

**Equipamiento, Material y Servicios**

PARTIDA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SALAS	PRECIO UNITARIO POR SALA	SUBTOTAL
1	Town Hall	Audio & Video	1	\$361,685.43 USD	\$361,685.43 USD
				<b>SUB-TOTAL (USD)</b>	<b>\$361,685.43 USD</b>

**Total Final (USD): \$ 361,685.43 USD**

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

**CONDICIONES DE VENTA**

**Moneda**  
Los precios están cotizados en LAB México, expresado en dólares, pagaderos en esta moneda.

**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.

**Lugar de Entrega**  
El lugar de entrega es en la Ciudad de México.

- Exclusiones 5**
- Trabajos de albañilería
  - Instalaciones eléctricas
  - Nodos de Red
  - Canalizaciones
  - Cualquier trabajo que no esté descrito en el presente documento

**Autorización**  
Se deberá enviar la OC adicional a la cotización firmada.

**REPSE**  
Registro ARTCOUSTIX S.A. de C.V. número ARR424/2024, que contiene las siguientes actividades u obras especializadas bajo el siguiente número de Folio:5ad3fc6c-3d45-4a8e-997c-23dcfce8401, 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, así como arrendarlos o subarrendarlos, permutarlos o de cualquier otra manera adquirir o transferir dichos bienes. Nota: Sírvese 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

Town Hall

Equipamiento

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	6		Pantalla de 110" Tamaño de la pantalla 110", relación de aspecto 16:9, resolución nativa 3840 x 2160 (UHD), Ángulo de visión (H x V) 178 grados (alto) x 178 grados (V).	Pieza	LG	110UM5K	\$17,758.75	\$106,552.50
2	6		Suporte a muro Soporte de pared dedicado para 110UM5K-B.	Pieza	LG	WM-L156S	\$337.50	\$2,025.00
3	1		Switch de video 32x32 Matriz de conmutación de 32x32 DigitalMedia totalmente modular que ofrece conmutación de audio y video 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-MD32X32-CPU3	\$0.00	\$0.00
4	18		Tarjeta de video hdmi 4k60 HDMI® 4K60 4: 4: 4 Tarjeta de entrada HDR para conmutadores DM®	Pieza	Crestron	DMC-4KZ-HD	\$660.00	\$11,880.00
5	4		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 y HDR.	Pieza	Crestron	DMC-4KZ-CO-HD	\$1,126.50	\$4,506.00
6	3		Tarjeta de salida de escala, hdmi 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: 4 y HDR y proporciona escalamiento incorporado.	Pieza	Crestron	DMC-4KZ-HDO	\$1,485.00	\$4,455.00
7	8		Receptor de video digital media DigitalMedia 8G + ® 4K60 4: 4: 4 HDR Receptor y controlador de sala	Pieza	Crestron	DM-RMC-4KZ-100-C	\$736.50	\$5,892.00
8	7		Transmisor de placa hdmi hdr Transmisor de placa de pared HDR DigitalMedia 8G + ® 4K60 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	\$825.00	\$5,775.00
9	3		Webex room kit pro ptz 4k Componentes de kit Webex Room Kit PLUS PTZ 4K * Incluye: 2 - PWR-CORD-USA-B, 1 - CS-CAM-PTZ4K+, 1 - CS-CPRORACKEARS, 1 - CS-CODEC-PRO+, 1 - CAB-DV10-8M+, 1 - PSU-12VDC-40W2, 1 - CS-CPRO-ANT+, 1 - CS-T10-TS+	Kit	Cisco	CS-KITPRO-PTZ4K-K9	\$12,059.36	\$36,178.08
10	3		Servicio Cisco Cisco Smart Net, Servicio extendido.	Pieza	Cisco	CON-SNBD-CS2EK9KI	\$1,729.33	\$5,187.99
11	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=	\$7,693.79	\$30,775.16

