



REQUISICIÓN DE COMPRA  
RECURSO ORDINARIO

130-2022

SOLICITA:	José Villarreal Rodríguez	REQ. No.
ÁREA o DEPARTAMENTO	Servicios Informáticos	FECHA: 15/06/2022

PARTIDA	CLASIFICADOR	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	P. UNITARIO	COSTO TOTAL
5211	11	2	Pieza	SISTEMA PREMIUM DE AUDIO Y VIDEOCONFERENCIA CÁMARA <ul style="list-style-type: none"> <li>• Campo de visión de 120 grados</li> <li>• Resolución de captura UHD de 2160p (4K)</li> <li>• Encuadre automático de personas y seguimiento del participante activo</li> <li>• Zoom de 5x/EPTZAUDIO</li> <li>• Tecnología Acoustic Clarity de Poly que proporciona conversaciones completamente dúplex, cancelación de eco acústico y cancelación del ruido de fondo</li> <li>Rango de captación de 3,6 m</li> <li>- Respuesta de frecuencia de 120 Hz a 16 kHz</li> <li>• Altavoces estéreo:</li> <li>- Respuesta de frecuencia de 100 Hz a 20 kHz</li> </ul>	\$ 18,680.68	\$ 37,361.36

FORMA DE PAGO:	CHEQUE ( )	TRANSFERENCIA ( x )
PARCIAL ( )	TOTAL ( x )	
BANCO: BANAMEX		NO. CUENTA: 43210007254
clabe: 0002320432100072543 COMPUTAD SA DE CV		

SUBTOTAL:	37,361.36
I.V.A 16%:	5977.8176
TOTAL:	\$43,339.18

**OBSERVACIONES:**

Cotización: RUPC P00716. Sietma para videoconferencia

José Villarreal Rodríguez  
 Lic. Irma Guadalupe Acosta Robles  
 LIC. Pedro Omar Arellano Velázquez

SOLICITA  
Nombre y Firma

REC. FINANCIEROS AVALA  
Nombre y Firma

SECRETARIO ADMINISTRATIVO AUTORIZA  
Nombre y Firma

15/06/2022



CLAVE: F-RM-01-01

REVISIÓN:02

FECHA: 25 de julio 2019

Jalisco

**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA**  
**SISTEMA DE AUDIO Y VIDEOCONFERENCIA**

Toda la información listada en este apartado, forma parte de la documentación que deberán presentar los participantes en su propuesta técnica.



- 1.- Mencionar marca, modelo, especificaciones, garantía y su propuesta técnica en su cotización, todos los componentes deberán ser homogéneos y venir integrados de fábrica.
- 2.- Podrá ofertar características superiores a las solicitadas, lo cual deberá ser corroborado por el fabricante del dispositivo que se oferte como superior mediante carta original.
- 3.- Deberá presentar Datasheet del equipo ofertado con link de página oficial, en el cual pueda ser corroborada la información de acuerdo a su cotización.

**REMEMBRANZA**

Toda la documentación listada en este apartado, forma parte de la evidencia, una vez entregado el servicio o equipo al área requirente.

1. Garantía por escrito conforme a lo especificado en el apartado 6. GARANTÍAS de este anexo.

**RESPONSABLES DEL PROCESO DE SERVICIO**

Responsable de elaborar el requerimiento		Responsable de autorizar el requerimiento	
Nombre: José Villarreal Rodríguez		Nombre: José Villarreal Rodríguez	
Puesto: Jefe de departamento de servicios informáticos		Puesto: Jefe de departamento de servicios informáticos	
e-mail: dinformatica@upzmg.edu.mx		e-mail: dinformatica@upzmg.edu.mx	
Fecha: 23/05/2022	Tel. /ext. 3330409911	Fecha: 23/05/2022	Tel. /ext.
Firma: 		Firma: 	

Vigencia del documento: 90 días a partir del sello de validación





UNIVERSIDAD POLITÉCNICA  
DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA

