



Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Bases

Licitación Pública Nacional UAEH-LP-N84-2024

Adquisición de equipos y accesorios de telecomunicaciones

Noviembre-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-N84-2024

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

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-N84-2024

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-N84-2024** para la **Adquisición de mobiliario**, con disponibilidad presupuestaria autorizada mediante oficio no. **CAF/1963/2024**, 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 134 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 **en caso que su adjudicación por contrato supere los \$500,000.00 se tendrá que realizar constancia de entrega-recepción acta de entrega-recepción**. 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.
- 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 134 no será mayor a 80 días naturales a partir de la fecha de emisión del fallo 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 a la Director de Información y Sistemas ubicada en Carretera Pachuca-Tulancingo Km. 4.5, Colonia Carboneras, Mineral de la Reforma, Hidalgo, C.P. 42184, Teléfono: 7717172000 Ext. 12301, 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:

Partida	Dependencia	Ubicación
1	Administración de Residencias Universitarias	Avenida Universidad Km. 1 s/n, Exhacienda Aquetzalpa, Tulancingo de Bravo, Hidalgo, C.P. 43601
2	Área Académica de Biología	Carretera Pachuca-Tulancingo Km. 4.5, Colonia Carboneras, Mineral de la Reforma, Hidalgo, C.P. 42184
3	Área Académica de Ciencias Agrícolas y Forestales	Avenida Universidad Km. 1 s/n, Exhacienda Aquetzalpa, Tulancingo de Bravo, Hidalgo, C.P. 43601
4	Área Académica de Computación y Electrónica	Carretera Pachuca-Tulancingo Km. 4.5, Colonia Carboneras, Mineral de la Reforma, Hidalgo, C.P. 42184
5	Área Académica de Ingeniería y Arquitectura	Carretera Pachuca-Tulancingo Km. 4.5, Colonia Carboneras, Mineral de la Reforma, Hidalgo, C.P. 42184
6	Área Académica de Matemáticas y Física	Carretera Pachuca-Tulancingo Km. 4.5, Colonia Carboneras, Mineral de la Reforma, Hidalgo, C.P. 42184

Adquisición de equipos y accesorios de telecomunicaciones

7	Centro de Cómputo Académico	Avenida Universidad s/n, Colonia Santiago Jaltepec, Mineral de la Reforma, Hidalgo, C.P. 42090
8	Centro de Cómputo Académico	Avenida Universidad s/n, Colonia Santiago Jaltepec, Mineral de la Reforma, Hidalgo, C.P. 42090
9	Centro de Cómputo Académico	Avenida Universidad s/n, Colonia Santiago Jaltepec, Mineral de la Reforma, Hidalgo, C.P. 42090
10	Centro de Educación Continua y a Distancia	Bldv Luis Donald Colosio No. 184 Colonia PRI Chacón, Pachuca de Soto, Hidalgo, México C.P. 42186
11	Colegio de Posgrado	Carretera Pachuca-Tulancingo Km. 4.5, Colonia Carboneras, Mineral de la Reforma, Hidalgo, C.P. 42184
12	Colegio de Posgrado	Carretera Pachuca-Tulancingo Km. 4.5, Colonia Carboneras, Mineral de la Reforma, Hidalgo, C.P. 42184
13	Colegio de Posgrado	Carretera Pachuca-Tulancingo Km. 4.5, Colonia Carboneras, Mineral de la Reforma, Hidalgo, C.P. 42184
14	Colegio de Posgrado	Carretera Pachuca-Tulancingo Km. 4.5, Colonia Carboneras, Mineral de la Reforma, Hidalgo, C.P. 42184
15	Colegio de Posgrado	Carretera Pachuca-Tulancingo Km. 4.5, Colonia Carboneras, Mineral de la Reforma, Hidalgo, C.P. 42184
16	Colegio de Posgrado	Carretera Pachuca-Tulancingo Km. 4.5, Colonia Carboneras, Mineral de la Reforma, Hidalgo, C.P. 42184
17	Colegio de Posgrado	Carretera Pachuca-Tulancingo Km. 4.5, Colonia Carboneras, Mineral de la Reforma, Hidalgo, C.P. 42184
18	Colegio de Posgrado	Carretera Pachuca-Tulancingo Km. 4.5, Colonia Carboneras, Mineral de la Reforma, Hidalgo, C.P. 42184
19	Colegio de Posgrado	Carretera Pachuca-Tulancingo Km. 4.5, Colonia Carboneras, Mineral de la Reforma, Hidalgo, C.P. 42184
20	Colegio de Posgrado	Carretera Pachuca-Tulancingo Km. 4.5, Colonia Carboneras, Mineral de la Reforma, Hidalgo, C.P. 42184
21	Colegio de Posgrado	Carretera Pachuca-Tulancingo Km. 4.5, Colonia Carboneras, Mineral de la Reforma, Hidalgo, C.P. 42184
22	Dirección de Archivo General	Calle Fray Bernardino de Sahagún s/n, Colonia Boulevares de San Francisco, Pachuca de Soto, Hidalgo, C.P. 42070
23	Dirección de Autoaprendizaje de Idiomas	Carretera Pachuca-Tulancingo Km. 4.5, Colonia Carboneras, Mineral de la Reforma, Hidalgo, C.P. 42184
24	Dirección de Autoaprendizaje de Idiomas	Carretera Pachuca-Tulancingo Km. 4.5, Colonia Carboneras, Mineral de la Reforma, Hidalgo, C.P. 42184
25	Dirección de Autoaprendizaje de Idiomas	Carretera Pachuca-Tulancingo Km. 4.5, Colonia Carboneras, Mineral de la Reforma, Hidalgo, C.P. 42184
26	Dirección de Bibliotecas y Centros de Información	Carretera Pachuca-Tulancingo Km. 4.5, Colonia Carboneras, Mineral de la Reforma, Hidalgo, C.P. 42184
27	Dirección de Bibliotecas y Centros de Información	Carretera Pachuca-Tulancingo Km. 4.5, Colonia Carboneras, Mineral de la Reforma, Hidalgo, C.P. 42184
28	Dirección de Bibliotecas y Centros de Información	Carretera Pachuca-Tulancingo Km. 4.5, Colonia Carboneras, Mineral de la Reforma, Hidalgo, C.P. 42184
29	Dirección de Bibliotecas y Centros de Información	Carretera Pachuca-Tulancingo Km. 4.5, Colonia Carboneras, Mineral de la Reforma, Hidalgo, C.P. 42184
30	Dirección de Bibliotecas y Centros de Información	Carretera Pachuca-Tulancingo Km. 4.5, Colonia Carboneras, Mineral de la Reforma, Hidalgo, C.P. 42184
31	Dirección de Estudios de Pertinencia, Factibilidad y Viabilidad	Carretera Pachuca-Actopan Km. 4.5, Colonia Campo de Tiro, Pachuca de Soto, Hidalgo, C.P. 42039
32	Dirección de Información y Sistemas	Carretera Pachuca-Tulancingo Km. 4.5, Colonia Carboneras, Mineral de la Reforma, Hidalgo, C.P. 42184

Adquisición de equipos y accesorios de telecomunicaciones

61	Dirección de Laboratorios	Carretera Pachuca-Tulancingo Km. 4.5, Colonia Carboneras, Mineral de la Reforma, Hidalgo, C.P. 42184
62	Dirección de Laboratorios	Carretera Pachuca-Tulancingo Km. 4.5, Colonia Carboneras, Mineral de la Reforma, Hidalgo, C.P. 42184
63	Dirección de Laboratorios	Carretera Pachuca-Tulancingo Km. 4.5, Colonia Carboneras, Mineral de la Reforma, Hidalgo, C.P. 42184
64	Dirección de Laboratorios	Carretera Pachuca-Tulancingo Km. 4.5, Colonia Carboneras, Mineral de la Reforma, Hidalgo, C.P. 42184
65	Dirección de Laboratorios	Carretera Pachuca-Tulancingo Km. 4.5, Colonia Carboneras, Mineral de la Reforma, Hidalgo, C.P. 42184
66	Dirección de Laboratorios	Carretera Pachuca-Tulancingo Km. 4.5, Colonia Carboneras, Mineral de la Reforma, Hidalgo, C.P. 42184
67	Dirección de Laboratorios	Carretera Pachuca-Tulancingo Km. 4.5, Colonia Carboneras, Mineral de la Reforma, Hidalgo, C.P. 42184
68	Dirección de Laboratorios	Carretera Pachuca-Tulancingo Km. 4.5, Colonia Carboneras, Mineral de la Reforma, Hidalgo, C.P. 42184
69	Dirección de Protección Universitaria	Carretera Pachuca-Tulancingo Km. 4.5, Colonia Carboneras, Mineral de la Reforma, Hidalgo, C.P. 42184
70	Dirección de Protección Universitaria	Carretera Pachuca-Tulancingo Km. 4.5, Colonia Carboneras, Mineral de la Reforma, Hidalgo, C.P. 42184
71	Dirección de Protección Universitaria	Carretera Pachuca-Tulancingo Km. 4.5, Colonia Carboneras, Mineral de la Reforma, Hidalgo, C.P. 42184
72	Dirección de Protección Universitaria	Carretera Pachuca-Tulancingo Km. 4.5, Colonia Carboneras, Mineral de la Reforma, Hidalgo, C.P. 42184
73	Dirección de Protección Universitaria	Carretera Pachuca-Tulancingo Km. 4.5, Colonia Carboneras, Mineral de la Reforma, Hidalgo, C.P. 42184
74	Dirección de Protección Universitaria	Carretera Pachuca-Tulancingo Km. 4.5, Colonia Carboneras, Mineral de la Reforma, Hidalgo, C.P. 42184
75	Dirección de Protección Universitaria	Carretera Pachuca-Tulancingo Km. 4.5, Colonia Carboneras, Mineral de la Reforma, Hidalgo, C.P. 42184
76	Dirección de Protección Universitaria	Carretera Pachuca-Tulancingo Km. 4.5, Colonia Carboneras, Mineral de la Reforma, Hidalgo, C.P. 42184
77	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
78	Dirección de Superación Académica	Carretera Pachuca-Actopan Km. 4.5, Colonia Campo de Tiro, Pachuca de Soto, Hidalgo, C.P. 42039
79	Dirección de Tecnología Web y Webometría	Carretera Pachuca-Actopan Km. 4.5, Colonia Campo de Tiro, Pachuca de Soto, Hidalgo, C.P. 42039
80	Dirección de Tecnología Web y Webometría	Carretera Pachuca-Actopan Km. 4.5, Colonia Campo de Tiro, Pachuca de Soto, Hidalgo, C.P. 42039
81	Dirección de Tecnología Web y Webometría	Carretera Pachuca-Actopan Km. 4.5, Colonia Campo de Tiro, Pachuca de Soto, Hidalgo, C.P. 42039
82	Dirección de Televisión	Viaducto Rojo Gómez N° 211, Col. Céspedes, Pachuca de Soto, Hidalgo, C.P. 42090
83	Dirección de Televisión	Viaducto Rojo Gómez N° 211, Col. Céspedes, Pachuca de Soto, Hidalgo, C.P. 42090
84	Dirección General de Evaluación	Calle Mariano Abasolo 600, Colonia Centro, Pachuca de Soto, Hidalgo, C.P. 42002
85	Dirección General de Evaluación	Calle Mariano Abasolo 600, Colonia Centro, Pachuca de Soto, Hidalgo, C.P. 42002

Adquisición de equipos y accesorios de telecomunicaciones

86	Dirección General de Medios Autónomos	Viaducto Rojo Gómez N° 211, Col. Céspedes, Pachuca de Soto, Hidalgo. C.P. 42090
87	Dirección General de Medios Autónomos	Viaducto Rojo Gómez N° 211, Col. Céspedes, Pachuca de Soto, Hidalgo. C.P. 42090
88	Dirección General de Medios Autónomos	Viaducto Rojo Gómez N° 211, Col. Céspedes, Pachuca de Soto, Hidalgo. C.P. 42090
89	Escuela Preparatoria Número 1	Avenida Benito Juárez s/n, Fraccionamiento Constitución, Pachuca de Soto, Hidalgo, C.P. 42060
90	Escuela Preparatoria Número 1	Avenida Benito Juárez s/n, Fraccionamiento Constitución, Pachuca de Soto, Hidalgo, C.P. 42060
91	Escuela Preparatoria Número 2	Calle Francisco Mendoza s/n, Colonia Plan de Ayala, Tulancingo de Bravo, Hidalgo, C.P. 43691
92	Escuela Preparatoria Número 2	Calle Francisco Mendoza s/n, Colonia Plan de Ayala, Tulancingo de Bravo, Hidalgo, C.P. 43691
93	Escuela Preparatoria Número 2	Calle Francisco Mendoza s/n, Colonia Plan de Ayala, Tulancingo de Bravo, Hidalgo, C.P. 43691
94	Escuela Preparatoria Número 3	Carretera Pachuca-Actopan s/n, Colonia Javier Rojo Gómez, Pachuca de Soto, Hidalgo, C.P. 42030
95	Escuela Preparatoria Número 3	Carretera Pachuca-Actopan s/n, Colonia Javier Rojo Gómez, Pachuca de Soto, Hidalgo, C.P. 42030
96	Escuela Preparatoria Número 4	Avenida Guadalupe s/n, Colonia Guadalupe, Pachuca de Soto, Hidalgo, C.P. 42079
97	Escuela Preparatoria Número 6	Camino a Teltipan No. 38, Tlaxcoapan Hgo. Mex. C.P. 42953
98	Escuela Preparatoria Número 6	Camino a Teltipan No. 38, Tlaxcoapan Hgo. Mex. C.P. 42953
99	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
100	Escuela Superior de Actopan	Carretera México-Laredo Km. 120.5 s/n, Barrio El Daxtha, Actopan, Hidalgo, C.P. 42501
101	Escuela Superior de Apan	Carretera Apan-Calpulalpan s/n, Colonia Chimalpa Tlalayote, Apan, Hidalgo, C.P. 43925
102	Escuela Superior de Atotonilco de Tula	Calle la Deportiva 9, Pueblo Progreso, Atotonilco de Tula, Hidalgo, C.P. 42987
103	Escuela Superior de Ciudad Sahagún	Carretera Ciudad Sahagún-Otumba s/n, Zona industrial Ciudad Sahagún, Tepeapulco, Hidalgo, C.P. 43990
104	Escuela Superior de Ciudad Sahagún	Carretera Ciudad Sahagún-Otumba s/n, Zona industrial Ciudad Sahagún, Tepeapulco, Hidalgo, C.P. 43990
105	Escuela Superior de Ciudad Sahagún	Carretera Ciudad Sahagún-Otumba s/n, Zona industrial Ciudad Sahagún, Tepeapulco, Hidalgo, C.P. 43990
106	Escuela Superior de Ciudad Sahagún	Carretera Ciudad Sahagún-Otumba s/n, Zona industrial Ciudad Sahagún, Tepeapulco, Hidalgo, C.P. 43990
107	Escuela Superior de Ciudad Sahagún	Carretera Ciudad Sahagún-Otumba s/n, Zona industrial Ciudad Sahagún, Tepeapulco, Hidalgo, C.P. 43990
108	Escuela Superior de Ciudad Sahagún	Carretera Ciudad Sahagún-Otumba s/n, Zona industrial Ciudad Sahagún, Tepeapulco, Hidalgo, C.P. 43990
109	Escuela Superior de Huejutla	Calle Acceso Principal al Corredor Industrial s/n, Colonia Parque de Poblamiento, Huejutla de Reyes, Hidalgo, C.P. 43000
110	Escuela Superior de Huejutla	Calle Acceso Principal al Corredor Industrial s/n, Colonia Parque de Poblamiento, Huejutla de Reyes, Hidalgo, C.P. 43000
111	Escuela Superior de Huejutla	Calle Acceso Principal al Corredor Industrial s/n, Colonia Parque de Poblamiento, Huejutla de Reyes, Hidalgo, C.P. 43000

