



Atención a: Alberto Arellano

Fecha: 04/05/2022

**Equipamiento, Material y Servicios**

PARTIDA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SALAS	PRECIO UNITARIO POR SALA	SUBTOTAL
1	Sala de consejo	Audio y vídeo	1	\$166,153.75 USD	\$166,153.75 USD
				<b>SUB-TOTAL (USD)</b>	<b>\$166,153.75 USD</b>

**Total Final (USD): \$ 166,153.75 USD**

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

**CONDICIONES DE VENTA**

**Moneda**  
 Los precios están cotizados en LAB México, el equipo expresado en dólares, pagaderos en pesos al tipo de cambio pactado, y la servicios profesionales en moneda nacional.

**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 4**

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

**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**  
 Ningún equipo podrá ser devuelto a excepción que sea aprobado por escrito

**Autorización**  
 Se debe enviar la OC.

**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**  
**Sala de consejo**

**Equipamiento**

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		<b>Pantalla led 136"</b> Pantalla de señalización LED todo en uno Full HD de 136". Pixel pitch: 1.56 mm. Tamaño de pantalla: 136" (Full HD 1,920 x 1,080). Brillo: 500 cd/m <sup>2</sup> . Control integrado del sistema. Accesorios exclusivos: Soporte de pared, soporte a motor (opcional) Dimensiones de módulo (ancho x alto, mm) 250 x 281.25	Pieza	LG	LAEC015	\$33,600.00	\$33,600.00
2	1		<b>Procesador de video</b> Automate VX es una solución de cambio de cámara activada por voz que brinda la experiencia completa de un estudio multicámara. Cortes limpios de estilo de transmisión. Disponible con NDI® (video IP a través de la red)	Pieza	1beyond	AUTOMATE VX PRO	\$9,620.00	\$9,620.00
3	2		<b>Acondicionador de energía estándar 15a</b> 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	\$93.66	\$187.32
4	6		<b>Bocina a plafón 4"</b> Bocina de rango completo de 4.5", rango de baja frecuencia de hasta 70 Hz, 8 Ω y funcionamiento de 70/100 V- Resistente a la intemperie y diseñado para instalarlo en áreas exteriores con humedad.	Pieza	Bose	FS4CE	\$60.68	\$364.08
5	1		<b>Amplificador 2 canales 120w hz</b> 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 voice: 1 micrófono / línea balanceada Entrada auxiliar: 1 línea no balanceada	Pieza	Bose	IZA 2120-HZ	\$645.44	\$645.44
6	2		<b>Soporte de techo para microfono</b> El soporte de montaje A910 permite instalar un arreglo de MXA910 de modo que quede en un techo o panel de para obtener un aspecto más acabado.	Pieza	Shure	A910-HCM	\$227.70	\$455.40
7	2		<b>Micrófono de techo 60cm</b> 60cm Micrófono matricial de Techo con DSP Shure® IntelliMix®, acabado blanco mate	Pieza	Shure	MXA910W060CM	\$4,296.97	\$8,593.94
8	1		<b>Sistema inalámbrico de presentación</b> Funciona con Miracast™, AirPlay™ y GoogleCast™ proporcionando conexiones inalámbricas nativas en todos los dispositivos. Video • Compresión H.264 Audio • LCPM 2.0 Resolución1 • Hasta 4K@30Hz. Dimensiones • 8.66 x 5.66 x 1.47 pulgadas (220 x 144 x 37.5 mm)	Pieza	Screenbeam	SBWD1100P	\$1,453.44	\$1,453.44
9	1		<b>Placa a pared de usb</b> Placa de pared extensora de cable USB a través de categoría, local, blanco. Extiende cualquier dispositivo USB 1.1 o 2.0 hasta 330 pies (100 m) punto a punto sobre un cable de par trenzado blindado CAT5e	Pieza	Crestron	USB-EXT-2-LOCAL-1G-W	\$475.20	\$475.20
10	1		<b>Transmisor de placa hdmi hdr</b> Transmisor de placa de pared HDR DigitalMedia 8G + @ 4K60 4: 4: 4, negro Proporciona una interfaz montable de 1 grupo para una fuente HD o 4K como parte de un sistema DigitalMedia™ completo. Admite señales de video 4K60 4: 4: 4 y HDR. Se conecta a la entrada DM 8G + @ de un conmutador o receptor DM® a través de un solo cable CATx. Incluye puertos de control IR y RS-232. Acabado blanco.	Pieza	Crestron	DM-TX-4KZ-100-C-1G-WT	\$792.00	\$792.00
11	1		<b>Botonera de control 1 a 8 botones 1gang</b> Teclados de montaje en pared rentables con botones personalizables, retroalimentación LED mejorada y comunicaciones por cable Cresnet®. Los modelos C2N-CBD-E están diseñados para la instalación utilizando cajas eléctricas estándar y placas frontales decorativas.	Pieza	Crestron	C2N-CBD-E-W-S	\$221.76	\$221.76
12	1		<b>Pantalla de control 7"</b> Pantalla táctil de control a muro de 7 pulg., Color blanco brillante	Pieza	Crestron	TSW-770-W-S	\$1,425.60	\$1,425.60