**SISTEMA DE AUDIO Y VIDEOCONFERENCIA**

**REQUERIMIENTO**

- Partida: 1  
Cantidad: 10  
Tiempo de entrega: máximo 60 días naturales después de la firma del contrato  
Tipo de equipo a solicitar: Sistema de audio y videoconferencia que incluya:
1. Sistema de video con las siguientes características mínimas:
    - a. Campo de visión de 120 grado
    - b. Resolución de captura UHD de 2160p (4K)
    - c. Encuadre automático de persona y seguimiento del participante activo
    - d. Zoom de 5x/EPT
    - e. Dos preajustes para la cámara
  2. Sistema de audio con las siguientes características mínimas:
    - a. Conversaciones completamente dúplex, cancelación de eco acústico y cancelación del ruido de fondo
    - b. Controles para activar/desactivar voz
    - c. Micrófonos estéreo
      - Gama de micrófonos con formación de haz de 6 elementos
      - Rango de captación de 3,6 m
      - Respuesta de frecuencia de 120 Hz a 16 kHz
    - d. Altavoces estéreo:
    - e. Respuesta de frecuencia de 100 Hz a 20 kHz
    - f. Salida = 90 dB a 0,5 m INTERFACES
  3. 1 puerto USB 3.0 (compatible con 2.0)
  4. Conector de corriente
  5. Micrófono externo
  6. Entrada de audio estéreo de 3,5 m
  7. Cierre de seguridad
  8. Compatibilidades mínimas con las siguientes características:
    - a. Sistemas operativos:
      - Windows 7, 8.1, 10
      - MacOS 10.12, 10.13, 10.14
    - b. Red inalámbrica Wi-Fi 802.11ac compatible con IEEE 802.11a/b/g/n
    - c. Bluetooth
    - d. Compatible con cualquier aplicación que admita controladores de audio y vídeo entre ellas:
      - Microsoft Teams
      - Zoom Certified
      - LogMeIn GoToMeeting
      - Google Hangouts
      - Amazon Chime
      - Cisco Webex

Jefatura de Gabinete  
COORDINACIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN  
GOBIERNO DE GUADALAJARA

**24 MAYO 2022**

**VALIDACIÓN TÉCNICA**  
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

 FOLIO INTERNO  
 Nº 0740  
 DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA  
 SISTEMA DE AUDIO Y VIDEOCONFERENCIA

1. GLOSARIO

Siglas o palabra	Significado
UPZMG	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA

2. JUSTIFICACIÓN

La Universidad cambia de sede al plantel cajitlán lo cual se requiere habilitar nuevas aulas

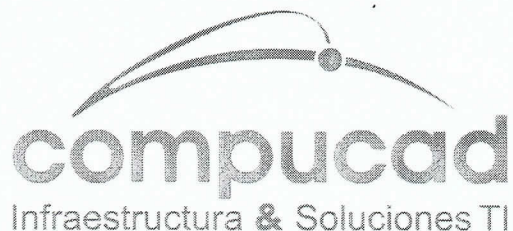
3. JUSTIFICACIÓN

En el nuevo plantel no contamos con ningún equipo de videoconferencia, en la actualidad es común que se realicen juntas a distancia por practicidad y optimización de tiempo

4. OBJETIVOS

- Modernizar la infraestructura disponible para la educación asistida por tecnología
- Ampliar la cobertura asistida por tecnología de la UPZMG, con reducción de costos operativos para las Instituciones.
- Ofertar Asignaturas de manera Virtual.
- Que nuestros profesores no se vean limitados en el uso de las TIC.

 Jefatura de Gabinete GOBIERNO DE JALISCO  
 COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL  
 24 MAYO 2022  
 VALIDACIÓN TÉCNICA  
 DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA



GUADALAJARA, JAL., 15 MARZO 2022

### DATOS BACARIOS BANAMEX PESOS

Por medio de la presente nos permitimos enviarle un cordial saludo, y a su vez aprovecho para proporcionarle los datos de nuestra cuenta bancaria, a la cual se deberán de realizar los pagos de nuestras facturas por vía transferencia electrónica y/o depósito:

**Datos bancarios:** COMPUCAD SA DE CV  
Banco beneficiario: BANAMEX  
Número de cuenta: 43210007254  
Número de sucursal: 4321  
Clabe interbancaria: 002320432100072543

**Datos de contacto responsable de emisión de complementos de pago:**  
Teléfonos: 36169415 EXT 211 Directo: 1493 4221  
Correo Electrónico: [carina.cardenas@compucad.com.mx](mailto:carina.cardenas@compucad.com.mx) y Facturación Electronica:  
[e.facturacion@compucad.com.mx](mailto:e.facturacion@compucad.com.mx)

Sin otro particular por el momento quedamos a sus órdenes para cualquier información adicional que requiera.

