Atención a: Jaime Gerardo Martínez Santana

Fecha: 09/05/2022

Equipamiento, Material y Servicios

PARTIDA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SALAS	PRECIO UNITARIO POR SALA	SUBTOTAL
1	Zona 1		1	$1,583,422.74 MXN	$1,583,422.74 MXN
				SUB-TOTAL (MXN)	**$1,583,422.74 MXN**

Total Final (MXN): $ 1,583,422.74 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.

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.

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

Ingenieria en audio y video profesional
Miguel Noreña Nº60, Col. San José Insurgentes, CD de México, CP 03900 Tel. (55) 5598-6016
Proyecto: Sala de usos múltiples - av
Cliente: TRUPER

CATÁLOGO DE CONCEPTOS
Zona 1

Equipamiento

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
1	5		Pantalla de 85" Pantalla de 85" * Resolución de 3,840 x 2,160 * Conectividad USB, HDMI * Red inalámbrica integrada WiFi5 * Bluetooth BT4.2	Pieza	Samsung	QN85Q60TAFXZX	$46,868.06	$234,340.30
2	20		Bocina a plafón 4" 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	$1,227.60	$24,552.00
3	2		Microfono de mano inalámbrico QLXD2/SM58 Transmisor de mano QLXD2 con cápsula SM58	Pieza	Shure	QLXD2/SM58	$8,433.60	$16,867.20
4	2		Transmisor bodypack Respuesta en frecuencia plana de 20 Hz a 20 kHz (la respuesta real dependerá del micrófono). Más de 120 dB de rango dinámico. No es necesario realizar ajustes de ganancia en el transmisor. Encriptación AES de 256 bits para una transmisión segura. Hasta 9 horas de uso continuo con 2 baterías alcalinas. La batería recargable opcional de iones de litio Shure ofrece hasta 10 horas de uso continuado e informa del tiempo restante de uso en horas y minutos.	Pieza	Shure	QLXD1	$7,057.20	$14,114.40
5	2		Micrófono de diadema omnidireccional El Microflex MX153 de Shure es un micrófono profesional de diadema ajustable a la oreja, subminiatura, ideal para aplicaciones de discurso y otras aplicaciones, con colectividad directa TA4F a receptores de cuerpo Shure, el MX153 proporciona una calidad excepcional, con un diseño sobre la oreja extremadamente cómodo.	Pieza	Shure	MX153B/O-TQG	$5,174.40	$10,348.80
6	10		Antena shure Shure UA864US Antena de banda ancha montada en la pared (470-698 MHz)	Pieza	Shure	UA864US	$9,618.00	$96,180.00
7	5		Botonera de control El teclado HZ □ KPCN Horizon ™ incorpora control de iluminación, sombreadc audio y otras comodidades en todo el hogar. Su diseño coincide con toda la línea de atenuadores, interruptores y teclados Horizon, lo que lo convierte en una excelente adición a las instalaciones nuevas o modernizadas.	Pieza	Crestron	HZ-KPCN-W	$4,806.65	$24,033.25
8	1		Pantalla de control de 8,7 " 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	$60,884.21	$60,884.21
9	10		Transmisor de placa hdmi dm 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 negro.	Pieza	Crestron	DM-TX-4KZ-100-C-1G-B-T	$16,022.16	$160,221.60
10	5		Sistema inalámbrico de presentaciones Sistemas de presentación inalámbrica ClickShare	Pieza	Barco	C-10	$30,345.00	$151,725.00
11	5		Receptor de video digital media DigitalMedia 8G + ® 4K60 4: 4: 4 HDR Receptor y controlador de sala	Pieza	Crestron	DM-RMC-4KZ-100-C	$14,419.94	$72,099.70
12	1		Procesador de audio Procesador de audio digital de 8 entradas, 8 salidas y 8 canales configurables como entradas o salidas, conexión por USB, puertos Analógico POTS y VoIP, puerto GPIO y ethernet, 1RU.	Pieza	QSC	CORE 110F	$57,689.49	$57,689.49

