

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES**



**BASES**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
GESAL-001/2012**

**COMPRANET  
LA-921002997-N2-2012**

**REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE:  
EQUIPO Y LICENCIAS PARA LABORATORIO DEL PROGRAMA  
ACADÉMICO DE INGENIERÍAS**

**PARA:  
LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PUEBLA**

**ENERO DE 2012**

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-001/2012 COMPRANET LA-921002997-N2-2012  
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO Y LICENCIAS PARA LABORATORIO DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍAS  
PARA LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PUEBLA

En cumplimiento a lo ordenado por la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Puebla, en sus Artículos 15 fracción I, 16, 47 fracción IV inciso b), 67 fracción V, 80 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 16 fracción XIV y XV y 19 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-001/2012 COMPRANET LA-921002997-N2-2012** 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 registrará 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](http://www.compranet.funcionpublica.gob.mx).

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

**1.1.4.- CONTRATANTE:** La Universidad Politécnica de Puebla.

**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 hicieron 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 LA CONTRATANTE:** Tercer carril del Ejido Serrano, sin número, en la Colonia San Mateo Cuanalá, del Municipio Juan C. Bonilla, Puebla.

**1.1.8.- FINALIDAD DE LA LICITACIÓN:** La presente Licitación Pública Nacional tiene como objetivo atender los requerimientos para la **ADQUISICIÓN DE EQUIPO Y LICENCIAS PARA LABORATORIO DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍAS** para la Contratante.

**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-001/2012 COMPRANET LA-921002997-N2-2012**.

**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 suscribe la contratante con el Licitante adjudicado, en el que constan los derechos y obligaciones conforme a los cuales se registrarán las partes del mismo.

## 2.- INFORMACIÓN GENERAL DE LA LICITACIÓN

### 2.1.- DESCRIPCIÓN GENERAL.

**2.1.1.- ADQUISICIÓN de EQUIPO Y LICENCIAS PARA LABORATORIO DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍAS,** 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: **ESTATAL.**

### 2.2.- CONSULTA Y PAGO DE BASES:

#### 2.2.1.- CONSULTA DE BASES:

Se podrán consultar a través del Sistema Compranet, en la página: [www.compranet.funcionpublica.gob.mx](http://www.compranet.funcionpublica.gob.mx) ó en la Dirección General de Adquisiciones, ubicada en el tercer piso del domicilio de la Convocante, **DEL 09 AL 11 DE ENERO DE 2012**, de lunes a viernes en un horario de **9:00 a 17:00 horas.**

**2.2.2.- COSTO DE BASES:** Las Bases tendrán un costo de **\$2,000.00 (DOS MIL 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 09 AL 11 DE ENERO 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 en curso, 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.contraloria.pue.gob.mx](http://www.contraloria.pue.gob.mx) realizando los siguientes pasos:

- Servicios en línea o Trámites y Servicios
- Trámites en línea
- Continuar
- Empleo

- Constancia de no inhabilitación de adjudicación para proveedor o contratista.

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, a los correos indicados en el punto 7.1 de estas Bases, para que por esa vía, les sea enviada su referencia de pago y se pueda generar la orden de cobro. Sólo se generará dicha orden del 09 al 11 de ENERO de 2012 en un horario de 9:00 a 16:00 horas y el último día solo hasta las 14:00 horas.

Nota: Queda bajo la responsabilidad de los licitantes confirmar la recepción de su solicitud al teléfono (222) 2 29 70 00 ext. 5078, 5033 ó 5074.

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 11 de Enero 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.

### 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 dentro del primer sobre (Original y copia simple) en sustitución de la documentación solicitada en los puntos **3.1.3, 3.1.4 y 3.1.5**, en cuanto a la carta poder solicitada en el punto **3.1.6**, será necesario presentarla, si la persona que acudiera a los eventos no fuera la misma que está dada de alta en el padrón de proveedores, y para la carta del punto **3.1.7**, sólo deberá elaborarla considerando los dos últimos puntos, tomando como ejemplo el "Anexo A".

**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 Licitaciones, con facultades para presentar y firmar propuestas, así como recibir y firmar actas. (Original o copia certificada y copia simple).

**IMPORTANTE: Si se presenta el oficio del Punto 3.1.2 y la persona que acude es el Representante Legal, este requisito se omite.**

En caso que la persona que asiste en representación del Licitante sea distinta a la señalada en el párrafo que antecede, podrá acreditarse mediante Carta Poder simple debidamente requisitada mediante la cual la persona que acredite tener el poder señalado en el párrafo anterior, le otorga el mismo para asistir en su representación a los eventos de presentación de documentación legal y apertura de propuestas técnicas, apertura económica y fallo, debiendo hacer mención, que lo faculta en caso de que alguno de los documentos solicitados en las bases carezca de firma del representante legal del licitante, para poder firmarlo en el acto respectivo. (Sólo original dentro del folder de copias). Se deberá anexar invariablemente copia de la identificación oficial de quien otorga el poder.

**NOTA:** La Carta Poder, mencionada en el párrafo anterior, deberá contener cuando menos 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:

- 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-001/2012, COMPRANET LA-921002997-N2-2012**. Asimismo conozco y estoy conforme con todo lo asentado en la Junta de Aclaraciones.

Esta carta debe presentarse conforme al **ANEXO A** de las presentes Bases, en original, dentro del primer sobre 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.

**3.1.8.-** Pago provisional de impuestos federales **Noviembre 2011 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 2010** (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 es por vía electrónica, 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. **No cumplir con lo anterior será motivo de descalificación**

**NOTA.- Sólo se tendrán por válidos los pagos de bases que se tramiten a través de la 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.

#### **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.

**La propuesta técnica (ANEXO B) así como demás cartas y documentos solicitados, que se anexas a la misma, invariablemente deberán estar impresos en papel original membretado del Licitante, indicando el número de la presente Licitación GESAL-001/2012 COMPRANET LA-921002997-N2-2012,** 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 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 a los **5 días hábiles** posteriores a la formalización del contrato/pedido.

**4.4.- PERÍODO DE GARANTÍA:** Deberá ser de **1 año** 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 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).

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

**NOTA:** Este punto no aplica para el mobiliario y software de la partida 1.

**4.5.2.-** 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 realizar el cambio de los bienes al 100%, que resulten dañados por defectos de empaque y/o transportación, estos me serán devueltos y los sustituiré a satisfacción de la contratante, en un plazo no mayor a 5 días hábiles.

**4.5.3.- Para la partida 1 el licitante deberá anexar a su propuesta técnica, lo siguiente:**

**4.5.3.1.-** El licitante deberá presentar fichas técnicas, folletos o catálogos que contengan las principales características del HARDWARE, SOFTWARE Y EQUIPO ofertados, las cuales deberán coincidir con las solicitadas.

**NOTA:** Los documentos antes mencionados deberán presentarse en español o con traducción simple al español y deberán estar debidamente referenciados de acuerdo al hardware, software o equipo, según le corresponda.

**4.5.3.2.-** 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 entregar bienes originales de fabricante y que en ningún caso entregaré producto gris o pirata.

b) A realizar la entrega, instalación y puesta en marcha de los bienes en la fecha y lugar señalados.

c) A entregar el laboratorio con todos los elementos integrados y listos para su funcionamiento.

d) A instalar y poner en marcha el equipo de LABORATORIO CON ENFOQUE PLM PARA USO DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍA EN MECATRÓNICA Y DE SISTEMAS AUTOMOTRICES.

e) A realizar el canje al 100% de los bienes adjudicados que presenten vicios ocultos, a partir de la entrega e instalación de los mismos en el almacén 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.

f) A garantizar los bienes en cuanto al bien y su calidad por un año a partir de la entrega e instalación de los mismos.