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
13	1		<b>Pantalla de control de 8,7 "</b> Pantalla táctil inalámbrica de 8,7 " * Controlador de pantalla táctil inalámbrico para aplicaciones corporativas, gubernamentales, en el aula y domésticas de alta gama.	Pieza	Crestron	TST-902	\$3,009.60	\$3,009.60
14	1		<b>Antena infinetex</b> Antena InfiNET EX Proporciona una conexión inalámbrica para dispositivos infiNET EX® y ER de "rango extendido". Incluye inyector PoE	Pieza	Crestron	CEN-GWEXER-PWE	\$436.32	\$436.32
15	5		<b>Camara ptz autotracker</b> AutoTracker™ 3 es una innovadora cámara PTZ de alta calidad que sigue automáticamente a una persona en función de la detección facial y de movimiento. Hasta 1080p60 , salida SDI, Zoom 20X óptico, 20X digital.	Pieza	1beyond	AUTOTRACKER 3	\$6,716.00	\$33,580.00
16	5		<b>Soporte a pared para cámara</b> Soporte de pared Vaddio para cámaras ConferenceSHOT 10 y ConferenceSHOT FX.	Pieza	Vaddio	535-2000-244	\$67.31	\$336.55
17	1		<b>Extensor de cable usb</b> Extensor de cable USB sobre categoría, remoto	Pieza	Crestron	USB-EXT-2-REMOTE	\$396.00	\$396.00
18	4		<b>Elevador para pantalla de 65"</b> Elevador de TV abatible Nexus 21 - Para TV de hasta 65 "(pieza) Blanco - Capacidad de peso de 100 libras - Se inclina 95 grados hacia abajo Cuando está extendido del techo - Se extiende completamente en 40 segundos - Sin engranajes, orugas o tijeras expuestos.	Pieza	Nexus 21	CL-65E	\$8,731.80	\$34,927.20
19	1		<b>Switch de video 8x8</b> 8x8 DigitalMedia™ Switcher	Pieza	Crestron	DM-MD8X8-CPU3	\$3,423.76	\$3,423.76
20	4		<b>Pantalla de 65"</b> Pantalla Samsung UN65AU7000 65" 4K UHD Resolución 3840x2160	Pieza	Samsung	UN65AU7000FXZX	\$847.70	\$3,390.80
21	4		<b>Receptor de video digital media</b> DigitalMedia 8G + ® 4K60 4: 4: 4 HDR Receptor y controlador de sala	Pieza	Crestron	DM-RMC-4KZ-100-C	\$712.80	\$2,851.20
22	1		<b>Receptor y controlador de sala con escalador</b> Receptor DigitalMedia. Admite señales de video 4K60 4: 4: 4 y HDR. Incluye un escalador 4K60 4: 4: 4 incorporado. Proporciona una entrada DM 8G + ® que se conecta a la salida DM 8G + de un conmutador o transmisor DM® a través de un cable CAT5e (o superior). Compatible con el estándar HDBaseT®. También proporciona una entrada HDMI® y una salida de audio analógico, así como puertos de control IR, RS 232, Ethernet y elevador	Pieza	Crestron	DM-RMC-4KZ-SCALER-C	\$1,425.60	\$1,425.60
23	1		<b>Intel nuc</b> Intel mini pc nuc core i7 8560u 46ghz ddr4 hdmipd.	Pieza	Intel	BOXNUC8I7BELS1	\$423.44	\$423.44
24	1		<b>Memoria ram</b> Kingston memoria ram kingston 16GB 2666 mhz DDR4 non-ecc CL19 sodimm 1RX8	Pieza	Kingston	KVR26S19S816	\$58.50	\$58.50
25	1		<b>Disco ssd 1000gb</b> Ofrece velocidades de lectura/escritura de hasta 2100/1700 MB/seg, lo que es de 3 a 4 veces más rápido que un SSD basado en SATA.	Pieza	Kingston	SNVS/1000G	\$94.83	\$94.83
26	5		<b>Tarjeta de video hdmi 4k60</b> HDMI® 4K60 4: 4: 4 Tarjeta de entrada HDR para conmutadores DM®	Pieza	Crestron	DMC-4KZ-HD	\$633.60	\$3,168.00
27	1		<b>Switch de usb</b> El switch USB 200 permite cambiar fácilmente un dispositivo entre dos ordenadores host. * Admite USB 2.0 y USB 3.0 * Conmutación de prioridad automática configurable cuando se conecta una segunda computadora * Compatible con conmutación manual a través de un sistema de control de	Pieza	Biamp	USB 200	\$225.00	\$225.00

