

## CONVOCATORIA

La Universidad Autónoma de Chihuahua, a través del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios, sito en Calle Séptima No. 1210, Colonia Centro en la ciudad de Chihuahua, Chihuahua, México, C.P. 31000, con teléfono (614) 439-15-32, de conformidad con la **Convocatoria a la Licitación Pública Internacional Bajo la Cobertura de Tratados No LA-908047994-E1-2017**, publicada en el Sistema Electrónico de Contrataciones Gubernamentales **CompraNet** en la dirección [www.compranet.gob.mx](http://www.compranet.gob.mx), el día **23 de Febrero de 2017** y enviada simultáneamente al Diario Oficial de la Federación, para su publicación, con fundamento en el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, así como en los artículos 26 fracción I, 26 bis fracción I, 28 fracción II, 29 y demás aplicables de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en armonía con lo dispuesto por los artículos 1, 2, 3, 4 y demás aplicables de la Ley Orgánica de la Universidad Autónoma de Chihuahua y en el Artículo 21 inciso A del Reglamento de Presupuesto, Gasto y Contabilidad de la Universidad Autónoma de Chihuahua llevará a cabo el proceso de licitación pública internacional bajo la cobertura de tratados número **LA-908047994-E1-2017** para la contratación de **“Adquisición de Equipos de Computo y de Tecnologías de la Información PROFOCIES”** solicitados por la Universidad Autónoma de Chihuahua, mismo que se desarrollará en forma presencial, aceptándose el envío de propuestas por servicio postal o de paquetería **y quedando establecido que no se aceptarán proposiciones por medios remotos de comunicación electrónica.**

El Contrato que resulte de la presente Convocatoria, se pagará con recursos del presente ejercicio fiscal.

Las proposiciones, Anexos Técnicos y Fichas Técnicas, deberán presentarse en idioma español.

Para cubrir las erogaciones derivadas de la presente Convocatoria, La Universidad cuenta con disponibilidad presupuestaria.

Las condiciones y requisitos contenidos en la presente convocatoria no podrán ser negociados, siendo de cumplimiento obligatorio para participar y se encuentran detallados en el cuerpo de las presentes:

### Dirección Administrativa

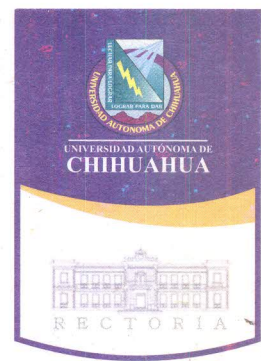
Departamento de Adquisiciones

Calle 7a. No. 1210 Zona Centro, C.P. 31000, Chihuahua, Chih.

Tel. 52 (614) 439 1532 Fax 52 (614) 439 1525

[www.uach.mx](http://www.uach.mx)





## BASES

### I. Origen de Recursos

La adquisición de los bienes será cubierto con presupuesto federal 2016 proveniente del Programa de Fortalecimiento de la Calidad en Instituciones Educativas (PROFOCIE) asignados a la Universidad Autónoma de Chihuahua, y comprenderá únicamente el ejercicio fiscal 2017.

### II.- Bienes a adquirir.

La Universidad Autónoma de Chihuahua, a través su Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios, requiere la adquisición de Equipo de Computo y de Tecnologías de Información, de acuerdo a las características detalladas que se señalan en el Anexo UNO de la presente Convocatoria.

#### DESCRIPCIÓN GENÉRICA

| PARTIDA | DESCRIPCIÓN DEL BIEN   |
|---------|--|
| N/A     | Adquisición de Equipo de Computo y de Tecnologías de Información |

- Los detalles de los bienes se especifican en el Anexo Técnico incluido en esta convocatoria.

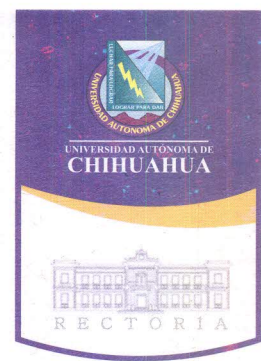
Los bienes que se entreguen como resultado de la Licitación deberán ser nuevos, originales y de idénticas características técnicas y calidad a los ofertados y en ninguno de los casos deberán ser reconstruidos, remanufacturados o reciclados.

### III.- Agrupación de Bienes.

Los bienes se solicitan en partidas independientes, sin que ello limite la libre participación de cualquier interesado.

NO se deberá omitir ninguno de los renglones que integran cada partida, ya que esto será motivo para desechar la propuesta





#### **IV.- Cantidades a Adquirir.**

Se establece que el Contrato a celebrar entre la Universidad y el Licitante a quien se le adjudique, será por las cantidades determinadas.

#### **V.- Requisitos para participar**

Pueden participar personas físicas y morales de nacionalidad mexicana y extranjera con capacidad técnica, económica, legal y administrativa para suministrar los bienes objeto de esta licitación y que cumplan además con los requisitos legales y económicos establecidos en la presente convocatoria.

No podrán participar en este procedimiento las personas que se encuentren en alguno de los supuestos previsto en los artículos 50 y 60 penúltimo párrafo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

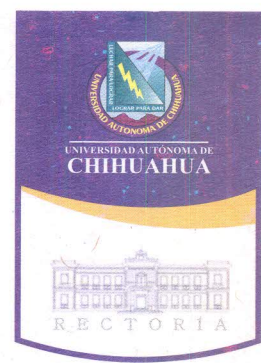
#### **VI.- Modificaciones**

La presente convocatoria y sus anexos podrán ser modificadas sólo en los términos a los que se refiere el artículo 33 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, siempre que ello no tenga por objeto limitar el número de licitantes, lo que se hará a más tardar el séptimo día natural previo al acto de presentación y apertura de proposiciones, habiéndose de difundir dichas modificaciones en CompraNet, a más tardar el día hábil siguiente a aquél en que se efectúen.

Las modificaciones que se mencionan en el párrafo anterior en ningún caso podrán consistir en la sustitución de los bienes o servicios convocados originalmente, adición de otros de distintos rubros o en variación significativa de sus características.

Cualquier modificación a la convocatoria de la licitación, incluyendo las que resulten de la o las juntas de aclaraciones, formará parte de la convocatoria y deberá ser considerada por los licitantes en la elaboración de su proposición.

Se realizará al menos una junta de aclaraciones, siendo optativa para los licitantes la asistencia a la misma".



No será necesaria la publicación cuando las modificaciones se deriven de la Junta de Aclaraciones. El acta de la Junta de Aclaraciones estará disponible en el Departamento de Adquisiciones, ubicado en calle Séptima, número 1210, Segundo Piso, Col. Centro, en Chihuahua, Chih., así como en la **página de CompraNet**.

### **VII.- Junta de Aclaraciones**

Conforme a lo dispuesto en el Artículo 33 Bis de "LA LEY", así como 45 y 46 de su Reglamento, la junta de aclaración de dudas sobre el contenido de la convocatoria tendrá verificativo el día **02 de Marzo del 2017**, en punto de las 11:00 horas, en la sala de juntas de Adquisiciones de la Universidad Autónoma de Chihuahua, ubicada en la calle Séptima 1210, Segundo Piso, en la colonia Centro, C.P. 31000, de la ciudad de Chihuahua, Chih.

Las personas que pretendan solicitar aclaraciones a los aspectos contenidos en la convocatoria, deberán presentar un escrito, en el que expresen su interés en participar en la licitación, por sí o en representación de un tercero, manifestando en todos los casos los datos generales del interesado y, en su caso, del representante.

Las solicitudes de aclaración deberán entregarse personalmente a más tardar veinticuatro horas antes de la fecha y hora en que se vaya a realizar la junta de aclaraciones.

La junta de aclaraciones será presidida por el L.A.E. Jesus Emilio Molina Bustillos, Secretario del Comité de Adquisiciones, asistido por un representante del área solicitante, siendo optativa la asistencia de los licitantes; sin embargo, es responsabilidad de los mismos la obtención del acta respectiva, ya que los acuerdos que de ella emanen deberán considerarse para la elaboración de su propuesta, el no hacerlo será causa de descalificación de su propuesta.

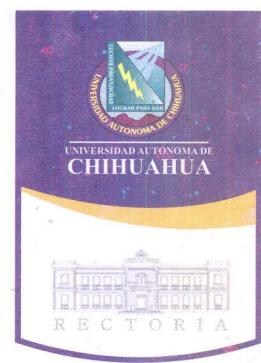
#### **VII. 1 Procedimiento**

La asistencia al evento de Junta de Aclaraciones es de **un solo representante por empresa licitante**.

El evento se llevará de la siguiente manera:

- a. Los licitantes podrán enviar sus preguntas a los correos electrónicos [ejames@uach.mx](mailto:ejames@uach.mx) y [jemolina@uach.mx](mailto:jemolina@uach.mx) o bien, entregarlas en el Departamento de Adquisiciones, ubicado en la Calle Séptima No. 1210, Segundo Piso, C.P. 31000, Col.





Centro de la ciudad de Chihuahua, Chih., a más tardar el día **01 de Marzo de 2017 a las 11:00 hrs.** Los licitantes deberán enviar o presentar sus preguntas en **archivo electrónico formato Word (no imagen), no se aceptarán preguntas en cualquier otro formato,** y por escrito en papel membretado de la empresa, firmado por el representante legal de la empresa. **No se aceptarán preguntas después de la hora indicada.**

**b.** Se dará lectura a las respuestas derivadas de las preguntas recibidas conforme al punto anterior al inicio del evento en mención.

**c.** Una vez que la convocante termine de dar respuesta a las solicitudes de aclaración, se dará inmediatamente oportunidad a los licitantes para que, en el mismo orden de los puntos o apartados de la convocatoria a la licitación pública en que se dio respuesta, formulen las preguntas que estimen pertinentes en relación con las respuestas recibidas. El servidor público que presida la junta de aclaraciones, atendiendo al número de preguntas, informará a los licitantes si éstas serán contestadas en ese momento o si se suspende la sesión para reanudarla en hora o fecha posterior.

**d.** Se levantará acta circunstanciada en la que se señalen aclaraciones o interpretaciones que se dará a los puntos de las mismas, en los términos que señala el artículo 33 y 33 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, la cual será firmada por los asistentes y se entregará el mismo día a los proveedores licitantes que hayan asistido.

**e.** Las respuestas a todos los cuestionamientos y las aclaraciones que se realicen, serán leídas en voz alta por quien preside el evento, L.A.E. Jesus Emilio Molina Bustillos, Secretario del Comité de Adquisiciones de la Universidad Autónoma de Chihuahua, mismas que formarán parte integrante del acta respectiva.

### **VIII. De las proposiciones**

Conforme al artículo 26 Bis fracción I de "LA LEY", las proposiciones de los proveedores licitantes deberán ser entregadas en **un sobre cerrado de manera inviolable**, que contenga la proposición técnica y económica, lo que deberá hacerse en el acto de presentación y apertura de proposiciones técnicas y económicas, indicando en el exterior del sobre el nombre de la persona física o moral proponente de manera visible y señalando nombre y número de la licitación.

Las proposiciones técnicas y económicas deben estar escritas en idioma español, los montos deberán ser descritos en precios fijos y pesos moneda nacional, sin borraduras, tachaduras o enmendaduras. No se aceptarán proposiciones con precios escalonados.

#### **Dirección Administrativa**

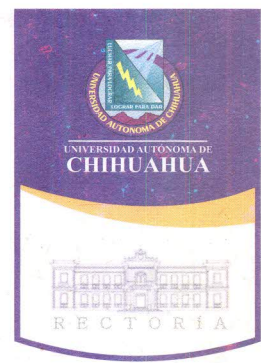
Departamento de Adquisiciones

Calle 7a. No. 1210 Zona Centro, C.P. 31000, Chihuahua, Chih.

Tel. 52 (614) 439 1532 Fax 52 (614) 439 1525

[www.uach.mx](http://www.uach.mx)





Los licitantes sólo podrán presentar una proposición en la presente Licitación Pública Internacional Bajo la Cobertura de Tratados.

Será elección del licitante presentar, dentro o fuera del sobre cerrado, la documentación distinta a la que conforma su propuesta técnica y económica, misma que forma parte de su proposición.

Las proposiciones económicas deberán presentarse desglosando el Impuesto al Valor Agregado.

Toda la documentación de las proposiciones técnicas y económicas deberá estar firmada en todas las hojas autógrafamente por el representante legal de la empresa.

La empresa con quien se vaya a celebrar el contrato, deberá presentar el Registro de Solicitud en la página de Internet del SAT con la clave CIEC, según lo dispuesto en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, y en dicha solicitud se deberá incluir el correo electrónico [jemolina@uach.mx](mailto:jemolina@uach.mx) para que el SAT envíe el "acuse de recepción" que emitirá en atención a su solicitud de opinión.

El incumplimiento de alguno de los requisitos descritos en el presente numeral será causa de desechamiento de la proposición.

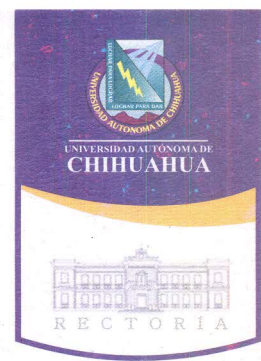
#### **VIII.1 Integración del Sobre que contiene la proposición:**

##### **A) "Proposición técnica"**

La proposición técnica deberá contener los siguientes documentos:

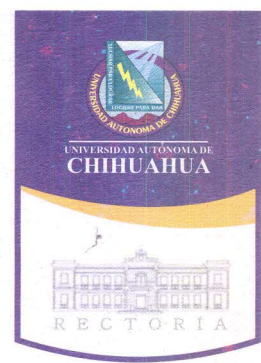
1. Documento en papel membretado del licitante en el que manifieste, bajo protesta de decir verdad, que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada. (Anexo A, incluido en estas bases)
2. Documento en papel membretado del licitante manifieste bajo protesta de decir verdad, que es de nacionalidad mexicana y según corresponda: (Anexo B, incluido en estas bases)
  - a. Que los bienes que oferta y entregará, serán producidos en México y contarán con el porcentaje de contenido nacional correspondiente. (Anexo C, incluido en estas bases)





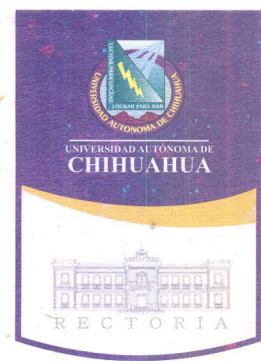
- b. Que los bienes de origen nacional cumplen con las reglas de origen correspondientes a los capítulos de compras del sector público de los tratados de libre comercio. (Anexo D, incluido en estas bases)
  - c. Que los bienes importados cumplen con las reglas establecidas en el capítulo de compras del sector público del tratado que corresponda. (Anexo E, incluido en estas bases)
3. Documento en papel membretado del licitante que contenga el domicilio, teléfono y correo electrónico, en caso de tenerlo, de la empresa. (Anexo F, incluido en estas bases)
4. Manifestación escrita de no encontrarse en los supuestos del artículo 50 y del artículo 60 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, elaborada en papel membretado de su empresa y debidamente firmado en todas sus hojas, por el representante legal de la empresa. (Anexo "G", incluido en éstas bases).
5. En el supuesto previsto en el segundo párrafo del artículo 14 de "LA LEY", la manifestación del licitante en la que se indique bajo protesta de decir verdad, que es un persona física con discapacidad, o bien tratándose de empresas que cuenten con trabajadores con discapacidad en la proporción que establece dicho precepto legal, el aviso de alta de tales trabajadores al régimen obligatorio del Instituto Mexicano del Seguro Social y una constancia que acredite que dichos trabajadores son personas con discapacidad en términos de lo previsto por la fracción IX del artículo 2 de la Ley General de las Personas con Discapacidad.
6. En su caso, copia del documento expedido por autoridad competente que determine su estratificación como micro, pequeña o mediana empresa, o bien, un escrito en el cual manifiesten bajo protesta de decir verdad, que cuentan con ese carácter.
7. Documento en papel membretado del licitante que deberá incluir la marca y las características técnicas de los bienes. Dichas características deberán coincidir con las incluidas en estas bases, en el documento denominado "Anexo UNO", y debidamente firmado en todas sus hojas. Con ello el licitante se obliga a entregar propuestas libres de vicios ocultos, daños y perjuicios.
8. Carta que manifieste la aceptación del lugar, tiempos y condiciones para la entrega de los bienes en papel membretado de su empresa y debidamente firmado por el representante legal. Con ello el licitante se obliga a entregar en los plazos señalados. (Anexo "H", incluido en éstas bases).





