

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE CHIHUAHUA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL UTCH/LPE/06/2019
BASES**

A las que se sujetará el procedimiento de Licitación Pública Presencial número **UTCH/LPE/06/2019** relativa a la **ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE FERRETERÍA PARA LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA**, 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
ÚNICA	LOTE	ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE FERRETERÍA PARA LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA.

De acuerdo a las especificaciones descritas en el **ANEXO TÉCNICO** de las presentes bases.

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 **24 de abril de 2019** a en punto de las **9:30 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**, todas deberán ser entregadas por escrito, firmadas por el representante legal de la empresa o por la persona que tenga poderes suficientes para ello.

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

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE CHIHUAHUA**

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL UTCH/LPE/06/2019

Estas bases tienen un costo de participación de \$1,200.00 (Un 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 **13 de abril al 07 de mayo** 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.

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.

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 **08 de mayo de 2019** a las **9:00 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.

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE CHIHUAHUA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL UTCH/LPE/06/2019**

En este acto la convocante levantara 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 realizara 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 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

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE CHIHUAHUA**

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL UTCH/LPE/06/2019

quien tenga facultades para suscribir la propuesta que enseguida se enumeran, en original o copia certificada y copia simple para cotejo, según corresponda.

#	DOCUMENTO	ORIGINAL	COPIA
1	Acreditación de personalidad. De acuerdo a lo solicitado en el inciso B) de apartado III de las presentes bases.	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". - Especificaciones técnicas de los bienes y servicios solicitados debidamente firmados en todas sus hojas, indicando en la columna correspondiente la manifestación de cumplimiento con un "SI" o "X".	SI	NO
6	Currículo que acredite su capacidad técnica y experiencia en el ramo, debidamente firmado por el representante legal.	SI	NO
7	Comprobar documentalmente que se cuenta con la experiencia mínima de un año en la prestación integral del servicio motivo de la presente licitación, presentando cuando menos dos contratos debidamente formalizados con fecha de un año atrás o más a la fecha de la presentación y apertura de las proposiciones técnicas y económicas indicados en las presentes bases, cuyo objeto sea el mismo de este procedimiento.	SI	SI
Documentación financiera y fiscal que deberá presentar			
8	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
9	Balance General y Estado de Resultados del 1º de enero al 31 de marzo de 2019, con nombre y firma del Representante Legal y Contador Público Titulado	SI	NO
10	Acreditar un capital contable mínimo de \$500,000.00 (QUINIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) .	SI	NO
11	Opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales, expedido por el S.A.T. (32-D) vigente y positiva.	SI	NO
12	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
13	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 8 AL 12 NO SERÁN DEVUELTOS.			
14	Identificación oficial con fotografía de la persona legalmente facultada que suscribe las propuestas.	SI	SI

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE CHIHUAHUA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL UTCH/LPE/06/2019**

15	Cédula Profesional del Contador Público Titulado que suscribe los Balances Generales y los Estados de Resultados.	SI	SI
16	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
17	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
18	Para aquellas personas que no cuenten con su certificado del padrón de proveedores deberán presentar: <ol style="list-style-type: none"> 1. Constancia de situación fiscal actualizada 2. Certificado de padrón de proveedores anterior (si aplica) 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
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**, en papel membretado del licitante, en original y copia simple, cotizando el costo unitario y costo total del bien, en moneda nacional incluyendo 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**.

VII.- CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE CHIHUAHUA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL UTCH/LPE/06/2019**

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 abierto 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 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 no se otorgará anticipo. El pago se realizará dentro de los 20 días hábiles contados a partir de la prestación del servicio, 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 dentro del periodo de contratación y conforme la Universidad los requiera a entera satisfacción de la misma, ubicada en av. Montes Americanos No. 9501, Col. Sector 35, C.P. 31216, en un horario de 8:00 a 16:00 horas.

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 por las maniobras, reponiendo de inmediato los bienes que resulten dañados, con otros de las mismas características solicitadas.

XI.- MODIFICACIONES

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE CHIHUAHUA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL UTCH/LPE/06/2019**

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.
- 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.

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.

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE CHIHUAHUA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL UTCH/LPE/06/2019**

- 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 apegarse a los términos de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua y presentarlos en la Secretaría 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 13 días del mes de abril 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/06/2019
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/06/2019, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE FERRETERÍA PARA LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA, QUE EL SUSCRITO NO SE ENCUENTRA EN NINGUNO 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/06/2019**

ANEXO "B"

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

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

CON REFERENCIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NÚMERO UTCH/LPE/06/2019, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE FERRETERÍA PARA 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 _____

A T E N T A M E N T E

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/06/2019
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/06/2019, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE FERRETERÍA PARA 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/06/2019
ANEXO I**

PARTIDA	Materiales de uso especializado	UNIDAD	MANIFESTAR CUMPLIMIENTO		MARCA
			SI	NO	
	CONCEPTO				
ÚNICA	VALVULA TERMOSTATO RADIADOR DANFOSS MODELO RA2000 (RELAY 265F SPST-NO S155D)	PZA			
	TANQUE RECUPERADOR DE GAS REFRIGERANTE 50LB, 440PSI,30BAR, 47.7LBS CAPACIDAD DE AGUA.	PZA			
	TABLILLA ELECTRÓNICA PARA MAQUINA DH090N15A2AAA3A (MODELO DE TABLILLA 6LO-2 031-01934-000)	PZA			
	RELAY ENCAPSULADO TRANSP. 24VAC 1/8HP, 5AMP, 120VAC- 1/4HP 5AMP 277VAC 2AMP.	PZA			
	REGULADOR CMS LOBO 2DA ETAPA 3/4" X 1" L.P. (UNIDADES DE CALEFACCIÓN)	PZA			
	RECARGA DE GAS ACETILENO Y OXIGENO (300 GRS Y 780 PARA OXIGENO)	GRS			
	MOTOR PARA VENTILADOR MAQUINA TRANE MODELO YCH121C3H0AA (MOTOR GE L138BS 5KCP39PG1/2HP 1100RPM 3.1A, 60HZ 1PH)	PZA			
	MANOMETRO PARA TANQUE DE GAS CARBÓNICO	PZA			
	JUEGO DE MANOMETROS PARA REFRIGERACIÓN PARA R-22 Y/O R-410 MANGUERAS LARGAS	KIT			
	IGNITOR PARA CALEFACCIÓN MODELO 231TX13130447 (PARA MAQUINAS TRANE VOYAGER)	PZA			
	GAS REFRIGERANTE R-410A PRESENTACIÓN 25LB	BOLLA			
	GAS REFRIGERANTE R-22 PRESENTACIÓN 30LB	BOLLA			
	FILTROS 20 X 25 X 2 (FILTROS PARA UNIDADES DE REFRIGERACIÓN)	PZA			
	FILTROS 20 X 16 X 2 (FILTROS PARA UNIDADES DE REFRIGERACIÓN)	PZA			
	FILTROS 20 X 16 X 2 (FILTROS PARA UNIDADES DE REFRIGERACIÓN)	PZA			
	FILTROS 20 X 14 X 2 (FILTROS PARA UNIDADES DE REFRIGERACIÓN)	PZA			
	FILTROS 16 X 14 X 2 (FILTROS PARA UNIDADES DE REFRIGERACIÓN)	PZA			
	FILTRO DRIER EMERSON BFK-083S (MWP680PSIG Y 4690KPA BIDIRECCIONAL) SALIDAS DE 3/8"	PZA			
	EXPANSOR HIDRÁULICO PARA TUBO DE COBRE PARA SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN	KIT			
	COOLER COATING (IMPERMEABILIZANTE PARA ENFRIADOR DE AIRE PRESENTACIÓN LIQUIDA DE 1 LT APROX)	PZA			
	CELDEC 72 " 12 X 12	PZA			
	CELDEC 42 " 12 X 12	PZA			
	CABEZAL PARA DESMALEZADORA HOMELITE Y EFCO STARK 44	PZA			
	BOMBA PARA AGUA LITLE GIANT DE 7,500 CFM A 15,000 CFM 220 VOLTS	PZA			
	BOMBA PARA AGUA LITLE GIANT DE 5,000 A 7,500 CFM 115/127 VOLTS	PZA			
	AGENTE DE LIMPIEZA PARA SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN R-141B (PRESENTACIÓN 1 KS)	PZA			
	ACEITE PARA BOMBA DE VACIO YELLOW JACKET (PRESENTACIÓN DE 1 LT)	PZA			
	BOMBILLA MULTIVAPOR MODELO MUR400V ANSI:M59/S CRISTALINO	PZA			
	TRANSFORMADOR DIVERSITECH 120/208/240V SECUNDARIO 24V MOD T1404	PZA			
	TOMACORRIENTE SIMPLE HART- LOCK L14-30R 4 FILS 250V	PZA			
LAMPARAS MODELO IK.ALFL28T565 DE 28W A 6500K 2 PINES	PZA				
INTERRUPTOR DE SEGURIDAD 3 POLOS, 30AMP, 250VOLT CA	PZA				
CONTACTOR MAGNETICO MOD 3RT1026-1A BOBINA DE 120V Y/O 24V	PZA				

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE CHIHUAHUA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL UTCH/LPE/06/2019**

CONTACTOR AUXILIAR 3RH1921-1DA11 10A/240V	PZA			
CLAVIJA SIMPLE HART- LOCK L14-30R 4 FILS 250V	PZA			
REPUESTO TIPO K DE 30 AMP (PARA CUCHILLA DE POSTE DE CFE)	PZA			
REPUESTO TIPO K DE 25 AMP (PARA CUCHILLA DE POSTE DE CFE)	PZA			
FUSIBLE DE RAMAL TIPO K DE ALTA TENSION DE 30 AMP (CUCHILLAS)	PZA			
CONTROL TERMOSTATO PARA MAQUINA MARCA STERLING MODELO QVEF-100	PZA			
CONTROL PARA TERMOSTATO HONEYWEL PRO 6000	PZA			
CONTROL PARA TERMOSTATO HONEYWEL PRO 5000	PZA			
CONTROL PARA TERMOSTATO HONEYWEL PRO 1000	PZA			
CONTROL MODULADOR (G775 RJD-14 INTERMITTENT PILOT IGNITION CONTROL) YORK D2CG72N09925A	PZA			
CONTACTOR PROPOSITO DEFINIDO 3P/30A/24V	PZA			
CONTACTOR PROPOSITO DEFINIDO 2P/30A/24V	PZA			
CABLE DE CONTROL CALIBRE 18 DE 6 HILOS PRESENTACIÓN DE 76MTS	ROLLO			
CAPACITOR 30MF ARRANQUE PARA BOMBILLA MULTIVAPOR	PZA			
BISAGRAS DE PISO CON MAS 50,000 CILCOS DE APERTURA	PZA			
MECANISMO DE CIERRE DE LLAVE DE RETENCIÓN HELVEX SF-015-C	PZA			
MANIJA HELVEX PARA FLUXOMETRO MANUAL (MANIJA ARM P FLUX CR CLAVE SF-106)	PZA			
FLUXOMETRO DE MANIJA HELVEX MODELO 110-32 CROMO	KIT			
EMPAQUE CONICO PARA FLUXOMETRO HELVEX RF-025	PZA			
Materiales de uso regular				
ABRAZADERA SIN FIN DE 3/4"	PZA			
ABRAZADERA SIN FIN DE 1"	PZA			
ABRAZADERA SIN FIN DE 2"	PZA			
ACEITE PARA MOTORES A GASOLINA O DIESEL	LT			
ACEITE DE 2 TIEMPOS	LT			
ACEITE RC X3000	LT			
ACEITE LUBRICANTE MULTIUSOS ZOOM SPOUT (PRESENTACIÓN DE 118 ML)	PZA			
ACIDO MURIATICO	LT			
ADITIVO PARA MEJORAR CARACTERISTICA DE LOS CONCRETOS, MORTEROS, YESOS Y FIJA PISOS	LT			
AFLOJA TODO 235 ML	PZA			
ASPIRADORA USO RUDO DE 8.0 GALONES	PZA			
AGENTE LIMPIADOR PARA PVC (PRESENTACIÓN DE 960 ML)	PZA			
AGUJA PARA INFLAR	PZA			
ALIMENTADOR MANGUERA METALICO PARA FREGADOR	PZA			
ALIMENTADOR MANGUERA METALICO PARA WC	PZA			
AMPERIMETRO DE GANCHO	PZA			

