



LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

No. UACH-DA-A051101-2025-P

ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, AUDIOVISUAL Y PERIFÉRICOS
PARA DISTINTAS UNIDADES ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DE
LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

JUNTA DE ACLARACIONES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL NÚMERO UACH-DA-A051101-2025-P, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, AUDIOVISUAL Y PERIFÉRICOS PARA DISTINTAS UNIDADES ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, SOLICITADA POR LA COORDINACIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN.

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

En la ciudad de Chihuahua, Chih., siendo las **10:00 horas** del día **13 de noviembre de 2025**, reunido el Comité de Adquisiciones de la Universidad Autónoma de Chihuahua, en la Sala de Juntas de dicho Comité, ubicada en Av. Universidad sin número, Circuito Universitario Campus I, en el edificio que ocupa la Dirección Administrativa, planta baja; y de conformidad con lo que disponen los artículos 58 y 59 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, y demás relativos y aplicables de su Reglamento, así como con lo señalado en la Ley Orgánica y el Reglamento de Presupuesto, Gasto y Contabilidad, ambos de la Universidad Autónoma de Chihuahua, se da inicio a la Junta de Aclaraciones de la licitación pública presencial, cuyos datos aparecen en el encabezado de referencia; reunidos en este acto el Comité de Adquisiciones por parte de la convocante y de las personas cuya asistencia se enlista, con el objeto de hacer las aclaraciones para la preparación de las propuestas de la licitación en cuestión y que forma parte integrante de la misma.

El acto es llevado a cabo por la Secretaria del Comité de Adquisiciones, por autorización del Presidente del Comité para el desarrollo de la presente junta, quien en representación del organismo convocante procede a señalar lo que a continuación se indica:

ASUNTOS A TRATAR

Los proveedores que enviaron sus preguntas por medio electrónico, en tiempo y forma, conforme lo señalado en el numeral IV. JUNTA DE ACLARACIONES de las bases de la presente licitación son:

| No. | NOMBRE, RAZÓN O DENOMINACIÓN SOCIAL | FORMA DE PRESENTACIÓN | NO. DE PREGUNTAS | NO. DE PAGINAS |
|-----|--|-----------------------|------------------|----------------|
| 1 | ALFA TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES, S.A. DE C.V. | CORREO ELECTRÓNICO | 9 | 3 |
| 2 | CAPER ELABORACIÓN Y DISTRIBUCIÓN, S. DE R.L. M.I. | CORREO ELECTRÓNICO | 11 | 3 |
| 3 | COMPUTACIÓN BYTE INTEGRAL, S.A. DE C.V. | CORREO ELECTRÓNICO | 9 | 3 |
| 4 | OFISISTEMAS FURNITURE, S.A. DE C.V. | CORREO ELECTRÓNICO | 4 | 1 |
| 5 | ABASTECEDORA DE CONSUMIBLES DE CÓMPUTO Y OFICINA, S.A. DE C.V. | CORREO ELECTRÓNICO | 4 | 2 |
| 6 | SAMSARA TECNOLOGÍA Y SOLUCIONES, S.A. DE C.V. | CORREO ELECTRÓNICO | 2 | 1 |

Atendiendo al Apartado VI. JUNTA DE ACLARACIONES de las bases del procedimiento, y el artículo 59 fracción IV de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, el proveedor Maximum Technologies, S.A. de C.V., envió preguntas fuera de tiempo, por lo que sus preguntas no pueden ser contestadas en este acto.

Se asienta que se encuentra presente representante del siguiente proveedor:

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

Departamento de Adquisiciones
Circuito Universitario, Campus I, C.P. 31110
Tel. 614 439.1532
Chihuahua, Chih. Mex.
www.uach.mx



LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

No. UACH-DA-A051101-2025-P

ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, AUDIOVISUAL Y PERIFÉRICOS
PARA DISTINTAS UNIDADES ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DE
LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

JUNTA DE ACLARACIONES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

- CAPER ELABORACIÓN Y DISTRIBUCIÓN, S. DE R.L. M.I.

La convocante realiza las siguientes aclaraciones a las Bases de la presente licitación:

1. Se hace la aclaración que en la Convocatoria se estableció como nombre del procedimiento licitatorio en mención el siguiente:

"Adquisición de equipo de cómputo, audiovisual y periféricos para la Universidad Autónoma de Chihuahua solicitada por distintas Unidades Administrativas y Académicas"

Debiendo decir:

"Adquisición de equipo de cómputo, audiovisual y periféricos para distintas Unidades Administrativas y Académicas de la Universidad Autónoma de Chihuahua solicitada por la Coordinación General de Tecnologías de Información"

2. Se modifica el numeral 8 del anexo B) PROPUESTA TÉCNICA del Apartado XII. INSTRUCCIONES PARA ELABORAR LAS PROPUESTAS, de la siguiente forma:

8. Manifestación escrita en papel membretado del licitante donde acepta que los bienes ofertados para los equipos de cómputo se encuentren enlistados en la base de datos de Distributed Management Task Force (DMTF) (liga <http://dmtf.org/about/list>) y que las marcas ofertadas cuenten con certificaciones de ISO vigentes, específicamente ISO 9001 (Gestión de calidad) e ISO 14001 (Gestión Ambiental), con el fin de asegurar que dichos equipos cumplan con los estándares internacionales de administración, monitoreo de hardware (CIM, DASH, etc.), calidad, gestión, para asegurar la confiabilidad y soporte a largo plazo de los equipos a adquirir.

Deberá presentarse digitalizado en formato PDF en un CD o USB indicando en el nombre del archivo el número que le pertenece en la propuesta técnica.

3. En función de esta modificación, el requisito original marcado como 8, ahora será el número 9, de la siguiente manera:

9. Presentar **CD o USB** que contenga la Propuesta Técnica, digitalizando cada uno de los numerales en un archivo independiente en PDF, nombrando cada archivo electrónico con el número que lo identifica dentro de la propuesta técnica de estas bases.

4. Se modifica el Apartado XVI. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA DE LOS BIENES en su primer párrafo para quedar como sigue:

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

Departamento de Adquisiciones
Circuito Universitario, Campus I, C.P. 31110
Tel. 614 439.1532
Chihuahua, Chih. Mex.
uach.mx

2 de 20





LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

No. UACH-DA-A051101-2025-P

ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, AUDIOVISUAL Y PERIFÉRICOS
PARA DISTINTAS UNIDADES ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DE
LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

JUNTA DE ACLARACIONES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

El participante que resulte ganador **deberá entregar los bienes dentro de las 6 semanas posteriores a la emisión del fallo**, en las instalaciones de la **Coordinación General de Tecnologías de Información**, ubicada en Campus I, Cd. Universitaria S/N, entre calles Universidad, Pascual Orozco y Tecnológico, Chihuahua, Chih., México, C.P. 31200, en el teléfono (614) 439-1500 ext. 1767, con atención con la **Mtra. Guadalupe Payán Sánchez**, Jefe Administrativa de la Coordinación de Tecnologías de Información en coordinación del Coordinador General de Tecnologías de Información, quienes serán los encargados de dar seguimiento y de vigilar que los bienes sean entregados a la entera satisfacción de las áreas usuarias y en donde se levantará un acta de entrega-recepción por parte de la Convocante.

5. Se modifica el Anexo UNO (Propuesta Técnica) y Anexo DOS (Propuesta Económica), en lo referente a las partidas 17, 18 y 20 para quedar como sigue, sin que esto implique modificación en los números consecutivos de las demás partidas:

| PARTIDA | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN DEL BIEN | MARCA Y MODELO OFRECIDO DESCRIPCIÓN TÉCNICA | MARCA, MODELO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFRECIDAS |
|---------|----------|---|--|---|
| 17 | 15 | <p>PANTALLA INTERACTIVA TODO EN UNO CON SOPORTE PARA MONTAJE EN PARED</p> <p>La pantalla interactiva todo en uno debe incluir:</p> <ul style="list-style-type: none"> Pantalla táctil Altavoz integrado Micrófono integrado Cámara integrada <p>La configuración del sistema debe de consistir en un CPU de 8 núcleos, 12 GB de memoria y 128 GB de almacenamiento.</p> <p>Se debe proporcionar un soporte para montaje en pared (Wall Mount Bracket)</p> <p>Debe ser de tecnología D-LED, medir 65 pulgadas y tener una resolución 4K con tasa de refresco de 60 Hz.f</p> <p>Debe contener tecnología de unión de pantalla sin huecos</p> <p>Debe de contar con un recubrimiento antirreflejo</p> <p>Se debe poder ajustar el brillo de manera automática por medio de detección de luz</p> <p>Debe contar con un filtro anti luz azul que proteja los ojos y no altere los colores. Se debe proveer el certificado de autenticación correspondiente.</p> <p>Debe contener protección contra rayones de hasta 7H de dureza</p> <p>La gama de colores debe ser mayor o igual a 85 % NTSC</p> <p>La relación de contraste típica debe ser de 1200:1 y el brillo promedio de 350 nits</p> <p>El tiempo de respuesta debe ser de 8ms</p> <p>La precisión táctil debe ser de ±1 mm</p> <p>Debe soportar 20 puntos de contacto.</p> <p>Debe contar con una Cámara integrada de 1080P 30FPS.</p> <p>El ángulo de visión horizontal debe ser de 120° y el vertical de 90°</p> <p>La resolución de la cámara debe ser de 48MP</p> <p>Debe poder proveer imágenes nítidas a una distancia de 0.5 m a 20 m sin necesidad de enfocar</p> <p>Debe contener al menos 6 micrófonos integrados</p> <p>El rango de captación de sonido debe ser de al menos 10 metros con ángulo de captación de 180°.</p> <p>Debe capturar audio de 20KHz de frecuencia completa con una frecuencia de muestreo de 48 kHz</p> | <p>Similar o superior en calidad a Marca: Huawei Ideal Hub K3, Samsung</p> | |

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

Departamento de Adquisiciones
Circuito Universitario, Campus I, C.P. 31110
Tel. 614 439.1532
Chihuahua, Chih. Mex.
www.uach.mx



LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

No. UACH-DA-A051101-2025-P

ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, AUDIOVISUAL Y PERIFÉRICOS PARA DISTINTAS UNIDADES ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