Adquisición de equipos y accesorios de telecomunicaciones

112	Escuela Superior de Tizayuca	Carretera Tizayuca-Pachuca Km. 2.5 s/n, Tizayuca, Hidalgo, C.P. 43800
113	Escuela Superior de Tizayuca	Carretera Tizayuca-Pachuca Km. 2.5 s/n, Tizayuca, Hidalgo, C.P. 43800
114	Escuela Superior de Tizayuca	Carretera Tizayuca-Pachuca Km. 2.5 s/n, Tizayuca, Hidalgo, C.P. 43800
115	Escuela Superior de Zimapán	Avenida Jorge Preisser Terán s/n, Colonia Nueva Reforma, Zimapán, Hidalgo, C.P. 42337
116	Escuela Superior de Zimapán	Avenida Jorge Preisser Terán s/n, Colonia Nueva Reforma, Zimapán, Hidalgo, C.P. 42337
117	Instituto de Ciencias Agropecuarias	Avenida Universidad Km. 1 s/n, Exhacienda Aquetzalpa, Tulancingo de Bravo, Hidalgo, C.P. 43601
118	Instituto de Ciencias Agropecuarias	Avenida Universidad Km. 1 s/n, Exhacienda Aquetzalpa, Tulancingo de Bravo, Hidalgo, C.P. 43601
119	Instituto de Ciencias Agropecuarias	Avenida Universidad Km. 1 s/n, Exhacienda Aquetzalpa, Tulancingo de Bravo, Hidalgo, C.P. 43601
120	Instituto de Ciencias Agropecuarias	Avenida Universidad Km. 1 s/n, Exhacienda Aquetzalpa, Tulancingo de Bravo, Hidalgo, C.P. 43601
121	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
122	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
123	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
124	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
125	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
126	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
127	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
128	Parque Científico y Tecnológico	Bldv. Ciudad del Conocimiento, Manzana 15, Lote 2, Localidad Santa Catarina, San Agustín Tlaxiaca, Hidalgo, C.P. 42162
129	Parque Científico y Tecnológico	Bldv. Ciudad del Conocimiento, Manzana 15, Lote 2, Localidad Santa Catarina, San Agustín Tlaxiaca, Hidalgo, C.P. 42162
130	Radio Universidad Huejutla	Calle Acceso Principal al Corredor Industrial s/n, Colonia Parque de Poblamiento, Huejutla de Reyes, Hidalgo, C.P. 43000
131	Radio Universidad San Bartolo Tutotepec	Calle Benito Juárez 3, Colonia Centro, San Bartolo Tutotepec, Hidalgo, C.P. 43440
132	Radio Universidad Zimapán	Calle Vicente Guerrero 13, Colonia Centro, Zimapán, Hidalgo, C.P. 42335
133	Radio Universidad Zimapán	Calle Vicente Guerrero 13, Colonia Centro, Zimapán, Hidalgo, C.P. 42335
134	Rectoría	Carretera Pachuca-Actopan Km. 4.5, Colonia Campo de Tiro, Pachuca de Soto, Hidalgo, C.P. 42039

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 apearse 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.

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 jueves 28 de noviembre de 2024 a las 16:00 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.

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.

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 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 afin. 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

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.

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 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.

Deberán 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.

De las partidas 1 a la 134 se requiere que la garantía de los bienes no sea menor a 3 (tres) años.

El proveedor deberá manifestar, por escrito y en papel membretado de la empresa, el tiempo que garantiza la caducidad 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.

- 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 Hacienda 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. Opinión de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales. Formato 32-D.

2.4. Propositiones 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;
 - 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 martes 03 de diciembre de 2024 a las 09:30 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.

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.

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 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 lunes 09 de diciembre de 2024 a las 15:30 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 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

Tratándose de persona física y moral deberá presentar:

- Opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de Seguridad Social (Documento emitido por el Instituto de Seguro Social IMSS)
- Constancia de situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos (Documento emitido por el Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los trabajadores INFONAVIT).

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;
- 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

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-N84-2024 .

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-N84-2024

Adquisición de equipos y accesorios de telecomunicaciones

Número de partida	Cantidad	Descripción del bien	Unidad de medida
1	1	<p>Por seguridad de los alumnos se debe tener un control de acceso automático que registre ingresos y salidas de los alumnos que viven en las residencias universitarias, consistente en 4 terminales min moe wifi de reconocimiento facial ultra rápido uso exterior ip65, hasta 1.5 mts en lectura, 3,000 usuarios, incluye qr y videoportero, pantalla táctil de 4.3 pulgadas, cámara 2 mp con lente doble, de gran angular, distancia de detección de los rostros: 0.3 mts hasta 3 mts, distancia de reconocimiento 0.3 a 1.5 m, soporta hasta 3,000 rostros, capacidad para 150,000 eventos, soporta hasta 3,000 huellas, soporta hasta 3,000 tarjetas (mifare), 4 pedestal de piso para lectores de rostro, 4 suministros e instalaciones y puesta en marcha de fuente regulador de voltaje para los lectores atería de respaldo de 12 v, 4.5 ah, ul , tecnología agm-vrla para uso en alarmas de intrusión, suministro e instalación y puesta en marcha de enrolador de rostros, huellas y tarjetas, cámara 2mp con lente doble, de gran angular, salida de audio, 4 módulos de relevador. alimentación: 12 vcc. salida: no, nc y com soporta hasta 3 a/125 vca. incluye led rojo que indica si el relevador esta activado.</p> <p>Sistema Biométrico de acceso, adquisición e instalación Control de Acceso y Asistencia Biométrico DS-K1TA70MI-T, 6000 Rostros/ 6000 Tarjetas, RJ-45 Puertos RS-485 1 Puertos Ethernet LAN (RJ-45)1 Peso y dimensiones Ancho del dispositivo (con soporte) 116.5 mm Alto (con soporte) 239 mm Largo (con soporte) 35 mm Detalles técnicos Lector de chip/tarjeta de acceso Si Intervalo de humedad relativa para funcionamiento 10 - 90% Exhibición Diagonal de la pantalla 17,8 cm (7) Pantalla táctil Si Forma de la pantalla Plana Resolución de la pantalla 120 x 160 Píxeles Cámara fotográfica Número de lentes 2 Resolución de la cámara 2 MP Características Precisión en la medición de la temperatura 0.1 °C Color de la carcasa Negro Face anti-spoofing Si Face recognition distance 0.3 - 1.8 m Rango de medición de la temperatura 30 - 45 °C Intervalo de temperatura operativa (T-T) 0 - 50 °C Audio prompt Si Face recognition duration 0.2 s</p>	Pieza
2	2	<p>Navegador GPS, pantalla táctil a color de 5 pulgadas y una resolución de 480 x 800 píxeles; funciona con batería recargable integrada tipo lón-Litio, incluye conexión USB para cargar la batería y transferir datos desde otros dispositivos; tecnología Bluetooth; admite tarjetas MicroSD y certificación IPX7.</p>	Equipo

Adquisición de equipos y accesorios de telecomunicaciones

3	4	<p>Navegador GPS Portátil. DIMENSIONES FÍSICAS 9.19 x 18,30 x 3,27 cm, Peso 410 g con la batería de lón-litio Incluida, Clasificación de resistencia al agua IPX7, MIL-STD-810 yes (thermal, shock, water, vibe), Pantalla táctil, Tipo de pantalla WVGA transreflectiva, doble orientación, Tamaño de la pantalla (Ancho y alto) 6,48 x 10,80 cm; 12,70 cm en diagonal (5), Resolución de la pantalla (ANCHURA POR ALTURA) 480 x 800 píxeles, Batería lón-litio recargable (incluida), AUTONOMÍA DE LA BATERÍA Modo GPS: hasta 18 horas, Modo bajo consumo: hasta 330 horas, Modo GPS, 10 minutos Seguimiento: hasta 18 horas. Modo bajo consumo, 30 minutos Seguimiento: hasta 300 horas, MEMORIA/HISTORIAL 16 GB (el espacio de usuario varía en función de los mapas incluidos), INTERFAZ Compatible con micro-USB de alta velocidad y NMEA 0183. Conectividad inalámbrica (Wi-Fi®, Bluetooth®, ANT+®). COMPATIBLE CON GARMIN EXPLORE? PARA WAYPOINTS, TRACKS, RUTAS Y ACTIVIDADES . COMPATIBLE CON GARMIN EXPLORE?. COMPATIBLE CON INREACH®. Funciones para actividades de ocio y al aire libre: NAVEGACIÓN PUNTO A PUNTO. CÁLCULO DE ÁREAS. PRONÓSTICO DE PESCA. INFORMACIÓN ASTRONÓMICA. MODO GEOCACHING Sí (geocachés en directo). COMPATIBLE CON LOS MAPAS PERSONALIZADOS (500 mosaicos de mapa personalizados), VISOR DE IMÁGENES.- WIDGET REMOTO INREACH. LINTERNA DE BALIZA LED. Funciones: LIVETRACK. XERO? LOCATIONS. CONNECT IQ? (CARÁTULAS DE RELOJ DESCARGABLES, CAMPOS DE DATOS, WIDGETS Y APLICACIONES). Funciones inteligentes diarias: NOTIFICACIONES INTELIGENTES EN DISPOSITIVOS PORTÁTILES. TIEMPO. ACTIVE WEATHER . CONTROL REMOTO VIRB®. COMPATIBLE CON GARMIN CONNECT? MOBILE. Sensores: GPS GLONASS, GALILEO, ALTÍMETRO BAROMÉTRICO, BRÚJULA (tres ejes con inclinación compensada), RECEPTOR DE ALTA SENSIBILIDAD, BRÚJULA GPS (MIENTRAS SE ESTÁ EN MOVIMIENTO). Mapas y Memoria: MAPAS PREINSTALADOS Sí (TopoActive de Europa), POSIBILIDAD DE AGREGAR MAPAS, MAPA BASE, CREACIÓN AUTOMÁTICA DE RUTAS (GIRO A GIRO EN CARRETERA) Sí (con mapas opcionales con información detallada de las carreteras), SEGMENTOS DEL MAPA 15000, BIRDSEYE Sí (directamente al dispositivo), INCLUYE CARACTERÍSTICAS HIDROGRÁFICAS DETALLADAS (LITORALES, LÍNEAS DE COSTA DE RÍOS O LAGOS, HUMEDALES, ARROYOS PERENNES Y ESTACIONALES). INCLUYE BÚSQUEDAS DE PUNTOS DE INTERÉS (PARQUES, CAMPINGS, MIRADORES PANORÁMICOS Y SITIOS DE PÍCNIC). MUESTRA PARQUES NACIONALES, ESTATALES Y LOCALES, BOSQUES Y ÁREAS NATURALES. ALMACENAMIENTO Y CAPACIDAD DE CARGA Sí (tarjeta microSD? de 32 GB como máximo), WAYPOINTS 10000, PISTAS 250, TRACK LOG 20 000 puntos, 250 tracks gpx guardados y 300 actividades de ejercicio guardadas, RUTAS 250, 250 puntos por ruta; 50 puntos de rutas automáticas, RINEX LOGGING. ATERIAL DE LOS LENTES chemically strengthened glass.</p>	Equipo
4	1	<p>Servidor NAS Ultra de 8Tb, con 2 Discos Duro de Tb/2Bahias/1.3Ghz/1Gb/1Ethernet/2USB3.0/Raid 0-1</p>	Equipo
5	1	<p>SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PUESTA A PUNTO EN SITIO FINAL Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS (Configuración y resolución de problemas) DEL EQUIPO CATALYST C9130AXI-EWC-A CON EMBEDDED WIRELESS CONTROLLER, INCLUYE FUENTE DE ALIMENTACIÓN 802.3at (PoE+): Any 802.3at (30.0 W) DEL FABRICANTE CON CABLE DE CORRIENTE TIPO NEMA-05, AND CISCO 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>	Paquete
6	1	<p>SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PUESTA A PUNTO EN SITIO FINAL Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS (Configuración y resolución de problemas) DEL EQUIPO CATALYST C9130AXI-EWC-A CON EMBEDDED WIRELESS CONTROLLER, INCLUYE FUENTE DE ALIMENTACIÓN 802.3at (PoE+): Any 802.3at (30.0 W) DEL FABRICANTE CON CABLE DE CORRIENTE TIPO NEMA-05, AND CISCO 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. Se debe considerar el licenciamiento necesario para su funcionamiento</p>	Pieza