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
			<b>Tarjeta de video entrada dm</b>					
28	1		Tarjeta de entrada HDR DigitalMedia 8G + @ 4K60 4: 4 para conmutadores DM®, compatible con HDBaseT®. Proporciona una única entrada DM 8G + @ o HDBaseT®	Pieza	Crestron	DMC-4KZ-C	\$871.20	\$871.20
			<b>Tarjeta de salida de escala, hdmi</b>					
29	1		Una tarjeta de salida modular para conmutadores Crestron® DigitalMedia™ basados en tarjeta. Proporciona dos salidas 4K HDMI® independientes con salidas de audio analógico complementarias. Admite señales de video 4K60 4: 4 y HDR y proporciona escalamiento incorporado.	Pieza	Crestron	DMC-4KZ-HDO	\$1,425.60	\$1,425.60
			<b>Tarjeta de salida de 2 canales dm</b>					
30	3		Tarjeta de salida HDR 4: 4: 4 de DigitalMedia 8G + @ 4K60 de 2 canales para conmutadores DM®. Una tarjeta de salida modular para conmutadores DM-MD8X8, DM-MD16X16 o DM-MD32X32. Proporciona dos salidas 4K DM 8G + @ independientes, más una salida HDMI® en paralelo con la primera salida DM 8G +. Admite señales de video 4K60 4: 4 y HDR.	Pieza	Crestron	DMC-4KZ-CO-HD	\$1,029.60	\$3,088.80
			<b>Procesador de control 4-series</b>					
31	1		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
			<b>Procesador de audio dante</b>					
32	1		Servidor Tesira Forté. DSP de E/S fijas con 12 entradas análogas con Cancelación de Eco Acústico (AEC, Algoritmo Sona™ de Biamp), 8 salidas análogas, conexión USB con 8 canales de audio configurables, 32 x 32 canales Dante™ una interfaz de telefonía VoIP y una interfaz telefónica analógica.	Pieza	Biamp	TESIRAFORTE DAN VT	\$3,786.64	\$3,786.64
			<b>Switcher de 16 puertos</b>					
33	1		Switch PoE administrado de 16 puertos, en un factor de forma de montaje en rack compatible con AV. * Todos los puertos admiten 1000Base-T Gigabit Ethernet * Proporciona hasta 34,2 W por puerto, 255 W en total * Funcionalidad de conmutación gestionada de capa 2 * Capacidad de duplicación de puertos	Pieza	Crestron	CEN-SWPOE-16	\$2,187.00	\$2,187.00
			<b>Rack cerrado de 27u</b>					
34	1		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. Dimensiones 27U (Ancho, Prof, Alto) 60 x 67 x 135 cm. Incluye: 2 Charola 1U, 13.6 Kg., 2 Charola 2 U, 22.7 Kg., 2 Charola 3 U, 36.3 Kg., 1 Panel ciego 1U, 1 Panel ciego 2 U, 1 Panel ciego 3 U, 2 Barra de sujeción	Pieza	Sanus	CFR2127-B1	\$764.40	\$764.40
							Total(USD):	\$160,014.62

