



Atención a: Miriam Duran Chavez <Miriam.DuranChavez1@aexp.com>

Fecha: 31/07/2024

Equipamiento, Material y Servicios

PARTIDA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SALAS	PRECIO UNITARIO POR SALA	SUBTOTAL
1	Equipamiento multimedia	Audio & Video	1	\$5,303,577.48 MXN	\$5,303,577.48 MXN
				SUB-TOTAL (MXN)	\$5,303,577.48 MXN

Total Final (MXN): \$ 5,303,577.48 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 70% de anticipo, 20 % contra avance de obra, y 10% al finalizar la obra.

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

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

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.

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:

Gilberto Aparicio Morales

gaparicio@artcoustix.com

Coordinador de Ingeniería y proyectos



CATÁLOGO DE CONCEPTOS
Equipamiento multimedia

Equipamiento

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
1	5		Monitor de 98" Tamaño de pantalla 98", Resolución nativa 3840 x 2160 (UHD), Ángulo de visión (H x V) 178 X 178, 24/7.	Pieza	LG	98UH5J	\$134,235.00	\$671,175.00
2	3		Soporte a muro para pantalla 55" - 100" Soporte de pantalla de pared fijo microajustable X-Large Fusión	Pieza	Chief	XSM1U	\$5,084.97	\$15,254.91
3	2		Carro móvil Carro AV móvil de altura ajustable * Orientación de pantalla horizontal (La pantalla debe medir al menos 34" de alto y un patrón de montaje de 400 x 400 mm o más pequeño) * Desde el centro de la pantalla hasta el rango de la mesa del piso 50 - 70" (1270 - 1770 mm). No incluye charola ni rack lateral para equipos, (piezas por separado).	Pieza	Chief	LPAUB	\$22,062.61	\$44,125.22
4	2		Soporte para equipos Accesorio para aplicar componentes AV o equipos de videoconferencia con su pantalla. El FCA810 es compatible con todos los soportes de la serie Fusión. - Soportes - Techo - pared.	Pieza	Chief	FCA810	\$2,557.02	\$5,114.04
5	3		Presentador inalámbrico Sistema de presentación inalámbrico Mersive Solstice Pod Gen3.	Pieza	Mersive	SP-8100-E5	\$30,458.14	\$91,374.42
6	13		Codificador de audio y video con procesamiento Procesador de Video y Audio Digital con 32x32 canales por Red, 2x2 audio analógico, conexión USB, puertos GPIO, 1 RS-232, 8 canales de AEC, 1 instancia VoIP, 3 entradas HDMI x 2 salidas HDMI, 2 Ethernet, Media unidad de Rack.	Pieza	QSC	NV-32-H	\$66,551.11	\$865,164.43
7	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	CORE 110F-V2	\$60,036.39	\$60,036.39
8	1		Licencia de control para core 110f Licencia de software Q-SYS Core 110 Scripting Engine, perpetua	Pieza	QSC	SL-QSE-110-P	\$6,514.72	\$6,514.72
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	\$3,257.36	\$3,257.36
10	1		Licencia qsc Licencia QSC SL-DAN-16-P 16x16. Licencia de 16 x 16 canales Dante ™ basada en software Q-SYS para Core 110f	Pieza	QSC	SL-DAN-16-P	\$7,734.14	\$7,734.14
11	14		Bocina a plafón de 6.5" Bocina a Plafón de 6.5 Pulgadas de 60W, utilizan configuraciones de derivación de 70/100V o 16Ω.	Pieza	QSC	AD-C6T-WH	\$4,090.89	\$57,272.46
12	2		Amplificador 4 canales 100w lz y hz Amplificador 4 canales 100w lz y hz	Pieza	QSC	SPA4-100	\$18,262.61	\$36,525.22
13	6		Receptor digital de micrófono Receptor digital, ½ Rack, con red Ethernet para monitoreo y control, salidas ¼" y XLR.	Pieza	Shure	QLXD4	\$14,044.23	\$84,265.38