9. Currículum de la empresa licitante, en el cual demuestre su capacidad técnica y compruebe dedicarse al giro correspondiente, en papel membretado y debidamente firmado por el representante legal.
10. Carta que manifieste que la empresa licitante cuenta con un centro de servicio y atención a clientes en la Ciudad de Chihuahua, Chih., indicando los datos de las oficinas y atención a clientes de la empresa; así como indicando dirección, horario, teléfono, correo electrónico, y en caso de tener número 01-800, también incluirlo. (Anexo "I", incluido en éstas bases). En caso de que el convenio de pago directo sea con un proveedor externo; también incluir los datos del mismo.
11. Manifestación de integridad en la que manifieste, bajo protesta de decir verdad, que por sí mismos o a través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas para que los servidores públicos de la Universidad Autónoma de Chihuahua induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás licitantes. (Anexo "J", incluido en éstas bases).
12. En su caso, Convenio de Presentación de Proposición Conjunta, que contenga lo siguientes requisitos:
  - a) Nombre, domicilio y Registro Federal de Contribuyentes de las personas integrantes, señalando, en su caso, los datos de los instrumentos públicos con los que se acredita la existencia legal de las personas morales y, de haberlas, sus reformas y modificaciones así como el nombre de los socios que aparezcan en éstas;
  - b) Nombre y domicilio de los representantes de cada una de las personas agrupadas, señalando, en su caso, los datos de las escrituras públicas con las que acrediten las facultades de representación;
  - c) Designación de un representante común, otorgándole poder amplio y suficiente, para atender todo lo relacionado con la proposición y con el procedimiento de licitación pública;
  - d) Descripción de las partes objeto del contrato que corresponderá cumplir a cada persona integrante, así como la manera en que se exigirá el cumplimiento de las obligaciones, y
  - e) Estipulación expresa de que cada uno de los firmantes quedará obligado junto con los demás integrantes, ya sea en forma solidaria o mancomunada, según se convenga, para efectos del procedimiento de contratación y del contrato, en caso de que se les adjudique el mismo





13. Carta de periodo de validez de la proposición técnica y económica de cuarenta y cinco días naturales contados a partir de la fecha de presentación y apertura de proposiciones técnicas y económicas. (Anexo "K", incluido en éstas bases).
14. Formato de verificación de la recepción de los documentos que el licitante entregue en el acto de presentación y apertura de proposiciones, en relación con los documentos requeridos en la convocatoria, mismo que servirá a cada licitante como constancia de recepción de la documentación que entregue en el acto de presentación y apertura de proposiciones (Anexo "L", incluido en estas bases).
15. Además para las partidas del número 1 a la 19 de la presente convocatoria deberán presentarse los siguientes documentos:

Carta compromiso original del Fabricante del equipo cotizado donde manifieste:

- El servicio proporcionado será en sitio en cualquier ciudad o población del Estado de Chihuahua. Indicando que se compromete a que cualquier falla del equipo será atendida a más tardar al siguiente día hábil del reporte de la falla y deberá ser resuelta dentro de las 48 horas posteriores a la atención de la falla. De lo contrario se asignará un equipo en calidad de préstamo de las mismas características o superiores.
- La permanencia en el mercado por 5 años mínimo para refacciones
- En cualquier falla de un equipo, la refacción será reemplazada y no reparada
- La garantía de 3 años en CPU y todos sus componentes Monitor, Teclado, Ratón y Mano de Obra

Carta compromiso original del Fabricante del equipo cotizado donde manifieste:

- La tarjeta madre es propietaria de la marca con derechos reservados correspondientes y diseñada y desarrollada por el fabricante
- La marca de la tarjeta de red que integrará en los equipos cotizados
- El tiempo de entrega de los equipos cotizados debiendo ser en estricto apego a lo señalado en el presente Anexo
- La clave telefónica y/o URL para soporte técnico

**Dirección Administrativa**

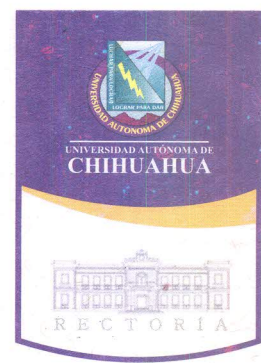
Departamento de Adquisiciones

Calle 7a. No. 1210 Zona Centro, C.P. 31000, Chihuahua, Chih.

Tel. 52 (614) 439 1532 Fax 52 (614) 439 1525

[www.uach.mx](http://www.uach.mx)





Copia del certificado ISO 9001:2000 del Integrador o Fabricante del equipo cotizado, vigente a la fecha de la presentación de las propuestas. Los equipos cotizados deberán ser ensamblados por el Fabricante

Copia de Certificación de Microsoft comprobable en la Web donde se indique que la marca y modelo ofertado son compatibles con el sistema operativo Windows 7 o superior, la cual deberá estar publicada en la página: <https://sysday.microsoft.com/en-us/hardware/lpl/>

Copia de Certificación DMTF comprobable en la Web donde se señale que el Integrado o Fabricante del equipo cotizado deberá estar incluido como miembro del DMTF (Distributed Management Task Force Inc) la cual deberá estar publicada en la página: <http://www.dmtf.org/about/list>.

Carta compromiso original del Proveedor en donde manifieste que los bienes serán ensamblados en su totalidad por el Integrado o Fabricante del equipo cotizado.

16. Para las demas partidas Carta compromiso original del Proveedor para garantizar explícitamente y de manera detallada todas y cada una de las condiciones solicitadas en el rubro de Servicio y Garantía Técnica.
17. Se deberán presentar catálogos con imágenes de los bienes ofertados así como fiel traducción al español.

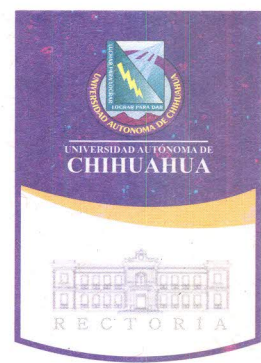
#### **B) "Proposición Económica"**

Documentación que debe contener la proposición económica en el orden indicado:

1. Deberá presentarse en la forma denominada "Anexo DOS"; incluida en estas bases, en papel membretado del licitante, respetando su contenido y cotizando el importe total de los bienes licitados en moneda nacional, precio fijo y debidamente firmado.
2. Los precios cotizados deberán cubrir los costos de los bienes, así como gastos inherentes a la entrega, impuestos, seguros, fianzas, derechos, licencias, fletes, empaques, carga, descarga y cualquier otro que pudiera presentarse.

El incumplimiento de alguno de los requisitos descritos será causa de desechamiento de la proposición, a excepción de la omisión en la presentación del Formato de Verificación de la recepción de los documentos que entregue el licitante.





### **VIII.2. Envío por servicio postal o mensajería.**

Los licitantes que envíen sus propuestas por servicio postal o mensajería, deberán asegurarse de la recepción de las mismas en el Departamento de Adquisiciones, al teléfono (614) 439-15-32 o en los correos electrónicos [ejames@uach.mx](mailto:ejames@uach.mx) y [jemolina@uach.mx](mailto:jemolina@uach.mx)

### **VIII.3. Registro Previo**

Los licitantes que acudan al acto de apertura de proposiciones, deberán realizar un registro previo a la Junta respectiva, en el Departamento de Adquisiciones de la Universidad Autónoma de Chihuahua, ubicado en calle Séptima, número 1210, Segundo Piso, Col. Centro de la ciudad de Chihuahua, Chih., el cual se llevará a cabo entre las **10:45 horas y las 11:00 horas del día 15 de Marzo de 2017**, hora en que dará inicio el acto.

### **VIII.4. Acto de presentación y apertura de proposiciones técnicas y económicas**

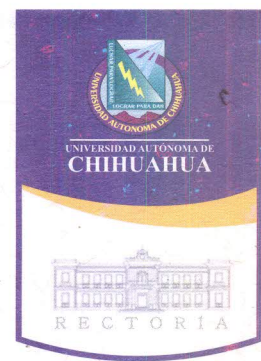
El acto de presentación y apertura de proposiciones técnicas y económicas se llevará a cabo a las **11:00 horas del día 15 de Marzo de 2017**, siendo ese horario el límite para recibir proposiciones por parte de la Convocante, ya que después de iniciado el acto no se aceptará documento alguno ni la entrada al recinto.

Dicho evento se efectuará en presencia de los representantes de los proveedores que deseen asistir y por el hecho de presentar proposiciones, el licitante acepta y se obliga a cumplir con las condiciones establecidas en esta convocatoria y en el acta de la junta de aclaraciones de la convocatoria, no pudiendo renunciar a su contenido y alcance.

Una vez recibidas las proposiciones, éstas no podrán retirarse o dejarse sin efecto, por lo que deberán considerarse vigentes dentro del procedimiento de licitación pública hasta su conclusión.

#### **VIII.4. 1 Procedimiento**

1. Los licitantes deberán registrar su asistencia.
2. Llegada la hora programada para la realización del acto será cerrado el recinto, por lo que no se permitirá el acceso a más licitantes, excepto integrantes del Comité de Adquisiciones de la Universidad Autónoma de Chihuahua y personal de la Secretaría de la Contraloría del Gobierno del Estado de Chihuahua; así mismo, no podrán recibir documentación del



exterior de dicho recinto; se declarará iniciado el acto, se procederá a la presentación de los integrantes del Comité de Adquisiciones de la Universidad Autónoma de Chihuahua, la Secretaría de la Contraloría del Gobierno del Estado de Chihuahua, y se pasará lista de asistencia a los licitantes.

3. El acto será presidido por el Secretario del Comité de Adquisiciones, el C. L.A.E. Jesus Emilio Molina Bustillos, designado y facultado por el Presidente del Comité de Adquisiciones el C. C.P. y M.F. Jesus Ubaldo Casillas Garcia.
4. De entre los licitantes que hayan asistido, éstos elegirán a uno, que en forma conjunta con el Secretario del Comité de Adquisiciones de la Universidad Autónoma de Chihuahua, rubricarán las partes de las proposiciones que previamente haya determinado la convocante en la convocatoria a la licitación, las que para estos efectos constarán documentalmente.
5. Se procederá a la apertura de la proposición técnica presentada por cada uno de los licitantes, haciéndose constar en el Formato de Verificación de la Recepción de Documentos incluida en la proposición del licitante la documentación presentada, sin que ello implique la evaluación y aceptación de su contenido, mismas que se llevarán a cabo con posterioridad por las áreas correspondientes.
6. Se procederá a la apertura, de la proposición económica de cada uno de los licitantes en el mismo acto, leyendo el número de partidas cotizadas y el monto total de la proposición económica antes del Impuesto al Valor Agregado, sin que ello implique la evaluación y aceptación de su contenido, mismas que se llevarán a cabo con posterioridad por las áreas correspondientes.
7. Acto seguido se procederá a rubricar las proposiciones en los términos de lo señalado en el numeral 4 del presente apartado.
8. Se levantará acta circunstanciada en la que se señalen las incidencias del evento y se fijará fecha para la emisión del fallo de la presente convocatoria.
9. Con base en lo señalado en el artículo 35 fracción III de "LA LEY", una vez concluido el acto de presentación y apertura de proposiciones, el Comité de Adquisiciones dará a conocer a los licitantes el lugar, fecha y hora en que se emitirá el fallo de la licitación.

#### **IX.- Criterios de evaluación y adjudicación**

Para la evaluación de las proposiciones se utilizará el criterio de evaluación binario.

La adjudicación de los bienes de la presente licitación se hará por PARTIDAS. Una vez hecha la evaluación de las proposiciones, el contrato se adjudicará a la persona que, de entre los licitantes,

#### **Dirección Administrativa**

Departamento de Adquisiciones

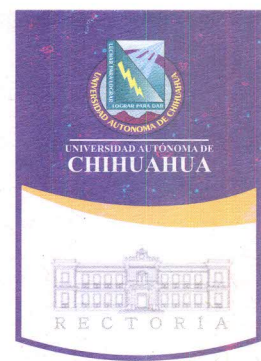
Calle 7a. No. 1210 Zona Centro, C.P. 31000, Chihuahua, Chih.

Tel. 52 (614) 439 1532 Fax 52 (614) 439 1525

[www.uach.mx](http://www.uach.mx)







reúna las mejores condiciones legales, técnicas y económicas para la convocante y que mejor garantice satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas.

En el caso de que dos o más proposiciones sean igualmente solventes y oferten precios iguales, la adjudicación se efectuará a favor del licitante que resulte ganador del sorteo manual por insaculación que celebre la convocante.

El resultado de todo lo anterior, servirá como base a la convocante para la elaboración del fallo, de acuerdo a lo establecido en los artículos 36 Bis y 37 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

## **X.- Garantías**

### **X.1 Garantía relativa al cumplimiento del contrato**

De conformidad con el Artículo 48 fracción II de "LA LEY", deberá ser constituida por el proveedor ganador una fianza en moneda nacional emitida por una Institución legalmente autorizada y acreditada en esta ciudad de Chihuahua, Chih., a favor de la Universidad Autónoma de Chihuahua, por un importe equivalente al 10% del importe total de la propuesta adjudicada antes del Impuesto al Valor Agregado dentro de los diez días naturales siguientes a la firma del contrato.

