



Fallo de Adjudicación
Licitación Pública Nacional LPN 474/2026
"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL INSTITUTO
JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES"
Sin Concurrencia del Comité

Con fundamento en los artículos 16 y 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; artículos 1 numeral 1, fracción IV, y numerales 2 y 3, fracción IX, 34, 35 numeral 1, fracción III, 47, 55 fracciones II, III, IV, 59 numeral 2, 66, 67, 69, y 72 y demás concurrente de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios; 3, 69, 73, 97 del Reglamento de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios; los artículos 1, 2°, fracciones I y III, 6, 15, 16, 17 de la Ley de Austeridad y Ahorro del Estado de Jalisco y sus Municipios; los artículos 4, 5, y 6 del Reglamento de la Ley de Austeridad y Ahorro para el Estado de Jalisco y sus Municipios, se emite el siguiente **fallo de adjudicación** relativo a la **Licitación Pública Nacional LPN 474/2026**, referente a la **"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL INSTITUTO JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES"**, requerida por el **Consejo Estatal de Seguridad Pública** mediante la solicitud de aprovisionamiento con el número **42-022-2026**.

ANTECEDENTES

1. La Dirección General de Abastecimientos a través de la Dirección de Bases y Procesos y por medio del Sistema Electrónico de Compras Gubernamentales, el **16 de julio de 2026** publicó la convocatoria para participar en la licitación antes mencionada, de acuerdo con el artículo 59 y 72, fracción I, numeral 1 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones, y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios de ahora en adelante **"LA LEY"**.
1. El **22 de julio de 2026** se llevó a cabo una **junta de aclaraciones**, de conformidad con los artículos 63 y 70 de **"LA LEY"** y el artículo 63 del Reglamento de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios de ahora en adelante **"EL REGLAMENTO"**.
2. El **24 de julio de 2026** se llevó a cabo el registro y el acto de **presentación de propuestas técnicas y económicas** en apego a los artículos 64 al 70 de **"LA LEY"**.
3. Queda de manifiesto que, al acto de apertura de propuestas, asistieron los representantes de la **Unidad Centralizada de Compras** y la representante del **Órgano Interno de Control de la Secretaría de Administración**.
4. Esta Dirección recibió las propuestas de **(05) cinco licitantes**, en la inteligencia de que se condujo sin limitar el proceso de competencia y libre concurrencia, disposición contenida en el artículo 51, numeral 1 de **"LA LEY"**; en ese sentido, los licitantes fueron:

- **DISTRIBUIDORA COMERCIAL ZOGBI, S.A DE C.V.**
- **CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.**
- **IGEO MÉXICO, S.A. DE C.V.**



Fallo de Adjudicación
Licitación Pública Nacional LPN 474/2026
“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL INSTITUTO
JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES”
Sin Concurrencia del Comité

- **DISEÑO TECNOLÓGICO EN LABORATORIOS, S.A. DE C.V.**
- **ASESORÍA Y PROVEEDORA DE EQUIPOS PARA LABORATORIO, S.A. DE C.V.**

En función de lo antes expuesto, así como a lo deliberado y resuelto por los miembros de la Dirección General de Abastecimientos a través de la Dirección de Fallos y Adjudicaciones y demás áreas correspondientes se emite la siguiente:

EVALUACIÓN DOCUMENTAL, TÉCNICA Y ECONÓMICA

Se desprende la evaluación de las propuestas licitadas acotando que es una adjudicación sustanciada **“POR PARTIDA”**, utilizando el método de evaluación **“BINARIO”**, por lo que se procede a la evaluación documental, técnica y económica.

Evaluación Documental. - Respecto a los documentos a presentar señalados en las bases y en función al acta de apertura que obra en el expediente de conformidad con el artículo 72, fracción V, incisos a) y b) de la **“LA LEY”**, de la revisión cualitativa que realizó la Dirección General de Abastecimientos a través de la Dirección de Fallos y Adjudicaciones se resuelve lo siguiente:

Cumplimiento	Nombre del proveedor
CUMPLEN con los requisitos legales establecidos en las bases, los anexos y en la convocatoria de la licitación, al entregarse todos los documentos.	• DISTRIBUIDORA COMERCIAL ZOGBI, S.A DE C.V. • CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V. • IGEO MÉXICO, S.A. DE C.V. • DISEÑO TECNOLÓGICO EN LABORATORIOS, S.A. DE C.V. • ASESORÍA Y PROVEEDORA DE EQUIPOS PARA LABORATORIO, S.A. DE C.V.

Esto es así en función del acta de apertura que obra en el expediente de conformidad con el análisis documental que se encuentra plasmado en el **Anexo número 1**; por lo que las propuestas de los licitantes **DISTRIBUIDORA COMERCIAL ZOGBI, S.A. DE C.V., CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V., IGEO MÉXICO, S.A. DE C.V., DISEÑO TECNOLÓGICO EN LABORATORIOS, S.A. DE C.V. y ASESORÍA Y PROVEEDORA DE EQUIPOS PARA LABORATORIO, S.A. DE C.V. CUMPLEN** documentalmente.

Evaluación Técnica.- Respecto a los documentos a presentar por los participantes exigidos en el anexo 1 de las Bases de Licitación y de acuerdo con lo dispuesto por el artículo 66 numeral 1 de **“LA LEY”**, y los artículos 68 y 69 de **“EL REGLAMENTO”**, se ha obtenido el Dictamen Técnico contenido en el oficio número **SECESP/DGPE/0731/2026** validado por **Mario Alberto Martínez Cárdenas** en su carácter de **Coordinador O de la Dirección de Gestión y Planeación Estratégica** del **Secretariado Ejecutivo del Consejo Estatal de Seguridad Pública**, mismo que se expone su extracto en el Anexo número 2, lo siguiente:



Fallo de Adjudicación
Licitación Pública Nacional LPN 474/2026
“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL INSTITUTO
JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES”
Sin Concurrencia del Comité

CUMPLEN TÉCNICAMENTE
DISTRIBUIDORA COMERCIAL ZOGBI, S.A DE C.V. cumple en la totalidad de las partidas. CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V. cumple en las partidas 1 y 5. IGEO MÉXICO, S.A. DE C.V. cumple en la partida 3. DISEÑO TECNOLÓGICO EN LABORATORIOS, S.A. DE C.V. cumple en las partidas 2, 3, 4, 6 y 7. ASESORÍA Y PROVEEDORA DE EQUIPOS PARA LABORATORIO, S.A. DE C.V. cumple en las partidas 1, 2, 4, 5, 7 y 8.

NO CUMPLEN TÉCNICAMENTE
CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V. no presenta propuesta técnica para las partidas 2, 3, 4, 6, 7 y 8. IGEO MÉXICO, S.A. DE C.V. no presenta propuesta técnica para las partidas 1, 2, 4, 5, 6, 7 y 8. DISEÑO TECNOLÓGICO EN LABORATORIOS, S.A. DE C.V. no cumple con lo siguiente: - En la partida 1, el proveedor ofrece una marca y modelo diferente a la solicitada. - En la partida 5, el proveedor ofrece una marca y modelo diferente a la solicitada. - En la partida 8, el proveedor no describe la temperatura de la mesa de trabajo. ASESORÍA Y PROVEEDORA DE EQUIPOS PARA LABORATORIO, S.A. DE C.V. no presenta propuesta técnica para las partidas 3 y 6.

A continuación, se presenta la siguiente gráfica en donde se muestra el cumplimiento o incumplimiento de los proveedores evaluados:

P.	DISTRIBUIDORA COMERCIAL ZOGBI, S.A. DE C.V.	CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.	IGEO MÉXICO, S.A. DE C.V.	DISEÑO TECNOLÓGICO EN LABORATORIO S, S.A. DE C.V.	ASESORÍA Y PROVEEDORA DE EQUIPOS PARA LABORATORIO, S.A. DE C.V.
1	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE
2	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE



Fallo de Adjudicación
Licitación Pública Nacional LPN 474/2026
“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL INSTITUTO
JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES”
Sin Concurrencia del Comité

3	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
4	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
5	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE
6	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
7	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
8	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE

Evaluación Económica. – Con base en lo anteriormente redactado y de la revisión y análisis de las propuestas económicas presentadas por **DISEÑO TECNOLÓGICO EN LABORATORIOS, S.A. DE C.V.**, **CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.**, **ASESORÍA Y PROVEEDORA DE EQUIPOS PARA LABORATORIO, S.A. DE C.V.** e **IGEO MÉXICO, S.A. DE C.V.**, se desprende que dichos proveedores resultan solventes económicamente en aquellas partidas en las que previamente fueron determinados como solventes técnicamente, al cumplir con lo dispuesto en el artículo 71, numeral 1 de “**LA LEY**”, con relación al precio promedio establecido en el estudio de mercado, siendo que para el proveedor **DISEÑO TECNOLÓGICO EN LABORATORIOS, S.A. DE C.V.** su propuesta en las partidas 2, 3, 4, 6 y 7 es la más baja, para el proveedor **CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.** su propuesta es la más baja para la partida 1 y el proveedor **ASESORÍA Y PROVEEDORA DE EQUIPOS PARA LABORATORIO, S.A. DE C.V.** presenta la propuesta más baja para la partida 8; de conformidad con el criterio de evaluación **BINARIO**.

En cuanto a la propuesta económica del proveedor **DISTRIBUIDORA COMERCIAL ZOGBI, S.A. DE C.V.**, se determina que es insolvente económicamente en todas las partidas en las que presentó propuesta, toda vez que los precios ofertados en cada una de ellas superan en más de un 10% el techo presupuestal establecido, por lo que sus propuestas económicas se desechan en conformidad con el artículo 71 numeral 1 de “**LA LEY**” y el estudio de mercado.

Con respecto a la partida 5, la propuesta económica del proveedor **CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.** es inferior al 40% del techo presupuestal de acuerdo con el artículo 71 numeral 1 de “**LA LEY**” y el estudio de mercado, por lo que se declara desierta y no se le adjudica a ningún licitante.

Se realiza el desglose de las propuestas económicas en el **Anexo número 3** del presente fallo.

En función de lo antes expuesto, así como lo deliberado por la Dirección General de Abastecimientos, a través de la Dirección de Fallos y Adjudicaciones se emite el siguiente:

FALLO DE ADJUDICACIÓN

Primero. En congruencia con los aspectos documentales, técnicos y económicos, los cuales se integran en esta acta de fallo como anexos y son suscritos por los responsables de su elaboración, se demuestra lo siguiente:

Con lo hasta aquí aducido y de conformidad con lo dispuesto por el artículo 67, numeral 1, fracción II, artículo 49, numeral 1, fracción V, y los demás relativos y aplicables de “**LA LEY**”, una vez analizadas cada una de las etapas correspondientes, la Dirección General de Abastecimientos, a través de la Dirección de Fallos y Adjudicaciones, resuelve adjudicar la **Licitación Pública**



Fallo de Adjudicación
Licitación Pública Nacional LPN 474/2026
“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL INSTITUTO
JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES”
Sin Concurrencia del Comité

Nacional LPN 474/2026 para la “ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL INSTITUTO JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES”, de la siguiente manera:

1. Al proveedor **DISEÑO TECNOLÓGICO EN LABORATORIOS, S.A. DE C.V.**, se le adjudican las partidas 2, 3, 4, 6 y 7, por un total de **\$3'295,069.32 (tres millones doscientos noventa y cinco mil sesenta y nueve pesos 32/100 M.N.) IVA incluido**. Solicita 50% de anticipo.
2. Al proveedor **CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A DE C.V.**, se le adjudica la partida 1 por un total de **\$225,059.72 (doscientos veinticinco mil cincuenta y nueve pesos 72/100 M.N.) IVA incluido**.
3. Al proveedor **ASESORÍA Y PROVEEDORA DE EQUIPOS PARA LABORATORIO, S.A. DE C.V.**, se le adjudica la partida 8 por un total de **\$89,900.00 (ochenta y nueve mil novecientos pesos 00/100 M.N.) IVA incluido**.

Se manifiesta que en virtud del régimen fiscal de los licitantes adjudicados y/o en razón de los bienes a adquirir, los licitantes podrán ser sujetos de retenciones del Impuesto Sobre la Renta y/o el Impuesto al Valor Agregado, por lo que los montos que se consagren en la orden de compra podrán variar al monto establecido en el presente fallo. A continuación, se muestra lo adjudicado:

Al proveedor denominado **DISEÑO TECNOLÓGICO EN LABORATORIOS, S.A. DE C.V.:**

PART	CANT.	U.M.	ESPECIFICACIONES MÍNIMAS SOLICITADAS
2	4	Pieza(s)	Distanciómetro laser Distanciómetro láser portátil para medición de distancias, áreas, volúmenes y captura de información tridimensional, con alcance de hasta 250 metros. Descripción General: • Alcance de medición hasta 250 m, precisión de ± 1.0 mm y resolución de 0.1 mm. • Pantalla táctil IPS a color iluminada de 2.8 pulgadas como mínimo, con lente resistente a arañazos y visualización rotativa de contenidos. • Tecla DIST en el lateral para mediciones de distancia. • Protección IP65 o superior y resistencia a caídas desde una altura mínima de 2 metros. • Tecnología Pointfinder digital con zoom de hasta 4 aumentos para mediciones en exteriores. • Sensor de inclinación integrado de 360° para mediciones indirectas y cálculo de pendientes. Funciones de Medición: • Deberá incluir como mínimo las funciones de medición de distancia, medición mínima y máxima, medición permanente, replanteo, adición y sustracción, cálculo de superficies, áreas triangulares, ángulo de habitación, volumen y función pintor. • Deberá permitir la medición en imágenes para determinación de anchura, diámetro y superficie. • Deberá incluir modo horizontal inteligente (Smart Horizontal Mode), seguimiento indirecto de altura, medición de perfiles y medición de objetos con pendiente. • Deberá incorporar nivel electrónico, función Smart Room, temporizador e indicador acústico (pitido). Memoria y Almacenamiento: • Memoria interna con capacidad mínima para 300 informes, 1,000 puntos 3D capturados y 1,000 mediciones. Conectividad y Transferencia de Datos: • Puerto USB Tipo-C para carga y transferencia de datos. • Tecnología Bluetooth 5.0 o superior con función de simulación de teclado para transferencia inalámbrica de datos. • Compatible con dispositivos móviles Android e iOS mediante aplicación especializada (Disto Plan) y con sistemas Windows mediante software de transferencia de datos (Disto Transfer).