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
12	4		Servicio cisco Cisco Smart Net, servicio Extendido.	Pieza	Cisco	CON-SNBD-CS1F4KCA	\$1,103.74	\$4,414.96
13	3		Soporte para camara cisco ptz Soporte de montaje en techo para cámara Webex PTZ 4K.	Pieza	Cisco	CS-PTZ4K-CLNGMNT	\$389.13	\$1,167.39
14	6		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	\$2,418.75	\$14,512.50
15	6		Presentador inalámbrico Sistema de presentación inalámbrico Mersive Solstice Pod Gen3.	Pieza	Mersive	SP-8100-E5	\$1,603.06	\$9,618.36
16	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	\$3,159.81	\$3,159.81
17	1		Licencia qsc Licencia de canal de 32x32 Dante™ basada en software Q-SYS para Core 110f. 1.	Pieza	QSC	SL-DAN-32-P	\$668.69	\$668.69
18	4		Amplificador 8 canales 200w lz y hz Amplificador de audio de 8 canales. Tecnología FlexAmp permite que cada par de canales de amplificador entregue hasta 400 W de potencia total, en cualquier proporción. Diseño de amplificador 1RU para ahorrar espacio en el rack. Selector de carga para conducir 4 Ω, 8 Ω, 70 V o 100 V en cada canal	Pieza	QSC	MP-A80V	\$2,587.81	\$10,351.24
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	\$2,310.00	\$2,310.00
20	1		Switcher de 40 puertos 40 puertos PoE+ para implementaciones de video , Montaje en rack de 1U 400 mm de profundidad con panel de visualización frontal negro y todos los puertos en la parte trasera.	Pieza	Netgear	M4250-40G8XF-POE+	\$4,284.30	\$4,284.30
21	1		Transmisor-receptor 8 canales Transmisor-receptor de punto de acceso para 8 canales	Pieza	Shure	MXWAPT8	\$3,509.62	\$3,509.62
22	4		Micrófono de mano inalámbrico Transmisor de mano con cápsula SM58® (incluye una batería SB902)	Pieza	Shure	MXW2/SM58	\$562.62	\$2,250.48
23	2		Transmisor bodypack Transmisor Bodypack con micrófono omnidireccional integrado y conector mini de 4 pines, incluye batería SB901	Pieza	Shure	MXW1/O	\$574.87	\$1,149.74
24	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	\$251.77	\$755.31
25	1		Estación de carga para 8 canales Estación de carga para 8 canales de Red con PS45US	Pieza	Shure	MXWNCS8	\$1,829.62	\$1,829.62

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
26	21		Bocina a plafon de 6.5" Series PS-C63RT es una bocina a plafon seleccionable de 70 V/100 V/8ohmios que cuenta con una rejilla sin marco de una pieza que está asegurada magnéticamente.	Pieza	Sonance	PS-C63RT	\$209.62	\$4,402.02
27	7		Bocina de 8" Bocina de 8" frecuencia (-10dB) 32Hz 300Hz , Sensibilidad nominal 89 dB, Transformador Taps 120W, 60W, 30W, (15W 70V).	Pieza	Sonance	PS-C83RWT WHITE	\$0.00	\$0.00
28	4		Barra de sonido Barra de sonido con Respuesta de frecuencia 60Hz-24kHz, Woofer (2-4) 6.5" (165mm). Negro.	Pieza	James Loudspeaker	SPL6Q-C	\$2,843.75	\$11,375.00
29	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	\$4,582.50	\$27,495.00
30	6		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	\$228.75	\$1,372.50
31	3		Sensor de partición Sensor de partición Cresnet®	Pieza	Crestron	GLS-PART-CN	\$664.50	\$1,993.50
32	6		Dimmer 8 canales fase adaptable Módulo de atenuación universal de 8 canales, 2 alimentaciones, 120 V	Pieza	Crestron	CLX-2DIMU8	\$983.13	\$5,898.78
33	6		Gabinete para módulo de control de iluminación Caen Block, CLT-2DIMU8	Pieza	Crestron	CAEN-1X1	\$181.50	\$1,089.00
34	6		Bloque de conexiones caen Bloque de conexiones Cresnet para gabinete eléctrico para automatización CAEN	Pieza	Crestron	CAEN-BLOCK	\$114.13	\$684.78
35	6		Botonera de control 1 a 8 botones 1gang Teclado Cameo, montaje estándar, texturado blanco * Botones divididos para funciones arriba / abajo y apagado / apagado * Puertos de entrada digital / analógica duales para sensores externos	Pieza	Crestron	C2N-CBD-P-W-T	\$297.00	\$1,782.00
36	3		Pantalla de control 10.1" Pantalla táctil de 10,1 pulg. Para montaje en pared, negro liso * Resolución 1920 x 1200 píxeles	Pieza	Crestron	TSW-1070-B-S	\$2,287.50	\$6,862.50
37	1		Control de camaras ptz Control a distancia para cámaras PTZ. Conexiones de serie máximas 7. Formato de señal de control 9600 bps/38 400 bps (para la comunicación con RS-422).	Pieza	Sony	RM-IP500	\$0.00	\$0.00
38	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	\$1,475.00	\$1,475.00
39	1		Ventilador de 3u de rack Ventilador para rack de alto volumen 3U - Compatible con EcoSystem(TM)	Pieza	Sanus	CAFH01-B1	\$83.86	\$83.86