### **X.2 Garantía para vicios ocultos, daños y perjuicios**

Conforme al Artículo 53 segundo párrafo de "LA LEY", una vez entregados los bienes a satisfacción de la Universidad, se liberará la garantía de cumplimiento a cambio de la entrega de la garantía para casos de evicción, vicios ocultos y daños y perjuicios, la cual consistirá en una fianza en moneda nacional emitida por una institución legalmente autorizada y acreditada en esta ciudad a favor de la Universidad Autónoma de Chihuahua, por un importe equivalente al 10% del monto total de la propuesta adjudicada antes del Impuesto al Valor Agregado, debiendo permanecer vigente durante 12 meses posteriores a la fecha de la última entrega de los bienes.

## **XI.- Fallo de la Licitación**

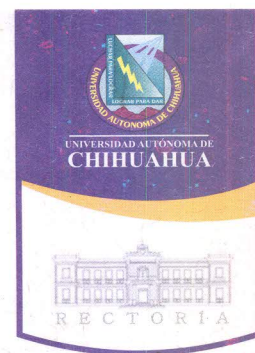
De conformidad con lo señalado por el artículo 37 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, se emitirá el fallo de la licitación, mismo que estará publicado en el Departamento de Adquisiciones de la Universidad Autónoma de Chihuahua, en calle Séptima

### **Dirección Administrativa**

Departamento de Adquisiciones  
Calle 7a. No. 1210 Zona Centro, C.P. 31000, Chihuahua, Chih.  
Tel. 52 (614) 439 1532 Fax 52 (614) 439 1525  
www.uach.mx







número 1210, Segundo Piso, Col. Centro, en Chihuahua, Chih., en un lugar visible, así como en la página de COMPRANET.

## **XII.- Firma del contrato y entrega de garantía de cumplimiento**

Emitido el fallo correspondiente, el proveedor que hubiere resultado ganador deberá presentar en el Departamento de Adquisiciones, ubicado en calle Séptima, número 1210, Segundo Piso, Col. Centro, de la ciudad de Chihuahua, Chih., teléfono (614) 439-15-32, en un término no mayor de tres días hábiles contados a partir de aquél en que se publique el fallo, la documentación que acredite plenamente su personalidad para suscribir el contrato correspondiente, la cual consistirá en:

1. Copia de una identificación oficial con fotografía de la persona facultada para suscribir el contrato.
2. Tratándose de personas morales, copia certificada del acta constitutiva y sus modificaciones si las hubiere, así como del poder notariado donde consten las facultades del mandatario para obligar a la persona moral, otorgado por quien tenga facultades para otorgárselo.
3. En caso de ser persona física, copia del acta de nacimiento.
4. Copia de la inscripción en el Registro Federal de Contribuyentes.
5. Copia de la constancia de los estados financieros correspondientes al último ejercicio fiscal, acompañados de copia de las declaraciones de Impuesto Sobre la Renta e Impuesto al Valor Agregado por el mismo periodo.

En caso de que no se presente la documentación señalada en el plazo indicado, se procederá a adjudicar el contrato al licitante que haya obtenido el segundo lugar, siempre que la diferencia en precio con respecto a la proposición inicialmente adjudicada no sea superior a un margen del diez por ciento, y así sucesivamente en caso de que este último no aceptela adjudicación

Dentro de los quince días naturales siguientes a la fecha de notificación del fallo de la licitación, siempre y cuando se haya presentado la documentación a que se refiere el presente apartado, el proveedor adjudicado deberá acudir al Departamento de Adquisiciones para la formalización del contrato correspondiente.

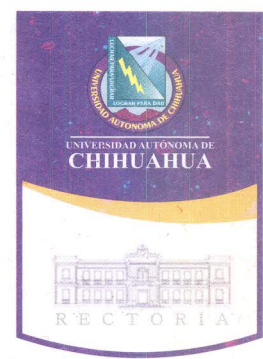
Es obligatorio que el proveedor adjudicado entregue en el Departamento de Adquisiciones de la Universidad Autónoma de Chihuahua, dentro de los diez días naturales posteriores a la firma del contrato, la fianza de garantía de cumplimiento del mismo, el no hacerlo dará lugar a la rescisión administrativa del instrumento legal sin necesidad de declaración judicial alguna en ese sentido.

### **Dirección Administrativa**

Departamento de Adquisiciones  
Calle 7a. No. 1210 Zona Centro, C.P. 31000, Chihuahua, Chih.  
Tel. 52 (614) 439 1532 Fax 52 (614) 439 1525  
[www.uach.mx](http://www.uach.mx)







### **XIII.- Infracciones y Sanciones**

Las contempladas en los artículos 59 y 60 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

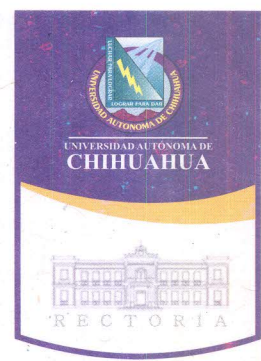
### **XIV.- Ejecución de garantía de cumplimiento y/o garantía del anticipo**

Se ejecutará la garantía de cumplimiento del contrato y/o la garantía del anticipo recibido, cuando el proveedor no cumpla con el suministro de los bienes de manera oportuna a la Universidad Autónoma de Chihuahua y/o estos presenten algún tipo de anomalía.

### **XV.- Pena convencional por incumplimiento**

En caso de incumplimiento:

1. Se hará efectiva la garantía del 10% en su totalidad cuando no sostenga los precios pactados, en cualquier momento de la entrega.
2. Por entrega extemporánea de los bienes, se aplicará una sanción que será de **0.5% (cero punto cinco por ciento)** sobre el valor de los bienes no entregados por cada día de atraso hasta un límite igual al monto de la fianza de garantía de cumplimiento establecida en el punto V.1 de la presente convocatoria, contados a partir del día siguiente en que venza el plazo de entrega de los bienes y/o en el contrato respectivo, o el monto de la garantía de cumplimiento, lo que ocurra primero.
3. Por cancelación de los bienes antes de la fecha pactada para su entrega, se aplicará una sanción igual al 10% del valor antes del Impuesto al Valor Agregado de los bienes cancelados.
4. Por cancelación de los bienes después de la fecha pactada para su entrega, se aplicará una sanción igual al 10% del valor antes del Impuesto al Valor Agregado de los bienes cancelados.
5. El pago de los bienes quedará condicionado al pago que el proveedor deba efectuar por concepto de penas convencionales.
6. Las penas convencionales se harán efectivas mediante:
  - a) Pago voluntario del proveedor, dentro de los cinco días naturales siguiente al día en que se le requiera. El pago lo podrá efectuar a través de cheque certificado o de caja a favor de la Universidad Autónoma de Chihuahua, en el Departamento de Tesorería, ubicado en calle Escorza, número 900, Col. Centro.



b) En el caso de que no exista pago voluntario dentro del plazo antes establecido, la Universidad Autónoma de Chihuahua podrá deducir la sanción que se derive del incumplimiento al momento de realizar el pago al proveedor incumplido.

#### **XVI.- Rescisión Administrativa del Contrato**

Conforme a lo determinado por el Artículo 54 de "LA LEY", la Universidad Autónoma de Chihuahua, podrá rescindir administrativamente el contrato que se derive de la adjudicación de los bienes motivo de la presente convocatoria, sin más responsabilidad para los mismos y sin necesidad de resolución judicial, cuando el proveedor incurra en cualquiera de los siguientes supuestos:

1. En caso de que el proveedor no entregue en el plazo de diez días naturales posteriores a la firma del contrato la garantía de cumplimiento del mismo.
2. En caso de que el proveedor no reponga los bienes devueltos por problemas de calidad.
3. Cuando se compruebe que el proveedor haya entregado bienes con descripción y características distintas a las solicitadas en la presente convocatoria.
4. Cuando el proveedor incurra en falta de veracidad total o parcial respecto a la información proporcionada para la celebración del contrato.
5. Cuando se incumpla cualquiera de las obligaciones establecidas en el contrato correspondiente.

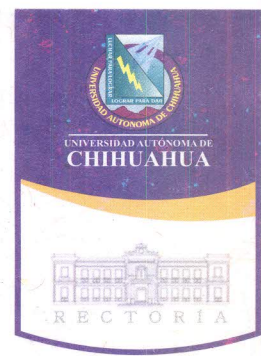
#### **XVII.- Lugar de entrega**

El proveedor se obliga a entregar a la Universidad Autónoma de Chihuahua los bienes descritos en el anexo uno de la presente convocatoria, en la Coordinación General de Tecnologías de Información de la Universidad Autónoma de Chihuahua, ubicada en Campus Universitario #1, en la ciudad de Chihuahua. Con atención al M.I.D. Miguel Angel Lopez Santillan, Coordinador General.

Por necesidades de la Universidad Autónoma de Chihuahua, sin obligación adicional para ella, al mismo precio pactado y previo acuerdo entre las partes, se podrá modificar el lugar de entrega de los bienes, sin que esto signifique incremento en el monto del contrato.

**Condiciones de entrega:** La transportación de los bienes y las maniobras de carga y descarga en el lugar de entrega serán a cargo del proveedor, así como el aseguramiento de los bienes hasta que estos sean recibidos de conformidad por la Universidad Autónoma de Chihuahua.





El horario de recepción será de 9:00 a 14:00 horas, en días hábiles para la Universidad Autónoma de Chihuahua.

#### **XVIII.- Plazo de entrega de los bienes**

El proveedor se obliga a entregar los bienes a más tardar en 30 días naturales contados a partir de la fecha de notificación del fallo respectivo.

#### **XIX.- Aseguramiento**

El proveedor, se obliga a asegurar los bienes que se solicitan en la presente convocatoria, hasta que éstos sean recibidos de conformidad por la Universidad Autónoma de Chihuahua.

#### **XX.- Cesión de derechos**

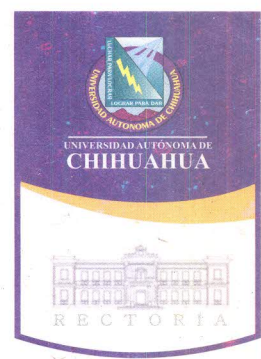
El proveedor no podrá ceder total o parcialmente los derechos y obligaciones derivadas de la adjudicación motivo de la presente licitación, a excepción de los derecho de cobro, en los términos del Artículo 46 último párrafo de "LA LEY", por lo que se obliga a notificarlo por escrito a la Universidad Autónoma de Chihuahua con un mínimo de cinco días naturales anteriores a su vencimiento, entregando invariablemente una copia de los contra-recibos cuyo importe se cede, además de los documentos correspondientes a dicha cesión.

#### **XXI.- Ampliación al contrato**

La Universidad Autónoma de Chihuahua, dentro de su presupuesto aprobado y disponible, y bajo su responsabilidad y por razones fundadas y explícitas, de conformidad con lo establecido en el artículo 52 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, podrá acordar el incremento del monto del contrato o de la cantidad de bienes, arrendamientos o servicios solicitados mediante modificaciones a al contrato vigente, siempre que las modificaciones no rebasen, en conjunto, el veinte por ciento del monto o cantidad de los conceptos o volúmenes establecidos originalmente en el mismo y el precio de los bienes sea igual al pactado originalmente.

#### **XXII.- Responsabilidad Civil**

El proveedor se obliga a responder ante la Universidad Autónoma de Chihuahua cuando a causa de los defectos o vicios ocultos en los bienes suministrados, se cause daños a terceros,



obligándose a restituir la cantidad que la Universidad Autónoma de Chihuahua se viera precisada a erogar por tal concepto.

#### **XXIII.- Pago**

El proveedor ganador no recibirá anticipo.

El monto total de su propuesta se pagará de contado dentro de los treinta días naturales posteriores a la entrega de la factura respectiva, previa entrega de los bienes, en la que deberá incluir nombre, firma y sello que conste la recepción y aceptación de los bienes por parte del M.I.D. Miguel Angel Lopez Santillan, Coordinador General de la Coordinación General de Tecnologías de Información.

#### **XXIV.- Causas de Desechamiento**

Serán causas de desechamiento de los proveedores:

1. El incumplimiento en la presentación y/o el contenido de alguno de los documentos y/o requisitos establecidos en la presente convocatoria y los anexos que la integran, salvo los casos expresamente exceptuados en la misma.
2. La comprobación de que algún licitante ha acordado con otro u otros elevar el costo de los bienes.
3. La comprobación de que algún licitante ha acordado con otro u otros obtener una ventaja sobre los demás licitantes.

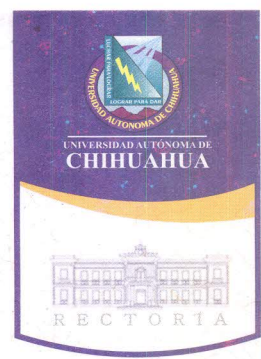
#### **XXV.- Declaración de Licitación Desierta**

Cuando la totalidad de las proposiciones presentadas no reúnan los requisitos solicitados o los precios de todos los bienes ofertados no resulten aceptables, de conformidad con lo dispuesto por el Artículo 38 primer párrafo de "LA LEY".

#### **XXVI.- Legislación aplicable**

Todo lo no previsto en esta convocatoria será resuelto en apego a lo dispuesto por la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, su Reglamento y demás disposiciones que le resulten aplicables.





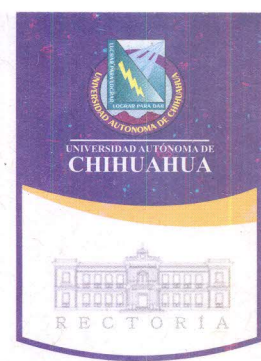
### **XXVII.- Inconformidades**

En caso de inconformidades, éstas deberán presentarse por escrito, directamente en las oficinas de la Secretaría de la Función Pública, ubicadas en Insurgentes Sur No. 1735, Col. Guadalupe Inn, Delegación Álvaro Obregón, C.P. 01020, México, Distrito Federal.

Esta convocatoria es emitida por el Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios de la Universidad Autónoma de Chihuahua, el 23 de Febrero del 2017 y firma en representación del mismo el L.A.E. Jesus Emilio Molina Bustillos, Secretario del Comité:

**EL SECRETARIO DEL COMITÉ**

**L.A.E. JESUS EMILIO MOLINA BUSTILLOS  
SECRETARIO DEL COMITE  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA**



## ANEXO "A"

Licitación: **LA-908047994-E1-2017**  
15 de Marzo de 2017

**Universidad Autónoma de Chihuahua**  
**Calle Séptima 1210**  
**Col. Centro**  
**At'n: Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y**  
**Contratación de Servicios:**

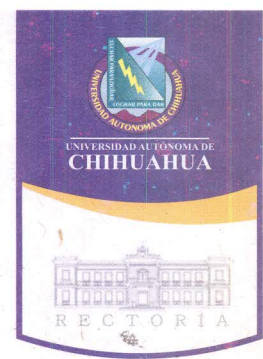
El que suscribe, (nombre completo del subscriptor del documento) en mi carácter de Representante Legal de la empresa (nombre o razón social completa de la empresa licitante), manifiesto bajo protesta de decir verdad; que cuento con facultades suficientes para comprometerme por mi o por mi representada.

