



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



BASES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

GEP-SPFA-LPN-326-977/2025

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

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

DICIEMBRE DE 2025





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-326-977/2025
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA ARTISTAS, 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. PERÍODO 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 13:00 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 10:00 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 13:00 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-326-977/2025
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA ARTISTAS, 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) y 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-326-977/2025

ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA ARTISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y 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 lleven 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 artistas, 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-326-977/2025**.

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.





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 ARTISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y 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 9:00 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 **9:00 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

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 **9:00 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 período 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 Atlixcoyotl 1101, Col. Reserva Territorial Atlixcoyotl, 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-326-977/2025** 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 fólder de copias dirigida a la Convocante, indicando el procedimiento **GEP-SPFA-LPN-326-977/2025**, 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 encuentro 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-326-977/2025**.



- 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-326-977/2025**.
- 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-326-977/2025**, 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.sfpuebla.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-326-977/2025**, 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:** Mínimo de un 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 la partida 44, 153, 163, 196, 201, 229, 232, 234 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 la venta o comercialización 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 44, 153, 163, 196, 201, 229, 232, 234 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 las siguientes 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, 4, 6, 7-8, 10, 12 al 35, 37 al 46, 48 al 56, 64 al 72, 74 al 76, 78 al 80, 85 al 90, 93, 94, 96 al 104, 106, 108, 109, 111 al 126, 128, 132 al 136, 144 al 164, 167, 169, 170, 172, 173, 175 al 182, 184 al 186, 190, 192 al 194, 197, 198, 201 al 210, 212 al 222, 224, 227 al 235, 241, 243 al 252, 258 al 262, 264 al 267, 273,

274, 276 al 279, 282 al 284, 286, 288, 291 al 295, 298 al 300, 303 al 312, 314 al 319).

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

c) NOM-003-SCFI-2014, Productos Eléctricos-Especificaciones de Seguridad (Aplica para la partida 197).

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, discuetes, 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 (regisradores 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 folder 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 folder 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-326-977/2025**, 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** sera 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 enmascarado) 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-326-977/2025 (NOMBRE DEL LICITANTE)**" debiendo enviar de

forma legible escaneado el comprobante de pago de Bases respectivo, por el mismo medio:

juntadeaclaraciones@puebla.gob.mx
jorge.sanchezgu@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 qué 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 invalidara 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 frente 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:

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

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



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** sera 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 los **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.

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 suscriptores 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.

El Administrador del contrato, 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 aquéllos 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. -

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 (Aplica para las partidas 1, 2, 8 al 14, 18 al 37, 42 al 46, 51 al 62, 70 al 105, 123 al 167, 170 al 215, 226 al 243, 246 al 276, 301, 302).



22.1.1 Los bienes 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 (Aplica para las partidas 3 a 5, 168, 169, 216 al 220, 223 al 225, 277 al 294).

22.1.2 Los bienes 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 (Aplica para las partidas 106 al 113, 221, 222, 244, 245).

22.1.3 Los bienes 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 (Aplica para las partidas 6, 7, 114 al 122, 295 al 300).

22.1.4 Los bienes 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 (Aplica para las partidas 15 al 17, 38 al 41, 47 al 50, 63 al 69, 303).

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

jordana.sanchez@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. 41377124.**

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 imputables 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:

NOMBRE	GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
R.F.C.	GEP8501011S6
DIRECCIÓN	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 apagándose 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_SE](https://transparencia.puebla.gob.mx/media/k2/attachments/BASE_DE_DATOS_DE_LOS_PROCEDIMIENTOS_DE_ADQUISICIONES,_ARRENDAMIENTOS_Y_SERVICIOS_DE_LA_ADMINISTRACION_P%C3%A1BLICA_ESTATAL.pdf)
[RVICIOS_DE_LA_ADMINISTRACI%C3%93N_P%C3%A1BLICA_ESTATAL.pdf](https://transparencia.puebla.gob.mx/media/k2/attachments/BASE_DE_DATOS_DE_LOS_PROCEDIMIENTOS_DE_ADQUISICIONES,_ARRENDAMIENTOS_Y_SERVICIOS_DE_LA_ADMINISTRACION_P%C3%A1BLICA_ESTATAL.pdf)

**ATENTAMENTE
CUATRO VECES HEROICA PUEBLA DE
ZARAGOZA A 03 DE DICIEMBRE DE 2025**

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



ANEXO A

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-326-977/2025 ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA ARTISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y 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-326-977/2025**.
- 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-326-977/2025**.
- 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



CARÁTULA DEL ANEXO B

RESUMEN DE LA PROPUESTA TÉCNICA

FECHA: _____

NOMBRE DEL LICITANTE:			
DIRIGIDA A:			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
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL			GEP-SPFA-LPN-326-977/2025
ADQUISICIÓN DE:			EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA ARTISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO
NO. DE PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN GENERAL
1	1	KIT	KIT DE CÁMARA
2	1	PIEZA	DRONE
3	1	PIEZA	TUBA
4 Etc.	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

PROPIUESTA 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-326-977/2025 ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA ARTISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y 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:			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
NO. DE PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA				
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:						

**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.
- 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-326-977/2025 ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA ARTISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y 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.

1. INFORMACIÓN GENERAL			
NOMBRE DEL LICITANTE			
RFC CON HOMOCLAVE			
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			
2. PRINCIPALES SERVICIOS O PRODUCTOS QUE MANEJE, INDICANDO SUS PRINCIPALES MARCAS, (ESTOS DEBEN SER PRODUCTOS IGUALES O SIMILARES A LOS SOLICITADOS EN EL PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN).			
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).			
4. RELACIÓN DE PRINCIPALES CLIENTES (MÍNIMO 3)			
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)	
	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:	
3	CORREO ELECTRÓNICO:	
	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**





ANEXO C

PROPIUESTA 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-326-977/2025 ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA ARTISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y 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

“Los precios serán firmes hasta la total entrega de los bienes o terminación del contrato”

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:

- 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**.
- 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.
- Todos son requisitos esenciales la falta de alguno de ellos será causa de descalificación
- 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.
- En el presente formato solo deberán incluirse las partidas que cotice 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-326-977/2025 ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA ARTISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y 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 pagará 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 ARTISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y 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-326-977/2025**, 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.



ANEXO F

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-326-977/2025 ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA ARTISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y 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	
2	RESPUESTA	
	REFERENCIA	
3	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**.



ANEXO G

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-326-977/2025 ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA ARTISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y 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

11 oriente 2224 Colonia Azcárate, C.P. 72501, Puebla, Pue.
Tel. (222) 2 29 70 00 Ext. 7013 ó 7014





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 jordana.sanchez@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: GEP-SPFA-LPN-326-977/2025

DATOS DE LA ENTREGA:

Proveedor: _____

Dependencia/Entidad: _____

Cantidad: _____

Descripción genérica de los bienes:

1.- _____

2.- _____

3.- _____

Fecha: _____ Hora: _____

ATENTAMENTE

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





ANEXO I

CARTA DE NO CONFLICTO DE INTERÉS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-326-977/2025 ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA ARTISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y 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 interpósito 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
SEULLO DE LA EMPRESA**





ANEXO 1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
1	1	Kit	<p>Kit de cámara con las siguientes características:</p> <p>Sin espejo</p> <p>Tipo de cámara: mirrorless (sin espejo) de fotograma completo</p> <p>Sensor: CMOS Exmor R de 33 megapíxeles efectivos</p> <p>Procesador de imagen: BIONZ XR</p> <p>Rango ISO (fotografía): 100 a 51200 (expandible 50 a 204800)</p> <p>Rango ISO (video): 100 a 51200 (expandible 100 a 102400)</p> <p>Disparo continuo: hasta 10 fotogramas por segundo con seguimiento AF/AE</p> <p>Autofoco híbrido: 759 puntos de detección de fase con cobertura de aprox. 94 % del encuadre</p> <p>Detección de ojos en tiempo real (personas, animales, aves)</p> <p>Estabilización interna: 5 ejes, hasta 5.5 pasos de compensación</p> <p>Grabación de video: 4K hasta 60 fps en 10 bits 4:2:2</p> <p>Formato de video: XAVC S, XAVC HS, XAVC S-I</p> <p>Pantalla trasera: LCD táctil de 3.0 pulgadas con ángulo variable (modelo abatible)</p> <p>Visor electrónico: OLED con aprox. 3.68 millones de puntos</p> <p>Ranuras de memoria: 1 ranura CFexpress Tipo A + SD UHS-II, 1 ranura SD UHS-II</p> <p>Conectividad: Wi-Fi (2.4 / 5 GHz), Bluetooth, puerto USB-C de alta velocidad</p> <p>Salidas físicas: puerto HDMI tipo A, conector para micrófono de 3.5 mm, conector para auriculares de 3.5 mm</p> <p>Alimentación: batería NP-FZ100 recargable</p> <p>Tiempo estimado de disparos (fotografía): aprox. 520 disparos (cifra típica)</p> <p>Peso del cuerpo solo (sin batería y tarjeta): valor ligeramente menor</p> <p>Construcción: aleación de magnesio, sellado contra polvo y humedad</p> <p>Funciones adicionales: grabación prolongada, compensación de respiración en el enfoque (focus breathing), modos de película profesionales, manejo híbrido (foto/video)</p>
2	1	Pieza	<p>Drone con las siguientes características:</p> <p>Tipo de dron: Dron compacto para fotografía y video</p> <p>Peso del dron: Menos de 249 gramos</p> <p>Sensor de cámara: CMOS de 1/1.3 pulgadas</p> <p>Resolución de video: Hasta 4K a 60 cuadros por segundo</p> <p>Modos de color: D-Log M y HLG de 10 bits</p> <p>Rango dinámico: Hasta mil millones de colores</p> <p>Transmisión de video: Hasta 10 kilómetros en Full HD</p> <p>Sistema de detección de obstáculos: Frontal y trasero</p> <p>Tiempo máximo de vuelo: Hasta 34 minutos con batería estándar</p> <p>Modos de vuelo: Normal, Sport y Tripod</p> <p>Modos inteligentes: QuickShots, Panorama, Timelapse, Hyperlapse</p> <p>Conectividad: OcuSync 2.0, USB-C, Wi-Fi</p> <p>Puertos: USB-C, ranura para tarjeta microSD</p> <p>Batería: 2250 miliamperios hora</p> <p>Dimensiones desplegado: Largo 159 milímetros</p> <p>Dimensiones desplegado: Ancho 203 milímetros</p> <p>Dimensiones desplegado: Alto 56 milímetros</p> <p>Dimensiones plegado: Largo 140 milímetros</p> <p>Dimensiones plegado: Ancho 82 milímetros</p> <p>Dimensiones plegado: Alto 57 milímetros</p> <p>Peso máximo de despegue: Menos de 249 gramos</p> <p>Contenido del paquete: Dron DJI Mini 4K, control remoto, batería, hélices adicionales, cargador, cable USB-C, manual de usuario</p>
3	1	Pieza	<p>Tuba con las siguientes características:</p> <p>Afinación: Si bemol</p> <p>Acabado: Laca dorada brillante</p> <p>Diámetro de la campana: 660 milímetros</p> <p>Material de construcción: Latón</p> <p>Tubería: 16 milímetros</p> <p>Sistema de válvulas: No posee válvulas</p> <p>Tipo de afinación: Manual, mediante bomba de afinación</p> <p>Maquinaria: Estándar</p> <p>Incluye: Kit de mantenimiento, estuche rígido con ruedas y boquilla</p> <p>Altura total aproximada: 1.80 metros</p> <p>Peso aproximado: 10 kilogramos</p> <p>Longitud total: 2.20 metros</p> <p>Ancho total: 1.10 metros</p> <p>Profundidad total: 0.80 metros</p> <p>Diámetro de la campana: 660 milímetros</p> <p>Longitud de la tubería: 16 milímetros</p>

11 oriente 2224 Colonia Azcárate, C.P. 72501, Puebla, Pue.
Tel. (222) 2 29 70 00 Ext. 7013 ó 7014





Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
4	1	Pieza	Sintetizador Piano con las siguientes características: Teclado: 61 teclas sensibles a la velocidad Polifonía máxima: 128 voces Tonos predefinidos: 1529 Rendimiento: 16 Pantalla: LCD de 2 líneas por 16 caracteres Efectos incorporados: Multiefectos, chorus, reverb Alimentación: Corriente alterna Puertos USB: 2 (uno para computadora y otro para memoria USB) Entradas: Pedal de sustain Salidas: Salida L, salida R, salida para auriculares Conectividad MIDI: USB Dimensiones: Ancho: 1002 milímetros Profundidad: 251 milímetros Altura: 93 milímetros Peso: 4000 gramos
5	1	Pieza	Batería con las siguientes características: Bombo de 20 pulgadas de diámetro por 16 pulgadas de profundidad Tarola de 14 pulgadas de diámetro por 5.5 pulgadas de profundidad Tom de aire de 10 pulgadas de diámetro por 7 pulgadas de profundidad Tom de aire de 12 pulgadas de diámetro por 8 pulgadas de profundidad Tom de piso de 14 pulgadas de diámetro por 14 pulgadas de profundidad Construcción de cascos de 7 capas de madera de álamo Bordes redondeados de 30 grados Aros de acero de 1.6 milímetros triple flanged Hardware cromado Incluye hardware completo: pedal de bombo, atril para hi-hats, atril de tarola, atril de platillo recto y atril de platillo con boom Cabezas de batería Gretsch fabricadas por Remo Disponible en acabado color rojo.
6	1	Kit	Kit de cámara con lente con las siguientes características: Tipo de cámara: digital sin espejo de objetivos intercambiables Compatible con lentes RF y RF-S; compatible con EF y EF-S mediante adaptador Sensor: CMOS de tipo APS-C con dimensiones de 22.3 milímetros de ancho por 14.9 milímetros de alto Resolución efectiva del sensor: 24.2 megapíxeles Resolución total del sensor: aproximadamente 25.5 megapíxeles Procesador de imagen: DIGIC X Velocidad máxima de disparo con obturador mecánico: 15 fotogramas por segundo Velocidad máxima de disparo con obturador electrónico: 23 fotogramas por segundo Velocidades de obturación con obturador mecánico: de 30 segundos a 1/4000 segundos Velocidades de obturación con obturador electrónico: de 30 segundos a 1/16000 segundos Estabilización de imagen en cuerpo: no incluida Estabilización digital para video: incluida Sistema de enfoque: Dual Pixel CMOS AF II Puntos de enfoque automático: hasta 651 zonas automáticas Seguimiento de sujetos: personas, animales, vehículos, ojos y rostros Sensibilidad de enfoque automático: hasta -4 EV ISO en fotografía: 100 a 32000 expandible a 51200 ISO en video: hasta 12800 (expandible en algunos modos) Video 4K sobremuestreado desde 6K: hasta 30 cuadros por segundo sin recorte Video 4K con recorte: hasta 60 cuadros por segundo Video Full HD: hasta 120 cuadros por segundo Formatos de grabación: MP4 (MPEG-4 AVC / H.264), AAC Compresión de video: IPB estándar o ligera Resolución de pantalla trasera: aproximadamente 1,040,000 puntos Pantalla: LCD TFT táctil de 3.0 pulgadas con ángulo variable Visor electrónico: OLED en color con 2.36 millones de puntos Frecuencia del visor: 60 hercios o 120 hercios seleccionable Cobertura del visor: aproximadamente 100 por ciento del encuadre Ampliación del visor: aproximadamente 0.95x Zapata multifunción: compatible con accesorios inteligentes (micrófonos digitales, transmisores, etc.) Conectividad inalámbrica: Wi-Fi y Bluetooth integrados Conectividad física: USB tipo C, salida micro HDMI, entrada para micrófono de 3.5 milímetros, salida de audífonos de 3.5 milímetros Ranura de tarjetas: una ranura SD compatible con UHS-II Compatibilidad con transmisión en vivo: sí, mediante conexión Wi-Fi Batería: recargable de ion de litio Autonomía estimada con pantalla LCD: hasta 430 disparos por carga Autonomía estimada con visor electrónico: hasta 260 disparos por carga Modo de ahorro de energía: incluido Lente incluido: RF-S 18-150 milímetros f/3.5-6.3 IS STM



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Distancia mínima de enfoque del lente: 17 centímetros (modo gran angular)</p> <p>Estabilización óptica en lente: hasta 4.5 pasos</p> <p>Tipo de enfoque del lente: enfoque automático con motor STM (Stepper Motor)</p> <p>Diámetro del filtro del lente: 55 milímetros</p> <p>Medidas del cuerpo de la cámara: 122.5 milímetros de ancho por 87.8 milímetros de alto por 83.4 milímetros de profundidad</p> <p>Peso del cuerpo sin batería ni tarjeta: aproximadamente 382 gramos</p> <p>Peso con batería y tarjeta: aproximadamente 429 gramos</p> <p>Peso total con lente montado: aproximadamente 660 a 700 gramos (según accesorios)</p> <p>Construcción del cuerpo: policarbonato con estructura interna de aleación</p> <p>Sellado contra polvo y humedad: no completamente sellada, pero con tolerancias mejoradas</p> <p>Compatibilidad con transmisión vertical para redes sociales: sí, detección automática de orientación</p> <p>Compatibilidad con software: Camera Connect App, soporte para webcam y transmisión directa</p> <p>Modos de escena automática: retrato, paisaje, comida, deportes, HDR, entre otros</p> <p>Estilos de imagen predefinidos: estándar, retrato, paisaje, neutro, fiel, monocromático, auto, personalizados</p> <p>Modos de exposición: automático, manual, prioridad de apertura, prioridad de obturador, modo híbrido.</p>
7	1	Pieza	<p>Laptop con las siguientes características:</p> <p>Procesador Intel Core Ultra 9 275HX de última generación</p> <p>Tarjeta gráfica dedicada NVIDIA GeForce RTX 5060 8GB</p> <p>Memoria RAM de 32GB y SSD de 1TB</p> <p>Pantalla 16 pulgadas QHD+ (2560x1600) con frecuencia de actualización de 240Hz</p> <p>Teclado RGB retroiluminado y diseño Storm Grey de estilo gamer</p>
8	1	Pieza	<p>Cámara fotográfica con lentes intercambiables con las siguientes características:</p> <p>Tipo de cámara: digital con lente intercambiable</p> <p>Montura de lente: E-mount</p> <p>Sensor: CMOS Exmor R tipo APS-C de 23.3×15.5 milímetros</p> <p>Píxeles efectivos: aproximadamente 26 megapíxeles</p> <p>Píxeles totales: aproximadamente 27 megapíxeles</p> <p>Visor electrónico: tipo OLED 0.39 pulgada con 2,359,296 puntos</p> <p>Cobertura del visor: 100 %</p> <p>Aumento del visor: aproximadamente 1.07x</p> <p>Punto de ojo del visor: aproximadamente 22 milímetros</p> <p>Ajuste de dioptrías: de -4.0 a +3.0</p> <p>Pantalla trasera: LCD abatible de 3.0 pulgadas tipo táctil</p> <p>Resolución de pantalla: 1,036,800 puntos</p> <p>Exposición con medición: medición evaluativa de 1,200 zonas</p> <p>Rango ISO para fotografía: ISO 100 a 32,000 (expandible a 50-102,400)</p> <p>Rango ISO para video: 100 a 32,000 (ajustable)</p> <p>Velocidades de obturación (mecánico): de 30 s a 1/4,000 s</p> <p>Velocidades de obturación (electrónico): de 30 s a 1/8,000 s</p> <p>Velocidad de sincronización de flash: 1/160 s</p> <p>Disparo continuo (ráfaga): hasta 11 imágenes por segundo (modo Hi+), hasta 8 imágenes por segundo (Hi)</p> <p>Formatos de grabación de imagen: JPEG, RAW, HEIF</p> <p>Formatos de video: XAVC HS, XAVC S, XAVC S-I</p> <p>Terminal USB tipo C: SuperSpeed 5 Gbps (USB 3.2) compatible con carga y suministro de energía</p> <p>Salida HDMI: micro HDMI tipo D</p> <p>Entrada de micrófono: conector de 3.5 mm</p> <p>Salida de auriculares: conector de 3.5 mm</p> <p>Conectividad inalámbrica: Wi-Fi (2.4 / 5 GHz) y Bluetooth 4.2</p> <p>Batería: NP-FZ100 recargable de iones de litio</p> <p>Autonomía estimada de disparos (visor): aproximadamente 550 fotografías</p> <p>Voltaje de entrada nominal: 7.2 V CC</p> <p>Consumo de energía (modo visor, fotografía): aproximadamente 3.6 W</p> <p>Consumo de energía (modo visor, video): aproximadamente 5.2 W</p> <p>Dimensiones del cuerpo (ancho x alto x profundidad): 122.0 x 69.0 x 75.1 milímetros</p> <p>Dimensiones con pantalla abatida: 122.0 x 69.0 x 63.6 milímetros</p> <p>Peso con batería y tarjeta de memoria: aproximadamente 493 gramos</p> <p>Peso solo del cuerpo (sin batería ni tarjeta): aproximadamente 409 gramos</p>
9	1	Pieza	<p>Lente con las siguientes características:</p> <p>Lente zoom todo-en-uno para cámaras mirrorless con sensor APS-C y montura Fujifilm X</p> <p>Rango focal de 18 a 300 milímetros (equivalente a 27 a 450 milímetros en formato completo)</p> <p>Apertura máxima de f/3.5 en 18 milímetros y f/6.3 en 300 milímetros</p> <p>Apertura mínima de f/22 en 18 milímetros y f/40 en 300 milímetros</p> <p>Construcción óptica con 19 elementos en 15 grupos</p> <p>Motor de enfoque lineal VXD (Voice-coil eXtreme-torque Drive) para enfoque automático rápido y silencioso</p> <p>Estabilización de imagen VC (Vibration Compensation) incorporada</p> <p>Distancia mínima de enfoque de 0.15 metros (15 centímetros) en 18 milímetros y 0.99 metros (99 centímetros) en 300 milímetros</p> <p>Relación de magnificación máxima de 1:2 en 18 milímetros y 1:4 en 300 milímetros</p> <p>Ángulo de visión diagonal de 77 grados 24 a 5 grados 30</p> <p>Tamaño de filtro de 67 milímetros</p> <p>Diámetro máximo de 75.5 milímetros</p>

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

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



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Longitud total de 127.6 milímetros Peso de 620 gramos Diafragma circular de 7 hojas para un bokeh suave Incluye parasol tipo flor, tapa frontal y tapa trasera
10	2	Pieza	Micrófono alámbrico con las siguientes características: Patrón de captación cardioide Conexión alámbrica mediante conector XLR de 3 pinos Respuesta en frecuencia de 50 Hz a 16,000 Hz Sensibilidad de 1.8 mV/Pa a 1 kHz Impedancia nominal de 300 ohmios a 1 kHz Impedancia mínima de carga de 1,000 ohmios Construcción robusta completamente metálica Interruptor de silencio para control de audio Incluye abrazadera para micrófono y bolsa de transporte Peso de 330 gramos sin cable Dimensiones del micrófono: diámetro de 48 milímetros y longitud de 180 milímetros Altura total del producto de 61 milímetros Longitud total del producto de 227 milímetros Anchura total del producto de 71 milímetros Peso total del producto de 448 gramos Rango de temperatura operativa de 0 a 40 grados Celsius Color negro
11	2	Pieza	Cable de audio profesional de 6 metros de longitud con las siguientes características: Conectores XLR de 3 pinos de alta calidad Conector macho en un extremo y conector hembra en el otro Construcción balanceada para una transmisión de señal limpia y sin interferencias Fabricado con cobre libre de oxígeno (OFC) para una conductividad superior Aislamiento de PVC para protección adicional contra daños mecánicos Cubierta exterior negra resistente y flexible Ideal para conectar micrófonos a mezcladoras, amplificadores o sistemas de sonido profesional Peso aproximado de 300 gramos Diámetro del cable de aproximadamente 6 milímetros
12	2	Pieza	Micrófono de diadema para voz con las siguientes características: Micrófono omnidireccional de condensador polarizado permanentemente Conector mini-jack de 3.5 milímetros con bloqueo Longitud del cable de 1.6 metros Respuesta en frecuencia de 50 Hz a 18,000 Hz Sensibilidad en campo libre sin carga de 20 mV/Pa a 1 kHz Nivel de ruido equivalente de 36 dB(A) Nivel máximo de presión sonora pasivo de 130 dB Tensión de operación de 7.5 V Peso aproximado de 30 gramos Diámetro del micrófono de 10.5 milímetros Incluye clip de sujeción, esponja antiviento y bolsa de transporte Diseñado para su uso con transmisores de cuerpo de la serie Evolution Wireless, AVX, SpeechLine Digital Wireless y XS Wireless
13	1	Pieza	Sistema inalámbrico para instrumento con las siguientes características: Receptor BLX4 de sobremesa de un solo canal con antenas internas Transmisor de bolsillo BLX1 ergonómico y liviano con conector TA4M de cuatro pinos Micrófono de instrumento BETA98H/C de condensador en miniatura con cuello de cisne y patrón polar cardioide Fuente de alimentación incluida para el receptor Incluye dos baterías AA para el transmisor Estuche de transporte para facilitar el almacenamiento y traslado Guía del usuario para configuración y uso Autonomía de hasta catorce horas de uso continuo con dos baterías AA Rango de operación de hasta noventa y un metros con cuarenta y cuatro centímetros en condiciones óptimas.
14	2	Pieza	Sistema de audio con las siguientes características: Tipo altavoz PA alimentado portátil Controladores 1 woofer de alta excusión de 6 pulgadas y 3 controladores de alta frecuencia de 2.25 pulgadas Potencia total 150 watts Respuesta de frecuencia 70 Hertzios a 16 Kilohertzios con variación de más o menos 3 decibeles Número de canales del mezclador 3 dos mono y uno estéreo Entradas 2 XLR para micrófono una de un cuarto de pulgada TRS auxiliar y una de un octavo de pulgada TRS auxiliar Salidas 1 XLR salida de línea Conectividad inalámbrica Bluetooth Alcance inalámbrico máximo 9.1 metros Entrada USB 1 USB-C para servicio Batería Ion de litio recargable incorporada Duración de la batería hasta 11 horas en baja potencia Ecualizador Ecualizador de canal de 2 bandas Efectos Reverberación

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

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



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Compatible con aplicaciones móviles Funcionalidad de la aplicación Ajustar configuración control remoto configuración y ver transmisión en vivo Material del recinto Polipropileno Opciones de montaje Montaje en poste de 1.37 pulgadas inclinación hacia atrás monitor de piso Altura 33.4 centímetros Ancho 23.9 centímetros Profundidad 28.2 centímetros Peso 6.5 kilogramos
15	1	Pieza	Mezcladora de 16 canales con las siguientes características: Tipo: Mesa de mezclas analógica de 16 canales Entradas: Hasta 10 entradas de micrófono o 16 de línea (8 mono más 4 estéreo) Buses: 4 buses de grupo más 1 bus estéreo Envíos AUX: 4 envíos AUX incluyendo envío para efectos Preamplificadores: Preamplificadores de micrófono D-PRE con circuito Darlington invertido Compresores: Compresores de mando único en los canales mono Efectos: Procesador SPX con 24 programas de efectos de alta calidad Conectividad USB: Interfaz de audio USB 2 entradas y 2 salidas a 24 bits y 192 kilohertz Alimentación phantom: 48 voltios en todas las entradas de micrófono Salidas: Salidas XLR balanceadas Fuente de alimentación: Interna universal para uso en cualquier parte del mundo Montaje en rack: Kit incluido Chasis: Metálico Dimensiones ancho por alto por profundidad: 444 milímetros por 130 milímetros por 500 milímetros Peso: 6.8 kilogramos
16	2	Pieza	Bafle amplificado con las siguientes características: Altavoz auto amplificado, bi-amplificado de 2 vías, tipo bass-reflex. Rango de frecuencia (-10dB): 50Hertz - 20kiloHertz. Nivel máximo de salida: 132dB SPL. Conectores (Entrada/Salida): INPUT1: Combo x1, INPUT2: Combo x 1 + RCA pin x 2 (No balanceado), OUTPUT: XLR3-32 x 1 (CH1 Parallel Through o CH1+CH2 Mix). Requisitos de alimentación: 100 Volts, 100-120 Volts, 220-240 Volts, 110/127/220 Volts (Brasil), 50/60 Hertz. Consumo de energía: 74 Wats (1/8 de consumo de energía), 18 Wats (inactivo) Potencia de salida: Dinámico: 1000 Wats (LF: 800 Wats, HF: 200 Wats) / Continuo: 465 Wats (LF: 400 Wats, HF: 65 Wats) Procesadores: CONTORNO D: FOH/PRINCIPAL, MONITOR, APAGADO. Disipación de calor: Refrigeración por ventilador, 4 velocidades. material del gabinete: El plástico. Hardware de vuelo y montaje: Inferior x 2, Trasero x 1 (Apto para cáncamos M8 x 15 milímetros).
17	1	Pieza	Micrófono dinámico con las siguientes características: Tipo dinámico bobina móvil Patrón polar supercardioide Respuesta en frecuencia de 50 Hertz a 16 kilohercios Sensibilidad de menos 51.5 decibelios volt por pascal igual a 2.6 milivoltios por pascal Impedancia 150 ohmios impedancia nominal Conector XLR de 3 pines Peso 278 gramos Dimensiones 160 milímetros de largo por 50 milímetros de diámetro Construcción metal pintado en esmalte plateado azul con rejilla de acero mate Accesorios incluidos adaptador de soporte ajustable adaptador de rosca de 5 octavos a 3 octavos bolsa de almacenamiento Aplicaciones recomendadas voces principales voces de respaldo y discursos en vivo Características adicionales sistema de amortiguación neumática avanzado que minimiza la transmisión de ruidos mecánicos y vibraciones Resistencia a daños rejilla de acero endurecido que resiste el desgaste y abuso Conexión cable con conector XLR de 3 pines
18	4	Pieza	Bafle activo con las siguientes características: Altavoz de 12 pulgadas Potencia de 600 watts RMS. Alimentación: 120 voltios - 60 hercios. 4 presets de EQ. Bafle activo, 12 pulgadas dos vías. Bocina LF: 12 pulgadas. Nivel máximo: 130 decibelios SPL. Rango de frecuencia: 50 hercios - 18 kilohercios. Presets: Music, Monitor, Speech y DJ. Corte de bajo: 80, 100, 120 y 150 hercios. Componentes HF: 2 x 3 pulgadas MHD-75, diafragma de titanio, 1.4 pulgadas garganta de salida. Impedancia: 4 Ohm. Potencia pico: 1200 watts Puntos de colgado: 2 x M8. Diseño ergonómico de agarres. Fácil control de DSP.

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

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



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			3 bandas de ecualización. 2 canales de entrada. Peso: 20 kilogramos.
19	1	Pieza	Mezcladora digital de 24 canales con las siguientes características: 55.9 centímetros profundidad. 61 centímetros ancho. 25.4 centímetros alto. Peso: 2.1 kilogramos. Tecnología de conectividad: USB, XLR. 10 Combo 1/4 pulgadas TRS/XLR. 10 XLR. 2 entradas de nivel en línea. 2 canales de reproducción USB digital. Total de 24 canales.
20	1	Pieza	Sistema de micrófono inalámbrico doble con las siguientes características: Tipo de sistema inalámbrico analógico de doble canal Micrófono incluido dos transmisores de mano con cápsula SM58 micrófono dinámico cardioide Rango de frecuencia del sistema 662 a 686 megahercios Rango de operación hasta 100 metros en línea de vista Respuesta en frecuencia del sistema 50 hercios a 15 kilohertz Respuesta en frecuencia del micrófono 50 hercios a 16 kilohertz Duración de la batería hasta 14 horas con pilas AA incluidas Conectividad del receptor dos salidas XLR balanceadas y dos salidas de un cuarto de pulgada no balanceadas Pantalla del receptor pantalla LED con indicadores de estado frecuencia y batería Selección de canal automática y manual Control de ganancia ajustable para cada canal Antenas del receptor internas Fuente de alimentación del receptor doce a quince voltios corriente continua incluye fuente de alimentación Dimensiones del receptor once punto cuatro centímetros por treinta y ocho punto seis centímetros por tres punto ocho centímetros Peso del receptor cero punto cuarenta y tres kilogramos Dimensiones del transmisor veintidós punto cuatro centímetros por cinco punto tres centímetros Peso del transmisor cero punto veintidós kilogramos Accesorios incluidos dos clips para micrófono fuente de alimentación cuatro pilas AA de prueba
21	1	Pieza	Máquina Recta industrial con las siguientes características: Voltaggio: 110 voltios Tipo de máquina: Recta industrial Tipo de uso: Profesional Motor: Servo motor integrado Tipo de aguja: DPx5 Longitud máxima de puntada: 5 milímetros Levantamiento máximo del prénsetas: 13 milímetros Sistema de lubricación: Manual Tipo de enhebrado: Manual Tipo de alimentación: Dientes de arrastre Tipo de gancho: Rotativo Iluminación: Luz LED incorporada Peso total: 38 kilogramos Dimensiones del producto: 62.5 centímetros de largo, 56 centímetros de alto y 25 centímetros de ancho.
22	1	Pieza	Overlock 5 hilos con las siguientes características: Ancho del paquete: 290 milímetros Altura del paquete: 360 milímetros Largo del paquete: 320 milímetros Peso del paquete: 7.62 kilogramos Profundidad de la máquina: 270 milímetros Peso de la máquina: 5.62 kilogramos Ancho de la máquina: 340 milímetros Altura de la máquina: 310 milímetros Número de puntadas: 1300 puntadas por minuto Tipo de costura: Overlock Tipo de aguja: 2 agujas Ancho de costura: 5.0 a 7.0 milímetros Longitud de puntada: 2.0 a 4.0 milímetros Posición de la aguja ajustable Brazo libre Control de energía: Eléctrico Luz integrada Color del producto: Blanco Tipo de ojal: 1 paso Área de trabajo: 32 x 31 centímetros Sistema de enhebrado: Codificado por colores



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Control de tensión Alineación diferencial Palanca elevador de prensatelas Sistema de enhebrado rápido de hilo inferior Control de ancho y largo de puntada Pies accesorios incluidos: Pie estándar, pie para fruncir, pie para puntada invisible Tipo de selector de puntada: Dial de puntada Mesa ancha incluida: No Almacenamiento de accesorios: No Peso de la unidad: 5.62 kilogramos Dimensiones de la unidad: 27 x 34 x 31 centímetros Peso de la caja: 7.62 kilogramos Dimensiones de la caja: 32 x 29 x 36 centímetros
23	1	Pieza	Máquina para pegar botones electrónica con las siguientes características: Aplicación: para coser botones en materiales de peso ligero a medio como camisas, blusas, ropa de trabajo, uniformes, abrigos, etc. Velocidad máxima de costura: 1500 puntadas por minuto Tipo de puntada: cadena Diámetro del botón: 10 a 28 milímetros Tamaño del patrón de puntada del botón en eje X y eje Y: 2.5 a 6.5 milímetros Altura del prensatelas: 9 milímetros Aguja: TQ1, tamaños 14 a 18 Tamaño del hilo: TEX 27 a TEX 60 Motor: motor ecológico de transmisión directa Ahorro energético: 71 por ciento Pantalla: panel de control LCD fácil de usar Iluminación: luz LED incorporada Cambio de patrón: cambio rápido entre costura paralela y cruzada mediante perilla Corte de hilo: automático Elevación del prensatelas: automática Peso de la máquina: aproximadamente 30 kilogramos Dimensiones de la máquina: 550 milímetros de largo, 390 milímetros de ancho y 360 milímetros de alto Incluye: mesa con bancada industrial, motor integrado, pedal electrónico, portabobinas, juego de agujas, aceite, destornilladores, cepillo de limpieza y manual de instrucciones
24	1	Pieza	Cámara con las siguientes características: Sensor: CMOS full-frame de 35.9 x 24.0 milímetros Resolución efectiva: 26.2 megápixeles Procesador de imagen: DIGIC 8 Rango ISO: 100 a 40,000 (expandible a 50–102,400) Sistema de enfoque automático: Dual Pixel CMOS AF con 4,779 puntos de enfoque Modos de enfoque: One-Shot AF, Servo AF, Manual Disparo continuo: Hasta 5 imágenes por segundo Obturador: Mecánico y electrónico Velocidad de obturación: De 1/4000 segundos a 30 segundos Compensación de exposición: ±3 EV en pasos de 1/3 o 1/2 Visor electrónico: OLED de 0.39 pulgadas con 2,360,000 puntos Pantalla trasera: LCD táctil de 3.0 pulgadas con 1,040,000 puntos Conectividad: Wi-Fi, Bluetooth, USB tipo C, HDMI micro, entrada para micrófono de 3.5 milímetros, salida para auriculares de 3.5 milímetros Batería: LP-E17 Autonomía estimada: Aproximadamente 250 disparos por carga Dimensiones del cuerpo: 132.5 milímetros de ancho, 85.0 milímetros de alto, 70.0 milímetros de profundidad Peso del cuerpo: Aproximadamente 485 gramos (sin batería ni tarjeta) Lente: Canon RF 24-105mm f/4-7.1 IS STM Tipo de lente: Zoom estándar Montura: RF Rango focal: 24 a 105 milímetros Apertura máxima: De f/4 a f/7.1 Apertura mínima: De f/22 a f/40 Construcción óptica: 13 elementos en 11 grupos Número de hojas de diafragma: 7 con forma circular Estabilización de imagen: Óptica de 5 pasos Motor de enfoque: STM (Stepping Motor) Distancia mínima de enfoque: 0.2 metros a 24 milímetros, 0.34 metros a 105 milímetros Magnificación máxima: 0.4 veces Diámetro del filtro: 67 milímetros Dimensiones del lente: 76.6 milímetros de diámetro, 88.8 milímetros de longitud Peso del lente: Aproximadamente 395 gramos Dimensiones totales con lente montada: 132.5 milímetros de ancho, 85.0 milímetros de alto, 70.0 milímetros de profundidad Peso total con lente montada: Aproximadamente 880 gramos



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
25	1	Pieza	<p>Panel Led con las siguientes características:</p> <p>Potencia máxima 20 vatios</p> <p>Cantidad de LED 192 (96 LED blancos y 96 LED amarillos)</p> <p>Temperatura de color ajustable de 3200 kelvin a 5600 kelvin</p> <p>Brillo regulable de 0 por ciento a 100 por ciento</p> <p>Índice de reproducción cromática mayor a 95</p> <p>Pantalla LCD</p> <p>Voltaje de entrada 15 voltios corriente continua 2 amperios</p> <p>Tiempo de carga aproximadamente 120 minutos</p> <p>Tiempo de funcionamiento con batería incorporada hasta 90 minutos</p> <p>Dimensiones del panel 26.8 centímetros por 18.8 centímetros por 2.6 centímetros</p> <p>Peso 580 gramos</p> <p>Incluye panel de luz LED adaptador de zapata fría cargador de Estados Unidos manual del usuario.</p>
26	1	Pieza	<p>Micrófono Portátil Inalámbrico con las siguientes características:</p> <p>Sensibilidad de audio: 23 decibelios</p> <p>Peso del producto: 218 gramos</p> <p>Frecuencia máxima: 20 (kHz)</p> <p>Frecuencia mínima: 50 hertz</p> <p>Dimensiones del artículo (largo x ancho x alto): 10.3 x 6.2 x 4.2 centímetros</p> <p>Fuente de energía: Inalámbrico</p> <p>Cantidad de baterías necesarias: 4 CR5</p> <p>Material: Plástico y metal</p> <p>Relación señal-ruido: 72 decibelios</p> <p>Plataforma de hardware: Portátil</p> <p>Cantidad de canales: 2</p> <p>Respuesta de frecuencia: 48 (kHz)</p> <p>Nivel de ruido: 23 decibelios</p> <p>Interfaz de hardware: Bluetooth</p> <p>Características especiales: Compacto y portátil, micrófono Lavalier inalámbrico de grabación de doble canal, transmisión a 250 metros, duración de batería de 15 horas</p> <p>Número de productos: 1</p> <p>Zoom óptico: 4x</p> <p>Resolución máxima: 1080 pixeles</p>
27	1	Pieza	<p>Dron Mini con las siguientes características:</p> <p>Peso 249 gramos</p> <p>Dimensiones plegado 145 milímetros de largo por 90 milímetros de ancho por 62 milímetros de alto</p> <p>Dimensiones desplegado 251 milímetros de largo por 362 milímetros de ancho por 72 milímetros de alto</p> <p>Tiempo máximo de vuelo 38 minutos con la batería estándar y hasta 52 minutos con la batería inteligente de vuelo</p> <p>Altitud máxima de vuelo 4000 metros sobre el nivel del mar</p> <p>Resistencia máxima al viento 10.7 metros por segundo</p> <p>Temperatura de operación de menos diez grados Celsius a cuarenta grados Celsius</p> <p>Número de rotores 4</p> <p>Número de ejes del cardán 3 panorámica inclinación y balanceo</p> <p>Rango de inclinación del cardán de menos ciento treinta y cinco grados a más ochenta grados</p> <p>Rango de panorámica del cardán de menos treinta grados a más treinta grados</p> <p>Rango de balanceo del cardán de menos ciento treinta y cinco grados a más cuarenta y cinco grados</p> <p>Velocidad máxima de ascenso 5 metros por segundo</p> <p>Velocidad máxima de descenso 3.5 metros por segundo</p> <p>Velocidad máxima horizontal 16 metros por segundo</p> <p>Tiempo de carga de la batería aproximadamente una hora y media con el cargador estándar</p> <p>Capacidad de la batería inteligente de vuelo 2453 miliamperios-hora</p> <p>Voltaje de la batería 7.38 voltios</p> <p>Tecnología de la batería ión de litio</p> <p>Modos de vuelo inteligentes Dronie Helix Rocket Círculo y Boomerang</p> <p>Modos de fotografía Foto única 48 megapíxeles Temporizador HDR AEB Panorámica esférica 180 grados gran angular</p> <p>Modos de video 4K a veinticuatro veinticinco y treinta fotogramas por segundo 2.7K a veinticuatro veinticinco treinta cuarenta y ocho cincuenta y sesenta fotogramas por segundo Full HD a veinticuatro veinticinco treinta cuarenta y ocho cincuenta y sesenta fotogramas por segundo</p> <p>Formato de video MP4 H.264</p> <p>Tasa máxima de bits de video 100 megabits por segundo</p> <p>Zoom digital 2x en 4K 3x en 2.7K 4x en Full HD</p> <p>Sensor de imagen CMOS de una fracción de una pulgada y tres décimas</p> <p>Resolución efectiva de la cámara 48 megapíxeles</p> <p>Apertura de la lente f uno punto siete</p> <p>Campo de visión de la lente 82.1 grados</p> <p>Enfoque de un metro a infinito</p> <p>Rango ISO para video de 100 a 3200</p> <p>Rango ISO para fotografía de 100 a 3200</p> <p>Velocidad de obturación obturador electrónico de dos a uno partido por ocho mil segundos</p> <p>Modos de fotografía fija JPEG JPEG más RAW HDR AEB panorámica esférica 180 grados gran angular</p>