JUNTA DE ACLARACIONES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | <p>Debe contar con dos altavoces integrados con un rango de respuesta de frecuencia de entre 100Hz-20KHz y una potencia total mayor o igual a 30 W</p> <p>Debe contar con los siguientes puertos para video:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entrada de Video: 2 x HDMI 2.0 (4K60) • Salida de video: 1 x HDMI 2.0 (4K60) <p>Debe contar con los siguientes puertos de audio:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entrada de audio: 1 x 3.5 mm • Salida de audio: 1 x 3.5 mm <p>Debe contar con los siguientes puertos de conectividad USB:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3x USB tipo A 3.0 • 2x USB tipo A 2.0 • 1 x USB Tipo C <p>Debe soportar la conexión de dispositivos de almacenamiento extraíbles y adaptadores de proyección inalámbrica</p> <p>Debe contar con 1 puerto RJ45 10/100/1000M</p> <p>Debe contar con 1 puerto COM (RJ45)</p> <p>Debe contar con una ranura OPS para módulo de PC.</p> <p>Debe ser compatible tecnología Wi-Fi 5 y 6, y con los protocolos de red IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax</p> <p>Debe contar con la habilidad de establecer una zona Wi-Fi en la pantalla, en donde la zona Wi-Fi y la conexión Wi-Fi de la pantalla pueden usarse de manera simultánea</p> <p>Debe contar con una cubierta protectora para los puertos de la parte frontal de la pantalla. Cuando la cubierta protectora está abierta, debe resistir una fuerza de impacto lateral de al menos 3000 N cuando se empuja o tira de la pizarra. Cuando la cubierta protectora está cerrada, debe bloquear los puertos frontales para evitar que entre polvo en el puerto.</p> <p>El dispositivo debe tener un botón de restauración del sistema para resolver fácilmente las fallas del sistema sin necesidad de consultar a profesionales y evitar que los estudiantes los toquen inadvertidamente.</p> <p>La latencia de escritura debe ser de 16 ms o menos</p> <p>Debe admitir escritura a mano, dibujo, borrado, marcado, guardado, zoom y bloqueo de la pizarra. El color de fondo de la pizarra se debe poder cambiar.</p> <p>Debe soportar el reconocimiento de escritura en varios idiomas, así como el reconocimiento de figuras geométricas para diagramas</p> <p>Debe admitir un máximo de 100 páginas de contenido</p> <p>Debe permitir seleccionar el tipo de bolígrafo para escritura, como lápiz, pluma y marcatextos.</p> <p>Debe permitir seleccionar el color del bolígrafo desde una paleta de colores</p> <p>Debe permitir tomar una captura de cualquier pantalla e insertarla en la pizarra para hacer anotaciones sobre ella</p> <p>Debe permitir guardar el contenido de la pizarra en el almacenamiento local de la pantalla para poder editarla posteriormente o transferirlo a una memoria flash USB externa.</p> <p>Debe permitir exportar el contenido de la pizarra a un documento PDF y permitir enviarlo por correo electrónico o guardarlo en un teléfono móvil al escanear un código QR</p> <p>Debe permitir proyección cableada por medio de HDMI que soporte resoluciones de 1080p60fps y 4K30fps.</p> <p>Debe permitir proyección cableada por medio de USB tipo C que soporte resoluciones de 1080p60fps y 4K30fps. Cuando la PC se proyecta en la pantalla interactiva, el dispositivo debe poder controlar la PC desde la pantalla.</p> <p>Debe permitir proyección inalámbrica por medio de una aplicación compatible con teléfonos móviles y PC mediante la introducción del código de proyección. Esta proyección debe tener una resolución de hasta 1080p60fps y 4K15fps.</p> | | |
|--|--|--|--|--|

X

cy

R

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)





LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

No. UACH-DA-A051101-2025-P

ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, AUDIOVISUAL Y PERIFÉRICOS PARA DISTINTAS UNIDADES ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

JUNTA DE ACLARACIONES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | <p>Cuando la PC se proyecta en la pantalla interactiva, se debe poder controlar la PC en forma inversa desde la pantalla. Debe utilizar la tecnología Wi-Fi Direct, que permite que los usuarios no necesiten configurar un router Wi-Fi ni cambiar la red de sus teléfonos móviles o PC durante la proyección de pantalla, ofreciendo resoluciones de hasta 1080p60fps y 4K15fps. Debe admitir la proyección por medio de un adaptador inalámbrico. El adaptador inalámbrico debe proyectar contenido a la pantalla con un solo clic. La resolución de proyección debe ser de hasta 1080p60fps o 4K15fps. El dispositivo debe poder controlar la PC en forma inversa. Debe ser compatible con proyección DLNA, que permite al usuario utilizar el teléfono móvil para realizar otras tareas durante la proyección. Debe permitir el espejado y control del contenido desde teléfonos móviles o tabletas. Por este medio, los usuarios pueden encender o apagar las cámaras, configurar micrófonos y altavoces, y volver a la página de inicio, lo que facilita la enseñanza móvil. Debe tener la capacidad de instalar aplicaciones Android. Debe soportar la tienda de aplicaciones dedicada a dispositivos de pantallas grandes. Debe ofrecer la capacidad de usar dos aplicaciones en pantalla dividida. El usuario debe poder cambiar el tamaño de las dos ventanas al arrástralas. Admite BYOM (Bring Your Own Meeting), las capacidades de hardware del dispositivo como micrófonos, cámaras, altavoces y pantallas táctiles se pueden utilizar fácilmente como periféricos para conferencias de terceros en PC, mediante cables tipo C, aplicación de proyección o llave inalámbrica. Se debe incluir la función de página de bienvenida. La página de bienvenida debe contener texto e imágenes. La fuente del texto y las imágenes se pueden personalizar. Los usuarios deben poder personalizar rápidamente las aplicaciones en la página de inicio. Las aplicaciones comunes se deben poder colocar en la página de inicio para una búsqueda rápida. Se debe poder configurar al menos seis aplicaciones en la página de inicio. Debe soportar fondos de pantalla estáticos y dinámicos</p> <p>Debe permitir duplicar el contenido de la pantalla interactiva en cualquier otra pantalla por medio de HDMI La dirección IP debe conservarse después de restablecer los ajustes de fábrica. Soporta la tecnología de actualizaciones OTA (por aire). La pantalla interactiva debe poder registrarse en una plataforma de control centralizada que permita la gestión y configuración del equipo de manera remota La contraseña del portal web de administración de la pantalla debe cumplir las reglas de complejidad para garantizar la seguridad. Debe contener al menos tres letras, dígitos y caracteres especiales, y en total contener al menos ocho caracteres. El certificado de CA se puede reemplazar. Protocolos 802.11a/b/g/n/ac/ax y autenticación WPA2. Soporte de protocolos: TCP/IP, RTP, RTCP, DHCP, DNS, SMTP, SNMP, SSH, HTTP, HTTPS y TR-069 IHK3-65SA, Intelligent Collaboration Device 65- inch infrared screen, Titanium grey, overseas_Hi-Care Basic K3 65_12Month(s) - Digital Conference System Components, IHC, Controller, NULL - Shere Key(Type- C)_Site1</p> | | <p>X</p> <p>g</p> <p>R</p> <p>W</p> <p>W</p> |
|--|--|--|--|--|



LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

No. UACH-DA-A051101-2025-P

ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, AUDIOVISUAL Y PERIFÉRICOS
PARA DISTINTAS UNIDADES ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DE
LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

JUNTA DE ACLARACIONES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

| | | | |
|----|----|---|--|
| 18 | 17 | <p>PANTALLA INTERACTIVA TODO EN UNO CON SOPORTE DE PISO CON RUEDAS La pantalla interactiva todo en uno debe incluir: Pantalla táctil Altavoz integrado Micrófono integrado Cámara integrada</p> <p>La configuración del sistema debe de consistir en un CPU de 8 núcleos, 12 GB de memoria y 128 GB de almacenamiento. Se debe proporcionar un soporte de piso con ruedas (65/75/86 inches) Debe ser de tecnología D-LED, medir 65 pulgadas y tener una resolución 4K con tasa de refresco de 60 Hz.f Debe contener tecnología de unión de pantalla sin huecos Debe de contar con un recubrimiento antirreflejo Se debe poder ajustar el brillo de manera automática por medio de detección de luz Debe contar con un filtro anti luz azul que proteja los ojos y no altere los colores. Se debe proveer el certificado de autenticación correspondiente. Debe contener protección contra rayones de hasta 7H de dureza La gama de colores debe ser mayor o igual a 85 % NTSC La relación de contraste típica debe ser de 1200:1 y el brillo promedio de 350 nits El tiempo de respuesta debe ser de 8ms La precisión táctil debe ser de ±1 mm Debe soportar 20 puntos de contacto. Debe contar con una Cámara integrada de 1080P 30FPS. El ángulo de visión horizontal debe ser de 120° y el vertical de 90° La resolución de la cámara debe ser de 48MP Debe poder proveer imágenes nítidas a una distancia de 0.5 m a 20 m sin necesidad de enfocar Debe contener al menos 6 micrófonos integrados El rango de captación de sonido debe ser de al menos 10 metros con ángulo de captación de 180°. Debe capturar audio de 20kHz de frecuencia completa con una frecuencia de muestreo de 48 kHz</p> <p>Debe contar con dos altavoces integrados con un rango de respuesta de frecuencia de entre 100Hz-20KHz y una potencia total mayor o igual a 30 W Debe contar con los siguientes puertos para video: • Entrada de Video: 2 x HDMI 2.0 (4K60) • Salida de video: 1 x HDMI 2.0 (4K60) Debe contar con los siguientes puertos de audio: • Entrada de audio: 1 x 3.5 mm • Salida de audio: 1 x 3.5 mm Debe contar con los siguientes puertos de conectividad USB: • 3x USB tipo A 3.0 • 2x USB tipo A 2.0 • 1 x USB Tipo C</p> <p>Debe soportar la conexión de dispositivos de almacenamiento extraíbles y adaptadores de proyección inalámbrica Debe contar con 1 puerto RJ45 10/100/1000M Debe contar con 1 puerto COM (RJ45) Debe contar con una ranura OPS para módulo de PC. Debe ser compatible tecnología Wi-Fi 5 y 6, y con los protocolos de red IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax Debe contar con la habilidad de establecer una zona Wi-Fi en la pantalla, en donde la zona Wi-Fi y la conexión Wi-Fi de la pantalla pueden usarse de manera simultánea Debe contar con una cubierta protectora para los puertos de la parte frontal de la pantalla. Cuando la cubierta protectora está abierta, debe resistir una fuerza de impacto lateral de al menos 3000 N cuando se empuja o tira de la</p> | <p>Similar o superior en calidad a Marca: Huawei Ideal Hub K3, Samsung</p> |
|----|----|---|--|

X

cp

D

M



LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL
No. UACH-DA-A051101-2025-P
ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, AUDIOVISUAL Y PERIFÉRICOS
PARA DISTINTAS UNIDADES ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DE
LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

