

**Equipamiento, Material y Servicios**

PARTIDA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SALAS	PRECIO UNITARIO POR SALA	SUBTOTAL
1	Sala de Educación	Propuesta de modernización de sala de educación a distancia CENAM	1	\$815,145.83 MXN	\$815,145.83 MXN
2	Sala pequeña	Sistema de videoconferencia básico	1	\$38,061.60 MXN	\$38,061.60 MXN
				<b>SUB-TOTAL (MXN)</b>	<b>\$853,207.43 MXN</b>

**Total Final (MXN): \$ 853,207.43 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**

Pago de contado previo a la entrega.

**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 8 a 12 semanas, contados a partir de recibir su orden de compra y anticipo previamente acordado.

**Horario de Entrega**

Los horarios de instalación serán de lunes a viernes de 9 am a 6 pm, fuera de este horario

**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 1**

- 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**

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

**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:**

**Reynaldo Gómez Gómez**

rgomez@artcoustix.com

**Líder de proyectos**

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**  
**Sala de Educación**

**Equipamiento**

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
1	1		Procesador de audio dante 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	\$84,629.78	\$84,629.78
2	1		Hub de usb Admite conexiones para hasta 3 USB y 2 dispositivos periféricos analógicos, incluye soporte para CEC y tecnología de señal de activación para encender o apagar los dispositivos periféricos conectados en función de la detección de señal del dispositivo de un usuario.	Pieza	Biamp	SCR-10	\$12,650.02	\$12,650.02
3	2		Amplificador 4 canales 60w lz y hz Amplificador clase D de 4 canales de 60W por canal a 8Ω, y 4Ω, 2 x 200W modo bridge 8Ω, y 4Ω. 2 x 250W a linea de 70 o 100V. Incluye herra de montaje.	Pieza	QSC	SPA4-60	\$16,946.47	\$33,892.94
4	12		Bocina a plafon 4" FreeSpace DS 40F Loudspeaker Respuesta de frecuencia (+/- 3 dB) 80 Hz - 17 kHz Rango de frecuencia (-10 dB) 70 Hz - 19 kHz Dispersión Nominal 125 ° cónico Manejo de energía a largo plazo 40 W (pico de 160 W) Sensibilidad (SPL / 1 W @ 1 m) 87 dB SPL SPL máximo a 1 m 103 dB SPL (109 dB SPL pico) Impedancia nominal 8 Ω (transformador derivado)	Pieza	Bose	DS 40F	\$0.00	\$0.00
5	4		Bocina a muro 6" Altavoz de sobreponer con drivers coaxiales de 2 vías, de 125 W. Woofer de 165 mm (6.5 pulgadas) y un tweeter coaxial de 31.7 mm (1.25 pulgada) Rango de frecuencia de 59 Hz a 20 kHz. El DM6SE se monta en superficie, tiene clasificación IP55 para áreas exteriores y se sujeta con un soporte en U QuickHold oculto para realizar una instalación segura y rápida.	Pieza	Bose	DM6SE	\$6,591.38	\$26,365.52
6	1		Sistema de presentaciones 3-Series® 4K DigitalMedia™ Sistema de presentación 350	Pieza	Crestron	DMPS3-4K-350-C	\$166,897.50	\$166,897.50
7	1		Placa de pared digitalmedia 2gang Transmisor y conmutador DM que se instala en una caja eléctrica de doble conexión para proporcionar una interfaz conveniente para computadoras y fuentes AV de alta definición como parte de un sistema Crestron® DigitalMedia™ completo, que proporciona entradas de audio HDMI®, VGA y analógico, un puerto host USB HID.	Pieza	Crestron	DM-TX-200-C-2G-B-T	\$0.00	\$0.00
8	2		Camara de videoconferencia Cámara PTZ premium con sistema de imágenes ultra UHD y control automático. Altura: 182,5 mm. Ancho: 152 mm. Profundidad: 152 mm	Pieza	Logitech	CÁMARA PTZ RALLY	\$30,840.00	\$61,680.00
9	1		Sistema de conferencia inalámbrica Conferencias inalámbricas de calidad superior y la colaboración remota a sus salas de reuniones y de juntas. Salidas de vídeo resolución de 4K UHD (3840* x 2160) a 30 Hz. ClickShare App escritorio y dispositivos móviles. Sistema operativo windows 10 o versiones posteriores mac OS 11 (BigSur) y versiones posteriores.	Pieza	Barco	CX-50	\$60,588.85	\$60,588.85
10	1		Proyector wuxga de 7000 lúmenes Proyector Láser PowerLite L735U Full HD WUXGA de largo alcance, 7.000 lúmenes de brillo, resolución nativa 1920 x 1200 (WUXGA).	Pieza	Epson	L735U	\$91,974.74	\$91,974.74
11	1		Soporte a techo para proyector Soporte universal para proyector con capacidad de peso: 50 libras (22.7 kg.)	Pieza	Chief	RPAU	\$2,612.70	\$2,612.70

