

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE CHIHUAHUA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL UTCH/LPE/11/2019
BASES**

A las que se sujetará el procedimiento de Licitación Pública Presencial número UTCH/LPE/11/2019 relativa a la **ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN E INSTALACIÓN PARA LA UNIDAD ACADÉMICA BILINGÜE, INTERNACIONAL Y SUSTENTABLE**, requerido por el **COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA**, con fundamento en el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y en los artículos 40, 51 fracción I, 55, 56 y demás relativos aplicables de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua.

I.- INFORMACIÓN GENERAL

A) CONVOCANTE

La Universidad Tecnológica de Chihuahua a través de su Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios, con domicilio en Av. Montes Americanos # 9501 Col. Sector 35, C.P. 31216 de la Ciudad de Chihuahua, Chihuahua.

B) OBJETO DE LA LICITACIÓN

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES Y SERVICIOS		
1	LOTE	UNIDAD DIVIDIDA (CONDENSADORA Y MANEJADORA) DE 3 TR, 220/1/60, BOMBA DE CALOR	PIEZA	3
		UNIDAD DIVIDIDA (CONDENSADORA Y MANEJADORA) DE 4 TR, 220/1/60, BOMBA DE CALOR	PIEZA	13
		SUMINISTRO DE UNIDAD PAQUETE DE 4 TR, 220/1/60 BOMBA DE CALOR	PIEZA	1
		UNIDAD PAQUETE DE 5 TR, 220/1/60, BOMBA DE CALOR	PIEZA	1
		UNIDAD PAQUETE DE 10 TR, 220/1/60, BOMBA DE CALOR	PIEZA	1
2	LOTE	INSTALACIÓN DE UNIDAD DIVIDIDA 3 TR:	LOTE	3
		INSTALACIÓN DE UNIDAD DIVIDIDA 4 TR:	LOTE	13
		INSTALACIÓN DE UNIDAD PAQUETE DE 4 TR:	LOTE	1
		INSTALACIÓN DE UNIDAD PAQUETE DE 5 TR:	LOTE	1
		INSTALACIÓN DE UNIDAD PAQUETE DE 10 TR:	LOTE	1
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTROL PARA CLIMA	PIEZA	3
3	LOTE	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTROL PARA CLIMA	PIEZA	11
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE PARA REFRIGERACIÓN TIPO ACR DE 3/4"	LOTE	1
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE PARA REFRIGERACIÓN TIPO ACR DE 3/8"	LOTE	1
4	LOTE	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE PARA REFRIGERACIÓN TIPO ACR DE 7/8"	LOTE	1
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTERÍA DE LÁMINA	LOTE	1
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLANTE TÉRMICO	LOTE	1
5	LOTE	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECUBRIMIENTO	LOTE	1
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SECCIONADOR O INTERRUPTOR	PIEZA	16
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SECCIONADOR O INTERRUPTOR	PIEZA	2
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SECCIONADOR O INTERRUPTOR	PIEZA	1

De acuerdo a las especificaciones descritas en el ANEXO I (ANEXO TÉCNICO) de las presentes bases.

C) MODALIDAD Y CARÁCTER DE LA LICITACIÓN

La licitación pública es presencial y nacional, los licitantes exclusivamente podrán presentar sus propuestas en forma documental y por escrito, en sobres cerrados, durante el acto de presentación y apertura de propuestas. No aplica el uso de servicio postal o de mensajería. Podrán asistir quienes funjan como licitantes a la junta de aclaraciones, el acto de presentación y apertura de propuestas, así como el acto de fallo.

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE CHIHUAHUA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL UTCH/LPE/11/2019
D) VISITA A INSTALACIONES DE LA CONVOCANTE**

Los días del 17 y 18 de septiembre de 2019 a las 10:00 am, previa coordinación con el área requirente al número telefónico 614-432-20-00 ext.1139, en el edificio E de Rectoría de la Universidad Tecnológica de Chihuahua ubicada en Av. Montes Americanos No. 9501, Sector 35, C.P. 31216, Chihuahua, Chih., se llevará a cabo reunión con los licitantes que deseen participar en el acto de visitas a instalaciones, posterior a la reunión de los interesados en participar se trasladaran a las instalaciones de la Unidad Académica Bilingüe, Internacional y Sustentable (B.I.S.) ubicada en carretera Chihuahua-Aldama, km 3 s/n, fracc. Colinas del León, C.P. 31313, de la ciudad de Chihuahua.

II.- PRIMERA JUNTA DE ACLARACIÓN DE LAS BASES

La primera junta de aclaración de dudas sobre el contenido de las bases tendrá verificativo el día 19 de septiembre de 2019 a en punto de las 12:00 horas, en la sala de juntas de Rectoría ubicada en el edificio "E", con sito en Av. Montes Americanos # 9501 Col. Sector 35 de la Ciudad de Chihuahua, Chih; los interesados en participar en este evento, **deberán presentar un escrito en el que se exprese su interés en participar en la licitación**, por sí o en representación de una o un tercero, manifestando en todos los casos los datos generales de la persona interesada y, en su caso, de quien funja como representante.

Para agilizar el desarrollo de la junta de aclaraciones, los licitantes deberán plantear sus dudas anticipadamente en medio electrónico (**formato Word, no imagen, no PDF**) o por escrito en el domicilio establecido para su desarrollo y/o a la cuenta de correo electrónico comite_adquisiciones@utch.edu.mx; a más tardar 24 horas antes del día y hora señalados, **NO SE RESPONDERÁN PREGUNTAS QUE SE HAGAN EN FORMA VERBAL O FUERA DEL PLAZO ANTES ESTABLECIDO**, todas deberán ser entregadas por escrito, firmadas por el representante legal de la empresa o por la persona que tenga poderes suficientes para ello.

Las preguntas se deben enumerar para una mejor identificación, así como manifestar los datos generales de la persona interesada que las formula (nombre o razón social); el asunto del correo electrónico debe contener el número de licitación a la que corresponden las preguntas.

La asistencia a dicho evento es optativa para los licitantes sin embargo es responsabilidad de los mismos la obtención del acta respectiva ya que los acuerdos que de ella emanen deberán considerarse para la elaboración de su propuesta; el no considerarlos será causa de descalificación.