JUNTA DE ACLARACIONES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | <p>pizarra. Cuando la cubierta protectora está cerrada, debe bloquear los puertos frontales para evitar que entre polvo en el puerto.</p> <p>El dispositivo debe tener un botón de restauración del sistema para resolver fácilmente las fallas del sistema sin necesidad de consultar a profesionales y evitar que los estudiantes los toquen inadvertidamente.</p> <p>La latencia de escritura debe ser de 16 ms o menos</p> <p>Debe admitir escritura a mano, dibujo, borrado, marcado, guardado, zoom y bloqueo de la pizarra. El color de fondo de la pizarra se debe poder cambiar.</p> <p>Debe soportar el reconocimiento de escritura en varios idiomas, así como el reconocimiento de figuras geométricas para diagramas</p> <p>Debe admitir un máximo de 100 páginas de contenido</p> <p>Debe permitir seleccionar el tipo de bolígrafo para escritura, como lápiz, pluma y marcatextos.</p> <p>Debe permitir seleccionar el color del bolígrafo desde una paleta de colores</p> <p>Debe permitir tomar una captura de cualquier pantalla e insertarla en la pizarra para hacer anotaciones sobre ella</p> <p>Debe permitir guardar el contenido de la pizarra en el almacenamiento local de la pantalla para poder editarla posteriormente o transferirlo a una memoria flash USB externa.</p> <p>Debe permitir exportar el contenido de la pizarra a un documento PDF y permitir enviarlo por correo electrónico o guardarlo en un teléfono móvil al escanear un código QR</p> <p>Debe permitir proyección cableada por medio de HDMI que soporte resoluciones de 1080p60fps y 4K30fps.</p> <p>Debe permitir proyección cableada por medio de USB tipo C que soporte resoluciones de 1080p60fps y 4K30fps. Cuando la PC se proyecta en la pantalla interactiva, el dispositivo debe poder controlar la PC desde la pantalla.</p> <p>Debe permitir proyección inalámbrica por medio de una aplicación compatible con teléfonos móviles y PC mediante la introducción del código de proyección. Esta proyección debe tener una resolución de hasta 1080p60fps y 4K15fps.</p> <p>Cuando la PC se proyecta en la pantalla interactiva, se debe poder controlar la PC en forma inversa desde la pantalla.</p> <p>Debe utilizar la tecnología Wi-Fi Direct, que permite que los usuarios no necesiten configurar un router Wi-Fi ni cambiar la red de sus teléfonos móviles o PC durante la proyección de pantalla, ofreciendo resoluciones de hasta 1080p60fps y 4K15fps.</p> <p>Debe admitir la proyección por medio de un adaptador inalámbrico. El adaptador inalámbrico debe proyectar contenido a la pantalla con un solo clic. La resolución de proyección debe ser de hasta 1080p60fps o 4K15fps. El dispositivo debe poder controlar la PC en forma inversa.</p> <p>Debe ser compatible con proyección DLNA, que permite al usuario utilizar el teléfono móvil para realizar otras tareas durante la proyección.</p> <p>Debe permitir el espejado y control del contenido desde teléfonos móviles o tabletas. Por este medio, los usuarios pueden encender o apagar las cámaras, configurar micrófonos y altavoces, y volver a la página de inicio, lo que facilita la enseñanza móvil.</p> <p>Debe tener la capacidad de instalar aplicaciones Android.</p> <p>Debe soportar la tienda de aplicaciones dedicada a dispositivos de pantallas grandes.</p> <p>Debe ofrecer la capacidad de usar dos aplicaciones en pantalla dividida. El usuario debe poder cambiar el tamaño de las dos ventanas al arrastralas.</p> | | <p align="right">X</p> <p align="right">W</p> <p align="right">P</p> <p align="right">[Signature]</p> <p align="right">[Signature]</p> <p align="right">[Signature]</p> |
|--|--|--|--|---|





LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

No. UACH-DA-A051101-2025-P

ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, AUDIOVISUAL Y PERIFÉRICOS PARA DISTINTAS UNIDADES ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

JUNTA DE ACLARACIONES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

| | | | | |
|-----------|-----------------------|--|-----------------------|-----------------------|
| | | <p>Admite BYOM (Bring Your Own Meeting), las capacidades de hardware del dispositivo como micrófonos, cámaras, altavoces y pantallas táctiles se pueden utilizar fácilmente como periféricos para conferencias de terceros en PC, mediante cables tipo C, aplicación de proyección o llave inalámbrica. Se debe incluir la función de página de bienvenida. La página de bienvenida debe contener texto e imágenes. La fuente del texto y las imágenes se pueden personalizar. Los usuarios deben poder personalizar rápidamente las aplicaciones en la página de inicio. Las aplicaciones comunes se deben poder colocar en la página de inicio para una búsqueda rápida. Se debe poder configurar al menos seis aplicaciones en la página de inicio. Debe soportar fondos de pantalla estáticos y dinámicos. Debe permitir duplicar el contenido de la pantalla interactiva en cualquier otra pantalla por medio de HDMI. La dirección IP debe conservarse después de restablecer los ajustes de fábrica. Soporta la tecnología de actualizaciones OTA (por aire). La pantalla interactiva debe poder registrarse en una plataforma de control centralizada que permita la gestión y configuración del equipo de manera remota. La contraseña del portal web de administración de la pantalla debe cumplir las reglas de complejidad para garantizar la seguridad. Debe contener al menos tres letras, dígitos y caracteres especiales, y en total contener al menos ocho caracteres. El certificado de CA se puede reemplazar. Protocolos 802.11a/b/g/n/ac/ax y autenticación WPA2. Soporte de protocolos: TCP/IP, RTP, RTCP, DHCP, DNS, SMTP, SNTP, SSH, HTTP, HTTPS y TR-069. - IHK3-655A, Intelligent Collaboration Device 65" inch infrared screen, Titanium grey, overseas_Hi-Care Basic K3 65_12Month(s) - Digital Conference System Components, IHC, Controller, NULL - Share Key(Type- C)_Site1</p> | | |
| 19 | NO SE MODIFICA | NO SE MODIFICA | NO SE MODIFICA | NO SE MODIFICA |
| 20 | 2 | SWITCH 48 puertos con PoE+ parcial y enlace ascendente 4x10G, Network Essentials | | |

SECCIÓN DE SOLICITUDES DE ACLARACIÓN, PREGUNTAS Y RESPUESTAS

• ALFA TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES, S.A. DE C.V.

- Se hace mención en el punto: VII. Entrega de propuestas de la página 5 de las bases, lo siguiente: "Toda la documentación legal-administrativa y aquella contenida en las propuestas técnicas y económicas deberá estar foliada y firmada en todas las hojas autógrafamente por el representante legal de la empresa, así como en papel membretado".

Se solicita amablemente a la convocante nos acepte por favor en las hojas que aplique la antefirma y en la última hoja o en la correspondiente, la firma autógrafa ¿se acepta nuestra propuesta?



LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

No. UACH-DA-A051101-2025-P

ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, AUDIOVISUAL Y PERIFÉRICOS
PARA DISTINTAS UNIDADES ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DE
LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

JUNTA DE ACLARACIONES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

RESPUESTA: Atendiendo a lo establecido en el artículo 52 de la ley de la materia, y las bases del procedimiento, las propuestas **deberán ser firmadas autógrafamente** por quienes funjan como licitantes o sus personas apoderadas.

Así también conforme a lo señalado en el artículo 61 del Reglamento de la ley citada, la proposición deberá ser firmada autógrafamente por el licitante, a través de la persona facultada para ello, en la página final de todos y cada uno de los documentos que la integran. El resto de las páginas, tales como catálogos u otra información, podrán ser firmadas o rubricadas por el licitante. **La ausencia de firma o rúbrica, según corresponda, será motivo de desechamiento de la proposición.**

2. Se hace mención en el documento 25 del inciso a. Documentación Legal - Administrativa distinta a la propuesta técnica y económica en la página 12 de las bases, lo siguiente: Presentar CD o USB que contenga la Documentación Legal-Administrativa distinta a la Propuesta Técnica y Económica, digitalizando cada uno de los numerales en un archivo independiente en PDF, nombrando cada archivo electrónico con el número que lo identifica en estas bases.

Se solicita amablemente a la convocante nos aclare por favor si ¿se requiere un CD o USB por la documentación legal, otro por la propuesta técnica y otra por la propuesta económica o bien pueden aceptar un solo CD o USB con las 3 carpetas?

RESPUESTA: Pueden presentarse 3 dispositivos USB o CD, o uno solo; siempre y cuando se encuentren separadas las 3 carpetas (documentación legal-administrativa, propuesta técnica y propuesta económica) en la que se encuentren los archivos solicitados por separado y con la identificación por número según lo solicitado en las bases del procedimiento.

3. Se hace mención en el inciso b. Propuesta técnica de la página 12 de las bases, lo siguiente: "Deberá presentarse en un sobre cerrado de manera inviolable, debidamente identificado con los datos del participante en el que se haga la aclaración de tratarse de la propuesta técnica, misma que deberá estar foliada en su totalidad y firmada autógrafamente por el representante legal..."

Se solicita amablemente a la convocante nos aclare por favor si el foliado de la documentación debe ir de manera individual por cada sobre, es decir, ¿del 01 al XX para el administrativo-legal y comenzar con el 01 hasta el XX para la propuesta técnica y económica o bien es continuo el folio?

RESPUESTA: Se acepta cualquiera de las dos opciones, ya sea un folio consecutivo que inicie en la documentación legal-administrativa y termine en la propuesta económica, o bien, un folio que inicie y termine en cada sección (documentación legal-administrativa/propuesta técnica/propuesta económica), reiterando que invariablemente su propuesta deberá de encontrarse foliada y firmada en su totalidad.

4. Se hace mención en el documento 2 en el inciso b. Propuesta técnica de la página 13 de las bases, lo siguiente: "Presentar catálogo digital en CD O USB con imágenes y fiel traducción al español de los bienes ofertados, debidamente identificados con el bien al que corresponda, indicando a qué partida y renglón pertenece cada imagen"

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

Departamento de Adquisiciones
Circuito Universitario, Campus I, C.P. 31110
Tel. 614 439.1532
Chihuahua, Chih. Mex.
www.uach.mx

9 de 20





LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

No. UACH-DA-A051101-2025-P

ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, AUDIOVISUAL Y PERIFÉRICOS
PARA DISTINTAS UNIDADES ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DE
LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

JUNTA DE ACLARACIONES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

Se solicita amablemente a la convocante nos aclare por favor si lo que solicitan en este punto ¿puede ir en un solo CD o USB en conjunto con la propuesta administrativa-legal, técnica y económica o bien debe ir en un CD o USB aparte?

RESPUESTA: Se aceptan las dos propuestas, de preferencia que se encuentre en el mismo dispositivo que contenga los documentos que integran la Propuesta Técnica.

5. Se hace mención en el punto XVI. Plazo, Lugar y Condiciones de Entrega de los bienes de la página 17 de las bases, lo siguiente: "El participante que resulte ganador deberá entregar los bienes a más tardar el día 5 de diciembre de 2025..."

Se solicita amablemente a la convocante pueda ampliar por favor el tiempo de entrega para todas las partidas hasta 6 semanas ¿se acepta nuestra propuesta?

RESPUESTA: Atender a la aclaración número 4 de la convocante, donde se modifica el tiempo de entrega.

6. Se hace mención en el Anexo "UNO" Propuesta Técnica en la partida 10 de la página 30 PROYECTOR.

Se solicita amablemente a la convocante pueda ampliar el tiempo de entrega para este producto ya que actualmente se encuentra agotado y llega para finales de diciembre ¿se acepta nuestra propuesta?

RESPUESTA: Atender a la aclaración número 4 de la convocante, donde se modifica el tiempo de entrega.

