



Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Bases

Licitación Pública Nacional UAEH-LP-N89-2024

**Adquisición de equipo y
accesorios de cómputo,
telecomunicaciones, audio,
video y licencias”**

Diciembre-2024

Convocatoria a La Licitación Pública
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
A través de la Comisión Gasto - Financiamiento
Instalada como Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios
Licitación Pública Nacional UAEH-LP-N89-2024

Índice

1. Condiciones Generales.
 - 1.1. Descripción de los bienes objeto de esta Licitación.
 - 1.2. Condiciones de pago.
 - 1.3. Plazo y condiciones de entrega.
 - 1.4. Lugar de entrega.
 - 1.5. Vigencia de la cotización.
 - 1.6. Ninguna condición de la convocatoria a la licitación pública deberá ser negociada.
2. Asistencia a los diferentes actos de la licitación por parte de los licitantes.
 - 2.1. Modificación a la convocatoria a la licitación pública por parte de la convocante.
 - 2.2. Junta de aclaraciones.
 - 2.3. Preparación de las proposiciones.
 - 2.3.1. Idioma en que deberá presentarse.
 - 2.3.2. Unidad de moneda en que deberán cotizar los bienes.
 - 2.3.3. Documentación que integran las proposiciones del licitante.

Sobre Único

Documento I. Identificación (original y copia).

Documento II. Representación legal. Anexo N° 2.

Documento III. Escrito bajo protesta de decir verdad de no encontrarse en los supuestos del artículo 77 de la ley.

Documento IV. Presentación de la proposición Anexo N° 1.

Documento V. Declaración de integridad. Anexo N° 3

Documento VI. Garantía de seriedad.

Documento VII. Formato que deberán presentar los licitantes que integren el sector de micro, pequeñas y medianas empresas en el Estado Anexo N° 4.

Documento VIII. Presentar carta de manifiesto bajo protesta de decir verdad que los productos que oferta no son agresivos, ni perjudiciales al medio ambiente

Documento IX. Presentar carta de manifiesto bajo protesta de decir verdad que su empresa y/o representada no cuenta con trabajadores menores de edad

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

Documento X. Opinión de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales Estatales

Documento XI. Presentar carta manifiesto bajo protesta de decir verdad que su empresa y/o representada cuenta con la capacidad y solvencia técnica, operativa y logística para presentar una proposición viable en el presente procedimiento. Anexo N° 6

Documento XII. Formato en el que señalen los documentos requeridos para participar. Anexo N° 7

Documento XIII. Opinión de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales. Formato 32-D

2.4. Propositiones conjuntas.

2.5. Acto de presentación y apertura de proposiciones.

2.6. Criterios para la adjudicación del contrato.

2.7. Descalificación del licitante.

2.8. Licitación o partidas desiertas.

2.9. Cancelación de la licitación o partidas.

2.10. Acto de fallo.

3. Firma del contrato.

3.1. Garantías.

3.2. Penas convencionales.

4. Inconformidades.

Formato de solicitudes de aclaración. Anexo N° 8

Nota entrega. Anexo N°9

Convocatoria a La Licitación Pública
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
A través de la Comisión Gasto - Financiamiento
Instalada como Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios
Licitación Pública Nacional UAEH-LP-N89-2024

La presente Licitación Pública será presencial

1. Condiciones generales

En cumplimiento a las disposiciones que establece la Constitución Política del Estado libre y soberano de Hidalgo en su artículo 108 y la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Hidalgo, en sus artículos 33, 39, 40, y 41, y 44 del Reglamento y demás correlativos y aplicables, a través de su Comisión Gasto Financiamiento instalada como Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios ubicada en el edificio Torres de Rectoría, carretera Pachuca - Actopan km. 4.5, colonia Campo de Tiro, C.P. 42039, Pachuca de Soto, Hidalgo, teléfono/ fax 01(771) 7172000 ext. 10643/10644 (771) 7172076, convoca a las personas físicas y morales con capacidad técnica y económica que deseen participar en la Licitación Pública Nacional **No. UAEH-LP-N89-2024** para la **Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias**, con disponibilidad presupuestaria autorizada mediante oficio no. **CAF/2102/2024**, emitido por la **Coordinación de Administración y Finanzas**, del Ejercicio Fiscal **2024**, misma que será **presencial** (no se aceptarán proposiciones mediante el uso de servicio postal o mensajería) y se llevará a cabo conforme a la presente convocatoria a la Licitación Pública, las bases de la presente licitación pública son gratuitas.

1.1. Descripción de los bienes objeto de esta licitación

Los bienes objeto de esta licitación presencial se describen en el anexo N° 1 de esta convocatoria a la licitación pública, las cuales conforman un total de 311 partidas.

1.2. Condiciones de Pago

El pago total de los bienes se efectuará a los **30 días hábiles** siguientes a la presentación de **la factura, carta garantía con números de serie (en su caso) y oficio de liberación**, a satisfacción de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, por lo que deberán presentar escrito con las firmas de recibido y aceptación de todos los bienes a entera conformidad de las áreas en donde fueron entregados **Para los efectos de que la adjudicación sea por un importe a partir de \$500,000.00 (Quinientos mil pesos 00/100 M.N.), adicional al oficio de liberación, será necesario realizar acta administrativa de entrega -recepción de los bienes (Áreas Contratante, Requiriente y Proveedor, persona física y representante legal en caso de persona moral).**

Este se realizará a través de la Dirección de Recursos Financieros de lunes a viernes de acuerdo a su programación financiera de acuerdo al calendario oficial de la UAEH. Los precios permanecerán fijos, libre de impuestos y no habrá escalatoria alguna. No se pactarán anticipos. La facturación de los bienes se presentará con IVA desglosado y retenciones que apliquen de acuerdo a régimen fiscal. No serán pagados los bienes proporcionados que no cumplan con las características requeridas.

Así mismo para trámite de pago, deberá presentar contrato, factura, orden de compra (pedido) y oficio de liberación del área correspondiente en original y 2 copias.

La factura deberá:

- I. Ser electrónica y autorizada por la SHCP.
- I. Contener fecha de impresión.
- II. Número de folio, cadena original con la que se generó el sello bidimensional (SAT)
- III. Nombre, denominación social. Domicilio fiscal y clave del RFC de quien lo expide.
- IV. Lugar y fecha de expedición.
- V. Cantidad y descripción.

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

- VI. Contener precio unitario
- VII. Importe en número y letra.
- VIII. Impuesto al valor agregado desglosado y retenciones que apliquen de acuerdo al régimen tributario.
- IX. Que el número de unidades por el precio unitario estén correctos, y el cálculo del impuesto al valor agregado este bien aplicado, así como la suma de éstos estén correctos.
- X. Contener requisitos de identificación del bien: marca, modelo, serie, etc. Si fuera el caso.
- XI. Número de licitación y número de pedido.
- XII. Régimen fiscal
- XIII. Las personas físicas que se encuentren en Régimen Simplificado de Confianza (RESICO) deberán indicar en la factura de forma desglosada el importe del "ISR" retenido.
- XIV. Emitir los complementos de pago correspondientes a cada factura en un plazo no mayor a cinco días naturales posteriores al pago realizado por la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.

El atraso en pago por la presentación de la factura (CFDI) incorrecta será responsabilidad del proveedor, no siendo imputable a la convocante.

1.3. Plazo y condiciones de entrega.

El plazo de entrega para las partidas de la 1 a la 311 no será mayor a 60 días naturales, a partir de la firma del contrato (orden de compra) correspondiente.

Los gastos por concepto de fletes, seguros, maniobras de carga y descarga etc., deberán estar considerados en el precio unitario de los bienes. El proveedor efectuará el traslado del bien por su exclusiva cuenta, bajo su responsabilidad del daño que pueda sufrir el mismo durante el traslado.

Para la entrega de los bienes de la presente licitación el proveedor adjudicado, deberá requisitar previamente a la entrega la "**Nota de entrega, Anexo 9**", misma que deberá ser firmada y sellada por el Centro de Costos que recibe el bien, además el proveedor deberá tomar evidencia fotográfica de la entrega, las notas entrega y la evidencia fotográfica deberán ser entregadas de manera impresa en original en el Centro de Cómputo Académico ubicado en Avenida Universidad s/n, Colonia Santiago Jaltepec, Mineral de la Reforma, Hidalgo, C.P. 42090, Teléfono: 7717172000 Ext. 11101, en un horario de 9:00 am a 3:00 pm, lo anterior será de vital importancia para realizar la elaboración y entrega de la liberación a entera satisfacción correspondiente.

1.4. Lugar de entrega.

Se hará conforme a la orden de compra en horario de 9:00 a 15:00 horas de lunes a viernes en días hábiles, previa cita en las siguientes instalaciones:

Partidas	Centro de Costos	Dirección
1	Administración del Polifórum Carlos Martínez Balmori	Ciudad del Conocimiento, Pachuca-Tulancingo Km. 4.5, Carboneras, 42184 Hgo.
2 y 3	Área Académica de Ciencias Agrícolas y Forestales	Av. Universidad Km.1 Ex hacienda de Aquetzalpa, Tulancingo, Hgo. México. C.P. 42000
4	Área Académica de Computación y Electrónica	Ciudad del Conocimiento, Carr. Pachuca-Tulancingo Km. 4.5 Col. Carboneras, Mineral de la Reforma, Hgo. C.P. 42184

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

5	Área Académica de Contaduría	Camino La Concepción s/n, Pueblo San Juan Tilcuautla, San Agustín Tlaxiaca, Hidalgo, C.P. 42160
6	Área Académica de Danza	Calle Exhacienda de San Cayetano s/n, Colonia Centro, Mineral del Monte, Hidalgo, C.P. 42130
7,8,9 y 10	Área Académica de Ingeniería y Arquitectura	Carretera Pachuca – Tulancingo. Kilómetro No. 4.5 Col. Carboneras, Mineral de la Reforma, Hidalgo. C.P. 42084
11	Área Académica de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Av. Universidad Km.1 Ex hacienda de Aquetzalpa, Tulancingo, Hgo. México. C.P. 42000
12,13,14,15 y 16	Área Académica de Teatro	Calle Exhacienda de San Cayetano s/n, Colonia Centro, Mineral del Monte, Hidalgo, C.P. 42130
17,18,19 y 20	Centro de Cómputo Académico	Centro de Extensión Universitario, CEUNI S/N, Avenida Universidad, Santiago Jaltepec, Hgo.
21,22,23,24,25,26 y 27	Centro de Educación Continua y a Distancia	Blvd Luis Donaldo Colosio No. 184 Colonia PRI Chacón, Pachuca de Soto, Hidalgo, México C.P. 42186
28,29 y 30	Centro de Lenguas	Carretera Pachuca-Tulancingo Km. 4.5, Colonia Carboneras, Mineral de la Reforma, Hidalgo, C.P. 42184
31,32,33,34,35,36,37, 38,39,40,41,42,43 y 44	Colegio de Posgrado	1er piso, Carretera Pachuca-Tulancingo Km 4.5 Colonia Carboneras, Mineral de la Reforma, Hidalgo, Mex. C.P. 42184
45 y 46	Dirección de Administración de Personal	Carretera Pachuca-Actopan Km. 4.5, Colonia Campo de Tiro, Pachuca de Soto, Hidalgo, C.P. 42039
47	Dirección de Administración Escolar	Torre de Posgrado, Ciudad del Conocimiento, Carretera Pachuca-Tulancingo Km. 4.5, Colonia Carboneras, Mineral de la Reforma, Hidalgo, C.P. 42184
48 y 49	Dirección de Archivo General	Calle Fray Bernardino de Sahagún s/n, Colonia Boulevares de San Francisco, Pachuca de Soto, Hidalgo, C.P. 42070
50	Dirección de Autoaprendizaje de Idiomas	Carretera Pachuca-Tulancingo Km. 4.5, Colonia Carboneras, Mineral de la Reforma, Hidalgo, C.P. 42184
51,52,53,54,55,56,57, 58 y 59	Dirección de Bibliotecas y Centros de Información	Carretera Pachuca- Tulancingo Km. 4.5, Colonia Carboneras, Mineral de la Reforma, Hgo. C.P. 42184
60,61,62,63,64,65,66, 67,68,69,70,71,72 y 73	Dirección de Comunicación Social	Carretera Pachuca-Actopan Km. 4.5, Colonia Campo de Tiro, Pachuca de Soto, Hidalgo, C.P. 42039
74	Dirección de Desarrollo de Capital Humano para la Investigación	Tercer piso. Carretera Pachuca-Actopan Km. 4.5, Colonia Campo de Tiro, Pachuca de Soto, Hidalgo, C.P. 42039

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

75	Dirección de Educación Media Superior	Quinto Piso. Torres de Rectoría, Carretera Pachuca-Actopan, Km 4.5, Col. Campo de Tiro Pachuca de Soto, Hidalgo, Méx.
76 y 77	Dirección de Eventos Especiales	Carretera Pachuca-Tulancingo Km. 4.5, Colonia Carboneras, Mineral de la Reforma, Hidalgo, C.P. 42184
78,79 y 80	Dirección de Información y Sistemas	Carretera Pachuca- Tulancingo Km. 4.5, Colonia Carboneras, Mineral de la Reforma, Hgo. C.P. 42184
81,82,83,84,85 y 86	Dirección de Promoción Cultural	Calle Mariano Abasolo 600, Colonia Centro, Pachuca de Soto, Hidalgo, C.P. 42000
87	Dirección de Recursos Financieros	Carretera Pachuca-Actopan Km. 4.5, Colonia Campo de Tiro, Pachuca de Soto, Hidalgo, C.P. 42039
88	Dirección de Recursos Materiales, Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios	Carretera Pachuca-Actopan Km. 4.5, Colonia Campo de Tiro, Pachuca de Soto, Hidalgo, C.P. 42039
89	Dirección de Superación Académica	Carretera Pachuca-Actopan Km. 4.5, Colonia Campo de Tiro, Pachuca de Soto, Hidalgo, C.P. 42039
90 y 91	Dirección de Tecnología Web y Webometría	Carretera Pachuca-Actopan Km. 4.5, Colonia Campo de Tiro, Pachuca de Soto, Hidalgo, C.P. 42039
92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136,137,138,139,140,141,142,143,144,145,146,147,148,149,150,151,152,153,154,155 y 156	Dirección de Televisión	Viaducto Rojo Gómez N° 211, Col. Céspedes, Pachuca de Soto, Hidalgo. C.P. 42090
157	Dirección General de Evaluación	Calle Mariano Abasolo 600, Colonia Centro, Pachuca de Soto, Hidalgo, C.P. 42000
158	División Académica	Carretera Pachuca-Actopan Km. 4.5, Colonia Campo de Tiro, Pachuca de Soto, Hidalgo, C.P. 42039
159,160,161,162 y 163	Escuela Preparatoria Número 2	Calle Francisco Mendoza s/n, Colonia Plan de Ayala, Tulancingo de Bravo, Hidalgo, C.P. 43690
164	Escuela Preparatoria Número 3	Carretera Pachuca-Actopan s/n, Colonia Javier Rojo Gómez, Pachuca de Soto, Hidalgo, C.P. 42030

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

165	Escuela Preparatoria Número 4	Avenida Guadalupe s/n, Colonia Guadalupe, Pachuca de Soto, Hidalgo, C.P. 42079
166 y 283	Escuela Preparatoria Número 6	Camino a Teltipan No. 38, Tlaxcoapan Hgo. Mex. C.P. 42953
167 y 168	Escuela Preparatoria Número 7	Prolongación Av. Juárez S/N, carretera San Nicolás San Juanico, Manzana Arbolado, Barrio de San Nicolás, Ixmiquilpan, Hidalgo, C.P. 42300
169 y 170	Escuela Superior de Actopan	Carretera México-Laredo Km. 120.5 s/n, Barrio El Daxtha, Actopan, Hidalgo, C.P. 42500
171,172 y 173	Escuela Superior de Apan	Carretera Apan-Calpulalpan s/n, Colonia Chimalpa Tlalayote, Apan, Hidalgo, C.P. 43920
174,175,176 y 177	Escuela Superior de Atotonilco de Tula	Calle la Deportiva 9, Pueblo Progreso, Atotonilco de Tula, Hidalgo, C.P. 42987
178,179,180,181 y 182	Escuela Superior de Ciudad Sahagún	Carretera Ciudad Sahagún-Otumba s/n, Zona industrial Ciudad Sahagún, Tepeapulco, Hidalgo, C.P. 43990
183,184 y 185	Escuela Superior de Huejutla	Calle Acceso Principal al Corredor Industrial s/n, Colonia Parque de Poblamiento, Huejutla de Reyes, Hidalgo, C.P. 43000
186	Escuela Superior de Tepeji del Río	Avenida del Maestro 41, Colonia Noxtongo Segunda Sección, Tepeji del Río de Ocampo, Hidalgo, C.P. 42855
187	Escuela Superior de Tlahuelilpan	Ex Hacienda de San Servando, Av. Universidad s/n Centro, Tlahuelilpan Hgo. Frente a la Presidencia Municipal.
188	Escuela Superior de Zimapán	Avenida Jorge Preisser Terán s/n, Colonia Nueva Reforma, Zimapán, Hidalgo, C.P. 42337
189 y 190	Instituto de Ciencias Agropecuarias	Avenida Universidad Km. 1 s/n Exhacienda Aquetzalpa, 43600 Tulancingo de Bravo, Hgo.
191,192,193,194,195, 196,197 y 198	Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería	Carretera Pachuca-Tulancingo Km. 4.5, Colonia Carboneras, Mineral de la Reforma, Hidalgo, C.P. 42184
199,200,201 y 202	Instituto de Ciencias de la Salud	Carretera Pachuca-Actopan camino a Tilcuautla s/n, Pueblo San Juan Tilcuautla, San Agustín Tlaxiaca, Hidalgo, C.P. 42160
203	Instituto de Ciencias Sociales y Humanidades	Carretera Pachuca-Actopan Km. 4.5 s/n, Colonia San Cayetano, Pachuca de Soto, Hidalgo, C.P. 42084
204,205,206,207,208, 209 y 210	Radio Universidad Actopan	Carretera México-Laredo Km. 120.5 s/n, Barrio El Daxtha, Actopan, Hidalgo, C.P. 42500
211,212,213,214,215, 216,217,218,219,220 y 221	Radio Universidad Huejutla	Calle Acceso Principal al Corredor Industrial s/n, Colonia Parque de Poblamiento, Huejutla de Reyes, Hidalgo, C.P. 43000
222	Radio Universidad Pachuca	Viaducto Rojo Gómez 211, Colonia Céspedes, Pachuca de Soto, Hidalgo, C.P. 42090

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

223,224,225,226,227, 228,229,230,231,232, 233,234 y 235	Radio Universidad San Bartolo Tutotepec	Calle Benito Juárez 3, Colonia Centro, San Bartolo Tutotepec, Hidalgo, C.P. 43440
236,237,238 y 239	Radio Universidad Tulancingo	Carretera Rancho Universitario km 1, Ex-Hda de Aquetzalpa, 43704 Hgo.
240,241,242,243,244, 245 y 246	Radio Universidad Zimapán	Calle Vicente Guerrero 13, Colonia Centro, Zimapán, Hidalgo, C.P. 42330
247 y 248	Secretaría General	Sexto piso. Carretera Pachuca-Actopan Km. 4.5, Colonia Campo de Tiro, Pachuca de Soto, Hidalgo, C.P. 42039
249,250,251,252,253, 254,255,256,257,258, 259,260,261,262,263, 264,265,266,267,268, 269,270,271,272,273, 274,275,276,277,278, 279,280,281,282,288, 289,290,291,292,293, 294,295,296,297,298, 299,300,301,302,303, 304,305,306,307,308, 309,310 y 311	Bachillerato UAEH	Bachillerato UAEH- San Juan Tilcuautla, La Concepción, Hidalgo, coordenadas 20°07'55.2"N 98°48'13.3"W.
284,285,286 y 287	Escuela Superior de Tizayuca	Carretera Tizayuca-Pachuca Km. 2.5 s/n, Tizayuca, Hidalgo, C.P. 43800

1.5. Vigencia de la cotización.

La vigencia de la cotización es como mínimo de 30 días hábiles. Los licitantes cuyas propuestas hubieren sido evaluadas deberán sostener su oferta hasta la notificación del fallo a excepción del licitante adjudicado quien estará obligado a sostener su oferta hasta la formalización del contrato.

Los licitantes deberán apegarse estrictamente a las condiciones establecidas en los puntos 1.2, 1.3, 1.4 y 1.5 Indicando en forma íntegra el contenido de los puntos o en caso contrario deberán sustituirlo con la frase “**según Licitación Pública**”

1.6. Ninguna condición de la convocatoria ni de las bases de Licitación Pública deberá ser negociada.

Las condiciones contenidas en la convocatoria y en las bases de la licitación y en las proposiciones presentadas por los licitantes no podrán ser negociadas.

2. Asistencia a los diferentes actos de la licitación por parte de los licitantes.

La presente licitación pública será presencial.

Previo al acto de presentación y apertura de proposiciones, el convocante podrá efectuar el registro de participantes.

La o las juntas de aclaraciones, el acto de presentación y apertura de proposiciones y el acto de fallo, se realizarán de manera presencial, a los cuales podrán asistir los licitantes, sin perjuicio de que el fallo pueda notificarse por escrito conforme a lo dispuesto por el artículo 50 de la Ley.

A los actos del procedimiento de licitación pública podrá asistir cualquier persona en calidad de observador, bajo la condición de registrar su asistencia y abstenerse de intervenir en cualquier forma en los mismos por lo que no firmarán ningún documento que tenga relación con el acto al que asistan, de acuerdo a lo establecido en el artículo 33 de la Ley.

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

Durante los actos de la junta de aclaraciones, presentación y apertura de proposiciones, y fallo, únicamente se permitirá el acceso a los mismos a un sólo representante por empresa.

Durante el desarrollo de la licitación, los licitantes no podrán tener contacto con las áreas evaluadoras de los bienes.

Las actas de las juntas de aclaraciones, del acto de presentación y apertura de proposiciones, y de la junta pública en la que se dé a conocer el fallo serán firmadas por los licitantes que hubieran asistido, sin que la falta de firma de alguno de ellos reste validez o efectos a las mismas, de las cuales se podrá entregar una copia a dichos asistentes y al finalizar cada acto se fijará un ejemplar del acta correspondiente en un lugar visible al que tendrá acceso el público, en el domicilio del área responsable del procedimiento de contratación, por un término no menor de cinco días hábiles.

Asimismo, se difundirá un ejemplar de dichas actas en la página de internet de esta convocante. Dicho procedimiento sustituirá a la notificación personal.

2.1. Modificación de la Convocatoria a la Licitación Pública por parte de la Convocante.

La Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo siempre que ello no tenga por objeto limitar el número de licitantes, podrá modificar aspectos establecidos en la convocatoria, a partir de la fecha en que sea publicada y hasta, inclusive, el quinto día hábil previo al acto de presentación y apertura de proposiciones, recorriéndose los demás plazos, dichas modificaciones se difundirán en la página de internet: <http://www.uaeh.edu.mx> a más tardar en la junta de aclaraciones.

Las modificaciones que se mencionan en el párrafo anterior, en ningún caso podrán consistir en la sustitución de los bienes convocados originalmente, en la adición de otros de distintos rubros o en la variación significativa de sus características. Cualquier modificación a la convocatoria a la licitación pública, incluyendo las que resulten de la junta de aclaraciones, formará parte de la misma y deberá ser considerada por los licitantes en la elaboración de su proposición, lo anterior de conformidad con el artículo 43 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Hidalgo.

2.2. Junta de aclaraciones.

La junta de aclaraciones se llevará a cabo el **día miércoles 11 de diciembre de 2024 a las 17:30 horas**, en el auditorio de primer piso, del edificio de Torres de Rectoría, Carretera Pachuca - Actopan km. 4.5, Colonia Campo de Tiro, Pachuca de Soto, Hidalgo, C. P. 42039.

La asistencia a la junta de aclaraciones es optativa para los licitantes.

El acto será presidido por el presidente del Comité, quién deberá ser asistido por un representante del área técnica o usuaria de los bienes a fin de que se resuelvan en forma clara y precisa las dudas y planteamientos de los licitantes relacionados con los aspectos contenidos en la convocatoria.

Las personas que pretendan solicitar aclaraciones a los aspectos contenidos en la convocatoria a la licitación pública deberán presentar un escrito, en el que expresen su interés en participar en la licitación, por sí o en representación de un tercero, manifestando en todos los casos los siguientes datos:

- A) Del licitante: Registro Federal de Contribuyentes, nombre y domicilio, así como, en su caso, de su apoderado o representante. Tratándose de personas morales, además se señalará la descripción del objeto social de la empresa, identificando los datos de las escrituras públicas y, de haberlas, sus reformas y modificaciones, con las que se acredita la existencia legal de las personas morales, así como el nombre de los socios; y
- B) Del representante legal del licitante: datos de las escrituras públicas en las que le fueron otorgadas las facultades para suscribir las propuestas.

Las personas que manifiesten su interés en participar en la licitación pública mediante el escrito a que se refiere el párrafo anterior, serán consideradas licitantes y tendrán derecho a formular solicitudes de aclaración en relación con la convocatoria a la licitación pública.

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

Las solicitudes de aclaraciones podrán entregarlas personalmente en el domicilio de la convocante preferentemente acompañadas de una versión electrónica de las mismas, en formato Word conforme al **Formato de solicitudes de aclaración Anexo N° 8** de las presentes bases de licitación para facilitar su respuesta en la junta de aclaraciones, antes de la fecha y hora en que se vaya a realizar la junta de aclaraciones o en el mismo acto, cuando el escrito se presente fuera de ese plazo, el licitante solo tendrá derecho a formular preguntas sobre las respuestas que dé la convocante en la mencionada junta.

Si el escrito señalado no se presenta, se permitirá el acceso a la junta de aclaraciones a la persona que lo solicite, en calidad de observador en términos del último párrafo del artículo 33 de la Ley. Las solicitudes de aclaración deberán plantearse de manera concisa y estar directamente vinculadas con los puntos contenidos en la convocatoria a la licitación pública, indicando el numeral o punto específico con el cual se relaciona. Las solicitudes que no cumplan con los requisitos señalados, podrán ser desechadas por la convocante.

Se podrá acompañar a la solicitud de aclaración correspondiente una versión electrónica de la misma que permita a la convocante su clasificación e integración por temas para facilitar su respuesta en la junta de aclaraciones de que se trate. Cuando la versión electrónica esté contenida en un medio físico, éste le será devuelto al licitante en la junta de aclaraciones respectiva.

Se tomará como hora de recepción de las solicitudes de aclaración del licitante, la que indique el sello de su recepción.

La junta de aclaraciones, se llevará a cabo conforme a lo siguiente:

En la fecha y hora establecida para la primera junta de aclaraciones, el presidente del comité procederá a dar contestación a las solicitudes de aclaración, mencionando el nombre del o los licitantes que las presentaron. La convocante podrá optar por dar contestación a dichas solicitudes de manera individual o de manera conjunta tratándose de aquéllas que hubiera agrupado por corresponder a un mismo punto o apartado de la convocatoria.

El presidente del comité podrá suspender la sesión, en razón del número de solicitudes de aclaración recibidas o del tiempo que se emplearía en darles contestación, informando a los licitantes la hora y, en su caso, fecha o lugar, en que se continuará con la junta de aclaraciones.

Una vez que la convocante termine de dar respuesta a las solicitudes de aclaración, se dará inmediatamente oportunidad a los licitantes para que, en el mismo orden de los puntos o apartados de la convocatoria a la licitación pública en que se dio respuesta, formulen las preguntas que estimen pertinentes en relación con las respuestas recibidas. El presidente del comité, atendiendo al número de preguntas, informará a los licitantes si éstas serán contestadas en ese momento o si se suspende la sesión para reanudarla en hora o fecha posterior.

Se levantará acta en la que se harán constar los cuestionamientos formulados por los interesados y las respuestas de la convocante.

Lo anterior en cumplimiento al artículo 44 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Hidalgo y artículo 53 de su Reglamento.

No habrá tolerancia para el inicio del acto de aclaraciones, el recinto se cerrará a la hora indicada y no se aceptarán más asistentes.

Solicitamos preferentemente realizar el envío de las solicitudes de aclaración al correo electrónico licitaciones@uaeh.edu.mx al menos 24 horas antes del presente evento.

Nota: en la junta de aclaraciones la convocante deberá presentar copia de las publicaciones en el periódico oficial del estado y en la página web de la convocante.

2.3. Preparación de las proposiciones.

2.3.1. Idioma en que deberán presentarse.

Todos los documentos relacionados con el proceso de esta licitación deberán redactarse en idioma español.

2.3.2. Unidad de moneda en que deberá cotizar los bienes.

El precio de los bienes que se coticen, deberá expresarse en pesos mexicanos (moneda nacional).

2.3.3. Documentación que integra la proposición del licitante.

Los licitantes exclusivamente podrán presentar sus proposiciones en forma documental y por escrito, en sobre cerrado, en el lugar de celebración del acto de presentación y apertura de proposiciones. Para esta licitación no se aceptará el uso del servicio postal o de mensajería.

El licitante podrá presentar a su elección, dentro o fuera del sobre cerrado, la documentación distinta a la que conforma la propuesta técnica y económica, misma que forma parte de su proposición.

Los licitantes sólo podrán presentar una proposición en cada procedimiento de contratación; iniciado el acto de presentación y apertura de proposiciones, las ya presentadas no podrán ser retiradas o dejarse sin efecto por los licitantes, salvo caso fortuito o fuerza mayor.

Las proposiciones presentadas deberán ser firmadas autógrafamente por los licitantes o sus apoderados.

Toda persona podrá presentar proposiciones, debiendo acreditar a más tardar hasta el acto del fallo, que cuenta con su registro en el Padrón de Proveedores de la Administración Pública del Estado de Hidalgo para poder resultar adjudicado. Este deberá contar con la clasificación en cuanto a la especialidad correspondiente, a los (bienes) a contratar venta de equipo de cómputo, consumibles y accesorios y/o refacciones de equipo de cómputo y/o equipo de audio, video, grabación de radio y televisión y/o equipo de fotocopiado y/o equipo de videoconferencia y/o venta de software y equipo didáctico y/o venta de consumibles de equipo de telecomunicaciones y/o venta de equipo de telecomunicaciones y/o venta de telecomunicaciones y/o material de redes de computación y/o sistema de cableado estructurado y/o venta de equipo y sistema de seguridad informática y/o pantallas led y/o luminarias y/o equipo y mobiliario para laboratorio de cómputo y mecatrónica y/o afín. En donde la convocante será la exclusiva responsable de verificar y aplicar la clasificación correcta de acuerdo al padrón de proveedores vigente en el Estado de Hidalgo. Se sugiere que las personas que ya cuenten con el mencionado registro, lo anexen en su propuesta.

Sobre único

Documento I. Identificación (original y copia).

Identificación oficial vigente con fotografía de la persona que asista al acto de presentación y apertura de proposiciones. El documento original le será devuelto al término de la reunión.

La identificación podrá ser alguna de las siguientes:

- a) Credencial para votar,
- b) Pasaporte,
- c) Cartilla del servicio militar,
- d) Licencia vigente para conducir vehículos; y/o
- e) Cédula profesional

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

Nota: no será motivo de descalificación la falta de identificación, de quien entregue las proposiciones técnicas y económicas, el cual solamente podrá participar durante el desarrollo del acto con el **carácter de observador**.

Documento II. Representación legal (Anexo N° 2).

Escrito en el que su firmante manifieste, bajo protesta de decir verdad, que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada, sin que resulte necesario acreditar su personalidad jurídica, mismo que contendrá como mínimo los datos siguientes:

- Del licitante: Clave del Registro Federal de Contribuyentes; nombre y domicilio, así como, en su caso, de su apoderado o representante. Tratándose de personas morales, además, descripción del objeto social de la empresa; número y fecha de las escrituras públicas en las que conste el acta constitutiva y, en su caso, reformas o modificaciones, señalando nombre, número y circunscripción del Notario o Fedatario Público que las protocolizó; así como fecha y datos de su inscripción en el Instituto de la Función Registral, y relación del nombre de los socios que aparezcan en éstas (el original solo será para cotejo); Tratándose de personas físicas presentar original y copia del acta de nacimiento (el original solo será para cotejo), o en su caso, carta de naturalización respectiva, expedida por la autoridad competente, así como la documentación con la que acredite tener su domicilio legal en el territorio Nacional; y
- Anexar copia de comprante de domicilio fiscal vigente (no menor a 3 meses) los comprobantes a recibir son: recibo de agua, luz o teléfono; y
- Del representante del licitante: el número y fecha de las escrituras públicas en las que le fueron otorgadas las facultades para suscribir la proposición, señalando nombre, número y circunscripción del Notario o Fedatario Público que las protocolizó, en original y copia (el original solo será para cotejo)

Previo a la firma del contrato, el licitante ganador deberá presentar original o copia certificada para su cotejo de los documentos con los que se acredite su existencia legal y las facultades de su representante para suscribir el contrato correspondiente.

El licitante deberá proporcionar una dirección de correo electrónico para notificaciones personales.

Nota: no será motivo de descalificación la falta de acreditamiento de la personalidad de quien entregue las proposiciones técnicas y económicas, el cual solamente podrá participar durante el desarrollo del acto con el **carácter de observador**.

Se recomienda revisar con precisión los datos que se colocan en el formato, por lo que la omisión de algún dato o el llenado incorrecto del presente documento será motivo de desechamiento.

Documento III. Escrito bajo protesta de decir verdad de no encontrarse en los supuestos del artículo 77 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Hidalgo.

Declaración escrita del licitante (persona física o moral) donde indique bajo protesta de decir verdad que no se encuentra en alguno de los supuestos del artículo 77 de la Ley en la materia, así como copia simple de las actas constitutivas, estatutos, reformas o modificaciones.

Documento IV. Presentación de las proposiciones técnica (Anexo N° 1) y económica (Anexo N° 1A).

- La descripción técnica deberá presentar las especificaciones de los bienes ofertados con base en el formato presentado en el **Anexo N° 1**, considerándose las modificaciones y/o

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

correcciones que se hubieren acordado en la junta de aclaraciones las cuales forman parte integrante de las bases de la presente convocatoria a la licitación pública.

Incluir catálogos y/o fichas técnicas de los bienes que oferta , debiendo señalar marca, modelo y otros detalles que identifiquen plenamente los bienes .

El licitante deberá manifestar por escrito el tiempo que garantiza los bienes ofertados.

Para todas las partidas 45, 46, 79, 124, 147, 247, 263 y 272 se requiere soporte por el mismo tiempo de vigencia de la licencia, en ningún caso podrá ser menor al tiempo contratado de la licencia y/o especificado en el anexo técnico.

Para las partidas 1, 2, 3, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 34, 42, 47, 48, 50, 51, 52, 53, 55, 56, 57, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 68, 69, 70, 71, 72, 74, 75, 76, 77, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 159, 160, 161, 162, 164, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 180, 181, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 220, 221, 223, 224, 225, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 253, 257, 259, 262, 266, 268, 269, 270, 271, 273, 274, 275, 276, 279, 284, 295, 297, 298, 299, 300, 302, 303, 304, 305, 308 y 309, se requiere que la garantía de los bienes no sea menor a 1(un) año.

Para las partidas 4, 5, 6, 7, 14, 15, 30, 31, 32, 33, 35, 36, 37, 39, 40, 41, 43, 44, 49, 54, 58, 59, 66, 67, 73, 78, 158, 163, 165, 179, 182, 198, 199, 200, 201, 210, 219, 222, 226, 234, 248, 249, 250, 251, 252, 254, 255, 256, 258, 260, 261, 264, 265, 277, 278, 280, 281, 282, 283, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 294, 306, 307, 310 y 311. se requiere que la garantía de los bienes no sea menor a 3 (tres) años.

Para las partida 267 y 293 se requiere que la garantía de los bienes no sea menor a 5 (cinco) años.

De las partidas 296 y 301 se requiere que la garantía de los bienes no sea menor a 25 (veinticinco) años.

El proveedor deberá manifestar, por escrito y en papel membretado de la empresa, el tiempo de garantía de su producto por cada una de las partidas cotizadas. Si varias o todas las partidas cotizadas comprenden el mismo tiempo de garantía, podrán agruparse en una misma carta. (Consultar el **Anexo N° 1** cuánto tiempo requieren que se garantice el bien).

En las partidas que no exista oferta por parte del licitante se deberá indicar en el renglón correspondiente la palabra “no cotizo” o en caso contrario podrá no incluir dichas partidas en su proposición.

En caso de presentar descripción incompleta del bien, omisión de marca propuesta o modelo, cantidades diferentes a las solicitadas y en general la falta de algún requisito incluido en este documento o de información contenida en el anexo N° 1 de la presente convocatoria a la licitación pública, **se desechará la partida o concepto correspondiente.**

No deberá presentar opciones técnicas.

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

- La proposición económica (**Anexo N° 1A**) incluirá la cantidad requerida, por partida o concepto, precio unitario e importe. Los descuentos especiales que otorguen deberán estar incluidos en el precio unitario del bien cotizado, con excepción del 16% de IVA.

Deberán obtener la suma total de su oferta, desglosando el 16% de IVA e indicando el importe total con número y letra.

Las condiciones de pago, plazo y condiciones de entrega, lugar de entrega, garantía y vigencia de la proposición deberán incluirse, apegándose estrictamente a las señaladas en esta convocatoria a la licitación pública

- Las propuestas técnica y económica deberán ser presentadas en formato editable Excel (en memoria USB) para facilitar la evaluación por parte de la convocante.

Documento V. Declaración de Integridad (Anexo N° 3).

Declaración de integridad en la que manifieste, bajo protesta de decir verdad, que por sí mismo o a través de interpósita persona, se abstendrá de adoptar conductas para que los servidores públicos del convocante, induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes.

Documento VI. Garantía de seriedad.

La seriedad de la formalización de la propuesta. El porcentaje de esta garantía será del 5% (cinco por ciento) de la proposición del proveedor considerando el IVA y se garantizará mediante: cheque certificado o fianza a favor de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo de conformidad con el artículo 66 fracción I de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Hidalgo y 81 fracción IV de su Reglamento.

Dicha garantía deberá ser devuelta al sexto día posterior al fallo en el supuesto de no haber inconformidad presentada por algún proveedor.

Documento VII. Formato que deberán presentar los licitantes que integren el sector de micro, pequeñas y medianas empresas en el Estado (Anexo N° 4).

Formato que deberán presentar los licitantes que participen en el procedimiento de contratación, en caso de existir igualdad de condiciones, se dará preferencia a las personas que integren el sector de micro, pequeñas y medianas empresas en el Estado.

Documento VIII. Presentar carta de manifiesto bajo protesta de decir verdad que los productos que oferta no son agresivos, ni perjudiciales al medio ambiente

Documento IX. Presentar carta de manifiesto bajo protesta de decir verdad que su empresa y/o representada no cuenta con trabajadores menores de edad

Documento X Opinión de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales Estatales

De conformidad con el artículo 69 bis del código fiscal del estado de Hidalgo y a las reglas de carácter general en materia fiscal para el Ejercicio 2024, publicadas el 29 de diciembre de 2023, en el Periódico Oficial del Estado de Hidalgo, emitidas por la Secretaría de Finanzas pública del Gobierno del Estado de Hidalgo, todos los participantes deberán presentar su "opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales estatales, vigente desde la apertura de proposiciones, hasta la contratación, como requisito indispensable para la adjudicación del contrato, misma que se puede tramitar en el siguiente link <HTTPS://RUTS.HIDALGO.GOB.MX/VER/8956>

Documento XI. Manifiesto bajo protesta de decir verdad que su empresa y/o representada cuenta con la capacidad y solvencia técnica, operativa y logística para presentar una proposición viable en el presente procedimiento. **(Anexo N° 6)**

Documento XII. Formato en el que señalen los documentos requeridos para participar (Anexo N° 7).

Presentar formato en el que señalen los documentos requeridos para participar, relacionándolo con los puntos específicos de la convocatoria a la licitación pública en los que se solicitan. El formato servirá a cada participante como constancia de recepción de la documentación que entreguen en este acto, asentándose dicha recepción en el acta respectiva o anexándose copia de la constancia entregada a cada licitante. La falta de presentación del formato no será motivo de desechamiento y se extenderá un acuse de recibo de la documentación que entregue el licitante en dicho acto.

Documento XIII. Formato 32 D Opinión de cumplimiento de Obligaciones Fiscales, de conformidad con el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación.

2.4. Proposiciones Conjuntas

Dos o más personas podrán presentar conjuntamente una proposición justificando el hecho, sin necesidad de constituir una sociedad, o una nueva sociedad en caso de personas morales. En este supuesto la proposición deberá ser firmada por el representante común que para ese acto haya sido designado por el grupo de personas. Se deberá presentar el convenio firmado por cada una de las personas que integren una proposición conjunta, indicando en el mismo las obligaciones específicas del contrato que corresponderá a cada una de ellas.

Cuando la proposición conjunta resulte adjudicada con un contrato, dicho instrumento deberá ser firmado por el representante legal de cada una de las personas participantes en la proposición, a quienes se considerará, para efectos del procedimiento y del contrato, como responsables solidarios o mancomunados.

Lo anterior, sin perjuicio de que las personas que integran la proposición conjunta puedan constituirse en una nueva sociedad, para dar cumplimiento a las obligaciones previstas en el convenio de proposición conjunta, siempre y cuando se mantenga en la nueva sociedad las responsabilidades de dicho convenio.

Los actos, contratos, convenios o combinaciones que lleven a cabo los licitantes en cualquier etapa del procedimiento de licitación deberán apegarse a lo dispuesto por la ley federal de competencia económica en materia de prácticas monopólicas y concentraciones. Cualquier licitante o convocante podrá hacer del conocimiento de la comisión federal de competencia, hechos materia de la citada ley, para que resuelva lo conducente.

