



Secretaría de Salud del Estado de Jalisco

COMPRA DE EQUIPO DE COMPUTO, IMPRESION IMAGEN Y BIOMETRICO



FOLIO INTERNO

0931

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
TECNOLÓGICA

PROYECTO TIC (Compra)

Nº o Clave de proyecto: SSI/2023/009

1. GLOSARIO:

Siglas o palabra	Significado
AMD	Advanced Micro Devices (Micro Dispositivos Avanzados)
CPU	Central Processing Unit (Unidad Central de Proceso)
DDR	Double Data Rate (Doble Velocidad de Datos)
EPEAT	Electronic Products Environmental Assessment Tool (Herramienta de Evaluación Medioambiental de Productos Electrónicos)
NOM	Norma Oficial Mexicana
ROHS	Restriction of Hazardous Substances (es una directiva europea que trata aspectos relacionados con la electrónica y la fabricación de dispositivos electrónicos).
PND	Plan Nacional de Desarrollo

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

Para el Gobierno del Estado, es de fundamental importancia la protección a la salud de los jaliscienses y la reducción de las inequidades de acceso a ella, con la intención de que estos tengan posibilidades de alcanzar una vida saludable y longeva, por esto es indispensable dotar a los diferentes entes de Salud en el Estado del equipo tecnológico necesario que les apoye en las diferentes tareas tanto administrativas como operativas.

4. OBJETIVOS

Dotar de equipo de cómputo a diferentes organismos en el estado con el propósito de apoyar en diversas tareas tanto operativas como administrativas que conlleven a lograr un objetivo y mejorar en el estado la salud de toda la población con la participación de las y los jaliscienses.

Vinculación al Plan Nacional de Desarrollo (PND)

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.





Secretaría de Salud del Estado de Jalisco
COMPRA DE EQUIPO DE COMPUTO, IMPRESION
IMAGEN Y BIOMETRICO



FOLIO INTERNO

0931

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
TECNOLÓGICA

5. REQUERIMIENTO

Partida: 1

Cantidad a solicitar: 71

Tipo de equipo a solicitar: CPU SFF TIPO INTERMEDIO

Procesador	Procesador con frecuencia base de 2.5 GHz y máxima en velocidad turbo de 4.4 GHz, al menos 6 Cores, 12 Hilos, 18 Mb de cache L2, o su equivalente en desempeño.
Chipset	Mínimo Q670 o AMD PRO 565.
Memoria	Mínimo 8 GB DDR4 a 3200 MHz con crecimiento 128 GB en 4 ranuras (preferencia 2 de 4GB para abrir el dual channel).
Disco duro	256 Gb M.2 32Gb/s que acepte al menos 2 discos duros adicionales.
Tarjeta de video	1 GB de memoria de video dinámica o superior, compatible con el chipset del equipo ofertado. Con soporte para al menos 3 monitores independientes.
Monitor	Mínimo 21.5" LCD Wide Screen con retroiluminación LED y pantalla anti-reflejo, Resolución mínima de 1440 x 900, conectores HDMI o displayport, de la misma marca del fabricante del equipo, que cumpla con las normas: Energy Star, 8.0 TCO, NOM 019, EPEAT, ROHS. Incluir por lo menos cables según el tipo de conexión siendo VGA, HDMI o DisplayPort así como el cable de alimentación.
Conectividad alámbrica	Ethernet 10/100/1000, con interfaz RJ-45, integrada (incrustada) a la Tarjeta Madre.
Conectividad inalámbrica	Que tenga capacidad Wifi que soporte los estándares IEEE 802.11Ac, mínimo Bluetooth 5.0. No se acepta 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, al menos 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.
Mouse	Óptico 2 botones y scroll, con conector USB de la misma marca del fabricante del equipo. En caso de que el licitante proponga un ratón inalámbrico deberá considerar las baterías y/o dispositivos de recarga que sean necesarios para la operación del dispositivo durante la vigencia del contrato.
Teclado	Teclado en español con conector USB de la misma marca del fabricante del equipo. En caso de que el licitante proponga un teclado inalámbrico deberá considerar las baterías y/o dispositivos de recarga que sean necesarios para la operación del dispositivo durante la vigencia del contrato.
Sistema Operativo	Se deberá ofertar el S.O. Windows 10 Pro en español 64 Bits OEM preparada con actualización a Windows 11 Pro.
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.
Fuente de Poder	Máximo 260W Con la capacidad suficiente para el soporte de su configuración completa y con al menos 90% de eficiencia. No se aceptan equipos con fuente de poder o eliminador externos.
Seguridad Lógica	TPM 2.0, password en disco duro, bloqueo individual de puertos USB.
Gabinete	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.
Impacto ambiental	Deberá cumplir Electronic Product Environmental Assessment Tool EPEAT Gold, Energy Star 8.0, RoSH.
Pruebas de uso rudo	Deberá de cumplir con al menos 12 métodos y 20 procedimientos con al menos las siguientes pruebas: temperaturas extremas, altas temperaturas, bajas temperaturas, arena y polvo, humedad, hongos, 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.



COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN
GUBERNAMENTAL

14 JUN. 2023

VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

AT_V3



Secretaría de Salud del Estado de Jalisco

COMPRA DE EQUIPO DE COMPUTO, IMPRESION IMAGEN Y BIOMETRICO



FOLIO INTERNO

0931

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
TECNOLÓGICA

Partida: 2 LAPTOP INTERMEDIA

Cantidad a solicitar: 7

Con las siguientes mínimas características

Procesador	Procesador con 12 MB cache L2 , 6 Cores , 12 hilos, frecuencia base a 1.2 GHz y máxima a 4.3 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 HD de 13.3" a 15.5", resolución de 1366x768
Conectividad alámbrica	Ethernet 10/100/1000, con interfaz RJ-45, integrada (incrustada) a la Tarjeta Madre o por adaptador Tipo C.
Conectividad inalámbrica	Mínimo Interconstruida que soporte los estándares IEEE 802.Ax, Bluetooth 5.0. No se acepta USB o PCMCIA.
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 Latinoamérica, 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 S.O. Windows 10 Pro con DGR a 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, via partición oculta del disco duro o DVDs que incluya el desktop y todos los controladores necesarios.
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	Malein 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 (EPEAT) Gold, Energy Star 8.0, RoSH
Cargador / Eliminador	Si, con los cables necesarios para su conexión eléctrica en México, de la misma marca del equipo. No se aceptaran 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: Bajas 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.



Jefatura de Gabinete

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN
GUBERNAMENTAL

14 JUN. 2023

VALIDACIÓN TÉCNICA

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA



Secretaría de Salud del Estado de Jalisco
**COMPRA DE EQUIPO DE COMPUTO, IMPRESION
IMAGEN Y BIOMETRICO**



FOLIO INTERNO

0931

**DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
TECNOLÓGICA**

**Partida: 3 Escáner para oficina
Cantidad: 4**

Con las siguientes mínimas características

ESCANER PARA OFICINA

Tipo de escáner:	Alimentación vertical, escáner dúplex a color
Resolución óptica mínima:	600 dpi
Resolución mínima interpolada:	1200 dpi
Ciclo de trabajo (diario) mínimo:	4,000 páginas mínimo
Profundidad en bits:	24 bits mínimo (salida)
Tipo de sensor:	(CIS) Contact Image Sensor
Fuente de Luz:	LED RGB de 3 colores
Modos de escaneo:	Color, Escala de grises, Monocromo
Capacidad de alimentador:	50 Hojas
Alimentador de documentos:	ADF Ultrasónica
Velocidad de escaneo:	35 ppm / 70 ipm: 300 dpi blanco y negro, color, escalas de gris
Modo de escaneo:	dúplex, de una sola pasada
Omitir detección de doble cara:	Si
Tamaño de documento mínimo / máximo:	Mínimo 5 x 5 cm / Máximo 21.6 x 609.6 cm
Conectividad:	USB 3.0 mínimo
Conectividad inalámbrica Wi-Fi:	Si
Digitalización directa a la nube:	Si
Formato de salida de archivos:	PDF como mínimo
Compatible mínimo con sistema operativo:	Mac OS / OS X, Windows
Certificaciones:	ENERGY STAR
Panel de control:	5 botones mínimo
Controladores (Windows):	TWAIN
Incluir:	Controladores y Software Adaptador y/o cable de energía Cable USB

Partida: 4 Impresora Monocromática

Cantidad a solicitar: 19

Con las siguientes mínimas características

Resolución	Mínimo 1200 x 1200 puntos por pulgada
Tecnología	Laser
Impresión Dúplex	Automático
Procesador	1.0 GHz como mínimo
Memoria	256Mb como mínimo
Capacidad de Entrada de Papel	350 hojas como mínimo
Capacidad de Entrada Bandeja Multiuso	100 hojas como mínimo
Salida de Papel	150 hojas como mínimo
Tamaño de papel	A4, Carta, Oficio
Velocidad de Impresión	45 ppm como mínimo
Ciclo de Trabajo Mensual	150,000 paginas
Conectividad	10/100/1000 Base Ethernet, USB 2.0 Alta velocidad
Conectividad Wireless	Opcional
Certificación	Energy Star
Compatibilidad	Windows, Mac OS y Linux
Deberá Incluir	Rendimiento del cartucho incluido en el equipo (según la ISO/IEC 19752): Mínimo 5,000 páginas. Interfaz de usuario para la administración de la impresión, Cartucho con tóner, Drivers y Manual del usuario (CD/DVD o descargable de la página oficial), Cable de Corriente, Cable USB, Garantía de un año en sitio, en partes y mano de obra