Fallo de Adjudicación
Licitación Pública Nacional LPN 474/2026
“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL INSTITUTO
JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES”
Sin Concurrencia del Comité

			Alimentación: • Batería recargable de ion de litio integrada. Accesorios Incluidos: • Funda de transporte. • Cable USB-C a USB-A. • Cordón de agarre para mano. • Guía de inicio rápido. Servicios incluidos: • Instalación del equipo en el sitio que determine el área usuaria. • Puesta en marcha y configuración inicial del equipo. • Capacitación básica para el personal usuario respecto a la operación del equipo. • Entrega de manuales de operación en español o traducción simple al español.
			Estación de referencia y sistema de posicionamiento geográfico portátil para perito forense Descripción General: • Receptor de señal GNSS compacto y portátil para trabajos de captura y posicionamiento geoespacial en campo. Precisión y Rendimiento: • Precisión escalable centimétrica (RTK), decimétrica y submétrica, con exactitud de hasta 1 cm en modo RTK y hasta 60 cm en modos básicos de posicionamiento. Señales GNSS y Constelaciones: • Capacidad de recepción multi-constelación completa compatible con GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS, NavIC/IRNSS y sistemas SBAS. • Soporte para señales GNSS en frecuencias L1, L2, L5 y MSS/L-Band. Tecnología GNSS: • Motor GNSS Trimble ProPoint o equivalente técnico, optimizado para mejorar el desempeño en entornos urbanos, zonas arboladas y condiciones de multitrayectoria. Conectividad y Compatibilidad: • Conectividad Bluetooth para comunicación con dispositivos móviles. • Compatible con sistemas operativos Android e iOS. • Compatible con aplicaciones de campo para sistemas de información geográfica (GIS), topografía, inspección y levantamiento de información geoespacial.
3	2	Pieza(s)	Arquitectura del Sistema: • Compatible con Trimble Catalyst o plataforma equivalente para recepción de correcciones GNSS en la nube. • Solución basada en antena GNSS inteligente con capacidad de recibir correcciones diferenciales mediante servicios en la nube. • No deberá requerir controlador dedicado para su operación. Capacidades Operativas: • Tecnología multi-frecuencia y multi-constelación. • Flujo de trabajo móvil mediante dispositivos inteligentes compatibles. Características Físicas y de Diseño: • Diseño compacto y portátil, con peso aproximado de 330 g y dimensiones aproximadas de 128 x 55 mm o equivalentes. • Protección IP65 o superior contra ingreso de polvo y lluvia. Servicios incluidos: • Instalación del equipo en el sitio que determine el área usuaria. • Puesta en marcha y configuración inicial del equipo. • Capacitación básica para el personal usuario respecto a la operación del equipo. • Entrega de manuales de operación en español o traducción simple al español.
4	1	Pieza(s)	Lámpara de iluminación led Descripción General: • Fuente de iluminación LED multispectral portátil con sistema ALS (Alternate Light Source) integrado en una sola unidad. • Sistema compuesto por 10 fuentes de iluminación LED forense integradas, con capacidad de generar hasta 175 combinaciones de longitud de onda.



Fallo de Adjudicación
Licitación Pública Nacional LPN 474/2026
“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL INSTITUTO
JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES”
Sin Concurrencia del Comité

			- Capacidad para alternar entre iluminación blanca, ultravioleta, violeta, azul, azul/verde, verde, naranja, roja e infrarroja mediante interfaz de operación basada en tres botones. - Combinación simultánea de hasta tres LED para incrementar la potencia de salida y ampliar las combinaciones espectrales disponibles. - Salida de luz constante al 100% independientemente del nivel de carga de la batería. - Pantalla LCD integrada de 1.25 pulgadas como mínimo para visualización y control del equipo. - Autonomía mínima de seis horas de operación continua por carga. - Entrada Micro USB para alimentación externa y operación mediante banco de energía o fuente de alimentación compatible. Conectividad y Control: - Conectividad Bluetooth integrada. - Aplicación móvil para configuración, monitoreo y operación remota del equipo. - Capacidad para controlar individualmente una unidad o agrupar múltiples unidades compatibles desde la aplicación móvil. Longitudes de Onda Disponibles: - Blanco: 400 – 700 nm. - Ultravioleta (UV): 350 – 380 nm. - Violeta: 395 – 425 nm. - Azul: 420 – 470 nm. - Azul/Verde: 445 – 510 nm. - Verde: 480 – 560 nm. - Naranja: 570 – 610 nm. - Rojo: 600 – 660 nm. - Infrarrojo: 800 – 900 nm. Accesorios Incluidos: - Cargador de corriente USB. - Cuatro baterías recargables 1307-0001 - Cargador para baterías. - Estuche resistente e impermeable para transporte y resguardo del equipo. - Lente colector de haz de luz. - Gafas con filtros intercambiables. - Estuche para filtros intercambiables. - Gafas de adaptación a la oscuridad con rango espectral de 190 a 593 nm. Filtros Antirreflejante Intercambiables: - Blue GG495. - Blue/Green OG550. - Green OG590. - Orange RG645. - Violet GG455. Filtros para Cámara A/G de 62 mm: - Filtro GG455. - Filtro GG495. - Filtro GG420. - Filtro OG550. - Filtro OG590.
6	1	Pieza(s)	Espectrofotómetro Descripción General: - Espectrofotómetro de Absorción Atómica (AA) con atomizador dual integrado (flama y horno de grafito), sin requerir módulo externo para horno de grafito. - Sistema de flama con doble haz real para análisis de metales. - Equipo de dimensiones compactas que no ocupe más de 94 cm de espacio de banco, incluyendo ambos atomizadores (flama y horno de grafito).



Fallo de Adjudicación
Licitación Pública Nacional LPN 474/2026
“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL INSTITUTO
JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES”
Sin Concurrencia del Comité

			Sistema Óptico: • Rango de longitud de onda de 185 a 900 nm. • Sistema óptico tridimensional configurado automáticamente en modo de doble haz para mediciones por flama. • Filtro digital de alta velocidad y componentes ópticos de baja pérdida óptica. • Sistema con dos métodos de corrección de fondo: ◦ SR (Self Reversal o autorreversible de alta velocidad). ◦ D2 (lámpara de deuterio). • Torreta automática con capacidad para alojar al menos ocho lámparas de cátodo hueco instaladas simultáneamente, con cambio automático entre lámparas. Sistema de Flama: • Ajuste automático de la altura del quemador. • Ajuste automático de los caudales de gas para cada elemento y matriz analítica. • Configuración y almacenamiento automático de parámetros de operación para cada método analítico. Sistema de Horno de Grafito: • Horno de grafito integrado para análisis de alta sensibilidad de elementos inorgánicos mediante espectrometría de absorción atómica electrotérmica. • Sensor óptico de temperatura de alta sensibilidad. • Calibración automática de temperatura dentro del rango de control del sistema. • Sistema de calentamiento mediante control digital de temperatura por computadora. • Sistema de cambio de gas de dos líneas para el gas interno, que permita utilizar aire durante la etapa de incineración para acelerar el tratamiento de muestras orgánicas. Sistema de Cambio Automático de Atomizadores: • Sistema automático de intercambio entre las técnicas de flama y horno de grafito. • Capacidad para ajustar y almacenar en memoria la altura y posición del quemador (hacia adelante o hacia atrás) para cada elemento, método o plantilla analítica. • Intercambio automático mediante software entre las técnicas de flama y horno de grafito, sin necesidad de intervención manual, extracción de accesorios o modificación de tuberías. Automuestreador: • Automuestreador único compatible con las técnicas de flama y horno de grafito.
			• Función de mezclado para al menos cuatro tipos de muestras o reactivos previo a la inyección. • Capacidad para utilizar solventes orgánicos tales como acetona, alcohol isopropílico, tetrahidrofurano (THF) y xileno durante los análisis mediante horno de grafito. Servicios incluidos: • Suministro de los insumos, accesorios y elementos necesarios para la instalación y puesta en marcha del equipo, incluyendo de manera enunciativa mas no limitativa: cable(s) de alimentación, pedal de accionamiento, lupa de magnificación, consumibles de prueba, accesorios de conexión, fijación y montaje, así como cualquier otro elemento o insumo requerido para su correcto funcionamiento. • Capacitación básica para el personal usuario respecto a la operación del equipo. • Entrega de manuales de operación en español o traducción simple al español. • Se deberá incluir un paquete de 5 lámparas de cátodo hueco con su estándar certificado de mínimo 1000 ppm
7	1	Pieza(s)	Dispensador de parafina Descripción General: • Dispensador de parafina para inclusión histológica, diseñado como un ecosistema integrado de trabajo y no como módulos genéricos independientes. • Sistema compuesto por dispensador de parafina, placa caliente y placa fría compatibles entre sí para la preparación e inclusión de muestras histológicas. Componentes del Sistema: • Placa fría dedicada y compatible con el sistema de inclusión de parafina. • Placa caliente para inclusión en parafina confiable y fácil de limpiar con iluminación LED de contraste blanco. • Bandeja de trabajo calefactada con capacidad mínima para 250 casetes y 150 moldes. • Tanque para parafina con capacidad mínima de 4 litros.



Fallo de Adjudicación
Licitación Pública Nacional LPN 474/2026
"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL INSTITUTO
JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES"
Sin Concurrencia del Comité

			Control de Temperatura: - Control independiente de temperatura para los diferentes compartimentos y superficies del instrumento. - Rango de temperatura ajustable entre 50 °C y 75 °C como mínimo. - Ajuste de temperatura en incrementos de 1 °C. Interfaz de Usuario: - Pantalla táctil LCD capacitiva de 5.7 pulgadas como mínimo para configuración y monitoreo de parámetros de operación. Servicios incluidos: - Suministro de los insumos, accesorios y elementos necesarios para la instalación y puesta en marcha del equipo, incluyendo de manera enunciativa mas no limitativa: cable(s) de alimentación, pedal de accionamiento, lupa de magnificación, consumibles de prueba, accesorios de conexión, fijación y montaje, así como cualquier otro elemento o insumo requerido para su correcto funcionamiento. - Capacitación básica para el personal usuario respecto a la operación del equipo. - Entrega de manuales de operación en español o traducción simple al español.
--	--	--	---

Al proveedor denominado **CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A DE C.V.:**

PART	CANT.	U.M.	ESPECIFICACIONES MÍNIMAS SOLICITADAS
1	1	Pieza	Congelador Congelador de -30 grados para laboratorio con capacidad de 659L, las ruedas delanteras se bloquean, con puerta de cierre automático. Marca/Modelo: Thermo Scientific / TSX2330FY Descripción General: - Formato vertical de alto rendimiento (23 pies cúbicos / 659 litros). - Tecnología de velocidad variable (V-drive) - Refrigerante ecológico R290. Especificaciones Térmicas y de Control: - Rango operativo de -15°C a -35°C (ajuste a -30°C). Descongelación automática (Auto Defrost). - Pantalla digital con protección de parámetros de configuración y alarmas visuales/audibles (alta/baja temperatura, falla eléctrica, puerta abierta) con batería de respaldo. Características Físicas y de Diseño: - Puerta sólida con cerradura (llave) y tope de apertura a 90 grados. - Interior equipado con 4 estantes de alambre ajustables. - Ruedas para traslado con bloqueo/freno en las delanteras. - Puerto de acceso trasero para sondas externas. Requerimientos Eléctricos: 115 V / 60 Hz, monofásico. Servicios incluidos: - Instalación del equipo en el sitio que determine el área usuaria. - Puesta en marcha y configuración inicial del equipo. - Capacitación básica para el personal usuario respecto a la operación del equipo. - Entrega de manuales de operación en español o traducción simple al español.

Al proveedor denominado **ASESORÍA Y PROVEEDORA DE EQUIPOS PARA LABORATORIO, S.A. DE C.V.:**

PART	CANT.	U.M.	ESPECIFICACIONES MÍNIMAS SOLICITADAS
8	1	Pieza(s)	Placa fría Descripción General: - Placa fría para inclusión en parafina confiable y fácil de limpiar. Características Técnicas: - Bandeja de superficie de trabajo fría con capacidad mínima para 65 casetes y/o bloques de



Fallo de Adjudicación
Licitación Pública Nacional LPN 474/2026
"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL INSTITUTO
JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES"
Sin Concurrencia del Comité

			parafina. • Capacidad mínima de solidificación de 65 bloques de parafina en un tiempo máximo de 30 minutos. • Superficie de trabajo fría con temperatura autorregulada de -6 °C. Servicios Incluidos: • Suministro de los insumos, accesorios y elementos necesarios para la instalación y puesta en marcha del equipo, incluyendo de manera enunciativa mas no limitativa: cable(s) de alimentación, pedal de accionamiento, lupa de magnificación, consumibles de prueba, accesorios de conexión, fijación y montaje, así como cualquier otro elemento o insumo requerido para su correcto funcionamiento. • Capacitación básica para el personal usuario respecto a la operación del equipo. Entrega de manuales de operación en español o traducción simple al español.
--	--	--	--

En cuanto a la partida 5, la propuesta económica más baja presentada por el proveedor **CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.** es inferior al 40% del límite presupuestal, por lo que no es susceptible de ser adjudicada. A continuación se hace la siguiente:

DECLARACIÓN DE PARTIDA DESIERTA

Segundo. La Dirección General de Abastecimientos a través de la Dirección de Fallos y Adjudicaciones procede a **declarar desierta** la partida 5 de la presente licitación, con fundamento en el artículo 71, numeral 1, de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, se transcribe la citada porción normativa:

"1. Los Comités o las unidades centralizadas de compras, según corresponda, procederán a declarar desierta una licitación, o determinadas partidas de ésta, cuando las proposiciones presentadas no reúnan los requisitos solicitados o cuando la propuesta más económica que cumpla con todos los requerimientos técnicos solicitados en la convocatoria, resulte superior en un 10% o inferior en un 40% respecto de la media de precios que arroje la investigación de mercado. Esta media se obtendrá sumando los precios que arrojen las cotizaciones obtenidas durante la investigación de mercado, y posteriormente dividiendo el resultado entre el número de dichas cotizaciones. La declaración de partida o licitación desierta producirá el efecto de que no se adquieran los bienes o servicios respectivos dentro de la licitación que corresponda."

