

"2012: Ciento Cincuenta Años de la Defensa de la Patria y la Unidad Nacional. 5 de Mayo, Puebla"

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES



BASES

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
GESAL-187/2012**

**COMPRANET
LA-921002997-N301-2012**

**REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE:
REFACCIONES, ACCESORIOS,
HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS**

**PARA:
EL INSTITUTO DE CAPACITACION PARA EL TRABAJO DEL
ESTADO DE PUEBLA E I.S.S.S.T.E.P.**

OCTUBRE DE 2012

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

En cumplimiento a lo ordenado por la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Puebla, en su Artículo 108, así como en lo dispuesto en los Artículos 15 fracción I, 16, 47 fracción IV inciso b) y 67 fracción V, 80, 108 y demás relativos de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público Estatal y Municipal y en el Artículo 53 fracción I de la Ley de Egresos del Estado de Puebla para el Ejercicio Fiscal 2012, en relación con los Artículos 17 fracciones XIV y XV y 20 del Reglamento Interior de la Secretaría de Administración del Gobierno del Estado de Puebla, se emiten las siguientes Bases para la Licitación Pública Nacional **GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012** de acuerdo a lo siguiente:

1.- DEFINICIONES GENERALES

1.1.- DEFINICIONES. Para los efectos de las presentes Bases, se dan las siguientes definiciones:

1.1.1.- BASES: El presente documento, en conjunto con sus anexos, mismos que contienen los conceptos, prevenciones, especificaciones, requisitos, reglas, motivos de descalificación, excepciones y requerimientos, sobre los que se regirá la presente Licitación Pública Nacional y que serán aplicados para la adquisición de los bienes que se oferten.

1.1.2.- COMPRANET: El Sistema Electrónico de Contrataciones Gubernamentales ubicado en Internet bajo la dirección www.compranet.funcionpublica.gob.mx.

1.1.3.- CONVOCANTE: La Secretaría de Administración, a través de la Dirección General de Adquisiciones.

1.1.4.- CONTRATANTES: El Instituto de Capacitación para el Trabajo del Estado de Puebla e I.S.S.S.T.E.P.

1.1.5.- CONVOCATORIA: La publicación legal hecha en los términos de los Artículos 78 y 79 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público Estatal y Municipal, así como las modificaciones que al efecto se hicieren a la misma, que contiene a esta Licitación Pública Nacional.

1.1.6.- DOMICILIO DE LA CONVOCANTE: Tercer piso del edificio que ocupa la Secretaría de Finanzas, Avenida 11 Oriente número 2224 en la Colonia Azcárate, de la Ciudad de Puebla, Puebla.

1.1.7.- DOMICILIO DE LAS CONTRATANTES:

Instituto de Capacitación para el Trabajo del Estado de Puebla	Teziutlán Sur No. 114, Col. La Paz, Puebla, Puebla.
ISSSTEP	Av. Venustiano Carranza No. 810, Col. San Baltazar Campeche, Puebla, Puebla.

1.1.8.- FINALIDAD DE LA LICITACIÓN: La presente Licitación Pública Nacional tiene como objetivo atender los requerimientos para la **ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS** para las Contratantes.

1.1.9.- LEY: La Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público Estatal y Municipal vigente.

1.1.10.- LICITACIÓN: La Licitación Pública Nacional **GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012**.

1.1.11.- LICITANTE: La persona física o jurídica (moral) que se inscriba y participe en la presente licitación de conformidad con lo que establecen las presentes Bases.

1.1.12.- OFICIO: El Oficio de Identificación de Proveedor mediante el cual se acredita como tal, expedido por el Padrón de Proveedores de la Secretaría de la Contraloría.

1.1.13.- PROPUESTA: Proposición técnica o económica que se expone en esta Licitación, conforme a las presentes Bases, para su análisis y valoración en todos sus aspectos.

1.1.14.- PROVEEDOR: La persona jurídica o física que celebre contratos o pedidos de adquisiciones, arrendamientos o servicios como resultado de la presente Licitación.

1.1.15.- CONTRATO/PEDIDO: Instrumento legal que elabora la convocante y suscriben las contratantes con los Licitantes adjudicados, en el que constan los derechos y obligaciones conforme a los cuales se regirán las partes del mismo.

2.- INFORMACIÓN GENERAL DE LA LICITACIÓN

2.1.- DESCRIPCIÓN GENERAL.

2.1.1.- ADQUISICIÓN de REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS, según cantidades, especificaciones y características descritas en el **ANEXO 1** de las presentes Bases.

2.1.2.- El carácter de esta licitación es: **NACIONAL.**

2.1.3.- El origen de los recursos es: **ESTATALES Y PROPIOS.**

2.2.- CONSULTA Y PAGO DE BASES:

2.2.1.- CONSULTA DE BASES:



SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

Se podrán consultar a través del Sistema Compranet, en la página: www.compranet.funcionpublica.gob.mx o en la Dirección General de Adquisiciones, ubicada en el tercer piso del domicilio de la Convocante, **DEL JUEVES 18 AL MARTES 23 DE OCTUBRE DE 2012**, en días hábiles y en un horario de 9:00 a 17:00 horas.

2.2.2.- COSTO DE BASES: Las Bases tendrán un costo de \$2,700.00 (DOS MIL SETECIENTOS PESOS 00/100 M. N.) pagaderos en las instituciones bancarias señaladas en la orden de cobro.

2.3.- GENERACIÓN DE ORDEN DE COBRO Y PAGO DE BASES:

2.3.1.- GENERACIÓN DE ORDEN DE COBRO: Para poder realizar el pago, se deberá solicitar la generación de la "Orden de cobro", previa presentación del ANEXO G de las Bases debidamente requisitado. Esta orden de cobro se expedirá EN LAS INSTALACIONES DE LA CONVOCANTE **DEL JUEVES 18 AL MARTES 23 DE OCTUBRE DE 2012**, en un horario de 9:00 a 16:00 horas y el último día solo hasta las 14:00 horas.

NOTA: "Conforme al 'Acuerdo de la Secretaría de la Contraloría por el que se dan a conocer las formas en que se podrá tramitar la constancia de no inhabilitado de personas físicas y/o jurídicas (morales), publicado en el Periódico Oficial del Estado en fecha 27 de mayo del año 2011, las personas físicas o jurídicas que pretendan participar en algún procedimiento de adjudicación o contratación en la materia de Obra pública, servicios relacionados con la misma, adquisiciones, arrendamientos o servicios deberán tramitar ante la Secretaría de la Contraloría, a través de la Coordinación General Jurídica, la Constancia de No Inhabilitado de personas físicas y/o jurídicas.

No podrán participar en ningún procedimiento de adjudicación o contratación que realicen las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Estatal, las personas físicas o jurídicas que no presenten la Constancia de No Inhabilitado de personas físicas y/o jurídicas. Dicha constancia tendrá una Vigencia de 30 días naturales a partir del día de su expedición.

La Secretaría de la Contraloría, a través de la Coordinación General Jurídica, previo pago de derechos del servicio y en los casos que resulte procedente, entregará al solicitante la "Constancia de No Inhabilitado de personas físicas y/o jurídicas" a que se refiere el acuerdo respectivo, la cual deberá tramitarse en las oficinas ubicadas en Calle 20 Oriente, número 1416, Colonia Xonaca, en la Ciudad de Puebla, en caso de duda, podrán comunicarse a los teléfonos: (222) 2 29-33-00 ó (222) 7 74-45-00 o bien, será expedida en los casos que resulte procedente a través de la página www.pue.gob.mx realizando los siguientes pasos:

1. Menú: "Trámites y Servicios"
2. Columna: De acuerdo a tu perfil
3. Personas
4. Empleo (Ícono)
5. Constancia de no inhabilitación de adjudicación para proveedor o contratista.
6. Iniciar

Derivado de lo anterior, y una vez que se haya presentado la solicitud de expedición de la "Orden de Cobro", dentro del plazo anteriormente señalado, deberá presentar Constancia de No Inhabilitado de personas físicas y/o jurídicas VIGENTE para que la convocante pueda entregar dicho instrumento para proceder a realizar el pago en las sucursales bancarias antes del vencimiento del periodo establecido para el PAGO DE BASES, señalado en el punto 2.3.2.

En el caso de los Licitantes, QUE NO ESTÉN EN POSIBILIDAD DE ACUDIR A LAS OFICINAS DE LA CONVOCANTE, deberán solicitar la generación de la "Orden de Cobro" enviando los datos que se indican en el ANEXO G, **ASÍ COMO LA CONSTANCIA DE NO INHABILITADO DE PERSONAS FÍSICAS Y/O JURÍDICAS**, al siguiente correo:

cesar.castellanos.sa.puebla@gmail.com

Por esa vía, se podrá generar la orden de cobro y les será enviada su referencia de pago. **Sólo se generará dicha orden del Jueves 18 al Martes 23 de Octubre de 2012** en un horario de 9:00 a 16:00 horas y el último día solo hasta las 14:00 horas.



SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

Nota: Queda bajo la responsabilidad de los licitantes confirmar la recepción de su solicitud al teléfono (222) 2 29 70 00 /13/ /14/ ext. 5033 ó 5078.

Una vez que se obtenga la "Orden de Cobro", el pago deberá efectuarse en los bancos autorizados en dicha orden, antes del vencimiento del periodo establecido para el PAGO DE BASES, señalado en el punto 2.3.2.

2.3.2.- PAGO DE BASES: Una vez obtenida la Orden de Cobro, se deberá pagar el monto establecido en el punto 2.2.2 en los bancos referidos en dicha orden **teniendo como fecha límite el Martes 23 de Octubre de 2012.**

2.4.- Para la consulta, generación de orden de cobro y pago de Bases de esta licitación, se deberá respetar el período y horarios mencionados en los puntos **2.2.1, 2.3.1 y 2.3.2.**

2.5.- Es requisito indispensable para participar en la presente licitación el "Pago de las Bases", y en ningún caso, el derecho de participación será transferible. Aclarando que, **la participación del licitante concluirá en caso de ser descalificado en alguno de los eventos de la licitación.**

NOTA.- Se les reitera a los licitantes que el trámite de **solicitud de Generación de Orden de Cobro para poder efectuar el Pago de Bases debe realizarse a través de la Convocante (Dirección General de Adquisiciones) de conformidad con lo establecido en el punto 2.3.1. de las bases.**

3.- INTEGRACIÓN DE LAS PROPUESTAS

El Licitante presentará **3 SOBRES** debidamente cerrados, sellados con cintas adhesivas e identificados con nombre del Licitante, número de licitación y número de sobre; en el lugar, fecha y hora establecidos en el punto 9 de estas Bases.

El **PRIMER SOBRE** deberá contener:

3.1.- PODERES DE REPRESENTACIÓN Y ACREDITACIÓN DE PERSONAS FÍSICAS Y JURÍDICAS.

3.1.1.- Identificación oficial vigente con fotografía de la persona asistente, cuyo original se podrá presentar al momento de cotejar la documentación. (Original o copia certificada y copia simple). Se considerará como identificación oficial aquella que sea emitida por un Organismo Gubernamental, con excepción a la Cartilla del Servicio Militar Nacional.

3.1.2.- Aquellos Licitantes que tengan el **oficio original vigente de actualización en el padrón de proveedores de la Secretaría de la Contraloría**, podrán presentarlo en Original y copia simple, en sustitución de la documentación solicitada en los puntos **3.1.3 y 3.1.5.**

3.1.3.- Inscripción en el Registro Federal de Contribuyentes o Cédula de Identificación Fiscal (Original o copia certificada y copia simple, sólo en copia simple, si es por vía electrónica, con la liga digital correspondiente).

3.1.4.- Acta constitutiva del Licitante. El giro de la empresa mencionado en el acta constitutiva, deberá coincidir o estar relacionado con los bienes, motivo de esta Licitación. (Original o copia certificada y copia simple). En caso de que hubiese modificaciones sustantivas a los estatutos, se deberán de presentar las dos últimas. (Original o copia certificada y copia simple).

3.1.5.- En caso de ser persona física, presentar acta de nacimiento del dueño del negocio. (Original o copia certificada y copia simple).

3.1.6.- Poder Notarial de la persona que acredite tener poder general para Actos de Administración y/o poder especial para participar en Procedimientos de Adjudicación, con facultades para presentar y firmar propuestas, así como recibir y firmar actas. (Original o copia certificada y copia simple).

En caso de que la persona que asista no sea el Representante Legal, deberá acreditar su personalidad mediante la presentación de una Carta poder simple debidamente requisitada para acudir en su representación a los eventos de Presentación de Documentación Legal y Apertura de Propuestas técnicas, Apertura económica y Fallo. La carta debe hacer mención que se le faculta para firmar los documentos solicitados en las bases cuando estos carezcan de la firma del representante legal. **Se deberá anexar invariablemente copia simple de la identificación oficial de quien otorga el poder.**

NOTA: La Carta Poder simple deberá presentarse sólo en original, dentro del fólder de copias y deberá contener los siguientes elementos:

- Nombre y firma del otorgante;
- Nombre de quien recibe el poder;
- Debe hacer referencia al procedimiento de licitación correspondiente
Y de preferencia;
- Nombre y firma de 2 testigos.

3.1.7.- Carta en hoja membretada, suscrita y firmada por el representante mencionado en el punto **3.1.6** en la que manifieste bajo protesta de decir verdad que:



SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

- Los documentos que presento en el punto **3.1.4** son los estatutos con los que se rige actualmente la empresa que represento.
- El poder que exhibo no me ha sido revocado ni limitado en forma alguna.
- Mi representada no se encuentra en ninguno de los supuestos del **Artículo 77 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público Estatal y Municipal**; tampoco se encuentra inhabilitado, o su registro en el Padrón de Proveedores suspendido o cancelado para participar en cualquier procedimiento de adjudicación por resolución de la Secretaría de la Contraloría.
- Conozco en su integridad y manifiesto mi conformidad con todos y cada uno de los puntos y requisitos esenciales establecidos en las Bases de la **Licitación Pública Nacional GESAL-187/2012, COMPRANET LA-921002997-N301-2012**. Asimismo conozco y estoy conforme con todo lo asentado en la Junta de Aclaraciones.
- El tamaño de mi representada es: MICRO, PEQUEÑA, MEDIANA o GRANDE Empresa (Debiendo indicar a cuál de las opciones pertenece).

Esta carta debe presentarse conforme al **ANEXO A** de las presentes Bases, en original y dentro del folder de copias.

Si el Licitante inscrito en este procedimiento es una persona física, no le aplican los dos primeros puntos de la carta; excepto cuando acuda su representante legal.

Si el Licitante presenta el oficio del punto **3.1.2** y la persona que acude es el Representante Legal, esta carta se podrá elaborar considerando solo los tres últimos puntos.

3.1.8.- Pago provisional de impuestos federales **Agosto 2012 ó posterior** (Original o copia certificada y copia simple, sólo en copia simple, si es por vía electrónica) con el acuse de recibo del **SAT** y con la liga digital correspondiente.

3.1.9.- Declaración anual de los impuestos federales correspondientes al **ejercicio fiscal de 2011** (Original o copia certificada y copia simple; sólo en copia simple, si es por vía electrónica), con el acuse de recibo del **SAT** y con la liga digital correspondiente.

3.1.10.- Comprobante de pago de bases con sello bancario, cuya referencia deberá coincidir con la establecida en la Orden de Cobro generada por la Convocante (Original y copia simple legible, sólo en copia simple, si el pago se realizó por vía electrónica o si se presenta comprobante fiscal de pago electrónico, ambos con la liga digital correspondiente), debiendo la fecha y monto de dicho comprobante, estar dentro de lo señalado en los puntos **2.2.1, 2.2.2 y 2.3.2** de las presentes bases.

NOTA.- El trámite de solicitud de Generación de Orden de Cobro y Pago de Bases debe realizarse a través de la Convocante (Dirección General de Adquisiciones) de conformidad con lo establecido en el punto **2.3.1. de las bases.**

CONSIDERACIONES PARA LA PRESENTACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN LEGAL:

1.- En caso de que el licitante no presente la copia simple de algún documento, podrá, de así considerarlo pertinente y bajo su propio riesgo, dejar el documento original para copia y cotejo por parte de la Convocante, pudiendo solicitar su devolución hasta el fallo de la licitación.

2.- Se solicita a los Licitantes que la documentación legal original y copia solicitada, según sea el caso, se presente debidamente señalada para su rápida identificación, en un solo sobre, invariablemente cerrado y sellado con cinta adhesiva, debidamente identificado con el nombre del Licitante, número de licitación y la leyenda "Documentación legal" o "Sobre 1"; los originales o copias certificadas estarán en un folder y las copias simples invariablemente en tamaño carta, en otro folder con broche tipo "baco", dentro del sobre; respetando en ambos casos el orden de presentación.

Nota: Para los documentos en los que se acepta su presentación "solo en copia simple", estos deberán incluirse únicamente en el juego de copias.

4.- ASPECTOS TÉCNICOS

El **SEGUNDO SOBRE** identificado con el nombre del Licitante, número de licitación y la leyenda "Propuesta Técnica" o "Sobre 2", deberá contener:

4.1.- PROPUESTA TÉCNICA.

4.1.1.- La propuesta técnica **ANEXO B** deberá estar impresa en papel original membretado del Licitante, **EN DOS TANTOS** (original y copia debidamente separados), debiendo los 2 (dos) tantos (original y copia) ser exactamente iguales, tanto en anexos, cartas, etcétera y separando los originales de las copias.

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

La propuesta técnica (ANEXO B) así como demás cartas y documentos solicitados, que se anexen a la misma, invariablemente deberán estar impresos en papel original membretado del Licitante, indicando el número de la presente Licitación GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012, debiendo la última hoja, además, contener la firma, nombre y puesto del representante legal del Licitante y encontrarse dentro del segundo sobre. No cumplir con lo anterior, será causa de descalificación.

Tanto el original, como la copia deberán estar debidamente separados, en diferentes recopiladores, debiendo el contenido de los dos tantos ser exactamente iguales.

NOTA: Con la finalidad de dar certidumbre al procedimiento, el Licitante, bajo su más estricta responsabilidad, deberá presentar la propuesta técnica (ANEXO B) y demás documentos solicitados, debidamente foliados en estricto orden consecutivo, sellados y firmados al calce en todas y cada una de las hojas por la persona autorizada para ello. De no hacerlo así, no tendrá derecho a reclamar la pérdida de documento alguno.

4.1.2.- Aquellos documentos que formen parte de la propuesta técnica y que por su misma naturaleza no puedan ser modificados o alterados, se acepta que se presenten en su forma original.

En caso de que se le soliciten **documentos originales para cotejo**, el licitante deberá incluir otra copia del mismo en el juego de los originales, toda vez que el documento ya cotejado le será devuelto

4.1.3.- La propuesta técnica tomando como ejemplo el formato del **ANEXO B**, deberá estar debidamente capturada en un dispositivo **USB**, el cual será proporcionado por el Licitante, mismo que deberá encontrarse dentro del **"Sobre 2" o Propuesta Técnica**. La información contenida en el mismo deberá ser igual a la presentada en forma impresa; en caso de que, la propuesta capturada en el dispositivo abra pero no se encuentre el archivo; abra pero la misma se encuentre vacía; la información no coincida con la propuesta presentada en forma impresa y en aquellos casos no previstos, se aceptará y prevalecerá como válida la propuesta impresa.

NOTA: El dispositivo **USB se les regresará** al finalizar el evento de Presentación de Documentación Legal y Apertura de Propuestas Técnicas.

Cabe aclarar que dicho formato (**ANEXO B**), será entregado por la Convocante al término del evento de la Junta de Aclaraciones, y el dispositivo solicitado deberá contener, asimismo, la información y modificaciones derivadas de la Junta de Aclaraciones.

Es importante que el licitante verifique antes de incluir su dispositivo usb en el sobre, que el mismo contenga una etiqueta con el nombre del licitante, número de licitación y la leyenda "propuesta técnica"; que la información solicitada se encuentre debidamente capturada, no escaneada, a renglón seguido, sin dividir la tabla, que sea solo una tabla que incluya todas las partidas y que no tenga problema para leerse. Lo anterior con el objetivo de que la misma se pueda plasmar en el acta correspondiente al evento señalado en el punto 9 de estas bases. (No incluir imágenes).

4.2.- Todas las características y especificaciones que se manifiesten en su Propuesta Técnica (**ANEXO B**), deberán basarse invariablemente en lo requerido en el **ANEXO 1**, considerando los posibles cambios de la Junta de Aclaraciones, considerando el número de la partida, cantidad, unidad de medida y la descripción técnica detallada de los bienes. No cumplir con lo anterior, será causa de descalificación, toda vez que son elementos esenciales para llevar a cabo la evaluación de la propuesta.

Nota: No se acepta poner la leyenda **"LO SOLICITADO EN EL ANEXO 1"** o la leyenda **"COTIZO"**, por lo que el licitante al momento de elaborar su propuesta técnica deberá plasmar todo lo requerido en el **ANEXO 1**, considerando los posibles cambios de la Junta de Aclaraciones.

4.3.- TIEMPO DE ENTREGA: Los bienes se deberán entregar de acuerdo a los plazos señalados en el Cuadro de Distribución (**ANEXO 2**) de las bases.

4.3.1.- La presente licitación es en la modalidad de contrato abierto para el **ISSSTEP**, en apego al Artículo 108 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público Estatal y Municipal del Estado de Puebla, por lo que dicha Contratante se compromete a adquirir obligatoriamente las cantidades mínimas señaladas en el **ANEXO 4** y las cantidades restantes, correspondientes a las cantidades máximas, en función de las necesidades del Instituto.

4.4.- PERÍODO DE GARANTÍA: Deberá ser de acuerdo a la siguiente tabla:

Partidas	Período de Garantía
De la 1 a la 146	Mínimo de 1 año a partir de la recepción de los bienes en el Almacén de la Contratante.
De la 147 a la 468	Mínimo de 6 meses a partir de la recepción de los bienes en el Almacén de la Contratante.

4.4.1.- Los términos y condiciones establecidos en los puntos **4.3** y **4.4** deberán estar asentados en la propuesta



SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

técnica (**ANEXO B**) debiendo coincidir con lo solicitado. También se acepta asentar en su propuesta “**según Bases**” o “**el periodo requerido en Bases**”. No cumplir con lo anterior será causa de descalificación.

4.5.- REQUISITOS TÉCNICOS QUE COMPLEMENTAN Y CONFORMAN LA PROPUESTA TÉCNICA: El Licitante deberá anexar a su propuesta técnica dentro del segundo sobre lo siguiente: (No cumplir con alguno de ellos será causa de descalificación).

REQUISITOS PARA LAS PARTIDAS 1 A LA 146 (ICATEP)

4.5.1.- Los licitantes deberán indicar en su propuesta técnica la marca y/o nombre del fabricante y en caso de que aplique, el modelo de los bienes ofertados.

4.5.2.- Los licitantes deberán anexar a su propuesta técnica en original o copia simple fichas técnicas, folletos o catálogos, que contengan por escrito las principales características de los bienes ofertados, identificando en dichos documentos, preferentemente en color rojo, el número de partida correspondiente.

NOTA: Los documentos antes mencionados deberán presentarse en español o con traducción simple al español, aclarando que no se aceptarán fotografías, folletos en medio electrónico, así como hojas de especificaciones para referenciar la propuesta técnica.

4.5.3.- Carta en papel membretado del Licitante, debidamente firmada por la persona autorizada para ello, con la siguiente redacción:

Bajo protesta de decir verdad me comprometo, en caso de resultar adjudicado, a lo siguiente:

a) A que mi representada entregará productos originales de fabricante y que en ningún caso entregará producto gris o pirata.

b) A que mi representada realizará el canje al 100% de los bienes adjudicados que presenten vicios ocultos, a partir de la recepción de los mismos en el Almacén de la Contratante, los cuales le serán devueltos y deberá sustituirlos a satisfacción de la Contratante, en un plazo no mayor a 5 días hábiles.

NOTA: Se entiende por vicios ocultos cualquier inconsistencia que no pueda ser apreciable al momento de la recepción de los bienes.

c) A que mi representada realizará el cambio de los bienes al 100%, que resulten dañados por defectos de empaque y/o transportación, los cuales le serán devueltos y deberá sustituirlos a satisfacción de la Contratante, en un plazo no mayor a 5 días hábiles.

d) A que mi representada garantizará los bienes ofertados en cuanto al bien y su calidad por mínimo 1 año, a partir de la recepción de los mismos en el almacén de la Contratante.

REQUISITOS PARA LAS PARTIDAS 147 A LA 468 (ISSSTEP)

4.5.4.- Los licitantes deberán indicar en su propuesta técnica la marca y en caso de que aplique, el modelo del material ofertado y solo podrán ofertar una marca en cada partida, apegándose a las solicitadas en las partidas que así lo indiquen.

4.5.5.- Carta en papel membretado del Licitante, debidamente firmada por la persona autorizada para ello, con la siguiente redacción:

Bajo protesta de decir verdad me comprometo, en caso de resultar adjudicado, a lo siguiente:

a) A que mi representada entregará los bienes de la misma marca del fabricante en todas sus partes, piezas y cantidad completa, en cajas y en empaques originales de fábrica.

b) A que los bienes que oferta mi representada cumplen con los estándares de calidad.

c) A que mi representada realizará el canje al 100% de los bienes adjudicados que presenten vicios ocultos, a partir de la recepción de los mismos en el Almacén de la Contratante, los cuales le serán devueltos y deberá sustituirlos a satisfacción de la Contratante, en un plazo no mayor a 5 días naturales.

NOTA: Se entiende por vicios ocultos cualquier inconsistencia que no pueda ser apreciable al momento de la recepción de los bienes.

d) A que mi representada realizará el canje al 100% de los bienes adjudicados que resulten dañados por defectos de empaque y/o transportación, los cuales le serán devueltos y deberá sustituirlos a satisfacción de la Contratante, en un plazo no mayor a 5 días naturales.

APLICA PARA EQUIPOS ESPECIALES

4.5.6.- Carta en papel membretado del Licitante, debidamente firmada por la persona autorizada para ello, con la siguiente redacción:

Bajo protesta de decir verdad manifiesto lo siguiente:

• Que los bienes que oferta mi representada en las partidas **149, 234, 235, 236, 378 y 468** son compatibles con equipos de la marca SORVALL.



SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

- Que los bienes que oferta mi representada en las partidas **232 y 233** son compatibles con equipos de la marca PHILLIPS.
- Que los bienes que oferta mi representada en las partidas **156, 157, 161, 245, 268 y 427** son compatibles con equipos de la marca HELVEX.
- Que los bienes que oferta mi representada en las partidas **179, 180, 181, 218, 223, 262 y 457** son compatibles con equipos de la marca OSTER u OSTERIZER.
- Que los bienes que oferta mi representada en la partida **266** son compatibles con equipos de la marca TRUPER.
- Que los bienes que oferta mi representada en las partidas **277, 465 y 466** son compatibles con equipos de la marca AIRCARE.

REQUISITOS PARA TODAS PARTIDAS

4.5.7.- Carta en papel membretado del Licitante, debidamente firmada por la persona autorizada para ello, con la siguiente redacción:

Bajo protesta de decir verdad manifiesto lo siguiente:

- a) Que mi representada no oferta ni entregará productos de procedencia China, Pakistani, Coreana ni Tailandesa.
- b) Que mi representada realizará la entrega de los materiales de acuerdo a los plazos y lugares señalados en el **Anexo 2** de las bases.

4.5.8.- Currículum del licitante que acredite su experiencia en la venta de los bienes solicitados, el cual deberá contener un listado de los principales clientes (mínimo 3) incluyendo nombre del contacto, dirección y número de teléfono.

4.5.9.- Copia simple legible de 3 (tres) facturas y/o contratos expedidos por el licitante, en los que compruebe que ha vendido bienes iguales o similares a los licitados, **dentro del periodo de Enero 2010 a la fecha**, pudiéndose ocultar los precios en las citadas facturas o contratos.

Nota: La factura podrá ser expedida con posterioridad a la venta del bien, siempre y cuando este haya sido vendido dentro del periodo marcado en este punto.

Si alguna de las facturas no presenta fecha del periodo de la venta del bien, se tomará como válida la fecha de expedición, siempre y cuando se encuentre dentro del periodo requerido.

Si alguna de las facturas solicitadas no hace referencia al periodo señalado en el punto 4.5.9, será motivo de descalificación.

4.6.- INFORMATIVOS.

4.6.1.- Los licitantes deberán apegarse estrictamente a las características y especificaciones técnicas establecidas en forma individual por cada una de las partidas solicitadas, respetando la descripción y presentación requerida.

4.6.2.- Para una mejor valoración y exposición de los elementos técnicos, se permitirá una visita en las instalaciones del **ISSSTEP** (ver domicilio en el punto **1.1.7**) para que los licitantes vean los equipos, modelos, y maquinaria de la cual se están pidiendo las Refacciones en las **partidas 147 a la 468**, dicha visita podrá realizarse hasta un día antes del evento de Presentación de Documentación Legal y Apertura de Propuestas Técnicas, de Lunes a Viernes, en un horario de 9:00 a 14:00 horas.

4.6.3.- Los Licitantes solo podrán presentar una propuesta técnica por partida, en caso de presentar dos opciones o más, serán descalificados en la partida, asimismo en la propuesta técnica solo se asentarán las características ofertadas.

4.6.4.- Cuando en la descripción de las partidas del ANEXO 1, se indiquen varias opciones de marcas, los licitantes deberán indicar en su propuesta técnica SOLO UNA OPCIÓN DE LAS SEÑALADAS de acuerdo con lo ofertado, por ejemplo:

Partida	ANEXO 1	PROPUESTA TÉCNICA (ANEXO B)
41	GATO PARA TRANSMISIÓN TELESCÓPICO - CAPACIDAD 500 KG., - ALTURA MÍNIMA DE 87 CM. ALTURA MÁXIMA 180 CM. - PESO 70000 GRS. - ASIENTO UNIVERSAL AJUSTABLE CON CADENA DE SEGURIDAD, DOBLE PISTÓN, - BASE CON RUEDAS, - BOMBA DE ACCIÓN DE PIE, - FABRICADO EN ACERO FORJADO. - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA	GATO PARA TRANSMISIÓN TELESCÓPICO - CAPACIDAD 500 KG., - ALTURA MÍNIMA DE 87 CM. ALTURA MÁXIMA 180 CM. - PESO 70000 GRS. - ASIENTO UNIVERSAL AJUSTABLE CON CADENA DE SEGURIDAD, DOBLE PISTÓN, - BASE CON RUEDAS, - BOMBA DE ACCIÓN DE PIE, - FABRICADO EN ACERO FORJADO. - MARCA: URREA

4.6.5.- En caso de que el dispositivo **USB** entregado por los Licitantes para cubrir con los puntos **4.1.3** y **5.1.1**, no pueda ser abierto por el equipo de la convocante o bien no contenga los archivos respectivos (propuesta técnica y/o propuesta económica), durante los eventos



SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

correspondientes, se procederá a obtener copia fotostática o escaneada de sus propuestas, con el objetivo de adjuntarlas al acta correspondiente, formando parte integrante de las mismas, y que sean conocidas por todos los Licitantes; sin que esto sea motivo de descalificación.

4.6.6.- Se le solicita a los Licitantes que en la presentación de sus propuestas se maneje preferentemente letra mínimo tamaño 10, ya que permite una rápida identificación de los datos asentados.

4.6.7.- INTEGRACIÓN DE LAS PROPUESTAS

La propuesta técnica deberá presentarse dentro del segundo sobre, de la siguiente manera:

a) En 2 (dos) tantos (original y copia) exactamente iguales y separando los originales de las copias, en recopiladores diferentes.

b) La presentación de las propuestas será en recopiladores lefort de dos argollas preferentemente, o en carpetas de 3 argollas, solicitando atentamente **no presentar hojas sueltas y/o engrapadas, ni en fólder con broche.**

c) La documentación deberá venir organizada, a través de separadores o pestañas, de acuerdo al orden de los puntos señalados en las presentes Bases.

d) Cada uno de los documentos que integren la propuesta técnica, deberán estar debidamente foliados o numerados, tanto en el original como en la copia, incluyendo toda la documentación anexa que se les haya solicitado, de conformidad con la nota indicada en el punto **4.1.1** de las presentes Bases.

e) Los documentos que se anexen y no hayan sido solicitados en las presentes Bases, no serán considerados para la evaluación técnica.

Debido a que los 2 juegos deberán ser exactamente iguales, se recomienda sacar las copias una vez que se haya integrado, firmado y foliado toda la documentación del original.

5.- ASPECTOS ECONÓMICOS

El **TERCER SOBRE** identificado con el nombre del licitante, número de licitación, la leyenda **Propuesta Económica o “Sobre 3”**, deberá estar debidamente cerrado **y sellado con cinta adhesiva por todos sus lados** y deberá contener:

5.1.- PROPUESTA ECONÓMICA.

5.1.1- La propuesta económica **ANEXO C**, deberá estar impresa en papel membretado original del Licitante,

indicando el número de la presente **Licitación GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012**, solo en original, debiendo contener invariablemente la firma en todas y cada una de las hojas, por la persona autorizada para ello, indicando nombre y puesto del licitante.

NOTA: Con la finalidad de dar certidumbre al procedimiento, el Licitante, bajo su más estricta responsabilidad, deberá presentar la propuesta económica (ANEXO C) y demás documentos solicitados, debidamente foliados en estricto orden consecutivo, sellados y firmados al calce en todas y cada una de las hojas por la persona autorizada para ello. De no hacerlo así, no tendrá derecho a reclamar la pérdida de documento alguno.

La propuesta económica del Licitante, tomando como ejemplo el **ANEXO C** deberá considerar cada uno de los puntos que aquí se enumeran, debidamente capturada en un dispositivo **USB** el cual será proporcionado por el Licitante, mismo que deberá encontrarse dentro del **“Sobre 3” ó Propuesta Económica**. La información contenida deberá ser igual a la expresada en forma impresa; en caso de que, la propuesta capturada en el dispositivo abra pero no se encuentre; abra pero la misma se encuentre vacía; la información no coincida con la propuesta presentada en forma impresa y en aquellos casos no previstos, se aceptará y prevalecerá como válida la propuesta impresa.

NOTA: El dispositivo **USB se les regresará** al finalizar el evento de apertura de propuestas económicas.

Cabe aclarar, que dicho formato será entregado por la Convocante, al término del evento de Junta de Aclaraciones, y el dispositivo solicitado deberá contener, asimismo, la información y modificaciones derivadas de la Junta de Aclaraciones.

5.1.2.- Los precios deberán presentarse en Moneda Nacional, con **2 decimales** como máximo, y deberán mencionar en la propuesta, que **“Los precios serán firmes hasta el total abastecimiento de los bienes”**. No presentarla así, será causa de descalificación.

5.1.3.- La propuesta económica no deberá presentar raspaduras, enmendaduras o correcciones.

5.1.4.- En caso de existir descuentos, se deberán incluir en su propuesta.

5.1.5.- En caso de que existan errores aritméticos, éstos serán rectificadas, prevaleciendo invariablemente el precio unitario ofertado. Sin embargo, si presenta un precio unitario en 0 pesos, la propuesta se tendrá por no puesta.

5.1.6.- Solo será cubierto por las Contratantes, el impuesto al valor agregado (IVA); cualquier otro impuesto o derecho deberá ser cubierto por el proveedor.



SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

5.1.7.- En caso de que existiere algún error en el cálculo del IVA (16%), la convocante podrá hacer la corrección de dicho impuesto, sin que esto, sea motivo de descalificación de la partida ofertada.

5.1.8.- Los Licitantes solo podrán presentar una propuesta económica por partida, en caso de presentar dos propuestas o más, el Licitante será descalificado en la partida en cuestión.

5.1.9.- Se solicita que los precios unitarios presentados se protejan con cinta adhesiva preferentemente.

5.1.10.- En el precio ofertado, el Licitante deberá considerar lo concerniente a transportación, alimentación y viáticos en general, derivado de la adquisición de los bienes; por lo que en caso de resultar adjudicado, no podrá exigir mayor retribución por ningún otro concepto. No se aceptarán proposiciones escaladas de precios, las propuestas serán en precios fijos hasta el término del contrato.

Nota: Es importante que el Licitante verifique antes de incluir su dispositivo USB en el sobre, que el mismo contenga una etiqueta con el nombre del Licitante, número de licitación y "Propuesta Económica", que la información solicitada se encuentre debidamente capturada, no escaneada, a renglón seguido y que no tenga problema para leerse.

Lo anterior, con el objeto de que la misma se pueda plasmar, en el Acta correspondiente del evento señalado en el punto 12 de estas Bases. (No incluir imágenes).

5.2.- REQUISITOS ECONÓMICOS:

Todos los Licitantes deberán anexar a su propuesta económica, en el tercer sobre, lo siguiente:

5.2.1.- Garantía de seriedad, conforme al punto 6 de estas Bases. No cumplir con lo anterior será causa de descalificación.

5.2.2.- Los licitantes deberán anexar al sobre de su propuesta económica el ANEXO 5 debidamente requisitado, el cual contiene las cantidades máximas solicitadas en las partidas 147 a la 468 del ISSSTEP.

6.- GARANTÍA DE SERIEDAD DE PROPUESTA.

6.1.- En apego al Artículo 126 fracción I de la Ley, los Licitantes garantizarán la seriedad de sus propuestas, mediante póliza de fianza o cheque cruzado, el cual deberá contener la leyenda de "no negociable", en cualquiera de los dos casos deberá expedirse a favor de

la "**Secretaría de Finanzas del Gobierno del Estado de Puebla**", por un importe equivalente al 10% (diez por ciento) **del monto total de su propuesta, considerando el importe a cantidades máximas en las partidas 147 a la 468**, sin incluir el IVA.

La garantía se exige para cubrir al Gobierno del Estado de Puebla, contra el riesgo de incumplimiento por parte de los Licitantes en los siguientes casos:

a) Si el Licitante retira su oferta.

b) Si el Licitante al que se le adjudicó el pedido derivado de esta licitación, no firma el mismo, de conformidad con los plazos establecidos en estas Bases.

En cualquiera de estos casos, la garantía de seriedad se aplicará en beneficio del Gobierno del Estado de Puebla, como indemnización por los daños ocasionados. Esta garantía deberá presentarse dentro del "**Sobre 3**".

6.2.- En caso de que los Licitantes, para garantizar sus propuestas, decidan otorgar póliza de fianza, ésta deberá ser expedida por Afianzadora autorizada conforme a la Ley Federal de Instituciones de Fianzas, y su redacción será conforme al **ANEXO D**.

6.3.- No se aceptarán garantías con enmendaduras, tachaduras, rotas o perforadas. Ni cheques de cuentas de persona distinta al Licitante. El presentarlas así, será causa de descalificación.

Nota importante: En caso de presentar cheque cruzado, éste deberá estar en mica o sobre; por lo que no se aceptarán cheques engrapados o pegados en hojas blancas.

6.4.- Esta garantía se regresará a los Licitantes que no hayan resultado adjudicados, en un tiempo de 15 días posteriores a la notificación del fallo respectivo.

6.5.- Por lo que respecta al proveedor adjudicado, se le devolverá una vez que presente la garantía de cumplimiento respectiva con sello de recibido por parte de la Convocante.

6.6.- El horario para recoger las garantías, será los días viernes de 14:00 a 15:00 horas en las oficinas de la Convocante; presentando lo siguiente:

- Recibo de la garantía que le fue entregado en el evento de apertura económica
- Oficio de solicitud respectivo
- Copia de identificación oficial de la persona que recibirá la garantía.

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

6.7.- La devolución de las garantías de seriedad se realizará máximo dentro de los 6 meses posteriores a la comunicación del Fallo de esta Licitación; después de este plazo, las garantías serán consideradas como canceladas y resguardadas en el Archivo General.

EVENTOS DE LA LICITACIÓN

7.- PREGUNTAS PREVIAS A LA JUNTA DE ACLARACIONES.

7.1.- Las dudas referentes a las especificaciones descritas, puntos de las Bases y requisitos para los Licitantes, **SOLO SERÁN RECIBIDAS EL DÍA MIÉRCOLES 24 DE OCTUBRE DE 2012, después de esta fecha no se aceptará ninguna pregunta.**

Estas deberán ser enviadas invariablemente en el formato identificado como **ANEXO F, este anexo deberá elaborarse en WORD (no escaneado), única y exclusivamente a través del correo electrónico que a continuación se señala, debiendo enviar copia escaneada del comprobante de pago de Bases** respectivo, por el mismo medio:

juntadeaclaraciones.sa.pue@gmail.com

La convocante enviará al día siguiente, antes del medio día, la confirmación de las preguntas de los licitantes cuyos correos hayan sido recibidos dentro de los términos señalados en los párrafos primero y segundo del punto 7.1 de las bases, **SIN EMBARGO, QUEDA BAJO LA MÁS ESTRICTA RESPONSABILIDAD DE LOS LICITANTES, LLAMAR AL TELÉFONO (222) 29 70 00 /13/ /14/ EXT. 5077 PARA CONFIRMAR QUE SUS PREGUNTAS HAYAN SIDO RECIBIDAS, PREVIO A LA REALIZACIÓN DEL ACTO DE JUNTA DE ACLARACIONES.**

Lo anterior, con el fin de que la convocante esté en posibilidad de analizar, responder y dar lectura a las respuestas de las dudas planteadas en tiempo y forma en el evento de Junta de Aclaraciones.

NOTA: En caso de que el licitante no envíe sus dudas al correo antes mencionado y por lo tanto no reciba la confirmación de sus preguntas y tampoco confirme la recepción de las mismas en los teléfonos arriba señalados, la Convocante no se hace responsable de que las dudas presentadas no sean respondidas en el evento señalado en el punto 8.1 de estas bases.

7.2.- Por ningún motivo se aceptarán preguntas por escrito, en forma directa, en el mismo acto, ni vía fax, debiendo ser remitidas, invariablemente, el día señalado

en el punto 7.1. Asimismo, no se aclarará, en el evento señalado en el punto 8 de estas Bases, duda alguna que no haya sido planteada con anterioridad o en el día antes señalado. Solo serán contestadas las preguntas de carácter técnico y legal previamente presentadas, reservándose la Convocante el derecho de resumirlas en caso de que éstas contengan comentarios adicionales.

7.3.- Las preguntas de los Licitantes deberán realizarse precisando a qué punto de las Bases o partida del **ANEXO 1** se refieren; en caso de no presentarse como se indica, no serán tomadas en cuenta.

7.4.- Asimismo, cuando el licitante pretenda proponer alguna opción diferente a lo requerido en el Anexo 1, ya sea de marca, color, medida, o en general alguna característica técnica "superior" o "similar" a lo solicitado, deberá detallar claramente en su pregunta la opción propuesta, con el fin de que la convocante esté en posibilidad de analizar y determinar si es viable.

7.5.- No se tomarán en cuenta las preguntas de aquellos Licitantes que no hayan enviado su comprobante de pago de Bases, previamente al evento de Junta de Aclaraciones.

8.- JUNTAS DE ACLARACIONES.

8.1.- **FECHA, HORA Y LUGAR.-** Este evento se llevará a cabo el **JUEVES 08 DE NOVIEMBRE DE 2012 A LAS 11:00 HORAS, EN LA SALA PRINCIPAL DE JUNTAS**, ubicada en el segundo piso del domicilio de la Convocante.

NOTA: LOS LICITANTES DEBERÁN TRAER MEMORIA USB PARA QUE SE LES PROPORCIONE COPIA DEL ACTA DEL EVENTO.

8.2.- Un representante de la Convocante dará lectura a las respuestas de las preguntas que los Licitantes hayan presentado, previo a este evento y por escrito, en los términos señalados en el punto 7 de estas Bases.

8.3.- Los representantes de la Convocante, de las Contratantes y de la Secretaría de la Contraloría, así como los Licitantes presentes, firmarán el acta, en la que se encontrarán asentadas las aclaraciones a las dudas presentadas.

8.4.- Se entregará copia del acta a los asistentes y se procederá a subir la misma a la página electrónica de la presente licitación, en el Sistema COMPRANET.

8.5.- Todo lo que se establezca en el Acta de la Junta de Aclaraciones, será parte integrante de estas Bases, de conformidad al Artículo 81 fracción II de la Ley. No cumplir con lo anterior, será causa de descalificación.

8.6.- La convocante podrá convocar a una segunda o



SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

subsecuente Junta de Aclaraciones, cuando a su criterio sea necesario para resolver cualquier incidencia dentro de la presente licitación. La notificación a los licitantes será realizada con la suficiente antelación a través del correo electrónico o número telefónico que haya registrado en el **Anexo G**.

NOTA: Toda vez que la presencia del Licitante no es requisito indispensable para participar en este evento, su inasistencia queda bajo su estricta responsabilidad, considerando que estará de acuerdo con las aclaraciones realizadas en la misma y que la Convocante se libera de cualquier responsabilidad en relación a que algún Licitante, carezca de alguna información proporcionada en este evento. No obstante lo anterior, podrá acudir al domicilio de la Convocante, para solicitar copia del acta correspondiente o solicitarla vía correo electrónico, o bien consultarla en la página correspondiente a esta licitación en el Sistema COMPRANET.

9.- PRESENTACIÓN DE DOCUMENTACIÓN LEGAL Y APERTURA DE PROPUESTAS TÉCNICAS

9.1.- FECHA, HORA Y LUGAR.- Este evento será el **MARTES 13 DE NOVIEMBRE DE 2012 A LAS 17:30 HORAS, EN LA SALA PRINCIPAL DE JUNTAS**, ubicada en el segundo piso del domicilio de la Convocante; el registro se llevará a cabo **15 minutos antes de esa hora. EXACTAMENTE** a la hora señalada y tomando como Base la hora que marca el reloj del recinto mencionado, se cerrarán las puertas del mismo, no permitiéndose posteriormente, el ingreso a documentación o Licitante alguno, quedando descalificado automáticamente y sin responsabilidad alguna para la Convocante.

Para este evento, solo podrá estar presente **una sola persona por Licitante** (el Licitante o su representante legal).

NOTA: LOS LICITANTES DEBERÁN TRAER MEMORIA USB PARA QUE SE LES PROPORCIONE COPIA DEL ACTA DEL EVENTO, O TAMBIÉN SE PODRÁ UTILIZAR LA MEMORIA PRESENTADA DENTRO DEL SEGUNDO SOBRE.

9.2.- Los Licitantes que adquirieron Bases y no estén presentes al iniciar este acto, quedarán automáticamente descalificados.

DESARROLLO DEL EVENTO.

9.3.- Se hará declaración oficial de apertura del evento.

9.4.- Se pasará lista de asistencia de los Licitantes, quienes deberán presentar, a través de sus representantes debidamente acreditados, los **TRES SOBRES IDENTIFICADOS, CERRADOS, FIRMADOS Y SELLADOS CON CINTA ADHESIVA, conforme a lo señalado en los puntos 3, 4 y 5 de estas Bases.**

9.5.- Con fundamento en el Artículo 85 fracción II de la Ley, se procederá a la apertura del primer sobre, con la documentación legal de cada Licitante, que debe contener los originales o copias certificadas y copias simples de la documentación solicitada, mismas que se cotejarán en el momento, y serán devueltos los originales o copias certificadas, excepto el **ANEXO A**. Las copias simples se quedarán invariablemente en poder de la Convocante.

En caso de que algún Licitante quede descalificado por no presentar uno o varios de los documentos legales solicitados en el punto **3** de las presentes Bases, se le hará entrega inmediatamente de los dos sobres que contienen la propuesta técnica, así como la económica, quedando bajo su elección el abandonar el recinto en ese momento.

9.6.- En caso de que la documentación presentada se encuentre completa, se procederá a abrir el segundo sobre de cada Licitante, el cual debe contener lo solicitado en el punto **4** de estas Bases.

9.7.- Las propuestas serán rubricadas por los asistentes al evento.

9.8.- Se levantará acta circunstanciada del evento de Presentación de Documentación Legal y Apertura de propuestas técnicas, asentando los motivos de la descalificación de aquellos Licitantes que hubiesen omitido cualquiera de los requisitos a que se refieren los puntos **3** y **4** de las presentes Bases, las propuestas recibidas y las observaciones respectivas. El acta será firmada por los asistentes a este evento, entregándoles copia al final del mismo.

9.9.- La omisión de firmas por parte de algún Licitante o representante, no invalidará el contenido y efecto del acta.

9.10.- El tercer sobre de cada Licitante, cerrado y sellado, que debe contener la Propuesta Económica y la Garantía de Seriedad de la propuesta, será debidamente firmado por los asistentes, quedando los mismos, en custodia de la Convocante, hasta el día del evento de la Apertura de propuestas económicas.

10.- DICTAMEN TÉCNICO

La Convocante y las Contratantes realizarán la evaluación de las propuestas técnicas recibidas, para determinar el Dictamen Técnico respectivo, mismo que se dará a conocer en el evento señalado en el punto **11** de estas Bases.

CRITERIOS QUE SE APLICARÁN PARA LA EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS

10.1.- Se evaluará que la descripción técnica ofertada por el Licitante, corresponda invariablemente con lo solicitado



SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

en el **ANEXO 1** de estas Bases, así como los cambios derivados de la Junta de Aclaraciones. No cumplir con lo anterior, será causa de descalificación.

10.2.- Elementos para la evaluación técnica: La evaluación de las propuestas técnicas se realizará comparando lo ofertado por los Licitantes, con:

- a) Todo lo solicitado en estas Bases.
- b) Cartas, catálogos, fichas técnicas, currículum, etcétera.

10.3.- Las propuestas de los Licitantes que no cumplan con todos y cada uno de los requisitos exigidos en estas Bases, serán desechadas; en virtud de que todos los puntos de ésta son esenciales.

10.4.- La evaluación de las proposiciones, en ningún caso, estará sujeta a mecanismos de puntos o porcentajes.

11.- COMUNICACIÓN DE EVALUACIÓN TÉCNICA Y APERTURA DE PROPUESTAS ECONÓMICAS.

11.1.- FECHA, HORA Y LUGAR.- Este evento se llevará a cabo el **JUEVES 22 DE NOVIEMBRE DE 2012 A LAS 13:00 HORAS, EN LA SALA PRINCIPAL DE JUNTAS**, ubicada en el segundo piso del domicilio de la Convocante.

NOTA: LOS LICITANTES DEBERÁN TRAER MEMORIA USB PARA QUE SE LES PROPORCIONE COPIA DEL ACTA DEL EVENTO, O TAMBIÉN SE PODRÁ UTILIZAR LA MEMORIA PRESENTADA DENTRO DEL TERCER SOBRE.

NO ES OBLIGATORIA LA PRESENCIA DE LOS LICITANTES, Y LA FALTA DE ALGUNA FIRMA NO INVALIDARÁ EL ACTA.

11.2.- La Convocante procederá a informar el resultado de la evaluación de las propuestas técnicas, de cada Licitante, según el dictamen correspondiente.

11.3.- Respecto de las propuestas técnicas descalificadas, en ese momento le será devuelto el tercer sobre al Licitante, siempre y cuando se identifique como Representante Legal o presente carta poder.

11.4.- Si la propuesta técnica es rechazada y el Licitante no asiste a este evento, el tercer sobre cerrado y sellado, quedará en poder de la Convocante, hasta en tanto el Licitante acuda a solicitarlo. Una vez firmada el acta correspondiente a esta Comunicación de Evaluación Técnica, se procederá con:

12.- APERTURA DE PROPUESTAS ECONÓMICAS.

DESARROLLO DEL EVENTO

12.1.- Se hará declaración oficial de inicio del evento de

Apertura de propuestas económicas.

12.2.- Se pasará lista de asistencia de los Licitantes cuyas propuestas técnicas fueron aceptadas.

12.3.- Se procederá a la apertura del tercer sobre de cada Licitante, y una vez verificada la Garantía de Seriedad, se dará lectura en voz alta a las propuestas económicas.

12.4.- Cuando algún Licitante no asista a este evento, y su propuesta técnica sea aceptada, su tercer sobre que debe contener la propuesta económica así como la garantía solicitada, en ese instante, será abierto por un representante de la Convocante, y se procederá a dar lectura a la misma.

12.5.- Las propuestas económicas serán firmadas por los asistentes a este evento.

12.6.- Se levantará acta circunstanciada del evento, asentando los importes unitarios y totales de todas y cada una de las propuestas económicas aceptadas y las observaciones respectivas; firmando los representantes de la Contratante, Convocante y Secretaría de la Contraloría, así como de los Licitantes cuyas propuestas económicas fueron recibidas; y entregando copia, al final del evento, a los mismos.

NO ES OBLIGATORIA LA PRESENCIA DE LOS LICITANTES, Y LA FALTA DE ALGUNA FIRMA NO INVALIDARÁ EL ACTA

13.- FALLO.

13.1.- FECHA, HORA Y LUGAR.- Este evento se llevará a cabo el día **MIÉRCOLES 28 DE NOVIEMBRE DE 2012 A LAS 09:30 HORAS, EN LA SALA PRINCIPAL DE JUNTAS**, ubicada en el segundo piso del domicilio de la Convocante.

NOTA: LOS LICITANTES DEBERÁN TRAER MEMORIA USB PARA QUE SE LES PROPORCIONE COPIA DEL ACTA DEL EVENTO.

NO ES OBLIGATORIA LA PRESENCIA DE LOS LICITANTES, Y LA FALTA DE ALGUNA FIRMA NO INVALIDARÁ EL ACTA. LOS LICITANTES PODRÁN SOLICITAR SU ACTA A TRAVÉS DE CORREO ELECTRÓNICO.

13.2.- En sustitución de este acto, la Convocante podrá optar por notificar el fallo, a través de medios electrónicos.

14.- DESCALIFICACIÓN DE LOS LICITANTES

14.1.- Será motivo de descalificación a los Licitantes que incurran en uno o más de los siguientes supuestos:



SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

14.1.1.- Por no estar presentes al iniciar el evento de Presentación de Documentación Legal y Apertura de propuestas técnicas.

14.1.2.- Si no presenta o no cumple con todos y cada uno de los requisitos solicitados en las Bases de la presente licitación, de conformidad a lo señalado en el Artículo 80 fracción VII de la Ley, ya que todos los requisitos solicitados son esenciales.

14.1.3.- Si no presenta la propuesta técnica, y/o propuesta económica y demás documentos solicitados, o bien si estos no se presentan en hoja membretada original del Licitante, indicando número de la presente licitación y la última hoja conteniendo la firma, nombre y puesto del representante legal del Licitante.

14.1.4.- Si se comprueba que tienen acuerdo con otros Licitantes que participen en esta licitación, para elevar los precios de los bienes que se están licitando.

