



LA-908047994-E10-2018

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS: NÚM. LA-908047994-E10-2018; RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y AUDIOVISUAL” SOLICITADA POR LA COORDINACIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, LA DIRECCIÓN ACADÉMICA, FACULTAD DE ARTES, FACULTAD DE CIENCIAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES, FACULTAD DE CIENCIAS AGROTECNOLÓGICAS, FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CULTURA FÍSICA, FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES, FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS, FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS, FACULTAS DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, FACULTAD DE ENFERMERÍA Y NUTRIOLOGÍA, FACULTAD DE MEDICINA Y CIENCIAS BIOMÉDICAS, FACULTAD DE ODONTOLOGÍA, FACULTAD DE ZOOTECNIA Y ECOLOGÍA Y LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA.**

### ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

En la ciudad de Chihuahua, Chih., siendo las 10:00 horas, del día 04 de julio de 2018, en la Sala de Juntas de Adquisiciones, ubicada en calle Séptima, número 1210, Segundo Piso, Col. Centro; se reunieron los servidores públicos y demás personas cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta, con objeto de llevar a cabo la junta de aclaraciones a la Convocatoria de la licitación indicada al rubro, de acuerdo a lo previsto en los artículos 33 y 33 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, así como en lo establecido en la Convocatoria de la licitación.

Este acto fue presidido por el Secretario del Comité de Adquisiciones, el C. Ing. Enrique Adolfo Cazares Piña, Secretario del Comité de Adquisiciones por delegación del M.C. Francisco Márquez Salcido, Presidente del Comité de Adquisiciones, designados mediante acuerdo del Comité de Adquisiciones Universidad Autónoma de Chihuahua de fecha 07 de mayo del año 2018, quien al inicio de esta junta, comunicó a los asistentes de conformidad con el artículo 33 Bis de la Ley, solamente se atenderán solicitudes de aclaración a la Convocatoria, de las personas que hayan presentado el Escrito en el que expresen su interés en participar en esta licitación, de forma presencial o a través de CompraNet, por sí o en representación de un tercero, y cuyas preguntas se hayan recibido con 24 horas de anticipación a este acto, caso contrario, se les permitirá su asistencia sin poder formular preguntas.

El Secretario del Comité de Adquisiciones, fue asistido por el representante del Áreas Usuarias de la Coordinación General De Tecnologías De La Información, La Dirección Académica, Facultad De Artes, Facultad De Ciencias Agrícolas Y Forestales, Facultad De Ciencias Agrotecnológicas, Facultad De Ciencias De La Cultura Física, Facultad De Ciencias Politicas Y Sociales, Facultad De Ciencias Químicas, Facultad De Filosofía Y Letras, Facultas De Contaduría Y Administración, Facultad De Enfermería Y Nutriología, Facultad De Medicina Y Ciencias Biomédicas, Facultad De Odontología, Facultad De Zootecnia Y Ecología, Facultad De Odontología esta Universidad, el cual solventó las preguntas de carácter técnico y el representante del Área Contratante del Departamento de Adquisiciones, el cual solventó las preguntas de carácter administrativo, cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta.

El Secretario del Comité de Adquisiciones, dio inicio al mismo señalando que se recibieron en tiempo y forma, de conformidad al artículo 33 Bis de la Ley, las solicitudes de aclaración a la Convocatoria y el Escrito de interés en participar, tanto en el domicilio de la Convocante como en CompraNet, de las siguientes personas:



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

No.	NOMBRE, RAZÓN O DENOMINACIÓN SOCIAL	FORMA DE PRESENTACIÓN	No. DE PREGUNTAS	No. DE HOJAS
1	TECNOLOGÍA EN INFORMÁTICA MÚLTIPLE S.A. DE C.V.	CORREO ELECTRÓNICO	15	2
2	ECLIPSE TELECOMUNICACIONES S.A. DE C.V.	CORREO ELECTRÓNICO	27	6
3	CAPER ELABORACIÓN Y DISTRIBUCIÓN S. DE R.L. M.I.	CORREO ELECTRÓNICO	29	3
4	SAMSARA TECNOLOGÍA Y SOLUCIONES S.A. DE C.V	CORREO ELECTRÓNICO	4	2

La Convocante realizó las siguientes Aclaraciones a la Convocatoria.

- Se hace la aclaración por parte de la convocante que se deberá incluir dentro de la integración del sobre de la propuesta técnica los siguientes documentos:

Para Equipo de Escritorio:

ChipSet	B250
Teclado	Latinoamericano conexión USB en Español tipo QWERTY (con "Ñ", acentos y las demás teclas del idioma español), de la misma marca del equipo
Gabinete	Small Form Factor
Ranuras	1 PCI x16, 2 PCI x1, M.2 card slots: 2 (1 for WLAN, 1 for SSD)
Fuente de Poder	Mínimo de 210 Watts con 85% PSU
Mouse	Alámbrico y conexión USB de la misma marca del equipo
Monitor	21.5" Resolución de 1920x1080, aspecto de radio 16:9, contraste de radio 1000:1, conector VGA y DP, PSU de 25watts máximo, EPEAT GOLD, ENERGY STAR, TCO Displays 7.0, TCO Certified Edge 2.0, ROHS, Support VESA compliant.
Licenciamiento del Sistema Operativo:	Licencia de Windows 10 Profesional en español a 64Bits, pre-instalado de fábrica
Agente de Seguridad	<p>Deberá contar con un agente instalado (No Activado) que permita el rastreo del equipo en caso de robo o extravío, Dicho agente deberá: a) Residir permanentemente en el BIOS del equipo. b) Ser persistente a cualquier intento de manipulación o eliminación, incluyendo pero no limitado a: reinstalación del sistema operativo, formateo o reemplazo del disco duro y reinstalación del BIOS. El servicio será administrado desde una consola virtual con una vigencia igual a la garantía del equipo.</p> <p>Este sistema o servicio de seguridad, deberá incluir un componente imborrable, persistente y no reflasheable en el BIOS/Firmware que le permita en caso de que se instale un nuevo sistema operativo, poder continuar reportando el Hardware, Software,</p>

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

Departamento de Adquisiciones

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

Tel. 52 (614) 439.15 32 Fax. 52(614) 439.15 25

www.uach.mx

F.A.U.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

	ubicación del equipo, y datos en riesgo incluso si el firmware del dispositivo es formateado o el disco duro es sustituido. Dicho servicio va a poder borrar información, bloquear el dispositivo y recuperar archivos de forma remota.
Recuperación del Sistema.	El equipo deberá de tener toda la información necesaria para la recuperación de sistema operativo, drivers y configuración de fábrica en una partición oculta del disco duro.
Certificación Ambiental	Preferentemente el equipo ofertado (CPU) deberá cumplir con Herramienta de Evaluación Ambiental de Productos Electrónicos con una calificación "Gold" dentro de la región México o Estados Unidos, para garantizar que cumple al máximo con los estándares ambientales vigentes.
Garantía	3 años en partes y mano de obra en sitio, emitida directamente por el fabricante del equipo, sin costo adicional. El fabricante deberá de contar con centro de servicio en la ciudad, avalado con carta del mismo.
Estándares de Calidad	El fabricante del equipo de computo deberá de aparecer en la pagina del DMTF bajo la categoría de Leadership o Board Member. Adicionalmente, el licitante presentará carta del fabricante (firmada por el representante legal) que lo acredite como distribuidor autorizado y que cumple con las normas y certificaciones antes mencionadas.