**4.5.3.3.- VISITA A LAS INSTALACIONES:** Los licitantes deberán acudir a la visita de las instalaciones de la Contratante en el domicilio indicado en el punto 1.1.7 de las presentes Bases, del 09 AL 12 DE ENERO DE 2011 DE LUNES A VIERNES EN HORARIO DE 09:00 A 14:00 HORAS, debiendo llevar la constancia de visita (**ANEXO 2**) debidamente requisitada en original y dos copias, asimismo deberán anexar a su propuesta técnica dicha Constancia, no hacerlo será motivo de descalificación.

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

**4.5.4.- Para las partidas de la 2 a la 13, el licitante deberá anexar a su propuesta técnica, lo siguiente:**

**4.5.4.1.-** El licitante deberá presentar para las **partidas 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 y 12**, fichas técnicas, folletos o catálogos que contengan las principales características de los bienes ofertados, las cuales deberán coincidir con las solicitadas.

**NOTA:** Los documentos antes mencionados deberán presentarse en español o con traducción simple al español.

**4.5.4.2.-** 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 realizar la entrega de los bienes en la fecha y lugar señalado.

**b)** A entregar los manuales de operación de cada una de las partidas.

**c)** A que será mi responsabilidad, si infrigo patentes o altero derechos de autor al suministrar los bienes, ya que no se aceptarán opciones ni modificaciones que demeriten las especificaciones y calidad de los bienes.

**e)** A realizar el canje al 100% de los bienes adjudicados que presenten vicios ocultos, a partir de la entrega de los mismos en el almacén 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.

**f)** A garantizar los bienes en cuanto al bien y su calidad por un año a partir de la entrega de los mismos en el almacén de la contratante.

**4.5.5.-** 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 4.5.5, será motivo de descalificación.

#### **4.6.- INFORMATIVOS.**

**4.6.1.-** 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.

**4.6.2.-** 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 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.

**4.6.3.-** 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.

#### **4.6.4.- 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.**

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-001/2012 COMPRANET LA-921002997-N2-2012  
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO Y LICENCIAS PARA LABORATORIO DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍAS  
PARA LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PUEBLA

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 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-001/2012 COMPRANET LA-921002997-N2-2012**, 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.

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

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.- REQUISITO ECONÓMICO:

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.

### 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 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:

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

**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, serán recibidas del **09 AL 10 DE ENERO DE 2012, CON UN HORARIO DE 09:00 A 18:00 HORAS, ASÍ COMO EL 11 DE ENERO DE 2012 HASTA LAS 17:00 HORAS, posterior a este horario no se aceptará ninguna pregunta.**

Estas deberán ser enviadas invariablemente en el formato identificado como **ANEXO F** (no escaneado), única y exclusivamente a través de los correos electrónicos que a continuación se señalan, **debiendo enviar copia del recibo de pago de Bases** respectivo, por el mismo medio.

[ariadna.garcia@puebla.gob.mx](mailto:ariadna.garcia@puebla.gob.mx)  
[ariadna.garcia.sa.puebla@gmail.com](mailto:ariadna.garcia.sa.puebla@gmail.com)  
[georgina.acostah@puebla.gob.mx](mailto:georgina.acostah@puebla.gob.mx)  
[licitaciones@puebla.gob.mx](mailto:licitaciones@puebla.gob.mx)  
[licitaciones.sa.puebla@gmail.com](mailto:licitaciones.sa.puebla@gmail.com)

**Queda bajo la responsabilidad de los Licitantes, llamar al teléfono (222) 2 29 70 00 ext. 5033, 5078 ó 5074 para confirmar que sus preguntas hayan sido recibidas, lo anterior deberá realizarse antes de la fecha y hora de vencimiento señaladas en el punto 7.1**

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; en caso de no enviarlas a los correos antes mencionados o no confirmar la recepción de las mismas **en los teléfonos arriba señalados**, la Convocante no se hace responsable de que las dudas presentadas no sean respondidas.

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-001/2012 COMPRANET LA-921002997-N2-2012  
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO Y LICENCIAS PARA LABORATORIO DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍAS  
PARA LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PUEBLA

**7.2.-** Por ningún motivo se aceptarán preguntas por escrito, en forma directa, en el mismo acto, ni vía fax, debiendo ser remitidas, invariablemente, a través de las direcciones electrónicas hasta la hora antes señalada 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 horario 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.-** No se tomarán en cuenta las preguntas de aquellos Licitantes que no hayan enviado su recibo 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 **VIERNES 13 DE ENERO DE 2012 A LAS 12:15 HORAS, EN EL AULA 3 DEL CAPYDE**, 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 la Contratante 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 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 **MIÉRCOLES 18 DE ENERO DE 2012 A LAS 13:00 HORAS, EN EL AULA 3 DEL CAPYDE**, 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 lo solicitado en el **ANEXO A**. Las copias simples se quedarán invariablemente en poder de la Convocante.

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-001/2012 COMPRANET LA-921002997-N2-2012  
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO Y LICENCIAS PARA LABORATORIO DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍAS  
PARA LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PUEBLA

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 la Contratante 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 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, Folletos, Catálogos, 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 19 DE ENERO DE 2012 A LAS 09:15 HORAS, EN EL AULA 3 DEL CAPYDE**, 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.

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-001/2012 COMPRANET LA-921002997-N2-2012  
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO Y LICENCIAS PARA LABORATORIO DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍAS  
PARA LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PUEBLA

**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 **VIERNES 20 DE ENERO DE 2012 A LAS 10:30 HORAS, EN EL AULA 3 DEL CAPYDE**, 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**

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

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

**14.2.-** 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.

**14.3.-** 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.

**14.4.-** 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.

**14.5.-** 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**, sin incluir el IVA, o bien dicha garantía se encuentra rota, perforada o a nombre de otra persona distinta al Licitante.

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

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

**14.8.-** 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.

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

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

**14.11.-** 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.

**14.12.-** 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.

**14.13.-** 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.

**14.14.-** 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.

**14.15.-** 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.

**14.16.-** Por no presentar los **ANEXOS B Y C** debidamente requisitados, o bien la información contenida no coincide conforme a lo solicitado en el **ANEXO 1 y los cambios solicitados en la Junta de Aclaraciones**, o si estos no se presentan en los formatos indicados en estas Bases.

**14.17.-** 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.

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

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

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

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

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

**14.23.-** Si modifica los formatos de las propuestas técnica (**ANEXO B**) y económica (**ANEXO C**), o bien las cantidades o unidad de medida no coinciden con las solicitadas.

**14.24.-** Por no indicar en su propuesta técnica la **MARCA Y/O NOMBRE DEL FABRICANTE ASÍ COMO EL MODELO (en caso de que aplique)** de los bienes ofertados, de acuerdo a lo solicitado en el punto **4.5.1** de las presentes bases.

**14.25.-** Por no presentar en su propuesta técnica en español o con traducción simple al español las fichas técnicas, folletos o catálogos que contengan las principales características de los bienes ofertados, de conformidad con lo solicitado en los puntos **4.5.3.1** y **4.5.4.1** de las bases.

**14.26.-** Por no presentar en su propuesta técnica constancia de visita a las instalaciones de la contratante, de conformidad con lo solicitado en el punto **4.5.3.3** de las bases.