14.1.5.- Si no presenta la garantía solicitada en el punto 6 de estas Bases dentro del tercer sobre, si no viene expedida a favor de la **Secretaría de Finanzas del Gobierno del Estado de Puebla** o bien, cuando el valor de la garantía para la seriedad de la propuesta, sea inferior al 10% (diez por ciento) **del monto total de su propuesta, considerando el importe máximo en las partidas 147 a la 468**, sin incluir el IVA, o bien dicha garantía se encuentra rota, perforada o a nombre de otra persona distinta al Licitante.

14.1.6.- Si se comprueba que incurrieron en falsedad en la información presentada.

14.1.7.- Cuando se compruebe que algún Licitante se encuentra dentro de los supuestos que marca el Artículo 77 de la Ley.

14.1.8.- Si su propuesta no indica el periodo de garantía o la entrega de los bienes, o si cualquiera de los dos no cumple con los tiempos establecidos en estas Bases.

14.1.9.- En caso de que en la propuesta técnica se oferte más de una opción de marca, de las señaladas en el **ANEXO 1**, de conformidad con lo establecido en el punto **4.6.4** de las presentes bases.

14.1.10.- Si en la propuesta ya sea técnica o económica, o en ambas, existe información que se contraponga.

14.1.11.- En caso de que la carta solicitada en el punto **3.1.7** se presente con alguna restricción o salvedad.

14.1.12.- Cualquier punto o concepto adicional no solicitado en las Bases, que sea presentado en la propuesta técnica o económica y que éste afecte a los intereses del Gobierno del Estado de Puebla.

14.1.13.- Si se demuestra que el Licitante utiliza o ha utilizado documentación no auténtica, falsa, apócrifa o declarado falsamente en este o en cualquier otro procedimiento de adjudicación, previsto por la Ley, en el que se encuentre participando, cualquiera que sea el estado del procedimiento en cuestión.

14.1.14.- La inclusión de elementos en cualquiera de las propuestas técnica, económica e incluso en la documentación legal, que implique el otorgamiento de bienes en condiciones inferiores a las establecidas por las Bases, y eventualmente modificadas por la Junta de Aclaraciones; toda vez que lo anterior, representa una negociación indirecta de las Bases, de conformidad con lo establecido en los artículos 79 fracción V y 80 fracción X de la Ley; numerales que expresamente establecen que el contenido de las Bases no es negociable.

14.1.15.- En aquellos casos en que la inclusión sea de elementos que impliquen condiciones superiores a las establecidas, se estará a lo que al efecto determine la Convocante, previo análisis de la conveniencia de la aceptación de dichas condiciones; por lo que de determinarse que no son convenientes y por ende representan ofrecimiento de condiciones inferiores, será procedente la descalificación.

14.1.16.- Por no cumplir con la descripción detallada de los bienes en su propuesta técnica conforme al **ANEXO 1** de estas Bases, o por no considerar los cambios derivados de la Junta de Aclaraciones.

14.1.17.- Por no presentar los **ANEXOS B Y C** debidamente requisitados, o bien la información contenida no coincida conforme a lo solicitado en el **ANEXO 1 y los cambios solicitados en la Junta de Aclaraciones**.

14.1.18.- Por no presentar el comprobante con sello bancario, en original y copia simple legible; o bien, si el mismo no coincide con la referencia de la orden de cobro generada por la Convocante o no se encuentre pagado en la fecha y con el monto señalados en los puntos **2.2.1, 2.2.2 y 2.3.2** de las Bases.

14.1.19.- Si en el evento señalado en el punto **9** de estas Bases, no presenta todos o alguno de los 3 sobres requeridos.

14.1.20.- Por no aplicar en sus propuestas técnica y económica los cambios derivados de la Junta de Aclaraciones.

14.1.21.- Por no presentar o por no cumplir con algún requisito legal solicitado en el punto **3** de las presentes Bases.

14.1.22.- Por no presentar o por no cumplir con algún requisito técnico o económico solicitado.



SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

14.1.23.- Por no presentar los dispositivos **USB** solicitados en los puntos **4.1.3** y **5.1.1** dentro de los sobres respectivos.

14.1.24.- Si modifica los formatos de las propuestas técnica (**ANEXO B**) y económica (**ANEXO C**), o si estos no se presentan en los formatos indicados en estas bases.

14.1.25.- Si la unidad de medida no coincide con la solicitada o si algún licitante ofrece una cantidad de bienes distinta a la solicitada en el Anexo 1. Si algún licitante ofrece cantidades mayores sólo se le adjudicará, en su caso, la cantidad establecida en el citado anexo. Si por el contrario la oferta es por una cantidad menor, el licitante quedará descalificado en la partida correspondiente.

14.1.26.- Por no coincidir el número de partida de acuerdo a lo solicitado en las bases y a lo ofertado en la propuesta técnica y económica del licitante.

14.1.27.- Por no indicar en su propuesta técnica, para las partidas 1 a 146, la **MARCA Y/O NOMBRE DEL FABRICANTE Y EN CASO DE QUE APLIQUE, EL MODELO** de los bienes ofertados, de acuerdo a lo solicitado en el punto **4.5.1** de las presentes bases.

14.1.28.- Por no indicar en su propuesta técnica, para las partidas 147 a 468, la **MARCA y en caso de que aplique, el modelo del material ofertado**, de acuerdo a lo solicitado en el punto **4.5.4** de las presentes bases.

14.1.29.- Por no presentar en su propuesta técnica en español o con traducción simple al español, para las partidas 1 a 146, los folletos, catálogos o fichas técnicas con las principales características de los bienes ofertados, de conformidad con lo solicitado en el punto **4.5.2** de las bases.

14.2.- EXCEPCIONES A LA DESCALIFICACIÓN DE LOS LICITANTES.

14.2.1.- En aquellos casos que en el primer sobre el licitante presente algún documento sin firma, o incluso no presente la carta solicitada en el punto **3.1.7** de las presentes bases, o esta se encuentre incompleta, será procedente que en el acto de presentación de documentación legal y apertura de propuestas técnicas se pueda firmar, completar o se proporcione al licitante un formato para que lo requisiere en ese mismo momento. Será considerado en ambos casos como un solo error de presentación.

14.2.2.- En caso que en el primer sobre no se presentase alguna de las copias simples que se solicitan, con excepción de las relativas al acta constitutiva, sus modificaciones, así como el poder del punto **3.1.6**, la

Convocante podrá suplir la omisión de copia simple, siempre y cuando la Convocante determine que no se entorpece con ello el desarrollo de la licitación. Cada una de las copias omitidas que sean suplidas por parte de la Convocante se considerarán como un error de presentación.

14.2.3.- En caso de que el licitante presente el Pago Provisional y/o la Declaración Anual de los Impuestos Federales, sin el acuse del recibo del SAT y/o la liga digital correspondiente, esto se considerará como un error subsanable y el licitante podrá enmendarlo ante la Convocante hasta 24 horas posteriores al término del evento de Presentación de Documentación Legal y Apertura de Propuestas Técnicas, considerándose como un error de presentación.

14.2.4.- Si al momento de realizar la apertura de los sobres que contienen la “Documentación Legal” o la “Propuesta Técnica”, algún Licitante presentara documento(s), original(es) o copia(s) fuera de sobre que le corresponda, se considerará como un error de presentación.

14.2.5.- En caso que al abrir el segundo y tercer sobre se advierta que las propuestas no se encuentran firmadas, la Convocante podrá permitir que en ese momento el apoderado o persona que lo represente en dicho acto y esté facultado para ello, proceda a la firma de las mismas. Esta firma se considerará como un error de presentación.

14.2.6.- En caso que la identificación oficial que la persona asistente exhiba no esté vigente, podrá subsanar esta omisión presentando alguna otra que sí cumpla con este requisito, ante la Convocante al día hábil siguiente en horario de oficina, dejando en su poder copia simple de la misma”. Esto se considerará como un error de presentación.

14.2.7.- En caso que la garantía de sostenimiento presente errores subsanables, el licitante podrá enmendarlo ante la convocante hasta dos horas antes del evento de fallo de la licitación, esto se considerará como un error de presentación.

14.2.8.- En caso que no se presente el comprobante de pago original solicitado en el punto **3.1.10**; la convocante podrá verificar, vía Internet, la existencia del comprobante fiscal electrónico y en caso de existir, esto se considerará como un error de presentación.

14.2.9.- En caso de no presentar los dispositivos USB solicitados en los puntos **4.1.3** y **5.1.1**, o si el anexo técnico o económico no viene guardado en el dispositivo o cuando no se pueda abrir el archivo o este se presente en un formato diferente, cualquiera de estos supuestos se considerará como un error de presentación.

14.2.10.- Si las modificaciones hechas a los formatos de



SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

las propuestas técnica (**ANEXO B**) y/o económica (**ANEXO C**), contienen todos los datos requeridos y no difieren salvo por la eliminación o aumento de una columna, esto se tomará como un error de presentación.

14.2.11.- El número máximo de errores de presentación permitidos a un licitante a lo largo de todo el procedimiento de licitación **SERÁ DE TRES**, por ende si el licitante llegase a presentar cualquiera otra omisión, la misma **NO SERÁ SUBSANADA** y será descalificado.

NOTA: En caso de que el licitante no subsane los errores de presentación enumerados en este capítulo, en los plazos señalados, será motivo de descalificación.

15.- CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN.

15.1.- El criterio de adjudicación será a la propuesta económica más baja **por partida** de aquel Licitante que haya cumplido con los requisitos legales, técnicos y económicos solicitados.

15.2.- Si resultare que 2 ó más propuestas satisficieran la totalidad de los requerimientos de la convocante, y existiera un empate en precio, se adjudicará la partida o partidas a:

- Aquel licitante que siendo persona física o jurídica, tenga establecido su domicilio fiscal dentro del territorio del Estado de Puebla; entendido como tal domicilio el que se haya manifestado ante el registro federal de contribuyentes para los efectos fiscales;
- Si una vez verificado esto resultare que más de un proveedor tiene su domicilio dentro del territorio del Estado de Puebla o en caso de que ninguno lo tenga, la partida o partidas se dividirán entre estos, siempre y cuando sea posible realizar una cómoda división,
- Y en el caso de que el bien no admita cómoda división, se citara a los licitantes cuyas propuestas permanezcan en empate para la realización del acto de puja a la baja, en el cual los licitantes podrán presentar su nueva propuesta, la cual no deberá ser superior a la originalmente presentada.

15.3.- La presente licitación es en la modalidad de contrato abierto para el **ISSSTEP**, en apego al Artículo 108 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público Estatal y Municipal del Estado de Puebla, por lo que dicha Contratante se compromete a adquirir obligatoriamente las cantidades mínimas señaladas en el **ANEXO 4** y las cantidades restantes, correspondientes a las cantidades máximas, en función de las necesidades del Instituto.

16.- DECLARACIÓN DE LICITACIÓN Y/O PARTIDA DESIERTA O CANCELADA.

La presente licitación se podrá declarar desierta:

16.1.- Cuando todas las propuestas presentadas no reúnan los requisitos esenciales previstos en las Bases, con fundamento en el Artículo 92 fracción I de la Ley.

16.2.- Si después de efectuada la evaluación, no fuese posible adjudicar el contrato/pedido objeto de la presente licitación con ningún Licitante, porque sus precios rebasen el presupuesto autorizado, de conformidad con el Artículo 92 fracción II de la Ley.

16.3.- Cuando no adquieran estas Bases, por lo menos tres Licitantes, o habiéndose inscrito, no se presente ninguna propuesta, de conformidad con el Artículo 92 fracción III de la Ley.

16.4.- Cuando la propuesta económica ofertada que resulte ser la más baja, se encuentre por encima de los precios en el mercado será declarada desierta la partida correspondiente, para garantizar la eficacia y eficiencia en el ejercicio del gasto público, lo anterior con fundamento en el artículo 92 fracción IV en relación al artículo 16 de la Ley.

Asimismo, se puede cancelar, modificar o dar desierta una partida o la Licitación

16.5.- Por casos fortuitos o de fuerza mayor, o existan circunstancias que provoquen la extinción de la necesidad de esta licitación, de conformidad con el Artículo 91 de la Ley.

16.6.- Por restricciones presupuestales de la Contratante.

16.7.- Por así convenir a los intereses de la Convocante y/o Contratante, de conformidad con el Artículo 92 fracción IV de la Ley.

17.- GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.

17.1.- De conformidad con el Artículo 126 fracción III de la Ley, el proveedor ganador, garantizará el cumplimiento del contrato, así como la indemnización, por vicios ocultos, mediante cheque certificado, de caja, fianza o hipoteca otorgada a favor de la **Secretaría de Finanzas del Gobierno del Estado de Puebla**, por un importe equivalente al **10% (diez por ciento) del monto total adjudicado con IVA (considerando los importes a cantidades máximas en las partidas 147 a 468)**.

Esta garantía deberá cubrir el cumplimiento oportuno del



SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

periodo de entrega, calidad y vicios ocultos y deberá presentarse a la firma del contrato/pedido citado, tomando como ejemplo el **ANEXO E**, en caso de ser fianza.

NOTA: En caso de que la garantía otorgada presente errores subsanables, se otorgará al licitante un lapso de 2 días hábiles a efecto de que enmiende los mismos, debiendo presentar dicha garantía en el domicilio de la convocante en horario de oficina.

17.2.- No se aceptarán garantías de cumplimiento de contrato/pedido diferente a cheque certificado, de caja, fianza o hipoteca, con independencia del texto del contrato/pedido y del importe adjudicado.

17.3.- Cabe destacar que en caso de que el proveedor adjudicado no presente la garantía de cumplimiento, le será aplicado lo señalado en el Artículo 105 de la Ley.

18.- CONTRATOS.

18.1.- Los Licitantes que obtengan adjudicación, deberán presentarse a firmar y recibir los contratos/pedidos derivados de la presente licitación **dentro de los 5 días hábiles** contados a partir del día siguiente a la fecha en la que se haya notificado el fallo, en las instalaciones de la Convocante, en el domicilio citado en el punto **1.1.6** de las presentes Bases; la fecha y hora exacta se dará a conocer en el acta del fallo respectivo. Dichos documentos solamente se podrán entregar a los representantes acreditados, mediante la presentación de lo siguiente, debiendo entregar dos copias de cada documento por cada contrato/pedido formalizado:

I.- Original y dos copias de la Garantía de Cumplimiento de contratos y/o pedidos.

NOTA: Para las licitaciones en las que se incluya más de una contratante, las fianzas podrán ser presentadas por dependencia/entidad o en su caso, una misma fianza referenciando el número de contrato/pedido de cada contratante.

II.- Cédula de identificación fiscal o R.F.C. (Dos copias simples legibles)

III.- Acta constitutiva de la persona jurídica (moral) o Acta de nacimiento, en caso de ser persona física (Dos copias simples legibles).

Nota: En caso de que la empresa haya tenido modificaciones a su Acta constitutiva, deberá presentar las últimas. (Dos copias simples legibles).

IV.- Poder notarial del representante o apoderado legal de la empresa (Original para cotejo y dos copias simples legibles).

V.- Identificación Oficial vigente con fotografía del

apoderado o representante legal (Dos copias simples legibles por ambos lados).

VI.- Comprobante de domicilio con antigüedad no mayor a tres meses (Dos copias simples legibles).

VII.- En su caso, aquellos documentos que, con motivo de esta licitación, se hubieren comprometido a entregar.

(Aplica para el ICATEP, partidas 1 a 146)

Adicionalmente los licitantes adjudicados deberán presentar los siguientes documentos:

- Carta de Canje Contra Vicios ocultos (en formato abierto, considerando lo establecido en el punto **4.5.3 inciso b)** de las bases) debidamente requisitada. (Original y 2 copias simples legibles)
- Carta Garantía de Bienes (en formato abierto, considerando lo establecido en el punto **4.5.3 inciso d)** de las bases), debidamente requisitada. (Original y 2 copias simples legibles).

18.1.1.- Para el caso del **ISSSTEP**, posterior a la formalización con la Convocante, los licitantes adjudicados deberán presentarse dentro de los **cinco días hábiles** siguientes en las instalaciones de la Contratante, de lunes a viernes en un horario de 9:00 a las 14:00 horas, en Av. Venustiano Carranza No. 810, Col. San Baltazar Campeche, Puebla.

18.2.- En caso de no presentarse a la formalización de los contratos/pedidos, o no presentar alguno de los documentos mencionados en el punto 18.1 o no entregar la garantía de cumplimiento dentro del tiempo y lugar estipulado en el punto anterior, no se podrá proceder con la formalización del contrato/pedido y se hará efectiva la garantía de seriedad de propuesta y la contratación pasará al segundo lugar.

19.- MODIFICACIÓN DE LOS CONTRATOS/PEDIDOS

La Contratante podrá modificar los contratos/pedidos bajo su responsabilidad y por razones fundadas, dentro de los seis meses posteriores a su firma; siempre que el monto total de las modificaciones no rebase, en conjunto o separadamente, el 20% (veinte por ciento) de los conceptos y volúmenes establecidos originalmente en los mismos. Esto se formalizará por escrito, de conformidad con el Artículo 112 de la Ley.

20.- RESCISIÓN DEL CONTRATO.

La Contratante podrá rescindir administrativamente el contrato/pedido, cuando el Proveedor no cumpla con las obligaciones derivadas del mismo, tales como:

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

20.1.- Si no se lleva a cabo la entrega de los bienes en el tiempo y forma convenido.

20.2.- Incumplimiento de las obligaciones del contrato/pedido celebrado.

20.3.- Cuando las diversas disposiciones legales aplicables, al respecto así lo señalen.

20.4.- Por casos fortuitos o de fuerza mayor.

Cuando se rescinda el contrato, la Contratante deberá informar a la Convocante, a efecto de que ésta verifique conforme al criterio de adjudicación, si existe otra proposición que resulte aceptable, en cuyo caso, el contrato/pedido se celebrará con el Licitante que ocupara el segundo lugar en precios más bajos y cuya oferta técnica haya sido aceptada.

20.5.- Para rescindir administrativamente el contrato/pedido por causas imputables al Proveedor, se hará de la siguiente manera:

a) Podrá iniciarse el procedimiento de rescisión, a partir del día siguiente a aquel en que se tenga conocimiento del incumplimiento.

b) Se comunicará por escrito al presunto infractor los hechos constitutivos de la infracción, para que dentro del término que para tal efecto se señale, y que no podrá ser menor a 3 (tres) días hábiles, exponga lo que a su derecho convenga y aporte las pruebas que estime pertinentes.

c) Transcurrido el término a que se refiere el punto anterior, se resolverá considerando los argumentos y pruebas que se hubiesen hecho valer; y

d) La resolución será debidamente fundada y motivada, se notificará personalmente o por correo certificado con acuse de recibo al infractor, dentro de un término de **15 DÍAS HÁBILES**.

21.- EMPAQUE DE BIENES Y TRANSPORTACIÓN

21.1.- La forma de transporte que utilice el Proveedor, será bajo su absoluta responsabilidad y deberá garantizar la entrega de los bienes, en el tiempo requerido y en condiciones óptimas, tales que preserven la calidad de estos.

21.2.- La transportación de los bienes, seguros y maniobras de descarga en los almacenes de la Contratante, no implicará costos adicionales a cargo de la misma, quedando estos a cargo del Proveedor.

21.3.- Cualquier parte que resulte dañada, por defectos de transporte, será devuelta al Proveedor y deberá ser sustituida a satisfacción de la Contratante.

22.- CONDICIONES Y LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES

22.1.- **LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES.-** Los bienes deberán entregarse de acuerdo a lo establecido en el **ANEXO 2**, de conformidad con lo indicado en el contrato/pedido, por lo cual no se recibirán bienes fuera de este horario y no será aceptada condición alguna en cuanto a cargos adicionales por concepto de fletes, maniobra de carga y descarga, seguros u otros.

22.1.1.- Para el caso del **ISSSTEP**, el surtimiento de los productos adjudicados se llevará a cabo sobre pedidos/contrato que emitirá el Instituto, y se hará la Primera Entrega de acuerdo al **ANEXO 3 (Calendario de Entrega)**, en el Almacén General de la Contratante, y posteriormente las demás cantidades de acuerdo a necesidades de la Contratante en el mismo almacén.

22.2.- El Proveedor deberá notificar a la Convocante y Contratantes por correo electrónico o vía fax, a través del “Formato de Entrega de Bienes”, con una anticipación de por lo menos 48 horas a la fecha de entrega.

Correos para notificación a la Convocante:

supervision.adquisiciones@hotmail.com
mariano.macias@puebla.gob.mx

Fax para notificación:

Fax convocante: (222) 2 29 70 00 ext. 7124
Para confirmar: (222) 2 29 70 00 ext. 7104

Correos y teléfonos para notificación a las Contratantes:

CONTRATANTE	CORREO	FAX/TEL.
INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA	<u>grpmx@yahoo.com.mx</u> <u>patricio31@hotmail.com</u>	(222) 2-31-80-90 Ext. 105 y 118
ISSSTEP	<u>almacenissstep@hotmail.com</u> <u>mangel.pat32@yahoo.com.mx</u> <u>elizas10@live.com.mx</u> <u>piscis1236@hotmail.com</u> <u>jalbert112000@yahoo.com.mx</u> x	(222) 5 51 02 00 Ext. 1273, 1244, 1239, 1310 Y 1180

A fin de que el trámite de pago se lleve a cabo sin interrupción alguna; pues de no hacerse la notificación de entrega de bienes respectivo, el trámite de pago se llevará a cabo hasta que la Convocante ejerza sus facultades de revisión.

22.3.- Para los efectos de la revisión, las Dependencias y Entidades estarán obligadas a permitir el acceso a los



SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

almacenes, bodegas o lugares en los que se hallen los bienes, así como firmar los dictámenes que al efecto se levanten.

22.4.- Todos los bienes a los que se refiere el **Anexo 1** de las presentes bases, deberán de ser invariablemente nuevos. Entendido como tal que ni el bien que se oferta, y ninguna de las partes que lo componen o lo integran haya sido sometido a uso con anterioridad o reconstruidos.

Lo anterior no será aplicable para aquellos bienes que por naturaleza, exclusivamente la materia prima que los compone haya sido objeto de reciclaje.

22.5.- El proveedor, al momento de realizar la entrega de los bienes adjudicados deberá llevar consigo la siguiente documentación:

- a) Dos copias fotostáticas del contrato y/o pedido.
- b) Original y copia fotostática de la factura

Lo anterior de conformidad con lo dispuesto por el Artículo 107 fracción IV de la Ley.

23.- VALIDACIÓN DE FACTURAS.

23.1.- A efecto de que la Convocante valide las facturas para su cobro, la contratante y el licitante ganador deberán haber formalizado el contrato y/o pedido. Asimismo, el proveedor deberá elaborar sus facturas mencionando la descripción general, incluidas la marca y/o nombre del fabricante y el modelo (según aplique en cada partida) de los bienes adjudicados en el contrato/pedido, así como los datos fiscales, tiempos de entrega y, en su caso, considerar la retención del 5 al millar, debiendo hacer mención en dicha factura del número de licitación que la origina.

23.2.- La recepción de facturas en las oficinas de la convocante será de lunes a viernes de 9:00 a 14:00 hrs., dichas facturas deberán presentarse con el sello de recibido del almacén de la contratante, la fecha, así como el nombre del responsable del almacén o lugar donde se hayan entregado los bienes, debiendo acompañarse del contrato/pedido formalizado con la contratante y en caso de existir, el pedido de la contratante. Lo anterior, con el fin de que se verifique el cumplimiento de los requisitos y se plasme el sello de Visto Bueno para que el proveedor esté en aptitud de iniciar su trámite de cobro.

IMPORTANTE: El proveedor antes de acudir con la convocante para revisión, aprobación y visto bueno de sus facturas deberá contactar, dentro de las 48 horas posteriores a la entrega, al personal encargado de la revisión de facturas, al teléfono (222) 2 29 70 00 ext. 4053 ó a través del correo revision.facturas.sa.pue@gmail.com, con el fin de asegurarse que haya sido efectuada la supervisión de los bienes entregados.

NOTA: En caso de que exista alguna sanción impuesta por la contratante, derivada de alguna clase de incumplimiento o por entrega extemporánea, el proveedor deberá remitir el documento que acredite el pago de la misma junto con su factura, para su revisión y aprobación.

24.- DEVOLUCIONES.

La Contratante podrá hacer devoluciones de los bienes cuando no cumplan con los requisitos solicitados en las Bases, asimismo, cuando se comprueben deficiencias en la calidad de los bienes suministrados por el Proveedor. Las devoluciones se harán dentro del periodo de garantía, en estos casos el Proveedor se obliga a reponer el 100% del volumen devuelto, o bien si durante el periodo de garantía los bienes sufrieran cambios físicos ocasionados por causas imputables al Proveedor, deberán ser devueltos y canjeados en su totalidad, en un término no mayor a **5 días hábiles para el ICATEP y 5 días naturales para el ISSSTEP** a partir de la fecha en que el Proveedor reciba la notificación de los productos que se encuentran con deficiencias; en caso de no cumplir con lo establecido, se hará acreedor a sanciones.

25.- SANCIONES Y PENAS CONVENCIONALES.

Las sanciones que la contratante aplicará serán las siguientes:

25.1.- Se hará efectiva la garantía de seriedad de la propuesta en los siguientes casos:

25.1.1.- Cuando los Licitantes no sostengan sus ofertas o se retiren de la licitación, después del acto de apertura de propuestas técnicas.

25.1.2.- Cuando el Licitante adjudicado no confirme su aceptación para que se le adjudique el contrato/pedido dentro de los 5 (cinco) días hábiles siguientes a la fecha en que se hubiere comunicado el fallo.

25.1.3.- Cuando el Licitante adjudicado no entregue la garantía de cumplimiento, dentro de los 5 (cinco) días hábiles posteriores a la comunicación del fallo.

25.2.- Se hará efectiva la garantía de cumplimiento, cuando exista incumplimiento en la entrega, por no entregar los bienes motivo de esta licitación en los plazos y especificaciones establecidos en las Bases, o por entregar bienes de calidad inferior a la pactada.

25.3.- Las penas convencionales que se aplicarán por retrasos en las fechas de entrega de los bienes, serán las siguientes:

Aplica para el ICATEP:

a.1) El 0.7%, por el monto correspondiente a los bienes no



**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.**

entregados del contrato/pedido (sin incluir I.V.A.), por cada día natural de retraso, a partir del día siguiente posterior a la fecha pactada para la entrega; el cual podrá ser cubierto a través de cheque certificado, de caja o con nota de crédito, en caso de que esta última sea aceptada por la contratante, dichos documentos deberán estar a nombre de la **CONTRATANTE** y deberán ser presentados previamente a la entrega de la facturación. Posterior a esa fecha se podrá rescindir el contrato/pedido, **Total o Parcialmente, según sea el caso**, y adjudicar al segundo lugar. En caso de que la Contratante autorice una prórroga, por causas imputables al proveedor, durante la misma se aplicará la sanción establecida en este punto por cada día de prórroga.

Dicho porcentaje se aplicará en los siguientes casos:

- Cuando "el licitante" no entregue los bienes que le hayan sido requeridos, dentro del plazo establecido.
- Cuando "el licitante" no reponga dentro del plazo señalado.

Aplica para ISSSTEP:

a.2) La sanción por entrega extemporánea será del **2%** del monto no entregado del contrato/pedido por cada día natural de atraso, a partir del día siguiente posterior a la fecha de vencimiento; y hasta un máximo de **10 días naturales**, misma que será deducida de la factura a través de nota de crédito, dicho documento deberá estar a nombre del **INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES AL SERVICIO DE LOS PODERES DEL ESTADO DE PUEBLA** y deberá ser presentado previamente a la entrega de la facturación. La contratante se reserva el derecho de autorizar prórroga o proceder a la cancelación de la partida; en este último caso la sanción que se aplicará será del **10%** sobre el importe total cancelado y también será deducido de la factura a través de nota de crédito.

b).- Rescisión del contrato/pedido correspondiente, haciendo efectiva la póliza de garantía entregada.

c).- Aplicación de las sanciones estipuladas en la Ley

26.- PAGO.

26.1.- El pago se realizará, una vez entregados los bienes, de acuerdo a la siguiente tabla:

CONTRATANTE	PARTIDA	FORMA DE PAGO
INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA	De la 1 a la 70	El pago se efectuará una vez entregados los bienes de conformidad con lo estipulado en el Artículo 115 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y

		Servicios del Sector Público, Estatal y Municipal, de acuerdo a esta no podrá exceder de 45 días naturales posteriores a la presentación de la factura debidamente requisitada y sellada de recibido.
	De la 71 a la 146	A los 15 días hábiles posteriores a la presentación de la factura debidamente requisitada y sellada de recibido.
ISSSTEP	De la 147 a la 468	A los 30 días naturales a partir de la entrega de las facturas debidamente requisitadas y selladas de recibido por el Almacén General. NOTA: Para el pago, el licitante deberá presentar una factura por cada ciclo de entrega realizada.

26.2.- La factura deberá ser expedida, a nombre de las Contratantes y tendrá que cubrir los requisitos fiscales correspondientes, de acuerdo a lo siguiente:

RAZÓN SOCIAL	R.F.C.	DOMICILIO FISCAL
INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA	ICT931118NQ1	Teziutlán Sur No. 114, Col. La Paz, Puebla, Puebla, C.P. 72160
INSTITUTO SEGURIDAD SERVICIOS SOCIALES TRABAJADORES SERVICIO PODERES EDO. DE PUE.	ISS810211 CA0 (ISS OCHO UNO CERO DOS UNO UNO C A CERO)	Calle Venustiano Carranza No. 810, Colonia San Baltazar Campeche, Puebla, Pue., Código Postal 72550

NOTA: Se le recomienda a los licitantes adjudicados que cualquier duda que tengan en lo referente a la facturación o al lugar y trámites a realizar para el pago, lo confirmen con las Contratantes; lo anterior para evitar contratiempos.

26.3.- Las Contratantes no otorgarán anticipos a los licitantes adjudicados en esta licitación.

NOTA: Para el caso del **ISSSTEP**, la Contratante no otorgará anticipos, ni cubrirá facturas de los contratos/pedidos que no estén surtidos en su totalidad, además no liberará el pago de las facturas correspondientes a un pedido/contrato si éste no cuenta con toda la documentación que ampare su total surtimiento (facturas, nota de crédito, carta compromiso, aviso de cancelación en su caso, etc.).

26.4.- Se hace del conocimiento del Licitante que las



SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

Contratantes serán las responsables de llevar a cabo la retención a que se refiere el Artículo 22 fracción V la Ley de Ingresos del Estado de Puebla para el Ejercicio Fiscal 2012, correspondiente al pago de derechos equivalente al 5 al millar sobre el importe de su factura antes de IVA, el cual se deberá considerar en la presentación de su factura.

26.5.- Solo será cubierto por las Contratantes, el IVA, cualquier otro impuesto o derecho deberá ser cubierto por parte del Proveedor.

26.6.- PATENTES, MARCAS Y DERECHOS DE AUTOR.- El Licitante al que se le adjudique el contrato/pedido asumirá la responsabilidad total para el caso en que al entregar los bienes a la Contratante, infrinja la Ley de Fomento y Protección de la Propiedad Industrial.

27.- ASPECTOS VARIOS.

27.1.- Una vez que los Licitantes hayan ingresado al recinto establecido, durante cualquier etapa, no podrán utilizar aparatos de intercomunicación de ningún tipo, (Teléfonos celulares, computadoras portátiles, etc.), en caso de insistir deberán retirarse del evento.

Asimismo, al ingresar al recinto en los actos de comunicación de evaluación técnica y apertura de propuestas económicas, así como para la comunicación del fallo, los asistentes deberán presentar una identificación oficial o la carta poder mencionada en el punto **3.1.6.** de las presentes bases, de lo contrario deberán abstenerse de realizar cualquier tipo de comentario.

27.2.- Los lugares, fechas y horarios de los distintos eventos que conforman la licitación podrán ser suspendidos, cambiados o diferidos de conformidad con las necesidades de la Convocante, con el fin de proveer al óptimo desarrollo de la Licitación, siempre apegándose a lo dispuesto para tal efecto en la Ley; por lo anterior, será de la más estricta responsabilidad del Licitante, por medio de sí o de quien lo represente, el presentarse en todos y cada uno de los eventos tanto en las fechas indicadas en las presentes Bases, así como en las que al efecto sean señaladas como sustitución a éstas, lo cual invariablemente le será señalado en los eventos de Junta de Aclaraciones o de Aperturas.

Lo anterior, sin que bajo ninguna circunstancia tenga la Convocante obligación alguna de notificar personalmente al Licitante acerca del estado, resultado, fechas, horas o lugares de cualquier evento de la presente licitación pues en estas Bases le han sido informadas tales circunstancias o lo serán en las actas que al efecto se levanten.

28.- CONTROVERSIAS.

Las controversias que se susciten con motivo de la interpretación o ejecución derivadas de estas Bases, se resolverán con apego a lo previsto en la Ley.

ATENTAMENTE

C.P. RODOLFO WALTER BERMÚDEZ RENDÓN
DIRECTOR GENERAL DE ADQUISICIONES

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

ANEXO A

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
PRESENTE

Por medio de la presente, en mi carácter de representante legal de **(PERSONA FÍSICA O JURÍDICA)** declaro bajo protesta de decir verdad que:

1. Los documentos que presento en el punto **3.1.4** son los estatutos con los que se rige actualmente la empresa que represento.
2. El poder que exhibo no me ha sido revocado ni limitado en forma alguna.
3. Mi representada no se encuentra en ninguno de los supuestos del **Artículo 77 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público Estatal y Municipal**, así como tampoco se encuentra inhabilitado, o su registro en el Padrón de Proveedores suspendido o cancelado para participar en cualquier procedimiento de adjudicación por resolución de: La Secretaría de la Contraloría.
4. Conozco en su integridad y manifiesto mi conformidad con todos y cada uno de los puntos y requisitos esenciales establecidos en las Bases de licitación **GESAL-187/2012, COMPRANET LA921002997-N301-2012**. Asimismo conozco y estoy conforme con todo lo asentado en la junta de aclaraciones.
5. El tamaño de mi representada es: MICRO, PEQUEÑA, MEDIANA o GRANDE Empresa (Debiendo indicar a cuál de las opciones pertenece).

**ATENTAMENTE
LUGAR Y FECHA**

**NOMBRE, PUESTO Y FIRMA
DEL REPRESENTANTE LEGAL y/o PERSONA FÍSICA
SELLO DE LA EMPRESA**

Esta carta debe presentarse en original, dentro del primer sobre y dentro del fólder de copias.

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

ANEXO B

Formato para la presentación de la Propuesta Técnica con características originales, el Licitante tendrá que tomar en cuenta todos los cambios que se generen de la Junta de Aclaraciones para la presentación de su propuesta.

**DIRIGIDO A: SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES**

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012, COMPRANET LA921002997-N301-2012, REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP

NOMBRE DEL LICITANTE:						
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DETALLADA DEL BIEN	MARCA Y/O NOMBRE DEL FABRICANTE Y MODELO (EN CASO DE QUE APLIQUE)	TIEMPO DE ENTREGA	PERIODO DE GARANTÍA
1			(DESCRIPCIÓN DETALLADA CONFORME AL ANEXO1):			
2...			(DESCRIPCIÓN DETALLADA CONFORME AL ANEXO1):			
147...			(DESCRIPCIÓN DETALLADA CONFORME AL ANEXO1):	MARCA Y EN CASO DE QUE APLIQUE, EL MODELO DEL MATERIAL OFERTADO		
468			(DESCRIPCIÓN DETALLADA CONFORME AL ANEXO1):			

Todos son requisitos esenciales la falta de alguno de ellos será causa de descalificación

Firmada y sellada en todas y cada una de sus hojas, indicando nombre y puesto de la persona autorizada.

NOTA: El Licitante deberá respetar y llenar el presente formato con toda la información solicitada, ya que en caso de no hacerlo así, será causa de descalificación. Este formato se presentará en **WORD**.

LUGAR Y FECHA

**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE
LEGAL y/o PERSONA FÍSICA
SELLO DE LA EMPRESA**

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

ANEXO C

Formato para la presentación de la Propuesta Económica con características originales, el Licitante tendrá que tomar en cuenta todos los cambios que se generen de la Junta de Aclaraciones para la presentación de su propuesta.

**DIRIGIDO A: SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES**

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012, COMPRANET LA921002997-N301-2012, REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

NOMBRE DEL LICITANTE:				
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	4			
2...	4			
147...	20			
468	2			
IMPORTE TOTAL CON LETRA			SUBTOTAL	
			IVA (16%)	
			TOTAL	

NOTA: En este Anexo se deben considerar las cantidades señaladas en el ANEXO 1

"LOS PRECIOS SERÁN FIRMES HASTA EL TOTAL ABASTECIMIENTO DE LOS BIENES".

Todos son requisitos esenciales la falta de alguno de ellos será causa de descalificación
Firmada y sellada en todas y cada una de sus hojas, indicando nombre y puesto de la persona autorizada.

NOTA: El Licitante deberá respetar y llenar el presente formato con toda la información solicitada, ya que en caso de no hacerlo así, será causa de descalificación. Este formato se presentará en **EXCEL**.

LUGAR Y FECHA

**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE
LEGAL y/o PERSONA FÍSICA**

SELLO DE LA EMPRESA

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

ANEXO D

GARANTÍA (FIANZA) DE SERIEDAD DE PROPUESTA ECONÓMICA

Ante o a favor de: **SECRETARÍA DE FINANZAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA**

Para garantizar por (nombre de la persona física o jurídica), con RFC. _____, con domicilio en _____, la seriedad de la oferta presentada en la **Licitación Pública Nacional GESAL-187/2012 COMPRANET LA921002997-N301-2012** realizada por el Gobierno del Estado de Puebla de conformidad con la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público Estatal y Municipal, por el **10% del monto total de su propuesta, considerando el importe a cantidades máximas de las partidas 147 a 468**, sin incluir el IVA de \$ (número) (letra _____ M.N.)

Esta fianza permanecerá vigente aún cuando se interpongan juicios o recursos legales y hasta que no se dicte resolución firme por autoridad competente.

El sostenimiento de la oferta es por un período mínimo de 60 (sesenta) días contados a partir del acto de apertura de ofertas.

En los casos de hacerse exigible la fianza, esta compañía afianzadora pagara en los términos, de ley la cantidad de \$ (número) (letra _____ M.N.) que corresponde al **10% del monto total de la propuesta económica, considerando el importe a cantidades máximas de las partidas 147 a 468, sin incluir IVA**. Como garantía de sostenimiento de oferta, para lo cual, (compañía afianzadora) acepta someterse expresamente al procedimiento de ejecución (con exclusión de cualquier otro) establecido en los artículos 95, 95 Bis, 118, 118 Bis de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas.

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

ANEXO E

FIANZA DE CUMPLIMIENTO

Ante o a favor de: **SECRETARÍA DE FINANZAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA**

Para garantizar por (nombre de la persona física o jurídica), con R.F.C. _____, con domicilio en _____, el fiel y exacto cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones derivadas del procedimiento de LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, relativo a la **ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS** realizado por el Gobierno del Estado de Puebla de conformidad con la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público Estatal y Municipal, dentro del expediente No. (Para licitaciones públicas: GESAL-187/2012 COMPRANET LA921002997-N301-2012, por el monto total adjudicado con IVA (considerando el importe a cantidades máximas de las partidas 147 a 468) de \$ (número) (letra _____ M.N.)

Esta fianza permanecerá vigente en cuanto al cumplimiento del contrato/pedido, desde la fecha de su expedición hasta la total terminación de las obligaciones derivadas del mismo, aún cuando se otorguen prórrogas o esperas y para los casos en que se interpongan juicios o recursos legales y hasta que no se dicte resolución firme por autoridad competente.

Así mismo, esta fianza se otorga para garantizar el pago de la indemnización en los casos de vicios o defectos ocultos de los bienes contratados, quedando vigente un año posterior a la entrega de los mismos.

En los casos de hacerse exigible la fianza esta compañía afianzadora pagara en los términos, de ley la cantidad de \$ (número) (_____ letra _____ M.N.) que corresponde al 10 % del monto total del contrato **con IVA (a cantidades máximas para las partidas 147 a 468)**. Como garantía de su cumplimiento así como contra vicios o defectos ocultos, para lo cual, (compañía afianzadora) acepta someterse expresamente al procedimiento de ejecución (con exclusión de cualquier otro) establecido en los artículos 95, 95 Bis, 118, 118 Bis de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas.

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

ANEXO F

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA921002997-N301-2012

EL FORMATO DE PREGUNTAS DEBERÁ SER LLENADO DE LA SIGUIENTE MANERA:

APARTADO DE REFERENCIA:

EN ESTE APARTADO EL LICITANTE DEBERÁ MENCIONAR A QUÉ PUNTO, PARTIDA O ANEXOS DE LAS BASES SE REFIERE.

EN EL CASO DE QUE SEA UN COMENTARIO GENERAL, DEJAR EL APARTADO DE REFERENCIA EN BLANCO.

APARTADO DE PREGUNTA:

EN ESTE APARTADO EL LICITANTE DEBERÁ HACER SU PREGUNTA U OBSERVACIÓN.

IMPORTANTE: SE LE SOLICITA AL LICITANTE NO MODIFICAR EL PRESENTE FORMATO Y SOLO ASENTAR LOS DATOS REQUERIDOS. EN EL CASO DE QUE REQUIERA MAS FILAS SOLO INSERTAR LAS MISMAS. **ESTE FORMATO SERÁ ELABORADO EN WORD.**

NOMBRE DEL LICITANTE:

1	REFERENCIA	
	PREGUNTA	
	RESPUESTA	
2	REFERENCIA	
	PREGUNTA	
	RESPUESTA	
3	REFERENCIA	
	PREGUNTA	
	RESPUESTA	
4	REFERENCIA	
	PREGUNTA	
	RESPUESTA	
5	REFERENCIA	
	PREGUNTA	
	RESPUESTA	
6	REFERENCIA	
	PREGUNTA	
	RESPUESTA	
7	REFERENCIA	
	PREGUNTA	
	RESPUESTA	

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

ANEXO G



No. DE LICITACIÓN: <u>GESAL-187 /2012</u> COSTO DE LAS BASES: \$ <u>2,700.00</u>		
NOMBRE: _____		
RFC (CON NÚMERO Y LETRA): _____		
DIRECCIÓN: _____		
	CALLE	NÚMERO
COLONIA: _____		C.P.: _____
CIUDAD: _____		
TELÉFONO DE LAS OFICINAS DEL LICITANTE: _____		
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL: _____		
CORREO ELECTRÓNICO DEL CONTACTO: _____		
TELÉFONO CELULAR DEL CONTACTO: _____		

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

ANEXO 1

Partida	Cantidad	U. Medida	Descripción
1	4	PIEZA	PIEZA LLAVE QUITA FILTROS CUADRO DE 3/8" (EXTRACTOR FILTRO DE ACEITE) -CAPACIDAD MÍNIMA DE 2½" Ó 63MM. -CAPACIDAD MÁXIMA 3⅛" Ó 79.3 MM -PESO 360 GRS., -FABRICADO EN ACERO Y CON RECUBRIMIENTO DE NÍQUEL-CROMO - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA
2	4	PIEZA	PIEZA LLAVE QUITA FILTROS CUADRO DE 3/8" (EXTRACTOR FILTRO DE ACEITE) -CAPACIDAD MÍNIMA DE 3⅛" Ó 79.3MM. -CAPACIDAD MÁXIMA 3⅞" Ó 98.4 MM PESO 370 GRS., -FABRICADO EN ACERO Y CON RECUBRIMIENTO DE NÍQUEL-CROMO - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA
3	2	PIEZA	EXTRACTOR OPRESORES PARA RESORTE DE SUSPENSIÓN MCPHERSON - CAPACIDAD MÁXIMA DE PRESIÓN 2,500 ft/lbs -PESO 2,400 GRS., - CONTIENE: 3 TORNILLOS 5/8-11 UNC X 12", 6 JUEGOS DE QUIJADAS ENSAMBLADAS, 1 CAJA PLÁSTICA. - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA
4	4	PIEZA	MEDIDOR DE COMPRESIÓN CON ESTUCHE -1 MANGUERA DE 14 mm. CORTA, CON CONECTOR RÁPIDO TIPO MACHO - 1 MANGUERA DE 14mm. LARGA CON CONECTOR RÁPIDO TIPO MACHO - 1 MEDIDOR DE PRESIÓN DE 68mm. CON VÁLVULA DE LIBERACIÓN, Y CONECTOR RÁPIDO TIPO HEMBRA 300 PSI -1 MEDIDOR DE PRESIÓN DE 1-1/12" (40mm.) CON MANGUERA (ROSCA DE 14mm. O 18mm.)PARA PROBAR MOTORES PEQUEÑOS 200 PSI -1 ADAPTADOR 14mm. HEMBRA A 10 mm. MACHO ROSCA CORTA -1 EXTENSIÓN DE 14mm. DE ROSCA X 8" DE LARGO - 1 MANGUERA DE 12 Y 16 mm. DE ROSCA CON CONECTOR RÁPIDO TIPO MACHO - 1 MANGUERA DE 24" CON CONECTOR RÁPIDO CON CONECTORES RÁPIDO -1 JUEGO DE PARTES DE REPARACIÓN - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA
5	4	PIEZA	EXTRACTOR DE POLEAS PARA DIRECCIÓN HIDRÁULICA -TIPO PATA DE CABRA ABERTURA MÍNIMA 1⅜" Ó 35MM. -ABERTURA MÁXIMA 1-3/4", Ó 45 MM. CON ALCANCE DE 2-9/16" Ó 65MM. -PESO 1,100 GRS. -FABRICADO EN ACERO Y CON RECUBRIMIENTO DE NÍQUEL-CROMO - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA
6	2	PIEZAS	EXTRACTOR DE VOLANTE Ó PATA DE GALLO (JUEGO DE 28 PZAS) - 3 TORNILLOS DE ⅜" – 16" X 4" - 3 TORNILLOS DE ⅜" – 24" X 2" - 3 TORNILLOS 5/16" – 18" X 2" - 3 TORNILLO M8 X 1.25 X 80 mm. - 3 TORNILLOS M10 – 1.50 X 50 mm. - 2 TORNILLOS DE ⅟4" – 28" X 3" - TORNILLO DE 5/16" – 24" X 3½" - TORNILLO 5/16" – 18" X 4½" - 1 TORNILLO CENTRAL DE 5/8" X 5"(CON PUNTA) - 1 TORNILLO CENTRAL DE 5/8" X 6½" (CON PUNTA) - 1 VOLANTE (PATA DE GALLO) - 2 PUNTAS GIRATORIAS - 1 CAJA PLÁSTICA - TORNILLO Y VOLANTE FABRICADOS EN ACERO Y CON RECUBRIMIENTO EN NÍQUEL-CROMO - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

Partida	Cantidad	U. Medida	Descripción
7	8	JUEGO	<p>JUEGO DE LLAVES SATINADAS COMBINADAS MÉTRICAS 12 PUNTAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - ESTUCHE - 1 pza llave 7 mm - 1 pza llave 8 mm - 1 pza llave 9 mm - 1 pza llave 10 mm - 1 pza llave 11 mm - 1 pza llave 12 mm - 1 pza llave 13 mm - 1 pza llave 14 mm - 1 pza llave 15 mm - 1 pza llave 16 mm - 1 pza llave 17 mm - 1 pza llave 18 mm - 1 pza llave 19 mm - 1 pza llave 20 mm - 1 pza llave 21 mm - FABRICADAS EN ACERO CON RECUBRIMIENTO EN NÍQUEL-CROMO, ACABADO SATÍN - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA
8	8	JUEGO	<p>JUEGO LLAVES PULIDAS ESPEJO COMBINADAS EN PULGADAS (ESTÁNDAR) 12 PUNTAS</p> <ul style="list-style-type: none"> -ESTUCHE -1 pza llave 1/4" - 1 pza llave 5/16" - 1 pza llave 3/8" - 1 pza llave 7/16" - 1 pza llave 1/2" - 1 pza llave 9/16" - 1 pza llave 5/8" - 1 pza llave 11/16" - 1 pza llave 3/4" - 1 pza llave 13/16" - 1 pza llave 7/8" - 1 pza llave 15/16" - 1 pza llave 1" - 1 pza llave 1-1/16", - FABRICADAS EN ACERO CON RECUBRIMIENTO EN NÍQUEL-CROMO, ACABADO SATÍN. - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA
9	2	JUEGO	<p>DESTORNILLADORES CON PUNTAS INTERCAMBIABLES DE 36 PIEZAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 INSERTOS HEXAGONAL DE 1/4" X 1" PUNTA PHILLIPS - CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS: DEL NO. 1, NO. 2, NO. 3, 3 INSERTOS HEXAGONAL DE 1/4" X 1" PUNTA PLANA Y DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, 6F-8R, 8F-10R, 10F-12R, 3 INSERTOS HEXAGONAL DE 1/4" X 1" PUNTA TORX Y CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS, T15, T20, T25, 2 DESTORNILLADORES MAGNÉTICOS PARA INSERTOS HEXAGONALES DE 1/4", 4 INSERTOS HEXAGONAL DE 5/16" PUNTA TORX Y CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS, T30, T40, T45, T55, 1 PUNTA PARA PERNO (TRIPLE CUADRO O BRISTOL) T12, 1 EXTENSIÓN HEXAGONAL DE 1/4" CON PERNO Y CUADRO DE 1/4, 1 EXTENSIÓN DE 1 3/8" HEXAGONAL DE 1/4" CON BALÍN CUADRO DE 1/4", 1 EXTENSIÓN DE 2" HEXAGONAL DE 1/4" CIB BALÍN CUADRO DE 1/4", 1 EXTENSIÓN DE 4" HEXAGONAL DE 1/4" CON BALIN CUADRO DE 1/4", 8 INSERTOS HEXAGONAL DE 1/4" PUNTA TORX Y CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS: T6, T7, T8, T9, T10, T27, T30, T40, 8 INSERTOS HEXAGONALES DE 1/4" PUNTA TORX ANTIROBO Y CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS: T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40. - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA
10	8	JUEGO	<p>JUEGO DESTORNILLADORES</p> <ul style="list-style-type: none"> - CON PUNTA PHILLIPS - BARRAS REDONDAS, ESTAN FABRICADAS DE ACERO MICROALEADO AL CROMO-VANADIO DE ALTA CALIDAD RECUBIERTAS DE NÍQUEL-CROMO - MANGOS ANTIESTÁTICOS, - LAS PUNTAS ACABADAS RUGOSO PAVONADAS - CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS 1/4", 1/8", 3/16", 5/16". - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.**

Partida	Cantidad	U. Medida	Descripción
11	4	PIEZAS	MANGUERA <ul style="list-style-type: none"> - ELABORADA DE BANDAS DE ACERO REFORZADA CON CORDÓN DE POLIÉSTER - DIÁMETRO INTERIOR DE LA MANGUERA DE 3/8" - LONGITUD DELA MANGUERA 15.2 MTS. - PRESIÓN MÁXIMA PSI 300, PESO 17.98 KGS - CON CONECTORES MACHO DE SALIDA NPT 3/8", CONEXIÓN HEMBRA DE ENTRADA NPT 1/2", - CONECTORES FABRICADOS EN ACERO - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA
12	4	JUEGO	DADOS 12 PIEZAS DE IMPACTO MÉTRICOS 6 PUNTAS CUADRO DE 1/2" <ul style="list-style-type: none"> - EN RIEL Y CLIPS EN BLÍSTER - LAS SIGUIENTES MEDIDAS: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, RIEL PARA CLIPS Y DADO DE 9", CLIP PARA DADO - ELABORADO EN ACERO MICROALIADO, ACABADO FOSFATIZADO - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA
13	4	PIEZA	CABLE PASACORRIENTE CON 4 PINZAS <ul style="list-style-type: none"> - CON PINTURA ELECTROESTÁTICA - PUNTAS DE COBRE - TAMAÑO ESTÁNDAR - CABLE DE COBRE CALIBRE 6 AWG LONGITUD 2.5 MTS. - AMPERAJE MÁXIMO 400A VOLTAJE CD. 12-24V - PESO 360 GRS. - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA
14	4	PIEZA	LIMPIADOR DE TERMINALES Y POSTES DE BATERIA <ul style="list-style-type: none"> - LONGITUD DE 3-3/4" - DIÁMETRO 1-3/8" - ELABORADOR CON CARDAS DE ACERO LATONADO Y PLÁSTICO ABS - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA
15	4	PIEZA	PROBADOR DE CIRCUITO DE USO RUDO DE CORRIENTE DIRECTA VOLTAJE HASTA 28 V. <ul style="list-style-type: none"> - CON CABLE AISLADO CALIBRE 20 AWG. - CON UNA LONGITUD DE 185 mm. - AMPERES MÁXIMOS DE 7 - PESO TOTAL DE 170 GRS. - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA
16	4	PIEZA	EXTRACTOR PARA TERMINAL DE BATERIA <ul style="list-style-type: none"> - TRABAJA CON BATERÍA CON TERMINALES SUPERIORES COMO LATERALES - FABRICADO EN ACERO - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA
17	4	PIEZA	MARTILLO DE BOLA CABEZA BLACK DE 8 Oz <ul style="list-style-type: none"> - FORJADA EN ACERO CON DOBLE TRATAMIENTO TÉRMICO - ENSAMBLADOS CON CUÑA METÁLICA Y MADERA PARA ASEGURAR CABEZA Y MANGO - LONGITUD TOTAL DE 14" - PESO 633 GRS - DUREZA °RC 45-60 - TENSIÓN LBF 2250, FLEXIÓN LFB 80 - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA
18	4	PIEZA	MARTILLO DE BOLA CABEZA BLACK DE 16 Oz <ul style="list-style-type: none"> - FORJADA EN ACERO CON DOBLE TRATAMIENTO TÉRMICO - ENSAMBLADOS CON CUÑA METÁLICA Y MADERA PARA ASEGURAR CABEZA Y MANGO, - LONGITUD TOTAL DE 12-3/8" - PESO 333 GRS. - DUREZA °RC 45-60 TENSIÓN LBF 750, FLEXIÓN LFB 40 - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA
19	4	PIEZA	LLAVE DE CRUZ PARA TUERCA DE LLANTA

