

CONVOCATORIA

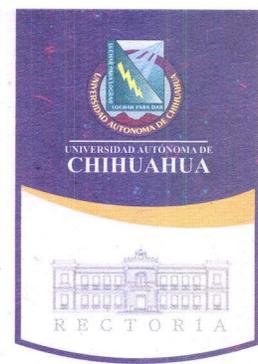
La Universidad Autónoma de Chihuahua, a través del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios, sito en Calle Séptima No. 1210, Colonia Centro en la ciudad de Chihuahua, Chihuahua, México, C.P. 31000, con teléfono (614) 439-15-32, de conformidad con la **Convocatoria a la Licitación Pública Internacional Bajo la Cobertura de Tratados No LA-908047994-E7-2017**, publicada en el Sistema Electrónico de Contrataciones Gubernamentales **CompraNet** en la dirección www.compranet.gob.mx, el día **14 de Marzo 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-E7-2017** para la contratación de **“Adquisición de Equipo y Material de Redes y Servidores 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:



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 recursos propios, 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 y Material de Redes y Servidores PROFOCIES

- 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.

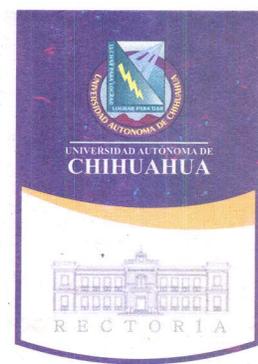
VI.- Modificaciones

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 **23 de Marzo del 2017**, en punto de las 10:00 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.

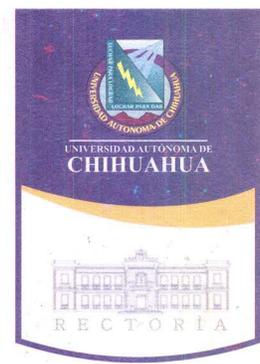
La junta de aclaraciones será presidida por el L.A.E. Jesus Emilio Molina Bustillos, Secretario del Comité de Adquisiciones, asistido por un representante del área solicitante, siendo optativa la asistencia de los licitantes; sin embargo, es responsabilidad de los mismos la obtención del acta respectiva, 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 y 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 22 de Marzo de 2017 a las 10:00 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

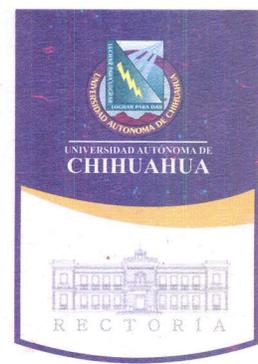
Departamento de Adquisiciones

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

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

www.uach.mx





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 para que el SAT envíe el “acuse de recepción” que emitirá en atención a su solicitud de opinión.

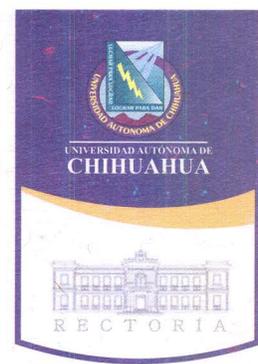
El incumplimiento de alguno de los requisitos descritos en el presente numeral será causa de desechamiento de la proposición.

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).

Dirección Administrativa

Departamento de Adquisiciones

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

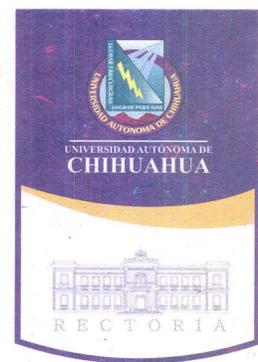
Tel. 52 (614) 439 1532 Fax 52 (614) 439 1525

www.uach.mx





9. 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. 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.
16. Se deberán presentar catálogos con imágenes de los bienes ofertados así como fiel traducción al español.

B) "Proposición Económica"

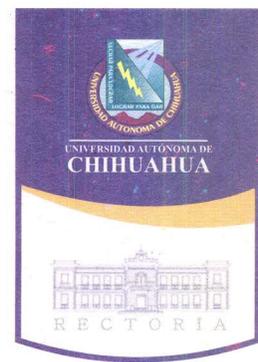
Documentación que debe contener la proposición económica en el orden indicado:

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 y 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 **12:45 horas y las 13:00 horas del día 04 de Abril de 2017**, hora en que dará inicio el acto.

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

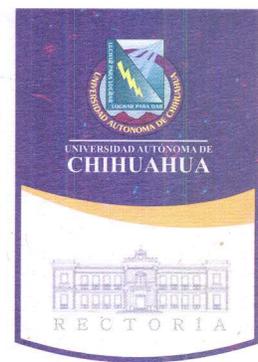
El acto de presentación y apertura de proposiciones técnicas y económicas se llevará a cabo a las **13:00 horas del día 04 de Abril de 2017**, siendo ese horario el límite para recibir proposiciones por parte de la Convocante, ya que después de iniciado el acto no se aceptará documento alguno ni la entrada 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, 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.