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
40	1		Ventilador de 3u de rack Ventilador para rack ultra silencioso de 3U - Compatible con EcoSystem(TM)	Pieza	Sanus	CAFQ01-B1	\$130.64	\$130.64
41	4		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	\$803.75	\$3,215.00
42	4		Fuente de alimentación La fuente de alimentación hasta 10 motores de cortinas enrollables o cortinas Crestron® Quiet Motor Technology™	Pieza	Crestron	CSA-PWS10S-HUB-ENET	\$1,777.50	\$7,110.00
43	2		Bloque de conexiones Bloque de Distribución Multi-tipo Cresnet	Pieza	Crestron	C2N-HBLOCK	\$225.00	\$450.00
44	2		Fuente de alimentación Fuente de alimentación Cresnet® de 18 vatios	Pieza	Crestron	PW-2407RU	\$90.00	\$180.00
							Total(USD):	\$348,808.33

#### Materiales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	30		Cable de hdmi 1m Cable de HDMI de alta velocidad con clasificación Ethernet de 1m.	Pieza	Liberty	HALO-HC01M	\$17.31	\$519.30
2	30		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	\$20.10	\$603.00
3	15		Cable hdmi de 3m (9.84ft) HDMI de alta velocidad de 3 metros.	Pieza	Liberty	HALO-HC03M	\$25.69	\$385.35
4	850		Cable de audio y control calibre 22 Cable de audio y control con 4 conductores calibre 22	Metro	Liberty	22-2P-INDSH-GRY	\$1.19	\$1,011.50
5	15		Patch cord cat6 1.5m/5ft Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies	Pieza	Liberty	PC6B005WH	\$4.25	\$63.75
6	1600		Cable utp blindado cat6 Cable Ethernet de par trenzado blindado CAT6	Metro	Liberty	24-4P-L6SH-BLK	\$1.61	\$2,576.00
7	68		Conector rj45 cat6 blindado Conector RJ45 8P8C blindado de categoría 6 blindado	Pieza	Liberty	RJ45-STP-L6	\$4.85	\$329.80
8	750		Cable para bocina Cable de bocina RUNAV 14 AWG 2 conductores * Conductores de cobre desnudo recocido de 105 hilos.	Metro	Liberty	RVSPK142WH	\$3.30	\$2,475.00
9	2		Tornillos para rack Paquete de tornillos para rack 10-32, TRUSS-HEAD.	Pieza	Middle Atlantic	HPS	\$6.70	\$13.40
							Total(USD):	\$7,977.10

#### Servicios Profesionales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		Misceláneos de instalación Misceláneos de Instalación para el buen terminado	Lote	Artcoustix	ART-MISC	\$300.00	\$300.00
2	1		Programación Programación del sistema	Lote	Artcoustix	ART-PROG	\$1,800.00	\$1,800.00
3	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	\$2,800.00	\$2,800.00
							Total(USD): \$4,900.00	

**Gran total de Town Hall: \$ 361,685.43 USD**