



Atención a: Fernando Armendariz

Fecha: 05/12/2023

#### Equipamiento, Material y Servicios

PARTIDA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SALAS	PRECIO UNITARIO POR SALA	SUBTOTAL
1	Sala Opcom	AV	1	\$84,962.90 USD	\$84,962.90 USD
2	Sala CEO	AV	1	\$59,481.54 USD	\$59,481.54 USD
				<b>SUB-TOTAL (USD)</b>	<b>\$144,444.44 USD</b>

**Total Final (USD): \$ 144,444.44 USD**

**NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL 16% DE I.V.A.**

#### CONDICIONES DE VENTA

##### Moneda

Los precios están cotizados en LAB México, expresado en dólares, pagaderos en esta moneda.

##### Forma de Pago

La forma de pago sería del 70% de anticipo, 20 % contra avance de obra, y 10% al finalizar la obra.

##### Validez de la oferta

15 días a partir de la fecha de la presente cotización.

##### Lugar de Entrega

El equipo es puesto en el sitio.

##### Garantía

1 año(s) - Los equipos tienen 1 año(s) de garantía contados a partir de la fecha de entrega.

##### Exclusiones 6

- Trabajos de albañilería
- Instalaciones eléctricas
- Nodos de Red
- Canalizaciones
- Fletes o Paquetería
- Cualquier trabajo que no esté descrito en el presente documento

##### Cancelaciones

Una vez aprobada la cotización, no se podrá cancelar debido a la compra de los equipos propuestos en la misma, motivo por el cual, en caso de no existir previa instalación, el cliente se verá obligado a pagar únicamente el equipo descrito anteriormente, de lo contrario también deberá pagar los gastos de las instalaciones previas.

##### Devoluciones

Una vez entregada la mercancía no habrá devoluciones.

##### Viáticos

Los viáticos están considerados dentro de la propuesta adjunta.

##### Autorización

Se deberá enviar la OC adicional a la cotización firmada.

##### REPSE

Registro Artcoustix S.A. de C.V. número AR1741/2021, que contiene las siguientes actividades u obras especializadas bajo los siguientes números de Folio: 43093e50-c817-49b4-b31b-50aa2ece5b26, Actividad: La comercialización, distribución, importación, exportación, fabricación, maquila, arrendamiento, servicio, mantenimiento, reparación, construcción, capacitación, restauración, compra, venta por cuenta propia y ajena, comisión, consignación, representación y comercio en general de toda clase de bienes muebles e inmuebles que sean necesarios para complementar el objeto social. Nota: Sirvase como dato informativo en caso de requerir el registro por la prestación de servicios especializados o ejecución de obras especializadas a que se refiere el artículo 15 de la ley federal del trabajo.

##### Cláusula de Confidencialidad

Los conceptos, equipos, procesos, servicios, asistencia técnica y cotizaciones señaladas en el presente documento son de carácter confidencial ya que representan un secreto industrial de ARTCOUSTIX S.A DE C.V., por lo que no podrán ser difundidos por ningún medio por su receptor sin el consentimiento expreso y por escrito de ARTCOUSTIX S.A DE C.V., así como no podrán ser utilizados como base para la celebración de cotizaciones con empresas distintas a la antes señalada, so pena de incurrir en las responsabilidades civiles y penales que señalan los artículos 82a86 bis-1 de la Ley de Propiedad Industrial y el Código Penal aplicable.