Secretaría de Salud del Estado de Jalisco
**COMPRA DE EQUIPO DE COMPUTO, IMPRESION
IMAGEN Y BIOMETRICO**



Partida: 5 Checador con huella digital y lector de tarjeta
Cantidad a solicitar: 2

Con las siguientes mínimas características

Necesidades básicas de las especificaciones técnicas definidas:

- Lector de tarjeta electrónica tarjeta con chip de tecnología RFID 13.56Mhz 1K o 4K
- Identificación por huella digital certificación PIV IQS del FBI
- Cámara web y micrófono integrados
- Detección de rostro y toma de fotografías
- Capacidad para 30,000 usuarios registrados
- Red Ethernet, USB y Wi-Fi
- KIT de desarrollo SDK

- CPU: Multicore (1-4 core) core 1GHz
- Sistema Operativo Linux
- Pantalla táctil a color WVGA de 5"
- Cámara VGA
- Altavoz y Micrófono integrados
- Reproductor de Audio y Video
- Sensor óptico certificado PIV IQS por el FBI
- Lector de tarjeta sin contacto, en opción: RFID
- Red/Comunicaciones: Ethernet, RS485, RS422, USB (maestro y esclavo) Wi-Fi
- Capacidad de almacenamiento: Flash 512MB, RAM 512MB + MicroSD 8GB
- 50,000 usuarios (2 dedos + 1 en coacción cada uno)
- Hasta 100,000 usuarios con licencia
- 250,000 IDs de usuarios en lista blanca
- 1 millón de transacciones
- 1 millón de retratos
- Puertos Wiegand de entrada y salida (configurables hasta 512 bits), Relé, 3 GPI (incluyendo monitoreo del puerto), 3 GPO
- Alimentación: 12V-24V DC Power over Ethernet (PoE) – Compatible con switches PoE+
- Interruptores de seguridad (tamper)



Secretaría de Salud del Estado de Jalisco
COMPRA DE EQUIPO DE COMPUTO, IMPRESION
IMAGEN Y BIOMETRICO



FOLIO INTERNO

0931

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
TECNOLÓGICA

6. GARANTIAS

Partidas 1 y 2: Garantía de 3 años con atención al siguiente día como mínimo, en partes, mano de obra y en sitio. Actualización de drivers.

Partida 3 y 5 Garantía mínima de 1 año

Partida 4: Garantía mínima de 1 año 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 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 equipo ofertado con link de página oficial, en el cual pueda ser corroborada la información de acuerdo a su cotización.

4.- Deberá presentar carta de distribuidor autorizado emitida por el fabricante, vigente en original, mencionando el número de concurso al cual participa. Aplica para Partidas 1 a la 4.

5.- Deberá presentar carta de distribuidor autorizado emitida por el mayorista, vigente en original, mencionando el número de concurso al cual participa. Aplica para Partida 5

8. ENTREGABLES

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

1.- Garantía por escrito de acuerdo a lo especificado en el apartado 6. Garantías del presente anexo.

VALIDACIÓN TÉCNICA





Secretaría de Salud del Estado de Jalisco
COMPRA DE EQUIPO DE COMPUTO, IMPRESION
IMAGEN Y BIOMETRICO

	FOLIO INTERNO
0931	
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA	

9. RESPONSABLES DEL REQUERIMIENTO No allowed clipboard formats could have been pasted.

Responsable de elaborar el requerimiento	
Nombre: Jessie Alicia Jimeno Uribe	
Puesto: Coordinadora de Proyectos de Salud	
e-mail Jessie.jimeno@jalisco.gob.mx	
Fecha: 14/06/2023	Tel. /ext. 35113
Firma: 	

Responsable de validar el requerimiento	
Nombre: Eduardo Nava Herrera	
Puesto: Jefe de Recursos Materiales A	
e-mail Eduardo.nava@jalisco.gob.mx	
Fecha: 14/06/2023	Tel. /ext. 35113
Firma: 	

Responsable de autorizar el requerimiento	
Nombre: Ana Lilia Mosqueda González	
Puesto Directora de Reingeniería Administrativa	
e-mail ana.mosqueda@jalisco.gob.mx	
Fecha: 14/06/2023	Tel. /ext. 35113
Firma: 	



Vigencia del documento: 90 días a partir del sello de validación