Adquisición de equipos y accesorios de telecomunicaciones

7	5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PUESTA A PUNTO EN SITIO FINAL Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS (Configuración y resolución de problemas) DEL EQUIPO CATALYST C9130AXI-EWC-A CON EMBEDDED WIRELESS CONTROLLER, INCLUYE FUENTE DE ALIMENTACIÓN 802.3at (PoE+): Any 802.3at (30.0 W) DEL FABRICANTE CON CABLE DE CORRIENTE TIPO NEMA-05, AND CISCO 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	Equipo
8	4	Switch catalyst c9200l-24p-4g-e, 24 ports 10/100/1000 full poe+ ethernet and 4x1g uplink ports sfp, 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 8x5xnbnd por 3 años y cisco dna essentials por 3 años. Equipo compatible con la infraestructura de red institucional existente. Debe incluir suministro, instalación, configuración y puesta a punto en sitio final del equipo así como consola portátil para la configuración, administración y monitoreo del funcionamiento del dispositivo con las siguientes características: Intel® Core? i5-13600 de 13.ª generación (24 MB de caché, 14 núcleos, 20 subprocesos, de 2,70 GHz a 5,00 GHz Turbo, 65 W), Precision 3460 SFF CTO BASE, Windows 11 Pro, English, French, Spanish, RAM 16 GB: 2 x 8 GB, DDR5, 4800 MT/s, Intel Integrated Graphics, Storage Drive 512 GB, M.2, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, C1 SSD Boot + SSD, Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E AX211, 2x2, 802.11ax, Bluetooth®, antena interna, WLAN Intel AX211 wireless card driver, System Power Cord C13 (US 125V, 15A), Internal Speaker, Precision 3460 SFF with 300W (80 Plus Platinum) PSU, RPL and ADL Compatible, Calificado con ENERGY STAR, Dell Precision TPM, Integrated Intel Sata Control, Media Card Reader, Intel® Rapid Storage Technology Driver, Precision 3460, Hardware Support 3Y Basic Onsite Service after remote diagnosis with Hardware-Only Support,, Optional DisplayPort. Incluir Dell Pro Wireless Keyboard and Mouse - KM5221W - Spanish LATAM ShipsWith, Dell 27 Monitor - P2722H, 68.6cm (27) 100% COMPATIBLE CON LA PLATAFORMA EXISTENTE MARCA CISCO FAMILIA 9000 CATALYST ENTERPRISES	Equipo
9	2	Tarjeta gráfica externa: Carcasa, Cable thunderbolt 3, tarjeta gráfica incluye carcasa externa de aluminio para GPU (eGPU): compatible con computadoras portátiles Thunderbolt 3 con Windows y MacOS, soporte NVIDIA/AMD PCIe, fuente de alimentación de 650 W.Y cable Thunderbolt 3 USB C a C, súper velocidad y transferencia de datos de hasta 40 Gbps y cable de salida de video 4K, cable de carga rápida tipo C a C de 100 W, compatible con Samsung-MacBook-Google-Chromebook trenzado. Con un año de garantía	Pieza
10	1	Circuito cerrado con 10 camaras de seguridad video vigilancia, vision nocturna en alta definicion en blanco y negro, sistema de alerta y notificaciones, contenido de 1 DVR 5 Megapixel 3K Lite/ 16 Canales TURBOHD + 8 Canales IP / IDS-7216HQHI-M1/S(C), 10 Cámaras Bala TURBOHD 5 Megapixel DS-2CE16H0T-ITF, 10 Juegos de baluns con conectores de corriente, 3 eliminadores (fuente de poder) con divisor de salidas que alimenta el DVR y las 10 cámaras que incluye este kit, 1 Mouse Óptico Usb y Control Remoto 1 Disco Duro 2Tb new pull convencional Incluido en el DVR y dos bobinas de cable UTP, considerar instalación en el Centro	Kit
11	3	3D Hologram FAM 65cm, wifi, resolución de 3840*960, soporta MP4, AVI, RMVB, GIF, JPG, PNG etc., velocidad de 680rpm, bluetooth, ángulo de vista de 170°, tarjeta SD.	Pieza
12	3	3D Holograma de 100cm, wifi, resolución de 1920*1920, soporta MP4, AVI, RMVB, GIF, JPG, PNG etc., velocidad de 680rpm, bluetooth, ángulo de vista de 170°, tarjeta SD.	Pieza
13	3	Concentrador LoRa versión 3G/4G para interiores, LoRaWAN Gateway packet SX1302/03. Sistema OpenWrt de código abierto, gestionado por GUI web, SSH a través de LAN o WiFi, emula 49x demoduladores LoRa, pasarela LoRaWAN, 10 rutas de demodulación paralelas programables, gestión remota de Remote.it.	Pieza
14	2	Industrial AI Edge Computing Gateway, soporta 5G, 4G LTE CAT4 y CAT1, admite Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax), Admite protocolos inalámbricos de IoT, incluidos BLE 5.2 y LoRaWAN.	Pieza

Adquisición de equipos y accesorios de telecomunicaciones

15	5	Kits de sensores vestibles que incluye modulo GPS, 12 leds secuenciales ultrabrillantes RGB Neopixel, un soporte para batería triple AAA con baterías incluidas, dos tipos de hilos de acero inoxidable de alta calidad, pinzas de cocodrilo para probar piezas, cable USB para reprogramación, transistores NPN, Led IR de largo alcance , resistencias, placa base flora, cable de extensión de batería, rosca de acero inoxidable, pinzas de cocodrilo, sensor de color con iluminación led blanca TCS34725, sensor acelerómetro LSM303, sensor de luz TSL2561, tela conductora de 20cm cuadrados, broches para coser de 5mm de diámetro en tarjeta de 24, pila de lithium de 3.7v y 150mAh, jst-ph extensión de batería, 2 CR2032 cordón de celdas de batería, hilo conductor medio inoxidable de 3 capas y 18 metros, mini plataforma de electrónica vestible gemma v2, flora rgb smart neon pixel, conductor medio inoxidable, píxel de neón inteligente flora rgb, parte posterior de pasador magnético, tira flexible LED estrecha de nith-light, fuente de luz de fibra óptica de 1 vatio verde, tela conductora tejida - 20 cm cuadrados, módulo Flora Wearable Bluefruit LE, sensor de estiramiento de cable de goma conductivo, lentejuelas LED Adafruit - verde esmeralda - paquete de 5, lentejuelas LED Adafruit - rojo rubí - paquete de 5, hoja conductora sensible a la presión, Velostat/Linqstat), módulo bluetooth LE, sensor de estiramiento de cable de goma, tapete conductor hook loop de 3 , panel solar redondo tipo insignia de 4v/40mA, fibra conductiva, silicón flexible NEon-like LED de colores. Compatibles con la plataforma adafruit flora siendo todos los componentes compatibles.	Kit
16	2	Medidor de campos electromagnéticos de radio frecuencia. Radiación de antena de estación base de teléfonos móviles, medición de potencia de radiofrecuencia para transmisores, detección/instalación de red de área local (LAN) inalámbrica (Wi-Fi), aplicaciones de comunicación inalámbrica (CW, TDMA, GSM, DECT), fugas en hornos microondas, medición optimizada para 900 MHz, 1800 MHz, 2.7 GHz, 3.5 GHz y 8 GHz , Medición no direccional (isotrópica) con sonda de medición de tres canales (triaxial) , Funciones de retención máx. y promedio y alarma audible por exceso de nivel con umbral seleccionable por el usuario, Almacenamiento/memoria manual de hasta 99 grupos , Completo con batería de 9 V y estuche portátil.	Pieza
17	2	Routador serie edge computign IoT Gateways, AR502H, TE FDD y LTE TDD, compatibilidad con WCDMA, GPRS y GSM., Múltiples interfaces, incluidas GE, RS-232, RS-485 y DI/DO, Comunicación PLC basada en IP, con soporte para IPv6 y terminales plug-and-play, soporte de protocolos MQTT, CoAP.	Pieza
18	1	Router con tecnología WiFi Mesh 7, Wi-Fi 6+, 6600 Mbps, 2.4GHz&5GHz, Blanco (Paquete x2 Router) compatibles con Hawuei.	Pieza
19	1	Servidor de torre con opción de montaje en rack. 2 módulos de 32 GB en RAM, Raid 1, 2 discos duros SATA 6Gbps 7.2k in Hot-plug de 4TB, 2 Procesadores Intel Xeon Silver 4309Y 2.8G, 12 MB cache, Broadcom 5720 Quad port 1GBE base-t, OCP Nic 3.0, fuente de alimentación redundante, kit de montaje a rack, 3 años de servicio de soporte y garantía en sitio.	Pieza
20	2	Sistemas de sensores compatibles con la red de bajo consumo de IoT Sigfox: sensor tipo collar para seguimiento de animales, Sistema de monitoreo inteligente de gas, dispositivo multisensor para sistema de monitoreo remoto web y app inteligente, sensor inalámbrico para frigorífico, plataforma de servicios de seguimiento y localización de animales de ganado con acelerómetro y temperatura, sensor de puerta y de ventana, pluviómetro digital para monitorizar los datos de lluvia en tiempo real, kit de desarrollo Sigfox para más de 8 sensores, compatible con el IDE de Arduino, sello electrónico de seguridad, sistema de presión y nivel del agua, permite la comunicación con sistemas SCADA, dispositivo GOLEM para monitorear y optimizar la calidad del suelo, modulo para interconectar múltiples sensores, plataforma para notificaciones dinámicas sobre lecturas de sensores, operaciones de dispositivos individuales, y en grupo, permite monitorizar seguimiento, temperatura, movimiento, geocercas, materias, botón inteligente, sistema se sensor Athen para el desarrollo de soluciones comerciales, plataforma sensify lot para activos conectados y Blockchain incorporando soluciones avanzadas de gestión de inventarios, análisis de datos, aprendizaje automático, técnicas de sonorización y datos de dispositivos, detector de presencia profesional con sensor de temperatura, sensor de movimiento basa en aceleración, humedad, iluminación, dispositivo LPWAN, dispositivo para rastrear vehículos, personas, mascotas, cargas, servicios, cuya plataforma es de aprendizaje automático, y gestión de alertas.	Pieza

Adquisición de equipos y accesorios de telecomunicaciones

21	1	Spectrum Analyzer 9kHz - 3GHz. Anchos de banda de resolución de 1 Hz a 10 MHz, Filtros digitales altamente selectivos y FFT, Detector de cuasi pico y anchos de banda EMI, Mediciones de ACP y ACP multiportadora, Documentación práctica de los resultados en forma impresa o en archivos en formatos compatibles con PC, Interfaces: GPIB, Centronics, RS-232-C, LAN (opcional), USB. Rutinas de prueba automáticas para medir TOI, OBW, ruido de fase y ACP®, Pantalla dividida con configuraciones separadas y hasta 3 trazas por pantalla, Líneas de límite editables que incluyen indicación PASA/FALLA, Mediciones rápidas en el dominio del tiempo: tiempo de barrido mínimo 1 µs, Barrido cerrado para mediciones en señales TDMA, incluye demostración y capacitación en sitio.	Pieza
22	1	Servidor de torre, con las siguientes especificaciones técnicas: procesador INTEL E Xenon E-2324G 102,503.24; 3.1 GHZ, 8M,cache 4C/4T, Turbo (65W), 3200 MT/s RAM: UDIMM de 16 GB, 3200 MT/s, ECC, rendimiento optimizado, sistema operativo: Ubuntu Server versión 20.04 Almacenamiento: Unidad de estado sólido: SSD SATA de 480 GB Lectura Intensiva 6 Gbps 512 Unidad AG conectable en caliente de 2,5 pulgadas, HYB CARR de 3,5 pulgadas, 1 DWPD, *Unidad de disco duro: 2 Disco duro conectable en marcha de 4 TB, 7,2 k RPM, SATA, 6 Gbps, 512h, 3,5 pulgadas Tarjetas de interfaz de red: LOM integrado de 1 Gb de puerto doble Broadcom 5720 Controladoras raid: *Adaptador PERC H755 PH *C4, RAID 5 para 3 o más HDD o SSD Fuentes de alimentación: Fuente de alimentación redundante dual, conectable en marcha (1+1), 600 W Cables de alimentación, Enchufe de pared NEMA 5-15P a C13, 125 V, 15 AMP, 10 pies (3m), cable de alimentación, América del Norte Servidor en torre T350: Chasis de 3,5 con hasta 8 unidades de disco duro conectables en caliente y AIC PERC, fuente de alimentación conectable en caliente	Equipo
23	2	Switch catalyst c9200i-24p-4g-e, 24 ports 10/100/1000 full poe+ ethernet and 4x1g uplink ports sfp, 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 8x5xnbnd por 3 años y cisco dna essentials por 3 años. Equipo compatible con la infraestructura de red institucional existente. Debe incluir suministro, instalación, configuración y puesta a punto en sitio final del equipo así como consola portátil para la configuración, administración y monitoreo del funcionamiento del dispositivo con las siguientes características: Intel® Core™ i5-13600 de 13.ª generación (24 MB de caché, 14 núcleos, 20 subprocesos, de 2,70 GHz a 5,00 GHz Turbo, 65 W), Precision 3460 SFF CTO BASE, Windows 11 Pro, English, French, Spanish, RAM 16 GB: 2 x 8 GB, DDR5, 4800 MT/s, Intel Integrated Graphics, Storage Drive 512 GB, M.2, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, C1 SSD Boot + SSD, Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E AX211, 2x2, 802.11ax, Bluetooth®, antena interna, WLAN Intel AX211 wireless card driver, System Power Cord C13 (US 125V, 15A), Internal Speaker, Precision 3460 SFF with 300W (80 Plus Platinum) PSU, RPL and ADL Compatible, Calificado con ENERGY STAR, Dell Precision TPM, Integrated Intel Sata Control, Media Card Reader, Intel® Rapid Storage Technology Driver, Precision 3460, Hardware Support 3Y Basic Onsite Service after remote diagnosis with Hardware-Only Support,, Optional DisplayPort. Incluir Dell Pro Wireless Keyboard and Mouse - KM5221W - Spanish LATAM ShipsWith, Dell 27 Monitor - P2722H, 68.6cm (27) 100% COMPATIBLE CON LA PLATAFORMA EXISTENTE MARCA CISCO FAMILIA 9000 CATALYST ENTERPRISES	Pieza
24	1	TÓTEM LCD TOUCH SCREEN 49 PULGADAS 522-TOUCH49, FUNCIONA CON CUALQUIER APARATO QUE TENGA SALIDA HDMI, MÚLTIPLES PUNTOS DE CONTACTO, LOS TÓTEMS TOUCH SIN PC PUEDEN UTILIZARSE COMO TÓTEM USB, CON ANTENA EXTERIOR WIFI.	Pieza
25	4	Unidad Smart-UPS C de APC, 1500 VA, con pantalla LCD, 120V SMC1500I	Pieza