**Para Equipos de cómputo tipo All in One:**

ChipSet	B250
Fuente de Poder	Máximo 150 Watts con 85% PSU
Licenciamiento del Sistema Operativo:	Licencia de Windows 10 Profesional en español a 64Bits, pre-instalado de fábrica
Monitor	21.5" Full HD 1080p Resolución de 1920x1080, Touch TFT color, LED backlight, 250 nits, aspecto de radio 16:9, contraste 1000:1, anti-glare, support Low Blue Light Mode, EPEAT GOLD, ENERGY STAR 6.1, TCO AIO Computer Certified, ROHS, GREENGUARD certified. Support VESA mount. Base o Soporte Ultra-Flexible, no fija
Agente de Seguridad	<p>Deberá contar con un agente instalado (No Activado) que permita el rastreo del equipo en caso de robo o extravío, Dicho agente deberá: a) Residir permanentemente en el BIOS del equipo. b) Ser persistente a cualquier intento de manipulación o eliminación, incluyendo pero no limitado a: reinstalación del sistema operativo, formateo o reemplazo del disco duro y reinstalación del BIOS. El servicio será administrado desde una consola virtual con una vigencia igual a la garantía del equipo.</p> <p>Este sistema o servicio de seguridad, deberá incluir un componente imborrable, persistente y no flasheable en el BIOS/Firmware que le permita en caso de que se instale un nuevo sistema operativo, poder continuar reportando el Hardware, Software, ubicación del equipo, y datos en riesgo incluso si el firmware del dispositivo es formateado o el disco duro es sustituido. Dicho servicio va a poder borrar información, bloquear el dispositivo y recuperar archivos de forma remota.</p>

**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**

Departamento de Adquisiciones

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

Tel. 52 (614) 439.15 32 Fax. 52(614) 439.15 25

www.uach.mx

FTAZ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

Recuperación del Sistema.	El equipo deberá de tener toda la información necesaria para la recuperación de sistema operativo, drivers y configuración de fábrica en una partición oculta del disco duro.
Certificación Ambiental	Preferentemente el equipo ofertado (CPU) deberá cumplir con Herramienta de Evaluación Ambiental de Productos Electrónicos con una calificación "Gold" dentro de la región México o Estados Unidos, para garantizar que cumple al máximo con los estándares ambientales vigentes.
Garantía	3 años en partes y mano de obra en sitio, emitida directamente por el fabricante del equipo, sin costo adicional. El fabricante deberá de contar con centro de servicio en la ciudad, avalado con carta del mismo.
Estándares de Calidad	El fabricante del equipo de computo deberá de aparecer en la pagina del DMTF bajo la categoría de Leadership o Board Member. Adicionalmente, el licitante presentará carta del fabricante (firmada por el representante legal) que lo acredite como distribuidor autorizado y que cumple con las normas y certificaciones antes mencionadas.

**Para Equipo Portátil:**

Teclado	Latinoamericano multimedia en español tipo QWERTY (con "Ñ" y acentos), LED backlight. Con teclas de Función y teclado numérico en la parte derecha. TrackPoint dentro del teclado y cuadro touch que permita mover el apuntador de la pantalla con dos botones para funciones de "mouse" dentro del mismo diseño del equipo portátil
Pantalla	15.6" (396mm) HD (1366x768), anti-glare, no Touch, LED backlight, 220 nits, aspecto de ratio 16:9, contraste de ratio 500:1.[
Batería	Integrada Li-Ion 45Wh de duración.
Puertos y conectores	2 puertos USB 3.1 y 2 puertos USB 3.1 tipo C, 1 HDMI, 1 RJ45 (Ethernet), 1 VGA (podrá ser por adaptador del mismo fabricante del equipo), docking connector mecánico.
Seguridad del Hardware	Preferentemente el Lector de huella (Finger Print Reader). Ranura tipo Kensington y/o security keyhole. Power-on password, hard disk password, supervisor password
Agente de Seguridad	Deberá contar con un agente instalado (No Activado) que permita el rastreo del equipo en caso de robo o extravío, Dicho agente deberá: a) Residir permanentemente en el BIOS del equipo. b) Ser persistente a cualquier intento de manipulación o eliminación, incluyendo pero no limitado a: reinstalación del sistema operativo, formateo o reemplazo del disco duro y reinstalación del BIOS. El servicio será administrado desde una consola virtual con una vigencia igual a la garantía del equipo.  Este sistema o servicio de seguridad, deberá incluir un componente imborrable, persistente y no flasheable en el BIOS/Firmware que le permita en caso de que se instale un nuevo sistema operativo, poder continuar reportando el Hardware, Software, ubicación del equipo, y datos en riesgo incluso si el firmware del dispositivo es formateado o el disco duro es sustituido. Dicho servicio va a poder borrar información, bloquear el dispositivo y recuperar archivos de forma remota.



LA-908047994-E10-2018

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

Recuperación del Sistema	El equipo deberá de tener toda la información necesaria para la recuperación de sistema operativo, drivers y configuración de fábrica en una partición oculta del disco duro.
Certificación Ambiental	Preferentemente el equipo ofertado deberá cumplir con Herramienta de Evaluación Ambiental de Productos Electrónicos con una calificación "Gold" dentro de la región México o Estados Unidos, para garantizar que cumple al máximo con los estándares ambientales vigentes.
Garantía	3 años en partes y mano de obra en sitio, emitida directamente por el fabricante del equipo, sin costo adicional. El fabricante deberá de contar con centro de servicio en la ciudad, avalado con carta del mismo.
Estándares de Calidad	El fabricante del equipo de cómputo deberá de aparecer en la página del DMTF bajo la categoría de Leadership o Board Member. Adicionalmente, el licitante presentará carta del fabricante, firmada por el representante legal, que lo acredite como distribuidor autorizado y que cumple con las normas y certificaciones antes mencionadas.

- Se hace la aclaración que el lugar de entrega para la partida 78 de la Facultad de Zootecnia y Ecología (EQUIPO UPS) deberá entregarse en las instalaciones de dicha Facultad ubicada en: Periférico Francisco R. Almada Km. 1 Chihuahua, Chih., México. C.P. 31453 Tels.(614) 434 0363 y 434 0304 ext.15 Fax (614) 434 0345.
- Se hace la aclaración por parte de la convocante que se modifica la especificación técnica de las partidas 48, 59, 60, 63, 70, 72 y 79 del cuadro que aparece en el ANEXO UNO, las cuales deberán quedar de la siguiente manera:

Partida	Usuario Final	Unidades	Especificaciones Técnicas
48	FCPyS	1	Equipo Intel Core i5 dual core de 2.6 GHz, Procesador Intel Core i5 2.6 GHz (turbo boost de hasta 3.1 GHz), Memoria Ram de 8GB SDRAM LPDDR3, 1600 MHz, Disco rigido Serial ATA de 1TB, 5400 rpm, Placa de video: Intel Iris graphics, conectivade de WiFi/Bluetooth, Software Mac OS
59	FING	12	Computadora 3420 Memoria 16GB de Memoria DDR4 a 2400MHz, sin paridad [Non-ECC] (4 UDIMMs x 4GB) Teclados y Mouse Teclado Multimedia KB216, negro, Español Tarjeta de Video Gráficos Integrados Disco Duro Disco Duro SATA de 1TB de 2.5" 7200 RPM Sistema Operativo Windows 10 Pro, 64-bit, Inglés, Francés, Español Mouse Dell Mouse óptico MS116, USB, color negro Unidad Óptica Unidad óptica delgada 8x (DVD±R/RW) Procesador Sexta generación del procesador Intel® Core™ i7-6700 (8MB Caché, hasta 4.00 GHz), Monitor E2016H
60	FCQ	3	Computadora 3420 Memoria 16GB de Memoria DDR4 a 2400MHz, sin paridad [Non-ECC] (4 UDIMMs x 4GB) Teclados y Mouse Teclado Multimedia KB216, negro, Español Tarjeta de Video Gráficos Integrados Disco Duro Disco Duro SATA de 1TB de 2.5" 7200 RPM Sistema Operativo Windows 10 Pro, 64-bit, Inglés, Francés, Español Mouse Dell Mouse óptico MS116, USB, color negro Unidad Óptica Unidad óptica delgada 8x (DVD±R/RW) Procesador Sexta generación del procesador Intel® Core™ i7-6700 (8MB Caché, hasta 4.00 GHz), Monitor E2016H