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
14	3		Microfono de mano inalámbrico QLXD2/SM58 Transmisor de mano QLXD2 con cápsula SM58	Pieza	Shure	QLXD2/SM58	\$8,874.52	\$26,623.56
15	3		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	\$7,425.77	\$22,277.31
16	3		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	\$5,455.85	\$16,367.55
17	1		Base de carga para 8 baterías SBC800 Cargador para 8 baterías. Cargador que permite cargar 8 baterías SB900A al máximo de su capacidad en 3 horas. Dispone de pilotos LED para indicar el nivel de carga de las baterías.	Pieza	Shure	SBC800	\$11,372.26	\$11,372.26
18	6		Batería recargable de iones de litio Batería recargable de iones de litio, para los sistemas inalámbricos de shure * Se puede utilizar con los sistemas Axient Digital (AD1/AD2), ULX-D, QLX-D, UR5, P3RA, P9R y P10R.	Pieza	Shure	SB900B	\$2,133.51	\$12,801.06
19	6		Antena para sistema de micrófonos Shure UA864US Antena de banda ancha montada en la pared (470-698 MHz)	Pieza	Shure	UA864US	\$9,707.10	\$58,242.60
20	2		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	\$13,482.02	\$26,964.04
21	1		Combinador de señal para antena Combinador de antena 4zone. Impedancia entrada/salida 50 Ω. Rango de frecuencia; 470-960MHz.	Pieza	Rf Venue	4ZONE	\$21,111.09	\$21,111.09
22	4		Micrófono a techo Micrófono de techo con TruVoicelift - TeamConnect Ceiling 2 * Dimensiones 590x590x43mm * Micrófono 28 cápsulas de condensador prepolarizadas Sennheiser KE10 * Nivel de presión del sonido (SPL) máx. 104dB SPL	Pieza	Sennheiser	TEAMCONNECT CEILING 2	\$87,067.50	\$348,270.00
23	4		Abrazaderas de extensión soportes de extensión SL CM EB US, extienden el tamaño del armazón de 590 mm (1.94ft) a 605mm (1.98ft).	Pieza	Sennheiser	SL CM EB US	\$2,066.25	\$8,265.00
24	2		Sistema de videoconferencia Solución de kit de colaboración inteligente que incluye la cámara cuádruple inteligente y códec EQ.	Pieza	Cisco	CS-KIT-EQ-K9	\$271,069.29	\$542,138.58
25	2		Servicio cisco Servicios Cisco SNTC-8X5XNBD	Pieza	Cisco	CON-SNT-VSXLBMDC	\$43,741.05	\$87,482.10
26	4		Camara ptz 4k PTZ 4K de Webex es una cámara premium con giro, inclinación y zoom que proporciona una solución de imágenes de alta calidad para videoconferencias. Zoom óptico de 20x + zoom digital de 12x, Zoom total de 240x. Campo de visión horizontal: 70°.	Pieza	Cisco	CS-CAM-PTZ4K=	\$157,190.39	\$628,761.56

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
27	2		Cámara de video Cámara PTZ 4K, incluye soporte a muro, este equipo es existente, 1 pieza ya esta montado en muro, la otra se desinstalará y se colocara en un soporte móvil en la misma sala.	Pieza	Cisco	CS-CAM-PTZ4K=	-	-
28	5		Licencia cisco Tipo de producto : Servicio * Soporte proporcionado : actualización de nuevas versiones	Pieza	Cisco	CON-SNT-CS1F4KCA	\$22,659.73	\$113,298.65
29	5		Fuente de alimentación 40w La fuente de alimentación Cisco de 40 vatios brinda energía confiable a su teléfono de video Cisco. Este adaptador Cisco externo proporciona una salida de 12 voltios. Es compatible con Cisco TelePresence System IP Video Phone E20.	Pieza	Cisco	PSU-12VDC-40W2	\$2,986.16	\$14,930.80
30	4		Soporte para camara cisco ptz Soporte de montaje en techo para cámara Webex PTZ 4K.	Pieza	Cisco	CS-PTZ4K-CLNGMNT	\$6,737.61	\$26,950.44
31	7		Extensor para cámara ptz El equipo de extensión de cámara RC5-CW4™ ha sido diseñado para brindar un enlace transparente, confiable y rentable entre los códecs.	Pieza	Sound control	RC5-CW4	\$55,147.50	\$386,032.50
32	2		Extensor para camara El kit de extensión de cámara RC8-CQC, ofrecer un enlace transparente, confiable y rentable entre los códecs.	Pieza	Sound control	RC8-CQC	\$74,584.50	\$149,169.00
33	1		Sistema de videoconferencia Sistema de colaboración optimizado para RoomOS para reuniones nativas de Webex.	Pieza	Cisco	CS-KIT-EQ-4K-K9	\$239,985.81	\$239,985.81
34	1		Servicio extendido Servicio extendido, SNTC-8X5XNBD Cisco Room Kit EQ.	Pieza	Cisco	CON-SNT-CSKIT4EQ	\$38,724.78	\$38,724.78
35	3		Soporte para codec eq Accesorio para Cisco Codec EQ (para montaje en rack)	Pieza	Cisco	CS-CODEC-EQ-RCK	\$2,385.94	\$7,157.82
36	1		Switcher de 26 puertos switches de red de Q-SYS está preconfigurada especialmente para cumplir con los requisitos rigurosos de rendimiento de los sistemas de audio, video y control (AV&C), PoE++ (802.3bt Type 4) 1,440 W.	Pieza	Netgear	NS26-1440++	\$93,474.11	\$93,474.11
37	1		Transmisor para hdmi Compatibilidad con HDR10, HDR10+, Dolby Vision, Deep Color y 4K60 4:4:4. Tipo de señal de entrada HDMI y tipo de señal de salida DM Lite. Entrada de alimentación de 24 V CC.	Pieza	Crestron	HD-TXC-4KZ-101	\$6,697.50	\$6,697.50
38	1		Receptor de hdmi Receptor DM Lite® 4K60 4:4:4 para extensión de señal HDMI®, RS-232 e IR a través de cable CATx	Pieza	Crestron	HD-RXC-4KZ-101	\$6,697.50	\$6,697.50
39	3		Placa de pared 3 modulos 1gang Marco para inserciones de placa de pared - 1 unidad - 3 inserciones.	Pieza	Kramer	FRAME-1G/US (B)	\$427.50	\$1,282.50
40	3		Placa de inserción hdmi Placa de inserción hdmi	Pieza	Kramer	W-H(W-HDMI)(B)	\$513.00	\$1,539.00