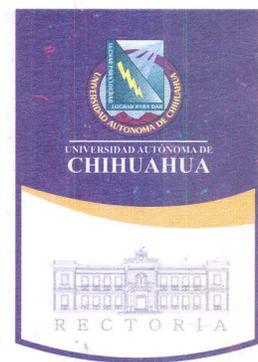
Dirección Administrativa

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



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

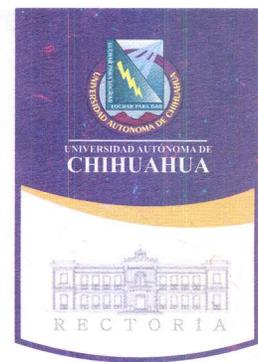
Conforme al Artículo 53 segundo párrafo de "LA LEY", una vez entregados los bienes a satisfacción de la Universidad, se liberará la garantía de cumplimiento a cambio de la entrega de la garantía para casos de evicción, vicios ocultos y daños y perjuicios, la cual consistirá en una fianza en moneda nacional 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 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.

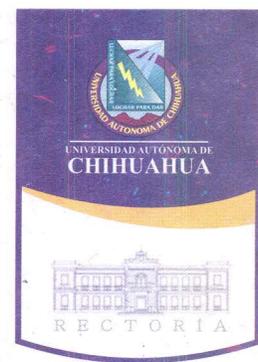
En caso de que no se presente la documentación señalada en el plazo indicado, se procederá a adjudicar el contrato al licitante que haya obtenido el segundo lugar, siempre que la diferencia en precio con respecto a la proposición inicialmente adjudicada no sea superior a un margen del diez por ciento,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

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.

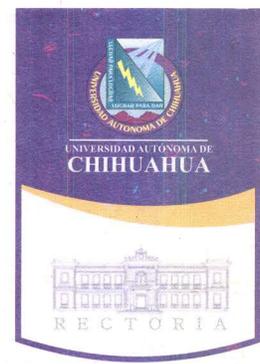
Dirección Administrativa

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



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.

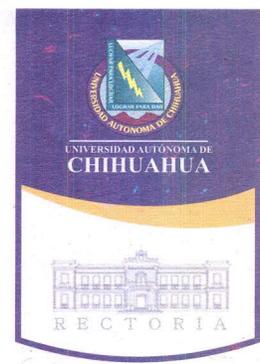
XVII.- Lugar de entrega

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 domicilio conocido, 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

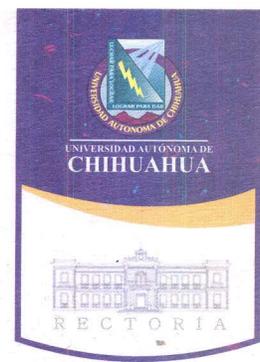
El proveedor no podrá ceder total o parcialmente los derechos y obligaciones derivadas de la adjudicación motivo de la presente licitación, a excepción de los derecho de cobro, en los términos del Artículo 46 último párrafo de "LA LEY", por lo que se obliga a notificarlo por escrito a la Universidad 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:

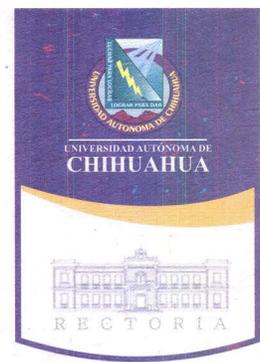
1. El incumplimiento en la presentación y/o el contenido de alguno de los documentos y/o requisitos establecidos en la presente convocatoria y los anexos que la integran, salvo los casos expresamente exceptuados en la misma.
2. La comprobación de que algún licitante ha acordado con otro u otros elevar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



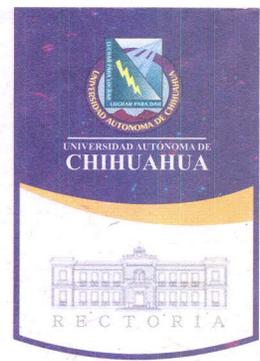
XXVII.- Inconformidades

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 14 de Marzo 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-E7-2017**
04 de Abril 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-E7-2017**
04 de Abril de 2017

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

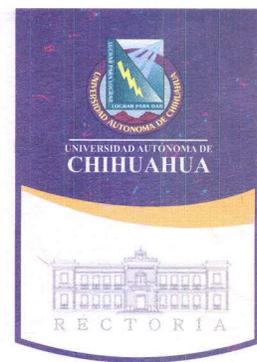
Por este conducto señalo bajo protesta de decir verdad (en caso de persona física), ser de nacionalidad mexicana; (y en caso de ser persona moral) que esta empresa se constituyo conforme a las leyes mexicanas. (Formato que NO APLICA para concursantes extranjeros)