FAAD



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

63	DIRECCIÓN ACADEMICA	1	<p>Impresora</p> <p>Cable de Alimentación</p> <p>Cable USB Resolución Máxima de Impresión: Hasta 5760 x 1440 dpi de resolución</p> <p>Área Máxima de Impresión: Máxima: 32,9cm (12,95") (ancho) x 111 cm (44") (largo)</p> <p>Velocidad de Impresión ISO: Máxima: 30 ppm en texto negro y 17 ppm en texto a color</p> <p>Normal: 15 ISO ppm en negro y 5,5 ISO ppm a color</p> <p>Configuración del Cabezal: Monocromática: 360 boquillas (K)</p> <p>Color: 59 boquillas x 3 (CMY) Sistemas de Operación: Windows® 8, Windows 7, Windows Vista®, Windows XP, Windows XP Professional x64 Mac OS® X, 10.5.8, 10.6.x, 10.7.x, 10.8.x</p> <p>Dimensiones: Ancho: 70,5 cm</p> <p>Profundidad: 32,2 cm</p> <p>Alto: 21,5 cm</p> <p>Peso: 12,2 kg (sin tinta)</p> <p>Guía rápida de instalación</p> <p>CD con drivers y manuales</p> <p>2 botellas de tinta negra y 3 botellas de tinta a color (cian magenta y amarilla)</p>
70	FCA	1	<p>IMPRESORA</p> <p>VELOCIDAD (PPM) 55 ppm</p> <p>RESOLUCION 1200 X 1200 dpi</p> <p>MEMORIA 256 MB (max 768MB)</p> <p>INTERFACE USB 2.0</p> <p>10/100/1000 Base TX, opcional IEEE 1284b</p> <p>ENTRADA DE PAPEL</p> <p>Cassette 520 pag.</p> <p>MP 100 pag.</p> <p>CICLO MENSUAL 250.000 pag</p> <p>DUPLEX AUTOMATICO</p> <p>INSUMOS Tóner: MLT-D309L</p> <p>Cilindro: MLT-R309</p> <p>RENDIMIENTO</p> <p>Toner 30.000 pag (10.000 starter)</p> <p>cilindro 80.000 pag</p>
79	FFyL	1	<p>SISTEMA DE ALMACENAMIENTO NAS BUFFALO 2-20-EXTERNO NAS , 4TB (2X2TB), MAX 8TB, MARVELL ARMADA 370 0.8GBZ, USB 2.0 NEGRO</p>
72	DIRECCIÓN ACADEMICA	1	<p>- UPS APC Pro 1500 1.5Kva</p> <p>- 120V</p>

Handwritten notes and signatures on the right side of the table.

Acto seguido, se procedió a la lectura de las solicitudes de aclaración a la Convocatoria presentadas en tiempo y forma por los interesados, así como la respuesta otorgada por la Convocante (cuando aplique), como se indica a continuación:

**SAMSARA TECNOLOGÍA Y SOLUCIONES S.A. DE C.V.**

1. En relación al punto 27 y 28 de la Propuesta Técnica, se pide que de las Partidas de Compuo de la presente convocatoria deberán presentarse los siguientes documentos:

Handwritten signature or initials at the bottom left.



LA-908047994-E10-2018

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

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 asignara 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 integrara 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.

Pregunta: Se pide a la convocante se acepte Carta del mayorista esto para no cerrar la participación a un solo proveedor, ya que el fabricante otorga el apoyo a un solo canal.

¿Se acepta nuestra solicitud?

**RESPUESTA: deberá ser entregada carta del fabricante y en caso de presentar carta del mayorista, deberá presentar la carta donde el fabricante autoriza al mayorista, todas con firma autógrafa.**

2. En Relación al punto anterior, documentos solicitados,

Se pide a la convocante se acepte 1 solo documento por parte del fabricante para todas las partidas de la misma marca, así como los certificados solicitados (¿ISO, MICRPSOFT, DMT, se acepta nuestra solicitud?)

**RESPUESTA: se acepta.**

3. En relación a las partidas en donde se solicitan equipo de cómputo Apple, se pide a la convocante se eliminen los documentos de los puntos 29, 30 y 31 (ISO, MICRPSOFT, DMT) ya que la marca no los proporciona,

¿se acepta nuestra solicitud?

**RESPUESTA: Se acepta, se elimina los documentos de los puntos 29, 30 y 31 para las partidas de la marca Apple.**

4. En relación a las garantías de cumplimiento y vicios ocultos se pide a la convocante se acepte Cheque cruzado cuando el monto adjudicado sea menor a \$100,000,

¿Se acepta nuestra solicitud?

FAD



LA-908047994-E10-2018

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

**RESPUESTA: No se acepta su propuesta, favor de apegarse a lo solicitado en las bases de la presente licitación.**

**TECNOLOGÍA EN INFORMÁTICA MÚLTIPLE S.A. DE C.V.**

1. Anexo uno, Partida 93 y 93 Tomando en cuenta que el procesador solicitado es de una generación anterior y los procesadores actuales cuentan con características superiores, solicitamos amablemente a la convocante permita ofertar procesador de ultima generación que sustituya al solicitado. ¿Acepta la convocante nuestra solicitud?

**RESPUESTA: No se acepta su propuesta, favor de apegarse a lo solicitado en las bases de la presente licitación.**

2. Anexo uno, Solicitamos amablemente a la convocante especificar la fuente de poder que necesita para en el caso de las partidas 93, 94 y 95.

**RESPUESTA:**

**Partida 93- Cualquier capacidad se acepta.**

**Partida 94-Cualquier capacidad se acepta.**

**Partida95-200W Internal Power Supply, 100~240V, 50-60Hz, 2.6 Amp Max**

3. Anexo uno, Partida 97 Solicitamos amablemente a la convocante aclarar la capacidad de Disco Duro que requiere para el servidor de la partida 97.

**RESPUESTA: Deberá ser de 1 TB**

4. Anexo uno, Partidas 80, 81, 82, 83, 84, 85 y 86 Solicitamos amablemente a la convocante acepte ofertar proyector con tecnología DLP tomando en cuenta que esta tecnología brinda una gama más amplia y viva de colores que son más intensos dando una proyección más real. ¿Aceptaría la convocante nuestra solicitud?

**RESPUESTA: Se acepta la solicitud, siempre y cuando se cumplan el resto de las especificaciones solicitadas.**

5. Anexo uno, Partidas 1, 7, 10, 20, 21, 23, 26, 27, 32, 35, 39 y 42 Solicitamos atentamente a la convocante aclarar si el monitor solicitado especificando 22" refiere a un monitor de 21.5"?

**RESPUESTA: Es correcto**

6. Anexo uno, Se entiende de acuerdo a la referencia del requerimiento solicitado en las partidas 51, 52, 53 y 58 que el equipo solicitado es Todo en uno. ¿Es correcta nuestra apreciación?

**RESPUESTA: No es correcto, son equipos de escritorio normal**

7. Anexo uno, Partida 58 Tomando en cuenta que el procesador solicitado es de una generación anterior a la de los procesadores actuales que cuentan con características superiores, solicitamos

**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**

Departamento de Adquisiciones

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

Tel. 52 (614) 439.15 32 Fax. 52(614) 439.15 25

www.uach.mx

FAAD





LA-908047994-E10-2018

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

atentamente a la convocante acepte ofertar equipo con procesador Core i5 de octava generación que sustituya al solicitado. ¿Se acepta?

**RESPUESTA: Se acepta su solicitud.**

8. Anexo uno Solicitamos amablemente a la convocante aclarar si el equipo solicitado en las partidas 59 y 60 es Todo en Uno?

**RESPUESTA: No es todo en uno, se trata de un equipo de escritorio.**

9. Anexo uno Partida 55 y 57 Tomando en cuenta que el procesador solicitado es de una generación anterior a la de los procesadores actuales que cuentan con características superiores, solicitamos atentamente a la convocante acepte ofertar equipo con procesador Core i5 de octava generación que sustituya al solicitado. ¿Se acepta?

**RESPUESTA: Se acepta su solicitud.**

10. Punto 1. Integración del Sobre que contiene la proposición: A) "Proposición técnica", Puntos 16, 17 y 25, le solicitamos a la convocante permitirnos presentar la documentación en copias simples y en caso de resultar adjudicados mandar vía paquetería copia certificada de la misma para cotejo ¿acepta nuestra propuesta?

**RESPUESTA: No se acepta su propuesta, favor de apegarse a lo solicitado en las bases de la presente licitación.**

11. Punto 1. Integración del Sobre que contiene la proposición: A) "Proposición técnica", Puntos 27, 28, 29 y 32 le solicitamos poder integrar las cartas digitales y en caso de resultar adjudicados presentar cartas originales ¿acepta nuestra propuesta?

