



**PUEBLA**  
Gobierno del Estado  
2 0 2 4 - 2 0 3 0

**Finanzas**  
Secretaría de Planeación,  
Finanzas y Administración

POR **AMOR** A  
**PUEBLA**

**Pensar**  
*en* **Grande**



**SECRETARÍA DE PLANEACIÓN, FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN  
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADJUDICACIONES  
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS**



**PUEBLA**  
Gobierno del Estado  
2 0 2 4 - 2 0 3 0

**BASES**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL**

**GEP-SPFA-LPN-327-978/2025**

**ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO,  
MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN  
CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE  
EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL  
PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE)**

**PARA LA:  
SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO**

**DICIEMBRE DE 2025**

11 oriente 2224 Colonia Azcárate, C.P. 72501, Puebla, Pue.

Tel. (222) 2 29 70 00 Ext. 7013 ó 7014





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025

ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

CALENDARIO	
1. FECHA DE PUBLICACIÓN DE LICITACIÓN	03 DE DICIEMBRE DE 2025
2. PERIODO DE COMPRA DE BASES	A PARTIR DE LA FECHA DE LA CONVOCATORIA Y HASTA EL 05 DE DICIEMBRE DE 2025 A LAS 16:00 HORAS
3. ENVÍO DE DUDAS	A PARTIR DE LA FECHA DE CONVOCATORIA HASTA LAS 17:00 HORAS DEL 05 DE DICIEMBRE DE 2025
4. JUNTA DE ACLARACIONES	EL 10 DE DICIEMBRE DE 2025 A LAS 14:00 HORAS SALA DE JUNTAS DE LA CONVOCANTE
5. PRESENTACIÓN DE DOCUMENTACIÓN LEGAL Y APERTURA DE PROPUESTAS TÉCNICAS	EL 16 DE DICIEMBRE DE 2025 A LAS 11:00 HORAS SALA DE JUNTAS DE LA CONVOCANTE
6. COMUNICACIÓN DE EVALUACIÓN TÉCNICA Y APERTURA DE PROPUESTAS ECONÓMICAS	EL 22 DE DICIEMBRE DE 2025 A LAS 14:00 HORAS SALA DE JUNTAS DE LA CONVOCANTE
7. COMUNICACIÓN DE FALLO (VÍA CORREO ELECTRÓNICO)	A PARTIR DE LAS 17:00 HORAS DEL 24 DE DICIEMBRE DE 2025 Y HASTA CINCO DÍAS NATURALES SIGUIENTES

ÍNDICE	
1.- DEFINICIONES.	16.- CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN.
2.- DESCRIPCIÓN GENERAL.	17.- DECLARACIÓN DE LICITACIÓN Y/O PARTIDA DESIERTA O CANCELADA.
3.- PODERES DE REPRESENTACIÓN Y ACREDITACIÓN DE PERSONAS FÍSICAS Y MORALES.	18.- GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.
4.- ASPECTOS TÉCNICOS.	19.- CONTRATOS.
5.- ASPECTOS ECONÓMICOS.	20.- TRANSPORTACIÓN.
6.- ASPECTOS INFORMATIVOS.	21.- LUGAR DE ENTREGA.
7.- GARANTÍA DE SERIEDAD DE PROPUESTA.	22.- DEVOLUCIONES.
8.- PREGUNTAS PREVIAS A LA JUNTA DE ACLARACIONES.	23.- SANCIONES Y PENAS CONVENCIONALES.
9.- JUNTA DE ACLARACIONES.	24.- PAGO.
10.- PRESENTACIÓN DE DOCUMENTACIÓN LEGAL Y APERTURA DE PROPUESTAS TÉCNICAS.	25.- ASPECTOS VARIOS.
11.- EVALUACIÓN TÉCNICA.	26.- INCONFORMIDADES.
12.- COMUNICACIÓN DE EVALUACIÓN TÉCNICA.	27.- AVISO DE PRIVACIDAD.
13.- APERTURA DE PROPUESTAS ECONÓMICAS.	
14.- FALLO.	
15.- DESCALIFICACIÓN DE LOS LICITANTES.	

ANEXOS
ANEXO A: CARTA MODELO ARTÍCULO 77, ESTATUTOS GENERALES Y ESCRITO PODER.
CARÁTULA DEL ANEXO B.
ANEXO B: FORMATO PROPUESTA TÉCNICA.
ANEXO B1: FORMATO CURRÍCULUM DEL LICITANTE.
ANEXO C: FORMATO PROPUESTA ECONÓMICA.
ANEXO D: FORMATO GARANTÍA (FIANZA) DE SERIEDAD DE PROPUESTA.
ANEXO E: FORMATO GARANTÍA (FIANZA) DE CUMPLIMIENTO.
ANEXO F: FORMATO ELABORACIÓN DE PREGUNTAS.
ANEXO G: FORMATO CARTA DATOS GENERALES.
ANEXO H: FORMATO DE NOTIFICACIÓN DE ENTREGA DE BIENES.
ANEXO I: FORMATO CARTA NO CONFLICTO DE INTERESES
ANEXO 1: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES.
MODELO DE CONTRATO.





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

En cumplimiento a lo dispuesto en el Artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y del artículo 108 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Puebla, en los Artículos 1, 15, 31 fracción II y 33 fracción LXXV, de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Puebla; así como en los Artículos 15 fracción I, 16, 47 fracción IV inciso b), 63, 67 fracción V, 80, 82 y demás relativos de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público Estatal y Municipal y en el Artículo 47 de la Ley de Egresos del Estado de Puebla para el Ejercicio Fiscal 2025, de conformidad con los Artículos 1, 5 fracción VI inciso c), 68 fracciones II y III del Reglamento Interior de la Secretaría de Planeación, Finanzas y Administración, se emiten las siguientes:

## **BASES PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025**

### **ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y DE TRABAJO**

#### **1.- DEFINICIONES.**

Para los efectos de las presentes bases, se establecen las siguientes definiciones:

**1.1.- ADMINISTRADOR DEL CONTRATO Y CONTRATANTE:** Dirección General Administrativa de la Secretaría de Desarrollo Económico y de Trabajo.

**1.2.- BASES:** El presente documento, en conjunto con sus anexos y demás elementos que los lleguen a conformar, mismos que contienen los conceptos, prevenciones, especificaciones, requisitos, motivos de descalificación y requerimientos, sobre los que se regirá la presente Licitación Pública Nacional y que serán aplicados para la adquisición de los bienes que se oferten.

**1.3.- CONVOCANTE:** Gobierno del Estado de Puebla, a través de la Dirección de Adquisiciones de Bienes y Servicios de la Dirección General de Adjudicaciones de la Subsecretaría de Administración.

**1.4.- CONVOCATORIA:** La publicación legal hecha en los términos de los Artículos 78 y 79 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público Estatal y Municipal, así como las modificaciones que al efecto se hicieren a la misma.

**1.5.- DOMICILIO DE LA CONTRATANTE:** Callejón de la 10 Norte 806 Paseo de San Francisco, Barrio El Alto Puebla, Pue. C.P. 72290.

**1.6.- DOMICILIO DE LA CONVOCANTE:** Planta Baja del Edificio ubicado en Avenida 11 Oriente, número

2224 en la Colonia Azcárate, C.P. 72501 de la Ciudad de Puebla, Puebla.

**1.7.- FINALIDAD DE LA LICITACIÓN:** La presente Licitación Pública Nacional tiene como objeto atender los requerimientos de la Contratante para la **ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE).**

**1.8.- LEY:** La Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público Estatal y Municipal vigente.

**1.9.- LICITACIÓN:** La Licitación Pública Nacional **GEP-SPFA-LPN-327-978/2025.**

**1.10.- LICITANTE:** La persona física o moral que participe en la licitación de conformidad con lo que establecen las presentes bases.

**1.11.- LICITANTE ADJUDICADO:** La persona física o moral que resulte adjudicada conforme al fallo de las presentes bases.

**1.12.- ÓRGANO INTERNO DE CONTROL:** De conformidad con la Ley General de Responsabilidades Administrativas, es la unidad administrativa a cargo de promover, evaluar y fortalecer el buen funcionamiento del control interno en los entes públicos.







LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

**1.13.- PROVEEDOR:** La persona física o moral que celebre contrato(s) de adquisiciones, con la Contratante como resultado de la presente Licitación.

**1.14.- PROPUESTA:** Proposición legal, técnica o económica que se presenta en esta Licitación conforme a estas bases, para su análisis y valoración en todos sus aspectos.

**1.15.- VERIFICADOR DEL CONTRATO** Dirección del Servicio Nacional del Empleo y Participación de la Secretaría de Desarrollo Económico y Trabajo.

## **INFORMACIÓN GENERAL DE LA LICITACIÓN:**

### **2.- DESCRIPCIÓN GENERAL.**

**2.1.- ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y DE TRABAJO,** según cantidades, especificaciones y características descritas en el **ANEXO 1** de las presentes bases.

**2.2.-** El carácter de esta licitación es: **NACIONAL.**

**2.3.-** El origen de los recursos es: **ESTATAL.**

**2.4.- CONSULTA Y COMPRA DE BASES.**

**2.4.1.- PERIODO PARA ADQUIRIR BASES: DEL 03 AL 05 DE DICIEMBRE DE 2025, EN UN HORARIO DE 09:00 A 16:00 HORAS.**

**2.4.2.- CONSULTA DE BASES:** Se podrán consultar a través de la página: <http://licitaciones.puebla.gob.mx/>, **DEL 03 AL 05 DE DICIEMBRE DE 2025,** en días hábiles y en un horario de **09:00 a 16:00 horas,** también en el domicilio de la contratante hasta las **16:00 horas del 05 DE DICIEMBRE DE 2025.**

**2.4.3.- GENERACIÓN DE ORDEN DE COBRO Y PAGO DE BASES:** Para adquirir las bases de la presente licitación deberán efectuar el pago de las mismas de acuerdo a lo siguiente:

**2.4.3.1.- GENERACIÓN DE ORDEN DE COBRO:** Para poder realizar el pago, se deberá solicitar la generación de la “orden de cobro”, previa presentación del ANEXO G de las bases debidamente llenado y legible, así como, la copia de la Constancia de Situación Fiscal actualizada al año 2025 del licitante y de la identificación oficial con fotografía VIGENTE (credencial del IFE/INE, PASAPORTE, CARTILLA MILITAR O CÉDULA PROFESIONAL) de la persona que realiza el trámite y firma el ANEXO G. Esta orden de cobro se expedirá POR LA CONVOCANTE POR CORREO ELECTRÓNICO o de manera presencial en las oficinas de la convocante **DEL 03 AL 05 DE DICIEMBRE DE 2025,** en un horario de 9:00 a 16:00 horas.

**2.4.3.1.1.-** Deberán solicitar la generación de la “Orden de Cobro”, AL SIGUIENTE CORREO.

[ordendecobrodabs@puebla.gob.mx](mailto:ordendecobrodabs@puebla.gob.mx)

Por esa vía, se podrá generar la orden de cobro y les será enviada su referencia de pago. **Sólo se generará dicha orden DEL 03 AL 05 DE DICIEMBRE DE 2025 en un horario de 09:00 a 16:00 horas.**

Queda bajo la responsabilidad de los licitantes confirmar la recepción de su solicitud al teléfono (222) 2 29 70 00 /13/ /14/ ext. 4137/7124.

**2.4.3.2.- PAGO DE BASES:** Una vez obtenida la Orden de Cobro, se deberá pagar el monto establecido en el PUNTO 2.4.4 en los bancos referidos en dicha orden teniendo como fecha límite el periodo señalado en la misma orden.

**2.4.4.- COSTO DE BASES:** \$3,535.00 (TRES MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.) pagaderos en las instituciones bancarias señaladas en la orden de cobro.

**2.4.5.-** Para la consulta, generación de orden de cobro y pago de bases de esta licitación, se deberá respetar el periodo y horarios mencionados en los **PUNTOS 2.4.2., 2.4.3.1. y 2.4.3.2.**

**2.4.6.-** Es requisito indispensable para participar en la presente licitación la adquisición de las bases y en ningún caso el derecho de participación será transferible.





**2.4.6.1.-** Es **OBLIGATORIO** que los licitantes que solicitaron generación de orden de cobro envíen mediante correo electrónico el **COMPROBANTE DE PAGO ANTES DE LA FECHA Y HORA DE JUNTA DE ACLARACIONES**, en caso de no enviarlo, **NO** serán tomados en cuenta para la participación en en dicho evento.

*Se reitera a los licitantes que el trámite de solicitud de Generación de Orden de Cobro para poder efectuar el Pago de Bases debe realizarse a través de la Dirección de Adquisiciones de Bienes y Servicios, de conformidad con lo establecido en el PUNTO 2.4.3.1 de las bases.*

## **2.5.- CONSTANCIA DE NO INHABILITADO**

**2.5.1.- No podrán participar** en los procedimientos de adjudicación o contratación que realicen las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Estatal, las personas físicas o jurídicas que no presenten la Constancia de No Inhabilitado de personas físicas y/o jurídicas. Dicha constancia tendrá una Vigencia de 30 días naturales a partir del día de su expedición.

**2.5.2.- La Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno**, previo pago de derechos del servicio y en los casos que resulte procedente, entregará al solicitante la “Constancia de No Inhabilitado de personas físicas y/o jurídicas” a que se refiere el acuerdo respectivo, la cual deberá tramitarse en la Planta Baja del Edificio Sur del Centro Integral de Servicios ubicado en Vía Atlxycayotl 1101, Col. Reserva Territorial Atlxycayotl, en caso de duda, podrán comunicarse al teléfono: (222) 3-03-46-00 exts. 30134 y 30102 o bien, será expedida en los casos que resulte procedente a través de la página <https://ventanilladigital.puebla.gob.mx/ventanilla/> realizando los siguientes pasos:

1. Buscador: “Constancia de no inhabilitado de personas físicas y/o jurídicas para participar en procedimientos de adjudicación.” (clic)
2. Seguir las indicaciones

**2.6.- INTEGRACIÓN DE LAS PROPUESTAS.** El licitante deberá presentar tres (3) sobres o empaques debidamente cerrados, sellados con cinta adhesiva, e identificados con nombre del licitante, número de licitación **GEP-SPFA-LPN-327-978/2025** y número de

sobre; en el lugar y fechas establecidas en el **PUNTO 10** de estas bases.

**2.6.1.-** Previo a la apertura de los tres sobres, el licitante deberá presentar **FUERA DE LOS SOBRES la Constancia de No Inhabilitado de Personas Físicas y/o Jurídicas, VIGENTE, con Código QR verificable, para participar en procedimientos de adjudicación o para suscribir contratos de obra pública o servicios relacionados con la misma, de adquisiciones, arrendamientos o servicios. En términos del acuerdo de la Secretaría de la Contraloría (actualmente Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno), publicado en el Periódico Oficial del Estado el 13 de abril de 2021, el incumplimiento a lo anterior será causa de descalificación.**

El **PRIMER SOBRE** deberá contener:

### **3.- PODERES DE REPRESENTACIÓN Y ACREDITACIÓN DE PERSONAS FÍSICAS O MORALES.**

**3.1.- DOS COPIAS SIMPLES LEGIBLES DE LAS CUALES UNA DEBERÁ ESTAR SELLADA, RUBRICADA, FIRMADA Y FOLIADA EN ORIGINAL CON TINTA AZUL, DEBIENDO PRESENTAR ORIGINALES O COPIAS CERTIFICADAS PARA COTEJO de los siguientes documentos:**

#### **3.1.1.- PERSONA FÍSICA**

- Acta de Nacimiento de la persona física que firma la propuesta.
- Constancia de Situación Fiscal actualizada al año 2025 (copia simple legible, si es por vía electrónica, con la liga digital correspondiente).
- Identificación Oficial con fotografía (**INE, PASAPORTE, CARTILLA MILITAR O CÉDULA PROFESIONAL VIGENTE**) de la persona que firma.
- Constancia de No Adeudo relativa al cumplimiento formal de obligaciones y la inexistencia de créditos fiscales expedida por la Secretaría de Planeación, Finanzas y Administración, vigente, con Código QR verificable. De conformidad con el Artículo 31 en el apartado B de Otros Servicios, Fracción II de la Ley de Ingresos del Estado de Puebla para el ejercicio fiscal 2025 y el Artículo 24 E del Código Fiscal del Estado de Puebla.





- Comprobante de domicilio con una antigüedad máxima de 3 meses. En caso de que el comprobante de domicilio no se encuentre a nombre del licitante, deberán presentar original y copia simple legible del contrato de arrendamiento junto con copia legible de las identificaciones de los representantes legales que suscriban el contrato.

### 3.1.2.- PERSONA MORAL

- Constancia de Situación Fiscal actualizada al año 2025 (copia simple legible, si es por vía electrónica, con la liga digital correspondiente).
- Acta Constitutiva de la Empresa; en caso de que hubiese modificaciones sustantivas a los estatutos, deberán presentar las dos últimas. Resaltando, preferentemente, en qué consiste la modificación. (El objeto social indicado en el acta constitutiva de la empresa, deberá coincidir o estar relacionado con los bienes, motivo de esta Licitación).
- Instrumento Notarial de la persona con poder general para Actos de Administración y/o poder especial para participar en Procedimientos de Adjudicación, con facultades para presentar y firmar propuestas, en tamaño carta.
- Identificación Oficial con fotografía (**IFE/INE, PASAPORTE, CARTILLA MILITAR O CÉDULA PROFESIONAL VIGENTE**) de la persona que firma, conforme al poder.
- Constancia de No Adeudo relativa al cumplimiento formal de obligaciones y la inexistencia de créditos fiscales expedida por la Secretaría de Planeación, Finanzas y Administración, vigente, con Código QR verificable. De conformidad con el Artículo 31 en el apartado B de Otros Servicios, Fracción II de la Ley de Ingresos del Estado de Puebla para el ejercicio fiscal 2025 y el Artículo 24 E del Código Fiscal del Estado de Puebla.
- Comprobante de domicilio con una antigüedad máxima de 3 meses. En caso de que el comprobante de domicilio no se encuentre a nombre del licitante, deberán presentar original y copia simple legible del contrato de arrendamiento junto con copia legible de las identificaciones de los representantes legales que suscriban el contrato.

**3.1.3.-** En caso de que asista un tercero en representación de la persona física o moral, deberá acreditar su personalidad mediante la presentación de una Carta Poder simple Original otorgada por la persona facultada para ello, para acudir en su representación a los eventos de Presentación de Documentación Legal y Apertura de Propuestas Técnicas, Comunicación de Evaluación Técnica, Apertura de Propuestas Económicas y Fallo (anexando originales o copias certificadas para cotejo de las identificaciones oficiales vigentes de quien otorga el poder, de quien lo recibe, así como de los testigos y copia simple legible de las mismas).

NOTA: La Carta Poder simple podrá presentarse fuera de los sobres e identificarse en cada evento, deberá contener los siguientes elementos:

- ✓ Nombre y firma del otorgante;
- ✓ Nombre y firma de quien recibe el poder;
- ✓ Debe hacer referencia al procedimiento de licitación correspondiente;
- ✓ Manifestando que le otorga poder amplio, cumplido y bastante para asistir, participar e intervenir en los distintos eventos del proceso de licitación, así como presentar los documentos legales, técnicos y propuesta económica; y
- ✓ Nombre y firma de 2 testigos.

**3.2.- Carta original** (de acuerdo al **ANEXO A**) **dentro del folder de copias** dirigida a la Convocante, indicando el procedimiento **GEP-SPFA-LPN-327-978/2025**, en hoja membretada, sellada, foliada (numerada) y firmada por el representante legal de la empresa y/o de la persona física, en la que manifieste bajo protesta de decir verdad:

#### A) PERSONA FÍSICA

- Que no me encuentre en alguno de los supuestos del Artículo 77 fracciones I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X y XI de la Ley.
- Que conozco en su integridad y manifiesto mi conformidad con todos y cada uno de los puntos y requisitos esenciales establecidos en el presente procedimiento **GEP-SPFA-LPN-327-978/2025**.
- Que sujeto la información proporcionada en la documentación legal, en la propuesta técnica y económica a la evaluación de la Convocante y la Contratante.
- Soy: **MICRO, PEQUEÑA, MEDIANA o GRANDE** empresa. (Especificar el tamaño de empresa), o







## B) PERSONA MORAL

- Que cuento con facultades suficientes para suscribir a nombre de mi representada la propuesta correspondiente.
- Que el poder con el que acredito mi representación no me ha sido revocado ni limitado en forma alguna.
- Que mi representada no se encuentra en ninguno de los supuestos del Artículo 77 fracciones I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X y XI de la Ley.
- Que, a nombre de mi representada, conozco en su integridad y manifiesto mi conformidad con todos y cada uno de los puntos y requisitos esenciales establecidos en el presente procedimiento **GEP-SPFA-LPN-327-978/2025**.
- Que sujeto la información proporcionada en la documentación legal, en la propuesta técnica y económica a la evaluación de la Convocante y la Contratante.
- Manifiesto que mi representada es: **MICRO, PEQUEÑA, MEDIANA o GRANDE** empresa. (Especificar el tamaño de empresa).

**3.3.- La Carta Original de No Conflicto de Interés** se colocará dentro del folder de copias dirigida a la Convocante, en hoja membretada, sellada, foliada y firmada por el representante legal de la empresa y/o de la persona autorizada para ello, de acuerdo con el **Anexo I**.

**3.4.- Constancia de registro** en el Padrón de Proveedores del Gobierno del Estado de Puebla, vigente.

- En caso de que el licitante no se encuentre inscrito o actualizado en el Padrón de Proveedores del Gobierno del Estado, deberá presentar carta en original en hoja membretada del licitante, debidamente sellada, foliada y firmada por el representante legal, dirigida a la convocante y haciendo referencia al presente procedimiento **GEP-SPFA-LPN-327-978/2025**, en la que se compromete en caso de que se le adjudique el contrato, a iniciar los trámites ante la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno, para inscribirse o actualizarse en dicho Padrón y entregar a la contratante la documentación que acredite el inicio de citado trámite.

**3.5.-** Copia simple legible del documento vigente de la Opinión **positiva** respecto del Cumplimiento de sus Obligaciones Fiscales ante el Servicio de Administración Tributaria (SAT). Lo anterior, de conformidad con lo establecido en el Artículo 32D, regla 2.1.36 de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2025, publicada en el Diario Oficial de la Federación. Deberá contener código QR legible que permita su verificación de autenticidad de acuerdo al formato oficial emitido por el sistema correspondiente.

**3.6.-** Deberán presentar copia simple legible del comprobante de pago de compra de bases del presente procedimiento, acompañado del comprobante fiscal electrónico.

**Nota:** el comprobante fiscal electrónico podrá ser descargado a través de la página <https://servicios.sfapuebla.gob.mx/ComprobanteDePago>.

## CONSIDERACIONES GENERALES:

Se solicita a todos los licitantes que la documentación legal, original y copia solicitada según sea el caso, se presente preferentemente señalada (las copias con marca-textos) para su rápida identificación, en un solo sobre o paquete cerrado y sellado con cinta adhesiva, debidamente identificado con el nombre del licitante, número de licitación y la leyenda "Documentación Legal o Sobre 1", de la cual los originales o copias certificadas estarán en un folder dentro del sobre 1 y las copias simples en tamaño **carta** en folder con broche baco (cada juego de copias en un folder), dentro del mismo sobre o paquete, respetando en ambos casos el orden de presentación. **LA DOCUMENTACIÓN NO DEBERÁ PRESENTARSE ENGRAPADA, NI SELLADA EN ESPACIOS QUE OCUPEN LOS CÓDIGOS BIDIMENSIONALES (QR).**

Únicamente se permitirá presentar fuera del sobre, el original de la Identificación Oficial con fotografía (**IFE/INE, PASAPORTE, CARTILLA MILITAR O CÉDULA PROFESIONAL VIGENTE**) de la persona que asiste o en su caso, carta poder simple junto con identificación oficial (**IFE/INE, PASAPORTE, CARTILLA MILITAR O CÉDULA PROFESIONAL VIGENTE**) de quien otorga poder y quien lo recibe.

En caso de que el licitante no presente la copia simple de algún documento, podrá, de así considerarlo pertinente y bajo su propio riesgo, dejar el documento original para copia y cotejo por parte de la Convocante, pudiendo solicitar su devolución a partir del día hábil





posterior a la emisión del fallo y hasta 3 meses posteriores, después de este término los documentos serán enviados al Archivo General.

#### 4.- REQUISITOS TÉCNICOS

El **SEGUNDO SOBRE**, debidamente sellado con cinta adhesiva e identificado con el nombre del licitante, número de licitación y con la leyenda "Propuesta Técnica" o Sobre 2, deberá contener:

Toda la propuesta deberá presentarse en original y copia simple debidamente separados, en diferentes recopiladores de dos argollas, debiendo los dos tantos ser exactamente iguales, tanto en anexos, cartas, etc. y separando los originales de las copias. **LA DOCUMENTACIÓN NO DEBERÁ PRESENTARSE ENGRAPADA.**

##### 4.1.- PROPUESTA TÉCNICA.

**4.1.1.-** La propuesta técnica estará integrada por la **CARÁTULA DEL ANEXO B** y **ANEXO B**, así como demás cartas y documentos solicitados en el numeral 4 de las bases. Invariablemente, deberán estar impresos en papel membretado del licitante y presentarse en original y copia simple, indicando el número de la Licitación **GEP-SPFA-LPN-327-978/2025**, dirigido a la Convocante. En caso de no cumplir con alguno de los requisitos descritos en este párrafo, la propuesta será descalificada. La falta de alguno de los elementos mencionados en este punto será total responsabilidad del licitante.

**4.1.2.-** Aquellos documentos que formen parte de la Propuesta Técnica y que por su misma naturaleza no puedan ser modificados o alterados, se acepta que se presenten en su forma original, con copia simple para su cotejo, copias que deberán estar **foliadas, selladas (para personas morales)** y debidamente **firmadas** por la persona autorizada para ello conforme al poder notarial, **la devolución de los originales o copias certificadas para cotejo será a partir del día hábil posterior a la emisión del fallo y hasta 3 meses posteriores, después de este término los documentos serán enviados al archivo general.**

**4.1.3.-** La **CARÁTULA DEL ANEXO B Y ANEXO B**, deberán estar debidamente capturados en formato **Word** (con la información idéntica a la presentada en el documento físico) en 2 dispositivos **USB**, los cuales serán proporcionados por el licitante.

**NOTA:** Al finalizar el evento de presentación de Documentación Legal y Apertura de Propuestas Técnicas, uno de los dispositivos **USB** será devuelto a cada licitante con el acta correspondiente.

**Es importante que el licitante verifique antes de incluir sus dispositivos en el sobre, que éstos no estén sin información, que no contengan virus y los mismos estén identificados con el nombre del licitante, preferentemente, que la información solicitada se encuentre debidamente capturada en formato word, no escaneada, no presentar el formato como imagen, a renglón seguido no dividir la tabla y que no tengan problemas para leerse. Lo anterior con el objeto de que la misma se pueda plasmar en el Acta correspondiente del evento señalado en el PUNTO 10 de estas bases.**

**4.2.-** Todas las características y especificaciones de la totalidad de las partidas que se manifiesten en la Propuesta Técnica (**ANEXO B**) deberán basarse invariablemente en lo requerido en el **ANEXO 1**, atendiendo también a lo establecido, en su caso, en la Junta de Aclaraciones; no cumplir con lo anterior será causa de descalificación.

**4.3.- TIEMPO DE ENTREGA DE LOS BIENES:** Será a partir de la formalización del contrato y hasta el 26 de diciembre de 2025.

**4.4.- PERIODO DE GARANTÍA:** Mínima de 1 año, a partir de la recepción de los bienes en el almacén de la contratante.

**4.5.-** Los datos anteriores deberán coincidir con la propuesta técnica. (**PUNTOS 4.3 y 4.4) VER ANEXO B.**

**4.6.- REQUISITOS TÉCNICOS QUE COMPLEMENTAN Y CONFORMAN LA PROPUESTA TÉCNICA:** Se deberán anexar a la Propuesta Técnica (tanto en el original como en la copia) dentro del segundo sobre, además del Anexo B y la carátula del Anexo B, lo siguiente:

**4.6.1.** Currículo en hoja membretada, debidamente firmado por la persona autorizada para ello y sellado, en el que indiquen su experiencia mínima de 1 año, en la venta o comercialización de bienes iguales o similares a los requeridos, de acuerdo con el **ANEXO B1**.

**4.6.2.-** Indicar en su Propuesta Técnica, la marca, modelo y país de procedencia de los bienes ofertados. En caso de que no aplique modelo, los licitantes deberán indicar **NO APLICA**.







**4.6.2.1.-** La marca y modelo del CPU, monitor, teclado y mouse, deberán ser de la misma marca, no se aceptarán equipos ensamblados, clones o reconstruidos, los equipos deberán ser nuevos de fábrica. (Aplica para las partidas 16, 17, 30, 57, 148, 152, 167, 175, 192, 196, 198, 204, 214, 216, 231, 232, 240, 248 y 258).

**4.6.3.-** Incluir en su propuesta técnica en original o copia simple legible: folletos, catálogos o fichas técnicas con fotografía, donde indiquen la marca y en su caso modelo de los bienes que oferten, en las que se señalen por escrito las características indicadas en la **descripción de las partidas** de los bienes ofertados que concuerden y cumplan con lo mínimo requerido, identificando y/o resaltando los mismos en color rojo, marca-textos, post it y/o separadores, con la finalidad de identificar y comprobar las especificaciones solicitadas. Los documentos antes mencionados deberán presentarse en idioma español o con traducción simple al español, aclarando que no se aceptarán únicamente fotografías o imágenes sin descripción, así como folletos en medios electrónicos u hojas de especificaciones para referenciar toda la propuesta técnica.

**4.6.4.-** Relación en formato libre de mínimo tres ventas o comercializaciones de bienes iguales o similares en características a los bienes que se están solicitando en este procedimiento de adquisición, con clientes diferentes, que hayan sido efectuados durante los últimos años, sin exceder de tres, la cual deberá contener: nombre, domicilio y teléfono del cliente, monto de la venta o comercialización, así como indicar a qué sector fue destinado (público o privado).

Dicha relación, deberá acreditarse con copia simple legible de contratos debidamente formalizados y/o facturas, expedidas a su nombre, de bienes iguales o similares a los requeridos, los cuales deberán contener: el importe y fecha.

**4.6.5.** Escrito libre en hoja membretada, debidamente firmado por la persona autorizada para ello y sellado, donde indique un correo electrónico y número telefónico para cualquier aclaración, con atención las 24 horas del día de lunes a domingo.

**4.6.6.** Carta bajo protesta de decir verdad en hoja membretada, debidamente firmada por la persona autorizada para ello y sellada, donde se comprometan, en caso de resultar adjudicado, a lo siguiente:

**a)** A realizar la entrega de los bienes en el plazo y lugar señalado por la Contratante.

**b)** A realizar el canje al 100% de los bienes que presenten vicios ocultos o que resulten dañados por defectos de fabricación, empaque y/o transportación, a partir de la recepción de los mismos en el lugar señalado por la Contratante, estos le serán devueltos y deberán sustituirlos en un plazo no mayor a 1 día hábil. Se entiende por vicios ocultos cualquier inconsistencia que no pueda ser apreciable al momento de la recepción de los bienes.

**c)** A garantizar los bienes por un periodo mínimo de 1 año, a partir de la recepción de los mismos en el almacén de la Contratante.

**d)** A apegarse estrictamente a las características y especificaciones técnicas establecidas en forma individual por cada una de las partidas solicitadas.

**e)** A ser el único responsable de la relación laboral, pago oportuno de sus salarios, deslindando de cualquier responsabilidad a la Contratante y en ningún caso se considera a la Contratante como patrón sustituto o patrón solidario, responsabilizándose así por el personal que participe en la entrega de los bienes ofertados.

**f)** A contar con el equipo, herramienta y maquinaria necesarios para la entrega de los bienes en el lugar que indique la Contratante, sin costo extra.

**g)** A entregar equipos nuevos de fábrica con las características y especificaciones señaladas en la propuesta técnica, no se aceptarán equipos ensamblados, clones o reconstruidos. (Aplica para las partidas 16, 17, 30, 57, 148, 152, 167, 175, 192, 196, 198, 204, 214, 216, 231, 232, 240, 248 y 258).

**h)** A solventar todos los gastos que se originen por la entrega de los bienes, tales como combustible, peajes, alimentación del personal, infracciones de tránsito (local, estatal y federal), maniobras, seguros, etc., sin costo extra para la contratante.

**i)** A contar y resguardar con las herramientas, equipo y todo el material necesario para la entrega de los bienes.

**j)** A entregar los bienes, en buenas condiciones sin raspaduras, limpios y debidamente protegidos por plástico o el material adecuado de protección, para su transportación.





**k)** A proporcionar a su personal el equipo de protección y seguridad necesaria para las maniobras de carga y descarga de lo requerido.

**4.6.7.** Presentar en su propuesta técnica el siguiente documento:

En caso de ser fabricante o distribuidor primario o distribuidor secundario de los bienes ofertados: deberá presentar en original carta en hoja membretada y con firma autógrafa en la que se comprometa a cumplir con el abasto suficiente de los bienes solicitados en la descripción de las partidas, indicando el número del procedimiento, marca y en su caso modelo.

**4.6.8.** Carta bajo protesta de decir verdad en hoja membretada, debidamente firmada por la persona autorizada para ello y sellada, donde se manifieste que los bienes cumplen y se apegan con los siguientes certificados y normas:

**a)** NOM-024-SCFI-2013, Información comercial para empaques, instructivos y garantías de los productos electrónicos, eléctricos y electrodomésticos. (Aplica para las partidas 1, 2, 5 al 13, 16 al 18, 23, 25, 26, 28 al 30, 32, 34 al 39, 41 al 43, 45 al 48, 50 al 55, 57 al 69, 72 al 78, 80 al 84, 91 al 97, 99 al 106, 111 al 114, 117 al 132, 134, 137 al 141, 147 al 150, 152, 156, 160, 162 al 164, 167, 169, 170, 172, 175, 177 al 179, 181, 182, 186 al 189, 191 al 193, 196 al 199, 203 al 205, 212, 214 al 216, 218 al 222, 224, 225, 228, 231 al 238, 240 al 244, 247 al 250, 253 al 259, 261 al 264, 266 al 269, 274 al 280 y 286).

**b)** NOM-050-SCFI-2004, Información comercial-Etiquetado general de productos.

**c)** Certificación TCO - Certificación Mundial de Sostenibilidad para Productos de Tecnología de la Información (Aplica para las partidas 7, 175 y 216).

**d)** Energy Star - Certificación voluntaria del gobierno de EE. UU. que distingue a productos, hogares y edificios que cumplen con altos estándares de eficiencia energética (Aplica para las partidas 7, 175, 216).

**4.6.9.** Carta bajo protesta de decir verdad en hoja membretada, debidamente firmada por la persona autorizada para ello y sellada, donde se comprometan, en caso de resultar adjudicado, a lo siguiente:

**a)** A que aceptan y reconocen que toda la información, datos o documentación, que le sea proporcionada por la Contratante, así como aquella a la que llegase a tener acceso, será considerada como confidencial, por lo que se obliga a mantener absoluta discreción y confidencialidad respecto de cualquier tipo de información, datos o documentación, así como a obligar a sus trabajadores y/o empleados, a mantener en los mismos términos de discreción tales aspectos confidenciales y a no divulgar a terceros la información, datos o documentación a los que pudieran llegar a tener acceso durante o con posterioridad al desarrollo y entrega de los bienes objeto de la presente adjudicación y a la vigencia de la misma.

**b)** A que el manejo de la información confidencial incluye, de manera enunciativa más no limitativa, lo siguiente:

**I.** La obligación de no divulgar la información confidencial a terceras personas sin el consentimiento por escrito de la Contratante;

**II.** La obligación de no usar la información confidencial para beneficio propio o de terceras personas, debiendo el adjudicado utilizarla exclusivamente con el propósito de cumplir con la adquisición encomendada, y

**III.** La obligación de no llevar a cabo ninguna acción que pueda llegar a comprometer o poner en riesgo la información, datos o documentación, que le sea proporcionada por los trabajadores o por la Contratante.

Para efectos de la presente carta, se considerará como información confidencial, toda aquella documentación e información de carácter industrial, comercial, operativa, contable, legal, financiera, corporativa, de mercadotecnia, de ventas, métodos, procesos, formas de distribución, comercialización, fórmulas, técnicas, productos, maquinarias, mejoras, diseños, descubrimientos, estudios, compilaciones, programas de software, hardware, folletos, gráficas o cualquier otro tipo de información, propiedad de la Contratante a la que tenga acceso el adjudicado; misma que podrá constar en documentos, fórmulas, cintas magnéticas, documentos impresos, medios electrónicos de cualquier tipo, programas de computadora, disquetes, discos magnéticos, películas o cualquier otro material o instrumentos similares que retengan información técnica, financiera, de mercadotecnia, de análisis, compilaciones, estudios, gráficas, información contable, legal o de cualquier otro tipo.





#### 4.7.- INTEGRACIÓN DE LA INFORMACIÓN:

La Propuesta Técnica deberá presentarse dentro del segundo sobre de la siguiente manera:

a) Se deberá presentar la propuesta Técnica en 2 recopiladores (registradores de cartón marmoleado clásico) de dos argollas, un juego en original firmado en tinta azul por la persona facultada para ello y otro juego en copia simple. De igual forma, se solicita **NO** presentar hojas sueltas y/o engrapadas, engargoladas o en fólder con broche.

b) La información contenida en el juego en original y el de copia, deberá ser idéntica.

c) Se solicita que la documentación venga organizada de acuerdo al orden de los puntos señalados en las presentes bases, debiendo incluir separadores o pestañas.

d) Cada uno de los documentos que integren la Propuesta Técnica deberán estar **debidamente foliados, sellados (obligatorio para personas morales) y con rubrica al margen en todas y cada una de las hojas**, además, la última hoja de cada documento deberá incluir el **nombre y firma** del licitante o de su representante legal conforme al poder notarial, tanto en el original como en la copia, el licitante deberá considerar que la falta de alguno de los elementos mencionados en este punto, será total responsabilidad del mismo; incluyendo toda la documentación anexa; ejemplo: cartas, permisos, etc., que se les haya solicitado.

e) Los documentos que se anexen y no hayan sido solicitados en las presentes bases, no serán considerados para la evaluación técnica.

f) Todos los documentos y requisitos solicitados en los aspectos técnicos deberán estar debidamente sellados y foliados, si carecen de ello, no será responsabilidad de la Convocante, por lo que el licitante deberá revisar su información y documentación.

#### 5.-REQUISITOS ECONÓMICOS

El **TERCER SOBRE**, debidamente sellado con cinta adhesiva e identificado con nombre del licitante, número de licitación y con la leyenda "Propuesta Económica" o Sobre 3, deberá contener:

#### 5.1.- PROPUESTA ECONÓMICA.

**5.1.1.-** La propuesta económica **ANEXO C**, así como todos los demás documentos solicitados que se anexen a la misma, deberán presentarse en fólder tamaño carta con broche para archivo, estar impresos en papel membretado original del licitante, dirigida a la Convocante, indicando el número de la presente Licitación **GEP-SPFA-LPN-327-978/2025**, debiendo contener **folio, sello (para personas morales) y rubrica al margen en todas y cada una de las hojas**, además, la última hoja de cada documento deberá incluir el **nombre y firma** del licitante o de su representante legal conforme al poder notarial. La falta de alguno de los elementos mencionados en este punto será total responsabilidad del licitante. **LA DOCUMENTACIÓN NO DEBERÁ PRESENTARSE ENGRAPADA.**

La propuesta económica del licitante o sobre 3, deberá contener 2 dispositivos **USB** con el **ANEXO C** grabado en formato **EXCEL**, mismos que serán proporcionados por el licitante.

**NOTA:** Al finalizar el evento de apertura de propuestas económicas uno de los dispositivos **USB** será devuelto a cada licitante con el acta correspondiente en PDF.

**5.1.2.-** Los precios deberán presentarse en moneda nacional, con 2 decimales como máximo. Adicionalmente, se deberá anexar la leyenda **"Los precios serán firmes hasta la total entrega de los bienes o terminación del contrato"**.

**5.1.3.-** La propuesta económica no deberá presentar raspaduras, enmendaduras o correcciones en la misma.

**5.1.4.-** En caso de existir descuentos se deberán incluir en el precio unitario.

**5.1.5.-** En caso de que existan errores aritméticos éstos serán rectificados, prevaleciendo invariablemente el precio unitario. Si el Licitante, en uno u otro caso, no acepta la corrección, su propuesta será rechazada.

**5.1.6.-** Se solicita que, los precios presentados se protejan con cinta adhesiva preferentemente.

**Es importante que el licitante verifique antes de incluir sus dispositivos en el sobre, que los mismos no estén sin información, que no contengan virus,**







que contengan el nombre del licitante, número de licitación y la mención de “Propuesta Económica”, que la información solicitada se encuentre debidamente capturada en formato excel, no escaneada, a renglón seguido y que no tenga problema para leerse, ni que contengan virus. Lo anterior, con el objeto de que la misma se pueda plasmar en el acta correspondiente del evento señalado en el PUNTO 13 de estas bases. (No incluir imágenes).

**5.1.7.-** Garantía de seriedad conforme al **PUNTO 7** de estas bases.

**5.1.8.-** Copia simple legible de la declaración anual 2024, en la que se advierta que tienen ingresos, las últimas 2 declaraciones provisionales 2025 (ISR e IVA) del mes inmediato anterior a la presentación de la propuesta, con su respectivo acuse de recibido del SAT con sello o liga digital correspondiente y comprobante de pago (anual y provisionales).

## 6.- ASPECTOS INFORMATIVOS

**6.1.-** Se informa a los licitantes que toda la documentación que integre sus propuestas, legal, técnica y económica deberá ser presentada en español, o en su caso, con traducción simple al español, el no hacerlo será motivo de descalificación.

**6.2.-** No se aceptará la participación conjunta, toda vez que se requiere que un solo licitante presente las garantías solicitadas.

## 7.- GARANTÍA DE SERIEDAD DE PROPUESTA.

**7.1.-** De conformidad con el Artículo 126 fracción I de la Ley, los licitantes deberán garantizar la seriedad de sus propuestas, mediante:

**7.1.1.-** En el caso de **Cheque** este deberá ser cruzado el cual deberá contener la leyenda “**No negociable**”, a favor del Gobierno del Estado de Puebla.

En caso de presentar cheque cruzado este no deberá contener otra leyenda diversa a “No negociable”, de acuerdo a lo previsto en el Artículo 178 de la Ley General de Títulos y Operaciones de Crédito.

En caso de exhibir cheque cruzado, éste deberá presentarse dentro de una mica o sobre, (no enmicado) por lo que no se aceptarán cheques engrapados o pegados en hojas blancas.

**7.2.-** En caso de que los licitantes, para garantizar sus propuestas, decidan otorgar póliza de fianza, ésta deberá ser expedida por afianzadora autorizada conforme a la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y su redacción será conforme al **ANEXO D**.

**7.2.1.-** Para el caso de las **Pólizas de Fianza**, se deberá incluir una leyenda en el cuerpo de dicho instrumento, en la que se aclare que esa póliza se expide a favor del **Gobierno del Estado de Puebla, a través de la Secretaría de Planeación, Finanzas y Administración**.

En todos los casos será por un importe equivalente al 10% (diez por ciento) del monto total ofertado sin incluir el IVA.

**7.3.-** La garantía se exige para cubrir al Gobierno del Estado de Puebla contra el riesgo de incumplimiento por parte de los licitantes en los siguientes casos:

**a)** Si el (los) licitante(s) retira(n) su oferta.

**b)** Si el (los) licitante(s) al (los) que se le(s) adjudicó el contrato derivado de esta licitación, no firma(n) el mismo de conformidad con los plazos establecidos en estas bases; esto último en relación con el Artículo 105 de la Ley.

En cualquiera de estos casos, la garantía de seriedad se aplicará en beneficio del Gobierno del Estado de Puebla, como indemnización por los daños y perjuicios ocasionados. Esta garantía deberá presentarse dentro del tercer sobre.

**7.4.-** No se aceptarán garantías con enmendaduras, tachaduras, rotas o perforadas. Ni cheques de cuentas de persona distinta al licitante. El presentarlas de estas maneras será causa de descalificación.

**7.5.-** Esta garantía se devolverá a los licitantes que no hayan resultado adjudicados, a partir del día hábil siguiente a la notificación del fallo.

**7.6.-** Por lo que respecta al licitante adjudicado, le será devuelta una vez que presente la garantía de cumplimiento respectiva, debidamente sellada de recibido por la Contratante.

**7.7.-** El horario para recoger dichas garantías será de lunes a viernes de **10:00 a 15:00 horas** en las oficinas de la Convocante, presentando el recibo, su solicitud respectiva y copia de identificación de la persona que recibirá la garantía.





**7.8.-** La Convocante conservará en custodia las garantías de seriedad que sean otorgadas por este concepto, hasta la fecha de notificación del fallo.

La devolución de las garantías de seriedad a los licitantes se realizará previa solicitud por escrito de los mismos, en un **periodo máximo de seis meses** posteriores a la comunicación del fallo de esta licitación, después de este plazo, las garantías serán consideradas como canceladas y resguardadas en el Archivo General.

### **EVENTOS DE LA LICITACIÓN:**

#### **8.- PREGUNTAS PREVIAS A LA JUNTA DE ACLARACIONES.**

**8.1.-** Las dudas referentes a las especificaciones descritas, puntos de las bases y requisitos para los licitantes, serán recibidas en horario y días señalados en el **PUNTO 3** del calendario establecido al inicio de las presentes bases, mismas que **invariablemente** deberán ser enviadas en el formato identificado como **ANEXO F** (no escaneado y en formato **WORD**), a través del correo electrónico que a continuación se señala (se deberá indicar en el asunto del correo la leyenda “**PREGUNTAS GEP-SPFA-LPN-327-978/2025 (NOMBRE DEL LICITANTE)**”) debiendo enviar de forma legible escaneado el comprobante de pago de Bases respectivo, por el mismo medio:

[juntadeaclaraciones@puebla.gob.mx](mailto:juntadeaclaraciones@puebla.gob.mx)  
[jorge.sanchezqu@puebla.gob.mx](mailto:jorge.sanchezqu@puebla.gob.mx)

**QUEDA BAJO LA MÁS Estricta RESPONSABILIDAD DE LOS LICITANTES, LLAMAR AL TELÉFONO (222) 2 29 70 00 /13/ /14/ EXT. 4137/7124 PARA CONFIRMAR QUE SUS PREGUNTAS HAYAN SIDO RECIBIDAS, PREVIO A LA REALIZACIÓN DEL ACTO DE JUNTA DE ACLARACIONES.**

**8.2.-** Lo anterior, con el fin de que la Convocante y la Contratante se encuentren en posibilidad de analizar, responder y dar lectura a las respuestas de las dudas planteadas en tiempo y forma en el evento de Junta de Aclaraciones. En caso de no enviarlas al correo antes mencionado, en el formato correspondiente, y dentro del término señalado anteriormente, la Convocante **NO LAS CONSIDERARÁ PARA EL EVENTO DE JUNTA DE ACLARACIONES.**

**8.3.-** Las preguntas serán aceptadas únicamente a través del correo electrónico antes mencionado y

dentro de la hora prevista. Solo serán contestadas las preguntas de carácter técnico, legal y económico previamente presentadas, reservándose la Convocante el derecho de resumirlas en caso de que éstas contengan comentarios adicionales.

**8.4.-** Las preguntas de los licitantes deberán realizarse precisando a que punto de las bases o del **ANEXO 1 o anexos** se refieren.

**8.5.-** No se tomarán en cuenta las preguntas de aquellos participantes que no hayan enviado su comprobante de pago de Bases.

#### **9.- JUNTA DE ACLARACIONES.**

**9.1.- FECHA, HORA Y LUGAR.** – Se realizará conforme a lo dispuesto en el **PUNTO 4**, del calendario establecido al inicio de estas bases.

**9.2.-** Uno de los representantes de la Convocante dará lectura a las respuestas de las preguntas que los licitantes hayan presentado previo a este evento por escrito en los términos señalados en el **PUNTO 8** de estas bases.

**9.2.1.-** En caso de que alguna de las respuestas emitidas no haya sido precisada con claridad, los licitantes podrán solicitar clarificar la respuesta, tomando en cuenta que, únicamente podrán hacerlo sobre las respuestas relacionadas con alguna de sus preguntas previamente realizadas en los términos señalados en el **PUNTO 8** de las bases. Los licitantes no podrán repreguntar por respuestas de preguntas realizadas por otros participantes; de no tomarse en cuenta lo anterior la Contratante y Convocante no se manifestarán al respecto.

**9.3.-** Los representantes de la Convocante y de la Contratante, así como los licitantes asistentes, firmarán el acta en la cual se encuentran asentadas las aclaraciones a las dudas presentadas y se entregará el acta en medio electrónico. La omisión de firmas por parte de algún asistente no invalidará el contenido y efectos de dicha acta.

**9.4.-** Todo lo que se establezca en el acta de Junta de Aclaraciones, será parte integrante de las bases de la presente licitación, de conformidad al Artículo 81 fracción II de la Ley, por lo que los cambios realizados deberán considerarse para la presentación de las propuestas. El no cumplir con lo anterior será causa de descalificación.







**9.5.-** Toda vez que, la presencia del licitante no es requisito indispensable para participar en este evento, su inasistencia queda bajo su más estricta consideración, tomando en cuenta que estará de acuerdo con las aclaraciones realizadas en la misma y que la Convocante se libera de cualquier responsabilidad en relación a que el licitante interesado carezca de alguna información.

La falta de alguna pregunta no invalidará el contenido y efecto del acta.

**LOS LICITANTES DEBERÁN PRESENTAR MEMORIA USB PARA QUE SE LES PROPORCIONE EN ARCHIVO DIGITAL PDF EL ACTA DEL EVENTO.**

**10.- PRESENTACIÓN DE DOCUMENTACIÓN LEGAL Y APERTURA DE PROPUESTAS TÉCNICAS.**

**10.1.- FECHA, HORA Y LUGAR.** - Se realizará conforme a lo dispuesto en el **PUNTO 5** del calendario establecido al inicio de estas bases. El **registro** se llevará a cabo **20 minutos antes de esa hora**.

Tomando como base la hora que marca el reloj del recinto mencionado, se cerrarán las puertas del mismo a la hora señalada en el punto 5, no permitiéndose el ingreso a documentación o licitante alguno, quedando descalificado automáticamente y sin responsabilidad alguna para la Convocante.

Para este evento solo podrá ingresar una persona por licitante o su representante debidamente acreditado.

**10.2.-** Los licitantes que adquirieron bases y se hayan inscrito, pero, que no estén presentes al iniciar este acto, quedarán automáticamente descalificados.

**DESARROLLO DEL EVENTO:**

**10.3.-** Declaración oficial del evento de Presentación de Documentación Legal y Apertura de Propuestas Técnicas por parte del Representante de la Convocante.

**10.4.-** Presentación de los representantes de la Convocante, el Órgano Interno de Control y representantes de la Contratante.

**10.5.-** Se pasará lista de asistencia de los licitantes quienes deberán presentar, a través de sus representantes debidamente acreditados los **TRES SOBRES IDENTIFICADOS, CERRADOS Y SELLADOS CON CINTA ADHESIVA**, conforme a lo señalado en los **PUNTOS 3, 4 y 5** de estas bases.

**10.6.-** Previo a la apertura de los tres sobres, el licitante deberá presentar **fuera de los sobres la Constancia de No Inhabilitado vigente, con código QR verificable, para participar en procedimientos de adjudicación, el no hacerlo será motivo de descalificación.**

**10.7.-** Con fundamento en el Artículo 85 fracción II de la Ley, se procederá a la apertura del primer sobre, con la documentación legal de cada licitante, que debe contener los originales o copias certificadas y copias simples de la documentación solicitada, mismas que se cotejarán en el momento. Los originales o copias certificadas serán devueltos a los licitantes, excepto lo solicitado en el **ANEXO A**. Las copias simples se quedarán invariablemente en poder de la Convocante.

En caso de que algún licitante quede descalificado por no presentar uno o varios de los documentos legales solicitados en el **PUNTO 3** de las presentes bases, se le hará entrega inmediatamente de los dos sobres que contienen la propuesta técnica, así como la económica, quedando bajo su elección el abandonar el recinto o permanecer hasta la conclusión del evento.

**10.8.-** En caso de que la documentación presentada se encuentre completa, se procederá a abrir el segundo sobre de cada licitante, el cual debe contener lo solicitado en el **PUNTO 4** de estas bases.

**10.9.-** La **CARÁTULA DEL ANEXO B** será rubricada por los asistentes.

**10.10.-** Se levantará acta circunstanciada del evento de Presentación de Documentación Legal y Apertura de Propuestas Técnicas, asentando los motivos de la descalificación de aquellos licitantes que no se encuentren presentes o hubiesen omitido cualquiera de los requisitos a que se refieren los **PUNTOS 3 y 4** de las presentes bases, las propuestas recibidas y las observaciones respectivas de los licitantes aceptados.

**10.11.-** La omisión de firmas por parte de algún asistente no invalidará el contenido y efectos del acta.

**10.12.-** El tercer sobre de cada licitante, cerrado y sellado con cinta adhesiva, que debe contener la propuesta económica y la garantía de seriedad de propuestas, será debidamente firmado por los asistentes, quedando los mismos en custodia de la Convocante hasta el día del evento de la Apertura de Propuestas Económicas.







**10.13.-** Si se da el caso, en el que algún licitante haya comprado bases y no presente alguno o ninguno de los sobres solicitados, se le dará acceso al evento, pero sin voz y quedará automáticamente descalificado, situación que será asentada en el acta correspondiente.

#### **11.- EVALUACIÓN DE PROPUESTAS TÉCNICA.**

La Convocante realizará la evaluación de las propuestas técnicas recibidas y emitirá el dictamen técnico respectivo, pudiéndose apoyar en la Contratante, mismo que se dará a conocer en el evento señalado en el **PUNTO 12** de estas bases.

#### **CRITERIOS QUE SE APLICARÁN PARA LA EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS:**

**11.1.-** Se evaluará que la descripción técnica ofertada por el licitante corresponda invariablemente con lo solicitado en el **ANEXO 1**, así como los documentos solicitados en el **PUNTO 4.6**, ambos de las presentes bases.

**11.2.-** La evaluación de las propuestas técnicas se realizará comparando:

- a) Todo lo solicitado en estas bases.
- b) Cartas, Anexos, etc. y
- c) Demás requisitos que se establezcan en la Junta de Aclaraciones.

El no cumplir con lo anterior será causa de descalificación.

#### **12.- COMUNICACIÓN DE EVALUACIÓN TÉCNICA.**

**12.1.- FECHA, HORA Y LUGAR.** – Se llevará a cabo conforme a lo dispuesto en el **PUNTO 6** del calendario establecido de estas bases.

**12.2.-** La Convocante procederá a informar el resultado de la evaluación de las propuestas técnicas, de cada licitante, según dictamen emitido.

**12.3.-** Con relación a las propuestas técnicas descalificadas, en ese momento será devuelto el tercer sobre al o los licitantes correspondientes.

**12.4.-** Si la propuesta técnica es rechazada y el licitante no asiste a este evento, el tercer sobre cerrado y sellado, quedará en poder de la Convocante, hasta en tanto el licitante acuda a solicitarlo, mediante escrito firmado por la persona autorizada para ello, en un plazo máximo de un mes posteriores a la comunicación del fallo de esta licitación, después de este plazo, será

considerada como cancelada y resguardada en el Archivo General. Una vez firmada el acta correspondiente a esta Comunicación de Evaluación Técnica, por los asistentes en el entendido que la falta de alguna firma no invalidará el acta se procederá con:

#### **13.- APERTURA DE PROPUESTAS ECONÓMICAS.**

##### **DESARROLLO DEL EVENTO:**

**13.1.-** Declaración oficial del evento de Apertura de Propuestas Económicas por el Representante de la Convocante.

**13.2.-** Se pasará lista de asistencia de los licitantes cuyas propuestas técnicas fueron aceptadas.

**13.3.-** En el caso de las propuestas aceptadas, se procederá a la apertura del tercer sobre y una vez verificada la garantía de seriedad, se dará lectura en voz alta a la propuesta económica.

**13.4.-** Cuando algún licitante no asista a este evento y su propuesta técnica sea aceptada, el tercer sobre que debe contener la propuesta económica, así como la garantía solicitada, será abierto por el representante de la Convocante y se procederá a dar lectura a la misma.

**13.5.-** Las propuestas económicas **ANEXO C** serán rubricadas por los asistentes.

**13.6.-** Se levantará acta circunstanciada del evento asentando los importes unitarios y totales de todas y cada una de las propuestas económicas aceptadas y las observaciones respectivas, firmando los asistentes y entregando copia a los mismos.

**13.7.-** Para los fines de la evaluación económica, en caso de error aritmético, prevalecerán los precios unitarios. Cuando se presente un error de cálculo en las propuestas presentadas, solo habrá lugar a su rectificación por parte de la Convocante, cuando la corrección no implique la modificación de precios unitarios. En caso de diferencias entre lo plasmado en papel físico (firmado por la persona autorizada para ello) y lo presentado en medio digital, invariablemente prevalecerá lo plasmado en papel físico.

**NO ES OBLIGATORIA LA PRESENCIA DE LOS LICITANTES, Y LA FALTA DE ALGUNA FIRMA NO INVALIDARÁ EL ACTA DEL EVENTO.**

**13.8.-** La Convocante podrá negociar a la baja los precios contenidos en las propuestas económicas de los licitantes, cuando exista el riesgo de declararse





desierto el procedimiento, siempre y cuando se haga del conocimiento de todos los licitantes presentes en el evento de la apertura de propuestas; lo anterior de conformidad con la fracción III del Artículo 81 de la Ley.

**13.9.-** Si se da el caso de negociación, la Convocante levantará el acta respectiva donde se asentará el resultado de este hecho.

**13.10.-** La convocante conservará en custodia las garantías de seriedad de propuestas, hasta la fecha del fallo, en la que se devolverán a los licitantes a partir del día hábil siguiente al mismo; salvo la de aquél a quien se hubiere adjudicado el contrato, la que se retendrá hasta el momento en que el proveedor constituya la garantía de cumplimiento del contrato correspondiente y acredite haberla presentado al área contratante.

**NOTA** Al finalizar el evento de apertura de propuestas económicas uno de los dispositivos **USB** será devuelto a cada licitante con el acta correspondiente en PDF.

#### **14.- FALLO.**

**14.1.-** La Convocante, con fundamento en lo dispuesto en los Artículos 88 y 90 de la Ley, comunicará vía correo electrónico (el establecido por el licitante en el **ANEXO G** y/o el asentado en los listados de asistencia a los diversos eventos que conforman la presente licitación), el acta de fallo a los licitantes participantes cuyas propuestas fueron susceptibles de evaluarse técnicamente, a partir del plazo señalado en el **PUNTO 7** del calendario establecido al inicio de estas bases **Y HASTA CINCO DÍAS NATURALES SIGUIENTES AL MISMO.**

**14.2.-** Una vez que el Acta de Fallo es enviada, es responsabilidad del licitante adjudicado confirmar la recepción de la misma, de no hacerlo, se da por entendido que fue recibida y comunicada para cualquier efecto.

#### **15.- DESCALIFICACIÓN DE LOS LICITANTES**

Será motivo de descalificación a los licitantes que incurran en uno o más de los siguientes supuestos:

**15.1.-** Por no estar presentes al iniciar el evento de Presentación de Documentación Legal y Apertura de Propuestas Técnicas.

**15.1.1.-** Por no presentar fuera del sobre respectivo la **Constancia de No Inhabilitado vigente, con código QR verificable, para participar en procedimientos de adjudicación, conforme a lo establecido en el apartado 2.5 de las bases.**

**15.2.-** Si no presenta o no cumple con todos y cada uno de los requisitos solicitados en las bases de la presente licitación, de conformidad a lo señalado en el Artículo 80 fracción VII de la Ley, ya que todos los requisitos solicitados son esenciales.

**15.3.-** Si la propuesta técnica, económica y demás documentos solicitados no se presentan en hojas membretadas originales del licitante, dirigidas a la Convocante, indicando número de licitación, selladas (**obligatorio para personas morales**), rubricadas y en la última hoja el nombre y firma del representante legal conforme a poder notarial.

**15.4.-** Si se comprueba que algún licitante ha acordado con otro u otros elevar los precios de los bienes, o cualquier otro acuerdo que tenga como fin obtener una ventaja sobre los demás licitantes.

**15.5.-** Si no presenta la garantía solicitada en el **PUNTO 7** de estas bases dentro del tercer sobre o cuando el valor de la garantía de seriedad de propuestas sea inferior al 10% (diez por ciento) del monto total de la oferta sin incluir el I.V.A. (según sea el caso), o si esta garantía no se encuentra debidamente requisitada.

**15.6.-** Cuando se compruebe que algún licitante se encuentre dentro de los supuestos que marca el Artículo 77 de la Ley.

**15.7.-** Si no presenta original y copia de la propuesta o si esta última estuviera incompleta.

**15.8.-** Si su propuesta técnica no indica el periodo de entrega o periodo de garantía o si éstos no se ajustan a los establecidos en estas bases o en Junta de Aclaraciones.

**15.9.-** Si en la propuesta ya sea legal, técnica o económica, existe información que se contraponga, o resulte ambigua y confusa para realizar la evaluación correspondiente.

**15.10.-** En caso de que la carta solicitada en el **PUNTO 3.2** se presente con alguna restricción o salvedad.





**15.11.-** Cualquier punto o concepto adicional no solicitado en las bases, que sea presentado en la propuesta técnica o económica y que afecte a los intereses del Gobierno del Estado de Puebla.

**15.12.-** Si se demuestra que el licitante utiliza o ha utilizado documentación no auténtica, falsa, apócrifa o declarado falsamente en este o cualquier otro procedimiento de adjudicación previsto por la Ley en el que se encuentre participando, cualquiera que sea el estado del procedimiento en cuestión.

**15.13.-** La inclusión de elementos en cualquiera de las propuestas técnica, económica e incluso en la documentación legal, que implique el otorgamiento de bienes en condiciones inferiores a las establecidas por las bases y eventualmente modificadas por la Junta de Aclaraciones, toda vez que lo anterior representa una negociación indirecta de las Bases, de conformidad con lo establecido en los Artículos 79 fracción V y 80 fracción X de la Ley de la materia expresamente establecen que el contenido de las bases no es negociable.

**15.14.-** En aquellos casos en que la inclusión sea de elementos que impliquen condiciones superiores a las establecidas, se estará a lo que al efecto determine la Contratante, previo análisis de la conveniencia de la aceptación de dichas condiciones, por lo que de determinarse que no son convenientes, será procedente la descalificación.

**15.15.-** Por no cumplir con la descripción completa y detallada de los bienes en su **propuesta técnica** conforme al **ANEXO 1** de estas bases, así como por no considerar los cambios derivados de la junta de aclaraciones.

**15.16.-** Por no presentar **CARÁTULA DEL ANEXO B, ANEXOS B y C**, debidamente requisitados, o bien la información requerida no coincida conforme a lo solicitado en el **ANEXO 1** o bien, si éste no se presenta en los formatos indicados en estas bases.

**15.17.-** Si en el evento señalado en el **PUNTO 10** de estas bases, no presenta alguno de los 3 sobres requeridos.

**15.18.-** Por no aplicar en sus propuestas, los cambios derivados de la Junta de Aclaraciones.

**15.19.-** Por no presentar o por no cumplir con algún requisito legal solicitado en el **PUNTO 3** de las presentes bases.

**15.20.-** Por no presentar o por no cumplir con algún requisito técnico solicitado en el **PUNTO 4** de las presentes bases.

**15.21.-** Por no presentar o por no cumplir con algún requisito económico solicitado en el **PUNTO 5** de las presentes bases.

**15.22.-** Por presentar en propuestas legal, técnica y económica documentación no legible.

**15.23.-** Por no indicar en su propuesta técnica lo solicitado en los **PUNTOS 4.6.2 Y 4.6.2.1** de las presentes bases.

**15.24.-** Por no presentar en su propuesta técnica en español o con traducción simple al español los folletos, catálogos o fichas técnicas con las principales características de los bienes ofertados, de conformidad con lo solicitado en el **PUNTO 4.6.3** de las bases.

**15.25.-** Por presentar documentación en inglés u otro idioma sin adjuntar traducción simple al español.

**15.26.-** Por presentar dos o más propuestas técnicas o económicas por partida.

**15.27.-** Por no presentar las propuestas legales, técnicas y económicas originales con firma autógrafa del licitante o la persona autorizada para ello.

**15.28.-** Por que su propuesta económica rebase el presupuesto autorizado.

## **16.- CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN.**

**16.1.-** El criterio de adjudicación será en favor de aquel licitante que cumpla con los requisitos legales, técnicos, económicos y que **oferte el precio más bajo por partida.**

**16.2.-** Si resultare que 2 o más propuestas satisfacen la totalidad de los requerimientos de la Convocante, y exista un empate en el precio, se adjudicará el bien a aquel licitante que, siendo persona física o moral, tenga establecido su domicilio fiscal dentro del territorio del Estado de Puebla; entendido como tal, el que se haya manifestado ante el Registro Federal de Contribuyentes para los efectos fiscales.







**16.3.-** Si una vez verificado lo establecido en el punto anterior, apareciere que más de un licitante tiene su domicilio fiscal dentro del territorio del Estado de Puebla, la partida o partidas se dividirán entre los participantes empatados y en caso de que no sea susceptible de ser dividido, se establecerá el procedimiento de puja a la baja, en el cual todos los Licitantes en empate, podrán en ese mismo acto reevaluar sus propuestas y otorgar un nuevo precio **mismo que por ningún motivo deberá ser superior al originalmente presentado**, de conformidad con el Artículo 89 de la Ley en la materia.

#### **17.- DECLARACIÓN DE LICITACIÓN Y/O PARTIDA DESIERTA O CANCELADA.**

La presente licitación o alguna de sus partidas podrá declararse desierta y/o cancelada en los siguientes casos:

**17.1.-** Cuando las propuestas presentadas **no reúnan los requisitos esenciales** previstos en las bases de la presente licitación, con fundamento en el Artículo 92 fracción I de la Ley.

**17.2.-** Si después de efectuada la evaluación, no fuese posible adjudicar el contrato objeto de la presente licitación con ningún licitante porque sus precios **rebasen** el presupuesto autorizado, de conformidad con el Artículo 92 fracción II de la Ley.

**17.3.-** Cuando **no adquieran las bases de esta licitación por lo menos tres licitantes** o habiéndose inscrito no se presente ninguna propuesta, de conformidad con el Artículo 92 fracción III de la Ley.

**17.4.-** Si después de realizarse la evaluación, no fuera posible adjudicar a ninguno de los licitantes por así convenir a los intereses de la Convocante y/o Contratante, de conformidad con el Artículo 92 fracción IV de la Ley.

**17.5.-** Por caso fortuito o fuerza mayor, o bien, existan circunstancias que provoquen la extinción de la necesidad de los bienes o de esta licitación de conformidad con el Artículo 91 de la Ley.

**17.6.-** Por restricciones presupuestales de la Contratante.

#### **18.- GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO Y VICIOS OCULTOS.**

**18.1.-** De conformidad con el Artículo 126 fracción III de la Ley, el licitante adjudicado garantizará el cumplimiento del contrato, así como la indemnización en caso de vicios ocultos, mediante cheque certificado, de caja, fianza o hipoteca otorgada a favor del Gobierno del Estado de Puebla.

Para el caso de las pólizas de fianza, se deberá incluir una leyenda en el cuerpo de dicho instrumento, en la que se aclare que esa póliza se expide a favor del **Gobierno del Estado de Puebla** a través de la Secretaría de Planeación, Finanzas y Administración, conforme al **Anexo E**.

En todos los casos será por un importe equivalente al **10% (diez por ciento) del monto total adjudicado con IVA**.

Esta garantía deberá presentarse al área Contratante, para cubrir el cumplimiento oportuno en la entrega de los bienes, calidad y vicios ocultos.

**18.2.-** No se aceptarán garantías de cumplimiento de contrato y vicios ocultos diferente a cheque certificado, de caja, fianza o hipoteca, con independencia del texto del contrato y del importe adjudicado.

**18.3.-** Cabe destacar que en caso de que algún licitante adjudicado no presente la garantía de cumplimiento, se estará a lo previsto en el Artículo 105 de la Ley.

**18.4.-** Con fundamento en el Artículo 128 de la Ley, la garantía de cumplimiento de contrato y vicios ocultos deberá presentarse a más tardar dentro de los **cinco días naturales** siguientes al que se firme el contrato.

#### **19.- CONTRATOS.**

**19.1.-** El licitante adjudicado, deberá presentarse a firmar y recibir el contrato derivado de la presente licitación dentro de los **5 DÍAS HÁBILES** siguientes a la notificación del fallo respectivo, en las instalaciones de la Contratante, con los documentos señalados (original y dos copias) y a través de los representantes acreditados:

**a)** Constancia de situación fiscal con una antigüedad de expedición no mayor a 30 días naturales.





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

b) Acta constitutiva de la persona jurídica o acta de nacimiento, en caso de ser persona física. Para el caso de que la empresa haya tenido modificaciones a su acta constitutiva, deberá presentar las últimas modificaciones correspondientes.

c) Poder notarial del representante o apoderado legal de la empresa.

d) Identificación oficial vigente con fotografía del apoderado o representante legal.

e) Comprobante de domicilio con una antigüedad no mayor a tres meses. En caso de que el comprobante de domicilio no se encuentre a su nombre, deberá presentar copia simple legible del contrato de arrendamiento o comodato, junto con copia simple legible de las identificaciones de los suscribientes del contrato, con facultades legales correspondientes.

f) Constancia de Inscripción en el Padrón de Proveedores del Gobierno del Estado de Puebla, vigente.

g) Constancia de No Inhabilitado de Personas Físicas y/o Jurídicas, vigente, con Código QR verificable.

h) Constancia de No Adeudo relativa al cumplimiento formal de obligaciones y la inexistencia de créditos fiscales expedida por la Secretaría de Planeación, Finanzas y Administración del Estado de Puebla, vigente y con Código QR verificable. De conformidad con el Artículo 31 en el apartado B de Otros Servicios, Fracción II de la Ley de Ingresos del Estado de Puebla para el ejercicio fiscal 2025 y el Artículo 24 E del Código Fiscal del Estado de Puebla.

i) Documento vigente en el que conste la opinión positiva respecto del cumplimiento de sus obligaciones fiscales ante el Servicio de Administración Tributaria (SAT). Lo anterior, de conformidad con lo establecido en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, regla 2.1.36 de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2025, publicada en el Diario Oficial de la Federación. Deberá contener código QR legible que permita su verificación de autenticidad de acuerdo al formato oficial emitido por el sistema correspondiente.

