Ingenieria en audio y video profesional
Miguel Noreña Nº60, Col. San José Insurgentes, CD de México, CP 03900 Tel. (55) 5598-6016
Proyecto: Town Hall y cafetería - Town Hall y Cafetería v6.0
Folio: 4272
CLIENTE: AMERICAN EXPRESS

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

Fecha: 01/10/2024

Equipamiento, Material y Servicios

PARTIDA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SALAS	PRECIO UNITARIO POR SALA	SUBTOTAL
1	Equipamiento multimedia	Audio & Video	1	$4,117,270.29 MXN	$4,117,270.29 MXN
				SUB-TOTAL (MXN)	**$4,117,270.29 MXN**

Total Final (MXN): $ 4,117,270.29 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 articulo 15 de la ley federal del trabajo.

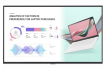
Cláusula de Confidencialidad
Los conceptos, equipos, procesos, servicios, asistencia técnica y cotizaciones señaladas en el presente documento son de carácter confidencial ya que representan un secreto industrial de ARTCOUSTIX S.A DE C.V., por lo que no podrán ser difundidos por ningún medio por su receptor 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

Ingenieria en audio y video profesional
Miguel Noreña Nº60, Col. San José Insurgentes, CD de México, CP 03900 Tel. (55) 5598-6016
Proyecto: Town Hall y cafetería - Town Hall y Cafetería v6.0
Folio: 4272
CLIENTE: AMERICAN EXPRESS

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 piso50 - 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	1		Charola para soporte móvil Charola para accesorios con altura ajustable, compatible con los modelos MPAU / MFAU , LPAU / LFAU , XPA1U / XFA1U , XPAU y XPD1U / XFD1U.	Pieza	Chief	FCA613B	$7,121.21	$7,121.21
5	1		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	$2,557.02
6	16		Distribuidor de video Una sola conexión USB-C al NV-21-HU permite al dispositivo del usuario distribuir formatos de video de hasta 4K60 4:4:4, entrada HDMI 2.0, USB-C.	Pieza	QSC	NV-21-HU	$36,852.56	$589,640.96
7	2		Codificador de audio y video con procesamiento Procesador de Video y Audio Digital con 32x32 canales por Red, 2x2 audio análogo, 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	$133,102.22
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	CORE 110F-V2	$60,036.39	$60,036.39
9	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
10	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
11	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
12	14		Bocina de 6.5" Bocina de 6.5" de dos vías, de bajo perfil con rango de frecuencia de 65 Hz – 20 kHz.	Pieza	QSC	AD-C6T-LPZB	$4,709.25	$65,929.50
13	1		Amplificador 4 canales 100w lz y hz Amplificador 4 canales 100w lz y hz	Pieza	QSC	SPA4-100	$18,262.61	$18,262.61

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
14	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
15	3		Microfono de mano inalámbrico QLXD2/SM58 Transmisor de mano QLXD2 con cápsula SM58	Pieza	Shure	QLXD2/SM58	$8,874.52	$26,623.56
16	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
17	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
18	1		Base de carga para 8 baterias 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
19	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
20	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
21	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
22	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
23	6		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 W	$87,067.50	$522,405.00
24	6		Soporte para microfono SL CM FB es una abrazadera de montaje de superficie para instalar el micrófono TeamConnect Ceiling 2 en techos cerrados.	Pieza	Sennheiser	SL CM FB	$4,460.63	$26,763.78
25	2		Soporte para room navigator Soporte para el montaje de cisco room navigator en muro.	Pieza	Avteq	CN-WMP	$6,844.50	$13,689.00
26	2		Equipo de videoconferencia El equipo de videoconferencia será suministrado por el cliente. (Incluye Room navigator, quadcamera, ptz 4k y codec pro).	Kit	Cisco	CS-CODEC-PRO-K9	-	-

Ingenieria en audio y video profesional
Miguel Noreña Nº60, Col. San José Insurgentes, CD de México, CP 03900 Tel. (55) 5598-6016
Proyecto: Town Hall y cafetería - Town Hall y Cafetería v6.0
Folio: 4272
CLIENTE: AMERICAN EXPRESS

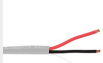
Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
27	2		Soporte para camara cisco ptz Soporte de montaje en techo para cámara Webex PTZ 4K.	Pieza	Cisco	CS-PTZ4K-CLNGMNT	$6,737.61	$13,475.22
28	2		Extensor para cámara ptz El equipo de extensión de cámara RC5-CW4™ ha sido diseñado para brindar un enlace transparente, confiable y rentable entre los códecs.	Pieza	Sound control	RC5-CW4	$55,147.50	$110,295.00
29	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
30	1		Switcher de 40 puertos M4250-40G8XF-POE++ es un switcher gestionado de NETGEAR diseñado para implementaciones AVoIP de 1 Gb. Cuenta con 40 puertos.	Pieza	Netgear	M4250-40G8XF-POE++	$157,795.64	$157,795.64
31	3		Camara ptz Cámara de red con PTZ motorizado, zoom óptico de 20x y campo de visión de 60°, alimentación a través de Ethernet (PoE), rango de rotación horizontal ±170° rango de rotación vertical -30° a +90°.	Pieza	QSC	NC-20X60	$88,946.81	$266,840.43
32	2		Base para ptz 12x Soporte para cámara PTZ 12X	Pieza	QSC	PTZ-CMB1	$2,883.56	$5,767.12
33	2		Pantalla tactil de 10" Controlador de pantalla táctil de alta definición, resolución: 1920 x 1200 px con 380 nits (brillo), pantalla visible (diagonal) 10,07 pulgadas.	Pieza	QSC	TSC-101-G3	$52,902.28	$105,804.56
34	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
35	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
36	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
37	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
38	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
39	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
40	7		Caja a pared Caja a pared estilo abierto extra grande de 3".	Pieza	FSR	PWB-323XL-TRK	$4,701.36	$32,909.52