III.- INFORMACIÓN ESPECÍFICA RELATIVA A LA LICITACIÓN

A) COSTO DE PARTICIPACIÓN EN LA LICITACIÓN

Estas bases tienen un costo de participación de \$1,200.00 (Mil doscientos pesos 00/100 m.n.) no reembolsables, y estarán disponibles para su revisión en el área de Abogado General, ubicado en el edificio "E", de la Av. Montes Americanos # 9501 Col. Sector 35 de la Ciudad de Chihuahua, Chih., durante los días hábiles del 14 de septiembre al 01 de octubre del año en curso, en un horario de 8:00 a 16:00 horas, y en las páginas web: <https://contrataciones.chihuahua.gob.mx/> y www.utch.edu.mx.

El costo de participación deberá realizarse en la caja única de las instalaciones de la Universidad Tecnológica de Chihuahua, o bien mediante depósito bancario en el banco "BBVA BANCOMER" al número de cuenta (CLABE) 012150001564301124 por concepto de costo de participación para licitación pública, más el nombre de la persona física o moral que participará, referenciando en el recibo correspondiente el número de proceso licitatorio.

B) PERSONALIDAD Y ACREDITACIÓN DE LOS LICITANTES

La personalidad de la empresa y de la persona que suscribe las propuestas se acreditará mediante el Certificado de Registro en el Padrón de Proveedores de Bienes y Servicios de la Administración Pública Estatal, siempre y cuando la información de la documentación que lo respalda no haya sufrido a esta fecha modificación alguna.

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE CHIHUAHUA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL UTCH/LPE/11/2019**

En caso de que la persona que firma las propuestas de la presente licitación sea una distinta a la que se acreditó en el Certificado de Registro en el Padrón de Proveedores de Bienes y Servicios de la Administración Pública Estatal, o bien, no cuente con su constancia vigente del Padrón de Proveedores a la fecha de apertura de presentación y apertura de propuestas, deberá acreditar su personalidad presentando dentro del sobre de su propuesta técnica en original o copia certificada y copia simple, el poder notariado donde consten las facultades del apoderado legal para obligar a la persona física o moral que participa en la presente licitación, otorgado por quien tenga facultades para concederlo.

En caso de que la persona que presenta los sobres de las propuestas técnicas y económicas en el acto de apertura de sobres, sea distinta a las referidas en el párrafo anterior deberán presentar dentro del sobre de propuestas técnicas, poder simple en original, otorgado por quien tenga facultades para concederlo, donde se le faculta para la entrega de los sobres de propuestas en dicho acto.

En el acto de presentación y apertura, la empresa o persona que presente la propuesta, deberá presentar un escrito en el que su firmante manifieste, bajo protesta a decir verdad, que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada.

C) ACTO DE ENTREGA, APERTURA DE PROPUESTAS Y FALLO ADJUDICATORIO

La recepción de propuestas técnicas y económicas se llevará a cabo el día **02 de octubre de 2019** a las **12:00 horas**, con la presencia de los licitantes, en la sala de juntas de Rectoría del edificio "E", ubicada en Av. Montes Americanos # 9501 Col. Sector 35 de la Ciudad de Chihuahua, en dos sobres cerrados de forma inviolable, debidamente identificados con los datos de la licitación y del licitante; en uno presentará la **propuesta técnica** y en el otro la **propuesta económica**.

La apertura de las propuestas técnicas y económicas se llevará a cabo en una sola etapa. Se procederá a la apertura de las propuestas técnicas, realizándose una revisión cuantitativa de los documentos solicitados, en caso de incumplimiento de alguno de los documentos será motivo de descalificación en el mismo acto.

A continuación se procederá a la apertura de los sobres que contengan las propuestas económicas de los licitantes que hubieren entregado sus documentos completos mencionados en el párrafo anterior. Una vez abiertas las propuestas técnicas y económicas se llevará a cabo una revisión detallada de ambas por el área requirente.

En este acto la convocante levantará el acta correspondiente, fijará la fecha de fallo y hará constar las proposiciones aceptadas y sus importes; así como aquellas que hubieran sido rechazadas y las causas que lo motivaron.

El acto de fallo se realizará en la fecha indicada, previo dictamen en la que se hará constar el resultado de la revisión detallada.

La devolución de la propuesta económica, se realizará exclusivamente a las personas que ostenten la representación de los licitantes, dentro de los quince días posteriores a la emisión del fallo adjudicatorio; fuera de este caso, los documentos originales para cotejo serán devueltos en este mismo acto a la persona que presente la propuesta.

IV.- GARANTÍAS

A) GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

El licitante que resulte ganador, según el importe adjudicado, garantizará el fiel y exacto cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones a su cargo, mediante póliza de fianza en moneda nacional emitida por una Institución Afianzadora legalmente autorizada, acreditada y domiciliada en el Estado de Chihuahua, o bien cheque certificado, expedido por el licitante con cargo a cualquier Institución Bancaria a favor de la **Universidad Tecnológica de Chihuahua**, a más tardar dentro de los 10 días hábiles siguientes a la firma del contrato, conforme a lo establecido en los artículos 84 fracción II y 85 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE CHIHUAHUA**

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL UTCH/LPE/11/2019

Chihuahua, por un importe equivalente al **10% del monto** de la partida adjudicada, sin incluir el Impuesto al Valor Agregado. Dicha garantía será devuelta una vez que el contrato haya sido cumplido en todos sus términos.

B) GARANTÍA PARA VICIOS OCULTOS, DAÑOS Y PERJUICIOS

Así mismo el licitante que resulte ganador se obliga a garantizar, el saneamiento para casos de evicción, los defectos y vicios ocultos de los bienes y de la calidad de los servicios, así como los daños y perjuicios, y cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido, mediante póliza de fianza en moneda nacional emitida por una Institución Afianzadora legalmente autorizada, acreditada y domiciliada en el Estado de Chihuahua, o bien cheque certificado, expedido por el licitante con cargo a cualquier Institución Bancaria a favor de la **Universidad Tecnológica de Chihuahua**, conforme a lo establecido en los artículos 84 fracción III y 85 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, por un importe equivalente al **10% del monto** de la partida adjudicada, sin incluir el Impuesto al Valor Agregado, que será entregada previamente al acto de la prestación del total de los servicios, debiendo permanecer vigente durante 12 meses posteriores a la fecha de la última entrega de los bienes.

V.- INSTRUCCIONES PARA ELABORAR LAS PROPUESTAS

DEBERÁ PRESENTARSE SOLO UNA PROPUESTA POR PARTIDA

A) PROPUESTA TÉCNICA

Deberá presentarse en un sobre cerrado de manera inviolable, identificado y rotulado como Propuesta Técnica, con el número de licitación y datos del licitante, mismo que deberá contener los documentos debidamente firmados por quien tenga facultades para suscribir la propuesta que enseguida se enumeran, **en original o copia certificada y copia simple para cotejo**, según corresponda.