**Todos los documentos solicitados en este numeral también deberán ser presentados en dispositivo de almacenamiento USB.**

**En su caso, aquellos documentos que, con motivo de esta licitación, se hubieren comprometido a entregar.**

Lo anterior permitirá elaborar, firmar y recibir el contrato derivado a la presente licitación dentro de los **5 DÍAS HÁBILES** siguientes a la notificación del fallo respectivo, en las instalaciones de la Contratante.

**19.2.-** En caso de no presentarse a la formalización del contrato, o no presentar alguno de los documentos mencionados en el **PUNTO 19.1** dentro del tiempo y lugar estipulado en el punto anterior, no se podrá proceder a la formalización del contrato y se hará efectiva la garantía de seriedad de propuesta; ante ello, la contratación podrá efectuarse con el licitante que haya presentado la siguiente proposición solvente más baja, y así sucesivamente en caso de que este último no acepte la adjudicación, siempre que la diferencia en precio con respecto a la propuesta que inicialmente hubiere resultado ganadora, no sea superior al monto autorizado (Artículo 105 párrafo segundo de la Ley).

**19.3.- El Administrador del Contrato,** será el responsable de desempeñar lo establecido en el Contrato y tramitar a petición del verificador, las acciones necesarias para el cumplimiento de las obligaciones contractuales deberán supervisar la entrega de los bienes.

Podrá solicitar a la autoridad competente la suspensión o cancelación del registro del licitante adjudicado en el Padrón de Proveedores del Gobierno del Estado de Puebla y que ésta conforme a derecho lo inhabilite temporalmente para participar en procedimientos de adjudicación o celebrar contratos regulados por la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público Estatal y Municipal, en los casos de incumplimiento de las obligaciones contractuales y que, como consecuencia, causen daños o perjuicios graves a la Dependencia o Entidad de que se trate; así como aquellos que entreguen bienes o presten servicios con especificaciones distintas de las convenidas, de conformidad con el Artículo 136 de la Ley en la materia.

**El Verificador del Contrato,** Será el responsable de recibir los bienes y deberá supervisar que la entrega de los mismos se haya realizado en tiempo y forma, de conformidad con las especificaciones técnicas estipuladas, solicitar al licitante adjudicado todos los datos e informes relacionados con los actos y obligaciones que emanen del Contrato, notificar de





cualquier inconsistencia al administrador, así como vigilar la correcta diligencia del mismo.

**19.4.-** Con fundamento en el Artículo 80 fracción XXIV, la indicación de que el licitante que no firme el contrato por causas imputables al mismo será sancionado en términos del Artículo 136 de la Ley.

**19.5.-** De conformidad con los Artículos 126 fracción III, 128 de la Ley, así como los **PUNTOS 18.1, 18.2, 18.3 y 18.4** de las bases, el licitante adjudicado, deberá presentar a la dependencia Contratante, dentro de los **5 días naturales** siguientes contados a partir de la firma de contrato, la Garantía de Cumplimiento y Contra Vicios Ocultos, para los efectos precisados en la Ley y los citados puntos de las bases.

## 20.- TRANSPORTACIÓN.

**20.1.-** La forma de transporte que utilice el Proveedor, será bajo su absoluta responsabilidad y deberá garantizar la entrega de los bienes, en el tiempo requerido y en condiciones óptimas, tales que preserven la calidad de éstos.

**20.2.-** La transportación de los bienes, seguros y maniobras de descarga en los almacenes de la Contratante, no implicará costos adicionales para la misma, quedando éstos a cargo del Proveedor.

**20.3.-** Cualquier bien y/o alguna de sus partes que resulte con daño, por defectos de transporte, será devuelto(a) al Proveedor y deberá ser sustituido(a) a satisfacción de la Contratante.

## 21.- LUGAR DE ENTREGA.

**21.1.- LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES. –** Deberán entregarse en las instalaciones del edificio sede de la Secretaría de Desarrollo Económico y Trabajo ubicada en callejón de la calle 10 norte 806 Paseo de San Francisco Barrio de El Alto Puebla, Puebla, en un horario de 09:00 a 15:00 o de 17:00 a 19:00 horas, de lunes a domingo en días naturales, previa cita con el C. Carlos Armando Popoca Bermúdez, Director del Servicio Nacional del Empleo y Participación, al teléfono 222 924 1718 o al correo electrónico [dsnep@puebla.gob.mx](mailto:dsnep@puebla.gob.mx) (Aplica para las partidas 1 al 8, 16 al 22, 29, 39 al 48, 52 al 76, 82 al 96, 102, 103, 107 al 109, 111 al 114, 123 al 130, 134, 135, 138, 139, 143, 145 al 148, 153 al 184, 186 al 190, 192 al 201, 204 al 209, 216 al 222, 230 al 241).

**21.1.1.** Deberán de entregarse en las instalaciones del ICATEP Amozoc, con sede en Vicente Guerrero 406, ubicada en La Calera Concepción, Amozoc, Puebla, en un horario de 09:00 a 15:00 o de 17:00 a 19:00 horas, de lunes a domingo en días naturales, previa cita con el C. Carlos Armando Popoca Bermúdez, Director del Servicio Nacional del Empleo y Participación, al teléfono 222 924 1718 o al correo electrónico [dsnep@puebla.gob.mx](mailto:dsnep@puebla.gob.mx) (Aplica para las partidas 9 al 13, 28, 30 al 38, 49, 97 al 99, 115, 116, 131, 132, 144, 191, 210 al 215, 223 al 229, 247 al 269, 280).

**21.1.2.** Deberán de entregarse en las instalaciones del CIS Izucar de Matamoros, con sede en Internacional a Oaxaca 1, ubicado en San Juan Coahuixtla, Izúcar de Matamoros, Puebla, en un horario de 09:00 a 15:00 o de 17:00 a 19:00 horas, de lunes a domingo en días naturales, previa cita con el C. Carlos Armando Popoca Bermúdez, Director del Servicio Nacional del Empleo y Participación, al teléfono 222 924 1718 o al correo electrónico [dsnep@puebla.gob.mx](mailto:dsnep@puebla.gob.mx) (Aplica para las partidas 14, 15, 23 al 27, 50, 51, 79, al 81, 100, 101, 119, 141, 142, 149, 150 al 152, 202, 203, 242 al 246).

**21.1.3.** Deberán de entregarse en la Presidencia de Pahuatlán, con sede en Leandro Valle 1, ubicado en el centro, Pahuatlán, Puebla, en un horario de 09:00 a 15:00 o de 17:00 a 19:00 horas, de lunes a domingo en días naturales, previa cita con el C. Carlos Armando Popoca Bermúdez, Director del Servicio Nacional del Empleo y Participación, al teléfono 222 924 1718 o al correo electrónico [dsnep@puebla.gob.mx](mailto:dsnep@puebla.gob.mx) (Aplica para las partidas 104 al 106, 110, 117, 118, 120 al 122, 133, 136, 137, 140, 185, 270 al 279, 281 al 287).

**21.1.4.** Deberán de entregarse en el CIS Teziutlán, con sede en Carretera Federal Teziutlán-Puebla, sin número, ubicado en el entronque Hospital General, Barrio de Xoloateno, Teziutlán, Puebla, en un horario de 09:00 a 15:00 o de 17:00 a 19:00 horas, de lunes a domingo en días naturales, previa cita con el C. Carlos Armando Popoca Bermúdez, Director del Servicio Nacional del Empleo y Participación, al teléfono 222 924 1718 o al correo electrónico [dsnep@puebla.gob.mx](mailto:dsnep@puebla.gob.mx) (Aplica para las partidas 77, 78).

Los datos anteriores deberán coincidir con la propuesta técnica. Ver anexo B.

**21.2.-** La entrega de los bienes deberá ser notificada a la Convocante mediante el formato identificado como







“ANEXO H” al correo electrónico [jose.floreso@puebla.gob.mx](mailto:jose.floreso@puebla.gob.mx), con una anticipación mínima de 24 hrs, de conformidad con lo dispuesto por el Artículo 107 fracción IV de la Ley.

Teléfono para notificación: (222) 2 29 70 00 ext. 4137/7124.

## 22.- DEVOLUCIONES.

**22.1.-** La Contratante podrá hacer devoluciones de los bienes cuando no cumplan con los requisitos solicitados en las Bases, asimismo, cuando se comprueben deficiencias en la calidad de los bienes suministrados por el Proveedor. Las devoluciones se harán dentro del periodo de garantía, en estos casos el Proveedor se obliga a reponer el 100% del volumen devuelto, o bien si durante el periodo de garantía los bienes sufrieran cambios físicos ocasionados por causas imputables al Proveedor, deberán ser devueltos y canjeados en su totalidad, en un término no mayor a **1 día hábil** a partir de la fecha en que el Proveedor reciba la notificación de los productos que se encuentran con deficiencias; en caso de no cumplir con lo establecido, se hará acreedor a sanciones.

## 23.- SANCIONES Y PENAS CONVENCIONALES.

Las sanciones que la Contratante aplicará serán las estipuladas en la Ley.

Se harán efectivas las garantías respectivas a la seriedad de las propuestas en los siguientes casos:

**23.1.-** Cuando los licitantes no sostengan sus propuestas o se retiren de la licitación, después del acto de Apertura de Propuestas Técnicas.

**23.2.-** Cuando el licitante adjudicado no confirme su aceptación para que se le adjudique el contrato dentro de los 5 (cinco) días hábiles siguientes a la fecha en que se hubiere comunicado el fallo.

**23.3.-** Cuando el licitante adjudicado no entregue la garantía de cumplimiento, dentro de los **5 (cinco) días naturales** posteriores a la firma del contrato.

**23.4.-** Se hará efectiva la garantía de cumplimiento, cuando exista incumplimiento en la entrega de los bienes, o no suministrarlos en los plazos y especificaciones establecidos en las bases o con características inferiores a las pactadas

**23.5.-** Las penas convencionales se aplicarán por causas imputadas al licitante adjudicado, cuando existan retrasos en la entrega de los bienes conforme a:

El 2% por el monto correspondiente a los bienes no entregados del contrato (sin incluir I.V.A.) y por cada día natural de retraso, inclusive, por la entrega de bienes diferentes o bienes de calidad inferior a lo establecido en el contrato.

Será deducido a través de cheque certificado, de caja, nota de Crédito o transferencia electrónica. Dicho documento deberá estar a nombre de: Gobierno del Estado de Puebla, y deberá ser presentado previamente a la entrega de la facturación.

En ningún caso el monto de las penas convencionales será superior, en su conjunto, al monto total de la garantía de cumplimiento del contrato.

La Contratante podrá rescindir el contrato haciendo efectiva la póliza de garantía y podrá adjudicar el contrato al segundo lugar, de conformidad con el artículo 122 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público Estatal y Municipal.

Aplicación de las sanciones estipuladas en la Ley.

## 24.- PAGO.

**24.1.-** El proveedor deberá ingresar sus facturas con la Contratante cubriendo los requisitos legales y administrativos vigentes, ya que será responsabilidad del proveedor, los inconvenientes que para su cobro representen.

Las facturas deberán ser expedidas de acuerdo a lo siguiente:

<b>NOMBRE</b>	GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
<b>R.F.C.</b>	GEP 8501011S6
<b>DIRECCIÓN</b>	AV. 11 ORIENTE NO.2224, COLONIA AZCÁRATE, C.P. 72501, PUEBLA, PUE.

**24.2.-** La Contratante no cubrirá facturas de bienes que no estén entregados en su totalidad, además no liberará el pago de las facturas correspondientes si éstas no cuentan con toda la documentación que ampare la total entrega de los bienes.





**24.3.-** El pago se realizará en una sola exhibición dentro de los **10 días naturales** posteriores a la presentación de las facturas, mismas que deberán venir debidamente requisitadas, así como de los bienes recibidos a entera satisfacción de la Contratante.

**24.4.-** No se otorgarán anticipos al licitante adjudicado en esta licitación.

**24.5.-** Se hace del conocimiento del Licitante que la Contratante será la responsable de llevar a cabo la retención a que se refiere la Ley de Ingresos del Estado de Puebla para el Ejercicio Fiscal 2025, correspondiente al pago de derechos equivalente al 5 al millar sobre el importe de su factura antes de IVA, el cual se deberá considerar en la presentación de su factura.

**24.6.-** Solo será cubierto por la Contratante el IVA, cualquier otro impuesto o derecho deberá ser cubierto por parte del Proveedor.

#### **25.- ASPECTOS VARIOS.**

**25.1.-** Una vez que los licitantes hayan ingresado al recinto establecido, durante cualquier etapa, no podrán utilizar aparatos de intercomunicación de ningún tipo, **(teléfonos celulares, radios, computadoras portátiles, auriculares, smartwatch, etc.).**

**25.2.-** Una vez iniciado el evento de Presentación de Documentación Legal y Apertura de Propuestas Técnicas, no podrá ingresar licitante alguno o introducir al recinto documento de cualquier índole.

Únicamente podrá ingresar una persona por licitante para los eventos del presente procedimiento.

**25.3.-** Los lugares, fechas y horarios de los distintos eventos que conforman la licitación podrán ser suspendidos, cambiados o diferidos de conformidad con las necesidades de la Convocante con el fin de proveer al óptimo desarrollo de la Licitación, siempre apegándose a lo dispuesto para tal efecto en la Ley, por lo anterior será de la más estricta responsabilidad del licitante por medio de sí o de quien lo represente, el presentarse en todos y cada uno de los eventos, tanto en las fechas indicadas en las presentes bases, así como en las que al efecto sean señaladas como sustitución a éstas, lo cual invariablemente le será señalado en los eventos de Junta de Aclaraciones o de aperturas. Lo anterior, sin que bajo ninguna circunstancia tenga la Convocante obligación alguna de notificar personalmente al licitante acerca del estado,

resultado, fechas, horas o lugares de cualquier evento de la presente licitación, pues, en estas bases le han sido informadas tales circunstancias o lo serán en las actas que al efecto se levanten.

#### **26.- INCONFORMIDADES.**

**26.1.-** Las inconformidades que se susciten con motivo de la interpretación o ejecución derivadas de estas bases, se resolverán con apego a lo previsto en el Artículo 143 de la Ley y demás disposiciones aplicables.

#### **27.- AVISO DE PRIVACIDAD**

**27.1.-** De conformidad con los artículos 23 y 26 párrafo segundo de la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de sujetos Obligados; artículos 34, 36 y 37 de la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos obligados del Estado de Puebla, se adoptarán las medidas necesarias para garantizar la seguridad de los datos personales que correspondan, evitando su alteración, pérdida, transmisión o acceso no autorizado; al respecto, toda persona interesada podrá consultar el aviso de privacidad en la dirección electrónica:

[https://transparencia.puebla.gob.mx/media/k2/attachments/BASE\\_DE\\_DATOS\\_DE\\_LOS\\_PROCEDIMIENTOS\\_DE\\_ADQUISICIONES\\_ARRENDAMIENTOS\\_Y\\_SERVICIOS\\_DE\\_LA\\_ADMINISTRACION\\_C3%93N\\_P%C3%93BLICA\\_ESTATAL.pdf](https://transparencia.puebla.gob.mx/media/k2/attachments/BASE_DE_DATOS_DE_LOS_PROCEDIMIENTOS_DE_ADQUISICIONES_ARRENDAMIENTOS_Y_SERVICIOS_DE_LA_ADMINISTRACION_C3%93N_P%C3%93BLICA_ESTATAL.pdf)

**A T E N T A M E N T E**  
**CUATRO VECES HEROICA PUEBLA DE**  
**ZARAGOZA A 03 DE DICIEMBRE DE 2025**

**C. ALMA DIANA GARCÍA RODRÍGUEZ**  
**DIRECTORA GENERAL DE ADJUDICACIONES**  
LAGP/ELS/JLSG/JCFO





## ANEXO A

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025 ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y DE TRABAJO**

**SECRETARÍA DE PLANEACIÓN, FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADJUDICACIONES  
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS  
PRESENTE**

Por medio de la presente, en mi carácter de representante legal de **(PERSONA FÍSICA O MORAL)** declaro bajo protesta de decir verdad que:

### A) PERSONA FÍSICA

- Que no me encuentro en ninguno de los supuestos del Artículo 77 fracciones I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X y XI de la Ley.
- Que conozco en su integridad y manifiesto mi conformidad con todos y cada uno de los puntos y requisitos esenciales establecidos en el presente procedimiento **GEP-SPFA-LPN-327-978/2025**.
- Que sujeto la información proporcionada en la documentación legal, en la propuesta técnica y económica a la evaluación de la Convocante y la Contratante.
- Soy: **MICRO, PEQUEÑA, MEDIANA o GRANDE** empresa. (Especificar el tamaño de empresa), o

### B) PERSONA MORAL

- Cuento con facultades suficientes para suscribir a nombre de mi representada la propuesta correspondiente.
- Que el poder con el que acredito mi representación no me ha sido revocado ni limitado en forma alguna.
- Que mi representada no se encuentra en ninguno de los supuestos del Artículo 77 fracciones I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X y XI de la Ley.
- Que conoce en su integridad y manifiesta su conformidad con todos y cada uno de los puntos y requisitos esenciales establecidos en el presente procedimiento **GEP-SPFA-LPN-327-978/2025**.
- Que sujeto la información proporcionada en la documentación legal, en la propuesta técnica y económica a la evaluación de la Convocante y la Contratante.
- Manifiesto que mi representada es: **MICRO, PEQUEÑA, MEDIANA o GRANDE** empresa. (Especificar el tamaño de empresa).

**ATENTAMENTE  
LUGAR Y FECHA**

**NOMBRE, PUESTO Y FIRMA DEL REPRESENTANTE  
LEGAL Y/O PERSONA FÍSICA  
SELLO DE LA EMPRESA**







LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

**CARÁTULA DEL ANEXO B**

**RESUMEN DE LA PROPUESTA TÉCNICA**

FECHA: \_\_\_\_\_

<b>NOMBRE DEL LICITANTE:</b>			
<b>DIRIGIDA A:</b>			SECRETARÍA DE PLANEACIÓN, FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA, A TRAVÉS DE LA DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE ADJUDICACIONES DE LA SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
<b>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</b>			GEP-SPFA-LPN-327-978/2025
<b>ADQUISICIÓN DE:</b>			EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y DE TRABAJO
NO. DE PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN GENERAL
1	1	PIEZA	MÁQUINA DE CORTE PLÓTER.
2	1	PIEZA	MÁQUINA DE CORTE PLÓTER.
3	1	PIEZA	LAPTOP.
			ETC.

NOTA: EN EL PRESENTE FORMATO SOLO DEBERÁN INCLUIRSE LAS PARTIDAS QUE COTICE EL LICITANTE

**A T E N T A M E N T E**  
**BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD**

**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL Y/O PERSONA FÍSICA**  
**SELLO DE LA EMPRESA**





## ANEXO B

### PROPUESTA TÉCNICA

Formato para la presentación de la Propuesta Técnica con características originales, el licitante tendrá que tomar en cuenta todos los cambios que se generen de la Junta de Aclaraciones para la presentación de su propuesta.

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025 ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y DE TRABAJO**

**SECRETARÍA DE PLANEACIÓN, FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADJUDICACIONES  
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS  
PRESENTE**

NOMBRE DEL LICITANTE:						
NO. DE PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN DE LA(S) PARTIDA(S) CONFORME AL ANEXO 1 COMPLETO Y LO QUE RESULTE APLICABLE DE LA JUNTA DE ACLARACIONES	MARCA	MODELO	PAÍS DE PROCEDENCIA
1						
2						
3 (ETC)	EL LICITANTE DEBERÁ AGREGAR LAS FILAS NECESARIAS PARA PRESENTAR DE MANERA COMPLETA SU PROPUESTA TÉCNICA.					
TIEMPO DE ENTREGA DE LOS BIENES:						
PERIODO DE GARANTÍA:						
LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES:						

**ATENTAMENTE  
BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD**

**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL Y/O PERSONA FÍSICA  
SELLO DE LA EMPRESA**

#### NOTAS:

- 1.- El licitante deberá respetar y llenar el presente formato con toda la información solicitada, en caso de no hacerlo, será causa de descalificación.
- 2.- El licitante deberá capturar y presentar su propuesta técnica a renglón seguido, evitando dividir la tabla o presentando hoja por partida, tampoco se deberán intercalar datos entre las filas de la tabla. Únicamente podrán configurar la página para que ésta se imprima correctamente en sus hojas membretadas.
- 3.- Todos son requisitos esenciales la falta de alguno de ellos será causa de descalificación
- 4.- Sellada (obligatorio en caso de ser persona moral), FIRMADA en todas y cada una de sus hojas, indicando nombre y puesto de la persona autorizada.
- 5.- En el presente formato solo deberán incluirse las partidas que cotice el licitante.
- 6.- En caso de que no aplique modelo, indicar NO APLICA.





**ANEXO B1**

**CURRÍCULUM VITAE DEL LICITANTE**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025 ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y DE TRABAJO**

**SECRETARÍA DE PLANEACIÓN, FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADJUDICACIONES  
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS  
PRESENTE**

**INDICACIONES: Todos los campos del presente anexo se deberán llenar sin excepción alguna. En caso de que no exista la información de alguno de los campos se deberá asentar "NO APLICA".**

Se podrán utilizar los espacios que requiera en cada uno de los campos del presente anexo.

\_\_\_\_\_(Nombre completo)\_\_\_\_\_, manifiesto bajo protesta de decir verdad, que los datos aquí asentados, son ciertos y han sido debidamente verificados así como que cuento con facultades suficientes para suscribir la propuesta en el presente procedimiento de adjudicación, a nombre y representación de: (persona jurídica); y que la documentación que se entrega con la propuesta es verídica, legítima y fidedigna.

<b>1. INFORMACIÓN GENERAL</b>		
NOMBRE DEL LICITANTE		
RFC CON HOMOCLOVE		
DOMICILIO FISCAL	CALLE:	NÚMERO:
	COLONIA:	C.P.
	DELEGACIÓN O MUNICIPIO:	ENTIDAD FEDERATIVA:
TELÉFONOS DE CONTACTO		
NOMBRE Y CORREO ELECTRÓNICO DEL CONTACTO		
NOMBRE COMPLETO DEL REPRESENTANTE LEGAL		
<b>2. PRINCIPALES SERVICIOS O PRODUCTOS QUE MANEJE, INDICANDO SUS PRINCIPALES MARCAS, (ÉSTOS DEBEN SER PRODUCTOS IGUALES O SIMILARES A LOS SOLICITADOS EN EL PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN).</b>		
<b>3. INDICAR LA EXPERIENCIA QUE SE TIENE EN LA VENTA O COMERCIALIZACIÓN DE BIENES IGUALES O SIMILARES A LOS SOLICITADOS EN EL PROCEDIMIENTO (ESTÁ DEBE SER MÍNIMA DE 1 AÑO DE ANTIGÜEDAD).</b>		
<b>4. RELACIÓN DE PRINCIPALES CLIENTES (MÍNIMO 3)</b>		
DEBERÁN SER DEL MISMO GIRO O SIMILAR AL SOLICITADO EN EL PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN		
1	NOMBRE COMPLETO:	
	DEPARTAMENTO AL QUE SE LE VENDIÓ.	
	CONTACTO DE VENTA (NOMBRE COMPLETO DE LA PERSONA)	







LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025

ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

	ESPECIFICACIÓN DEL BIEN	
	DIRECCIÓN:	
	TELÉFONOS CON LADA:	
	CORREO ELECTRÓNICO:	
2	NOMBRE COMPLETO:	
	DEPARTAMENTO AL QUE SE LE VENDIÓ	
	CONTACTO DE VENTA (NOMBRE COMPLETO DE LA PERSONA)	
	ESPECIFICACIÓN DEL BIEN	
	DIRECCIÓN:	
	TELÉFONOS CON LADA:	
	CORREO ELECTRÓNICO:	
3	NOMBRE COMPLETO:	
	DEPARTAMENTO AL QUE SE LE VENDIÓ	
	CONTACTO DE VENTA (NOMBRE COMPLETO DE LA PERSONA)	
	ESPECIFICACIÓN DEL BIEN	
	DIRECCIÓN:	
	TELÉFONOS CON LADA:	
	CORREO ELECTRÓNICO:	

**ATENTAMENTE**

**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE  
LEGAL Y/O PERSONA FÍSICA  
SELLO**





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

## ANEXO C

### PROPUESTA ECONÓMICA

Formato para la presentación de la Propuesta económica con características originales, el licitante tendrá que tomar en cuenta todos los cambios que se generen de la Junta de Aclaraciones para la presentación de su propuesta.

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025 ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y DE TRABAJO**

**SECRETARÍA DE PLANEACIÓN, FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADJUDICACIONES  
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS  
PRESENTE**

Nombre del Licitante					
Licitación Pública:					
No. de Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción Breve	Precio Unitario	Precio Total
1					
2					
3...	LOS LICITANTES DEBERÁN AGREGAR LAS FILAS NECESARIAS PARA PRESENTAR DE MANERA COMPLETA SU PROPUESTA ECONÓMICA.				
SUBTOTAL					
TASA 16% I.V.A.					
TOTAL					

IMPORTE TOTAL CON LETRA

**A T E N T A M E N T E  
BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD**

**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL Y/O PERSONA FÍSICA  
SELLO DE LA EMPRESA**

#### NOTAS:

- 1.- El licitante deberá respetar y llenar el presente formato con toda la información solicitada, en caso de no hacerlo, será causa de descalificación. Este formato se presentará en **EXCEL**.
- 2.- El licitante deberá capturar y presentar su propuesta económica a renglón seguido, evitando dividir la tabla o presentando hoja por partida, tampoco se deberán intercalar datos entre las filas de la tabla. Únicamente podrán configurar la página para que ésta se imprima correctamente en sus hojas membretadas.
- 3.- Todos son requisitos esenciales la falta de alguno de ellos será causa de descalificación
- 4.- Sellada (obligatorio en caso de ser persona moral), **FIRMADA** en todas y cada una de sus hojas, indicando nombre y puesto de la persona autorizada.
- 5.- En el presente formato solo deberán incluirse las partidas que cotee el licitante (se deberá indicar lo que se presentó en la propuesta técnica).





## ANEXO D

### GARANTÍA (FIANZA) DE SERIEDAD DE PROPUESTA ECONÓMICA (TRAMITADA ANTE INSTITUCIÓN FINANCIERA)

Ante o a favor del: **GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA, A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN, FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN**

**EN CASO DE QUE LOS LICITANTES, PARA GARANTIZAR SUS PROPUESTAS, DECIDAN OTORGAR PÓLIZA DE FIANZA, LA REDACCIÓN DEBERÁ SER LA SIGUIENTE:**

Para garantizar por (nombre del licitante), con R.F.C. \_\_\_\_\_, con domicilio en \_\_\_\_\_, la seriedad de la propuesta presentada en la licitación pública nacional: **GEP-SPFA-LPN-327-978/2025 ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y DE TRABAJO**, realizada por la Dirección de Adquisiciones de Bienes y Servicios del Gobierno del Estado de Puebla de conformidad con la Ley, por el **10 % del monto total de su propuesta** sin incluir IVA \$ (número) (letra \_\_\_\_\_ M.N.).

Esta fianza permanecerá vigente aun cuando se interpongan juicios o recursos legales y hasta que no se dicte resolución firme por autoridad competente.

El sostenimiento de la oferta es por un período mínimo de 60 (sesenta) días naturales contados a partir del acto de apertura de ofertas.

En los casos de hacerse exigible la fianza, esta compañía afianzadora pagara en los términos de la Ley, la cantidad de \$ (número) (letra \_\_\_\_\_ M.N.) que corresponde al **10% del monto total de la propuesta económica** sin incluir IVA. Como garantía de sostenimiento de oferta, para lo cual, (compañía afianzadora) acepta someterse expresamente al procedimiento de ejecución (con exclusión de cualquier otro) establecido en los Artículos 178, 279, 282, 283 y 289 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas.







## ANEXO E

### FIANZA DE CUMPLIMIENTO

**PARA CUMPLIR LO SOLICITADO EN EL PUNTO 18 DE ESTAS BASES, SE DEBERÁ APEGAR A LO SIGUIENTE:**

A favor del: **GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA, A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN, FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN**

**(TRAMITADA ANTE INSTITUCIÓN FINANCIERA)**

Para garantizar por (nombre del proveedor adjudicado), con R.F.C. \_\_\_\_\_, con domicilio en \_\_\_\_\_, el fiel y exacto cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones derivadas del contrato **(CONTRATO DEPENDENCIA)** relativo a la **ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y DE TRABAJO**, realizada por la Dirección de Adquisiciones de Bienes y Servicios del Gobierno del Estado de Puebla de conformidad con la Ley, dentro del expediente No. **GEP-SPFA-LPN-327-978/2025**, por el monto total adjudicado con IVA de \$ (número) (letra \_\_\_\_\_ M.N.)

Esta fianza permanecerá vigente en cuanto al cumplimiento del contrato, desde la fecha de su expedición hasta la total terminación de las obligaciones derivadas del mismo, aún cuando se otorguen prórrogas o esperas y para los casos en que se interpongan juicios o recursos legales y hasta que no se dicte resolución firme por autoridad competente.

Asimismo, esta fianza se otorga para garantizar el pago de la indemnización en los casos de vicios o defectos ocultos de los bienes o servicios contratados, quedando vigente un año posterior a la entrega o prestación de los mismos.

En los casos de hacerse exigible la fianza esta compañía afianzadora pagara en los términos de la Ley, la cantidad de \$ (número) (letra \_\_\_\_\_ M.N.) que corresponde al 10% del monto total del contrato **con IVA**. Como garantía de su cumplimiento así como contra vicios o defectos ocultos, para lo cual, (compañía afianzadora) acepta someterse expresamente al procedimiento de ejecución (con exclusión de cualquier otro) establecido en los Artículos 178, 279, 282, 283 y 289 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas.





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

**ANEXO F**

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025 ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y DE TRABAJO

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN, FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADJUDICACIONES  
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS  
PRESENTE

NOMBRE DEL LICITANTE:		
1	REFERENCIA	
	PREGUNTA	
	RESPUESTA	
2	REFERENCIA	
	PREGUNTA	
	RESPUESTA	
3	REFERENCIA	
	PREGUNTA	
	RESPUESTA	
4	REFERENCIA	
	PREGUNTA	
	RESPUESTA	

**LUGAR Y FECHA**  
**NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL**

**INSTRUCCIONES DE LLENADO:**

**REFERENCIA:** EN ESTE APARTADO EL LICITANTE DEBERÁ MENCIONAR A QUE PUNTO, PARTIDA O ANEXOS DE LAS BASES SE REFIERE.

EN EL CASO DE QUE SEA UN COMENTARIO GENERAL, DEJAR EL APARTADO DE REFERENCIA EN BLANCO.

**APARTADO DE PREGUNTA:** EN ESTE APARTADO EL LICITANTE DEBERÁ HACER SU PREGUNTA U OBSERVACIÓN.

**IMPORTANTE:** SE LE SOLICITA AL LICITANTE NO MODIFICAR EL PRESENTE FORMATO Y SOLO ASENTAR LOS DATOS REQUERIDOS. EN EL CASO DE QUE REQUIERA MAS FILAS SOLO INSERTAR LAS MISMAS, ADEMÁS SE DEBERÁ PRESENTAR EN **FORMATO WORD**.





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

**ANEXO G**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025 ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y DE TRABAJO**

**SECRETARÍA DE PLANEACIÓN, FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADJUDICACIONES  
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS  
PRESENTE**

Fecha: \_\_\_\_\_

Por medio de la presente declaro bajo protesta de decir verdad que los datos asentados a continuación son los correspondientes a mi representada

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	
REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES	
CURP (EN CASO DE SER PERSONA FÍSICA)	
USO DE CFDI	
NACIONALIDAD	
DOMICILIO FISCAL	(CALLE _____, NÚMERO _____, COLONIA _____, DELEGACIÓN O MUNICIPIO _____, C.P. _____, ENTIDAD FEDERATIVA _____)
TELÉFONOS DEL CONTACTO	
CORREO ELECTRÓNICO DEL CONTACTO	
NOMBRE DEL APODERADO O REPRESENTANTE LEGAL QUE FIRMA LA PROPUESTA TÉCNICA/ ECONÓMICA:	

**LUGAR Y FECHA**

**NOMBRE Y FIRMA DE QUIEN SOLICITA ORDEN DE COBRO**







**ANEXO H**

**FORMATO DE NOTIFICACIÓN DE ENTREGA DE BIENES**

**DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS**

Se hace del conocimiento de los licitantes adjudicados, que es necesario comunicar a la DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS, la entrega de bienes con una anticipación de al menos 24 horas, al siguiente correo electrónico **jose.floreso@puebla.gob.mx** mediante el presente documento denominado "FORMATO DE NOTIFICACIÓN DE ENTREGA DE BIENES" debiendo asentar lugar, día y hora.

**Parte 1 (Expediente DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS)**

Procedimiento: <b>GEP-SPFA-LPN-327-978/2025</b>	
<b>DATOS DE LA ENTREGA:</b>	
Proveedor:	_____
Dependencia/Entidad:	_____
Cantidad:	_____
Descripción genérica de los bienes:	
1.-	_____
2.-	_____
3.-	_____
Fecha:	_____
Hora:	_____
<b>ATENTAMENTE</b>	
_____	
<b>NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL Y/O PERSONA FÍSICA SELLO</b>	





## ANEXO I

### CARTA DE NO CONFLICTO DE INTERÉS

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025 ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y DE TRABAJO**

**SECRETARÍA DE PLANEACIÓN, FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADJUDICACIONES  
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS  
PRESENTE**

#### **A) PERSONA FÍSICA**

Bajo protesta de decir verdad, y consciente de las penas en que incurren quienes, ante autoridad distinta a la jurisdiccional, en términos de lo dispuesto por el artículo 254 del Código Penal del Estado Libre y Soberano de Puebla que establece "I. Quien al declarar ante cualquier autoridad en ejercicio de sus funciones o con motivo de ellas, faltare a la verdad en relación con los hechos que motivan la intervención de ésta; II. Quien, siendo autoridad, rinda informes en los que afirme una falsedad o niegue u oculte la verdad en todo o en parte"; manifiesto conocer los principios institucionales que rigen en las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Estatal, y las disposiciones relativas al conflicto de intereses contempladas en los artículos 3 fracción VI, 47, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 72, 81, 82, 83 y 84 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas.

Una vez leído su contenido, estoy informado(a) de los supuestos en los que se puede incurrir en conflicto de intereses y declaro bajo protesta de decir verdad que, no desempeño empleo, cargo o comisión en el servicio público, o en su caso, que, a pesar de desempeñarlos, con la formalización del contrato respectivo no se actualiza un posible conflicto de interés, de conformidad con lo establecido en la fracción IX del artículo 49 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas.

Por otra parte, en caso de resultar adjudicado me comprometo a que durante la vigencia del contrato no ofrezca, por mí o mediante interpósita persona dinero, bienes muebles o inmuebles mediante enajenación en precio notoriamente inferior al que tenga en el mercado ordinario, donaciones, servicios, empleos, cargos o comisiones al personal de las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Estatal.

De igual manera, desempeñaré las funciones y actividades que me corresponden conforme al contrato que se suscriba bajo principios de imparcialidad, objetividad y con apego a la legalidad.

Acepto que esta declaración es una reflexión individual y compromiso personal con las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Estatal, y conozco las disposiciones legales, reglamentarias y éticas que rigen a la misma, así como los alcances y consecuencias de mi incumplimiento.

#### **B) PERSONA MORAL**

Bajo protesta de decir verdad, y consciente de las penas en que incurren quienes, ante autoridad distinta a la jurisdiccional, en términos de lo dispuesto por el artículo 254 del Código Penal del Estado Libre y Soberano de Puebla que establece "I. Quien al declarar ante cualquier autoridad en ejercicio de sus funciones o con motivo de ellas, faltare a





la verdad en relación con los hechos que motivan la intervención de ésta; II. Quien siendo autoridad, rinda informes en los que afirme una falsedad o niegue u oculte la verdad en todo o en parte"; manifiesto conocer los principios institucionales que rigen en las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Estatal, y las disposiciones relativas al conflicto de intereses contempladas en los artículos 3 fracción VI, 47, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 72, 81, 82, 83 y 84 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas.

Una vez leído su contenido y como representante legal de (razón social del licitante), declaro bajo protesta de decir verdad que, los socios o accionistas que ejercen el control sobre la sociedad, no desempeñan empleos, cargos o comisiones en el servicio público o, en su caso, que, a pesar de desempeñarlos, con la formalización del contrato respectivo no se actualiza un posible Conflicto de Interés, de conformidad con lo establecido en la fracción IX del artículo 49 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas.

Al mismo tiempo y como complemento de lo anterior, ratifico que **indicar (si) - (no)** cuento con una política de integridad con los requisitos que establece el artículo 25 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas en mi negocio o empresa.

Por otra parte, en caso de resultar adjudicado me comprometo a que durante la vigencia del contrato no ofrezca, por mí o mediante interpósita persona dinero, bienes muebles o inmuebles mediante enajenación en precio notoriamente inferior al que tenga en el mercado ordinario, donaciones, servicios, empleos, cargos o comisiones al personal de las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Estatal.

De igual manera, desempeñaré las funciones y actividades que me corresponden conforme al contrato que se suscriba bajo principios de imparcialidad, objetividad y con apego a la legalidad.

Acepto que esta declaración es una reflexión individual y compromiso personal con las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Estatal, y conozco las disposiciones legales, reglamentarias y éticas que rigen a la misma, así como los alcances y consecuencias de mi incumplimiento.

**ATENTAMENTE  
LUGAR Y FECHA**

**NOMBRE, PUESTO Y FIRMA DEL REPRESENTANTE  
LEGAL Y/O PERSONA FÍSICA  
SELLO DE LA EMPRESA**







LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

**ANEXO 1**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES**

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
1	1	Pieza	Máquina de Corte Plóter con las siguientes características: Color: Blanco Dimensiones: Altura del producto: 22 centímetros Ancho del producto: 88.4 centímetros Profundidad del producto: 26.41 centímetros Peso del producto: 17.1 kilogramos Pantalla e Interfaz Pantalla: Táctil Interfaz del software: Design Space (solo para computadora de escritorio) Corte y Capacidad Ancho máximo de corte: 63.5 centímetros (25 pulgadas) Velocidad máxima de corte: 64.5 centímetros por segundo (25.4 pulgadas por segundo) Longitud máxima de imagen individual: 360 centímetros Longitud máxima de imagen repetida: 2280 centímetros Carga máxima de material: 63.5 centímetros por 4570 centímetros Fuerza máxima de corte: 400 gramos-fuerza Precisión de repetición: Más o menos 0.1 milímetros Ancho mínimo de línea de corte: 0.5 milímetros Resolución mecánica: 0.006 milímetros por paso Resolución del software: 0.025 milímetros Tipo de motor: Motor servo de alta precisión Capacidad de corte: Más de 100 materiales. Deberá incluir papel, cartulina, vinilo, acetato, goma EVA, madera balsa, imán, tela y silicona Herramientas Compatibles Corte de impresión a color: Compatible con impresora de inyección de tinta doméstica Área de impresión y corte: Hasta 61 centímetros por 71 centímetros Diseño físico: Inclinado a 45 grados con soporte para tapetes y rollos incorporado Funciones adicionales: Escribir, marcar, aplicar lámina metálica, entre otras Conectividad inalámbrica: Tecnología Bluetooth Conectividad por cable: Puerto USB tipo A, puerto USB tipo C, puerto de red Ethernet y puerto HDMI Sistema operativo compatible: Windows Función de escaneo: Hasta 300 puntos por pulgada Tipos de archivos soportados: JPG, GIF, PNG Ancho máximo de escaneo: 45.5 centímetros Fuentes incluidas: 15 fuentes tipográficas Vinilo inteligente extraíble de 33 centímetros por 76.2 centímetros en color negro Vinilo inteligente extraíble de 63.5 centímetros por 180 centímetros en color blanco
2	1	Pieza	Máquina de Corte Plóter con las siguientes características: Color: Blanco Dimensiones: Altura del producto: 22 centímetros Ancho del producto: 88.4 centímetros Profundidad del producto: 26.41 centímetros Peso del producto: 17.1 kilogramos Pantalla: Táctil Interfaz del software: Design Space (solo para computadora de escritorio) Corte y Capacidad Ancho máximo de corte: 63.5 centímetros (25 pulgadas) Velocidad máxima de corte: 64.5 centímetros por segundo (25.4 pulgadas por segundo) Longitud máxima de imagen individual: 360 centímetros Longitud máxima de imagen repetida: 2280 centímetros Carga máxima de material: 63.5 centímetros por 4570 centímetros Fuerza máxima de corte: 400 gramos-fuerza Precisión de repetición: Más o menos 0.1 milímetros Ancho mínimo de línea de corte: 0.5 milímetros Resolución mecánica: 0.006 milímetros por paso Resolución del software: 0.025 milímetros Tipo de motor: Motor servo de alta precisión Capacidad de corte: Más de 100 materiales. Deberá incluir papel, cartulina, vinilo, acetato, goma EVA, madera balsa, imán, tela y silicona Herramientas Compatibles Corte de impresión a color: Compatible con impresora de inyección de tinta doméstica Área de impresión y corte: Hasta 61 centímetros por 71 centímetros





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Diseño físico: Inclinado a 45 grados con soporte para tapetes y rollos incorporado</p> <p>Funciones adicionales: Escribir, marcar, aplicar lámina metálica, entre otras</p> <p>Conectividad inalámbrica: Tecnología Bluetooth</p> <p>Conectividad por cable: Puerto USB tipo A, puerto USB tipo C, puerto de red Ethernet y puerto HDMI</p> <p>Sistema operativo compatible: Windows</p> <p>Función de escaneo: Hasta 300 puntos por pulgada</p> <p>Tipos de archivos soportados: JPG, GIF, PNG</p> <p>Ancho máximo de escaneo: 45.5 centímetros</p> <p>Fuentes incluidas: 15 fuentes tipográficas</p> <p>Vinilo inteligente extraíble de 33 centímetros por 76.2 centímetros en color negro</p> <p>Vinilo inteligente extraíble de 63.5 centímetros por 180 centímetros en color blanco</p>
3	1	Pieza	<p>Laptop con las siguientes características:</p> <p>Color indistinto</p> <p>Sistema operativo</p> <p>Windows 11 Home Single Language</p> <p>Procesador: Intel Core Ultra 5 125H</p> <p>Velocidad del procesador: 2.5 gigahercios (hasta 4.5 gigahercios con tecnología Intel Turbo Boost)</p> <p>Memoria caché: 18 megabytes</p> <p>Número de núcleos: 14</p> <p>Familia de procesador: Intel Core Ultra 5</p> <p>Chipset: Sistema en chip (SoC) integrado Intel</p> <p>Memoria instalada: 8 gigabytes DDR5-5600 megatransferencias por segundo (1 módulo de 8 gigabytes)</p> <p>Unidad de almacenamiento: Unidad de estado sólido de 512 gigabytes PCIe NVMe M.2</p> <p>Servicios en la nube: 25 gigabytes de almacenamiento en Dropbox durante 12 meses</p> <p>Pantalla y gráficos</p> <p>Tamaño de pantalla: 14 pulgadas (35.6 centímetros) en diagonal</p> <p>Resolución: 1920 x 1080 píxeles (Full HD)</p> <p>Tipo de panel: IPS</p> <p>Acabado: Antirreflectante, con microbordes</p> <p>Brillo: 300 nits</p> <p>Consumo: Bajo consumo de energía</p> <p>Gráficos: Intel Arc</p> <p>Puertos y conectividad</p> <p>Puertos disponibles:</p> <p>2 puertos USB Tipo A con tasa de señalización de 5 gigabits por segundo</p> <p>1 puerto de alimentación AC Smart Pin</p> <p>1 puerto HDMI 1.4b</p> <p>1 conector combinado de auriculares y micrófono</p> <p>1 puerto USB Tipo C con tasa de señalización de 10 gigabits por segundo (compatible con entrega de energía USB, DisplayPort 1.4b)</p> <p>Audio y cámara</p> <p>Dos altavoces integrados</p> <p>Cámara web</p> <p>Vision 720p HD con reducción temporal de ruido y micrófonos digitales de matriz doble</p> <p>Lector de huellas digitales</p> <p>Dispositivos de entrada</p> <p>Dispositivo apuntador</p> <p>Teclado gris suave de tamaño completo</p> <p>Conectividad inalámbrica</p> <p>Tarjeta inalámbrica: Realtek Wi-Fi 6 (2x2) con Bluetooth 5.3</p> <p>Compatibilidad de velocidad: Velocidad de datos de nivel gigabit</p> <p>Fuente de alimentación y batería</p> <p>Adaptador de corriente: Adaptador de alimentación de corriente alterna de 65 vatios</p> <p>Tipo de batería: Polímero de ion de litio de 3 celdas y 41 vatios-hora</p> <p>Eficiencia energética: Registro EPEAT Gold</p> <p>Dimensiones: 323.7 milímetros ancho x 215 milímetros profundidad x 17.9 milímetros altura (parte frontal) / 323.7 milímetros ancho x 215 milímetros profundidad x 32.5 milímetros altura (parte trasera)</p> <p>Peso: 1.4 kilogramo.</p>
4	1	Pieza	<p>Gabinete metálico para almacenamiento</p> <p>Color: Negro</p> <p>Material: Lámina de metal calibre 22</p> <p>Puertas: Dos puertas con jaladera de barra de acero</p> <p>Sistema de seguridad: Equipado con chapa de seguridad</p> <p>Medidas: 80 centímetros de ancho x 180 centímetros de alto x 40 centímetros de fondo</p> <p>Entrepaños: Tres entrepaños móviles, ajustables en altura</p> <p>Pintura: Recubrimiento de pintura en polvo horneada de alta resistencia</p> <p>Acabado: Anticorrosivo para mayor durabilidad</p> <p>Diseño: Robusto, funcional y de alta resistencia</p>
5	1	Pieza	<p>Plancha para sublimar con las siguientes características:</p> <p>Dimensiones: 29 centímetros de ancho x 38 centímetros de largo.</p>





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Voltaje: Corriente alterna 110 voltios Potencia: 900 vatios Tiempo programable: 0 a 999 segundos Rango de temperatura: 0 a 399 grados Fahrenheit / 0 a 200 grados Celsius Peso: 30 kilogramos Dimensiones: largo 51 centímetros x ancho 45 centímetros x profundidad 45.5 centímetros Accesorios incluidos: 1 resistencia plana de 29 x 38 centímetros 1 resistencia para taza de 11 onzas (con base adicional para cambio de resistencia) 1 resistencia para taza de 6 onzas 1 resistencia cónica de 12 onzas 1 resistencia cónica de 17 onzas 1 resistencia para gorra 2 resistencias para platos de 8 y 10 pulgadas 1 cinta térmica 1 paquete de hojas de papel para sublimación 45 blíster para sublimar
6	1	Pieza	Plóter con las siguientes características: Colores de impresión: negro, cian, magenta, y amarillo. Resolución máxima de impresión: 2400 x 1200 dpi. Tamaño máximo de impresión: A1 (594 x 841 milímetros). Tamaño del plotter: 24 pulgadas. Grosor de los medios: 0.08 a 0.28 milímetros. Diámetro máximo del rollo: 11 centímetros. Tipos de medios: Papel cuché y papel normal. Manejo de papel: Corte de hojas y rollo. Tecnología de impresión: Inyección de tinta con 1 cabezal. Conectividad: USB (Type-A y Type-B), Ethernet, y WiFi. Tecnología de cableado: 100 megabits por segundo. Memoria RAM: 1 gigabyte. Pantalla: Incorporada. Color: Negro y blanco. Dimensiones: Ancho: 968 milímetros. Profundidad: 545 milímetros. Altura: 395 milímetros. Peso: 32 kilogramos. Consumo de energía: En funcionamiento: 28 watts. En suspensión: 2.4 watts. Apagado: 0.3 watts. Voltaje de entrada: 100 a 240 voltios de corriente alterna. Frecuencia de entrada: 50/60 hercios. Condiciones ambientales: Temperatura operativa: 15 a 30 grados Celsius. Humedad relativa operativa: 10% a 80%.
7	1	Pieza	Laptop con las siguientes características: Sistema operativo: Windows 11 Pro Memoria RAM: 16 gigabytes DDR5-5600 megatransferencias por segundo (1 x 16 gigabytes) Velocidades de transferencia de hasta 5600 megatransferencias por segundo Ranuras de memoria: 2 SODIMM Almacenamiento interno: Unidad de estado sólido PCI Express NVMe de 512 gigabytes Procesador: Intel Core Ultra 7 155U (hasta 4.8 gigahercios, con tecnología Intel Turbo Boost, 12 megabytes de memoria caché L3, 12 núcleos y 14 subprocesos) Familia del procesador: Procesador Intel Core Ultra 7 Peso: A partir de 1.39 kilogramos Tamaño de pantalla (diagonal): 14 pulgadas (35.6 centímetros) Pantalla: Pantalla WUXGA, tipo IPS, antirreflejante, con bisel angosto, de 35.6 centímetros (14 pulgadas) en diagonal, 300 nits y 45 por ciento de NTSC (1920 x 1200 píxeles) Gama de colores: 45 por ciento NTSC Brillo: 300 nits Dimensiones mínimas Frente: 31.86 centímetros ancho x 22.44 centímetros profundidad x 1.09 centímetros alto Posterior: 31.86 centímetros ancho x 22.43 centímetros profundidad x 1.70 centímetros alto Gráficos: Integrados Gráficos integrados: Tarjeta gráfica Intel Tipo de batería: Iones de litio, 3 celdas, 56 vatios-hora Nota sobre vida de la batería: La batería es interna y no puede ser reemplazada por el cliente. Servicio técnico de acuerdo con la garantía. Carga rápida del 50 por ciento en 30 minutos. Alimentación: Adaptador USB Tipo C de 45 vatios Teclado: Teclado resistente a derrames







LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Dispositivo apuntador: Clickpad que admite gestos multitáctiles</p> <p>Audio: Audio de Poly Studio, altavoces estéreo duales con amplificadores discretos, micrófonos de matriz doble integrados</p> <p>Cámara: Cámara Full HD de 1080 píxeles</p> <p>Puertos:</p> <p>2 USB Tipo C con velocidad de señalización de 20 gigabits por segundo (USB Power Delivery, DisplayPort 1.4)</p> <p>2 USB Tipo A con velocidad de señalización de 5 gigabits por segundo (1 de carga, 1 de alimentación)</p> <p>1 HDMI 2.1</p> <p>1 conector estéreo para combinación de auriculares y micrófono</p> <p>1 RJ-45</p> <p>Conectividad inalámbrica: Tarjeta inalámbrica Intel Wi-Fi 6E AX211 (2x2) y Bluetooth 5.3 (compatible con velocidad de datos de Gigabit)</p> <p>Lector de huellas</p> <p>Color: Plateado</p> <p>Etiquetas ecológicas: Certificación TCO</p> <p>Especificaciones de impacto sustentable: Bajo contenido de halógeno, empaque a granel disponible, caja interna con cojín de celulosa moldeado 100 por ciento sustentable y reciclable, caja exterior y cojines corrugados 100 por ciento sustentables y reciclables, 20 por ciento de plástico reciclado posconsumo, plástico recuperado de origen oceánico y reciclado en la carcasa de los altavoces y el ventilador del sistema, 50 por ciento de metal reciclado</p> <p>Certificado Energy Star</p> <p>Producción de dióxido de carbono equivalente: 115 kilogramos</p> <p>Transporte de dióxido de carbono equivalente: 14 kilogramos</p> <p>Consumo de energía dióxido de carbono equivalente: 16 kilogramos</p> <p>Fin de vida útil de dióxido de carbono equivalente: 0.5 kilogramos</p> <p>Total de dióxido de carbono equivalente: 140 kilogramos</p>
8	1	Pieza	<p>Multifuncional con las siguientes características:</p> <p>Color: Negro.</p> <p>Voltaje: 127 voltios.</p> <p>Tipo de impresora: Multifuncional (imprime, copia y escanea).</p> <p>Tecnología de impresión: Inyección de tinta.</p> <p>Tipo de impresión: A color.</p> <p>Funciones de la impresora: Impresión, copia y escaneo.</p> <p>Impresión</p> <p>Velocidad máxima de impresión en blanco y negro: 8.8 páginas por minuto.</p> <p>Velocidad máxima de impresión en color: 5 páginas por minuto.</p> <p>Método de impresión doble faz: Manual.</p> <p>Resolución máxima de impresión en blanco y negro: 600 por 600 puntos por pulgada.</p> <p>Resolución máxima de impresión en color: 4800 por 1200 puntos por pulgada.</p> <p>Formatos de archivos compatibles: Formato de archivo de imagen etiquetado, formato de documento portátil, formato de archivo de imagen para la web.</p> <p>Conectividad</p> <p>Conexión inalámbrica (Wi-Fi)</p> <p>Conexión por cable (USB)</p> <p>Cantidad de cartuchos: 4.</p> <p>Tipo de pantalla: Pantalla de cristal líquido.</p> <p>Accesorios incluidos: Botellas de tinta negra, cian, magenta y amarilla, cable USB, cable de alimentación y manual.</p> <p>Tipos de papel: Normal, de alta resolución, fotográfico mate, sobre, fotográfico brillante y fotográfico satinado plus II.</p> <p>Tamaños de papel: A4, A5, B5, Carta, Oficio, Sobre número 10, y varios tamaños fotográficos y personalizados.</p> <p>Capacidad máxima de hojas: 100.</p> <p>Cantidad de charolas: 4 (aunque el equipo tiene 4 depósitos de tinta, solo tiene una charola para papel y una bandeja de salida).</p> <p>Dimensiones</p> <p>Altura: 16.3 centímetros.</p> <p>Ancho: 44.5 centímetros.</p> <p>Profundidad: 33 centímetros.</p> <p>Peso: 6.3 kilogramos.</p>
9	1	Pieza	<p>Sensor intraoral con las siguientes características:</p> <p>Color: Negro</p> <p>Especificaciones técnicas:</p> <p>Tipo de chip: APS CMOS</p> <p>Tamaño de píxel: 18.5 micrómetros</p> <p>Dimensiones del sensor: Largo: 39 milímetros Ancho: 28.5 milímetros Alto: 6 milímetros,</p> <p>Área activa: largo 30 milímetros, ancho: 22.5 milímetros</p> <p>Voltaje (por conexión USB): 5.0 voltios ± 0.5 voltios</p> <p>Corriente eléctrica (por conexión USB): 500 miliamperios</p> <p>Potencia: 1 vatio</p> <p>Digitalización: 12 / 14 / 16 bits</p> <p>Tiempo de captura de imagen: 3 a 4 segundos</p> <p>Resolución: 27 líneas por milímetro</p> <p>Salida de señal: USB</p> <p>Material: Plástico</p>





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Es recargable Diseño ergonómico Accesorios incluidos: 2 soportes, fundas desechables, manual de instrucciones, sensor, cable USB Dispositivo de imagen dental de alta definición con sensor APS CMOS Características principales: Sensor APS CMOS Software de última generación Tecnología impermeable IPX7 Resistencia a impactos Alambre de cobre conductor extrafino Puede desinfectarse mediante inmersión en líquidos
10	1	Pieza	Rayos X portátil con las siguientes características: Voltaje del tubo: 70 kilovoltios $\pm$ 10 por ciento Corriente del tubo: 2 miliamperios $\pm$ 20 por ciento Voltaje de entrada: 100 a 240 voltios de corriente alterna Frecuencia de entrada: 50 a 60 hertz Con tubo de rayos X Ángulo del ánodo: 12.5 grados Punto focal del tubo: 0.4 milímetros Rango de tiempo de exposición: desde 0.04 hasta 2.0 segundos Emisión de fuga a una distancia de un metro: menor o igual a 0.25 miligray por hora Pantalla: digital tipo LCD Tecnología de circuito: circuito cerrado de alta frecuencia para mantener calidad de imagen con batería baja Diseño: portátil, compacto, operación con una sola mano Dimensiones del equipo: 17.5 centímetros de ancho, 13.5 centímetros de alto, 15 centímetros de profundidad Peso del equipo: 1.7 kilogramos Humedad relativa de operación: entre 30 y 75 por ciento Batería interna: batería de litio recargable de alta capacidad Número de disparos posibles por carga completa: hasta 150 exposiciones Tiempo estimado de carga de la batería: aproximadamente 3 horas Voltaje de carga compatible: 100 a 240 voltios de corriente alterna
11	1	Pieza	Autoclave con las siguientes características: capacidad de 16 litros 220 a 240 voltios de corriente alterna 100 a 110 voltios de corriente alterna Dimensiones de la cámara: 230 milímetros diámetro x 360 milímetros profundidad Voltaje de operación: 1100 voltios de corriente alterna Temperatura de esterilización: 121 grados Celsius 134 grados Celsius Tiempo de esterilización: A 121 grados C: 30 minutos A 134 grados C: 10 minutos Dimensiones: 560 milímetros ancho x 315 milímetros alto x 365 milímetros profundidad Peso: 28 kilogramos
12	1	Pieza	Laptop con las siguientes características: Sistema operativo: Windows 11 Home Single Language Procesador: AMD Ryzen 9 8945HS, frecuencia base variable con aumento máximo del reloj hasta 5.2 gigahercios, memoria caché L3 de 16 megabytes, 8 núcleos y 16 subprocesos Familia de procesador: AMD Ryzen 9 Chipset: Sistema en chip integrado AMD Memoria RAM: 32 gigabytes DDR5 a 5600 megatransferencias por segundo (2 módulos de 16 gigabytes cada uno) Almacenamiento: Unidad de estado sólido PCI Express NVMe M.2 de 1 terabyte Servicios en la nube: Almacenamiento en Dropbox de 25 gigabytes durante 12 meses Pantalla: Tamaño de 17.3 pulgadas en diagonal Resolución Quad HD (2560 x 1440 píxeles) Frecuencia de actualización variable entre 48 y 240 hercios Tiempo de respuesta de 3 milisegundos Panel tipo IPS con microborde Superficie antirreflejante Tecnología de reducción de luz azul Brillo máximo de 300 nits Cobertura del espacio de color sRGB del 100 por ciento Gráficos: Tarjeta gráfica NVIDIA GeForce RTX 4060 para portátiles con 8 gigabytes de memoria GDDR6 dedicada Puertos y conectores: Dos puertos USB tipo A con velocidad de señal de 10 gigabits por segundo Un puerto USB tipo A con velocidad de señal de 5 gigabits por segundo Un puerto USB tipo C con velocidad de señal de 10 gigabits por segundo, compatible con suministro de energía y DisplayPort 1.4a





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Una salida HDMI 2.1 Un conector combinado de auriculares y micrófono Un puerto RJ-45 para red cableada Un conector de corriente alterna tipo clavija inteligente Audio: Tecnología HyperX Altavoces duales integrados Tecnología DTS:X Ultra Cámara web: Full HD de 1080 píxeles con reducción de ruido temporal y micrófonos digitales duales Sensores: Sensor térmico por infrarrojos Dispositivo apuntador Teclado: Teclado de tamaño completo con retroiluminación RGB de una zona, color negro sombra y teclado numérico Conectividad por cable: Controlador de red LAN gigabit de 10, 100 y 1000 megabits por segundo Conectividad inalámbrica: Tarjeta MediaTek Wi-Fi 6E MT7922 con configuración 2 por 2 y Bluetooth 5.3 Fuente de alimentación: Adaptador de corriente alterna de 230 vatios Batería: Batería de polímero de iones de litio de 6 celdas con capacidad de 83 vatios-hora Certificación de eficiencia energética: EPEAT Gold con Climate Plus Dimensiones: Ancho: 39.75 centímetros Profundidad: 27.79 centímetros Altura: 2.75 centímetros en la parte frontal y 3.00 centímetros en la parte posterior Peso: 2.95 kilogramos</p>
13	1	Pieza	<p>Multifuncional con las siguientes características: Funciones impresión Funciones copia Funciones escaneo Funciones fax Velocidad de impresión en negro hasta 26 páginas por minuto Velocidad de impresión en color hasta 25 páginas por minuto Primera página impresa en negro en 10.9 segundos Primera página impresa en color en 11.0 segundos Volumen mensual recomendado de 150 a 2500 páginas Tecnología de impresión láser Impresión automática a doble cara Alimentador automático de documentos para 50 hojas Escaneo a doble cara Pantalla táctil integrada Conectividad Wi-Fi de banda dual Autenticación WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise Cifrado AES y TKIP WPS Wi-Fi Direct Puerto USB frontal para memoria flash Cartuchos de tóner estándar en cian, magenta, amarillo y negro Dimensiones mínimas: ancho 418 milímetros, profundidad 419.12 milímetros, alto 341.32 milímetros Dimensiones máximas: ancho 428 milímetros, profundidad 472 milímetros, alto 455 milímetros Peso aproximado 17.1 kilogramos Temperatura operativa de 15 a 30 grados Celsius Humedad operativa de 30 a 70 por ciento Emisiones de potencia acústica en modo listo 2.3 decibeles Emisión de presión acústica en impresión 51 decibeles</p>
14	1	Pieza	<p>Unidad dental con las siguientes características: Dimensiones: Alto: 1.73 a 2.11 metros Ancho: 1.97 metros Profundidad: 1.48 metros Fuente de alimentación: corriente alterna 110 voltios Frecuencia: 50 a 60 Hz Potencia de entrada: 600 voltamperios Presión de aire de entrada: 0.55 a 0.6 MPa Flujo de aire mínimo: 50 litros por minuto Presión de agua de entrada: 0.2 a 0.4 MPa Flujo de agua mínimo: 10 litros por minuto Velocidad máxima de la turbina de alta velocidad: más de 300000 revoluciones por minuto Velocidad máxima del micromotor de baja velocidad: más de 20000 revoluciones por minuto Lámpara: seis luces led de alta intensidad Tipo de luz: luz blanca y luz amarilla Modo de encendido de lámpara: por sensor Manijas de lámpara: desmontables y auto lavables Número de posiciones para piezas de mano: seis</p>







LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025

ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Jeringas: doble jeringa triple con aire, agua y spray combinado Negatoscopio: integrado Botón de bloqueo de sillón: incluido Charola: amplia Apoyacabezas: ajustable Apoyabrazos derecho: abatible Escupidera: de cristal templado giratoria noventa grados Llena vasos: programable mediante temporizador Salida de agua en escupidera: con agua caliente Pedal: multifuncional con control de sillón, aire, agua, spray, llenado de vaso y enjuague de escupidera Color indistinto
15	1	Pieza	Equipo para esterilizar con las siguientes características: Voltaje de alimentación: 120 voltios corriente alterna 60 Hz Potencia máxima: 1100 vatios Fusible europeo: 10 amperios Tipo de agua para el equipo: agua bidestilada o tridestilada Temperatura máxima: 145 grados Celsius Sensor de presión: 0 a 7 kilogramos por centímetro cuadrado Capacidad de la cámara interna: 15 litros Válvula de seguridad calibrada: 3.5 kilogramos por centímetro cuadrado Cordón de alimentación: NEMA 5-15P a IEC 60320 C 13 Cámara interna de esterilización: acero inoxidable Vaso dosificador: 200 mililitros Manguera reforzada: 1/4 de pulgada Sellos de puerta: silicón de grado higiénico Tiempo promedio del ciclo completo programa 1: 70 minutos aproximadamente Tiempo promedio del ciclo completo programa 2: 90 minutos aproximadamente Dimensiones de las charolas charola 1: 34 por 20.5 centímetros Dimensiones de las charolas charola 2: 34 por 17.3 centímetros Dimensiones de las charolas charola 3: 34 por 17.3 centímetros Dimensiones del equipo alto: 38 centímetros Dimensiones del equipo ancho: 41.5 centímetros Dimensiones del equipo largo: 63 centímetros Peso: 20.9 kilogramos Dimensiones de la cámara profundidad: 37 centímetros Dimensiones de la cámara diámetro: 23 centímetros Temperatura máxima del ciclo de esterilización: 134°C Programas de esterilización disponibles: 121°C y 134°C Control electrónico digital con interfaz sencilla Sistema de seguridad avanzado con sensor de presión Diseño optimizado para eficiencia térmica y reducción de consumo Fabricación mexicana Puerta plástica termoresistente con sello hermético de silicón Interfaz con código QR para acceso al manual de usuario
16	1	Pieza	Computadora con las siguientes características: Pantalla: 23.8 pulgadas, color indistinto Procesador: Intel Core i5-1334U (decimotercera generación) Procesador - Núcleos e hilos: 10 núcleos (2 de alto rendimiento y 8 de eficiencia) y 12 hilos Procesador - Frecuencia máxima: Hasta 4.6 gigahercios con tecnología Turbo Boost Gráficos integrados: Intel X Graphics Memoria RAM - Capacidad: 16 gigabytes Memoria RAM - Tipo: DDR4 Memoria RAM - Frecuencia: 3200 megahercios Almacenamiento - Tipo: Unidad de estado sólido Almacenamiento - Capacidad: 512 gigabytes Almacenamiento - Interfaz: M.2 NVMe PCI Express Sistema operativo: Windows 11 Home Single Language en idioma español Conectividad Wi-Fi: Realtek RTL8822BE compatible con Wi-Fi 5 (estándar IEEE 802.11ac) Conectividad Bluetooth: Bluetooth versión 4.2, integrado Puertos - USB tipo C: Un puerto con velocidad de hasta 5 gigabits por segundo Puertos - USB tipo A 3.0: Dos puertos con velocidad de hasta 5 gigabits por segundo Puertos - USB tipo A 2.0: Dos puertos Puerto HDMI: Un puerto versión 1.4 Puerto combinado de audio: Un conector para audífonos y micrófono Puerto Ethernet: Un puerto RJ-45 Conector de alimentación: Uno Cámara web: Integrada y retráctil
17	1	Pieza	Computadora con las siguientes características: Tipo de equipo: Todo en uno (All-in-One) Pantalla: 23.8 pulgadas, color negro

11 oriente 2224 Colonia Azcárate, C.P. 72501, Puebla, Pue.

Tel. (222) 2 29 70 00 Ext. 7013 ó 7014





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Procesador - Intel Core i5-1334U (decimotercera generación)  Procesador - Núcleos e hilos: 10 núcleos (2 de alto rendimiento y 8 de eficiencia) y 12 hilos  Procesador - Frecuencia máxima: Hasta 4.6 gigahercios con tecnología Turbo Boost  Gráficos integrados: Intel X Graphics  Memoria RAM - Capacidad: 16 gigabytes  Memoria RAM - Tipo: DDR4  Memoria RAM - Frecuencia: 3200 megahercios  Almacenamiento - Tipo: Unidad de estado sólido  Almacenamiento - Capacidad: 512 gigabytes  Almacenamiento - Interfaz: M.2 NVMe PCI Express  Sistema operativo: Windows 11 Home Single Language en idioma español  Conectividad Wi-Fi: Realtek RTL8822BE compatible con Wi-Fi 5 (estándar IEEE 802.11ac)  Conectividad Bluetooth: Bluetooth versión 4.2, integrado  Puertos - USB tipo C: Un puerto con velocidad de hasta 5 gigabits por segundo  Puertos - USB tipo A 3.0: Dos puertos con velocidad de hasta 5 gigabits por segundo  Puertos - USB tipo A 2.0: Dos puertos  Puerto HDMI: Un puerto versión 1.4  Puerto combinado de audio: Un conector para audífonos y micrófono  Puerto Ethernet: Un puerto RJ-45  Conector de alimentación: Uno  Cámara web: Integrada y retráctil  Diseño: Compacto, profesional y elegante  Accesorios incluidos: Teclado y mouse con cable, en idioma español</p>
18	1	Pieza	<p>Silla ejecutiva de oficina con las siguientes características:  Color: Negro  Cubierta: Poliuretano-PVC, de fácil limpieza y mantenimiento  Mecanismo - Inclinação: permite reclinar espalda para mayor confort  Mecanismo - Altura ajustable: permite ajustar altura del asiento al nivel de escritorio  Respaldo: Acolchonado, ofrece soporte ergonómico de espalda  Descansabrazos: Fijos con almohadillas, para mayor confort al descansar los brazos  Base tipo estrella: De material metálico, para estabilidad y soporte firme  Capacidad de peso: Hasta 110 kilogramos  Base tipo estrella: De material metálico, para mayor estabilidad</p>
19	1	Pieza	<p>Silla para escritorio con las siguientes características:  Material: Poliuretano tipo piel.  Color: negro.  Dimensiones:  Ancho: 68.5 centímetros.  Profundidad: 64.5 centímetros.  Altura: 99.5 a 109 centímetros.  Descansabrazos: Fijos con almohadillas, para mayor confort  Base tipo estrella: de material metálico para estabilidad y soporte firme  Capacidad de peso: hasta 110 kilogramos  Base tipo estrella: de material metálico para mayor estabilidad</p>
20	1	Pieza	<p>Esterilizador a vapor con las siguientes características:  Voltaje de alimentación: 120 voltios corriente alterna / 60 Hz  Potencia máxima: 1100 watts  Fusible europeo: 10 amperes  Tipo de agua requerida: bidestilada o tridestilada  Temperatura máxima de operación: 145°C  Rango de presión del sensor: de 0 a 7 kilogramos por centímetro cuadrado  Capacidad de la cámara interna: 15 litros  Válvula de seguridad calibrada: 3.5 kilogramos por centímetro cuadrado  Material de la cámara interna: acero inoxidable grado 304  Cordón de alimentación: tipo NEMA 5-15P a IEC 60320 C13  Vaso dosificador incluido: capacidad de 200 mililitros  Manguera de drenado reforzada: diámetro de ¼ de pulgada  Sellos de puerta: fabricados en silicón grado higiénico  Cantidad de programas de esterilización: 2  Primer programa de esterilización: 121 grados Celsius  Segundo programa de esterilización: 134 grados Celsius  Duración promedio del ciclo completo del primer programa: 70 minutos  Duración promedio del ciclo completo del segundo programa: 90 minutos  Dimensiones de la charola 1: ancho 34 centímetros, largo 20.5 centímetros  Dimensiones de la charola 2: ancho 34 centímetros, largo 17.3 centímetros  Dimensiones de la charola 3: ancho 34 centímetros, largo 17.3 centímetros  Dimensiones internas de la cámara: diámetro 23 centímetros, profundidad 37 centímetros  Peso neto del equipo: 20.9 kilogramos  Peso bruto con embalaje: 25.5 kilogramos  Cámara interna de esterilización: Acero inoxidable</p>





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Tiempo promedio del ciclo completo Programa 1: 70 Minutos aproximados Tiempo promedio del ciclo completo Programa 2: 90 Minutos aproximados Dimensiones del equipo: Alto: 38 centímetros Ancho: 41.5 centímetros Largo: 63 centímetros
21	1	Pieza	Cama eléctrica hospitalaria con las siguientes características: Capacidad de carga: hasta 280 kilogramos. 3 posiciones Movimientos: Espalda: 0° a 70° (± 5°). Rodilla: 0° a 30° (± 5°). Elevación (altura): 320 milímetros a 620 milímetros. Fowler y Semi-Fowler: Con botón específico en el mando a distancia. Fowler simultáneo: Un solo comando para espalda y rodilla. Controles: Mando a distancia con cable en espiral. Batería auxiliar: Sistema blindado recargable. Dos baterías blindadas de 12 voltios en serie. Material: Acero al carbono con tratamiento antioxidante y pintura electrostática de alta resistencia. Cama articulada: Chapa de acero al carbono estampada y perforada. Cabecero y piecero: ABS, desmontables. Barandillas laterales: Aluminio de 6 barras, retráctiles y con bloqueo. Protección: Sistema contra impactos en las cuatro esquinas. Ruedas: Giratorias de 5 pulgadas, todas con freno. Porta bolsas de drenaje. Seis posiciones para porta sueros. Porta sueros de acero inoxidable con 4 ganchos, varilla extraíble y altura regulable. Dimensiones: Largo: 213 centímetros Ancho: 980 centímetros Altura: 45 a 70 centímetros Área de la cama: 1945 milímetros de largo por 850 milímetros de ancho. Especificaciones técnicas: Actuadores: Blindados, de bajo ruido, de 6000N. Cable de alimentación: 3 metros. Fusible: 10 amperios. Voltaje: Autovolt 100 voltios-240 voltios – 50/60 hercios Peso: 115 kilogramos (bruto). Material: Poliuretano de alta densidad. Medidas: 2 metros x 90 centímetros x 9 centímetros. Forro: DLG azul marino con cierre. Dos barandales abatibles, compuestos de 6 barras de aluminio que los hace muy resistentes. 3 motores eléctricos.
22	1	Pieza	Conjunto de muebles laminados con las siguientes características: Material: cuerpo laminado calibre 24. Colores de pintura esmalte: Arena, blanco, gris claro, ostión y beige. Zoclo: Laminado esmaltado negro. Personalización: Color del esqueleto y del tapiz personalizable. Componentes y medidas: Mesa de exploración: Medidas: 145 centímetros largo x 56 centímetros ancho x 85 centímetros alto centímetros Características: Dos puertas corredizas, Deberá incluir pierneras y bayonetas. Vitrina: Medidas: 63 centímetros largo x 38 centímetros ancho x 154 centímetros alto. Características: Una puerta con cerradura, un cajón y una puerta abatible, Deberá incluir entrepaños. Gabinete: Medidas: 50 centímetros largo x 38 centímetros ancho x 77.5 centímetros alto Características: Dos cajones y puerta abatible. Bote de pedal/Banco: Medidas: 30 centímetros largo x 30 centímetros ancho x 56 centímetros alto Banco giratorio: Medidas: 30 centímetros ancho x 54 centímetros alto Características: Cromado, de tubo redondo de 1 pulgada y calibre 20 milímetros.
23	1	Pieza	Unidad de electroterapia combinada y ultrasonido con las siguientes características Pantalla monocromática de alta resolución. 200 protocolos clínicos predefinidos y 100 protocolos personalizables por el usuario. Función de protocolos en cadena, que permite programar secuencias de tratamiento. Modos de corriente constante y voltaje constante (CC/CV). Almacenamiento sencillo de sesiones de tratamiento en tarjetas de datos del paciente.







LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Frecuencia de ultrasonido de 1 y 3 megahercios. Modos de trabajo continuo y pulsado con ciclos ajustables (10 %, 20 %, 50 % y 100 %). Modos de frecuencia variables: 16 Hz, 48 Hz y 100 Hz. Indicador auditivo y visual para supervisar la calidad del contacto entre el transductor y el paciente. Transductor de ultrasonido ergonómico de 5 centímetros cuadrados. Transductores intercambiables con firma electrónica aislados, aptos para tratamientos con agua o gel. Transductores opcionales de 1, 2 y 10 centímetros cuadrados. Software multilingüe, disponible en español y otros idiomas. Especificaciones técnicas: Fuente de alimentación: 100 a 240 voltios, 50 a 60 hercios. Peso: 3 kilogramos. Dimensiones aproximadas: 33 centímetros largo x 24 centímetros ancho x 29 centímetros alto Clase de seguridad eléctrica: Clase 1. Electroterapia: Tipo BF. Ultrasonido: Tipo B. Cumplimiento de normas de seguridad: IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-5, IEC 60601-2-10. Contenido del equipo: 1 equipo Intellect Advanced Combo. 1 cable para paciente de canal 1. 1 cable para paciente de canal 2. 1 tarjeta de datos del paciente. 4 electrodos de carbono medianos. 4 esponjas medianas para electrodos de carbono. 2 bandas de velcro Nylatex medianas. 1 cable de corriente de grado hospitalario. 1 transductor de 5 centímetros cuadrados. 1 botella de gel de 250 mililitros. 1 manual de usuario en español (versión digital). Accesorios opcionales: Carro móvil con seis cajones para la línea Advanced. Módulo de láser. Módulo de vacío (instalable en el carro). Módulo de electromiografía (EMG). Módulo adicional de electroterapia para canales 3 y 4. Módulo de batería recargable. Electrodos de carbono pequeños o grandes. Esponjas para electrodos de distintos tamaños. Bandas de velcro Nylatex pequeñas o grandes. Transductores de ultrasonido de 1, 2 y 10 centímetros cuadrados. Gel de ultrasonido de 5 litros. Cables sEMG canal 1 y canal 2. Electrodo vaginal. Electrodo rectal. Dos canales independientes de electroterapia, que permiten tratar simultáneamente a dos pacientes o realizar terapias combinadas. Biblioteca clínica integrada con gráficos anatómicos y patológicos que sirven como guía visual durante la aplicación de los tratamientos. Diseño portátil y ligero, ideal para brindar terapia en consultorio o a domicilio, priorizando la comodidad del paciente. Más de 25 formas de onda clínicas con variables ajustables, adecuadas para el tratamiento de una amplia gama de afecciones musculares y neurológicas. Diseño modular y versátil, que permite expandir las funciones del equipo mediante la integración de módulos adicionales según los requerimientos del profesional. Tarjeta de tratamiento personalizada, que almacena los protocolos, configuraciones e historial de cada paciente para ofrecer un seguimiento preciso y eficiente. Sistema de precalentamiento del cabezal de ultrasonido, que mejora la comodidad del paciente y optimiza la eficacia del tratamiento. Módulo de electromiografía (EMG) opcional, el cual, combinado con la electroestimulación, ofrece biorretroalimentación en tiempo real de la actividad muscular. <b>Interfaz intuitiva y software multilingüe, con programación sencilla y protocolos clínicos preconfigurado</b></p>
24	1	Pieza	<p>Molino Pulverizador con las siguientes características: Material: Acero inoxidable tipo 304 de grado alimenticio. Potencia del motor: 2,200 watts Velocidad del motor: 1,400 revoluciones por minuto. Diámetro de la tolva: 25.5 centímetros (10 pulgadas). Capacidad máxima: 50 kilogramos (110 libras). Productividad: Entre 30 y 50 kilogramos por hora (66 a 110 libras por hora). Rango de fineza: Ajustable de 50 a 200 mallas. Tipo de equipo: Molino de polvo eléctrico para granos secos. Aplicaciones: Ideal para moler maíz, soja, arroz, especias, hierbas, café y otros granos secos.</p>





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Tamaño del producto: 605 milímetros largo x 290 milímetros ancho x 460 milímetros alto Peso neto: aproximadamente 42 kilogramos.
25	1	Pieza	Limpiador Ultrasónico Industrial con las siguientes características: Color: indistinto Capacidad del tanque: 22 litros Voltaje: 127 voltios Potencia total: 360 vatios Frecuencia ultrasónica: 40 kHz Temperatura de funcionamiento: 0 °C a 80 °C Material del tanque: Aluminio resistente Material de la cesta: Acero inoxidable tipo 304 Panel de control: Digital con pantalla LED Temporizador con ajuste programable Deberá incluir : Cesta protectora y drenaje inferior Usos recomendados: Joyería, diamantes, oro, plata, relojes, lentes, instrumentos dentales y piezas mecánicas pequeñas Modo de desgasificación de doble potencia, que mejora la eficiencia y protege los artículos delicados.
26	1	Pieza	Cortadora eléctrica de verduras comercial con las siguientes características: Color: Plateado Voltaje: 127 voltios Frecuencia: 1 Hz Potencia: 100 watts Peso: 6.94 kilogramos Medidas del producto: Largo: 45 centímetros Ancho: 33 centímetros Alto: 46 centímetros Diámetro de la cuchilla: 25.4 centímetros Material de la cuchilla: Acero inoxidable Material del cuerpo: Acero inoxidable 304 Grosor ajustable de corte: De 0 a 10 milímetros (0 a 0.4 pulgadas) Modos de uso: Eléctrico y manual Capacidad de corte: Hasta 150 kilogramos por hora (330 libras por hora) Funciones destacadas: Hoja afilada para cortes precisos Espesor de corte ajustable con precisión Modo de uso manual disponible en caso de falla eléctrica Fácil limpieza (hoja desmontable) Dispositivo de seguridad con protector de cuchilla Cuatro patas antideslizantes Dos dispositivos bloqueables para mayor estabilidad Ideal para cortar verduras, frutas, carne seca, embutidos y fiambres. Contenido del paquete: 1 cortadora de alimentos eléctrica 1 mango adicional para modo manual
27	1	Pieza	Mesa de Trabajo de acero inoxidable con las siguientes características: De 2 Niveles, Material: Acero inoxidable Peso máximo soportado: 300 kilogramos Con estantes Dimensiones: 1.50 metros largo x 60 centímetros ancho x 90 centímetros altura Mesa tipo isla con entrepaño Estructura desarmable Refuerzos en la cubierta y el entrepaño para mayor resistencia Fabricada con acero inoxidable en calibres 18 y 20 Patatas de tubo de acero inoxidable de 1.5 pulgadas de diámetro Regatones niveladores para estabilidad en diferentes superficies Acabado sanitario, ideal para uso en cocinas, laboratorios o áreas donde se requiere alta higiene
28	1	Pieza	Tablet con las siguientes características: Color: Gris oscuro Tamaño de pantalla principal: 8.7 pulgadas (220.5 milímetros) Cámara trasera - resolución: 8 megapíxeles Peso: 332 gramos Velocidad del procesador: 2.2 gigahercios y 2.0 gigahercios Tipo de procesador: Octa-Core Pantalla Tamaño de pantalla principal: 220.5 milímetros (8.7 pulgadas, rectángulo completo) / 219.6 milímetros (8.6 pulgadas, esquinas redondeadas) Resolución de pantalla principal: 1340 x 800 píxeles (WXGA+) Tecnología de pantalla principal: TFT Número de colores de pantalla: 16 millones





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Cámara Cámara trasera - resolución: 8 megapíxeles Cámara trasera - autoenfoco Cámara frontal - resolución: 2 megapíxeles Resolución de grabación de video: Full HD 1920 x 1080 píxeles a 30 cuadros por segundo Almacenamiento y memoria Memoria: 4 gigabytes Almacenamiento interno: 64 gigabytes Almacenamiento disponible: 45.0 gigabytes Soporte para almacenamiento externo: Tarjeta microSD de hasta 1 terabyte Conectividad Versión de USB: 2.0 Sistemas de localización: GPS, Glonass, Beidou, Galileo, QZSS Conector para auriculares: Estéreo de 3.5 milímetros Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac 2.4 gigahercios + 5 gigahercios, VHT80 Wi-Fi Direct Versión de Bluetooth: Bluetooth 5.3 Perfiles de Bluetooth: A2DP, AVRCP, DI, HID, HOGP, OPP, PAN Sincronización con PC: Smart Switch (versión para PC) Formato: Tableta Sensores Acelerómetro, sensor geomagnético, sensor de luz, sensor de proximidad Especificaciones físicas Dimensiones: 211.0 milímetros alto x 124.7 milímetros ancho x 8.0 milímetros profundidad Peso: 332 gramos Batería Capacidad de la batería: 5100 miliamperios-hora (típica) Audio y video Formatos de reproducción de video: MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM Resolución máxima de reproducción de video: Full HD 1920 x 1080 píxeles a 60 cuadros por segundo</p>
29	1	Pieza	<p>Sistemas COMBO – PRO Adaptador de tazas viene separado sin controlador Resistencias con tecnología avanzada basadas en placas de aluminio con separación de 1.5 milímetros Tamaño A3 Pantalla LCD Uso de alarmas Controlador con componentes japoneses Repuestos disponibles Voltaje de 110 voltios Rango de temperatura de 0 a 220 grados Celsius Rango de tiempo de 0 a 999 segundos Deberá incluir prensa plana teflonada de 32 centímetros por 45 centímetros Deberá incluir prensa para gorras Deberá incluir resistencia plana doble de 12 y 16 centímetros Deberá incluir resistencia cilíndrica de 750 mililitros Deberá incluir resistencia cilíndrica de 11 onzas Deberá incluir resistencia cónica para tequileros Deberá incluir resistencia cónica de 17 onzas Deberá incluir resistencia cónica de 12 onzas Deberá incluir goma para plumas</p>
30	1	Pieza	<p>Computadora con las siguientes características: Procesador: Intel Core i5-14400 de décima cuarta generación, con frecuencia máxima de reloj de hasta 3.50 gigahercios y 16 megabytes de memoria caché L3. Memoria RAM: 16 gigabytes de memoria DDR5 a 5600 megatransferencias por segundo, en configuración de dos módulos de 8 gigabytes cada uno. Almacenamiento: Unidad de estado sólido PCI Express versión NVMe tipo M.2 con capacidad de 256 gigabytes. Gráficos: Gráficos integrados Intel UHD. Sistema operativo: Windows 11 Pro. Pantalla: No aplica (equipo de escritorio). Puertos: Dos puertos USB tipo A con velocidad de señalización de diez gigabits por segundo. Un puerto USB tipo A con velocidad de señalización de cinco gigabits por segundo. Un puerto USB tipo C con velocidad de señalización de diez gigabits por segundo, compatible con suministro de energía USB y DisplayPort versión 1.4a. Una salida de video HDMI versión 2.1. Un puerto de red Ethernet RJ-45. Un conector combinado para auriculares y micrófono. Conectividad inalámbrica: Wi-Fi 6 y Bluetooth versión 5.1. Seguridad: Módulo de plataforma segura (Trusted Platform Module) versión 2.0 y sensor de intrusión en el chasis. Dimensiones: 31.5 centímetros de ancho por 9.1 centímetros de alto por 30 centímetros de profundidad (medidas</p>







LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			aproximadas del equipo). Peso: Aproximadamente 4.5 kilogramos.
31	1	Pieza	Silla de oficina ejecutiva ergonómica con las siguientes características: Color: Negro Dimensiones Ancho total 58 centímetros Altura total (desde el suelo hasta la parte más alta): 110 centímetros Altura máxima con ajuste: 120 centímetros Profundidad total: 50 centímetros Altura mínima del asiento del suelo: 45 centímetros Altura máxima del asiento del suelo: 53 centímetros Diámetro de la base: 65 centímetros Peso de la silla: 18 kilogramos Características: Tapizado en cuero sintético (PU) Relleno acolchado de espuma / esponja Respaldo alto con altura aproximada de respaldo de 60 centímetros Respaldo reclinable con rango de inclinación de 90 grados a 135 grados Soporte lumbar fijo Apoyabrazos fijos (no ajustables) Apoyacabezas incluido Reposa pies integrado Base giratoria con ruedas de 360 grados Altura regulable del asiento Capacidad máxima de peso que soporta: ~ 120 kilogramos
32	1	Pieza	Impresora Multifuncional con las siguientes características: Color: Negro. Impresión dúplex estándar Velocidad máxima de impresión en negro basada en ISO: 16 páginas por minuto Velocidad de impresión en negro máxima: 27 páginas por minuto Impresión sin bordes Velocidad máxima de impresión a color basada en ISO: 15 páginas por minuto Velocidad de impresión a color máxima: 23 páginas por minuto Tipo de suministro: Botellas de tinta Velocidad del procesador: 576 megahercios Función de impresión por correo electrónico Resolución de impresión: 6000 x 1200 puntos por pulgada Tecnología de impresión: Inyección de tinta Compatibilidad de controlador de impresora: Windows, Mac OS Compatibilidad con dispositivos móviles: AirPrint, Brother Mobile Connect, Wireless Direct, Mopria Interfaz estándar: Wireless 802.11 b/g/n, USB 2.0 de alta velocidad Certificación Wi-Fi Capacidad de copia: Blanco y negro, color Resolución de copia: 1200 x 600 puntos por pulgada Tipo de diseño: Cama plana Velocidad máxima de copia en negro basada en ISO: 11 páginas por minuto Velocidad máxima de copia a color basada en ISO: 3.5 páginas por minuto Funciones N en 1: 2 en 1, 4 en 1 Función de póster Reducción o ampliación: 25 % a 400 % Función de clasificación Funciones de escaneo avanzadas: Eliminación de color de fondo, escaneo 2 a 1 Servicios en la nube: Box, Box for Business, OneNote, Google Drive, Google Drive for Business, Evernote, Evernote Business, OneDrive, OneDrive for Business, Dropbox, Dropbox for Business Resolución de escaneo interpolada máxima: 19200 x 19200 puntos por pulgada Resolución de escaneo óptico máxima: 2400 x 1200 puntos por pulgada (cama plana) Funciones de escaneo: Imagen, OCR, archivo, correo electrónico Capacidad de escaneo: Blanco y negro, color Capacidad máxima del alimentador automático de documentos: 20 hojas Capacidad de impresión dúplex Capacidad de alimentación manual: 1 hoja Tipos de papel compatibles: Papel plano, papel para inyección de tinta, papel reciclado Capacidad de bandeja multipropósito: 80 hojas Capacidad de salida de papel: 50 hojas Tamaño de papel compatible en bandeja: Carta, Legal, Ejecutivo, A4, A5, A6, tarjeta de índice (5 x 7 pulgadas), sobres Com-10, C5, DL, Monarch, foto (4 x 6 pulgadas) 10 x 15 centímetros, foto (5 x 7 pulgadas) 13 x 18 centímetros Gramaje admitido por el alimentador automático de documentos: 64 a 90 gramos por metro cuadrado Gramaje admitido en la alimentación manual: 64 a 300 gramos por metro cuadrado Gramaje admitido en la bandeja de papel: 64 a 220 gramos por metro cuadrado Capacidad máxima de papel: 150 hojas





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025

ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Modo de ahorro de tinta</p> <p>Pantalla LCD: 1 línea</p> <p>Ciclo de trabajo mensual máximo: Hasta 2500 páginas</p> <p>Volumen de impresión mensual recomendado: De 50 a 1000 páginas</p> <p>Memoria estándar: 128 megabyte</p> <p>Dimensiones de la unidad: 390 milímetros de ancho x 343 milímetros de profundidad x 183 milímetros de alto</p> <p>Peso de la unidad: 7.9 kilogramos</p>
33	1	Pieza	<p>Escritorio para oficina con las siguientes características:</p> <p>Madera industrializada de alta durabilidad y resistencia, ideal para uso continuo en entornos de oficina o estudio.</p> <p>Combinación de color madera natural con gris oscuro, lo cual ofrece un diseño moderno y sobrio que se adapta a diferentes estilos de decoración profesional o en el hogar.</p> <p>Estas dimensiones permiten una superficie de trabajo cómoda para computadora, monitor, papelería y otros accesorios esenciales de oficina.</p> <p>Medidas totales del mueble armado</p> <p>Ancho total: 1.36 metros</p> <p>Altura total: 75 centímetros</p> <p>Profundidad total: 1.14 metros</p> <p>El fondo extendido, deberá incluir espacio adicional debido a las repisas o complementos laterales.</p> <p>Componentes adicionales</p> <p>Puerta: Deberá incluir un compartimiento cerrado con puerta para almacenamiento discreto de documentos u objetos personales.</p> <p>Repisas: Incorporadas para organizar materiales, libros, folders o equipo de oficina de fácil acceso.</p> <p>Ruedas: Facilitando la movilidad del escritorio sin necesidad de cargarlo, útil para espacios reducidos o de uso multifuncional.</p>
34	1	Pieza	<p>Tablet con las siguientes características:</p> <p>Color: Gris oscuro</p> <p>Tamaño de pantalla principal: 8.7 pulgadas (220.5 milímetros)</p> <p>Cámara trasera - resolución: 8 megapíxeles</p> <p>Peso: 332 gramos</p> <p>Velocidad del procesador: 2.2 gigahercios y 2.0 gigahercios</p> <p>Tipo de procesador: Octa-Core</p> <p>Pantalla</p> <p>Tamaño de pantalla principal: 220.5 milímetros (8.7 pulgadas, rectángulo completo) / 219.6 milímetros (8.6 pulgadas, esquinas redondeadas)</p> <p>Resolución de pantalla principal: 1340 x 800 píxeles (WXGA+)</p> <p>Tecnología de pantalla principal: TFT</p> <p>Número de colores de pantalla: 16 millones</p> <p>Cámara trasera - resolución: 8 megapíxeles</p> <p>Cámara trasera - autoenfoque</p> <p>Cámara frontal - resolución: 2 megapíxeles</p> <p>Resolución de grabación de video: Full HD 1920 x 1080 píxeles a 30 cuadros por segundo</p> <p>Almacenamiento y memoria</p> <p>Memoria: 4 gigabytes</p> <p>Almacenamiento interno: 64 gigabytes</p> <p>Almacenamiento disponible: 45.0 gigabytes</p> <p>Soporte para almacenamiento externo: Tarjeta microSD de hasta 1 terabyte</p> <p>Conectividad</p> <p>Versión de USB: USB 2.0</p> <p>Sistemas de localización: GPS, Glonass, Beidou, Galileo, QZSS</p> <p>Conector para auriculares: Estéreo de 3.5 milímetros</p> <p>Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac 2.4 gigahercios + 5 gigahercios, VHT80</p> <p>Wi-Fi Direct</p> <p>Versión de Bluetooth: Bluetooth 5.3</p> <p>Perfiles de Bluetooth: A2DP, AVRCP, DI, HID, HOGP, OPP, PAN</p> <p>Sincronización con PC: Smart Switch (versión para PC)</p> <p>Formato: Tableta</p> <p>Sensores</p> <p>Acelerómetro, sensor geomagnético, sensor de luz, sensor de proximidad</p> <p>Especificaciones físicas</p> <p>Dimensiones: 211.0 milímetros alto x 124.7 milímetros ancho x 8.0 milímetros profundidad</p> <p>Peso: 332 gramos</p> <p>Batería</p> <p>Capacidad de la batería: 5100 miliamperios-hora (típica)</p> <p>Audio y video</p> <p>Formatos de reproducción de video: MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM</p> <p>Resolución máxima de reproducción de video: Full HD 1920 x 1080 píxeles a 60 cuadros por segundo</p>
35	1	Pieza	<p>Monitor con las siguientes características:</p> <p>Color: Negro.</p> <p>Material: Plástico.</p> <p>Tamaño: 27 pulgadas.</p>





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Resolución: 1920 x 1080 (Full HD 1080p).  Tasa de refresco: 144 hercios.  Tiempo de respuesta: 1 ms.  Tecnología: AMD FreeSync (para una experiencia de juego fluida).  Tipo de panel: TN, plano y sin bordes.  Brillo: 250 cd/m².  Contraste: 1000:1.  Tecnología: Flicker Free (reduce la fatiga visual).  Conectividad  Puertos de video: 2 x HDMI (versión 1.4) y 1 x DisplayPort.  Puertos de audio: Salida de audio de 3.5 milímetros  Dimensiones:  Largo: 44 centímetros  Ancho: 22 centímetros  Profundidad: 32 centímetros  Peso: 9.44 kilogramos</p>
36	1	Pieza	<p>Proyector color blanco con las siguientes características:  Tecnología: 3LCD de 3 chips para el mejor brillo de color  Luminosidad: 3,000 lúmenes tanto en color como en blanco.  Peso: 2.7 kilogramos.  Resolución nativa: XGA de 1024 x 768 píxeles.  Desempeño: 4:3.  material plástico  Conectividad: HDMI para transmisión de video y audio en alta definición con un solo cable.  Funciones: Capacidad de pantalla dividida para visualización lado a lado.  Audio: Altavoz incorporado de 5 watts.  Lámpara: Duradera y de bajo costo, con una vida útil de hasta 12,000 horas en modo económico.  Audio: Altavoz incorporado de 5 watts.  Proyección con una imagen brillante hasta 300 pulgadas.  Funciones: Capacidad de pantalla dividida para visualización lado a lado.  Contraste: 150001  302 milímetros ancho  87 milímetros largo  249 milímetros profundidad</p>
37	1	Pieza	<p>Compresero para 12 compresas con las siguientes características:  Voltaje 120 corriente alterna  Frecuencia 60 hercios  Potencia 1000 vatios  Corriente 10 amperios  Rango de temperatura 30 a 88°C  Temperatura de operación ajustable 71 a 74 °C  Temperatura de corte 82 a 85°C  Material tanque acero inoxidable con fondo redondeado  Cable grado hospitalario de uso rudo  Rejilla interna acero inoxidable removible y plastificada  Tapa con bisagra  Foco piloto indicador de operación  Válvula de drenaje inferior para mantenimiento  Deberá incluir 4 compresas estándar de 25 centímetros por 30 centímetros  Dimensiones:  Ancho 27 centímetros  Fondo 22 centímetros  Alto 38 centímetros</p>
38	1	Pieza	<p>Equipo de termoterapia con las siguientes características:  Tipo: Calentador de cera de parafina para uso doméstico y profesional  Capacidad: Adecuada para sumergir manos y pies  Temperatura de operación: Ajustable hasta 55°C  Pantalla: Digital para control preciso de temperatura  Material: Cuerpo de plástico resistente  Accesorios incluidos: Guantes y botas desechables  Uso recomendado: Hidratación intensiva alivio de la piel seca y envejecida Diseñado para fundir y mantener cera de parafina a temperatura controlada.  con control de temperatura ajustable, lo que garantiza un derretido preciso sin riesgo de quemar la cera. Su diseño robusto y fácil de limpiar la convierte en una opción confiable tanto para uso doméstico como profesional.  Características principales:  Capacidad: 10 litros  Control de temperatura ajustable  Calentamiento rápido y uniforme  Material resistente al calor y de larga duración</p>







LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
39	1	Pieza	Regulador de voltaje con las siguientes características: Color: negro. Capacidad: 2500 VA (voltamperios) o 2000 watts. Salidas: Seis salidas de corriente alterna. Longitud del cable: 1.82 metros. 6 contactos aterrizados y regulados Desconexión automática con alto o bajo voltaje Protección contra voltajes muy altos Ideal para impresoras láser, fotocopadoras y de microondas Indicador de encendido Indicador de desconexión automática Dimensiones del producto Ancho 23.6 centímetros Altura 16.9 centímetros Profundidad 27.1 centímetros Peso 2.9 kilogramos Potencia máxima de salida 2,000 vatios Rango de tensión de entrada 95 a 145 voltios Tensión nominal de salida 120 voltios Protección con desconexión automática ante voltaje alto o bajo Supresor de picos integrado Fusible de protección incluido
40	1	Pieza	Silla ejecutiva con las siguientes características: Color: Negro Ergonómica Giratoria Requiere ensamblado, Deberá incluir instructivo y herramientas Cantidad: 1 unidad (semiarmada) Materiales y estructura: Material del tapizado: Tela de alta calidad y resistencia Material de la estructura: Metal y polímeros reforzados Respaldo: De malla transpirable con sistema reclinable ajustable Asiento: Acolchado ergonómico para mayor comodidad Con altura ajustable, mediante pistón neumático Con apoyabrazos, fijos y ergonómicos Con ruedas, giratorias y multidireccionales Diseño y funcionalidad: Diseño moderno y profesional, ideal para oficinas, despachos o espacios de trabajo en casa. El sistema giratorio permite libertad de movimiento y adaptabilidad al entorno laboral. El respaldo reclinable y la regulación de altura ofrecen soporte adecuado a la espalda y al cuello durante largas jornadas. Tapizado en color negro que aporta elegancia y combina fácilmente con cualquier decoración. Su estructura de malla permite ventilación constante, evitando la acumulación de calor. Ventajas principales: Diseño ergonómico que favorece una postura correcta y reduce la fatiga.
41	1	Pieza	Etiquetadora con las siguientes características: Color: blanco resolución de impresión: 300 x 300 dpi (estándar) / 300 x 600 dpi (alta resolución). Velocidad de impresión: 93 etiquetas por minuto (1 color) / 15 etiquetas por minuto (2 colores). Tamaños de etiqueta soportados: hasta 2.4 pulgadas de ancho. Área máxima de impresión: 2.3 pulgadas de ancho x 1 metro de largo. Cortador automático con vida útil de hasta 300,000 etiquetas precortadas o 150,000 etiquetas continuas. Compatibilidad: peso aproximado 1.15 kilogramos Conectividad: USB 1.1, 2.0, 3.0 (Windows) / USB 1.1, 2.0 (Mac). Software incluido: P-touch Editor para diseño de etiquetas. Contenido de la caja: Impresora de etiquetas Cable USB. Cable de corriente AC. Rollo de etiquetas 29 milímetros x 90 milímetros (100 etiquetas). Rollo de cinta continua 62 milímetros x 5 milímetros (impresión en negro y rojo). Ofrece impresión térmica directa, eliminando el uso de cartuchos o tóners. Permite imprimir texto en negro y rojo, ideal para resaltar información como fechas de caducidad, ingredientes, alérgenos o advertencias. optimizando el tiempo de trabajo. Compatible con el software P-touch Editor, que permite crear etiquetas personalizadas con diseños profesionales e imprimir directamente desde una base de datos. Conectividad USB para una fácil vinculación con computadoras y sistemas de gestión. Admite una amplia gama de tamaños de etiquetas, tanto en rollos precortados como en cintas continuas, con una longitud máxima de impresión de hasta 1 metro.





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
42	1	Pieza	<p>Proyector portátil con las siguientes características:</p> <p>Tecnología de proyección: Tecnología 3LCD con obturador de cristal líquido RGB</p> <p>Pantalla LCD: 0.59 pulgadas con microlente (MLA)</p> <p>Emisión de luz en color: 3,000 lúmenes / 2,000 lúmenes (modo económico) de acuerdo con la norma ISO 21118:2020</p> <p>Emisión de luz blanca: 3,000 lúmenes / 2,000 lúmenes (modo económico) de acuerdo con la norma ISO 21118:2020</p> <p>Resolución nativa: WXGA</p> <p>Mejora de resolución: HD Ready</p> <p>Relación de aspecto: 16:10</p> <p>Fuente de luz: Lámpara UHE de 188 vatios, con durabilidad de 6,000 horas (modo normal) y 12,000 horas (modo económico)</p> <p>Corrección trapezoidal (Keystone): Manual vertical <math>\pm 30^\circ</math> / Manual horizontal <math>\pm 30^\circ</math></p> <p>Procesamiento de vídeo: 8 bits</p> <p>Frecuencia de actualización vertical 2D: 100 a 120 hercios</p> <p>Reproducción de color: 16.77 millones de colores</p> <p>Relación de proyección: 1.27 - 1.71 : 1</p> <p>Zoom: Digital, factor de 1 a 1.35</p> <p>Lente: Óptico</p> <p>Tamaño de imagen proyectada: De 33 pulgadas a 378 pulgadas</p> <p>Distancia de proyección gran angular: 0.9 a 10.4 metros</p> <p>Distancia de proyección teleobjetivo: 0.9 a 10.4 metros</p> <p>Distancia de proyección para pantalla de 60 pulgadas: 1.64 metros</p> <p>Número F del lente de proyección: F 1.44</p> <p>Enfoque: Manual</p> <p>Desplazamiento de lente: 7:1</p> <p>Conectividad: HDMI 1.4, puerto USB 2.0 tipo A, puerto USB 2.0 tipo B (solo para servicio técnico)</p> <p>Seguridad: Protección Kensington, candado y ranura para cable de seguridad</p> <p>Modos de color disponibles: Dinámico, Cine, Presentación, sRGB, Pizarra negra, Vívido</p> <p>Características adicionales: Silencio de audio y vídeo (A/V mute), altavoz integrado, corrección trapezoidal vertical y horizontal, interfaz de audio y vídeo MHL, ajuste rápido (Quick Corner)</p> <p>Consumo de energía: 270 vatios (modo normal), 214 vatios (modo económico), 0.5 vatios (modo de espera con ahorro de energía)</p> <p>Voltaje de suministro: Corriente alterna de 100 a 240 voltios, 50 a 60 hercios</p> <p>Dimensiones del producto: 295 milímetros ancho x 211 milímetros profundidad x 87 milímetros altura</p> <p>Peso: 2.4 kilogramos</p> <p>Nivel de ruido: 38 decibelios (modo normal) / 29 decibelios (modo ahorro)</p> <p>Temperatura de funcionamiento: De 5 °C a 40 °C</p> <p>Potencia del altavoz integrado: 5 vatios</p> <p>Color del proyector: Blanco</p>
43	1	Pieza	<p>Computadora portátil con las siguientes características:</p> <p>Color: indistinto</p> <p>Sistema operativo: Windows 11 Home Single Language</p> <p>Procesador: Intel Core i7-1255U (hasta 4.7 gigahercios con tecnología Intel Turbo Boost, 12 megabytes de memoria caché L3, 10 núcleos y 12 subprocesos)</p> <p>Familia de procesador: Intel Core i7 de 12ª generación</p> <p>Chipset: Sistema en un chip (SoC) integrado Intel</p> <p>Memoria estándar: Memoria RAM DDR4-3200 megatransferencias por segundo de 8 gigabytes (1 x 8 gigabytes)</p> <p>Almacenamiento: Unidad de estado sólido PCIe NVMe M.2 de 512 gigabytes Servicios en la nube: Almacenamiento en Dropbox de 25 gigabytes durante 12 meses</p> <p>Pantalla: Pantalla Full HD de 15.6 pulgadas en diagonal (1920 x 1080 píxeles), tipo IPS, con microbordes, antirreflejante, brillo de 300 nits y gama de color del 62.5 % sRGB</p> <p>Gráficos Intel Iris Xe</p> <p>Puertos: 1 puerto USB Tipo-C con velocidad de 5 gigabits por segundo (solo transferencia de datos, no admite carga ni monitores externos);</p> <p>2 puertos USB Tipo-A con velocidad de 5 gigabits por segundo;</p> <p>1 conector inteligente de corriente alterna;</p> <p>1 puerto HDMI 1.4b;</p> <p>1 combinación de audífonos y micrófono</p> <p>Audio: Dos altavoces integrados</p> <p>Cámara web: Full HD de 1080 píxeles con reducción de ruido temporal y micrófonos digitales integrados de doble matriz</p> <p>Lector de huellas digitales</p> <p>Dispositivo apuntador: compatible con panel táctil de precisión</p> <p>Teclado: Teclado gris suave de tamaño completo con teclado numérico</p> <p>Conectividad inalámbrica: Tarjeta Realtek Wi-Fi 6 (2x2) y Bluetooth 5.3 compatible con velocidad de datos tipo gigabit</p> <p>Fuente de alimentación: Adaptador de corriente alterna de 45 vatios</p> <p>Batería: Batería de polímero de ion de litio de 3 celdas y 41 vatios-hora</p> <p>Eficiencia energética: Registro EPEAT Gold</p> <p>Dimensiones: 35.98 centímetros ancho x 23.6 centímetros profundidad x 1.86 centímetros altura</p> <p>Dimensiones del embalaje: 6.9 centímetros ancho x 52 centímetros fondo x 30.5 centímetros alto</p> <p>Peso: 1.59 kilogramos</p> <p>Peso del embalaje: 2.29 kilogramos</p>





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025

ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Color del producto: Plateado natural Diseño: Cubierta y marco del teclado con acabado mate y base con relieve Gestión de seguridad: Tecla de silencio del micrófono, obturador de privacidad de la cámara
44	1	Pieza	Pantalla para proyector con las siguientes características: Tamaño: 84 pulgadas. Tamaño total de la pantalla: 88 pulgadas (223 centímetros). Tamaño de la pantalla visible: 213 centímetros. Formato: 4:3. Soporte: Trípode.
45	1	Pieza	Teclado y Mouse Inalámbricos con las siguientes características: Frecuencia: 2.4 gigahercios. Tipo de producto: Combo de teclado y mouse inalámbricos Color: Negro Dimensiones y peso: Peso: 780 gramos Rendimiento y conectividad: Conexión inalámbrica estable y de largo alcance. Teclas de bajo perfil que ofrecen una escritura suave y silenciosa. Mouse ergonómico con sensor óptico de alta precisión. Compatible con múltiples sistemas operativos sin necesidad de instalación de controladores adicionales . Teclado de tamaño completo con teclas multimedia de acceso rápido. Mouse con diseño ambidiestro para uso cómodo en cualquier mano. . Diseño: ultradelgado con superficie tipo piano y reposa manos integrado. Teclas adicionales: 21 teclas de acceso rápido. Alimentación: 2 pilas AAA (incluidas). Mouse Tipo: óptico 5D. DPI ajustable: 800 / 1200 / 1600. Botones adicionales: avanzar y retroceder.
46	1	Pieza	Multifuncional con las siguientes características: Procesador y memoria Tipo de procesador: Cuatro núcleos Velocidad del procesador: 1.2 gigahercios Memoria estándar: 4 gigabytes Unidad de almacenamiento opcional: Disco duro de más de 500 gigabytes Conectividad Red Ethernet 10/100/1000 Base-T Impresión directa mediante puerto USB 2.0 de alta velocidad Comunicación de campo cercano (NFC) Opcional: Wi-Fi, Wi-Fi Direct, Wi-Fi de doble banda Xerox y kit Bluetooth con compatibilidad para iBeacon Salida y controladores Impresión a doble cara automática Características del controlador: Aprendizaje flexible, clonado de configuración, control de configuración, función Fleet Orchestrator, panel de control remoto, panel de seguridad y libreta de direcciones unificada Resolución máxima de copia: 600 x 600 píxeles por pulgada Primera página: 5.7 segundos en blanco y negro / 6.3 segundos en color Funciones de copiado: Anotación, autenticación, selección automática de papel, reducción y ampliación automáticas, creación dúplex de folletos, troquelado, intercalación, cubiertas, divisores, eliminación de bordes, copia de documento de identidad, ajustes de imagen, inversión de imagen, y copia de múltiples páginas por hoja Resolución máxima: 1200 x 1200 píxeles por pulgada Primera página: 6.2 segundos en blanco y negro / 8.1 segundos en color Lenguajes compatibles: Adobe Embedded Print Engine, Adobe PDF, Adobe PostScript 3, PCL 5c y PCL 6 Características: Impresión protegida cifrada, estado bidireccional en tiempo real, diseño de folletos, impresión dúplex predeterminada, impresión desde dispositivos USB o repositorios en la nube (Dropbox, OneDrive, Google Drive) Impresión móvil Compatibilidad: Apple AirPrint, Xerox Easy Assist, servicio Mopria de impresión y escaneo, PrintByXerox, Universal Print, Xerox Print Service para Android Destinos: Escanear a correo electrónico, red, carpetas compartidas, dispositivo USB, o almacenamiento en la nube Funciones: Fax directo, reenvío a correo electrónico o carpeta compartida, fax de red, compatibilidad con voz sobre IP, línea única (opción de dos líneas) Compresión: JBIG, MH, MMR, MR Administración del dispositivo Opcional: Contabilidad de red, servicio de gestión de impresión virtual, Xerox Workplace Cloud o Suite Sistemas operativos compatibles Android, Fedora Core, Mac OS versiones 12 a 14, Ubuntu, Windows 10, Windows 11, Windows Server 2016, 2019 y 2022, iOS Fuentes tipográficas PostScript: 173 fuentes PCL: 93 fuentes Manejo del papel







LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Capacidad estándar: 650 hojas            Capacidad máxima: 2,850 hojas            Alimentador automático de documentos: 100 hojas            Tipos de papel: Carta, sobres, cartulina, papel reciclado, etiquetas, papel con membrete, y tamaños personalizados            Seguridad            Cifrado de 256 bits AES, control de acceso, autenticación local y de red, impresión segura, listas de permisos, integración con Trellix, Cisco Identity Services Engine y compatibilidad con normas FIPS 140-3            Opcional: Disco duro cifrado, lector de tarjetas de identificación por radiofrecuencia (RFID), seguridad avanzada con Wi-Fi de doble banda y Bluetooth            Consumo eléctrico y energía            En funcionamiento: 760 vatios            En espera: 32 vatios            Modo de ahorro de energía: 0.1 vatios</p>
47	1	Pieza	<p>Laptop con las siguientes características:            Color: Azul            Capacidad del disco duro: 512 gigabytes            Memoria RAM instalada: 16 gigabytes            Sistema operativo: Windows 11 Home            Características especiales: Audio Dolby, pantalla táctil            Tipo de tarjeta gráfica: Integrada            Pantalla de 15.6 pulgadas con resolución Full HD de 1920 por 1080 píxeles            Audio:            Dos altavoces con tecnología Dolby Audio            Sonido claro y envolvente            Seguridad:            Cámara web de 1 megapíxel con obturador físico de privacidad            Botón de encendido con lector de huella digital (opcional)            Productividad:            Procesador AMD Ryzen de alto rendimiento            Excelente capacidad de respuesta            Dimensiones:            23.6 centímetros de profundidad            1.79 centímetros de alto            36.2 centímetros de ancho            Peso inicial 1.61 kilogramos            Procesadores compatibles AMD Ryzen 3, AMD Ryzen 5 o AMD Ryzen 7            Memoria máxima DDR4 3200 hasta 16 gigabytes con una parte soldada y una ranura SO DIMM            Almacenamiento hasta 1 terabyte en unidad de estado sólido tipo M.2            Puertos USB 2.0, USB 3.2 generación 1, USB C 3.2 generación 1 solo datos, HDMI 1.4 b, lector de tarjetas, conector combinado de auriculares y micrófono            Conectividad inalámbrica Wi Fi 6 estándar 802.11 ax y Bluetooth            Batería integrada de 42 vatios hora            Cámara de alta definición 720 píxeles con obturador de privacidad, altavoces estéreo</p>
48	1	Pieza	<p>Multifuncional tecnología de inyección de tinta            Color: Negro            Tecnología de Impresión: Inyección de tinta de 4 colores            Resolución Máxima de Impresión: Hasta 5760 x 1440 dpi            Velocidad de Impresión ISO (A4/Carta): Negro 10 ppm / Color 5 ppm            Velocidad de Impresión (Borrador, A4/Carta): Negro 33 ppm / Color 15 ppm            Velocidad de Copiado ISO: Negro 7 cpm / Color 1.7 cpm            Tamaño Máximo de Copia: A4/Carta - 600 x 1200 dpi            Tipo de Escáner: Cama plana con sensor CIS a color            Resolución Óptica del Escáner: 600 x 1200 dpi            Profundidad de Color: 48 bits entrada / 24 bits salida            Profundidad de Escala de Grises: 16 bits entrada / 8 bits salida            Tamaño de Escaneo (cama plana): 216 x 297 milímetros            Conectividad Estándar: USB de alta velocidad (compatible con USB 2.0)            Tamaños de Papel Soportados: A4, Carta, Oficio, México-Oficio, Oficio 9, Folio, Ejecutivo, Media Carta, A6, Foto (10x15 cm, 13x18 cm, 16:9), Sobres #10, tamaño personalizado (54x86 mm a 215.9x1200 mm)            Tipos de Papel Admitidos: Normal, Especial Epson (Photo Glossy, Semi-gloss, Matte, High Quality Ink Jet Paper, Sobres)            Capacidad de Entrada de Papel: Alimentación trasera hasta 100 hojas (A4/Carta)            Sistemas Operativos Compatibles: Windows Vista/7/8.1/10 o posterior (32/64 bits), Windows Server 2003 SP2 o posterior, Mac OS X 10.5.8 o posterior, macOS 11 o más reciente            Dimensiones: 37.5 x 34.7 x 18.7 cm            Consumo de Energía: 14 W (modo operación)            Voltaje Nominal: 100 - 240 V AC            Frecuencia: 50 / 60 Hz</p>
49	1	Pieza	<p>Autoclave con las siguientes características:            Voltaje de alimentación 120 voltios            Frecuencia 60 Hz</p>





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Potencia máxima 1100 watts Fusible europeo 10 amperios Tipo de agua recomendada bidestilada o tridestilada Temperatura máxima de operación 145°C Sensor de presión 0 a 7 kilogramos por centímetro cuadrado Válvula de seguridad calibrada a 3.5 kilogramos por centímetro cuadrado Capacidad de la cámara interna 15 litros Cámara interna de acero inoxidable 304 Vaso dosificador de 250 mililitros Manguera reforzada de 1/4 de pulgada Sellos de puerta de silicón grado higiénico Dimensiones: Alto 38 centímetros Ancho 41.5 centímetros Largo 63 centímetros Dimensiones de las tres charolas 34 centímetros de largo por 20.5 centímetros de ancho, 34 centímetros de largo por 17.3 centímetros de ancho y 34 centímetros de largo por 17.3 centímetros de ancho Peso neto 20.9 kilogramos</p>
50	1	Pieza	<p>Refrigerador vertical con las siguientes características: Tipo: Refrigerador vertical con puerta de cristal. Capacidad: 19.2 pies cúbicos. Número de puertas: 1. Medidas: 87 centímetros frente x 58 centímetros fondo x 199 centímetros alto. Voltaje: 115 voltios, 60 hercios. Rango de temperatura: 0°C a 6°C. Control de temperatura: Electrónico con sistema de ahorro de energía (I-Tec). Compresor: De última generación. Condensador: De bajo mantenimiento. Iluminación: Sistema con LED's de alta intensidad. Aislamiento: Ecológico de poliuretano con agente espumante C5 (ciclopentano). Gas refrigerante: Ecológico. Características de Diseño Puerta: De cristal de alta eficiencia. Parrillas: 4, fabricadas con material anticorrosion.</p>
51	1	Pieza	<p>Báscula comercial tiene las siguientes características: Voltaje 127 voltios Capacidad máxima: 40 kilogramos. Precisión: 5 gramos. Voltaje de la batería: 4 voltios Superficie de apoyo: Largo: 35.5 centímetros Ancho: 23 centímetros Material: Acero inoxidable Funciones: Con teclado Con tecla tara Con tecla cero Sumatoria Cantidad de memorias: 7 Peso máximo soportado: 40 kilogramos Tipo de producto: Comercial Tipo de báscula: Digital Tipo de pantalla de la báscula digital: LCD Autonomía máxima de la batería: 6 horas Con pantalla para el cliente Tipos de alimentación: Batería y corriente eléctrica Tipos de montaje: Mesa</p>
52	1	Pieza	<p>Impresora multifuncional a color con las siguientes características: Color: Blanco. Voltaje: 127 voltios. Tipo de impresora: Multifuncional. Tecnología de impresión: Láser. Funciones de la impresora: Multifunción (impresión, copia, escaneado y fax). Velocidad del procesador: 800 megahercios. Dimensiones: Altura: 40 centímetros. Ancho: 42 centímetros. Profundidad: 32 centímetros. Impresión, copia, escaneado, fax 1 USB 2.0 de alta velocidad (dispositivo); Ethernet 10/100 BT; Inalámbrico 802.11b/g/n, doble banda de 2,4 gigahercios /5</p>





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025

ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>gigahercios Dimensiones: Ancho: 418 milímetros Profundidad: 398,2 milímetros Altura: 313,2 milímetros Peso: 10,5 kilogramos Velocidad de impresión: Hasta 33 páginas por minuto (ppm) en formato A4. Resolución de impresión: Hasta 1200 x 1200 ppp. Resolución de escaneo óptico: Hasta 1200 x 1200 ppp. Conectividad: USB 2.0, Ethernet, Wi-Fi, Bluetooth LE y Wi-Fi Direct. Ciclo de trabajo mensual recomendado: Entre 350 y 2,500 páginas. Ciclo de trabajo máximo mensual: Hasta 50,000 páginas. Manejo de papel Capacidad de entrada: Bandeja principal para 250 hojas. Capacidad de salida: Hasta 150 hojas. Peso del papel admitido: De 60 a 163 g/m².</p>
53	1	Pieza	<p>Computadora portátil con las siguientes características: Sistema operativo: Windows 11 Home Procesador: Intel Core i7-13620H Generación: Décimo tercera (13ª) Frecuencia base: 2.40 gigahercios Frecuencia máxima en modo turbo: 4.90 gigahercios Caché total: 24 megabytes Número total de núcleos: 10 (6 núcleos de rendimiento y 4 núcleos de eficiencia) Memoria RAM: Capacidad instalada: 16 gigabytes Tipo: DDR5 Frecuencia: 5600 megahercios Ranuras disponibles: 2 ranuras tipo SO-DIMM Almacenamiento: Unidad principal: Estado sólido (SSD) Capacidad: 1 terabyte Interfaz: PCI Express 4.0 NVMe Factor de forma: M.2 Ranuras M.2 disponibles: 2 Tarjeta gráfica: NVIDIA Memoria de video: 6 gigabytes GDDR6 Frecuencia de reloj máxima: 2420 megahercios Potencia gráfica total (TGP): 140 vatios (115 vatios + 25 vatios con Dynamic Boost) Tecnología de sincronización: G-SYNC Soporte de inteligencia artificial: 194 AI TOPs Pantalla: Tamaño: 16.0 pulgadas Resolución: 1920 por 1200 píxeles (formato 16:10, WUXGA) Tecnología: Panel tipo IPS (In-Plane Switching) Acabado: Antirreflejo Tasa de actualización: 144 hercios Tiempo de respuesta: 7 milisegundos Compatibilidad: G-SYNC, MUX Switch y NVIDIA Advanced Optimus Resolución: Alta definición (HD) 720 píxeles Tecnología: Dolby Atmos Certificación: Alta resolución (Hi-Res Audio) Cancelación de ruido con inteligencia artificial Número de altavoces: 2 altavoces de 2 vatios Micrófonos: Matriz de micrófonos duales Conectividad inalámbrica: Wi-Fi: Estándar IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6) de doble banda 2x2 Bluetooth: Versión 5.3 Puertos e interfaces: 1 puerto combinado de audio de 3.5 milímetros 1 puerto HDMI versión 2.1 FRL 2 puertos USB 3.2 Gen 1 Tipo A 1 puerto USB 3.2 Gen 2 Tipo C compatible con DisplayPort, Power Delivery y G-SYNC 1 puerto Thunderbolt 4 compatible con DisplayPort (velocidad de transferencia hasta 40 gigabits por segundo) 1 puerto de red RJ-45 (Ethernet) Teclado y panel táctil: Tipo de teclado: Chiclet Retroiluminación: RGB Deberá incluir tecla Copilot (asistente de inteligencia artificial de Windows 11) Panel táctil con certificación de precisión de Microsoft</p>







LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Batería de lones de litio Número de celdas: 4 Capacidad: 56 vatios-hora (Wh) Fuente de alimentación: Potencia del adaptador: 240 vatios Salida: 20 voltios de corriente continua, 12 amperios Entrada: 100 a 240 voltios de corriente alterna, 50 a 60 hercios Dimensiones físicas: Ancho: 35.4 centímetros Profundidad: 25.1 centímetros Altura: de 2.21 a 2.67 centímetros Peso: 2.20 kilogramos Módulo de plataforma segura (Firmware TPM) Ranura Kensington Lock Protección mediante contraseña de administrador y usuario en BIOS Software adicional: Prueba gratuita de Microsoft 365 por un mes
54	1	Pieza	Proyector con las siguientes características: Sistema de proyección: Tecnología de 3 chips Modo de proyección: Frontal, trasero o montaje en techo Pantalla LCD: 0.59 pulgadas (C2Fine) Tipo de panel LCD: Polysilicon TFT Active Matrix Número de píxeles: 1,024,000 píxeles (1,280 x 800) x 3 Resolución nativa: WXGA Relación de aspecto: 16:10 Brillo en color: 3,800 lúmenes Brillo en blanco: 3,800 lúmenes Relación de contraste: Hasta 16,000:1 Reproducción de color: Hasta 1 billón de colores Altavoz integrado: 5 vatios monaural Nivel de ruido del ventilador: 28 decibelios (modo económico) / 37 decibelios (modo normal) Rango de temperatura de operación: De 5 °C a 40 °C (41 °F a 104 °F) Dimensiones: 302 milímetros ancho x 87 milímetros alto x 249 milímetros profundidad Peso: 2.7 kilogramos Seguridad: Ranura Kensington Lock y traba de seguridad Lente y proyección Tipo de lente: Óptico Número F: 1.49 - 1.72 Distancia focal: 16.9 milímetros - 20.28 milímetros Relación de zoom: 1 - 1.2 Relación de tiro: 1.30 - 1.56 Tamaño de imagen proyectada: 33 a 320 pulgadas (0.91 a 10.89 metros) Distancia de proyección para imagen de 60 pulgadas: 1.68 a 2.02 metros Corrección trapezoidal (Keystone): ±30 grados vertical y horizontal Corrección avanzada (Quick Corner) Zoom y enfoque: Zoom óptico manual y enfoque manual Fuente de luz y energía Tipo de fuente de luz: Lámpara UHE de 210 vatios Vida útil de la lámpara: 8,000 horas (modo normal) / 17,000 horas (modo económico) Voltaje de entrada: 100 - 240 voltios de corriente alterna (±10 %), 50/60 hercios Consumo de energía: 100-120 V: 345 vatios (modo normal) / 235 vatios (modo económico) 220-240 V: 327 vatios (modo normal) / 225 vatios (modo económico) Conectividad Entrada de computadora: 2 puertos D-sub de 15 pines Salida de computadora: 1 puerto D-sub de 15 pines Entradas HDMI: 2 puertos HDMI Entrada de video RCA: 1 puerto (color amarillo) Puertos USB: 1 puerto USB tipo A (para módulo inalámbrico) 1 puerto USB tipo B (para actualización de firmware) Entrada de audio: 2 puertos mini estéreo 1 entrada RCA (blanco y rojo) Salida de audio: 1 puerto mini estéreo Puerto RS-232C: 1 Puerto de red: 1 RJ45
55	1	Pieza	Tablet con las siguientes características: Color: negro Rendimiento





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Procesador: Plataforma móvil Snapdragon 8 Gen 3  Sistema operativo: Android 14, compatible con tres actualizaciones del sistema operativo  Memoria: Hasta 12 gigabytes LPDDR5X a 8533 megahercios  Almacenamiento: 256 gigabytes UFS 4.0  Batería: Polímero de iones de litio con capacidad de 6550 miliamperios hora  Audio:  Dos altavoces superlineales de 2712 cada uno  Tecnología Dolby Atmos  Dos micrófonos  Deberá de contar con dos cámaras:  Trasera:  Cámara principal de 13 megapíxeles con autoenfoque  Cámara secundaria de 2 megapíxeles para profundidad o marco, con flash  Frontal:  Cámara de 8 megapíxeles, foco fijo  Puerto USB tipo C 2.0 con velocidad de transferencia de hasta 480 megabits por segundo  Puerto USB tipo C con tasa de transferencia de hasta 10 gigabits por segundo  Bluetooth versión 5.4  WiFi 7 compatible con los estándares 802.11a/b/g/n/ac/ax/be  Pantalla: PureSight de 8,8 pulgadas con resolución 2,5 K (2560 x 1600 píxeles)  Relación de aspecto 16:10  Frecuencia de actualización de 165 hercios  Cobertura del 98 % del espacio de color DCI-P3  Brillo máximo estándar de 500 nits y brillo máximo alto (HBM) de 900 nits  Pantalla táctil con capacidad para 10 puntos simultáneos  Soporte HDR10  Dimensiones:  Alto 7,79 milímetros  Ancho 208,54 milímetros  Profundidad 129,46 milímetros  Peso: 350 gramos (0,77 libras)  Color: Eclipse negro</p>
56	1	Pieza	<p>Silla de oficina ejecutiva con las siguientes características:  Tipo: ejecutiva.  Colores: gris y negro  Material: polipiel  Dimensiones:  Ancho: 63 centímetros  Alto: 118,5 centímetros  Profundo: 66 centímetros  Diseño ergonómico de estilo ejecutivo  Respaldo alto con soporte lumbar integrado  Material del respaldo y asiento: malla transpirable y tapizado en tela acolchada  Asiento acolchonado para mayor comodidad  Apoyabrazos fijos con acabado en color negro  Mecanismo reclinable con control de tensión  Regulación de altura mediante pistón neumático  Base de 5 puntas de alta resistencia en color negro  Ruedas giratorias para fácil desplazamiento</p>
57	1	Pieza	<p>Computadora de Escritorio con las siguientes características:  Procesador: Ryzen 5000 Series  Formato: procesador en caja  Número de núcleos de CPU: 12  Número de subprocesos: 24  Reloj turbo máximo: Hasta 4.8 Gigahertz  Reloj base: 3.7 Gigahertz  Caché L2: 6 Megabytes  Caché L3: 64 Megabytes  TDP predeterminada: 105 vatios  Tecnología de procesador para núcleos de CPU: TSMC 7 nanómetros FinFET  Desbloqueo para overclocking  Socket de CPU: AM4  Refrigeración recomendada: Refrigeración líquida recomendada para rendimiento óptimo  Temperatura de funcionamiento máxima (Tjmax): 90 grados Celsius  Compatibilidad con sistemas operativos:  Windows 10 - Edición de 64 bits  Red Hat Enterprise Linux (RHEL) x86 64 bits  Ubuntu x86 64 bits  Conectividad: Versión PCI Express®: PCIe® 4.0  Tipo de memoria del sistema: DDR4</p>





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Especificación de la memoria del sistema: Hasta 3200 mega transferencias por segundo Arquitectura de núcleo AMD Zen 3
58	1	Pieza	Tarjeta de video con las siguientes características: Especificaciones Técnicas Velocidad de núcleo: 2497 MHz (Referencia: 2452 MHz) Núcleos CUDA: 8960 núcleos Memoria: Tamaño: 16 GB Tipo: GDDR7 Velocidad de memoria: 28 Gbps Bus de memoria: 256 bits Interfaz de tarjeta: PCI Express 5.0 Resolución digital máxima soportada: 7680 x 4320 (8K) Multi-view: Soporta hasta 4 monitores simultáneamente Dimensiones físicas: Largo: 261 milímetros Ancho: 126 milímetros Alto: 50 milímetros Formato PCB: ATX Soporte APIs: DirectX 12 OpenGL 4.6 Requisitos de energía: Fuente de poder recomendada: 750W Conectores de energía: 1 x conector de 16 pines Salidas de video: 3 x DisplayPort 2.1b 1 x HDMI 2.1b Adaptador 12V-2x6 a 2x PCIe 8 pines
59	1	Pieza	Módulo de memoria RAM con las siguientes características: Tipo de memoria: DDR5. Arquitectura: Ada Lovelace Frecuencia base: Core Clock: 2,588 MHz (Referencia: 2,452 MHz) Interfaz de bus: PCI Express 5.0 Compatibilidad con APIs: DirectX: 12 Ultimate OpenGL: 4.6 Vulkan: Compatible Memoria Capacidad: 16 GB Tipo: GDDR7 (de última generación) Velocidad efectiva: 28 Gbps Interfaz de memoria: 256 bits Ancho de banda: Alta eficiencia para tareas de renderizado, IA y juegos 4K Salida de Video y Resolución Resolución digital máxima: 7680 x 4320 (8K UHD) Soporte de pantallas múltiples: Hasta 4 monitores simultáneos Puertos de salida: 3 x DisplayPort 2.1b 1 x HDMI 2.1b (compatible con 4K@120Hz y 8K@60Hz) Requisitos de Energía Conector de alimentación: 1 x 16-pin (12VHPWR) Adaptador incluido: 1 x adaptador 12V-2x6 a 3x PCIe 8-pin Fuente de poder recomendada: 750 W (mínimo) Consumo estimado: ~285 W Diseño Físico y Enfriamiento Tamaño del PCB: ATX Dimensiones: 340 milímetros x 140 milímetros x 70 milímetros Sistema de refrigeración: Triple ventilador con disipador avanzado Accesorio incluido: Soporte versátil para VGA con manual Iluminación: RGB (según modelo del fabricante) Compatibilidad y Funciones Tecnologías NVIDIA: DLSS 3.5 (Deep Learning Super Sampling) Ray Tracing de tercera generación Reflex (baja latencia en juegos) AV1 Encoder (NVENC Dual Encoder) G-SYNC Compatible Sistemas Operativos: Windows 10 / 11 de 64 bits Linux Manual de usuario (VGA Manual) Adaptador 12V-2x6 a 3x PCIe 8-pin







LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Soporte versátil para VGA Manual de soporte VGA
60	1	Pieza	Monitor con las siguientes características: Color: Negro. Pantalla Tamaño del panel: 27 pulgadas Relación de aspecto: 16:9 Área de visualización (Ancho x Alto): 596.74 x 335.66 mm Superficie: Antirreflejo (Anti-Glare) Tipo de luz de fondo: LED Tipo de panel: Fast IPS Ángulo de visión (Horizontal/Vertical): 178° / 178° Pixel Pitch: 0.233 mm Resolución: 2560 x 1440 (QHD) Espacio de color (sRGB): 130% Brillo típico: 300 cd/m² Relación de contraste típica: 1000:1 Colores en pantalla: 16.7 millones Tiempo de respuesta: 1 ms (GTG) Frecuencia máxima de actualización: 180 Hz HDR: HDR10 Tecnología Flicker-Free Video y Tecnología Tecnología Trace Free SPLENDID Technology GameVisual Selección de temperatura de color (4 modos) GamePlus HDCP: versión 2.2 Extreme Low Motion Blur (ELMB) ELMB Sync Tecnología VRR (Variable Refresh Rate): (Adaptive-Sync) GameFast Input Technology Dark Boost Shadow Boost DisplayWidget Low Blue Light Audio Altavoces integrados Puertos y Conectividad DisplayPort 1.4 x 1 (HBR2) HDMI 2.0 x 2 Entrada para auriculares Frecuencia de señal digital HDMI: 30 ~ 220 kHz (Horizontal) / 48 ~ 144 Hz (Vertical) DisplayPort: 30 ~ 263 kHz (Horizontal) / 48 ~ 180 Hz (Vertical) Consumo de energía Consumo típico: 35 W Modo ahorro de energía: 0.5 W Modo apagado: 0.3 W Voltaje: 100-240 V, 50/60 Hz Diseño Mecánico Inclinación: (+20° a -5°) Giro (Swivel): (+20° a -20°) Soporte VESA para montaje en pared: 100 x 100 mm Seguridad Kensington Lock Dimensiones: Con base: 61.50 centímetros de ancho x 45.50 centímetros de alto x 21.40 centímetros de profundidad (24.21 pulgadas x 17.91 pulgadas x 8.43 pulgadas) Sin base 61.50 centímetros de ancho x 36.70 centímetros de alto x 5.40 centímetros de profundidad (24.21 pulgadas x 14.45 pulgadas x 2.13 pulgadas) Peso Neto con base: 4.6 kg (10.14 lbs) Neto sin base: 3.6 kg (7.94 lbs) Accesorios incluidos: Cable DisplayPort Destornillador en forma de L Adaptador de corriente Cable de alimentación Guía rápida de inicio





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
61	1	Pieza	<p>Multifuncional láser monocromático con las siguientes características:</p> <p>Tipo: Panel táctil a color</p> <p>Tamaño: 5 pulgadas</p> <p>Memoria</p> <p>Capacidad: 1 gigabyte</p> <p>Conectividad e interfaces</p> <p>Puertos USB estándar:</p> <p>2 puertos USB 2.0 tipo host</p> <p>1 puerto USB 2.0 tipo dispositivo de alta velocidad</p> <p>Red Ethernet: 10 / 100 / 1000 Base-T</p> <p>Conectividad inalámbrica: Wi-Fi 802.11 b/g/n</p> <p>Conexión directa: Wi-Fi Direct</p> <p>Capacidad de papel (carta, 20 libras bond)</p> <p>Capacidad estándar: 650 hojas</p> <p>Capacidad máxima: 2300 hojas</p> <p>Estándar: Casete de 550 hojas</p> <p>Bandeja multipropósito (bypass) de 100 hojas</p> <p>Opcional (hasta tres unidades adicionales):</p> <p>Casetes de 550 hojas cada uno (alimentador de papel)</p> <p>Capacidad de salida de papel</p> <p>Estándar: 150 hojas</p> <p>Tipos de medios compatibles</p> <p>En bandeja: Delgado, liso, reciclado, color, grueso, bond</p> <p>En bypass: Fino, liso, reciclado, color, grueso, bond, etiquetas y sobres (hasta 10 Cobres)</p> <p>Tamaños de papel compatible</p> <p>En bandeja: Carta, jurídica, declaración, ejecutivo y tamaño personalizado (mínimo 4.1 × 5.8 pulgadas, máximo 8.5 × 14 pulgadas)</p> <p>En bypass: Carta, legal, declaración, ejecutivo, sobres (COM10, Monarch, C5, DL) y tamaño personalizado (mínimo 3 × 5 pulgadas, máximo 8.5 × 14 pulgadas)</p> <p>Tiempos de calentamiento</p> <p>Desde encendido: 14 segundos o menos</p> <p>Desde modo de hibernación: 4 segundos o menos</p> <p>Dimensiones: 19.5 × 18.3 × 17.8 pulgadas</p> <p>Peso: 19.0 kilogramos (41.9 libras)</p> <p>Con embalaje: 24.8 kilogramos (54.0 libras)</p> <p>Método de impresión: Impresión por rayo láser</p> <p>Velocidad de impresión:</p> <p>Hasta 45 páginas por minuto (formato carta)</p> <p>Hasta 36 páginas por minuto (formato legal)</p> <p>Tiempo para primera impresión: Aproximadamente 6.2 segundos</p> <p>Volumen de impresión mensual recomendado: Entre 2000 y 7500 páginas</p> <p>Resolución de impresión: 600 × 600 puntos por pulgada</p> <p>Lenguajes de impresión compatibles: UFR II, PCL 6, PCL 5, Adobe PostScript 3</p> <p>Impresión a doble cara: Automática (de serie)</p> <p>Impresión directa desde memoria USB: Archivos JPEG, TIFF y PDF</p> <p>Impresión móvil y en la nube</p> <p>Sistemas operativos compatibles:</p> <p>Windows 7, 8.1, 10</p> <p>Windows Server 2008, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016</p> <p>macOS X versión 10.8.5 o posterior</p> <p>ESPECIFICACIONES DE COPIADO</p> <p>Velocidad de copiado:</p> <p>Hasta 45 páginas por minuto (carta)</p> <p>Hasta 36 páginas por minuto (legal)</p> <p>Tiempo para primera copia: Aproximadamente 6 segundos</p> <p>Resolución de copiado: 600 × 600 puntos por pulgada</p> <p>Tamaño máximo de copia: Legal</p> <p>Número máximo de copias múltiples: Hasta 999 copias</p> <p>Ampliación y reducción: 25 % a 400 % en incrementos de 1 %</p> <p>Reducciones preestablecidas: 25 %, 50 %, 64 %, 78 %</p> <p>Ampliaciones preestablecidas: 129 %, 200 %, 400 %</p> <p>Funciones de copiado: Copia de tarjetas de identificación, configuración de papel, favoritos, doble cara, tipo de original, N-en-1, ajuste de densidad, nitidez, borrar marco</p> <p>ESPECIFICACIONES DE ESCANEADO</p> <p>Tipo: Alimentador automático de documentos a doble cara de un solo paso</p> <p>Capacidad del alimentador: 50 hojas (20 libras bond)</p> <p>Tamaños compatibles: Legal, carta, declaración</p> <p>Gramaje admitido: 50 a 105 gramos por metro cuadrado</p> <p>Originales admitidos en platina: Hojas sueltas y libros</p> <p>Resolución de escaneo: 300 × 600 y 600 × 600 puntos por pulgada</p>





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Velocidad de escaneo (formato carta): Una cara: Hasta 13 imágenes por minuto en color / 38 en blanco y negro Doble cara: Hasta 26 imágenes por minuto en color / 70 en blanco y negro Tipos de archivo: JPEG, TIFF, PDF (memoria USB estándar) Software compatible: ScanGear MF para TWAIN, WIA e ICA Sistemas operativos compatibles: Windows 7, 8.1, 10, Server 2008, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016 macOS X versión 10.8.5 o posterior ESPECIFICACIONES DE ENVÍO Destinos compatibles: Correo electrónico, fax por Internet (SMTP), SMB, FTP, Super G3 Fax Capacidad de directorio: LDAP (50), local (300), marcación rápida (281) Resolución de envío: Pull Scan: 600 x 600 puntos por pulgada iFax: 196 x 204 puntos por pulgada Otros: 300 x 300 puntos por pulgada Protocolos de comunicación: Archivos: FTP, SMB Correo electrónico / fax: SMTP, POP3, iFax (simple) ESPECIFICACIONES DE SEGURIDAD Autenticación: Estándar: Identificación por ID de departamento Seguridad de red: Filtrado de direcciones IP y MAC Protocolos IPSEC, TLS, SNMP versión 3.0 IEEE 802.1X, IPv6 Autenticación SMTP y POP Seguridad de documentos: Impresión segura (estándar) Opcional: PDF cifrado y firma digital de usuario o dispositivo Seguridad Wi-Fi: Modos compatibles: WPA2-PSK (AES), WPA-PSK (TKIP/AES), WEP 64/128 bits Acceso directo por punto Wi-Fi protegido WPA2-PSK (AES)</p>
62	1	Pieza	<p>Portátil con las siguientes características: Arquitectura: AMD XDNA Núcleos: 6 Frecuencia máxima con aumento: 4.55 gigahercios Sistema Operativo Versión: Windows 11 Home Recomendación: Windows 11 Pro para uso empresarial Pantalla Tamaño: 15.6 pulgadas Resolución: Full HD (1920 x 1080 píxeles) Tipo de panel: IPS (In-Plane Switching) Frecuencia de actualización: 144 Hz Tarjeta Gráfica NVIDIA Memoria de vídeo: 6 GB GDDR6 Frecuencia máxima con aumento: 1,605 MHz Potencia máxima de gráficos: 45 W Memoria Capacidad total instalada: 16 GB (2 x 8 GB) Tipo: DDR5 Frecuencia: 5600 MT/s Ranuras: 2 (capacidad máxima 64 GB) Almacenamiento Capacidad: 512 GB Tipo: SSD Interfaz: PCIe Gen 4 Factor de forma: M.2 Conectividad Puertos USB: 3 x USB tipo A 3.2 Gen 1 1 x USB tipo C 3.2 Gen 2 con DisplayPort y Power Delivery 3.0 Puertos de vídeo: 1 x HDMI 2.1 (soporta hasta 8K a 60 Hz o 4K a 120 Hz) Red: Puerto Ethernet Gigabit Inalámbrico: Wi-Fi 6E Bluetooth 5.3 Audio</p>







LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Altavoces: 2 altavoces de 2 W cada uno  Procesamiento de audio: Hi-Res Audio Ready con DTS  Puertos de audio:  1 x entrada de micrófono  1 x salida para auriculares  Teclado  Retroiluminado en color azul  Cámara Web  HD 720p  30 fps  Seguridad  TPM 2.0  Ranura de seguridad Kensington  Batería  3 celdas  52.4 Wh  Adaptador de corriente: 120 W  Dimensiones: 359 milímetros ancho x 254 milímetros profundidad x 21.7 milímetros altura  Peso: 1.86 kilogramos  Color: Gris Cosmos</p>
63	1	Pieza	<p>Aspiradora Ridgid con las siguientes características:  Colores disponibles: Plateado, negro y rojo  Voltaje de operación: 127 voltios  Frecuencia eléctrica: 60 hertz  Potencia: 4.78 kilovatios  Peso: 12.61 kilogramos  Tecnología de movilidad: Con ruedas  Energía y batería  Tipo de aspiradora: Tambor  Funciones adicionales: Función de sopladora  Tipo de colector: Sin bolsa apta para líquidos  Deberá incluir filtro de salida  Deberá incluir filtros reutilizables</p>
64	2	Pieza	<p>Rociador de mochila con las siguientes características:  Capacidad del tanque: 15.14 litros (4 galones).  Uso principal: para esparcir diversos químicos.  Motor: Funciona con una batería de 18 voltios y 2.0 amperios.  Rendimiento: Permite rociar un máximo de 151.41 litros (40 galones) de líquidos por carga</p>
65	2	Pieza	<p>Laptop con las siguientes características:  Componentes Principales  Sistema operativo  Windows 11 Home  Batería y alimentación  Capacidad: 60 vatios-hora  Capacidad alternativa: 50 vatios-hora  Tecnología: Batería recargable de iones de litio  Función adicional: Compatible con carga rápida (15 minutos de carga proporcionan aproximadamente 2 horas de uso)  Tecnología de sonido: Dolby Audio  Altavoces: 2 altavoces orientados hacia el usuario de 2 vatios cada uno  Micrófonos: Arreglo dual de micrófonos integrados  Tipo: Cámara híbrida de infrarrojos (IR) y RGB  Resolución: Full High Definition de 1080 píxeles  Sensor adicional: Sensor de tiempo de vuelo (Time of Flight, ToF)  Características: Obturador físico de privacidad para la cámara web  Micrófonos: Opción con 2 micrófonos adicionales  Conectividad  Puertos y ranuras  Lado izquierdo:  Conector de alimentación  Un puerto USB tipo C con velocidad de transferencia de 5 gigabits por segundo, compatible con Power Delivery versión 3.0 y DisplayPort versión 1.4  Un puerto USB tipo A con velocidad de transferencia de 5 gigabits por segundo  Un puerto HDMI versión 1.4 compatible con resolución de hasta 3840 x 2160 píxeles (4K) a 30 hercios  Un conector combinado de auriculares y micrófono de 3.5 milímetros  Lado derecho:  Botón de encendido  Un puerto USB tipo A con velocidad de transferencia de 5 gigabits por segundo  Lector de tarjetas MicroSD</p>
66	1	Pieza	<p>Proyector portátil con las siguientes características:  Tecnología de proyección: Tecnología 3LCD con obturador de cristal líquido RGB</p>





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025

ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Pantalla LCD: 0.59 pulgadas con microlente (MLA)  Emisión de luz en color: 3,000 lúmenes / 2,000 lúmenes (modo económico) de acuerdo con la norma ISO 21118:2020  Emisión de luz blanca: 3,000 lúmenes / 2,000 lúmenes (modo económico) de acuerdo con la norma ISO 21118:2020  Resolución nativa: WXGA  Mejora de resolución: HD Ready  Relación de aspecto: 16:10  Fuente de luz: Lámpara UHE de 188 vatios, con durabilidad de 6,000 horas (modo normal) y 12,000 horas (modo económico)  Corrección trapezoidal (Keystone): Manual vertical <math>\pm 30^\circ</math> / Manual horizontal <math>\pm 30^\circ</math>  Procesamiento de vídeo: 8 bits  Frecuencia de actualización vertical 2D: 100 a 120 hercios  Reproducción de color: 16.77 millones de colores  Relación de proyección: 1.27 - 1.71 : 1  Zoom: Digital, factor de 1 a 1.35  Lente: Óptico  Tamaño de imagen proyectada: De 33 pulgadas a 378 pulgadas  Distancia de proyección gran angular: 0.9 a 10.4 metros  Distancia de proyección teleobjetivo: 0.9 a 10.4 metros  Distancia de proyección para pantalla de 60 pulgadas: 1.64 metros  Número F del lente de proyección: F 1.44  Enfoque: Manual  Desplazamiento de lente: 7:1  Conectividad: HDMI 1.4, puerto USB 2.0 tipo A, puerto USB 2.0 tipo B (solo para servicio técnico)  Aplicación compatible: Epson iProjection (no disponible)  Seguridad: Protección Kensington, candado y ranura para cable de seguridad  Modos de color disponibles: Dinámico, Cine, Presentación, sRGB, Pizarra negra, Vívido  Características adicionales: Silencio de audio y vídeo (A/V mute), altavoz integrado, corrección trapezoidal vertical y horizontal, interfaz de audio y vídeo MHL, ajuste rápido (Quick Corner)  Consumo de energía: 270 vatios (modo normal), 214 vatios (modo económico), 0.5 vatios (modo de espera con ahorro de energía)  Voltaje de suministro: Corriente alterna de 100 a 240 voltios, 50 a 60 hercios  Dimensiones del producto: 295 milímetros ancho x 211 milímetros profundidad x 87 milímetros altura  Peso: 2.4 kilogramos  Nivel de ruido: 38 decibelios (modo normal) / 29 decibelios (modo ahorro)  Temperatura de funcionamiento: De 5 °C a 40 °C  Humedad relativa de funcionamiento: 10 % a 60 %  Humedad relativa de almacenamiento: 10 % a 90 %  Potencia del altavoz integrado: 5 vatios  Tipo de sala o aplicación recomendada: Oficina doméstica, fotografía doméstica, televisión y decodificadores  Opciones de colocación: Montaje en techo o uso sobre escritorio  Color del proyector: Blanco</p>
67	1	Pieza	<p>Impresora multifuncional con las siguientes características:  Color: Negro.  Tecnología de impresión: Inyección de tinta de cuatro colores (cian, magenta, amarillo y negro).  Resolución máxima de impresión: Hasta cinco mil setecientos sesenta puntos por pulgada por mil cuatrocientos cuarenta puntos por pulgada (5760 x 1440 dpi).  Velocidad máxima de impresión (borrador, tamaño A4 o carta): Negro treinta y tres páginas por minuto / Color quince páginas por minuto.  Velocidad de impresión según norma ISO (tamaño A4 o carta): Negro diez páginas por minuto / Color cinco páginas por minuto.  COPIAS  Velocidad de copiado según norma ISO (tamaño A4 o carta): Negro siete punto siete copias por minuto / Color tres punto ocho copias por minuto.  Resolución máxima de copiado: Mil doscientos puntos por pulgada por dos mil cuatrocientos puntos por pulgada (1200 x 2400 dpi).  Tamaño máximo de copiado: Tamaño A4 o carta.  ESCANEOS  Tipo de escáner: Cama plana con sensor de líneas CIS a color.  Área máxima de escaneo: Doscientos dieciséis milímetros por doscientos noventa y siete milímetros (216 x 297 mm).  Resolución óptica y máxima de escaneo: Mil doscientos puntos por pulgada por dos mil cuatrocientos puntos por pulgada (1200 x 2400 dpi).  Color: cuarenta y ocho bits de entrada / veinticuatro bits de salida.  Escala de grises: dieciséis bits de entrada / ocho bits de salida.  Blanco y negro: dieciséis bits de entrada / un bit de salida.  IMPRESIÓN INALÁMBRICA DESDE DISPOSITIVOS INTELIGENTES  Otros métodos inalámbricos: Impresión nativa desde Chromebook.  Conectividad estándar: Puerto USB de alta velocidad (compatible con USB 2.0), Wi-Fi y Wi-Fi Direct.  Protocolos de impresión en red: TCP sobre IPv4 y TCP sobre IPv6.  Protocolos de gestión de red: SNMP, HTTP, DHCP, APIPA, PING, DDNS, mDNS, SLP, WSD y LLTD.  Seguridad de red inalámbrica: WEP (sesenta y cuatro bits / ciento veintiocho bits), WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES) y</p>





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>WPA3-SAE (AES).</p> <p>Compatibilidad con sistemas operativos: Windows Vista, Windows 7®, Windows 8®, Windows 8.1®, Windows 10® o versiones más recientes (treinta y dos o sesenta y cuatro bits).</p> <p>Windows Server 2003 Service Pack 2 o versiones más recientes.</p> <p>Mac OS X versión 10.5.8 o versiones más recientes, Deberá incluir macOS 11 o superior.</p> <p>Manejo de papel y medios: Tamaño máximo de impresión: Doscientos quince punto nueve milímetros por mil doscientos milímetros (215.9 × 1200 mm).</p> <p>Tipos de papel compatibles: Papel normal y papel especial Epson (Photo Glossy, Semi-gloss, Presentation Paper Matte, High Quality Ink Jet Paper y sobres).</p> <p>Tamaños de papel soportados: Estándar: A4, Carta, Oficio, México-Oficio, Oficio 9, Folio, Ejecutivo, Media Carta, A6.</p> <p>Fotografía: 10 × 15 centímetros (4 × 6 pulgadas), 13 × 18 centímetros (5 × 7 pulgadas) y formato panorámico 16:9 (10.2 × 18.1 centímetros).</p> <p>Sobres: Tamaño número 10 y tamaños personalizados desde 54 milímetros × 86 milímetros hasta 215.9 milímetros × 1200 milímetros.</p> <p>Capacidad de carga de papel: Alimentación trasera para hasta cien hojas tamaño A4 o carta.</p>
68	1	Pieza	<p>Micrófono de audio profesional con las siguientes características:</p> <p>Tipo: Profesional, diseñado para uso en computadora.</p> <p>Calidad: Excelente audio digital.</p> <p>Instalación: Plug Play, no requiere controladores.</p> <p>Dirección de recepción: Unidireccional.</p> <p>Filtro incorporado para reducir ruidos por viento y respiración.</p> <p>Deberá incluir un mini trípode.</p> <p>Longitud del cable: 2.4 metros.</p> <p>Controles y Conectividad</p> <p>Botones para silenciar el micrófono y los audífonos.</p> <p>Control de volumen.</p> <p>Función de eco.</p> <p>Salida: Una salida de 3.5 milímetros para audífonos. Conexión USB</p> <p>Tripié para mesa</p> <p>Transductor de condensador</p> <p>Unidireccional</p> <p>Filtro antipop</p> <p>Salida para audífonos</p> <p>Control de volumen</p> <p>Efecto eco</p> <p>Especificaciones:</p> <p>Alimentación: 5 Voltios con entrada de carga USB</p> <p>Sensibilidad: -36 decibelios ±3 decibelios</p> <p>Patrón polar: Unidireccional</p> <p>Relación señal ruido (S/N R): 78 decibelios</p> <p>Respuesta en frecuencia: 20 hercios a 20 kilohercios</p>
69	1	Pieza	<p>Estabilizador para celular con las siguientes características:</p> <p>Especificaciones Técnicas</p> <p>Fuente de alimentación externa: 5 voltios de corriente continua, 2 amperios</p> <p>Batería interna: 3.7 voltios de corriente continua, 3,200 miliamperios-hora (una celda tipo 18650 recargable)</p> <p>Número de ejes: 3 (estabilización tridireccional)</p> <p>Versión de Bluetooth: 5.0</p> <p>Frecuencia de operación: 2.4 gigahercios</p> <p>Características Principales</p> <p>Estabilizador de tres ejes que brinda máxima fluidez en la grabación de video.</p> <p>Optimiza la captura de selfies y mejora la estabilidad en videos grabados desde el teléfono móvil.</p> <p>Permite crear videos con apariencia profesional y estilo cinematográfico.</p> <p>Soporte con cargador inalámbrico por inducción (Qi) incorporado.</p> <p>Iluminación LED integrada para mejorar las condiciones de luz durante la grabación.</p> <p>Mango convertible en trípode, ofreciendo mayor versatilidad de uso.</p> <p>Batería recargable de larga duración.</p> <p>Control inteligente mediante aplicación móvil.</p> <p>Dimensiones: 8 centímetros x 19 centímetros x 17 centímetros</p> <p>Peso: 1 kilogramo</p> <p>Material: Plástico resistente</p> <p>Color: Negro</p>
70	1	Pieza	<p>Base de enfriamiento para laptops con las siguientes características:</p> <p>Color: Negro</p> <p>Materiales: Metal y plástico</p> <p>Tamaño máximo compatible para laptop: 17 pulgadas</p> <p>Cantidad de posiciones de inclinación: 5</p> <p>Cantidad de puertos USB: 2</p> <p>Cantidad de ventiladores: 6</p>







LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025

ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Diseño para gamers Antideslizante Silencioso Dimensiones: Altura: 15 centímetros Ancho: 27 centímetros Largo: 37 centímetros Peso: 500 gramos Descripción: Base enfriadora para laptop equipada con seis ventiladores silenciosos y doble puerto USB. diseñada para mantener la laptop fresca y garantizar una postura ergonómica gracias a sus seis niveles de inclinación ajustables, que ayudan a reducir la fatiga durante largas jornadas de trabajo o gaming. Los ventiladores ultra silenciosos permiten su uso en entornos que requieren bajo ruido, como reuniones u oficinas. Esta base ofrece una refrigeración potente y silenciosa, ergonomía ajustable, mayor conectividad mediante doble puerto USB, y un diseño ligero y portátil compatible con laptops de distintos tamaños y marcas.
71	1	Pieza	Set fotográfico con las siguientes características: Dos soportes ajustables + cuatro barras transversales Fácil de configurar y desmontar Material: aleación de aluminio Altura de operación del soporte: 0.68m ~ 2m Ancho de la barra transversal: 1.4m ~ 3m (4 x 0.75m barra transversal) Longitud plegada del soporte: 0.6m Peso: 2.3 kilogramos Umbrella: Tamaño/Diámetro: 33 pulgadas /84 centímetros Longitud plegada: 57 centímetros Material: material de nylon, eje de aleación de aluminio Color: blanco translúcido, negro y plateado Paraguas translúcido blanco: se puede utilizar tanto para disparar a través de él como para rebotar la luz, reduciendo las sombras y produciendo una luz suave, uniforme y de bajo contraste sobre un área relativamente grande. Paraguas negro y plateado: ideal para eliminar el calor de un objeto o sujeto. Funciona bien con luces de flash/estroboscópicas para difundir y distribuir la luz de manera uniforme, eliminando los reflejos y las manchas. Reflector 5 en 1: Forma: Redondo Tamaño abierto: 60 centímetros Superficies: Dorado, Plateado, Blanco, Negro y Translúcido Bolsa de transporte redonda con cremallera Diámetro: aproximadamente 24cm Con 5 superficies diferentes para rebotar, bloquear y difuminar la luz de cualquier fuente o foto de PS. Cuantas más superficies, más usos. Nuevo diseño de 5 reflectores en una sola pieza. El marco de acero flexible te permite plegarlo fácilmente en la bolsa con cremallera. Softbox: Tamaño: 50x70 centímetros Casquillo E27 Material de reflector de nylon de alta calidad Softbox plegable y cortina desmontable Colores negro/plateado (exterior/interior) Suaviza la corriente de luz y elimina las sombras para obtener tomas perfectas. La cara interna plateada minimiza la pérdida de luz y maximiza la dispersión de la luz. La cubierta blanca suave refuerza el efecto de luz suave. Bombilla LED regulable: Tipo de bombilla: LED Potencia: 85W Voltaje: 220-240V Temperatura de color: 3200K-5500K Brillo: Ajustable del 1% al 100% Voltaje: 220-240V Se puede usar dentro de un rango de 10 metros Bombillas de 135W: Tipo de bombilla: Fluorescente Potencia: 135W Voltaje: 220-240V Temperatura de color: 5500K Peso: 205g / 7.24oz Temperatura de color precisa de 5500K, muestra el color blanco, CRI90+, para lograr una piel hermosa e instantáneamente hacer que las imágenes se vuelvan claras y vívidas. Adecuado para cualquier portalámparas con enchufe E27. Proporciona un ambiente brillante para tomar fotos de productos. Fondo de pantalla: Tamaño: 1.6 metros de ancho x 3 metros de largo. Material: Algodón muselina Color: Blanco, negro, verde, gris Se puede lavar a máquina, planchar a baja temperatura, más fácil de manejar y mantener. El fondo de pantalla tiene un





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>borde completamente doblado y muy resistente, lo que le proporciona un nivel adicional de resistencia y previene el riesgo de desgarros.</p> <p>Soporte de fondo:</p> <p>Material: Aluminio</p> <p>Tamaño: 2 metros de alto x 3 metros de ancho</p> <p>Soporte de fondo ajustable, fabricado según el estándar industrial, las patas sólidas de seguridad de 3 etapas y el material de aleación permiten que el soporte sea capaz de trabajar de manera estable.</p> <p>Se puede configurar en segundos, simplemente ajusta la barra transversal y ajusta las patas a la altura deseada.</p> <p>Soporte de luz:</p> <p>Color: Negro</p> <p>Material: Aleación de aluminio</p> <p>Altura operativa del soporte: 0.68m ~ 2m</p> <p>Altura máxima: 200 centímetros</p> <p>Carga máxima: 4 kilogramos</p> <p>Peso: 1.3 kilogramos</p>
72	1	Pieza	<p>Cargador Multicontacto con las siguientes características:</p> <p>Alimentación: 120 voltios corriente alterna (CA)</p> <p>Potencia máxima de salida: 15 amperios (1800 vatios)</p> <p>Voltaje de salida de los puertos USB: 5 voltios corriente continua (CC)</p> <p>Corriente total combinada de los puertos USB: 2.4 amperios</p> <p>Tipo de enchufes: Tipo A (planos paralelos)</p> <p>Número de enchufes: 2</p> <p>Número de puertos USB: 2</p> <p>Protección contra sobrecarga</p> <p>Indicador de encendido</p> <p>Material de la carcasa: plástico</p> <p>Color: blanco</p> <p>Dimensiones aproximadas: 8.5 centímetros de alto, 6.5 centímetros de ancho, 3.5 centímetros de profundidad</p> <p>Peso: 100 gramos</p> <p>Compatibilidad: dispositivos con enchufes tipo A y dispositivos USB</p> <p>Uso recomendado: interiores</p>
73	1	Pieza	<p>Audífonos con las siguientes características:</p> <p>Color negro</p> <p>Alimentación: 5 voltios 1 amperio</p> <p>Capacidad de batería: 3.7 voltios 400 miliamperios-hora</p> <p>Frecuencia de operación: 2.4 gigahertz</p> <p>Versión de Bluetooth: 5.3</p> <p>Bluetooth multipunto: permite conectar dos dispositivos simultáneamente</p> <p>Latencia: menor a 50 milisegundos</p> <p>Duración estimada de reproducción continua: hasta 40 horas con volumen moderado</p> <p>Modos de ecualización: 8 modos configurables mediante la aplicación Steren Home</p> <p>Función Extra Bass: botón dedicado para realce de graves</p> <p>Respuesta en frecuencia del audífono: 20 hertz – 20 kilohertz</p> <p>Sensibilidad del altavoz: 96 decibeles ± 3 decibeles</p> <p>Impedancia del altavoz: 32 ohmios</p> <p>Diámetro de la unidad del altavoz: 40 milímetros</p> <p>Potencia máxima del altavoz: 20 milivatios</p> <p>Respuesta en frecuencia del micrófono: 100 hertz – 10 kilohertz</p> <p>Sensibilidad del micrófono: -40 decibeles ± 3 decibeles</p> <p>Impedancia del micrófono: menor o igual a 2.2 kiloohmios</p> <p>Micrófono integrado</p> <p>Función manos libres</p> <p>Controles en el auricular: control de volumen, reproducción, pausa, llamadas, asistente de voz</p> <p>Diseño: tipo over-ear</p> <p>Auriculares plegables</p> <p>Diadema: ajustable y acolchada</p> <p>Almohadillas: acolchadas con recubrimiento tipo piel</p> <p>Función de localización: vía aplicación para ubicar los audífonos cercanos</p> <p>Compatibilidad para Android e iOS</p> <p>Dimensiones aproximadas: 18.8 centímetros de ancho, 6 centímetros de grosor, 21.5 centímetros de alto</p> <p>Peso aproximado: 340 gramos</p>
74	1	Pieza	<p>Teclado y mouse con las siguientes características:</p> <p>Receptor Nano: Permite controlar un equipo, como una laptop o PC. Es Plug Play, por lo que no necesita controladores.</p> <p>Bluetooth: Permite controlar hasta dos equipos, como un celular, tablet o Smart TV</p> <p>Especificaciones</p> <p>Mouse: Ofrece resoluciones ajustables de 800, 1000 y 1600 dpi.</p> <p>Funcionalidad Adicional</p> <p>Ahorro de energía: Se apaga automáticamente después de un tiempo en reposo y se reactiva con el movimiento.</p> <p>Por Bluetooth se puede vincular con 2 equipos como un celular, tablet, laptop o Smart TV1.</p> <p>Vía RF (nano receptor USB) te permite conectar 1 dispositivo como PC, laptop o TV Box.</p>





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Tipo: inalámbrico (RF + Bluetooth) Frecuencia RF: 2,4 gigahercios Alcance inalámbrico máximo: aproximadamente 10 metros Número de dispositivos conectables: hasta 3 equipos (1 vía receptor USB/RF + 2 vía Bluetooth) No requiere instalación de controladores en Windows, macOS, iOS o Android (Plug Play) Número de teclas: 111 teclas (Deberá incluir teclas alfanuméricas, funciones, multimedia) Teclado numérico integrado Alimentación: 1 pila AAA de 1,5 voltios Mouse / Ratón Tipo de sensor: óptico Resoluciones ajustables: 800, 1 000 y 1 600 DPI Número de botones: 5 (clic izquierdo, clic derecho, rueda / scroll, botón para cambio DPI, y uno para seleccionar dispositivo)</p>
75	1	Pieza	<p>Disco duro externo con las siguientes características: Capacidad: 2 terabytes. Diseño: carcasa compacta con acabado mate de color negro. Interfaz: USB 3.2 Generación 1, compatible con USB 2.0. Velocidad máxima de transferencia: Aproximadamente 5.0 gigabyte por segundo. Sistemas operativos Windows: Formato NTFS para Microsoft Windows 11, Windows 10 y Windows 8.1. Sistemas operativos Mac: Requiere reformato para ser compatible con macOS versiones V12.0.1, V11.5.2, V10.15, V10.14, V10.13 y V10.12. Medidas del Producto: 7.8 x 10.9 x 1.4 centímetros Tamaño: 2.5 pulgadas Medio De Almacenamiento: Externo Especificaciones: HDD (unidad de disco rígido) Contenido del Empaque: 1 Disco duro, Cable USB 3.2 Gen 1 de Type A a Micro-B y Manual del usuario.</p>
76	1	Pieza	<p>Micrófono con las siguientes características: Alimentación: 5 voltios de corriente continua (a través de USB) Alimentación: 5 voltios de corriente continua, 1 amperio Batería interna: 3.7 voltios de corriente continua, 40 miliamperios por hora Frecuencia de operación: 2.4 gigahercios Rango de operación: menos de 10 metros (sin obstáculos) Distancia entre micrófono y receptor: 20 metros en línea de vista Respuesta en frecuencia: 20 a 20,000 hercios Sensibilidad: -42 decibelios ± 3 decibelios</p>
77	1	Pieza	<p>Unidad dental o sillón dental eléctrico con las siguientes características: Entrada de pieza de mano alta y baja (automática). Conexión rápida para cavitrón. Sillón con sistema eléctrico 4 movimientos (Subir / Bajar unidad, Acostar / Levantar respaldo) Pedal de mando (Joystick) en la base de la unidad para control de movimientos Cabezal altura ajustable Tapicerías ergonómicas sin costuras, extensa gama de colores en vinil 100 % lavable Cubiertas en fibra de vidrio y pintura de poliuretano Escupidera Sistema abatible con tarja de cerámica (desmontable) Sistema flush Llena vaso Lava tarja 1 eyector Venturi automático Módulo Tipo bracket Jeringa triple de puntas intercambiables 1 salida para pieza de alta velocidad 1 salida para pieza de baja velocidad Cambio alta / baja automático Conector rápido para escariador (salida de agua) Contacto eléctrico a 127 voltios Lámpara Luz LED blanca (fría) Encendido / apagado por joystick y sensor de movimiento Deberá incluir banquillo para el operador al color de la unidad</p>
78	1	Pieza	<p>Lámpara de fotocurado inalámbrica con las siguientes características: funcionalidades y rendimiento modos de funcionamiento: tres funciones: alta intensidad, gradual e intermitente. tiempo de trabajo: programable en 5, 10, 15 y 20 segundos. Intensidad de luz: Constante, con un rango de 1000 a 1200 miliwatts por centímetro cuadrado. capacidad de la batería: una carga completa permite 400 fotocurados de 10 segundos. En modo de espera, la carga puede durar hasta 40 días. Dimensiones: 260 milímetros largo x 40 milímetros ancho x 50 milímetros profundidad (alto del cuerpo) Peso: 147 gramos.</p>





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Especificaciones eléctricas La lámpara de fotocurado es un dispositivo utilizado en odontología para endurecer materiales de restauración dental como resinas compuestas y sellantes es una lámpara de alta potencia emite luz azul de alta intensidad activa los fotoiniciadores presentes en los materiales dentales permite que se solidifiquen y se adhieran adecuadamente a los dientes
79	1	Pieza	Mezcladora de alimento horizontal con las siguientes características: Capacidad: 250 kilogramos. Materiales: Estructura de acero al carbón de calibre grueso, con pintura anticorrosiva. Transmisión de cadena y poleas con doble banda. Chumaceras reforzadas y autoalineables. Paletas reforzadas. Tipo: De gasolina. Potencia: 8 caballos de fuerza. Descarga: Deberá incluir una compuerta para la descarga del alimento.
80	1	Pieza	Ondas de Choque con las siguientes características: voltaje de funcionamiento: 127 a 220 voltios Cantidad de electro estimuladores musculares: uno Tipo de estimulador: portátil Tipo de alimentación: batería recargable Tamaño de la batería: tipo doble A (AA) Deberá incluir electrodos Con temporizador Con multifrecuencia Con inversión de polaridad Cantidad de canales: 4 Cantidad total de electrodos incluidos: 8 Tipo de ondas utilizadas: ondas TENS (estimulación nerviosa eléctrica transcutánea) y corriente rectangular bifásica compensada Electro estimulador portátil diseñado para entrenamiento físico, tonificación, rehabilitación, alivio del dolor y estimulación muscular en general. Ofrece un total de treinta y nueve programas, adecuados para distintos objetivos, desde el acondicionamiento físico hasta la recuperación terapéutica. Su batería recargable permite una autonomía de hasta 30 horas de uso continuo. Cuenta con corriente rectangular bifásica compensada y tecnología TENS para aliviar dolores musculares. 4 cables para conexión de electrodos 10 electrodos (4 de 5 centímetros por 5 centímetros y 4 de 10 centímetros por 5 centímetros) Una batería recargable Un cargador de batería Firmeza muscular Definición muscular Programas vasculares: Capilarización Drenaje linfático Prevención de calambres Sensación de piernas pesadas Programas de masaje: Masaje relajante Masaje regenerador Masaje tonificante Programas para alivio del dolor.
81	1	Pieza	Láser terapéutico mini con las siguientes características: Emisión infrarroja de 810 nanómetros. Potencia de emisión con sistema Dual Power de 100 en emisión infrarroja. Sistema de protocolos predefinidos o programables por usuario. 5 memorias configurables por el usuario. Sistema de emisión continua y pulsada. Frecuencias de pulso en los parámetros de 1, 10, 25, 50, 100, 500, 1000, 2000, 3000, 4000, 5000, 6000, 7000, 8000, 9000 y 10000 hertz. Emisión ultra estable en condiciones de hasta 90% de humedad relativa y de temperatura hasta 70 grados C. Puntal de emisión manufacturado en acero inoxidable 3.16 Lente de divergencia de 7.9 grados. Programas dependiendo de la especialidad clínica. Corrimiento de banda máximo .01 grado C a 25 grados C. Control de emisión y potencia controlada por un micro controlador. Pantalla de cristal líquido 16 x 2 con electroluminiscencia. Caja de control fabricado en plástico ABS anti flama. Par de lentes de protección para emisión roja e infrarroja fabricados en policarbonato de alta resistencia. Alimentación eléctrica 12.0 voltios 2.0 amperios Clasificación de eficiencia eléctrica voltios







LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025

ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Consumo 4 Watts. Dimensiones: 25 centímetros de largo x 20 centímetros de ancho x 3 a 6 centímetros de altura
82	1	Pieza	<p>Impresora Multifuncional con las siguientes características:</p> <p>Funciones impresión copiado escaneo</p> <p>Tecnología de impresión inyección térmica de tinta</p> <p>Resolución óptima de impresión negra 1200 x 1200 puntos por pulgada</p> <p>Resolución óptima de impresión en color 4800 x 1200 puntos por pulgada optimizados</p> <p>Velocidad de impresión negra (ISO) hasta 22 páginas por minuto</p> <p>Velocidad de impresión en color (ISO) hasta 18 páginas por minuto</p> <p>Tiempo hasta primera página en negro aproximadamente 12 segundos</p> <p>Tiempo hasta primera página en color aproximadamente 13 segundos</p> <p>Impresión dúplex automática</p> <p>Capacidad inalámbrica Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac doble banda con recuperación automática</p> <p>Conectividad estándar un puerto Ethernet, un puerto USB 2.0 de alta velocidad (dispositivo), un puerto USB 2.0 de alta velocidad (host), conexión Wi-Fi</p> <p>Memoria interna 512 megabytes</p> <p>Procesador incorporado 1.2 gigahertz</p> <p>Ciclo de trabajo mensual máximo hasta 30,000 páginas</p> <p>Volumen de páginas mensuales recomendado de 250 a 1,500 páginas</p> <p>Capacidad de entrada de papel total hasta 500 hojas (bandejas de 250 hojas cada una)</p> <p>Capacidad de salida de papel hasta 75 hojas</p> <p>Alimentador automático de documentos 35 hojas</p> <p>Capacidad de entrada máxima de sobres hasta 30 sobres</p> <p>Tamaño máximo de impresión 297 x 431.8 milímetros (A3/11 x 17 pulgadas)</p> <p>Impresión sin bordes hasta tamaño A3</p> <p>Soporte de tipos de papel normal, papel para presentación premium, papeles fotográficos, papel mate, sobre, papel liviano</p> <p>Gramaje admitido de 60 a 105 gramos por metro cuadrado</p> <p>Peso de papel admitido de 34 a 250 gramos por metro cuadrado</p> <p>Capacidad de impresión móvil Apple AirPrint, Mopria Print Service, impresión Wi-Fi Direct</p> <p>Pantalla LCD táctil de 4.3 pulgadas</p> <p>Color del producto gris</p> <p>Velocidad de copiado negra (ISO) hasta 18 copias por minuto</p> <p>Velocidad de copiado en color (ISO) hasta 13 copias por minuto</p> <p>Resolución de copia hasta 600 x 600 puntos por pulgada</p> <p>Número máximo de copias hasta 99 copias</p> <p>Escáner tipo cama plana + ADF</p> <p>Resolución óptica de escaneo hasta 1200 x 1200 puntos por pulgada</p> <p>Capacidad de escaneo a doble cara</p> <p>Tamaños admitidos para escaneo hasta 297 x 432 milímetros</p> <p>Modos de archivo PDF, JPEG, PNG, TIFF, BMP, Word, Excel, PowerPoint, texto, RTF</p> <p>Consumo de energía apagado manual 0.11 vatios</p> <p>Consumo de energía en espera 5.4 vatios</p> <p>Consumo de energía en suspensión 1.39 vatios</p> <p>Voltaje de entrada 100 a 240 voltios corriente alterna</p> <p>Frecuencia de entrada 50 / 60 hertz</p> <p>Dimensiones ancho 581 milímetros profundidad 467 milímetros alto 383 milímetros</p> <p>Peso 19.5 kilogramos</p>
83	2	Pieza	<p>Silla ejecutiva de oficina con las siguientes características:</p> <p>Tipo: ergonómica.</p> <p>Color: negro.</p> <p>Material del tapizado: Malla transpirable.</p> <p>Funciones: Giratoria (360 grados), reclinable.</p> <p>Características adicionales: Material del tapizado: Cuero sintético.</p> <p>Posee altura ajustable. apoyabrazos ajustables</p> <p>Soporte lumbar fijo.</p> <p>Con ruedas.</p> <p>Giratoria.</p> <p>Ancho total: 66 centímetros</p> <p>Profundidad total: 59.5 centímetros</p> <p>Altura total: 112.5 centímetros</p> <p>Altura del respaldo: 112.5 centímetros</p> <p>Profundidad del asiento: 59.5 centímetros</p> <p>Estructura de base: Metálica</p> <p>Diseño del respaldo: Alto y acolchado</p> <p>Peso máximo soportado: 150 kilogramos</p>
84	4	Pieza	<p>Silla plegable con las siguientes características:</p> <p>Asiento: Acojinado de espuma de 1 1/4 pulgadas, con respaldo de 3/4 pulgadas.</p> <p>Tapizado: paño (tela)</p> <p>Soporte en U, doble remache, doble bisagra para mayor refuerzo</p> <p>Protección de piso Tapas (golillas o topes) en las patas que evitan rayones</p>





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Dimensiones generales Alto: 75 centímetros Ancho: 48.5 centímetros Profundidad: 46 centímetros
85	2	Pieza	Archivero vertical con las siguientes características: Color: Blanco. Medidas: 69 centímetros alto x 47 centímetros ancho x 55 centímetros profundidad Material: Metal. Gavetas: 2. Capacidad: Para documentos tamaño carta y oficio. Rieles: De apertura integrados. Agarraderas: Integradas. Seguridad: Chapa de seguridad con juego de llaves incluido. Acabado: Pintura en polvo horneada de alta resistencia con acabado anticorrosivo. Estructura: alta resistencia.
86	1	Pieza	Laptop con las siguientes características: Procesador Intel Core i5-12450H Número de núcleos: 8 (4 de rendimiento y 4 de eficiencia) Número de hilos: 12 Frecuencia de los núcleos de rendimiento: de 2.0 a 4.4 gigahercios Frecuencia de los núcleos de eficiencia: de 1.5 a 3.3 gigahercios Memoria caché: 12 megabytes Gráficos Tipo: Gráficos integrados Intel UHD Graphics Chipset Plataforma: Intel System on Chip Memoria (RAM) Capacidad instalada: 8 gigabytes Velocidad: 4800 megahercios Configuración: Memoria soldada en la placa base, sin ranuras, canal único Capacidad máxima admitida: 8 gigabytes (no ampliable) Almacenamiento Capacidad instalada: 512 gigabytes Tipo: Unidad de estado sólido Formato: M.2 2242 Interfaz: PCI Express 4.0 x4 NVMe Ranuras disponibles: 1 ranura M.2 PCI Express 4.0 x4 Capacidad máxima admitida: 1 terabyte (unidad de estado sólido M.2 2242) Lector de tarjetas SD Audio Chip de audio: Alta definición Altavoces: Estéreo orientados hacia el usuario, 1.5 vatios por cada altavoz (2 en total) Tecnología de sonido: Dolby Audio Micrófonos: 2 de tipo matriz Cámara Resolución: Full HD (1080 píxeles) Característica adicional: Obturador de privacidad Batería y alimentación Capacidad de la batería: 47 vatios-hora Adaptador de corriente: 65 vatios con conector redondo de 3 pines Pantalla: Tamaño: 15.6 pulgadas Resolución: 1920 por 1080 píxeles (Full High Definition) Tipo de panel: TN (Twisted Nematic) Brillo máximo: 250 nits Superficie: Antirreflejo Relación pantalla-cuerpo: 88 por ciento Teclado y panel táctil Tipo de teclado: No retroiluminado, idioma español latinoamericano Panel táctil: Superficie Mylar sin botones, compatible con Precision TouchPad Dimensiones del panel táctil: 69 milímetros por 104 milímetros (2.72 por 4.09 pulgadas) Dimensiones: Ancho: 359.3 milímetros (14.15 pulgadas) Profundidad: 235 milímetros (9.25 pulgadas) Altura: 17.9 milímetros (0.70 pulgadas) Peso inicial: 1.62 kilogramos (3.57 libras) Materiales y acabado Color: Gris Ártico Material de la carcasa: Plástico PC-ABS en parte superior e inferior Acabado superficial: Decoración por rodillo en molde (IMR)





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Sistema operativo: Windows 11 Home Single Language en idioma español Software incluido: Versión de prueba de Microsoft Office Red inalámbrica y Bluetooth Tipo de red inalámbrica: Wi-Fi 6 (802.11ax) de doble antena 2x2 Versión de Bluetooth: 5.2 Red móvil (WWAN) Ethernet Puertos estándar: Dos puertos USB tipo A 3.2 de primera generación Un puerto USB tipo C 3.2 de primera generación con soporte para transferencia de datos, alimentación eléctrica y DisplayPort 1.2 Un puerto HDMI 1.4 Un conector combinado para auriculares y micrófono de 3.5 milímetros Un lector de tarjetas SD Un conector de corriente Base de expansión (Docking) Compatible mediante el puerto USB tipo C
87	1	Pieza	Proyector portátil con las siguientes características: Tecnología de proyección: Tecnología 3LCD con obturador de cristal líquido RGB Pantalla LCD: 0.59 pulgadas con microlente (MLA) Emisión de luz en color: 3,000 lúmenes / 2,000 lúmenes (modo económico) de acuerdo con la norma ISO 21118:2020 Emisión de luz blanca: 3,000 lúmenes / 2,000 lúmenes (modo económico) de acuerdo con la norma ISO 21118:2020 Resolución nativa: WXGA Mejora de resolución: HD Ready Relación de aspecto: 16:10 Fuente de luz: Lámpara UHE de 188 vatios, con durabilidad de 6,000 horas (modo normal) y 12,000 horas (modo económico) Corrección trapezoidal: Manual vertical $\pm 30^\circ$ / Manual horizontal $\pm 30^\circ$ Procesamiento de video: 8 bits Frecuencia de actualización vertical 2D: 100 a 120 hercios Reproducción de color: 16.77 millones de colores Relación de proyección: 1.27 - 1.71 : 1 Zoom: Digital, factor de 1 a 1.35 Lente: Óptico Tamaño de imagen proyectada: De 33 pulgadas a 378 pulgadas Distancia de proyección gran angular: 0.9 a 10.4 metros Distancia de proyección teleobjetivo: 0.9 a 10.4 metros Distancia de proyección para pantalla de 60 pulgadas: 1.64 metros Número F del lente de proyección: F 1.44 Enfoque: Manual Desplazamiento de lente: 7:1 Conectividad: HDMI 1.4, puerto USB 2.0 tipo A, puerto USB 2.0 tipo B (solo para servicio técnico) Aplicación compatible: Epson iProjection (no disponible) Seguridad: Protección Kensington, candado y ranura para cable de seguridad Modos de color disponibles: Dinámico, Cine, Presentación, sRGB, Pizarra negra, Vívido Características adicionales: Silencio de audio y video (A/V mute), altavoz integrado, corrección trapezoidal vertical y horizontal, interfaz de audio y video MHL, ajuste rápido (Quick Corner) Consumo de energía: 270 vatios (modo normal), 214 vatios (modo económico), 0.5 vatios (modo de espera con ahorro de energía) Voltaje de suministro: Corriente alterna de 100 a 240 voltios, 50 a 60 hercios Dimensiones del producto (ancho x profundidad x altura): 295 x 211 x 87 milímetros Peso: 2.4 kilogramos Nivel de ruido: 38 decibelios (modo normal) / 29 decibelios (modo ahorro) Temperatura de funcionamiento: De 5 °C a 40 °C Humedad relativa de funcionamiento: 10 % a 60 % Humedad relativa de almacenamiento: 10 % a 90 % Potencia del altavoz integrado: 5 vatios Tipo de sala o aplicación recomendada: Oficina doméstica, fotografía doméstica, televisión y decodificadores Opciones de colocación: Montaje en techo o uso sobre escritorio Color del proyector: Blanco
88	1	Pieza	Escritorio en L con las siguientes características: Altura: 86 centímetros Ancho: 170 centímetros Profundidad: 170 centímetros Material de la base: acero cromado Material de la superficie principal: vidrio templado de 8 milímetros Laterales / paneles: terminados en MDF (color espresso) Porta teclado: de MDF (deslizable) Repisa para impresora: vidrio templado Porta CD's: integrado





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Acabado / color: combinación acero cromado y espresso (laterales en MDF espresso) Tipo de ensamblado: listo para ensamblar Uso de repisas / divisiones adicionales: repisa de vidrio para impresora Estructura metálica Superficie cristal templado Bandeja para teclado incluida Estante para CPU incluido
89	1	Pieza	Silla ejecutiva ergonómica con las siguientes características: Color: negro. Funciones: Sistema reclinable, 163.5 reclinada Descansabrazos Descansa pies Perilla de presión graduable Mecanismo de bloqueo Cojín de ajuste lumbar (soporte lumbar ajustable) Base: acero cromado (5 radios) Dimensiones: Altura: 85.97 centímetros Ancho: 57 centímetros Profundidad: 56 centímetros Características adicionales: estrella de 5 puntas con ruedas (giratorias) Material: malla (respaldo y/o asiento en malla transpirable), polipiel
90	1	Pieza	Escritorio en L con las siguientes características: Materiales del escritorio: cristal templado, acero cromado Mezcla de acero cromado/ cristal templado Equipado con compartimientos específicos Para almacenar accesorios de oficina Para almacenar equipo de cómputo Dimensiones: Altura: 86 centímetros Ancho: 170 centímetros Profundidad: 170 centímetros Material de la base: acero cromado Material de la superficie principal: vidrio templado de 8 milímetros Laterales / paneles: terminados en MDF (color espresso) Porta teclado: de MDF (deslizable) Repisa para impresora: vidrio templado Porta CD's: integrado (porta CD's) Acabado / color: combinación acero cromado y espresso (laterales en MDF espresso) Tipo de ensamblado: listo para ensamblar Uso de repisas / divisiones adicionales: repisa de vidrio para impresora, espacio para CD's, porta teclado
91	1	Pieza	Impresora multifuncional con las siguientes características: Color: Blanco. Tipo: Impresora multifuncional de tinta continua Velocidad de impresión: Hasta 45 páginas por minuto en blanco y negro Hasta 25 páginas por minuto en color Tiempo de entrega de la primera impresión: Aproximadamente 7 segundos Resolución de impresión: 600 x 1200 puntos por pulgada Impresión a doble cara: Automática (dúplex) Impresión desde dispositivos móviles Copiadora Modos de copiado: Económico, estándar y alta calidad Velocidad de copiado (alimentador automático de documentos): 22.2 imágenes por minuto Tamaño máximo de copia: Carta (Letter) y A4 Copias múltiples: Hasta 99 páginas Escáner Tipo de escaneo: Alimentador automático de documentos a doble cara y cama plana Resolución de escaneo: 1200 x 1200 puntos por pulgada Tamaño máximo de escaneo: A4 y carta en cama plana Legal mediante alimentador automático Funciones de escaneo: Escaneo a correo electrónico Escaneo a la nube Escaneo a memoria USB Formatos de archivo: JPEG, PDF y PDF compacto Fax Velocidad de transmisión:







LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>3 segundos por página en blanco y negro 1 minuto por página en color Resolución del fax: 300 x 300 puntos por pulgada en blanco y negro 200 x 200 puntos por pulgada en color Recepción de fax en la nube: Compatible Memoria: Hasta 250 páginas Consumibles Botellas de tinta: Negra, Cian, Magenta, Amarilla Cabezal de impresión: Incluido Software y conectividad Sistemas operativos compatibles: Windows, macOS Interfaces de conexión: USB de alta velocidad, Wi-Fi, Wi-Fi Direct, Ethernet Consumo de energía: 0.9 vatios Entorno operativo: Temperatura de funcionamiento: de 5 a 35 grados Celsius Humedad relativa de funcionamiento: de 10 % a 90 % (sin condensación) Generales Dimensiones: 399 milímetros de ancho x 410 milímetros de profundidad x 314 milímetros de altura Peso: 13 kilogramos Pantalla: LCD táctil a color de 2.7 pulgadas (6.7 centímetros)</p>
92	1	Pieza	<p>Tablet con las siguientes características: Especificaciones Técnicas Pantalla Tamaño: 10.9 pulgadas (277.0 mm rectángulo completo) / 10.8 pulgadas (275.1 mm sin contar esquinas redondeadas) Resolución: 2304 x 1440 píxeles (WUXGA+) Tecnología: TFT Número de colores: 16 millones Compatible con S Pen Procesador Tipo: Octa-Core Velocidades: 2.9 GHz, 2.6 GHz, 1.9 GHz Memoria y Almacenamiento Memoria RAM: 12 GB Almacenamiento interno: 256 GB Almacenamiento disponible: 233.7 GB Soporte para almacenamiento externo: microSD hasta 2 TB Deberá de incluir 2 cámaras: Cámara trasera: 13 megapíxeles con autoenfoque, sin flash Cámara frontal: 12 megapíxeles Resolución de grabación de video: UHD 4K (3840 x 2160) a 30 cuadros por segundo Conectividad Versión USB: USB 2.0 Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac/ax, bandas 2.4 GHz y 5 GHz, HE80, MIMO, 1024-QAM Wi-Fi Direct Bluetooth: versión 5.3 Perfiles Bluetooth compatibles: A2DP, AVRCP, DI, HAP, HFP, HID, HOGP, HSP, OPP, PAN, PBAP, PBP, TMAP Localización: GPS, Glonass, Beidou, Galileo, QZSS Entrada para auriculares: USB Tipo-C Sincronización con PC: Smart Switch (versión PC) Dimensiones: 165.8 milímetros de alto x 254.3 milímetros de ancho x 6.0 milímetros de profundidad Peso: 497 gramos Batería Capacidad: 8000 mAh (típica) No extraíble Duración en reproducción de video inalámbrica: Hasta 20 horas Audio y Video Formatos de reproducción de video: MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM Resolución máxima de reproducción de video: UHD 4K (3840 x 2160) a 60 cuadros por segundo Formatos de audio compatibles: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL.</p>
93	1	Pieza	<p>Teclado inalámbrico con las siguientes características: Color: negro. Función: redacción de oficios en computadora. Compatibilidad de sistemas operativos: Chrome OS, macOS, Windows Métodos de conexión: Bluetooth (versión 3.0 y 5.0) y 2.4 gigahercio inalámbrico vía receptor USB Capacidad de conexión simultánea: hasta 3 dispositivos (puedes cambiar entre ellos) Teclas / tipo de mecanismo: teclas tipo tijera (scissor) para una escritura suave y rápida Dimensiones: 287.95 milímetros ancho x 125 milímetros profundidad x 21.82 milímetros alto</p>





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Peso del teclado: aproximadamente 326 grados (versión ES) Rango inalámbrico: hasta 10 metros Empaque / contenido incluido: receptor 2.4 gigahercio USB, baterías AAA incluidas.
94	1	Pieza	Mouse Inalámbrico con las siguientes características: Tipo: 3S. Color: Grafito. Sistemas operativos: varios Carga rápida USB tipo C, batería (500 mAh) Color: Negro grafito Dimensiones: Altura: 10 centímetros. Ancho: 6.5 centímetros. Profundidad: 3.4 centímetros. Peso: 99 gramos
95	1	Pieza	Proyector con las siguientes características: Color: Blanco. Sistema de proyección: DLP - Tecnología de Texas Instruments Resolución: XGA (1024 x 768 píxeles) Brillo: 3,500 lúmenes ANSI Relación de contraste: 20,000:1 Colores del display: 30 bits (1.07 billones de colores) Formato de pantalla: 4:3 nativo (formatos seleccionables: 16:10, 16:9, 4:3, Automático, Real) Fuente de luz: Lámpara Vida útil de la fuente de luz: 6,000 / 10,000 / 15,000 horas (modos Normal, Eco y SmartEco/Ahorro de lámpara) Modos de imagen: Brillante, Cine, Presentación, sRGB, Usuario 1, Usuario 2 Óptico Lente: F número 2.6, distancia focal 6.9 milímetros Corrección trapezoidal: Unidimensional, vertical ±30 grados Tamaño de imagen: Óptimo de 60 a 120 pulgadas / Máximo interactivo 120 pulgadas (espacio interactivo) Índice de proyección: 0.61 (81 pulgadas ±3 % a 1 metro) – Proyección de tiro corto Proporción de zoom: Fijo Audio Altavoz integrado: 10 vatios (1 unidad) Conectividad Entradas y salidas: HDMI (2 puertos) MHL (compartido con HDMI) (1 puerto) VGA entrada/salida (2/1 puertos) Video compuesto (1 puerto) S-Video (1 puerto) Audio entrada/salida (2/1 puertos) Audio L/R entrada (1 puerto) Altavoz 10 vatios (1 puerto) Puerto de red RJ-45 (1 puerto) USB tipo A (1 puerto) USB tipo mini B (1 puerto) Puerto RS-232 (1 puerto) Receptor infrarrojo frontal/superior (1/1) Compatibilidad Frecuencia horizontal: 15 kHz a 102 kHz Rango de escaneo vertical: 23 Hz a 120 Hz Compatibilidad HDTV: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p Compatibilidad de video: NTSC, PAL, SECAM Energía Consumo máximo de energía (normal): 260 vatios Consumo de energía en modo de espera: Menor a 0.5 vatios Fuente de alimentación: Corriente alterna de 100 a 240 voltios, 50/60 hercios Peso: 2.6 kilogramos (5.7 libras) Dimensiones: 296 milímetros de ancho x 120 milímetros de alto x 239 milímetros de profundidad
96	1	Pieza	Laptop con las siguientes características: Color: Indistinto Sistema operativo Windows 11 Home Single Language Procesador: Intel Core i3-1215U Velocidad del procesador: hasta 4.4 gigahercios con tecnología Intel Turbo Boost Memoria caché: 10 megabytes L3 Número de núcleos: 6 Número de subprocesos: 8 Familia de procesador: Intel Core i3 de 12.ª generación Memoria instalada: 8 gigabytes DDR4-3200 megahercios (1 módulo de 8 gigabytes)





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Ranuras de memoria: 2 ranuras SODIMM Almacenamiento Unidad de almacenamiento: Unidad de estado sólido PCIe NVMe de 256 gigabytes Pantalla y gráficos Tamaño de pantalla: 14 pulgadas (35.6 centímetros) en diagonal Resolución: 1366 x 768 píxeles (HD) Brillo: 250 nits Gama de color: 45 % NTSC Tipo de pantalla: Antirreflectante con bisel angosto Gráficos: Intel UHD Puertos y conectividad Puertos disponibles: 1 puerto USB Tipo C con velocidad de señalización de 5 gigabits por segundo 2 puertos USB Tipo A con velocidad de señalización de 5 gigabits por segundo 1 puerto HDMI 1.4b 1 conector combinado de auriculares y micrófono 1 puerto RJ-45 1 conector de alimentación de corriente alterna Audio y cámara Altavoces estéreo doble Micrófonos de doble arreglo Cámara web integrada Dispositivos de entrada Dispositivo apuntador: Panel táctil con soporte para gestos multitáctiles, habilitado para toques de forma predeterminada Teclado texturizado, de tamaño completo y tipo isla, con retroiluminación opcional Conectividad inalámbrica Tarjeta inalámbrica: Realtek RTL8822CE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi y Bluetooth 5 Fuente de alimentación y batería Adaptador de corriente: Adaptador de alimentación externa de 45 vatios Batería de iones de litio de 3 celdas y 41 vatios-hora de larga duración Características ambientales Fabricación con 2 % de plásticos reciclados posconsumo Bajo contenido de halógeno Caja exterior y cojines corrugados 100 % sostenibles y reciclables Cojines fabricados con plástico reciclado Diseño Color Plateado ceniza oscuro
97	1	Pieza	Medidor De Orp En Campo con las siguientes características: Rango De Medición 1.000 A Más 1000 Mv Lectura Precisa En Segundos Calibración, Sensor Reemplazable Aprueba De Agua Ip67 Pantalla De Retroalimentación Pantalla Lcd Con Retroiluminación Dimensiones: 164 milímetros x 29 milímetros x 20 milímetros
98	1	Kit	Kit De Monitoreo Nutrimental con las siguientes características: Consta De Medidor De Calcio, Parámetros Incluidos Nitratos (NO <sub>3</sub> ) Potasio (K) Calcio (Ca) Sodio (Na) Fósforo (P) Potencial de hidrógeno (pH) Conductividad eléctrica (CE) Rangos de Medición Nitratos (NO <sub>3</sub> ): 6 a 9,900 partes por millón (ppm) Potasio (K): 4 a 9,900 ppm partes por millón Calcio (Ca): 4 a 9,900 ppm partes por millón Sodio (Na): 2 a 9,900 ppm partes por millón Fósforo (P): 0 a 15 ppm partes por millón Potencial de hidrógeno (pH): 0 a 14 unidades de pH Conductividad eléctrica (CE): 0 a 20 milsiemens por centímetro (mS/cm) Contenido del Kit PROAIN+ 1 Medidor portátil LAQUAtwin para nitratos (NO <sub>3</sub> ) 1 Medidor portátil LAQUAtwin para potasio (K) 1 Medidor portátil LAQUAtwin para calcio (Ca) 1 Medidor portátil LAQUAtwin para sodio (Na) 1 Medidor portátil LAQUAtwin para pH 1 Medidor portátil LAQUAtwin para conductividad eléctrica





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			1 Checker digital Hanna para fósforo (P) 1 Lisímetro de 30 centímetros para extracción de solución del suelo 1 Prensa extractora de savia 1 Manual de interpretación para análisis de suelos y aguas 1 Memoria USB con tablas de referencia nutrimental de diversos cultivos 1 Maletín de transporte rígido y resistente
99	1	Pieza	Impresora Multifuncional con las siguientes características: Color: Negro. Impresión dúplex estándar Velocidad máxima de impresión en negro basada en ISO: 16 páginas por minuto Velocidad de impresión en negro máxima: 27 páginas por minuto Impresión sin bordes Velocidad máxima de impresión a color basada en ISO: 15 páginas por minuto Velocidad de impresión a color máxima: 23 páginas por minuto Tipo de suministro: Botellas de tinta Velocidad del procesador: 576 megahercios Función de impresión por correo electrónico Resolución de impresión: 6000 x 1200 puntos por pulgada Tecnología de impresión: Inyección de tinta Compatibilidad de controlador de impresora: Windows, Mac OS Compatibilidad con dispositivos móviles: AirPrint, Brother Mobile Connect, Wireless Direct, Mopria Interfaz estándar: Wireless 802.11 b/g/n, USB 2.0 de alta velocidad Certificación Wi-Fi Capacidad de copia: Blanco y negro, color Resolución de copia: 1200 x 600 puntos por pulgada Tipo de diseño: Cama plana Velocidad máxima de copia en negro basada en ISO: 11 páginas por minuto Velocidad máxima de copia a color basada en ISO: 3.5 páginas por minuto Funciones N en 1: 2 en 1, 4 en 1 Función de póster Reducción o ampliación: 25 % a 400 % Función de clasificación Funciones de escaneo avanzadas: Eliminación de color de fondo, escaneo 2 a 1 Servicios en la nube: Box, Box for Business, OneNote, Google Drive, Google Drive for Business, Evernote, Evernote Business, OneDrive, OneDrive for Business, Dropbox, Dropbox for Business Resolución de escaneo interpolada máxima: 19200 x 19200 puntos por pulgada Resolución de escaneo óptico máxima: 2400 x 1200 puntos por pulgada (cama plana) Funciones de escaneo: Imagen, OCR, archivo, correo electrónico Capacidad de escaneo: Blanco y negro, color Capacidad máxima del alimentador automático de documentos: 20 hojas Capacidad de impresión dúplex Capacidad de alimentación manual: 1 hoja Tipos de papel compatibles: Papel plano, papel para inyección de tinta, papel reciclado Capacidad de bandeja multipropósito: 80 hojas Capacidad de salida de papel: 50 hojas Tamaño de papel compatible en bandeja: Carta, Legal, Ejecutivo, A4, A5, A6, tarjeta de índice (5 x 7 pulgadas), sobres Com-10, C5, DL, Monarch, foto (4 x 6 pulgadas) 10 x 15 centímetros, foto (5 x 7 pulgadas) 13 x 18 centímetros Gramaje admitido por el alimentador automático de documentos: 64 a 90 gramos por metro cuadrado Gramaje admitido en la alimentación manual: 64 a 300 gramos por metro cuadrado Gramaje admitido en la bandeja de papel: 64 a 220 gramos por metro cuadrado Capacidad máxima de papel: 150 hojas Modo de ahorro de tinta Pantalla LCD: 1 línea Ciclo de trabajo mensual máximo: Hasta 2500 páginas Volumen de impresión mensual recomendado: De 50 a 1000 páginas Memoria estándar: 128 megabyte Dimensiones de la unidad: 390 milímetros de ancho x 343 milímetros de profundidad x 183 milímetros de alto Peso de la unidad: 7.9 kilogramos
100	1	Pieza	GNSS con controladora con las siguientes características: Horizontal 8 milímetros más 1 ppm Vertical 15 milímetros más 1 ppm Para conexión a CORS Precisión de 2.5 centímetros hasta 60 grados de inclinación Almacenamiento interno 8 gigabyte Dimensiones 132 milímetros por 132 milímetros Indispensable para obtener datos topográficos de alta precisión en campo Aleación metálica y polímeros de alta resistencia Comunicación 4 G LTE, WiFi 2.4 gigahercio, Bluetooth Dimensiones: 13.2 centímetro de diámetro por 13.2 centímetros altura







LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
101	1	Pieza	Laptop con las siguientes características: Procesador Intel Core i5-1235U de décima generación con diez núcleos. Velocidad base del procesador de 1.30 gigahercios. Gráficos integrados Intel UHD Graphics. Memoria gráfica compartida. Pantalla de catorce pulgadas con resolución de 1920 por 1200 píxeles. Tecnología de pantalla LCD con panel In-plane Switching. Pantalla con acabado mate ComfyView. Frecuencia de actualización de la pantalla de 60 hercios. Gama de colores del cuarenta y dos por ciento NTSC. Relación de aspecto dieciséis a nueve. Memoria RAM instalada de ocho gigabytes con tecnología DDR5. Almacenamiento interno de 512 gigabytes en memoria flash de estado sólido. Conectividad inalámbrica Wi-Fi 6 con estándar IEEE 802.11ax. Micrófono incorporado. Dos altavoces integrados. Puerto de salida HDMI. Tres puertos USB tipo A versión 3.2 generación 1. Un puerto USB tipo C versión 3.2 generación 2. Teclado estándar sin retroiluminación. Potencia máxima de alimentación de 65 vatios. Dimensiones aproximadas de 16.90 milímetros de alto, 313.3 milímetros de ancho y 218 milímetros de profundidad. Peso aproximado de 1.5 kilogramos. Color del producto en tono gris hierro.
102	1	Pieza	Impresora 3D de filamentos multicolor con las siguientes características: Color: Negro. Tecnología de impresión: Modelado por deposición fundida (en inglés, Fused Deposition Modeling). Voltaje: 127 voltios. Ensamblado: Requiere un ensamblado mínimo. Área y resolución de impresión Volumen de impresión: 30 por 30 por 30 centímetros. Resolución de la capa: De 100 a 350 micrómetros. Sistema de filamento: Abierto, lo que permite utilizar filamentos de distintas marcas. Diámetro del filamento: 1.75 milímetros. Es apta para filamento ABS: filamento de acrilonitrilo butadieno estireno. Es apta para filamento PLA: filamento de ácido poliláctico. Es apta para filamento de nylon Características adicionales Sistema de nivelación: Automático. Cantidad de extrusores: 1. Cama caliente: Incluida. Temperatura máxima de la cama caliente: 300° C. Peso y dimensiones Dimensiones: Largo: 43.5 centímetros. Ancho: 46.2 centímetros. Altura: 52.6 centímetros. Peso: 18 kilogramos.
103	1	Pieza	Tablet con teclado y lápiz con las siguientes características: Rendimiento Procesador: Qualcomm Snapdragon 8 de tercera generación Sistema operativo: Android 15 Memoria: Hasta 16 gigabytes LPDDR5X Almacenamiento: Hasta 512 gigabytes Batería: 10,200 miliamperios hora Soporta carga rápida de 45 vatios Dos altavoces para agudos Cuatro altavoces SLS para graves Sonido firmado por Harman Kardon Tecnología Dolby Atmos Micrófonos duales Deberá de incluir con 2 cámaras: Frontal: Cámara con enfoque fijo de 13 megapíxeles y ángulo amplio de 101 grados Trasera: Cámara con autoenfoque de 13 megapíxeles Cámara secundaria con enfoque fijo de 2 megapíxeles Puertos y ranuras: Puerto USB tipo C con velocidad de transferencia de 5 gigabits por segundo (funciones de carga, audio y carga inversa) Pin Pogo de tres puntos para conectar teclado Conectividad inalámbrica: WiFi 7 de doble banda (2.4 GHz y 5 GHz), compatible con estándares 802.11a/b/g/n/ac/ax/be





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Bluetooth versión 5.4 Pantalla: LCD PureSight Pro de 12,7 pulgadas con resolución 3K (2944 x 1840 píxeles) Brillo máximo de 900 nits Frecuencia de actualización de 144 hercios Acabado antirreflejo Cobertura del 100 % del espacio de color DCI-P3 Tecnología Dolby Vision Certificación TÜV Low Blue Light para reducción de luz azul Dimensiones: 188,3 milímetros de alto x 290,91 milímetros de ancho x 8,52 milímetros de profundidad Peso: 640 gramos (1,41 libras) Accesorios: Lápiz Lenovo Tab Pen Pro Paquete de teclado Lenovo Yoga Tab Plus Color: Tidal Teal (azul verdoso), Seashell (beige claro) Seguridad Encendido inteligente con lector de huellas dactilares integrado en el botón de encendido Reconocimiento facial para desbloqueo Software clave Circle to Search con Google Lenovo Smart Connect Adobe Lightroom WPS Office
104	1	Pieza	Equipo de rayos X portátil con las siguientes características: Tipo de producto Equipo de rayos X portátil para uso dental Fuente de alimentación Batería recargable de iones de litio Tiempo de exposición Ajustable entre 0.01 segundos y 2.0 segundos Tamaño del punto focal 0.4 milímetros Pantalla táctil capacitiva de 2.8 pulgadas Corrección de ángulo Incluida para facilitar la alineación durante las exposiciones Cargador Carga rápida de 80 vatios Material de construcción Plástico de alta resistencia Peso Aproximadamente 1.5 kilogramos Dimensiones: 25.5 centímetros de longitud por 19.5 centímetros de altura por 10.5 centímetros de profundidad Temperatura de funcionamiento De 5 grados Celsius a 40°C Humedad relativa de funcionamiento Menos del 80 por ciento
105	1	Pieza	Compresor libre de aceite con las siguientes características: Capacidad del depósito 48 litros Material: acero Motor libre de aceite Dimensiones: Alto 68 centímetros Largo 46 centímetros Ancho 41 centímetros Peso: 46 kilogramos Nivel de ruido 60 decibelios Potencia del motor 1 caballo de fuerza Diseño motor doble pistón Filtros de entrada incluidos Caudal de aire 150 litros por minuto Tiempo de llenado menos de 5 minutos Voltaje requerido 120 voltios
106	1	Pieza	Autoclave con las siguientes características: Capacidad de la cámara 12 litros Dimensiones: 33.0 centímetros de alto, 61.0 centímetros de ancho, 34.5 centímetros de profundidad Peso: 16.3 kilogramos Material de la cámara acero inoxidable Temperatura máxima de operación 145 grados Celsius Presión máxima de operación 3.5 kilogramos por centímetro cuadrado Potencia 1050 vatios Voltaje 120 voltios corriente alterna 60 Hz Pantalla LCD retroiluminada Programas de esterilización tres programas predefinidos y uno de secado Seguridad válvula de seguridad calibrada sensor de temperatura y presión fusible térmico agua bidestilada
107	1	Pieza	Sistema de obturación con las siguientes características: Endodóntica termo plastificada Fi-G Fi-P dba Woodpecker. Consta de 2 equipos inalámbricos: Fi-P en forma de pluma y Fi-G en forma de pistola, ambos con pantalla LED, calentamiento rápido, haciendo que sea más eficiente y rápida la labor. Fi-P utilizado para cortar y compactar gutta percha de forma suave y precisa (fase downpack). Pieza de mano en forma de pluma o lápiz transportador de calor. La inserción de la punta es de forma manual y en diferente ángulo (360 grados).





