



Atención a: Manolo Alonso

Fecha: 04/03/2024

#### Equipamiento, Material y Servicios

PARTIDA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SALAS	PRECIO UNITARIO POR SALA	SUBTOTAL
1	Sistema de audio & video para	Audio & Video	1	\$81,573.50 USD	\$81,573.50 USD
				<b>SUB-TOTAL (USD)</b>	<b>\$81,573.50 USD</b>

**Total Final (USD): \$ 81,573.50 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 pesos al tipo de cambio del día de pago del Banco de México, Banamex.

**Validez de la oferta**  
15 días a partir de la fecha de la presente cotización.

**Tiempo de Entrega**  
El tiempo de entrega de los equipos es 4 a 6 semanas, contados a partir de recibir su orden de compra y anticipo previamente acordado.

**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
  - Configuración/Programación
  - 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.

**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:**  
**Alfonso Medrano Robles**  
amedrano@artcoustix.com



CATÁLOGO DE CONCEPTOS  
Sistema de audio & video para

Equipamiento

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		Procesador de audio El procesador Core 110f v2 de Q-SYS™ es una solución de audio, video y control completamente integrada, con una combinación de canales analógicos y digitales. 128 canales de audio en red (Q-LAN / AES67), 24 canales con E/S analógicas, incluidos 8 canales Flex configurables.	Pieza	QSC	CORE110F-V2	\$3,286.00	\$3,286.00
2	1		Usb bridge Características: Conexión USB 2.0 sin controlador. Creado para BYOD (plug and play). Resoluciones hasta 1080p. Emula el video de la cámara web y el audio del altavoz AEC a través de una sola conexión USB. Emula la tarjeta de sonido de la computadora. Conecta audio y video a través de Q-LAN a USB. Fuente de alimentación externa o PoE habilitado (802.3af)	Pieza	QSC	I/O-USB BRIDGE	\$1,889.42	\$1,889.42
3	2		Amplificador 4 canales 150w lz y hz El amplificador Bose PowerSpace P4150+ combina potencia y DSP en un diseño de 4 canales y 1 unidad de rack para realizar instalaciones más rápidas.	Pieza	Bose	P4150+	\$1,992.32	\$3,984.64
4	1		licencia de interfaz gráfica para core 110f Licencia de software de implementación UCI Q-SYS Core 110.	Pieza	QSC	SL-QUD-110-P	\$100.19	\$100.19
5	1		Licencia de control para core 110f Licencia de software Q-SYS Core 110 Scripting Engine, perpetua	Pieza	QSC	SL-QSE-110-P	\$258.58	\$258.58
6	2		Receptor dual El receptor dual SLXD4D, ofrece audio digital transparente de 24 bits y un sólido rendimiento de RF, emparejamiento fácil de transmisores y receptores mediante escaneo y sincronización IR.	Pieza	Shure	SLXD4D-G58	\$857.17	\$1,714.34
7	2		Micrófono de mano Micrófono de mano inalámbrico audio digital transparente de 24 bits * Rango de frecuencia extendido de 20 Hz a 20 kHz (dependiendo del micrófono) * rango dinámico de 120 dB * Diversidad del cambio predictivo digital * Rango de operación de 100 m (300 pies)	Pieza	Shure	SLXD2/SM58-G58	\$296.85	\$593.70
8	2		Transmisor bodypack Transmisor body pack para sistema inalámbrico digital * Audio digital transparente de 24 bits * Rango de frecuencia extendido de 20 Hz a 20 kHz (dependiendo del micrófono) * Rango dinámico de 120 dB * Diversidad del cambio de frecuencia digital * Rango de operación de 100 m (300 pies)	Pieza	Shure	SLXD1-G58	\$243.70	\$487.40
9	2		Microfono de diadema Micrófono de diadema condensador de directividad cardioide, con manos libres.	Pieza	Shure	SM35-TQG	\$220.00	\$440.00
10	2		Estacion de carga para 2 baterias La estación de carga doble recarga dos baterías de iones de litio SB903 dentro o fuera de sus transmisores.	Pieza	Shure	SBC203-US	\$156.56	\$313.12
11	2		Divisor pasivo de antena Kit de 2 divisores de señal de antenas para dos receptores UHF, con paso de CD para 1 antena activa.	Kit	Shure	UA221	\$191.50	\$383.00
12	2		Antena para sistema de micrófonos Shure UA864US Antena de banda ancha montada en la pared (470-698 MHz)	Pieza	Shure	UA864US	\$518.00	\$1,036.00