Los interesados podrán agruparse para presentar una proposición, cumpliendo los siguientes aspectos:

- I. Cualquiera de los integrantes de la agrupación, podrá presentar el escrito mediante el cual manifieste su interés en participar en la junta de aclaraciones y en el procedimiento de contratación;
- II. Las personas que integran la agrupación deberán celebrar en los términos de la legislación aplicable el convenio de proposición conjunta, en el que se establecerán con precisión los aspectos siguientes:
 - A) Nombre, domicilio y Registro Federal de Contribuyentes de las personas integrantes, señalando, en su caso, los datos de los instrumentos públicos con los que se acredita la existencia legal de las personas morales y, de haberlas, sus reformas y modificaciones, así como el nombre de los socios que aparezcan en éstas;

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

- B) Nombre y domicilio de los representantes de cada una de las personas agrupadas, señalando, en su caso, los datos de las escrituras públicas con las que acrediten las facultades de representación;
 - C) Designación de un representante común, otorgándole poder amplio y suficiente, para atender todo lo relacionado con la proposición y con el procedimiento de licitación pública;
 - D) Descripción de las partes objeto del contrato que corresponderá cumplir a cada persona integrante, así como la manera en que se exigirá el cumplimiento de las obligaciones; y
 - E) Estipulación expresa de que cada uno de los firmantes quedará obligado junto con los demás integrantes, ya sea en forma solidaria o mancomunada, según se convenga, para efectos del procedimiento de contratación y del contrato, en caso de que se les adjudique el mismo; y
- III. En el acto de presentación y apertura de proposiciones el representante común de la agrupación deberá señalar que la proposición se presenta en forma conjunta. El convenio a que hace referencia la fracción II se presentará con la proposición y, en caso de que a los licitantes que la hubieren presentado se les adjudique el contrato, dicho convenio, formará parte integrante del mismo como uno de sus anexos; y
- En el supuesto de que se adjudique el contrato a los licitantes que presentaron una proposición conjunta, el convenio indicado en la fracción II y las facultades del apoderado legal de la agrupación que formalizará el contrato respectivo, deberán constar en escritura pública, salvo que el contrato sea firmado por todas las personas que integran la agrupación que formula la proposición conjunta o por sus representantes legales, quienes en lo individual, deberán acreditar su respectiva personalidad, o por el apoderado legal de la nueva sociedad que se constituya por las personas que integran la agrupación que formuló la proposición conjunta, antes de la fecha fijada para la firma del contrato, lo cual deberá comunicarse mediante escrito a la convocante por dichas personas o por su apoderado legal, al momento de darse a conocer el fallo o a más tardar en las veinticuatro horas siguientes.
- IV. Los licitantes deberán exhibir en forma individual los escritos:
- A) La declaración prevista en el documento III de las presentes bases.
 - B) La declaración de integridad del documento V señalada en estas bases.

Nota: Todas las personas que presenten proposiciones conjuntas deberán presentar el registro del padrón de proveedores del Estado de Hidalgo de manera individual, debiendo acreditar a más tardar hasta el acto del fallo. Este deberá contar con la clasificación en cuanto a la especialidad correspondiente, a los (bienes) a contratar. Se sugiere que las personas que ya cuenten con el mencionado registro, lo anexen en su propuesta.

2.5. Acto de presentación y apertura de proposiciones.

El acto de recepción y apertura de proposiciones se llevará a cabo el **día viernes 13 de diciembre de 2024 a las 15:00 horas**, en la sala de juntas de cuarto piso, del edificio de Torres de Rectoría, Carretera Pachuca - Actopan km. 4.5, Colonia Campo de Tiro, Pachuca de Soto, Hidalgo, C. P. 42039.

La entrega de proposiciones se hará en sobre cerrado que contendrá la oferta técnica y económica de conformidad con el artículo 44 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Hidalgo. La proposición deberá ser firmada autógrafamente por la persona facultada para ello en la última hoja de cada uno de los documentos que forman parte de la misma, por lo que no se desecharán cuando las demás hojas que la integran o sus anexos carezcan de firma o rúbrica.

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

La documentación distinta a la proposición podrá entregarse, a elección del licitante, dentro o fuera del sobre que la contenga, siempre y cuando la entrega de la documentación se realice en el mismo acto.

Previamente al acto de presentación y apertura de proposiciones, la convocante llevará a cabo el registro y revisión preliminar, y se realizará por lo menos treinta minutos antes de la hora señalada para el inicio de dicho acto.

A partir de la hora señalada para el inicio del acto de presentación y apertura de proposiciones, el presidente del Comité no permitirá el acceso a ningún licitante ni observador, o servidor público ajeno al acto. Una vez iniciado el acto, se procederá a registrar a los asistentes, salvo aquéllos que ya se hubieren registrado en los términos del párrafo anterior, en cuyo caso se pasará lista a los mismos.

No habrá tolerancia para el inicio del acto de presentación y apertura de proposiciones, el recinto se cerrará a la hora indicada y no se aceptarán más asistentes ni la integración de documento alguno.

Los licitantes deberán entregar su sobre cerrado al presidente del Comité en dicho acto. El acto no podrá concluir hasta en tanto se hayan abierto todos los sobres recibidos.

El acto de presentación y apertura de proposiciones se llevará a cabo conforme a lo siguiente:

- I. De entre los licitantes que hayan asistido, éstos elegirán a uno, que en forma conjunta con el presidente del Comité rubricarán la propuesta técnica y económica (**Anexo N° 1 y Anexo N° 1A**), la que para estos efectos constará documentalmente;
- II. Una vez recibidas las proposiciones en sobre cerrado, se procederá a su apertura, haciéndose constar la documentación presentada, sin que ello implique la evaluación de su contenido; la convocante únicamente hará constar la documentación que presentó cada uno de los licitantes, sin entrar al análisis técnico, legal o administrativo de su contenido, por lo que ninguna propuesta podrá ser desechada en este acto; y
- III. Se levantará acta que servirá de constancia de la celebración del acto de presentación y apertura de las proposiciones, en la que se hará constar la documentación presentada, se asentarán las manifestaciones que, en su caso, emitan los licitantes en relación con el mismo, así como los hechos relevantes que se hubieren presentado; se señalará lugar, fecha y hora en que se dará a conocer el fallo de la licitación, fecha que deberá quedar comprendida dentro de los cinco días hábiles siguientes a la establecida para este acto y podrá diferirse, siempre que el nuevo plazo fijado no exceda de tres días hábiles contados a partir de que concluya el plazo establecido originalmente. el presidente del comité, atendiendo al número de proposiciones presentadas y a las partidas licitadas, podrá optar entre dar lectura al precio unitario de cada una de las partidas que integran las proposiciones, o anexar copia de la propuesta económica de los licitantes al acta respectiva, debiendo en este último caso, dar lectura al importe total de cada proposición. en ambos supuestos el análisis detallado de las proposiciones se efectuará posteriormente por la convocante, al realizar la evaluación de las mismas.

Una vez recibidas las proposiciones en la fecha, hora y lugar establecidos, éstas no podrán retirarse o dejarse sin efecto, por lo que deberán considerarse vigentes dentro del procedimiento de licitación pública hasta su conclusión.

2.6. Criterios para la adjudicación del contrato.

Los criterios que se aplicarán para la adjudicación del contrato, serán los siguientes:

La Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo adjudicará por partida, de conformidad en lo dispuesto en el artículo 40, fracción XII de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Hidalgo.

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

Para la evaluación de las proposiciones, se utilizará el método de evaluación binario, mediante el cual sólo se adjudica a quien cumpla los requisitos establecidos y oferte el precio solvente más bajo, siempre y cuando éste resulte conveniente; se evaluará al menos las dos proposiciones cuyo precio resulte ser más bajo; de no resultar estas solventes, se evaluarán las que les sigan en precio.

Para determinar que un precio no es aceptable, al monto de cada bien, se le sumará el porcentaje previsto en la fracción XXVI del artículo 4 de la Ley. Cuando algún precio ofertado sea superior, éste será considerado como no aceptable.

El precio conveniente únicamente se llevará a cabo cuando se requiera acreditar que un precio ofertado se desecha porque se encuentra por debajo del porcentaje determinado conforme a la fracción XXV del artículo 4 de la Ley.

Cuando se deseche una proposición por considerar que los precios no son convenientes o se determine que son no aceptables, no se podrá adjudicar el contrato a los licitantes cuyas proposiciones contengan dichos precios, dicha determinación se incorporará al fallo, de conformidad al artículo 58 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Hidalgo.

En ningún caso el convocante o los licitantes podrán suplir o corregir las deficiencias de las proposiciones presentadas

Una vez hecha la evaluación de las proposiciones, el contrato se adjudicará al licitante cuya oferta resulte solvente, porque cumple con los requisitos legales, técnicos y económicos establecidos en esta convocatoria a la licitación, y por tanto garantiza el cumplimiento de las obligaciones respectivas, en cumplimiento al artículo 49 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Hidalgo.

En caso de existir igualdad de condiciones, se dará preferencia a las personas que integran el sector de micro, pequeñas y medianas empresas.

De subsistir el empate entre las personas del sector señalado, la adjudicación se efectuará a favor del licitante que resulte ganador del sorteo manual por insaculación en los términos de lo dispuesto en el artículo 60 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Hidalgo, para lo cual será convocado un representante del órgano interno de control del convocante.

2.7. Descalificación del licitante.

Será causa de descalificación:

- A) El incumplimiento de cualquiera de los requisitos establecidos en las bases de la presente convocatoria a la licitación pública.
- B) El licitante que por sí mismo o a través de interpósita persona, adopte conductas para que los servidores públicos del convocante induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que le otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes.
- C) Si se comprueba que algún licitante ha acordado con otro u otros elevar el costo de los bienes, o cualquier otro acuerdo que tenga como fin obtener una ventaja sobre los demás licitantes.

Las condiciones que tengan como propósito facilitar la presentación de las proposiciones y agilizar la conducción de los actos de la licitación, así como cualquier otro requisito cuyo incumplimiento, por sí mismo, o deficiencia en su contenido no afecte la solvencia de las proposiciones, no serán objeto

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

de evaluación y se tendrán por no establecidas. La inobservancia por parte de los licitantes respecto a dichas condiciones o requisitos no será motivo para desechar sus proposiciones.

Los requisitos cuyo incumplimiento no afecta la solvencia de la proposición serán:

- I. Proponer un plazo de entrega menor al solicitado, en cuyo caso, de resultar adjudicado y de convenir al convocante pudiera aceptarse;
- II. Omitir aspectos que puedan ser cubiertos con información contenida en la propia propuesta técnica o económica;
- III. Utilizar formatos distintos a los establecidos, siempre que en los mismos se proporcione de manera clara la información requerida; y
- IV. Cualquier otro que no tenga por objeto determinar la solvencia de la proposición presentada.

2.8. Licitación o partida desierta.

La licitación o partida será declarada desierta cuando:

- a) No se presente ninguna proposición.
- b) Cuando la totalidad de las proposiciones presentadas no reúnan los requisitos solicitados; o
- c) Los precios de todos los bienes ofertados no resulten aceptables o convenientes.

De conformidad con el Artículo 52 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Hidalgo.

2.9. Cancelación de la licitación o partida

Se podrá cancelar una licitación o partida incluidos en ésta, cuando se presente caso fortuito; fuerza mayor; existan circunstancias justificadas que extingan la necesidad para adquirir los bienes o que de continuarse con el procedimiento se pudiera ocasionar un daño o perjuicio a la propia convocante. La determinación de dar por cancelada la licitación, partidas o conceptos, deberá precisar el acontecimiento que motiva la decisión y será suscrita por el titular del convocante, la cual se hará del conocimiento de los licitantes.

De conformidad con el Artículo 52 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Hidalgo.

2.10. Acto de fallo

La fecha del fallo se llevará a cabo el **día miércoles 18 de diciembre de 2024 a las 14:30 horas**, en el auditorio de primer piso, del edificio de Torres de Rectoría, Carretera Pachuca - Actopan km. 4.5, Colonia Campo de Tiro, Pachuca de Soto, Hidalgo, C. P. 42039.

Se dará a conocer el fallo en junta pública a la que libremente podrán asistir los licitantes que hubieran presentado proposición, entregándoseles copia del mismo y levantándose el acta respectiva. Asimismo, el contenido del fallo se difundirá a través de la página de internet de la Universidad. A los licitantes que no hayan asistido a la junta pública, se les enviará por correo electrónico un aviso informándoles que el acta del fallo se encuentra a su disposición a través de los medios antes mencionados.

Con la notificación del fallo por el que se adjudica el contrato, las obligaciones derivadas de éste serán exigibles, sin perjuicio de la obligación de las partes de firmarlo en la fecha y términos señalados.

Contra el fallo procederá la inconformidad en términos del título octavo, capítulo primero de la ley.

Cuando se advierta en el fallo la existencia de un error aritmético, mecanográfico o de cualquier otra naturaleza, que no afecte el resultado de la evaluación realizada por el convocante, dentro de los cinco días hábiles siguientes a su notificación y siempre que no se haya firmado el contrato, el Comité procederá a su corrección, aclarando o rectificando el mismo, mediante el acta administrativa correspondiente, en la que se harán constar los motivos que lo originaron y las razones que sustentan su enmienda, hecho que se notificará a los licitantes que hubieran participado en el

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

procedimiento de contratación, remitiendo copia de la misma al órgano interno de control del área responsable de la contratación dentro de los cinco días hábiles posteriores a la fecha de su firma.

Si el error cometido en el fallo no fuera susceptible de corrección conforme a lo dispuesto en el párrafo anterior, el Comité dará vista de inmediato a la Contraloría o al órgano interno de control, a efecto de que emita las directrices para su reposición.

Las proposiciones desechadas podrán ser devueltas a los licitantes que lo soliciten, una vez transcurridos noventa días naturales contados a partir de la fecha en que se dé a conocer el fallo, salvo que exista alguna inconformidad en trámite, en cuyo caso las proposiciones deberán conservarse hasta la total conclusión de la inconformidad e instancias subsecuentes; agotados dichos términos el convocante procederá a su destrucción, todo lo anterior con lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Hidalgo.

3. Firma del contrato

La convocatoria a la licitación, el contrato y sus anexos son los instrumentos que vinculan a las partes en sus derechos y obligaciones. Las estipulaciones que se establezcan en el contrato no deberán modificar las condiciones previstas en la convocatoria a la licitación y sus juntas de aclaraciones; en caso de discrepancia, prevalecerá lo estipulado en éstas.

Con la notificación del fallo serán exigibles los derechos y obligaciones establecidos en las bases de la licitación y obligarán a la persona a quien se haya adjudicado, a firmar el contrato en la fecha, hora y lugar previstos, a más tardar 15 días naturales después de la notificación del fallo. Asimismo, con la notificación del fallo se realizará la requisición de los bienes.

Los derechos y obligaciones que se deriven de los contratos no podrán ser cedidos por el proveedor a favor de cualquier otra persona física o moral, con excepción de los derechos de cobro en cuyo caso deberá contar con el consentimiento escrito del convocante.

Previo a la firma del contrato de conformidad con el artículo 43 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Hidalgo. el licitante a quien se le adjudique el mismo deberá presentar para su cotejo, original o copia certificada de los siguientes documentos:

- I. Tratándose de persona moral, testimonio de la escritura pública en la que conste que fue constituida conforme a las Leyes Mexicanas y que tiene su domicilio en el territorio Nacional, debidamente inscrita en el Instituto de la Función Registral;
- II. Tratándose de persona física, copia certificada del acta de nacimiento o, en su caso, carta de naturalización respectiva, expedida por la autoridad competente, así como la documentación con la que acredite tener su domicilio legal en el territorio Nacional y copia de identificación oficial;
- III. Registro en el padrón de proveedores con la clasificación correspondiente al objeto de la contratación.
- IV. Copia de la Cédula del Registro Federal de Contribuyentes.
- V. Manifiesto 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

3.1. Garantías

Los proveedores que presenten proposiciones o celebren los contratos, deberán garantizar:

- I. La seriedad de la formalización de la propuesta. El porcentaje de esta garantía será del 5% (cinco por ciento) de la proposición del proveedor considerando el IVA, con fundamento en el artículo 66 fracción I de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Hidalgo;

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

- II. El cumplimiento de los contratos. Esta garantía será del 10% (diez por ciento) del monto total del contrato, con fundamento en el artículo 66 fracción III de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Hidalgo y artículo 81 de su Reglamento;

La garantía de seriedad prevista en este apartado se presentará al momento de llevar a cabo la presentación y apertura de proposiciones; la de cumplimiento del contrato deberá presentarse a más tardar dentro de los tres días hábiles siguientes a la firma del mismo, salvo que la entrega de los bienes se realice dentro del citado plazo.

El proveedor seleccionado se obliga a sujetarse a los términos, lineamientos, procedimientos y requisitos que establece la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Hidalgo, criterios, lineamientos emitidos por la Secretaría de Contraloría y demás disposiciones que le sean aplicables.

Cuando se modifique el monto, plazo o vigencia del contrato deberá ajustarse la garantía otorgada.

3.2. Penas convencionales.

En caso de incumplimiento en la entrega de los bienes el proveedor deberá reintegrar los anticipos que haya recibido más los intereses correspondientes. Los cargos se calcularán sobre el monto del anticipo no amortizado y se computarán por días naturales, desde la fecha de su entrega, hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición del convocante.

Tratándose de exceso en los pagos que haya recibido el proveedor, éste deberá reintegrar los mismos, conforme a lo señalado en el párrafo anterior.

En caso de rescisión del contrato, el proveedor deberá reintegrar el anticipo y, en su caso, los pagos progresivos que haya recibido más los intereses pactados en el contrato. Los intereses se calcularán sobre el monto del anticipo no amortizado, pagos progresivos efectuados y se computarán por días naturales desde la fecha de su entrega hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición del convocante.

La entrega extemporánea de los bienes se penalizará con el 0.01 por cada día natural de demora sobre el importe del bien y serán determinadas en razón de los bienes oportunamente a partir de la fecha límite señalada para la entrega de conformidad con el artículo 72 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Hidalgo.

Los proveedores, están obligados a responder de los defectos y vicios ocultos de los bienes, así como de cualquier otra responsabilidad en que hubieren incurrido, en los términos señalados en el contrato y el Código Civil para el Estado de Hidalgo en cumplimiento al artículo 73 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Hidalgo.

Los proveedores cubrirán las cuotas compensatorias que, conforme a la Ley de la materia, pudieren estar sujetas las importaciones de bienes objeto del contrato y en estos casos, no procederán incrementos a los precios pactados, ni cualquier otra modificación al contrato.

El convocante por conducto del servidor público que suscribió el contrato respectivo, rescindiré administrativamente el contrato en caso de incumplimiento de las obligaciones a cargo del proveedor. Si previamente a la conclusión del procedimiento de rescisión del contrato, se hiciera entrega de los bienes, el procedimiento iniciado quedará sin efecto, previa aceptación y verificación del convocante de que continúa vigente la necesidad de los mismos, aplicando, en su caso, las penas convencionales por el retraso.

Estos procedimientos administrativos, serán sin perjuicio de las acciones que judicialmente se hagan valer ante los tribunales competentes de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 76 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Hidalgo.

4. Inconformidades

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

La inconformidad deberá presentarse por escrito, directamente en las oficinas del órgano interno de control de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo ubicadas en: Abasolo No. 600, Col. Centro C. P. 42000, o bien en la Secretaría de Contraloría ubicadas en Camino Real de la Plata No. 301 Fracc. Zona Plateada Pachuca de Soto, Hgo. C.P. 42084 o a través de los medios electrónicos que mediante disposiciones de carácter administrativo establezca la Contraloría, de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 88 de la Ley.

Nota: Como lo dispone el artículo 14 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Hidalgo, lo no previsto por esta Ley y demás disposiciones que se deriven de ella, serán aplicables de manera supletoria la Ley Estatal del Procedimiento Administrativo para el Estado de Hidalgo, el Código Civil para el Estado Hidalgo, el Código de Procedimientos Civiles para el Estado de Hidalgo y la Ley Federal de Competencia Económica en materia de monopolios y concentraciones, resolviendo la Comisión Gasto-Financiamiento instalada como Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la UAEH, cualquier situación relativa al procedimiento de la Licitación Pública Nacional UAEH-LP-N89-2024 .

Comisión Gasto - Financiamiento Instalada como Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios

Presidente
M. en C. Julio César Leines Medécigo

Secretaria Ejecutiva
Mtra. Maricela Escárcega Ramírez

Vocal
L. C. Gabriela Mejía Valencia

Vocal
Dr. José Ramón Corona Armenta

Asesor
Mtra. Hannia Ingrid Salinas González

Asesor
Mtro. Rafael Hernández Hernández

Anexo N° 1 Anexo Técnico Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo A través de la Comisión Gasto – Financiamiento Instalada como Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios Licitación Pública Nacional UAEH-LP-N89-2024

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

Partida	Centro de Costos	Cantidad	Descripción	Unidad Medida
1	Administración del Polifórum Carlos Martínez Balmori	1	Controlador de software de sistema de iluminación profesional de interfaz DMX 512X para sistemas Windows, conectores de 3-pines XLR, entrada de voltaje 5v por USB y frecuencia de actualización DMX: 40 Hz. Peso: 0.2 libras (0.1 kg), Dimensiones: 74 x 35 x 35 mm.	Pieza
2	Área Académica de Ciencias Agrícolas y Forestales	5	Cámara trampa. Tecnología de conectividad Inalámbrica. Características de esta cámara: modo de escaneo de campo, lapso de tiempo 2x con disparador en vivo, registra secuencia de lapso de tiempo y explora la cobertura de la cámara. Programable: intervalo de disparo, modo multiimagen, longitud/resolución de vídeo, PIR ajustable. Ajustes de imágenes de alta resolución a todo color (3 MP, 12 MP, 24 MP) y sello de fecha, hora y temperatura en cada imagen. Especificaciones Tec: resolución de 24 MP, rango nocturno de 80 pies, velocidad de disparo de 0.3 s, tasa de recuperación de 1 s, video de 1080p 30 fps con audio. 6 pilas AA y tarjeta SD de 32 GB, enchufe de 1/4-20 para uso con soporte de lujo Tre, compatible con Master Lock Python.;Longitud focal máxima: 1.0 mm. Uso en interiores y exteriores:Exterior. Fuente de energía Alimentado por aire. Tipo de controlador Iris. Tipo de montaje: Soporte para árbol. Resolución de captura de video 3 MP. Color Marrón.	Pieza
3	Área Académica de Ciencias Agrícolas y Forestales	3	Miniproyector- Pantalla Inteligente Portátil, potente. Proyecta pantallas desde 30 hasta 100 Equipado con Samsung Bixby y Amazon Alexa para controlario con tu voz Gaming Hub. Diseño All Round Diseño compacto y redondo con soporte tipo cuna, Configuración instantánea Ajuste y optimización automáticos de la pantalla, Sonido Premium 360°, diseño compacto y portatil. Autokeystone, autoenfoco y nivelacion automática	Equipo

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

4	Área Académica de Computación y Electrónica	1	<p>Adquisición de Sistema de audio integrado por: 1 Medusa Snake de 12 entradas XLR y 4 salidas XLR, conectores de nylon de alta capacidad, chapados en oro, cableado en automático, monturas de cable protegidas por jackets de PVC y cable con conectores de metal 1 Mezclador digital profesional, controlada por tableta/PC/teléfono inteligente, wifi integrado, procesamiento de señales Harman legendario de dbx, digitech y lexicon, con ocho entradas combinadas de micrófono/línea XLR, cuatro entradas de micrófono XLR, dos canales de entradas de instrumento/Hi-Z, además de una entrada de línea RCA estéreo. Asimismo, un reproductor multimedia USB de 2 canales, junto con cuatro salidas auxiliares XLR balanceadas, dos salidas de auriculares de un cuarto de pulgada con control de nivel, además de salidas principales XLR estéreo balanceadas y de un cuarto de pulgada 2 Bafles, altavoz autoamplificado de 12 , que cuenta con 1000 vatios de potencia de clase D, un woofer de 12 y un controlador de compresión de alta frecuencia de salida de 1 , debe incluir entradas combo XLR / TRS y una salida XLR, además de 5 modos controlados por DSP. 3 sistemas inalámbricos con micrófono de mano, patrones polares supercardioides, Frecuencia máxima: 17kHz. Frecuencia mínima: 50Hz 3 Micrófono profesionales por cable con conector de audio profesional de tres pines (tipo XLR macho), patrón polar Cardioide, sensibilidad -54,5 dBV / Pa (1,85 mV) 1 Pa = 94 dB SPL 3 micrófono condensador de cuello de cisne, cada uno debe incluir un paraviento y montaje de suspensión, con tecnología CommShield, para diversas aplicaciones, como podios o sobre mesa.</p>	Equipo
---	---	---	---	--------

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

5	Área Académica de Contaduría	1	<p>Sistema de videoconferencia para salas medianas y grandes, con compatibilidad Windows 7, 8.1 o 10 y MacOS 10.10 o superior. Cámara: Panorámica, inclinación y zoom robotizados controlados con remoto o consola. Full HD 1080p 30 fps H.264 UVC 1.5 con codificación de video escalable (SVC) Enfoque automático. ALTAVOZ: Dúplex completo. Cancelación de eco acústico. Tecnología de reducción de ruido. Audio de banda superancha. Se empareja con dispositivos móviles mediante Bluetooth y NFCLCD para identificación y duración de llamadas, y otras funciones de respuesta. Micrófonos: Radio de captación: 6 m. Alcance de captación con micrófono de expansión: 8,5 m. Cuatro micrófonos omnidireccionales, con formación de haces. Respuesta de frecuencia: 100 Hz ? 11 kHz.Sensibilidad: -28 dB +/-3 dB. Distorsión: <5% de 200 Hz. HUB / CABLES / ALIMENTACIÓN: El hub central conecta y alimenta todos los componentes. Adhesivo para montaje bajo la mesa incluido. Un cable para cámara: 5 m. Un cable para sistema manos libres: 5 m. Cables de extensión disponibles: 10 y 15 m. Un cable USB para conexión a PC/Mac: 2 m. Adaptador de alimentación con conectores regionales. Cable de alimentación: 3 m. PIEZA DE MONTAJE: Soporte de doble función tanto para montaje en pared como en escritorio. COMPATIBILIDAD Y CERTIFICACIONES: Conexión USB Plug and Play. Con certificación para Skype for Business y compatible con Teams</p>	Pieza
---	------------------------------	---	--	-------

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

6	Área Académica de Danza	1	<p>Consola de iluminación, Chamsys QuickQ 20, Interfaz gráfica de usuario intuitiva para un manejo sencillo, como el de un Smartphone, Interfaz gráfica de usuario (GUI) intuitiva para controlar fácilmente los atributos de los dispositivos compatibles con DMX, La pantalla táctil integrada admite gestos como las funciones de zoom con dos dedos, Fácil configuración de la conexión de red inalámbrica para controlar las escenas a través de iOS y Android con la aplicación QuickQ gracias al Wi-Fi integrado; Faders para la reproducción de cue y escenas: 20 faders multifuncionales con 3 modos diferentes: Fixture, Group y Cue, 10 faders de reproducción multi-cue, incluyendo la visualización digital en la pantalla táctil, La consola dispone de un fader Grand Master dedicado para controlar los valores de nivel a escala global; Control del color: Sección dedicada al control de los atributos del color Codificadores de tono y saturación, Opciones de mezcla de colores mediante paletas preestablecidas integradas en el software y bibliotecas de filtros de color con pantalla táctil, Selector de color integrado en el software, ideal para la mezcla aditiva de colores en luces LED; Red: QuickQ admite DMX en la red a través de ArtNet/sACN/Pathport, Control remoto de la reproducción de escenas y ejecución de comandos mediante OSC; Software: Editor de software offline disponible para Windows y Mac, Actualizaciones periódicas del software, Actualizaciones sencillas, Parches automáticos, Unidad de mezcla de color HSV con control de HUI y saturación de color, Selector virtual de colores, Generador de efectos integrado, Apoyo a Chase, Pila de tacos maestra, Ventana de ejecución, activación de audio, Toque para la función de la hora.</p>	Pieza
---	-------------------------	---	--	-------

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

7	Área Académica de Ingeniería y Arquitectura	3	Impresora 3D, color negro, altura: 725 mm, profundidad: 640 mm, tamaño máximo de impresión (LxAxP): 40 x 40 x 40cm, tecnología de impresión: Fused Deposition Modeling (FDM), temperatura máxima de plataforma de impresión: 90° c, materiales de impresión: polietileno tereftalato glico (PETG), ácido poliláctico (PLA), termoplástico de poliuretano (TPU), interface: USB/Memory card, voltaje de entrada AC:100 - 240 V, consumo energético: 500 W, voltaje de salida de adaptador AC: 24 V.	Pieza
8	Área Académica de Ingeniería y Arquitectura	1	Licencia de software EXPERTFIT para determinar de forma automática y precisa qué distribución de probabilidad representa mejor un conjunto de datos. El paquete incluye: 40 distribuciones, 30 parcelas gráficas de alta calidad, 4 pruebas correctas de bondad de ajuste, tamaños de muestra de 100.000, histogramas interactivos, soporte para modelado de simulación, un visor de distribución, modo por lotes, ayuda integral sensible al contexto y una guía de Usuario con 8 ejemplos completos. Vigencia de un año. Incluye soporte técnico, actualizaciones, acceso a cursos de capacitación y a Student ExpertFit. Se requiere instalación y puesta en marcha.	Pieza
9	Área Académica de Ingeniería y Arquitectura	1	Pantalla eléctrica 1.78m C/Remoto. Formato 1:1, 70 x 70 , blanco mate, 10 Kg., carcaza 203 cm. Distancia entre pantalla y switch de operación de 1.00 m y distancia entre switch y clavija de 1.45 m. Alimentación eléctrica 110 V ca. Bordes en negro en 4 lados. Superficie: blanco mate de 0.45mm de espesor. Carcasa metálica octagonal en color blanco. Respaldo negro que elimina la penetración de luz artificial. 12 meses de garantía contra defectos de fabricación. Incluye kit para instalación	Pieza
10	Área Académica de Ingeniería y Arquitectura	2	Sistema de sonido con 4 altavoces, potencia RMS de 300W, con tecnología Bluetooth, dimensiones de 292 mm (ancho) x 269 mm (profundidad) x 531 mm (altura), y su peso es de aproximadamente 8.39 kg., incluye un mando a distancia, admite varios formatos de archivos de audio, incluyendo AAC, FLAC, MP3, WAV y WMA, consumo máximo de 35W y un	Paquete

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

			consumo en modo inactivo de 0.5W, conectividad alámbrica e inalámbrica.	
11	Área Académica de Medicina Veterinaria y Zootecnia	3	Proyector portátil y alto grado de resolución de 1080 p Full HD. La tecnología de enfoque automático de avanzada de XGIMI, batería con 2.5 horas de proyección. Cuenta con tecnología de sonido original de Harman/Kardon. Cuenta con el sistema operativo de Android TV, puedes pasar en un instante de tu teléfono, tableta o laptop a tu tv. Cuenta con 2GB+16GB. Resolución de 1080 p Full HD. Dimensiones: Longitud del cable 1 m, Ancho del producto 11 cm, peso del producto 900 gr, alto del producto 15 cm. Panel de control: Botones. Energía: Tipo de alimentación. Batería y carga, Potencia 65 W, Garantía / Certificaciones: Garantía del fabricante: 3 meses. Conexión alámbrica / inalámbrica. Bluetooth: Sí, Wi-Fi: Sí. Audio: Altavoces incorporados: Sí. Audio y video: Definición de video: Full HD.	Pieza
12	Área Académica de Teatro	3	Cables de audio RCA de 12 m Cable adaptador RCA estéreo de audio de 3,5 mm a 2 machos, 25 pies, altavoz	Pieza
13	Área Académica de Teatro	3	Cables de audio RCA de 4 m, Cable adaptador RCA estéreo de audio de 3,5 mm a 2 machos, 8 pies, altavoz	Pieza
14	Área Académica de Teatro	3	Luminaria LED tipo elipsoidal. Sistema de mezcla de colores Rojo -Verde - Azul - Azul Rey - Ambar - Menta. Rango de temperatura de color entre 2800°K y 8000°K. Protocolos de control DMX (18 canales y profundidad de 16bit por cada canal de color) y RDM. Conectores DMX de XLR 5-pin y 3-pin. CRI de 95.4. Conexión para actualización de software vía USB. Posee bahías para alimentación (eléctrica y de señal de datos) de accesorio rotador de globos. Emisión (con juego de lentes Zoom HD 25° - 50°) de 3710 lux a 5m (narrow), 1527 lux a 5m (wide). PWM ajustable. 4 modos de dimmer, 4 curvas de dimmer. Conexión eléctrica en cascada de hasta 4 luminarias a 120 volts. Consumo	Pieza

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

			eléctrico de 367 W, 3.04 A / 120 V, 60Hz. Debe cumplir con las certificaciones CE, MET, FCC. Requiere tubo de lentes zoom hd 25°-50° (se vende por separado)	
15	Área Académica de Teatro	1	Reflector tecnología led, serie 3, matrices lustr x8 que dan una gama de colores matizados (deep red, red, amaber, lime, green, cyan, blue, indigo), control: dmx-512, rdm, city theatrical multiverse integrado, nfc, 5 modos (1-12 canales), con obturador xdlit, clamp, cable de seguridad, cable power con true1 top	Pieza
16	Área Académica de Teatro	3	Tubo de lentes de alta precisión óptica para luminaria tipo elipsoidal con rango de apertura entre 25° y 50°. Punto focal variable. Arreglo dual de lentes esféricas. Como accesorio debe incluir portamicas. Debe poseer ajuste independiente del ángulo de apertura y punto focal. (SE DEBE ADQUIRIR JUNTO CON LA LUMINARIA TIPO ELIPSOIDAL)	Pieza
17	Centro de Cómputo Académico	1	Estabilizador de cardán de Mano de 3 Ejes para cámaras Sony Canon, Panasonic, Smart Phone y GoPro 6 7	Pieza
18	Centro de Cómputo Académico	1	Kit de Flash y caja de luz para fotografía: Godox Kit de Luces Estroboscópicas de Estudio Profesional para Fotografía, Kit de iluminación Strobe Flash Kit, 2 x 180 W 5600 K monolights con gatillo, Caja de luz, Soportes de luz. Un año de garantía.	Kit
19	Centro de Cómputo Académico	1	Monitor para video en tiempo real de 7-pulgadas 1280x800 IPS Pantalla Kit de Monitor Campo Cámara: Soporte Entrada 4k con 2600mAh Bateria Iones Litio Recargable, Cargador Bateria USB y Brazo Mágico 11,8-pulgada para Cámara DSLR. Un año de garantía	Pieza
20	Centro de Cómputo Académico	60	Paneles acústicos de 30x30 cm. con un grosor de 35mm, color negro. Un año de garantía.	Pieza

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

21	Centro de Educación Continua y a Distancia	4	Bocina bluetooth con sonido 360° / Función de TWS (True Wireless Speaker) / Reproductor de tarjeta micro SD y USB / Entrada auxiliar (con cable incluido) / Batería interna recargable con cable USB / Radio FM / Micrófono integrado / Con alcance de un rango de hasta 10 metros de distancia / Incluye cable auxiliar y cable USB de carga.	Pieza
22	Centro de Educación Continua y a Distancia	1	Bocina portatil, con salida de potencia de audio 0W, Tecnología Inalámbrica Bluetooth, Modelo PartyBox 310 Bluetooth IPX4 100 Vatios, Color Negro, incluye Baterías, con Cable de 15 cm, de dimensión armado de 20 cm, incluye Micrófono, Potencia RMS 1000 Watts, Altura 30 cm, Largo 50 cm.	Pieza
23	Centro de Educación Continua y a Distancia	3	Kid de material didáctico, contiene juego de 449 piezas, con 4 minifiguras con sus propias personalidades, codificación de bloques basada en iconos y palabras con hardware simple, que incluye un hub inteligente de 2 puertos, 2 motores pequeños, una matriz de luz y un sensor de color, incluye una colorida selección de ladrillos, elementos de repuesto y una caja de almacenamiento duradera con bandejas de clasificación codificadas por colores para facilitar el proceso de construcción, el sistema de aprendizaje ofrece 5 unidades de lecciones de STEAM alineadas con estándares de 8 x 45 minutos.	Pieza
24	Centro de Educación Continua y a Distancia	4	Micrófono con cuello flexible color negro, con dimensiones de 30 x 11.5 x 10 cm, resolución Pixels, memoria máxima compatible de 1GB.	Pieza
25	Centro de Educación Continua y a Distancia	1	Micrófono Profesional para Streaming, Sonido de alta calidad / Cápsula de condensador cardioide personalizado / Certificación de Skype y Discord / Tipo de transductor condensador, gradiente de presión con salida digital USB / Respuesta de frecuencia 40 18 kHz / Muestra-tasa de palabras 44.1 kHz-16 bit / Peso 460g / 10.2 cm circunferencia / Configuración Plug Play / Diseño circular / Rejilla de metal / Incluye soporte trípode para escritorio Modelo:988-000067	Pieza

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

26	Centro de Educación Continua y a Distancia	10	Teclados en tipo pegatina para convertir cualquier teclado común en uno propio para Braille. Impreso en policarbonato con los puntos Braille sobresaltados de tal forma que sean duraderos. Dimensiones del artículo LxWxH 7.72 x 5.2 x 0.12 pulgadas, tipo de sala Bedroom, Material 3M Adhesivo, Número de piezas 1 Rango de edad (descripción), Adult, tipo de instalación, Self-Adhesive, Reutilización, Single Use Braille Keyboard Labels SKU: 20805 pues es un producto publicado por una casa independiente	Pieza
27	Centro de Educación Continua y a Distancia	1	Visores de Realidad Virtual, Versión anteojos de realidad virtual auriculares estéreo anteojos 3d Auriculares Cascos apoyo 4.7 - 6.0 inch visualización grande para Smartphone	Pieza
28	Centro de Lenguas	28	Equipo de respaldo de energía UPS de 750VA/450 W y 6 contactos con las siguientes especificaciones mínimas: CARACTERÍSTICAS: UPS línea interactiva con regulador de voltaje integrado, ideal para la protección de equipos de escritorio, Excelente microprocesador de control que garantiza una alta fiabilidad, Regulador de voltaje integrado (altos y bajos) que permite la estabilización del voltaje, Carga en modo Off y función de arranque en frío, Auto reinicio mientras se recupera la corriente, Salida, Capacidad potencia: 750VA/450 W, Fase: Monofásica 120V, Topología: Línea interactiva, Tiempo de transferencia: Típico 2-6 ms, 10 ms máximo, Tensión de salida nominal: 120V distorsión $\pm 10\%$, Frecuencia de salida en modo batería: 60 Hz ± 1 Hz, Tipo de forma de onda: Senoidal simulada, Conexiones de salida: (3) NEMA 5-15R con protección de batería (3) NEMA 5-15R sin protección de batería, Entrada, Voltaje de entrada: 120V, Rango de voltaje: 90 - 145 Vca, Frecuencia de entrada: 60Hz, Tipo de enchufe: NEMA 5-15P, Longitud del cable: 1.5 metros, Batería, Tipo de batería: Batería sellada de plomo ácido libre de mantenimiento a prueba de filtración, Baterías pre-instaladas: (1) 12V 9Ah, Respaldo a media carga: 9.5 minutos, Respaldo a carga completa: 67 segundos, Tiempo recarga: 4 hrs al 90%,	Pieza

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

			<p>Administración, Panel control: Pantalla LCD: en línea, en batería, nivel de carga de batería, voltaje de entrada, voltaje de salida, regulando, falla, Alarmas Audibles, Modo de batería: Sonido cada 10 segundos, Batería baja: Sonido cada segundo, Sobrecarga: Doble sonido cada 0.5 segundos, Reemplazo de batería: Sonido cada 2 segundos, Falla: Sonido continuo, Protección, Supresión de picos 268 Joules, Protección telefónica/redes RJ-11, Ambiental, Ambiente operativo: 0-90% RH @ 0 - 40 °C sin condensación, Ruido audible: Menor a 40dBA, Certificaciones, NOM-001-SCFI-2018, ISO 9001:2015 ANCE</p>	
29	Centro de Lenguas	10	<p>Sistema de micrófono inalámbrico/Micrófono de Solapa Lavalier/Micrófono de Auricular/Micrófono de pie, UHF 165 pies, Transmisor y Receptor Recargable, Salida de 1/4 , para Cámara DSLR, AMP, Sistema de micrófono inalámbrico/Micrófono de Solapa Lavalier/Micrófono de Auricular/Micrófono de pie, UHF 165 pies, Transmisor y Receptor Recargable, Salida de 1/4 , para Cámara DSLR, AMP, Nombre del modelo WXM07, Tecnología de conectividad USB, Tipo de conector Jack 3.5 mm, Jack 6.35 mm, Característica especial Soporte, Dispositivos compatibles AuricularComponentes incluidos amplificador, micrófono, Warranty_card, Patrón polar Unidireccional.</p>	Pieza

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

30	Centro de Lenguas	28	<p>Sistema Operativo Sistema Operativo Windows 11 profesional o superior en español, a 64 bits. El equipo ofrecido deberá encontrarse certificado en la página https://partner.microsoft.com/en-us/dashboard/hardware/search/cpl. Se deberá proveer en los equipos de cómputo propuestos, la licencia de Windows tipo OEM versión Pro (licencia de software legalmente preinstalada, conocido como ensamblador) suministrada por el fabricante. BIOS propietario del fabricante o con derechos reservados para su uso. En español o inglés UEFI BIOS. Contiene las características principales del sistema del hardware. Pre-cargado el número de serie de la computadora. Que permita realizar downgrade de versión cuando sea requerido. Fabricante debe contar con aplicativo que permita la configuración de la BIOS a través de software de administración remota o que cree ejecutables para dicha actualización fuera de red. BIOS debe tener funcionalidad de auto recuperación a través de copia de reserva alojada en chip o disco duro del sistema en caso de ataques. Fabricante debe tener funcionalidad que permita verificar la integridad de la BIOS a través de fuentes externas. El equipo deberá contar con un software dedicado a validar durante el arranque que el BIOS no ha sido comprometido, comparando la imagen con medidas oficiales almacenadas en la nube. Permite activar o desactivar puertos USB, Capacidad de agregar seguridad de acceso al BIOS y sistema operativo mediante contraseña en el BIOS. Procesador Procesador Intel® Core? i7 (o superior) Ultima generación lanzada por el fabricante Intel, de al menos las siguientes características: Especificaciones de la CPU, Frecuencia turbo de por lo menos 5.4 GHz, cantidad de núcleos: 20, Subprocesos: 28, Caché L2+L3: 61 MB mínimo, Soporte a virtualización, Soporte a la gestión fuera de banda como parte de la tecnología del procesador, PCIe Bus 4.0, TDP Base: 65W, Con fecha de lanzamiento no menor al 2024, Compatible con el procesador ofertado. Debe contar con la capacidad de administración fuera</p>	Pieza
----	-------------------	----	---	-------