Tercero. En atención al artículo 71, numeral 2 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios; **se podrá emitir una segunda convocatoria** de lo correspondiente a la partida 5 de la presente **Licitación Pública Nacional LPN 474/2026**; al respecto se transcribe lo relativo a dicho artículo:



/ Administración

Fallo de Adjudicación
Licitación Pública Nacional LPN 474/2026
“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL INSTITUTO
JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES”
Sin Concurrencia del Comité

“2. Cuando se declare desierta una licitación o alguna partida y persista la necesidad de contratar con el carácter y requisitos solicitados en la primera licitación, el ente podrá emitir una segunda convocatoria...”

Cuarto. Se manifiesta que el precio total de los bienes adjudicados cumple con lo establecido con el numeral 1 del artículo 71 de “**LA LEY**”, al no resultar superior al 10% o inferior al 40% respecto de la media de precios que arrojó la investigación de mercado.

Quinto. En atención al artículo 69, apartado 4 de “**LA LEY**”, difúndase y publíquese el contenido del presente fallo en el Portal de Compras del Estado de Jalisco, haciendo este evento, las veces de notificación personal del mismo. Lo anterior sin perjuicio de que algún interesado pueda acudir personalmente para que se le entregue copia del mismo en la Av. Fray Antonio Alcalde número 1221, Colonia Miraflores C.P. 44270, Guadalajara, Jalisco, ubicación de la entidad convocante.

Sexto. Con fundamento en el artículo 69, fracción V, de la “**LA LEY**”, los contratos y las órdenes de compra deberán celebrarse dentro de los 10 días hábiles posteriores a la presente resolución, en la oficina de la Dirección General de Abastecimientos de la Secretaría de Administración, ubicada en Prolongación Av. Fray Antonio Alcalde número 1221, colonia Miraflores, ciudad de Guadalajara, estado de Jalisco.

Asimismo, en caso de resultar aplicable de conformidad a lo establecido en el apartado 8 de las Bases, los proveedores adjudicados deberán presentar posteriores a la firma del contrato la garantía de cumplimiento del contrato.

Se levanta el presente **fallo de adjudicación** de conformidad con el artículo 72 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, las consultas, asesorías, análisis, opinión, orientación y resoluciones que son emitidas por esta Dirección General de Abastecimientos, a través de la Dirección de Fallos y Adjudicaciones, son tomadas considerando única y exclusivamente la información, documentación y dictámenes que los sustentan o fundamentan y que son presentados por parte de los Licitantes y Servidores Públicos a quienes corresponda, siendo de quien los presenta la responsabilidad de su revisión, acciones, veracidad, faltas u omisiones en su contenido.

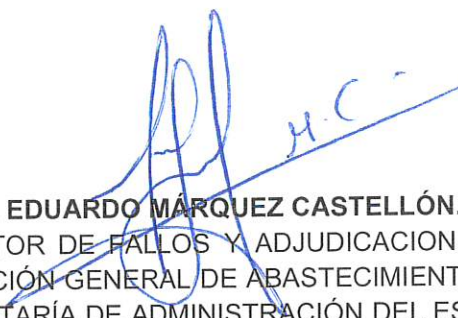
La Dirección General de Abastecimientos de la Secretaría de Administración, se reserva las facultades de citar a los proveedores y/o enviar el contenido del fallo mediante correo electrónico dispuesto en las respectivas propuestas. Se hace constar que el acto fue celebrado el día **28 de agosto de 2026**.

Elaboró: Rodrigo Ramos Treviño
Cargo: Coordinador Ejecutivo



/ Administración

Fallo de Adjudicación
Licitación Pública Nacional LPN 474/2026
“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL INSTITUTO
JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES”
Sin Concurrencia del Comité



ÁNGEL EDUARDO MÁRQUEZ CASTELLÓN.

DIRECTOR DE FALLOS Y ADJUDICACIONES DE LA
DIRECCIÓN GENERAL DE ABASTECIMIENTOS DE LA
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DEL ESTADO DE
JALISCO.

OMAR PALAFOX SÁENZ.

REPRESENTANTE DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES
DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA CENTRALIZADA
DEL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE JALISCO.



MARIO ALBERTO MARTÍNEZ CÁRDENAS.

COORDINADOR O DE LA DIRECCIÓN DE GESTIÓN Y
PLANEACIÓN ESTRATÉGICA DEL SECRETARIADO
EJECUTIVO DEL CONSEJO ESTATAL DE SEGURIDAD
PÚBLICA DEL ESTADO DE JALISCO.



Fallo de Adjudicación
Licitación Pública Nacional LPN 474/2026
“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL INSTITUTO
JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES”
Sin Concurrencia del Comité

Anexo 1
Evaluación Documental

La Dirección General de Abastecimientos a través de la Dirección de Fallos y Adjudicaciones, realizaron el análisis de los requisitos legales y documentales establecidos en las bases y anexos del capítulo 5 subpuntos 5.4.1 y 5.4.2, en función al acta de apertura de propuestas de la presente licitación, señalando el incumplimiento o no de los mismos por parte de cada uno de los licitantes participantes en este proceso, tal y como se muestra a continuación:

No.	Documentos	DISTRIBUIDORA COMERCIAL ZOGBI, S.A. DE C.V.	CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.	IGEO MÉXICO, S.A. DE C.V.
1	Propuesta Técnica	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
2	Anexo 2 Manifiesto de Personalidad	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
3	Anexo 3 Índice de la proposición	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
4	Anexo 4 Acreditación del Licitante	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
5	Anexo 5 Propuesta Económica	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
6	Anexo 6 Declaraciones del Licitante	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
7	Anexo 7 Aportación 5 al Millar	PRESENTA Y NO ACEPTA RETENCIÓN	PRESENTA Y SI ACEPTA RETENCIÓN	PRESENTA Y NO ACEPTA RETENCIÓN
8	Anexo 8 Declaración de Estratificación	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
9	Anexo 9 Listado de Miembros y Representantes	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
10	Anexo 10 Manifiesto de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
11	Anexo 11 Manifiesto de cumplimiento de obligaciones en materia de Seguridad Social	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
12	Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social (Ante el IMSS)	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
13	Acuse de autorización al IMSS para hacer público el resultado de la consulta de su opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social.	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
14	Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales (Ante el SAT)	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
15	Constancia de Situación Fiscal (SAT)	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
16	Constancia de Situación Fiscal en Materia de Aportaciones Patronales y Entero de Descuentos ante INFONAVIT	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
17	Identificación Oficial del Licitante o su representante Legal	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA

No.	Documentos	DISEÑO TECNOLÓGICO EN LABORATORIOS, S.A. DE C.V.	ASESORÍA Y PROVEEDORA DE EQUIPOS PARA LABORATORIO, S.A. DE C.V.
1	Propuesta Técnica	PRESENTA	PRESENTA
2	Anexo 2 Manifiesto de Personalidad	PRESENTA	PRESENTA
3	Anexo 3 Índice de la proposición	PRESENTA	PRESENTA
4	Anexo 4 Acreditación del Licitante	PRESENTA	PRESENTA



Fallo de Adjudicación
Licitación Pública Nacional LPN 474/2026
“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL INSTITUTO
JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES”
Sin Concurrencia del Comité

5	Anexo 5 Propuesta Económica	PRESENTA	PRESENTA
6	Anexo 6 Declaraciones del Licitante	PRESENTA	PRESENTA
7	Anexo 7 Aportación 5 al Millar	PRESENTA Y NO ACEPTA RETENCIÓN	PRESENTA Y NO ACEPTA RETENCIÓN
8	Anexo 8 Declaración de Estratificación	PRESENTA	PRESENTA
9	Anexo 9 Listado de Miembros y Representantes	PRESENTA	PRESENTA
10	Anexo 10 Manifiesto de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales	PRESENTA	PRESENTA
11	Anexo 11 Manifiesto de cumplimiento de obligaciones en materia de Seguridad Social	PRESENTA	PRESENTA
12	Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social (Ante el IMSS)	PRESENTA	PRESENTA
13	Acuse de autorización al IMSS para hacer público el resultado de la consulta de su opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social.	PRESENTA	PRESENTA
14	Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales (Ante el SAT)	PRESENTA	PRESENTA
15	Constancia de Situación Fiscal (SAT)	PRESENTA	PRESENTA
16	Constancia de Situación Fiscal en Materia de Aportaciones Patronales y Entero de Descuentos ante INFONAVIT	PRESENTA	PRESENTA
17	Identificación Oficial del Licitante o su representante Legal	PRESENTA	PRESENTA

Resolutivo: Se manifiesta que los proveedores **DISTRIBUIDORA COMERCIAL ZOGBI, S.A. DE C.V., CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V., IGEO MÉXICO, S.A. DE C.V., DISEÑO TECNOLÓGICO EN LABORATORIOS, S.A. DE C.V. y ASESORÍA Y PROVEEDORA DE EQUIPOS PARA LABORATORIO, S.A. DE C.V. CUMPLEN** con los requisitos legales y documentales, por lo que se declaran solventes documentalmente.

Elaboró: Rodrigo Ramos Treviño
Cargo: Coordinador Ejecutivo

----- FIN DEL ANEXO 1 -----



Fallo de Adjudicación
Licitación Pública Nacional LPN 474/2026
“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL INSTITUTO
JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES”
Sin Concurrencia del Comité

Anexo 2
Evaluación Técnica

Derivado del dictamen técnico contenido en el oficio con número **SECESP/DGPE/0731/2026** validado por **Mario Alberto Martínez Cárdenas** en su carácter de **Coordinador O de la Dirección de Gestión y Planeación Estratégica del Secretariado Ejecutivo del Consejo Estatal de Seguridad Pública** y de conformidad con lo dispuesto en el artículo 66 numeral 2 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios y los artículos 68 y 69 del Reglamento de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, así como el anexo 1 de las bases de la **Licitación Pública Nacional LPN 474/2026** en la cual se requiere la “ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL INSTITUTO JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES”, se informa la siguiente evaluación de las propuestas técnicas:

PART	CANT.	U.M.	ESPECIFICACIONES MÍNIMAS SOLICITADAS	DISEÑO TECNOLÓGICO EN LABORATORIOS, S.A. DE C.V.	ASESORÍA Y PROVEEDORA DE EQUIPOS PARA LABORATORIO, S.A. DE C.V.,
1	1	Pieza	Congelador Congelador de -30 grados para laboratorio con capacidad de 659L, las ruedas delanteras se bloquean, con puerta de cierre automático. Marca/Modelo: Thermo Scientific / TSX2330FY Descripción General: • Formato vertical de alto rendimiento (23 pies cúbicos / 659 litros). • Tecnología de velocidad variable (V-drive) • Refrigerante ecológico R290. Especificaciones Térmicas y de Control: • Rango operativo de -15°C a -35°C (ajuste a -30°C). Descongelación automática (Auto Defrost). • Pantalla digital con protección de parámetros de configuración y alarmas visuales/audibles (alta/baja temperatura, falla eléctrica, puerta abierta) con batería de respaldo. Características Físicas y de Diseño: • Puerta sólida con cerradura (llave) y tope de apertura a 90 grados. • Interior equipado con 4 estantes de alambre ajustables. • Ruedas para traslado con bloqueo/freno en las delanteras. • Puerto de acceso trasero para sondas externas. Requerimientos Eléctricos: 115 V / 60 Hz, monofásico. Servicios incluidos: • Instalación del equipo en el sitio que determine el área usuaria. • Puesta en marcha y configuración inicial del equipo. • Capacitación básica para el personal usuario respecto a la operación del equipo. • Entrega de manuales de operación en español o	NO CUMPLE El modelo que presenta no corresponde a la marca que se justificó por el área requirente.	CUMPLE



Fallo de Adjudicación
Licitación Pública Nacional LPN 474/2026
“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL INSTITUTO
JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES”
Sin Concurrencia del Comité

			traducción simple al español.		
2	4	Pieza(s)	Distanciómetro laser Distanciómetro láser portátil para medición de distancias, áreas, volúmenes y captura de información tridimensional, con alcance de hasta 250 metros. Descripción General: - Alcance de medición hasta 250 m, precisión de ± 1.0 mm y resolución de 0.1 mm. - Pantalla táctil IPS a color iluminada de 2.8 pulgadas como mínimo, con lente resistente a arañazos y visualización rotativa de contenidos. - Tecla DIST en el lateral para mediciones de distancia. - Protección IP65 o superior y resistencia a caídas desde una altura mínima de 2 metros. - Tecnología Pointfinder digital con zoom de hasta 4 aumentos para mediciones en exteriores. - Sensor de inclinación integrado de 360° para mediciones indirectas y cálculo de pendientes. Funciones de Medición: - Deberá incluir como mínimo las funciones de medición de distancia, medición mínima y máxima, medición permanente, replanteo, adición y sustracción, cálculo de superficies, áreas triangulares, ángulo de habitación, volumen y función pintor. - Deberá permitir la medición en imágenes para determinación de anchura, diámetro y superficie. - Deberá incluir modo horizontal inteligente (Smart Horizontal Mode), seguimiento indirecto de altura, medición de perfiles y medición de objetos con pendiente. - Deberá incorporar nivel electrónico, función Smart Room, temporizador e indicador acústico (pitido).	CUMPLE	CUMPLE
			Memoria y Almacenamiento: - Memoria interna con capacidad mínima para 300 informes, 1,000 puntos 3D capturados y 1,000 mediciones. Conectividad y Transferencia de Datos: - Puerto USB Tipo-C para carga y transferencia de datos. - Tecnología Bluetooth 5.0 o superior con función de simulación de teclado para transferencia inalámbrica de datos. - Compatible con dispositivos móviles Android e iOS mediante aplicación especializada (Disto Plan) y con sistemas Windows mediante software de transferencia de datos (Disto Transfer). Alimentación: - Batería recargable de ion de litio integrada. Accesorios Incluidos: - Funda de transporte. - Cable USB-C a USB-A. - Cordón de agarre para mano. - Guía de inicio rápido. Servicios incluidos: - Instalación del equipo en el sitio que determine el área usuaria. - Puesta en marcha y configuración inicial del equipo. - Capacitación básica para el personal usuario respecto a la operación del equipo.		