Los documentos que integren la propuesta deberán estar **totalmente foliados y firmados autógrafamente** (de preferencia tinta azul) de manera consecutiva en cada uno de los documentos que integren. El folio será colocado en cada hoja que contenga texto de la propuesta. Los catálogos podrán ser rubricados o firmados por los licitantes según el volumen de los mismos.

Aquellos documentos originales que sean devueltos, no deben ser foliados, solo la copia de los mismos.

#	DOCUMENTO	ORIGINAL	COPIA
1	Acreditación de personalidad. De acuerdo a lo solicitado en el inciso B) de apartado III de las presentes bases. (Certificado de Registro en el Padrón de Proveedores de Bienes y Servicios de la Administración Pública Estatal, poder notariado o poder simple en original)	SI	SI
2	ANEXO "A". - Escrito donde señala bajo protesta de decir verdad de no encontrarse en los supuestos del artículo 86 y 103 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua.	SI	NO
3	ANEXO "B". - Escrito bajo protesta de decir verdad en el cual señale domicilio, código postal y teléfono en el Estado de Chihuahua, así como correo electrónico para recibir notificaciones y documentos relacionados con el cumplimiento y ejecución en su caso del contrato relativo, así como domicilio fiscal para el cumplimiento de sus obligaciones de tal naturaleza.	SI	NO
4	ANEXO "C". - Escrito donde autoriza al Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la Universidad Tecnológica de Chihuahua, destruir el sobre cerrado que contiene la propuesta económica por haber presentado propuesta técnica insolvente, en un plazo de 30 días naturales contados a partir de la notificación del fallo adjudicatorio de esta licitación; si no ha sido recuperado por personal autorizado de la empresa	SI	NO
5	ANEXO "UNO", Anexo Técnico. - Especificaciones técnicas de los bienes y servicios solicitados debidamente firmados en todas sus hojas, indicando en la columna	SI	NO

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE CHIHUAHUA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL UTCH/LPE/11/2019**

	correspondiente la manifestación de cumplimiento con un "SI" o "X", y marca y/o modelo cotizado, en caso de aplicar.		
6	Currículo que acredite su capacidad técnica y experiencia en el ramo, debidamente firmado por el representante legal.	SI	NO
Documentación financiera y fiscal que deberá presentar			
7	Balance General y Estado de Resultados del 1º de Enero al 31 de Diciembre de 2018, con nombre y firma del Representante Legal y Contador Público Titulado	SI	NO
8	Balance General y Estado de Resultados del 1º de enero al 31 de agosto de 2019, con nombre y firma del Representante Legal y Contador Público Titulado	SI	NO
9	Acreditar un capital contable mínimo de \$340,000.00 (TRESCIENTOS CUARENTA MIL PESOS 00/100 M.N.) .	SI	NO
10	Opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales, expedido por el S.A.T. (32-D) vigente y positiva .	SI	NO
11	Opinión de cumplimiento de las Obligaciones Fiscales Estatales vigente y positiva expedida por la Recaudación de Rentas del Estado de Chihuahua. No será motivo de descalificación en caso de que exista adeudo vehicular o multas, sin embargo de ser adjudicado deberá pagar dichos conceptos antes de la firma del contrato. *la opinión es obligatoria para todos los licitantes que deseen participar en el presente proceso licitatorio.	SI	NO
12	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, de acuerdo al inciso B) del apartado III.	SI	SI
NOTA: LOS ANEXOS "A", "B", "C", PODRÁN PRESENTARSE EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE RESPETANDO EL CONTENIDO; EL ANEXO "UNO", ANEXO TÉCNICO, SE RECOMIENDA PRESENTARLO EN EL FORMADO ANEXO A ESTAS BASES. LOS DOCUMENTOS ORIGINALES DEL 7 AL 11 NO SERÁN DEVUELTOS.			
13	Identificación oficial con fotografía de la persona legalmente facultada que suscribe las propuestas.	SI	SI
14	Cédula Profesional del Contador Público Titulado que suscribe los Balances Generales y los Estados de Resultados.	SI	SI
15	Documento que acredite fehacientemente su registro vigente al acto de recepción y apertura de propuestas en el Sistema de Información Empresarial Mexicano (SIEM); o bien, la acreditación del pago de renovación 2019 y carta original expedida por la Cámara correspondiente donde se manifieste estar vigente en dicho registro.	SI	SI
16	Certificado de Registro en el Padrón de Proveedores de Bienes y Servicios de la Administración Pública Estatal, correspondiente al año 2019, en el conste el registro de la actividad objeto de la presente licitación.	SI	SI
17	Para aquellas personas que no cuenten con su certificado del padrón de proveedores deberán presentar: 1. Constancia de situación fiscal actualizada 2. Certificado de padrón de proveedores anterior (2018) 3. Acta de nacimiento actualizada de la persona física 4. Escritura constitutiva debidamente protocolizada e inscrita en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio. (RPP) 5. Poder del representante legal debidamente protocolizado. 6. Modificaciones realizadas a la escritura constitutiva, debidamente protocolizadas e inscritas en el RPP y de comercio. <u>Podrá presentar compulsas de las mismas.</u> 7. Escrito donde manifieste su actividad y/o especialidad debidamente firmado por el representante legal.	SI	SI
18	Escrito donde manifieste que garantiza que en caso de ser adjudicado, contará con	SI	NO

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE CHIHUAHUA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL UTCH/LPE/11/2019**

	los insumos que se requieren por parte de la dependencia al momento en que se soliciten.		
19	Recibo de pago mediante el cual se cubrió el costo de participación.	SI	SI

B) PROPUESTA ECONÓMICA

Deberá presentarse en un sobre cerrado de manera inviolable, identificado y rotulado como Propuesta Económica, con el número de licitación y datos del licitante, mismo que deberá contener los documentos que enseguida se enumeran:

1. Deberá de presentarse en el formato denominado **ANEXO II, (ANEXO ECONÓMICO)**, en papel membretado del licitante, en original y copia simple, cotizando el costo unitario y costo total del bien, en moneda nacional sin incluir el Impuesto al Valor Agregado, debidamente firmado por quien tenga las facultades necesarias para suscribir las propuestas. De igual forma, podrá hacerse uso del formato anexo a estas bases.

NOTA: CUANDO LA CONVOCANTE DETECTE UN ERROR DE CALCULO EN ALGUNA PROPUESTA PODRÁ LLEVAR A CABO SU RECTIFICACIÓN CUANDO LA CORRECCIÓN NO IMPLIQUE LA MODIFICACIÓN DEL PRECIO UNITARIO.