**RESPUESTA: No se acepta su propuesta, favor de apegarse a lo solicitado en las bases de la presente licitación.**

12. Punto XIII. Garantías inciso C.- ¿Podría la convocante aceptar cheque cruzado?

**RESPUESTA: No se acepta su propuesta, favor de apegarse a lo solicitado en las bases de la presente licitación.**

13. Punto XV. Firma del contrato y entrega de garantía de cumplimiento, en caso de resultar adjudicados podría la convocante aceptar el envío de contrato por correo electrónico y regresarlo debidamente firmado por paquetería con guía prepagada esto debido a que somos foráneos ¿acepta?

**RESPUESTA: No se acepta su propuesta, favor de apegarse a lo solicitado en las bases de la presente licitación, el contrato original se enviará por paquetería, una vez recibido tendrá a bien el proveedor enviar por paquetería al Depto. de Adquisiciones los tres tantos firmados en caso de resultar adjudicado. La garantía de cumplimiento se enviará por correo electrónico, siempre y cuando cuente con la firma electrónica.**

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

Departamento de Adquisiciones

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

Tel. 52 (614) 439.15 32 Fax. 52(614) 439.15 25

www.uach.mx



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

14. Punto XX. Lugar de entrega, Condiciones de entrega, nos permite la convocante el envío por paquetería en caso de resultar adjudicados esto a cargo y riesgo del licitante, ¿se acepta?  
**RESPUESTA: Favor de apegarse a lo solicitado en las bases de la presente licitación.**

15. Punto XXI. Plazo de entrega de los bienes para el caso de los equipos de cómputo podría ampliar la entrega a 5 semanas posteriores al 31 de julio ya que al ser de fabricación especial los tiempos de entrega van de 4 a 5 semanas ¿acepta nuestra propuesta?  
**RESPUESTA: Favor de apegarse a lo solicitado en las bases de la presente licitación**

**ECLIPSE TELECOMUNICACIONES S.A. DE C.V.**

Núm. de Pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número inciso, etc.)	Pregunta.	RESPUESTA
1	12	A) "Proposición técnica"  34.- Catálogos con imágenes y fiel traducción al español de los bienes ofertados, debidamente identificados con la partida que corresponda indicando a que partida pertenece cada imagen.	¿Puede la convocante aceptar, manuales, hojas de datos y demás información técnica del fabricante en el idioma Inglés, sin requerir la traducción simple?	Si se acepta
2	41, 42, 43, 44, 45 y 46	ANEXO UNO - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES  Partida 1, 7, 10, 20, 21, 23, 26, 27, 32, 35, 39, 42, 51, 52, 53 y 58.	¿Puede la convocante aceptar, el procesador de octava generación considerando que su desempeño es superior?	Se acepta su solicitud
3	41, 42, 44, 45 y 46	ANEXO UNO - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES  Partida 5, 15, 28, 29, 34, 46 y 56.	¿Puede la convocante aceptar, el procesador i7-8550U considerando que se oferta una nueva generación con desempeño superior?	Se acepta su solicitud
4	41 y 45	ANEXO UNO - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE	¿Puede la convocante aceptar,	Se acepta su

*Handwritten signatures and initials in blue ink on the right side of the page.*

*Handwritten signature 'FAAD' in blue ink.*



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

		<b>LOS BIENES</b>  <b>Partida 6 y 45.</b>	el procesador i7-8850H considerando que se oferta una nueva generación con desempeño superior?	<b>solicitud</b>
5	44	<b>ANEXO UNO - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES</b>  <b>Partida 25.</b>	¿Puede la convocante aceptar, el procesador i3-7100 con rendimiento superior y display de 23.8"?	<b>Se acepta su solicitud</b>
6	45	<b>ANEXO UNO - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES</b>  <b>Partida 40.</b>	¿Puede la convocante aceptar, el procesador i7-8700 con rendimiento superior?	<b>Se acepta su solicitud</b>
7	45 y 46	<b>ANEXO UNO - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES</b>  <b>Partida 49 y 50.</b>	¿Puede la convocante aceptar, la memoria RAM de 8 GB y HDD de 1TB, considerando que se tendrá un mejor rendimiento del equipo?	<b>Se acepta su solicitud</b>
8	44	<b>ANEXO UNO - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES</b>  <b>Partida 14.</b>	¿Puede la convocante aceptar, cambiar por un equipo empresarial Latitude 5591 con procesador i7-8850H con gráficos Nvidia GeForce MX130 GDDR5? De no aceptarse el cambio deberá ofrecerse una laptop inspiron G7.	<b>No se acepta su propuesta, ya que la tarjeta gráfica no cumple con las especificaciones solicitadas, favor de apegarse a lo solicitado en las bases de la presente licitación.</b>

*(Handwritten blue ink marks and signatures on the right side of the page)*

*(Handwritten signature/initials)*



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

9	42 y 43	ANEXO UNO - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES  Partida 15 y 22.	¿Puede la convocante aceptar cambiar por un equipo empresarial Latitude 5490 con procesador i7-8650U con gráficos Nvidia GeForce MX130 GDDR5? De no aceptarse el cambio deberá ofrecerse un equipo de consumo.	Se acepta su solicitud
10	46	ANEXO UNO - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES  Partida 59 y 60.	¿Puede la convocante aceptar, cambiar por un equipo empresarial Optiplex 3060 SFF con procesador i7-8700 de desempeño superior?	Se acepta su solicitud
11	58	ANEXO UNO - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES  Partida 93 SERVIDOR Procesador: 2x Intel Xeon E5 2640 v3 2.6GHz	El procesador solicitado es obsoleto. ¿Puede la convocante aceptar, la oferta del procesador de nueva generación 14G?	No se acepta su propuesta, favor de apegarse a lo solicitado en las bases de la presente licitación.
12	58	ANEXO UNO - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES  Partida 93 Velocidad de Memoria :2133 MT/S	¿Puede la convocante aceptar, una velocidad mayor en las memorias?	No se acepta su propuesta, favor de apegarse a lo solicitado en las bases de la presente licitación.
13	58	ANEXO UNO - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES  Partida 93	¿Puede la convocante aclarar, si requiere S.O.?	Se requiere Windows server

*(Handwritten blue ink marks and signatures)*

*F.A.D.*



LA-908047994-E10-2018

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

14	58	<b>ANEXO UNO - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES</b>  Partida 93	¿Puede la convocante aclarar, qué tipo de soporte se requiere y por cuánto tiempo?	<b>Se requiere sin soporte y el tiempo 3 años garantía.</b>
15	58	<b>ANEXO UNO - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES</b>  Partida 93	¿Puede la convocante aclarar, qué tipo de conectividad se requiere y cuantos puertos?	<b>Se requieren 2 Puertos 1 GB</b>
16	59	<b>ANEXO UNO - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES</b>  Partida 94 Procesador: 2x Intel Xeon E5 2640 v3 2.6GHz	El procesador solicitado es obsoleto. ¿Puede la convocante aceptar la oferta del procesador de nueva generación 14G?	<b>No se acepta su propuesta, favor de apegarse a lo solicitado en las bases de la presente licitación.</b>
17	59	<b>ANEXO UNO - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES</b>  Partida 94 Velocidad de Memoria :2133 MT/S	¿Puede la convocante aceptar, una velocidad mayor en las memorias?	<b>No se acepta su propuesta, favor de apegarse a lo solicitado en las bases de la presente licitación.</b>
18	59	<b>ANEXO UNO - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES</b>  Partida 94	¿Puede la convocante aclarar, si requiere S.O.?	<b>Se requiere Windows server</b>
19	59	<b>ANEXO UNO - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES</b>  Partida 94	¿Puede la convocante aclarar, qué tipo de soporte se requiere y por cuánto tiempo?	<b>Se requiere sin soporte y el tiempo 3 años de garantía.</b>
20	59	<b>ANEXO UNO - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES</b>  Partida 94	¿Puede la convocante aclarar, qué tipo de conectividad se	<b>Se requieren 2 Puertos 1 GBit</b>

*Handwritten blue ink notes and signatures on the right side of the table, including a large circle and several scribbles.*