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE CHIHUAHUA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL UTCH/LPE/06/2019**

APAGADOR DOBLE CON TAPA COLOR BLANCO	PZA			
APAGADOR SENCILLO CON TAPA MODELO 7501W COPPER WIRING	PZA			
APAGADORES 220 V 15 AMP	PZA			
ARCO PARA SEGUETA	PZA			
ARMELLA CERRADA # 2 5/8	PZA			
ARRANCADOR PARA CAMION DIESEL (PRESENTACIÓN DE 450 ML)	PZA			
ASIENTO DE WC LARGO COLOR BLANCO	PZA			
ASPERSORES CON BOQUILLA # 18 SERIE VAN PARA RIEGO DE JARDINES	PZA			
BALASTRA 2 X 32 W	PZA			
BALASTRA DE 1 Ó 2 Ó 3 Ó 4 LÁMPARAS T8 DE 32W	PZA			
BALASTRA DE 1 Ó 2 Ó 3 Ó 4 LÁMPARAS T5 DE HASTA 14W	PZA			
BANDA B -72	PZA			
BANDA B 75	PZA			
BANDA B-93	PZA			
BARNIZ BRILLANTE PARA MADERA (PRESENTACIÓN DE 1 LT)	PZA			
BARRENANCLA DE 5/8"	PZA			
BARRENANCLAS 3/8 X 2 1/4 LARGO CON TORNILLO DE 1/4	PZA			
BASE PARA TOMACORRIENTE POLARIZADO	PZA			
BATERIA 9V CUADRADA	PZA			
BISAGRA DE LIBRO DE 4X3"	PZA			
BISAGRA DE LIBRO DE 3X3"	PZA			
BOLSAS DE ESTOPA	KG			
BOMBA / AMIGO DESTAPACAÑOS	PZA			
BOMBA FUMIGADORA (5 LTS)	PZA			
BOTONES DE TIMBRE	PZA			
BOQUILLA DE DIFERENTES COLORES (CON ARENA)	KG			
BRAZO FLEXIBLE 1/2" (ROSCA EXTERNA) PARA ASPERSOR	PZA			
BRIDA PARA WC CORTA	KIT			
BROCA ESCALONADA MILIMETRICA	PZA			
BROCA ESCALONADA STD	PZA			
BROCA DE 3/8"	PZA			
BROCA DE ACERO 5/8"	PZA			
BROCA DE CONCRETO 5/8"	PZA			
BROCA PARA CONCRETO 1/4"	PZA			
BROCA PARA CONCRETO 3/8"	PZA			
BROCA PARA CONCRETO 5/16"	PZA			
BROCA PARA FIERRO 1/16"	PZA			
BROCA PARA FIERRO 1/4"	PZA			

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE CHIHUAHUA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL UTCH/LPE/06/2019**

BROCA PARA FIERRO 1/8"	PZA			
BROCA PARA FIERRO 3/16"	PZA			
BROCA PARA FIERRO 3/8"	PZA			
BROCA PARA FIERRO 5/16"	PZA			
BROCHA DE 2 PULG	PZA			
BROCHA DE 3 PULG	PZA			
BROCHA DE 4 PULG	PZA			
CABLE 2+1 CALIBRE 6 AAC PSD 600V AEREO	MTS			
CABLE ACERADO PARA GUÍA	KG			
CABLE BLANCO CAL 12 PRESENTACIÓN 100 MTS	CAJA			
CABLE CAL 14 NEGRO PRESENTACIÓN 100 MTS	CAJA			
CABLE CAL 14 ROJO PRESENTACIÓN 100 MTS	CAJA			
CABLE CAL 16 BLANCO PRESENTACIÓN 100 MTS	CAJA			
CABLE CAL 16 ROJO PRESENTACIÓN 100 MTS	CAJA			
CABLE CALIBRE 10 COLOR BLANCO PRESENTACIÓN 100 MTS	CAJA			
CABLE CALIBRE 10 COLOR NEGRO PRESENTACIÓN 100 MTS	CAJA			
CABLE CALIBRE 10 COLOR NEGRO PRESENTACIÓN 100 MTS	CAJA			
CABLE CALIBRE 12 COLOR VERDE PRESENTACIÓN 100 MTS	CAJA			
CABLE CALIBRE 18 PRESENTACIÓN 100 MTS	CAJA			
CABLE DE USO RUDO CAL 14 DOS HILOS	MTS			
CABLE NEGRO CAL 8 PRESENTACIÓN 100 MTS	CAJA			
CABLE ROJO CAL 8 PRESENTACIÓN 100 MTS	CAJA			
CABLE VERDE CAL 8 PRESENTACIÓN 100 MTS	CAJA			
CADENA ESLABON DOBLE DE 2 MM	KG			
CADENA GALVANIZADA ESLABON ELECTROSOLDADO	KG			
CAJA BOTONERA IPP66 4 HUECOS GRIS MARCA ABB	PZA			
CAJA DE PVC DE SOBRE PONER EN MURO DE 3 1/2 X 4 1/2	PZA			
CAJA ELÉCTRICA CONDULET TIPO FS CON ENTRADA DE 3/4	PZA			
CAJA PARA CARGAR HERRAMIENTA DE 22 PULG LARGO COD 19780	PZA			
CAJA PARA CARGAR HERRAMIENTA DE 23 PULG COD 11506	PZA			
CAJA PVC BLANCA DE SOBREPONER 3 1/2 PULG X 4 1/2	PZA			
CANALETA DE 1"	PZA			
CANALETA DE 1 1/2"	PZA			
CANALETA DE PVC PARA CABLE DE 3/4"	PZA			
CANDADO GEMELO QUE UTILIZAN LA MISMA LLAVE	PZA			
CARETA PARA SOLDAR ELECTRÓNICA	PZA			
CARBONES PARA PULIDORA TRUPER	PZA			
CARRETES DE HILO PARA ALBAÑIL	PZA			

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE CHIHUAHUA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL UTCH/LPE/06/2019**

CARTUCHO DE ACRILASTIC BLANCO	PZA			
CARTUCHO DE SILICON TRANSPARENTE	PZA			
CEMENTO 50 KGS	PZA			
CERRADURA PARA PERFILES DE ALUMINIO PHILLIPS MOD 550	PZA			
CERRADURA POMO (CHAPA DE BOLA)	PZA			
CHAPA BOLA SIN LLAVE LATÓN BRILLANTE	PZA			
CHAPA DE BOLA CON LLAVE DE LATON	PZA			
CHAPA DE PALANCA DE USO RUDO	PZA			
CHAROLA PARA RODILLO	PZA			
CHAROLA DE PLÁSTICO PARA TABLAROCA	PZA			
CHICHARRA / TIMBRE DE CAMPANA	PZA			
CHISPEROS PARA SOLDADURA	PZA			
CINCEL DE 3/4 X 8 PULG	PZA			
CINCHOS/CORBATAS DE PLASTICO DE VARIAS MEDIDAS (100PZAS APROX CADA VITROLERO)	PZA			
CINTA ALUMINO DE 27 MT X 48 MM	PZA			
CINTA ALUMINO DE 9 MT X 48 MM	PZA			
CINTA ANTIDERRAPANTE DE 2 PULG X 5 MTS	PZA			
CINTA CANELA DE 3 PULG X 50 MT	PZA			
CINTA DE AISLAR NEGRA	PZA			
CINTA DE AISLAR ROJA	PZA			
CINTA DE ALUMINIO 9 MTS X 50 MM	PZA			
CINTA DE PRECAUCION (PRESENTACIÓN DE 100 MTS)	PZA			
CINTA DOBLE CARA 2.28 MT X 19 MM	PZA			
CINTA GRIS DE LONA 10 MTS	PZA			
CINTA GRIS PARA DUCTO PARA EXTERIOR ANCHO DE 48 MM X 10 MTS	PZA			
CINTA TRANSPARENTE DE 3 PULG X 50 MT	PZA			
CINTA DE PAPEL PARA TRABAJO DE TABLAROCA	PZA			
CINTILLO COLOR NEGRO DE 20 CM BOLSA CON 50 PZAS COD 44324	PZA			
CLAVIJA NORMAL COD 46201	PZA			
CLAVIJA PARA USO RUDO COD 46207	PZA			
CLAVOS DE 2 PULG PARA MADERA	KG			
CLAVOS DE 4 PULG PARA MADERA	KG			
CODO 3/4" X 90 PVC PEGABLE	PZA			
CODO COBRE FIERRO 1/2" X 90	PZA			
CODOS TUBOPLUS DE 3/4" X 90	PZA			
CONECTOR COBRE FIERRO 1/2 RE	PZA			
CONECTOR COLGANTE DE 4 POLOS HEMBRA	PZA			
CONECTOR COLGANTE DE 4 POLOS MACHO 220 VOLTS	PZA			

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE CHIHUAHUA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL UTCH/LPE/06/2019**

CONECTOR ROSCA EXTERIOR TUBOPLUS DE 3/4	PZA			
CONECTOR ROSCA INTERIOR TUBOPLUS DE 1 1/2	PZA			
CONECTOR ROSCA INTERIOR TUBOPLUS DE 3/4	PZA			
CONECTORES ROSCA EXTERIOR 1 1/2 PVC C40	PZA			
CONECTORES TUBO PLUS ROSCA EXTERIOR 2"	PZA			
CONECTORES TUBO PLUS ROSCA EXTERIOR 1 1/2 "	PZA			
CONEXIÓN PARA MANGUERA HEMBRA Y MACHO 1/2" COD 12704	PZA			
CONO NARANJA DE 70 CMS DE ALTURA APROX	PZA			
COMPUESTO REDIMIX PARA TABLAROCA (CUBETA DE 6.0 KGS)	PZA			
COPLE TUBOPLUS DE 1 1/2"	PZA			
COPLES DE 3/4 PARA TUBO DE PARED GRUESA	PZA			
CUBETA DE PINTURA AMARILLO TRAFICO ESMALTE BRILLANTE CALIDAD A (PRESENTACIÓN DE 19.0 LTS)	PZA			
CUBETA DE PINTURA AZUL TRAFICO ESMALTE BRILLANTE CALIDAD A (PRESENTACIÓN DE 19.0 LTS)	PZA			
CUBETA DE PINTURA BLANCO TRAFICO ESMALTE BRILLANTE CALIDAD A (PRESENTACIÓN DE 19.0 LTS)	PZA			
CUBETA DE THINNER (PRESENTACIÓN DE 19.0 LTS)	PZA			
CUBETA PINTURA GRIS TRAFICO ZACK COD 8795D (PRESENTACIÓN DE 19.0 LTS)	PZA			
CUBETA PINTURA ZACK LOGIA COD 8730W (PRESENTACIÓN DE 19.0 LTS)	PZA			
CUBETA PINTURA ZACK ROJO COD AC116N (PRESENTACIÓN DE 19.0 LTS)	PZA			
CUELLO DE CERA CON GUIA	PZA			
CUELLO DE CERA SIN GUIA	PZA			
DADO TERMOFUSOR TUBOPLUS DE 1 1/2 " (KIT DE DOS PIEZAS)	KIT			
DADO TERMOFUSOR TUBOPLUS DE 1" (KIT DE DOS PIEZAS)	KIT			
DADO TERMOFUSOR TUBOPLUS DE 1/2" (KIT DE DOS PIEZAS)	KIT			
DADO TERMOFUSOR TUBOPLUS DE 2" (KIT DE DOS PIEZAS)	KIT			
DADO TERMOFUSOR TUBOPLUS DE 3/4 " (KIT DE DOS PIEZAS)	KIT			
DESARMADOR CRUZ STD 1/4 X 6 PULG	PZA			
DESARMADOR DE CAJA 1/4"	PZA			
DESARMADOR DE CAJA 5/16"	PZA			
DESARMADOR DE CAJA O PUNTA DE DADO 1/4"	PZA			
DESARMADOR DE CAJA O PUNTA DE DADO 5/16"	PZA			
DESARMADOR DE CONTROL PLANOS DE 3.5 MM X 100 MM	KIT			
DESARMADOR DE CRUZ 1/4 X 6 PULG COD 14079	PZA			
DESARMADOR DE CRUZ GARNADE X 5 PULG DE LARGO	PZA			
DESARMADOR DE PALETA 1/4 X 6 PULG	PZA			
DESARMADOR DE PALETA 8 MM X 5 PULG DE LARGO	PZA			
DESARMADOR PLANO STD 1/4 X 6"	PZA			
DESATORNILLADOR PLANO DE 5/16 X 6"	PZA			
DESATORNILLADOR PUNTA PHILLIPS 3/16 X 4"	PZA			