## **14.27.- EXCEPCIONES A LA DESCALIFICACIÓN DE LOS LICITANTES.**

**14.27.1.-** 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, será procedente que en el acto de presentación de documentación legal y apertura de propuestas técnicas se pueda firmar o se proporcione al licitante un formato para que lo requiriese en ese mismo momento. Será considerado en ambos casos como un solo error de presentación.

**14.27.2.-** 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.

**14.27.3.-** 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.

**14.27.4.-** 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.

Se considerará como identificación oficial aquélla que sea emitida por un Organismo Gubernamental, con excepción a la Cartilla del Servicio Militar Nacional.

**14.27.5.-** 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.

**14.27.6.-** En caso de no presentar los dispositivos **USB** solicitados en los puntos **4.1.3** y **5.1.1**, esto se tomará como un error de presentación.

**14.27.7.-** 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 o más propuestas satisfacen la totalidad de los requerimientos de la convocante, y exista 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 apareciere que más de un proveedor tiene la personalidad de poblano, la partida o partidas se dividirán entre estos, y en el caso de que el bien no admita cómoda división se establecerá el procedimiento de puja a la baja, en el cual los licitantes poblanos en empate, podrán en ese mismo acto reevaluar sus propuestas y otorgar una nueva, la cual no deberá ser superior a la originalmente presentada.

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

**16.6.-** 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.

**16.7.-** Por restricciones presupuestales de la Contratante.

#### 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.**

Esta garantía deberá cubrir el cumplimiento oportuno del 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, lo 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 y/o 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 la acta del fallo respectivo. Estos documentos solamente se podrán entregar a los representantes acreditados, mediante la presentación de lo siguiente:

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

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

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-001/2012 COMPRANET LA-921002997-N2-2012  
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO Y LICENCIAS PARA LABORATORIO DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍAS  
PARA LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PUEBLA

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

IV.- Poder notarial del representante o apoderado legal de la empresa (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 vigencia no mayor a tres meses (Dos copias simples legibles).

18.2.- En caso de no presentarse a la formalización de los contratos/pedidos o no entregar la garantía de cumplimiento dentro del tiempo y lugar estipulado en el punto anterior, 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:

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, en un plazo no mayor a 5 días hábiles.

#### **22.- CONDICIONES Y LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES**

22.1.- **LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES.-** Los bienes deberán entregarse en el Almacén General de Recursos Materiales 2, ubicado en Tercer Carril del Ejido Serrano, sin número, en la Colonia San Mateo Cuanalá, del Municipio Juan C. Bonilla, Puebla, C.P. 72640 de lunes a viernes de 09:00 a 14:00 hrs, 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.

22.2.- El Proveedor deberá notificar a la Convocante y Contratante 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:

[supervision.adquisiciones@hotmail.com](mailto:supervision.adquisiciones@hotmail.com)

[mariano.macias@puebla.gob.mx](mailto:mariano.macias@puebla.gob.mx)

[licitaciones.sa.puebla@gmail.com](mailto:licitaciones.sa.puebla@gmail.com);

[al.pared@hotmail.com](mailto:al.pared@hotmail.com)

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-001/2012 COMPRANET LA-921002997-N2-2012  
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO Y LICENCIAS PARA LABORATORIO DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍAS  
PARA LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PUEBLA

Fax para notificación:

**Fax convocante: (222) 2 29 70 00 ext. 7124**  
**Para confirmar: (222) 2 29 70 00 ext. 7104**  
**Fax contratante: (222) 7 74 66 48**

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 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 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 modelo (en caso de que aplique), de los bienes adjudicados en el contrato y/o pedido, haciendo mención en la factura del número de licitación que la origina.

**23.2.-** Previo a la presentación de la factura, el proveedor deberá recabar en esta, 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, posteriormente el proveedor deberá acudir al domicilio de la convocante de lunes a viernes en horario de 9:00 a 14:00 hrs., con el fin de que se verifique el cumplimiento de los requisitos y se valide con el sello de Visto Bueno de la misma, para dejarlo en aptitud de iniciar su trámite de cobro.

**NOTA:** En caso de que exista alguna sanción impuesta por la contratante, derivada de alguna clase de incumplimiento, 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** 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:

**Se hará efectiva la garantía de seriedad de la propuesta en los siguientes casos:**

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

**25.2.-** 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.

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

**25.4.-** 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.

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



**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-001/2012 COMPRANET LA-921002997-N2-2012  
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO Y LICENCIAS PARA LABORATORIO DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍAS  
PARA LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PUEBLA**

a) El 0.7%, por el monto correspondiente a los bienes no 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 **SECRETARÍA DE FINANZAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA** y deberán ser presentados previamente a la entrega de la facturación. Posterior a esa fecha se podrá rescindir el contrato/pedido 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.

**NOTA:** También se podrá aceptar el pago de las sanciones y penalizaciones, previstas en estas bases, a través de cheque cruzado, salvo buen cobro, o bien en efectivo, en cuyo caso, el proveedor deberá presentarse ante la convocante para informar que realizará su pago en efectivo, en ambos casos, el proveedor deberá remitir, una vez que haya cubierto el pago, el recibo correspondiente.

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, de la siguiente manera:

a) Para la **partida 1:** a los 10 días hábiles posteriores a la entrega de los bienes y puesta en marcha del laboratorio, previa presentación y revisión de la factura debidamente requisitada.

b) Para las **partidas de la 2 a la 13:** a los 10 días hábiles posteriores a la entrega de los bienes previa presentación y revisión de la factura debidamente requisitada.

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

NOMBRE	R.F.C.	DOMICILIO FISCAL
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PUEBLA	UPP-040714-DS4	Tercer carril del Ejido Serrano, sin número, en la Colonia San Mateo Cuanalá, del Municipio Juan C. Bonilla, Puebla. C.P. 72640

**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 la Contratante; lo anterior para evitar contratiempos.

**26.3.-** La Contratante no otorgará anticipos al (los) licitante (s) adjudicado (s) en esta licitación.

**26.4.-** Se hace del conocimiento del Licitante que la Contratante será la responsable de llevar a cabo la retención a que se refiere la Ley de Ingresos del Estado de Puebla vigente, 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 la Contratante, 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 apeándose 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.

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-001/2012 COMPRANET LA-921002997-N2-2012  
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO Y LICENCIAS PARA LABORATORIO DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍAS  
PARA LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PUEBLA**

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.

**A T E N T A M E N T E**

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

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-001/2012 COMPRANET LA-921002997-N2-2012  
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO Y LICENCIAS PARA LABORATORIO DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍAS PARA  
LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PUEBLA

**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 establecidos en las Bases de licitación **GESAL-001/2012, COMPRANET LA921002997-N2-2012**. Asimismo conozco y estoy conforme con todo lo asentado en la junta de aclaraciones.