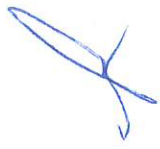
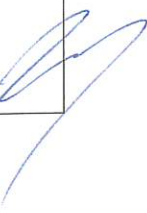
Administración

Fallo de Adjudicación
Licitación Pública Nacional LPN 474/2026
“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL INSTITUTO
JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES”
Sin Concurrencia del Comité

			Entrega de manuales de operación en español o traducción simple al español.		
3	2	Pieza(s)	Estación de referencia y sistema de posicionamiento geográfico portátil para perito forense Descripción General: - Receptor de señal GNSS compacto y portátil para trabajos de captura y posicionamiento geoespacial en campo. Precisión y Rendimiento: - Precisión escalable centimétrica (RTK), decimétrica y submétrica, con exactitud de hasta 1 cm en modo RTK y hasta 60 cm en modos básicos de posicionamiento. Señales GNSS y Constelaciones: - Capacidad de recepción multi-constelación completa compatible con GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS, NavIC/IRNSS y sistemas SBAS. - Soporte para señales GNSS en frecuencias L1, L2, L5 y MSS/L-Band. Tecnología GNSS: - Motor GNSS Trimble ProPoint o equivalente técnico, optimizado para mejorar el desempeño en entornos urbanos, zonas arboladas y condiciones de multitrayectoria. Conectividad y Compatibilidad: - Conectividad Bluetooth para comunicación con dispositivos móviles. - Compatible con sistemas operativos Android e iOS. - Compatible con aplicaciones de campo para sistemas de información geográfica (GIS), topografía, inspección y levantamiento de información geoespacial. Arquitectura del Sistema: - Compatible con Trimble Catalyst o plataforma equivalente para recepción de correcciones GNSS en la nube. - Solución basada en antena GNSS inteligente con capacidad de recibir correcciones diferenciales mediante servicios en la nube. - No deberá requerir controlador dedicado para su operación. Capacidades Operativas: - Tecnología multi-frecuencia y multi-constelación. - Flujo de trabajo móvil mediante dispositivos inteligentes compatibles. Características Físicas y de Diseño: - Diseño compacto y portátil, con peso aproximado de 330 g y dimensiones aproximadas de 128 x 55 mm o equivalentes. - Protección IP65 o superior contra ingreso de polvo y lluvia. Servicios incluidos: - Instalación del equipo en el sitio que determine el área usuaria. - Puesta en marcha y configuración inicial del equipo. - Capacitación básica para el personal usuario respecto a la operación del equipo. - Entrega de manuales de operación en español o traducción simple al español.	CUMPLE	NO PRESENTA PROPUESTA
4	1	Pieza(s)	Lámpara de iluminación led Descripción General:	CUMPLE	CUMPLE



Fallo de Adjudicación
Licitación Pública Nacional LPN 474/2026
“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL INSTITUTO
JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES”
Sin Concurrencia del Comité

		• Fuente de iluminación LED multispectral portátil con sistema ALS (Alternate Light Source) integrado en una sola unidad. • Sistema compuesto por 10 fuentes de iluminación LED forense integradas, con capacidad de generar hasta 175 combinaciones de longitud de onda. • Capacidad para alternar entre iluminación blanca, ultravioleta, violeta, azul, azul/verde, verde, naranja, roja e infrarroja mediante interfaz de operación basada en tres botones. • Combinación simultánea de hasta tres LED para incrementar la potencia de salida y ampliar las combinaciones espectrales disponibles. • Salida de luz constante al 100% independientemente del nivel de carga de la batería. • Pantalla LCD integrada de 1.25 pulgadas como mínimo para visualización y control del equipo. • Autonomía mínima de seis horas de operación continua por carga. • Entrada Micro USB para alimentación externa y operación mediante banco de energía o fuente de alimentación compatible. Conectividad y Control: • Conectividad Bluetooth integrada. • Aplicación móvil para configuración, monitoreo y operación remota del equipo. • Capacidad para controlar individualmente una unidad o agrupar múltiples unidades compatibles desde la aplicación móvil. Longitudes de Onda Disponibles: • Blanco: 400 – 700 nm. • Ultravioleta (UV): 350 – 380 nm. • Violeta: 395 – 425 nm. • Azul: 420 – 470 nm. • Azul/Verde: 445 – 510 nm. • Verde: 480 – 560 nm. • Naranja: 570 – 610 nm. • Rojo: 600 – 660 nm. • Infrarrojo: 800 – 900 nm. Accesorios Incluidos: • Cargador de corriente USB. • Cuatro baterías recargables 1307-0001 • Cargador para baterías. • Estuche resistente e impermeable para transporte y resguardo del equipo. • Lente colector de haz de luz. • Gafas con filtros intercambiables. • Estuche para filtros intercambiables. • Gafas de adaptación a la oscuridad con rango espectral de 190 a 593 nm. Filtros Antirreflejante Intercambiables: • Blue GG495. • Blue/Green OG550.		
				 



Fallo de Adjudicación
Licitación Pública Nacional LPN 474/2026
"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL INSTITUTO
JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES"
Sin Concurrencia del Comité

			- Green OG590. - Orange RG645. - Violet GG455. Filtros para Cámara A/G de 62 mm: - Filtro GG455. - Filtro GG495. - Filtro GG420. - Filtro OG550. - Filtro OG590.		
5	1	Pieza(s)	Refrigerador de laboratorio Descripción General: Marca Thermo Scientific, modelo TSG2305GA. - Capacidad de 23 pies cúbicos (650 litros). - Rango de temperatura de operación de 2°C a 8°C. - Sistema de refrigeración con refrigerante de hidrocarburos compatible con SNAP y F-Gas. Características de Diseño: - Puerta de cristal de doble panel con cierre automático y tope de apertura a 90°. - Iluminación interior LED. - Puerto de acceso posterior. - Cerradura de puerta con llave, compatible con adaptadores electrónicos de cierre (E-Lock). - Cuatro ruedas de 2 pulgadas para desplazamiento, incluyendo ruedas delanteras con mecanismo de bloqueo. - Cuatro entrepaños. - Operación silenciosa con nivel de ruido máximo de 53 dBA. Monitoreo y Alarmas: - Alarmas audibles y visuales por temperatura alta y baja. - Alarma de puerta abierta. - Alarma por falla de suministro eléctrico. - Batería de respaldo con autonomía mínima de 12 horas. - Contactos remotos para sistema de alarma. Sistema de Refrigeración: - Sistema de descongelación automática libre de calor (Heat-Free Defrost). Requerimientos Eléctricos: - Alimentación eléctrica de 115 V, 60 Hz. - Conector tipo NEMA 5-15. Servicios incluidos: - Instalación del equipo en el sitio que determine el área usuaria. - Puesta en marcha y configuración inicial del equipo. - Capacitación básica para el personal usuario respecto a la operación del equipo. - Entrega de manuales de operación en español o traducción simple al español.	NO CUMPLE El modelo que presenta no corresponde a la marca que se justificó por el área requirente.	CUMPLE
6	1	Pieza(s)	Espectrofotómetro Descripción General: - Espectrofotómetro de Absorción Atómica (AA) con atomizador dual integrado (flama y horno de grafito), sin requerir módulo externo para horno de grafito. - Sistema de flama con doble haz real para análisis de metales.	CUMPLE	NO PRESENTA PROPUESTA



Fallo de Adjudicación
Licitación Pública Nacional LPN 474/2026
“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL INSTITUTO
JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES”
Sin Concurrencia del Comité

		- Equipo de dimensiones compactas que no ocupe más de 94 cm de espacio de banco, incluyendo ambos atomizadores (flama y horno de grafito). Sistema Óptico: - Rango de longitud de onda de 185 a 900 nm. - Sistema óptico tridimensional configurado automáticamente en modo de doble haz para mediciones por flama. - Filtro digital de alta velocidad y componentes ópticos de baja pérdida óptica. - Sistema con dos métodos de corrección de fondo: - SR (Self Reversal o autorreversible de alta velocidad). - D2 (lámpara de deuterio). - Torreta automática con capacidad para alojar al menos ocho lámparas de cátodo hueco instaladas simultáneamente, con cambio automático entre lámparas. Sistema de Flama: - Ajuste automático de la altura del quemador. - Ajuste automático de los caudales de gas para cada elemento y matriz analítica. - Configuración y almacenamiento automático de parámetros de operación para cada método analítico. Sistema de Horno de Grafito: - Horno de grafito integrado para análisis de alta sensibilidad de elementos inorgánicos mediante espectrometría de absorción atómica electrotérmica. - Sensor óptico de temperatura de alta sensibilidad. - Calibración automática de temperatura dentro del rango de control del sistema. - Sistema de calentamiento mediante control digital de temperatura por computadora.		
		- Sistema de cambio de gas de dos líneas para el gas interno, que permita utilizar aire durante la etapa de incineración para acelerar el tratamiento de muestras orgánicas. Sistema de Cambio Automático de Atomizadores: - Sistema automático de intercambio entre las técnicas de flama y horno de grafito. - Capacidad para ajustar y almacenar en memoria la altura y posición del quemador (hacia adelante o hacia atrás) para cada elemento, método o plantilla analítica. - Intercambio automático mediante software entre las técnicas de flama y horno de grafito, sin necesidad de intervención manual, extracción de accesorios o modificación de tuberías. Automuestreador: - Automuestreador único compatible con las técnicas de flama y horno de grafito. - Función de mezclado para al menos cuatro tipos de muestras o reactivos previo a la inyección. - Capacidad para utilizar solventes orgánicos tales como acetona, alcohol isopropílico, tetrahidrofurano (THF) y xileno durante los análisis mediante horno de grafito. Servicios incluidos: - Suministro de los insumos, accesorios y elementos necesarios para la instalación y puesta en marcha del		



Fallo de Adjudicación
Licitación Pública Nacional LPN 474/2026
“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL INSTITUTO
JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES”
Sin Concurrencia del Comité

			equipo, incluyendo de manera enunciativa mas no limitativa: cable(s) de alimentación, pedal de accionamiento, lupa de magnificación, consumibles de prueba, accesorios de conexión, fijación y montaje, así como cualquier otro elemento o insumo requerido para su correcto funcionamiento. • Capacitación básica para el personal usuario respecto a la operación del equipo. • Entrega de manuales de operación en español o traducción simple al español. • Se deberá incluir un paquete de 5 lámparas de cátodo hueco con su estándar certificado de mínimo 1000 ppm		
7	1	Pieza(s)	Dispensador de parafina Descripción General: • Dispensador de parafina para inclusión histológica, diseñado como un ecosistema integrado de trabajo y no como módulos genéricos independientes. • Sistema compuesto por dispensador de parafina, placa caliente y placa fría compatibles entre sí para la preparación e inclusión de muestras histológicas. Componentes del Sistema: • Placa fría dedicada y compatible con el sistema de inclusión de parafina. • Placa caliente para inclusión en parafina confiable y fácil de limpiar con iluminación LED de contraste blanco. • Bandeja de trabajo calefactada con capacidad mínima para 250 casetes y 150 moldes. • Tanque para parafina con capacidad mínima de 4 litros. Control de Temperatura: • Control independiente de temperatura para los diferentes compartimentos y superficies del instrumento. • Rango de temperatura ajustable entre 50 °C y 75 °C como mínimo. • Ajuste de temperatura en incrementos de 1 °C. Interfaz de Usuario: • Pantalla táctil LCD capacitiva de 5.7 pulgadas como mínimo para configuración y monitoreo de parámetros de operación. Servicios incluidos: • Suministro de los insumos, accesorios y elementos necesarios para la instalación y puesta en marcha del equipo, incluyendo de manera enunciativa mas no limitativa: cable(s) de alimentación, pedal de accionamiento, lupa de magnificación, consumibles de prueba, accesorios de conexión, fijación y montaje, así como cualquier otro elemento o insumo requerido para su correcto funcionamiento. • Capacitación básica para el personal usuario respecto a la operación del equipo. • Entrega de manuales de operación en español o traducción simple al español.	CUMPLE	CUMPLE
8	1	Pieza(s)	Placa fría Descripción General: • Placa fría para inclusión en parafina confiable y fácil de limpiar. Características Técnicas:	CUMPLE	CUMPLE



Fallo de Adjudicación
Licitación Pública Nacional LPN 474/2026
“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL INSTITUTO
JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES”
Sin Concurrencia del Comité

			- Bandeja de superficie de trabajo fría con capacidad mínima para 65 casetes y/o bloques de parafina. - Capacidad mínima de solidificación de 65 bloques de parafina en un tiempo máximo de 30 minutos. - Superficie de trabajo fría con temperatura autorregulada de -6 °C. Servicios Incluidos: - Suministro de los insumos, accesorios y elementos necesarios para la instalación y puesta en marcha del equipo, incluyendo de manera enunciativa mas no limitativa: cable(s) de alimentación, pedal de accionamiento, lupa de magnificación, consumibles de prueba, accesorios de conexión, fijación y montaje, así como cualquier otro elemento o insumo requerido para su correcto funcionamiento. - Capacitación básica para el personal usuario respecto a la operación del equipo. - Entrega de manuales de operación en español o traducción simple al español.		
--	--	--	--	--	--