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

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





Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Sistema de visión hacia abajo visión precisa con un rango de 0.5 a diez metros Modos de vuelo modo a prueba de fallos vista en primera persona FPV regreso automático despegue automático Conectividad Bluetooth 5.1 Puerto de carga USB-Cerior.</p>
28	1	Pieza	<p>Cámara portátil de imagen integrada con sistema de estabilización mecánica de tres ejes Sensor: CMOS de una pulgada Resolución efectiva: 9.4 megapíxeles Tamaño del sensor: 13.2 milímetros de ancho por 8.8 milímetros de alto Pantalla: Pantalla táctil OLED de dos pulgadas Resolución de la pantalla: 314 por 556 píxeles Brillo máximo de la pantalla: 700 nits Estabilización: Gimbal de tres ejes Conectividad: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac y Bluetooth 5.2 Puertos: USB tipo C y puerto para micrófono de 3.5 milímetros Tarjetas compatibles: microSD hasta 1 terabyte Sistema de archivos soportado: exFAT Formatos de imagen: JPEG y JPEG más DNG Formatos de video: MP4 con codecs H.264 y HEVC Bitrate máximo de video: 130 megabits por segundo Audio: Estéreo omnidireccional, salida de audio a 48 kilohertz y 16 bits en formato AAC Batería: LiPo de 1300 miliamperios hora, 10.01 vatios hora, 7.70 voltios Tiempo de funcionamiento: Aproximadamente 166 minutos a 1080p con 24 cuadros por segundo con Wi-Fi y pantalla apagados Tiempo de carga: 16 minutos hasta el 80 por ciento y 32 minutos hasta el 100 por ciento con cargador de 65 vatios PD (vendido por separado) Temperatura de funcionamiento: Cero a cuarenta grados Celsius Temperatura de carga: Cinco a cuarenta y cinco grados Celsius Dimensiones: 139.7 milímetros de largo por 42.2 milímetros de ancho por 33.5 milímetros de alto Peso: 179 gramos Número de micrófonos: Tres Modos inteligentes: ActiveTrack 6.0, Face Auto-Detect, Dynamic Framing Compatibilidad con DJI Mic: Requiere receptor DJI Mic para conexión directa Compatibilidad con accesorios: Compatible con accesorios DJI Mic 2 y DJI Mic Mini Software adicional: DJI Mimo para edición y control avanzado</p>
29	1	Pieza	<p>Laptop con las siguientes características: Color indistinto Procesador Intel Core i3-1215U de 12^a generación, 6 núcleos, hasta 4.4 GHz frecuencia Turbo Tarjeta gráfica Intel UHD 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 Retroluminación 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 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</p>



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Dimensiones alto frontal 16.96 milímetros alto posterior 21.07 milímetros ancho 358.5 milímetros profundidad 235.56 milímetros Peso 1.63 kilogramos
30	1	Pieza	Impresora con las siguientes características: Color indistinto Tipo de impresora Inyección de tinta con sistema de tanque EcoTank Conectividad Wi-Fi Wi-Fi Direct USB 2.0 Tecnología de impresión Heat-Free MicroPiezo de 4 colores (CMYK) Resolución máxima de impresión 5760 x 1440 puntos por pulgada Velocidad de impresión negro calidad normal A4 hasta 33 páginas por minuto Velocidad de impresión color calidad normal A4 hasta 15 páginas por minuto Capacidad de entrada de papel 100 hojas Capacidad de salida de papel 30 hojas Formatos de papel compatibles A4, carta, oficio, folio Sobres #10 Largo máximo de papel 1200 milímetros Consumo de energía imprimiendo 12 vatios Consumo de energía en espera 3 vatios Pantalla incorporada No Peso 2.9 kilogramos Dimensiones cerrada ancho 375 milímetros Dimensiones cerrada profundidad 347 milímetros Dimensiones cerrada alto 169 milímetros Dimensiones abierta ancho 375 milímetros Dimensiones abierta profundidad 578 milímetros Dimensiones abierta alto 253 milímetros Colores de impresión Negro, cian, magenta, amarillo Rendimiento de tinta negro hasta 8100 páginas Rendimiento de tinta color hasta 6500 páginas Incluye Impresora Guía de instalación Cable de alimentación Cable USB Botellas de tinta iniciales Compatibilidad de sistemas operativos Windows Vista hasta Windows 11 macOS 10.7.5 en adelante
31	1	Pieza	Micrófono de condensador con las siguientes características: para grabaciones de piano y voz Tipo de transductor: condensador de polarización permanente Patrón polar: cardioide Respuesta de frecuencia: 20 Hz a 20,000 Hz Diafragma: Mylar ultrafino de 2.5 micrómetros, chapado en oro de 24 quilates Sensibilidad: -36 decibelios en voltios por pascal (16 milivoltios) Impedancia de salida: 150 ohmios Nivel de ruido propio: 13 decibelios SPL ponderado A Relación señal/ruido: 81 decibelios Distorción armónica total (THD): menos de 0.08% a 120 decibelios SPL Máximo nivel de presión sonora (SPL): 133 decibelios (a 1500 ohmios) con atenuador activado Rango dinámico: 119 decibelios (a 1500 ohmios) Atenuador: comutable a -15 decibelios Filtro de baja frecuencia: comutable a 80 Hz (-18 decibelios por octava) o 115 Hz (-6 decibelios por octava) Conector: XLR de tres pinos profesional, macho Alimentación: fantasma de 48 voltios de corriente continua ±4 voltios Accesorios incluidos: soporte de choque, soporte de montaje, maletín de transporte de aluminio Cápsula de sustitución: RK374 Color: disponible en champán (KSM32/SL) o grafito (KSM32/CG) Peso: 1.08 libras (aproximadamente 490 gramos)
32	1	Pieza	Micrófono de estudio para grabar voz con las siguientes características: Tipo de transductor: dinámico de bobina móvil Patrón polar: cardioide Respuesta de frecuencia: 50 hercios a 20,000 hercios Impedancia de salida: 150 ohmios Nivel de salida a 1,000 Hz: -59 dB (1.12 mV) Sensibilidad: 1.12 milivoltios por pascal Ruido de fondo electromagnético a 60 Hz: 11 dB SPL Ruido de fondo electromagnético a 500 Hz: 24 dB SPL



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Ruido de fondo electromagnético a 1 kHz: 33 dB SPL Conector: XLR de tres pines profesional Montaje: soporte de choque interno con suspensión de aire Interruptores: atenuador de graves y énfasis de rango medio con interruptores deslizantes Material de construcción: carcasa de aluminio y acero con pintura gris oscuro y espuma de protección Accesorios incluidos: pantalla antipop A7WS desmontable y placa de cubierta de interruptores RPM602 Peso neto: 765.4 gramos Dimensiones: longitud de 189.7 milímetros, diámetro de 63.5 milímetros, grosor de 3.77 milímetros Aplicaciones recomendadas: grabación de voz, podcasting, radiodifusión, grabación de instrumentos acústicos, grabación de amplificadores y batería Uso: adecuado para estudio y escenario</p>
33	1	Pieza	<p>Micrófono dinámico con las siguientes características: Tipo de transductor: dinámico de bobina móvil Patrón polar: supercardioide Respuesta de frecuencia: 50 Hz a 15,000 Hz Impedancia de salida: 150 ohmios Sensibilidad: -58 decibelios en voltios por pascal (1.3 milivoltios) Conector: XLR de tres pines profesional Tecnología de conectividad: alámbrica Color: gris Peso: 624 gramos Dimensiones: longitud de 190 milímetros, diámetro de 55 milímetros Aplicaciones recomendadas: vocalistas que desean destacar con un estilo visual clásico, entornos de música en vivo, locutores y presentadores en eventos especiales, grabaciones temáticas o producciones audiovisuales Uso: adecuado para estudio y escenario</p>
34	1	Pieza	<p>Piano Digital 88 Teclas Pesadas con las siguientes características: Generador de sonido SuperNATURAL Piano y ZEN-Core Cantidad de teclas 88 teclas con acción de martillo Tipo de teclado PHA 4 Standard con escape y sensibilidad a la pulsación Polifonía máxima 256 voces Tamaño de altavoz 12 centímetros de diámetro Cantidad de altavoces 2 altavoces Potencia de salida de audio 11 vatios por canal Pantalla de cristal líquido con resolución de 160 por 160 píxeles Versión de bluetooth 4.2 Perfiles de bluetooth A2DP para audio y GATT para midi por bluetooth de baja energía Compatibilidad con aplicaciones Roland Piano App y otras aplicaciones móviles Puerto USB tipo A para memoria externa Puerto USB tipo B para conexión a computadora Compatibilidad USB audio y midi por USB tipo B Entrada de micrófono con efectos de armonización vocal y transformación de voz Efectos vocales armonía en tiempo real y efectos de transformador de voz Cantidad de salidas para auriculares 2 salidas estéreo Entrada auxiliar estéreo para dispositivos externos Salida de línea estéreo para conexión a sistemas de audio Modos de teclado normal dual dividido y piano doble Cantidad de estilos de acompañamiento automático más de 100 estilos Control de acompañamiento acordes introducción final variaciones inicio y parada Formatos de grabación de audio WAV a 44.1 kilohertzios 16 bits y MP3 de 44.1 kilohertzios entre 64 y 320 kilobits por segundo Entrada para pedal de sostenido compatible con pedal comutador Pedal incluido Accesorios incluidos adaptador de corriente cable de alimentación atril para partituras y pedal de sostenido Peso 26.6 kilogramos Ancho 1300 milímetros Profundidad 322 milímetros Altura 174 milímetros Color negro</p>
35	1	Pieza	<p>Auriculares con las siguientes características: Peso 227 gramos Dimensiones plegado 16.5 centímetros de largo por 19.5 centímetros de ancho por 4.8 centímetros de alto Respuesta de frecuencia de 10 (kHz) a 22,000 (kHz) Sensibilidad 106 decibelios SPL a 1,000 (kHz) Impedancia activa 560 ohmios Impedancia pasiva 95 ohmios Cancelación de ruido activa híbrida adaptativa Micrófono incorporado tipo MEMS Rango de frecuencia del micrófono 50 (kHz) a 8,000 (kHz) Perfiles bluetooth compatibles A2DP, AVRCP, HFP, HSP, GATT Código de audio compatibles SBC, AAC, aptX, aptX Adaptive, mSBC, CVSD Conectividad bluetooth 5.2</p>

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

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



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Puerto de carga USB-C</p> <p>Capacidad de la batería 800 miliamperios·hora</p> <p>Duración de batería hasta 50 horas de reproducción con bluetooth y cancelación de ruido activa</p> <p>Tiempo de carga aproximadamente 3.5 horas</p> <p>Carga rápida 10 minutos ofrecen hasta 5 horas de reproducción</p> <p>Tipo de altavoz dinámico de 37 milímetros</p> <p>Distorsión armónica total menor a 0.3 por ciento a 1,000 (kHz) y 100 decibelios SPL</p> <p>Rango de operación de temperatura de 0 grados Celsius a 40 grados Celsius</p> <p>Cobertura entre 10 % y 80 % de humedad relativa en operación</p> <p>Guardar en rango de temperatura de menos 20 grados Celsius a 60 grados Celsius</p> <p>Aplicación compatible Sennheiser Smart Control para iOS y Android</p> <p>Incluye estuche rígido, cable USB-C, cable auxiliar de 3.5 mm y guía rápida</p> <p>Color disponible blanco</p> <p>Formato Over-Ear circumaural</p> <p>Auriculares plegables con giro de cápsulas para guardado compacto</p> <p>Diseño cerrado de auriculares</p> <p>Uso recomendado para escucha inalámbrica de alta fidelidad con cancelación de ruido.</p>
36	1	Pieza	<p>Atril para piano con las siguientes características:</p> <p>Peso 4.45 kilogramos</p> <p>Profundidad máxima de apoyo de 400 milímetros</p> <p>Altura mínima de 100 milímetros</p> <p>Altura máxima de 900 milímetros</p> <p>Capacidad máxima de carga 65 kilogramos</p> <p>Cantidad de anillos intercambiables 1 de 15 milímetros, 4 de 20 milímetros, 4 de 30 milímetros</p> <p>Color negro</p> <p>Material acero con recubrimiento en polvo negro</p>
37	1	Pieza	<p>Interface con las siguientes características:</p> <p>para captura de audio</p> <p>Conectividad USB tipo C</p> <p>Protocolo USB dos punto cero</p> <p>Entradas y salidas simultáneas 2 x 2</p> <p>Resolución A a D de 24 bits con frecuencia de muestreo hasta 192000 hertzios</p> <p>Cantidad de preamplificadores uno</p> <p>Alimentación phantom</p> <p>Entradas de instrumento una</p> <p>Entradas de línea una</p> <p>Salidas analógicas dos conectores TRS balanceados</p> <p>Salida para aurífonos una</p> <p>Funciona con alimentación por bus USB (no requiere fuente externa)</p> <p>Frecuencias de muestreo compatibles 44100, 48000, 88200, 96000, 176400 y 192000 hertzios</p> <p>Respuesta de frecuencia de la entrada de micrófono de 20 hertzios a 20000 hertzios con tolerancia de ±0,1 decibelios</p> <p>Rango dinámico de micrófono 111 decibelios (ponderado A)</p> <p>Distorsión armónica total más ruido para micrófono menor a 0,0012 por ciento</p> <p>Ruido equivalente de entrada (EIN) de micrófono menos 128 decibelios dBu (ponderado A)</p> <p>Nivel máximo de entrada de micrófono +9 decibelios dBu con ganancia mínima</p> <p>Rango de ganancia para micrófono 56 decibelios</p> <p>Impedancia de entrada de micrófono 3000 ohmios</p> <p>Respuesta de frecuencia de entrada de línea de 20 hertzios a 20000 hertzios con tolerancia de ±0,1 decibelios</p> <p>Rango dinámico de entrada de línea 110,5 decibelios (ponderado A)</p> <p>Distorsión armónica total más ruido en entrada de línea menor a 0,002 por ciento</p> <p>Nivel máximo de entrada de línea +22 decibelios dBu con ganancia mínima</p> <p>Rango de ganancia para entrada de línea 56 decibelios</p> <p>Impedancia de entrada de línea 60000 ohmios</p> <p>Respuesta de frecuencia de entrada de instrumento de 20 hertzios a 20000 hertzios con tolerancia de ±0,1 decibelios</p> <p>Rango dinámico de entrada de instrumento 110 decibelios (ponderado A)</p> <p>Distorsión armónica total más ruido en entrada de instrumento menor a 0,03 por ciento</p> <p>Nivel máximo de entrada de instrumento +12,5 decibelios dBu con ganancia mínima</p> <p>Rango de ganancia para instrumento 56 decibelios</p> <p>Impedancia de entrada de instrumento 1.500000 ohmios</p> <p>Rango dinámico de las salidas de línea 108 decibelios</p> <p>Distorsión armónica total más ruido en salidas menor a 0,002 por ciento</p> <p>Nivel máximo de salida de línea +15,5 decibelios dBu al nivel cero de dBFS</p> <p>Impedancia de salida de línea 430 ohmios</p> <p>Rango dinámico de salida para aurífonos 104 decibelios (ponderado A)</p> <p>Distorsión armónica total más ruido en salida de aurífonos menor a 0,002 por ciento</p> <p>Nivel máximo de salida de aurífonos +7 decibelios dB</p> <p>Impedancia de salida de aurífonos menos de 1 ohmio</p> <p>Dimensiones 143,5 milímetros de ancho por 43,5 milímetros de alto por 95,8 milímetros de profundidad</p> <p>Peso 320 gramos</p>



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
38	2	Pieza	Bafle con las siguientes características: Altavoz autoamplificado de 12 pulgadas Potencia pico de 1000 vatios Respuesta de frecuencia a -3 decibelios de 54 hercios a 18500 hercios Rango de frecuencia a -10 decibelios de 48 hercios a 20000 hercios Nivel máximo de presión sonora de 127 decibelios Cobertura horizontal de 90 grados Cobertura vertical de 60 grados Frecuencia de cruce de 1400 hertzios Woofer de 12 pulgadas con imán de ferrita Driver de compresión de 1.4 pulgadas de titanio 2 entradas combinadas XLR TRS 1 entrada TS de 6.35 milímetros para señal Hi-Z 1 salida de línea XLR Procesador de señal digital QuickSmart DSP con ecualizador gráfico de 7 bandas Compresor de mando único integrado Supresor automático de realimentación Efectos digitales incorporados Conectividad Bluetooth con función True Wireless Stereo Dimensiones 621.1 milímetros de alto por 356.2 milímetros de ancho por 356 milímetros de profundidad Peso 14.82 kilogramos.
39	1	Pieza	Mezcladora de 14 canales con las siguientes características: Número de canales 12 Entradas mono 7 Entradas estéreo 2 Entradas RCA 2 Entradas XLR/TRS 7 Entradas de línea Entradas de micrófono Ecualizador por canal 3 bandas agudos medios graves Ecualizador gráfico maestro 7 bandas 100 hercios 250 hercios 500 hercios 1 (kHz) 2 (kHz) 4 (kHz) 8 (kHz) Efectos integrados Conectividad Bluetooth Conectividad USB Conectores de salida 1 XLR 2 TRS 3 RCA Conectores de entrada 2 XLR/TRS 2 RCA Alimentación 100 voltios a 240 voltios corriente alterna Dimensiones 540 milímetros ancho por 335 milímetros profundidad por 80 milímetros alto Peso aproximadamente 3.6 kilogramos.
40	1	Pieza	Set de micrófonos de mano con las siguientes características: doble RF100 Tipo de micrófono de mano Fuente de alimentación del micrófono Batería tipo AA Conectividad del micrófono RF inalámbrica Micrófono con función de silencio Tipo de receptor estacionario Monitor en el receptor Relación señal ruido 105 decibeles Voltaje de funcionamiento del receptor 12 voltios Tipo de batería del receptor AA Número de baterías soportadas por el receptor 2 Tiempo de funcionamiento del micrófono 6 horas Número de micrófonos incluidos 2 Número de receptores incluidos 1 Distorsión armónica total 0.5 por ciento Rango de radiofrecuencia 500 a 600 MHz Tipo de frecuencia operativa UHF Respuesta de frecuencia del micrófono 40 a 18000 hercios Intervalo de temperatura operativa menos 10 grados Celsius a 40 grados Celsius Cantidad de canales 2 Desviación de picos 2 (kHz) Dimensiones del paquete 53 centímetros largo por 42 centímetros profundidad por 8 centímetros alto Peso del paquete 4 kilogramos
41	3	Pieza	Subwoofer activo con las siguientes características: Tipo de subwoofer Activo con amplificador incorporado Configuración del gabinete Bass Reflex diseñado para un flujo de aire óptimo y una respuesta de baja frecuencia mejorada Altavoz 1 por 18 pulgadas con imán de ferrita Bobina 4.5 pulgadas de alta excursión para mayor rendimiento Potencia del amplificador 1800 watts RMS proporcionando una salida de audio potente y clara Rango de frecuencia menos 6 decibelios treinta hercios a cien hercios adecuado para una amplia gama de sonidos graves

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

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



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Presión sonora nominal 118 decibelios SPL a 1 metro con ruido rosa Presión sonora máxima 130 decibelios SPL a 1 metro con ruido rosa Conectores de entrada XLR balanceado con sensibilidad de entrada de 0.775 voltios Gabinete Construido en madera de multiplay de 18 milímetros con acabado en pintura negra poliurea resistente Parrilla frontal Rejilla metálica doble perforada elíptica con pintura electrostática color negro Dimensiones del gabinete sesenta y tres centímetros ancho por ochenta y siete centímetros profundidad por setenta y siete centímetros alto Peso treinta y cinco kilogramos Voltaje de operación ciento quince voltios corriente alterna a sesenta hercios Aplicaciones recomendadas Ideal para eventos en vivo instalaciones fijas y giras proporcionando un refuerzo de graves potente y claro.</p>
42	1	Pieza	<p>Horno Mufla con las siguientes características: Temperatura máxima 1100°C Alimentación 110V / 220V Voltaje 127 voltios Potencia 3.5 watts Temperatura máxima de funcionamiento 1100 grados centígrados Dimensiones externas 47.5 centímetros de largo por 57 centímetros de alto por 48.5 centímetros de profundidad Dimensiones internas de la cámara 30.5 centímetros de ancho por 20.3 centímetros de profundidad por 30.5 centímetros de alto Peso 24 kilogramos Control de temperatura digital Componentes adicionales focos LED interruptor de seguridad en la compuerta apagador y contactor Rango de temperatura desde 100 grados centígrados hasta 1100 grados centígrados Aplicaciones recomendadas trabajos pequeños en talleres y laboratorios incluyendo la industria del metal vidrio de cuarzo cerámica industrial joyería porcelana y cerámica ornamental</p>
43	1	Pieza	<p>Impresora 3D con las siguientes características: Color indistinto Tecnología de impresión MSLA con pantalla LCD monocromática Fuente de luz COB con lente colimadora Fresnel Tamaño de pantalla LCD 10 pulgadas Resolución XY 14 por 19 micrómetros Resolución Z 0.02 milímetros Volumen de impresión 211.68 milímetros ancho 118.37 milímetros profundidad 220 milímetros alto Velocidad máxima de impresión 150 milímetros por hora Espesor de capa 0.01 a 0.2 milímetros Pantalla de operación táctil capacitiva de 4 pulgadas Sistema operativo EL3D-4.0 Software compatible Chitubox ELEGOO Satellite Métodos de conexión USB Wi-Fi 2.4 gigahercios y 5 gigahercios Requisitos de alimentación 100 a 240 voltios 50 a 60 hercios 24 voltios 6 amperios 144 vatios Dimensiones 327.4 milímetros ancho 329.2 milímetros profundidad 548 milímetros alto Peso 16.1 kilogramos Idiomas de interfaz: español, inglés, japonés, coreano, portugués, ruso, turco, alemán, francés, holandés, italiano Características adicionales Calefacción inteligente del tanque a 30 grados Celsius Tecnología de liberación por inclinación Cámara AI integrada para monitoreo en tiempo real y grabación de time-lapses Auto-nivelación de fábrica Sensores de resina para evitar fallos de impresión Compatible con purificador de aire Mars Mate Protección de pantalla con película templada de dureza 9H</p>
44	1	Pieza	<p>Computadora con las siguientes características: Color indistinto Procesador AMD Ryzen 9 9900X3D 12 núcleos 24 hilos frecuencia máxima 5.6 gigahercios caché total 192 megabytes Memoria RAM 64 gigabytes tipo DDR5 frecuencia 6000 megahercios en 2 módulos de 32 gigabytes Capacidad máxima de memoria RAM 192 gigabytes Almacenamiento estado sólido cuatro terabytes tipo M punto dos NVMe compatible con PCI Express generación cuatro Tarjeta madre con chipset AMD X 870 compatible con PCI Express generación 5 memoria DDR5 red de 2.5 gigabits Tarjeta gráfica NVIDIA GeForce RTX 5080 memoria dedicada 16 gigabytes tipo GDDR6X Fuente de poder 850 vatios certificación 80 más oro Sistema de enfriamiento líquido integrado tipo todo en uno con radiador de 240 milímetros Conectividad inalámbrica WiFi seis letra E</p>

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

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



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Conectividad inalámbrica Bluetooth 5.2 Conectividad cableada puerto Ethernet de 2.5 gigabits Puertos de video uno DisplayPort 1.4 letra a uno HDMI 2.1 Puertos USB múltiples incluyendo USB tipo C USB 4.0 y USB 3.2 generación 2 por 2 Sistema operativo instalado Windows once versión profesional arquitectura 64 bits Chasis con doble cámara térmica y panel lateral de vidrio templado Altura total del gabinete 45 centímetros Anchura total del gabinete 21 centímetros Profundidad total del gabinete 43 centímetros Peso estimado del equipo 12 kilogramos
45	1	Pieza	Impresora 3D con las siguientes características: Color indistinto Volumen de construcción: 256 milímetros ancho 256 milímetros profundidad 256 milímetros alto Chasis acero con aluminio extruido Extremo caliente totalmente metálico Engranajes del extrusor acero endurecido Boquilla incluida 0.4 milímetros Boquillas opcionales 0.2 milímetros 0.6 milímetros 0.8 milímetros Temperatura máxima del extremo caliente 300 grados Celsius Cortador de filamento integrado Diámetro del filamento 1.75 milímetros Placa de construcción compatible placa PEI texturizada placa fría de Bambú placa de alta temperatura placa de doble textura PEI Temperatura máxima de la placa de construcción 100 grados Celsius Velocidad máxima del cabezal de herramienta 500 milímetros por segundo Aceleración máxima del cabezal de herramienta 10000 milímetros por segundo al cuadrado Flujo máximo del extremo caliente 28 milímetros cúbicos por segundo Ventilador de enfriamiento de piezas controlado por lazo cerrado Ventilador del extremo caliente controlado por lazo cerrado Filamentos recomendados PLA, PETG, TPU, PVA Filamentos no recomendados ABS, ASA, PC, PA, PET polímeros reforzados con fibra de carbono o vidrio Sensor de cámara de monitoreo cámara de hasta 1080 píxeles compatible con lapso de tiempo Sensor de fin de filamento integrado Odometría del filamento incluida Recuperación tras falla eléctrica Sensor de enredos de filamento Dimensiones del equipo: 465 milímetros ancho 430 milímetros alto 410 milímetros profundidad Peso neto 8.3 kilogramos Voltaje de entrada 100 a 240 voltios corriente alterna Frecuencia 50 a 60 hercios Potencia máxima 1300 vatios a 220 voltios 350 vatios a 110 voltios Pantalla pantalla táctil IPS de 3.5 pulgadas Resolución de pantalla 320 por 240 píxeles Conectividad Wi-Fi Bambú-Bus Almacenamiento tarjeta microSD Control de la impresora pantalla táctil Controlador de movimiento procesador Cortex M4 de doble núcleo
46	1	Pieza	Silla Ergonómica con las siguientes características: Color Negro Material del tapizado Cuero sintético Material de la estructura Plástico y acero inoxidable Material del relleno Espuma Altura del respaldo 50 centímetros Profundidad del asiento 45 centímetros Ancho de la silla 60 centímetros Altura máxima de la silla 110 centímetros Peso máximo soportado 120 kilogramos



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Peso del paquete 8 kilogramos</p> <p>Mecanismo de inclinación Tilt con ángulo de reclinación de 30 grados</p> <p>Base Cromo de 320 milímetros</p> <p>Ruedas Sí para todo tipo de suelo</p> <p>Giratoria Sí 360 grados</p>
47	1	Pieza	<p>Monitor con las siguientes características:</p> <p>Color negro</p> <p>Tamaño de pantalla 32 pulgadas</p> <p>Tipo de panel VA LCD</p> <p>Resolución nativa 1920 x 1080 píxeles (Full HD)</p> <p>Frecuencia de actualización máxima 60 Hertz</p> <p>Tiempo de respuesta 4 milisegundos</p> <p>Brillo máximo 250 nits (candelas por metro cuadrado)</p> <p>Relación de contraste 3000 a 1</p> <p>Ángulo de visión 178 grados horizontal y 178 grados vertical</p> <p>Compatibilidad HDR HDR10</p> <p>Gama de colores 72 por ciento NTSC</p> <p>Colores de pantalla 1,070 millones (8 bits más FRC)</p> <p>Tipo de pantalla Antirreflejo</p> <p>Conectividad 2 puertos HDMI 1.4, 2 puertos USB-A, Wi-Fi 5 (802.11ac), Bluetooth 5.2</p> <p>Altavoces integrados Sí, 2 por 10 vatios</p> <p>Consumo de energía máximo 50 vatios</p> <p>Voltaje de entrada 100 a 240 voltios AC, 60/50 Hertz</p> <p>Soporte VESA 100 x 100 milímetros</p> <p>Ajustes de inclinación menos 2 grados a 22 grados</p> <p>Dimensiones con soporte 716.1 milímetros (setecientos diecisésis punto uno milímetros) de ancho por 517 milímetros (quinientos diecisiete milímetros) de alto por 193.5 milímetros (ciento noventa y tres punto cinco milímetros) de profundidad</p> <p>Dimensiones sin soporte 716.1 milímetros (setecientos diecisésis punto uno milímetros) de ancho por 424.5 milímetros (cuatrocientos veinticuatro punto cinco milímetros) de alto por 41.8 milímetros (cuarenta y uno punto ocho milímetros) de profundidad</p> <p>Peso con soporte 6.2 kilogramos</p> <p>Peso sin soporte 5.1 kilogramos</p> <p>Peso del paquete 8.1 kilogramos</p>
48	1	Pieza	<p>Mezcladora de 12 canales con efectos con las siguientes características:</p> <p>Entradas de audio: 12 entradas en External Line Return, Tip-Ring-Sleeve, Tip-Sleeve e Insert</p> <p>Botón de ganancia de entrada</p> <p>Ecualizador paramétrico de 3 frecuencias (agudos, medios y graves)</p> <p>Botón auxiliar</p> <p>Botón de paneo</p> <p>Control de volumen deslizable</p> <p>Indicador LED de saturación por canal</p> <p>Salidas de audio: salidas en External Line Return macho y Tip-Ring-Sleeve</p> <p>Salida para grabar</p> <p>Salida de auriculares</p> <p>10 LEDs indicadores PFL</p> <p>2 faders maestro en color rojo</p> <p>Fader maestro de efectos</p> <p>Fader maestro de auxiliar</p> <p>Alimentación: 100 V / 250 V</p> <p>Peso: 5,2 kilogramos</p> <p>Dimensiones: 57,5 centímetros largo x 43 centímetros ancho x 11,5 centímetros salto.</p>
49	3	Pieza	<p>Micrófono con las siguientes características:</p> <p>Tipo de transductor: dinámico</p> <p>Patrón polar: cardioide</p> <p>Respuesta de frecuencia: 50 hercios a 16 000 hercios</p> <p>Sensibilidad en modo XLR con ganancia mínima y modo plano: menos 55 decibelios por pascal</p> <p>Impedancia de salida: 314 ohmios</p> <p>Nivel máximo de presión sonora: 132 decibelios de nivel de presión sonora</p> <p>Conectores: conector USB Micro B, salida XLR de tres pines, salida para auriculares de 3.5 milímetros</p> <p>Resolución de muestreo mediante USB: 44.1 o 48 kilohercios a 16 o 24 bits</p> <p>Funciones de procesamiento digital integradas: modo de nivel automático, filtro paso alto, realce de medios, firma de tono con opciones oscuro, natural y brillante</p> <p>Tecnología de aislamiento de voz: aísla la voz del ruido ambiente</p> <p>Panel táctil con luces LED integradas: control de ganancia, nivel de auriculares, mezcla de monitoreo y silencio</p> <p>Rosca de montaje: 5 sobre 8 por 27 compatible con soportes de micrófono estándar</p> <p>Dimensiones del micrófono sin soporte (diámetro por longitud): 66.5 milímetros por 53.6 milímetros</p> <p>Dimensiones del micrófono con yugo (alto por largo por profundidad): 164 milímetros por 153.6 milímetros por 90.2 milímetros</p> <p>Peso neto: 0.55 kilogramos</p> <p>Alimentación eléctrica: mediante conexión USB sin necesidad de alimentación fantasma</p> <p>Compatibilidad con sistemas operativos: Windows, macOS, iOS y Android</p>





Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Contenido incluido en la caja: cable Micro B a USB tipo C, cable Micro B a USB tipo A, soporte tipo yugo, filtro antipop y manual de usuario
50	1	Pieza	Laptop con las siguientes características: Color indistinto Procesador AMD Ryzen 5 PRO 4650U Memoria RAM 8 gigabytes DDR4 Almacenamiento 256 gigabytes SSD PCIe Pantalla 14 pulgadas Resolución de pantalla 1920 x 1080 píxeles Tipo de pantalla Antirreflejo Gráficos AMD Radeon Vega Graphics Sistema operativo Windows 10 Pro Puertos USB 2 puertos USB 3.2 Gen 1 1 puerto USB-C 3.2 Gen 2 Puerto HDMI 1 puerto HDMI 2.0 Conectividad Wi-Fi 6 Bluetooth 5.0 Cámara HD 720p con obturador de privacidad Teclado Retroiluminado Teclado resistente a derrames Batería 50 watt-hora Autonomía estimada de la batería Hasta 12 horas Seguridad Lector de huellas dactilares Módulo TPM 2.0 Dimensiones ancho 329 milímetros Dimensiones profundidad 227 milímetros Dimensiones alto 19.9 milímetros Peso 1.55 kilogramos
51	1	Pieza	Máquina de coser recta de 1 aguja con las siguientes características: Tipo de máquina: recta de una aguja Número de hilos: 1 Carrera de la barra de aguja: 30,7 milímetros Longitud máxima de puntada: 5 milímetros Velocidad máxima de costura: 4500 puntadas por minuto Elevación del pie prensatelas estándar: 5,5 milímetros Elevación del pie prensatelas por el elevador de rodilla: 13 milímetros Incluye mesa y estante Motor: servo con tensión de 110 voltios o 220 voltios (especificar al hacer pedido) Pantalla de control: no tiene Cortahilos: no tiene Elevación automática del pie prensatelas: no tiene
52	1	Pieza	Mesa de Revelado Portátil con las siguientes características: Tipo de mesa: mesa de exposición con revelado ultravioleta para serigrafía Voltaje de operación: 127 voltios Dimensiones de trabajo: 100 centímetros por 100 centímetros Altura: 8 centímetros Materiales de construcción: estructura metálica con superficie adecuada para malla de serigrafía Tipo de operación: exposición con luz ultravioleta para endurecer emulsión Uso previsto: placas de serigrafía, mallas de seda Compatibilidad con mallas: apta para malla en seda Altura total del equipo: no especificada más allá de la altura de 8 centímetros Peso: no especificado Componentes internos: sistema de soporte para malla, fuente de luz ultravioleta integrada Modo de control: no especificado si tiene temporizador digital ni ajustes de intensidad de luz
53	1	Pieza	Sillón hidráulico de posiciones con las siguientes características: Tipo de sillón: hidráulico Peso: 67 kilogramos Dimensiones del producto: 58 centímetros de ancho por 41 centímetros de profundidad por 110 centímetros de altura Color: negro Material de tapicería: vinil de alta resistencia Estructura: metálica Base: con pistón hidráulico para ajuste de altura Uso recomendado: para tatuajes y procedimientos estéticos Incluye: reposacabezas acolchonado Diseño: ergonómico
54	2	Pieza	Sillas cromadas con ruedas con las siguientes características: Capacidad 120 kilogramos Material: acero Cuero sintético de alta calidad Espuma de alta densidad

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

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



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Cojines lumbar y cervical Base de nylon
55	1	Pieza	Gabinete multifuncional con las siguientes características: Peso: 67 kilogramos dimensiones: 75 centímetros × 52 centímetros × 86 centímetros número de cajones: 4 material principal: metal ruedas integradas: sí compartimento con cerradura: sí cantidad de llaves incluidas: 2
56	1	Pieza	Descansabrazos con las siguientes características: peso: 10 kilogramos dimensiones: 73 centímetros × 11 centímetros × 49 centímetros altura mínima: 65 centímetros altura máxima: 97 centímetros material de la base: aluminio material de la almohadilla: cuero de PVC de alta calidad color: negro
57	1	Pieza	Máquina para tatuarse con las siguientes características: peso: 233 gramos dimensiones: 32 milímetros de diámetro × 140 milímetros de longitud stroke (recorrido ajustable): 2.4 milímetros / 2.7 milímetros / 3.0 milímetros / 3.3 milímetros / 3.6 milímetros / 3.9 milímetros / 4.2 milímetros tiempo de funcionamiento: de 5 a 7 horas tiempo de carga: aproximadamente 2 horas capacidad de la batería: 2000 miliamperios hora motor: MCORE-C1 velocidad: 6500 revoluciones por minuto (a 8 voltios) cable de carga: tipo C voltaje de operación: 4 a 12 voltios Color negro
58	2	Pieza	Regulador con las siguientes características: peso: 4.1 kilogramos dimensiones: 28.9 centímetros × 14.2 centímetros × 9.7 centímetros capacidad de potencia: 700 voltamperios / 360 vatios voltaje de entrada nominal: 120 voltios rango de voltaje de entrada admisible: 90 a 145 voltios frecuencia de entrada: 60 hercios / 50 hercios frecuencia de salida en modo batería: 60 hercios ± 1 hercio tipo de onda en modo batería: senoidal simulada tipo de topología: línea interactiva cantidad de salidas protegidas por batería: cuatro tomas NEMA 5-15R cantidad de salidas con supresión de picos (sin respaldo): dos tomas NEMA 5-15R longitud del cable de entrada: 1.5 metros tipo de batería: batería sellada de plomo ácido, libre de mantenimiento voltaje de la batería: 12 voltios capacidad de la batería: 7 amperios-hora tiempo de recarga hasta 90 por ciento: aproximadamente 4 horas protección contra sobretensiones: 365 joules protección térmica contra sobrecargas: sí panel de control: tres indicadores LED para línea, batería y falla puerto de comunicación: USB protección para línea de datos: RJ-11 topología de fase en operación: monofásica forma del enchufe de entrada: NEMA 5-15P
59	1	Pieza	Televisor con las siguientes características: peso: 8.8 kilogramos dimensiones: 967 milímetros × 564 milímetros × 57.1 milímetros dimensiones con base: 967 milímetros × 621 milímetros × 200 milímetros peso con base: 8.9 kilogramos tipo de pantalla: 4K Ultra Alta Definición (Ultra High Definition) resolución de pantalla: 3,840 píxeles × 2,160 píxeles frecuencia de actualización nativa: 60 hercios tipo de retroiluminación: LED directa procesador de imagen: a5 AI 4K de sexta generación compatibilidad HDR: HDR10, HLG modos de imagen disponibles: nueve modos (Vivid, Standard, Eco, Cinema, Sports, Game, Filmmaker, ISF Expert Sala Brillante, ISF Expert Sala Oscura) salida de audio total: 20 vatios número de canales de audio: 2.0 canales

11 oriente 2224 Colonia Azcárate, C.P. 72501, Puebla, Pue.
Tel. (222) 2 29 70 00 Ext. 7013 ó 7014



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			canales de altavoces: 2 conectividad Bluetooth: versión 5.0 puertos HDMI: 3 (uno compatible con eARC) puertos USB: 2 (USB 2.0) entrada Ethernet (RJ-45): 1 salida de audio óptica digital (SPDIF): 1 entrada RF (antena/cable): 1 sistema operativo: webOS versión 23 reconocimiento de voz inteligente: listo voltaje de operación: CA 100 a 240 voltios a 50-60 hercios consumo en modo espera: menos de 0.5 vatios interfaz de montaje VESA: 200 milímetros × 200 milímetros
60	1	Pieza	CPU con las siguientes características: Color indistinto peso: 4.2 kilogramos dimensiones: 92.5 milímetros × 291.4 milímetros × 339.5 milímetros frecuencia máxima turbo del procesador: 4.7 gigahercios memoria RAM: 16 gigabytes DDR5-4800 expandible hasta 64 gigabytes almacenamiento interno: unidad de estado sólido (SSD) de 512 gigabytes tipo M.2 NVMe PCIe Gen 4 puertos frontales: un USB tipo C compatible con carga de 15 vatios, dos puertos USB tipo A 3.2 Gen 1, conector combinado de auriculares/micrófono puertos traseros: cuatro puertos USB tipo A (USB 2.0), un puerto HDMI 2.1, un DisplayPort 1.4, un puerto VGA, un conector Ethernet RJ-45, salidas de audio línea y micrófono conectividad inalámbrica: Wi-Fi 6E (802.11ax) y Bluetooth 5.3 fuente de alimentación: 180 vatios (existen variantes con 260 vatios) factor de forma: chasis formato compacto (SFF / 8.2 litros) ranuras de memoria: dos ranuras DIMM DDR5 lector óptico: unidad óptica DVD±RW integrada de 9.0 milímetros de grosor ranuras de expansión: ranura PCIe interna de perfil bajo dimensiones del paquete: 195 milímetros × 395 milímetros × 530 milímetros peso del paquete: 6.29 kilogramos
61	1	Pieza	Impresora Multifuncional con las siguientes características: Color indistinto Funciones Impresión, escaneo, copiado Tecnología de impresión Láser monocromático Conectividad Wi-Fi Direct Conectividad Ethernet 10/100/1000Base-T Conectividad USB 2.0 Pantalla LCD a color de 2.7 pulgadas Memoria interna 512 megabytes Procesador 1200 megaericios Resolución de impresión Hasta 1200 x 1200 puntos por pulgada Velocidad de impresión Hasta 42 páginas por minuto Tiempo hasta la primera página 7.2 segundos Impresión a dos caras Automática Capacidad de la bandeja de entrada Hasta 250 hojas Capacidad de la bandeja de salida Hasta 100 hojas Tipos de medios compatibles Tamaños A4, A5, A6, B5 JIS, Oficio, Legal, Carta, sobres DL, C5, B5, C6 Peso de los medios compatibles 60 a 200 gramos por metro cuadrado Consumo de energía En funcionamiento 510 vatios Consumo de energía En espera 7.5 vatios Consumo de energía Apagado 0.9 vatios Nivel de presión sonora En funcionamiento 54 decibeles Nivel de presión sonora En espera 30 decibeles Temperatura de funcionamiento 10 a 32.5 grados Celsius Humedad relativa 30 a 70 por ciento Sistemas operativos compatibles Windows 10, Windows 11, Windows 7, macOS 11.0 y posteriores, ChromeOS, Android, iOS Certificaciones Blue Angel, certificación de plástico reciclado postconsumo Dimensiones ancho 420 milímetros Dimensiones profundidad 390 milímetros Dimensiones alto 323 milímetros Peso 12.6 kilogramos Dimensiones de embalaje ancho 497 milímetros Dimensiones de embalaje profundidad 398 milímetros Dimensiones de embalaje alto 490 milímetros Peso de embalaje 15.5 kilogramos
62	1	Pieza	Bafle 15 pulgadas con las siguientes características: peso: 13.5 kilogramos dimensiones: 400 milímetros × 670 milímetros × 360 milímetros potencia nominal (RMS): 300 vatios