### ATENTAMENTE

\_\_\_\_\_  
(Firmada por y en nombre del Licitante)

**NOTA:** La presente manifestación; deberá presentarse en papel membretado del Licitante y con la firma del Representante Legal del Licitante que ostente los poderes y facultades para ello.





**ANEXO "B"**  
**NACIONALIDAD MEXICANA**

Licitación: **LA-908047994-E1-2017**  
15 de Marzo de 2017

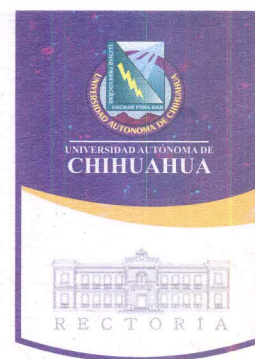
**Universidad Autónoma de Chihuahua**  
**At'n: Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y**  
**Contratación de Servicios:**  
**Presente.-**

Por este conducto señalo bajo protesta de decir verdad (en caso de persona física), ser de nacionalidad mexicana; (y en caso de ser persona moral) que esta empresa se constituyo conforme a las leyes mexicanas. (Formato que NO APLICA para concursantes extranjeros)

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
(Firmada por y en nombre del Licitante)  
NOTAS:

La presente manifestación; deberá presentarse en papel membretado del Licitante y con la firma del Representante Legal del Licitante que ostente los poderes y facultades para ello.



### ANEXO "C"

**FORMATO PARA LA MANIFESTACION QUE DEBERA PRESENTAR LOS PROVEEDORES QUE PARTICIPEN EN LAS LICITACIONES PUBLICAS INTERNACIONALES BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS PARA LA ADQUISICION DE BIENES Y DAR CUMPLIMIENTO A LA REGLA 5.2 DE LAS REGLAS PARA LA CELEBRACION DE LICITACIONES BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS DE LIBRE COMERCIO SUSCRITOS POR LO ESTADOS UNIDOS MEXICANOS.**

Licitación: **LA-908047994-E1-2017**

\_\_\_\_ (1) \_\_\_\_ 15 de Marzo de 2017

Universidad Autónoma de Chihuahua. \_\_\_\_ (2) \_\_\_\_

At'n: Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y

Contratación de Servicios:

Presente.-

Me refiero al procedimiento \_\_\_\_ (3) \_\_\_\_ numero \_\_\_\_ (4) \_\_\_\_ en el que mi representada, la empresa \_\_\_\_ (5) \_\_\_\_ participa a través de la presente propuesta.

Sobre el particular, y en términos de lo previsto en las "Reglas para la celebración de licitaciones internacionales bajo la cobertura de tratados de libre comercio suscritos por los Estados Unidos Mexicanos", el que suscribe manifiesta bajo protesta de decir verdad que, en el supuesto de que me sea adjudicado el contrato respectivo, el ( la totalidad de los bienes que oferto, con la marca y/o modelo indicado en mi proposición, bajo la partida(s) numero \_\_\_\_ (6) \_\_\_\_, serán producidos en los Estados Unidos Mexicanos y contarán con un porcentaje de contenido nacional de cuando menos el 55 %, o \_\_\_\_ (7) \_\_\_\_ % en caso de excepción.

Adicionalmente, manifiesto que ante una verificación del cumplimiento de las reglas de origen del los bienes, tengo conocimiento en lo previsto en el artículo 57 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público. En este sentido, me comprometo, en caso de ser requerido, a aceptar una verificación del cumplimiento de los requisitos sobre el contenido nacional de los bienes aquí ofertados, a través de la exhibición de la información documental correspondiente y/o a través de una inspección física de la planta industrial en la que se producen los bienes, conservando dicha información por tres años a partir de la entrega de los bienes a la convocante.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_ (8) \_\_\_\_

**Dirección Administrativa**

Departamento de Adquisiciones

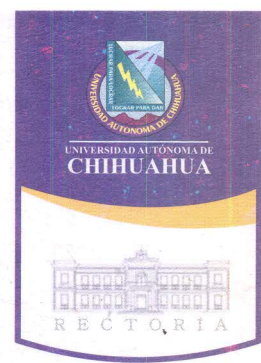
Calle 7a. No. 1210 Zona Centro, C.P. 31000, Chihuahua, Chih.

Tel. 52 (614) 439 1532 Fax 52 (614) 439 1525

www.uach.mx







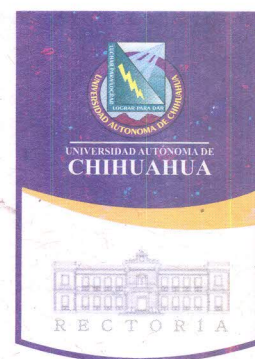
(Firmada por y en nombre del Licitante)

NOTAS: La presente manifestación; deberá presentarse en papel membretado del Licitante y con la firma del Representante Legal del Licitante que ostente los poderes y facultades para ello.

### INSTRUCTIVO DE ANEXO "C"

| NUMERO | DESCRIPCION   |
|--------|---|
| 1      | Señalar Fecha de suscripción del documento.   |
| 2      | Anotar el nombre de la dependencia o entidad convocante.  |
| 3      | Precisar el procedimiento de contratación de que se trate,<br>Licitación publica o invitación a cuando menos tres personas.   |
| 4      | Indicar el número de procedimiento.   |
| 5      | Citar el nombre o razón social o denominación del licitante.  |
| 6      | Señalar el número de partida que corresponda.   |
| 7      | Establecer el porcentaje correspondiente al capítulo III, de los casos de excepción al contenido nacional, de las "Reglas para la determinación, acreditación y verificación del contenido nacional de los bienes que se ofertan y entregaran en los procedimientos de contratación que celebren las dependencias y entidades de la Administración Publica Federal" |
| 8      | Anotar el nombre y firma del representante de la empresa licitante.   |

Nota: Si el licitante es una persona física, se podrá ajustar el presente formato en su parte conducente.



## ANEXO "D"

**FORMATO PARA LA MANIFESTACION QUE DEBERA PRESENTAR LOS PROVEEDORES QUE PARTICIPEN EN LAS LICITACIONES PUBLICAS INTERNACIONALES BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS PARA LA ADQUISICION DE BIENES Y DAR CUMPLIMIENTO A LA REGLA 5.2 DE LAS REGLAS PARA LA CELEBRACION DE LICITACIONES BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS DE LIBRE COMERCIO SUSCRITOS POR LO ESTADOS UNIDOS MEXICANOS.**

Licitación: **LA-908047994-E1-2017**  
\_\_\_\_ (1) \_\_\_\_ 15 de Marzo de 2017

**Universidad Autónoma de Chihuahua. \_\_\_\_ (2) \_\_\_\_**  
**At'n: Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y**  
**Contratación de Servicios:**  
**Presente.-**

Me refiero al procedimiento \_\_\_\_ (3) \_\_\_\_ numero \_\_\_\_ (4) \_\_\_\_ en el que mi representada, la empresa \_\_\_\_ (5) \_\_\_\_ participa a través de la presente propuesta.

Sobre el particular, y en términos de lo previsto en las "Reglas para la celebración de licitaciones internacionales bajo la cobertura de tratados de libre comercio suscritos por los Estados Unidos Mexicanos", el que suscribe manifiesta bajo protesta de decir verdad que, en el supuesto de que me sea adjudicado el contrato respectivo, el ( la totalidad de los bienes que oferto, con la marca y/o modelo indicado en mi proposición, bajo la partida(s) numero \_\_\_\_ (6) \_\_\_\_, son originarios de México y cumplen con la regla de origen aplicable en materia de contratación publica de conformidad con el Tratado de Libre Comercio \_\_\_\_ (7) \_\_\_\_.

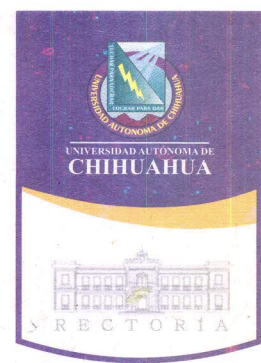
Adicionalmente, manifiesto que ante una verificación del cumplimiento de las reglas de origen del los bienes, me comprometo proporcionar la información que me sea requerida por la instancia correspondiente y que permita sustentar en todo momento la veracidad de la presente, para lo cual conservare durante tres años dicha información.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_ (8) \_\_\_\_  
(Firmada por y en nombre del Licitante)

NOTAS:



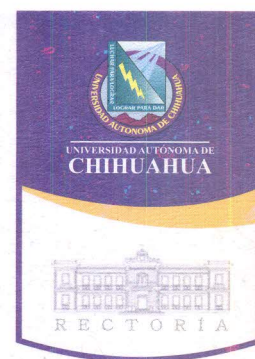


La presente manifestación; deberá presentarse en papel membretado del Licitante y con la firma del Representante Legal del Licitante que ostente los poderes y facultades para ello.

#### **INSTRUCTIVO DE ANEXO "D"**

| <b>NUMERO</b> | <b>DESCRIPCION</b>  |
|---------------|---|
| 1             | Señalar Fecha de suscripción del documento.   |
| 2             | Anotar el nombre de la dependencia o entidad convocante.  |
| 3             | Precisar el procedimiento de contratación de que se trate,<br>Licitación pública o invitación a cuando menos tres personas. |
| 4             | Indicar el número de procedimiento.   |
| 5             | Citar el nombre o razón social o denominación del licitante.  |
| 6             | Señalar el número de partida que corresponda.   |
| 7             | Indicar el tratado correspondiente a la regla de origen y bajo cuya cobertura se realiza el procedimiento de contratación.  |
| 8             | Anotar el nombre y firma del representante legal de la empresa licitante.   |

Nota: Si el licitante es una persona física, se podrá ajustar el presente formato en su parte conducente.



## ANEXO "E"

**FORMATO PARA LA MANIFESTACION QUE DEBERA PRESENTAR LOS PROVEEDORES QUE PARTICIPEN EN LAS LICITACIONES PUBLICAS INTERNACIONALES BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS PARA LA ADQUISICION DE BIENES Y DAR CUMPLIMIENTO A LA REGLA 5.2 DE LAS REGLAS PARA LA CELEBRACION DE LICITACIONES BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS DE LIBRE COMERCIO SUSCRITOS POR LO ESTADOS UNIDOS MEXICANOS.**

Licitación: **LA-908047994-E1-2017**  
\_\_\_\_ (1) \_\_\_\_ 15 de Marzo de 2017

**Universidad Autónoma de Chihuahua. \_\_\_\_ (2) \_\_\_\_**  
**At'n: Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y**  
**Contratación de Servicios:**  
**Presente.-**

Me refiero al procedimiento \_\_\_\_ (3) \_\_\_\_ numero \_\_\_\_ (4) \_\_\_\_ en el que mi representada, la empresa \_\_\_\_ (5) \_\_\_\_ participa a través de la presente propuesta.

Sobre el particular, y en términos de lo previsto en las "Reglas para la celebración de licitaciones internacionales bajo la cobertura de tratados de libre comercio suscritos por los Estados Unidos Mexicanos" , el que suscribe manifiesta bajo protesta de decir verdad que, en el supuesto de que me sea adjudicado el contrato respectivo, el ( la totalidad de los bienes que oferto, con la marca y/o modelo indicado en mi proposición, bajo la partida(s) numero \_\_\_\_ (6) \_\_\_\_, son originarios de \_\_\_\_ (7) \_\_\_\_, país que tiene suscrito con los Estados Unidos Mexicanos el tratado de libre comercio \_\_\_\_ (8) \_\_\_\_, de conformidad con la regla de origen establecida en el capítulo de compras del sector publico de dicho tratado.

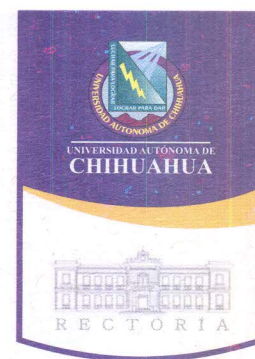
Adicionalmente, manifiesto que ante una verificación del cumplimiento de las reglas de origen del los bienes, me comprometo proporcionar la información que me sea requerida por la instancia correspondiente y que permita sustentar en todo momento la veracidad de la presente, para lo cual conservare durante tres años dicha información.

### ATENTAMENTE

\_\_\_\_ (9) \_\_\_\_  
(Firmada por y en nombre del Licitante)

NOTAS:



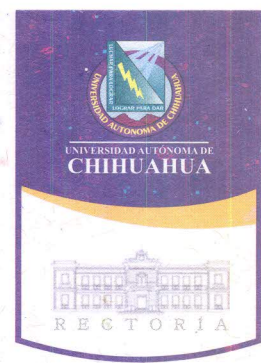


La presente manifestación; deberá presentarse en papel membretado del Licitante y con la firma del Representante Legal del Licitante que ostente los poderes y facultades para ello.

#### **INSTRUCTIVO DE ANEXO "E"**

| <b>NUMERO</b> | <b>DESCRIPCION</b>  |
|---------------|---|
| 1             | Señalar Fecha de suscripción del documento.   |
| 2             | Anotar el nombre de la dependencia o entidad convocante.  |
| 3             | Precisar el procedimiento de contratación de que se trate,<br>Licitación pública o invitación a cuando menos tres personas. |
| 4             | Indicar el número de procedimiento.   |
| 5             | Citar el nombre o razón social o denominación del licitante.  |
| 6             | Señalar el número de partida que corresponda.   |
| 7             | Anotar el nombre del país de origen.  |
| 8             | Indicar el tratado bajo cuya cobertura se realiza el procedimiento de contratación.   |
| 9             | Anotar el nombre y firma del representante de la empresa licitante.   |

Nota: Si el licitante es una persona física, se podrá ajustar el presente formato en su parte conducente.



## ANEXO "F"

Licitación: **LA-908047994-E1-2017**  
15 de Marzo de 2017

**Universidad Autónoma de Chihuahua**  
**Calle Séptima 1210**  
**Col. Centro,**  
**Chihuahua, Chih.**  
**Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y**  
**Contratación de Servicios:**

El que suscribe, (nombre completo del subscriptor del documento) en mi carácter de Representante Legal de la empresa (nombre o razón social completa de la empresa licitante), manifiesto bajo protesta de decir verdad que los siguientes datos son reales:

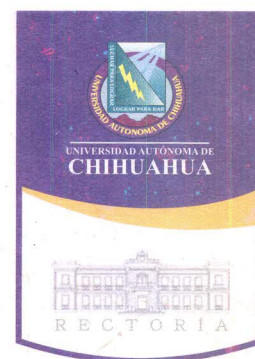
Dirección: \_\_\_\_\_  
Teléfono: \_\_\_\_\_  
Correo electrónico: \_\_\_\_\_

### ATENTAMENTE

\_\_\_\_\_  
(Firmada por y en nombre del Licitante)

**NOTA:** La presente manifestación; deberá presentarse en papel membretado del Licitante y con la firma del Representante Legal del Licitante que ostente los poderes y facultades para ello.