**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**  
Departamento de Adquisiciones  
Calle 7a. No. 1210, Zona Centro, C.P. 31000, Chihuahua, Chih., México  
Tel. 52 (614) 439.15 32 Fax. 52(614) 439.15 25  
www.uach.mx

*Handwritten blue ink mark 'FAD' at the bottom center.*



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

			requiere y cuantos puertos?	
21	60	<b>ANEXO UNO - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES</b>  Partida 97	¿Puede la convocante aceptar un equipo con mayor cantidad de slots para discos?	<b>Se acepta su solicitud</b>
22	60	<b>ANEXO UNO - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES</b>  Partida 97	¿Puede la convocante aclarar si requieren fuentes redundantes?	<b>No se requiere</b>
23	60	<b>ANEXO UNO - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES</b>  Partida 97	En caso de que no se requieran fuentes redundantes. ¿Puede la convocante aceptar fuentes de 495w o 750w o 1100w?	<b>Se acepta su solicitud</b>
24	60	<b>ANEXO UNO - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES</b>  Partida 97	¿Puede la convocante aclarar, si requiere S.O.?	<b>No requiere sistema operativo</b>
25	60	<b>ANEXO UNO - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES</b>  Partida 97	¿Puede la convocante aclarar, qué tipo de conectividad se requiere y cuantos puertos?	<b>4 puertos de red de 1 GB</b>
26	60	<b>ANEXO UNO - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES</b>  Partida 97	¿Puede la convocante aclarar, cuánto espacio en disco duro se requiere y de qué tipo?	<b>1 TB.</b>
27	18	Para equipo de cómputo y audiovisual (de la partida 1 a la 62 y de la partida 64 a la 92) en 30 días naturales contados a partir del 31	Varios de los equipos no siempre están en stock en México, por lo que se deben pedir	<b>Favor de apegarse a las bases de la presente licitación.</b>

*(Handwritten signatures and marks in blue ink)*

*(Handwritten initials 'FAD')*



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

		de julio de 2018.	al fabricante. Esto puede tardar de 6 a 8 semanas en algunos casos. ¿Es posible cambiar el tiempo de entrega conforme a lo que el fabricante nos marque en su sistema?	
--	--	-------------------	--	--

**CAPER ELABORACIÓN Y DISTRIBUCIÓN S. DE R.L. M.I.**

1. En el Punto IX inciso "A" numeral 5, en caso de que este punto no aplique a nuestra empresa, que documento debemos considerar en este punto.  
**RESPUESTA: Un documento en donde manifiesten que no aplica para su representada**
2. En el Punto IX Inciso "A" numeral 7, respecto a la forma de llenar el anexo uno, es ¿agregando una columna en donde debemos anotar la marca, modelo y las especificaciones técnicas proporcionadas que incluye este formato?  
**RESPUESTA: Favor de apegarse a lo solicitado en las bases de la presente licitación.**
3. Si la respuesta es afirmativa en nuestra pregunta anterior ¿hay alguna otra especificación técnica que debemos mencionar?  
**RESPUESTA: Ya fue respondida.**
4. 4.- En el Punto IX Inciso "A" numeral 27 y 28, si las cartas de fabricante corresponden para la misma marca y modelo para diferentes partidas, ¿se acepta un solo documento para las partidas en las que aplique?  
**RESPUESTA: si se acepta.**
5. En el Punto IX Inciso "A" numeral 29, 31, 32 ¿es posible presentar un solo documento por fabricante del equipo ofertado?  
**RESPUESTA: si se acepta.**
6. En el Punto IX Inciso "A" numeral 30, ¿es posible presentar un solo documento de la marca y modelo ofertado, para las partidas en las que aplique?, es decir un solo documento para varias partidas.  
**RESPUESTA: si se acepta**

FAD



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

7. En el Punto IX Inciso "A" numeral 33 nos podrían especificar ¿Cuáles son las condiciones solicitadas en el rubro de servicio y garantía técnica, que debemos incluir en este documento?  
**RESPUESTA: Deberán ser las condiciones que señala el equipo.**

8. El documento señalado en la pregunta anterior debemos entregarlo, ¿por marca y modelo o por partida?  
**RESPUESTA: Por partida**

9. En el Punto IX Inciso "A" numeral 34, si los catálogos corresponden para la misma marca y modelo para diferentes partidas, ¿se acepta un solo documento para las partidas en las que aplique?  
**RESPUESTA: Favor de apegarse a lo solicitado en las bases de la presente licitación.**

10. Respecto al punto XIII. Inciso "C" nos podrían decir cual es el artículo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en la que se basaron para esta solicitud.  
**RESPUESTA: En base al acuerdo número 1 del Acta de reunión ordinaria Núm. CAD-001/2018 de fecha 14 de febrero de 2018 del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios.**

11. 11.- Con respecto al punto XIII. Inciso "C" ¿podemos entregar un cheque cruzado, con los requisitos solicitados en este punto, para cumplir con dicho requerimiento?  
**RESPUESTA: No se acepta, favor de apegarse a lo solicitado en las bases de la presente licitación.**

Preguntas Técnicas

12. Las computadoras de escritorio y las computadoras portátiles, descritas en el anexo uno ¿deben incluir el sistema operativo Microsoft Windows 10 pro en español?  
**RESPUESTA: Es correcta su apreciación**

13. Las computadoras de escritorio y las computadoras portátiles y los servidores descritos en el anexo uno, ¿deben incluir 3 años de garantía en sitio?  
**RESPUESTA: Es correcto**

14. En el caso de las Partidas 1, 10, 20, 21, 23, 26, 27, 32, 35, 39, 42, 58, 59 y 60. ¿Es posible ofertar un monitor de tamaño en diagonal de 22" y tamaño visualizable de 21.5"?  
**RESPUESTA: Es correcto**

15. En la Partida 15, ¿es posible ofertar una carcasa del color que integre el fabricante?  
**RESPUESTA: Se acepta su solicitud**

16. En la Partida 15, ¿debemos ofertar el sistema operativo Microsoft Windows 10 Home?  
**RESPUESTA: Se puede ofertar cualquier versión del sistema operativo Windows 10**





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

17. En la Partida 18, ¿es posible ofertar la tarjeta de video independiente de 2GB, que integre el fabricante del equipo ofertado?  
**RESPUESTA: No se acepta su solicitud**
18. Para la Partida 22 ¿es posible ofertar un procesador Intel I7-8750H de 6 Cores y 9MB en cache de ultima generación como mínimo?  
**RESPUESTA: Se acepta su solicitud**
19. Para la Partida 22 ¿es posible ofertar la tarjeta de video independiente de 4GB, que integre el fabricante del equipo ofertado?  
**RESPUESTA: Los equipos son portátiles por lo que no es posible integrar tarjetas independientes**
20. En las Partidas 5, 28, 29 y 34, debido a los cambios en la generación de procesadores por la marca INTEL, solicito nos permitan ofertar un procesador Intel I7-8650U Quad Core con 8MB en Cache de última Generación ¿es posible?  
**RESPUESTA: Se acepta su solicitud.**
21. Para la partida 45 ¿podemos ofertar un procesador Intel Core i5-8250U Quad Core de 6MB en Cache, de Octava Generación?  
**RESPUESTA: Se acepta su solicitud.**
22. En las Partidas 59 y 60, solicitan un procesador para equipo portátil, entiendo que solicitan un equipo de escritorio, por esta razón ¿podamos ofertar un equipo con procesador Intel i7-7700 Quad Core 8MB en Cache?  
**RESPUESTA: Se rechaza su solicitud. Puede ser cualquier procesador i7 de 8ª. Generación.**
23. Para la Partida 93, ¿cuál es el formato del Servidor que necesitan Rack o de Torre?  
**RESPUESTA: Torre**
24. Para la Partida 93, ¿Qué tipo de Disco Duro necesitan SATA?  
**RESPUESTA: SATA**
25. Para la Partida 94, ¿cuál es el formato del Servidor que necesitan Rack o de Torre?  
**RESPUESTA: Torre**
26. Para la Partida 94, ¿Qué tipo de Disco Duro necesitan SATA?  
**RESPUESTA: SATA**
27. Para la partida 97, ¿Cuántos discos duros y de que capacidad necesitan para este Servidor?  
**RESPUESTA: 1TB**



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

28. ¿Qué sistema operativo requieren para las partidas 93, 94 95, 96 y 97?

