEDIA (VIEWER O REMOVIBLE), PRINT, QUERY/RETRIEVE, STORAGE Y WORKLIST.</li> <li>8.5 PROTOCOLOS PARA ADULTOS Y PEDIATRÍA.</li> <li>8.6 SOFTWARE PARA MODULACIÓN Y AJORRO DE DOSIS EN TIEMPO REAL.</li> <li>8.7 SEGUIMIENTO AUTOMÁTICO DEL BOLD.</li> <li>8.8 UPS PARA EL EQUIPO DE CÓMPUTO.</li> </ol> </li> <li>9. SOFTWARE CON HERRAMIENTAS PARA ASISTIR EN LA LOCALIZACIÓN DE ISOCENTROS DE TUMORACIONES Y SIMULACIÓN DE TC SIMPLE, CON GENERACIÓN DE RADIOGRAFÍAS RECONSTRUIDAS DIGITALMENTE (DRR, POR SU SIGLA EN INGLÉS), RADIOGRAFÍAS COMPUESTAS DIGITALMENTE (DCR, POR SU SIGLA EN INGLÉS) E IMÁGENES DE RECONSTRUCCIÓN MULTIPLANAR (MPR, POR SU SIGLA EN INGLÉS).             <ol style="list-style-type: none"> <li>9.1 HERRAMIENTAS PULMONARES PARA LA ADQUISICIÓN DE IMÁGENES DE TC EN 4D.</li> </ol> </li> <li>10. PAQUETE DE SOFTWARE PARA MAYOR FLEXIBILIDAD OPERATIVA Y CLÍNICA DEL SIMULADOR INTEGRADO CON LO SIGUIENTE O SIMILAR:             <ol style="list-style-type: none"> <li>10.1 HERRAMIENTAS DE COLOCACIÓN DEL HAZ.</li> <li>10.2 HERRAMIENTAS DE CREACIÓN DE CONTORNOS.</li> <li>10.3 HERRAMIENTAS DE MARCACIÓN DEL PACIENTE.</li> <li>10.4 VESSEL EXTENSION.</li> <li>10.5 VISTA ENDOSCÓPICA.</li> <li>10.6 SEGMENTACIÓN DE LESIONES PULMONARES.</li> <li>10.7 RANGOS DE COLUMNA.</li> <li>10.8 DETECCIÓN DE METAL.</li> <li>10.9 RECONSTRUCCIÓN MÚLTIPLE:                     <ol style="list-style-type: none"> <li>10.9.1 CARE BOLUS CT.</li> </ol> </li> </ol> </li> <li>11. CONJUNTO DE HERRAMIENTAS PULMONARES PARA ONCOLOGÍA, PARA LA ADQUISICIÓN DE IMÁGENES DE TC EN 4D.</li> <li>12. TABLERO DE FIBRA DE CARBÓN CON PEDAL DE PIE Y CONTROL DE PASAMANOS.</li> <li>13. SISTEMA INTEGRAL DE UBICACIÓN DEL PACIENTE.</li> </ol>			





		14. ADQUISICIÓN DE IMÁGENES CON SINCRONIZACIÓN PULMONAR. 15. SISTEMA DE LÁSERES EXTERNOS E INTERNOS DE POSICIONAMIENTO. 16. RECONSTRUCCIÓN ITERATIVA QUE PUEDA REDUCIR LA DOSIS EN UN 40% COMO MÍNIMO Y MEJORAR LA RESOLUCIÓN ESPACIAL EN UN 57% CON TIEMPO DE RECONSTRUCCIÓN MENOR A 3 MINUTO. 17. MATRIZ DE ADQUISICIÓN DE DATOS Y DE DESPLIEGUE DE 1024X 1024 PARA AMBOS CASOS. 18. MESA PLANA DE PACIENTE QUE SOPORTA 290 KG Y QUE SOPORTA LA ESPECIFICACIÓN DE ONCOLOGÍA TGM. 19. ACCESORIOS PARA POSICIONAMIENTO DE ESTUDIOS TOMOGRÁFICOS ADULTOS. 20. UPS PARA EL RESPALDO DE TODO EL EQUIPO. 21. SISTEMA DE MONITOREO DEL PACIENTE POR CCTV. 22. SISTEMA DE REFRIGERACIÓN POR AGUA O AIRE DE ACUERDO AL EQUIPO.
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
		UPS: SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA EN CASO DE FLUCTUACIONES DE LA RED E INTERRUPCIONES BREVES DE LA ALIMENTACIÓN. COLCHONETA DE POSICIONAMIENTO. CINTAS DE SELECCIÓN. PORTABROLLOS DE PAPEL. INTERRUPTOR PEDAL PARA MESA PACIENTE. RIELES LATERALES DE LA MESA. CAJA DE ALMACENAMIENTO. SOPORTE DE INFUSIÓN. FANTOMA.
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN
	NA	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA AFECTARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 <b>Dr. Arturo Muñoz Peña</b> Director General de Operación Estratégica del Sector Salud	



198. ULTRASONIDO DOPPLER COLOR, CON TRANSDUCTOR SECTORIAL, LINEAL Y CONVEXO

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUERENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:		
<p>ULTRASONÓGRAFO EQUIPO DE ULTRASONIDO DOPPLER COLOR PARA APLICACIONES VASCULARES ABDOMINALES, OBSTÉTRICAS, GINECOLÓGICAS, UROLOGÍA, PARTES PEQUEÑAS, PEDIATRÍA Y CARDIOLOGÍA EN ADULTOS Y EN PEDIATRÍA.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. CON SONOTOD PLANO LÍNEAL O MAYOR DE 21" O MAYOR DE ALTA RESOLUCIÓN AJUSTABLE DEJANDO EL DESPLAZAMIENTO DEL EQUIPO.</li> <li>1.1 CON PRESENTACIÓN DE LA IMAGEN EN TODA LA PANTALLA EN FORMATO FULL-HEAD AL OPRIMIR UN BOTÓN.</li> <li>2. DISCO DURO INTERNO DE 1 TB O MAYOR.</li> <li>3. CONTROL DE GANANCIA Y AJUSTE DE LA CURVA TGC POR MEDIO DE POR LO MENOS OCHO CONTROLES INDIVIDUALES.</li> <li>4. MODOS DE OPERACIÓN:       <ol style="list-style-type: none"> <li>4.1 CON MODO 2D O MODO B.</li> <li>4.2 CON MODO 2D O MODO B CON M-STRIP LÍNEAS.</li> <li>4.3 CON DOPPLER COLOR O FLUJOCUOR.</li> <li>4.4 CON DOPPLER DE PODER O COLOR POWER ANGLE.</li> <li>4.5 CON DOPPLER PULSADO.</li> <li>4.6 CON DOPPLER CONTINUO.</li> <li>4.7 CON OPTIMIZACIÓN AUTOMÁTICA DE LA CURVA TGC Y GANANCIA DE LA IMAGEN PARA MEJORAR LA REGULAREZ Y UNIFORMIDAD DE LOS TIEMPOS AL GERAR UN BOMBO EN UN MODO EN MOVIMIENTO.</li> <li>4.8 CON IMÁGENES ARMÓNICAS Y ARMONICAS CON INVERSIÓN DE FASES.</li> </ol> </li> <li>5. SISTEMA CON FORMACIÓN DE HACES ACÚSTICOS TRIDIMENSIONALES, CANALES TOTALMENTE DIGITALES O MAYOR.</li> <li>6. CON RANGO DYNAMIC DE 90 DB O MAYOR Y NIVEL DE REFLEJO Y ECHO DE FONDO.</li> <li>7. CON VELOCIDAD DE ADQUISICIÓN DE 600 O MÁS IMÁGENES POR SEQUENCIA EN MODO 2D, 2.500 O MAYOR EN MODO COLOR Y 3000 O MAYOR EN MODO DOPPLER PULSADO O CONTINUO.</li> <li>8. CON IMÁGENES COMPUESTAS O SIMILARTE AL MENOS 50 LÍNEAS DE UNIÓN.</li> <li>9. CON IMAGEN ADAPTATIVA PARA ELIMINACIÓN DE RUIDO Y MEJORAR LA VISUALIZACIÓN DE LA ANATOMÍA DE LOS TEJIDOS.</li> <li>10. CON IMAGEN CONVEXO VIRTUAL O WIDE-SCAN AL MENOS EN LOS TRANSDUCTORES LINEALES Y CONVEXOS.</li> <li>11. CON SOFTWARE DE SEGURIDAD PARA PROTECCIÓN CONTRA VIRUS Y MALWARE.</li> <li>12. CON IMAGEN DE CAMPO EXTENDIDO (WIDE-ANGLE).</li> <li>13. FILTRADO DE RUIDO DE FUNDIDOS AUTOMÁTICO DE LA GEOMETRÍA TOTAL.</li> <li>14. CON SOFTWARE ESPECIAL PARA MEDICIÓN DE VOLUMEN EN VENTRÍCULO.</li> <li>15. CON TRAZO ACTIVADO DE SUPERFICIE DOPPLER EN TRAZO REAL CON CALIBRACIÓN DE NIVEL DE RESOLUCIÓN DE PULSOS EN MODO MÓVIL.</li> <li>16. CON CAPACIDAD DE CRECIMIENTO A FUTURO CON AUTOMATIZACIÓN DEL ANTECOR DE LA INFORMACIÓN AL PACIENTE POR MÉTODO DE RADIOFRECUENCIA.</li> <li>17. CON CAPACIDAD DE CRECIMIENTO A FUTURO PARA REGISTRO Y VISUALIZACIÓN DE MÚLTIPLES COLORES EN DIFERENTES PROYECCIONES DE LOS VOLUMENES (AL MENOS 20-40).</li> <li>18. CON CAPACIDAD DE CRECIMIENTO A FUTURO A 3D/4D/5D.</li> <li>19. ZOOM EN TRAZO REAL DE 15 O MÁS NIVELES Y ZOOM EN IMAGEN EN CONGELADA O ZOOM DE ESCRITURA.</li> <li>20. CON MEMORIA DE IMAGEN O UN TIPO DE 100 IMÁGENES O MAYOR PARA 2D Y DOPPLER.</li> <li>21. PROGRAMA DE MEDIDAS, CÁLCULOS Y REPORTES PARA ESTUDIOS ABDOMINALES, GINECOLÓGICOS Y OBSTÉTRICOS.</li> <li>22. CON CAPACIDAD DE CRECIMIENTO A FUTURO A CÁLCULOS, MEDICIONES Y GENERACIÓN DE REPORTES CARDIOLÓGICOS.</li> <li>23. CON CAPACIDAD DE CRECIMIENTO A FUTURO A PROGRAMAS DE ECO-CARDIOGRAFÍA DE ESTRÉS, QUE INCLUYA PROTOCOLES CON FÁRMACOS Y DE EJERCICIO.</li> <li>24. CON 256 NIVELES DE GRIS Y PALETA DE 256 COLORES O SIMILAR.</li> <li>25. CON PANTALLA TÁCTIL DE 12 PULGADAS O MAYOR QUE PERMITA UNA NAVEGACIÓN SENCILLA DE LOS CONTROLES DEL SISTEMA.</li> <li>26. CON CONECTIVIDAD DICOM EN LOS SERVICIOS DE IMPRESIÓN, ALMACENAMIENTO,</li> </ol>		



		<p>MODALIDAD LISTA DE TRABAJO (MWL), MPPS, Y CAPACIDAD DE CRECIMIENTO A FUTURO A QUERY/RETRIEVE.</p> <p>27. CON CAPACIDAD DE CRECIMIENTO A FUTURO A PROTOCOLOS DE FLUJO DE TRABAJO PARA INSTRUCCIONES PASO A PASO EN ESTUDIOS ABDOMINALES, PARTES BLANDAS, OBSTÉTRICOS, GINECOLÓGICOS Y ABDOMEN TOTALMENTE PERSONALIZABLES.</p> <p>28. PANEL DE CONTROL CON AJUSTE INDEPENDIENTE DE ALTURA Y GIRO PARA UNA EXPLORACIÓN ÓPTIMA.</p> <p>29. CON PUERTOS USB PARA EXPORTAR LOS ESTUDIOS EN FORMATOS PC Y DICOM.</p> <p>30. CON CARRO PORTA EQUIPO CON RUEDAS GERATORIAS Y CON FRENOS.</p> <p>30.1 CON CONEXIÓN SIMULTÁNEA DE 4 O MAS TRANSDUCTORES SELECCIONABLES POR EL USUARIO.</p> <p>30.2 PORTA TRANSDUCTORES.</p> <p>30.3 ALTURA AJUSTABLE.</p> <p>30.4 SALIDA DE VIDEO DIGITAL, HDMI O DISPLAY PORT.</p> <p>30.5 UNIDAD DE DVD PARA ALMACENAR IMÁGENES EN FORMATO PC Y FORMATO DICOM.</p> <p>31. TRANSDUCTOR CONVEXO DE BANDA ANCHA RANGO DE FRECUENCIA DE 1.0 MHZ O MENOR A 8.0 MHZ O MAYOR, PARA APLICACIONES ABDOMINALES GENERALES, OBSTÉTRICAS, GINECOLÓGICAS.</p> <p>32. TRANSDUCTOR LINEAL DE BANDA ANCHA RANGO DE FRECUENCIA DE 4.0 MHZ A 15.0 MHZ PARA APLICACIONES SUPERFICIALES, PARTES BLANDAS INCLUYENDO MUSCULO ESQUELETO, VASCULARES Y ACCESOS VASCULARES.</p> <p>33. TRANSDUCTOR LINEAL PALO DE GOLF (HOCKEY) BANDA ANCHA RANGO DE FRECUENCIA DE 6.0 MHZ A 18.0 MHZ PARA APLICACIONES SUPERFICIALES, PARTES BLANDAS INCLUYENDO MUSCULO ESQUELETO, VASCULARES Y ACCESOS VASCULARES.</p> <p>34. TRANSDUCTOR SECTORIAL DE BANDA ANCHA RANGO DE FRECUENCIA DE 1.0 MHZ O MENOR A 5.0 MHZ O MAYOR, PARA APLICACIONES DE CARDIOLOGÍA EN ADULTOS Y ABDOMINALES.</p> <p>35. TRANSDUCTOR SECTORIAL DE BANDA ANCHA RANGO DE FRECUENCIA DE 2.0 MHZ A 9.0 MHZ, PARA APLICACIONES DE CARDIOLOGÍA EN PEDIÁTRICO Y ABDOMINALES.</p> <p>36. TRANSDUCTOR VAGINAL ENDOCAVITARIO DE FRECUENCIA DE 7.0 MHZ O MENOR A 12 MHZ O MAYOR CON CAMPO DE VISIÓN DE HASTA 230° O MAYOR.</p>
ACCESORIOS:	CANT.	DESCRIPCIÓN
		1 IMPRESORA PARA USO CON EL ULTRASONIDO.
		1 CARRO RODANTE ESPECÍFICO PARA EL EQUIPO.
		1 UPS DE 1KVA O MAYOR.
INSTALACION:	CANT.	DESCRIPCIÓN
		ALIMENTACION ELÉCTRICA GRADO MÉDICO CON TIERRA LISTA.
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 <b>Dr. Arturo Munguía Pabón</b> Subsecretario General de Planeación Estratégica del Sector Salud
-------------------------------	---

199. ULTRASONOGRAFO PARA CARDIOLOGÍA				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	<p>UNIDAD DE ULTRASONIDO PARA FINES DE DIAGNOSTICO.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. MONITOR BARCO LCD DE ALTA DEFINICIÓN DE 24 PULGADAS O TECNOLOGÍA SUPERIOR</li> <li>2. TECLADO ALFANUMÉRICO Y PANTALLA TOUCH (TOUCHSCREEN) DE 10 PULGADAS O MAYOR INTEGRADO AL</li> <li>3. TABLERO DE CONTROL CON INTERFAZ EN ESPAÑOL.</li> <li>4. POR LO MENOS OCHO CONTROLES DESLIZABLES INDEPENDIENTES PARA EL AJUSTE DE LA COMPENSACIÓN DE</li> <li>5. GANANCIA DE PROFUNDIDAD.</li> <li>6. CON MÍNIMO 17,000,000 DE CANALES DE PROCESAMIENTO DIGITAL, SIMULTÁNEOS EN PARALELO O</li> <li>7. INDEPENDIENTES, O TECNOLOGÍA SUPERIOR.</li> <li>8. RANGO DINÁMICO DEL SISTEMA DE 130 DB O MAYOR.</li> <li>9. MODO:             <ol style="list-style-type: none"> <li>9.1. BIDIMENSIONAL CON MODO M SIMULTÁNEO</li> <li>9.2. CON MODO DOPPLER COLOR Y DOPPLER DE PODER, ANGO O EQUIVALENTE.                 <ol style="list-style-type: none"> <li>9.2.1. DOPPLER DE PODER, DIRECCIONAL Y CON CAPACIDAD DE IMAGEN EN FLUJO LEVITO</li> </ol> </li> <li>9.3. DOPPLER PULSADO CON VELOCIDAD PRF DE 30,000 HZ O MAYOR.</li> <li>9.4. DOPPLER CONTINUO CON VELOCIDAD DE MUESTREO DE 30,000 HZ O MAYOR.</li> </ol> </li> <li>10. IMÁGENES PANORÁMICAS O DE CAMPO VISUAL EXTENDIDO COMPATIBLES EN BLANCO Y NEGRO, ALCOBAC Y EN MONOCROME.</li> <li>11. IMÁGENES ARQUÍMICAS DISPONIBLES CON TODOS LOS TRANSDUCTORES OFERTADOS.</li> <li>12. IMAGEN TRAPEZOIDAL O CONVEXO VIRTUAL O SECTOR EXTENDIDO.</li> <li>13. DESPLIEGUE SIMULTANEO DE 20 DOPPLER Y 20 DOPPLER CON COLOR O TRIPLEX.</li> <li>14. TRANSMISIÓN DINÁMICA FOCAL, QUE PERMITA ENFOCAR LA IMAGEN EN TODAS LAS PROFUNDIDADES PARA AUMENTAR LA UNIFORMIDAD.</li> <li>15. CAPTURA DE CINE DE POR LO MENOS 300 SEGUNDOS O ILIMITADO.</li> <li>16. NIVEL DE RUIDO DEL SISTEMA DE MÁXIMO 30 DB.</li> <li>17. SOFTWARE DE COMPOSICIÓN DE IMAGEN QUE PERMITA REDUCIR EL RUIDO Y MEJORAR LA DIFERENCIACIÓN DE TEJIDOS EN MODO B O 2D.</li> <li>18. OPTIMIZACIÓN DE LA IMAGEN 2D MEDIANTE EL AJUSTE DE LA VELOCIDAD DEL SONIDO PARA APLICACIONES DE MAMA, MUSCULOESQUELÉTICO Y ABDOMEN DIFÍCIL.</li> <li>19. CON OPTIMIZACIÓN AUTOMÁTICA DEL BRILLO Y UNIFORMIDAD DE LA IMAGEN MEDIANTE LA COMPENSACIÓN DE LA GANANCIA DE PROFUNDIDAD EN EL CAMPO COMPLETO DE VISIÓN.</li> <li>20. OPTIMIZACIÓN AUTOMÁTICA CONTINUA DE LA IMAGEN CON AJUSTE DE LA GANANCIA Y BRILLO EN 2D Y DOPPLER PULSADO.</li> <li>21. SOFTWARE DE PROCESAMIENTO DE IMAGEN PARA REDUCCIÓN DEL RUIDO O MOTEADO DE LA IMAGEN, MERGA DEL CONTRASTE Y PROCESAMIENTO QUE SE ADAPTA A LAS DIFERENCIAS DE TEJIDO DE CADA PACIENTE.</li> <li>22. ZOOM O MAGNIFICACIÓN EN ALTA DEFINICIÓN DE LA REGIÓN DE INTERÉS.</li> <li>23. SALIDA DE VIDEO CON FUERTE TIPO DISPLAYPORT, HDMI O TECNOLOGÍA SUPERIOR.</li> <li>24. SOFTWARE DE DETECCIÓN DE BORDES QUE OBTENGA AUTOMÁTICAMENTE MEDICIONES DE ÁREA, VOLUMEN, DIÁMETRO Y LARGO EN UNA REGIÓN DE INTERÉS DEFINIDA POR EL USUARIO, O TECNOLOGÍA SUPERIOR.</li> <li>25. QUE PERMITA LA INCLUSIÓN DE EXÁMENES DEFINIDOS POR EL USUARIO O PROTOCOLOS ASISTIDOS, CON CAPACIDAD DE CREAR NUEVOS Y EDITAR EXISTENTES, EXPORTABLES POR MEDIO DE USB.</li> <li>26. TRAZO DE FORMA DE ONDA EN DOPPLER ESPECTRAL, GENERADA POR EL SISTEMA PARA VISUALIZACIÓN, MEDICIÓN Y CÁLCULO EN TIEMPO REAL Y CINE, DE ÍNDICE DE PULSATILIDAD, RESISTIVIDAD COMO MÍNIMO.</li> <li>27. INTERRUPTOR DE PEDAL CON CONEXIÓN USB.</li> <li>28. ALMACENAMIENTO INTERNO CON CAPACIDAD DE 1TB O MAYOR O ALMACENAMIENTO DE HASTA 100,000 IMÁGENES.</li> <li>29. INTERFAZ DE RED ETHERNET.</li> <li>30. ESTÁNDARES DE COMUNICACIÓN DICOM CON LAS SIGUIENTES CLASES DE SERVICIO HABILITADAS PARA SU USO (ANEXAR CARTA DE FABRICANTE DE CUMPLIMIENTO), 30.1 DICOM VERIFICATION.</li> </ol>			





	<p>30.2 DICOM STORAGE COMMITMENT.</p> <p>30.3 DICOM STORAGE.</p> <p>30.4 DICOM PRIN.</p> <p>30.5 DICOM WORKLIST.</p> <p>30.6 DICOM QUERY/RETRIEVE.</p> <p>30.7 DICOM MPPS (MODALITY PERFORMED PROCEDURE STEP).</p> <p>31. UNIDAD DE ALMACENAMIENTO POR MEDIO DE CD O DVD Y PUERTO USB (INTEGRADO) AL EQUIPO.</p> <p>32. EQUIPO DE GABINETE INTERCONSTRUIDO PARA TRANSPORTE DEL EQUIPO CON RUEDAS CON FRENOS CON ESPACIO PARA GUARDA DE ACCESORIOS Y PORTA TRANSDUCTORES Y PANEL DE CONTROL CON ROTACIÓN DE <math>\pm 90^\circ</math> EN TOTAL.</p> <p>33. CAPACIDADES DE CRECIMIENTO A FUTURO.</p> <p>33.1 FUSIÓN DE IMÁGENES ALINEADAS CON LOS DATOS DE REFERENCIA DE IMAGEN DE ULTRASONIDO CON TC Y RMI EN TIEMPO REAL.</p> <p>33.1.1 SENSOR DE AGUJA QUE PERMITE EL SOPORTE DE SEGUIMIENTO CON GUÍAS DE AGUJA.</p> <p>33.1.2 PROGRAMA DE IMAGEN CON MEDIOS DE CONTRASTE QUE SOPORTE LAS SIGUIENTES TÉCNICAS DE DESTRUCCIÓN: RAFAGA (BURST) Y SECUENCIA DE ELASEL COMPATIBLE CON TODOS LOS TRANSDUCTORES OFERTADOS.</p> <p>34. SOFTWARE PARA OBTENCIÓN DE MEDICIONES ORSTÉTRICAS AUTOMÁTICAS.</p> <p>35. CON ELASTOGRAFÍA CUANTITATIVA POR COMPRESIÓN ACÚSTICA (ARE) U ONDAS DE CORTE (SHEAR WAVE), COMPATIBLE CON TRANSDUCTORES CONVEXOS Y LINEALES OFERTADOS PARA APLICACIONES DE MAMA Y ABDOMEN CON MEDICIÓN MFS Y/O KPA.</p> <p>36. CON ELASTOGRAFÍA CUALITATIVA DE COMPRESIÓN ESFUERZO O MANUAL (STRAIN), CON RELACIÓN DE DEFORMACIÓN QUE PROPORCIONE UN MÉTODO CUANTIFICABLE PARA COMPARAR LA RIGIDEZ RELATIVA DEL TEJIDO DENTRO DE DOS REGIONES DE INTERÉS SELECCIONABLES POR EL USUARIO CON APLICACIONES PARA MAMA Y TIROIDES.</p> <p>37. CON MEDICIÓN DE ÍNDICE DE GRASA EN HÍGADO EN PORCENTAJE (%), COMPATIBLE CON TRANSDUCTORES CONVEXOS.</p> <p>38. TODOS LOS TRANSDUCTORES DEBERÁN CONTAR CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: ELECTRÓNICO, MULTIFRECUENCIA O BANDA ANCHA COMPATIBLES CON IMÁGENES ARMÓNICAS.</p> <p>38.1 LINEAL CON EL RANGO DE 3 MHz O MENOR A 11 MHz O MAYOR PARA PARTES PEQUEÑAS (MAMA, TIROIDES Y TESTÍCULO), ABDOMINALES, ESTUDIOS FETALES, MUSCULOESQUELÉTICO, VASCULAR PERIFÉRICO Y NEUROLÓGICO CEREBRO, CON FRECUENCIAS ARMÓNICAS COMPATIBLE CON APLICACIONES DE ELASTOGRAFÍA CUANTITATIVA Y PARA ELASTOGRAFÍA CUALITATIVA.</p> <p>38.2 LINEAL CON RANGO DE 4 MHz O MENOR A 15 MHz O MAYOR PARA APLICACIONES DE MUSCULOESQUELÉTICO, PEDIÁTRICO VASCULAR PERIFÉRICO, MAMA, TIROIDES Y TESTÍCULOS, COMPATIBLE CON ELASTOGRAFÍA CUALITATIVA.</p> <p>38.3 CONVEXO O CURVILÍNEO CON EL RANGO DE 2 MHz O MENOR A 9.0 MHz O MAYOR COMO MÍNIMO, CON FRECUENCIAS ARMÓNICAS, PARA ELASTOGRAFÍA CUANTITATIVA.</p> <p>38.4 CONVEXO CON RANGO DE FRECUENCIA 1 MHz O MENOR A 8.0 MHz O MAYOR CON PROFUNDIDAD DE IMAGEN DE HASTA 50 CM O MAYOR PARA APLICACIONES DE ELASTOGRAFÍA CUANTITATIVA CON PROFUNDIDAD DE HASTA 14 CM O MAYOR PARA ADQUISICIÓN DE MEDIDAS DE VELOCIDAD DE ONDA DE CORTE Y ELASTICIDAD.</p> <p>38.5 TRANSDUCTOR INTRACAVITARIO CON EL RANGO DE 3 MHz O MENOR A 9 MHz O MAYOR CON CAMPO DE VISIÓN DE <math>270^\circ</math> O MAYOR, CON FRECUENCIA ARMÓNICA, PARA APLICACIONES DE ELASTOGRAFÍA CUALITATIVA, CON GUÍA DE BOPSEA REUTILIZABLE.</p> <p>38.6 TRANSDUCTOR SECTORIAL.</p> <p>38.7 TRANSDUCTOR DOPPLER TRANSCRANEAL.</p> <p>39. CON FRECUENCIAS DE CARDIOLOGÍA.</p>	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
	NA	
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN
		CORRIENTE ELÉCTRICA 100 V Y 240 V, 50 HZ, 60 HZ.
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
AFEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1 CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 <b>Dr. Arturo Manuella Peña</b> Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud	



200. ABREBOCA JENNINGS, CON CREMALLERA, ABIERTO TOTALMENTE DE UN LAJO, TAMAÑO ESTÁNDAR					
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
ÁREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	ABREBOCA JENNINGS, CON CREMALLERA, CON 11.4 CM DE APERTURA.				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APELLARSI A LO SENALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Hernández Peña Director General de Recursos Estratégicos del Sector Salud		





201. ABREBOCA MC IVOR, AUTOMÁTICO, CON BASTIDOR Y ABATELENGUAS EN TRES TAMAÑOS (JUEGO)

FOJO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	ABREBOCA MC IVOR, COMPLETO, CON MARCO BASTIDOR Y ABATELENGUAS (HOJAS) EN TAMAÑOS 1, 2 Y 3.				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 C. Arturo Marquez Peña Secretar General de Desarrollo Estratégico del Sector		



201. AGUJA PARA LAPAROSCOPIA, 5 MM DE DIAMETRO 38 CM DE LONGITUD. EXTREMOS DE CALIBRE 16, 18 Y 20 GA, CON ADAPTADOR PARA JERINGA

FOLEO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUERENTE:					
DESCRIPCION TECNICA:	AGUJA PARA LAPAROSCOPIA, 5 MM DE DIAMETRO 38 CM DE LONGITUD. EXTREMOS DE CALIBRE 16, 18 Y 20 GA, CON ADAPTADOR PARA JERINGA.				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCION			
	N/A				
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCION			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACION TECNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TECNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Masquias Parra Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		



203. ALICATE PARA CORTAR ALAMBRE GRUESO O FINO				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUERENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	ALICATE PARA CORTE DE ALAMBRE GRUESO O FINO DE 14 CM.			
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA				
APLICARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Dr. Arturo Márquez Pérez Director General de Desarrollo Estratégico del Seguro Salud		



204 ALVEOLOTOMO MEAD, PINZA GUBIA, LONGITUD 17 CM				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	ALVEOLOTOMO MEAD, PINZA GUBIA CURVA DE 17 CM NO. 2			
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA				
APROXIMARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Dr. Arturo Muzquiz Peña Director General de Desarrollo Estrategia del Sector Salud		



205. ANOSCOPIO BENSALDE O HIRSCHMANN O NEWMAN, CON OBTURADOR, TAMAÑO GRANDE

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
ÁREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	ANOSCOPIO, GRANDE, 8.9 CM DE LONGITUD, 2.2 CM DE DIAMETRO				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APT/GARSA A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Gr. Arturo Manrique Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		



206. ANOSCOPIO BENSUAUDE O HIRSCHMANN O NEWMAN, CON OBTURADOR, TAMAÑO MEDIANO

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
ÁREA REQUIRENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	ANOSCOPIO, MEMBRANO, 7 CM DE LONGITUD, 1.7 CM DE DIÁMETRO.				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	NOA				
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	NOA				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Múzquiz Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		






207. APLICADOR DE CLIP MEDIANO, CON RAMAS ANGLADAS				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUERIENTE:				
DESCRIPCION TECNICA:	PINZA PARA APLICAR GRAPAS MANGO CURVO, QUIJADA RECTA, DE 23 CM.			
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCION		
	N/A			
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCION		
	N/A			
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACION TECNICA				
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TECNICOS				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Dr. Arturo Muzquiz Pardo Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		



208. APROXIMADOR BAILEY, CON GANCHO, CREMALLERA, SEGURO Y BRAZOS NORMALES. 18 CM DE LONGITUD

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	APROXIMADOR BAILEY PARA COSTILLAS, DE 18 CM DE LONGITUD, GRANDE.				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APLICARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Murguía Poiré Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		



209. ARCO YOUNG, PORTA DIQUE DE HULE				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUIRIENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	ARCO YOUNG METALICO DE 7 ESPIGAS.			
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA				
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Dr. Arturo Márquez B. Director General de Gestión Estratégica del Sector AGU		



210. BISTURI QUIBURGICO, MANGO LARGO NO. 7					
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	MANGO PARA BISTURI LARGO # 7, CON LONGITUD DE 22 CM.				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APLICARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Masquiza Peña Director General de Desarrollo Tecnológico del Seguro Popular		



211. BISTURI QUIRÚRGICO, MANGO N° 3, CON ESCALA				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	MANGO PARA BISTURI CORTO # 3, PARA SUJETAR HOJAS: 10, 11, 12, 15, CON LONGITUD DE 12.7 CM			
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA				
APTIGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Dr. Arturo Huzquia Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		



212. BISTURÍ QUIRÚRGICO, MANGO N° 4				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUIRIENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	MANGO PARA BISTURÍ CORTO # 4, PARA SUJETAR HOJAS 25 A 25, CON LONGITUD DE 13.3 CM.			
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA				
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Dr. Arturo Plascencia Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		





211. BISTURÍ QUIRÚRGICO, MANGO Nº 4, LARGO				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUIRIENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	MANGO PARA BISTURI LARGO = 4, PARA SUJETAR HOJAS 20 A 25, CON LONGITUD DE 21.3 CM			
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA				
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Dr. Arturo Márquez Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		



214. BROCA HUDSON, 9, 14, 16, 22 MM. JUEGO

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUERENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	JUEGO DE 4 BROCAS HUDSON, QUE ENCLUYE BROCAS DE 9, 14, 16 Y 22 MM.				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACION TECNICA					
APLICAR A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TECNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Múzquiz Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		



215. BUDINERA DE ACERO INOXIDABLE 2 A 2.5 LITROS DE CAPACIDAD				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	BUDINERA DE ACERO INOXIDABLE CON CAPACIDAD DE 2 A 2.5 LTS.			
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA				
APLICARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARLA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Dr. Arturo Muequís Ponce Director General de Desarrollo Estratégico del Sem. Sal.		