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

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



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>potencia pico (PMPO): 12 000 vatios respuesta en frecuencia: 20 hercios a 20 000 hercios distorsión armónica total (THD): 0.1 por ciento impedancia del altavoz: 8 ohmios sensibilidad: 101 decibeles woofer: diámetro 380 milímetros diámetro de bobina del woofer: 60 milímetros imán del woofer: 1 410 gramos tweeter: diámetro 25 milímetros imán del tweeter: 297 gramos entradas para micrófono: dos de 6,3 milímetros entrada balanceada tipo Cannon (XLR) entrada de línea RCA / Cannon alimentación eléctrica: 110 voltios corriente alterna a 50/60 hercios consumo máximo: 350 vatios material del gabinete: plástico rígido control remoto incluido: sí (funciona con una pila de 3 voltios tipo CR2025) radio Bluetooth integrada (modo inalámbrico) lector de memoria (USB / microSD) pantalla LCD iluminada controles de volumen independientes para cada entrada y control maestro de volumen ecualizador de graves y agudos configuración de altavoz: de 2 vías (graves y agudos) crossover integrado.</p>
63	1	Pieza	<p>Mezcladora de 18 canales con efectos con las siguientes características: peso: 3.9 kilogramos dimensiones: 272 milímetros × 330 milímetros × 73 milímetros preamplificadores de micrófono: clase A Midas resolución de conversión analógica a digital y digital a analógica: 24 bits / 48 (kHz) procesamiento interno: 32 bits ruteo interno y mezclador digital: integrado interfaz de audio USB integrada: sí, para 18 × 18 canales alimentación eléctrica: 12 voltios corriente directa, 2 amperios consumo aproximado: 24 vatios temperatura de operación recomendada: 0 a 40 grados Celsius humedad de operación: 20 % a 90 % sin condensación montaje en rack: compatible con kits para montaje de 19 pulgadas de 3 unidades de rack indicadores LED de nivel por canal: sí display de estado y control: sí (LCD o visualización digital) control de ganancia por canal: sí panoramización, ecualización, auxiliares y envíos: múltiples por canal latencia de audio interna: muy baja (4 milisegundos)</p>
64	1	Pieza	<p>Piano con las siguientes características: peso: 57 000 gramos ancho: 1 450 milímetros altura: 927 milímetros altura con el atril elevado: 1 083 milímetros profundidad: 460 milímetros número de teclas: 88 tipo de teclado: GrandTouch-S con teclas de ébano y marfil sintéticos y mecanismo escapement sensibilidad al tacto: Hard2, Hard1, Medium, Soft1, Soft2, Fixed pedales: tres (resonancia con función de medio pedal, sostenuto, suave) polifonía máxima: 256 notas número de voces: 38 número de ritmos: 20 tipos de reverberación: 7 tipos de coro: 3 tipos de brillo: 7 más opción de usuario efectos de inserción: 12 canciones de demostración preinstaladas: 23 voces canciones clásicas incluidas: 50 canciones de lección incluidas: 303 grabación MIDI: hasta 250 canciones pistas de grabación MIDI: 16 capacidad de datos por canción MIDI: aproximadamente 500 kilobytes duración máxima de grabación de audio en memoria USB: 80 minutos por canción interfaz USB tipo B Bluetooth: audio y MIDI Entradas auxiliares (AUX IN): conector estéreo minijack Salidas auxiliares (AUX OUT): salidas tipo jack estándar (L/L+R, R)</p>

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

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



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Salidas para audífonos: dos conectores estéreo tipo TRS Amplificadores incorporados: 30 vatios × 2 Altavoces incorporados: dos altavoces de 16 centímetros con difusores Visualización: pantalla LCD de puntos Consumo de energía: 18 vatios (al utilizar adaptador PA-300C) Adaptador de corriente de 16 voltios Apagado automático Memoria interna total: aproximadamente 1,4 megabytes Accesorios incluidos: banco, manual del usuario, cable de alimentación / adaptador eléctrico, libro de música 50 obras maestras de la música clásica Conectividad adicional: compatibilidad con app Smart Pianist y conexión inalámbrica (adaptador LAN USB opcional)</p>
65	2	Pieza	<p>Barras para danza con las siguientes características: Con estructura metálica Dos barras de madera de encino Sujetos a piso en 2 módulos Dos barras de altura ajustable -Altura ajustable 80- 120 CM -Longitud 150cm -Altura 120cm</p>
66	1	Pieza	<p>Controlador Dmx Profesional 8 Canales con las siguientes características: color negro material aluminio dimensiones 48.3 milímetros de ancho por 13.3 milímetros de alto por 7 milímetros de profundidad canales de control DMX 192 canales control de hasta 12 escáneres, cada uno con hasta 16 canales memorias de escena 30 bancos con 8 escenas cada uno programas chase 6 programas chase con hasta 240 escenas en total ocho faders para ajuste de nivel de canal de 0 a 255 dos faders dedicados para control de velocidad y tiempo de los chase micrófono incorporado para modo auditivo función blackout para apagado instantáneo de salidas compatible con cables DMX de 3 pines función de retardo de salida y memoria ante fallo eléctrico voltaje de operación de nueve a doce voltios corriente directa</p>
67	2	Pieza	<p>Cañón Luces Led con las siguientes características: Voltaje de alimentación 120 voltios corriente alterna a 60 hertz Consumo energético 120 vatios Fuente de luz 36 LED's de 3 vatios cada uno tipo RGB 3 en 1 Modos de operación DMX 512 automático audio ritmico maestro-esclavo Ángulo de apertura WASH Canales DMX 5 o 7 seleccionables Dimensiones 230 milímetros de ancho por 115 milímetros de profundidad por 220 milímetros de altura Peso 1.6 kilogramos Color del producto negro Montaje compatible con montaje en pared Control botones ubicados en la parte frontal Entrada y salida DMX sí Control de energía corriente alterna a 60 hertz Tipo de lámpara LED Cantidad de lámparas 36 Potencia de bombilla 3 vatios por lámpara Color de luz RGB Tipo de dispositivo proyector de discoteca Diseño elegante y moderno en color negro</p>
68	2	Pieza	<p>Micrófono Inalámbrico con las siguientes características: Rango de frecuencia portadora: 220 a 250 megahercios. Respuesta de frecuencia: 80 a 15,000 hercios. Estabilidad de frecuencia: ± 0.05 %. Relación señal-ruido: mayor a 70 decibelios. Distorsión armónica total: menor a 0.5 %. Alcance de recepción: hasta 40 metros en condiciones óptimas. Sensibilidad del receptor: -80 decibelios. Salida del receptor: 1 salida combinada de 1/4 de pulgada y 2 salidas individuales de 1/4 de pulgada. Transmisores: 2 micrófonos de mano Indicadores de batería en transmisores: luz verde para batería completa, luz roja para batería baja. Tipo de micrófono: dinámico. Tipo de modulación: FM (modulación de frecuencia). Filtro de supresión de retroalimentación incorporado. Compresor de audio integrado para reducción de ruido y aumento del rango dinámico. Sistema de supresión de clic al encender y apagar el transmisor. Oscilador de cuarzo para estabilización de frecuencia.</p>

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

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



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Círculo ALC (control automático de nivel) para mantener la calidad del sonido sin distorsión. Alimentación del receptor: adaptador de corriente de 9 voltios. Alimentación de los transmisores: 2 pilas tipo AA de 1.5 voltios por micrófono. Controles en el receptor: perillas independientes de volumen para cada canal. Diseño del receptor: compacto y portátil. Diseño de los transmisores: ergonómico y liviano. Aplicaciones recomendadas: karaoke, conferencias, presentaciones en vivo, eventos sociales.
69	2	Pieza	Atril Profesional Karaoke Con Soporte con las siguientes características: Altura ajustable de 75 centímetros a 135 centímetros Material acero con uniones de plástico resistente Tipo de base trípode de piso Ángulo de rotación 360 grados en el brazo boom Compatibilidad soporta micrófonos de mano, tabletas y celulares Incluye un clip para micrófono Incluye un clip para tableta Incluye un clip para celular Peso ligero y fácil de transportar Uso recomendado grabaciones, transmisiones en vivo, ensayos y presentaciones
70	1	Pieza	Electrónica Entrada con las siguientes características: auxiliar Estéreo de 1/8 pulgadas (3,5 mm) Canales Dos Panel de control Volumen normal, ganancia, interruptor de selección de unidad, volumen de unidad, agudos, medios, graves Controles Volumen normal, ganancia, selección de conducción, volumen de conducción, agudos, medios, graves Efectos Overdrive Conector para auriculares Estéreo de 1/8 pulgadas Entradas Un 1/4 pulgadas Line Out Ninguno Potencia 20 vatios General Tipo de amplificador Estado sólido Color Negro Nombre del producto 20G, 120V Hardware Cubierta del amplificador Vinilo texturizado negro Material del gabinete Tablero de partículas de 3/4 pulgadas Perillas de control Faldón estilo vintage de plástico negro Panel frontal Negro Paño de parrilla Hebra de plata Manejar Correa de plástico moldeada con tapas niqueladas Medidas Profundidad del producto 7,13 pulgadas (18,1 cm) Altura del producto 12,4 pulgadas (31,5 cm) Altura/longitud del producto 12,4 pulgadas (31,5 cm) Peso del producto 15 libras (6,80 kg) Ancho del producto 13,25 pulgadas (33,65 cm) Impedancia total 8 ohmios
71	3	Pieza	Micrófono Dinámico C/Cable Y clip con las siguientes características: Tipo de micrófono: dinámico con patrón polar cardioide. Respuesta en frecuencia: adaptada de 50 Hz a 16,000 Hz. Impedancia de salida: 150 Ω. Sensibilidad: -55 dBV/Pa (1.79 mV). Conector: XLR de 3 pinos. Construcción: carcasa metálica robusta y rejilla de acero. Incluye: micrófono PGA58, cable XLR-XLR de 4.5 metros, clip de micrófono y estuche con cremallera. Peso del micrófono: 294 gramos
72	1	Pieza	Mezcladora con las siguientes características: 16 canales con conectores XLR, TRS, TS e INSERT Ecualizador paramétrico de 3 bandas por canal Puerto USB para reproducción y grabación Conectividad Bluetooth para transmisión inalámbrica Alimentación phantom de 48 voltios para micrófonos de condensador Salidas XLR macho, TRS, salida para grabación y salida para auriculares Faders deslizantes para volumen, efectos, auxiliar y master Indicadores LED de saturación y PFL Chasis robusto con fusible de protección
73	2	Pieza	Cable De Bocina PuLG 6.3 A 6.3 10 Metros Harden Cph-97. Largo del cable: 10 metros Unidades por pack: 1. Calibre 2x24 AWG para excelente transmisión de sonido. Conectores plug de 6.3mm mono en ambos extremos.

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

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



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Longitud de 10 metros para libertad de movimiento. Material de revestimiento de conector en oro para mejor conductividad. Acabado negro elegante que se integra en cualquier entorno.
74	1	Pieza	Estructura Desarmable con las siguientes características: Material acero galvanizado resistente a la corrosión Dimensiones 20 milímetros por 20 milímetros de perfil Altura 1.5 metros Tamaño del tubo 1 1/4 pulgadas calibre 20 Uso para montar luces, altavoces y otros equipos en escenarios y eventos Peso máximo soportado hasta 45 kilogramos Incluye un par de estructuras de 1.5 metros
75	1	Kit	Kit De Aro con las siguientes características: 2.2 metros de diámetro Acero Galvanizado Retoque De Pintura dorada
76	1	Pieza	Zancos De Madera Y Aluminio Con Retoque En Pintura con las siguientes características: Elevación Mínima De 60.96 centímetros Elevación Máxima De 1.016 centímetros Peso Máximo 102 kilogramos Aleación De Aluminio Correas De Seguridad Tamaño De Zapato Ajustable Suelas De Goma Antideslizante
77	1	Pieza	Baffle con las siguientes características: Potencia 120 watts continuos y 150 watts en pico Respuesta de frecuencia de 37.5 Hz a 20,000 Hz Presión sonora máxima de 112 decibeles SPL Cobertura de 100 grados por 60 grados Conectividad Bluetooth para transmisión y control Entrada auxiliar de 1 octavo de pulgada Dos entradas combo XLR y TRS con alimentación phantom Entrada de guitarra Hi-Z de 1 cuarto de pulgada Mezclador digital de 4 canales con efectos Lexicon y dbx Ecualización y función de atenuación (ducking) Control mediante la aplicación JBL EON Control Batería recargable con hasta 12 horas de duración Batería intercambiable sin herramientas Construcción con carcasa de polipropileno ligera y duradera Peso de 8 kilogramos Dimensiones de 399 milímetros de altura, 255 milímetros de ancho y 291 milímetros de profundidad
78	1	Kit	Kit cámara con las siguientes características: Cámara sin espejo Montura RF Sensor CMOS APS-C Tamaño del sensor 22.3 milímetros de ancho Tamaño del sensor 14.9 milímetros de alto Resolución del sensor 24.2 megapíxeles efectivos Procesador de imagen DIGIC X Rango de sensibilidad ISO 100 a 32000, expandible a 51200 Sistema de enfoque automático Dual Pixel CMOS AF II Cantidad de puntos de enfoque 651 Modos de enfoque AF con detección de ojos, caras y animales Velocidad de disparo continuo hasta 15 fotogramas por segundo Visor electrónico con 2.36 millones de píxeles Pantalla táctil LCD de 7.5 centímetros (3.0 pulgadas) con 1.62 millones de píxeles Conectividad Wi-Fi Conectividad Bluetooth Puerto USB Tipo C 2.0 Puerto HDMI micro Entrada para micrófono externo Ranura para tarjeta de memoria 1 ranura SD/SDHC/SDXC UHS-II Formatos de video 4K UHD a 30 cuadros por segundo Formato de video Full HD a 120 cuadros por segundo Formato de video 4K a 24 cuadros por segundo con recorte Estabilización de imagen en el cuerpo (IBIS) Batería LP-E17 Duración estimada de batería aproximadamente 320 disparos Dimensiones del cuerpo Ancho 116.3 milímetros Dimensiones del cuerpo Alto 85.5 milímetros Dimensiones del cuerpo Profundidad 68.8 milímetros

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

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



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Peso del cuerpo 328 gramos Dimensiones del lente Longitud 44.3 milímetros Dimensiones del lente Diámetro 69 milímetros Peso del lente 130 gramos Peso total del conjunto 458 gramos Contenido del paquete Lente RF-S 18-45 milímetros f/4.5-6.3 IS STM
79	1	Pieza	Estabilizador para cámara con las siguientes características: Capacidad de carga hasta 1.34 kilogramos Modos de estabilización de 3 ejes con rotación de 360 grados en yaw, 314 grados en pitch y 314 grados en roll Tiempo de batería de 12 a 14 horas con dos baterías 18650 de 2600 miliamperios hora Pantalla OLED no táctil para monitoreo y ajustes Diseño con modo de agarre tipo sling para comodidad en tomas largas Compatibilidad con control de cámara en modelos compatibles Conectividad sin aplicación móvil, control directo desde el estabilizador Peso aproximado de 0.926 kilogramos Dimensiones de 300 milímetros por 190 milímetros por 140 milímetros
80	1	Pieza	Lámpara Led Doble Flexibles con las siguientes características: Motor / sistema de iluminación: LED con tipo de luz dual (luz cálida 3000 K y luz fría 6000 K) Control de intensidad: regulable del 1 % al 100 % mediante perilla giratoria Estructura / soportes: dos brazos flexibles de luz, ángulo ajustable Soporte adicional: incluye soporte flexible para celular o iPad (para tamaños de 11 centímetros a 20 centímetros) Altura máxima: trípode de 3 niveles que alcanza hasta 180 centímetros Peso total: 5.860 kilogramos Voltaje / alimentación: se adapta a 110 V / 220 V (según versiones disponibles) Encendido / apagado: presionar perilla para encender, mantener por 3 segundos para apagar Caja de transporte: incluye estuche con espuma amortiguadora
81	1	Pieza	Impresora con las siguientes características: Color indistinto Motor / sistema de impresión: térmico directo sin uso de tinta Conectividad: Bluetooth inalámbrico y conexión por cable (USB tipo C) Resolución de impresión: 203 DPI Dimensiones externas: 300 milímetros × 67 milímetros × 41 milímetros Peso aproximado: 650 gramos Tamaño de papel admitido / ancho efectivo de impresión: hasta 210 milímetros (papel térmico tipo A4) Capacidad de batería / autonomía: batería interna de 2 500 mAh con capacidad para aproximadamente 100 impresiones por carga Compatibilidad: dispositivos con Android, iOS y sistemas Windows
82	1	Pieza	Máquina Pen Inalámbrica con las siguientes características: Stroke de 4.2 milímetros ideal para técnicas de relleno y realismo Motor Faulhaber personalizado con amortiguación para un golpe más suave y controlado Conexión magnética de 360 grados que permite un posicionamiento flexible y cambio rápido de batería Compatibilidad con Critical Connect que soporta firmware y hardware de Critical, incluyendo conmutador de pedal Construcción en aluminio aeronáutico ligera y durable Peso de 142 gramos para una manipulación cómoda Voltaje recomendado de 7 a 9 voltios
83	1	Pieza	Silla Ajustable Y Cómoda con las siguientes características: Elevación hidráulica manual suave Reposacabezas, almohada y descansabrazos ajustables y desmontables Estructura robusta con capacidad de carga de hasta 250 kilogramos Asiento con opción de giro de 360 grados con sistema de bloqueo Longitud ajustable de 184 a 199 centímetros con patas incluidas de 48 a 63 centímetros Cojín del asiento de 56 centímetros Altura de la superficie al suelo de 60 a 75 centímetros Reposapiés extensible hasta 12 centímetros Respaldo de 80 centímetros Peso total de la silla de 79 kilogramos
84	1	Pieza	Marco De Reposabrazos con las siguientes características: Materiales construidos con cuero poliuretano, esponja de alta densidad y MDF garantizando durabilidad y confort Dimensiones del panel de 70 centímetros de largo, 37 centímetros de ancho y 6 centímetros de grosor proporcionando un amplio espacio de apoyo Ajuste de altura con trípode de hierro regulable entre 67 centímetros y 95 centímetros adaptándose a diferentes posiciones y necesidades Inclinación del panel ajustable hasta 180 grados permitiendo versatilidad óptima durante el trabajo Base con patas antideslizantes que aseguran firmeza y seguridad durante su uso
85	1	Pieza	Cámara Fotográfica con las siguientes características: Estabilización IBIS de 5 ejes con hasta 6.5 pasos de compensación Video 4K a 60 cuadros por segundo y Full HD a 240 cuadros por segundo Disparo continuo hasta 30 cuadros por segundo en modo electrónico y 15 cuadros por segundo en modo mecánico Visor OLED de 3.69 millones de puntos Pantalla táctil articulada de 3 pulgadas y 1.62 millones de puntos Conectividad Wi-Fi y Bluetooth

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-326-977/2025
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MAQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA ARTISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO Y TRABAJO.

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Ranuras para tarjetas doble SD, SDHC y SDXC Rango ISO de 160 a 12800 expandible a 80 a 51200 Construcción resistente a la intemperie, agua, polvo y bajas temperaturas Lente incluido Fujinon XF18-55 milímetros F2.8-4 R LM OIS
86	1	Kit	Kit de 2 Flashes De Estudio con las siguientes características: Potencia ajustable en rango uno dividido entre treinta y dos a uno Tiempo de reciclaje de cero punto uno a uno punto ocho segundos Duración del flash entre uno dividido entre dos mil y uno dividido entre ochocientos segundos Lámpara de modelado LED de diez vatios ajustable del cinco por ciento al cien por ciento Control inalámbrico compatible con disparadores Godox X1, X2, XT-16 y FT-16 Montura Bowens S para uso de modificadores de luz Pantalla LCD para visualización y ajuste de configuraciones Alimentación de corriente alterna de ciento diez a ciento veinte voltios
87	1	Pieza	Soporte De Fondo Fiable Y Resistente con las siguientes características: Material papel libre de ácido 100% recicitable Densidad 145 gramos por metro cuadrado Espesor 0.19 milímetros Dimensiones 2.62 centímetros de ancho por 11 metros de largo Diámetro del núcleo 5.4 centímetros Acabado superficie lisa con textura de dientes finos no reflectante Protección envuelto en funda plástica para evitar daños durante el transporte Almacenaje se recomienda mantener el rollo en posición vertical para prevenir deformaciones
88	1	Pieza	Guitarra Color Negro con las siguientes características: Cuerpo de álamo con acabado de poliuretano brillante Configuración de pastillas HSS humbucker en el puente y dos single-coil en mástil y medio Controles volumen maestro tono 1 para pastillas de mástil y medio tono 2 para pastilla de puente Commutador selector de 5 posiciones Puente trémolo sincronizado de estilo vintage con 6 tornillos Mástil de arce con acabado de poliuretano brillante y tinte vintage Diapasón de laurel indio con radio de 241 milímetros y 21 trastes estrechos y altos Clavijero estilo grande de los años 70 Herrajes niquelados Cuerdas de acero niquelado calibre 0.09 a 0.42 milímetros Disponible en colores negro y nogal
89	1	Pieza	Piano electrónico con las siguientes características: 88 teclas con acción de martillo ponderada natural rango A0 a C8 Control de toque con 4 niveles suave medio duro y fijo Generación de sonido PCM estéreo Polifonía máxima de 184 voces 120 para piano alemán e italiano y 64 para otros sonidos Más de 705 sonidos incluyendo 41 kits de batería compatibles con GM 2 efectos digitales estéreo para teclado y 2 para acompañamiento 280 estilos predefinidos con intro variaciones rellenos finales y sincronización 21 canciones de demostración Reproductor de audio compatible con MP3 y WAV a 44.1 kilohercios y 16 bits Secuenciador que graba hasta 999 canciones en formato nativo con 12 pistas 4 de teclado y 8 de acompañamiento Conectividad con entradas y salidas de audio puerto USB tipo A y tipo B salida para auriculares y entrada para pedal Sistema de altavoces estéreo de 18 vatios por 2 con altavoces elípticos de 57 milímetros por 126 milímetros Pantalla LCD retroiluminada personalizada Dimensiones de 1312 milímetros de ancho por 336 milímetros de profundidad por 118 milímetros de alto sin soporte Dimensiones con soporte para partituras de 1312 milímetros de ancho por 336 milímetros de profundidad por 751 milímetros de alto Peso de 11.4 kilogramos Incluye adaptador de corriente soporte para partituras y pedal de amortiguación
90	1	Pieza	Laptop 14 pulgadas con las siguientes características: Color indistinto Procesador Intel Core i5-12450H de 12 ^a generación Núcleos del procesador 8 Subprocesos 12 Frecuencia base del procesador hasta 4.4 gigahercios con tecnología Intel Turbo Boost Caché L3 de 12 megabytes Memoria RAM 8 gigabytes DDR4-3200 megahercios por segundo, 1 módulo de 8 gigabytes Capacidad máxima de memoria RAM hasta 32 gigabytes Almacenamiento unidad de estado sólido PCIe Gen4 NVMe M.2 de 512 gigabytes Capacidad máxima de almacenamiento hasta 1 terabyte Tarjeta gráfica NVIDIA GeForce RTX 3050 para laptop Memoria gráfica dedicada 4 gigabytes GDDR6 Pantalla de 15.6 pulgadas Resolución de pantalla Full HD 1920 por 1080 píxeles Tipo de pantalla IPS con microborde Frecuencia de actualización 144 hercios Tiempo de respuesta 9 milisegundos

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

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





Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Brillo 250 nits Cobertura de color 45 por ciento NTSC Conector combinado de auriculares y micrófono uno Pin inteligente de corriente alterna uno Lector de tarjetas SD multiformato uno Conectividad Wi-Fi Intel Wi-Fi 6E AX211 2x2 Bluetooth versión 5.3 Altavoces doble altavoz con tecnología HP Audio Boost Audio certificado B O Cámara web HP Wide visión de 720p con micrófonos digitales integrados de doble matriz Teclado de tamaño completo retroiluminado con teclado numérico Batería polímero de iones de litio de 4 celdas con 70 vatios·hora Peso de la batería 280 gramos Adaptador de corriente alterna inteligente de 200 vatios Tiempo de recarga hasta 50 por ciento en 30 minutos Materiales carcasa de plástico marino reciclado y teclas con plástico reciclado posconsumo Sistema operativo Windows 11 Home Single Language
91	1	Pieza	Audífonos con las siguientes características: Color: Azul Materiales: Plástico de alta calidad con almohadillas de espuma viscoelástica para mayor comodidad Conectividad: Bluetooth 5.3 con soporte para códecs de audio LDAC, SBC y AAC Alcance inalámbrico: Hasta 15 metros (49.2 pies) Conexión por cable: Entrada de 3.5 milímetros para uso con cable auxiliar incluido Control táctil: Panel táctil en el auricular derecho para reproducción, pausa, ajuste de volumen y control de llamadas Cancelación activa de ruido (ANC): Tecnología de cancelación activa de ruido adaptativa con hasta 4 niveles de ajuste Micrófonos: 3 micrófonos incorporados con cancelación de ruido para llamadas claras Carga rápida: 5 minutos de carga proporcionan hasta 8 horas de reproducción Tiempo de carga completa: Aproximadamente 2 horas Estructura: Diseño plegable para facilitar el almacenamiento y transporte Peso: Aproximadamente 286 gramos
92	8	Pieza	Cañón LED con las siguientes características: Alimentación: AC 100–240V, 50–60Hz Potencia: 290W Lámparas LED: 54 unidades de 5W cada una Tipo de LED: RGB 3 en 1 Canales DMX: 8 canales Modos de control: Automático, Audio rítmico, DMX512, Maestro/Esclavo Alcance de luz: Hasta 30 metros Efecto: Estrobo Material del cuerpo: Plástico Material de las asas: Aluminio Color del cuerpo: Negro Peso neto: 2.0 kilogramos Ventilador: Incluido Uso recomendado: Interior Dimensiones: 23 centímetros de ancho, 18 centímetros de alto, 10 centímetros de profundidad
93	8	Pieza	Cable de micrófono BML-20 con las siguientes características: Uso: Señal DMX, audio e iluminación Conectores: XLR macho de 3 pines a XLR hembra de 3 pines Impedancia nominal: 110 - 120 ohmios Calibre del cable: 2x24 AWG Longitud: 7.5 metros Color del cable: Negro Material del cable: No especificado Material de los conectores: No especificado Peso: 0.38 kilogramos Incluye: Cincho de velcro para sujeción
94	1	Pieza	Mezcladora de iluminación con las siguientes características: Canales digitales: 384 Bancos de memoria: 30 Escenas por banco: 8 Controles: Deslizables Conectividad: Entrada y salida por XLR para control DMX Accesorios incluidos: Lámpara LED USB Aplicaciones: Control de iluminación profesional en shows y espectáculos Envío: Gratis Uso recomendado: Interior Diseño: Compacto y robusto Color: Negro



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
95	1	Pieza	<p>Micrófono Inalámbrico de diadema con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nivel máximo de presión sonora del micrófono: 145 decibeles Distancia de transmisión máxima: 91 metros en línea de vista Número de canales de audio: 1 Número de frecuencias de canal RF: 123 Número máximo de transmisores por banda: 12 Respuesta en frecuencia del receptor: 50 a 15,000 hercios Rango dinámico del receptor: 100 decibeles Potencia de salida RF del transmisor: 10 mW Tipo de micrófono: Micrófono de condensador cardioide Longitud del cable del micrófono: 1.3 metros Pantalla del receptor: LED alfanumérico Antenas del receptor: 2 antenas internas Dimensiones del receptor: 188 x 40 x 103 milímetros Dimensiones del transmisor: 64 x 110 x 21 milímetros Peso del receptor: 241 gramos Peso del transmisor: 75 gramos (sin baterías) Material de la carcasa: ABS Color del producto: Negro
96	2	Pieza	<p>Micrófono de mano con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Cuenta con una cápsula dinámica con patrón polar cardioide, lo que ayuda a reducir la retroalimentación y a aislar la fuente de sonido principal Respuesta en frecuencia de 50 hertz hasta 15 (kHz), permitiendo una reproducción precisa de las frecuencias vocales Sensibilidad de menos 52 decibelios voltios por pascal, proporcionando una salida de alta ganancia sin distorsión Impedancia de 600 ohmios, compatible con una amplia gama de equipos de audio Incluye interruptor de encendido y apagado para facilitar el control durante su uso Construcción metálica que asegura durabilidad y resistencia al desgaste Conector XLR macho de tres pinos, proporcionando una conexión segura y confiable Cable incluido de cuatro punto cinco metros de longitud, ofreciendo flexibilidad en el escenario Peso de 244 gramos Dimensiones: 173.8 milímetros de largo, 52.3 milímetros de diámetro máximo y 23 milímetros de diámetro del mango Color negro con rejilla resistente a abolladuras que protege la cápsula Ideal para quienes buscan una opción económica pero de calidad para aplicaciones vocales en vivo
97	1	Pieza	<p>Mezcladora de Audio con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> 16 canales 8 entradas de micrófono combo XLR/TRS 2 entradas de micrófono XLR 4 entradas de micrófono TRS 4 entradas de línea TRS 2 entradas RCA estéreo 1 entrada auxiliar pre 1 entrada auxiliar post/pre 2 entradas auxiliares post 4 envíos auxiliares TRS 4 buses o grupos 1 salida para auriculares de 1/4 de pulgada 1 conexión USB tipo B 2x2 Pantalla LED alfanumérica Efectos digitales SPX integrados Compresores de una perilla en entradas seleccionadas Montaje en rack Software Cubase AI DAW descargable incluido Dimensiones alto 130 milímetros Dimensiones ancho 445 milímetros Dimensiones profundidad 500 milímetros Peso 6.6 kilogramos
98	1	Pieza	<p>Bafle con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Salida Amplificada Ruedas Para El Transporte Especificaciones Alimentación 100 A 240 V~ 50 / 60 Hz 200 W Máx. Potencia 150 Wrms 2800 Wpmo Consumo Nominal 180 Wh Consumo En Espera No Aplica Respuesta En Frecuencia 20 A 20000 Hz Distorsión Thd 0,2% Woofer Diametro 38 centímetros(15) Impedancia 8 Potencia 150 Wrms



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Diámetro De Bobina 38 milímetros (1,5) Imán 935 G (33 Oz) Respuesta De Frecuencia 40 A 4500 Hz Sensibilidad 96 Dbm Tweeter Diámetro 7,6 centímetros(3) Impedancia 8 Potencia 40 Wrms Diámetro De Bobina 25 milímetros (1) Imán 300 G (10,58 Oz) Control Remoto Alimentación 3 V (1 X Cr2025)
99	1	Pieza	Pedestal con las siguientes características: Tipo Pedestal trípode para bafles Compatibilidad Bafles de 8 a 15 pulgadas Altura máxima 1.2 metros Ajuste de altura de tres posiciones con separación de 13.5 centímetros entre cada una Material Tubo de acero al bajo carbón Diámetro del tubo 35 milímetros Sistema de ajuste Perillas para fijar la altura y apertura de las patas Perno de seguridad para garantizar la correcta posición Color Negro Peso Aproximadamente 3 kilogramos
100	1	Pieza	Rectificador De Corriente Alterna (Ca) A Corriente Directa (Cd) con las siguientes características: Tipo: Rectificador de corriente alterna (CA) a corriente directa (CD) Salida regulada de alta confiabilidad, estabilidad y potencia Voltaje de salida variable de 0 a 15.5 voltios de corriente continua (CD) Corriente máxima de salida de 30 amperios Rectificado de onda completa con 11 capacitores Salida tipo coche con capacidad de 10 amperios Salida tipo bocina con capacidad de 6 amperios Voltímetro de fácil lectura con espejo corrector de ángulo de visión Ideal para baños electropláticos homogéneos, brillantes y correctos en la cantidad de metal depositado Diseño robusto y duradero
101	1	Pieza	Motor de chicote con las siguientes características: Tipo: Motor de chicote para joyería Potencia: 1/6 HP Velocidad máxima: 18,000 revoluciones por minuto Control de velocidad: Variable con pedal de estado sólido Dirección de giro: Selector de sentido de giro Maneral: Foredom H30 ajustable de 0 a 4 milímetros, libre de vibración Accesorios incluidos: Juego de 43 piezas
102	1	Pieza	Barril Rotatorio con las siguientes características: Tipo: Barril rotatorio para pulido y bruñido de piezas pequeñas Capacidad máxima: 2 kilogramos Material del barril: Hule vulcanizado Color del barril: Negro Material de la base: Acero pintado Color de la base: Azul Dimensiones del barril: 17.5 centímetros de diámetro x 12.5 centímetros de altura Dimensiones de la base: 21.5 centímetros de largo x 15.5 centímetros de ancho x 13.5 centímetros de alto Velocidad de rotación: 30 revoluciones por minuto Dirección de rotación: Unidireccional Uso recomendado: Pulido de piezas de joyería, metales preciosos, piedras preciosas y otros pequeños objetos Accesorios incluidos: Ninguno
103	1	Pieza	Sierra Caladora con las siguientes características: Tipo Sierra caladora de banco Voltaje 120 voltios Frecuencia 60 hertz Corriente 1.2 amperios Velocidad variable de 550 a 1600 revoluciones por minuto Profundidad de garganta 406.4 milímetros Carrera de la seguita 127 milímetros Compatibilidad con seguetas de 127 milímetros con y sin perno Inclinación de mesa de 0 a 45 grados hacia la izquierda Capacidad de corte a 90 grados 50.8 milímetros Longitud total 669.9 milímetros Ancho total 330.2 milímetros Altura total 374.6 milímetros Peso neto 12.473 kilogramos

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-326-977/2025
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA ARTISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO.

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Base de hierro fundido Bomba de aire integrada Luz flexible incluida Puerto para extracción de polvo Prensa aseguradora de pie Espacio de almacenaje integrado Incluye una segreta de 15 dientes por pulgada con perno Incluye una segreta de 18 dientes por pulgada con perno Incluye una segreta de 18 dientes por pulgada sin perno
104	1	Pieza	Taladro laser de columna con las siguientes características: Motor: 2/3 caballos de fuerza, 6 amperios, 120 voltios, 60 hertz Velocidades sin carga: 5 rangos entre 630 y 3,300 revoluciones por minuto Giro (distancia entre husillo y columna): 254 milímetros Carrera del husillo: 50.8 milímetros Capacidad de broca: 1.5 a 13 milímetros Base: 341 × 206 milímetros Cono Morse: JT 33 Diámetro de columna: 47.6 milímetros Inclinación de mesa: ± 45 grados (izquierda y derecha) Altura total: 740 milímetros Mesa de trabajo: 165 × 192 milímetros Peso neto: 21 kilogramos Peso bruto: 23.07 kilogramos Accesorios: luz LED, láser de guía, valla de tope, llave para el mandril, poleas, manija de alimentación de tres radios, sistema de ajuste de profundidad
105	1	Pieza	Lijadora de banda y disco con las siguientes características: Motor: un tercio de caballo de fuerza, 2.3 amperios, 120 voltios, 60 hertz Velocidad de la banda sin carga: 3 270 pies por minuto Velocidad del disco sin carga: 3 450 revoluciones por minuto Dimensión de la banda: 1 pulgada por 30 pulgadas (25.4 milímetros × 762 milímetros) Diámetro del disco lijador: 5 pulgadas (127 milímetros) Mesa de banda: diámetro de 5 3/4 pulgadas (146.0 milímetros), inclinable de 0 a 45 grados Mesa de disco: 7 3/16 pulgadas × 3 7/8 pulgadas (182.5 milímetros × 98.4 milímetros), con calibrador de inglete, inclinable de 0 a 45 grados Plato de banda removible para trabajos de contorno en piezas planas o curvadas Puertos para recolección de polvo: dos puertos compatibles con manguera de diámetro externo de 1-3/4 pulgadas Interruptor de seguridad con llave extraíble para prevenir uso no autorizado Peso: 7.25 kilogramos Dimensiones de empaque: 10 × 34 × 31 centímetros Peso de empaque: 8.38 kilogramos
106	1	Pieza	Impresora 3D con las siguientes características: Color indistinto Tecnología de impresión LCD monocromática Pantalla LCD Tamaño 10.1 pulgadas Resolución 13,320 por 5,120 píxeles (14K) Tipo de pantalla Monocromática Uniformidad de luz Mayor o igual a 90 por ciento Resolución XY 16.8 micrómetros por 24.8 micrómetros Resolución Z 10 a 200 micrómetros Volumen de impresión 223 milímetros de ancho por 126 milímetros de profundidad por 230 milímetros de alto Capacidad total de resina 6.5 litros Velocidad de impresión Hasta 130 milímetros por hora con resina estándar Velocidad de impresión Hasta 170 milímetros por hora con resina de alta velocidad Nivelación Automática Eje Z Tipo T con tornillo de bola de transporte Plataforma de construcción Placa tallada con láser de aluminio Pantalla de control Pantalla táctil IPS de 5 pulgadas Conectividad USB, Wi-Fi, LAN Software compatible Anycubic Slicing, CHITUBOX, Tango Material compatible Resinas UV 405 nanómetros, estándar, alta velocidad, lavables con agua, tipo ABS, vegetales Sistema de control de temperatura Calentador integrado, rango de 20 a 40 grados Celsius Sistemas inteligentes Detección de nivel de resina, residuos en cubeta, fallos de impresión Sistema de filtrado Filtro de carbón activado Sistema antivibración Rieles lineales Recuperación automática tras corte de energía Sí Consumo energético 100 vatios en funcionamiento Voltaje 100 a 240 voltios Ruido operativo 44 decibelios Dimensiones impresora 312 milímetros de ancho por 315 milímetros de profundidad por 520 milímetros de alto Peso impresora 12.8 kilogramos

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

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



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Dimensiones embalaje 620 milímetros de ancho por 395 milímetros de profundidad por 395 milímetros de alto Peso embalaje 15.2 kilogramos Contenido paquete Impresora 3D, plataforma de construcción, cubeta de resina, antena Wi-Fi, herramientas de mantenimiento, manual de usuario
107	1	Pieza	Laptop con las siguientes características: Color indistinto Procesador Intel Core i7-13650HX de décima tercera generación con 14 núcleos, 6 de rendimiento y 8 de eficiencia, 20 hilos, frecuencia base de 2.5 gigahercios y frecuencia turbo de hasta 4.9 gigahercios, caché inteligente de 24 megabytes y potencia base de 55 vatios con potencia máxima de 157 vatios Memoria RAM de 16 gigabytes DDR5-SDRAM a 4800 megahercios, con una ranura ocupada y una libre, capacidad máxima soportada de 32 gigabytes Almacenamiento SSD de 512 gigabytes tipo M.2 PCI Express NVMe Tarjeta gráfica dedicada NVIDIA GeForce RTX 4050 con 6 gigabytes de memoria GDDR6 Pantalla de 15.6 pulgadas con resolución Full HD de 1920 por 1080 pixeles, frecuencia de actualización de 165 hercios, tiempo de respuesta de 3 milisegundos, cobertura del 100 por ciento del espacio de color sRGB, tecnología ComfortView Plus y soporte para NVIDIA G-SYNC Sistema operativo Windows 11 Home Conectividad inalámbrica Intel Wi-Fi 6 AX201 compatible con 802.11ax y Bluetooth 5.2 Puertos: tres puertos USB 3.2 Gen 1, un puerto USB tipo C 3.2 Gen 2 con DisplayPort, un puerto HDMI 2.1, un conector combinado de auriculares y micrófono Batería de 6 celdas con capacidad de 86 watt-horas Adaptador de corriente de 330 vatios Dimensiones físicas 360.3 milímetros de ancho por 272.9 milímetros de profundidad por 23.4 milímetros de alto Peso 2.65 kilogramos Color gris sombra oscuro Teclado con retroiluminación color rojo Sistema de audio con altavoces estéreo de 2 vatios, chip de sonido Realtek ALC3204 y tecnología Dolby Audio Cámara web HD con resolución de 720p y velocidad de captura de 30 cuadros por segundo Sistema de refrigeración avanzado con ventiladores duales y diseño de salida de aire trasero Chasis de plástico con acabado mate y detalles en color rojo Certificaciones ENERGY STAR y EPEAT Silver Ranura para tarjeta SD multiformato Dos ranuras para memoria tipo SO-DIMM Una unidad SSD instalada Clase de rendimiento de la SSD 35 No tiene unidad óptica No tiene lector de tarjeta integrado Tipo de caché en procesador Smart Cache Turbo frecuencia máxima del núcleo de eficiencia 3.6 gigahercios Turbo frecuencia máxima del núcleo de rendimiento 4.9 gigahercios Núcleos eficientes 8 Núcleos de rendimiento 6
108	1	Pieza	Sierra de cinta para madera con las siguientes características: Motor: uno y medio caballos de fuerza, 120/240 voltios, 60 hertz Tamaño de la cinta: 6.3 a 19 milímetros por 2,630 milímetros Capacidad de corte: 241 por 346 milímetros Diámetro de volantes: 355.6 milímetros Mesa de trabajo: 400 por 548 milímetros Inclinación de la mesa: 10 grados hacia la izquierda, 45 grados hacia la derecha Dimensiones totales: 770 por 690 por 1,761 milímetros Altura de la mesa: 991 milímetros Velocidad sin carga: 530 y 1,100 metros por minuto Peso neto: 102 kilogramos Peso bruto: 110 kilogramos Características adicionales: indicador de tensión para el ancho de la cinta, puerto para extracción de residuos de 4 pulgadas, mecanismo de cremallera y piñón para ajustar la altura de corte y para inclinar la mesa, mesa de hierro fundido maquinada con precisión
109	1	Pieza	Lijadora de banda y disco con las siguientes características: Motor de inducción monofásico Potencia: un medio caballo de fuerza (370 vatios) Voltaje: 120 voltios Frecuencia: 60 hertz Medida de la banda abrasiva: 4 pulgadas por 36 pulgadas (101,6 milímetros × 914,4 milímetros) Diámetro del disco lijador: 6 pulgadas (152,4 milímetros) Dimensiones de la mesa del disco: 8 7/8 pulgadas × 6 1/4 pulgadas (225,43 milímetros × 158,75 milímetros) Inclinación de la mesa de banda: de 0 grados a 90 grados Inclinación de la mesa de disco: de 0 grados a 45 grados Velocidad sin carga del disco: 3 600 revoluciones por minuto Velocidad de la banda: equivalente a 9 metros por segundo Longitud del cable de alimentación: 1,8 metros