## ANEXO "G"

Licitación: **LA-908047994-E1-2017**  
15 de Marzo de 2017

**Universidad Autónoma de Chihuahua**  
**Calle Séptima 1210**  
**Col. Centro**  
**At'n: Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y**  
**Contratación de Servicios:**

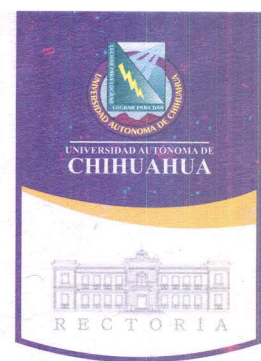
El que suscribe, (nombre completo del subscriptor del documento) en mi carácter de Representante Legal de la empresa (nombre o razón social completa de la empresa licitante), manifiesto bajo protesta de decir verdad; que mi representada no se encuentra dentro de ninguno de los supuestos del Artículo 50 y 60 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, y Servicios del Sector Público; manifestando con ello que mi representada es una persona (moral o física), con la aptitud y capacidad suficiente para ofrecer propuestas o celebrar contratos con entes públicos.

Así mismo, declaro bajo protesta de decir verdad y me comprometo a cumplir con las disposiciones que me sean requeridas por la Universidad Autónoma de Chihuahua, en el ámbito de sus atribuciones.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
(Firmada por y en nombre del Licitante)

**NOTA:** La presente manifestación; deberá presentarse en papel membretado del Licitante y con la firma del Representante Legal del Licitante que ostente los poderes y facultades para ello.



## ANEXO UNO – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES

Licitación: LA-908047994-E1-2017

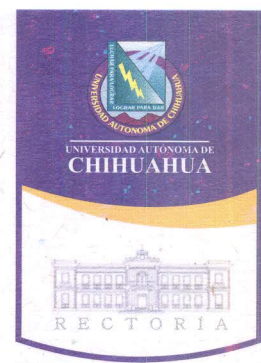
15 de Marzo de 2017

**Universidad Autónoma de Chihuahua**  
**At'n: Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y**  
**Contratación de Servicios:**  
**Presente.-**

La firma del presente documento nos compromete a suministrar los bienes objeto de la presente licitación, según las siguientes especificaciones:

| PARTIDA | CANTIDAD | DESCRIPCION   |
|---------|----------|---|
| 1       | 35       | Computadora de escritorio procesador intel core i3-6100 (3mb cache, 3.7 ghz), memoria ddr3 4 gb 1600 mhz, disco duro sata 500 gb 7200 rpm, graficos integrados intel, unidad optica 8x (dvd+/-rw), teclado y mouse dell, incluido monitor e2216h, garantia 3 años, windows 7 profesional 64 bits (incluye w10 pro)  |
| 2       | 40       | Computadora de escritorio procesador intel core i7-6700 (8mb cache, hasta 4.0 ghz), memoria ddr4 8 gb 2133 mhz, disco duro sata 1 tb 7200 rpm, graficos integrados intel, unidad optica 8x (dvd+/-rw), teclado y mouse dell, monitor e2216h.  |
| 3       | 14       | Computadora portatil procesador intel core i5-5200u (3mb cache, hasta 2.7 ghz) memoria ddr3 8 gb 1600 mhz, disco duro sata 1 tb 5400 rpm, graficos integrados intel hd gt2, tarjeta inalambrica dell 8260 802.11 ac+wifi+bt 4.0, pantalla wled 15.6" (1366x768) garantia 3 años, windows 7 profesional 64 bits (incluye w10 pro), bateria 6 celdas, 65 watts. |
| 4       | 77       | Computadora de escritorio procesador intel core i5-6400 (6mb cache), memoria ddr3 8 gb 1600 mhz, disco duro sata 500 gb 7200 rpm, graficos integrados intel, unidad optica 8x (dvd+/-rw), teclado y mouse dell, incluido monitor e2216h, garantia 3 años, windows 7 profesional 64 bits (incluye w10 pro)   |
| 5       | 18       | Computadora de escritorio dell serie profesional, uso rudo, ultima generacion de  |





|    |    |   |
|----|----|---|
|    |    | procesador intel core i7,16 gb ram,disco duro de 1 tb,tarjeta de video discreta de 2 gb,pantalla de 22" teclado y mouse optico  |
| 6  | 1  | Computadora de escritorio dell optiplex 7440 all in one procesador intel core i7, 8 gb ram ddr4 a 2133mhz,disco duro 500 gb 7200 rpm, pantalla touchscreen 23.8"  |
| 7  | 15 | Computadora portatil procesador intel core i7-6820q (8mb cache,hasta 3.6 ghz) memoria ddr4 8 gb 2133 mhz,disco duro sata 1 tb 5400 rpm,graficos integrados intel hd 530,tarjeta inalambrica dell 8260 802.11 ac+wifi+bt 4.0,pantalla wled 14" (1366x768) garantia 3 años,windows 7 profesional 64 bits (incluye w10 pro),bateria 4 celdas, 62 watts.  |
| 8  | 2  | Computadora portatil procesador intel core i3-4500u (3mb cache,hasta 1.7 ghz) memoria ddr3 8 gb 1600 mhz,disco duro sata 1 tb 5400 rpm,graficos integrados intel hd 4400,tarjeta inalambrica dell 3160 802.11 ac+wifi+bt 4.0,pantalla wled 14" (1366x768) garantia 3 años,windows 7 profesional 64 bits (incluye w10 pro),bateria 4 celdas, 40 watts.   |
| 9  | 12 | Computadora de escritorio hp 23" elite one 800 g2 multi-touch all-in-one desktop computer 3.4 ghz intel core i7-6700 quad-core 8 gb ddr4 ram 2133 mhz,23" anti-glare touch-enabled display,1366x768 hd screen resolution,integrated intel hd graphics 530,1tb 7200 rpm sata hard drive,slim sata supermulti dvd writer,802.11 b/g/n wi-fi & bluetooth,usb type-c/usb 3.0/display port,windows 7 pro+windows 10 pro licence  |
| 10 | 6  | Computadora de escritorio lenovo 23" ideacentre 300-23 multitouch all-in-one desktop computer 2.3 ghz intel core i5-6200u dual core,8 gb ddr4 ram 2133 mhz,23" multitouch display,1920x1080 full hd resolution, integrated intel hd graphics 520,1tb 7200 rpm hdd,super multi dvd burner 6-in-1 slot,802.11ac & bluetooth 4.0,2x usb 3.0/ 3x usb 2.0/ 2x hdmi,windows 10 home (64-bit)  |
| 11 | 1  | Computadora estacion de trabajo dell xps 8910,windows 10 home,64 bits, español,mouse laser dell, guia de regulacion y seguridad/medio ambiente(ingles/español),mcafee livesafetm/12 meses,sexta generacion del procesador intel coretm i5-6400 (6mb cache,hasta 3.30 ghz),microsoft office trial,teclado dell multimedia kb216 (qwerty),negro,español nvidia geforce gtx 1070 con 8 gb gddr5,disco duro sata de 1 tb 7200 rpm, 8 gb de memoria doble canal ddr4 a 2133 mhz,2 dimms controlador para tarjeta inalambrica intel 3165,unidad de 8x con ranura de carga automatica(dvd+/-rw),lectura y escritura de cd/dvd,integrado 7.1 con wave maxxaudio pro,tarjeta inalambrica ac intel 3165 de doble banda 802.11 ac,wifi+bluetooth 4.2 1 año de premium support,dell ultrasharp 23" monitor uz2315h,58.4cm |

**Dirección Administrativa**

Departamento de Adquisiciones

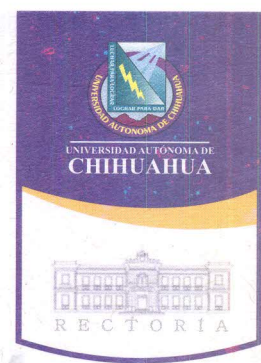
Calle 7a. No. 1210 Zona Centro, C.P. 31000, Chihuahua, Chih.

Tel. 52 (614) 439 1532 Fax 52 (614) 439 1525

www.uach.mx







|    |   |   |
|----|---|---|
|    |   | (23"),webcam,spkr,mic,has,vga/hdmi/dp/usb1, 3 años con garantia limitada con servicio de intercambio avanzado.  |
| 12 | 2 | Computadora de escritorio touch procesador intel core i7, memoria ram 4 gb,disco duro 1 tb,monitor de 27"   |
| 13 | 3 | Computadora portatil laptop procesador intel core i3-5005u dc memoria ram 8 gb/ disco duro 1 tb pantalla de 14" hd  |
| 14 | 4 | Computadora de escritorio procesador intel core i5-6500 (6mb cache, 3.60 ghz), memoria ddr3 8 gb 1600 mhz, disco duro sata 1 tb 7200 rpm,graficos integrados intel,unidad optica 8x (dvd+/-rw),teclado y mouse dell,incluido monitor e2216h, garantia 3 años, windows 7 profesional 64 bits (incluye w10 pro)   |
| 15 | 1 | Computadora portatil laptop procesador intel core i7 ,1tb disco duro,6 gb ram, monitor 14"  |
| 16 | 2 | Computadora de escritorio all in one lenovo idea centre a740 touchscreen 27", procesador intel core i7-5557u 3.10ghx, 8 gb,1tb,windows 10 home 64-bit negro/plata   |
| 17 | 6 | Computadora portatil procesador intel core i5-5200u (3mb cache,hasta 2.7 ghz) memoria ddr3 8 gb 1600 mhz,disco duro sata 1 tb 5400 rpm,graficos integrados intel hd gt2,tarjeta inalambrica dell 8260 802.11 ac+wifi+bt 4.0,pantalla wled 15.6" (1366x768) garantia 3 años,windows 7 profesional 64 bits (incluye w10 pro),bateria 6 celdas, 65 watts.  |
| 18 | 2 | Computadora portatil laptop procesador intel core i7 ,750gb disco duro,6 gb ram,monitor 14"   |
| 19 | 1 | Computadora portatil 2.2ghz quad-core intel core i7 con 6 mb cache. 16 gb ddr3 ram, 1tb pcie flash storage, amd radeon r9 con 2gb de memoria gddr5, salida hdmi, wifi 802.11ac, bluetooth   |
| 20 | 8 | Equipo de computo marca apple imac de 21.5" pulgadas,procesador de 1.6 ghz,almacenamiento de 1 tb,procesador intel core i5 dual core de 1.6 ghz,turbo boost de hasta 2.7 ghz, memoria integrada de 8 gb,configurable a 16 gb,disco duro duro de 1 tb,graficos intel hd 6000,pantalla srgb de 1920x1080  |
| 21 | 3 | Computadora de escritorio imac procesador quad core intel core i7 de 3.1 ghz turbo boost de hasta 3.9 ghz,memoria de 16 gb de sdram ddr3 de 1600 mhz-2x8 gb.unidad serial ata de 1 tb (5400 rpm),nvidia geforce gt 750m 1 gb gddr5,magic mouse + magic trackpad de apple con teclado numerico (español) y guia del usuario (español),apple care protection plan para el imac inscrito por el cliente. |
| 22 | 6 | Macbook pro de 15 pulgadas hardware procesador intel core i7 quad core de 2.2 ghz, turbo boost de hasta 3.4 ghz, 16 gb de memoria de 1600 mhz, ssd  |

**Dirección Administrativa**

Departamento de Adquisiciones

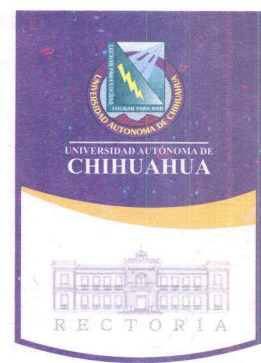
Calle 7a. No. 1210 Zona Centro, C.P. 31000, Chihuahua, Chih.

Tel. 52 (614) 439 1532 Fax 52 (614) 439 1525

www.uach.mx







|    |    |  |
|----|----|--|
|    |    | basado en pcie de 256 gb, intel iris pro graphics, dos puertos thunderbolt ,kit de accesorios ,teclado retroiluminado (español) y manual del usuario.  |
| 23 | 1  | Plotter Epson Sure Color T3270 24", rtl, color, inyección, print sct3270sr, tecnología de impresión: inyección de tinta, resolución máxima: 2880-1440 dpi- interfaz: usb-tamaño máximo de impresión: A1 (594x841mm)-color  |
| 24 | 22 | Pantalla táctil, pizarrón interactivo Eno 2610, no necesita cables ni conexiones para funcionar. su tecnología se basa en componentes de una pluma con bluetooth, económico y fácil de instalar. compatible con Microsoft Windows o Apple Macintosh. medidas 1.22mx1.64m. área de escritura: 1.19mx1.59m   |
| 25 | 51 | Proyector Epson PowerLite X36+, 3600 lúmenes, resolución 1024x768 (XGA), HDMI, VGA, USB, WiFi, audio 2W  |
| 26 | 20 | Proyector Epson PowerLite S31+ resolución de 800x600 contraste 15,000:1 y 3,200 ANSI-lúmenes   |
| 27 | 2  | Multifuncional-impresora, escáner y fax/láser/resolución max. 4800x1200 touch large  |
| 28 | 2  | Pantalla para proyector móvil 80" con trípode  |
| 29 | 4  | Pantalla de 80" para proyector empotrable  |
| 30 | 1  | Pantalla de pared para proyector 80"   |
| 31 | 1  | Monitor HP 27 pulgadas   |
| 32 | 1  | Proyector Epson PowerLite S18  |
| 33 | 2  | Escáner Fujitsu fi-6770a   |
| 34 | 6  | Impresora HP LaserJet Enterprise M506dn (f2a69a) velocidad de impresión en negro: normal: hasta 45 ppm 18 salida de la primera página (lista) negro: hasta apenas 5,9 segundos; hasta apenas 11,3 segundos (100 v) 19 calidad de impresión en negro (óptima): hasta 1200 x 1200 ppp tecnología de resolución: 300 dpi, 600 dpi, HP FastRes 1200, HP ProRes 1200 ciclo de trabajo (mensual, A4) hasta 150.000 páginas 7 volumen de páginas mensual recomendado 2000 a 7500 8 tecnología de impresión: láser velocidad del procesador: 1,2 GHz lenguajes de impresión: HP PCL 6, HP PCL 5 (controlador HP PCL 5 solo disponible desde la web), emulación HP Postscript de nivel 3, impresión PDF nativa (v 1.7) monitor: LCD de 4 líneas (gráficos a color) conectividad conectividad capacidad HP ePrint: sí capacidad de impresión móvil HP ePrint Apple AirPrint™ certificación Mopria™ 16 (las operaciones inalámbricas son compatibles con operaciones de 2,4 GHz únicamente. también puede requerir una cuenta de HP ePrint y una aplicación o software. algunas de las funciones requieren la compra de un accesorio opcional. obtenga más información en |

**Dirección Administrativa**

Departamento de Adquisiciones

Calle 7a. No. 1210 Zona Centro, C.P. 31000, Chihuahua, Chih.