216 CANULA DEBAKEY DE 260 A 270 MM DE LONGITUD				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	CANULA DEBAKEY PARA ASPIRACION, CON MANDRIL, INTERRUPTOR DIGITAL, CON LONGITUD DE ENTRE EL RANGO DE 26 A 27 CM.			
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA				
APLICARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Dr. Arturo Maza Química General de Desarrollo Estrategia del Sector Salud		



217. CÁNULA FRAZIER, CON MANDRIL 10 FR				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUIRIENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	CÁNULA FRAZIER (FERGUSON), CON MANDRIL, Y VALVULA DE DEDO, ANGULADA DE 18 CM, CON LONGITUD DE TRABAJO DE 10.8 CM 3.3 MM, 10 FRENCH.			
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
INSULACION:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA				
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Dr. Arturo Múzquiz Peña Secretar General de Dirección Salud Pública del Estado de Jalisco		



218 CÁNULA FRAZIER, CON MANDRIL 11 FR				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUIRIENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	CÁNULA FRAZIER (FERGUSON), CON MANDRIL, Y VALVULA DE DEDO, ANGULADA DE 18 CM, CON LONGITUD DE TRABAJO 10.8 CM, 3.7 MM, 11 FRENCH.			
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	NA			
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	NA			
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA				
APT.GARNE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO Y CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Dr. Arturo Huerfano Beltrán Director General de Desarrollo Tecnológico del Sector Salud		





219. CÁMULA FRAZIER, CON MANDRIL 9 FR				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	CANULA FRAZIER (FERGUSON), CON MANDRIL, Y VALVULA DE DEDO, ANGULADA DE 18 CM, CON LONGITUD DE TRABAJO 10.8 CM, 3.5 MM, 9 FRENCH.			
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	NA			
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	NA			
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA				
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Dr. Arturo Muxeziz Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		

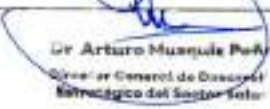


220. CANULA PARA VIAS LAGRIMALES, RECTA				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	CANULA SCHEIE PARA VIAS LAGRIMALES, PARA IRRIGACION Y SUCCION, PUNTA ROMA, 20 GAUGE, RECTA.			
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	NA			
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	NA			
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA				
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Gr. Arturo Muzquiz Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Estado de Jalisco		



221. CÁNULA VAN ALYEA PARA SINUS FRONTAL, CURVA LARGA REFORZADA, PUNTA REDONDA, 2 MM DE DIAMETRO Y 11.5 CM DE LONGITUD

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUIRENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	CANULA VAN ALYEA PARA SINUS FRONTAL, ANTRUM, 11.4 CM CURVA LARGA REFORZADA, FUERTE, CON 2 MM DE DIAMETRO Y 11.5 CM DE LONGITUD.				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACION TECNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1 CARTA DE REQUERIMIENTOS TECNICOS					

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Musquiz Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud
-------------------------------	--



222 CHAROLA MAYO DE ACERO INOXIDABLE DIMENSIONES: 49 X 32 CM (+/- 1 CM)					
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	CHAROLA MAYO DE ACERO INOXIDABLE, DE 49 CM X 32 CM (+/- 1 CM)				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
AFIIGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICO					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Masquís Pardo Coordinador General de Recursos Estratégicos del Sector Salud		



225. CINCEL BISHOP, RECTO, ANCHO 5 MM, LONGITUD DE 140 A 170 MM				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAE
ÁREA REQUIRIENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	CINCEL-OSTEOTOMO BISHOP (LAMBOTTE), RECTO, CON UNA LONGITUD ENTRE EL RANGO DE 14 CM A 17 CM, CON ANCHO DE 5 MM.			
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA				
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICO				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Dr. Arturo Muequit Ponce Director General de Desarrollo Estratégico del Poder Judicial		



224. CINCEL BISHOP, RECTO, ANCHO 8 MM, LONGITUD DE 140 A 170 MM				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO INSTAL
AREA REQUIRIENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	CINCEL-OSTEOTOMO BISHOP (LAMBOTTEL) RECTO, CON UNA LONGITUD ENTRE EL RANGO DE 14 CM A 17 CM, CON ANCHO DE 8 MM.			
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA				
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Dr. Arturo Murguía Pardo Secretar General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		





225. CINCEL COTILE, RECTO, 4 MM DE ANCHO					
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	CINCEL COTILE CON LONGITUD DE 18 CM, GRADUADO A 2, 3, 4 Y 5 CENTIMETROS, CON ANCHO DE 4 MM, RECTO				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN TÉCNICA					
AFEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Múzquiz Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Gobierno del Estado		



226. CINCEL SMITH PETERSEN CURVO DE 6 MM DE ANCHO

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	CINCEL SMITH-PETERSEN. CON 20.3 CM DE LONGITUD Y 6 MM DE ANCHO, CURVO.				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APTIGARSE A LO SENALADO EN EL ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Murguía Peña Dircc. de Camerit de Diagnó Estratégico del Sector Salu		




227. CIZALLA STILLE, PARA CORTAR O REMOVER YESO, LONGITUD DE 250 A 260 MM					
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAE	
ÁREA REQUIERENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	CIZALLA-TIERRA STILLE PARA CORTAR O REMOVER YESO, CON UN RANGO DE ENTRE 25 Y 26 CM DE LONGITUD.				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Sr. Arturo Márquez Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		



228. CUCHARILLA LUCAS ODONTOLÓGICA, DE DOBLE EXTREMO, 17 CM DE LONGITUD (+/- 1 CM)

FOLEO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCION TÉCNICA:	CUCHARILLA LUCAS CORTANTE, CON UNA LONGITUD DE 17 CM (+/- 1 CM), No. 1-2, CON DOBLE EXTREMO				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCION			
	N/A				
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCION			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACION TECNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1, CARTA DE REQUERIMIENTOS TECNICOS					

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO

  
Dr. Arturo Musquiz Peña  
Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud



229. CUCHARILLA PIFFARD PARA DERMIS CON ABILLO OVAL. LONGITUD DE 16 CM (+/- 1 CM)

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	CUCHARILLA PIFFARD, CON UNA LONGITUD DE 16 CM (+/- 1 CM), CON ANCHO DE 5 MM.				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Mazaquiza Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Servicio		



250. CUCHILLO SHAMBAUGH-DERLACKI-HARRISON, ANGULADO A 90 GRADOS, LONGITUD DE 16 CM (+/- 1 CM)

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	CUCHILLO HARRISON, ANGULADO A 90°, CON LONGITUD DE 16 CM (+/- 1 CM).				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APT.GARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Arturo Múzquiz De la Cruz Ejecutivo General de Contratos Teléfono: 3333-3333		





231. CURITA MC CALL, DERECHA E IZQUIERDA			
FOLIO		PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUIERENTE:			
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	CURITA McCALL, CON JUEGO DE 2 INSTRUMENTOS LIMPIADORES DE PROFILAXIS, DERECHA E IZQUIERDA.		
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN	
	NA		
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN	
	NA		
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACION TECNICA			
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TECNICOS			
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Dr. Arturo Huesquiz Pozo Secretar General de Gestión Estrategias del Sector Salud	



252. DIAPASÓN HARTMAN DE ALEACIÓN DE ALUMINIO, JUEGO DE 5 CON FRECUENCIAS DE 128, 256, 512, 1024 Y 2048 HZ

POLEO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	DIAPAZONES HARTMAN, JUEGO DE 5 PIEZAS, DE 128, 256, 512, 1024 Y 2048 HZ (CICLOS POR SEGUNDO).				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO:			 Dr. Arturo Huespala Peña Director General de Desarrollo Tecnológico del Sector Salud		



23. DILATADOR LAGRIMAL WILDER CON PUNTA DE AGUIA DE 30 MM. LONGITUD DE 100 MM (+/- 10 MM)


POLO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	DILATADOR LAGRIMAL WILDER, CON PUNTA DE 30 MM. CON LONGITUD DE 100 MM (+/- 10 MM), MEDIANO				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Munguiz Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		



234. DELATADORES URETRALES VAN BUREN, CON JUEGO DE 12 PIEZAS, EN CALIBRES DE 8 A 30 FR

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUIERENTE:					
DESCRIPCION TECNICA:	DILATADORES URETRALES VAN-BUREN, CON JUEGO DE 12 PZS. 8 A 30 FRENCH, CON LONGITUD DE 27.2 CM.				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCION			
	N/A				
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCION			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACION TECNICA					
APLICARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TECNICOS					

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO

  
Dr. Arturo Joaquín Peña  
Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud



235. ELEVADOR APICAL FLOHR, CON BRAZO RECTO, EXTREMO ACANALADO Y PUNTA AGUDA

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
ÁREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	ELEVADOR APICAL FLOHR, DE RAICES No. 304, ACANALADO RECTO, AGUDO				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APPGARME A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Márquez Peña Director General de Personal Estratégico del Sector Salud		



236. ELEVADOR APICAL FLOHR, CON MANGO METÁLICO, CON BRAZO ANGULADO, EXTREMO FINO Y CORTO DERECHO

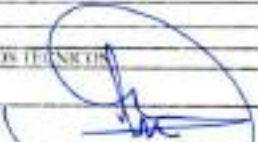
FOLEO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUERENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA	ELEVADOR APICAL FLOHR DE RAJES No. 303, CON BRAZO ANGULADO, FINO Y CORTO DERECHO, MANGO METÁLICO.				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APLICARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Lic. Arturo Murillo Pineda Director General de Diseño Estratégico del Sector Salud		





237. ELEVADOR DE BANDERA, IZQUIERDO, CON MANGO METÁLICO, EXTREMO EN ÁNGULO OBTUSO Y HOJA PEQUEÑA

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
ÁREA REQUERENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	ELEVADOR CRYER-WHITE DE RAICES No. 27, OBTUSO, PEQUEÑO, TIPO BANDERA, IZQUIERDO, MANGO METÁLICO.				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APROBARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1, CARTA DE REQUERIMIENTOS TECNOLÓGICOS					

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Sr. Arturo Huxquile Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Público
-------------------------------	---



238. ESPÁTULA PARA CEMENTO, DE DOBLE EXTREMO, CON PUNTAS DE TRABAJO SEMICIRCULAR

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	ESPATULA METALICA DE DOBLE EXTREMO CON PUNTAS SEMICIRCULARES, PARA CEMENTO O SILICATO				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO



Dr. Arturo Murguía Peña  
Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud



239. ESPEJO DENTAL CON MANGO DE ROSCA ESTÁNDAR. SIN AUMENTO NO. 5				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUIRIENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	ESPEJO DENTAL, CON MANGO INCLUIDO DE ROSCA ESTÁNDAR, PLANO, SIN AUMENTO No. 5.			
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA				
APERTURA A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Gerardo Murguía Peres Coordinador General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		



240. ESPEJO VAGINAL GRAVES O PEDERSON. TAMAÑO CHICO				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	ESPEJO VAGINAL GRAVES, CHICO, CON DIMENSIONES DE 1.9 CM X 7.6 CM			
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA				
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Cdr. Arturo Manrique Peña Director General de Operación y Logística del Sector Salud		



MI ESPEJO VAGINAL GRAVES O PEDERSON, TAMAÑO GRANDE				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:				
DESCRIPCION TECNICA:	ESPEJO VAGINAL GRAVES, GRANDE, CON DIMENSIONES DE 3.8 CM X 11.4 CM.			
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCION		
	NA			
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCION		
	NA			
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACION TECNICA				
APLICAR A UDSI SALADO EN EL ANEXO I CARTA DE REQUERIMIENTOS TECNICO				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Dr. Arturo Murguía Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		

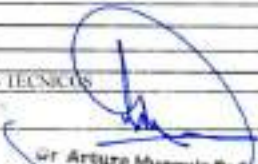
242. ESPEJO VAGINAL GRAVES O PEDERSON, TAMAÑO MEDIANO					
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
ÁREA REQUERIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	ESPEJO VAGINAL GRAVES, MEDIANO, CON DIMENSIONES DE 3.5 CM X 10.2 CM.				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APROPIARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICA					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 <b>Dr. Arturo Manrique Peña</b> Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		





243 EXCAVADOR TIPO WHITE NO. 5					
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
ÁREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	EXCAVADOR WHITE PARA DENTINA No. 5 DOBLE EXTREMO				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	NA				
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	NA				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1 CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Márquez Peris Director General de Gestión Estratégica del Sector Salud		



244. EXCAVADOR TIPO WHITE NO. 17					
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
ÁREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	EXCAVADOR WHITE PARA DENTINA No. 17 DOBLE EXTREMO.				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Sr. Arturo Márquez Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Poder Judicial		



245. EXTRACTOR DE COMEDONES CON LANCETA					
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	EXTRACTOR SAALFELD DE CERUMEN O COMEDONES, PUNTA LANCETA, CON 14.6 CM DE LONGITUD.				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Muequeza De la Cruz Directora General de Insumos Estratégicos del Centro de Salud		



246. FORCEP 151A				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUIRIENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	FORCEP CRYER DENTAL. No. 151A, AMERICANA PREMOLARES INCISIVOS Y RAICES INFERIORES MODIFICADO			
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA				
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Dr. Arturo Muxquía Patiño Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		



207. FORCEP 23					
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
ÁREA REQUIERENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	FORCEP DENTALE No. 23 (FORMA AMERICANA), PARA MOLARES INFERIORES IZO-DER. CUERNO VACA				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS DE BANCOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Huanosta Peña Director General de Estudios Sesiones del Poder Judicial		



24K FORCEP 53 DERECHO				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUIERENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	FORCEP DENTAL No. 53R (FORMA AMERICANA) PARA MOLARES SUPERIORES, DERECHO			
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA				
APLICARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Gr. Arturo Masquís Peñín Director General de Desarrollo Estratégico del Sector 406		





249. FORCEP 53 IZQUIERDO				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUIRIENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	FORCEP DENTALE No. 53L (FORMA AMERICANA) PARA MOLARES SUPERIORES, IZQUIERDO.			
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA				
APIGARSI A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Dr. Arturo Muenzle Pineda Director General de Desarrollo Estratégico del S... Salv...		



250. FORCEP 65				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:				
DESCRIPCION TECNICA:	FORCEP DENTALE No. 65, FORMA AMERICANA, PARA INCISIVOS Y RAICES SUPERIORES, FINO, LARGO.			
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCION		
	NA			
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCION		
	NA			
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACION TECNICA				
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TECNICOS				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Dr. Arturo Mueque Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Edu.		



291. FORCEP 8RL				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CIADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	FORCEP NEVIUS DENTAL No. 8RL, AMERICANA, PARA MOLARES SUPERIORES IZQUIERDO TRICORNIO.			
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA				
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Lic. Arturo Murguía Peña Circular General de Dirección Estrategia del Sector Salud		



252. FORCEP 88E					
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
ÁREA REQUERIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	FORCEP NEVIUS DENTAL No. 88 E. AMERICANA. PARA MOLARES SUPERIORES DERECHO TRICORNIO.				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	NA				
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	NA				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Siqueiros Cesar el Consejo de Dirección Estrategia del Sector Salud		



255. GONIÓMETRO				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	GONIÓMETRO DE PLÁSTICO.			
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA				
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Sr. Arturo Muequeles Peña Dir. de Control de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		



254 GRAPAS VARIADAS PARA DIQUE DE HULE					
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	GRAPAS VARIADAS PARA DIQUE DE HULE				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1 CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Gr. Arturo Murguía Peris División General de Desarrollo Tecnológico del Sector Salud		





255. GUIA PARA CUERPOS EXTRAÑOS

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	ELEVADOR GUIA LEMPERT, PARA CUERPOS EXTRAÑOS, RECTO, CON LONGITUD DE 184 CM, CON PUNTA REDONDA DE 2 MM DE ANCHO.	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APLICARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Mancilla Bejar Dir. de Cooperación de Expertos Biotológicos del Estado de Jalisco	



256 JERINGA CARPULI, CON ADAPTADOR PARA AGUJA DESECHABLE CALIBRE 27 LARGA O CORTA, CON ENTRADA UNIVERSAL O ESTÁNDAR, HENDIDURA PARA INTRODUCIR CARTUCHO DE ANESTÉSICO DESECHABLE DE 1.8 ML., DOS ALETAS EN EL CUERPO PARA APOYAR ÍNDICE Y MEDIO, ÉMBOLO CON ANILLO PARA EL DEDO PULGAR Y ESPIRAL AGUDA O LANCETA EN EL EXTREMO OPUESTO (EN CONTACTO CON LA GOMA DEL CARTUCHO)

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
ÁREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	JERINGA CARPULI PARA ANESTESIA DE CARTUCHO CON SUCCION, CON CARGA LATERAL DE 1.8, CON CONECTOR PARA AGUJA CALIBRE 27.				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Marquía Poiré General Gerente de Recursos Estratégicos del Sector Salud		



297. JERINGA REINER, CON DOS ADAPTADORES Y PLACA PROTECTORA. 50 ML.					
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
ÁREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	JERINGA POMEROY REINES PARA OÍDOS, METÁLICA, CON UNA PUNTA RECTA Y OTRA EN FORMA DE OLIVA, CON 2 ONZAS CON 50 ML. DE CAPACIDAD.				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Lic. Arturo Munguía Peña Secretario General de Desarrollo Estratégico del Hospital Civil		



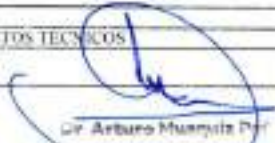
258. LIMA HOWARD, DE DOBLE EXTREMO					
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUERIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	LIMA HOWARD, PARA HUESO, DOBLE EXTREMO # 12				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APEGARSE A LO SENALADO EN EL ANEXO 1, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Musquin Director General de Desarrollo Estratégico del SSI - SSI		



259. LIMA MILLER COLBURN, DE DOBLE EXTREMO, DEL NO. 18C O DEL NO. 3, CON PUNTAS DE TRABAJO RECTANGULAR Y OVAL, ESTRÍAS CRUZADAS

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
ÁREA REQUERENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	LIMA DENTAL MILLER-COLBURN, PARA BUENO, No.3, MODIFICADA, CON DOBLE EXTREMO RECTANGULAR-OVAL, ESTRÍAS CRUZADAS, CON LONGITUD DE 18 CM.				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO

  
Cir. Arturo Munguía Pérez  
Director General de Programa  
Estratégico del Sector Salud



260. MANGO PARA BISTURI NO. 3				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	MANGO PARA BISTURI CORTO # 3, PARA SUJETAR HOJAS: 10, 11, 12, 13, CON LONGITUD DE 12.7 CM.			
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA				
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Dr. Arturo Masquís Peris Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		





261. MANGO PARA BISTURI NO. 3 LARGO					
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
ÁREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	MANGO PARA BISTURI LARGO # 3. PARA SUJETAR HOJAS: 10, 11, 12, 15. CON LONGITUD DE 21.3 CM				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APLICARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Manuquín P.A. Director General de Desarrollo Tecnológico del Sistema de Salud		



**262. MARTILLO BUCK, PERCUTOR PARA REFLEJOS, CON CILINDRO DE HULE, MANGO SÓLIDO, CON AGUJA Y PINCEL, DE 180 MM. DE LONGITUD**

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	MARTILLO BUCK NEUROLOGICO, CON UNA LONGITUD DE 18 CM, PARA REFLEJOS, CON AGUJA Y PINCEL, CON CILINDRO DE HULE.				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACION TECNICA A APLICARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TECNICOS.					

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	<p>Dr. Arturo Murruga P.-C. Departamento de Estudios Neuropsicológicos del Estado de Jalisco</p>
-------------------------------	--



263. MOVILIZADOR UTERINO ARTICULADO PARA HISTERECTOMÍA ASISTIDA POR LAPAROSCOPIA				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	MOVILIZADOR UTERINO ARTICULADO PARA HISTERECTOMÍA ASISTIDA POR LAPAROSCOPIA.			
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA				
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Dr. Arturo Manuel Pérez Director General de Desarrollo Estratégico del Sistema de Salud		



264. OBTURADOR HOLLERBACK 2 DOBLE EXTREMO					
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	OBTURADOR HOLLERBACK PARA AMALGAMA No. 2. CON DOBLE EXTREMO.				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACION TÉCNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Murguía Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		



265. PALANGANA DE ACERO INOXIDABLE DE 255 A 275 X 115 MM Y CAPACIDAD DE 4 A 4.5 LITROS DE BASE ANCHA


FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUIRIENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	LEBRILLO PALANGANA DE ACERO INOXIDABLE CON CAPACIDAD DE 4 A 4.5 LTS. CON MEDIDAS ENTRE EL RANGO DE 255 A 275 MM X 115 MM.	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APREGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Masquís Pineda Director General de Desarrollo Estratégico del Estado de Jalisco	



268. PINZA ADSON DE DISECCIÓN CON DIENTES 1 X 2. LONGITUD DE 150 A 160 MM

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	PINZA ADSON PARA DISECCION, 1 X 2 DIENTES, CON LONGITUD DE ENTRE EL RANGO DE 150 A 160 MM.				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APLICARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO

  
Dr. Arturo Muequíz Peña  
Director General de Operación y Estrategias del Sector Salud





267. PINZA ADSON, SIN DIENTES, LONGITUD DE 150 A 160 MM					
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADROS ESTATAL	
ÁREA REQUIRENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	PINZA ADSON PARA DISECCION, SIN DIENTES, PUNTA ESTRIADA, CON LONGITUD DENTRO DEL RANGO DE 150 A 160 MM				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSEALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APEGARSE AL DISEÑADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Mungait Pérez Director General de Gestión Estratégica del Estado de Jalisco		



26K PINZA AINSWORTH, LONGITUD DE 160 A 175 MM.				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIERENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	PINZA AINSWORTH PERFORADORA PARA GOMA DE IHQUE DISCO PARA 3 PERFORACIONES, CON LONGITUD DENTRO DEL RANGGO DE 160 A 175 MM.			
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA				
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Dr. Arturo Muenstz Pardo Director General de Desarrollo Estratégico del S. S. Jalisco		



269. PINZA BISHOP HARMAN O BISHOP HARMON, CON 1 X 2 DIENTES DE 0.5 MM. LONGITUD DE 80 A 90 MM

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
ÁREA REQUERIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	PINZA BISHOP-HARMON PARA IRIS, CON LONGITUD ENTRE EL RANGO DE 80 A 90 MM CON 0.5 MM DE ANCHO, 1 X 2 DIENTES.				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APEGARSE A LO SENALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICO					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Plancha Peña Jefe de Gestión de Demandas Estrategia del Sector Salud		



270. PINZA BREWER, PORTA GRAPAS PARA DIQUE DE HULE, LONGITUD DE 170 A 175 MM

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	PINZA BREWER PORTA GRAPA PARA GOMA DE DIQUE, CON LONGITUD DE ENTRE EL RANGO DE 170 A 175 MM.				
ACCESORIOS:	CANT.	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACIÓN:	CANT.	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
AFEGARSE A LO SENALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Miguélez Peña Secretar General de Desarrollo Estratégico del Servicio Público		



271. PINZA COLLEGE O LONDON-COLLEGE, TIPO BAYONETA, LONGITUD DE 150 A 155 MM

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	PINZA LONDON-COLLEGE PARA CURACION, CON LONGITUD DENTRO DEL RANGO DE 150 A 155 MM. No.5. TIPO BAYONETA.				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACION TECNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS DEL RUCOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Márquez Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Seguro Popular		



271. PINZA DE AGARRE ATRAUMÁTICO O DE PREPARACIÓN DE 31 - 37 CM				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUIERENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	PINZA DE AGARRE ATRAUMÁTICO O DE PREPARACIÓN, RECTA Y AISLADA, GIRABLE Y DESMONTABLE CON TRES COMPONENTES, CON ÁREA DE AGARRE O MANDÍBULAS DE 10 MM DE LONGITUD O MAYOR Y PUNTAS REDONDEADAS, PARA TROCAR DE 5 MM, PINZA REUSABLE CON LONGITUD DENTRO DEL RANGO DE 31 A 37 CM.			
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA				
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Dr. Arturo Múzquiz Delfino Director General de Atención Estratégica del Sector Salud		





273. PINZA DE CAIMÁN			
FOLIO		PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUERENTE:			
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	PINZA CAIMAN WULSTEIN, CON LONGITUD DE 7.6 CM CON QUEJADA OVAL DE 0.9 MM X 1.0 MM.		
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN	
	N/A		
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN	
	N/A		
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA			
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS			
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Dr. Arturo Murguía Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud	



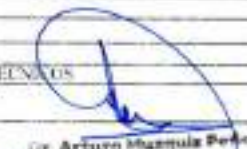
274. PINZA DE CURVA DE IRIS (SIN DIENTES)				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTADAL
ÁREA REQUIRIENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	PINZA EYE PARA DISECCION DE IRIS. CON LONGITUD DE 9.7 CM. DELICADA. ESTRIADA. CURVA. PUNTA DE 0.7 MM. SIN DIENTES.			
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA				
APROBARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Gen. Arturo Murguía Peña Director General de Equipos Estratégicos del Cuerpo de Seguridad		



275. PINZA DE DISECCION TIPO MIXTER, DESMONTABLE EN TRES COMPONENTES, ROTABLE, REUSABLE, AISLADA, PARA TROCAR DE 10 - 11 MM, LARGO DE TRABAJO DENTRO DEL RANGO DE 31 - 37 CM

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUERIENTE:					
DESCRIPCION TECNICA:	PINZA DE DISECCION TIPO MIXTER, DESMONTABLE EN TRES COMPONENTES, ROTABLE, REUSABLE, AISLADA, PARA TROCAR DE 10 - 11 MM, LARGO DE TRABAJO DENTRO DEL RANGO DE 31 - 37 CM.				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCION			
	NA				
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCION			
	NA				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACION TECNICA					
APLICARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 3, CARTA DE REQUERIMIENTO TECNICO					

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO

  
Dr. Arturo Manuella Pardo  
Coordinador General de Diagnóstico y Estrategias del Sector Salud



276. PINZA DE ELECTROCAUTERIO BIPOLAR PARA MICROCIRUGÍA CON CABLE					
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	PINZA DE ELECTROCAUTERIO BIPOLAR PARA MICROCIRUGÍA.				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACION TÉCNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Gr. Arturo Mazaquía Peña Médico General de Diagnóstico y Tratamiento del Hospital General de Especialidades de Guadalajara		