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

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



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Interruptor de seguridad con llave</p> <p>Peso neto: 15,9 kilogramos</p> <p>Peso bruto (con empaque): 17 kilogramos</p> <p>Dimensiones del empaque: 33 centímetros × 56 centímetros × 28 centímetros</p> <p>Base fabricada de hierro fundido</p> <p>Mesa de trabajo ajustable en ángulo que puede usarse tanto para la banda como para el disco</p> <p>Cambio rápido de banda</p> <p>La banda puede trabajar en posiciones desde 0 hasta 90 grados</p> <p>Incluye valla de inglete y perilla para alineación</p>
110	1	Pieza	<p>Sierra de mesa con extensiones con las siguientes características:</p> <p>Motor universal de 15 amperios, 3 caballos de fuerza, 120 voltios, 60 hertz</p> <p>Velocidad sin carga: 5 000 revoluciones por minuto</p> <p>Disco de sierra: 10 pulgadas con 36 dientes de carburo</p> <p>Dimensiones de la mesa: 584.2 milímetros × 495.3 milímetros</p> <p>Dimensiones de la mesa con extensiones: 838.2 milímetros × 495.3 milímetros</p> <p>Profundidad de corte a 90°: 76.2 milímetros</p> <p>Profundidad de corte a 45°: 63.5 milímetros</p> <p>Ancho de corte dado: 12.7 milímetros</p> <p>Altura total aproximada: 1,055 milímetros</p> <p>Ancho total aproximado: 750 milímetros</p> <p>Profundidad total aproximada: 850 milímetros</p> <p>Peso aproximado: 31 kilogramos</p> <p>Deberá de incluir: mesas telescópicas de extensión, soporte posterior para salida de material, bolsa recolectora de polvo con sistema de clip, base de acero robusta, almacenaje para valla, calibrador de inglete, llave de sierra y palo de empuje, separador que sube y baja con la sierra para mayor seguridad</p>
111	1	Pieza	<p>Taladro rotomartillo con las siguientes características:</p> <p>Potencia del motor 960 vatios</p> <p>Motor universal de 8 amperios</p> <p>Alimentación de 120 voltios, 60 hertz</p> <p>Velocidad sin carga de 0 a 2,800 revoluciones por minuto</p> <p>Golpes por minuto de 0 a 48,000</p> <p>Modos de operación: taladro con percusión y taladro normal</p> <p>Portabrocas metálico con llave</p> <p>Capacidad del portabrocas de 1/2 pulgada (12.7 milímetros)</p> <p>Asa lateral bloqueable a 360 grados con medidor de profundidad</p> <p>Longitud total de 292 milímetros</p> <p>Peso de 2.22 kilogramos</p> <p>Caja de engranajes totalmente metálica</p> <p>Diseño compacto para espacios reducidos</p>
112	1	Pieza	<p>Esmeril de banco con las siguientes características:</p> <p>Motor de 0.5 caballo de fuerza (373 vatios), 120 voltios, 60 hertz</p> <p>Velocidad sin carga de 3,450 revoluciones por minuto</p> <p>Discos abrasivos de 6 pulgadas por 0.75 pulgadas (152.4 milímetros por 19.05 milímetros), uno blanco y uno gris</p> <p>Diámetro del eje de 0.5 pulgadas (12.7 milímetros)</p> <p>Base de fundición de aluminio, ligera y de alta resistencia</p> <p>Soportes de aluminio para herramientas, ajustables a diferentes ángulos</p> <p>Pantallas protectoras con base fija</p> <p>Deflectores de chispas resistentes</p> <p>Interruptor con bloqueador</p> <p>Bridas para baja vibración</p> <p>Bandeja para agua</p> <p>Peso neto de 8.25 kilogramos y peso bruto de 10 kilogramos</p> <p>Dimensiones aproximadas de 23.5 centímetros por 38 centímetros por 25 centímetros</p> <p>Diseño compacto y robusto, ideal para uso profesional y doméstico</p>
113	1	Pieza	<p>Esmeriladora angular de 1,300 W de 4 1/2 pulgadas con las siguientes características:</p> <p>Motor de 1,300 vatios</p> <p>Velocidad sin carga de 11,000 revoluciones por minuto</p> <p>Diámetro del disco de 4 1/2 pulgadas (115 milímetros)</p> <p>Husillo de 5/8 pulgadas (15.9 milímetros)</p> <p>Longitud del cable de 8 pies (2.44 metros)</p> <p>Peso de 3.7 kilogramos</p> <p>Interruptor tipo paleta</p> <p>Guarda ajustable sin herramientas</p> <p>Sistema de flujo de aire avanzado para mayor durabilidad</p> <p>Compatible con múltiples discos abrasivos</p> <p>Diseño ergonómico con empuñadura de circunferencia reducida</p> <p>Ideal para trabajos de esmerilado, corte y pulido en metal y materiales similares</p>
114	1	Pieza	<p>Esmeriladora angular 4 1/2 con las siguientes características:</p> <p>Motor de 320 vatios</p> <p>Voltaje de 120 voltios, 60 hertz</p>

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

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



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Velocidad sin carga variable de 6,000 a 13,500 revoluciones por minuto Diámetro de la base de 125 milímetros Peso de 2.2 kilogramos Diseño ergonómico con empuñadura antideslizante Caja recolectora de polvo integrada Longitud del cable de alimentación de 1.9 metros Sistema de fijación para discos abrasivos de 125 milímetros Ideal para trabajos de lijado en madera, metal y plástico
115	1	Pieza	Rebajadora compacta con las siguientes características: Potencia de entrada: 450 vatios Voltaje: 120 voltios, 50 hertz Corriente: 3.75 amperios Velocidad sin carga: 31,000 revoluciones por minuto Tipo de coronilla: 1/4 pulgada Longitud del cable: 2 metros con clavija UL Peso: 2.37 kilogramos Base: transparente para una mejor visibilidad de la pieza de trabajo Diseño: compacto y ergonómico para mayor maniobrabilidad Sistema de soplado: integrado para mantener limpia la zona de trabajo Carbones: externos, facilitando su reemplazo Seguro de husillo: para un cambio rápido y seguro de brocas
116	1	Pieza	Motosierra con las siguientes características: Motor de dos tiempos convencional Cilindrada de 31.8 centímetros cúbicos Potencia de 1.5 kilovatios (2.0 caballos de fuerza) Revoluciones máximas de 12,800 por minuto Relación de mezcla de aceite a combustible de 1 a 50 Emisiones de dióxido de carbono de 849 gramos por kilovatio hora Longitud de la espada de 40 centímetros (16 pulgadas) Paso de cadena de tres octavos de pulgada Cadena Picco Micro 3 con grosor de 1.3 milímetros Sistema Ematic para optimizar el uso de aceite y proteger el sistema de corte Mando unificado para controlar todas las funciones con una sola mano Función de parada con retorno automático a la posición de trabajo Sistema antivibración para reducir la fatiga durante el uso prolongado Empuñadura multifuncional con botón de parada que facilita el manejo y arranque en caliente Filtro de aire de fácil acceso para facilitar la limpieza y mantenimiento Tensión lateral de cadena que permite ajustar sin contacto con la cadena afilada Peso sin herramienta de corte de 4.5 kilogramos Relación peso potencia de 3 kilogramos por kilovatio
117	1	Pieza	Impresión Térmica Sin Tinta con las siguientes características: Tecnología de impresión térmica directa sin necesidad de tinta Resolución de impresión de 203 puntos por pulgada Velocidad de impresión hasta 210 milímetros por segundo Ancho máximo de impresión de 210 milímetros Conectividad Bluetooth 4.0 y USB-C Compatible con iOS, Android, Windows y macOS Batería recargable de 1200 miliamperios-hora Hasta 140 impresiones continuas por carga Dimensiones aproximadas de 310 milímetros de largo por 68 milímetros de ancho por 41 milímetros de alto Peso alrededor de 658 gramos Compatible con papel térmico de 60 a 120 micrómetros de grosor No compatible con papel común o térmico sin capa sensible al calor Ideal para stencil de tatuajes, etiquetas, recibos, tickets de eventos y proyectos de bricolaje Incluye impresora, cable USB-C, batería incorporada, guía de inicio rápido y cinco hojas de papel térmico de prueba
118	1	Pieza	Maquina para tatuar con las siguientes características: Rotativa modular tipo pen Recorrido de la aguja de 4.0 milímetros Motor sin escobillas de 9 voltios Voltaje de operación de 5 a 12 voltios de corriente continua Modo de operación continua Puerto USB-C para carga Módulo RCA intercambiable Bluetooth integrado compatible con la aplicación DarkLab Empuñadura ergonómica de 40 milímetros de diámetro Peso de 189 gramos No compatible con el sistema Killswitch Dos baterías PowerBolt incluidas Hasta 10 horas de trabajo continuo por batería Deberá incluir máquina pen, dos baterías PowerBolt, cable USB-C, módulo RCA y guía de inicio rápido

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

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



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
119	1	Pieza	Mesa de trabajo con las siguientes características: Mesa de trabajo móvil con ruedas universales Tres estantes fabricados en vidrio templado Acabados en pintura electrostática Altura de 81 centímetros Ancho de 59 centímetros Profundidad de 40 centímetros Peso aproximado de 15 kilogramos Diseñada para uso en estudios de tatuaje No incluye productos adicionales
120	1	Pieza	Lámpara led con las siguientes características: Lámpara LED profesional con dos brazos flexibles independientes Permite ajustar el ángulo de iluminación según las necesidades del usuario Incluye soporte flexible para dispositivos móviles y tabletas con dimensiones de 11 a 20 centímetros Intensidad de luz regulable del 1% al 100%, indicada en pantalla digital Temperatura de color ajustable entre 3000 Kelvin (luz cálida) y 6000 Kelvin (luz fría) Control de temperatura de color mediante perilla giratoria Función de apagado prolongado al presionar la perilla durante 3 segundos Tripié de 3 niveles de altura ajustable hasta 180 centímetros Peso total de 5.860 kilogramos Incluye estuche con espuma antigolpes para transporte seguro
121	1	Pieza	Silla para tatuador con las siguientes características: Silla profesional ajustable y cómoda para tatuaje. Fabricada en cuero impermeable de alta calidad en color negro, resistente al desgaste y a la suciedad. Elevación hidráulica manual suave. Reposacabezas, almohada y descansabrazos ajustables y desmontables. Estructura robusta con capacidad de carga de hasta 250 kilogramos. Asiento con opción de giro de 360 grados con sistema de bloqueo. Longitud total ajustable de 184 a 199 centímetros. Altura de las patas ajustable de 48 a 63 centímetros. Cojín del asiento con ancho de 56 centímetros. Altura de la superficie del asiento al suelo ajustable de 60 a 75 centímetros. Reposa piernas extensible hasta 12 centímetros. Respaldo con altura de 80 centímetros. Peso total de la silla de 79 kilogramos.
122	1	Pieza	Silla para tatuador con las siguientes características: Silla profesional para tatuaje con diseño ergonómico. Fabricada en cuero negro impermeable de alta calidad, resistente al desgaste y a la suciedad. Sistema hidráulico de elevación de gas para ajuste de altura. Asiento y respaldo ajustables para mayor confort durante las sesiones de tatuaje. Peso máximo de soporte: 150 kilogramos. Ajuste de postura para mayor comodidad.
123	1	Pieza	Descansa brazos con las siguientes características: Fabricado con cuero PU, esponja de alta densidad y MDF para máxima comodidad. Panel extra grande con dimensiones de 70 centímetros de largo, 37 centímetros de ancho y 6 centímetros de grosor. Altura ajustable entre 67 y 95 centímetros. Inclinación del panel ajustable hasta 180 grados. Estructura de hierro con base estable y patas antideslizantes para mayor seguridad. Diseñado para uso profesional en estudios de tatuaje. Ideal para proporcionar soporte durante sesiones en brazos o piernas.
124	2	Pieza	Subwoofer con las siguientes características: Tipo de bafle activo de 18 pulgadas con amplificador integrado de 1000 watts RMS SPL máximo 132 decibeles con señal de ruido rosa Respuesta de frecuencia de 30 hertz a 110 hertz (-6 decibeles) Amplificador clase D con potencia continua de 1000 watts RMS Conectores de señal entrada XLR hembra y salida XLR macho Transductor de 18 pulgadas con bobina de 4 pulgadas de ferrita Indicadores LED para presets, encendido, señal y sobrecarga Sistema de ventilación forzada por ventilador interno Alimentación eléctrica entrada PowerCon compatible con 115 volts a 50-60 hertz Consumo de corriente a 115 volts de 11 amperios Material del gabinete madera de 15 milímetros con acabado en poliurea Cuatro manijas laterales para fácil transporte Dimensiones 81 centímetros de altura, 78 centímetros de ancho y 54 centímetros de profundidad Peso 48 kilogramos Presets de configuración omnidiireccional, cardioide y filtro paso alto de 45 hertz Diseño bass reflex para mejorar la respuesta en bajas frecuencias Rejilla de protección metálica doble perforada con acabado en pintura electrostática Montaje para satélite integrado (pole mount) Construcción robusta en madera de 15 milímetros con acabado en poliurea

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

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



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
125	2	Pieza	Bocinas de medios bafle con amplificador con las siguientes características: Tipo: Bafle activo de 2 vías Amplificador: Clase D, biamplificado Potencia RMS: 900 watts Potencia máxima: 130 decibeles SPL Respuesta de frecuencia: 60 hertz a 20,000 hertz Cobertura: 90° horizontal, 50° vertical Woofer: 1 x 12 pulgadas de ferrita Driver: 1 x 2 pulgadas de ferrita Conectividad: Entrada combo, RCA y Bluetooth Sensibilidad de entrada: 0.775 voltios Material del gabinete: Multiplay de 15 milímetros con acabado en poliurea negra Peso: 23.8 kilogramos Consumo eléctrico: 3 amperios Alimentación: 115 voltios a 60 hertz Montaje: Pole mount y puntos de colgado Presets: 3 modos de operación (MUSIC, LIVE, MONITOR) Procesamiento: DSP All MELO
126	1	Pieza	Mezcladora digital con las siguientes características: Canales 18 Entradas — preamplificadores de micrófono: 16 conectores combo XLR / TRS balanceados Entradas — línea: 2 conectores TRS de 1/4 de pulgada balanceados Potencia fantasma: sí (activable mediante aplicación remota) Salidas principales: 2 conectores XLR balanceados Salidas auxiliares: 6 conectores XLR balanceados Salida de auriculares: 1 conector TRS de 1/4 de pulgada Puerto Ultranet: 1 conector RJ-45 Entradas/salidas MIDI: 1 entrada y 1 salida (conectores DIN) Conector Ethernet: 1 conector RJ-45 Interfaz de audio/MIDI USB: 1 puerto USB tipo B Latencia analógica de entrada/salida: 0,8 milisegundos Procesamiento interno: punto flotante de 40 bits Conversión A/D – D/A: 24 bits a 44,1 kHz / 48 kHz, rango dinámico de 114 dB Módulo Wi-Fi integrado: antena externa con conector SMA de 50 ohm, funciona en modo punto de acceso, cliente o vía Ethernet Consumo de energía: 30 vatios Fuente de alimentación: interna conmutada, autorango 100-240 voltios, 50/60 Hz Tamaño en rack: 3 unidades de rack Dimensiones: ancho 333 milímetros, altura 149 milímetros, profundidad 140 milímetros Peso: 3,2 kilogramos
127	1	Pieza	Interfaz de audio con las siguientes características: Tipo de dispositivo interfaz de audio USB tipo escritorio Canales de entrada simultáneos cuatro (4-in) Canales de salida simultáneos cuatro (4-out) Número de previos de micrófono dos (2) Entradas de micrófono tipo combo XLR / Jack de un cuarto de pulgada configurables como línea o instrumento Entradas de línea fijas dos (2) en parte trasera como jacks balanceados de un cuarto de pulgada Salidas de línea balanceadas cuatro (4) jacks de un cuarto de pulgada Salida de auriculares una (1) jack de un cuarto de pulgada con control de nivel independiente Phantom power +48 voltios para los previos de micrófono Alimentación por el bus USB, no requiere fuente de poder externa Conectividad USB tipo C (USB-2.0) Rango de frecuencias para entradas y salidas aproximadamente de veinte Hertz a veinte kiloHertz con tolerancia de ±0,1 decibelios Resolución de conversión analógica-a-digital y digital-a-analógica veinticuatro bits a ciento noventa y dos kiloHercios Tasa de muestreo soportada incluyendo cuarenta y cuatro punto uno kiloHercios, cuarenta y ocho kiloHercios, ochenta y ocho punto dos kiloHercios, noventa y seis kiloHercios, ciento setenta y seis punto cuatro kiloHercios y ciento noventa y dos kiloHercios Rango dinámico de preamplificadores de micrófono aproximadamente ciento once decibelios ponderado A-Weighting Distorsión total armónica más ruido (THD+N) menor que 0,0012 por ciento para entradas de micrófono Ruido equivalente de entrada (EIN) aproximadamente -128 dBu (ponderado A) para entradas de micrófono Nivel máximo de entrada para micrófono +9 dBu (cuando la ganancia está al mínimo) Rango de ganancia para micrófono alrededor de 56 decibelios Impedancia de entrada para instrumento (Hi-Z) alrededor de ciento cincuenta miliohmios (1,5 megaohmios) Salida máxima de línea / monitor al nivel digital de referencia (0 dBFS) aproximadamente +15,5 dBu Impedancia de salida de línea alrededor de 430 ohmios Rango dinámico de salida de auriculares aproximadamente 104 decibelios (ponderado A) Distorsión de auriculares menor que 0,002 por ciento Dimensiones ancho ciento ochenta y cinco milímetros por alto cuarenta y siete punto cinco milímetros por profundidad ciento diecinueve punto siete milímetros Peso alrededor de seiscientos quince gramos (0,615 kilogramos)
128	1	Pieza	Monitor de estudio activo con las siguientes características: Tipo de dispositivo subwoofer activo

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

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





Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Respuesta de frecuencia (-10 decibelios) 22 hertzios a 160 hertzios Componente de baja frecuencia cono de 8 pulgadas Potencia de salida 150 vatios Conectores de entrada dos (2) XLR balanceados y dos (2) jacks de 1/4 de pulgada balanceados Conectores de salida dos (2) XLR balanceados para canal izquierdo/derecho y un XLR para subwoofer externo Consumo de energía 70 vatios Tipo de gabinete bass-reflex Material del gabinete MDF Control de nivel presente Interruptor de fase con posiciones normal/invertida Control de corte bajo (LOW CUT) ajustable entre 80 y 120 hertzios Interruptor LOW CUT (ON/OFF) Control de corte alto (HIGH CUT) ajustable entre 80 y 120 hertzios Dimensiones: ancho 300 milímetros, altura 350 milímetros, profundidad 389 milímetros Peso neto 12,5 kilogramos</p>
129	1	Pieza	<p>Filtro Anti-Pop con las siguientes características: Tipo de dispositivo filtro anti-pop pasivo Diámetro del filtro 6 pulgadas Material del aro plástico Material del difusor tela de nylon negro microtejido Diámetro máximo compatible con abrazadera 0.875 pulgadas Longitud del cuello de cisne 13 pulgadas Longitud de la barra de soporte 6 pulgadas Peso ligero Función reducción de ruidos explosivos (pops) y silbidos sin afectar el tono vocal Sistema de fijación abrazadera tipo Easy Grip con accesorio en V</p>
130	1	Pieza	<p>Pantalla Antiviento con las siguientes características: Tipo de producto pantalla antiviento para micrófono de estudio Rosca de conector 5/8 pulgadas Material espuma acústica Ancho 504 milímetros Altura 306 milímetros Profundidad (fondo) 270 milímetros Altura ajustable Peso 3 kilogramos Accesorio incluido adaptador de 5/8 pulgadas a 3/8 pulgadas</p>
131	1	Pieza	<p>Soporte para micrófono con las siguientes características: Tipo de producto soporte para micrófono con brazo tipo jirafa Material de los tubos acero Color de los tubos negro Superficie de los tubos texturizada Altura mínima 1,030 milímetros Altura máxima 1,730 milímetros Longitud de transporte 980 milímetros Base tipo trípode Material de la base zinc de fundición Longitud del brazo tipo jirafa 510 a 880 milímetros Peso 3,8 kilogramos</p>
132	1	Pieza	<p>Silla de estudio con las siguientes características: Tipo de producto silla ejecutiva ergonómica Respaldo alto Reposabrazos fijos Asiento tapizado en tela con espuma Respaldo de malla (mesh) y piel sintética (PU) Base cromada de 320 milímetros Ruedas de nylon de 50 milímetros Color negro Altura del asiento ajustable Medidas del producto: 110-120 centímetros de altura x 61 centímetros de ancho x 50 centímetros de profundidad</p>
133	1	Pieza	<p>Escritorio con las siguientes características: Superficie recubierta en poliuretano Marco de acero Tablero de MDF de 18 milímetros Borde frontal con diseño angular ergonómico Incluye portavasos Incluye soporte para auriculares Sistema para manejo de cables Capacidad máxima de carga 65 kilogramos Dimensiones del producto: largo 120 centímetros por alto 95 centímetros por ancho 70 centímetros Dimensiones del empaque: 75 centímetros por 120 centímetros por 72 centímetros</p>

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

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



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Color negro Peso aproximado 19 kilogramos Requiere armado completo por parte del usuario
134	1	Pieza	Cámara Portátil con las siguientes características: Color negro CMOS de una pulgada 12 megapíxeles 4K a 120 fotogramas por segundo Estabilización mecánica en tres ejes Pantalla táctil OLED de 2 pulgadas con rotación horizontal y vertical Puerto USB-C MOV y MP4 Estéreo omnidireccional D-Log M de 10 bits ActiveTrack 6.0 con detección facial automática y encuadre dinámico Enfoque rápido de todos los pixeles Hasta 140 minutos de grabación continua 116 gramos 12.19 centímetros de altura 2.86 centímetros de ancho 3.69 centímetros de profundidad MicroSD UHS-I, MicroSDHC UHS-I, MicroSDXC UHS-I Osmo Pocket 3 Cable de carga USB-C a USB-C Funda de protección Correa para la muñeca Empuñadura con rosca de 1/4 de pulgada
135	1	Pieza	Dron con las siguientes características: Pesa Menos De 249 G Detección De Obstáculos Tridireccional (Adelante / Atrás / Abajo) Grabación De Video En 4K/60 Fps Grabación De Video Hdr En 4K/30 Fps Tiempo Máximo De Vuelo: 34 Minutos Verdadero Disparo Vertical Focus Track (Active Track, Spotlight Y Punto De Interés) Mastershots
136	1	Pieza	Micrófono Inalámbrico con las siguientes características: Audio De 48 Khz / 24 Bits Transmisión Estable De 300 Metros Incluye 2 Micrófonos Relación Señal-Ruido: 70 Db Duración De Batería: 40 Horas Sensibilidad Del Micrófono: 37 Dbv ±2Db Batería Tx: 3.87 V Dimensiones Aproximadas: 26 milímetros x 9.9 milímetros (1.0 pulgadas x 0.04 pulgadas)
137	2	Pieza	Tubo De Luz Led con las siguientes características: Longitud 49.5 centímetros Ancho 4 centímetros Grosor 4 centímetros Temperatura de color ajustable de 3200 a 5500 grados centígrados Kelvin Brillo regulable en 10 niveles Índice de reproducción cromática mayor o igual a 95 Batería interna de litio de 2200 miliamperios hora Tiempo de funcionamiento aproximadamente 10 horas Peso aproximado 177 gramos Voltaggio nominal 220 voltios Modos de iluminación con 9 efectos de color incorporados Agujero de montaje inferior estándar de un cuarto de pulgada Incluye control remoto Incluye cable USB para carga Incluye funda de transporte
138	2	Pieza	Tubo De Luz Led con las siguientes características: Potencia de salida 40 W Consumo máximo de energía 50 W Temperatura de color ajustable de 2,500 a 7,500 K Índice de reproducción cromática CRI ≥ 95 Índice de evaluación de cámara TLCI ≥ 98 Atenuación suave (dimming) de 0 % a 100 % Control por Bluetooth mediante la app Sidus Link Control por DMX (necesita adaptador USB-C a 5 pines DMX512)

11 oriente 2224 Colonia Azcárate, C.P. 72501, Puebla, Pue.
Tel. (222) 2 29 70 00 Ext. 7013 ó 7014





Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Enfriamiento pasivo silencioso Opciones de montaje riel NATO, rosca 1/4-20, rosca 3/8-16 con pasadores estilo Arri Incluye empuñadura de batería swappable de 77 Wh Autonomía con batería a máxima potencia aproximadamente 100 minutos Voltaje de entrada AC 100-240 VCA a 50/60 Hz Corriente de operación 2,1 A Ángulo de haz (media potencia) 35° Ángulo de campo ≥ 180° Longitud del tubo 120 centímetros Diámetro del tubo 4,2 centímetros Peso del tubo 0,95 kilogramos Temperatura de operación de -10 °C a 40 °C Vida estimada del LED (L70) 50,000 horas Desplazamiento de color estimado 2 % después de 6,000 horas Certificaciones CE, FCC, cTUVus, KC, NCC, ROHS</p>
139	1	Kit	<p>Kit De Iluminación Fotográfica Con Telón De Fondo con las siguientes características: Material plástico Color multicolor Sistema de soporte de fondo 2,6 × 3 metros Incluye 4 soportes de luz de 200 centímetros Incluye 2 soportes de luz de cabeza única Incluye 4 bombillas LED de 24 W con 5700 K Incluye 2 paraguas de 84 centímetros Incluye 2 softboxes de 60 × 60 centímetros Incluye 3 fondos de poliéster de 1,8 × 2,8 metros (colores: negro, blanco, verde) Incluye 6 abrazaderas para fondos Incluye 1 reflector plegable 5 en 1 de 60 centímetros Incluye 2 bolsas de transporte (para soporte de fondo y para kit de iluminación continua) Soportes de luz telescopicos de 3 secciones con trabas de acción rápida Paraguas translúcidos blancos Softboxes con casquillo E26 Voltaje de operación 110 V, 60 Hz Equivalencia de la potencia total aproximadamente 800 W (con bombillas LED de 24 W cada una)</p>
140	1	Pieza	<p>Micrófono Dinámico Para Voces E Instrumentos con las siguientes características: Tipo de micrófono dinámico Patrón polar cardioides Respuesta de frecuencia de 40 hertzios a 15 000 hertzios Impedancia nominal 150 ohmios Impedancia real 310 ohmios Sensibilidad menos 56 decibelios voltio por pascal (1,6 milivoltios a 1 kilohertz) Conector XLR de 3 pinos Sistema antichoque neumático incorporado Material carcasa de acero fundido y rejilla de policarbonato Diámetro del cuerpo 32 milímetros Longitud total 157 milímetros Peso 284 gramos Incluye adaptador giratorio para soporte de micrófono</p>
141	2	Kit	<p>Bocina Activa De 2 Vías Con Amplificación Integrada con las siguientes características: Configuración 2 vías activa Transductor de baja frecuencia (LF) 305 milímetros Transductor de alta frecuencia (HF) driver de compresión de titanio de 35,6 milímetros Respuesta de frecuencia (-6 dB) 50 Hz a 20 kHz Rango de frecuencia (-10 dB) 45 Hz a 20 kHz Cobertura nominal 75° axisimétrica Nivel máximo de presión sonora 132 dB pico Potencia del amplificador clase D LF 1,800 W pico Potencia del amplificador clase D HF 225 W pico Consumo de corriente (1/8 de potencia) 100 V ~ 2,1 A / 120 V ~ 1,9 A / 240 V ~ 1,1 A Modo de espera consumo 0,2 A Carcasa de ABS resistente a impactos Rejilla de acero calibre 18 con forro interno de tela Insertos roscados M10 para instalación colgada Soportes bipolares con opción de inclinación hacia abajo 7,5° Pantalla LCD monocroma de 45 × 25,4 milímetros Indicadores LED de encendido (frontal y trasero), señal de entrada y limitador activo Entradas 2 conectores combo XLR / TRS tipo bloqueo (Mic/Línea y Hi-Z/Línea) Entrada auxiliar TRS de 3,5 milímetros (estéreo sumado) Salidas 2 XLR macho loop-thru y 1 XLR macho salida mezclada Alimentación universal 100-240 V CA, 50/60 Hz Dimensiones 602 × 356 × 350 milímetros (alto × ancho × profundidad)</p>



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Peso neto 17,7 kilogramos Peso de envío 21,7 kilogramos
142	1	Pieza	Mezcladora De 10 Canales con las siguientes características: Entradas 4 combinadas XLR/TRS para micrófono o línea Entradas 2 estéreo TRS de 1/4 de pulgada Entradas 2 de alta impedancia para guitarra Motor de efectos con 16 efectos de calidad de estudio incluyendo delay reverb chorus phaser Control de Tap Tempo para sincronización precisa Ecualizador de 3 bandas por canal agudos medios y graves Filtro de paso alto para eliminar ruidos de baja frecuencia Interfaz de audio USB 4x4 calidad de 24 bits 96 kilohertz Permite grabación multipista y reproducción desde PC o Mac Compatible con Cubase LE y Cubasis LE Salidas 2 principales balanceadas XLR Salida auxiliar para monitores o auriculares Salida de efectos para enviar señal procesada a otros dispositivos Alimentación phantom de 48 voltios para micrófonos de condensador Medidor de nivel de 8 LED Fader de 60 milímetros para control de volumen principal Fuente de alimentación interna robusta Altura 96.5 milímetros Anchura 332.9 milímetros Profundidad 274.6 milímetros Peso 2.3 kilogramos
143	1	Pieza	Caja Directa Pasiva De Un Canal con las siguientes características: Tipo de circuito de audio pasivo basado en transformador Transformador Eclipse ET-DB3 con relación de transformación 12 a 1 Número de canales 1 mono Respuesta en frecuencia de 20 hertz a 20 kilohertz con ±0.5 decibelios Rango dinámico de 115 decibelios Distorsión armónica total de 0.005 por ciento a 1 kilohertz Desviación de fase de 3 grados a 100 hertz y 8 grados a 50 hertz Impedancia de entrada 140 kilohmios no balanceada Impedancia de salida 1 kilohmio balanceada Entrada máxima +20 decibelios Entradas 1 conector de 1 cuarto de pulgada para entrada y 1 conector de 1 cuarto de pulgada para entrada o paso Salida 1 conector XLR Características adicionales pad de menos 15 decibelios interruptor de levantamiento de tierra función de combinación estéreo a mono Construcción chasis de acero calibre 14 y carcasa exterior Dimensiones 114 milímetros de largo 47 milímetros de ancho 34 milímetros de alto Peso 250 gramos Alimentación pasiva no requiere alimentación externa Condiciones de uso para uso en ubicaciones secas entre 5 grados centígrados y 40 grados centígrados
144	1	Pieza	Guitarra Acústica-Electrónica De 6 Cuerdas con las siguientes características: Tipo de guitarra electroacústica con corte cutaway Número de cuerdas 12 Material del cuerpo caoba oriental Material de la tapa abeto macizo Material del mástil caoba oriental Material del diapasón pau ferro Escala 648 milímetros Forma del mástil en C Radio del diapasón 380 milímetros Número de trastes 20 Anchura del hueso de la cejuela 48 milímetros Material del puente pau ferro Material del hueso del puente hueso Afinadores abiertos con engranaje Color del hardware níquel cepillado Acabado distressed vintage brownburst Binding cremoso de múltiples capas en el cuerpo Incrustaciones fases lunares de nácar Truss rod de doble acción Sistema de preamplificador Fishman Presys II (PSY-BAAA-AAA) Cuerdas D'Addario EXP16 recubiertas Tipo de construcción mástil encolado Tipo de tapa tapa plana Opciones de estuche HS DG, HS Vista, LL DG Dimensiones del producto 1040 milímetros de largo por 410 milímetros de ancho por 130 milímetros de grosor Peso del producto aproximadamente 2.5 kilogramos

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

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



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
145	1	Pieza	<p>Procesador De Efectos Multi-Fx Para Guitarra O Bajo con las siguientes características:</p> <p>Tipo de pedalera multiefectos digital</p> <p>Número de efectos 53</p> <p>Modelado de amplificadores 28 modelos</p> <p>Respuesta al impulso 23 gabinetes, 8 micrófonos, 3 posiciones de micrófono, 12 IR de usuario</p> <p>Looper de frases y caja de ritmos</p> <p>Entradas una de 1/4 de pulgada para instrumento, una de 1/8 de pulgada para entrada auxiliar</p> <p>Salidas dos de 1/4 de pulgada para canal izquierdo/mono y derecho</p> <p>Salida para auriculares de 1/4 de pulgada</p> <p>Puerto USB tipo C para firmware e interfaz de audio</p> <p>Otras entradas/salidas una de 1/4 de pulgada TRS para pedal de expresión, dos de 1/4 de pulgada para bucle de efectos</p> <p>Control de expresión pedal incorporado</p> <p>Software de edición QuickTone</p> <p>Fuente de alimentación adaptador de corriente de 9 voltios corriente continua incluido</p> <p>Consumo de corriente menor a 400 miliamperios</p> <p>Dimensiones 31.3 centímetros de ancho por 16.6 centímetros de profundidad por 5.4 centímetros de altura</p> <p>Peso 1.5 kilogramos</p> <p>Pantalla LCD a color de 4 pulgadas</p> <p>Botones Save, Home/Global, Comp, EFX, Amp, IR, EQ, MOD, Delay, Reverb</p> <p>Footswitches para bypass de efecto, looper, afinador y control</p> <p>Latencia del sistema ultra baja de 2 milisegundos</p> <p>Procesadores digitales dobles DSP potentes</p> <p>Incluye pedalera NUX MG-30, fuente de alimentación, cable patch, footswitch dual NMP-2 y cable USB</p>
146	1	Pieza	<p>Impresora Multifuncional De Inyección De Tinta con las siguientes características:</p> <p>Color negro</p> <p>Tecnología de impresión de inyección de tinta</p> <p>Sistema de tinta continua con seis colores: negro, cian, magenta, amarillo, gris y rojo</p> <p>Método de impresión FINE (Full-Photolithography Inkjet Nozzle Engineering)</p> <p>Resolución máxima de impresión de 4800 x 1200 puntos por pulgada</p> <p>Número total de boquillas de impresión: 2,304 (384 por cada color)</p> <p>Velocidad de impresión fotográfica de 47 segundos para tamaño 4 x 6 pulgadas en papel fotográfico Paper Plus Glossy II</p> <p>Rendimiento estimado de impresión: hasta 8,000 páginas a color y 3,700 páginas en blanco y negro con papel bond; hasta 3,800 impresiones en tamaño 4 x 6 pulgadas en papel fotográfico</p> <p>Pantalla LCD monocromática de dos líneas</p> <p>Escáner de superficie plana con resolución óptica de 600 x 1200 puntos por pulgada</p> <p>Profundidad de color del escáner: 16 bits internamente y 8 bits externamente</p> <p>Conectividad inalámbrica Wi-Fi 802.11b/g/n</p> <p>Conexión USB 2.0 de alta velocidad</p> <p>Tipos de medios compatibles: papel común, papel fotográfico brillante, papel fotográfico mate, papel fotográfico semibrillante, papel fotográfico magnético, papel fotográfico adhesivo reutilizable y otros papeles compatibles con impresoras de inyección de tinta</p> <p>Tamaños de papel admitidos: mínimo 3.5 x 3.5 pulgadas (8.9 x 8.9 cm), máximo 8.5 x 47 pulgadas (21.6 x 119.4 cm)</p> <p>Peso de la impresora: 8.07 kilogramos</p> <p>Dimensiones de la impresora: 340 milímetros de ancho, 445 milímetros de profundidad y 136 milímetros de altura</p> <p>Color del producto: negro</p>
147	1	Pieza	<p>Monitor con las siguientes características:</p> <p>Tamaño de pantalla 27 pulgadas</p> <p>Tipo de panel IPS</p> <p>Resolución nativa Full HD 1920 por 1080 píxeles</p> <p>Relación de aspecto 16 a 9</p> <p>Brillo máximo 300 nits</p> <p>Relación de contraste estático 1000 a 1</p> <p>Tiempo de respuesta 5 milisegundos</p> <p>Frecuencia de actualización 48 a 75 hercios</p> <p>Frecuencia de escaneo horizontal 30 a 86 kilohertz</p> <p>Conectividad dos puertos HDMI uno puerto VGA D-Sub</p> <p>Compatibilidad HDCP sí en HDMI</p> <p>Controles en pantalla brillo salir información administración control de alimentación control de entrada control de menú imagen color</p> <p>Montaje VESA no compatible</p> <p>Dimensiones mínimas sin base 607.9 milímetros ancho por 34.2 milímetros profundidad por 356 milímetros alto</p> <p>Dimensiones con soporte 607.9 milímetros ancho por 188.2 milímetros profundidad por 437.3 milímetros alto</p> <p>Peso con soporte 3.2 kilogramos</p> <p>Consumo de energía 16 vatios típico 23 vatios máximo 0.5 vatios en espera</p> <p>Voltaje de entrada 100 a 240 voltios corriente alterna 50/60 hertz</p> <p>Tipo de fuente de alimentación externa</p> <p>Certificaciones de eficiencia energética EPEAT Silver ENERGY STAR</p> <p>Rango de temperatura operativa 5 a 35 grados centígrados</p> <p>Rango de humedad operativa 20 a 80% sin condensación</p>
148	1	Pieza	<p>Ploter con las siguientes características:</p> <p>Color indistinto</p> <p>Tecnología de impresión: Inyección de tinta térmica</p>

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

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





Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Tipo de tinta: Pigmentada, 4 colores (Negro, Cian, Magenta, Amarillo) Resolución máxima de impresión: 2400 x 1200 puntos por pulgada Número total de boquillas: 4352 Boquillas por color: 1280 (Negro), 1024 (Cian, Magenta, Amarillo) Espaciado de boquillas: 1200 ppp x 2 líneas Precisión de línea: ±0.1% o menos Capacidad de tinta por botella: 70 mililitros por color Capacidad total de tinta suministrada: 280 mililitros (70 ml x 4 colores) Tipo de soporte: Alimentador automático de hojas (ASF) Tamaños de papel admitidos: A4, Carta, A3, A2, A1 Peso máximo de papel admitido: 80 gramos por metro cuadrado Conectividad: USB 2.0 de alta velocidad, Ethernet 10/100BASE-TX, LAN inalámbrica IEEE 802.11b/g/n Compatibilidad con sistemas operativos: Windows 7, 8.1, 10 (32 y 64 bits), Windows 11, macOS 10.14.6 a 12.x Consumo de energía durante impresión: 28 vatios o menos Consumo de energía en modo de suspensión: 1.8 vatios o menos Consumo de energía apagado: 0.3 vatios o menos Voltaje de entrada: 100 a 240 V de corriente alterna Frecuencia de entrada: 50 a 60 hertz Temperatura operativa: 15 a 30 grados Celsius Humedad operativa: 10 a 80% sin condensación Dimensiones (ancho x profundidad x altura): 968 x 545 x 395 milímetros (con ASF abierto) Dimensiones (ancho x profundidad x altura): 968 x 525 x 245 milímetros (con ASF cerrado) Peso: 32 kilogramos (incluyendo cabezal de impresión y sin botellas de tinta) Accesorios incluidos: Impresora TC-20, cable de alimentación, cartucho de mantenimiento (instalado), 4 botellas de tinta (70 ml cada una: Negro, Cian, Magenta, Amarillo), tarjeta Ethernet (integrada), interfaz USB 2.0 de alta velocidad, guía de instalación, tarjeta de registro del usuario, folleto de materiales, certificado de garantía</p>
149	1	Pieza	<p>Silla Para Oficina con las siguientes características: Color Negro Tipo de silla ergonómica alta para dibujo sin brazos Ajuste de altura Neumático Respaldo En malla Asiento Tapizado en tela color negro Arillo descansa pies De polipropileno inyectado Base Tipo estrella de 5 puntas Color Negro Dimensiones 630 milímetros de largo por 630 milímetros de ancho por 1300 milímetros de alto Peso Aproximadamente 6 kilogramos Material principal Polipropileno y tela Uso recomendado Para actividades de dibujo y trabajo en escritorios altos</p>
150	1	Pieza	<p>Escritorio con las siguientes características: Color Negro Con Azul Tipo de producto Mesa gamer con iluminación LED integrada Color Negro con detalles en azul Material de la superficie Tablero de partículas Tipo de iluminación Luces LED integradas Conexión de la iluminación Cable USB Dimensiones 1200 milímetros de largo por 600 milímetros de ancho por 750 milímetros de alto Peso Aproximadamente 20 kilogramos</p>
151	1	Pieza	<p>Lámpara Para Restirador con las siguientes características: Color Negro Potencia 7 vatios Voltaje 100 a 240 voltios Tipo de luz Luz LED Temperatura de color 6000 kelvin Índice de reproducción cromática 80 Material Plástico y metal Dimensiones 370 milímetros de largo por 120 milímetros de ancho por 160 milímetros de alto Peso 400 gramos aproximadamente Consumo energético Bajo consumo Tipo de enchufe No especificado Uso recomendado Para iluminación en restringidores</p>
152	1	Pieza	<p>Caballete De Estudio con las siguientes características: Material Madera natural barnizada Color Madera natural Dimensiones 470 milímetros de largo 540 milímetros de ancho 1850 milímetros de alto Peso Aproximadamente 6 kilogramos Altura máxima ajustable 3350 milímetros Altura máxima del lienzo 1400 milímetros</p>