Adquisición de equipos y accesorios de telecomunicaciones

26	2	<p>Access Point de Doble Banda AIR-AP3802E- x-K9C para integrarlos a la red existente del sitio: Dual-band controller-based 802.11a/g/n/ac, configurable, antenas externas. CON-SNT-AIRPID38E: SNTC-8X5XNBD 802.11ac Ctrlr AP 4x4:3SS w/ CleanAir; Ex Duration: 12 Month(s). External antenna 3802e Series access points are certified for use with antenna gains up to 6 dBi (2.4 GHz and 5 GHz). Requires the AIR-CAB002-DART-R= 2 ft smart antenna connector to RP-TNC connectors to connect a second antenna to the access point. Input power 802.3at power injector (AIR-PWRINJ6=) y 50W power supply (AIR-PWR-50=). Cisco license perpetual Network Essentials or Specific License Reservation (SLR) Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a la semana.</p>	Pieza
27	2	<p>Switch catalyst c9200l-24p-4g-e, 24 ports 10/100/1000 full poe+ ethernet and 4x1g uplink ports sfp, 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 8x5xnbdr por 3 años y cisco dna essentials por 3 años. Equipo compatible con la infraestructura de red institucional existente. Debe incluir suministro, instalación, configuración y puesta a punto en sitio final del equipo así cómo consola portátil para la configuración, administración y monitoreo del funcionamiento del dispositivo con las siguientes características: Intel® Core™ i5-13600 de 13.ª generación (24 MB de caché, 14 núcleos, 20 subprocesos, de 2,70 GHz a 5,00 GHz Turbo, 65 W), Precision 3460 SFF CTO BASE, Windows 11 Pro, English, French, Spanish, RAM 16 GB: 2 x 8 GB, DDR5, 4800 MT/s, Intel Integrated Graphics, Storage Drive 512 GB, M.2, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, C1 SSD Boot + SSD, Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E AX211, 2x2, 802.11ax, Bluetooth®, antena interna, WLAN Intel AX211 wireless card driver, System Power Cord C13 (US 125V, 15A), Internal Speaker, Precision 3460 SFF with 300W (80 Plus Platinum) PSU, RPL and ADL Compatible, Calificado con ENERGY STAR, Dell Precision TPM, Integrated Intel Sata Control, Media Card Reader, Intel® Rapid Storage Technology Driver, Precision 3460, Hardware Support 3Y Basic Onsite Service after remote diagnosis with Hardware-Only Support,, Optional DisplayPort. Incluir Dell Pro Wireless Keyboard and Mouse - KM5221W - Spanish LATAM ShipsWith, Dell 27 Monitor - P2722H, 68.6cm (27) 100% COMPATIBLE CON LA PLATAFORMA EXISTENTE MARCA CISCO FAMILIA 9000 CATALYST ENTERPRISES. Incluye cableado estructurado especificaciones: suministro e instalación de nodo de red de datos, componentes: cableado estructurado eia/tia 568 cat 6 a marca panduit incluye utp para trabajar 10 tg en cobre, dentro de la propuesta técnica presentara el integrador el informe de calibración en donde mencione el número de serie, el nombre del propietario que deberá ser el mismo que del integrador, y el certificado del fabricante donde menciona que el integrador concursante está registrada y autorizada para implementar soluciones de infraestructura de red de la marca panduit y debere de agregar 2 ingenieros de la empresa del integrador certificados por la marca panduit documentación que se entregaran al final de los trabajos: memoria tecnica impresa y en digital, certificación por parte de la marca panduit por 25 años, todos los materiales para su instalación serán los necesarios y adecuados para su optimo funcionamiento, tales como son: bobinas de cable utp cat. 6a uso interno 4 pares azul cm, organizadores horizontales dobles de 2 ur, paneles de modular de 24 puertos de 1 unidad vacío, cordones de parcheo giga channel 10 ft. Azul, cordones de parcheo giga channel 3 ft. Azul, jack cat. 6 a rj45 gigachannel sistema tx blanco, jack cat. 6 rj45 gigachannel sistema tx negro, placas ejecutivas de 1 ventana ,y/o 2 ventanas, y/o 4 ventanas según necesidades de instalación en color blanco, módulos ciegos color negro para los pacht panel, conectores rj45 de terminación en campo cat 6 a para los ap y su barra de tierra física para el rack o gabinete según corresponda</p>	Pieza
28	2	<p>NUC 13 Pro Kit NUC13ANBi7 Alto Mini PC Business Desktop, 13ª generación 12-Core i7-1360P hasta 5.0GHz, 32GB DDR4 RAM, 1TB PCIe SSD, WiFi 6, BT 5.3, Windows 11 Pro, cable de extensión BROAG. Incluye perifericos (monitor, teclado, mouse)</p>	Pieza
29	1	<p>Pizarrón interactivo modelo RP 501 K75 4K UHD 350 NITS 1,200:1 ANDROI 6</p>	Pieza

Adquisición de equipos y accesorios de telecomunicaciones

30	1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO EN SITIO FINAL DEL EQUIPO: C9200L-48P-4G-E, 48 PORTS 10/100/1000 FULL PoE+ ETHERNET AND 4X1G UPLINK PORTS SFP, 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	Pieza
31	1	Switch catalyst c9200l-48p-4g-e, 48 puertos 10/100/1000 ethernet full poe+ and 4x1g uplink ports sfp, fuente de alimentación pwr-c5-1kwac 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 8x5xnbnd por 3 años y cisco dna essentials por 3 años. Equipo compatible con la infraestructura de red institucional existente. Debe incluir suministro, instalación, configuración y puesta a punto en sitio final del equipo.	Pieza
32	1	Antenas Ubiquiti Litebeam M5 (kit) Y Router Tp-link TL-wr840n. Equipo compatible con la infraestructura de red institucional existente.	Kit
33	2000	Cable de Fibra Óptica 6 hilos, OSP (Planta Externa), Armada, MDPE (Polietileno de Media densidad), Multimodo OM3 50/125 Optimizada.	Metro
34	5000	Cable de fibra óptica exterior, ADSS monomodo 9/125 de 24 hilos span 100m semi seco	Metro
35	1	Calificador De Red para verificar Rendimiento De Cableado Hasta 10Gbps Basado en frecuencia	Equipo
36	1	Consola portátil de administración de equipos de red: Procesador Intel® Core? i7-1360P de 13? generación (núcleos E de hasta 3,70 GHz; núcleos P de hasta 5,00 GHz); DDR4-3200 MHz de 32 GB (16 GB soldado + 16 GB SODIMM); SSD de 512 GB M.2 2242 PCIe Gen4 TLC Opal; Pantalla 14 2,2K (2240 x 1400), IPS, antirreflectante, sin capacidad táctil, 100 % sRGB, 300 nits, 60 Hz; Gráficos Intel® Iris® Xe integrados ; Cámara 1080P FHD IR/RGB híbrido con micrófono; Intel® Wi-Fi 6E AX211 2x2 AX y Bluetooth® 5.1 o superior; Batería 3 celdas, 57Wh; Adaptador 65W USB-C de bajo costo 90 % PCCy modelo ThinkPad E14 5ta Gen (Intel)	Pieza
37	1	Equipo de comprobación de pérdida óptica, CertiFiber Pro Quad OLTS V2 con Wi-Fi. El asistente de configuración de referencia verifica los cables de referencia de prueba (TRC) según ISO/IEC 14763-3 y elimina los errores de pérdida negativa. Condiciones de lanzamiento óptico compatibles con Encircled Flux según lo exigen los estándares ANSI/TIA e ISO/IEC para probar fibra multimodo. Certificación de extremos de fibra óptica según los estándares de la industria: IEC 61300-3-35. Incluya capacitación en el uso y manejo del equipo y realizar algunas pruebas en enlaces en producción. 	Equipo
38	2	Equipo UTM Checkpoint 6200 Firewall de próxima generación, suministro y puesta en marcha, con 10 puertos GbE de cobre totales, 4 puertos SFP, 4 transceivers, 1 CPU con 2 core físicos, 4 core virtuales, 16GB de memoria RAM, 1 disco duro de 240 GB SSD, 2 fuentes de alimentación y rieles para montaje, licenciamiento SNBT por 3 años y soporte Direct Standard 8 x 5 por 3 años. Incluye Consola portátil de administración de equipos de red: Procesador Intel® Core? i7-13700HX de 13? generación (núcleos E de hasta 3,70 GHz; núcleos P de hasta 5,00 GHz); Windows 11 Pro 64; 16 GB DDR5-5600 MHz (SODIMM); SSD de 512 GB, M.2 2280, rendimiento de PCIe Gen4, TLC, Opal; pantalla 16 WQXGA (2560 x 1600), IPS, antirreflectante, sin capacidad táctil, 100 % sRGB, 500 nits, 165 Hz, luz azul tenue; Gráficos Intel® Arc? Pro A30M 4 GB GDDR6; Cámara 1080P FHD RGB con micrófono; Intel® Wi-Fi 6E AX211 2x2 AX vPro® y Bluetooth® 5.1 o superior; Lector de huellas dactilares; Batería 6 celdas, 94Wh; Adaptador 170W delgado 30 % PCC de y 3 patillas - EE. UU; 3 año servicio de recogida o con transporte. 100% COMPATIBLE CON LA PLATAFORMA EXISTENTE MARCA CHECKPOINT FAMILIA DE ALTA GAMA O SUPERIOR	Equipo

Adquisición de equipos y accesorios de telecomunicaciones

39	100	Jack hembra para cableado estructurado cat. 6A,color azul	Pieza
40	34	JUMPER DE FIBRA ÓPTICA 50/125 OM3, LC-LC DUPLEX, DE 3 METROS.	Pieza
41	10	Jumper de fibra óptica monomodo 9/125 OS2, LC-LC dúplex UPC, OFNR riser, amarillo, 3 metros,	Pieza
42	15	Jumper de Fibra Óptica Multimodo 50/125 LC-SC OFNR (Riser), 2.0 mm, Dúplex, Aqua, 3 metros	Pieza
43	50	Jumper de Fibra óptica Multimodo 50/125 LC-LC , 2,0 MM, 3 METROS. Duplex	Pieza
44	40	JUMPER DE FIBRA ÓPTICA SC -LC de 3 METROS. Multimodo	Pieza
45	1	Mesa blanca personal, de altura Ajustable. tipo tijera, forma rectangular, dimensiones de la superficie de la mesa: 50x76 cm. Material: mesa en plastico o resina y patas metálicas.	Pieza
46	1	Mesa Plegable portátil blanca rectangular. Superficie de la mesa 1.22m, tipo Portafolio. Material: superficie de la mesa plástica o resina con patas metálicas. Soporta hasta 300kg. De fácil almacenaje.	Pieza
47	12	Módulo tranceptor, 1000BASE-T SFP cobre modelo GLC-TE 100% compatible con la platadorma existente (Sites de Torres de rectoría, Patronato Universitario y Edificio Central)	Pieza
48	55	Módulo Transceptor GBIC GLC-SX-MMD 100% compatible con la plataforma existente	Pieza
49	10	Módulo Transeptor GLC-LH-SM, 1000BASE-LX/LH 1310nm 10km DOM LC dúplex MMF/SMF Número de Parte: 10-2625-01 100% compatible con la plataforma existente.	Pieza
50	15	Modulo: glc-t sfp (1000base-t), 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 3 años, modelo: sfp-1g-t	Pieza
51	1	Pigtail de fibra óptica LC (12 Hilos) 50/125 um	Pieza
52	40	Pigtail LC/UPC Monomodo 9/125 de 2m Riser de 900um en Set de 12 Colores	Pieza
53	1	Switch Catalyst 9200CX 8-port 1G, 2x10G and 2x1G, PoE+, Network Essentials; 8 ports full PoE+ 2x 1G copper, 2x 10G SFP+ fixed uplinks 315W AC internal Fanless 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. modelo C9200CX-8P-2X2G-E 100% COMPATIBLE CON LA PLATAFORMA EXISTENTE FAMILIA 9000 CATALYST ENTERPRISES	Equipo

Adquisición de equipos y accesorios de telecomunicaciones

54	9	Switch catalyst c9200l-24p-4g-e, 24 ports 10/100/1000 full poe+ ethernet and 4x1g uplink ports sfp, 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 8x5xnbnd por 3 años y cisco dna essentials por 3 años. Equipo compatible con la infraestructura de red institucional existente. Debe incluir suministro, instalación, configuración y puesta a punto en sitio final del equipo así como consola portátil para la configuración, administración y monitoreo del funcionamiento del dispositivo con las siguientes características: Intel® Core? i5-13600 de 13.ª generación (24 MB de caché, 14 núcleos, 20 subprocesos, de 2,70 GHz a 5,00 GHz Turbo, 65 W), Precision 3460 SFF CTO BASE, Windows 11 Pro, English, French, Spanish, RAM 16 GB: 2 x 8 GB, DDR5, 4800 MT/s, Intel Integrated Graphics, Storage Drive 512 GB, M.2, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, C1 SSD Boot + SSD, Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E AX211, 2x2, 802.11ax, Bluetooth®, antena interna, WLAN Intel AX211 wireless card driver, System Power Cord C13 (US 125V, 15A), Internal Speaker, Precision 3460 SFF with 300W (80 Plus Platinum) PSU, RPL and ADL Compatible, Calificado con ENERGY STAR, Dell Precision TPM, Integrated Intel Sata Control, Media Card Reader, Intel® Rapid Storage Technology Driver, Precision 3460, Hardware Support 3Y Basic Onsite Service after remote diagnosis with Hardware-Only Support,, Optional DisplayPort. Incluir Dell Pro Wireless Keyboard and Mouse - KM5221W - Spanish LATAM ShipsWith, Dell 27 Monitor - P2722H, 68.6cm (27) 100% COMPATIBLE CON LA PLATAFORMA EXISTENTE FAMILIA 9000 CATALYST ENTERPRISES	Equipo
55	1	Switch catalyst c9200l-48p-4g-e, 48 puertos 10/100/1000 ethernet full poe+ and 4x1g uplink ports sfp, fuente de alimentación pwr-c5-1kwac 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 8x5xnbnd por 3 años y cisco dna essentials por 3 años. Equipo compatible con la infraestructura de red institucional existente. Debe incluir suministro, instalación, configuración y puesta a punto en sitio final del equipo	Equipo
56	2	Switch catalyst c9300-48p-4g-a, 48 puertos 10/100/1000 full poe+ ethernet and 4x1g uplink ports sfp, fuente de alimentación pwr-c1-715wac-p 715w ac y cable de corriente tipo nema-05, paquete de licencia perpetua network advantage. 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 y cisco dna advantage por 3 años. Equipo compatible con la infraestructura de red institucional existente. Debe incluir suministro, instalación, configuración y puesta a punto en sitio final del equipo así como consola portátil para la configuración, administración y monitoreo del funcionamiento del dispositivo con las siguientes características: ThinkPad T14 2da Gen (14, AMD) Procesador AMD Ryzen? 5 PRO 5650U (2,30 GHz hasta 4,20 GHz)Sistema Operativo Windows 10 Pro 64 preinstalado con derecho a downgrade en Windows 11 Pro 64, Pantalla: 14 FHD (1920 x 1080), , Memoria: 16 GB DDR4-3200MHz (soldado), Almacenamiento: 512 GB SSD M.2 2280 PCIe TLC Opal, Garantía incluida: 3 años in Situ, Adaptador de Corriente: 65W, Tarjeta Gráfica: Gráficos AMD Radeon? integrados, Batería: 3 celdas, 50Wh, Cámara: 720P HD delgada con micrófono de arreglo y obturador para privacidad, Lector de huellas digitales: Incluido, Teclado: Black - Español, Conectividad: Wi-Fi 6 11AX (2x2) & Bluetooth® 5.1 Modelo: 20XLS3HD00, 100% COMPATIBLE CON LA PLATAFORMA EXISTENTE MARCA CISCO FAMILIA 9000 CATALYST ENTERPRISES	Equipo
57	1	Access Point Interior con Antenas exteriores. Se considera el hardware, las antenas y los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento de la solución tecnológica. SWSS 60 Meses. Servicios de Implementación, Configuración y Puesta a Punto	Servicio
58	1	Cableado especializado para servicio de multimedia y CCTV (señalización digital, sonido ambiental, muro de video, sistema de amplificación, sistema de transmisión inalámbrico, sistema de audio y microfónica; cámaras, licencias y estaciones de trabajo para monitoreo de cámaras)	Paquete
59	5	GPS, resistente al agua con operación de botón y una pantalla a color de 2,6 pulgadas, legible a la luz del sol, dimensiones 6.1x16x3.6cm, tamaño de la pantalla 3.6x5.5cm; 2.6 pulgadas en diagonal, resolución de pantalla de 160x 240 pixeles, pantalla tipo TFT transreflectiva de 65 mil colores, con baterías 2 piezas AA con duración de 16 horas, resistente al agua IPX7, con interfaz mini USB de alta velocidad y NMEA 0183 y memoria de 16 GB.	Pieza