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

Partida	Cantidad	U. Medida	Descripción
			- MEDIDA 17mm., 3/4", 13/16", 7/8" - ELABORADA EN ACERO REFORZADO, ACABADO NÍQUEL-CROMO. - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA
20	4	PIEZA	CALIBRADOR VERNIER DIGITAL - TIPO SOLAR, PANTALLA LCD - ESCALA DE LONGITUD CODIFICADOR LINEAL DE INDUCCIÓN ELECTROMAGNÉTICA ABSOLUTE - RESOLUCIÓN DE 0.01 mm - INTERVALO 0-150 mm. - MARCA: MITUTOYO O SCALA
21	4	PIEZA	CALIBRADOR VERNIER DE CARÁTULA. - CON RECUBRIMIENTO DE TITANIO EN LA SUPERFICIE DE DESLIZAMIENTO - TORNILLO DE SUJECIÓN SOBRE EL CURSOR - PUNTAS DE CARBURO PARA DIÁMETROS DE EXTERIOR E INTERIOR, INTERVALO DE 0-150mm., ERROR DE 0.03mm. LECTURA DE CARÁTULA 0.02mm. A 2mm/REV. - MARCA: MITUTOYO O SCALA
22	4	PIEZA	CALIBRADOR VERNIER CONVENCIONAL - INTERVLO DE 0-150 mm. - BARRA DE MEDICIÓN DE PROFUNDIDAD 0-05 mm. - GRADUACIÓN DE ESCALA, - PUNTAS DE CARBURO PARA MEDICIONES DE EXTERIORES E INTERIORES, - TORNILLO DE SUJECIÓN SOBRE DEL CURSOR - MARCA: MITUTOYO O SCALA
23	4	JUEGO	LLAVE ABOCINADAS EN PULGADAS EN 6 PUNTAS - CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS: 3/8" X 7/16" LONGITUD 168.30mm., 1/2" X 9/16" LONGITUD 192.10, 5/8" X 11/16" LONGITUD 223.80mm., 1 ESTUCHE - FABRICADAS EN ACERO MICRO ALEADO AL CROMO MILIBDENO, RECUBRIMIENTO EN NÍQUEL-CROMO - ACABADO PULIDO ESPEJO - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA
24	4	PIEZA	TELESCÓPICO DE VARILLA (ESTETOSCOPIO) - LONGITUD DE VARILLA 30 CM. - PESO 250GRS. - AURICULARES DE PLÁSTICO. - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA
25	4	PIEZA	BOMBA PARA PRUEBA DE VACÍO - CAPACIDAD DE VACIO DE 0-30 inHg, - CAPACIDAD CONTENEDOR 120ml, Ó 4oz, - PESO 1300 GRS, - CON LOS SIGUIENTES ACCESORIOS: 1 CALIBRADOR DE 0-30 inHg Ó 760 mmHg, 1 ENTRADA PARA MANGUERA, 1 TORNILLO PARA LIBERACIÓN, 1 CONTENER DE FLUIDO DE 120ml, Ó 4oz, 1 TAPA DE TRANSFERENCIA, 2 MAGUERAS DE PVC DE 6X9 mm. DE 500mm. DE LONGITUD, 1 MANGUERA DE PVC 6X9mm. DE 100 mm. DE LONGITUD, 1 JUEGO CON 12 ACCESORIOS PARA MANGUERA, 3 JUEGOS DE ACCESORIO PARA PURGAR FRENOS. - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA
26	4	ESTUCHE	COMBINADO DE PUNTOS, PUNZONES Y BOTADORES - FABRICADOS EN ACERO MICROALEADO CON TEMPLE, DISEÑO DEL CUERPO HEXAGONAL, - CONTIENE 17 PZAS: 5 BOTADORES DE 1/4" X 3/32", 5/16" X 1/8", 5/16" X 5/32", 3/8" X 3/16", 1/2" X 1/4", 6 PUNZONES MEDIDAS: 1/4" X 1/16", 1/4" X 3/32", 5/16" X 1/8", 3/8" X 3/16", 7/16" X 7/32", 1/2" X 1/4", 5 PUNTOS MEDIDAS: 3/8" X 3/16", 1/2" X 1/4", 3/8" X 1/8", 1/2" X 3/16", 3/8" X 5/32", 1 ESTUCHE. - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA
27	4	ESTUCHE	CINCELES CORTA FRÍO - CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS: 1/4" X 3/16", 1/4" X 1/4", 5/16" X 5/16", 3/8" X 3/8", 7/16" X 7/16", 1/2 X 1/2", 5/8" X 5/8", 3/4" X 3/4", 7/8" X 1", 1" X 1-3/16", 1 ESTUCHE

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.**

Partida	Cantidad	U. Medida	Descripción
			- FABRICADO EN ACERO MICROALEADO - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA
28	4	PIEZA	PINZA VÍA PODER - LONGITUD DE 10" - ABERTURA MÁXIMA 1-3/8" - LONGITUD DE LA CABEZA 1-3/16" - ANCHO DE LA CABEZA 19/16", - RESISTENCIA DE TORSIÓN 750, - FABRICADA EN ACERO REFORZADO - MANCO ERGONÓMICO - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA
29	4	PIEZA	PINZA VÍA PODER - LONGITUD DE 12" ABERTURA MÁXIMA 2-1/4", - LONGITUD DE LA CABEZA 1-9/16", - ANCHO DE LA CABEZA 2", - RESISTENCIA DE TORSIÓN 850, - FABRICADA EN ACERO REFORZADO MANCO ERGONÓMICO - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA
30	4	PIEZA	FLEXOMETRO - ANTI-IMPACTO SILVER, - GANCHO CON TRES REMACHES, - GANCHO DOBLE CON IMAN, - CINTA PLATEADA IMPRESA POR AMBOS LADOS, - BOTÓN DE PAUSA DE ACTIVACIÓN RÁPIDA, - SISTEMA CON AMORTIGUADOR, - CINTA ANCHA DE 1", Y DE 5 METROS DE LARGO. - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA
31	4	PIEZA	EXTENSIÓN DE CABLE CON LAMPARA Y MULTICONTACTOS - CALIBRE 14 AWG - FORRADA CON MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE AL CALOR - 16 MTS DE LONGITUD - 4 CONTACTOS MONOFÁSICOS (127 VCA) POLARIZADOS MAS TIERRA FISICA - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA
32	2	PIEZA	MARRO DE ACERO CABEZA OCTAGONAL, - PESO DE CABEZA 12 LBS, - DIAMETRO DE CABEZA 2-11/16", LONGITUD DE CABEZA 7-11/16", LONGITUD DE CABO 36", PESOS 6,100GRS. - CABEZA FORJADA EN ACERO AL ALTO ALTO CARBONO, TEMPLADA Y REVENIDA DUREZA DE 50 Hrc. - CARA DE GOLPE BISELADA Y PULIDA. - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA
33	2	PIEZA	OPRESOR DE PINZAS Y BANDAS (OPRESOR DE ANILLOS) PARA INSTALAR PISTONES, - 1 PINZA DE 10", - 1 BANDA DE 2-7/8" A 3-1/8", - 1 BANDA DE 3-1/8" A 3-3/8", - 1 BANDA DE 3-3/8" A 3-5/8", - 1 BANDA DE 3-5/8" A 3-7/8", - 1 BANDA DE 3-7/8" A 4-1/8", - 1 BANDA DE 4-1/8" A 4-3/8", - 1 ESTUCHE PLÁSTICO. - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA
34	4	PIEZA	OPRESOR DE RESORTE DE VÁLVULA DE MOTOR CON MANERAL TIPO PINZA, - CON CAPACIDAD DE 7/8" A 2-1/4" - PESO 3,775 GRs. ELABORADO EN ACERO MANERAL RECUBIERTO CON PLÁSTICO - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.**

Partida	Cantidad	U. Medida	Descripción
35	4	JUEGO	DESTORNILLADOR - 7 PZAS BARRA CUADRADA PUNTA PLANA - MANGO AMBAR 1/4 X 1 1/12, 1/8 X 2 1/2, 3/16 X 4, 1/4 X 3, 5/16 X 6, 1/4 X 9, 3/8 X 12. - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA
36	4	JUEGO	BROCAS DE COBALTO DE ALTA VELOCIDAD - FABRICADAS EN ACERO INOXIDABLE, FUNDICIÓN ALUMINIO, COBRE, LATÓN, ALEACIONES A ALTAS TEMPERATURAS - JUEGO DE 16 PIEZAS CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS: 1/16", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 13/32", 3/8", 13/32", 7/16", 15/32", 1/2", 1 DESPACHADOR. - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA
37	2	PIEZA	LLAVE STILLSON DE HIERRO MALEABLE, - TAMAÑO 10", - RANGO MÍNIMA DE APLICACIÓN 1/4" X 1", - CARGA DE TORSIÓN 7,000 LBS., - SISTEMA DE QUIJADA CON RESORTE, - RODILLO MOLETEADO (TUERCA), CON ACABADO RUGOSO, MORDAZA REEMPLAZABLE FABRICADAS CON ACERO ALEADO Y TRATAMIENTO TÉRMICO, MONTURA DE QUIJADA SUPER REFORZADA. - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA
38	4	PIEZA	SEPARADOR DE BALEROS Y ENGRANES (EXTRACTOR), - CAPACIDAD MÍNIMA 3" CAPACIDAD MÁXIMA 4-1/2" - TORNILLO TIPO 12M X 20 Y LONGITUD 132mm. ROSCA DEL BARRENO 12 M X 20, - FABRICADO EN ACERO MICROALEADO - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA
39	12	JUEGO	SOPORTE PARA AUTOMÓVIL DE HIERRO FUNDIDO USO PESADO - CAPACIDAD POR PAR 3 TONELADAS, - ALTURA MÍNIMA 300mm., ALTURA MÁXIMA 431mm., - PESO 7050 GRA., - RECUBIERTAS DE ESMALTE DE ALTO GRADO, - CUERPO CONSTRUIDO DE UNA SOLA PIEZA, - ESPIGA DE FUNDICIÓN CON MECANISMO DE MATRACA - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA
40	8	PIEZA	SOPORTE PARA AUTOMÓVIL CON PLACA METÁLICA - CAPACIDAD POR PAR DE 5 TONELADAS, - ALTURA MÍNIMA DE 430mm., ALTURA MÁXIMA 660mm., - PESO 816GRS., - ESTRUCTURA METÁLICA, - PERNO DE SEGURIDAD - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA
41	2	PIEZA	GATO PARA TRANSMISIÓN TELESCÓPICO - CAPACIDAD 500 KG., - ALTURA MÍNIMA DE 87 CM. ALTURA MÁXIMA 180 CM. - PESO 70000 GRS. - ASIENTO UNIVERSAL AJUSTABLE CON CADENA DE SEGURIDAD, DOBLE PISTÓN, - BASE CON RUEDAS, - BOMBA DE ACCIÓN DE PIE, - FABRICADO EN ACERO FORJADO. - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA
42	12	PIEZA	CAMA DE MECÁNICO DE PLÁSTICO - ALTURA DE 76mm., ANCHO 445mm., LARGO 965mm., - PESO 3,900 GRS. - DISEÑO ERGONÓMICO, CON TRES ORIFICIOS, - 6 LLANTAS DE POLIURETANO, - ANILLO DE COMPRESIÓN METÁLICO QUE FIJA EL EJE DE LA LLANTA A LA RANURA

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

Partida	Cantidad	U. Medida	Descripción
			- MARCA: PROTO, SURTEK O URREA
43	4	PIEZA	<p>ROTOMARTILLO USO EXTRA PESADO</p> <ul style="list-style-type: none"> - BROQUERO TIPO INDUSTRIAL, - VELOCIDAD VARIABLE CONTROLADA POR EL GATILLO SELECTOR DE CAMBIO DE GIRO A UNA MANO, - CAJA DE ENGRANES METÁLICA, - LUZ LED INDICADORA DE ENCENDIDO, - EMPEÑADURA CON GOMA ANTIDERRAPANTE, - CAPACIDAD ½", POTENCIA 900 W., TENSIÓN 120 V., - GOLPES POR MINUTO 18000 – 48000, FRECUENCIA 60 Hz., VELOCIDD RPM 100-3000. - PESO 2,500 GRS. - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA
44	4	JUEGO	<p>PISTOLA NEUMÁTICA USO EXTRA PESADO</p> <ul style="list-style-type: none"> - CON DADOS EN PULGADAS Y EXTENSIÓN DE ½", - 400 ft-lb, 7000 RPM, - EXTENSIÓN DE IMPACTO DE ½" X 5", - CAJA MOLDEADA, - DADOS HEXAGONALES DE IMPACTO DE CUADRO DE ½", CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS: 3/8", 7/16", ½", 9/16", 5/8", 11/16", ¾", 13/16", 7/8", 15/16", LOS DADOS FABRICADOS EN ACERO, ESTUCHE DE PLÁSTICO. - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA
45	2	PIEZA	<p>EXTRACTOR QUIJADA RECTA</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10 TONELADAS CON CRUCETA, - CONTIENE: 1 CRUCETA, 2 GRAPAS, 1 TORNILLO, 2 QUIJADAS CORTAS, 2 QUIJADA DOBLE ALCANCE, 1 CAJA METÁLICA, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES, DISTANCIA LIBRE DEL TORNILLO 8-9/16", APERTURA MÁXIMA DE LA QUIJADA 10", ALTURA DE LA CRUCETA 1-5/8" - FABRICADA EN ACERO REFORZADO LAS GRAPAS FABRICADAS EN LÁMINA TROQUELADA - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA
46	2	PIEZA	<p>CARGADOR DE BATERIAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - CARGADOR CON CONTROL ELECTRÓNICO 12V 60A, ARRANCADOR 12V, - APLICADO A AUTOMOTORES EN GENERAL, - PESO DEL EQUIPO 40KG. - GABINETE METÁLICO TIPO CARRITO CON RUEDAS, - CARGA CON AJUSTE ELECTRÓNICO 60A MÁX., CON AMPERÍMETRO, - SELECTOR CARGA-0-ARRANQUE, - COLOR INDISTINTO. - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA
47	2	PIEZA	<p>MULTIMETRO AUTOMOTRIZ PROFESIONAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - VOLTAJE CD 1000 CA 750, - AMPERAJE CD 10A, CA 10A, - RESISTENCIA 40 OHMS, - DIMENSIONES DE 54X103X208mm., - PESO 855 GRS., - PANTALLA LCD, MIDE TEMPERATURA, PRUBAS DE DIODO, ESTUCHE DE PLASTICO, CON ACCESORIOS JUÉGO DE PUNTAS DE PRUEBA Y CAIMANES, BATERIA DE 9V., FUNDA PROTECTORA. - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA
48	2	PIEZA	<p>ESCANER</p> <ul style="list-style-type: none"> - REPROGRAMACIÓN DE LLAVES PARA TODAS LAS MARCAS, - REPROGRAMACIÓN DE VOLUMÉN DE MASA DE AIRE, - CALIBRACIÓN DE TIEMPO ELECTRÓNICO, - REINICIAR TPS MÍNIMO, - ADAPTACIONES DE CUERPOS ELECTRÓNICOS, - CODIFICACIÓN, - REINICIO DE FOCO DE SERVICIO, - GRÁFICA DE DATPS, - ACTUADORES,

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.**

Partida	Cantidad	U. Medida	Descripción
			- DIAGNÓSTICO DE IGNICIONES OBDI, OBDII, EOBD,CAN, - LECTURA DE CÓDIGOS DE FALLA Y BORRADO DE CÓDIGOS DE FALLA. - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA
49	2	PIEZA	BRUÑIDOR PARA MOTOR MICROAJUSTABLE EXPANSIVO DE 3" A 5" - CONTIENE: CUERPO DE BRUÑIDOR, LONGITUD DE PIEDRAS 4", PESO 3,250 GRS. PIEDRA ABRASIVA, TIPO DE PULIDO SUAVE/GRANO 80, PIEDRA ABRASIVA FINO/GRANO 180, CAJA PLÁSTICA - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA
50	2	JUEGO	BRUÑIDOR PARA MOTOR, EXPANSIVO DE 2" A 7" - CONTIENE: TRIPIE PORTAPIEDRA, LONGITUD DE PIEDRA 4", PARA CILINDROS DE 2" A 7", PESO 521 GRS., EXPANDIBLE DE 4" A 7", EJE FLEXIBLE PARA CILINDROS 50.8-177.8 mm., PIEDRA ABRASIVA TIPO DE PULIDO EXTRA FINO GRANO 220, PARA CILINDROS 101.6-177.8mm. - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA
51	4	PIEZA	OPRESOR DE RESORTES DE VÁLVULA DE MOTOR, TIPO UNIVERSAL - APERTURA MÁXIMA DE GARGANTA 11-5/8" - PROFUNDIDAD DE GARGANTA 9-5/8" - PESO 3,775 GRS., - ELABORADA EN ACERO - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA
52	2	PIEZA	LIMPIADOR DE INYECTORES TIPO BOTE PRESURIZADO CON CONEXIONES PARA TODAS LAS MARCAS DE VEHICULOS - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA
53	2	PIEZA	GATO HIDRÁULICO PARA TRANSMISIÓN - CAPACIDAD DE 1 TONELADA, - RECORRIDO 180mm., - ALTURA MÍNIMA 160mm., ALTURA MÁXIMA 730mm., - PESO 70000GRS., - INCLUYE CADENA PARA SUJETAR LA CARGA, BOMBA MULTIPOSICIÓN, BASE CON RUEDAS, FABRICADO EN ACERO FORJADO - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA
54	8	JUEGO	AUTOCLE (JUEGO DE 25 PZAS) EN PULGADAS Y MÉTRICOS, 6 PUNTAS CON ACCESORIOS, CUADRO DE 1/4" EN CAJA METÁLICA 1 PZA DADO CORTO CON NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 1/4", BOCA DE 6 PUNTAS MEDIDA: 7/32" 1 PZA DADO CORTO CON NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 1/4", BOCA DE 6 PUNTAS MEDIDA: 1/4" 1 PZA DADO CORTO CON NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 1/4", BOCA DE 6 PUNTAS MEDIDA: 9/32" 1 PZA DADO CORTO SIN NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 1/4", BOCA DE 6 PUNTAS MEDIDA: 5/16" 1 PZA DADO CORTO SIN NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 1/4", BOCA DE 6 PUNTAS MEDIDA: 11/32" 1 PZA DADO CORTO SIN NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 1/4", BOCA DE 6 PUNTAS MEDIDA: 3/8" 1 PZA DADO CORTO SIN NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 1/4", BOCA DE 6 PUNTAS MEDIDA: 7/16" 1 PZA DADO CORTO SIN NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 1/4", BOCA DE 6 PUNTAS MEDIDA: 1/2" 1 PZA DADO CORTO SIN NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 1/4", BOCA DE 6 PUNTAS MEDIDA: 9/16" 1 PZA DADO CORTO CON NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 1/4", BOCA DE 6 PUNTAS MEDIDA: 4MM 1 PZA DADO CORTO CON NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 1/4", BOCA DE 6 PUNTAS MEDIDA: 5MM 1 PZA DADO CORTO CON NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 1/4", BOCA DE 6 PUNTAS MEDIDA:

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.**

Partida	Cantidad	U. Medida	Descripción
			6MM 1 PZA DADO CORTO CON NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 1/4", BOCA DE 6 PUNTAS MEDIDA: 7MM 1 PZA DADO CORTO SIN NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 1/4", BOCA DE 6 PUNTAS MEDIDA: 8MM 1 PZA DADO CORTO SIN NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 1/4", BOCA DE 6 PUNTAS MEDIDA: 9MM 1 PZA DADO CORTO SIN NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 1/4", BOCA DE 6 PUNTAS MEDIDA: 10MM 1 PZA DADO CORTO SIN NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 1/4", BOCA DE 6 PUNTAS MEDIDA: 11MM 1 PZA DADO CORTO SIN NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 1/4", BOCA DE 6 PUNTAS MEDIDA: 12MM 1 PZA MATRACA CABEZA DE PERA, CUADRO DE 1/4" , TORQUE DE 450 LBS, ÁNGULO DE RECUPERACIÓN DE 15° A 75°, LONGITUD DE 5" 1 PZA DESTORNILLADOR, CUADRO DE 1/4", LARGO 7", RESISTENCIA 140 LB-PULG 1 PZA EXTENSIÓN, CUADRO DE 1/4", LARGO DE 3", RESISTENCIA 500 LB-PULG 1 PZA EXTENSIÓN, CUADRO DE 1/4", LARGO DE 6", RESISTENCIA 500 LB-PUL. 1 PZA DADO FLÉXIBLE, CUADRO DE 1/4", LONGITUD 1" 5/16", RESISTENCIA 300 LB-PULG 1 PZA CAJA METÁLICA DE 38.0 X 17.0 X 5.0 CM 1 PZA BARRA CORREDIZA, CUADRO 1/4", RESISTENCIA 400 LB-PULG, LONGITUD 4" 1/2" - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA
55	8	JUEGO	AUTOCLE (JUEGO DE 44 PZAS) EN PULGADAS Y MÉTRICOS, 12 PUNTAS CON ACCESORIOS, CUADRO DE 1/2" EN CAJA METÁLICA 1 PZA DADO CORTO CON NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 1/2", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 3/8" 1 PZA DADO CORTO CON NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 1/2", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 7/16" 1 PZA DADO CORTO CON NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 1/2", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 1/2" 1 PZA DADO CORTO CON NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 1/2", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 9/16" 1 PZA DADO CORTO CON NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 1/2", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 19/32" 1 PZA DADO CORTO SIN NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 1/2", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 5/8" 1 PZA DADO CORTO SIN NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 1/2", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 11/16" 1 PZA DADO CORTO SIN NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 1/2", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 3/4" 1 PZA DADO CORTO SIN NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 1/2", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 25/32" 1 PZA DADO CORTO SIN NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 1/2", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 13/16" 1 PZA DADO CORTO SIN NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 1/2", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 7/8" 1 PZA DADO CORTO SIN NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 1/2", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 15/16" 1 PZA DADO CORTO SIN NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 1/2", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 1" 1 PZA DADO CORTO SIN NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 1/2", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 1" 1/16" 1 PZA DADO CORTO SIN NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 1/2", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 1" 1/8" 1 PZA DADO CORTO SIN NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 1/2", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 1" 3/16"

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.**

Partida	Cantidad	U. Medida	Descripción
			1 PZA DADO CORTO SIN NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 1/2", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 1" 1/4" 1 PZA DADO CORTO CON NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 1/2", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 10 MM 1 PZA DADO CORTO CON NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 1/2", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 11 MM 1 PZA DADO CORTO CON NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 1/2", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 12 MM 1 PZA DADO CORTO CON NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 1/2", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 13 MM 1 PZA DADO CORTO SIN NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 1/2", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 14 MM 1 PZA DADO CORTO SIN NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 1/2", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 15 MM 1 PZA DADO CORTO SIN NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 1/2", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 16 MM 1 PZA DADO CORTO SIN NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 1/2", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 17 MM 1 PZA DADO CORTO SIN NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 1/2", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 18 MM 1 PZA DADO CORTO SIN NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 1/2", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 19 MM 1 PZA DADO CORTO SIN NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 1/2", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 20 MM 1 PZA DADO CORTO SIN NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 1/2", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 21 MM 1 PZA DADO CORTO SIN NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 1/2", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 22 MM 1 PZA DADO CORTO SIN NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 1/2", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 23 MM 1 PZA DADO CORTO SIN NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 1/2", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 24 MM 1 PZA DADO CORTO SIN NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 1/2", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 26 MM 1 PZA DADO CORTO SIN NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 1/2", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 28 MM 1 PZA DADO CORTO SIN NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 1/2", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 30 MM 1 PZA DADO CORTO SIN NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 1/2", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 32 MM 1 PZA MATRACA CABEZA DE PERA, CUADRO DE 1/2" , TORQUE DE 450 LBS, ÁNGULO DE RECUPERACIÓN DE 15° A 75°, 45 DIENTES Y LONGITUD DE 10 " 1 PZA EXTENSIÓN, CUADRO DE 1/2", LARGO DE 5", RESISTENCIA 3500 LB-PULG. 1 PZA EXTENSIÓN, CUADRO DE 1/2", LARGO DE 10", RESISTENCIA 3500 LB-PULG. 1 PZA DADO FLEXIBLE, CUADRO DE 1/2", LONGITUD 2" 5/8", RESISTENCIA 4,531 LB-PULG 1 PZA CAJA METÁLICA DE 49.5 X 22.0 X 4.5 CM 1 PZA BARRA CORREDIZA, CUADRO 1/2", RESISTENCIA 2500 LB-PULG, LONGITUD 9" 1 PZA BERBIQUÍ, LONGITUD 18", RESISTENCIA 700 LB-PULG - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA
56	8	JUEGO	AUTOCLE (JUEGO DE 30 PZAS) EN PULGADAS Y MÉTRICOS, 12 PUNTAS CON ACCESORIOS, CUADRO DE 3/8" EN CAJA METÁLICA 1 PZA DADO CORTO CON NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 3/8", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 1/4" 1 PZA DADO CORTO CON NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 3/8", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 5/16" 1 PZA DADO CORTO CON NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 3/8", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 3/8"

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.**

Partida	Cantidad	U. Medida	Descripción
			1 PZA DADO CORTO CON NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 3/8", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 7/16" 1 PZA DADO CORTO SIN NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 3/8", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 1/2" 1 PZA DADO CORTO SIN NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 3/8", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 9/16" 1 PZA DADO CORTO SIN NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 3/8", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 5/8" 1 PZA DADO CORTO SIN NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 3/8", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 11/16" 1 PZA DADO CORTO SIN NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 3/8", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 3/4" 1 PZA DADO CORTO SIN NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 3/8", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 13/16" 1 PZA DADO CORTO SIN NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 3/8", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 7/8" 1 PZA DADO CORTO SIN NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 3/8", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 15/16" 1 PZA DADO CORTO CON NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 3/8", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 7MM 1 PZA DADO CORTO CON NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 3/8", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 8MM 1 PZA DADO CORTO CON NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 3/8", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 9MM 1 PZA DADO CORTO CON NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 3/8", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 10MM 1 PZA DADO CORTO CON NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 3/8", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 11MM 1 PZA DADO CORTO SIN NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 3/8", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 12MM 1 PZA DADO CORTO SIN NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 3/8", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 13MM 1 PZA DADO CORTO SIN NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 3/8", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 14MM 1 PZA DADO CORTO SIN NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 3/8", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 15MM 1 PZA DADO CORTO SIN NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 3/8", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 16MM 1 PZA DADO CORTO SIN NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 3/8", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 17MM 1 PZA MATRACA CABEZA DE PERA, CUADRO DE 3/8" , TORQUE DE 1800 LBS-PULG, ÁNGULO DE RECUPERACIÓN DE 15° A 75°, LONGITUD 7 3/4", 45 DIENTES 1 PZA EXTENSIÓN, CUADRO DE 3/8", LARGO DE 3", RESISTENCIA 1200 LB-PULG 1 PZA EXTENSIÓN, CUADRO DE 3/8", LARGO DE 6", RESISTENCIA 1200 LB-PUL. 1 PZA DADO FLÉXIBLE, CUADRO DE 3/8", LONGITUD 1" 15/16", RESISTENCIA 750 LB-PULG 1 PZA CAJA METÁLICA DE 49.5 X 22.0 X 4.5 CM 1 PZA BERBIQUÍ, LONGITUD 16 1/2", CON CUADRO DE 3/8" 1 PZA MANGÓ ARTICULADO CON CUADRO DE 3/8", CUADRO GIRATORIO DE 180°, RESISTENCIA DE 1200 LB-PULG. - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA
57	4	JUEGO	AUTOCLE (JUEGO DE 27 PZAS) EN PULGADAS, 12 PUNTAS CON ACCESORIOS, CUADRO DE 3/4" EN CAJA METÁLICA 1 PZA DADO CORTO SIN NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 3/4", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 1 PZA DADO CORTO SIN NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 3/4", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 1 PZA DADO CORTO SIN NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 3/4", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 1 PZA DADO CORTO SIN NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 3/4", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA: 1 PZA DADO CORTO SIN NARIZ EN LA BOCA, CUADRO DE 3/4", BOCA DE 12 PUNTAS MEDIDA:

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.**

Partida	Cantidad	U. Medida	Descripción
61	4	PIEZA	- MARCA: KARCHER, FOY O STANLEY PINZA DE PRESIÓN QUIJADA CURVA CON CORTA ALAMBRE - MANGO BIMATERIAL, FABRICADO EN ACERO ALEADO DE ALTA RESISTENCIA, - TORNILLO DE AJUSTE, - SISTEMA DE LIBERACIÓN A UNA MANO, - MANGOS ACOJINADOS, - LONGITUD TOTAL 11-1/4" - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA
62	4	PIEZA	PINZAS DE PRESIÓN QUIJADA RECTA - MANGO BIMATERIAL, FABRICADO EN ACERO ALEADO DE ALTA RESISTENCIA, - TORNILLO DE AJUSTE, - SISTEMA DE LIBERACIÓN A UNA MANO, - MANGOS ACOJINADOS, - LONGITUD TOTAL 11-1/4" - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA
63	2	PIEZA	PINZA DE PUNTA LARGA CABEZA - LARGO DE CABEZA 60.30mm., - ESPESOR 1/2", - ANCHO DE CABEZA 26.5mm., - LONGITUD TOTAL DE 217.4mm., - MANGOS DE CLORURO DE POLIVINILO - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA
64	4	PIEZA	PINZA PARA ANILLOS DE RETENCIÓN - CONVERTIBLES CAMBIO RÁPIDO, - DIÁMETRO DE LA PUNTA 0.070, - ÁNGULO DE LA PUNTA 0°, - APERTURA MÁXIMA 1-3/16" - LONGITUD 7-1/4", - PESO 120GRS. - FABRICADAS EN ACERO REFORZADO, RECUBIERTAS CON UNA CAPA DE ÓXIDO NEGRO Y BAÑADAS EN ACEITE, - MANGO ERGONÓMICO, - PARA CUALQUIER TIPO DE ANILLO INTERNO O EXTERNO. - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA
65	4	PIEZAQ	PINZA PARA ANILLOS DE RETENCIÓN - CONVERTIBLES DESMONTABLES, - DIÁMETRO DE LA PUNTA 0.090, - ÁNGULO DE LA PUNTA 45°, - APERTURA MÁXIMA 1-1/2" - LONGITUD 9", - PESO 264GRS. - FABRICADAS EN ACERO REFORZADO, - RECUBIERTAS CON UNA CAPA DE ÓXIDO NEGRO Y BAÑADAS EN ACEITE, - MANGO ERGONÓMICO. - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA
66	4	PIEZA	PINZA PARA ANILLO DE RETENCIÓN PUNTAS PLANAS - CON RESORTE, LONGITUD DE 8-3/4", - APERTURA MÁXIMA 1-1/4" - PESO 200 GRS., - FABRICAS EN ACERO, - MANGOS ERGONÓMICO - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA
67	4	PIEZA	PINZA PELA ALAMBRE CON PONCHA TERMINALES Y CORTA TORNILLOS 10-22 AWG - CUCHILLA CURVA, CUERPO TROQUELADO Y MAQUINADO, IMPRESO EN SU CUERPO LAS GRADUACIONES DE CABLE A PELAR, - MANERALES ERGONÓMICOS,

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.**

Partida	Cantidad	U. Medida	Descripción
			<ul style="list-style-type: none"> - CALIBRES DE CABLE 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, - CALIBRE DE TORNILLOS QUE CORTA 4-40, 10-24, 10-32, 8-32, 6-32, 5-40, - LONGITUD 8-3/4", - PESO 221 GRS. - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA
68	2	PIEZA	<p>SEPARADOR DE MASAS Y BALEROS</p> <ul style="list-style-type: none"> - CONTIENE LO SIGUIENTE: 1 MONTADORA DE YUGO, 1 TORNILLO AJUSTABLE, 1 ROSCA TORNILLO AJUSTABLE, 1 MONTADORA DE TORNILLO FORZADO, 1 TORNILLO CON ROSCA METRICA 12X50, 1 TORNILLO CON ROSCA 7/16" X 2-1/2", 1 TORNILLO CON ROSCA METRICA 12 X 110, 1 ADAPTADOR PARA SABB, 1 ADAPTADOR PARA INSTALACIÓN, 1 ADAPTADOR PARA INSTALACIÓN DE HONDA, 1 JUEGO DE TORNILLOS METRICOS 10 X 25, 1 JUEGO DE TORNILLO METRICOS 12 X 25, 1 ADAPTADOR DE TUBO, 1 ESTUCHE PLÁSTICO. - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA
69	2	PIEZA	<p>LLAVE STILLSON</p> <ul style="list-style-type: none"> - DE HIERRO MALEABLE, - TAMAÑO 12", RANGO MÍNIMA DE APLICACIÓN 1/2" X 1-1/4", - CARGA DE TORSIÓN 10,000 LBS., - SISTEMA DE QUIJADA CON RESORTE, - RODILLO MOLETEADO (TUERCA), - CON ACABADO RUGOSO, - MORDAZA REEMPLAZABLE FABRICADAS CON ACERO ALEADO Y TRATAMIENTO TÉRMICO, - MONTURA DE QUIJADA SUPER REFORZADA - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA
70	8	PIEZA	<p>PINZA PARA MECÁNICO</p> <ul style="list-style-type: none"> - PERNO DE UNIÓN MÓVIL, - FABRICADO EN ACERO FORJADO Y TRATADO TERMICAMENTE, - MAQUINADO DE DIENTES CON HERRAMIENTAS DE CORTE ESPECIALES, - MANGOS CON ANTIDERRAPANTE, - ACABADO EN CROMO, - PULIDO ESPEJO, - LONGITUD DE 8", - RESISTENCIA DE TORSIÓN 1000lb-pulg. - MARCA: PROTO, SURTEK O URREA
71	2	PIEZA	<p>BANCO DE TRABAJO DE 48" X 30"</p> <ul style="list-style-type: none"> - ALTURA AJUSTABLE DE 29" A 34" PARA PODER TRABAJAR PARADO O SENTADO. - MARCO ROBUSTO DE ACERO CALIBRE NO. 14 - CUBIERTA DE MADERA COMPRIMIDA COLOR INDISTINTO DE 1" 1/8" - SOPORTA 100 KG POR PIE CUADRADO - CHAROLA INFERIOR DE 12" - COLOR INDISTINTO
72	2	PIEZA	<p>BANCO DE TRABAJO DE 60" X 30"</p> <ul style="list-style-type: none"> - ALTURA AJUSTABLE DE 29" A 34" PARA PODER TRABAJAR PARADO O SENTADO. - MARCO ROBUSTO DE ACERO CALIBRE NO. 14 - CUBIERTA DE AGLOMERADO COLOR INDISTINTO DE 1" 1/8" - SOPORTA 100 KG POR PIE CUADRADO - CHAROLA INFERIOR DE 12" - COLOR INDISTINTO
73	2	PIEZA	<p>BANCO DE TRABAJO DE 72" X 30"</p> <ul style="list-style-type: none"> - ALTURA AJUSTABLE DE 29" X 34" PARA PODER TRABAJAR PARADO O SENTADO. - MARCO ROBUSTO DE ACERO CALIBRE NO. 14 - CUBIERTA DE AGLOMERADO COLOR INDISTINTO DE 1" 1/8" - SOPORTA 100 KG POR PIE CUADRADO - CHAROLA INFERIOR DE 12" - COLOR INDISTINTO
74	7	JUEGO	<p>JUEGO DE LIMAS DE ACERO ENDURECIDO (CADA JUEGO CONTIENE 9 PIEZAS)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 PZA LIMA PLANA BASTARDA 10"

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

Partida	Cantidad	U. Medida	Descripción
			<p>LARGO 250 MM ANCHO 2.5 CM PESO 0.19 KG</p> <p>- 1 PZA LIMA MEDIA CAÑA BASTARDA 10" LARGO 250 MM ANCHO 2.0 CM PESO 0.22 KG</p> <p>- 1 PZA LIMA REDONDA BASTARDA 10" LARGO 250 MM ANCHO 5 MM PESO 0.12 KG</p> <p>- 1 PZA LIMA TRIANGULO PESADO 6" LARGO 150 MM ANCHO 1.2 CM PESO 0.09 KG</p> <p>- 1 PZA LIMA CUADRADA BASTARDA 10" LARGO 250 MM ANCHO 5 MM PESO 0.14 KG</p> <p>- 1 PZA LIMA PLANA MUZA 10" LARGO 250 MM ANCHO 2.5 CM PESO 0.19 KG</p> <p>- 1 PZA LIMA CUADRADA MUZA 10" LARGO 250 MM 5 MM. ANCHO 0.14 KG PESO</p> <p>- 1 PZA LIMA MEDIA CAÑA MUZA 10" LARGO 250 MM ANCHO 2.0 CM PESO 0.25 KG</p> <p>- 1 PZA LIMA REDONDA MUZA 10" LARGO 250 MM ANCHO 5 MM PESO 0.35 KG</p> <p>- COLOR INDISTINTO</p>
75	5	PIEZA	<p>ARCO PARA SEGUETA</p> <p>- FABRICADO CON MANGO DE ZAMAK (ZINC) - BARRA HEXAGONAL SÓLIDA - PESO 910 GRS - LARGO 17" - ANCHO 6" - DISEÑO AERODINÁMICO - PERILLA PARA EL AJUSTE Y TENSADO DE LA SEGUETA. - COLOR INDISTINTO</p>
76	5	JUEGO	<p>JUEGO DE PUNZONES BOTADORES RECTOS</p> <p>- FABRICADOS EN ACERO MICROALEADO - CADA JUEGO CONTIENE 7 PIEZAS - 1 PZA 1/4"x1/16" - 1 PZA 1/4"x 3/32" - 1 PZA 5/16x1/8" - 1 PZA 5/16x5/32" - 1 PZA 3/8 x 3/16" - 1 PZA 7/16x 7/32"</p>

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.**

Partida	Cantidad	U. Medida	Descripción
			<ul style="list-style-type: none"> - 1 PZA 1/2 x 1/4" - COLOR INDISTINTO
77	5	JUEGO	<p>JUEGO DE RAYADORES</p> <ul style="list-style-type: none"> - MATERIAL ACERO - CADA JUEGO CONTIENE 3 PIEZAS - 1 PZA RAYADOR POCKET SCRIBERS, GRUESO 3/8", LARGO PUNTA 27/8" - 1 PZA RAYADOR POCKET SCRIBERS, GRUESO 1/4", LARGO PUNTA 23/8" - 1 PZA RAYADOR CON PUNTA DE CARBURO DE TUNGSTENO, LARGO 6" - COLOR INDISTINTO
78	3	JUEGO	<p>JUEGO PUNTA DE ÓXIDO DE ALUMINIO</p> <ul style="list-style-type: none"> - MONTADA USO GENERAL (CADA JUEGO CONTIENE 50 PIEZAS) - DIÁMETRO MANGO 6.35 MM/1/4" - 5 PZAS DIÁMETRO PUNTA 3/4 X 2 1/2" LARGO 19 X 64 MM - 5 PZAS DIÁMETRO PUNTA 1 X 1 1/4" LARGO 25 X 32 MM - 5 PZAS DIÁMETRO PUNTA 1 X 2 3/4" LARGO 25 X 70 MM - 5 PZAS DIÁMETRO PUNTA 1 1/4 X 1 1/4 " LARGO 32 X 32 MM - 5 PZAS DIÁMETRO PUNTA 3/4 X 1 1/8" LARGO 19 X 29 MM - 5 PZAS DIÁMETRO PUNTA 7/8 X 2" LARGO 22 X 50 MM - 5 PZAS DIÁMETRO PUNTA 11/16 X 1 1/4" LARGO 17 X 32 MM - 5 PZAS DIÁMETRO PUNTA 1/4 X 1 1/16" LARGO 6 X 27 MM - 5 PZAS DIÁMETRO PUNTA 1 X 1 " LARGO 25 X 25 MM - 5 PZAS DIÁMETRO PUNTA 1/4 X 3/4" LARGO 6 X 19 MM - COLOR INDISTINTO
79	5	PIEZA	<p>RUEDA FLAP CON VÁSTAGO</p> <ul style="list-style-type: none"> - DIÁMETRO 3" - GROSOR 1" - VÁSTAGO 1/4" - ELABORADO CON ÓXIDO DE ALUMINIO - GRANO 80 - 20,000 RPM MÁX - PARA LIJADO Y PÚLIDO DE METALES FERROSOS Y NO FERROSOS; ACERO INOXIDABLE; FUNDICIÓN, PLÁSTICO; PINTURA Y MADERA - COLOR INDISTINTO
80	3	JUEGO	<p>JUEGO DE ESCUADRAS DE EXACTITUD CONSTRUIDAS DE ACERO</p> <ul style="list-style-type: none"> - CADA JUEGO CONTIENE 4 PIEZAS - 2 PZAS ESCUADRA BISELADA 150 X 100 MM, PERPENDICULARIDAD EXTERIOR 3.5 MICRO MILÍMETROS, INTERIOR 8 MICRO MILÍMETROS - 1 PZA ESCUADRA PLANA 150 X 100 MM, PERPENDICULARIDAD EXTERIOR 8 MICRO MILÍMETROS, INTERIOR 17.5 MICRO MILÍMETROS - 1 PZA ESCUADRA CON BASE 150 X 100 MM, PERPENDICULARIDAD EXTERIOR 8 MICRO MILÍMETROS, INTERIOR 17.5 MICRO MILÍMETROS. - COLOR INDISTINTO
81	3	PIEZA	<p>FLEXÓMETRO</p> <ul style="list-style-type: none"> - ANTI-IMPACTO - GANCHO CON TRES REMACHES - GANCHO DOBLE IMÁN - CINTA PLATEADA IMPRESA POR AMBOS LADOS - BOTÓN DE PAUSA DE ACTIVACIÓN RÁPIDA - SISTEMA CON AMORTIGUADOR - LONGITUD 5 MTS - COLOR INDISTINTO
82	3	JUEGO	<p>JUEGO DE PANEL PARA HERRAMIENTA EN ACERO CALIBRE 20</p> <ul style="list-style-type: none"> - (CADA JUEGO CONTIENE 30 PIEZAS) - 3 PZAS. PANEL DE 16 X 32" - 1 PZA. REPISA DE 9" CON DIVISORES - 1 PZA. REPISA DE 6"

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

Partida	Cantidad	U. Medida	Descripción
			<ul style="list-style-type: none"> - 3 PZA.CAJÓN DE PLÁSTICO CON COLGADOR - 1 PZA. RACK PARA DESARMADORES - 1 PZA. GANCHO PARA MARTILLOS - 20 PZAS. GANCHOS - NOTA: INCLUYE TORNILLERÍA PARA INSTALAR - COLOR INDISTINTO
83	3	PIEZA	<p>GABINETE USO INDUSTRIAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - CHAPA EXTERNA - LLANTAS DE HULE DE 4" X 2" CAPACIDAD DE CARGA 79.5 KG - CAPACIDAD DE CARGA POR GAVETA 11.4 KG - LAMINA CALIBRE 25 EN COSTADOS, TAPA, BASE Y GAVETAS - MEDIDA GAVETA 1: ANCHO 22" 1/8" PROFUNDIDAD 12" 3/4 " ALTURA 2" - MEDIDA GAVETA 2:ANCHO 22" 1/8" PROFUNDIDAD 12" 3/4" ALTURA 4" - COMPARTIMIENTO: ANCHO 25" 1/2 PROFUNDIDAD 16" 1/2" ALTURA 12" 5/16" - COLOR INDISTINTO
84	5	PIEZA	<p>PINZA DE PRESIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> - LARGO TOTAL 10" - APERTURA MORDAZA 1 7/8" - MATERIAL DE ACERO TEMPLADO - MANGO ACERO TEMPLADO - MORDAZAS CURVAS - SIN CORTA CABLES PARA SUJETAR PIEZAS DE VARIAS FORMAS - COLOR INDISTINTO
85	3	PIEZA	<p>MARTILLO DE BRONCE</p> <ul style="list-style-type: none"> - MANGO DE MADERA DE ENCINO - DIÁMETRO DE CABEZA 1 3/8" - LONGITUD DE CABEZA 3 7/16" - LONGITUD TOTAL 13 1/2" - PESO 885 gr. - COLOR INDISTINTO
86	2	JUEGO	<p>JUEGO DE LLAVES COMBINADAS MÉTRICAS Y PULGADAS CON 12 PUNTAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - FABRICADAS EN ACERO CON RECUBRIMIENTO EN NÍQUEL-CROMO - ACABADO SATÍN - CADA JUEGO CONTIENE 29 PIEZAS <p>1 PZA LLAVE 7 MM 1 PZA LLAVE 8 MM 1 PZA LLAVE 9 MM 1 PZA LLAVE 10 MM 1 PZA LLAVE 11 MM 1 PZA LLAVE 12 MM 1 PZA LLAVE 13 MM 1 PZA LLAVE 14 MM 1 PZA LLAVE 15 MM 1 PZA LLAVE 16 MM 1 PZA LLAVE 17 MM 1 PZA LLAVE 18 MM 1 PZA LLAVE 19 MM 1 PZA LLAVE 20 MM 1 PZA LLAVE 21 MM 1 PZA LLAVE 1/4" 1 PZA LLAVE 5/16" 1 PZA LLAVE 3/8" 1 PZA LLAVE 7/16" 1 PZA LLAVE 1/2" 1 PZA LLAVE 9/16"</p>

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

Partida	Cantidad	U. Medida	Descripción
			1 PZA LLAVE 5/8" 1 PZA LLAVE 11/16" 1 PZA LLAVE 3/4" 1 PZA LLAVE 13/16" 1 PZA LLAVE 7/8" 1 PZA LLAVE 15/16" 1 PZA LLAVE 1" 1 PZA LLAVE 1-1/16", - COLOR INDISTINTO
87	5	PIEZA	BASE PARA ESMERIL - FABRICADA EN ACERO DE FUNDICIÓN DE ALTA CALIDAD - BASE SUPERIOR DE 40 X 40 CM - BASE INFERIOR DE 40 X 40 CM - LA BASE SUPERIOR TIENE BARRENOS PARA SUJETAR EL ESMERIL - DEPOSITO INTEGRADO PARA HERRAMIENTAS - COLOR INDISTINTO
88	2	JUEGO	JUEGO DE DADOS Y MACHUELOS DE ACERO CON 65 PIEZAS (CADA JUEGO CONTIENE 33 DADOS Y 32 MACHUELOS) 1 DADO CORTO CON NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8"x 1/4 " 1 DADO CORTO CON NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8 x5/16 " 1 DADO CORTO CON NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8 "x 3/8" 1 DADO CORTO CON NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8" x7/16 " 1 DADO CORTO SIN NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8" x1/2 " 1 DADO CORTO SIN NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8" x9/16 " 1 DADO CORTO SIN NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8"x 5/8" 1 DADO CORTO SIN NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8" x11/16" 1 DADO CORTO SIN NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8"x 3/4" 1 DADO CORTO SIN NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8" x13/16" 1 DADO CORTO SIN NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8" x7/8" 1 DADO CORTO SIN NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8" x15/16" 1 DADO CORTO SIN NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8" x1" 1 DADO CORTO CON NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8" x6 MM" 1 DADO CORTO CON NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8" x7 MM" 1 DADO CORTO CON NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8" x8 MM" 1 DADO CORTO CON NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8" x9 MM" 1 DADO CORTO CON NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8" x10 MM" 1 DADO CORTO SIN NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8" x11 MM" 1 DADO CORTO SIN NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8" x12 MM" 1 DADO CORTO SIN NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8" x13 MM" 1 DADO CORTO SIN NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8" x14 MM" 1 DADO CORTO SIN NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8" x15 MM" 1 DADO CORTO SIN NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8" x16 MM" 1 DADO CORTO SIN NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8" x17 MM" 1 DADO CORTO SIN NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8" x18 MM" 1 DADO CORTO SIN NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8" x19 MM" 1 DADO CORTO SIN NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8"x 20 MM" 1 DADO CORTO SIN NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8" x21 MM" 1 DADO CORTO SIN NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8" x22 MM" 1 DADO CORTO SIN NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8" x23 MM" 1 DADO CORTO SIN NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8" x24 MM" 1 DADO CORTO SIN NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8" x25 MM" 3 MACHUELOS ALTA VELOCIDAD TERMINADO EN PULIDO BRILLANTE 1/8 " 40 NS NO.DE CANALES 3 3 MACHUELOS ALTA VELOCIDAD TERMINADO EN PULIDO BRILLANTE 5/32" 32 NS NO.DE CANALES 3 3 MACHUELOS ALTA VELOCIDAD TERMINADO EN PULIDO BRILLANTE 3/16" 24 NS NO.DE CANALES 3 3 MACHUELOS ALTA VELOCIDAD TERMINADO EN PULIDO BRILLANTE 3/16" 32 NS NO.DE CANALES 3 2 MACHUELOS ALTA VELOCIDAD TERMINADO EN PULIDO BRILLANTE 1/4" 20 NS NO.DE CANALES 3

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

Partida	Cantidad	U. Medida	Descripción
			2 MACHUELOS ALTA VELOCIDAD TERMINADO EN PULIDO BRILLANTE 1/4" 28 NF NO.DE CANALES 3 2 MACHUELOS ALTA VELOCIDAD TERMINADO EN PULIDO BRILLANTE 5/16" 18 NC NO.DE CANALES 4 2 MACHUELOS ALTA VELOCIDAD TERMINADO EN PULIDO BRILLANTE 5/16" 24 NF NO.DE CANALES 4 2 MACHUELOS ALTA VELOCIDAD TERMINADO EN PULIDO BRILLANTE 3/8" 16 NC NO.DE CANALES 4 2 MACHUELOS ALTA VELOCIDAD TERMINADO EN PULIDO BRILLANTE 3/8" 24 NF NO.DE CANALES 4 2 MACHUELOS ALTA VELOCIDAD TERMINADO EN PULIDO BRILLANTE 7/16" 14 NC NO.DE CANALES 4 2 MACHUELOS ALTA VELOCIDAD TERMINADO EN PULIDO BRILLANTE 1/2" 13 NC NO.DE CANALES 4 2 MACHUELOS ALTA VELOCIDAD TERMINADO EN PULIDO BRILLANTE 5/8" 11 NC NO.DE CANALES 4 2 MACHUELOS ALTA VELOCIDAD TERMINADO EN PULIDO BRILLANTE 3/8" 10 NC NO.DE CANALES 4 COLOR: INDISTINTO
89	2	JUEGO	JUEGO DE DADOS Y MACHUELOS DE ACERO CON 65 PIEZAS, (CADA JUEGO CONTIENE 33 DADOS Y 32 MACHUELOS) 1 DADO CORTO CON NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8"x 1/4 " 1 DADO CORTO CON NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8 x5/16 " 1 DADO CORTO CON NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8 "x 3/8" 1 DADO CORTO CON NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8" x7/16 " 1 DADO CORTO SIN NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8" x1/2 " 1 DADO CORTO SIN NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8" x9/16 " 1 DADO CORTO SIN NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8"x 5/8" 1 DADO CORTO SIN NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8" x11/16" 1 DADO CORTO SIN NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8"x 3/4" 1 DADO CORTO SIN NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8" x13/16" 1 DADO CORTO SIN NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8" x7/8" 1 DADO CORTO SIN NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8" x15/16" 1 DADO CORTO SIN NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8" x1" 1 DADO CORTO CON NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8" x6 MM" 1 DADO CORTO CON NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8" x7 MM" 1 DADO CORTO CON NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8" x8 MM" 1 DADO CORTO CON NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8" x9 MM" 1 DADO CORTO CON NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8" x10 MM" 1 DADO CORTO SIN NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8" x11 MM" 1 DADO CORTO SIN NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8" x12 MM" 1 DADO CORTO SIN NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8" x13 MM" 1 DADO CORTO SIN NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8" x14 MM" 1 DADO CORTO SIN NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8" x15 MM" 1 DADO CORTO SIN NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8" x16 MM" 1 DADO CORTO SIN NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8" x17 MM" 1 DADO CORTO SIN NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8" x18 MM" 1 DADO CORTO SIN NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8" x19 MM" 1 DADO CORTO SIN NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8"x 20 MM" 1 DADO CORTO SIN NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8" x21 MM" 1 DADO CORTO SIN NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8" x22 MM" 1 DADO CORTO SIN NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8" x23 MM" 1 DADO CORTO SIN NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8" x24 MM" 1 DADO CORTO SIN NARÍZ 12 PUNTAS CUADRO 3/8" x25 MM" 3 MACHUELOS ALTA VELOCIDAD TERMINADO EN PULIDO BRILLANTE 1/8" 40 NS NO.DE CANALES 3 3 MACHUELOS ALTA VELOCIDAD TERMINADO EN PULIDO BRILLANTE 5/32" 32 NS NO.DE CANALES 3 3 MACHUELOS ALTA VELOCIDAD TERMINADO EN PULIDO BRILLANTE 3/16" 24 NS NO.DE CANALES 3 3 MACHUELOS ALTA VELOCIDAD TERMINADO EN PULIDO BRILLANTE 3/16" 32 NS NO.DE CANALES 3 2 MACHUELOS ALTA VELOCIDAD TERMINADO EN PULIDO BRILLANTE 1/4" 20 NS NO.DE