VI.- EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS

La convocante, para efectuar la evaluación de las proposiciones, verificará que las mismas incluyan la información, documentos y requisitos solicitados en las bases de la licitación.

De conformidad con el Artículo 64 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, se hará empleo del **criterio de evaluación binario**.

De igual forma, el comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la Universidad Tecnológica de Chihuahua, se reserva el derecho a verificar la veracidad de la información aportada por los licitantes, en caso de que se detecte información falsa, además del desechamiento de la propuesta, se iniciará el procedimiento para imposición de las sanciones que marca la Ley aplicable.

VII.- CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN

De conformidad con el artículo 66 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, el contrato se asignará **por partida** al licitante cuya oferta resulte solvente porque cumple con los requisitos legales, técnicos y económicos establecidos en la convocatoria y en las bases de la licitación, y por tanto garantiza satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas, y en su caso:

La propuesta haya ofertado el precio más bajo, siempre y cuando este resulte conveniente y aceptable. Los precios ofertados que se encuentren por debajo del precio conveniente podrán ser desechados por la convocante.

Si resultara que dos o más proposiciones son solventes y, por tanto satisfacen la totalidad de los requerimientos de la convocante, el contrato se adjudicará a quien presente la proposición cuyo precio sea el más bajo sin considerar el I.V.A.; En caso de existir igualdad de condiciones, los entes públicos podrán dar preferencia a las empresas locales y, en su caso, a aquellas que integren el sector, micro, pequeñas y medianas empresas. De subsistir el empate entre las personas del sector antes señalado, la adjudicación se efectuará a favor de la o el licitante que resulte ganador del sorteo que se realice por insaculación, en el acto de fallo.

VIII.- FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO

El contrato que deba formalizarse como resultado del fallo adjudicatorio, deberá de suscribirse en un término no mayor a 10 días hábiles, contados a partir de la fecha en que se notifique al licitante ganador el fallo correspondiente, debiendo

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE CHIHUAHUA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL UTCH/LPE/11/2019**

presentar a más tardar 10 días hábiles siguientes a la firma del citado documento contractual, la garantía de cumplimiento de contrato.

El atraso de la Convocante en la formalización de los Contratos respectivos, prorrogara en igual plazo, la fecha de cumplimiento de las obligaciones asumidas por ambas partes.

Al momento de la formalización del contrato el proveedor adjudicado conforme al artículo 53 fracción IX de la Ley de la materia, deberá contar y presentar constancia vigente del Padrón de Proveedores.

IX.- ANTICIPO Y FORMA DE PAGO

En la presente licitación en caso de requerirlo se otorgará hasta el 50% (cincuenta por ciento) de anticipo. El pago se realizará dentro de los 20 días hábiles contados a partir de la entrega de los bienes, previa presentación de la factura donde conste la recepción satisfactoria por parte de la Universidad Tecnológica de Chihuahua.

X.- PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES PARA ENTREGA DE LOS BIENES

Los bienes deberán ser entregados conforme a lo estipulado en cada una de las partidas del ANEXO I (PROPUESTA TÉCNICA), a entera satisfacción de la Universidad Tecnológica de Chihuahua, ubicada en carretera Chihuahua-Aldama, km 3 s/n, Fracc. Colinas del León, C.P. 31313, de la ciudad de Chihuahua, en un horario de 8:00 a 15:00 hrs.

Además, deberá garantizar que la totalidad de los bienes lleguen en perfectas condiciones al lugar anteriormente mencionado, comprometiéndose a responder de los daños y perjuicios que resulten de dicha entrega.

XI.- MODIFICACIONES

El ente público, siempre que ello no tenga por objeto limitar el número de participantes, podrá modificar aspectos establecidos en la convocatoria o en las bases de la licitación. Cualquier modificación a la convocatoria o las bases de la licitación, incluyendo las que resulten en la elaboración de su propuesta, de conformidad al artículo 57 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua.

Ninguna de las condiciones contenidas en estas bases, ni las propuestas presentadas, podrán ser negociadas o modificadas una vez iniciado el procedimiento de esta licitación, esto en cumplimiento al artículo 57 y 80 de la Ley de la materia.

Conforme a la Ley de la materia, la dependencia convocante dentro de su presupuesto aprobado y disponible, podrá bajo su responsabilidad y por razones fundadas, explícitas y con aprobación del Comité correspondiente, acordar el incremento de los bienes y/o servicios solicitados mediante modificaciones a sus contratos vigentes, siempre que el monto total de las modificaciones no rebase en conjunto el 30% (treinta por ciento) de los conceptos, montos y volúmenes establecidos originalmente, y el precio de los servicios sea igual al pactado originalmente, esto en cumplimiento al artículo 88 de la Ley de la materia.

XII.- DESCALIFICACIÓN DE PROPUESTAS

Se descalificará la propuesta del concursante que incurra en una o varias de las siguientes situaciones:

- a) Si no cumple con alguno de los requisitos especificados en las bases de esta licitación, los que deriven de los actos de la junta de aclaraciones o incurre en violaciones a la Ley de la materia que afecten la solvencia de las propuestas.
- b) Si se comprueba que tiene acuerdo con otros concursantes para elevar el precio de los bienes licitados.
- c) Si se encuentra dentro de los supuestos del artículo 86 y 103 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua.
- d) Si no respeta la totalidad del contenido de los anexos al transcribirse al papel membretado del licitante.
- e) La presentación de más de una oferta en su propuesta.
- f) No cotizar la totalidad de los bienes requeridos en la partida.

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE CHIHUAHUA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL UTCH/LPE/11/2019**

- g) Si los precios que oferta se consideran como no aceptables según investigación de mercado del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la Universidad Tecnológica de Chihuahua, o si los mismos superan el presupuesto autorizado para la partida.
- h) Se detecten discrepancias o resultado negativo luego de practicar el análisis del estado actual y pasado del licitante, en aplicación de los numerales 7 y 8 del inciso A) del apartado V de las presentes bases.

XIII.- PENAS CONVENCIONALES

En de atraso en la entrega de los bienes objeto de la presente licitación, se aplicará una pena en los términos del artículo 89 de la Ley de la materia, por lo que el área requirente descontará del pago de la factura un .5% por cada día de atraso del importe total de los servicios que no hayan sido prestados, hasta el 10% (diez por ciento) que corresponde a la garantía de cumplimiento de contrato, no debiendo exceder del monto de la citada garantía, a partir de ese momento se procederá a rescindir administrativamente el contrato.