Adquisición de equipos y accesorios de telecomunicaciones

60	14	Lector óptico para fibra óptica. Cuenta con un filtro rojo de policarbonato para comunicación infrarroja, cable flexible de poliuretano, se alimenta directamente de los puertos de comunicación. Se considera el hardware y los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento de la solución tecnológica. SWSS 60 Meses. Servicios de Implementación, Configuración y Puesta a Punto	Servicio
61	4	Radio comunicador uhf 440-480 mhz certificación mil-std-810, 16 canales dtmf, Características: 16 Canales., password de datos de escritura y sobreescritura., envío de ptt id con dtmf, 5 watts en vhf y 4 watts en uhf, exploración de canales (scan) normal y proritario, vox para uso de manos libres, anchos de canal 12.5 khz o 25 khz, 1 tecla programable, tonos ctcss y dcs, temporizador de transmisión (tot), candado de canal ocupado, alerta de batería baja, ahorrador de batería, led indicador de tres colores, envío de códigos dtmf. clonéo (radio a radio con cable). Incluye: batería KNB-65, cargador KSC-35, antena KRA-26/27, clip KBH-10, Cable de programación KPG-22UM,, 3 años de garantía en el radio, 1 año de garantía en los accesorios	Pieza
62	1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PUESTA A PUNTO EN SITIO FINAL Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS (Configuración y resolución de problemas) DEL EQUIPO CATALYST C9130AXI-EWC-A CON EMBEDDED WIRELESS CONTROLLER, INCLUYE FUENTE DE ALIMENTACIÓN 802.3at (PoE+): Any 802.3at (30.0 W) DEL FABRICANTE CON CABLE DE CORRIENTE TIPO NEMA-05, AND CISCO 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	Pieza
63	1	Servicio de suministro e instalación, configuración y puesta a punto de todos los equipos y componentes, del circuito cerrado de televisión que incluye cámara ip tipo domo ip 2 megapixel, lente 2.8 mm, 30 mts ir exir, uso exterior ip67, ik10, wdr 120 db, tecnología poe, incluye videoanalíticos. Nvr 12 megapixel (4k), con 32 canales, 16 puertos poe, 2 bahías de disco duro compresión de vídeo: h.265+ / h.265 / h.264+ / h.264.soporta mouse usb para operar (incluido). Switch administrable de 24 puertos poe+ (hasta 250 m). Pantalla de 55 pulgadas 4k inc led hdtv. Disco duro dd 6tb sata wd purple wd84purz 24/7 optimizado para videovigilancia sata iii 6gb/s. Gabinete para montaje en pared cuerpo fijo, con 12 unidades de rack, de 19in, puerta de cristal templado, fabricado en acero, incluye charola ajustable para rack de 19 de 4 postes de 1 unidad. Pantalla de 55 pulgadas smart led-lcd tv hisense 139.7cm, 4k uhdtv - led retroiluminación, 3840 x 2160 resolución. Soporte fijo de 32-70 pulgadas con inclinación distancia a la pared 4.0cm	Servicio
64	1	Servicios de instalación, configuración y puesta a punto para servicio de multimedia (Incluye cables, conectores y servicios de instalación, configuración y puesta a punto de señalización digital, sonido ambiental y muros de video)	Servicio
65	1	Sistema de sonido ambiental. Sistema de Amplificación para la interconexión entre los edificios y niveles, 36 bocinas tipo A de alta calidad. Incluye cables, conectores y servicios de instalación, configuración y puesta a punto.	Paquete
66	1	Switch catalyst c9200l-48p-4g-e, 48 puertos 10/100/1000 ethernet full poe+ and 4x1g uplink ports sfp, fuente de alimentación pwr-c5-1kwac 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 8x5xnbnd por 3 años y cisco dna essentials por 3 años. Equipo compatible con la infraestructura de red institucional existente. Debe incluir suministro, instalación, configuración y puesta a punto en sitio final del equipo.	Servicio
67	1	Switch catalyst c9200l-48p-4g-e, 48 puertos 10/100/1000 ethernet full poe+ and 4x1g uplink ports sfp, fuente de alimentación pwr-c5-1kwac 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 8x5xnbnd por 3 años y cisco dna essentials por 3 años. Equipo compatible con la infraestructura de red institucional existente. Debe incluir suministro, instalación, configuración y puesta a punto en sitio final del equipo.	Servicio
68	4	Teléfono IP Operativo. Se considera el hardware y los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento de la solución tecnológica con su respectiva licencia. SWSS 60 Meses. Servicios de Implementación, Configuración y Puesta a Punto	Pieza

Adquisición de equipos y accesorios de telecomunicaciones

69	21	150 metros de cable UTP de 4 pares, para exterior con gel, Cat6 (23 AWG), uso industrial para climas extremos, color negro. Incluye Plug RJ45 Cat6A, para cable UTP de calibre 23-24 AWG. Rendimiento: Certificado hasta 100 metros. Conductor: Cobre solido de 23 AWG. Diámetro nominal: 6.6 mm. Recubrimiento: PE (Resistente a UV). Construcción: UTP. Tensión máxima: 110N. Clasificación de temperatura: -30 a 60°C en instalación y -40 a 80°C en operación.	Caja
70	1	450 metros de cable UTP de 4 pares, Pan-Net, para exterior con gel, Cat6 (23 AWG), uso industrial para climas extremos, color negro. Incluye Plug RJ45 Cat6A, para cable UTP de calibre 23-24 AWG. Rendimiento: Certificado hasta 100 metros. Conductor: Cobre solido de 23 AWG. Diámetro nominal: 6.6 mm. Recubrimiento: PE (Resistente a UV). Construcción: UTP. Tensión máxima: 110N. Clasificación de temperatura: -30 a 60°C en instalación y -40 a 80°C en operación. Frecuencia: 250MHz. Garantía de 5 años.	Caja
71	4	Antena sectorial 90-120 grados, 4.9-5.97 GHz para radios conectorizados ePMP 1000, ePMP 2000 y ePMP 3000L (C050900D021A) Antena sectorial, 90-120 grados, ajustable, 5 GHz. Reutilización de Frecuencias: 35 dB de aislamiento anterior-posterior. Flexibilidad de Canal: Ganancia estable de 4.9 a 6.0 GHz. Garantía de 3 años.	Pieza
72	21	ePMP Force 300-25 para zonas con alta interferencia, hasta 600+ Mbps, 4910-5970 MHz, antena de 25 dBi, muy baja latencia. Calidad de servicio para priorizar trafico Triple Play (Video, Voz y Datos). Monitoreo desde la nube con cnMaestro, reciba notificaciones de los eventos. Modo de operación para Punto a Punto o Suscriptor de Multipunto. Garantía 3 años.	Pieza
73	4	Estación base conectorizada ePMP 3000L de alta potencia con sistema para mitigar interferencia, 4.9-6.2 GHz, hasta 600 Mbps, sincronización GPS. MIMO 2x2 / 256 QAM-5/6. Proporciona una latencia extremadamente baja para implementaciones de PTP, modo altamente escalable con sincronización GPS y operación TDD para torres sincronizadas. Garantía de 3 años.	Pieza
74	10	Protector contra descargas Gigabit para equipo cambium. Disipación de energía (líneas de datos y de alimentación): 2.1 J. Temperatura de operación: -40°C to +60°C (-40°F to +140°F). Dimensiones: 5.1 x 3.5 x 1.6 (AltoxAAnchoXProfundidad). Garantía de 1 año.	Pieza
75	4	Soporte en acero estructural para antena de microondas sectorial. Garantía de 1 año.	Pieza
76	21	switches Gigabit PoE+, no administrable con 8 puertos 10/100/1000 Mbps PoE+. 1 Puerto uplink Gigabit. Dimensiones: 217.6 x 27.8 x 108.55 mm. 120 watts en total. Alimentación: 48 Vcc. Garantía 1 año.	Paquete
77	1	SWITCH 48 PORTS 10/100/1000 FULL PoE+ ETHERNET AND 4X1G UPLINK PORTS SFP, 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 Y DNA ESSENTIALS POR 3 AÑOS. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO EN SITIO FINAL DEL EQUIPO.? 48 puertos de capacidad completa Power over Ethernet Plus (PoE+)? Plataforma resiliente con unidades reemplazables en campo (FRU) y posibilidad de fuente de alimentación redundante, ventiladores y uplinks modulares? Opciones flexibles downlink con datos, PoE+ o mGig? Eficiencia operativa con apilamiento de backplane opcional, que admite un ancho de banda de apilamiento de hasta 160 Gbps? UADP 2.0 Mini con CPU integrada ofrece una escala optimizada con una mejor estructura de costos? Seguridad mejorada con cifrado AES-128 MACsec, segmentación basada en políticas y sistemas confiables? Capacidades de capa 3, incluidos OSPF, EIGRP, ISIS, RIP y acceso enrutado? Monitoreo de red avanzado con Full Flexible NetFlow? Acceso definido por software (acceso SD): Operaciones e implementación simplificadas con automatización basada en políticas desde el borde hasta la nube administradas. Garantía de red y tiempo de resolución mejorado a través de DNA Center? Habilitado para Plug and Play (PnP): simple, segura, unificada e integrada para facilitar la implementación de nuevos dispositivos en sucursales o campus o las actualizaciones de una red existente? Sistema operativo basado en licencias comunes para la familia de productos empresariales con soporte para programación basada en modelos y transmisión de telemetría? ASIC con canalización programable y capacidades de micromotor, junto con asignación configurable y basada en plantillas de reenvío de capa 2 y capa 3, listas de control de acceso (ACL) y entradas de calidad de servicio (QoS)	Pieza

Adquisición de equipos y accesorios de telecomunicaciones

78	1	<p>Servidor de Rack PowerEdge R760xs, 3.5 Chassis with up to 12 Hard Drives (SAS/SATA), 1 CPU, PERC11, PowerEdge 2U LCD Bezel, RAID Controller: HBA355i Adapter LP, Procesador: Intel® Xeon® Gold 5416S 2G, 16C/32T, 16GT/s, 30M Cache, Turbo, HT (150W) DDR5-4400, Configuración Térmica del Procesador: Disipador de calor de alto rendimiento para configuración de 1 CPU, Memoria RAM: 2 memorias de 64GB RDIMM, 4800MT/s Dual Rank, Tipo de Configuración de Memoria, Optimizada para rendimiento, Disco Duros: (2 discos) 960GB SSD SATA Mix Use 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive,3.5in HYB CARR, 3 DWPD, (6 discos) de 4TB 7.2K RPM SATA 6Gbps 512n 3.5in Hot-plug Hard Drive, Ventiladores: 5 High Performance Fan, Fuente de alimentación: Dual, Hot-plug, Power Supply Fault Tolerant Redundant (1+1), 800W, Mixed Mode,NAF, Cable de alimentación: 2 cables NEMA 5-15P to C13 Wall Plug, 125 Volt, 15 AMP, 10 Feet (3m), Power Cord, North America y 2 cables C13 to C14, PDU Style, 12 AMP, 13 Feet (4m) Power Cord, North America, PCIe Riser: Riser Config 0, No Riser, 1x16 + 1x8 (1 CPU), without OCP, Tarjeta Madre: PowerEdge R760xs Motherboard with Broadcom 5720 Dual Port 1Gb On-Board LOM, iDRAC9, Express 16G, No OCP 3.0 mezzanine NIC card, Blank Filler Only, Broadcom 57416 Dual Port 10GbE BASE-T Adapter, PCIe Low Profile, PowerEdge 2U LCD Bezel, Sistema Operativo: Windows Server 2022 Standard,16CORE,FI,No Med,No CAL, Multi Language, Windows Server 2022 Standard,16CORE,DF Recovery Image, Multi Lang, (Downgrade not included), Licencias: Windows Server 2022 Standard Edition, Add License,16CORE,NO MEDIA/KEY, 5-pack of Windows Server 2022/2019 User CALs (Standard or Datacenter) Base de datos: Microsoft SQL Server 2022 Standard,OEM, Client Access Licenses: (2) Microsoft SQL Server 2022 Standard, OEM, Additional Server Incl. 5 Device CALs, NFI with SQL2019/2017 DWGD Media, Servicio: Basic Next Business Day 36 Months, 36 Month(s), Differential Discounting - Deployment Services: Basic Deployment Dell Server R Series 1U/2U, PowerEdge R760xs Shipping, 5-pack of Windows Server 2022/2019 User CALs (Standard or Datacenter), 5-pack of Windows Server 2022/2019 Device CALs (Standard or Datacenter), Microsoft SQL Server 2022 Standard, OEM, Additional Server, Tarjeta de Red adicional: Broadcom 57416 Dual Port 10GbE BASE-T Adapter, PCIe Low Profile, Gestión de Sistemas Embebidos: iDRAC9, Express 16G, Accesorios: Rieles para Rack (ReadyRails Sliding Rails with Cable Management Arm), Bezel (PowerEdge 2U LCD Bezel), PCIe Riser (Riser Config 0, No Riser, 1x16 + 1x8 (1 CPU), without OCP)</p>	Equipo
79	1	<p>SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PUESTA A PUNTO EN SITIO FINAL Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS (Configuración y resolución de problemas) DEL EQUIPO CATALYST C9130AXI-EWC-A CON EMBEDDED WIRELESS CONTROLLER, INCLUYE FUENTE DE ALIMENTACIÓN 802.3at (PoE+): Any 802.3at (30.0 W) DEL FABRICANTE CON CABLE DE CORRIENTE TIPO NEMA-05, AND CISCO 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
80	1	<p>Servidor en rack PowerEdge R660xs, Chasis: 2.5 with up to 8 Hard Drives (SAS/SATA), 2 CPU, PERC 11, Trusted Platform Module 2.0 V3, Procesador Intel® Xeon® Gold 5415+ 2.9G, 8C/16T, 16GT/s, 22.5M Cache, Turbo, HT (150W) DDR5-4400, Procesador adicional: Intel® Xeon® Gold 5415+ 2.9G, 8C/16T, 16GT/s, 22.5M Cache, Turbo, HT (150W) DDR5-4400, Configuración térmica del procesador: Heatsink for 2 CPU configuration (CPU less than or equal to 150W), Tipo de configuración de memoria: Performance Optimized, Tipo y velocidad de memoria DIMM: 4800MT/s RDIMMs, Memoria: 4 memorias de 16GB RDIMM, 4800MT/s Single Rank, RAID: C1, No RAID for HDDs/SSDs (Mixed Drive Types Allowed), RAID Controller: Front PERC H755 Front Load, Almacenamiento: 2 Discos de 960GB SSD SATA Mix Use 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 3 DWPD BIOS and Advanced System Configuration Settings: Power Saving Dell Active Power Controller, Advanced System Configurations: UEFI BIOS Boot Mode with GPT Partition, Advanced System Configurations: No Energy Star Fans: Standard Fan X7 Power Supply: Dual, Hot-plug, Power Supply Fully Redundant (1+1), 800W, Mixed Mode, NAF Power Cords: 2 NEMA 5-15P to C13 Wall Plug, 125 Volt, 15 AMP, 10 Feet (3m), Power Cord, North America PCIe Riser: Riser Config 6, Low Profile, 1x16 LP Slots (Gen5) + 1x8 LP Slot (Gen5), 2CPU Motherboard: PowerEdge R660xs Motherboard with Broadcom 5720 Dual Port 1Gb On-Board LOM OCP 3.0 Network Adapters: Broadcom 57416 Dual Port 10GbE BASE-T Adapter, OCP NIC 3.0 Additional Network Cards: Broadcom 57454 Quad Port 10GbE BASE-T Adapter, PCIe Low Profile Bezel: LCD Bezel for x8 and x10 chassis Embedded Systems Management: iDRAC9, Enterprise 16G Password: iDRAC,Factory Generated Password iDRAC Service Module: iDRAC Service Module (ISM), NOT Installed Group Manager: iDRAC Group Manager, Disabled Rack Rails: ReadyRails A11 drop-in/stab-in Combo Rails</p>	Equipo