**RESPUESTA:**

**Partida 93 WINDOWS SERVER**

**Partida 94 WINDOWS SERVER**

**Partida 95 Sistema operativo PFSENSE**

**Partida 96 No se requiere sistema operativo**

**Partida 97 sin sistema operativo.**

29. Para las Partidas 93,94 y 95 ¿Qué tipo de garantía necesitan?

**RESPUESTA: 3 años**

De conformidad con el artículo 33 de la Ley, esta Acta forma parte integrante de la Convocatoria.

Para efectos de la notificación y en términos de los artículos 37 Bis de la Ley, a partir de esta fecha se pone a disposición de los licitantes que no hayan asistido a este acto, copia de esta Acta en el Departamento de Adquisiciones de la Universidad Autónoma de Chihuahua, en donde se fijará copia de la carátula del Acta o un ejemplar o el aviso del lugar donde se encuentra disponible, por un término no menor a cinco días hábiles, siendo de la exclusiva responsabilidad de los licitantes, acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de la misma. Este procedimiento sustituye a la notificación personal. La información también estará disponible en la dirección electrónica: [www.compranet.funcionpublica.gob.mx](http://www.compranet.funcionpublica.gob.mx)

Se convoca a una segunda Junta de Aclaraciones el día **16 de julio de 2018** en punto de las **10:00 horas** en la Sala de Juntas del Comité de Adquisiciones, ubicado en calle Séptima, número 1210, Segundo Piso, Col. Centro, los licitantes podrán enviar sus preguntas a los correos electrónicos [ecazaresp@uach.mx](mailto:ecazaresp@uach.mx) y [madominguez@uach.mx](mailto:madominguez@uach.mx), a más tardar el día **15 de julio a las 10:00 horas**. 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.

Finalmente, se modifica la fecha que el acto de presentación y apertura de proposiciones se llevará a cabo el día **30 de julio de 2018**, en la Sala de Juntas del Comité de Adquisiciones, ubicado en calle Séptima, número 1210, Segundo Piso, Col. Centro, a las **10:00 horas**, siendo un acto formal que dará inicio puntualmente, por lo que después de esa hora no se permitirá el acceso a ningún licitante ni observador social, de conformidad con el artículo 39 del Reglamento de la Ley.

Después de dar lectura a la presente Acta, se consultó a los licitantes si las respuestas a sus cuestionamiento fueron otorgadas con claridad y precisión, quienes respondieron afirmativamente y manifestaron no tener más dudas o cuestionamientos que hacer a la Convocatoria, así como ninguna objeción respecto de este acto, por lo que se dio por terminada esta primera y última junta, siendo las 12:10 horas, del día 04 de julio de 2018.

**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**

Departamento de Adquisiciones

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

Tel. 52 (614) 439.15 32 Fax. 52(614) 439.15 25

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

FARZ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

Esta Acta consta de 20 hojas y 13 hojas de preguntas entregadas por los licitantes, firmando para los efectos legales y de conformidad los asistentes a este evento, quienes reciben copia de la misma.

POR LOS LICITANTES:

Nombre, Razón o Denominación Social	Representante y Correo Electrónico	Firma
Copilaser del Norte SA de CV.	Alejandro Chaires a.chaires@cltech.com.mx	
<del>Omar Meza Martínez</del> capcr elaboracion y distribución S de RLMI	Omar Meza Martínez omeza@globbtech.com.mx	

DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA:

PRESIDENTE DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES

SECRETARIO DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES

M.C. FRANCISCO MÁRQUEZ SALCIDO  
DIRECTOR ADMINISTRATIVO

ASESOR

DRA. ISELA IVONNE MEDINA CHÁVEZ  
AUDITORA INTERNA

VOCAL

M.A.R.H. ANA LILIA RIVERA FLORES  
JEFA DE TESORERÍA

ING. ENRIQUE A. CÁZARES PIÑA  
JEFE DE ADQUISICIONES

ASESOR

LIC. DIANA VALDEZ LUNA  
ABOGADA GENERAL

VOCAL

M.F. MANUEL ALFONSO PALICIO GUEVARA  
JEFE DE BIENES PATRIMONIALES



LA-908047994-E10-2018

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

VOCAL

VOCAL

C.P. ERIKA ILIANA VILLALOBOS GONZALEZ  
JEFA DEL DEPTO. DE CONTABILIDAD

M.A.P. SERGIO REAZA ESCARCEGA  
PATRONATO

VOCAL

ÁREA REVISORA

*M.A.P. Edelmundo Maldonado*  
M.A.P. EDEL OMAR MONTOYA  
MALDONADO  
JEFE DEL DEPTO. DE GESTORIA Y FORTALECIMIENTO  
INSTITUCIONAL

*Tania Paola Moreno Flores*  
M.A.R.H. TANIA PAOLA MORENO FLORES  
POR LA COORDINACION GENERAL DE  
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

----- FIN DEL ACTA -----

*FAD*  
*[Handwritten marks]*

Chihuahua, Chih. A 04 de Julio de 2017.

Universidad Autónoma de Chihuahua

At'n: Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y

Contratación de Servicios:

Presente.-

*Preguntas para Junta de Aclaraciones:*

1.- En relación al punto 27 y 28 de la Propuesta Técnica, se pide que de las Partidas de Computo 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 asignara 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 integrara 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.

**Pregunta:** Se pide a la convocante se acepte Carta del mayorista esto para no cerrar la participación a un solo proveedor, ya que el fabricante otorga el apoyo a un solo canal.

¿Se acepta nuestra solicitud?

2.- En Relación al punto anterior, documentos solicitados,

Se pide a la convocante se acepte 1 solo documento por parte del fabricante para todas las partidas de la misma marca, así como los certificados solicitados (¿ISO, MICRPSOFT, DMT,

se acepta nuestra solicitud?



Conmutador. (614) **545.01.00**

**Matriz:** Ave. 20 de Noviembre No. 509  
Col. Centro Chihuahua, Chih CP. 31000

**Sucursal Norte:** Suc. Nuevo Campus Universitario  
Calle Cordillera Blanca #10110 Plaza Cordilleras Local 12

[www.samsarasoluciones.com](http://www.samsarasoluciones.com)

3.- En relación a las partidas en donde se solicitan equipo de cómputo Apple, se pide a la convocante se eliminen los documentos de los putos 29, 30 y 31 (ISO, MICRPSOFT, DMT) ya que la marca no los proporciona,

¿se acepta nuestra solicitud?

4.- en relación a las garantías de cumplimiento y vicios ocultos se pide a la convocante se acepte Cheque cruzado cuando el monto adjudicado sea menor a \$100,000,

¿Se acepta nuestra solicitud?

Samsara Tecnología y Soluciones S.A. de C.V.

Aurora Gabriela Prieto Medrano

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA  
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS  
NO. LA-908047994-E10-2018  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y AUDIOVISUAL

**PREGUNTAS PARA JUNTA DE ACLARACIONES.**

1.- Anexo uno, Partida 93 y 93 Tomando en cuenta que el procesador solicitado es de una generación anterior y los procesadores actuales cuentan con características superiores, solicitamos amablemente a la convocante permita ofertar procesador de ultima generación que sustituya al solicitado. ¿Acepta la convocante nuestra solicitud?

2.- Anexo uno, Solicitamos amablemente a la convocante especificar la fuente de poder que necesita para en el caso de las partidas 93, 94 y 95.

3.- Anexo uno, Partida 97 Solicitamos amablemente a la convocante aclarar la capacidad de Disco Duro que requiere para el servidor de la partida 97.

4.- Anexo uno, Partidas 80, 81, 82, 83, 84, 85 y 86 Solicitamos amablemente a la convocante acepte ofertar proyector con tecnología DLP tomando en cuenta que esta tecnología brinda una gama más amplia y viva de colores que son más intensos dando una proyección más real. ¿Aceptaría la convocante nuestra solicitud?