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

			<p>de banda. Memoria de video Integrada al procesador con capacidad de memoria compartida con la memoria RAM. Memoria RAM 16 GB DDR5-5600MHz, el equipo deberá incluir la ranura interna que permita el crecimiento de la memoria RAM hasta un total de 64 GB, Unidad de almacenamiento, Unidad de estado sólido M.2 de interfaz PCIe NVMe de 512GB con un MTTF comprobable de 1.4M de horas. Suministros Teclado externo, en español de 106 teclas, distribución latinoamericana con conector de al menos USB 2.0 de la misma marca del equipo, Ratón óptico externo de dos botones con scroll de al menos USB 2.0 de la misma marca del equipo, Incluir todos los cables y aditamentos requeridos para su correcto funcionamiento, Cable y candado adaptable al equipo ofertado de tipo Kensington, embalaje reciclado o renovable. Amparado con carta de fabricante, Monitor/Pantalla Tamaño 23.8? visibles, LED antirreflejante con tecnología VA, Resolución Nativa: 1920 x 1080 a 60 Hz, Puertos de I/O 4 puertos: USB A 3.2 Gen 2, 2 puertos: USB A 3.2 Gen 1,1 puerto: USB C 3.2 Gen 2, 1 puerto Display Port 1.4a o superior, 1 Puerto HDMI 1.4a (IN) y 1 puerto HDMI 2.0 (OUT), 1 puerto trasero de audio entrada y salida, Entrada para micrófono y para audífonos, a través de los puertos analógicos (jacks) convencionales, Multilector de tarjetas SD, Comunicaciones 1 puerto Ethernet 10/100/1000 (RJ-45) interno con soporte a administración fuera de banda con capacidad WOL, Tarjeta inalámbrica Wi-Fi 6E AX211 2x2 6 GHz, Tarjeta inalámbrica Bluetooth 5.3, Formato de Chasis Factor de forma All In One con ranura para candado tipo Kensington, Sometido a pruebas admitidas en MIL-STD 810H, Multimedia Cámara de 5mp (2560 x 1920) IR a 30 fps con micrófono de arreglo único, Retractable, 1 tarjeta de Audio interna de 16 bits, full-dúplex. Que permita la entrada de voz o micrófono y salida de sonido (bocina o auricular) al mismo tiempo., Software Integrado No se acepta software libre o prueba, las herramientas deberán de ser perpetuas y se deberán de incluir</p>
--	--	--	--

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

			<p>las licencias necesarias para tener todas las funcionalidades, Se debe incluir un Software Especializado de productividad precargado de la misma marca del fabricante, bajo un esquema de licenciamiento perpetuo que ayude con los siguientes puntos: El Software de productividad debe contar con inteligencia artificial que pueda comprender el comportamiento del usuario identificando oportunidades de optimización y haciendo ajustes automáticamente para mejorar la productividad, Debe realizar cambios en las configuraciones del audio en conferencias ajustando el sonido, niveles de ruido, ecualización y eliminación de eco; a través de al menos 4 perfiles, El Software de productividad debe contar con la capacidad de Monitoreo y Análisis de uso y performance de componentes (GPU, CPU, RAM y Storage), El Software de productividad debe contar con la capacidad de realizar Updates de SW y HW recomendado del equipo, El equipo debe contar con una herramienta de administración diseñada para monitores, que permita asignar configuraciones automáticas de visualización y distribución de espacio de pantalla (mínimo 32 plantillas diferentes con opción para generar propias plantillas), administrar la energía y contar con administración remota. Garantía de 3 años en sitio.</p>	
31	Colegio de Posgrado	2	<p>Cámara de 360°. Con las siguientes características: gran sensor de imagen y un objetivo para capturar imágenes de 360° de alta calidad y resolución. Equipada con un sensor CMOS retroiluminado de 1,0 , dos sensores con un número efectivo aproximado de píxeles de 20 megapíxeles, imágenes de 360° de alta definición equivalentes a 23 megapíxeles. Formatos de archivo (Still image: RAW (DNG) *2, JPEG (Exif Ver. 2.3), Video:MP4(Video: MPEG-4 AVC/H.264, Audio: AAC-LC (monaural)+Linear PCM?4ch Spacial audio?), Live Streaming : Video:H.264, Audio: Linear PCM?4ch)), memoria interna de 51GB, interfaces externas USB type-C, USB3.0, manuales de uso. Con características iguales o superiores.</p>	Pieza

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

32	Colegio de Posgrado	2	<p>Cámara de Imagen Térmica 220x160px. Temperatura de operación -20°C a +400°C, tecnología de cámaras termográficas IR, pantalla TFT en color de 2,8 y 320 x 240 píxeles, resolución de termografía de 220 x 160 píxeles, grabación de fotos con cámara digital integrada, software de análisis de imágenes térmicas, función de grabación de vídeo imagen real e imagen térmica, imágenes con factor de emisión y valores medidos, superposición de foto a imagen térmica en cinco etapas, cinco paletas de colores (escala de grises, hierro, arco iris, etc.), visualización de la retícula y de los puntos fríos y calientes, visualización del valor mínimo y máximo conectable, grabación de fotos en la memoria interna, con conexión USB para transferencia de datos, grabaciones con documentación de fecha y hora, batería de litio recargable integrada, accesorios: funda de transporte, instrucciones de uso y cable micro USB. Con características iguales o superiores compatibles con en cumplimiento con la norma oficial mexicana.</p>	Pieza
33	Colegio de Posgrado	2	<p>Casco de realidad virtual inmersiva, mixta y aumentada. Chip Snapdragon XR2 Gen 2, almacenamiento de 512 GB, realidad mixta con dos cámaras RGB con 18PPD, audio con altavoces integrados con sonido estero y espacial 3D, conector de audio de 3.5mm para salidas de auriculares y salida de sonido, DRAM 8GB, correa ajustable, resolución de pantalla 2064x2208 pixeles por ojo, frecuencia de actualización 72Hz, 80Hz, 90Hz, 120Hz, campo de visión de 110grados en horizontal y 96 grados en vertical, lentespancake, rango DIP adaptado de 53 a 75 mm, tecnología háptica, wifi 6, compatible con ordenadores con el cable link de meta Quest y Air link, se incluye gafas, dos controles touch plus con correas para las muñecas y dos pilas AA, cable de carga y adaptador de corriente.</p>	Pieza
34	Colegio de Posgrado	2	<p>Diadema con sensor de cerebro. Registro de actividad cerebral en tiempo real (EEG), retroalimentación de latidos (PPG, oximetría de pulso), incorpora sensores inerciales PPG, sensores de movimiento</p>	Pieza

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

			(acelerómetro, giroscopio), bluetooth, monitor multisensorial, compatible con la app Muse, así como con sensores smartphones IOS y Android, incluir suscripción premium bundle.	
35	Colegio de Posgrado	3	Gafas de realidad aumentada de visión profesional con procesador M2 con sistema de 12 cámaras y 5 sensores Líder, captura de fotos y videos espaciales, sensores biométricos.	Pieza
36	Colegio de Posgrado	2	Gafas para el seguimiento y análisis de movimiento ocular para analizar la usabilidad del usuario, para testar interfaces UX. Number of eye tracking cameras: 4 sensors (2 per eye), sensors: gyroscope, accelerometer, magnetometer: ST LSM9DS1 (sampled at 100Hz), scene camera field of view (diagonal): 106 degrees, 16:9 format, scene camera field of view (diagonal): 95 degrees H, 63 degrees V, combina tecnología con dispositivos EEG, EMG, ECG, GSR y otros, se incluye software compatible con Tobii pro real-time SDK, visualización en tiempo real SDK, 3 baterías recargables, 3 tarjetas de calibración, 3 tarjetas SD, fundas, adaptador SD/USB.	Pieza
37	Colegio de Posgrado	3	Gafas y/o casco 3D de Realidad Virtual con audífonos compatible con smartphone de 4.5-7 pulgadas con audífonos y sistema de ajuste de ojos, incluir celular compatible 5G, sistema operativo Android desbloqueado de fábrica, 128 GB, versión de EE. UU. Cámara de grado profesional, zoom espacial 30X, modo nocturno.	Pieza
38	Colegio de Posgrado	1	Grabadora y cortadora laser 40x60cm, 60w, con rotativo y base, corta y graba acrilico, mdf, madera, plásticos, fomi, papel, cartulina, piel vinil piel, corta hasta 9mm de grosor, graba cristal, marmol, granito, acero anodizado, acero natural con aditivo thermark.	Pieza
39	Colegio de Posgrado	1	Holograma smartv single display de 75cm o superior, ultrafine pixel pitch, HDMI and live streaming, soporte de contenido 3d y 2d, capacidad interactiva, portable. Brillo de 3000 Nits. Incluir manual de usuario y capacitación de uso en sitio.	Pieza

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

40	Colegio de Posgrado	1	Impresora 3D de alta gama, volumen de impresión 256*256*256mm, sistema de materiales automático, materiales, PLA, PETG, ABS, ASA, PET, PA, PC, PA, PP, POM, HIPS, y Bambu PLA-CF/ PAHT-CF/ PETG-C, velocidad máxima 500mm/s, estructura de carbono , coreXY de alta velocidad con aceleración de 20000 mm/s ² , Aceleración de 20 m/s ² . Más materiales consumibles.	Pieza
41	Colegio de Posgrado	2	Impresora 3D Resina con 2 tanques para resina. volumen de impresión 14.5*14.5*18.5, consumibles resinas UV formlabs, Estereolitografía de fuerza baja (LFS), refinamiento de la unidad de procesamiento de luz LPU, adaptative layer thickness, tecnología Low forcé, sterolithography, grosor de capa de 25 a 300 micras, láser de 20mW. Más materiales consumibles.	Pieza
42	Colegio de Posgrado	2	Kit de conectividad wireless en redes XBee que opera en las frecuencias de 2.4GHz, con interface SPI, UART, el módulo utiliza el estándar IEEE 802.15.4. Incluye 2 tarjetas de desarrollo Digi XBee, 2 módulos Digi Xbee 802.15.4, 2 cables micro-USB, 2 Stickers Digi XBee.	Kit
43	Colegio de Posgrado	5	PLC industrial con CPU ATmega2560, código abierto arduino, interfaz TTL serial, I2C, SPI, RTC, entradas digitales 5x (I16, I17, I18, IN0, IN1), entradas analógicas/digitales 16x (A0-A15), salidas digitales 12x half-bridge-2 ^a , 12V or 24V (D0-D15), 12x High Side Switch-2A, 12V or 24V (D12-D23), salidas 15x PWM (D0-D11, D14-D16), Ethernet 10/100.	Pieza

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

44	Colegio de Posgrado	1	<p>Universal Mobile Curved Videowall Stand móvil (3x2) y (2x2) más instalación en sitio.</p> <p>Solución de montaje configurable disponible para ordenar según requisitos, diseño universal adecuado para todas las pantallas de videowall, calidad estética de alta gama, ajuste de ángulo fácil de usar: configúrelo antes o después de la instalación, las guías de ángulo integradas eliminan la necesidad de medir los ángulos requeridos, las guías de montaje de rieles integradas garantizan que la posición de la unión sea consistente en todo, instalación sin necesidad de medir, micro ajustes sin herramientas para una alineación perfecta de la pantalla, también disponible con brazos de interfaz emergentes, gestión de cables integrada, espaciador de posición de pantalla universal para acelerar el proceso de instalación, incluye ruedas con freno/bloqueo de 4 que no dejan marcas y patas niveladoras alternativas, los tornillos de seguridad ayudan a evitar la extracción no autorizada de pantallas, instalación sencilla con todos los accesorios de montaje incluidos, certificado TUV, coordinación para montado de pantallas.</p>	Pieza
45	Dirección de Administración de Personal	3	Licencias perpetuas de programación del sistema pro IV, versión 9.x	Pieza
46	Dirección de Administración de Personal	5	Licencias perpetuas runtime del sistema pro IV version 9.x	Pieza
47	Dirección de Administración Escolar	2	Cinturón de Transferencia para HP Color LaserJet	Pieza
48	Dirección de Archivo General	1	Estabilizador de cámara, cardán de Mano de 3 Ejes para cámaras DSLR y sin Espejo, Carga útil de hasta 4.5 Libras, diseño Ligero, filmación cinemática, Color Negro Dimensiones: 220x200x75mm	Kit

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

49	Dirección de Archivo General	1	Sistema de Bocinas de Altavoz envolvente, sonido envolvente de 5.1 canales, Negras 1, Característica especial: wireless Nombre del modelo: Altavoz envolvente, Tipo de altavoz: Sonido envolvente, Tecnología de conectividad: NFC. Diseñados para dar vida a tu música, películas y programas de televisión con un pleno sonido envolvente. Solo debe enchufar los adaptadores a una fuente de alimentación y conectar de forma inalámbrica los receptores a la barra de sonido para disfrutar de tu entretenimiento en minutos. Solo debe enchufar los adaptadores a una fuente de alimentación y conectar de forma inalámbrica los receptores a la barra de sonido para disfrutar de tu entretenimiento en minutos.	Pieza
50	Dirección de Autoaprendizaje de Idiomas	2	Adquisición e instalación de soportes para montar televisores de 32 a 90 en techos, peso total de 15,1 kg y acabado en color negro, capacidad máxima de carga de hasta 79,4 kg, diseño ajustable para inclinar y girar.	Pieza
51	Dirección de Bibliotecas y Centros de Información	1	Amplificador de audio para el hogar con Bluetooth, actualizado, 6 canales, 750 W, receptor estéreo de potencia de sonido para el hogar, con USB, micro SD, auriculares, 2 entradas de micrófono con eco, talkover para PA - PTA62BT.5	Pieza
52	Dirección de Bibliotecas y Centros de Información	1	Amplificador de potencia de audio Bluetooth inalámbrico, receptor estéreo compacto de 300 W y 4 canales con USB, AM FM, 2 entradas de micrófono con Echo, RCA, LED y selector de altavoces, para estudio o uso doméstico PT272AUBT	Pieza
53	Dirección de Bibliotecas y Centros de Información	4	Capturadora de Video, LENCENT 4K HDMI Tarjeta de captura de juegos, HDMI a USB 3.0, captura de audio y video con salida en bucle - Full HD 1080p60, grabación a través de la cámara de acción DSLR Camcorder, para transmisión, enseñanza, conferencias o transmisión en vivo	Pieza
54	Dirección de Bibliotecas y Centros de Información	1	equipo de sonido portatil STAGEPAS 600BT	Pieza

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

55	Dirección de Bibliotecas y Centros de Información	2	Micrófono condensador USB para ordenador, PC, juego de micrófono Podcast para streaming, grabación, voz, ASMR, voz, micrófono cardioide de estudio para iPhone/iPad/Android/Mac/Laptop/PS4/USB C Phone, YouTube	Pieza
56	Dirección de Bibliotecas y Centros de Información	2	Dispositivo de transmisión HD Express (Nuevo, 2022) con Cable HDMI de Alta Velocidad y Control Remoto Simple, configuración guiada y Wi-Fi rápido	Pieza
57	Dirección de Bibliotecas y Centros de Información	3	<p>Escáner de Código de Barras Serie DS8178, Escáner de Código de Barras 2D Inalámbrico, escanea etiquetas de código de barras tradicionales (1D) y con gráficos (2D) para almacenes y envíos. Coordine procesos de envíos y recepción de materiales capturando toda la información. Función inalámbrica conveniente. Incluye base, fuente de alimentación y cable USB</p> <p>Capacidades de decodificación 1D Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 of 5, Korean 3 of 5, GS1 DataBar, Base 32 (código farmacéutico italiano) 2D PDF417, Micro PDF417, códigos compuestos, TLC-39, Aztec, Datamatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, código sensible chino (Han Xin), códigos postales, SecurPharm, DotCode, Datamatrix con líneas punteadas Digimarc Tecnología de marca de agua digital</p> <p>Interfaces de host compatibles Certificación USB, RS232, cuña de teclado, TGCS (IBM) 46XX a través de RS485 Compatibilidad con teclados Admite más de 90 teclados internacionales Certificación de seguridad FIPS Certificación de cumplimiento con FIPS 140-2 Normativas Seguridad eléctrica EN 60950-1 2.ª Ed. + A11 + A1 + A12 + A2:2013, IEC 60950-1 2.ª Ed. + A1 + A2, UL 60950-1, CAN/CSA-</p>	Pieza

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

			<p>C22.2 N.º 60950-1-07 Políticas ambientales RoHS EN 50581, Seguridad del LED IEC 62471 Emisiones de TI EN 55022 (Clase B); EN 55032 (Clase B) Inmunidad de TI EN 55024 Emisiones de corriente armónica EN 61000-3-2, Variaciones y fluctuaciones de tensión EN 61000-3-3</p>	
58	Dirección de Bibliotecas y Centros de Información	1	<p>Teatro en casa HTDF-375N longitud de cable 1.2m, 37.5 k, apagado automático, control remoto, , 1 vía de rango completo, 5 bocinas, DTS HD Master, DTS X, DTS Neural X, Dolby True HD, Dolby Vision, Dolby Atmos, Dolby Surround, compatible app store</p>	Pieza
59	Dirección de Bibliotecas y Centros de Información	1	<p>Totem rectangular c/cristal templado de 55" STR402, fabricado en acero al carbón SAE 1008, acabado en pintura electrostática, base fija a piso de rápida colocación de pantalla, con barra contacto múltiple rango eléctrico de operación: 125 vca, 60 hz, 15 a, 1200 w., Pantalla de 55 , ? Resolución 3840 x 2160 4K, CPU RK3399, o Dual Core Cortex-, A72 + Quad Core, o Cortex-A53 4GB, DDR3 Flash 16GB, ? Frecuencia 60Hz</p>	Pieza

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

60	Dirección de Comunicación Social	10	Cable de Micrófono XLR, Cable Macho a Hembra para Micrófonos de Condensador, Mezclador, Behringer, Preamplificador, Altavoces, Full HD MIC Cable Audio, Grabación, etc (3mts). Cable de Micrófono, Cable xlr balanceado, Cable de audio macho a hembra para Micrófono, Cable de 3,5 a XLR, Núcleo de cobre puro, Clavijas doradas, Alta Fidelidad	Pieza
61	Dirección de Comunicación Social	2	Cable de señal balanceado, libre de oxígeno de 3 mts, tipo de cable y adaptador plug 6.3 estéreo a plug 6.3 estéreo. Diámetro de 6 mm. Color negro.	Pieza
62	Dirección de Comunicación Social	4	Cable Extension Audifonos 3.5 Hembra A 3.5 Macho Trs 5 Mts. Modelo 3.5 H-3.5M-5 Mts, tipo de cable adaptador mini plug, color negro de 5 metros, diámetro de 6 mm, tamaño awg 24, 1 entrada y 1 salida.	Pieza
63	Dirección de Comunicación Social	2	Cable XLR balanceado, Cable de audio macho a hembra para Micrófono, Cable de 3,5 a XLR, Núcleo de cobre puro, Clavijas doradas, Alta Fidelidad. Cable XLR profesional de alta calidad, Cubierta de PVC y conector de auto-bloqueo, Conector chapado en oro, Amplia compatibilidad,	Pieza
64	Dirección de Comunicación Social	2	CASEMATIX Case protector para cañón Epson PowerLite Proyector Multimedia EB-L530U	Pieza
65	Dirección de Comunicación Social	4	Controlador de mural de video de 4 canales. Tecnología de empalme de cuatro pantallas: HDMI de pared de video soporta cuatro empalmes de TV LED, conecta la visualización de entrada, formando la misma visualización de video grande ultra clara, driver de pared de video para cambiar la forma de empalme, empalmador de cuatro pantallas ajustable a 2 x 2, 1 x 3, 2 x 1 x 1 x 1 x 1 x 1 x 1 x 1 x 1 x 1 x 2 y otros empalmes. modo ing Interfaz chapada en oro, entrada de procesador de empalme de TV soporta opciones de formato de entrada USB, AV, VGA y HDMI. HDMI2.0 (HDCP1.4) compatible con DVI1.0, 4096 x 2160 @ 60 Hz y las siguientes entradas; la resolución de salida soporta salida de resolución HD 1920 x 1080, 1024 x 768 @ 60 Hz. Procesador de pared de video compatible con opciones de salida de formato HDMI, DVI; compatible con reproducción de video	Pieza

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

			USB, imagen y música Volteo arbitrario de 180 grados	
66	Dirección de Comunicación Social	2	Controlador mural de vídeo 2x3, resolución 4K, 4096x2160@60 Hz Procesador de mural de vídeo, giro de 180°, cancelación de bordes, admite entrada HDMI VGAUSB AV, control remoto, driver de pared de video de 2 x 3, soporta empalme de TV LCD de 6 canales, entrada de pared de video soporta USB, AV, VGA y HDMI, soporta reproducción de video USB, imagen y música, y emite señales a través de interfaz HDMI de 6 canales, conecta la visualización de entrada para formar la misma visualización de video grande ultra clara. Múltiples modos de empalme: se puede ajustar a 2 x 3, 3 x 2, 2 x 2, 1 x 4, 4 x 1, 1 x 2, 2 x 1, 3 x 1, 1 x 3 y otros.	Pieza
67	Dirección de Comunicación Social	2	Freewell K2 - Sistema de filtro magnético versátil. Base maestra, VND1-5/CPL, VND6-9/ND32-CPL, base VND, anillo adaptador 67 mm, 72mm, 77 mmy 82 mm), tapa trasera, tapa de lente para instalar encima de 1-5 o 6-9, caja del filtro y paño de limpieza.	Pieza
68	Dirección de Comunicación Social	6	Microfono de Solapa Inalambrico lavalier Profesional, Conecta y Reproduce Compatible con iPhone y Android, Transmisión en Vivo de Youtube Tiktok, Grabación	Pieza
69	Dirección de Comunicación Social	2	Pantalla plegable para proyector 4.06x3.05 m 200 pulgadas, con soporte, (4:3) HD 4K Pantalla de proyección portátil para interiores y exteriores, Pantalla de película plegable rápida con patas de soporte y bolsa de transporte. Modelo TL200 , medidas 400X300 cm, 2 estructuras de aluminio de fácil armado, bases desmontables con altura regulable, 2	Pieza

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

			lienzos plásticos de proyección delantera o trasera.	
70	Dirección de Comunicación Social	1	PANTALLA VERDE CHROMA KEY RETRACTIL 100 (2.54 Mts. en Diagonal) / EFECTOS ESPECIALES INMERSION TOTAL Pantalla verde neumatica retractil para chroma key / estudios, de 100 pulgadas. RESISTENTE Y PRACTICA Estuche de aluminio resistente y liviano para poderlo transportar y armar en cualquier parte, con pies abatibles, pantalla anti- arrugas, optimizada para fotografia y video chroma key.	Pieza
71	Dirección de Comunicación Social	1	Radio Digital Portátil DEP 450 UHF, 16 Can, LAH01QDC9JA2AN. UHF Peso: 368 g, Ancho de banda: 12.5 kHz/25 kHz, Tipo de batería: Ión de litio, Capacidad de la batería: 1500 mAh, Tiempo de carga rápido (aproximado): 3 horas, para su uso en el servicio de radio de banda civil (CB). Dimensiones de ancho de 127.7 mm y altura de 61.5 mm, carcasa negra, batería recargable tipo ión-litio con capacidad hasta de 16 horas continuas de funcionamiento sin necesidad de recarga. La frecuencia operativa del Motorola DEP 450 abarca desde los 403 MHz hasta los 470 MHz. PAQUETE CON 6 RADIOS TRANSMISORES	Paquete
72	Dirección de Comunicación Social	2	Soporte de micrófono ajustable con filtro pop, soporte de choque, clip de micrófono, adaptador de tornillo de metal de 5/8 a 3/8 pulgadas. Filtros POP de dos pantallas, efecto de montaje de choque, incluye adaptador de 3/8 a 5/8 pulgadas, por lo que es compatible con muchos micrófonos como Blue Yeti, Blue Snowball, AT2020, AT2035, HyperX QuadCast, QuadCast S, Razer Seiren X, etc., soporte de choque ajustable y clip universal para micrófono.	Pieza
73	Dirección de Comunicación Social	1	Studio Display Nanotexturizado. Pantalla Retina 5K de 27 pulgadas. Cámara ultra gran angular de 12 MP con Encuadre Centrado. Micrófonos con calidad de estudio. Sistema de sonido de seis bocinas	Pieza

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

			con audio espacial. Base con inclinación y altura ajustable.	
74	Dirección de Desarrollo de Capital Humano para la Investigación	2	Micrófono con conexión USB de Conferencia para computadora Receptor De Sonido De 360 En Un Radio De 3 Metros. Funciona En Windows, Mac. Apto Para Reunión De 6 A 10 Personas.	Pieza
75	Dirección de Educación Media Superior	1	Mesa Doble Mango 67 trípode de Aluminio para Canon xf400 (Nivel de Burbuja) Especificaciones: Altura máxima: 170.2 cm Altura mínima: 50.8 cm Longitud/Altura del almacenamiento: 77.5 cm Máxima capacidad de carga: 7.3 kilogram. Peso: 4.4 kilogram. Patas: tres secciones Ajustable con cerraduras de tapa Columna central horizontal: Altura ajustable. (incluye: Trípode, funda)	Pieza
76	Dirección de Eventos Especiales	7	Funda acolchada para altavoz 15 ZLX-15P. Funda de poliéster color negro con forro de vellón con espuma y uniones de polipropileno con tela acolchada para almacenamiento, transporte y protección de la suciedad, polvo y rayones de un altavoz activo de 15 pulgadas.	Pieza
77	Dirección de Eventos Especiales	3	TKL T2531 Procesador de audio con ecualizador gráfico profesional, dos pantallas de espectro de 31 bandas, ecualizador digital de audio 2U, sistema de sonido profesional ecualizadores profesionales para rendimiento de escenario KTV.	Pieza
78	Dirección de Información y Sistemas	1	Generador y amplificador de tonos digital de cableado de redes y sonda digital que rastrea y localiza los cables en la red activa, incluye adaptador de conector F coaxial, Cables de conexión RJ11 y 2 RJ 45, cables de comprobación con pinzas de cocodrilo, correas para colgar de la muñeca, CD Guía de inicio rápido, 2 Pilas de 9V	Equipo

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

79	Dirección de Información y Sistemas	400	Licencia Enhanced para CUCM Cisco versión 14 existente A-FLEX-NUPL-E NU On-Premises Calling Enhanced Requested End Date - 07-Feb-2029 (SRST, Pro Pack, Mobile Remote Access, Messagin), se debe de considerar la unificación del licenciamiento de telefonía IP con el que cuenta actualmente la universidad y el licenciamiento nuevo solicitado con la finalidad de tener un una mejor administración de todo el licenciamiento (nuevo y vigente) y así homologar la vigencia de todo el licenciamiento de telefonía IP *en la institución*100% compatible con la infraestructura existente	Pieza
80	Dirección de Información y Sistemas	1	Sujetador de mangas Flexible para 6 a 12 (Sujetador de mangas de empalme flexible, sujetador de mangas de empalme flexible para 6 y 12)	Pieza
81	Dirección de Promoción Cultural	1	Caja directa estereo pasiva de 2 canales, diseñada para teclados, equipo de DJ y estudios de guitarras , excepcionalmente lineal de 20 Hz a 20 kHz, con estándar Hi-Z y entrada 1/10.2 cm, conectores, -15dB, almohadillas para orejas y Ground-Lift interruptores cada canal, interfaz es de 600 Ohm, salida balanceada profesional con sistemas de serpiente y consolas. Todos los interruptores son empotradas en una zona Protector Estilo Libro para proteger contra el daño de la carretera. Rendimiento lineal de 20 Hz a.	Pieza
82	Dirección de Promoción Cultural	2	Micrófonos inalámbricos duales para iPhone, Android, teléfono, cámara, ordenador portátil, plug & play, con 2 transmisores de micrófono, omnidireccional, 1 cable de carga tipo C, rango de audio de 330 pies receptor multifunción 3 en 1, bolsa de almacenamiento, 2 esponjas resistentes al viento, 2 clips de micrófono, celdas de batería de polímero de litio, 80 dB,	Paquete

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

83	Dirección de Promoción Cultural	1	<p>Pastilla y micrófono para guitarra acústica modelo: anthem (para guitarra steel): TRUMIC patentado lleva la mayoría del rango de frecuencia de las guitarras mientras que la pastilla Element lleva las frecuencias más bajas; Mezcla el control de mezclas entre el micrófono TRU aumentado con soporte de baja frecuencia de Element Pickup y Element Pickup de rango completo; La tecnología de micrófono con cancelación de ruido elimina cualquier molesta calidad honky o cuadrada desde el interior de la guitarra; El preamplificador de agujero de sonido incluye volumen, mezcla, inversión de fase, comprobación de batería y controles de ajuste de micrófono; Preamplificador de agujero de sonido precontorneado discreto con cruce preestablecido</p>	Kit
84	Dirección de Promoción Cultural	1	<p>Pastilla y micrófono para guitarra modelo: anthem SL (para guitarra clásica); Preamplificador de pin final; Incluye TRUMIC y Element Pickup; Control de nivel de micrófono; Control de volumen; Duración de la batería: más de 170 horas, 9 V individual.</p>	Kit
85	Dirección de Promoción Cultural	1	<p>Procesador de audio, proporciona todo el procesamiento que necesita entre su mezclador y amplificadores para optimizar y proteger sus altavoces. Con los últimos avances en los algoritmos AutoEQ ? y AFS ? patentados de dbx, un nuevo módulo de retardo de entrada para retrasar el sistema FOH a la línea de fondo, control de Ethernet a través de un dispositivo Android®, iOS®, Mac® o Windows®, y asistentes actualizados, DriveRack PA2 continúa el legado de DriveRack de procesadores de administración de altavoces de gran sonido, potentes y asequibles, para toda una nueva generación.</p>	Pieza

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

86	Dirección de Promoción Cultural	1	<p>Sistema inalámbrico para instrumento que consta de un Transmisor de cuerpo con nivel de entrada de audio, -16 dBV máximo, (0 dB) +10 dBV máximo, rango de ajuste de ganancia 26 dB, impedancia de entrada 1 M?, salida RF de transmisor 10 mW, típico varía según la región, dimensiones: 110 mm X 64 mm X 21 mm Al x an x pr, peso 75 g, sin pilas, material de la caja, plástico ABS moldeado, requisitos de alimentación, 2 LR6 Baterías AA, 1,5 V, alcalina., Receptor Inalámbrico con una Impedancia de salida: conector XLR 200 ?, conector de 6,35 mm (1/4 pulg) 50 ?, nivel de salida de audio ref. desviación de ± 33 kHz, tono de 1 kHz: Conector XLR ?27 dBV (en carga de 100 k?), Conector de 6,35 mm (1/4 pulg) ?13 dBV (en carga de 100 k?), Sensibilidad de RF -105 dBm para 12 dB SINAD, típico, rechazo de imágenes >50 dB, típico, dimensiones, 40 mm X 188 mm X 103 mm Al x an x pr, peso 241 g, Material de la Caja: Plástico ABS moldeado, requisitos de alimentación 12?15 VCC @ 235 mA (BLX88, 320 mA), suministrado por una fuente de alimentación externa (punta positiva) y Cable para instrumento Mini XLR hembra TA4f revestido de níquel de 76 cm de largo, conector de salida Plug 6.3 mm TS.</p>	Kit
87	Dirección de Recursos Financieros	1	<p>Bocinas, TAMAÑO: 47.8 cm, FUENTE DE ALIMENTACIÓN: cable eléctrico, TECNOLOGIA DE CONECTIVIDAD: USB, TIPO DE BOCINA: Multimedia, TIPO DE MONTAJE: En pared, DURACIÓN DE LA BATERIA: 5 horas, COLOR: Negro.</p>	Equipo

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

88	Dirección de Recursos Materiales, Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios	6	<p>Cámara Web con las siguientes especificaciones técnicas, Múltiples resoluciones 1080p/30 fps (1920 x 1080 píxeles), 720p/60 fps (1280 x 720 píxeles), Megapíxeles de cámara: 4 MP, Campo visual diagonal (dFoV): 90°/78°/65°, Zoom de hardware: Digital 4x, Tipo de enfoque: Enfoque automático, Tipo de lente: cristal, Tipo de micrófono integrado: Micrófono estéreo Radio de micrófono: Hasta 1.22 m, Conectividad USB: USB-C Plug and Play, Tapa de privacidad: Integrada, Rightlight 4 con HDR para ofrecer imágenes nítidas en diversas condiciones de iluminación, desde luz escasa a luz solar directa, El clip universal extraíble es apto para laptops, pantallas LCD o monitores, Admitido en Logi Tune, Información de garantía Un año de garantía de hardware limitada, Número de referencia Grafito : 960-001412, Dimensiones Sólo cámara web Altura: 31,5 mm, Ancho: 110 mm, Profundidad: 31,5 mm, Cámara web + pieza de montaje Altura: 51,5 mm, Ancho: 110 mm, Profundidad: 45 mm, con clip de montaje, Peso: 121 g, con clip de montaje y cable, Longitud del cable fijo: 1,5 m, Clip de montaje Altura: 25 mm, Ancho: 45,8 mm, Profundidad: 65,1 mm, Peso: 40 g, con adaptador de montaje extraíble, Requerido, Puerto USB-C disponible, Funciona con Windows, macOS o ChromeOS, así como prácticamente cualquier plataforma de videollamada de uso común. Logi Tune no disponible para ChromeOS. Certificación para Microsoft Teams, Zoom, Google Meet, Funciona con Chromebook Compatible con Windows 8 o posteriores (se requiere Windows 8.1 o posteriores para resoluciones superiores a 1080p), macOS 10.10 o posteriores, ChromeOS, (Se requieren al menos 2 GB de RAM para streaming de video 1080p y suele hacer falta 1 GB para streaming 720p), garantía de 1 año.</p>	Pieza
89	Dirección de Superación Académica	1	<p>Juego de altavoces y mezclador dual portátil de 8 pulgadas, 300 W, sistema DJ PA con micrófono con cable y soportes de trípode, amplificador de 8 canales, Bluetooth, USB, SD, línea RCA, entradas XLR, ideal para una fiesta o evento.</p>	Juego

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

90	Dirección de Tecnología Web y Webometría	1	Micrófono con alcance de transmisión a 250 m, grabación de doble canal hasta 14 horas, memoria interna, conexión magnética, pantalla táctil OLED, 15 horas de batería.	Equipo
91	Dirección de Tecnología Web y Webometría	4	Tarjeta De Captura De Video 4k Hd 1080p 60hz Audio Usb 3.0, permite transmitir y grabar en vivo a través del puerto USB, compatible con Windows, MacOS, OBS, Cámara, PC.	Equipo
92	Dirección de Televisión	2	Amplificador: Amplificador RF (booster) de 35 dB BOS-800. Perilla para ajuste de ganancia. Para señales UHF, VHF y FM. Incluye cable y convertidor de voltaje para su conexión.	Kit
93	Dirección de Televisión	2	Antena de Alta Definición TS-HD15; Antena de Aluminio UHF de 15 elementos, para HDTV. Frecuencia de operación 470 - 960 MHz, Ganancia 10 dB, Directores 8, Reflectores 2, Polarización Horizontal / Vertical, Longitud 80 cm, Conector Tipo F, Material Aluminio anticorrosivo, Relación de onda estacionaria (SWR) It;2.0, Impedancia 75 ohms, Relación 20-29 dB.	Pieza
94	Dirección de Televisión	1	Audífonos para monitoreo con cancelación de ruido: Monitores de audio dinámico, cerrado, imán de Neodimio, tamaño de la cápsula 40,0 mm. Respuesta de frecuencia 10-20 kHz, Impedancia 63, sensibilidad 106 dB/W/m, conector Unimatch estéreo enchapado en oro de 1/4 y de 1/8 .	Pieza
95	Dirección de Televisión	1	Bandera para micrófono: Paquete de 4 piezas de banderas de microfonía dinámica. (4 piezas cúbicas) Con dimensiones de 7 x 6,7 x 5,1 cm y orificio con dimensiones de 3.9 cm de diámetro. Con algodón interno ajustable, fabricado en Acrilonitrilo butadieno estireno. El kit incluye 4 piezas: dos blancas y dos negras. Tamaño apropiado para la fijación: cada cubo de bandera de micrófono mide aproximadamente 7 cm/ 2,76 pulgadas de largo y ancho, 5,2 cm/ 2 pulgadas de alto y 4 cm/ 1,57 pulgadas de diámetro para el orificio central, un tamaño apropiado para sostener micrófonos que tienen un diámetro de menos de 4 cm/ 1,57 pulgadas; La espuma interna admite el ajuste de diferentes tamaños, útil para mantener estable el micrófono y evitar el problema de que se caiga	Paquete

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

96	Dirección de Televisión	4	Botón de alarma de zumbador de respuesta, botón en color rojo brillante y caja en color negro, ideal para juegos de trivias y concursos, al presionarlo el zumbados debe tener un sonido fuerte, material de fabricación: plástico ABS, funciona con baterías AA, medidas de 12 cm de largo x 9.5 cm de ancho x 9.5 cm de profundidad. El color de la cáscara es de color negro y rojo, y un lado es de color azul con una gran x blanca en la parte superior.	Pieza
97	Dirección de Televisión	8	Cable para micrófono XLR: Cable XLR conectores neutrik balanceados de 5 m.	Pieza
98	Dirección de Televisión	1	Cámara de acción; GoPro HERO11 Black - Cámara de Acción a Prueba de Agua con Videos Ultra HD a 5.3K60, Fotos de 27MP, Sensor de Imágenes de 1/1.9?, Transmisión en Vivo, Cámara Web, Estabilización, conectividad Bluetooth, transmisión en Vivo, cámara Web, estabilización, incluye batería extra enduro, mango (agarre flotante), correa para la cabeza, clip rápido y funda de transporte. Dimensiones del producto: ? 7.6 x 22.7 x 11.5 cm; 154 g. Cuenta con estabilizador de video HyperSmooth 5.0. Transmisión en vivo 1080p/Web	Kit
99	Dirección de Televisión	1	Convertidor reductor de bloque de bajo ruido, LNB para recepción satelital: LNB 3200N - BPF -1 banda C. LNB de banda C, 5G con filtro pasa banda. Frecuencia de entrada Banda C 3.7 - 4.2 GHz. Tipo de LO PLL, Estabilidad LO +/- 2 KHz, Frecuencia de salida 950 - 1450 MHz, conector de salida tipo F 75 ohm, Rango de rechazo 3.6 GHz y 4.8 GHZ, Dimensiones 159 x 98.5 x 70 mm.	Pieza
100	Dirección de Televisión	3	Cubo de acrílico para micrófono, peso 0.12 kg, material: plástico. Dimensiones: 9.3 x 5.5 x 8.8 cm. Referencia: 115 1 G. Modelo: 107308. Color: Blanco. Paquete de 6-12 Estaciones de Micrófono Triangulares de Moldeo Por Inyección de ABS - Blanco 6 pieza Sunnimix Estación de micrófono triangular	Paquete
101	Dirección de Televisión	1	Difusor: Difusor para flash TTL de 1200lx, Difusor de montura magnética con domo de silicón, placa de montaje magnética incluida. compatible con flash TTL.	Pieza

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

102	Dirección de Televisión	1	Difusor: Kit de difusores modulares magnéticos tamaño XL para la montura Bowens, el kit incluye difusor y geles de domo intercambiables	Kit
103	Dirección de Televisión	1	Dispositivo de pantalla táctil con sistema operativo iOS y sensor LIDAR. Con capacidad de almacenamiento de 250 a 500gb. Pantalla liquid retina de XDR de 12.9 tecnología promotion y True Tone, Chip M1 con Neural Engine de última generación, con cámara gran angular de 12Mp y cámara ultra gran angular de 10Mp con Sensor Lidar. El sensor Lidar es lo más importante del dispositivo porque nos permitirá escanear objetos del mundo real y convertirlos en archivos 3D	Pieza
104	Dirección de Televisión	2	Eliminador de HUM: Removedor de zumbido y ruido HD400, fácil, rápido y fiable, mantiene la más alta calidad de sonido, 2 canales independientes para 2 señales mono o 1 señal estéreo, convierte automáticamente señales desbalanceadas a balanceadas sin pérdida de señal.	Pieza
105	Dirección de Televisión	2	Eliminador de HUM: Removedor de zumbido y ruido HD400, rápido, fácil y fiable, mantiene la más alta calidad de sonido, 2 canales independientes para 2 señales mono o 1 señal estéreo, convierte automáticamente señales desbalanceadas a balanceadas sin pérdida de señal.	Pieza
106	Dirección de Televisión	1	Equipo de iluminación: Lámpara de trabajo con 3 luces blancas de 3,200 lúmenes, paneles LED con cobertura de 360 grados, inclinación de hasta 180 grados. Incluye: trípode telescópico de 152 cm, luces desmontables del trípode para fácil movilidad. Potencia de 37.5 watts, de 100 a 240 volts y corriente de 0.8 amperes. Modelo: 3200LM	Paquete
107	Dirección de Televisión	8	Esponja para micrófono: Esponja de repuesto, serie 110 (no para variantes direccionales o cancelación de ruido), modelo 110/xxx-WS, color negro, compatible con micrófono de cuello de ganso Clear-com M110/340	Pieza
108	Dirección de Televisión	6	Esponja para micrófono: Protector contra viento de espuma MZW 02 beige. Protector contra viento de espuma, beige adecuado para MZ 1, Ear Set 1-4 y Ear Set 1-ew.	Pieza