Adquisición de equipos y accesorios de telecomunicaciones

		With Cable Management Arm Server Accessories: 8X DVD-ROM, USB, External SHIPPING: PowerEdge R660xs Shipping Shipping Material: PowerEdge R660xs, 8x2.5, Short Drive Shipping Material Regulatory: PowerEdge R660xs, HS5610 Label, CCC Marking, No CE Marking, for below 1300W PSU Protect your purchase! - View Support offers below: Basic Next Business Day 36 Months, 36 Month(s)	
81	1	Servidor NAS con 5 Bahías/ Expandible a 15 Bahías/ 8GB de Ram, Procesador: AMD Ryzen R1600, arquitectura de 64-bit, memoria 8 GB DDR4 ECC SODIMM, compatible con Discos 3.5 SATA HDD y 2.5 SATA SSD.	Equipo
82	1	Servidor: Servidor NAS de 4 Bahías para almacenamiento y copias de seguridad con capacidad de 24TB, procesador Intel Pentium N3710 1.60GHz, conexión USB 3.0, para Mac/PC con 4 discos de 6Tb SATA III, 6Gbit/s, 5400RPM, 256MB Caché 3.5 .	Pieza
83	3	Switch catalyst c9200l-48p-4g-e, 48 puertos 10/100/1000 ethernet full poe+ and 4x1g uplink ports sfp, fuente de alimentación pwr-c5-1kwac 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 8x5xnbnd por 3 años y cisco dna essentials por 3 años. Equipo compatible con la infraestructura de red institucional existente. Debe incluir suministro, instalación, configuración y puesta a punto en sitio final del equipo..	Pieza
84	1	Suministro, instalación, configuración y puesta a punto en sitio final del equipo: catalyst c9200l-48p-4g-e, 48 puertos 10/100/1000 ethernet full poe+ and 4x1g uplink ports sfp, fuente de alimentación pwr-c5-1kwac 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 8x5xnbnd por 3 años y cisco dna essentials por 3 años.	Equipo
85	1	Switch 9200 de 24 puertos (poe): suministro, instalación, configuración y puesta a punto en sitio final del equipo: cisco catalyst c9200l-24p-4g-e, 24 ports 10/100/1000 full poe+ ethernet and 4x1g uplink ports sfp, 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 8x5xnbnd por 3 años y cisco dna essentials por 3 años.	Pieza
86	4	Equipo de radiocomunicación portátil digital, modelo DEP450, banda/UHF, 32 canales, selector rotativo de canal, alarma de batería baja, escaneo de carta de apoyo de fabricante canal prioritario, 2 botones laterales programables, bloqueo de canal ocupado con antena, clip y cargador, batería (duración 10 horas por día), manuales y programación. Los equipos cuentan con certificado SAM	Pieza
87	1	Suministro e instalación de equipo repetidor en banda UHF (Kit) 10 W de potencia, fuente de poder incluido, certificación IP67 para exterior, uso rudo, 16 canales preprogramados, protocolo DMR 1 DUPLEXER en UHF (403-430 MHZ) 50 WATT, 5 MHZ, rechazo de banda, BNC hembras. (Incluye jumpers) 1 antena de base en UHF, rtango de frecuencia 400-500 MHZ, ganancia 5 DB, ancho de banda 10 MHZ, potencia 200W, resistencia al viento 193 KM/H 1 mástil	Servicio
88	2	Suministro e instalación de un equipo de radiocomunicación base digital modelo NX-1700-HDK banda UHF con 260 canales, 10 caracteres, pantalla LCD altamente visible e intuitiva, 13 iconos, protocolo digital carta de apoyo de fabricante DMR y analógico, extenso LED de 7 colores, alerta de llamadas selectivas, indicador de nivel de batería, 50 watts, incluye micrófono, clip para micrófono, montaje, cable de alimentación y un kit de accesorios para la instalación, compatible con el equipo, con fuente de poder, antena, mástil, cableado, conectores, manuales y programación.	Kit
89	1	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 RFIDUHF. 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 modelo y calidad de las etiquetas RFID utilizadas. Incluye: Instalación y puesta en marcha.1 estación de Trabajo 1 estación de Inventario Deberá contar con un sistema de respaldo de energía que garantice el funcionamiento del dispositivo.	Pieza

Adquisición de equipos y accesorios de telecomunicaciones

90	1	Switch catalyst c9200l-48p-4g-e, 48 puertos 10/100/1000 ethernet full poe+ and 4x1g uplink ports sfp, fuente de alimentación pwr-c5-1kwac 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 8x5xndb por 3 años y cisco dna essentials por 3 años. Equipo compatible con la infraestructura de red institucional existente. Debe incluir suministro, instalación, configuración y puesta a punto en sitio final del equipo.	Pieza
91	1	Switch Catalys C9200 L-48T-4G-E 10/100/1000 con 4x1g uplink ports SFP, fuente de alimentación PWR-C5-125WAC. Paquete de licencia perpetua Network essentials. Soporte 8x5xNBD y Cisco DNA Essential por 3 años. Marca: Cisco, Modelo: C9200L-48T-4G-E.	Pieza
92	1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PUESTA A PUNTO EN SITIO FINAL Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS (Configuración y resolución de problemas) DEL EQUIPO IP Phone 7841 con Pantalla LED con resolución: 384x106, Códec de voz G.711a, G.722, G.729A, G.729B, iLBC, Gigabit Ethernet 10/100/1000, Energía sobre Ethernet (PoE), N° de líneas SIP: 4, Contestador automático, Voicemail integrado, Llamada en espera, Marcacion rápida, Llamada en espera, Capacidad de transferencia de llamada, Llamada en conferencia, Remarcado, Identificador de llamadas, Bidireccional completo (Full duplex).	Pieza
93	2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PUESTA A PUNTO EN SITIO FINAL Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS (Configuración y resolución de problemas) DEL EQUIPO IP Phone 7841 con Pantalla LED con resolución: 384x106, Códec de voz G.711a, G.722, G.729A, G.729B, iLBC, Gigabit Ethernet 10/100/1000, Energía sobre Ethernet (PoE), N° de líneas SIP: 4, Contestador automático, Voicemail integrado, Llamada en espera, Marcacion rápida, Llamada en espera, Capacidad de transferencia de llamada, Llamada en conferencia, Remarcado, Identificador de llamadas, Bidireccional completo (Full duplex).	Pieza
94	1	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 RFIDUHF. 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 modelo y calidad de las etiquetas RFID utilizadas. Incluye: Instalación y puesta en marcha.1 estación de Trabajo 1 estación de Inventario Deberá contar con un sistema de respaldo de energía que garantice el funcionamiento del dispositivo.	Equipo
95	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
96	1	Sistema de seguridad RFID UHF con 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. Incluye: Instalación y puesta en marcha: 1 estación de Trabajo, 1 estación de Inventario. Deberá contar con un sistema de respaldo de energía que garantice el funcionamiento del dispositivo.	Pieza

Adquisición de equipos y accesorios de telecomunicaciones

97	1	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 RFIDUHF.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 modelo y calidad de las etiquetas RFID utilizadas. Incluye: Instalación y puesta en marcha.1 estación de Trabajo 1 estación de Inventario Deberá contar con un sistema de respaldo de energía que garantice el funcionamiento del dispositivo.MARCA: KEONN MODELO: XPORTAL	Equipo
98	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
99	1	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 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
100	1	Sistema de seguridad de identificación por radio frecuencia y frecuencia ultra alta 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 RFIDUHF. 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 modelo y calidad de las etiquetas RFID utilizadas. Incluye: Instalación y puesta en marcha. 1 estación de Trabajo 1 estación de Inventario Deberá contar con un sistema de respaldo de energía que garantice el funcionamiento del dispositivo.	Pieza
101	1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PUESTA A PUNTO EN SITIO FINAL Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS (Configuración y resolución de problemas) DEL EQUIPO CATALYST C9130AXI-EWC-A CON EMBEDDED WIRELESS CONTROLLER, INCLUYE FUENTE DE ALIMENTACIÓN 802.3at (PoE+): Any 802.3at (30.0 W) DEL FABRICANTE CON CABLE DE CORRIENTE TIPO NEMA-05, AND CISCO 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	Pieza

Adquisición de equipos y accesorios de telecomunicaciones

102	1	Switch catalyst c9200l-24p-4g-e, 24 ports 10/100/1000 full poe+ ethernet and 4x1g uplink ports sfp, 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 8x5xnd por 3 años y cisco dna essentials por 3 años. Equipo compatible con la infraestructura de red institucional existente. Debe incluir suministro, instalación, configuración y puesta a punto en sitio final del equipo así como consola portátil para la configuración, administración y monitoreo del funcionamiento del dispositivo con las siguientes características: Intel® Core? i5-13600 de 13.ª generación (24 MB de caché, 14 núcleos, 20 subprocesos, de 2,70 GHz a 5,00 GHz Turbo, 65 W), Precision 3460 SFF CTO BASE, Windows 11 Pro, English, French, Spanish, RAM 16 GB: 2 x 8 GB, DDR5, 4800 MT/s, Intel Integrated Graphics, Storage Drive 512 GB, M.2, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, C1 SSD Boot + SSD, Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E AX211, 2x2, 802.11ax, Bluetooth®, antena interna, WLAN Intel AX211 wireless card driver, System Power Cord C13 (US 125V, 15A), Internal Speaker, Precision 3460 SFF with 300W (80 Plus Platinum) PSU, RPL and ADL Compatible, Calificado con ENERGY STAR, Dell Precision TPM, Integrated Intel Sata Control, Media Card Reader, Intel® Rapid Storage Technology Driver, Precision 3460, Hardware Support 3Y Basic Onsite Service after remote diagnosis with Hardware-Only Support,, Optional DisplayPort. Incluir Dell Pro Wireless Keyboard and Mouse - KM5221W - Spanish LATAM ShipsWith, Dell 27 Monitor - P2722H, 68.6cm (27) 100% COMPATIBLE CON LA PLATAFORMA EXISTENTE MARCA CISCO FAMILIA 9000 CATALYST ENTERPRISES	Pieza
103	2	Antena MiniGuard ILT (LP) Interior antena RFID Frecuencia de operación: Mundial (865-954 MHz) Polarización: Lineal Ganar: -20,0 dBi Distancia máxima de lectura: Hasta 7,5 cm Ancho de haz de elevación: No publicado (cerca del campo) Ancho de haz de azimut: No publicado (cerca del campo) Mecánico: Tipo de conector: SMA hembra (se conecta a SMA macho) Cable: No incluido, requiere 1 cable SMA a R-TNC Montaje: No publicado Dimensiones: 69,85 x 133,35 x 19,05 mm (2,75 x 5,25 x 0,75 pulgadas) Peso: 0,11 kg (0,25 libras) Ambiente: Clasificación del IP: IP 41 Temperatura de funcionamiento: 0° a 40 C° (32° a 104 F°)	Pieza
104	2	Antena RFID Brickyard Frequency: 865-868 MHz Polarization: Near Field magnetic coupling Gain: 6 dBi Size: Diameter: 30 cm, height: 6 cm Connector: RPTNC male IP Rating: IP 54 Weight: 2 lbs Dimensions: 12 x 12 x 2.37 in	Pieza
105	2	Antena UHF RFID de largo alcance, dispositivo de polarización circular IP67, resistente al agua, lector de UHF, 9dBi + cable de 10m. tamaño: 258x258x36mm Nombre: IP67 impermeable 9dbi polarización Circular uhf rfid antena Tamaño: 258x258x36mm Frecuencia: Uhf 860-960 MHz compatible con el estándar estadounidense, EUstandard, El rango de lectura: 1-30 m (dependiendo de la aplicación/lector/antena/sitios de instalación) Trabajo tipo de etiqueta: ISO/IEC 18000-6C/6B... EPC Class1 Gen2 UHF La polarización: La polarización Circular Conector de antena: Conector N hembra Ancho de haz: Horizontal 70 ° Vertical 70 ° Impedancia (?): 50 VSWR: <1,3 Potencia máxima de entrada:200W Con el medio ambiente:Temperatura: - 40 ~ + 80 ? Protección contra rayos: DC suelo Amplia aplicación: Biblioteca de libros, coche vehículo, control de puerta de acceso de inventario de activos, almacén de logística, estudiantes de escuela, tiempo de carrera deportiva, club, ropa, almacén, vehículo coche, tienda shope, etc. . De gestión de Antena Material: ABC de aluminio	Pieza
106	2	Compact Outdoor antenna RFID Eléctrico: Frecuencia de operación: FCC (902-928 MHz), ETSI (865-867 MHz) Polarización: circular de la derecha Ganar: 5,5 dBiC Distancia máxima de lectura: Hasta 4,3 m (14 pies) Ancho de haz de elevación: 115° Ancho de haz de azimut: 115° Mecánico: Tipo de conector: SMA hembra (se conecta a SMA macho) Cable: No incluido Montaje: Montaje empotrado o VESA Dimensiones: 150 x 150 x 14 mm (5,9 x 5,9 x 0,55 pulgadas) Peso: 0,25 kg (0,55 libras) Ambiente: Clasificación del IP: IP 68 Temperatura de funcionamiento: -40° a +65°C (-40° a +149°F)	Pieza