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Presenta 2 botones de On/Off y Start (iniciar/finalizar calentamiento, si se mantiene presionado por más de 10 segundos el lápiz dejará de calentar). Calentamiento en 0.5 segundos. Sus atacadores o pluggers son de 0.40-0.55 milímetros (ej. WP 4004) y están precurvados, cuentan con protector térmico a la punta, y son autoclavables. Deberá incluir 4 atacadores con sus protectores térmicos, base de carga y cargador. Peso de la pieza de mano: 80 gramos. Capacidad de la batería: 2,000 miliamperios-hora. Tiempo necesario para recargar: 2.5 horas. Duración de la autonomía: 1,500 operaciones. Temperaturas preestablecidas: 150°C, 180°C, 200°C, 230°C. Tiempo de calentamiento: en 0.2 segundos. Fi-E: inyección de gutapercha controlada electrónicamente con control de temperatura de alta precisión y una velocidad de calentamiento de 15 segundos, asegura un trabajo eficiente y seguro. Con 5 temperaturas de trabajo (100°C, 120°C, 150°C, 180°C y 200°C) se adaptan a las diferentes gutaperchas del mercado. Agujas de inyección de 0.5 milímetros para una obturación precisa y un perfecto relleno. Además, la punta puede rotar 360 grados para facilitar la obturación en cualquier ángulo. Batería de alta capacidad de hasta 4 horas de autonomía (1500 operaciones con una carga completa). Indicador luminoso cantidad restante gutapercha. Peso de la pieza de mano: 148 gramos. Peso base: 179 gramos</p>
108	1	Pieza	<p>Juego de obturación con las siguientes características: Diseño del FI-P: Inalámbrico tipo pluma Diseño del FI-G: Inalámbrico tipo pistola Temperaturas preestablecidas: 150 grados Celsius Temperaturas preestablecidas: 180 grados Celsius Temperaturas preestablecidas: 200 grados Celsius Temperaturas preestablecidas: 230 grados Celsius Tiempo de calentamiento del FI-P: 0.2 segundos Tiempo de calentamiento del FI-G: 15 segundos Autonomía del FI-P: 4 horas Ciclos por carga del FI-P: 1500 operaciones Capacidad de batería del FI-P: 2000 miliamperios hora Tiempo de carga del FI-P: 2.5 horas Peso del FI-P: 80 gramos Peso de la base del FI-P: 195 gramos Dimensiones del FI-G: ancho 31.9 milímetros Dimensiones del FI-G: alto 152.5 milímetros Dimensiones del FI-G: profundidad 114.9 milímetros Peso del FI-G: 170 gramos Dimensiones de la base del FI-G: ancho 75.5 milímetros Dimensiones de la base del FI-G: alto 149.7 milímetros Dimensiones de la base del FI-G: profundidad 62.6 milímetros Peso de la base del FI-G: 207 gramos Entrada de energía: 100 a 240 voltios corriente alterna Frecuencia de entrada: 50 a 60 hercios Corriente de entrada: 0.8 miliamperios Potencia de salida: 15 voltios corriente continua 1.6 amperios Apagado automático del FI-G: 10 minutos sin uso Compatibilidad de puntas del FI-P: WP3504 WP4004 WP4504 WP5004 WP5506 WP5508 WP5508L WP5510 WP6012 Compatibilidad de agujas del FI-G: 20G 22 milímetros 20G 24 milímetros 20G 28 milímetros 23G 24 milímetros 23G 28 milímetros 24G 24 milímetros</p>
109	1	Pieza	<p>Unidad Dental Trimodular con las siguientes características: Bandeja amplia con ajuste de altura Medidor de presión Pedal de aire y agua Pedal multifuncional Cabezal articulable con ajuste de altura Estructura metálica y tapicería ergonómica Voltaje de alimentación: 120 Voltios / 60 hercios Potencia máxima: 1100 Watts Deberá de incluir 2 charolas: 34 x 20.5 centímetros 34 x 17.3 centímetros Dimensiones: Alto: 38 centímetros Ancho: 41.5 centímetros Largo: 63 centímetros Capacidad: 4 litros</p>





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Material: acero inoxidable Producción de 1 litro de agua por hora
110	1	Pieza	Esterilizador de calor con las siguientes características: Voltaje de alimentación: 120 voltios corriente alterna / 60 Hz Potencia máxima: 600 vatios Fusible: 7 amperios Cordón de alimentación: cordón con clavija aterrizada calibre 18 AWG longitud 3 metros Tiempo de esterilización programable: mínimo 20 minutos, máximo 90 minutos Temperatura de operación programable: mínima 110 grados Celsius, máxima 180 grados Celsius Peso neto del equipo: 8.6 kilogramos Peso bruto (empaque): 9.6 kilogramos Dimensiones del equipo: alto 29 centímetros, ancho 33 centímetros, largo 48 centímetros Dimensiones de la cámara interna: alto 18 centímetros, ancho 19 centímetros, largo 30.5 centímetros Dimensiones de la caja de empaque: alto 32 centímetros, ancho 36 centímetros, largo 51.5 centímetros Capacidad de la cámara interna: 12 litros (según fabricante) Material de la cámara interna: aluminio Cuerpo externo: pintura electrostática Autosealado: con sello de silicona grado higiénico Panel de control: pantalla digital que muestra el tiempo y la temperatura del ciclo de esterilización
111	1	Pieza	Impresora con las siguientes características: Color: negro Velocidad de impresión: 35 segundos por página tamaño D, 68 impresiones tamaño D por hora Resolución de impresión optimizada: Hasta 2400 x 1200 puntos por pulgada Tecnología de impresión: Inyección térmica de tinta Márgenes de impresión: Rollo: 0.2 x 0.2 x 0.2 x 0.2 pulgadas Hoja: 0.2 x 0.2 x 0.2 x 0.7 pulgadas (alimentación manual) / 0.2 x 0.2 x 0.2 x 0.2 pulgadas (bandeja de entrada) Tipo de tinta: Basada en colorantes (cian, magenta, amarillo) y pigmentos (negro) Rendimiento en páginas: Un cartucho de 20 mililitros rinde aproximadamente 101 páginas tamaño A1/D considerando rutinas de mantenimiento Tamaño de gota de tinta: 5.5 picolitros (cian, magenta, amarillo), 12 picolitros (negro) Cabezal de impresión: Uno (cian, magenta, amarillo, negro) Cantidad de inyectores del cabezal: 1376 Precisión de línea: ±0.1 % Ancho mínimo de línea: 0.0008 pulgadas Densidad óptica máxima: 8 L* mínimo / 2.10 D Soportes de impresión Manipulación de soportes: Alimentación por hojas, alimentación por rollo, cortador horizontal automático Tamaño de rollo: De 11 a 24 pulgadas Tamaño de hoja: De 8.3 x 11 hasta 24 x 74.7 pulgadas Tamaños estándar compatibles: A, B, C, D Gramaje del papel: De 60 a 280 gramos por metro cuadrado Grosor máximo del papel: Hasta 11.8 milésimas de pulgada Aplicaciones recomendadas: Dibujos lineales, presentaciones, reproducciones Memoria: 512 megabytes Conectividad Interfaces: Gigabit Ethernet (1000Base-T), USB 2.0 de alta velocidad, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, Wi-Fi Direct Lenguajes de impresión nativos: JPEG, URF Rutas de impresión: controlador para macOS y Windows, compatibilidad con ChromeOS, impresión por correo electrónico, asistencia de servicio para Android, Apple AirPrint Controladores de impresión: Controlador de trama para Windows y macOS Dimensiones Impresora: 39.9 pulgadas ancho x 17.3 pulgadas fondo x 11.2 pulgadas alto Impresora: 47.4 libras Con empaque: 61.7 libras Impresión remota habilitada Impresión con un solo clic y de varios tamaños Características ambientales Porcentaje de plástico reciclado en la impresora: 30 % Temperatura operativa: De 41 a 104 grados Fahrenheit Humedad operativa: De 20 % a 80 % de humedad relativa Altitud operativa: Hasta 9,843 pies Temperatura de almacenamiento: De -13 a 131 grados Fahrenheit Acústica Presión sonora: 42 decibelios en funcionamiento, menor a 16 decibelios en reposo Potencia sonora: 5.8 bels en funcionamiento, menor a 3.4 bels en reposo Alimentación eléctrica Consumo de energía: Menos de 35 vatios imprimiendo, menos de 5.6 vatios en modo preparado, menos de 2.1 vatios en suspensión, menos de 0.2 vatios en espera







LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Requisitos eléctricos: Voltaje de entrada de 100 a 240 voltios ( $\pm 10\%$ ), frecuencia de 50/60 hertz ( $\pm 3$ hertz), corriente máxima de 1200 miliamperios
112	1	Pieza	<p>Proyector portátil con las siguientes características:</p> <p>Tecnología de proyección: Tecnología 3LCD con obturador de cristal líquido RGB</p> <p>Pantalla LCD: 0.59 pulgadas con microlente (MLA)</p> <p>Emisión de luz en color: 3,000 lúmenes / 2,000 lúmenes (modo económico) de acuerdo con la norma ISO 21118:2020</p> <p>Emisión de luz blanca: 3,000 lúmenes / 2,000 lúmenes (modo económico) de acuerdo con la norma ISO 21118:2020</p> <p>Resolución nativa: WXGA</p> <p>Mejora de resolución: HD Ready</p> <p>Relación de aspecto: 16:10</p> <p>Fuente de luz: Lámpara UHE de 188 vatios, con durabilidad de 6,000 horas (modo normal) y 12,000 horas (modo económico)</p> <p>Corrección trapezoidal: Manual vertical <math>\pm 30^\circ</math> / Manual horizontal <math>\pm 30^\circ</math></p> <p>Procesamiento de vídeo: 8 bits</p> <p>Frecuencia de actualización vertical 2D: 100 a 120 hercios</p> <p>Reproducción de color: 16.77 millones de colores</p> <p>Relación de proyección: 1.27 - 1.71 : 1</p> <p>Zoom: Digital, factor de 1 a 1.35</p> <p>Lente: Óptico</p> <p>Tamaño de imagen proyectada: De 33 pulgadas a 378 pulgadas</p> <p>Distancia de proyección gran angular: 0.9 a 10.4 metros</p> <p>Distancia de proyección teleobjetivo: 0.9 a 10.4 metros</p> <p>Distancia de proyección para pantalla de 60 pulgadas: 1.64 metros</p> <p>Número F del lente de proyección: F 1.44</p> <p>Enfoque: Manual</p> <p>Desplazamiento de lente: 7:1</p> <p>Conectividad: HDMI 1.4, puerto USB 2.0 tipo A, puerto USB 2.0 tipo B</p> <p>Seguridad: Protección Kensington, candado y ranura para cable de seguridad</p> <p>Modos de color disponibles: Dinámico, Cine, Presentación, sRGB, Pizarra negra, Vívido</p> <p>Características adicionales: Silencio de audio y vídeo (A/V mute), altavoz integrado, corrección trapezoidal vertical y horizontal, interfaz de audio y vídeo MHL, ajuste rápido (Quick Corner)</p> <p>Consumo de energía: 270 vatios (modo normal), 214 vatios (modo económico), 0.5 vatios (modo de espera con ahorro de energía)</p> <p>Voltaje de suministro: Corriente alterna de 100 a 240 voltios, 50 a 60 hercios</p> <p>Dimensiones del producto (ancho x profundidad x altura): 295 x 211 x 87 milímetros</p> <p>Peso: 2.4 kilogramos</p> <p>Nivel de ruido: 38 decibelios (modo normal) / 29 decibelios (modo ahorro)</p> <p>Temperatura de funcionamiento: De 5 °C a 40 °C</p> <p>Humedad relativa de funcionamiento: 10 % a 60 %</p> <p>Humedad relativa de almacenamiento: 10 % a 90 %</p> <p>Potencia del altavoz integrado: 5 vatios</p> <p>Tipo de sala o aplicación recomendada: Oficina doméstica, fotografía doméstica, televisión y decodificadores</p> <p>Opciones de colocación: Montaje en techo o uso sobre escritorio</p> <p>Color del proyector: Blanco</p>
113	1	Kit	<p>Kit de batería para dron con las siguientes características:</p> <p>Tipo de batería: LiPo 4S</p> <p>Capacidad: 5000 miliamperio (~77 Wh)</p> <p>Tiempo de vuelo estimado por batería: hasta 46 minutos</p> <p>Tiempo de vuelo estacionario: hasta 40 minutos</p> <p>Peso por batería: 335.5 gramos</p> <p>Estación de carga: potencia de 100 watts (carga secuencial)</p> <p>Tiempo de carga: aproximadamente 1 hora con 10 minutos por batería</p> <p>Compatibilidad: DJI Mavic 3 Enterprise y variantes</p>
114	1	Pieza	<p>DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA:</p> <p>Laptop con las siguientes características:</p> <p>Color: Indistinto</p> <p>Sistema operativo</p> <p>Windows 11 Home Single Language</p> <p>Procesador: Intel Core i3-1215U</p> <p>Velocidad del procesador: hasta 4.4 gigahercios con tecnología Intel Turbo Boost</p> <p>Memoria caché: 10 megabytes L3</p> <p>Número de núcleos: 6</p> <p>Número de subprocesos: 8</p> <p>Familia de procesador: Intel Core i3 de 12.ª generación</p> <p>Memoria instalada: 8 gigabytes DDR4-3200 megahercios (1 módulo de 8 gigabytes)</p> <p>Ranuras de memoria: 2 ranuras SODIMM</p> <p>Almacenamiento</p> <p>Unidad de almacenamiento: Unidad de estado sólido PCIe NVMe de 256 gigabytes</p> <p>Pantalla y gráficos</p> <p>Tamaño de pantalla: 14 pulgadas (35.6 centímetros) en diagonal</p>





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Resolución: 1366 x 768 píxeles (HD)  Brillo: 250 nits  Gama de color: 45 % NTSC  Tipo de pantalla: Antirreflectante con bisel angosto  Gráficos: Intel UHD  Puertos y conectividad  Puertos disponibles:  1 puerto USB Tipo C con velocidad de señalización de 5 gigabits por segundo  2 puertos USB Tipo A con velocidad de señalización de 5 gigabits por segundo  1 puerto HDMI 1.4b  1 conector combinado de auriculares y micrófono  1 puerto RJ-45  1 conector de alimentación de corriente alterna  Audio y cámara  Altavoces estéreo doble  Micrófonos de doble arreglo  Cámara web integrada  Dispositivos de entrada  Dispositivo apuntador: Panel táctil con soporte para gestos multitáctiles, habilitado para toques de forma predeterminada  Teclado: Teclado texturizado, de tamaño completo y tipo isla, con retroiluminación opcional  Conectividad inalámbrica  Tarjeta inalámbrica: Realtek RTL8822CE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi y Bluetooth 5  Fuente de alimentación y batería  Adaptador de alimentación externa de 45 vatios  Batería de iones de litio de 3 celdas y 41 vatios-hora de larga duración  Características ambientales  Fabricación con 2 % de plásticos reciclados posconsumo  Bajo contenido de halógeno  Caja exterior y cojines corrugados 100 % sostenibles y reciclables  Cojines fabricados con plástico reciclado  Dimensiones: 324 milímetros de ancho x 225.9 milímetros de profundidad x 19.9 milímetros de altura  Peso: 1.47 kilogramos  Color: Plateado ceniza oscuro</p>
115	1	Pieza	<p>Sillón con las siguientes características:  Dimensiones:  Longitud: 1118 milímetros  Ancho: 508 milímetros  Altura: 508 milímetros  Ancho del asiento: 508 milímetros  Profundidad del asiento: 508 milímetros  Altura del respaldo: 508 milímetros  Longitud del reposapiés: 508 milímetros  Ancho del reposapiés: 508 milímetros  Altura del reposapiés: 508 milímetros  Altura del taburete: 508 milímetros  Diámetro del taburete: 508 milímetros  Diámetro del baño de pies: 508 milímetros  Altura del baño de pies: 508 milímetros  Peso neto: 35.6 kilogramos  Capacidad máxima de carga: 150 kilogramos  Ajuste de altura del asiento: 15 centímetros  Distancia de recorrido del asiento: 15 centímetros  Material del asiento y respaldo: Cuero PVC de alta calidad  Material del marco: Acero inoxidable  Función de masaje de burbujas en el baño de pies  Fácil de limpiar y mantener  Requiere ensamblaje mínimo</p>
116	1	Pieza	<p>Camilla para pestañas con las siguientes características:  Dimensiones:  82 centímetros de alto  65 centímetros de ancho  174 centímetros de largo  Capacidad máxima de carga 200 kilogramos  Estructura de triplay de madera  Tapizado de vinil  Base metálica para estabilidad  Dos cojines removibles  Color indistinto</p>
117	1	Pieza	<p>Laptop con las siguientes características:  Color: indistinto</p>





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			AMD Ryzen Serie 7020 Procesador Hasta AMD Ryzen Serie 7020 de procesadores móviles Sistema operativo Windows 11 Home Gráficos integrados AMD Radeon Memoria: 16 gigabytes LPDDR5 SODIMM Almacenamiento: 512 gigabytes unidad de estado sólido M.2 PCIe Batería: Capacidades disponibles: 38 vatios hora, 45 vatios hora o 47 vatios hora Carga rápida: 60 minutos para 80 por ciento, 2 horas para 100 por ciento Audio: Tecnología Dolby Audio Micrófonos de doble matriz Cámara de alta definición 720 píxeles Obturador de privacidad para la cámara Puertos y ranuras Un puerto USB tipo C versión 3.2 generación 1 (función completa) Dos puertos USB tipo A versión 3.2 generación 1 Un puerto HDMI Un puerto Ethernet RJ45 Conector combinado para auriculares y micrófono Conectividad inalámbrica Hasta WiFi 6 Bluetooth versión 5.0 Pantalla Pantalla de 14 pulgadas resolución Full HD (1920 x 1080 píxeles) tipo IPS, brillo de 300 nits Dimensiones: Altura: 19.9 milímetros Ancho: 324.2 milímetros Profundidad: 215 milímetros
118	1	Pieza	Multifuncional con las siguientes características Color Negro Impresión dúplex estándar Velocidad máxima impresión en negro (basada en ISO): 16 ppm Velocidad máxima impresión en negro (máx.): 27 ppm Velocidad máxima impresión a color (basada en ISO): 15 ppm Velocidad máxima impresión a color (máx.): 23 ppm Impresión sin bordes Resolución de impresión: 6000 x 1200 dpi Tecnología de impresión: Inkjet Tipo de suministro: Botellas de tinta Velocidad de CPU: 576 MHz Función Email Print Compatibilidad controladores: Windows, Mac OS Copiado Capacidad de copia: Blanco y negro, color Resolución de copia: 1200 x 600 dpi Velocidad máxima de copia en negro (basada en ISO): 11 ppm Velocidad máxima de copia a color (basada en ISO): 3.5 ppm Funciones N en 1: 2 en 1 / 4 en 1 Función de póster Reducción / ampliación: 25% - 400% Función de clasificación Estilo de diseño: Cama plana Escaneo Resolución óptica máxima: 2400 x 1200 dpi (cama plana) Resolución interpolada máxima: 19200 x 19200 dpi Funciones avanzadas: Eliminación de color de fondo, escaneo 2 a 1 Capacidad de escaneo: Blanco y negro, color Escanear a: Imagen, OCR, archivo, email Servicios en la nube: Box, OneNote, Google Drive, Evernote, OneDrive, Dropbox Manejo de papel Alimentador automático de documentos (ADF): 20 páginas Capacidad impresión dúplex Capacidad alimentación manual: 1 página Capacidad bandeja multipropósito: 80 páginas Capacidad de salida: 50 páginas





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Tamaños de papel bandeja: Carta, Legal, Ejecutivo, A4, A5, A6, tarjetas, sobres (varios formatos), fotos (4 x 6 y 5 x 7)</p> <p>Tipos de papel: Plano, papel Inkjet, papel reciclado</p> <p>Gramaje ADF: 64-90 g/m<sup>2</sup></p> <p>Gramaje alimentación manual: 64-300 g/m<sup>2</sup></p> <p>Gramaje bandeja papel: 64-220 g/m<sup>2</sup></p> <p>Capacidad máxima de papel: 150 páginas</p> <p>General</p> <p>Pantalla LCD: 1 línea</p> <p>Memoria estándar: 128 MB</p> <p>Modo ahorro de tinta</p> <p>Ciclo de trabajo mensual máximo: Hasta 2,500 páginas</p> <p>Volumen de impresión mensual recomendado: 50 a 1,000 páginas por mes</p> <p>Conectividad</p> <p>Interfaces estándar: Wireless 802.11 b/g/n, Hi-Speed USB 2.0</p> <p>Compatibilidad móvil: AirPrint, Brother Mobile Connect, Wireless Direct, Mopria®</p> <p>Protocolos de red compatibles IPv4 e IPv6: Amplia compatibilidad deberá incluir ndo SNMP, DHCP, DNS, LPR/LPD, Web Services, entre otros</p> <p>Apagado automático</p>
119	1	Pieza	<p>Equipo de electroterapia con las siguientes características:</p> <p>Pantalla táctil de 11 centímetros de alto por 6.5 centímetros de ancho.</p> <p>Indicador luminoso que avisa la pérdida de contacto con el paciente.</p> <p>Cabezal multifrecuencial de 1 y 3 megahercios</p> <p>Modo pulsado y continuo.</p> <p>Cabezal ergonómico y sellado para terapia subacuática.</p> <p>Amplia gama de corrientes: interferencial de 2 y 4 polos, rusa, TENS, NMS, galvánica, alto voltaje, microcorrientes diadinámicas (MF, DF, LP, CP, CPiD), Trabert 2-5, pulsos rectangulares, pulsos triangulares, farádica.</p> <p>Vector isoplanar.</p> <p>Opción para aplicar electroterapia y ultrasonido.</p> <p>Modos de corriente constante y/o voltaje constante.</p> <p>42 protocolos de electroterapia totalmente modificables.</p> <p>25 protocolos de ultrasonido totalmente modificables.</p> <p>2 protocolos de terapia combinada totalmente modificables.</p> <p>Interruptor de paro de emergencia para el paciente.</p> <p>Parámetros de electroterapia:</p> <p>Canales independientes: 2</p> <p>Intensidad máxima en interferencial y rusa: 100 mA</p> <p>Intensidad máxima en TENS y NMS: 200 mA</p> <p>Intensidad máxima en farádica y galvánica: 80 mA</p> <p>Intensidad máxima en diadinámicas: 70 mA</p> <p>Voltaje máximo en alto voltaje: 500 voltios</p> <p>Intensidad máxima en pulsos triangulares y rectangulares: 80 mA</p> <p>Intensidad máxima en Trabert: 80 mA</p> <p>Intensidad máxima en microcorrientes: 1000 µA</p> <p>Parámetros de ultrasonido:</p> <p>Frecuencia: 1 y 3 megahercios</p> <p>Intensidad máxima en modo pulsado: 3 watts</p> <p>Intensidad máxima en modo continuo: 2 watts</p> <p>Frecuencia modulada: 16 hercio, 48 hercio, 100 hercios</p> <p>Porcentaje pulsátil: 10 a 90 % en pasos de 10 %</p> <p>Área efectiva radiada (ERA): 5 centímetros cuadrados y 1 centímetros cuadrados según tamaño del cabezal</p> <p>Relación de presión acústica (BNR) menor de 5</p> <p>Especificaciones adicionales:</p> <p>Alimentación: 110 voltios, 60 hercio</p> <p>Grado de seguridad eléctrica: Clase I tipo RF</p> <p>Peso 2 kilogramos</p> <p>Dimensiones:</p> <p>Largo 28.5 centímetros</p> <p>Ancho 19.7 centímetros</p> <p>Alto 15.30 centímetros</p>
120	1	Pieza	<p>Equipo combinado de ultrasonido y electroterapia con las siguientes características:</p> <p>Área activa: 20 milímetros por 30 milímetros</p> <p>Resolución teórica: 25 líneas por milímetro</p> <p>Resolución real: 20 líneas por milímetro</p> <p>Tamaño de píxel: 20 micrómetros</p> <p>Grosor del sensor: 4.4 milímetros</p> <p>Peso: 118 gramos</p> <p>Dimensiones externas: 38.5 milímetros por 25 milímetros por 4.5 milímetros</p> <p>Conector: USB 5V plug and play</p> <p>Protección: IP68 resistente al agua y al polvo</p> <p>Durabilidad del cable: más de 80,000 ciclos de doblado</p>







LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Compatibilidad con sistemas operativos: Windows 10 y Windows 11  Requisitos mínimos del sistema: 8 gigabytes de RAM, procesador Intel Core i5  Software incluido: i-Sensor RVG con licencias ilimitadas  Compatibilidad TWIN: se integra con software como Curve Hero, Dexis, Eaglesoft, Open Dental, Dentrux  Área activa: 26 milímetros por 36 milímetros  Resolución teórica: 25 líneas por milímetro  Resolución real: 20 líneas por milímetro  Tamaño de píxel: 20 micrómetros  Grosor del sensor: 4.4 milímetros  Peso: 158 gramos  Dimensiones externas: 40.0 milímetros por 31.0 milímetros por 4.5 milímetros  Conector: USB 5V plug and play  Protección: IP68 resistente al agua y al polvo  Durabilidad del cable: más de 80,000 ciclos de doblado  Compatibilidad con sistemas operativos: Windows 10 y Windows 11  Requisitos mínimos del sistema: 8 gigabytes de RAM, procesador Intel Core i5  Software incluido: i-Sensor RVG con licencias ilimitadas  Sujeción: 2 cintas para sujetar electrodos.</p>
121	1	Pieza	<p>Sistema informático con las siguientes características:  Tipo de conexión: Inalámbrica  Sensor de imagen: CCD 1/4 pulgadas  Resolución de imagen: 2 megapíxeles  Ángulo de visión: 120 grados  Alcance de enfoque: 3 a 50 milímetros  Iluminación: 6 LED's blancos  Formato de imagen: JPEG  Almacenamiento: Disco USB  Conexiones de entrada: VGA y video  Transmisión inalámbrica: Disponible  Control remoto  Consumo de energía: 30 vatios  Certificaciones: CE, RoHS  Tipo de pantalla: LED  Tamaño de pantalla: 15 pulgadas  Resolución de pantalla: 1024 x 768 píxeles  Modos de visualización: 1 imagen, 4 imágenes, 16 imágenes  Entrada de video: VGA  Entrada USB  Conexión Wi-Fi: Disponible  Función de control remoto  Formato de imagen del monitor: JPEG  Consumo de energía del monitor: 30 vatios  Sistema operativo: Integrado  Almacenamiento adicional: USB de 32 GB  Función de captura de imágenes  Función de reproducción multimedia  Diseño: Integrado y fácil de montar  Aplicaciones: Diagnóstico médico, comunicación con pacientes, análisis médico  Dimensiones: 601 milímetros x 133 milímetros x 468 milímetros.  Peso: 5.2 kilogramos.  Deberá incluir soporte para unidad.</p>
122	1	Pieza	<p>Dispositivo médico con las siguientes características:  Pistola de inyección FI-G Tipo de conexión: Inalámbrica  Pistola de inyección FI-G Control de temperatura: Alta precisión  Pistola de inyección FI-G Tiempo de calentamiento: 15 segundos  Pistola de inyección FI-G Temperaturas preestablecidas: 150°C, 180°C, 200°C, 230°C  Pistola de inyección FI-G Aguja de inyección: 0.5 milímetros de diámetro  Pistola de inyección FI-G Rotación de la aguja: 360 grados  Pistola de inyección FI-G Batería: Recargable  Pistola de inyección FI-G Autonomía de la batería: Hasta 4 horas (aproximadamente 1,500 operaciones con carga completa)  Pistola de inyección FI-G Tiempo de recarga: 2.5 horas  Pistola de inyección FI-G Pantalla: OLED con visualización de temperatura y nivel de batería  Pistola de inyección FI-G Diseño ergonómico  Pistola de inyección FI-G Peso de la pieza de mano: 80 gramos  Pistola de inyección FI-G Compatibilidad con gutapercha: Pellets de diámetro menor a 3 milímetros  Pieza de mano FI-P Tipo de conexión: Inalámbrica  Pieza de mano FI-P Control de temperatura: Alta precisión  Pieza de mano FI-P Tiempo de calentamiento: 0.2 segundos  Pieza de mano FI-P Temperaturas preestablecidas: 150 grados Celsius, 180 grados Celsius, 200 grados Celsius, 230 grados Celsius</p>





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Pieza de mano FI-P Punta precurvada: 0.35 milímetros</p> <p>Pieza de mano FI-P Batería: Recargable</p> <p>Pieza de mano FI-P Autonomía de la batería: Hasta 4 horas (aproximadamente 1,500 operaciones con carga completa)</p> <p>Pieza de mano FI-P Tiempo de recarga: 2.5 horas</p> <p>Pieza de mano FI-P Pantalla: OLED con visualización de temperatura y nivel de batería</p> <p>Pieza de mano FI-P Diseño ergonómico</p> <p>Pieza de mano FI-P Peso de la pieza de mano: 80 gramos</p> <p>Pieza de mano FI-P Compatibilidad con puntas: WP3504, WP4004, WP4504, WP5004, WP5506, WP5508L, WP5508, WP5510, WP6012 operaciones con una sola carga.</p> <p>Tiempo de recarga: 2.5 horas</p>
123	1	Pieza	<p>Laptop con las siguientes características:</p> <p>Tipo de producto Laptop gamer de alto rendimiento</p> <p>Color Graphite Black</p> <p>Sistema operativo Windows 11 Home</p> <p>Procesador AMD Ryzen 5 7535HS con 6 núcleos y 12 hilos frecuencia base 3.3 gigahercios turbo hasta 4.55 gigahercios</p> <p>Gráficos NVIDIA GeForce RTX 3050 con 4 gigabytes de memoria GDDR6</p> <p>Pantalla 15.6 pulgadas resolución Full HD 1920 por 1080 píxeles tecnología IPS frecuencia de actualización 144 hercios brillo 250 nits</p> <p>Memoria RAM 16 gigabytes DDR5 a 4800 megahercios dos módulos de 8 gigabytes SO-DIMM</p> <p>Almacenamiento SSD NVMe PCIe Gen 4.0 de 512 gigabytes</p> <p>Teclado Retroiluminado con RGB de una zona distribución en español</p> <p>Conectividad inalámbrica Wi-Fi 6 802.11ax dos por dos Bluetooth 5.2</p> <p>Puertos un USB 3.2 Gen 2 Tipo-C con DisplayPort 1.4 dos USB 3.2 Gen 1 Tipo-A un USB 3.2 Gen 2 Tipo-A Always On un HDMI 2.1 un RJ-45 Ethernet un Combo Jack de 3.5 milímetros</p> <p>Sistema de refrigeración Ventiladores duales con 83 aspas hasta cuatro rejillas de ventilación hasta cinco caloductos</p> <p>Batería Polímero de litio de 90 vatios-hora</p> <p>Adaptador de corriente 200 vatios</p> <p>Dimensiones 35.9 centímetros de ancho por 25.6 centímetros de profundidad por 2.28 a 2.47 centímetros de grosor</p> <p>Peso 2.3 kilogramos</p> <p>Material de construcción Plástico con refuerzos metálicos</p>
124	1	Pieza	<p>Proyector portátil con las siguientes características:</p> <p>Tecnología de proyección: Tecnología 3LCD con obturador de cristal líquido RGB</p> <p>Pantalla LCD: 0.59 pulgadas con micro lente (MLA)</p> <p>Emisión de luz en color: 3,000 lúmenes / 2,000 lúmenes (modo económico) de acuerdo con la norma ISO 21118:2020</p> <p>Emisión de luz blanca: 3,000 lúmenes / 2,000 lúmenes (modo económico) de acuerdo con la norma ISO 21118:2020</p> <p>Resolución nativa: WXGA</p> <p>Mejora de resolución: HD Ready</p> <p>Relación de aspecto: 16:10</p> <p>Fuente de luz: Lámpara UHE de 188 vatios, con durabilidad de 6,000 horas (modo normal) y 12,000 horas (modo económico)</p> <p>Corrección trapezoidal (Keystone): Manual vertical <math>\pm 30^\circ</math> / Manual horizontal <math>\pm 30^\circ</math></p> <p>Procesamiento de vídeo: 8 bits</p> <p>Frecuencia de actualización vertical 2D: 100 a 120 hercios</p> <p>Reproducción de color: 16.77 millones de colores</p> <p>Relación de proyección: 1.27 - 1.71 : 1</p> <p>Zoom: Digital, factor de 1 a 1.35</p> <p>Lente: Óptico</p> <p>Tamaño de imagen proyectada: De 33 pulgadas a 378 pulgadas</p> <p>Distancia de proyección gran angular: 0.9 a 10.4 metros</p> <p>Distancia de proyección teleobjetivo: 0.9 a 10.4 metros</p> <p>Distancia de proyección para pantalla de 60 pulgadas: 1.64 metros</p> <p>Número F del lente de proyección: F 1.44</p> <p>Enfoque: Manual</p> <p>Desplazamiento de lente: 7:1</p> <p>Conectividad: HDMI 1.4, puerto USB 2.0 tipo A, puerto USB 2.0 tipo B (solo para servicio técnico)</p> <p>Aplicación compatible: Epson iProjection (no disponible)</p> <p>Seguridad: Protección Kensington, candado y ranura para cable de seguridad</p> <p>Modos de color disponibles: Dinámico, Cine, Presentación, sRGB, Pizarra negra, Vívido</p> <p>Características adicionales: Silencio de audio y vídeo (A/V mute), altavoz integrado, corrección trapezoidal vertical y horizontal, interfaz de audio y vídeo MHL, ajuste rápido (Quick Corner)</p> <p>Consumo de energía: 270 vatios (modo normal), 214 vatios (modo económico), 0.5 vatios (modo de espera con ahorro de energía)</p> <p>Voltaje de suministro: Corriente alterna de 100 a 240 voltios, 50 a 60 hercios</p> <p>Dimensiones: 295 milímetros de ancho x 211 milímetros de profundidad x 87 milímetros de altura</p> <p>Peso: 2.4 kilogramos</p> <p>Nivel de ruido: 38 decibelios (modo normal) / 29 decibelios (modo ahorro)</p> <p>Temperatura de funcionamiento: De 5 °C a 40 °C</p> <p>Humedad relativa de funcionamiento: 10 % a 60 %</p> <p>Humedad relativa de almacenamiento: 10 % a 90 %</p> <p>Potencia del altavoz integrado: 5 vatios</p>





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025

ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Tipo de sala o aplicación recomendada: Oficina doméstica, fotografía doméstica, televisión y decodificadores</p> <p>Opciones de colocación: Montaje en techo o uso sobre escritorio</p> <p>Color del proyector: Blanco</p>
125	1	Pieza	<p>Dispositivo multifuncional a color con las siguientes características:</p> <p>Color: Negro con blanco</p> <p>Tecnología de impresión inyección térmica de tinta</p> <p>Impresión a doble cara automática</p> <p>Conectividad inalámbrica Wi-Fi de banda dual 2.4 y 5 gigahertz Wi-Fi Direct Bluetooth Low Energy</p> <p>Volumen de páginas mensuales recomendado de 400 a 800 páginas</p> <p>Salida de primera página impresa en negro tamaño A4 preparada 14 segundos</p> <p>Salida de primera página impresa en color tamaño A4 preparada 16 segundos</p> <p>Ciclo de trabajo mensual hasta 5,000 páginas no recomendado para uso continuo</p> <p>Resolución de impresión en negro óptima hasta 1,200 x 1,200 puntos por pulgada de reproducción</p> <p>Resolución de impresión en color óptima hasta 4,800 x 1,200 puntos por pulgada optimizados para impresión desde una computadora y 1,200 puntos por pulgada de entrada</p> <p>Área máxima de impresión 215.9 x 355.6 milímetros</p> <p>Tipos de tinta pigmentada negro a base de colorante cian magenta amarillo</p> <p>Número de botellas de tinta 4 una botella negra juego de 3 botellas de color</p> <p>Rendimiento de las botellas de tinta hasta 12,000 páginas en negro hasta 8,000 páginas a color</p> <p>Tecnología de escaneo CIS sensor de imagen de contacto</p> <p>Resolución de escaneo óptica hasta 1,200 x 1,200 puntos por pulgada</p> <p>Profundidad de color de escaneo 24 bits</p> <p>Niveles de escala de grises 256</p> <p>Funciones de copia reducción ampliación copias múltiples copias de identificación copias de fotos</p> <p>Número máximo de copias hasta 99 copias</p> <p>Configuraciones de reducción ampliación de copias de 25% a 400%</p> <p>Resolución de copia hasta 600 puntos por pulgada</p> <p>Alimentador automático de documentos hasta 35 hojas</p> <p>Tipos de papel admitidos papel normal sobres tarjetas papel fotográfico</p> <p>Gramaje máximo admitido papel normal 60 a 105 gramos por metro cuadrado sobres 75 a 90 gramos por metro cuadrado</p> <p>tarjetas hasta 200 gramos por metro cuadrado papel fotográfico hasta 250 gramos por metro cuadrado</p> <p>Bandeja de entrada hasta 250 hojas</p> <p>Bandeja de salida hasta 100 hojas</p> <p>Puertos USB 2.0 de alta velocidad Wi-Fi Bluetooth LE LAN</p> <p>Memoria 256 megabytes</p> <p>Fuente de alimentación interna con voltaje de entrada de 100 a 240 voltios corriente alterna <math>\pm 10\%</math> 50/60 hertz <math>\pm 3</math> hertz</p> <p>Dimensiones físicas ancho 44.2 centímetros profundidad 36.4 centímetros alto 17.4 centímetros</p> <p>Peso 7.4 kilogramos</p> <p>Sistema operativo compatible Windows macOS Linux</p> <p>Materiales reciclados contiene plástico reciclado post consumo</p>
126	1	Pieza	<p>Tablet con las siguientes características:</p> <p>Dimensiones: 244.5 milímetros de alto x 154.3 milímetros de ancho x 7.0 milímetros de profundidad</p> <p>Peso: 465 gramos</p> <p>Pantalla Tamaño: 10.4 pulgadas (263.1 milímetros)</p> <p>Resolución: 2000 x 1200 píxeles (WUXGA+)</p> <p>Tecnología: TFT</p> <p>Número de colores: 16 millones</p> <p>Compatibilidad con S Pen</p> <p>Procesador Tipo de CPU: Octa-Core</p> <p>Velocidad del CPU: 2.4 GHz y 2 GHz (dos tipos de núcleos)</p> <p>Memoria y Almacenamiento</p> <p>Memoria RAM: 4 gigabytes</p> <p>Almacenamiento interno: 128 gigabytes</p> <p>Almacenamiento disponible: 111.8 gigabytes</p> <p>Almacenamiento externo: microSD, hasta 1 terabyte</p> <p>Deberá de contar con dos cámaras:</p> <p>Cámara trasera: 8 megapíxeles, con autoenfoco Sin flash</p> <p>Cámara frontal: 5 megapíxeles</p> <p>Resolución de video: Full HD (1920 x 1080 píxeles) a 30 cuadros por segundo</p> <p>Conectividad Versión de USB:</p> <p>USB 2.0</p> <p>Wi-Fi: Estándares 802.11a/b/g/n/ac, bandas 2.4 GHz y 5 GHz, VHT80 MIMO</p> <p>Wi-Fi Direct</p> <p>Bluetooth: Versión 5.3</p> <p>GPS y sistemas de localización: GPS, Glonass, Beidou, Galileo, QZSS</p> <p>Entrada para auriculares: Estéreo de 3.5 mm</p> <p>Perfiles Bluetooth compatibles: A2DP, AVRCP, DI, HID, HOGP, OPP, PAN</p> <p>Sincronización con PC: Smart Switch (versión para PC)</p> <p>Batería Capacidad: 7040 miliamperios hora (típica)</p> <p>Duración en uso de Internet (Wi-Fi): Hasta 13 horas</p>





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Duración de reproducción de video: Hasta 14 horas</p> <p>Audio y Video Formatos de video soportados: MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM</p> <p>Resolución máxima de video soportada: UHD 4K (3840 x 2160 píxeles) a 30 cuadros por segundo</p> <p>Formatos de audio soportados: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA</p> <p>Sensores: Acelerómetro, Giroscopio, Sensor Hall, Sensor de luz RGB</p> <p>Servicios y Aplicaciones Compatibles</p>
127	1	Pieza	<p>Equipo de Escritorio con las siguientes características:</p> <p>Procesador: Intel Core i7-12700</p> <p>Núcleos: 12</p> <p>Hilos de ejecución: 20</p> <p>Descripción: Ofrece un rendimiento excepcional para multitareas exigentes y aplicaciones de alta demanda, garantizando un funcionamiento ágil y eficiente en entornos profesionales o creativos.</p> <p>Memoria capacidad: 16 GB</p> <p>Tipo: DDR4</p> <p>Descripción: Permite la ejecución fluida y simultánea de múltiples programas sin ralentización, ideal para usuarios que requieren productividad continua.</p> <p>Almacenamiento</p> <p>Tipo: Unidad de estado sólido (SSD)</p> <p>Interfaz: NVMe</p> <p>Capacidad: 1 TB</p> <p>Descripción: Brinda alta velocidad en el arranque del sistema y acceso inmediato a archivos, además de ofrecer amplio espacio de almacenamiento para documentos, proyectos y aplicaciones.</p> <p>Conectividad:</p> <p>Red cableada: LAN de alta velocidad</p> <p>Conexión inalámbrica: Wi-Fi de doble banda (2.4 GHz y 5 GHz)</p> <p>Descripción: Garantiza una conexión estable, rápida y confiable, esencial para videoconferencias, trabajo remoto y transferencia de datos sin interrupciones.</p> <p>Potencia: 500 watts</p> <p>Descripción: Fuente eficiente y confiable, diseñada para ofrecer energía estable a todos los componentes del sistema, evitando sobrecargas y asegurando un rendimiento constante.</p> <p>Gabinete:</p> <p>Tipo: Media torre</p> <p>Diseño: Elegante y funcional</p> <p>Ventilación: Flujo de aire optimizado para mantener temperaturas seguras durante largas jornadas de trabajo.</p> <p>Descripción: Su diseño moderno se adapta a cualquier entorno profesional o doméstico, ofreciendo estética y eficiencia térmica.</p>
128	1	Pieza	<p>Impresora Multifuncional con las siguientes características:</p> <p>Color: Negro.</p> <p>Impresión dúplex estándar</p> <p>Velocidad máxima impresión en negro (basada en ISO): 17 ppm</p> <p>Velocidad máxima impresión en negro (máx.): 30 ppm</p> <p>Velocidad máxima impresión a color (basada en ISO): 16 ppm</p> <p>Velocidad máxima impresión a color (máx.): 26 ppm</p> <p>Impresión sin bordes</p> <p>Resolución de impresión: 6000 x 1200 dpi</p> <p>Tecnología de impresión: Inkjet</p> <p>Tipo de suministro: Botellas de tinta</p> <p>Velocidad de CPU: 576 MHz</p> <p>Función Email Print</p> <p>Compatibilidad controladores: Windows, Mac OS</p> <p>Capacidad de copia: Blanco y negro, color</p> <p>Resolución de copia: 1200 x 600 dpi</p> <p>Velocidad máxima de copia en negro (basada en ISO): 13 ppm</p> <p>Velocidad máxima de copia a color (basada en ISO): 10 ppm</p> <p>Funciones N en 1: 2 en 1 / 4 en 1</p> <p>Función de poster</p> <p>Reducción / ampliación: 25% - 400%</p> <p>Función de clasificación</p> <p>Estilo de diseño: Cama plana</p> <p>Escaneo</p> <p>Resolución óptica máxima: 2400 x 1200 dpi (cama plana)</p> <p>Resolución interpolada máxima: 19200 x 19200 dpi</p> <p>Funciones avanzadas: Eliminación de color de fondo, escaneo 2 a 1</p> <p>Capacidad de escaneo: Blanco y negro, color</p> <p>Escanear a: Email, imagen, OCR, archivo, USB</p> <p>Servicios en la nube: Google Drive, OneNote, Box, Evernote, OneDrive, Dropbox</p> <p>Fax</p> <p>Velocidad del módem: 14.4 kbps</p> <p>Memoria de página: 170 páginas</p>







LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025

ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Capacidad PC-Fax (envío/recepción)</p> <p>Manejo de papel</p> <p>Alimentador automático de documentos (ADF): 20 páginas</p> <p>Capacidad máxima ADF: 20 páginas</p> <p>Capacidad de impresión dúplex</p> <p>Capacidad de alimentación manual: 1 página</p> <p>Capacidad bandeja multipropósito: 80 páginas</p> <p>Capacidad de salida: 50 páginas</p> <p>Capacidad de entrada estándar: 150 páginas</p> <p>Tamaños compatibles impresión dúplex: Carta, Ejecutivo, A4, A5</p> <p>Tamaños de papel bandeja: Carta, Legal, Ejecutivo, A4, A5, A6, tarjetas, sobres (varios formatos), fotos (4 x 6 y 5 x 7)</p> <p>Tipos de papel: Plano, papel Inkjet, papel reciclado</p> <p>Gramaje alimentación manual: 64-300 g/m<sup>2</sup></p> <p>Gramaje bandeja papel: 64-220 g/m<sup>2</sup></p> <p>Capacidad máxima de papel: 150 páginas</p> <p>General</p> <p>Pantalla LCD: 1.8 a color</p> <p>Memoria estándar: 128 MB</p> <p>Modo ahorro de tinta</p> <p>Ciclo de trabajo mensual máximo: Hasta 2,500 páginas</p> <p>Volumen recomendado: 50 a 1,000 páginas por mes</p> <p>Conectividad</p> <p>Interfaces estándar: Wireless 802.11 b/g/n, Red cableada, Gigabit Ethernet, Hi-Speed USB 2.0</p> <p>Compatibilidad móvil: AirPrint, Brother iPrint Scan, Mopria®, Wi-Fi Direct®</p> <p>Protocolos de red compatibles IPv4 e IPv6: Amplia compatibilidad Deberá incluir ndo SNMP, DHCP, DNS, LPR/LPD, Web Services.</p> <p>Ubicación host USB: Frente (imprimir y escanear memoria USB; lector tarjetas externo)</p> <p>Energía</p> <p>Voltaje: 100-120 V AC 50/60 Hz</p> <p>Apagado automático</p> <p>Dimensiones: 435 milímetros de largo x 418 mm milímetros de profundidad x 180 milímetros de largo ancho</p> <p>Peso: 10 kilogramos</p>
129	1	Pieza	<p>Plancha Semi Automática con las siguientes características:</p> <p>Tipo de máquina semiautomática de doble bandeja</p> <p>Voltaje 110 voltios</p> <p>Potencia 2000 vatios</p> <p>Temperatura máxima 220 grados Celsius</p> <p>Rango de temperatura de 0 a 220 grados Celsius</p> <p>Rango de tiempo de 0 a 999 segundos</p> <p>Área de impresión 40 centímetros de ancho por 60 centímetros de largo</p> <p>Superficie de trabajo teflonada</p> <p>Control de temperatura digital</p> <p>Control de tiempo digital</p> <p>Apertura automática al finalizar el ciclo</p> <p>Botón de emergencia</p> <p>Diseño compacto y robusto</p> <p>Materiales aptos textiles cerámica madera vidrio metal entre otros</p> <p>Uso recomendado sublimación transfer vinil textil secado para serigrafía</p> <p>Peso 34 kilogramos</p> <p>Dimensiones: 95 centímetros de ancho por 53 centímetros de alto por 53 centímetros de profundidad</p> <p>Contenido plancha plana 40 por 60 centímetros cable de alimentación</p>
130	1	Pieza	<p>Plancha de Doble Taza con las siguientes características:</p> <p>Tipo de máquina Manual 5 en 1</p> <p>Voltaje 110 voltios</p> <p>Potencia 1750 vatios</p> <p>Temperatura máxima 220 grados Celsius</p> <p>Intervalo de tiempo 0 a 999 segundos</p> <p>Temperatura de precisión ±0.5%</p> <p>Área de trabajo 5 tazas de 11 onzas</p> <p>Resistencias diámetro de 7.5 a 9.0 centímetros compatibles con tazas de 11 onzas, 15 onzas, entre otras</p> <p>Revestimiento Antióxido y resistente a los arañazos</p> <p>Controladores 5 controles digitales independientes para ajuste de temperatura y tiempo</p> <p>Tipo de alarma: automática</p> <p>Tipo de base Metal fuerte y sólido</p> <p>Pantalla Digital</p> <p>Frecuencia 50/60 hercios</p> <p>Peso 37.5 kilogramos</p> <p>Dimensiones: 59 centímetros de ancho por 47 centímetros de alto por 48 centímetros de profundidad</p>
131	1	Pieza	<p>Oftalmoscopio con las siguientes características:</p> <p>Tipo de oftalmoscopio: Directo</p>





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Fuente de luz: LED o halógena Sistema óptico: Asférico Rango de lentes: -36D a +35D Filtros disponibles: Polarizado, sin rojo, azul cobalto, 4000K Aberturas: Círculo pequeño, círculo grande, microabertura, hendidura, estrella, fijación Dioptrias: 0, ±1, ±2, ±3, ±4, ±5, ±6, ±7, ±8, ±9, ±10, +12, ±15, ±20, -25, +40 Alimentación: Pilas AA o C, batería recargable de iones de litio Material: Carcasa de plástico resistente Peso: 300 gramos Dimensiones: 32 milímetros diámetro por 223 milímetros altura Certificaciones: ISO 9001/13485
132	1	Pieza	Monitor con las siguientes características: Color: Negro. Pantalla Tamaño del panel: 27 pulgadas Relación de aspecto: 16:9 Área de visualización: 596.74 milímetros de ancho x 335.66 milímetros de alto Superficie: Antirreflejo (Anti-Glare) Tipo de luz de fondo: LED Tipo de panel: Fast IPS Ángulo de visión (Horizontal/Vertical): 178° / 178° Pixel Pitch: 0.233 milímetros Resolución: 2560 x 1440 (QHD) Espacio de color (sRGB): 130% Brillo típico: 300 cd/m² Relación de contraste típica: 1000:1 Colores en pantalla: 16.7 millones Tiempo de respuesta: 1 ms (GTG) Frecuencia máxima de actualización: 180 Hz HDR: HDR10 Tecnología Flicker-Free Video y Tecnología Tecnología Trace Free SPLENDID Technology GameVisual Selección de temperatura de color: (4 modos) GamePlus HDCP: versión 2.2 Extreme Low Motion Blur (ELMB) ELMB Sync Tecnología VRR (Variable Refresh Rate): (Adaptive-Sync) Dark Boost Shadow Boost DisplayWidget: (DisplayWidget Center) Low Blue Light Audio Altavoces integrados (2 x 2 W) Puertos y Conectividad DisplayPort 1.4 x 1 (HBR2) HDMI 2.0 x 2 Entrada para auriculares Frecuencia de señal digital HDMI: 30 ~ 220 kHz (Horizontal) / 48 ~ 144 Hz (Vertical) DisplayPort: 30 ~ 263 kHz (Horizontal) / 48 ~ 180 Hz (Vertical) Consumo de energía Consumo típico: 35 W Modo ahorro de energía: 0.5 W Modo apagado: 0.3 W Voltaje: 100-240 V, 50/60 Hz Diseño Mecánico Inclinación: (+20° a -5°) Giro (Swivel): (+20° a -20°) Soporte VESA para montaje en pared: 100 x 100 milímetros Seguridad Kensington Lock Dimensiones Con base: 61.50 centímetros de ancho x 45.50 centímetros de alto x 21.40 centímetros de profundidad (24.21 pulgadas x 17.91 pulgadas x 8.43 pulgadas) Sin base (Ancho x Alto x Profundidad): 61.50 centímetros de ancho x 36.70 centímetros de alto x 5.40 centímetros de profundidad (24.21 pulgadas x 14.45 pulgadas x 2.13 pulgadas)





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025

ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
133	1	Pieza	Autoclave de mesa con las siguientes características: Voltaje de alimentación 120 voltios corriente alterna 60 Hz Potencia máxima 1100 watts Fusible europeo 10 amperios Tipo de agua recomendada bidestilada o tridestilada Temperatura máxima alcanzable 145 grados centígrados Sensor de presión 0 a 7 kilogramos por centímetro cuadrado Válvula de seguridad calibrada 3.5 kilogramos por centímetro cuadrado Capacidad de la cámara interna 15 litros Material de la cámara interna acero inoxidable 304 Capacidad del vaso dosificador 250 mililitros Diámetro de la manguera reforzada 1/4 de pulgada Material de los sellos de la puerta silicón grado higiénico Dimensiones del equipo alto 38 centímetros ancho 41.5 centímetros largo 63 centímetros Dimensiones de las charolas tres charolas con medidas 34 por 20.5 centímetros y 34 por 17.3 centímetros Tiempo promedio del ciclo completo programa uno 70 minutos Tiempo promedio del ciclo completo programa dos 90 minutos Peso: 15 kilogramos.
134	1	Pieza	Horno Turbo con las siguientes características: Material Acero inoxidable Capacidad 65 litros Voltaje 110 voltios 60 Hz Potencia 2000 vatios Motor 25 vatios Temperatura de 50°C a 250°C Control Termostato regulable Ventilación Sistema de convección con ventilador turbo Bandejas 4 bandejas estándar de 40 centímetros por 40 centímetros Puerta Doble cristal con aislamiento térmico Dimensiones: 69 centímetros de frente x 61 centímetros de fondo x 41 centímetros de alto Peso aproximadamente 35 kilogramos
135	1	Pieza	Estufa de gas con las siguientes características: Exteriores e interiores fabricados en lámina de acero inoxidable Plancha de acero de tres cuartos de pulgada de espesor Área útil de plancha: frente 0.504 metros Área útil de plancha: fondo 0.560 metros Gratinador con frente de 0.435 metros Dos quemadores en U de acero inoxidable con potencia de 21 000 Btu/h cada uno Dos pilotos individuales de acero inoxidable Dos válvulas de ajuste de flama piloto importadas, certificadas CSA para uso comercial Dos válvulas de gas importadas, certificadas CSA para uso comercial Charola para escurrimientos del gratinador Charola para recolección de grasa Cuatro quemadores abiertos octagonales sólidos de hierro fundido con potencia de 24 000 Btu/h cada uno Dos parrillas superiores de hierro fundido montadas sobre cubierta semi-sellada de acero inoxidable 304 Cuatro pilotos individuales de acero inoxidable con cabeza tipo hongo en parrillas Cuatro válvulas de ajuste de flama piloto importadas, certificadas CSA en las parrillas Cuatro válvulas de gas importadas, certificadas CSA en las parrillas Charola para escurrimientos bajo las parrillas Horno con dimensiones interiores: frente 0.470 metros Horno con dimensiones interiores: fondo 0.590 metros Horno con dimensiones interiores: altura 0.420 metros Dos parrillas niqueladas dentro del horno Termostato con válvula de seguridad integrada con rango de 100 a 300 grados Celsius Quemador tubular de acero inoxidable en el horno con potencia de 26 000 Btu/h Puerta de horno sólida con empaque perimetral para cierre hermético Compartimento de horno con capacidad para cinco charolas de 0.455 metros por 0.500 metros Piso de horno desmontable para facilitar limpieza Respaldo bajo con altura de 0.090 metros Siete perillas de zinc con aislamiento térmico en silicón rojo Compartimento con puerta bajo la plancha Cuatro patas tubulares niveladoras de acero inoxidable Peso del equipo sin empaque: 191 kilogramos Kit para conversión de gas de GLP a gas natural incluido Medidas exteriores totales sin empaque: frente 1.200 metros Medidas exteriores totales sin empaque: fondo 0.810 metros Medidas exteriores totales sin empaque: altura 1.090 metros Perillas: 7 perillas de zinc con aislamiento térmico en silicón rojo
136	1	Pieza	Pieza de Mano Alta Velocidad con las siguientes características: Tipo: Pieza de alta velocidad con botón de presión





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025

ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Entradas: 2 aire y agua Irrigación: 1 salida para agua Compatibilidad: Compatible con mangueras estándar de alta velocidad Color Plateado Otros Velocidad mínima de la turbina - Velocidad máxima de la turbina 300000 rpm - 420000 rpm Consumo de aire 45 l/min Cantidad de agujeros 2 Tipo de conexión Midwest 2 Material Acero Inoxidable Auto lavable Con luz LED
137	1	Pieza	Radiovisiografo sensor con las siguientes características: Tecnología de detección: Conteo de fotones CCD Área de imagen efectiva: 21 milímetros por 21 milímetros Tamaño del sensor: 26.5 milímetros por 32 milímetros Resolución teórica: 24 líneas pares por milímetro Espesor del sensor: 4.4 milímetros Conexión: Puerto USB Longitud del cable: 1.5 a 3 metros extensible Compatibilidad de software: Windows 7 8 10 y 11 compatible con CPUs de 32 y 64 bits Software incluido: Interfaz para visualización almacenamiento y envío de radiografías permite mediciones de longitud ajuste de contraste y luminosidad Reducción de dosis: Hasta 90% menos radiación comparado con métodos tradicionales Ergonomía: Esquinas redondeadas para facilitar el posicionamiento y evitar lesiones al paciente
138	1	Pieza	Laptop con las siguientes características: Color azul Procesador AMD Athlon Gold 7220U Frecuencia base 2.40 gigahercios Frecuencia turbo hasta 3.70 gigahercios Memoria RAM 8 gigabytes LPDDR5 a 5500 megahercios Memoria RAM soldada, no ampliable Almacenamiento SSD de 256 gigabytes M.2 2242 PCIe Gen4 TLC Pantalla de 15.6 pulgadas IPS antirreflejo Resolución de pantalla Full HD 1920 por 1080 píxeles Brillo de pantalla 250 nits Frecuencia de actualización 60 hercios Tarjeta gráfica integrada AMD Radeon 610M Cámara web 720p HD con micrófono doble y obturador de privacidad Batería polímero de litio de 3 celdas con capacidad de 42 vatios-hora Conectividad Wi-Fi 6 (2x2 AX) Bluetooth versión 5.1 o superior Sistema operativo Windows 11 Home de 64 bits Teclado en idioma español latinoamericano color gris Dispositivo de puntero ClickPad Fuente de alimentación de 65 vatios Color del equipo Sand Dimensiones: 360.2 milímetros de ancho por 236 milímetros de profundidad por 17.9 milímetros de alto Peso 1.58 kilogramos
139	1	Pieza	Multifuncional tecnología con las siguientes características: Color: Negro Tecnología de Impresión: Inyección de tinta de 4 colores Resolución Máxima de Impresión: Hasta 5760 x 1440 dpi Velocidad de Impresión ISO (A4/Carta): Negro 10 ppm / Color 5 ppm Velocidad de Impresión (Borrador, A4/Carta): Negro 33 ppm / Color 15 ppm Velocidad de Copiado ISO: Negro 7 cpm / Color 1.7 cpm Tamaño Máximo de Copia: A4/Carta - 600 x 1200 dpi Tipo de Escáner: Cama plana con sensor CIS a color Resolución Óptica del Escáner: 600 x 1200 dpi Profundidad de Color: 48 bits entrada / 24 bits salida Profundidad de Escala de Grises: 16 bits entrada / 8 bits salida Tamaño de Escaneo (cama plana): 216 x 297 milímetros Conectividad Estándar: USB de alta velocidad (compatible con USB 2.0) Tamaños de Papel Soportados: A4, Carta, Oficio, México-Oficio, Oficio 9, Folio, Ejecutivo, Media Carta, A6, Foto (10x15 cm, 13x18 cm, 16:9), Sobres #10, tamaño personalizado (54x86 mm a 215.9x1200 milímetros) Tipos de Papel Admitidos: Normal, Especial Epson (Photo Glossy, Semi-gloss, Matte, High Quality Ink Jet Paper, Sobres) Capacidad de Entrada de Papel: Alimentación trasera hasta 100 hojas (A4/Carta) Sistemas Operativos Compatibles: Windows Vista/7/8/8.1/10 o posterior (32/64 bits), Windows Server 2003 SP2 o posterior, Mac OS X 10.5.8 o posterior, macOS 11 o más reciente Software Incluido: Epson Printer Driver, Epson Photo+, Epson ScanSmart Dimensiones (cerrada): 37.5 x 34.7 x 18.7 cm Dimensiones (abierta): 37.5 x 57.8 x 25.3 cm







LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Consumo de Energía: 14 W (modo operación) Voltaje Nominal: 100 - 240 V AC Frecuencia: 50 / 60 Hz
140	1	Pieza	Unidad dental con las siguientes características: Componentes Principales Base: Placa de acero con tornillos niveladores. Cubiertas: Fibra de vidrio. Tapicería: Ergonómica, con base de poliuretano y diseño liso de gota. Pintura: Poliuretano de alto brillo, resistente a químicos y corrosión. Mecanismos y Rendimiento Motores: Silenciosos de 8000N y 4000N. Capacidad de carga: 200 kilogramos. Control de movimiento: Sistema de 4 movimientos: Se controla mediante un teclado y un joystick. Funciones: Posición de trabajo y vuelta a cero. Funcionalidades Específicas Lámpara: 4 LEDs. Control de intensidad por sensor y con interruptor de encendido/apagado. Sillón: Cabezal: Articulado y con ajuste de altura. Descansabrazos: Fijo. Módulo: Amplia bandeja para instrumental. Brazo de compensación mecánica y freno de altura. Charola abatible de metal. Conexiones: Jeringa triple, conectores para piezas de alta y baja velocidad, entrada rápida para ultrasónico y toma de corriente de 110V. Sistemas: Filtro regulador y manómetro para presión de aire, y soporte extra. Escupidera: Tarja: De cerámica, con fuentes de llena vaso y lava tarja de acero inoxidable, ambas desmontables. Eyectores: Automáticos de alta succión (sistema Venturi) y quirúrgico. Sistema Flush: Para agua médica, con regulador, desfogue e indicador de presión. Pedal: Neumático con plato de acero inoxidable. Banquillo: Ergonómico con pistón neumático, que permite ajuste de altura y respaldo.
141	1	Pieza	Lámpara de foto curado con las siguientes características: Fuente de luz LED Intervalo de longitud de onda 430 a 490 nanómetros Intensidad luminica 800 miliwatts por centímetro cuadrado más o menos 10 por ciento Funcionamiento continuo Diámetro del conducto de luz 10 milímetros Superficie activa del conducto 0.61 centímetros cuadrados Señal de aviso cada 10 segundos y al pulsar botón inicio/parada Dimensiones de la pieza de mano 26 centímetros de largo por 4.2 centímetros de ancho por 12 centímetros de alto Peso de la pieza de mano 420 gramos Voltaje de funcionamiento 5 voltios corriente continua Fuente de alimentación entrada 100 a 240 voltios corriente alterna 50 a 60 hertz Fuente de alimentación salida 5 voltios corriente continua 3 amperios
142	1	Pieza	Recortadora de modelos con las siguientes características: Motor monofásico de ¼ caballos de fuerza, 4 polos Disco abrasivo de 10 pulgadas para recortar modelos de yeso dentales Dimensiones: 44 centímetros ancho x 35 centímetros alto x 35 centímetros profundidad Peso 20 kilogramos
143	1	Pieza	Máquina cosechadora y despicaadora de jamaica con las siguientes características: Motor De gasolina de 7 caballos de fuerza Ruedas Para Su fácil Transportación. Tipo de operación: motorizada / mecánica Aplicación: uso agrícola para procesamiento de jamaica Charola Recolectora Grado Alimenticio. Función Principal: Separación del cáliz de Las ramas de jamaica. Eficiencia De Limpieza: Del 85% Al 95% del Total De jamaica Introducida. Consumo De Combustible: Aproximadamente ¼ de Litro Por Hora. Jornada De Trabajo: Diseñada Para Operar Hasta 8 Horas Continuas. Rendimiento estimado: 45 a 55 kg de jamaica fresca por hora
144	1	Pieza	Amasadora con las siguientes características: Capacidad del recipiente: 20 litros Capacidad máxima de harina: 8 kilogramos Capacidad máxima de masa: 8 kilogramos Potencia y voltaje Voltaje: 127 voltios Potencia nominal: 1.48 kilovatios (1480 vatios)





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Fase eléctrica: Monofásica Velocidades Cantidad de velocidades: 2 Velocidad del mezclador: 150 revoluciones por minuto / 200 revoluciones por minuto Velocidad del recipiente: 15 revoluciones por minuto / 20 revoluciones por minuto Dimensiones: Largo: 73 centímetros Ancho: 39 centímetros Altura: 90 centímetros Peso: 90 kilogramos Materiales y diseño Material del cuerpo: Acero inoxidable Diseño robusto e higiénico Diseño optimizado para espacios pequeños Componentes incluidos Deberá incluir cazo Cazo giratorio Deberá incluir batidor Funciones y uso Funciones: Amasa, mezcla y bate Ideal para: Panaderías, reposterías, pizzerías, fábricas de alimentos Uso prolongado sin sobrecalentamiento
145	1	Pieza	Impresora multifuncional con las siguientes características: Tipo multifuncional Funciones impresión, escaneo, copiado Tecnología de impresión inyección de tinta Sistema de tinta tanque recargable Velocidad de impresión en negro hasta 13 páginas por minuto Velocidad de impresión a color hasta 6.8 páginas por minuto Resolución máxima de impresión 4800 por 1200 puntos por pulgada Resolución óptica de escaneo 600 por 1200 puntos por pulgada Profundidad de escaneo 24 bits Ciclo de trabajo mensual recomendado 1000 páginas Capacidad de entrada de papel 100 hojas Capacidad de salida de papel 50 hojas Pantalla de control pantalla LCD de una línea Formatos de papel compatibles carta, oficio, A4, A5, B5, sobres Conectividad Wi-Fi y USB 2.0 Impresión sin bordes Número máximo de copias por operación 99 copias Rango de reducción y ampliación de copias de 25 por ciento a 400 por ciento Dimensiones de exterior: frente 45.0 centímetros fondo 34.7 centímetros altura 18.0 centímetros Peso 6.5 kilogramos Capacidad del tanque de tinta negra 135 mililitros Capacidad del tanque de tinta cian 70 mililitros Capacidad del tanque de tinta magenta 70 mililitros Capacidad del tanque de tinta amarilla 70 mililitros Tipo de tinta negra tinta pigmentada Tipo de tinta de color tinta colorante Consumo eléctrico en operación 13 vatios Consumo eléctrico en modo de espera 0.9 vatios Temperatura de operación mínima 5 grados Celsius Temperatura de operación máxima 35 grados Celsius Humedad de operación mínima 10 por ciento sin condensación Humedad de operación máxima 90 por ciento sin condensación
146	1	Pieza	Archivero de 4 gavetas de acero con las siguientes características: Fabricado en metal y diseñado con acabados anticorrosivos y pintura en polvo horneada de alta resistencia, ofrece durabilidad y protección para tus archivos. Características Principales El archivero cuenta con cuatro gavetas destinadas para documentos tamaño carta y oficio, con orientación vertical. Cada gaveta está equipada con rieles de apertura integrados y agarraderas para facilitar su uso. Cuenta con una chapa de seguridad que garantiza la protección del contenido y un sistema antivuelco que evita accidentes al impedir la apertura simultánea de las dos gavetas superiores. Deberá incluir un juego de llaves para mayor seguridad. Su estructura está fabricada para ofrecer alta resistencia y estabilidad. Especificaciones Técnicas Color: Negro





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Material: Metal Medidas: 131 centímetros de alto, 47 centímetros de ancho, 55 centímetros de profundidad Número de gavetas: 4 Tipo de documentos compatibles: Tamaño carta y oficio Orientación: Vertical Sistema de apertura: Rieles integrados Agarraderas: Integradas Chapa de seguridad Sistema anti vuelco Acabado: Anticorrosivo Estructura: Alta resistencia
147	1	Pieza	Proyector portátil con las siguientes características: Tecnología de proyección: Tecnología 3LCD con obturador de cristal líquido RGB Pantalla LCD: 0.59 pulgadas con microlente (MLA) Emisión de luz en color: 3,000 lúmenes / 2,000 lúmenes (modo económico) de acuerdo con la norma ISO 21118:2020 Emisión de luz blanca: 3,000 lúmenes / 2,000 lúmenes (modo económico) de acuerdo con la norma ISO 21118:2020 Resolución nativa: WXGA Mejora de resolución: HD Ready Relación de aspecto: 16:10 Fuente de luz: Lámpara UHE de 188 vatios, con durabilidad de 6,000 horas (modo normal) y 12,000 horas (modo económico) Corrección trapezoidal (Keystone): Manual vertical $\pm 30^\circ$ / Manual horizontal $\pm 30^\circ$ Procesamiento de vídeo: 8 bits Frecuencia de actualización vertical 2D: 100 a 120 hercios Reproducción de color: 16.77 millones de colores Relación de proyección: 1.27 - 1.71 : 1 Zoom: Digital, factor de 1 a 1.35 Lente: Óptico Tamaño de imagen proyectada: De 33 pulgadas a 378 pulgadas Distancia de proyección gran angular: 0.9 a 10.4 metros Distancia de proyección teleobjetivo: 0.9 a 10.4 metros Distancia de proyección para pantalla de 60 pulgadas: 1.64 metros Número F del lente de proyección: F 1.44 Enfoque: Manual Desplazamiento de lente: 7:1 Conectividad: HDMI 1.4, puerto USB 2.0 tipo A, puerto USB 2.0 tipo B (solo para servicio técnico) Aplicación compatible: Epson iProjection (no disponible) Seguridad: Protección Kensington, candado y ranura para cable de seguridad Modos de color disponibles: Dinámico, Cine, Presentación, sRGB, Pizarra negra, Vívido Características adicionales: Silencio de audio y vídeo (A/V mute), altavoz integrado, corrección trapezoidal vertical y horizontal, interfaz de audio y vídeo MHL, ajuste rápido (Quick Corner) Consumo de energía: 270 vatios (modo normal), 214 vatios (modo económico), 0.5 vatios (modo de espera con ahorro de energía) Voltaje de suministro: Corriente alterna de 100 a 240 voltios, 50 a 60 hercios Dimensiones del producto: 295 milímetros ancho x 211 milímetros profundidad x 87 milímetros altura Peso: 2.4 kilogramos Nivel de ruido: 38 decibelios (modo normal) / 29 decibelios (modo ahorro) Temperatura de funcionamiento: De 5 °C a 40 °C Humedad relativa de funcionamiento: 10 % a 60 % Humedad relativa de almacenamiento: 10 % a 90 % Potencia del altavoz integrado: 5 vatios Tipo de sala o aplicación recomendada: Oficina doméstica, fotografía doméstica, televisión y decodificadores Opciones de colocación: Montaje en techo o uso sobre escritorio Color del proyector: Blanco
148	1	Pieza	Computadora de escritorio con las siguientes características: Color: indistinto GPU integrada de 10 núcleos Neural Engine de 16 núcleos Memoria unificada inicial de 16 GB (configurable hasta 32 GB) Ancho de banda de memoria 120 GB/s Pantalla Liquid Retina XDR de 14 pulgadas Resolución de pantalla 3024 x 1964 píxeles Brillo máximo (HDR) 1,600 nits Brillo máximo (saturado) 1,000 nits Gama de color amplia P3 Tecnología True Tone Opcional: pantalla con textura nano para reducción de reflejos Puertos: tres puertos Thunderbolt 4 / USB-C Puerto HDMI Ranura para tarjeta SDXC





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Puerto MagSafe 3 para carga</p> <p>Salida de audio de 3.5 milímetros (compatible con auriculares de alta impedancia)</p> <p>Teclado Magic Keyboard con sensor Touch ID</p> <p>Almacenamiento SSD de serie 512 GB (configurable a 1 TB, 2 TB o 4 TB)</p> <p>Conectividad inalámbrica Wi-Fi 6E</p> <p>Bluetooth 5.3</p> <p>Adaptador de corriente USB-C de 70 W</p> <p>Colores disponibles: negro espacial, plata</p> <p>Precio base en México: 37,999 pesos mexicanos</p> <p>Voltaje de operación 100-240 V CA</p> <p>Frecuencia de operación 50-60 Hz</p> <p>Dimensiones:</p> <p>Altura 1.55 centímetros (15.5 milímetros)</p> <p>Ancho 31.26 centímetros (312.6 milímetros)</p> <p>Profundidad 22.12 centímetros (221.2 milímetros)</p> <p>Peso aproximado 1.55 kilogramos</p>
149	1	Pieza	<p>No-break con las siguientes características:</p> <p>Factor de forma: Torre.</p> <p>Color: Negro.</p> <p>Capacidad nominal 520 voltamperios 240 vatios</p> <p>Tipo de UPS interactivo torre</p> <p>Voltaje de entrada de 90 a 145 voltios corriente alterna</p> <p>Voltaje de salida de 108 a 132 voltios corriente alterna</p> <p>Frecuencia de entrada 60 hertz</p> <p>Frecuencia de salida 60 hertz</p> <p>Tiempo de transferencia de 2 a 10 milisegundos</p> <p>Tiempo de respaldo estimado aproximadamente 8 minutos a media carga</p> <p>Batería sellada de plomo ácido VRLA</p> <p>Tiempo de recarga de batería 4 horas hasta 90 por ciento</p> <p>Número de salidas 6 tres con respaldo de batería y protección contra sobretensiones tres solo con protección contra sobretensiones</p> <p>Conector RJ11 1 para protección de línea telefónica</p> <p>Puerto USB</p> <p>Longitud del cable de alimentación 1.5 metros</p> <p>Indicadores LED estado de alimentación batería y sobrecarga</p> <p>Alarma sonora modo de batería batería baja sobrecarga falla reemplazo de batería</p> <p>Dimensiones alto 13.9 centímetros ancho 10 centímetros profundidad 29.1 centímetros</p> <p>Peso 3.55 kilogramos</p>
150	1	Pieza	<p>Impresora Multifuncional con las siguientes características:</p> <p>Color: Negro.</p> <p>Sistema operativo compatible Windows, macOS</p> <p>Tecnología de impresión inyección de tinta térmica</p> <p>Resolución de impresión hasta 6000 x 1200 puntos por pulgada</p> <p>Velocidad de impresión en negro hasta 30 páginas por minuto en modo Eco, 17 imágenes por minuto según ISO/IEC 24734</p> <p>Velocidad de impresión a color hasta 26 páginas por minuto en modo Eco, 16 imágenes por minuto según ISO/IEC 24734</p> <p>Impresión dúplex automática</p> <p>Alimentador automático de documentos con capacidad para 20 hojas</p> <p>Bandeja de entrada de 150 hojas</p> <p>Bandeja multipropósito de 80 hojas</p> <p>Bandeja de salida de 50 hojas</p> <p>Tipos de papel admitidos: A4, Carta, Legal, Ejecutivo, A5, A6, sobres (Com-10, DL, C5, Monarch), tarjetas de índice (5 x 7 pulgadas), foto (4 x 6, 5 x 7 pulgadas), foto 10 x 15 centímetros, foto 13 x 18 centímetros</p> <p>Gramaje admitido: alimentación manual de 64 a 300 gramos por metro cuadrado, bandeja de papel de 64 a 220 gramos por metro cuadrado</p> <p>Conectividad: inalámbrica 802.11 b/g/n, Ethernet, USB 2.0 de alta velocidad, impresión directa desde memoria USB</p> <p>Compatibilidad con dispositivos móviles: AirPrint, Mopria, Wi-Fi Direct</p> <p>Pantalla LCD a color de 1.8 pulgadas</p> <p>Panel de control con teclas físicas</p> <p>Rendimiento de las botellas de tinta: dos botellas de tinta negra BTD100BK con rendimiento de aproximadamente 15,000 páginas, botellas de tinta cian, magenta y amarilla BTD100CMY con rendimiento de aproximadamente 5,000 páginas cada una</p> <p>Botellas de tinta con diseño antiderrames para un llenado rápido y fácil</p> <p>Funciones de copia: reducción/ampliación de 25% a 400%, copia de póster, clasificación, 2 en 1 y 4 en 1</p> <p>Funciones de escaneo: escaneo a correo electrónico, imagen, OCR, archivo, USB, escaneo a servicios en la nube como Google Drive, OneDrive, Dropbox, Evernote</p> <p>Resolución de escaneo óptica de hasta 2400 x 1200 puntos por pulgada</p> <p>Resolución de escaneo interpolada de hasta 19200 x 19200 puntos por pulgada</p> <p>Velocidad de fax: módem de 14.4 kbps, memoria de fax para 170 páginas</p> <p>Funciones de fax: envío y recepción de PC-Fax</p> <p>Ciclo de trabajo mensual máximo de hasta 2,500 páginas</p>







LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025

ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Volumen de impresión mensual recomendado de 50 a 1,000 páginas Memoria estándar de 128 megabytes Pantalla LCD a color de 1.8 pulgadas Dimensiones: 435 milímetros de ancho, 418 milímetros de profundidad, 180 milímetros de altura Peso de la unidad de 10 kilogramos Voltaje de funcionamiento de 100 a 120 voltios de corriente alterna, 50/60 Hz
151	1	Pieza	Silla Ejecutiva de Oficina Ergonómica con las siguientes características: Ergonomía Funciones: Reclinable, giratoria (360°), altura ajustable. Materiales: Tapizado: Malla transpirable. Accesorios: Apoyabrazos y ruedas. Capacidad de peso 120.0 kilogramos Ángulo trasero ajustable de 90 a 170 grados Clase de elevación del gas Clase 4 Altura de golpe del pistón 100 milímetros Material del bastidor acero reforzado Material del tapizado polipiel Tipo de espuma del asiento espuma de poliuretano (espuma fría) Soporte lumbar y almohada para cuello desmontable Tamaño de la almohadilla del reposabrazos 27 centímetros x 10 centímetros x 2.65 centímetros
152	1	Pieza	Computadora De Escritorio con las siguientes características: Sistema operativo Windows 11 Home Procesadores Intel Core i5 Memoria RAM de 8 gigabytes DDR4 Almacenamiento disco duro HDD de 1 terabyte unidad de estado sólido SSD de 256 gigabytes Pantalla All-in-One de 21.5 pulgadas resolución Full HD 1920 x 1080 Tarjeta gráfica integrados Intel Iris Xe Puertos USB 2.0 USB 3.0 HDMI RJ-45 Ethernet lector de tarjetas SD entrada y salida de audio Conectividad Wi-Fi 6 Bluetooth 5.0 Teclado y ratón incluidos tipo estándar con cable Cámara web integrada resolución HD Altavoces integrados Dimensiones: ancho 54.6 centímetros profundidad 20.4 centímetros altura 40.5 centímetros Peso 4.5 kilogramos
153	1	Pieza	Silla de oficina ejecutiva con las siguientes características: Respaldo malla transpirable gris diseño que favorece la ventilación Asiento acolchonado para mayor comodidad durante largas jornadas laborales Ajustes altura regulable mediante pistón de gas Reposabrazos fijos con diseño ergonómico Base estrella de 5 puntos con ruedas para fácil movilidad Materiales estructura de plástico resistente malla de poliéster Color combinación de gris en respaldo y asiento con detalles en negro Altura total aproximada 120 centímetros Ancho del asiento aproximado 45 centímetros Profundidad del asiento aproximada 40 centímetros Altura del asiento ajustable entre 45 y 55 centímetros Peso aproximado 13 kilogramos
154	1	Pieza	Silla de oficina con las siguientes características: Color: negro Asiento acolchonado para mayor comodidad durante largas jornadas laborales respaldo plástico y malla de poliéster, asiento de alta densidad con espesor de 5 centímetros Estructura con pintura metálica y descansa brazos medidas: 56 centímetros de alto, 27 centímetros de ancho y 57 centímetros de profundidad
155	1	Pieza	Archivero de 4 gavetas con las siguientes características: Color: Blanco Medidas: Altura: 131 centímetros Ancho: 47 centímetros Profundidad: 55 centímetros Material: Metal Especificaciones: Deberán estar diseñadas para almacenar documentos tamaño carta y oficio con orientación vertical Rieles de apertura integrados y agarraderas para facilitar su uso Deberá de contar con chapa de seguridad y un sistema antivuelco que impide la apertura simultánea de las dos gavetas superiores para evitar accidentes con juego de llaves para mayor seguridad. Pintura en polvo horneada de alta resistencia y el acabado es anticorrosivo
156	1	Pieza	Impresora multifunción con las siguientes características: Color: Blanco Impresión dúplex estándar Velocidad máxima de impresión en negro: 28 páginas por minuto Velocidad máxima de impresión a color: 28 páginas por minuto





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Impresión sin bordes Resolución máxima de impresión: 4800 x 1200 dpi Tecnología de impresión: Inyección de tinta (Inkjet) Tipo de suministro: Cartuchos de tinta Tiempo de salida de la primera página: 4.4 segundos (negro), 4.6 segundos (color) Velocidad del procesador: 576 MHz Funcionalidades de impresión avanzada Función Email Print Resolución óptica máxima de escaneo: 2400 x 1200 dpi (cama plana) Resolución interpolada máxima de escaneo: 19200 x 19200 dpi Velocidad de escaneo dúplex máxima (negro/color): 36 imágenes por minuto Velocidad de escaneo simple máxima (negro/color): 25 imágenes por minuto Escaneo dúplex Funciones avanzadas de escaneo: Escaneo 2 a 1, escaneo continuo, inclinación automática de ADF, salto de página en blanco Servicios en la nube compatibles: Google Drive, OneNote, Box, Evernote, OneDrive, Dropbox Escaneo directo a: Archivo, Imagen, E-mail, FTP/SFTP, OCR, USB, dispositivos móviles, servicios en la nube Aplicación móvil para escaneo: Brother Mobile Connect Detección de alimentación múltiple Controladores de escaneo incluidos: TWAIN, WIA, SANE Formatos de archivo soportados: XLSX, DOCX, JPG, PNG, PPTX, TIFF (simple y multipágina) Velocidad máxima de copiado en negro: 25 páginas por minuto Velocidad máxima de copiado a color: 16 páginas por minuto Copiado dúplex Copiado de identificación Función poster Copiado independiente Velocidad del módem: 33.6 Kbps Memoria de páginas: 150 Fax dúplex Recepción sin papel Capacidad PC-Fax: Envío y recepción Radiodifusión de fax: Hasta 250 ubicaciones Manejo de papel Alimentador automático de documentos (ADF): Hasta 50 páginas Capacidad de entrada de papel estándar: 500 páginas Capacidad de bandeja multipropósito: 100 páginas Capacidad de salida de papel: 100 páginas Tamaños de papel para impresión dúplex: Carta, Legal, ANSI B, Ejecutivo, A3, A4, A5, Folio (8 x 13) Tamaños de papel para bandeja: Carta, Sobre, Legal, ANSI B, Ejecutivo, A3, A4, A5, A6, tarjeta índice, varios sobres, fotos en distintos formatos Gramaje de papel aceptado: 64 a 220 gramos por metro cuadrado Función de clasificación Entrada máxima para ADF: 28 x 43 cm Entrada mínima para ADF: 10.16 x 14.73 cm Conectividad y compatibilidad Interfaz estándar: Red, Wi-Fi Direct, USB 2.0 alta velocidad Comunicación Near Field Configuración inalámbrica: Wi-Fi Protected Setup Funciones de red: Escanear a servidor de correo, PC Fax, I-Fax, Secure Print, Secure Function Lock Protocolos de red IPv4 e IPv6 compatibles: Deberá incluir DHCP, DNS, FTP, HTTP, IPP, LDAP, SMTP, SNMP, WINS, y más Compatibilidad con dispositivos móviles: AirPrint, Brother Mobile Connect, Mopria, Wi-Fi Direct Brother Cloud Apps: Amplias funciones para escaneo y fax en la nube Pantalla y memoria Pantalla: Táctil a color de 3.5 pulgadas Memoria estándar: 256 MB Seguridad Funciones de seguridad: Seguridad empresarial 802.1x, SSL/TLS, IPSec, Secure Print, Secure Function Lock Protocolos de seguridad inalámbrica: WEP 64/128 bit, WPA/PSK (TKIP/AES) Protocolos de seguridad: APOP, SMTP-AUTH, IPSec, Kerberos, SNMP v3 Voltaje: 100-120 V AC, 50/60 Hz</p>
157	1	Pieza	<p>Laptop con las siguientes características: Procesador: i7-13620H Velocidad de Procesador: 2.40 Gigahertz Núcleo del Procesador: Deca-core (10 núcleos) Generación del Procesador: Décima tercera generación Subprocesos del Procesador: 16 hilos Controlador Gráfico: NVIDIA Controlador de Gráficos: GeForce RTX™ 4050</p>





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Capacidad de Memoria de Gráficos: 6 Gigabytes Tecnología de Memoria de Gráficos: GDDR6 Accesibilidad de Memoria Gráfica: Dedicado Reloj GPU Boost: Hasta 1695 Megahertz Potencia gráfica máxima: Hasta 75 vatios Tamaño de Pantalla: 39.6 centímetros (15.6 pulgadas) Tipo de Pantalla: LCD Tecnología de Pantalla: ComfyView (Mate) con tecnología IPS (In-plane Switching) Resolución de la Pantalla: 1920 x 1080 píxeles Índice de Refresco Estándar: 144 hercios Relación de Aspecto: 16:9 Memoria Total del Sistema Instalada: 16 Gigabytes Tecnología de Memoria del Sistema: DDR5 SDRAM Capacidad Total de Unidad de Estado Sólido: 512 Gigabytes Interfaz de Unidad de Estado Sólido: PCIe NVMe Factor de Forma del SSD: M.2 Estándar LAN Sin Cable: IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6) Tecnología Ethernet: Gigabit Ethernet Estándar Bluetooth: Bluetooth 5.1 o superior Micrófono Incorporado Número de Altavoces: 2 Puertos HDMI: 1 Número de Puertos USB 3.2 Gen 1 Tipo A: 3 Número de Puertos USB 3.2 Gen 2 Tipo C: 1 Número Total de Puertos USB: 4 Puerto de Red RJ-45 Tipo de Dispositivo Puntero: Almohadilla táctil (TouchPad) Teclado Retroiluminado con luz blanca Características Especiales del Teclado: NitroSense Indicador de bloqueo de mayúsculas Indicador de silencio del micrófono Certificación Almohadilla Táctil: Certificación de panel táctil de precisión de Microsoft Composición de la Batería: Litio polímero Duración máxima de la batería: 8 horas Energía de la batería: 57 vatios hora Potencia máxima de alimentación: 135 vatios Dimensiones: Altura: 23.5 milímetros Anchura: 362.3 milímetros Profundidad: 239.9 milímetros Peso: 2.11 kilogramos Color del producto: Negro
158	1	Pieza	Escritorio en L con las siguientes características: Color: Café claro Material: Melamina Medidas: 150 centímetros de largo, 48 centímetros de ancho, 84 centímetros de alto Estructura metálica: Con acabados en malla tipo mesh Espacios multifuncionales: Deberá incluir compartimentos para almacenamiento, ideales para documentos, libros o artículos de oficina
159	2	Pieza	Archivero con las siguientes características Cantidad de cajones: 4 Dimensiones: Largo: 1.321 metros Ancho: 45.72 centímetros Profundidad: 63.5 centímetros Materiales: metal Con soporte para carpetas colgantes Color: Almendra, negro o gris Altura total: 132 centímetros Ancho total: 46 centímetros Profundidad total: 64 centímetros Peso aproximado: 35 kilogramos Empaque: Armado Correderas telescópicas de tres piezas embalinadas Cada cajón deberá incluir porta etiquetas y botón de seguridad Cajones con lados altos, aptos para carpetas colgantes tamaño oficina sin accesorios adicionales Los cajones ofrecen espacio adicional para otros objetos de oficina Cerradura que asegura todo el mueble Cumple y supera estándares ANSI / BIFMA y está certificado GreenGuard





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			La suspensión de precisión embalinada hace que los cajones, aun cargados, se deslicen con facilidad Jaladeras de aluminio y porta etiquetas integrados Uso recomendado: personal o para pequeñas oficinas Se compacta debajo de otras superficies de trabajo (de ser dotado con ruedas) Pintura horneada en exteriores e interiores galvanizados que armonizan con la decoración del lugar
160	1	Pieza	Impresora multifuncional con las siguientes características: Color: Negro Sistema de impresión por inyección de tinta térmica de precisión Tecnología de impresión a color con tintas pigmentadas Resolución máxima de impresión de hasta 4800 × 1200 ppp optimizados Velocidad de impresión ISO de hasta 15 páginas por minuto en negro y hasta 8 páginas por minuto a color Tiempo de salida de la primera página de aproximadamente 5.5 segundos en negro y 6 segundos a color Ciclo de trabajo mensual recomendado de hasta 800 páginas Pantalla LCD a color de 2.4 pulgadas Conectividad inalámbrica: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Wi-Fi Direct, Ethernet 10/100 Mbps Conectividad adicional: USB 2.0 de alta velocidad Compatibilidad con Epson Connect, Apple AirPrint, Google Cloud Print, Mopria Print Service Compatibilidad con sistemas operativos Windows y macOS Capacidad de entrada de papel: hasta 250 hojas en la bandeja frontal Capacidad de salida de papel: hasta 100 hojas Admite tamaños de papel: A4, Carta, Oficio, Legal, Ejecutivo, Media carta, A6, sobres DL y C6 Admite tipos de papel: papel normal, papel fotográfico, sobres, papel mate y brillante Admite impresión a doble cara manual (duplex) Admite escaneo a doble cara automático (ADF) Resolución óptica de escaneo de hasta 1200 × 2400 ppp Profundidad de color de escaneo de 48 bits Velocidad de escaneo: hasta 10 páginas por minuto en blanco y negro y 5 páginas por minuto a color Tipo de escáner: plano con alimentador automático de documentos (ADF) Funciones de copia: reducción/ampliación, copias múltiples, copias de ID, copias de fotos Funciones de fax: transmisión y recepción de faxes, marcación rápida, memoria de recepción Botellas de tinta compatibles: Epson T504 (negro, cian, magenta, amarillo) Rendimiento de las botellas de tinta: hasta 7,500 páginas en negro y hasta 6,000 páginas a color Consumo de energía en operación: aproximadamente 12 vatios Consumo de energía en modo de espera: aproximadamente 5.3 vatios Consumo de energía en modo apagado: aproximadamente 0.2 vatios Voltaje de entrada: AC 100-240 V, 50/60 Hz Dimensiones: 37.5 centímetros de ancho × 23.1 centímetros de alto × 34.7 centímetros de profundidad
161	3	Pieza	Escritorio con las siguientes características: Deberá estar recubierto con melamina Dimensiones Largo: 128 centímetros Ancho: 118 centímetros Altura: 74 centímetros Capacidad de carga máxima: 40 kilogramos Características funcionales Deberá incluir repisa inferior movable (ideal para teclado, documentos o accesorios) Ensamblado Requiere ensamblado Deberá incluir manual de ensamblado Tiempo estimado de ensamblado: 40 minutos
162	1	Pieza	Laptop con las siguientes características: Color: azul Procesador: Intel Core i5-13420H de décimo tercera generación Núcleos totales: 8 (4 de rendimiento y 4 de eficiencia) Frecuencia máxima de los núcleos de rendimiento: hasta 4.60 gigahercios Frecuencia máxima de los núcleos de eficiencia: hasta 3.40 gigahercios Sistema operativo Versión: Windows 11 Home Single Language de 64 bits Tarjeta gráfica Tipo: Gráficos integrados Intel UHD Graphics Memoria (RAM) Capacidad total instalada: 8 gigabytes Tipo: DDR5 Velocidad: 4800 mega transferencias por segundo Configuración: memoria soldada en la placa base (no ampliable) Unidad de almacenamiento Capacidad: 512 gigabytes Tipo: Unidad de estado sólido Formato: M.2 2242 Interfaz: PCI Express generación 4.0 QLC







LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Pantalla: Tamaño: 15.3 pulgadas Resolución: 1920 por 1200 píxeles (WUXGA) Tipo de panel: IPS (In-Plane Switching) Superficie: Antirreflejo Brillo máximo: 300 nits Frecuencia de actualización: 60 hercios Cobertura de color: 45 por ciento del espacio de color NTSC Tipo de entrada: Táctil (compatible con entrada táctil multitáctil) Cámara Resolución: 1080 píxeles Full HD con sensor de infrarrojos (IR) híbrido Micrófonos: Doble micrófono integrado Característica adicional: Obturador físico de privacidad Batería y alimentación Tipo de batería: Iones de litio recargable Número de celdas: 3 Capacidad: 50 vatios-hora Adaptador de corriente: 65 vatios Características de seguridad Lector de huellas digitales: No disponible Protección de privacidad: Obturador para cámara Dispositivo apuntador Teclado Tipo: Retroiluminado Idioma: Español Latinoamericano Color del teclado: Gris lunar Conectividad inalámbrica Red inalámbrica: Wi-Fi 6 (802.11ax) con doble antena 2x2 Versión de Bluetooth: 5.2</p>
163	1	Pieza	<p>Laptop con las siguientes características: Sistema operativo: Windows 11 Home Windows 11 Pro para entornos empresariales Procesador: Intel Core i3-N305 Frecuencia base: 1.80 gigahercios Frecuencia máxima: 3.80 gigahercios Caché: 6 megabytes Número de núcleos: 8 Número de subprocesos: 8 Gráficos: Intel UHD Graphics Pantalla: Tamaño: 15.6 pulgadas Resolución: 1920 por 1080 píxeles (Full High Definition) Relación de aspecto: 16:9 Tipo: Retroiluminación por diodos emisores de luz (LED) Frecuencia de actualización: 60 hercios Brillo máximo: 250 nits Cobertura de color: 45 por ciento del espacio de color NTSC Acabado: Antirreflejo Certificación: TÜV Rheinland (reducción de luz azul) Relación pantalla-cuerpo: 84 por ciento Memoria: Tipo: Memoria DDR4 Capacidad instalada: 8 gigabytes Capacidad máxima admitida: 8 gigabytes Almacenamiento: Opción 1: Unidad de estado sólido M.2 PCI Express 3.0 de 512 gigabytes Ranuras de expansión: Una ranura M.2 2280 PCI Express 3.0 x2 (solo versiones con unidad de estado sólido) Una ranura M.2 2280 PCI Express 3.0 x4 Puertos e interfaces: Un puerto USB 2.0 Tipo A Un puerto USB 3.2 Generación 1 Tipo A Un puerto USB 3.2 Generación 1 Tipo C Un puerto HDMI versión 1.4 Un conector combinado de audio de 3.5 milímetros Un conector de corriente directa Teclado y panel táctil: Tipo de teclado: Chiclet Recorrido de tecla: 1.4 milímetros Panel táctil: Panel táctil de precisión Cámara: Resolución: Alta definición (720 píxeles) Característica adicional: Cubierta de privacidad Redes y comunicaciones: Estándar de conexión inalámbrica: Wi-Fi 5 (IEEE 802.11ac) Banda: Doble banda Configuración de antena: 1 por 1 Versión de Bluetooth: 4.1</p>





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Capacidad: 42 vatios-hora Configuración: 3 celdas de ion de litio Fuente de alimentación: Tipo: Adaptador de corriente alterna Tamaño del conector: 4.5 milímetros Potencia: 45 vatios Salida: 19 voltios de corriente continua, 2.37 amperios Entrada: 100 a 240 voltios de corriente alterna, 50 a 60 hercios Peso: 1.63 kilogramos Dimensiones: Ancho: 36.03 centímetros Profundidad: 23.25 centímetros Altura: 1.79 centímetros
164	1	Pieza	Laptop con las siguientes características: Color: azul Procesador: Intel Core i5-13420H de décimo tercera generación Núcleos totales: 8 (4 de rendimiento y 4 de eficiencia) Frecuencia máxima de los núcleos de rendimiento: hasta 4.60 gigahercios Frecuencia máxima de los núcleos de eficiencia: hasta 3.40 gigahercios Sistema operativo Versión: Windows 11 Home Single Language de 64 bits Tarjeta gráfica Gráficos integrados Intel UHD Graphics Memoria (RAM) Capacidad total instalada: 8 gigabytes Tipo: DDR5 Velocidad: 4800 mega transferencias por segundo Configuración: Memoria soldada en la placa base (no ampliable) Unidad de almacenamiento Capacidad: 512 gigabytes Tipo: Unidad de estado sólido Interfaz: PCI Express generación 4.0 QLC Pantalla Tamaño: 15.3 pulgadas Resolución: 1920 por 1200 píxeles (WUXGA) Tipo de panel: IPS (In-Plane Switching) Superficie: Antirreflejo Brillo máximo: 300 nits Frecuencia de actualización: 60 hercios Cobertura de color: 45 por ciento del espacio de color NTSC Tipo de entrada: Táctil (compatible con entrada táctil multitáctil) Cámara Resolución: 1080 píxeles Full HD con sensor de infrarrojos (IR) híbrido Micrófonos: Doble micrófono integrado Obturador físico de privacidad Tipo de batería: Iones de litio recargable Número de celdas: 3 Capacidad: 50 vatios-hora Adaptador de corriente: 65 vatios Características de seguridad Lector de huellas digitales: No disponible Protección de privacidad: Obturador para cámara Dispositivo apuntador Tipo: ClickPad Teclado Retroiluminado Idioma: Español Latinoamericano Color del teclado: Gris lunar Conectividad inalámbrica Red inalámbrica: Wi-Fi 6 (802.11ax) con doble antena 2x2 Versión de Bluetooth: 5.2
165	1	Pieza	Mesa tipo isla con entrepaño de 2 niveles de trabajo de acero inoxidable con las siguientes características: Material: Acero inoxidable Peso máximo soportado: 300 kilogramos Con estantes Dimensiones: 1.50 metros largo x 60 centímetros ancho x 90 centímetros altura Estructura desarmable Refuerzos en la cubierta y el entrepaño para mayor resistencia Fabricada con acero inoxidable en calibres 18 y 20 Patas de tubo de acero inoxidable de 1.5 pulgadas de diámetro Regatones niveladores para estabilidad en diferentes superficies Acabado sanitario, ideal para uso en cocinas, laboratorios o áreas donde se requiere alta higiene
166	1	Pieza	Escritorio en L con las siguientes características: Materiales superficie cristal templado blanco 12 milímetros de espesor, credenza blanco Material panel frontal melamina blanca 15 milímetros Material estructura y patas metal con pintura metálica color aluminio





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Material credenza melamina blanca 16 milímetros con 3 cajones y un espacio abierto Dimensiones: Ancho 1.40 metros Fondo 70 centímetros Alto 75 centímetros
167	1	Pieza	Computadora con las siguientes características: Procesador Intel Core i5-1335U con 10 núcleos (2 de rendimiento y 8 de eficiencia) y 12 hilos Frecuencia base del procesador 1.3 gigahercios Frecuencia máxima con tecnología Intel Turbo Boost 4.6 gigahercios Caché L3 del procesador 12 megabytes Memoria RAM instalada 8 gigabytes DDR4 a 3200 megahercios Configuración de memoria 1 módulo de 8 gigabytes Ranuras de memoria disponibles 2 ranuras SODIMM Memoria máxima soportada 64 gigabytes Unidad de estado sólido PCIe NVMe con capacidad de 512 gigabytes Almacenamiento adicional compatible con conector SATA de 2.5 pulgadas Gráficos integrados Intel Iris X Pantalla de 23.8 pulgadas tipo IPS con resolución de 1920 por 1080 píxeles Brillo de pantalla 250 nits Gama de color 72 por ciento del espacio NTSC Diseño de pantalla con microbordes en tres lados y acabado antirreflejante Cámara web extraíble de 5 megapíxeles con micrófonos digitales duales Audio integrado con códec Realtek ALC3274 Altavoces estéreo incorporados Conectividad inalámbrica Wi-Fi 6 Bluetooth versión 5.3 Conectividad de red puerto Ethernet RJ-45 Puertos disponibles un puerto USB Tipo-C con velocidad de 5 gigabits por segundo Puertos disponibles dos puertos USB Tipo-A con velocidad de 5 gigabits por segundo Puertos disponibles dos puertos USB Tipo-A versión 2.0 Puerto HDMI versión 1.4 Conector combinado de audio para audífonos y micrófono Fuente de alimentación externa de 90 vatios Consumo energético eficiente para uso empresarial Rango de temperatura operativa de 10 a 35 grados Celsius Sistema operativo Windows 11 Home Single Language Chasis compacto tipo todo en uno Dimensiones: Ancho 54.06 centímetros Profundidad 18.37 centímetros Alto 41.9 centímetros Color negro mate
168	2	Pieza	Silla Ejecutiva Poliuretano con las siguientes características: Altura ajustable de 99.5 centímetros a 109 centímetros Ancho de 68.5 centímetros Profundidad de 64.5 centímetros Altura del asiento ajustable de 41 centímetros a 51 centímetros Profundidad del asiento de 65 centímetros Ancho del asiento de 69 centímetros Tapizado poliuretano simil cuero Estructura de metal con base tipo estrella de cinco puntos Relleno de espuma de alta densidad Mecanismo de ajuste de altura mediante pistón de gas Respaldo reclinable Base giratoria de 360 grados Ruedas para fácil desplazamiento Descansabrazos fijos con almohadillas Capacidad máxima de carga de 100 kilogramos
169	1	Pieza	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA: Laptop con las siguientes características: Color indistinto Sistema operativo: Windows 11 Home, versión única de 64 bits, idioma español Tarjeta gráfica: GPU para equipo portátil NVIDIA GeForce RTX 4050 con 6 gigabytes de memoria GDDR6 Memoria total: 24 gigabytes DDR5 a 4800 mega transferencias por segundo (dos módulos SODIMM de 12 gigabytes cada uno) Unidad de almacenamiento principal: Unidad de estado sólido de 512 gigabytes SSD M.2 2242 PCIe Gen4 QLC Tipo de pantalla: 15,6 pulgadas Full HD (1920 x 1080 píxeles), tecnología IPS, antirreflejante, sin capacidad táctil, 100 % cobertura de espacio de color sRGB, brillo de 300 nits, frecuencia de actualización de 144 hercios Cámara: alta definición 720p con micrófonos dobles y obturador electrónico para privacidad Batería: recargable de iones de litio con cuatro celdas y capacidad de 60 vatios hora





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Fuente de alimentación: Adaptador de corriente de 170 vatios Características de seguridad: Sin lector de huellas dactilares Dispositivo de puntero: ClickPad Teclado: Retroiluminado color blanco, en acabado negro eclipse, distribución en español latinoamericano Conectividad inalámbrica: Wi-Fi 6 2x2 AX y Bluetooth versión 5.1 o superior: Batería: Información no especificada en este fragmento. Almacenamiento: Hasta 1 terabyte de unidad de estado sólido SSD M.2 2242 PCIe Gen4. Dos ranuras para unidades SSD PCIe Gen4 compatibles con formatos M.2 2280 y 2242. Una ranura está ocupada por la unidad SSD instalada de fábrica; la segunda ranura está reservada para actualización por el cliente. Audio: dos altavoces de 2 vatios cada uno. Tecnología de audio Nahimic. Cámara: web integrada de alta definición 720p. Obturador electrónico para privacidad. Conectividad — Puertos y ranuras: Puerto USB tipo C versión 3.2 generación 2 con soporte para DisplayPort 1.4, fuente de alimentación Lenovo de 140 vatios, y tasa de transferencia de datos de hasta 10 gigabits por segundo. Interruptor para el obturador electrónico de la cámara. Toma combinada para auriculares y micrófono. Tres puertos USB tipo A versión 3.2 generación 1. Puerto HDMI versión 2.1. Puerto RJ45 para conexión Ethernet. Entrada de corriente continua (adaptador de corriente). Conectividad inalámbrica: Wi-Fi 6 con configuración 2 x 2 AX. Dimensiones: Altura: 21.9 a 23.9 milímetros. Ancho: 359.86 milímetros. Profundidad: 258.7 milímetros. Teclado: recorrido de las teclas de 1.5 milímetros. Retroiluminación blanca. Protección contra ghosting (100 por ciento anti-ghosting). Teclas con tapa intercambiable.
170	1	Pieza	Impresora multifuncional con las siguientes características: Color: Negro Sistema de impresión por inyección de tinta térmica de precisión Epson Micro Piezo Tecnología de impresión a color con tintas pigmentadas Resolución máxima de impresión de hasta 4800 x 1200 ppp optimizados Velocidad de impresión ISO de hasta 15 páginas por minuto en negro y hasta 8 páginas por minuto a color Tiempo de salida de la primera página de aproximadamente 5.5 segundos en negro y 6 segundos a color Ciclo de trabajo mensual recomendado de hasta 800 páginas Pantalla LCD a color de 2.4 pulgadas Conectividad inalámbrica: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Wi-Fi Direct, Ethernet 10/100 Mbps Conectividad adicional: USB 2.0 de alta velocidad Compatibilidad con Epson Connect, Apple AirPrint, Google Cloud Print, Mopria Print Service Compatibilidad con sistemas operativos Windows y macOS Capacidad de entrada de papel: hasta 250 hojas en la bandeja frontal Capacidad de salida de papel: hasta 100 hojas Admite tamaños de papel: A4, Carta, Oficio, Legal, Ejecutivo, Media carta, A6, sobres DL y C6 Admite tipos de papel: papel normal, papel fotográfico, sobres, papel mate y brillante Admite impresión a doble cara manual (duplex) Admite escaneo a doble cara automático (ADF) Resolución óptica de escaneo de hasta 1200 x 2400 ppp Profundidad de color de escaneo de 48 bits Velocidad de escaneo: hasta 10 páginas por minuto en blanco y negro y 5 páginas por minuto a color Tipo de escáner: plano con alimentador automático de documentos (ADF) Funciones de copia: reducción/ampliación, copias múltiples, copias de ID, copias de fotos Funciones de fax: transmisión y recepción de faxes, marcación rápida, memoria de recepción Botellas de tinta compatibles: Epson T504 (negro, cian, magenta, amarillo) Rendimiento de las botellas de tinta: hasta 7,500 páginas en negro y hasta 6,000 páginas a color Consumo de energía en operación: aproximadamente 12 vatios Consumo de energía en modo de espera: aproximadamente 5.3 vatios Consumo de energía en modo apagado: aproximadamente 0.2 vatios Voltaje de entrada: AC 100-240 V, 50/60 Hz Dimensiones: 37.5 centímetros Ancho x 23.1 centímetros Alto x 34.7 centímetros Profundidad Peso: 6.4 kilogramos
171	1	Pieza	Silla Ejecutiva de Oficina Ergonómica Color: Negro Tapizado: Malla transpirable Funciones: Reclinable Dimensiones:







LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Alto: 60.5 centímetros Ancho: 30.5 centímetros Profundidad: 69.5 centímetros Material: Polipiel Especificaciones: Silla ejecutiva Asiento y respaldo extra acolchonados tapizada en tela sintética tipo piel Ajuste de altura Cuerpo reclinable Base metálica cromada de alta resistencia Función giratoria Reposabrazos metálicos fijos, revestidos y acolchonados Especificaciones: 5 llantas inferiores tipo estrella Características adicionales: Asiento acolchado para mayor comodidad Respaldo extra suave para mejor postura Reposabrazos metálicos acolchonados y revestidos Ajuste de altura, inclinación y giro de 360 grados Case metálica cromada con 5 llantas para estabilidad y movilidad Acabado color negro con detalles cromados y negros para un diseño elegante</p>
172	1	Pieza	<p>Laptop con las siguientes características: Color indistinto Sistema operativo Windows 11 Home Single Language Procesador Intel Core i3-1215U de duodécima generación hasta 4.4 gigahercios con tecnología Intel Turbo Boost 10 megabytes de caché L3 6 núcleos y 8 subprocesos Chipset SoC integrado Intel Gráficos Integrados Gráficos Intel UHD Memoria 8 gigabytes DDR4-3200 megatransferencias por segundo integrada Almacenamiento interno Unidad de estado sólido PCIe NVMe M.2 de 512 gigabytes Pantalla 14 pulgadas diagonal Full HD 1920 por 1080 píxeles multitáctil IPS vidrio de borde a borde microborde 250 nits 45 por ciento NTSC Pantalla táctil Relación pantalla-cuerpo 87.36 por ciento Dimensiones: 32.2 centímetros por 21 centímetros por 1.89 centímetros frontal 32.2 centímetros por 21 centímetros por 1.99 centímetros posterior Peso: 1.51 kilogramos Teclado de tamaño completo color plateado natural Cámara web HD Vision de 720p con reducción de ruido temporal y micrófonos digitales integrados de doble matriz Audio Audio by Bang and Olufsen altavoces dobles Dispositivo apuntador Puertos 1 USB tipo C velocidad de señalización 10 gigabits por segundo con suministro de energía DisplayPort 1.4 2 USB tipo A velocidad de señalización 5 gigabits por segundo 1 HDMI 2.1 1 smart pin de corriente alterna 1 combinación de auriculares y micrófono Lector de tarjetas Lector de tarjetas de medios microSD Conectividad inalámbrica Tarjeta inalámbrica Intel Wi-Fi 6 AX201 dos por dos y Bluetooth 5.2 Batería Batería de polímero de iones de litio de 3 celdas 43 vatios-hora Duración de la batería Hasta 8 horas Tiempo de recarga Admite carga rápida aproximadamente 50 por ciento en 45 minutos Fuente de alimentación Adaptador de alimentación de corriente alterna inteligente de 45 vatios Seguridad Compatibilidad con Trusted Platform Module TPM de firmware Dispositivos de entrada Acelerómetro giroscopio Deberá incluir: Lápiz recargable</p>
173	1	Pieza	<p>Escritorio modular con las siguientes características: Tablero principal de vidrio templado de 10 milímetros de grosor Mesa lateral de vidrio templado de 8 milímetros de grosor Mesa lateral móvil montada sobre un punto de pivote y rieles de deslizamiento Configuración de los tableros mediante rotación y deslizamiento Tipo de vidrio templado con bordes biselados o pulidos Estructura o mesada de material metálico de acero tubular o perfiles metálicos, madera o MDF con recubrimiento Acabado de la estructura con pintura electrostática, acabado metálico o recubrimientos anticorrosivos Dimensiones: 110 centímetros de largo por 55 centímetros de ancho por 75 centímetros de alto Capacidad máxima de carga sobre la mesa entre cuarenta y ciento cincuenta kilogramos dependiendo del espesor del vidrio y de la estructura Bandeja deslizante para teclado opcional Patas o soportes con niveladores para ajustar a desniveles del piso Herrajes metálicos de soportes y tornillería de acero inoxidable u otra aleación resistente</p>
174	1	Pieza	<p>Archivero con las siguientes características: Color blanco Acabado textura madera Número de gavetas 3</p>





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Deberá incluir regatones niveladores Peso aproximado 20 kilogramos Material: melamina de 15 milímetros de espesor Acabado: textura madera (blanca con efecto textura) Tipo de gavetas: con cerradura individual Dimensiones: 48 centímetros frente x 100,8 centímetros alto x 46,5 centímetros fondo Diseño: vertical Color blanco
175	3	Pieza	Computadora de escritorio con las siguientes características: Pantalla Tamaño: 23,8 pulgadas Tipo de panel: Conmutación en el mismo plano (IPS) Resolución: 1920 x 1080 píxeles (Full HD) Relación de aspecto: 16:9 Frecuencia de actualización: 75 Hz Tiempo de respuesta: 4 ms (modo extremo) / 6 ms (modo normal) Contraste: 1000:1 Cobertura de color: 99 % sRGB Profundidad de color: 8 bits (6 bits + FRC) Soporte de color: 16,7 millones de colores Brillo: 250 cd/m <sup>2</sup> Retroiluminación: WLED Bordes: NearEdgeless de 3 lados Conectividad 1 x HDMI 1.4 1 x DisplayPort 1.2 1 x VGA 1 x USB 3.2 Gen 1 (Tipo B, ascendente) 3 x USB 3.2 Gen 1 Tipo A (descendentes) 1 x USB 2.0 Tipo A (descendente) 1 x Toma combinada de audio (3,5 mm, entrada/salida) Audio y Video Parlantes integrados: 2 x 3 W Micrófonos integrados: 2 unidades Cámara integrada: 2 MP (Full HD, IR + RGB) Botones dedicados VoIP Semáforo inteligente Mecánica Inclinación: -5° a 23,5° Giro: ±45° Altura ajustable: Hasta 115 mm Rotación (pivot): -90° a 90° Montaje VESA: 100 x 100 mm Ranura Kensington Dimensiones: Cabezal: 53.9 x 345.7 x 539.8 mm Peso del cabezal: 3.9 kg Peso total sin embalaje: 6.0 kg Peso con embalaje: 8.5 kg Alimentación Voltaje: 100–240 V CA, 40–60 Hz Consumo típico: 18 W Consumo máximo: 60 W Modo Energy Star: 13 W Modo suspensión/apagado: 0.5 W Otras características Software: Lenovo ThinkColour y Centro de control de pantalla Lenovo Cuidado de la vista: (Low Blue Light, Flicker-Free) Certificación TCO Edge: 2.0 Certificación Energy Star: 8.0
176	1	Pieza	Horno De Lámina Negra con las siguientes características: Cantidad de charolas 4 Tipo de cocción gaveta Tipo de gas LP Voltaje 127 V Temperatura mínima 25 °C Temperatura máxima 280 °C Puerta del horno con visor de cristal templado Iluminación interior Válvula para regular la flama





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Espiguero en la parte inferior Ruedas de doble rodamiento con sistema de freno Aislamiento totalmente aislado para combustión eficiente y menor consumo de gas Material de fabricación lámina galvanizada con acabado en pintura electrostática en polvo Peso 150 kg Dimensiones: Frente 130 cm Fondo 92 cm Altura 151 cm
177	1	Pieza	Báscula Multifunciones a Prueba de Agua 40 Capacidad: 40 kilogramos Precisión: 5 gramos Voltaje: Recargable Voltaje de la batería: 4 voltios Superficie de apoyo Largo: 28 centímetros Ancho: 22 centímetros Material: Plástico ABS Funciones Con teclado Con tecla tara Con tecla cero Caja registradora Acumulación Cálculo de cambio Cambio de unidades Sin impresora Tara máxima: 40 kilogramos Tipo de producto: Comercial Tipo de báscula: Digital Tipo de pantalla: LCD Autonomía máxima de la batería: 12.5 días Indicador de batería baja Con pantalla para el cliente Tipos de alimentación: Batería y corriente eléctrica Tipos de montaje: Mesa Es fácil de trasladar Características adicionales Batería recargable con duración de hasta 300 horas A prueba de agua con grado de resistencia IPX7 Plato con medidas de 28 x 22 centímetros, diseñado con canales inclinados para facilitar el escurrimiento del agua
178	1	Pieza	Amasadora con las siguientes características: Capacidad del recipiente: 20 litros Capacidad máxima de harina: 8 kilogramos Capacidad máxima de masa: 8 kilogramos Potencia y voltaje Voltaje: 127 voltios Potencia nominal: 1.48 kilovatios (1480 vatios) Fase eléctrica: Monofásica Velocidades Cantidad de velocidades: 2 Velocidad del mezclador: 150 revoluciones por minuto / 200 revoluciones por minuto Velocidad del recipiente: 15 revoluciones por minuto / 20 revoluciones por minuto Dimensiones: Largo: 73 centímetros Ancho: 39 centímetros Altura: 90 centímetros Peso: 90 kilogramos Materiales y diseño Material del cuerpo: Acero inoxidable Diseño robusto e higiénico Diseño optimizado para espacios pequeños Componentes incluidos Deberá incluir cazo Cazo giratorio Deberá incluir batidor Funciones y uso Funciones: Amasa, mezcla y bate Ideal para: Panaderías, reposterías, pizzerías, fábricas de alimentos





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Uso prolongado sin sobrecalentamiento Cumple con estándares de higiene y durabilidad
179	1	Pieza	Batidora De Acero Inoxidable con las siguientes características: Batidora de pedestal Voltaje 110 voltios Frecuencia 60 hercios Potencia 1 caballo de fuerza Capacidad del tazón 20 litros Tres velocidades disponibles Tipo de transmisión por engranes Cuerpo de acero y fundición esmaltada Tazón de acero inoxidable Deberá incluir accesorios gancho, paleta y globo Dimensiones: 50 centímetros de ancho 43 centímetros de fondo 76 centímetros de alto Peso 65 kilogramos Uso recomendado industrial, panaderías y pastelerías Certificación CE Soporta aproximadamente 3.8 kilogramos de harina Deberá incluir rejilla protectora de seguridad sobre el tazón Requiere instalación eléctrica independiente con circuito propio
180	1	Pieza	Recortadora para laboratorio y consultorio dental con las siguientes características: Motor de 1/4 HP Voltaje: 120 voltios 4 hilos Capacidad: 0.25 Tensión de operación (V): 115/220, 127/230 Capacidad de interruptor (A): 15/15 Potencia del motor 500 vatios Velocidad del motor 2800 revoluciones por minuto Diámetro del disco 250 milímetros equivalente a 10 pulgadas Sistema de irrigación Deberá incluir sistema de agua para enfriamiento Carcasa construcción robusta generalmente de metal Platina de trabajo ajustable para cortes precisos Sistema de seguridad protecciones integradas para seguridad del operador
181	1	Pieza	Motor de alta y baja con las siguientes características: Tipo recortadora de yeso húmedo con alimentación de agua Potencia típica 500 vatios Velocidad de giro típica 2800 revoluciones por minuto Dimensiones ancho 30 centímetros largo 42 centímetros alto 32 centímetros Peso aproximado 20 kilogramos Voltaje frecuente 220 voltios también disponible en 110 voltios Diámetro de disco abrasivo 250 milímetros equivalente a 10 pulgadas Mesa de trabajo ajustable y abatible Sistema de irrigación de agua regulable Carcasa de aluminio fundido con recubrimiento epóxico Protector del disco y cubierta abatible
182	1	Pieza	Laptop con las siguientes características: Procesador Intel Core i7-13620H Cantidad de núcleos del procesador 10 núcleos (6 núcleos de rendimiento + 4 núcleos eficientes) Frecuencia turbo máxima del procesador 4.9 gigahercios Caché del procesador 24 megabytes Memoria RAM 16 gigabytes LPDDR5-4800 soldada (no expandible) Almacenamiento SSD 512 gigabytes M.2 2242 PCIe 4.0x4 NVMe Pantalla 15.6 pulgadas Resolución de pantalla 1920 x 1080 píxeles Full HD Tipo de panel de pantalla IPS antirreflejo Brillo de pantalla 250 nits Cobertura de color 45 % del espacio NTSC Relación de aspecto 16:9 Tipo de pantalla no táctil Gráficos integrados Intel UHD Graphics Cámara Web HD 720p con obturador de privacidad Micrófonos integrados (matriz doble) Altavoces estéreo dos de 1.5 vatios Puertos USB 2 puertos USB-A 3.2 Gen 1 Puerto USB-C 3.2 Gen 1 con soporte para Power Delivery y DisplayPort Puerto HDMI 1 (versión 1.4)







LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Puerto combinado de auriculares/micrófono de 3.5 milímetros</p> <p>Lector de tarjetas SD</p> <p>Conectividad Wi-Fi 6 (802.11ax, 2x2)</p> <p>Bluetooth versión 5.2</p> <p>Batería integrada de polímero de litio de 47 vatios-hora</p> <p>Adaptador de corriente de 65 vatios</p> <p>Color Arctic Gray (gris ártico)</p> <p>Sistema operativo: Windows 11 Home</p> <p>Batería</p> <p>Polímero de litio de 3 celdas 47 Wh</p> <p>Fuente de alimentación</p> <p>65 watts</p> <p>Dimensiones:</p> <p>Ancho: 359.3 milímetros (14.15 pulgadas)</p> <p>Profundidad: 235 milímetros (9.25 pulgadas)</p> <p>Altura: 17.9 milímetros (0.70 pulgadas)</p> <p>Peso: 1.62 kilogramos (3.57 libras)</p>
183	1	Pieza	<p>Sofá con las siguientes características:</p> <p>Estilo: Moderno.</p> <p>Material de estructura: Madera de pino de alta calidad.</p> <p>Material de tapizado: Tela suede de alta calidad en tonos brillantes.</p> <p>Color: Gris Oxford.</p> <p>Patas: Cromadas.</p> <p>Dimensiones:</p> <p>Alto 95 centímetros</p> <p>Frente 91 centímetros</p> <p>Fondo 115 centímetros</p>
184	1	Pieza	<p>Sala de espera con las siguientes características:</p> <p>Estilo: Moderno.</p> <p>Material de estructura: Madera de pino.</p> <p>Material de tapizado: Tela suede imitación gamuza de alta calidad.</p> <p>Color: Gris Oxford.</p> <p>Patas: Cromadas.</p> <p>Dimensiones: Alto 95 centímetros, Frente 160 centímetros, Fondo 91 centímetros.</p> <p>Capacidad: 2 plazas.</p>
185	1	Pieza	<p>Autoclave eléctrica</p> <p>Material de lámina cromado</p> <p>Capacidad 12 litros</p> <p>Cámara interna acero inoxidable con 34 centímetros de profundidad y 21.5 centímetros de diámetro</p> <p>Potencia 1050 watts</p> <p>Voltaje 127 voltios con variación de <math>\pm 10\%</math></p> <p>Temperatura máxima 145 grados Celsius</p> <p>Presión de operación 3.5 kilogramos por centímetro cuadrado (válvula de seguridad)</p> <p>Dimensiones externas 33 centímetros de ancho, 35.5 centímetros de fondo, 63 centímetros de alto</p> <p>Peso aproximadamente 42 kilogramos</p> <p>Pantalla LCD retroiluminada que muestra tiempo, temperatura, presión y fase del ciclo</p> <p>Controlador microprocesador con tres programas de esterilización y un programa de secado</p> <p>Puerta con sellado hermético, sensor de temperatura y presión, fusible térmico para seguridad</p> <p>Fabricado con acero inoxidable AISI 304 resistente a la corrosión</p> <p>Distribución uniforme del calor gracias a resistencias con placas de aluminio separadas por 1.5 milímetros</p> <p>Diseño que maximiza espacio para carga óptima de instrumentos</p> <p>Interfaz digital para fácil programación y monitoreo</p>
186	1	Pieza	<p>Laptop con las siguientes características:</p> <p>Procesador AMD 7435HS con 8 núcleos y 16 hilos</p> <p>Velocidad base del procesador 3.1 gigahercios</p> <p>Velocidad turbo del procesador hasta 4.5 gigahercios</p> <p>Tarjeta gráfica NVIDIA GeForce RTX 4060 con 8 gigabytes GDDR6</p> <p>Boost clock de la tarjeta gráfica 2370 megahercios</p> <p>TGP de la tarjeta gráfica 105 vatios</p> <p>Pantalla 15.6 pulgadas</p> <p>Resolución de la pantalla 1920 por 1080 píxeles Full HD</p> <p>Unidad de disco 512 gigabyte</p> <p>Brillo de la pantalla 300 nits</p> <p>Cobertura de color 100 por ciento sRGB</p> <p>Tasa de refresco de la pantalla 144 hercios</p> <p>Tecnología G-SYNC incluida</p> <p>Memoria RAM 24 gigabytes DDR5 a 4800 megahercios</p> <p>Configuración de memoria dos módulos de 12 gigabytes cada uno</p> <p>Almacenamiento SSD NVMe M.2 2242 PCIe 4.0x4 de 1 terabyte</p> <p>Slot libre para almacenamiento M.2 2280 PCIe</p> <p>Sistema operativo Windows 11 Home</p>





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Puertos tres USB-A 3.2 Gen 1 con velocidad de 5 gigabits por segundo Un puerto USB-C 3.2 Gen 2 con velocidad de 10 gigabits por segundo Puerto USB-C con Power Delivery de 140 vatios y DisplayPort 1.4 Un puerto HDMI 2.1 Puerto Ethernet RJ-45 Conector combinado para auriculares y micrófono de 3.5 milímetros Conector de alimentación para cargador Conectividad inalámbrica Wi-Fi 6 802.11ax 2 por 2 Bluetooth versión 5.2 Cámara HD 720p con obturador electrónico Audio altavoces estéreo con tecnología Nahimic Audio Teclado retroiluminado Batería polímero de litio de 60 vatios hora Autonomía de la batería hasta 3.8 horas Carga rápida de batería 50 por ciento en 30 minutos Adaptador de corriente 170 vatios Color gris lunar Dimensiones: Altura: 21.9 a 23.9 milímetros (0.86 a 0.94 pulgadas) Ancho: 359.86 milímetros (14.17 pulgadas) Profundidad: 258.7 milímetros (10.19 pulgadas) Peso: 2.38 kg (5.25 libras)
187	1	Pieza	Taladro con las siguientes características: Deberá incluir dos baterías de 20 voltios MAX ion de litio de 2.0 amperios hora Deberá incluir cargador Deberá incluir bolsa de almacenamiento tipo contratista Voltaje de las baterías 20 voltios MAX Tecnología del motor sin escobillas brushless Tipo de batería ion de litio Mandril del taladro 1/2 pulgada trece milímetros Mandril del tornillador de impacto 1/4 pulgada seis punto treinta y cinco milímetros Velocidad del taladro de 0 a 550 y de 0 a 2000 revoluciones por minuto Impactos por minuto del tornillador de impacto de 0 a 3800 impactos por minuto Torque máximo del taladro 70 newton metros Torque máximo del tornillador de impacto 205 newton metros Iluminación LED con hasta 60 lúmenes Peso del taladro 1.6 kilogramos Peso del tornillador de impacto 1.2 kilogramos Dimensiones del taladro 38.25 centímetros de largo por 13.66 centímetros de ancho por 23.5 centímetros de alto Dimensiones del tornillador de impacto 14.6 centímetros de largo por 7.6 centímetros de ancho por 22.2 centímetros de alto Material del chasis plástico técnico con refuerzos metálicos
188	1	Pieza	Esmeriladora con las siguientes características: Motor brushless POWERSTATE Velocidad máxima sin carga 8500 revoluciones por minuto Diámetro del disco compatible 4.5 pulgadas y 5 pulgadas Rosca del eje 5/8 -11 Interruptor paddle switch sin bloqueo Freno RAPIDSTOP detiene el disco en menos de 2 segundos Protección electrónica REDLINK PLUS previene sobrecargas y controla temperatura Clutch electrónico protege contra retrocesos bruscos Peso 1.4 kilogramos Dimensiones longitud 323 milímetros altura 102 milímetros ancho 69 milímetros Compatibilidad de batería sistema M18 (batería no incluida) Accesorios incluidos protector T27, protector T1 clip-on, mango lateral, llave, brida trasera y tuerca de brida
189	1	Pieza	Generador eléctrico portátil con las siguientes características: Motor de 4 tiempos refrigerado por aire Cilindrada del motor 208 centímetros cúbicos Potencia máxima de arranque 4550 vatios Potencia nominal 3650 vatios Tipo de combustible gasolina Capacidad del tanque de combustible 19 litros Autonomía a carga completa aproximadamente 11 horas Nivel de ruido 70 decibelios Sistema de encendido electrónico con control remoto Regulador de voltaje para protección de equipos conectados Sensor de nivel bajo de aceite apaga el motor automáticamente para evitar daños Panel de control Deberá incluir contador digital de horas y medidor de gasolina Salidas de energía una salida dúplex de 120 voltios una salida L5 de 120 voltios una salida TT de 120 voltios con 30 amperios





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Accesorios incluidos un litro de aceite y bolsa de herramientas Material del chasis acero Color naranja Dimensiones: 54 centímetros de largo por 65 centímetros de ancho por 55 centímetros de alto Peso 60 kilogramos
190	1	Pieza	Escalera telescópica retráctil con las siguientes características: Dimensiones: Altura: 2.9 metros Altura: cuarenta y ocho centímetros Ancho: cuarenta y ocho centímetros Acabado: acero Color: gris Ubicación recomendada: exterior Largo: siete centímetros Condiciones legales: el producto no debe tener señales de uso indebido Material: acero Espesor máximo de corte superior: uno punto cuatro milímetros Cantidad mínima de unidades de compra: diez Cantidad de niveles: ocho niveles Peso: quinientos gramos Profundidad: cero centímetros Nombre del producto: Escalera multiusos retráctil Altura extendida: dos punto nueve metros Cantidad de peldaños: nueve peldaños Tipo de tecnología: telescópica Xtend Material: aleación de aluminio inoxidable Características de seguridad: peldaños antideslizantes Modo de uso: se extiende jalando hacia arriba Sistema de cierre: botones de seguridad con mecanismo de resorte Tecnología de protección: sistema anti machucones para evitar lesiones al cerrar Portabilidad: fácil de guardar y transportar a cualquier lugar
191	1	Pieza	Instrumento de Medición con las siguientes características: Medición de ángulos: método absoluto codificado Medición de distancias en modo prisma: alcanza hasta 5,000 metros Lectura mínima de ángulos: 1 segundo Precisión con prisma (modo fino / rápido / seguimiento): $\pm$ (2 milímetros + 2 partes por millón) Tiempo de medición (repetición / seguimiento): 0.5 segundos / 0.3 segundos Medición de distancias sin prisma (modo reflector): alcance hasta 1,000 metros Precisión sin prisma: $\pm$ (3 milímetros + 2 partes por millón) Tiempo de medición sin prisma: aproximadamente 1 segundo Aumento del telescopio: 30x Campo de visión del telescopio: 1 grado 30 minutos Distancia mínima de enfoque: 1.5 metros Sistema de compensación: doble eje Rango de trabajo del compensador: $\pm$ cierto ángulo Memoria interna: aproximadamente 20,000 puntos Interfaz: USB estándar Comunicación inalámbrica: Bluetooth Voltaje / capacidad de la batería: 7.4 voltios, 3,000 miliamperios-hora Tiempo de operación con carga: aproximadamente 30,000 mediciones Pantalla: pantalla a color de 2.8 pulgadas con resolución de 240 x 320 píxeles Teclado: alfanumérico de silicona retroiluminado (ambas caras) con tecla de disparo Tipo de plomada: láser con 4 niveles de intensidad / plomada óptica (opcional) Temperatura de operación: desde -20 grados Celsius hasta 50 grados Celsius Temperatura de almacenamiento: desde -40 grados Celsius hasta 70 grados Celsius Temperatura y presión atmosférica: sensor automático integrado Protección contra polvo y agua: grado IP65 conforme a norma IEC 60529 Codificación absoluta de ángulos: 1 segundo y 2 segundos como opciones
192	1	Pieza	Computadora de escritorio con las siguientes características: Sistema operativo Windows 11 Pro Procesador intel core i7 Velocidad de CPU 5,1 gigahercio Tamaño de caché 16 gigabyte Descripción de la tarjeta gráfica dedicada Procesador de gráficos NVIDIA GeForce RTX 4050 Capacidad de almacenamiento de la memoria 16 gigabyte Tamaño: 23.8 pulgadas Resolución: Full HD (1920 por 1080 píxeles) Tipo: Antirreflejante Plataforma: Intel vPro (opcional)





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Integrados: Intel UHD Graphics Resolución: 1080 píxeles Opciones: Módulo de plataforma segura TPM 2.0, lector de huellas dactilares, cámara infrarroja para reconocimiento facial
193	1	Pieza	Mezcladora con las siguientes características: Cantidad de canales 20 (12 mono y 4 estéreo) Entradas de micrófono 12 con conectores combo TRS/XLR y 4 con conectores XLR Entradas de línea 4 con conectores TRS y 4 con conectores RCA Alimentación phantom para entradas de micrófono 20 Salidas principales 2 con conectores XLR balanceados y 2 con conectores TRS balanceados Salidas directas 2 con conectores TRS para monitor Salidas de grupo 4 con conectores TRS Envíos auxiliares 4 (2 pre/post y 2 post) Entradas y salidas de envío y retorno 4 con conectores TRS Salida para auriculares 1 con conector de 1/4 de pulgada Conectividad USB 2 entradas y 2 salidas a 24 bits y 192 kilohertz Procesador de efectos SPX con 24 programas Compresores 1 por canal mono con control de una perilla Ecualizador 3 bandas con medios barriles en canales mono Interruptor de atenuación en entradas mono Chasis de metal Fuente de alimentación interna universal Dimensiones 444 milímetros de ancho por 130 milímetros de alto por 500 milímetros de profundidad Peso 7.1 kilogramos
194	1	Pieza	Escritorio con las siguientes características: Color café Material del tablero melamina de alta calidad Cortes a 45 grados en los cantos Dimensiones: Largo: 1600 milímetros Ancho: 1500 milímetros Alto: 750 milímetros Espesor del tablero 18 milímetros Componentes escritorio principal con superficie de trabajo Credenza lateral integrada Espacio para almacenamiento y organización Diseño moderno y funcional
195	1	Pieza	Silla ejecutiva con las siguientes características: Altura ajustable de 91.5 centímetros a 101.5 centímetros Ancho de 59 centímetros Profundidad total de 59 centímetros Altura del asiento ajustable de 45.5 centímetros a 55.5 centímetros Profundidad del asiento de 45.5 centímetros Ancho del asiento de 47.5 centímetros Respaldo de malla transpirable Asiento acolchonado con espuma de alta densidad Mecanismo de ajuste de altura mediante pistón de gas Base giratoria de 360 grados Ruedas para fácil desplazamiento Apoyabrazos fijos Capacidad máxima de carga de 100 kilogramos
196	2	Pieza	Computadora con las siguientes características: Color: negro Sistema Operativo: Windows 11 Procesador: Intel Celeron 7305 Salida Hdmi: 1 Resolución de la pantalla: 1920 x 1080 píxeles (FHD 1080p) Memoria Ram: 8 gigabyte hasta 16 gigabyte según modelo USB: 4. Entrada 3.5 milímetros: 1 Cámara De Video: HD 720p Disco Duro Solido: 256 gigabyte Relación de aspecto: 16:9 Descripción de la superficie de la pantalla: plana Relación de contraste de la imagen: 1000:1 Procesador: Intel Core i3-1315U de 13ª Generación Tarjeta gráfica: Gráficos Intel UHD integrados para procesadores Intel de 13 Generación Memoria: DDR5-5200 MT/s (SODIMM) según configuración Almacenamiento: 512 gigabyte SSD M.2 2280 PCIe Gen4 TLC Cámara: 5 megapíxeles Con obturador electrónico







LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Micrófono doble</p> <p>Adaptador de corriente y fuente de poder: 90 watts</p> <p>Teclado y mouse: Inalámbrico</p> <p>Teclado en español</p> <p>Conectividad Wi-Fi: Memoria RAM</p> <p>Velocidad: Entre 3200 MT/s (DDR4) y 5200 MT/s (DDR5)</p> <p>Ranuras: Normalmente 2 ranuras para expansión</p> <p>Dimensiones:</p> <p>Alto: 40 a 42 centímetros</p> <p>Ancho: 54 a 56 centímetros</p> <p>Profundidad: 20 a 23 centímetros</p> <p>Peso: Entre 5.5 y 6.5 kilogramos</p>
197	2	Pieza	<p>Impresora con las siguientes características:</p> <p>Color: Negro</p> <p>Funciones: Imprimir, Escáner, Copia</p> <p>Tecnología de Impresión: Inyección de tinta de 4 colores</p> <p>Conectividad: USB de alta velocidad (compatible con USB 2.0)</p> <p>Velocidad de Impresión: Negro 33 ppm y color 15 ppm</p> <p>Compatibilidad: Windows Vista, 7, 8, 8.1, 10 o más reciente (32bit, 64bit), Windows Server 2003 (SP2); Mac OS X 10.5.8 o más reciente, macOS 11 o más reciente</p> <p>Consumibles: Botella Tinta Negra T544120-AL, Botella Tinta Cian T544220-AL, Botella Tinta Amarilla T544320-AL, Botella Tinta Magenta T544420-AL</p> <p>Tipo de Papel Soportado: Papel normal, Papel especial Epson (Photo Glossy/Semi-gloss, Presentation Paper Matte, High Quality Ink Jet Paper y Sobres)</p> <p>Tamaño de Papel Soportado: Estándar: A4, Carta, Oficio (21,59 centímetros x 35,56 centímetros), México-Oficio (21,59 centímetros x 34,04 centímetros), Oficio 9 (21,49 centímetros x 31,5 centímetros), Folio (2159 milímetros x 3302 milímetros), Ejecutivo, Media Carta, A6 Foto: 10 centímetros x 15 centímetros (4 x 6 ), 16:9 wide (10,2 centímetros x 18,1 centímetros), 13 centímetros x 18 centímetros (5 x 7 ) Sobres: #10 - Definido por el usuario: 54 milímetros x 86 milímetros - 215.9 mm x 1.200 milímetros</p> <p>Deberá incluir : Impresora Epson EcoTank L3210, guía de instalación, CD con controladores, cable de alimentación, cable USB</p> <p>Ancho: 37.5 centímetros</p> <p>Alto: 17.9 centímetros (Abierto: 25.3 centímetros)</p> <p>Profundidad: 34.7 centímetros (Abierto: 57.8 centímetros)</p> <p>Inyección de tinta de 4 colores</p> <p>Resolución Máxima de Impresión:</p> <p>Hasta 5760 dpi x 1440 dpi</p> <p>Velocidad de Impresión ISO:</p> <p>Negro 10 ppm y color 5 ppm (A4/carta)<sup>2</sup></p> <p>Velocidad de Impresión:</p> <p>Negro 33 ppm y color 15 ppm (borrador, A4/carta)<sup>1</sup></p>
198	1	Pieza	<p>Computadora De Escritorio con las siguientes características:</p> <p>Procesador Intel Core i5-13420H de décima tercera generación con 8 núcleos (4 de rendimiento y 4 de eficiencia) frecuencia base de 2.5 GHz frecuencia turbo máxima de 4.6 GHz</p> <p>Memoria RAM 16 gigabytes DDR5 a 5200 megahercios con ranuras SO-DIMM DDR5-5200 capacidad máxima soportada de 16 gigabytes</p> <p>Almacenamiento SSD M.2 2280 PCIe 4.0x4 NVMe de 512 gigabytes con soporte para una unidad adicional de hasta 1 terabyte M.2 SSD</p> <p>Tarjeta gráfica gráficos integrados Intel UHD Graphics</p> <p>Pantalla IPS antirreflejo de 23.8 pulgadas con resolución Full HD 1920 por 1080 píxeles brillo de 250 nits frecuencia de actualización de 100 Hertz cobertura del 99 por ciento del espacio de color sRGB sin bordes en tres lados sin pantalla táctil</p> <p>Cámara web de 5 megapíxeles</p> <p>Micrófono dual incorporado</p> <p>Altavoces estéreo de 3 vatios por 2 con tecnología HARMAN</p> <p>Puertos traseros un puerto USB-A 3.2 Gen 2 con velocidad de 10 gigabits por segundo dos puertos USB-A 2.0 un puerto HDMI 1.4 un puerto de salida HDMI 2.1 un puerto Ethernet RJ-45 un conector de alimentación</p> <p>Puertos laterales un puerto USB-C 3.2 Gen 2 con velocidad de 10 gigabits por segundo un conector combinado para auriculares y micrófono de 3.5 milímetros</p> <p>Conectividad Wi-Fi 6 802.11ax dos por dos y Bluetooth 5.2</p> <p>Ethernet puerto Ethernet integrado de 100/1000 megabits por segundo</p> <p>Sistema operativo Windows 11 Home en español</p> <p>Teclado inalámbrico EOS color gris luna distribución en español Latinoamérica</p> <p>Mouse inalámbrico EOS color gris luna</p> <p>Fuente de alimentación adaptador de corriente de 90 vatios con eficiencia del 89 por ciento</p> <p>Dimensiones 540 milímetros de ancho por 192 milímetros de profundidad por 431 milímetros de alto</p> <p>Peso aproximadamente 6 kilogramos</p> <p>Color gris luna</p>
199	1	Pieza	<p>Impresora multifunción con las siguientes características:</p> <p>Color: Blanco</p>





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Impresión dúplex estándar Velocidad máxima de impresión en negro: 28 páginas por minuto Velocidad máxima de impresión a color: 28 páginas por minuto Impresión sin bordes Resolución máxima de impresión: 4800 x 1200 dpi Tecnología de impresión: Inyección de tinta (Inkjet) Tipo de suministro: Cartuchos de tinta Tiempo de salida de la primera página: 4.4 segundos (negro), 4.6 segundos (color) Velocidad del procesador: 576 megahercio Funcionalidades de impresión avanzada Función Email Print Escaneo Resolución óptica máxima de escaneo: 2400 x 1200 dpi (cama plana) Resolución interpolada máxima de escaneo: 19200 x 19200 dpi Velocidad de escaneo dúplex máxima (negro/color): 36 imágenes por minuto Velocidad de escaneo simple máxima (negro/color): 25 imágenes por minuto Escaneo dúplex Funciones avanzadas de escaneo: Escaneo 2 a 1, escaneo continuo, inclinación automática de ADF, salto de página en blanco Servicios en la nube compatibles: Google Drive, OneNote, Box, Evernote, OneDrive, Dropbox Escaneo directo a: Archivo, Imagen, E-mail, FTP/SFTP, OCR, USB, dispositivos móviles, servicios en la nube Aplicación móvil para escaneo: Brother Mobile Connect Detección de alimentación múltiple Controladores de escaneo incluidos: TWAIN, WIA, SANE Formatos de archivo soportados: XLSX, DOCX, JPG, PNG, PPTX, TIFF (simple y multipágina) Copiado Velocidad máxima de copiado en negro: 25 páginas por minuto Velocidad máxima de copiado a color: 16 páginas por minuto Copiado dúplex Copiado de identificación Función poster Copiado independiente Velocidad del módem: 33.6 Kbps Memoria de páginas: 150 Fax dúplex Recepción sin papel Capacidad PC-Fax: Envío y recepción Radiodifusión de fax: Hasta 250 ubicaciones Manejo de papel Alimentador automático de documentos (ADF): Hasta 50 páginas Capacidad de entrada de papel estándar: 500 páginas Capacidad de bandeja multipropósito: 100 páginas Capacidad de salida de papel: 100 páginas Tamaños de papel para impresión dúplex: Carta, Legal, ANSI B, Ejecutivo, A3, A4, A5, Folio (8 x 13) Tamaños de papel para bandeja: Carta, Sobre, Legal, ANSI B, Ejecutivo, A3, A4, A5, A6, tarjeta índice, varios sobres, fotos en distintos formatos Gramaje de papel aceptado: 64 a 220 gramos por metro cuadrado Función de clasificación Entrada máxima para ADF: 28 x 43 centímetros Entrada mínima para ADF: 10.16 x 14.73 centímetros Conectividad y compatibilidad Interfaz estándar: Red, Wi-Fi Direct, USB 2.0 alta velocidad Comunicación Near Field Configuración inalámbrica: Wi-Fi Protected Setup Funciones de red: Escanear a servidor de correo, PC Fax, I-Fax, Secure Print, Secure Function Lock Protocolos de red IPv4 e IPv6 compatibles: Deberá incluir DHCP, DNS, FTP, HTTP, IPP, LDAP, SMTP, SNMP, WINS, y más Compatibilidad con dispositivos móviles: AirPrint, Brother Mobile Connect, Mopria, Wi-Fi Direct Brother Cloud Apps: Amplias funciones para escaneo y fax en la nube Pantalla y memoria Pantalla: Táctil a color de 3.5 pulgadas Memoria estándar: 256 megabyte Seguridad Funciones de seguridad: Seguridad empresarial 802.1x, SSL/TLS, IPSec, Secure Print, Secure Function Lock Protocolos de seguridad inalámbrica: WEP 64/128 bit, WPA/PSK (TKIP/AES) Protocolos de seguridad: APOP, SMTP-AUTH, IPSec, Kerberos, SNMP v3 Voltaje: 100-120 voltios AC, 50/60 hercios</p>
200	1	Pieza	<p>Archivero con las siguientes características: Color: Negro Dimensiones:</p>





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Altura: 131 centímetros  Ancho: 47 centímetros  Profundidad: 55 centímetros  Material: Metal  Cantidad de gavetas: Cuatro  Compatibilidad de documentos: Apto para documentos tamaño carta y oficio  Orientación: Vertical  Sistema de apertura: Rieles de apertura integrados  Agarraderas: Integradas en cada gaveta  Sistema de seguridad: Caja de seguridad con juego de llaves incluido  Sistema antivuelco: Deberá incluir sistema que impide la apertura simultánea de las dos gavetas superiores  Estructura: Fabricada con materiales de alta resistencia  Pintura: Recubrimiento en polvo horneado de alta durabilidad  Acabado: Anticorrosivo</p>
201	1	Pieza	<p>Escritorio Ejecutivo En L con las siguientes características:  Color café  Material del tablero MDF con acabado en melamina de alta calidad  Material de la estructura metal con recubrimiento en polvo  Largo total 1524 milímetros  Ancho total 1524 milímetros  Alto total 762 milímetros  Espesor del tablero 15 milímetros  Número de cajones dos cajones para almacenamiento general  Cajón lateral un cajón para archivo tamaño carta  Estantes abiertos dos estantes para almacenamiento adicional  Capacidad de carga hasta 45 kilogramos distribuidos uniformemente  Diseño moderno y funcional  Acabado imitación madera natural  Requiere ensamblaje  Deberá incluir instrucciones y herrajes</p>
202	1	Pieza	<p>Mesa de trabajo con las siguientes características:  Dimensiones: 244 centímetros de largo por 76 centímetros de ancho  Grosor de la cubierta: 1.2 milímetros (calibre 18)  Capacidad de carga máxima: 136 kilogramos  Peso del producto: 44 kilogramos  Material de la cubierta: acero inoxidable tipo 430  Material de las patas: acero galvanizado  Diámetro de las patas: 4.1 centímetros  Altura total: 89 centímetros  Repisa inferior ajustable  Dimensiones de la repisa inferior: 226.5 centímetros de largo por 58 centímetros de ancho  Altura mínima de la repisa inferior desde el piso: 15.2 centímetros  Tapas de nivelación de plástico</p>
203	1	Pieza	<p>Congelador vertical con las siguientes características:  Congelador vertical de 19 pies Metalfrio  Capacidad 555 litros  Capacidad en pies cúbicos 19.5 ft³  Compresor 1/5 HP  Refrigerante R290  Rango de temperatura -18 °C a -23 °C  Consumo eléctrico 115 V / 60 Hz / 2.5 A  Peso 115 kilogramos  Dimensiones:  85.0 cm de ancho  67.5 cm de fondo  202.1 cm de alto  Puerta de cristal triple de alta eficiencia  Sistema de refrigeración por aire forzado  Control electrónico de temperatura  Esquinas redondeadas para facilitar la limpieza  Deberá incluir 4 parrillas ajustables  Diseño optimizado para exhibición de productos congelados  Diseñado para uso comercial en puntos de venta  Garantía estándar del fabricante</p>
204	1	Pieza	<p>Computadora De Escritorio con las siguientes características:  Procesador Intel Core i5-13420H de décima tercera generación con 8 núcleos (4 de rendimiento y 4 de eficiencia) frecuencia base de 2.5 GHz frecuencia turbo máxima de 4.6 GHz  Memoria RAM 16 gigabytes DDR5 a 5200 megahercios con ranuras SO-DIMM DDR5-5200 capacidad máxima soportada de 16 gigabytes  Almacenamiento SSD M.2 2280 PCIe 4.0x4 NVMe de 512 gigabytes con soporte para una unidad adicional de hasta 1</p>