7. Se hace mención en el Anexo "UNO" Propuesta Técnica en la partida 11 de la página 30 y 31 SERVIDOR.

Se solicita amablemente a la convocante pueda ampliar el tiempo de entrega para esta partida ya que, al ser un equipo de configuraciones especiales, el tiempo de entrega que otorga el fabricante es de 6 a 8 semanas ¿se acepta nuestra propuesta?

RESPUESTA: Atender a la aclaración número 4 de la convocante, donde se modifica el tiempo de entrega.

8. Se hace mención en el Anexo "UNO" Propuesta Técnica en la partida 11 de la página 30 y 31 SERVIDOR.

En caso de que la respuesta de la pregunta anterior sea negativa, se solicita amablemente a la convocante pueda aceptar un servidor similar con 1 procesador y Chassis para 12 discos, esto con la finalidad de cumplir con el tiempo de entrega estipulado en las bases, ¿se acepta nuestra propuesta?

RESPUESTA: No se acepta su propuesta, ya que el tiempo de entrega fue ampliado a 6 semanas en la aclaración número 4.

9. Se hace mención en el Anexo "UNO" Propuesta Técnica en la partida 20 de la página 37 SWITCH.

Se solicita amablemente a la convocante pueda ampliar el tiempo de entrega para esta partida ya que el tiempo que da el fabricante es de 4 a 6 semanas ¿se acepta nuestra propuesta?

RESPUESTA: Atender a la aclaración número 4 de la convocante, donde se modifica el tiempo de entrega.

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

Departamento de Adquisiciones
Circuito Universitario, Campus I, C.P. 31110
Tel. 614-439.1532
Chihuahua, Chih. Mex.
www.uach.mx

10 de 20





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

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

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

No. UACH-DA-A051101-2025-P

ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, AUDIOVISUAL Y PERIFÉRICOS
PARA DISTINTAS UNIDADES ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DE
LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

JUNTA DE ACLARACIONES

Pregunta Numero 1: Se le solicita a la convocante se nos permita entregar una sola memoria USB con la documentación legal administrativa, técnica y económica se acepta nuestra petición?

RESPUESTA: Se acepta su propuesta, como se mencionó anteriormente, no hay problema si se presenta un solo dispositivo o varios, siempre y cuando contengan las carpetas por separado, y los documentos identificados propiamente.

Pregunta Número 2: En relación con la elaboración del Anexo G, nos pueden confirmar cuáles serán los tiempos de garantía que debemos de incluir para cada una de las partidas para la correcta elaboración de este anexo.

RESPUESTA: Deben de incluir la garantía que concede el fabricante por cada uno de los equipos ofertados, siendo esta garantía independiente a la garantía de cumplimiento y vicios ocultos que se otorgará en favor de la Universidad en caso de ser adjudicado.

Preguntas Número 3: En relación con el inciso B, numeral 2 de la página 13 de las bases entendemos que los catálogos y/o fichas técnicas son digitales; ¿esto quiere decir que los catálogos deben de presentarse en una USB sin sello, firma ni folio? Es correcta nuestra apreciación.

RESPUESTA: Es correcta su apreciación.

Pregunta Número 4: Con relación al inciso B, donde se indica que la licitación deberá estar firmada y foliada en su totalidad, solicitamos a la convocante que nos permita que las actas constitutivas sean firmadas solo con antefirma. ¿Se acepta nuestra propuesta?

RESPUESTA: Atendiendo a lo establecido en el artículo 52 de la ley de la materia, y las bases del procedimiento, las propuestas **deberán ser firmadas autógrafamente** por quienes funjan como licitantes o sus personas apoderadas.

Así también conforme a lo señalado en el artículo 61 del Reglamento de la ley citada, la proposición deberá ser firmada autógrafamente por el licitante, a través de la persona facultada para ello, en la página final de todos y cada uno de los documentos que la integran. El resto de las páginas, tales como catálogos u otra información, podrán ser firmadas o rubricadas por el licitante. **La ausencia de firma o rúbrica, según corresponda, será motivo de desechamiento de la proposición.**

Pregunta numero 5: En atención a lo establecido en el punto XVI del documento de la convocatoria, donde se indica que la entrega deberá realizarse el día **05 de diciembre**, respetuosamente **solicitamos se considere la posibilidad de extender el plazo de entrega por 20 (veinte) días hábiles adicionales**, esto

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

Departamento de Adquisiciones
Circuito Universotario, Campus I, C.P. 31110
Tel. 614 439.1532
Chihuahua, Chih. Mex.
www.uach.mx

11 de 20





LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

No. UACH-DA-A051101-2025-P

ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, AUDIOVISUAL Y PERIFÉRICOS
PARA DISTINTAS UNIDADES ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DE
LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

JUNTA DE ACLARACIONES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

debido a los **tiempos de suministro y logística que actualmente manejan los fabricantes** de los equipos requeridos para las presentes partidas, **¿Se acepta nuestra propuesta?**

RESPUESTA: Atender a la aclaración número 4 de la convocante, donde se modifica el tiempo de entrega.

Pregunta numero 6: Propuesta técnica, anexo 1 partida 1, se le solicita a la convocante indicar que tipo de gabinete requieren para el equipo de cómputo.

RESPUESTA: Se solicita full tower.

Pregunta numero 7: Propuesta técnica, anexo 1, partida 1, se le solicita a la convocante indicar de que capacidad requiere la tarjeta de video Nvidia Geforce RTX 4060.

RESPUESTA: Se requiere que sea mínimo de 8GB.

Pregunta numero 8: Propuesta técnica, Anexo 1, Partida 1 ¿Podrían confirmar si las especificaciones técnicas solicitadas son requisitos mínimos? En caso afirmativo, ¿es posible ofertar un modelo de tarjeta de video diferente que cumpla con la capacidad indicada? Agradecemos su confirmación sobre si se acepta esta petición.

RESPUESTA: Se acepta su propuesta siempre y cuando el dispositivo ofertado sea igual o superior en calidad y especificaciones técnicas a las requeridas.

Pregunta numero 9: Propuesta técnica, Anexo 1, Partida 1,2

Solicitamos atentamente se nos permita ofertar los siguientes tipos de puertos, con el propósito de no limitar la participación de las distintas marcas y fomentar una mayor competencia entre los proveedores, se acepta nuestra petición?

Parte frontal
2 puertos USB 2.0 (480 Mb/s)
1 puerto USB 3.2 de 1.ª generación (5 Gb/s)
1 puerto USB 3.2 de 1.ª generación (5 Gb/s) Type-C®
1 conector para auriculares universal

Parte posterior
2 puertos USB 2.0 (480 Mb/s)
2 puertos USB 3.2 Gen 1 (5 Gb/s)
1 puerto DisplayPort™ 1.4a (HBR2)
1 puerto HDMI 2.1 (TMDS)
1 puerto Ethernet RJ-45 (1 Gbps)

RESPUESTA: Se acepta su propuesta.

Pregunta numero 10: Propuesta técnica, Anexo 1, Partida 10, Por temas de desabasto del modelo solicitado para esta partida, respetuosamente solicitamos a la convocante nos permita ofertar un equipo con especificaciones técnicas similares, que cumple con la capacidad requerida, proponiendo los siguientes puertos: **¿Se acepta nuestra propuesta?**





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

No. UACH-DA-A051101-2025-P

ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, AUDIOVISUAL Y PERIFÉRICOS PARA DISTINTAS UNIDADES ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

JUNTA DE ACLARACIONES

| Conectividad del videoprojector | |
|---|----------------------|
| Entrada computadora | 2 x D-Sub15 pin |
| RCA Video In | Amarillo x 1 |
| HDMI® | x 1 |
| Salida computadora | x 1 D-U15 pin |
| Audio entrada RCA | Blanco x 1, rojo x 1 |
| Stereo Mini - Entrada | x 2 |
| Stereo Mini - Salida | x 1 |
| RS-232C | x 1 |
| USB tipo B (para actualización de Firmware) | x 1 |

RESPUESTA: No se acepta su propuesta ya que se requiere que el equipo cuente con el puerto RJ45.

Pregunta numero 11: En caso de que la pregunta anterior no sea aceptada, respetuosamente solicitamos se nos permita ofertar un proyector con tecnología DLP para esta partida, cumpliendo con las características mínimas requeridas en la convocatoria ¿Se acepta nuestra propuesta?

RESPUESTA: Se acepta su propuesta, siempre y cuando el equipo ofertado cumpla con las especificaciones técnicas y de calidad solicitados.

• **COMPUTACIÓN BYTE INTEGRAL, S.A. DE C.V.**

1. GENERAL.- Se le solicita la convocante se nos permita presentas fichas técnicas o ctalogos en idioma ingles ya que algunos productos en estas bases por ser nyevos modelos no cuentan con documentación técnica en español de fabrica, se acepta nuestra petición? Gracias

RESPUESTA: Se acepta su petición.

2. GENERAL.- Nos puede indicar la convocante cuantos UMAS elavados al menos es el minimo para presentar fianzas como garantias de cumplimiento ¿ gracias

RESPUESTA: En función de lo establecido por el artículo 84 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, en relación con el Apartado XI. GARANTÍAS de las bases del procedimiento, en caso de que le sea adjudicado un monto menor a \$100,000.00, podrá emitir un cheque certificado o fianza como garantía; sin embargo, en caso de ser adjudicado por un monto mayor a \$100,000.00, deberá **invariablemente otorgar una fianza como garantía de cumplimiento** que permanecerá vigente hasta doce meses después de la última entrega de bienes inventariables, ello para el caso de evicción, vicios ocultos y daños y perjuicios originados con motivo de los bienes entregados. Por lo que toca a consumibles dicha garantía permanecerá vigente por tres meses.

3. GENERAL.- En la columna del ANEXO UNO PROPUESTA TECNICA "MARCA Y MODELO OFRECIDO
4. DESCRIPCIÓN TÉCNICA", las marcas y modelos indicados en algunas partidas se deberán entender como sugeridas para no limitar la participación? Gracias

13 de 20



X
R
cy
P
a



LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

No. UACH-DA-A051101-2025-P

ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, AUDIOVISUAL Y PERIFÉRICOS
PARA DISTINTAS UNIDADES ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DE
LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

JUNTA DE ACLARACIONES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

RESPUESTA: Es correcta su apreciación, el modelo y marca indicado es solo una sugerencia, pudiendo ofertar otras marcas que cumplan con las especificaciones técnicas mínimas y de calidad establecidas en las bases del procedimiento.

5. PARTIDA 17 Y 18 – PANTALLAS INTERACTIVAS- Se menciona la marca Huawei modelo IDEAHUB K3, y la marca Samsung (su modelo Flip Pro) ambos equipos cuentan con la mismas funciones como: share de conectividad inalámbrico compatible con cualquier diapositiva iOS, Android, Windows y mac, software permite conectar, configurar, administrar todas las pantallas desde una computadora central, IA en funciones del pizarrón y en la pantalla en un solo click armas lecciones de cualquier materia e idioma , además de contar con una capa antibacterial especial para el sector educativo pero con difernets nombre Propietarios de las marcas como son los términos BYOM, **IdeaHub K3, IHK3-65SA**, Intelligent Collaboration Device 65- inch infrared screen, Titanium grey, overseas_ Hi-Care Basic IdeaHub K3 65_12Month(s) (es un código propietario de la marca que solamente indica El código **IHB3-65SA** (que puede ser el modelo correcto en lugar de IHK3-65SA) corresponde a la **Huawei IdeaHub B3**, una **pantalla interactiva inteligente de 65 pulgadas** diseñada para la colaboración profesional en salas de juntas, aulas y oficinas.