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-E7-2017**

____ (1) ____ 04 de Abril 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

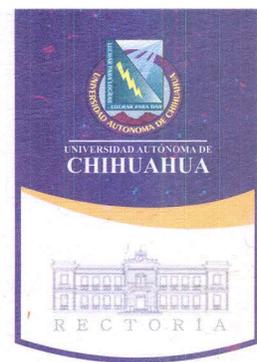
Departamento de Adquisiciones

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

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

www.uach.mx





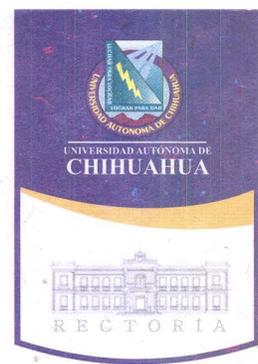
(Firmada por y en nombre del Licitante)

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, 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-E7-2017**
___ (1) ___ 04 de Abril 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 de 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:

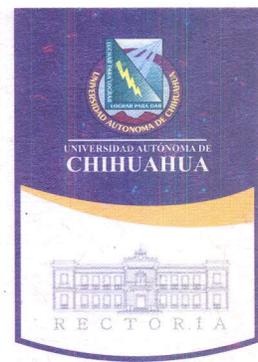


La presente manifestación; deberá presentarse en papel membretado del Licitante y con la firma del Representante Legal del Licitante que ostente los poderes y facultades para ello.

INSTRUCTIVO DE ANEXO "D"

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, 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-E7-2017**
___ (1) ___ 04 de Abril 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.

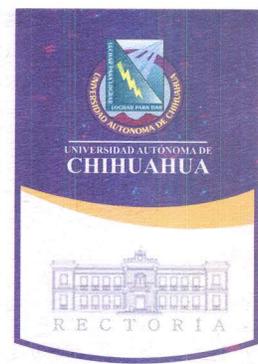
Sobre el particular, y en términos de lo previsto en las "Reglas para la celebración de licitaciones internacionales bajo la cobertura de tratados de libre comercio suscritos por los Estados Unidos Mexicanos", el que suscribe manifiesta bajo protesta de decir verdad que, en el supuesto de que me sea 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 de 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:

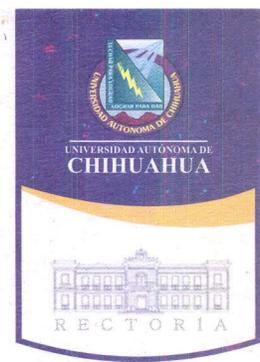


La presente manifestación; deberá presentarse en papel membretado del Licitante y con la firma del Representante Legal del Licitante que ostente los poderes y facultades para ello.

INSTRUCTIVO DE ANEXO "E"

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, 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-E7-2017**
04 de Abril de 2017

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

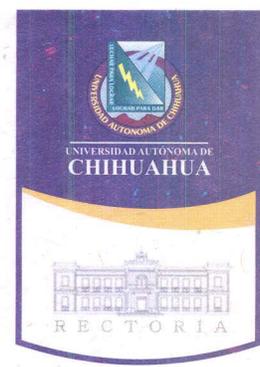
El que suscribe, (nombre completo del subscriptor del documento) en mi carácter de Representante Legal de la empresa (nombre o razón social completa de la empresa licitante), manifiesto bajo protesta de decir verdad que los siguientes datos son reales:

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-E7-2017
04 de Abril 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-E7-2017**
04 de Abril 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	ESPECIFICACIONES
1	1	<p>Servidor PowerEdge FC630 Server Node con las siguientes especificaciones:</p> <p>Procesador: 2 procesadores Intel Xeon ultima generacion de al menos 20 cores y al menos 2.1 gHZ o superior</p> <p>Memoria RAM: 256: GB (8 X 32 GB) DDR4 con capacidad de crecimiento a futuro hasta 1tb</p> <p>6 discos mecanicos de 10,000 rpm para datos con capacidad de al menos 1.8 Tb crudos interfaz SAS de 12G</p> <p>Tarjeta controladora RAID con transferencia para SAS de al menos 12Gb/s y para SATA de 6 GB/s, de al menos 8 puertos</p> <p>Sin sistema operativo</p> <p>Al menos 2 interfaces de red Gigabit Ethernet 1Gbps</p> <p>2 Fuentes de poder redundantes</p> <p>Tarjeta de video incluida</p> <p>Administracion remota KVM por puerto dedicado</p> <p>Garantia de fabrica de 5 años en todas las partes</p>
2	20	<p>Diademas con micrófonos Perfect Choice</p> <p>Audífonos con micrófono integrado, su audio es de alta fidelidad que te dan un sonido nítido y potente para escuchar con la mejor calidad tu música y la voz clara de tus personas favoritas en tus llamadas. Están bien suaves Su acolchado suave y su banda ajustable te brindan comodidad para escuchar tu música por horas y contestar tus</p>