277. PINZA DE EXTRACCIÓN MODULAR, DESMONTABLE EN TRES COMPONENTES, REUSABLE, ROTABLE, DENTADA, CON LONGITUD DE TRABAJO DENTRO DEL RANGO DE 31 A 37 CM, PARA TROCAR DE 5 MM

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
ÁREA REQUERENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	PINZA DE EXTRACCIÓN MODULAR, DESMONTABLE EN TRES COMPONENTES, REUSABLE, ROTABLE, DENTADA, CON LONGITUD DE TRABAJO DENTRO DEL RANGO DE 31 A 37 CM, PARA TROCAR DE 5 MM.				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSERCIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Huesque Pardo Director General de Desarrollo Tecnológico del Sector Público		



27K. PINZA DE EXTRACCIÓN, ROTABLE Y DESMONTABLE EN TRES COMPONENTES, CON ÁREA DE AGARRE O MANDÍBULAS, DE LONGITUD MAYOR DE 10 MM., DENTADA, PARA TROCAR DE 10 MM., LARGO DE TRABAJO DE 31 - 37 CM., REUSABLE.					
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
ÁREA REQUERIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	PINZA DE EXTRACCIÓN, ROTABLE Y DESMONTABLE EN TRES COMPONENTES, CON ÁREA DE AGARRE O MANDÍBULAS, DE LONGITUD MAYOR DE 10 MM., DENTADA, PARA TROCAR DE 10 MM., LARGO DE TRABAJO DE 31 - 37 CM., REUSABLE.				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO:			 Dr. Arturo Muequiz Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		

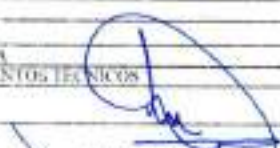




279, PINZA DE FIJACION KREMER, ANGULADA DE 13 MM. CON SEGURO

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
ÁREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	PINZA DE FIJACION KREMER, ANGULADA, CON DOS RAMAS RECTAS DE 13 MM. CON SEGURO, CON LONGITUD DE 10.5 CM.				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACION TECNICA					
AFEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TECNICOS					

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO

  
Dr. Arturo Múzquiz Peña  
Director General de Planeación  
Secretaría del Sector Salud



280. PINZA DESMARRÉS, GRANDE, LONGITUD DE 90 MM				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUIRIENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	PINZA DESMARRÉS PARA CHALAZÓN, GRANDE, CON LONGITUD DE 90 MM. CON QUIJADA FENESTRADA.			
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA				
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Dr. Arturo Muñiz Paredes Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		



XXI. PINZA DESMARRES, MEDIANA, LONGITUD DE 90 MM				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	PINZA DESMARRES PARA CHALAZION, MEDIANA, CON LONGITUD DE 90 MM. CON QUIJADA FENESTRADA.			
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA				
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Dr. Arturo Mueque Peña Secretar General de Gobierno Estrategia del S. Jalisco		



282. PINZA FOERSTER O FOERSTER-BALLENGER, RECTA, ESTRIADA				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUERIENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	PINZA FOERSTER PORTA ESPONJAS, CON UNA LONGITUD DE 18 CM, RECTA, ESTRIADA.			
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACION TECNICA				
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS FUNCIONALES				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Dr. Arturo Muñiz Pérez Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		



283. PINZA FRANGENHEIM PARA BIOPSIA, CON DIENTES, REUSABLE, AISLADA, CON LONGITUD DE TRABAJO DENTRO DEL RANGO DE 31 A 37 CM, PARA TROCAR DE 5 MM

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	PINZA FRANGENHEIM PARA BIOPSIA, CON DIENTES, REUSABLE, AISLADA, CON LONGITUD DE TRABAJO DENTRO DEL RANGO DE 31 A 37 CM, PARA TROCAR DE 5 MM				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Munguía Poiré Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		



204. PINZA HALSTEAD MOSQUITO, CURVA, SIN DIENTES, LONGITUD DE 120 A 130 MM					
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	PINZA HALSTEAD MOSQUITO, CON LONGITUD DE ENTRE EL RANGO DE 120 A 130 MM. CURVA, SIN DIENTES.				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Musquiz Peña Dirección General de Desarrollo Estratégico del Servicio de Salud		

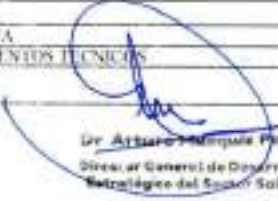




285. PINZA HALSTED MOSQUITO, RECTA, CON DIENTES, LONGITUD DE 120 A 130 MM

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	PINZA HALSTEAD MOSQUITO, CON LONGITUD DENTRO DEL RANGO DE 120 A 130 MM RECTA, 1 X 2 DIENTE.				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1, CUENTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO

  
Dr. Arturo Márquez Peña  
Director General de Desarrollo  
Estratégico del Estado de Jalisco



236 PINZA HARTMAN, MUY FINA, COPA DE 0.6 MM, 14.5 (+/- 1) CM DE LONGITUD				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	PINZA HARTMAN-HERZFELD CAIMAN PARA OIDO CON LONGITUD DE 14.5 CM (+/- 1 CM), CON COPAS REDONDAS DE 0.6 MM.			
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA				
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Dr. Arturo Huanque Ponce Director General de Gobierno Estrategia del Sector Sal.		



287. PINZA JACKSON O CHEVALIER-JACKSON, CON QUIDADAS TIPO CUCHARILLAS Y FENESTRADAS, LONGITUD DE 300 MM

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUERIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	PINZA CHEVALIER-JACKSON, CON QUIDADAS RECTAGULARES TIPO CUCHARILLAS Y FENESTRADAS, CON LONGITUD DE 300 MM.				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO

  
Dr. Arturo Masquiza Pardo  
Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Público



288 PINZA KELLY, CURVA, CON ESTRIAS TRANSVERSALES, LONGITUD 14 CM					
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	PINZA KELLY, CON LONGITUD DE 14 CM, CURVA, CON ESTRIAS TRANSVERSALES.				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APEGARSE A LO SENALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Murguía Prof. Director General de Desarrollo Estratégico del S...		



289. PINZA KELLY, RECTA, CON ESTRIAS TRANSVERSALES, LONGITUD 14 CM					
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	PINZA KELLY, CON LONGITUD DE 14 CM, RECTA, CON ESTRIAS TRANSVERSALES.				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APLICARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Múzquiz Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		



290. PINZA PARA TRASLADO DE INSTRUMENTAL O MATERIAL ESTÉRIL. LONGITUD DE 240 A 260 MM


FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	PINZA BARD-PARKER. PARA TRASLADO, CON LONGITUD DENTRO DEL RANGO DE 240 A 260 MM, CON TAPA Y VASO DE ACERO INOXIDABLE.	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
ATEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Muequeza Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud	





201. PINZA PLANA DE PUNTA ANCHA DE LONGITUD 16 CM

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUERENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	PINZA ALICATE DOBLADOR ANGLE, CON PUNTAS PLANAS Y ANCHAS, CON 16 CM DE LONGITUD, No. 139.				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Muxique Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Público
-------------------------------	--



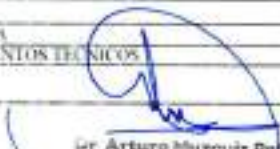
292 PINZA POZZI LONGITUD 24 (+/-) CM					
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	PINZA SCHROEDER (POZZI) PARA TENACULUM, UTERINA, 1 X 1, CON GARRIOS, CON LONGITUD DE 24 CM (+/- 1 CM).				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Huasque Peña Director General de Dirección Estrategia del Sector Salud		



293. PINZA ROCHESTER OCHISNER O KOCHER-OCHISNER, RECTA, CON DIENTES, LONGITUD DE 200 A 205 MM

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCION TÉCNICA:	PINZA ROCHESTER-OCHISNER, 1 X 2 DIENTES, CON LONGITUD DENTRO DEL RANGO DE 200 A 205 MM, RECTA.				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACION TÉCNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO

  
Dr. Arturo Muñoz Peña  
Director General de Desarrollo  
Estratégico del Sector Salud




294. PINZA TIPO MARYLAND, GIRABLE Y DESMONTABLE EN TRES COMPONENTES. PARA TROCAR DE 5 MM. CON LARGO DE TRABAJO DE 31 - 37 CM. REUSABLE

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUERENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	PINZA TIPO MARYLAND GIRABLE Y DESMONTABLE EN TRES COMPONENTES PARA TROCAR DE 5 MM CON LARGO DE TRABAJO DE 31-37 CM. REUSABLE.				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS (FOLIOS)					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Munquís Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector SSI.		



295. PINZA TRAUMÁTICA, FENESTRADA, PARA TROCAR DE 5 MM, LARGO DE TRABAJO DENTRO DEL RANGO DE 31 A 37 CM, CON O SIN CREMALLERA

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
ÁREA REQUERIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	PINZA TRAUMÁTICA, FENESTRADA, PARA TROCAR DE 5 MM, LARGO DE TRABAJO DENTRO DEL RANGO DE 31 A 37 CM, CON O SIN CREMALLERA.				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	NA				
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	NA				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Muñiz Peña Secretar General de Gobierno Estratégico del Sector Salud
-------------------------------	---



296 PORTA AGUJA FINOCHIETTO, LONGITUD 26 CM (+/- 1 CM)				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUIRIENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	PORTA AGUJAS FINOCHIETTO, QUILADA ESTRIADA, CON LONGITUD DE 26 CM (+/- 1 CM).			
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA				
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Dr. Arturo Múzquiz Poir Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		





297. PORTA AGUJA MAYO HEGAR, RECTO, CON RANURA CENTRAL Y ESTRIAS CRUZADAS, LONGITUD 25 CM (+/- 1 CM)

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	PORTA AGUJAS MAYO-HEGAR, RECTO, CON RANURA CENTRAL, ESTRIAS CRUZADAS, CON LONGITUD DE 25 CM (+/- 1 CM)				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Munguía Peña Coord. de Consejo de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		



298. PORTA AGUJA METZEMBAUM, RECTO, FENESTRADO, ESTRIAS CRUZADAS, LONGITUD 15 CM (+/- 1 CM)

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCION TECNICA:	PORTA AGUJAS METZENBAUM, RECTO, FENESTRADO, ESTRIAS CRUZADAS, CON LONGITUD DE 15 CM +/- 1 CM.				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCION			
	N/A				
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCION			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACION TECNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TECNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Ger. Arturo Múzquiz Peña Director General de Planeación Estratégica del Poder Salud		



299. PORTA AGUJA METZENBAUM, RECTO, PUNSTRADO, ESTRIAS CRUZADAS, LONGITUD 18 CM (+/- 1 CM)					
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	PORTA AGUJAS METZENBAUM, RECTO, PUNSTRADO, ESTRIAS CRUZADAS, CON LONGITUD DE 18 CM (+/- 1 CM).				
ACCESORIOS:	CANT.	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACIÓN:	CANT.	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Masquía Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		



**300. PORTA AGUJAS CON MECANISMO CASTROVIEJO O AXIAL, PARA TROCAR DE 5 MM, CON INSERTO DE METAL DURO O CARBURO DE TUNGSTENO EN LA MANDIBULA. LONGITUD DE 31-37 CM. REUSABLE**

FOLIO	PARTIDA			CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	PORTA AGUJAS CON MECANISMO CASTROVIEJO O AXIAL, PARA TROCAR DE 5MM, CON INSERTO DE METAL DURO O CARBURO DE TUNGSTENO EN LA MANDIBULA, CON LONGITUD DE 31-37 CM, REUSABLE.				
ACCESORIOS:	CANT		DESCRIPCIÓN		
	N/A				
INSTALACIÓN:	CANT		DESCRIPCIÓN		
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APLICAR A LO SENALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Musquiz Peña Médico General de Consulta Estrategia del Sector Salud		



301. RETRACTOR GINGIVAL MEINERSHAGEN				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUIERENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	RETRACTOR GINGIVAL MEINERSHAGEN.			
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA				
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Dr. Arturo Muzquiz Peña Dr. Arturo Muzquiz Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		



M2. RINOSCOPIO COTTLE, HOJAS DELGADAS DE 2.5 CM DE LONGITUD (+/- 5 MM)					
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCION TÉCNICA:	RINOSCOPIO NASAL COTTLE, CON LONGITUD DE 13.5 CM, CHICO, CON HOJA DE 2.5 CM (+/- 5 MM).				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
ASEGURARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Murguía Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		





303. RINOSCOPIO COTTLE, HOJAS DELGADAS DE 5 CM DE LONGITUD (+/- 1CM)				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	RINOSCOPIO NASAL COTTLE, CON LONGITUD DE 14 CM, CON HOJAS DELGADAS DE 5 CM (+/- 1 CM)			
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA				
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Dr. Arturo Mucquiz Pardo Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		



304. RIÑÓN DE ACERO INOXIDABLE, DE 500 ML. DE CAPACIDAD					
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAE	
AREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCION TECNICA:	RIÑÓN DE ACERO INOXIDABLE, CON CAPACIDAD DE 500 ML.				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCION			
	N/A				
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCION			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACION TECNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TECNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Muzquiz Peña Presidente Comaral de Desarrollo Estratégico del Termino del		



305. SEPARADOR - RETRACTOR PARA ÓRGANOS, TIPO ABANICO, DE 5 DEDOS, DENTRO DEL RANGO DE 31 A 37 CM DE LONGITUD DE TRABAJO, PARA TROCAR DE 10 MM					
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	SEPARADOR - RETRACTOR PARA ÓRGANOS, TIPO ABANICO, DE 5 DEDOS, DENTRO DEL RANGO DE 31 A 37 CM DE LONGITUD DE TRABAJO, PARA TROCAR DE 10 MM.				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	NA				
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	NA				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Muñiz Peña Director General de Control Estratégico del Sector Salud		



306. SEPARADOR DESMARRES. VALVA DE 15 A 16 MM. LONGITUD DE 130 A 140 MM				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	SEPARADOR DESMARRES. CON LONGITUD DENTRO DEL RANGO DE 130 A 140 MM, # 3, CON VALVA DENTRO DEL RANGO DE 15 A 16 MM.			
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA				
APLICARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Dr. Arturo Múzquiz Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		




307. SEPARADOR FARABEUF, JUEGO DE 2, LONGITUD DE 120 A 125 MM				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUERIENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	SEPARADOR FARABEUF, CON LONGITUD DENTRO DEL RANGO DE 120 A 125 MM, CON DOBLE EXTREMO, CON HOJA DE 1.1 CM X 2.5 CM. SEPARADOR FARABEUF, CON LONGITUD DENTRO DEL RANGO DE 120 A 125 MM, CON DOBLE EXTREMO, CON HOJA DE 1.3 CM X 2.5 CM.			
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA				
AFIJIARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Gr. Arturo Mustajaz Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		



304. SEPARADOR MAYO. AUTORRETENTIVO CON CREMALLERA. GÁRFICOS ROMOS. LONGITUD TOTAL 165 MM

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
ÁREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	SEPARADOR AUTORRETENTIVO MAYO-ADAMS. CON LONGITUD DE 165 MM. CON HOJA CENTRAL REMOVIBLE. CON GÁRFICOS ROMOS				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APELARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO

  
Dr. Arturo Murguía Beñin  
Director General de Desarrollo  
Estratégico del Sector Salud





309. SEPARADOR VOLKMAN, CON 2 GARFIOS ROMOS, LONGITUD DE 200 A 220 MM.					
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	SEPARADOR VOLKMAN, CON LONGITUD DENTRO DEL RANGO DE 200 A 220 MM, CON 2 GARFIOS ROMOS, 16 MM X 11 MM.				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APELLIGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Márquez Pérez Médico Especialista en Diagnóstico y Tratamiento de la Patología del Sistema Digestivo		

III. SET DE AMPUTACIÓN				
POBLADO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUIRIENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:				
1	MAYO, CHABOLA DE ACERO (INOXIDABLE), DE 49.0 CM. X 32.0 CM.			
1	FOERSTER, PINZA PORTA ESPONJAS, 24.0 CM., CURVA, ESTRIADA.			
6	BACKHAUS, PINZA PARA CAMPOS, 15.0 CM.			
10	KELLY, PINZA, 14.0 CM., CURVA.			
4	ROCHESTER-OCHESSNER, PINZA, 4 X 2 DIENTES, 18.5 CM., CURVA.			
4	ROCHESTER-PEAN, PINZA, 14.4 CM., CURVA.			
2	MAYO-HEGAR, PORTA AGUJAS, SIN RANURA CENTRAL, 18.0 CM.			
10	ALLIS, PINZAS PARA TEJIDOS, 15.2 CM., 4 X 5 DIENTES.			
1	MAYO, TIJERA, HOJA BISELADA, 17.0 CM., RECTA.			
1	MAYO, TIJERA, HOJA BISELADA, 17.0 CM., CURVA.			
1	MEYENHAUM, TIJERA, T-CARB, PUNTA BOMAS, 18.0 CM., CURVA, DELICADA.			
2	MANGO PARA BISTURI CORTO #4, PARA SUEJAR HOJAS, 20 AL 25, LONGITUD 13.3 CM.			
1	MANGO PARA BISTURI LARGO #3, PARA SUEJAR HOJAS, 10, 11, 12, 15, LONGITUD 21.3 CM.			
2	ESTANDAR, PINZA PARA DISECCION, RECTA, PUNTA CON 1 X 1 DIENTES, 18.0 CM.			
2	ESTANDAR, PINZA PARA DISECCION, RECTA, SIN DIENTES, PUNTA CON ESTRIAS TRANSVERSALES, 18.0 CM.			
1	PUTTI, RASPA, DOBLE EXTREMO, 27.0 CM., UNA HOJA CURVA Y OTRA PLANA.			
1	YANKAUER, CÁNULA DE SUCCION, CON BOTON DESATORNILLABLE, 22.8 CM.			
1	ELEVADOR PARA PERIOSTEO, 18.5 CM., HOJA ANCHA DE 5.0 MM., AGUDO.			
1	STIELE-LUER-RUNKIN, PINZA GUIA, CON DOBLE ARTICULACION, CURVA, MORDEDA DE 10 MM., 22.0 CM.			
1	STIELE-LISTON, CIZALLA, CON DOBLE ARTICULACION, 27.0 CM., CURVA ARRIBA.			
1	PURCY, SEPARADOR PARA AMPUTACION, CON MANGOS DESMONTABLES.			
1	OCARJERE, SIERRA PARA HUESO DE 35 CM CON 2 HOJAS CROMADAS.			
1	FRENCHER-CHARRIERE, SIERRA PARA HUESO, HOJA DE 18.0 CM., LONGITUD DE 27.0 CM.			
1	GIGLI, SIERRA PARA HUESO, 40.0 CM.			
1	GIGLI, SIERRA PARA HUESO, 30.0 CM.			
1	GIGLI, SIERRA PARA HUESO, 50.3 CM., CON DOS MANGOS DE AGARRE EN FORMA DE "I".			
1	LANGENHECK, SIERRA METEORIPAL, 23.0 CM., HOJA DE 11.4 CM.			
1	LISTON, CUCHILLO PARA AMPUTACION, HOJA 16.5 CM.			
1	LISTON, CUCHILLO PARA AMPUTACION, HOJA 20.0 CM.			
1	BRUNS (VOLKMANN), CUCHARILLA, COPA OVALADA, RECTA, # 1, MANGO ESTRIADO, 17.1 CM.			
1	BRUNS (VOLKMANN), CUCHARILLA, COPA OVALADA, RECTA, # 2, MANGO ESTRIADO, 17.1 CM.			
1	HIBBS, CINCEL, 24.0 CM., RECTO, 25 MM.			
1	HIBBS, CINCEL, 24.0 CM., RECTO, 19 MM.			
1	GEBZOG, MARTILLO 300 GRAMOS DE 18 CM.			
1	FARABEUF, RASPA, LIGERA, 15.0 CM., HOJA RECTA 13 MM.			
1	FARABEUF, RASPA, LIGERA, 15.0 CM., HOJA CURVA 13 MM.			
1	FARABEUF, SEPARADOR, 15.2 CM., DOBLE EXTREMO, JUEGO DE 2, HOJAS DE 1.6 CM. X 2.14 CM. Y 1.6 CM. X 3.2 CM.			
1	RINGS, ACERO INOXIDABLE, 500 ML.			
1	VASO, ACERO INOXIDABLE, 30 ML.			
ACCESORIOS:	CANT.	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
INSTALACION:	CANT.	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACION TECNICA				
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TECNICOS				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Huesque Peña Oficial en General de Descripción Secretaría del Sector Salud	



III. SET DE CIRUGIA PLASTICA				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:				
1 MAYO, CHAROLA DE ACERO INOXIDABLE, DE 49.0 CM. X 32.0 CM. : 4 KELLY, PINZA, 14.0 CM., CURVA. 1 MAYO-HEGAR, PORTA AGUJAS, T-CARRI, SIN RANURA CENTRAL, RECTO, 15.0 CM. 2 ADSON, PINZA PARA DISECCION, SIN DIENTES, PUNTA ESTRIADA, 12.0 CM. 2 MANGO PARA BISTURICORTO # 3, PARA SUJETAR HOJAS: 10, 11, 12, 15, LONGITUD 12.7 CM. 1 PARABELUF, SEPARADOR, 12.0 CM., DOBLE EXTREMO, JUEGO DE 2, HOJAS DE 1.1 CM. X 2.5 CM. Y 1.3 CM. X 2.5 CM. 1 PARABELUF, SEPARADOR, 15.2 CM., DOBLE EXTREMO, JUEGO DE 2, HOJAS DE 1.0 CM. X 2.5 CM. Y 1.6 CM. X 3.3 CM. 1 HBS. TIERRA, 11.4 CM., HOJAS DE 25 MM., RECTA. 1 HBS. TIERRA, 11.4 CM., HOJAS DE 25 MM., CURVA. 3 BACKHAUS, PINZA PARA CAMPOS, 9.0 CM. 7 HARTMAN, PINZA MOSQUITO, 9.0 CM., RECTA. 4 HARTMAN, PINZA MOSQUITO, 9.0 CM., CURVA. 6 MICRO MOSQUITO, PINZA, 12.0 CM., CURVA. 1 FOERSTER, PINZA PORTA ESPONJAS, 18.0 CM., RECTA, ESTRIADA. 2 JOSEPH, GANCHO PARA PIEL, 15.0 CM., UN GARFIO AGUDO. 2 ALLIS, PINZAS PARA TERIDOS, 15.2 CM., 4 X 5 DIENTES. 1 ESPEJO DENTAL, ROSCA ESTANDAR, PLANO SIN AUMENTO No. 5 CON MANGO INCLUIDO DE ACERO INOXIDABLE.				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA				
APLICAR AL CORRESPONDIENTE EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Gen. Arturo Múzquiz Peña Director General de Desarrollo Estratégico del SSI en Jalisco		

**312. SET DE CIRUGÍA CABEZA Y CUELLO**

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
<b>AREA REQUIRIENTE:</b>		
<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA:</b>	1 FOURSTER, PINZA PORTA ESPONJAS, 18.0 CM., RECTA, ESTRIADA. 2 FOURSTER, PINZA PORTA ESPONJAS, 18.0 CM., CURVA, ESTRIADA. 4 BACKHAUS, PINZA PARA CAMPOS, 9.0 CM. 1 MANGO PARA BISTURI CORTO # 3, PARA SUISTAR HOJAS: 10, 11, 12, 15, LONGITUD 12.7 CM. 1 MANGO PARA BISTURI CORTO # 4, PARA SUISTAR HOJAS: 20 AL 25, LONGITUD 13.3 CM. 1 MAYO, THERA, HOJA BISELADA, 14.0 CM., RECTA. 1 IRIS, THERA, T-CARR, 11.4 CM., CURVA. 1 IRIS, THERA, T-CARR, 11.4 CM., RECTA. 1 MEITZENBAUM, THERA, PUNTAS ROMAS, 14.5 CM., CURVA. 1 MEITZENBAUM, THERA, T-CARR, PUNTAS ROMAS, 14.5 CM., CURVA. 1 ESTANDAR, PINZA PARA DISECCION, RECTA, SIN DIENTES, PUNTA CON ESTRIAS TRANSVERSALES, 10.0 CM. 1 ESTANDAR, PINZA PARA DISECCION, RECTA, PUNTA CON 1 X 2 DIENTES, 10.0 CM. 1 ESTANDAR, PINZA PARA DISECCION, RECTA, PUNTA CON 1 X 2 DIENTES, 14.0 CM. 1 ESTANDAR, PINZA PARA DISECCION, RECTA, SIN DIENTES, PUNTA CON ESTRIAS TRANSVERSALES, 14.0 CM. 1 ADSON, PINZA PARA DISECCION, SIN DIENTES, PUNTA ESTRIADA, 12.0 CM. 1 ADSON, PINZA PARA DISECCION, 1 X 2 DIENTES, 12.0 CM. 4 HAKTMAN, PINZA MOSQUITO, 9.0 CM., RECTA. 6 HAKTMAN, PINZA MOSQUITO, 9.0 CM., CURVA. 4 HALSTEAD MOSQUITO, PINZA, 12.7 CM., CURVA. 6 KELLY, PINZA, 14.0 CM., CURVA. 1 RICHARDSON-PLEAN, PINZA, 18.4 CM., CURVA. 6 ALLEN, PINZA PARA TEBIDOS, ATRAUMATICA, CON DOS FILAS DE DIENTES, 16.0 CM. 1 KOCHER (Kochsner) PINZA, 13.2 DIENTES, 14.0 CM., RECTA. 2 NINSON-BALLER, SEPARADOR, 16.0 CM., DOBLE EXTREMO, 3 GARGTOS RONDOS. 1 PARADEY, SEPARADOR, 17.0 CM., DOBLE EXTREMO. 1 JUEGO DE 2, HOJAS DE 1.3 CM. X 2.5 CM. Y 1.2 CM. X 2.5 CM. 1 RICHARDSON, SEPARADOR, 24.1 CM., MANGO DUCTO, HOJA DE 2.0 X 2.5 CM. 1 CRILE-WOOD, PORTA AGUJAS, T-CARR SIN RANURA CENTRAL, RECTO, 15.0 CM. 1 HALSEY, PORTA AGUJAS, T-CARR SIN RANURA CENTRAL, RECTO, 13.0 CM., ESTRIADO. 1 YANKAUBER, CANULA DE SUCCION, CON BOTON DESMONTABLE, 27.0 CM. 1 MAYO, CEBADILLA DE ACERO INOXIDABLE, 16.0 CM. X 32.0 CM. 1 RISON, ACERO INOXIDABLE, 100 ML. 1 VASO, ACERO INOXIDABLE, 100 ML. 4 LAHEY, PINZA PARA DUCTOS BILIARES, ANGULADA, RAMAS LARGAS, 19.1 CM. 2 FRAZIER (FERGUSON), CANULA, CON MANDRIL, Y VALVULA DE DEDO, ANGULADA 18.0 CM., LONGITUD DE TRABAJO 10.8 CM., 4.0 MM., 12 FRENCH. 6 BACKHAUS, PINZA PARA CAMPOS, 13.3 CM. 6 BACKHAUS, PINZA PARA CAMPOS, 13.3 CM. 13 HALSTEAD MOSQUITO, PINZA, 12.7 CM., CURVA. 3 HALSTEAD MOSQUITO, PINZA, 12.7 CM., RECTA. 4 KELLY, PINZA, 14.0 CM., RECTA. 2 BARCOCK, PINZAS PARA TEBIDOS, RECTA, OBLIQUA DE 11.0 MM., 18.0 CM. 2 FOURSTER, PINZA PORTA ESPONJAS, 18.0 CM., RECTA, ESTRIADA. 1 MANGO PARA BISTURI LARGO # 7, LONGITUD 22.0 CM. 1 FRAZIER (FERGUSON), CANULA, CON MANDRIL, Y VALVULA DE DEDO, ANGULADA 18.0 CM., LONGITUD DE TRABAJO 10.8 CM., 2.0 MM., 6 FRENCH. 1 FRAZIER (FERGUSON), CANULA, CON MANDRIL, Y VALVULA DE DEDO, ANGULADA 18.0 CM., LONGITUD DE TRABAJO 11.8 CM., 3.7 MM., 11 FRENCH. 3 JANSSEN, PINZA PARA OIDO BAYONETA, 16.5 CM. 3 ESTANDAR, PINZA PARA DISECCION, RECTA, SIN DIENTES, PUNTA CON ESTRIAS TRANSVERSALES, 13.3 CM. 2 ESTANDAR, PINZA PARA DISECCION, RECTA, SIN DIENTES, PUNTA CON ESTRIAS TRANSVERSALES, 18.0 CM. 2 POTTS-SMITH, PINZA PARA DISECCION, RECTA, ESTRIADA, 17.8 CM. 2 U.S. ARMY, SEPARADOR, 21 CM., DOBLE EXTREMO. 1 JUEGO DE 2, HOJA CHICA, 2.2 CM. Y 3.8 CM. HOJA GRANDE, 2.5 CM. Y 4.1 CM. 1 ESPEJO DENTAL, ROSCA ESTANDAR, PLANO SIN AUMENTO No. 5 CON MANGO INCLUIDO DE ACERO INOXIDABLE.	



ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Muzzola Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud
-------------------------------	---



313. SET DE CIRUGÍA DE CUELLO ALTO				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:				
1		FOERSTER, PINZA PORTA ESPONJAS, 24.0 CM., CURVA, ESTRIADA.		
1		FOERSTER, PINZA PORTA ESPONJAS, 24.0 CM., RECTA, ESTRIADA.		
10		BACKHAUS, PINZA PARA CAMBIOS, 15.0 CM.		
1		MANGO PARA BISTURI LARGO # 7, LONGITUD 22.0 CM.		
2		MANGO PARA BISTURI CORTO # 4, PARA SUELTAR HOJAS: 20 AL 25, LONGITUD 15.5 CM.		
1		MAYO, TIJERA, HOJA BISELADA, 14.0 CM., RECTA.		
1		MAYO, TIJERA, HOJA BISELADA, 14.0 CM., CURVA.		
1		METZENBAUM, TIJERA, T-CARB, PUNTAS ROMAS, 18.0 CM., CURVA.		
1		ADSON, PINZA PARA DISECCION, 1 X 2 DIENTES, 12.0 CM.		
1		ADSON, PINZA PARA DISECCION, SIN DIENTES, PUNTA ESTRIADA, 12.0 CM.		
2		ESTANDAR, PINZA PARA DISECCION, RECTA, PUNTA CON 1 X 2 DIENTES, 14.0 CM.		
2		ESTANDAR, PINZA PARA DISECCION, RECTA, SIN DIENTES, PUNTA CON ESTRIAS TRANSVERSALES, 14.0 CM.		
10		HALSTEAD MOSQUITO, PINZA, 12.7 CM., RECTA.		
20		HALSTEAD MOSQUITO, PINZA, 12.7 CM., CURVA.		
10		KELLY, PINZA, 14.0 CM., CURVA.		
4		ROCHESTER-PEAN, PINZA, 18.4 CM., CURVA.		
2		ROCHESTER-PEAN, PINZA, 18.4 CM., RECTA.		
2		BARCOCK, PINZAS PARA TENDONES, RECTA, QUIJADA DE 11.0 MM., 18.0 CM.		
6		ALLES, PINZAS PARA TENDONES, 15.2 CM., 5 X 7 DIENTES.		
1		LAHEY, PINZA TORAXICAS, LONGITUD 22.5 CM ESTRIAS LONGITUDINALES, ANGULADA 90 GRADOS, DELBADA.		
4		LOWEY, PINZA PARA PIEDRAS, BAMBAS CORTAS, ANGULADA, ESTRIAS LONGITUDINALES, 15.0 CM.		
2		SPINN-MUELLER, SEPARADOR, 16.8 CM., DOBLE EXTREMO, 3 GARFOS ROMOS.		
1		BARABET, SEPARADOR, 22.0 CM., DOBLE EXTREMO.		
		JUEGO DE 2, HOJAS DE 1.1 CM. X 2.5 CM. Y 1.3 CM. X 2.3 CM.		
1		RICHARDSON, SEPARADOR, 18.1 CM., MANGO BUECO, HOJA DE 2.0 X 2.5 CM.		
1		RICHARDSON, SEPARADOR, 24.1 CM., MANGO BUECO, HOJA DE 2.5 X 3.0 CM.		
2		WETTLANER, SEPARADOR, CON MECANISMO DE AUTORETENCIÓN, 20.0 CM., 2 X 4 GARFOS ROMOS, 25 MM. DE PROFUNDIDAD.		
2		VOLEMAN, SEPARADOR, 11.6 CM., 3 GARFOS, ROMOS, 10 MM.		
2		JOSEPH, GANCHO PARA PIEL, 15.0 CM., UN GARTO AGUDO.		
1		HALSEY, PORTA AGUJAS, T-CARB, SIN RANURA CENTRAL, RECTO, 13.0 CM., ESTRIADO.		
2		MAYO-HEGAR, PORTA AGUJAS, T-CARB, SIN RANURA CENTRAL, RECTO, 20.0 CM.		
2		YANKAUER, CANULA DE SUCCION, CON BOTON DESATORNELABLE, 27.0 CM.		
2		FRAZIER (FERGUSON), CANULA, CON MANDRIL, Y VALVULA DE DEDO, ANGULADA 18.0 CM., LONGITUD DE TRABAJO 10.8 CM., 4.0 MM., 12 FRENCH.		
1		MAYO, CHOROZA DE ACERO INOXIDABLE, TI 40.0 CM. X 22.0 CM.		
1		RISON, ACERO INOXIDABLE, 100 ML.		
2		VANO, ACERO INOXIDABLE, 100 ML.		
6		ALLES, PINZA PARA TENDONES, 20.0 CM., 6 X 7 DIENTES.		
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA				
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Dr. Arturo Muequea Peric Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		



314 SET DE CIRUGÍA GENERAL ADULTO				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	2 FOERSTER, PINZA PORTA ESPONJAS, 18.0 CM., CURVA, ESTRIADA. 1 FOERSTER, PINZA PORTA ESPONJAS, 24.0 CM., CURVA, LISA. 1 FOERSTER, PINZA PORTA ESPONJAS, 24.0 CM., RECTA, ESTRIADA. 4 BACKHAUS, PINZA PARA CAMPOS, 13.3 CM. 4 MANGO PARA BISTURI CORTO # 4, PARA SUJETAR HOJAS, 20 AL, 25, LONGITUD 13.3 CM. 2 MANGO PARA BISTURI LARGO # 7, LONGITUD 22.0 CM. 1 IRIS, TIJERA, T-CARB, 11.4 CM., CURVA. 1 IRIS, TIJERA, T-CARB, 11.4 CM., RECTA. 2 MAYO, TIJERA, HOJA BISELADA, 17.0 CM., RECTA. 1 MAYO, TIJERA, HOJA BISELADA, 17.0 CM., CURVA. 1 METZENBAUM, TIJERA, T-CARB, PUNTAS ROMAS 15.0 CM., RECTA. 1 METZENBAUM, TIJERA, CURVA, PUNTAS ROMAS, 18.0 CM., BIELCADA. 1 ADSON, PINZA PARA DISECCION, 1 X 2 DIENTES, 12.0 CM. 1 ADSON, PINZA PARA DISECCION, SIN DIENTES, PUNTA ESTRIADA, 12.0 CM. 1 ESTANDAR, PINZA PARA DISECCION, RECTA, PUNTA CON 1 X 2 DIENTES, 14.0 CM. 1 ESTANDAR, PINZA PARA DISECCION, RECTA, SIN DIENTES, PUNTA CON ESTRIAS TRANSVERSALES, 14.0 CM. 1 ESTANDAR, PINZA PARA DISECCION, RECTA, PUNTA CON 1 X 2 DIENTES, 20.0 CM. 1 RUSS-MODEL, PINZA PARA DISECCION, CON DIENTES, FENESTRADA, LONGITUD 13.0 CM. 2 HARTMAN, PINZA MOSQUITO, 9.0 CM., RECTA. 6 HARTMAN, PINZA MOSQUITO, 9.0 CM., CURVA. 10 KELLY, PINZA, 14.0 CM., CURVA. 4 CUILE, PINZA, 16.9 CM., CURVA. 4 ROCHESTER-PEAN, PINZA, 16.0 CM., CURVA. 2 ROCHESTER-OCHESSNER, PINZA, 1 X 2 DIENTES, 16.6 CM., CURVA. 4 ROCHESTER-PEAN, PINZA, 18.4 CM., CURVA. 10 BARDOCK, PINZAS PARA TENDON, RECTA, 16.0 CM., QUEDADA DE 7.5 MM. 10 ALLIS, PINZA PARA TENDON, 7 X 6 DIENTES, 25.4 CM. 1 FARABEUF, SEPARADOR, 13.2 CM., DOBLE EXTREMOS. JUEGO DE 2, HOJAS DE 1.6 CM. X 2.5 CM. Y 1.6 CM. X 3.2 CM. 1 DEEVER, SEPARADOR, 2.5 CM. X 13.0 CM. 1 DEEVER, SEPARADOR, 2.8 CM. X 20.0 CM. 1 DEEVER, SEPARADOR, 5.0 CM. X 30.0 CM. 2 RICHARDSON, SEPARADOR, 24.1 CM., MANGO BIFIDO, HOJA DE 2.0 X 2.5 CM. 2 RICHARDSON, SEPARADOR, 24.1 CM., MANGO BIFIDO, HOJA DE 5.8 X 3.8 CM. 2 MAYO-BEGAR, PORTA AGUIJAS, SIN RANURA CENTRAL, 15.0 CM. 1 MAYO-BEGAR, PORTA AGUIJAS, T-CARB, SIN RANURA CENTRAL, RECTO, 20.0 CM. 1 MAYO, CHAROLA DE ACERO INOXIDABLE, DE 40.0 CM. X 32.0 CM. 1 RIÑON, ACERO INOXIDABLE, 1000 ML. 1 RIÑON, ACERO INOXIDABLE, 500 ML. 2 VASO, ACERO INOXIDABLE, 100 ML. 1 YANKAUER, CANULA DE SUCCION, CON BOTON DESATORNILLABLE, 29.2 CM. 4 BACKHAUS, PINZA PARA CAMPOS, 13.3 CM. 4 KELLY, PINZA, 14.0 CM., RECTA. 1 LOWER, PINZA PARA PEZNAS, RAMAS CORTAS, ANGULADA, ESTRIAS LONGITUDINALES, 19.1 CM. 2 KOCHER, PINZA INTESINAL, RECTA, CON ESTRIAS LONGITUDINALES, 25.0 CM. 3 METZENBAUM (NELSON), TIJERA, 23.6 CM., RECTA, PUNTAS ROMAS. 3 FOERSTER, PINZA PORTA ESPONJAS, 24.0 CM., CURVA, ESTRIADA. 1 FOERSTER, PINZA PORTA ESPONJAS, 24.0 CM., RECTA, ESTRIADA. 1 MANGO PARA BISTURI CORTO # 3, PARA SUJETAR HOJAS, 10, 11, 12, 15, LONGITUD 12.7 CM. 2 RIBBON, SEPARADOR, HOJA MALLEABLE JUEGO DE 5 PIEZAS, HOJAS DE: 3.0, 3.8, 5.0, 6.5, 7.6 MM. X 33.0 CM. 1 SCHROEDER (POZZI), PINZA PARA YENACULUM, 1 X 1 GAFROS, LONGITUD 25.4 CM.			



ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Muequeles Pefie Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud
-------------------------------	--



315. SET DE CIRUGIA GENERAL DE PEDIATRIA				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:				
DESCRIPCION TECNICA:				
1 GERALD. PINZA PARA TEJIDO, PUNTA ANGOSTA. 1 X 2 DIENTES, 17.8 CM., RECTA. 1 BABY YANKAUER, CANULA DE SUCCION, CON BOTON FIJO, 20.0 CM., PEDIATRICO. 1 BENSON, PINZA PARA PILORO, 16 CM. 1 ALLEN, CLAMP INTESTINAL, 1 X 2 DIENTES, CON SERRACIONES LONGITUDINALES, 16.8 CM., QUIJADA DE 5.4 CM., PEDIATRICO. 1 SAROY, CLAMP PARA BRONQUIOS, ANGULADO, CON DIENTES, QUIJADA DE 38 MM., 22.9 CM., DERECHO. 1 SAROY, CLAMP PARA BRONQUIOS, ANGULADO, CON DIENTES, QUIJADA DE 38 MM., 22.9 CM., IZQUIERDO. 1 GERALD, PINZA PARA DISECCION, ESTRIADA, 17.5 CM., RECTA. 1 DUVAL, PINZA PARA PULMON, 16.0 CM., QUIJADA ANCHA DE 2.5 CM. 1 RUSS-MODEL, PINZA PARA DISECCION, CON DIENTES, FENESTRADA, LONGITUD 15.0 CM.				
ACCESORIOS:		CANT	DESCRIPCION	
		N/A		
INSTALACION:		CANT	DESCRIPCION	
		N/A		
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACION TECNICA				
APLICARSE AL PERSONAL ADONDE EL ANEXO 1 CARVA DE REQUERIMIENTOS TECNICOS				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO:			 Dr. Arturo Munguía Peña Director General de Personal Estratégico del Sector Salud	

306 SET DE CIRUGÍA MAXILOFACIAL				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUIRIENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	1	MAYO, CHAROLA DE ACERO INOXIDABLE, DE 49.0 CM. X 32.0 CM.		
	1	FOERSTER, PINZA PORTA ESPONJAS, 24.0 CM., CURVA, ESTRIADA.		
	1	BACKHAUS, PINZA PARA CASAPIS, 10.8 CM.		
	09	HAKIMAN, PINZA MOSQUITO, 9.0 CM., RECTA.		
	0	CRILE, PINZA, 14.0 CM., CURVA.		
	4	ALLIS, PINZAS PARA TEJIDOS, 35.2 CM., 4 X 5 DIENTES.		
	2	ROCHESTER-OCHSNER, PINZA, 1 X 2 DIENTES, 36.0 CM., CURVA.		
	1	PINZA AUTOCENTRANTE, ANGULADA, CON SEGURO DE TORNILLO, 26.0 CM., QUIJADA DE 11 MM.		
	1	PINZAS PARA REDUCCION DE HUESOS, QUIJADAS CURVAS DENTADAS, CON SEGURO DE TORNILLO, 17.0 CM.		
	1	PINZAS PARA REDUCCION DE HUESOS, PUNTAS CUPVAS, 16.0 CM.		
	1	MEITZENBAUM, TIERRA, PUNTAS ROMAS, 14.5 CM., CURVA.		
	1	MEITZENBAUM, TIERRA, PUNTAS ROMAS, 14.5 CM., RECTA.		
	1	STEVENS, TIERRA PARA TENOTOMIA, PUNTAS AGUDAS, HOJAS DE 13 MM., CURVA, 11.4 CM., MODELO DELGADO.		
	1	STEVENS, TIERRA PARA TENOTOMIA, PUNTAS AGUDAS, HOJAS DE 13 MM., RECTA, 11.1 CM., MODELO DELGADO.		
	1	IRIS, TIERRA, 11.4 CM., HOJAS DE 25 MM., CURVA.		
	1	IRIS, TIERRA, 11.4 CM., HOJAS DE 25 MM., RECTA.		
	1	MAYO, TIERRA, HOJA BISELADA, 15.0 CM., RECTA.		
	1	GRIENHARDT, PINZA INTRODUCIBLE, CURVA, CALIBRE 20 GAUGE.		
	2	MAYO-HEGAR, PORTA AGUJAS, SIN RANURA CENTRAL, 15.0 CM.		
	1	MAYO-HEGAR, PORTA AGUJAS, SIN RANURA CENTRAL, 15.0 CM.		
	1	MANGO PARA HISTORIO CORTO # 2, PARA NUPLEZAR HOJAS: 10, 11, 12, 15, LONGITUD 12.7 CM.		
	1	MANGO PARA HISTORIO LARGO # 7, LONGITUD 27.6 CM.		
	1	MEJERA LEGRA RECTA DOBLE-EXTREMO DE 16 CM.		
	1	OHWEGESER, ELEVADOR DE PERIOSTIO, DOBLE-EXTREMO, CORTANTE-ROMBO, CURVA LIGERA, LONGITUD 21.0 CM.		
	1	OHWEGESER, LEGRA PARA MANDIBULA, PARA EL BORDE DEL ANTERO, DE LA RAMA ASCENDENTE, LONGITUD 17.5 CM., HOJA DE 9.0 MM., PUNTA EN V.		
	1	ADSON, PINZA PARA DISECCION, SIN DIENTES, PUNTA ESTRIADA, 15.0 CM.		
	1	ADSON, PINZA PARA DISECCION, 15.0 CM., 1 X 2 DIENTES.		
	1	BROWN-ADSON, PINZA PARA DISECCION, RECTA, ATRAUMATICA, 9 X 9 DIENTES, 12.0 CM.		
	1	ADSON, PINZA PARA DISECCION, 18.5 CM., BAYONETA, 1 X 2 DIENTES.		
	1	LONDON-COLLEGE, PINZA CUBIACION 15CM No.3 TIPO BAYONETA		
	1	FARABEUF, SEPARADOR, 12.0 CM., DOBLE-EXTREMO.		
	1	JUEGO DE 2, HOJAS DE 1.1 CM. X 2.3 CM. Y 1.3 CM. X 2.3 CM.		
	2	SENN-MUELLER, SEPARADOR, 16.0 CM., DOBLE-EXTREMO, 3 GANCHOS, AGUDOS.		
	1	CALK-COLUMBIA, SEPARADOR DE ALAMBRE, DOBLE-EXTREMO, 28 MM X 15 MM. Y 32 MM X 20 MM, LONGITUD DE 15.5 CM.		
	2	NSCOVILLE, ESPATULA PARA CEREBRO 20.3 CM DOBLE-EXTREMO HOJAS 16 MM Y 19 MM GRANDE.		
	1	WIEDER, ABATELENGUAS, DE 12.7 CM., HOJA CHICA DE 28 MM., ESTRIADA.		
	1	WIEDER, ABATELENGUAS, DE 12.7 CM., HOJA GRANDE DE 36 MM., ESTRIADA.		
	1	LUCAS, CUCHARILLA CORTANTE, 17 CM No. 1-2 DOBLE-EXTREMO.		
	1	BRUNS (VOLKMANN), CUCHARILLA, COPA REDONDA, CURVA, # 0, MANGO ESTRIADO, 17.1 CM.		
	1	BRUNS (VOLKMANN), CUCHARILLA, COPA REDONDA, CURVA, # 240, MANGO ESTRIADO, 17.1 CM.		
	1	BRUNS (VOLKMANN), CUCHARILLA, COPA REDONDA, CURVA, # 3-0, MANGO ESTRIADO, 17.1 CM.		
	1	COTTLE, CANCEL RECTO, JUEGO DE 3, ANCHOS DE: 7, 9 Y 12 MM., 11.0 CM. LONG.		
	2	MALTZ, RASPA, 18.0 CM., 6 MM. X 36 MM. CORTE HACIA ABAJO.		
	1	COTTLE, ESPEJO NASAL, HOJAS ANGOSTAS, TAMAÑO # 13.7 CM., HOJA 20.0 MM., 9.0 MM. X 4.0 MM.		



	1	KILLIAN-STRUYCKEN, RINOSCOPIO, CON TORNILLO REGULADOR, HOJA 75 MM. DE 15.0 CM.
	2	JOSEPH, GANCHO PARA PIEL, 15.0 CM., UN GARFIO AGUDO.
	2	JOSEPH, GANCHO PARA PIEL, 16.0 CM., DOS GARFIOS AGUDOS, ANCHO DE 5 MM.
	1	FOMON, SEPARADOR, 16.0 CM., 2 GARFIOS ABOTONADOS, ANCHO 12 MM.
	1	CRILE, GANCHO, DE 20.0 CM.
	1	CARPULLE, JERINGA PARA ANESTESIA DE CARTUCHO CON SUCCION, CARGA LATERAL DE 1.8 CC., CON CONECTOR PARA AGUJA CALIBRE 27.
	1	SELDIN, ELEVADOR DE RAICES No. 1 L. ANGULO RECTO, TIPO BANDERA IZQUIERDO HOJA GRANDE, MANGO METALICO.
	1	SELDIN, ELEVADOR DE RAICES No. 1 R. ANGULO RECTO, TIPO BANDERA DERECHO HOJA GRANDE, MANGO METALICO.
	1	SELDIN, ELEVADOR DE RAICES No. 34 RECTO ACANALADO CORTO ANCHO MANGO METALICO.
	1	BEIN, ELEVADOR DE RAICES No. 1 ACANALADO 3 MM RECTO PUNTA RECTA MANGO METALICO.
	1	MEAD, PINZA GUBIA CURVA 17.0 CM No. 2.
	1	YANKAUER, CANULA DE SUCCION, CON BOTON DESATORNILLABLE, 22.8 CM.
	1	FRAZIER (FERGUSON), CAMILLA, CON MANDRIL Y VALVULA DE DEDO, ANGULADA 18.0 CM., LONGITUD DE TRABAJO 10.8 CM., 4.0 MM., 12 FRENCH.
	1	CRYER, FORCEPS DENTAL No. 1516 AMERICANA PREMOLARES, INCISIVOS Y RAICES INFERIORES CORTO FINO.
	1	HILL, FORCEPS DENTAL No. 101 AMERICANA PREMOLARES Y DIENTES TEMPORALES UNIVERSAL.
	1	FORCEPS DENTALES No.23 (FORMA AMERICANA) MOLARES INFERIORES IZQ-DER CUERNO VACA.
	1	TOMES, FORCEPS DENTAL No. 69 AMERICANA PARA FRAGMENTOS DE RAICES Y RAICES PEQUEÑAS INFERIORES Y SUPERIORES.
	1	CRYER, FORCEPS DENTAL No. 150 AMERICANA PREMOLARES, INCISIVOS Y RAICES SUPERIORES.
	1	CAWOOD-MINNESOTA, SEPARADOR, LONGITUD 11.5 CM.
	1	REILIN, PINZA GUBIA ANGULADA PROXIMAL, CON DOBLE ARTICULACION, 25.0 CM., MEDIDA 7 MM.
	1	BEYON, ACERO INOXIDABLE, 300 ML.
	1	VASO, ACERO INOXIDABLE, 100 ML.
	1	TACME, MARTILLO, 22.5 CM., CABEZA DE BRONCE, 723 GRAMOS DE PESO.
	1	SIMPSON, ABREBOCAS AGUDO.
	1	ASCHL PINZA PARA SEPTUM, 22.9 CM., ANGULADA, 7 MM X 4 MM.
	1	PINZA CORTA ALAMBRE, DOBLE ARTICULACION, T-CARIS, 22.0 CM., ANGULADA ARRIBA CAPACIDAD MAXIMA DE 2.5 MM.
	4	MIXER, PINZA CURVA, ESTRIBAS LONGITUDINALES, 25.0 CM.
	1	MCIYOR, ABREBOCAS, COMPLETO CON MARCO BASTIDOR Y 3 HOJAS TAMAÑOS 1, 2 Y 3.
	1	JENNINGS, ABREBOCAS CON CRAMALLERA MED APERTURA MAXIMA DE 12 CM.
	1	MOLT, ABREBOCAS CON CRAMALLERA DE 11 CM.
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCION
	N/A	
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCION
	N/A	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACION TECNICA		
AFEGARSE A LO MENCIONADO EN EL ANEXO I, CAPA DE REQUERIMIENTOS TECNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Marquez Peña Director General de Gestión y Estratégico del Seguro Popular	



**317. SET DE CIRUGIA MAYOR**

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
<b>AREA REQUIRIENTE:</b>		
<b>DESCRIPCION TECNICA:</b>	1 ALDERKREUTZ, PINZA PARA TEJIDOS, 20.0 CM., 4 X 5 DIENTES. 4 ALLIS, PINZA PARA TEJIDO, 5 X 6 DIENTES, 25.4 CM. 1 FARABELF, SEPARADOR, 12.0 CM., DOBLE EXTREMO. JUEGO DE 2, HOJAS DE 1.3 CM. X 2.5 CM Y 1.3 CM. X 2.5 CM. 2 METZENBALK, TIERRA, CURVA, PUNJAS ROMAS, 18.0 CM., DELICADA. 8 BACKHAUS, PINZA PARA CAMPOS, 15.0 CM. 13 CRILE, PINZA, 16.0 CM., CURVA. 2 YANKAUER, CANGILA DE SUCCION, CON BOTON DESATORNILLABLE, 27.0 CM. 2 MAYO-HEGAR, PORTA AGUJAS, SIN RANURA CENTRAL, 20.0 CM. 2 ESTANDAR, PINZA PARA DISECCION, RECTA, PUNTA CON 1 X 2 DIENTES, 14.0 CM. 2 ESTANDAR, PINZA PARA DISECCION, RECTA, SIN DIENTES, PUNTA CON ESTRIAS TRANSVERSALES, 14.0 CM. 1 FOERSTER, PINZA PORTA ESPONJAS, 24.0 CM., RECTA, ESTRIADA. 6 BABCOCK, PINZAS PARA TEJIDOS, RECTA, QUIJADA DE 11.0 MM., 18.0 CM. 2 MANGO PARA BISTURIL CORTO #4, PARA SUJETAR HOJAS: 20 AL 25, LONGITUD 13.3 CM. 6 ROCHESTER-PEAN, PINZA, 16.0 CM., CURVA. 6 ALLIS, PINZA PARA TEJIDOS, 20.0 CM. 6 X 7 DIENTES. 2 BABCOCK, PINZAS PARA TEJIDOS, RECTA, QUIJADA DE 11.0MM., 20.3 CM. 2 FOERSTER, PINZA PORU, ESPONJAS, 24.0 CM., CURVA, ESTRIADA. 1 MAYO, CHAROLA DE ACERO INOXIDABLE, DE 49.0 CM. X 32.0 CM. 1 RUS-MODEL, PINZA PARA DISECCION, CON DIENTES, FENESTRADA, LONGITUD 15.0 CM. 1 FARABELF, SEPARADOR, 15.2 CM., DOBLE EXTREMO. JUEGO DE 2, HOJAS DE 1.6 CM. X 2.3 CM. Y 1.6 CM. X 3.2 CM. 1 RICHARDSON, EASTMAN, SEPARADOR, DOBLE EXTREMO, SET 2 SEPARADORES. 1 MAYO, TIERRA, HOJA BISELADA, 17.0 CM., CURVA. 2 MAYO, TIERRA, HOJA BISELADA, 17.0 CM., RECTA. 1 CONTENEDOR CON TAPA PERFORADA, ACERO INOXIDABLE, 42.0 X 26.0 X 12.0 CM. 1 CHAROLA RECTANGULAR CON PERFORACIONES DISTRIBUIDAS ESTRATEGICAMENTE, DIMENSIONES: 40.0 X 25.3 X 7.6 CM. 1 MAYO, CHAROLA DE ACERO INOXIDABLE, DE 49.0 CM. X 32.0 CM. 1 FOERSTER, PINZA PORTA ESPONJAS, 24.0 CM., RECTA, ESTRIADA. 1 FOERSTER, PINZA PORTA ESPONJAS, 24.0 CM., CURVA, ESTRIADA. 4 KELLY, V, PINZA, 14.0 CM., RECTA. 10 KELLY, PINZA, 14.0 CM., CURVA. 2 KOCHER, PINZA INTESTINAL, CURVA, CON ESTRIAS LONGITUDINALES, 25.0 CM. 4 LAHEY, PINZA PARA DUCTOS BILIARES, ANGULADA, RAMAS LARGAS, 19.1 CM., DELICADA. 6 BACKHAUS, PINZA PARA CAMPOS, 13.3 CM. 1 MANGO PARA BISTURI CORTO #2 PARA SUJETAR HOJAS: 10, 11, 12, 15, LONGITUD 12.7 CM. 1 MANGO PARA BISTURI LARGO #1, PARA SUJETAR HOJAS: 10, 11, 12, 15, LONGITUD 21.3 CM. 2 FARABELF, SEPARADOR, 12.0 CM., DOBLE EXTREMO. JUEGO DE 2, HOJAS DE 1.1 CM. X 2.5 Y 1.3 CM. X 2.5 CM. 2 ADSON, PINZA PARA DISECCION, 12.0 CM., JUEGO DE 2, CON Y SIN DIENTES. 1 SCHROEDER (POZZI), PINZA PARA TENACULUM, 1 X 1 GARFIOS, LONGITUD 25.4 CM. 4 RIBBON, SEPARADOR, HOJA MALLEABLE, JUEGO DE 5 PIEZAS, HOJAS DE: 3.0, 3.8, 5.0, 6.5, 7.6 MM. X 33.0 CM.	
<b>ACCESORIOS:</b>	CANT	DESCRIPCION
	NA	
<b>INSTALACION:</b>	CANT	DESCRIPCION
	NA	





DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACION TECNICA APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TECNICOS	
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Musquiz Peña Secretar General de Desarrollo Sustentable del Sector Salud



311. SET DE CIRUGÍA OFTALMOLÓGICA		
FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATALE
AREA REQUIRIENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	1 MAYO, CHAROLA DE ACERO INOXIDABLE, DE 49.0 CM. X 32.0 CM. 1 MAYO-HEDGAR, PORTA AGUIAS, T-CARBI, SIN RANURA CENTRAL, RECTO, 15.0 CM. 2 MANGO PARA BISTURÍ CODETO # 3, PARA SUJETAR HOJAS: 10, 11, 12, 15, LONGITUD 12.7 CM. 2 WESTCOTT, TIJERAS PARA TENOTOMIA, 11.4 CM, HOJAS DE 18 MM, PUNTAS ROMAS, RECTA. 2 STEVENS, TIJERA PARA TENOTOMIA, PUNTAS ROMAS, RECTA DE 11.4 CM, MODELO DELGADO, HOJAS DE 17 MM. 1 VON GRAEFE, GANCHO PARA ESTRABISMO, 13.3 CM, GRANDE, # 3; GANCHO 10.5 MM. 3 KNAPP, SEPARADOR, 13.0 CM, 4 GARDIOS ROMOS. 2 DESMARRÉS, SEPARADOR, 14.0 CM, # 0: 10 MM. 1 CASTROVIEJO, PORTA AGUIAS, 14.0 CM, QUIJADA LISA DE 11 MM, MANGO ESTRIADO CON SEGURO, CURVO. 1 KERRISON, PINZA GUBIA, 10.0 CM, 90º MORDIDA ARRIBA DE 2 MM.	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APELARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1 CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		
RESPONSABLE DEL EFECTUAMIENTO	 Dr. Arturo Masquida Bujarrín Dirección General de Desarrollo Tecnológico del Sector Salud	