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
41	2		Caja de piso Caja de piso de 4 unidades. Dimensiones; ancho: 11.93 in, profundidad: 2.5in.	Pieza	Wiremold	RFBA4R25	$4,746.01	$9,492.02
42	2		Cubierta de caja de piso Tapa embridada 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
43	2		Placa metálica Placa para cajas de piso RFBA.	Pieza	Wiremold	RFBAB	$137.37	$274.74
44	2		Placa metálica Placa para cajas de piso RFBA.	Pieza	Wiremold	RFBADP	$137.37	$274.74
45	6		Placa metálica Placa de dispositivo RFBA AAP.	Pieza	Wiremold	RFBAAAP	$400.90	$2,405.40
46	2		Modulo de conevtividad av Modulo de conevtividad av, Dos RJ□45 hembra a hembra - CAT 5e.	Pieza	Extron	70-100-11	$1,199.25	$2,398.50
47	4		Modulo de conevtividad av Módulo de conectividad AV para cable XTP DTP de par trenzado blindado - CAT 6A.	Pieza	Extron	70-1051-11	$1,521.00	$6,084.00
48	1		Barra de video conferencia Cisco Room Bar Pro, First Light, incluye cable de alimentación de 4.5m 10A, Cable Cat 5E de 8m, Cisco Room Navigator base a mesa, Hdmi de 1.5m, Cable Cat 5E de 5m, soporte a muro para barra cisco.	Pieza	Cisco	CS-BARPRO-K9	$160,306.44	$160,306.44
49	1		Servicios cisco Servicios Cisco SNTC-8X5XNBD Cisco Room Bar Pro por 12 meses.	Pieza	Cisco	CON-SNT-CSBARPK9	$25,213.65	$25,213.65
50	1		Funda para cámara para room bar pro Cubierta de privacidad para cámara Room Bar Pro	Pieza	Cisco	CS-BARPRO-CAMCOV	$4,372.81	$4,372.81
51	1		Equipo de videoconferencia Cisco Codec EQ - Stand Alone, incluye cable de alimentación de 2m 10A, unidad Cisco Codec EQ, Antenas de solo expansion.	Pieza	Cisco	CS-CODEC-EQ-K9	$143,215.80	$143,215.80
52	1		Servicio extendido Servicio extendido.	Pieza	Cisco	CON-SNT-CSCOEECK	$26,251.50	$26,251.50
53	1		Pantalla táctil 10" Pantalla táctil de 10", resolución 1920 x 1200, memoria 4 GB. Alimentación a través de Ethernet (PoE) 802.3af clase 0	Pieza	Cisco	CS-T10-TS-L-K9=	$26,621.36	$26,621.36
54	1		Servicio cisco smart Servicio cisco smart. SNTC-8X5XNBD	Pieza	Cisco	CON-SNT-CST10LQS	$3,601.95	$3,601.95
55	3		Placa a muro decora de 1 gang Placa a muro de paso XTP/DTP: estilo decorativo de 1 gang. Incorpora un acoplador XTP DTP 24.	Pieza	Extron	WPD 101 C	$1,199.25	$3,597.75

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
56	3		Placa a muro decora de 1 gang Placa a muro de paso XTP/DTP: estilo decorativo de 1 gang. Incorpora dos acopladores XTP DTP 24.	Pieza	Extron	WPD 102 C	$1,725.75	$5,177.25
57	3		Placa a muro de hdmi Interface a muro de HDMI con audio y control en tornillo cautivo	Pieza	Extron	WPD 110 A	$1,725.75	$5,177.25

Total(MXN): $3,810,900.11

Materiales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
1	2		Cable de hdmi 1m Cable de HDMI de alta velocidad con clasificación Ethernet de 1m.	Pieza	Liberty	HALO-HC01M	$328.89	$657.78
2	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
3	4		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	$2,890.28
4	28		Patch cord cat6 2.1m/7ft Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 7 Pies	Pieza	Liberty	PC6B007WH	$95.00	$2,660.00
5	1780		Cable utp blindado cat6 Cable Ethernet de par trenzado blindado CAT6	Metro	Liberty	24-4P-L6SH-BLK	$30.59	$54,450.20
6	82		Conector rj45 cat6 blindado Conector RJ45 8P8C blindado de categoría 6 blindado	Pieza	Liberty	RJ45-STP-L6	$81.70	$6,699.40
7	120		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	$2,713.20
8	9		Conector miniplug de 3,5mm Conector estéreo de 3 polos, de 3,5 mm, resistencia de contacto ≤ 10 mΩ. Resistencia de asilamiento ≥ 200 MΩ (inicial).	Pieza	Rean	NYS231	$35.53	$319.77
9	240		Cable coaxial rg58 Tensión por tracción máxima de 209.065N. Inductancia nominal de 0.26248µH/m. Velocidad nominal de propagación de 66%. 32.81O/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
10	12		Conector bnc para rg58 Conector de compresión BNC de 50 ohmios RG58 DB Style; conector RF	Pieza	Belden	DB58BNC	$76.95	$923.40
11	6		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	$112.50	$675.00
12	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
13	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
14	10		Placa pasacables de cepillo Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco	Pieza	Leviton	41075-DBW	$195.51	$1,955.10
15	30		Malla vitrica Flexo Pet 3/4" Multip	Metro	Flexo	PTN0.75BK	$38.00	$1,140.00
16	25		Velcro Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.	Metro	Velcro	217237	$22.99	$574.75

Total(MXN): $114,090.18

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: $ 4,117,270.29 MXN