Tel. 52 (614) 439 1532 Fax 52 (614) 439 1525

www.uach.mx





|    |   |   |
|----|---|---|
|    |   | hp.com/go/mobileprinting.) capacidad inalámbrica: opcional, activado con la adquisición de un accesorio de hardware conectividad, estándar:puerto usb 2.0 de alta velocidad fast ethernet 10base-t/100base-tx, gigabit ethernet 1000base-t integrado conectividad, opcional: servidor de impresión inalámbrico nfc/wireless hp jetdirect 3000w j8030a, servidor de impresión inalámbrico 2900nw hp jetdirect j8031a preparado para red: estándar (gigabit ethernet incorporado)   |
| 35 | 3 | Impresora hp laser jet 2035 blanco y negro impresora hp laserjet p2035(ce461a) velocidad de impresión en negro:normal: hasta 30 ppm 2 calidad de impresión en negro (óptima):hasta 600 x 600 dpi (1.200 dpi de impresión efectiva con hp fastres 1200) tecnología de resolución:hp fastres 1200, 600 dpi volumen de páginas mensual recomendado 500 a 2500 4 tecnología de impresión:láser velocidad del procesador:266 mhz lenguajes de impresión: basado en host, upd (hp pcl5e) monitor:ninguno/a conectividad conectividad capacidad hp eprint: no conectividad, estándar: 1 paralelo ieee 1284-c 1 usb 2.0 de alta velocidad conectividad, opcional: servidor de impresión hp jetdirect en1700 ipv4/ipv6, servidor de impresión hp jetdirect en3700 fast ethernet, servidor de impresión inalámbrico hp jetdirect ew2400 802.11g, kit de actualización de impresión inalámbrica hp, adaptador de impresión de red usb hp preparado para red: opcional requisitos mínimos de sistema microsoft® windows® 2000, xp home, xp professional, server 2003: 512 mb de ram 350 mb de espacio disponible en el disco duro windows vista®, 32/64: 512 mb de ram, 350 mb de espacio en disco duro, unidad de cd-rom, puerto usb disponible mac os x v10.3.9, v10.4.3, v10.5 128 mb de ram mínimo (256 mb recomendado), 150 mb de espacio disponible en disco duro sistemas operativos compatibles microsoft® windows® 2000, xp home, xp professional, xp professional x64, server 2003, nt 4.0 (controlador pcl5 sólo en web)windows vista®, x64 mac os x v10.3.9, v10.4.3, v10. linux unix |
| 36 | 1 | Impresora termica zebra:descripción impresora zebra gx420t de etiquetas de transferencia térmica y directa con cutter cortador (203 dpi, serial / usb, pc, cutter, mejorado) ideal para textiles especiales o etiqueta continua categoría impresoras de etiquetas marca zebra numero de parte: gx42-102512-000 - zebra gx420t printer   |
| 37 | 1 | Impresora 3d f1.0 con cama de impresión de 20 cms. cubicos,resolucion de 100-400 micrones,utiliza plastico abs,archivos stl   |
| 38 | 1 | Dron dji phantom 4 pro con camara totalmente nueva con un sensor cmos exmor r de 1 pulgada,tiempo de vuelo mas largo y funciones inteligentes   |
| 39 | 4 | Tableta para dibujo 15 wacon intous draw pen small  |

**Dirección Administrativa**

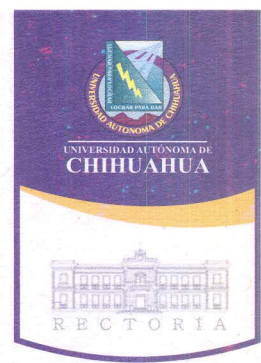
Departamento de Adquisiciones

Calle 7a. No. 1210 Zona Centro, C.P. 31000, Chihuahua, Chih.

Tel. 52 (614) 439 1532 Fax 52 (614) 439 1525

www.uach.mx





|    |   |  |
|----|---|--|
| 40 | 1 | Impresora multifuncional monocromatica xerox workcentre 5325_sd impresora,copiadora escaner,stand  |
| 41 | 2 | Multifuncional impresora,copiadora,escaner bandejas+stand ,velocidad de impresión 25ppm,tamaño de impresión: tabloide,oficio,carta/a4 resolucion 1200x1200ppp  |
| 42 | 1 | Impresora multifuncional hp laserjet pro m477fnw 5000 paginas por mes 600x600 dpi 512 mb color   |
| 43 | 6 | N1 lenovo yoga tablet 3.8" 1 gb qualcom snapdragon apq8009 cuatro nucleos 1.10 ghz 16 gb za090044mx  |
| 44 | 2 | Escaner epon perfection 4990 photo color flatbed   |
| 45 | 1 | Proyector 4800 lumenes   |
| 46 | 1 | Pantalla para proyeccion de pared 1.78x1.78 modelo star  |
| 47 | 5 | Impresora hp laserjet enterprise m604dn,hasta 52 ppm,1200x1200ppp,usb e6b68a   |
| 48 | 1 | Regulador solabasic xellence 5000 5kva,tension nominal: 127,220v 60 hz,sistema: monofasico,bifasico y trifasico rango de tension 90v-147v 168v-271v 156v-256v  |
| 49 | 5 | Tableta con pantalla retina,pantalla multitouch de 9.7 pulgadas (diagonal)retroiluminada por led resolucion de 2048x1536 a 264 pixeles por pulgada (ppi),pantalla con una amplia gama de colores (p3),pantalla true tone, revestimiento oleofobico resistente a huellas dactilares,pantalla totalmente laminada,revestimiento antirreflejo,chip a9x con arquitectura de 64 bits coprocesador m9 integrado. |
| 50 | 1 | Apple, inc.<br>adaptador thunderbolt a firewire de apple md464be   |
| 51 | 1 | Other world computing, inc.<br>owc thunderbolt 2 dock (thunderbolt 2 / usb 3.0 / firewire 800 / hdmi / gigabit ethernet / audio in & out)<br>tb2dock12p  |
| 52 | 1 | Epiphan systems inc.<br>portable av.io sdi video grabber usb 3<br>av.io sdi  |

**Dirección Administrativa**

Departamento de Adquisiciones

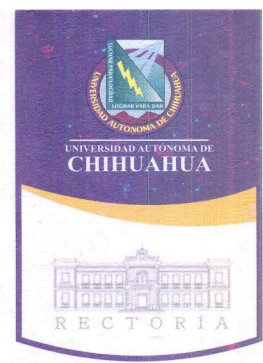
Calle 7a. No. 1210 Zona Centro, C.P. 31000, Chihuahua, Chih.

Tel. 52 (614) 439 1532 Fax 52 (614) 439 1525

www.uach.mx







|    |   |  |
|----|---|--|
| 53 | 1 | Blackmagic design pty. ltd<br>live production switcher "atem television studio hd"<br>atem television studio hd  |
| 54 | 5 | Unidad de respaldo de energia 1.5 kva apc para montarse en rack entrada 110v/120v, conexión usb  |
| 55 | 4 | Unidad ups 3 kva 110v/120v para rack de 19"  |
| 56 | 1 | Visores oculus rift para realidad virtual última generación  |
| 57 | 1 | Other world computing, inc.<br>owc drive dock dual drive bay solution (mac / pc / thunderbolt 2 / usb 3.1 gen 1)<br>tb2u3dkr2  |
| 58 | 1 | Apple, inc.<br>magic mouse 2<br>mla02lz  |
| 59 | 1 | Apple, inc.<br>magic trackpad 2<br>mj2r2lz   |
| 60 | 1 | Epson america, inc.<br>epson perfection v370 photo scanner.<br>b11b207221  |
| 61 | 1 | Dell inc.<br>Dell ultrasharp 27" infinityedge monitor<br>u2717d.   |
| 62 | 4 | Tablet Lenovo miix310 de 10"<br>procesador intel® atom™ x5-z8350 (2m cache, 1.44 ghz)sistema operativo:<br>windows 10 home 64<br>gráficos: intel® hd<br>memoria: 2.0gb pc3l-12800 ddr3l 1600 mhz<br>pantalla: 10.1" hd wxga led ips 16:10 300 nits multi-touch soporta 10 dedos<br>(1280x800)<br>dispositivo de puntero: clickpad<br>disco duro: 32gb emmc<br>batería: li-polímero 2 celdas (33wh). hasta 10 horas de duración.<br>conectividad: wireless 802.11bgn (1x1)<br>bluetooth: bluetooth® 4.0<br>garantía: un año |

**Dirección Administrativa**

Departamento de Adquisiciones

Calle 7a. No. 1210 Zona Centro, C.P. 31000, Chihuahua, Chih.

Tel. 52 (614) 439 1532 Fax 52 (614) 439 1525

www.uach.mx

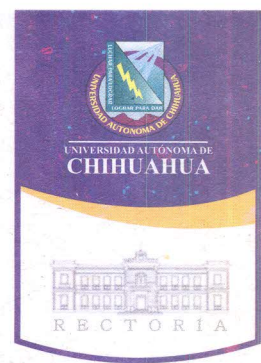




|    |   |  |
|----|---|--|
|    |   | <p>sistema operativo: sp:español<br/>         peso: tablet: 0.58 kg. dock con teclado: 0.52 kg.<br/>         alto: tablet: 9.4mm. dock con teclado: 9.1mm<br/>         ancho: tablet: 257.4mm. dock con teclado: 256.8mm<br/>         profundidad: tablet: 176.9mm. dock con teclado: 175.6mm<br/>         teclado: dock con teclado y touchpad, con puertos usb 2.0 x 2<br/>         cámara: webcam frontal: 2mp, foco fijo. webcam trasera: 5mp, foco fijo.<br/>         puertos: micro usb 2.0 x 1, micro hdmi, combo audio jack.<br/>         lector de tarjetas: extensión de almacenamiento (1x micro sd card, soporta hasta 64gb)</p> |
| 63 | 1 | Apple tv 32 gb   |
| 64 | 2 | Discos duros externos de 1 tb usb 3  |
| 65 | 2 | <p>Notebook hp envy 13-ab004la<br/>         intel core i7<br/>         windows 10 home<br/>         memoria ram 8 gb<br/>         disco duro ssd 256 gb<br/>         pantalla hd 13,3" pulgadas usb; hdmi<br/>         conexión wi-fi</p>  |
| 66 | 1 | Tablet asus nexus 7 32 gb  |
| 67 | 3 | <p>Apple, inc.<br/>         adaptador thunderbolt a gigabit ethernet<br/>         md463be</p>  |

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
 (Firmada por y en nombre del Licitante)  
 En hoja membretada.



## ANEXO "H"

Licitación: **LA-908047994-E1-2017**  
15 de Marzo de 2017

**Universidad Autónoma de Chihuahua**  
**Calle Séptima 1210**  
**Col. Centro,**  
**Chihuahua, Chih.**  
**Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y**  
**Contratación de Servicios:**

El que suscribe, (nombre completo del subscriptor del documento) en mi carácter de Representante Legal de la empresa (nombre o razón social completa de la empresa licitante), manifiesto bajo protesta de decir verdad; que acepto el plazo, lugar y condiciones para la entrega de los bienes objeto de la presente licitación; según se mencionan en las bases de las mismas.

### ATENTAMENTE

---

(Firmada por y en nombre del Licitante)

**NOTA:** La presente manifestación; deberá presentarse en papel membretado del Licitante y con la firma del Representante Legal del Licitante que ostente los poderes y facultades para ello





## ANEXO "I"

Licitación: **LA-908047994-E1-2017**  
15 de Marzo de 2017

### **Universidad Autónoma de Chihuahua Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios:**

El que suscribe, (nombre completo del subscriptor del documento) en mí carácter de Representante Legal de la empresa (nombre o razón social completa de la empresa licitante), manifiesto bajo protesta de decir verdad; que contamos con un centro de atención a clientes en la Cd. De Chihuahua, Chih, con los siguientes datos:

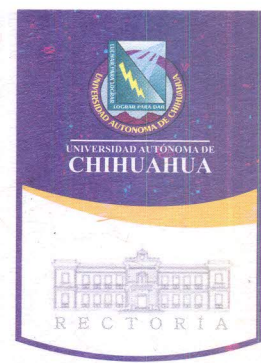
Nombre: \_\_\_\_\_  
Dirección: \_\_\_\_\_  
Horario: \_\_\_\_\_  
Teléfono: \_\_\_\_\_

Lo anterior; según se solicita en las bases de la presente licitación.

### **ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
(Firmada por y en nombre del Licitante)

**NOTA:** La presente manifestación; deberá presentarse en papel membretado del Licitante y con la firma del Representante Legal del Licitante que ostente los poderes y facultades para ello.



## ANEXO "J"

Licitación: **LA-908047994-E1-2017**  
15 de Marzo de 2017

### MANIFESTACIÓN DE INTEGRIDAD

**Universidad Autónoma de Chihuahua**  
**Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y**  
**Contratación de Servicios:**

Con fundamento en el artículo 29, fracción IX de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público; el que suscribe (*nombre completo del subscriptor del documento*) en mi carácter de Representante Legal de la empresa (*nombre o razón social completa de la empresa licitante*), manifiesto bajo protesta de decir verdad, que mi representada o a través de interpósita persona, nos abstendremos de adoptar conductas para que los servidores públicos de la dependencia o entidad induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones el resultado del procedimiento u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes.

Lo anterior; según se solicita en las bases de la presente licitación.

### ATENTAMENTE

\_\_\_\_\_  
(Firmada por y en nombre del Licitante)

**NOTA:** La presente manifestación; deberá presentarse en papel membretado del Licitante y con la firma del Representante Legal del Licitante que ostente los poderes y facultades para ello.





## ANEXO "K"

Licitación: **LA-908047994-E1-2017**  
15 de Marzo de 2017

**Universidad Autónoma de Chihuahua**  
**At'n: Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y**  
**Contratación de Servicios:**  
**Presente.-**

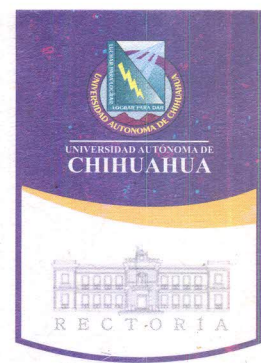
En mi carácter de representante legal de \_\_\_\_\_ declaro que mi representada, que la cotización de la licitación en la cual participo, tiene un periodo de validez de cuando menos cuarenta y cinco días.

### ATENTAMENTE

\_\_\_\_\_  
(Firmada por y en nombre del Licitante)

NOTAS:

La presente manifestación; deberá presentarse en papel membretado del Licitante y con la firma del Representante Legal del Licitante que ostente los poderes y facultades para ello.