		<p>llamadas en cualquier momento y dispositivo. Tu compañero perfecto, Lleva siempre contigo unos audífonos sofisticados y prácticos de transportar con su bolsa exclusiva y resistente para protegerlos de polvo y rayaduras.</p> <p>Especificaciones Técnicas</p> <p>Conector 3.5 mm</p> <p>Sensibilidad (dB) * 114 dB</p> <p>Longitud de cable * 126 cm</p> <p>Con micrófono Si</p> <p>Contenido * 1 Audífonos con micrófono * 1 Guía de usuario * 1 Bolsa de viaje</p> <p>Diámetro del cono * 40 mm</p> <p>Colores Azul</p> <p>Montaje Diadema</p> <p>Rango de respuesta (Hz) * 20-20 000 Hz</p>
3	10	<p>Diademas inalámbricas telefonía IP</p> <p>Auricular Plantronics CS 510</p> <ul style="list-style-type: none"> -Auricular inalámbrico para teléfono de sobremesa. -Permite hasta 120 m del tel, -Gran confort: diadema y almohadillas gran tamaño -Micrófono reducción ruidos exteriores. <ul style="list-style-type: none"> -Auricular DECT para teléfonos fijos -Hasta 120m de cobertura -Conferencia con hasta 3 auriculares conectados a la misma base -Sonido banda ancha con Tecnología CAT-iq -DSP -Micrófono anti-ruido -Compatible con descolgador mecánico HL10 o descolgadores electrónicos -Sujeción de diadema y almohadilla grande -Autonomía en uso: hasta 9 horas -Peso: 72gr -Soundguard Digital: protección acústica para sonidos superiores a 85dBA <p>Incluye:</p> <p>Una base DECT CS510</p> <p>Un auricular con diadema</p> <p>Cargador 220V</p> <p>Cable de conexión a su teléfono</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

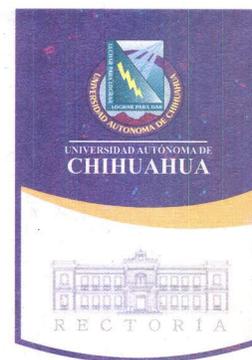
4	2	<p>Telefono digital IP cisco system</p> <p>Características</p> <ul style="list-style-type: none"> • Teléfono VoIP profesional 8 líneas. • Power Over Ethernet- PoE • Pantalla gráfica retroiluminada • Alta calidad sonora Cisco HD Voice. <p>Especificaciones Técnicas</p> <p>Tecnología de Teléfono IP VoIP</p> <p>Número total de líneas telefónicas 8</p> <p>Códec de voz • G.711a</p> <ul style="list-style-type: none"> • G.711u • G.726 • G.729a • G.722 • G.723.1 <p>Pantalla Monocromática</p> <p>Red 2 x RJ-45</p> <p>PoE Sí</p> <p>Puerto para auriculares Sí</p> <p>Protocolos de Comunicaciones SIP version 2 (RFC 3261, 3262, 3263, 3264)</p> <p>Indicadores LED • Speakerphone on/off button with LED</p> <ul style="list-style-type: none"> • Headset on/off button with LED • Mute button with LED • Message waiting LED
5	10	<p>Módulos de memoria RAM de 16 gb</p> <p>MARCA: SK hynix MODELO: HMT42GR7BFR4C</p> <p>Memoria 16 GB 2Rx4 PC3-14900R HMT42GR7BFR4C-RDT8AD Replace with spare part #715274-001</p>
6	12	<p>Access point para exteriores, RUCKUS mod. T300 , 802.11ac Wave 2 Conexiones hasta 1733 Mbps (5 GHz) y 800 Mbps (2.4 GHz) clientes 802.11ac y tradicionales 802.11a/b/g/n, beamflex, channelfly, administración autonoma o por controladora.</p>
7	10	<p>Access point para interiores RUCKUS mod. R700. 802.11ac Wave 2 de banda dual 802.11ac y tradicionales 802.11a/b/g/n, beamflex, channelfly, administración autonoma o por controladora.</p>