PART	CANT	U.M.	ESPECIFICACIONES MÍNIMAS SOLICITADAS	DISTRIBUIDOR A COMERCIAL ZOBGI, S.A. DE C.V.	IGEO MÉXICO, S.A. DE C.V.	CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.
			Congelador Congelador de -30 grados para laboratorio con capacidad de 659L , las ruedas delanteras se bloquean, con puerta de cierre automático. Marca/Modelo: Thermo Scientific / TSX2330FY Descripción General:			
1	1	Pieza(s)	- Formato vertical de alto rendimiento (23 pies cúbicos / 659 litros). - Tecnología de velocidad variable (V-drive) - Refrigerante ecológico R290. Especificaciones Térmicas y de Control: - Rango operativo de -15°C a -35°C (ajuste a -30°C). Descongelación automática (Auto Defrost). - Pantalla digital con protección de parámetros de configuración y alarmas visuales/audibles (alta/baja temperatura, falla eléctrica, puerta abierta) con batería de respaldo. Características Físicas y de Diseño: - Puerta sólida con cerradura (llave) y tope de apertura a 90 grados. - Interior equipado con 4 estantes de alambre ajustables. - Ruedas para traslado con bloqueo/freno en las delanteras. - Puerto de acceso trasero para sondas externas. Requerimientos Eléctricos: 115 V / 60 Hz, monofásico. Servicios incluidos: - Instalación del equipo en el sitio que determine el área usuaria. - Puesta en marcha y configuración inicial del	CUMPLE	NO PRESENTA PROPUESTA	CUMPLE



Fallo de Adjudicación
Licitación Pública Nacional LPN 474/2026
“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL INSTITUTO
JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES”
Sin Concurrencia del Comité

			- equipo. - Capacitación básica para el personal usuario respecto a la operación del equipo. - Entrega de manuales de operación en español o traducción simple al español.			
2	4	Pieza(s)	Distanciómetro laser Distanciómetro láser portátil para medición de distancias, áreas, volúmenes y captura de información tridimensional, con alcance de hasta 250 metros. Descripción General: - Alcance de medición hasta 250 m, precisión de ± 1.0 mm y resolución de 0.1 mm. - Pantalla táctil IPS a color iluminada de 2.8 pulgadas como mínimo, con lente resistente a arañazos y visualización rotativa de contenidos. - Tecla DIST en el lateral para mediciones de distancia. - Protección IP65 o superior y resistencia a caídas desde una altura mínima de 2 metros. - Tecnología Pointfinder digital con zoom de hasta 4 aumentos para mediciones en exteriores. - Sensor de inclinación integrado de 360° para mediciones indirectas y cálculo de pendientes. Funciones de Medición: - Deberá incluir como mínimo las funciones de medición de distancia, medición mínima y máxima, medición permanente, replanteo, adición y sustracción, cálculo de superficies, áreas triangulares, ángulo de habitación, volumen y función pintor. - Deberá permitir la medición en imágenes para determinación de anchura, diámetro y superficie. - Deberá incluir modo horizontal inteligente (Smart Horizontal Mode), seguimiento indirecto de altura, medición de perfiles y medición de objetos con pendiente. - Deberá incorporar nivel electrónico, función Smart Room, temporizador e indicador acústico (pitido). Memoria y Almacenamiento: - Memoria interna con capacidad mínima para 300 informes, 1,000 puntos 3D capturados y 1,000 mediciones. Conectividad y Transferencia de Datos: - Puerto USB Tipo-C para carga y transferencia de datos. - Tecnología Bluetooth 5.0 o superior con función de simulación de teclado para transferencia inalámbrica de datos. - Compatible con dispositivos móviles Android e iOS mediante aplicación especializada (Disto Plan) y con sistemas Windows mediante software de transferencia de datos (Disto Transfer). Alimentación: - Batería recargable de ion de litio integrada. Accesorios Incluidos: - Funda de transporte.	CUMPLE	NO PRESENTA PROPUESTA	NO PRESENTA PROPUESTA



Fallo de Adjudicación
Licitación Pública Nacional LPN 474/2026
“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL INSTITUTO
JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES”
Sin Concurrencia del Comité

			• Cable USB-C a USB-A. • Cordón de agarre para mano. • Guía de inicio rápido. Servicios incluidos: • Instalación del equipo en el sitio que determine el área usuaria. • Puesta en marcha y configuración inicial del equipo. • Capacitación básica para el personal usuario respecto a la operación del equipo. • Entrega de manuales de operación en español o traducción simple al español.			
			Estación de referencia y sistema de posicionamiento geográfico portátil para perito forense Descripción General: • Receptor de señal GNSS compacto y portátil para trabajos de captura y posicionamiento geoespacial en campo. Precisión y Rendimiento: • Precisión escalable centimétrica (RTK), decimétrica y submétrica, con exactitud de hasta 1 cm en modo RTK y hasta 60 cm en modos básicos de posicionamiento. Señales GNSS y Constelaciones: • Capacidad de recepción multi-constelación completa compatible con GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS, NavIC/IRNSS y sistemas SBAS. • Soporte para señales GNSS en frecuencias L1, L2, L5 y MSS/L-Band.			
3	2	Pieza(s)	Tecnología GNSS: • Motor GNSS Trimble ProPoint o equivalente técnico, optimizado para mejorar el desempeño en entornos urbanos, zonas arboladas y condiciones de multitrayectoria. Conectividad y Compatibilidad: • Conectividad Bluetooth para comunicación con dispositivos móviles. • Compatible con sistemas operativos Android e iOS. • Compatible con aplicaciones de campo para sistemas de información geográfica (GIS), topografía, inspección y levantamiento de información geoespacial. Arquitectura del Sistema: • Compatible con Trimble Catalyst o plataforma equivalente para recepción de correcciones GNSS en la nube. • Solución basada en antena GNSS inteligente con capacidad de recibir correcciones diferenciales mediante servicios en la nube. • No deberá requerir controlador dedicado para su operación. Capacidades Operativas: • Tecnología multi-frecuencia y multi-constelación. • Flujo de trabajo móvil mediante dispositivos	CUMPLE	CUMPLE	NO PRESENTA PROPUESTA

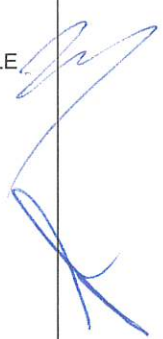


Fallo de Adjudicación
Licitación Pública Nacional LPN 474/2026
“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL INSTITUTO
JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES”
Sin Concurrencia del Comité

			inteligentes compatibles. Características Físicas y de Diseño: • Diseño compacto y portátil, con peso aproximado de 330 g y dimensiones aproximadas de 128 x 55 mm o equivalentes. • Protección IP65 o superior contra ingreso de polvo y lluvia. Servicios incluidos: • Instalación del equipo en el sitio que determine el área usuaria. • Puesta en marcha y configuración inicial del equipo. • Capacitación básica para el personal usuario respecto a la operación del equipo. • Entrega de manuales de operación en español o traducción simple al español.			
4	1	Pieza(s)	Lámpara de iluminación led Descripción General: • Fuente de iluminación LED multiespectral portátil con sistema ALS (Alternate Light Source) integrado en una sola unidad. • Sistema compuesto por 10 fuentes de iluminación LED forense integradas, con capacidad de generar hasta 175 combinaciones de longitud de onda. • Capacidad para alternar entre iluminación blanca, ultravioleta, violeta, azul, azul/verde, verde, naranja, roja e infrarroja mediante interfaz de operación basada en tres botones. • Combinación simultánea de hasta tres LED para incrementar la potencia de salida y ampliar las combinaciones espectrales disponibles. • Salida de luz constante al 100% independientemente del nivel de carga de la batería. • Pantalla LCD integrada de 1.25 pulgadas como mínimo para visualización y control del equipo. • Autonomía mínima de seis horas de operación continua por carga. • Entrada Micro USB para alimentación externa y operación mediante banco de energía o fuente de alimentación compatible. Conectividad y Control: • Conectividad Bluetooth integrada. • Aplicación móvil para configuración, monitoreo y operación remota del equipo. • Capacidad para controlar individualmente una unidad o agrupar múltiples unidades compatibles desde la aplicación móvil.	CUMPLE	NO PRESENTA PROPUESTA	NO PRESENTA PROPUESTA
			Longitudes de Onda Disponibles: • Blanco: 400 – 700 nm. • Ultravioleta (UV): 350 – 380 nm. • Violeta: 395 – 425 nm. • Azul: 420 – 470 nm.			



Fallo de Adjudicación
Licitación Pública Nacional LPN 474/2026
“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL INSTITUTO
JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES”
Sin Concurrencia del Comité

			• Azul/Verde: 445 – 510 nm. • Verde: 480 – 560 nm. • Naranja: 570 – 610 nm. • Rojo: 600 – 660 nm. • Infrarrojo: 800 – 900 nm. Accesorios Incluidos: • Cargador de corriente USB. • Cuatro baterías recargables 1307-0001 • Cargador para baterías. • Estuche resistente e impermeable para transporte y resguardo del equipo. • Lente colector de haz de luz. • Gafas con filtros intercambiables. • Estuche para filtros intercambiables. • Gafas de adaptación a la oscuridad con rango espectral de 190 a 593 nm. Filtros Antirreflejante Intercambiables: • Blue GG495. • Blue/Green OG550. • Green OG590. • Orange RG645. • Violet GG455. Filtros para Cámara A/G de 62 mm: • Filtro GG455. • Filtro GG495. • Filtro GG420. • Filtro OG550. • Filtro OG590.			
5	1	Pieza(s)	Refrigerador de laboratorio Descripción General: • Marca Thermo Scientific, modelo TSG2305GA. • Capacidad de 23 pies cúbicos (650 litros). • Rango de temperatura de operación de 2°C a 8°C. • Sistema de refrigeración con refrigerante de hidrocarburos compatible con SNAP y F-Gas. Características de Diseño: • Puerta de cristal de doble panel con cierre automático y tope de apertura a 90°. Iluminación interior LED. • Puerto de acceso posterior. • Cerradura de puerta con llave, compatible con adaptadores electrónicos de cierre (E-Lock). • Cuatro ruedas de 2 pulgadas para desplazamiento, incluyendo ruedas delanteras con mecanismo de bloqueo. • Cuatro entrepaños. • Operación silenciosa con nivel de ruido máximo de 53 dBA. Monitoreo y Alarmas: • Alarmas audibles y visuales por temperatura alta y baja. • Alarma de puerta abierta.	CUMPLE	NO PRESENTA PROPUESTA	CUMPLE 

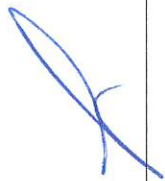
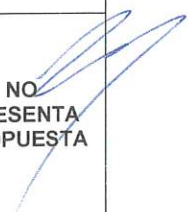


Fallo de Adjudicación
Licitación Pública Nacional LPN 474/2026
“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL INSTITUTO
JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES”
Sin Concurrencia del Comité

			• Alarma por falla de suministro eléctrico. • Batería de respaldo con autonomía mínima de 12 horas. • Contactos remotos para sistema de alarma. Sistema de Refrigeración: • Sistema de descongelación automática libre de calor (Heat-Free Defrost). Requerimientos Eléctricos: • Alimentación eléctrica de 115 V, 60 Hz. • Conector tipo NEMA 5-15. Servicios incluidos: • Instalación del equipo en el sitio que determine el área usuaria. • Puesta en marcha y configuración inicial del equipo. • Capacitación básica para el personal usuario respecto a la operación del equipo. • Entrega de manuales de operación en español o traducción simple al español.			
6	1	Pieza(s)	Espectrofotómetro Descripción General: • Espectrofotómetro de Absorción Atómica (AA) con atomizador dual integrado (flama y horno de grafito), sin requerir módulo externo para horno de grafito. • Sistema de flama con doble haz real para análisis de metales. • Equipo de dimensiones compactas que no ocupe más de 94 cm de espacio de banco, incluyendo ambos atomizadores (flama y horno de grafito). Sistema Óptico: • Rango de longitud de onda de 185 a 900 nm. • Sistema óptico tridimensional configurado automáticamente en modo de doble haz para mediciones por flama. • Filtro digital de alta velocidad y componentes ópticos de baja pérdida óptica. • Sistema con dos métodos de corrección de fondo: ◦ SR (Self Reversal o autorreversible de alta velocidad). ◦ D2 (lámpara de deuterio). • Torreta automática con capacidad para alojar al menos ocho lámparas de cátodo hueco instaladas simultáneamente, con cambio automático entre lámparas. Sistema de Flama: • Ajuste automático de la altura del quemador. • Ajuste automático de los caudales de gas para cada elemento y matriz analítica. • Configuración y almacenamiento automático de parámetros de operación para cada método analítico. Sistema de Horno de Grafito: • Horno de grafito integrado para análisis de alta sensibilidad de elementos inorgánicos mediante	CUMPLE	NO PRESENTA PROPUESTA	NO PRESENTA PROPUESTA