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE CHIHUAHUA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL UTCH/LPE/06/2019**

DESMALEZADORA A GASOLINA 43 CC 1.7 HP CON ARNES Y MANUBRIO	PZA			
DESTAPACAÑOS ELECTRICO (COLA DE COCHINO)	PZA			
DESTAPACAÑOS NO ELECTRICO	PZA			
DESTAPACAÑOS RIDGID DE TAMBOR MOD K-400	PZA			
DISCO DE CORTE CHICO NORMAL 4"	PZA			
DISCO DE CORTE DE 14" PARA MAQUINA CICLON	PZA			
DISCO DE CORTE EXTRAFINO DE 4 1/2" PARA PULIDORA (NO TRUPER)	PZA			
DISCO DE CORTE PARA PULIDORA DE 4 1/2" (CENTRO METALICO, NO TRUPER)	PZA			
DISCO LAMINADO 4 1/2"	PZA			
DISCO LAMINADO PARA PULIDORA DE 4 1/2" GRANO 60	PZA			
DISCO LAMINADO PARA PULIDORA DE 4 1/2" GRANO 80	PZA			
DISCOS DE CORTE PARA PULIDORA 4 1/2"	PZA			
DISCOS DE DESBASTE PARA PULIDORA 4 1/2"	PZA			
DISCOS LAMINADOS PARA PULIDORA DE 4 1/2"	PZA			
DRENES PARA DESAGUAR AIRES	PZA			
ELECTRODO 6013 1/8	KG			
ELECTRODO 6013 DE 3/32	KG			
EMBUDO CON EXTENSION 2 PIEZAS	PZA			
EMBUDO RIGIDO 1 SOLA PIEZA	PZA			
EMPAQUE TANQUE TAZA SANITARIO	PZA			
EMPAQUES PARA FUMIGADORA DE 5 Y 7 LTS	PZA			
ESCALERA DE 5 PELDAÑOS DE 1.83 MT DE ALTURA Y ALCANZE DE 3.05 MT TRUPER COD 16743	PZA			
ESCALERA DE EXTENSION DE 28 PELDAÑOS	PZA			
ESCALERA DE TIJERA DE 3FT, --- 2 PELDAÑOS MARCA CUPRUM	PZA			
ESCALERA DE TIJERA DE 6 PELDAÑOS	PZA			
ESCOBA METALICA RECTA REFORZADA DE 24 PULG	PZA			
ESMALTE BLANCO (3.75 LTS)	PZA			
ESMALTE COLOR GRIS (3.75 LTS)	PZA			
ESMALTE NEGRO (3.75 LTS)	PZA			
ESMERILADORA DW4020 DEWALT DE 4 1/2" 800 W	PZA			
ESMERILADORA INDUSTRIAL DE 4 1/2 TRUPER 17939 DE 900 W	PZA			
ESMERILADORA PROFESIONAL DE 4 1/2 TRUPER 16452 DE 800 W	PZA			
ESPATULA TAPIZADORA DE 10"	PZA			
ESPATULA TAPIZADORA DE 12"	PZA			
EXPANSOR 5/8" CON TORNILLO DE 3/8" X 2" 1/2" Y RONDANA COD 44364	PZA			
ESQUINEROS CON CURVA PARA BANQUETA	PZA			
ESTRUCTURA DE CARPA CON LONA O MALLA SOMBRA DE 3.5MTS X 3.5 MTS (PARA TRABAJOS EN AZOTEAS)	PZA			
ESTUCHE DE O RINGS MEDIDAS ESTANDAR (APROXIMADAMENTE 300 PZAS)	PZA			

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE CHIHUAHUA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL UTCH/LPE/06/2019**

EXACTOS (NAVAJAS) C/ 10 PZAS BLISTER	PZA			
EXTENSIONES PARA PORTA RODILLO DE 1.20 MT	PZA			
EXTENSIONES PARA PORTA RODILLO DE 2.00 MT	PZA			
EXTENSIONES USO RUDO DE 16M	PZA			
EXTENSIONES USO RUDO DE 8M	PZA			
EXTRACTOR DE TORNILLOS ROTOS (VARIAS MEDIDAS, 6 PZAS APROX.)	KIT			
FERTILIZANTE NITROFOSCA GRANULADO (COSTAL DE 25 KGS)	KG			
FIBRA SCOTCH BRITE VERDE	PZA			
FLEXOMETRO DE 3 MTS	PZA			
FLEXOMETRO DE 5 MT	PZA			
FLOTADORES 1/4 BRONCE	PZA			
FLOTADORES 3/8 BRONCE	PZA			
FLOTADORES 3/8 PLASTICO	PZA			
FOAM CLEANER (PRESENTACIÓN DE 19.0 LTS)	PZA			
FOCOS INCANDESCENTES DE 70 W	PZA			
FRANELA GRIS	MTS			
FUNDENTE DE SOLDADURA BLANCO PARA VARILLA DE PLATA (PRESENTACIÓN DE 184 GRS)	PZA			
FUSIBLE CARTUCHO DE 60 AMP 250V O MENOS	PZA			
FUSIBLES DE 30 AMPERES REFORZADO	PZA			
FOCO HALÓGENO DELANTEROS PARA VEHÍCULO MODELO H23	PZA			
FOCO HALÓGENO DELANTEROS PARA VEHÍCULO MODELO H11	PZA			
FOCO HALÓGENO DELANTEROS PARA VEHÍCULO MODELO H755	PZA			
FOCO HALÓGENO DELANTERO CUARTOS HLX 64640	PZA			
FOCO HALÓGENO TRASERO 7507NA (AMARILLO Y CLARO)	PZA			
GAGE PARA PRESIÓN DE LLANTAS TIPO RELOJ	PZA			
GRAPA PARA CABLE DE 1/4"	PZA			
GUANTE DE CARNAZA CORTO BLANDO (TIPO MARCA VAQUERO)	PZA			
GUANTE DE POLIESTER CORTO Y NITRILO EN PALMAS	PZA			
GUANTE DE RES PARA OPERADOR TALLA CHICA	PZA			
GUANTE DE RES PARA OPERADOR TALLA GRANDE	PZA			
GUANTE LARGO PARA SOLDADOR	PZA			
GUANTES GRANDES DE CARNAZA	PZA			
GUANTES MEDIANOS DE CARNAZA	PZA			
GUANTES TRUPER GRANDES GUX NIT 13295	PZA			
GUANTES TRUPER MEDIANOS GUX NIT 13294	PZA			
GUARDAPOLVO PARA PUERTA DE 1.20 CM	PZA			
HERBICIDA (PRESENTACIÓN DE 1 LT)	PZA			
HILO PARA DESMALEZADORA (300 MTS APROX)	PZA			

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE CHIHUAHUA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL UTCH/LPE/06/2019**

HOJA DE TRYPLAY ASTILLADO DE 3/8"	PZA			
HOJA DE MDF DE 1/2 X 4 X 8 FT	PZA			
HOJA DE SEGUETA PARA FIERRO	PZA			
HULE NEGRO	MTS			
IMPERMEABILIZANTE SIKA 8 AÑOS (PRESENTACIÓN DE 19.0 LTS)	PZA			
INTERRUPTOR DE CIRCUITO LIMITADOR DE CORRIENTE 800 VAC 3 POLOS GE	PZA			
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLOS 100 AMP 240 VOLTS	PZA			
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLOS 20 AMP	PZA			
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 POLOS 50 AMP	PZA			
JUEGO DE DADOS DE PUNTAS HEXAGONALES DE 7 PZAS MEDIDAS DIVERSAS 13410 Y 13929	PZA			
JUEGO DE HERRAJE PARA TANQUE WC	KIT			
JUEGO DE PIVOTE DE CENTRADO PARA PUERTA DE ALUMINIO MARCA HERRALUM 2032 CAJA AZUL (TODOS LOS PIVOTES EN COLOR ALUMINIO)	KIT			
JUEGO DE PIVOTE DE CENTRADO PARA PUERTA DE ALUMINIO	KIT			
JUEGO DE TRAMPA FLEXIBLE PARA LAVABO	KIT			
KIT DE SEGURIDAD (INCLUYE INFLALLANTAS, EXTINTOR DESECHABLE Y PAR DE GUANTES DE SEGURIDAD)	KIT			
KITS DE CONVERSIÓN PARA GAS LP 3.5 HASTA 5 TON	KIT			
KIT DE ARRANQUE PARA SOPLADORAS O DESMALEZADORAS	KIT			
KIT DE EMPAQUE PARA FUMIGADORA DE 5 LTS	KIT			
KOLA LOKA PEGAMENTO	PZA			
LAMINA NEGRA CAL 20 4 X 10 FT	PZA			
LAMPARA FLUORESCENTE TIPO BARRA 32 W T8 CJA CON 25 PIEZAS	PZA			
LAMPARA FLUORESCENTE TIPO U 32 W CAJA CON 12 PIEZAS	PZA			
LAMPARA FLUORESCENTE MODELO IK-ALFL 28T5 65 DE 28W A 6500 K DE DOS PINES	PZA			
LENTES DE SEGURIDAD PARA TRABAJO TRANSPARENTE COD 14252	PZA			
LENTES DE SEGURIDAD PARA TRABAJO NEGROS COD 14253	PZA			
LIJA 1200 PARA AGUA	PZA			
LIJA 1500	PZA			
LIJA 400	PZA			
LIJA 800	PZA			
LIJA DE LONA 220	PZA			
LIJA PARA FIERRO/COBRE	PZA			
LIJA PARA FIERRO/COBRE NUMERO 120	PZA			
LIJADORA ELÉCTRICA ROTO-ORBITAL DE 270 W	PZA			
LIJADORA INDUSTRIAL DE BANDA 1050 W ELÉCTRICA	PZA			
LIMPIA CONTACTOS EN AEROSOL PARA CIRCUITOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS	PZA			
LIMPIADOR DE MANOS (PRESENTACIÓN 3.78 LTS) FAST ORANGE	PZA			
LLANA DE MADERA	PZA			
LLANTA FIJA PARA TRANSPORTE DE BASURA RFL 6TP F IJO 152 X 51 16 MM C/ BALERO	PZA			

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE CHIHUAHUA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL UTCH/LPE/06/2019**