##### Atentamente:

**Héctor Vázquez Sánchez Aldana**

hvazquez@artcoustix.com

Project Manager



**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**  
Sala Opcom

**Equipamiento**

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		Soporte a muro para pantalla 55" - 100" Soporte de pantalla de pared fijo microajutable X-Large Fusión	Pieza	Chief	XSM1U	\$243.89	\$243.89
2	1		Pantalla de 98" Pantalla de ultra alta definición de 98", resolución nativa 4K UHD, relación de aspecto 16:9, Ángulo de visión (típico) 178° vertical, 178° hor.	Pieza	NEC	E988	\$8,442.00	\$8,442.00
3	1		Switcher 4x2 Equipado con cuatro entradas HDMI® y dos salidas HDMI, el HD-MD4X2-4KZ-E incluye funciones como cambio automático de entradas.	Pieza	Crestron	HD-MD4X2-4KZ-E	\$1,270.50	\$1,270.50
4	1		Transmisor para hdmi Compatibilidad con HDR10, HDR10+, Dolby Vision, Deep Color y 4K60 4:4:4. Tipo de señal de entrada HDMI y tipo de señal de salida DM Lite. Entrada de alimentación de 24 V CC.	Pieza	Crestron	HD-TXC-4KZ-101	\$352.50	\$352.50
5	1		Receptor de hdmi Receptor DM Lite® 4K60 4:4:4 para extensión de señal HDMI®, RS-232 e IR a través de cable CATx	Pieza	Crestron	HD-RXC-4KZ-101	\$352.50	\$352.50
6	1		Camara ptz 4k PTZ 4K de Webex es una cámara premium con giro, inclinación y zoom que proporciona una solución de imágenes de alta calidad para videoconferencias. Zoom óptico de 20x + zoom digital de 12x, Zoom total de 240x. Campo de visión horizontal: 70°.	Pieza	Cisco	CS-CAM-PTZ4K=	\$9,318.71	\$9,318.71
7	1		Licencia cisco Tipo de producto : Servicio * Soporte proporcionado : actualización de nuevas versiones	Pieza	Cisco	CON-SNT-CS1F4KCA	\$1,313.32	\$1,313.32
8	1		Soporte de camara Soporte de montaje en pared para cámara Cisco Webex PTZ 4K.	Pieza	Cisco	CS-PTZ4K-BRKT	\$245.59	\$245.59
9	1		Pantalla para mesa Pantalla para navegar por un sistema cisco versión para mesa.	Pieza	Cisco	CS-T10-TS-K9=	\$1,533.66	\$1,533.66
10	1		Servicio cisco smart Servicio cisco smart. SNTC-8X5XNBD	Pieza	Cisco	CON-SNT-CST10LQS	\$221.81	\$221.81
11	1		Codec cisco Codec de videoconferencia Cisco CS-CODEC-PRO-K9	Pieza	Cisco	CS-CODEC-PRO-K9	\$20,346.57	\$20,346.57
12	1		Servicio cisco smartnet Servicio Cisco Smartnet. SNTC-8X5	Pieza	Cisco	CON-SNT-CS6KK9CO	\$2,934.93	\$2,934.93
13	1		Extensor para cámara ptz El equipo de extensión de cámara RC5-CW4™ ha sido diseñado para brindar un enlace transparente, confiable y rentable entre los códecs.	Pieza	Sound control	RC5-CW4	\$2,752.50	\$2,752.50
14	1		Convertidor de cámara El convertidor de cámara 4KX-PLUS Ultra HD a USB 3.0, Captura HDMI a USB 3.0 compatible con USB 2.0 (MJPEG de alta calidad). Hasta Ultra HD 4K (3840/4096x2160) a 30 fps y 1080p a 60 fps.	Pieza	Inogeni	4KX-PLUS	\$891.19	\$891.19