8	2	<p>Adquisición de servidor central de Autenticación para sistema de Directorios LDAP- Chasis Stirling 184 E5-2600v4 1U Server 400W Rdt PS 2x CPU Xeon E5-2643 v4 16C 2.1GHz/ 9.6GTs/ 40M/ 135W - 4 x 32GB 2133MHz DDR4 1.2v ECC Reg DIMM - 3 x HD HGST 6Tb Ultrastar 7200rpm SATA 6G Servidor para montaje en rack con accesorios de montaje incluidos Procesador: 2 procesadores Intel Xeon última generación de al menos 16 cores y al menos 2.1-GHz o superior Memoria RAM: 128-Gb (4 x 32-Gb) DDR4 con capacidad de crecimiento a futuro hasta 512-Gb 3 discos mecánicos de 7,200 rpm para datos con capacidad de al menos 6-Tb crudos interfaz SATA de 6G Tarjeta controladora RAID con transferencia para SAS de al menos 12Gb/s y para SATA de 6Gb/s Sin sistema operativo Al menos 2 interfaces de red Gigabit Ethernet 1Gbps 2 fuentes de poder redundantes Tarjeta de video incluida Administración remota KVM por puerto dedicado Garantía de fábrica de 5 años en todas las partes</p>
9	2	<p>Servidores para autenticación de Usuarios, con Procesador Intel Xeon E3-1225 v5 de 3,3 GHz con memoria caché de 8 M, 2 Discos Duros cableados SATA de 1TB de 7200 RPM 6Gbps de 3.5", RAID 1. Unidad de DVD con bandeja de carga (lee y escribe DVD/CD). Teclado USB en inglés y Mouse óptico. Sin Sistema Operativo. Memoria RAM de 8GB UDIMM 2133MT/s ECC. 2 interfaces de red 10/100/1000 Mbps.</p>
10	1	<p>Servidor para sensores en red WAN, con Procesador Intel Xeon E3-1225 v5 de 3,3 GHz con memoria caché de 8 M, 2 Discos Duros cableados SATA de 1TB de 7200 RPM 6Gbps de 3.5", RAID 1. Unidad de DVD con bandeja de carga (lee y escribe DVD/CD). Teclado USB en inglés y Mouse óptico. Sin Sistema Operativo. Memoria RAM de 8GB UDIMM 2133MT/s ECC. 2 interfaces de red 10/100/1000 Mbps.</p>
11	1	<p>Controladora de AP, RUCKUS Smartzone100 soporte de hasta 1000 ap y 25000 clientes por controladora, con 3 + 1 clustering, , 10 Gbps data throughput por nodo para redes 802.11ac , Incluya el licenciamiento para 100 Aps</p>
12	1	<p>Enlace inalámbricos modulación Proprietaria para banda libre (5.47 - 5.85 GHz), ancho del canal 100 Mhz en full duplex y 50 Mhz en half duplex, hasta 50 km en backhaul, tecnología MIMO, ancho de banda de 1000 Mbps y antena de 23 Dbi, seguridad AES de 128 bits, doble polaridad</p>

13	1	Gateway SIP Octal T1/E1/PRI interfaz ethernet, soporte para 240 llamadas simultaneas, 2 puertos ethernet 10/100/1000, ruteo inteligente de llamadas, interfaz grafica de configuracion, soporte para fax y modem con procesador DSP octasic, compatible con Asterisk
14	9	Switch CISCO SG350- 28P, 28 puertos 10/100/1000 + 2 puertos de fibra óptica SFP, combinados, PoE + hasta 375 w, protocolo de detección de capa LLDP, smartports, administración web, QoS IPv6, seguridad SSL, RADIUS, 802.1X, prevención DoS, SSD, SSH, control de tormentas, vlan de voz, IGMP ver 1, 2 y 3
15	1	Switch CISCO 52 puertos 10/100/1000 + 2 puertos de fibra óptica SFP, combinados, PoE + hasta 740 w, protocolo de detección de capa LLDP, smartports, administración web, QoS IPv6, seguridad SSL, RADIUS, 802.1X, prevención DoS, SSD, SSH, control de tormentas, vlan de voz, IGMP ver 1, 2 y 3
16	15	Switch CISCO SG350-10P , 10 puertos 10/100/1000 + 2 puertos de fibra óptica SFP, combinados, PoE + hasta 124 w, protocolo de detección de capa LLDP, smartports, administración web, QoS IPv6, seguridad SSL, RADIUS, 802.1X, prevención DoS, SSD, SSH, control de tormentas, vlan de voz, IGMP ver 1, 2 y 3
17	4	Switch CISCO Catalys 2960 28 puertos 10/100/1000 + 2 puertos de fibra óptica SFP, combinados, PoE + hasta 375 w, protocolo de detección de capa LLDP, smartports, administración web, QoS IPv6, seguridad SSL, RADIUS, 802.1X, prevención DoS, SSD, SSH, control de tormentas, vlan de voz, IGMP ver 1, 2 y 3
18	18	Telefonos IP pantalla a color 4.3 pulgadas 2 líneas, 2 puertos ethernet 10/100/1000, POE, 4 teclas programables, led de 2 colores indicador de mensaje, compatible con Asterisk y Switchvox 6.2
19	1	Kit Empalmadora - Fusionadora de Fibra optica, para todo tipo de fibra óptica, pantalla LCD, calibración automatica, extracompacta
20	2	Gabinetes RITTAL de 19" 42U para data center. Puerta frontal y dorsal con aireacion, guias de 19 ", anchura 600 altura 2000mm-42U profundidad 1200 mm
21	15	Modulos de interconectividad SFP CISCO, para fibra multimodo de 62.5 y 50 micras y monomodo de 9 micras, alcance hasta 1 kilometro
22	2	Licenciamiento (15) para controladora RUCKUS 1200