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.**

Partida	Cantidad	U. Medida	Descripción
			<p>CANALES 3 2 MACHUELOS ALTA VELOCIDAD TERMINADO EN PULIDO BRILLANTE 1/4" 28 NF NO.DE CANALES 3 2 MACHUELOS ALTA VELOCIDAD TERMINADO EN PULIDO BRILLANTE 5/16" 18 NC NO.DE CANALES 4 2 MACHUELOS ALTA VELOCIDAD TERMINADO EN PULIDO BRILLANTE 5/16" 24 NF NO.DE CANALES 4 2 MACHUELOS ALTA VELOCIDAD TERMINADO EN PULIDO BRILLANTE 3/8" 16 NC NO.DE CANALES 4 2 MACHUELOS ALTA VELOCIDAD TERMINADO EN PULIDO BRILLANTE 3/8" 24 NF NO.DE CANALES 4 2 MACHUELOS ALTA VELOCIDAD TERMINADO EN PULIDO BRILLANTE 7/16" 14 NC NO.DE CANALES 4 2 MACHUELOS ALTA VELOCIDAD TERMINADO EN PULIDO BRILLANTE 1/2" 13 NC NO.DE CANALES 4 2 MACHUELOS ALTA VELOCIDAD TERMINADO EN PULIDO BRILLANTE 5/8" 11 NC NO.DE CANALES 4 2 MACHUELOS ALTA VELOCIDAD TERMINADO EN PULIDO BRILLANTE 3/8" 10 NC NO.DE CANALES 4</p> <p>COLOR: INDISTINTO</p>
90	5	JUEGO	<p>JUEGO DE REBABEADORES</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 PIEZAS CUCHILLA TIPO R1, USADO EN REBABEADOR REVERSIBLE, MATERIAL DE ACERO - 2 PIEZAS CUCHILLA TIPO R2, USADO EN REBABEADOR REVERSIBLE, MATERIAL DE ACERO - 2 PIEZAS CUCHILLA TIPO R3, USADO EN REBABEADOR REVERSIBLE, MATERIAL DE ACERO - 2 PIEZAS CUCHILLA C42, FORMA TRIANGULAR, TAMAÑO 5/16", MATERIAL ACERO - 1 PIEZA CUCHILLA REDONDA 3/32-7/16 MATERIAL ACERO, APLICACIÓN RANURA ÁNGULOS, RECTIFICADA 90° - 1 PIEZA CUCHILLA CUADRADA 3/64-5/16" RANGO 3/64-5/16", APLICACIÓN PARA HACER RANURAS PEQUEÑAS, DE ACERO - COLOR INDISTINTO
91	2	JUEGO	<p>JUEGO DESTORNILLADORES (CADA JUEGO CONTIENE 6 PIEZAS)</p> <ul style="list-style-type: none"> - CON PUNTA PLANA - BARRAS REDONDAS, ESTAN FABRICADAS DE ACERO MICROALEADO AL CROMO-VANADIO DE ALTA CALIDAD RECUBIERTAS DE NÍQUEL-CROMO - MANGOS PLÁSTICOS ANTIESTÁTICOS, - LAS PUNTAS ACABADAS RUGOSO PAVONADAS - CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS 1/4" X 4", 5/16" X 6", 3/8" X 8", 5/16" X 10". 3/16" X 4", 1/4" X 1 1/2. - COLOR INDISTINTO
92	3	JUEGO	<p>JUEGO DE BROCAS ACERO ALTA VELOCIDAD NEGRAS DE ZANCO RECTO DE 1/2" Y ANGULO DE 118° DE CORTE (CADA JUEGO CONTIENE 28 PIEZAS)</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 PZA. BROCA ACERO ALTA VELOCIDAD NEGRAS, ZANCO RECTO DE 1/2", ANGULO DE 118° 5/64" 1 PZA BROCAS ACERO ALTA VELOCIDAD NEGRAS, ZANCO RECTO DE 1/2", ANGULO DE 118° 3/32" 1 PZA BROCA ACERO ALTA VELOCIDAD NEGRAS, ZANCO RECTO DE 1/2", ANGULO DE 118° 7/64" 1 PZA BROCA ACERO ALTA VELOCIDAD NEGRAS, ZANCO RECTO DE 1/2", ANGULO DE 118° 1/8" 1 PZA BROCA ACERO ALTA VELOCIDAD NEGRAS, ZANCO RECTO DE 1/2", ANGULO DE 118° 9/64" 1 PZA BROCA ACERO ALTA VELOCIDAD NEGRAS, ZANCO RECTO DE 1/2", ANGULO DE 118° 5/32" 1 PZA BROCA ACERO ALTA VELOCIDAD NEGRAS, ZANCO RECTO DE 1/2", ANGULO DE 118° 11/64" 1 PZA BROCA ACERO ALTA VELOCIDAD NEGRAS, ZANCO RECTO DE 1/2", ANGULO DE 118° 3/16" 1 PZA BROCA ACERO ALTA VELOCIDAD NEGRAS, ZANCO RECTO DE 1/2", ANGULO DE 118° 13/64" 1 PZA BROCA ACERO ALTA VELOCIDAD NEGRAS, ZANCO RECTO DE 1/2", ANGULO DE 118° 7/32"

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

Partida	Cantidad	U. Medida	Descripción
			1 PZA BROCA ACERO ALTA VELOCIDAD NEGRAS, ZANCO RECTO DE 1/2", ANGULO DE 118° 15/64" 1 PZA BROCA ACERO ALTA VELOCIDAD NEGRAS, ZANCO RECTO DE 1/2", ANGULO DE 118° 1/4" 1 PZA BROCA ACERO ALTA VELOCIDAD NEGRAS, ZANCO RECTO DE 1/2", ANGULO DE 118° 17/64" 1 PZA BROCA ACERO ALTA VELOCIDAD NEGRAS, ZANCO RECTO DE 1/2", ANGULO DE 118° 9/32" 1 PZA BROCA ACERO ALTA VELOCIDAD NEGRAS, ZANCO RECTO DE 1/2", ANGULO DE 118° 19/64" 1 PZA BROCA ACERO ALTA VELOCIDAD NEGRAS, ZANCO RECTO DE 1/2", ANGULO DE 118° 5/16" 1 PZA BROCA ACERO ALTA VELOCIDAD NEGRAS, ZANCO RECTO DE 1/2", ANGULO DE 118° 21/64" 1 PZA BROCA ACERO ALTA VELOCIDAD NEGRAS, ZANCO RECTO DE 1/2", ANGULO DE 118° 11/32" 1 PZA BROCA ACERO ALTA VELOCIDAD NEGRAS, ZANCO RECTO DE 1/2", ANGULO DE 118° 23/64" 1 PZA BROCA ACERO ALTA VELOCIDAD NEGRAS, ZANCO RECTO DE 1/2", ANGULO DE 118° 3/8" 1 PZA BROCA ACERO ALTA VELOCIDAD NEGRAS, ZANCO RECTO DE 1/2", ANGULO DE 118° 25/64" 1 PZA BROCA ACERO ALTA VELOCIDAD NEGRAS, ZANCO RECTO DE 1/2", ANGULO DE 118° 13/32" 1 PZA BROCA ACERO ALTA VELOCIDAD NEGRAS, ZANCO RECTO DE 1/2", ANGULO DE 118° 27/64" 1 PZA BROCA ACERO ALTA VELOCIDAD NEGRAS, ZANCO RECTO DE 1/2", ANGULO DE 118° 7/16" 1 PZA BROCA ACERO ALTA VELOCIDAD NEGRAS, ZANCO RECTO DE 1/2", ANGULO DE 118° 29/64" 1 PZA BROCA ACERO ALTA VELOCIDAD NEGRAS, ZANCO RECTO DE 1/2", ANGULO DE 118° 15/32" 1 PZA BROCA ACERO ALTA VELOCIDAD NEGRAS, ZANCO RECTO DE 1/2", ANGULO DE 118° 31/64" 1 PZA BROCA ACERO ALTA VELOCIDAD NEGRAS, ZANCO RECTO DE 1/2", ANGULO DE 118° 1/2" COLOR INDISTINTO
93	3	JUEGO	JUEGO DE BROCAS ACERO ALTA VELOCIDAD NEGRAS DE ZANCO RECTO DE 1/2" Y ANGULO DE 118° DE CORTE (CADA JUEGO CONTIENE 19 PIEZAS) 1 PZA. BROCAS ACERO ALTA VELOCIDAD NEGRAS, ZANCO RECTO DE 1/2", ANGULO DE 118° 2MM 1 PZA.BROCAS ACERO ALTA VELOCIDAD NEGRAS, ZANCO RECTO DE 1/2", ANGULO DE 118° 2.5. MM 1 PZA.BROCAS ACERO ALTA VELOCIDAD NEGRAS, ZANCO RECTO DE 1/2", ANGULO DE 118° 3 MM 1 PZA.BROCAS ACERO ALTA VELOCIDAD NEGRAS, ZANCO RECTO DE 1/2", ANGULO DE 118° 3.5 MM 1 PZA.BROCAS ACERO ALTA VELOCIDAD NEGRAS, ZANCO RECTO DE 1/2", ANGULO DE 118° 4 MM 1 PZA.BROCAS ACERO ALTA VELOCIDAD NEGRAS, ZANCO RECTO DE 1/2", ANGULO DE 118° 4.5. MM 1 PZA.BROCAS ACERO ALTA VELOCIDAD NEGRAS, ZANCO RECTO DE 1/2", ANGULO DE 118° 5 MM 1 PZA.BROCAS ACERO ALTA VELOCIDAD NEGRAS, ZANCO RECTO DE 1/2", ANGULO DE 118° 5.5. MM 1 PZA.BROCAS ACERO ALTA VELOCIDAD NEGRAS, ZANCO RECTO DE 1/2", ANGULO DE 118° 6 MM 1 PZA.BROCAS ACERO ALTA VELOCIDAD NEGRAS, ZANCO RECTO DE 1/2", ANGULO DE 118° 6.5 MM

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
 DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
 PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

Partida	Cantidad	U. Medida	Descripción
			1 PZA.BROCAS ACERO ALTA VELOCIDAD NEGRAS, ZANCO RECTO DE 1/2", ANGULO DE 118° 7 MM 1 PZA.BROCAS ACERO ALTA VELOCIDAD NEGRAS, ZANCO RECTO DE 1/2", ANGULO DE 118° 7.5. MM 1 PZA.BROCAS ACERO ALTA VELOCIDAD NEGRAS, ZANCO RECTO DE 1/2", ANGULO DE 118° 8 MM 1 PZA.BROCAS ACERO ALTA VELOCIDAD NEGRAS, ZANCO RECTO DE 1/2", ANGULO DE 118° 8.5. MM 1 PZA. BROCAS ACERO ALTA VELOCIDAD NEGRAS, ZANCO RECTO DE 1/2", ANGULO DE 118° 9 MM 1 PZA.BROCAS ACERO ALTA VELOCIDAD NEGRAS, ZANCO RECTO DE 1/2", ANGULO DE 118° 9.5. MM 1 PZA.BROCAS ACERO ALTA VELOCIDAD NEGRAS, ZANCO RECTO DE 1/2", ANGULO DE 118° 10 MM 1 PZA.BROCAS ACERO ALTA VELOCIDAD NEGRAS, ZANCO RECTO DE 1/2", ANGULO DE 118° 10.5 MM 1 PZA.BROCAS ACERO ALTA VELOCIDAD NEGRAS, ZANCO RECTO DE 1/2", ANGULO DE 118° 11 MM COLOR INDISTINTO
94	3	JUEGO	JUEGO DE BROCAS - ACERO ALTA VELOCIDAD - DE ZANCO RECTO DE 1/2" - ÁNGULO DE 118°DE CORTE - CADA JUEGO CONTIENE 47 PIEZAS 1 PZA 5/64" 1 PZA 3/32" 1 PZA 7/64" 1 PZA 1/8" 1 PZA 9/64" 1 PZA 5/32" 1 PZA 11/64" 1 PZA 3/16" 1 PZA 13/64" 1 PZA 7/32" 1 PZA 15/64" 1 PZA 1/4" 1 PZA 17/64" 1 PZA 9/32" 1 PZA 19/64" 1 PZA 5/16" 1 PZA 21/64" 1 PZA 11/32" 1 PZA 23/64" 1 PZA 3/8" 1 PZA 25/64" 1 PZA 13/32" 1 PZA 27/64" 1 PZA 7/16" 1 PZA 29/64" 1 PZA 15/32" 1 PZA 31/64" 1 PZA 1/2" 1 PZA 2 MM 1 PZA 2.5 MM 1 PZA 3 MM 1 PZA 3.5 MM 1 PZA 4 MM 1 PZA 4.5 MM 1 PZA 5 MM 1 PZA 5.5 MM

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

Partida	Cantidad	U. Medida	Descripción
			1 PZA 6 MM 1 PZA 6.5 MM 1 PZA 7 MM 1 PZA 7.5 MM 1 PZA 8 MM 1 PZA 8.5 MM 1 PZA 9 MM 1 PZA 9.5 MM 1 PZA 10 MM 1 PZA 10.5 MM 1 PZA 11 MM - COLOR INDISTINTO
95	5	JUEGO	JUEGO DE BROCAS Y AVELLANADO DE CENTRO DE ACERO SUPER RÁPIDO Y ÁNGULO DE CORTE DE 60° (CADA JUEGO CONTIENE 5 PIEZAS) - 1 PZA. DIÁMETRO EXTERIOR 1/8", DIÁMETRO BROCA 3/64", LONGITUD TOTAL 1 1/4" - 1 PZA. DIÁMETRO EXTERIOR 3/16", DIÁMETRO BROCA 5/64", LONGITUD TOTAL 1 7/8" - 1 PZA. DIÁMETRO EXTERIOR 1/4", DIÁMETRO BROCA 7/64", LONGITUD TOTAL 2" - 1 PZA. DIÁMETRO EXTERIOR 5/16", DIÁMETRO BROCA 1/8", LONGITUD TOTAL 2 1/8" - 1 PZA. DIÁMETRO EXTERIOR 7/16" DIÁMETRO BROCA 3/16", LONGITUD TOTAL 2 3/4" - COLOR INDISTINTO
96	10	PIEZA	CALIBRADOR VERNIER DE CARÁTULA. - CON RECUBRIMIENTO DE TITANIO EN LA SUPERFICIE DE DESLIZAMIENTO - TORNILLO DE SUJECIÓN SOBRE EL CURSOR - PUNTAS DE CARBURO PARA DIÁMETROS DE EXTERIOR E INTERIOR, INTERVALO DE 0-150mm., ERROR DE 0.03mm. LECTURA DE CARÁTULA 0.02mm. A 2mm/REV. - COLOR INDISTINTO
97	1	PIEZA	MEDIDOR DE ALTURAS DIGITAL - INTERVALO 300 MM/ 12 PULG/ 600 MM/ 24 PULG - RESOLUCIÓN: 0.01 MM/.0005 PULG - ERROR INSTRUMENTAL: +- 0.03 MM/+ 0.0015 PULG - FUNCIONES: CERO/ABS, ENCENDIDO/APAGADO/ORIGEN, RETENCIÓN DE DATOS PULG/MM - PILA: SR44 (1), 20,000 H - SALIDA: SPC - VELOCIDAD DE RESPUESTA: ILIMITADO - COLOR INDISTINTO
98	2	JUEGO	JUEGO DE CALIBRES PARA RADIOS EN PULGADAS - 1/32-1/4"x1/64", 15 PARES ARCO - COLOR INDISTINTO
99	2	JUEGO	JUEGO DE CALIBRES PARA RADIOS EN MILÍMETROS - 1-3X0.25 MM, 3.5-7X0.5 MM, 34 PARES ARCO - COLOR INDISTINTO
100	2	JUEGO	JUEGO DE PARALELAS Y BLOCKS EN "V", - INCLUYE MICRO PARALELAS DE 1"X 2" X 4" TOTALMENTE RECTIFICADAS Y NUMERADAS POR PARES, - DOS BLOCK EN "V" S 1-7/8" X 2-3/8" X 4-3/8", - UN BLOCK EN "V" GRANDE CAPACIDAD PARA REDONDO DE 2", - UN BLOCK EN "V" CHICA CAPACIDAD PARA REDONDO DE 1/2",

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

Partida	Cantidad	U. Medida	Descripción
			<ul style="list-style-type: none"> - ELABORADOS EN ACERO, - LOS BLOQUES "V" SON UNIVERSALES, - FUNDICIÓN INTEGRAL CON ALUMINIO, - PESO 2.59KG - COLOR INDISTINTO
101	2	PIEZA	<p>BLOQUES EN V CON ABRAZADERAS (CLAMP) SERIE 278 CAPACIDAD 1"</p> <ul style="list-style-type: none"> - RECTIFICADOS CON PRECISIÓN Y RIGOR EXTERNO - LAS RANURAS EN V SON CENTRALES, PARALELAS EN ESCUADRA CON LAS PUNTAS Y LAS LATERALES - HECHOS EN ACERO TEMPLADO Y RECTIFICADOS - NUMERADOS EN SERIE - AGUJERO CON ROSCA DE 1/4"-20 - CADA BLOQUE TIENE 1-1/4" CUADRADOS Y 1-5/8" DE LONGITUD - COLOR INDISTINTO
102	5	JUEGO	<p>JUEGO DE PARALELAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - MICROPARALELAS DE 1"X2"X4" - TOTALMENTE RECTIFICADAS POR PARES, - V GRANDE CAPACIDAD PARA REDONDO DE 2", - V CHICA CAPACIDAD PARA REDONDO DE 1/2" - COLOR INDISTINTO
103	5	PIEZA	<p>MOTO-TOOL ANGULAR NEUMÁTICO DE 1/4"</p> <ul style="list-style-type: none"> - BOQUILLA: 1/4", - ÁNGULO CABEZA: 90º, - VELOCIDAD: 22, 000 RPM, - CONSUMO DE AIRE: 8.7 CFM, - ENTRADA DE AIRE: 1/4 NPTF, - POTENCIA: 0.28 HP, 120 V. 60 HZ - LARGO: 4.7", - USO: INDUSTRIAL PESADO, - CARACTERÍSTICAS: CUERPO COMPACTO DE COMPOSITE, • ALTA VELOCIDAD - CONSTRUIDO EN ACERO - COLOR INDISTINTO
104	1	PIEZA	<p>SIERRA CINTA</p> <ul style="list-style-type: none"> - MOTOR: 1 H.P. 120 V. 60 HZ. - CAPACIDAD DE CORTE REDONDO 90º: 177.8 X 304.8 MM (7") - CAPACIDAD DE CORTE RECTANGULAR 90º: 177.8 X 304.8 MM (7X12") - VELOCIDAD DE LA SIERRA CINTA: 41 - 49 - 69 Y 120 MTS. POR MINUTO - DIMENSIONES DE LA SIERRA CINTA: 2,362 X 19 MM (93 X 3/4") - DIMENSIONES DE LA MÁQUINA: CAPACIDAD DE CORTE REDONDO 45º: 109.5 MM (4 5/16") - ALTURA DEL PISO A LA MESA: 851 MM (33 1/2") - CAPACIDAD DE CORTE RECTANGULAR 45º: 109.5 X 177.8 MM (4 5/16 X 7") - COLOR INDISTINTO
105	5	PIEZA	<p>CONTRAPUNTA MORSE</p> <ul style="list-style-type: none"> - A 60 GRADOS - FABRICADO EN ACERO DE ALTA CALIDAD, - TOTALMENTE TEMPLADO, - DUREZA MÍNIMA A HRC58, - PERFECTA CONCENTRICIDAD ENTRE CONO MORSE Y PUNTA DE 60 GRADOS - COLOR INDISTINTO
106	5	PIEZA	<p>PORTA INSERTOS DE CARBURO</p> <ul style="list-style-type: none"> - USO TORNEADO, - ZANCO (CUADRADO) 3/4", - C.I. INSERTO 3/8", - LARGO TOTAL 4-1/2", - ANGULO POSITIVO, - CON ROMPE VIRUTAS,

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

Partida	Cantidad	U. Medida	Descripción
			- CON INSERTO INTERCAMBIABLE. - COLOR INDISTINTO
107	40	PIEZA	INSERTO PARA HERRAMIENTA DE TORNEADO DE 3/8" - FABRICADO DE CARBURO DE TUNGSTENO - COLOR INDISTINTO
108	5	PIEZA	PORTA INSERTOS DE TORNEADO PARA ACABADO - FABRICADO DE CARBURO DE TUNGSTENO - DE ZANCO CUADRADO 1" DE LONGITUD - LONGITUD TOTAL DE 6" - COLOR INDISTINTO
109	40	PIEZA	INSERTO PARA HERRAMIENTA DE TORNEADO - ACABADO PARA MAQUINADO DE 3/8" - FABRICADO EN CARBURO DE TUNGSTENO - COLOR INDISTINTO
110	1	PIEZA	PORTA INSERTO DE ROSCADO - DE ZANCO CUADRADO DE 1" - LARGO TOTAL DE 6" - FABRICADO EN CARBURO DE TUNGSTENO - COLOR INDISTINTO
111	10	PIEZA	INSERTO CON PERFIL A 60° - PARA ROSCADO MÉTRICO DE 1.5-3, Y DE 16-8 HILOS POR PULGADA - PARA DIVERSOS MATERIALES, - TAMAÑO 16mm., - FABRICADO EN CARBURO DE TUNGSTENO - COLOR INDISTINTO
112	3	PIEZA	PORTAININSERTO PARA TRENZADO Y RANURADO - DE ZANCO CUADRADO DE 1", - DIAMETRO MÁXIMO 63.50mm. - ANCHO DEL CORTE DEL INSERTO 4mm. - ELABORADO EN CARBURO DE TUNGSTENO. - COLOR INDISTINTO
113	10	PIEZA	INSERTO DE CARBURO DE TUNGSTENO - CON RECUBRIMIENTO DE CARBONITRURO DE TITANIO - ANCHO DEL CORTE 3mm., - COLOR INDISTINTO
114	7	PIEZA	BASE MAGNETICA - TIENE 3 SUPERFICIES DE CONTACTO MAGNÉTICAS, - CON RELOJ DE RESOLUCIÓN DE 0.0005". - GRADUACIÓN DE 0 - 25 - 0, RANGO DE MEDICIÓN 0.125, - LA BASE METÁLICA DE 50 X 40 X 48mm. - BOTON DE ENCENDIDO/APAGADO, - VASTAGO VERTICAL 3/8" DE DIAMETRO X 190 mm. DE LONGITUD, - ARTICULACIÓN HACIA ARRIBA O HACIA ABAJO - CUALQUIER ÁNGULO VERTICAL Y PARA UN ÁNGULO COMPLETO, - VARILLAS DE FIJACIÓN DE 9.5 X 240 CON ABRAZADERA DE FIJACIÓN PARA ACOPLAR CON EL RELOJ, - ABRAZADERAS UNIVERSALES ADAPTAN VARIAS PUNTAS DE TRAZAR Y VÁSTAGOS DE RELOJES EN SOPORTES - COLOR INDISTINTO
115	5	PIEZA	ESCUADRA UNIVERSAL - MEDIDAS DE 150mm. - 300mm, - CON LUPA

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

Partida	Cantidad	U. Medida	Descripción
			- CON LA OPCIÓN DE SUJETARSE CON CLIP - FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE - COLOR INDISTINTO
116	5	PIEZA	GAGES DE CUERDAS ESTANDAR CON 60 GRADOS - CONTIENE 31 HOJAS PARA CUERDAS EN V - RANGO DE 4 A 42 TPI. - FABRICADO EN ACERO - COLOR INDISTINTO
117	1	PIEZA	BLOCK DE MARMOL - ELABORADO EN GRANITO NATURAL - GRADO O - CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS 600 X 450 X 100MM. - PLANITUD 0.004 MM. - COLOR INDISTINTO
118	1	PIEZA	BLOCK DE MARMOL - ELABORADO EN GRANITO NATURAL - GRADO O, - CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS 600 X 450 X 100MM. - PLANITUD 0.004 MM.- COLOR INDISTINTO - COLOR INDISTINTO
119	5	PIEZA	MICROMETRO PARA EXTERIORES DIGITAL - RESOLUCIÓN 0.001MM. Ó .000005 PULG/0.001MM. - PLANITUD .3PM, - SUPERFICIES DE MEDICIÓN PUNTA DE CARBURO - PANTALLA LCD - PILA SR44. - INTERVALO DE 0-25MM. - COLOR INDISTINTO
120	5	PIEZA	MICROMETRO PARA EXTERIORES DIGITAL - RESOLUCIÓN 0.001MM. Ó .000005 PULG/0.001MM. - PLANITUD .3PM - SUPERFICIES DE MEDICIÓN PUNTA DE CARBURO - PANTALLA LCD - PILA SR44. - INTERVALO DE 0-25MM. - COLOR INDISTINTO
121	5	PAQUETE	PAQUETE MICROMETRO ANALOGO (PAQUETE DE 3 PIEZAS) - INTERVALO 0-25MM. - INTERVALO 25-50MM. - INTERVALO 50-75 MM. - SUPERFICIES DE PUNTA DE CARBURO - COLOR INDISTINTO
122	5	PIEZA	BASE PARA COLOCAR MICROMETROS - MATERIAL DE ACERO - CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES PARA MICROMETROS DE 0-25MM., 25-50MM. - TIPO DE ÁNGULO FIJO - CON MEDIDAS DE 98 X 63MM. - COLOR INDISTINTO
123	5	PIEZA	CONO CAT 40 - PARA PORTA PINZA ER40 - RANGO PARA FRESADORA DE CONTROL NUMERICO COMPUTARIZADO - FABRICADO EN ACERO - COLOR INDISTINTO
124	1	JUEGO	JUEGO DE 15 BOQUILLAS Y PORTA BOQUILLAS ER-40

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

Partida	Cantidad	U. Medida	Descripción
			<ul style="list-style-type: none"> - RANGO DE RETENCIÓN .040" - CONCENTRICIDAD .0005" - INCLUYE LLAVE PARA TUERCAS - CAJA DE MADERA - CONO DE 8° - MEDIDAS DE 3/16 A 1" - COLOR INDISTINTO
125	2	PIEZA	<p>CONO CAT 40 PORTA FRESA</p> <ul style="list-style-type: none"> - PARA SUJETAR CORTADOR - DIAMETRO DE 3" - CON PERFIL A 90° - FABRICADO EN ACERO - COLOR INDISTINTO
126	1	PIEZA	<p>CORTADOR VERTICAL PARA INSERTO A 90°</p> <ul style="list-style-type: none"> - PROFUNDIDA DE CORTE 0.38", - DIAMETRO DEL CORTE DE 1" - ZANCO DE 19.05MM. - SUJECIÓN WELDON - CON 4 INSERTOS - LONGITUD DE CORTE MÁXIMO DE 1.03" - LONGITUD TOTAL 3.38" - FABRICADO EN ACERO - COLOR INDISTINTO
127	20	PIEZA	<p>INSERTO DE TAMAÑO DE 8MM.</p> <ul style="list-style-type: none"> - PARA CORTAR PERFIL 90° - FABRICADO EN CARBURO DE TUNGSTENO CON RECUBRIMIENTO DE CARBONITRURO DE TITANIO - COLOR INDISTINTO
128	1	PIEZA	<p>CORTADOR DE INSERTO DE 2"</p> <ul style="list-style-type: none"> - PERFIL A 45°, - SUJECIÓN POR EJE DIÁMETRO ¾ - FABRICADO EN ACERO - INSERTO PARA PERFIL A 45° - TAMAÑO 13 MM. - FRESADO ELABORADO DE CARBURO DE TUNGSTENO - COLOR INDISTINTO
129	10	PIEZA	<p>INSERTO PARA PERFIL A 45°</p> <ul style="list-style-type: none"> - TAMAÑO 13 MM. FRESADO - ELABORADO DE CARBURO DE TUNGSTENO - COLOR INDISTINTO
130	2	PIEZA	<p>PRENSA DE 6"</p> <ul style="list-style-type: none"> - APERTURA DE 8.8" - CON MORDAZAS RECTIFICADAS PARA FRESADORA, - CON BASE GIRATORIA Y MANIVELAS. - FABRICADA EN ACERO - COLOR INDISTINTO
131	3	PIEZA	<p>ZANCO PARA CORTADORES DE ALTA VELOCIDAD</p> <ul style="list-style-type: none"> - PARA SUJETAR DIVERSOS TIPOS DE CARBURO - PARA FRESAS VERSATIL - TAMAÑO 10MM. - FABRICADO EN ACERO - COLOR INDISTINTO
132	2	PIEZA	<p>CORTADOR PERFIL A 90°</p>

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

Partida	Cantidad	U. Medida	Descripción
			<ul style="list-style-type: none"> - MECANIZADO VERSÁTIL CON INSERTO INTERCAMBIABLE, - DIAMETRO DE CORTE 1", - TAMAÑO DEL INSERTO 11MM. - FABRICADO EN ACERO - COLOR INDISTINTO
133	20	PIEZA	<p>INSERTO PARA MECANIZADO</p> <ul style="list-style-type: none"> - TAMAÑO 11 MM. - PARA MAQUINAR ACEROS - FABRICADO EN CARBURO DE TUNGSTENO - COLOR INDISTINTO
134	3	CUBETA	<p>CONCENTRADO DE ACEITE</p> <ul style="list-style-type: none"> - 19 LITROS - ACEITE QUE SE DISUELVE EN AGUA - RENDIMIENTO PARA 200 LITROS - COLOR INDISTINTO
135	2	CUBETA	<p>ACEITE PARA LUBRICAR MÁQUINAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - 19 LITROS FORMULADO - SAE 60 W - COLOR INDISTINTO
136	1	PIEZA	<p>PRENSA RECTANGULAR MAGNETICA</p> <ul style="list-style-type: none"> - DIMENSIONES 4" X 7-1/2"X2-5/8" - FABRICADA EN ACERO - COLOR INDISTINTO
137	1	PIEZA	<p>SIERRA CINTA</p> <ul style="list-style-type: none"> - CORTES A LO LARGO Y CORTES DE INGLETE - LA SIERRA DE CINTA ES APTA PARA EL ASERRADO DE LA MADERA, PLÁSTICO O MATERIALES SIMILARES - EXTRACCIÓN DE POLVO - GUÍA PARALELA DE 0 A 45° - MEDIDAS: ANCHO 44CM X FONDO 35CM X ALTO 70CM APROX. - MESA 300 X 300MM. - LONGITUD DE HOJA 1400MM APROX. - ALTURA DE CORTE: 90° 80MM APROX. - 45° 45MM APROX. - POTENCIA: 250 WATTS S2 15MIN. - VELOCIDAD: 1400 MIN-1. - PESO: 17.8KGR. - COLOR INDISTINTO
138	5	PIEZA	<p>GAGE DE CUERDAS MÉTRICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - RANGO 0-1" - RESOLUCIÓN 0.0005"(0.01MM) - CARACTERÍSTICA 1 PANTALLA LCD DE 5/16" - CARACTERÍSTICA 2 AJUSTE A ZERO EN CUALQUIER POSICIÓN - CARACTERÍSTICA 3 CONVERSIÓN PULG. / MM. - CARACTERÍSTICA 4 PARA MEDIR LA PROFUNDIDAD DE LAS CUERDAS, BALATAS Y VARIAS - PROFUNDIDADES DE DESGASTE - COLOR INDISTINTO
139	2	JUEGO	<p>JUEGO EN BLOQUE EN V</p> <ul style="list-style-type: none"> - EN ACERO TEMPLADO - RECTIFICADOS CON PRECISIÓN EN PARALELO Y ESCUADRA. - RANURAS EN V RECTIFICADAS, CENTRALES Y PARALELAS A LAS LATERALES Y A LA BASE – PERFECTA ALINEACIÓN EN PARES COMBINADOS.

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.**

Partida	Cantidad	U. Medida	Descripción
			<ul style="list-style-type: none"> - LAS ABRAZADERAS TIENEN TORNILLOS CON AGUJEROS A 45º Y 90º PARA SUJETAR PIEZAS CUADRADAS Y REDONDAS. - LA CONSTRUCCIÓN CON CANALES LATERALES ESCALONADOS PERMITE EL MONTAJE BAJO O ALTO DE LA ABRAZADERA PARA PIEZA GRANDE O PEQUEÑA. - LAS ABRAZADERAS NO SE PROYECTAN MÁS ALLÁ DEL ANCHO DEL BLOQUE, ESTO PERMITE USARLA SOBRE LA BASE, LAS EXTREMIDADES O LOS LATERALES. - AGUJEROS ROSCADOS 3/8-16 PERMITEN MONTAR LOS BLOQUES SOBRE PLACAS O CANTONERAS. - CADA BLOQUE TIENE 63MM (2.1/2") DE LONGITUD, 75MM (3") DE ANCHO, 50MM (2") DE ALTURA. - CAPACIDAD 50MM (2") DE DIÁMETRO; 36MM (1.7/16") - CUADRADO 40MM (1.9/16") CON EL TORNILLO EN EL TOPE - 1 BLOQUE EN V CON ABRAZADERA JUEGO COMPLETO, CON 2 BLOQUES EN V Y 2 ABRAZADERAS (PAR) ABRAZADERA POR SEPARADO - COLOR INDISTINTO
140	5	JUEGO	<p>JUEGO DE TELESCOPING PARA DIÁMETROS GRANDES</p> <ul style="list-style-type: none"> - MATERIAL DE ACERO - RANGO: - 8.0-12.7MM 5/16-1/2" 1 PZA - 12.7-19.0MM 1/2-3/4" 1 PZA - 19.0-32.0MM 3/4-1"1/4 1 PZA - 32.0-54.0MM 1"1/4-2"1/8 1 PZA - 54.0-90.0MM 2"1/8-3"1/2 1 PZA - 90.0-150.0MM 3"1/2-6" 1 PZA - 8.0-150MM 5/16-6" 6 PZAS - COLOR INDISTINTO
141	3	PIEZA	<p>MICROMETRO DIGITAL DE EXTERIORES</p> <ul style="list-style-type: none"> - NIVEL DE PROTECCIÓN IP54 - REGRESA AL AJUSTE DE FÁBRICA PARA LA MEDIDA ABSOLUTA DESPUÉS DE QUE SE LE CAMBIA LA BATERÍA - FUNCIONES: CONFIGURACIÓN DE LOS DATOS DE ORIGEN; ABSOLUTO E INCREMENTAL - CONVERSIÓN DE MEDIDAS: SISTEMAS MÉTRICO / INGLÉS - INTERRUPTOR DE PODER - MARCO CROMADO - UNA BATERÍA SR 44 CONSUMO DE PODER <35&#924;A - APAGADO AUTOMÁTICO - RESOLUCIÓN: 0.001 MM (MÉTRICO); 0.00005" PULG (INGLÉS) - CRITERIOS: DIN863/1, DIN40050/IEC529 - PUERTO DE SALIDA DE RS232 - RANGO 50-75MM/2-3", CENT. 45MM, LONGITUD 82MM B 8MM - COLOR INDISTINTO
142	3	PIEZA	<p>CALIBRADOR VERNIER DIGITAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - CAPACIDAD 0 A 6 PULG (0-150 MM). - MÍNIMA RESOLUCIÓN 0.001 PULG (0.01 MM). - AJUSTABLE A CERO EN CUALQUIER POSICIÓN. - LECTURAS Y CONVERSIONES EN MILÍMETROS Y PULGADAS. - ELECTRÓNICO DE ALTA PRECISIÓN. - FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE. - COLOR INDISTINTO
143	5	JUEGO	<p>JUEGO CON REGLAS Y ESCUADRAS DE PRECISIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> - REGLA: 100 MM BISELADA - ESCUADRA: 75 X 50 MM BISELADA - ESCUADRA: 40 X 28 MM BISELADA - ESCUADRA: 25 X 20 MM BISELADA - BLOQUE PARA TRAZAR 9X9X60 MM - ESTUCHE DE PLÁSTICO - COLOR INDISTINTO
144	5	PIEZA	<p>FRESA PARA ACHAFLANAR PARA MÁQUINA HERRAMIENTA</p>

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

Partida	Cantidad	U. Medida	Descripción
			<ul style="list-style-type: none"> - DIÁMETRO 8 MM. - MATERIAL DE ACERO - VERSÁTIL Y RENTABLE - ESTA FRESA EN MINIATURA APROVECHA SUS TRES FILOS PARA APLICACIONES DE ROSCADO INTERNO Y ACHAFLANADO - TRES FILOS DE CORTE PARA UNA MAYOR PRODUCTIVIDAD - ACHAFLANADO Y CONTRA-ACHAFLANADO DE AGUJEROS CON UNA SOLA HERRAMIENTA - MUY ALTA PRECISIÓN Y FUERZAS DE CORTE BAJA - COLOR INDISTINTO
145	5	PIEZA	<p>FRESA PUNTA ESFÉRICA</p> <ul style="list-style-type: none"> - FABRICADA EN ACERO - PARA CROMO COBALTO - DE DOS DIENTES - MANGO LISO - CENTRO AL CORTE - HÉLICE 30° - CON RECUBRIMIENTO PVC DE 10 MM - COLOR INDISTINTO
146	5	PIEZA	<p>FRESA PARA RANURAR CON RADIO EN LA ESQUINA</p> <ul style="list-style-type: none"> - RADIO COROMIL 390 - FABRICADA EN ACERO - CON ÁNGULO DE POSICIÓN CAMBIA DE CERO A 90° - COLOR INDISTINTO
147	20	PIEZA	LAMPARA LINTERNA DE MANO RECARGABLE 7 A 12 LEDS. BOTON DE ENCENDIDO Y APAGADO. INDICADOR DE CARGA. ACCESORIO PARA CARGA (CLAVIJA O BASE PARA CORRIENTE ALTERNA). ERGONÓMICA. CARACTERISTICAS TECNICAS: TENSION: 120V. FRECUENCIA: 60HZ. POTENCIA (CONSUMO): 0.6WATTS. DURACION DE LA PILA CON MÁXIMA CARGA: DE 4 A 12HRS.
148	30	PIEZA	HILO DE CAÑAMO NATURAL. BASE DE FIBRAS NATURALES Y ADICIONADO CON CERA. ENTRAMADO DE 2 CABOS. PRESENTACIÓN EN ROLLO. PESO DEL ROLLO INDISTINTO. CON 100 METROS DE HILO. COLOR NEGRO O CAFÉ.
149	6	CAJA	CARBONES CON ESCOBILLA PARA CENTRÍFUGA DE LABORATORIO. MATERIAL; CARBÓN Y ACERO. MEDIDAS SEGÚN MODELO DE LA CENTRÍFUGA C-600 DE LA MARCA SORVALL. COLOR INDISTINTO. CAJA CON DOS CARBONES Y UNA ESCOBILLA.
150	100	PIEZA	BROCA PARA CONCRETO. MEDIDAS; DIÁMETRO; 1/4 DE PULGADA. LARGO; 4 PULGADAS. PUNTA DE DIAMANTE. PARA TALADRO DE 3/4". USO INDUSTRIAL.
151	50	PIEZA	BROCA DE ACERO MAQUINADA CON PUNTA DE 118° ADECUADA PARA TALADROS PORTÁTILES Y FIJOS. MEDIDAS: 3/16 DE PULGADA USO : PARA APLICACIONES SOBRE METAL, PLÁSTICO Y MADERA. MATERIAL : ACERO.
152	50	PIEZA	BROCA DE ACERO MAQUINADA CON PUNTA DE 118° ADECUADA PARA TALADROS PORTÁTILES Y FIJOS. MEDIDAS: 1/4 DE PULGADA USO : PARA APLICACIONES SOBRE METAL, PLÁSTICO Y MADERA. MATERIAL : ACERO. LARGO 6 PULGADAS.
153	200	PIEZA	ABRAZADERA DE UÑA PARA TUBO. GALVANIZADA DE 3/4 DE PULGADA. COLOR GRIS. MATERIAL LATÓN. CON UN ORIFICIO PARA ATORNILLARLA EN LA PARED.
154	100	PIEZA	CINTA AISLANTE ADHESIVA DE PRESIÓN PARA EMPALMES DE HILOS Y CABLES ELÉCTRICOS. RESISTENTE A CONDICIONES DE TEMPERATURAS EXTREMAS, CORROSIÓN, HUMEDAD Y ALTOS VOLTAJES. UNO DE LOS LADOS DE LA CINTA ESTÁ IMPREGNADO CON UN ADHESIVO. MATERIAL DE PVC DELGADO, LARGO DE 15 METROS (TOLERANCIA +- 5 METROS); ANCHO: 14 MM (TOLERANCIA +- 5MM); COLOR NEGRO. MARCAS: 3 M, TUK, WILSON.
155	100	PIEZA	CHAPA DE RECÁMARA PARA PUERTA DE TAMBOR DE 35 A 45 MM, DE ESPESOR. CON CERRADURA DE PERILLA CILÍNDRICA Y PICAPORTE CON DISPOSITIVO DE SEGURIDAD, CILINDRO EXTERIOR DE LATÓN SÓLIDO. COMBINACIÓN CON CUATRO O CINCO PERNOS CON TERMINACIÓN TIPO MANCUERNA QUE INCREMENTAN SU NIVEL DE SEGURIDAD, CON DOS LLAVES DE LATÓN POR PIEZA. ACABADO NIQUELADO O DORADO. FÁCILMENTE AJUSTABLE EN DOS POSICIONES: 60 MM (2 3/8") 70MM. (2 3/4"). CUMPLE CON LA NORMA ANSI GRADO 3.
156	20	PIEZA	ESPREA PARA EMBOLO MACHO DE BAÑO. COMPATIBLE CON EL MODELO HELVEX 1-06-011. COLOR CROMO. MATERIAL ACERO. MEDIDAS SEGÚN MODELO.
157	50	PIEZA	EMPAQUE CÓNICO PARA ESTOPEROS DE BAÑO. MATERIAL HULE. COLOR; NEGRO. MEDIDAS: SEGÚN MODELO (DE 10 A 15 MILIMETROS DE ALTO, POR 1/2 PULGADA DE ANCHO). EMPAQUE PARA MANIJA COMPATIBLE CON EL MODELO HELVEX 1-06-025.
158	50	PIEZA	MANIJA PARA CAJA DE W.C. ESTÁNDAR; MATERIAL: PLÁSTICO RESISTENTE; COLOR BLANCO O CROMO.

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.**

Partida	Cantidad	U. Medida	Descripción
159	40	PIEZA	CARTUCHO DE SILICÓN BLANCO; CON FUNGICIDA. COLOR; INDISTINTO. PRESENTACIÓN: TUBO CON 300 MILILITROS (TOLERANCIA +- 50 MILILITROS). ESPECIAL PARA APLICACIÓN CON "PISTOLA DE SILICÓN O CEFALATEO; CON PUNTA EN V DE PLÁSTICO.
160	20	PIEZA	DISCO ABRASIVO DE 7 A 8 PULGADAS; PARA TRABAJOS DE ALTO RENDIMIENTO; PARA DESBASTE DE ACERO INOXIDABLE. CENTRO DEPRIMIDO Y ENTRADA PARA AJUSTAR A ESMERILADORA DE 7 A 9 PULGADAS. MARCAS; SURTEK, DEWALT, PREMIER.
161	100	PIEZA	GOMA LLANTITA PARA EMBOLO MACHO 19; MODELO; Rf-341. COLOR; NEGRO. MATERIAL; CAUCHO. MARCA HELVEX.
162	100	PIEZA	ABRAZADERA DE UÑA PARA TUBO GALVANIZADA PARA UN TAQUETE EN PARED. MEDIDAS; 1/2 PULGADA. COLOR; GRIS ACERO. MATERIAL; LATÓN.
163	20	PIEZA	LLAVE DE NARIZ PARA RIEGO CON ROSCAS. MEDIDAS; 3/4 DE PULGADA. MATERIAL: PLÁSTICO. COLOR; INDISTINTO.
164	100	PIEZA	CODO DE COBRE A COBRE. MEDIDAS; 90° X 1/2 PULGADA. ALEACIÓN: C 12200 (DHP). TEMPLE: BLANDO, SEGÚN NORMA ASTM B-280.
165	150	PIEZA	COPELE DE COBRE A COBRE CON RANURA. MEDIDAS: 3/4 DE PULGADA. SIN REDUCCIÓN. SIN CAMPANA. NORMA ASTM B-75.
166	150	PIEZA	COPELE CRI DE COBRE A COBRE DE 1/2 PULGADA. SIN RANURA DE CAMPANA. PARA USO HOSPITALARIO. NORMA ASTM B-75.
167	150	PIEZA	COPELE CRE DE COBRE 1/2 PULGADA. CON RANURA. SIN CAMPANA NI REDUCCIÓN. PARA USO HOSPITALARIO. NORMA ASTM B-75.
168	20	PIEZA	BISAGRA DE PISO DOBLE ACCIÓN; ACABADO EN COLOR CROMO BRILLANTE Ó LATÓN Ó PLATEADO. MATERIAL ACERO. MECANISMO DE VAIVEN DE DOBLE ACCIÓN POR MEDIO DE RESORTE: PERMITE GIRAR HASTA 80 GRADOS TOLERANCIA +- 10 GRADOS. USO EN COCINAS, CORREDORES, Y OTRAS ÁREAS DE ACCESO FRECUENTE. CON DISPOSITIVO DE AJUSTE DE FUERZA PARA ABRIR Y CERRAR PUERTA. PARA PUERTAS DE HASTA 30 KG DE 1 ¼ DE PULGADA A 2 PULGADAS. SOSTIENE LA PUERTA ABIERTA. FIJACIÓN AL PISO POR MEDIO DE PIVOTE QUE TIENE ANILLO DE LUBRICACIÓN. NORMA ANSI K82183.
169	100	PIEZA	ABRAZADERA SIN FIN. (HS- 12). MEDIDA DE 1/2 PULGADA DEL CINTURÓN. DIÁMETRO DE ENTRADA 1 Y 1/4 DE PULGADA. MATERIAL LATÓN.
170	100	PIEZA	ABRAZADERA SIN FIN. HS- 4. MEDIDA DE 1/4 DE PULGADA DEL CINTURÓN, DIÁMETRO DE ENTRADA DE 1 DE PULGADA. MATERIAL LATÓN.
171	50	PIEZA	CODO PVC DE 90° DE 2 PULGADAS. CON CEJA PARA INSTALACIONES SANITARIAS. COLOR BLANCO.
172	100	PIEZA	MANGUERA PARA LAVABO. FABRICADA EN HULE EPDM CON REVESTIMIENTO DE ACERO INOXIDABLE ESPIGA Y CONECTORES DE LATÓN NIQUELADO, SE ENROLLA SIN ESTRANGULAR HASTA 1/2", PRESIÓN MÁXIMA 300 PSI, TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABAJO 80° C, ESPESOR DE LA MANGUERA 2 MM NÚMERO DE HILOS POR PULGADA 8, MEDIDAS: CONEXIÓN 1/2" X 1/2" (13X13MM), X 40 CENTÍMETROS DE LARGO TOLERANCIA DEL LARGO +- 5 CENTÍMETROS. EMPAQUE DEL NUMERO 10.
173	60	PIEZA	CONTRA CANASTA ESTÁNDAR PARA FREGADERO. MEDIDAS; 3 1/2 PULGADAS. MATERIAL; ACERO INOXIDABLE. COLOR; INDISTINTO.
174	6	PIEZA	BALERO MODELO 6204 ZZ. MATERIAL ACERO. COLOR INDISTINTO. MEDIDAS SEGÚN MODELO 6204 ZZ.
175	6	PIEZA	BALERO 6202 ZZ. MATERIAL ACERO. COLOR INDISTINTO. MEDIDAS SEGÚN MODELO 6202 ZZ.
176	6	PIEZA	BALERO 6203 ZZ. MATERIAL ACERO. COLOR INDISTINTO. MEDIDAS SEGÚN MODELO 6203 ZZ.
177	6	PIEZA	BALERO 60 00 ZZ. MATERIAL ACERO. COLOR INDISTINTO. MEDIDA SEGÚN MODELO 60 00 ZZ.
178	20	PIEZA	AUMENTO CROMADO PARA CESPOL DE PLOMO PARA LAVABO; MATERIAL; METAL CROMADO. COLOR; CROMO. MEDIDAS: 1 1/4 DE PULGADA ESTÁNDAR PARA LAVABO.
179	100	PIEZA	ASPAS PARA LICUADORA CON EMPAQUE. MATERIAL: ACERO DE LAS ASPAS, Y PLÁSTICO DEL EMPAQUE. COLOR: ACERO CROMADO DE LAS ASPAS Y NEGRO DEL EMPAQUE. MARCA: OSTER.
180	40	CAJA	CARBONES PARA LICUADORA. MATERIAL; CARBÓN Y ACERO. COLOR: INDISTINTO. CAJA CON UN JUEGO DE CARBONES. COMPATIBLE CON LA MARCA OSTER MODELO 4961.
181	40	PIEZA	CUADRO PARA LICUADORA. COLOR INDISTINTO. MATERIAL ACERO Y PLÁSTICO. MEDIDAS; 2 CENTIMETROS DE ALTO. CUERDA; IZQUIERDA. COMPATIBLE CON LA MARCA OSTER; MODELO 4961.
182	100	CAJA	GRAPA AISLANTE NO. 3 . MATERIAL ACERO Y PLÁSTICO. MEDIDAS 3 CM DE LA GRAPA . CON DOS PUNTAJAS QUE SE CLAVAN AL LA PARED Y PROTECCIÓN DE PLÁSTICO PARA NO DAÑAR CABLES ELÉCTRICOS . CAJA CON 50 PIEZAS.
183	100	PIEZA	ABRAZADERA SIN FIN. HS- 20. MEDIDA DE 3/4 DE PULGADA ENTRADA 1 Y 3/4 DE PULGADA.
184	100	PIEZA	ABRAZADERA SIN FIN. HS- 24. MEDIDA; 1 PULGADA. MEDIDA DE ENTRADA DE: 2 PULGADAS.
185	30	PIEZA	BROCA DE ACERO MAQUINADA CON PUNTA DE 118° ADECUADA PARA TALADROS PORTÁTILES

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.**

Partida	Cantidad	U. Medida	Descripción
			Y FIJOS. MEDIDAS: 1/2 DE PULGADA USO : PARA APLICACIONES SOBRE METAL, PLÁSTICO Y MADERA. MATERIAL : ACERO.
186	50	PIEZA	JALADERAS O TIRADERA PARA CAJÓN CON TORNILLO.. FORMA DE BOTÓN. COLOR: ORO O DORADO. MATERIAL: LATÓN.
187	100	PIEZA	CERRADURA PARA GAVETA, CAJONES O ESCRITORIOS, CON DOS OREJAS PARA ATORNILLAR, COLOR; CROMO Ó DORADO, MATERIAL: METÁL. INCLUYE; LLAVE Y TORNILLOS E INSTRUCTIVO.
188	40	PIEZA	VÁLVULA ECONOMIZADORA DE LAVABO, MEDIDAS ESTÁNDAR PARA LAVABO; 1 1/4 PULGADAS. COLOR; CROMO. MATERIAL; METAL. INCLUYE; INSTRUCTIVO Y ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN. MARCAS: HELVEX, URREA, DIPSA.
189	20	PIEZA	CHECK DE COLUMPIO. MATERIAL; COBRE. COLOR: COBRE. MEDIDAS: 2 PULGADAS. CAPACIDAD: A 250 LBS. MARCAS ; URREA, HELVEX, DIPSA.
190	50	PIEZA	ESPÁRRAGO. MATERIAL: ACERO AL CARBÓN. COLOR; NEGRO. ACABADO; ZINCADO. MEDIDAS: 1/4 DE DIÁMETRO POR 80 A 100 CENTÍMETROS DE LARGO. CUERDA; ESTÁNDAR.
191	60	PIEZA	JUNTA PROEL PARA SELLO AL PISO DE SANITARIO. MATERIAL; CERA. COLOR: CERA.
192	20	PIEZA	CHECK DE COLUMPIO. MATERIAL; BRONCE. COLOR: BRONCE. MEDIDAS; 2 PULGADAS. CAPACIDAD: DE 300 LBS. MARCAS; HELVEX, URREA, DIPSA.
193	40	PIEZA	CODO CREE DE BRONCE. MATERIAL; BRONCE. MEDIDAS: 1 1/2 PULGADAS. ANGULO; DE 90°. COLOR: BRONCE.
194	50	PIEZA	COPEL CON CEJA PARA CEMENTAR. MATERIAL: PVC. COLOR; BLANCO. MEDIDAS; 2 PULGADAS.
195	50	PIEZA	COPEL CON CEJA PARA CEMENTAR. COLOR; BLANCO. MATERIAL: PVC. MEDIDAS; 4 PULGADAS.
196	20	PIEZA	BANDA A-53. PARA POLEAS. MATERIAL CAUCHO. COLOR NEGRO.
197	20	PIEZA	BANDA A-31. PARA POLEAS. MATERIAL CAUCHO. COLOR NEGRO.
198	20	PIEZA	CERRADURA PARA ARCHIVERO DE CUATRO CAJONES METÁLICO DE OFICINA CON LLAVES. COLOR; CROMO. SISTEMA DE ASEGURAMIENTO POR MEDIO DE BOTÓN. MEDIDAS; ESTÁNDAR.
199	20	PIEZA	BANDA A-51 PARA POLEAS. MATERIAL; CAUCHO. COLOR; NEGRO.
200	50	PIEZA	CODO CONDUIT. MEDIIDAS DE 1/2 PULGADA. COLOR; ACERO GALVANIZADO NATURAL. MATERIAL: METAL GALVANIZADO.
201	40	PIEZA	CARRETILLA MOD. 18 PARA RIEL TIPO "T". MATERIAL: LÁMINA DE ACERO CAL. 14 CON RUEDA EMBALADA DE ACERO O NYLON. ACABADOS: GALVANIZADO. BALEROS: 4. USOS: PARA PUERTAS DE MADERA TIPO CLOSET. CAPACIDAD MÁXIMA DE CARGA: 50 KGS./JUEGO
202	20	PIEZA	FLEXÓMETRO. CINTA MÉTRICA DE LAMINA DE 3 METROS. MATERIAL PLÁSTICO CUERPO Y CINTA DE METAL. COLOR INDISTINTO. NUMERACIÓN PULGADAS Y CENTÍMETROS.
203	100	PIEZA	COPEL COBRE A COBRE PARA CEMENTAR. MATERIAL; COBRE. COLOR: COBRE. MEDIDAS: DE 1/2 PULGADA.
204	20	PIEZA	CUERPO LLAVE RECTA. MATERIAL; ACERO. COLOR; CROMO. MEDIDAS; ESTÁNDAR PARA LAVABO. MARCAS; HELVEX, URREA, DIPSA.
205	40	PIEZA	GOMA REDONDA PARA EMBOLO MACHO. MATERIAL; CAUCHO. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; DE ACUERDO AL MODELO 1-06-012 DE LA MARCA HELVEX.
206	20	PIEZA	FLEXÓMETRO. CINTA MÉTRICA DE LÁMINA DE 5 METROS DE LONGITUD CON NIVEL MATERIAL PLÁSTICO CUERPO Y CINTA DE METAL. COLOR INDISTINTO. NUMERACIÓN PULGADAS Y CENTÍMETROS.
207	100	PIEZA	COPEL. MATERIAL; DE PVC. COLOR; BLANCO. MEDIDAS: DE 2 PULGADAS. PARA INSTALACIONES SANITARIAS.
208	20	PIEZA	DISCO DE DESBASTE PARA METAL DE 7 A 8 PULGADAS; CON CENTRO REDUCIDO PARA AJUSTAR A ESMERILADORA. MATERIAL; PIEDRA Y HIERRO. COLOR: INDISTINTO.
209	100	PIEZA	ABRAZADERA SIN FIN. HS- 36. MEDIDA; DE 2 PULGADAS. MEDIDAS DE ENTRADA; 2 Y 3/4 DE PULGADA.
210	20	PIEZA	BANDA A-30 PARA POLEAS. MATERIAL: CAUCHO. COLOR: NEGRO
211	20	PIEZA	CHECK VERTICAL. MATERIAL; COBRE. COLOR; COBRE. MEDIDAS; DE 1 PULGADA. MARCAS; HELVEX, URREA, DIPSA.
212	20	PIEZA	CODO P.V.C. ÁNGULO DE; 45°. MEDIDAS DE: 2 PULGADAS CON CEJA. COLOR; BLANCO. MATERIAL; PVC.
213	20	PIEZA	CODO P.V.C. ÁNGULO DE ; 90° CON CEJA. COLOR; BLANCO. MATERIAL; PVC. MEDIDAS DE; 4 PULGADAS.
214	20	PIEZA	CODO P.V.C. ÁNGULO DE; 45°. MEDIDAS DE; 4 PULGADAS. MATERIAL; PVC. COLOR; BLANCO.
215	6	PIEZA	COMPRESOR HERMÉTICO PARA REFRIGERADORES Y AIRES ACONDICIONADOS. CAPACIDAD DE: 1/3 H.P. VOLTAJE; 110 VOLTS. POTENCIA; 60HZ. CUERPO; DE METAL CERRADO. CATEGORIA; HERMÉTICO. MATERIAL;ACERO.
216	20	PIEZA	CODO DE 32 P/FLUX PEDAL. MATERIAL; METAL. COLOR: GRIS. MEDIDAS: SEGÚN MODELO 1-06-111 PARA BAÑOS DE LA MARCA HELVEX.