5.- Anexo uno, Partidas 1, 7, 10, 20, 21, 23, 26, 27, 32, 35, 39 y 42 Solicitamos atentamente a la convocante aclarar si el monitor solicitado especificando 22" refiere a un monitor de 21.5"?

6.- Anexo uno, Se entiende de acuerdo a la referencia del requerimiento solicitado en las partidas 51, 52, 53 y 58 que el equipo solicitado es Todo en uno. ¿Es correcta nuestra apreciación?

7.- Anexo uno, Partida 58 Tomando en cuenta que el procesador solicitado es de una generación anterior a la de los procesadores actuales que cuentan con características superiores, solicitamos atentamente a la convocante acepte ofertar equipo con procesador Core i5 de octava generación que sustituya al solicitado. ¿Se acepta?

8.- Anexo uno Solicitamos amablemente a la convocante aclarar si el equipo solicitado en las partidas 59 y 60 es Todo en Uno?

*[Handwritten signatures and initials in blue ink on the right side of the page]*



ATENTAMENTE  
*[Signature]*  
SOFÍA ELENA GÓMEZ TRINIDAD.  
DIRECTORA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS.  
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA TECNOLOGÍA EN INFORMÁTICA MÚLTIPLE S.A. DE C.V.

000 000



Av. Adolfo López Mateos No. 462  
Col. Agua Azul, Secc. Pirules  
Nezahualcóyotl, Estado de México  
www.timsanet.com.mx

*[Handwritten signature]*



Ciudad de México a 2 de julio de 2018



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA  
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS  
NO. LA-908047994-E10-2018  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y AUDIOVISUAL

9.- Anexo uno Partida 55 y 57 Tomando en cuenta que el procesador solicitado es de una generación anterior a la de los procesadores actuales que cuentan con características superiores, solicitamos atentamente a la convocante acepte ofertar equipo con procesador Core i5 de octava generación que sustituya al solicitado. ¿Se acepta?

10.- Punto 1: Integración del Sobre que contiene la proposición: A) "Proposición técnica", Puntos 16, 17 y 25, le solicitamos a la convocante permitirnos presentar la documentación en copias simples y en caso de resultar adjudicados mandar vía paquetería copia certificada de la misma para cotejo ¿acepta nuestra propuesta?

11.- Punto 1. Integración del Sobre que contiene la proposición: A) "Proposición técnica", Puntos 27, 28, 29 y 32 le solicitamos poder integrar las cartas digitales y en caso de resultar adjudicados presentar cartas originales ¿acepta nuestra propuesta?

12.- Punto XIII. Garantías inciso C.- ¿Podría la convocante aceptar cheque cruzado?

13.- Punto XV. Firma del contrato y entrega de garantía de cumplimiento, en caso de resultar adjudicados podría la convocante aceptar el envío de contrato por correo electrónico y regresarlo debidamente firmado por paquetería con guía prepagada esto debido a que somos foráneos ¿acepta?

14.- Punto XX. Lugar de entrega, Condiciones de entrega, nos permite la convocante el envío por paquetería en caso de resultar adjudicados esto a cargo y riesgo del licitante, ¿se acepta?

15.- Punto XXI. Plazo de entrega de los bienes para el caso de los equipos de cómputo podría ampliar la entrega a 5 semanas posteriores al 31 de julio ya que al ser de fabricación especial los tiempos de entrega van de 4 a 5 semanas ¿acepta nuestra propuesta?

*[Handwritten blue ink marks: a circle, a signature, and a large scribble]*



ATENTAMENTE  
*[Handwritten signature]*

SOFÍA ELENA GÓMEZ TRINIDAD.  
DIRECTORA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS.  
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA TECNOLOGÍA EN INFORMÁTICA MÚLTIPLE S.A. DE C.V.

000 000



Av. Adolfo López Mateos No. 462  
Col. Agua Azul, Secc. Pirules  
Nezahualcóyotl, Estado de México  
www.timsanet.com.mx

*[Handwritten blue ink mark]*





Ciudad de México, a los 3 días de julio del 2018.



Universidad Autónoma de Chihuahua,  
Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios.  
Presente,

Por este medio nos permitimos presentar a ustedes nuestras dudas referentes a la Convocatoria abajo indicada.

Nombre del LICITANTE: Eclipse Telecomunicaciones, S. A. de C. V.				
Licitación Pública Internacional Bajo la Cobertura de Tratados número LA-908047994-E10-2018.				
Relativa a la: Adquisición de Equipo de Cómputo y Audiovisual.				
Núm. de Pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número inciso, etc.)	Pregunta.	Respuesta.
1	12	A) "Proposición técnica"	¿Puede la convocante aceptar, manuales, hojas de datos y demás información técnica del fabricante en el idioma Inglés, sin requerir la traducción simple?	
2	41, 42, 43, 44, 45 y 46	ANEXO UNO - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES Partida 1, 7, 10, 20, 21, 23, 26, 27, 32, 35, 39, 42, 51, 52, 53 y 58.	¿Puede la convocante aceptar, el procesador de octava generación considerando que su desempeño es superior?	



3	41, 42, 44, 45 y 46	ANEXO UNO - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES Partida 5, 15, 28, 29, 34, 46 y 56.	¿Puede la convocante aceptar, el procesador i7-8550U considerando que se oferta una nueva generación con desempeño superior?	
4	41 y 45	ANEXO UNO - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES Partida 6 y 45.	¿Puede la convocante aceptar, el procesador i7-8850H considerando que se oferta una nueva generación con desempeño superior?	
5	44	ANEXO UNO - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES Partida 25.	¿Puede la convocante aceptar, el procesador i3-7100 con rendimiento superior y display de 23.8"?	
6	45	ANEXO UNO - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES Partida 40.	¿Puede la convocante aceptar, el procesador i7-8700 con rendimiento superior?	
7	45 y 46	ANEXO UNO - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES Partida 49 y 50.	¿Puede la convocante aceptar, la memoria RAM de 8 GB y HDD de 1TB, considerando que se tendrá un mejor rendimiento del equipo?	
8	44	ANEXO UNO - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES Partida 14.	¿Puede la convocante aceptar, cambiar por un equipo empresarial Latitude 5591 con procesador i7-8850H con gráficos	

			Nvidia GeForce MX130 GDDR5? De no aceptarse el cambio deberá ofrecerse una laptop inspiron G7.	
9	42 y 43	<b>ANEXO UNO - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES</b>  Partida 15 y 22.	¿Puede la convocante aceptar cambiar por un equipo empresarial Latitude 5490 con procesador i7-8650U con gráficos Nvidia GeForce MX130 GDDR5? De no aceptarse el cambio deberá ofrecerse un equipo de consumo.	
10	46	<b>ANEXO UNO - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES</b>  Partida 59 y 60.	¿Puede la convocante aceptar, cambiar por un equipo empresarial Optiplex 3060 SFF con procesador i7-8700 de desempeño superior?	
11	58	<b>ANEXO UNO - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES</b>  Partida 93 SERVIDOR Procesador: 2x Intel Xeon E5 2640 v3 2.6GHz	El procesador solicitado es obsoleto. ¿Puede la convocante aceptar, la oferta del procesador de nueva generación 14G?	
12	58	<b>ANEXO UNO - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES</b>  Partida 93 Velocidad de Memoria :2133 MT/S	¿Puede la convocante aceptar, una velocidad mayor en las memorias?	
13	58	<b>ANEXO UNO - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES</b>  Partida 93	¿Puede la convocante aclarar, si requiere S.O.?	

  
  
  


14	58	ANEXO UNO - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES Partida 93	¿Puede la convocante aclarar, qué tipo de soporte se requiere y por cuánto tiempo?	
15	58	ANEXO UNO - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES Partida 93	¿Puede la convocante aclarar, qué tipo de conectividad se requiere y cuantos puertos?	
16	59	ANEXO UNO - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES Partida 94 Procesador: 2x Intel Xeon E5 2640 v3 2.6GHz	El procesador solicitado es obsoleto. ¿Puede la convocante aceptar la oferta del procesador de nueva generación 14G?	
17	59	ANEXO UNO - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES Partida 94 Velocidad de Memoria :2133 MT/S	¿Puede la convocante aceptar, una velocidad mayor en las memorias?	
18	59	ANEXO UNO - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES Partida 94	¿Puede la convocante aclarar, si requiere S.O.?	
19	59	ANEXO UNO - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES Partida 94	¿Puede la convocante aclarar, qué tipo de soporte se requiere y por cuánto tiempo?	
20	59	ANEXO UNO - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES Partida 94	¿Puede la convocante aclarar, qué tipo de conectividad se requiere y cuantos puertos?	