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

109	Dirección de Televisión	8	Esponja para micrófono: Protector contra viento de espuma MZW 02 black. Protector contra viento de espuma, negro, adecuado para MZ 1, Ear Set 1-4 y Ear Set 1-ew.	Pieza
110	Dirección de Televisión	1	Estabilizador de cámara de 3 ejes capacidad de carga útil de 2,5 kg seguidor integrado con inteligencia artificial, sistema de liberación rápida en L, batería con duración de 12 horas, pantalla touch de 1.3 , compatible con motor de seguimiento de enfoque.	Pieza
111	Dirección de Televisión	1	Estabilizador de celular: Estabilizador inteligente para smartphones, compacto y plegable para caber en la palma de la mano, modelo CP.OS.00000213.02, color gris pizarra (Slate Gray). Estabilizador para smartphone, dimensiones desplegadas de 276 mm x 111.5 mm x 99 mm y plegadas de 189 mm x 84.5 mm x 44 mm, peso total aproximado 305 g, con abrazadera magnética de 25 g. Compatibilidad con teléfonos de pesos entre 170 g y 290 g, grosores de 6.9 mm a 10 mm, y anchuras de 67 mm a 84 mm. Batería de tipo Li-Po 2S con 1000 mAh. Rango mecánico del estabilizador en paneo de -161.64° a 173.79°, rotación de -120.30° a 211.97° e inclinación de -101.64° a 78.55°, controlados a una velocidad máxima de 120°/s. Tiempo de funcionamiento de aproximadamente 6 horas, con un tiempo de carga de aproximadamente 1 hora y 24 minutos a través del puerto USB-C. Modo inalámbrico operante por Bluetooth 5.1 y la aplicación DJI Mimo. Empuñadura trípode, con dimensiones de 138 mm x 32 mm y peso de 72 g.	Pieza
112	Dirección de Televisión	1	Estabilizador para cámara digital con pantalla táctil OLED avanzada de 1,8 . Diseño liviano con soporte de carga de 6.6 libras. Compatibilidad con cámaras sony Alpha 6400. Tiempo de funcionamiento de 12 horas y carga rápida. Cambios de modo instantáneo y control de movimiento con teléfono inteligente. Modelo combo o kit que incluye estuche para su correcto resguardo. Modelo DJI RS 3 PRO.	Kit
113	Dirección de Televisión	1	Estuche para tripié: Estuche/maleta de viaje para trípode de 1.2m - 1.5m, color negro, fabricado en nylon resistente al agua, polvo y la intemperie, con asas y	Pieza

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

			correas para hombros, con cierre de cremallera de longitud completa, con bolsillos de almacenamiento para otros accesorios.	
114	Dirección de Televisión	1	Estuche: Estuche portable impermeable para 1 cuerpo de cámara y 3 lentes para cobertura fotográfica. Maleta de mensajero, compartimento Interno Para Tripié, Divisores intercambiables.	Pieza
115	Dirección de Televisión	1	Estuche: Estuche rígido a prueba de golpes con ruedas para almacenamiento y transporte de flashes de estudio de 400 wats. De material rígido, capacidad de 28.5 L, medidas 559 mm x 356 mm x 229 mm. Certificaciones: IP6X, MIL-STD-810F , ASTM D-4169 DC-18, ASTM D-4169 DC-18 .	Pieza
116	Dirección de Televisión	1	Filtro: Filtro de densidad neutra variable para lente de focal fija de 24mm 1.4f. Filtro de 67mm de diámetro, Densidad neutra variable, compatible con lente 24mm f1.4 permite la corrección de luz incidente y reflejos en cristales como los que se encuentran en las cabinas de radio y tv, generando contenido de mayor calidad.	Pieza
117	Dirección de Televisión	1	Filtro: Filtro polarizador para lente de focal fija de 24mm 1.4f. Filtro de 67 mm de diámetro compatible con lente 24 mm f1.4. permite la corrección de luz incidente y reflejos en cristales como los que se encuentran en las cabinas de radio y tv, generando contenido de mayor calidad.	Pieza
118	Dirección de Televisión	1	Filtro: Filtro polarizador para lente zoom de diafragma fijo 16-35mm 2.8f Montura E. Filtro de 82mm de diámetro compatible con lente 16-36mm f2.8 permite la corrección de luz incidente y reflejos en cristales como los que se encuentran en las cabinas de radio y tv, generando contenido de mayor calidad.	Pieza
119	Dirección de Televisión	1	Flash: Flash TTL 1200lx compatible con cámara full frame (sensor de 35mm), sin espejo.	Pieza
120	Dirección de Televisión	1	Funda rígida a prueba de golpes de 28.5l de volumen interno, con manija plegable, ruedas para transporte y separadores de protección internos. Estuche de material rígido, capacidad de 28.5 L, medidas 559 mm x 356 mm x 229 mm. Certificaciones: IP6X, MIL-STD-810F , ASTM D-4169 DC-18, ASTM D-4169 DC-18 Drop Te	Pieza

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

121	Dirección de Televisión	1	Jaula de montaje, fabricada de aluminio para montaje de aditamentos con entradas de 1/4 hembra y 3/8 hembra, compatible con cámara Full Frame	Pieza
122	Dirección de Televisión	14	Kit de accesorios para microfonía: Juego de accesorios para micrófono lavalier MZ 2, consiste en 2 MZW 2 (negro y beige), 2 MZQ 2 (negro y beige), 2 ZH 102 (antracita y beige), 1 MZW 02 y 1 estuche de viaje.	Kit
123	Dirección de Televisión	2	Lámpara: Lámpara led rgb recargable de 4000 mAh de 5.5 x 3.07 pulgadas, cargador usb C, control de la temperatura de color de 2500 a 9000 K, intensidad del brillo regulable, montura de 1/4 metálica. Incluye difusor de silicón y rejilla de panal.	Kit
124	Dirección de Televisión	1	Licencia anual de software Redshift , motor de render que ofrece un conjunto de poderosas herramientas para obtener imágenes realistas y de alta calidad. Reduce el tiempo de renderizado y mejora la calidad de procesamiento. Puede utilizarse con el software Maya, Cinema 4D e incluso con HOUDINI.	Pieza
125	Dirección de Televisión	1	Maleta para transporte de Drone DJI Mavic AIR 2. Cubierta Rígida antigolpes y a prueba de agua. Dimensiones de 28 cm x 10 cm x 23 cm. Con compartimentos para almacenar accesorios y correa. Con esponja interna amortiguadora para mejor protección. Tipo portátil, fácil de reducir la carga, cremallera bidireccional, suave y sin atascos.	Pieza
126	Dirección de Televisión	1	Maleta: Maleta para grabadora de campo de 8 canales. Funda con acceso superior, inferior y lateral a la unidad. Impermeable y con una cubierta transparente desmontable. divisores ajustables para personalizar el espacio de trabajo. Compatible con la grabadora de campo Zoom F8n Pro	Pieza
127	Dirección de Televisión	1	Micrófono condensador de escopeta de línea/gradiente 9.5 x 5 x 2.7 pulgadas. Modelo AT875R. Diseñado para la producción de video y la adquisición de audio de transmisión (ENG/EFP); longitud extremadamente corta (menos de 7 pulgadas), ideal para su uso con cámaras digitales compactas, proporciona el ángulo de aceptación estrecho deseado para la recogida de sonido de larga distancia, excelente rechazo de sonido desde los	Pieza

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

			lados y la parte trasera del micrófono, la respuesta personalizada minimiza el ruido de la cámara y el manejo.	
128	Dirección de Televisión	1	Micrófono lavalier inalámbrico, modelo CP.RN.00000197; 250 m de alcance, 15 horas de batería. USB. Jack 3.5 mm, USB Tipo-C. Componentes incluidos: Transmisor Mic x2, estuche de carga Mic x1, bolsa de transporte Mic x1, receptor Mic x1, adaptador de teléfono móvil (tipo C) Mic x1, cable de carga x1, adaptador de teléfono móvil (Lightning) Mic x1, broche magnético Mic x2, cable de audio de cámara (3.5 mm TRS) Mic x1, guía de usuario x1, antiviento Mic x2, adaptador de zapata Mic x1 Transmisor Mic x2, estuche de carga Mic x1, bolsa de transporte Mic x1, receptor, patrón polar: Omnidireccional. Fuente de energía: Batería; cantidad de baterías: 1 Litio Ion necesaria(s), incluida(s). Plataforma de hardware: Cámara, Smartphone. Cantidad de canales: 2.	Kit
129	Dirección de Televisión	2	Micrófono vintage fabricado en plástico imitación metal, modelo Qiilud8khsc0p3m-12, color dorado, con base estable y varilla de soporte, peso bruto: 361 g/12.7 oz, diámetro de la base: 11.5 cm/4.5 pulgadas, ajuste de altura: 33-41 cm/13.0-16.1 pulgadas.	Pieza
130	Dirección de Televisión	2	Micrófono vintage fabricado en plástico imitación metal, modelo Qiilud8khsc0p3m-13, color plata con base estable y varilla de soporte, peso bruto: 361 g/12.7 oz, diámetro de la base: 11.5 cm/4.5 pulgadas, ajuste de altura: 33-41 cm/13.0-16.1 pulgadas.	Pieza
131	Dirección de Televisión	2	Micrófono: Micrófono de condensador de diafragma grande, patrón polar múltiple, atenuación de tres posiciones (Cardioid, Figura 8, Omnidireccional) (0 dB, ?5 dB, ?10 dB), filtro de paso alto (plano, 40 Hz, 80 Hz).	Pieza

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

132	Dirección de Televisión	1	Micrófono: Micrófono de escopeta, phantom power 48V, patrón polar super cardioide, low cut, armazón de metal, incluye: cable XLR a mini jack de 3.5 mm, espuma antivientos, soporte amortiguador de 5/8.	Kit
133	Dirección de Televisión	2	Micrófono: Micrófono lavalier con conector de bloqueo TRS 3.5 mm, con clip, filtro antipop y paravientos, modelo Lavalier II.	Kit
134	Dirección de Televisión	1	Micrófono: Micrófono tipo transductor de condensador prepolarizado con patrón polar de figura en ocho, frecuencia de audio 10 - 18000 Hz, impedancia eléctrica 200 ohmios, máx. SPL para 1%/3% THD96 dB / 103 dB.	Pieza
135	Dirección de Televisión	1	Montura: Montura antichoque para micrófono de escopeta. Compatible con cámara Full Frame, montaje de 3/4 y 3/8, capacidad de carga 1.5 Kg	Pieza
136	Dirección de Televisión	2	Pedestal: Pedestal para luz desmontable, capacidad de 2930 carga 1,5 Kg columna de aluminio, tornillo reversible de 1/4 a 3/8 , interfaz de montaje de 3 vías, columna central telescópica de 4 secciones de 106cm a 300cm	Pieza
137	Dirección de Televisión	3	Pedestal: Pedestales para iluminación con capacidad de carga de 3Kg, tornillo reversible de 1/4 a 3/8 , interfaz de montaje de 3 vías, columna central telescópica de 4 secciones de 106cm a 300cm. Material: acero inoxidable	Pieza
138	Dirección de Televisión	4	Pedestal: Pedestales para micrófono, fabricado en Fibra de carbón de peso ligero 535g, 3 metros de longitud, color negro.	Pieza
139	Dirección de Televisión	1	Placa de montaje Placa de montaje rotatable horizontal, vertical para cámara full frame sin espejo. Compatible con cámara Full Frame, montaje de 3/4 y 3/8, capacidad de carga 1.5 Kg	Pieza
140	Dirección de Televisión	1	Placa de montaje: Placa de liberación rápida tipo Z (tilt). Compatible con cámara Full Frame, montaje de 3/4 y 3/8, capacidad de carga 1.5 Kg	Pieza
141	Dirección de Televisión	1	Placa de montaje: Placa de montaje en L compatible con tripié de secciones, cabezal de movimiento fluido.	Pieza

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

142	Dirección de Televisión	3	Rastreador de Realidad Virtual (Vive Tracker 3.0), modelo 2QAB100. Dispositivo para dar seguimiento posicional de alta precisión a cualquier objeto asociado a la vida real. Es necesario que cuente con sincronización inalámbrica. Sus características son las siguientes: Dimensiones 10.16 x 10.16 x 8.64 cm; peso 226.8 g.	Pieza
143	Dirección de Televisión	4	Sensor de movimiento de realidad virtual: Sensor de movimiento que rastrea la localización exacta de un rastreador (tracker) dentro de una superficie de aproximadamente 2.5 m x 2.5 m usando pulsos inalámbricos y rayos láser. Es necesario que cuente con sincronización inalámbrica y sea compatible con el rastreador (tracker 3.0). Sus características son las siguientes: Dimensiones de 14.73 x 14.73 x 13.46 cm; peso de 743.89 g, modelo compatible: SteamVR Base Station 2.0. Este artículo forma parte de un set, por lo que debe ser compatible con el tracker 3.0, HTC VIVE y con el software de Virtual Production.	Pieza
144	Dirección de Televisión	1	Sistema de audio inalámbrico: Kit de audio inalámbrico de 32 bits flotantes, modelo MIC2, con conector para lavalier, 1 receptor, 2 transmisores.	Kit
145	Dirección de Televisión	1	Sistema de protección contra el viento y la vibración para micrófonos de escopeta: Cuenta con montaje interno de 12 puntos, cable XLR integrado, parabrisas peludo Deadcat y mango de agarre con accesorio de pluma, color negro. Tipo de conector XLR, sensibilidad de audio 40 dB. Escopeta. Imprescindible para el profesional: cuenta con una cápsula Blimp, soporte de choque de 12 puntos y parabrisas Deadcat para reducción de ruido, perfecto para entrevistas de campo, producción profesional. Diseño universal: se adapta a la mayoría de micrófonos de escopeta de hasta 38 cm de largo, incluyendo los Rode NTGs, Sennheiser MKH-416, Audio-Technica AT875R. Sin ruido: su parabrisas de gran tamaño con cierre Deadcat se ajusta perfectamente sobre el dirigible, reduciendo aún más el ruido del viento y la vibración hasta 40 dB. Tiene un mango de agarre de goma y	Kit

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

			cuenta con roscas de 1/4 y 3/8 pulgadas para poste de pluma o accesorio de trípode, perfecto para captura de audio de carreras y pistolas.	
146	Dirección de Televisión	1	Slider: Slider de rieles motorizado de 80cm, material fibra de carbono.	Pieza
147	Dirección de Televisión	1	Software: Trap code particular (plug in de After Effects Adobe) , anual, solicitado para marzo de 2024. Software tipo plug in para After Effects que le permite agregar efectos especiales de partículas a sus composiciones para dar vida al trabajo de gráficos en movimiento. Compatible con OSX/WINDOWS.	Pieza
148	Dirección de Televisión	4	Soporte de escritorio para los Sensores de Movimiento: Soporte de Escritorio para Cámara Extensible con Cabezal de Bola de 1/4 , Soporte de Luz de Mesa Ajustable de 17 -40 con Adaptador de Tornillo de 1/4 y Abrazadera en C.	Pieza
149	Dirección de Televisión	1	Soporte de micrófono direccional: Boom pole plegable de 2m. Soporte plegable de 2m conector de 3/8 compatible con micrófonos de entrada XLR, color negro.	Pieza
150	Dirección de Televisión	4	Soporte para monitor Pc regulable en altura con cajones, hecho de acero revestido de negro de alta calidad con un acabado duradero y resistente a la corrosión. Fabricado en hierro súper resistente y ABS. Color negro, especificaciones de medidas: Altura: 10-14 cm, tamaño 37*23 cm, peso soportable de 20 kg, incluye un cajón inferior. Hay 3 ajustes de altura (10-12-14 cm) para satisfacer las necesidades de diferentes personas. La altura de visualización ergonómica ayuda a reducir la fatiga, corregir la mala postura al sentarse y aliviar el dolor de espalda y cuello durante la jornada laboral.	Pieza

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

151	Dirección de Televisión	4	Soporte PROEL P micrófono para mesa DST60TL, dimensión de la base 210 mm de radio, altura mínima 110mm, altura máxima 170mm, peso 335gramos, características: base metálica de escritorio para micrófono, color negro, materiales de fabricación tipo aluminio, completamente plegable, con clip para micrófono de abs y adaptador universal. No incluye micrófono ni cable. Compatible con micrófono Sony UTX-M40.	Pieza
152	Dirección de Televisión	1	Soporte: Soporte para grabación estéreo. Barra de 20cm con conectores de 3/8, clip espaciadores y medición de ángulos de grabación para esquemas ORTF y XY. Lo suficientemente amplia como para montar micrófonos de hasta 20 cm, perfecto para pares de micrófonos de condensador profesional a juego. Modelo: SR-MSM500	Pieza
153	Dirección de Televisión	1	Transmisor: Transmisor de disparo inalámbrico E-TTL compatible con montura hotshoe, velocidad de reciclaje de 0.01 a 0.9s para múltiples flahes	Pieza
154	Dirección de Televisión	1	Tripié de celular: Soporte para equipo telefónico ajustable a al menos 1 metro de altura. Ajuste vertical y horizontal, fabricado en aluminio de alta calidad, ideal para todo tipo de celular.	Pieza
155	Dirección de Televisión	1	Tripié: Tripié de 4 secciones con capacidad de carga 4Kg cabezal de movimiento fluido (Tilt-Pan) incluye un soporte de paneo e inclinación que permite tanto el ajuste de pendiente como de ángulo horizontal.	Pieza
156	Dirección de Televisión	1	Trípode profesional de cámara de video con triple tubo de aleación de aluminio resistente, con dimensiones 193 cm de altura, cabezal de arrastre fluido de 360°, soporte de peso hasta 12 kgs, con perilla de ajuste de amortiguación e inclinación, anillo de ajuste de amortiguación panorámica. Modo Kit que incluya su funda para su correcto resguardo.	Kit
157	Dirección General de Evaluación	2	Adaptador de corriente universal automático con puntas intercambiables para laptops y ultrabooks, alimentación 100-240V, potencia de salida 65W, 16-19.5V	Pieza

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

158	División Académica	2	<p>Escáner iNSIGHT 700c con Software Prisma Lectura óptica a través de la tecnología llamada ImageFlex, Procesa la información OMR, imágenes y códigos de barra. Simultáneamente puede digitalizar el documento procesado en color, escala de grises o bitono, así como secciones del mismo documento. Con opción para procesamiento ICR y OCR. Procesa hasta 6,600 hojas por hora (13,200 páginas) usando 256 niveles de grises y hasta 16 millones de colores. Un solo cabezal de lectura que captura la información OMR y la imagen en un solo paso: marcas de lápiz o tinta, códigos de barra, caracteres en letra de molde, imágenes. Image Quality Sentry monitorea continuamente el escaneo para garantizar los resultados precisos. Esto elimina virtualmente los problemas de lectura por polvo o suciedad</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cabezal doble para leer los dos lados del documento al mismo tiempo. - Cabezal con capacidad de leer lápiz y tinta (azul o negra). - Bandeja de entrada y bandeja de salida con capacidad de 500 documentos. - La imagen puede guardarse en color, bitono o escala de grises, en los siguientes formatos: .jpeg, .tif .png o .pdf - Convertir datos a formatos de Exportación comúnmente utilizados (por ej. Excel®, .dat, .csv,) - Incluye impresora de transporte para imprimir al costado del documento información alfanumérica durante el proceso (consecutivo de lectura, número de aciertos en caso de exámenes, fecha. - Incluye software ScanTools Prisma con módulo Scanflex y módulo Score para reporte de total de aciertos en exámenes; - Software compatible con Windows 7, 8 y 10. <p>Descripción física: Largo: 81 cms. Alto: 23 cms. Ancho: 35 cms. Peso aprox: 16 kg. Ambiente: Temperatura de operación: 60°-85°F (16°-29° C) Humedad 40%-60%, sin condensación Disipación de calor: Máximo 2600 BTU por hora (sistema completo) Energía: Estándar: 47-63 Hz, 100-240 VCA +5%, -10%. Requiere circuito dedicado de 15 amp, una fase Comunicación: USB 3.0 Velocidad de lectura: Resolución Color Escala de grises DPI Hojas-Páginas Hojas-Páginas</p>	Pieza
-----	--------------------	---	---	-------

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

			<p>240x240 5,160-10,320 6,600-13,200 240x120 5,160-10,320 6,600-13,200 200 5,100-10,200 6,600-13,200 300 4,080- 8,160 6,120-12,240 600 1,080-2,160 1,740-3,480 Operación: Cabezal de lectura: - OMR: Lápiz (luz infrarroja), tinta (luz roja), 16 niveles de discriminación de marcas - Imagen: 600 dpi, 16 millones de colores, escala de grises de 256 niveles, imágenes con o sin entrelazado Formularios: 21/2 x5 a 9 x14 (64 mm x 127 mm a 229 mm x 356 mm) Componentes: Cabezal único de lectura: - OMR: discriminación de marcas con 256 niveles, a 240 dpi, cabezal de lectura de calibración automática, lectura reflectiva de doble cara Imagen: 600 dpi, 16 millones de colores, escala de grises de 256 niveles Alimentación de documentos: - Charola de alimentación automática con capacidad de 500 hojas - Impresora programable Opcional: bandeja de edición</p>	
159	Escuela Preparatoria Número 2	4	<p>Altavoz de megáfono Bluetooth, altavoz de 50 W con batería recargable, sirena integrada y grabación de 260 S, entrada USB/SD/AUX para exteriores, policía, animadoras (negro mate).</p>	Pieza

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

160	Escuela Preparatoria Número 2	1	<p>Escáner de Código de Barras Serie DS8178, Escáner de Código de Barras 2D Inalámbrico, escanea etiquetas de código de barras tradicionales (1D) y con gráficos (2D) para almacenes y envíos. Coordine procesos de envíos y recepción de materiales capturando toda la información. Función inalámbrica conveniente. Incluye base, fuente de alimentación y cable USB</p> <p>Capacidades de decodificación 1D Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 of 5, Korean 3 of 5, GS1 DataBar, Base 32 (código farmacéutico italiano) 2D PDF417, Micro PDF417, códigos compuestos, TLC-39, Aztec, Datamatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, código sensible chino (Han Xin), códigos postales, SecurPharm, DotCode, Datamatrix con líneas punteadas Digimarc Tecnología de marca de agua digital</p> <p>Interfaces de host compatibles Certificación USB, RS232, cuña de teclado, TGCS (IBM) 46XX a través de RS485 Compatibilidad con teclados Admite más de 90 teclados internacionales Certificación de seguridad FIPS Certificación de cumplimiento con FIPS 140-2 Normativas Seguridad eléctrica EN 60950-1 2.^a Ed. + A1 + A12 + A2:2013, IEC 60950-1 2.^a Ed. + A1 + A2, UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 N.º 60950-1-07 Políticas ambientales RoHS EN 50581, Seguridad del LED IEC 62471 Emisiones de TI EN 55022 (Clase B); EN 55032 (Clase B) Inmunidad de TI EN 55024 Emisiones de corriente armónica EN 61000-3-2, Variaciones y fluctuaciones de tensión EN 61000-3-3</p>	Pieza
-----	-------------------------------	---	--	-------

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

161	Escuela Preparatoria Número 2	63	Memoria RAM DDR3-1600MHZ de 4Gb, 240 pines, Non-ECC, CL11, 1 x 4Gb, DIMM para computadora de escritorio	Pieza
162	Escuela Preparatoria Número 2	1	Micrófono Alámbrico, Modelo PGA48 ,tipo de conector XLR	Pieza
163	Escuela Preparatoria Número 2	1	<p>Totem de Lectura, rectangular c/cristal templado de 55 STR402, fabricado en acero al carbón SAE 1008, acabado en pintura electrostática, base fija a piso de rápida colocación de pantalla, con barra contacto múltiple rango eléctrico de operación: 125 vca, 60 hz, 15 a, 1200 w. Características Técnicas ? Pantalla de 55 Resolución 3840 x 2160 4K CPU RK3399 o Dual Core Cortex- A72 + Quad Core o Cortex-A53 4GB DDR3 Flash 16GB ? Frecuencia 60Hz Proporción 16:9 ? Resolución 3840p * 2160 p (4K) Luz de Fondo Luz de fondo LED Brillo 300 NITS Tasa de Contraste 5 000:1 Tiempo de Respuesta 8ms Área de Visión 1 209mm *680mm Color de Pantalla 16.7M USB 2 SD/TF 1 RJ45 1 Antena Wifi 1 Audio 8R/5W Consumo de Energía 160W Consumo en Espera = 1.5W Energía de Salida Sólo USB 500MA / 5V Tacto Infrarrojo 10 Puntos de Contacto Chipset RK3399 CPU Rockchip Frecuencia de la CPU 2 GHz DDR 4GB FLASH EMMC FLASH 16GB Resolución de Apoyo Máximo 3840p * 2160p RED 3GB/4GB</p>	Pieza
164	Escuela Preparatoria Número 3	1	Kit de herramientas para mantenimiento de computadoras	Kit

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

165	Escuela Preparatoria Número 4	1	<p>Tótem de Lectura rectangular c/cristal templado de 55". Fabricado en acero al carbón SAE 1008, acabado en pintura electrostática, base fija a piso de rápida colocación de pantalla, con barra contacto múltiple rango eléctrico de operación: 125 vca, 60 hz, 15 a, 1200 w. Características Técnicas: Pantalla de 55", Resolución 3840 x 2160 4K, CPU RK3399 (Dual Core Cortex-A72 + Quad Core, Cortex-A53 4GB, DDR3 Flash 16GB), Frecuencia 60Hz, Proporción 16:9, Resolución 3840p * 2160 p(4K), Luz de Fondo Luz de fondo LED, Brillo 300 NITS, Tasa de Contraste 5000:1, Tiempo de Respuesta 8ms, Área de Visión 1209mm * 680mm, Color de Pantalla 16.7M, USB 2, SD/TF 1, RJ45 1, Antena Wifi 1, Audio 8R/5W, Consumo de Energía 160W, Consumo en Espera = 1.5W, Energía de Salida Sólo USB 500MA / 5V, Tacto Infrarrojo 10 Puntos de Contacto, Chipset RK3399, CPU Rockchip, Frecuencia de la CPU 2 GHz, DDR 4GB, FLASH EMMC FLASH 16GB, Resolución de Apoyo Máximo 3840p * 2160p, RED 3GB/4GB.</p>	Pieza
-----	----------------------------------	---	--	-------

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

166	Escuela Preparatoria Número 6	3	<p>Escáner de Código de Barras Serie DS8178, Escáner de Código de Barras 2D Inalámbrico, escanea etiquetas de código de barras tradicionales (1D) y con gráficos (2D) para almacenes y envíos. Coordine procesos de envíos y recepción de materiales capturando toda la información. Función inalámbrica conveniente. Incluye base, fuente de alimentación y cable USB</p> <p>Capacidades de decodificación 1D Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 of 5, Korean 3 of 5, GS1 DataBar, Base 32 (código farmacéutico italiano) 2D PDF417, Micro PDF417, códigos compuestos, TLC-39, Aztec, Datamatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, código sensible chino (Han Xin), códigos postales, SecurPharm, DotCode, Datamatrix con líneas punteadas Digimarc Tecnología de marca de agua digital</p> <p>Interfaces de host compatibles Certificación USB, RS232, cuña de teclado, TGCS (IBM) 46XX a través de RS485 Compatibilidad con teclados Admite más de 90 teclados internacionales Certificación de seguridad FIPS Certificación de cumplimiento con FIPS 140-2 Normativas Seguridad eléctrica EN 60950-1 2.ª Ed. + A1 + A12 + A2:2013, IEC 60950-1 2.ª Ed. + A1 + A2, UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 N.º 60950-1-07 Políticas ambientales RoHS EN 50581, Seguridad del LED IEC 62471 Emisiones de TI EN 55022 (Clase B); EN 55032 (Clase B) Inmunidad de TI EN 55024 Emisiones de corriente armónica EN 61000-3-2, Variaciones y fluctuaciones de tensión EN 61000-3-3</p>	Pieza
-----	----------------------------------	---	--	-------

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

167	Escuela Preparatoria Número 7	1	Micrófono con línea BLX Modelo: BLX288/PG58, Conectividad: conectores de salida XLR, 6.3 mm. Frecuencia: frecuencia mínima- frecuencia máxima 512Hz - 608 Hz. Alta resolución.	Pieza
168	Escuela Preparatoria Número 7	1	Sistema De Sonido Estilo Alien Array 18 Big Su Hyper, de 3 VIAS 550w RMS, con dos torres de cuatro modulos TOP ARRAY (medio agudos) con 4 medios de 4 y 4 drivers, sensibilidad 1w/1m 97 db en cada torre de 100w RMS, bafle subwoofer 18 (graves), iman de 80 Oz potencia del subwoofer 350w RMS, reproduccion USB SD y Bluetooth, display digita,l volumen de staelites, volumen de subwoofer, corte de frecuencia 80- 200 Hz dsp seleccionable, 2 entradas multijack XLR y 6,3mm 2 salidas lineas de audio 2 atriles para satelites, cables de coneccion de satelites incluidos.	Equipo
169	Escuela Superior de Actopan	1	Bocina inalámbrica altavoz, con panel de efecto de luces a lo largo y ancho, recarga de dispositivo externo mediante usb, entrada para micrófono y guitarra. Potencia de salida de 1100 w, respuesta de frecuencia dinámica de 30 Hz a 20kHz(-6dB), dimensiones 15.6 x 15.3 x 43.3 pulgadas, 34.7 kgs, apagado automático, entrada de cable de audio de 3.5 mm. Permite cargar dispositivos usb externos, con asa y ruedas ocultas, incluye pad para dj, entradas para micrófono y guitarra, reproduce desde usb, tecnología TWS y RCA (true wireless stereo con bluetooth que admite 2 altavoces) y mediante cable desde la salida RCA de un altavoz a la entrada RCA de otro. Un año de garantía.	Pieza
170	Escuela Superior de Actopan	1	Mezclador digital portátil plataforma de 96kHz, formato de escritorio con: 16 Mic o Line (8 de los cuales combinados), más entrada de línea estéreo. Wi-Fi incorporado de 2.4 GHz/5 GHz con canal automático y entrada estéreo Bluetooth. Interfaz USB 24x22 y grabación/reproducción SD 24x22. Pantalla táctil capacitiva de 7 con control giratorio asociado, 3 SoftKeys personalizados más 3 SoftRotaries personalizados. 4 motores FX, medidas de 16.9 x 12.2 x 7.9 pulgadas	Pieza

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

171	Escuela Superior de Apan	1	Bocina 15 pulgadas amplificada. Sistema de altavoces PA de 240 W de 12 pulgadas con reproductor multimedia integrado, receptor Bluetooth* y mezclador integrado	Pieza
172	Escuela Superior de Apan	1	Cámaras de Seguridad y vigilancia (KIT) WiFi inalámbricas. Resolución de 1080p/FullHD/2 megapíxeles, Disco de 500 gb, Plug and Play, aplicación Tuya, Smart life para exterior 2.4GHZ	Pieza
173	Escuela Superior de Apan	1	Micrófono sistema de altavoces PA de 240 W de 12 pulgadas con reproductor multimedia integrado, receptor Bluetooth* y mezclador integrado.	Pieza
174	Escuela Superior de Atotonilco de Tula	30	Audífonos con micrófono alámbrico, sistema acústico cerrado, estilo de uso diadema, tipo de micrófono boom, interfaz del dispositivo: 3.5 mm (1/8), color negro.	Pieza
175	Escuela Superior de Atotonilco de Tula	2	Barra de Sonido con 110W de potencia, Dolby Digital, dos altavoces de gama completa incorporados en la barra y, además, subwoofer alámbrico. una conexión de cable HDMI ARC, dimensiones altura 63mm, altura de subwoofer 22cm, peso de subwoofer 2.8 kg., ancho de subwoofer 15cm, profundidad de subwoofer 32cm, profundidad 67mm, ancho 900mm. Códec de audio para Bluetooth A2DP V1.3/AVRCP V1.5.	Pieza
176	Escuela Superior de Atotonilco de Tula	3	Bocina inteligente con reloj, indicador LED, color blanco, Tamaño: 100 mm x 100 mm x 89 mm. Bocina con proyección frontal de 1.73 pulgadas (44 mm), alta definición, Conectividad Wi-Fi, Bluetooth, es compatible con dispositivos Fire OS, Android y iOS. Idioma inglés y español	Pieza
177	Escuela Superior de Atotonilco de Tula	3	Micrófono cuello de ganso de 30.5cm con base de sobremesa, previo en línea CVG12D y luz LED para instalaciones fijas de refuerzo sonoro o conferencias. Tiene dos secciones de cuello de cisne y tecnología de filtrado de RF CommShield para evitar interferencias. Cable con XLR. Incluye base para micrófono y base de sobremesa.	Pieza

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

178	Escuela Superior de Ciudad Sahagún	1	<p>Lentes de realidad virtual Pantalla:1 x LCD Resolucion:1832 x 1920 por ojo Frecuencia de actualización: 90 Hz Procesador: Qualcomm Snapdragon XR2 Contenido: 1 lentes, 2 controles Almacenamiento Interno: 256 GB Disfruta de los juegos de realidad virtual sin una PC o consola con los auriculares de realidad virtual avanzados Oculus Quest 2 All-in-One. La pantalla para cada ojo tiene una resolución de 1832 x 1920.</p>	Pieza
179	Escuela Superior de Ciudad Sahagún	1	<p>Mavic 3 multiespectral Dron - cámara rgb 20 mp, cámara multiespectral, sistema anticolidión omnidireccional, alcance de transmisión de 15 km, hasta 200 hectáreas por vuelo. Modelo: Mavic 3 multiespectral Peso neto (con hélices y móduloRTK): 951 g Peso máx. de despegue: 1050 g Dimensiones (plegada/desplegada): Plegada (sin hélices): 223 x 96.3 x 122.2 mm (largo x ancho x alto), Desplegada (sin hélices): 347.5 x 283 x 139.6 mm (largo x ancho x alto) Longitud diagonal Diagonal: 380.1 mm Velocidad máx. de ascenso: 6 m/s (modo Normal), 8 m/s (modo Sport) Velocidad máx. de descenso: 6 m/s (modo Normal), 6 m/s (modo Sport) Velocidad máx. de vuelo (al nivel del mar, sin viento): 15 m/s (modo Normal) Volando hacia adelante: 21 m/s; volando hacia los lados: 20 m/s; volando hacia atrás: 19 m/s (modo Sport) Resistencia máx. al viento: 12 m/s Altitud máx. de despegue sobre el nivel del mar: 6000 m (sin carga útil) Tiempo máx. de vuelo (sin viento): 43 minutos Tiempo máx. de vuelo estacionario (sin viento): 37 minutos Distancia máx. de vuelo: 32 km Ángulo máx. de inclinación 30° (modo Normal): 35° (modo Sport) Velocidad angular máx.: 200°/s GNSS: GPS + Galileo + BeiDou + GLONASS (GLONASS solo es compatible cuando el módulo RTK está activado) Rango de precisión en vuelo estacionario: Vertical: ±0.1 m (posicionamiento visual activado); ±0.5 m (posicionamiento por GNSS activado); ±0.1 m (D-R activado) Horizontal: ±0.3 m (posicionamiento visual activado); ±0.5 m (posicionamiento HD activado); ±0.1 m (RTK ac Temperatura de funcionamiento De: ?10 a 40 °C (de 14 a 104 °F)</p>	Pieza

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

180	Escuela Superior de Ciudad Sahagún	1	Mezcladora, Amplificada EMX5, 12 Canales, XLR, 6.3mm, RCA, 42W	Pieza
181	Escuela Superior de Ciudad Sahagún	2	Micrófono Especificaciones: Tipo Micrófono vocal Frecuencia de micrófono 50 - 15000 Hz Tecnología de conectividad Alámbrico Peso del micrófono 298 g Dimensiones del micrófono (Ax L) 51 x 162 mm Otras características Conector XLR Color Color del producto Negro	Pieza
182	Escuela Superior de Ciudad Sahagún	1	Totem de Lectura Totem rectangular c/cristal templado de 55 pulgadas STR402, fabricado en acero al carbón SAE 1008, acabado en pintura electrostática, base fija a piso de rápida colocación de pantalla, con barra contacto múltiple rango eléctrico de operación: 125 vca, 60 hz, 15 a, 1200 w. Características Técnicas: Pantalla de 55 Resolución: 3840 x 2160 4K CPU: RK3399 o Dual Core Cortex- A72 + Quad Core o Cortex-A53 4GB DDR3 Flash 16GB Frecuencia: 60Hz Proporción 16:9 Resolución 3840p * 2160 p (4K)? Luz de Fondo Luz de fondo LED Brillo 300 NITS Tasa de Contraste 5 000:1 Tiempo de Respuesta 8ms Área de Visión 1 209mm *680mm Color de Pantalla 16.7M USB 2, SD/TF 1, RJ45 1, Antena Wifi 1, Audio 8R/5W, Consumo de Energía 160W, Consumo en Espera = 1.5W, Energía de Salida Sólo USB 500MA / 5V Tacto Infrarrojo 10 Puntos de Contacto Chipset RK3399 CPU Rockchip, Frecuencia de la CPU 2 GHz, DDR 4GB FLASH EMMC FLASH 16GB, Resolución de Apoyo Máximo 3840p * 2160p, RED 3GB/4GB	Pieza
183	Escuela Superior de Huejutla	1	Botonera para concurso. El sistema lleva un cerebro con 6 conectores y sus 6 cajas con botones gigantes. Este sistema consta de 6 botones, 6 zumbadores (chicharra), y 6 indicadores led. Botones gigantes luminosos o botón sencillo con luz al rededor de la caja. Se manejan los colores al gusto, pueden ser mitad y mitad, uno de cada color o todos del mismo color. Cuando son de diferente color se maneja de la siguiente manera: Rojo, Verde, Azul, Amarillo, Blanco y Rosa. Funciona con 12 Volts DC, incluye eliminador para corriente doméstica de 100-240 Volts AC. incluye	Pieza

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

			<p>todos los cables para su funcionamiento con los botones con una extensión de 5mts para cada botón. En otras publicaciones manejamos para 4, 5 o hasta 12 participantes.</p>	
184	Escuela Superior de Huejutla	1	<p>Kit Arduino 37 Sensores, Componentes: 1) Módulo SMD 3 colores RGB 2) Módulo RGB3 colores 3) Módulo sensor de temperatura 4) Módulo de botones 5) Módulo LDR fotorresistor 6) Módulo receptor IR 7) Obstáculo Evite módulo sensor 8) Módulo sensor de detección de sonido ajustable 9) Módulo de sensor de conmutación de láminas 10) Módulo de sensor de llamas 11) Módulo de sensor de temperatura digital 12) Módulo de sensor de sonido pequeño 13) Módulo de sensor de salón analógico 14) Módulo de sensor de latido 15) Módulo de diodo emisor de láser 16) Módulo de sensor de mini láminas 17) Módulo de emisión IR 18) Módulo de Sensor de Bloqueo de Luz 19) Módulo de Sensor de Temperatura Analógica 20) 7Colour Flash Module 21) Light Cup Module x2 22) Interruptor de bola Sensor Module 23) Tap Sensor Module 24) Módulo Hall Sensor magnético 25) Módulo DHT11 Temperature & Humidity Sensor 26) Módulo interruptor de inclinación 27) Módulo pasivo Buzzer 28) TWO- Módulo de LED de color 29) Módulo de choque 30) Módulo de zumbador 31) Módulo de sensor giratorio rotatorio 32) Módulo de sensor de seguimiento de línea 33) Módulo de relé 34) Módulo de sensor de joystick + Tapa de palanca de mando 35) Módulo de sensor Hall lineal 36) Módulo de sensor táctil</p>	Pieza

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

185	Escuela Superior de Huejutla	1	<p>Sistema de audio profesional, 18 mas bocinas satelitales, Potencia: 28,000W, Subwoofer de 18 (Graves), Imán de 70 Oz, Bobina de voz de 65mm, material: MDF de alta densidad, 2 Satélites: con 2 woofers de 6 y 2 tweeters de 1 cada uno, reproducción: USB, Tarjeta SD, Bluetooth. Entrada RCA, AUX y Combo (XLR y Plug 1.25), Salida de señal XLR rango completo, Plug 1.25 para conexión de satélites.</p>	Pieza
186	Escuela Superior de Tepeji del Río	1	<p>Escáner de Código de Barras Serie DS8178, Escáner de Código de Barras 2D Inalámbrico, escanea etiquetas de código de barras tradicionales (1D) y con gráficos (2D) para almacenes y envíos. Coordine procesos de envíos y recepción de materiales capturando toda la información. Función inalámbrica conveniente. Incluye base, fuente de alimentación y cable USB</p> <p>Capacidades de decodificación 1D Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 of 5, Korean 3 of 5, GS1 DataBar, Base 32 (código farmacéutico italiano) 2D PDF417, Micro PDF417, códigos compuestos, TLC-39, Aztec, Datamatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, código sensible chino (Han Xin), códigos postales, SecurPharm, DotCode, Datamatrix con líneas punteadas Digimarc Tecnología de marca de agua digital</p> <p>Interfaces de host compatibles Certificación USB, RS232, cuña de teclado, TGCS (IBM) 46XX a través de RS485 Compatibilidad con teclados Admite más de 90 teclados internacionales Certificación de seguridad FIPS Certificación de cumplimiento con FIPS 140-2 Normativas Seguridad eléctrica EN 60950-1 2.ª Ed. + A11 + A1 + A12 + A2:2013, IEC 60950-1 2.ª Ed. + A1 + A2, UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 N.º 60950-1-07 Políticas</p>	Pieza

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

			ambientales RoHS EN 50581, Seguridad del LED IEC 62471 Emisiones de TI EN 55022 (Clase B); EN 55032 (Clase B) Inmunidad de TI EN 55024 Emisiones de corriente armónica EN 61000-3-2, Variaciones y fluctuaciones de tensión EN 61000-3-3	
--	--	--	--	--