**319. SET DE CIRUGÍA VASCULAR**

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
<b>AREA REQUERENTE:</b>		
<b>DESCRIPCION TECNICA:</b>		
1	MAYO, CHAROLA DE ACERO (INOXIDABLE), DE 49.0 CM. X 32.0 CM.	
2	FOERSTER, PINZA PORTA ESPONJAS, 24.0 CM., CURVA, ESTRIADA.	
10	BACKHAUS, PINZA PARA CAMPOS, 15.0 CM.	
6	HALSTEAD MOSQUITO, PINZA, 12.7 CM., CURVA.	
6	KELLY, PINZA, 14.0 CM., CURVA.	
4	ALLES, PINZAS PARA TEJIDOS, 15.2 CM., 4 X 5 DIENTES.	
4	ALLES, PINZA PARA TEJIDOS, 20.0 CM., 6 X 7 DIENTES.	
4	MIXTER, PINZA ANGULADA, CON ESTRIAS TRANSVERSALES, 23.0 CM.	
4	LOWEB, PINZA PARA PIEDRAS, RAMAS CORTAS, ANGULADA, ESTRIAS LONGITUDINALES, 19.1 CM.	
2	SATINSKY, PINZA VASCULAR, CLAMP PARA VENA CAVA, ATRAUMATICA, QUIJADA DE 6.5 MM., PROFUNDIDAD DE 13 MM., 24.1 CM.	
2	SATINSKY, CLAMP PARA VENA CAVA, ATRAUMATICA, DOBLE ANGULACION, LONGITUD DE 15.0 CM.	
2	POTTS-SMITH, PINZA PARA TEJIDOS, RECTA, PUNTAS ESTRIADA DE 7-CARR, 24.1 CM.	
1	METZENBAUM, TIJERA, 7-CARR, PUNTAS ROMAS, 18.0 CM., CURVA.	
1	METZENBAUM, TIJERA, 7-CARR, PUNTAS ROMAS, 23.0 CM., CURVA.	
1	MAYO, TIJERA, HOJA BISELADA, 17.0 CM., RECTA.	
1	POTTS-SMITH, TIJERA, 18.0 CM., ANGULO DE 45°.	
1	POTTS-SMITH, TIJERA, 18.0 CM., ANGULO DE 120°.	
1	MAYO-HARRINGTON, TIJERA, 23.0 CM., CURVA.	
1	MAYO-HEGAR, PORTA AGUIJAS, 7-CARR, SIN BANDA CENTRAL, RECTO, 20.0 CM.	
1	MAYO-HEGAR, PORTA AGUIJAS, 7-CARR, SIN BANDA CENTRAL, RECTO, 49.0 CM.	
1	DEBKEY, PORTA AGUIJAS VASCULAR, 7-CARR, SIN BANDA CENTRAL, MODELO EXTRA LIGERO, RECTO, 26.5 CM.	
1	WETLANER, SEPARADOR, CON MECANISMO DE AUTORETENCION, 16.5 CM., 3 X 4 GANCHOS ROMOS, 18 MM. DE PROFUNDIDAD.	
1	WETLANER, SEPARADOR, CON MECANISMO DE AUTORETENCION, 29.0 CM., 3 X 4 GANCHOS AGUDOS, 23 MM. DE PROFUNDIDAD.	
1	FARBELF, SEPARADOR, 15.2 CM., DOBLE EXTREMID, JUEGO DE 2, HOJAS DE 1.6 CM. X 2.5 CM. Y 1.6 CM. X 3.2 CM.	
2	RICHARDSON, SEPARADOR, 24.1 CM., MANGO HUECO, HOJA DE 3.8 X 3.8 CM.	
1	MANGO PARA HISTORI CORTO #4, PARA SUJETAR HOJAS: 20 AL 25, LONGITUD 13.3 CM.	
1	MANGO PARA HISTORI LARGO #7, LONGITUD 22.0 CM.	
1	ESTANDAR, PINZA PARA DISECCION, RECTA, SIN DIENTES, PUNTA CON ESTRIAS TRANSVERSALES, 18.0 CM.	
1	ESTANDAR, PINZA PARA DISECCION, RECTA, PUNTA CON 1 X 2 DIENTES, 18.0 CM.	
1	ESTANDAR, PINZA PARA DISECCION, RECTA, PUNTA CON 1 X 2 DIENTES, 20.0 CM.	
1	ESTANDAR, PINZA PARA DISECCION, RECTA, SIN DIENTES, PUNTA CON ESTRIAS TRANSVERSALES, 35.5 CM.	
1	CUSHING, PINZA PARA DISECCION, BAYONETA, SIN DIENTES, ESTRIADA, 16.5 CM.	
1	FINOCCHIETTO, SEPARADOR PARA COSTILLAS GRANDE, APERTURA MANIMA DE 21.6 CM, RAMA 18.4 CM, HOJA 6.7 CM X 6.4 CM.	
1	RIBBON, SEPARADOR, HOJA MALEABLE, 2.5 CM. X 20.0 CM.	
1	RIBBON, SEPARADOR, HOJA MALEABLE, 3.0 CM. X 24.0 CM.	
1	RIBBON, SEPARADOR, HOJA MALEABLE, 3.5 CM., 3.0 CM.	
2	DEBAKEY, CLAMP BULLDOG, RECTA, ACCION CRUZADA, ATRAUMATICO, 7.5 CM., QUIJADA DE 2 CM.	
2	DEBAKEY, CLAMP BULLDOG, CURVA, ACCION CRUZADA, ATRAUMATICO, 7.5 CM., QUIJADA DE 2 CM.	
2	GLOVER, CLAMP BULLDOG, RECTO CON ESTRIAS, 6.0 CM., QUIJADA DE 3.2 CM.	
1	YANKAUER, CANULA DE SUCCION, CON BOTON DESATORNILLABLE, 22.8 CM.	

	1	FRAZIER (FERGUSON), CANULA, CON MANDRIL, Y VALVULA DE DEDO, ANGULADA 18.0 CM, LONGITUD DE TRABAJO 30.8 CM, 4.0 MM, 12 FRENCH.
	1	RESON, ACERO INOXIDABLE, 1000 ML.
	1	VASO, ACERO INOXIDABLE, 100 ML.
	4	HALSTEAD MOSQUITO, PINZA, 12.7 CM, RECTA.
	4	HALSTEAD MOSQUITO, PINZA, 12.7 CM, RECTA.
	1	ADSON, PINZA HEMOSTATICA, 19.0 CM, RECTA.
	2	CUSHING, SEPARADOR PARA VENAS, 22.8 CM, HOJA DE 9.5 MM, X 9.5 MM.
	1	CORWIN, MANGO PARA BISTURI, MANGO REDONDO, PARA SUJETAR HOJAS: 10, 11, 12, 15, LONGITUD 13.7 CM.
	4	MIXTER, PINZA CURVA, ESTRIAS LONGITUDINALES, 25.0 CM.
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACION TECNICA		
APLICARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TECNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Múzquiz Pineda Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud	



320. SET DE ESTÓMAGO, BAZO Y PÍLORO

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUIRIENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:		
1	MANGO PARA BISTURÍ LARGO # 7, LONGITUD 22.0 CM.	
1	METZENBAUM, TÍDRA, T-CARR, PUNTAS ROMAS, 30.5 CM., CURVA	
2	ESTANDAR, PINZA PARA DISECCION, RECTA, SIN DIENTES, PUNTA CON ESTRIAS TRANSVERSALES, 25.4 CM.	
2	POTTS-SMITH, PINZA PARA TEJIDOS, RECTA, PUNTAS ESTRECHA DE T-CARR, 24.1 CM.	
4	ROCHESTER-OCHSNER, PINZA, 1 X 2 DIENTES, 20.3 CM., RECTA.	
6	ALLIS, PINZA PARA TEJIDO, 5 X 6 DIENTES, 25.4 CM.	
10	ALLIS, PINZA PARA TEJIDOS, 20.0 CM., 6 X 7 DIENTES.	
4	BABCOCK, PINZAS PARA TEJIDOS, RECTA, QUIJADA DE 11.0 MM., 20.3 CM.	
4	MIXTER, PINZA ANGULADA, CON ESTRIAS TRANSVERSALES, 23.0 CM.	
4	LOWER, PINZA PARA PELDRA, RAMAS OBTUSAS, ANGULADA, ESTRIAS LONGITUDINALES, 19.1 CM.	
2	MAYO-ROBSON, PINZA INTESINAL, CON SERRACIONES LONGITUDINALES, 25.4 CM., RECTA, QUIJADA DE 12.4 CM.	
2	MAYO-ROBSON, PINZA INTESINAL, CON SERRACIONES LONGITUDINALES, 25.4 CM., CURVA, QUIJADA DE 12.4 CM.	
2	PAYR, CLAMP PARA PE/ORO, 20.3 CM., QUIJADA DE 6.0 CM. ESTRIAS LONGITUDINALES.	
2	PAYR, CLAMP PARA PE/ORO, 18.0 CM., QUIJADA DE 10.8 CM. ESTRIAS LONGITUDINALES.	
4	DEAVER, SEPARADOR, 2.5 CM. X 30.0 CM.	
1	DEAVER, SEPARADOR, 5.0 CM. X 30.0 CM.	
1	DEAVER, SEPARADOR, 7.5 CM. X 30.5 CM.	
2	HARRINGTON, SEPARADOR, 31.8 CM., CON MANGO LAMB, BOJA DE 4.5 CM.	
1	RICHARDSON, SEPARADOR, 24.1 CM., MANGO HEICO, BOJA DE 2.5 X 3.0 CM.	
1	RICHARDSON, SEPARADOR, 24.1 CM., MANGO HEICO, BOJA DE 1.8 X 3.0 CM.	
1	BALFOUR, SEPARADOR ABDOMINAL PARA ADULTO, 25.0 CM. APERTURA MAXIMA, HOJAS LATERALES FINESTRAGAS DE 5.1 CM., VALVA CENTRAL DE 4.0 CM. X 6.5 CM.	
2	SABOT, PORTA AGUJAS, T-CARR, SIN RANURA CENTRAL 26.0 CM.	
2	YANKAUER, CANULA DE SUCCION, CON BOTON DESATORNILLABLE, 17.0 CM.	
1	MAYO, CHARGOLA DE ACERO INOXIDABLE, DE 40.0 CM. X 33.0 CM.	
ACCESORIOS:	CANT. DESCRIPCIÓN	
	N/A	
INSTALACION:	CANT. DESCRIPCIÓN	
	N/A	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIONES TÉCNICAS		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Huerta Peña Director General de Operación Establecimiento de Diagnóstico y Referencia Epidemiológica	



321. SET DE EXTRACCIÓN DE CUERPOS EXTRAÑOS

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUERENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>1 BOUCHERON, ESPEJILLO AURICULAR, REDONDO, JGO.4 PZAS. DIAMETROS DE: 4.8 A 7.2 MM.</li> <li>1 LA CAE, PINZA PARA OIDO BAYONETA, ESTRIADA. LONGITUD 14.0 CM</li> <li>1 HATTMANN-NOYES, PINZA TIPO COCODRILO, 1 X 2 DIENTES. LONGITUD 13.0 CM</li> <li>1 BELLEAU, ASA PARA OIDO, 16.5 CM CHICA. LAZO DE 2.5 MM X 3.5 MM</li> <li>1 BELLEAU, ASA PARA OIDO, 16.5 CM MEDIANA. LAZO DE 3.5 MM X 5.5 MM</li> <li>1 BELLEAU, ASA PARA OIDO, 16.5 CM LARGA. LAZO DE 5.0 MM X 9.0 MM</li> <li>1 HARTMAN, PINZA CAIMAN PARA OIDO, RECTA, QUITADAS ESTRIADAS DE 1.2 MM. X 8 MM., 12.7 CM.</li> <li>1 HARTMAN, PINZA NASAL BAYONETA, ESTRIADA, VASTAGO DE 16.0 CM.</li> <li>1 CEAROLA RECTANGULAR, CON PERFORACIONES DISTRIBUIDAS ESTRATEGICAMENTE, DIMENSIONES: 25.4 X 16.5 X 6.4 CM.</li> <li>1 GRUENWALD, PINZA NASAL BAYONETA, 20.0 CM, SIN DIENTES, ESTRIADA.</li> <li>1 GRUENWALD, PINZA NASAL BAYONETA, 20.0 CM, 1 X 2 DIENTES.</li> <li>1 FRAZIER (FERGUSON), CANULA, CON MANDRIL, Y VALVULA DE DEDO, ANGULADA 180 CM, LONGITUD DE TRABAJO 10.8 CM, 3.3 MM, 10 FRENCH</li> <li>1 FRAZIER (FERGUSON), CANULA, CON MANDRIL, Y VALVULA DE DEDO, ANGULADA 180 CM, LONGITUD DE TRABAJO 10.8 CM, 2.7 MM, 8 FRENCH</li> <li>1 FRAZIER (FERGUSON), CANULA, CON MANDRIL, Y VALVULA DE DEDO, ANGULADA 180 CM, LONGITUD DE TRABAJO 10.8 CM, 4.0 MM, 12 FRENCH</li> <li>1 VIENNA, ENDOSCOPIOS, JUEGO DE 4 PIEZAS, INFANTE, CHICO, MEDIANO Y GRANDE.</li> <li>1 HOUSE, CANULA DE ASPIRACIÓN, ANGULADA, JUEGO DE 4 DIAMETROS 4.7, 6.0, 1.3 Y 1.5MM.</li> </ul>		
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1 Y CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO

*Dr. Arturo Miquelín García*  
 Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud






322 SET DE INSTRUMENTAL PARA ASEPSIA		
FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:		
DESCRIPCION TECNICA:	1 FOERSTER, PINZA PORTA ESPONJAS, 24.0 CM., RECTA, ESTRIADA. 1 RIÑON, ACERO INOXIDABLE, 1000 ML. 1 RIÑON, ACERO INOXIDABLE, 500 ML. 1 VASO, ACERO INOXIDABLE, 1000 ML. 1 VASO, ACERO INOXIDABLE, 30 ML. 1 MAYO, CHAROLA DE ACERO INOXIDABLE, DE 49.0 CM. X 37.0 CM.	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCION
	N/A	
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCION
	N/A	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACION TECNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO L CARTA DE REQUERIMIENTOS TECNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Dir. Arturo Hernández Director General de Dirección Estratégica del Sector Salud



323. SET DE INSTRUMENTAL PARA SUTURA		
FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUIERENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	1 ESTANDAR, PINZA PARA DISECCION, RECTA, PUNTA CON 1 X 2 DIENTES, 14.0 CM. 2 KELLY, PINZA, 14.0 CM., CURVA. 1 ESTANDAR, PINZA PARA DISECCION, RECTA, SIN DIENTES, PUNTA CON ESTRIAS TRANSVERSALES, 14.0 CM. 1 MAYO-HEGAR, PORTA AGUIJAS, T-CARB, SIN RANURA CENTRAL, RECTO, 15.0 CM. 1 MAYO, TIJERA, HOJA BISELADA, 14.0 CM., RECTA 1 METZENBAUM, TIJERA, T-CARB, PUNTAS ROMAS, 14.5 CM., RECTA.	
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Sr. Arturo Manquillo Prof. Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud	

324. SET DE LAMINECTOMIA					
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
ÁREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:					
	1	MAYO, CHAROLA DE ACERO INOXIDABLE, DE 49.0 CM. X 32.0 CM.			
	1	FOERSTER, PINZA PORTA ESPONJAS, 24.0 CM., CURVA, ESTRIADA.			
	1	BACKHAUS, PINZA PARA CAMPOS, 10.0 CM.			
	2	ALLIN, PINZA PARA TEBIDOS, 19.0 CM., 5 X 6 DIENTES.			
	1	ROCHESTER-OCHESSNER, PINZA, 1 X 2 DIENTES, 18.5 CM., CURVA.			
	1	KELLY, PINZA, 14.0 CM., CURVA.			
	1	ROCHESTER-PEAN, PINZA, 14.0 CM., CURVA.			
	1	MAYO, TIJERA, HOJA BISELADA, 15.0 CM., CURVA.			
	1	MAYO, TIJERA, HOJA BISELADA, 15.0 CM., RECTA.			
	1	METZENBAUM, TIJERA, CURVA, PUNTAS ROMAS, 18.0 CM.			
	1	MAYO-HEGAR, PORTA AGUJAS, SIN RANURA CENTRAL, 18.0 CM.			
	1	MAYO-HEGAR, PORTA AGUJAS, SIN RANURA CENTRAL, 24.0 CM.			
	2	MANGO PARA BISTURRI CORTO # 4, PARA SIJETAJES HOJAS: 20 AL 25, LONGITUD 17.7 CM.			
	1	MANGO PARA BISTURRI LARGO # 3, PARA SIJETAJES HOJAS: 10, 11, 12, 15, LONGITUD 21.3 CM.			
	1	ESTÁNDAR, PINZAS PARA DISSECCIÓN, RECTA, SIN DIENTES, PUNTA CON ESTRIBAS TRANSVERSALES, 18.0 CM.			
	1	ESTÁNDAR, PINZAS PARA DISSECCIÓN, RECTA, PUNTA CON 1 X 2 DIENTES, 18.0 CM.			
	1	CUSHING, PINZAS PARA DISSECCIÓN, BAYONETA, SIN DIENTES, ESTRIADA, 18.4 CM.			
	1	CUSHING, PINZAS PARA TEBIDOS, BAYONETA, 1 X 2 DIENTES, 18.4 CM.			
	1	PARABELLEF, SEPARADOR, 18.2 CM., DOBLE EXTREMO, JUEGO DE 2, HOJAS DE 1.6 CM. X 2.5 CM. Y 1.6 CM. X 3.2 CM.			
	1	IMPACTOR, MANGO SINTÉTICO, PUNTA REDONDA, 20.0 CM., PUNTA DE 8 MM.			
	1	IMPACTOR, MANGO SINTÉTICO, PUNTA REDONDA, 20.0 CM., PUNTA DE 13 MM.			
	1	IMPACTOR, MANGO SINTÉTICO, PUNTA REDONDA, 20.0 CM., PUNTA DE 16 MM.			
	1	FREER, DISSECTOR DOBLE EXTREMO, JGO. 2, HOJAS DE 6.5 MM. Y 4.5 MM.			
	1	COBB, CUCHARILLA OVAL, 27.9 CM., CON MANGO SÓLIDO, RECTA, # 2.			
	1	COBB, CUCHARILLA OVAL, 27.9 CM., CON MANGO SÓLIDO, RECTA, # 3.			
	1	COBB, CUCHARILLA OVAL, 27.9 CM., CON MANGO SÓLIDO, RECTA, # 4.			
	1	COBB, CUCHARILLA OVAL, 27.9 CM., CON MANGO SÓLIDO, RECTA, # 5.			
	1	CUCHARILLA, MANGO SINTÉTICO, RECTA DE 27.0 CM. NO. 0.			
	1	CUCHARILLA, MANGO SINTÉTICO, CURVA DE 27.0 CM. No. 00.			
	1	CUCHARILLA, MANGO SINTÉTICO, RECTA DE 27.0 CM. NO. 00.			
	1	CUCHARILLA, MANGO SINTÉTICO, CURVA DE 27.0 CM. No. 1.			
	1	COBB, ELEVADOR ESPINAL, 28.0 CM., HOJA DE 13 MM.			
	1	COBB, ELEVADOR ESPINAL, 28.0 CM., HOJA DE 9.5 MM.			
	1	FRAZIER, SEPARADOR PARA DURA, ACODADO, 16.5 CM.			

	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 PENFIELD, DISECTOR, #1, CURVA ANCHA 20.3 CM., DOBLE EXTREMO, AGUDO CUCHARILLA.</li> <li>1 PENFIELD, DISECTOR, # 2, CURVA LIGERA, 20.3 CM., DOBLE EXTREMO, AGUDO OBTURADOR.</li> <li>1 PENFIELD, DISECTOR, # 3, CURVA TOTAL, 20.3 CM., DOBLE EXTREMO, AGUDO OBTURADOR.</li> <li>1 PENFIELD, DISECTOR, # 4, CURVA LIGERA, 20.3 CM., CON MANGO CILINDRICO.</li> <li>1 JOSEPH, GANCHO PARA PIEL, 15.0 CM., UN GARFIO AGUDO.</li> <li>1 DANDY, GANCHO PARA NERVIOS, ROMBO, 22.9 CM.</li> <li>1 GRAHAM, GANCHO PARA DURA, ROMO, 16.5 CM.</li> <li>1 HERRI, DISECTOR Y SEPARADOR DE PILARES, PARA AMIGDALAS DE 22.5 CM., CHICO, 7.0 MM. DISECTOR, 12 MM. SEPARADOR.</li> <li>1 WITTLANER, SEPARADOR, CON MECANISMO DE AUTORRETENCION, 16.5 CM., 3 X 4 GARFIOS ROMOS, 18 MM. DE PROFUNDIDAD.</li> <li>1 WITTLANER, SEPARADOR, CON MECANISMO DE AUTORRETENCION, 20.0 CM., 3 X 4 GARFIOS AGUDOS, 25 MM DE PROFUNDIDAD.</li> <li>1 TAYLOR, SEPARADOR ESPINAL, 19.1 CM., CHICO, 3.0 CM. X 7.6 CM.</li> <li>1 TAYLOR, SEPARADOR ESPINAL, 19.1 CM., GRANDE, 3.9 CM. X 10.1 CM.</li> <li>1 SEPARADOR PARA RAIZ, ANGULADO 70 GRADOS 19.0 CM.</li> <li>1 LOVE, SEPARADOR PARA RAICES, ANGULADA DE 90 GRADOS, 19.7 CM., HOJA ANCHA DE 7 MM.</li> <li>1 LOVE, SEPARADOR PARA RAICES, ANGULADA 45 GRADOS, 19.7 CM., HOJA ANCHA DE 7 MM.</li> <li>1 LOVE, SEPARADOR PARA RAICES, 19.7 CM., RECTO, HOJA ANCHA DE 7 MM.</li> <li>1 LEXER, CINCIL RECTO, MANGO SINTETICO, 22 CM. HOJA 10 MM.</li> <li>1 LEXER, CINCIL CURVO, MANGO SINTETICO, 22 CM. HOJA 12 MM.</li> <li>1 LEXER, CINCIL GUBBO, MANGO SINTETICO, RECTO, HOJA 10 MM.</li> <li>1 LEXER, CINCIL GUBBO, MANGO SINTETICO, CURVO, HOJA 10 MM.</li> <li>1 KERRISON, PINZA GUBIA, 90 GRADOS, VASTAGO DE 18.0 CM., MORBIDA DE 3 MM.</li> <li>1 KERRISON, PINZA GUBIA, 40 GRADOS, VASTAGO DE 18.0 CM., MORBIDA DE 5 MM.</li> <li>1 FERRIS-SMITH-KERRISON, PINZA GUBIA, MORBIDA A 130 GRADOS, VASTAGO DE 18.0 CM. MORBIDA DE 4 MM.</li> <li>1 KERRISON, PINZA GUBIA 90 GRADOS MORBIDA ARRIBA 2 MM, VASTAGO DE 20 CM.</li> <li>1 SPURLING, PINZA PARA PITUITARIA, MORBIDA ARRIBA DE 4 X 10 MM., VASTAGO DE 18.0 CM.</li> <li>1 SPURLING, PINZA PARA PITUITARIA, MORBIDA ARRIBA DE 4 X 10 MM., VASTAGO DE 18.0 CM.</li> <li>1 SPURLING, PINZA PARA PITUITARIA, MORBIDA RECTA DE 4 X 10 MM., VASTAGO DE 18.0 CM.</li> <li>1 LOVE-GRUENWALD, PINZA PARA PITUITARIA, MORBIDA RECTA DE 3 X 10 MM., VASTAGO DE 18.0 CM.</li> <li>1 LOVE-GRUENWALD, PINZA PARA PITUITARIA, MORBIDA RECTA DE 3 X 10 MM., VASTAGO DE 18.0 CM.</li> <li>1 INGE, SEPARADOR DE LAMINA, 27.0 CM., ADULTO.</li> <li>1 RIBBON, SEPARADOR, HOJA MALEABLE, 1.6 CM. X 17.0 CM.</li> <li>1 RIBBON, SEPARADOR, HOJA MALEABLE, 2.5 CM. X 20.0 CM.</li> <li>1 BECKMAN, SEPARADORES PARA TIROIDES, CON MECANISMO DE AUTORRETENCION Y BRAZOS ARTICULADOS, 31.4 CM., 5 X 5 GARFIOS AGUDOS.</li> <li>1 BECKMAN, SEPARADORES PARA TIROIDES, CON MECANISMO DE AUTORRETENCION Y BRAZOS ARTICULADOS, 31.4 CM., 4 X 4 GARFIOS AGUDOS, 1.8 CM. DE PROFUNDIDAD.</li> <li>1 ANDERSON-ADSON, SEPARADOR, 19.0 CM.</li> <li>1 RAMAS CURVAS, 4 X 4 GARFIOS AGUDOS DE 16 MM.</li> <li>1 FRAZIER (FERGUSON), CANULA, CON MANDRIL, Y VALVULA DE DEDO, ANGULADA 18.0 CM., LONGITUD DE TRABAJO 10.8 CM., 4.0 MM., 12 FRENCIL.</li> <li>1 YANKAUER, CANULA DE SUCCION, CON BOTON DESATORNILLABLE, 22.8 CM.</li> </ul>
---	---



	1	CAWOOD-MINNESOTA, SEPARADOR, LONGITUD 15.5 CM.
	1	STILLE-LUER, PINZA GUBIA, CON DOBLE ARTICULACION, RECTA, MORDIDA DE 10 MM, 22.0 CM.
	1	STILLE-LUER, PINZA GUBIA ANGULADA, PICOPATO, DOBLE ARTICULACION, 23.0 CM, MORDIDA DE 6 MM.
	1	RUSKIN, PINZA GUBIA, CON DOBLE ARTICULACION, RECTA, MORDIDA DE 7 MM, 18.0 CM.
	1	STILLE-LISTON, CIZALLA, CON DOBLE ARTICULACION, 27.0 CM, RECTA.
	1	RUSKIN-LISTON, CIZALLA, CON DOBLE ARTICULACION, 10.4 CM, RECTA.
	1	RINON, ACERO INOXIDABLE, 500 ML.
	1	VASO, ACERO INOXIDABLE, 100 ML.
	1	GERZOG, MARTILLO 500 GRAMOS DE 18 CM.
	2	GELPI, SEPARADOR PERINEAL, PUNTAS ROMAS, 13.5 CM.
	2	GELPI, SEPARADOR PERINEAL, PUNTAS ROMAS, DE 17.5 CM.
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
	NA	
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN
	NA	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACION TECNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TECNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Pineda de la Cruz Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud	

325. SET DE LAPAROSCOPIA			
FOLIO		PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUIRIENTE:			
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	1 MANGO PARA HISTURI CORTO # 4, PARA SUJETAR HOJAS: 20 AL 25. LONGITUD 13.3 CM. 1 MANGO PARA HISTURI CORTO # 3, PARA SUJETAR HOJAS: 10, 11, 12, 15. LONGITUD 12.7 CM. 5 PINZA PARA BIOPSIA, PUNTA EN FORMA ELIPSOIDAL FENESTRADA, CON PUNTA (SPIKE) PARA COLONOSCOPIO, 2.5 MM DE DIAMETRO, 230 CM DE LONGITUD. 1 VANKAUER, CANULA DE SUCCION, CON BOTON DESATORNILLABLE, 22.8 CM. 1 ADSON, PINZA PARA DISECCION, 1 X 2 DIENTES, 12.0 CM. 1 ADSON, PINZA PARA DISECCION, 18.5 CM, BAYONETA, 1 X 2 DIENTES. 4 ALLIS, PINZA PARA TEJIDOS, 19.0 CM, 5 X 6 DIENTES. 6 BACKHAUS, PINZA PARA CAMPOS, 13.3 CM. 1 ESTANDAR, PINZA PARA DISECCION, RECTA, PUNTA CON 1 X 2 DIENTES, 15.0 CM. 1 ESTANDAR, PINZA PARA DISECCION, RECTA, SIN DIENTES, PUNTA CON ESTRIAS TRANSVERSALES, 14.0 CM. 1 FOERSTER, PINZA PORTA ESPONJAS, 14.0 CM, CURVA, ESTRIADA. 1 FOERSTER, PINZA PORTA ESPONJAS, 14.0 CM, RECTA, ESTRIADA. 4 KELLY, PINZA, 14.0 CM, CURVA. 2 ROCHERSTER-GCHSNER, PINZA, 1 X 2 DIENTES, 16.0 CM, CURVA. 1 MAYO-HEGAR, PORTA AGUJAS, 1-CARR, SIN RANURA CENTRAL, RECTO, 15.0 CM. 1 MAYO-HEGAR, PORTA AGUJAS, 1-CARR, SIN RANURA CENTRAL, RECTO, 14.0 CM. 1 FARABELU, SEPARADOR, 12.0 CM, DOBLE EXTREMO, JUNGO DE 2, HOJAS DE 1.1 CM, X 2.3 CM Y 1.5 CM X 2.5 CM. 1 CHAROLA RECTANGULAR, CON PERFORACIONES DISTRIBUIDAS ESTRATEGICAMENTE, DIMENSIONES 34.1 X 26.7 X 8.9 CM. 1 RINON, ACERO INOXIDABLE, 1000 ML. 1 MAYO, CHAROLA DE ACERO INOXIDABLE, DE 49.0 CM X 32.0 CM. 1 MAYO, TIERA, HOJA BISELADA, 17.0 CM, RECTA. 1 METZENBAUM, TIERA, CURVA, PUNTAS ROMAS, 14.0 CM.		
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN	
	N/A		
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN	
	N/A		
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA			
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS			
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 <p>Dr. Arturo Manuella Peña                      Director General de Control                      Epidemiológico del Sector Salud</p>	