Una vez que sea aplicada la pena convencional hasta por su monto máximo o por cualquier otra causa de cumplimiento la universidad Tecnológica de Chihuahua podrá optar por la rescisión administrativa del contrato en términos del artículo 90 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua y además hacer efectiva la garantía de cumplimiento.

XIV.- DECLARACIÓN DE LICITACIÓN DESIERTA

El Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la Universidad Tecnológica de Chihuahua, declarará desierta la presente licitación cuando:

- a) Llegada la fecha del acto de apertura de propuestas de la presente licitación pública, ningún interesado haya adquirido las presentes bases.
- b) Cuando ninguna de las propuestas presentadas reúnan los requisitos exigidos en las presentes bases.
- c) Cuando los precios ofertados de los servicios que conforman la propuesta se encuentren notoriamente inaceptables o fuera del alcance del presupuesto en la partida correspondiente.

XV.- INCONFORMIDADES Y RECURSOS

Las inconformidades y recursos que en su caso hagan valer los licitantes en la presente licitación, deberán apearse a los términos de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua y presentarlos en la Secretaria de la Función Pública, ubicada en calle Victoria 310, Zona Centro de la ciudad de Chihuahua.

Lo no previsto en las bases para la presente licitación será resuelto por el Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la Universidad Tecnológica de Chihuahua, de conformidad con la Ley de la materia.

Estas bases son emitidas por el Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la Universidad Tecnológica de Chihuahua a los 14 días del mes de septiembre de 2019, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 27, 28 y 29 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua.

**A T E N T A M E N T E
EL PRESIDENTE DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES,
ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DE LA
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA**


C.P. RICARDO GUEVARA VELÁZQUEZ

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE CHIHUAHUA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL UTCH/LPE/11/2019
ANEXO "A"**

Chihuahua, Chihuahua a __ de _____ de 2019

**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS
Y SERVICIOS DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA
PRESENTE.-**

POR ESTE CONDUCTO, SEÑALO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, RESPECTO A LA LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL UTCH/LPE/11/2019, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN E INSTALACIÓN PARA PARA LA UNIDAD ACADÉMICA BILINGÜE, INTERNACIONAL Y SUSTENTABLE DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA, QUE EL SUSCRITO NO SE ENCUENTRA EN NINGÚNO DE LOS SUPUESTOS CONTEMPLADOS EN EL ARTÍCULO 86 Y 103 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.

ATENTAMENTE

NOMBRE DE LA EMPRESA

**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE
LEGAL**

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE CHIHUAHUA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL UTCH/LPE/11/2019**

ANEXO "B"

Chihuahua, Chih., a ___ de _____ de 2019.

**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS
Y SERVICIOS DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA
PRESENTE.**

CON REFERENCIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NÚMERO UTCH/LPE/11/2019, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN E INSTALACIÓN PARA LA UNIDAD ACADÉMICA BILINGÜE, INTERNACIONAL Y SUSTENTABLE DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA, MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE SE SEÑALA DOMICILIO, CÓDIGO POSTAL Y TELÉFONO EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA PARA RECIBIR NOTIFICACIONES Y DOCUMENTOS RELACIONADOS CON EL CUMPLIMIENTO Y EJECUCIÓN EN SU CASO DEL CONTRATO RELATIVO A LA PRESENTE LICITACIÓN.

DOMICILIO EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA: _____

CÓDIGO POSTAL EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA: _____

TELÉFONO EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA: _____

DOMICILIO FISCAL:

CALLE Y NO. _____

DELEGACIÓN Y/O COLONIA _____

CORREO ELECTRONICO _____

ATENTAMENTE

NOMBRE DE LA EMPRESA

R.F.C

NOMBRE DEL REPRESENTANTE
LEGAL

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

DOMICILIO DEL REPRESENTANTE LEGAL

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE CHIHUAHUA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL UTCH/LPE/11/2019
ANEXO "C"**

Chihuahua, Chihuahua a _____ de 2019

**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS
Y SERVICIOS DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA
PRESENTE.**

POR ESTE CONDUCTO, CON RESPECTO A LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NUMERO UTCH/LPE/11/2019, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN E INSTALACIÓN PARA LA UNIDAD ACADÉMICA BILINGÜE, INTERNACIONAL Y SUSTENTABLE DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA, AUTORIZO QUE EL SOBRE CERRADO QUE CONTIENE MI PROPUESTA ECONÓMICA, POR HABER RESULTADO INSOLVENTE LA PROPUESTA TÉCNICA, SEA DESTRUIDO SI EN UN PLAZO DE 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA NOTIFICACIÓN DEL FALLO ADJUDICATORIO DE ESTA LICITACIÓN, NO HA SIDO RECUPERADO POR PERSONAL AUTORIZADO DE LA EMPRESA.

ATENTAMENTE

NOMBRE DE LA EMPRESA

**NOMBRE Y FIRMA DEL
REPRESENTANTE LEGAL**

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE CHIHUAHUA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL UTCH/LPE/11/2019**

ANEXO I

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA

PROPUESTA TÉCNICA

PART.	CANT.	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES Y SERVICIOS	MANIFESTAR CUMPLIMIENTO	MARCA Y MODELO DEL PRODUCTO COTIZADO
1	LOTE	UNIDAD DIVIDIDA (CONDENSADORA Y MANEJADORA) DE 3 TR, 220/1/60, BOMBA DE CALOR	PIEZA 3	
		UNIDAD DIVIDIDA (CONDENSADORA Y MANEJADORA) DE 4 TR, 220/1/60, BOMBA DE CALOR	PIEZA 13	
		SUMINISTRO DE UNIDAD PAQUETE DE 4 TR, 220/1/60 BOMBA DE CALOR	PIEZA 1	
		UNIDAD PAQUETE DE 5 TR, 220/1/60, BOMBA DE CALOR	PIEZA 1	
		UNIDAD PAQUETE DE 10 TR, 220/1/60, BOMBA DE CALOR	PIEZA 1	
2	LOTE	INSTALACIONES		
		INSTALACIÓN DE UNIDAD DIVIDIDA 3 TR: INTERCONEXIÓN UNIDAD MANEJADORA - CONDENSADORA, INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA, TUBERÍAS, TUBERÍAS DREN DE CONDENSADOS, AISLAMIENTO, BASES METÁLICAS, SOPORTERÍAS, CUELLOS DE LONA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CARGA DE GAS (EN CASO DE SER NECESARIO).	LOTE 3	
		INSTALACIÓN DE UNIDAD DIVIDIDA 4 TR: INTERCONEXIÓN UNIDAD MANEJADORA - CONDENSADORA, INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA, TUBERÍAS, TUBERÍAS DREN DE CONDENSADOS, AISLAMIENTO, BASES METÁLICAS, SOPORTERÍAS, CUELLOS DE LONA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CARGA DE GAS (EN CASO DE SER NECESARIO).	LOTE 13	
		INSTALACIÓN DE UNIDAD PAQUETE DE 4 TR: BASE METÁLICA, INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA, DEL DUCTO, DE TUBERÍA DEL DREN DE CONDENSADOS, PRUEBAS DE ARRANQUE Y FUNCIONAMIENTO.	LOTE 1	
		INSTALACIÓN DE UNIDAD PAQUETE DE 5 TR:	LOTE 1	