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025

ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			terabyte M.2 SSD Tarjeta gráfica gráficos integrados Intel UHD Graphics Pantalla IPS antirreflejo de 23.8 pulgadas con resolución Full HD 1920 por 1080 píxeles brillo de 250 nits frecuencia de actualización de 100 Hertz cobertura del 99 por ciento del espacio de color sRGB sin bordes en tres lados sin pantalla táctil Cámara web de 5 megapíxeles Micrófono dual incorporado Altavoces estéreo de 3 vatios por 2 con tecnología HARMAN Puertos traseros un puerto USB-A 3.2 Gen 2 con velocidad de 10 gigabits por segundo dos puertos USB-A 2.0 un puerto HDMI 1.4 un puerto de salida HDMI 2.1 un puerto Ethernet RJ-45 un conector de alimentación Puertos laterales un puerto USB-C 3.2 Gen 2 con velocidad de 10 gigabits por segundo un conector combinado para auriculares y micrófono de 3.5 milímetros Conectividad Wi-Fi 6 802.11ax dos por dos y Bluetooth 5.2 Ethernet puerto Ethernet integrado de 100/1000 megabits por segundo Sistema operativo Windows 11 Home en español Teclado inalámbrico EOS color gris luna distribución en español Latinoamérica Mouse inalámbrico EOS color gris luna Fuente de alimentación adaptador de corriente de 90 vatios con eficiencia del 89 por ciento Dimensiones 540 milímetros de ancho por 192 milímetros de profundidad por 431 milímetros de alto Peso aproximadamente 6 kilogramos Color gris luna
205	1	Pieza	Impresora multifunción con las siguientes características: Color: Blanco Impresión dúplex estándar Velocidad máxima de impresión en negro: 28 páginas por minuto Velocidad máxima de impresión a color: 28 páginas por minuto Impresión sin bordes Resolución máxima de impresión: 4800 x 1200 dpi Tecnología de impresión: Inyección de tinta (Inkjet) Tipo de suministro: Cartuchos de tinta Tiempo de salida de la primera página: 4.4 segundos (negro), 4.6 segundos (color) Velocidad del procesador: 576 megahercios Funcionalidades de impresión avanzada Función Email Print Escaneo Resolución óptica máxima de escaneo: 2400 x 1200 dpi (cama plana) Resolución interpolada máxima de escaneo: 19200 x 19200 dpi Velocidad de escaneo dúplex máxima (negro/color): 36 imágenes por minuto Velocidad de escaneo simple máxima (negro/color): 25 imágenes por minuto Escaneo dúplex Funciones avanzadas de escaneo: Escaneo 2 a 1, escaneo continuo, inclinación automática de ADF, salto de página en blanco Servicios en la nube compatibles: Google Drive, OneNote, Box, Evernote, OneDrive, Dropbox Escaneo directo a: Archivo, Imagen, E-mail, FTP/SFTP, OCR, USB, dispositivos móviles, servicios en la nube Aplicación móvil para escaneo: Brother Mobile Connect Detección de alimentación múltiple Controladores de escaneo incluidos: TWAIN, WIA, SANE Formatos de archivo soportados: XLSX, DOCX, JPG, PNG, PPTX, TIFF (simple y multipágina) Copiado Velocidad máxima de copiado en negro: 25 páginas por minuto Velocidad máxima de copiado a color: 16 páginas por minuto Copiado dúplex Copiado de identificación Función poster Copiado independiente Velocidad del módem: 33.6 Kbps Memoria de páginas: 150 Fax dúplex Recepción sin papel Capacidad PC-Fax: Envío y recepción Radiodifusión de fax: Hasta 250 ubicaciones Manejo de papel Alimentador automático de documentos (ADF): Hasta 50 páginas Capacidad de entrada de papel estándar: 500 páginas Capacidad de bandeja multipropósito: 100 páginas Capacidad de salida de papel: 100 páginas Tamaños de papel para impresión dúplex: Carta, Legal, ANSI B, Ejecutivo, A3, A4, A5, Folio (8 x 13) Tamaños de papel para bandeja: Carta, Sobre, Legal, ANSI B, Ejecutivo, A3, A4, A5, A6, tarjeta índice, varios sobres, fotos en distintos formatos Gramaje de papel aceptado: 64 a 220 gramos por metro cuadrado Función de clasificación







LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Entrada máxima para ADF: 28 x 43 centímetros Entrada mínima para ADF: 10.16 x 14.73 centímetros Conectividad y compatibilidad Interfaz estándar: Red, Wi-Fi Direct, USB 2.0 alta velocidad Comunicación Near Field Configuración inalámbrica: Wi-Fi Protected Setup Funciones de red: Escanear a servidor de correo, PC Fax, I-Fax, Secure Print, Secure Function Lock Protocolos de red IPv4 e IPv6 compatibles: Deberá incluir DHCP, DNS, FTP, HTTP, IPP, LDAP, SMTP, SNMP, WINS. Compatibilidad con dispositivos móviles: AirPrint, Brother Mobile Connect, Mopria, Wi-Fi Direct Brother Cloud Apps: Amplias funciones para escaneo y fax en la nube Pantalla y memoria Pantalla: Táctil a color de 3.5 pulgadas Memoria estándar: 256 megabyte Seguridad Funciones de seguridad: Seguridad empresarial 802.1x, SSL/TLS, IPsec, Secure Print, Secure Function Lock Protocolos de seguridad inalámbrica: WEP 64/128 bit, WPA/PSK (TKIP/AES) Protocolos de seguridad: APOP, SMTP-AUTH, IPsec, Kerberos, SNMP v3 Energía Voltaje: 100-120 voltios AC, 50/60 hercios
206	1	Pieza	Silla Ejecutiva Poliuretano con las siguientes características: Altura total ajustable de 99.5 centímetros a 109 centímetros Ancho total de 68.5 centímetros Profundidad total de 64.5 centímetros Altura del asiento ajustable de 41 centímetros a 51 centímetros Profundidad del asiento de 65 centímetros Ancho del asiento de 69 centímetros Tapizado poliuretano simil cuero Estructura de metal con base tipo estrella de cinco puntos Relleno de espuma de alta densidad Mecanismo de ajuste de altura mediante pistón de gas Respaldo reclinable Base giratoria de 360 grados Ruedas para fácil desplazamiento Descansabrazos fijos con almohadillas Capacidad máxima de carga de 100 kilogramos
207	1	Pieza	Silla Ejecutiva con las siguientes características: Color: Negro. Tapizado poliuretano (PVC) Mecanismo de inclinación ajustable Altura ajustable mediante pistón Respaldo acolchonado Descansabrazos fijos con almohadillas Base de estrella metálica con giro 360 grados Capacidad máxima de carga 110 kilogramos
208	1	Pieza	Archivero con las siguientes características: Color: Negro, Medidas: 131 centímetros de alto, 47 centímetros de ancho, 55 centímetros de profundidad Material: Metal. Especificaciones: 4 Gavetas Para Documentos Tamaño Carta Y Oficio/ Orientación Vertical/ Rieles De Apertura Integrados/ Agarraderas Integradas/ Caha De Seguridad/ Sistema Anti-Vuelco No Permite La Apertura De Las Dos Gavetas Superiores Al Mismo Tiempo Juego De Llaves Incluido Pintura En Polvo Horneada De Alta Resistencia Acabado Anticorrosivo Estructura De Alta Resistencia.
209	1	Pieza	Escritorio Ejecutivo En L con las siguientes características: Color: Gran nogal Estilo: Moderno Material de la base: Metal Material de la superficie superior: Madera de ingeniería Tipo de acabado: Pintura electrostática Característica especial: Portátil Tipo de habitación recomendada: Oficina Cantidad de cajones: 2 Cantidad de estantes abiertos: 2 Deberá incluir cajón de archivos con guías metálicas de extensión completa y capacidad para carpetas tamaño carta





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Montaje requerido Con topes de seguridad en cajones Acabado en todos los lados para permitir colocación en diferentes posiciones Estructura: Marco metálico con recubrimiento en polvo para mayor durabilidad Dimensiones: Largo: 167.6 centímetros Ancho: 167.6 centímetros Alto: 75.0 centímetros
210	1	Pieza	Silla Ejecutiva con las siguientes características: Color negro Material del tapizado: malla transpirable mesh Estructura: plástico y metal Tipo de silla: ejecutiva ergonómica Ajustes: altura regulable y respaldo reclinable Brazos: cómodos apoyabrazos ajustables en altura y profundidad Cabeceira: reposacabezas ajustable Dimensiones Medidas del asiento 49 centímetros de ancho Medidas del asiento 45 centímetros de altura mínima desde el suelo Medidas del asiento 52 centímetros de altura máxima desde el suelo Medidas del asiento 48 centímetros de profundidad Medidas del respaldo 45 centímetros de ancho Medidas del respaldo 57 centímetros de alto Altura mínima total de la silla 118 centímetros Altura máxima total de la silla 125 centímetros Posee altura regulable y respaldo reclinable. Cómodos apoyabrazos. Soporte lumbar dinámico. Tiene apoyo pies y apoya cabeza. Con ruedas giratorias. Peso máximo soportado: 120 kilogramos.
211	2	Pieza	Silla de Oficina con las siguientes características: Estructura: polipropileno de alta resistencia Acabado en malla color negro Diseño: ergonómico Uso recomendado: oficinas salas de espera Alto total: 80 centímetros Ancho total: 54 centímetros Profundidad total: 50 centímetros. Base de aluminio pulido Estructura tubular de acero con pintura epóxica color negro Capacidad de soporte hasta 120 kilogramos
212	1	Pieza	Multifuncional con las siguientes características: Tipo de impresora multifuncional de inyección de tinta con tanque de tinta integrado Funciones impresión copiado escaneo Tecnología de impresión inyección de tinta Resolución de impresión negro hasta 1 200 × 1 200 ppp Resolución de impresión color hasta 4 800 × 1 200 ppp optimizados Velocidad de impresión negro (A4, calidad borrador) hasta 11 páginas por minuto Velocidad de impresión color (A4, calidad borrador) hasta 5 páginas por minuto Salida de primera página en negro aproximadamente 14 segundos Salida de primera página en color aproximadamente 16 segundos Volumen de páginas mensuales recomendado de 400 a 800 páginas Ciclo de trabajo mensual hasta 5 000 páginas no recomendado para uso continuo Área máxima de impresión 215.9 × 355.6 milímetros Tipos de tinta negro pigmentado y colorantes cian magenta amarillo Número de botellas de tinta 4 (1 negra + 3 de color) Rendimiento de las botellas de tinta hasta 12 000 páginas en negro o hasta 8 000 páginas a color Tipo de escáner CIS de sensor de imagen de contacto Resolución óptica de escaneo hasta 1 200 × 1 200 ppp Profundidad de color de escaneo 24 bits Funciones de copia reducción/ampliación de 25 % a 400 % Número de copias hasta 99 copias Resolución de copia hasta 600 ppp Alimentador automático de documentos (ADF) no disponible Capacidad de entrada de papel hasta 100 hojas Capacidad de salida de papel hasta 25 hojas Tipos de papel admitidos papel normal sobres tarjetas papel fotográfico Gramaje admitido papel normal 60 a 105 g/m² sobres 75 a 90 g/m² papel fotográfico hasta 250 g/m² Puertos USB 2.0 de alta velocidad, Wi-Fi, Bluetooth LE





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Memoria 256 megabytes Fuente de alimentación interna voltaje 100 a 240 voltios corriente alterna Frecuencia de entrada 50 a 60 hertz Tecnología de ahorro de energía Auto-Off Dimensiones ancho 44.2 centímetros profundidad 36.4 centímetros alto 17.4 centímetros Peso 7.4 kilogramos Sistema operativo compatible Windows, macOS, Linux
213	1	Pieza	Archivero metálico Beige con las siguientes características: Material metal Tipo vertical Gavetas 4 espaciosas carpetas colgantes tamaño oficina Cerradura central de bloqueo múltiple Dos llaves maestras Dimensiones: Alto 132.8 centímetros Ancho 45.72 centímetros Profundidad 63.5 centímetros
214	1	Pieza	Computadora con las siguientes características: Procesador Intel Core i5-1335U con 10 núcleos (2 de rendimiento y 8 de eficiencia) y 12 hilos Frecuencia base del procesador 1.3 gigahercios Frecuencia máxima con tecnología Intel Turbo Boost 4.6 gigahercios Caché L3 del procesador 12 megabytes Memoria RAM instalada 8 gigabytes DDR4 a 3200 megahercios Configuración de memoria 1 módulo de 8 gigabytes Ranuras de memoria disponibles 2 ranuras SODIMM Memoria máxima soportada 64 gigabytes Unidad de estado sólido PCIe NVMe con capacidad de 512 gigabytes Almacenamiento adicional compatible con conector SATA de 2.5 pulgadas Gráficos integrados Intel Iris X Pantalla de 23.8 pulgadas tipo IPS con resolución de 1920 por 1080 píxeles Brillo de pantalla 250 nits Gama de color 72 por ciento del espacio NTSC Diseño de pantalla con microbordes en tres lados y acabado antirreflejante Cámara web extraíble de 5 megapíxeles con micrófonos digitales duales Audio integrado con códec Realtek ALC3274 Altavoces estéreo incorporados Conectividad inalámbrica Wi-Fi 6 Bluetooth versión 5.3 Conectividad de red puerto Ethernet RJ-45 Puertos disponibles un puerto USB Tipo-C con velocidad de 5 gigabits por segundo Puertos disponibles dos puertos USB Tipo-A con velocidad de 5 gigabits por segundo Puertos disponibles dos puertos USB Tipo-A versión 2.0 Puerto HDMI versión 1.4 Conector combinado de audio para audífonos y micrófono Fuente de alimentación externa de 90 vatios Consumo energético eficiente para uso empresarial Rango de temperatura operativa de 10 a 35 grados Celsius Sistema operativo Windows 11 Home Single Language Chasis compacto tipo todo en uno Dimensiones: Ancho 54.06 centímetros Profundidad 18.37 centímetros Alto 41.9 centímetros Peso 5.37 kilogramos
215	1	Pieza	Impresora con las siguientes características: Línea EcoTank Tecnología de impresión inyección de tinta MicroPiezo de 4 colores Colores de tinta cian, magenta, amarillo, negro Sistema de tinta tanques recargables integrados Resolución máxima de impresión 5760 por 1440 puntos por pulgada Velocidad de impresión ISO en negro hasta 10 páginas por minuto Velocidad de impresión ISO en color hasta 5 páginas por minuto Velocidad máxima de impresión en negro hasta 33 páginas por minuto Velocidad máxima de impresión en color hasta 15 páginas por minuto Área máxima de impresión 21.6 centímetros por 111 centímetros Tamaño mínimo de gota de tinta 3 picolitros Número de boquillas para negro 180 Número de boquillas por color 59 Conectividad USB de alta velocidad, Wi-Fi, Wi-Fi Direct





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Compatibilidad con sistemas operativos Windows y macOS Aplicación móvil compatible Epson Smart Panel Nivel de ruido durante impresión 38 decibeles Consumo de energía en modo activo aproximadamente 12 vatios Consumo de energía en modo espera aproximadamente 4.3 vatios Consumo de energía en modo suspensión aproximadamente 0.3 vatios Funciones impresión, copiado, escaneo Capacidad de entrada de papel hasta 100 hojas Tipos de papel soportados papel normal, papel fotográfico, sobres Tamaños de papel soportados carta, oficio, A4, A5, A6, B5, C6, DL Ciclo de trabajo mensual recomendado hasta 1000 páginas Dimensiones de ancho 48.2 centímetros Dimensiones de profundidad 30.0 centímetros Dimensiones de alto 14.5 centímetros Peso 4.5 kilogramos sin botellas de tinta Garantía limitada estándar 3 meses sin límite de páginas Garantía extendida 12 meses o 15,000 páginas si se registra el producto Garantía adicional hasta 24 meses con registro y uso de botellas originales dentro de los primeros 30 días Volumen de impresión económico con mínimo costo por página Eliminación del uso de cartuchos para reducción de residuos Capacidad de impresión continua con tanques de alta capacidad
216	2	Pieza	Computadora con las siguientes características: Pantalla Tamaño: 31,5 pulgadas Tipo de panel: IPS (Conmutación en el mismo plano) Resolución nativa: 3840 x 2160 (4K UHD) Tasa de refresco: 60 Hz Tiempo de respuesta: 4 ms (modo extremo) 6 ms (modo normal) Contraste: 1000:1 Cobertura de color: 100% sRGB 95% DCI-P3 Profundidad de color: 10 bits (1.07 mil millones de colores) Precisión de calibración del color: Promedio Delta E 2 Brillo: 350 cd/m² (típico) Proporción: 16:9 Ángulo de visión: 178° / 178° Bordes: NearEdgeless (3 lados) Conectividad 1 x Entrada Thunderbolt 4 1 x Salida Thunderbolt 4 1 x HDMI 2.0 1 x DisplayPort 1.4 1 x Puerto Ethernet 1 x USB 3.2 Gen1 Tipo B 4 x USB 3.2 Gen1 Tipo A (con 1 puerto BC 1.2 para carga rápida) 1 x Salida de audio (3.5 mm) Características mecánicas Soporte ajustable: Ángulo de inclinación: -5° a 23,5° Ángulo de giro (swivel): +45° / -45° Giro (pivot): -90° a 90° Altura ajustable: 155 mm Dimensiones de la pantalla (sin base): 59,5 mm x 420,9 mm x 714,2 mm Peso: 7,27 kg (16,03 lbs) Dimensiones sin embalaje: 234,6 mm x 444,5 mm x 714,2 mm Peso sin embalaje: 10,16 kg (22,39 lbs) Peso con embalaje: 14,42 kg (31,79 lbs) Consumo de energía Voltaje: 100 - 240 V AC, 50-60 Hz Consumo típico: 29,5 W Consumo máximo: 193,7 W Funciones especiales: PIP (Picture-in-Picture) / PBP (Picture-by-Picture) Soporte para Thin Client (Tiny) Cuidado de la vista (filtro de luz azul, etc.)







LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Certificaciones: TCO Edge 2 Energy Star 8.0 Software: Centro de control de pantalla de Lenovo Accesorios incluidos: Cable USB-A a USB-B Cable Thunderbolt
217	1	Pieza	Silla de oficina con las siguientes características: Básica Ergonómica Medidas del producto: 42 centímetros de largo por 87 centímetros de alto por 46 centímetros de ancho Materiales: plástico, mesh y tela Capacidad de carga: 125 kilogramos Altura ajustable Dimensiones: 49.5 centímetros de largo por 47.5 centímetros de alto por 19.5 centímetros de ancho Color: negro
218	1	Pieza	No Break con las siguientes características: Potencia 500 voltamperios 250 vatios Voltaje de entrada 120 voltios de corriente alterna Frecuencia de entrada 50 o 60 hertzios Rango de voltaje de entrada 90 a 145 voltios de corriente alterna Corriente máxima de entrada 5 amperios Voltaje de salida 120 voltios de corriente alterna más menos 10 por ciento Frecuencia de salida 50 o 60 hertzios Forma de onda en modo batería onda senoidal simulada Tiempo de transferencia 4 a 6 milisegundos Número de contactos 4 Tipo de contactos NEMA 5 15R Cantidad de baterías 1 Tipo de batería 12 voltios de corriente directa 5 amperios hora Tiempo de respaldo al 100 por ciento de carga 3 minutos Tiempo de respaldo al 50 por ciento de carga 7 minutos Tiempo de recarga de batería 4 horas al 90 por ciento Protección contra sobrecargas circuito digital y fusible de 5 amperios Protección contra cortocircuitos circuito digital Indicador de encendido luz verde fija Indicador de modo batería luz verde intermitente con sonido cada 10 segundos Indicador de batería baja luz verde intermitente con sonido cada 1 segundo Indicador de sobrecarga luz verde intermitente con sonido cada 0.5 segundos Indicador de falla sonido continuo Factor de forma torre mini Interruptor de encendido apagado tipo presión Dimensiones 27.5 centímetros de largo 9.6 centímetros de ancho 14.4 centímetros de alto Longitud del cable 120 centímetros Peso 3.7 kilogramos Temperatura de operación de 0 a 40 grados Celsius Humedad de operación de 0 a 95 por ciento Altitud máxima de operación 3000 metros sobre el nivel del mar Nivel de ruido menor a 40 decibeles Topología línea interactiva Color negro
219	1	Pieza	Laptop con las siguientes características: Procesador: Intel Core i5-1334U (de 13ª generación). Pantalla: 15.6 pulgadas Full HD (1920 x 1080), antirreflejante, 250 nits, 62.5 % sRGB. Memoria RAM: 8 GB DDR4 a 3200 MHz (1x8 GB). Almacenamiento: SSD PCIe Gen4 NVMe M.2 de 512 GB. Gráficos: Intel Iris Xe integrados. Puertos: 1 USB Tipo-C (solo datos). 2 USB Tipo-A. 1 HDMI 1.4b. 1 combo de audífonos/micrófono. 1 conector de alimentación de CA. Conectividad: Wi-Fi 6 (2x2) y Bluetooth 5.3. Batería: Ion de litio de 3 celdas (41 Wh). Fuente de poder: Adaptador de 45 W. Dimensiones: 35.98 x 23.6 x 1.86 cm. Peso: 1.59 kg. Color: Cubierta dorada cálida, base y teclado en plata natural. Sistema operativo: Windows 11 Home Single Language.





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
220	2	Pieza	<p>Tablet con las siguientes características:</p> <p>Especificaciones Técnicas</p> <p>Pantalla</p> <p>Tamaño: 10.4 pulgadas (263.1 mm)</p> <p>Resolución: 2000 x 1200 píxeles (WUXGA+)</p> <p>Tecnología: TFT</p> <p>Número de colores: 16 millones</p> <p>Compatible con S Pen</p> <p>Procesador</p> <p>Tipo: Octa-Core</p> <p>Velocidad: 2.4 GHz y 2 GHz</p> <p>Memoria y Almacenamiento</p> <p>Memoria RAM: 4 GB</p> <p>Almacenamiento interno: 128 GB</p> <p>Almacenamiento disponible: 111.8 GB</p> <p>Soporte para almacenamiento externo: microSD hasta 1 TB</p> <p>Cámara trasera: 8 megapíxeles con autoenfoco, sin flash</p> <p>Cámara frontal: 5 megapíxeles</p> <p>Resolución de grabación de video: Full HD (1920 x 1080) a 30 cuadros por segundo</p> <p>Conectividad</p> <p>Versión USB: USB 2.0</p> <p>Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac, bandas 2.4 GHz y 5 GHz, VHT80 MIMO</p> <p>Wi-Fi Direct</p> <p>Bluetooth: versión 5.3</p> <p>Perfiles Bluetooth compatibles: A2DP, AVRCP, DI, HID, HOGP, OPP, PAN</p> <p>Localización: GPS, Glonass, Beidou, Galileo, QZSS</p> <p>Entrada para auriculares: Estéreo de 3.5 mm</p> <p>Sincronización con PC: Smart Switch (versión PC)</p> <p>Sistema Operativo</p> <p>Android</p> <p>Dimensiones</p> <p>Dimensiones: 244.5 milímetros alto x 154.3 milímetros ancho x 7.0 milímetros profundidad</p> <p>Peso: 465 gramos</p> <p>Batería</p> <p>Capacidad: 7040 mAh (típica)</p> <p>No extraíble</p> <p>Duración en uso de Internet (Wi-Fi): Hasta 13 horas</p> <p>Duración de reproducción de video: Hasta 14 horas</p> <p>Audio y Video</p> <p>Formatos de reproducción de video: MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM</p> <p>Resolución máxima de reproducción de video: UHD 4K (3840 x 2160) a 30 fps</p> <p>Formatos de audio compatibles: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA</p> <p>Sensores</p> <p>Acelerómetro</p> <p>Giroscopio</p> <p>Sensor Hall</p> <p>Sensor de luz RGB</p> <p>Servicios y Aplicaciones Compatibles</p>
221	2	Pieza	<p>Laptop con las siguientes características:</p> <p>Color Negro,</p> <p>Procesador Intel Core i3 N305</p> <p>Velocidad base del procesador 1.8 gigahertz</p> <p>Velocidad máxima del procesador 3.8 gigahertz</p> <p>Memoria caché del procesador 6 megabytes</p> <p>Número de núcleos del procesador 8</p> <p>Sistema operativo Windows 11 Home</p> <p>Gráficos Intel UHD Graphics</p> <p>Memoria RAM 8 gigabytes DDR4 integrada</p> <p>Almacenamiento 512 gigabytes SSD M.2 NVMe PCIe 3.0</p> <p>Ranura de expansión una ranura M.2 2280 PCIe 3.0</p> <p>Tamaño de pantalla 15.6 pulgadas</p> <p>Resolución de pantalla 1920 por 1080 píxeles</p> <p>Tipo de pantalla OLED</p> <p>Relación de aspecto 16 por 9</p> <p>Brillo de pantalla 400 nits</p> <p>Frecuencia de actualización 60 hertz</p> <p>Cobertura de color 100 por ciento DCI-P3</p> <p>Relación de pantalla a cuerpo 84 por ciento</p> <p>Tipo de teclado tipo chiclet</p>





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Recorrido de teclas 1.4 milímetros Cámara web HD 720p con obturador de privacidad Micrófonos integrados Altavoces integrados estéreo con tecnología SonicMaster Wi-Fi Wi-Fi 5 IEEE 802.11ac Bluetooth versión 4.1 Puerto USB 2.0 Tipo A uno Puerto USB 3.2 Gen 1 Tipo A uno Puerto USB 3.2 Gen 1 Tipo C uno Puerto HDMI 1.4 uno Puerto de audio conector combinado de 3.5 milímetros uno Batería de iones de litio de 3 celdas 42 vatios-hora Adaptador de corriente 45 vatios 19 voltios 2.37 amperios Dimensiones: Peso 1.63 kilogramos Ancho 36.03 centímetros Profundidad 23.25 centímetros Altura 1.79 centímetros</p>
222	1	Pieza	<p>Impresora Multifuncional con las siguientes características: Tipo de impresora multifuncional de inyección de tinta Funciones impresión copiado escaneo envío y recepción de fax Tecnología de impresión inyección térmica de tinta Impresión a doble cara automática Capacidad inalámbrica Wi-Fi de banda dual 2.4 / 5 GHz Wi-Fi Direct Conectividad estándar un puerto de fax un puerto USB host (solo impresión JPEG) un puerto USB 2.0 de alta velocidad host Wi-Fi 802.11a/b/g/n Wi-Fi 802.11ac Ethernet Procesador 800 megahertz Memoria estándar 256 megabytes Velocidad de impresión monocromática (ISO) hasta 15 páginas por minuto Velocidad de impresión en color (ISO) hasta 9 páginas por minuto Resolución óptima de impresión negro 1200 x 1200 puntos por pulgada Resolución óptima de impresión color 4800 x 1200 puntos por pulgada optimizados con 1200 puntos por pulgada de entrada Capacidad de entrada de papel bandeja de entrada 250 hojas Capacidad de salida de papel bandeja de salida 100 hojas Alimentador automático de documentos (ADF) capacidad de 35 hojas Tamaños de soportes admitidos A4 A5 A6 B5 sobres DL C5 C6 Chou 3 Chou 4 tarjetas Hagaki Ofuku Hagaki Tamaños de soportes personalizados desde 88.9 x 127 mm hasta 215.9 x 355.6 mm Tipo de soportes papel normal papeles fotográficos, papel profesional mate, papel de presentación mate, papel profesional brillante, otros papeles para inyección de tinta fotográficos mate y brillantes papel reciclado Gramajes de soportes recomendados de 60 a 105 gramos por metro cuadrado Impresión sin bordes hasta 8,5 x 11 pulgadas (210 x 297 mm) Tipo de escáner superficie plana más ADF Resolución óptica de escaneo hasta 1200 puntos por pulgada Profundidad de color 24 bits Tamaño máximo de escaneo 216 x 297 mm Velocidad de escaneo hasta 8 imágenes por minuto monocromático (200 ppi) Velocidad de escaneo hasta 3.5 imágenes por minuto color (200 ppi) Resolución de copia hasta 600 puntos por pulgada Funciones de copia reducción / ampliación de 25 % a 400 % Número máximo de copias hasta 99 copias Resolución óptima de fax en negro 300 x 300 puntos por pulgada Capacidad de memoria de fax hasta 100 páginas Velocidad de transmisión de fax 33.6 kilobits por segundo Marcación rápida de fax hasta 99 números Voltaje de entrada 100 a 240 voltios corriente alterna Frecuencia de entrada 50 / 60 hertz Consumo de energía en apagado 0.1 vatios Consumo de energía en suspensión 1.10 vatios Dimensiones físicas ancho 453.55 milímetros profundidad 440.73 milímetros alto 249.63 milímetros Peso 7.70 kilogramos Ambientes operativos temperatura de funcionamiento de 5 a 40 grados centígrados Intervalo de humedad relativa de operación de 15 a 80 por ciento</p>
223	4	Pieza	<p>Silla Plegable Reforzada con las siguientes características: Dimensiones: Altura: 75 centímetros Ancho: 48.5 centímetros Profundidad: 46 centímetros Material del asiento y respaldo: Tela (paño) Estructura: Acero tubular Color: Negro</p>





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Peso aproximado: 3.5 kilogramos Capacidad máxima de peso: 100 kilogramos
224	1	Pieza	Proyector portátil con las siguientes características: Color blanco Tipo de proyector 3LCD de 3 chips Resolución nativa WXGA 1280 x 800 píxeles Brillo blanco 3000 lúmenes Brillo de color 3000 lúmenes Relación de proyección 1.27 a 1.71:1 Tamaño de imagen proyectada desde 34 hasta 378 pulgadas (86.4 hasta 960.1 centímetros) Relación de aspecto nativa 16:10 Compatibilidad de aspecto 4:3 y 16:9 Relación de contraste 350:1 Lámpara tipo UHE de 188 vatios Vida útil de la lámpara hasta 6000 horas en modo normal Vida útil de la lámpara hasta 12000 horas en modo económico Enfoque manual Zoom óptico no disponible Apertura de lente f/1.44 Distancia focal 16.4 milímetros Zoom digital 1.35x Corrección trapezoidal vertical ± 30 grados Corrección trapezoidal horizontal ± 30 grados Altavoz integrado mono de 5 vatios Puertos un HDMI 19 pines tipo A Puertos un USB tipo A (salida de energía 5V/2A, para módulo inalámbrico, memoria USB, etc.) Puerto un USB tipo B (servicio/gestión) Consumo de energía en modo normal 284 vatios Consumo de energía en modo económico 223 vatios Consumo en modo espera 0.5 vatios Nivel de ruido en modo normal 38 decibeles Nivel de ruido en modo silencioso (modo económico) 29 decibeles Voltaje de entrada 100 a 240 voltios corriente alterna Frecuencia de entrada 50/60 hertz Dimensiones ancho 29.5 centímetros Profundidad 21.1 centímetros Altura 8.64 centímetros Peso 2.4 kilogramos Rango de temperatura operativo de 5 a 40 grados centígrados
225	2	Pieza	Laptop con las siguientes características: Número de núcleos: 8 (4 de rendimiento y 4 de eficiencia) Número de hilos: 12 Frecuencia de los núcleos de rendimiento: de 2.0 a 4.4 gigahercios Frecuencia de los núcleos de eficiencia: de 1.5 a 3.3 gigahercios Memoria caché: 12 megabytes Gráficos Tipo: Gráficos integrados Intel UHD Graphics Chipset Plataforma: Intel System on Chip Memoria (RAM) Capacidad instalada: 8 gigabytes Tipo: LPDDR5 Velocidad: 4800 megahercios Configuración: Memoria soldada en la placa base, sin ranuras, canal único Capacidad máxima admitida: 8 gigabytes (no ampliable) Almacenamiento Capacidad instalada: 512 gigabytes Tipo: Unidad de estado sólido Formato: M.2 2242 Interfaz: PCI Express 4.0 x4 NVMe Ranuras disponibles: 1 ranura M.2 PCI Express 4.0 x4 Capacidad máxima admitida: 1 terabyte (unidad de estado sólido M.2 2242) Lector de tarjetas Tipo: Lector de tarjetas SD Audio Chip de audio: Alta definición Altavoces: Estéreo orientados hacia el usuario, 1.5 vatios por cada altavoz (2 en total) Tecnología de sonido: Dolby Audio Micrófonos: 2 de tipo matriz Cámara







LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Resolución: Full High Definition (1080 píxeles) Característica adicional: Obturador de privacidad Batería y alimentación Capacidad de la batería: 47 vatios-hora Adaptador de corriente: 65 vatios con conector redondo de 3 pines Pantalla Tamaño: 15.6 pulgadas Resolución: 1920 por 1080 píxeles (Full High Definition) Tipo de panel: TN (Twisted Nematic) Brillo máximo: 250 nits Superficie: Antirreflejo Relación pantalla-cuerpo: 88 por ciento Teclado y panel táctil Tipo de teclado: No retroiluminado, idioma español latinoamericano Panel táctil: Superficie Mylar sin botones, compatible con Precision TouchPad Dimensiones del panel táctil: 69 milímetros por 104 milímetros (2.72 por 4.09 pulgadas) Dimensiones y peso Ancho: 359.3 milímetros (14.15 pulgadas) Profundidad: 235 milímetros (9.25 pulgadas) Altura: 17.9 milímetros (0.70 pulgadas) Peso inicial: 1.62 kilogramos (3.57 libras) Materiales y acabado Color: Gris Ártico Material de la carcasa: Plástico PC-ABS en parte superior e inferior Acabado superficial: Decoración por rodillo en molde (IMR) SOFTWARE Sistema operativo: Windows 11 Home Single Language en idioma español Software incluido: Versión de prueba de Microsoft Office CONECTIVIDAD Red inalámbrica y Bluetooth Tipo de red inalámbrica: Wi-Fi 6 (802.11ax) de doble antena 2x2 Versión de Bluetooth: 5.2 Red móvil (WWAN) No disponible Ethernet Puertos estándar Dos puertos USB tipo A 3.2 de primera generación Un puerto USB tipo C 3.2 de primera generación con soporte para transferencia de datos, alimentación eléctrica y DisplayPort 1.2 Un puerto HDMI 1.4 Un conector combinado para auriculares y micrófono de 3.5 milímetros Un lector de tarjetas SD Un conector de corriente Base de expansión (Docking) Compatible mediante el puerto USB tipo C
226	2	Pieza	Silla Ejecutiva con las siguientes características: Altura del respaldo: 750 milímetros Profundidad del asiento: 300 milímetros Ancho total de la silla: 620 milímetros Altura máxima de la silla: 750 milímetros Peso máximo soportado: 120 kilogramos Requiere ensamblaje Deberá incluir manual de ensamblaje Con altura ajustable Con apoyabrazos Con ruedas Con respaldo reclinable Es ergonómica Es giratoria Material de tapizado: Poliuretano negro Estructura: Metal cromado
227	1	Pieza	Escritorio en L con las siguientes características: Capacidad en peso: Materiales del escritorio: cristal templado, acero cromado, MDF Estilo: moderno Accesorios porta CDs, porta teclado deslizante, repisa de cristal para impresora Es en forma de L color acero cromado/espresso Ensamblado: requiere ensamblado Medidas: 86 alto x 170 ancho x 170 profundidad





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025

ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
228	2	Pieza	<p>Impresora Multifuncional con las siguientes características:</p> <p>Funciones impresión copiado escaneo</p> <p>Tecnología de impresión inyección térmica de tinta</p> <p>Resolución óptima de impresión negra 1200 × 1200 puntos por pulgada</p> <p>Resolución óptima de impresión en color 4800 × 1200 puntos por pulgada optimizados</p> <p>Velocidad de impresión negra (ISO) hasta 22 páginas por minuto</p> <p>Velocidad de impresión en color (ISO) hasta 18 páginas por minuto</p> <p>Tiempo hasta primera página en negro aproximadamente 12 segundos</p> <p>Tiempo hasta primera página en color aproximadamente 13 segundos</p> <p>Impresión dúplex automática</p> <p>Capacidad inalámbrica Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac doble banda con recuperación automática</p> <p>Conectividad estándar un puerto Ethernet, un puerto USB 2.0 de alta velocidad (dispositivo), un puerto USB 2.0 de alta velocidad (host), conexión Wi-Fi</p> <p>Memoria interna 512 megabytes</p> <p>Procesador incorporado 1.2 gigahertz</p> <p>Ciclo de trabajo mensual máximo hasta 30,000 páginas</p> <p>Volumen de páginas mensuales recomendado de 250 a 1,500 páginas</p> <p>Capacidad de entrada de papel total hasta 500 hojas (bandejas de 250 hojas cada una)</p> <p>Capacidad de salida de papel hasta 75 hojas</p> <p>Alimentador automático de documentos 35 hojas</p> <p>Capacidad de entrada máxima de sobres hasta 30 sobres</p> <p>Tamaño máximo de impresión 297 × 431.8 milímetros (A3/11 x 17 pulgadas)</p> <p>Impresión sin bordes hasta tamaño A3</p> <p>Soporte de tipos de papel normal, papel para presentación premium, papeles fotográficos, papel mate, sobre, papel liviano</p> <p>Gramaje admitido de 60 a 105 gramos por metro cuadrado</p> <p>Peso de papel admitido de 34 a 250 gramos por metro cuadrado</p> <p>Capacidad de impresión móvil Apple AirPrint, Mopria Print Service, impresión Wi-Fi Direct</p> <p>Pantalla LCD táctil de 4.3 pulgadas</p> <p>Color del producto gris Cement</p> <p>Velocidad de copiado negra (ISO) hasta 18 copias por minuto</p> <p>Velocidad de copiado en color (ISO) hasta 13 copias por minuto</p> <p>Resolución de copia hasta 600 × 600 puntos por pulgada</p> <p>Número máximo de copias hasta 99 copias</p> <p>Escáner tipo cama plana + ADF</p> <p>Resolución óptica de escaneo hasta 1200 × 1200 puntos por pulgada</p> <p>Capacidad de escaneo a doble cara</p> <p>Tamaños admitidos para escaneo hasta 297 × 432 milímetros</p> <p>Modos de archivo PDF, JPEG, PNG, TIFF, BMP, Word, Excel, PowerPoint, texto, RTF</p> <p>Consumo de energía apagado manual 0.11 vatios</p> <p>Consumo de energía en espera 5.4 vatios</p> <p>Consumo de energía en suspensión 1.39 vatios</p> <p>Voltaje de entrada 100 a 240 voltios corriente alterna</p> <p>Frecuencia de entrada 50 / 60 hertz</p> <p>Dimensiones del producto ancho 581 milímetros profundidad 467 milímetros alto 383 milímetros</p> <p>Peso del producto 19.5 kilogramos</p>
229	2	Pieza	<p>Archivero con las siguientes características:</p> <p>Color: Blanco</p> <p>Medidas: 69 centímetros de alto x 47 centímetros de ancho x 55 centímetros de profundidad</p> <p>Material: Metal</p> <p>Especificaciones:</p> <p>2 gavetas</p> <p>Compatible con documentos tamaño carta y oficio</p> <p>Orientación vertical</p> <p>Rieles de apertura integrados</p> <p>Agarraderas integradas</p> <p>Chapa de seguridad</p> <p>Juego de llaves incluido</p> <p>Pintura en polvo horneada de alta resistencia</p> <p>Acabado anticorrosivo</p> <p>Estructura de alta resistencia</p>
230	1	Pieza	<p>Archivero con las siguientes características:</p> <p>Color: Negro</p> <p>Cantidad de gavetas: 4 (para documentos tamaño carta)</p> <p>Medidas:</p> <p>Altura: 132 centímetros</p> <p>Ancho: 46 centímetros</p> <p>Profundidad: 63 centímetros</p> <p>Estructura externa:</p> <p>Metálica tubular rectangular, forrada con lámina doblada</p> <p>Estructura interna:</p>





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Lámina doblada Accesorios incluidos: 8 correderas de 40 centímetros 4 manijas galvanizadas con bordes cromados 1 cerradura con juego de 2 llaves
231	1	Pieza	Computadora PC con las siguientes características: Procesador Intel Core i3-1315U Velocidad turbo del procesador 4.5 gigahertz Cantidad de núcleos del procesador 6 núcleos (2 núcleos de rendimiento + 4 núcleos de eficiencia) Caché del procesador 10 megabytes Gráficos integrados Intel UHD Graphics Memoria RAM 8 gigabytes DDR5-5200 Máxima memoria soportada 16 gigabytes Ranuras de memoria 2 ranuras SO-DIMM DDR5 Almacenamiento interno SSD de 512 gigabytes, formato M.2 2280 PCIe 4.0 Pantalla diagonal 23.8 pulgadas Resolución de pantalla 1920 x 1080 píxeles Tipo de pantalla IPS con recubrimiento antirreflejante Brillo de pantalla 250 cd/m <sup>2</sup> Frecuencia de actualización de pantalla 100 hertz Cobertura de color 99 % sRGB Pantalla táctil, multipunto de 10 puntos Altavoces integrados 2 altavoces de 3 vatios cada uno (Harman) Cámara web integrada 5.0 megapíxeles Micrófonos integrados Doble micrófono Conectividad Ethernet integrada 10/100/1000 Mbps Conectividad Wi-Fi estándar Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 Bluetooth versión 5.2 Puertos traseros 1 USB-A 10 Gbps (USB 3.2 Gen 2) 2 USB-A Hi-Speed (USB 2.0) 1 HDMI in 1.4 1 HDMI out 2.1 TMDS 1 conector RJ-45 1 conector de alimentación Puertos laterales 1 USB-C 10 Gbps (solo datos) 1 conector combinado de auriculares/micrófono 3.5 milímetros Seguridad Chip TPM 2.0 firmware Tamaño 540 milímetros ancho x 192 milímetros profundidad x 431 milímetros alto Peso aproximado 6.0 kilogramos Adaptador de corriente 90 vatios Sistema operativo Windows 11 Home, idioma español
232	1	Pieza	Computadora PC con las siguientes características: Fabricante de Procesador: AMD Tipo de Procesador: Ryzen 5 Núcleo del Procesador: Hexa-core (6 núcleos) Velocidad de Procesador: 4.0 Gigahertz Velocidad Turbo Máxima: 4.0 Gigahertz Procesamiento de 64 bits Memoria Estándar: 8 Gigabytes Memoria Máxima Admitida: 32 Gigabytes Tecnología de la Memoria: DDR4 SDRAM Tamaño de Pantalla: 60.5 centímetros (23.8 pulgadas) Modo de Pantalla: Full HD Resolución de la Pantalla: 1920 x 1080 píxeles Fabricante de Controlador Gráfico: AMD Tecnología de Memoria de Gráficos: DDR4 SDRAM Accesibilidad de Memoria Gráfica: Compartida Tecnología Ethernet: Gigabit Ethernet LAN inalámbrica Estándar LAN sin Cable: IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6) Bluetooth Estándar Bluetooth: Bluetooth 5.0 Número de Interfaces M.2: 2 Cámara Web Incorporada Micrófono Incorporado Número de Puertos USB 3.2 Gen 2 Tipo A: 4 Número Total de Puertos USB: 4 Potencia Máxima de Alimentación: 90 vatios Dimensiones: Altura: 395 milímetros





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Anchura: 545 milímetros Profundidad: 8 milímetros
233	1	Pieza	Multifuncional con las siguientes características: Funciones impresión copiado escaneo Tecnología de impresión inyección de tinta Resolución de impresión negro hasta 1 200 × 1 200 ppp Resolución de impresión color hasta 4 800 × 1 200 ppp optimizados Velocidad de impresión negro (A4, calidad borrador) hasta 11 páginas por minuto Velocidad de impresión color (A4, calidad borrador) hasta 5 páginas por minuto Salida de primera página en negro aproximadamente 14 segundos Salida de primera página en color aproximadamente 16 segundos Volumen de páginas mensuales recomendado de 400 a 800 páginas Ciclo de trabajo mensual hasta 5 000 páginas no recomendado para uso continuo Área máxima de impresión 215.9 × 355.6 mm Tipos de tinta negro pigmentado y colorantes cian magenta amarillo Número de botellas de tinta 4 (1 negra + 3 de color) Rendimiento de las botellas de tinta hasta 12 000 páginas en negro o hasta 8 000 páginas a color Tipo de escáner CIS de sensor de imagen de contacto Resolución óptica de escaneo hasta 1 200 × 1 200 ppp Profundidad de color de escaneo 24 bits Funciones de copia reducción/ampliación de 25 % a 400 % Número de copias hasta 99 copias Resolución de copia hasta 600 ppp Alimentador automático de documentos (ADF) no disponible Capacidad de entrada de papel hasta 100 hojas Capacidad de salida de papel hasta 25 hojas Tipos de papel admitidos papel normal sobres tarjetas papel fotográfico Gramaje admitido papel normal 60 a 105 g/m <sup>2</sup> sobres 75 a 90 g/m <sup>2</sup> papel fotográfico hasta 250 g/m <sup>2</sup> Puertos USB 2.0 de alta velocidad, Wi-Fi, Bluetooth LE Memoria 256 megabytes Fuente de alimentación interna voltaje 100 a 240 voltios corriente alterna Frecuencia de entrada 50 a 60 hertz Tecnología de ahorro de energía Auto-Off Dimensiones ancho 44.2 centímetros profundidad 36.4 centímetros alto 17.4 centímetros Peso 7.4 kilogramos Sistema operativo compatible Windows, macOS, Linux
234	1	Pieza	Laptop con las siguientes características: Procesador Intel Core i5-1235U de décima generación con diez núcleos. Velocidad base del procesador de 1.30 gigahercios. Gráficos integrados Intel UHD Graphics. Memoria gráfica compartida. Pantalla de catorce pulgadas con resolución de 1920 por 1200 píxeles. Tecnología de pantalla LCD con panel In-plane Switching. Pantalla con acabado mate ComfyView. Frecuencia de actualización de la pantalla de 60 hercios. Gama de colores del cuarenta y dos por ciento NTSC. Relación de aspecto dieciséis a nueve. Memoria RAM instalada de ocho gigabytes con tecnología DDR5. Almacenamiento interno de 512 gigabytes en memoria flash de estado sólido. Conectividad inalámbrica Wi-Fi 6 con estándar IEEE 802.11ax. Micrófono incorporado. Dos altavoces integrados. Puerto de salida HDMI. Tres puertos USB tipo A versión 3.2 generación 1. Un puerto USB tipo C versión 3.2 generación 2. Teclado estándar sin retroiluminación. Potencia máxima de alimentación de 65 vatios. Dimensiones aproximadas de 16.90 milímetros de alto, 313.3 milímetros de ancho y 218 milímetros de profundidad. Peso aproximado de 1.5 kilogramos. Color del producto en tono gris hierro.
235	1	Pieza	Proyector con las siguientes características: Color: Blanco Pantalla y Resolución Brillo: 4000 ANSI lúmenes Resolución nativa: WXGA (1280 x 800) Relación de aspecto nativa: 16:10 Relación de contraste (FOFO): 20,000:1 Colores mostrados: 30-bit (1.07 billones de colores) Fuente de luz Tipo: Lámpara







LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Vida útil: Normal: 6000 horas SmartEco: 10,000 horas ECO: 10,000 horas LampSave: 15,000 horas Óptico Relación de proyección: 1.55 ~ 1.7 Zoom: 1.1x Lente: F/# = 2.56 ~ 2.68, f = 22 ~ 24.1 mm Desplazamiento de la proyección (altura total): 100% Ajuste de keystone: 1D, Vertical ± 40 grados Modos de imagen 3D, Brillante, Infografía, Presentación, Hoja de cálculo, sRGB, Usuario 1, Usuario 2 Compatibilidad de resolución Desde VGA (640 x 480) hasta WUXGA_RB (1920 x 1200) (*RB = Reduced Blanking) Frecuencia horizontal: 15K ~ 102K Hz Entradas/Salidas PC in (D-Sub 15 pin): 1 Monitor out (D-Sub 15 pin): 1 Video Compuesto in (RCA): 1 S-Video in (Mini DIN 4 pin): 1 HDMI in: 2 (HDMI 1 y 2 - versión 1.4a / HDCP 1.4) USB Tipo A: 1 USB Tipo Mini B: 1 RS232 in (DB-9pin): 1 Audio Altavoz incorporado: 10 W (1 altavoz) Audio in (3.5 mm Mini Jack): 1 Audio out (3.5 mm Mini Jack): 1 Condiciones ambientales Temperatura de operación: 0 ~ 40 °C Fuente de alimentación: 100 ~ 240 V AC, 50/60 Hz Consumo de energía típico (110 V): 260 W Ruido acústico: Típico: 34 dB Eco: 29 dB Accesorios incluidos Mando a distancia con batería Cable de alimentación (1.8 m) Cable VGA D-sub 15 pines (1.5 m) Manual de usuario en CD Guía de inicio rápido Tarjeta de garantía (región específica) Lentes 3D Montaje en techo universal Dimensiones: 296 milímetros de ancho x 120 milímetros de alto x 221 milímetros de profundidad Peso neto: 2.3 kg</p>
236	2	Pieza	<p>Laptop con las siguientes características: Color indistinto Sistema operativo Windows 11 Home Procesador Intel Core i3-1215U de 12ª generación, 6 núcleos, hasta 4.4 GHz frecuencia Turbo Procesador Intel Core i5-1235U de 12ª generación, 10 núcleos, hasta 4.4 GHz frecuencia Turbo Procesador Intel Core i7-1255U de 12ª generación, 10 núcleos, hasta 4.7 GHz frecuencia Turbo Tarjeta gráfica Intel UHD Graphics Tarjeta gráfica Intel Iris Xe Graphics Pantalla 15.6 pulgadas Resolución 1920 x 1080 píxeles Full HD Tipo WVA IPS Frecuencia de actualización 120 Hz Brillo 250 nits Tratamiento Antibrillo Bordes Estrechos Retroiluminación LED Memoria RAM DDR4 Velocidad de memoria RAM 2666 MHz Capacidad de memoria RAM 8 gigabytes o 16 Gigabytes Almacenamiento SSD NVMe PCIe M.2 Capacidad de almacenamiento 256 GB, 512 GB o 1 Terabyte Puertos 2 puertos USB 3.2 tipo A primera generación Puerto USB 2.0</p>





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Conector de alimentación Puerto para auriculares combo micrófono/auriculares Puerto HDMI 1.4 Ranuras 1 ranura M.2 2230 para tarjeta WiFi y Bluetooth 1 ranura M.2 2230 o 2280 para SSD 1 ranura para tarjetas SD Teclado No retroiluminado Idioma teclado Español castellano Cámara HD 720p a 30 fps con micrófono integrado Audio 2 altavoces estéreo de 2 W cada uno, total 4 W Conectividad inalámbrica Intel 9462 1x1 433 Mbps Wi-Fi 5 Bluetooth 5.1 Intel AX201 2x2 MIMO 2400 Mbps Wi-Fi 6 Bluetooth 5.2 Realtek RTL8821CE 1x1 433 Mbps Wi-Fi 5 Bluetooth 5.0 Batería Ion de litio Número de celdas 3 Capacidad batería 42 Wh Adaptador de corriente 45 W Entrada adaptador 100-240 V AC, 50-60 Hz Dimensiones alto frontal 16.96 milímetros alto posterior 21.07 milímetros ancho 358.5 milímetros profundidad 235.56 milímetros Peso 1.63 kilogramos</p>
237	1	Pieza	<p>Impresora multifuncional con las siguientes características: Color: Negro Sistema de impresión por inyección de tinta térmica de precisión Epson Micro Piezo Tecnología de impresión a color con tintas pigmentadas Resolución máxima de impresión de hasta 4800 × 1200 ppp optimizados Velocidad de impresión ISO de hasta 15 páginas por minuto en negro y hasta 8 páginas por minuto a color Tiempo de salida de la primera página de aproximadamente 5.5 segundos en negro y 6 segundos a color Ciclo de trabajo mensual recomendado de hasta 800 páginas Pantalla LCD a color de 2.4 pulgadas Conectividad inalámbrica: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Wi-Fi Direct, Ethernet 10/100 Mbps Conectividad adicional: USB 2.0 de alta velocidad Compatibilidad con Epson Connect, Apple AirPrint, Google Cloud Print, Mopria Print Service Compatibilidad con sistemas operativos Windows y macOS Capacidad de entrada de papel: hasta 250 hojas en la bandeja frontal Capacidad de salida de papel: hasta 100 hojas Admite tamaños de papel: A4, Carta, Oficio, Legal, Ejecutivo, Media carta, A6, sobres DL y C6 Admite tipos de papel: papel normal, papel fotográfico, sobres, papel mate y brillante Admite impresión a doble cara manual (duplex) Admite escaneo a doble cara automático (ADF) Resolución óptica de escaneo de hasta 1200 × 2400 ppp Profundidad de color de escaneo de 48 bits Velocidad de escaneo: hasta 10 páginas por minuto en blanco y negro y 5 páginas por minuto a color Tipo de escáner: plano con alimentador automático de documentos (ADF) Funciones de copia: reducción/ampliación, copias múltiples, copias de ID, copias de fotos Funciones de fax: transmisión y recepción de faxes, marcación rápida, memoria de recepción Botellas de tinta compatibles: Epson T504 (negro, cian, magenta, amarillo) Rendimiento de las botellas de tinta: hasta 7,500 páginas en negro y hasta 6,000 páginas a color Consumo de energía en operación: aproximadamente 12 vatios Consumo de energía en modo de espera: aproximadamente 5.3 vatios Consumo de energía en modo apagado: aproximadamente 0.2 vatios Voltaje de entrada: AC 100-240 V, 50/60 Hz Dimensiones: 37.5 centímetros ancho × 23.1 centímetros alto × 34.7 centímetros profundidad Peso: 6.4 kilogramos Deberá incluir software Epson Scan 2, Epson ScanSmart y Epson Photo+ Diseñada para uso en oficina o hogar con alto volumen de impresión</p>
238	1	Pieza	<p>Video Proyector con las siguientes características: Tecnología de proyección tecnología Epson 3LCD de 3 chips Resolución nativa 800 por 600 pixeles Brillo 3300 lúmenes de brillo blanco Brillo 3300 lúmenes de brillo de color Relación de contraste 15000 a 1 Relación de proyección 1.45 a 1.96 Corrección trapezoidal vertical más menos 30 grados Corrección trapezoidal horizontal más menos 30 grados Tamaño de imagen proyectada desde 30 pulgadas 76.2 centímetros hasta 350 pulgadas 889 centímetros Lámpara tipo E-TORL de alta eficiencia Vida útil lámpara hasta 6000 horas en modo normal</p>





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Vida útil lámpara hasta 10000 horas en modo ECO Conectividad un puerto VGA D-Sub 15 pines Conectividad un puerto HDMI 1.4 Conectividad un puerto RCA video compuesto Conectividad un puerto de entrada de audio estéreo mini Conectividad un puerto de salida de audio estéreo mini Conectividad un puerto RS-232C Conectividad un puerto USB tipo A para memoria USB actualización de firmware Conectividad un puerto USB tipo B para control y visualización desde computadora Altavoz integrado con potencia de 2 vatios Compatibilidad inalámbrica compatible con la aplicación iProjection para proyectar de forma inalámbrica desde dispositivos móviles iOS y Android mediante un módulo LAN opcional no incluido Dimensiones ancho 29.8 centímetros profundidad 22.4 centímetros alto 8.7 centímetros Peso 2.4 kilogramos Consumo de energía en funcionamiento 275 vatios Consumo de energía en modo ECO 195 vatios Consumo de energía en espera 0.5 vatios Voltaje de entrada de 100 a 240 voltios corriente alterna cincuenta sesenta hertz Temperatura de funcionamiento de 5 grados centígrados a 35 grados centígrados
239	2	Pieza	Escritorio con las siguientes características: Color: Negro Forma: En forma de L Estilo: Gamer Material de la estructura: Metal Material de la superficie: Melamina Cantidad de cajones: 2 Dimensiones: Largo: 120 centímetros Profundidad: 60 centímetros Altura: 75 centímetros.
240	1	Pieza	Computadora con las siguientes características: Tipo de equipo computadora de escritorio todo en uno Sistema operativo Windows 11 Home Single Language Procesador Intel Core i5 1335U hasta 4.6 gigahertz con tecnología Intel Turbo Boost 12 megabytes de caché L3 10 núcleos y 12 subprocesos Memoria RAM 8 gigabytes DDR4 3200 mega transferencias por segundo 1 módulo de 8 gigabytes Ranuras de memoria 2 SODIMM Almacenamiento interno unidad de estado sólido PCIe NVMe M2 de 512 gigabytes Pantalla 23.8 pulgadas diagonal Full HD 1920 por 1080 píxeles IPS antirreflectante con microbordes en 3 lados 250 nits 72 por ciento NTSC Gráficos Intel Iris X Puentes 1 USB tipo C con velocidad de señalización de 5 gigabits por segundo 2 USB tipo A con velocidad de señalización de 5 gigabits por segundo 2 USB 2.0 tipo A 1 HDMI 1.4 1 conector combinado de auriculares y micrófono 1 RJ-45 1 conector de alimentación Cámara web cámara de 5 megapíxeles extraíble con micrófonos digitales de matriz doble integrados Conectividad inalámbrica tarjeta inalámbrica Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 2x2 y Bluetooth 5.3 Audio códec Realtek ALC3274 altavoz interno de alto rendimiento conector combinado de micrófono y auriculares puertos traseros de entrada y salida de línea de 3.5 milímetros Dispositivos de entrada teclado USB con cable mouse Fuente de alimentación adaptador de alimentación externa de 90 vatios Eficiencia energética registro EPEAT Dimensiones: 54.06 centímetros de ancho x 18.37 centímetros de profundidad x 41.9 centímetros de alto Peso 5.37 kilogramos.
241	1	Pieza	Impresora Multifuncional con las siguientes características: Color: Negro. Tipo de impresora multifuncional de inyección de tinta con tanque de tinta integrado Funciones impresión copiado escaneo envío y recepción de faxes Tecnología de impresión inyección de tinta térmica Resolución de impresión hasta 6000 por 1200 puntos por pulgada Velocidad de impresión hasta 30 páginas por minuto en negro máxima Velocidad de impresión hasta 26 páginas por minuto a color máxima Velocidad de impresión hasta 17 páginas por minuto en negro basada en ISO Velocidad de impresión hasta 16 páginas por minuto a color basada en ISO Pantalla pantalla LCD a color de 1.8 pulgadas Conectividad Wi-Fi 802.11 b g n Ethernet Gigabit USB 2.0 de alta velocidad Wi-Fi Direct Compatibilidad con dispositivos móviles Apple AirPrint Brother iPrint and Scan Mopria Print Service Capacidad de papel bandeja de entrada de 150 hojas Bandeja multiuso de 80 hojas Capacidad de salida de 50 hojas Alimentador automático de documentos capacidad de 20 hojas





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Tamaños de papel compatibles impresión dúplex carta ejecutivo A4 A5 Tamaños de papel bandeja carta legal ejecutivo A4 A5 A6 tarjeta de índice cinco por siete pulgadas sobres Com-10 C5 DL Monarch fotos cuatro por seis pulgadas cinco por siete pulgadas Gramaje de papel alimentación manual de 64 a 300 gramos por metro cuadrado Gramaje de papel bandeja de papel de 64 a 220 gramos por metro cuadrado Ciclo de trabajo mensual máximo hasta 2500 páginas Volumen de impresión mensual recomendado de 50 a 1000 páginas Memoria estándar 128 megabytes Procesador 576 megahertz Voltaje de entrada de 100 a 120 voltios corriente alterna cincuenta sesenta hertz Consumo de energía en funcionamiento 30 vatios Consumo de energía en modo de reposo 3.5 vatios Consumo de energía en apagado 0.2 vatios Dimensiones: 41.8 centímetros de ancho, 43.5 centímetros de profundidad, 18 centímetros de alto Peso 10 kilogramos</p>
242	1	Pieza	<p>Congelador con las siguientes características: Congelador horizontal Capacidad 677 litros Capacidad en pies cúbicos 24 Dimensiones externas: 194.5 centímetros de largo 79.7 centímetros de ancho 82.5 centímetros de alto Dimensiones internas: 180.2 centímetros de largo 61.4 centímetros de ancho 61.7 centímetros de alto Peso 81 kilogramos Rango de temperatura -24 grados a 5 grados Voltaje 115 voltios corriente alterna Frecuencia 60 hertz Amperaje 3.6 amperios Refrigerante R290 Consumo energético 5.5 watts hora por litro en 24 horas Potencia del condensador 400 watts Sistema de descongelado manual Funcionalidad refrigerador o congelador Material externo acero con recubrimiento en laca calibre 28 Material interno lámina de acero prelacado blanco calibre 30 Material de la puerta acero con recubrimiento en laca externo y acero inoxidable interno Material del sello de la puerta plástico Deberá incluir canastilla de acero para organización interna Puerta con sello hermético para conservación de temperatura Sistema de refrigeración 360 grados para distribución uniforme del frío Control de temperatura mediante perilla frontal</p>
243	1	Pieza	<p>Licadora turbolicuador con las siguientes características: Capacidad 240 litros Potencia del motor 850 vatios Brazo 570 milímetros Velocidad variable de 8 000 a 18 000 revoluciones por minuto Voltaje de entrada 127 voltios corriente alterna 60 hertz Diámetro de campana 85 milímetros Altura total 960 milímetros Material del brazo acero inoxidable Material del equipo plástico PA / GF30 Peso 5.2 kilogramos Regulador de velocidad variable Botón de bloqueo automático Navajas de acero inoxidable</p>
244	1	Pieza	<p>Procesador De Alimentos con las siguientes características: Potencia del motor 550 vatios Tipo de motor tres cuartos de caballo de fuerza Voltaje de entrada 110 voltios corriente alterna 60 hertz Diámetro de discos 205 milímetros Número de discos intercambiables incluidos 5 Tipos de disco incluidos 2 discos de corte de 2 y 4 milímetros y 3 discos ralladores de 3, 5 y 10 milímetros Entrada doble para piezas grandes o pequeñas Capacidad de rebanado de papas 30 kilogramos en 30 minutos Dimensiones: Altura 545 milímetros</p>







LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Largo 660 milímetros Ancho 315 milímetros Peso 25 kilogramos
245	1	Pieza	Anaquele con las siguientes características: Fabricado en acero inoxidable tipo 201 Cuenta con 4 entrepaños ranurados Deberá incluir 4 postes verticales Equipado con regatones niveladores de acero inoxidable Diseño ensamblable Dimensiones: 120 centímetros de frente 50 centímetros de fondo 180 centímetros de alto Peso aproximado: 18 kilogramos Ideal para almacenar ollas, utensilios, ingredientes y otros insumos en cocinas industriales Adecuado para uso en restaurantes, panaderías, comedores industriales y hoteles Fácil de limpiar y mantener Resistente a la corrosión y al desgaste
246	1	Pieza	Mesa de Trabajo con las siguientes características: Cubierta en acero inoxidable tipo 201 con espesor de un milímetro Entrepaño en acero inoxidable tipo 201 con espesor de un milímetro Estructura en acero inoxidable tipo 201 con espesor de un milímetro Soporte inferior de la cubierta en termoplástico Dimensiones: Frente 120 centímetros Fondo 60 centímetros Altura 90 centímetros Peso 32 kilogramos
247	1	Pieza	Dron con las siguientes características: Dimensiones: 180 centímetros de largo x 97 centímetros de profundidad x 77 centímetros de ancho plegado. 183 centímetros de largo x 253 centímetros de profundidad x 77 de ancho desplegado. Peso 595 gramos Tiempo máximo de vuelo 31 minutos Velocidad máxima de vuelo 68.4 kilómetros por hora Distancia máxima de transmisión 18.5 kilómetros Altura máxima de vuelo 5000 metros Resistencia al viento hasta 37.8 kilómetros por hora Batería LiPo 3S de 3500 mAh Sensor CMOS de 1 pulgada con 20 megapíxeles Apertura f/2.8 Campo de visión 88 grados Rango de enfoque 0.6 metros a infinito Formatos de imagen JPEG y DNG (RAW) Modos de fotografía HDR, panorámicas, ráfaga, exposición automática Modos de video 5.4K a 30 cuadros por segundo, 4K a 60 cuadros por segundo, 2.7K a 60 cuadros por segundo Full HD a 120 cuadros por segundo Formatos de video MP4 y MOV (H.264 y H.265) Sensores de obstáculos en cuatro direcciones: adelante, atrás, arriba y abajo Sistema de evitación de colisiones APAS 4.0 Sistema de transmisión OcuSync 3.0 Frecuencias 2.4 GHz y 5.8 GHz Control remoto DJI RC-N1 Compatible con la aplicación DJI Fly
248	1	Pieza	Computadora con las siguientes características: Tipo de equipo computadora de escritorio todo en uno Sistema operativo Windows 11 Home Single Language Procesador Intel Core i5 1335U hasta 4.6 gigahertz con tecnología Intel Turbo Boost 12 megabytes de caché L3 10 núcleos y 12 subprocesos Memoria RAM 8 gigabytes DDR4 3200 mega transferencias por segundo 1 módulo de 8 gigabytes Ranuras de memoria 2 SODIMM Almacenamiento interno unidad de estado sólido PCIe NVMe M2 de 512 gigabytes Pantalla 23.8 pulgadas diagonal Full HD 1920 por 1080 píxeles IPS antirreflectante con microbordes en 3 lados 250 nits 72 por ciento NTSC Gráficos Intel Iris X Puertos 1 USB tipo C con velocidad de señalización de 5 gigabits por segundo 2 USB tipo A con velocidad de señalización de 5 gigabits por segundo 2 USB 2.0 tipo A 1 HDMI 1.4 1 conector combinado de auriculares y micrófono 1 RJ-45 1 conector de alimentación Cámara web cámara de 5 megapíxeles extraíble con micrófonos digitales de matriz doble integrados Conectividad inalámbrica tarjeta inalámbrica Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 2x2 y Bluetooth 5.3 Audio códec Realtek ALC3274 altavoz interno de alto rendimiento conector combinado de micrófono y auriculares puertos traseros de entrada y salida de línea de 3.5 milímetros





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Dispositivos de entrada teclado con cable mouse Fuente de alimentación adaptador de alimentación externa de 90 vatios Eficiencia energética registro EPEAT Dimensiones mínimas ancho 54.06 centímetros profundidad 18.37 centímetros alto 41.9 centímetros Peso 5.37 kilogramos
249	1	Pieza	Impresora Multifuncional con las siguientes características: Color: Negro. Tipo de impresora multifuncional de inyección de tinta con tanque de tinta integrado Funciones impresión copiado escaneo y envío recepción de faxes Tecnología de impresión inyección de tinta térmica PrecisionCore Heat-Free Colores de impresión negro cian magenta amarillo Pantalla pantalla LCD a color de 1.44 pulgadas Conectividad USB 2.0 Wi-Fi Ethernet Apple AirPrint Google Cloud Print Mopria Print Service Epson Connect Velocidad de impresión hasta 33 páginas por minuto en negro calidad normal tamaño carta o A4 Velocidad de impresión hasta 22 páginas por minuto en color calidad normal tamaño carta o A4 Resolución máxima de impresión 4800 por 1200 puntos por pulgada Capacidad de entrada bandeja de entrada de 100 hojas Capacidad de salida bandeja de salida de 30 hojas Alimentador automático de documentos capacidad de 35 hojas Tipo de escáner cama plana con sensor de imagen CIS Área máxima de escaneo 216 milímetros por 297 milímetros Resolución óptica de escaneo 1200 por 2400 puntos por pulgada Profundidad de color 48 bits interno 24 bits externo Copiado en color y en negro Reducción o ampliación de 25 por ciento a 400 por ciento Número de copias de 1 a 99 copias Módem para fax de 33.6 kilobits por segundo Memoria de recepción de fax para 100 páginas Marcado rápido para 100 números Consumo de energía en funcionamiento 12 vatios Consumo de energía en modo de reposo 7.1 vatios Consumo de energía en apagado 0.2 vatios Voltaje de entrada de 100 a 240 voltios corriente alterna Frecuencia de entrada de 50 a 60 hertz Dimensiones: ancho 37.5 centímetros profundidad 34.7 centímetros alto 23.7 centímetros Peso 6.4 kilogramos
250	1	Pieza	Escáner con las siguientes características: Color: indistinto Tipo de escáner alimentación por hojas Resolución óptica de escaneo hasta 600 puntos por pulgada Resolución de escaneo en hardware 600 por 600 puntos por pulgada Profundidad de color 24 bits externo 48 bits interno Velocidad de escaneo del alimentador automático de documentos hasta 35 páginas por minuto 70 imágenes por minuto Capacidad del alimentador automático de documentos 50 hojas Escaneo a doble cara Tamaño máximo de documento admitido 21.6 centímetros por 310 centímetros Tamaño mínimo de documento admitido 5.08 centímetros por 5.08 centímetros Tipos de archivo de salida PDF PDF barra A PDF cifrado JPEG PNG BMP TIFF Word Excel PowerPoint texto txt texto enriquecido rtf y PDF con capacidad de búsqueda Compatible con con Windows, macOS y aplicaciones de terceros a través de TWAIN ISIS y WIA Conectividad estándar USB 3.0 Procesador ARM 1176 a 666 megahertz Memoria estándar 256 megabytes Consumo de energía en estado listo 4.4 vatios Consumo de energía en escaneo 24 vatios Consumo de energía en reposo 1.2 vatios Consumo de energía en apagado automático 0.1 vatios Consumo de energía en apagado 0.1 vatios Fuente de alimentación adaptador de alimentación externo Voltaje de entrada de 90 a 264 voltios corriente alterna Frecuencia nominal de 50 a 60 hertz Ciclo de trabajo diario recomendado hasta 3500 páginas Dimensiones sin soporte ancho 30 centímetros profundidad 17.2 centímetros alto 15.4 centímetros Dimensiones con soporte máximo ancho 30 centímetros profundidad 41 centímetros alto 31 centímetros Peso 2.7 kilogramos
251	1	Pieza	Silla de Oficina con las siguientes características: Color: Negro. Estructura: Acero. Base: Nylon de 5 puntas. Asiento y Respaldo: Tela de malla.