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

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



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Tipo de ajuste Cremallera Plegable Sí Uso recomendado Para artistas de estudio Estilo Clásico y elegante</p>
153	1	Pieza	<p>Computadora con las siguientes características: Color indistinto Sistema operativo: Windows 11 Home Single Language Procesador: Intel Core i3-N305 (hasta 3.8 GHz con tecnología Intel Turbo Boost, 6 MB de caché L3, 8 núcleos y 8 subprocesos) Chipset: SoC integrado Intel Gráficos: Intel UHD Memoria RAM: 8 GB DDR4-3200 MT/s (1 x 8 GB) Almacenamiento: Unidad de estado sólido de 512 GB PCIe NVMe M.2 Pantalla: 15.6 pulgadas diagonal, FHD (1920 x 1080), micro-edge, antirreflejante, 250 nits, 62.5% sRGB Teclado: Teclado en español con Ñ incluida, tamaño completo con teclado numérico Puertos: 1 USB Tipo-C con velocidad de señalización de 5 Gbps (solo admite transferencia de datos y no admite carga ni monitores externos) 2 USB Tipo-A con velocidad de señalización de 5 Gbps 1 HDMI 1.4b 1 conector inteligente de CA 1 combinación de auriculares/micrófono Conectividad inalámbrica: Wi-Fi 6 (802.11ax) Bluetooth: Bluetooth 5.3 Cámara web: Cámara HD con obturador de privacidad Batería: Batería de 3 celdas, 41 Wh Adaptador de corriente: Adaptador de corriente de 45 W Dimensiones mínimas: 35.98 cm de ancho x 23.6 cm de profundidad x 1.86 cm de altura Peso: 1.69 kilogramos</p>
154	1	Pieza	<p>Laptop con las siguientes características: Color indistinto 15.6 pulgadas 1920 por 1080 píxeles 144 hercios 300 nits 100 por ciento sRGB Pantalla antirreflejante Tecnología de pantalla IPS Procesador AMD Ryzen 7 7435HS Frecuencia máxima del procesador 4.5 gigahercios Cantidad de núcleos del procesador 8 Caché L3 16 megabytes Tarjeta gráfica NVIDIA GeForce RTX 4060 Memoria de la tarjeta gráfica 8 gigabytes GDDR6 Memoria RAM instalada 16 gigabytes DDR5 a 4800 megahercios Número de ranuras para memoria 2 Capacidad máxima de memoria 64 gigabytes Almacenamiento de estado sólido 512 gigabytes NVMe PCIe Cantidad de ranuras M.2 disponibles 2 Ranura M.2 libre para expansión 1 Cámara web HD 720 píxeles Obturador electrónico para cámara Conectividad inalámbrica Wi-Fi 6 IEEE 802.11ax Bluetooth 5.2 Puerto USB tipo C velocidad de 10 gigabits por segundo compatible con Power Delivery y DisplayPort Tres puertos USB tipo A velocidad de 5 gigabits por segundo Puerto HDMI 2.1 compatible hasta resolución 8K a 60 hercios Puerto Ethernet RJ-45 Conector combinado de auriculares y micrófono de 3.5 milímetros Altavoces estéreo 2 por 2 vatios Sonido optimizado con Nahimic Teclado retroiluminado con teclado numérico Batería de 60 vatios hora Adaptador de corriente de 170 vatios Ancho 35.986 centímetros Profundidad 25.87 centímetros Altura frontal 2.19 centímetros Altura posterior 2.39 centímetros Peso 2.38 kilogramos Sistema operativo Windows 11 Home Temperatura de operación de 5 a 35 grados centígrados Humedad operativa de 8 a 95 por ciento sin condensación</p>



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Voltaje de entrada de 100 a 240 voltios de corriente alterna Frecuencia de entrada de 50 a 60 hertz
155	1	Pieza	Pulpo serigráfico con las siguientes características: Número de brazos 6 Número de estaciones 2 Material de construcción Acero esmaltado Sistema de movimiento Balero independiente en cada brazo Registro Móvil para facilitar la alineación de las pantallas Medidas de las paletas 38 centímetros de largo por 48 centímetros de ancho Tamaño máximo de los marcos admitidos 50 centímetros de largo por 60 centímetros de ancho Peso aproximado 210 kilogramos Dimensiones generales del equipo 96 centímetros de largo por 35 centímetros de ancho por 96 centímetros de alto Disponibilidad En línea y en tiendas Graficosleo Envío A domicilio a través de diversas paqueterías Tiempo de envío Variable según la ubicación Uso recomendado para talleres de serigrafía que requieren alta producción y precisión en estampado textil Montaje Requiere ensamblaje Accesorios incluidos No especificado Requiere batería Requiere conexión a internet Requiere suscripción Tipo de embalaje Caja de cartón reforzada Idioma de las instrucciones Español Soporte al cliente Disponible a través de los canales de contacto mencionados
156	1	Pieza	Cámara mirrorless con las siguientes características: 24.2 megapíxeles Sensor CMOS de 35.9 por 23.9 milímetros Procesador DIGIC X ISO mínimo 100 ISO máximo 102400 ISO ampliable a 50 ISO ampliable a 204800 Velocidad máxima de disparo con obturador electrónico 40 fotogramas por segundo Velocidad máxima de disparo con obturador mecánico o electrónico de primera cortina 6 fotogramas por segundo Disparo continuo en ráfaga hasta 40 fotogramas por segundo Sistema de enfoque automático Dual Pixel CMOS AF II Cobertura del enfoque automático 100 por ciento horizontal y 100 por ciento vertical Rango de enfoque automático mínimo menos 6.5 valores de exposición Resolución de video 4K hasta 60 cuadros por segundo Sobremuestreo de video 6K Resolución de video Full HD hasta 180 cuadros por segundo Pantalla LCD táctil de ángulo variable de 3.0 pulgadas Resolución de pantalla LCD 1.62 millones de puntos Visor electrónico tipo OLED de 0.39 pulgadas Resolución del visor electrónico 2.36 millones de puntos Montura de lente RF Compatibilidad con lentes EF y EF-S mediante adaptador Formato de almacenamiento SD Formato de almacenamiento SDHC Formato de almacenamiento SDXC Compatibilidad con UHS-II Puerto USB tipo C Interfaz USB SuperSpeed Puerto HDMI micro tipo D Entrada para micrófono externo de 3.5 milímetros Salida de aurifones de 3.5 milímetros Conectividad inalámbrica Wi-Fi de 2.4 y 5 gigahercios Conectividad Bluetooth 4.2 Ancho 13.25 centímetros Alto 8.61 centímetros Profundidad 7.00 centímetros Peso 461 gramos incluyendo batería y tarjeta de memoria
157	1	Pieza	Softbox para fotografía y video con las siguientes características: Diámetro al desplegarse 85,0 centímetros Profundidad al desplegarse 45,0 centímetros Dimensiones plegada 60,0 x 18,0 x 18,0 centímetros Peso neto aproximadamente 1,1 kilogramos Difusores frontales incluidos de 1,5 y 2,5 paradas Difusor interior (baffle) de 1,5 paradas extraíble Rejilla de control de luz (grid) de tela con ángulo de 45 grados



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Montaje con anillo de velocidad compatible con mount Bowens estándar 16 varillas flexibles de fibra de vidrio para mantener forma circular Material interior altamente reflectante Compatibilidad con luces LED con montura Bowens como Aputure LS 600d Pro, 300d II, 300x, Amaran 100d / 200d, entre otras Incluye bolsa de transporte, anillo de velocidad, rejilla de tela, difusores frontales e interior</p>
158	1	Pieza	<p>Kit de trípode para viaje con las siguientes características: Material aluminio Peso aproximado 1.38 kilogramos Altura máxima 167 centímetros Altura mínima 41.5 centímetros Longitud plegada 44 centímetros Carga máxima recomendada 8 kilogramos Diámetro de las patas 28 milímetros en el punto más alto Tipo de cierre de patas Twist Lock (bloqueo giratorio) Número de secciones por pata 4 Ángulos de apertura de patas múltiples Columna central desmontable / inversible Cabeza de tres movimientos con palancas de control Tornillo de montaje superior de 3/8 de pulgada Rosca de soporte inferior de 1/4 de pulgada Rotación panorámica 360 grados Función de inclinación adelante / atrás ±90 grados Función de inclinación lateral ±90 grados Incluye bolsa de transporte acolchada Incluye nivel de burbuja Incluye pin de seguridad</p>
159	1	Kit	<p>Kit de iluminación de estudio con las siguientes características: Temperatura de color 5600 Kelvin Potencia máxima 190 vatios por unidad Control de atenuación del 0 al 100 por ciento Índice de reproducción cromática CRI ≥ 96 Índice de consistencia de iluminación para televisión TLCI ≥ 97 Montura para accesorios Bowens S-mount Control inalámbrico vía Bluetooth Distancia máxima de control inalámbrico 30 metros Efectos de iluminación incluidos 8 efectos especiales Salida lumínica con reflector aproximadamente 84 800 lux a 1 metro Haz de luz 120 grados Consumo de energía 190 vatios Rango de temperatura operativa de -10 a 40 grados Celsius Dimensiones de cada módulo 205 milímetros × 145 milímetros × 215 milímetros Peso por módulo aproximadamente 1.4 kilogramos Softboxes incluidos dimensiones 60 × 90 centímetros Trípodes incluidos altura máxima 240 centímetros Longitud plegada de los soportes 76 centímetros Carga máxima de los soportes 5 kilogramos</p>
160	1	Pieza	<p>Impresora 3D con las siguientes características: Color indistinto 223 milímetros de ancho 126 milímetros de profundidad 230 milímetros de altura 312 milímetros de ancho del dispositivo 315 milímetros de profundidad del dispositivo 520 milímetros de altura del dispositivo Volumen de impresión 6.5 litros Velocidad de impresión con resina estándar 130 milímetros por hora (altura de capa 0.1 milímetros) Velocidad de impresión con resina de alta velocidad 170 milímetros por hora (altura de capa 0.1 milímetros) Altura mínima de capa 0.01 milímetros Resolución de la pantalla LCD 13320 por 5120 píxeles Tamaño de píxel en eje X 16.8 micrómetros Tamaño de píxel en eje Y 24.8 micrómetros Pantalla LCD monocromática de 10.1 pulgadas Fuente de luz LightTurbo 3.0 (tecnología COB más lente Fresnel) Uniformidad de luz mayor o igual a 90 por ciento Placa de construcción tallada con láser Nivelación automática (sin necesidad de nivelación manual) Sistema de recarga automática de resina Control dinámico de temperatura del tanque de resina Detección automática de nivel de resina Detección automática de residuos sólidos en la tina</p>



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Gestión automática de la vida útil de la película de liberación Detección automática de fallos de impresión Soporte de archivos STL y OBJ Compatibilidad con software de corte Anycubic Slicing, CHITUBOX, Tango Conectividad USB Conectividad Wi-Fi Peso neto 12.8 kilogramos
161	1	Pieza	Máquina de lavado y curado para impresión 3D con las siguientes características: Tipo de producto lavadora y curadora automática para impresiones 3D Capacidad de lavado útil diámetro de 28 centímetros por altura de 14 centímetros Capacidad del tanque de lavado 10 litros Peso neto aprox. 5.5 kilogramos Voltaje de operación 100–240 voltios CA Frecuencia eléctrica 50/60 hertz Consumo de energía máximo 40 vatios Longitud del cable de alimentación 1500 milímetros Tipo de motor lavado ventilador radial silencioso Tipo de motor curado paneles LED UV Número de LED UV para curado 18 Potencia total de LED UV 12 vatios Longitud de onda de los LED UV 405 nanómetros Temporizadores programables para lavado y curado 1 a 30 minutos Altura ajustable de la plataforma de curado 0 a 17 centímetros Diámetro de la plataforma de curado 30 centímetros Diseño de tapa doble para evitar salpicaduras Luces LED de cuello de ganso flexibles interiores
162	1	Pieza	Escáner 3D de mano con las siguientes características: Tecnología de iluminación luz estructurada azul Precisión 0,02 milímetros Resolución 0,07 milímetros Velocidad de fotogramas 10 fps Modo de seguimiento seguimiento visual Distancia de trabajo 180 a 280 milímetros Rango de captura por toma 100 × 75 milímetros Tamaño de objetos típicos 10 a 300 milímetros Interfaz USB USB 2.0 Dimensiones del escáner 110 × 60 × 35 milímetros Peso 226 gramos Formato de salida OBJ, STL, ASC Compatibilidad de sistema Windows 10/11 64 bits y MacOS 12/13 Requisitos mínimos de computador Intel Core i5, 16 gigabytes de RAM, GPU MX250 con 2 gigabytes de VRAM Longitud de onda proyectada 400 a 500 nanómetros Recomendación para superficies transparentes o reflectantes uso de spray de escaneo Accesorios incluidos cable de datos y cargador PD65W Software compatible JMStudio con exportación de archivos en formatos OBJ, STL, ASC Actualizaciones inalámbricas OTA gratuitas de por vida Soporte para español e inglés en software
163	1	Pieza	Computadora de escritorio Capacidad de almacenamiento 1 TB Memoria RAM Instalada 32 GB Tecnología de la memoria RAM DDR4 Tamaño máximo de la memoria RAM 32 GB Velocidad Memoria 3200 MHz Tipo de RAM DDR4 SDRAM Reloj de la memoria efectiva 3.2E+3 MHz Sistema operativo Windows 10 Tipo de diseño de ordenador personal Torre de ordenador Color negro Dispositivo de almacenamiento óptico Ninguno Descripción del disco duro SSD Salida de video HDMI, DisplayPort Interfaz de salida de video HDMI, DisplayPort Interfaz de disco duro Solid State Estilo RTX 5060 Ryzen 7 32GB Black Descripción de la tarjeta gráfica dedicada Procesador de gráficos GeForce RTX 5060 RAM de tarjeta gráfica 8 GB Tipo de RAM para gráficos GDDR7 Interfaz de tarjeta gráfica 1 PCI Express Serie del procesador AMD Ryzen 7

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

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





Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Velocidad del procesador 3,4 GHz Toma del procesador Socket AM4 Recuento de procesadores 1 Máxima velocidad del modelo de CPU 4,6 GHz</p>
164	1	Pieza	<p>Tableta gráfica con las siguientes características: Dimensiones del producto: 570 milímetros de ancho por 334.8 milímetros de profundidad por 44.8 milímetros de altura Área activa de visualización: 476.064 milímetros de ancho por 267.786 milímetros de alto Resolución de pantalla: 1920 x 1080 píxeles Gama de colores: 88% NTSC, Adobe RGB ≥ 90%, sRGB ≥ 120% Contraste: 1000:1 Ángulo de visión: 178 grados Relación de aspecto: 16:9 Tiempo de respuesta: 14 milisegundos Tasa de informe: ≥ 200 reportes por segundo Resolución de entrada: 5080 líneas por pulgada Precisión: ±0.01 pulgada Altura de lectura: 10 milímetros Sensibilidad a la presión: 8192 niveles Ángulo de inclinación: 60 grados Lápiz: sin batería Conectividad: 1 puerto USB tipo C, 2 puertos USB, 1 puerto HDMI, 1 puerto VGA, 1 puerto de corriente continua Puertos adicionales: 2 ruedas rojas y 20 teclas de acceso rápido programables Consumo de energía: 36 vatios (12 voltios, 3 amperios) Compatibilidad: Windows 10/8/7, macOS 10.10 o superior Montaje VESA: 100 x 100 milímetros Ángulo ajustable del soporte: de 16 a 90 grados Peso aproximado: 5.5 kilogramos</p>
165	1	Pieza	<p>Máquina de corte con hoja de punta fina premium y carcasa con las siguientes características: Color indistinto Dimensiones del producto: Ancho 53.8 centímetros Profundidad 17.75 centímetros Altura 15.06 centímetros Peso 4.84 kilogramos Contenido del paquete Plotter de corte Cricut Maker color Champagne Espátula Cricut Squeegee Cricut Ganchos para depilación Cricut Set de 3 plumillas de punto fino Cricut Hoja transformadora LightGrip 12x12 pulgadas Cricut Vinil permanente de corte premium 12x12 pulgadas Cricut (6 hojas) Hojas de transfer de 12x12 pulgadas Cricut (6 hojas) Vinil textil Iron-On Everyday 12x12 pulgadas Cricut (2 hojas) Vinil textil Iron-On Holográfico 12x12 pulgadas Cricut (2 hojas) Requisitos de energía: Entrada: 100-240 V-50/60 Hz 1.5 A Compatible con más de 300 materiales Ideal para proyectos de personalización y manualidades Tanto para principiantes como expertos en manualidades</p>
166	1	Pieza	<p>Impresora Multifuncional con las siguientes características: Color Negro 44.5 centímetros de largo 34.0 centímetros de ancho 13.6 centímetros de alto Peso de 8.07 kilogramos Tecnología de impresión: inyección de tinta térmica Método de impresión: tecnología FINE (Full-Photolithography Inkjet Nozzle Engineering) Resolución máxima de impresión de 4800 x 1200 puntos por pulgada Número total de boquillas: 2,304 (384 por color: negro, rojo, gris, cian, magenta y amarillo) Velocidad de impresión en color aproximada de 3.9 imágenes por minuto Velocidad de impresión en blanco y negro aproximada de 3.9 imágenes por minuto Pantalla LCD de 2 líneas Escáner plano con resolución óptica de 600 x 1200 puntos por pulgada Profundidad de color del escáner: 16 bits (interno), 8 bits (externo) Conectividad: USB 2.0 de alta velocidad, Wi-Fi 802.11b/g/n (2.4 gigahercios), PictBridge inalámbrico Tipos de papel compatibles: papel bond, papel fotográfico Pro Luster (LU-101), papel fotográfico Brillo II (PP-201), papel fotográfico Mate (MP-101), papel fotográfico Brillo de uso diario (GP-501), papel de alta resolución (HR-101N), papel fotográfico Plus Semi Brillante (SG-201), Premium Fine Art Rough Impresión sin bordes en tamaños: A4, carta (8.5 pulgadas x 11 pulgadas), 4 pulgadas x 6 pulgadas (10 centímetros x 15 centímetros), 5</p>

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

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



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			pulgadas × 7 pulgadas (13 centímetros × 18 centímetros), 7 pulgadas × 10 pulgadas (18 centímetros × 25 centímetros), 8 pulgadas × 10 pulgadas (20 centímetros × 25 centímetros), cuadrado 5 pulgadas × 5 pulgadas (127 milímetros × 127 milímetros), cuadrado 3.5 pulgadas × 3.5 pulgadas (89 milímetros × 89 milímetros), tarjeta (55 milímetros × 91 milímetros), funcionamiento manual Rendimiento estimado de impresión: hasta 8,000 páginas en color y 3,700 páginas en blanco y negro en papel bond; hasta 3,800 impresiones en papel fotográfico 4 pulgadas × 6 pulgadas Cartuchos de tinta GI-13 disponibles en colores negro, cian, magenta, amarillo, rojo y gris Incluye botella de tinta gris GI-13 Incluye cable de alimentación Incluye manuales Sistema de tinta continua Megatank Diseño compacto y elegante en color negro Diseño de fácil llenado con botellas de tinta con boquilla claveada Cartucho de mantenimiento y cabezales de impresión reemplazables por el usuario
167	1	Pieza	Restriktor Semi Profesional con las siguientes características: Superficie de trabajo 80 centímetros de ancho por 120 centímetros de largo Cubierta de melamina en color blanco Altura ajustable hasta 125 centímetros Inclinación máxima de la cubierta 70 grados en ambos frentes Estructura plegable para fácil almacenamiento Patas con niveladores Travesaño posa pie
168	1	Pieza	Laptop con las siguientes características: Color indistinto 32.34 centímetros de largo 22.31 centímetros de ancho 1.79 a 1.80 centímetros de alto Peso de 1.25 kilogramos Pantalla de 14.0 pulgadas Resolución de pantalla Full HD de 1920 × 1080 píxeles Pantalla antirreflejo Brillo de 250 nits Relación pantalla-cuerpo del 85 por ciento Procesador Intel Core i7-1260P con 12 núcleos y velocidad de hasta 4.7 gigahertz Procesador Intel Core i5-1240P con 12 núcleos y velocidad de hasta 4.4 gigahertz Gráficos Intel Iris Xe Graphics con memoria dual-channel Gráficos Intel UHD Graphics con memoria dual-channel Memoria RAM tipo DDR5 Memoria RAM de 8 gigabytes soldados más 8 gigabytes en módulo SO-DIMM, expandible hasta 40 gigabytes Almacenamiento SSD M.2 2280 NVMe PCIe 4.0 Capacidad de almacenamiento de 512 gigabytes Puertos: 1 USB 2.0 Tipo A Puertos: 1 USB 3.2 Gen 2 Tipo A Puertos: 2 Thunderbolt 4 compatibles con pantalla y Power Delivery Puerto HDMI 2.0a Conector de audio combinado de 3.5 milímetros Puerto RJ45 Gigabit Ethernet Lector de tarjeta microSD Ranura SO-DIMM DDR5 Dos ranuras M.2 2280 PCIe (1 × 4.0x4 y 1 × 3.0x4) Teclado tipo chiclet con retroiluminación y recorrido de tecla de 1.5 milímetros Teclado con número integrado NumberPad Cámara de 1080p Full HD con bloqueo de seguridad Altavoces incorporados con tecnología Dolby Atmos Matriz de micrófono incorporada Conectividad Wi-Fi 6 802.11ax dual band 2x2 Bluetooth 5.2 Batería de litio ion de 3 celdas Capacidad de batería de 63 vatios·hora Autonomía de batería de hasta 11 horas Fuente de alimentación USB-C de 65 vatios Entrada de energía de 100 a 240 voltios AC 50/60 hertz Salida de energía de 20 voltios DC, 3.25 amperios Sensor de huella dactilar integrado Chip TPM 2.0 Certificación militar estadounidense MIL-STD 810H
169	4	Pieza	Bafle activo con las siguientes características: Tipo de producto altavoz activo portátil 12 pulgadas Potencia máxima 300 vatios pico Amplificador Clase D Batería recargable de Acción intercambiable

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

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



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Autonomía hasta 10 horas Conectividad Bluetooth para transmisión inalámbrica Emparejamiento Bluetooth con otro Thrash212 GO para reproducción estéreo Woofer 12 pulgadas de alto rendimiento Driver de compresión de titanio de 1 pulgada Respuesta de frecuencia -10 dB de 52 Hz a 20 kHz Cobertura horizontal 90 grados Cobertura vertical 60 grados Presión sonora máxima pico 125 decibelios Entradas 2 combinadas XLR/1/4 pulgadas balanceadas Salida XLR macho tipo Thru Impedancia de línea 7.6 kilohmios (mic/línea) Crossover electrónico 2.4 kilohertz con filtros Linkwitz-Riley de 24 dB/oct (LF) y 48 dB/oct (HF) Voltaje de entrada 100 a 120 V CA / 220 a 240 V CA, 75 W Corriente de entrada 2.0 A (100–120 V) / 1.2 A (220–240 V) Tiempo de carga batería 5 horas sin señal / 7 horas con señal Capacidad de la batería 12,500 mAh Voltaje nominal de la batería 11.1 V Energía de la batería 138.75 Wh Rango de temperatura de operación -10 a 40 grados centígrados Diseño de gabinete asimétrico con carcasa de polipropileno pintado Rejilla metálica perforada con recubrimiento resistente Cuatro asas para transporte Logo de rejilla rotativo Dimensiones 669 milímetros de alto por 375 milímetros de ancho por 313 milímetros de profundidad Peso 16.28 kilogramos (35.9 libras)
170	1	Pieza	Mezcladora Análoga De 12 Canales Con Efectos con las siguientes características: Tipo de mezcladora análoga con interfaz USB Número de canales 12 Previos de micrófono 6 con alimentación phantom de 48 voltios Entradas de línea adicionales 4 Canales estéreo 3 Equalizador de 3 bandas (graves, medios, agudos) en cada canal Auxiliares 2 salidas auxiliares independientes Salida principal balanceada XLR Salida auxiliar balanceada 1/4 de pulgada Salida de auriculares con control de nivel Interfaz USB-C 24 bits / 192 kilohertz Control de mezcla USB / direct monitor Procesador de efectos incorporado con 24 efectos digitales Compresores On-board en canales de micrófono Medidores LED por canal Puerto de inserto en canales seleccionables Canales diseños con pad de -26 dB Entrada auxiliar de 1/8 de pulgada estéreo Entradas tipo combo XLR / 1/4 pulgadas en canales de micrófono Voltaje de operación 100-240 voltios CA, 50/60 hertz Consumo de energía típico 45 vatios Dimensiones 367 milímetros de ancho por 268 milímetros de profundidad por 100 milímetros de alto Peso 3.8 kilogramos Tipo de chasis metálico con acabado durable Incluye cable USB
171	2	Pieza	Soporte Para Altavoz con las siguientes características: Material aluminio con acabado en polvo Altura ajustable de 1181 milímetros a 2070 milímetros Diámetro de la base 1194 milímetros Capacidad de carga 54.4 kilogramos Diámetro del tubo telescopico 35 milímetros Peso por unidad 1.9 kilogramos Incluye bolsa de transporte
172	2	Pieza	Cable con las siguientes características: Tipo de cable balanceado para micrófono Longitud 10 metros Conectores XLR macho a XLR hembra Color negro Calibre del cable 24 AWG Material del conductor cobre de alta calidad Aislamiento PVC flexible y resistente Uso recomendado conexión de micrófonos a mezcladoras, amplificadores y sistemas de sonido profesional

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

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



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Peso aproximado 1.4 kilogramos Dimensiones del paquete 7 centímetros por 23 centímetros por 23 centímetros
173	2	Pieza	Cable con las siguientes características: Tipo de cable: balanceado para micrófono Longitud: 10 metros Conectores: XLR macho a XLR hembra Color: negro Material del conductor: cobre libre de oxígeno (OFC) Aislamiento: PVC flexible y resistente Uso recomendado: conexión de micrófonos a mezcladoras, amplificadores y sistemas de sonido profesional Peso aproximado: 1.4 kilogramos Diámetro del cable: 6.5 milímetros
174	1	Pieza	Procesador de alto rendimiento con las siguientes características: Color indistinto 13.3 pulgadas de pantalla Pantalla Retina con retroiluminación LED y tecnología IPS Resolución de 2560 por 1600 píxeles a 227 píxeles por pulgada Compatibilidad con resoluciones ajustadas de 1680 por 1050, 1440 por 900 y 1024 por 640 píxeles Relación de aspecto de 16 a 10 Tecnología True Tone Procesador Intel Core i3 de doble núcleo a 1.1 gigahertz con Turbo Boost hasta 3.2 gigahertz y 4 megabytes de caché L3 Almacenamiento SSD basado en PCIe de 256 gigabytes Opciones de almacenamiento de 512 gigabytes, 1 terabyte o 2 terabytes (opcionales) Memoria RAM integrada LPDDR4X de 8 gigabytes a 3733 megahertz Memoria RAM de 16 gigabytes (opcional) Hasta 11 horas de navegación web inalámbrica Hasta 12 horas de reproducción de video en la aplicación Apple TV Hasta 30 días en modo de espera Batería de polímero de litio integrada de 49.9 vatios·hora Adaptador de corriente USB-C de 30 vatios Grosor de 0.41 a 1.61 centímetros Ancho de 30.41 centímetros Profundidad de 21.24 centímetros Peso de 1.29 kilogramos Gráficos Intel Iris Plus Graphics Compatible con procesadores gráficos externos Thunderbolt 3 Cámara FaceTime HD de 720p Dos puertos Thunderbolt 3 USB-C compatibles con carga, DisplayPort, Thunderbolt hasta 40 gigabits por segundo y USB 3.1 de segunda generación hasta 10 gigabits por segundo Conectividad Wi-Fi 802.11ac compatible con IEEE 802.11a/b/g/n Bluetooth 5.0 Bocinas estéreo Sonido estéreo amplio Compatible con Dolby Atmos Sistema de tres micrófonos con tecnología beamforming direccional Entrada para auriculares de 3.5 milímetros Teclado Magic Keyboard retroiluminado con 78 teclas en versión estadounidense o 79 teclas en versión ISO, incluidas 12 teclas de función y 4 teclas de flecha en forma de T invertida Sensor de luz ambiental Trackpad Force Touch con control preciso del cursor y sensibilidad a la presión Permite clics fuertes, aceleradores, trazos sensibles a la presión y gestos multitouch Tensión eléctrica de 100 a 240 voltios corriente alterna Frecuencia de 50 a 60 hertz Temperatura operativa de 10 a 35 grados Celsius Temperatura de almacenamiento de menos 25 a 45 grados Celsius Humedad relativa de 0 a 90 por ciento sin condensación Altitud de funcionamiento probada hasta 3000 metros Altitud máxima de almacenamiento de 4500 metros Altitud máxima de transporte de 10500 metros Sistema operativo macOS Catalina
175	1	Pieza	Flauta transversal con las siguientes características: Tipo: Flauta transversal de estudiante Material del cuerpo: Metal plateado Material de la embocadura: Plata Tipo de llaves: Cerradas Mecanismo: Llaves desalineadas Llave de sol: Compensada con pata de do Afinación: Do Incluye estuche rígido



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Dimensiones del producto: 43.3 centímetros de largo, 15.4 centímetros de ancho, 10.3 centímetros de alto Color: Plateado
176	1	Pieza	Micrófono de condensador con las siguientes características: Patrón polar cardioide Rango de frecuencia de 20 Hz a 20 kHz Sensibilidad del micrófono de -38 dB ±2 dB Nivel máximo de presión sonora de 110 dB Relación señal-ruido de 75 dB Tasa de muestreo de 48 kHz Compatibilidad con sistemas operativos Windows 7, 8, 10 y macOS Compatibilidad con aplicaciones móviles en sistemas operativos Android e iOS Dimensiones del micrófono de 58 mm de diámetro por 186 mm de altura Peso neto del micrófono de 247 g Peso neto del soporte de mesa de 412 g Conexión USB tipo C para salida de audio digital sin necesidad de controladores Puerto de monitoreo de audio de 3.5 mm Iluminación ambiental RGB con efectos de luz personalizables Control de efectos de luz mediante la aplicación Godox Mic Botón de silencio táctil en la parte superior del micrófono Soporte de mesa con diseño de absorción de impactos para reducir ruidos no deseados Diseño plug-and-play sin necesidad de configuración adicional Incluye micrófono, soporte de mesa y cable USB tipo C a USB tipo A
177	1	Pieza	Interfaz de audio con las siguientes características: Tipo de dispositivo interfaz de audio USB Conectividad USB 2.0 Número de entradas de micrófono 4 Número de entradas de línea 4 Número de salidas de línea 4 Entradas combinadas para micrófono/línea/instrumento Convertidores A/D y D/A de 24 bits y 192 kilohertz Compatibilidad con Windows y macOS Dimensiones 218 milímetros de largo por 188 milímetros de ancho por 44 milímetros de alto Peso aproximado 1.4 kilogramos Alimentación a través de fuente externa o USB
178	1	Pieza	Cámara Digital con las siguientes características: 328 gramos de peso (solo cuerpo) 116.3 milímetros de ancho 85.5 milímetros de alto 113.1 milímetros de profundidad Sensor CMOS APS-C de 24.2 megápxeles efectivos Procesador de imagen DIGIC X Pantalla táctil LCD de ángulo variable de 7.5 centímetros (3 pulgadas) con 1.62 millones de puntos Visor OLED de 0.5 pulgadas con 3.69 millones de puntos Conectividad Wi-Fi Conectividad Bluetooth Puerto USB-C 2.0 Puerto HDMI 2.0 micro Entrada para micrófono de 3.5 milímetros Ranura para tarjeta de memoria SD, SDHC, SDXC (una ranura) Batería LP-E17 Autonomía de batería aproximadamente 500 disparos por carga Sistema de enfoque automático Dual Pixel CMOS AF II con hasta 651 zonas de enfoque Modos de enfoque One-Shot AF, AI Focus AF, Servo AF, Movie Servo AF Modos de detección de sujetos personas, animales (perros, gatos, aves), vehículos (automóviles, motocicletas de deportes de motor) Disparo continuo hasta 12 cuadros por segundo con obturador electrónico de primera cortina Disparo continuo hasta 15 cuadros por segundo con obturador electrónico Rango ISO para fotografía fija de 100 a 32,000 ampliable hasta 51,200 Rango ISO para video de 100 a 12,800 ampliable hasta 25,600 Compensación de exposición ±3 pasos en incrementos de 1/3 paso Bracket de exposición automático ±3 pasos en incrementos de 1/3 paso Modos de medición evaluativa, ponderada al centro, puntual, promediada al centro Formatos de archivo fotografía JPEG, HEIF, RAW Formatos de archivo video MP4 (H.264, AAC) Video 4K a 30 cuadros por segundo sin recorte Video Full HD a 120 cuadros por segundo Estabilización óptica en lente RF-S 18-45mm F4.5-6.3 IS STM Lente zoom estándar RF-S 18-45mm F4.5-6.3 IS STM Longitud focal 18 a 45 milímetros (equivalente a 29 a 72 milímetros en formato completo) Apertura máxima f4.5 a f6.3 Apertura mínima f22 a f36

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

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



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Construcción óptica 7 elementos en 7 grupos 2 elementos asféricos PMo Número de hojas de diafragma 7 Motor de enfoque STM (Stepping Motor) Estabilización óptica de imagen 4 pasos Distancia mínima de enfoque automático 20 centímetros a 18 milímetros Distancia mínima de enfoque manual 15 centímetros a 18 milímetros Diámetro de filtro 49 milímetros Dimensiones de lente aproximadamente 41.9 milímetros de diámetro por 59.5 milímetros de largo Peso de lente aproximadamente 130 gramos Anillo de control y anillo de enfoque en lente Diseño compacto y ligero</p>
179	1	Pieza	<p>Trípode Profesional con las siguientes características: Color negro Material de construcción: aleación de aluminio y plástico Diseño plegable para facilitar el transporte Altura máxima ajustable de 1700 milímetros Altura mínima ajustable de 500 milímetros Longitud plegado de 540 milímetros Peso aproximado de 1.4 kilogramos Capacidad de carga máxima de 3 kilogramos Cabeza de trípode con movimiento panorámico y de inclinación Placa de liberación rápida para montaje y desmontaje rápidos de la cámara Sistema de bloqueo de patas con cierres tipo clip Patas de trípode con puntas de goma antideslizantes Nivel de burbuja incorporado para asegurar la alineación horizontal</p>
180	1	Pieza	<p>Juego de llaves con las siguientes características: Juego de llaves de obstrucción Fabricadas en acero al cromo vanadio Acabado pulido espejo para fácil limpieza Muesca hexagonal que minimiza el esfuerzo ofreciendo mayor contacto evitando el desgaste en tornillería Extremo con inclinación de 15° para lugares de difícil acceso Medida marcada para fácil identificación Incluye práctico estuche organizador Contenido del juego: 1 llave de obstrucción de 6 milímetros 1 llave de obstrucción de 8 milímetros 1 llave de obstrucción de 10 milímetros 1 llave de obstrucción de 12 milímetros 1 llave de obstrucción de 14 milímetros Cumple con la norma ASME B107.100 Empaque individual en estuche plástico Contenido del empaque: 1 juego de 5 llaves Peso aproximado del empaque: 0.5 kilogramos Dimensiones aproximadas del empaque: 200 milímetros de largo x 100 milímetros de ancho x 30 milímetros de alto</p>
181	1	Pieza	<p>Compresor con las siguientes características: Potencia de 1/5 HP (150 W) Motor monofásico con bobinas de cobre Tensión de operación de 110 V a 60 Hz Ciclo de trabajo de 5 minutos de operación por 20 minutos de descanso Flujo continuo de aire de 23 litros por minuto (0.81 CFM) Presión máxima de operación de 58 psi (4 bar) Dimensiones de 255 milímetros de largo x 138 milímetros de ancho x 202 milímetros de alto Peso de 3 kilogramos Nivel de ruido de 47 decibelios Incluye pies de ventosa para mayor estabilidad Libre de mantenimiento por cambio de aceite Cumple con la norma NOM-003-SCFI, Productos Eléctricos-Especificaciones de Seguridad</p>
182	1	Pieza	<p>Pistola Aerográfica De Alimentación con las siguientes características: Pistolas de aire de gravedad híbridas aerógrafo Fabricadas en acero inoxidable y aluminio Capacidad del vaso de pintura de 100 mililitros Presión máxima de trabajo de 30 psi Boquilla de pulverización de 0.3 milímetros Sistema de alimentación por gravedad Peso aproximado de 200 gramos Incluye mueble exhibidor para organizar las pistolas Compatible con compresores de aire de baja presión Manguera y accesorios no incluidos Dimensiones del mueble exhibidor: 300 milímetros de alto x 250 milímetros de ancho x 150 milímetros de profundidad</p>

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

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



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Uso recomendado para aerografía, modelismo, pintura de detalles y manualidades Diseño ergonómico para mejor manejo Deberá incluir llave para ajuste y mantenimiento
183	1	Pieza	Juego de cinco brocas multmaterial con las siguientes características: Cuerpo Fabricado En Acero Brocas para vidrio y azulejo Fabricadas con punta de carburo de tungsteno de alta resistencia para mayor durabilidad Cortes dos veces más rápidos con mejor acabado y sin despostilladuras Cuerpo en espiral para rápida evacuación de polvo Zanco redondo antideslizante tipo P3 Diseñadas para perforar sin percusión Ideales para perforar azulejo, cerámica, porcelanato y vidrio Uso recomendado con velocidad baja Velocidad máxima de operación de 600 revoluciones por minuto Empaque individual en blíster
184	2	Pieza	Prensa de ajuste rápido diseñada para uso rudo con las siguientes características: Fabricadas en hierro nodular, acero al medio carbono o aluminio. Diseñadas para trabajos de carpintería, soldadura y fijación en general Cuentan con mecanismos de ajuste rápido, tornillos moleteados o manivela, según el tipo Algunos modelos incluyen mordazas reversibles para mayor versatilidad La capacidad de sujeción varía entre 165 kilogramos y 712 kilogramos, dependiendo del modelo La apertura máxima varía entre 25 milímetros y 1,140 milímetros, según el modelo La longitud total varía entre 51 milímetros y 1,118 milímetros, según el modelo La profundidad de garganta varía entre 57 milímetros y 120 milímetros, según el modelo El peso varía entre 0.2 kilogramos y 4.5 kilogramos, dependiendo del modelo
185	1	Pieza	Rotomartillo Inalámbrico De 1/2 pulgadas con las siguientes características: Fabricados con materiales resistentes para uso industrial y doméstico Diseñados para perforar, martillar y atornillar en diferentes superficies Potencia variable según el modelo Velocidad variable en revoluciones por minuto según el modelo Capacidad máxima de perforación en concreto varía entre 10 milímetros y 26 milímetros Capacidad máxima de perforación en madera varía entre 20 milímetros y 40 milímetros Capacidad máxima de perforación en metal varía entre 10 milímetros y 13 milímetros Sistema de percusión mecánica para facilitar la perforación en materiales duros Mandril con capacidad para brocas desde 1.5 milímetros hasta 13 milímetros, según el modelo Alimentación eléctrica por cable o batería recargable, según el modelo Voltaje de operación varía entre 110 voltios y 220 voltios para modelos eléctricos con cable Batería de litio recargable con capacidad variable para modelos inalámbricos Incluyen función reversible para facilitar la extracción de tornillos Sistema de ajuste de torque para controlar la fuerza aplicada Peso varía entre 1.5 kilogramos y 4 kilogramos, dependiendo del modelo Diseño ergonómico para mejor manejo y reducción de fatiga Empuñadura con recubrimiento antideslizante
186	1	Pieza	Prensa Cortapernos Profesional Para Uso Exigente con las siguientes características: Longitud Total De 18 pulgadas (45 centímetros) Capacidad de Corte En Materiales Suaves Hasta 3/8 pulgadas (9.5 milímetros) Capacidad de Corte En Materiales Duros Hasta 1/4 pulgadas (6.5 milímetros) Zona de Corte de 1 1/8 pulgadas (28 milímetros) Peso Aproximado de 1.4 kilogramos Incluye Empaque Individual En Caja Presentación Inner de 2 Unidades Presentación Master de 8 Unidades Paletización De Hasta 288 Piezas
187	1	Pieza	Escuadra de combinación con las siguientes características: Fabricadas en acero al carbono o aluminio, según el modelo Diseñadas para medir y verificar ángulos rectos en trabajos de carpintería y construcción Graduación grabada en láser con sistema métrico y estándar para facilitar la lectura Cantos rectificados que permiten una desviación máxima de 0.18 milímetros Acabado anodizado en color naranja para mayor visibilidad y resistencia a la corrosión Incluyen agujero para colgar y facilitar el almacenamiento Tamaños de 6 pulgadas por 12 pulgadas (15 centímetros por 30 centímetros) Empaque individual en granel, con inner de 6 piezas y master de 36 piezas
188	1	Pieza	Cautín Tipo Lápiz Para Trabajo Pesado con las siguientes características: Fabricados con punta de cobre con recubrimiento de níquel para mayor durabilidad Mango ergonómico de nylon para un agarre cómodo y seguro Diseño tipo lápiz para facilitar el manejo en trabajos de precisión Potencias disponibles: 30 vatios, 45 vatios, 60 vatios, 80 vatios y 100 vatios Temperaturas máximas alcanzadas: 340 grados Celsius (30 vatios), 420 grados Celsius (45 vatios), 460 grados Celsius (60 vatios), 500 grados Celsius (80 vatios y 100 vatios) Longitudes del cautín (sin punta): 21 centímetros (30 vatios), 22 centímetros (45 vatios), 24 centímetros (60 vatios), 25 centímetros (80