*Carina Cardenas*

Carina Cardenas  
Agente Crédito y Cobranza

---

Guadalajara	León	Querétaro	San Luis Potosí	Ciudad de México
Aurelio L. Gallardo #437 Col. Ladrón de Guevara Guadalajara, Jal. México, C.P. 44600 (33) 3616.9415	Farallón # 531 Col. Jardines del Moral León, Gto. México, C.P. 37160 (477) 717.7597	Senda del cartuaje #49 Col. Milenio III Querétaro, Gro. México. C.P. 76180 (442) 198.2054	Av. Potosí #370 Fraccionamiento Lomas de San Luis San Luis Potosí, SLP. México. C.P. 78210 (444) 167.4065 / (444) 167.4066	Av Pennsylvania #127 Oficina 21 Col. Nápoles Ciudad de México, C.P. 03810 (55) 5523.6532 / 5061.1814



## Oferta de venta

Ayudamos a nuestros clientes con su estrategia de transformación digital

COMPUCAD S.A DE C.V  
 RFC COM960808S62  
 AURELIO L. GALLARDO #433  
 COL LADRON DE GUEVARA  
 GUADALAJARA, 44600, JAL

Universidad Politécnica de la Zona Metropolitana de Guadalajara

COTIZACION PARA FINES PRESUPUESTALES

Vigencia de cotización

Número de cotización

Fecha

Página

60 Días

4853

06/06/2022

1/2

A quien corresponda:

No de proveedor RUPC P00716

Moneda: MXN

Cantidad	Descripción	Precio Unitario	Total
2	POLYCOM STUDIO, SISTEMA PREMIUM DE AUDIO Y VIDEOCONFERENCIA	\$ 18,680.68	\$ 37,361.36

### CÁMARA

- Campo de visión de 120 grados
- Resolución de captura UHD de 2160p (4K)
- Encuadre automático de personas y seguimiento del participante activo
- Zoom de 5x/EPTZ
- Dos preajustes para la cámara

### AUDIO

- Tecnología Acoustic Clarity de Poly que proporciona conversaciones completamente dúplex, cancelación de eco acústico y cancelación del ruido de fondo
- Tecnología NoiseBlock de Poly
- Tecnología Acoustic Fence de Poly
- Controles para activar/desactivar voces
- Micrófonos estéreo:

- Gama de micrófonos con formación de haz de 6 elementos

- Rango de captación de 3,6 m

- Respuesta de frecuencia de 120 Hz a 16 kHz

• Altavoces estéreo:

- Respuesta de frecuencia de 100 Hz a 20 kHz

- Salida = 90 dB a 0,5 m

### INTERFACES

• 1 puerto USB 3.0 tipo C (compatible con 2.0)

• Conector de corriente

• Micrófono externo opcional

• Entrada de audio estéreo de 3,5 m

• Cierre de seguridad Kensington

Garantía de fabricante 1 año

YAZMIN OCHOA

Ejecutivo de Cuenta Gobierno

✉ yazmin.ochoa@compucad.com.mx



Ext 520





Ayudamos a nuestros clientes con su estrategia de transformación digital

## Oferta de venta

COMPUCAD S.A DE C.V  
{Street}  
{City}, {ZipCode}, {State}

Universidad Politécnica de la Zona Metropolitana de Guadalajara

### COTIZACIÓN PARA FINES PRESUPUESTALES

Vigencia de cotización: **60 Días**

Número de cotización: **4853**

Fecha: **06/06/2022**

Página: **2/2**

A quien corresponda:

No de proveedor: **RUPC P00716**

Moneda: **MXN**

Cantidad	Descripción	Precio Unitario	Total	Tiempo de Entrega
2	TELÉFONO DE CONFERENCIA INTELIGENTE PARA CUALQUIER ESPACIO DE REUNIÓN.	\$ 16,464.77	\$ 32,929.54	5 DIAS

#### INTERFAZ DE USUARIO

Pantalla táctil capacitiva multitáctil y basada en gestos

LCD a color de 5 pulgadas (720 x 1280 píxeles), relación de aspecto 9:16

Teclado virtual en pantalla

Un puerto compatible con USB 2.0 tipo A

Un puerto de dispositivo USB 2.0 Micro-B para utilizar como dispositivo de audio USB e intercambiar contenido

Bluetooth 5.0 integrado

Tres indicadores de silencio de varios colores y tres conjuntos de botones de volumen y de silencio táctiles capacitivos.

