



Atención a: Juan Carlos Granada Soto

Fecha: 13/07/2023

#### Equipamiento, Material y Servicios

PARTIDA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SALAS	PRECIO UNITARIO POR SALA	SUBTOTAL
1	Audio y Video distribuido	Sala de capacitación	1	\$750,945.93 MXN	\$750,945.93 MXN
2	Reserva de salas	Audio y video (8 EN PLANTA ALTA 3 EN PLANTA BAJA)	1	\$383,953.99 MXN	\$383,953.99 MXN
				<b>SUB-TOTAL (MXN)</b>	<b>\$1,134,899.92 MXN</b>

**Total Final (MXN): \$ 1,134,899.92 MXN**

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

#### CONDICIONES DE VENTA

##### Moneda

Los precios están cotizados en LAB México, expresado en moneda nacional.

##### Forma de Pago

La forma de pago sería del 60% de anticipo, 20 % contra avance de obra e estimaciones, y 20% al finalizar la obra.

##### Validez de la oferta

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

##### Garantía

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

##### Exclusiones 5

- Trabajos de albañilería
- Instalaciones eléctricas
- Nodos de Red
- Canalizaciones
- 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.

##### 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:

**Cesar Alejandro Zenil Oliver**  
czenil@artcoustix.com  
**Director General**



CATÁLOGO DE CONCEPTOS  
Audio y Video distribuido

Equipamiento

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
1	1		Switcher hdmi 8x8 Matriz de conmutación 8x8 4K HDR HDCP 2.2 con enrutamiento de audio analógico y digital	Pieza	Kramer	VS-88H2A	\$95,895.66	\$95,895.66
2	10		Transmisor hdmi 4k con rs-232 e ir sobre hdbaset El TP-580T es un transmisiones HDBaseT para señales HDMI 4K@60 (4:2:0), RS-232 bidireccional e IR. Extiende sobre cable de par trenzado CAT, 40 metros una señal HDMI con resolución de hasta 4K@60Hz (4:2:0) 24bpp . El sistema puede alcanzar distancias superiores con resoluciones HD, inferiores a la especificada.	Pieza	Kramer	TP-580T	\$4,582.80	\$45,828.00
3	10		Receptor hdmi 4k con rs-232 e ir sobre hdbaset El TP-580R es un receptor HDBaseT para señales HDMI 4K UHD, RS-232 bidireccional e IR. Extensor Estandar de Alto Rendimiento — Los extensores HDBaseT profesionales permiten la extensión de largo alcance de señales, empleando infraestructuras de cable de cobre de par trenzado.	Pieza	Kramer	TP-580R	\$4,582.80	\$45,828.00
4	4		Soporte para rack Adaptador de Rack 19 Pulgadas para 3 tools	Pieza	Kramer	RK-3T	\$2,508.00	\$10,032.00
5	1		Base a mesa para ipad Base para fijar, cargar y proteger el iPad , solución de mesa para montar y cargar de manera magnética e inalámbrica el iPad.	Pieza	Iport	IP-CP-BASE-BLK	\$5,449.20	\$5,449.20
6	1		Cubierta para ipad Cubierta pro color negro para IPAD 10.2	Pieza	Iport	IP-CP-I-102-789-BLK	\$3,739.20	\$3,739.20
7	1		Ipad 10.2" 9a generación 9a Generación, tamaño de pantalla:10.2 Pulgadas, tipo de pantalla:Retina, sistema Operativo:iPadOS 15 Procesador:A13 Bionic Cámara: 8 MP	Pieza	Apple	IPAD 10.2"	\$8,150.12	\$8,150.12
8	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	\$56,977.20	\$56,977.20
9	1		Licencia de control para core 110f Licencia de software Q-SYS Core 110 Scripting Engine, perpetua	Pieza	QSC	SL-QSE-110-P	\$5,556.22	\$5,556.22
10	1		licencia de interfaz gráfica para core 110f Licencia de software de implementación UCI Q-SYS Core 110.	Pieza	QSC	SL-QUD-110-P	\$2,771.34	\$2,771.34
11	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	\$8,254.69	\$16,509.38
12	2		Acondicionador de energía 15a Acondicionador de energía CA de bajo costo para cualquier sistema de montaje en bastidor. El M-8x2 está diseñado para aplicaciones donde no se requieren luces.	Pieza	Furman	M-8X2	\$1,892.40	\$3,784.80