LLANTA FIJA PARA TRANSPORTE DE BASURA RGL 6TP F IJO 152 X 51 16 MM C/ BALERO	PZA		
LLAVE PARA DESPACHADOR DE AGUA ROSCA INTERNA PARA NIPLÉ DE 3/8" ANTIGOTEÓ MANERAL AZUL	PZA		
LLAVE PARA DESPACHADOR DE AGUA ROSCA INTERNA PARA NIPLÉ DE 3/8" ANTIGOTEÓ MANERAL ROJO	PZA		
LLAVE CRESENT DE 10"	PZA		
LLAVE DE PLOMERO 12"	PZA		
LLAVE DE RETENCIÓN DE ANGULO 1/2" (PARA LAVABO FREGADOR O WC)	PZA		
LLAVE MEZCLADORA P/ FREGADOR	PZA		
LLAVE PARA JARDÍN DE 1/2"	PZA		
LLAVE RETENCIÓN	PZA		
LLAVE STILSON DE 10"	PZA		
LLAVES ALLEN MILIMÉTRICA COD 15542	PZA		
LLAVES ALLEN MM COD 15536	PZA		
LLAVES ALLEN STD COD 15545	PZA		
LLAVES MEZCLADORA PARA LAVAMANOS RUGO 24 -T	PZA		
LLANTAS PARA SILLAS SECRETARIAL	PZA		
MACHUELO DE 3/8 16 HILOS	PZA		
MALETIN DE DADOS MIMIMÉTRICOS Y STD CON 28 PIEZAS	PZA		
MANGUERA ALIMENTADORA PARA FREGADOR	PZA		
MANGUERA CORRUGADA PARA GAS CON CAMPANAS DE 1/2 X 1.21 MTS	PZA		
MANGUERA CORRUGADA PARA GAS CON CAMPANAS DE 1/2 X 1.52 MTS	PZA		
MANGUERA CORRUGADA PARA GAS CON CAMPANAS DE 1/2 X 1.82 MTS	PZA		
MANGUERA DE 3/8" PLÁSTICO PARA AIRE	MTS		
MANGUERA NEGRA INDUSTRIAL USO RUDO 1/2 CON LAS CONEXIONES HEMBRA Y MACHO DE 40 MTS DE LARGO	MTS		
MANGUERA NEGRA INDUSTRIAL USO RUDO 3/4 CON LAS CONEXIONES HEMBRA Y MACHO DE 40 MTS DE LARGO	MTS		
MANGAS PARA SOLDADOR	PZA		
MAQUINA RECUPERADORA DE GAS REFRIGERANTE	PZA		
MAQUINA LINCOLN ELECTRIC PARA SOLDAR AC-180	PZA		
MARCADOR DE BANQUETAS PARA EL CENTRO (RAYADOR DE BANQUETAS)	PZA		
MICA PANAL DE ABEJA DE 0.61 X 1.22 PARA GABINETES DE LÁMPARAS DE TECHO	PZA		
NIPLÉ GALVANIZADO 1/2 X 2	PZA		
NIPLÉ GALVANIZADO 1/4 X 2	PZA		
NIPLÉ GALVANIZADO 3/4 X 2	PZA		
NIPLÉ TERMINAL 1/2 FLARE X 1/2 NPT BRONCE	PZA		
NIVELES PARA HILO	PZA		
PARCHE DE REPARACIÓN PARA TABLAROCA 6"x6"	PZA		
PASTA PARA SOLDAR SILER (PRESENTACIÓN 500 GRS)	PZA		
PECHERAS DE GAMUZA/CUERO PARA SOLDADOR	PZA		
PEGAMENTO PARA MADERA 8 OZ APROX ----NO A GRANEL ----	PZA		

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE CHIHUAHUA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL UTCH/LPE/06/2019**

PEGAMENTO PARA PVC (PRESENTACIÓN DE 960 ML)	PZA			
PEGAMENTO PARA PVC (PRESENTACIÓN DE 8.0 OZ)	PZA			
PEGAMENTO PARA PVC 473ML	PZA			
PEGAZULEJO (PRESENTACIÓN DE 10 KG)	KG			
PELO DE MARRANO 25" DE ANCHO X 1" DE ESPESOR X 30' DE LARGO (COLOR AZUL)	PZA			
PIJA DE 1/4" X 1 1/2" DE LARGO CABEZA PLANA PARA PUNTA PHILIPS	PZA			
PIJA DE 3/8" X 2 1/4" DE LARGO CABEZA PLANA PARA PUNTA PHILIPS	PZA			
PIJA DE 5/16" X 2 1/2" DE LARGO CABEZA PLANA PARA PUNTA PHILIPS	PZA			
PIJA PARA WC 3" DE LARGO (PARA FIJAR CON EL PISO)	PZA			
PILAS ALCALINAS AAA, AA Y D	PZA			
PINTURA AEROSOL NEGRO MATE 400 ML	PZA			
PINTURA EN AEROSOL COLOR NEGRO BRILLOSO 400 ML	PZA			
PINTURA AEROSOL BLANCO 400 ML	PZA			
PINTURA ESMALTE NEGRA SECADO RAPIDO	LT			
PINTURA VINILICA BLANCA (PRESENTACIÓN DE 19.0 LTS)	PZA			
PINZA DE CHOFER DE 8"	PZA			
PINZA PARA TIERRA 300 AMP	PZA			
PINZA PORTA ELECTRODO	PZA			
PINZA PROFESIONAL DE ELECTRICISTA 9"	PZA			
PINZAS DE CORTE	PZA			
PINZAS DE CORTE DE 8 PULG	PZA			
PINZAS DE CORTE DIAGONAL 6 PULG	PZA			
PINZAS DE PRESION 10 PULG QUIJADA PLANA	PZA			
PINZAS DE PUNTA DE 6 PULG	PZA			
PINZAS DE PUNTA	PZA			
PISTOLA CALAFATEADORA PARA CARTUCHO DE SILICÓN DE 280 ML APROX	PZA			
PISTOLA DE GRAVEDAD PARA PINTURA GONI CON VASO DE 600 ML Y FLUJO CONTINUO	PZA			
PISTON PARA PUERTA DE ALUMINIO COLOR ALUMINIO PARA CERRADO AUTOMATICO PARA PUERTA DE 45 KG A 60 KG	KIT			
PLAFÓN MODELO BET-154 610MM-16MM BARROQUE (CAJA CON 16PZAS)	CAJA			
PLASTI LOKA	PZA			
POLIDUCTO DE 1/2 EN ROLLO DE 100 MTS	PZA			
POLIDUCTO NEGRO PARA SISTEMA DE RIEGO DE 1/2 RESISTENCIA DE 7 KG DE PRESIÓN CON 100 MTS	PZA			
POLIN DE MADERA DE 4 X 4 X 2.44 MTS	PZA			
POLIURETANO EN AEROSOL (PRESENTACIÓN DE 750 ML)	PZA			
PORTA EXACTO PROFESIONAL C/ ALMA METALICA Y GRP DE 18 MM	PZA			
PROBADOR DE CORRIENTE TIPO PLUMA VCA 500	PZA			
PROBADOR DE CORRIENTE TIPO PLUMA SIN SONIDO	PZA			
PUNTA PALETA PARA TALADRO	PZA			

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE CHIHUAHUA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL UTCH/LPE/06/2019**

PUNTA PARA TALADRO DEWALT PH2 X 2 PULG	PZA			
RAFIA DE 1KG APROX C/U	PZA			
REDUCCION BUSCHING 1 X 1/2 GALV	PZA			
REGISTRO PARA VALVULA DE PVC	PZA			
REGULADOR LOBO ALTA PRESION AZUL PARA GAS LP 1/4 A 1 PULG	PZA			
REMACHADOR POP	PZA			
REPUESTO DE GAS PROPANO PARA TOCRCHA DE 400 GRS (TANQUE AMARILLO AMERIFLAME)	PZA			
REPUESTO PARA CHISPERO	PZA			
REPUESTO DE LÁMINA PARA FUSIBLE DE 30 AMP	PZA			
REPUESTO DE LÁMINA PARA FUSIBLE DE 60 AMP	PZA			
RESANADOR PARA MADERA (PRESENTACIÓN DE 250 ML)	PZA			
RESISTOL 5000 (PRESENTACIÓN DE 500 ML)	PZA			
RESTIRADORES PARA CADENA DE 3/8"	PZA			
RODILLO COMPLETO DE 4 " ESQUELETO Y FELPA	PZA			
RODILLO DE FELPA LISA CON ESQUELETO	PZA			
RODILLO DE FELPA LISA SIN ESQUELETO	PZA			
RODILLOS DE 4 PULG CON ESQUELETO	PZA			
ROLLO DE SERVILLETAS ANTIESTÁTICAS	PZA			
ROLLO DE TELA DE REFUERZO C/ 100 MTS	PZA			
RONDANA PLANA (VARIAS MEDIDAS 1/4, 3/8, 5/16 MEDIDAS INTERNAS)	KG			
SACABOCADO PARA METAL DE 17 PZAS	KIT			
SAPITO PARA WC REFORZADO	PZA			
SEMILLA PARA PASTO SIEMPRE VERDE	KG			
SEÑALÉTICA DE EXTINTOR	PZA			
SEÑALÉTICA DE RUTA DE EVACUACION	PZA			
SERRUCHO PARA TABLAROCA	PZA			
SPRAY MULTIUSOS WD 40 11.0 OZ	PZA			
SOLDADURA DE PLATA AL 5 %	PZA			
SOLERA DE 1/2" X 1/8" (DE 6MTS DE LARGO)	PZA			
SOLERA DE 1/4 X 3 X 20 FT	PZA			
SOSA CAUSTICA EN ESCAMA EN PRESENTACION DE 1 KG	PZA			
SOPLETE O TORCHA PARA GAS BUTANO O PROPANO SOLDA COBRE O ALUMINIO (PARA TANQUE DE REPUESTO DE 400 GRS)	PZA			
TALADRO ATORNILLADOR 20V DEWALT MODELO DCD776 (CON PILA Y CARGADOR)	KIT			
TALADRO ROTOMARTILLO DE 1/2 INALAMBRICO	PZA			
TAPA DE REGISTRO DE VALVULAS DE AGUA EN MATERIAL METALICO DE ÁREA EXTERIOR 16"X11" Y COMPUERTA CENTRAL DE 10"X7"	PZA			
TAPA PARA APAGADOR SENCILLA COPPER WIRE MOD 2151W-BOX	PZA			
TAPA PARA TOMACORRIENTE	PZA			

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE CHIHUAHUA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL UTCH/LPE/06/2019**

TAPON DE PVC DE 1/2" SIN ROSCA	PZA			
TAPON GALVANIZADO DE 1/2" HEMBRA	PZA			
TAQUETE PARA TABLAROCA	PZA			
TAQUETE PLASTICO 1/4"	PZA			
TAQUETE PLASTICO 5/16"	PZA			
TAQUETES DE PLÁSTICO 1/4" C/ 50 PIEZAS COD 44199	PZA			
TAQUETES DE PLÁSTICO 5/16" C/ 50 PIEZAS	PZA			
TARRAJA Y MANERAL DE 3/8" 16 HILOS	PZA			
TEFLON DE 3/4"	PZA			
TEFLON LIQUIDO DE 118 ML	PZA			
TERMOFUSOR MARCA TUBOPLUS DE 1000 WATTS	PZA			
TIJERA TIPO INDUSTRIAL MULTIUSOS	PZA			
TIRA LINEAS	PZA			
TOMA CORRIENTES 110 V	PZA			
TOMACORRIENTE DOBLE PARA CAJA METALICA	PZA			
TOMACORRIENTE POLARIZADO DUPLEX MOD 1107W COPPER WIRING	PZA			
TOMACORRIENTES 220 V	PZA			
TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL DE 1/4" X 1 1/2"	PZA			
TORNILLO CABEZA DE BOLA CON TUERCA DE 1/4" X 2"	PZA			
TORNILLO CABEZA DE BOLA DE 1/4 X 1 1/2 DE LARGO	PZA			
TORNILLO DE ESTUFA DE 1 " CON TUERCA Y RONDANA	PZA			
TORNILLO DE ESTUFA DE 1 1/2 " CON TUERCA Y RONDANA	PZA			
TORNILLO PARA MADERA DE #8 X 1 1/2" LARGO	PZA			
TORNILLO PARA MADERA DE #8 X 2" LARGO	PZA			
TORNILLO PARA TABLAROCA DE 1"	PZA			
TORNILLO PARA TABLAROCA DE 1/2"	PZA			
TORNILLO PARA TABLAROCA DE 1 1/2"	PZA			
TORNILLO PARA TABLAROCA DE 3/4"	PZA			
TORNILLO PUNTA DE BROCA 1"	PZA			
TORNILLO PUNTA DE BROCA 1 1/2"	PZA			
TORNILLOS ESTUFA 1/4" X 1 1/2" CON TUERCA Y RONDADA	PZA			
TORNILLOS ESTUFA 1/4" X 2" CON TUERCA Y RONDADA	PZA			
TORNILLOS 5/16" X 5"	PZA			
TRAMPA PARA RATÓN TIPO JAULA	PZA			
TRAMPA PARA RATON CHICA	PZA			
TRAMPA PVC PARA LAVAMANOS	PZA			
TRIPLAY PINO 3/8"	PZA			
TRIPLAY DE PINO DE 6 MM	PZA			