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
15	1		Procesador de control 4-series Sistema de control de la serie 4. Un sistema de control de montaje en bastidor con un potente motor de control de la serie 4 y numerosos puertos de control integrados. Cuenta con una subred de control aislada que proporciona una LAN Gigabit Ethernet dedicada a los dispositivos Crestron.	Pieza	Crestron	CP4N	\$2,310.00	\$2,310.00
16	1		Procesador de audio Procesador de audio, video y control. Procesador con E/S analógicas y en red de Q-SYS	Pieza	QSC	CORE 8 FLEX	\$2,185.63	\$2,185.63
17	1		Amplificador 2 canales 120w hz FreeSpace IZA 2120-HZ. Respuesta frecuente 55 Hz - 20 kHz (+ 0 / -3 dB, @ 1 W referencia 1 kHz). Potencia del amplificador 2 x 120 W @ 70 / 100V. THD + N ≤ 0.3% (a potencia nominal). Gama dinámica 88 dB. Ecuador de altavoz incorporado. Sistemas Bose FreeSpace® 3, subwoofer FS3, DS 16, DS 40 y DS 100. Canales de entrada Entradas de línea: 2 no balanceadas, 2 balanceadas Entrada de voceo: 1 micrófono / línea balanceada Entrada auxiliar: 1 línea no balanceada	Pieza	Bose	IZA 2120-HZ	\$734.92	\$734.92
18	1		Switcher de 8 puertos Switcher administrado 8x1G PoE+ 110W 1x1G y 1xSFP. Consumo de energía: con PoE: 132,25 W/451,5 Btu/h.	Pieza	Netgear	M4250-9G1F-POE+	\$992.01	\$992.01
19	2		Micrófono a techo Micrófono de techo con TruVoicelift – TeamConnect Ceiling 2 * Dimensiones 590x590x43mm * Micrófono 28 cápsulas de condensador prepolarizadas Sennheiser KE10 * Nivel de presión del sonido (SPL) máx. 104dB SPL	Pieza	Sennheiser	TEAMCONNECT CEILING 2	\$4,250.00	\$8,500.00
20	2		Soporte para microfono SL CM FB es una abrazadera de montaje de superficie para instalar el micrófono TeamConnect Ceiling 2 en techos cerrados.	Pieza	Sennheiser	SL CM FB	\$216.25	\$432.50
21	1		Sistema inalámbrico de presentaciones Sistemas de presentación inalámbrica ClickShare	Pieza	Barco	C-10	\$1,530.00	\$1,530.00
22	6		Bocina a plafon de 4.5" Bocina a plafon Bose FreeSpace FS4CE, rango de baja frecuencia de hasta 70 Hz, 8 Ω y funcionamiento de 70/100 V.	Pieza	Bose	FS4CE	\$188.43	\$1,130.58
23	1		Rack cerrado de 15u Racks pre-ensamblados, con puerta de cristal y cerradura de llave, paneles laterales removibles y panel trasero removible y con cerradura, ruedas y patas de altura ajustable. Los racks incluyen charolas, paneles ciegos y barra de sujeción de cables según el tamaño. Compatible con los accesorios EcoSystems™. Dimensiones 15U (Ancho, Prof, Alto) 60 x 60 x 86.4 cm	Pieza	Sanus	CFR2115-B1	\$641.25	\$641.25
24	1		Acondicionador de energía 15a Eliminador de sobretensiones y acondicionador de energía para montaje en rack. Características clave: Modo avanzado de protección contra sobretensiones en serie. Filtro de EMI / RFI tolerante a la impedancia	Pieza	Surgex	SX-1115-RT	\$893.44	\$893.44

Total(USD): \$69,570.00

#### Materiales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	6		Cable de hdmi de 2m HDMI de alta velocidad de 2 metros ,ancho de banda de 18,0 Gbps para admitir 4K60 4:4:4.	Pieza	Liberty	HALO-HC02M	\$16.94	\$101.64
2	2		Cable hdmi de 8m HDMI de alta velocidad con clasificación Ethernet, ancho de banda de 18,0 Gbps para admitir 4K60 4:4:4.	Pieza	Liberty	HALO-HC08M	\$87.21	\$174.42