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

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



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			vatos y 100 vatios) Longitud del cable: 1.10 metros en todos los modelos Diámetros de punta: 4 milímetros (30 vatios), 5 milímetros (45 vatios), 6 milímetros (60 vatios), 7 milímetros (80 vatios), 8 milímetros (100 vatios) Pesos aproximados: 100 gramos (30 vatios), 110 gramos (45 vatios), 120 gramos (60 vatios), 145 gramos (80 vatios), 150 gramos (100 vatios) Empaque individual en blíster
189	1	Pieza	Soldadora Inversora Bi-Voltage Para Uso Industrial con las siguientes características: Fabricadas con tecnología de inversores para mayor eficiencia energética y menor peso Diseñadas para procesos de soldadura con electrodo revestido (SMAW) y soldadura de tungsteno (GTAW) Sistema de adaptación automática de voltaje (Bi-voltaje) en modelos seleccionados, sin necesidad de cambiar conectores o manipular controles Rango de corriente variable según el modelo: desde 130 amperios hasta 520 amperios Ciclo de trabajo que varía entre 10 por ciento y 40 por ciento, dependiendo del modelo y la corriente utilizada Voltaje de circuito abierto entre 50 voltios y 78 voltios, según el modelo y la configuración Alimentación eléctrica de 127 voltios a 220 voltios, con opciones de una fase y dos fases, tres octavos de pulgada a media pulgada, según el modelo Diseño compacto y ligero para facilitar el transporte y almacenamiento Incluyen cables con tenaza para tierra y portaelectrodo, con longitudes que varían entre 2 metros y 4 metros, y calibres de 6 AWG a 3 AWG
190	1	Pieza	Sierra Caladora De 750 W con las siguientes características: Diseñadas para cortes precisos en madera, plástico y metal Motor eléctrico con potencias que varían entre 350 vatios y 710 vatios, según el modelo Velocidad variable de hasta 3000 revoluciones por minuto Capacidad de corte en madera hasta 80 milímetros Capacidad de corte en metal hasta 10 milímetros Diseño ergonómico con empuñadura antideslizante para mayor comodidad y control Sistema de cambio rápido de hoja sin herramientas en algunos modelos Base ajustable para cortes en ángulo hasta 45 grados Compatible con hojas estándar de sierras caladoras Longitud del cable eléctrico aproximadamente 2 metros Peso entre 1.8 kilogramos y 2.5 kilogramos, según el modelo Incluyen accesorios como hojas de sierra y llaves para ajuste
191	1	Pieza	Esmesilladora Angular De 800 W con las siguientes características: Diseñadas para esmerilar y cortar acero, ladrillos, azulejos y piedra. Motor montado sobre balero de bolas para mayor vida útil y mejor desempeño. Mango auxiliar ajustable a 3 posiciones para mayor control. Cuerpo robusto, ideal para trabajos de herrería. Encendido gradual que proporciona mayor control después de encendido. Guarda de ajuste rápido. Operación a dos manos. Diseño delgado, compacto y ligero. Interruptor con función de uso continuo. Ciclo de trabajo de 30 minutos de trabajo por 15 minutos de descanso. Máximo diario de 3 horas.
192	1	Pieza	Sierra De Cinta Con Motor Bifásico De 1/3 Hp (250 W) con las siguientes características: Potencia 2.5 caballos de fuerza (1900 vatios) Consumo 15 amperios Capacidad máxima de corte a 90 grados 3.25 pulgadas (83 milímetros) Capacidad máxima de corte a 45 grados 2.25 pulgadas (57 milímetros) Disco para madera diámetro 10 pulgadas (254 milímetros) eje 5/8 pulgadas (16 milímetros) 40 dientes Mesa de trabajo 26 pulgadas por 16 pulgadas (660 milímetros por 406 milímetros) Altura de mesa 11 pulgadas (279 milímetros) Escala para inglete 60 grados izquierda y derecha Velocidad 5000 revoluciones por minuto Ciclo de trabajo 50 minutos de trabajo por 20 minutos de descanso máximo 6 horas Peso 23 kilogramos Incluye guía paralela para cortes precisos guía de inglete base con tacones plásticos antiderrapantes disco de carburo de tungsteno de 40 dientes
193	1	Pieza	Lijadora De Banda Y Disco Con Motor De 375 W (1/2 Hp) con las siguientes características: Potencia 0.75 caballos de fuerza (560 vatios) Tensión 127 voltios 50 hercios Consumo 4.4 amperios Eje 5/8 pulgadas (16 milímetros) Velocidad 3450 revoluciones por minuto Largo de cable 1.75 metros Ciclo de trabajo 50 minutos de trabajo por 20 minutos de descanso máximo 6 horas Peso 12.5 kilogramos Incluye 2 ruedas abrasivas grano 60 y grano 36 de 8 pulgadas por 1 pulgada por 5/8 pulgadas

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

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



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
194	1	Pieza	<p>Pistola De Calor Con Motor De 1500 W con las siguientes características:</p> <p>Potencia 150 vatios</p> <p>Velocidad variable de 10000 a 36000 revoluciones por minuto</p> <p>Tensión 127 voltios</p> <p>Frecuencia 60 hertz</p> <p>Consumo 1.2 amperios</p> <p>Longitud del cable 248 centímetros</p> <p>Largo de la herramienta 250 milímetros</p> <p>Altura de la herramienta 60 milímetros</p> <p>Peso de la herramienta 800 gramos</p> <p>Ciclo de trabajo 30 minutos de operación por 15 minutos de descanso máximo diario 3 horas</p> <p>Collet 1/8 pulgadas</p> <p>Incluye 3 discos de corte con refuerzo de fibra de vidrio</p> <p>Incluye 41 discos de desbaste</p> <p>Incluye 3 puntas montadas de óxido de aluminio</p> <p>Incluye 4 ruedas abrasivas de óxido de aluminio</p> <p>Incluye 4 fresas de carburo de tungsteno</p> <p>Incluye 45 discos de lija</p> <p>Incluye 5 ruedas de fieltro para pulido</p> <p>Incluye 1 piedra para asentar</p> <p>Incluye 1 llave de ajuste</p> <p>Incluye 4 collets de repuesto</p>
195	1	Pieza	<p>Lijadora Roto Orbital con las siguientes características:</p> <p>Potencia 1200 vatios</p> <p>Consumo 9.4 amperios</p> <p>Banda de lija 4 pulgadas x 24 pulgadas (102 milímetros x 610 milímetros)</p> <p>Ancho de lijado 4 pulgadas (102 milímetros)</p> <p>Velocidad de avance 480 metros por minuto</p> <p>Tensión 127 voltios</p> <p>Frecuencia 60 hertz</p> <p>Ciclo de trabajo 50 minutos de trabajo por 20 minutos de descanso máximo diario 6 horas</p> <p>Peso 6.1 kilogramos</p> <p>Incluye 1 banda de lija 4 x 24</p> <p>Incluye bolsa recolectora</p> <p>Incluye 2 carbones de repuesto</p>
196	1	Pieza	<p>Computadora con las siguientes características:</p> <p>Color indistinto</p> <p>32 gigabytes De Ram</p> <p>1 Tb Ssd</p> <p>Tarjeta Gráfica De 8 gigabytes, 4060 Ti</p> <p>Wi-Fi</p> <p>Windows 11 Home</p> <p>Teclado</p> <p>Mouse</p> <p>Ancho 19.7 centímetros</p> <p>Profundidad 45.8 centímetros</p> <p>Altura 41.8 centímetros</p> <p>Peso 15.37 kilogramos</p> <p>Procesador Intel Core i7-13700F</p> <p>Frecuencia base 2.1 gigahercios</p> <p>Frecuencia turbo máxima 5.2 gigahercios</p> <p>Número de núcleos 16</p> <p>Memoria RAM de 32 gigabytes DDR5</p> <p>Velocidad de memoria 4800 megahercios</p> <p>Almacenamiento 1 terabyte SSD NVMe M.2 PCIe 4.0 y 1 terabyte HDD SATA 7200 revoluciones por minuto</p> <p>Tarjeta gráfica NVIDIA GeForce RTX 4070 con 12 gigabytes de memoria GDDR6X</p> <p>Sistema operativo Windows 11 Home</p> <p>Conectividad inalámbrica Killer Wi-Fi 6E 1675 (2x2) 802.11ax y Bluetooth 5.2</p> <p>Puertos USB 3.2 Gen 1 (2), USB 3.2 Gen 1 con PowerShare (1),</p>
197	1	Pieza	<p>Monitor con las siguientes características:</p> <p>Color: Negro</p> <p>Tipo de panel: IPS</p> <p>Tamaño de pantalla (diagonal): 32 pulgadas</p> <p>Resolución: 2560 x 1440 píxeles (QHD)</p> <p>Frecuencia de actualización máxima: 165 Hz</p> <p>Tiempo de respuesta: 1 milisegundo</p> <p>Relación de aspecto nativa: 16:9</p> <p>Brillo típico: 250 candelas por metro cuadrado</p> <p>Ratio de contraste típico: 1200:1</p> <p>Ángulo de visión horizontal: 178 grados</p>

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

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



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Ángulo de visión vertical: 178 grados Altavoces incorporados: Sí, 2 altavoces Potencia de altavoces: 3 W (cada uno) Puertos HDMI: 2 puertos HDMI versión 1.4 Puerto DisplayPort: 1 puerto DisplayPort versión 1.2 Salida de audio / conector de auriculares: Sí, conector 3,5 milímetros Montaje VESA compatible: Sí, 75 × 75 milímetros Ajuste de altura: Sí Altura ajustable máxima: 13.5 centímetros Ángulo de inclinación: de -5 a 15 grados Consumo máximo de energía: 60 vatios Voltaje de entrada: 100 a 240 voltios CA Frecuencia de entrada: 50 a 60 hercios Corriente nominal: 1.2 amperios Dimensiones con soporte: Alto: 606 milímetros Ancho: 716 milímetros Profundidad: 421 milímetros Peso con soporte: 6.4 kilogramos Diseño: bordes delgados, iluminación RGB trasera Funciones adicionales: soporte para PIP / PBP, tecnología Flicker-Free, soporte para FreeSync y G-Sync adaptativo</p>
198	1	Pieza	<p>Mouse con las siguientes características: Color indistinto Tipo de conexión: Logi Bolt y Bluetooth de bajo consumo Resolución (DPI): 200 a 8 000 DPI (ajustable en incrementos de 50 DPI) Sensor: Darkfield (seguimiento en cualquier superficie, incluso cristal) Número de botones: 7 botones personalizables Ruedas de desplazamiento: 2 (vertical con modo SmartShift + lateral para pulgar) Indicadores luminosos (LED): LED de alimentación (verde para 100 % a 11 %, rojo de 10 % a 0 %) Durabilidad de botones: 10 millones de clics para botones izquierdo/derecho Durabilidad de pies: recorrido de 250 kilómetros en pies de PTFE Materiales utilizados: 85 % de plásticos PCR en versiones oscuras / 65 % PCR en versiones claras Batería: Batería recargable de polímero de litio 500 mAh Duración de la batería: Hasta 70 días con carga completa Carga rápida: 1 minuto de carga otorga 3 horas de uso Altura: 124,9 milímetros Anchura: 84,3 milímetros Profundidad: 51 milímetros Peso del ratón: 141 gramos Longitud del cable de carga: 1 metro</p>
199	1	Pieza	<p>Teclado Mecánico con las siguientes características: Color: Negro con superficie de aluminio cepillado Tipo de interruptores: Cherry MX (disponible en versiones Red, Blue, Brown, Silver) Retroiluminación: RGB con 16,8 millones de colores Modos de iluminación: Varios efectos personalizables por software Frecuencia de sondeo: 1000 hercios Tiempo de respuesta: 1 milisegundo Tipo de rollover: N-Key Rollover en modo USB Memoria interna: Sí, integrada Cantidad de macros configurables: 30 Teclas multimedia: Sí, mediante combinaciones Reposamuñecas: No incluido Software de configuración: Cougar UIX System Material del cuerpo: Aluminio y plástico Conectividad: USB con cable trenzado Longitud del cable: 1.8 metros Altura: 40 milímetros Ancho: 230 milímetros Largo: 467 milímetros Peso: 900 gramos Vida útil de las teclas: 50 millones de pulsaciones Compatibilidad del sistema: Windows 7, Windows 8, Windows 10</p>
200	1	Pieza	<p>Tablet con las siguientes características: Color indistinto 11.0 pulgadas de pantalla TFT con resolución 1920 x 1200 píxeles Procesador octa-core Qualcomm Snapdragon 695 a 2.2 gigahercios Memoria RAM de 8 gigabytes Almacenamiento interno de 128 gigabytes Expansión de almacenamiento hasta 1 terabyte mediante tarjeta microSD Sistema operativo Android 13 con One UI</p>



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Cámara trasera de 8 megápixeles con enfoque automático Cámara frontal de 5 megápixeles Conectividad Wi-Fi 5 802.11 a/b/g/n/ac Conectividad Bluetooth 5.1 Puerto USB Tipo-C 2.0 Batería de 7,040 milíamperios hora con carga rápida de 15 vatios Dimensiones 247.6 milímetros de alto 157.4 milímetros de ancho 6.9 milímetros de profundidad Peso aproximadamente 407 gramos Soporte para Samsung DeX Seguridad Samsung Knox Compatibilidad con lápiz S Pen (se vende por separado) Modos de pantalla dividida y multitarea</p>
201	1	Pieza	<p>Computadora con las siguientes características: Color indistinto 24 pulgadas de pantalla Retina 4.5K con resolución de 4480 x 2520 píxeles 500 nits de brillo Gama cromática amplia P3 Tecnología True Tone Chip Apple M4 Procesador de 8 núcleos (4 de rendimiento y 4 de eficiencia) Procesador gráfico de 8 núcleos Neural Engine de 16 núcleos Ancho de banda de memoria de 120 gigabytes por segundo Memoria unificada de 16 gigabytes, configurable hasta 24 gigabytes Almacenamiento SSD de 256 gigabytes, configurable hasta 1 terabyte Cámara de 12 megápixeles con Center Stage y grabación en Full HD 1080p Sistema de seis altavoces con woofers de cancelación de fuerza Soporte para sonido estéreo Micrófonos de calidad de estudio Dos puertos Thunderbolt 4 Conectividad Wi-Fi 6E Conectividad Bluetooth 5.3 Puerto de alimentación Magic Keyboard con Touch ID Magic Mouse Sistema operativo macOS Sequoia Dimensiones 435 milímetros de alto 528 milímetros de ancho 147 milímetros de profundidad Peso 4.46 kilogramos</p>
202	1	Pieza	<p>Interfaz De Escritorio con las siguientes características: Canales simultáneos de entrada/salida analógica 2 entradas / 4 salidas a 192 kHz Canales de entrada ADAT óptico 8 a 44.1/48 kHz, 4 a 88.2/96 kHz, 2 a 176.4/192 kHz Entradas de micrófono 2 en conectores combo XLR/¼ pulgadas Entrada de instrumento (Hi-Z) 1 en panel frontal ¼ pulgadas Salidas de monitores analógicas 2 en conectores ¼ pulgadas TRS Salidas de línea adicionales 2 en conectores ¼ pulgadas TRS Salida de auriculares 1 en conector ¼ pulgadas TRS Entradas digitales TOSLINK óptico (ADAT / S/PDIF) 1 Tasa de muestreo máxima 192 kHz Profundidad de bits 24 bits Rango de ganancia de micrófono/línea/Hi-Z +10 dB a +65 dB Pad de micrófono con atenuación de -20 dB por canal Filtro pasa altos (high pass) 75 Hz en entradas de micrófono Alimentación phantom 48 V seleccionable por canal Frecuencia de respuesta 20 Hz a 20 000 Hz con variación de ±0.05 dB en entradas y salidas Relación señal-ruido en salidas de monitor 127 dB (ponderado A) Distorsión armónica total + ruido en salidas de monitor ≈ -117 dB Potencia de salida de auriculares 96 mW en carga de 300 ohmios Impedancia de entrada micrófono 5.4 kilohmios Impedancia de entrada línea 10 kilohmios Impedancia de salida línea y monitores 100 ohmios Conectividad al host USB-C (USB 3.0) Consumo máximo de energía 15 W Rango de alimentación AC 100-240 V, 50/60 Hz Dimensiones 16.03 centímetros de ancho × 15.7 centímetros de profundidad × 6.6 centímetros de altura Peso del dispositivo 1.0 kilogramo</p>



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
203	2	Pieza	<p>Baffle Activo con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Altavoz activo de 10 pulgadas Tamaño del woofer 10 pulgadas Imán del woofer de ferrita Bobina de voz del woofer de 2 pulgadas Tamaño del tweeter 1 pulgada Imán del tweeter de neodimio Impedancia del transductor 4 ohmios para el woofer, 8 ohmios para el tweeter Presión sonora máxima 125 decibelios a 1 metro en espacio libre Respuesta de frecuencia -10 dB de 52 Hz a 20,000 Hz Respuesta de frecuencia -3 dB de 65 Hz a 20,000 Hz Dispersión nominal 110 grados horizontal, 60 grados vertical Potencia continua 650 vatios Potencia máxima 1300 vatios Entrada de corriente alterna de 100 a 120 voltios o de 220 a 240 voltios Tipo de refrigeración pasiva Indicadores LED 1 de encendido, 1 de limitación, 1 frontal, 2 de señal y de estado Impedancia de entrada 50 kΩ no balanceada, 100 kΩ balanceada Ganancia de entrada de -∞ a +36 dB Frecuencia de cruce 2000 Hz Entradas y salidas 2 conectores combinados XLR y Bluetooth, 1 conector XLR macho de paso Material del gabinete polipropileno con 10% de talco Rejilla de acero perforado de calibre 16 con tela acústicamente transparente negra Suspensión y montaje 4 puntos de suspensión M10, zócalo para poste de 36 mm, orificios para soporte universal Asa 1 asa, canal para cables en la parte inferior Peso neto 12 kg Peso bruto 15.2 kg Dimensiones del producto 587 mm de alto por 332 mm de ancho por 305 mm de profundidad
204	1	Pieza	<p>Consola Analógica con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Entradas: hasta 10 de micrófono o 16 de línea (8 mono + 4 estéreo) 4 buses de grupo 1 bus estéreo 4 auxiliares (incluido FX) Ecualizador de 3 bandas (agudos, medios y graves) por canal Compresores de un solo mando por canal mono Preamplificadores de micrófono D-PRE con circuito Darlington invertido Efectos digitales SPX con 24 programas Interfaz USB 2.0 con audio de 24 bits y 192 kHz (2 entradas / 2 salidas) Alimentación phantom de 48 V suministrada en canales 1 a 12 Interruptor de atenuación de 26 dB en entradas mono Filtro pasa altos de 80 Hz en entradas mono y estéreo (solo para micrófono) Medidores LED de 12 segmentos por canal Salidas XLR balanceadas principales Salida de auriculares con control de nivel Salida de monitor Salida de grupo Salida auxiliar Entrada y salida USB para grabación y reproducción Dimensiones: 444 mm de ancho × 130 mm de alto × 500 mm de profundidad Peso neto: 6.8 kg Consumo de energía: 30 W Alimentación: AC 100–240 V, 50/60 Hz
205	1	Pieza	<p>Micrófono De Diafragma Grande con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tipo de micrófono dinámico Patrón polar cardioide Rango de frecuencia de 50 Hz a 16,000 Hz Sensibilidad menos 58 decibelios (1.3 milivoltios) referencia 1 voltio a 1 pascal, 1 kilohertz Impedancia de salida 200 ohmios Impedancia de carga recomendada mayor a 1 kilohmio Controles ajustables filtro de corte bajo 200 Hertz desactivado o activado Controles ajustables refuerzo de articulación de 3 a 5 kilohertz desactivado o activado Conector XLR macho de 3 pinos Adaptador de rosca de 5 octavos de pulgada a 3 octavos de pulgada
206	1	Pieza	<p>Micrófono Dinámico Cardioide con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tipo de micrófono: condensador Patrón polar: cardioide Rango de frecuencia: 20 Hz a 20,000 Hz Sensibilidad: -39 decibelios (0 decibelios = 1 voltio por pascal a 1 kHz) Impedancia de salida: 200 ohmios Requisitos de alimentación phantom: 48 voltios de corriente continua, 3 miliamperios (típico)

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

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





Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Ruido propio: 12 decibelios Nivel máximo de presión sonora: 145 decibelios (1% de distorsión armónica total a 1 kHz) Conector: XLR macho de 3 pinos Accesorios incluidos: soporte para micrófono, adaptador de rosca de 5/8 pulgadas a 3/8 pulgadas, estuche de transporte Universal Audio Dimensiones: 162 milímetros de largo por 52 milímetros de diámetro Peso: 363 gramos
207	1	Pieza	Violín con las siguientes características: Tamaño: 4/4 (tamaño completo) Tapa: abeto macizo tallado Cuerpo y arcos: arce flameado Fondo: arce liso Diapasón: ébano Clavijas: ébano Puente: arce Cuerdas: acero pulido Cola: con microafinadores Arco: palo de Brasil octagonal con rana de ébano Estuche: termoformado de espuma dura con funda de lona y bolsillos internos para accesorios Acabado: marrón dorado
208	1	Pieza	Mezcladora con las siguientes características: 16 entradas de audio 8 preamplificadores de micrófono MIDAS totalmente programables 8 entradas balanceadas combinadas XLR/TRS 8 entradas de línea balanceadas TRS 6 buses auxiliares 2 buses principales estéreo con insertos 4 efectos estéreo integrados Procesamiento de señal digital con flotante de 40 bits Convertidores A/D y D/A de 24 bits a 48 kHz Analizador en tiempo real de 100 bandas para ecualización Conectividad USB para grabación y reproducción estéreo en formato WAV Conectividad Ethernet RJ45 para control remoto Conectividad MIDI In/Out Control mediante aplicaciones gratuitas para iOS, Android, PC, Mac y Linux Incluye orejas de rack y protectores de goma para montaje en rack o uso en escenario Fuente de alimentación interna conmutada para bajo consumo y operación silenciosa Dimensiones: 333 milímetros de ancho × 149 milímetros de alto × 140 milímetros de profundidad Peso: 3 kilogramos Consumo de energía: 30 W
209	1	Pieza	Tambor De Bombos con las siguientes características: Número de piezas 5 Material del cuerpo álamo Aros cromados Acabado brillante Verde brillante Tamaño del bombo 22 pulgadas por 16 pulgadas Tamaño del tom tom pequeño 10 pulgadas por 8 pulgadas Tamaño del tom tom grande 12 pulgadas por 9 pulgadas Tamaño del tom de piso 16 pulgadas por 15 pulgadas Tamaño de la tarola 14 pulgadas por 5.5 pulgadas Hardware incluido soporte doble para toms Hardware incluido atril de hi-hat Hardware incluido atril para platillo recto Hardware incluido atril para platillo con brazo tipo boom Hardware incluido atril para tarola Hardware incluido pedal de bombo Hardware incluido asiento tipo sillín Platillos incluidos hi-hat de 14 pulgadas Platillos incluidos crash de 16 pulgadas Platillos incluidos crash ride de 18 pulgadas Material de los platillos no especificado
210	3	Pieza	Stand Para Micrófono Tipo Boom con las siguientes características: Con Base De Trípode Metálico Altura Ajustable Mediante Mecanismo De Embrague De Giro Rápido (Quick Turn Clutch) Altura Máxima: 168 centímetros Altura Mínima: Aproximadamente 97 centímetros Brazo Horizontal (Boom) Con Extensión De Cerca De 78 centímetros Bloqueo De Longitud Y Ángulo A Través De Una Sola Perilla Central Base Trípode Con Patas Extensibles Y Piezas Antideslizantes

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-326-977/2025
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA ARTISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO.

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Distribución Óptima De La Carga Y Estabilidad En Superficies Irregulares Peso Aproximado De 2.4 kilogramos Radio De Base De 34 centímetros Estructura De Metal Resistente Para Rigididad, Durabilidad Y Operación Prolongada En Uso Profesional
211	2	Pieza	Baffle con las siguientes características: Sistema De Sonido Profesional Coaxial De 15 pulgadas Pasivo Control De Altos Gira Blindaje De Horn Optimizado Por Dinámicas De Onda (BEM) Altavoces De Aguja Y Medios En Configuración Coaxial Potencia Máxima De Salida De 1 000 W Nivel De Presión Sonora Pico De 125 Db SPL Manejo De Potencia RMS Aproximado De 250 W Respuesta Frecuencial Extendida Entre 48 Hz Y 20 Khz Cruce Entre 2 Khz Dispersión Horizontal De 90° Y Vertical De 50° Carcasa Tipo Bass-Reflex De Polipropileno Con Parrillas Frontales Antiimpacto Montaje Para Uso Vertical U Horizontal Con Brida De 36 milímetros Inclinación De 0° / 5° Y Ángulo De Monitor De 55° Incluye Seis Puntos De Anclaje M10 Para Rigging Impedancia Nominal De 8 Ohm Sensibilidad De 95 Db A 1 W/1 M Peso De 24.7 kilogramos Cuatro Asas De Aluminio Con Superficie De Goma Ergonómica Para Transporte Seguro Y Ergonómico
212	1	Pieza	Videocámara Profesional Compacta con las siguientes características: Sensor CMOS tipo 1/2.3 pulgadas Procesador de imagen DIGIC DV6 Resolución efectiva aproximada de 8.29 megápixeles con 3840 x 2160 píxeles Formato de grabación XF-AVC 4K UHD a 160 megabits por segundo a 25 cuadros por segundo Formato de grabación XF-AVC Full HD a 45 megabits por segundo a 50 cuadros por segundo entrelazados o 25 cuadros por segundo progresivos Formato de grabación MP4 4K UHD a 150 megabits por segundo a 25 cuadros por segundo Formato de grabación MP4 Full HD a 35 megabits por segundo o 17 megabits por segundo a 50 cuadros por segundo o 25 cuadros por segundo Zoom óptico 20 veces equivalente a 29.3 a 601 milímetros en formato de 35 milímetros Estabilización de imagen óptica avanzada y dinámica de cinco ejes Pantalla táctil LCD de 3.5 pulgadas Dos terminales XLR con grabación de audio de cuatro canales Entrada de micrófono de 3.5 milímetros Conectividad USB-C para transmisión en vivo UVC Salida HDMI Doble ranura para tarjetas SD Modo infrarrojo para grabación en condiciones de poca luz Dimensiones aproximadas 175.5 milímetros de alto 183.5 milímetros de ancho 215.5 milímetros de profundidad Peso aproximado 1.2 kilogramos
213	1	Pieza	Lente 75-300 milímetros con las siguientes características: EF 75-300mm f/4-5.6 III Tipo de lente: Teleobjetivo zoom Montura: EF Construcción óptica: 13 elementos en 9 grupos Ángulo de visión: Horizontal: 27 grados Vertical: 18 grados 11 pulgadas Diagonal: 32 grados 11 pulgadas Número de hojas del diafragma: 7 Apertura máxima: f/4 a f/5.6 Apertura mínima: f/32 a f/45 Distancia mínima de enfoque: 1.5 metros Aumento máximo: 0.25x (a 300 milímetros) Motor de enfoque automático: Micromotor Tipo de enfoque: Enfoque interno Rotación del elemento frontal: Sí Diámetro del filtro: 58 milímetros Dimensiones (máx. diámetro x longitud): 71 x 122 milímetros Peso: 480 gramos Color: Negro
214	1	Pieza	Flash con las siguientes características: Speedlite EL-5 Número guía: 60 m (ISO 100, 200 milímetros) Rango de zoom: 24–200 milímetros (14 milímetros con panel difusor incorporado)

11 oriente 2224 Colonia Azcárate, C.P. 72501, Puebla, Pue.
Tel. (222) 2 29 70 00 Ext. 7013 ó 7014



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Potencia del flash: 1/1 a 1/1024 Ángulo de cobertura: 14 milímetros a 200 milímetros (sin soporte para 20 milímetros) Ángulo de inclinación: 120 grados hacia arriba, 7 grados hacia abajo Ángulo de rotación: 180 grados hacia la izquierda y derecha Tiempo de reciclado: 0.1 a 1.2 segundos Número de flashes continuos: Hasta 350 con batería LP-EL completamente cargada Fuente de alimentación: Batería recargable de iones de litio LP-EL Tiempo de recarga: 0.1 a 1.2 segundos Batería: LP-EL recargable Indicador de nivel de batería: 5 niveles/porcentaje Construcción resistente a la intemperie Zapata: Zapata multifunción (pinos chapados en oro) Modos de flash: E-TTL II/E-TTL, sincronización de alta velocidad (FP), manual Niveles de potencia manual: 15 niveles (1/1 a 1/1024) Número de grupos: 5 (A/B/C/D/E) Número de canales: Automático, 1–15 Disparo remoto Cabezal de flash móvil Asistencia de enfoque Zapata multifunción Batería incluida
215	1	Pieza	Lampara con las siguientes características: Tipo de luz LED bicolor para video Bombillas 154 LED de luz diurna a 5600 K y 154 LED de tungsteno a 3300 K Temperatura de color ajustable de 3300 a 5600 K Brillo regulable de 0 a 100 % Pantalla LCD incorporada que muestra temperatura de color, brillo, nivel de batería y canal inalámbrico Control inalámbrico con 32 canales y hasta 6 grupos de lámparas Compatible con control remoto RC-A6 que se vende por separado Conectividad Bluetooth para control mediante aplicación móvil Puerto SYNC para sincronización con sistemas flash inalámbricos Montaje con zapata fría articulada incluida para montaje en cámara o mini soporte Accesorios incluidos difusor, puertas barniz (barndoors), adaptador de corriente AC, mini soporte Alimentación con placa de batería incorporada de la serie L (batería no incluida) o adaptador de corriente AC a DC incluido Dimensiones 18.5 cm de ancho por 6.5 cm de profundidad por 23.5 cm de alto Peso 1 kilogramo
216	1	Pieza	Bajo electroacústico natural con las siguientes características: Tipo de cuerpo Concreto Tapa Abeto macizo Fondo y aros Caoba laminada Acabado del cuerpo Brillo Refuerzos Escalonados en X Roseta Perladas de la serie CD Material del mástil Caoba Forma del mástil C Acabado del mástil Satinado Diapasón Laurel Radio del diapasón 12 pulgadas (305 milímetros) Número de trastes 22 Alma Doble acción Ancho de la cejuela 1.69 pulgadas (43 milímetros) Material de la cejuela Plástico Incrustaciones Puntos perlados de 3 milímetros Preamplicador Fishman Classic Design Controles Volumen, graves, medios, agudos Puente Laurel Pasadores de puente Negros con puntos blancos Golpeador 1 capa negro Acabado del hardware Cromo Clavijas de afinación Fundidas a presión Cuerdas Fender 7060 bajo acústico de bronce fosforado calibre 0.045 a 0.100 pulgadas Longitud total 47.9 pulgadas (1217 milímetros) Ancho del cuerpo 18.4 pulgadas (467 milímetros) Altura del cuerpo 7.1 pulgadas (180 milímetros)
217	1	Pieza	Subwoofer amplificado de 15 con las siguientes características: Tipo de producto Subwoofer activo de 15 pulgadas (381 milímetros)Amplificador Clase D Potencia RMS 400 watts Potencia máxima 1600 watts Respuesta de frecuencia 36 hertz (-10 decibeles) Presión sonora máxima 131 decibeles pico



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Entradas de línea 2 entradas combinadas XLR/jack de 6.3 milímetros balanceadas Salidas de línea 2 salidas XLR balanceadas Controles Codificador de empuje, pantalla LCD Presets DSP Frecuencias de transición de 80, 100 y 120 hertz, inversión de polaridad, retardo de línea ajustable hasta 10 metros Protecciones electrónicas Limitador de excursión, sobrecarga térmica, sobrecorriente, sobretensión, limitador RMS y de pico Consumo máximo de energía 675 watts Voltaje de funcionamiento 100 a 240 voltios AC Material del gabinete Contrachapado de 18 milímetros con pintura texturizada Construcción del gabinete Bass reflex Rosca para pértega Rosca M20 Asas de transporte 4 asas de aluminio con superficie de goma ergonómica Ranuras de apilamiento 4 ranuras para apilamiento seguro Dimensiones ancho 51 centímetros por alto 59.8 centímetros por profundidad 55.2 centímetros Peso 32.5 kilogramos
218	1	Pieza	Guitarra eléctrica con las siguientes características: Tipo de cuerpo Cuerpo sólido de aliso con tapa de arce art grain Acabado Transparente Blue Burst Número de cuerdas 6 Configuración de pastillas HSH (Humbucker-Single-Humbucker) Pastillas Infinity R en puente y mástil, Infinity RS en medio Selector de pastillas 5 posiciones Controles Volumen y tono Puente T106 tremolo Mástil Maple Diapasón Pino de Nueva Zelanda tratado Incrustaciones Puntos blancos Número de trastes 22 Radio del diapasón 305 milímetros Escala 648 milímetros (25.5 pulgadas) Ancho de la cejuela 42 milímetros Grosor del mástil 19.5 milímetros en el primer traste, 21.5 milímetros en el traste 12 Hardware Cromado Color del hardware Cromo Incluye Guitarra eléctrica Ibanez GRX70QAL zurda Peso del paquete 4.85 kilogramos Dimensiones del paquete 107 centímetros por 36.2 centímetros por 8.9 centímetros
219	1	Pieza	Guitarra eléctrica con las siguientes características: Tipo de cuerpo Cuerpo sólido de álamo con forma Mustang Acabado del cuerpo Poliuretano brillante Color Flash Pink Configuración de pastillas HH (Humbucker-Humbucker) Pastillas Cerámicas Squier Humbucker en puente y mástil Selector de pastillas Interruptor de 3 posiciones (1 puente, 2 puente y mástil, 3 mástil) Controles Volumen maestro y tono maestro Puente Rígido de 6 selletas con sillines de bloque Mástil Arce con perfil en forma de C Acabado del mástil Uretilano satinado Unión del mástil al cuerpo Atornillado con 4 tornillos Diapasón Arce Radio del diapasón 9.5 pulgadas (241 milímetros) Número de trastes 21 trastes estrechos y altos Incrustaciones del diapasón Puntos negros Material de la cejuela Hueso sintético Ancho de la cejuela 1.650 pulgadas (42 milímetros) Clavijeros Die-Cast sellados Herrajes Cromados Golpeador 1 capa blanca Cuerdas Acero niquelado calibre 0.009 a 0.042 Longitud de escala 24 pulgadas (610 milímetros) Dimensiones del paquete 107 centímetros por 36.2 centímetros por 8.9 centímetros Peso del paquete 4.85 kilogramos
220	1	Pieza	Batería con las siguientes características: Batería 4 Piezas Color: Negro Sombreado Incluye Atriles Acabado Laca brillante Material de los cascos Arce Construcción de los cascos Tom Tom/Tom de Piso/Tarola: 6 capas, 5 milímetros Construcción de los cascos Bombo: 8 capas, 7 milímetros Número de piezas 5



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Configuración Tom Tom de 10 pulgadas por 7 pulgadas Configuración Tom Tom de 12 pulgadas por 8 pulgadas Configuración Tom de piso de 16 pulgadas por 14 pulgadas Configuración Tarola de 14 pulgadas por 6.5 pulgadas Configuración Bombo de 22 pulgadas por 18 pulgadas Hardware incluido Soporte doble para toms MTH600 (1) Hardware incluido Atril de Hi-Hat (1) Hardware incluido Atril para platillo recto (1) Hardware incluido Atril para platillo con boom (1) Hardware incluido Atril para tarola (1) Hardware incluido Pedal de bombo (1) Aros Cromados Color Anaranjado Sombreado (Tangerine Lacquer Burst)
221	1	Pieza	Silla Profesional Para Tatuaqe con las siguientes características: Material Cuero impermeable de alta calidad color negro Elevación hidráulica manual suave Reposacabezas ajustable y desmontable Almohada ajustable y desmontable Descansabrazos ajustable y desmontable Estructura robusta con capacidad de carga hasta 250 kilogramos Asiento con opción de giro de 360 grados con sistema de bloqueo Longitud total de 184 centímetros a 199 centímetros Patas con altura de 48 centímetros a 63 centímetros Cojín del asiento de 56 centímetros Altura de la superficie al suelo de 60 centímetros a 75 centímetros Reposapiernas extensible hasta 12 centímetros Respaldo de 80 centímetros Peso 79 kilogramos
222	1	Pieza	Silla Para Tatuaqe Con Diseño Ergonómico con las siguientes características: Material Cuero sintético de alta durabilidad Diseño ergonómico Sistema hidráulico con elevación de gas Ajuste de altura y postura para mayor comodidad Peso máximo de soporte 150 kilogramos Altura total ajustable de 90 centímetros a 110 centímetros Ancho del asiento 45 centímetros Profundidad del asiento 45 centímetros Altura del asiento al suelo de 50 centímetros a 70 centímetros Peso aproximadamente 8 kilogramos
223	1	Pieza	Camilla Para Tatuaqe con las siguientes características: Material Cuero impermeable de alta calidad color negro resistente al desgaste y a la suciedad Estructura Marco de aluminio fuerte y sólido con cables de soporte de alta resistencia Acolchado Espuma de alta densidad para garantizar comodidad Reposacabezas ergonómico con opción de ajuste y sistema de bloqueo Accesorios parciales extraíbles Altura ajustable con dispositivo de ajuste en cada una de sus patas hasta 80 centímetros Dimensiones desplegada sin reposacabezas ni reposabrazos 185 centímetros de largo por 60 centímetros de ancho por 58 centímetros de alto, 80 centímetros con patas extendidas Peso 11 kilogramos Capacidad de carga hasta 200 kilogramos
224	1	Pieza	Cuenta Con Dos Lámparas LED Flexibles con las siguientes características: Material Aluminio de alta resistencia Dos lámparas LED flexibles para ajustar el ángulo de la iluminación Soporte flexible para celular o iPad de 11 centímetros a 20 centímetros Ajuste de intensidad de iluminación del 1 por ciento al 100 por ciento Dos tipos de luz 3000 kelvin luz cálida y 6000 kelvin luz fría Control de temperatura de color mediante perilla ajustable Apagado prolongado de 3 segundos Altura máxima del trípode 180 centímetros Peso total 5.860 kilogramos
225	1	Pieza	Termocopiadora con las siguientes características: Material Plástico de alta resistencia Conectividad Bluetooth y USB-C Compatibilidad Dispositivos Android y Windows Resolución de impresión 300 puntos por pulgada Tecnología de impresión Térmica sin tinta ni tóner Batería Ion de litio opcional para impresión portátil Contenido del kit Impresora Brother S8 Bluetooth Caja de 100 hojas S8 Red Thermal Botella de 8 onzas de S8 Red Transfer Gel

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

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



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Botella de 2 onzas de S8 Tattoo Gel Botella de 8 onzas de S8 Needle Cleaner Botella de 8 onzas de S8 Red Soap Cable USB-C Cable de alimentación tipo US Diseño Compacto y portátil, ideal para estudios y uso móvil
226	1	Pieza	Descansabrazos grande con las siguientes características: Material Cuero PU, esponja de alta densidad y MDF Dimensiones del panel 70 centímetros de largo por 37 centímetros de ancho por 6 centímetros de alto Ajuste de altura de 67 centímetros a 95 centímetros Inclinación ajustable hasta 180 grados Estructura trípode de hierro con base estable y almohadillas antideslizantes Uso recomendado ideal para trabajar en brazos y piernas
227	1	Pieza	Máquina para Tatuar Pen con las siguientes características: Motor Brushless M-Core de alto rendimiento Pantalla LED a color con rotación 360 grados para visualización desde cualquier ángulo Strokes disponibles 3.5 milímetros para shader, 4.2 milímetros para packer, 5.0 milímetros para liner Modos de potencia M1 (100%) duro ideal para líneas sólidas y piel gruesa Modo M2 (85%) suave perfecto para sombras y áreas delicadas Modo M3 (E-Soft) ajuste de suavidad personalizado de 10% a 100% Frecuencia ajustable de 10 a 100 hertzios o 44 a 177 ciclos por segundo Batería con capacidad de 1800 miliamperios hora Tiempo de funcionamiento de 6 a 8 horas con carga completa Entrada de carga USB-C 2 amperios Peso 200 gramos con grip de 34 milímetros Peso 226 gramos con grip de 38 milímetros Altura 125 milímetros Diámetro 34 milímetros y 38 milímetros Compatibilidad compatible con cartuchos EMALLA Eliot y otros estándares Contenido del paquete 1 máquina EMALLA GRAND G4 Wireless Contenido del paquete 2 baterías recargables Contenido del paquete 2 grips intercambiables de 34 milímetros y 38 milímetros Contenido del paquete cable de carga USB tipo C
228	1	Pieza	Horno con las siguientes características: Fabricación acero calibre 16 y 20 soldado por MIG recubierto en polímero horneado Medidas exteriores 90 centímetros de alto por 180 centímetros de largo por 130 centímetros de ancho Peso aproximado 100 kilogramos Área caliente (túnel de calor) 90 centímetros de largo por 10 centímetros de ancho por 50 centímetros de alto Banda 47 centímetros de ancho por 160 centímetros de largo Control de velocidad PWM de velocidad variable con panel digital Motor DC de imanes permanentes Componentes chumaceras y rodamientos en rodillos auto-tensión de banda por resortes banda de politetrafluoroeléctrico un elemento térmico cableado en calibre 10 AWG clavija y toma blindada selector de encendido de 63 amperios relleno de fibra de vidrio en paredes Temperatura máxima 200 grados centígrados Velocidad máxima de banda 0.2 metros por segundo equivalente a 9 segundos en túnel Velocidad mínima de banda 0.02 metros por segundo equivalente a 120 segundos en túnel Altura máxima de túnel 11 centímetros Requerimientos eléctricos alimentación 120 o 220 voltios consumo 33 o 17 amperios potencia 3600 watts
229	1	Pieza	Computadora con las siguientes características: Color indistinto Procesador Intel Core i9-12900 con 16 núcleos físicos y 24 hilos Frecuencia base del procesador 2.4 gigahercios Frecuencia máxima turbo del procesador 5.1 gigahercios Memoria RAM de 32 gigabytes tipo DDR4 Velocidad de la memoria RAM 3200 megahercios Unidad de estado sólido SSD con capacidad de 1 terabyte Disco duro mecánico HDD con capacidad de 4 terabytes Tarjeta gráfica integrada Intel UHD Graphics 770 Fuente de poder con capacidad de 600 vatios Sistema operativo Windows 11 versión de prueba preinstalada Conectividad por cable mediante puerto Ethernet Conectividad inalámbrica mediante adaptador Wi-Fi integrado Monitor incluido con tamaño de pantalla de 27 pulgadas Resolución del monitor Full HD equivalente a 1920 por 1080 píxeles Frecuencia de actualización del monitor 75 hercios Tiempo de respuesta del monitor 5 milisegundos Teclado gamer con retroiluminación LED y conexión USB Mouse gamer con retroiluminación LED y conexión USB Altura de la computadora 42 centímetros Ancho de la computadora 20 centímetros