Fallo de Adjudicación
Licitación Pública Nacional LPN 474/2026
“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL INSTITUTO
JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES”
Sin Concurrencia del Comité

			espectrometría de absorción atómica electrotérmica. • Sensor óptico de temperatura de alta sensibilidad. • Calibración automática de temperatura dentro del rango de control del sistema. • Sistema de calentamiento mediante control digital de temperatura por computadora. • Sistema de cambio de gas de dos líneas para el gas interno, que permita utilizar aire durante la etapa de incineración para acelerar el tratamiento de muestras orgánicas. Sistema de Cambio Automático de Atomizadores: • Sistema automático de intercambio entre las técnicas de flama y horno de grafito. • Capacidad para ajustar y almacenar en memoria la altura y posición del quemador (hacia adelante o hacia atrás) para cada elemento, método o plantilla analítica. • Intercambio automático mediante software entre las técnicas de flama y horno de grafito, sin necesidad de intervención manual, extracción de accesorios o modificación de tuberías. Automuestreador: • Automuestreador único compatible con las técnicas de flama y horno de grafito. • Función de mezclado para al menos cuatro tipos de muestras o reactivos previo a la inyección. • Capacidad para utilizar solventes orgánicos tales como acetona, alcohol isopropílico, tetrahidrofurano (THF) y xileno durante los análisis mediante horno de grafito.			
			Servicios incluidos: • Suministro de los insumos, accesorios y elementos necesarios para la instalación y puesta en marcha del equipo, incluyendo de manera enunciativa mas no limitativa: cable(s) de alimentación, pedal de accionamiento, lupa de magnificación, consumibles de prueba, accesorios de conexión, fijación y montaje, así como cualquier otro elemento o insumo requerido para su correcto funcionamiento. • Capacitación básica para el personal usuario respecto a la operación del equipo. • Entrega de manuales de operación en español o traducción simple al español. • Se deberá incluir un paquete de 5 lámparas de cátodo hueco con su estándar certificado de mínimo 1000 ppm			
7	1	Pieza(s)	Dispensador de parafina Descripción General: • Dispensador de parafina para inclusión histológica, diseñado como un ecosistema integrado de trabajo y no como módulos genéricos independientes. • Sistema compuesto por dispensador de parafina, placa caliente y placa fría compatibles entre sí	CUMPLE	NO PRESENTA PROPUESTA	NO PRESENTA PROPUESTA 



Fallo de Adjudicación
Licitación Pública Nacional LPN 474/2026
“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL INSTITUTO
JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES”
Sin Concurrencia del Comité

			para la preparación e inclusión de muestras histológicas. Componentes del Sistema: • Placa fría dedicada y compatible con el sistema de inclusión de parafina. • Placa caliente para inclusión en parafina confiable y fácil de limpiar con iluminación LED de contraste blanco. • Bandeja de trabajo calefactada con capacidad mínima para 250 casetes y 150 moldes. • Tanque para parafina con capacidad mínima de 4 litros. Control de Temperatura: • Control independiente de temperatura para los diferentes compartimentos y superficies del instrumento. • Rango de temperatura ajustable entre 50 °C y 75 °C como mínimo. • Ajuste de temperatura en incrementos de 1 °C. Interfaz de Usuario: • Pantalla táctil LCD capacitiva de 5.7 pulgadas como mínimo para configuración y monitoreo de parámetros de operación. Servicios incluidos: • Suministro de los insumos, accesorios y elementos necesarios para la instalación y puesta en marcha del equipo, incluyendo de manera enunciativa mas no limitativa: cable(s) de alimentación, pedal de accionamiento, lupa de magnificación, consumibles de prueba, accesorios de conexión, fijación y montaje, así como cualquier otro elemento o insumo requerido para su correcto funcionamiento. • Capacitación básica para el personal usuario respecto a la operación del equipo. • Entrega de manuales de operación en español o traducción simple al español.			
8	1	Pieza(s)	Placa fría Descripción General: • Placa fría para inclusión en parafina confiable y fácil de limpiar. Características Técnicas: • Bandeja de superficie de trabajo fría con capacidad mínima para 65 casetes y/o bloques de parafina. • Capacidad mínima de solidificación de 65 bloques de parafina en un tiempo máximo de 30 minutos. • Superficie de trabajo fría con temperatura autorregulada de -6 °C. Servicios Incluidos: • Suministro de los insumos, accesorios y elementos necesarios para la instalación y puesta en marcha del equipo, incluyendo de manera enunciativa mas no limitativa: cable(s) de alimentación, pedal de accionamiento, lupa de	CUMPLE	NO PRESENTA PROPUESTA	NO PRESENTA PROPUESTA



Fallo de Adjudicación
Licitación Pública Nacional LPN 474/2026
“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL INSTITUTO
JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES”
Sin Concurrencia del Comité

			magnificación, consumibles de prueba, accesorios de conexión, fijación y montaje, así como cualquier otro elemento o insumo requerido para su correcto funcionamiento. • Capacitación básica para el personal usuario respecto a la operación del equipo. • Entrega de manuales de operación en español o traducción simple al español.			
--	--	--	---	--	--	--

No. 5.1	OBLIGACIONES DE LOS PARTICIPANTES CERTIFICADOS, NORMAS Y OTROS DOCUMENTOS	DISEÑO TECNOLÓGICO EN LABORATORIOS, S.A. DE C.V.	ASESORIA Y PROVEEDORA DE EQUIPOS PARA LABORATORIO, S.A. DE C.V.	DISTRIBUIDORA COMERCIAL ZOGBI, S.A. DE C.V.
1	Ficha técnica en español del equipo ofertado. En caso de que las características ofertadas no se encuentren expresamente descritas, podrá presentar documentación complementaria emitida por el fabricante que permita acreditarlas.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2	Escrito firmado por el representante legal en el que manifieste que se encuentra en posibilidades de suministrar los bienes requeridos en un plazo no mayor a 60 días naturales contados a partir de la notificación del fallo.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3	Escrito firmado por el representante legal en el que manifieste que los equipos ofertados cuentan con una garantía mínima de un año contra defectos de fabricación y vicios ocultos, contada a partir de la entrega, instalación y puesta en marcha de los equipos.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
4	Escrito libre en el que manifieste que cuenta con personal técnico capacitado para la instalación, puesta en marcha, mantenimiento y atención de incidencias relacionadas con los equipos ofertados.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
5	Escrito libre en el que manifieste que entregará los manuales de operación en idioma español o acompañados de traducción simple al español.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

5.2	Experiencia			
1	El licitante deberá de acreditar su experiencia, mediante la presentación de al menos un (1) contrato firmado en su totalidad, con entes gubernamentales o públicos, en copia simple, relacionado con bienes de naturaleza similar al objeto de la presente licitación, para garantizar la capacidad técnica, logística y administrativa.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

No. 5.1	OBLIGACIONES DE LOS PARTICIPANTES CERTIFICADOS, NORMAS Y OTROS DOCUMENTOS	IGEO MÉXICO, S.A. DE C.V.	CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.
1	Ficha técnica en español del equipo ofertado. En caso de que las características ofertadas no se encuentren expresamente descritas, podrá presentar documentación complementaria emitida por el fabricante que permita acreditarlas.	CUMPLE	CUMPLE
2	Escrito firmado por el representante legal en el que manifieste que se encuentra en posibilidades de suministrar los bienes requeridos en un plazo no mayor a 60 días naturales contados a partir de la notificación del fallo.	CUMPLE	CUMPLE
3	Escrito firmado por el representante legal en el que manifieste que los equipos ofertados cuentan con una garantía mínima de un año contra defectos de fabricación y vicios ocultos, contada a partir de la entrega, instalación y puesta en marcha de los equipos.	CUMPLE	CUMPLE
4	Escrito libre en el que manifieste que cuenta con personal técnico capacitado para la instalación, puesta en marcha, mantenimiento y atención de incidencias relacionadas con los equipos ofertados.	CUMPLE	CUMPLE

Fallo de Adjudicación
Licitación Pública Nacional LPN 474/2026
“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL INSTITUTO
JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES”
Sin Concurrencia del Comité

5	Escrito libre en el que manifieste que entregará los manuales de operación en idioma español o acompañados de traducción simple al español.	CUMPLE	CUMPLE
5.2	Experiencia		
1	El licitante deberá de acreditar su experiencia, mediante la presentación de al menos un (1) contrato firmado en su totalidad, con entes gubernamentales o públicos, en copia simple, relacionado con bienes de naturaleza similar al objeto de la presente licitación, para garantizar la capacidad técnica, logística y administrativa.	CUMPLE	CUMPLE

En relación con lo anterior, derivado de la revisión y análisis de las propuestas presentadas por los proveedores participantes y conforme a los criterios establecidos para cada una de las partidas objeto del presente procedimiento, se determinó el cumplimiento de cada propuesta, obteniéndose los siguientes resultados:

- **DISTRIBUIDORA COMERCIAL ZOGBI, S.A. DE C.V.** cumple técnicamente con la totalidad de las partidas.
- **CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.** cumple con las partidas 1 y 5; mientras que no cumple con las partidas 2, 3, 4, 6, 7 y 8.
- **IGEO MÉXICO, S.A. DE C.V.** cumple con la partida 3; mientras que no cumple con las partidas 1, 2, 4, 5, 6, 7 y 8.
- **DISEÑO TECNOLÓGICO EN LABORATORIOS, S.A. DE C.V.** cumple con las partidas 2, 3, 4, 6 y 7; mientras que no cumple con las partidas 1, 5 y 8.
- **ASESORÍA Y PROVEEDORA DE EQUIPOS PARA LABORATORIO, S.A. DE C.V.** cumple con las partidas 1, 2, 4, 5, 7 y 8; mientras que no cumple con las partidas 3 y 6.

Conforme a esto, las partidas en las que las propuestas de los proveedores resultaron insolventes técnicamente son desechadas por incumplir con las especificaciones técnicas mínimas.

- - - - FIN DEL ANEXO 2 - - - -



Fallo de Adjudicación
Licitación Pública Nacional LPN 474/2026
"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL INSTITUTO
JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES"
Sin Concurrencia del Comité

Anexo 3
Evaluación Económica

Tabla 1: En la presente tabla se muestran los precios unitarios por partida de las propuestas económicas de los participantes solventes documental y técnicamente:

P.	DISTRIBUIDORA COMERCIAL ZOGBI, S.A. DE C.V.	CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.	IGEO MÉXICO, S.A. DE C.V.	DISEÑO TECNOLÓGICO EN LABORATORIOS, S.A. DE C.V.	ASESORÍA Y PROVEEDORA DE EQUIPOS PARA LABORATORIO, S.A. DE C.V.
1	\$349,763.00 (+10%)	\$194,017.00	NO COTIZA	NO CUMPLE	\$242,900.00
2	\$33,447.00 (+10%)	NO COTIZA	NO COTIZA	\$18,530.00	\$21,500.00
3	\$213,997.00 (+10%)	NO COTIZA	\$155,100.00	\$140,000.00	NO COTIZA
4	\$550,698.00 (+10%)	NO COTIZA	NO COTIZA	\$416,000.00	\$430,000.00
5	\$299,395.00 (+10%)	\$120,899.00 (-40%)	NO COTIZA	NO CUMPLE	\$155,500.00
6	\$2'036,148.00 (+10%)	NO COTIZA	NO COTIZA	\$1'739,000.00	NO COTIZA
7	\$403,680.00 (+10%)	NO COTIZA	NO COTIZA	\$333,457.00	\$339,200.00
8	\$107,880.00 (+10%)	NO COTIZA	NO COTIZA	NO CUMPLE	\$77,500.00

*Nota 1: La leyenda "(-40%)", se refiere a que la propuesta del proveedor es inferior al 40% del promedio del estudio de mercado.

**Nota 2: La leyenda "(+10%)", se refiere a que la propuesta del proveedor es superior al 10% del promedio del estudio de mercado.

***Nota 3: La leyenda "NO CUMPLE" se refiere a que el proveedor no cumple técnicamente con las especificaciones técnicas mínimas de la partida, razón por la cual no se procede a su análisis económico.

****Nota 4: La leyenda "NO COTIZA" se refiere a que el proveedor no realiza una cotización de la partida, razón por la cual no se puede contemplar para un análisis económico.

Primer resolutivo. De las propuestas económicas presentadas por **DISEÑO TECNOLÓGICO EN LABORATORIOS, S.A. DE C.V.**, **CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.**, **ASESORÍA Y PROVEEDORA DE EQUIPOS PARA LABORATORIO, S.A. DE C.V.** e **IGEO MÉXICO, S.A. DE C.V.**, se desprende que dichos proveedores resultan solventes económicamente en aquellas partidas en las que previamente fueron determinados como solventes técnicamente, al cumplir con lo dispuesto en el artículo 71, numeral 1 de "LA LEY", con relación al precio promedio establecido en el estudio de mercado, siendo que para el proveedor **DISEÑO TECNOLÓGICO EN LABORATORIOS, S.A. DE C.V.** su propuesta en las partidas 2, 3, 4, 6 y 7 es la más baja, para el proveedor **CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.** su propuesta es la más baja para la partida 1 y el proveedor **ASESORÍA Y PROVEEDORA**



Fallo de Adjudicación
Licitación Pública Nacional LPN 474/2026
“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL INSTITUTO
JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES”
Sin Concurrencia del Comité

DE EQUIPOS PARA LABORATORIO, S.A. DE C.V. presenta la propuesta más baja para la partida 8; de conformidad con el criterio de evaluación **BINARIO**.

En cuanto a la propuesta económica del proveedor **DISTRIBUIDORA COMERCIAL ZOGBI, S.A. DE C.V.**, se determina que es insolvente económicamente en todas las partidas en las que presentó propuesta, toda vez que los precios ofertados en cada una de ellas superan en más de un 10% el techo presupuestal establecido, por lo que sus propuestas económicas se desechan en conformidad con el artículo 71 numeral 1 de **“LA LEY”** y el estudio de mercado.

Segundo resolutivo. En cuanto a la partida 5, la propuesta económica del proveedor **CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.** es inferior al 40% del techo presupuestal de acuerdo con el artículo 71 numeral 1 de **“LA LEY”** y el estudio de mercado, por lo que se declara desierta y no se le adjudica a ningún licitante.

