



Atención a: Carlos Duran

Fecha: 05/01/2023

### Equipamiento, Material y Servicios

PARTIDA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SALAS	PRECIO UNITARIO POR SALA	SUBTOTAL
1	Training Room	Audio y Video	1	\$50,406.81 USD	\$50,406.81 USD
2	Sala Vip	Audio y Video	1	\$26,877.80 USD	\$26,877.80 USD
3	Salas de juntas ( Reubicación)	Audio y Video	2	\$800.00 USD	\$1,600.00 USD
				<b>SUB-TOTAL (USD)</b>	<b>\$78,884.61 USD</b>

**Total Final (USD): \$ 78,884.61 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 es del 70% de anticipo y 30% contra entrega.

#### Validez de la oferta

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

#### Lugar de Entrega

El lugar de entrega es en la Ciudad de México.

#### 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

#### Autorización

Se deberá enviar la OC adicional a la cotización firmada.

#### Tiempos de entrega:

El tiempo de suministro de los equipos será pactado mediante un programa de entrega una vez autorizada la propuesta, esto debido al desabastecimiento global de semiconductores en la industria, los tiempos de entrega se han extendido considerablemente, es por ello que lo exhortamos a programar sus compras con anticipación, ya que no podemos garantizar tiempos de entrega, regulares y estos pueden variar según demanda y disponibilidad.

#### Precios:

Precios sujetos a cambio sin previo aviso.

#### Fianzas:

No se incluye ningún trámite de fianzas, de requerirse se adicionará el costo de estos trámites.

#### Servicio profesionales:

Incluye actualización en forma digital de planos as built y lo necesario para armar carpeta de proyecto en formato digital.

#### Seguridad e higiene:

No está contemplado personal de higiene y seguridad 24:7 dedicado en sitio para la integración de los equipos presupuestados, de requerirse se adicionará el costo de este servicio.

#### Acarreos de materiales o desperdicios:

No está contemplado ningún costo de acarreos y depósito de basura, el cliente o constructora es el responsable de contar con contenedores para el almacenaje de la basura.

#### Capacitación del sistema audio y video:

Incluye un programa de capacitación para operar el sistema y mantenimiento de rutina y ajustes operativos.

#### Entrega de productos en sitio:

Es responsabilidad del cliente recibir el producto o material para su instalación así como tener un lugar de almacenaje.

#### Ubicación del proyecto:

Av. insurgentes sur 2475, tizapán san ángel, san ángel, álvaro obregón, 01090 ciudad de méxico, cdmx

#### Descripción del sistema training room:

El sistema contempla las siguientes características; 3 monitores de 85", sistema de audio con 6 altavoces y 2 micrófonos de tipo mano, 2 cámaras para videoconferencia, una para el ponente y una para el público, 2 placas con conexión hdmi, un sistema de control qsys, una pantalla táctil qsc para uso del sistema av, se contempla un rack para almacenar y proteger los equipos. las aplicaciones del sistema son presentación por medio de un cable hdmi, videoconferencia softcode (usb-byod), refuerzo de sonido local, audio de pc.

#### Descripción del sistema sala vip:



El sistema contempla las siguientes características; se reubicará los equipos de la sala vip del piso 3 al piso 4, únicamente se cambiará las pantallas existentes a pantallas de 98", conservando los demás equipos y materiales así como la misma configuración.

**Descripción del sistema salas de juntas:**

El sistema contempla las siguientes características; se reubicará las 2 pantallas de sala vip a 2 salas de juntas, se contempla un cable de hdmi de mesa a pantalla y un cable de hdmi de usuario, las interfaces de mesa o mueble serán considerados por el cliente.

**Certificaciones:**

Artcoustix cuenta con certificaciones, cursos y preparación del personal para las principales marcas del entorno audiovisual como son, crestron, extron, biamp, qsc, bose, kramer, barco, chief, liberty av, cambridge audio, poly, cisco, mersive, logitech, samsung, lg, nec, panasonic, sharp, epson, Meddle atlantic, da-lite, screenbeam, Brightsing, net bar, clock audio, sennheiser, entre muchas otras marcas que están dentro de nuestro catalogo de productos.