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
13	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, 2balanceadas Entrada de voceo: 1 micrófono / línea balanceada Entradaauxiliar: 1 línea no balanceada	Pieza	Bose	IZA 2120-HZ	\$13,972.32	\$13,972.32
14	1		Amplificador 4 canales 150w lz y hz Amplificador de potencia adaptable PowerShare PS604D. Potencia del amplificador 4 x 150W (THD + N <0.04%, 1 kHz, 4-8 Ω, 70 / 100V). Canales de entrada Analógico: 4 balanceados . Dante: 4 digitales. Poder máximo 600 W @ 4-8 Ω, 70/100 V . Canales de salida Analógico: 4	Pieza	Bose	PS604D	\$40,169.59	\$40,169.59
15	20		Bocina a plafón 4" Bose Professional FreeSpace DS 40F 4.5 "40W altavoz pasivo (individual, blanco). Altavoz pasivo de montaje empotrado con un solo controlador de rango completo de 4.5 "y un patrón de cobertura cónico de 125 ° para reproducción inteligible de música de fondo / primer plano.	Pieza	Bose	DS 40F	\$2,601.00	\$52,020.00
16	1		Switch de 16 puertos Switch TP-Link Gigabit Ethernet TL-SG1016PE, 16 Puertos 10/100/1000 Mbps, 32 Gbit/s.	Pieza	Tp-Link	TL-SG1016PE	\$5,234.90	\$5,234.90
17	5		Botonera de volumen Solución de control basada en Ethernet para el ecosistema Q-SYS y otros productos de AV de terceros compatibles con control UDP, TCP/IP + Disponible plug-in de control Q-SYS para el mapeo de control	Pieza	QSC	AXON C1	\$10,107.33	\$50,536.65
18	2		Transmisor-receptor 2 canales Transmisor-receptor de punto de acceso para 2 canales	Pieza	Shure	MXWAPT2	\$24,968.55	\$49,937.10
19	2		Micrófono de mano inalámbrico Transmisor de mano con cápsula SM58® (incluye una batería SB902)	Pieza	Shure	MXW2/SM58	\$10,445.68	\$20,891.36
20	2		Transmisor bodypack Transmisor Bodypack con micrófono omnidireccional integrado y conector mini de 4 pines, incluye batería SB901	Pieza	Shure	MXW1/O	\$10,672.95	\$21,345.90
21	2		Micrófono de diadema omnidireccional Micrófono de diadema omnidireccional con una claridad vocal excepcional y protección mejorada contra las consonantes oclusivas y sin efecto de proximidad. Cuenta con la tecnología CommShield para evitar interferencias de RF	Pieza	Shure	MX153T/O-TQG	\$5,358.00	\$10,716.00
22	1		Estación de carga para 4 canales Estación de carga para 4 canales de Red con PS45US	Pieza	Shure	MXWNCS4	\$26,365.74	\$26,365.74
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	\$14,090.40	\$14,090.40
24	1		Ventilador de 3u de rack Ventilador para rack ultra silencioso de 3U - Compatible con EcoSystem(TM)	Pieza	Sanus	CAFQ01-B1	\$1,562.07	\$1,562.07
							Total(MXN):	\$607,363.15

**Materiales**

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
1	20		Cable de hdmi 1m Cable de HDMI de alta velocidad con clasificación Ethernet de 1m.	Pieza	Liberty	HALO-HC01M	\$266.30	\$5,326.00
2	1100		Cable utp blindado cat6 Cable Ethernet de par trenzado blindado CAT6	Metro	Liberty	24-4P-L6SH-BLK	\$25.17	\$27,687.00
3	30		Conector rj45 cat6 blindado Conector RJ45 8P8C blindado de categoría 6 blindado	Pieza	Liberty	RJ45-STP-L6	\$79.89	\$2,396.70
4	2		Db9 para soldar hembra Conector hembra (jack) DB9 para computadora. Con agujas para soldar, sin cubierta.	Pieza	Steren	500-109	\$5.18	\$10.36
5	2		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	\$92.11	\$184.22
6	8		Placa a pared frontal Placa de pared/placa frontal Decora de 1 unidad/Decora de producto ICFT, Tamaño estándar, Termofraguado, Montaje del producto - Blanco	Pieza	Leviton	80401-W	\$17.72	\$141.76
7	8		Placa pasacables de cepillo Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco	Pieza	Leviton	41075-DBW	\$162.64	\$1,301.12
8	16		Malla vitrica Flexo Pet 3/4" Multip	Metro	Flexo	PTN0.75BK	\$27.74	\$443.84
9	6		Velcro Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.	Metro	Velcro	217237	\$22.99	\$137.94
10	4		Patch cord cat6 1.5m/5ft Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies	Pieza	Liberty	PC6B005WH	\$65.66	\$262.64
11	480		Cable para bocina Cable de bocina RUNAV 14 AWG 2 conductores * Conductores de cobre desnudo recocido de 105 hilos.	Metro	Liberty	RVSPK142WH	\$51.44	\$24,691.20
							Total(MXN):	\$62,582.78

#### Servicios Profesionales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
1	1		Misceláneos de instalación Misceláneos de Instalación para el buen terminado	Lote	Artcoustix	ART-MISC	\$3,500.00	\$3,500.00
2	1		Programación Programación del sistema	Lote	Artcoustix	ART-PROG	\$15,500.00	\$15,500.00
3	2		Integración Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	\$25,000.00	\$50,000.00
4	1		Viáticos Viáticos para el personal de instalación y traslado de mercancía.	Lote	Artcoustix	ART-VIAT	\$9,500.00	\$9,500.00

**Ingeniería en audio y video profesional**  
 Miguel Noreña N°60, Col. San José Insurgentes, CD de México, CP 03900 Tel. (55) 5598-6016  
 Proyecto: Sala de usos múltiples - av - Truper-sala de usos múltiples Rfp  
 Folio: 2405  
 CLIENTE: TRUPER

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
5	1		Traslado de mercancía Traslado de equipos	Unidad de servicio	Artcoustix	ART - TRAS	\$2,500.00	\$2,500.00
							Total(MXN):	\$81,000.00

**Gran total de Audio y Video distribuido: \$ 750,945.93 MXN**



CATÁLOGO DE CONCEPTOS  
Reserva de salas

**Equipamiento**

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
1	11		Sistema de reserva de salas Conectividad: PoE/PoE+, Ethernet, WiFi * Tipo de pantalla: Táctil capacitiva * Color pantalla: Color * Tamaño de pantalla: 8" * Fuente alimentación: 12V, POE/POE+ * Resolución: 1024x768	Pieza	Evoko	ERM2001	\$33,573.09	\$369,303.99
							Total(MXN):	\$369,303.99

**Servicios Profesionales**

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
1	11		Integración Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	\$550.00	\$6,050.00
2	1		Programación Programación del sistema	Lote	Artcoustix	ART-PROG	\$8,600.00	\$8,600.00
							Total(MXN):	\$14,650.00

**Gran total de Reserva de salas: \$ 383,953.99 MXN**