Adquisición de equipos y accesorios de telecomunicaciones

107	1	<p>Lector Radio Frecuencia ELÉCTRICO: Protocolo de interfaz aérea: GS1/EPCglobal UHF Clase 1 Gen 2 (ISO 18000-6C) Frecuencia de operación: UHF (860 - 960 MHz), dependiente de la región Potencia de transmisión (POE): +10,0 a +31,5 dBm (EU1 limitado a +30 dBm) Potencia de transmisión (alimentación CC externa): +10,0 a +32,5 dBm (fuente de alimentación listada/certificada) (EU1 limitado a +31,5 dBm, JP2 limitado a 30 dBm) Sensibilidad de recepción máxima: -84 dBm Distancia máxima de lectura: No publicado Tasa de lectura máxima: Hasta 1100 lecturas de etiquetas por segundo Interfaz de datos: RS-232, ethernet GPIO: 4 GPI ópticamente aislados 3-30 V/4 GPO ópticamente aislados, 0-30 V, 5 V no aislados, suministro de 100 mA (DB-15) Fuente de energía (POE): IEEE 802.3af Fuente de alimentación (alimentación CC externa): Fuente de alimentación listada/certificada, fuente de alimentación AC-DC nominal para 24 V CC/2,1 A MECÁNICO: Puertos de antena: 4 puertos hembra RP-TNC (se conecta a RP-TNC macho), ampliables a 32 antenas con Impinj Speedway Antena Hub Dimensiones: 190,5 x 175,3 x 30,5 mm (7,5 x 6,9 x 1,2 pulgadas) Peso: 0,7 kg (1,5 libras) AMBIENTE: Clasificación del IP: IP 52 Temperatura de funcionamiento: -20 °C a +50 °C (-4 °F a +122 °F) INTERFAZ DE APLICACIÓN: API de host: Java, .NET</p>	Pieza
108	1	<p>RFID Rugged Handheld Terminal Sistema Operativo: Sistema operativo-Android 7 CPU-1.45GHz Quad Core Memoria: 2 GB de RAM / 16 GB de Flash Soporte de idiomas-Multi-idiomas Pantalla: Tamaño de la pantalla: pantalla a color VGA (480 x 640) de 3,5 pulgadas Touchpanel-Pantalla táctil a color; Con ajuste de la retroiluminación de la pantalla Cámara/Fotos/Vídeo: Cámara: cámara trasera de 5MP con flash LED y función de enfoque automático Teclado numérico: Teclado-32 teclas; Teclas numéricas grandes, teclas de funciones y teclas de dirección Indicador: Tipo-LED, Altavoz, Vibrador Simbologías: Códigos de barras 1D-UPC/EAN, POST, Código 128, Código 39, Código 93, Código 11, Codabar, Entrelazado 2 de 5, Discreto 2 de 5, Chino 2 de 5, MSI, RSSI, Códigos de barras 2D-Códigos 2D:Código Azteca, Codabar, Codablock F, Código 11, Código 128, Código 2 de 5, Código 39, Código 93, Matriz de datos, EAN/JAN-13, EAN/JAN 8, Códigos compuestos EAN-UCC, Emulación EAN-UCC, Código IATA 2 de 5, Entrelazado 2 de 5, Matriz 2 de 5, MaxiCode, MicroPDF417, MSI, PDF417, Códigos postales (Correo australiano, Correo británico, Correo canadiense, Correo de China, Japonés RFID: Frecuencia UHF: 865 ~ 868 MHz, 902 ~ 928 MHzProtocolo: EPC global Clase 1 Gen 2 ISO 18000-6C / 6BAntenna ganancia: 3dbiPotencia de salida: 1-30dbm ajustableRango de captura de datos: 6 ~ 8 metros Frecuencia HF 13.56Mhz ISO14443A/B, ISO15693 estándar, NFC, MIFARE, Felica Comunicación: WLAN-IEEE 802.11a/b/g/n/ac</p>	Pieza
109	1	<p>Sistema de seguridad para Bibliotecas Compatible con cualquier lámina electromagnética.Gran amplitud de pasillos.Alarma visible y sonora.Contador de usuarios integrado.Configuración de 1 a 2 pasillos.Dimensiones por antena:Alto. 1.75 cm.Ancho. 75 cm.Grosor. 07 cm.Amplitud de pasillos:1.10 cm. Máximo.</p>	Pieza
110	1	<p>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</p>	Pieza
111	1	<p>un servidor en rack de 1U y dos conectores. este servidor empresarial con funciones completas, diseñado para optimizar incluso las cargas de trabajo más exigentes, como el análisis denso de bases de datos y la virtualización de alta densidad. Rendimiento máximo. con dos procesadores escalables Intel® Xeon® de última generación con hasta 56 núcleos para obtener un rendimiento de procesamiento más rápido y preciso. Acelera las cargas de trabajo en memoria con 32 RDIMM DDR5 con velocidades de 4400 MT/s (2DPC) o 4800 MT/s para 1DPC (16 RDIMM DDR5 máx.). Compatibilidad con GPU que incluye 2* x un solo ancho para cargas de trabajo que requieren aceleración. Refrigeración por aire con el máximo rendimiento. con chasis de flujo inteligente optimiza el flujo de aire para admitir las CPU con el conteo más alto de núcleos en un entorno refrigerado por aire dentro de la infraestructura de TI actual. Compatibilidad con 8 unidades de 2,5 y 2 procesadores de 350 vatios, incluye 2 discos duros solidos SATA Rev. 3.0 (16 GB/ seg) Compatibilidad inversa</p>	Pieza

Adquisición de equipos y accesorios de telecomunicaciones

		para SATA Rev. 2.0 (3Gb/seg) 7680GB-560MBs de 2.5 pulgadas con un peso de 92,34g con una latencia típica de lectura/ escritura de 200 us/30 us 3,4,5	
112	6	Aparato telefónico IP-SIP, 68631 apariencia 2 líneas, 2 puertos ethernet 10/100 mbps, Poe, soporta 802.1x y encriptación tls, incluye adaptador ac y cable de red ethernet 10/100.	Pieza
113	3	Equipo acces point catalyst c9130axi-ewc-a con embedded Wireless controller. Suministro, instalación, configuración, puesta a punto en sitio final y transferencia de conocimientos (Configuración y resolución de problemas) del equipo catalyst c9130axi-ewc-a con embedded wireless controller, incluye fuente de alimentación 802.3AT (POE+): aNY 802.3AT (30.0 w) del fabricante con cable de corriente tipo nema-05, and cisco 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 esencial por 3 años.	Unidad
114	1	SUMINISTRO E INSTALACION DE 320.00 TUBERIA 2 P.D, 20.00 CONECTOR CONDUIT 2 , 20.00 COPLER CONDUIT 3/4 , 10.00 CAJA GALV. 2 , 5.00 CAJA HIMEL 30X30., INCLUYE: COLOCACIÓN, INSTALACIÓN, CONEXIONES, SOPORTARÍA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS DENTRO Y FUERA DEL LUGAR DEL TRABAJO, ELEVACIONES, TRAZO, FIJACIÓN, RETIRO DE LOS MATERIALES SOBANTES, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. (SE DETALLA MAS INFORMACIÓN EN COTIZACION ADJUNTA).SUMINISTRO EN INSTALACION DE ENLACE DE FIBRA ÓPTICA DE 6 HILOS, MONOMODO OS2, INTERIOR/EXTERIOR, LOOSE TUBE 250UM, NO CONDUCTIVA (DIELÉCTRICA), OFNR (RISER), LOOSE TUBE: 250?M, REVESTIMIENTO DE FIBRA ÓPTICA: 125?M, MARCAS DE LONGITUD DE INCREMENTO CADA 2 PIES, CÓDIGO DE COLORES: TIA-598-C, CUMPLE CON LOS SIGUIENTES ESTANDARES: TIA/EIA- 568, ANSI/ICEA S-83-596, TELCORDIA GR-409, CSA 22.2 NO. 230, TELCORDIA GR-20, ANSI/ICEA S-104-696, ROHS COMPLIANT, UL-1666, CON UNA DISTANCIA DE 50 METROS, Y TERMINACIÓN LC-LC EN CHAROLA, INCLUYE FUSIONES CON PIGTAIL DE FIBRA ÓPTICA LC SIMPLEX, EN AMBAS PUNTAS CON PLACA ACOPLADORA DE FIBRA OPTICA FAP, CON 6 CONECTORES LC DUPLEX (12 FIBRAS), PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE FIBRA ÓPTICA, ACEPTA 4 PLACAS FAP O FMP, BANDEJA DESLIZABLE, HASTA 48 FIBRAS, COLOR NEGRO, 1UR, DOCUMENTACIÓN: SE ENTREGARÁ UNA MEMORIA TÉCNICA IMPRESA Y EN DIGITAL, CERTIFICACIÓN POR PARTE DE LA MARCA POR 25 AÑOS. (SE DETALLA MAS INFORMACIÓN EN COTIZACION ADJUNTA).SUMINISTRO E INSTALACION DE 35.00 TUBERIA 3/4 P.D, 15.00 TUBERIA P.D. 1 1/4 , 10.00 TUBERIA P.D. 2 , 35.00 COPLER CONDUIT 3/4 , 15.00 COPLER CONDUIT 1 1/4 , 10.00 COPLER CONDUIT 2 , 30.00 CONECTOR CONDUIT 3/4 , 20.00 CONECTOR CONDUIT 1 1/4 , 20.00 CONECTOR CONDUIT 2 , 15.00 CAJA GALVANIZADA 3/4 , 10.00 CAJA GALVANIZADA 1 1/4 , 10.00 CAJA GALVANIZADA 2 ., INCLUYE: COLOCACIÓN, INSTALACIÓN, CONEXIONES, SOPORTARÍA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS DENTRO Y FUERA DEL LUGAR DEL TRABAJO, ELEVACIONES, TRAZO, FIJACIÓN, RETIRO DE LOS MATERIALES SOBANTES, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. (SE DETALLA MAS INFORMACIÓN EN COTIZACION ADJUNTA).SUMINISTRO E INSTALACION DE 35.00 TUBERIA 3/4 P.D, 15.00 TUBERIA P.D. 1 1/4 , 10.00 TUBERIA P.D. 2 , 35.00 COPLER CONDUIT 3/4 , 15.00 COPLER CONDUIT 1 1/4 , 10.00 COPLER CONDUIT 2 , 30.00 CONECTOR CONDUIT 3/4 , 20.00 CONECTOR CONDUIT 1 1/4 , 20.00 CONECTOR CONDUIT 2 , 15.00 CAJA GALVANIZADA 3/4 , 10.00 CAJA GALVANIZADA 1 1/4 , 10.00 CAJA GALVANIZADA 2 ., INCLUYE: COLOCACIÓN, INSTALACIÓN, CONEXIONES, SOPORTARÍA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS DENTRO Y FUERA DEL LUGAR DEL TRABAJO, ELEVACIONES, TRAZO, FIJACIÓN, RETIRO DE LOS MATERIALES SOBANTES, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN CABLEADO ESTRUCTURADO ESPECIFICACIONES: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NODO DE RED DE DATOS, COMPONENTES: CABLEADO ESTRUCTURADO EIA/TIA 568 CAT 6 A MARCA PANDUIT INCLUYE UTP PARA TRABAJAR 10 TG EN COBRE. (SE DETALLA MAS INFORMACIÓN EN COTIZACION ADJUNTA).SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO EN SITIO FINAL DEL EQUIPO: CISCO CATALYST C9200L-48P-4G-E, 48 PUERTOS 10/100/1000 ETHERNET FULL POE+ AND 4X1G UPLINK PORTS SFP, FUENTE DE ALIMENTACIÓN PWR-C5-1KWAC 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	Servicio

Adquisición de equipos y accesorios de telecomunicaciones

		RESPUESTA DE 8 HORAS 5 DÍAS A LA SEMANA, SOPORTE 8X5XNBD POR 3 AÑOS Y CISCO DNA ESSENTIALS POR 3 AÑOS.	
115	1	Es un sistema RFID UHF que previene la extracción accidental o de liberada 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 RFIDUHF. 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)	Pieza
116	1	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.	Pieza
117	15	Equipo C9130AXI-A. Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos: 100,1000,2500,5000 Mbit/s, Frecuencia de banda: 2.4/5 GHz, Estándares de red: IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.3,.... Algoritmos de seguridad: AES, WPA2, WPA3. Color del producto: Gris. Tipo de antena: Interno. Memoria Flash: 1024 MB, Memoria interna: 2048 MB.Se debe considerar el licenciamiento necesario para su funcionamiento, así como 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 3 años y cisco dna essentials por 3 años.	Equipo
118	1	Equipo Controlador Inalámbrico Catalyst 9800-L, 4x RJ-45, 1x USB 3.0. Número máximo de puntos de acceso 250, 500 (con licencia Performance) Número máximo de clientes 5000, 10,000 (con licencia Performance) Rendimiento máximo 5 Gbps, 10 Gbps ** (con licencia Performance) Máximo de WLAN 4096 VLAN máximas 4096 Enlaces ascendentes fijos 2x 10G / Multigigabit cobre o 2x 10G / Multigigabit fibra Fuente de alimentación Adaptador 110W, 12V DC, AC / DC Poder maximo consumo 9800-LC: 86,9 W (con carga USB de 4,5 W) 9800-LF: 84,5 W (asume 2 piezas SFP de 2,5 W y carga USB de 4,5 W) Modos de implementación Cisco FlexConnect centralizado ®, y tela Factor de forma 1RU; El chasis de medio ancho permite la instalación de lado a lado en estándar de 19 pulgadas. estante Licencia Licencia inteligente habilitada Software Cisco IOS XE administración Cisco DNA Center, Cisco Prime.Se debe considerar el licenciamiento necesario para su funcionamiento, así como 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 3 años y cisco dna essentials por 3 años.	Equipo
119	1	Switch Gigabit Ethernet Catalyst 9200 Network Essentials, Cantidad de Puertos: 24, Puertos RJ-45 Ethernet: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Capacidad de conmutación: 128 Gbit/s. Tabla de direcciones MAC: 16000 entradas, Tipo de interruptor: No administrado, Energía sobre Ethernet (PoE): Si. Se debe considerar el licenciamiento necesario para su funcionamiento, así como 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 3 años y cisco dna essentials por 3 años.	Equipo
120	1	Switch Catalyst C9200. Tipo de interruptor: Gestionado, Capa del interruptor: L3. Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: 48. Bidireccional completo (Full duplex), Estándares de red: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE.... Conector eléctrico: Conector de alimentación AC-in. Se debe considerar el licenciamiento necesario para su funcionamiento, así como 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 3 años y cisco dna essentials por 3 años.	Equipo