Tabla 2.- En la presente tabla se plasman las partidas, proveedores y montos adjudicados:

PARTIDAS	PROVEEDOR ADJUDICADO	GRAN TOTAL ADJUDICADO
2, 3, 4, 6 y 7	DISEÑO TECNOLÓGICO EN LABORATORIOS, S.A. DE C.V.	\$3'295,069.32 (tres millones doscientos noventa y cinco mil sesenta y nueve pesos 32/100 M.N.) IVA incluido.
1	CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.	\$225,059.72 (doscientos veinticinco mil cincuenta y nueve pesos 72/100 M.N.) IVA incluido.
8	ASESORÍA Y PROVEEDORA DE EQUIPOS PARA LABORATORIO, S.A. DE C.V.	\$89,900.00 (ochenta y nueve mil novecientos pesos 00/100 M.N.) IVA incluido.

Tabla 3.- En la presente tabla se muestra la propuesta económica del proveedor **DISEÑO TECNOLÓGICO EN LABORATORIOS, S.A. DE C.V.:**

P.	CANT.	U.M.	DESCRIPCION	MARCA/ MODELO	P.U.	IMPORTE
2	4	PIEZA	MEDIDOR DE DISTANCIA LASER. AREA: PERICIAL HECHOS DE TRANSITO. El Leica DISTO X6 es un distanciómetro láser de alta precisión, diseñado para profesionales que requieren mediciones confiables en obra, topografía y exteriores. Su diseño robusto, tecnología avanzada y conectividad lo convierten en una herramienta ideal para trabajos exigentes. El Leica DISTO X6 es un medidor de distancia láser de alto rendimiento, desarrollado para ofrecer máxima precisión y durabilidad en entornos demandantes. Gracias a su tecnología X-Range Power, permite realizar mediciones confiables incluso en condiciones difíciles o largas distancias. Cuenta con un alcance de 0.05 hasta 250 metros y una precisión de hasta ±1.0 mm en condiciones favorables, lo que lo posiciona como una herramienta ideal para aplicaciones profesionales en construcción, topografía y levantamientos en campo. Su Pointfinder digital con zoom 4x facilita la visualización del objetivo, incluso bajo luz solar intensa. Integra medición de inclinación de 360°, funciones avanzadas como medición horizontal inteligente, seguimiento de altura, perfiles y ángulos, así como compatibilidad con adaptador P2P para mediciones 3D punto a punto. Además, su conectividad	MARCA LEICA MODELO DISTOX6	\$18,530.00	\$74,120.00



Fallo de Adjudicación
Licitación Pública Nacional LPN 474/2026
“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL INSTITUTO
JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES”
Sin Concurrencia del Comité

			Bluetooth 5.0 permite transferir datos fácilmente para generación de reportes y documentación digital. Diseñado para resistir condiciones adversas, cuenta con certificación IP65 contra polvo y agua, además de soportar caídas de hasta 2 metros. Su pantalla táctil IPS de 2.8 pulgadas ofrece una interfaz intuitiva y moderna, mientras que su batería recargable de ion-litio con carga USB-C garantiza una excelente autonomía en campo. Incluye todo lo necesario para comenzar a trabajar: equipo, funda de protección, correa, cable USB-C, manual de usuario y certificado de calibración. MARCA LEICA MODELO DISTOX6 Servicios incluidos: • Instalación del equipo en el sitio que determine el área usuaria. • Puesta en marcha y configuración inicial del equipo. • Capacitación básica para el personal usuario respecto a la operación del equipo. • Entrega de manuales de operación en español o traducción simple al español.			
			EQUIPO DE LABORATORIO/ESTACION DE REFERENCIA Y SISTEMA DE POSICIONAMIENTO GEOGRAFICO PORTATIL PARA PERITO FORENSE AREA: PERICIAL DE AGRICOLA, PECUARIO Y FORESTA. DESCRIPCIÓN GENERAL: - Receptor de señal GNSS compacto y portátil para trabajos de captura y posicionamiento geoespacial en campo. PRECISIÓN Y RENDIMIENTO: - Precisión escalable centimétrica (RTK), decimétrica y submétrica, con exactitud de hasta 1 cm en modo RTK hasta 60 cm en modos básicos de posicionamiento. SEÑALES GNSS Y CONSTELACIONES: Capacidad de recepción multi-constelación completa compatible con GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS, NavIC/IRNSS y sistemas SBAS. - Soporte para señales GNSS en frecuencias L 1, L2, L5 y MSS/L-Band. TECNOLOGÍA GNSS: - Motor GNSS Trimble ProPoint o equivalente técnico, optimizado para mejorar el desempeño en entornos urbanos, zonas arboladas y condiciones de multitrayectoria. CONECTIVIDAD Y COMPATIBILIDAD: - Conectividad Bluetooth para comunicación con dispositivos móviles. - Compatible con sistemas operativos Android e iOS. - Compatible con aplicaciones de campo para sistemas de información geográfica (GIS), topografía, inspección y levantamiento de información geoespacial. ARQUITECTURA DEL SISTEMA: - Compatible con Trimble Catalyst o plataforma equivalente para recepción de correcciones GNSS en la nube. - Solución basada en antena GNSS inteligente con capacidad de recibir correcciones diferenciales mediante servicios en la nube. - No deberá requerir controlador dedicado para su operación. CAPACIDADES OPERATIVAS: - Tecnología multi-frecuencia y multi-constelación. - Flujo de trabajo móvil mediante dispositivos inteligentes compatibles. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y DE DISEÑO: - Diseño compacto y portátil, con peso aproximado de 330 g y dimensiones aproximadas de 128 x 55 mm o equivalentes. - Protección IP65 o superior contra ingreso de polvo y lluvia. SERVICIOS INCLUIDOS: - Instalación del equipo en el sitio que determine el área usuaria. - Puesta en marcha y configuración inicial del equipo. - Capacitación básica para el personal usuario respecto a la operación del equipo. - Entrega de			
3	2	PIEZA	GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS, NavIC/IRNSS y sistemas SBAS. - Soporte para señales GNSS en frecuencias L 1, L2, L5 y MSS/L-Band. TECNOLOGÍA GNSS: - Motor GNSS Trimble ProPoint o equivalente técnico, optimizado para mejorar el desempeño en entornos urbanos, zonas arboladas y condiciones de multitrayectoria. CONECTIVIDAD Y COMPATIBILIDAD: - Conectividad Bluetooth para comunicación con dispositivos móviles. - Compatible con sistemas operativos Android e iOS. - Compatible con aplicaciones de campo para sistemas de información geográfica (GIS), topografía, inspección y levantamiento de información geoespacial. ARQUITECTURA DEL SISTEMA: - Compatible con Trimble Catalyst o plataforma equivalente para recepción de correcciones GNSS en la nube. - Solución basada en antena GNSS inteligente con capacidad de recibir correcciones diferenciales mediante servicios en la nube. - No deberá requerir controlador dedicado para su operación. CAPACIDADES OPERATIVAS: - Tecnología multi-frecuencia y multi-constelación. - Flujo de trabajo móvil mediante dispositivos inteligentes compatibles. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y DE DISEÑO: - Diseño compacto y portátil, con peso aproximado de 330 g y dimensiones aproximadas de 128 x 55 mm o equivalentes. - Protección IP65 o superior contra ingreso de polvo y lluvia. SERVICIOS INCLUIDOS: - Instalación del equipo en el sitio que determine el área usuaria. - Puesta en marcha y configuración inicial del equipo. - Capacitación básica para el personal usuario respecto a la operación del equipo. - Entrega de	MARCA EMLID MODELO RX2	\$140,000.00	\$280,000.00



Fallo de Adjudicación
Licitación Pública Nacional LPN 474/2026
“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL INSTITUTO
JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES”
Sin Concurrencia del Comité

			manuales de operación en español o traducción simple al español.			
4	1	PIEZA	LAMPARA DE ILUMINACION LED. AREA: LABORATORIO DE CRIMINALISTICA DE CAMPO. DESCRIPCION GENERAL: * Fuente de Iluminación LED multiespectral portátil con sistema ALS (Alternate Light Source) integrado en una sola unidad. *Sistema compuesto por 10 fuentes de Iluminación LED forense integradas, con capacidad de generar hasta 175 combinaciones de longitud de onda. * Capacidad para alternar entre iluminación blanca, ultravioleta, violeta, azul, azul/verde, verde, naranja, roja e infrarroja mediante interfaz de operación basada en tres botones. *Combinación simultanea de hasta tres LED para incrementar la potencia de salida y ampliar las combinaciones espectrales disponibles. *Salida de luz constante al 100% independientemente del nivel de carga de la batería. *Pantalla LCD integrada de 1.25 pulgadas como mínimo para visualización y control del equipo. *Autonomía mínima de seis horas de operación continua por carga. *Entrada Micro USB para alimentación externa y operación mediante banco de energía o fuente de alimentación compatible. CONECTIVIDAD Y CONTROL: *Conectividad Bluetooth integrada. *Aplicación móvil para configuración, monitoreo y operación remota del equipo. *Capacidad para controlar individualmente una unidad o agrupar múltiples unidades compatibles desde la aplicación móvil. LONGITUDES DE ONDA DISPONIBLES: • Blanco: 400 - 700 nm. •Verde: 480 - 560 nm. •Ultravioleta (UV): 350 - 380 nm. • Naranja: 570 – 610 nm. •Violeta: 395 - 425 nm. • Rojo: 600 - 660 nm. •Azul: 420 - 470 nm. • Infrarrojo: 800 - 900 nm. •Azul/Verde: 445 - 510 nm. ACCESORIOS INCLUIDOS: * Cargador de corriente USB. *Cuatro baterías recargables 1307 – 0001 *Cargador para baterías *Estuche resistente e impermeable para transporte y resguardo del equipo *Lente colector de haz de luz, *Gafas con filtros intercambiables *Estuche para filtros intercambiables, *Gafas de adaptación a la oscuridad con rango espectral de 190 a 593 nm. Filtros Antirreflejante Intercambiables: -Blue GG495 -Blue/Green OG550 – Green OG590 – Orange RG645 – Violet GG455, Filtros para Cámara A/G de 62 mm: -Filtro GG455 – Filtro GG495 – Filtro GG420 – Filtro OG550 -Filtro OG590.	MARCA FOX FURY MODELO CS FORENSIC	\$416,000.00	\$416,000.00
6	1	PIEZA	ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICA ÁREA: LABORATORIO QUÍMICO Y TOXICOLOGÍA; Espectrofotometro de Absorcion Atomica MARCA:GBC, MODELO: SavantAA. Espectrofotometro de Absorcion Atomica (AA) con atomizador dual integrado (flama y horno de grafito) *De doble haz con corrector de fondo y capacidad para trabajar en lecturas de emisión, absorbancia y concentración de flama. * Torreta motorizada de 8 lámparas con precalentamiento de la siguiente lámpara. Permite el análisis secuencial multielemento. Con alineación automática de cada lámpara. Capacidad para una superlámpara, opcionalmente puede crecer a cuatro superlámparas. * Determinación de hasta 20 elementos en un análisis multielemento sin intervención del operario. * Capacidad para 40 muestras y 10 estándares premezclados y una solución madre para mezclar automáticamente hasta 10 estándares. * Capacidad de análisis secuencial rápido. * Óptica toda reflectiva para mayor intensidad de salida y sellada contra polvos y vapores corrosivos. Espejos recubiertos de cuarzo. *	MARCA GBC MODELO SAVANTA A	\$1'739,000.00	\$1'739,000.00



Fallo de Adjudicación
Licitación Pública Nacional LPN 474/2026
“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL INSTITUTO
JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES”
Sin Concurrencia del Comité

		Base metálica del sistema óptico. Sistema Óptico: • Rango de longitud de onda de 185 a 900 nm. • Sistema óptico tridimensional configurado automáticamente en modo de doble haz para mediciones por flama. • Filtro digital de alta velocidad y componentes ópticos de baja pérdida óptica. • Sistema con dos métodos de corrección de fondo: o SR (Self Reverse o autorreversible de alta velocidad). - o D2 (lámpara de deuterio). • Torreta automática con capacidad para alojar al menos ocho lámparas de cátodo hueco instaladas simultáneamente, con cambio automático entre lámparas.* Monocromador de tipo automático para rango espectral de la longitud de onda de 175 a 900 nm. * Distancia focal de 333 mm. * Slit (Ancho Espectral) con ranuras programables y automáticas de 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 0.9, 1.0, 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9 y 2.0 nm. Altura reducida para todos los slits con horno de grafito. * Modulación asimétrica que reduce el ruido hasta en un 40% adicional. * Fuente de poder Inter construida para superlámparas que mejoran el desempeño, los límites de detección, la sensibilidad y la linealidad. *Corrector de fondo por arco de deuterio de ultrapulsos que corrige señales rápidas de fondo hasta 2.5 Abs. * Control de flama programable y controlado completamente desde el software con 10 interlocks (dispositivos de seguridad) y operación completamente automática que provee, de una operación reproducible, con los flujos de gases puestos y programados y ajustados automáticamente desde el software al seleccionar un nuevo método. Sistema de Flama: • Ajuste automático de la altura del quemador, Ajuste automático de los caudales de gas para cada elemento y matriz analítica, Configuración y almacenamiento automático de parámetros de operación para cada método analítico. *Sistema de Quemador y drenaje: De diseño Premix con cámara de mezclado de polipropileno sólido. Construcción del cabezal del quemador de Titanio. El nebulizador universal tiene capilar de Platino-Iridio y venturi de Tantalio. Toma de muestra ajustable con mecanismo de bloqueo. Esfera de impacto de material inerte. Cuenta con 10 llaves de interlocks de seguridad para el usuario y el instrumento, la válvula del nebulizador y la válvula de alivio de presión. Trampa de líquidos integrada al interlock de nivel de líquidos. Montaje de cambio rápido que facilita el cambio inmediato al horno de grafito. Incluye: * Incluye cabezal del quemador de Aire-Acetileno. * Incluye Software de operación SavantAA basado en Windows 11. * Incluye cámara de video. La cámara permite visualizar la llama en tiempo real. Desde su inyección hasta la atomización, lo que permite configurar correctamente la deposición, el secado y la calcinación de la muestra para obtener resultados reproducibles y precisos. * Lecturas en absorbancia, emisión y concentración. * Calibración con hasta 10 estándares. Utiliza corrección de curva por ajuste exacto, mínimos cuadrados, mínimos cuadrados lineal, adición de estándares o intervalo entre estándares. *Protocolos completos de control de calidad que incluyen muestras check, recuperación de pico, falla de calibración, límites QC.			