**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-001/2012 COMPRANET LA-921002997-N2-2012  
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO Y LICENCIAS PARA LABORATORIO DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍAS PARA  
LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PUEBLA

**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-001/2012, COMPRANET LA921002997-N2-2012, REFERENTE A LA  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO Y LICENCIAS PARA LABORATORIO DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍAS PARA  
LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PUEBLA.**

LICITANTE:					
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DETALLADA DEL BIEN	TIEMPO DE ENTREGA	PERIODO DE GARANTÍA
1			(DESCRIPCIÓN DETALLADA CONFORME AL ANEXO1):  MARCA Y/O NOMBRE DEL FABRICANTE: MODELO: (En caso de que aplique)		
2...			(DESCRIPCIÓN DETALLADA CONFORME AL ANEXO1):  MARCA Y/O NOMBRE DEL FABRICANTE: MODELO: (En caso de que aplique)		
13			(DESCRIPCIÓN DETALLADA CONFORME AL ANEXO1):  MARCA Y/O NOMBRE DEL FABRICANTE: MODELO: (En caso de que aplique)		

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-001/2012 COMPRANET LA-921002997-N2-2012  
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO Y LICENCIAS PARA LABORATORIO DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍAS  
PARA LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PUEBLA

**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-001/2012, COMPRANET LA921002997-N2-2012, REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO Y LICENCIAS PARA LABORATORIO DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍAS PARA LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PUEBLA.**

NOMBRE DEL LICITANTE:				
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1				
2 ...				
13				
<b>IMPORTE TOTAL CON LETRA</b>			<b>SUBTOTAL</b>	
			<b>IVA (16%)</b>	
			<b>TOTAL</b>	

**“LOS PRECIOS SERÁN 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**

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-001/2012 COMPRANET LA921002997-N2-2012** 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** 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 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-001/2012 COMPRANET LA-921002997-N2-2012  
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO Y LICENCIAS PARA LABORATORIO DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍAS  
PARA LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PUEBLA

**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 EQUIPO Y LICENCIAS PARA LABORATORIO DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍAS**, 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-001/2012 COMPRANET LA921002997-N2-2012**, por el monto total adjudicado con IVA 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**. 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-001/2012 COMPRANET LA-921002997-N2-2012  
 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO Y LICENCIAS PARA LABORATORIO DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍAS  
 PARA LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PUEBLA

**ANEXO F**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-001/2012 COMPRANET LA921002997-N2-2012**

**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.

**NOMBRE DEL LICITANTE:**

<b>1</b>	<b>REFERENCIA</b>	
	<b>PREGUNTA</b>	
	<b>RESPUESTA</b>	
<b>2</b>	<b>REFERENCIA</b>	
	<b>PREGUNTA</b>	
	<b>RESPUESTA</b>	
<b>3</b>	<b>REFERENCIA</b>	
	<b>PREGUNTA</b>	
	<b>RESPUESTA</b>	
<b>4</b>	<b>REFERENCIA</b>	
	<b>PREGUNTA</b>	
	<b>RESPUESTA</b>	
<b>5</b>	<b>REFERENCIA</b>	
	<b>PREGUNTA</b>	
	<b>RESPUESTA</b>	
<b>6</b>	<b>REFERENCIA</b>	
	<b>PREGUNTA</b>	
	<b>RESPUESTA</b>	
<b>7</b>	<b>REFERENCIA</b>	
	<b>PREGUNTA</b>	
	<b>RESPUESTA</b>	
<b>8</b>	<b>REFERENCIA</b>	
	<b>PREGUNTA</b>	



SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-001/2012 COMPRANET LA-921002997-N2-2012  
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO Y LICENCIAS PARA LABORATORIO DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍAS  
PARA LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PUEBLA

	RESPUESTA	
9	REFERENCIA	
	PREGUNTA	
	RESPUESTA	
10	REFERENCIA	
	PREGUNTA	
	RESPUESTA	
11	REFERENCIA	
	PREGUNTA	
	RESPUESTA	
12	REFERENCIA	
	PREGUNTA	
	RESPUESTA	
13	REFERENCIA	
	PREGUNTA	
	RESPUESTA	
14	REFERENCIA	
	PREGUNTA	
	RESPUESTA	
15	REFERENCIA	
	PREGUNTA	
	RESPUESTA	
16	REFERENCIA	
	PREGUNTA	
	RESPUESTA	
17	REFERENCIA	
	PREGUNTA	
	RESPUESTA	
18	REFERENCIA	
	PREGUNTA	
	RESPUESTA	
19	REFERENCIA	
	PREGUNTA	
	RESPUESTA	
20	REFERENCIA	
	PREGUNTA	

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-001/2012 COMPRANET LA-921002997-N2-2012  
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO Y LICENCIAS PARA LABORATORIO DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍAS  
PARA LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PUEBLA

	RESPUESTA	
	REFERENCIA	
21	PREGUNTA	
	RESPUESTA	
	REFERENCIA	
22	PREGUNTA	
	RESPUESTA	
	REFERENCIA	
23	PREGUNTA	
	RESPUESTA	
	REFERENCIA	
24	PREGUNTA	
	RESPUESTA	
	REFERENCIA	
25	PREGUNTA	
	RESPUESTA	
	REFERENCIA	
26	PREGUNTA	
	RESPUESTA	
	REFERENCIA	
27	PREGUNTA	
	RESPUESTA	
	REFERENCIA	
28	PREGUNTA	
	RESPUESTA	
	REFERENCIA	
29	PREGUNTA	
	RESPUESTA	
	REFERENCIA	
30	PREGUNTA	
	RESPUESTA	

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-001/2012 COMPRANET LA-921002997-N2-2012  
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO Y LICENCIAS PARA LABORATORIO DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍAS  
PARA LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PUEBLA

ANEXO G



<b>No. DE LICITACIÓN:</b> <u>GESAL-001/2012</u> <b>COSTO DE LAS BASES:</b> \$ <u>2,000.00</u>		
<b>NOMBRE:</b> _____		
<b>RFC (CON NÚMERO Y LETRA):</b> _____		
<b>DIRECCIÓN:</b> _____		
	<b>CALLE</b>	<b>NÚMERO</b>
<b>COLONIA:</b> _____		<b>C.P.:</b> _____
<b>CIUDAD:</b> _____		
<b>TELÉFONO DE LAS OFICINAS DEL LICITANTE:</b> _____		
<b>NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL:</b> _____		
<b>CORREO ELECTRÓNICO DEL CONTACTO:</b> _____		
<b>TELÉFONO CELULAR DEL CONTACTO:</b> _____		

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-001/2012 COMPRANET LA-921002997-N2-2012  
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO Y LICENCIAS PARA LABORATORIO DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍAS  
PARA LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PUEBLA