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.**

Partida	Cantidad	U. Medida	Descripción
217	150	PIEZA	MANGUERA PARA CAJA DE WC CON TUERCAS DE CONEXIÓN EN COBRE. MATERIAL: ENTRAMADA DE PLÁSTICO ACERO Y NYLON. COLOR; INDISTINTO. MEDIDAS: DE 30 A 40 CM.
218	50	PIEZA	BASE ESTÁNDAR PARA VASO DE LICUADORA. MATERIAL; PLÁSTICO . COLOR; INDISTINTO. INCLUYE GOMA O SELLO DE HULE PARA ESCURRIMIENTOS. MEDIDAS: DE ACUERDO AL MODELO ESTÁNDAR OSTER.
219	100	PIEZA	CONTRACANASTA PARA FREGADERO CON INSTRUCTIVO Y ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN. MATERIAL; ACERO . COLOR; INDISTINTO. MEDIDAS; ESTÁNDAR PARA FREGADERO.
220	50	PIEZA	LLAVE ECONOMIZADORA PARA LAVAMANOS SIN MEZCLADORA CON SOLO UNA ENTRADA CON ACCESORIOS DE ENSAMBLE.PARA USO RUDO. MATERIAL; DE ACERO INOXIDABLE. MARCAS; URREA. HELVEX. DIPSA.
221	6	PIEZA	COMPRESOR HERMÉTICO PARA REFRIGERADORES Y AIRES ACONDICIONADOS. CAPACIDAD DE 1/2 H.P. VOLTAJE; 127 VOLTS. COMPATIBLE CON LA MARCA KELVINATOR. CUERPO: CERRADO HERMÉTICO. MATERIAL; DE ACERO. COLOR; NEGRO.
222	150	PIEZA	ANILLO DE GOMA ANGER PARA RETEN DE FREGADERO. MATERIAL; PLÁSTICO. COLOR; NEGRO. MEDIDAS DE; ENTRADA DE 2" SALIDA DE 1 1/4".
223	40	PIEZA	AMORTIGUADOR PARA LICUADORA. MATERIAL; HULE. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; SEGÚN EL ESTÁNDAR OSTER MODELO 6640.
224	150	PIEZA	CESPOL PLÁSTICO PARA TARJA. MATERIAL; PVC. COLOR; BLANCO. MEDIDAS; ESTÁNDAR. MARCAS URREA, HELVEX, DIPSA.
225	20	PIEZA	ROLLO DE 25 METROS DE PISO DIELECTRICO ESTRIADO TOLERANCIA +- 5 METROS. ESPESOR 6.3 MILÍMETROS TOLERANCIA +- 1 MILÍMETRO. ANCHO 100 CENTÍMETROS TOLERANCIA +- 20 CENTÍMETRO. COLOR NEGRO . DISEÑO PARA PROTEGER AL PERSONAL DE DESCARGAS ELÉCTRICAS EN ÁREAS DE EQUIPOS Y TABLEROS DE ALTO VOLTAJE. PARA AISLAR 18,000 VOLTS. ANTIDERRAPANTE, PREVIENE RESBALONES. ACABADO: ESTRIADO. ESPESOR: 1/4" (6.3 MM). DUREZA : 70 ± 10 SHORE A. RESISTENCIA AL ENVEJECIMIENTO POR OZONO. RESISTENCIA A LA TENSIÓN: 2.8 MPA. ELONGACIÓN MÁXIMA: 292.6%.
226	20	PIEZA	BROCA PARA CONCRETO DE 1/2 PULGADA X 12 PULGADAS DE LARGO. PUNTA DIAMANTE.
227	50	PIEZA	BROCA PARA CONCRETO DE 1/4 DE PULGADA POR 4 PULGADAS DE LARGO. PUNTA DIAMANTE.
228	30	PIEZA	BROCA PARA CONCRETO DE 5/16 DE PULGADA DE 4 PULGADAS DE LARGO. PUNTA DIAMANTE.
229	50	PIEZA	BROCA PARA CONCRETO DE 1/4 DE PULGADA X 12 PULGADAS DE LARGO. PUNTA DIAMANTE.
230	30	PIEZA	BROCA DE ACERO MAQUINADA CON PUNTA DE 118° ADECUADA PARA TALADROS PORTÁTILES Y FIJOS. MEDIDAS: 1/16 DE PULGADA USO : PARA APLICACIONES SOBRE METAL, PLÁSTICO Y MADERA. MATERIAL : ACERO.
231	40	PIEZA	CODO NEGRO PARA ALTAS TEMPERATURAS EN LÍNEAS DE VAPOR. MEDIDAS DE; 90° X 1 PULGADA. MATERIAL; ACERO CEDULA 40 NEGRO.
232	40	PIEZA	CERRADURA PARA PUERTA DE ALUMINIO IZQUIERDA CON CERRADURA Y MECANISMO. COLOR; ALUMINIO. MATERIAL; ALUMINIO. SE INSTALA POR MEDIO DE REMACHES. MEDIDAS; SEGÚN MODELO 550. PHILLIPS.
233	40	PIEZA	CERRADURA PARA PUERTA DE ALUMINIO DERECHO. COLOR ALUMINIO. MATERIAL ALUMINIO. CON CERRADURA Y MECANISMO. SE INSTALA POR MEDIO DE REMACHES. MEDIDAS SEGÚN MODELO 550. PHILLIPS.
234	6	CAJA	CARBONES PARA CENTRIFUGA Y ESCOBILLA. MEDIDAS COMPATIBLES CON LA CENTRIFUGA DE LA MARCA SORVALL MODELO C300. MATERIAL CARBÓN Y ACERO. COLOR INDISTINTO. CAJA CON UN PAR DE CARBONES Y UNA ESCOBILLA.
235	6	CAJA	ROTOR DE MOTOR PARA CENTRIFUGA. MEDIDAS; COMPATIBLES CON LA MARCA SORVALL MOD. C600. COLOR; INDISTINTO. CUERPO; DE ACERO.
236	2	CAJA	CARBONES PARA CENTRIFUGA. MEDIDAS: COMPATIBLES CON LA CENTRÍFUGA DE LA MARCA SORVALL MODELO RC-3B PN:55176. COLOR: INDISTINTO. MATERIAL; ACERO Y CARBÓN. CAJA CON UN PAR DE CARBONES CON ESCOBILLA.
237	100	PIEZA	COPEL PARA TUBO GALVANIZADO CONDUIT. MATERIAL; METAL GALVANIZADO. MEDIDAS; DE 1/2 PULGADA. COLOR; INDISTINTO. NORMA ASTM A123/A.
238	100	PIEZA	COPEL GALVANIZADO PARA TUBO CONDUIT . MATERIAL; METAL GALVANIZADO. MEDIDAS; DE 3/4 PULGADA. NORMA ASTM 123/A
239	40	PIEZA	COPEL CRI. MATERIAL: COBRE.CUERDA; INTERIOR. MEDIDAS DE; 1/2 PULGADA.
240	150	PIEZA	EXTENSIÓN PARA CESPOL DE LAVABO. MEDIDAS DE; 20 CM DE LARGO. DIÁMETRO DE ACUERDO AL ESTÁNDAR PARA LAVABOS 1 1/4 DE PULGADA. MATERIAL: PLOMO O METAL. COLOR: GRIS. CATEGORÍA; FLEXIBLE.
241	40	PIEZA	CESPOL PVC PARA CONTRACANASTA PARA FREGADERO. COLOR; BLANCO. NO INCLUYE CONTRACANASTA. MARCAS; URREA, HELVEX, DIPSA.
242	20	PIEZA	BISAGRA DE LATÓN CON TORNILLOS. COLOR; PLATEADO. MEDIDAS DE; 3 PULGADAS POR 1 PULGADA. PERNO FIJO.
243	100	PIEZA	BISAGRA. MATERIAL LATÓN. COLOR PLATEADO. MEDIDAS DE 2 PULGADAS POR 1 PULGADA. PERNO FIJO CON TORNILLOS

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

Partida	Cantidad	U. Medida	Descripción
244	100	PIEZA	BISAGRA TIPO LIBRO CON TORNILLOS. COLOR: PLATEADA DE 1 PULGADA POR 1 PULGADA.
245	100	PIEZA	EMPAQUE CÓNICO PARA ESTOPERO MANIJA. MATERIAL; METAL. COLOR; INDISTINTO. MEDIDAS; SEGÚN ESTÁNDAR 1-06-106 DE LA MARCA HELVEX.
246	20	PIEZA	MANGUERA PARA LAVABO. MATERIAL; ACERO Y NYLON. MEDISA DE LAS TUERCAS DE UNIÓN; DE 1/2 PULGADA A 1/2 PULGADA. LARGO DE 30 A 40 CM. COLOR; INDISTINTO.
247	20	PIEZA	CEPILLO CIRCULAR ALAMBRE. MATERIAL; ALAMBRE DE ACERO Y DISCO DE ACERO. COLOR; ACERO. MEDIDAS: DE 0.35 MM. ANCHO 32 MM. X 152 MM.
248	20	PIEZA	ARMELLA ABIERTA ZINCADA. MEDIDAS; 17 MILIMETROS X 40 MILIMETROS; COLOR; ZINCADA; MATERIAL; ACERO.
249	100	PIEZA	ARMELLA ABIERTA ZINCADA. MEDIDAS: 18 X 50 MILIMETROS. COLOR; ZINCADA; MATERIAL; ACERO.
250	100	PIEZA	ROLLO DE MALLA MOSQUITERO. MEDIDAS; DE 1 METRO DE ALTO POR 30 METROS DE LARGO. DIÁMETRO DEL ALAMBRE; 0.23 MILÍMETROS. ABERTURA POR PULGADA CUADRADA; 12 X 12. FABRICADA EN FIBRA DE VIDRIO.
251	20	PIEZA	BANDA B-56 PARA POLEAS. MATERIAL; CAUCHO. COLOR; NEGRO.
252	60	PIEZA	BALERO MODELO R822. MATERIAL; ACERO. COLOR; ACERO. MARCAS; SKF, FAG,SNR.
253	50	PIEZA	BISAGRA DE BARRIL PARA ZAHUAN SOLDABLE. MEDIDAS: DE 1/2 PULGADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; PLATEADO.
254	20	PIEZA	BISAGRA DE BARRIL PARA ZAHUAN SOLDABLE DE 3/8 PULGADA
255	40	PIEZA	BROCA PARA CONCRETO DE 1/4 DE PULGADA X 6 PULGADAS. PUNTA DIAMANTE.
256	40	PIEZA	BROCA PARA CONCRETO DE 5/16 DE PULGADA X 6 PULGADAS DE LARGO. PUNTA DIAMANTE.
257	40	PIEZA	BROCA PARA CONCRETO DE 3/8 DE PULGADA X 6 PULGADAS DE LARGO. PUNTA DIAMANTE.
258	50	PIEZA	BROCA DE ACERO MAQUINADA CON PUNTA DE 118° ADECUADA PARA TALADROS PORTÁTILES Y FIJOS. MEDIDAS: 1/8 DE PULGADA USO : PARA APLICACIONES SOBRE METAL, PLÁSTICO Y MADERA. MATERIAL : ACERO. LARGO 4 PULGADAS.
259	40	PIEZA	BROCA DE ACERO MAQUINADA CON PUNTA DE 118° ADECUADA PARA TALADROS PORTÁTILES Y FIJOS. MEDIDAS: 3/8 DE PULGADA USO : PARA APLICACIONES SOBRE METAL, PLÁSTICO Y MADERA. MATERIAL : ACERO. LARGO 4 PULGADAS.
260	50	PIEZA	BISAGRA CON TORNILLOS. MATERIAL; LATÓN. COLOR; PLATEADO. MEDIDAS; DE 1 POR 1/2 PULGADA. PERNO FIJO.
261	100	PIEZA	BASE PARA MICROMOTOR. MEDIDAS; ESTÁNDAR PARA REFRIGERADOR. MATERIAL; ACERO. COLOR; INDISTINTO.
262	50	PIEZA	ASPAS PARA LICUADORA DE SEIS CUCHILLAS. MATERIAL; ACERO. COLOR; ACERO. MEDIDAS; DE ACUERDO AL ESTÁNDAR OSTER MODELO 4961.
263	20	PIEZA	ROLLO DE 30 METROS DE PISO DE HULE ANTIDERRAPANTE DE 3.2 MILÍMETROS DE ESPESOR. ANCHO DE 50 CM. ACABADO LISO Ó ESTRIADO. COLOR; NEGRO. ANTIDERRAPANTE. RESISTENTE A LA ABRASIÓN, DESGASTE Y A LOS RAYOS ULTRAVIOLETA. RESISTENCIA AL IMPACTO. ES FLEXIBLE, NO SE ONDULA. PARA INTEMPERIE. DUREZA: 68 +/- 5 SHORE A. RESISTENCIA A LA TENSIÓN: 66 KG/CM2. ELONGACIÓN: 385%. RANGO DE TEMPERATURA: - 10°C A 70°C.
264	40	PIEZA	ROLLO DE 15 A 20 METROS DE MANGUERA REFORZADA PARA JARDÍN CON CONEXIONES PARA LLAVE Y REGADERA DE 3/4 DE PULGADA. COLOR; VERDE O NEGRA. DIÁMETRO; DE 3/4 DE PULGADA.
265	40	PIEZA	CESPOL CROMADO PARA LAVABO. MATERIAL; METAL CROMADO. COLOR; CROMO. MARCAS; URREA, HELVEX, DIPSA.
266	100	PIEZA	CUCHILLAS DE REPUESTO PARA CORTADORA DE TUBO DE COBRE; MATERIA; ACERO. COMPATIBLE CON LA MARCA TRUPER.
267	20	PIEZA	CESPOL FLEXIBLE PARA FREGADERO. MATERIAL; PVC. COLOR; BLANCO. MARCAS; HELVEX, URREA, DIPSA.
268	100	PIEZA	CESPOL ESTOPERO PARA MANIJA DE FLUXOMETRO. MATERIAL; BRONCE. COLOR; BRONCE O PLATEADO. MEDIDAS; SEGÚN MODELO 1-06-290 PARA FLUX DE LA MARCA HELVEX.
269	150	PIEZA	ROLLO DE 15 A 20 METROS DE MANGUERA TRAMADA. DIÁMETRO DE 1/2 PULGADA. COLOR; BLANCO. RESISTENTE PARA AIRE A PRESIÓN. SIN CONEXIONES.
270	20	PIEZA	HOJA DE TEFLÓN PARA ALTAS TEMPERATURAS. MEDIDAS; DE 1 MTRO POR 1 METRO. ESPESOR; DE 1/8 PULGADA.
271	20	PIEZA	LLAVES DE NARIZ PARA JARDÍN. MEDIDAS; DE 1/2 PULGADA. MATERIAL: BRONCE. COLOR: BRONCE. MANERAL: ROJO. TORNILLO: CROMADO. SIN CUERDA PARA CONECTAR MANGUERA.
272	20	PIEZA	BANDA A-32. PARA POLEAS . MATERIAL: CAUCHO. COLOR: NEGRO.
273	10	PIEZA	CHUMACERA DE 3/4 PULGADA, AJUSTABLE AL PISO POR 4 TORNILLOS. MEDIDAS: ESTÁNDAR. COLOR: INDISTINTO. MATERIAL: ACERO.
274	20	PIEZA	CONO PARA CESPOL BOTE LARGO. MATERIAL: PVC. COLOR: INDISTINTO.
275	20	PIEZA	CONO PARA CESPOL. BOTE CORTO. MATERIAL; PVC. COLOR; INDISTINTO.

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.**

Partida	Cantidad	U. Medida	Descripción
276	60	PIEZA	FILTRO DE 4 BOLSAS PARA AIRE ACONDICIONADO. MODELO NO. 23870-A. MEDIDAS; 1 1/3 PULGADAS X 23 3/4 PULGADAS X 15 PULGADAS. COLOR: INDISTINTO. MATERIAL; ACERO Y CARTÓN FILTRANTE.
277	20	PIEZA	FILTRO DE 6 BOLSAS PARA AIRE ACONDICIONADO, MODELO; NO. 23870-B 23. MEDIDAS: 3/4 PULGADAS X 23 3/4 PULGADAS X 15 PULGADAS. MARCA; AIR CARE.
278	20	PIEZA	BALERO 626 LB. MATERIAL; ACERO. MEDIDAS; SEGÚN MODELO 626 LB. COLOR; INDISTINTO.
279	40	PIEZA	BANDA A-74 PARA POLEAS. MATERIAL; CAUCHO. COLOR; NEGRO.
280	20	PIEZA	ROLLO DE CADENA DE 3 METROS PARA PORTASEGURO. ESLABÓN DE MEDIDAS: 1 5/16 PULGADA. INTERIOR DE: 1 9/16 DE PULGADA. EXTERIOR DE; 1/8 DE PULGADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; INDISTINTO.
281	20	PIEZA	BISAGRA DE LIBRO CON TORNILLOS. COLOR; PLATEADO. MEDIDAS; 3 PULGADAS X 3 PULGADAS. MATERIAL; LATÓN.
282	100	PIEZA	BISAGRA CON PERNO FIJO Y CON TORNILLOS. MATERIAL; LATÓN. COLOR; PLATEADO. MEDIDAS; DE 3 PULGADAS POR 2 PULGADAS.
283	100	PIEZA	BISAGRA COBRE CON PERNO FIJO Y CON TORNILLOS. MEDIDAS; DE 2 PULGADAS POR 3 PULGADAS.
284	100	PIEZA	BISAGRA CON PERNO FIJO Y CON TORNILLOS. MATERIAL; LATÓN. COLOR; PLATEADO. MEDIDAS; DE 1 PULGADA POR 1 PULGADA.
285	100	PIEZA	CODO. ÁNGULO DE 90°. MEDIDAS DE 3/4 DE PULGADA. MATERIAL; ACERO AL CARBÓN.
286	20	PIEZA	ROLLO DE 15 A 20 METROS DE MANGUERA TRANSPARENTE POLIFLO. MEDIDAS; 1/8 PULGADAS DE DIÁMETRO. SIN CONECTORES.
287	20	PIEZA	FILTRO PARA CAMPANA DE FLUJO LAMINAR. MEDIDAS; 25 1/4 PULGADAS X 4 PULGADAS X 48 PULGADAS X 57/8 PULGADAS. MATERIAL ACERO Y CARTÓN. COLOR; INDISTINTO.
288	6	PIEZA	CODO. ANGLUO; 90°. MEDIDAS: 1/2 PULGADA. MATERIAL; ACERO AL CARBÓN.
289	150	PIEZA	CODO. ANGLUO: 90°. MEDIDA: 3/8 PULGADA. MATERIAL: COBRE. NORMA ASMT B-88.
290	6	PIEZA	CHUMACERA DE 4 PULGADA, AJUSTABLE AL PISO POR 4 TORNILLOS. MEDIDAS: ESTÁNDAR. COLOR: INDISTINTO. MATERIAL: ACERO.
291	20	PIEZA	ROLLO DE 5 METROS DE EMPAQUE DE ASBESTO PARA CALDERA. MATERIAL: ASBESTO. ALTURA: 1 METRO. COLOR; INDISTINTO.
292	20	PIEZA	BROCA DE ACERO MAQUINADA CON PUNTA DE 118° ADECUADA PARA TALADROS PORTÁTILES Y FIJOS. MEDIDAS: 1/4 DE PULGADA USO : PARA APLICACIONES SOBRE METAL, PLÁSTICO Y MADERA. MATERIAL : ACERO. LARGO 4 PULGADAS.
293	40	PIEZA	BROCA PARA CONCRETO 1/2 PULGADA POR 6 PULGADAS. PUNTA DIAMANTE.
294	20	CAJA	ARGOLLAS PARA CORTINA DE BAÑO. MATERIAL; PLÁSTICO. COLOR; BLANCO. MEDIDAS; DE 4 A 5 CENYIMETROS. FORMA: OVALADA. CAJA CON 20 A 30 ARGOLLAS.
295	150	PIEZA	HILO PARA DESBROZADORA. PRESENTACIÓN: ROLLO. MEDIDAS; DE 10 METROS. MATERIAL; NYLON. COLOR; VERDE.
296	10	PIEZA	MEZCLADORA PARA FREGADERO CON TORNILLOS GOMAS Y MANUAL DE INSTALACIÓN. MEDIDAS; ESTÁNDAR. MATERIAL; METAL. COLOR; CROMO.
297	20	PIEZA	O`RING. MATERIAL; CAUCHO. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; 1/2 PULGADAS POR 11/16 PULGADAS POR 3/32 PULGADAS.
298	100	PIEZA	O`RING. MATERIAL CAUCHO. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; DE 1/2 PULGADAS X 5/8 PULGADAS X 1/16 PULGADAS.
299	100	PIEZA	O`RING. MATERIAL; CAUCHO. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; DE 1/4 PULGADAS X 3/8 PULGADAS X 1/16 PULGADAS.
300	100	PIEZA	O`RING. MATERIAL; CAUCHO. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; DE 1/8 PULGADAS X 1/14 PULGADAS X 1/16 PULGADAS.
301	100	PIEZA	O`RING. MATERIAL: CAUCHO. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; DE 11/16 PULGADAS X 7/8 PULGADAS X 3/32 PULGADAS.
302	100	PIEZA	O`RING. MATERIAL; CAUCHO. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; DE 3/16 PULGADAS X 5/16 PULGADAS X 1/16 PULGADAS.
303	100	PIEZA	O`RING. MATERIAL: CAUCHO. COLOR: NEGRO. MEDIDAS: DE 3/4 PULGADAS X 15/16 PULGADAS X 3/32 PULGADAS.
304	100	PIEZA	O`RING. MATERIAL: CAUCHO. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; DE 3/8 PULGADAS X 1/2 PULGADAS X 1/16 PULGADAS.
305	100	PIEZA	O`RING. MATERIAL: CAUCHO. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; DE 3/8 PULGADAS X 9/16 PULGADAS X 3/32 PULGADAS.
306	100	PIEZA	O`RING. MATERIAL; CAUCHO. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; DE 5/16 PULGADAS X 7/16 PULGADAS X 1/16 PULGADAS.
307	100	PIEZA	O`RING. MATERIAL: CAUCHO. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; DE 5/32 PULGADAS X 9/32 PULGADAS X 1/16 PULGADAS.
308	100	PIEZA	O`RING. MATERIAL; CAUCHO. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; DE 5/8 PULGADAS X 13/16

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.**

Partida	Cantidad	U. Medida	Descripción
			PULGADAS X 3/32 PULGADAS.
309	100	PIEZA	O`RING. MATERIAL; CAUCHO. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; DE 5/8 PULGADAS X 3/4 PULGADAS X 1/16 PULGADAS.
310	100	PIEZA	O`RING. MATERIAL; CAUCHO. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; DE 7/16 PULGADAS X 5/8 PULGADAS X 3/32 PULGADAS.
311	100	PIEZA	O`RING. MATERIAL; CAUCHO. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; DE 7/16 PULGADAS X 9/16 PULGADAS X 1/16 PULGADAS.
312	100	PIEZA	O`RING. MATERIAL; CAUCHO. COLOR: NEGRO. MEDIDAS; DE 7/16 PULGADAS X 9/16 PULGADAS X 1/16 PULGADAS.
313	100	PIEZA	O`RING. MATERIAL; CAUCHO. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; DE 7/32 PULGADAS X 11/32 PULGADAS X 1/16 PULGADAS.
314	100	PIEZA	O`RING. MATERIAL; CAUCHO. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; DE 9/16 PULGADAS X 11/16 PULGADAS X 1/16 PULGADAS.
315	100	PIEZA	O`RING. MATERIAL; CAUCHO. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; DE 9/16 PULGADAS X 3/4 PULGADAS X 3/32 PULGADAS.
316	6	PIEZA	ROLLO DE PELÍCULA ANTIASILLANTE PARA CRISTALES. MEDIDAS; 2 MEROS. COLOR: HUMO.
317	500	PIEZA	PIJA CABEZA HEXAGONAL. RANURADA GALVANIZADA.MEDIDAS; 1/4 PULGADA X 1 1/2 PULGADA.
318	500	PIEZA	PIJA CABEZA HEXAGONAL RANURADA GALVANIZADA. MEDIDAS; 1/4 PULGADA X 1 PULGADA
319	500	PIEZA	PIJA CABEZA HEXAGONAL RANURADA GALVANIZADA.MEDIDAS; 1/4 PULGADA X 1/2 PULGADA.
320	500	PIEZA	PIJA CABEZA HEXAGONAL. RANURADA GALVANIZADA. MEDIDAS; 1/4 PULGADA X 2 PULGADAS.
321	500	PIEZA	PIJA CABEZA PLANA PARA TABLACEMENTO. MATERIAL: METAL. COLOR: INDISTINTO. MEDIDAS; DE 1/8 PULGADA X 1 1/2 PULGADA.
322	500	PIEZA	PIJA PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS: 1 PULGADA X 5 MM.
323	150	CAJA	PIJA PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS: 1/4 PULGADAS X 5 MM. CAJA CON 100 PIEZAS.
324	50	CAJA	PIJA PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS: 10 MILIMETROS X 1 1/2 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS.
325	50	CAJA	PIJA PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS: 10 MM X 1 PULGADA. CAJA CON 100 PIEZAS.
326	50	CAJA	PIJA PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS: 10 MILIMETROS X 2 1/2 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS.
327	150	PIEZA	PIJA PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS: 10 X 3/4 PULGADAS.
328	50	CAJA	PIJA PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS: 2 PULGADAS X 5 MM. CAJA CON 100 PIEZAS.
329	150	PIEZA	PIJA PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS: 6 X 2 1/2 PULGADAS.
330	50	CAJA	PIJA PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS: 6 X 3/4 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS.
331	150	PIEZA	PIJA PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS: 8 X 1 1/2 PULGADAS.
332	50	CAJA	PIJA PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS; 8 X 1 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS.
333	150	PIEZA	PIJA PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS; 8 X 1/2 PULGADAS.
334	150	PIEZA	PIJA PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS; 8 X 2 1/2 PULGADAS.
335	50	CAJA	PIJA PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS: 8 X 2 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS.
336	50	CAJA	PIJA PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR: GRIS ACERO. MEDIDAS: 8 X 3/4 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS.
337	50	CAJA	PIJA PARA LÁMINA CON CABEZA FIJADORA RANURADA. MATERIAL; ACERO. COLOR: GRIS ACERO. MEDIDAS: 10 MILIMETROS X 2 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS GALVANIZADA.
338	50	CAJA	PIJA PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS: DE 6 MILIMETROS X 1 1/2 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS.
339	150	PIEZA	PIJA PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS: DE 6 X 1 PULGADA.
340	50	CAJA	PIJA PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA DE 1 PULGADA PARA ALUMINIO. CAJA CON 100 PIEZAS.
341	50	CAJA	PIJA PARA LÁMINA CABEZA HEXAGONAL GALVANIZADA. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS; DE 6 X

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.**

Partida	Cantidad	U. Medida	Descripción
			2 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS.
342	50	CAJA	PIJA CABEZA PLANA PARA TABLAROCA. FOSFATADA. COLOR; INDISTINTO. MATERIAL: METAL. MEDIDAS DE: 1/8 PULGADA X 1 1/2 PULGADA. CAJA CON 100 PIEZAS.
343	50	CAJA	PIJA CABEZA PLANA PARA TABLAROCA. COLOR; INDISTINTO. MATERIAL; ACERO. MEDIDAS DE 1 1/2 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS.
344	150	PIEZA	PIJA CABEZA PLANA PARA TABLAROCA. COLOR; INDISTINTO. MATERIAL; ACERO. MEDIDAS; 1 PULGADA.
345	300	PIEZA	PIJA CABEZA PLANA PARA TABLAROCA. COLOR; INDISTINTO. MATERIAL; ACERO. MEDIDAS; 2 1/2 PULGADAS.
346	50	CAJA	PIJA CABEZA PLANA PARA TABLAROCA. COLOR; INDISTINTO. MATERIAL; ACERO. MEDIDAS; 2 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS.
347	300	PIEZA	PIJAS PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS: DE 10 X 3/4.
348	300	PIEZA	PIJAS PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS; 8 X 1 PULGADA.
349	50	CAJA	PIJAS PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS; 8 X 1/2 PULGADA. CAJA CON 100 PIEZAS.
350	50	CAJA	PIJAS PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS; 8 X 3/4 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS.
351	50	CAJA	PIJA CABEZA PLANA PARA TABLAROCA. COLOR; INDISTINTO. MATERIAL; ACERO. MEDIDAS; 3 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS.
352	20	CAJA	PUNTAS DE CRUZ. CABEZA TIPO PHILLIPS. COLOR; INDISTINTO. MATERIAL; ACERO. CAJA CON 4 A 6 PIEZAS.
353	10	KILO	PIVOTE DE CENTRADO ALUMINIO N. P-1007 . MATERIAL; ALUMINIO. COLOR; ALUMINIO.
354	100	PIEZA	POLEA TIPO "A" CON BARRENO PARA FLECHA DE 1 PULGADA. MEDIDAS; 3 1/2 PULGADA. INCLUYE CUÑERO DE 1/4 PULGADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; INDISTINTO.
355	20	PIEZA	POLEA TIPO "A" CON BARRENO PARA FLECHA 7/8 PULGADA. MEDIDAS; 3 1/2 PULGADA. INCLUYE CUÑERO DE 3/16 PULGADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; INDISTINTO.
356	20	PIEZA	PORTA CANDADOS DE 4 PULGADAS PARA CERRAR PUERTAS CON UN CANDADO. SISTEMA DE DOS PIEZAS, UNA BASE Y UNA CONTRABASE CON OREJA PARA CANDADO. ATORNILLABLE O POR REMACHE. MATERIAL; ACERO PULIDO. COLOR; INDISTINTO.
357	20	PIEZA	PUNTAS PLANAS PARA DESARMADOR. MATERIAL; ACERO. COLOR; INDISTINTO. MEDIDA DE LA PUNTA; 1/4 DE PULGADA. LARGO; INDISTINTO.
358	500	PIEZA	REMACHE POP. MATERIAL; ACERO. COLOR; INDISTINTO. MEDIDAS; 1/8 DE PULGADA X 4.75 CM.
359	50	PIEZA	REDONDO DE BRONCE BOTADOR DE FLECHAS. COLOR; BRONCE. MATERIAL; BRONCE. MEDIDAS; 3/8 DE PULGADA X 50 CM DE LARGO.
360	20	PIEZA	REGATÓN CUADRADO. MATERIAL; HULE. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; DE 1 1/4 PULGADAS POR 1 1/4 DE PULGADAS. SUPERFICIE DE LA BASE; PLANO. CALIBRE DEL HULE; 20.
361	30	PIEZA	REGATÓN REDONDO. MATERIAL; HULE. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; 3/4 DE PULGADA PARA INTERIOR. SUPERFICIE; REDONDO. CALIBRE; 20.
362	100	PIEZA	REGATÓN REDONDO DE 1 PULGADA. MATERIAL; HULE. COLOR; NEGRO. SUPERFICIE; REDONDO. CALIBRE; 20.
363	60	PIEZA	REGATÓN. MATERIAL; HULE. COLOR: NEGRO. SUPERFICIE; REDONDO. CALIBRE; 20. MEDIDAS; 1/2 PULGADA.
364	100	PIEZA	REGATÓN REDONDO. MEDIDAS; DE 3/4 DE PULGADA. MATERIAL; HULE. COLOR; NEGRO. SUPERFICIE; REDONDO. CALIBRE; 20.
365	60	PIEZA	CINTA ADHESIVA PARA DUCTOS. MEDIDAS; 48MM X 50 METROS. COLOR; GRIS. PRESENTACIÓN: ROLLO DE 50 METROS.
366	40	PIEZA	REMACHE POP. MATERIAL; ACERO. COLOR; INDISTINTO. MEDIDAS; 1/8 DE PULGADA. LARGO; 6.35 CM.
367	150	PIEZA	REMACHE POP. MATERIAL; ACERO. COLOR; INDISTINTO. MEDIDAS; 1/8 DE PULGADA. LARGO; 7.92 CM.
368	400	PIEZA	REMACHE POP. MATERIAL; ACERO. COLOR; INDISTINTO. MEDIDAS; 1/8 DE PULGADA. LARGO; 9.62 CM.
369	50	PIEZA	RODAJA PARA SILLA DE ESCRITORIO, DE BOLA DE PLÁSTICO. VÁSTAGO DE AJUSTE DE TORNILLO ROSCABLE. MATERIAL: PLÁSTICO Y ACERO. COLOR; NEGRO. MEDIDA; 1 1/2 PULGADAS.
370	50	PIEZA	REMATE O RIBETE ALUMINIO NATURAL. MEDIDAS; 1 PULGADA. COLOR; ALUMINIO NATURAL. MATERIAL; ALUMINIO.
371	20	PIEZA	REMATE O RIBETE ALUMINIO. MEDIDAS; DE 3/4 PULGADA. COLOR; ALUMINIO. MATERIAL; ALUMINIO.

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.**

Partida	Cantidad	U. Medida	Descripción
372	20	PIEZA	REMATE PARA VITRINA DE ALUMINIO NATURAL. COLOR; ALUMINIO NATURAL. MATERIAL; ALUMINIO. MEDIDAS; DE 1 PULGADA
373	20	PIEZA	REMATE PARA VITRINA DE 1/2 PULGADA ALUMINIO NATURAL COLOR ALUMINIO NATURAL. MATERIAL ALUMINIO.
374	20	PIEZA	EMPAQUE PARA SELLO DE PUERTA DE AUTOCLAVE. TEMPERATURA DE TRABAJO; DE 100 A 220 GRADOS. MATERIAL; NEOPRENO Y SILICON. COLOR; ROJO. PRESENTACIÓN; ROLLO. FORMA EN T. MEDIDAS; LARGO; 40 METROS.
375	40	PIEZA	RODAJA PARA SILLA DE ESCRITORIO DE DOBLE LLANTA. VÁSTAGO DE AJUSTE DE PRESIÓN SIMPLE. MATERIAL: PLÁSTICO Y ACERO. COLOR; NEGRO. MEDIDA; 1 1/2 PULGADAS.
376	100	PIEZA	TACHUELA DORADA DEL NO. 2. CABEZA DE 2 MM DE DIÁMETRO. CLAVO DE 10 MILÍMETROS. MATERIAL; METAL. COLOR; DORADO.
377	150	PIEZA	ROLLO DE RAFIA. MATERIAL; FIBRA SINTÉTICA, (POLIETILENO Y POLIPROPILENO). COLOR; BLANCO. PESO; 1 KILOGRAMO.
378	6	PIEZA	ROTOR DE MOTOR PARA CENTRIFUGA. MEDIDAS COMPATIBLES CON LA MARCA SORVALL MOD. C300 SERIE 5303. COLOR; INDISTINTO.
379	150	PIEZA	SEGUETA DE DIENTE FINO CON 24 DIENTES POR PULGADA. PARA ARCO. LARGO 12 PULGADAS.
380	150	PIEZA	SEGUETA DE DIENTE GRUESO CON 18 DIENTES POR PULGADA. PARA ARCO. LARGO 12 PULGADAS.
381	20	PIEZA	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA. MEDIDAS; DE 5/8 DE PULGADA. COLOR; INDISTINTO. MATERIAL; ACERO Y CAUCHO.
382	20	PIEZA	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE AGUA. MEDIDAS; 1 1/8 PULGADAS. MATERIAL; ACERO Y CAUCHO. COLOR; INDISTINTO.
383	40	PIEZA	SILICÓN NEGRO PARA ALTAS TEMPERATURAS ENVASE DE TUBO CON 200 MILILITROS. TOLERANCIA +-50 MILILITROS.
384	20	PIEZA	SILICÓN ROJO ALTA TEMPERATURA CARTUCHO 25G. TOLERANCIA +- 10 G.
385	20	PIEZA	SOLDADURA DE PLATA AL 95% PARA CONEXIÓN HIDRÁULICA DE ALTA PRESIÓN INCLUYE FUNDENTE
386	20	KILO	SOLDADURA ELECTRICA. MEDIDAS; 1/8 DE PULGADA PARA ACERO INOXIDABLE. SE USA CON PLANTA DE SOLDAR MEDIANTE GAS INHERTE.
387	500	PIEZA	TACHUELAS NO. 6 PARA TAPICERO. CABEZA DIÁMETRO DE; 6 MILÍMETROS. CLAVO DE 10 MILÍMETROS. COLOR; DORADO. MATERIAL; METAL.
388	20	CAJA	TACHUELAS NO. 8 PARA TAPICERO. CABEZA DE; 8 MILÍMETROS DE DIÁMETRO. COLOR; DORADO. CLAVO DE 11 MILÍMETROS DE LARGO. CAJA CON 100 PIEZAS.
389	20	CAJA	TACHUELAS NO.4. CABEZA; 4 MILÍMETROS DE DIÁMETRO. CLAVO DE; 10 MILÍMETROS DE LARGO. COLOR; DORADO. MATERIAL; METAL. CAJA CON 100 PIEZAS.
390	20	CAJA	TAQUETE DE MADERA. MATERIAL MADERA. COLOR; INDISTINTO. MEDIDAS; DE 5/16 DE PULGADA DE ESPESOR POR 3 CM DE LARGO. CAJA CON 100 PIEZAS
391	500	PIEZA	TAQUETE DE PLÁSTICO. COLOR; BLANCO O GRIS. MATERIAL; PLÁSTICO. MEDIDAS; DE 1/4 DE PULGADA DE ESPESOR. LARGO; 3 CENTIMETROS.
392	20	CAJA	TAQUETE EXPANSIVO CON CAMISA. MATERIAL; METAL. COLOR; DORADO O PLATA. MEDIDAS; 1/4 DE PULGADAS DE DIÁMETRO POR 2 1/2 PULGADAS DE LARGO. CAJA CON 100 PIEZAS.
393	150	CAJA	TAQUETE EXPANSIVO CON CAMISA. COLOR; DORADO O PLATA. MATERIAL; METAL. MEDIDAS; DE 5/16 DE PULGADA DE DIÁMETRO POR 2 1/2 PULGADAS DE LARGO. CAJA CON 100 PIEZAS.
394	100	PIEZA	TORNILLO CABEZA DE GOTA REDONDA ZINCADO DIN-603 CON TUERCA. RANURADA RECTA PARA DESARMADOR PLANO. CUERDA; ESTÁNDAR. MEDIDA: DE LARGO 2 1/2 PULGADAS
395	100	CAJA	CINTA DE TEFLÓN DE 1 PULGADA POR 13.20 METROS DE LARGO DE ALTA DENSIDAD. CAJA C/12 PIEZAS. ESPECIAL PARA ALTAS TEMPERATURAS. MATERIAL BASE DE POLITETRAFLUOROETILENO. COLOR:INDISTINTO. ELONGACIÓN; SUPERIOR AL 50%. NO FLAMABLE. NO TOXICO. RANGO DE TEMPERATURA; DE -240 GRADOS CENTÍGRADOS HASTA 260 GRADOS C. NORMA MIL-T-27730A.
396	40	PIEZA	TERMÓMETRO DE BAYONETA 0-150° CONECTOR 1/4 DE PULGADA NPT
397	20	PIEZA	TERMOSTATO PARA CONGELADOR. MEDIDAS; ESTÁNDAR. COLOR; INDISTINTO. SOLDABLE.
398	20	PIEZA	TERMOSTATO PARA REFRIGERADOR. MEDIDAS: ESTÁNDAR. COLOR: INDISTINTO.
399	20	PIEZA	TIRA DE ALUMINIO NATURAL. MEDIDAS; DE 1/2 X 3/4. LARGO DE; 2.10 METROS TOLERANCIA +-30 CM.
400	500	PIEZA	TORNILLO CABEZA DE GOTA REDONDA ZINCADO DIN-603 CON TUERCA. RANURADA RECTA PARA DESARMADOR PLANO. CUERDA ESTÁNDAR. MEDIDA DE LARGO 2 PULGADAS.
401	600	PIEZA	TORNILLO CABEZA DE GOTA REDONDA ZINCADO DIN-603 CON TUERCA. RANURADA RECTA PARA DESARMADOR PLANO. CUERDA ESTÁNDAR. MEDIDA DE LARGO 1/8 X 1 1/2 PULGADAS.
402	600	PIEZA	TORNILLO CABEZA DE GOTA REDONDA ZINCADO DIN-603 RANURADA RECTA PARA DESARMADOR PLANO. CUERDA ESTÁNDAR. CON TUERCA. MEDIDA DE LARGO 1/8 X 1 PULGADA.
403	20	CAJA	TORNILLO CABEZA DE GOTA REDONDA ZINCADO DIN-603 RANURADA RECTA PARA

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.**

Partida	Cantidad	U. Medida	Descripción
			DESARMADOR PLANO. CUERDA ESTÁNDAR. CON TUERCA. MEDIDA DE LARGO 1/8 X 1/2 PULGADA. CAJA CON 100 PIEZAS
404	20	CAJA	TORNILLO CABEZA DE GOTA REDONDA ZINCADO DIN-603 RANURADA RECTA PARA DESARMADOR PLANO. CUERDA ESTÁNDAR. CON TUERCA. MEDIDA DE LARGO 1/8 X 2 PULGADAS CAJA CON 100 PIEZAS
405	20	CAJA	TORNILLO CABEZA DE GOTA REDONDA ZINCADO DIN-603 RANURADA RECTA PARA DESARMADOR PLANO. CUERDA ESTÁNDAR. CON TUERCA. MEDIDA DE LARGO 1/8 X 3/4 DE PULGADA .CAJA CON 100 PIEZAS
406	20	CAJA	TORNILLO CABEZA DE GOTA REDONDA ZINCADO DIN-603 RANURADA RECTA PARA DESARMADOR PLANO. CUERDA ESTÁNDAR. CON TUERCA. MEDIDA DE LARGO 3/16 X 1 1/2 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS .
407	20	CAJA	TORNILLO CABEZA DE GOTA REDONDA ZINCADO DIN-603 CON TUERCA. RANURADA RECTA PARA DESARMADOR PLANO. CUERDA; ESTÁNDAR. MEDIDA DE LARGO; 3/16 X 1 PULGADA. CAJA CON 100 PIEZAS.
408	20	CAJA	TORNILLO CABEZA DE GOTA REDONDA ZINCADO DIN-603 CON TUERCA. RANURADA RECTA PARA DESARMADOR PLANO. CUERDA; ESTÁNDAR. MEDIDA DE LARGO DE; 3/16 X 1/2 PULGADA. CAJA CON 100 PIEZAS.
409	20	CAJA	TORNILLO CABEZA DE GOTA REDONDA ZINCADO DIN-603 CON TUERCA. RANURADA RECTA PARA DESARMADOR PLANO. CUERDA; ESTÁNDAR. MEDIDA DE LARGO DE; 3/16 X 2 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS.
410	20	CAJA	TORNILLO CABEZA DE GOTA DE REDONDA ZINCADO DIN-603 CON TUERCA. RANURADA RECTA PARA DESARMADOR PLANO. CUERDA ESTÁNDAR. MEDIDA DE LARGO; 5/32 X 1 PULGADA. CAJA CON 100 PIEZAS.
411	20	CAJA	TORNILLO CABEZA DE GOTA REDONDA ZINCADO DIN-603 CON TUERCA. RANURADA RECTA PARA DESARMADOR PLANO. CUERDA; ESTÁNDAR. MEDIDA DE LARGO DE; 5/32 X 2 1/2 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS.
412	20	CAJA	TORNILLO CABEZA DE GOTA REDONDA ZINCADO DIN-603 CON TUERCA. RANURADA RECTA PARA DESARMADOR PLANO. CUERDA ESTÁNDAR. MEDIDA DE LARGO DE; 5/32 X 2 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS.
413	20	CAJA	TORNILLO CABEZA DE GOTA REDONDA ZINCADO DIN-603 CON TUERCA. RANURADA RECTA PARA DESARMADOR PLANO. CUERDA; ESTÁNDAR. MEDIDA DE LARGO DE; 5/32 X 3/4 DE PULGADA. CAJA CON 100 PIEZAS.
414	20	CAJA	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA Y RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN. NORMA; DIN 933 ZINCADO. MEDIDAS; 1/4 X 3 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS
415	20	CAJA	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA Y RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN. ACABADO; ZINCADO. NORMA; DIN 933. MEDIDAS DE; 1/4 X 4 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS.
416	20	CAJA	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA Y RONDANA. ACABADO;ZINCADO. NORMA; DIN 933. MEDIDAS DE LARGO; 6 X 1 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS.
417	20	CAJA	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA Y RONDANA. ACABADO; ZINCADO. NORMA; DIN 933. MEDIDAS DE; 6 X 1/2 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS.
418	6	CAJA	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA Y RONDANA. ACABADO; ZINCADO. NORMA; DIN 933. MEDIDAS DE; 6 X 3/4 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS.
419	50	CAJA	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL . ACABADO; ZINCADO. NORMA; DIN 933. CUERDA CORRIDA. MEDIDAS DE; 2 1/2 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS.
420	50	CAJA	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA. NORMA; DIN 933. ACABADO; ZINCADO. MEDIDAS DE; 1/4" X 2 1/2". CAJA CON 100 PIEZAS.
421	400	PIEZA	TORNILLO BROCA. ACABADO; ZINCADO. NORMA;DIN 7504 K. CABEZA HEXAGONAL. MEDIDAS DE; 2 PULGADAS.
422	20	CAJA	TORNILLO CABEZA CILÍNDRICA DE HEXÁGONO INTERIOR TIPO ALLEN. MATERIAL; ACERO. CUERDA MILIMÉTRICA. COLOR; ZINCADO. MEDIDAS LARGO; 1 1/4 PULGADAS POR 1/2 DE DIÁMETRO. CAJA CON 50 PIEZAS.
423	100	PIEZA	TORNILLO DE CABEZA DE GOTA CON TUERCA. MEDIDAS; DE 2 1/2 PULGADA. ACABADO; ZINCADO.
424	100	PIEZA	TORNILLO PARA CAJA W.C. CON CUERDA Y CONTRA. MATERIAL; PLÁSTICO. COLOR; BLANCO. MEDIDAS; ESTÁNDAR. EVITA ESCURRIMIENTOS CON GOMA DE PROTECCIÓN.
425	150	PIEZA	TORNILLO PARA TABLA ROCA CABEZA PLANA CON ARISTAS. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; 8 MILIMETROS X 1 PULGADA.
426	500	PIEZA	TORNILLO PARA TABLA ROCA. ACABADO; ZINCADO. MEDIDA; DE 1 PULGADA. CABEZA PARA DESARMADOR DE CRUZ.
427	300	PIEZA	TORNILLO SIN CABEZA PARA PEDAL FLUX. MARCA; HELVEX MODELO 1.06.106.
428	1,000	PIEZA	PIJA PARA LÁMINA CABEZA HEXAGONAL RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDA: 1/4 PULGADA POR 2 DE LARGO.
429	50	PIEZA	TRAMO DE RIEL PORTA GANCHO PARA CLOSET DE 1/2 PULGADA. MATERIAL; ACERO. COLOR:

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.**

Partida	Cantidad	U. Medida	Descripción
			ACERO. MEDIDAS; 1/2 PULGADA.
430	20	PIEZA	TUBO FLEXI COBRE PARA CONTENER GAS REFRIGERANTE. MATERIAL; COBRE. MEDIDAS; DE 3/8 DE PULGADA. LARGO DE; 10 METROS.
431	20	PIEZA	TUBO FLEXI COBRE PARA CONTENER GAS REFRIGERANTE. MEDIDAS DE; 5/8 DE PULGADA. LARGO DE; 10 METROS.
432	20	PIEZA	TUBO FLEXIBLE ZAPA METÁLICO PARA PROTECCIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS. MATERIAL; METAL ACERO. COLOR; ACERO. ENROLLABLE. MEDIDAS DE; 1/2" (16 MILÍMETROS).
433	50	PIEZA	TUERCA DE BRONCE CÓNICA PARA GAS. MEDIDAS DE 3/8 PULGADA. MATERIAL; BRONCE. COLOR; BRONCE.
434	20	PIEZA	TUERCA UNIÓN. MEDIDA DE; 1 PULGADA. MATERIAL; ACERO. CEDULA; 40 NEGRO. COLOR; NEGRO.
435	40	PIEZA	TUERCA UNIÓN. MEDIDAS DE; 3/4 DE PULGADA. SOLDABLE. MATERIAL; COBRE. COLOR; INDISTINTO.
436	100	PIEZA	TUERCA UNIÓN. MEDIDAS DE; 2 PULGADAS. ACABADO; GALVANIZADO. MATERIAL; METAL GALVANIZADO. COLOR; GALVANIZADO.
437	30	PIEZA	TUERCA UNIÓN. MATERIAL; COBRE. MEDIDAS DE; 1 1/4 PULGADA. COLOR; INDISTINTO.
438	50	PIEZA	TUERCA UNIÓN NEGRA PARA VAPOR. MEDIDAS DE; 1/2 PULGADA. MATERIAL; ACERO CEDULA 40 NEGRO.
439	40	PIEZA	VÁLVULA ANGULAR. MATERIAL; BRONCE. MEDIDAS; DE 1/2 PULGADA. MARCAS; URREA, NACOBRE, IUSA.
440	100	PIEZA	VÁLVULA ANGULAR DE PRESIÓN. MATERIAL; BRONCE. MEDIDAS DE; 1/2 PULGADA. MARCAS; URREA, NACOBRE, IUSA.
441	100	PIEZA	VÁLVULA ANGULAR ROSCABLE. MATERIAL; BRONCE. MEDIDAS DE 3/4 PULGADA. MARCAS; URREA, NACOBRE, IUSA.
442	100	PIEZA	VÁLVULA. MATERIAL; DE ACERO AL CARBÓN ESFERA. MEDIDAS; DE 1 PULGADA. MARCAS; URREA, NACOBRE, IUSA.
443	20	PIEZA	VÁLVULA DE ADMISIÓN PARA TANQUE BAJO. FIGURA; 4005. MARCAS; URREA, NACOBRE, IUSA, DICA.
444	100	PIEZA	VÁLVULA DE COMPUERTA. MEDIDAS; DE 3 PULGADAS. MARCAS; URREA, NACOBRE, IUSA.
445	20	PIEZA	VÁLVULA DE COMPUERTA. MEDIDAS; DE 1 PULGADA. SOLDABLE 200 W06. MARCAS; URREA, NACOBRE, IUSA.
446	20	PIEZA	VÁLVULA DE COMPUERTA. SOLDABLE. MEDIDAS DE; 1 1/2 PULGADAS 200 W06. MARCAS; URREA, NACOBRE, IUSA.
447	20	PIEZA	VÁLVULA DE COMPUERTA. SOLDABLE. MEDIDAS; DE 1 1/4 PULGADAS 200 W06. MARCAS; URREA, NACOBRE, IUSA.
448	20	PIEZA	VÁLVULA DE ESFERA DE PASO. MEDIDAS; DE 1/2 PULGADAS. SOLDABLE PARA LÍNEA DE O2. MATERIAL; DE COBRE TIPO K.
449	20	PIEZA	VALVULA DE ESFERA DE PASO. MEDIDAS; DE 1/2 PULG. SOLDABLE PARA AGUA. MARCAS; URREA, NACOBRE, IUSA.
450	40	PIEZA	VÁLVULA DE ESFERA ROSCABLE. MEDIDAS; 1 1/2 PULGADA. PARA AGUA. URREA, NACOBRE, IUSA
451	20	PIEZA	VÁLVULA DE SEGURIDAD. MEDIDA DE DIÁMETRO DE: 25 MM. CALIBRE; A 8.8. MARCAS; CUEVAS, SARCO, ASCO.
452	20	PIEZA	VÁLVULA DE SEGURIDAD. MEDIDA; DE DIÁMETRO DE 32 MM. CALIBRE; A 8.8 KG.P/CALDERA. MARCAS; SARCO, ASCO O CUEVAS.
453	20	PIEZA	VÁLVULA DE ESFERA ROSCABLE. MATERIAL; COBRE. MEDIDAS; 2 PULGADAS, MARCAS; URREA, NACOBRE, IUSA.
454	50	PIEZA	VÁLVULA ESFERA ROSCABLE. MATERIAL; COBRE. MATERIAL DE; 1/2 PULGADA. MARCAS; URREA, NACOBRE, IUSA.
455	20	PIEZA	VÁLVULA SELENOIDE PARA LAVADORA FRÍA Y CALIENTE. COLOR; INDISTINTO. MEDIDAS; ESTÁNDAR. MATERIALES; COBRE Y PLÁSTICOS.
456	20	PIEZA	VÁLVULA SELENOIDE PARA LAVADORA SENCILLA . COLOR INDISTINTO. MEDIDAS ESTÁNDAR. MATERIALES VARIOS.
457	20	PIEZA	VENTILADOR DE MOTOR DE LICUADORA. COLOR INDISTINTO. MEDIDAS SEGÚN LA MARCA OSTER. MATERIALES VARIOS.
458	20	PIEZA	VIDRIO PARA CARETA PARA SOLDADOR OSCURO. COLOR CARACTERÍSTICO NEGRO. MEDIDAS DE 2 PULGADA X 4.5 PULGADAS
459	50	PIEZA	VIDRIO PARA CARETA PARA SOLDADOR TRANSPARENTE. SIN COLOR. MEDIDAS DE 2 PULGADA X 4.5 PULGADAS
460	50	PIEZA	ZAPATILLA CÓNICA PARA LLAVE DE REGADERA 7/16 PULGADA X 1/4 PULGADA MATERIAL METAL COLOR INDISTINTO

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

Partida	Cantidad	U. Medida	Descripción
461	100	PIEZA	ZAPATILLA PLANA PARA LLAVE DE REGADERA 5/16 PULGADA X 1/8 PULGADA MATERIAL METAL. COLOR INDISTINTO.
462	50	PIEZA	UÑAS DE ACERO PARA SOPORTE DE LAVABO. MATERIAL: ACERO. PARA ATORNILLARSE A LA PARED.
463	50	PIEZA	CODO 90° X 1 PULGADA. COLOR; NEGRO PARA VAPOR, MATERIAL: DE ACERO AL CARBÓN CÉDULA 40, PARA ALTA TEMPERATURA.
464	30	PIEZA	TUERCA UNIÓN 3/4 PARA ALTA TEMPERATURA. MATERIAL DE; ACERO AL CARBÓN CEDULA 40 NEGRO.
465	6	PIEZA	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO AIR CARE- MEDIDAS; DE 24 PULGADAS X 24 PULGADAS X 11 1/2 PULGADAS. EFICIENCIA; 99.97. TIPO BAFLE.
466	20	PIEZA	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO AIR CARE. MEDIDAS; DE 12 PULGADAS X 24 PULGADAS X 11 1/2 PULG. EFICIENCIA; 99.97. TIPO BAFLE.
467	20	PIEZA	SOLDADURA DE ESTAÑO 50X50 3MM 450 GRS. CARACTERÍSTICAS: ALAMBRE DE 3MM DE ESPESOR CARRETE EN ROLLO DE 450 GRS. 7 METROS. DE LARGO PUNTO DE FUSIÓN 225°C. POR SU ALTA CALIDAD Y RESISTENCIA SE UTILIZA PARA USO INDUSTRIAL Y DOMESTICO. PARA APLICAR CON PASTA O FUNDENTE O CON CALOR DE SOPLETE.
468	2	CAJA	CARBONES PARA CENTRIFUGA. MEDIDAS; COMPATIBLES CON LA MARCA SORVALL MODELO T6000 D PLUS PN 12994. MATERIALES; CARBÓN Y ACERO. COLOR; INDISTINTO. CAJA CON UN JUEGO DE DOS CARBONES CON ESCOBILLA.