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
12	2		Receptor de video digital media DigitalMedia 8G + @ 4K60 4: 4: 4 HDR Receptor y controlador de sala	Pieza	Crestron	DM-RMC-4KZ-100-C	\$15,020.78	\$30,041.56
13	2		Pantalla de 75" Tamaño de pantalla de 75", LCD brillante de ultra alta definición 4K (3840 x 2160),	Pieza	Sharp	4P-B75EJ2U	\$31,250.00	\$62,500.00
14	1		Carro movil Un carro móvil ligero con un diseño plegable, que incluye ajuste de altura telescópico y gestión de cables integrada. - Tamaños de pantalla típicos 42 - 86". Capacidad de peso 200 libras (90,7 kg). - ( El accesorio de estante se debe pedir por separado).	Pieza	Chief	PFCUB	\$15,562.94	\$15,562.94
15	1		Monitor led 55" Monitor 55" para cartelería profesional con funcionamiento ininterrumpido, 1920 x 1080 píxeles con 450 cd/m2, sencilla y fácil con cinco altavoces de 7+7 W y reproductor multimedia por usb, contraste 1100:1, LED, con iluminación desde los bordes, marco de diseño fino, soporte de instalación vertical, horizontal, boca arriba y boca abajo, IPS Display Technology.	Pieza	Sharp	PN-Y556	\$0.00	\$0.00
16	1		Botonera de control 1 a 8 botones 1gang Teclados de montaje en pared rentables con botones personalizables, retroiluminación 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	\$4,673.13	\$4,673.13
17	1		Router inalámbrico Router Linksys MR6350 WiFi 5 * Bandas WiFi: Banda dual * Velocidad Wi-Fi: AC1200 - AC1900 * Tecnología Wi-Fi: Wi-Fi 5 (802.11ac) * Tipo de enrutador: Enrutador de malla * Número de puertos Ethernet: 1 WAN + 4 LAN	Pieza	Linksys	MR6350	\$1,825.00	\$1,825.00
18	1		Switch de 8 puertos poe+ y 2 puertos sfp Linksys LGS310MPC 8-Port Managed Gigabit PoE+ Switch con 2 enlaces ascendentes SFP de 1G de 110W compatible con TAA * Balance de energía PoE+ de 110W * Enrutamiento estático * Protocolo de administración de grupos de Internet ultidifusión (IGMP) * Etiqueta VLAN 802.1q	Pieza	Linksys	LGS310MPC	\$3,980.44	\$3,980.44
19	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	\$46,731.30	\$46,731.30
20	1		Soporte a mesa para ipad de 10.2" Base para iPad de 10.2" de 7.a y 8.a generación. Dimensiones del producto 9.9 x 6.1 x 6.0 pulgadas. Peso del producto 2,5 libras / 1,2 kg	Pieza	Heckler design	H600X-BG	\$6,649.66	\$6,649.66
21	1		Dimmer 8 canales fase adaptable Módulo de atenuación universal de 8 canales, 2 alimentaciones, 120 V	Pieza	Crestron	CLX-2DIMU8	\$21,696.68	\$21,696.68
22	2		Procesador de señal digital Nexia CS es un procesador de señal digital con 10 entradas de micrófono. 6 salidas de micrófono / línea balanceadas. Puerto Ethernet para configuración / control de software.	Pieza	Biamp	NEXIA CS	\$0.00	\$0.00
23	1		Placa a muro hdmi El WP 20 es un transmisor de placa de pared multi-formato 4K de alto rendimiento sobre HDBaseT de alcance extendido.	Pieza	Kramer	WP-20US	\$18,586.31	\$18,586.31
24	1		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	\$5,082.79	\$5,082.79

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
25	1		Pantalla de proyección 137" Pantalla de 137 " Eléctrica 1.71 m x 3.05 m 16:9 HD Incluye control IR, RF, Botonera,Trigger de 12V	Pieza	Artlight	ART-EPI067120V1	\$9,356.38	\$9,356.38
26	1		Estante superior vc de 8 " El estante de 8 "de ancho se coloca encima del televisor para contener componentes AV	Pieza	Chief	FCA502	\$0.00	\$0.00
27	1		Licencia para ipad crestron Aplicación Crestron para dispositivo iPad	Pieza	Crestron	CRESTRON-APP-PAD	\$3,123.75	\$3,123.75