126. SET DE NEFROSCOPIO				
FOJO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:				
DESCRIPCION TÉCNICA:	<ol style="list-style-type: none"> <li>NEFROSCOPIO CON LENTE DE 6°: EL NEFROSCOPIO ES UN ENDOSCOPIO RÍGIDO QUE CUENTA CON UN SISTEMA ÓPTICO CON UN ÁNGULO DE VISIÓN DE 6 GRADOS.</li> <li>DIÁMETRO DEL NEFROSCOPIO DE 15 FRENCH (FR.): EL DIÁMETRO DEL NEFROSCOPIO ES DE 15 FR., LO QUE INDICA EL TAMAÑO DEL INSTRUMENTO. UN FRENCH ES UNA UNIDAD DE MEDIDA QUE EQUIVALE APROXIMADAMENTE A 0.33 MM, POR LO QUE UN NEFROSCOPIO DE 15 FR. TIENE UN DIÁMETRO DE APROXIMADAMENTE 5MM.</li> <li>CANAL DE TRABAJO DE 11 FRENCH (FR.): EL CANAL DE TRABAJO ES LA PARTE DEL NEFROSCOPIO POR DONDE SE PUEDEN INTRODUCIR DIFERENTES INSTRUMENTOS QUIRÚRGICOS, COMO PINZAS O LASERES.</li> <li>CAMISA CON OBTURADOR DE 19 FRENCH (FR.): LA CAMISA ES UNA FUNDA QUE SE COLOCA ALREDEDOR DEL NEFROSCOPIO PARA FACILITAR SU INSERCIÓN Y PROTEGER LOS TEJIDOS DEL PACIENTE. EL OBTURADOR ES UN DISPOSITIVO QUE SE COLOCA DENTRO DE LA CAMISA PARA MANTENER SU FORMA MIENTRAS SE INTRODUCE EN EL CUERPO. UNA CAMISA DE 19 FR. INDICA QUE TIENE UN DIÁMETRO MAYOR QUE EL NEFROSCOPIO, PERMITIENDO SU INSERCIÓN SIN CAUSAR DAÑO A LOS TEJIDOS.</li> <li>CAMISA DE ACCESO: LA CAMISA DE ACULSO ES PROBABLEMENTE UNA FUNDA ADICIONAL QUE SE UTILIZA PARA FACILITAR EL ACCESO AL REGIÓN.</li> </ol>			
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA				
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO:		 Dr. Arturo Manrique Director General de Diagnóstico Radiología del Hospital General		

327. SET DE NEUMOLOGÍA				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:				
	1	MAYO, CHAROLA DE ACERO INOXIDABLE, DE 49.0 CM. X 32.0 CM.		
	10	BACKHAUS, PINZA PARA CAMPOS, 15.3 CM.		
	5	HALSTEAD MOSQUITO, PINZA, 12.7 CM., CURVA.		
	10	KELLY, PINZA, 14.0 CM., CURVA.		
	1	ROCHESTER-PEAN, PINZA, 16.0 CM., CURVA.		
	2	ALLIS, PINZAS PARA TEJIDOS, 15.2 CM., 4 X 5 DIENTES.		
	2	ALLIS, PINZA PARA TEJIDOS, ATRAUMÁTICA, CON DOS FILAS DE DIENTES, 30.0 CM.		
	3	ALLIS, PINZA PARA TEJIDO, 5 X 6 DIENTES, 25.4 CM.		
	2	ALLIS, PINZA PARA TEJIDOS, 4 X 5 DIENTES, 25.0 CM DE LONGITUD.		
	2	MIXTER, PINZA CURVA, ESTRIAS LONGITUDINALES, 25.0 CM.		
	2	MIXTER, PINZA CURVA, ESTRIAS LONGITUDINALES, 14.0 CM.		
	2	MIXTER, PINZA CURVA, ESTRIAS LONGITUDINALES, 27.0 CM.		
	2	FOERSTER, PINZA PORTA ESPONJAS, 31.0 CM., CURVA, ESTRIADA.		
	1	FOERSTER, PINZA PORTA ESPONJAS, 24.0 CM., RECTA, ESTRIADA.		
	2	DUVAL, PINZA PARA PULMON, 20.0 CM., QUEDADA ANCHA DE 2.5 CM.		
	2	MAYO-BOGAR, PORTA AGUJAS, SIN RANURA CENTRAL, 14.0 CM.		
	2	SABOT, PORTA AGUJAS, T-1 AKIL, SIN RANURA CENTRAL, 26.0 CM.		
	1	DEBAREY, PORTA AGUJAS VASCULAR, 14 CARB, SIN RANURA CENTRAL, MODELO EXTRA LIGERO, RECTO, 30.5 CM.		
	2	ESTANDAR, PINZA PARA DISECCION, RECTA, SIN DIENTES, PUNTA CON ESTRIAS TRANSVERSALES, 25.5 CM.		
	2	ESTANDAR, PINZA PARA DISECCION, RECTA, PUNTA CON 1 X 2 DIENTES, 25.5 CM.		
	2	ESTANDAR, PINZA PARA DISECCION, RECTA, PUNTA CON 1 X 2 DIENTES, 14.0 CM.		
	2	ESTANDAR, PINZA PARA DISECCION, RECTA, SIN DIENTES, PUNTA CON ESTRIAS TRANSVERSALES, 30.0 CM.		
	2	YANKAUER, CASULA DE SECCION, CON BOTON DESATORNILLABLE, 22.8 CM.		
	1	ALEXANDER-FARABELY, LEGRA, DE 21.0 CM.		
	1	RIBBON, SEPARADOR, HOJA MALLEABLE, 7.0 CM. X 28.0 CM.		
	1	RIBBON, SEPARADOR, HOJA MALLEABLE, 33 CM., 5.0 CM.		
	1	FARABELY, SEPARADOR, 15.2 CM., DOBLE EXTREMO, RUGO DE 2, HOJAS DE 1.6 CM. X 2.5 CM. Y 1.6 CM. X 2.2 CM.		
	1	RICHARDSON, SEPARADOR, 34.1 CM., MANGO IRUECO, HOJA DE 2.0 X 2.5 CM.		
	1	RICHARDSON, SEPARADOR, 26.0 CM., CON MANGO LAMB, HOJA DE 3.8 X 4.4 CM.		
	1	MANGO PARA BISTURI LARGO #3, PARA SUJETAR HOJAS, 10, 11, 12, 15, LONGITUD 21.5 CM.		
	1	MANGO PARA BISTURI CORTO #4, PARA SUJETAR HOJAS, 20 AL 25, LONGITUD 11.3 CM.		
	1	DOYEN, LEGRA, HOJA CURVA, 16.5 CM., ADULTO, DERECHA.		
	1	DOYEN, LEGRA, HOJA CURVA, 16.5 CM., ADULTO, IZQUIERDA.		
	1	GLUCK, COSTOTOMO PARA COSTILLAS, 20.2 CM.		
	2	KELLY, SEPARADOR, 25.4 CM., CON MANGO IRUECO, HOJA DE 3.8 X 5.1 CM.		
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN		



	N/A	
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACION TÉCNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Mascareño Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Sal	



328 SET DE PEQUEÑA CIRUGÍA				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	1 FOERSTER, PINZA PORTA ESPONJAS, 18.0 CM., RECTA, ESTRIADA. 4 BACKHAUS, PINZA PARA CAMPOS, 9.0 CM. 1 MANGO PARA INSTRUMENTO # 3, PARA SUJETAR HOJAS: 10, 11, 12, 15, LONGITUD 12.7 CM. 1 MAYO, TIJERA, HOJA BISELADA, 14.0 CM., RECTA 1 MEIZENBAUM, TIJERA, T-CARB, PUNTAS ROMAS, 14.5 CM., CURVA. 1 ESTANDAR, PINZA PARA DISECCION, RECTA, SIN DIENTES, PUNTA CON ESTRIAS TRANSVERSALES, 14.0 CM. 1 ESTANDAR, PINZA PARA DISECCION, RECTA, PUNTA CON 1 X 2 DIENTES, 14.0 CM. 4 HALSTEAD MOSQUITO, PINZA, 12.7 CM., CURVA. 2 HALSTEAD MOSQUITO, PINZA, 12.7 CM., RECTA. 2 KELLY, PINZA, 14.0 CM., CURVA. 2 SENN-MUELLER, SEPARADOR, 16.0 CM., DOBLE EXTREMO, 3 GANFOS BOMBOS. 1 MAYO-IBZGAR, PORTA AGUJAS, SIN RANURA CENTRAL, 15.0 CM. 1 MAYO, CHAROLA DE ACERO INOXIDABLE, 100 49.0 CM X 32.0 CM. 2 VASO, ACERO INOXIDABLE, 100 ML.			
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	NA			
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	NA			
L.P.A. - MEDICINA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA				
ALTARNS, S.L. SEÑALADO EN EL ANEXO I, CATEG. DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 <b>Dr. Arturo Márquez Ponce</b> Director General de Atención Estomatológica #1-C		

329. SET DE RESECCIÓN DE TUMOR DE TEJIDOS BLANDOS				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUIRIENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	1	MAYO, CHAROLA DE ACERO INOXIDABLE, DE 49.0 CM. X 32.0 CM.		
	1	FOERSTER, PINZA PORTA ESPONJAS, 24.0 CM., CURVA, ESTRIADA.		
	10	BACKHAUS, PINZA PARA CAMPOS, 15.0 CM.		
	1	DEBAKEY, PORTA AGUJAS VASCULAR, T-C ARR. SIN RANURA CENTRAL, MODELO EXTRA LIGERO, RECTO, 25.0 CM.		
	1	SABOT, PORTA AGUJAS, T-C ARR. SIN RANURA CENTRAL, 18.0 CM.		
	1	MAYO-HEGAR, PORTA AGUJAS, SIN RANURA CENTRAL, 24.0 CM.		
	1	MAYO-HEGAR, PORTA AGUJAS, SIN RANURA CENTRAL, 18.0 CM.		
	1	TINOCHEFFEL, PORTA AGUJAS, T-C ARR. ANGULADO, SIN RANURA CENTRAL, 27.0 CM.		
	1	METZENBAUM (NELSON), TIJERA, 23.0 CM., CURVA, PUNTA ROMAS.		
	1	METZENBAUM, TIJERA, PUNTA AGUDAS, CURVA, 17.5 CM.		
	1	METZENBAUM (NELSON), TIJERA, 23.0 CM., RECTA, PUNTA ROMAS.		
	1	MAYO, TIJERA, HOJA BISELADA, 17.0 CM., CURVA.		
	1	MAYO, TIJERA, HOJA BISELADA, 17.0 CM., RECTA.		
	1	STEVENS, TIJERA PARA TENOTOMIA, PUNTA ROMAS, RECTA DE 11.4 CM., MODELO DELGADO, HOJAS DE 13 MM.		
	1	STEVENS, TIJERA PARA TENOTOMIA, PUNTA ROMAS, CURVA, 10.5 CM., MODELO STANDARD, HOJAS DE 13 MM.		
	1	IRIS, TIJERA, 11.4 CM., HOJAS DE 25 MM., CURVA.		
	1	TAYLOR, TIJERA PARA BUBA, 17.0 CM., ESTACIONAR.		
	2	MIXTER, PINZA CURVA, ESTRIAS LONGITUDINALES, 18.0 CM.		
	1	LAMBY, PINZA TORÁXICAS, 22.9 CM., CURVA TOTAL, DELICADA.		
	1	SATINSKY, CLAMP PARA VENA CAV/A, ATRUMÁTICA, DOBLE ANGULACIÓN, LONGITUD DE 24.0 CM.		
	1	DANDY, PINZA PARA CUERPO CABELLO/NO, CURVA DE LADO, 12.0 CM.		
	1	HALSTEAD MOSQUITO, PINZA, 12.7 CM., CURVA.		
	2	CRILE, PINZA, 14.0 CM., CURVA.		
	4	KELLY, PINZA, 14.0 CM., RECTA.		
	1	ROCHESTER-PEAN, PINZA, 18.4 CM., CURVA.		
	1	ROCHESTER-PEAN, PINZA, 18.4 CM., RECTA.		
	1	ROCHESTER-OCUSNER, PINZA, 1 X 2 DIENTES, 16.0 CM., CURVA.		
	1	ROCHESTER-OCUSNER, PINZA, 1 X 2 DIENTES, 16.0 CM., RECTA.		
	1	ALLIS, PINZAS PARA TEJIDOS, 12.2 CM., 1 X 6 DIENTES.		
	2	ALLIS, PINZA PARA TEJIDOS, 19.0 CM., 5 X 6 DIENTES.		
	2	ESTANDAR, PINZA PARA DISECCIÓN, RECTA, PUNTA CON 1 X 2 DIENTES, 20.0 CM.		
	1	ESTANDAR, PINZA PARA DISECCIÓN, RECTA, SIN DIENTES, PUNTA CON ESTRIAS TRANSVERSALES, 20.0 CM.		
	1	ESTANDAR, PINZA PARA DISECCIÓN, RECTA, PUNTA CON 1 X 2 DIENTES, 14.0 CM.		
	1	ESTANDAR, PINZA PARA DISECCIÓN, RECTA, SIN DIENTES, PUNTA CON ESTRIAS TRANSVERSALES, 14.0 CM.		
	1	POTTS-SMITH, PINZA PARA TEJIDOS, RECTA, 1 X 2 DIENTES, ESTRIADA, 21.0 CM.		
	1	POTTS-SMITH, PINZA PARA DISECCIÓN, RECTA, ESTRIADA DE 21.0 CM.		
	1	ADSON, PINZA PARA DISECCIÓN, 1 X 2 DIENTES, 12.0 CM.		
	1	ADSON, PINZA PARA DISECCIÓN, SIN DIENTES, PUNTA ESTRIADA, 12.0 CM.		
	1	CUSHING, PINZAS PARA TEJIDOS BAYONETA 1 X 2 DIENTES, 16.0 CM.		
	1	MALIS, PINZA TIPO BAYONETA, RECTA, EXTRA FINA, LONGITUD DE TRABAJO 220 MM., ANCHO DE LA PUNTA 0.70 MM.		
	1	AUFRICHT, SEPARADOR NASAL, HOJAS DE 5.0 CM., LONGITUD 17.0 CM.		
	1	CUSHING, SEPARADOR PARA VENAS, 22.8 CM., HOJA DE 9.5 MM. X 9.5 MM.		
	2	SENN-MUELLER, SEPARADOR, 18.0 CM., DOBLE EXTREMO, 3 GÁRDIOS, AGUDOS.		



	2	VOLKMAN, SEPARADOR, 11.8 CM., 2 GARFIDOS, AGUDOS, 4 MM.
	1	LOVE, SEPARADOR PARA RAICES, 19.7 CM., RECTO, HOJA ANCHA DE 7 MM.
	1	LOVE, SEPARADOR PARA RAICES, ANGULADA DE 90 GRADOS, 19.7 CM., HOJA ANCHA DE 7 MM.
	1	MAYO-COLLINS, SEPARADOR, 15.2 CM., DOBLE EXTREMO, JUEGO DE 2, HOJAS DE 1.9 CM. X 2.2 CM. Y DE 1.9 CM. X 2.9 CM.
	1	PENFIELD, DISECTOR, # 2, CURVA LIGERA, 20.3 CM., DOBLE EXTREMO, AGUDO OBTURADOR.
	1	PENFIELD, DISECTOR, # 3, CURVA TOTAL, 20.3 CM., DOBLE EXTREMO, AGUDO OBTURADOR.
	1	FRAZIER (FERGUSON), CANULA, CON MANDRIL, Y VALVULA DE DEDO, ANGULADA 38.0 CM., LONGITUD DE TRABAJO 10.8 CM., 4.0 MM., 12 FRENCI.
	1	MANGO PARA BISTURI LARGO # 7, LONGITUD 22.0 CM.
	1	MANGO, PARA BISTURI # 3, CORTO CON ESCALA.
	1	MANGO PARA BISTURI CORTO # 4, PARA SUJETAR JIJAS, 20 AL 25, LONGITUD 13.3 CM.
	1	RIÑON, ACERO INOXIDABLE, 500 ML.
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCION
	N/A	
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCION
	N/A	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACION TECNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TECNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Musquiz Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud	



130. SET DE RESECCIÓN DE TUMOR ÓSEO				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	1	MAYO, CHAROLA DE ACERO INOXIDABLE, DE 49.0 CM X 22.0 CM.		
	1	FOERSTER, PINZA PORTA ESPONJAS, 24.0 CM, CURVA, ESTRIADA.		
	10	BACKHAUS, PINZA PARA CAMPOS, 25.0 CM.		
	1	MARTIN, PINZA PARA DISSECCION Y TEJIDOS, CON DIENTES 13.0 CM.		
	1	CUCHARILLA, MANGO SINTETICO, CURVA DE 27.0 CM, No. 00		
	1	CUCHARILLA, MANGO SINTETICO, RECTA DE 27.0 CM, NO. 00		
	1	CUCHARILLA, MANGO SINTETICO, RECTA DE 27.0 CM, NO. 0		
	1	CUCHARILLA, MANGO SINTETICO, CURVA DE 27.0 CM, No. 1		
	1	CUCHARILLA, MANGO SINTETICO, RECTA DE 27.0 CM, NO. 1		
	1	CUCHARILLA, MANGO SINTETICO, RECTA DE 27.0 CM, NO. 2		
	1	CUCHARILLA, MANGO SINTETICO, RECTA DE 27.0 CM, NO. 3		
	1	BRUNS(VOLKSMANN), CUCHARILLA, COPA REDONDA, RECTA, # 4, MANGO ESTRIADO, 22.9 CM.		
	1	BRUNS(VOLKSMANN), CUCHARILLA, COPA REDONDA, RECTA, # 1, MANGO ESTRIADO, 22.9 CM.		
	1	BRUNS(VOLKSMANN), CUCHARILLA, COPA REDONDA, RECTA, # 6, MANGO ESTRIADO, 22.9 CM.		
	1	LEXER, CANCEL GUBIO, MANGO SINTETICO, CURVO, HOJA 10 MM.		
	1	LEXER, CANCEL GUBIO, MANGO SINTETICO, RECTO, HOJA 10 MM.		
	1	LEXER, CANCEL GUBIO, MANGO SINTETICO, RECTO, HOJA 15 MM.		
	1	LEXER, CANCEL, RECTO, MANGO SINTETICO, 22 CM, HOJA 10 MM.		
	1	LEXER, CANCEL CURVO, MANGO SINTETICO, 22 CM, HOJA 10 MM.		
	1	LEXER, CANCEL CURVO, MANGO SINTETICO, 22 CM, HOJA 15 MM.		
	1	IMPACTOR, MANGO SINTETICO, PUNTA REDONDA, 20.0 CM, PUNTA DE 8 MM.		
	1	IMPACTOR, MANGO SINTETICO, PUNTA REDONDA, 20.0 CM, PUNTA DE 6 MM.		
	1	PASAJILLOS, CHICO, DIAMETRO 081, ARCO 0.5 MM.		
	1	RIBBON, ACERO INOXIDABLE, 500 ME.		
	1	RIBBON, SEPARADOR, HOJA MALLEABLE, 33 CM, 3.8 CM.		
	1	RIBBON, SEPARADOR, HOJA MALLEABLE, 33 CM, 3.0 CM.		
	1	INGE, SEPARADOR DE LAMINA, 27.0 CM, ADULTO.		
	1	WEITLANER, SEPARADOR, CON MECANISMO DE AUTORRETENCION, 20.0 CM, 3 X 4 GARFIOS ROMOS, 20 MM DE PROFUNDIDAD.		
	1	WEITLANER, SEPARADOR, CON MECANISMO DE AUTORRETENCION, 14.5 CM, 3 X 4 GARFIOS ROMOS, 18 MM DE PROFUNDIDAD.		
	1	MEYERDING, SEPARADOR, 22.0 CM, HOJA DE 2.5 X 7.6 CM.		
	1	BENNET, SEPARADORES PARA TIBIA, 25.4 CM, 6.0 CM HOJA GRANDE.		
	1	BENNET, SEPARADORES PARA TIBIA, 25.4 CM, 4.4 CM HOJA CHICA.		
	2	RICHARDSON, SEPARADOR, 24.1 CM, MANGO hueco, HOJA DE 3.8 X 3.8 CM.		
	1	HOHMANN, SEPARADOR, PUNTA REDONDEADA, 25.5 CM, HOJA DE 15 MM.		
	1	HOHMANN, SEPARADOR, PUNTA REDONDEADA, 27.0 CM, HOJA DE 24 MM.		



2	VOLKMAN, SEPARADOR, 20.0 CM., GARFÍOS ROMOS, 4 GARFÍOS, 9 MM. X 18 MM.
1	VOLKMAN, SEPARADOR, 20.0 CM., GARFÍOS ROMOS, 6 GARFÍOS, 9 MM. X 28 MM.
1	WANGENSTEEN, PINZAS PARA TEJIDOS, PUNTA DE T-CARR, 23.0 CM.
1	YASARGIL, PINZA BAYONETA, BOCA PLANA DENTADA, DIAMETRO 5.0 MM. LONGITUD 22.0 CM.
1	KERN, PINZA PARA HUESO, SIN CREMALLERA, 21.0 CM.
1	LOWMAN, PINZA PARA HUESO, 1 X 2 GANCHOS, 18.4 CM.
2	LANE, PINZA PARA HUESO, 33.0 CM., CON CREMALLERA.
1	ALICATE, DE 155 MM. DE LONGITUD, PARA DOBLAR ALAMBRES DE KIRSCHNER.
1	U.S. ARMY, SEPARADOR, 21 CM., DOBLE EXTREMO, JUEGO DE 2, HOJA CHICA: 2.2 CM. Y 3.0 CM. HOJA GRANDE: 2.5 CM. Y 4.1 CM.
1	GERZOG, MARTILLO 300 GRAMOS DE 18 CM.
2	BRUJA, CILINDRICA, JUEGO DE 7 BRUCAS DE: 1.1, 1.6, 2.0, 2.5, 2.7, 3.2 Y 3.7 MM DE DIAMETRO.
1	GHELL SIERRA PARA HUESO, 50.8 CM., CON DOS MANGOS DE AGARRE EN FORMA DE "I".
1	PUTIL RASPA, DOBLE EXTREMO, 27.0 CM., UNA HOJA CURVA Y OTRA PLANA.

ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	

INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	

DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA  
 APLICARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1 CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 <b>Dr. Arturo Hernández Peña</b> Director General de Desarrollo Tecnológico del Sector Salud
-------------------------------	--





	1	CURVA, # 2-0, MANGO ESTRIADO, 22.9 CM.
	1	BRUNS (VOLKMANN), CUCHARILLA, COPA REDONDA, CURVA, #9, MANGO ESTRIADO, 22.9 CM.
	1	BRUNS (VOLKMANN), CUCHARILLA, COPA REDONDA, CURVA, #1, MANGO ESTRIADO, 22.9 CM.
	1	BRUNS (VOLKMANN), CUCHARILLA, COPA REDONDA, CURVA, # 2, MANGO ESTRIADO, 22.9 CM.
	1	BRUNS (VOLKMANN), CUCHARILLA, COPA REDONDA, CURVA, # 4, MANGO ESTRIADO, 22.9 CM.
	1	BRUNS (VOLKMANN), CUCHARILLA, COPA OVALADA, CURVA, # 1, MANGO ESTRIADO, 17.1 CM.
	1	BRUNS (VOLKMANN), CUCHARILLA, COPA OVALADA, CURVA, # 2, MANGO ESTRIADO, 17.1 CM.
	1	COTTE, CÍNCEL DE 18.0 CM., GRADUADO A 2, 3, 4 Y 5 CENTIMETROS, 7 MM. DE ANCHO, RECTO.
	1	COTTE, CÍNCEL DE 18.0 CM., GRADUADO A 2, 3, 4 Y 5 CENTIMETROS, 9 MM. DE ANCHO, RECTO.
	1	COTTE, CÍNCEL RECTO, CON TRAVESÑO, DE 18.0 CM.
	1	ESTANDAR, PINZA PARA DISECCION, RECTA, SIN DIENTES, PUNTA CON ESTRÍAS TRANSVERSALES, 20.0 CM.
	1	ESTANDAR, PINZA PARA DISECCION, RECTA, PUNTA CON 1 X 2 DIENTES, 14.0 CM.
	4	HALSTEAD MOSQUITO, PINZA, 12.7 CM., CURVA.
	4	CRILE, PINZA, 14.0 CM., CURVA.
	4	KELLY, PINZA, 14.0 CM., CURVA.
	1	MAYO-COLLINS, SEPARADOR, 15.2 CM., DOBLE EXTREMO, JUEGO DE 2.
	1	HOJAS DE 1.9 CM. X 2.2 CM. Y DE 1.9 CM. X 2.4 CM.
	1	RIÑON, ACERO INOXIDABLE, 100 ML.
	1	GERZOG, MARTILLO 300 GRAMOS DE 18 CM.
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
INSUMOS:	CANT	DESCRIPCIÓN
	N/A	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTO EN LINEAS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Masamula Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud	

132. SET DE TORACOTOMIA				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAE
AREA REQUIRIENTE:				
DESCRIPCION TECNICA:				
2	FOERSTER, PINZA PORTA ESPONJAS, 24.0 CM., RECTA, ESTRIADA.			
2	FOERSTER, PINZA PORTA ESPONJAS, 24.0 CM., CURVA, ESTRIADA.			
10	BACKHAUS, PINZA PARA CAMPOS, 13.5 CM.			
1	MANGO PARA BISTURI CORTO # 4, PARA SUIJETAR HOJAS: 20 AL 25, LONGITUD 13.5 CM.			
1	MANGO PARA BISTURI CORTO # 7, PARA SUIJETAR HOJAS: 10, 11, 12, 15, LONGITUD 12.7 CM.			
1	MANGO PARA BISTURI LARGO # 7, LONGITUD 22.0 CM.			
1	MAYO (HARRINGTON), TIJERA, 23.0 CM., RECTA.			
1	MAYO (HARRINGTON), TIJERA, 23.0 CM., CURVA.			
1	MEYZENBAUM, TIJERA, T-CARR, PUNTAS ROMAS, 20.0 CM., CURVA.			
1	MEYZENBAUM, TIJERA, T-CARR, PUNTAS ROMAS, 20.0 CM., RECTA.			
1	MEYZENBAUM, TIJERA, T-CARR, PUNTAS ROMAS, 25.8 CM., CURVA.			
1	MEYZENBAUM, TIJERA, T-CARR, PUNTAS ROMAS, 25.8 CM., RECTA.			
1	DIETHRICH, TIJERA PARA ARTERIAS CORONARIAS 17.8 CM., HOJA DELICADA ANGULO DE 90 GRADOS.			
1	POTTS-SMITH, TIJERA, 18.0 CM. ANGULO DE 85º.			
1	STILES-GIBBIZ, COSTOTOMO PARA COSTILLAS, 28.4 CM.			
1	GLICK, COSTOTOMO PARA COSTILLAS, 20.5 CM.			
2	ESTANDAR, PINZA PARA DISECCION, RECTA, PUNTA CON 1 X 2 DIENTES, 20.0 CM.			
2	ESTANDAR, PINZA PARA DISECCION, RECTA, SIN DIENTES, PUNTA CON ESTRIAS TRANSVERSALES, 20.0 CM.			
2	ESTANDAR, PINZA PARA DISECCION, RECTA, SIN DIENTES, PUNTA CON ESTRIAS TRANSVERSALES, 25.3 CM.			
2	ESTANDAR, PINZA PARA DISECCION, RECTA, PUNTA CON 1 X 2 DIENTES, 25.5 CM.			
2	DEBARKEY, PINZA VASCULAR PARA TEJIDO QUIJADA ATRAUMATICA RECTA DE 2.0 MM., 20.0 CM.			
1	ALEXANDER-FARABEUF, LEGRA, DE 21.0 CM.			
1	MATSON, LEGRA, EXTIRPADOR Y ELEVADOR, 22.0 CM.			
1	DOYEN, LEGRA, HOJA CURVA, 16.5 CM., ADULTO, DERECHA.			
1	DOYEN, LEGRA, HOJA CURVA, 16.5 CM., ADULTO, IZQUIERDA.			
20	CHILE, PINZA, 16.0 CM., CURVA.			
4	ALLIS, PINZA PARA TEJIDOS, ATRAUMATICA, CON DOS FILAS DE DIENTES, 16.0 CM.			
6	ALLIS, PINZA PARA TEJIDOS, ATRAUMATICA, CON DOS FILAS DE DIENTES, 25.0 CM.			
6	CRAFOORD, PINZA PARA COARTACION, CURVA DE 21.5 CM.			
6	ROCHESTER-PEAN, PINZA, 26.5 CM., CURVA.			
2	DIVAL, PINZA PARA PULMON, 25.0 CM., QUIJADA ANCHA DE 2.5 CM.			
2	SATINSKY, CLAMP PARA VENA CAVA, ATRAUMATICA, DOBLE ANGULACION, LONGITUD DE 15.0 CM.			
6	SATINSKY, CLAMP PARA VENA CAVA, ATRAUMATICA, DOBLE ANGULACION, LONGITUD DE 24.0 CM.			
2	SATINSKY, CLAMP PARA VENA CAVA, ATRAUMATICA, QUIJADA GRANDE 5.0 CM., PROFUNDEDAZ 13 MM., 25.0 CM.			
1	SEMB, PINZA PORTA LIGADURA, CURVA DE 24.0 CM.			
1	SEMB, PINZA PORTA LIGADURA, SEMI-CURVA DE 24.0 CM.			
1	LOVELACE, PINZA PARA PULMON, 20.1 CM., QUIJADA ANCHA DE 2.5 CM.			
2	LAHEY, PINZA TORACICAS, 22.8 CM., CURVA TOTAL, DELICADA.			
2	SENN-MUELLER, SEPARADOR, 16.0 CM., DOBLE EXTREMO, 3 GANFIOS ROMOS.			
1	FARABEUF, SEPARADOR, 12.0 CM., DOBLE EXTREMO, JUEGO DE 2, HOJAS DE 1.1 CM. X 2.5 CM. Y 1.5 CM. X 2.5 CM.			
1	RIBBON, SEPARADOR, HOJA MALLEABLE, 33 CM., 2.0 CM.			