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

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



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Profundidad de la computadora 45 centímetros Peso aproximado de la computadora 6 kilogramos
230	1	Pieza	Impresora 3D con las siguientes características: Color indistinto Pantalla LCD monocromática de 12.8 pulgadas (6K) Resolución de pantalla 5448 × 3064 píxeles Resolución XY 51 micrones Volumen de construcción 277.848 × 156.264 × 300 milímetros Velocidad máxima de impresión 70 milímetros por hora Precisión del eje Z 0.02 milímetros Grosor de capa 0.01 a 0.20 milímetros Tecnología de impresión MSLA Fuente de luz COB + lente refractiva Sistema de alimentación automática de resina Reciclaje automático de resina Sistema de nivelación de 4 puntos Refrigeración mediante ventiladores y tubos de cobre Compatible con software de corte Tango y ChituBox Interfaz de conexión USB Pantalla operativa táctil de 3.5 pulgadas Idioma de la interfaz: chino e inglés Voltaje de entrada 100-240 voltios AC, 50/60 hertz Corriente de salida 24 voltios a 7.5 amperios Dimensiones de la impresora 479.9 milímetros de largo × 377.4 milímetros de ancho × 657.5 milímetros de alto Peso neto aproximado 19.5 kilogramos
231	1	Pieza	Tablet con las siguientes características: Color indistinto 13.0 pulgadas de pantalla Ultra Retina XDR con tecnología OLED Resolución de 2420 x 1668 píxeles a 264 píxeles por pulgada Frecuencia de actualización adaptativa de 10 Hz a 120 Hz Gama cromática amplia P3 True Tone Revestimiento antirreflejo Brillo máximo de 1600 nits en contenido HDR Procesador Apple M4 con CPU de 8 núcleos (4 de rendimiento y 4 de eficiencia) Procesador gráfico de 10 núcleos Neural Engine de 16 núcleos Memoria unificada de 12 gigabytes Almacenamiento interno SSD de 256 gigabytes Cámara trasera de 12 megápixeles con apertura f/1.8, lente gran angular y enfoque automático con Focus Pixels Grabación de video en 4K a 24, 30 o 60 cuadros por segundo Cámara trasera ultra gran angular de 10 megápixeles con apertura f/2.4 y campo de visión de 125 grados LiDAR Scanner para realidad aumentada Cámara frontal de 12 megápixeles con apertura f/2.4, lente ultra gran angular y campo de visión de 122 grados Grabación de video frontal en 1080p a 25, 30 o 60 cuadros por segundo Función Center Stage para videollamadas Conectividad Wi-Fi 6E 802.11ax con soporte para redes de 2.4 gigahercios, 5 gigahercios y 6 gigahercios Conectividad Bluetooth 5.3 Puerto USB-C con soporte para Thunderbolt 4 hasta 40 gigabits por segundo Sistema de cuatro altavoces Micrófonos de calidad de estudio Batería con hasta 10 horas de navegación por internet o reproducción de video Dimensiones 215.5 milímetros de alto 281.6 milímetros de ancho 5.1 milímetros de profundidad Peso 579 gramos
232	1	Pieza	Computadora con las siguientes características: Color indistinto Procesador Intel Core i9-12900 con 16 núcleos físicos y 24 hilos Frecuencia base del procesador 2.4 gigahercios Frecuencia máxima turbo del procesador 5.1 gigahercios Memoria RAM de 32 gigabytes tipo DDR4 Velocidad de la memoria RAM 3200 megahercios Unidad de estado sólido SSD con capacidad de 1 terabyte Disco duro mecánico HDD con capacidad de 4 terabytes Tarjeta gráfica integrada Intel UHD Graphics 770 Fuente de poder con capacidad de 600 vatios Sistema operativo Windows 11 versión de prueba preinstalada Conectividad por cable mediante puerto Ethernet Conectividad inalámbrica mediante adaptador Wi-Fi integrado

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

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



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Monitor incluido con tamaño de pantalla de 27 pulgadas Resolución del monitor Full HD equivalente a 1920 por 1080 píxeles Frecuencia de actualización del monitor 75 hercios Tiempo de respuesta del monitor 5 milisegundos Teclado gamer con retroiluminación LED y conexión USB Mouse gamer con retroiluminación LED y conexión USB Altura de la computadora 42 centímetros Ancho de la computadora 20 centímetros Profundidad de la computadora 45 centímetros Peso aproximado de la computadora 6 kilogramos
233	1	Pieza	Tablet con las siguientes características: Color indistinto 10.9 pulgadas de pantalla LCD Resolución de 2304 x 1440 píxeles Frecuencia de actualización de 90 hercios Brillo máximo de 800 nits Procesador Exynos 1580 octa-core GPU Xclipse 540 Memoria RAM de 12 gigabytes Almacenamiento interno de 256 gigabytes Expansión de almacenamiento mediante microSD hasta 2 terabytes Cámara trasera de 13 megápixeles Cámara frontal ultra gran angular de 12 megápixeles Grabación de video en 4K a 30 cuadros por segundo Conectividad Wi-Fi 6 (802.11ax) Bluetooth 5.3 Puerto USB Tipo-C Sensor de huellas integrado en el botón de encendido Altavoces duales estéreo Certificación IP68 contra agua y polvo Incluye S Pen en la caja Compatibilidad con teclado Book Cover Dimensiones 254.3 milímetros de alto 165.8 milímetros de ancho 6.0 milímetros de grosor Peso 497 gramos (versión Wi-Fi) Batería de 8,000 mAh Carga rápida por cable de hasta 45 vatios
234	1	Equipo	Computadora, gabinete y monitor con las siguientes características: Color indistinto Procesador Intel Core i7-12700 Memoria RAM de 16 gigabytes tipo DDR4 a 3200 megahercios Unidad de estado sólido SSD con capacidad de 1 terabyte Tarjeta gráfica integrada Intel UHD Graphics 770 Fuente de poder con capacidad de 600 vatios Monitor incluido con tamaño de pantalla de 27 pulgadas Resolución del monitor Full HD equivalente a 1920 por 1080 píxeles Frecuencia de actualización del monitor 75 hercios Tiempo de respuesta del monitor 5 milisegundos Teclado con retroiluminación LED y conexión USB Mouse con retroiluminación LED y conexión USB Sistema operativo Windows 11 versión de prueba preinstalada Conectividad por cable mediante puerto Ethernet Conectividad inalámbrica mediante adaptador Wi-Fi USB Altura de la computadora 46 centímetros Ancho de la computadora 20 centímetros Profundidad de la computadora 48 centímetros Peso aproximado de la computadora 6 kilogramos
235	1	Pieza	Impresora Multifuncional con las siguientes características: Color indistinto Tecnología de impresión inyección de tinta Heat-Free MicroPiezo de cuatro colores Resolución máxima de impresión 4800 por 1200 puntos por pulgada Velocidad de impresión en modo borrador tamaño carta en negro 33 páginas por minuto Velocidad de impresión en modo borrador tamaño carta a color 20 páginas por minuto Velocidad de impresión ISO tamaño carta en negro 15.5 páginas por minuto Velocidad de impresión ISO tamaño carta a color 8.5 páginas por minuto Tiempo de impresión de la primera página en negro 9 segundos Tiempo de impresión de la primera página a color 15 segundos Impresión automática a doble cara



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Alimentador automático de documentos con capacidad para 30 hojas Pantalla a color tipo LCD de 2.4 pulgadas Capacidad de entrada de papel 250 hojas tamaño carta Tipos de papel compatibles A4 carta oficio sobres C6 DL número 10 fotográfico 4 por 6 pulgadas 5 por 7 pulgadas 8 por 10 pulgadas Resolución óptica del escáner 1200 por 2400 puntos por pulgada Tipo de escáner cama plana con sensor de imagen por contacto y alimentador automático Resolución máxima de copiado 600 por 600 puntos por pulgada Velocidad de copiado ISO en negro 11 copias por minuto Velocidad de copiado ISO a color 5.5 copias por minuto Conectividad mediante puerto USB 2.0 Conectividad Ethernet 10 por 100 Conectividad inalámbrica mediante Wi-Fi IEEE 802.11 b g n Compatibilidad con impresión móvil Epson Smart Panel Epson Connect Apple AirPrint Mopria Print Service Consumo de energía en funcionamiento 12 vatios Voltaje de entrada de 100 a 240 voltios a 50 o 60 hertz Ancho 37.5 centímetros Profundidad 34.7 centímetros Altura 23.1 centímetros Peso 6.7 kilogramos Rendimiento estimado de tinta con botellas de reemplazo hasta 7500 páginas en negro y 6000 páginas a color
236	1	Pieza	Regulador de voltaje con las siguientes características: Capacidad nominal de 900 VA / 550 W Voltaje de entrada de 127 V CA a 60 Hz con rango operativo entre 81 V y 147 V Voltaje de salida en modo batería de 120 V ±10 % Frecuencia de salida de 60 Hz ±2 % Tiempo de transferencia de 2 a 6 milisegundos Tipo de onda de salida cuasisenoidal Batería interna de 12 V / 9 Ah Tiempo de respaldo aproximado de 5 minutos a carga completa y hasta 18 minutos a media carga Tiempo de recarga de 4 horas para carga completa y 8 horas para el 90 % de la capacidad Cuenta con 6 u 8 tomas de salida NEMA 5-15R (4 respaldadas y 4 reguladas) Incluye puertos USB para comunicación Puertos RJ-11 y en algunas versiones RJ-45 para protección de línea telefónica o internet Protección contra sobrecargas, cortocircuitos, variaciones de voltaje y picos de corriente Interruptor térmico de seguridad Pantalla LCD dinámica que muestra voltaje de entrada y salida, nivel de carga y estado general Alarmas audibles y visuales ante fallas o sobrecargas Dimensiones aproximadas de 315 a 335 milímetros de largo, 100 milímetros de ancho y 140 milímetros de alto Peso entre 4.9 y 6.2 kilogramos Operación en temperaturas de 0 a 40 °C Hasta 90 % de humedad relativa sin condensación A una altitud máxima de 3,000 metros sobre el nivel del mar Nivel de ruido mayor a 40 dB
237	2	Pieza	Estante blanco con las siguientes características: Ancho: 147 centímetros Profundidad: 39 centímetros Altura: 146.5 centímetros Carga máxima por repisa: 13 kilogramos Material: tablero de aglomerado y tablero de fibras con relleno interior de cartón tipo panal de abeja, pintura acrílica, bordes de plástico Número de artículo: 302.758.61 Peso de los paquetes: 18.20 kg (primer paquete), 19.70 kg (segundo paquete)
238	1	Pieza	Escritorio tipo L con las siguientes características: Forma de L Diseño de escritorio de ordenador Dimensiones: 120 de profundidad x 168 de ancho x 70 de altura centímetros Color Madera natural Estilo Minimalista Material de la base Metal Tipo de material superior Madera de ingeniería
239	1	Pieza	Silla giratoria de altura regulable con las siguientes características: Ancho del asiento: 47 centímetros Profundidad del asiento: 51 centímetros Altura del respaldo: 60 centímetros Ancho del respaldo: 43 centímetros Grosor del asiento: 5 centímetros Altura máxima de la silla: 110 centímetros Altura mínima de la silla: no especificado claramente Capacidad de peso soportado: 120 kilogramos Material del respaldo: malla Material del asiento: tela acolchada





Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Base: giratoria cromada Ruedas: nylon Reposabrazos: ajustables Mecanismo reclinable: sí Peso total: 10.1 kilogramos</p>
240	2	Pieza	<p>Silla de oficina con las siguientes características: Ancho del asiento: 46 centímetros Profundidad del asiento: 46 centímetros Espesor del asiento: 5 centímetros Altura del respaldo: 48 centímetros Ancho del respaldo: 46 centímetros Peso neto: 6.2 kilogramos Capacidad máxima de carga: 200 kilogramos Tipo de respaldo: malla Tipo de asiento: acolchado con tela Reposabrazos: fijos Material de la estructura: tubo de acero de 2.5 centímetros de diámetro</p>
241	1	Pieza	<p>Silla profesional para tatuaje con las siguientes características: Elevación hidráulica Reposacabezas ajustable Almohada y descansabrazos ajustables y desmontables Estructura robusta con capacidad de carga de 250 kilogramos Asiento con opción de giro de 360 grados con sistema de bloqueo Color negro Material: acero + cuero + nailon Base de acero inoxidable Peso de la silla: 51 kilogramos Longitud: 184-199 centímetros (con patas incluidas: 48-63 centímetros) Cojín del asiento: 56 centímetros Altura de la superficie al suelo: 60-75 centímetros Reposapiernas extensible hasta 12 centímetros</p>
242	1	Pieza	<p>Maquina inalámbrica de alto rendimiento para tatuaje con las siguientes características: Longitud de carrera: 3.2 milímetros Material del cuerpo: aluminio 6061 T6 Rango de voltaje de operación: 4 a 12 voltios Frecuencia equivalente: 66 a 199 herzios Configuración eGive (ajuste digital de dureza del golpe): niveles 0 a 3 Tipo de batería: PowerBolt II (removible) Duración aproximada de la batería: hasta 10 horas, bajo condiciones ideales Tiempo de carga completa: 2 horas con cable USB-C Empuñadura (grip): diámetro 38 milímetros Dimensiones totales (incluyendo batería PowerBolt II): 126 milímetros × 58 milímetros Peso total con batería: 205 gramos Conectividad inalámbrica: Bluetooth 5.0 Pantalla integrada: OLED digital para mostrar voltaje, frecuencia, estado de carga, cronómetro Modo zurdo: opción de rotar/invertir orientación de pantalla para uso con mano izquierda Compatibilidad: compatible con cartuchos universales tipo Cheyenne y con accesorios FK Irons (PowerBolt original, PowerBolt+) Bloqueo de transporte (killswitch): disponible para prevenir activación accidental durante transporte</p>
243	1	Pieza	<p>Torno cerámico con las siguientes características: Motor: 400 watts corriente alterna / 0.5 caballo de fuerza Sistema de accionamiento: directo sin correa, motor de corriente continua sin escobillas controlado electrónicamente Velocidad del plato: 0 a 250 revoluciones por minuto Dirección de rotación: horaria y antihoraria Capacidad de centrado: 45 kilogramos Diámetro del plato: 35.5 centímetros de aleación de aluminio colado perforado para pernos de base Control de velocidad: pedal remoto Patas ajustables: sí, altura variable Dimensiones: 58.7 centímetros × 69.8 centímetros × 57.7 centímetros Peso: 54.4 kilogramos Peso de envío: 66.6 kilogramos</p>
244	1	Pieza	<p>Cámara con las siguientes características: Sensor CMOS de formato completo con resolución de 24.2 megapíxeles Procesador de imagen DIGIC X Sensibilidad ISO desde 100 hasta 102400 expandible de 50 a 204800 Velocidad de disparo continuo con obturador mecánico de hasta 12 fotogramas por segundo Velocidad de disparo continuo con obturador electrónico de hasta 40 fotogramas por segundo Modo de ráfaga RAW de hasta 30 fotogramas por segundo con función de pre-disparo de 0.5 segundos Sistema de enfoque automático Dual Pixel CMOS AF II con detección de personas animales vehículos aviones y trenes Estabilización de imagen en el cuerpo de cinco ejes con compensación de hasta ocho pasos Visor electrónico tipo OLED de 3.69 millones de puntos con cobertura del 100 por ciento y ampliación de 0.76 veces</p>

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

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





Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Pantalla LCD táctil de ángulo variable de tres pulgadas con resolución de 1.62 millones de puntos</p> <p>Grabación de video en resolución 4K hasta 60 cuadros por segundo sobremuestreado desde 6K</p> <p>Zapata multifuncional para accesorios con conexión digital</p> <p>Doble ranura para tarjetas de memoria SD UHS-II</p> <p>Conectividad inalámbrica Wi-Fi</p> <p>Conectividad inalámbrica Bluetooth</p> <p>Conectividad mediante puerto USB tipo C versión 3.2</p> <p>Conectividad mediante salida HDMI tipo C</p> <p>Entrada para micrófono externo de 3.5 milímetros</p> <p>Salida para auriculares de 3.5 milímetros</p> <p>Compatibilidad con accesorios como micrófono estéreo digital y transmisor de datos</p> <p>Batería recargable LP-E6NH</p> <p>Autonomía aproximada de 380 disparos por carga según estándar CIPA</p> <p>Ancho 138.4 milímetros</p> <p>Alto 98.4 milímetros</p> <p>Profundidad 88.4 milímetros</p> <p>Peso aproximado del cuerpo 680 gramos</p>
245	1	Pieza	<p>Tablet con las siguientes características:</p> <p>Color indistinto</p> <p>13.0 pulgadas de pantalla Ultra Retina XDR con tecnología OLED</p> <p>Resolución de 2420 x 1668 píxeles a 264 píxeles por pulgada</p> <p>Frecuencia de actualización adaptativa de 10 Hz a 120 Hz</p> <p>Gama cromática amplia P3</p> <p>True Tone</p> <p>Revestimiento antirreflejo</p> <p>Brillo máximo de 1600 nits en contenido HDR</p> <p>Procesador Apple M4 con CPU de 8 núcleos (4 de rendimiento y 4 de eficiencia)</p> <p>Procesador gráfico de 10 núcleos</p> <p>Neural Engine de 16 núcleos</p> <p>Memoria unificada de 12 gigabytes</p> <p>Almacenamiento interno SSD de 256 gigabytes</p> <p>Cámara trasera de 12 megápixeles con apertura f/1.8, lente gran angular y enfoque automático con Focus Pixels</p> <p>Grabación de video en 4K a 24, 30 o 60 cuadros por segundo</p> <p>Cámara trasera ultra gran angular de 10 megápixeles con apertura f/2.4 y campo de visión de 125 grados</p> <p>LiDAR Scanner para realidad aumentada</p> <p>Cámara frontal de 12 megápixeles con apertura f/2.4, lente ultra gran angular y campo de visión de 122 grados</p> <p>Grabación de video frontal en 1080p a 25, 30 o 60 cuadros por segundo</p> <p>Función Center Stage para videollamadas</p> <p>Conectividad Wi-Fi 6E 802.11ax con soporte para redes de 2.4 gigahercios, 5 gigahercios y 6 gigahercios</p> <p>Conectividad Bluetooth 5.3</p> <p>Puerto USB-C con soporte para Thunderbolt 4 hasta 40 gigabits por segundo</p> <p>Sistema de cuatro altavoces</p> <p>Micrófonos de calidad de estudio</p> <p>Batería con hasta 10 horas de navegación por internet o reproducción de video</p> <p>Dimensiones:</p> <p>215.5 milímetros de alto</p> <p>281.6 milímetros de ancho</p> <p>5.1 milímetros de profundidad</p> <p>Peso 579 gramos</p>
246	1	Pieza	<p>Maquina para tatuarse con las siguientes características:</p> <p>Carrera (stroke): 4.0 mm</p> <p>Voltaje de operación: 5 V – 12 V (control mediante botón deslizante)</p> <p>Batería: Hasta 8 horas de autonomía</p> <p>Pantalla: OLED con inclinación de 35°</p> <p>Luz ambiental: RGB personalizable vía aplicación móvil</p> <p>Conectividad: Bluetooth con aplicación para configuración personalizada</p> <p>Material: Aluminio de calidad aeronáutica, resistente a la corrosión</p> <p>Estuche de transporte con esterilización integrada (máximo 6 minutos)</p> <p>Peso: 189 g (incluyendo batería)</p> <p>Frecuencia de punzada: 28 – 168 Hz</p> <p>RPM: 1,680 – 10,080</p> <p>Dimensiones: 33 milímetros de diámetro x 155 milímetros de largo</p> <p>Compatibilidad: Compatible con la mayoría de las agujas de cartucho</p> <p>Modos de operación: Eficiente (E) y Flexible (F)</p> <p>Voltaje controlado por botón deslizante</p>
247	1	Pieza	<p>Maquina para tatuarse con múltiples carreras con las siguientes características:</p> <p>Motor sin escobillas de alto rendimiento</p> <p>Opciones de recorrido 3.5 milímetros, 4.2 milímetros y 5.0 milímetros</p> <p>Pantalla LED a color</p> <p>Modos de potencia M1 100 por ciento M2 85 por ciento M3 E-Soft 10 a 100 por ciento</p>

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

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



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Batería recargable duración de 5 a 7 horas Tiempo de carga 4 horas Compatibilidad con cartuchos de aguja estándar Deberá incluir dos grips intercambiables de 34 milímetros y 38 milímetros Diseño ergonómico y liviano
248	1	Pieza	Micrófono de diadema subminiatura condensador omnidireccional con las siguientes características: Sistema inalámbrico digital Tipo de micrófono de diadema miniatura Rango de frecuencia de audio 20 hercios a 20 kilohertz Respuesta de frecuencia 20 hercios a 20 kilohertz Rango operativo hasta 100 metros en espacio abierto Sistema de modulación digital Pantalla LCD con información de canal y batería Duración de batería hasta 8 horas con batería AA alcalina Transmisor de diadema peso aproximado 20 gramos Receptor peso aproximado 200 gramos Dimensiones del receptor 120 milímetros por 60 milímetros por 25 milímetros Frecuencia operativa configurable en múltiples bandas Conectividad salida de audio balanceada XLR y salida de audio no balanceada de 1/4 de pulgada Incluye estuche de transporte
249	1	Pieza	Proyector con las siguientes características: Color blanco Tecnología de proyección: 3LCD Brillo de imagen (color y blanco): 3,000 lúmenes ANSI Resolución nativa: Full HD 1,920 × 1,080 píxeles Relación de aspecto nativa: 16:9 Relaciones de aspecto compatibles: 4:3, 16:10, 16:9 Corrección trapezoidal horizontal: -30 a +30 grados Corrección trapezoidal vertical: -30 a +30 grados Relación del lente (throw ratio): 1.19 a 1.61 : 1 Tipo de lente: Enfoque manual Distancia focal del lente: 16.4 milímetros Apertura del lente (F): 1.44 Zoom digital: 1.0 a 1.35 × Potencia de la lámpara: 188 vatios UHE Vida útil de la lámpara (modo normal): 6,000 horas Vida útil de la lámpara (modo económico): 12,000 horas Modo de iluminación: Lámpara UHE Distancia de proyección recomendada: de 0.9 metros hasta 10.4 metros Formatos de video soportados: 720p, 1080i, 1080p Formatos gráficos soportados: 640 × 480 (VGA), 800 × 600 (SVGA), 1,024 × 768 (XGA), 1,280 × 1,024 (SXGA), 1,360 × 768 (WXGA), 1,400 × 1,050, 1,440 × 900, 1,600 × 1,200, 1,680 × 1,050 Número de puertos HDMI: 1 (versión 1.4) Número de puertos USB 2.0 tipo A: 1 Número de puertos USB 2.0 tipo B (servicio): 1 Conectividad inalámbrica integrada: Wi-Fi Bluetooth integrado: Sí (versión 5.0) Altavoz incorporado: Sí Potencia estimada del altavoz: 5 W Consumo energético máximo: 284 vatios Consumo en modo de ahorro: 223 vatios Consumo en inactivo: 0.5 vatios Voltaje de entrada: 100 a 240 voltios CA Frecuencia de entrada: 50 / 60 hercios Intervalo de temperatura de operación: 5 °C a 40 °C Intervalo de temperatura de almacenamiento: -10 °C a 60 °C Ancho: 317 milímetros Profundidad: 211 milímetros Altura: 87 milímetros Peso del proyector: 2.6 kilogramos
250	1	Pieza	Laptop con las siguientes características: Color indistinto 15.6 pulgadas de pantalla IPS Resolución de 1920 × 1080 píxeles (Full HD) Frecuencia de actualización de 144 hercios Brillo de 300 nits Cobertura de color 100 % sRGB Procesador AMD Ryzen 7 7435HS Frecuencia base del procesador de 3.1 gigahercios Frecuencia máxima turbo del procesador de 4.5 gigahercios



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Caché L3 de 16 megabytes Memoria RAM de 24 gigabytes DDR5 a 4800 megahercios Almacenamiento SSD M.2 NVMe de 512 gigabytes Tipo de almacenamiento PCIe 4.0 x4 Tarjeta gráfica NVIDIA GeForce RTX 4060 de 8 gigabytes GDDR6 Teclado retroiluminado color blanco Teclado con teclado numérico Cámara web HD de 720p con obturador electrónico Wi-Fi 6 (802.11ax) de tipo 2x2 Bluetooth versión 5.2 Puertos USB tipo A (3 x 5 Gbps) Puerto USB tipo C (10 Gbps, compatible con Power Delivery y DisplayPort) Puerto HDMI 2.1 (hasta 8K a 60 Hz) Puerto Ethernet RJ-45 Gigabit Conector de audio combo de 3.5 milímetros Chip de sonido Realtek ALC3287 Altavoces estéreo 2W x2 optimizados con Nahimic Audio Batería de 60 vatios-hora (4 celdas) Adaptador de corriente de 170 vatios Temperatura operativa de 5 a 35 grados centígrados Humedad operativa de 8 a 95 % sin condensación Dimensiones de la laptop: 359.86 milímetros de ancho 258.7 milímetros de profundidad 21.9 a 23.9 milímetros de grosor Peso aproximado de 2.38 kilogramos
251	1	Pieza	Pantalla de Proyección Manual de 100 pulgadas siguientes características: Tipo de unidad Manual Operado remotamente Altura de la pantalla visible (A) 2.54 m Diagonal 100 pulgadas Anchura de la pantalla visible (A) 2.79 m Relación de aspecto nativa 16:9 Tipo de montaje Techo/pared Color: Blanco Mando a distancia
252	2	Pieza	Silla ejecutiva con las siguientes características: Altura total del respaldo 104 centímetros Altura del asiento 57 centímetros Ancho total 60 centímetros Fondo total 57 centímetros Respaldo en poliuretano color negro tapizado en malla negra Asiento con hule espuma ergonómico de 5 centímetros de espesor y densidad de 24 kg/m³ tapizado en color negro Mecanismo ejecutivo con sistema reclinable de bloqueo y ajuste de altura Pistón ejecutivo con cubierta telescópica Base en cromo de 24 pulgadas de 5 puntas Rodajas tipo yoyo de nylon con resistencia de 80 kilogramos cada una, 400 kilogramos en total Brazos en polipropileno tipo T
253	1	Pieza	Caballete de estudio de madera de pie con las siguientes características: Altura total 185 centímetros Ancho total 54 centímetros Fondo total 47 centímetros Material madera natural barnizada Color madera natural Tipo de caballete estudio Uso recomendado para colocar un tablero encima Diseño robusto y estable Ideal para artistas de estudio Soporte confiable para lienzos Acabado estético que integra bien en espacios creativos Construcción de alta calidad Versatilidad para una amplia gama de técnicas artísticas Diseño práctico y funcional
254	1	Pieza	Juego de 22 estíques de alambre con las siguientes características: Dimensiones: Altura total 14 centímetros Ancho total 2.5 centímetros Fondo total 0.2 centímetros Material madera Color natural Unidad paquete

11 oriente 2224 Colonia Azcárate, C.P. 72501, Puebla, Pue.
Tel. (222) 2 29 70 00 Ext. 7013 ó 7014



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Contenido paquete 10 piezas Uso recomendado para manualidades y proyectos escolares Acabado liso Forma rectangular Peso aproximado 20 gramos por paquete
255	1	Pieza	Engrapadora industrial ergonómica con las siguientes características: Capacidad para engrapar hasta 100 hojas Tipo de engrapadora uso rudo Material estructura metal y plástico Color negro con detalles rojos Mecanismo palanca de alta resistencia Tamaño de grapas compatible 23/13 y 23/15 Base antideslizante para mayor estabilidad Dimensiones 23 centímetros largo, 10 centímetros ancho, 15 centímetros alto Peso 2 kilogramos Unidad pieza Uso recomendado oficina, industria y papelería Diseño ergonómico para uso prolongado Capacidad del depósito para grapas 100 unidades Ideal para engrapar documentos gruesos Construcción robusta para durabilidad
256	2	Pieza	Base para corte con las siguientes características: Dimensiones 120 centímetros largo, 45 centímetros ancho, plegable Material base plástico y metal Color base gris y negro Superficie de corte auto cicatrizante Uso recomendado para corte de papel, tela y materiales similares Diseño plegable para fácil almacenamiento Incluye rejilla de medición en centímetros Peso aproximado 2 kilogramos Ideal para manualidades, diseño gráfico y proyectos escolares Superficie resistente a cortes múltiples Base antideslizante para estabilidad
257	1	Pieza	Tableta con las siguientes características: Color indistinto Dimensiones: 35.90 centímetros de ancho 21.00 centímetros de alto 0.8 centímetros de grosor Peso 705 gramos Área activa 10 x 6 pulgadas Entrada de conexión micro USB 8 teclas de acceso directo Lápiz tipo P01 sin batería Sensibilidad a la presión 8192 niveles Inclinación ± 60 grados Altura de lectura 10 milímetros Tasa de informe máxima 266 RPS Resolución de lectura 5080 LPI Entrada de alimentación DC 5 voltios / 1 amperio Compatibilidad con sistemas Windows 7 o posterior, macOS 10.10 o posterior, Chrome OS 88 o posterior, Linux, Android 6.0 o posterior
258	1	Pieza	Computadora con las siguientes características: Color indistinto 14.0 pulgadas de pantalla táctil WUXGA 1920 x 1200 píxeles relación de aspecto 16:10 Brillo de pantalla 300 nits Cobertura de color NTSC 45 % Pantalla anti-glare Pantalla compatible con Stylus Procesador Intel vPro Essentials con Intel Core Ultra 5 125H 1.2 GHz hasta 4.5 GHz 14 núcleos 18 hilos con NPU Intel AI Boost Procesador Intel vPro Essentials con Intel Core Ultra 7 155H 1.4 GHz hasta 4.8 GHz 16 núcleos 22 hilos con NPU Intel AI Boost Gráficos integrados Intel Graphics Memoria RAM de 16 gigabytes DDR5 SO-DIMM Almacenamiento SSD M.2 2280 NVMe PCIe 4.0 de 512 gigabytes Otra versión con 1 terabyte SSD M.2 2280 NVMe PCIe 4.0 Puertos 2 USB 3.2 Gen 2 Tipo A Puertos 2 Thunderbolt 4 compatibles con pantalla y Power Delivery Puerto HDMI 2.1 TMDS Puerto combinado de audio de 3.5 milímetros Puerto RJ45 Gigabit Ethernet Lector de tarjetas inteligentes (Smart card reader)



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Ranuras de expansión 2 ranuras DDR5 SO-DIMM Ranuras de expansión 1 ranura M.2 2280 PCIe 4.0 ×4 Ranuras de expansión 1 ranura M.2 2230 PCIe 4.0 ×4 Teclado tipo chiclet retroiluminado recorrido de tecla de 1.5 milímetros resistente a salpicaduras Cámara web FHD 1080p con función de IR para soporte Windows Hello con bloqueo de privacidad Audio con Dolby Atmos Matriz de micrófono incorporada Conectividad Wi-Fi 6E 802.11ax dual band 2×2 Bluetooth versión 5.4 Batería de 63 vatios·hora, Li-ion de 3 celdas Adaptador de corriente USB-C de 65 vatios salida 20V DC 3.25A entrada 100-240V AC 50/60Hz Peso desde 1.29 kilogramos Dimensiones 31.37 centímetros de ancho 22.68 centímetros de profundidad 1.89 a 1.90 centímetros de grosor
259	1	Pieza	Caballete de madera de pino con las siguientes características: Peso: 27 kilogramos Dimensión base: 58 x 68 centímetros (23 pulgadas x 27 pulgadas) Altura ajustable de 165 a 230 centímetros (65 pulgadas - 91 pulgadas) Altura de la bandeja de doble lona controlada mediante sistema de rejilla metálica con trinquete de fijación Contención de lienzos de hasta 130 centímetros(51 pulgadas) de altura y 4,5 centímetros(1,77 pulgadas) de grosor Sistema de tuerca de mariposa trasera para ajuste del poste central
260	1	Pieza	Lámpara con lupa con las siguientes características: Altura total 50 centímetros Diámetro del brazo 3 centímetros Lámpara LED blanca Temperatura de color 6500 kelvin Potencia 7 vatios Brillo 450 lúmenes Color blanco Material plástico y metal Fuente de energía corriente eléctrica Brazo flexible ajustable Incluye lupa con aumento de 5 dioptrías Tipo de lámpara para restidor Unidad pieza Uso recomendado para trabajos detallados de arte y manualidades Diseño moderno y funcional Peso aproximado 1 kilogramo
261	1	Pieza	Lámpara de escritorio de luz led fabricada en aluminio de alta resistencia con las siguientes características: Altura ajustable de 32 a 90 centímetros Ancho total 15 centímetros Color blanco mate Material metal y plástico Tipo de lámpara para restidor Potencia 13 vatios Temperatura de color 4000 kelvin Fuente de energía corriente eléctrica Brazo flexible y ajustable Tipo de luz fría Uso recomendado para trabajos de arte, dibujo y manualidades Diseño funcional y resistente Peso aproximado 1.5 kilogramos
262	2	Pieza	Cámara sin espejo con las siguientes características: Megapíxeles efectivos 24.2 megapíxeles Megapíxeles totales aproximadamente 25.6 megapíxeles Tipo de sensor CMOS de fotograma completo (35,9 x 23,9 milímetros) Procesador de imagen DIGIC X Compatibilidad de objetivos Objetivos RF (y objetivos EF / EF-S mediante adaptador de montura EF-EOS R) Rango de sensibilidad ISO para fotografía 100 hasta 102 400 (expandible a ISO 50) Rango de sensibilidad ISO para video hasta 102 400 (posible expansión a ISO 204 800 en modos compatibles) Tipo de obturador obturador electrónico Velocidad máxima de obturación 1/16000 segundos Velocidad mínima de obturación 30 segundos Modos de exposición prioridad de apertura, prioridad de obturación, programa, manual Compensación de exposición -3 EV a +3 EV (en incrementos de 1/3 o 1/2 paso) Métodos de medición evaluativa, parcial, puntual, promedio ponderado central Bloqueo de exposición automática y manual (dependiendo del modo) Medición del intervalo de luminosidad de -3 EV a 20 EV Sistema de enfoque automático Dual Pixel CMOS AF II

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

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





Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Cobertura de puntos de enfoque automático 100 % horizontal y 100 % vertical Límite de baja luminancia para enfoque automático hasta -6,5 EV Modos de detección de sujeto personas, animales, vehículos Disparo continuo hasta 40 fotogramas por segundo Grabación interna de video formato 4:2:2 de 10 bits Resolución máxima de video 3840 × 2160 píxeles a hasta 60 fotogramas por segundo Video Full HD (1920 × 1080 píxeles) hasta 180 fotogramas por segundo Tasa de bits en grabación 4K aproximadamente 340 megabits por segundo Tasa de bits en Full HD aproximadamente 270 megabits por segundo Salida de video micro-HDMI Ranura de tarjeta de memoria una ranura para tarjeta SD / SDHC / SDXC compatible con UHS-II Entrada de micrófono con conector TRS de 1/8 pulgadas (3,5 mm) Salida para auriculares con conector TRS de 1/8 pulgadas (3,5 mm) Puerto USB-C para datos y alimentación Conectividad inalámbrica Wi-Fi 802.11n (2,4 / 5 GHz) Conectividad Bluetooth 4.2 Visor electrónico OLED de 0,39 pulgadas con aproximadamente 2,36 millones de puntos Pantalla LCD táctil abatible de 3,0 pulgadas con relación de aspecto 3:2 Dimensiones del cuerpo de la cámara aproximadamente 132,5 mm × 86,1 mm × 70,0 mm Peso de la cámara con batería y tarjeta aproximadamente 461 gramos Lente del kit RF 24-50 mm f/4.5-6.3 IS STM longitud focal 24 a 50 milímetros Apertura del lente f/4.5 en la posición de 24 mm hasta f/6.3 en la posición de 50 mm Distancia mínima de enfoque del lente 30 centímetros Estabilización de imagen integrada en el lente (IS) Diseño óptico del lente 8 elementos en 8 grupos Número de palas del diafragma del lente 7 palas Diámetro de filtro del lente 58 milímetros Dimensiones del lente diámetro × largo 68,6 mm × 94 mm Peso del lente aproximadamente 210 gramos
263	1	Pieza	Descansa brazos con las siguientes características: Altura ajustable de 67 centímetros a 95 centímetros Dimensiones del panel 70 centímetros × 37 centímetros × 6 centímetros Inclinación del panel hasta 180 grados Material de cubierta cuero sintético impermeable Relleno de espuma de alta densidad Estructura interna de MDF y marco metálico Trípode metálico con patas antideslizantes Base alargada para estabilidad Diseño ergonómico con ajuste de ángulo Color negro resistente al desgaste Resistencia a polvo y humedad (sellado básico)
264	1	Pieza	Silla para tatuar con las siguientes características: Longitud ajustable de 184 centímetros a 199 centímetros Altura de las patas incluidas de 48 centímetros a 63 centímetros Dimensiones del cojín del asiento 56 centímetros Altura de la superficie del asiento al suelo de 60 centímetros a 75 centímetros Extensión del reposapiés hasta 12 centímetros Altura del respaldo 80 centímetros Capacidad de carga hasta 250 kilogramos Peso de la silla 79 kilogramos Elevación hidráulica manual Reposacabezas ajustable y desmontable Descansabrazos ajustables y desmontables Asiento con giro de 360 grados con sistema de bloqueo Fabricación en cuero impermeable de alta calidad Estructura robusta diseñada para uso profesional
265	1	Pieza	Lámpara LED doble con las siguientes características: Dos brazos flexibles 360° Cuenta con dos lámparas LED flexibles para ajuste del ángulo de iluminación Incluye soporte flexible para celular o tablet de 11 a 20 centímetros Intensidad de iluminación regulable del uno por ciento al cien por ciento Tipo de luz seleccionable entre 3000 kelvin (luz cálida) y 6000 kelvin (luz fría) Para apagar la lámpara presionar la perilla durante tres segundos Trípode de tres niveles con altura máxima de 180 centímetros Peso total 5.860 kilogramos
266	1	Pieza	Máquina para tatuar tipo lápiz con las siguientes características: Longitud de carrera 3.00 milímetros Peso 180 gramos Diámetro del cuerpo 33 milímetros Longitud total 134 milímetros



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Tipo de batería recargable Panasonic NCR 18500A Duración de la batería hasta 8 horas Tiempo de carga de la batería 2.5 horas Voltaje ajustable de 5 a 12 voltios Incrementos de voltaje 0.5 voltios Indicador de voltaje LED con espectro de colores Tapa de batería de giro rápido con desconexión automática Empuñadura ergonómica con ajuste de profundidad por clic Compatible con todas las empuñaduras modulares FK Irons, incluidas las desechables Conectividad con cartuchos de agujas estándar Deberá de incluir estuche de viaje con espuma protectora cortada a medida Deberá de incluir dos celdas de batería recargables Deberá de incluir base de carga de batería doble con indicador de carga</p>
267	1	Pieza	<p>Termo copiadora con las siguientes características: transferencia térmica inalámbrica Longitud de impresión hasta A4 Resolución de impresión 300 ppp Conectividad USB-C, Bluetooth y AirPrint Compatible con Windows 10 o posterior Compatible con macOS 11 o posterior Compatible con dispositivos Android No requiere tinta ni tóner Tecnología de impresión térmica directa Diseño compacto y portátil Compatible con papel térmico S8 y Spirit Deberá de incluir cable USB-C Deberá de incluir cable de alimentación tipo US Deberá de incluir 100 hojas de papel térmico S8 Red Deberá de incluir 8 oz de gel de transferencia S8 Red Deberá de incluir 2 oz de gel para tatuajes S8 Tattoo Gel Deberá de incluir 8 oz de limpiador de agujas S8 Needle Cleaner Deberá de incluir 8 oz de jabón S8 Red Soap Batería de iones de litio opcional</p>
268	1	Pieza	<p>Estación básica de acero inoxidable con las siguientes características: Longitud 80 centímetros Ancho 35.5 centímetros Altura 75.5 centímetros Peso 38 kilogramos Material de la estructura acero inoxidable Material de la tapa madera MDF con recubrimiento de acero inoxidable Número de cajones 4 Tipo de guías de los cajones telescópicas reforzadas Número de ruedas 2 Sistema de bloqueo de las ruedas sí Soporte para tintas y guantes incluido Diseño modular y móvil</p>
269	1	Pieza	<p>Máquina para tatuar con las siguientes características: Tipo lápiz Longitud de carrera 3.5 milímetros Motor sin escobillas con rotor externo Velocidad del motor 9000 revoluciones por minuto ±10% Frecuencia de comutación 60 a 150 hercios Voltaje de funcionamiento de 5 a 12 voltios de corriente continua Profundidad de aguja ajustable de 0 a 4.5 milímetros Construcción en aluminio aeronáutico Diámetro del cuerpo 32 milímetros Longitud total 135 milímetros Peso total 178 gramos Capacidad de la batería 1800 miliamperios hora Tiempo de carga de la batería 2 horas Tiempo de funcionamiento continuo hasta 5 horas Pantalla táctil digital integrada Sistema de clic D para mantener fija la posición de la aguja Sistema de accionamiento directo con chip inteligente para mayor estabilidad Compatible con la mayoría de los cartuchos del mercado Disponible en colores negro y plata Incluye cable de carga USB-C</p>
270	1	Pieza	<p>Silla tatuador con las siguientes características: Longitud total ajustable de 184 centímetros a 199 centímetros Altura de las patas ajustable de 48 centímetros a 63 centímetros</p>