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
13	2		Camara ptz Cámara de red con PTZ motorizado, zoom óptico de 12x y campo de visión de 80°, rango de rotación horizontal ±170° , rango de rotación vertical -30° a +90°.	Pieza	QSC	NC-12X80	\$3,964.74	\$7,929.48
14	2		Base para ptz 12x Soporte para cámara PTZ 12X	Pieza	QSC	PTZ-CMB1	\$153.80	\$307.60
15	1		Transmisor de hdmi WP – 789T es un transmisor de alto rendimiento y largo alcance para señales de HDMI 2.0 y HDCP 2.2 de 4K a 60Hz (4:2:0) sobre par trenzado.	Pieza	Kramer	WP-789T	\$401.70	\$401.70
16	1		Placa a muro de audio El unD6IO-BT cuenta con conectividad de entrada de audio inalámbrica Bluetooth estéreo junto con (2) entradas de nivel de línea RCA y una entrada de nivel de línea TRS de 3,5 mm.	Pieza	Atterotech	UND6IO-BT	\$1,130.62	\$1,130.62
17	1		Placa a muro de audio dante Placa mural de audio en red Dante / AES67 (Attero Tech de QSC) * Alimentado por PoE (802.3af)	Pieza	QSC	UNDX2IO+	\$822.18	\$822.18
18	1		Placa de pared 3 modulos 1gang Frame para Wall Plate Inserción para EE.UU — 3 Inserciones — Blanco. Frame para Wall Plate de Inserción. Versión USA — Soporta 3 wall plate de inserción simple.	Pieza	Kramer	FRAME-1G/US(W)	\$23.40	\$23.40
19	1		Inserto para interface en mesa Wall Plate de Inserción USB 3.0 (A/A)	Pieza	Kramer	WU3-AA (B)	\$42.90	\$42.90
20	2		Expansor El Q-SYS QIO-S4 amplía las capacidades de su sistema Q-SYS para permitir una interoperabilidad optimizada con dispositivos de control que no están en red a través de la conectividad en serie. Solución de conectividad serial de red nativa para Q-SYS.	Pieza	QSC	QIO-S4	\$398.00	\$796.00
21	2		Expansor 1x4 Permitir una interoperabilidad optimizada con dispositivos de control fuera de la red a través de la conectividad IR. Una (1) entrada de receptor IR y cuatro (4) salidas de emisor IR, alimentación a través de Ethernet (PoE).	Pieza	QSC	QIO-IR1X4	\$470.66	\$941.32
22	1		Matriz de conmutación 4x4 hdmi Matriz de conmutación con audio desembebido 4x4 4K HDR HDMI 2.0 HDCP 2.2. Resoluciones de hasta 4K60 (4:4:4). Audio desembebido analógico y digital. Función Step-In sobre el HDMI	Pieza	Kramer	VS-44H2A	\$2,979.60	\$2,979.60
23	1		Receptor hdmi Receptor HDMI de alcance extendido 4K60 4:2:0 con Ethernet, RS-232 e IR sobre HDBaseT * Receptor HDBaseT 1.0 * PoE bidireccional (Power over Ethernet / HDBaseT) * Hasta 70m (230ft) a 1080p * Hasta 40m (130ft) a 4K a 60Hz (4:2:0) * Extensión de control y Ethernet	Pieza	Kramer	TP-789R	\$366.60	\$366.60
24	1		Sistema inalámbrico de presentaciones Sistemas de presentación inalámbrica ClickShare	Pieza	Barco	C-10	\$2,252.00	\$2,252.00
25	12		Bocina a plafón 5" Bocina a plafón con controladores coaxiales de dos vías de 60 vatios * Cuenta con un woofer bidireccional de 5,25 pulgadas y un tweeter coaxial de 1".	Pieza	Bose	DM5C	\$261.82	\$3,141.84
26	2		Bocina a plafón 8" DesignMax DM8C-Sub cuenta con un woofer de 203 mm (8 pulgadas), un rango de frecuencia de 38 Hz a 155 Hz	Pieza	Bose	DM8C-SUB	\$647.64	\$1,295.28

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
27	1		Switch de red gigabit 16 puertos Switch TP-Link Gigabit Ethernet JetStream, 16 Puertos 10/100/1000Mbps, 36Gbit/s, 8000 Entradas - Gestionado. Cantidad de Puertos: 16. Puertos RJ-45 Ethernet: Gigabit Ethernet (10/100/1000). Capacidad de conmutación: 36 Gbit/s. Tabla de direcciones MAC: 8000 entradas. Tipo de interruptor: Gestionado.	Pieza	Tp-Link	TL-SG1218MPE	\$210.00	\$210.00
28	1		Pantalla táctil de 10" Controlador de pantalla táctil de alta definición, resolución: 1920 x 1200 px con 380 nits (brillo), pantalla visible (diagonal) 10,07 pulgadas.	Pieza	QSC	TSC-101-G3	\$2,962.58	\$2,962.58
29	4		Pantalla de proyección 120" Pantalla eléctrica 120", 16:9, 59" X 105"	Pieza	Artlight	ART-EPI059105V1	\$490.00	\$1,960.00
30	4		Proyector wuxga de 6200 lumenes Proyector de 6200 lúmenes, relación de aspecto 16:10 Resolución nativa WUXGA 1920x1200.	Pieza	NEC	NP-P627UL	\$3,470.00	\$13,880.00
31	4		Soporte para proyector Admite proyectores de hasta 15,4" x 15,8" (estante) o 20,9" x 18,5" (colgado) desciende a una longitud total de hasta 29,5".	Pieza	Severtson	EPM DUEL	\$3,333.00	\$13,332.00
32	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	\$710.00	\$710.00
33	4		Supresor de energía Protege el equipo de las perturbaciones de energía que pueden causar tiempo de inactividad, interrupción, apagado .	Pieza	Surgex	SX-DS-154	\$470.00	\$1,880.00
34	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	\$950.00	\$950.00
35	1		Mezclador tonematch t4s Mezclador e interfaz ultracompacta de 4 canales con un potente motor DSP y controles de usuario intuitivos, dispone de efectos, dinámica y ecualizador con calidad de estudio.	Pieza	Bose	T4S TONEMATCH MIXER	\$863.34	\$863.34
36	1		Bocina portátil 8x2" Como el sistema L1 Pro más portátil, el PA portátil L1 Pro8 está listo cuando lo desee. Con un arreglo en línea articulado en forma de C de 8 drivers, el L1 Pro8 brinda una cobertura de sonido horizontal de 180°, que lo convierte en el compañero ideal para espectáculos en lugares pequeños como bares y cafeterías.	Kit	Bose	L1 PRO8	\$1,635.59	\$1,635.59
37	2		Cable para antena, rg58c/u, 50 ohms, conectores bnc 15m Cable para antena, RG58C/U, 50 Ohms, conectores BNC, 15 m.	Pieza	Shure	UA850	\$164.85	\$329.70
Total(USD):							\$75,630.12	