Características clave de este dispositivo:

- **Pantalla y Resolución:** Cuenta con una pantalla interactiva D-LED de 65 pulgadas con resolución 4K UHD (Ultra Alta Definición).
- **Colaboración Inteligente:** Integra funciones de pizarra interactiva, proyección inalámbrica y capacidades de videoconferencia.
- **Audio y Video Avanzados:** Incluye una cámara 4K, 12 micrófonos con seguimiento de voz y cuatro altavoces integrados para una experiencia de reunión inmersiva.
- **Conectividad:** Soporta Wi-Fi 6 y varias opciones de conectividad física (HDMI, USB).
- **Sistema Operativo:** Funciona con el sistema operativo HarmonyOS de Huawei, permitiendo una administración sencilla desde la nube y cambio entre sistemas operativos con un solo toque.
- **Uso:** Es ideal para potenciar la productividad y la presentación de contenidos en entornos corporativos y educativos

Por lo cual solicitamos se nos permita ofertar por ejemplo equipo algún equipo como Samsung el cual cumple con todas y cada uno de los requisitos pero con sus propios términos de la marca, ya que el Huawei IdeaHUB K3, al ser producto nuevo, aun no se encuentra en Mexico, se acepta nuestra petición? Gracias





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

No. UACH-DA-A051101-2025-P

ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, AUDIOVISUAL Y PERIFÉRICOS
PARA DISTINTAS UNIDADES ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DE
LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

JUNTA DE ACLARACIONES

RESPUESTA: Favor de atender la aclaración número 5 de la Convocante donde se modifican las especificaciones técnicas solicitadas, y se reitera que las marcas señaladas son una sugerencia, pudiendo ofertar los bienes que cumplan con las especificaciones técnicas solicitadas.

6.- PARTIDA 17 Y 18 – PANTALLAS INTERACTIVAS - Solicitan: "Debe contar con un filtro anti luz azul que proteja los ojos y no altere los colores. Se debe proveer el certificado de autenticación Correspondiente."

Los Fabricantes de las Pantallas no nos otorgan dichos certificados, solicitamos de la manera mas respetuosa a la convocante acepte una Carta emitida por el Fabricante o Representante de la Marca en México donde indique que si cumple con un filtro anti luz azul que proteja los ojos y no altere los colores. Se acepta nuestra petición? Gracias

RESPUESTA: Se acepta su propuesta, debiendo de ofertar un equipo que sea similar o superior en especificaciones técnicas y de calidad solicitadas.

7.- PARTIDA 17 Y 18 – PANTALLAS INTERACTIVAS - Solicitamos a la convocante pueda considerar el ampliar el tiempo de entrega al menos 15 dias por motivos de saturación de Aduanas por fin de año y por la temporada de diciembre en la cual algunas fabricas suspenden labores también? Se acepta petición gracias.

RESPUESTA: Atender a la aclaración número 4 de la convocante, donde se modifica el tiempo de entrega.

8.- PARTIDA 17 Y 18 – PANTALLAS INTERACTIVAS - Nos podrían informar si estos accesorios son los que requiere la convocante,

- Digital Conference System Components, IdeaHub Controller (IHC) NULL, se refiere a **Control Remoto** para operar a distancia como encendido, apagado, volumen etc, es correcta nuestra apreciación? Gracias

RESPUESTA: Es correcta su apreciación.

- IdeaShare Key(Type- C)_Site1 se refiere a un **dispositivo de proyección** que permite compartir la computadora a la pantalla en un click, sin cables y sin descargar apps o software, es correcta nuestra apreciación?

RESPUESTA: Es correcta su apreciación.

9.- PARTIDA 17 Y 18 – PANTALLAS INTERACTIVAS – Solicitamos a la convocante omitir términos propietarios como IDEAHUB,, IDEASHARE, etc, primero por ser un modelo nuevo el K# y no disponible en mexico todavía y segundo para no limitar la participación al menos con la otra marca sugerida, como reiteramos ambos equipos cumplen con las características solicitadas en la descripción del producto a adquirir, se acepta nuestra petición? Gracias

RESPUESTA: Se acepta su propuesta, debiendo de ofertar un equipo que sea similar o superior en especificaciones técnicas y de calidad solicitadas.

• OFISISTEMAS FURNITURE, S.A. DE C.V.

1.- Se puede entregar un solo dispositivo electrónico para:

A. Documentación Legal-Administrativa



LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

No. UACH-DA-A051101-2025-P

ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, AUDIOVISUAL Y PERIFÉRICOS
PARA DISTINTAS UNIDADES ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DE
LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

JUNTA DE ACLARACIONES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

- B. Anexo Técnico
- C. Anexo Económico

Dentro de la usb se encontrarán sus carpetas bien definidas

¿Se acepta nuestra petición?

RESPUESTA: Se acepta su propuesta, como se mencionó anteriormente, no hay problema si se presenta un solo dispositivo o varios.

2.- Respecto al numeral XVI, Plazo, Lugar y Condiciones de entrega de los bienes, en el cual se establece que los bienes deberán ser entregados a más tardar el 5 de diciembre de 2025, solicitamos una ampliación del plazo de entrega de 30 días naturales.

Adicionalmente, para las partidas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 12, 16 y 24, solicitamos un plazo de entrega de 4 a 6 semanas, y para las partidas 17 y 18, un plazo de 45 días naturales.

RESPUESTA: Atender a la aclaración número 4 de la convocante, donde se modifica el tiempo de entrega.

3.- Respecto a las partidas 13 y 22, correspondientes a las unidades de estado sólido, ¿es posible ofertar alguna marcas y modelo distinto a la referencia del documento, siempre y cuando cumpla con las especificaciones mínimas solicitadas?

RESPUESTA: Favor de ajustarse a las especificaciones técnicas y marcas sugeridas, pudiendo ofertar otras marcas siempre y cuando sean similar o superior en calidad y especificaciones técnicas solicitadas.

4.- Respecto a las partidas 17 y 18, correspondientes a pantallas interactivas todo en uno con soporte para montaje en pared y soporte de piso con ruedas, ¿es posible ofertar equipos de las marcas y modelo distinto a la referencia del documento, siempre y cuando cumpla con las especificaciones mínimas solicitadas?

RESPUESTA: Se acepta su propuesta, debiendo de ofertar un equipo que sea similar o superior en especificaciones técnicas y de calidad solicitadas.

- **ABASTECEDORA DE CONSUMIBLES DE CÓMPUTO Y OFICINA, S.A. DE C.V.**

1.-ANEXO 1 , PARTIDA 1,2,3,4,5,21 Solicitamos a la convocante nos permita presentar equipos con puertos usb versión 2.0 y 3.0 , ya que solo con una versión se enfoca a una sola marca, limitando así la participación de los licitantes. Con una entrega de 6 Semanas a partir de la información del fallo, debido al periodo de termino de año, algunos fabricantes y transportistas retrasan las entregas de productos.

RESPUESTA: Se acepta su propuesta, respecto al tiempo de entrega, se hizo la modificación al inicio de esta acta.

2.-ANEXO 1, PARTIDA 10, Proyector, solicitamos a la convocante nos permita presentar tecnología DLP, teniendo ventajas de mayor numero de ANSI lúmenes y mayor vida útil de la lámpara. Con una entrega a en la 4ta semana de diciembre 2025



LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL
No. UACH-DA-A051101-2025-P
ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, AUDIOVISUAL Y PERIFÉRICOS
PARA DISTINTAS UNIDADES ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DE
LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

JUNTA DE ACLARACIONES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

| | |
|-------------------------|--|
| Resolución Nativa | XGA (1024 x 768) |
| Sistema de Proyección | DLP - Tecnología de Texas Instruments |
| Bright | 4,000 ANSI Lumenes |
| Contraste | 20,000:1 |
| Lámpara | 90W - de 8,000 hrs hasta 15,000 hrs |
| Ruido Audible | 74.75 dBA (máximo) |
| Formato de Pantalla | 4:3 nativa (16:9 / 16:10 / Auto /Real) |
| Resolución Soportada | VGA (640 x 480) a WUXGA_768(1920 x 1200) |
| Tamaño de imagen | Óptimo: 60" a 180" (min 40" / máx. 300") |
| Índice de Proyección | 1.58-1.19 |
| Lente | F=2.56-2.88 / F=92-84.1 Lentes de cristal puro |
| Zoom | 1.1X |
| Corrección Trapezoidal | 10 (Auto) Vertical +/- 20° |
| Control de Colores | 30 Dns (1.07 millones) |
| Frecuencia Horizontal | 15K- 102 KHz |
| HDTV Compatible | 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p |
| Compatibilidad de Video | NTSC / PAL / SECAM |
| Entradas / Salidas | HDMI (x1) (1.4a) y HDCP 1.4 / VGA in (x1) (x1) / Audio in/out (x1) (x1) Mini USB (x1) (x1) / USB Type A (x1) / USB Tipo miniB (x1) / RS232 (x1) / Borneo 10W (x1) / IR Receiver (x1) (x1) (x1) |

RESPUESTA: Se acepta su propuesta, siempre y cuando cumpla con las especificaciones técnicas y estándares de calidad solicitados en las bases.

3.-ANEXO 1, PARTIDA 11, Servidor, Solicitamos a la convocante nos permita cambiar el tiempo de entrega de equipo ya que por ser un producto CTO, el tiempo de entrega es de 10 semanas a partir de colocar la orden de compra con el fabricante.

RESPUESTA: Atender a la aclaración número 4 de la convocante, donde se modifica el tiempo de entrega.

4.-ANEXO 1, PARTIDA 17 Y 18, Pantallas interactivas, Solicitamos a la convocante, nos permita presentar línea comercial, ya que los modelos que solicita por las características solicitadas, van enfocadas a la línea ENTERPRISE, el cual tienen un tiempo de entrega mucho mayor a la línea comercial. Las líneas comerciales tienen un tiempo de entrega a la 3er semana de enero 2026.