**ANEXO 1**

Partida	Cantidad	U Medida	Descripción
1	1	Servicio	<p>Se requiere la adquisición, instalación y puesta en marcha de hardware, software mobiliario y equipo para laboratorio con enfoque PLM para uso del programa académico de ingeniería en Mecatronica y de Sistemas Automotrices, requiriéndose para ello lo siguiente:</p> <p>1.- Servidor de recursos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cantidad: 1</li> <li>• Procesador: Intel Quad Core</li> <li>• Memoria RAM: 4GB</li> <li>• Disco duro: 2 x 500GB en configuración RAID 1</li> <li>• Tarjeta de red: Integrada Gigabit Ethernet</li> <li>• Unidad Óptica: DVD-ROM</li> <li>• Sistema de administración remota: Incluido y no requiere licenciamiento.</li> <li>• Sistema operativo: Windows Server 2008 R2 e incluye antivirus.</li> </ul> <p>NOTA: El equipo cómputo debe estar certificado por Dassault Systems para el rendimiento óptimo de los productos instalados.</p> <p>2.- Servidor de comunicaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cantidad: 1</li> <li>• Procesador: VIA</li> <li>• Memoria: 1 GB</li> <li>• Disco Duro: 160 GB</li> <li>• Tarjeta de red: Integrada Ethernet</li> <li>• Sistema operativo: Linux</li> </ul> <p>3.- Una estación de trabajo del Puesto del instructor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cantidad: 1</li> <li>• Procesador: Intel Quad Core</li> <li>• Memoria RAM: 4GB</li> <li>• Disco Duro: 500GB</li> <li>• Tarjeta Gráfica: NVIDIA Quadro</li> <li>• Unidad Óptica: 16x DVD+/-RW</li> <li>• Monitor: 2 Monitores LCD Planos de 22"</li> <li>• Teclado: USB en Español</li> <li>• Mouse: USB Óptico</li> <li>• Diadema: Audífono y micrófono</li> <li>• Sistema operativo: Windows 7 professional, incluye Microsoft Office 2010 y antivirus.</li> </ul> <p>4.- Estaciones de trabajo para puesto alumnos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cantidad: 6</li> <li>• Procesador: Intel Quad Core</li> <li>• Memoria RAM: 4GB</li> <li>• Disco Duro: 250GB</li> <li>• Tarjeta Gráfica: NVIDIA Quadro</li> <li>• Unidad Óptica: 16x DVD+/-RW</li> <li>• Monitor: 2 Monitores LCD Planos de 20"</li> <li>• Teclado: USB en Español</li> <li>• Mouse: USB Óptico</li> <li>• Diadema: Audífono y micrófono</li> <li>• Sistema operativo: Windows 7 professional, incluye Microsoft Office 2010 y antivirus.</li> </ul> <p>5.- Red informática:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cantidad: 1</li> </ul> <p>La red de datos LAN que interconecta todos los equipos o dispositivos de red y por donde se transmiten todos los datos dentro del laboratorio, está formada por un</p>

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-001/2012 COMPRANET LA-921002997-N2-2012  
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO Y LICENCIAS PARA LABORATORIO DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍAS  
PARA LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PUEBLA

Partida	Cantidad	U Medida	Descripción
			<p>cableado de red UTP categoría 6, lo cual garantiza un rendimiento óptimo en la transmisión y recepción de paquetes de datos entre todos los equipos de cómputo conectados a la red. Esta red Gigabit Ethernet permite una velocidad de transferencia de datos de hasta 2000 Mbps que resulta indispensable para aplicaciones que demandan un gran ancho de banda.</p> <p>La topología de red que integra el laboratorio tiene una configuración en estrella donde todos los dispositivos de red del laboratorio están conectados directamente al switch central y todo tipo de comunicación se realiza necesariamente a través de éste. Dado el tipo de transmisión en esta topología el nodo central activo (Switch) cuenta con los protocolos para prevenir problemas y pérdidas de datos en la red.</p> <p>5.1.- Switch:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cantidad: 1</li> <li>• Puertos: 48 Puertos RJ-45</li> <li>• Velocidades de transferencia de datos:</li> <li>• Ethernet:</li> <li>• 10Mbps (half duplex)</li> <li>• 20 Mbps (full-duplex)</li> <li>• Fast Ethernet:</li> <li>• 100 Mbps (half duplex)</li> <li>• 200 Mbps (full duplex)</li> <li>• Gigabit Ethernet:</li> <li>• 2000 Mbps (full duplex)</li> <li>• Topología: Estrella.</li> </ul> <p>Proveer el rack para alojamiento del cableado y equipo de comunicación en un espacio dentro de la misma aula.</p> <p>Software.</p> <p>El laboratorio debe estar habilitado con los siguientes paquetes de software.</p> <p>6.- Software de control y supervisión:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cantidad: 1</li> </ul> <p>El laboratorio incluirá una licencia en red para 6 estaciones de trabajo de los alumnos más una para la estación de trabajo del instructor.</p> <p>7.- Software CATIA para diseño virtual del producto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cantidad: 7</li> </ul> <p>El software debe ofrecer cinco dominios basados en roles para fabricación, con soluciones específicas de fácil despliegue dentro de cada disciplina:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseño de formas: Solución integrada para responder globalmente al diseño de superficies clase A, con potentes y avanzadas funcionalidades de creación, modificación y análisis de superficies de forma libre.</li> <li>• Diseño mecánico: Solución integrada para responder e impulsar globalmente al diseño de piezas moldeadas, de fundición, forjadas, mecanizadas o incluso las que son realizadas a partir de materiales compuestos, mediante las más robustas, potentes y productivas herramientas, mientras que las capacidades de modelado funcional impulsan la productividad y la flexibilidad.</li> <li>• Diseño de maquinaria: Solución integrada para responder a las necesidades de creación de tuberías para sistemas neumáticos e hidráulicos y sistemas eléctricos en 3D, esto debido a la creciente complejidad de los productos y a la necesidad de minimizar los tiempos de diseño y desarrollo, es clave poder visualizar el producto virtual completo, es decir, no sólo los componentes mecánicos, sino también otros sistemas como los sistemas de fluidos y los sistemas eléctricos, esta solución reduce el tiempo de diseño y aumenta en gran medida la calidad del producto en su conjunto.</li> <li>• Análisis: Solución que ofrece una amplia gama de capacidades dentro del entorno de diseño, a fin de optimizar su resistencia ó su ergonomía. La solución de análisis de elementos finitos proporciona una gran cobertura a todo tipo de casos de análisis, mientras que la arquitectura basada en la gestión del conocimiento facilita la optimización del producto.</li> <li>• Maquinados: Solución de programación y simulación de maquinados eficiente y fácil de usar, totalmente inmersa dentro del entorno de diseño, herramienta capaz de simular maquinados en 2.5 y 3 ejes para la fabricación de moldes y matrices o en 4 y 5 ejes para todo tipo de maquinados complejos.</li> </ul> <p>8.- Software DELMIA para la producción virtual del producto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cantidad: 7</li> </ul>

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-001/2012 COMPRANET LA-921002997-N2-2012  
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO Y LICENCIAS PARA LABORATORIO DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍAS  
PARA LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PUEBLA**