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE CHIHUAHUA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL UTCH/LPE/06/2019**

TUBO 3/4 ELECTRICO PARED GRUESA	PZA			
TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA SIN ROSCA 51 MM	PZA			
TUBO PVC SANITARIO DE 4"	PZA			
TUBO PVC 3/4" HIDRAULICO (6 MTS)	PZA			
TUBO PVC C40 1 1/2"	PZA			
TUBO REDONDO T MONTEN DE 2" C 30	PZA			
TUBOPLUS DE 1 1/2"	PZA			
TUBOPLUS DE 2"	PZA			
TUBOPLUS DE 3/4"	PZA			
TUERCA UNION DE COBRE 1/2"	PZA			
TUERCA UNION PVC C40 1 1/2" PEGABLE	PZA			
TUERCA UNION PVC C40 3/4" PEGABLE	PZA			
TUERCA UNION TUBOPLUS DE 1 1/2"	PZA			
TUERCA UNION TUBOPLUS DE 3/4"	PZA			
VALVULA DE ESFERA ROSCABLE DE 3/4"	PZA			
VALVULA DE ESFERA 3/4 PVC SIN ROSCA	PZA			
VALVULA DE ESFERA ROSCABLE DE 1/2"	PZA			
VALVULA ESFERA ROSCABLE 1/2 PARA GAS	PZA			
VALVULA ESFERA ROSCABLE 1/2" PARA AGUA (METALICAS PARA COBRE)	PZA			
VALVULA ESFERA ROSCABLE 3/4 PARA GAS	PZA			
VALVULA ESFERA ROSCABLE DE 1 1/2 "	PZA			
VALVULA ESFERA SOLDABLE 1/2" PARA AGUA (METALICAS PARA COBRE)	PZA			
VALVULA ESFERA SOLDABLE 1/2" PARA AGUA (METALICAS PARA COBRE)	PZA			
VALVULA PARA DISPENSADOR DE AGUA COLOR ROJO ROSCA INTERIOR 3/8	PZA			
VALVULAS DE ESFERA ROSCABLES DE 1 "	PZA			
VALVULAS DE ESFERA ROSCABLES DE 1 PULG	PZA			
VALVULA CHECK DE RESORTE 1 1/2" BRONCE (URREA O YORK ITAP)	PZA			
VARILLA DE PLATA AL 5% (O AL 6% SI NO HAY AL 5%)	PZA			
VARILLA DE 1/2"	PZA			
VARILLA DE 3/8"	PZA			
VENENO GALLINA CIEGA DEL CESPED ALECTUS O FURADAN	KG			
X TERMIN (PRESENTACIÓN DE 1 LT)	PZA			

- EL BIEN OFERTADO REÚNE LAS CARACTERÍSTICAS SOLICITADAS EN ESTAS BASES.
- EL BIEN OFERTADO SERÁ ENTREGADO 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.

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE CHIHUAHUA**

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL UTCH/LPE/06/2019

- 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/06/2019
ANEXO II
ANEXO ECONÓMICO**

PARTIDA	Materiales de uso especializado	UNIDAD	PRECIO UNTARIO SIN I.V.A.
	CONCEPTO		
ÚNICA	VALVULA TERMOSTATO RADIADOR DANFOSS MODELO RA2000 (RELAY 265F SPST-NO S155D)	PZA	
	TANQUE RECUPERADOR DE GAS REFRIGERANTE 50LB, 440PSI,30BAR, 47.7LBS CAPACIDAD DE AGUA.	PZA	
	TABLILLA ELECTRÓNICA PARA MAQUINA DH090N15A2AAA3A (MODELO DE TABLILLA GLO-2 031-01934-000)	PZA	
	RELAY ENCAPSULADO TRANSP. 24VAC 1/8HP, 5AMP, 120VAC- 1/4HP 5AMP 277VAC 2AMP.	PZA	
	REGULADOR CMS LOBO 2DA ETAPA 3/4" X 1" L.P. (UNIDADES DE CALEFACCIÓN)	PZA	
	RECARGA DE GAS ACETILENO Y OXIGENO (300 GRS Y 780 PARA OXIGENO)	GRS	
	MOTOR PARA VENTILADOR MAQUINA TRANE MODELO YCH121C3H0AA (MOTOR GE L138BS 5KCP39PG1/2HP 1100RPM 3.1A, 60HZ 1PH)	PZA	
	MANOMETRO PARA TANQUE DE GAS CARBÓNICO	PZA	
	JUEGO DE MANOMETROS PARA REFRIGERACIÓN PARA R-22 Y/O R-410 MANGUERAS LARGAS	KIT	
	IGNITOR PARA CALEFACCIÓN MODELO 231TX13130447 (PARA MAQUINAS TRANE VOYAGER)	PZA	
	GAS REFRIGERANTE R-410A PRESENTACIÓN 25LB	BOLLA	
	GAS REFRIGERANTE R-22 PRESENTACIÓN 30LB	BOLLA	
	FILTROS 20 X 25 X 2 (FILTROS PARA UNIDADES DE REFRIGERACIÓN)	PZA	
	FILTROS 20 X 16 X 2 (FILTROS PARA UNIDADES DE REFRIGERACIÓN)	PZA	
	FILTROS 20 X 16 X 2 (FILTROS PARA UNIDADES DE REFRIGERACIÓN)	PZA	
	FILTROS 20 X 14 X 2 (FILTROS PARA UNIDADES DE REFRIGERACIÓN)	PZA	
	FILTROS 16 X 14 X 2 (FILTROS PARA UNIDADES DE REFRIGERACIÓN)	PZA	
	FILTRO DRIER EMERSON BFK-083S (MWP680PSIG Y 4690KPA BIDIRECCIONAL) SALIDAS DE 3/8"	PZA	
	EXPANSOR HIDRÁULICO PARA TUBO DE COBRE PARA SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN	KIT	
	COOLER COATING (IMPERMEABILIZANTE PARA ENFRIADOR DE AIRE PRESENTACIÓN LIQUIDA DE 1 LT APROX)	PZA	
	CELDEC 72" 12 X 12	PZA	
	CELDEC 42" 12 X 12	PZA	
	CABEZAL PARA DESMALEZADORA HOMELITE Y EFCO STARK 44	PZA	
	BOMBA PARA AGUA LITLE GIANT DE 7,500 CFM A 15,000 CFM 220 VOLTS	PZA	
	BOMBA PARA AGUA LITLE GIANT DE 5,000 A 7,500 CFM 115/127 VOLTS	PZA	
	AGENTE DE LIMPIEZA PARA SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN R-141B (PRESENTACIÓN 1 KS)	PZA	
	ACEITE PARA BOMBA DE VACIO YELLOW JACKET (PRESENTACIÓN DE 1 LT)	PZA	
	BOMBILLA MULTIVAPOR MODELO MUR400V ANSI:M59/S CRISTALINO	PZA	
	TRANSFORMADOR DIVERSITECH 120/208/240V SECUNDARIO 24V MOD T1404	PZA	
	TOMACORRIENTE SIMPLE HART- LOCK L14-30R 4 FILS 250V	PZA	
	LAMPARAS MODELO IK.ALFL28T565 DE 28W A 6500K 2 PINES	PZA	
	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD 3 POLOS, 30AMP, 250VOLT CA	PZA	
	CONTACTOR MAGNETICO MOD 3RT1026-1A BOBINA DE 120V Y/O 24V	PZA	
	CONTACTOR AUXILIAR 3RH1921-1DA11 10A/240V	PZA	
	CLAVIJA SIMPLE HART- LOCK L14-30R 4 FILS 250V	PZA	
	REPUESTO TIPO K DE 30 AMP (PARA CUCHILLA DE POSTE DE CFE)	PZA	
	REPUESTO TIPO K DE 25 AMP (PARA CUCHILLA DE POSTE DE CFE)	PZA	
	FUSIBLE DE RAMAL TIPO K DE ALTA TENSION DE 30 AMP (CUCHILLAS)	PZA	
	CONTROL TERMOSTATO PARA MAQUINA MARCA STERLING MODELO QVEF-100	PZA	
	CONTROL PARA TERMOSTATO HONEYWEL PRO 6000	PZA	

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE CHIHUAHUA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL UTCH/LPE/06/2019**

CONTROL PARA TERMOSTATO HONEYWEL PRO 5000	PZA
CONTROL PARA TERMOSTATO HONEYWEL PRO 1000	PZA
CONTROL MODULADOR (G775 RJD-14 INTERMITTENT PILOT IGNITION CONTROL) YORK D2CG72N09925A	PZA
CONTACTOR PROPOSITO DEFINIDO 3P/30A/24V	PZA
CONTACTOR PROPOSITO DEFINIDO 2P/30A/24V	PZA
CABLE DE CONTROL CALIBRE 18 DE 6 HILOS PRESENTACIÓN DE 76MTS	ROLLO
CAPACITOR 30MF ARRANQUE PARA BOMBILLA MULTIVAPOR	PZA
BISAGRAS DE PISO CON MAS 50,000 CILCOS DE APERTURA	PZA
MECANISMO DE CIERRE DE LLAVE DE RETENCIÓN HELVEX SF-015-C	PZA
MANIJA HELVEX PARA FLUXOMETRO MANUAL (MANIJA ARM P FLUX CR CLAVE SF-106)	PZA
FLUXOMETRO DE MANIJA HELVEX MODELO 110-32 CROMO	KIT
EMPAQUE CONICO PARA FLUXOMETRO HELVEX RF-025	PZA
Materiales de uso regular	
ABRAZADERA SIN FIN DE 3/4"	PZA
ABRAZADERA SIN FIN DE 1"	PZA
ABRAZADERA SIN FIN DE 2"	PZA
ACEITE PARA MOTORES A GASOLINA O DIESEL	LT
ACEITE DE 2 TIEMPOS	LT
ACEITE RC X3000	LT
ACEITE LUBRICANTE MULTIUSOS ZOOM SPOUT (PRESENTACIÓN DE 118 ML)	PZA
ACIDO MURIATICO	LT
ADITIVO PARA MEJORAR CARACTERISTICA DE LOS CONCRETOS, MORTEROS, YESOS Y FIJA PISOS	LT
AFLOJA TODO 235 ML	PZA
ASPIRADORA USO RUDO DE 8.0 GALONES	PZA
AGENTE LIMPIADOR PARA PVC (PRESENTACIÓN DE 960 ML)	PZA
AGUJA PARA INFLAR	PZA
ALIMENTADOR MANGUERA METALICO PARA FREGADOR	PZA
ALIMENTADOR MANGUERA METALICO PARA WC	PZA
AMPERIMETRO DE GANCHO	PZA
APAGADOR DOBLE CON TAPA COLOR BLANCO	PZA
APAGADOR SENCILLO CON TAPA MODELO 7501W COPPER WIRING	PZA
APAGADORES 220 V 15 AMP	PZA
ARCO PARA SEGUETA	PZA
ARMELLA CERRADA # 2 5/8	PZA
ARRANCADOR PARA CAMION DIESEL (PRESENTACIÓN DE 450 ML)	PZA
ASIENTO DE WC LARGO COLOR BLANCO	PZA
ASPERORES CON BOQUILLA # 18 SERIE VAN PARA RIEGO DE JARDINES	PZA
BALASTRA 2 X 32 W	PZA
BALASTRA DE 1 Ó 2 Ó 3 Ó 4 LÁMPARAS T8 DE 32W	PZA
BALASTRA DE 1 Ó 2 Ó 3 Ó 4 LÁMPARAS T5 DE HASTA 14W	PZA
BANDA B-72	PZA
BANDA B 75	PZA
BANDA B-93	PZA
BARNIZ BRILLANTE PARA MADERA (PRESENTACIÓN DE 1 LT)	PZA

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE CHIHUAHUA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL UTCH/LPE/06/2019**