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
3	1		Cable de hdmi de 10m HDMI de alta velocidad con clasificación Ethernet, 18,0 Gbps.	Pieza	Liberty	HALO-HC10M	\$104.60	\$104.60
4	6		Patch cord cat6 1.5m/5ft Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies	Pieza	Liberty	PC6B005WH	\$3.73	\$22.38
5	33		Cable de audio y control calibre 22 Cable de audio y control con 4 conductores calibre 22	Metro	Liberty	22-2P-INDSH-GRY	\$1.00	\$33.00
6	40		Cable utp blindado cat6 Cable Ethernet de par trenzado blindado CAT6	Metro	Liberty	24-4P-L6SH-BLK	\$1.38	\$55.20
7	60		Cable utp cat6 cable utp cat6	Metro	Liberty	24-4P-L6-HT-WHT	\$0.41	\$24.60
8	6		Conector rj45 cat6 Conector RJ45 para cable Cat 6. Para cables calibre 23 Y 24 AWG. Una sola pieza.	Pieza	Liberty	11108080034	\$0.56	\$3.36
9	4		Conector rj45 cat6 blindado Conector RJ45 8P8C blindado de categoría 6 blindado	Pieza	Liberty	RJ45-STP-L6	\$4.25	\$17.00
10	2		Cable usb 3.0 "a" a "b" 0.90m/3ft El Kramer C-USB3/AB es un cable Súper Velocidad USB 3.0 Tipo A macho a Tipo B macho utilizado para conectar ordenadores y periféricos, tales como impresoras, escáneres, cámaras, teclados, ratones y otros dispositivos digitales para transferencia superior de señal hasta 4.8Gbps. USB 3.0 A Macho a B Macho.	Pieza	Kramer	C-USB3/AB-3	\$10.00	\$20.00
11	1		Cable usb tipo a-a 1.80m/6ft Cable usb tipo a-a 1.80m/6ft	Pieza	Kramer	C-USB3/AA-6	\$8.32	\$8.32
12	1		Cable extensor activo usb (7. 60 m) CA-USB3/AAE es un cable extensor activo diseñado para extender señales USB 3.0 - Este cable alimentado por bus contiene componentes electrónicos activos que le permiten extenderse sin pérdida de señal ni posibles problemas de rendimiento.	Pieza	Kramer	CA-USB3/AAE-25	\$72.88	\$72.88
13	150		Cable para bocina Conductores de cobre desnudo recocido de 65 hilos Aislamiento de PVC sin plomo Retorcido, sin blindaje Chaqueta de PVC.	Metro	Liberty	RVSPK162WH	\$1.89	\$283.50
14	10		Velcro Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.	Metro	Velcro	217237	\$1.21	\$12.10
15	15		Malla vitrica Flexo Pet 3/4" Multip	Metro	Flexo	PTN0.75BK	\$2.00	\$30.00
16	5		Placa decora 1gang Placa de pared/placa frontal Decora de 1 unidad para producto Decora Plus, cierre sin tornillos, policarbonato, Montaje a presión - Blanco	Pieza	Leviton	80301-SW	\$2.60	\$13.00
17	5		Placa pasacables de cepillo Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco	Pieza	Leviton	41075-DBW	\$23.38	\$116.90

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
-------	-------	--------	-------------	--------	-------	--------	------------------	----------

Total(USD): \$1,092.90

**Servicios Profesionales**

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		Misceláneos de instalación Misceláneos de Instalación para el buen terminado	Lote	Artcoustix	ART-MISC	\$350.00	\$350.00
2	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	\$2,800.00	\$2,800.00
3	1		Programación Programación del sistema	Lote	Artcoustix	ART-PROG	\$3,500.00	\$3,500.00
4	1		Viáticos Viáticos para el personal de instalación y traslado de mercancía.	Lote	Artcoustix	ART-VIAT	\$7,650.00	\$7,650.00