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
41	1		Rack cerrado de 44U 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 44U (Ancho, Prof, Alto) 60 x 60 x 215.3 cm. Incluye: 2 Charola 1U, 13.6 Kg., 4 Charola 2 U, 22.7 Kg., 3 Charola 3 U, 36.3 Kg., 2 Panel ciego 1U, 3 Panel ciego 2 U, 2 Panel ciego 3 U, 3 Barra de sujeción	Pieza	Sanus	CFR2144-B1	\$28,025.00	\$28,025.00
42	1		Ventilador de 3u de rack Ventilador para rack de alto volumen 3U - Compatible con EcoSystem(TM)	Pieza	Sanus	CAFH01-B1	\$1,912.16	\$1,912.16
43	1		Ventilador de 3u de rack Ventilador para rack ultra silencioso de 3U - Compatible con EcoSystem(TM)	Pieza	Sanus	CAFQ01-B1	\$2,482.16	\$2,482.16
44	9		Charola 1u para rack 19" Charola para Rack 19" x 10", 1U hasta 6Kg, Negro	Pieza	North	NORTH509-BKL	\$526.94	\$4,742.46
45	2		Acondicionador de energía 15a Eliminador de sobretensiones y acondicionador de energía para montaje en rack. Características clave: Modo avanzado de protección contra sobretensiones en serie. Filtro de EMI / RFI tolerante a la impedancia	Pieza	SurgeX	SX-1115-RT	\$15,271.25	\$30,542.50
46	1		Distribuidor de corriente para rack Distribuidor de poder para rack de 19p con 8 conexiones posteriores y 1 frontal capacidad 15 amp.	Pieza	Middle Atlantic	PD-915R	\$3,028.79	\$3,028.79
47	10		Caja a pared Caja a pared estilo abierto extra grande de 3".	Pieza	FSR	PWB-323XL-TRK	\$4,701.36	\$47,013.60
48	2		Caja de piso Caja de piso de 4 unidades. Dimensiones; ancho: 11.93 in, profundidad: 2.5 in.	Pieza	Wiremold	RFBA4R25	\$4,746.01	\$9,492.02
49	2		Cubierta de caja de piso Tapa embreada para usar en la instalación de losetas o alfombras. Conjunto de aluminio fundido a presión. El área de la tapa está al ras del piso terminado, no se proporcionan recortes. TR indica una versión resistente a la manipulación asegurada con un tornillo resistente a la manipulación. Hecho en América del Norte.	Pieza	Wiremold	FPBTCAL	\$3,025.75	\$6,051.50
50	4		Placa metálica Placa para cajas de piso RFBA.	Pieza	Wiremold	RFBAB	\$137.37	\$549.48
51	2		Placa metálica Placa para cajas de piso RFBA.	Pieza	Wiremold	RFBADP	\$137.37	\$274.74
52	2		Placa metálica Placa para cajas de piso RFBA.	Pieza	Wiremold	RFBAMAAP	\$400.90	\$801.80
53	2		Placa metálica Placa de dispositivo RFBA AAP.	Pieza	Wiremold	RFBAAAP	\$400.90	\$801.80
54	2		Cople para cat 6a Cople para cables de par trenzado blindado.	Pieza	Extron	XTP DTP 24	\$1,026.00	\$2,052.00