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

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





Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Dimensiones del cojín del asiento 56 centímetros Altura de la superficie del asiento al suelo de 60 centímetros a 75 centímetros Extensión del reposapiés hasta 12 centímetros Altura del respaldo 80 centímetros Peso total de la silla 51 kilogramos Inclinación del respaldo de 0 grados a 80 grados Capacidad de carga máxima 150 kilogramos Material del asiento cuero sintético de alta durabilidad Base con ruedas de alta resistencia para movilidad Función dual que permite convertir la silla en un reposabrazos estable y ajustable Ajustes de altura, inclinación y posición personalizables para adaptarse a diferentes estilos de tatuaje y áreas del cuerpo Diseño ergonómico con soporte lumbar para mayor comodidad del tatuador Tapicería resistente, fácil de limpiar y diseñada para durar</p>
271	1	Pieza	<p>Lámpara Led Doble con las siguientes características: Longitud total del trípode ajustable hasta 180 centímetros Peso total de la lámpara 5.860 kilogramos Incluye estuche de transporte con espuma antiguolpes Cuenta con dos lámparas LED flexibles para ajustar el ángulo de la iluminación Soporte flexible para celular o iPad con dimensiones de 11 centímetros a 20 centímetros Intensidad de iluminación ajustable del 1% al 100% Temperatura de color ajustable entre 3000 Kelvin (luz cálida) y 6000 Kelvin (luz fría) Control de temperatura de color mediante perilla giratoria Función de apagado prolongado presionando la perilla durante 3 segundos</p>
272	1	Pieza	<p>Descansa brazos Premium Extra Grande con las siguientes características: Longitud del panel 70 centímetros Ancho del panel 37 centímetros Espesor del panel 6 centímetros Altura ajustable del trípode de 67 centímetros a 95 centímetros Material del panel cuero sintético PU Material de la base hierro Material del acolchado esponja de alta densidad Estructura con patas antideslizantes Inclinación del panel ajustable hasta 180 grados Peso del producto 5.5 kilogramos Ideal para sesiones de tatuaje en brazos y piernas Diseño ergonómico y firme</p>
273	1	Pieza	<p>Silla Para Tatuar con las siguientes características: Longitud total ajustable de 184 centímetros a 199 centímetros Altura de las patas ajustable de 48 centímetros a 63 centímetros Dimensiones del cojín del asiento 56 centímetros Altura de la superficie del asiento al suelo de 60 centímetros a 75 centímetros Extensión del reposapiés hasta 12 centímetros Altura del respaldo 80 centímetros Peso total de la silla 79 kilogramos Inclinación del respaldo de 0 grados a 80 grados Capacidad de carga máxima 250 kilogramos Material del asiento cuero sintético impermeable de alta calidad en color negro Base con ruedas de alta resistencia para movilidad Ajustes de altura, inclinación y posición personalizables para adaptarse a diferentes estilos de tatuaje y áreas del cuerpo Diseño ergonómico con soporte lumbar para mayor comodidad del tatuador Tapicería resistente, fácil de limpiar y diseñada para durar Incluye descansabrazos, reposacabezas y cojín ajustables y desmontables Sistema de elevación hidráulica manual suave Asiento con opción de giro de 360 grados con sistema de bloqueo</p>
274	1	Pieza	<p>Tablet con las siguientes características: Color indistinto 13.0 pulgadas de pantalla Ultra Retina XDR con tecnología OLED Resolución de 2420 x 1668 píxeles a 264 píxeles por pulgada Frecuencia de actualización adaptativa de 10 Hz a 120 Hz Gama cromática amplia P3 Revestimiento antirreflejo Brillo máximo de 1600 nits en contenido HDR Procesador M4 con CPU de 8 núcleos (4 de rendimiento y 4 de eficiencia) Procesador gráfico de 10 núcleos Neural Engine de 16 núcleos Memoria unificada de 12 gigabytes Almacenamiento interno SSD de 256 gigabytes Cámara trasera de 12 megapíxeles con apertura f/1.8, lente gran angular y enfoque automático con Focus Pixels Grabación de video en 4K a 24, 30 o 60 cuadros por segundo Cámara trasera ultra gran angular de 10 megapíxeles con apertura f/2.4 y campo de visión de 125 grados</p>

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

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



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>LiDAR Scanner para realidad aumentada Cámara frontal de 12 megapíxeles con apertura f/2.4, lente ultra gran angular y campo de visión de 122 grados Grabación de video frontal en 1080p a 25, 30 o 60 cuadros por segundo Función Center Stage para videollamadas Conectividad Wi-Fi 6E 802.11ax con soporte para redes de 2.4 gigahercios, 5 gigahercios y 6 gigahercios Conectividad Bluetooth 5.3 Puerto USB-C con soporte para Thunderbolt 4 hasta 40 gigabits por segundo Sistema de cuatro altavoces Micrófonos de calidad de estudio Batería con hasta 10 horas de navegación por internet o reproducción de video Dimensiones: 215.5 milímetros de alto 281.6 milímetros de ancho 5.1 milímetros de profundidad Peso 579 gramos</p>
275	1	Pieza	<p>Multifuncional con las siguientes características: Color indistinto Velocidad de impresión en negro 12 páginas por minuto Velocidad de impresión a color 5 páginas por minuto Resolución máxima de impresión 4800 × 1200 puntos por pulgada en color Resolución de impresión en negro hasta 1200 × 1200 puntos por pulgada Tiempo hasta la primera página en negro 14 segundos Tiempo hasta la primera página en color 21 segundos Tecnología de impresión inyección térmica de tinta Impresión a doble cara manual Puertos: 1 USB 2.0, Wi-Fi 802.11 b/g/n, Wi-Fi Direct, Bluetooth de bajo consumo Memoria integrada 64 megabytes Capacidad de entrada de papel 100 hojas Capacidad de salida de papel 30 hojas Soporte de tamaños de papel A4, B5, A6, Sobre DL, Legal Soporte de tamaños personalizados desde 88,9 × 127 mm hasta 215,9 × 355,6 mm Impresión sin bordes hasta 8,5 × 11 pulgadas (210 × 297 mm) Resolución óptica de escaneo 1200 × 1200 puntos por pulgada Tipo de escáner: cama plana Capacidad máxima de digitalización 216 × 297 mm Resolución máxima de copia 1200 × 1200 puntos por pulgada Máximo número de copias por tarea 99 Voltaje de entrada 100 a 240 voltios CA, 50/60 hertz Consumo de energía: 0,109 W (apagado), 3,023 W (listo), 1,096 W (suspensión) Dimensiones: 434,66 milímetros de ancho 361,53 milímetros de profundidad 157,26 milímetros de altura Peso 5,03 kilogramos</p>
276	1	Pieza	<p>Impresora Multifuncional con las siguientes características: Color indistinto Tecnología de impresión inyección de tinta Heat-Free MicroPiezo de cuatro colores Resolución máxima de impresión 4800 por 1200 puntos por pulgada Impresión automática a doble cara Alimentador automático de documentos con capacidad para 30 hojas Pantalla a color tipo LCD de 2.4 pulgadas Capacidad de entrada de papel 250 hojas tamaño carta Tipos de papel compatibles A4 carta oficio sobres C6 DL número 10 fotográfico 4 por 6 pulgadas 5 por 7 pulgadas 8 por 10 pulgadas Resolución óptica del escáner 1200 por 2400 puntos por pulgada Tipo de escáner cama plana con sensor de imagen por contacto y alimentador automático Resolución máxima de copiado 600 por 600 puntos por pulgada Velocidad de copiado ISO en negro 11 copias por minuto Velocidad de copiado ISO a color 5.5 copias por minuto Conectividad mediante puerto USB 2.0 Conectividad Ethernet 10 por 100 Conectividad inalámbrica mediante Wi-Fi IEEE 802.11 b g n Consumo de energía en funcionamiento 12 vatios Voltaje de entrada de 100 a 240 voltios a 50 o 60 hertz Ancho 37,5 centímetros Profundidad 34,7 centímetros Altura 23,1 centímetros Peso 6,7 kilogramos Rendimiento estimado de tinta con botellas de reemplazo hasta 7500 páginas en negro y 6000 páginas a color</p>
277	1	Pieza	<p>Computadora portátil con las siguientes características: Color indistinto</p>





Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>15.6 pulgadas de pantalla Full HD (1920 x 1080) Frecuencia de actualización de 144 hercios Procesador Intel Core i5-12450H Memoria RAM de 16 gigabytes DDR4-3200 (2 x 8 GB) Almacenamiento SSD NVMe de 1 terabyte Tarjeta gráfica NVIDIA GeForce RTX 4050 con 6 gigabytes GDDR6 Sistema operativo Windows 11 Home Single Language Teclado retroiluminado Puerto HDMI 2.1 Puerto USB Tipo-C con velocidad de 5 gigabits por segundo Puertos USB Tipo-A (2 x 5 Gbps) Puerto RJ-45 Gigabit Ethernet Conector de auriculares/micrófono de 3.5 milímetros Conectividad Wi-Fi 6E Bluetooth versión 5.3 Tecnología de refrigeración con doble ventilador y conductos térmicos Detección térmica mejorada para gestionar temperatura Altura 2.35 centímetros Ancho 35.79 centímetros Profundidad 25.5 centímetros Peso alrededor de 2.4 kilogramos</p>
278	1	Pieza	<p>Auriculares con las siguientes características: Altura 172 milímetros Anchura 81.7 milímetros Profundidad 182 milímetros Peso sin cable 280 gramos Longitud del cable 2 metros Transductores de 50 milímetros Respuesta de frecuencia de 20 Hz a 20,000 Hz Impedancia de 39 ohmios (pasiva) y 5,000 ohmios (activa) Sensibilidad de 107 decibelios SPL por miliwatio Micrófono con patrón de captación unidireccional cardioide Tamaño del micrófono 6 milímetros Respuesta de frecuencia del micrófono de 100 Hz a 20,000 Hz Conexión mediante conector de 3.5 milímetros Diseño con almohadillas de cuero sintético Micrófono con función de apagado al girarlo Control de volumen en el auricular</p>
279	1	Pieza	<p>Silla ejecutiva con las siguientes características: Dimensiones: Altura total 132 centímetros Ancho total 68 centímetros Profundidad total 68 centímetros Altura del asiento ajustable de 48 centímetros a 58 centímetros Ancho del asiento 52 centímetros Profundidad del asiento 48 centímetros Altura del respaldo 84 centímetros Material del asiento y respaldo polipiel negro Estructura metálica con base de cinco patas Ruedas de nylon para movilidad Reposabrazos fijos Mecanismo de inclinación con bloqueo Capacidad de carga máxima 120 kilogramos Peso neto 15 kilogramos Diseño ergonómico para soporte lumbar Requiere ensamblaje</p>
280	1	Pieza	<p>Escritorio ejecutivo con las siguientes características: Color: Maple con gris Medidas: 76 centímetros de alto. 110 centímetros de ancho. 55 centímetros de profundidad Material: Aglomerado de madera recubierta en melamina.</p>
281	1	Pieza	<p>Batería acústica con las siguientes características: Bombo de 22 pulgadas por 16 pulgadas Tom de 12 pulgadas por 8 pulgadas Tom de 10 pulgadas por 7 pulgadas Tom de piso de 16 pulgadas por 15 pulgadas Tarola de 14 pulgadas por 5.5 pulgadas Material de los cascos: álamo de 6 capas con un espesor de 7.2 milímetros</p>

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

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



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Acabado del set: Naranja Glitter Aros de los toms y tarola: Triple brida de acero de 1.5 milímetros Aro del bombo: Acero con incrustaciones de color a juego Montaje de toms: Sistema de montaje directo sin perforaciones Parche superior del bombo: Yamaha Ebony con anillo silenciador Parche de golpe del bombo: Claro con anillo silenciador Parche superior de la tarola: Recubierto Parche inferior de la tarola: Snare Side Parche superior de los toms y tom de piso: Claro Parche inferior de los toms y tom de piso: Claro Deberá de incluir dos sujetadores de toms Ideal para bateristas principiantes e intermedios Disponible en varios acabados: Naranja Glitter, Negro Glitter y Burgundy Glitter Diseño clásico y estéticamente atractivo Construcción robusta y duradera Fácil de montar y afinar</p>
282	1	Pieza	<p>Micrófono Inalámbrico con las siguientes características: Receptor de montaje en rack con pantalla LCD retroiluminada Rango de frecuencia de operación de 20 Hz a 20,000 Hz Respuesta de frecuencia del micrófono de 50 Hz a 16,000 Hz Rango dinámico de 120 dB Latencia de audio de 3.5 metros Modulación digital de espectro ensanchado por salto de frecuencia (DSSS) Codificación de audio de 24 bits a 48 kHz Rango de transmisión de hasta 91 metros en línea de vista Hasta 32 canales compatibles simultáneamente (dependiendo de la región) Sintonización automática de frecuencias con función de sincronización por infrarrojos Pantalla LCD en el receptor con indicadores de nivel de audio, calidad de señal y estado de la batería Controles de ganancia y volumen en el receptor y el transmisor Entradas de audio balanceadas XLR y no balanceadas de 6.35 mm (1/4 pulgadas) en el receptor Salida de audio balanceada XLR y no balanceada de 6.35 mm (1/4 pulgadas) en el receptor Alimentación del receptor mediante fuente de alimentación externa de 12 V CC Alimentación del transmisor mediante dos baterías AA Duración estimada de las baterías del transmisor de hasta 8 horas Indicador de batería baja en el transmisor y el receptor Incluye soporte de montaje en rack para el receptor Color del sistema: negro Peso del receptor: aproximadamente 1.2 kg Peso del transmisor: aproximadamente 0.3 kg Dimensiones del receptor: 44 mm de altura x 200 mm de ancho x 140 mm de profundidad Dimensiones del transmisor: 254 mm de largo x 51 mm de diámetro Temperatura de operación recomendada de 0 °C a 50 °C Humedad relativa de operación recomendada de 10% a 90% sin condensación</p>
283	1	Pieza	<p>Bocina compacta portátil con las siguientes características: Altavoz portátil con batería recargable de 8 pulgadas y amplificador de clase D Potencia máxima de salida de 150 W y presión sonora máxima de 112 dB SPL Mezclador digital de 4 canales con controles de graves, agudos y volumen por canal Entradas: dos entradas combinadas XLR/TRS (micrófono/linea) con alimentación phantom de 15 V, una entrada de línea de 3.5 mm y una entrada de guitarra de 6.35 mm Salida de línea balanceada XLR para conexión a otros sistemas de sonido Conectividad Bluetooth 4.2 para transmisión de audio y control remoto mediante la aplicación JBL EON ONE Compact Control Batería de litio recargable con autonomía de hasta 12 horas de uso continuo Tiempo de carga completo de aproximadamente 3 horas Diseño compacto y ligero con peso de 7.8 kg y dimensiones de 38.1 cm de altura, 30.5 cm de ancho y 28.5 cm de profundidad Construcción robusta con rejilla metálica y asas laterales para fácil transporte</p>
284	1	Pieza	<p>Atril para micrófono con las siguientes características: Tipo atril recto para micrófono Material metal Color negro Altura ajustable Base trípode con patas antideslizantes Compatible con micrófonos estándar Peso ligero</p>
285	1	Pieza	<p>Atril para bafle con las siguientes características: Material aluminio Color negro Altura ajustable de 110 centímetros a 184 centímetros Diámetro del tubo de 35 a 41.5 milímetros Peso 3 kilogramos Patas antideslizantes</p>





Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Compatible con bafles con diámetro de tubo entre 35 y 41.5 milímetros Uso recomendado para músicos, DJs y técnicos de audio en eventos en vivo
286	1	Pieza	Proyector con las siguientes características: Color blanco Tecnología de proyección: 3LCD Resolución nativa: XGA 1024 x 768 píxeles Relación de aspecto nativa: 4:3 Brillo en color: 3600 lúmenes ANSI Brillo en blanco: 3600 lúmenes ANSI Contraste: 15000:1 Corrección trapezoidal vertical: ±30 grados Relación de proyección (throw ratio): 1.48 a 1.77 Zoom manual: 1.2x Distancia de proyección recomendada: 0.89 metros hasta 9.12 metros Tamaño de imagen proyectada: 30 a 300 pulgadas Tipo de lámpara: UHE de 210 vatios Vida útil de la lámpara modo normal: 6000 horas Vida útil de la lámpara modo económico: 12000 horas Altavoz incorporado: Sí, monoaural de 5 vatios Puertos de entrada: 1 HDMI 1.4 Puertos de entrada: 1 VGA D-Sub Puertos de entrada: 1 Video compuesto RCA Puertos de entrada: 1 S-Video Puertos de entrada: 1 USB tipo B para control y servicio Puertos de entrada: 1 USB tipo A para presentación sin PC Puertos de entrada: 1 RJ-45 LAN Puertos de entrada: 1 RS-232C Puertos de entrada: 1 Mini-jack estéreo micrófono Puertos de entrada: 1 Mini-jack estéreo audio de salida Conectividad inalámbrica: Wi-Fi opcional con módulo adicional Consumo energético modo normal: 345 vatios Consumo energético modo económico: 235 vatios Consumo energético en espera: 0.3 vatios Fuente de alimentación: 100 a 240 voltios CA, 50/60 hercios Nivel de ruido modo económico: 28 decibelios Nivel de ruido modo normal: 37 decibelios Dimensiones ancho: 302 milímetros Dimensiones alto: 87 milímetros Dimensiones profundidad: 249 milímetros Peso: 2.7 kilogramos
287	1	Pieza	Grabadora Portátil 4 pistas con las siguientes características: Micrófonos integrados condensador estéreo unidireccional con configuraciones A-B y X-Y Dos entradas combinadas XLR/TRS con alimentación phantom de más 48 voltios Modos de grabación simultánea de cuatro pistas, grabación dual y sobregrabación no destructiva Formatos de audio compatibles WAV/BWF y MP3 Frecuencia de muestreo hasta noventa y seis kilohercios a veinticuatro bits Pantalla LCD retroiluminada azul Altavoces integrados con salida de cuarenta miliwatts Seis efectos incorporados incluyendo reverb y afinador cromático Funciones de reducción de picos, limitador y función de overdub no destructivo Conectividad USB 2.0 para interfaz de audio Alimentación mediante tres baterías AA, alimentación por bus USB o adaptador de corriente alterna opcional Compatible con tarjetas SD, SDHC y SDXC hasta ciento veintiocho gigabytes
288	1	Pieza	Laptop con las siguientes características: Color indistinto 15.6 pulgadas de pantalla IPS FHD+ (1920 x 1200) non-touch Pantalla con brillo de 300 nits Cobertura de color 45 % NTSC Acabado anti-glare Procesador Intel Core 5 120U con 10 núcleos y hasta 5.0 GHz Memoria RAM de 8 gigabytes DDR5 5600 MT/s Almacenamiento SSD de 256 gigabytes TLC Sistema operativo Windows 11 Pro Teclado retroiluminado con tecla Copilot y teclado numérico Puerto HDMI 2.1 Puerto USB 3.2 Gen 1 Tipo-A (5 Gbps) Segundo puerto USB 3.2 Gen 1 Tipo-A con PowerShare Puerto USB 3.2 Gen 2 Tipo-C (10 Gbps) con DisplayPort Alt Mode / Power Delivery Puerto Thunderbolt 4 (40 Gbps) con Power Delivery 3.1 y DisplayPort 2.1 Puerto RJ45 Ethernet Gigabit



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Puerto de alimentación Ranura de candado tipo Wedge Dimensiones traseras 20.85 milímetros Dimensiones frontales 18.89 milímetros Ancho 358.00 milímetros Profundidad 251.82 milímetros Peso mínimo 1.94 kilogramos Cámara web 1080p FHD con micrófonos de matriz dual Altavoces estéreo de 2 W x 2 con Waves MaxxAudio Pro Conectividad inalámbrica Wi-Fi 6E y Bluetooth 5.3 Batería de 3 celdas, 55 Wh con soporte ExpressCharge Adaptador de corriente de 65 W (USB-C) Chasis de policarbonato + ABS con acabado metálico o texturizado según versión
289	1	Pieza	Lámpara de luz led con las siguientes características: Potencia máxima 21 W Tipo de fuente de alimentación adaptador de corriente de 6.5 a 12 V DC Tipo de batería batería recargable tipo Sony L-Series NP-F no incluida Consumo de energía 21 W máximo Temperatura de color 3300 K Modos de color tungsteno Regulación de brillo atenuación incorporada de 10 a 100 % Sistema de refrigeración pasivo Flash incorporado no Efectos preprogramados no Montaje de paraguas no Montaje de accesorios frontal no Control remoto inalámbrico tipo propietario no incluido Compatible con aplicación móvil no Canales inalámbricos 16 Grupos inalámbricos 6 Frecuencia inalámbrica 433 MHz Alcance inalámbrico 20 m Visualización pantalla LCD incorporada Resistencia ambiental no Condiciones de funcionamiento de -10 a 50 °C Dimensiones 18.5 cm x 18 cm x 4 cm Peso 400 gramos
290	1	Pieza	Cámara Digital con las siguientes características: 328 gramos de peso (solo cuerpo) 116.3 milímetros de ancho 85.5 milímetros de alto 113.1 milímetros de profundidad Sensor CMOS APS-C de 24.2 megápixeles efectivos Procesador de imagen DIGIC X Pantalla táctil LCD de ángulo variable de 7.5 centímetros (3 pulgadas) con 1.62 millones de puntos Visor OLED de 0.5 pulgadas con 3.69 millones de puntos Conectividad Wi-Fi Conectividad Bluetooth Puerto USB-C 2.0 Puerto HDMI 2.0 micro Entrada para micrófono de 3.5 milímetros Ranura para tarjeta de memoria SD, SDHC, SDXC (una ranura) Batería LP-E17 Autonomía de batería aproximadamente 500 disparos por carga Sistema de enfoque automático Dual Pixel CMOS AF II con hasta 651 zonas de enfoque Modos de enfoque One-Shot AF, AI Focus AF, Servo AF, Movie Servo AF Modos de detección de sujetos personas, animales (perros, gatos, aves), vehículos (automóviles, motocicletas de deportes de motor) Disparo continuo hasta 12 cuadros por segundo con obturador electrónico de primera cortina Disparo continuo hasta 15 cuadros por segundo con obturador electrónico Rango ISO para fotografía fija de 100 a 32,000 ampliable hasta 51,200 Rango ISO para video de 100 a 12,800 ampliable hasta 25,600 Compensación de exposición ±3 pasos en incrementos de 1/3 paso Bracket de exposición automático ±3 pasos en incrementos de 1/3 paso Modos de medición evaluativa, ponderada al centro, puntual, promediada al centro Formatos de archivo fotografía JPEG, HEIF, RAW Formatos de archivo video MP4 (H.264, AAC) Video 4K a 30 cuadros por segundo sin recorte Video Full HD a 120 cuadros por segundo Estabilización óptica en lente RF-S 18-45 milímetros F4.5-6.3 IS STM Lente zoom estándar RF-S 18-45 milímetros F4.5-6.3 IS STM



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Longitud focal 18 a 45 milímetros (equivalente a 29 a 72 milímetros en formato completo) Apertura máxima f4.5 a f6.3 Apertura mínima f22 a f36 Construcción óptica 7 elementos en 7 grupos 2 elementos asféricos PMO Número de hojas de diafragma 7 Motor de enfoque STM (Stepping Motor) Estabilización óptica de imagen 4 pasos Distancia mínima de enfoque automático 20 centímetros a 18 milímetros Distancia mínima de enfoque manual 15 centímetros a 18 milímetros Diámetro de filtro 49 milímetros Dimensiones de lente aproximadamente 41.9 milímetros de diámetro por 59.5 milímetros de largo Peso de lente aproximadamente 130 gramos Anillo de control y anillo de enfoque en lente Diseño compacto y ligero
291	1	Pieza	Micrófono ligero tipo cañón unidireccional con las siguientes características: Tipo de micrófono: condensador electro de gradiente de presión Patrón polar: cardioide Rango de frecuencia: 20 Hz a 20,000 Hz Relación señal/ruido: 74.5 dB Nivel de ruido equivalente: 19.5 dBA SPL SPL máximo: 115 dB SPL a 1 kHz a 1 metro Profundidad de bits: 24 bits Frecuencia de muestreo: 44.1 kHz y 48 kHz Conectividad: USB tipo C Salida de auriculares: 3.5 mm estéreo para monitorización directa Alimentación: alimentado por bus a 5 VDC, 100 mA Consumo de energía: 100 mA Material de la carcasa: aluminio Compatibilidad con sistemas operativos: Android 10 o superior Dimensiones: 73.5 milímetros de ancho, 25.4 milímetros de profundidad, 20.1 milímetros de altura Peso: 27 gramos Color: negro
292	2	Pieza	Subwoofer activo de 18 pulgadas con las siguientes características: Potencia nominal de 1200 vatios Potencia máxima de 2400 vatios Transductor de baja frecuencia EVS-18L de 457 mm (18 pulgadas) Respuesta de frecuencia (-3 dB de 47 Hz a 105 Hz Rango de frecuencia (-10 dB) de 40 Hz a 145 Hz Nivel de presión sonora máximo de 132 dB Amplificador de clase D de alta eficiencia Procesamiento digital de señales QuickSmart DSP Cuatro preajustes de fábrica: Música, En Vivo, Habla, Club Cinco preajustes programables por el usuario Equalizador de 3 bandas Monitoreo visual del estado del limitador Control de nivel de entrada y medidores Control de volumen maestro Conectores de entrada: dos jacks combinados XLR/TRS Conectores de salida: dos salidas de enlace XLR Frecuencia de cruce de paso bajo ajustable: 80 Hz, 100 Hz, 120 Hz, 150 Hz Carcasa de madera contrachapada de 15 mm con recubrimiento EVCoat Rejilla de acero de 18 AWG con pintura en polvo Placa de montaje en poste con rosca M20 Dos asas para facilitar el transporte Dimensiones: 574 milímetros de alto, 600 milímetros de ancho, 507 milímetros de profundidad Peso: 29 kilogramos Consumo de energía de 100 a 240 V~, 50 a 60 Hz, 1.8 A Indicadores LED para estado de encendido, limitador y señal Indicador de temperatura para protección térmica Protección contra sobrecarga y cortocircuito Ideal para aplicaciones portátiles e instaladas
293	1	Pieza	Mezcladora analógica 16-Input 2/2-Bus Mixer Con XENYX Mic Preamps and Compressors, British EQ, 24-Bit Multi-FX Processor and USB/Audio Interface. Número de Canales 4 Tecnología Conectividad Auxiliar, USB Tipo de fuente energética Cable eléctrico Tipo de conector de salida XLR, 1/4 pulgadas TRS Entrada Audio XLR, USB Número de puertos Ethernet 110 Decibelios



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Voltaje 240 Voltios Dimensiones: (profundidad x ancho x alto) 39.9 de profundidad centímetros 46.5 de ancho centímetros 15.1 de alto centímetros Peso 8.2 Libras</p>
294	1	Pieza	<p>Micrófono dinámico de mano con las siguientes características: Tipo de micrófono: Dinámico Patrón polar: Cardioide Respuesta de frecuencia: 50 a 15,000 Hz Sensibilidad: -54,5 dBV/Pa (1,85 mV) Impedancia nominal: 150 ohmios (real de 300 ohmios) Conector: XLR macho de tres pines Interruptor de encendido/apagado: Integrado en el cuerpo del micrófono Peso: 298 gramos Color: Negro con detalles plateados Material de la rejilla: Malla de acero esférica moldeada Deberá de incluir un adaptador giratorio para pedestal, bolsa de transporte Construcción: Resistente y duradera, diseñada para uso en escenarios Diseño: De mano, ideal para vocalistas principales y coros Aislamiento: Sistema de suspensión neumática que reduce el ruido de manejo Filtro: pop incorporado que minimiza el ruido por viento y respiración</p>
295	1	Kit	<p>Kit de cámara con lente con las siguientes características: Tipo de cámara: digital sin espejo de objetivos intercambiables Compatible con lentes RF y RF-S; compatible con EF y EF-S mediante adaptador Sensor: CMOS de tipo APS-C con dimensiones de 22.3 milímetros de ancho por 14.9 milímetros de alto Resolución efectiva del sensor: 24.2 megapíxeles Resolución total del sensor: aproximadamente 25.5 megapíxeles Procesador de imagen: DIGIC X Velocidad máxima de disparo con obturador mecánico: 15 fotogramas por segundo Velocidad máxima de disparo con obturador electrónico: 23 fotogramas por segundo Velocidades de obturación con obturador mecánico: de 30 segundos a 1/4000 segundos Velocidades de obturación con obturador electrónico: de 30 segundos a 1/16000 segundos Estabilización de imagen en cuerpo: no incluida Estabilización digital para video: incluida Sistema de enfoque: Dual Pixel CMOS AF II Puntos de enfoque automático: hasta 651 zonas automáticas Seguimiento de sujetos: personas, animales, vehículos, ojos y rostros Sensibilidad de enfoque automático: hasta -4 EV ISO en fotografía: 100 a 32000 expandible a 51200 ISO en video: hasta 12800 (expandible en algunos modos) Video 4K sobre muestreado desde 6K: hasta 30 cuadros por segundo sin recorte Video 4K con recorte: hasta 60 cuadros por segundo Video Full HD: hasta 120 cuadros por segundo Formatos de grabación: MP4 (MPEG-4 AVC / H.264), AAC Compresión de video: IPB estándar o ligera Resolución de pantalla trasera: aproximadamente 1,040,000 puntos Pantalla: LCD TFT táctil de 3.0 pulgadas con ángulo variable Visor electrónico: OLED en color con 2.36 millones de puntos Frecuencia del visor: 60 hercios o 120 hercios seleccionable Cobertura del visor: aproximadamente 100 por ciento del encuadre Ampliación del visor: aproximadamente 0.95x Zapata multifunción: compatible con accesorios inteligentes (micrófonos digitales, transmisores, etc.) Conectividad inalámbrica: Wi-Fi y Bluetooth integrados Conectividad física: USB tipo C, salida micro HDMI, entrada para micrófono de 3.5 milímetros, salida de aurífonos de 3.5 milímetros Ranura de tarjetas: una ranura SD compatible con UHS-II Compatibilidad con transmisión en vivo: sí, mediante conexión Wi-Fi Batería: recargable de ion de litio Autonomía estimada con pantalla LCD: hasta 430 disparos por carga Autonomía estimada con visor electrónico: hasta 260 disparos por carga Modo de ahorro de energía: incluido Lente incluido: 18-150 milímetros f/3.5-6.3 IS STM Distancia mínima de enfoque del lente: 17 centímetros (modo gran angular) Estabilización óptica en lente: hasta 4.5 pasos Tipo de enfoque del lente: enfoque automático con motor STM (Stepper Motor) Diámetro del filtro del lente: 55 milímetros Medidas del cuerpo de la cámara: 122.5 milímetros de ancho por 87.8 milímetros de alto por 83.4 milímetros de profundidad Peso del cuerpo sin batería ni tarjeta: aproximadamente 382 gramos Peso con batería y tarjeta: aproximadamente 429 gramos Peso total con lente montado: aproximadamente 660 a 700 gramos (según accesorios)</p>

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

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





Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Construcción del cuerpo: policarbonato con estructura interna de aleación Sellado contra polvo y humedad: no completamente sellada, pero con tolerancias mejoradas Compatibilidad con transmisión vertical para redes sociales: sí, detección automática de orientación Modos de escena automática: retrato, paisaje, comida, deportes, HDR, entre otros Estilos de imagen predefinidos: estándar, retrato, paisaje, neutro, fiel, monocromático, auto, personalizados Modos de exposición: automático, manual, prioridad de apertura, prioridad de obturador, modo híbrido
296	3	Pieza	Nombre: Restirador Extensible Red Top Color: Negro/madera natural Medidas: 69.5 - 93.5 centímetros de alto, 110 -119 centímetros de ancho, 60.2 centímetros de profundidad Material: MDF, hierro Especificaciones: Restirador extensible / Estructura de hierro / Altura ajustable / Espacio de trabajo extensible / Superficie ajustable (hasta 45G) / 2 cajones / 1 banco
297	2	Pieza	Aerógrafo con las siguientes características: Tipo de acción doble acción permite controlar flujo de aire y cantidad de pintura Compresor incorporado si integrado en el aerógrafo Diseño compacto y ligero portátil para uso móvil y espacios reducidos Material del aerógrafo aluminio duradero y resistente Material del compresor plástico de alta calidad ligero y resistente Presión máxima de salida 25 psi Voltaje de entrada 8.4 voltios Fuente de alimentación cable de carga USB-C Capacidad del aerógrafo 7 centímetros cúbicos Diámetro de la boquilla 0.3 milímetros Longitud del aerógrafo 15.5 centímetros Longitud de la manguera de aire 15.2 centímetros Peso del conjunto 9.4 gramos Tipo de alimentación del depósito por gravedad Deberá de incluir tres boquillas 0.2 milímetros 0.3 milímetros 0.5 milímetros Deberá de incluir manguera de aire filtro de aire limpiador de agujas llave de mantenimiento soporte para aerógrafo
298	1	Pieza	Pistola de gravedad con las siguientes características: Tipo de acción doble acción permite controlar flujo de aire y cantidad de pintura Alimentación por gravedad Boquilla 1.4 milímetros Vaso de plástico con capacidad de 600 centímetros cúbicos Consumo de aire 13.5 pies cúbicos por minuto equivalente a 382.2 litros por minuto Rango de presión de trabajo de 35 a 45 libras por pulgada cuadrada equivalente a 2.4 a 3.1 kilopascales Presión óptima de trabajo 40 libras por pulgada cuadrada equivalente a 2.75 kilopascales Amplitud del abanico 25 centímetros Controles material abanico y aire Tipo de pistola convencional de gran productividad Peso 1.130 kilogramos Dimensiones 26.5 centímetros de largo por 17.5 centímetros de alto por 12 centímetros de profundidad Aplicaciones recomendadas repintado automotriz industria y ebanistería con materiales como primarios esmaltes lacas acrílicas poliuretanos barnices selladores epónicos Familia pistolas de precisión tipo alemana Tipo de pulverización óptima para materiales base solvente Deberá de incluir vaso de plástico
299	1	Pieza	Cámara Color Negro Sensor CMOS tipo 1/2 pulgadas Resolución efectiva de fotos 72 megapíxeles (11904 × 5952) Resolución secundaria de fotos 18 megapíxeles (5888 × 2944) Apertura máxima f/1.9 Distancia focal equivalente de 35 milímetros 6.7 milímetros Video 360 grados 8K (7680 × 3840) a 30/25/24 cuadros por segundo Video 360 grados 5.7K+ (5760 × 2880) a 30/25/24 cuadros por segundo Video 360 grados 5.7K (5760 × 2880) a 60/50/30/25/24 cuadros por segundo Video 360 grados 4K (3840 × 1920) a 100/60/50/30/25/24 cuadros por segundo Modo de lente única 4K (3840 × 2160) a 60/50/30/25/24 cuadros por segundo Modo de lente única 2.7K (2720 × 1536) a 60/50/30/25/24 cuadros por segundo Modo de lente única 1080p (1920 × 1080) a 60/50/30/25/24 cuadros por segundo Modo Me Mode 4K a 30/25/24 cuadros por segundo Modo Me Mode 2.7K a 120/100/60/50 cuadros por segundo Modo Me Mode 1080p a 120/100/60/50 cuadros por segundo Video con codificación H.264 y H.265 Bitrate máximo de video 200 megabits por segundo Fotografía HDR, intervalo, stellapse, ráfaga Balance de blancos 2000 a 10000 kelvin Velocidad de obturador para fotos desde 1/8000 hasta 120 segundos



Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Rango ISO 100 a 6400</p> <p>Estabilización FlowState más Horizon Lock (360 grados)</p> <p>Micrófonos 4 con grabación estéreo</p> <p>Formato de audio 48 kilohertz, 16 bits, AAC</p> <p>Pantalla táctil fija LCD de 2.5 pulgadas</p> <p>Impermeabilidad hasta 10 metros sin carcasa</p> <p>Resistencia operativa de temperatura desde menos 20 hasta 40 grados centígrados</p> <p>Compatibilidad Wi-Fi 2.4 gigahertz y 5 gigahertz (802.11 a/b/g/n/ac)</p> <p>Bluetooth BLE 5.2</p> <p>Puerto USB Tipo-C (USB 3.0)</p> <p>Ranura para tarjeta microSD UHS-I, máximo 1 terabyte, clase recomendada V30</p> <p>Alimentación batería extraíble de 2290 miliamperios hora</p> <p>Tiempo de carga 80 por ciento en 38 minutos, 100 por ciento en 55 minutos (entrada 9 voltios 2 amperios)</p> <p>Autonomía aproximadamente 135 minutos en 5.7K a 30 cuadros por segundo</p> <p>Autonomía aproximadamente 75 minutos en 8K a 30 cuadros por segundo</p> <p>Dimensiones 46 milímetros de alto</p> <p>123.6 milímetros de ancho</p> <p>37.6 milímetros de profundo</p> <p>Peso aproximado 203 gramos</p>
300	2	Pieza	<p>Bafle amplificado con las siguientes características:</p> <p>Tipo de altavoz 2 vías biamplicado tipo bass-reflex</p> <p>Rango de frecuencia menos 10 decibelios 55 hertz a 20 kilohertz (DBR10)</p> <p>Rango de frecuencia menos 10 decibelios 52 hertz a 20 kilohertz (DBR12)</p> <p>Rango de frecuencia menos 10 decibelios 50 hertz a 20 kilohertz (DBR15)</p> <p>Cobertura nominal 90 grados horizontal 60 grados vertical</p> <p>Componente baja frecuencia cono de 10 pulgadas bobina de voz de 2 pulgadas imán de ferrita (DBR10)</p> <p>Componente alta frecuencia diafragma de 1 pulgada motor de compresión de 1 pulgada de garganta imán de ferrita (DBR10)</p> <p>Componente baja frecuencia cono de 12 pulgadas bobina de voz de 2 pulgadas imán de ferrita (DBR12)</p> <p>Componente alta frecuencia diafragma de 1.4 pulgadas motor de compresión de 1 pulgada de garganta imán de ferrita (DBR12)</p> <p>Componente baja frecuencia cono de 15 pulgadas bobina de voz de 2.5 pulgadas imán de ferrita (DBR15)</p> <p>Componente alta frecuencia diafragma de 1.4 pulgadas motor de compresión de 1 pulgada de garganta imán de ferrita (DBR15)</p> <p>Crossover 2.1 kilohertz con FIR-X tuning filtro FIR de fase lineal</p> <p>Potencia de salida dinámica 700 vatios LF 500 vatios HF 200 vatios (DBR10)</p> <p>Potencia de salida dinámica 1000 vatios LF 800 vatios HF 200 vatios (DBR12 y DBR15)</p> <p>Potencia de salida continua 325 vatios LF 260 vatios HF 65 vatios (DBR10)</p> <p>Potencia de salida continua 465 vatios LF 400 vatios HF 65 vatios (DBR12 y DBR15)</p> <p>Material del gabinete plástico</p> <p>Acabado negro</p> <p>Manijas 1 superior (DBR10)</p> <p>Manijas 2 laterales (DBR12 y DBR15)</p> <p>Hardware de vuelo y montaje 2 inferiores 1 trasero compatible con pernos de ojo M8 por 15 milímetros</p> <p>Toma de poste 35 milímetros 1 inferior</p> <p>Dimensiones: ancho 308 milímetros x alto 493 milímetros x profundo 289 milímetros (DBR10)</p> <p>Dimensiones: ancho 376 milímetros x alto 601 milímetros x profundo 348 milímetros (DBR12)</p> <p>Dimensiones: ancho 455 milímetros x alto 700 milímetros x profundo 378 milímetros (DBR15)</p> <p>Peso 10.5 kilogramos (DBR10)</p> <p>Peso 15.8 kilogramos (DBR12)</p> <p>Peso 19.3 kilogramos (DBR15)</p>
301	1	Pieza	<p>Tablet con las siguientes características:</p> <p>Color indistinto</p> <p>10.9 pulgadas de pantalla LCD</p> <p>Resolución de 2304 x 1440 píxeles</p> <p>Frecuencia de actualización de 90 hercios</p> <p>Brillo máximo de 800 nits</p> <p>Procesador Exynos 1580 octa-core</p> <p>GPU Xclipse 540</p> <p>Memoria RAM de 12 gigabytes</p> <p>Almacenamiento interno de 256 gigabytes</p> <p>Expansión de almacenamiento mediante microSD hasta 2 terabytes</p> <p>Sistema operativo Android 15 con One UI 7.1</p> <p>Cámara trasera de 13 megapíxeles</p> <p>Cámara frontal ultra gran angular de 12 megapíxeles</p> <p>Grabación de video en 4K a 30 cuadros por segundo</p> <p>Conectividad Wi-Fi 6 (802.11ax)</p> <p>Bluetooth 5.3</p> <p>Puerto USB Tipo-C</p> <p>Sensor de huellas integrado en el botón de encendido</p> <p>Altavoces duales estéreo</p> <p>Certificación IP68 contra agua y polvo</p> <p>Deberá incluir S Pen en la caja</p>





Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			Compatibilidad con teclado Book Cover Dimensiones 254.3 milímetros de alto 165.8 milímetros de ancho 6.0 milímetros de grosor Peso 497 gramos (versión Wi-Fi) Batería de 8,000 mAh Carga rápida por cable de hasta 45 vatios
302	1	Pieza	Cámara con las siguientes características: Sensor CMOS de formato completo con resolución de 24.2 megápixeles Procesador de imagen DIGIC X Sensibilidad ISO desde 100 hasta 102400 expandible de 50 a 204800 Velocidad de disparo continuo con obturador mecánico de hasta 12 fotogramas por segundo Velocidad de disparo continuo con obturador electrónico de hasta 40 fotogramas por segundo Modo de ráfaga RAW de hasta 30 fotogramas por segundo con función de pre-disparo de 0.5 segundos Sistema de enfoque automático Dual Pixel CMOS AF II con detección de personas animales vehículos aviones y trenes Estabilización de imagen en el cuerpo de cinco ejes con compensación de hasta ocho pasos Visor electrónico tipo OLED de 3.69 millones de puntos con cobertura del 100 por ciento y ampliación de 0.76 veces Pantalla LCD táctil de ángulo variable de tres pulgadas con resolución de 1.62 millones de puntos Grabación de video en resolución 4K hasta 60 cuadros por segundo sobremuestreado desde 6K Grabación de video de 10 bits Zapata multifuncional para accesorios con conexión digital Doble ranura para tarjetas de memoria SD UHS-II Conectividad inalámbrica Wi-Fi Conectividad inalámbrica Bluetooth Conectividad mediante puerto USB tipo C versión 3.2 Conectividad mediante salida HDMI tipo C Entrada para micrófono externo de 3.5 milímetros Salida para auriculares de 3.5 milímetros Compatibilidad con accesorios como micrófono estéreo digital y transmisor de datos Batería recargable LP-E6NH Autonomía aproximada de 380 disparos por carga según estándar CIPA Dimensiones: Ancho 138.4 milímetros Alto 98.4 milímetros Profundidad 88.4 milímetros Peso aproximado del cuerpo 680 gramos





MODELO DE CONTRATO

CONTRATO DE ADQUISICIÓN DE BIENES ----- QUE CELEBRAN POR UNA PARTE, EL **GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA** POR CONDUCTO DE LA **SECRETARÍA** QUE EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINADARA “**LA SECRETARÍA**” -----, REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR -----, EN SU CALIDAD DE ÁREA REQUIERENTE 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/FÍSICA 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 SECRETARÍA”

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, PERÍODO 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:

- Si **“EL PROVEEDOR”** no entrega los bienes objeto del presente instrumento en la fecha pactada;





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEP-SPFA-LPN-326-977/2025
ADQUISICIÓN DE EQUIPO, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, PARA SU ENTREGA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE EQUIPAMIENTO PARA ARTISTAS, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO (PAE) PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO.

- 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 atrasé 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 concurran 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, fórmulas, 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 XXXXXX 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.