Total(USD): \$14,300.00

**Gran total de Sala Opcom: \$ 84,962.90 USD**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS  
Sala CEO

Equipamiento

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	2		Soporte a muro para pantalla 42" - 86" Soporte de pared para pantallas de 42 - 86 pulgadas, con capacidad de carga de hasta 200 lbs (90.9 kg)	Pieza	Chief	LSA1U	\$169.30	\$338.60
2	2		Pantalla led de 55" Tecnología de paneles: IPS * Tamaño de imagen visible * 55" * Relación de aspecto: 16:9 * Resolución nativa: 3840x2160 * Tamaño de píxel: 0,32 milímetros	Pieza	NEC	M551	\$1,936.80	\$3,873.60
3	1		Switcher 4x2 Equipado con cuatro entradas HDMI® y dos salidas HDMI, el HD-MD4X2-4KZ-E incluye funciones como cambio automático de entradas.	Pieza	Crestron	HD-MD4X2-4KZ-E	\$1,270.50	\$1,270.50
4	2		Transmisor para hdmi Compatibilidad con HDR10, HDR10+, Dolby Vision, Deep Color y 4K60 4:4:4. Tipo de señal de entrada HDMI y tipo de señal de salida DM Lite. Entrada de alimentación de 24 V CC.	Pieza	Crestron	HD-TXC-4KZ-101	\$352.50	\$705.00
5	2		Receptor de hdmi Receptor DM Lite® 4K60 4:4:4 para extensión de señal HDMI®, RS-232 e IR a través de cable CATx	Pieza	Crestron	HD-RXC-4KZ-101	\$352.50	\$705.00
6	1		Sistema de videoconferencia Solución de kit de colaboración inteligente que incluye la cámara cuádruple inteligente, el equalizador de códec.	Pieza	Cisco	CS-KIT-EQ-K9	\$35,433.89	\$35,433.89
7	1		Servicio cisco Servicios Cisco SNTC-8X5XNBD	Pieza	Cisco	CON-SNT-VSXLBMDC	\$2,535.17	\$2,535.17
8	1		Soporte a pared Soporte a pared para codec.	Pieza	Cisco	CS-CODEC-EQ-WMK	\$334.86	\$334.86
9	1		Extensor para camara El kit de extensión de cámara RC8-CQC, ofrecer un enlace transparente, confiable y rentable entre los códecs.	Pieza	Sound control	RC8-CQC	\$3,925.50	\$3,925.50
10	1		Convertidor de cámara El convertidor de cámara 4KX-PLUS Ultra HD a USB 3.0, Captura HDMI a USB 3.0 compatible con USB 2.0 (MJPEG de alta calidad). Hasta Ultra HD 4K (3840/4096x2160) a 30 fps y 1080p a 60 fps.	Pieza	Inogeni	4KX-PLUS	\$891.19	\$891.19
11	1		Sistema de control sistema de control compacto 4-Series™ con el factor de forma micro Crestron IFE	Pieza	Crestron	RMC4	\$825.00	\$825.00
12	1		Sistema inalámbrico de presentaciones Sistemas de presentación inalámbrica ClickShare	Pieza	Barco	C-10	\$1,530.00	\$1,530.00
13	1		Rack cerrado de 15u Racks pre-ensamblados, con puerta de cristal y cerradura de llave, paneles laterales removibles y panel trasero removible y con cerradura, ruedas y patas de altura ajustable. Los racks incluyen charolas, paneles ciegos y barra de sujeción de cables según el tamaño. Compatible con los accesorios EcoSystems™. Dimensiones 15U (Ancho, Prof, Alto) 60 x 60 x 86.4 cm	Pieza	Sanus	CFR2115-B1	\$641.25	\$641.25
14	1		Acondicionador de energía 15a Eliminador de sobretensiones y acondicionador de energía para montaje en rack. Características clave: Modo avanzado de protección contra sobretensiones en serie. Filtro de EMI / RFI tolerante a la impedancia	Pieza	Surgex	SX-1115-RT	\$893.44	\$893.44

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
								Total(USD): \$53,903.00