#### Materiales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		Cable extensor activo usb 3.0 15.24m/50ft CA-USB3/AAE cable extensor activo para extender señales USB 3.0 de 15.24 m / 50ft	Pieza	Kramer	CA-USB3/AAE-50	\$138.75	\$138.75

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
2	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
3	1		Cable usb tipo a-a 1.80m/6ft Cable usb tipo a-a 1.80m/6ft	Pieza	Kramer	C-USB3/AA-6	\$6.19	\$6.19
4	480		Cable de audio y control calibre 22 Cable de audio y control con 4 conductores calibre 22	Metro	Liberty	22-2P-INDSH-GRY	\$1.19	\$571.20
5	10		Patch cord cat6 1.5m/5ft Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies	Pieza	Liberty	PC6B005WH	\$4.25	\$42.50
6	8		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	\$3.70	\$29.60
7	8		Placa pasacables de cepillo Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco	Pieza	Leviton	41075-DBW	\$23.38	\$187.04
8	250		Cable utp cat6 Cable UTP CAT 6 , Bobina 1000ft, Color azul.	Metro	Hubbell	C6RRMB	\$1.05	\$262.50
9	40		Cable utp blindado cat6 Cable Ethernet de par trenzado blindado CAT6	Metro	Liberty	24-4P-L6SH-BLK	\$1.61	\$64.40
10	12		Conector rj45 cat5e Los conectores EZ-RJ45 y las tenazas de engarce EZ-RJ45 permiten realizar terminaciones rápidas y rentables de cableado UTP.	Pieza	Leviton	47613-EZC	\$2.39	\$28.68
11	2		Conector rj45 cat6 blindado Conector RJ45 8P8C blindado de categoría 6 blindado	Pieza	Liberty	RJ45-STP-L6	\$4.30	\$8.60
12	9		Emisor ir Emisor IR	Pieza	Current Audio	93503-IRME10-IR	\$11.25	\$101.25
13	4		Conector xlr hembra Conector XLR de tres pines, hembra. Terminacion para soldadura para cables calibre 22-26 AWG. Fabricado en niquel con contacto de plata.	Pieza	Neutrik	NC3FXX	\$6.55	\$26.20
14	3		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	\$20.10	\$60.30
15	1		Cable hdmi de 3m (9.84ft) HDMI de alta velocidad de 3 metros.	Pieza	Liberty	HALO-HC03M	\$1.27	\$1.27
16	4		Conector db9 hembra Conector D-SUB DB9 hembra para soldar	Pieza	Liberty	DB9F	\$0.61	\$2.44

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
17	4		Concha metálica para conector db9 o vga Protectores metálicos para terminal DB9 o VGA. Tiene tornillos de fijación. Fabricados en níquel. Calibre máximo del cable es de 12 milímetros	Pieza	Liberty	MHDTZK9K	\$5.99	\$23.96
18	1		Cable hdmi de 15m HDMI de alta velocidad con clasificación Ethernet 18,0 Gbps.	Pieza	Liberty	HALO-HC15M	\$142.45	\$142.45
19	15		Malla vitrica Flexo Pet 3/4" Multip	Metro	Flexo	PTN0.75BK	\$2.00	\$30.00
20	5		Velcro Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.	Metro	Velcro	217237	\$1.21	\$6.05
							Total(USD):	\$1,743.38

**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	\$100.00	\$100.00
2	1		Programación Programación del sistema	Lote	Artcoustix	ART-PROG	\$1,900.00	\$1,900.00
3	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	\$2,200.00	\$2,200.00
							Total(USD):	\$4,200.00

**Gran total de Sistema de audio & video para : \$ 81,573.50 USD**