BARRENANCLA DE 5/8"	PZA
BARRENANCLAS 3/8 X 2 1/4 LARGO CON TORNILLO DE 1/4	PZA
BASE PARA TOMACORRIENTE POLARIZADO	PZA
BATERIA 9V CUADRADA	PZA
BISAGRA DE LIBRO DE 4X3"	PZA
BISAGRA DE LIBRO DE 3X3"	PZA
BOLSAS DE ESTOPA	KG
BOMBA / AMIGO DESTAPACAÑOS	PZA
BOMBA FUMIGADORA (5 LTS)	PZA
BOTONES DE TIMBRE	PZA
BOQUILLA DE DIFERENTES COLORES (CON ARENA)	KG
BRAZO FLEXIBLE 1/2" (ROSCA EXTERNA) PARA ASPERSOR	PZA
BRIDA PARA WC CORTA	KIT
BROCA ESCALONADA MILIMETRICA	PZA
BROCA ESCALONADA STD	PZA
BROCA DE 3/8"	PZA
BROCA DE ACERO 5/8"	PZA
BROCA DE CONCRETO 5/8"	PZA
BROCA PARA CONCRETO 1/4"	PZA
BROCA PARA CONCRETO 3/8"	PZA
BROCA PARA CONCRETO 5/16"	PZA
BROCA PARA FIERRO 1/16"	PZA
BROCA PARA FIERRO 1/4"	PZA
BROCA PARA FIERRO 1/8"	PZA
BROCA PARA FIERRO 3/16"	PZA
BROCA PARA FIERRO 3/8"	PZA
BROCA PARA FIERRO 5/16"	PZA
BROCHA DE 2 PULG	PZA
BROCHA DE 3 PULG	PZA
BROCHA DE 4 PULG	PZA
CABLE 2+1 CALIBRE 6 AAC PSD 600V AEREO	MTS
CABLE ACERADO PARA GUÍA	KG
CABLE BLANCO CAL 12 PRESENTACIÓN 100 MTS	CAJA
CABLE CAL 14 NEGRO PRESENTACIÓN 100 MTS	CAJA
CABLE CAL 14 ROJO PRESENTACIÓN 100 MTS	CAJA
CABLE CAL 16 BLANCO PRESENTACIÓN 100 MTS	CAJA
CABLE CAL 16 ROJO PRESENTACIÓN 100 MTS	CAJA
CABLE CALIBRE 10 COLOR BLANCO PRESENTACIÓN 100 MTS	CAJA
CABLE CALIBRE 10 COLOR NEGRO PRESENTACIÓN 100 MTS	CAJA
CABLE CALIBRE 10 COLOR NEGRO PRESENTACIÓN 100 MTS	CAJA
CABLE CALIBRE 12 COLOR VERDE PRESENTACIÓN 100 MTS	CAJA
CABLE CALIBRE 18 PRESENTACIÓN 100 MTS	CAJA
CABLE DE USO RUDO CAL 14 DOS HILOS	MTS
CABLE NEGRO CAL 8 PRESENTACIÓN 100 MTS	CAJA
CABLE ROJO CAL 8 PRESENTACIÓN 100 MTS	CAJA
CABLE VERDE CAL 8 PRESENTACIÓN 100 MTS	CAJA

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE CHIHUAHUA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL UTCH/LPE/06/2019**

CADENA ESLABON DOBLE DE 2 MM	KG
CADENA GALVANIZADA ESLABON ELECTROSOLDADO	KG
CAJA BOTONERA IPP66 4 HUECOS GRIS MARCA ABB	PZA
CAJA DE PVC DE SOBRE PONER EN MURO DE 3 1/2 X 4 1/2	PZA
CAJA ELECTRICA CONDULET TIPO FS CON ENTRADA DE 3/4	PZA
CAJA PARA CARGAR HERRAMIENTA DE 22 PULG LARGO COD 19780	PZA
CAJA PARA CARGAR HERRAMIENTA DE 23 PULG COD 11506	PZA
CAJA PVC BLANCA DE SOBREPONER 3 1/2 PULG X 4 1/2	PZA
CANALETA DE 1"	PZA
CANALETA DE 1 1/2"	PZA
CANALETA DE PVC PARA CABLE DE 3/4"	PZA
CANDADO GEMELO QUE UTILIZAN LA MISMA LLAVE	PZA
CARETA PARA SOLDAR ELECTRÓNICA	PZA
CARBONES PARA PULIDORA TRUPER	PZA
CARRETES DE HILO PARA ALBAÑIL	PZA
CARTUCHO DE ACRILASTIC BLANCO	PZA
CARTUCHO DE SILICON TRANSPARENTE	PZA
CEMENTO 50 KGS	PZA
CERRADURA PARA PERFILES DE ALUMINIO PHILLIPS MOD 550	PZA
CERRADURA POMO (CHAPA DE BOLA)	PZA
CHAPA BOLA SIN LLAVE LATÓN BRILLANTE	PZA
CHAPA DE BOLA CON LLAVE DE LATON	PZA
CHAPA DE PALANCA DE USO RUDO	PZA
CHAROLA PARA RODILLO	PZA
CHAROLA DE PLÁSTICO PARA TABLAROCA	PZA
CHICHARRA / TIMBRE DE CAMPANA	PZA
CHISPEROS PARA SOLDADURA	PZA
CINCEL DE 3/4 X 8 PULG	PZA
CINCHOS/CORBATAS DE PLASTICO DE VARIAS MEDIDAS (100PZAS APROX CADA VITROLERO)	PZA
CINTA ALUMINO DE 27 MT X 48 MM	PZA
CINTA ALUMINO DE 9 MT X 48 MM	PZA
CINTA ANTIDERRAPANTE DE 2 PULG X 5 MTS	PZA
CINTA CANELA DE 3 PULG X 50 MT	PZA
CINTA DE AISLAR NEGRA	PZA
CINTA DE AISLAR ROJA	PZA
CINTA DE ALUMINIO 9 MTS X 50 MM	PZA
CINTA DE PRECAUCION (PRESENTACIÓN DE 100 MTS)	PZA
CINTA DOBLE CARA 2.28 MT X 19 MM	PZA
CINTA GRIS DE LONA 10 MTS	PZA
CINTA GRIS PARA DUCTO PARA EXTERIOR ANCHO DE 48 MM X 10 MTS	PZA
CINTA TRANSPARENTE DE 3 PULG X 50 MT	PZA
CINTA DE PAPEL PARA TRABAJO DE TABLAROCA	PZA
CINTILLO COLOR NEGRO DE 20 CM BOLSA CON 50 PZAS COD 44324	PZA
CLAVIJA NORMAL COD 46201	PZA
CLAVIJA PARA USO RUDO COD 46207	PZA
CLAVOS DE 2 PULG PARA MADERA	KG

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE CHIHUAHUA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL UTCH/LPE/06/2019**

CLAVOS DE 4 PULG PARA MADERA	KG	
CODO 3/4" X 90 PVC PEGABLE	PZA	
CODO COBRE FIERRO 1/2" X 90	PZA	
CODOS TUBOPLUS DE 3/4" X 90	PZA	
CONECTOR COBRE FIERRO 1/2 RE	PZA	
CONECTOR COLGANTE DE 4 POLOS HEMBRA	PZA	
CONECTOR COLGANTE DE 4 POLOS MACHO 220 VOLTS	PZA	
CONECTOR ROSCA EXTERIOR TUBOPLUS DE 3/4	PZA	
CONECTOR ROSCA INTERIOR TUBOPLUS DE 1 1/2	PZA	
CONECTOR ROSCA INTERIOR TUBOPLUS DE 3/4	PZA	
CONECTORES ROSCA EXTERIOR 1 1/2 PVC C40	PZA	
CONECTORES TUBO PLUS ROSCA EXTERIOR 2"	PZA	
CONECTORES TUBO PLUS ROSCA EXTERIOR 1 1/2 "	PZA	
CONEXIÓN PARA MANGUERA HEMBRA Y MACHO 1/2" COD 12704	PZA	
CONO NARANJA DE 70 CMS DE ALTURA APROX	PZA	
COMPUESTO REDIMIX PARA TABLAROCA (CUBETA DE 6.0 KGS)	PZA	
COPE TUBOPLUS DE 1 1/2"	PZA	
COPLÉS DE 3/4 PARA TUBO DE PARED GRUESA	PZA	
CUBETA DE PINTURA AMARILLO TRAFICO ESMALTE BRILLANTE CALIDAD A (PRESENTACIÓN DE 19.0 LTS)	PZA	
CUBETA DE PINTURA AZUL TRAFICO ESMALTE BRILLANTE CALIDAD A (PRESENTACIÓN DE 19.0 LTS)	PZA	
CUBETA DE PINTURA BLANCO TRAFICO ESMALTE BRILLANTE CALIDAD A (PRESENTACIÓN DE 19.0 LTS)	PZA	
CUBETA DE THINNER (PRESENTACIÓN DE 19.0 LTS)	PZA	
CUBETA PINTURA GRIS TRAFICO ZACK COD 8795D (PRESENTACIÓN DE 19.0 LTS)	PZA	
CUBETA PINTURA ZACK LOGIA COD 8730W (PRESENTACIÓN DE 19.0 LTS)	PZA	
CUBETA PINTURA ZACK ROJO COD AC116N (PRESENTACIÓN DE 19.0 LTS)	PZA	
CUELLO DE CERA CON GUIA	PZA	
CUELLO DE CERA SIN GUIA	PZA	
DADO TERMOFUSOR TUBOPLUS DE 1 1/2 " (KIT DE DOS PIEZAS)	KIT	
DADO TERMOFUSOR TUBOPLUS DE 1" (KIT DE DOS PIEZAS)	KIT	
DADO TERMOFUSOR TUBOPLUS DE 1/2" (KIT DE DOS PIEZAS)	KIT	
DADO TERMOFUSOR TUBOPLUS DE 2" (KIT DE DOS PIEZAS)	KIT	
DADO TERMOFUSOR TUBOPLUS DE 3/4 " (KIT DE DOS PIEZAS)	KIT	
DESARMADOR CRUZ STD 1/4 X 6 PULG	PZA	
DESARMADOR DE CAJA 1/4"	PZA	
DESARMADOR DE CAJA 5/16"	PZA	
DESARMADOR DE CAJA O PUNTA DE DADO 1/4"	PZA	
DESARMADOR DE CAJA O PUNTA DE DADO 5/16"	PZA	
DESARMADOR DE CONTROL PLANOS DE 3.5 MM X 100 MM	KIT	
DESARMADOR DE CRUZ 1/4 X 6 PULG COD 14079	PZA	
DESARMADOR DE CRUZ GARNADE X 5 PULG DE LARGO	PZA	
DESARMADOR DE PALETA 1/4 X 6 PULG	PZA	
DESARMADOR DE PALETA 8 MM X 5 PULG DE LARGO	PZA	
DESARMADOR PLANO STD 1/4 X 6"	PZA	
DESATORNILLADOR PLANO DE 5/16 X 6"	PZA	
DESATORNILLADOR PUNTA PHILLIPS 3/16 X 4"	PZA	
DESMALEZADORA A GASOLINA 43 CC 1.7 HP CON ARNES Y MANUBRIO	PZA	

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE CHIHUAHUA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL UTCH/LPE/06/2019**