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE CHIHUAHUA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL UTCH/LPE/11/2019**

		BASE METÁLICA, INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA, DEL DUCTO, DE TUBERÍA DEL DREN DE CONDENSADOS, PRUEBAS DE ARRANQUE Y FUNCIONAMIENTO.					
		INSTALACIÓN DE UNIDAD PAQUETE DE 10 TR:					
		BASE METÁLICA, INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA, DEL DUCTO, DE TUBERÍA DEL DREN DE CONDENSADOS, PRUEBAS DE ARRANQUE Y FUNCIONAMIENTO.	LOTE	1			
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTROL PARA CLIMA EN ÁREA ADMINISTRATIVA DE PLANTA BAJA PARA REGULACIÓN DE LAS TEMPERATURAS DE AULAS (SE INCLUYE SENSOR DE TEMPERATURA EN CADA UNA DE LAS AULAS) INCLUYE CABLE TRENZADO DE 8 HILOS PARA TERMOSTATO.	PZA	3			
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTROL PARA CLIMA EN ÁREA ADMINISTRATIVA DE PLANTA ALTA PARA REGULACIÓN DE LAS TEMPERATURAS DE AULAS (SE INCLUYE SENSOR DE TEMPERATURA EN CADA UNA DE LAS AULAS) INCLUYE CABLE TRENZADO DE 8 HILOS PARA TERMOSTATO.	PZA	11			
		TUBERÍAS ACR					
3	LOTE	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE PARA REFRIGERACIÓN TIPO ACR DE 3/4" (LA NECESARIA PARA EL CORRECTO Y ADECUADO FUNCIONAMIENTO DE LAS UNIDADES DE CLIMA), INCLUYE MATERIAL, CORTES, CODOS, REDUCCIONES, CÓPLES, SOLDADURA DE PLATA, AISLAMIENTO TÉRMICO ADECUADO PARA DIÁMETRO DE TUBERÍA.	LOTE	1			
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE PARA REFRIGERACIÓN TIPO ACR DE 3/8" (LA NECESARIA PARA EL CORRECTO Y ADECUADO FUNCIONAMIENTO DE LAS UNIDADES DE CLIMA), INCLUYE MATERIAL, CORTES, CODOS, REDUCCIONES, CÓPLES, SOLDADURA DE PLATA, AISLAMIENTO TÉRMICO ADECUADO PARA DIÁMETRO DE TUBERÍA.	LOTE	1			

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE CHIHUAHUA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL UTCH/LPE/11/2019**

		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE PARA REFRIGERACIÓN TIPO ACR DE 7/8" (LA NECESARIA PARA EL CORRECTO Y ADECUADO FUNCIONAMIENTO DE LAS UNIDADES DE CLIMA), INCLUYE MATERIAL, CORTES, CODOS, REDUCCIONES, COPLES, SOLDADURA DE PLATA, AISLAMIENTO TÉRMICO ADECUADO PARA DIÁMETRO DE TUBERÍA.	LOTE	1		
4.	LOTE	DUCTERÍA				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTERÍA DE LÁMINA (ABASTO, RETORNO Y EXTRACCIÓN DE AIRE) QUE SEA NECESARIA PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS 19 EQUIPOS (UNIDADES PAQUETE Y DIVIDIDAS)	LOTE	1		
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLANTE TÉRMICO INTERIOR PARA RECUBRIMIENTO DE DUCTERÍA DE LOS EQUIPOS	LOTE	1		
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECUBRIMIENTO PARA DUCTOS EXTERIORES DE LOS EQUIPOS A BASE DE FIBRA DE VIDRIO Y MEMBRANA DE REFUERZO CON IMPERMEABILIZANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	LOTE	1		
5.	LOTE	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SECCIONADOR O INTERRUPTOR DE SEGURIDAD DE FUSIBLES PARA UNIDADES DIVIDIDAS DE 3 TR O 4TR	PIEZA	16		
		2X30 AMP NEMA 3R, INCLUYE MATERIAL DE FIJACIÓN, CONEXIONES Y PRUEBAS.				
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SECCIONADOR O INTERRUPTOR DE SEGURIDAD DE FUSIBLES PARA UNIDADES PAQUETE DE 5 TR Y 10 TR	PIEZA	2		
		2X60 AMP NEMA 3R, INCLUYE MATERIAL DE FIJACIÓN, CONEXIONES Y PRUEBAS.				
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SECCIONADOR O INTERRUPTOR DE SEGURIDAD DE FUSIBLES PARA UNIDAD PAQUETE DE 3 TR	PIEZA	1		
2X30 AMP NEMA 3R, INCLUYE MATERIAL DE FIJACIÓN, CONEXIONES Y PRUEBAS.						
PARA LA ENTREGA DE LOS BIENES ASÍ COMO LA INSTALACIÓN DE LOS MISMOS DE CADA UNA DE LAS PARTIDAS, SE OTORGARÁ UN TIEMPO DE 6 SEMANAS CONTADAS A PARTIR DE LA FIRMA DEL CONTRATO CORRESPONDIENTE.						

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE CHIHUAHUA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL UTCH/LPE/11/2019**

EL PROVEEDOR O PRESTADOR DE SERVICIO DEBERÁ UTILIZAR ESTE FORMATO PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA, INDICANDO MARCA Y MODELO DEL EQUIPO COTIZADO. (No aplica para los servicios) Y LLENAR TODOS LOS ESPACIOS PARA "MANIFESTAR CUMPLIMIENTO"

- EL BIEN OFERTADO Y LOS SERVICIOS REÚNE LAS CARACTERÍSTICAS SOLICITADAS EN ESTAS BASES.
- EL BIEN OFERTADO Y LOS SERVICIOS SERÁ ENTREGADOS EN EL PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES ESTABLECIDOS EN ESTAS BASES POR NUESTRA CUENTA Y RIESGO.
- LAS COLUMNAS PARA MANIFESTAR CUMPLIMIENTO DEBERÁ SER REQUISITADAS CON "SI" O "X", ASÍ COMO FIRMADO EL PRESENTE ANEXO.
- EL INCUMPLIMIENTO DE ALGUNO DE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS PRESENTES BASES Y SUS ANEXOS, DARÁ COMO RESULTADO LA DESCALIFICACIÓN DE SU PROPUESTA.
- ESTE ANEXO DEBERÁ INCLUIRSE EN EL SOBRE DE LA PROPUESTA TÉCNICA.