Total(MXN): \$771,101.99

### Materiales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
1	1		Conector db9 hembra Conector D-SUB DB9 hembra para soldar	Pieza	Liberty	DB9F	\$13.76	\$13.76
2	3		Conector db9 macho conector D-SUB DB9 macho para soldar	Pieza	Liberty	DB9M	\$12.74	\$38.22
3	4		Cubierta de metal para db9 Conectores 15 pines HD Cuerpo de Metal.	Pieza	Kramer	CON-HD15/H	\$0.00	\$0.00
4	1		Cable hdmi 15m/50ft Cable hdmi 15m/50ft. Máx. Resolución — 4K@60Hz (4:4:4).	Pieza	Kramer	C-HM/HM-50	\$1,304.84	\$1,304.84
5	4		Cable hdmi 2m HDM de alta velocidad serie Liberty COMET de 6.56', 2m.	Pieza	Liberty	COMET-H02M	\$169.53	\$678.12
6	2		Cable usb a-c 25m CBL, USB 3.1 tipo A a tipo C , 25m.	Pieza	Polycom	2457-30757-025	\$16,425.95	\$32,851.90
7	1		Cable usb "a" a "b" 1.8m/6ft 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-6	\$177.01	\$177.01
8	1		Cable usb "a" a "b" 15m Cable 15m extensión Alargador USB 2.0 Activo Amplificado - Macho a Hembra USB A - Negro	Pieza	Startech	USB2AAEXT15M	\$1,778.59	\$1,778.59
9	100		Cable utp blindado cat6 Cable Ethernet de par trenzado blindado CAT6	Metro	Liberty	24-4P-L6SH-BLK	\$27.92	\$2,792.00
10	100		Cable de audio y control calibre 22 Cable de audio y control con 4 conductores calibre 22	Metro	Liberty	22-2P-INDSH-GRY	\$31.56	\$3,156.00
11	30		Malla vitrica Flexo Pet 3/4" Multip	Metro	Flexo	PTN0.75BK	\$29.54	\$886.20

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
12	15		Velcro Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.	Metro	Velcro	217237	\$24.48	\$367.20

Total(MXN): \$44,043.84

**Gran total de Sala de Educación : \$ 815,145.83 MXN**

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Sala pequeña

**Equipamiento**

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
1	1		Monitor led 55" Monitor 55" para cartelería profesional con funcionamiento ininterrumpido, 1920 x 1080 píxeles con 450 cd/m2, sencilla y fácil con cinco altavoces de 7+7 W y reproductor multimedia por usb, contraste 1100:1, LED, con iluminación desde los bordes, marco de diseño fino, soporte de instalación vertical, horizontal, boca arriba y boca abajo, IPS Display Technology.	Pieza	Sharp	PN-Y556	\$0.00	\$0.00
2	1		Carro móvil Un carro móvil ligero con un diseño plegable, que incluye ajuste de altura telescópico y gestión de cables integrada. - Tamaños de pantalla típicos 42 - 86". Capacidad de peso 200 libras (90,7 kg). - ( El accesorio de estante se debe pedir por separado).	Pieza	Chief	PFCUB	\$15,562.94	\$15,562.94
3	1		Barra para conferencias Polycom Studio: Barra de sonido USB de audio / video, con cámara 4K FOV, 4K de seguimiento automático, altavoz estéreo USB, altavoz BT, administración de dispositivos Wi-Fi, control remoto, cable: 5m USB Tipo A a Tipo C, Potencia.	Pieza	Polycom	POLY STUDIO	\$17,671.18	\$17,671.18
4	1		Microfono Permite expandir el alcance de cobertura de sonido de sus conferencias. Audio HD y Cobertura 360°. Longitud del cable: 7,6m.	Pieza	Polycom	2200-69631-001	\$3,856.44	\$3,856.44
5	1		Soporte para barra Kit de montaje que permite colocar la cámara Poly Studio sobre una pantalla, Se monta en pantallas con patrones VESA.	Pieza	Poly	7230-86040-001	\$0.00	\$0.00

Total(MXN): \$37,090.56

**Materiales**

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
1	1		Cable hdmi 8m/26.24ft Cable HDMI de 8 metros	Pieza	Liberty	E2-HDSEM-M-08	\$971.04	\$971.04

Total(MXN): \$971.04

**Gran total de Sala pequeña: \$ 38,061.60 MXN**