Las diferencias serían las siguientes:

| | Enterprise | Comercial |
|-------------|---|---|
| Screen | <ul style="list-style-type: none"> 88%NTSC Contrast Ratio 1200:1 20 points | <ul style="list-style-type: none"> 88%NTSC Contrast Ratio 1200:1 20 points |
| Camera | <ul style="list-style-type: none"> Lens privacy cover Horizontal Viewing angle 80° | <ul style="list-style-type: none"> Lens privacy cover Horizontal Viewing angle 80° |
| Speakers | <ul style="list-style-type: none"> 4 40W | <ul style="list-style-type: none"> 4 40W |
| Microphones | <ul style="list-style-type: none"> Sound pick up distance 12m 6 | <ul style="list-style-type: none"> Sound pick up distance 12m 6 |
| System | <ul style="list-style-type: none"> Harmony4.0 V900(8cores) 12G+64G Wi-Fi 5 + Wi-Fi 6 | <ul style="list-style-type: none"> Harmony4.0 V900(8cores) 8G+64G Wi-Fi 5 + Wi-Fi 6 |
| Meeting | <ul style="list-style-type: none"> On-premise meeting BYOM Huawei Cloud meeting OPS-Windows meeting | <ul style="list-style-type: none"> On-premise meeting BYOM Huawei Cloud meeting OPS-Windows meeting |
| Projection | <ul style="list-style-type: none"> P2P wireless projection | <ul style="list-style-type: none"> P2P wireless projection |
| whiteboard | <ul style="list-style-type: none"> Writing latency<16ms; | <ul style="list-style-type: none"> Writing latency<16ms; |
| others | <ul style="list-style-type: none"> Acoustic Baffle Multi-window CC EALS+ | <ul style="list-style-type: none"> Acoustic Baffle Multi-window CC EALS+ |
| services | <ul style="list-style-type: none"> Hi-care | <ul style="list-style-type: none"> Maintenance card |



(Handwritten signatures and marks in blue ink)



LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

No. UACH-DA-A051101-2025-P

ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, AUDIOVISUAL Y PERIFÉRICOS
PARA DISTINTAS UNIDADES ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DE
LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

JUNTA DE ACLARACIONES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

RESPUESTA: Favor de ajustarse a las especificaciones técnicas solicitadas en bases, así como atender al tiempo de entrega que se modificó en la aclaración 4 de la convocante.

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

1.- En relación con la Partida 10 – Proyector, las especificaciones técnicas indican que el equipo debe contar con puertos D-Sub15 / HDMI / USB tipo A / USB tipo B / RJ45.

Solicitamos respetuosamente a la entidad convocante confirmar si se aceptará un proyector que cuente con los puertos D-Sub15, HDMI y USB tipo B, considerando que dichos puertos permiten la conexión y funcionalidad completa del equipo conforme al uso requerido.

El proyector propuesto cumple con los demás requerimientos técnicos establecidos en las bases.

RESPUESTA: Favor de ajustarse a las especificaciones solicitadas en las bases, ya que se requiere el puerto RJ45.

2.- Se solicita atentamente a la convocante considerar la ampliación del plazo de entrega a seis semanas posteriores al fallo, toda vez que algunos bienes requieren proceso de fabricación previo a su entrega.

RESPUESTA: Atender a la aclaración número 4 de la convocante, donde se modifica el tiempo de entrega.

ESPACIO PARA PREGUNTAS DE LAS RESPUESTAS RECIBIDAS

Acto seguido, la Convocante abre un espacio para dar oportunidad al licitante asistente para que, en el mismo orden de los puntos o apartados de la convocatoria a la licitación pública en que se dio respuesta, formule las preguntas que estimen pertinentes en relación con las respuestas recibidas.

Ya que no existen nuevas preguntas por parte del licitante se da por concluida esta etapa de respuesta a preguntas y aclaraciones.

CIERRE Y FIRMA DEL ACTA

Se recuerda que el acto de presentación y apertura de propuestas se llevará a cabo el día **jueves 20 de noviembre de 2025** a las **10:00 horas**, siendo un acto formal que dará inicio puntualmente de conformidad en el artículo 57 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, en la sala de juntas del Comité de Adquisiciones de la Universidad, con la intervención del Comité de Adquisiciones por parte de la convocante.

No habiendo nada más que tratar en la presente Acta se da por terminada esta primera y última Junta de Aclaraciones, siendo las **10:56 horas**, del día **13 de noviembre de 2025**.

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

Departamento de Adquisiciones
Circuito Universitario, Campus I, C.P. 31110
Tel. 614 439.1532
Chihuahua, Chih. Mex.
www.uach.mx



LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

No. UACH-DA-A051101-2025-P

ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, AUDIOVISUAL Y PERIFÉRICOS PARA DISTINTAS UNIDADES ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

JUNTA DE ACLARACIONES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

Esta Acta consta de 20 (veinte) hojas de contenido y 13 (trece) hojas de preguntas, firmando para los efectos legales y de conformidad los asistentes a este evento, quienes reciben copia de la misma, y estará disponible para su consulta pública en la liga electrónica <https://uach.mx/licitaciones/da/2025/>.

PROVEEDORES ASISTENTES

| Nombre, Razón o Denominación Social | Nombre de quien acude a la junta | R.F.C. del proveedor | Firma |
|---|----------------------------------|----------------------|-------|
| Caper Elaboración y Distribución, S. de R.L. M.I. | Flor Elizabeth Manríquez García | CED0904026M6 | |

COMITÉ DE ADQUISICIONES DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

PRESIDENTE

L.A.E. ALBERTO ELOY ESPINO DICKENS
DIRECTOR ADMINISTRATIVO

VOCAL

C.P. IRMA ESTELA LÓPEZ LOO
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD

VOCAL

LIC. VALENTÍN TREVIZO RODRÍGUEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE BIENES PATRIMONIALES

ASESOR SIN VOTO

M.A.R.H. GILBERTO MORENO ZAMBRANO
AUDITOR INTERNO

SECRETARIA

LIC. ALBAYRIS UNZUETA MÁYNEZ
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

VOCAL

M.I. LUZ DEL ROSARIO LÓPEZ ESCOBEDO
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE TESORERÍA

VOCAL

LIC. LUIS FERNANDO RUÍZ ROCHA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE GESTORÍA Y FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

ASESOR SIN VOTO

MTRO. ANTONIO AGUIRRE LÓPEZ
ABOGADO GENERAL



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

No. UACH-DA-A051101-2025-P

ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, AUDIOVISUAL Y PERIFÉRICOS
PARA DISTINTAS UNIDADES ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DE
LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

JUNTA DE ACLARACIONES

ASESOR SIN VOTO

LIC. ALFREDO HORACIO VEGA ORTÍZ
DIRECTOR DEL PATRONATO

VOCAL Y ÁREA REQUERENTE

LIC. MÓNICO PAYÁN BUSTILLOS
COORDINADOR GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE
INFORMACIÓN

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

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

Departamento de Adquisiciones
Circuito Universitario, Campus I, C.P. 31110
Tel. 614 4391532
Chihuahua, Chih. Mex.



Preguntas para la Junta de Aclaraciones



Universidad Autónoma de Chihuahua

Ave. Universidad S/N, Campus Universitario I,
Edificio Administrativo, Planta Alta, C.P. 31200
Chihuahua, Chih., México

Licitación Pública Presencial No. UACH-DA-A051101-2025-P
Adquisición de Equipo de Cómputo, Audiovisuales y Periféricos

Atención: Comité de Adquisiciones:

Presente. -

Por medio de la presente, nos permitimos solicitar a la Universidad Autónoma de Chihuahua, la aclaración de las siguientes dudas:

1. Se hace mención en el punto: VII. Entrega de propuestas de la página 5 de las bases, lo siguiente: "Toda la documentación legal-administrativa y aquella contenida en las propuestas técnicas y económicas deberá estar foliada y firmada en todas las hojas autógrafamente por el representante legal de la empresa, así como en papel membretado".

Se solicita amablemente a la convocante nos acepte por favor en las hojas que aplique la antefirma y en la última hoja o en la correspondiente, la firma autógrafa ¿se acepta nuestra propuesta?

2. Se hace mención en el documento 25 del inciso a. Documentación Legal - Administrativa distinta a la propuesta técnica y económica en la página 12 de las bases, lo siguiente: Presentar CD o USB que contenga la Documentación Legal-Administrativa distinta a la Propuesta Técnica y Económica, digitalizando cada uno de los numerales en un archivo independiente en PDF, nombrando cada archivo electrónico con el número que lo identifica en estas bases.

Se solicita amablemente a la convocante nos aclare por favor si ¿se requiere un CD o USB por la documentación legal, otro por la propuesta técnica y otra por la propuesta económica o bien pueden aceptar un solo CD o USB con las 3 carpetas?

3. Se hace mención en el inciso b. Propuesta técnica de la página 12 de las bases, lo siguiente: "Deberá presentarse en un sobre cerrado de manera inviolable, debidamente identificado con los datos del participante en el que se haga la aclaración de tratarse de la propuesta técnica, misma que deberá estar foliada en su totalidad y firmada autógrafamente por el representante legal..."

Se solicita amablemente a la convocante nos aclare por favor si el foliado de la documentación debe ir de manera individual por cada sobre, es decir, ¿del 01 al XX para el administrativo-legal y comenzar con el 01 hasta el XX para la propuesta técnica y económica o bien es continuo el folio?


Hoja 1 de 3

4. Se hace mención en el documento 2 en el inciso b. Propuesta técnica de la página 13 de las bases, lo siguiente: "Presentar catálogo digital en CD O USB con imágenes y fiel traducción al español de los bienes ofertados, debidamente identificados con el bien al que corresponda, indicando a qué partida y renglón pertenece cada imagen"

Se solicita amablemente a la convocante nos aclare por favor si lo que solicitan en este punto ¿puede ir en un solo CD o USB en conjunto con la propuesta administrativa-legal, técnica y económica o bien debe ir en un CD o USB aparte?

5. Se hace mención en el punto XVI. Plazo, Lugar y Condiciones de Entrega de los bienes de la página 17 de las bases, lo siguiente: "El participante que resulte ganador deberá entregar los bienes a más tardar el día 5 de diciembre de 2025..."


Se solicita amablemente a la convocante pueda ampliar por favor el tiempo de entrega para todas las partidas hasta 6 semanas ¿se acepta nuestra propuesta?

6. Se hace mención en el Anexo "UNO" Propuesta Técnica en la partida 10 de la página 30 PROYECTOR. 

Se solicita amablemente a la convocante pueda ampliar el tiempo de entrega para este producto ya que actualmente se encuentra agotado y llega para finales de diciembre ¿se acepta nuestra propuesta?

7. Se hace mención en el Anexo "UNO" Propuesta Técnica en la partida 11 de la página 30 y 31 SERVIDOR. 

Se solicita amablemente a la convocante pueda ampliar el tiempo de entrega para esta partida ya que, al ser un equipo de configuraciones especiales, el tiempo de entrega que otorga el fabricante es de 6 a 8 semanas ¿se acepta nuestra propuesta?

8. Se hace mención en el Anexo "UNO" Propuesta Técnica en la partida 11 de la página 30 y 31 SERVIDOR. 

En caso de que la respuesta de la pregunta anterior sea negativa, se solicita amablemente a la convocante pueda aceptar un servidor similar con 1 procesador y Chassis para 12 discos, esto con la finalidad de cumplir con el tiempo de entrega estipulado en las bases, ¿se acepta nuestra propuesta?

9. Se hace mención en el Anexo "UNO" Propuesta Técnica en la partida 20 de la página 37 SWITCH.

Se solicita amablemente a la convocante pueda ampliar el tiempo de entrega para esta partida ya que el tiempo que da el fabricante es de 4 a 6 semanas ¿se acepta nuestra propuesta?