NOMBRE DE LA EMPRESA

**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE
LEGAL.**

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE CHIHUAHUA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL UTCH/LPE/11/2019**

**ANEXO II
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA
PROPUESTA ECONÓMICA**

PART.	CANT.	EQUIPO Y/O SERVICIO DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES	MARCA Y MODELO DEL PRODUCTO COTIZADO	PRECIO UNITARIO EN MONEDA NACIONAL SIN IVA	PRECIO TOTAL MONEDA NACIONAL SIN IVA
1	LOTE	UNIDAD DIVIDIDA (CONDENSADORA Y MANEJADORA) DE 3 TR, 220/1/60, BOMBA DE CALOR	PIEZA	3	
		UNIDAD DIVIDIDA (CONDENSADORA Y MANEJADORA) DE 4 TR, 220/1/60, BOMBA DE CALOR	PIEZA	13	
		UNIDAD PAQUETE DE 4 TR, 220/1/60 BOMBA DE CALOR	PIEZA	1	
		UNIDAD PAQUETE DE 5 TR, 220/1/60, BOMBA DE CALOR	PIEZA	1	
		UNIDAD PAQUETE DE 10 TR , 220/1/60, BOMBA DE CALOR	PIEZA	1	
				SUBTOTAL	
				I.V.A.	
				TOTAL	

EL PROVEEDOR O PRESTADOR DE SERVICIO DEBERÁ UTILIZAR ESTE FORMATO PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA E INDICAR LA MARCA, MODELO Y COSTOS DEL EQUIPO COTIZADO

- ACEPTA QUE SU PRECIO PERMANECERÁ FIJO HASTA LA ENTREGA TOTAL DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS Y QUE NINGUNA VARIACIÓN EN EL COSTO DE INSUMOS O DE TIPO FINANCIERO, LE PERMITIRÁ SOLICITAR SU INCREMENTO.
- EL VALOR DE LA PROPUESTA SE EXPRESA EN MONEDA NACIONAL E INCLUYE IMPUESTOS Y GASTOS DE TRASLADO.

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE CHIHUAHUA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL UTCH/LPE/11/2019**

PART.	CANT.	EQUIPO Y/O SERVICIO DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES	MARCA Y MODELO DEL PRODUCTO COTIZADO	PRECIO UNITARIO EN MONEDA NACIONAL SIN IVA	PRECIO TOTAL MONEDA NACIONAL SIN IVA
		INSTALACIONES			
		INSTALACIÓN DE UNIDAD DIVIDIDA 3 TR:INTERCONEXIÓN UNIDAD MANEJADORA - CONDENSADORA, INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA, TUBERÍAS, TUBERÍAS DREN DE CONDENSADOS, AISLAMIENTO, BASES METÁLICAS, SOPORTERÍAS, CUELLOS DE LONA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CARGA DE GAS (EN CASO DE SER NECESARIO).	LOTE	3	
		INSTALACIÓN DE UNIDAD DIVIDIDA 4 TR:INTERCONEXIÓN UNIDAD MANEJADORA - CONDENSADORA, INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA, TUBERÍAS, TUBERÍAS DREN DE CONDENSADOS, AISLAMIENTO, BASES METÁLICAS, SOPORTERÍAS, CUELLOS DE LONA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CARGA DE GAS (EN CASO DE SER NECESARIO).	LOTE	13	
		INSTALACIÓN DE UNIDAD PAQUETE DE 4 TR:BASE METÁLICA, INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA, DEL DUCTO, DE TUBERÍA DEL DREN DE CONDENSADOS, PRUEBAS DE ARRANQUE Y FUNCIONAMIENTO.	LOTE	1	
2	LOTE	INSTALACIÓN DE UNIDAD PAQUETE DE 5 TR:BASE METÁLICA, INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA, DEL DUCTO, DE TUBERÍA DEL DREN DE CONDENSADOS, PRUEBAS DE ARRANQUE Y FUNCIONAMIENTO.	LOTE	1	
		INSTALACIÓN DE UNIDAD PAQUETE DE 10 TR: BASE METÁLICA, INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA, DEL DUCTO, DE TUBERÍA DEL DREN DE CONDENSADOS, PRUEBAS DE ARRANQUE Y FUNCIONAMIENTO.	LOTE	1	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTROL PARA CLIMA EN ÁREA ADMINISTRATIVA DE PLANTA BAJA PARA REGULACIÓN DE LAS TEMPERATURAS DE AULAS (SE INCLUYE SENSOR DE TEMPERATURA EN CADA UNA DE LAS AULAS) INCLUYE CABLE TRENZADO DE 8 HILOS PARA TERMOSTATO.	PZA	3	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTROL PARA CLIMA EN ÁREA ADMINISTRATIVA DE PLANTA ALTA PARA REGULACIÓN DE LAS TEMPERATURAS DE AULAS. (SE INCLUYE SENSOR DE TEMPERATURA EN CADA UNA DE LAS AULAS) INCLUYE CABLE TRENZADO DE 8 HILOS PARA TERMOSTATO.	PZA	11	
SUBTOTAL					
I.V.A.					
TOTAL					

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE CHIHUAHUA**

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL UTCH/LPE/11/2019

**EL PROVEEDOR O PRESTADOR DE SERVICIO DEBERÁ UTILIZAR ESTE FORMATO PARA LA
PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA E INDICAR LA MARCA, MODELO Y COSTOS DEL EQUIPO COTIZADO**

- ACEPTA QUE SU PRECIO PERMANECERÁ FIJO HASTA LA ENTREGA TOTAL DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS Y QUE NINGUNA VARIACIÓN EN EL COSTO DE INSUMOS O DE TIPO FINANCIERO, LE PERMITIRÁ SOLICITAR SU INCREMENTO.
- EL VALOR DE LA PROPUESTA SE EXPRESA EN MONEDA NACIONAL E INCLUYE IMPUESTOS Y GASTOS DE TRASLADO.