Interfaz de usuario adaptada al idioma árabe, chino, danés, holandés, inglés (Canadá/EE.

UU./Reino Unido), francés, alemán, italiano, japonés, coreano, noruego, polaco, portugués, ruso, esloveno, español y sueco

#### INTERFAZ DE USUARIO

Pantalla táctil capacitiva multitáctil y basada en gestos

LCD a color de 5 pulgadas (720 x 1280 píxeles), relación de aspecto 9:16

Teclado virtual en pantalla

Un puerto compatible con USB 2.0 tipo A

Un puerto de dispositivo USB 2.0 Micro-B para utilizar como dispositivo de audio USB e intercambiar contenido

Bluetooth 5.0 integrado

Tres indicadores de silencio de varios colores y tres conjuntos de botones de volumen y de silencio táctiles capacitivos.

Garantía 1 año con proveedor.

Subtotal: **70,290.90 MXN**

IVA: **11,246.54 MXN**

**Total: 81,537.44 MXN**

**YAZMIN OCHOA**  
Ejecutivo de Cuenta Gobierno

✉ [yazmin.ochoa@compucad.com.mx](mailto:yazmin.ochoa@compucad.com.mx)



Ext 520





## Cotización

### UNIVERSIDAD POLITECNICA DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA

Jefe de Departamento de Servicios Informáticos  
UPZ040210R31

Esta cotización fue elaborada el 16.06.2022.

Si tiene cualquier duda referente a esta cotización puede contactarnos vía correo electrónico (p.arreguin@abasteo.mx) o en el teléfono 33 4737 5212 ó (33) 4780 0901 ext 619.

**No. de cotización: 548262-1**

#	No. articulo	Nombre del producto	Cantidad	Precio unitario (excl. IVA)	Subtotal (excl. IVA)
1.1	SA400S37/480G	SSD Kingston A400, 480GB, SATA III, 2.5", 7 mm - Bodega 82 Tiempo de entrega de 1 a 4 días hábiles (20 al 23 de junio).	1	\$697.41	\$697.41
2.1	8200-232	Jabra Sistema de Videoconferencias Panacast 50 Micrófono/CODEC, 4k Ultra HD, 1x RJ-45, 1x USB C, Negro - Bodega 228 Tiempo de entrega de 1 a 4 días hábiles (20 al 23 de junio).	2	\$26,628.45	\$53,256.90
<b>Subtotal (excl. IVA)</b>					<b>\$53,954.31</b>
<b>+ Costo de Envío</b>					<b>\$106.90</b>
<b>Precio Total (excl. IVA)</b>					<b>\$54,061.21</b>
<b>+ 16% IVA</b>					<b>\$8,649.79</b>
<b>Precio Total (incl. IVA)</b>					<b>\$62,711.00</b>

### Condiciones

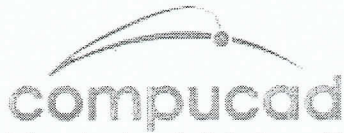
- Después de realizar su pago, necesitamos 24 horas para procesar su pedido y enviarlo.
- La forma de envío es Estafeta Terrestre. Los tiempos de entrega mostrados en la sección de productos están calculados basados en que el pago total se realice el día de hoy.
- La vigencia de esta cotización es de 10 días o hasta agotar existencias.
- Precios en pesos mexicanos, sujetos a cambios sin previo aviso.
- Pago anticipado, de contado, excepto cuando se especifique lo contrario.

Atentamente,  
Paulina Arreguín

p.arreguin@abasteo.mx  
33 4737 5212 ó (33) 4780 0901 ext 619  
www.abasteo.mx

Para adquirir los productos cotizados, le invitamos a ingresar a su historial de cotizaciones (<https://www.abasteo.mx/mis-cotizaciones/>) utilizando su dirección de correo (dinformatica@upzmg.edu.mx) y dar click en "Comprar cotización".

Nuestros datos bancarios le llegarán al momento de hacer su pedido.  
Si tiene dudas de cómo levantarlo, le agradeceríamos contactar a su ejecutivo.