ATENTAMENTE

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



ANEXO "H"

Licitación: **LA-908047994-E6-2017**
04 de Abril de 2017

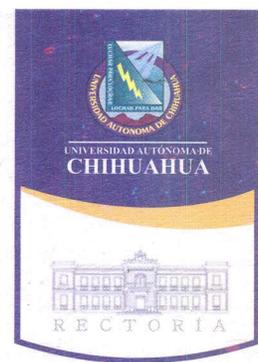
Universidad Autónoma de Chihuahua
Calle Séptima 1210
Col. Centro,
Chihuahua, Chih.
Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y
Contratación de Servicios:

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-E7-2017**
04 de Abril 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-E7-2017
04 de Abril de 2017

MANIFESTACIÓN DE INTEGRIDAD

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

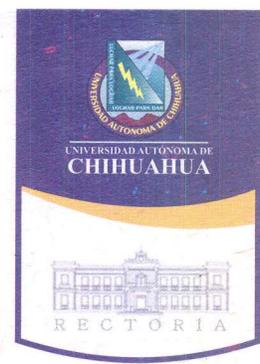
Con fundamento en el artículo 29, fracción IX de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público; el que suscribe (*nombre completo del subscriptor del documento*) en mi carácter de Representante Legal de la empresa (*nombre o razón social completa de la empresa licitante*), manifiesto 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-E7-2017**
04 de Abril de 2017

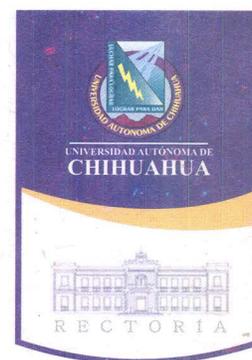
Universidad Autónoma de Chihuahua
At'n: Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y
Contratación de Servicios:
Presente.-

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:

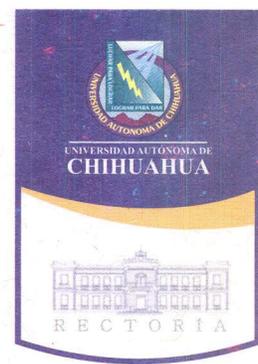
La presente manifestación; deberá presentarse en papel membretado del Licitante y con la firma del Representante Legal del Licitante que ostente los poderes y facultades para ello.



ANEXO "L"
FORMATO DE VERIFICACION DE RECEPCION DE DOCUMENTOS

Licitación: **LA-908047994-E7-2017**
 04 de Abril 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 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.

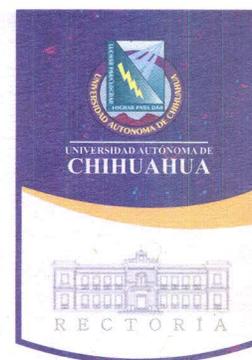
Dirección Administrativa

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



**ANEXO "DOS"
(PROPUESTA ECONÓMICA)**

Licitación: **LA-908047994-E7-2017**

04 de Abril 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-E7-2017**; me permito presentar a ustedes la cotización de los bienes con las características indicadas en el anexo técnico UNO, de la presente licitación:

PARTIDA	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	1	Servidor PowerEdge FC630 Server Node con las siguientes especificaciones: Procesador: 2 procesadores Intel Xeon ultima generacion de al menos 20 cores y al menos 2.1 gHZ o superior Memoria RAM: 256: GB (8 X 32 GB) DDR4 con capacidad de crecimiento a futuro hasta 1tb 6 discos mecanicos de 10,000 rpm para datos con capacidad de al menos 1.8 Tb crudos interfaz SAS de 12G Tarjeta controladora RAID con transferencia para SAS de al menos 12Gb/s y para SATA de 6 GB/s, de al menos 8 puertos Sin sistema operativo Al menos 2 interfaces de red Gigabit Ethernet 1Gbps 2 Fuentes de poder redundantes Tarjeta de video incluida Administracion remota KVM por puerto dedicado Garantia de fabrica de 5 años en todas las partes		