**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:**

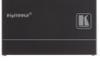
**Gilberto Aparicio Morales**

gaparicio@artcoustix.com

**Coordinador de Ingeniería y proyectos**

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**  
Training Room

**Equipamiento**

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	3		Pantalla de 85" Tamaño diagonal 85" - Resolución 3840*2160 (4K UHD) Paso de píxeles (mm) 0,4875 × 0,4875 - Relación de contraste 4000:1 Ángulo de visión (H/V) 178/178 - Colores de pantalla 16,7 M (pantalla real) 1,07 B (interpolación de 10 bits)- Hora de operación 24/7.	Pieza	Samsung	QM85R	\$4,596.00	\$13,788.00
2	3		Soporte a muro para pantalla 55" - 100" Soporte de pantalla de pared fijo microajustable X-Large Fusión	Pieza	Chief	XSM1U	\$255.90	\$767.70
3	1		Switcher hdmi 8x8 Matriz de conmutación 8x8 4K HDR HDCP 2.2 con enrutamiento de audio analógico y digital	Pieza	Kramer	VS-88H2A	\$5,171.25	\$5,171.25
4	3		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	\$251.25	\$753.75
5	5		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	\$251.25	\$1,256.25
6	2		Soporte para rack Adaptador de Rack 19 Pulgadas para 3 tools	Pieza	Kramer	RK-3T	\$105.30	\$210.60
7	2		Placa de pared transmisor hdmi 2 gang US-D-size Wall-Plate Transmitter, with White 2-gang DECORA® Design Frame. El WP-580T es un transmisor sobre par trenzado HDBaseT de altas prestaciones para señales HDMI 4K60 (4:2:0) en formato wall-plate.	Pieza	Kramer	WP-580T/US/D(W)	\$277.50	\$555.00
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	\$3,125.00	\$3,125.00
9	1		licencia de interfaz gráfica para core 110f Licencia de software de implementación UCI Q-SYS Core 110.	Pieza	QSC	SL-QUD-110-P	\$165.00	\$165.00
10	1		Licencia de control para core 110f Licencia de software Q-SYS Core 110 Scripting Engine, perpetua	Pieza	QSC	SL-QSE-110-P	\$332.00	\$332.00
11	2		Receptor digital de micrófono Receptor digital, ½ Rack, con red Ethernet para monitoreo y control, salidas ¼" y XLR.	Pieza	Shure	QLXD4	\$726.54	\$1,453.08
12	2		Microfono de mano inalámbrico QLXD2/SM58 Transmisor de mano QLXD2 con cápsula SM58	Pieza	Shure	QLXD2/SM58	\$482.05	\$964.10
13	1		Batería recargable de iones de litio La batería recargable de iones de litio facilita la alimentación de los sistemas inalámbricos Shure. Las características incluyen compatibilidad con los sistemas Axient Digital (AD1 / AD2), ULX-D, QLX-D, UR5, P3RA, P9R y P10R.	Pieza	Shure	SB900A	\$133.13	\$133.13

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
14	1		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	\$175.40	\$175.40
15	1		Estacion de carga para 2 baterías Estación de recarga doble que permite cargar las baterías tanto dentro como fuera de los transmisores.	Pieza	Shure	SBC200-US	\$291.86	\$291.86
16	1		Amplificador 4 canales 100w lz y hz Amplificador 4 canales 100w lz y hz	Pieza	QSC	SPA4-100	\$986.96	\$986.96
17	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	\$199.02	\$1,194.12
18	1		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	\$382.00	\$382.00
19	1		Pantalla táctil de 7" Controlador de pantalla táctil de alta definición - resolución 1280 x 800 px con 400 nits (brillo) - 7 pulgadas / 177,8 mm. * Orientación de paneles: vertical/horizontal en pared; horizontal solo en soporte	Pieza	QSC	TSC-70-G3	\$1,682.00	\$1,682.00
20	2		Camara de videoconferencia Las cámaras de conferencia PTZ 12x72 / PTZ 20x60 se integran con la plataforma Q-SYS™ y los periféricos de puente Q-SYS como el puente Q-SYS I / O-USB o directamente al procesador Q-SYS Core 110f para entregar videos de conferencia de calidad profesional junto con el procesamiento de audio líder en la industria para salas pequeñas y medianas que utilizan conferencias de códec suave o captura basada en computadora.	Pieza	QSC	PTZ-12X72	\$3,713.94	\$7,427.88
21	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	\$1,816.00	\$1,816.00
22	1		Switch de red gigabit 8 puertos (4 puertos con poe) 8 puertos RJ45 a 10/100/1000Mbps. Sus 4 puertos PoE transportan datos y alimentación sobre un único cable. Al trabajar con dispositivos compatibles con IEEE 802.3af, amplía las redes domésticas o de oficina. No necesita configuración ni instalación. Soporta PoE hasta 15,4W por cada puerto. Soporta PoE máximo de 55W para todos los puertos	Pieza	Tp-Link	TL-SG1008P	\$56.88	\$56.88
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	\$772.50	\$772.50
24	2		Ventilador de 3u de rack Ventilador para rack ultra silencioso de 3U - Compatible con EcoSystem(TM)	Pieza	Sanus	CAFQ01-B1	\$85.64	\$171.28
25	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	\$96.25	\$192.50