Partida	Cantidad	U Medida	Descripción
			<p>El software debe ofrecer cinco dominios basados en roles para fabricación, con soluciones específicas de fácil despliegue dentro de cada disciplina:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Planificación de recursos: Proporciona una completa solución para el planificador de recursos, con capacidades para modelar en 3D y validar las herramientas y unidades de fabricación completas en el mundo virtual. Esto permitirá eliminar las paradas de producción para la validación del sistema en el taller y los costos de rehacer trabajos.</li> <li>• Robótica: Suministra capacidades globales de simulación robótica y programación offline. Mediante la validación de todos los movimientos y programación robótica en el mundo virtual. Esta solución permitirá también un desarrollo más rápido de nuevos procesos, puesto que los datos existentes pueden ser almacenados para su reutilización.</li> <li>• Ergonómica: Ofrece la capacidad de construir modelos humanos cinemáticos y aprender diversas tareas humanas, simular procesos y optimizar el espacio de trabajo humano. Además, los usuarios podrán realizar análisis de factores de riesgo para maximizar el confort humano, la salubridad y el rendimiento a través de una amplia variedad de herramientas avanzadas que evalúan globalmente importantes elementos de las interacciones humanas con una unidad de trabajo.</li> <li>• Planificación de procesos: Suministra la planificación del proceso de montaje, herramientas de validación y simulación, además de capacidades de animación y autorización dinámica para el montaje de instrucciones de trabajo en el taller. La planificación temprana en las etapas de diseño con la capacidad de capturar y reutilizar los datos para la implementación en taller.</li> <li>• Controles: Ofrece capacidades de Constructor de Dispositivos Inteligentes para que cree el comportamiento mecánico, cinemático y lógico de los dispositivos, que posteriormente pueden ser utilizados para validar un programa PLC en un entorno virtual. Además, las soluciones que permitirán limpiar el código PLC antes de que se produzca la integración del equipamiento físico, reduciendo significativamente el tiempo de salida para los sistemas de fabricación. Al captar los errores de programación PLC a través de la simulación, se reduce también el riesgo de daños en los equipamientos físicos.</li> </ul> <p>9.- Software ENOVIA SMARTEAM para gestión del proceso de colaboración global en el ciclo de vida:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cantidad: 7</li> <li>• Diseño colaborativo: Permite a los equipos de diseño dispersos trabajar en colaboración en un entorno multi-CAD único, para innovar nuevos productos y reutilizar los datos de los productos ya existentes, para tener un tiempo de lanzamiento al mercado más corto.</li> <li>• Ingeniería colaborativa: Permite la combinación efectiva de las actividades de ingeniería de varios departamentos en todo el ciclo de vida del producto en un entorno unificado para la gestión efectiva de los datos y el intercambio entre los diversos departamentos de la organización, todo esto por medio de flujos de trabajo, con el fin de automatizar los procesos.</li> <li>• Empresa colaborativa: Proporciona una solución de gestión del ciclo de vida del producto (PLM) en todas partes y en toda la empresa, incluyendo a la cadena de valor.</li> </ul> <p>10.- Software 3DVIA Composer para creación de contenidos para documentación del producto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cantidad: 7</li> </ul> <p>Herramienta destinada a crear todo tipo de documentos relativos a los productos y procesos, en formato papel o electrónico. 3DVIA Composer revoluciona el proceso de elaboración de documentos para empresas de todo tamaño. Dotado de una arquitectura ligera, abierta y basada en XML, 3DVIA Composer permite que el usuario no especializado cree documentos asociados en formato 2D y 3D, directamente a partir de los datos digitales del producto. Asimismo, el usuario final podrá incorporar a sus propios documentos los datos de la nomenclatura de materiales (BOM). 3DVIA Composer está especialmente pensado para el usuario de los departamentos de ventas, marketing, atención al cliente, formación, soporte y fabricación. Genera fácil y rápidamente animaciones, instrucciones, vistas y anotaciones para ilustrar sus documentos. Utiliza múltiples formatos 3D: CATIA V4, CATIA V5, SolidWorks™, Pro/Engineer®, Unigraphics®, STEP, XML, etc. Optimiza la colaboración entre el departamento de diseño y los demás de la empresa.</p>

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-001/2012 COMPRANET LA-921002997-N2-2012  
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO Y LICENCIAS PARA LABORATORIO DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍAS  
PARA LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PUEBLA**

Partida	Cantidad	U Medida	Descripción
			<p>11.- Software TraceParts librería de contenidos 3D:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cantidad: 1</li> </ul> <p>TraceParts es una herramienta destinada a crear todo tipo de documentos relativos a los productos y procesos, desde principios de los años 90, TraceParts ha puesto en marcha una oferta específica particularmente bien adaptada al mercado académico. Como un complemento a las configuración de los laboratorios PLM, se suma una licencia para el uso de TraceParts, la cual contiene una de las bibliotecas de componentes 3D más completa y que se integra al 100% con CATIA, esto permitirá a los usuarios explotar su productividad desde una fase temprana de diseño sin tener que volver a re-dibujar componentes, ya que se podrá acceder rápidamente a todos los componentes normalizados y podrán ser insertados con facilidad, permitiendo dedicarse plenamente al diseño mecánico y concentrarse únicamente en el valor agregado que se puede aportar a los productos.</p> <p>Con este equipamiento se facilita a los docentes la construcción de aprendizajes en las materias de dibujo asistido por computadora, simulación de mecanismos, diseño, mecánica de materiales, procesos de fabricación, por mencionar algunas y a los alumnos, les brinda una mayor oportunidad de posicionarse en un mejor empleo y en un campo más innovador, ya que hará uso de las mismas herramientas que utilizan las industrias líderes en el mercado, y le permitirá adquirir las competencias necesarias para el desempeño exitoso de su profesión.</p> <p>TraceParts es mucho más que una simple biblioteca de componentes, ya que cuenta con las siguientes características, que brindan un valor agregado a esta herramienta:</p> <p>Contenido: 100 millones de componentes procedentes de los principales catálogos de fabricantes. TraceParts es un recurso indispensable para el diseño mecánico en la industria del utillaje, de la maquinaria especial, de la aeronáutica y del automóvil: tornillos, rodamientos, árboles y acoplamientos, muelles, motores, reductores, gatos, bridas, elementos de posicionamiento, perfiles, guiados lineales, componentes de molde, etc., con miles de fichas técnicas relacionadas.</p> <p>Integración CAD: inicia TraceParts directamente desde su software CAD y el componente seleccionado se inserta automáticamente en su ensamblaje en calidad de fichero 3D nativo, con todos sus atributos de nomenclatura (denominación, referencia, fabricante, norma, masa, etc.).</p> <p>Potencia: dispone de varios motores de búsqueda y viewers 2D/3D para acceder rápidamente a los datos, permitiendo que el componente correcto se inserte a la primera.</p> <p>Vistas 2D: una vez seleccionado el componente, puede exportar con facilidad sus proyecciones 2D en formato DWG o DXF.</p> <p>Integración PDM/ERP: TraceParts dispone de una interfaz estándar con SolidWorks PDMWorks y Autodesk Vault y Productstream. Otras conexiones PDM y ERP, como Smarteam, también están disponibles en forma de módulos opcionales.</p> <p>Personalización: TraceParts Professional permite vincular la base de componentes a una fuente de datos externa y asociar así los atributos personalizados (referencias internas, precio, estado, etc.) procedentes de un sistema PDM o ERP a los datos estándar procedentes de los catálogos de fabricantes.</p> <p>Se puede también administrar la base de componentes para que los usuarios no puedan utilizar catálogos específicos o referencias específicas.</p> <p>Actualización: un contrato exclusivo de mantenimiento le permite descargar los nuevos catálogos de componentes y las actualizaciones.</p> <p>TraceParts es por ello una de las únicas Bibliotecas de Componentes completamente integrada en CATIA, SolidWorks, Pro/ENGINEER, Solid Edge, Inventor, TopSolid y thinkdesign, que esté disponible en Licencia para instituciones académicas.</p> <p>12.- Equipos periféricos: El laboratorio estará conformado por los siguientes equipos periféricos y contiene las especificaciones suficientes para el performance y los desempeños que se requieren.</p> <p>12.1.- Pantalla de proyección eléctrica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cantidad: 1</li> </ul> <p>Pantalla eléctrica con enrollamiento eléctrico y tela de la alta refracción de imágenes con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensiones: 2.44x2.44 m</li> </ul> <p>12.2.- Video Proyector:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cantidad: 1</li> </ul> <p>Con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brillo: 3500 lúmenes ANSI</li> </ul>

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-001/2012 COMPRANET LA-921002997-N2-2012  
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO Y LICENCIAS PARA LABORATORIO DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍAS  
PARA LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PUEBLA