	1	RIBBON, SEPARADOR, HOJA MALLEABLE, 4.5 CM. X 39.0 CM.
	1	RIBBON, SEPARADOR, HOJA MALLEABLE, 33 CM., 5.0 CM.
	1	HARRINGTON, SEPARADOR, 31.8 CM., CON MANGO LAMB, HOJA DE 4.5 CM.
	1	HARRINGTON, SEPARADOR, 31.8 CM., CON MANGO LAMB, HOJA DE 6.4 CM.
	2	RICHARDSON, SEPARADOR, 24.1 CM., MANGO HUECO, HOJA DE 2.0 X 2.5 CM.
	1	RICHARDSON, SEPARADOR, 24.1 CM., MANGO HUECO, HOJA DE 2.5 X 2.0 CM.
	1	U.S. ARMY, SEPARADOR, 21 CM., DOBLE EXTREMO, JUEGO DE 2, HOJA CHICA: 2.2 CM. Y 3.8 CM, HOJA GRANDE: 2.5 CM. Y 4.1 CM.
	1	VOLKMAN, SEPARADOR, 20.0 CM. GARFIOS BOMBOS, 7 GARFIOS, 9MM. X 13MM.
	1	FINOCCHIETTO, SEPARADOR PARA COSTILLAS GRANDE, APERTURA MAXIMA DE 21.6 CM RAMA 18.4 CM, HOJA 6.7 CM X 6.4 CM
	1	DAVIDSON, SEPARADOR PARA ESCAPULA, GRANDE 7.5 X 9.0 CM., 16.0 CM. DE LONGITUD.
	1	SAUERBRUCH, PINZA GUBIA PARA COSTILLAS, CON DOBLE ARTICULACION, 29.1 CM., MORDIDA CUADRADA, 1.6 CM. QUIJADA ANCHA
	1	STILLE-LIER, PINZA GUBIA, CON DOBLE ARTICULACION, RECTA, MORDIDA DE 10 MM., 26.7 CM.
	1	BAILEY, APROXIMADOR PARA COSTILLAS, 18.0 CM., GRANDE.
	1	BAILEY, APROXIMADOR PARA COSTILLAS, 14.0 CM., CHICO.
	2	MAYO-HEGAR, PORTA AGUJAS, SIN RANURA CENTRAL, 15.0 CM.
	1	MAYO-HEGAR, PORTA AGUJAS, T-CARG, SIN RANURA CENTRAL, RECTO, 18.0 CM.
	1	MAYO-HEGAR, PORTA AGUJAS, T-CARG, SIN RANURA CENTRAL, RECTO, 20.0 CM.
	1	SARGOL, PORTA AGUJAS, CON RANURA CENTRAL, 26.0 CM.
	1	CHILE-WOOD, PORTA AGUJAS, T-CARG, SIN RANURA CENTRAL, RECTO, 18.0 CM.
	1	WANGENSTEIN, PORTA AGUJAS ESTRIADO SIN RANURA CENTRAL, LONGITUD 17.0 CM.
	1	DEBRAKEY, PORTA AGUJAS VASCULAR, T-CARG, SIN RANURA CENTRAL, MODELO EXTRA LIGERO RECTO, 16.5 CM.
	1	YANKAUER, CANULA DE SUCCION, CON BOTON DESATORNILLABLE, 27.6 CM.
	1	MAYO, CHAROLA DE ACERO INOXIDABLE, DE 49.0 CM. X 12.0 CM.
	1	RIÑON, ACERO INOXIDABLE, 500 ML.
	2	VASO, ACERO INOXIDABLE, 100 ML.
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCION
	NA	
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCION
	NA	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACION TECNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1, CARTA DE REQUERIMIENTOS TECNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Murolo Rodríguez Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud	





333. SET DE TRAQUEOTOMIA				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUERIENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:				
1 MAYO, CHAROLA DE ACERO INOXIDABLE, DE 49.0 CM. X 32.0 CM. 1 FOERSTER, PINZA PORTA ESPONIAS, 24.0 CM., CURVA, ESTRIADA. 4 BACKHAUS, PINZA PARA CAMPOS, 10.8 CM. 4 HALSTEAD MOSQUITO, PINZA, 12.7 CM., CURVA. 4 KELLY, PINZA, 14.0 CM., CURVA. 2 ALLIS, PINZAS PARA TEJIDOS, 35.2 CM., 4 X 5 DIENTES. 1 MAYO-HIGGAR, PORTA AGUIJAS, SIN RANURA CENTRAL, 13.0 CM. 1 MAYO, TIERA, HOJA BISELADA, 14.0 CM., RECTA. 1 METZENBAUM, TIERA, PUNTAS ROMAS, 14.5 CM., CURVA. 1 METZENBAUM, TIERA, PUNTAS AGUDAS, CURVA, 14.0 CM. 1 LA BORBIE, SEPARADOR TRAQUEAL, DE 14 CM. 1 ESTANDAR, PINZA PARA DISECCION, RECTA, PUNTA CON 1 X 2 DIENTES, 14.0 CM. 1 ESTANDAR, PINZA PARA DISECCION, RECTA, SIN DIENTES, PUNTA CON ESTRIAS TRANSVERSALES, 14.0 CM. 2 MANGO PARA BISTURÍ COE10 # 3, PARA SUJETAR HOJAS 10, 11, 12, 15, LONGITUD 12.7 CM. 1 FARABEUF, SEPARADOR, 13.0 CM., DOBLE EXTREMO, RIEGO DE 2, HOJAS DE 1.1 CM. X 2.5 CM. Y 1.3 CM. X 2.5 CM. 1 FARABEUF, SEPARADOR, 13.2 CM., DOBLE EXTREMO, RIEGO DE 2, HOJAS DE 1.6 CM. X 2.4 CM. Y 1.8 CM. X 1.2 CM. 1 YANGAUER, CÁNULA DE SECCION, CON BOTON DESATORNILLABLE, 22.1 CM. 1 VASO, ACERO INOXIDABLE, 100 ML. 11 FRAZIER (FERGUSON), CÁNULA, CON MANTUPO, Y VALVULA DE BEDO, ANCLADA, 18.0 CM., LONGITUD DE TRABAJO 10.4 CM., 3.3 MM. 10 FRENCH. 1 SENS-MUELLER, SEPARADOR, 16.0 CM., DOBLE EXTREMO, 3 GANCHOS ROMOS. 11 BISON, ACERO INOXIDABLE, 500 ML. 11 POTTS-SMITH, TIERA, 18.0 CM. ANGULO DE 40º.				
ACCESORIOS:	CANT.	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
INSTALACIÓN:	CANT.	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA				
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 7. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Dr. Arturo Murrillo Pineda Director General de Gestión Estratégica del Sector Salud		

314 SET DE VESÍCULA Y VIAS BILIARES				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUIERENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:				
2	FOERSTER, PINZA PORTA ESPONJAS, 24.0 CM., RECTA, ESTRIADA.			
2	FOERSTER, PINZA PORTA ESPONJAS, 24.0 CM., CURVA, ESTRIADA.			
6	BACKHAUS, PINZA PARA CAMPOS, 13.3 CM.			
2	MANGO PARA BISTURÍ CODITO # 4, PARA SUJETAR HOJAS: 20 AL. 25, LONGITUD 13.3 CM.			
1	MANGO PARA BISTURÍ CODITO # 7, PARA SUJETAR HOJAS: 10, 11, 12, 15, LONGITUD 16.3 CM.			
1	MAYO, TIJERA, HOJA BISELADA, 17.0 CM., CURVA.			
1	MAYO, TIJERA, HOJA BISELADA, 17.0 CM., RECTA.			
1	MEIZENHAUM, TIJERA, T-CABEL, PUNTAS ROMAS, 25.0 CM., RECTA.			
1	MEIZENHAUM, TIJERA, T-CABEL, PUNTAS ROMAS, 25.4 CM., CURVA.			
1	POTTS-SMITH, TIJERA, 18.0 CM. ANGULO DE 45°.			
1	GRUBNER, TROCAR PARA VESICULA BILIAR, DE 35.0 CM., 1.1 MM., 16 FRENCH, CON CAPUCHA PROTECTORA.			
1	ESTANDAR, PINZA PARA DISECCION, RECTA, SIN DIENTES, PUNTA CON ESTRIAS TRANSVERSALES, 14.0 CM.			
1	ESTANDAR, PINZA PARA DISECCION, RECTA, PUNTA CON 1 X 2 DIENTES, 14.0 CM.			
2	ESTANDAR, PINZA PARA DISECCION, RECTA, SIN DIENTES, PUNTA CON ESTRIAS TRANSVERSALES, 25.5 CM.			
12	KELLY, PINZA, 14.0 CM., CURVA.			
6	ALLEN, PINZA PARA TENDONES, 20.0 CM., 6 X 7 DIENTES.			
2	BARCOCK, PINZAS PARA TENDONES, RECTA, 16.0 CM., QUETADA DE 7.5 MM.			
2	LARREY, PINZA TORAXICAS, 22.9 CM., CURVA TOTAL, DEBILADA.			
6	LOWER, PINZA PARA PIEDRAS, RAMAS CORTAS, ANTELADA, ESTRIAS LONGITUDINALES, 19.1 CM.			
2	MIXTER, PINZA ANGULADA, CON ESTRIAS TRANSVERSALES, 23.0 CM.			
1	RANDALL, PINZAS PARA PIEDRAS DE RIBON, 25.0 CM., 1/4 DE CIRCULO, FIGURA 1.			
1	RANDALL, PINZAS PARA PIEDRAS DE RIBON, 25.0 CM., 1/2 CIRCULO, FIGURA 2.			
1	RANDALL, PINZAS PARA PIEDRAS DE RIBON, 25.0 CM., 3/4 DE CIRCULO, FIGURA 3.			
1	RANDALL, PINZAS PARA PIEDRAS DE RIBON, 25.0 CM., CIRCULO TOTAL, FIGURA 4.			
1	FARABEUF, SEPARADOR, 15.2 CM., DOBLE EXTREMO, JUEGO DE 2, HOJAS DE 1.6 CM. X 2.8 CM. Y 1.6 CM. X 5.2 CM.			
1	RICHARDSON-EASTMAN, SEPARADOR, DOBLE EXTREMO, SET DE 2 SEPARADORES.			
2	HARRINGTON, SEPARADOR, 31.8 CM., CON MANGOLAMB, HOJA DE 4.5 CM.			
1	DEAVER, SEPARADOR, 2.2 CM. X 21.5 CM.			
1	DEAVER, SEPARADOR, 1.9 CM. X 18.0 CM.			
1	DEAVER, SEPARADOR, 2.5 CM. X 20.0 CM.			
1	BAKES, DILATADOR PARA DUCTO, DE 30.0 CM., DIAMETRO 1 MM.			
1	BAKES, DILATADOR PARA DUCTO, DE 30.0 CM., DIAMETRO 2 MM.			
1	BAKES, DILATADOR PARA DUCTO, DE 30.0 CM., DIAMETRO 3 MM.			
1	BAKES, DILATADOR PARA DUCTO, DE 30.0 CM., DIAMETRO 4 MM.			
1	BAKES, DILATADOR PARA DUCTO, DE 30.0 CM., DIAMETRO 5 MM.			
1	BAKES, DILATADOR PARA DUCTO, DE 30.0 CM., DIAMETRO 6 MM.			



	1	BAKES, DILATADOR PARA DUCTO, DE 30.0 CM., DIAMETRO 7 MM.
	1	BAKES, DILATADOR PARA DUCTO, DE 30.0 CM., DIAMETRO 8 MM.
	1	BAKES, DILATADOR PARA DUCTO, DE 30.0 CM., DIAMETRO 9 MM.
	1	BAKES, DILATADOR PARA DUCTO, DE 30.0 CM., DIAMETRO 10 MM.
	1	BAKES, DILATADOR PARA DUCTO, DE 30.0 CM., DIAMETRO 11 MM.
	1	BAKES, DILATADOR PARA DUCTO, DE 30.0 CM., DIAMETRO 12 MM.
	1	BAKES, DILATADOR PARA DUCTO, DE 30.0 CM., DIAMETRO 13 MM.
	1	MAYO-HEGAR, PORTA AGUIAS, SIN RANURA CENTRAL, 30.0 CM.
	1	MAYO-HEGAR, PORTA AGUIAS, SIN RANURA CENTRAL, 24.0 CM.
	1	SAROT, PORTA AGUIAS, ESCABO, SIN RANURA CENTRAL 36.0 CM.
	2	YANKAER, CANULA DE SUCCION, CON BOTON DESATORNILLABLE, 27.0 CM.
	1	MAYO, CHARDIA DE ACERO INOXIDABLE, DE 49.0 CM. X 32.0 CM.
	1	KISON, ACERO INOXIDABLE, 1000 ML.
	1	KISON, ACERO INOXIDABLE, 500 ML.
	2	VASO, ACERO INOXIDABLE, 109 ML.
	1	MANGO PARA BISTURI CORTO # 1, PARA SURETAR HOJAS 10, 11, 12, 13, LONGITUD 12.7 CM.
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCION
	N/A	
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCION
	N/A	
DOCUMENTOS ENTREGAR Y REQUERIDOS DE EVALUACION TECNICA		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CATEGORIA DE REQUERIMIENTOS TECNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 <b>Dr. Arturo Munguía Peña</b> Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud	

335 SET NEFROSCOPIO PERCUTÁNEO		
FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	EQUIPO RÍGIDO PARA LA VISUALIZACIÓN ENDOSCÓPICA DE VÍAS URINARIAS ALTAS, CON FINES DIAGNÓSTICOS Y TERAPÉUTICOS. CONSTA DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ÓPTICA DE VISIÓN FRONTAL GRAN ANGULAR 6°                             <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 LONGITUD: 25 CM, OCULAR OBLICUO.</li> <li>1.2 ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE, CON CONDUCTOR DE LUZ DE FIBRA ÓPTICA INCORPORADO Y CANAL DE TRABAJO DE 5 CHARR.</li> <li>1.3 CON CONEXIÓN LUER-LOCK PARA AFLUJO.</li> </ol> </li> <li>2. JUEGO DE BUBIAS TELESCÓPICAS, COMPUESTO DE 3 TUBOS DE DILATACIÓN DE 9, 12, 15 CHARR, CON DOS SONDAS GUÍA RÍGIDAS Y DOS FLEXIBLES.</li> <li>3. VAINA QUIRÚRGICA, 17 CHARR CON TUBO DE AFLUJO Y EVACUACIÓN CON 2 CONOS LUER-LOCK.</li> <li>4. UN OBTURADOR HIECO Y DILATADOR DE FASCIA, 26 FR.</li> <li>5. UNA PINZA PARA EL AGARRE DE FRAGMENTOS DE CÁLCULOS CON ABERTURA BILATERAL DE 5 CHARR Y LONGITUD DE 30 CM.</li> <li>6. UNA PINZA PARA EL AGARRE DE GRANDES CÁLCULOS Y FRAGMENTOS DE CÁLCULOS, CON ABERTURA BILATERAL DE 5 CHARR Y LONGITUD DE 30 CM.</li> <li>7. UNA PINZA PARA ISKOPHIA CON ABERTURA BILATERAL DE 5 CHARR Y LONGITUD DE 30 CM.</li> </ol>	
ACCESORIOS:	CANT.	DESCRIPCIÓN
INSTALACIÓN:	CANT.	DESCRIPCIÓN
	NGA	
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA		
APEGARSE AL OMS SALADO EN EL ANEXO 1 CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Hernández Peña Director General de Personal Estratégico del Sector Salud	



336. SET PARA CURACIONES				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUERENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	1	CRILE, PINZA, 14.0 CM., CURVA.		
	1	ESTANDAR, PINZA PARA DISECCION, RECTA, PUNTA CON 1 X 2 DIENTES, 14.0 CM.		
	1	ESTANDAR, PINZA PARA DISECCION, RECTA, SIN DIENTES, PUNTA CON ESTRIAS TRANSVERSALES, 14.0 CM.		
	1	RIÑON, ACERO INOXIDABLE, 500 ML.		
	1	MAYO, TIERRA, HOJA BISELADA, 14.0 CM., RECTA.		
	1	MEZCLA/AL, TIERRA, PUNTAS ROMAS, 14.5 CM., CURVA.		
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA				
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Dr. Arturo Hernández Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		



137. SET PARA RETIRAR PUNTOS				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	1 MANGO PARA BISTURIO CORTO # 4, PARA SUJETAR HOJAS. 20 AL 25. LONGITUD 13.3 CM. 1 ESTANDAR, PINZA PARA DISECCION, RECTA, PUNTA CON 1 X 2 DIENTES, 14.0 CM. 1 ESTANDAR, PINZA PARA DISECCION, RECTA, SIN DIENTES, PUNTA CON ESTRIAS TRANSVERSALES, 14.0 CM. 2 KELLY, PINZA, 14.0 CM, CURVA 1 LITTAUER, THERA PARA SUTURA, 14.0 CM. 1 RISON, ACIERO INOXIDABLE, 500 ML. 1 HOJA DE BISTURIO # 20.			
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA				
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Mucamula Peña Dirección General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud	





138. SISTEMA DE IRREGACIÓN TIPO TROMPETILLA CON CANULAS INTERCAMBIABLES DE 5 Y 10 MM MULTIPERFORADAS EN LA PUNTA. LONGITUD DE 44 CM (+/- 2 CM)

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	SISTEMA DE IRREGACIÓN TIPO TROMPETILLA CON CANULAS INTERCAMBIABLES DE 5 Y 10 MM MULTIPERFORADAS EN LA PUNTA. LONGITUD DE 44 CM (+/- 2 CM)				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	NA				
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	NA				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
AFEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO					



339. TIERA DE AVER CURVA, PUNTA ROMA, LONGITUD DE 140 MM				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	TIERA DE AVER, ROMA, CON LONGITUD DE 140 MM, CURVA.			
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA				
APELARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Dr. Arturo Munguía Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		



340. TIJERA DE AVER RECTA PUNTA ROMA/AGUDA, LONGITUD DE 140 MM					
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	TIJERA DE AVER, ROMA-AGUDA, CON LONGITUD DE 140 MM, RECTA.				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APLICAR AL O SEÑALADO EN EL ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Magaña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		



341. TIBERA IRIS, RECTA, LONGITUD 12 CM				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	TIBERA IRIS, CON LONGITUD DE 12 CM, CON HOJA DE 25 MM, RECTA			
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA				
APLICAR A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Dr. Arturo Humberto Peña Secretar General de Planeación y Estrategia del Sistema de Salud		



342. TIJERA LISTER DE BOTÓN PARA VENDAJES, LONGITUD DE 140 A 155 MM				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUIRIENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	TIJERA LISTER, PARA VENDAJES, ANGULADA, CON BOTON. CON LONGITUD DENTRO DEL RANGO DE 140 A 155 MM.			
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA				
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Sr. Arturo Múzquiz Padín Secretaría General de Planeación y Desarrollo Guadalajara, Jalisco, México		




341. TIERA LITTAUER, RECTA, LONGITUD DE 135 A 140 MM				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	TIERA LITTAUER, PARA SUTURA, CON LONGITUD DENTRO DEL RANGO DE 135 A 140 MM RECTA.			
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA				
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Dr. Arturo Martínez Peña Dir. de Control de Calidad Secretaría de Salud		





344. TIJERA MAYO-SEILLE, RECTA, CON INSERTOS DE CARBURO DE TUNGSTENO, LONGITUD DE 150 MM

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
ÁREA REQUERENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	TIJERA MAYO SEILLE, CON INSERTOS DE CARBURO DE TUNGSTENO, CON LONGITUD DE 150 MM. RECTA.				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Murguía Poff Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud
-------------------------------	--



345. TIJERA METZENBAUM CURVA, ROTABLE Y DESMONTABLE EN TRES COMPONENTES, CON LARGO DE HOJA DE 15 MM. Y PUNTAS REDONDEADAS, PARA TROCAR DE 5 MM., LARGO DE TRABAJO DE 31-37 CM. REUSABLE

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
AREA REQUERIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	TIJERA METZENBAUM, CURVA, ROTABLE Y DESMONTABLE EN TRES COMPONENTES, CON LARGO DE HOJA DE 15 MM Y PUNTAS REDONDEADAS, PARA TROCAR DE 5 MM. LARGO DE TRABAJO DE 31-37 CM. REUSABLE.				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APESARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Sr. Arturo Manrique Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		



346. TIJERA QUINBY, CURVA, HOJAS CORTAS, LONGITUD 12.5 CM				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUIRIENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	TIJERA QUINBY, CURVA, AGUDA, HOJAS CORTAS, CON LONGITUD DE 12.5 CM.			
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
INSTALACION:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA				
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Dr. Arturo Masuola Pardo Director General de Desarrollo Estratégico del DGCJF-Salud		



347. TIJERA SPENCER PARA SUTURA, RECTA DE BOTÓN, LONGITUD 12 CM				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	TIJERA SPENCER PARA SUTURA, RECTA DE BOTÓN, CON LONGITUD DE 12 CM.			
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA				
APLICARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Dr. Arturo Munguía Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		



348. TIRAPUENTES MILLER, CON TRES PUNTAS CORTO SENCILLO					
FOLIO		PARTIDA		CLAVE IN CUADRO ESTATAL	
AREA REQUIRIENTE:					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	JUEGO DE TIRA Puentes MILLER-MORELL Y CORONAS, CON 3 GANCHOS Y EMBOLÓ.				
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN			
	N/A				
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APLICAR A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Macquie Prof. Dirección General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		



349. TORUNDERA CON TAPA, DE ACERO INOXIDABLE, 250 ML. DE CAPACIDAD				
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL
AREA REQUIRIENTE:				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	TORUNDERA CON TAPA, DE ACERO INOXIDABLE, CON CAPACIDAD DE 250 ML.			
ACCESORIOS:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
INSTALACIÓN:	CANT	DESCRIPCIÓN		
	N/A			
DOCUMENTOS A ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA				
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Dr. Arturo Martínez Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		





350. AGUJA DE PUNCIÓN E INYECCIÓN DE SOLUCIONES, CON LONGITUD DENTRO DEL RANGO DE 31 A 45 CM, PARA TROCAR DE 5 MM

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
ÁREA REQUERENTE					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA	AGUJA DE PUNCIÓN E INYECCIÓN DE SOLUCIONES, CON LONGITUD DENTRO DEL RANGO DE 31 A 45 CM, PARA TROCAR DE 5 MM. REUTILIZABLE.				
ACCESORIOS	CANT	DESCRIPCIÓN			
INSTALACIÓN	CANT	DESCRIPCIÓN			
DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA: ENTREGARSE A LO SOLICITADO EN EL ANEXO 1 CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Munguía Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		



351 COMPÁS DE WEBER

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUERENTE		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA	DISCRIMINADOR DE 2 PUNTOS, PARA EVALUAR LA SENSIBILIDAD TÁCTIL, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE.	
ACCESORIOS	CANT	DESCRIPCIÓN
INSTALACIÓN	CANT	DESCRIPCIÓN
DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA.		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1, CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.		

RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO

  
Dr. Arturo Mucio Peña  
Director General de Desarrollo  
Estratégico del Sector Salud



352, ELECTRODO EN FORMA DE ESPÁTULA MONOPOLAR, REUSABLE, CON DIAMETRO DE 5 MM Y LONGITUD DENTRO DEL RANGO DE 34 A 37 CM

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
ÁREA REQUERENTE					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA	ELECTRODO EN FORMA DE ESPÁTULA MONOPOLAR, REUSABLE, CON DIAMETRO DE 5 MM Y LONGITUD DENTRO DEL RANGO DE 34 A 37 CM.				
ACCESORIOS	CANT	DESCRIPCIÓN			
INSTALACIÓN	CANT	DESCRIPCIÓN			
DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA: APEGARSE A LO SOLICITADO EN EL ANEXO 1 C ARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Arturo Maza Director General de Desarrollo Estratégico del Sistema		

**353. ESTETOSCOPIO DE CÁPSULA DOBLE**

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUERENTE		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA	INSTRUMENTO UTILIZADO PARA DETECTAR Y ESTUDIAR SONIDOS INTERNOS PRODUCIDOS EN EL CUERPO DE UN PACIENTE. CONSTA DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: 1. ARCO Y AURICULARES DE ACERO INOXIDABLE. 2. OLIVAS FABRICADAS EN GOMA LIBRE DE LATEX, LAVABLES. 3. UN TUBO FLEXIBLE CON UN LARGO DE 55 CM COMO MÍNIMO 4. CÁPSULA DOBLE PARA AUSCULTACIÓN FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE 4.1. CON VASTAGO O CONECTOR CRÓNICO PARA ADAPTARSE AL TUBO 4.2. CON SISTEMA DE ROTACIÓN PARA EL CAMBIO DE DIAFRAGMA 5. CÁPSULA PARA MEMBRANA DEL RANGO DE 4.7 A 5 CM DE DIÁMETRO 5.1. DIAFRAGMA ACÚSTICA DE POLICARBONATO 6. CÁPSULA PEQUEÑA DENTRO DEL RANGO DE 3.5 CM DE DIÁMETRO	
ACCESORIOS	CANT.	DESCRIPCIÓN
INSTALACIÓN	N/A	DESCRIPCIÓN
DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA:		
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICO		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Mueñole Triffo Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud	



354 GANCHO DISECTOR-COAGULADOR, CON PUNTA EN L O L DE 0 A 90 GRADOS DE ANGULACIÓN, MONOPOLAR, PARATROCAR DE 5 MM., AISLADO, REUSABLE, CON LARGO DE TRABAJO DE DENTRO DEL RANGO DE 32 A 37 CM

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
ÁREA REQUERENTE					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA	GANCHO DISECTOR-COAGULADOR, CON PUNTA EN "L" O "L", DE 0 A 90 GRADOS DE ANGULACIÓN, MONOPOLAR, PARA TROCAR DE 5 MM, AISLADO, REUSABLE, CON LARGO DE TRABAJO DENTRO DEL RANGO DE 32 A 37 CM				
ACCESORIOS	CANT	DESCRIPCIÓN			
INSTALACIÓN	CANT	DESCRIPCIÓN			
DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APEGARSE A LO SOLICITADO EN EL ANEXO I CARTA DE REQUERIMIENTO TÉCNICOS					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Múzquiz Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud		



355. GUIA DE NUDO CON REDUCTOR. PARA TROCAR DE 5 MM. REUSABLE					
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO-ESTATAL	
ÁREA REQUERENTE					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA	GUIA DE NUDO CON REDUCTOR. PARA TROCAR DE 5 MM. REUSABLE.				
ACCESORIOS	CANT	DESCRIPCIÓN			
INSTALACIÓN	CANT	DESCRIPCIÓN			
DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Macquía Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Seguro Salud		





356. JUEGO DE DILATADORES TIPO PHILLIPS CON CANDELILLAS

FOLIO	PARTIDA	CLAVE CUADRO ESTATAL	DE
ÁREA REQUIRIENTE			
DESCRIPCIÓN TÉCNICA	JUEGO DE DILATADORES TIPO PHILLIPS CON CANDELILLAS		
ACCESORIOS	CANT	DESCRIPCIÓN	
INSTALACIÓN	CANT	DESCRIPCIÓN	
DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA:			
APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO I. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS			
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO		 Dr. Arturo Muesate Pich Director General de Desarrollo Tecnológico del Sesi - Jalisco	



357. LARINGOSCOPIO DE FIBRA OPTICA CON HOJAS CURVAS

FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
ÁREA REQUIRENTE					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA	1.	ESTUCHE SOLO LARINGE-CURVO MACINTOSH.			
	2.	HOJAS PARA LARINGOSCOPIO MACINTOSH 2, 3 Y 4.			
	3.	MANGO PARA LARINGOSCOPIO MEDIANO CON BATERIA.			
	4.	CON ESTUCHE RIGIDO.			
ACCESORIOS	CANT	DESCRIPCIÓN			
INSTALACIÓN	CANT	DESCRIPCIÓN			
DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA:					
APENDARSE A LO SOLICITADO EN EL ANEXO I CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Múzquiz Peña Director General de Desarrollo Tecnológico del Sector Salud		



352. LENTE 90 DIOPTRÍAS

FOLIO	PARTIDA	CLAVE DE CUADRO ESTATAL
ÁREA REQUERENTE		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA	LENTE 90 DIOPTRÍAS.	
ACCESORIOS	CANT	DESCRIPCIÓN
INSTALACIÓN	CANT	DESCRIPCIÓN
DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA: APEGARSE A LO SOLICITADO EN EL ANEXO 1 CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO	 Dr. Arturo Munniz Peña Director General de Desarrollo Estratégico del Sector Salud	

359. LENTE DE DIAGNÓSTICO 3 ESPEJOS UNIVERSAL					
FOLIO		PARTIDA		CLAVE DE CUADRO ESTATAL	
ÁREA REQUERENTE					
DESCRIPCIÓN TÉCNICA	1. LENTE DE DIAGNÓSTICO 3 ESPEJOS UNIVERSAL 2. MAGNIFICACIÓN DE IMAGEN: 95X (+/- .35X) 3. MAGNIFICACIÓN DE LÁSER SPOT: 1.05X (+/- .07X) 4. DIAMETRO DEL CONTACTO: 20 MM (+/- 2 MM) 5. ALTURA DEL LENTE: 30 MM (+/- 2 MM)				
ACCESORIOS	CANT	DESCRIPCIÓN			
INSTALACIÓN	CANT	DESCRIPCIÓN			
DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
APEGARSE A LO SOLICITADO EN EL ANEXO 1 CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICA					
RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO			 Dr. Arturo Huanque Peña Director General de Desarrollo Evaluación del Sector Salud		

Todas las Especificaciones Señaladas en este Anexo son Mínimas, por lo que el Licitante Podrá Ofertar Bienes y/o Servicios con Especificaciones y Características Superiores, si así lo considera Conveniente. Los participantes deberán presentar la totalidad de su propuesta debidamente foliada a efecto de facilitar la revisión.