**ANEXO "L"**  
**FORMATO DE VERIFICACION DE RECEPCION DE DOCUMENTOS**

Licitación: **LA-908047994-E1-2017**  
 15 de Marzo de 2017

|   | (NOMBRE DEL PROVEEDOR) |
|---|------------------------|
|   | ENTREGÓ                |
| Manifestación bajo protesta de decir verdad, que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada. (ANEXO A)   |                        |
| Manifestación bajo protesta de decir verdad, que es de nacionalidad mexicana (NO APLICA PARA CONCURSANTES EXTRANJEROS) (ANEXO B)  |                        |
| Que los bienes que oferta y entregará, serán producidos en México y contarán con el porcentaje de contenido nacional correspondiente. (Anexo C)   |                        |
| Que los bienes de origen nacional cumplen con las reglas de origen correspondientes a los capítulos de compras del sector público de los tratados de libre comercio. (Anexo D)  |                        |
| Que los bienes importados cumplen con las reglas establecidas en el capítulo de compras del sector público del tratado que corresponda. (Anexo E)   |                        |
| Documento que contenga el domicilio, teléfono y correo electrónico, en caso de tenerlo, de la empresa. (Anexo F)  |                        |
| Manifestación escrita de no encontrarse en los supuestos del artículo 50 y del artículo 60 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público. (Anexo "G").  |                        |
| En el supuesto previsto en el segundo párrafo del artículo 14 de "LA LEY", la manifestación del licitante en la que se indique bajo protesta de decir verdad, que es un persona física con discapacidad, o bien tratándose de empresas que cuenten con trabajadores con discapacidad en la proporción que establece dicho precepto legal, el aviso de alta de tales trabajadores al régimen obligatorio del Instituto Mexicano del Seguro Social y una constancia que acredite que dichos trabajadores son personas con discapacidad en |                        |





|  |  |
|--|--|
| términos de lo previsto por la fracción IX del artículo 2 de la Ley General de las Personas con Discapacidad.  |  |
| En su caso, copia del documento expedido por autoridad competente que determine su estratificación como micro, pequeña o mediana empresa, o bien, un escrito en el cual manifiesten bajo protesta de decir verdad, que cuentan con ese carácter.   |  |
| "Anexo UNO"  |  |
| Carta que manifieste la aceptación del lugar, tiempos y condiciones para la entrega de los bienes. (Anexo "H").  |  |
| Currículum de la empresa   |  |
| Carta que manifieste que la empresa licitante cuenta con un centro de servicio y atención a clientes en la Ciudad de Chihuahua, Chih., (Anexo "I").  |  |
| Manifestación de integridad en la que manifieste, bajo protesta de decir verdad, que por sí mismos o a través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas para que los servidores públicos de la Universidad Autónoma de Chihuahua induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás licitantes. (Anexo "J") |  |
| En su caso, Convenio de Presentación de Proposición Conjunta   |  |
| Carta de periodo de validez de la proposición técnica y económica. (Anexo "K").  |  |
| Carta compromiso original del fabricante donde manifiesta el servicio proporcionado en la cd. De Chihuahua, permanencia de refacciones, reemplazo de piezas y 3 años de garantías.   |  |
| Carta compromiso original del fabricante donde manifiesta la tarjeta madre propietaria de la marca, marca de la tarjeta de red, tiempo de entrega, teléfono para soporte técnico.  |  |
| Copia del certificado ISO 9001:2000  |  |
| Copia de certificación de Microsoft  |  |
| Copia de certificación DMTF  |  |
| Carta compromiso del proveedor manifestando que el ensamble será en su totalidad por el fabricante del equipo  |  |

**Dirección Administrativa**

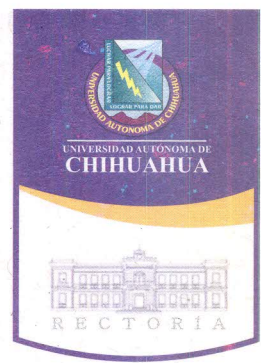
Departamento de Adquisiciones

Calle 7a. No. 1210 Zona Centro, C.P. 31000, Chihuahua, Chih.

Tel. 52 (614) 439 1532 Fax 52 (614) 439 1525

www.uach.mx





|   |  |
|---|--|
| Carta compromiso del proveedor para garantizar las condiciones solicitadas          |  |
| Catálogos con imágenes de los bienes ofertados así como fiel traducción al español. |  |

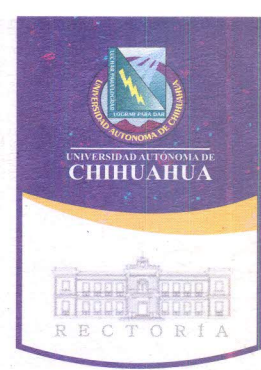
**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
(Firmada por y en nombre del Licitante)

NOTAS:

La presente manifestación; deberá presentarse en papel membretado del Licitante y con la firma del Representante Legal del Licitante que ostente los poderes y facultades para ello.





**ANEXO "DOS"  
(PROPUESTA ECONÓMICA)**

Licitación: **LA-908047994-E1-2017**

15 de Marzo de 2017

**Universidad Autónoma de Chihuahua  
At'n: Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y  
Contratación de Servicios:  
Presente.-**

En atención a la licitación núm. **LA-908047994-E1-2017**; me permito presentar a ustedes la cotización de los bienes con las características indicadas en el anexo técnico UNO, de la presente licitación:

| <b>PARTIDA</b> | <b>CANTIDAD</b> | <b>DESCRIPCION</b>   | <b>PRECIO UNITARIO</b> | <b>TOTAL</b> |
|----------------|-----------------|--|------------------------|--------------|
| 1              | 35              | Computadora de escritorio procesador intel core i3-6100 (3mb cache, 3.7 ghz), memoria ddr3 4 gb 1600 mhz, disco duro sata 500 gb 7200 rpm, graficos integrados intel, unidad optica 8x (dvd+/-rw), teclado y mouse dell, incluido monitor e2216h, garantia 3 años, windows 7 profesional 64 bits (incluye w10 pro) |                        |              |
| 2              | 40              | Computadora de escritorio procesador intel core i7-6700 (8mb cache, hasta 4.0 ghz), memoria ddr4 8 gb 2133 mhz, disco duro sata 1 tb 7200 rpm, graficos integrados intel, unidad optica 8x (dvd+/-rw), teclado y mouse dell, monitor e2216h.   |                        |              |
| 3              | 14              | Computadora portatil procesador intel core i5-5200u (3mb cache, hasta 2.7 ghz) memoria ddr3 8 gb 1600 mhz, disco duro sata 1 tb 5400   |                        |              |



|   |    |   |  |  |
|---|----|---|--|--|
|   |    | rpm,graficos integrados intel hd gt2,tarjeta inalambrica dell 8260 802.11 ac+wifi+bt 4.0,pantalla wled 15.6" (1366x768) garantia 3 años,windows 7 profesional 64 bits (incluye w10 pro),bateria 6 celdas, 65 watts.   |  |  |
| 4 | 77 | Computadora de escritorio procesador intel core i5-6400 (6mb cache), memoria ddr3 8 gb 1600 mhz, disco duro sata 500 gb 7200 rpm,graficos integrados intel,unidad optica 8x (dvd+/-rw),teclado y mouse dell,incluido monitor e2216h, garantia 3 años, windows 7 profesional 64 bits (incluye w10 pro)   |  |  |
| 5 | 18 | Computadora de escritorio dell serie profesional,uso rudo,ultima generacion de procesador intel core i7,16 gb ram,disco duro de 1 tb,tarjeta de video discreta de 2 gb,pantalla de 22" teclado y mouse optico   |  |  |
| 6 | 1  | Computadora de escritorio dell optiplex 7440 all in one procesador intel core i7, 8 gb ram ddr4 a 2133mhz,disco duro 500 gb 7200 rpm, pantalla touchscreen 23.8"  |  |  |
| 7 | 15 | Computadora portatil procesador intel core i7-6820q (8mb cache,hasta 3.6 ghz) memoria ddr4 8 gb 2133 mhz,disco duro sata 1 tb 5400 rpm,graficos integrados intel hd 530,tarjeta inalambrica dell 8260 802.11 ac+wifi+bt 4.0,pantalla wled 14" (1366x768) garantia 3 años,windows 7 profesional 64 bits (incluye w10 pro),bateria 4 celdas, 62 watts.  |  |  |
| 8 | 2  | Computadora portatil procesador intel core i3-4500u (3mb cache,hasta 1.7 ghz) memoria ddr3 8 gb 1600 mhz,disco duro sata 1 tb 5400 rpm,graficos integrados intel hd 4400,tarjeta inalambrica dell 3160 802.11 ac+wifi+bt 4.0,pantalla wled 14" (1366x768) garantia 3 años,windows 7 profesional 64 bits (incluye w10 pro),bateria 4 celdas, 40 watts. |  |  |

**Dirección Administrativa**

Departamento de Adquisiciones

Calle 7a. No. 1210 Zona Centro, C.P. 31000, Chihuahua, Chih.

Tel. 52 (614) 439 1532 Fax 52 (614) 439 1525

www.uach.mx



|    |    |   |  |  |
|----|----|---|--|--|
| 9  | 12 | Computadora de escritorio hp 23" elite one 800 g2 multi-touch all-in-one desktop computer 3.4 ghz intel core i7-6700 quad-core 8 gb ddr4 ram 2133 mhz,23" anti-glare touch-enabled display,1366x768 hd screen resolution,integrated intel hd graphics 530,1tb 7200 rpm sata hard drive,slim sata supermulti dvd writer,802.11 b/g/n wi-fi & bluetooth,usb type-c/usb 3.0/display port,windows 7 pro+windows 10 pro licencse   |  |  |
| 10 | 6  | Computadora de escritorio lenovo 23" ideacentre 300-23 multitouch all-in-one desktop computer 2.3 ghz intel core i5-6200u dual core,8 gb ddr4 ram 2133 mhz,23" multitouch display,1920x1080 full hd resolution, integrated intel hd graphics 520,1tb 7200 rpm hdd,super multi dvd burner 6-in-1 slot,802.11ac & bluetooth 4.0,2x usb 3.0/ 3x usb 2.0/ 2x hdmi,windows 10 home (64-bit)  |  |  |
| 11 | 1  | Computadora estacion de trabajo dell xps 8910,windows 10 home,64 bits, español,mouse laser dell, guia de regulacion y seguridad/medio ambiente(ingles/español),mcafee livesafetm/12 meses,sexta generacion del procesador intel coretm i5-6400 (6mb cache,hasta 3.30 ghz),microsoft office trial,teclado dell multimedia kb216 (qwerty),negro,español nvidia geforce gtx 1070 con 8 gb gddr5,disco duro sata de 1 tb 7200 rpm, 8 gb de memoria doble canal ddr4 a 2133 mhz,2 dimms controlador para tarjeta inalambrica intel 3165,unidad de 8x con ranura de carga automatica(dvd+/-rw),lectura y escritura de cd/dvd,integrado 7.1 con wave maxxaudio pro,tarjeta inalambrica ac intel 3165 de doble banda 802.1 1ac,wifi+bluetooth |  |  |

**Dirección Administrativa**

Departamento de Adquisiciones

Calle 7a. No. 1210 Zona Centro, C.P. 31000, Chihuahua, Chih.

Tel. 52 (614) 439 1532 Fax 52 (614) 439 1525

www.uach.mx



|    |   |  |  |  |
|----|---|--|--|--|
|    |   | 4.2 1 año de premium support,dell ultrasharp 23" monitor uz2315h,58.4cm (23"),webcam,spkr,mic,has,vga/hdmi/dp/usb1, 3 años con garantia limitada con servicio de intercambio avanzado.   |  |  |
| 12 | 2 | Computadora de escritorio touch procesador intel core i7, memoria ram 4 gb,disco duro 1 tb,monitor de 27"  |  |  |
| 13 | 3 | Computadora portatil laptop procesador intel core i3-5005u dc memoria ram 8 gb/ disco duro 1 tb pantalla de 14" hd   |  |  |
| 14 | 4 | Computadora de escritorio procesador intel core i5-6500 (6mb cache, 3.60 ghz), memoria ddr3 8 gb 1600 mhz, disco duro sata 1 tb 7200 rpm,graficos integrados intel,unidad optica 8x (dvd+/-rw),teclado y mouse dell,incluido monitor e2216h, garantia 3 años, windows 7 profesional 64 bits (incluye w10 pro)  |  |  |
| 15 | 1 | Computadora portatil laptop procesador intel core i7 ,1tb disco duro,6 gb ram, monitor 14"   |  |  |
| 16 | 2 | Computadora de escritorio all in one lenovo idea centre a740 touchscreen 27", procesador intel core i7-5557u 3.10ghx, 8 gb,1tb,windows 10 home 64-bit negro/plata  |  |  |
| 17 | 6 | Computadora portatil procesador intel core i5-5200u (3mb cache,hasta 2.7 ghz) memoria ddr3 8 gb 1600 mhz,disco duro sata 1 tb 5400 rpm,graficos integrados intel hd gt2,tarjeta inalambrica dell 8260 802.11 ac+wifi+bt 4.0,pantalla wled 15.6" (1366x768) garantia 3 años,windows 7 profesional 64 bits (incluye w10 pro),bateria 6 celdas, 65 watts. |  |  |
| 18 | 2 | Computadora portatil laptop procesador intel core i7 ,750gb disco duro,6 gb ram,monitor 14"  |  |  |
| 19 | 1 | Computadora portatil 2.2ghz quad-core intel core i7 con 6 mb cache. 16 gb ddr3 ram, 1tb  |  |  |

**Dirección Administrativa**

Departamento de Adquisiciones

Calle 7a. No. 1210 Zona Centro, C.P. 31000, Chihuahua, Chih.

Tel. 52 (614) 439 1532 Fax 52 (614) 439 1525

www.uach.mx



|    |    |  |  |  |
|----|----|--|--|--|
|    |    | pcie flash storage, amd radeon r9 con 2gb de memoria gddr5, salida hdmi, wifi 802.11ac, bluetooth  |  |  |
| 20 | 8  | Equipo de computo marca apple imac de 21.5" pulgadas, procesador de 1.6 ghz, almacenamiento de 1 tb, procesador intel core i5 dual core de 1.6 ghz, turbo boost de hasta 2.7 ghz, memoria integrada de 8 gb, configurable a 16 gb, disco duro de 1 tb, graficos intel hd 6000, pantalla srgb de 1920x1080  |  |  |
| 21 | 3  | Computadora de escritorio imac procesador quad core intel core i7 de 3.1 ghz turbo boost de hasta 3.9 ghz, memoria de 16 gb de sdram ddr3 de 1600 mhz-2x8 gb. unidad serial ata de 1 tb (5400 rpm), nvidia geforce gt 750m 1 gb gddr5, magic mouse + magic trackpad de apple con teclado numerico (español) y guia del usuario (español), apple care protection plan para el imac inscrito por el cliente. |  |  |
| 22 | 6  | Macbook pro de 15 pulgadas hardware procesador intel core i7 quad core de 2.2 ghz, turbo boost de hasta 3.4 ghz, 16 gb de memoria de 1600 mhz, ssd basado en pcie de 256 gb, intel iris pro graphics, dos puertos thunderbolt , kit de accesorios , teclado retroiluminado (español) y manual del usuario.   |  |  |
| 23 | 1  | Plotter epson sure color t3270 24", rtl, color, inyeccion, print sct3270sr, tecnologia de impresion: inyeccion de tinta, resolucion maxima: 2880-1440 dpi- interfaz: usb- tamaño maximo de impresion: a1 (594x841mm)-color   |  |  |
| 24 | 22 | Pantalla tactil, pizarron interactivo eno 2610, no necesita cables ni conexiones para funcionar. su tecnologia se basa en componentes de una pluma con bluetooth,  |  |  |

**Dirección Administrativa**

Departamento de Adquisiciones

Calle 7a. No. 1210 Zona Centro, C.P. 31000, Chihuahua, Chih.