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

187	Escuela Superior de Tlahuelilpan	1	<p>Escáner de Código de Barras Serie DS8178, Escáner de Código de Barras 2D Inalámbrico, escanea etiquetas de código de barras tradicionales (1D) y con gráficos (2D) para almacenes y envíos. Coordine procesos de envíos y recepción de materiales capturando toda la información. Función inalámbrica conveniente. Incluye base, fuente de alimentación y cable USB</p> <p>Capacidades de decodificación 1D Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 of 5, Korean 3 of 5, GS1 DataBar, Base 32 (código farmacéutico italiano) 2D PDF417, Micro PDF417, códigos compuestos, TLC-39, Aztec, Datamatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, código sensible chino (Han Xin), códigos postales, SecurPharm, DotCode, Datamatrix con líneas punteadas Digimarc Tecnología de marca de agua digital</p> <p>Interfaces de host compatibles Certificación USB, RS232, cuña de teclado, TGCS (IBM) 46XX a través de RS485 Compatibilidad con teclados Admite más de 90 teclados internacionales Certificación de seguridad FIPS Certificación de cumplimiento con FIPS 140-2 Normativas Seguridad eléctrica EN 60950-1 2.ª Ed. + A1 + A12 + A2:2013, IEC 60950-1 2.ª Ed. + A1 + A2, UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 N.º 60950-1-07 Políticas ambientales RoHS EN 50581, Seguridad del LED IEC 62471 Emisiones de TI EN 55022 (Clase B); EN 55032 (Clase B) Inmunidad de TI EN 55024 Emisiones de corriente armónica EN 61000-3-2, Variaciones y fluctuaciones de tensión EN 61000-3-3</p>	Pieza
-----	----------------------------------	---	--	-------

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

188	Escuela Superior de Zimapán	20	audífonos diadema alámbricos, drivers de neodimio dinámicos de 30 mm, 2 auriculares cerrados, almohadillas revestidas, acolchamiento suave, sonido estéreo, diadema con sistema retráctil, diseño plegable, cable con conector de 3.5 mm chapado en oro, micrófono integrado al cable	Pieza
189	Instituto de Ciencias Agropecuarias	2	Bafle pasivo tipo concierto 1500 watts pmpo; 300 watts RMS, dimensiones: 77 x 49 x 39 cm. ESPECIFICACIONES: BOCINA DE BAJOS - Bocina profesional 15 pulgadas - Imán 40 oz - Bobina 2 pulgadas de kapton - Con protección térmica - Impedancia 8 ohms - Sensibilidad 98db - Rango de frecuencia 40hz-18khz - Cono de papel suspensión de tela tratada - Solida composición de papel antipolvo UNIDAD DE AGUDOS - Diafragma titanium 25mm - Imán 10oz - Excelente respuesta de transmisión - Baja distorsión - POTENCIA RMS 300 WATTS MEDIDAS: - ALTO 77CM - ANCHO 49CM - PROFUNDIDAD 39CM - PESO 15 kg CON EMPAQUE	Pieza
190	Instituto de Ciencias Agropecuarias	1	Soporte para luces de escenario tipo portería de 3 m de ancho y 2 a 4 m de altura ajustable. Soporte robusto en acero con capacidad para aguantar hasta 90 kg para montar luces de manera segura y estable; ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: TIPO DE SOPORTE: Estructura para luces TIPO DE COLOCACIÓN: Piso CAPACIDAD DE CARGA: 90 Kg (Distribuidos) DIÁMETRO DEL TUBO: 2pulgadas AJUSTE DE ALTURA: 2 ? 4 Metros ANCHO TOTAL: 3 Metros MATERIAL: Acero al carbono PESO DEL SOPORTE: 16.0 Kilogramos COLOR: Negro :: QUÉ INCLUYE :: 2 x Pedestales 2 x Travesaños 2 x Barras superiores 1 x Juego de Tornillos 1 x Juego de conexiones	Pieza
191	Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería	32	adquisición de 32 soportes metálicos de pedestal, especiales para TV de LED de 75 pulgadas con movimiento de inclinación, giro y ajuste de altura, color negro satinado para la instalación de pantallas en la aulas del ICBI	Pieza

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

192	Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería	2	Bafle 10 Amplificación Digital de 1,500 Watts Máximos Tecnología de conectividad: Inalámbrico y alámbrico Rango de frecuencia: 55 - 18000 Hz Bluetooth Color del producto: Negro Entrada de línea Entrada XLR Tipo de altavoces De 2 vías Amplificador Integrado Amplificador de clase D	Pieza
193	Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería	80	Balastro Led Power Supply, Modelo MG-60-900-02, Input:AC100-277V 50/60HZ, Output: DC50-70V 900mA ±5%	Pieza
194	Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería	2	Micrófono con las siguientes características: Formatos de micrófono de mano. Tipos de micrófono Dinámico. Patrones polares Cardioide. Sensibilidad - 56 dB. Impedancia 300 ?. Materiales Metal, Acero	Pieza
195	Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería	2	Micrófono de cuello de ganso con las siguientes características: Formatos de micrófono Cuello de ganso. Tipo de micrófono Condensador. Patrones polares Cardioide. Frecuencia mínima - Frecuencia máxima 16 Hz - 70 kHz	Pieza
196	Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería	2	Micrófono vocal alámbrico, dinámico con cable de 30 metros de largo.	Pieza
197	Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería	1	Soporte para pantalla TV, tipo carro, de altura ajustable para pantalla de 37 a 100 de hasta 150 kg. estantes Av negro 150 kg capacidad, 4 ruedas, de color negro.	Pieza
198	Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería	1	Totem de Lectura Totem rectangular, cristal templado de 55 STR402, fabricado en acero al carbón SAE 1008, acabado en pintura electrostática, base fija a piso de rápida colocación de pantalla, con barra contacto múltiple rango eléctrico de operación: 125 vca, 60 hz, 15 a, 1200 w. Características Técnicas Pantalla de 55 Resolución 3840 x 2160 4K CPU RK3399 o Dual Core Cortex- A72 + Quad Core o Cortex-A53 4GB DDR3 Flash 16GB Frecuencia 60Hz Proporción 16:9 Resolución 3840p * 2160 p (4K) Luz de Fondo Luz de fondo LED Brillo 300 NITS Tasa de Contraste 5 000:1 Tiempo de Respuesta 8ms Área de Visión 1 209mm *680mm Color de Pantalla 16.7M USB 2	Equipo

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

			SD/TF 1 RJ45 1 Antena Wifi 1 Audio 8R/5W Consumo de Energía 160W Consumo en Espera = 1.5W Energía de Salida Sólo USB 500MA / 5V Tacto Infrarrojo 10 Puntos de Contacto Chipset RK3399 CPU Rockchip Frecuencia de la CPU 2 GHz DDR 4GB FLASH EMMC FLASH 16GB Resolución de Apoyo Máximo 3840p * 2160p RED 3GB/4GB	
199	Instituto de Ciencias de la Salud	1	Kiosko interactivo táctil para publicidad con pantalla táctil de 55 y procesador CPU de 4GB RAM y16GB memoria, conexiones Wifi, puertos USB y HDMI.	Pieza
200	Instituto de Ciencias de la Salud	1	Totem de Lectura Totem rectangular c/cristal templado de 55" STR402, fabricado en acero al carbón SAE 1008, acabado en pintura electrostática, base fija a piso de rápida colocación de pantalla, con barra contacto múltiple rango eléctrico de operación: 125 vca, 60 hz, 15 a, 1200 w. Características Técnicas ? Pantalla de 55 " Resolución 3840 x 2160 4K ? CPU RK3399 o Dual Core Cortex- A72 + Quad Core o Cortex-A53 4GB DDR3 Flash 16GB ? Frecuencia 60Hz Proporción 16:9 ? Resolución 3840p * 2160 p (4K)? Luz de Fondo Luz de fondo LED ? Brillo 300 NITS ? Tasa de Contraste 5 000:1 ? Tiempo de Respuesta 8ms ? Área de Visión 1 209mm *680mm ? Color de Pantalla 16.7M USB 2 ? SD/TF 1 ? RJ45 1 ? Antena Wifi 1 ? Audio 8R/5W ? Consumo de Energía 160W ? Consumo en Espera = 1.5W ? Energía de Salida Sólo USB 500MA / 5V ? Tacto Infrarrojo 10 Puntos de Contacto ? Chipset RK3399 ? CPU Rockchip ? Frecuencia de la CPU 2 GHz ? DDR 4GB FLASH EMMC FLASH 16GB ? Resolución de Apoyo Máximo 3840p * 2160p ? RED 3GB/4GB	Pieza

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

201	Instituto de Ciencias de la Salud	1	Totem de Lectura Totem rectangular c/cristal templado de 55" STR402, fabricado en acero al carbón SAE 1008, acabado en pintura electrostática, base fija a piso de rápida colocación de pantalla, con barra contacto múltiple rango eléctrico de operación: 125 vca, 60 hz, 15 a, 1200 w. Características Técnicas ? Pantalla de 55 " Resolución 3840 x 2160 4K ? CPU RK3399 o Dual Core Cortex- A72 + Quad Core o Cortex-A53 4GB DDR3 Flash 16GB ? Frecuencia 60Hz Proporción 16:9 ? Resolución 3840p * 2160 p (4K)? Luz de Fondo Luz de fondo LED ? Brillo 300 NITS ? Tasa de Contraste 5 000:1 ? Tiempo de Respuesta 8ms ? Área de Visión 1 209mm *680mm ? Color de Pantalla 16.7M USB 2 ? SD/TF 1 ? RJ45 1 ? Antena Wifi 1 ? Audio 8R/5W ? Consumo de Energía 160W ? Consumo en Espera = 1.5W ? Energía de Salida Sólo USB 500MA / 5V ? Tacto Infrarrojo 10 Puntos de Contacto ? Chipset RK3399 ? CPU Rockchip ? Frecuencia de la CPU 2 GHz ? DDR 4GB FLASH EMMC FLASH 16GB ? Resolución de Apoyo Máximo 3840p * 2160p ? RED 3GB/4GB	Pieza
202	Instituto de Ciencias de la Salud	1	Unidad de estado solido SSD 3D TLC, 960GB, SATA III, 2.5, 7MM	Pieza
203	Instituto de Ciencias Sociales y Humanidades	2	Megáfono con conexión a bluetooth, altavoz de 50 W con batería recargable, sirena integrada y grabación de 260 S, entrada USB/SD/AUX para exteriores, policía, animadoras (negro mate)	Pieza
204	Radio Universidad Actopan	2	Baffle para exteriores. Es esencial que transmita radio FM. Características: Potencia nominal (continua): 650 W, potencia nominal (W, pico): 1300, respuesta de frecuencia: de 55 Hz a 20 kHz, SPL de 128 dB, patrón de cobertura nominal 90°x60°. Incluye: Bluetooth, atenuación de audio, supresión de feedback, App para Android e iOS. Medidas: alto 70.2 cm, ancho 43.8 cm, diámetro de woofer: 38.1 cm. Cubierta de prolipopeno, rejilla de acero. Peso total: 17 kg. Incluye asas para transporte.	Equipo

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

205	Radio Universidad Actopan	2	<p>Cámara web con dos micrófonos incorporados. Debe funcionar con plataformas de videollamadas.</p> <p>Características: Full HD, con múltiples resoluciones de hasta 1920x1080 pixeles, con funciones plug and play, autoenfoco, panorámica, inclinación y zoom digital de hasta 4x; montaje recargable, velocidad máxima de cuadro (fps) de hasta 30 fotogramas por segundo, campo visual diagonal de 78°. Conectividad USB plug and play USB-A. Con clip universal acoplable a trípode para monitores o laptops. Color: negro. Dimensiones: 9.4 cm. y 7.1 cm.</p>	Pieza
206	Radio Universidad Actopan	20	<p>Conector plug estéreo profesional. Género: masculino. Tiene 3 polos de 1/4 , contactos de níquel y carcasa negra; tapón extra delgado de 1/4 ; carcasa robusta de fundición a presión; alivio de tensión probado Poliacetal (POM), contacto de una pieza mecanizado con precisión.</p> <p>Cumplimiento del estándar IEC 60603-11/EIA RS-453, en soldadura cumple con IEC 68-2-20, rango de temperatura de -20° a +65 °C. Debe de tener un recubrimiento de plata. Que sea compatible con el rollo de cable de 300 mts, modelo GAC-2/1, de la solicitud 2090, debido a que se utilizarán en conjunto</p>	Pieza
207	Radio Universidad Actopan	50	<p>Conector tipo XLR, género hembra. Tiene: tres polos, carcasa metálica negra y contactos plateados, diseño de jaula para baja resistencia de contacto y alta integridad; el contacto hembra incorpora una barrera de soldadura, el conector hembra tiene pestillo de metal sólido; contatos de resorte de tierra adicionales, con alivio de tensión tipo Poliacetal (POM); funda de casquillo de poliuretano, anillos y botas de colores para codificación o identificación, carcasa robusta de fundición de zinc, contactos de bronce. Cumple con los estándares CEI 61076-2-103, de inflamabilidad UL 94V-0, de soldabilidad IEC 68-2-20 y protección IP40. Rango de temperatura: -30 °C a +80 °C. Debe de tener un recubrimiento de plata. Que sea compatible con el rollo de cable de 300 mts., modelo GAC-2/1, de la solicitud 2090, debido a que se utilizarán en conjunto.</p>	Pieza

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

208	Radio Universidad Actopan	50	<p>Conector tipo XLR, género macho. Características: tres polos, con carcasa metálica negra y contactos plateados. Tiene: funda con casquillo de poliuretano, anillos y botas de colores disponibles para codificación o identificación, bloqueo de pestillo, carcasa robusta de fundición de zinc y alivio de tensión mejorado tipo Poliacetal (POM). Capacitancia entre contactos menor o igual que 4 pF, resistencia de contacto menor o igual que 3 megaohmios, revestimiento de contacto de Ag 2 micromol, contactos de latón. Cumplimiento de los estándares: CEI 61076-2-103, de inflamabilidad UL 94V-0, de protección IP 40, de soldabilidad IEC 68-2-20. Rango de temperatura: -30 °C a +80 °C. Debe de tener un recubrimiento de plata. Que sea compatible con el rollo de cable de 300 mts, modelo GAC-2/1, de la solicitud 2090, debido a que se utilizarán en conjunto.</p>	Pieza
209	Radio Universidad Actopan	1	<p>Grabadora profesional. Importante que: acepte tarjetas SD, SDHC, SDXC. Incluye: Cápsulas de entrada intercambiables; grabación simultánea de seis pistas; cuatro entradas de micro/línea sobre conectores combo XLR/TRS; controles de ganancia (knobs reales) y atenuadores (pads) de -20dB para cada entrada; cápsula X/Y XYH-6; alimentación Phantom en todas las entradas principales: +12/+24/+48V; pantalla LCD inclinada, a todo color; funciones Auto-record, Pre-record y Backup-record; efectos como: filtrado de atenuación de graves, compresión y limitación; interfaz de audio USB multicanal y estéreo para PC/Mac/iPad. Soporta formatos de audio de hasta 24-bit /96kHz del tipo WAV, conforme-con-BWF o distintos tipos de MP3. Acepta pilas NiMH recargable.</p>	Pieza

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

210	Radio Universidad Actopan	1	<p>Procesador de audio para radiodifusión. Debe ser compatible con las consolas de transmisión Studer ON AIR 1500 y de grabación TF RACK Yamaha. Características: disponible en FM+HD con rutas de procesamiento separadas para FM o HD/DRM y FM sin HD/DRM, tecnología SSBSC para la reducción potencial de trayectos múltiples, una GUI de pantalla táctil en el panel frontal en una pantalla de 10,5 en diagonal; acceso remoto a través de cualquier navegador web; Livewire, AES/EBU digital y analógico I/O; refrigeración sin ventilador, chasis resistente de 4 RU; marco de procesamiento dinámico. Estándar: G-Force Dynamics Engine. INFORMACIÓN TÉCNICA: Diafonía no lineal mayor que -80 dB, principal a secundario o secundario a canal principal (referido al 100% de modulación); supresión de 38 kHz: mayor que 70 dB (referido al 100% de modulación); supresión de 76 kHz: mayor que 80 dB (referido al 100% de modulación); protección piloto: mayor que -65 dB respecto al 9% de inyección piloto, \pm 1 kHz; 57 kHz (RDS/RBDS) Protección: mejor que -50 dB; conectores: Dos BNC hembra con supresión de EMI, flotantes sobre la tierra del chasis; capacitancia de carga máxima: 5 nF (a una impedancia de fuente de 10 ohmios); longitud máxima del cable: 100 pies/30 metros RG-58A/U.</p> <p>Entrada de audio analógico: estéreo izquierdo/derecho, impedancia de entrada resistiva de 10k ohmios, nivel de entrada máximo +22 dBu, nivel de entrada nominal: +4 dBu. Conversión A/D: Crystal Semiconductor CS5361, convertidor delta-sigma sobremuestreado 128x de 24 bits con filtro antialiasing de fase lineal, filtro pre-ADC anti-alias, con filtro de paso alto a menor que 10 Hz; dos conectores XLR hembra con supresión de EMI. Salida de audio analógico: Estéreo izquierdo/derecho, impedancia de salida 20 ohmios, impedancia de carga mínima de 600 ohmios, nivel de salida ajustable desde -2 dBu a +22 dBu pico en pasos de 0,1 dB. Conversión D/A: Crystal Semiconductor CS4391, 24 bits, sobremuestreado 128x, dos conectores</p>	Pieza
-----	---------------------------	---	---	-------

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

			<p>XLR macho con supresión de EMI. Cumple con la curva de preénfasis estándar de 50 o 75 microsegundos dentro de $\pm 0,5$ dB, de 30 Hz a 15 kHz; la salida analógica izquierda/derecha y las salidas digitales AES/EBU se pueden configurar para salida plana o preenfazada. Distorsión del sistema: Menos del 0,01 por ciento THD, 20 Hz ? 7,5 kHz. El nivel de ruido medido se rige por el rango dinámico del convertidor A/D Crystal Semiconductor CS5361, que se especifica como mayor que 110 dB; el rango dinámico de la cadena de procesamiento de señales digitales interna es mayor que 144 dB. Entrada de audio digital: Configuración Estéreo según estándar AES/EBU, Transceptor de audio digital CS8420 con resolución de 24 bits, selección por software de estéreo, mono de izquierda, mono de derecha o mono de suma; acepta y bloquea automáticamente las frecuencias de muestreo de entrada entre 30 y 108 kHz, conector XLR hembra, suprimido EMI. Salida de audio digital: Estéreo según estándar AES3, software de frecuencias de muestreo de salida seleccionables para 48 kHz, 44,1 kHz o sincronización, conector XLR-macho suprimido EMI, nivel de salida digital de -22,0 a 0,0 dBFS ajustable por software. Sincronización externa: la frecuencia de muestreo de salida se puede sincronizar con la señal presente en la entrada AES/EBU, o con una señal AES3 aplicada a la entrada Ext. Conector de entrada de sincronización. Certificaciones: FCC y CE, 2002/95/EC sobre la restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos (RoHS) modificada en 2005/618/EC, 2005/717/EC, 2005. /747/EC (Directiva RoHS) y WEEE.</p>	
211	Radio Universidad Huejutla	2	<p>Anti pop para interior y exterior, compatible con grabadora H6 y H4. Las cubiertas de espuma de micrófono reducen el ruido ambiental, bloquean los plosivos, mantienen los pops hacia abajo, minimiza el ruido del viento y las plosivas vocales, perfecto para grabaciones y blogs de viaje</p>	Pieza
212	Radio Universidad Huejutla	1	<p>Anti pop para interior y exterior, universal de 19 cm de largo utilizado para controlar</p>	Pieza

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

			el sonido y ruido contra la interferencia del viento.	
213	Radio Universidad Huejutla	10	Cable de Micrófono, Cable XLR, Cable Macho a Hembra para Micrófonos de Condensador, Mezclador, Behringer, Preamplificador, Altavoces, Full HD MIC Cable Audio, Grabación y Más (3M). Necesarios para conexiones de equipo de audio y microfonía.	Pieza
214	Radio Universidad Huejutla	4	Cámaras de seguridad IP HD con el fin de resguardar el perímetro de las instalaciones de Radio UAEH Huejutla. modelo MSC207 Tipo Bullet 2 Mp, con el fin de asegurar y salvaguardar el patrimonio de las instalaciones de Radio Universidad Huejutla	Pieza
215	Radio Universidad Huejutla	2	Mictop Soporte de trípode para cámara web de escritorio, soporte extensible para cámara web con plataforma de rotación para cámara web C925e C922x C922 C930e C930 C920 C615 y otros dispositivos con rosca de 1/4 pulgadas se requieren para la grabación de programas dentro y fuera de cabinas	Pieza
216	Radio Universidad Huejutla	5	Paravientos reducen los molestos ruidos de respiración y de viento. Se utiliza con los micrófonos SM7A y SM7B, (para cambiar los actuales).	Pieza
217	Radio Universidad Huejutla	1	Procesador de audio modelo 2001-00382-000 Omnia 11 FM+HD multi-band audio processor, necesario para mejorar y optimizar la calidad del sonido previo a su transmisión por fm.	Pieza
218	Radio Universidad Huejutla	3	Soporte para micrófono pedestal para micrófono, altura ajustable plegable con bolsa de transporte y 2 clips para micrófono para cantar, karaoke, escenario y eventos al aire libre.	Pieza

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

219	Radio Universidad Huejutla	1	<p>Suministro e instalación de Consola modular SX2 DHD digital 10 faders para radio, compuesta por: módulo central 4fader motorizados para consola sx2. incluye tft 10.1 modelo 52-5614, módulo flush (empotrar) 6 faders motorizados para consola sx2 incluye tft 10.1? modelo 52-5620A, panel xc de micrófonos/auriculares y gpio. 4 entradas (xlr hembra) micro/línea con preamplificador remoto, 48v, 18dbu max. 4 salidas estéreo auriculares conector neutrik combicom. 4 gpis, 8 gpos aislados y 4 acis. Modelo 52-7235A, xc/xd/xs core audio network audio interface between apc ports of xc, xd, xs cores modelo 52-8582, caja i/o - 2 x micro/linea in 2 x auriculares estereo out. 8 x linea in balanc electr. 8 x linea out balanc electr. 3 x aes/ebu. 1 x s/pdif in. 2 x aes/ebu out. 1 x s/pdif out. 2 conexiones de audio usb if. 10 gpi. 10gpo. 2 aci modelo 52-1335A, panel xc de micrófonos/auriculares y gpio. 4 entradas (xlr hembra) micro/línea con preamplificador remoto, 48v, 18dbu max. 4 salidas estéreo auriculares conector neutrik combicom. 4 gpis, 8 gpos aislados y 4 acis modelo 52-7235A, panel xc de i/o analogicas y gpio4 entradas (xlr hembra) y 4 salidas (xlr macho) analógicas, 24 bit, balanceadas electrónicamente, 18 dbu max, 4 gpios aislados (sub-d) modelo 52-7224A, panel xc de i/o digitales y gpiopermite 8 señales aes/ebu spdif mono i/o o 4 st i/o 4 entrads (xlr hembra) y 4 salidas (xlr macho) aes/ebu/spdif con src, 24 bit. 4 gpios aislados (sub-d) modelo 52-711A, ipx dante audio 64 x 64 internal ipx module for xc3 and xd3 compatible with dante-enable devices or pcs with dante virtual soundcards 64 in 64 out, 32 stream modelo 52-7580A, panel adaptador 19 plano - para albergar 2 elementos de 1/2 modelo 52-7492A, panel xc adaptador para xlr 19 para 2 paneles 1/2 19 acodado, con espacio para conectores xlr modelo 52-7491A, tapa ciega 1/2 19 modelo 52-7493A, fuente alimentación 48v / 120w xs tensión de entrada 90-26 modelo 52-7498 B. Necesaria para realizar transmisiones, se requiere para sustituir la actual, y así adaptarnos a las nuevas necesidades digitales que requiere la estación.</p>	Pieza
-----	----------------------------	---	---	-------

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

220	Radio Universidad Huejutla	1	Suministro e instalación de Protector de herrería color institucional con apertura en ambos sentidos, necesaria para brindar seguridad y resguardo al equipamiento dentro de Radio UAEH Huejutla.	Pieza
221	Radio Universidad Huejutla	1	Tripode para Teléfono Movil Extensible 160 cm, Palo Selfie Trípode Viaje Portátil 360° Rotación Tripie para Celular con Control Remoto Compatible para Cámara, Android, iOS y Otros Smartphones se requiere para realizar grabaciones fuera y dentro de cabinas	Pieza
222	Radio Universidad Pachuca	1	MÓDULO CENTRAL 4 FADER MOTORIZADOS PARA CONSOLA SX2. INCLUYE TFT 10.1 MODULO FLUSH (EMPOTRAR) 6 FADERS MOTORIZADOS PARA CONSOLA SX2 INCLUYE TFT 10.1 PANEL XC DE MICRÓFONOS/AURICULARES Y GPIO. 4 ENTRADAS (XLR HEMBRA) MICRO/LÍNEA CON PREAMPLIFICADOR REMOTO, 48V, 18DBU MAX. 4 SALIDAS ESTÉREO AURICULARES CONECTOR NEUTRIK COMBICOM. 4 GPIS, 8 GPOS AISLADOS Y 4 ACIS. DHD 52-8582 XC/XD/XS CORE AUDIO NETWORK AUDIO INTEFACE BETWEEN APC PORTS OF XC, XD, XS CORES DHD 52-1335A CAJA I/O - 2 X MICRO/LINEA IN 2 X AURICULARES ESTEREO OUT. 8 X LINEA IN BALANC ELECTR. 8 X LINEA OUT BALANC ELECTR. 3 X AES/EBU. 1 X S/PDIF IN. 2 X AES/EBU OUT. 1 X S/PDIF OUT. 2 CONEXIONES DE AUDIO USB IF. 10 GPI. 10GPO. 2 ACI PANEL XC DE MICRÓFONOS/AURICULARES Y GPIO. 4 ENTRADAS (XLR HEMBRA) MICRO/LÍNEA CON PREAMPLIFICADOR REMOTO, 48V, 18DBU MAX. 4 SALIDAS ESTÉREO AURICULARES CONECTOR NEUTRIK COMBICOM. 4 GPIS, 8 GPOS AISLADOS Y 4 ACIS. PANEL XC DE I/O ANALÓGICAS Y GPIO4 ENTRADAS (XLR HEMBRA) Y 4 SALIDAS (XLR MACHO) ANALÓGICAS, 24 BIT, BALANCEADAS ELECTRÓNICAMENTE, 18 dBu MAX, 4 GPIOs AISLADOS (SUB-D) PANEL XC DE I/O DIGITALES Y GPIOPERMITE 8 SEÑALES AES/EBU SPDIF MONO I/O O 4 ST I/O 4 ENTRADS (XLR HEMBRA) Y 4	Pieza

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

			<p>SALIDAS (XLR MACHO) AES/EBU/SPDIF CON SRC, 24 BIT. 4GPIOs AISLADOS (SUB-D) DHD 52-7580A IPX DANTE AUDIO 64 X 64 INTERNAL IPX MODULE FOR XC3 AND XD3 COMPATIBLE WITH DANTE-ENABLE DEVICES OR PCS WITH DANTE VIRTUAL SOUND CARDS 64 IN 64 OUT, 32 STREAM PANEL ADAPTADOR 19 PLANO - PARA ALBERGAR 2 ELEMENTOS DE 1/2 PANEL XC ADAPTADOR PARA XLR 19 PARA 2 PANELES 1/2 19 ACODADO, CON ESPACIO PARA CONECTORES XLR.</p>	
223	Radio Universidad San Bartolo Tutotepec	20	<p>Conector plug estéreo profesional. Género: masculino. Tiene 3 polos de 1/4 , contactos de níquel y carcasa negra; tapón extra delgado de 1/4 ; carcasa robusta de fundición a presión; alivio de tensión probado Poliacetal (POM), contacto de una pieza mecanizado con precisión. Cumplimiento del estándar IEC 60603-11/EIA RS-453, en soldadura cumple con IEC 68-2-20, rango de temperatura de -20° a +65 °C.</p>	Pieza

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

224	Radio Universidad San Bartolo Tutotepec	100	<p>Conector tipo XLR, género hembra. Tiene: tres polos, carcasa metálica negra y contactos plateados, diseño de jaula para baja resistencia de contacto y alta integridad; el contacto hembra incorpora una barrera de soldadura, el conector hembra tiene pestillo de metal sólido; contatos de resorte de tierra adicionales, con alivio de tensión tipo Poliacetal (POM); funda de casquillo de poliuretano, anillos y botas de colores para codificación o identificación, carcasa robusta de fundición de zinc, contactos de bronce. Cumple con los estándares CEI 61076-2-103, de inflamabilidad UL 94V-0, de soldabilidad IEC 68-2-20 y protección IP40. Rango de temperatura: -30 °C a +80 °C.</p>	Pieza
225	Radio Universidad San Bartolo Tutotepec	100	<p>Conector tipo XLR, género macho. Características: tres polos, con carcasa metálica negra y contactos plateados. Tiene: funda con casquillo de poliuretano, anillos y botas de colores disponibles para codificación o identificación, bloqueo de pestillo, carcasa robusta de fundición de zinc y alivio de tensión mejorado tipo Poliacetal (POM). Capacitancia entre contactos menor o igual que 4 pF, resistencia de contacto menor o igual que 3 megaohmios, revestimiento de contacto de Ag 2 micromol, contactos de latón. Cumplimiento de los estándares: CEI 61076-2-103, de inflamabilidad UL 94V-0, de protección IP 40, de soldabilidad IEC 68-2-20. Rango de temperatura: -30 °C a +80 °C.</p>	Pieza

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

226	Radio Universidad San Bartolo Tutotepec	1	<p>Consola modular digital 10 faders para radio modelo sx 2, compuesta por: Módulo central 4 fader motorizados para consola sx2. Incluye tft 10.1 , modelo 52-5614,. Modulo flush (empotrar) 6 faders motorizados para consola sx2 incluye tft 10.1 , modelo 52-5620^a, . Panel xc de micrófonos/auriculares y gpio. 4 entradas (xlr hembra) micro/línea con preamplificador remoto, 48v, 18dbu max. 4 salidas estéreo auriculares conector neutrik combicom. 4 gpis, 8 gpos aislados y 4 acis, modelo 52-7235^a,. Xc/xd/xs core audio network audio interface between apc ports of xc, xd, xs cores, modelo 52-8582,. . Caja i/o - 2 x micro/linea in 2 x auriculares estereo out. 8 x linea in balanc electr. 8 x linea out balanc electr. 3 x aes/ebu. 1 x s/pdif in. 2 x aes/ebu out. 1 x s/pdif out. 2 conexiones de audio usb if. 10 gpi. 10gpo. 2 aci, modelo 52-1335^a,. . Panel xc de micrófonos/auriculares y gpio. 4 entradas (xlr hembra) micro/línea con preamplificador remoto, 48v, 18dbu max. 4 salidas estéreo auriculares conector neutrik combicom. 4 gpis, 8 gpos aislados y 4 acis, modelo 52-7235^a,. . Panel xc de i/o analogicas y gpio4 entradas (xlr hembra) y 4 salidas (xlr macho) analógicas, 24 bit, balanceadas electrónicamente, 18 dbu max, 4 gpios aislados (sub-d), modelo 52-7224^a. . Panel xc de i/o digitales y gpiopermite 8 señales aes/ebu spdif mono i/o o 4 st i/o 4 entrads (xlr hembra) y 4 salidas (xlr macho) aes/ebu/spdif con src, 24 bit. 4 gpios aislados (sub-d), modelo 52-7112^a,. . lpx dante audio 64 x 64 internal ipx module for xc3 and xd3 compatible with dante-enable devices or pcs with dante virtual soundcards 64 in 64 out, 32 stream, modelo 52-7580^a. Panel adaptador 19 plano - para albergar 2 elementos de 1/2 , modelo 52-7492^a, . Panel xc adaptador para xlr 19 para 2 paneles 1/2 19 acodado, con espacio para conectores xlr, modelo 52-7491^a. Tapa ciega 1/2 19 , modelo 52-7493^a. . Fuente alimentación 48v / 120w xs tensión de entrada 90-26, modelo 52-7498 b, Compatible con el sistema operativo ZARA, existente en radio UAEH San Bartolo.</p>	Pieza
-----	---	---	--	-------

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

227	Radio Universidad San Bartolo Tutotepec	2	Disco duro 2TB SSD EVO Plus NVMe es un dispositivo de almacenamiento interno con una capacidad de 2TB y una altura de 2.38 mm. V-NAND, , velocidad máxima, MZ-V7S2T0B/AM.	Pieza
228	Radio Universidad San Bartolo Tutotepec	2	Disco Duro con capacidad máxima de 500 GB, Unidad de estado sólido, SSD, interfaz de disco duro: Estado Sólido, velocidades secuenciales de lectura/escritura de hasta 560/530 MB/s respectivamente, interfaz SATA 6Gb/s, compatible con interfaces SATA 3Gb/s y SATA 1.5Gb/s. Factor de forma: 2.5 pulgadas, diseñado para PC y portátiles. Dimensiones: 0.68 x 10 x 6.98 cm; peso: 45 grs. Color negro En términos físicos. Es compatible con sistemas operativos Windows Server 2003, Linux, y Windows 10/7/8/Vista/XP. Además, también funciona perfectamente con equipos Macintosh. SSD 870 EVO, 500 GB, SATA III, 2.5 .	Pieza
229	Radio Universidad San Bartolo Tutotepec	1	El filtro de esponja transmisor de polvo universal de alta temperatura es adecuado para todas las marcas principales de proyectores, barredoras, aspiradoras, etc. Con una media 50cmx50cmx0.3cm.	Pieza
230	Radio Universidad San Bartolo Tutotepec	10	Espuma acústica piramidal para cabinas. Placa grande de 1.20 X 2 mts. de ancho y largo, Panel (una pulgada de ancho). Densidad de 17 kg/m cúbicos.	Pieza
231	Radio Universidad San Bartolo Tutotepec	1	filtro de esponja UPS de polvo Universal de alta temperatura es adecuado para todas las marcas principales de proyectores, barredoras, aspiradoras, etc. Con una media 100cmx100cmx0.3cm.	Pieza
232	Radio Universidad San Bartolo Tutotepec	1	Micrófono inalámbrico para celular, Rode Micrófonos Wireless GO II Sistema de micrófono inalámbrico de Doble Canal	Equipo
233	Radio Universidad San Bartolo Tutotepec	2	Micrófono vocal dinámico con preamplificador incorporado, hasta +28 dB de bajo ruido, ganancia plana y transparente. Incluye: conexión XLR, compatible con soporte y brazo de micrófono, interruptor de bypass del preamplificador, controles de ecualizador, rechazo del zumbido electromagnético, soporte amortiguado interno, filtro anti pop, color negro, sensibilidad -59 dB, -41 dB, -31 dB; con preamplificador seleccionable	Pliego

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

			de +18 dB o +28 dB de ganancia adicional. Compatible existente de radio UAEH San Bartolo.	
234	Radio Universidad San Bartolo Tutotepec	1	<p>Procesador de audio para radiodifusión. Debe ser compatible con las consolas de transmisión de Radio UAEH San Bartolo. Características: disponible en FM+HD con rutas de procesamiento separadas para FM o HD/DRM y FM sin HD/DRM, tecnología SSBSC para la reducción potencial de trayectos múltiples, una GUI de pantalla táctil en el panel frontal en una pantalla de 10,5 en diagonal; acceso remoto a través de cualquier navegador web; Livewire, AES/EBU digital y analógico I/O; refrigeración sin ventilador, chasis resistente de 4 RU; marco de procesamiento dinámico. Estándar: G-Force Dynamics Engine. INFORMACIÓN TÉCNICA: Diafonía no lineal mayor que -80 dB, principal a secundario o secundario a canal principal (referido al 100% de modulación); supresión de 38 kHz: mayor que 70 dB (referido al 100% de modulación); supresión de 76 kHz: mayor que 80 dB (referido al 100% de modulación); protección piloto: mayor que -65 dB respecto al 9% de inyección piloto, \pm 1 kHz; 57 kHz (RDS/RBDS) Protección: mejor que -50 dB; conectores: Dos BNC hembra con supresión de EMI, flotantes sobre la tierra del chasis; capacitancia de carga máxima: 5 nF (a una impedancia de fuente de 10 ohmios); longitud máxima del cable: 100 pies/30 metros RG-58A/U.</p> <p>Entrada de audio analógico: estéreo izquierdo/derecho, impedancia de entrada resistiva de 10k ohmios, nivel de entrada máximo +22 dBu, nivel de entrada nominal: +4 dBu. Conversión A/D: Crystal Semiconductor CS5361, convertidor delta-sigma sobremuestreado 128x de 24 bits con filtro antialiasing de fase lineal, filtro pre-ADC anti-alias, con filtro de paso alto a menor que 10 Hz; dos conectores XLR hembra con supresión de EMI. Salida de</p>	Equipo

		<p>audio analógico: Estéreo izquierdo/derecho, impedancia de salida 20 ohmios, impedancia de carga mínima de 600 ohmios, nivel de salida ajustable desde -2 dBu a +22 dBu pico en pasos de 0,1 dB. Conversión D/A: Crystal Semiconductor CS4391, 24 bits, sobremuestreado 128x, dos conectores XLR macho con supresión de EMI. Cumple con la curva de preénfasis estándar de 50 o 75 microsegundos dentro de $\pm 0,5$ dB, de 30 Hz a 15 kHz; la salida analógica izquierda/derecha y las salidas digitales AES/EBU se pueden configurar para salida plana o preenfazada. Distorsión del sistema: Menos del 0,01 por ciento THD, 20 Hz ? 7,5 kHz. El nivel de ruido medido se rige por el rango dinámico del convertidor A/D Crystal Semiconductor CS5361, que se especifica como mayor que 110 dB; el rango dinámico de la cadena de procesamiento de señales digitales interna es mayor que 144 dB. Entrada de audio digital: Configuración Estéreo según estándar AES/EBU, Transceptor de audio digital CS8420 con resolución de 24 bits, selección por software de estéreo, mono de izquierda, mono de derecha o mono de suma; acepta y bloquea automáticamente las frecuencias de muestreo de entrada entre 30 y 108 kHz, conector XLR hembra, suprimido EMI. Salida de audio digital: Estéreo según estándar AES3, software de frecuencias de muestreo de salida seleccionables para 48 kHz, 44,1 kHz o sincronización, conector XLR-macho suprimido EMI, nivel de salida digital de -22,0 a 0,0 dBFS ajustable por software. Sincronización externa: la frecuencia de muestreo de salida se puede sincronizar con la señal presente en la entrada AES/EBU, o con una señal AES3 aplicada a la entrada Ext. Conector de entrada de sincronización. Certificaciones: FCC y CE, 2002/95/EC sobre la restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos (RoHS) modificada en 2005/618/EC, 2005/717/EC, 2005. /747/EC (Directiva RoHS) y WEEE.</p>	
--	--	--	--

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

235	Radio Universidad San Bartolo Tutotepec	1	Rollo de cable de instalación, tipo GAC-2/1. Longitud: 300 mts., PVC, Ø 3,3 mm. Escudo no. 1: Cables de cobre desnudos (0,10 mm) 100% de cobertura; escudo no. 2: Hilos de cobre desnudos (0,10 mm) 100 % de cobertura; aislamiento: PE, Ø 1,15 mm; conductor: Cables de cobre desnudos trenzados 25 x 0,1 mm (0,19 mm ²). Resistencia del conductor: menor que 90 ohmios/km, resistencia del blindaje: menor que 20 ohmios/km, capacitancia (a 800Hz): menor que 75 nF/km. Impedancia característica a 20kHz: 145 ohmios.	Rollo
236	Radio Universidad Tulancingo	1	Grabadora Portátil para documentales, podcasting, audio para video y diseño de sonido profesional, la grabadora de mano portátil para grabar rápidamente hasta cuatro señales, de entrada, independientemente de audio. Con una cápsula de micrófono estéreo intercambiable, entradas versátiles de 2 canales y grabación de hasta 4 pistas, expandible. Con USB Tipos de tarjeta de memoria SD, SDHC, Formato de grabación MP3, WAV, Tipo de batería, pilas AA, entrada para micrófono, salida para audífonos, altavoz, Potencia máxima de salida 400 mW, Peso 176 g, Medidas 135.2 mm x 66.8 mm x 42.1 mm, Tipo de display LCD, Duración de la batería 10 h.	Pieza
237	Radio Universidad Tulancingo	5	Micrófonos de solapa inalámbrico compatible con todos los dispositivos: Bueno para cámara, GoPro, iPhone, iPad, teléfono Android, Tablet, PC de computadora, portátil, MacBook, iMac, amplificador de voz, altavoz, lo que te permite cambiar entre plataformas sin ningún tipo de molestia fácilmente. El micrófono se adapta a entrevistas, reuniones, podcast, vlogging, transmisión en vivo, YouTube, TikTok, Instagram, Facebook, etc. Tecnología de conectividad USB Tipo de conector Conector de 3,5 mm, Lightning, tipo C, USB Característica especial Clip Dispositivos compatibles Camera, GoPro, iPhone, iPad, Android Phone, Tablet, Computer, Laptop, MacBook, iMac, Voice Amplifier, Speaker Color Negro - Componentes incluidos Cable tipo C a Lightning, Micrófonos y receptor Lavalier, Adaptador tipo C a USB,	Pieza