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

ANEXO 2

CUADRO DE DISTRIBUCIÓN

PARTIDA	PLAZO DE ENTREGA	ALMACÉN CONTRATANTE	ENTIDAD O DEPENDENCIA
<u>DE LA 1 A LA 70</u>	A los <u>10 días hábiles</u> posteriores a la formalización del contrato/pedido	Almacén Central, ubicado en Teziutlán Sur No. 114, Col. La Paz, con un horario de 9:00 a 17:00 horas de Lunes a Viernes, con el C. David Rivera Aguilar, Encargado de Almacén.	INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA
<u>DE LA 71 A LA 146</u>	A los <u>5 días hábiles</u> posteriores a la formalización del contrato/pedido	Almacén de la Dirección General del Instituto, ubicado en Teziutlán Sur No. 114, Col. La Paz, con un horario de 9:00 a 17:00 horas de Lunes a Viernes, con el C. David Rivera Aguilar, Encargado de Almacén.	INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA
<u>DE LA 147 A LA 468</u>	<u>VER ANEXO 3</u>	Almacén General del ISSSTEP, ubicado en 18 Sur No. 506, Col. Azcárate, Puebla, Pue., con un horario de 8:00 a 14:00 hrs., de Lunes a Viernes en días hábiles.	ISSSTEP

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

ANEXO 3

CALENDARIO DE ENTREGAS (ISSSTEP)

LA PRIMERA ENTREGA SERÁ A LOS 10 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO/PEDIDO

NOTA: POSTERIORMENTE LAS SIGUIENTES ENTREGAS SERÁN DE ACUERDO A NECESIDADES DE LA CONTRATANTE EN EL MISMO ALMACÉN.



CALENDARIO DE ENTREGA
PRIMERA ENTREGA

REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS		
PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD SOLICITADA
147	LAMPARA LINTERNA DE MANO RECARGABLE 7 A 12 LEDS. BOTON DE ENCENDIDO Y APAGADO. INDICADOR DE CARGA. ACCESORIO PARA CARGA (CLAVIJA O BASE PARA CORRIENTE ALTERNA). ERGONÓMICA. CARACTERISTICAS TECNICAS: TENSION: 120V. FRECUENCIA: 60HZ. POTENCIA (CONSUMO): 0.6WATTS. DURACION DE LA PILA CON MÁXIMA CARGA: DE 4 A 12HRS.	20
148	HILO DE CÁÑAMO NATURAL. BASE DE FIBRAS NATURALES Y ADICIONADO CON CERA. ENTRAMADO DE 2 CABOS. PRESENTACIÓN EN ROLLO. PESO DEL ROLLO INDISTINTO. CON 100 METROS DE HILO. COLOR NEGRO O CAFÉ.	30
149	CARBONES CON ESCOBILLA PARA CENTRÍFUGA DE LABORATORIO. MATERIAL; CARBÓN Y ACERO. MEDIDAS SEGÚN MODELO DE LA CENTRÍFUGA C-600 DE LA MARCA SORVALL. COLOR INDISTINTO. CAJA CON DOS CARBONES Y UNA ESCOBILLA.	6
150	BROCA PARA CONCRETO. MEDIDAS; DIÁMETRO; 1/4 DE PULGADA. LARGO; 4 PULGADAS. PUNTA DE DIAMANTE. PARA TALADRO DE 3/4". USO INDUSTRIAL.	100
151	BROCA DE ACERO MAQUINADA CON PUNTA DE 118° ADECUADA PARA TALADROS PORTÁTILES Y FIJOS. MEDIDAS: 3/16 DE PULGADA USO : PARA APLICACIONES SOBRE METAL, PLÁSTICO Y MADERA. MATERIAL : ACERO.	50
152	BROCA DE ACERO MAQUINADA CON PUNTA DE 118° ADECUADA PARA TALADROS PORTÁTILES Y FIJOS. MEDIDAS: 1/4 DE PULGADA USO : PARA APLICACIONES SOBRE METAL, PLÁSTICO Y MADERA. MATERIAL : ACERO. LARGO 6 PULGADAS.	50
153	ABRAZADERA DE UÑA PARA TUBO. GALVANIZADA DE 3/4 DE PULGADA. COLOR GRIS. MATERIAL LATÓN. CON UN ORIFICIO PARA ATORNILLARLA EN LA PARED.	200
154	CINTA AISLANTE ADHESIVA DE PRESIÓN PARA EMPALMES DE HILOS Y CABLES ELÉCTRICOS. RESISTENTE A CONDICIONES DE TEMPERATURAS EXTREMAS, CORROSIÓN, HUMEDAD Y ALTOS VOLTAJES. UNO DE LOS LADOS DE LA CINTA ESTÁ IMPREGNADO CON UN ADHESIVO. MATERIAL DE PVC DELGADO, LARGO DE 15 METROS (TOLERANCIA +- 5 METROS); ANCHO: 14 MM (TOLERANCIA +- 5MM); COLOR NEGRO. MARCAS: 3 M, TUK, WILSON.	100
155	CHAPA DE RECÁMARA PARA PUERTA DE TAMBOR DE 35 A 45 MM, DE ESPESOR. CON CERRADURA DE PERILLA CILÍNDRICA Y PICAPORTE CON DISPOSITIVO DE SEGURIDAD, CILINDRO EXTERIOR DE LATÓN SÓLIDO. COMBINACIÓN CON CUATRO O CINCO PERNOS CON TERMINACIÓN TIPO MANCUERNA QUE INCREMENTAN SU NIVEL DE SEGURIDAD, CON DOS LLAVES DE LATÓN POR PIEZA. ACABADO NIQUELADO O DORADO. FÁCILMENTE AJUSTABLE EN DOS POSICIONES: 60 MM (2 3/8") 70MM. (2 3/4"). CUMPLE CON LA NORMA ANSI GRADO 3.	100
156	ESPREA PARA EMBOLO MACHO DE BAÑO. COMPATIBLE CON EL MODELO HELVEX 1-06-011. COLOR CROMO. MATERIAL ACERO. MEDIDAS SEGÚN MODELO.	20
157	EMPAQUE CÓNICO PARA ESTOPERO DE BAÑO. MATERIAL HULE. COLOR; NEGRO. MEDIDAS: SEGÚN MODELO (DE 10 A 15 MILIMETROS DE ALTO, POR 1/2 PULGADA DE ANCHO). EMPAQUE PARA MANIJA COMPATIBLE CON EL MODELO HELVEX 1-06-025.	50
158	MANIJA PARA CAJA DE W.C. ESTÁNDAR; MATERIAL: PLÁSTICO RESISTENTE; COLOR BLANCO O CROMO.	50
159	CARTUCHO DE SILICÓN BLANCO; CON FUNGICIDA. COLOR; INDISTINTO. PRESENTACIÓN: TUBO CON 300 MILILITROS (TOLERANCIA +- 50 MILILITROS). ESPECIAL PARA APLICACIÓN CON "PISTOLA DE SILICÓN O CEFALATEO; CON PUNTA EN V DE PLÁSTICO.	40
160	DISCO ABRASIVO DE 7 A 8 PULGADAS; PARA TRABAJOS DE ALTO RENDIMIENTO; PARA DESBASTE DE ACERO INOXIDABLE. CENTRO DEPRIMIDO Y ENTRADA PARA AJUSTAR A ESMERILADORA DE 7 A 9 PULGADAS. MARCAS; SURTEK, DEWALT, PREMIER.	20

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.**

161	GOMA LLANTITA PARA EMBOLO MACHO 19; MODELO; Rf-341. COLOR; NEGRO. MATERIAL; CAUCHO. MARCA HELVEX.	100
162	ABRAZADERA DE UÑA PARA TUBO GALVANIZADA PARA UN TAQUETE EN PARED. MEDIDAS; 1/2 PULGADA. COLOR; GRIS ACERO. MATERIAL; LATÓN.	100
163	LLAVE DE NARIZ PARA RIEGO CON ROSCAS. MEDIDAS; 3/4 DE PULGADA. MATERIAL: PLÁSTICO. COLOR; INDISTINTO.	20
164	CODO DE COBRE A COBRE. MEDIDAS; 90° X 1/2 PULGADA. ALEACIÓN: C 12200 (DHP). TEMPLE: BLANDO, SEGÚN NORMA ASTM B-280.	100
165	COPELE DE COBRE A COBRE CON RANURA. MEDIDAS: 3/4 DE PULGADA. SIN REDUCCIÓN. SIN CAMPANA. NORMA ASTM B-75.	150
166	COPELE CRI DE COBRE A COBRE DE 1/2 PULGADA. SIN RANURA DE CAMPANA. PARA USO HOSPITALARIO. NORMA ASTM B-75.	150
167	COPELE CRE DE COBRE 1/2 PULGADA. CON RANURA. SIN CAMPANA NI REDUCCIÓN. PARA USO HOSPITALARIO. NORMA ASTM B-75.	150
168	BISAGRA DE PISO DOBLE ACCIÓN; ACABADO EN COLOR CROMO BRILLANTE Ó LATÓN Ó PLATEADO. MATERIAL ACERO. MECANISMO DE VAIVEN DE DOBLE ACCIÓN POR MEDIO DE RESORTE: PERMITE GIRAR HASTA 80 GRADOS TOLERANCIA +- 10 GRADOS. USO EN COCINAS, CORREDORES, Y OTRAS ÁREAS DE ACCESO FRECUENTE. CON DISPOSITIVO DE AJUSTE DE FUERZA PARA ABRIR Y CERRAR PUERTA. PARA PUERTAS DE HASTA 30 KG DE 1 ¼ DE PULGADA A 2 PULGADAS. SOSTIENE LA PUERTA ABIERTA. FIJACIÓN AL PISO POR MEDIO DE PIVOTE QUE TIENE ANILLO DE LUBRICACIÓN. NORMA ANSI K82183.	20
169	ABRAZADERA SIN FIN. (HS- 12). MEDIDA DE 1/2 PULGADA DEL CINTURÓN. DIÁMETRO DE ENTRADA 1 Y 1/4 DE PULGADA. MATERIAL LATÓN.	100
170	ABRAZADERA SIN FIN. HS- 4. MEDIDA DE 1/4 DE PULGADA DEL CINTURÓN, DIÁMETRO DE ENTRADA DE 1 DE PULGADA. MATERIAL LATÓN.	100
171	CODO PVC DE 90° DE 2 PULGADAS. CON CEJA PARA INSTALACIONES SANITARIAS. COLOR BLANCO.	50
172	MANGUERA PARA LAVABO. FABRICADA EN HULE EPDM CON REVESTIMIENTO DE ACERO INOXIDABLE ESPIGA Y CONECTORES DE LATÓN NIQUELADO, SE ENROLLA SIN ESTRANGULAR HASTA 1/2", PRESIÓN MÁXIMA 300 PSI, TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABAJO 80° C, ESPESOR DE LA MANGUERA 2 MM NÚMERO DE HILOS POR PULGADA 8, MEDIDAS: CONEXIÓN 1/2" X 1/2" (13X13MM), X 40 CENTÍMETROS DE LARGO TOLERANCIA DEL LARGO +- 5 CENTÍMETROS. EMPAQUE DEL NUMERO 10.	100
173	CONTRA CANASTA ESTÁNDAR PARA FREGADERO. MEDIDAS; 3 1/2 PULGADAS. MATERIAL; ACERO INOXIDABLE. COLOR; INDISTINTO.	60
174	BALERO MODELO 6204 ZZ. MATERIAL ACERO. COLOR INDISTINTO. MEDIDAS SEGÚN MODELO 6204 ZZ.	6
175	BALERO 6202 ZZ. MATERIAL ACERO. COLOR INDISTINTO. MEDIDAS SEGÚN MODELO 6202 ZZ.	6
176	BALERO 6203 ZZ. MATERIAL ACERO. COLOR INDISTINTO. MEDIDAS SEGÚN MODELO 6203 ZZ.	6
177	BALERO 60 00 ZZ. MATERIAL ACERO. COLOR INDISTINTO. MEDIDA SEGÚN MODELO 60 00 ZZ.	6
178	AUMENTO CROMADO PARA CESPOL DE PLOMO PARA LAVABO; MATERIAL; METAL CROMADO. COLOR; CROMO. MEDIDAS: 1 1/4 DE PULGADA ESTÁNDAR PARA LAVABO.	20
179	ASPAS PARA LICUADORA CON EMPAQUE. MATERIAL: ACERO DE LAS ASPAS, Y PLÁSTICO DEL EMPAQUE. COLOR: ACERO CROMADO DE LAS ASPAS Y NEGRO DEL EMPAQUE. MARCA: OSTER.	100
180	CARBONES PARA LICUADORA. MATERIAL; CARBÓN Y ACERO. COLOR: INDISTINTO. CAJA CON UN JUEGO DE CARBONES. COMPATIBLE CON LA MARCA OSTER MODELO 4961.	40
181	CUADRO PARA LICUADORA. COLOR INDISTINTO. MATERIAL ACERO Y PLÁSTICO. MEDIDAS; 2 CENTIMETROS DE ALTO. CUERDA; IZQUIERDA. COMPATIBLE CON LA MARCA OSTER; MODELO 4961.	40
182	GRAPA AISLANTE NO. 3 . MATERIAL ACERO Y PLÁSTICO. MEDIDAS 3 CM DE LA GRAPA . CON DOS PUNTAS QUE SE CLAVAN AL LA PARED Y PROTECCIÓN DE PLÁSTICO PARA NO DAÑAR CABLES ELÉCTRICOS . CAJA CON 50 PIEZAS.	100
183	ABRAZADERA SIN FIN. HS- 20. MEDIDA DE 3/4 DE PULGADA ENTRADA 1 Y 3/4 DE PULGADA.	100
184	ABRAZADERA SIN FIN. HS- 24. MEDIDA; 1 PULGADA. MEDIDA DE ENTRADA DE: 2 PULGADAS.	100
185	BROCA DE ACERO MAQUINADA CON PUNTA DE 118° ADECUADA PARA TALADROS PORTÁTILES Y FIJOS. MEDIDAS: 1/2 DE PULGADA USO : PARA APLICACIONES SOBRE METAL, PLÁSTICO Y MADERA. MATERIAL : ACERO.	30
186	JALADERAS O TIRADERA PARA CAJÓN CON TORNILLO.. FORMA DE BOTÓN. COLOR: ORO O DORADO. MATERIAL: LATÓN.	50
187	CERRADURA PARA GAVETA, CAJONES O ESCRITORIOS, CON DOS OREJAS PARA ATORNILLAR, COLOR; CROMO Ó DORADO, MATERIAL: METÁL. INCLUYE; LLAVE Y TORNILLOS E INSTRUCTIVO.	100
188	VÁLVULA ECONOMIZADORA DE LAVABO, MEDIDAS ESTÁNDAR PARA LAVABO; 1 1/4 PULGADAS. COLOR; CROMO. MATERIAL; METAL. INCLUYE; INSTRUCTIVO Y ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN. MARCAS: HELVEX, URREA, DIPSA.	40
189	CHECK DE COLUMPIO. MATERIAL; COBRE. COLOR: COBRE. MEDIDAS: 2 PULGADAS. CAPACIDAD: A 250 LBS. MARCAS ; URREA, HELVEX, DIPSA.	20

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.**

190	ESPÁRRAGO. MATERIAL: ACERO AL CARBÓN. COLOR; NEGRO. ACABADO; ZINCADO. MEDIDAS: 1/4 DE DIÁMETRO POR 80 A 100 CENTÍMETROS DE LARGO. CUERDA; ESTÁNDAR.	50
191	JUNTA PROEL PARA SELLO AL PISO DE SANITARIO. MATERIAL; CERA. COLOR: CERA.	60
192	CHECK DE COLUMPIO. MATERIAL; BRONCE. COLOR: BRONCE. MEDIDAS; 2 PULGADAS. CAPACIDAD: DE 300 LBS. MARCAS; HELVEX, URREA, DIPSA.	20
193	CODO CREE DE BRONCE. MATERIAL; BRONCE. MEDIDAS: 1 1/2 PULGADAS. ANGULO; DE 90°. COLOR: BRONCE.	40
194	COPEL CON CEJA PARA CEMENTAR. MATERIAL: PVC. COLOR; BLANCO. MEDIDAS; 2 PULGADAS.	50
195	COPEL CON CEJA PARA CEMENTAR. COLOR; BLANCO. MATERIAL: PVC. MEDIDAS; 4 PULGADAS.	50
196	BANDA A-53. PARA POLEAS. MATERIAL CAUCHO. COLOR NEGRO.	20
197	BANDA A-31. PARA POLEAS. MATERIAL CAUCHO. COLOR NEGRO.	20
198	CERRADURA PARA ARCHIVERO DE CUATRO CAJONES METÁLICO DE OFICINA CON LLAVES. COLOR; CROMO. SISTEMA DE ASEGURAMIENTO POR MEDIO DE BOTÓN. MEDIDAS; ESTÁNDAR.	20
199	BANDA A-51 PARA POLEAS. MATERIAL; CAUCHO. COLOR; NEGRO.	20
200	CODO CONDUIT. MEDIDAS DE 1/2 PULGADA. COLOR; ACERO GALVANIZADO NATURAL. MATERIAL: METAL GALVANIZADO.	50
201	CARRETILLA MOD. 18 PARA RIEL TIPO "T". MATERIAL: LÁMINA DE ACERO CAL. 14 CON RUEDA EMBALADA DE ACERO O NYLON. ACABADOS: GALVANIZADO. BALEROS: 4. USOS: PARA PUERTAS DE MADERA TIPO CLOSET. CAPACIDAD MÁXIMA DE CARGA: 50 KGS./JUEGO	40
202	FLEXÓMETRO. CINTA MÉTRICA DE LAMINA DE 3 METROS. MATERIAL PLÁSTICO CUERPO Y CINTA DE METAL. COLOR INDISTINTO. NUMERACIÓN PULGADAS Y CENTÍMETROS.	20
203	COPEL COBRE A COBRE PARA CEMENTAR. MATERIAL; COBRE. COLOR: COBRE. MEDIDAS: DE 1/2 PULGADA.	100
204	CUERPO LLAVE RECTA. MATERIAL; ACERO. COLOR; CROMO. MEDIDAS; ESTÁNDAR PARA LAVABO. MARCAS; HELVEX, URREA, DIPSA.	20
205	GOMA REDONDA PARA EMBOLO MACHO. MATERIAL; CAUCHO. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; DE ACUERDO AL MODELO 1-06-012 DE LA MARCA HELVEX.	40
206	FLEXÓMETRO. CINTA MÉTRICA DE LÁMINA DE 5 METROS DE LONGITUD CON NIVEL MATERIAL PLÁSTICO CUERPO Y CINTA DE METAL. COLOR INDISTINTO. NUMERACIÓN PULGADAS Y CENTÍMETROS.	20
207	COPEL. MATERIAL; DE PVC. COLOR; BLANCO. MEDIDAS: DE 2 PULGADAS. PARA INSTALACIONES SANITARIAS.	100
208	DISCO DE DESBASTE PARA METAL DE 7 A 8 PULGADAS; CON CENTRO REDUCIDO PARA AJUSTAR A ESMERILADORA. MATERIAL; PIEDRA Y HIERRO. COLOR: INDISTINTO.	20
209	ABRAZADERA SIN FIN. HS- 36. MEDIDA; DE 2 PULGADAS. MEDIDAS DE ENTRADA; 2 Y 3/4 DE PULGADA.	100
210	BANDA A-30 PARA POLEAS. MATERIAL: CAUCHO. COLOR: NEGRO	20
211	CHECK VERTICAL. MATERIAL; COBRE. COLOR; COBRE. MEDIDAS; DE 1 PULGADA. MARCAS; HELVEX, URREA, DIPSA.	20
212	CODO P.V.C. ÁNGULO DE; 45°. MEDIDAS DE: 2 PULGADAS CON CEJA. COLOR; BLANCO. MATERIAL; PVC.	20
213	CODO P.V.C. ÁNGULO DE ; 90° CON CEJA. COLOR; BLANCO. MATERIAL; PVC. MEDIDAS DE; 4 PULGADAS.	20
214	CODO P.V.C. ÁNGULO DE; 45°. MEDIDAS DE; 4 PULGADAS. MATERIAL; PVC. COLOR; BLANCO.	20
215	COMPRESOR HERMÉTICO PARA REFRIGERADORES Y AIRES ACONDICIONADOS. CAPACIDAD DE: 1/3 H.P. VOLTAJE; 110 VOLTS. POTENCIA; 60HZ. CUERPO; DE METAL CERRADO. CATEGORIA; HERMÉTICO. MATERIAL; ACERO.	6
216	CODO DE 32 P/FLUX PEDAL. MATERIAL; METAL. COLOR: GRIS. MEDIDAS: SEGÚN MODELO 1-06-111 PARA BAÑOS DE LA MARCA HELVEX.	20
217	MANGUERA PARA CAJA DE WC CON TUERCAS DE CONEXIÓN EN COBRE. MATERIAL: ENTRAMADA DE PLÁSTICO ACERO Y NYLON. COLOR; INDISTINTO. MEDIDAS: DE 30 A 40 CM.	150
218	BASE ESTÁNDAR PARA VASO DE LICUADORA. MATERIAL; PLÁSTICO . COLOR; INDISTINTO. INCLUYE GOMA O SELLO DE HULE PARA ESCURRIMIENTOS. MEDIDAS: DE ACUERDO AL MODELO ESTÁNDAR OSTER.	50
219	CONTRACANASTA PARA FREGADERO CON INSTRUCTIVO Y ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN. MATERIAL; ACERO . COLOR; INDISTINTO. MEDIDAS; ESTÁNDAR PARA FREGADERO.	100
220	LLAVE ECONOMIZADORA PARA LAVAMANOS SIN MEZCLADORA CON SOLO UNA ENTRADA CON ACCESORIOS DE ENSAMBLE.PARA USO RUDO. MATERIAL; DE ACERO INOXIDABLE. MARCAS; URREA. HELVEX. DIPSA.	50

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.**

221	COMPRESOR HERMÉTICO PARA REFRIGERADORES Y AIRES ACONDICIONADOS. CAPACIDAD DE 1/2 H.P. VOLTAJE; 127 VOLTS. COMPATIBLE CON LA MARCA KELVINATOR. CUERPO: CERRADO HERMÉTICO. MATERIAL; DE ACERO. COLOR; NEGRO.	6
222	ANILLO DE GOMA ANGER PARA RETEN DE FREGADERO. MATERIAL; PLÁSTICO. COLOR; NEGRO. MEDIDAS DE; ENTRADA DE 2" SALIDA DE 1 1/4".	150
223	AMORTIGUADOR PARA LICUADORA. MATERIAL; HULE. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; SEGÚN EL ESTÁNDAR OSTER MODELO 6640.	40
224	CESPOL PLÁSTICO PARA TARJA. MATERIAL; PVC. COLOR; BLANCO. MEDIDAS; ESTÁNDAR. MARCAS URREA, HELVEX, DIPSA.	150
225	ROLLO DE 25 METROS DE PISO DIELECTRICO ESTRIADO TOLERANCIA +- 5 METROS. ESPESOR 6.3 MILÍMETROS TOLERANCIA +- 1 MILÍMETRO. ANCHO 100 CENTÍMETROS TOLERANCIA +- 20 CENTÍMETRO. COLOR NEGRO . DISEÑADO PARA PROTEGER AL PERSONAL DE DESCARGAS ELÉCTRICAS EN ÁREAS DE EQUIPOS Y TABLEROS DE ALTO VOLTAJE. PARA AISLAR 18,000 VOLTS. ANTIDERRAPANTE, PREVIENE RESBALONES. ACABADO: ESTRIADO. ESPESOR: 1/4" (6.3 MM). DUREZA : 70 ± 10 SHORE A. RESISTENCIA AL ENVEJECIMIENTO POR OZONO. RESISTENCIA A LA TENSIÓN: 2.8 MPA. ELONGACIÓN MÁXIMA: 292.6%.	20
226	BROCA PARA CONCRETO DE 1/2 PULGADA X 12 PULGADAS DE LARGO. PUNTA DIAMANTE.	20
227	BROCA PARA CONCRETO DE 1/4 DE PULGADA POR 4 PULGADAS DE LARGO. PUNTA DIAMANTE.	50
228	BROCA PARA CONCRETO DE 5/16 DE PULGADA DE 4 PULGADAS DE LARGO. PUNTA DIAMANTE.	30
229	BROCA PARA CONCRETO DE 1/4 DE PULGADA X 12 PULGADAS DE LARGO. PUNTA DIAMANTE.	50
230	BROCA DE ACERO MAQUINADA CON PUNTA DE 118° ADECUADA PARA TALADROS PORTÁTILES Y FIJOS. MEDIDAS: 1/16 DE PULGADA USO : PARA APLICACIONES SOBRE METAL, PLÁSTICO Y MADERA. MATERIAL : ACERO.	30
231	CODO NEGRO PARA ALTAS TEMPERATURAS EN LÍNEAS DE VAPOR. MEDIDAS DE; 90° X 1 PULGADA. MATERIAL; ACERO CEDULA 40 NEGRO.	40
232	CERRADURA PARA PUERTA DE ALUMINIO IZQUIERDA CON CERRADURA Y MECANISMO. COLOR; ALUMINIO. MATERIAL; ALUMINIO. SE INSTALA POR MEDIO DE REMACHES. MEDIDAS; SEGÚN MODELO 550. PHILLIPS.	40
233	CERRADURA PARA PUERTA DE ALUMINIO DERECHO. COLOR ALUMINIO. MATERIAL ALUMINIO. CON CERRADURA Y MECANISMO. SE INSTALA POR MEDIO DE REMACHES. MEDIDAS SEGÚN MODELO 550. PHILLIPS.	40
234	CARBONES PARA CENTRIFUGA Y ESCOBILLA. MEDIDAS COMPATIBLES CON LA CENTRIFUGA DE LA MARCA SORVALL MODELO C300. MATERIAL CARBÓN Y ACERO. COLOR INDISTINTO. CAJA CON UN PAR DE CARBONES Y UNA ESCOBILLA.	6
235	ROTOR DE MOTOR PARA CENTRIFUGA. MEDIDAS; COMPATIBLES CON LA MARCA SORVALL MOD. C600. COLOR; INDISTINTO. CUERPO; DE ACERO.	6
236	CARBONES PARA CENTRIFUGA. MEDIDAS: COMPATIBLES CON LA CENTRÍFUGA DE LA MARCA SORVALL MODELO RC-3B PN:55176. COLOR: INDISTINTO. MATERIAL; ACERO Y CARBÓN. CAJA CON UN PAR DE CARBONES CON ESCOBILLA.	2
237	COPELE PARA TUBO GALVANIZADO CONDUIT. MATERIAL; METAL GALVANIZADO. MEDIDAS; DE 1/2 PULGADA. COLOR; INDISTINTO. NORMA ASTM A123/A.	100
238	COPELE GALVANIZADO PARA TUBO CONDUIT . MATERIAL; METAL GALVANIZADO. MEDIDAS; DE 3/4 PULGADA. NORMA ASTM 123/A	100
239	COPELE CRI. MATERIAL: COBRE. CUERDA; INTERIOR. MEDIDAS DE; 1/2 PULGADA.	40
240	EXTENSIÓN PARA CESPOL DE LAVABO. MEDIDAS DE; 20 CM DE LARGO. DIÁMETRO DE ACUERDO AL ESTÁNDAR PARA LAVABOS 1 1/4 DE PULGADA. MATERIAL: PLOMO O METAL. COLOR: GRIS. CATEGORÍA; FLEXIBLE.	150
241	CESPOL PVC PARA CONTRACANASTA PARA FREGADERO. COLOR; BLANCO. NO INCLUYE CONTRACANASTA. MARCAS; URREA, HELVEX, DIPSA.	40
242	BISAGRA DE LATÓN CON TORNILLOS. COLOR; PLATEADO. MEDIDAS DE; 3 PULGADAS POR 1 PULGADA. PERNO FIJO.	20
243	BISAGRA. MATERIAL LATÓN. COLOR PLATEADO. MEDIDAS DE 2 PULGADAS POR 1 PULGADA. PERNO FIJO CON TORNILLOS	100
244	BISAGRA TIPO LIBRO CON TORNILLOS. COLOR: PLATEADA DE 1 PULGADA POR 1 PULGADA.	100
245	EMPAQUE CÓNICO PARA ESTOPERO MANIJA. MATERIAL; METAL. COLOR; INDISTINTO. MEDIDAS; SEGÚN ESTÁNDAR 1-06-106 DE LA MARCA HELVEX.	100
246	MANGUERA PARA LAVABO. MATERIAL; ACERO Y NYLON. MEDIDSA DE LAS TUERCAS DE UNIÓN; DE 1/2 PULGADA A 1/2 PULGADA. LARGO DE 30 A 40 CM. COLOR; INDISTINTO.	20
247	CEPILLO CIRCULAR ALAMBRE. MATERIAL; ALAMBRE DE ACERO Y DISCO DE ACERO. COLOR; ACERO. MEDIDAS: DE 0.35 MM. ANCHO 32 MM. X 152 MM.	20
248	ARMELLA ABIERTA ZINCADA. MEDIDAS; 17 MILIMETROS X 40 MILIMETROS; COLOR; ZINCADA; MATERIAL; ACERO.	20
249	ARMELLA ABIERTA ZINCADA. MEDIDAS: 18 X 50 MILIMETROS. COLOR; ZINCADA; MATERIAL; ACERO.	100
250	ROLLO DE MALLA MOSQUITERO. MEDIDAS; DE 1 METRO DE ALTO POR 30 METROS DE LARGO. DIÁMETRO DEL ALAMBRE; 0.23 MILÍMETROS. ABERTURA POR PULGADA CUADRADA; 12 X 12. FABRICADA EN FIBRA DE VIDRIO.	100

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.**

251	BANDA B-56 PARA POLEAS. MATERIAL; CAUCHO. COLOR; NEGRO.	20
252	BALERO MODELO R822. MATERIAL; ACERO. COLOR; ACERO. MARCAS; SKF, FAG, SNR.	60
253	BISAGRA DE BARRIL PARA ZAHUAN SOLDABLE. MEDIDAS: DE 1/2 PULGADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; PLATEADO.	50
254	BISAGRA DE BARRIL PARA ZAHUAN SOLDABLE DE 3/8 PULGADA	20
255	BROCA PARA CONCRETO DE 1/4 DE PULGADA X 6 PULGADAS. PUNTA DIAMANTE.	40
256	BROCA PARA CONCRETO DE 5/16 DE PULGADA X 6 PULGADAS DE LARGO. PUNTA DIAMANTE.	40
257	BROCA PARA CONCRETO DE 3/8 DE PULGADA X 6 PULGADAS DE LARGO. PUNTA DIAMANTE.	40
258	BROCA DE ACERO MAQUINADA CON PUNTA DE 118° ADECUADA PARA TALADROS PORTÁTILES Y HIJOS. MEDIDAS: 1/8 DE PULGADA USO : PARA APLICACIONES SOBRE METAL, PLÁSTICO Y MADERA. MATERIAL: ACERO. LARGO 4 PULGADAS.	50
259	BROCA DE ACERO MAQUINADA CON PUNTA DE 118° ADECUADA PARA TALADROS PORTÁTILES Y HIJOS. MEDIDAS: 3/8 DE PULGADA USO : PARA APLICACIONES SOBRE METAL, PLÁSTICO Y MADERA. MATERIAL: ACERO. LARGO 4 PULGADAS.	40
260	BISAGRA CON TORNILLOS. MATERIAL; LATÓN. COLOR; PLATEADO. MEDIDAS; DE 1 POR 1/2 PULGADA. PERNO FIJO.	50
261	BASE PARA MICROMOTOR. MEDIDAS; ESTÁNDAR PARA REFRIGERADOR. MATERIAL; ACERO. COLOR; INDISTINTO.	100
262	ASPAS PARA LICUADORA DE SEIS CUCHILLAS. MATERIAL; ACERO. COLOR; ACERO. MEDIDAS; DE ACUERDO AL ESTÁNDAR OSTER MODELO 4961.	50
263	ROLLO DE 30 METROS DE PISO DE HULE ANTIDERRAPANTE DE 3.2 MILÍMETROS DE ESPESOR. ANCHO DE 50 CM. ACABADO LISO Ó ESTRIADO. COLOR; NEGRO. ANTIDERRAPANTE. RESISTENTE A LA ABRASIÓN, DESGASTE Y A LOS RAYOS ULTRAVIOLETA. RESISTENCIA AL IMPACTO. ES FLEXIBLE, NO SE ONDULA. PARA INTEMPERIE. DUREZA: 68 +/- 5 SHORE A. RESISTENCIA A LA TENSIÓN: 66 KG/CM2. ELONGACIÓN: 385%. RANGO DE TEMPERATURA: - 10°C A 70°C.	20
264	ROLLO DE 15 A 20 METROS DE MANGUERA REFORZADA PARA JARDÍN CON CONEXIONES PARA LLAVE Y REGADERA DE 3/4 DE PULGADA. COLOR; VERDE O NEGRA. DIÁMETRO; DE 3/4 DE PULGADA.	40
265	CESPOL CROMADO PARA LAVABO. MATERIAL; METAL CROMADO. COLOR; CROMO. MARCAS; URREA, HELVEX, DIPSA.	40
266	CUCHILLAS DE REPUESTO PARA CORTADORA DE TUBO DE COBRE; MATERIA; ACERO. COMPATIBLE CON LA MARCA TRUPER.	100
267	CESPOL FLEXIBLE PARA FREGADERO. MATERIAL; PVC. COLOR; BLANCO. MARCAS; HELVEX, URREA, DIPSA.	20
268	CESPOL ESTOPERO PARA MANIJA DE FLUXOMETRO. MATERIAL; BRONCE. COLOR; BRONCE O PLATEADO. MEDIDAS; SEGÚN MODELO 1-06-290 PARA FLUX DE LA MARCA HELVEX.	100
269	ROLLO DE 15 A 20 METROS DE MANGUERA TRAMADA. DIÁMETRO DE 1/2 PULGADA. COLOR; BLANCO. RESISTENTE PARA AIRE A PRESIÓN. SIN CONEXIONES.	150
270	HOJA DE TEFLÓN PARA ALTAS TEMPERATURAS. MEDIDAS; DE 1 MTRO POR 1 METRO. ESPESOR; DE 1/8 PULGADA.	20
271	LLAVES DE NARIZ PARA JARDÍN. MEDIDAS; DE 1/2 PULGADA. MATERIAL: BRONCE. COLOR: BRONCE. MANERAL: ROJO. TORNILLO: CROMADO. SIN CUERDA PARA CONECTAR MANGUERA.	20
272	BANDA A-32. PARA POLEAS. MATERIAL: CAUCHO. COLOR: NEGRO.	20
273	CHUMACERA DE 3/4 PULGADA, AJUSTABLE AL PISO POR 4 TORNILLOS. MEDIDAS: ESTÁNDAR. COLOR: INDISTINTO. MATERIAL: ACERO.	10
274	CONO PARA CESPOL BOTE LARGO. MATERIAL: PVC. COLOR: INDISTINTO.	20
275	CONO PARA CESPOL. BOTE CORTO. MATERIAL; PVC. COLOR; INDISTINTO.	20
276	FILTRO DE 4 BOLSAS PARA AIRE ACONDICIONADO. MODELO NO. 23870-A. MEDIDAS; 1 1/3 PULGADAS X 23 3/4 PULGADAS X 15 PULGADAS. COLOR: INDISTINTO. MATERIAL; ACERO Y CARTÓN FILTRANTE.	60
277	FILTRO DE 6 BOLSAS PARA AIRE ACONDICIONADO, MODELO; NO. 23870-B 23. MEDIDAS: 3/4 PULGADAS X 23 3/4 PULGADAS X 15 PULGADAS. MARCA; AIR CARE.	20
278	BALERO 626 LB. MATERIAL; ACERO. MEDIDAS; SEGÚN MODELO 626 LB. COLOR; INDISTINTO.	20
279	BANDA A-74 PARA POLEAS. MATERIAL; CAUCHO. COLOR; NEGRO.	40
280	ROLLO DE CADENA DE 3 METROS PARA PORTASEGURO. ESLABÓN DE MEDIDAS: 1 5/16 PULGADA. INTERIOR DE: 1 9/16 DE PULGADA. EXTERIOR DE; 1/8 DE PULGADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; INDISTINTO.	20
281	BISAGRA DE LIBRO CON TORNILLOS. COLOR; PLATEADO. MEDIDAS; 3 PULGADAS X 3 PULGADAS. MATERIAL; LATÓN.	20
282	BISAGRA CON PERNO FIJO Y CON TORNILLOS. MATERIAL; LATÓN. COLOR; PLATEADO. MEDIDAS; DE 3 PULGADAS POR 2 PULGADAS.	100

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.**

283	BISAGRA COBRE CON PERNO FIJO Y CON TORNILLOS. MEDIDAS; DE 2 PULGADAS POR 3 PULGADAS.	100
284	BISAGRA CON PERNO FIJO Y CON TORNILLOS. MATERIAL; LATÓN. COLOR; PLATEADO. MEDIDAS; DE 1 PULGADA POR 1 PULGADA.	100
285	CODO. ÁNGULO DE 90°. MEDIDAS DE 3/4 DE PULGADA. MATERIAL; ACERO AL CARBÓN.	100
286	ROLLO DE 15 A 20 METROS DE MANGUERA TRANSPARENTE POLIFLO. MEDIDAS; 1/8 PULGADAS DE DIÁMETRO. SIN CONECTORES.	20
287	FILTRO PARA CAMPANA DE FLUJO LAMINAR. MEDIDAS; 25 1/4 PULGADAS X 4 PULGADAS X 48 PULGADAS X 57/8 PULGADAS. MATERIAL ACERO Y CARTÓN. COLOR; INDISTINTO.	20
288	CODO. ANGULO; 90°. MEDIDAS: 1/2 PULGADA. MATERIAL; ACERO AL CARBÓN.	6
289	CODO. ANGULO: 90°. MEDIDA: 3/8 PULGADA. MATERIAL: COBRE. NORMA ASMT B-88.	150
290	CHUMACERA DE 4 PULGADA, AJUSTABLE AL PISO POR 4 TORNILLOS. MEDIDAS: ESTÁNDAR. COLOR: INDISTINTO. MATERIAL: ACERO.	6
291	ROLLO DE 5 METROS DE EMPAQUE DE ASBESTO PARA CALDERA. MATERIAL: ASBESTO. ALTURA: 1 METRO. COLOR; INDISTINTO.	20
292	BROCA DE ACERO MAQUINADA CON PUNTA DE 118° ADECUADA PARA TALADROS PORTÁTILES Y FIJOS. MEDIDAS: 1/4 DE PULGADA USO: PARA APLICACIONES SOBRE METAL, PLÁSTICO Y MADERA. MATERIAL : ACERO. LARGO 4 PULGADAS.	20
293	BROCA PARA CONCRETO 1/2 PULGADA POR 6 PULGADAS. PUNTA DIAMANTE.	40
294	ARGOLLAS PARA CORTINA DE BAÑO. MATERIAL; PLÁSTICO. COLOR; BLANCO. MEDIDAS; DE 4 A 5 CENYIMETROS. FORMA: OVALADA. CAJA CON 20 A 30 ARGOLLAS.	20
295	HILO PARA DESBROZADORA. PRESENTACIÓN: ROLLO. MEDIDAS; DE 10 METROS. MATERIAL; NYLON. COLOR; VERDE.	150
296	MEZCLADORA PARA FREGADERO CON TORNILLOS GOMAS Y MANUAL DE INSTALACIÓN. MEDIDAS; ESTÁNDAR. MATERIAL; METAL. COLOR; CROMO.	10
297	O´RING. MATERIAL; CAUCHO. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; 1/2 PULGADAS POR 11/16 PULGADAS POR 3/32 PULGADAS.	20
298	O´RING. MATERIAL CAUCHO. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; DE 1/2 PULGADAS X 5/8 PULGADAS X 1/16 PULGADAS.	100
299	O´RING. MATERIAL; CAUCHO. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; DE 1/4 PULGADAS X 3/8 PULGADAS X 1/16 PULGADAS.	100
300	O´RING. MATERIAL; CAUCHO. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; DE 1/8 PULGADAS X 1/14 PULGADAS X 1/16 PULGADAS.	100
301	O´RING. MATERIAL: CAUCHO. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; DE 11/16 PULGADAS X 7/8 PULGADAS X 3/32 PULGADAS.	100
302	O´RING. MATERIAL; CAUCHO. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; DE 3/16 PULGADAS X 5/16 PULGADAS X 1/16 PULGADAS.	100
303	O´RING. MATERIAL: CAUCHO. COLOR: NEGRO. MEDIDAS: DE 3/4 PULGADAS X 15/16 PULGADAS X 3/32 PULGADAS.	100
304	O´RING. MATERIAL: CAUCHO. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; DE 3/8 PULGADAS X 1/2 PULGADAS X 1/16 PULGADAS.	100
305	O´RING. MATERIAL: CAUCHO. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; DE 3/8 PULGADAS X 9/16 PULGADAS X 3/32 PULGADAS.	100
306	O´RING. MATERIAL; CAUCHO. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; DE 5/16 PULGADAS X 7/16 PULGADAS X 1/16 PULGADAS.	100
307	O´RING. MATERIAL: CAUCHO. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; DE 5/32 PULGADAS X 9/32 PULGADAS X 1/16 PULGADAS.	100
308	O´RING. MATERIAL; CAUCHO. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; DE 5/8 PULGADAS X 13/16 PULGADAS X 3/32 PULGADAS.	100
309	O´RING. MATERIAL; CAUCHO. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; DE 5/8 PULGADAS X 3/4 PULGADAS X 1/16 PULGADAS.	100
310	O´RING. MATERIAL; CAUCHO. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; DE 7/16 PULGADAS X 5/8 PULGADAS X 3/32 PULGADAS.	100
311	O´RING. MATERIAL; CAUCHO. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; DE 7/16 PULGADAS X 9/16 PULGADAS X 1/16 PULGADAS.	100
312	O´RING. MATERIAL; CAUCHO. COLOR: NEGRO. MEDIDAS; DE 7/16 PULGADAS X 9/16 PULGADAS X 1/16 PULGADAS.	100
313	O´RING. MATERIAL; CAUCHO. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; DE 7/32 PULGADAS X 11/32 PULGADAS X 1/16 PULGADAS.	100
314	O´RING. MATERIAL; CAUCHO. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; DE 9/16 PULGADAS X 11/16 PULGADAS X 1/16 PULGADAS.	100
315	O´RING. MATERIAL; CAUCHO. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; DE 9/16 PULGADAS X 3/4 PULGADAS X 3/32 PULGADAS.	100
316	ROLLO DE PELÍCULA ANTIASILLANTE PARA CRISTALES. MEDIDAS; 2 MEROS. COLOR: HUMO.	6
317	PIJA CABEZA HEXAGONAL. RANURADA GALVANIZADA. MEDIDAS; 1/4 PULGADA X 1 1/2 PULGADA.	500
318	PIJA CABEZA HEXAGONAL RANURADA GALVANIZADA. MEDIDAS; 1/4 PULGADA X 1 PULGADA	500

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.**

319	PIJA CABEZA HEXAGONAL RANURADA GALVANIZADA. MEDIDAS; 1/4 PULGADA X 1/2 PULGADA.	500
320	PIJA CABEZA HEXAGONAL. RANURADA GALVANIZADA. MEDIDAS; 1/4 PULGADA X 2 PULGADAS.	500
321	PIJA CABEZA PLANA PARA TABLACIMIENTO. MATERIAL: METAL. COLOR: INDISTINTO. MEDIDAS; DE 1/8 PULGADA X 1 1/2 PULGADA.	500
322	PIJA PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS: 1 PULGADA X 5 MM.	500
323	PIJA PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS: 1/4 PULGADAS X 5 MM. CAJA CON 100 PIEZAS.	150
324	PIJA PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS: 10 MILIMETROS X 1 1/2 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS.	50
325	PIJA PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS: 10 MM X 1 PULGADA. CAJA CON 100 PIEZAS.	50
326	PIJA PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS: 10 MILIMETROS X 2 1/2 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS.	50
327	PIJA PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS: 10 X 3/4 PULGADAS.	150
328	PIJA PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS: 2 PULGADAS X 5 MM. CAJA CON 100 PIEZAS.	50
329	PIJA PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS: 6 X 2 1/2 PULGADAS.	150
330	PIJA PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS: 6 X 3/4 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS.	50
331	PIJA PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS: 8 X 1 1/2 PULGADAS.	150
332	PIJA PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS; 8 X 1 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS.	50
333	PIJA PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS; 8 X 1/2 PULGADAS.	150
334	PIJA PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS; 8 X 2 1/2 PULGADAS.	150
335	PIJA PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS: 8 X 2 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS.	50
336	PIJA PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR: GRIS ACERO. MEDIDAS: 8 X 3/4 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS.	50
337	PIJA PARA LÁMINA CON CABEZA FIJADORA RANURADA. MATERIAL; ACERO. COLOR: GRIS ACERO. MEDIDAS: 10 MILIMETROS X 2 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS GALVANIZADA.	50
338	PIJA PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS: DE 6 MILIMETROS X 1 1/2 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS.	50
339	PIJA PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS: DE 6 X 1 PULGADA.	150
340	PIJA PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA DE 1 PULGADA PARA ALUMINIO. CAJA CON 100 PIEZAS.	50
341	PIJA PARA LÁMINA CABEZA HEXAGONAL GALVANIZADA. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS; DE 6 X 2 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS.	50
342	PIJA CABEZA PLANA PARA TABLAROCA. FOSFATADA. COLOR; INDISTINTO. MATERIAL: METAL. MEDIDAS DE: 1/8 PULGADA X 1 1/2 PULGADA. CAJA CON 100 PIEZAS.	50
343	PIJA CABEZA PLANA PARA TABLAROCA. COLOR; INDISTINTO. MATERIAL; ACERO. MEDIDAS DE 1 1/2 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS.	50
344	PIJA CABEZA PLANA PARA TABLAROCA. COLOR; INDISTINTO. MATERIAL; ACERO. MEDIDAS; 1 PULGADA.	150
345	PIJA CABEZA PLANA PARA TABLAROCA. COLOR; INDISTINTO. MATERIAL; ACERO. MEDIDAS; 2 1/2 PULGADAS.	300
346	PIJA CABEZA PLANA PARA TABLAROCA. COLOR; INDISTINTO. MATERIAL; ACERO. MEDIDAS; 2 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS.	50
347	PIJAS PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS: DE 10 X 3/4.	300
348	PIJAS PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS; 8 X 1 PULGADA.	300

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.**

349	PIJAS PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS; 8 X 1/2 PULGADA. CAJA CON 100 PIEZAS.	50
350	PIJAS PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS; 8 X 3/4 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS.	50
351	PIJA CABEZA PLANA PARA TABLAROCA. COLOR; INDISTINTO. MATERIAL; ACERO. MEDIDAS; 3 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS.	50
352	PUNTAS DE CRUZ. CABEZA TIPO PHILLIPS. COLOR; INDISTINTO. MATERIAL; ACERO. CAJA CON 4 A 6 PIEZAS.	20
353	PIVOTE DE CENTRADO ALUMINIO N. P-1007 . MATERIAL; ALUMINIO. COLOR; ALUMINIO.	10
354	POLEA TIPO "A" CON BARRENO PARA FLECHA DE 1 PULGADA. MEDIDAS; 3 1/2 PULGADA. INCLUYE CUÑERO DE 1/4 PULGADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; INDISTINTO.	100
355	POLEA TIPO "A" CON BARRENO PARA FLECHA 7/8 PULGADA. MEDIDAS; 3 1/2 PULGADA. INCLUYE CUÑERO DE 3/16 PULGADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; INDISTINTO.	20
356	PORTA CANDADOS DE 4 PULGADAS PARA CERRAR PUERTAS CON UN CANDADO. SISTEMA DE DOS PIEZAS, UNA BASE Y UNA CONTRABASE CON OREJA PARA CANDADO. ATORNILLABLE O POR REMACHE. MATERIAL; ACERO PULIDO. COLOR; INDISTINTO.	20
357	PUNTAS PLANAS PARA DESARMADOR. MATERIAL; ACERO. COLOR; INDISTINTO. MEDIDA DE LA PUNTA; 1/4 DE PULGADA. LARGO; INDISTINTO.	20
358	REMACHE POP. MATERIAL; ACERO. COLOR; INDISTINTO. MEDIDAS; 1/8 DE PULGADA X 4.75 CM.	500
359	REDONDO DE BRONCE BOTADOR DE FLECHAS. COLOR; BRONCE. MATERIAL; BRONCE. MEDIDAS; 3/8 DE PULGADA X 50 CM DE LARGO.	50
360	REGATÓN CUADRADO. MATERIAL; HULE. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; DE 1 1/4 PULGADAS POR 1 1/4 DE PULGADAS. SUPERFICIE DE LA BASE; PLANO. CALIBRE DEL HULE; 20.	20
361	REGATÓN REDONDO. MATERIAL; HULE. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; 3/4 DE PULGADA PARA INTERIOR. SUPERFICIE; REDONDO. CALIBRE; 20.	30
362	REGATÓN REDONDO DE 1 PULGADA. MATERIAL; HULE. COLOR; NEGRO. SUPERFICIE; REDONDO. CALIBRE; 20.	100
363	REGATÓN. MATERIAL; HULE. COLOR: NEGRO. SUPERFICIE; REDONDO. CALIBRE; 20. MEDIDAS; 1/2 PULGADA.	60
364	REGATÓN REDONDO. MEDIDAS; DE 3/4 DE PULGADA. MATERIAL; HULE. COLOR; NEGRO. SUPERFICIE; REDONDO. CALIBRE; 20.	100
365	CINTA ADHESIVA PARA DUCTOS. MEDIDAS; 48MM X 50 METROS. COLOR; GRIS. PRESENTACIÓN: ROLLO DE 50 METROS.	60
366	REMACHE POP. MATERIAL; ACERO. COLOR; INDISTINTO. MEDIDAS; 1/8 DE PULGADA. LARGO; 6.35 CM.	40
367	REMACHE POP. MATERIAL; ACERO. COLOR; INDISTINTO. MEDIDAS; 1/8 DE PULGADA. LARGO; 7.92 CM.	150
368	REMACHE POP. MATERIAL; ACERO. COLOR; INDISTINTO. MEDIDAS; 1/8 DE PULGADA. LARGO; 9.62 CM.	400
369	RODAJA PARA SILLA DE ESCRITORIO DE BOLA DE PLÁSTICO. VÁSTAGO DE AJUSTE DE TORNILLO ROSCABLE. MATERIAL: PLÁSTICO Y ACERO. COLOR; NEGRO. MEDIDA; 1 1/2 PULGADAS.	50
370	REMATE O RIBETE ALUMINIO NATURAL. MEDIDAS; 1 PULGADA. COLOR; ALUMINIO NATURAL. MATERIAL; ALUMINIO.	50
371	REMATE O RIBETE ALUMINIO. MEDIDAS; DE 3/4 PULGADA. COLOR; ALUMINIO. MATERIAL; ALUMINIO.	20
372	REMATE PARA VITRINA DE ALUMINIO NATURAL. COLOR; ALUMINIO NATURAL. MATERIAL; ALUMINIO. MEDIDAS; DE 1 PULGADA	20
373	REMATE PARA VITRINA DE 1/2 PULGADA ALUMINIO NATURAL COLOR ALUMINIO NATURAL. MATERIAL ALUMINIO.	20
374	EMPAQUE PARA SELLO DE PUERTA DE AUTOCLAVE. TEMPERATURA DE TRABAJO; DE 100 A 220 GRADOS. MATERIAL; NEOPRENO Y SILICON. COLOR; ROJO. PRESENTACIÓN; ROLLO. FORMA EN T. MEDIDAS; LARGO; 40 METROS.	20
375	RODAJA PARA SILLA DE ESCRITORIO DE DOBLE LLANTA. VÁSTAGO DE AJUSTE DE PRESIÓN SIMPLE. MATERIAL: PLÁSTICO Y ACERO. COLOR; NEGRO. MEDIDA; 1 1/2 PULGADAS.	40
376	TACHUELA DORADA DEL NO. 2. CABEZA DE 2 MM DE DIÁMETRO. CLAVO DE 10 MILÍMETROS. MATERIAL; METAL. COLOR; DORADO.	100
377	ROLLO DE RAFIA. MATERIAL; FIBRA SINTÉTICA, (POLIETILENO Y POLIPROPILENO). COLOR; BLANCO. PESO; 1 KILOGRAMO.	150
378	ROTOR DE MOTOR PARA CENTRIFUGA. MEDIDAS COMPATIBLES CON LA MARCA SORVALL MOD. C300 SERIE 5303. COLOR; INDISTINTO.	6
379	SEGUETA DE DIENTE FINO CON 24 DIENTES POR PULGADA. PARA ARCO. LARGO 12 PULGADAS.	150
380	SEGUETA DE DIENTE GRUESO CON 18 DIENTES POR PULGADA. PARA ARCO. LARGO 12 PULGADAS.	150