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
								Total(USD): \$43,824.24

#### Materiales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	420		Cable utp blindado cat6 Cable Ethernet de par trenzado blindado CAT6	Metro	Liberty	24-4P-L6SH-BLK	\$1.41	\$592.20
2	18		Conector rj45 cat6 blindado Conector RJ45 8P8C blindado de categoría 6 blindado	Pieza	Liberty	RJ45-STP-L6	\$4.33	\$77.94
3	180		Cable para bocina Cable de bocina RUNAV 14 AWG 2 conductores * Conductores de cobre desnudo recocido de 105 hilos.	Metro	Liberty	RVSPK142WH	\$2.46	\$442.80
4	120		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	\$120.00
5	3		Patch cord cat6 1.5m/5ft Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies	Pieza	Liberty	PC6B005WH	\$3.50	\$10.50
6	8		Cable hdmi 0.9m/3ft Cable de interfaz HDMI® certificado por Crestron®, 18 Gbps, 3 pies (0,91 m)	Pieza	Crestron	CBL-HD-3	\$37.50	\$300.00
7	2		Cable hdmi 3.65m/12ft Cable de interfaz HDMI® certificado por Crestron®, 18 Gbps, 12 pies (3.6 m)	Pieza	Crestron	CBL-HD-12	\$67.50	\$135.00
8	1		Cable usb "a" a "b" 4.6m/15ft 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 y otros dispositivos digitales para transferencia superior de señal hasta 4.8Gbps.	Pieza	Kramer	C-USB3/AB-15	\$13.50	\$13.50
9	2		Cable coaxial bnc a bnc 30m Cable coaxial de BNC a BNC, de 30 m de longitud.	Pieza	Shure	UA8100	\$318.99	\$637.98
10	2		Conector xlr hembra Conector XLR de tres pines, hembra. Terminacion para soldadura para cables calibre 22-26 AWG. Fabricado en níquel con contacto de plata.	Pieza	Neutrik	NC3FXX	\$5.40	\$10.80
11	3		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	\$5.05	\$15.15
12	3		Conector db9 hembra Conector D-SUB DB9 hembra para soldar	Pieza	Liberty	DB9F	\$0.60	\$1.80
13	5		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	\$1.38	\$6.90
14	5		Placa pasacables de cepillo Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco	Pieza	Leviton	41075-DBW	\$14.13	\$70.65

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
15	20		Malla vitrica Flexo Pet 3/4" Multip	Metro	Flexo	PTN0.75BK	\$1.46	\$29.20
16	15		Velcro Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.	Metro	Velcro	217237	\$1.21	\$18.15
Total(USD): \$2,482.57								

**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		Programación Programación del sistema	Lote	Artcoustix	ART-PROG	\$2,200.00	\$2,200.00
3	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	\$1,550.00	\$1,550.00
Total(USD): \$4,100.00								

**Gran total de Training Room: \$ 50,406.81 USD**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Sala Vip

**Equipamiento**

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	2		Pantalla de 98" Tamaño diagonal 98" - Resolución 3840*2160 (4K UHD) - Área de visualización activa (mm) 2158.848 (Alto) x 1214.352 (V) - Relación de contraste 1200:1 - Ángulo de visión (H/V) 178/178 - Colores de pantalla 16,7 M - Hora de operación 24/7.	Pieza	Samsung	QM98T	\$12,308.00	\$24,616.00
2	2		Soporte a muro para pantalla 55" - 100" Soporte de pantalla de pared fijo microajustable X-Large Fusión	Pieza	Chief	XSM1U	\$255.90	\$511.80
Total(USD): \$25,127.80								

**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	\$550.00	\$550.00
2	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	\$1,200.00	\$1,200.00
Total(USD): \$1,750.00								

**Gran total de Sala Vip: \$ 26,877.80 USD**

Ingeniería en audio y video profesional  
 Miguel Noreña N°60, Col. San José Insurgentes, CD de México, CP 03900 Tel. (55) 5598-6016  
 Proyecto: Novartis-remodelación  
 Folio: 1917  
 CLIENTE: ATXK

CATÁLOGO DE CONCEPTOS  
Salas de juntas ( Reubicación)

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	\$450.00	\$450.00

Total(USD): \$800.00

**Gran total de Salas de juntas ( Reubicación): \$ 800.00 USD**