2	20	<p>Diademas con micrófonos Perfect Choice Audífonos con micrófono integrado, su audio es de alta fidelidad que te dan un sonido nítido y potente para escuchar con la mejor calidad tu música y la voz clara de tus personas favoritas en tus llamadas. Están bien suaves Su acolchado suave y su banda ajustable te brindan comodidad para escuchar tu música por horas y contestar tus llamadas en cualquier momento y dispositivo. Tu compañero perfecto, Lleva siempre contigo unos audífonos sofisticados y prácticos de transportar con su bolsa exclusiva y resistente para protegerlos de polvo y rayaduras.</p> <p>Especificaciones Técnicas Conector 3.5 mm Sensibilidad (dB) * 114 dB Longitud de cable * 126 cm Con micrófono Si Contenido * 1 Audífonos con micrófono * 1 Guía de usuario * 1 Bolsa de viaje Diámetro del cono * 40 mm Colores Azul Montaje Diadema Rango de respuesta (Hz) * 20-20 000 Hz</p>		
3	10	<p>Diademas inalámbricas telefonía IP Auricular Plantronics CS 510</p> <ul style="list-style-type: none"> -Auricular inalámbrico para teléfono de sobremesa: -Permite hasta 120 m del tel, -Gran confort: diadema y almohadillas gran tamaño -Micrófono reducción ruidos exteriores. <p>-Auricular DECT para teléfonos fijos</p> <ul style="list-style-type: none"> -Hasta 120m de cobertura -Conferencia con hasta 3 auriculares conectados a la misma base -Sonido banda ancha con Tecnología CAT-iq -DSP -Micrófono anti-ruido -Compatible con descolgador mecánico HL10 o descolgadores electrónicos -Sujeción de diadema y almohadilla grande -Autonomía en uso: hasta 9 horas 		

		<p>-Peso: 72gr -Soundguard Digital: protección acústica para sonidos superiores a 85dBA Incluye: Una base DECT CS510 Un auricular con diadema Cargador 220V Cable de conexión a su teléfono</p>		
4	2	<p>Telefono digital IP cisco system</p> <p>Características</p> <ul style="list-style-type: none"> • Teléfono VoIP profesional 8 líneas. • Power Over Ethernet- PoE • Pantalla gráfica retroiluminada • Alta calidad sonora Cisco HD.Voice. <p>Especificaciones Técnicas</p> <p>Tecnología de Teléfono IP VoIP</p> <p>Número total de líneas telefónicas 8</p> <p>Códec de voz • G.711a</p> <ul style="list-style-type: none"> • G.711u • G.726 • G.729a • G.722 • G.723.1 <p>Pantalla Monocromática</p> <p>Red 2 x RJ-45</p> <p>PoE Sí</p> <p>Puerto para auriculares Sí</p> <p>Protocolos de Comunicaciones SIP version 2 (RFC 3261, 3262, 3263, 3264)</p> <p>Indicadores LED • Speakerphone on/off button with LED</p> <ul style="list-style-type: none"> • Headset on/off button with LED • Mute button with LED • Message waiting LED 		
5	10	<p>Módulos de memoria RAM de 16 gb</p> <p>MARCA: SK hynix MODELO: HMT42GR7BFR4C</p> <p>Memoria 16 GB 2Rx4 PC3-14900R HMT42GR7BFR4C-RDT8AD</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

		Replace with spare part #715274-001		
6	12	Access point para exteriores, RUCKUS mod. T300 , 802.11ac Wave 2 Conexiones hasta 1733 Mbps (5 GHz) y 800 Mbps (2.4 GHz) clientes 802.11ac y tradicionales 802.11a/b/g/n, beamflex, channelfly, administración autonoma o por controladora.		
7	10	Access point para interiores RUCKUS mod. R700. 802.11ac Wave 2 de banda dual 802.11ac y tradicionales 802.11a/b/g/n, beamflex, channelfly, administración autonoma o por controladora.		
8	2	Adquisición de servidor central de Autenticación para sistema de Directorios LDAP- Chasis Stirling 184 E5-2600v4 1U Server 400W Rdt PS 2x CPU Xeon E5-2643 v4 16C 2.1GHz/ 9.6GTs/ 40M/ 135W - 4 x 32GB 2133MHz DDR4 1.2v ECC Reg DIMM - 3 x HD HGST 6Tb Ultrastar 7200rpm SATA 6G Servidor para montaje en rack con accesorios de montaje incluidos Procesador: 2 procesadores Intel Xeon última generación de al menos 16 cores y al menos 2.1-GHz o superior Memoria RAM: 128-Gb (4 x 32-Gb) DDR4 con capacidad de crecimiento a futuro hasta 512-Gb 3 discos mecánicos de 7,200 rpm para datos con capacidad de al menos 6-Tb crudos interfaz SATA de 6G Tarjeta controladora RAID con transferencia para SAS de al menos 12Gb/s y para SATA de 6Gb/s Sin sistema operativo Al menos 2 interfaces de red Gigabit Ethernet 1Gbps 2 fuentes de poder redundantes Tarjeta de video incluida Administración remota KVM por puerto dedicado Garantía de fábrica de 5 años en todas las partes		
9	2	Servidores para autenticación de Usuarios, con Procesador Intel Xeon E3-1225 v5 de 3,3 GHz con memoria caché de 8 M, 2 Discos Duros cableados SATA de 1TB de 7200 RPM 6Gbps de 3.5", RAID 1. Unidad de DVD con bandeja de carga (lee y escribe DVD/CD). Teclado USB en inglés y Mouse óptico. Sin Sistema Operativo. Memoria RAM de 8GB UDIMM 2133MT/s ECC. 2 interfaces de red 10/100/1000 Mbps.		