Fallo de Adjudicación
Licitación Pública Nacional LPN 474/2026
“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL INSTITUTO
JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES”
Sin Concurrencia del Comité

			*La mejor sensibilidad y precisiones garantizadas: Hasta 0.900 Abs para 5 mg/L de cobre, con un RSD menor a 0.5%. *Trabaja con accesorios tales como: Horno de grafito (GF3000), automuestreadores (SDS270), Generador de Hidruros (HG3000). Incluye CFR21 parte 11 Dimensiones: 960 x 610 x 490 cm Peso: 70 Kg desempacado Requerimientos Eléctricos: 110-240 V AC, 60 Hz. QUEMADOR PARA OXIDO NITROSO-ACETILENO, SYSTEM 5000 HORNO DE GRAFITO CON SU AUTOMUESTREADOR. HORNO DE GRAFITO GF5000,* Rango de temperatura desde ambiente hasta 3000°C. * Programa de temperatura ilimitado de pasos para que, en cada uno, se seleccione la rampa, tiempo sostenido, selección de gas, gráficas y lecturas * Requiere para su operación de gas inerte (nitrógeno y/o argón) y agua para enfriamiento. * Puede trabajar alternativamente con ambos gases: Argón o Nitrógeno. * Protegido mediante interlocks (interruptores de seguridad) para las presiones del gas inerte y del agua. * Calentamiento rápido de 2000°C/segundo. * El controlador de la temperatura monitorea la corriente y el voltaje y usa la potencia de retroalimentación para proveer de un control preciso durante el rango de temperaturas, ya sea durante la rampa y la etapa de tiempo sostenido AUTOMUESTREADOR PAL5000. - tiene capacidades seleccionables de 50 posiciones, 10 estándares premezclados o una solución stock para la preparación automática de hasta 10 estándares y adición de estándares, inyección automática de modificadores químicos, inyección múltiple, inyección en caliente, reescalación o recalibraciones automáticas. * COMPUTADORA. Dell Pro Slim 210-BPQY Procesador Intel i7-14700 Memoria RAM de 16 GB, Disco duro 1 TB SSD, Windows 11 Pro, teclado, mouse, Monitor QHD, Dell P2725D de 27" Resolución 2560 x 1440 a 100 Hz, Display Port Conector VGA, HDMI, USB. PRINTER DJ COLOR PRECIO * Campana de extracción de humos necesaria para el funcionamiento del equipo * Chiller / sistema de enfriamiento de agua integrado necesario para el funcionamiento del equipo y su conexión al mismo. MARCA GBC MODELO SAVANTAA INCLUYE PAQUETE DE 5 LAMPARAS DE CATODO HUECO CADA UNA CON SU ESTÁNDAR DE 1000PPM Servicios incluidos: • Suministro de los insumos, accesorios y elementos necesarios para la Instalación y puesta en marcha, incluyendo de manera enunciativa mas no limitativa: Cables de alimentación, pedal de accionamiento, lupa de magnificación, consumibles de prueba, accesorios de conexión, fijación y montaje, así como cualquier otro elemento o insumo requerido para su correcto funcionamiento. • Capacitación básica para el personal usuario respecto a la operación del equipo. • Entrega de manuales de operación en español o traducción simple al español.			
7	1	PIEZA	DISPENSADOR DE PARAFINA AREA: SERVICIO MEDICO FORENSE. DESCRIPCIÓN GENERAL:-Estación de trabajo de integración Epredia HistoStar. Fresco, cómodo y con control total -Bandeja integrada para guardar informes • Placa refrigerada	MARCA EPREDIA MODELO HISTOSTA	\$331,457.00	\$331,457.00



Fallo de Adjudicación
Licitación Pública Nacional LPN 474/2026
“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL INSTITUTO
JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES”
Sin Concurrencia del Comité

		modular con capacidad para 72 bloques, que permite su colocación a la izquierda o a la derecha del centro de incrustación para optimizar el flujo de trabajo, y cuenta con un revestimiento antimicrobiano • Depósito de parafina de gran capacidad (5 L) con sistema de filtración diseñado para evitar que los residuos entren en la boquilla dispensadora • Cajón práctico para un almacenamiento de fácil acceso Diseñado para la eficiencia • Gran capacidad de 5 L de parafina, placa de refrigeración con capacidad para 72 bloques y almacenamiento para 300 casetes. • La estación de inclusión Epredia™ HistoStar™ está diseñada para minimizar los requisitos de mantenimiento, garantizando un rendimiento fiable durante muchos años. Flexibilidad para adaptarse a tu flujo de trabajo: • La paleta dispensadora de parafina ajustable de la estación de trabajo HistoStar permite a los usuarios ajustarla fácilmente a la posición más ergonómica. • Variedad de longitudes de boquilla para adaptarse a tu flujo de trabajo, incluyendo el cassette Supa Mega. • El sistema integrado Epredia™ ParaTrimmer™ ofrece comodidad y ahorro de espacio. • Mantén un espacio de trabajo limpio gracias a un eficiente sistema de eliminación de residuos de cera. Comodidad y frescura: • Diseño suave y ergonómico que elimina los puntos de presión incómodos y aislamiento térmico para brindar comodidad durante todo el día con un espacio de trabajo fresco. • La intensidad de la iluminación es fácilmente ajustable con cinco niveles de iluminación LED para las áreas de muestras y accesorios, iluminando uniformemente su espacio de trabajo, reduciendo la fatiga y minimizando los errores. - Temperatura de la placa fría ajustable por el usuario, diseñada para reducir la aparición de bloques agrietados. • Almacenamiento de alta capacidad para 300 moldes base estándar, 300 casetes y 6 cestas Epredia Revos™ o Excelsior™ • Iluminación LED con cinco niveles de brillo que proporciona una	R A81000002		
		iluminación óptima tanto para la zona de muestras como para la de accesorios. El área de accesorios ofrece diez posiciones para herramientas con cinco tamaños de orificio diferentes • Diseño ParaTrimmer, optimizado para una máxima productividad. • Sistema de control intuitivo, multilingüe y con pantalla táctil. Dimensiones del módulo de incrustación (Ancho, Profundidad, Alto): 26 X 26 X 17 pulg. (650 x 645 x 435 mm) Placa fría (Ancho, Profundidad, Alto): 17 x 26 x 15 pulg. (430 x 645 x 380 mm) Peso: Módulo de incrustación: 25 kg (55,12 lb) Placa fría 20 kg (44,10 lb): Nivel de ruido de funcionamiento: >65 dB Capacidad del depósito de cera: 5 litros (1,32 galones) Temperaturas: Depósito de cera: 50-70 °C (122-158 °F) Punto frío: 5 °C (41 °F) Punto caliente: 50-70 °C (122-158 °F) Almacenamiento de tejido: 50-70 °C (122-158 °F) Almacenamiento de moldes 122 - 158 °F (50 - 70 °C) Placa fría ajustable, 10 - 27 °F (-12 a -3 °C) con una tolerancia de ±1,8 °F (1 °C) Información para pedidos Descripción Numero de Orden Dispensador HistoStar con placa fría 220 - 240 V CA 50/60 Hz A81000001 100 - 120 V CA 50/60 Hz A81000002 220 - 240 V CA 50/60 Hz A81000003 (solo en China) Placa fría HistoStar 220 - 240 V CA 50/60 Hz A81000004 100 - 120 V CA 50/60 Hz A81000005 220 - 240 V CA 50/60 Hz (solo en China) A81000006 Módulo de empotramiento HistoStar 110 - 120 V CA / 220 - 240 V CA 50/60 Hz A81000007 220 - 240 V CA 50/60 Hz (solo en China) A81000008. Kit de herramientas de compactación, juego de 2: 1 de 20 mm y 1 de 12 mm A81010030			



Fallo de Adjudicación
Licitación Pública Nacional LPN 474/2026
“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL INSTITUTO
JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES”
Sin Concurrencia del Comité

		Kit de espátulas, juego de dos A81010031 Tapa para casete A81010026 Conjunto de lupa A81010032 Interruptor de pedal AP16629 Pinzas eléctricas calefactables, rojas, punta de 1 mm A81010033 Pinzas eléctricas calefactables, amarillas, punta de 2 mm A81010034 Pinzas eléctricas calefactables, azules, punta de 4 mm A81010035 Kit de soporte para documentos A81010036 Para una inclusión eficiente se requiere una parafina excepcional. Entrega, confiabilidad, soporte técnico inigualable y calidad superior del producto: todo esto forma parte de lo que recibe con cada caja de parafina Epredia™ Histoplast™.Compuestas de parafina y polímeros plásticos, estas tres parafinas ofrecen un procesamiento excelente y producen secciones delgadas, planas y sin arrugas. Comuníquese con su representante local de Epredia para una comparación detallada. Descripción/ Cantidad /Número de pedido Histoplast PE / 8 bolsas de 1 kg / 8330 Histoplast IM / 8 bolsas de 1 kg / 8331 Histoplast LP / 8 bolsas de 1 kg / 8332			
Subtotal					\$2'840,577.00
Iva					\$454,492.32
Total					\$3'295,069.32

Tabla 4.- En la presente tabla se muestra la propuesta económica del proveedor **CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.:**

P.	CANT	U.M.	DESCRIPCIÓN	Marca/Modelo	P.U.	Importe
1	1	Pieza	Área: Laboratorio Químico y Toxicología Congelador Congelador de -30 grados para laboratorio con capacidad de 650L, las ruedas delanteras se bloquean, con puerta de cierre automático. Marca/Modelo: Thermo Scientific / TSX2330FY Descripción General: • Formato vertical de alto rendimiento (23 pies cúbicos / 659 litros). • Tecnología de velocidad variable (V-drive) • Refrigerante ecológico R290. Especificaciones Térmicas y de Control: • Rango operativo de -15°C a - 35° C (ajuste a -30° C). Descongelación automática (Auto Defrost). • Pantalla digital con protección de parámetros de configuración y alarmas visuales/audibles (alta/baja temperatura, falla eléctrica, puerta abierta) con batería de respaldo. Características Físicas y de Diseño: • Puerta sólida con cerradura (llave) y tope de apertura a 90 grados. • Interior equipado con 4 estantes de alambre ajustables. • Ruedas para traslado con bloqueo/freno en las delanteras. • Puerto de acceso trasero para sondas externas. Requerimientos Eléctricos: 115 V/ 60 Hz, monofásico.	Thermo Scientific/TSX2330FY	\$194,017.00	\$194,017.00



Administración

Fallo de Adjudicación
Licitación Pública Nacional LPN 474/2026
"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL INSTITUTO
JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES"
Sin Concurrencia del Comité

		Servicios incluidos: • Instalación del equipo en el sitio que determine el área usuaria. • Puesta en marcha y configuración inicial del equipo. • Capacitación básica para el personal usuario respecto a la operación del equipo. • Entrega de manuales de operación en español o traducción simple al español Incluye además: Regulador de Tensión o Voltaje, Marca: Industronic, Modelo: AMCR 5102 R3, Capacidad: 2.0 kVA, Monofásico, Voltaje de entrada: 120V, Voltaje de salida: 120V. (Con rango de regulación de +/-15% en la entrada y +/-5% en la salida)			
				Subtotal	\$194,017.00
				IVA	\$31,042.72
				Total	\$225,059.72

Tabla 5.- En la presente tabla se muestra la propuesta económica del proveedor **ASESORÍA Y PROVEEDORA DE EQUIPOS PARA LABORATORIO, S.A. DE C.V.:**

P.	CANT	U.M.	DESCRIPCIÓN	Marca/ Modelo	P.U.	Importe	
8	1	Pieza	Placa fría para Centro de Inclusión Histológico Placa fría para inclusión histológica, diseñada para el enfriamiento rápido y uniforme de bloques de parafina durante el proceso de inclusión de tejidos. El equipo permite la solidificación controlada de la parafina, favoreciendo una correcta orientación de las muestras y la obtención de bloques homogéneos para su posterior corte en micrótopo. Su diseño compacto y de alta eficiencia proporciona una superficie de trabajo amplia con temperatura uniforme y estable, optimizando el flujo de trabajo en laboratorios de anatomía patológica, histología e investigación biomédica. - Placa fría para centro de inclusión histológico con capacidad de más de 65 bloques de parafina en su superficie de trabajo. - Capacidad para solidificar 65 bloques en 30 minutos. - Temperatura autorregulada - Módulo de control adaptativo del entorno para asegurar que la temperatura de funcionamiento esté siempre estabilizada a -6 °C. Incluye cable de alimentación 14041157009 NEMA5-15 C13, HistoCore Arcadia C, 110-120 V Incluye: Suministro de los insumos, accesorios y elementos necesarios para la instalación y puesta en marcha del equipo, consumibles de prueba, accesorios de conexión, fijación y montaje, así como cualquier otro elemento o insumo requerido para su correcto funcionamiento. Instalación en el sitio Puesta en marcha y configuración inicial Capacitación básica para el personal usuario respecto a la operación del equipo Entrega de manuales de operación en español o traducción simple al español	Leica/ Arcadia C	\$77,500.00	\$77,500.00	
						Subtotal	\$77,500.00



/ Administración

Fallo de Adjudicación
Licitación Pública Nacional LPN 474/2026
"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL INSTITUTO
JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES"
Sin Concurrencia del Comité

Elaboró: Rodrigo Ramos Treviño
Cargo: Coordinador Ejecutivo

IVA	\$12,400.00
Total	\$89,900.00

----- FIN DEL ANEXO 3 -----