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

			Adaptador TRS, Cable tipo C a tipo C Cable tipo C a Lightning, Micrófonos y receptor Lavalier, Adaptador tipo C a USB, Adaptador TRS, Cable tipo C a tipo C Patrón polar Omnidireccional Sensibilidad de audio 30 dB.	
238	Radio Universidad Tulancingo	2	Radio Digital Voltaje 100V/240V, potencias 5 W, Cantidad de canales 64, Alcance máximo 5 km digital, NX1200NK / NX1300NK, 35% más cobertura, sistema analógico, soporte Pseudo-Trunking, encriptación ARC4, compatible con mototrbo, versión con pantalla, soporte NXDN/DMR (Por programación, súper sencilla), MISMOS Accesorios de NX340, TK-2402, TK-2312 .	Pieza
239	Radio Universidad Tulancingo	4	Radio FM digital AM Radio de bolsillo portátil con recepción TF tarjeta más recargable Walkman Radio con auriculares estéreo, visualización LCD grande, Tecnología de conectividad USB, fuente de energía funciona con pilas, bandas de radio compatibles FM, AM, peso 76 Gramos, Interfaz de hardware USB 3.1 tipo C, frecuencia 520 KHz, voltaje 5 Voltios, tipo de pantalla LCD, chip de procesamiento de señal digital DSP, lo que hace que la radio walkman, reciba señal estable y guarde 20 estaciones de radio de memoria. Batería recargable de 600 mAh y tamaño compacto con puerto de carga USB (DC: 5 V) Con radio del reproductor MP3. Soporta reproducción de MP3 a través de tarjeta TF.	Pieza
240	Radio Universidad Zimapán	3	Adaptador jack 3.5 mm a plug 6.3 mm estéreo metálico	Pieza

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

241	Radio Universidad Zimapán	2	Cámara web modelo avmp tech cámara web cam 4k con luz, cámara web stream webcam con usb-c adaptador, cubierta de lente de privacidad y trípode cam streaming streamcam ultra hd con micrófonos para pc computadora, característica especial: clip giratorio 360 grados, trípode incluido, micrófono con cancelación de ruido, luz led integrada, plug play sin, tamaño de la pantalla: 2,8 pulgadas, zoom óptico: 1x, tecnología del sensor fotográfico: cmos, tipo de videocámara: cámara web, nombre del modelo: tecnología avmp 4k8mprl	Pieza
242	Radio Universidad Zimapán	100	Conector XLR Macho	Pieza
243	Radio Universidad Zimapán	1	Disco duro 870 evo, capacidad 500gb sata iii interna ssd, 2.5 pulgadas	Pieza
244	Radio Universidad Zimapán	1	Rollo de Cable 300 Mts, Modelo GAC-2/1	Pieza
245	Radio Universidad Zimapán	1	Teclado (estándar, alámbrico, usb, multicolor)-Logickeyboard avid pro tools slim line pc usb multicolor , tecnología de conectividad usb, característica especial: línea delgada, número de teclas: 108, estilo: contemporáneo, componentes incluidos: puertos usb duales integrados 2.0, orientación de la mano: ambidiestra, sistemas operativos compatibles: windows	Pieza
246	Radio Universidad Zimapán	1	Timbre inalámbrico exterior impermeable con 2 Transmisor y 3 Receptores, con las siguientes características: ahorro de energía y larga vida útil, diseño de bajo consumo, ahorro de energía y uso sostenible, largo alcance y señal fuerte de 280m / 1000ft gama en el rango abierto, 36 melodías y 4 niveles de volumen, luz LED, tornillos y anclajes incluidos en el paquete y resistente al polvo y al agua.	Pieza
247	Secretaría General	1	Licencia Server Standard 2022 , 16-Core , 64-bit , Español ,DVD , OEM. Sistema operativo de servidor diseñado para ofrecer una plataforma robusta y segura para la gestión de redes empresariales. Esta versión cuenta con soporte para hasta 16 núcleos , viene preinstalado en español y también incluye opciones adicionales	Pieza

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

			como inglés u otros idiomas según las necesidades del usuario final. Licenciamiento perpetuo.	
248	Secretaría General	1	<p>Servidor en rack de 2 conectores y 2U , diseñado para ejecutar cargas de trabajo complejas mediante opciones de red , I/O y memoria altamente escalables. El sistema es compatible con procesadores escalables de 3.ª generación, hasta 16 DIMM , ranuras de expansión habilitadas para PCI Express® (PCIe) 4.0 y una selección de tecnologías de interfaz de red para cubrir la NIC. Especificaciones técnicas: Buffered memory type: Registered (buffered) Fuente de alimentación: 800 W ; No. de fuentes de alimentación redundantes instaladas: 2 ; No. redundante de fuentes de alimentación soportadas: 2; Power cable connector 1: NEMA 5-15P ; Power cable connector 2: Acoplador C13 ; Factor de formato de las unidades de almacenamiento compatibles (interno): 3.5 Color del producto: negro; Altura: 86.8 mm (3.41 pulgadas) ; Ancho: 482 mm (18.97 pulgadas) ; Profundidad: 685.78 mm (27 pulgadas) ; Almacenamiento: 480 GB ; Bahías internas de unidad de disco: 8 ; Controladores RAID compatibles: PERC H755 ; Número de unidades SSD instalados: 1 ; Supported storage drive interfaces: SAS ; SATA ; Tamaño SSD: 2.5 Clasificación de memoria: 2 ; Memoria RAM: 16 GB ; Rango de memoria de transferencia de datos: 3200 MT/s ; Ranuras de memoria: 16xDIMM ; Tipo de memoria interna: DDR4-SDRAM ; Panel trasero puertos de I/O (Input/output): 1 USB 3.0 (3.1 Gen 1) Type-A ports quantity ; Caché del procesador: 24 MB ; Frecuencia turbo (max): 3.4 GHz Generación de procesadores: Escalable de 3a. Generación ; Número de filamentos del procesador: 32 ; Número de núcleos del procesador: 16 ; Número de procesadores instalados: 1 ; velocidad de reloj: 2.4 GHz ; Cantidad de puertos USB 2.0: 2 ; Cantidad</p>	Equipo

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

			de puertos VGA (D-Sub): 2 ; Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos: 4 Controlador LAN: Broadcom 5719 ; Tecnología de cableado: 10/100/1000Base-T(X) ; Tecnología de interfaz ethernet: 10 Gigabit Ethernet. Garantía de tres años.	
249	Dirección de Educación Media Superior	14	Pantalla profesional de 75" con las siguientes especificaciones mínimas: Pantalla: Tamaño en diagonal: 75" UHD 4K, Tipo de panel: VA, Contrast Ratio (Dynamic): Mega, Resolución: 3,840 x 2,160, Tamaño de pixel (H x V): 0.315 x 0.315, Brillo (típico): 350 nits, Relación de contraste: 4,000:1, Ángulo de visualización (H / V): 178/178, Tiempo de respuesta: 8ms, Rango de color: 72% (NTSC), Opacidad del cristal: 2%, Frecuencia de escaneo horizontal: 30~81kHz, Frecuencia de pixel máxima: 594MHz, Frecuencia de escaneo vertical: 48~75Hz, Tiempo de operación: 16/7, Conectividad: Entrada HDMI: 3, HDCP: HDCP 2.2, USB 2.0: 2, Entrada IR, Salida de audio: Mini Jack Estéreo, Control externo: RS232C(in/out), RJ45, Wi-Fi, Bluetooth, Alimentación: Alimentación: AC 100~240V 50/60Hz, Consumo de energía (máximo): 154W,	Pieza

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

			<p>Consumo de energía (en espera): 0.5W, Dimensiones, Dimensiones del equipo (A x Al x P): 1237.9 x 708.8 x 28.5 mm, Peso del equipo: 15.7 kg, Especificaciones mecánicas, Montura VESA: 200 x 200 mm, Anchura del bisel: 11.5 mm, Características especiales: Samsung VXT, Procesador: Procesador Quantum Lite 4K, Almacenamiento: 8 GB, Sistema operativo: tizen 7.0, EMC: Class B, Accesorios: Montaje a pared fijo compatible con el monitor</p>	
250	Dirección de Educación Media Superior	1	<p>Pantalla profesional de 75" con las siguientes especificaciones mínimas: Pantalla: Tamaño en diagonal: 75" UHD 4K, Tipo de panel: VA, Contrast Ratio (Dynamic): Mega, Resolución: 3,840 x 2,160, Tamaño de pixel (H x V): 0.315 x 0.315, Brillo (típico): 350 nits, Relación de contraste: 4,000:1, Ángulo de visualización (H / V): 178/178, Tiempo de respuesta: 8ms, Rango de color: 72% (NTSC), Opacidad del cristal: 2%, Frecuencia de escaneo horizontal: 30~81kHz, Frecuencia de pixel máxima: 594MHz, Frecuencia de escaneo vertical: 48~75Hz, Tiempo de operación: 16/7, Conectividad: Entrada HDMI: 3, HDCP: HDCP 2.2, USB 2.0: 2, Entrada IR, Salida de audio: Mini Jack Estéreo, Control externo: RS232C(in/out), RJ45, Wi-Fi, Bluetooth, Alimentación: Alimentación: AC 100~240V 50/60Hz, Consumo de energía (máximo): 154W, Consumo de energía (en espera): 0.5W, Dimensiones, Dimensiones del equipo (A x Al x P): 1237.9 x 708.8 x 28.5 mm, Peso del equipo: 15.7 kg, Especificaciones mecánicas, Montura VESA: 200 x 200 mm, Anchura del bisel: 11.5 mm, Características especiales: Samsung VXT, Procesador: Procesador Quantum Lite 4K, Almacenamiento: 8 GB, Sistema operativo: tizen 7.0, EMC: Class B, Accesorios:</p>	Pieza

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

			Montaje a pared fijo compatible con el monitor	
--	--	--	--	--

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

251	Dirección de Educación Media Superior	3	<p>Sistema Operativo Windows 11 profesional en español, a 64 bits. Se deberá proveer en los equipos de cómputo propuestos, la licencia de Windows tipo OEM versión Pro (licencia de software legalmente preinstalada, conocido como ensamblador) suministrada por el fabricante. BIOS propietario del fabricante o con derechos reservados para su uso. En español o inglés UEFI BIOS. Contiene las características principales del sistema del hardware. Pre-cargado el número de serie de la computadora. Que permita realizar downgrade de versión cuando sea requerido. Fabricante debe contar con aplicativo que permita la configuración de la BIOS a través de software de administración remota o que cree ejecutables para dicha actualización fuera de red. BIOS debe tener funcionalidad de auto recuperación a través de copia de reserva alojada en chip o disco duro del sistema en caso de ataques. Fabricante debe tener funcionalidad que permita verificar la integridad de la BIOS a través de fuentes externas. El equipo deberá contar con un software dedicado a validar durante el arranque que el BIOS no ha sido comprometido, comparando la imagen con medidas oficiales almacenadas en la nube. Permite activar o desactivar puertos USB Capacidad de agregar seguridad de acceso al BIOS y sistema operativo mediante contraseña en el BIOS.</p> <p>Procesador Intel® Core™ i5 (o superior) Última generación lanzada por el fabricante Intel, de al menos las siguientes características: Especificaciones de la CPU: Frecuencia turbo de por lo menos 5 GHz, Cantidad de núcleos: 14, Subprocesos: 20, Caché L2+L3: 35.5 MB mínimo, Soporte a virtualización, Soporte a la gestión fuera de banda como parte de la tecnología del procesador, PCIe Bus 4.0, TDP Base: 65W. Con fecha de lanzamiento no menor al 2024, Compatible con el procesador ofertado. Debe contar con la capacidad de administración fuera de banda. Integrada al procesador con capacidad de memoria compartida con la memoria RAM. 16 GB DDR5-5600MHZ. El equipo deberá incluir la ranura interna que</p>	Pieza
-----	---------------------------------------	---	--	-------

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

		<p> permita el crecimiento de la memoria RAM hasta un total de 64 GB. Unidad de estado sólido M.2 de interfaz PCIe NVMe de 256GB con un MTTF comprobable de 1.4M de horas. Unidad de estado sólido M.2 de interfaz PCIe NVMe de 1 TB con un MTTF comprobable de 1.4M de horas. Teclado externo, en español de 106 teclas, distribución latinoamericana con conector de al menos USB 2.0 de la misma marca del equipo. Ratón óptico externo de dos botones con scroll de al menos USB 2.0 de la misma marca del equipo. Incluir todos los cables y aditamentos requeridos para su correcto funcionamiento. Tamaño 23.8" visibles. LED, Antirreflejante con tecnología VA Resolución Nativa: 1920 x 1080 a 60 Hz, 4 puertos: USB A 3.2 Gen 2, 2 puertos: USB A 3.2 Gen 1, 1 puerto: USB C 3.2 Gen 2, 1 puerto Display Port 1.4a o superior. 1 Puerto HDMI 1.4a (IN) y 1 puerto HDMI 2.0 (OUT), 1 puerto trasero de audio entrada y salida, Entrada para micrófono y para audífonos, a través de los puertos analógicos (jacks) convencionales. Multilector de tarjetas SD, 1 puerto Ethernet 10/100/1000 (RJ-45) interno con soporte a administración fuera de banda con capacidad WOL. Tarjeta inalámbrica Wi-Fi 6E AX211 2x2 6 GHz, Tarjeta inalámbrica Bluetooth 5.3. Factor de forma All In One con ranura para candado tipo Kensington. Sometido a pruebas admitidas en MIL-STD 810H. Cámara de 5mp (2560 x 1920) IR a 30 fps con micrófono de arreglo único Retractable, 1 tarjeta de Audio interna de 16 bits, full-dúplex. Que permita la entrada de voz o micrófono y salida de sonido (bocina o auricular) al mismo tiempo. No se acepta software libre o prueba, las herramientas deberán de ser perpetuas y se deberán de incluir las licencias necesarias para tener todas las funcionalidades, Se debe incluir un Software Especializado de productividad precargado de la misma marca del fabricante, bajo un esquema de licenciamiento perpetuo que ayude con los siguientes puntos: El Software de productividad debe contar con inteligencia artificial que pueda comprender el comportamiento del usuario identificando </p>
--	--	--

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

			<p>oportunidades de optimización y haciendo ajustes automáticamente para mejorar la productividad. Debe realizar cambios en las configuraciones del audio en conferencias ajustando el sonido, niveles de ruido, ecualización y eliminación de eco; a través de al menos 4 perfiles. El Software de productividad debe contar con la capacidad de Monitoreo y Análisis de uso y performance de componentes (GPU, CPU, RAM y Storage). El Software de productividad debe contar con la capacidad de realizar Updates de SW y HW recomendado del equipo. El equipo debe contar con una herramienta de administración diseñada para monitores, que permita asignar configuraciones automáticas de visualización y distribución de espacio de pantalla (mínimo 32 plantillas diferentes con opción para generar propias plantillas), administrar la energía y contar con administración remota. Garantía 3 años.</p>	
--	--	--	--	--

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

252	Dirección de Educación Media Superior	3	<p>Sistema Operativo Windows 11 profesional en español, a 64 bits. BIOS propietario del fabricante o con derechos reservados para su uso. En español o inglés UEFI BIOS. Contiene las características principales del sistema del hardware. Pre-cargado el número de serie de la computadora. Que permita realizar downgrade de versión cuando sea requerido. Fabricante debe contar con aplicativo que permita la configuración de la BIOS a través de software de administración remota o que cree ejecutables para dicha actualización fuera de red. BIOS debe tener funcionalidad de auto recuperación a través de copia de reserva alojada en chip o disco duro del sistema en caso de ataques. Fabricante debe tener funcionalidad que permita verificar la integridad de la BIOS a través de fuentes externas. El equipo deberá contar con un software dedicado a validar durante el arranque que el BIOS no ha sido comprometido, comparando la imagen con medidas oficiales almacenadas en la nube. Permite activar o desactivar puertos USB Capacidad de agregar seguridad de acceso al BIOS y sistema operativo mediante contraseña en el BIOS. Procesador Intel® Core™ i5 (o superior) Última generación lanzada por el fabricante Intel, de al menos las siguientes características: Especificaciones de la CPU: Frecuencia turbo de por lo menos 5 GHz, Cantidad de núcleos: 14, Subprocesos: 20, Caché L2+L3: 35.5 MB mínimo, Soporte a virtualización, Soporte a la gestión fuera de banda como parte de la tecnología del procesador, PCIe Bus 4.0, TDP Base: 65W. Con fecha de lanzamiento no menor al 2024, Compatible con el procesador ofertado. Debe contar con la capacidad de administración fuera de banda. Integrada al procesador con capacidad de memoria compartida con la memoria RAM. 16 GB DDR5-5600MHz. El equipo deberá incluir la ranura interna que permita el crecimiento de la memoria RAM hasta un total de 64 GB. Unidad de estado sólido M.2 de interfaz PCIe NVMe de 256GB con un MTTF comprobable de 1.4M de horas. Unidad de estado sólido M.2 de</p>	Pieza
-----	---------------------------------------	---	---	-------

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

		<p>interfaz PCIe NVMe de 1 TB con un MTTF comprobable de 1.4M de horas. Teclado externo, en español de 106 teclas, distribución latinoamericana con conector de al menos USB 2.0 de la misma marca del equipo. Ratón óptico externo de dos botones con scroll de al menos USB 2.0 de la misma marca del equipo. Incluir todos los cables y aditamentos requeridos para su correcto funcionamiento. Tamaño 23.8" visibles. LED, Antirreflejante con tecnología VA Resolución Nativa: 1920 x 1080 a 60 Hz, 4 puertos: USB A 3.2 Gen 2, 2 puertos: USB A 3.2 Gen 1, 1 puerto: USB C 3.2 Gen 2, 1 puerto Display Port 1.4a o superior. 1 Puerto HDMI 1.4a (IN) y 1 puerto HDMI 2.0 (OUT), 1 puerto trasero de audio entrada y salida, Entrada para micrófono y para audífonos, a través de los puertos analógicos (jacks) convencionales. Multilector de tarjetas SD, 1 puerto Ethernet 10/100/1000 (RJ-45) interno con soporte a administración fuera de banda con capacidad WOL. Tarjeta inalámbrica Wi-Fi 6E AX211 2x2 6 GHz, Tarjeta inalámbrica Bluetooth 5.3. Factor de forma All In One con ranura para candado tipo Kensington. Sometido a pruebas admitidas en MIL-STD 810H. Cámara de 5mp (2560 x 1920) IR a 30 fps con micrófono de arreglo único Retractable, 1 tarjeta de Audio interna de 16 bits, full-dúplex. Que permita la entrada de voz o micrófono y salida de sonido (bocina o auricular) al mismo tiempo. No se acepta software libre o prueba, las herramientas deberán de ser perpetuas y se deberán de incluir las licencias necesarias para tener todas las funcionalidades, Se debe incluir un Software Especializado de productividad precargado de la misma marca del fabricante, bajo un esquema de licenciamiento perpetuo que ayude con los siguientes puntos: El Software de productividad debe contar con inteligencia artificial que pueda comprender el comportamiento del usuario identificando oportunidades de optimización y haciendo ajustes automáticamente para mejorar la productividad. Debe realizar cambios en las configuraciones del audio en conferencias ajustando el sonido, niveles</p>
--	--	--

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

			<p>de ruido, ecualización y eliminación de eco; a través de al menos 4 perfiles. El Software de productividad debe contar con la capacidad de Monitoreo y Análisis de uso y performance de componentes (GPU, CPU, RAM y Storage). El Software de productividad debe contar con la capacidad de realizar Updates de SW y HW recomendado del equipo. El equipo debe contar con una herramienta de administración diseñada para monitores, que permita asignar configuraciones automáticas de visualización y distribución de espacio de pantalla (mínimo 32 plantillas diferentes con opción para generar propias plantillas), administrar la energía y contar con administración remota. Garantía 3 años.</p>	
253	Dirección de Bibliotecas y Centros de Información	1	<p>Sistema de seguridad RFID UHF, es un sistema RFID UHF que previene la extracción accidental o deliberada de los materiales de las Bibliotecas mediante alarma acústica y/o visual, trabaja con tecnología RFID UHF con frecuencia 850 a 915 MHz. usa TAGS RFID UHF. Utiliza múltiples haces de antena y dirección de haz electrónico para detectar qué etiquetas están estáticas y cuáles en movimiento, evitando falsas alarmas. Usa unidades primarias y unidades secundarias: • La unidad primaria tiene integrado lector, antena, controlador, alarma acústica y alarma visual. • La unidad secundaria consta de antena y alarma visual. Campo de detección: 2 - 3 m (recomendada) Usar la altura máxima con precaución, la distancia de lectura depende también el</p>	paquete

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

			<p>modelo y calidad de las etiquetas RFID utilizadas. 1 estación de Trabajo 1 estación de Inventario, Deberá contar con un sistema de respaldo de energía que garantice el funcionamiento del dispositivo.</p> <p>MODELO: XPORTAL, deberá ser compatible con la codificación actual (UHF alfanumérica) Incluye: Instalación y puesta en marcha.</p>	
254	Dirección de Bibliotecas y Centros de Información	8	<p>OptiPlex All in One OptiPlex All-in-One 7420 65W Procesador Intel® Core™ i7 14700 vPro® (33 MB cache, 20 cores, 28 threads, up to 5.3 GHz Turbo) Sistema Operativo Windows 11 Pro, inglés, español, francés y portugués de Brasil Memoria 16 GB: 1 x 16 GB, DDR5 Tarjeta Gráfica Intel® Graphics Disco Duro 512 GB, M.2 2230, PCIe NVMe, SSD, Class 35 Teclado Spanish non-backlit Dell keyboard KB216 Mouse Dell MS116 Wired Mouse Black Stands and Mounts Height Adjustable Stand for OptiPlex All-in-One Cable de Corriente System Power Cord (US) Wireless Intel® Wi-Fi 6E AX211, 2x2, 802.11ax, Bluetooth® wireless card Chassis Options OptiPlex All-in-One 7420, 65W CPU, Non-touch, FHD HDR camera, UMA, 160W Bronze Controlador Wireless Driver, Intel AX211 Wi-Fi 6E (6Ghz) 2x2, Bluetooth Etiqueta de Eficiencia de Energía ENERGY STAR Qualified Módulo FGA AIOS65_1H25_004D/MX/BTS Software Disco Duro SW Driver, Intel Rapid Storage Technology, OptiPlex All-in-One Guía de Referencia Rápida Quick Start Guide, OptiPlex All-in-One 7420 65W Etiqueta Regulatoria Regulatory Label for OptiPlex All-in-One 7420 65W, 160W Bronze, FSJ Etiqueta del Procesador Intel® Core™ i7 Processor Label Display OptiPlex All-in-One Touch Panel compatible soporte vesa ICPS Intel® Connectivity Performance Suite Servicio y Soporte 1Y Basic Onsite</p>	Pieza

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

			Service after remote diagnosis with Hardware-Only Support	
255	Dirección de Bibliotecas y Centros de Información	1	Sistema integral de seguridad, integrado por 8 camaras varifocales, 4 camaras de domo de 360, cctv un disco duro de 5 tera, incluye balums para trabajar en conjunto video y corriente eléctrica, conectores plug, fuentes de alimentación de 12 volts. Bobina de 305 mts de cable UTP-Cat 6E para intemperie, deberá contar con un sistema de respaldo de energia que garantice el funcionamineto del dispositivo. incluye Instalación y puesta en marcha.	paquete

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

256	Dirección de Bibliotecas y Centros de Información	1	<p>KIOSCO Terminal de operador con pantalla multitáctil light-m22p-t-ip65-v2a soporte de pc ligero infoterminal de autoservicio con carcasa metálica infoterminal con soporte de pc ligero, incluido un monitor táctil de 22" o 32" con pcap táctil capacitivo, el terminal de información light pc stand llama la atención por su diseño elegante pero también funcional. Combinando el soporte del monitor, el monitor táctil y un mini pc opcional, se obtiene un terminal de información de autoservicio. El terminal de información de soporte de pc ligero se convierte en un multitalento para la industria. La pesada placa base garantiza la estabilidad del terminal de información. También se puede atornillar la placa base al suelo. La gestión de los cables se puede realizar completamente en el soporte del monitor. Pida el terminal en otro color ral, con impresora o con teclado.ideal para la presentación de información de seguridad y del personal, para el control de máquinas, para la autofacturación o como terminal de quiosco.características estándar altura de trabajo óptima diseño elegante pero también funcional gestión de cables integrada ángulo del monitor de 35°, ptimo para aplicaciones táctiles espacio de almacenamiento con llave para el mini-pc gran estabilidad para atornillar al suelo o para colocarlo de forma independiente interfaz con pantalla multitáctil, con teclado montaje de pie, de kiosco resolución 1920 x 1080 procesador intel® core i5 otras características de acero inoxidable, robusta, ip65, estanco al polvo, estanco aplicacionesde control, industrial, para máquina, de vigilancia tamaño de la pantalla 32 in, incluye Instalación y puesta en marcha.</p>	Pieza
-----	---	---	---	-------

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

257	Dirección de Bibliotecas y Centros de Información	2	Cable HDMI. Peso 850 g. Longitud de cable 10 m. Color del producto Negro. Certificación CE RoHS FCC UL. Material del forro del cable Cloruro de polivinilo (PVC). Condiciones ambientales: Intervalo de temperatura operativa 0 - 40 °C, intervalo de temperatura de almacenaje - 20 - 60 °C, intervalo de humedad relativa para funcionamiento 0 - 96%. Vídeo HDCP, AWG calibre del cable 28 Alto Rango Dinámico (HDR). Máxima velocidad de actualización 60 Hz. 3D. Tecnologías Dolby DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD. Canal HDMI Ethernet. Conector 1 Macho. Conector 2 HDMI tipo A (Estándar), Macho. High Dynamic Range (HDR) technology Dolby Vision. Factor de forma de conector 1 Derecho. HDCP versión 2.2. Contactos del conector chapado Oro. Magnéticamente protegida. Conector 1 HDMI tipo A (Estándar). Canal de retorno de audio (ARC) Si. Formatos gráficos soportados 3840 x 2160. Factor de forma de conector 2 Derecho	pieza
258	Dirección de Bibliotecas y Centros de Información	1	Pantalla Crystal UHD 75 Pulgadas 4K UN75DU8000FXZX SmartTV 75", Año del modelo 2024, Sistema operativo Tizen, Interfaz de hardware Bluetooth, USB, HDMI, Resolución del escáner 4K, Accesorios de montaje Cable de Corriente, Control Remoto, Manual de Usuario, Número de productos 1, Tecnología de la pantalla LED, Tamaño del área de visualización de la pantalla con pie 75 Pulgadas, Tipo de pantalla LED, Relación de aspecto de la imagen 16:9, Resolución 3840 x 2160, Baterías necesarias No, Velocidad de actualización 60 Hz, Total de puertos USB 2, Tipo de conector Wi-Fi, USB, HDMI, Tipo de montaje Soporte de mesa, Tecnología Bluetooth admitida Sí	pieza

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

259	Dirección de Bibliotecas y Centros de Información	1	<p>Soporte Movil para Pantalla 60" - 100", hasta 100Kg, Plata Especificaciones. Peso y dimensiones: Altura 1890 mm. Profundidad (máx.): 71 cm,.Montaje: Compatibilidad con interfaz de montaje (min) 400 x 400 mm, Interfaces de montaje VESA 400 x 400,600 x 400,800 x 400,800 x 600,1000 x 600. Tamaño máximo de pantalla 2.54 m (100") Compatibilidad con interfaz de montaje (max) 1000 x 600 mm, Tamaño mínimo de pantalla 152.4 cm (60"), Número de pantallas soportadas 1, Capacidad máxima de peso 100 kg. Tipo de montaje Piso. Diseño: Color del producto Plata. Ergonomía: Ajustes de altura Si, Ángulo de inclinación -10 - 5°, Gestión de cables Si, Inclínable Si, Rango de ajustes de altura 1200 - 1685 mm. Número de ruedas 4 rueda(s)</p>	Pieza
260	Dirección de Bibliotecas y Centros de Información	8	<p>ThinkPad T16 2da Gen Procesador : Procesador Intel® Core™ i7-1365U vPro® de 13 Generación (núcleos E de hasta 3,90 GHz; núcleos P de hasta 5,20 GHz), Sistema operativo : Windows 11 Pro 64, Idioma del sistema operativo : Windows 11 Pro 64 (español), Software de productividad de Microsoft precargado: Microsoft 365 Personal, Total Memory: 32 GB DDR5-5600MHz (16 GB soldado + 16 GB SODIMM), Selección de almacenamiento : 1 TB SSD M.2 2280 de rendimiento PCIe Gen4 TLC Opal, Tipo de pantalla: 16" WQUXGA (3840 x 2400), OLED, antirreflector/antimanchas, Dolby Vision™, sin capacidad táctil, HDR 500, negro verdadero, 100 % DCI-P3, 400 nits, 60 Hz, Tarjeta gráfica : Gráficos Intel® Iris® Xe integrados, Cámara: 5MP RGB+IR con micrófono, Color: Black, Red inalámbrica : Intel® Wi-Fi 6E AX211 2x2 AX vPro® y Bluetooth® 5.1 o superior, Ethernet: Ethernet con cable, Teclado : Luz posterior, negro con teclado numérico: español de Latinoamérica, Keyboard Patch: Ninguno, Batería: Polímero de litio de 4 celdas, 86 Wh, Fuente de alimentación : Adaptador de CA delgado USB-C 90 % PCC de 135 W y 3 patillas - EE. UU. Security Software: Ninguno, Garantía : 3 años garantía.</p>	Pieza

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

261	Dirección de Bibliotecas y Centros de Información	8	<p>Tablet Tab P12 Pro: Procesador Procesador Qualcomm® Snapdragon™ 870 (3,20 GHz) sistema operativo Android Memoria total 8 GB LPDDR5-- (soldado) Unidad de disco primaria 256 GB UFS 3.1 Tipo de pantalla 12,6" 2K (2560 x 1600), AMOLED, Glossy, Anti-Fingerprint, Multi-touch Cámara 8 MP FF frontal + Parte posterior con enfoque automático de 5,0 MP + 13,0 MP Batería Polímero de litio de 2 celdas 10000 mA/Hr Fuente de alimentación 30W Red inalámbrica 802.11 a/b/g/n/ac/ax & Bluetooth® 5.2 Garantía 1 año Transporte a cargo del cliente Color Storm Grey</p>	Pieza
262	Dirección de Bibliotecas y Centros de Información	10	<p>Kobo Libra Colour, Technical Specs, Display 7" E Ink Kaleido™ 3 display with FastGLR and Dark Mode 1264x1680, 300 PPI—black-and-white content, 150 PPI—colour content, Storage, 32GB, CPU, Dual 2.0 GHz, Connectivity, WiFi 802.11 ac/b/g/n (i.e. dual band, 2.4 and 5 GHz), Bluetooth® wireless technology, and USB-C, Battery 2050 mAh, weeks of battery* *A single charge on the eReader lasts up to 40 days, based on 30 minutes of reading per day with the front light at 30% brightness and WiFi and Bluetooth® wireless technology off. Waterproof IPX8 - up to 60 mins in 2 metres of water, Front Light: ComfortLight PRO – Adjustable brightness and colour temperature for blue light reduction. Customizability: iType: 13 different fonts and over 50 font styles. Dimensions: 144.6 x 161 x 8.3 mm. Weight: 199.5 g Actual size and weight may vary by configuration and manufacturing process. Supported Formats: 15 file formats supported natively (EPUB, EPUB3, FlePub, PDF, MOBI, JPEG, GIF, PNG, BMP, TIFF, TXT, HTML, RTF, CBZ, CBR) Kobo Audiobooks** **Audiobooks available only in select countries. Bluetooth® wireless headphones or speaker required. Languages: English, French, French (Canada), German, Spanish, Spanish (Mexico), Italian, Catalan, Portuguese, Portuguese (Brazil), Dutch, Danish, Swedish, Finnish, Norwegian, Turkish, Japanese, Traditional Chinese, Polish,</p>	Pieza

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

			Romanian, and Czech. Kobo Stylus 2 includes	
263	Dirección de Bibliotecas y Centros de Información	1	Licencias de autoprestamo (3 LICENCIAS EN PAQUETE). Interfaz SIP2 Sistema JANIUM; incluye configuración de parametros (iguales) para biblioteca adicional para JANIUM; incluye soporte tecnico y mantenimiento durante 1 año.	Paquete
264	Dirección de Bibliotecas y Centros de Información	1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURAOÓN, PUESTA A PUNTO EN SITIO FINAL Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS {Configuración y resolución de problemas}DEL EQUIPO CISCO CATALYSI': * 9130AXE ACCESS POINT: INDOOR, CHALLENGING ENVIRoNMENTS, WTH ETERNAL ANTENNAS GATNS UP TO 13 DBI 12.4 GHZ AND s GHZ). INCLUYE FUENTE DE ALIMENTACIÓN 802.3at {PoE+}; Any 802.3at {30.0 W} DEL FABRTCANTE. cON CABLE DE CORRIENTE TIPO NEMA-OI AND CISCO POWER INJECTOR AIR-PWRINJ6=. DUCUMENTACIÓN: i{JU% COMPATIBLE CON LA PLAIAFORMA EXISTENTE, SOPORTE EXTENDIO. CON REFACCIONES EN SITIO YTIEMPO DE	suministro

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

			RESPUESTA DE 8 HORAS 5 DÍAS A LA SEMANA. {soPoRTE SxSxNBD} pOR 3 AÑOS y DNA ESSENCTAL POR 3 AÑOS.	
265	Dirección de Bibliotecas y Centros de Información	1	<p>Control de acceso biométrico facial DS-K1T671M, con sistema para la administración de usuarios, generación de reportes, pedestal de piso para lectores de rostro y soporte para escritorio, Fuente de Alimentation de 1 Salida 11-15 Vcc 5 A / Temporizador Integrado / Con Capacidad de Batería de Respaldo / Incluye Batería / Voltaje de Entrada 96-264 Vca, instalación y puesta en marcha. Características Principales: Pantalla LCD touch 7" (1024x600), Doble Cámara de 2 mp, con luz complementaria (IR,WDR). Comunicación IP (10/100/1000 Mbps). Distancia para reconocer rostro: 0.3 a 1.5 metros. Múltiple autenticación. Soporta hasta 6,000 rostros. Soporta hasta 6000 tarjetas MIFARE. Alimentación: 12Vcc @ 2A (No incluida), Se recomienda este modelo de fuente: PL12DC5ABK, Temperatura de operación: -30°C a 60°C (-22°F a 140° F) 0 a 90% sin condensación, Dimensiones: 290mm x 116.5 mm /33mm, IP65, incluye Instalación y puesta en marcha.</p>	paquete

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

266	Dirección de Bibliotecas y Centros de Información	1	<p>Transmisor Especificaciones técnicas Redes 802.11bgn inalámbrico de banda única Compatibilidad de TV TVs HD Hasta 1080p (1920 x 1080) con ampliación desde 720p TVs 4K UHD Hasta 2160p a 60fps (3840 x 2160) con ampliación desde 720p y 1080p. El TV debe tener una entrada HDMI compatible con HDCP 2.2 TVs 4K UHD HDR Admite HDR10. El televisor debe tener una entrada HDMI compatible con HDCP 2.2 Puertos Micro USB para alimentación HDMI 2.0a Características de audio Estéreo digital a través de HDMI® DTS Digital Surround™ pasa por HDMI Dolby Audio™ y Dolby ATMOS® pasan por HDMI Control remoto Control remoto infrarrojo estándar de Roku con botones de acceso directo a los canales El dispositivo de streaming incluye un receptor infrarrojo (compatible con varios controles remotos universales) Consumo de energía Menos de 3W al reproducir por streaming video 4K UHD Entrada de alimentación 5V – 1ª Tamaño 3.6 x 8.4 x 1.8 cm Peso 37 g</p>	Pieza
267	Dirección de Bibliotecas y Centros de Información	1	<p>Suministro, instalación, configuración y puesta a punto en sitio final ip phone 7821 (cp-7821-k9=) incluye licencia basica para cucm 14 por 5 años, documentación: 100% compatible con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempo de respuesta de 8 horas 5 días a la semana, soporte 8x5xnbnd por 5 años.</p>	suministro
268	Dirección de Bibliotecas y Centros de Información	1	<p>Escáner de Código de Barras 2D Inalámbrico Escanea etiquetas de código de barras tradicionales (1D) y con gráficos (2D) para almacenes y envíos. Coordine procesos de envíos y recepción de materiales capturando toda la información. Función inalámbrica conveniente. Incluye base, fuente de alimentación y cable USB. COMPATIBILIDAD: Interfaces de Computadora: RS232, USB, Emulación de Teclado, IBM 46XX sobre RS485 Para obtener una lista de Capacidad de Decodificación, ver enlace Especificaciones. Características: Lee códigos de barras electrónicos en teléfonos inteligentes. El escáner es un dispositivo de entrada. Envía información a un dispositivo host (por ej., computadora, máquina registradora, etc.). Practicidad sin</p>	Pieza

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

			cables. NÚMERO DE MODELO: Zebra: DS8178-SR7U2100SFW	
269	Dirección de Bibliotecas y Centros de Información	3	Apc supresor de picos con 6 tomas y 4 puertos usb 4.8a de carga, 120v. Protección contra rayos y descargas de energía a computadoras y aparatos electrónicos. Supresor a prueba de fallas, al momento de la descarga desconecta el dispositivo de la fuente de alimentación evitando el paso de corriente a su dispositivo, incluye indicador de falla de cableado e indicador de trabajo de protección.	Pieza
270	Dirección de Bibliotecas y Centros de Información	3	Pilas AAA Recargables. Paquete Con 4 Piezas con cargador	Paquete
271	Dirección de Bibliotecas y Centros de Información	3	Pilas AA Recharge Power Plus Paquete Con 4 Piezas con cargador	Paquete
272	Dirección de Bibliotecas y Centros de Información	1	Instalación de licencia para servicios en la nube de plataforma de programación integral "Booked Scheduler License Professional" para reservar recursos, gestión de citas y organización de calendarios. Deberá de incluir las opciones de integración avanzada y personalización. Incluye soporte técnico	Lote
273	Dirección de Bibliotecas y Centros de Información	1	Torre multicoLuxPower - Torre de carga móvil de CA y USB	Pieza

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

274	Dirección de Bibliotecas y Centros de Información	12	<p>Soporte para libros para lectura de 360° de rotación ajustable, múltiples ángulos de altura, soporte ajustable para libros de texto infantiles, recetas, revistas, iPad</p> <p>Color: Soporte clásico para libros</p> <p>Material: Aluminio, Estilo: Moderno, Factor de forma: Inclinado, El soporte inferior giratorio de 360 grados libros echo de material antideslizante, que se puede girar 360 grados, la tabla puede balancearse hacia adelante y hacia atrás 180 grados, y el rango de ajuste de altura es de 0 a 7 pulgadas, puede satisfacer las necesidades de lectores de diferentes edades. Aplicación universal y multiusos: este soporte de lectura de mesa está hecho de aleación de aluminio de alta calidad proporciorte u nueva experiencia de lectura en todas partes. El tablero de 10.6 x 6.5 pulgadas (hasta 16.4 x 6.5 pulgadas) se puede colocar en una variedad de libros o dispositivos, o libros infantiles, libros de texto, libros de cocina, partituras de música, revistas, tabletas, Kindles, etc. Fácil de usar: se puede utilizar directamente fuera de la caja, no requiere instalación, ajusta la altura y el ángulo del estante de lectura de acuerdo a tus necesidades, los libros se pueden colocar a una altura adecuada para tu vista, reduce la presión en tu cuello, hombros y cintura causada por posturas de lectura incorrectas. Hay dos puntos de tensión en el brazo de apoyo, utiliza la llave colocada en la parte inferior de la tabla para ajustar la tensión del brazo. Adecuado para varios tipos de escenas. El soporte multifuncional se puede adaptar a una variedad de escenarios, y se puede utilizar en la cocina, aula, sala de práctica, oficina, sala de estar, etc. Es adecuado tanto para adultos o para niños, este soporte de libros para escritorio es fácil de montar.</p>	Pieza
275	Dirección de Bibliotecas y Centros de Información	2	<p>Extensión Eléctrica Retráctil Masterplug 12M con USB Características: Diseño ergonómico, Indicador de poder LED, Protección térmica, Ideal para uso industrial, comercial o residencial, Cable de alta visibilidad, 4 tomas de corriente y 2 entradas en USB (5V 2.1A), Interruptor de encendido y apagado, Guía para cable</p>	Pieza

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

276	Dirección de Bibliotecas y Centros de Información	5	UPS No-Break CDP R-SMART1010, 1000VA (500W), 5h, 5 contactos con supresión/12V/9AH, pantalla de monitoreo, color blanco	Pieza
277	Dirección de Bibliotecas y Centros de Información	1	Carro de carga dispositivos Zip40 carro de carga dispositivos tablet, laptop DM40-1009-1, los divisores ajustables le ofrecen flexibilidad para crear la opción de capacidad que más le convenga: Capacidad de 40 unidades con ranuras de 28 mm de ancho y estante parcial para almacenamiento extra: ideal para tabletas, chromebooks y ultrabooks, capacidad de 30 unidades con ranuras de 48 mm de ancho: excelente para portátiles de gran tamaño u otros dispositivos con fundas grandes. Quite o ponga los divisores según sea necesario para crear sus propios espacios personalizados. Mezcle y combine dispositivos: la mayoría de los dispositivos con pantallas hasta 15,6 pulg son compatibles. Un acceso trasero independiente al almacenamiento del adaptador de CA para una instalación única y fácil y una gestión de cables limpia. Regletas específicas del país personalizadas que incluyen suficiente espacio para alojar enchufes de pared sobredimensionados o adaptadores de CA de tipo bloque. MODELO: ZIP40	Pieza
278	Dirección de Laboratorios	12	Equipo de cómputo de escritorio todo en uno. Sistema Operativo Windows 11 profesional o superior en español, a 64 bits. Procesador Intel® Core™ i7 (o superior) Última generación lanzada por el fabricante Intel. Memoria RAM 16 GB DDR5-5600MHz, deberá incluir la ranura interna que permita el crecimiento de la memoria RAM hasta un total de 64 GB. Unidad de estado sólido M.2 de interfaz PCIe NVMe de 512GB con un MTTF comprobable de 1.4M de horas. Teclado externo. Pantalla LED de 23.8"	Equipo
279	Dirección de Laboratorios	12	Fuente de alimentación regulable de 110v 10a-30v. Potencia: 300 W. Voltaje mínimo de entrada - Voltaje máximo de entrada 105V - 130V. Pantalla LED retroiluminada de 4 dígitos. Puerto USB de 5 V/2 A, ventilador de refrigeración inteligente, materiales de alta calidad.	Equipo