**ANEXO 2**

**LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL  
LPL44/2024  
CON CONCURRENCIA DEL “COMITÉ”  
“ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO PARA LA ATENCION EN MATERIA DE SALUD JALISCO**

Guadalajara Jalisco, a \_\_\_ de \_\_\_ de 2024.  
**AT’N: Dirección General de Abastecimientos**

**PROPUESTA TÉCNICA**

<b>PARTIDA</b> <b>A</b>	<b>CANTIDAD</b> <b>D</b>	<b>U.M.</b>	<b>ARTICULO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>MARCA Y</b> <b>MODELO</b>	<b>ENTREGABLES Y</b> <b>DEMÁS</b> <b>CARACTERÍSTICAS</b>

**NOTA:** Se deberá realizar el desglose a detalle, considerando lo previsto en el Anexo 1, Carta de Requerimientos Técnicos (Anexo Técnico) y cumpliendo con lo requerido dentro del mismo, tomando como base para su llenado el catálogo de conceptos que se adjunta a las presentes bases y que sirven como archivo de la propuesta económica.

**TIEMPO DE ENTREGA:** (De no señalar fecha específica, el Licitante deberá señalar si el número de días son naturales, tomando en cuenta que estos se contarán a partir de la suscripción del contrato en caso de resultar adjudicado)

En caso de ser adjudicado proporcionaré bienes y/o servicios en los términos y condiciones del presente anexo, la orden de reparación y/o contrato, la convocatoria y las modificaciones que se deriven de las aclaraciones del presente procedimiento.

Seré responsable por los defectos, vicios ocultos o falta de calidad en general de los bienes por cualquier otro incumplimiento en que puedan incurrir en los términos de la orden de compra y contrato.

**ATENTAMENTE**

---

Nombre y firma del Participante o  
Representante Legal del mismo.

**ANEXO 3**  
**LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL**  
**LPL44/2024**  
**CON CONCURRENCIA DEL "COMITÉ"**  
**"ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO PARA LA ATENCION EN MATERIA DE SALUD JALISCO"**

Guadalajara Jalisco, a \_\_\_ de \_\_\_ del 2024.

**AT'N: Dirección General de Abastecimientos**

**PROPUESTA ECONÓMICA**

SUB PARTIDA	U.M.	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	P. U	P. TOTAL
				<b>SUB TOTAL</b>	
				<b>IVA</b>	
				<b>GRAN TOTAL</b>	

**CANTIDAD CON LETRA:**

**TIEMPO DE ENTREGA:** (De no señalar fecha específica, el Licitante deberá señalar si el número de días son naturales, tomando en cuenta que estos se contarán a partir de la suscripción del contrato en caso de resultar adjudicado)

**CONDICIONES DE PAGO:**

(De solicitar pagos parciales, deberá especificar el monto de cada parcialidad contra entrega y entera satisfacción de la dependencia).

**NOTA.** - En caso de considerar que alguna sub-partida, concepto, bien o servicio ofertado no tendrá costo alguno, deberá precisar en el renglón correspondiente: S/C, N/A o en su defecto plasmar el número "0".

Declaro bajo protesta de decir verdad que los precios cotizados incluyen todos los costos involucrados y se presentan en moneda nacional con los impuestos desglosados.

Manifiesto que los precios cotizados en la presente propuesta, serán los mismos en caso de que la Dirección General de Abastecimientos y/o el "COMITÉ" según corresponda opte por realizar ajustes al momento de adjudicar de forma parcial los bienes o servicios objeto de este "PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN".

**ATENTAMENTE**

Nombre y firma del Participante  
o Representante Legal del mismo.



**ANEXO 4**  
**LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL**  
**LPL44/2024**  
**CON CONCURRENCIA DEL “COMITÉ”**  
**“ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO PARA LA ATENCION EN MATERIA DE SALUD JALISCO”**

CARTA DE PROPOSICIÓN

Guadalajara Jalisco, a \_\_\_\_ de \_\_\_\_ del 2024.

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN**  
**DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO**  
**PRESENTE.**

**AT’N: Dirección General de Abastecimientos**

En atención al procedimiento de **Licitación Pública Local LPL/N/2023 CON CONCURRENCIA DEL “COMITÉ”** relativo a la **“XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX”**. (En lo subsecuente **“PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN”**), el suscrito (nombre del firmante) en mi calidad de Representante Legal de (Nombre del Participante), manifiesto **bajo protesta de decir verdad** que:

1. Que cuento con facultades suficientes para suscribir la propuesta en el presente **“PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN”**, así como para la firma y presentación de los documentos y el contrato que se deriven de éste, a nombre y representación de (Persona Física o Jurídica). Así mismo, manifiesto que cuento con número de **“PROVEEDOR”** (XXXXXXXXXXXX) y con Registro Federal de Contribuyentes (XXXXXXXXXX), y en su caso me comprometo a realizar los trámites de registro y actualización ante el Padrón de proveedores en los términos señalados en las presentes **“BASES”**, para la firma del contrato que llegare a celebrarse en caso de resultar adjudicado.
2. Que mi representada señala (o “que señalo”) como domicilio para todos los efectos legales, así como para oír y recibir todo tipo de notificaciones a que haya, lugar la finca marcada con el número xx de la calle xx, de la colonia XXXXXXXXXXXXX, de la ciudad de xx, C.P. XXXXX, teléfono xx, fax xxxx y correo electrónico XXXXXX. (Deberá señalar domicilio dentro del estado de Jalisco.)
3. Que he leído, revisado y analizado con detalle todas las condiciones de las **“BASES”** del presente **“PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN”**, las especificaciones correspondientes y el juego de Anexos que me fueron proporcionados por la Secretaría de Administración del Gobierno de Jalisco, obligándome a cumplir con lo estipulado en cada uno de ellos y/o acatar las aclaraciones realizadas por las áreas técnicas del presente procedimiento.
4. Que mi representante entregará (o “Que entregaré”) los bienes y/o servicios a que se refiere el presente Procedimiento de Licitación de acuerdo con las especificaciones y condiciones requeridas en las **“BASES”** de este **“PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN”**, con los precios unitarios señalados en mi propuesta económica.
5. Que se han formulado cuidadosamente todos y cada uno de los precios unitarios que se proponen, tomando en consideración las circunstancias previsibles que puedan influir sobre ellos. Dichos precios se presentan en moneda nacional e incluyen todos los cargos directos e indirectos que se originen en la elaboración de los bienes y/o servicios hasta su recepción total por parte del Gobierno del Estado.
6. Manifiesto que los precios cotizados en la presente propuesta, serán los mismos en caso de que la Dirección General de Abastecimientos opte por realizar ajustes al momento de adjudicar de forma parcial los bienes o servicios objeto de este **“PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN”**.



7. En caso de resultar favorecidos, nos comprometemos (O “me comprometeré”) a firmar el contrato en los términos señalados en las **“BASES”** del presente **“PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN”**.
8. Que mi representante no se encuentra (o “Que no me encuentro”) en alguno de los supuestos del artículo 52 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, y tampoco en las situaciones previstas para el **DESECHAMIENTO DE LAS “PROPUESTAS” DE LOS “PARTICIPANTES”** que se indican en las **“BASES”** del presente **“PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN”**.
9. Mi representada señala (o “Que señalo”) como domicilio para todos los efectos legales a que haya lugar la finca marcada con el número \_\_\_\_\_ de la calle \_\_\_\_\_, de la colonia \_\_\_\_\_, de la ciudad de \_\_\_\_\_, C.P. \_\_\_\_\_, teléfono \_\_\_\_\_, fax \_\_\_\_\_ y correo electrónico \_\_\_\_\_@\_\_\_\_\_; solicitándoles y manifestando mi conformidad de que todas las notificaciones que se tengan que practicar y aún las personales, se me hagan por correo electrónico en la cuenta anteriormente señalada, sujetándome a lo que establecen los artículos 106 y 107 del Código de Procedimientos Civiles del Estado de Jalisco, aplicado supletoriamente, para que la autoridad estatal lleve a cabo las notificaciones correspondientes.
10. Que por mí o a través de interpósita persona, me abstendré de adoptar conductas, para que los servidores públicos, induzcan o alteren las evaluaciones de las cotizaciones, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás Oferentes.
11. Que no me encuentre dentro de las listas a que se refiere el artículo 69 B del Código Fiscal de la Federación.

#### ATENTAMENTE

---

Nombre y firma del Participante  
o Representante Legal del mismo

**ANEXO 5**  
**LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL**  
**LPL44/2024**  
**CON CONCURRENCIA DEL “COMITÉ”**  
**“ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO PARA LA ATENCION EN MATERIA DE SALUD JALISCO”**

Guadalajara Jalisco, a \_\_\_ de \_\_\_ del 2024.

**ACREDITACIÓN**

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN**  
**DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO**  
**PRESENTE.**

**AT’N: Dirección General de Abastecimientos**

Yo, (nombre), manifiesto **bajo protesta de decir verdad**, que los datos aquí asentados son ciertos y han sido verificados, , manifiesto que actúo en nombre y cuenta propia y, que no me encuentro inhabilitado por resolución de autoridad competente alguno, así como que cuento con facultades suficientes para suscribir la cotización y comprometerme en el **Procedimiento de Licitación Pública Local/Nacional LPL/N/2023 CON CONCURRENCIA DEL “COMITÉ”**, así como con los documentos que se deriven de éste, a nombre y representación de (persona física o moral).

<b>Nombre del Licitante:</b>		
<b>No. de Registro del RUPC</b> (en caso de contar con él)		
<b>No. de Registro Federal de Contribuyentes:</b>		
<b>Domicilio fiscal:</b> (Calle, Número exterior-interior, Colonia, Código Postal)		
<b>Domicilio para recibir notificaciones en el estado de Jalisco:</b> (Calle, Número exterior-interior, Colonia, Código Postal)		
<b>Municipio o Delegación:</b>		<b>Entidad Federativa:</b>
<b>Teléfono (s):</b>	<b>Fax:</b>	<b>Correo Electrónico:</b>
<b>Objeto Social:</b> tal y como aparece en el acta constitutiva (persona moral) o actividad preponderante (persona física)		
<u>Para Personas Morales:</u> <b>Número de Escritura Pública:</b> (Acta Constitutiva y, de haberlas, sus reformas y modificaciones) <b>Fecha y lugar de expedición:</b> <b>Nombre del Fedatario Público,</b> mencionando si es Titular o Suplente: <b>Fecha de inscripción en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio:</b> <b>Tomo:</b> <b>Libro:</b> <b>Agregado con número al Apéndice:</b>		
*NOTA: En caso de que hubiere modificaciones <b>relevantes</b> al Acta Constitutiva (cambio de razón social, de domicilio fiscal, de giro o actividad, etc.), deberá mencionar los datos anteriores que correspondan a dicha modificación y la referencia de la causa de la misma.		
<u>Para Personas Físicas:</u>		



<b>Número de folio de la Credencial de Elector:</b>	
<b>P O D E R</b>	Para Personas Morales o Físicas que comparezcan a través de Apoderado, mediante <b>Poder General</b> o <b>Especial para Actos de Administración o de Dominio.</b> <b>Número de Escritura Pública:</b> <b>Tipo de poder:</b> <b>Nombre del Fedatario Público,</b> mencionando si es Titular o Suplente: <b>Lugar y fecha de expedición:</b> <b>Fecha de inscripción en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio:</b> <b>Tomo:                    Libro:                    Agregado con número al Apéndice:</b>

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
Nombre y firma del Licitante  
o Representante Legal

**ANEXO 6****LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL LPL44/2024  
CON CONCURRENCIA DEL “COMITÉ”  
“ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO PARA LA ATENCION EN MATERIA DE SALUD JALISCO”****DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD Y NO COLUSIÓN DE PROVEEDORES.**

Guadalajara Jalisco, a \_\_\_ de \_\_\_ del 2024.

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO  
PRESENTE****AT’N: Dirección General de Abastecimientos**

En cumplimiento con los requisitos establecidos en el presente **“PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN”** para la **Licitación Pública Local/Nacional LPL/N/2023 CON CONCURRENCIA DEL “COMITÉ”** para la entrega de los “\_\_\_”, por medio del presente manifiesto bajo protesta de decir verdad que por sí mismos o a través de interpósita persona, el **“PROVEEDOR”** (persona física o moral), a quien represento, se abstendrá de adoptar conductas, para que los servidores públicos de la Dirección General de Abastecimientos de la Secretaría de Administración y/o Unidad Centralizada de Compras, induzcan o alteren la evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás **“PARTICIPANTES”**, así como la celebración de acuerdos colusorios.

A su vez manifiesto no encontrarme dentro de los supuestos establecidos en el artículo 52 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.

Bajo protesta de decir verdad manifiesto que no cuento con vínculos o relaciones de negocios, personales o familiares, así como posibles conflictos de interés relacionados con servidores públicos que intervienen en el procedimiento de licitación. Asimismo, no desempeño empleo, cargo o comisión en el servicio público o, en caso de desempeñarlo, con la formalización del contrato respectivo no se actualiza causal alguna de conflicto de interés.

Personas morales/ Bajo protesta de decir verdad manifiesto que los socios, accionistas, administrador general único o, en su caso miembros del consejo de administración y, representantes o apoderados legales de mi representada no cuentan con vínculos o relaciones de negocios, personales o familiares, así como posibles conflictos de interés relacionados con servidores públicos que intervienen en el procedimiento de licitación. Asimismo, que las personas referidas no desempeñan empleo, cargo o comisión en el servicio público o, en caso de desempeñarlo, con la formalización del contrato respectivo no se actualiza causal alguna de conflicto de interés.

**ATENTAMENTE**

---

Nombre y firma del Licitante  
o Representante Legal

**ANEXO 7****LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL****LPL44/2024****CON CONCURRENCIA DEL “COMITÉ”****“ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO PARA LA ATENCION EN MATERIA DE SALUD JALISCO”****DECLARACIÓN DE APORTACIÓN CINCO AL MILLAR PARA EL FONDO IMPULSO JALISCO.**

Guadalajara Jalisco, a \_\_ de \_\_\_\_ del 2024.

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO PRESENTE  
PRESENTE.****AT’N: Dirección General de Abastecimientos**

Yo, (nombre) en mi carácter de (persona física/representante legal de la empresa” xxxx”) manifiesto que, SI/NO es mi voluntad el realizar la aportación cinco al millar del monto total del contrato, antes de IVA, para ser aportado al Fondo Impulso Jalisco con el propósito de promover y procurar la reactivación económica en el Estado, esto en el supuesto de resultar adjudicado en el presente proceso de adquisición.

Así mismo manifiesto que dicha aportación voluntaria no repercute en la integración de mi propuesta económica ni en la calidad de los bienes y/o servicios a entregar, así como mi consentimiento para que la Secretaría de la Hacienda Pública realice la retención de tal aportación en una sola ministración en el primer pago, ya sea pago de anticipo, pago parcial o pago total. **(En caso de que el participante manifieste NO realizar la aportación al Fondo Impulso Jalisco, el presente párrafo quedará sin efecto)**

Lo anterior señalado en los artículos 143, 145, 148 y 149 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.

ATENTAMENTE

---

Nombre y firma del Licitante  
o Representante Legal



**ANEXO 8**

**LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL  
LPL44/2024  
CON CONCURRENCIA DEL "COMITÉ"  
"ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO PARA LA ATENCION EN MATERIA DE SALUD JALISCO"**

**ARTÍCULO 32-D**

Guadalajara Jalisco, a \_\_\_ de \_\_\_ del 2024.

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO  
PRESENTE.**

**AT'N: Dirección General de Abastecimientos**

Nombre completo), en mi carácter de Representante Legal de la empresa (Nombre de la Empresa), manifiesto estar al corriente de con mis obligaciones fiscales, por lo que anexo la Constancia de opinión positiva del cumplimiento de obligaciones Fiscales, documento vigente expedido por el SAT, conforme a lo establecido en el Artículo 32-D, del Código Fiscal de la Federación.

**ATENTAMENTE**

---

Nombre y firma del Licitante  
o Representante Legal

**ANEXO 9**  
**LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL LPL44/2024**  
**CON CONCURRENCIA DEL “COMITÉ”**  
**“ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO PARA LA ATENCION EN MATERIA DE SALUD JALISCO”**

**Cumplimiento obligaciones IMSS**

Guadalajara Jalisco, a \_\_\_\_ de \_\_\_\_ del 2024.

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN**  
**DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO**  
**PRESENTE.**

**AT’N: Dirección General de Abastecimientos**

(Nombre completo), en mi carácter de Representante Legal de la empresa (Nombre de la Empresa), manifiesto estar al corriente de mis obligaciones fiscales en materia de Seguridad Social, por lo que anexo la Constancia de opinión positiva de cumplimiento/sin opinión de obligaciones en materia de Seguridad Social, documento vigente expedido el IMSS, de conformidad al ACUERDO número ACDO.AS2.HCT.270422/107.P.DIR dictado por el H. Consejo Técnico, en sesión ordinaria de 27 de abril del 2022

Asimismo, se informa que, se autorizó al IMSS a hacer público el resultado de la consulta de opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social de (nombre de la empresa/quien suscribe), de conformidad con la regla séptima del ACUERDO número ACDO.AS2.HCT.270422/107.P.DIR dictado por el H. Consejo Técnico, en sesión ordinaria de 27 de abril del 2022. Se adjunta al presente el acuse correspondiente. Dicha autorización se mantendrá activa hasta el momento que se emita resolución en el procedimiento de licitación citado a rubro, y en caso de resultar adjudicado hasta el término del contrato.

De igual manera, por virtud del presente se autoriza a la Secretaría de Administración del Gobierno del Estado de Jalisco, para que, a través de las áreas organizativas que resulten competentes, lleve a cabo la consulta en línea de la opinión del cumplimiento de las obligaciones fiscales en materia de seguridad social de (mi representada/quien suscribe).

**ATENTAMENTE**

---

Nombre y firma del Licitante  
o Representante Legal

**ANEXO 10  
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL LPL44/2024  
CON CONCURRENCIA DEL "COMITÉ"**

**"ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO PARA LA ATENCION EN MATERIA DE SALUD JALISCO"**

**Cumplimiento obligaciones INFONAVIT**

Guadalajara Jalisco, a \_\_\_\_ de \_\_\_\_ del 2024.

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO  
PRESENTE.**

**AT'N: Dirección General de Abastecimientos**

Nombre completo), en mi carácter de Representante Legal de la empresa (Nombre de la Empresa), manifiesto estar al corriente de con mis obligaciones fiscales, en materia de INFONAVIT por lo que anexo la Constancia de opinión positiva del cumplimiento de obligaciones en materia de INFONAVIT, documento vigente expedido por el INFONAVIT, de conformidad al **ACUERDO del H. Consejo de Administración del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores por el que se emiten las Reglas para la obtención de la constancia de situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 28 veintiocho de junio del 2017 dos mil diecisiete.**

**ATENTAMENTE**

---

Nombre y firma del Licitante  
o Representante Legal

**ANEXO 11  
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL  
LPL44/2024  
CON CONCURRENCIA DEL “COMITÉ”**

**“ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO PARA LA ATENCION EN MATERIA DE SALUD JALISCO”**

**IDENTIFICACIÓN VIGENTE DE LA PERSONA FÍSICA O DEL REPRESENTANTE LEGAL  
DE LA PERSONA MORAL QUE FIRMA LA PROPOSICIÓN.**

Guadalajara Jalisco, a \_\_\_ de \_\_\_ del 2024.

**ANVERSO**



**REVERSO**



**NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL**

**ANEXO 12  
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL  
LPL44/2024  
CON CONCURRENCIA DEL “COMITÉ”**

**“ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO PARA LA ATENCION EN MATERIA DE SALUD JALISCO”**

**MANIFESTACIÓN DE ESTAR AL CORRIENTE EN MIS OBLIGACIONES PATRONALES Y TRIBUTARIAS.**

Guadalajara Jalisco, a \_\_ de \_\_\_\_ del 2024.

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO  
PRESENTE.**

**AT’N: Dirección General de Abastecimientos**

En cumplimiento con los requisitos establecidos en el presente **“PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN”** para la **Licitación Pública Local/Nacional LPL/N/2023 CON concurrencia del “COMITÉ” “XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX”**, por medio del presente manifiesto bajo protesta de decir verdad a la Secretaría de Administración, que el **“PROVEEDOR”** (persona física o moral), a quien represento, está al corriente en sus obligaciones patronales como son: el pago de cuotas de seguridad social, del Infonavit, así como todas las obligaciones laborales y tributarias a que estoy obligado.

**ATENTAMENTE**

---

Nombre y firma del Licitante  
o Representante Legal

**ANEXO 13**  
**LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL**  
**LPL44/2024**  
**CON CONCURRENCIA DEL “COMITÉ”**  
**“ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO PARA LA ATENCION EN MATERIA DE SALUD JALISCO”**  
**ESTRATIFICACIÓN**

Guadalajara Jalisco, a \_\_ de \_\_\_\_ del 2024.

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN**  
**DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO**  
**PRESENTE.**

**AT’N: Dirección General de Abastecimientos**

Me refiero al procedimiento de **Licitación Pública Local/Nacional LPL/N/2023 CON CONCURRENCIA del “COMITÉ”**, en el que mi representada, la empresa \_\_\_\_\_ (2) \_\_\_\_\_, participa a través de la presente proposición.

Al respecto y de conformidad con lo dispuesto por el numeral 1 del artículo 68 de la Ley, **MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD** que mi representada está constituida conforme a las leyes mexicanas, con Registro Federal de Contribuyentes \_\_\_\_\_ (3) \_\_\_\_\_, y asimismo que considerando los criterios (sector, número total de trabajadores y ventas anuales) establecidos en el Acuerdo por el que se establece la estratificación de las micro, pequeñas y medianas empresas, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de junio de 2009, mi representada tiene un Tope Máximo Combinado de \_\_\_\_\_ (4) \_\_\_\_\_, con base en lo cual se estratifica como una empresa \_\_\_\_\_ (5) \_\_\_\_\_.

De igual forma, declaro que la presente manifestación la hago teniendo pleno conocimiento de que la omisión, simulación o presentación de información falsa, en el artículo 69 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas, sancionable por los artículos 116, 117 y 118 de la **“LEY”**, y los diversos numerales 155 al 161 de su **“REGLAMENTO”**, así como en términos de lo dispuesto por el artículo 81 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas.

Así mismo adjunto documentos del cual acredito para que en caso de empate se tomen en consideración como criterio de preferencia, señalados en el numeral 2 del artículo 49 de la Ley:

- A los proveedores que presenten mejor grado de protección al medio ambiente;
- A los proveedores que se encuentren acreditados en el Registro Pro Integridad;
- Los proveedores que presenten innovaciones tecnológicas, en términos de los lineamientos establecidos por la Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología;
- A los proveedores que cuenten con certificación en normas mexicanas; y
- A los proveedores que tengan mayoría de capital por parte de mujeres.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
Nombre y firma del Licitante  
o Representante Legal



Llenar los campos conforme aplique tomando en cuenta los rangos previstos en el Acuerdo antes mencionado.

<b>1</b>	Señalar la fecha de suscripción del documento.
<b>2</b>	Anotar el nombre, razón social o denominación del licitante.
<b>3</b>	Indicar el Registro Federal de Contribuyentes del licitante.
<b>4</b>	Señalar el número que resulte de la aplicación de la expresión: $\text{Tope Máximo Combinado} = (\text{Trabajadores}) \times 10\% + (\text{Ventas anuales en millones de pesos}) \times 90\%$ . Para tales efectos puede utilizar la calculadora MIPyMES disponible en la página <a href="http://www.comprasdegobierno.gob.mx/calculadora">http://www.comprasdegobierno.gob.mx/calculadora</a> Para el concepto "Trabajadores", utilizar el total de los trabajadores con los que cuenta la empresa a la fecha de la emisión de la manifestación. Para el concepto "ventas anuales", utilizar los datos conforme al reporte de su ejercicio fiscal correspondiente a la última declaración anual de impuestos federales, expresados en millones de pesos.
<b>5</b>	Señalar el tamaño de la empresa (Micro, Pequeña o Mediana), conforme al resultado de la operación señalada en el numeral anterior.

**ANEXO 14****TEXTO DE LA FIANZA DEL 10% DE GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO**

(NOMBRE DE LA AFIANZADORA), EN EL EJERCICIO DE LA AUTORIZACIÓN QUE ME OTORGA EL GOBIERNO FEDERAL A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE LA HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 11 y 36 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS, ME CONSTITUYO FIADORA POR LA SUMA DE \$ (CANTIDAD CON NÚMERO) (CANTIDAD CON LETRA) **A FAVOR DE LA SECRETARÍA DE LA HACIENDA PÚBLICA** CON DOMICILIO EN CALLE PEDRO MORENO 281, C.P. 44100, COL. CENTRO, A EFECTO DE:

GARANTIZAR POR (NOMBRE DEL "PROVEEDOR") CON DOMICILIO EN \_\_\_ COLONIA \_\_\_ CIUDAD \_\_\_ EL FIEL Y EXACTO CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES PACTADAS EN EL CONTRATO **NÚMERO** \_\_\_ (**ANOTAR EL NÚMERO**) \_\_\_, DE FECHA \_\_\_, **CELEBRADO ENTRE NUESTRO FIADO Y EL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO, CON UN IMPORTE TOTAL DE \$** \_\_\_\_\_. **ASÍ MISMO, SE ACEPTA SUJETARNOS A LA COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL PRIMER PARTIDO JUDICIAL DEL ESTADO DE JALISCO, ACEPTANDO CONTINUAR AFIANZANDO A MI FIADO, EN CASO DE QUE SE LE OTORQUE ALGUNA PRÓRROGA DE CUMPLIMIENTO O SE CELEBRE CON ÉSTE, CUALQUIER ACUERDO MODIFICATORIO AL CONTRATO PRINCIPAL.**

ESTA FIANZA ESTARÁ EN VIGOR DESDE LA FECHA DE FIRMA DEL CONTRATO Y HASTA POR 12 MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO.

ADICIONALMENTE ESTA FIANZA PODRÁ SER EXIGIBLE EN CUALQUIER TIEMPO PARA GARANTIZAR LAS OBLIGACIONES DEL **CONTRATO,"BASES" Y/O CONVOCATORIA** DEL PROCEDIMIENTO QUE LE DIERON ORIGEN, **Y/O** LA BUENA CALIDAD EN GENERAL DE LOS BIENES Y SERVICIOS, CUANDO SEAN DE CARACTERÍSTICAS INFERIORES A LAS SOLICITADAS EN LAS **"BASES" Y/O CONVOCATORIA** DEL **"PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN"** ANTERIORMENTE SEÑALADO Y/O CUANDO DIFIERAN EN PERJUICIO DE LA SECRETARÍA Y/O LA DEPENDENCIA, ASÍ COMO LA REPARACIÓN DE LOS DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS, DAÑOS Y PERJUICIOS QUE PUDIEREN APARECER Y QUE SEAN IMPUTABLES A NUESTRO FIADO CON MOTIVO DE LA CONTRATACIÓN QUE SE MENCIONA Y SOLO PODRÁ SER CANCELADA CON LA PRESENTACIÓN DE SU ORIGINAL POR PARTE DE NUESTRO FIADO.

IGUALMENTE, EN EL CASO QUE SE OTORQUE PRÓRROGA AL CUMPLIMIENTO **DEL CONTRATO**, ASÍ COMO DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE JUICIOS, RECURSOS O INCONFORMIDADES DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS CONTRATADOS ESTA FIANZA CONTINUARÁ VIGENTE HASTA SU TOTAL RESOLUCIÓN.

EN CASO DE QUE LA PRESENTE FIANZA SE HAGA EXIGIBLE, LA AFIANZADORA Y EL FIADO ACEPTAN EXPRESAMENTE SOMETERSE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 279, 280, 281, 282, 283 Y 178 Y DEMÁS RELATIVOS DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR, PARA LA EFECTIVIDAD DE LAS FIANZAS, AÚN PARA EL CASO DE QUE PROCEDA EL COBRO DE INTERESES, CON MOTIVO DEL PAGO EXTEMPORÁNEO DEL IMPORTE DE LA PÓLIZA DE FIANZA REQUERIDA ACEPTANDO SOMETERSE A LA COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL PRIMER PARTIDO JUDICIAL DEL ESTADO DE JALISCO, RENUNCIANDO A LOS TRIBUNALES QUE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO, LES PUDIERA CORRESPONDER.

EL INCUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN GARANTIZADA SE ACREDITARÁ ACOMPAÑANDO A SU ESCRITO DE RECLAMACIÓN LOS DOCUMENTOS QUE COMPRUEBEN LA EXISTENCIA Y EXIGIBILIDAD DE LA OBLIGACIÓN GARANTIZADA EN TÉRMINOS DEL ART. 279 DE LA LEY, CON INDEPENDENCIA DE LO ANTERIOR, LA INSTITUCIÓN TENDRÁ DERECHO A SOLICITAR AL BENEFICIARIO TODO TIPO DE INFORMACIÓN O DOCUMENTACIÓN QUE SEA NECESARIA RELACIONADA CON LA FIANZA MOTIVO DE LA RECLAMACIÓN EN TÉRMINOS DEL MISMO NUMERAL.

FIN DEL TEXTO.