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE CHIHUAHUA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL UTCH/LPE/11/2019**

PART.	CANT.	EQUIPO Y/O SERVICIO DE INFORMATICA Y COMUNICACIONES	MARCA Y MODELO DEL PRODUCTO COTIZADO	PRECIO UNITARIO EN MONEDA NACIONAL SIN IVA	PRECIO TOTAL MONEDA NACIONAL SIN IVA
		TUBERÍAS ACR			
3	LOTE	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE PARA REFRIGERACIÓN TIPO ACR DE 3/4" (LA NECESARIA PARA EL CORRECTO Y ADECUADO FUNCIONAMIENTO DE LAS UNIDADES DE CLIMA), INCLUYE MATERIAL, CORTES, CODOS, REDUCCIONES, COPLES, SOLDADURA DE PLATA, AISLAMIENTO TÉRMICO ADECUADO PARA DIÁMETRO DE TUBERÍA.	LOTE	1	
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE PARA REFRIGERACIÓN TIPO ACR DE 3/8" (LA NECESARIA PARA EL CORRECTO Y ADECUADO FUNCIONAMIENTO DE LAS UNIDADES DE CLIMA), INCLUYE MATERIAL, CORTES, CODOS, REDUCCIONES, COPLES, SOLDADURA DE PLATA, AISLAMIENTO TÉRMICO ADECUADO PARA DIÁMETRO DE TUBERÍA.	LOTE	1	
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE PARA REFRIGERACIÓN TIPO ACR DE 7/8" (LA NECESARIA PARA EL CORRECTO Y ADECUADO FUNCIONAMIENTO DE LAS UNIDADES DE CLIMA), INCLUYE MATERIAL, CORTES, CODOS, REDUCCIONES, COPLES, SOLDADURA DE PLATA, AISLAMIENTO TÉRMICO ADECUADO PARA DIÁMETRO DE TUBERÍA.	LOTE	1	
				SUBTOTAL	
				I.V.A.	
				TOTAL	

EL PROVEEDOR O PRESTADOR DE SERVICIO DEBERÁ UTILIZAR ESTE FORMATO PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA E INDICAR LA MARCA, MODELO Y COSTOS DEL EQUIPO COTIZADO

- ACEPTA QUE SU PRECIO PERMANECERÁ FIJO HASTA LA ENTREGA TOTAL DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS Y QUE NINGUNA VARIACIÓN EN EL COSTO DE INSUMOS O DE TIPO FINANCIERO, LE PERMITIRÁ SOLICITAR SU INCREMENTO.
- EL VALOR DE LA PROPUESTA SE EXPRESA EN MONEDA NACIONAL E INCLUYE IMPUESTOS Y GASTOS DE TRASLADO.

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE CHIHUAHUA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL UTCH/LPE/11/2019**

PART.	CANT.	EQUIPO Y/O SERVICIO DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES	MARCA Y MODELO DEL PRODUCTO COTIZADO	PRECIO UNITARIO EN MONEDA NACIONAL SIN IVA	PRECIO TOTAL MONEDA NACIONAL SIN IVA	
4	LOTE	DUCTERÍA				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTERÍA DE LÁMINA (ABASTO, RETORNO Y EXTRACCIÓN DE AIRE) QUE SEA NECESARIA PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS 19 EQUIPOS (UNIDADES PAQUETE Y DIVIDIDAS)	LOTE	1		
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLANTE TÉRMICO INTERIOR PARA RECUBRIMIENTO DE DUCTERÍA DE LOS EQUIPOS	LOTE	1		
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECUBRIMIENTO PARA DUCTOS EXTERIORES DE LOS EQUIPOS A BASE DE FIBRA DE VIDRIO Y MEMBRANA DE REFUERZO CON IMPERMEABILIZANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	LOTE	1		
				SUBTOTAL		
				I.V.A.		
				TOTAL		

EL PROVEEDOR O PRESTADOR DE SERVICIO DEBERÁ UTILIZAR ESTE FORMATO PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA E INDICAR LA MARCA, MODELO Y COSTOS DEL EQUIPO COTIZADO

- ACEPTA QUE SU PRECIO PERMANECERÁ FIJO HASTA LA ENTREGA TOTAL DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS Y QUE NINGUNA VARIACIÓN EN EL COSTO DE INSUMOS O DE TIPO FINANCIERO, LE PERMITIRÁ SOLICITAR SU INCREMENTO.
- EL VALOR DE LA PROPUESTA SE EXPRESA EN MONEDA NACIONAL E INCLUYE IMPUESTOS Y GASTOS DE TRASLADO.

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE CHIHUAHUA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL UTCH/LPE/11/2019**

PART.	CANT.	EQUIPO Y/O SERVICIO DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES	MARCA Y MODELO DEL PRODUCTO COTIZADO	PRECIO UNITARIO EN MONEDA NACIONAL SIN IVA	PRECIO TOTAL MONEDA NACIONAL SIN IVA
		INSTALACIÓN ELÉCTRICA			
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SECCIONADOR O INTERRUPTOR DE SEGURIDAD DE FUSIBLES PARA UNIDADES DIVIDIDAS DE 3 TR O 4TR:2X30 AMP NEMA 3R, INCLUYE MATERIAL DE FIJACIÓN, CONEXIONES Y PRUEBAS.	PIEZA	16	
5	LOTE	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SECCIONADOR O INTERRUPTOR DE SEGURIDAD DE FUSIBLES PARA UNIDADES PAQUETE DE 5 TR Y 10 TR 2X60 AMP NEMA 3R, INCLUYE MATERIAL DE FIJACIÓN, CONEXIONES Y PRUEBAS.	PIEZA	2	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SECCIONADOR O INTERRUPTOR DE SEGURIDAD DE FUSIBLES PARA UNIDAD PAQUETE DE 3 TR 2X30 AMP NEMA 3R, INCLUYE MATERIAL DE FIJACIÓN, CONEXIONES Y PRUEBAS.	PIEZA	1	
SUBTOTAL					
I.V.A.					
TOTAL					

EL PROVEEDOR O PRESTADOR DE SERVICIO DEBERÁ UTILIZAR ESTE FORMATO PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA E INDICAR LA MARCA, MODELO Y COSTOS DEL EQUIPO COTIZADO

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE CHIHUAHUA**

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL UTCH/LPE/11/2019

- ACEPTA QUE SU PRECIO PERMANECERÁ FIJO HASTA LA ENTREGA TOTAL DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS Y QUE NINGUNA VARIACIÓN EN EL COSTO DE INSUMOS O DE TIPO FINANCIERO, LE PERMITIRÁ SOLICITAR SU INCREMENTO.
- EL VALOR DE LA PROPUESTA SE EXPRESA EN MONEDA NACIONAL E INCLUYE IMPUESTOS Y GASTOS DE TRASLADO.

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.