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

280	Centro de Cómputo Académico	41	<p>Computadora con soporte Sistema Operativo Windows 11 Profesional en español, 64 bits. Se deberá proveer en los equipos de cómputo propuestos, la licencia de Windows tipo OEM versión Pro (licencia de software legalmente preinstalada, conocido como ensamblador) suministrada por el fabricante. BIOS propietario del fabricante o con derechos reservados para su uso. En español o inglés UEFI BIOS. Contiene las características principales del sistema del hardware. Pre-cargado el número de serie de la computadora. Que permita realizar downgrade de versión cuando sea requerido. Fabricante debe contar con aplicativo que permita la configuración de la BIOS a través de software de administración remota o que cree ejecutables para dicha actualización fuera de red. BIOS debe tener funcionalidad de auto recuperación a través de copia de reserva alojada en chip o disco duro del sistema en caso de ataques. Fabricante debe tener funcionalidad que permita verificar la integridad de la BIOS a través de fuentes externas. El equipo deberá contar con un software dedicado a validar durante el arranque que el BIOS no ha sido comprometido, comparando la imagen con medidas oficiales almacenadas en la nube. Permite activar o desactivar puertos USB Capacidad de agregar seguridad de acceso al BIOS y sistema operativo mediante contraseña en el BIOS.</p> <p>Procesador Intel® Core™ Ultra 7 Ultima generación lanzada por el fabricante Intel, de al menos las siguientes características: Frecuencia turbo de por lo menos 5GHz, Cantidad de núcleos: 16, Subprocesos: 22, Caché: 24 MB, Soporte a virtualización, Soporte a la gestión fuera de banda como parte de la tecnología del procesador, PCIe BUS 4.0 y 5.0 , Potencia base del procesador: 28W, Deberá poder soportar Software de Inteligencia artificial tales como: OpenVINO™, WindowsML, DirectML, ONNX RT, WebGPU, Con fecha de lanzamiento no menor al 2023, Integrada al procesado con capacidad de memoria compartida con la memoria RAM. 16 GB DDR5, 4800 MHz. El equipo deberá</p>	Pieza
-----	-----------------------------	----	---	-------

		<p>tener la capacidad de crecimiento de la memoria RAM de manera interna hasta de 64 GB. Unidad de estado sólido M.2 de interfaz PCIe NVMe de 512GB Clase 40 con un MTTF comprobable de 1.4M de horas. Integrado a chasis de 15.6" en LED. Anti reflejante. Resolución Nativa: 1920 x 1080. Cumplimiento de certificado Energy Star versión 8 o superior. 2 puertos USB A 3.2 Gen 1 2 puertos Thunderbolt 4 1 puerto HDMI 2.0 Lector de tarjeta SD/MicroSD interno, Entradas para micrófono y para audífonos, a través de un puerto analógico jack convencional, 1 puerto Ethernet 10/100/1000 (RJ-45) interno, Wi-Fi 6 AX211 2x2, 6 GHz + tarjeta inalámbrica Bluetooth 5.2, Portátil con ranura para candado, Chasis de fibra de carbono, Peso máximo de 1.65 kg. El fabricante deberá amparar como parte de la oferta cualquier daño en la batería causado por desgaste durante por lo menos 3 años, Batería de 54 WHr. Debe contar con tecnología de carga rápida que permita cargar el 80% de la batería en 1 hora, Cámara FHD IR a 30 fps con micrófono de arreglo único, Poseer un filtro de privacidad mecánico de activación manual que el usuario puede utilizar para abrir y cerrar la cámara integrada del equipo. Este dispositivo debe ser nativo del equipo. No se acepta el uso de adhesivos o adaptaciones.</p> <p>Arreglo de doble micrófono y bocinas integradas. Teclado integrado a chasis distribución latinoamericana de 85 teclas (o estándar) incluyendo 12 teclas de función integrado a chasis. Teclado numérico integrado a chasis Touchpad integrado a chasis. Incluir todos los cables y aditamentos requeridos para alimentación eléctrica del equipo de cómputo y su correcto funcionamiento. Cable y candado adaptable al equipo ofertado. No se acepta software libre o prueba, las herramientas deberán de ser perpetuas y se deberán de incluir las licencias necesarias para tener todas las funcionalidades, Se debe incluir un Software Especializado de productividad precargado de la misma marca del fabricante, bajo un esquema de licenciamiento perpetuo que ayude con los</p>	
--	--	---	--

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

			<p>siguientes puntos: El Software de productividad debe contar con inteligencia artificial que pueda comprender el comportamiento del usuario identificando oportunidades de optimización y haciendo ajustes automáticamente para mejorar la productividad, Debe realizar cambios en las configuraciones del audio en conferencias ajustando el sonido, niveles de ruido, ecualización y eliminación de eco; a través de al menos 4 perfiles, El Software de productividad debe contar con la capacidad de Monitoreo y Análisis de uso y performance de componentes (GPU, CPU, RAM y Storage), El Software de productividad debe mejorar el rendimiento de la batería mediante la adaptación a los patrones típicos de carga y consumo de energía de cada uno de los usuarios. Incluir un sensor de proximidad que trabaje en conjunto con la cámara IR para determinar cuando el usuario se encuentre cerca y tener un inicio de sesión más seguro y más rápido. Este sensor debe percibir cuando el usuario se aleje de su equipo y de forma automática bloquear su sesión. El Software de productividad debe contar con la capacidad de realizar Updates de SW y HW recomendado del equipo. Garantía de 3 años.</p>	
--	--	--	--	--

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

281	Centro de Cómputo Académico	1	<p>Pizarrón interactivo de 75" para aulas educativas con las siguientes especificaciones mínimas:</p> <p>Panel: Tamaño de pantalla: 75" (panel IPS), Resolución (Píxeles): UHD 3840 x 2160 pixels, Brillo: 450 nits, Contraste: 1200:1, Contraste dinámico: 30,000:1, Tiempo de respuesta: 8 ms, Gama de Color (x% NTSC): 72% NTSC, Colores (bit): 10-bit, Vida de fuente de luz: 50,000 hrs, Orientación: Horizontal, Operación (horas):: 18 hrs / 7 días.</p> <p>Touch: Tecnología Táctil Infrarrojo, 40 Puntos de Contacto, Tiempo de Respuesta Táctil: < 10 ms.</p> <p>Vidrio: Vidrio Templado: 9H templado, Anti-Reflejo, Tecnología resistente a los gérmenes: Plata nano-iónica.</p> <p>Sistema: CPU: A73 x 4, GPU: G52 MC 2, Memoria / Almacenamiento: 8GB 32 GB, Sistema Operativo: Android 9.0</p> <p>Audio: Bocina: 16W x2, Micrófono Interno: Conjunto de 6</p> <p>Conectividad: 3 entradas HDMI 2.0, 1 salida HDMI 2.0, 1 entrada Display Port 1.2, 1 entrada VGA, 1 entrada Audio Line 1 (PC Audio), 1 entrada Audio line 2 (Mic), 1 salida Audio 3.5 mm (Audífonos), 1 salida SPDIF (óptico), 2 USB Tipo A (2.0), 5 USB Tipo A (3.2), 3 USB Tipo B (touch) (3.0), 1 USB Tipo C (3.1), 1 Slot-in PC (OPS no incluido), 1 LAN Ethernet (10 / 100 Mbps (Android), 10 / 100 / 1000 Mbps (OPS))</p> <p>Mecánico: Peso: 53.0 kg (116.8 lbs), Dimensiones (WxHxD) (mm): 1717.0 x 1065.0 x 121.5 mm (67.6 x 41.9 x 4.8 inch), Soporte (VESA) (mm): VESA 800 x 400 mm (4 x M8 x 20L), 1 Bandeja para plumas</p> <p>Energía: Poder: AC 100-240V 50/60Hz, Consumo de Energía: 396 W, Consumo de Energía Standby: <0.5 W, Consumo de Energía Típica: 223 W</p> <p>Ambiente: Temperatura de Operación: 0°C ~ 40°C, Temperatura de Almacenaje: -10°C ~ 60°C, Humedad de Almacenamiento: 10% ~ 80% RH No Condensada, Humedad de Operación: 10% ~ 90% RH No Condensada</p> <p>Software: Pizarra de apuntado: EZWrite 6.0, Compartir pantalla de forma inalámbrica: InstaShare 2, incluir accesorio</p>	Pieza
-----	-----------------------------	---	---	-------

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

			de red Wi-Fi de la misma marca del equipo ofertado, Administración de cuentas: AMS, Gestión de dispositivos: DMSHerramienta de acceso rápido: Herramienta Flotante, Sistema de transmisión: X-Sign Broadcast Accesorios: 1 Cable de Poder, 1 Cable VGA (3m), 1 Cable HDMI (3m), 1 Cable USB Tipo B (touch) (3m), Cable USB Tipo C (1.5m), 1 Control Remoto, 2 Plumas Touch (Stylus) y Base con ruedas compatible y de las mismas marca del equipo ofertado	
282	Centro de Cómputo Académico	2	Estación Móvil de Carga para 32 laptops. Ancho 60 cm, Altura 115 cm, Profundidad 85 cm, Peso 77 kg. Voltaje de entrada: AC 120. Corriente: 12 A	Pieza

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

283	Escuela Preparatoria Número 6	6	<p>Pantalla de TV de 75" modelo QN75Q60CAFXZX con las siguientes especificaciones técnicas: resolución 3,840 x 2,160, motor de imágenes quantum processor lite 4k, frecuencia de refresco 60 hz, quantum hdr, qled, serie 6, motor de imágenes quantum processor lite 4k, one billion color, pqi (picture quality index) 3100, HDR (high dynamic range) quantum hdr, hdr10+, hlg (hybrid log gamma), contraste dual led, color 100% colour volume with quantum dot, detección de brillo / color, micro dimming supreme uhd dimming, contrast enhancer, auto motion plus, modo film, tecnología de movimiento motion xcelerator, clear motion led clear motion, reducción de ruido, smart calibration basic, filmmaker mode (fmm), audio dolby digital plus ms12 2ch, adaptive sound, object tracking sound ots lite, q-symphony, potencia de salida (rms) 20 w, tipo de altavoces 2 ch, multiroom link, audio bluetooth, dual audio support (bluetooth), smart service samsung smart tv smart, sistema operativo tizen™, bixby us english, uk english, india english, korean, french, german, italian, spanish, br portuguese (features vary by language), alexa integrado, google assistant integrado, compatible con google assistant, compatible con alexa, tv plus, navegador web, soporte para aplicación smarthings, smarthings, media home, smart feature, teléfono a tv - mirroring, dlna, tv initiate mirroring, mobile tap mirroring, video communication google duo, multi-view upto 2 videos, sound wall, mobile camera support,easy setup, app casting, bluetooth de bajo consumo, wi-fi direct, sonido tv a teléfono, sound mirroring, ambient mode, wireless dex, web service, microsoft 365, game feature, auto game mode (allm), game motion plus, super ultra wide game view, mini map zoom, hgig, sintonización / transmisión, transmisión digital atsc, sintonizador analógico, conectividad: hdmi x 3, usb x 2, ethernet (lan) x 1, salida de audio digital (óptica) x 1, entrada rf (antena / cable), 1/1(common use for terrestrial)/0, soporte hdmi a / soporte para canal de retorno, earc (hdmi 2), hdmi quick switch, red inalámbrica integrada (wifi5), bluetooth</p>	Pieza
-----	----------------------------------	---	---	-------

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

			(bt5.2), anynet+ (hdmi-cec), diseño airslim, tipo de bisel 3 bezel-less, tipo slim, slim look, color frontal black, tipo de base new simple stand, color de base black, características adicionales, búsqueda automática de canales, subtítulos, connect share™ (hdd), connectshare™ (usb 2.0), epg, pvr extendido, idiomas english, spanish, french, bt hid integrado, soporte usb hid, cambio de tiempo, v-chip, soporte ipv6, soporte mbr, accesibilidad - guía de voz us english, mexico spanish, canada french, finnish, german, greek, hungarian, italian, norwegian, polish, portugal portuguese, romanian, slovak, swedish, czech, danis. Incluye soporte universal para pantallas de 75" e instalación en muro mediante soporte para pantalla, materiales y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	
284	Escuela Superior de Tizayuca	4	Cable HDMI 2.0 macho a macho, 4K de 10 m. de longitud. Trenzado con Alta Velocidad 18Gbps, Soporte 4K 60HZ Compatible para PS5, TV UHD, Monitor, Computadora, Xbox 360, PS4, Blu-ray	

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

285	Escuela Superior de Tizayuca	4	<p>Pantalla profesional de 75" con las siguientes especificaciones mínimas: Pantalla: Tamaño en diagonal: 75" UHD 4K, Tipo de panel: VA, Contrast Ratio (Dynamic): Mega, Resolución: 3,840 x 2,160, Tamaño de pixel (H x V): 0.315 x 0.315, Brillo (típico): 350 nits, Relación de contraste: 4,000:1, Ángulo de visualización (H / V): 178/178, Tiempo de respuesta: 8ms, Rango de color: 72% (NTSC), Opacidad del cristal: 2%, Frecuencia de escaneo horizontal: 30~81kHz, Frecuencia de pixel máxima: 594MHz, Frecuencia de escaneo vertical: 48~75Hz, Tiempo de operación: 16/7, Conectividad: Entrada HDMI: 3, HDCP: HDCP 2.2, USB 2.0: 2, Entrada IR, Salida de audio: Mini Jack Estéreo, Control externo: RS232C(in/out), RJ45, Wi-Fi, Bluetooth, Alimentación: Alimentación: AC 100~240V 50/60Hz, Consumo de energía (máximo): 154W, Consumo de energía (en espera): 0.5W, Dimensiones, Dimensiones del equipo (A x Al x P): 1237.9 x 708.8 x 28.5 mm, Peso del equipo: 15.7 kg, Especificaciones mecánicas, Montura VESA: 200 x 200 mm, Anchura del bisel: 11.5 mm, Características especiales: Samsung VXT, Procesador: Procesador Quantum Lite 4K, Almacenamiento: 8 GB, Sistema operativo: tizen 7.0, EMC: Class B, Accesorios: incluye montaje mediante soporte de techo para pantalla de 75", con altura ajustable.</p>	
286	Escuela Superior de Tizayuca	4	<p>Sistema integral de seguridad, integrado por 2 cámaras domo de 360°, CCTV un disco duro de 6T, grabador incluye balumns para trabajar en conjunto video y corriente eléctrica, conectores plug, fuentes de alimentación de 12 Volts, bobina de 305 mts de cable utp-cat 6E para interperie, incluye instalación y puesta en marcha.</p> <p>Grabador de video de 4 canales turboHD + 2 canales IP, 5 megapixel lite 3K lite, acusense, audio por coaxitron, 1 bahía de disco duro, salida de video en full HD, monitor 27" curvo 1800R, 1920 x 1080, 75Hz, con un sistema de energía UPS de 750 VA con regulación automática de voltaje.</p>	

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

287	Escuela Superior de Tizayuca	5	<p>Pizarrón interactivo de 86" para aulas educativas con las siguientes especificaciones mínimas:</p> <p>Panel</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tamaño de pantalla: 86" (panel IPS) • Resolución (Píxeles): UHD 3840 x 2160 pixels <ul style="list-style-type: none"> • Brillo: 450 nits • Contraste: 1200:1 • Contraste dinámico: 30,000:1 • Tiempo de respuesta: 8 ms • Gama de Color (x% NTSC): 72% NTSC <ul style="list-style-type: none"> • Colores (bit): 10-bit • Vida de fuente de luz: 50,000 hrs <ul style="list-style-type: none"> • Orientación: Horizontal • Operación (horas):: 18 hrs / 7 días <p>Touch</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tecnología Táctil Infrarrojo <ul style="list-style-type: none"> • 40 Puntos de Contacto • Tiempo de Respuesta Táctil: < 10 ms <p>Vidrio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vidrio Templado: 9H templado <ul style="list-style-type: none"> • Anti-Reflejo • Tecnología resistente a los gérmenes: Plata nano-iónica <p>Sistema</p> <ul style="list-style-type: none"> • CPU: A73 x 4 • GPU: G52 MC 2 • Memoria / Almacenamiento: 8GB 32 GB <ul style="list-style-type: none"> • Sistema Operativo: Android 9.0 <p>Audio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bocina: 16W x2 • Micrófono Interno: Conjunto de 6 <p>Conectividad</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 entradas HDMI 2.0 <ul style="list-style-type: none"> • 1 salida HDMI 2.0 • 1 entrada Display Port 1.2 <ul style="list-style-type: none"> • 1 entrada VGA • 1 entrada Audio Line 1 (PC Audio) <ul style="list-style-type: none"> • 1 entrada Audio line 2 (Mic) • 1 salida Audio 3.5 mm(Audífonos) <ul style="list-style-type: none"> • 1 salida SPDIF (óptico) • 2 USB Tipo A (2.0) • 5 USB Tipo A (3.2) • 3 USB Tipo B (touch) (3.0) • 1 USB Tipo C (3.1) • 1 Slot-in PC (OPS no incluido) • 1 LAN Ethernet (10 / 100 Mbps (Android), 10 / 100 / 1000 Mbps (OPS)) <p>Mecánico</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peso: 53.0 kg (116.8 lbs) • Dimensiones (WxHxD) (mm): 1717.0 x 	Pieza
-----	------------------------------	---	--	-------

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

			<p>1065.0 × 121.5 mm (67.6 × 41.9 × 4.8 inch)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Soporte (VESA) (mm): VESA 800 × 400 mm (4 × M8 × 20L) <ul style="list-style-type: none"> • 1 Bandeja para plumas Energía <ul style="list-style-type: none"> • Poder: AC 100-240V 50/60Hz • Consumo de Energía: 396 W • Consumo de Energía Standby: <0.5 W • Consumo de Energía Típica: 223 W Ambiente <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura de Operación: 0°C ~ 40°C • Temperatura de Almacenaje: -10°C ~ 60°C • Humedad de Almacenamiento: 10% ~ 80% RH No Condensada • Humedad de Operación: 10% ~ 90% RH No Condensada Software <ul style="list-style-type: none"> • Pizarra de apuntado: EZWrite 6.0 • Compartir pantalla de forma inalámbrica: InstaShare 2, incluir accesorio de red Wi-Fi de la misma marca del equipo ofertado <ul style="list-style-type: none"> • Administración de cuentas: AMS • Gestión de dispositivos: DMS • Herramienta de acceso rápido: Herramienta Flotante • Sistema de transmisión: X-Sign Broadcast Accesorios: <ul style="list-style-type: none"> • 1 Cable de Poder • 1 Cable VGA (3m) • 1 Cable HDMI (3m) • 1 Cable USB Tipo B (touch) (3m) <ul style="list-style-type: none"> • 1 Cable USB Tipo C (1.5m) <ul style="list-style-type: none"> • 1 Control Remoto • 2 Plumaz Touch (Stylus) • Base con ruedas compatible y de las mismas marca del equipo ofertado 	
288	Dirección de Información y Sistemas	2	<p>SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO EN SITIO FINAL DEL EQUIPO: CATALYST C9300-24UX, 24 PORT MULTIGIGABIT UPOE (10G/5G/2.5G/1G/100M) ETHERNET, MODULE C9300-NM-8X 8X1/10G UPLINK PORTS SFP, DUAL REDUNDANT POWER SUPPLIES PWR-C1-1100WAC-P 1100 W Y CABLE DE CORRIENTE TIPO NEMA-05, PAQUETE DE LICENCIA PERPETUA NETWORK ADVANTEGE. DOCUMENTACIÓN: 100% COMPATIBLE CON LA PLATAFORMA</p>	Equipo

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

			EXISTENTE Y SOPORTE EXTENDIDO CON REFACCIONES EN SITIO Y TIEMPO DE RESPUESTA DE 8 HORAS 5 DÍAS A LA SEMANA, SOPORTE 8x5xNBD POR 3 AÑOS Y DNA ADVANTAGE POR 3 AÑOS.	
289	Dirección de Información y Sistemas	1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO EN SITIO FINAL DEL EQUIPO:CATALYST C9200L-48P-4G-E, 48 PORTS 10/100/1000 FULL PoE+ ETHERNET AND 4X1G UPLINK PORTS SFP (INCLUYE TARJETA), FUENTE DE ALIMENTACIÓN PWR-C5-1KWAC 740 W Y CABLE DE CORRIENTE TIPO NEMA-05, PAQUETE DE LICENCIA PERPETUA NETWORK ESSENTIALS. DOCUMENTACIÓN: 100% COMPATIBLE CON LA PLATAFORMA EXISTENTE Y SOPORTE EXTENDIDO CON REFACCIONES EN SITIO Y TIEMPO DE RESPUESTA DE 8 HORAS 5 DÍAS A LA SEMANA, SOPORTE 8x5xNBD POR 3 AÑOS Y CISCO DNA ESSENTIALS POR 3 AÑOS.	Equipo
290	Dirección de Información y Sistemas	1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO EN SITIO FINAL DEL EQUIPO:CATALYST C9200L-24P-4G-E, 24 PORTS 10/100/1000 FULL PoE+ ETHERNET AND 4X1G UPLINK PORTS SFP (INCLUYE TARJETA), FUENTE DE ALIMENTACIÓN PWR-C5-600WAC 370 W Y CABLE DE CORRIENTE TIPO NEMA-05, PAQUETE DE LICENCIA PERPETUA NETWORK ESSENTIALS. DOCUMENTACIÓN: 100% COMPATIBLE CON LA PLATAFORMA EXISTENTE Y SOPORTE EXTENDIDO CON REFACCIONES EN SITIO Y TIEMPO DE RESPUESTA DE 8 HORAS 5 DÍAS A LA SEMANA, SOPORTE 8x5xNBD POR 3 AÑOS Y CISCO DNA ESSENTIALS POR 3 AÑOS.	Equipo

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

291	Dirección de Información y Sistemas	22	<p>Mobility Express modelo C9130AXI-A con las características siguientes: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PUESTA A PUNTO EN SITIO FINAL Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS (Configuración y resolución de problemas) DEL EQUIPO CATALYST C9130AXI-A, INCLUYE FUENTE DE ALIMENTACIÓN 802.3at (PoE+): Any 802.3at (30.0 W) DEL FABRICANTE CON CABLE DE CORRIENTE TIPO NEMA-05, AND POWER INJECTOR AIR-PWRINJ6=. DOCUMENTACIÓN: 100% COMPATIBLE CON LA PLATAFORMA EXISTENTE, SOPORTE EXTENDIDO CON REFACCIONES EN SITIO Y TIEMPO DE RESPUESTA DE 8 HORAS 5 DÍAS A LA SEMANA (SOPORTE 8x5xNBD) POR 3 AÑOS Y DNA ESSENCIAL POR 3 AÑOS</p>	Equipo
292	Dirección de Información y Sistemas	1	<p>Controladora inalámbrico catalyst c9800-l-f-k9. Suministro, instalación, configuración, transferencia de conocimientos y puesta a punto en sitio final c9800-l-f-k9 catalyst 9800-l (fiber uplink) wireless controller incluye lic-c9800-dtls-k9catalyst 9800 series wireless controller dtls license. Accesorios, spares: c9800-rmnt= cisco catalyst 9800 series wireless controller rack mount bracket, c9800-ac-110w= cisco catalyst wireless controller 110w ac power supply, lic-c9800l-perf= cisco c9800 series wireless controller upgrade license-spare. Documentación: 100% compatible con la plataforma existente, soporte extendido con refacciones en sitio y tiempo de respuesta de 8 horas 5 días a la semana (soporte 8x5xNBD) por 3 años y DNA esencial por 3 años. Equipo 100% compatible con la infraestructura de red institucional existente.</p>	Equipo
293	Dirección de Información y Sistemas	9	<p>SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO EN SITIO FINAL IP PHONE 7841 (CP-7841-K9=) INCLUYE LICENCIA BASICA PARA CUCM 14 POR 5 AÑOS, DOCUMENTACIÓN: 100% COMPATIBLE CON LA PLATAFORMA EXISTENTE Y SOPORTE EXTENDIDO CON REFACCIONES EN SITIO Y TIEMPO DE RESPUESTA DE 8 HORAS 5 DÍAS A LA</p>	Equipo

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

			SEMANA, SOPORTE 8x5xNBD POR 5 AÑOS.	
294	Dirección de Información y Sistemas	8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO EN SITIO FINAL DEL MODULO SFP: 10GBASE-SR SFP+ MODULE FOR MMF, DOCUMENTACIÓN: 100% COMPATIBLE CON LA PLATAFORMA EXISTENTE Y SOPORTE EXTENDIDO CON REFACCIONES EN SITIO Y TIEMPO DE RESPUESTA DE 8 HORAS 5 DÍAS A LA SEMANA, SOPORTE 8x5xNBD POR 3 AÑOS.	Equipo
295	Dirección de Información y Sistemas	8	Jumper duplex 2 metros de longitud. Modelo: FZ2ERLNLNSNM002 / Jumper de Fibra Optica Multimodo 50/125 OM4, LC-LC Duplex, OFNR (Riser), Color Aqua, 2 Metros. 1 año de garantía.	Pieza
296	Dirección de Información y Sistemas	80	Suministro e instalación de nodos de red de datos, componentes: Canal certificado hasta 100 metros, TX6A supera los requisitos de la norma ISO 11801. Normas Clase Ea y ANSI/TIA-568.2-D Categoría 6A compatible con transmisión 10GBASE-T a través de cableado de par trenzado. Cumple con IEEE 802.3af, IEEE 802.3at y 802.3bt para aplicaciones PoE. Incluye: UTP para trabajar 10Gbps en cobre, Pach panel modular Modelo: DP246X88TGY, jack modular hembra cat. 6A, azul Modelo: CJ6X88TGBU, faceplate blanca de 4 salidas e insertos blancos para faceplate donde sea necesario. Todos los accesorios tienen que ser en categoría 6A. Documentación: etiquetación, pruebas de certificación, memoria técnica impresa y digital. Certificación para cableado UTP categoría 6A que soporte 10 Gbps en cobre, garantía de 25 años por el fabricante. Incluye obra civil, ducteria, canalización necesaria que cumpla con el estandar TIA/EIA 569-B	Servicio
297	Dirección de Información y Sistemas	80	Panduit Cat 6A / modelo: UTP28X3BU / Pach cords panduit terminados en fábrica de 3ft para cross conexión. 1 año de garantía.	Pieza

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

298	Dirección de Información y Sistemas	80	Panduit Cat 6A / modelo: UTP28X10BU / Pach cords panduit terminados en fábrica de 10ft para cross conexión. 1 año de garantía.	Pieza
299	Dirección de Información y Sistemas	2	Gabinetes FlexFusion modelo: XG64212BS0001. Fabricado en Acero, Color Negro. Rieles delanteros y traseros totalmente ajustables con tuercas enjauladas. Incluyen una puerta delantera con una sola bisagra y puertas traseras con bisagras divididas. 1 año de garantía.	Pieza
300	Dirección de Información y Sistemas	4	2 por gabinete modelo: P12B01M PDU Básico para Distribución de Energía, Enchufe de Entrada NEMA 5-15P, Con 12 Contactos NEMA 5-20R, Instalación Horizontal de 19in, 1UR, 15 Amp, 120 Vca 1 año de garantía.	Pieza
301	Dirección de Información y Sistemas	1	Enlace de fibra óptica 150 metros de Site A al Site B. Fibra OM4 Panduit modelo: FOWNZ06. Enlace: 150 metros de cable de fibra óptica multimodo 50/125 de 6 hilos. Incluye: suministro de materiales y accesorios necesarios, instalación, remates en punta usando pigtail y puesta en operación del enlace entre Site A y Site B. Considerar adecuaciones de obra civil o ductería en la trayectoria entre los Sites. Documentación: Etiquetación, pruebas con equipo OLTS, memoria técnica impresa y digital, Certificación para fibra óptica OM4 y garantía de 25 años por el fabricante.	Servicio
302	Dirección de Información y Sistemas	2	Charolas para montaje de fibra: 1 en módulo 1 y 1 charola en site edificio 1. Armazón p/fibra montaje en rack Opticom. modelo: FRME1U / Incluye accesorios, acopladores LC-LC y placas FAP o FMP y Sistema de tierra física / KIT TG-70K con acoplador de impedancias TGC01. Capacidad de 70 A. Suministro e instalación de sistema de tierra física para protección de equipos en el SITE. Compuesta de: Electrodo de puesta a tierra KIT TG-70K con acoplador de impedancias TGC01. Capacidad de 70 A. 1 año de garantía.	Pieza
303	Dirección de Información y Sistemas	12	Pigtail Panduit OM4. Modelo: FZ1BN1NNSNM001 / LC Simplex, Multimodo OM4 50/125 de 1 Metro de longitud. 1 año de garantía.	Pieza

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

304	Dirección de Información y Sistemas	2	Acopladores, modelo: FAP6WAQDLCZ/ Módulo Acoplador LC para Fibra Óptica Multimodo OM3/OM4, Color Aqua. 1 año de garantía.	Pieza
305	Dirección de Información y Sistemas	6	Jumper duplex 2 metros de longitud. Modelo: FZ2ERLNLNSNM002 / Jumper de Fibra Optica Multimodo 50/125 OM4, LC-LC Duplex, OFNR (Riser), Color Aqua, 2 Metros. 1 año de garantía.	Pieza
306	Dirección de Información y Sistemas	2	UPS Smart 3kva, modelo: SMT3000RM2UC / Suministro e instalación de unidad de fuente de alimentación Smart-UPS-APC con monitoreo remoto. Montaje en Rack, 3000VA. Smart Connect de APC está habilitado para la nube a través de un portal seguro que a través de cualquier dispositivo conectado a Internet puede ver el estado de su UPS, recibir notificaciones, obtener actualizaciones de firmware y más. Cuenta con regulación automática de voltaje (AVR). Cable de alimentación de 8'. Voltaje de entrada: 120V. Conexión de entrada Enchufe de bloqueo NEMA L5-30P (En caso de no tener la NEMA L5-30R en sitio para conectar este equipo se debe considerar suministro e instalación). Conexiones de salida: (6) NEMA 5-15R (batería de respaldo), (2) NEMA 5-20R (batería de respaldo); Frecuencia de salida (sincronización con la red): 50/60 Hz +/- 3 Hz. Garantía de 3 años y la batería de plomo-ácido incorporada tiene una garantía de 2 años. Incluye reemplazo de nema	Equipo

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

307	Centro de Cómputo Académico	1	<p>Equipo de cómputo de escritorio All In One con para candado tipo Kensington. Sistema Operativo Windows 11 profesional o superior en español, a 64 bits. El equipo ofrecido deberá encontrarse certificado en la página https://partner.microsoft.com/en-us/dashboard/hardware/search/cpl. Se deberá proveer en los equipos de cómputo propuestos, la licencia de Windows tipo OEM versión Pro (licencia de software legalmente preinstalada, conocido como ensamblador) suministrada por el fabricante. BIOS propietario del fabricante o con derechos reservados para su uso. En español o inglés UEFI BIOS. Procesador Intel® Core™ i7 (o superior) Última generación lanzada por el fabricante Intel. Frecuencia turbo de por lo menos 5.4 GHz. Cantidad de núcleos: 20; Subprocesos: 28. Con fecha de lanzamiento no menor al 2024. Chipset compatible con el procesador ofertado. Debe contar con la capacidad de administración fuera de banda. Memoria de video integrada al procesador con capacidad de memoria compartida con la memoria RAM. Memoria RAM 16 GB DDR5-5600MHz, deberá incluir la ranura interna que permita el crecimiento de la memoria RAM hasta un total de 64 GB. Unidad de estado sólido M.2 de interfaz PCIe NVMe de 512GB con un MTTF comprobable de 1.4M de horas. Monitor/Pantalla tamaño 23.8" visibles LED, antirreflejante con tecnología VA Resolución Nativa: 1920 x 1080 a 60 Hz. Teclado externo, en español de 106 teclas, distribución latinoamericana con conector de al menos USB 2.0 de la misma marca del equipo. Ratón óptico externo de dos botones con scroll de al menos USB 2.0 de la misma marca del equipo. Incluir todos los cables y aditamentos requeridos para su correcto funcionamiento. Cable y candado adaptable al equipo ofertado de tipo Kensington. Garantía de 3 años.</p>	Pieza
308	Centro de Cómputo Académico	3	Cable HDMI 10 m	Pieza

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

309	Centro de Cómputo Académico	2	Soporte de techo para pantalla de 32" a 72", altura ajustable	Pieza
310	Centro de Cómputo Académico	2	TV LED de 65", BIZ TV, 4K, semiprofesional 16/7, HDMI x 3, USB x 1, Ethernet x 1, WiFi. 3 años de garantía	Pieza
311	Centro de Cómputo Académico	2	<p>Sistema integral de seguridad, integrado por 2 cámaras domo de 360°, CCTV un disco duro de 6T, grabador incluye balumns para trabajar en conjunto video y corriente eléctrica, conectores plug, fuentes de alimentación de 12 Volts, bobina de 305 mts de cable utp-cat 6E para interperie, incluye instalación y puesta en marcha.</p> <p>Grabador de video de 4 canales turboHD + 2 canales IP, 5 megapixel lite 3K lite, acusense, audio por coaxitron, 1 bahía de disco duro, salida de video en full HD, monitor 27" curvo 1800R, 1920 x 1080, 75Hz, con un sistema de energía UPS de 750 VA con regulación automática de voltaje.</p>	Pieza

Nota: los licitantes participantes deberán respetar lo solicitado en este anexo e indicar en su oferta técnica los siguientes datos:

Condiciones de pago: _____

Vigencia de la cotización: _____

Plazo y condiciones de entrega: _____

Garantía de los bienes: _____

Lugar de entrega: _____

- ✓ **Las propuestas técnica y económica deberán ser presentadas en formato editable Excel (en memoria USB) para facilitar la evaluación por parte de la convocante.**

Anexo N° 1A
Anexo Económico
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
A través de la Comisión Gasto - Financiamiento
Instalada como Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios
Licitación Pública Nacional UAEH-LP-N89-2024 .

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

Partida	Cantidad	Descripción	Unidad de Medida	Precio Unitario	Importe Total
				Subtotal	
				IVA	
				Total	

Nota: los licitantes participantes deberán respetar lo solicitado en este anexo e indicar en su oferta económica los siguientes datos.

Condiciones de pago: _____

Vigencia de la cotización: _____

Plazo y condiciones de entrega: _____

Garantía de los bienes: _____

Lugar de entrega: _____

- **Las propuestas técnica y económica deberán ser presentadas en formato editable Excel (en memoria USB) para facilitar la evaluación por parte de la convocante.**

Anexo N° 2
Representación legal
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
A través de la Comisión Gasto - Financiamiento
Instalada como Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios
Licitación Pública Nacional UAEH-LP-N89-2024

_____(Nombre)_____, 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 proposición en la presente Licitación Pública, a nombre y representación de:
_____.

Registro Federal de Contribuyentes:	Régimen Fiscal:	
CURP:		
Domicilio:		
Calle y Número:		
Colonia:	Delegación o Municipio:	
Código Postal:	Entidad Federativa:	
Teléfonos:	Fax:	
Correo Electrónico:		
No. de la Escritura Pública en la que consta su acta constitutiva:	Fecha:	
Nombre, Número y Lugar del Notario Público ante el cual se dio fe de la misma:		
Inscrita en el Instituto de la Función Registral, bajo el n°.____ tomo __libro __, sección ____, fecha _____ en_____		
Relación de Accionistas.		
Apellido Paterno:	Apellido Materno:	Nombre(s):
Descripción del Objeto Social:		
Reformas al Acta Constitutiva:		

Nombre del Apoderado o Representante:	
Datos del documento mediante el cual acredita su personalidad y facultades. -	
Escritura Pública Número:	Fecha:
Nombre, Número y Lugar del Notario Público ante el cual se otorgó:	

_____ a ____ de _____ del 202__
Protesto lo necesario.

Nombre y Firma del Representante Legal

Anexo N° 3
Declaración de integridad
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
A través de la Comisión Gasto - Financiamiento
Instalada como Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios
Licitación Pública Nacional UAEH-LP-N89-2024

Lugar y fecha

Nombre de la convocante

_____, en mi carácter de representante legal de _____, por medio del presente y bajo protesta de decir verdad, manifiesto que la empresa a la cual represento, por sí misma o a través de interpósita persona, se abstendrá de adoptar conductas para que los servidores públicos del convocante, induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes.

Sin otro particular, le reitero la seguridad de mi más alta y distinguida consideración.

Atentamente

Nombre y firma

Representante legal

Anexo N° 4
Licitación Pública Nacional N° UAEH-LP-N89-2024

Formato que deberán presentar los licitantes que participen en el procedimiento de contratación, en caso de existir igualdad de condiciones, se dará preferencia a las personas que integren el sector de micro, pequeñas y medianas empresas en el estado.

_____ de _____ de _____

Presente

Me refiero al procedimiento de Licitación Pública Nacional N° **UAEH-LP-N89-2024** en el que mi representada, la empresa _____ participa a través de la proposición que se contiene en el presente sobre.

Sobre el particular, y en términos de lo previsto por la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Hidalgo, declaro bajo protesta de decir verdad, que mi representada pertenece al sector _____(6)_____, cuenta con _____(7)____ empleados de planta registrados ante el IMSS y con _____(8)_____ personas subcontratadas y que el monto de las ventas anuales de mi representada es de _____(9)_____ obtenido en el ejercicio fiscal correspondiente a la última declaración anual de impuestos federales. Considerando lo anterior, mi representada se encuentra en el rango de una empresa _____(10)_____, atendiendo a lo siguiente:

Estratificación				
Tamaño (10)	Sector (6)	Rango de número de trabajadores (7) + (8)	Rango de monto de ventas anuales (mdp) (9)	Tope máximo combinado*
Micro	Todas	Hasta 10	Hasta \$4	4.6
Pequeña	Comercio	Desde 11 hasta 30	Desde \$4.01 hasta \$100	93
	Industria y Servicios	Desde 11 hasta 50	Desde \$4.01 hasta \$100	95
Mediana	Comercio	Desde 31 hasta 100	Desde \$100.01 hasta \$250	235
	Servicios	Desde 51 hasta 100		
	Industria	Desde 51 hasta 250	Desde \$100.01 hasta \$250	250

*Tope Máximo Combinado= (Trabajadores) x 10% + (Ventas Anuales) x 90%

(7) (8) El número de trabajadores será el que resulte de la sumatoria de los puntos (7) y (8)

(10) El tamaño de la empresa se determina a partir del puntaje obtenido conforme a la siguiente fórmula: Puntaje de la empresa= (Número de trabajadores) x 10% + (Monto de Ventas Anuales) x 90% el cual debe ser igual o menor al Tope Máximo Combinado

Asimismo, manifiesto, bajo protesta de decir verdad, que el Registro Federal de Contribuyentes de mi representada es _____ y que el Registro Federal de Contribuyentes del (los) fabricante(s) de los bienes que integran mi oferta, es (son) _____.

Atentamente

Nombre y firma
Representante legal

Anexo N° 5

Modelo de contrato

La Universidad será la responsable de adecuarlo a sus necesidades

Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

A través de la Comisión Gasto - Financiamiento

Instalada como Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios

Licitación Pública Nacional UAEH-LP-N89-2024

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

DGJ/_____/____

CONTRATO DE COMPRA VENTA QUE CELEBRAN POR UNA PARTE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ “**LA UNIVERSIDAD**”, REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR SU SECRETARIO GENERAL, M. EN C. JULIO CÉSAR LEINES MEDÉCIGO Y POR OTRA PARTE, LA EMPRESA “_____” EN SU CARÁCTER DE VENDEDOR A QUIEN EN LO SUBSECUENTE SE DENOMINARÁ “**EL PROVEEDOR**” REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL _____ EN SU CARÁCTER DE _____, AL TENOR DE LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS.

DECLARACIONES

1. - DECLARA “LA UNIVERSIDAD”:

- A) QUE TIENE PERSONALIDAD JURÍDICA PARA CONTRATAR Y OBLIGARSE EN LOS TÉRMINOS DEL PRESENTE CONTRATO DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN SU LEY ORGÁNICA Y ESTATUTO GENERAL.
- B) QUE EL SECRETARIO GENERAL DE “LA UNIVERSIDAD”, DENTRO DE LAS FACULTADES QUE LE CONFIERE EL ARTICULO 80 FRACCIÓN XIII DEL ESTATUTO GENERAL, TIENE LA DE FIRMAR POR DELEGACIÓN EXPRESA DEL C. RECTOR LOS ACTOS JURÍDICOS QUE POR SU NATURALEZA ASÍ LO PERMITAN.
- C) QUE DE ACUERDO CON LA _____ FONDO _____ SE CONSIDERA PROCEDENTE EFECTUAR LA ADQUISICIÓN DE LOS BIENES DE ACUERDO A LA (S) ORDEN (ES) DE COMPRA ANEXA(S).
- D) QUE UNA VEZ CUMPLIDOS LOS REQUISITOS FIJADOS PARA EL EJERCICIO DE LOS RECURSOS Y A EFECTO DE LLEVAR ADELANTE EL CUMPLIMIENTO DE DIVERSOS PROGRAMAS, SE PROCEDIÓ A LA ADJUDICACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO A FAVOR DE “EL PROVEEDOR” MEDIANTE _____, APROBADO POR LA COMISIÓN GASTO-FINANCIAMIENTO DE “LA UNIVERSIDAD”.
- E) QUE SU DOMICILIO LEGAL SE ENCUENTRA EN ABASOLO # 600 COL. CENTRO C.P. 42000, PACHUCA, HIDALGO, CON RFC UAE-610303-799 VIGENTE.

2. - DECLARA “EL PROVEEDOR”

- A) QUE ES UNA EMPRESA LEGALMENTE CONSTITUTIVA COMO _____ EN TÉRMINOS EL ACTA CONSTITUTIVA NÚMERO _____ TIRADA ANTE LA FE DEL LIC. _____ NOTARIO PÚBLICO

NUMERO _____, EN EJERCICIO EN EL DISTRITO JUDICIAL DE LA CIUDAD DE _____, QUE TIENE FACULTADES PARA CONTRATAR DENTRO DEL TERRITORIO NACIONAL.