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.**

381	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA. MEDIDAS; DE 5/8 DE PULGADA. COLOR; INDISTINTO. MATERIAL; ACERO Y CAUCHO.	20
382	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE AGUA. MEDIDAS; 1 1/8 PULGADAS. MATERIAL; ACERO Y CAUCHO. COLOR; INDISTINTO.	20
383	SILICÓN NEGRO PARA ALTAS TEMPERATURAS ENVASE DE TUBO CON 200 MILILITROS. TOLERANCIA +50 MILILITROS.	40
384	SILICÓN ROJO ALTA TEMPERATURA CARTUCHO 25G. TOLERANCIA +- 10 G.	20
385	SOLDADURA DE PLATA AL 95% PARA CONEXIÓN HIDRÁULICA DE ALTA PRESIÓN INCLUYE FUNDENTE	20
386	SOLDADURA ELECTRICA. MEDIDAS; 1/8 DE PULGADA PARA ACERO INOXIDABLE. SE USA CON PLANTA DE SOLDAR MEDIANTE GAS INHERTE.	20
387	TACHUELAS NO. 6 PARA TAPICERO. CABEZA DIÁMETRO DE; 6 MILÍMETROS. CLAVO DE 10 MILIMETROS. COLOR; DORADO. MATERIAL; METAL.	500
388	TACHUELAS NO. 8 PARA TAPICERO. CABEZA DE; 8 MILÍMETROS DE DIÁMETRO. COLOR; DORADO. CLAVO DE 11 MILÍMETROS DE LARGO. CAJA CON 100 PIEZAS.	20
389	TACHUELAS NO.4. CABEZA; 4 MILÍMETROS DE DIÁMETRO. CLAVO DE; 10 MILÍMETROS DE LARGO. COLOR; DORADO. MATERIAL; METAL. CAJA CON 100 PIEZAS.	20
390	TAQUETE DE MADERA. MATERIAL MADERA. COLOR; INDISTINTO. MEDIDAS; DE 5/16 DE PULGADA DE ESPESOR POR 3 CM DE LARGO. CAJA CON 100 PIEZAS	20
391	TAQUETE DE PLÁSTICO. COLOR; BLANCO O GRIS. MATERIAL; PLÁSTICO. MEDIDAS; DE 1/4 DE PULGADA DE ESPESOR. LARGO; 3 CENTIMETROS.	500
392	TAQUETE EXPANSIVO CON CAMISA. MATERIAL; METAL. COLOR; DORADO O PLATA. MEDIDAS; 1/4 DE PULGADAS DE DIÁMETRO POR 2 1/2 PULGADAS DE LARGO. CAJA CON 100 PIEZAS.	20
393	TAQUETE EXPANSIVO CON CAMISA. COLOR; DORADO O PLATA. MATERIAL; METAL. MEDIDAS; DE 5/16 DE PULGADA DE DIÁMETRO POR 2 1/2 PULGADAS DE LARGO. CAJA CON 100 PIEZAS.	150
394	TORNILLO CABEZA DE GOTA REDONDA ZINCADO DIN-603 CON TUERCA. RANURADA RECTA PARA DESARMADOR PLANO. CUERDA; ESTÁNDAR. MEDIDA: DE LARGO 2 1/2 PULGADAS	100
395	CINTA DE TEFLÓN DE 1 PULGADA POR 13.20 METROS DE LARGO DE ALTA DENSIDAD. CAJA C/12 PIEZAS. ESPECIAL PARA ALTAS TEMPERATURAS. MATERIAL BASE DE POLITETRAFLUOROETILENO. COLOR: INDISTINTO. ELONGACIÓN; SUPERIOR AL 50%. NO FLAMABLE. NO TOXICO. RANGO DE TEMPERATURA; DE -240 GRADOS CENTÍGRADOS HASTA 260 GRADOS C. NORMA MIL-T-27730A.	100
396	TERMÓMETRO DE BAYONETA 0-150° CONECTOR 1/4 DE PULGADA NPT	40
397	TERMOSTATO PARA CONGELADOR. MEDIDAS; ESTÁNDAR. COLOR; INDISTINTO. SOLDABLE.	20
398	TERMOSTATO PARA REFRIGERADOR. MEDIDAS: ESTÁNDAR. COLOR: INDISTINTO.	20
399	TIRA DE ALUMINIO NATURAL. MEDIDAS; DE 1/2 X 3/4. LARGO DE; 2.10 METROS TOLERANCIA +-30 CM.	20
400	TORNILLO CABEZA DE GOTA REDONDA ZINCADO DIN-603 CON TUERCA. RANURADA RECTA PARA DESARMADOR PLANO. CUERDA ESTÁNDAR. MEDIDA DE LARGO 2 PULGADAS.	500
401	TORNILLO CABEZA DE GOTA REDONDA ZINCADO DIN-603 CON TUERCA. RANURADA RECTA PARA DESARMADOR PLANO. CUERDA ESTÁNDAR. MEDIDA DE LARGO 1/8 X 1 1/2 PULGADAS.	600
402	TORNILLO CABEZA DE GOTA REDONDA ZINCADO DIN-603 RANURADA RECTA PARA DESARMADOR PLANO. CUERDA ESTÁNDAR. CON TUERCA. MEDIDA DE LARGO 1/8 X 1 PULGADA.	600
403	TORNILLO CABEZA DE GOTA REDONDA ZINCADO DIN-603 RANURADA RECTA PARA DESARMADOR PLANO. CUERDA ESTÁNDAR. CON TUERCA. MEDIDA DE LARGO 1/8 X 1/2 PULGADA. CAJA CON 100 PIEZAS	20
404	TORNILLO CABEZA DE GOTA REDONDA ZINCADO DIN-603 RANURADA RECTA PARA DESARMADOR PLANO. CUERDA ESTÁNDAR. CON TUERCA. MEDIDA DE LARGO 1/8 X 2 PULGADAS CAJA CON 100 PIEZAS	20
405	TORNILLO CABEZA DE GOTA REDONDA ZINCADO DIN-603 RANURADA RECTA PARA DESARMADOR PLANO. CUERDA ESTÁNDAR. CON TUERCA. MEDIDA DE LARGO 1/8 X 3/4 DE PULGADA .CAJA CON 100 PIEZAS	20
406	TORNILLO CABEZA DE GOTA REDONDA ZINCADO DIN-603 RANURADA RECTA PARA DESARMADOR PLANO. CUERDA ESTÁNDAR. CON TUERCA. MEDIDA DE LARGO 3/16 X 1 1/2 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS.	20
407	TORNILLO CABEZA DE GOTA REDONDA ZINCADO DIN-603 CON TUERCA. RANURADA RECTA PARA DESARMADOR PLANO. CUERDA; ESTÁNDAR. MEDIDA DE LARGO; 3/16 X 1 PULGADA. CAJA CON 100 PIEZAS.	20
408	TORNILLO CABEZA DE GOTA REDONDA ZINCADO DIN-603 CON TUERCA. RANURADA RECTA PARA DESARMADOR PLANO. CUERDA; ESTÁNDAR. MEDIDA DE LARGO DE; 3/16 X 1/2 PULGADA. CAJA CON 100 PIEZAS.	20
409	TORNILLO CABEZA DE GOTA REDONDA ZINCADO DIN-603 CON TUERCA. RANURADA RECTA PARA DESARMADOR PLANO. CUERDA; ESTÁNDAR. MEDIDA DE LARGO DE; 3/16 X 2 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS.	20

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.**

410	TORNILLO CABEZA DE GOTA DE REDONDA ZINCADO DIN-603 CON TUERCA. RANURADA RECTA PARA DESARMADOR PLANO. CUERDA ESTÁNDAR. MEDIDA DE LARGO; 5/32 X 1 PULGADA. CAJA CON 100 PIEZAS.	20
411	TORNILLO CABEZA DE GOTA REDONDA ZINCADO DIN-603 CON TUERCA. RANURADA RECTA PARA DESARMADOR PLANO. CUERDA; ESTÁNDAR. MEDIDA DE LARGO DE; 5/32 X 2 1/2 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS.	20
412	TORNILLO CABEZA DE GOTA REDONDA ZINCADO DIN-603 CON TUERCA. RANURADA RECTA PARA DESARMADOR PLANO. CUERDA ESTÁNDAR. MEDIDA DE LARGO DE; 5/32 X 2 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS.	20
413	TORNILLO CABEZA DE GOTA REDONDA ZINCADO DIN-603 CON TUERCA. RANURADA RECTA PARA DESARMADOR PLANO. CUERDA; ESTÁNDAR. MEDIDA DE LARGO DE; 5/32 X 3/4 DE PULGADA. CAJA CON 100 PIEZAS.	20
414	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA Y RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN. NORMA; DIN 933 ZINCADO. MEDIDAS; 1/4 X 3 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS	20
415	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA Y RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN. ACABADO; ZINCADO. NORMA; DIN 933. MEDIDAS DE; 1/4 X 4 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS.	20
416	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA Y RONDANA. ACABADO; ZINCADO. NORMA; DIN 933. MEDIDAS DE LARGO; 6 X 1 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS.	20
417	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA Y RONDANA. ACABADO; ZINCADO. NORMA; DIN 933. MEDIDAS DE; 6 X 1/2 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS.	20
418	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA Y RONDANA. ACABADO; ZINCADO. NORMA; DIN 933. MEDIDAS DE; 6 X 3/4 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS.	6
419	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL . ACABADO; ZINCADO. NORMA; DIN 933. CUERDA CORRIDA. MEDIDAS DE; 2 1/2 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS.	50
420	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA. NORMA; DIN 933. ACABADO; ZINCADO. MEDIDAS DE; 1/4" X 2 1/2". CAJA CON 100 PIEZAS.	50
421	TORNILLO BROCA. ACABADO; ZINCADO. NORMA; DIN 7504 K. CABEZA HEXAGONAL. MEDIDAS DE; 2 PULGADAS.	400
422	TORNILLO CABEZA CILÍNDRICA DE HEXÁGONO INTERIOR TIPO ALLEN. MATERIAL; ACERO. CUERDA MILIMÉTRICA. COLOR; ZINCADO. MEDIDAS LARGO; 1 1/4 PULGADAS POR 1/2 DE DIÁMETRO. CAJA CON 50 PIEZAS.	20
423	TORNILLO DE CABEZA DE GOTA CON TUERCA. MEDIDAS; DE 2 1/2 PULGADA. ACABADO; ZINCADO.	100
424	TORNILLO PARA CAJA W.C. CON CUERDA Y CONTRA. MATERIAL; PLÁSTICO. COLOR; BLANCO. MEDIDAS; ESTÁNDAR. EVITA ESCURRIMIENTOS CON GOMA DE PROTECCIÓN.	100
425	TORNILLO PARA TABLA ROCA CABEZA PLANA CON ARISTAS. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; 8 MILIMETROS X 1 PULGADA.	150
426	TORNILLO PARA TABLA ROCA. ACABADO; ZINCADO. MEDIDA; DE 1 PULGADA. CABEZA PARA DESARMADOR DE CRUZ.	500
427	TORNILLO SIN CABEZA PARA PEDAL FLUX. MARCA; HELVEX MODELO 1.06.106.	300
428	PIJA PARA LÁMINA CABEZA HEXAGONAL RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDA: 1/4 PULGADA POR 2 DE LARGO.	1,000.00
429	TRAMO DE RIEL PORTA GANCHO PARA CLOSET DE 1/2 PULGADA. MATERIAL; ACERO. COLOR: ACERO. MEDIDAS; 1/2 PULGADA.	50
430	TUBO FLEXI COBRE PARA CONTENER GAS REFRIGERANTE. MATERIAL; COBRE. MEDIDAS; DE 3/8 DE PULGADA. LARGO DE; 10 METROS.	20
431	TUBO FLEXI COBRE PARA CONTENER GAS REFRIGERANTE. MEDIDAS DE; 5/8 DE PULGADA. LARGO DE; 10 METROS.	20
432	TUBO FLEXIBLE ZAPA METÁLICO PARA PROTECCIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS. MATERIAL; METAL ACERO. COLOR; ACERO. ENROLLABLE. MEDIDAS DE; 1/2" (16 MILÍMETROS).	20
433	TUERCA DE BRONCE CÓNICA PARA GAS. MEDIDAS DE 3/8 PULGADA. MATERIAL; BRONCE. COLOR; BRONCE.	50
434	TUERCA UNIÓN. MEDIDA DE; 1 PULGADA. MATERIAL; ACERO. CEDULA; 40 NEGRO. COLOR; NEGRO.	20
435	TUERCA UNIÓN. MEDIDAS DE; 3/4 DE PULGADA. SOLDABLE. MATERIAL; COBRE. COLOR; INDISTINTO.	40
436	TUERCA UNIÓN. MEDIDAS DE; 2 PULGADAS. ACABADO; GALVANIZADO. MATERIAL; METAL GALVANIZADO. COLOR; GALVANIZADO.	100
437	TUERCA UNIÓN. MATERIAL; COBRE. MEDIDAS DE; 1 1/4 PULGADA. COLOR; INDISTINTO.	30
438	TUERCA UNIÓN NEGRA PARA VAPOR. MEDIDAS DE; 1/2 PULGADA. MATERIAL; ACERO CEDULA 40 NEGRO.	50
439	VÁLVULA ANGULAR. MATERIAL; BRONCE. MEDIDAS; DE 1/2 PULGADA. MARCAS; URREA, NACOBRE, IUSA.	40
440	VÁLVULA ANGULAR DE PRESIÓN. MATERIAL; BRONCE. MEDIDAS DE; 1/2 PULGADA. MARCAS; URREA, NACOBRE, IUSA.	100
441	VÁLVULA ANGULAR ROSCABLE. MATERIAL; BRONCE. MEDIDAS DE 3/4 PULGADA. MARCAS; URREA, NACOBRE, IUSA.	100

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.**

442	VÁLVULA. MATERIAL; DE ACERO AL CARBÓN ESFERA. MEDIDAS; DE 1 PULGADA. MARCAS; URREA, NACOBRE, IUSA.	100
443	VÁLVULA DE ADMISIÓN PARA TANQUE BAJO. FIGURA; 4005. MARCAS; URREA, NACOBRE, IUSA, DICA.	20
444	VÁLVULA DE COMPUERTA. MEDIDAS; DE 3 PULGADAS. MARCAS; URREA, NACOBRE, IUSA.	100
445	VÁLVULA DE COMPUERTA. MEDIDAS; DE 1 PULGADA. SOLDABLE 200 W06. MARCAS; URREA, NACOBRE, IUSA.	20
446	VÁLVULA DE COMPUERTA. SOLDABLE. MEDIDAS DE; 1 1/2 PULGADAS 200 W06. MARCAS; URREA, NACOBRE, IUSA.	20
447	VÁLVULA DE COMPUERTA. SOLDABLE. MEDIDAS; DE 1 1/4 PULGADAS 200 W06. MARCAS; URREA, NACOBRE, IUSA.	20
448	VÁLVULA DE ESFERA DE PASO. MEDIDAS; DE 1/2 PULGADAS. SOLDABLE PARA LÍNEA DE O2. MATERIAL; DE COBRE TIPO K.	20
449	VALVULA DE ESFERA DE PASO. MEDIDAS; DE 1/2 PULG. SOLDABLE PARA AGUA. MARCAS; URREA, NACOBRE, IUSA.	20
450	VÁLVULA DE ESFERA ROSCABLE. MEDIDAS; 1 1/2 PULGADA. PARA AGUA. URREA, NACOBRE, IUSA	40
451	VÁLVULA DE SEGURIDAD. MEDIDA DE DIÁMETRO DE: 25 MM. CALIBRE; A 8.8. MARCAS; CUEVAS, SARCO, ASCO.	20
452	VÁLVULA DE SEGURIDAD. MEDIDA; DE DIÁMETRO DE 32 MM. CALIBRE; A 8.8 KG.P/CALDERA. MARCAS; SARCO, ASCO O CUEVAS.	20
453	VÁLVULA DE ESFERA ROSCABLE. MATERIAL; COBRE. MEDIDAS; 2 PULGADAS, MARCAS; URREA, NACOBRE, IUSA.	20
454	VÁLVULA ESFERA ROSCABLE. MATERIAL; COBRE. MATERIAL DE; 1/2 PULGADA. MARCAS; URREA, NACOBRE, IUSA.	50
455	VÁLVULA SELENOIDE PARA LAVADORA FRÍA Y CALIENTE. COLOR; INDISTINTO. MEDIDAS; ESTÁNDAR. MATERIALES; COBRE Y PLASTICOS.	20
456	VÁLVULA SELENOIDE PARA LAVADORA SENCILLA . COLOR INDISTINTO. MEDIDAS ESTÁNDAR. MATERIALES VARIOS.	20
457	VENTILADOR DE MOTOR DE LICUADORA. COLOR INDISTINTO. MEDIDAS SEGÚN LA MARCA OSTER. MATERIALES VARIOS.	20
458	VIDRIO PARA CARETA PARA SOLDADOR OSCURO. COLOR CARACTERÍSTICO NEGRO. MEDIDAS DE 2 PULGADA X 4.5 PULGADAS	20
459	VIDRIO PARA CARETA PARA SOLDADOR TRANSPARENTE. SIN COLOR. MEDIDAS DE 2 PULGADA X 4.5 PULGADAS	50
460	ZAPATILLA CÓNICA PARA LLAVE DE REGADERA 7/16 PULGADA X 1/4 PULGADA MATERIAL METAL COLOR INDISTINTO	50
461	ZAPATILLA PLANA PARA LLAVE DE REGADERA 5/16 PULGADA X 1/8 PULGADA MATERIAL METAL. COLOR INDISTINTO.	100
462	UÑAS DE ACERO PARA SOPORTE DE LAVABO. MATERIAL: ACERO. PARA ATORNILLARSE A LA PARED.	50
463	CODO 90° X 1 PULGADA. COLOR; NEGRO PARA VAPOR, MATERIAL: DE ACERO AL CARBÓN CÉDULA 40, PARA ALTA TEMPERATURA.	50
464	TUERCA UNIÓN 3/4 PARA ALTA TEMPERATURA. MATERIAL DE; ACERO AL CARBÓN CEDULA 40 NEGRO.	30
465	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO AIR CARE- MEDIDAS; DE 24 PULGADAS X 24 PULGADAS X 11 1/2 PULGADAS. EFICIENCIA; 99.97. TIPO BAFLE.	6
466	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO AIR CARE. MEDIDAS; DE 12 PULGADAS X 24 PULGADAS X 11 1/2 PULG. EFICIENCIA; 99.97. TIPO BAFLE.	20
467	SOLDADURA DE ESTAÑO 50X50 3MM 450 GRS. CARACTERÍSTICAS: ALAMBRE DE 3MM DE ESPESOR CARRETE EN ROLLO DE 450 GRS. 7 METROS. DE LARGO PUNTO DE FUSIÓN 225°C. POR SU ALTA CALIDAD Y RESISTENCIA SE UTILIZA PARA USO INDUSTRIAL Y DOMESTICO. PARA APLICAR CON PASTA O FUNDENTE O CON CALOR DE SOPLETE.	20
468	CARBONES PARA CENTRIFUGA. MEDIDAS; COMPATIBLES CON LA MARCA SORVALL MODELO T6000 D PLUS PN 12994. MATERIALES; CARBÓN Y ACERO. COLOR; INDISTINTO. CAJA CON UN JUEGO DE DOS CARBONES CON ESCOBILLA.	2

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSSTEP.**

ANEXO 4

RELACIÓN DE CANTIDADES MÍNIMAS Y MÁXIMAS PARA EL ISSSSTEP

Partida	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	U. Medida	Descripción
147	20	32	PIEZA	LAMPARA LINTERNA DE MANO RECARGABLE 7 A 12 LEDS. BOTON DE ENCENDIDO Y APAGADO. INDICADOR DE CARGA. ACCESORIO PARA CARGA (CLAVIJA O BASE PARA CORRIENTE ALTERNA). ERGONÓMICA. CARACTERISTICAS TECNICAS: TENSION: 120V. FRECUENCIA: 60HZ. POTENCIA (CONSUMO): 0.6WATTS. DURACION DE LA PILA CON MÁXIMA CARGA: DE 4 A 12HRS.
148	30	48	PIEZA	HILO DE CÁÑAMO NATURAL. BASE DE FIBRAS NATURALES Y ADICIONADO CON CERA. ENTRAMADO DE 2 CABOS. PRESENTACIÓN EN ROLLO. PESO DEL ROLLO INDISTINTO. CON 100 METROS DE HILO. COLOR NEGRO O CAFÉ.
149	6	10	CAJA	CARBONES CON ESCOBILLA PARA CENTRÍFUGA DE LABORATORIO. MATERIAL; CARBÓN Y ACERO. MEDIDAS SEGÚN MODELO DE LA CENTRÍFUGA C-600 DE LA MARCA SORVALL. COLOR INDISTINTO. CAJA CON DOS CARBONES Y UNA ESCOBILLA.
150	100	160	PIEZA	BROCA PARA CONCRETO. MEDIDAS; DIÁMETRO; 1/4 DE PULGADA. LARGO; 4 PULGADAS. PUNTA DE DIAMANTE. PARA TALADRO DE 3/4". USO INDUSTRIAL.
151	50	80	PIEZA	BROCA DE ACERO MAQUINADA CON PUNTA DE 118° ADECUADA PARA TALADROS PORTÁTILES Y FIJOS. MEDIDAS: 3/16 DE PULGADA USO: PARA APLICACIONES SOBRE METAL, PLÁSTICO Y MADERA. MATERIAL: ACERO.
152	50	80	PIEZA	BROCA DE ACERO MAQUINADA CON PUNTA DE 118° ADECUADA PARA TALADROS PORTÁTILES Y FIJOS. MEDIDAS: 1/4 DE PULGADA USO: PARA APLICACIONES SOBRE METAL, PLÁSTICO Y MADERA. MATERIAL: ACERO. LARGO 6 PULGADAS.
153	200	320	PIEZA	ABRAZADERA DE UÑA PARA TUBO. GALVANIZADA DE 3/4 DE PULGADA. COLOR GRIS. MATERIAL LATÓN. CON UN ORIFICIO PARA ATORNILLARLA EN LA PARED.
154	100	160	PIEZA	CINTA AISLANTE ADHESIVA DE PRESIÓN PARA EMPALMES DE HILOS Y CABLES ELÉCTRICOS. RESISTENTE A CONDICIONES DE TEMPERATURAS EXTREMAS, CORROSIÓN, HUMEDAD Y ALTOS VOLTAJES. UNO DE LOS LADOS DE LA CINTA ESTÁ IMPREGNADO CON UN ADHESIVO. MATERIAL DE PVC DELGADO, LARGO DE 15 METROS (TOLERANCIA +- 5 METROS); ANCHO: 14 MM (TOLERANCIA +- 5MM); COLOR NEGRO. MARCAS: 3 M, TUK, WILSON.
155	100	160	PIEZA	CHAPA DE RECÁMARA PARA PUERTA DE TAMBOR DE 35 A 45 MM, DE ESPESOR. CON CERRADURA DE PERILLA CILÍNDRICA Y PICAPORTE CON DISPOSITIVO DE SEGURIDAD, CILINDRO EXTERIOR DE LATÓN SÓLIDO. COMBINACIÓN CON CUATRO O CINCO PERNOS CON TERMINACIÓN TIPO MANCUERNA QUE INCREMENTAN SU NIVEL DE SEGURIDAD, CON DOS LLAVES DE LATÓN POR PIEZA. ACABADO NIQUELADO O DORADO. FÁCILMENTE AJUSTABLE EN DOS POSICIONES: 60 MM (2 3/8") 70MM. (2 3/4"). CUMPLE CON LA NORMA ANSI GRADO 3.
156	20	32	PIEZA	ESPREA PARA EMBOLO MACHO DE BAÑO. COMPATIBLE CON EL MODELO HELVEX 1-06-011. COLOR CROMO. MATERIAL ACERO. MEDIDAS SEGÚN MODELO.
157	50	80	PIEZA	EMPAQUE CÓNICO PARA ESTOPERO DE BAÑO. MATERIAL HULE. COLOR; NEGRO. MEDIDAS: SEGÚN MODELO (DE 10 A 15 MILIMETROS DE ALTO, POR 1/2 PULGADA DE ANCHO). EMPAQUE PARA MANIJA COMPATIBLE CON EL MODELO HELVEX 1-06-025.
158	50	80	PIEZA	MANIJA PARA CAJA DE W.C. ESTÁNDAR; MATERIAL: PLÁSTICO RESISTENTE; COLOR BLANCO O CROMO.
159	40	64	PIEZA	CARTUCHO DE SILICÓN BLANCO; CON FUNGICIDA. COLOR; INDISTINTO. PRESENTACIÓN: TUBO CON 300 MILILITROS (TOLERANCIA +- 50 MILILITROS). ESPECIAL PARA APLICACIÓN CON "PISTOLA DE SILICÓN O CEFALATEO; CON PUNTA EN V DE PLÁSTICO.
160	20	32	PIEZA	DISCO ABRASIVO DE 7 A 8 PULGADAS; PARA TRABAJOS DE ALTO RENDIMIENTO; PARA DESBASTE DE ACERO INOXIDABLE. CENTRO DEPRIMIDO Y ENTRADA PARA AJUSTAR A ESMERILADORA DE 7 A 9 PULGADAS. MARCAS; SURTEK, DEWALT, PREMIER.
161	100	160	PIEZA	GOMA LLANTITA PARA EMBOLO MACHO 19; MODELO; Rf-341. COLOR; NEGRO. MATERIAL; CAUCHO. MARCA HELVEX.
162	100	160	PIEZA	ABRAZADERA DE UÑA PARA TUBO GALVANIZADA PARA UN TAQUETE EN PARED. MEDIDAS; 1/2 PULGADA. COLOR; GRIS ACERO. MATERIAL; LATÓN.
163	20	32	PIEZA	LLAVE DE NARIZ PARA RIEGO CON ROSCAS. MEDIDAS; 3/4 DE PULGADA.

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.**

Partida	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	U. Medida	Descripción
				MATERIAL: PLÁSTICO. COLOR; INDISTINTO.
164	100	160	PIEZA	CODO DE COBRE A COBRE. MEDIDAS; 90° X 1/2 PULGADA. ALEACIÓN: C 12200 (DHP). TEMPL: BLANDO, SEGÚN NORMA ASTM B-280.
165	150	240	PIEZA	COPELE DE COBRE A COBRE CON RANURA. MEDIDAS: 3/4 DE PULGADA. SIN REDUCCIÓN. SIN CAMPANA. NORMA ASTM B-75.
166	150	240	PIEZA	COPELE CRI DE COBRE A COBRE DE 1/2 PULGADA. SIN RANURA DE CAMPANA. PARA USO HOSPITALARIO. NORMA ASTM B-75.
167	150	240	PIEZA	COPELE CRE DE COBRE 1/2 PULGADA. CON RANURA. SIN CAMPANA NI REDUCCIÓN. PARA USO HOSPITALARIO. NORMA ASTM B-75.
168	20	32	PIEZA	BISAGRA DE PISO DOBLE ACCIÓN; ACABADO EN COLOR CROMO BRILLANTE Ó LATÓN Ó PLATEADO. MATERIAL ACERO. MECANISMO DE VAIVEN DE DOBLE ACCIÓN POR MEDIO DE RESORTE: PERMITE GIRAR HASTA 80 GRADOS TOLERANCIA +- 10 GRADOS. USO EN COCINAS, CORREDORES, Y OTRAS ÁREAS DE ACCESO FRECUENTE. CON DISPOSITIVO DE AJUSTE DE FUERZA PARA ABRIR Y CERRAR PUERTA. PARA PUERTAS DE HASTA 30 KG DE 1 ¼ DE PULGADA A 2 PULGADAS. SOSTIENE LA PUERTA ABIERTA. FIJACIÓN AL PISO POR MEDIO DE PIVOTE QUE TIENE ANILLO DE LUBRICACIÓN. NORMA ANSI K82183.
169	100	160	PIEZA	ABRAZADERA SIN FIN. (HS- 12). MEDIDA DE 1/2 PULGADA DEL CINTURÓN. DIÁMETRO DE ENTRADA 1 Y 1/4 DE PULGADA. MATERIAL LATÓN.
170	100	160	PIEZA	ABRAZADERA SIN FIN. HS- 4. MEDIDA DE 1/4 DE PULGADA DEL CINTURÓN, DIÁMETRO DE ENTRADA DE 1 DE PULGADA. MATERIAL LATÓN.
171	50	80	PIEZA	CODO PVC DE 90° DE 2 PULGADAS. CON CEJA PARA INSTALACIONES SANITARIAS. COLOR BLANCO.
172	100	160	PIEZA	MANGUERA PARA LAVABO. FABRICADA EN HULE EPDM CON REVESTIMIENTO DE ACERO INOXIDABLE ESPIGA Y CONECTORES DE LATÓN NIQUELADO, SE ENROLLA SIN ESTRANGULAR HASTA 1/2", PRESIÓN MÁXIMA 300 PSI, TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABAJO 80° C, ESPESOR DE LA MANGUERA 2 MM NÚMERO DE HILOS POR PULGADA 8, MEDIDAS: CONEXIÓN 1/2" X 1/2" (13X13MM), X 40 CENTÍMETROS DE LARGO TOLERANCIA DEL LARGO +- 5 CENTÍMETROS. EMPAQUE DEL NUMERO 10.
173	60	96	PIEZA	CONTRA CANASTA ESTÁNDAR PARA FREGADERO. MEDIDAS; 3 1/2 PULGADAS. MATERIAL; ACERO INOXIDABLE. COLOR; INDISTINTO.
174	6	10	PIEZA	BALERO MODELO 6204 ZZ. MATERIAL ACERO. COLOR INDISTINTO. MEDIDAS SEGÚN MODELO 6204 ZZ.
175	6	10	PIEZA	BALERO 6202 ZZ. MATERIAL ACERO. COLOR INDISTINTO. MEDIDAS SEGÚN MODELO 6202 ZZ.
176	6	10	PIEZA	BALERO 6203 ZZ. MATERIAL ACERO. COLOR INDISTINTO. MEDIDAS SEGÚN MODELO 6203 ZZ.
177	6	10	PIEZA	BALERO 60 00 ZZ. MATERIAL ACERO. COLOR INDISTINTO. MEDIDA SEGÚN MODELO 60 00 ZZ.
178	20	32	PIEZA	AUMENTO CROMADO PARA CESPOL DE PLOMO PARA LAVABO; MATERIAL; METAL CROMADO. COLOR; CROMO. MEDIDAS: 1 1/4 DE PULGADA ESTÁNDAR PARA LAVABO.
179	100	160	PIEZA	ASPAS PARA LICUADORA CON EMPAQUE. MATERIAL: ACERO DE LAS ASPAS, Y PLÁSTICO DEL EMPAQUE. COLOR: ACERO CROMADO DE LAS ASPAS Y NEGRO DEL EMPAQUE. MARCA: OSTER.
180	40	64	CAJA	CARBONES PARA LICUADORA. MATERIAL; CARBÓN Y ACERO. COLOR: INDISTINTO. CAJA CON UN JUEGO DE CARBONES. COMPATIBLE CON LA MARCA OSTER MODELO 4961.
181	40	64	PIEZA	CUADRO PARA LICUADORA. COLOR INDISTINTO. MATERIAL ACERO Y PLÁSTICO. MEDIDAS; 2 CENTÍMETROS DE ALTO. CUERDA; IZQUIERDA. COMPATIBLE CON LA MARCA OSTER; MODELO 4961.
182	100	160	CAJA	GRAPA AISLANTE NO. 3 . MATERIAL ACERO Y PLÁSTICO. MEDIDAS 3 CM DE LA GRAPA . CON DOS PUNTAS QUE SE CLAVAN AL LA PARED Y PROTECCIÓN DE PLÁSTICO PARA NO DAÑAR CABLES ELÉCTRICOS . CAJA CON 50 PIEZAS.
183	100	160	PIEZA	ABRAZADERA SIN FIN. HS- 20. MEDIDA DE 3/4 DE PULGADA ENTRADA 1 Y 3/4 DE PULGADA.
184	100	160	PIEZA	ABRAZADERA SIN FIN. HS- 24. MEDIDA; 1 PULGADA. MEDIDA DE ENTRADA DE: 2 PULGADAS.
185	30	48	PIEZA	BROCA DE ACERO MAQUINADA CON PUNTA DE 118° ADECUADA PARA TALADROS PORTÁTILES Y FIJOS. MEDIDAS: 1/2 DE PULGADA USO : PARA APLICACIONES SOBRE METAL, PLÁSTICO Y MADERA. MATERIAL : ACERO.
186	50	80	PIEZA	JALADERAS O TIRADERA PARA CAJÓN CON TORNILLO.. FORMA DE BOTÓN. COLOR:

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.**

Partida	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	U. Medida	Descripción
				ORO O DORADO. MATERIAL: LATÓN.
187	100	160	PIEZA	CERRADURA PARA GAVETA, CAJONES O ESCRITORIOS, CON DOS OREJAS PARA ATORNILLAR, COLOR; CROMO Ó DORADO, MATERIAL: METÁL. INCLUYE; LLAVE Y TORNILLOS E INSTRUCTIVO.
188	40	64	PIEZA	VÁLVULA ECONOMIZADORA DE LAVABO, MEDIDAS ESTÁNDAR PARA LAVABO; 1 1/4 PULGADAS. COLOR; CROMO. MATERIAL; METAL. INCLUYE; INSTRUCTIVO Y ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN. MARCAS: HELVEX, URREA, DIPSA.
189	20	32	PIEZA	CHECK DE COLUMPIO. MATERIAL; COBRE. COLOR: COBRE. MEDIDAS: 2 PULGADAS. CAPACIDAD: A 250 LBS. MARCAS ; URREA, HELVEX, DIPSA.
190	50	80	PIEZA	ESPÁRRAGO. MATERIAL: ACERO AL CARBÓN. COLOR; NEGRO. ACABADO; ZINCADO. MEDIDAS: 1/4 DE DIÁMETRO POR 80 A 100 CENTÍMETROS DE LARGO. CUERDA; ESTÁNDAR.
191	60	96	PIEZA	JUNTA PROEL PARA SELLO AL PISO DE SANITARIO. MATERIAL; CERA. COLOR: CERA.
192	20	32	PIEZA	CHECK DE COLUMPIO. MATERIAL; BRONCE. COLOR: BRONCE. MEDIDAS; 2 PULGADAS. CAPACIDAD: DE 300 LBS. MARCAS; HELVEX, URREA, DIPSA.
193	40	64	PIEZA	CODO CREE DE BRONCE. MATERIAL; BRONCE. MEDIDAS: 1 1/2 PULGADAS. ANGULO; DE 90°. COLOR: BRONCE.
194	50	80	PIEZA	COPEL CON CEJA PARA CEMENTAR. MATERIAL: PVC. COLOR; BLANCO. MEDIDAS; 2 PULGADAS.
195	50	80	PIEZA	COPEL CON CEJA PARA CEMENTAR. COLOR; BLANCO. MATERIAL: PVC. MEDIDAS; 4 PULGADAS.
196	20	32	PIEZA	BANDA A-53. PARA POLEAS. MATERIAL CAUCHO. COLOR NEGRO.
197	20	32	PIEZA	BANDA A-31. PARA POLEAS. MATERIAL CAUCHO. COLOR NEGRO.
198	20	32	PIEZA	CERRADURA PARA ARCHIVERO DE CUATRO CAJONES METÁLICO DE OFICINA CON LLAVES. COLOR; CROMO. SISTEMA DE ASEGURAMIENTO POR MEDIO DE BOTÓN. MEDIDAS; ESTÁNDAR.
199	20	32	PIEZA	BANDA A-51 PARA POLEAS. MATERIAL; CAUCHO. COLOR; NEGRO.
200	50	80	PIEZA	CODO CONDUIT. MEDIDAS DE 1/2 PULGADA. COLOR; ACERO GALVANIZADO NATURAL. MATERIAL: METAL GALVANIZADO.
201	40	64	PIEZA	CARRETILLA MOD. 18 PARA RIEL TIPO "T". MATERIAL: LÁMINA DE ACERO CAL. 14 CON RUEDA EMBALADA DE ACERO O NYLON. ACABADOS: GALVANIZADO. BALEROS: 4. USOS: PARA PUERTAS DE MADERA TIPO CLOSET. CAPACIDAD MÁXIMA DE CARGA: 50 KGS./JUEGO
202	20	32	PIEZA	FLEXÓMETRO. CINTA MÉTRICA DE LAMINA DE 3 METROS. MATERIAL PLÁSTICO CUERPO Y CINTA DE METAL. COLOR INDISTINTO. NUMERACIÓN PULGADAS Y CENTÍMETROS.
203	100	160	PIEZA	COPEL COBRE A COBRE PARA CEMENTAR. MATERIAL; COBRE. COLOR: COBRE. MEDIDAS: DE 1/2 PULGADA.
204	20	32	PIEZA	CUERPO LLAVE RECTA. MATERIAL; ACERO. COLOR; CROMO. MEDIDAS; ESTÁNDAR PARA LAVABO. MARCAS; HELVEX, URREA, DIPSA.
205	40	64	PIEZA	GOMA REDONDA PARA EMBOLO MACHO. MATERIAL; CAUCHO. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; DE ACUERDO AL MODELO 1-06-012 DE LA MARCA HELVEX.
206	20	32	PIEZA	FLEXÓMETRO. CINTA MÉTRICA DE LÁMINA DE 5 METROS DE LONGITUD CON NIVEL MATERIAL PLÁSTICO CUERPO Y CINTA DE METAL. COLOR INDISTINTO. NUMERACIÓN PULGADAS Y CENTÍMETROS.
207	100	160	PIEZA	COPEL. MATERIAL; DE PVC. COLOR; BLANCO. MEDIDAS: DE 2 PULGADAS. PARA INSTALACIONES SANITARIAS.
208	20	32	PIEZA	DISCO DE DESBASTE PARA METAL DE 7 A 8 PULGADAS; CON CENTRO REDUCIDO PARA AJUSTAR A ESMERILADORA. MATERIAL; PIEDRA Y HIERRO. COLOR: INDISTINTO.
209	100	160	PIEZA	ABRAZADERA SIN FIN. HS- 36. MEDIDA; DE 2 PULGADAS. MEDIDAS DE ENTRADA; 2 Y 3/4 DE PULGADA.
210	20	32	PIEZA	BANDA A-30 PARA POLEAS. MATERIAL: CAUCHO. COLOR: NEGRO
211	20	32	PIEZA	CHECK VERTICAL. MATERIAL; COBRE. COLOR; COBRE. MEDIDAS; DE 1 PULGADA. MARCAS; HELVEX, URREA, DIPSA.
212	20	32	PIEZA	CODO P.V.C. ÁNGULO DE; 45°. MEDIDAS DE: 2 PULGADAS CON CEJA. COLOR; BLANCO. MATERIAL; PVC.
213	20	32	PIEZA	CODO P.V.C. ÁNGULO DE ; 90° CON CEJA. COLOR; BLANCO. MATERIAL; PVC. MEDIDAS DE; 4 PULGADAS.
214	20	32	PIEZA	CODO P.V.C. ÁNGULO DE; 45°. MEDIDAS DE; 4 PULGADAS. MATERIAL; PVC.

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.**

Partida	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	U. Medida	Descripción
				COLOR; BLANCO.
215	6	10	PIEZA	COMPRESOR HERMÉTICO PARA REFRIGERADORES Y AIRES ACONDICIONADOS. CAPACIDAD DE: 1/3 H.P. VOLTAJE; 110 VOLTS. POTENCIA; 60HZ. CUERPO; DE METAL CERRADO. CATEGORIA; HERMÉTICO. MATERIAL;ACERO.
216	20	32	PIEZA	CODO DE 32 P/FLUX PEDAL. MATERIAL; METAL. COLOR: GRIS. MEDIDAS: SEGÚN MODELO 1-06-111 PARA BAÑOS DE LA MARCA HELVEX.
217	150	240	PIEZA	MANGUERA PARA CAJA DE WC CON TUERCAS DE CONEXIÓN EN COBRE. MATERIAL: ENTRAMADA DE PLÁSTICO ACERO Y NYLON. COLOR; INDISTINTO. MEDIDAS: DE 30 A 40 CM.
218	50	80	PIEZA	BASE ESTÁNDAR PARA VASO DE LICUADORA. MATERIAL; PLÁSTICO . COLOR; INDISTINTO. INCLUYE GOMA O SELLO DE HULE PARA ESCURRIMIENTOS. MEDIDAS: DE ACUERDO AL MODELO ESTÁNDAR OSTER.
219	100	160	PIEZA	CONTRACANASTA PARA FREGADERO CON INSTRUCTIVO Y ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN. MATERIAL; ACERO . COLOR; INDISTINTO. MEDIDAS; ESTÁNDAR PARA FREGADERO.
220	50	80	PIEZA	LLAVE ECONOMIZADORA PARA LAVAMANOS SIN MEZCLADORA CON SOLO UNA ENTRADA CON ACCESORIOS DE ENSAMBLE.PARA USO RUDO. MATERIAL; DE ACERO INOXIDABLE. MARCAS; URREA. HELVEX. DIPSA.
221	6	10	PIEZA	COMPRESOR HERMÉTICO PARA REFRIGERADORES Y AIRES ACONDICIONADOS. CAPACIDAD DE 1/2 H.P. VOLTAJE; 127 VOLTS. COMPATIBLE CON LA MARCA KELVINATOR. CUERPO: CERRADO HERMÉTICO. MATERIAL; DE ACERO. COLOR; NEGRO.
222	150	240	PIEZA	ANILLO DE GOMA ANGER PARA RETEN DE FREGADERO. MATERIAL; PLÁSTICO. COLOR; NEGRO. MEDIDAS DE; ENTRADA DE 2" SALIDA DE 1 1/4".
223	40	64	PIEZA	AMORTIGUADOR PARA LICUADORA. MATERIAL; HULE. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; SEGÚN EL ESTÁNDAR OSTER MODELO 6640.
224	150	240	PIEZA	CESPOL PLÁSTICO PARA TARJA. MATERIAL; PVC. COLOR; BLANCO. MEDIDAS; ESTÁNDAR. MARCAS URREA, HELVEX, DIPSA.
225	20	32	PIEZA	ROLLO DE 25 METROS DE PISO DIELECTRICO ESTRIADO TOLERANCIA +- 5 METROS. ESPESOR 6.3 MILÍMETROS TOLERANCIA +- 1 MILÍMETRO. ANCHO 100 CENTÍMETROS TOLERANCIA +- 20 CENTÍMETRO. COLOR NEGRO . DISEÑADO PARA PROTEGER AL PERSONAL DE DESCARGAS ELÉCTRICAS EN ÁREAS DE EQUIPOS Y TABLEROS DE ALTO VOLTAJE. PARA AISLAR 18,000 VOLTS. ANTIDERRAPANTE, PREVIENE RESBALONES. ACABADO: ESTRIADO. ESPESOR: 1/4" (6.3 MM). DUREZA : 70 ± 10 SHORE A. RESISTENCIA AL ENVEJECIMIENTO POR OZONO. RESISTENCIA A LA TENSIÓN: 2.8 MPA. ELONGACIÓN MÁXIMA: 292.6%.
226	20	32	PIEZA	BROCA PARA CONCRETO DE 1/2 PULGADA X 12 PULGADAS DE LARGO. PUNTA DIAMANTE.
227	50	80	PIEZA	BROCA PARA CONCRETO DE 1/4 DE PULGADA POR 4 PULGADAS DE LARGO. PUNTA DIAMANTE.
228	30	48	PIEZA	BROCA PARA CONCRETO DE 5/16 DE PULGADA DE 4 PULGADAS DE LARGO. PUNTA DIAMANTE.
229	50	80	PIEZA	BROCA PARA CONCRETO DE 1/4 DE PULGADA X 12 PULGADAS DE LARGO. PUNTA DIAMANTE.
230	30	48	PIEZA	BROCA DE ACERO MAQUINADA CON PUNTA DE 118° ADECUADA PARA TALADROS PORTÁTILES Y FIJOS. MEDIDAS: 1/16 DE PULGADA USO: PARA APLICACIONES SOBRE METAL, PLÁSTICO Y MADERA. MATERIAL: ACERO.
231	40	64	PIEZA	CODO NEGRO PARA ALTAS TEMPERATURAS EN LÍNEAS DE VAPOR. MEDIDAS DE; 90° X 1 PULGADA. MATERIAL; ACERO CEDULA 40 NEGRO.
232	40	64	PIEZA	CERRADURA PARA PUERTA DE ALUMINIO IZQUIERDA CON CERRADURA Y MECANISMO. COLOR; ALUMINIO. MATERIAL; ALUMINIO. SE INSTALA POR MEDIO DE REMACHES. MEDIDAS; SEGÚN MODELO 550. PHILLIPS.
233	40	64	PIEZA	CERRADURA PARA PUERTA DE ALUMINIO DERECHO. COLOR ALUMINIO. MATERIAL ALUMINIO. CON CERRADURA Y MECANISMO. SE INSTALA POR MEDIO DE REMACHES. MEDIDAS SEGÚN MODELO 550. PHILLIPS.
234	6	10	CAJA	CARBONES PARA CENTRIFUGA Y ESCOBILLA. MEDIDAS COMPATIBLES CON LA CENTRIFUGA DE LA MARCA SORVALL MODELO C300. MATERIAL CARBÓN Y ACERO. COLOR INDISTINTO. CAJA CON UN PAR DE CARBONES Y UNA ESCOBILLA.
235	6	10	CAJA	ROTOR DE MOTOR PARA CENTRIFUGA. MEDIDAS; COMPATIBLES CON LA MARCA SORVALL MOD. C600. COLOR; INDISTINTO. CUERPO; DE ACERO.
236	2	3	CAJA	CARBONES PARA CENTRIFUGA. MEDIDAS: COMPATIBLES CON LA CENTRÍFUGA DE LA MARCA SORVALL MODELO RC-3B PN:55176. COLOR: INDISTINTO. MATERIAL;

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

Partida	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	U. Medida	Descripción
				ACERO Y CARBÓN. CAJA CON UN PAR DE CARBONES CON ESCOBILLA.
237	100	160	PIEZA	COPEL PARA TUBO GALVANIZADO CONDUIT. MATERIAL; METAL GALVANIZADO. MEDIDAS; DE 1/2 PULGADA. COLOR; INDISTINTO. NORMA ASTM A123/A.
238	100	160	PIEZA	COPEL GALVANIZADO PARA TUBO CONDUIT . MATERIAL; METAL GALVANIZADO. MEDIDAS; DE 3/4 PULGADA. NORMA ASTM 123/A
239	40	64	PIEZA	COPEL CRI. MATERIAL: COBRE.CUERDA; INTERIOR. MEDIDAS DE; 1/2 PULGADA.
240	150	240	PIEZA	EXTENSIÓN PARA CESPOL DE LAVABO. MEDIDAS DE; 20 CM DE LARGO. DIÁMETRO DE ACUERDO AL ESTÁNDAR PARA LAVABOS 1 1/4 DE PULGADA. MATERIAL: PLOMO O METAL. COLOR: GRIS. CATEGORÍA; FLEXIBLE.
241	40	64	PIEZA	CESPOL PVC PARA CONTRACANASTA PARA FREGADERO. COLOR; BLANCO. NO INCLUYE CONTRACANASTA. MARCAS; URREA, HELVEX, DIPSA.
242	20	32	PIEZA	BISAGRA DE LATÓN CON TORNILLOS. COLOR; PLATEADO. MEDIDAS DE; 3 PULGADAS POR 1 PULGADA. PERNO FIJO.
243	100	160	PIEZA	BISAGRA. MATERIAL LATÓN. COLOR PLATEADO. MEDIDAS DE 2 PULGADAS POR 1 PULGADA. PERNO FIJO CON TORNILLOS
244	100	160	PIEZA	BISAGRA TIPO LIBRO CON TORNILLOS. COLOR: PLATEADA DE 1 PULGADA POR 1 PULGADA.
245	100	160	PIEZA	EMPAQUE CÓNICO PARA ESTOPERO MANIJA. MATERIAL; METAL. COLOR; INDISTINTO. MEDIDAS; SEGÚN ESTÁNDAR 1-06-106 DE LA MARCA HELVEX.
246	20	32	PIEZA	MANGUERA PARA LAVABO. MATERIAL; ACERO Y NYLON. MEDIDA DE LAS TUERCAS DE UNIÓN; DE 1/2 PULGADA A 1/2 PULGADA. LARGO DE 30 A 40 CM. COLOR; INDISTINTO.
247	20	32	PIEZA	CEPILLO CIRCULAR ALAMBRE. MATERIAL; ALAMBRE DE ACERO Y DISCO DE ACERO. COLOR; ACERO. MEDIDAS: DE 0.35 MM. ANCHO 32 MM. X 152 MM.
248	20	32	PIEZA	ARMEILLA ABIERTA ZINCADA. MEDIDAS; 17 MILIMETROS X 40 MILIMETROS; COLOR; ZINCADA; MATERIAL; ACERO.
249	100	160	PIEZA	ARMEILLA ABIERTA ZINCADA. MEDIDAS: 18 X 50 MILIMETROS. COLOR; ZINCADA; MATERIAL; ACERO.
250	100	160	PIEZA	ROLLO DE MALLA MOSQUITERO. MEDIDAS; DE 1 METRO DE ALTO POR 30 METROS DE LARGO. DIÁMETRO DEL ALAMBRE; 0.23 MILÍMETROS. ABERTURA POR PULGADA CUADRADA; 12 X 12. FABRICADA EN FIBRA DE VIDRIO.
251	20	32	PIEZA	BANDA B-56 PARA POLEAS. MATERIAL; CAUCHO. COLOR; NEGRO.
252	60	96	PIEZA	BALERO MODELO R822. MATERIAL; ACERO. COLOR; ACERO. MARCAS; SKF, FAG,SNR.
253	50	80	PIEZA	BISAGRA DE BARRIL PARA ZAHUAN SOLDABLE. MEDIDAS: DE 1/2 PULGADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; PLATEADO.
254	20	32	PIEZA	BISAGRA DE BARRIL PARA ZAHUAN SOLDABLE DE 3/8 PULGADA
255	40	64	PIEZA	BROCA PARA CONCRETO DE 1/4 DE PULGADA X 6 PULGADAS. PUNTA DIAMANTE.
256	40	64	PIEZA	BROCA PARA CONCRETO DE 5/16 DE PULGADA X 6 PULGADAS DE LARGO. PUNTA DIAMANTE.
257	40	64	PIEZA	BROCA PARA CONCRETO DE 3/8 DE PULGADA X 6 PULGADAS DE LARGO. PUNTA DIAMANTE.
258	50	80	PIEZA	BROCA DE ACERO MAQUINADA CON PUNTA DE 118° ADECUADA PARA TALADROS PORTÁTILES Y FIJOS. MEDIDAS: 1/8 DE PULGADA USO : PARA APLICACIONES SOBRE METAL, PLÁSTICO Y MADERA. MATERIAL : ACERO. LARGO 4 PULGADAS.
259	40	64	PIEZA	BROCA DE ACERO MAQUINADA CON PUNTA DE 118° ADECUADA PARA TALADROS PORTÁTILES Y FIJOS. MEDIDAS: 3/8 DE PULGADA USO : PARA APLICACIONES SOBRE METAL, PLÁSTICO Y MADERA. MATERIAL : ACERO. LARGO 4 PULGADAS.
260	50	80	PIEZA	BISAGRA CON TORNILLOS. MATERIAL; LATÓN. COLOR; PLATEADO. MEDIDAS; DE 1 POR 1/2 PULGADA. PERNO FIJO.
261	100	160	PIEZA	BASE PARA MICROMOTOR. MEDIDAS; ESTÁNDAR PARA REFRIGERADOR. MATERIAL; ACERO. COLOR; INDISTINTO.
262	50	80	PIEZA	ASPAS PARA LICUADORA DE SEIS CUCHILLAS. MATERIAL; ACERO. COLOR; ACERO. MEDIDAS; DE ACUERDO AL ESTÁNDAR OSTER MODELO 4961.
263	20	32	PIEZA	ROLLO DE 30 METROS DE PISO DE HULE ANTIDERRAPANTE DE 3.2 MILÍMETROS DE ESPESOR. ANCHO DE 50 CM. ACABADO LISO Ó ESTRIADO. COLOR; NEGRO. ANTIDERRAPANTE. RESISTENTE A LA ABRASIÓN, DESGASTE Y A LOS RAYOS ULTRAVIOLETA. RESISTENCIA AL IMPACTO. ES FLEXIBLE, NO SE ONDULA. PARA INTERPERIE. DUREZA: 68 +/- 5 SHORE A. RESISTENCIA A LA TENSIÓN: 66 KG/CM2. ELONGACIÓN: 385%. RANGO DE TEMPERATURA: - 10°C A 70°C.
264	40	64	PIEZA	ROLLO DE 15 A 20 METROS DE MANGUERA REFORZADA PARA JARDÍN CON CONEXIONES PARA LLAVE Y REGADERA DE 3/4 DE PULGADA. COLOR; VERDE O