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
13	1		Amplificador 8 canales 300w lz y hz Amplificador PowerMatch PM8500N (con tarjeta de red). Potencia nominal máxima: 4000 W (500 W x 8 canales a 4 ohmios). Canales de entrada 8 (nivel de línea balanceado). Canales de salida 2 a 8 (configurable)	Pieza	Bose	PM8500N	$48,546.00	$48,546.00
14	4		Receptor digital de micrófono Receptor digital, ½ Rack, con red Ethernet para monitoreo y control, salidas ¼" y XLR.	Pieza	Shure	QLXD4	$13,347.60	$53,390.40
15	6		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	$3,157.20	$18,943.20
16	1		Sistema de control Sistema de control de la serie 4. Proporciona una interfaz y un procesador de control y una puerta de enlace incorporada para emparejar dispositivos inalámbricos infiNET EX® y ER.	Pieza	Crestron	MC4	$25,635.46	$25,635.46
17	1		Fuente de alimentación Fuente de alimentación Cresnet® de 18 vatios	Pieza	Crestron	PW-2407RU	$1,602.22	$1,602.22
18	1		Distribuidor de antenas Sistema de distribución de antena con divisor de antenas activo, 4 salidas RF y 1 puerto de conexión en cascada. Disponible en varias opciones de bandas de frecuencia.	Pieza	Shure	UA844SWB	$10,086.00	$10,086.00
19	1		Switch de video 16x16 Matriz de conmutación de medios digitales 16x16 totalmente modular que ofrece conmutación de audio y vídeo digital ultrarrápida para todo tipo de fuentes AV. Soporta SD, HD, UHD, 2K, 4K60 4: 4: 4 HDR y señales de computadora con soporte HDCP avanzado, gestión de resolución EDID, gestión de señal CEC, enrutamiento de señal USB, conmutador Ethernet integrado, audio estéreo y 7.1 simultáneo, Transmisión H.264 y una gama completa de tipos de entrada y salida seleccionables.	Pieza	Crestron	DM-MD16X16-CPU3	$6,811.20	$6,811.20
20	3		Tarjeta de salida de 2 canales dm 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: 4 y HDR.	Pieza	Crestron	DMC-4KZ-CO-HD	$20,828.81	$62,486.43
21	5		Soporte a techo para pantalla con inclinación 42" - 75" Soporte a techo para TVs	Pieza	Chief	LCM1U	$5,896.15	$29,480.75
22	10		Tarjeta de video entrada dm Tarjeta de entrada HDR DigitalMedia 8G + ® 4K60 4: 4: 4 para conmutadores DM®, compatible con HDBaseT®. Proporciona una única entrada DM 8G + ® o HDBaseT®	Pieza	Crestron	DMC-4KZ-C	$17,624.38	$176,243.80
23	5		Base para soporte a techo Placa de techo cuadrada de 8 "(203 mm) con un alto desplazamiento de 1.75" (44 mm). El desplazamiento proporciona salida del cable cuando se monta en una superficie de techo plana. Se conecta a una columna de extensión roscada	Pieza	Chief	CMA330	$1,056.01	$5,280.05
24	5		Contacto eléctrico para soporte a techo para pantalla Contacto eléctrico doble para instalarse en la parte posterior de los soportes de techo individuales LCM.	Pieza	Chief	FCA540	$1,422.57	$7,112.85
25	5		Columna ajustable de 0.9-1.5m/3-5ft Columna ajustable de 0.91-1.5mm/3-5ft	Pieza	Chief	CMS0305	$2,587.58	$12,937.90
26	5		Anillo decorativo para columna Anillo decorativo para columna	Pieza	Chief	CMA640	$299.08	$1,495.40

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
27	1		Acondicionador de energía estándar 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	$1,894.80	$1,894.80
28	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	$10,924.20	$10,924.20

Total(MXN): $1,395,926.61

Materiales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
1	400		Cable utp cat6 Cable Ethernet de par trenzado blindado CAT6	Metro	Liberty	24-4P-L6SH-BLK	$25.73	$10,292.00
2	300		Cable de control calibre 22 Cable de control con 4 conductores calibre 22	Metro	Liberty	22-2P-INDSH-GRY	$19.42	$5,826.00
3	270		Cable para bocina Conductores de cobre desnudo recocido de 65 hilos Aislamiento de PVC sin plomo Retorcido, sin blindaje Chaqueta de PVC.	Metro	Liberty	RVSPK162WH	$14.81	$3,998.70
4	10		Cable coaxial bnc a bnc 30m Cable coaxial de BNC a BNC, de 30 m de longitud.	Pieza	Shure	UA8100	$5,742.00	$57,420.00
5	10		Cable hdmi 1m/3.28ft Cables HDMI de alta velocidad de alta retención de grado comercial de 3.28 'con Ethernet	Pieza	Liberty	E2-HDSEM-M-01	$207.32	$2,073.20
6	8		Cable hdmi 1.8m/6ft Cable de conexión HDMI de perfil reducido de 1.8m/6ft	Pieza	Liberty	M2-HDSEM-M-06F	$213.82	$1,710.56
7	5		Emisor infrarojo Sonda emisora de IR con conector de bloque de terminales	Pieza	Crestron	IRP2	$873.94	$4,369.70
8	46		Conector rj45 cat5e blindado 1 conector categoría 5E F / UTP RJ45 con 1 pieza precortada de cinta de cobre y tubo retráctil. Se adapta a cables de hasta .275 "de diámetro	Pieza	Liberty	RJ45-STP-L5E	$39.57	$1,820.22
9	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	$141.60	$566.40
10	5		Db9 para soldar hembra Conector hembra (jack) DB9 para computadora. Con agujas para soldar, sin cubierta.	Pieza	Steren	500-109	$5.17	$25.85
11	5		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	$98.08	$490.40
12	5		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	$49.97	$249.85
13	5		Placa pasacables de cepillo Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco	Pieza	Leviton	41075-DBW	$225.77	$1,128.85

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
14	5		Velcro Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.	Metro	Velcro	217237	$21.12	$105.60
15	15		Malla vitrica Flexo Pet 3/4" Multip	Metro	Flexo	PTN0.75BK	$27.92	$418.80

Total(MXN): $90,496.13

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	$4,000.00	$4,000.00
2	1		Programación Programación del sistema	Lote	Artcoustix	ART-PROG	$18,000.00	$18,000.00
3	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	$30,000.00	$30,000.00
4	1		Viáticos Viáticos para el personal de instalación y traslado de mercancía.	Lote	Artcoustix	ART-VIAT	$45,000.00	$45,000.00

Total(MXN): $97,000.00

Gran total de Zona 1: $ 1,583,422.74 MXN