**Materiales**

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	9		Cable de hdmi de 2m HDMI de alta velocidad de 2 metros ,ancho de banda de 18,0 Gbps para admitir 4K60 4:4:4.	Pieza	Liberty	HALO-HC02M	\$16.94	\$152.46
2	2		Cable hdmi de 8m HDMI de alta velocidad con clasificación Ethernet, ancho de banda de 18,0 Gbps para admitir 4K60 4:4:4.	Pieza	Liberty	HALO-HC08M	\$87.21	\$174.42
3	1		Cable de hdmi de 10m HDMI de alta velocidad con clasificación Ethernet, 18,0 Gbps.	Pieza	Liberty	HALO-HC10M	\$104.60	\$104.60
4	4		Patch cord cat6 1.5m/5ft Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies	Pieza	Liberty	PC6B005WH	\$3.73	\$14.92
5	42		Cable de audio y control calibre 22 Cable de audio y control con 4 conductores calibre 22	Metro	Liberty	22-2P-INDSH-GRY	\$1.00	\$42.00
6	60		Cable utp blindado cat6 Cable Ethernet de par trenzado blindado CAT6	Metro	Liberty	24-4P-L6SH-BLK	\$1.38	\$82.80
7	40		Cable utp cat6 cable utp cat6	Metro	Liberty	24-4P-L6-HT-WHT	\$0.41	\$16.40
8	4		Conector rj45 cat6 Conector RJ45 para cable Cat 6. Para cables calibre 23 Y 24 AWG. Una sola pieza.	Pieza	Liberty	11108080034	\$0.56	\$2.24
9	6		Conector rj45 cat6 blindado Conector RJ45 8P8C blindado de categoría 6 blindado	Pieza	Liberty	RJ45-STP-L6	\$4.25	\$25.50
10	1		Cable usb 3.0 "a" a "b" 0.90m/3ft El Kramer C-USB3/AB es un cable Súper Velocidad USB 3.0 Tipo A macho a Tipo B macho utilizado para conectar ordenadores y periféricos, tales como impresoras, escáneres, cámaras, teclados, ratones y otros dispositivos digitales para transferencia superior de señal hasta 4.8Gbps. USB 3.0 A Macho a B Macho.	Pieza	Kramer	C-USB3/AB-3	\$10.00	\$10.00
11	1		Cable usb tipo a-a 1.80m/6ft Cable usb tipo a-a 1.80m/6ft	Pieza	Kramer	C-USB3/AA-6	\$8.32	\$8.32
12	1		Cable extensor activo usb (7. 60 m) CA-USB3/AAE es un cable extensor activo diseñado para extender señales USB 3.0 - Este cable alimentado por bus contiene componentes electrónicos activos que le permiten extenderse sin pérdida de señal ni posibles problemas de rendimiento.	Pieza	Kramer	CA-USB3/AAE-25	\$72.88	\$72.88
13	10		Velcro Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.	Metro	Velcro	217237	\$1.21	\$12.10
14	15		Malla vitrica Flexo Pet 3/4" Multip	Metro	Flexo	PTN0.75BK	\$2.00	\$30.00

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
15	5		Placa decora 1gang Placa de pared/placa frontal Decora de 1 unidad para producto Decora Plus, cierre sin tornillos, policarbonato, Montaje a presión - Blanco	Pieza	Leviton	80301-SW	\$2.60	\$13.00
16	5		Placa pasacables de cepillo Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco	Pieza	Leviton	41075-DBW	\$23.38	\$116.90
							Total(USD):	\$878.54

**Servicios Profesionales**

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		Misceláneos de instalación Misceláneos de Instalación para el buen terminado	Lote	Artcoustix	ART-MISC	\$200.00	\$200.00
2	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	\$2,000.00	\$2,000.00
3	1		Programación Programación del sistema	Lote	Artcoustix	ART-PROG	\$2,500.00	\$2,500.00
							Total(USD):	\$4,700.00

**Gran total de Sala CEO: \$ 59,481.54 USD**