**eclipse**  
GRUPO

21	60	ANEXO UNO - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES Partida 97	¿Puede la convocante aceptar un equipo con mayor cantidad de slots para discos?	
22	60	ANEXO UNO - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES Partida 97	¿Puede la convocante aclarar si requieren fuentes redundantes?	
23	60	ANEXO UNO - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES Partida 97	En caso de que no se requieran fuentes redundantes. ¿Puede la convocante aceptar fuentes de 495w o 750w o 1100w?	
24	60	ANEXO UNO - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES Partida 97	¿Puede la convocante aclarar, si requiere S.O.?	
25	60	ANEXO UNO - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES Partida 97	¿Puede la convocante aclarar, qué tipo de conectividad se requiere y cuantos puertos?	
26	60	ANEXO UNO - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES Partida 97	¿Puede la convocante aclarar, cuánto espacio en disco duro se requiere y de qué tipo?	
27	18	Para equipo de cómputo y audiovisual (de la partida 1 a la 62 y de la partida 64 a la 92) en 30 días naturales contados a partir del 31 de julio de 2018.	Varios de los equipos no siempre están en stock en México, por lo que se deben pedir al fabricante. Esto puede tardar de 6 a 8 semanas en algunos casos.	

eclipse  
GRUPO

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

			¿Es posible cambiar el tiempo de entrega conforme a lo que el fabricante nos marque en su sistema?	
--	--	--	--	--

Atentamente.

*[Handwritten signature in blue ink]*

Ramón Villagrán Gómez.  
Director de Consultoría y Operaciones  
Representante Legal.  
Eclipse Telecomunicaciones, S. A. de C. V.  
[ramon.villagran@eclipsemex.com](mailto:ramon.villagran@eclipsemex.com)  
Oficina (55) 3685 2090.  
Móvil (55) 3222 2302.

Insurgentes Sur 105, Piso 14-B, Col. Juárez, Delegación Cuauhtémoc, Ciudad de México, México, C. P. 06600, Teléfono +52-(55)-3685-2090.



Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.F  
Lomas del Santuario I Etapa  
Presa el Rejon # 2507  
Chihuahua, Chih. C.P. 31206

RFC: CED 090402 GM6  
Tel. (614) 4384702, 4384703

CHIHUAHUA, CHIH A 03 DE JULIO DEL 2018

### PREGUNTAS

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA  
COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y  
CONTRATACION DE SERVICIOS  
PRESENTE. -

Por este conducto manifiesto nuestras preguntas para la licitación pública internacional bajo la cobertura de tratados número LA-908047994-E10-2018

- 1.- En el Punto IX inciso "A" numeral 5, en caso de que este punto no aplique a nuestra empresa, que documento debemos considerar en este punto.
- 2.- En el Punto IX Inciso "A" numeral 7, respecto a la forma de llenar el anexo uno, es ¿agregando una columna en donde debemos anotar la marca, modelo y las especificaciones técnicas proporcionadas que incluye este formato?
- 3.- Si la respuesta es afirmativa en nuestra pregunta anterior ¿hay alguna otra especificación técnica que debemos mencionar?
- 4.- En el Punto IX Inciso "A" numeral 27 y 28, si las cartas de fabricante corresponden para la misma marca y modelo para diferentes partidas, ¿se acepta un solo documento para las partidas en las que aplique?
- 5.- En el Punto IX Inciso "A" numeral 29, 31, 32 ¿es posible presentar un solo documento por fabricante del equipo ofertado?
- 6.- En el Punto IX Inciso "A" numeral 30, ¿es posible presentar un solo documento de la marca y modelo ofertado, para las partidas en las que aplique?, es decir un solo documento para varias partidas.
- 7.- En el Punto IX Inciso "A" numeral 33 nos podrían especificar ¿Cuáles son las condiciones solicitadas en el rubro de servicio y garantía técnica, que debemos incluir en este documento?
- 8.- El documento señalado en la pregunta anterior debemos entregarlo, ¿por marca y modelo o por partida?
- 9.- En el Punto IX Inciso "A" numeral 34, si los catálogos corresponden para la misma marca y modelo para diferentes partidas, ¿se acepta un solo documento para las partidas en las que aplique?
- 10.- Respecto al punto XIII. Inciso "C" nos podrían decir cual es el artículo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en la que se basaron para esta solicitud.

FAAD



Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
Lomas del Santuario I Etapa  
Presa el Rejon # 2507  
Chihuahua Chih. C.P. 31206

RFC CED 090402 GM6  
Tel. (614) 4384702, 4384703

11.- Con respecto al punto XIII. Inciso "C" ¿podemo entregar un cheque cruzado, con los requisitos solicitados en este punto, para cumplir con dicho requerimiento?

#### Preguntas Técnicas

12.- Las computadoras de escritorio y las computadoras portátiles, descritas en el anexo uno ¿deben incluir el sistema operativo Microsoft Windows 10 pro en español?

13.- Las computadoras de escritorio y las computadoras portátiles y los servidores descritos en el anexo uno, ¿deben incluir 3 años de garantía en sitio?

14.- En el caso de las Partidas 1, 10, 20, 21, 23, 26, 27, 32, 35, 39, 42, 58, 59 y 60. ¿Es posible ofertar un monitor de tamaño en diagonal de 22" y tamaño visualizable de 21.5"?

15.- En la Partida 15, ¿es posible ofertar una carcasa del color que integre el fabricante?

16.- En la Partida 15, ¿debemos ofertar el sistema operativo Microsoft Windows 10 Home?

17.- En la Partida 18, ¿es posible ofertar la tarjeta de video independiente de 2GB, que integre el fabricante del equipo ofertado?

18.- Para la Partida 22 ¿es posible ofertar un procesador Intel i7-8750H de 6 Cores y 9MB en cache de ultima generación como mínimo?

19.- Para la Partida 22 ¿es posible ofertar la tarjeta de video independiente de 4GB, que integre el fabricante del equipo ofertado?

20.- En las Partidas 5, 28, 29 y 34, debido a los cambios en la generación de procesadores por la marca INTEL, solicito nos permitan ofertar un procesador Intel i7-8650U Quad Core con 8MB en Cache de última Generación ¿es posible?

21.- Para la partida 45 ¿podemos ofertar un procesador Intel Core i5-8250U Quad Core de 6MB en Cache, de Octava Generación?

22.- En las Partidas 59 y 60, solicitan un procesador para equipo portátil, entiendo que solicitan un equipo de escritorio, por esta razón ¿podamos ofertar un equipo con procesador Intel i7-7700 Quad Core 8MB en Cache?

23.- Para la Partida 93, ¿cuál es el formato del Servidor que necesitan Rack o de Torre?

24.- Para la Partida 93, ¿Qué tipo de Disco Duro necesitan SATA?

25.- Para la Partida 94, ¿cuál es el formato del Servidor que necesitan Rack o de Torre?

26.- Para la Partida 94, ¿Qué tipo de Disco Duro necesitan SATA?

Handwritten notes and signatures in blue ink on the right side of the page, including a large 'X' and the word 'FAN'.





Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
Lomas del Santuario I Etapa  
Presa el Rejon # 2507  
Chihuahua, Chih. C.P. 31206

RFC CED 090402 GM6  
Tel. (614) 4384702 . 4384703

27.- Para la partida 97, ¿Cuántos discos duros y de que capacidad necesitan para este Servidor?

28.- ¿Qué sistema operativo requieren para las partidas 93, 94 95, 96 y 97?

29.- Para las Partidas 93,94 y 95 ¿Qué tipo de garantía necesitan?

En espera de su respuesta quedo de usted

Atte.

Ing. Omar Meza Martínez

Representante Legal

En espera de su respuesta quedo de usted

Atte.

Ing. Omar Meza Martínez

Representante Legal

*[Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'O' and 'X' marks]*