Sin otro asunto que tratar, agradezco de antemano la atención prestada para con la presente.

Protesto lo necesario

Alfa Tecnologías de Información
y Comunicaciones S.A. de C.V.

NOMBRE DE LA EMPRESA



Isaias Rivera Ricardez

**NOMBRE Y FIRMA DEL
REPRESENTANTE LEGAL**

En Chihuahua, Chihuahua, a 11 de Noviembre de 2025

Hoja 3 de 3



Capex Elaboración y Distribución S. de R.L. MI.
RFC: CED090402GM6
Presa del Rejón No. 2507
Lomas del Santuario I Etapa
Chihuahua, Chih., C.P. 31206
Tel. (614) 438 4702, 438 4703

Pregunta numero 8: Propuesta técnica, Anexo 1, Partida 1 ¿Podrían confirmar si las especificaciones técnicas solicitadas son requisitos mínimos? En caso afirmativo, ¿es posible ofertar un modelo de tarjeta de video diferente que cumpla con la capacidad indicada? Agradecemos su confirmación sobre si se acepta esta petición.

Pregunta numero 9: Propuesta técnica, Anexo 1, Partida 1, 2

Solicitamos atentamente se nos permita ofertar los siguientes tipos de puertos, con el propósito de no limitar la participación de las distintas marcas y fomentar una mayor competencia entre los proveedores, se acepta nuestra petición?

Parte frontal
2 puertos USB 2.0 (480 Mb/s)
1 puerto USB 3.2 de 1.ª generación (5 Gb/s)
1 puerto USB 3.2 de 1.ª generación (5 Gb/s) Type-C
1 conector para auriculares universal

Parte posterior
2 puertos USB 2.0 (480 Mb/s)
2 puertos USB 3.2 Gen 1 (5 Gb/s)
1 puerto DisplayPort™ 1.4a (HBR2)
1 puerto HDMI 2.1 (TMDS)
1 puerto Ethernet RJ-45 (1 Gbps)

Pregunta numero 10: Propuesta técnica, Anexo 1, Partida 10, Por temas de desabasto del modelo solicitado para esta partida, respetuosamente solicitamos a la convocante nos permita ofertar un equipo con especificaciones técnicas similares, que cumple con la capacidad requerida, proponiendo los siguientes puertos: ¿Se acepta nuestra propuesta?

| Conectividad del videoprojector | |
|---|----------------------|
| Entrada computadora | 2 x D-Sub15 pin |
| RCA Video In | Amarillo x 1 |
| HDMI [®] | x 1 |
| Salida computadora | x 1 D-Ui5 pin |
| Audio entrada RCA | Blanco x 1, rojo x 1 |
| Stereo Mini - Entrada | x 2 |
| Stereo Mini - Salida | x 1 |
| RS-232C | x 1 |
| USB tipo B (para actualización de Firmware) | x 1 |

Pregunta numero 11: En caso de que la pregunta anterior no sea aceptada, respetuosamente solicitamos se nos permita ofertar un proyector con tecnología DLP para esta partida, cumpliendo con las características mínimas requeridas en la convocatoria ¿Se acepta nuestra propuesta?



Capex Elaboración y Distribución S. de R.L. MI.
CED-090402GM6
C. Presa el Rejón No 2507
Lomas del Santuario I Etapa
C.P. 31206 Chihuahua, Chih. México
Tel. (614) 438-4702 / 03



Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. MI.
RFC: CED090402GM6

Presa del Rejón No. 2507
Lomas del Santuario I Etapa
Chihuahua, Chih., C.P. 31206

Tel. (614) 438 4702 , 438 4703

ATENTAMENTE

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



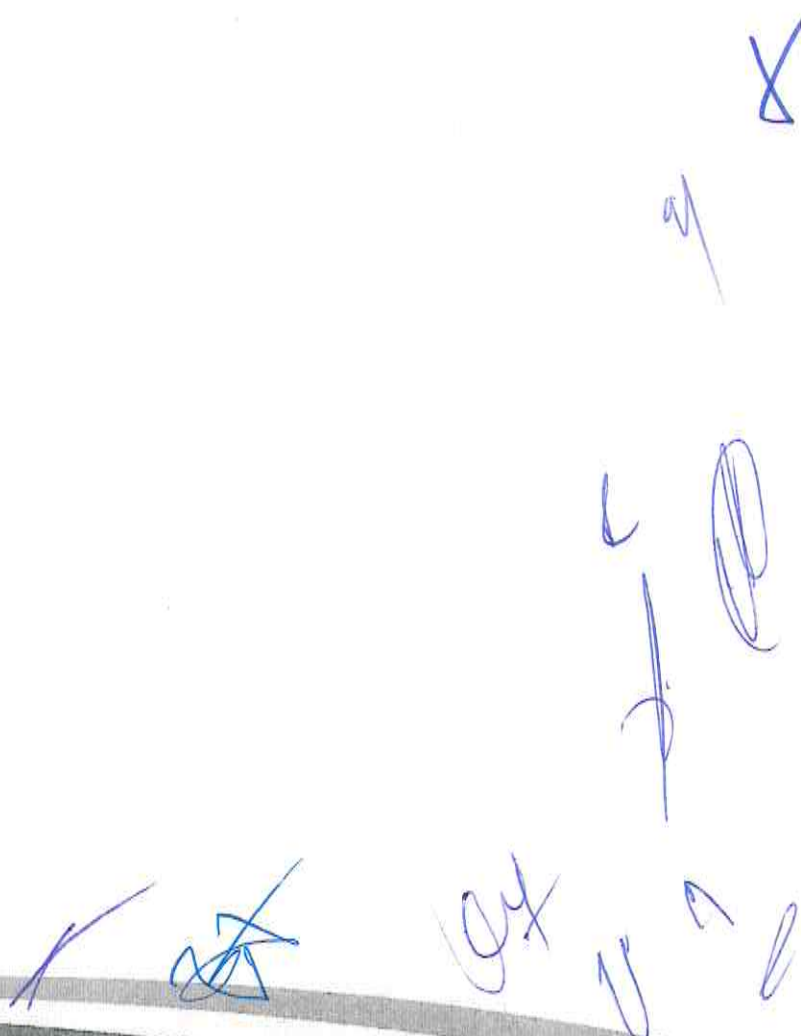
SARA ELIZABETH PEREZ VEGA

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL
REPRESENTANTE LEGAL



Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. MI
CED-090402GM6
C. Presa el Rejón No 2507
Lomas del Santuario I Etapa
C.P. 31206 Chihuahua, Chih. México
Tel. (614) 438-4702 / 03





CHIHUAHUA, CHIH., 12 de noviembre DE 2025

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

LICITACION PUBLICA PRESENCIAL No. UACH-DA-A051101-2025-P

ASUNTO: RELACION DE PREGUNTAS

1. GENERAL.- Se le solicita la convocante se nos permita presentas fichas técnicas o ctalagos en idioma ingles ya que algunos productos en estas bases por ser nyevos modelos no cuentan con documentación técnica en español de fabrica, se acepta nuestra petición? Gracias
2. GENERAL.- Nos puede indicar la convocante cuantos UMAS elavados al menos es el minimo para presentar fianzas como garantias de cumplimiento ¿ gracias
3. GENERAL.- En la columna del ANEXO UNO PROPUESTA TECNICA "MARCA Y MODELO OFRECIDO
4. DESCRIPCIÓN TÉCNICA", las marcas y modelos indicados en algunas partidas se deberán entender como sugeridas para no llimitar la participación? Gracias
5. PARTIDA 17 Y 18 – PANTALLAS INTERACTIVAS- Se menciona la marca Huawei modelo IDEAHUB K3, y la marca Samsung (su modelo Flip Pro) ambos equipos cuentan con la mismas funciones como: share de conectividad inalambrico compatible con cualquier diapositiva iOS, Android, Windows y mac, software permite conectar, configurar, administrar todas las pantallas desde una computadora central, IA en funciones del pizarrón y en la pantalla en un solo click armas lecciones de cualquier materia e idioma , además de contar con una capa antibacterial especial para el sector educativo pero con difernets nombre Proprietarios de las marcas como son los términos BYOM, **IdeaHub K3, IHK3-65SA**, Intelligent Collaboration Device 65- inch infrared screen, Titanium grey, overseas_Hi-Care Basic IdeaHub K3 65_12Month(s) (es un codigo propietario de la marca que solamente indica El código **IHB3-65SA** (que puede ser el modelo correcto en lugar de IHK3-65SA) corresponde a la **Huawei IdeaHub B3**, una **pantalla interactiva inteligente de 65 pulgadas** diseñada para la colaboración profesional en salas de juntas, aulas y oficinas.

Características clave de este dispositivo:

- **Pantalla y Resolución:** Cuenta con una pantalla interactiva D-LED de 65 pulgadas con resolución 4K UHD (Ultra Alta Definición).
- **Colaboración Inteligente:** Integra funciones de pizarra interactiva, proyección inalámbrica y capacidades de videoconferencia.
- **Audio y Video Avanzados:** Incluye una cámara 4K, 12 micrófonos con seguimiento de voz y cuatro altavoces integrados para una experiencia de reunión inmersiva.

C. JOSE MARIA MARI 2509, COL. SANTO NIÑO C.P. 31200 TEL.- (614) 414-5656 / 413-9800
CHIHUAHUA, CHIH. MEXICO



- **Conectividad:** Soporta Wi-Fi 6 y varias opciones de conectividad física (HDMI, USB).
- **Sistema Operativo:** Funciona con el sistema operativo HarmonyOS de Huawei, permitiendo una administración sencilla desde la nube y cambio entre sistemas operativos con un solo toque.
- **Uso:** Es ideal para potenciar la productividad y la presentación de contenidos en entornos corporativos y educativos

Por lo cual solicitamos se nos permita ofertar por ejemplo equipo algún equipo como Samsung el cual cumple con todas y cada uno de los requisitos pero con sus propios términos de la marca, ya que el Huawei IdeaHUB K3, al ser producto nuevo, aun no se encuentra en Mexico, se acepta nuestra petición? Gracias

6.- PARTIDA 17 Y 18 – PANTALLAS INTERACTIVAS - Solicitan: “Debe contar con un filtro anti luz azul que proteja los ojos y no altere los colores. Se debe proveer el certificado de autenticación Correspondiente.”

Los Fabricantes de las Pantallas no nos otorgan dichos certificados, solicitamos de la manera mas respetuosa a la convocante acepte una Carta emitida por el Fabricante o Representante de la Marca en México donde indique que si cumple con un filtro anti luz azul que proteja los ojos y no altere los colores. Se acepta nuestra petición? Gracias

7.- PARTIDA 17 Y 18 – PANTALLAS INTERACTIVAS - Solicitamos a la convocante pueda considerar el ampliar el tiempo de entrega al menos 15 días por motivos de saturación de Aduanas por fin de año y por la temporada de diciembre en la cual algunas fabricas suspenden labores también? Se acepta petición gracias.