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

Partida	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	U. Medida	Descripción
				NEGRA. DIÁMETRO; DE 3/4 DE PULGADA.
265	40	64	PIEZA	CESPOL CROMADO PARA LAVABO. MATERIAL; METAL CROMADO. COLOR; CROMO. MARCAS; URREA, HELVEX, DIPSA.
266	100	160	PIEZA	CUCHILLAS DE REPUESTO PARA CORTADORA DE TUBO DE COBRE; MATERIA; ACERO. COMPATIBLE CON LA MARCA TRUPER.
267	20	32	PIEZA	CESPOL FLEXIBLE PARA FREGADERO. MATERIAL; PVC. COLOR; BLANCO. MARCAS; HELVEX, URREA, DIPSA.
268	100	160	PIEZA	CESPOL ESTOPERO PARA MANIJA DE FLUXOMETRO. MATERIAL; BRONCE. COLOR; BRONCE O PLATEADO. MEDIDAS; SEGÚN MODELO 1-06-290 PARA FLUX DE LA MARCA HELVEX.
269	150	240	PIEZA	ROLLO DE 15 A 20 METROS DE MANGUERA TRAMADA. DIÁMETRO DE 1/2 PULGADA. COLOR; BLANCO. RESISTENTE PARA AIRE A PRESIÓN. SIN CONEXIONES.
270	20	32	PIEZA	HOJA DE TEFLÓN PARA ALTAS TEMPERATURAS. MEDIDAS; DE 1 MTRO POR 1 METRO. ESPESOR; DE 1/8 PULGADA.
271	20	32	PIEZA	LLAVES DE NARIZ PARA JARDÍN. MEDIDAS; DE 1/2 PULGADA. MATERIAL: BRONCE. COLOR: BRONCE. MANERAL: ROJO. TORNILLO: CROMADO. SIN CUERDA PARA CONECTAR MANGUERA.
272	20	32	PIEZA	BANDA A-32. PARA POLEAS . MATERIAL: CAUCHO. COLOR: NEGRO.
273	10	16	PIEZA	CHUMACERA DE 3/4 PULGADA, AJUSTABLE AL PISO POR 4 TORNILLOS. MEDIDAS: ESTÁNDAR. COLOR: INDISTINTO. MATERIAL: ACERO.
274	20	32	PIEZA	CONO PARA CESPOL BOTE LARGO. MATERIAL: PVC. COLOR: INDISTINTO.
275	20	32	PIEZA	CONO PARA CESPOL. BOTE CORTO. MATERIAL; PVC. COLOR; INDISTINTO.
276	60	96	PIEZA	FILTRO DE 4 BOLSAS PARA AIRE ACONDICIONADO. MODELO NO. 23870-A. MEDIDAS; 1 1/3 PULGADAS X 23 3/4 PULGADAS X 15 PULGADAS. COLOR: INDISTINTO. MATERIAL; ACERO Y CARTÓN FILTRANTE.
277	20	32	PIEZA	FILTRO DE 6 BOLSAS PARA AIRE ACONDICIONADO, MODELO; NO. 23870-B 23. MEDIDAS: 3/4 PULGADAS X 23 3/4 PULGADAS X 15 PULGADAS. MARCA; AIR CARE.
278	20	32	PIEZA	BALERO 626 LB. MATERIAL; ACERO. MEDIDAS; SEGÚN MODELO 626 LB. COLOR; INDISTINTO.
279	40	64	PIEZA	BANDA A-74 PARA POLEAS. MATERIAL; CAUCHO. COLOR; NEGRO.
280	20	32	PIEZA	ROLLO DE CADENA DE 3 METROS PARA PORTASEGURO. ESLABÓN DE MEDIDAS: 1 5/16 PULGADA. INTERIOR DE: 1 9/16 DE PULGADA. EXTERIOR DE; 1/8 DE PULGADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; INDISTINTO.
281	20	32	PIEZA	BISAGRA DE LIBRO CON TORNILLOS. COLOR; PLATEADO. MEDIDAS; 3 PULGADAS X 3 PULGADAS. MATERIAL; LATÓN.
282	100	160	PIEZA	BISAGRA CON PERNO FIJO Y CON TORNILLOS. MATERIAL; LATÓN. COLOR; PLATEADO. MEDIDAS; DE 3 PULGADAS POR 2 PULGADAS.
283	100	160	PIEZA	BISAGRA COBRE CON PERNO FIJO Y CON TORNILLOS. MEDIDAS; DE 2 PULGADAS POR 3 PULGADAS.
284	100	160	PIEZA	BISAGRA CON PERNO FIJO Y CON TORNILLOS. MATERIAL; LATÓN. COLOR; PLATEADO. MEDIDAS; DE 1 PULGADA POR 1 PULGADA.
285	100	160	PIEZA	CODO. ÁNGULO DE 90°. MEDIDAS DE 3/4 DE PULGADA. MATERIAL; ACERO AL CARBÓN.
286	20	32	PIEZA	ROLLO DE 15 A 20 METROS DE MANGUERA TRANSPARENTE POLIFLO. MEDIDAS; 1/8 PULGADAS DE DIÁMETRO. SIN CONECTORES.
287	20	32	PIEZA	FILTRO PARA CAMPANA DE FLUJO LAMINAR. MEDIDAS; 25 1/4 PULGADAS X 4 PULGADAS X 48 PULGADAS X 57/8 PULGADAS. MATERIAL ACERO Y CARTÓN. COLOR; INDISTINTO.
288	6	10	PIEZA	CODO. ANGULO; 90°. MEDIDAS: 1/2 PULGADA. MATERIAL; ACERO AL CARBÓN.
289	150	240	PIEZA	CODO. ANGULO: 90°. MEDIDA: 3/8 PULGADA. MATERIAL: COBRE. NORMA ASMT B-88.
290	6	10	PIEZA	CHUMACERA DE 4 PULGADA, AJUSTABLE AL PISO POR 4 TORNILLOS. MEDIDAS: ESTÁNDAR. COLOR: INDISTINTO. MATERIAL: ACERO.
291	20	32	PIEZA	ROLLO DE 5 METROS DE EMPAQUE DE ASBESTO PARA CALDERA. MATERIAL: ASBESTO. ALTURA: 1 METRO. COLOR; INDISTINTO.
292	20	32	PIEZA	BROCA DE ACERO MAQUINADA CON PUNTA DE 118° ADECUADA PARA TALADROS PORTÁTILES Y FIJOS. MEDIDAS: 1/4 DE PULGADA USO: PARA APLICACIONES SOBRE METAL, PLÁSTICO Y MADERA. MATERIAL: ACERO. LARGO 4 PULGADAS.
293	40	64	PIEZA	BROCA PARA CONCRETO 1/2 PULGADA POR 6 PULGADAS. PUNTA DIAMANTE.
294	20	32	CAJA	ARGOLLAS PARA CORTINA DE BAÑO. MATERIAL; PLÁSTICO. COLOR; BLANCO. MEDIDAS; DE 4 A 5 CENYIMETROS. FORMA: OVALADA. CAJA CON 20 A 30

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

Partida	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	U. Medida	Descripción
				ARGOLLAS.
295	150	240	PIEZA	HILO PARA DESBROZADORA. PRESENTACIÓN: ROLLO. MEDIDAS; DE 10 METROS. MATERIAL; NYLON. COLOR; VERDE.
296	10	16	PIEZA	MEZCLADORA PARA FREGADERO CON TORNILLOS GOMAS Y MANUAL DE INSTALACIÓN. MEDIDAS; ESTÁNDAR. MATERIAL; METAL. COLOR; CROMO.
297	20	32	PIEZA	O`RING. MATERIAL; CAUCHO. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; 1/2 PULGADAS POR 11/16 PULGADAS POR 3/32 PULGADAS.
298	100	160	PIEZA	O`RING. MATERIAL CAUCHO. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; DE 1/2 PULGADAS X 5/8 PULGADAS X 1/16 PULGADAS.
299	100	160	PIEZA	O`RING. MATERIAL; CAUCHO. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; DE 1/4 PULGADAS X 3/8 PULGADAS X 1/16 PULGADAS.
300	100	160	PIEZA	O`RING. MATERIAL; CAUCHO. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; DE 1/8 PULGADAS X 1/14 PULGADAS X 1/16 PULGADAS.
301	100	160	PIEZA	O`RING. MATERIAL: CAUCHO. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; DE 11/16 PULGADAS X 7/8 PULGADAS X 3/32 PULGADAS.
302	100	160	PIEZA	O`RING. MATERIAL; CAUCHO. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; DE 3/16 PULGADAS X 5/16 PULGADAS X 1/16 PULGADAS.
303	100	160	PIEZA	O`RING. MATERIAL: CAUCHO. COLOR: NEGRO. MEDIDAS: DE 3/4 PULGADAS X 15/16 PULGADAS X 3/32 PULGADAS.
304	100	160	PIEZA	O`RING. MATERIAL: CAUCHO. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; DE 3/8 PULGADAS X 1/2 PULGADAS X 1/16 PULGADAS.
305	100	160	PIEZA	O`RING. MATERIAL: CAUCHO. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; DE 3/8 PULGADAS X 9/16 PULGADAS X 3/32 PULGADAS.
306	100	160	PIEZA	O`RING. MATERIAL; CAUCHO. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; DE 5/16 PULGADAS X 7/16 PULGADAS X 1/16 PULGADAS.
307	100	160	PIEZA	O`RING. MATERIAL: CAUCHO. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; DE 5/32 PULGADAS X 9/32 PULGADAS X 1/16 PULGADAS.
308	100	160	PIEZA	O`RING. MATERIAL; CAUCHO. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; DE 5/8 PULGADAS X 13/16 PULGADAS X 3/32 PULGADAS.
309	100	160	PIEZA	O`RING. MATERIAL; CAUCHO. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; DE 5/8 PULGADAS X 3/4 PULGADAS X 1/16 PULGADAS.
310	100	160	PIEZA	O`RING. MATERIAL; CAUCHO. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; DE 7/16 PULGADAS X 5/8 PULGADAS X 3/32 PULGADAS.
311	100	160	PIEZA	O`RING. MATERIAL; CAUCHO. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; DE 7/16 PULGADAS X 9/16 PULGADAS X 1/16 PULGADAS.
312	100	160	PIEZA	O`RING. MATERIAL; CAUCHO. COLOR: NEGRO. MEDIDAS; DE 7/16 PULGADAS X 9/16 PULGADAS X 1/16 PULGADAS.
313	100	160	PIEZA	O`RING. MATERIAL; CAUCHO. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; DE 7/32 PULGADAS X 11/32 PULGADAS X 1/16 PULGADAS.
314	100	160	PIEZA	O`RING. MATERIAL; CAUCHO. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; DE 9/16 PULGADAS X 11/16 PULGADAS X 1/16 PULGADAS.
315	100	160	PIEZA	O`RING. MATERIAL; CAUCHO. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; DE 9/16 PULGADAS X 3/4 PULGADAS X 3/32 PULGADAS.
316	6	10	PIEZA	ROLLO DE PELÍCULA ANTIASILLANTE PARA CRISTALES. MEDIDAS; 2 MEROS. COLOR: HUMO.
317	500	800	PIEZA	PIJA CABEZA HEXAGONAL. RANURADA GALVANIZADA.MEDIDAS; 1/4 PULGADA X 1 1/2 PULGADA.
318	500	800	PIEZA	PIJA CABEZA HEXAGONAL RANURADA GALVANIZADA. MEDIDAS; 1/4 PULGADA X 1 PULGADA
319	500	800	PIEZA	PIJA CABEZA HEXAGONAL RANURADA GALVANIZADA.MEDIDAS; 1/4 PULGADA X 1/2 PULGADA.
320	500	800	PIEZA	PIJA CABEZA HEXAGONAL. RANURADA GALVANIZADA. MEDIDAS; 1/4 PULGADA X 2 PULGADAS.
321	500	800	PIEZA	PIJA CABEZA PLANA PARA TABLACEMENTO. MATERIAL: METAL. COLOR: INDISTINTO. MEDIDAS; DE 1/8 PULGADA X 1 1/2 PULGADA.
322	500	800	PIEZA	PIJA PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS: 1 PULGADA X 5 MM.
323	150	240	CAJA	PIJA PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS: 1/4 PULGADAS X 5 MM. CAJA CON 100 PIEZAS.
324	50	80	CAJA	PIJA PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL;

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.**

Partida	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	U. Medida	Descripción
				ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS: 10 MILIMETROS X 1 1/2 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS.
325	50	80	CAJA	PIJA PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS: 10 MM X 1 PULGADA. CAJA CON 100 PIEZAS.
326	50	80	CAJA	PIJA PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS: 10 MILIMETROS X 2 1/2 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS.
327	150	240	PIEZA	PIJA PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS: 10 X 3/4 PULGADAS.
328	50	80	CAJA	PIJA PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS: 2 PULGADAS X 5 MM. CAJA CON 100 PIEZAS.
329	150	240	PIEZA	PIJA PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS: 6 X 2 1/2 PULGADAS.
330	50	80	CAJA	PIJA PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS: 6 X 3/4 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS.
331	150	240	PIEZA	PIJA PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS: 8 X 1 1/2 PULGADAS.
332	50	80	CAJA	PIJA PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS; 8 X 1 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS.
333	150	240	PIEZA	PIJA PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS; 8 X 1/2 PULGADAS.
334	150	240	PIEZA	PIJA PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS; 8 X 2 1/2 PULGADAS.
335	50	80	CAJA	PIJA PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS: 8 X 2 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS.
336	50	80	CAJA	PIJA PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR: GRIS ACERO. MEDIDAS: 8 X 3/4 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS.
337	50	80	CAJA	PIJA PARA LÁMINA CON CABEZA FIJADORA RANURADA. MATERIAL; ACERO. COLOR: GRIS ACERO. MEDIDAS: 10 MILIMETROS X 2 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS GALVANIZADA.
338	50	80	CAJA	PIJA PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS: DE 6 MILIMETROS X 1 1/2 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS.
339	150	240	PIEZA	PIJA PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS: DE 6 X 1 PULGADA.
340	50	80	CAJA	PIJA PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA DE 1 PULGADA PARA ALUMINIO. CAJA CON 100 PIEZAS.
341	50	80	CAJA	PIJA PARA LÁMINA CABEZA HEXAGONAL GALVANIZADA. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS; DE 6 X 2 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS.
342	50	80	CAJA	PIJA CABEZA PLANA PARA TABLAROCA. FOSFATADA. COLOR; INDISTINTO. MATERIAL: METAL. MEDIDAS DE: 1/8 PULGADA X 1 1/2 PULGADA. CAJA CON 100 PIEZAS.
343	50	80	CAJA	PIJA CABEZA PLANA PARA TABLAROCA. COLOR; INDISTINTO. MATERIAL; ACERO. MEDIDAS DE 1 1/2 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS.
344	150	240	PIEZA	PIJA CABEZA PLANA PARA TABLAROCA. COLOR; INDISTINTO. MATERIAL; ACERO. MEDIDAS; 1 PULGADA.
345	300	480	PIEZA	PIJA CABEZA PLANA PARA TABLAROCA. COLOR; INDISTINTO. MATERIAL; ACERO. MEDIDAS; 2 1/2 PULGADAS.
346	50	80	CAJA	PIJA CABEZA PLANA PARA TABLAROCA. COLOR; INDISTINTO. MATERIAL; ACERO. MEDIDAS; 2 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS.
347	300	480	PIEZA	PIJAS PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS: DE 10 X 3/4.
348	300	480	PIEZA	PIJAS PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS; 8 X 1 PULGADA.
349	50	80	CAJA	PIJAS PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS; 8 X 1/2 PULGADA. CAJA CON 100 PIEZAS.
350	50	80	CAJA	PIJAS PARA LÁMINA CABEZA FIJADORA RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDAS; 8 X 3/4 PULGADAS. CAJA CON 100

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

Partida	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	U. Medida	Descripción
				PIEZAS.
351	50	80	CAJA	PIJA CABEZA PLANA PARA TABLAROCA. COLOR; INDISTINTO. MATERIAL; ACERO. MEDIDAS; 3 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS.
352	20	32	CAJA	PUNTAS DE CRUZ. CABEZA TIPO PHILLIPS. COLOR; INDISTINTO. MATERIAL; ACERO. CAJA CON 4 A 6 PIEZAS.
353	10	16	KILO	PIVOTE DE CENTRADO ALUMINIO N. P-1007. MATERIAL; ALUMINIO. COLOR; ALUMINIO.
354	100	160	PIEZA	POLEA TIPO "A" CON BARRENO PARA FLECHA DE 1 PULGADA. MEDIDAS; 3 1/2 PULGADA. INCLUYE CUÑERO DE 1/4 PULGADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; INDISTINTO.
355	20	32	PIEZA	POLEA TIPO "A" CON BARRENO PARA FLECHA 7/8 PULGADA. MEDIDAS; 3 1/2 PULGADA. INCLUYE CUÑERO DE 3/16 PULGADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; INDISTINTO.
356	20	32	PIEZA	PORTA CANDADOS DE 4 PULGADAS PARA CERRAR PUERTAS CON UN CANDADO. SISTEMA DE DOS PIEZAS, UNA BASE Y UNA CONTRABASE CON OREJA PARA CANDADO. ATORNILLABLE O POR REMACHE. MATERIAL; ACERO PULIDO. COLOR; INDISTINTO.
357	20	32	PIEZA	PUNTAS PLANAS PARA DESARMADOR. MATERIAL; ACERO. COLOR; INDISTINTO. MEDIDA DE LA PUNTA; 1/4 DE PULGADA. LARGO; INDISTINTO.
358	500	800	PIEZA	REMACHE POP. MATERIAL; ACERO. COLOR; INDISTINTO. MEDIDAS; 1/8 DE PULGADA X 4.75 CM.
359	50	80	PIEZA	REDONDO DE BRONCE BOTADOR DE FLECHAS. COLOR; BRONCE. MATERIAL; BRONCE. MEDIDAS; 3/8 DE PULGADA X 50 CM DE LARGO.
360	20	32	PIEZA	REGATÓN CUADRADO. MATERIAL; HULE. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; DE 1 1/4 PULGADAS POR 1 1/4 DE PULGADAS. SUPERFICIE DE LA BASE; PLANO. CALIBRE DEL HULE; 20.
361	30	48	PIEZA	REGATÓN REDONDO. MATERIAL; HULE. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; 3/4 DE PULGADA PARA INTERIOR. SUPERFICIE; REDONDO. CALIBRE; 20.
362	100	160	PIEZA	REGATÓN REDONDO DE 1 PULGADA. MATERIAL; HULE. COLOR; NEGRO. SUPERFICIE; REDONDO. CALIBRE; 20.
363	60	96	PIEZA	REGATÓN. MATERIAL; HULE. COLOR: NEGRO. SUPERFICIE; REDONDO. CALIBRE; 20. MEDIDAS; 1/2 PULGADA.
364	100	160	PIEZA	REGATÓN REDONDO. MEDIDAS; DE 3/4 DE PULGADA. MATERIAL; HULE. COLOR; NEGRO. SUPERFICIE; REDONDO. CALIBRE; 20.
365	60	96	PIEZA	CINTA ADHESIVA PARA DUCTOS. MEDIDAS; 48MM X 50 METROS. COLOR; GRIS. PRESENTACIÓN: ROLLO DE 50 METROS.
366	40	64	PIEZA	REMACHE POP. MATERIAL; ACERO. COLOR; INDISTINTO. MEDIDAS; 1/8 DE PULGADA. LARGO; 6.35 CM.
367	150	240	PIEZA	REMACHE POP. MATERIAL; ACERO. COLOR; INDISTINTO. MEDIDAS; 1/8 DE PULGADA. LARGO; 7.92 CM.
368	400	640	PIEZA	REMACHE POP. MATERIAL; ACERO. COLOR; INDISTINTO. MEDIDAS; 1/8 DE PULGADA. LARGO; 9.62 CM.
369	50	80	PIEZA	RODAJA PARA SILLA DE ESCRITORIO DE BOLA DE PLÁSTICO. VÁSTAGO DE AJUSTE DE TORNILLO ROSCABLE. MATERIAL: PLÁSTICO Y ACERO. COLOR; NEGRO. MEDIDA; 1 1/2 PULGADAS.
370	50	80	PIEZA	REMATE O RIBETE ALUMINIO NATURAL. MEDIDAS; 1 PULGADA. COLOR; ALUMINIO NATURAL. MATERIAL; ALUMINIO.
371	20	32	PIEZA	REMATE O RIBETE ALUMINIO. MEDIDAS; DE 3/4 PULGADA. COLOR; ALUMINIO. MATERIAL; ALUMINIO.
372	20	32	PIEZA	REMATE PARA VITRINA DE ALUMINIO NATURAL. COLOR; ALUMINIO NATURAL. MATERIAL; ALUMINIO. MEDIDAS; DE 1 PULGADA
373	20	32	PIEZA	REMATE PARA VITRINA DE 1/2 PULGADA ALUMINIO NATURAL COLOR ALUMINIO NATURAL. MATERIAL ALUMINIO.
374	20	32	PIEZA	EMPAQUE PARA SELLO DE PUERTA DE AUTOCLAVE. TEMPERATURA DE TRABAJO; DE 100 A 220 GRADOS. MATERIAL; NEOPRENO Y SILICON. COLOR; ROJO. PRESENTACIÓN; ROLLO. FORMA EN T. MEDIDAS; LARGO; 40 METROS.
375	40	64	PIEZA	RODAJA PARA SILLA DE ESCRITORIO DE DOBLE LLANTA. VÁSTAGO DE AJUSTE DE PRESIÓN SIMPLE. MATERIAL: PLÁSTICO Y ACERO. COLOR; NEGRO. MEDIDA; 1 1/2 PULGADAS.
376	100	160	PIEZA	TACHUELA DORADA DEL NO. 2. CABEZA DE 2 MM DE DIÁMETRO. CLAVO DE 10 MILÍMETROS. MATERIAL; METAL. COLOR; DORADO.
377	150	240	PIEZA	ROLLO DE RAFIA. MATERIAL; FIBRA SINTÉTICA, (POLIETILENO Y POLIPROPILENO).

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.**

Partida	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	U. Medida	Descripción
				COLOR; BLANCO. PESO; 1 KILOGRAMO.
378	6	10	PIEZA	ROTOR DE MOTOR PARA CENTRIFUGA. MEDIDAS COMPATIBLES CON LA MARCA SORVALL MOD. C300 SERIE 5303. COLOR; INDISTINTO.
379	150	240	PIEZA	SEGUETA DE DIENTE FINO CON 24 DIENTES POR PULGADA. PARA ARCO. LARGO 12 PULGADAS.
380	150	240	PIEZA	SEGUETA DE DIENTE GRUESO CON 18 DIENTES POR PULGADA. PARA ARCO. LARGO 12 PULGADAS.
381	20	32	PIEZA	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA. MEDIDAS; DE 5/8 DE PULGADA. COLOR; INDISTINTO. MATERIAL; ACERO Y CAUCHO.
382	20	32	PIEZA	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE AGUA. MEDIDAS; 1 1/8 PULGADAS. MATERIAL; ACERO Y CAUCHO. COLOR; INDISTINTO.
383	40	64	PIEZA	SILICÓN NEGRO PARA ALTAS TEMPERATURAS ENVASE DE TUBO CON 200 MILILITROS. TOLERANCIA +-50 MILILITROS.
384	20	32	PIEZA	SILICÓN ROJO ALTA TEMPERATURA CARTUCHO 25G. TOLERANCIA +- 10 G.
385	20	32	PIEZA	SOLDADURA DE PLATA AL 95% PARA CONEXIÓN HIDRÁULICA DE ALTA PRESIÓN INCLUYE FUNDENTE
386	20	32	KILO	SOLDADURA ELECTRICA. MEDIDAS; 1/8 DE PULGADA PARA ACERO INOXIDABLE. SE USA CON PLANTA DE SOLDAR MEDIANTE GAS INHERTE.
387	500	800	PIEZA	TACHUELAS NO. 6 PARA TAPICERO. CABEZA DIÁMETRO DE; 6 MILÍMETROS. CLAVO DE 10 MILIMETROS. COLOR; DORADO. MATERIAL; METAL.
388	20	32	CAJA	TACHUELAS NO. 8 PARA TAPICERO. CABEZA DE; 8 MILÍMETROS DE DIÁMETRO. COLOR; DORADO. CLAVO DE 11 MILÍMETROS DE LARGO. CAJA CON 100 PIEZAS.
389	20	32	CAJA	TACHUELAS NO.4. CABEZA; 4 MILÍMETROS DE DIÁMETRO. CLAVO DE; 10 MILÍMETROS DE LARGO. COLOR; DORADO. MATERIAL; METAL. CAJA CON 100 PIEZAS.
390	20	32	CAJA	TAQUETE DE MADERA. MATERIAL MADERA. COLOR; INDISTINTO. MEDIDAS; DE 5/16 DE PULGADA DE ESPESOR POR 3 CM DE LARGO. CAJA CON 100 PIEZAS
391	500	800	PIEZA	TAQUETE DE PLÁSTICO. COLOR; BLANCO O GRIS. MATERIAL; PLÁSTICO. MEDIDAS; DE 1/4 DE PULGADA DE ESPESOR. LARGO; 3 CENTIMETROS.
392	20	32	CAJA	TAQUETE EXPANSIVO CON CAMISA. MATERIAL; METAL. COLOR; DORADO O PLATA. MEDIDAS; 1/4 DE PULGADAS DE DIÁMETRO POR 2 1/2 PULGADAS DE LARGO. CAJA CON 100 PIEZAS.
393	150	240	CAJA	TAQUETE EXPANSIVO CON CAMISA. COLOR; DORADO O PLATA. MATERIAL; METAL. MEDIDAS; DE 5/16 DE PULGADA DE DIÁMETRO POR 2 1/2 PULGADAS DE LARGO. CAJA CON 100 PIEZAS.
394	100	160	PIEZA	TORNILLO CABEZA DE GOTA REDONDA ZINCADO DIN-603 CON TUERCA. RANURADA RECTA PARA DESARMADOR PLANO. CUERDA; ESTÁNDAR. MEDIDA: DE LARGO 2 1/2 PULGADAS
395	100	160	CAJA	CINTA DE TEFLÓN DE 1 PULGADA POR 13.20 METROS DE LARGO DE ALTA DENSIDAD. CAJA C/12 PIEZAS. ESPECIAL PARA ALTAS TEMPERATURAS. MATERIAL BASE DE POLITETRAFLUOROETILENO. COLOR: INDISTINTO. ELONGACIÓN; SUPERIOR AL 50%. NO FLAMABLE. NO TOXICO. RANGO DE TEMPERATURA; DE -240 GRADOS CENTÍGRADOS HASTA 260 GRADOS C. NORMA MIL-T-27730A.
396	40	64	PIEZA	TERMÓMETRO DE BAYONETA 0-150° CONECTOR 1/4 DE PULGADA NPT
397	20	32	PIEZA	TERMOSTATO PARA CONGELADOR. MEDIDAS; ESTÁNDAR. COLOR; INDISTINTO. SOLDABLE.
398	20	32	PIEZA	TERMOSTATO PARA REFRIGERADOR. MEDIDAS; ESTÁNDAR. COLOR; INDISTINTO.
399	20	32	PIEZA	TIRA DE ALUMINIO NATURAL. MEDIDAS; DE 1/2 X 3/4. LARGO DE; 2.10 METROS TOLERANCIA +-30 CM.
400	500	800	PIEZA	TORNILLO CABEZA DE GOTA REDONDA ZINCADO DIN-603 CON TUERCA. RANURADA RECTA PARA DESARMADOR PLANO. CUERDA ESTÁNDAR. MEDIDA DE LARGO 2 PULGADAS.
401	600	960	PIEZA	TORNILLO CABEZA DE GOTA REDONDA ZINCADO DIN-603 CON TUERCA. RANURADA RECTA PARA DESARMADOR PLANO. CUERDA ESTÁNDAR. MEDIDA DE LARGO 1/8 X 1 1/2 PULGADAS.
402	600	960	PIEZA	TORNILLO CABEZA DE GOTA REDONDA ZINCADO DIN-603 RANURADA RECTA PARA DESARMADOR PLANO. CUERDA ESTÁNDAR. CON TUERCA. MEDIDA DE LARGO 1/8 X 1 PULGADA.
403	20	32	CAJA	TORNILLO CABEZA DE GOTA REDONDA ZINCADO DIN-603 RANURADA RECTA PARA DESARMADOR PLANO. CUERDA ESTÁNDAR. CON TUERCA. MEDIDA DE LARGO 1/8 X 1/2 PULGADA. CAJA CON 100 PIEZAS
404	20	32	CAJA	TORNILLO CABEZA DE GOTA REDONDA ZINCADO DIN-603 RANURADA RECTA PARA

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.**

Partida	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	U. Medida	Descripción
				DESARMADOR PLANO. CUERDA ESTÁNDAR. CON TUERCA. MEDIDA DE LARGO 1/8 X 2 PULGADAS CAJA CON 100 PIEZAS
405	20	32	CAJA	TORNILLO CABEZA DE GOTA REDONDA ZINCADO DIN-603 RANURADA RECTA PARA DESARMADOR PLANO. CUERDA ESTÁNDAR. CON TUERCA. MEDIDA DE LARGO 1/8 X 3/4 DE PULGADA .CAJA CON 100 PIEZAS
406	20	32	CAJA	TORNILLO CABEZA DE GOTA REDONDA ZINCADO DIN-603 RANURADA RECTA PARA DESARMADOR PLANO. CUERDA ESTÁNDAR. CON TUERCA. MEDIDA DE LARGO 3/16 X 1 1/2 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS.
407	20	32	CAJA	TORNILLO CABEZA DE GOTA REDONDA ZINCADO DIN-603 CON TUERCA. RANURADA RECTA PARA DESARMADOR PLANO. CUERDA; ESTÁNDAR. MEDIDA DE LARGO; 3/16 X 1 PULGADA. CAJA CON 100 PIEZAS.
408	20	32	CAJA	TORNILLO CABEZA DE GOTA REDONDA ZINCADO DIN-603 CON TUERCA. RANURADA RECTA PARA DESARMADOR PLANO. CUERDA; ESTÁNDAR. MEDIDA DE LARGO DE; 3/16 X 1/2 PULGADA. CAJA CON 100 PIEZAS.
409	20	32	CAJA	TORNILLO CABEZA DE GOTA REDONDA ZINCADO DIN-603 CON TUERCA. RANURADA RECTA PARA DESARMADOR PLANO. CUERDA; ESTÁNDAR. MEDIDA DE LARGO DE; 3/16 X 2 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS.
410	20	32	CAJA	TORNILLO CABEZA DE GOTA DE REDONDA ZINCADO DIN-603 CON TUERCA. RANURADA RECTA PARA DESARMADOR PLANO. CUERDA ESTÁNDAR. MEDIDA DE LARGO; 5/32 X 1 PULGADA. CAJA CON 100 PIEZAS.
411	20	32	CAJA	TORNILLO CABEZA DE GOTA REDONDA ZINCADO DIN-603 CON TUERCA. RANURADA RECTA PARA DESARMADOR PLANO. CUERDA; ESTÁNDAR. MEDIDA DE LARGO DE; 5/32 X 2 1/2 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS.
412	20	32	CAJA	TORNILLO CABEZA DE GOTA REDONDA ZINCADO DIN-603 CON TUERCA. RANURADA RECTA PARA DESARMADOR PLANO. CUERDA ESTÁNDAR. MEDIDA DE LARGO DE; 5/32 X 2 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS.
413	20	32	CAJA	TORNILLO CABEZA DE GOTA REDONDA ZINCADO DIN-603 CON TUERCA. RANURADA RECTA PARA DESARMADOR PLANO. CUERDA; ESTÁNDAR. MEDIDA DE LARGO DE; 5/32 X 3/4 DE PULGADA. CAJA CON 100 PIEZAS.
414	20	32	CAJA	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA Y RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN. NORMA; DIN 933 ZINCADO. MEDIDAS; 1/4 X 3 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS
415	20	32	CAJA	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA Y RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN. ACABADO; ZINCADO. NORMA; DIN 933. MEDIDAS DE; 1/4 X 4 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS.
416	20	32	CAJA	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA Y RONDANA. ACABADO;ZINCADO. NORMA; DIN 933. MEDIDAS DE LARGO; 6 X 1 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS.
417	20	32	CAJA	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA Y RONDANA. ACABADO; ZINCADO. NORMA; DIN 933. MEDIDAS DE; 6 X 1/2 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS.
418	6	10	CAJA	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA Y RONDANA. ACABADO; ZINCADO. NORMA; DIN 933. MEDIDAS DE; 6 X 3/4 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS.
419	50	80	CAJA	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL. ACABADO; ZINCADO. NORMA; DIN 933. CUERDA CORRIDA. MEDIDAS DE; 2 1/2 PULGADAS. CAJA CON 100 PIEZAS.
420	50	80	CAJA	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA. NORMA; DIN 933. ACABADO; ZINCADO. MEDIDAS DE; 1/4" X 2 1/2". CAJA CON 100 PIEZAS.
421	400	640	PIEZA	TORNILLO BROCA. ACABADO; ZINCADO. NORMA; DIN 7504 K. CABEZA HEXAGONAL. MEDIDAS DE; 2 PULGADAS.
422	20	32	CAJA	TORNILLO CABEZA CILÍNDRICA DE HEXÁGONO INTERIOR TIPO ALLEN. MATERIAL; ACERO. CUERDA MILIMÉTRICA. COLOR; ZINCADO. MEDIDAS LARGO; 1 1/4 PULGADAS POR 1/2 DE DIÁMETRO. CAJA CON 50 PIEZAS.
423	100	160	PIEZA	TORNILLO DE CABEZA DE GOTA CON TUERCA. MEDIDAS; DE 2 1/2 PULGADA. ACABADO; ZINCADO.
424	100	160	PIEZA	TORNILLO PARA CAJA W.C. CON CUERDA Y CONTRA. MATERIAL; PLÁSTICO. COLOR; BLANCO. MEDIDAS; ESTÁNDAR. EVITA ESCURRIMIENTOS CON GOMA DE PROTECCIÓN.
425	150	240	PIEZA	TORNILLO PARA TABLA ROCA CABEZA PLANA CON ARISTAS. COLOR; NEGRO. MEDIDAS; 8 MILIMETROS X 1 PULGADA.
426	500	800	PIEZA	TORNILLO PARA TABLA ROCA. ACABADO; ZINCADO. MEDIDA; DE 1 PULGADA. CABEZA PARA DESARMADOR DE CRUZ.
427	300	480	PIEZA	TORNILLO SIN CABEZA PARA PEDAL FLUX. MARCA; HELVEX MODELO 1.06.106.
428	1,000	1,600	PIEZA	PIJA PARA LÁMINA CABEZA HEXAGONAL RANURADA GALVANIZADA. MATERIAL; ACERO. COLOR; GRIS ACERO. MEDIDA; 1/4 PULGADA POR 2 DE LARGO.
429	50	80	PIEZA	TRAMO DE RIEL PORTA GANCHO PARA CLOSET DE 1/2 PULGADA. MATERIAL;

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

Partida	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	U. Medida	Descripción
				ACERO. COLOR: ACERO. MEDIDAS; 1/2 PULGADA.
430	20	32	PIEZA	TUBO FLEXI COBRE PARA CONTENER GAS REFRIGERANTE. MATERIAL; COBRE. MEDIDAS; DE 3/8 DE PULGADA. LARGO DE; 10 METROS.
431	20	32	PIEZA	TUBO FLEXI COBRE PARA CONTENER GAS REFRIGERANTE. MEDIDAS DE; 5/8 DE PULGADA. LARGO DE; 10 METROS.
432	20	32	PIEZA	TUBO FLEXIBLE ZAPA METÁLICO PARA PROTECCIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS. MATERIAL; METAL ACERO. COLOR; ACERO. ENROLLABLE. MEDIDAS DE; 1/2" (16 MILÍMETROS).
433	50	80	PIEZA	TUERCA DE BRONCE CÓNICA PARA GAS. MEDIDAS DE 3/8 PULGADA. MATERIAL; BRONCE. COLOR; BRONCE.
434	20	32	PIEZA	TUERCA UNIÓN. MEDIDA DE; 1 PULGADA. MATERIAL; ACERO. CEDULA; 40 NEGRO. COLOR; NEGRO.
435	40	64	PIEZA	TUERCA UNIÓN. MEDIDAS DE; 3/4 DE PULGADA. SOLDABLE. MATERIAL; COBRE. COLOR; INDISTINTO.
436	100	160	PIEZA	TUERCA UNIÓN. MEDIDAS DE; 2 PULGADAS. ACABADO; GALVANIZADO. MATERIAL; METAL GALVANIZADO. COLOR; GALVANIZADO.
437	30	48	PIEZA	TUERCA UNIÓN. MATERIAL; COBRE. MEDIDAS DE; 1 1/4 PULGADA. COLOR; INDISTINTO.
438	50	80	PIEZA	TUERCA UNIÓN NEGRA PARA VAPOR. MEDIDAS DE; 1/2 PULGADA. MATERIAL; ACERO CEDULA 40 NEGRO.
439	40	64	PIEZA	VÁLVULA ANGULAR. MATERIAL; BRONCE. MEDIDAS; DE 1/2 PULGADA. MARCAS; URREA, NACOBRE, IUSA.
440	100	160	PIEZA	VÁLVULA ANGULAR DE PRESIÓN. MATERIAL; BRONCE. MEDIDAS DE; 1/2 PULGADA. MARCAS; URREA, NACOBRE, IUSA.
441	100	160	PIEZA	VÁLVULA ANGULAR ROSCABLE. MATERIAL; BRONCE. MEDIDAS DE 3/4 PULGADA. MARCAS; URREA, NACOBRE, IUSA.
442	100	160	PIEZA	VÁLVULA. MATERIAL; DE ACERO AL CARBÓN ESFERA. MEDIDAS; DE 1 PULGADA. MARCAS; URREA, NACOBRE, IUSA.
443	20	32	PIEZA	VÁLVULA DE ADMISIÓN PARA TANQUE BAJO. FIGURA; 4005. MARCAS; URREA, NACOBRE, IUSA, DICA.
444	100	160	PIEZA	VÁLVULA DE COMPUERTA. MEDIDAS; DE 3 PULGADAS. MARCAS; URREA, NACOBRE, IUSA.
445	20	32	PIEZA	VÁLVULA DE COMPUERTA. MEDIDAS; DE 1 PULGADA. SOLDABLE 200 W06. MARCAS; URREA, NACOBRE, IUSA.
446	20	32	PIEZA	VÁLVULA DE COMPUERTA. SOLDABLE. MEDIDAS DE; 1 1/2 PULGADAS 200 W06. MARCAS; URREA, NACOBRE, IUSA.
447	20	32	PIEZA	VÁLVULA DE COMPUERTA. SOLDABLE. MEDIDAS; DE 1 1/4 PULGADAS 200 W06. MARCAS; URREA, NACOBRE, IUSA.
448	20	32	PIEZA	VÁLVULA DE ESFERA DE PASO. MEDIDAS; DE 1/2 PULGADAS. SOLDABLE PARA LÍNEA DE O2. MATERIAL; DE COBRE TIPO K.
449	20	32	PIEZA	VALVULA DE ESFERA DE PASO. MEDIDAS; DE 1/2 PULG. SOLDABLE PARA AGUA. MARCAS; URREA, NACOBRE, IUSA.
450	40	64	PIEZA	VÁLVULA DE ESFERA ROSCABLE. MEDIDAS; 1 1/2 PULGADA. PARA AGUA. URREA, NACOBRE, IUSA
451	20	32	PIEZA	VÁLVULA DE SEGURIDAD. MEDIDA DE DIÁMETRO DE: 25 MM. CALIBRE; A 8.8. MARCAS; CUEVAS, SARCO, ASCO.
452	20	32	PIEZA	VÁLVULA DE SEGURIDAD. MEDIDA; DE DIÁMETRO DE 32 MM. CALIBRE; A 8.8 KG.P/CALDERA. MARCAS; SARCO, ASCO O CUEVAS.
453	20	32	PIEZA	VÁLVULA DE ESFERA ROSCABLE. MATERIAL; COBRE. MEDIDAS; 2 PULGADAS, MARCAS; URREA, NACOBRE, IUSA.
454	50	80	PIEZA	VÁLVULA ESFERA ROSCABLE. MATERIAL; COBRE. MATERIAL DE; 1/2 PULGADA. MARCAS; URREA, NACOBRE, IUSA.
455	20	32	PIEZA	VÁLVULA SELENOIDE PARA LAVADORA FRÍA Y CALIENTE. COLOR; INDISTINTO. MEDIDAS; ESTÁNDAR. MATERIALES; COBRE Y PLÁSTICOS.
456	20	32	PIEZA	VÁLVULA SELENOIDE PARA LAVADORA SENCILLA . COLOR INDISTINTO. MEDIDAS ESTÁNDAR. MATERIALES VARIOS.
457	20	32	PIEZA	VENTILADOR DE MOTOR DE LICUADORA. COLOR INDISTINTO. MEDIDAS SEGÚN LA MARCA OSTER. MATERIALES VARIOS.
458	20	32	PIEZA	VIDRIO PARA CARETA PARA SOLDADOR OSCURO. COLOR CARACTERÍSTICO NEGRO. MEDIDAS DE 2 PULGADA X 4.5 PULGADAS
459	50	80	PIEZA	VIDRIO PARA CARETA PARA SOLDADOR TRANSPARENTE. SIN COLOR. MEDIDAS DE

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

Partida	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	U. Medida	Descripción
				2 PULGADA X 4.5 PULGADAS
460	50	80	PIEZA	ZAPATILLA CÓNICA PARA LLAVE DE REGADERA 7/16 PULGADA X 1/4 PULGADA MATERIAL METAL COLOR INDISTINTO
461	100	160	PIEZA	ZAPATILLA PLANA PARA LLAVE DE REGADERA 5/16 PULGADA X 1/8 PULGADA MATERIAL METAL. COLOR INDISTINTO.
462	50	80	PIEZA	UÑAS DE ACERO PARA SOPORTE DE LAVABO. MATERIAL: ACERO. PARA ATORNILLARSE A LA PARED.
463	50	80	PIEZA	CODO 90° X 1 PULGADA. COLOR; NEGRO PARA VAPOR, MATERIAL: DE ACERO AL CARBÓN CÉDULA 40, PARA ALTA TEMPERATURA.
464	30	48	PIEZA	TUERCA UNIÓN 3/4 PARA ALTA TEMPERATURA. MATERIAL DE; ACERO AL CARBÓN CEDULA 40 NEGRO.
465	6	10	PIEZA	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO AIR CARE- MEDIDAS; DE 24 PULGADAS X 24 PULGADAS X 11 1/2 PULGADAS. EFICIENCIA; 99.97. TIPO BAFLE.
466	20	32	PIEZA	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO AIR CARE. MEDIDAS; DE 12 PULGADAS X 24 PULGADAS X 11 1/2 PULG. EFICIENCIA; 99.97. TIPO BAFLE.
467	20	32	PIEZA	SOLDADURA DE ESTAÑO 50X50 3MM 450 GRS. CARACTERÍSTICAS: ALAMBRE DE 3MM DE ESPESOR CARRETE EN ROLLO DE 450 GRS. 7 METROS. DE LARGO PUNTO DE FUSIÓN 225°C. POR SU ALTA CALIDAD Y RESISTENCIA SE UTILIZA PARA USO INDUSTRIAL Y DOMESTICO. PARA APLICAR CON PASTA O FUNDENTE O CON CALOR DE SOPLETE.
468	2	3	CAJA	CARBONES PARA CENTRIFUGA. MEDIDAS; COMPATIBLES CON LA MARCA SORVALL MODELO T6000 D PLUS PN 12994. MATERIALES; CARBÓN Y ACERO. COLOR; INDISTINTO. CAJA CON UN JUEGO DE DOS CARBONES CON ESCOBILLA.

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

ANEXO 5

PRESENTACIÓN DE PROPUESTA ECONÓMICA, CONSIDERANDO LAS CANTIDADES MÁXIMAS SOLICITADAS POR EL ISSSTEP

NOTA: EL LICITANTE PODRÁ ELIMINAR DE ESTE ANEXO LAS FILAS DE LAS PARTIDAS QUE NO OFERTE.

NOMBRE DEL LICITANTE:				
PARTIDA	CANTIDAD MÁXIMA	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE MÁXIMO
147	32	PIEZA		
148	48	PIEZA		
149	10	CAJA		
150	160	PIEZA		
151	80	PIEZA		
152	80	PIEZA		
153	320	PIEZA		
154	160	PIEZA		
155	160	PIEZA		
156	32	PIEZA		
157	80	PIEZA		
158	80	PIEZA		
159	64	PIEZA		
160	32	PIEZA		
161	160	PIEZA		
162	160	PIEZA		
163	32	PIEZA		
164	160	PIEZA		

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

165	240	PIEZA		
166	240	PIEZA		
167	240	PIEZA		
168	32	PIEZA		
169	160	PIEZA		
170	160	PIEZA		
171	80	PIEZA		
172	160	PIEZA		
173	96	PIEZA		
174	10	PIEZA		
175	10	PIEZA		
176	10	PIEZA		
177	10	PIEZA		
178	32	PIEZA		
179	160	PIEZA		
180	64	CAJA		
181	64	PIEZA		
182	160	CAJA		
183	160	PIEZA		
184	160	PIEZA		
185	48	PIEZA		
186	80	PIEZA		
187	160	PIEZA		

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

188	64	PIEZA		
189	32	PIEZA		
190	80	PIEZA		
191	96	PIEZA		
192	32	PIEZA		
193	64	PIEZA		
194	80	PIEZA		
195	80	PIEZA		
196	32	PIEZA		
197	32	PIEZA		
198	32	PIEZA		
199	32	PIEZA		
200	80	PIEZA		
201	64	PIEZA		
202	32	PIEZA		
203	160	PIEZA		
204	32	PIEZA		
205	64	PIEZA		
206	32	PIEZA		
207	160	PIEZA		
208	32	PIEZA		
209	160	PIEZA		
210	32	PIEZA		

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

211	32	PIEZA		
212	32	PIEZA		
213	32	PIEZA		
214	32	PIEZA		
215	10	PIEZA		
216	32	PIEZA		
217	240	PIEZA		
218	80	PIEZA		
219	160	PIEZA		
220	80	PIEZA		
221	10	PIEZA		
222	240	PIEZA		
223	64	PIEZA		
224	240	PIEZA		
225	32	PIEZA		
226	32	PIEZA		
227	80	PIEZA		
228	48	PIEZA		
229	80	PIEZA		
230	48	PIEZA		
231	64	PIEZA		
232	64	PIEZA		
233	64	PIEZA		

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

234	10	CAJA		
235	10	CAJA		
236	3	CAJA		
237	160	PIEZA		
238	160	PIEZA		
239	64	PIEZA		
240	240	PIEZA		
241	64	PIEZA		
242	32	PIEZA		
243	160	PIEZA		
244	160	PIEZA		
245	160	PIEZA		
246	32	PIEZA		
247	32	PIEZA		
248	32	PIEZA		
249	160	PIEZA		
250	160	PIEZA		
251	32	PIEZA		
252	96	PIEZA		
253	80	PIEZA		
254	32	PIEZA		
255	64	PIEZA		
256	64	PIEZA		

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

257	64	PIEZA		
258	80	PIEZA		
259	64	PIEZA		
260	80	PIEZA		
261	160	PIEZA		
262	80	PIEZA		
263	32	PIEZA		
264	64	PIEZA		
265	64	PIEZA		
266	160	PIEZA		
267	32	PIEZA		
268	160	PIEZA		
269	240	PIEZA		
270	32	PIEZA		
271	32	PIEZA		
272	32	PIEZA		
273	16	PIEZA		
274	32	PIEZA		
275	32	PIEZA		
276	96	PIEZA		
277	32	PIEZA		
278	32	PIEZA		
279	64	PIEZA		

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

280	32	PIEZA		
281	32	PIEZA		
282	160	PIEZA		
283	160	PIEZA		
284	160	PIEZA		
285	160	PIEZA		
286	32	PIEZA		
287	32	PIEZA		
288	10	PIEZA		
289	240	PIEZA		
290	10	PIEZA		
291	32	PIEZA		
292	32	PIEZA		
293	64	PIEZA		
294	32	CAJA		
295	240	PIEZA		
296	16	PIEZA		
297	32	PIEZA		
298	160	PIEZA		
299	160	PIEZA		
300	160	PIEZA		
301	160	PIEZA		
302	160	PIEZA		

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

303	160	PIEZA		
304	160	PIEZA		
305	160	PIEZA		
306	160	PIEZA		
307	160	PIEZA		
308	160	PIEZA		
309	160	PIEZA		
310	160	PIEZA		
311	160	PIEZA		
312	160	PIEZA		
313	160	PIEZA		
314	160	PIEZA		
315	160	PIEZA		
316	10	PIEZA		
317	800	PIEZA		
318	800	PIEZA		
319	800	PIEZA		
320	800	PIEZA		
321	800	PIEZA		
322	800	PIEZA		
323	240	CAJA		
324	80	CAJA		
325	80	CAJA		

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

326	80	CAJA		
327	240	PIEZA		
328	80	CAJA		
329	240	PIEZA		
330	80	CAJA		
331	240	PIEZA		
332	80	CAJA		
333	240	PIEZA		
334	240	PIEZA		
335	80	CAJA		
336	80	CAJA		
337	80	CAJA		
338	80	CAJA		
339	240	PIEZA		
340	80	CAJA		
341	80	CAJA		
342	80	CAJA		
343	80	CAJA		
344	240	PIEZA		
345	480	PIEZA		
346	80	CAJA		
347	480	PIEZA		
348	480	PIEZA		

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

349	80	CAJA		
350	80	CAJA		
351	80	CAJA		
352	32	CAJA		
353	16	KILO		
354	160	PIEZA		
355	32	PIEZA		
356	32	PIEZA		
357	32	PIEZA		
358	800	PIEZA		
359	80	PIEZA		
360	32	PIEZA		
361	48	PIEZA		
362	160	PIEZA		
363	96	PIEZA		
364	160	PIEZA		
365	96	PIEZA		
366	64	PIEZA		
367	240	PIEZA		
368	640	PIEZA		
369	80	PIEZA		
370	80	PIEZA		
371	32	PIEZA		

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

372	32	PIEZA		
373	32	PIEZA		
374	32	PIEZA		
375	64	PIEZA		
376	160	PIEZA		
377	240	PIEZA		
378	10	PIEZA		
379	240	PIEZA		
380	240	PIEZA		
381	32	PIEZA		
382	32	PIEZA		
383	64	PIEZA		
384	32	PIEZA		
385	32	PIEZA		
386	32	KILO		
387	800	PIEZA		
388	32	CAJA		
389	32	CAJA		
390	32	CAJA		
391	800	PIEZA		
392	32	CAJA		
393	240	CAJA		
394	160	PIEZA		

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

395	160	CAJA		
396	64	PIEZA		
397	32	PIEZA		
398	32	PIEZA		
399	32	PIEZA		
400	800	PIEZA		
401	960	PIEZA		
402	960	PIEZA		
403	32	CAJA		
404	32	CAJA		
405	32	CAJA		
406	32	CAJA		
407	32	CAJA		
408	32	CAJA		
409	32	CAJA		
410	32	CAJA		
411	32	CAJA		
412	32	CAJA		
413	32	CAJA		
414	32	CAJA		
415	32	CAJA		
416	32	CAJA		
417	32	CAJA		

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

418	10	CAJA		
419	80	CAJA		
420	80	CAJA		
421	640	PIEZA		
422	32	CAJA		
423	160	PIEZA		
424	160	PIEZA		
425	240	PIEZA		
426	800	PIEZA		
427	480	PIEZA		
428	1,600	PIEZA		
429	80	PIEZA		
430	32	PIEZA		
431	32	PIEZA		
432	32	PIEZA		
433	80	PIEZA		
434	32	PIEZA		
435	64	PIEZA		
436	160	PIEZA		
437	48	PIEZA		
438	80	PIEZA		
439	64	PIEZA		
440	160	PIEZA		

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

441	160	PIEZA		
442	160	PIEZA		
443	32	PIEZA		
444	160	PIEZA		
445	32	PIEZA		
446	32	PIEZA		
447	32	PIEZA		
448	32	PIEZA		
449	32	PIEZA		
450	64	PIEZA		
451	32	PIEZA		
452	32	PIEZA		
453	32	PIEZA		
454	80	PIEZA		
455	32	PIEZA		
456	32	PIEZA		
457	32	PIEZA		
458	32	PIEZA		
459	80	PIEZA		
460	80	PIEZA		
461	160	PIEZA		
462	80	PIEZA		
463	80	PIEZA		

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.

464	48	PIEZA		
465	10	PIEZA		
466	32	PIEZA		
467	32	PIEZA		
468	3	CAJA		
IMPORTE TOTAL MÁXIMO CON LETRA			SUBTOTAL	
			IVA (16%)	
			TOTAL	

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-187/2012 COMPRANET LA-921002997-N301-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS
PARA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE PUEBLA E ISSSTEP.**

**LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS
DEL SECTOR PÚBLICO ESTATAL Y MUNICIPAL**

ARTÍCULO 77

La Secretaría, los Comités Municipales, las Dependencias y las Entidades se abstendrán de recibir propuestas o celebrar contrato alguno en las materias a que se refiere esta Ley, en su caso, con las personas siguientes:

I. Aquéllas en que el servidor público que intervenga en cualquier etapa de los procedimientos de adjudicación y contratación, tenga interés personal, familiar o de negocios, incluyendo aquéllas de las que pueda resultar algún beneficio para él, su cónyuge o sus parientes consanguíneos hasta el cuarto grado, por afinidad o civiles, o para terceros con los que tenga relaciones profesionales, laborales o de negocios, o para socios o sociedades de las que el servidor público o las personas antes referidas formen o hayan formado parte;

II. Las que desempeñen un empleo cargo o comisión en el servicio público, o bien las sociedades de que dichas personas formen parte, así como las inhabilitadas para desempeñar un empleo, cargo o comisión en el servicio público;

III. Aquellos proveedores que, por causas imputables a ellos mismos, la contratante les hubiere rescindido administrativamente más de un contrato dentro de un lapso de dos años calendario contados a partir de la notificación de la primera rescisión, impedimento que prevalecerá ante todas las dependencias o entidades estatales y municipales durante dos años calendario contados a partir de la notificación de la rescisión del segundo contrato;

IV. Las que se encuentren inhabilitadas por resolución de la Secretaría de la Contraloría, los Comités Municipales o la Contraloría Municipal, en los términos de este ordenamiento o de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas para el Estado de Puebla; o su inscripción en el Padrón de Proveedores se encuentre suspendida o cancelada;

V. Los proveedores que se encuentren en situación de atraso en las entregas de los bienes o en la prestación de los servicios por causas imputables a ellos mismos, respecto de otro u otros contratos celebrados del la misma Administración Pública Estatal o Municipal, siempre y cuando éstas hayan resultado gravemente perjudicadas.

VI. Aquéllas que hayan sido declaradas en suspensión de pagos, estado de quiebra o sujetas a concurso de acreedores;

VII. Aquéllas que presenten propuestas en una misma partida de un bien o servicio en un procedimiento de contratación y que se encuentren vinculadas entre sí por algún socio o asociado común;

VIII. Las que pretenden participar en un procedimiento de contratación y previamente hayan realizado o se encuentren realizando, por sí o a través de empresas que conformen parte del mismo grupo empresarial, en virtud de otro contrato, trabajos de análisis y control de calidad, preparación de especificaciones, presupuesto, o la elaboración de cualquier documento vinculado con el procedimiento con el que se encuentran interesados en participar;

IX. Aquéllas que por sí o a través de empresas que formen parte del mismo grupo empresarial pretendan ser contratadas para elaboración de dictámenes, Peritajes y avalúos, cuando estos hayan de ser utilizados para resolver discrepancias derivadas de los contratos en que dichas personas o empresas sean parte;

X. Las que celebren contratos sobre las materias reguladas por esta Ley contraviniéndola o sin estar facultadas para hacer uso de derecho de propiedad intelectual, o las que actúen dolosamente o de mala fe; y

XI. Las demás que por cualquier causa se encuentren impedidas para ello por disposición de Ley.