Partida	Cantidad	U Medida	Descripción
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resolución: 1024 x 768 (XGA)</li> <li>• Tamaño de imagen: 30" a 307"</li> <li>• Distancia de proyección: 1,2m a 10m</li> </ul> <p>12.3.- UPS:  UPS para servidor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cantidad: 1</li> </ul> <p>(OPCIONAL)  UPS puesto profesor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cantidad: 1</li> </ul> <p>12.4.- Reguladores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cantidad: 7</li> </ul> <p>Con las siguientes características:  Entrada</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 120V, 60HZ, 10A</li> </ul> <p>Salida</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 120V, 60HZ,</li> <li>• 500VA, 280W,</li> </ul> <p>13.- Mobiliario:</p> <p>13.1.- Escritorio instructor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cantidad: 1</li> </ul> <p>Con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ancho: 24 in</li> <li>• Largo: 60 in</li> <li>• Altura: 30 in</li> <li>• Peso: 84 lbs</li> <li>• Acceso de cable: Si</li> <li>• Ruedas: Si</li> <li>• Plegadizo: No</li> <li>• Acabado de la pata: Recubierto de pintura</li> <li>• Especificaciones de la pata: 16-Gauge Steel, 1"X2"</li> <li>• Estilo de pata: C-leng</li> <li>• Panel: ¼ panel</li> <li>• Material de parte superior: Flakeboard</li> <li>• Borne de la parte superior: PVC T - mold</li> <li>• Material de la superficie superior: Laminado de alta presión</li> <li>• Material del soporte inferior: 16-gauge steel tubing</li> <li>• Espesor de la superficie de la mesa: 1.125"</li> <li>• Capacidad de computadoras: 2</li> <li>• Capacidad de peso de la mesa: 350 lbs</li> </ul> <p>13.2.- Escritorio alumno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cantidad: 6</li> </ul> <p>Con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ancho: 30 in</li> <li>• Largo: 48 in</li> <li>• Altura: 30 in</li> <li>• Peso: 70 lbs</li> <li>• Altura ajustable: Si</li> <li>• Acceso de cable: Si</li> <li>• Ruedas Opcional</li> <li>• Acabado de la pata: Cromada</li> <li>• Especificaciones de la pata: 16-Gauge Steel, 1"X2"</li> <li>• Ajuste 2-3 tornillos colocados en la pata</li> <li>• Estilo de pata: T-leng</li> <li>• Panel: ¼ panel</li> <li>• Material de parte superior: Flakeboard</li> <li>• Borne de la parte superior : Vinyl T-mold</li> <li>• Material de la superficie superior: Laminado de alta presión</li> <li>• Material del soporte inferior: 16-gauge steel stretcher bar</li> <li>• Espesor de la superficie de la mesa: 1.25"</li> <li>• Capacidad de computadoras :2</li> <li>• Capacidad de peso de la mesa: 350 lbs</li> </ul>



SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-001/2012 COMPRANET LA-921002997-N2-2012  
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO Y LICENCIAS PARA LABORATORIO DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍAS  
PARA LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PUEBLA

Partida	Cantidad	U Medida	Descripción
			<p>13.3.- Sillas para puesto instructor y los alumnos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cantidad: 7</li> </ul> <p>Con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ancho: 20 in</li> <li>• Profundidad: 19 in</li> <li>• Altura: 34-40 in</li> <li>• Peso: 41 lbs</li> <li>• Asiento: con respaldo ergonómico</li> <li>• Altura de respaldo: Si</li> <li>• Tamaño del respaldo : 17.5" ancho X 17" Altura</li> <li>• Altura del asiento: 16.5 – 20 "</li> <li>• Tamaño del asiento: 19" ancho X 19" profundidad</li> <li>• Capacidad de peso: 250 lbs</li> <li>• Base: de 5 puntas tipo estrella con giro de 360º</li> <li>• Ruedas: Si</li> <li>• Espesor cushion: 3.9"</li> <li>• Altura ajustable: Si</li> </ul>
2	3	PIEZA	<p>Consola para datos y sensores que contiene lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 15 MHz sobre 4 vías</li> <li>• Software integrado</li> <li>• Función de video sincronizada con cámara integrada</li> <li>• 1 sensor de voltimetría: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Medición en modo instantáneo</li> <li>o Medición en modo TRMS</li> <li>o Medición de 4 calibres en modo instantáneo y modo TRMS: <math>\pm 0.1 V</math>, <math>\pm 2.5</math>, <math>\pm 15 V</math>, <math>\pm 50 V</math></li> </ul> </li> <li>• 1 sensor de amperimetría: <ul style="list-style-type: none"> <li>o 2 funciones</li> <li>o Medición en modo instantáneo</li> <li>o Medición en modo TRMS</li> <li>o Medición de 4 calibres en modo instantáneo y modo TRMS <math>\pm 0.05 A</math>, <math>\pm 0.5A</math>, <math>\pm 2.5A</math>, <math>\pm 10A</math></li> </ul> </li> <li>• 1 sensor teslámetro: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Medición de 2 calibres: <math>\pm 10 mT</math>, <math>\pm</math></li> </ul> </li> </ul>
3	3	KIT	<p>Conjunto para el estudio de los campos magnéticos que contiene lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 circuitos proyectables</li> <li>• 1 aguja imantada con cubiertas de color blanco y rojo de 78 mm de largo</li> <li>• 1 brújula de 45 mm de diámetro</li> <li>• 2 imanes rectos con el norte marcado en negro, longitud = 75 mm</li> <li>• 2 barras de hierro dulce 97 mm de largo</li> <li>• Un difusor de limadura</li> <li>• Un compartimiento de almacenamiento</li> <li>• Circuito rectilíneo: 7 vueltas <ul style="list-style-type: none"> <li>o <math>I_{max}</math>: 6 A</li> </ul> </li> <li>• Circuito circular: 25 vueltas <ul style="list-style-type: none"> <li>o <math>I_{max}</math>: 4 A</li> </ul> </li> <li>• Circuito solenoide: 18 vueltas <ul style="list-style-type: none"> <li>o <math>I_{max}</math>: 7 A</li> </ul> </li> </ul>
4	3	KIT	<p>Estudio de la ley de Laplace que contiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tabla de 500 x 350 mm <ul style="list-style-type: none"> <li>o Requiere intensidad eléctrica inferior a 5 A enteramente desmontable para ajuste</li> <li>o Cuadro rectangular en aluminio, móvil</li> <li>o 2 imanes en U</li> <li>o Fuente de alimentación 30 V / 5 A</li> <li>o 1 multímetro</li> </ul> </li> </ul>
5	3	PIEZA	Aguja de oesterd con cubierta plástica transparente de 130 x 90 x 30 mm.
6	3	KIT	Estudio de electricidad y magnetismo:

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-001/2012 COMPRANET LA-921002997-N2-2012  
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO Y LICENCIAS PARA LABORATORIO DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍAS  
PARA LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PUEBLA**