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Reposabrazos: Plástico fijo. Mecanismos: Regulación de altura: Cilindro de gas clase 3. Inclinación: Tipo mariposa. Dimensiones: Altura total: 120 centímetros. Asiento: 50 centímetros de ancho x 50 centímetros de profundidad. Respaldo: 70 centímetros de alto. Capacidad de peso: 120 kilogramos.
252	1	Pieza	Escritorio con las siguientes características: Dimensiones: Altura 750 milímetros Ancho 1300 milímetros Profundidad 600 milímetros Peso 15.2 kilogramos Uso adecuado juego Color negro Tipo derecho Forma rectangular Material de la mesa fibra de carbono Material del marco acero Retroiluminación LED Soporte para botellas Gestión de cables Diseño ergonómico con superficie texturizada tipo fibra de carbono Estructura metálica reforzada con barras de soporte inferiores Patas antideslizantes ajustables para nivelar superficie Capacidad de carga estimada 60 kilogramos Temperatura de operación recomendada 0 a 40 grados Celsius
253	1	Pieza	No-break con las siguientes características: Factor de forma: Torre. Color: Negro. Capacidad nominal 520 voltamperios 240 vatios Tipo de UPS interactivo torre Voltaje de entrada de 90 a 145 voltios corriente alterna Voltaje de salida de 108 a 132 voltios corriente alterna Frecuencia de entrada 60 hertz Frecuencia de salida 60 hertz Tiempo de transferencia de 2 a 10 milisegundos Tiempo de respaldo estimado aproximadamente 8 minutos a media carga Batería sellada de plomo ácido VRLA Tiempo de recarga de batería 4 horas hasta 90 por ciento Número de salidas 6 tres con respaldo de batería y protección contra sobretensiones tres solo con protección contra sobretensiones Conector RJ11 1 para protección de línea telefónica Puerto USB Longitud del cable de alimentación 1.5 metros Indicadores LED estado de alimentación batería y sobrecarga Alarma sonora modo de batería baja sobrecarga falla reemplazo de batería Dimensiones alto 13.9 centímetros ancho 10 centímetros profundidad 29.1 centímetros Peso 3.55 kilogramos
254	1	Pieza	Laptop con las siguientes características: Procesador: Intel Core i5-13420H 4 núcleos de rendimiento 4 núcleos de eficiencia hasta 4.6 GHz Memoria RAM: 16 gigabytes DDR4 3200 MHz 1 x 8 GB soldado + 1 x 8 GB SO-DIMM Almacenamiento: 512 gigabytes SSD NVMe PCIe Pantalla: 14 pulgadas Full HD 1920 x 1080 antirreflejo brillo 250 nits Tarjeta gráfica: Intel UHD Graphics Sistema operativo: Windows 11 Pro en español Conectividad: Wi-Fi 6 Bluetooth 5.2 Puertos: 1 x USB-C 3.2 Gen1 1 x USB-A 3.2 Gen1 1 x USB 2.0 1 x HDMI 1.4b 1 x RJ-45 1 x combo audio jack Batería: 38 Wh autonomía hasta 6 horas carga rápida Peso: 1.6 kilogramos Dimensiones: 32.42 centímetros ancho por 21.52 centímetros profundidad por 1.99 centímetros altura Teclado: Español resistente a líquidos sin retroiluminación Color: Iron Grey
255	1	Pieza	Impresora multifuncional color blanco con las siguientes características: Tipo de equipo: Impresora multifuncional color por inyección de tinta Funciones: Impresión, copia, escaneo y fax hasta tamaño A3 Tecnología de impresión: Inyección de tinta, 4 colores (negro, cian, magenta, amarillo) Velocidad de impresión (A4/normal): Hasta 28 imágenes por minuto en negro y en color





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Resolución máxima de impresión: Hasta 1200 × 4800 puntos por pulgada</p> <p>Impresión automática a doble cara</p> <p>Copia velocidad (A4): Hasta 25 páginas por minuto en negro, 16 páginas por minuto en color</p> <p>Resolución de copia: Hasta 600 × 600 puntos por pulgada</p> <p>Ampliación / reducción de copia: De 25 % hasta 400 % en pasos del 1 %</p> <p>Escáner: Tipo cama plana + alimentador automático de documentos (ADF)</p> <p>Resolución óptica de escaneo: Hasta 1200 × 2400 puntos por pulgada (desde cristal)</p> <p>Resolución de escaneo ADF: 600 × 600 dpi (blanco/negro), 300 × 600 dpi (color)</p> <p>Velocidad de escaneo (A4): 25 imágenes por minuto (monocromo/color) para una cara</p> <p>Para escaneo a doble cara (A4): 36 imágenes por minuto (monocromo y color)</p> <p>Fax: Módem Super G3 a 33.6 kbps</p> <p>Memoria interna: 256 megabytes</p> <p>Pantalla: Táctil a color de 8,8 centímetros</p> <p>Conectividad: USB 2.0 (tipo B), USB host tipo A, Ethernet RJ-45 10/100BASE-TX, Wi-Fi (2,4 gigahercio b/g/n; 5 gigahercio a/n), Wi-Fi Direct, NFC</p> <p>Seguridad de red: SSL/TLS, IPsec, 802.1x, WPA/WPA2, WPA3, filtrado IP, bloqueo de funciones seguras (Secure Function Lock)</p> <p>Capacidad de papel: Bandeja estándar 250 hojas + bandeja inferior 250 hojas + bandeja multipropósito 100 hojas + ADF para 50 hojas</p> <p>Salida de papel: 100 hojas para formato A4, 50 hojas para formato A3</p> <p>Compatibilidad de tamaños de papel: Hasta A3 / 11 × 17 pulgadas</p> <p>Peso sin caja: 23,4 kilogramos</p> <p>Dimensiones sin caja: 576 milímetros de ancho × 477 milímetros de profundidad × 375 milímetros de alto</p> <p>Dimensiones con caja: 681 milímetros de ancho × 561 milímetros de profundidad × 493 milímetros de alto</p> <p>Consumo de energía: 29 vatios en operación, 5,5 vatios en modo listo, 0,9 vatios en reposo, 0,03 vatios apagado</p> <p>Ciclo de trabajo mensual recomendado: Hasta 2,500 páginas</p>
256	1	Pieza	<p>Sierra con las siguientes características:</p> <p>Potencia: 1800 W</p> <p>Velocidad sin carga: 5000 revoluciones por minuto</p> <p>Profundidad de corte a 90 grados: 76.2 milímetros</p> <p>Profundidad de corte a 45 grados: 63.5 milímetros</p> <p>Diámetro del disco: 254 milímetros</p> <p>Ángulo de inglete: 45 grados izquierda y derecha</p> <p>Ángulo de bisel: 0 a 45 grados izquierda</p> <p>Rieles telescópicos: hasta 410 milímetros de capacidad de corte portátil</p> <p>Mesa: Aluminio fundido, maquinada para mayor precisión</p> <p>Peso: 21 kilogramos</p> <p>Deberá incluir: Disco de 254 milímetros, guía lateral, guía de inglete, guarda protectora, llave de ajuste</p> <p>Interruptor de seguridad</p> <p>Sistema de protección contra sobrecarga</p> <p>Aplicaciones recomendadas: Carpintería, corte de madera, MDF, aglomerado, construcción de muebles y estructura</p>
257	1	Pieza	<p>Sierra de mesa con las siguientes características:</p> <p>Potencia: 1800 vatios</p> <p>Velocidad sin carga: 5000 revoluciones por minuto</p> <p>Diámetro del disco: 254 milímetros</p> <p>Ángulo de inglete: 45 grados izquierda y derecha</p> <p>Ángulo de bisel: 0 a 45 grados izquierda</p> <p>Rieles telescópicos: hasta 41 centímetros de capacidad de corte</p> <p>Mesa: Aluminio fundido, maquinada para mayor precisión</p> <p>Peso: 21 kilogramos</p> <p>Deberá incluir: Disco de 254 milímetros, guía lateral, guía de inglete, guarda protectora, llave de ajuste</p>
258	1	Pieza	<p>Computadora todo en uno con las siguientes características:</p> <p>Procesador Intel Core i7-12700 con doce núcleos y veinte hilos.</p> <p>Frecuencia base del procesador de 2.10 gigahercios y frecuencia máxima de impulso de 4.90 gigahercios.</p> <p>Memoria RAM DDR4 de treinta y dos gigabytes a 3200 megahercios.</p> <p>Unidad de almacenamiento de estado sólido con capacidad de un terabyte.</p> <p>Fuente de poder con capacidad de seiscientos vatios.</p> <p>Gráficos integrados Intel UHD 770.</p> <p>Sistema operativo Windows 11 en versión de prueba para evaluación de componentes.</p> <p>Monitor incluido de veintisiete pulgadas con resolución Full HD, frecuencia de actualización de setenta y cinco hercios y tiempo de respuesta de cinco milisegundos.</p> <p>Teclado y mouse incluidos con diseño gamer.</p> <p>Conectividad mediante adaptador de red inalámbrico Wi-Fi.</p> <p>Conectividad adicional mediante puerto Ethernet.</p> <p>Enfocado en ofrecer rendimiento fluido en juegos con resolución de mil ochenta píxeles y capacidad multitarea avanzada.</p> <p>Configuración optimizada para brindar una experiencia visual nítida y una conexión estable durante el uso prolongado.</p>
259	1	Pieza	<p>Multifuncional con las siguientes características:</p> <p>Impresión</p> <p>Color: Indistinto</p> <p>Impresión dúplex estándar</p> <p>Velocidad máxima de impresión en negro: 33 ppm</p>







LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Velocidad máxima de impresión a color: 33 ppm  Resolución de impresión: 2400 x 600 dpi  Tecnología de impresión: Láser color  Tipo de suministro: 4 tóner y tambor (toner y drum)  Emulaciones compatibles: BR-Script3, PCL5c, PCL5e, PCL (PCL XL Class 3.0), PDF Versión 1.7, XPS Versión 1.0  Velocidad de CPU: 800 MHz  Tiempo de salida de la primera página: 15 segundos (negro y color)  Copiado  Velocidad máxima de copiado en negro: 33 ppm  Velocidad máxima de copiado a color: 33 ppm  Resolución de copiado: 1200 x 600 dpi  Diseño: Cama plana  Copiado dúplex  Copiado de identificación  Funciones N en 1: 2 en 1 / 4 en 1  Reducción / ampliación: 25% - 400%  Función de clasificación  Copiado independiente  Escaneo  Resolución óptica máxima: 1200 x 2400 dpi (cama plana), 1200 x 600 dpi (ADF)  Resolución interpolada máxima: 19200 x 19200 dpi  Velocidad de escaneo dúplex (negro/color): 104 ipm  Velocidad de escaneo simple (negro/color): 52 ipm  Escaneo dúplex  Funciones avanzadas: Escaneo continuo, inclinación automática de ADF, saltar página en blanco, ID Scan, perfiles de escaneo  Software incluido: Kofax PaperPort SE con OCR (Windows)  Controladores incluidos: TWAIN, WIA, ICA, ISIS, SANE  Compatibilidad SO: Windows, Mac OS, Linux  Formatos de archivo compatibles: PDF (simple, multipágina, seguro, con capacidad de búsqueda), WordPerfect, Microsoft Office, JPEG, PNG, TIFF, RTF, HTML, XML, TXT  Escanear a: Email, FTP, USB, carpeta de red, servidor de correo electrónico, SharePoint, SFTP, servicios en la nube (Google Drive, Dropbox, etc.)  Fax  Velocidad del módem: 33.6 Kbps  Memoria: 500 páginas  Fax dúplex  Recepción sin papel  Capacidad PC-Fax (envío/recepción)  Radiodifusión: Hasta 350 ubicaciones  Interfaz externa TAD  Copia de seguridad memoria documentos  Marcación automática: 300 ubicaciones  Funciones de llamada en espera / identificador: Timbres, llamada en espera/identificador no  Manejo de papel  Alimentador automático de documentos (ADF): Hasta 80 páginas  Entrada máxima ADF: 21.6 x 35.56 cm (8.5 x 14)  Entrada mínima ADF: 10.16 x 14.73 cm (4.1 x 5.8)  Capacidad bandeja multipropósito: 50 hojas  Capacidad bandeja estándar: 250 hojas  Capacidad bandejas opcionales:  LT-330CL (250 hojas x 3)  LT-340CL (500 hojas x 2)  TT-4000 y TC-4000 (torre con estabilizador y conector, 520 hojas x 4)  Capacidad de salida: 150 hojas  Tamaños de papel compatibles: Carta, Legal, Ejecutivo, A4, A5, A6, sobres varios, personalizados  Gramaje aceptado: ADF: 64-90 g/m²  Bandeja multipropósito: 60-163 g/m²  Bandeja principal: 60-105 g/m²  Tipos de papel: Plano, brillante, sobres, etiquetas, reciclado, color, membrete  Función de clasificación  Conectividad y compatibilidad  Interfaces estándar: Wireless 802.11 b/g/n, Gigabit Ethernet, Hi-Speed USB 2.0  Configuración inalámbrica One-Push: Wi-Fi Protected Setup  Compatibilidad móvil: AirPrint, Brother iPrint Scan, Mopria, Cortado Workplace, Wi-Fi Direct, NFC  Protocolos de red IPv4 e IPv6 compatibles: Amplio soporte Deberá incluir DHCP, DNS, FTP, HTTP/HTTPS, IPP/IPPS, LDAP, SMTP, SNMP, etc.  Ubicaciones host USB: Frente (impresión y escaneo USB, lector tarjetas externo), Atrás (lector tarjetas externo)  Pantalla y memoria  Pantalla: 7 táctil a color</p>





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Memoria estándar: 1024 MB Ciclo y volumen de trabajo Ciclo de trabajo mensual máximo: 80,000 páginas Volumen de impresión recomendado: Hasta 6,000 páginas por mes Seguridad Funciones: Lector de tarjetas NFC integrado, ajustes de bloqueo, Active Directory (LDAP), Secure Function Lock, Secure Print Protocolos cableados: APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS, SNMPv3, Kerberos, IPSec, 802.1x (varios EAP) Protocolos inalámbricos: Igual que cableado + WPA/WPA2 Seguridad inalámbrica: WEP 64/128 bit, WPA / PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES) Energía y ruido Voltaje: 100-120 V AC, 50/60 Hz Ruido máquina: Inaudible (listo), 49 dB (copiando) Consumo energía: Apagado 0.02W, Suspensión profunda 1.7W, Suspensión 9.5W, Listo 75W, Impresión 600W Entorno operativo: Temperatura: 10°C - 32°C (50°F - 90°F) Humedad: 20% - 80% Dimensiones y peso Dimensiones: 49 centímetros largo x 52 centímetros profundidad x 54 centímetros ancho (19.5 pulgadas largo x 20.7 pulgadas profundidad x 21.6 pulgadas ancho) Peso: 29.66 kg</p>
260	1	Pieza	<p>Archivero con las siguientes características: Color: café Material: melamina Acabado: textura madera Número de gavetas: 3 Tipo de gavetas: con cerradura Deberá incluir regatones niveladores Dimensiones: 45 centímetros de frente 45 centímetros de fondo 105.5 centímetros de alto Peso aproximado: 20 kilogramos Diseño: vertical Uso recomendado: oficina y hogar Organiza documentos y mantiene el espacio de trabajo en orden Diseño funcional y elegante en color café que combina con oficina o área de estudio Cada gaveta con cerradura y llave para seguridad de archivos y pertenencias Fabricado en melamina de 15 milímetros de espesor para resistencia y durabilidad incorpora ruedas para fácil desplazamiento Brinda mayor comodidad y versatilidad en su uso</p>
261	1	Pieza	<p>Laptop con las siguientes características: Color: Indistinto Procesador AMD Ryzen 3 7320U (4 núcleos, 8 hilos) Frecuencia base 4.1 gigahercios Memoria RAM 8 gigabytes DDR4-3200 (1 módulo) Almacenamiento SSD PCIe NVMe de 512 gigabytes Pantalla de 15.6 pulgadas, resolución Full HD (1920 x 1080) Tipo de pantalla: IPS con acabado antirreflejo Brillo: 250 nits Frecuencia de actualización: 60 hercios Gráficos integrados: AMD Radeon Graphics Conectividad Wi-Fi 6E y Bluetooth 5.3 Puertos: 1 x USB-C 3.2 Gen 2 (10 Gbps, DisplayPort Alt Mode, Power Delivery) Puertos: 2 x USB-A 5 Gbps Puerto: HDMI 1.4 Puerto: RJ-45 Ethernet Conector combinado de auriculares/micrófono 3.5 mm Cámara web HD 720p con obturador de privacidad Teclado de tamaño completo Batería de 3 celdas, 41 vatios-hora Adaptador de corriente de 45 vatios Sistema operativo: Windows 11 Home Single Language Dimensiones: 35.85 centímetros de ancho x 23.4 centímetros de profundidad x 1.99 centímetros de alto Peso aproximado: 1.70 kilogramos</p>
262	1	Pieza	<p>Planta de luz con las siguientes características: Potencia de arranque: 12,000 watts Potencia nominal / operación: 9,000 watts Voltaje: 120 voltios / 240 voltios Frecuencia: 60 hercios Velocidad: 3,600 RPM (revoluciones por minuto) Motor: OHV, 459 cc</p>





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Potencia del motor: ~ 15.3 caballos de fuerza Fase: monofásico Tipo de aceite recomendado: 10W-30 Capacidad del tanque de combustible: 25 litros Rendimiento de operación: 14 horas al 25 % de carga Construcción: pintura en polvo, estructura robusta Transporte: Deberá incluir maneral plegable y ruedas para facilitar traslado
263	1	Pieza	Máquina cortadora de plasma con las siguientes características: Tipo de tecnología: Inversor IGBT Amperaje máximo: 45 A Voltaje de entrada: 95 a 280 V monofásico Frecuencia: 50 a 60 Hz Ciclo de trabajo: 60 por ciento a 45 A Protección: IP21 Clase de aislamiento: H Peso: 9.5 kilogramos Dimensiones: 48.5 centímetros ancho por 21 centímetros alto por 36 centímetros profundidad Deberá incluir: Antorcha de corte, pinza de tierra, manguera de aire, regulador de presión Certificaciones: CE, RoHS
264	1	Pieza	Estación total con las siguientes características: Precisión angular: 2 segundos Medición de distancia sin reflector: hasta 1,000 metros con tolerancia de 3 + 2 partes por millón Medición de distancia con prisma (modo prisma): hasta 6,000 metros con tolerancia de 2 + 2 partes por millón Sistema operativo: Android Memoria RAM: 2 gigabytes Memoria ROM (almacenamiento interno): 16 gigabytes Pantalla: pantalla táctil en color de alta definición de 5,5 pulgadas Cámara integrada: 8 megapíxeles Rango de trabajo del compensador: ±6 minutos con precisión de 1 segundo Temperatura de operación: -20 °C a +50 °C Voltaje de funcionamiento de batería: 7,4 voltios Capacidad de la batería: 5,000 mAh Autonomía aproximada: 30,000 mediciones Protección contra polvo y agua: clasificación IP55 Dimensiones: 206 milímetros × 213 milímetros × 374 milímetros Peso (con batería y base nivelante): 5,5 kilogramos
265	1	Pieza	Unidad Dental con las siguientes características: Capacidad de carga: 135 a 200 kilogramos. Dimensiones del sillón (posición más baja): Longitud: 200 a 210 centímetros. Ancho: 70 centímetros. Altura del sillón (ajustable): Mínima: 45 centímetros desde el suelo. Máxima: 80 centímetros desde el suelo. Peso total: 150 a 200 kilogramos. Sistema eléctrico del sillón: Permite movimientos de ascenso, descenso, inclinación del respaldo y retorno a posiciones preprogramadas
266	1	Pieza	Generador de rayos X portátil y de mano con las siguientes características: Capacidad de salida 750 voltios-amperios Potencia de salida 375 vatios Voltaje nominal de entrada 120 voltios corriente alterna Rango de voltaje nominal de entrada soportado 89 a 145 voltios corriente alterna Tipo de conector de entrada NEMA 5-15P Cantidad de salidas AC 8 tipo NEMA 5-15R Valor nominal de supresión de energía 127 joules Tipo de batería interna 12 voltios 7 amperios-hora Tiempo de recarga de la batería hasta noventa por ciento 6 a 8 horas Tiempo estimado de respaldo a carga plena 18 minutos Voltaje de salida nominal 120 voltios más o menos diez por ciento Frecuencia de salida 50 a 60 hertz Frecuencia de entrada 50 a 60 hertz Dimensiones: Alto 27.9 centímetros Ancho 10.1 centímetros Profundidad 14.2 centímetros Peso 3.91 kilogramos Indicadores visuales y sonoros para batería baja sobrecarga modo fallo Topología línea interactiva con regulación automática de voltaje Forma de onda en modo batería onda senoidal simulada Nivel máximo de ruido 40 decibeles Temperatura operativa 0 a 40 grados Celsius





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Temperatura de almacenamiento menos 20 a 50 grados Celsius Humedad operativa relativa cero a noventa por ciento sin condensación
267	1	Pieza	Compresor de aire eléctrico con las siguientes características: Color: Blanco Tipo de alimentación: Eléctrica Voltaje: 127 voltios Frecuencia: 60 hertz Fase eléctrica: Monofásica Potencia: 1 caballo de fuerza Tipo de sistema: Pistón Cantidad de etapas: 1 etapa Es portátil Tanque: Capacidad: 25 litros Posición: Horizontal Con colector de agua Rendimiento: Velocidad de rotación: 1,680 revoluciones por minuto Caudal de aire: 145 litros por minuto Presión máxima: 116 libras por pulgada cuadrada Cilindros: Cantidad: 2 Deberá incluir cilindros Manómetros y reguladores: Deberá incluir manómetro Manómetro doble Con regulador de presión Con salida doble Dimensiones: Largo: 55 centímetros Ancho: 30 centímetros Altura: 56 centímetros Peso: 20 kilogramos Accesorios incluidos: 2 ruedas 1 filtro silenciador 1 estabilizador Otros detalles: Nivel de ruido: 80 decibelios Con ruedas Uso recomendado: Compresor para automotores Este compresor de aire de 25 litros es una herramienta práctica y eficiente para talleres, automóviles o trabajos de mantenimiento doméstico. Ofrece potencia, movilidad y bajo mantenimiento gracias a su diseño sin aceite y estructura portátil
268	1	Pieza	Panel de terapia de luz roja con las siguientes características: Longitudes de onda: 660 nm (roja) y 850 nm (infrarroja cercana) Número de LEDs: 150 (75 rojos y 75 infrarrojos) Soporte ajustable Uso recomendado: cuello, hombros, espalda, articulaciones, rodillas, tobillos Configuración: fácil montaje sin herramientas Duración de la sesión: 10–30 minutos por sesión, 3–7 veces por semana Material: construcción duradera y diseño ergonómico medidas de 61 por 25.4 centímetros, con área de tratamiento de 40.6 por 20.3 centímetros. Tres luces: azul, roja e infrarroja. Tres modos preprogramados. Diseño flexible moldeable. Fuente de alimentación de corriente alterna, potencia de salida nominal de 36 watts.
269	1	Pieza	Laptop con las siguientes características: Sistema operativo: Windows 11 Home Single Language Procesador: AMD Ryzen 9 8945HS, frecuencia base variable con aumento máximo del reloj hasta 5.2 gigahercios, memoria caché L3 de 16 megabytes, 8 núcleos y 16 subprocesos Familia de procesador: AMD Ryzen 9 Chipset: Sistema en chip integrado AMD Memoria RAM: 32 gigabytes DDR5 a 5600 megatransferencias por segundo (2 módulos de 16 gigabytes cada uno) Almacenamiento: Unidad de estado sólido PCI Express NVMe M.2 de 1 terabyte Servicios en la nube: Almacenamiento en Dropbox de 25 gigabytes durante 12 meses Pantalla: Tamaño de 17.3 pulgadas en diagonal Resolución Quad HD (2560 × 1440 píxeles) Frecuencia de actualización variable entre 48 y 240 hercios Tiempo de respuesta de 3 milisegundos







LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Panel tipo IPS con microborde Superficie antirreflejante Tecnología de reducción de luz azul Brillo máximo de 300 nits Cobertura del espacio de color sRGB del 100 por ciento Gráficos: Tarjeta gráfica NVIDIA GeForce RTX 4060 para portátiles con 8 gigabytes de memoria GDDR6 dedicada Puertos y conectores: Dos puertos USB tipo A con velocidad de señal de 10 gigabits por segundo Un puerto USB tipo A con velocidad de señal de 5 gigabits por segundo Un puerto USB tipo C con velocidad de señal de 10 gigabits por segundo, compatible con suministro de energía y DisplayPort 1.4a Una salida HDMI 2.1 Un conector combinado de auriculares y micrófono Un puerto RJ-45 para red cableada Un conector de corriente alterna tipo clavija inteligente Audio: Tecnología HyperX Altavoces duales integrados Tecnología DTS:X Ultra Cámara web: Cámara Full HD de 1080 píxeles con reducción de ruido temporal y micrófonos digitales duales Sensor térmico por infrarrojos Dispositivo apuntador: compatible con controladores de precisión Teclado: Teclado de tamaño completo con retroiluminación RGB de una zona, color negro sombra y teclado numérico Conectividad por cable: Controlador de red LAN gigabit de 10, 100 y 1000 megabits por segundo Conectividad inalámbrica: Tarjeta MediaTek Wi-Fi 6E MT7922 con configuración 2 por 2 y Bluetooth 5.3 Fuente de alimentación: Adaptador de corriente alterna de 230 vatios Batería de polímero de iones de litio de 6 celdas con capacidad de 83 vatios-hora Certificación de eficiencia energética: EPEAT Gold con Climate Plus Dimensiones: Ancho: 39.75 centímetros Profundidad: 27.79 centímetros Altura: 2.75 centímetros en la parte frontal y 3.00 centímetros en la parte posterior Peso: 2.95 kilogramos</p>
270	1	Pieza	<p>Unidad dental con las siguientes características: Tipo de unidad: eléctrica con 6 movimientos Sillón: eléctrico con respaldo articulado y memoria de posición Lámpara: halógeno con control desde el pedal Brazo: modular con suspensión desplazamiento horizontal y vertical Salidas neumáticas: 2 (alta y baja rotación) Jeringa triple: metálica con puntas intercambiables Tolva: integrada Pedal: de control independiente para el sillón Cabezal: articulado Estilo del material: acabados en ABS resistente a manchas y golpes Peso: 200 kilogramos Dimensiones: 125 centímetros x 125 centímetros x 150 centímetros</p>
271	1	Kit	<p>Kit de piezas de mano de baja velocidad con las siguientes características: Material: acero inoxidable de alta calidad Contenido del kit: espejo de alta precisión #5, 1 cara explorador o sonda exploradora con puntas finas 23/17, cucharilla de dentina con excelente filo para corte preciso pinzas de curación con puntas acanaladas para un agarre fino Estilo del material: esterilizable Peso: 0.95 kilogramos Dimensiones: 21 centímetros x 1 centímetro x 4.5 centímetros</p>
272	1	Pieza	<p>Mesa de Trabajo de acero inoxidable de 2 niveles con las siguientes características: Profundidad: 35.56 centímetros (14 pulgadas) Ancho: 152.4 centímetros (60 pulgadas) Altura: 88.9 centímetros (35 pulgadas) Acero inoxidable de alta calidad con estante inferior galvanizado y patas de acero inoxidable. Bordes doblados para mayor seguridad</p>
273	1	Pieza	<p>Mesa universal 2K clase G con las siguientes características: Cubierta: compuesta de tres secciones (respaldo, asiento y piecera) Bastidores de cubierta: madera de pino Acolchonamiento: espuma de poliuretano, densidad 17 kilogramos por metro cúbico, grosor 2 centímetros Estructura general: lámina de acero calibre 22 Acabado de estructura: esmalte alquídico aplicado con pintura electrostática horneada Puertas corredizas / paneles: lámina de acero calibre 22 con mismo acabado que estructura Jaladera: metálica tipo puente cromada Sistema de abatimiento: tipo candado en respaldo y piecera; tope en la sección de asiento Sistema eléctrico integrado: toma de corriente con cable calibre 20, longitud 3.5 metros, con clavija integrada Pierneras: estructura de aluminio</p>





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Dimensiones: Largo 133 centímetros Ancho 56 centímetros Altura 86 centímetros Longitud total con soporte para pies extendido: 160 centímetros
274	1	Pieza	Laptop con las siguientes características: Color indistinto Sistema operativo: Windows 11 Home, versión única de 64 bits, idioma español Tarjeta gráfica: GPU para equipo portátil NVIDIA GeForce RTX 4050 con 6 gigabytes de memoria GDDR6 Memoria total: 24 gigabytes DDR5 a 4800 mega transferencias por segundo (dos módulos SODIMM de 12 gigabytes cada uno) Unidad de almacenamiento principal: Unidad de estado sólido de 512 gigabytes SSD M.2 2242 PCIe Gen4 QLC Tipo de pantalla: 15.6 pulgadas Full HD (1920 x 1080 píxeles), tecnología IPS, antirreflejante, sin capacidad táctil, 100 % cobertura de espacio de color sRGB, brillo de 300 nits, frecuencia de actualización de 144 hertzios Cámara: alta definición 720p con micrófonos dobles y obturador electrónico para privacidad Batería: recargable de iones de litio con cuatro celdas y capacidad de 60 vatios hora Fuente de alimentación: adaptador de corriente de 170 vatios Características de seguridad: Sin lector de huellas dactilares Dispositivo de puntero: ClickPad Teclado: Retroiluminado color blanco, en acabado negro eclipse, distribución en español latinoamericano Conectividad inalámbrica: Wi-Fi 6 2x2 AX y Bluetooth versión 5.1 o superior Batería: Información no especificada en este fragmento. Almacenamiento: Hasta 1 terabyte de unidad de estado sólido SSD M.2 2242 PCIe Gen4. Dos ranuras para unidades SSD PCIe Gen4 compatibles con formatos M.2 2280 y 2242. Una ranura está ocupada por la unidad SSD instalada de fábrica; la segunda ranura está reservada para actualización por el cliente. Audio: Dos altavoces de 2 vatios cada uno. Tecnología de audio Nahimic. Cámara: web integrada de alta definición 720p. Obturador electrónico para privacidad. Conectividad — Puertos y ranuras: USB tipo C versión 3.2 generación 2 con soporte para DisplayPort 1.4, fuente de alimentación Lenovo de 140 vatios, y tasa de transferencia de datos de hasta 10 gigabits por segundo. Interruptor para el obturador electrónico de la cámara. Toma combinada para auriculares y micrófono. Tres puertos USB tipo A versión 3.2 generación 1. Puerto HDMI versión 2.1. Puerto RJ45 para conexión Ethernet. Entrada de corriente continua (adaptador de corriente). Conectividad inalámbrica: Wi-Fi 6 con configuración 2 x 2 AX. Dimensiones: Altura ajustable: 21.9 a 23.9 milímetros. Ancho: 359.86 milímetros. Profundidad: 258.7 milímetros. Equivalente en pulgadas: entre 0.86 y 0.94 pulgadas de alto, 14.17 pulgadas de ancho y 10.19 pulgadas de profundidad. Peso ajustable: 2.38 y 2.45 kilogramos. Teclado: Recorrido de las teclas de 1.5 milímetros. Retroiluminación blanca. Protección contra ghosting (100 por ciento anti-ghosting). Teclas con tapa intercambiable. Comandos especiales del teclado:
275	1	Pieza	Receptor GNSS (Sistema Global de Navegación por Satélite) con las siguientes características: Alcance + 5Km, Deberá incluir Rover y Controladora. Cargador, Batería (Interna), Estuche de Transporte, Bracket P/Controladora y Baliza
276	1	Pieza	Laptop con las siguientes características: Procesador: Intel Core i5-13420H 8 núcleos 12 hilos frecuencia base 2.1 GHz turbo hasta 4.6 GHz Memoria RAM: 16 gigabytes DDR4-3200 soldada Almacenamiento: 512 gigabytes SSD M.2 PCIe 4.0 NVMe Pantalla: 14 pulgadas Full HD 1920 x 1080 TN antirreflejo brillo 250 nits Gráficos: Intel UHD Graphics integrada Conectividad: Wi-Fi 6 Bluetooth 5.2 Puertos: 1 x USB-C 3.2 Gen1 con Power Delivery 3.0 y DisplayPort 1.2 1 x USB 3.2 Gen1 1 x USB 2.0 1 x HDMI 1.4b 1 x combo audio jack Batería: 38 Wh hasta 7.5 horas de autonomía Sistema operativo: Windows 11 Pro Seguridad: TPM 2.0 obturador de privacidad cámara web ranura de seguridad Kensington Nano Dimensiones: 32.42 centímetros ancho por 21.52 centímetros profundidad por 1.99 centímetros alto





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Peso: 1.41 kilogramos Color: Negro Sistema operativo: Windows 11 Salida HDMI: 1 Salidas USB: 2
277	1	Pieza	Impresora para sublimar con las siguientes características: Tipo de equipo impresora de sublimación de tinta Tecnología de impresión cabezal PrecisionCore microTFP Configuración de boquillas 784 boquillas totales con 400 para negro y 128 para cada uno de los colores cian magenta y amarillo Resolución máxima de impresión 1200 por 600 puntos por pulgada Tipo de tinta Epson UltraChrome DS de cuatro colores cian magenta amarillo y negro Volumen de tinta incluido 140 mililitros por color Volumen de suministro de tinta 100 mililitros por color Velocidad de impresión en tamaño A4 65 segundos Ancho máximo de papel 8.5 pulgadas Tamaño máximo de papel soportado 8.5 por 47.2 pulgadas Ancho mínimo de papel 3.5 pulgadas Capacidad de entrada de papel hasta 150 hojas Conectividad USB de alta velocidad Conectividad Ethernet 10 por 100 megabits por segundo Conectividad Wi-Fi 802.11 b g n Conectividad Wi-Fi Direct Pantalla LCD a color de 2.4 pulgadas con botones físicos Voltaje de entrada 100 a 240 voltios corriente alterna Frecuencia de operación 50 a 60 hertz Corriente nominal 0.4 amperios a 0.2 amperios Consumo de energía en operación aproximadamente 13 vatios Consumo de energía en modo listo aproximadamente 4.1 vatios Consumo de energía en suspensión aproximadamente 0.7 vatios Temperatura operativa mínima 10 grados Celsius Temperatura operativa máxima 35 grados Celsius Humedad operativa mínima 20 por ciento Humedad operativa máxima 80 por ciento Nivel de sonido 53 decibeles de presión sonora Nivel de potencia acústica 6.6 belios Dimensiones en modo impresión 375 milímetros de ancho por 503 milímetros de profundidad por 187 milímetros de alto Dimensiones en modo almacenamiento 375 milímetros de ancho por 347 milímetros de profundidad por 187 milímetros de alto Peso 4.6 kilogramos Profundidad: 34.7 centímetros. Peso: 4.6 kilogramos. Alimentador de documentos Capacidad del alimentador de documentos: 150. Papel personalizado Dimensiones: Ancho mínimo: 8.89 centímetros. Largo mínimo: 29.72 centímetros. Ancho máximo: 21.59 centímetros. Largo máximo: 1.2 metros.
278	1	Pieza	CPU con las siguientes características: Procesador Intel Core i5-10400. Memoria RAM DDR4 de 16 gigabytes a 2666 megahercios. Almacenamiento en disco duro mecánico (HDD) de 1 terabyte. Chipset Intel H510. Fuente de poder con capacidad de 500 vatios. Gráficos integrados Intel UHD 630. Monitor gamer de 23.8 pulgadas con resolución Full HD (1920×1080), frecuencia de actualización de 75 hercios y tiempo de respuesta de 5 milisegundos. Kit de periféricos que Deberá incluir teclado y mouse con conexión USB. Sistema operativo Windows 10 versión de prueba (evaluación de componentes). Conectividad mediante adaptador USB Wi-Fi con velocidad de hasta 150 megabits por segundo. Conectividad adicional mediante puerto Ethernet. Servicio XTREME SHIELD, que ofrece soporte técnico y asesoría incluso después de que la garantía haya vencido
279	1	Pieza	Monitor con las siguientes características: Tamaño de pantalla: 23.8 pulgadas Relación de aspecto: 16:9 Área visible: 527.04 milímetros × 296.46 milímetros Tipo de superficie: Antirreflejante Retroiluminación: Diodo emisor de luz (LED)





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Tipo de panel: Conmutación en el plano (IPS) Ángulo de visión: 178 grados horizontal y 178 grados vertical Tamaño de píxel: 0.2745 milímetros Resolución máxima: 1920 x 1080 píxeles (alta definición completa) Gama de color: 100 % sRGB y 100 % Rec. 709 Brillo típico: 350 candelas por metro cuadrado Relación de contraste: 1000:1 Número de colores: 16,700,000 Tiempo de respuesta: 5 milisegundos (de gris a gris) Frecuencia máxima de actualización: 75 hercios Precisión de color: Delta E menor a 2 Tecnologías integradas Sin parpadeo Sincronización adaptativa entre 48 y 75 hercios Modos ProArt: Estándar, sRGB, DCI-P3, Rec. 709, entre otros Ajustes de color: Gamma, temperatura de color, corrección en 6 ejes (rojo, verde, azul, cian, magenta, amarillo) Conectividad Puerto USB tipo C: 1 con modo alternativo DisplayPort y entrega de energía hasta 65 vatios Puertos DisplayPort versión 1.2: 2 (con soporte para conexión en cadena) Puerto HDMI versión 1.4: 1 Puertos USB tipo A versión 3.2: 4 Salida de audio: 1 Soporte HDCP Frecuencias de señal HDMI horizontal: 30 a 83 kilohercios HDMI vertical: 48 a 75 hercios DisplayPort horizontal: 85 kilohercios DisplayPort vertical: 48 a 75 hercios Consumo eléctrico Consumo típico: 11.07 vatios Modo ahorro de energía: Menor a 0.5 vatios Modo apagado: 0 vatios Voltaje de entrada: 100 a 240 voltios Frecuencia de entrada: 50 o 60 hercios Diseño mecánico Inclinación: Desde +35 hasta -5 grados Giro horizontal: Desde +90 hasta -90 grados Rotación vertical (pivot): Desde +90 hasta -90 grados Ajuste de altura: 0 a 130 milímetros Compatibilidad con montaje: 100 x 100 milímetros (sistema VESA) Ranura de seguridad tipo Kensington 53.97 centímetros ancho x 47.18 centímetros alto x 21.14 centímetros profundidad Sin base : 53.97 centímetros ancho x 32.99 centímetros alto x 5.28 centímetros profundidad Dimensiones del paquete: 63.20 x 45.00 x 21.60 centímetros Peso neto con base: 6.3 kilogramos Peso neto sin base: 4.2 kilogramos Peso bruto con empaque: 8.3 kilogramos</p>
280	1	Pieza	<p>Laptop con las siguientes características: Sistema operativo: Windows 11 Home Procesador: Intel Core i3-N305 Frecuencia base: 1.80 gigahercios Frecuencia máxima: 3.80 gigahercios Caché: 6 megabytes Número de núcleos: 8 Número de subprocesos: 8 Gráficos: Intel UHD Graphics Pantalla: Tamaño: 15.6 pulgadas Resolución: 1920 por 1080 píxeles (Full High Definition) Relación de aspecto: 16:9 Tipo: Retroiluminación por diodos emisores de luz (LED) Frecuencia de actualización: 60 hercios Brillo máximo: 250 nits Cobertura de color: 45 por ciento del espacio de color NTSC Acabado: Antirreflejo Certificación: TÜV Rheinland (reducción de luz azul) Relación pantalla-cuerpo: 84 por ciento Memoria: DDR4 Capacidad instalada: 8 gigabytes Capacidad máxima admitida: 8 gigabytes</p>







LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Almacenamiento: Opción 1: Unidad de estado sólido M.2 PCI Express 3.0 de 512 gigabytes Ranuras de expansión: Una ranura M.2 2280 PCI Express 3.0 x2 (solo versiones con unidad de estado sólido) Una ranura M.2 2280 PCI Express 3.0 x4 Puertos e interfaces: Un puerto USB 2.0 Tipo A Un puerto USB 3.2 Generación 1 Tipo A Un puerto USB 3.2 Generación 1 Tipo C Un puerto HDMI versión 1.4 Un conector combinado de audio de 3.5 milímetros Un conector de corriente directa Teclado y panel táctil: Tipo de teclado: Chiclet Recorrido de tecla: 1.4 milímetros Panel táctil: Panel táctil de precisión Cámara: Resolución: Alta definición (720 píxeles) Característica adicional: Cubierta de privacidad Redes y comunicaciones: Estándar de conexión inalámbrica: Wi-Fi 5 (IEEE 802.11ac) Banda: Doble banda Configuración de antena: 1 por 1 Versión de Bluetooth: 4.1 Batería: Capacidad: 42 vatios-hora Configuración: 3 celdas de ion de litio Fuente de alimentación: Tipo: Adaptador de corriente alterna Tamaño del conector: 4.5 milímetros Potencia: 45 vatios Salida: 19 voltios de corriente continua, 2.37 amperios Entrada: 100 a 240 voltios de corriente alterna, 50 a 60 hercios Peso: 1.63 kilogramos Dimensiones: Ancho: 36.03 centímetros Profundidad: 23.25 centímetros Altura: 1.79 centímetros</p>
281	2	Pieza	<p>Desmalezadora de gasolina con las siguientes características: Diámetro del círculo de corte 420 milímetros Cabida del depósito: 750 centímetros cúbicos Largo del dispositivo sin herramienta de corte 178 centímetros Cilindrada: 41.6 centímetros cúbicos Potencia: 2.7 caballos de fuerza Capacidad del tanque de combustible: 0,75 litros Régimen de salida de fuerza (velocidad máxima del cabezal): 9 360 rpm (revoluciones por minuto) Tipo de motor: 2 tiempos con sistema 2-MIX Herramienta de corte compatible: hilo de nylon / cuchilla metálica Diámetro de corte: 420 milímetros Sistema antivibración Empuñadura tipo bicicleta ajustable / manillar abierto Mando multifunción, todas las funciones de control accesibles desde la empuñadura Válvula de descompresión</p>
282	1	Pieza	<p>Luxómetro con las siguientes características: Tipo de luxómetro digital Rango de medición: 0 a 50,000 lux Precisión: ±5 por ciento Pantalla: LCD de 3 dígitos con retroiluminación Apagado automático con temporizador Deberá incluir: batería y estuche de tela Dimensiones: 19 centímetros largo por 6 centímetros ancho por 10 centímetros alto Peso: 212 gramos</p>
283	1	Pieza	<p>Termohigrometro con las siguientes características: Rango de temperatura exterior: -50 a 70 grados Celsius Rango de temperatura interior: 0 a 50 grados Celsius Rango de humedad relativa: 25 a 98 por ciento Precisión de temperatura: ±1 grado Celsius Precisión de humedad relativa: ±5 por ciento Resolución de temperatura: 0.1 grado Celsius Resolución de humedad relativa: 1 por ciento</p>





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-327-978/2025

ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA PROFESIONISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Pantalla: LCD de 3 líneas Selección de unidades: grados Celsius o grados Fahrenheit Registros máximos/mínimos: para temperatura y humedad Sensor exterior: cable de 1.5 metros Montaje: soporte para colgar o colocar en escritorio Dimensiones: 22 centímetros alto por 10 centímetros ancho por 3 centímetros profundidad Peso: 101 gramos
284	1	Pieza	Medidor de bolsillo con las siguientes características: Rango de conductividad eléctrica: 0.00 a 4.00 milisiemens por centímetro Resolución de conductividad eléctrica: 1 microsiemens por centímetro 0.01 milisiemens por centímetro Precisión de conductividad eléctrica: $\pm 50$ microsiemens por centímetro (0–2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ) $\pm 300$ microsiemens por centímetro (2000–4000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ) $\pm 0.05$ milisiemens por centímetro (0.00–2.00 mS/cm) $\pm 0.30$ milisiemens por centímetro (2.00–4.00 mS/cm) Rango de temperatura: 0.0 a 50.0°C Resolución de temperatura: 0.1°C Precisión de temperatura: $\pm 1^\circ\text{C}$ Electrodo de penetración: acero inoxidable 11.4 centímetros Compensación automática de temperatura: coeficiente fijo 2% por grado Celsius Calibración: automática un punto a 1413 microsiemens por centímetro Apagado automático: 8 minutos 60 minutos o desactivable Pantalla: LCD 3 dígitos con retroiluminación Batería: CR2032 Li-ion duración aproximada 100 horas de uso continuo Dimensiones: 19.6 centímetros largo por 5 centímetros ancho por 2.1 centímetros alto Peso: 74 gramos
285	1	Pieza	Fumigadora de gasolina de 4 tiempos con las siguientes características: Motor: 4 tiempos motor: 139F, cilindrada 31 cc, velocidad del ventilador 6,500 rpm sistema de arranque aire forzado carburador con retroceso de arranque Capacidad del tanque de solución: 25 litros Capacidad del tanque de gasolina: 0.9 litros Volumen de pulverización: 8 litros por minuto Alcance máximo: 12 metros Peso: 10 kilogramos Dimensiones: 41 centímetros ancho por 38.5 centímetros profundidad por 66 centímetros alto Deberá incluir: lanza metálica con boquilla regulable manguera reforzada tirantes acolchados tipo mochila salida metálica de bomba kit de herramientas de mantenimiento filtros empaques y válvulas de repuesto manual de usuario
286	1	Pieza	Rotomartillo SDS Plus Inalámbrico con las siguientes características: Tensión de la batería: 20 V Motor: Libre de carbones (brushless) Broquero de rotomartillo: 1/2 pulgadas sin llave Velocidad variable reversible del rotomartillo: 0 a 500 rpm y 0 a 1,800 rpm Golpes por minuto del rotomartillo: 0 a 7,500 y 0 a 27,000 gpm Torque del rotomartillo: 28 lb-ft (39 Nm) Porta puntas del destornillador de impacto: 1/4 pulgadas Deberá incluir: Rotomartillo Destornillador de impacto 2 baterías de 2 amperios hora Cargador Juego de 11 brocas para metal y concreto Juego de 40 puntas de impacto Maletín portaherramientas
287	1	Pieza	Juego de autoclé cuadro 3/8 pulgadas de 53 piezas con las siguientes características: Cantidad de piezas: 53 Dados cortos 6 puntas: 12 métricos de 9 a 21 milímetros Dados cortos 6 puntas: 12 en pulgadas de 1/4 a 13/16 pulgadas Dados largos 6 puntas: 12 métricos de 9 a 21 milímetros Dados largos 6 puntas: 12 en pulgadas de 1/4 a 15/16 pulgadas Nudo universal: 1 Matraca: 1 Extensiones: 76 milímetros, 152 milímetros y 254 milímetros Material de los dados: Acero al cromo vanadio Estuche: Plástico inyectado con broches metálicos y asa para fácil manejo





## MODELO DE CONTRATO

CONTRATO DE ADQUISICIÓN DE BIENES ----- QUE CELEBRAN POR UNA PARTE, EL **GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA** POR CONDUCTO DE LA **SECRETARIA** QUE EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINADARA “**LA SECRETARIA**” -----, REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR -----, EN SU CALIDAD DE ÁREA REQUERENTE Y A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ “**EL CONTRATANTE**”, ASISTIDA POR -----; TODOS POR LA MISMA DEPENDENCIA; Y POR LA OTRA PARTE, LA PERSONA MORAL/FISICA DENOMINADA -----; REPRESENTADA LEGALMENTE EN ESTE ACTO POR -----, EN SU CARÁCTER DE -----, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ “**EL PROVEEDOR**”, Y CUANDO ACTÚEN DE FORMA CONJUNTA SE LES DENOMINARA “**LAS PARTES**”, AL TENOR DE LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

## DECLARACIONES

### I.- De “**LA SECRETARIA**”

**I.1.-** Que, es una Dependencia de la Administración Pública Centralizada del Poder Ejecutivo del Estado de Puebla, y está facultada para intervenir en el presente contrato, de conformidad con lo dispuesto por los artículos 82 y 83, de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Puebla; 1, 3, 19, 31 fracción I y 32 de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Puebla.

**I.2.-** Que, el Coordinador General de Administración de la Secretaría de Gobernación tiene la facultad para suscribir el presente contrato de conformidad con lo dispuesto por los artículos 9, segundo párrafo, 13, 15, primer párrafo, de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Puebla; 1, 5, fracción VIII, 18 fracción VI, 73 fracción XVII del Reglamento Interior de la Secretaría General de Gobierno con base en el artículo Décimo Transitorio de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Puebla en vigor, y Acuerdo Delegatorio de fecha dieciocho de febrero del año en curso, por el cual el Titular de ésta Secretaría, delega a los titulares de la Coordinación General de Administración y Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales la facultad de realizar los actos relativos a los procedimientos de adjudicación de contratos de adquisiciones, arrendamientos y prestación de servicios que requiera “**LA SECRETARÍA**”, de conformidad con el artículo Séptimo Transitorio de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Puebla en vigor; asistido por el Coordinador General de Protección Civil en su calidad de área requirente, y la Directora de Recursos Materiales y Servicios Generales, en término de los artículos 5 fracciones VII, VIII.2, 18 fracción VI, 19 fracción XIII, 69 fracciones VII y 75 fracción IX, todos del citado Reglamento.

**I.3.-** Que la adquisición de los bienes (DESCRIBIR LOS BIENES), objeto del presente contrato se efectuó mediante (TIPO DE PROCEDIMIENTO), de fecha -----, de conformidad con lo establecido en los artículos (FUNDAMENTO CORRESPONDIENTE AL TIPO DE PROCEDIMIENTO) y demás aplicables de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público Estatal y Municipal.

**I.4.-** Que cuenta con los recursos suficientes para cubrir las erogaciones que se deriven del presente contrato, de acuerdo al Oficio Núm. ----- que emite -----, con cargo a la llave presupuestal siguiente: -----.

**I.5.-** Que señala como domicilio legal, para los efectos legales correspondientes el ubicado en -----, Código Postal -----, Ciudad.





**I.6.-** Que, su Registro Federal de contribuyentes es-----

**II.- De “EL PROVEEDOR”**

**II.1.-** Que es una persona (FÍSICA/MORAL) misma que está constituida conforme a las leyes de los Estados Unidos Mexicanos, lo que se acredita con la póliza número -----, Libro --- del Registro Público de Comercio -----, otorgada ante la fe del Licenciado -----, Corredor Público número ---- de -----.

**II.2.-** Que es ----- de la persona moral denominada -----, que cuenta con la capacidad jurídica para contratar y obligarse a la ejecución y cumplimiento del objeto del presente contrato, constituida conforme -----, la cual acredita con la Escritura Pública Número ----- otorgado ante la fe del -----.  
Declarando bajo protesta de decir verdad que las facultades otorgadas por su representada, no le han sido modificadas, restringidas ni revocadas y se identifica en este momento con Credencial para Votar, expedida por el Instituto Nacional Electoral número ----- y clave de elector -----.

**II.3.-** Que dentro de su objeto social se encuentra la -----. Lo anterior de acuerdo a su Acta Constitutiva.

**II.4.-** Que, se encuentra inscrito en el Registro Federal de Contribuyentes, bajo el número-----.

**II.5.-** Que, acredita tener solvencia económica, financiera y técnica, lo que permite cumplir con las obligaciones requeridas por “**EL CONTRATANTE**”, de acuerdo a la documentación que se adjunta al presente contrato.

**II.6.-** Que dispone de la organización, experiencia, personal capacitado y demás elementos técnicos, humanos y económicos necesarios para obligarse en términos del presente contrato.

**II.7.-** Que manifiesta bajo protesta de decir verdad, que no se encuentra en alguno de los supuestos que le impida suscribir el presente contrato, previstos en el artículo 77 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamiento que le impida contratar y manifiesta estar al corriente en sus obligaciones fiscales en los términos del artículo 24-E del Código Fiscal del Estado de Puebla.

**II.8.-** Que se compromete a inscribirse/actualizarse al Padrón de Proveedores Municipal, de conformidad a lo establecido en el artículo 25 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamiento y Servicios del Sector Público Estatal y Municipal.

**II.9.-** Que señala como domicilio legal para los efectos correspondientes el ubicado en -----, C.P -----.

**II.10.-** Que declara bajo protesta de decir verdad que no desempeña empleo, cargo o comisión en el servicio público, o en su caso, que a pesar de desempeñarlo, con la formalización del contrato correspondiente no se actualiza un conflicto de interés.

**III.- De “LAS PARTES”:**

**ÚNICO.-** Que se reconocen la capacidad y personalidad jurídica con que se ostentan y con la cual se celebra este contrato, manifestando que no existe error, dolo, mala fe, ni cualquier otro vicio que afecte el consentimiento con que se celebra el mismo.







En mérito de lo anteriormente expuesto, **“LAS PARTES”** se someten a las siguientes:

## CLÁUSULAS

### PRIMERA.- OBJETO DEL CONTRATO.

**“EL PROVEEDOR”** a través del presente acto jurídico entregará a **“EL CONTRATANTE”**, los bienes (DESCRIBIR LOS BIENES ADQUIRIDOS) solicitados por (NOMBRE DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD), conforme a las especificaciones técnicas establecidas dentro de las Bases de (PROCEDIMIENTO-----).

### SEGUNDA.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PRECIOS.

**“EL PROVEEDOR”** se obliga a entregar los bienes objeto del presente contrato de acuerdo a las especificaciones (BASES DEL PROCEDIMIENTO-----).

### TERCERA.- LUGAR, PERIODO DE ENTREGA Y VIGENCIA.

**“EL PROVEEDOR”** se obliga a entregar los bienes materia del presente contrato a **“EL CONTRATANTE”**, (DE CONFORMIDAD CON LAS BASES DEL PROCEDIMIENTO).

Asimismo **“EL PROVEEDOR”** se obliga a entregar los bienes adquiridos materia del presente instrumento en el inmueble ubicado en -----.

### CUARTA.- DEL IMPORTE TOTAL.

**“LAS PARTES”** convienen que el importe por la adquisición de los bienes (DESCRIBIR BIENES ADQUIRIDOS), objeto del presente contrato, es fijo y es por la cantidad de \$----- (----- --/100 M.N.) más el Impuesto al Valor Agregado por la cantidad de \$----- (----- --/100 M.N), cantidades que sumadas dan un total de \$----- (----- --/100 M.N.).

### QUINTA.- DE LA FORMA DE PAGO.

**“LAS PARTES”** en este acto convienen que el pago por la adquisición de los bienes objeto del presente contrato, se efectuará de la siguiente forma:

- I. La forma de pago se realizará en una sola exhibición dentro de los 45 días naturales posteriores a la entrega de la factura, contra entrega de los bienes materia del presente contrato, a entera satisfacción de **“EL CONTRATANTE”**; la factura deberá cubrir con los requisitos de los artículos 29 y 29 A del Código Fiscal de la Federación. **“EL PROVEEDOR”** deberá contar con facturación electrónica;
- II. **“EL PROVEEDOR”** realizará el pago del derecho del CINCO AL MILLAR, por los pagos que se generen con motivo de la adquisición de los bienes objeto del presente instrumento, lo anterior de conformidad a la Ley de Ingresos del Estado de Puebla para el ejercicio fiscal vigente;
- III.- El pago descrito en el Punto I de la presente Cláusula, se efectuará a **“EL PROVEEDOR”** por medio de transferencia de recursos a la cuenta y CLABE que para tal efecto éste le indique a **“EL CONTRATANTE”** o bien mediante cheque, a juicio de este último previa presentación de la factura





respectiva, siempre que se hayan entregado los bienes objeto del presente contrato a entera satisfacción de **“EL CONTRATANTE”**; dicha factura deberá cumplir con los requisitos legales y aplicables;

## **SEXTA.- DE LOS PAGOS EN EXCESO.**

**“LAS PARTES”** convienen que no habrá incremento en la cantidad por concepto de pago de los bienes materia del presente contrato, sobre los costos fijos del mismo a que hace referencia la Cláusula Cuarta.

Tratándose de pagos en exceso que haya recibido **“EL PROVEEDOR”**, éste se obliga a reintegrarlos, más los intereses generados, mismos que se computarán por días naturales desde la fecha del pago en exceso, hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de **“EL CONTRATANTE”**.

## **SÉPTIMA.- DE LAS OBLIGACIONES DE “EL PROVEEDOR”.**

Para el cumplimiento del objeto del presente contrato, **“EL PROVEEDOR”** se obliga a:

- I. Entregar a **“EL CONTRATANTE”** los bienes materia del presente contrato, en términos de la Cláusula Segunda y de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en la Cláusula Tercera del presente contrato;
- II. Asimismo **“EL PROVEEDOR”** se compromete a lo siguiente:
  - a) Entregar los bienes materia del presente instrumento en el lugar señalado por la contratante;
  - b) Garantizar los vicios ocultos, si los hubiera, durante la vigencia de la garantía;
  - c) Responder por los daños parciales o totales que su personal, los equipos o el material empleados por éste, cause a los bienes propiedad de **“EL CONTRATANTE”**, servidores públicos y a terceros;
- III. Adoptar las medidas de seguridad necesarias para la conservación y buen estado de los bienes objeto del presente contrato;
- IV. Responder por los daños y perjuicios que por incumplimiento o negligencia de su parte se lleguen a causar a **“EL CONTRATANTE”** o a terceros;
- V. Responsabilizarse de la honradez, buena conducta, eficiencia y absoluta discreción del personal que utilice en la entrega de los bienes materia del presente contrato;
- VI. Entregar a **“EL CONTRATANTE”** la garantía de cumplimiento por la adquisición de los bienes objeto del presente contrato;
- VII. Proporcionar el número de cuenta y CLABE a **“EL CONTRATANTE”** para el pago oportuno por la adquisición de los bienes materia del presente contrato;
- VIII. Comunicar por escrito oportunamente a **“EL CONTRATANTE”** cualquier cambio de domicilio fiscal;
- IX. Cumplir con las demás obligaciones establecidas en el presente Contrato, las que deriven de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público Estatal y Municipal, así como las demás





disposiciones legales, técnicas, reglamentarias y administrativas que resulten aplicables en la materialización del objeto contratado.

## OCTAVA.- DE LAS OBLIGACIONES DE “EL CONTRATANTE”.

Para el cumplimiento del objeto del presente contrato “**EL CONTRATANTE**” se obliga a:

- I. Pagar a “**EL PROVEEDOR**”, la cantidad fijada en la Cláusula Cuarta por concepto de pago, en los términos previstos en la Cláusula Quinta, ambas del presente Instrumento;
- II. Aplicar las sanciones correspondientes en caso de atraso o incumplimiento sin justificación alguna, que marca la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público Estatal y Municipal;
- III. Dar seguimiento al cumplimiento del objeto del presente contrato por conducto de la Unidad Responsable; y
- IV. Las demás que deriven del presente contrato.

**NOVENA.- DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO Y POSIBLES VICIOS OCULTOS.-** De conformidad con lo dispuesto por el artículo 126 fracción III de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público Estatal y Municipal, “**EL PROVEEDOR**” se obliga a constituir Fianza expedida por Afianzadora debidamente constituida en términos de la Ley Federal de Instituciones de Seguros y Fianzas, para el cumplimiento de las obligaciones derivadas del presente contrato, la cual deberá ser a favor de **LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y FINANZAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA**, por un importe equivalente al -----% DEL MONTO TOTAL del presente contrato con I.V.A. incluido, para garantizar el fiel y exacto cumplimiento y la indemnización por vicios ocultos de las obligaciones consignadas en el presente instrumento y en la que además se especifique:

- Número de Contrato.
- Fecha del Contrato.
- Monto total del Contrato.
- Fecha de expedición y vigencia de la póliza, la cual deberá permanecer vigente durante la substanciación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan y hasta que se dicte resolución definitiva por autoridad competente.
- Monto de la fianza.
- Señalar con precisión las obligaciones garantizadas.
- Que la afianzadora se obliga a seguir garantizando aún en el caso de que se otorguen prórrogas o esperas.
- Que se somete al procedimiento de ejecución que se establece en los Artículos 178, 279, 282, 283 y 289 de la Ley de Instituciones de Seguros y Fianzas, en el supuesto de hacerse exigibles las garantías.

“**EL PROVEEDOR**” queda obligado a presentar a “**LA SECRETARÍA**”, la garantía de cumplimiento del contrato, a más tardar dentro de los cinco días naturales siguientes a que se firme el presente instrumento.

Estableciendo “**LAS PARTES**” que en caso de que el proveedor no exhiba la garantía, establecida en líneas que anteceden, será motivo de rescisión administrativa de manera unilateral de este Contrato, sin responsabilidad para “**LA SECRETARÍA**” de ningún tipo de prestación o de derecho.





En caso de que **“LA SECRETARÍA”**, decida modificar el contrato, de conformidad con el artículo 112 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público Estatal y Municipal, **“EL PROVEEDOR”** se obliga a garantizar dicha modificación en los términos señalados en el instrumento respectivo.

#### **DÉCIMA.- DE LA CESIÓN DE DERECHOS.**

**“EL PROVEEDOR”** no podrá conferir, ceder, ni transmitir los derechos y obligaciones que a su cargo se deriven del presente contrato, en forma parcial ni total, con excepción de los derechos de cobro, en cuyo caso deberá contar con el consentimiento por escrito de **“EL CONTRATANTE”**.

#### **DÉCIMA PRIMERA.- DE LAS RELACIONES LABORALES.**

**“EL PROVEEDOR”** conviene y acepta que en atención al origen del presente contrato, no se establecen o derivan del mismo, en ningún caso, relaciones laborales; asimismo, el personal empleado por **“EL PROVEEDOR”**, para el cumplimiento del objeto de este contrato, se entenderá relacionado exclusivamente con él, por ende **“EL PROVEEDOR”** asumirá la responsabilidad por este concepto de acuerdo a las disposiciones legales en materia del trabajo y seguridad social, en ningún caso **“EL CONTRATANTE”** será considerado como empleador solidario o sustituto.

#### **DÉCIMA SEGUNDA.- DE LA RESPONSABILIDAD DE “EL PROVEEDOR”.**

**“EL PROVEEDOR”** se obliga a otorgar los bienes objeto de este contrato a satisfacción de **“EL CONTRATANTE”** así como responder por cuenta y riesgo del retardo o deficiencia en la entrega de los mismos así como de los daños y perjuicios que por incumplimiento o negligencia de su parte se lleguen a causar a **“EL CONTRATANTE”**, o a terceros.

#### **DÉCIMA TERCERA.- DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA.**

**“EL CONTRATANTE”** podrá rescindir el presente contrato administrativamente de pleno derecho, con fundamento en lo dispuesto por el artículo 122 en relación con los diversos 123 y 125 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público Estatal y Municipal, sin necesidad de declaración judicial y sin responsabilidad para éste, cuando concurran los siguientes casos:

- I. Si **“EL PROVEEDOR”** no entrega los bienes objeto del presente instrumento en la fecha pactada;
- II. Si **“EL PROVEEDOR”**, no entrega los bienes objeto de este contrato en las especificaciones técnicas, condiciones, términos y características pactados en el mismo;
- III. Si **“EL PROVEEDOR”** suspende injustificadamente la entrega de los bienes objeto del presente contrato;
- IV. Si **“EL PROVEEDOR”** no otorga a **“EL CONTRATANTE”** los informes que éste le requiera con relación a los bienes adquiridos contratados;
- V. Si **“EL PROVEEDOR”** es declarado sujeto a concurso mercantil o en estado de quiebra; y







**VI.** En caso de incumplimiento de **“EL PROVEEDOR”** a cualquiera de las obligaciones derivadas del presente contrato.

**“EL CONTRATANTE”** podrá optar entre demandar el cumplimiento del contrato, o bien, declarar la rescisión administrativa del mismo; asimismo, **“EL PROVEEDOR”** conviene en pagar los daños y perjuicios a que hubiere lugar.

En el caso de que sea **“EL PROVEEDOR”** quien pretenda dar por rescindido este contrato por causas de incumplimiento imputables a **“EL CONTRATANTE”**, deberá obtener declaración judicial favorable, siendo requisito indispensable agotar previamente el procedimiento de conciliación establecido en el artículo 147 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público Estatal y Municipal.

#### **DÉCIMA CUARTA.- DE LAS PENAS CONVENCIONALES.**

**“EL CONTRATANTE”** tendrá la facultad de verificar el cumplimiento por parte de **“EL PROVEEDOR”** de sus obligaciones adquiridas al amparo de este contrato, en los términos acordados; **“EL CONTRATANTE”** podrá optar por aplicar penas convencionales de acuerdo a lo previsto por el artículo 110 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público Estatal y Municipal, en caso de determinar que existen los siguientes eventos:

- I.** Cuando **“EL PROVEEDOR”** se atrase en la entrega de los bienes objeto del presente contrato; y
- II.** Cuando **“EL PROVEEDOR”** entregue los bienes materia del presente contrato con diferentes características o términos a lo pactado;

**“LAS PARTES”** convienen y aceptan en fijar como pena convencional, para cualquiera de los eventos de incumplimiento, la cantidad correspondiente al 1% (uno por ciento) sobre el monto total de los bienes objeto del presente contrato, no entregados a tiempo o bien entregados con características y términos distintos a lo pactado, cuantificando la pena por cada día natural hasta la entrega a entera satisfacción de **“EL CONTRATANTE”**; asimismo en caso de que la aplicación sume el 10% (diez por ciento) del Monto Total del contrato **“EL CONTRATANTE”** podrá rescindirlo. Tratándose del supuesto previsto en la fracción II de la presente Cláusula, **“EL PROVEEDOR”** además deberá sustituir el servicio conforme a las características contratadas.

Esta Cláusula se aplicará independientemente de las sanciones a que haya lugar en términos de los artículos 135, 136 fracciones III y IV, 137, 138 y 142 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público Estatal y Municipal.

#### **DÉCIMA QUINTA.- DE LA SUSPENSIÓN.**

**“EL CONTRATANTE”** podrá suspender total o parcialmente y en forma temporal la vigencia del presente contrato, en términos de lo previsto por el artículo 121 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público Estatal y Municipal, cuando exista causa justificada, debiendo hacerlo del conocimiento por escrito de **“EL PROVEEDOR”**, una vez que se haya definido la suspensión, la vigencia no podrá ser modificada ni prorrogada por tiempo indefinido.

#### **DÉCIMA SEXTA.- DE LA TERMINACIÓN ANTICIPADA.**





**“EL CONTRATANTE”**, podrá terminar en forma anticipada el presente contrato, de acuerdo con el artículo 124 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público Estatal y Municipal, en los siguientes casos:

- I. Cuando concurren razones de interés general;
- II. En caso de existir causas justificadas, que extingan la necesidad de requerir los bienes originalmente contratados o hagan imposible la continuación de la vigencia del mismo, y se demuestre que en caso contrario, se causaría un daño o perjuicio grave al Estado; y
- III. Cuando no sea posible determinar la temporalidad de la suspensión a que se refiere la Cláusula anterior.

#### **DÉCIMA SÉPTIMA.- DE LA CONFIDENCIALIDAD.**

**“EL CONTRATANTE”** pondrá a disposición de **“EL PROVEEDOR”**, la documentación e información necesaria que sea considerada confidencial para el debido cumplimiento de la prestación del servicio objeto de este contrato, por lo que **“EL PROVEEDOR”**, se obliga a no divulgarla, bajo pena de responder de los daños y perjuicios que le pudiera ocasionar a **“EL CONTRATANTE”**, con independencia de las sanciones civiles o penales en las que **“EL PROVEEDOR”**, o cualquiera de sus funcionarios, empleados o agentes pudiera incurrir.

Para estos efectos se considerará como información confidencial, toda aquella documentación e información de carácter industrial, comercial, operativa, contable, legal, financiera, corporativa, de mercadotecnia, de ventas, métodos, procesos, formas de distribución, comercialización, formulas, técnicas, productos, maquinarias, mejoras, diseños, descubrimientos, estudios, compilaciones, programas de software, hardware, folletos, gráficas, o cualquier otro tipo de información, propiedad de **“EL CONTRATANTE”** a la que tenga acceso **“EL PROVEEDOR”**, misma que podrá constar en documentos, fórmulas, cintas magnéticas, documentos impresos, medios electrónicos de cualquier tipo, programas de computadora, diskettes, discos magnéticos, películas o cualquier otro material o instrumentos similares que retengan información técnica, financiera, de mercadotecnia, de análisis, compilaciones, estudios, gráficas, información contable, legal o de cualquier otro tipo.

#### **DÉCIMA OCTAVA.- DE LAS MODIFICACIONES.**

Las modificaciones que en su caso **“LAS PARTES”** acuerden, se realizarán en términos de lo previsto por la Sección Dos “Modificaciones a los Contratos”, del Capítulo I “De los Contratos”, del Título Quinto “Contratación” de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público Estatal y Municipal.

#### **DÉCIMA NOVENA.- DE LA VIGENCIA.**

El presente contrato entrará en vigor a partir de la fecha de su suscripción, y concluirá al XX de XXXX de 20XX.

#### **VIGÉSIMA.- DE LA LEGISLACIÓN APLICABLE.**

**“LAS PARTES”** se obligan a sujetarse estrictamente para la ejecución del presente contrato, a todas y cada una de las cláusulas que lo integran, así como a los términos, lineamientos, procedimientos y requisitos que establecen la Ley de





Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público Estatal y Municipal, Ley de Egresos del Estado de Puebla y demás disposiciones legales aplicables.

**VIGÉSIMA PRIMERA.- DE LA JURISDICCIÓN Y TRIBUNALES COMPETENTES.**

Para la interpretación y cumplimiento del presente contrato, **“LAS PARTES”** se someten expresamente a la jurisdicción y competencia de los Tribunales del Distrito Judicial de Puebla, por lo tanto renuncian al fuero y jurisdicción que pudiera corresponderles en razón de su domicilio presente o futuro, o por cualquier otra causa.

Leído el presente contrato y enteradas **“LAS PARTES”** de su contenido, lo firman por triplicado el -----, en la Heroica Puebla de Zaragoza.

**“EL CONTRATANTE”**

**UNIDAD RESPONSABLE”**

\_\_\_\_\_  
**NOMBRE**  
(CARGO)

\_\_\_\_\_  
**NOMBRE**  
(CARGO)

**“ASISTE”**

**“EL PROVEEDOR”**

\_\_\_\_\_  
**NOMBRE**  
(CARGO)

\_\_\_\_\_  
**NOMBRE**  
(CARGO)

LAS FIRMAS QUE ANTECEDEN, CORRESPONDEN AL CONTRATO DE ----- CELEBRADO POR ----- Y -----, EL ----DE ----- DEL 20XX.