Tel. 52 (614) 439 1532 Fax 52 (614) 439 1525

www.uach.mx

|    |    |   |  |  |
|----|----|---|--|--|
|    |    | economico y facil de instalar. compatible con microsoft windows o apple macintosh. medidas 1.22mx1.64m.area de escritura:1.19mx1.59m  |  |  |
| 25 | 51 | Proyector epson powerlite x36+,3600 lumenes,resolucion 1024x768(xga),hdmi,vga,usb,wifi,audio 2w   |  |  |
| 26 | 20 | Proyector epson powerlite s31+ resolucion de 800x600 contraste 15,000:1 y 3,200 ansi-lumenes  |  |  |
| 27 | 2  | Multifuncional-impresora, escaner y fax/laser/resolucion max. 4800x1200 touch large   |  |  |
| 28 | 2  | Pantalla para proyector movil 80' con tripie  |  |  |
| 29 | 4  | Pantalla de 80' para proyector empotrable   |  |  |
| 30 | 1  | Pantalla de pared para proyector 80"  |  |  |
| 31 | 1  | Monitor hp 27 pulgadas  |  |  |
| 32 | 1  | Proyector epson powerlite s18   |  |  |
| 33 | 2  | Escaner fujitsu fi-6770a  |  |  |
| 34 | 6  | Impresora hp laserjet enterprise m506dn(f2a69a)velocidad de impresión en negro: normal: hasta 45 ppm 18 salida de la primera página (lista)negro: hasta apenas 5,9 segundos; hasta apenas 11,3 segundos (100 v) 19 calidad de impresión en negro (óptima): hasta 1200 x 1200 ppp tecnología de resolución:300 dpi, 600 dpi, hp fastres 1200, hp prores 1200 ciclo de trabajo (mensual, a4) hasta 150.000 páginas 7 volumen de páginas mensual recomendado2000 a 7500 8 tecnología de impresión: láser velocidad del procesador:1,2 ghz lenguajes de impresión:hp pcl 6, hp pcl 5 (controlador hp pcl 5 solo disponible desde la web), emulación hp postscript de nivel 3, impresión pdf nativa (v 1.7) monitor: lcd de 4 líneas (gráficos a |  |  |

**Dirección Administrativa**

Departamento de Adquisiciones

Calle 7a. No. 1210 Zona Centro, C.P. 31000, Chihuahua, Chih.

Tel. 52 (614) 439 1532 Fax 52 (614) 439 1525

www.uach.mx



|    |   |   |  |
|----|---|---|--|
|    |   | <p>color)conectividad conectividad capacidad hp eprint: sí capacidad de impresión móvil hp eprint apple airprint™ certificación mopria™ 16 (las operaciones inalámbricas son compatibles con operaciones de 2,4 ghz únicamente. también puede requerir una cuenta de hp eprint y una aplicación o software. algunas de las funciones requieren la compra de un accesorio opcional. obtenga más información en <a href="http://hp.com/go/mobileprinting">hp.com/go/mobileprinting</a>.) capacidad inalámbrica: opcional, activado con la adquisición de un accesorio de hardware conectividad, estándar:puerto usb 2.0 de alta velocidad fast ethernet 10base-t/100base-tx, gigabit ethernet 1000base-t integrado conectividad, opcional: servidor de impresión inalámbrico nfc/wireless hp jetdirect 3000w j8030a, servidor de impresión inalámbrico 2900nw hp jetdirect j8031a preparado para red: estándar (gigabit ethernet incorporado)</p> |  |
| 35 | 3 | <p>Impresora hp laser jet 2035 blanco y negro impresora hp laserjet p2035(ce461a) velocidad de impresión en negro:normal: hasta 30 ppm 2 calidad de impresión en negro (óptima):hasta 600 x 600 dpi (1.200 dpi de impresión efectiva con hp fastres 1200) tecnología de resolución:hp fastres 1200, 600 dpi volumen de páginas mensual recomendado 500 a 2500 4 tecnología de impresión:láser velocidad del procesador:266 mhz lenguajes de impresión: basado en host, upd (hp pcl5e) monitor:ninguno/a conectividad conectividad capacidad hp eprint: no conectividad, estándar: 1 paralelo ieee 1284-c 1 usb 2.0 de alta velocidad conectividad, opcional: servidor de impresión hp jetdirect en1700 ipv4/ipv6, servidor de impresión hp jetdirect en3700 fast</p>  |  |

**Dirección Administrativa**

Departamento de Adquisiciones

Calle 7a. No. 1210 Zona Centro, C.P. 31000, Chihuahua, Chih.

Tel. 52 (614) 439 1532 Fax 52 (614) 439 1525

[www.uach.mx](http://www.uach.mx)



|    |   |   |  |  |
|----|---|---|--|--|
|    |   | ethernet, servidor de impresión inalámbrico hp jetdirect ew2400 802.11g, kit de actualización de impresión inalámbrica hp, adaptador de impresión de red usb hp preparado para red: opcional requisitos mínimos de sistema microsoft® windows® 2000, xp home, xp professional, server 2003: 512 mb de ram 350 mb de espacio disponible en el disco duro windows vista®, 32/64: 512 mb de ram, 350 mb de espacio en disco duro, unidad de cd-rom, puerto usb disponible mac os x v10.3.9, v10.4.3, v10.5 128 mb de ram mínimo (256 mb recomendado), 150 mb de espacio disponible en disco duro sistemas operativos compatibles microsoft® windows® 2000, xp home, xp professional, xp professional x64, server 2003, nt 4.0 (controlador pci5 sólo en web)windows vista®, x64 mac os x v10.3.9, v10.4.3, v10. linux unix |  |  |
| 36 | 1 | Impresora termica zebra: descripción impresora zebra gx420t de etiquetas de transferencia térmica y directa con cutter cortador (203 dpi, serial / usb, pc, cutter, mejorado) ideal para textiles especiales o etiqueta continua categoría impresoras de etiquetas marca zebra numero de parte: gx42-102512-000 - zebra gx420t printer  |  |  |
| 37 | 1 | Impresora 3d f1.0 con cama de impresión de 20 cms. cubicos, resolución de 100-400 micrones, utiliza plastico abs, archivos stl  |  |  |
| 38 | 1 | Dron dji phantom 4 pro con camara totalmente nueva con un sensor cmos exmor r de 1 pulgada, tiempo de vuelo mas largo y funciones inteligentes  |  |  |
| 39 | 4 | Tableta para dibujo 15 wacon intous draw pen small  |  |  |
| 40 | 1 | Impresora multifuncional monocromatica  |  |  |

**Dirección Administrativa**

Departamento de Adquisiciones

Calle 7a. No. 1210 Zona Centro, C.P. 31000, Chihuahua, Chih.

Tel. 52 (614) 439 1532 Fax 52 (614) 439 1525

www.uach.mx



|    |   |  |  |  |
|----|---|--|--|--|
|    |   | xerox workcentre 5325_sd<br>impresora, copiadora escaner, stand  |  |  |
| 41 | 2 | Multifuncional impresora, copiadora, escaner<br>bandejas+stand , velocidad de impresión<br>25ppm, tamaño de impresión:<br>tabloide, oficio, carta/a4 resolución<br>1200x1200ppp  |  |  |
| 42 | 1 | Impresora multifuncional hp laserjet pro<br>m477fnw 5000 paginas por mes 600x600 dpi<br>512 mb color   |  |  |
| 43 | 6 | N1 lenovo yoga tablet 3.8" 1 gb qualcom<br>snapdragon apq8009 cuatro nucleos 1.10 ghz<br>16 gb za090044mx  |  |  |
| 44 | 2 | Escaner epon perfection 4990 photo color<br>flatbed  |  |  |
| 45 | 1 | Proyector 4800 lumenes   |  |  |
| 46 | 1 | Pantalla para proyeccion de pared 1.78x1.78<br>modelo star   |  |  |
| 47 | 5 | Impresora hp laserjet enterprise<br>m604dn, hasta 52 ppm, 1200x1200ppp, usb<br>e6b68a  |  |  |
| 48 | 1 | Regulador solabasic xellence 5000<br>5kva, tension nominal: 127, 220v 60 hz, sistema:<br>monofasico, bifasico y trifasico rango de<br>tension 90v-147v 168v-271v 156v-256v   |  |  |
| 49 | 5 | Tableta con pantalla retina, pantalla multitouch<br>de 9.7 pulgadas (diagonal) retroiluminada por<br>led resolución de 2048x1536 a 264 pixeles por<br>pulgada (ppi), pantalla con una amplia gama de<br>colores (p3), pantalla true tone, revestimiento<br>oleofobico resistente a huellas<br>dactilares, pantalla totalmente<br>laminada, revestimiento antirreflejo, chip a9x<br>con arquitectura de 64 bits coprocesador m9<br>integrado. |  |  |

**Dirección Administrativa**

Departamento de Adquisiciones

Calle 7a. No. 1210 Zona Centro, C.P. 31000, Chihuahua, Chih.

Tel. 52 (614) 439 1532 Fax 52 (614) 439 1525

www.uach.mx

|    |   |   |  |  |
|----|---|---|--|--|
| 50 | 1 | Apple, inc.<br>adaptador thunderbolt a firewire de apple<br>md464be   |  |  |
| 51 | 1 | Other world computing, inc.<br>owc thunderbolt 2 dock (thunderbolt 2 / usb<br>3.0 / firewire 800 / hdmi / gigabit ethernet /<br>audio in & out)<br>tb2dock12p |  |  |
| 52 | 1 | Epiphan systems inc.<br>portable av.io sdi video grabber usb 3<br>av.io sdi   |  |  |
| 53 | 1 | Blackmagic design pty. ltd<br>live production switcher "atem television<br>studio hd"<br>atem television studio hd  |  |  |
| 54 | 5 | Unidad de respaldo de energia 1.5 kva apc<br>para montarse en rack entrada 110v/120v,<br>conexión usb   |  |  |
| 55 | 4 | Unidad ups 3 kva 110v/120v para rack de 19"   |  |  |
| 56 | 1 | Visores oculus rift para realidad virtual última<br>generación  |  |  |
| 57 | 1 | Other world computing, inc.<br>owc drive dock dual drive bay solution (mac /<br>pc / thunderbolt 2 / usb 3.1 gen 1)<br>tb2u3dkr2                              |  |  |
| 58 | 1 | Apple, inc.<br>magic mouse 2<br>mla02lz   |  |  |
| 59 | 1 | Apple, inc.<br>magic trackpad 2<br>mj2r2lz  |  |  |
| 60 | 1 | Epson america, inc.<br>epson perfection v370 photo scanner<br>b11b207221  |  |  |

**Dirección Administrativa**

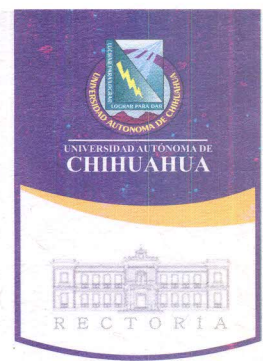
Departamento de Adquisiciones

Calle 7a. No. 1210 Zona Centro, C.P. 31000, Chihuahua, Chih.

Tel. 52 (614) 439 1532 Fax 52 (614) 439 1525

www.uach.mx





|    |   |   |  |  |
|----|---|---|--|--|
| 61 | 1 | Dell inc.<br>Dell ultrasharp 27" infinityedge monitor<br>u2717d.  |  |  |
| 62 | 4 | Tablet Lenovo miix310 de 10"<br>procesador intel® atom™ x5-z8350 (2m cache,<br>1.44 ghz)sistema operativo: windows 10 home<br>64<br>gráficos: intel® hd<br>memoria: 2.0gb pc3l-12800 ddr3l 1600 mhz<br>pantalla: 10.1" hd wxga led ips 16:10 300 nits<br>multi-touch soporta 10 dedos (1280x800)<br>dispositivo de puntero: clickpad<br>disco duro: 32gb emmc<br>batería: li-polímero 2 celdas (33wh). hasta 10<br>horas de duración.<br>conectividad: wireless 802.11bgn (1x1)<br>bluetooth: bluetooth® 4.0<br>garantía: un año<br>sistema operativo: sp:español<br>peso: tablet: 0.58 kg. dock con teclado: 0.52<br>kg.<br>alto: tablet: 9.4mm. dock con teclado: 9.1mm<br>ancho: tablet: 257.4mm. dock con teclado:<br>256.8mm<br>profundidad: tablet: 176.9mm. dock con<br>teclado: 175.6mm<br>teclado: dock con teclado y touchpad, con<br>puertos usb 2.0 x 2<br>cámara: webcam frontal: 2mp, foco fijo.<br>webcam trasera: 5mp, foco fijo.<br>puertos: micro usb 2.0 x 1, micro hdmi, combo<br>audio jack.<br>lector de tarjetas: extensión de<br>almacenamiento (1x micro sd card, soporta<br>hasta 64gb) |  |  |
| 63 | 1 | Apple tv 32 gb  |  |  |
| 64 | 2 | Discos duros externos de 1 tb usb 3   |  |  |

**Dirección Administrativa**

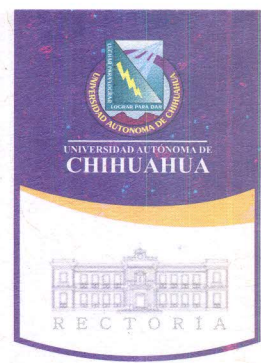
Departamento de Adquisiciones

Calle 7a. No. 1210 Zona Centro, C.P. 31000, Chihuahua, Chih.

Tel. 52 (614) 439 1532 Fax 52 (614) 439 1525

www.uach.mx





|    |   |  |                 |  |
|----|---|--|-----------------|--|
| 65 | 2 | Notebook hp envy 13-ab004la<br>intel core i7<br>windows 10 home<br>memoria ram 8 gb<br>disco duro ssd 256 gb<br>pantalla hd 13,3" pulgadas usb; hdmi<br>conexion wi-fi |                 |  |
| 66 | 1 | Tablet asus nexus 7 32 gb  |                 |  |
| 67 | 3 | Apple, inc.<br>adaptador thunderbolt a gigabit ethernet<br>md463be   |                 |  |
|    |   |  | <b>SUBTOTAL</b> |  |
|    |   |  | <b>IVA</b>      |  |
|    |   |  | <b>TOTAL</b>    |  |

NOTA: Precios en moneda nacional

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
(Firmada por y en nombre del Licitante)

NOTAS:

La presente manifestación; deberá presentarse en papel membretado del Licitante y con la firma del Representante Legal del Licitante que ostente los poderes y facultades para ello.