#### Materiales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	13		<b>Patch cord cat6 1.5m/5ft</b> Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies	Pieza	Liberty	PC6B005WH	\$4.00	\$52.00
2	150		<b>Cable para bocina</b> Conductores de cobre desnudo recocido de 65 hilos Aislamiento de PVC sin plomo Retorcido, sin blindaje Chaqueta de PVC.	Metro	Liberty	RVSPK162WH	\$1.00	\$150.00
3	6		<b>Cable hdmi 0.9m/3ft</b> Cable de conexión HDMI de perfil reducido de 0.9m/3ft	Pieza	Liberty	M2-HDSEM-M-03F	\$9.39	\$56.34
4	80		<b>Cable de control calibre 22</b> Cable de control con 4 conductores calibre 22	Metro	Liberty	22-2P-INDSH-GRY	\$1.00	\$80.00
5	205		<b>Cable coaxial rg6</b>	Metro	Liberty	RG6-US-PLK	\$0.48	\$146.40

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
6	10		<b>Conector bnc para rg6</b> Conector universal BNC de PVC para cable coaxial de tamaño RG6. Conector de compresión de una pieza. Escudo de trenza simple de PVC a través de formatos de escudo cuádruple. Plenum Dual Shield a través de los formatos Quad-Shield. Banda de silicona naranja para una fácil identificación. Ranura mecanizada para aceptar bandas de identificación CM (color). Aplicaciones: Audio de nivel de línea, S / PDIF y audio digital AES3id. Banda base Video, IR, Video digital	Pieza	Liberty	CM-RG6L-BNC	\$2.48	\$24.80
7	20		<b>Malla vitrica</b> Flexo Pet 3/4" Multip	Metro	Flexo	PTN0.75BK	\$1.59	\$31.80
8	15		<b>Velcro</b> Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.	Metro	Velcro	217237	\$1.00	\$15.00
9	305		<b>Cable utp cat6</b> Cable Ethernet de par trenzado blindado CAT6	Metro	Liberty	24-4P-L6SH-BLK	\$1.19	\$362.95
10	24		<b>Conector rj45 cat6 blindado</b> Conector RJ45 8P8C blindado de categoría 6 blindado	Pieza	Liberty	RJ45-STP-L6	\$4.21	\$101.04
11	5		<b>Cable usb 3.0 "a" a "b" 0.90m/3ft</b> 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	\$6.53	\$32.65
12	15		<b>Placa a pared frontal</b> Placa de pared/placa frontal Decora de 1 unidad/Decora de producto ICFT, Tamaño estándar, Termofraguado, Montaje del producto - Blanco	Pieza	Leviton	80401-W	\$0.78	\$11.70
13	15		<b>Placa pasacables de cepillo</b> Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco	Pieza	Leviton	41075-DBW	\$11.63	\$174.45
							Total(USD):	\$1,239.13

#### Servicios Profesionales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		<b>Integración</b> Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	\$2,900.00	\$2,900.00
2	1		<b>Programación</b> Programación del sistema	Lote	Artcoustix	ART-PROG	\$2,000.00	\$2,000.00
							Total(USD):	\$4,900.00

**Gran total de Sala de consejo: \$ 166,153.75 USD**