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

10	1	Servidor para sensores en red WAN, con Procesador Intel Xeon E3-1225 v5 de 3,3 GHz con memoria caché de 8 M, 2 Discos Duros cableados SATA de 1TB de 7200 RPM 6Gbps de 3.5", RAID 1. Unidad de DVD con bandeja de carga (lee y escribe DVD/CD). Teclado USB en inglés y Mouse óptico. Sin Sistema Operativo. Memoria RAM de 8GB UDIMM 2133MT/s ECC. 2 interfaces de red 10/100/1000 Mbps.		
11	1	Controladora de AP, RUCKUS Smartzone100 soporte de hasta 1000 ap y 25000 clientes por controladora, con 3 + 1 clustering, , 10 Gbps data throughput por nodo para redes 802.11ac , Incluya el licenciamiento para 100 Aps		
12	1	Enlace inalámbricos modulación Propietaria para banda libre (5.47 - 5.85 GHz), ancho del canal 100 Mhz en full duplex y 50 Mhz en half duplex, hasta 50 km en backhaul, tecnología MIMO, ancho de banda de 1000 Mbps y antena de 23 Dbi, seguridad AES de 128 bits, doble polaridad		
13	1	Gateway SIP Octal T1/E1/PRI interfaz ethernet, soporte para 240 llamadas simultaneas, 2 puertos ethernet 10/100/1000, ruteo inteligente de llamadas, interfaz grafica de configuracion, soporte para fax y modem con procesador DSP octasic, compatible con Asterisk		
14	9	Switch CISCO SG350- 28P, 28 puertos 10/100/1000 + 2 puertos de fibra óptica SFP, combinados, PoE + hasta 375 w, protocolo de detección de capa LLDP, smartports, administración web, QoS IPv6, seguridad SSL, RADIUS, 802.1X, prevención DoS, SSD, SSH, control de tormentas, vlan de voz, IGMP ver 1, 2 y 3		
15	1	Switch CISCO 52 puertos 10/100/1000 + 2 puertos de fibra óptica SFP, combinados, PoE + hasta 740 w, protocolo de detección de capa LLDP, smartports, administración web, QoS IPv6, seguridad SSL, RADIUS, 802.1X, prevención DoS, SSD, SSH, control de tormentas, vlan de voz, IGMP ver 1, 2 y 3		
16	15	Switch CISCO SG350-10P , 10 puertos 10/100/1000 + 2 puertos de fibra óptica SFP, combinados, PoE + hasta 124 w, protocolo de detección de capa LLDP, smartports, administración web, QoS IPv6, seguridad SSL, RADIUS, 802.1X, prevención DoS, SSD, SSH, control de tormentas, vlan de voz, IGMP ver 1, 2 y 3		

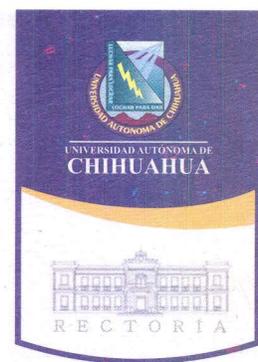
Dirección Administrativa

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



17	4	Switch CISCO Catalys 2960 28 puertos 10/100/1000 + 2 puertos de fibra óptica SFP, combinados, PoE + hasta 375 w, protocolo de detección de capa LLDP, smarports, administración web, QoS IPv6, seguridad SSL, RADIUS, 802.1X, prevención DoS, SSD, SSH, control de tormentas, vlan de voz, IGMP ver 1, 2 y 3		
18	18	Telefonos IP pantalla a color 4.3 pulgadas 2 lineas, 2 puertos ethernet 10/100/1000, POE, 4 teclas programables, led de 2 colores indicador de mensaje, compatible con Asterisk y Switchvox 6.2		
19	1	Kit Empalmadora - Fusionadora de Fibra optica, para todo tipo de fibra óptica, pantalla LCD, calibración automatica, extracompacta		
20	2	Gabinetes RITTAL de 19" 42U para data center. Puerta frontal y dorsal con aireacion, guias de 19 ", anchura 600 altura 2000mm-42U profundidad 1200 mm		
21	15	Modulos de interconectividad SFP CISCO, para fibra multimodo de 62.5 y 50 micras y monomodo de 9 micras, alcance hasta 1 kilometro		
22	2	Licenciamiento (15) para controladora RUCKUS 1200		
			SUBTOTAL	
			IVA	
			TOTAL	

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.