Partida	Cantidad	U Medida	Descripción
			El kit cuenta con 90 piezas almacenadas en dos cajas de plástico de 312x427x150 mm y de 312x427x75 mm. o Los montajes se realizan sobre una placa con conexiones de 4mm de dimensión 310x220x25mm incluida.
7	3	KIT	Estudio de superconductividad contiene lo siguiente:  o Disco superconductor YBCO. Diámetro 25.4mm. o Superconductor toroidal o Disco superconductor para suspensión o Disco superconductor BSCCo. Diámetro 25.4 mm. o Sonda 4 puntos YBCO o Imán de tierras, cubo de 4.5 mm o Imán de alta intensidad, cubo de 12.7 mm o Imán alta intensidad, diám. 12.7 mm, grosor 12.7 mm o Pinza (no magnética) Criostato de arena Aguja magnética o Manual de experimentos
8	3	KIT	Banco didáctico de óptica 600 x 60 x 20 mm con patas regulables, que contiene lo siguiente:  o 6 pilotos o Una fuente de luz 20 W o 3 lentes Ø 40 mm, 50 mm biconvexo, de 100 mm, 200 mm sobre soportes o 2 lentes de 40 mm de diámetro, lentes bicóncavas de -100 mm -200 mm de los medios de comunicación o Un objetivo medio-cilíndrica Ø 25 mm o Un espejo metálico o 1 rejilla de difracción o 1 prisma Crown de 60 ° o 1 prisma de vidrio de 90 ° o 3 filtros de color de 50 x 50 mm o Un polarizador lineal o Un modelo ocular o 1 placa para calentamiento de velas o 1 disco graduado
9	3	KIT	Maletín didáctico de óptica que contiene lo siguiente:  o 1 kit de reflexión-difracción o 1 diodo láser de 1 MW o 1 recipiente semi-cilíndrico (solo) o 1 recipiente con caras paralelas o 1 prisma (30 – 60 – 90° ) o 1 generador de humo o 1 transmisor a distancia o 1 receptor de señal o 1 carril o 1 conjunto para el estudio de la transmisión de luz y sonido por medio fibra óptica o 1 espejo plano o 1 prisma o 1 espectroscopio en red o 1 espectroscopio graduado o 1 maletín para conservación y almacenamiento del conjunto
10	3	KIT	Estudio de la óptica con lentes magnéticas que contiene lo siguiente:  o Lámina de caras paralelas 200 x 20 mm o 1 prisma de 50 x 50 x 50 mm o 1 prisma de 95 x 60 x 112 mm o 1 lente convexa o 1 lente semi-cilíndrica 90mm de diámetro o 2 lentes bi-convexas + 100 y 500 mm o 1 lente bi-cóncava – 250 mm o 1 lente plano biconvexo- 100 mm o Espesor de la lente: 10 mm o 1 diodo láser de 1mW (clase II) o 1 fuente de iluminación de 5 haces luminosos, 12 V / 55 W o 1 Láser multi-haces o 1 panel metálico 600 x 400 mm o Incluye manual de uso y experimentación
11	1	PIEZA	Puesto de profesor que contiene lo siguiente:

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-001/2012 COMPRANET LA-921002997-N2-2012  
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO Y LICENCIAS PARA LABORATORIO DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍAS  
PARA LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PUEBLA

Partida	Cantidad	U Medida	Descripción
			<ul style="list-style-type: none"> <li>o Escritorio para profesor con estructura cubierta fabricada en melamina de 28 mm. de espesor sólido, acabado de canto recto con cintilla de PVC de 3mm, en todo su perímetro, lleva perforación para pasacables, laminado baja presión, sólida de trabajo amplia de 1.50 x 0.75 x 0.75m. Estructura con nivelación y cubiertas en aglomerado de madera con cintilla de PVC. Incluye un pedestal metálico.</li> <li>o Cubierta fabricada en melamina de 28 mm. de espesor sólido, acabado de canto recto con cintilla de PVC de 3mm. En todo su perímetro. Lleva perforación para pasacables. Laminado baja presión.</li> <li>o Patas fabricadas a base de lámina calibre 14 en su base con perforaciones para recepción de tuerca y nivelador plástico con tornillo de 5/16", frente y forro verticales fabricados a base de lamina calibre 20 y 16 con troquelados para recepción de ducto y tapa piernas. Soporte para fijar cubierta a base de lámina calibre 18 con venas de refuerzo y multi perforaciones para paso de pija, que permite la unión de patas a cubierta. Troquelado superior e inferior para pasado de cables voz y datos. Fabricada por dos pilares cuadrados de 2"x2" que le dan soporte y unión a la base con la ficha superior. Medirán 65.7 de altura y un pilar deberá tener preparación para recepción de tuerca inserto en la parte interna de la estructura y así unir con el faldón</li> <li>o Ducto en forma de canaleta fabricado a base de lámina calibre 16 preparado con troquelados laterales (ménsulas) para fácil armado. Perforaciones circulares por medio de proceso de troquelado con una distancia de 9.6 cm de radio a radio y 3.6 cm de lado a lado para conducir cableado eléctrico voz y datos. Con terminaciones tipo "macho" para unión con la tapa en todas sus ranuras</li> </ul>
12	1	PIEZA	<p>Generador de señales de RF de rango de frecuencia de 8 MHz a 10 GHZ., modelo MG3691C, marca ANRITSU, que contiene lo siguiente:</p> <p>Características:</p> <p>Barrido:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Radio de frecuencias de 8 MHz a 10 GHZ.</li> <li>o +25dBm de potencia de salida</li> </ul> <p>Aplicaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Caracterización de circuitos y sistemas electrónicos analógicos en el dominio del tiempo y frecuencia.</li> </ul>
13	9	PIEZA	<p>Mesa de trabajo para laboratorio (2.00x1.20x0.76m), que contiene lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Estructura fabricada en acero, en tubular cuadrado de 2" calibre 18, esmaltado con pintura en polvo horneada en color gris.</li> <li>o Consta de una cajonera doble con cerradura.</li> <li>o La parte superior de: 2.00x0.61x0.45m.</li> <li>o Cubierta fabricada en triplay de pino de 16mm forrada con formaica en color blanco.</li> <li>o Consta de doce contactos dobles polarizados a 110 VCA, un interruptor de 30ª y 2 lámparas en la parte superior con apagador. Incluye clavija de 3m. para conexión de la mesa y niveladores de piso de plástico.</li> </ul>

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-001/2012 COMPRANET LA-921002997-N2-2012  
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO Y LICENCIAS PARA LABORATORIO DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍAS  
PARA LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PUEBLA

**ANEXO 2**

**CONSTANCIA DE VISITA A LAS INSTALACIONES**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-001/2012 COMPRANET LA-921002997-N2-2012, REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO Y LICENCIAS PARA LABORATORIO DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍAS PARA LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PUEBLA.**

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

MUNICIPIO DE JUAN C. BONILLA, PUEBLA A \_\_\_ DEL MES \_\_\_\_\_ DEL 2012.

EL C. \_\_\_\_\_ MANIFIESTA A USTED, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE EN MI CARÁCTER DE \_\_\_\_\_ DE LA EMPRESA \_\_\_\_\_ PROCEDIMOS A EFECTUAR LA VISITA DE CONOCIMIENTO A LAS INSTALACIONES DE (NOMBRE DE LAS OFICINAS O INMUEBLES), OBJETO DE LA PRESENTE LICITACIÓN, A EFECTO DE DAR CUMPLIMIENTO A LAS BASES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL **GESAL-001/2012 COMPRANET LA-921002997-N2-2012**, REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE **EQUIPO Y LICENCIAS PARA LABORATORIO DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍAS** Y ASÍ CONOCER DEBIDAMENTE LOS LUGARES EN LOS QUE HABRÁN DE ENTREGARSE E INSTALARSE LOS BIENES.

**A T E N T A M E N T E**

POR LA EMPRESA	Vo. Bo. POR LA CONTRATANTE
NOMBRE:	NOMBRE DEL ADMINISTRADOR O ENCARGADO
PUESTO:	FECHA:
FIRMA:	FIRMA:
SELLO DE LA EMPRESA:	SELLO DE LA CONTRATANTE

**NOTA: ESTA CONSTANCIA DEBERÁ ELABORARSE EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE.**

**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.