Adquisición de equipos y accesorios de telecomunicaciones

121	30	Cableado estructurado especificaciones: suministro e instalación de nodo de red de datos, componentes: cableado estructurado eia/tia 568 cat 6 a marca panduit incluye utp para trabajar 10 tg en cobre, dentro de la propuesta técnica presentara el integrador el informe de calibración en donde mencione el número de serie, el nombre del propietario que deberá ser el mismo que del integrador, y el certificado del fabricante donde menciona que el integrador concursante está registrada y autorizada para implementar soluciones de infraestructura de red de la marca panduit y debere de agregar 2 ingenieros de la empresa del integrador certificados por la marca panduit documentación que se entregaran al final de los trabajos: memoria tecnica impresa y en digital, certificación por parte de la marca panduit por 25 años, todos los materiales para su instalación serán los necesarios y adecuados para su optimo funcionamiento, tales como son: bobinas de cable utp cat. 6a uso interno 4 pares azul cm, organizadores horizontales dobles de 2 ur, paneles de modular de 24 puertos de 1 unidad vacio, cordones de parcheo giga channel 10 ft. Azul, cordones de parcheo giga channel 3 ft. Azul, jack cat. 6 a rj45 gigachannel sistema tx blanco, jack cat. 6 rj45 gigachannel sistema tx negro, placas ejecutivas de 1 ventana ,y/o 2 ventanas, y/o 4 ventanas según necesidades de instalación en color blanco, módulos ciegos colo negro para los pacht panel, conectores rj45 de terminación en campo cat 6 a para los ap y su barra de tierra física para el rack o gabinete según corresponda	Pieza
122	30	Salidas para telecomunicaciones el cual se incluye: colocación, instalación, conexiones, soportaría, mano de obra, herramientas, equipo de seguridad, acarreo dentro y fuera del lugar del trabajo, elevaciones, trazo, fijación, retiro de los materiales sobrantes, limpieza, y todo lo necesario para su completa ejecución	Pieza
123	1	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 RFIDUHF.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 modelo y calidad de las etiquetas RFID utilizadas. Incluye: Instalación y puesta en marcha.1 estación de Trabajo 1 estación de Inventario Deberá contar con un sistema de respaldo de energía que garantice el funcionamiento del dispositivo.MARCA: KEONN MODELO: XPORTAL	Pieza
124	1	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 RFIDUHF.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 modelo y calidad de las etiquetas RFID utilizadas. Incluye: Instalación y puesta en marcha.1 estación de Trabajo 1 estación de Inventario Deberá contar con un sistema de respaldo de energía que garantice el funcionamiento del dispositivo.MARCA: KEONN MODELO: XPORTAL	Pieza
125	5	Suministro, instalación, configuración y puesta a punto en sitio final del equipo: cisco catalyst c9200l-48p-4g-e, 48 puertos 10/100/1000 ethernet full poe+ and 4x1g uplink ports sfp, fuente de alimentación pwr-c5-1kwac 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 8x5xncbd por 3 años y cisco dna essentials por 3 años.	Servicio
126	4	Suministro, instalación, configuración, puesta a punto en sitio final y transferencia de conocimientos (configuración y resolución de problemas) del equipo cisco catalyst: 9130axi access point: indoor environments, with internal antennas incluye fuente de alimentación 802.3at (poe+): any 802.3at (30.0 w) del fabricante con cable de corriente tipo nema 05, and cisco 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 8x5xncbd) por 3 años y dna esencial por 3 años. Modelo C9130AXI-EWC-A CON EMBEDDED WIRELESS CONTROLLER y considerar el licenciamiento necesario para su funcionamiento.	Servicio

Adquisición de equipos y accesorios de telecomunicaciones

127	1	<p>Switch catalyst c9200l-24p-4g-e, 24 ports 10/100/1000 full poe+ ethernet and 4x1g uplink ports sfp, 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 8x5xnd por 3 años y cisco dna essentials por 3 años. Equipo compatible con la infraestructura de red institucional existente. Debe incluir suministro, instalación, configuración y puesta a punto en sitio final del equipo así como consola portátil para la configuración, administración y monitoreo del funcionamiento del dispositivo con las siguientes características: Intel® Core? i5-13600 de 13.ª generación (24 MB de caché, 14 núcleos, 20 subprocesos, de 2,70 GHz a 5,00 GHz Turbo, 65 W), Precision 3460 SFF CTO BASE, Windows 11 Pro, English, French, Spanish, RAM 16 GB: 2 x 8 GB, DDR5, 4800 MT/s, Intel Integrated Graphics, Storage Drive 512 GB, M.2, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, C1 SSD Boot + SSD, Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E AX211, 2x2, 802.11ax, Bluetooth®, antena interna, WLAN Intel AX211 wireless card driver, System Power Cord C13 (US 125V, 15A), Internal Speaker, Precision 3460 SFF with 300W (80 Plus Platinum) PSU, RPL and ADL Compatible, Calificado con ENERGY STAR, Dell Precision TPM, Integrated Intel Sata Control, Media Card Reader, Intel® Rapid Storage Technology Driver, Precision 3460, Hardware Support 3Y Basic Onsite Service after remote diagnosis with Hardware-Only Support,, Optional DisplayPort. Incluir Dell Pro Wireless Keyboard and Mouse - KM5221W - Spanish LATAM ShipsWith, Dell 27 Monitor - P2722H, 68.6cm (27) 100% COMPATIBLE CON LA PLATAFORMA EXISTENTE MARCA CISCO FAMILIA 9000 CATALYST ENTERPRISES. Incluye cableado estructurado especificaciones: suministro e instalación de nodo de red de datos, componentes: cableado estructurado eia/tia 568 cat 6 a marca panduit incluye utp para trabajar 10 tg en cobre, dentro de la propuesta técnica presentara el integrador el informe de calibración en donde mencione el número de serie, el nombre del propietario que deberá ser el mismo que del integrador, y el certificado del fabricante donde menciona que el integrador concursante está registrada y autorizada para implementar soluciones de infraestructura de red de la marca panduit y debera de agregar 2 ingenieros de la empresa del integrador certificados por la marca panduit documentación que se entregaran al final de los trabajos: memoria tecnica impresa y en digital, certificación por parte de la marca panduit por 25 años, todos los materiales para su instalación serán los necesarios y adecuados para su optimo funcionamiento, tales como son: bobinas de cable utp cat. 6a uso interno 4 pares azul cm, organizadores horizontales dobles de 2 ur, paneles de modular de 24 puertos de 1 unidad vacío, cordones de parcheo giga channel 10 ft. Azul, cordones de parcheo giga channel 3 ft. Azul, jack cat. 6 a rj45 gigachannel sistema tx blanco, jack cat. 6 rj45 gigachannel sistema tx negro, placas ejecutivas de 1 ventana ,y/o 2 ventanas, y/o 4 ventanas según necesidades de instalación en color blanco, módulos ciegos colo negro para los pacht panel, conectores rj45 de terminación en campo cat 6 a para los ap y su barra de tierra física para el rack o gabinete según corresponda</p>	Pieza
128	1	<p>ACCESS POINT CATALYST: 9130AXI ACCESS POINT: INDOOR ENVIRONMENTS, WITH INTERNAL ANTENNAS INCLUYE FUENTE DE ALIMENTACIÓN?N 802.3AT (POE+): ANY 802.3AT (30.0 W) DEL FABRICANTE CON CABLE DE CORRIENTE TIPO NEMA-05, AND CISCO POWER INJECTOR AIR-PWRINJ6=. DOCUMENTACIÓ: 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 AN?OS Y DNA ESSENCIAL POR 3 AN?OS. EQUIPO 100% COMPATIBLE CON LA INFRAESTRUCTURA DE RED INSTITUCIONAL EXISTENTE. DEBE INCLUIR SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PUESTA A PUNTO EN SITIO FINAL Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS (CONFIGURACION Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS) DEL EQUIPO. Modelo C9130AXI-EWC-A CON EMBEDDED WIRELESS CONTROLLER y considerar el licenciamiento necesario para su funcionamiento.</p>	Pieza
129	1	<p>SWITCH CATALYST C9200L-48P-4G-E, 48 PUERTOS 10/100/1000 ETHERNET FULL POE+ AND 4X1G UPLINK PORTS SFP, FUENTE DE ALIMENTACIÓN PWR-C5-1KWAC Y CABLE DE CORRIENTE TIPO NEMA-05, 11 PAQUETE DE LICENCIA PERPETUA NETWORK ESSENTIALS. DOCUMENTACIÓ?N: 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 AN?OS Y CISCO DNA ESSENTIALS POR 3 AÑOS. EQUIPO 100% COMPATIBLE CON LA INFRAESTRUCTURA DE RED INSTITUCIONAL EXISTENTE. DEBE INCLUIR SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO EN SITIO FINAL DEL EQUIPO.</p>	Pieza

Adquisición de equipos y accesorios de telecomunicaciones

130	1	SWITCH LAN/CORE modelo C9200L-48P-4G-A. Suministro e instalación que incluya cableado de red y nodos necesarios para el correcto funcionamiento, configuración y entrega en Radio UAEH Huejutla: Modelo c9200l-48p-4g-a, 48 ports 10/100/1000 full poe+ ethernet and 4x1g uplink ports sfp, fuente de alimentación pwr-c5-1kwac 740 w y cable de corriente tipo nema-05, paquete de licencia perpetua network advantage. 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 y cisco dna advantage por 3 años. Necesario para cambiar el actual ya que con el crecimiento de la estación, cambio de equipos y actualización de redes internas se requiere un switcher con mayor capacidad para garantizar el óptimo funcionamiento de los procesos radiofónicos	Pieza
131	1	Switch catalyst c9200l-48p-4g-e, 48 puertos 10/100/1000 ethernet full poe+ and 4x1g uplink ports sfp, fuente de alimentación pwr-c5-1kwac 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 8x5xnbnd por 3 años y cisco dna essentials por 3 años. Equipo compatible con la infraestructura de red institucional existente. Debe incluir suministro, instalación, configuración y puesta a punto en sitio final del equipo.	Equipo
132	1	Cámara tipo bala hd bullet de 2mp, modelo mbashd2202 ahd/tvi/cvi/sd, lente 2.8mm /20m ir/metálica/ip66/12vcd, que incluye suministro e instalación en sitio de 2 cámaras, montaje en techo o pared, norma ip66, protección contra la entrada de polvo y chorros de agua a presión, compatible con dvrs ahd, cvi, tvi y analógicos, funciones de video wdr, dnr, awb, agc, blc. Cambio de resolución en menú osd (coc). Que incluya suministro e instalación de cableado para cámara, incluye cableado marca belden cat 6 cobre 100%, conexiones, soportaría, mano de obra, herramientas, equipo de seguridad, acarreo dentro y fuera del lugar del trabajo, elevaciones, trazo, fijación, retiro de los materiales sobrantes, limpieza, y todo lo necesario para su completa ejecución.	Pieza
133	3	Radio TK-3000-KV2, UHF 440-480 MHz, práctico y ligero, MIL-STD-810, 16 canales, DTMF, IP54, VOX, Scan. Incluye antena, batería, cargador y clip, tk3000kv2. Que incluya las siguientes características: 16 Canales, Password de datos de escritura y sobreescritura, Envío de PTT ID con DTMF, 5 Watts en VHF y 4 Watts en UHF, Exploración de canales (SCAN) normal y propietario, VOX para uso de manos libres, Anchos de canal 12.5 kHz o 25 kHz, 1 Tecla Programable, Tonos CTCSS y DCS, Temporizador de transmisión (TOT), Candado de canal ocupado, Alerta de batería baja, Ahorrador de batería, LED indicador de tres colores, Envío de códigos DTMF, Cloneo (radio a radio con cable), Aprobado por la FCC Federal Communications Commission Approved.	Pieza
134	1	Radios bidireccionales de largo alcance Walkie talkies con auriculares, radio de mano de 16 canales de 2 vías recargable con linterna, batería de iones de litio y cargador. Paquete de 6. Funciones diversificadas: se pueden seleccionar 16 canales preestablecidos girando la perilla en las radios de 2 vías para seleccionar cualquier canal dentro del rango de frecuencia; puedes programar 50 audio CTCSS y 105 audio CDCSS en cada canal programado, las radios bidireccionales tienen las funciones de control de voz VOX, escaneo, alarma de batería baja El paquete contiene (walkie talkie, paquete de batería, cargador, clip para cinturón, correa de mano, auriculares) x 6 y 3 manuales de usuario. Pueden llegar a 3 millas en áreas abiertas como zonas rurales, suburbios o playa, etc. donde no hay refugio. Si en ciudades o pueblos, los walkie talkies pueden alcanzar 0.6-1.2 millas en la mayoría de los casos. La distancia real depende de la obstrucción del entorno actual. Batería duradera: la potencia de transmisión es de 2 vatios. En circunstancias normales, el walkie talkie se puede utilizar durante 8-96 horas con una carga completa, y hasta 8-12 horas con uso continuo. El tiempo real depende de la frecuencia de uso; de 3 a 4 horas para cargar completamente una batería con capacidad 0, batería de larga duración.	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-N84-2024 .

Adquisición de equipos y accesorios de telecomunicaciones

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-N84-2024

_____(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-N84-2024

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-N84-2024**

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-N84-2024** 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-N84-2024
Adquisición de equipos y accesorios de telecomunicaciones

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 GARANTIA DEL BIEN QUE SE SUMINISTRE SERÁ COMO MÍNIMO DE TRES 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 DICHOS BIENES SE EFECTÚE 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”.

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 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 _____

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 UN AÑO 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 MEDÉCI

Anexo N° 6
Documento XI
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
Licitación pública nacional
UAEH-LP-N84-2024

Adquisición de equipos y accesorios de telecomunicaciones

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

Anexo N° 7
Documento XII
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
Licitación pública nacional
UAEH-LP-N84-2024

Adquisición de equipos y accesorios de telecomunicaciones
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		

Adquisición de equipos y accesorios de telecomunicaciones

Anexo N° 8
Formato de solicitudes de aclaración
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
Licitación pública nacional
UAEH-LP-N84-2024

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-N84-2024

Hoja membretada de la empresa

Nota Entrega

Licitación Pública Nacional UAEH-LP-N____-2023 "Adquisición de _____"

Fecha ____ de _____ de 2023

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