Aurelio L. Gallardo #433  
Col. Ladrón de Guevara  
Guadalajara, Jal. México, C.P. 44600  
01 33 3616 9415  
RFC COM960808S62

www.compucad.com.mx

01.800.250.2223

**Querétaro** Senda del Carruaje N° 49  
Col. Milenio III  
Querétaro, Qro.  
C.P. 76060  
(442) 198 2054

**León** Farallón #531  
Col. Jardines del Moral  
León Gto.  
C.P. 37160  
(477) 717 7597

**CDMX** Rochester #94  
Col. Nápoles  
México, CDMX, C.P. 03810  
(55) 5523.6532 / 5061.1814

Lugar de Expedición: Guadalajara, Jalisco.

Folio Fiscal:  
67961CA9-F09F-11EC-8DF1-4546D35B1CF0

Número de Certificado:  
00001000000505272684

Certificado SAT:  
00001000000505600468

Fecha y Hora de Certificación:  
2022-06-20T08:48:00

601 - General de Ley Personas Morales  
Año / Número de Aprobación: 2013 / 1076228

Nombre: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA

R.F.C. UPZ040210R31

OC: NA

Calle: AV. ADOLF B. HORN #8941

Ejecutivo: YAZMIN OCHOA

Col: COLONIA ARVENTO

C.P. 45670

Condiciones de Pago: CONTADO RIGUROSO

Cd: TLAJOMULCO DE ZUÑIGA

Edo: JAL

Moneda MXN

Efecto de Comprobante: Ingreso

Método de Pago: PUE Pago en una sola exhibición

Uso CFDI: G03 - Gastos en general

Cuenta de Pago:

Forma de Pago: 03 Transferencia electronica de fondos

Tipo de Relación

Folio

UUID Relacionado

Factura

12070

Fecha 06/20/2022

Hora 08:46:37  
Emisión

Cantidad	Clave	Descripción	Clave del producto servicio	Clave Unidad	Precio	Descuento	Importe
2	7200-85830-034	POLYCOM STUDIO, SISTEMA PREMIUM DE AUDIO Y VIDEOCONFERENCIA	45121500	H87	18,680.68	0.00	37,361.36
	Impuesto 002	Tipo Factor Tasa	Base	Tasa o cuota	16.00	Importe	5,977.82

Series: 8G2124638A3AF9, 8G2124639D04F9

GARANTIA DE FABRICANTE DE 1 AÑO

SubTotal \$ 37,361.36

IVA \$ 5,977.82

Total \$ 43,339.18

Cantidad con letra del monto

CUARENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS CON 18/100 M.N.



## Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

<b>RFC del emisor</b>	<b>Nombre o razón social del emisor</b>	<b>RFC del receptor</b>	<b>Nombre o razón social del receptor</b>
COM960808S62	COMPUCAD S.A DE C.V	UPZ040210R31	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA
<b>Folio fiscal</b>	<b>Fecha de expedición</b>	<b>Fecha certificación SAT</b>	<b>PAC que certificó</b>
67961CA9-F09F-11EC-8DF1-4546D35B1CF0	2022-06-20T08:46:37	2022-06-20T08:48:00	EME000602QR9
<b>Total del CFDI</b>	<b>Efecto del comprobante</b>	<b>Estado CFDI</b>	<b>Estatus de cancelación</b>
\$43,339.18	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir



Pagos SPEI enviados

Fecha: 16/06/2022  
Hora: 08:57:26  
Página: 1

---

Fecha valor	16/06/2022	Clave de Rastreo:	HSBC377437
Fecha de liquidación:	16/06/2022	Hora de liquidación:	15:56:36 MX

**DETALLES DEL CARGO**

Cuenta Ordenante:	4032209025
Nombre del Ordenante:	PAGO A PROVEEDORES
Referencia del ordenante:	16686CB00ARF
Comisión cobrada:	8.00
Moneda:	MXN
Monto:	43,339.18

**DETALLES DEL ABONO**

Cuenta del Beneficiario:	002320432100072543	Referencia Numérica:
Nombre del Beneficiario:	COMPUCAD S.A DE C.V.	
Banco Receptor:	BANAMEX	
Concepto de Pago:	REQ.130 SISTEMA DE AUDIO	