8.- PARTIDA 17 Y 18 – PANTALLAS INTERACTIVAS - Nos podrían Informar si estos accesorios son los que requiere la convocante,

- Digital Conference System Components, IdeaHub Controller (IHC) NULL, se refiere a **Control Remoto** para operar a distancia como encendido, apagado, volumen etc, es correcta nuestra apreciación? Gracias

- IdeaShare Key(Type- C)_Site1 se refiere a un **dispositivo de proyección** que permite compartir la computadora a la pantalla en un click, sin cables y sin descargar apps o software, es correcta nuestra apreciación?

9.- PARTIDA 17 Y 18 – PANTALLAS INTERACTIVAS – Solicitamos a la convocante omitir términos propietarios como IDEAHUB,, IDEASHARE, etc, primero por ser un modelo nuevo el K# y no disponible en mexico todavía y segundo para no limitar la participación al menos con la otra marca sugerida, como reiteramos ambos equipos cumplen con las características solicitadas en la descripción del producto a adquiri,m se acepta nuestra petición? Gracias



COMPUTACION BYTE INTEGRAL SA DE CV
RFC.- CBI-981002-976

*por Arturo
Macias Campos*

ARTURO EDUARDO MACIAS CAMPOS
arturo.macias@byte.com.mx
ernestocpq@hotmail.com

8

9

F
P
R

[Handwritten signatures and scribbles]

C. JOSE MARIA MARI 2509, COL. SANTO NIÑO C.P. 31200 TEL.- (614) 414-5656 / 413-9800
CHIHUAHUA, CHIH. MEXICO



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

OFISISTEMAS FURNITURE SA DE CV
RFC OFO190911EX2
CD CUAUHTEMOC CHIH
RAYON 105
6255813900
ventas@ofisistemas.com.mx

LICITACION PUBLICA PRESENCIAL
UACH-DA-A051101-2025-P
ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO, AUDIOVISUAL Y
PERIFERICOS PARA LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE
CHIHUAHUA

PREGUNTAS

- 1.- Se puede entregar un solo dispositivo electrónico para:
- A. Documentación Legal-Administrativa
 - B. Anexo Técnico
 - C. Anexo Económico
- Dentro de la usb se encontrarán sus carpetas bien definidas
¿Se acepta nuestra petición?

2.- Respecto al numeral XVI, Plazo, Lugar y Condiciones de entrega de los bienes, en el cual se establece que los bienes deberán ser entregados a más tardar el 5 de diciembre de 2025, solicitamos una ampliación del plazo de entrega de 30 días naturales.

Adicionalmente, para las partidas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 12, 16 y 24, solicitamos un plazo de entrega de 4 a 6 semanas, y para las partidas 17 y 18, un plazo de 45 días naturales.

3.- Respecto a las partidas 13 y 22, correspondientes a las unidades de estado sólido, ¿es posible ofertar alguna marcas y modelo distinto a la referencia del documento, siempre y cuando cumpla con las especificaciones mínimas solicitadas?

4.- Respecto a las partidas 17 y 18, correspondientes a pantallas interactivas todo en uno con soporte para montaje en pared y soporte de piso con ruedas, ¿es posible ofertar equipos de las marcas y modelo distinto a la referencia del documento, siempre y cuando cumpla con las especificaciones mínimas solicitadas?

OFISISTEMAS FURNITURE, S.A. DE C.V.
R.F.C. OFO-190911-EX2
Rayón #105
Col. Centro
Cd. Cuauhtemoc, Chih.



UACH-DA-A051101-2025-P

(Handwritten signatures and marks in blue ink)



LICITACIÓN: NÚMERO UACH-DA-A051101-2025-P

CHIHUAHUA, CHIH, 12 DE NOVIEMBRE DE 2025

**JUNTA DE ACLARACIONES
PREGUNTAS**

Universidad Autónoma de Chihuahua
Ave. Universidad S/N, Campus Universitario I,
Edificio Administrativo, Planta Alta, C.P. 31200
Chihuahua, Chih., México.
At'n: Comité de Adquisiciones:

Por medio de la presente la empresa **Abastecedora de Consumibles de Computo y Oficina S.A. de C.V.** realiza las siguientes preguntas.

1.-ANEXO 1 , PARTIDA 1,2,3,4,5,21 Solicitamos a la convocante nos permita presentar equipos con puertos usb versión 2.0 y 3.0 , ya que solo con una versión se enfoca a una sola marca, limitando así la participación de los licitantes. Con una entrega de 6 Semanas a partir de la información del fallo, debido al periodo de termino de año, algunos fabricantes y transportistas retrasan las entregas de productos.

2.-ANEXO 1, PARTIDA 10, Proyector, solicitamos a la convocante nos permita presentar tecnología DLP, teniendo ventajas de mayor numero de ANSI lúmenes y mayor vida útil de la lámpara. Con una entrega a en la 4ta semana de diciembre 2025

| | |
|-------------------------|--|
| Resolución Nativa | XGA (1024 x 768) |
| Sistema de Proyección | DLP - Tecnología de Texas Instrumentst |
| Brillo | 4,000 ANSI Lumenes |
| Contraste | 20,000 1 |
| Lámpara | 203W - de 6,000 hrs hasta 15,000 hrs |
| Ruido Audible | 34/29 dBA (normal/eco) |
| Formato de Pantalla | 4:3 nativa (16:9 / 16:10 / Auto / Real) |
| Resoluciones Soportadas | VGA (640 x 480) a WUXGA_RB(1920 x 1200) |
| Tamaño de Imagen | Óptimo 60" a 180" (min 30" / max. 300") |
| Índice de Proyección | 1.96-2.15 |
| Lente | F=2.56-2.68 / f=22-24.1 Lentes de cristal puro |
| Zoom | 1.1X |
| Corrección Trapezoidal | 1D, (Auto) Vertical +/- 20° |
| Cantidad de Colores | 30 Bits (1.07 billones) |
| Frecuencia Horizontal | 15K - 102 KHz |
| HDTV Compatible | 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p |
| Compatibilidad de Video | NTSC / PAL / SECAM |
| Entradas / Salidas | HDMI (x1) (1.4a y HDCP 1.4) / VGA in / D Sub (x1) / Audio in/out (3.5mm) / Mini Jack (x1) / USB Tipo A (x1) / USB Tipo miniB (x1) / RS232 (x1) / Bateria 10W (x1) / IR Receiver (x1) (ambos) |

X

M

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller initials.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

ABASTECEDORA DE CONSUMIBLES DE COMPUTO Y OFICINA, S.A. DE C.V.
 Calle 46 # 2410 Chihuahua, Chih Tels. (614) 415-1099 Conmutador



3.-ANEXO 1, PARTIDA 11, Servidor, Solicitamos a la convocante nos permita cambiar el tiempo de entrega de equipo ya que por ser un producto CTO, el tiempo de entrega es de 10 semanas a partir de colocar la orden de compra con el fabricante.

4.-ANEXO 1, PARTIDA 17 Y 18, Pantallas interactivas, Solicitamos a la convocante, nos permita presentar línea comercial, ya que los modelos que solicita por las características solicitadas, van enfocadas a la línea ENTERPRISE, el cual tienen un tiempo de entrega mucho mayor a la línea comercial. Las líneas comerciales tienen un tiempo de entrega a la 3er semana de enero 2026.

Las diferencias serían las siguientes:

| | Enterprise | Comercial |
|-------------|---|---|
| Screen | <ul style="list-style-type: none"> 88%NTSC Contrast Ratio 1200:1 20 points | <ul style="list-style-type: none"> 88%NTSC Contrast Ratio 1200:1 20 points |
| Camera | <ul style="list-style-type: none"> Lens privacy cover Horizontal Viewing angle 80° | <ul style="list-style-type: none"> Lens privacy cover Horizontal Viewing angle 80° |
| Speakers | <ul style="list-style-type: none"> 4 40W | <ul style="list-style-type: none"> 4 40W |
| Microphones | <ul style="list-style-type: none"> Sound pick up distance 12m 6 | <ul style="list-style-type: none"> Sound pick up distance 12m 6 |
| System | <ul style="list-style-type: none"> Harmony4.0 V900(scores) 12G+64G Wi-Fi 5 + Wi-Fi 6 | <ul style="list-style-type: none"> Harmony4.0 V900(scores) 8G+64G Wi-Fi 5 + Wi-Fi 6 |
| Meeting | <ul style="list-style-type: none"> On-premise meeting BYOM Huawei Cloud meeting OPS-Windows meeting | <ul style="list-style-type: none"> On-premise meeting BYOM Huawei Cloud meeting OPS-Windows meeting |
| Projection | <ul style="list-style-type: none"> P2P wireless projection | <ul style="list-style-type: none"> P2P wireless projection |
| whiteboard | <ul style="list-style-type: none"> Writing latency≤16ms; | <ul style="list-style-type: none"> Writing latency≤16ms; |
| others | <ul style="list-style-type: none"> Acoustic Baffle Multi-window CC EALS+ | <ul style="list-style-type: none"> Acoustic Baffle Multi-window CC EALS+ |
| services | <ul style="list-style-type: none"> Hi-care | <ul style="list-style-type: none"> Maintenance card |



ATENTAMENTE:

ABASTECEDORA DE CONSUMIBLES DE COMPUTO Y OFICINA S.A. DE C.V.

NOMBRE DEL PARTICIPANTE

MANUEL JUAREZ LARIOS

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE

(Handwritten signatures and initials in blue ink)



**CONVOCATORIA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL
No. UACH-DA-A051101-2025-P**

**Adquisición de Equipo de Cómputo, Audiovisual y Periféricos para distintas
Unidades Académicas y Administrativas de
la Universidad Autónoma de Chihuahua**

Chihuahua, Chih. a 12 de Noviembre del 2025.

**Universidad Autónoma de Chihuahua
Ave. Universidad S/N, Campus Universitario I,
Edificio Administrativo, Planta Alta, C.P. 31200
Chihuahua, Chih., Mexico
AT'N: Comité de Adquisiciones**

Preguntas para Junta de Aclaraciones del día 13 de noviembre de 2025.

1.- En relación con la Partida 10 – Proyector, las especificaciones técnicas indican que el equipo debe contar con puertos D-Sub15 / HDMI / USB tipo A / USB tipo B / RJ45.

Solicitamos respetuosamente a la entidad convocante confirmar si se aceptará un proyector que cuente con los puertos D-Sub15, HDMI y USB tipo B, considerando que dichos puertos permiten la conexión y funcionalidad completa del equipo conforme al uso requerido.

El proyector propuesto cumple con los demás requerimientos técnicos establecidos en las bases.

2.- Se solicita atentamente a la convocante considerar la ampliación del plazo de entrega a seis semanas posteriores al fallo, toda vez que algunos bienes requieren proceso de fabricación previo a su entrega.



R.F.C. SDC-040913-K34
Samsara Tecnología y Soluciones S.A. de C.V.

NOMBRE DE LA EMPRESA

Tel. (614) 545 0100

www.samsara.com

Aurora Gabriela Prieto Medrano

**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE
LEGAL**

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'X' and several scribbles.