DESTAPACAÑOS ELECTRICO (COLA DE COCHINO)	PZA
DESTAPACAÑOS NO ELECTRICO	PZA
DESTAPACAÑOS RIDGID DE TAMBOR MOD K-400	PZA
DISCO DE CORTE CHICO NORMAL 4"	PZA
DISCO DE CORTE DE 14" PARA MAQUINA CICLON	PZA
DISCO DE CORTE EXTRAFINO DE 4 1/2" PARA PULIDORA (NO TRUPER)	PZA
DISCO DE CORTE PARA PULIDORA DE 4 1/2" (CENTRO METALICO, NO TRUPER)	PZA
DISCO LAMINADO 4 1/2"	PZA
DISCO LAMINADO PARA PULIDORA DE 4 1/2" GRANO 60	PZA
DISCO LAMINADO PARA PULIDORA DE 4 1/2" GRANO 80	PZA
DISCOS DE CORTE PARA PULIDORA 4 1/2"	PZA
DISCOS DE DESBASTE PARA PULIDORA 4 1/2"	PZA
DISCOS LAMINADOS PARA PULIDORA DE 4 1/2"	PZA
DRENES PARA DESAGUAR AIRES	PZA
ELECTRODO 6013 1/8	KG
ELECTRODO 6013 DE 3/32	KG
EMBUDO CON EXTENSION 2 PIEZAS	PZA
EMBUDO RIGIDO 1 SOLA PIEZA	PZA
EMPAQUE TANQUE TAZA SANITARIO	PZA
EMPAQUES PARA FUMIGADORA DE 5 Y 7 LTS	PZA
ESCALERA DE 5 PELDAÑOS DE 1.83 MT DE ALTURA Y ALCANZE DE 3.05 MT TRUPER COD 16743	PZA
ESCALERA DE EXTENSION DE 28 PELDAÑOS	PZA
ESCALERA DE TIJERA DE 3FT, --- 2 PELDAÑOS MARCA CUPRUM	PZA
ESCALERA DE TIJERA DE 6 PELDAÑOS	PZA
ESCOBA METALICA RECTA REFORZADA DE 24 PULG	PZA
ESMALTE BLANCO (3.75 LTS)	PZA
ESMALTE COLOR GRIS (3.75 LTS)	PZA
ESMALTE NEGRO (3.75 LTS)	PZA
ESMERILADORA DW4020 DEWALT DE 4 1/2" 800 W	PZA
ESMERILADORA INDUSTRIAL DE 4 1/2 TRUPER 17939 DE 900 W	PZA
ESMERILADORA PROFESIONAL DE 4 1/2 TRUPER 16452 DE 800 W	PZA
ESPATULA TAPIZADORA DE 10"	PZA
ESPATULA TAPIZADORA DE 12"	PZA
EXPANSOR 5/8" CON TORNILLO DE 3/8" X 2" 1/2" Y RONDANA COD 44364	PZA
ESQUINEROS CON CURVA PARA BANQUETA	PZA
ESTRUCTURA DE CARPA CON LONA O MALLA SOMBRA DE 3.5MTS X 3.5 MTS (PARA TRABAJOS EN AZOTEAS)	PZA
ESTUCHE DE O RINGS MEDIDAS ESTANDAR (APROXIMADAMENTE 300 PZAS)	PZA
EXACTOS (NAVAJAS) C/ 10 PZAS BLISTER	PZA
EXTENSIONES PARA PORTA RODILLO DE 1.20 MT	PZA
EXTENSIONES PARA PORTA RODILLO DE 2.00 MT	PZA
EXTENSIONES USO RUDO DE 16M	PZA
EXTENSIONES USO RUDO DE 8M	PZA
EXTRACTOR DE TORNILLOS ROTOS (VARIAS MEDIDAS, 6 PZAS APROX.)	KIT
FERTILIZANTE NITROFOSCA GRANULADO (COSTAL DE 25 KGS)	KG
FIBRA SCOTCH BRITE VERDE	PZA
FLEXOMETRO DE 3 MTS	PZA

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE CHIHUAHUA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL UTCH/LPE/06/2019**

FLEXOMETRO DE 5 MT	PZA
FLOTADORES 1/4 BRONCE	PZA
FLOTADORES 3/8 BRONCE	PZA
FLOTADORES 3/8 PLASTICO	PZA
FOAM CLEANER (PRESENTACIÓN DE 19.0 LTS)	PZA
FOCOS INCANDESCENTES DE 70 W	PZA
FRANELA GRIS	MTS
FUNDENTE DE SOLDADURA BLANCO PARA VARILLA DE PLATA (PRESENTACIÓN DE 184 GRS)	PZA
FUSBIL CARTUCHO DE 60 AMP 250V O MENOS	PZA
FUSIBLES DE 30 AMPERES REFORZADO	PZA
FOCO HALOGENO DELANTEROS PARA VEHICULO MODELO H23	PZA
FOCO HALOGENO DELANTEROS PARA VEHICULO MODELO H11	PZA
FOCO HALOGENO DELANTEROS PARA VEHICULO MODELO H755	PZA
FOCO HALOGENO DELANTERO CUARTOS HLX 64640	PZA
FOCO HALOGENO TRASERO 7507NA (AMARILLO Y CLARO)	PZA
GAGE PARA PRESION DE LLANTAS TIPO RELOJ	PZA
GRAPA PARA CABLE DE 1/4"	PZA
GUANTE DE CARNAZA CORTO BLANDO (TIPO MARCA VAQUERO)	PZA
GUANTE DE POLIESTER CORTO Y NITRILO EN PALMAS	PZA
GUANTE DE RES PARA OPERADOR TALLA CHICA	PZA
GUANTE DE RES PARA OPERADOR TALLA GRANDE	PZA
GUANTE LARGO PARA SOLDADOR	PZA
GUANTES GRANDES DE CARNAZA	PZA
GUANTES MEDIANOS DE CARNAZA	PZA
GUANTES TRUPER GRANDES GUX NIT 13295	PZA
GUANTES TRUPER MEDIANOS GUX NIT 13294	PZA
GUARDAPOLVO PARA PUERTA DE 1.20 CM	PZA
HERBICIDA (PRESENTACIÓN DE 1 LT)	PZA
HILO PARA DESMALEZADORA (300 MTS APROX)	PZA
HOJA DE TRYPLAY ASTILLADO DE 3/8"	PZA
HOJA DE MDF DE 1/2 X 4 X 8 FT	PZA
HOJA DE SEGUETA PARA FIERRO	PZA
HULE NEGRO	MTS
IMPERMEABILIZANTE SIKI 8 AÑOS (PRESENTACIÓN DE 19.0 LTS)	PZA
INTERRUPTOR DE CIRCUITO LIMITADOR DE CORRIENTE 800 VAC 3 POLOS GE	PZA
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLOS 100 AMP 240 VOLTS	PZA
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLOS 20 AMP	PZA
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 POLOS 50 AMP	PZA
JUEGO DE DADOS DE PUNTAS HEXAGONALES DE 7 PZAS MEDIDAS DIVERSAS 13410 Y 13929	PZA
JUEGO DE HERRAJE PARA TANQUE WC	KIT
JUEGO DE PIVOTE DE CENTRADO PARA PUERTA DE ALUMINIO MARCA HERRALUM 2032 CAJA AZUL (TODOS LOS PIVOTES EN COLOR ALUMINIO)	KIT
JUEGO DE PIVOTE DE CENTRADO PARA PUERTA DE ALUMINIO	KIT
JUEGO DE TRAMPA FLEXIBLE PARA LAVABO	KIT
KIT DE SEGURIDAD (INLCUYE INFLALLANTAS, EXTINTOR DESECHABLE Y PAR DE GUANTES DE SEGURIDAD)	KIT
KITS DE CONVERSION PARA GAS LP 3.5 HASTA 5 TON	KIT
KIT DE ARRANQUE PARA SOPLADORAS O DESMALEZADORAS	KIT

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE CHIHUAHUA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL UTCH/LPE/06/2019**

KIT DE EMPAQUE PARA FUMIGADORA DE 5 LTS	KIT
KOLA LOKA PEGAMENTO	PZA
LAMINA NEGRA CAL 20 4 X 10 FT	PZA
LAMPARA FLUORESCENTE TIPO BARRA 32 W T8 CJA CON 25 PIEZAS	PZA
LAMPARA FLUORESCENTE TIPO U 32 W CAJA CON 12 PIEZAS	PZA
LAMPARA FLUORESCENTE MODELO IK-ALFL 28T5 65 DE 28W A 6500 K DE DOS PINES	PZA
LENTES DE SEGURIDAD PARA TRABAJO TRANSPARENTE COD 14252	PZA
LENTES DE SEGURIDAD PARA TRABAJO NEGROS COD 14253	PZA
LIJA 1200 PARA AGUA	PZA
LIJA 1500	PZA
LIJA 400	PZA
LIJA 800	PZA
LIJA DE LONA 220	PZA
LIJA PARA FIERRO/COBRE	PZA
LIJA PARA FIERRO/COBRE NUMERO 120	PZA
LIJADORA ELECTRICA ROTO-ORBITAL DE 270 W	PZA
LIJADORA INDUSTRIAL DE BANDA 1050 W ELECTRICA	PZA
LIMPIA CONTACTOS EN AEROSOL PARA CIRCUITOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS	PZA
LIMPIADOR DE MANOS (PRESENTACIÓN 3.78 LTS) FAST ORANGE	PZA
LLANA DE MADERA	PZA
LLANTA FIJA PARA TRANSPORTE DE BASURA RFL 6TP F IJO 152 X 51 16 MM C/ BALERO	PZA
LLANTA FIJA PARA TRANSPORTE DE BASURA RGL 6TP F IJO 152 X 51 16 MM C/ BALERO	PZA
LLAVE PARA DESPACHADOR DE AGUA ROSCA INTERNA PARA NIPLA DE 3/8" ANTIGOTEIO MANERAL AZUL	PZA
LLAVE PARA DESPACHADOR DE AGUA ROSCA INTERNA PARA NIPLA DE 3/8" ANTIGOTEIO MANERAL ROJO	PZA
LLAVE CRESENT DE 10"	PZA
LLAVE DE PLOMERO 12"	PZA
LLAVE DE RETENCION DE ANGULO 1/2" (PARA LAVABO FREGADOR O WC)	PZA
LLAVE MEZCLADORA P/ FREGADOR	PZA
LLAVE PARA JARDIN DE 1/2"	PZA
LLAVE RETENCION	PZA
LLAVE STILSON DE 10"	PZA
LLAVES ALLEN MILIMETRICA COD 15542	PZA
LLAVES ALLEN MM COD 15536	PZA
LLAVES ALLEN STD COD 15545	PZA
LLAVES MEZCLADORA PARA LAVAMANOS RUGO 24 -T	PZA
LLANTAS PARA SILLAS SECRETARIAL	PZA
MACHUELO DE 3/8 16 HILOS	PZA
MALETIN DE DADOS MIMIMETRICOS Y STD CON 26 PIEZAS	PZA
MANGUERA ALIMENTADORA PARA FREGADOR	PZA
MANGUERA CORRUGADA PARA GAS CON CAMPANAS DE 1/2 X 1.21 MTS	PZA
MANGUERA CORRUGADA PARA GAS CON CAMPANAS DE 1/2 X 1.52 MTS	PZA
MANGUERA CORRUGADA PARA GAS CON CAMPANAS DE 1/2 X 1.82 MTS	PZA
MANGUERA DE 3/8" PLASTICO PARA AIRE	MTS
MANGUERA NEGRA INDUSTRIAL USO RUDO 1/2 CON LAS CONEXIONES HEMBRA Y MACHO DE 40 MTS DE LARGO	MTS
MANGUERA NEGRA INDUSTRIAL USO RUDO 3/4 CON LAS CONEXIONES HEMBRA Y MACHO DE 40 MTS DE LARGO	MTS
MANGAS PARA SOLDADOR	PZA

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE CHIHUAHUA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL UTCH/LPE/06/2019**