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
								Total(MXN): \$4,982,200.82

Materiales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
1	19		Cable de hdmi 1m Cable de HDMI de alta velocidad con clasificación Ethernet de 1m.	Pieza	Liberty	HALO-HC01M	\$328.89	\$6,248.91
2	3		Cable hdmi de 5m HDMI de alta velocidad, ancho de banda de 18,0 Gbps para admitir 4K60 4:4:4.	Pieza	Liberty	HALO-HC05M	\$722.57	\$2,167.71
3	24		Cable de hdmi de 2m HDMI de alta velocidad de 2 metros ,ancho de banda de 18,0 Gbps para admitir 4K60 4:4:4.	Pieza	Liberty	HALO-HC02M	\$381.90	\$9,165.60
4	3		Cable usb-c macho a hdmi 4k/60 hembra Cable adaptador USB-C macho a HDMI 4K/60 hembra, 15 cm (6 in).	Pieza	Extron	USBC-HDF4K60/0.5	\$2,422.50	\$7,267.50
5	6		Cable hdmi de 1.5m Longitud de cable: 1,5 m, Conector 1: HDMI tipo A (Estándar)	Pieza	Cisco	CAB-2HDMI-1.5M-GR	\$865.39	\$5,192.34
6	4		Cable hdmi de 3m Longitud de cable: 3 m, Conector 1: HDMI tipo A (Estándar)	Pieza	Cisco	CAB-2HDMI-3M-GR	\$1,042.01	\$4,168.04
7	4		Patch cord de 3m Cable ethernet de 3 metros con conectores RJ-45 en ambos extremos.	Pieza	Cisco	CAB-ETH-3M-GR	\$529.86	\$2,119.44
8	32		Patch cord cat6 2.1m/7ft Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 7 Pies	Pieza	Liberty	PC6B007WH	\$95.00	\$3,040.00
9	3		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	\$195.89	\$587.67
10	9		Conector miniplug de 3,5mm Conector estéreo de 3 polos, de 3,5 mm, resistencia de contacto ≤ 10 mΩ. Resistencia de aislamiento ≥ 200 MΩ (inicial).	Pieza	Rean	NYS231	\$35.53	\$319.77
11	1450		Cable utp blindado cat6 Cable Ethernet de par trenzado blindado CAT6	Metro	Liberty	24-4P-L6SH-BLK	\$30.59	\$44,355.50
12	58		Conector rj45 cat6 blindado Conector RJ45 8P8C blindado de categoría 6 blindado	Pieza	Liberty	RJ45-STP-L6	\$81.70	\$4,738.60
13	220		Cable de audio y control calibre 22 Cable de audio y control con 4 conductores calibre 22	Metro	Liberty	22-2P-INDSH-GRY	\$22.61	\$4,974.20
14	305		Cable para bocina Cable de bocina RUNAV 14 AWG 2 conductores * Conductores de cobre desnudo recocido de 105 hilos.	Metro	Liberty	RVSPK142WH	\$62.70	\$19,123.50

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
15	240		Cable coaxial rg58 Tensión por tracción máxima de 209.065N. Inductancia nominal de 0.26248µH/m. Velocidad nominal de propagación de 66%. 32.810/km a 20°C Conductor nominal Resistencia CD (DCR). Temperatura de funcionamiento entre -40 y +75 ° C	Metro	Belden	82400101000	\$39.33	\$9,439.20
16	12		Conector bnc para rg58 Conector de compresión BNC de 50 ohmios RG58 DB Style; conector RF	Pieza	Belden	DB58BNC	\$76.95	\$923.40
17	7		Conector db9 macho conector D-SUB DB9 macho para soldar	Pieza	Liberty	DB9M	\$13.68	\$95.76
18	7		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	\$113.81	\$796.67
19	10		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	\$70.30	\$703.00
20	10		Placa pasacables de cepillo Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco	Pieza	Leviton	41075-DBW	\$195.51	\$1,955.10
21	30		Malla vitrica Flexo Pet 3/4" Multip	Metro	Flexo	PTN0.75BK	\$38.00	\$1,140.00
22	25		Velcro Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.	Metro	Velcro	217237	\$22.99	\$574.75

Total(MXN): \$129,096.66

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	\$13,680.00	\$13,680.00
2	1		Programación Programación del sistema	Lote	Artcoustix	ART-PROG	\$98,800.00	\$98,800.00
3	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	\$79,800.00	\$79,800.00
								Total(MXN): \$192,280.00

Gran total de Equipamiento multimedia: \$ 5,303,577.48 MXN