- B) QUE ES REPRESENTADA POR EL C. _____ DENTRO DE LAS FACULTADES QUE LE CONFIEREN EN SU ACTA CONSTITUTIVA NÚMERO _____ TIRADA ANTE LA FE DEL LIC. _____ NOTARIO PÚBLICO NUMERO _____, EN EJERCICIO EN EL DISTRITO JUDICIAL DE LA CIUDAD DE _____, MISMO QUE A LA FECHA MANIFIESTA BAJO PROTESTA NO LE HA SIDO MODIFICADO.
- C) QUE TIENE LA CAPACIDAD PARA CONTRATAR Y OBLIGARSE PARA LA VENTA DE LOS BIENES A QUE ESTE CONTRATO SE REFIERE Y QUE DISPONE CON LOS ELEMENTOS Y ORGANIZACIÓN NECESARIA PARA EL SUMINISTRO DE LOS MISMOS.
- D) QUE SU REPRESENTANTE NO TIENE PARENTESCO ALGUNO CON NINGÚN FUNCIONARIO O ASESOR DE “LA UNIVERSIDAD” Y QUE NINGUNO DE ELLOS TAMPOCO TIENE INTERESES ECONÓMICOS EN LA EMPRESA DE “EL PROVEEDOR”.
- E) QUE TIENE POR OBJETO: _____.
- F) QUE SU REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES ES EL NÚMERO: _____.
- G) QUE TIENE SU DOMICILIO LEGAL _____ COLONIA _____ DELEGACIÓN _____ EN LA CIUDAD DE _____ C. P. _____, MISMO QUE SEÑALA PARA LOS FINES Y EFECTOS LEGALES DE ESTE CONTRATO.

3. - DECLARAN LAS PARTES:

QUE SE RECONOCEN MUTUAMENTE LA PERSONALIDAD CON QUE SE OSTENTAN EN EL PRESENTE CONTRATO DE COMPRA VENTA Y CONVIENEN EN SUJETARSE A LAS SIGUIENTES

CLÁUSULAS

PRIMERA: EL PRESENTE CONTRATO TIENE POR OBJETO QUE “EL PROVEEDOR” REALICE PARA “LA UNIVERSIDAD” BIENES Y/O SERVICIOS DE _____, PRECISADO (S) EN LA (S) ORDEN (ES) DE COMPRA, QUE FORMA(N) PARTE DEL PRESENTE CONTRATO COMO ANEXO (S), APROBADO POR LA COMISIÓN GASTO-FINANCIAMIENTO DE “LA UNIVERSIDAD”.

SEGUNDA: LOS BIENES QUE SON OBJETO DE ESTA OPERACIÓN SE AJUSTARAN Estrictamente a las especificaciones generales y técnicas que han sido presentadas por “EL PROVEEDOR” y aceptadas por “LA UNIVERSIDAD”, para la adjudicación del presente contrato, mismas que se detallan en la (s) orden (es) de compra mencionada (s) en la cláusula anterior del presente instrumento, debidamente firmada por “EL PROVEEDOR”.

TERCERA: EL MONTO TOTAL DE ESTE CONTRATO ES DE \$ _____ (_____ MIL _____ PESOS /100 M. N.) ESTABLECIDO EN EL ANEXO 1 Y PREVIAMENTE APROBADO POR LA COMISIÓN GASTO-FINANCIAMIENTO, EL CUAL COMPRENDE EL IMPORTE DE LA TOTALIDAD DE LOS BIENES, TRASLADOS, FLETES Y CUALQUIER OTRA CANTIDAD RESULTANTE DE LA CONTRATACIÓN. EN ESTA CANTIDAD ESTÁ INCLUIDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO CONFORME A LAS DISPOSICIONES LEGALES APLICABLES AL RESPECTO.

CUARTA: AMBAS PARTES CONVIENEN EN QUE EL MONTO DEL PRECIO DEL PRESENTE CONTRATO, SE PAGUE PREVIA DOCUMENTACIÓN EXIGIBLE Y ENTREGA DE LOS BIENES, A ENTERA SATISFACCIÓN DE “LA UNIVERSIDAD”.

CUARTA Bis: PRESENTACIÓN ART. 32D. EL PROVEEDOR TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE PRESENTAR ANTE LA UAEH EL CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 32 D DEL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN Y EN LA EN LA REGLA 2.1.36. PÁRRAFO TERCERO DE RESOLUCIÓN MISCELÁNEA FISCAL PARA 2024 PUBLICADA EN EL DOF EL 29 DE DICIEMBRE DE 2023 O AQUELLA QUE EN LO FUTURO LA SUBSTITUYA.

QUINTA: “EL PROVEEDOR” EFECTUARA EL TRANSPORTE DE LOS BIENES OBJETO DE ESTA OPERACIÓN POR SU EXCLUSIVA CUENTA Y RIESGO Y SERÁN BAJO SU RESPONSABILIDAD LOS DAÑOS QUE PUDIERAN SUFRIR LOS MISMOS DURANTE SU TRASLADO, MOTIVO POR EL CUAL NO SE ACEPTARAN AQUELLOS QUE TENGAN DESPERFECTOS A CONSIDERACIÓN DE “LA UNIVERSIDAD”.

SEXTA: “EL PROVEEDOR” SE OBLIGA A REALIZAR LA ENTREGA DE LOS BIENES CONFORME A LO CONVENIDO Y APROBADO POR LAS PARTES QUE SIGNAN ESTE CONTRATO, ACORDANDO QUE EL PLAZO MÁXIMO (SERA DE ACUERDO A LAS BASES DE ESTE PROCEDIMIENTO), PLAZOS QUE PODRÁN SER PRORROGADOS POR “LA UNIVERSIDAD” CUANDO MEDIE AUTORIZACIÓN PREVIA JUSTIFICACIÓN POR PARTE DE “EL PROVEEDOR”.

DETERMINÁNDOSE COMO LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES EL INDICADO EN LA (S) ORDEN (ES) DE COMPRA.

SÉPTIMA: LA ENTREGA EXTEMPORÁNEA DE LOS BIENES, ASÍ COMO EL INCUMPLIMIENTO POR CAUSAS IMPUTABLES A “EL PROVEEDOR” QUE CONSIDERE COMO GRAVES “LA UNIVERSIDAD” PENALIZARÁ CON **EL 0.01** POR CADA DÍA NATURAL DE DEMORA SOBRE EL IMPORTE DE LOS BIENES PENDIENTES DE ENTREGAR A PARTIR DE LA FECHA LÍMITE SEÑALADA PARA LA ENTREGA.

OCTAVA: LA GARANTÍA DEL BIEN QUE SE SUMINISTRE SERÁ COMO MÍNIMO DE UNO, TRES, CINCO O VEINTICINCO AÑOS O LA QUE SE ESTABLEZCA EN LA ORDEN (ES) DE COMPRA (S) Y DEBERÁ PRESENTARLA POR ESCRITO “EL PROVEEDOR”, SIN CONTRAVENIR LA GARANTÍA QUE EL FABRICANTE OTORQUE CUANDO ESTA SEA SUPERIOR EN TODOS LOS COMPONENTES CUANDO ASÍ CORRESPONDA, EN CASO DE QUE PRESENTEN DESPERFECTOS “LA UNIVERSIDAD” INFORMARÁ A “EL PROVEEDOR”, QUIEN SUSTITUIRÁ O REPARARÁ LA PARTE DAÑADA SIN CARGO ALGUNO PARA “LA UNIVERSIDAD” EN UN PLAZO DE QUINCE DÍAS NATURALES PARA LA SUSTITUCIÓN, “EL PROVEEDOR” DEBERÁ UTILIZAR LAS PARTES NUEVAS A SATISFACCIÓN DE “LA UNIVERSIDAD”.

NOVENA: A LA FIRMA DE ESTE CONTRATO “EL PROVEEDOR” ENTREGA A “LA UNIVERSIDAD”, _____ QUE GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES CONTRAÍDAS, POR UN MONTO DEL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL TOTAL PRECISADO EN LA (S) ORDEN (ES) DE COMPRA ANEXA (S).

DÉCIMA: “EL PROVEEDOR” EN VIRTUD DE QUE CUENTA CON LOS SUFICIENTES ELEMENTOS TÉCNICOS, HUMANOS Y FINANCIEROS PARA CUMPLIR CON EL OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, SE CONSTITUYE COMO PATRÓN DEL PERSONAL QUE LABORE EN LA EJECUCIÓN DEL OBJETO DE ESTE INSTRUMENTO, INCLUSIVE EN CASO DE TRATARSE DE PATRÓN SUSTITUTO SERÁ RESPONSABLE DE TODAS LAS CONSECUENCIAS LEGALES EN TÉRMINOS DE LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO, LEY DEL SEGURO SOCIAL, LEY DEL INFONAVIT Y CUALQUIER OTRA OBLIGACIÓN FISCAL O PARAFISCAL DERIVADAS DE LA RELACIÓN DE TRABAJO.

DÉCIMA PRIMERA: “EL PROVEEDOR” SE OBLIGA A NO CEDER A TERCERAS PERSONAS EN NINGÚN MOMENTO LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ADQUIRIDOS MOTIVO DEL PRESENTE CONTRATO, SIN PREVIA APROBACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE “LA UNIVERSIDAD”, EN LOS TÉRMINOS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, CAUSA QUE SERÁ SUFICIENTE PARA QUE “LA UNIVERSIDAD” DE POR RESCINDIDO EL PRESENTE INSTRUMENTO.

DECIMA SEGUNDA: “EL PROVEEDOR” SE OBLIGA A ENTREGAR LOS BIENES OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, CONFORME A LOS TÉRMINOS ESTABLECIDOS EN EL PRESENTE INSTRUMENTO LEGAL, Y A QUE LA ENTREGA DE DICHS BIENES SE EFECTUÉ A SATISFACCIÓN DE “LA UNIVERSIDAD”, ASÍ COMO A RESPONDER POR SU CUENTA Y RIESGO DE LOS DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS DE LOS MISMOS Y DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE POR INOBSERVANCIA O NEGLIGENCIA DE SU PARTE SE LLEGUEN A CAUSAR A “LA UNIVERSIDAD” O A TERCEROS, EN CUYO CASO HARÁ EFECTIVA LA GARANTÍA OTORGADA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, HASTA POR EL MONTO TOTAL DE LA MISMA.

DÉCIMA TERCERA: “LA UNIVERSIDAD” PODRÁ SUSPENDER TEMPORALMENTE EN TODO O EN PARTE LA ENTREGA DE LOS BIENES CONTRATADOS Y EN CUALQUIER MOMENTO POR CAUSAS JUSTIFICADAS O POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL, SIN QUE ELLO IMPLIQUE SU TERMINACIÓN DEFINITIVA. EL PRESENTE CONTRATO PODRÁ CONTINUAR PRODUCIENDO SUS EFECTOS LEGALES UNA VEZ QUE HAYAN DESAPARECIDO LAS CAUSAS QUE MOTIVARON DICHA SUSPENSIÓN.

DECIMA CUARTA: LAS PARTES ACUERDAN EXPRESAMENTE QUE, EN CASO DE INTERPRETACIÓN O CONFLICTO JURISDICCIONAL, SERÁN COMPETENTES LOS TRIBUNALES CON RESIDENCIA EN LA CIUDAD DE PACHUCA DE SOTO, HGO., RENUNCIANDO EXPRESAMENTE “EL PROVEEDOR” A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA QUE PUDIERA CORRESPONDERLE CON MOTIVO DE DOMICILIO SOCIAL ALGUNO QUE TENGA EN EL PRESENTE O EN EL FUTURO.

DÉCIMA QUINTA: “LAS PARTES” ACUERDAN EXPRESAMENTE QUE, PREVIO A TODA FORMA DE CONTENCIÓN JUDICIAL Y/O ADMINISTRATIVA PODRÁN FORMALIZAR ANTE “LA UNIVERSIDAD” SOLICITUD DE COMPOSICIÓN AMIGABLE POR DESAVENENCIAS DERIVADAS DE LA INTERPRETACIÓN O INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO PRESENTE. PARA TALES EFECTOS, BASTARÁ QUE CUALQUIERA DE “LAS PARTES” LO SOLICITE POR ESCRITO A LA OTRA, POR LO QUE CONVIENEN ASIMISMO SOMETERSE A LA NORMATIVIDAD Y POLÍTICAS VIGENTES Y APLICABLES PARA TALES EFECTOS EN “LA UNIVERSIDAD”.

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

SIN PERJUICIO EN LO ESTABLECIDO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, EL CONTRATO PRESENTE PODRÁ SER RESCINDIDO DE PLENO DERECHO POR "LA UNIVERSIDAD", SIN NECESIDAD DE RESOLUCIÓN JUDICIAL Y SIN PERJUICIO DE LAS GARANTÍAS ESTABLECIDAS, CUANDO "EL PROVEEDOR" ENTREGUE MATERIAL DAÑADO O CUYAS ESPECIFICACIONES FUERAN DIVERSAS A LAS CONVENIDAS O NO CUMPLAN OPORTUNAMENTE CON LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS, O CUANDO ASÍ CONVenga AL INTERÉS GENERAL DE "LA UNIVERSIDAD", QUEDANDO "LA UNIVERSIDAD" EXENTA DE TODO TIPO DE RESPONSABILIDAD QUE TRAIGA APAREJADA ACCIÓN LEGAL ALGUNA.

LEÍDO QUE FUE ESTE CONTRATO Y ENTERADAS LAS PARTES DEL CONTENIDO Y ALCANCE DE CADA UNA DE SUS CLÁUSULAS, MANIFESTARON QUE NO EXISTE VICIO DE LA VOLUNTAD ALGUNO QUE PUDIERA NULIFICAR SU CONTENIDO Y POR LO TANTO LO FIRMAN PARA CONSTANCIA AL CALCE Y AL MARGEN DE CADA UNA DE SUS HOJAS A LOS ____ DÍAS DEL MES DE _____ DE 202____, EN LA CIUDAD DE PACHUCA DE SOTO, HIDALGO, SURTIENDO ASÍ PLENAMENTE SUS EFECTOS LEGALES.

POR "EL PROVEEDOR"

POR "LA UNIVERSIDAD"

C. _____

M. EN C. JULIO CÉSAR LEINES MEDÉCIGO

Modelo de Contrato - Propuestas Conjuntas

Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
A través de la Comisión Gasto - Financiamiento
Instalada como Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios
Licitación Pública Nacional _____
Adquisición de _____, para _____

DGJ/_____/_____-24

CONTRATO DE COMPRA VENTA QUE CELEBRAN POR UNA PARTE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO, EN SU CARÁCTER DE COMPRADORA, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ “**LA UNIVERSIDAD**”, REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR SU SECRETARIO GENERAL, **M. EN C. JULIO CÉSAR LEINES MEDÉCIGO**, Y POR OTRA PARTE LAS EMPRESAS DENOMINADAS “_____” (**PROVEEDOR 1**) Y “_____” (**PROVEEDOR 2**) EN SU CARÁCTER DE _____, A QUIEN EN LO SUBSECUENTE SE LES DENOMINARÁ “**EL PROVEEDOR**” REPRESENTADAS EN ESTE ACTO POR EL _____, EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE COMÚN, Y A TODAS EN CONJUNTO SE LES DOMINARA “**LAS PARTES**”, AL TENOR DE LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS.

DECLARACIONES

1. - DECLARA “LA UNIVERSIDAD”:

- F) QUE TIENE PERSONALIDAD JURÍDICA PARA CONTRATAR Y OBLIGARSE EN LOS TÉRMINOS DEL PRESENTE CONTRATO DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN SU LEY ORGÁNICA Y ESTATUTO GENERAL.
- G) QUE EL SECRETARIO GENERAL DE “LA UNIVERSIDAD”, DENTRO DE LAS FACULTADES QUE LE CONFIERE EL ARTICULO 80 FRACCIÓN XIII DEL ESTATUTO GENERAL, TIENE LA DE FIRMAR POR DELEGACIÓN EXPRESA DEL C. RECTOR LOS ACTOS JURÍDICOS QUE POR SU NATURALEZA ASÍ LO PERMITAN.
- H) QUE DE ACUERDO CON LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL _____ CON FALLO DE FECHA _____, SE CONSIDERA PROCEDENTE EFECTUAR LA ADQUISICIÓN DE LOS BIENES O SERVICIOS DE ACUERDO A LA (S) ORDEN (ES) DE _____ ANEXA (S)
- I) QUE UNA VEZ CUMPLIDOS LOS REQUISITOS FIJADOS PARA EL EJERCICIO DE LOS RECURSOS Y A EFECTO DE LLEVAR ADELANTE EL CUMPLIMIENTO DE DIVERSOS PROGRAMAS, SE PROCEDIÓ A LA ADJUDICACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO A FAVOR DE “EL PROVEEDOR” MEDIANTE _____, APROBADO POR LA COMISIÓN GASTO-FINANCIAMIENTO DE “LA UNIVERSIDAD”.
- J) QUE SU DOMICILIO LEGAL SE ENCUENTRA EN ABASOLO # 600 COL. CENTRO C.P. 42000, PACHUCA, HIDALGO, CON RFC UAE-610303-799 VIGENTE.

2. - DECLARA “EL PROVEEDOR 1”

- H) QUE ES UNA EMPRESA LEGALMENTE CONSTITUIDA COMO SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE EN TÉRMINOS DE SU ACTA CONSTITUTIVA NÚMERO _____ TIRADA ANTE LA FE DEL LIC. _____, NOTARIO PÚBLICO NÚMERO _____, EN EJERCICIO EN EL DISTRITO JUDICIAL DE _____, QUE TIENE FACULTADES PARA CONTRATAR DENTRO DEL TERRITORIO NACIONAL.
- I) QUE ES REPRESENTADA POR EL _____, DENTRO DE LAS FACULTADES QUE LE CONFIEREN EN LA ESCRITURA NÚMERO _____ EXPEDIDA ANTE LA FE DEL LIC. _____, NOTARIO PÚBLICO NÚMERO _____, EN EJERCICIO EN EL DISTRITO

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

JUDICIAL DE _____, MISMO QUE A LA FECHA MANIFIESTA BAJO PROTESTA NO LE HA SIDO MODIFICADO, NI REVOCADO.

- J) QUE TIENE LA CAPACIDAD PARA CONTRATAR Y OBLIGARSE A LA DE LOS BIENES A QUE ESTE CONTRATO SE REFIERE Y QUE DISPONE CON LOS ELEMENTOS Y ORGANIZACIÓN NECESARIA PARA EL SUMINISTRO DE LOS MISMOS.
- K) QUE SU REPRESENTANTE NO TIENE PARENTESCO ALGUNO CON NINGÚN FUNCIONARIO O ASESOR DE “LA UNIVERSIDAD” Y QUE NINGUNO DE ELLOS TAMPOCO TIENE INTERESES ECONÓMICOS EN LA EMPRESA DE “EL PROVEEDOR”.
- L) QUE TIENE POR OBJETO: _____.
- M) QUE SU REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES ES EL NÚMERO: _____.
- N) QUE TIENE SU DOMICILIO LEGAL EN _____, COLONIA _____, C.P. _____, CIUDAD _____, ESTADO _____, TEL _____, MISMO QUE SEÑALA PARA LOS FINES Y EFECTOS LEGALES DE ESTE CONTRATO.
- O) QUE DE CONFORMIDAD CON EL NUMERAL 2.3 DE LAS BASES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL _____, CONVOCADA POR “**LA UNIVERSIDAD**”, PRESENTÓ PROPUESTA CONJUNTA CON “**EL PROVEEDOR 2**”, PARA LO CUAL FIRMARON UN CONVENIO CONSORCIAL, DE FECHA _____, EN LOS TÉRMINOS PREVISTOS EN LAS BASES DE LICITACIÓN, PASADO ANTE LA FE DEL LICENCIADO _____, NOTARIO PÚBLICO NÚMERO _____, DE LA CIUDAD DE _____. CONVENIO QUE FORMA PARTE DE ESTE CONTRATO Y EN DONDE SE DESCRIBEN DE MANERA PARTICULAR LAS PARTES DEL CONTRATO A QUE SE OBLIGA, SIN MENOSCABO DE LO ESTIPULADO EN EL INCISO K) DE ESTA SECCIÓN DE DECLARACIONES.
- P) QUE POR VIRTUD DEL CONVENIO CONSORCIAL SE RECONOCE AL _____ COMO REPRESENTANTE EN COMÚN DE AMBOS PARA TODOS LOS EFECTOS DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.
- Q) QUE POR VIRTUD DEL CONVENIO CONSORCIAL, PARA LOS EFECTOS DE PRESENTACIÓN Y TÁMITE DE FACTURAS ANTE “**LA UNIVERSIDAD**”, “**EL PROVEEDOR 1**” SERÁ QUIEN REALICE LOS TRÁMITES CORRESPONDIENTES EMITIENDO LOS CORRESPONDIENTES DOCUMENTOS FISCALES.
- R) QUE PARA LOS EFECTOS DEL ARTÍCULO 46 PÁRRAFO SEGUNDO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO DEL ESTADO DE HIDALGO SERÁ RESPONSABLE SOLIDARIO DE TODAS LAS OBLIGACIONES QUE DERIVEN DEL PRESENTE CONTRATO.

3. - DECLARA “EL PROVEEDOR 2”

- A) QUE ES UNA EMPRESA LEGALMENTE CONSTITUIDA COMO SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE EN TÉRMINOS DE SU ACTA CONSTITUTIVA NÚMERO _____ TIRADA ANTE LA FE DEL LIC. _____, NOTARIO PÚBLICO NÚMERO _____, EN EJERCICIO EN EL DISTRITO JUDICIAL DE _____, QUE TIENE FACULTADES PARA CONTRATAR DENTRO DEL TERRITORIO NACIONAL.
- B) QUE ES REPRESENTADA POR EL _____, DENTRO DE LAS FACULTADES QUE LE CONFIEREN EN LA ESCRITURA NÚMERO _____ EXPEDIDA ANTE LA FE DEL LIC. _____, NOTARIO PÚBLICO NÚMERO _____, EN EJERCICIO EN EL DISTRITO JUDICIAL DE _____, MISMO QUE A LA FECHA MANIFIESTA BAJO PROTESTA NO LE HA SIDO MODIFICADO, NI REVOCADO.

- C) QUE TIENE LA CAPACIDAD PARA CONTRATAR Y OBLIGARSE LOS BIENES A QUE ESTE CONTRATO SE REFIERE Y QUE DISPONE CON LOS ELEMENTOS Y ORGANIZACIÓN NECESARIA PARA EL SUMINISTRO DE LOS MISMOS.
- D) QUE SU REPRESENTANTE NO TIENE PARENTESCO ALGUNO CON NINGÚN FUNCIONARIO O ASESOR DE “LA UNIVERSIDAD” Y QUE NINGUNO DE ELLOS TAMPOCO TIENE INTERESES ECONÓMICOS EN LA EMPRESA DE “EL PROVEEDOR”.
- E) QUE TIENE POR OBJETO: _____.
- F) QUE SU REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES ES EL NÚMERO: _____.
- G) QUE TIENE SU DOMICILIO LEGAL EN _____, COLONIA _____, C.P. _____, CIUDAD _____, ESTADO _____, TEL _____, MISMO QUE SEÑALA PARA LOS FINES Y EFECTOS LEGALES DE ESTE CONTRATO.
- H) QUE DE CONFORMIDAD CON EL NUMERAL ____ DE LAS BASES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL _____, CONVOCADA POR “**LA UNIVERSIDAD**”, PRESENTÓ PROPUESTA CONJUNTA CON “**EL PROVEEDOR 1**”, PARA LO CUAL FIRMARON UN CONVENIO CONSORCIAL, DE FECHA _____, EN LOS TÉRMINOS PREVISTOS EN LAS BASES DE LICITACIÓN, PASADO ANTE LA FE DEL LICENCIADO _____, NOTARIO PÚBLICO NÚMERO _____, DE LA CIUDAD DE _____. CONVENIO QUE FORMA PARTE DE ESTE CONTRATO Y EN DONDE SE DESCRIBEN DE MANERA PARTICULAR LAS PARTES DEL CONTRATO A QUE SE OBLIGA, SIN MENOSCABO DE LO ESTIPULADO EN EL INCISO K) DE ESTA SECCIÓN DE DECLARACIONES.
- I) QUE POR VIRTUD DEL CONVENIO CONSORCIAL SE RECONOCE AL _____ COMO REPRESENTANTE EN COMÚN DE AMBOS PARA TODOS LOS EFECTOS DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.
- J) QUE POR VIRTUD DEL CONVENIO CONSORCIAL, PARA LOS EFECTOS DE PRESENTACIÓN Y TÁMITE DE FACTURAS ANTE “**LA UNIVERSIDAD**”, “**EL PROVEEDOR 1**” SERÁ QUIEN REALICE LOS TRÁMITES CORRESPONDIENTES EMITIENDO LOS CORRESPONDIENTES DOCUMENTOS FISCALES.
- K) QUE PARA LOS EFECTOS DEL ARTÍCULO 46 PÁRRAFO SEGUNDO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO DEL ESTADO DE HIDALGO SERÁ RESPONSABLE SOLIDARIO DE TODAS LAS OBLIGACIONES QUE DERIVEN DEL PRESENTE CONTRATO.

4. - DECLARAN “**LAS PARTES**”:

QUE SE RECONOCEN MUTUAMENTE LA PERSONALIDAD CON QUE SE OSTENTAN EN EL PRESENTE CONTRATO DE COMPRA VENTA Y CONVIENEN EN SUJETARSE A LAS SIGUIENTES:

CLÁUSULAS

PRIMERA: EL PRESENTE CONTRATO TIENE POR OBJETO _____ QUE REALIZA “**LA UNIVERSIDAD**” COMO _____ Y “**EL PROVEEDOR**” COMO _____, DE LOS BIENES O SERVICIOS MUEBLES, PRECISADO (S) EN LA (S) ORDEN (ES) DE _____, QUE FORMA PARTE DEL PRESENTE CONTRATO COMO ANEXO (S), APROBADO POR LA COMISIÓN GASTO-FINANCIAMIENTO DE “**LA UNIVERSIDAD**”.

SEGUNDA: LOS BIENES O SERVICIOS QUE SON OBJETO DE ESTA OPERACIÓN SE AJUSTARAN ESTRICTAMENTE A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y TÉCNICAS QUE HAN SIDO PRESENTADAS POR “**EL PROVEEDOR**” Y ACEPTADAS POR “**LA UNIVERSIDAD**”, PARA LA ADJUDICACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO, MISMAS QUE SE DETALLAN EN LA

(S) ORDEN (ES) DE _____ MENCIONADA (S) EN LA CLÁUSULA ANTERIOR DEL PRESENTE INSTRUMENTO, DEBIDAMENTE FIRMADA POR **“EL PROVEEDOR”**.

TERCERA: EL MONTO TOTAL DE ESTE CONTRATO ES DE \$ _____ (LETRA PESOS ___/100 M.N.) ESTABLECIDO EN EL ANEXO 1 Y PREVIAMENTE APROBADO POR LA COMISIÓN GASTO-FINANCIAMIENTO, EL CUAL COMPRENDE EL IMPORTE DE LA TOTALIDAD DE LOS BIENES O SERVICIOS, TRASLADOS, FLETES Y CUALQUIER OTRA CANTIDAD RESULTANTE DE LA CONTRATACIÓN. EN ESTA CANTIDAD ESTÁ INCLUIDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO CONFORME A LAS DISPOSICIONES LEGALES APLICABLES AL RESPECTO.

CUARTA: **“LAS PARTES”** CONVIENEN EN QUE EL MONTO DEL PRECIO DEL PRESENTE CONTRATO, SE PAGUE PREVIA DOCUMENTACIÓN EXIGIBLE Y ENTREGA DE LOS BIENES O SERVICIOS, A ENTERA SATISFACCIÓN DE **“LA UNIVERSIDAD”**.

QUINTA: **“EL PROVEEDOR”** EFECTUARA EL TRANSPORTE DE LOS BIENES O SERVICIOS OBJETO DE ESTA OPERACIÓN POR SU EXCLUSIVA CUENTA Y RIESGO Y SERÁN BAJO SU RESPONSABILIDAD LOS DAÑOS QUE PUDIERAN SUFRIR LOS MISMOS DURANTE SU TRASLADO, MOTIVO POR EL CUAL NO SE ACEPTARAN AQUELLOS QUE TENGAN DESPERFECTOS A CONSIDERACIÓN DE **“LA UNIVERSIDAD”**.

SEXTA: **“EL PROVEEDOR”** SE OBLIGA A REALIZAR LA ENTREGA DE LOS BIENES O SERVICIOS CONFORME A LO CONVENIDO Y APROBADO POR **“LAS PARTES”** QUE SIGNAN ESTE CONTRATO, ACORDANDO QUE EL PLAZO MÁXIMO PARA EFECTUAR LA TOTALIDAD DEL SUMINISTRO SERÁ CONFORME A LA ORDEN DE _____, PLAZOS QUE, EN CASO DE SER PROCEDENTES DE CONFORMIDAD CON LA NORMATIVIDAD APLICABLE, PODRÁN SER PRORROGADOS POR **“LA UNIVERSIDAD”** CUANDO MEDIE AUTORIZACIÓN, PREVIA JUSTIFICACIÓN POR PARTE DE **“EL PROVEEDOR”**.

DETERMINÁNDOSE COMO LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES O SERVICIOS EL INDICADO EN LA (S) ORDEN (ES) DE _____.

SÉPTIMA: LA ENTREGA EXTEMPORÁNEA DE LOS BIENES O SERVICIOS, ASÍ COMO EL INCUMPLIMIENTO POR CAUSAS IMPUTABLES A **“EL PROVEEDOR”** QUE CONSIDERE COMO GRAVES **“LA UNIVERSIDAD”** PENALIZARÁ CON **EL 0.01** POR CADA DÍA NATURAL DE DEMORA SOBRE EL IMPORTE DE LOS BIENES O SERVICIOS PENDIENTES DE ENTREGAR A PARTIR DE LA FECHA LÍMITE SEÑALADA PARA LA ENTREGA.

OCTAVA: LA GARANTÍA DEL BIEN QUE SE SUMINISTRE SERÁ COMO MÍNIMO DE UNO, TRES, CINCO O VEINTICINCO AÑOS O LA QUE SE ESTABLEZCA EN LA ORDEN (ES) DE _____ (S) Y DEBERÁ PRESENTARLA POR ESCRITO **“EL PROVEEDOR”**, SIN CONTRAVENIR LA GARANTÍA QUE EL FABRICANTE OTORQUE CUANDO ESTA SEA SUPERIOR EN TODOS LOS COMPONENTES CUANDO ASÍ CORRESPONDA, EN CASO DE QUE PRESENTEN DESPERFECTOS **“LA UNIVERSIDAD”** INFORMARÁ A **“EL PROVEEDOR”**, QUIEN SUSTITUIRÁ O REPARARÁ LA PARTE DAÑADA SIN CARGO ALGUNO PARA **“LA UNIVERSIDAD”** EN UN PLAZO DE QUINCE DÍAS NATURALES PARA LA SUSTITUCIÓN, **“EL PROVEEDOR”** DEBERÁ UTILIZAR LAS PARTES NUEVAS A SATISFACCIÓN DE **“LA UNIVERSIDAD”**.

NOVENA: A LA FIRMA DE ESTE CONTRATO **“EL PROVEEDOR”** ENTREGARA EN UN TÉRMINO DE DIEZ DÍAS A **“LA UNIVERSIDAD”**, FIANZA QUE GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES CONTRAÍDAS, POR UN MONTO DEL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL TOTAL PRECISADO EN LA (S) ORDEN (ES) DE _____ ANEXA (S).

DÉCIMA: **“EL PROVEEDOR”** EN VIRTUD DE QUE CUENTA CON LOS SUFICIENTES ELEMENTOS TÉCNICOS, HUMANOS Y FINANCIEROS PARA CUMPLIR CON EL OBJETO DEL

PRESENTE CONTRATO, SE CONSTITUYE COMO PATRÓN DEL PERSONAL QUE LABORE EN LA EJECUCIÓN DEL OBJETO DE ESTE INSTRUMENTO, INCLUSIVE EN CASO DE TRATARSE DE PATRÓN SUSTITUTO SERÁ RESPONSABLE DE TODAS LAS CONSECUENCIAS LEGALES EN TÉRMINOS DE LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO, LEY DEL SEGURO SOCIAL, LEY DEL INFONAVIT Y CUALQUIER OTRA OBLIGACIÓN FISCAL O PARAFISCAL DERIVADAS DE LA RELACIÓN DE TRABAJO.

DÉCIMA PRIMERA: “EL PROVEEDOR” SE OBLIGA A NO CEDER A TERCERAS PERSONAS EN NINGÚN MOMENTO LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ADQUIRIDOS MOTIVO DEL PRESENTE CONTRATO, SIN PREVIA APROBACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE **“LA UNIVERSIDAD”**, EN LOS TÉRMINOS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, CAUSA QUE SERÁ SUFICIENTE PARA QUE **“LA UNIVERSIDAD”** DE POR RESCINDIDO EL PRESENTE INSTRUMENTO.

DECIMA SEGUNDA: “EL PROVEEDOR” SE OBLIGA A SUMINISTRAR LOS BIENES Y SERVICIOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, CONFORME A LOS TÉRMINOS ESTABLECIDOS EN EL PRESENTE INSTRUMENTO LEGAL, Y A QUE EL SUMINISTRO DE BIENES Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS SE EFECTUÉ A SATISFACCIÓN DE **“LA UNIVERSIDAD”**, ASÍ COMO A RESPONDER POR SU CUENTA Y RIESGO DE LOS DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS DE LOS MISMOS Y DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE POR INOBSERVANCIA O NEGLIGENCIA DE SU PARTE SE LLEGUEN A CAUSAR A **“LA UNIVERSIDAD”** O A TERCEROS, EN CUYO CASO HARÁ EFECTIVA LA GARANTÍA OTORGADA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, HASTA POR EL MONTO TOTAL DE LA MISMA.

DÉCIMA TERCERA: “LA UNIVERSIDAD” PODRÁ SUSPENDER TEMPORALMENTE EN TODO O EN PARTE LA ENTREGA DE LOS BIENES O SERVICIOS CONTRATADOS Y EN CUALQUIER MOMENTO POR CAUSAS JUSTIFICADAS O POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL, SIN QUE ELLO IMPLIQUE SU TERMINACIÓN DEFINITIVA. EL PRESENTE CONTRATO PODRÁ CONTINUAR PRODUCIENDO SUS EFECTOS LEGALES UNA VEZ QUE HAYAN DESAPARECIDO LAS CAUSAS QUE MOTIVARON DICHA SUSPENSIÓN.

DECIMA CUARTA: “LAS PARTES” ACUERDAN EXPRESAMENTE QUE, EN CASO DE INTERPRETACIÓN O CONFLICTO JURISDICCIONAL, SERÁN COMPETENTES LOS TRIBUNALES CON RESIDENCIA EN LA CIUDAD DE PACHUCA DE SOTO, HGO., RENUNCIANDO EXPRESAMENTE **“EL PROVEEDOR”** A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA QUE PUDIERA CORRESPONDERLE CON MOTIVO DE DOMICILIO SOCIAL ALGUNO QUE TENGA EN EL PRESENTE O EN EL FUTURO.

DÉCIMA QUINTA: “LAS PARTES” ACUERDAN EXPRESAMENTE QUE, PREVIO A TODA FORMA DE CONTENCIÓN JUDICIAL Y/O ADMINISTRATIVA PODRÁN FORMALIZAR ANTE **“LA UNIVERSIDAD”** SOLICITUD DE COMPOSICIÓN AMIGABLE POR DESAVENENCIAS DERIVADAS DE LA INTERPRETACIÓN O INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO PRESENTE. PARA TALES EFECTOS, BASTARÁ QUE CUALQUIERA DE **“LAS PARTES”** LO SOLICITE POR ESCRITO A LA OTRA, POR LO QUE CONVIENEN ASIMISMO SOMETERSE A LA NORMATIVIDAD Y POLÍTICAS VIGENTES Y APLICABLES PARA TALES EFECTOS EN **“LA UNIVERSIDAD”**.

SIN PERJUICIO EN LO ESTABLECIDO EN EL PÁRRAFO ANTERCEDENTE, EL CONTRATO PRESENTE PODRÁ SER RESCINDIDO DE PLENO DERECHO POR **“LA UNIVERSIDAD”**, SIN NECESIDAD DE RESOLUCIÓN JUDICIAL Y SIN PERJUICIO DE LAS GARANTÍAS ESTABLECIDAS, CUANDO **“EL PROVEEDOR”** ENTREGUE MATERIAL DAÑADO O CUYAS ESPECIFICACIONES FUERAN DIVERSAS A LAS CONVENIDAS O NO CUMPLAN OPORTUNAMENTE CON LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS, O CUANDO ASÍ CONVenga AL INTERÉS GENERAL DE **“LA UNIVERSIDAD”**, QUEDANDO **“LA UNIVERSIDAD”** EXENTA DE TODO TIPO DE RESPONSABILIDAD QUE TRAIGA APAREJADA ACCIÓN LEGAL ALGUNA.

LEÍDO QUE FUE ESTE CONTRATO Y ENTERADAS “**LAS PARTES**” DEL CONTENIDO Y ALCANCE DE CADA UNA DE SUS CLÁUSULAS, MANIFESTARON QUE NO EXISTE VICIO DE LA VOLUNTAD ALGUNO QUE PUDIERA NULIFICAR SU CONTENIDO Y POR LO TANTO LO FIRMAN PARA CONSTANCIA AL CALCE Y AL MARGEN DE CADA UNA DE SUS HOJAS A LOS _____ DÍAS DEL MES DE _____ DE _____, EN LA CIUDAD DE PACHUCA DE SOTO, HIDALGO, SURTIENDO ASÍ PLENAMENTE SUS EFECTOS LEGALES.

POR “EL PROVEEDOR 1”

POR “EL PROVEEDOR 2”

(NOMBRE Y FIRMA DEL
REPRESENTANTE LEGAL)

(NOMBRE Y FIRMA DEL
REPRESENTANTE LEGAL)

POR “LA UNIVERSIDAD”

M. EN C. JULIO CÉSAR LEINES MEDÉCIGO

Anexo N° 6
Documento XI
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
Licitación pública nacional
UAEH-LP-N89-2024

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

Formato de manifiesto bajo protesta de decir verdad de capacidad técnica, operativa y logística

Lugar y fecha

Nombre de la convocante

_____, en mi carácter de representante legal de _____,
por medio del presente y bajo protesta de decir verdad, manifiesto que la empresa a la cual
represento, por sí misma o a través de interpósita persona, cuenta con la capacidad y solvencia
técnica, operativa y logística para presentar una proposición viable en el presente procedimiento

Sin otro particular, le reitero la seguridad de mi más alta y distinguida consideración.

Atentamente

Nombre y firma
Representante legal

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

Anexo N° 7
Documento XII
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
Licitación pública nacional
UAEH-LP-N89-2024

Adquisición de equipo y accesorios de cómputo, telecomunicaciones, audio, video y licencias

Documentación exigible para participar

Documento	Si presenta	No presenta
Documento I. Identificación (original y copia).		
Documento II. Representación legal (Anexo N° 2). <ul style="list-style-type: none"> - Tratándose de persona física presentar original y copia del acta de nacimiento - Tratándose de personas morales presentar original y copia de la última acta constitutiva en su caso, reformas o modificaciones. (el original solo será para cotejo)		
Documento III. Escrito bajo protesta de decir verdad de no encontrarse en los supuestos del artículo 77 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Hidalgo.		
Documento IV. Presentación de la propuesta técnica (Anexo N° 1) y propuesta económica (Anexo N° 1A) en físico y en formato editable (memoria USB).		
Documento V. Declaración de integridad (Anexo N° 3).		
Documento VI. Garantía de seriedad.		
Documento VII. Formato que deberán presentar los licitantes que participen en el procedimiento de contratación, en caso de existir igualdad de condiciones, se dará preferencia a las personas que integren el sector de micro, pequeñas y medianas empresas en el estado. (Anexo N° 4).		
Documento VIII. Presentar carta de manifiesto bajo protesta de decir verdad que los productos que oferta no son agresivos, ni perjudiciales al medio ambiente		
Documento IX. Presentar carta de manifiesto bajo protesta de decir verdad que su empresa y/o representada no cuenta con trabajadores menores de edad		
Documento X. Opinión de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales Estatales.		
Documento XI. Manifiesto bajo protesta de decir verdad que su empresa y/o representada cuenta con la capacidad y solvencia técnica, operativa y logística para presentar una proposición viable en el presente procedimiento. (Anexo N° 6).		
Documento XII. Formato en el que señalen los documentos requeridos para participar. (Anexo N° 7).		
Documento XIII. Opinión de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales. Formato 32-D		

Anexo N° 8
Formato de solicitudes de aclaración
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
Licitación pública nacional
UAEH-LP-N89-2024

Pregunta 1 de (Nombre y/o razón social)

Página	Referencia:	Tipo de Pregunta: Legal/Admva/Técnica
1. Pregunta: Respuesta:		

Pregunta 2 de (Nombre y/o razón social)

Página	Referencia:	Tipo de Pregunta: Legal/Admva/Técnica
1. Pregunta: Respuesta:		

Pregunta 3 de (Nombre y/o razón social)

Página	Referencia:	Tipo de Pregunta: Legal/Admva/Técnica
1. Pregunta: Respuesta:		

Anexo N° 9
Nota Entrega
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
Licitación pública nacional
UAEH-LP-N89-2024

Hoja membretada de la empresa

Nota Entrega

Licitación Pública Nacional UAEH-LP-N____-2024 “Adquisición de _____”

Fecha ___ de _____ de 2024

Bienes a entregar:

No. De partida	Cantidad	Descripción	Unidad de medida

Datos del Centro de Costos que recibe:

Centro de Costos	
Nombre de quien recibe:	
Cargo:	
Número de extensión:	
E-mail institucional	

Firma de quien recibe

Sello del Centro de Costos

Nota: El proveedor tomará evidencia fotográfico de la entrega como respaldo