MAQUINA RECUPERADORA DE GAS REFRIGERANTE	PZA
MAQUINA LINCOLN ELECTRIC PARA SOLDAR AC-180	PZA
MARCADOR DE BANQUETAS PARA EL CENTRO (RAYADOR DE BANQUETAS)	PZA
MICA PANAL DE ABEJA DE 0.61 X 1.22 PARA GABINETES DE LÁMPARAS DE TECHO	PZA
NIPLE GALVANIZADO 1/2 X 2	PZA
NIPLE GALVANIZADO 1/4 X 2	PZA
NIPLE GALVANIZADO 3/4 X 2	PZA
NIPLE TERMINAL 1/2 FLARE X 1/2 NPT BRONCE	PZA
NIVELES PARA HILO	PZA
PARCHE DE REPARACIÓN PARA TABLAROCA 6"X6"	PZA
PASTA PARA SOLDAR SILER (PRESENTACIÓN 500 GRS)	PZA
PECHERAS DE GAMUZA/CUERO PARA SOLDADOR	PZA
PEGAMENTO PARA MADERA 8 OZ APROX ---NO A GRANEL ---	PZA
PEGAMENTO PARA PVC (PRESENTACIÓN DE 960 ML)	PZA
PEGAMENTO PARA PVC (PRESENTACIÓN DE 8.0 OZ)	PZA
PEGAMENTO PARA PVC 473ML	PZA
PEGAZULEJO (PRESENTACIÓN DE 10 KG)	KG
PELO DE MARRANO 25" DE ANCHO X 1" DE ESPESOR X 30' DE LARGO (COLOR AZUL)	PZA
PIJA DE 1/4" X 1 1/2" DE LARGO CABEZA PLANA PARA PUNTA PHILIPS	PZA
PIJA DE 3/8" X 2 1/4" DE LARGO CABEZA PLANA PARA PUNTA PHILIPS	PZA
PIJA DE 5/16" X 2 1/2" DE LARGO CABEZA PLANA PARA PUNTA PHILIPS	PZA
PIJA PARA WC 3" DE LARGO (PARA FIJAR CON EL PISO)	PZA
PILAS ALCALINAS AAA, AA Y D	PZA
PINTURA AEROSOL NEGRO MATE 400 ML	PZA
PINTURA EN AEROSOL COLOR NEGRO BRILLOSO 400 ML	PZA
PINTURA AEROSOL BLANCO 400 ML	PZA
PINTURA ESMALTE NEGRA SECADO RAPIDO	LT
PINTURA VINÍLICA BLANCA (PRESENTACIÓN DE 19.0 LTS)	PZA
PINZA DE CHOFER DE 8"	PZA
PINZA PARA TIERRA 300 AMP	PZA
PINZA PORTA ELECTRODO	PZA
PINZA PROFESIONAL DE ELECTRICISTA 9"	PZA
PINZAS DE CORTE	PZA
PINZAS DE CORTE DE 8 PULG	PZA
PINZAS DE CORTE DIAGONAL 6 PULG	PZA
PINZAS DE PRESION 10 PULG QUIJADA PLANA	PZA
PINZAS DE PUNTA DE 6 PULG	PZA
PINZAS DE PUNTA	PZA
PISTOLA CALAFATEADORA PARA CARTUCHO DE SILICÓN DE 280 ML APROX	PZA
PISTOLA DE GRAVEDAD PARA PINTURA GONI CON VASO DE 600 ML Y FLUJO CONTINUO	PZA
PISTON PARA PUERTA DE ALUMINIO COLOR ALUMINIO PARA CERRADO AUTOMATICO PARA PUERTA DE 45 KG A 60 KG	KIT
PLAFÓN MODELO BET-154 610MM-16MM BARROQUE (CAJA CON 16PZAS)	CAJA
PLASTI LOKA	PZA
POLIDUCTO DE 1/2 EN ROLLO DE 100 MTS	PZA
POLIDUCTO NEGRO PARA SISTEMA DE RIEGO DE 1/2 RESISTENCIA DE 7 KG DE PRESIÓN CON 100 MTS	PZA
POLIN DE MADERA DE 4 X 4 X 2.44 MTS	PZA

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE CHIHUAHUA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL UTCH/LPE/06/2019**

POLIURETANO EN AEROSOL (PRESENTACIÓN DE 750 ML)	PZA
PORTA EXACTO PROFESIONAL C/ ALMA METALICA Y GRP DE 18 MM	PZA
PROBADOR DE CORRIENTE TIPO PLUMA VCA 500	PZA
PROBADOR DE CORRIENTE TIPO PLUMA SIN SONIDO	PZA
PUNTA PALETA PARA TALADRO	PZA
PUNTA PARA TALADRO DEWALT PH2 X 2 PULG	PZA
RAFIA DE 1KG APROX C/U	PZA
REDUCCION BUSCHING 1 X 1/2 GALV	PZA
REGISTRO PARA VALVULA DE PVC	PZA
REGULADOR LOBO ALTA PRESION AZUL PARA GAS LP 1/4 A 1 PULG	PZA
REMACADOR POP	PZA
REPUESTO DE GAS PROPANO PARA TOCRCHA DE 400 GRS (TANQUE AMARILLO AMERIFLAME)	PZA
REPUESTO PARA CHISPERO	PZA
REPUESTO DE LÁMINA PARA FUSIBLE DE 30 AMP	PZA
REPUESTO DE LÁMINA PARA FUSIBLE DE 60 AMP	PZA
RESANADOR PARA MADERA (PRESENTACIÓN DE 250 ML)	PZA
RESISTOL 5000 (PRESENTACIÓN DE 500 ML)	PZA
RESTIRADORES PARA CADENA DE 3/8"	PZA
RODILLO COMPLETO DE 4 " ESQUELETO Y FELPA	PZA
RODILLO DE FELPA LISA CON ESQUELETO	PZA
RODILLO DE FELPA LISA SIN ESQUELETO	PZA
RODILLOS DE 4 PULG CON ESQUELETO	PZA
ROLLO DE SERVILLETAS ANTIESTÁTICAS	PZA
RÓLLO DE TELA DE REFUERZO C/ 100 MTS	PZA
RONDANA PLANA (VARIAS MEDIDAS 1/4, 3/8, 5/16 MEDIDAS INTERNAS)	KG
SACABOCADO PARA METAL DE 17 PZAS	KIT
SAPITO PARA WC REFORZADO	PZA
SEMILLA PARA PASTO SIEMPRE VERDE	KG
SEÑALÉTICA DE EXTINTOR	PZA
SEÑALÉTICA DE RUTA DE EVACUACION	PZA
SERRUCHO PARA TABLAROCA	PZA
SPRAY MULTIUSOS WD 40 11.0 OZ	PZA
SOLDADURA DE PLATA AL 5 %	PZA
SOLERA DE 1/2" X 1/8" (DE 6MTS DE LARGO)	PZA
SOLERA DE 1/4 X 3 X 20 FT	PZA
SOSA CAUSTICA EN ESCAMA EN PRESENTACION DE 1 KG	PZA
SOPLETE O TORCHA PARA GAS BUTANO O PROPANO SOLDA COBRE O ALUMINIO (PARA TANQUE DE REPUESTO DE 400 GRS)	PZA
TALADRO ATORNILLADOR 20V DEWALT MODELO DCD776 (CON PILA Y CARGADOR)	KIT
TALADRO ROTOMARTILLO DE 1/2 INALAMBRICO	PZA
TAPA DE REGISTRO DE VALVULAS DE AGUA EN MATERIAL METALICO DE ÁREA EXTERIOR 16"X11" Y COMPUERTA CENTRAL DE 10"X7"	PZA
TAPA PARA APAGADOR SENCILLA COPPER WIRE MOD 2151W-BOX	PZA
TAPA PARA TOMACORRIENTE	PZA
TAPON DE PVC DE 1/2" SIN ROSCA	PZA
TAPON GALVANIZADO DE 1/2" HEMBRA	PZA
TAQUETE PARA TABLAROCA	PZA
TAQUETE PLASTICO 1/4"	PZA

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE CHIHUAHUA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL UTCH/LPE/06/2019**

TAQUETE PLASTICO 5/16"	PZA
TAQUETES DE PLÁSTICO 1/4" C/ 50 PIEZAS COD 44199	PZA
TAQUETES DE PLÁSTICO 5/16" C/ 50 PIEZAS	PZA
TARRAJA Y MANERAL DE 3/8" 16 HILOS	PZA
TEFLON DE 3/4"	PZA
TEFLON LIQUIDO DE 118 ML	PZA
TERMOFUSOR MARCA TUBOPLUS DE 1000 WATTS	PZA
TIJERA TIPO INDUSTRIAL MULTIUSOS	PZA
TIRA LINEAS	PZA
TOMA CORRIENTES 110 V	PZA
TOMACORRIENTE DOBLE PARA CAJA METALICA	PZA
TOMACORRIENTE POLARIZADO DUPLEX MOD 1107W COPPER WIRING	PZA
TOMACORRIENTES 220 V	PZA
TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL DE 1/4" X 1 1/2"	PZA
TORNILLO CABEZA DE BOLA CON TUERCA DE 1/4" X 2"	PZA
TORNILLO CABEZA DE BOLA DE 1/4 X 1 1/2 DE LARGO	PZA
TORNILLO DE ESTUFA DE 1" CON TUERCA Y RONDANA	PZA
TORNILLO DE ESTUFA DE 1-1/2" CON TUERCA Y RONDANA	PZA
TORNILLO PARA MADERA DE #8 X 1 1/2" LARGO	PZA
TORNILLO PARA MADERA DE #8 X 2" LARGO	PZA
TORNILLO PARA TABLAROCA DE 1"	PZA
TORNILLO PARA TABLAROCA DE 1/2"	PZA
TORNILLO PARA TABLAROCA DE 1 1/2"	PZA
TORNILLO PARA TABLAROCA DE 3/4"	PZA
TORNILLO PUNTA DE BROCA 1"	PZA
TORNILLO PUNTA DE BROCA 1 1/2"	PZA
TORNILLOS ESTUFA 1/4" X 1 1/2" CON TUERCA Y RONDADA	PZA
TORNILLOS ESTUFA 1/4" X 2" CON TUERCA Y RONDADA	PZA
TORNILLOS 5/16" X 5"	PZA
TRAMPA PARA RATÓN TIPO JAULA	PZA
TRAMPA PARA RATON CHICA	PZA
TRAMPA PVC PARA LAVAMANOS	PZA
TRIPLAY PINO 3/8"	PZA
TRIPLAY DE PINO DE 6 MM	PZA
TUBO 3/4 ELECTRICO PARED GRUESA	PZA
TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA SIN ROSCA 51 MM	PZA
TUBO PVC SANITARIO DE 4"	PZA
TUBO PVC 3/4" HIDRAULICO (6 MTS)	PZA
TUBO PVC C40 1 1/2"	PZA
TUBO REDONDO T MONTEN DE 2" C 30	PZA
TUBOPLUS DE 1 1/2"	PZA
TUBOPLUS DE 2"	PZA
TUBOPLUS DE 3/4"	PZA
TUERCA UNION DE COBRE 1/2"	PZA
TUERCA UNION PVC C40 1 1/2" PEGABLE	PZA
TUERCA UNION PVC C40 3/4" PEGABLE	PZA

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE CHIHUAHUA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL UTCH/LPE/06/2019**

TUERCA UNION TUBOPLUS DE 1 1/2"	PZA	
TUERCA UNION TUBOPLUS DE 3/4"	PZA	
VALVULA DE ESERA ROSCABLE DE 3/4"	PZA	
VALVULA DE ESFERA 3/4 PVC SIN ROSCA	PZA	
VALVULA DE ESFERA ROSCABLE DE 1/2"	PZA	
VALVULA ESFERA ROSCABLE 1/2 PARA GAS	PZA	
VALVULA ESFERA ROSCABLE 1/2" PARA AGUA (METALICAS PARA COBRE)	PZA	
VALVULA ESFERA ROSCABLE 3/4 PARA GAS	PZA	
VALVULA ESFERA ROSCABLE DE 1 1/2 "	PZA	
VALVULA ESFERA SOLDABLE 1/2" PARA AGUA (METALICAS PARA COBRE)	PZA	
VALVULA ESFERA SOLDABLE 1/2" PARA AGUA (METALICAS PARA COBRE)	PZA	
VALVULA PARA DISPENSADOR DE AGUA COLOR ROJO ROSCA INTERIOR 3/8	PZA	
VALVULAS DE ESFERA ROSCABLES DE 1 "	PZA	
VALVULAS DE ESFERA ROSCABLES DE 1 PULG	PZA	
VALVULA CHECK DE RESORTE 1 1/2" BRONCE (URREA O YORK ITAP)	PZA	
VARILLA DE PLATA AL 5% (O AL 6% SI NO HAY AL 5%)	PZA	
VARILLA DE 1/2"	PZA	
VARILLA DE 3/8"	PZA	
VENENO GALLINA CIEGA DEL CESPED ALECTUS O FURADAN	KG	
X TERMIN (PRESENTACIÓN DE 1 LT)	PZA	
		SUBTOTAL
		I.V.A.
		TOTAL

- EL VALOR DE LA PROPUESTA SE EXPRESA EN MONEDA NACIONAL E INCLUYE IMPUESTOS Y GASTOS DE TRASLADO.
- LOS PRECIOS UNITARIOS PERMANECERÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

NOMBRE DE LA EMPRESA

**NOMBRE Y FIRMA DEL
REPRESENTANTE LEGAL.**