GENTERA **Atención a:** David Christian Arellano Perusquia

Fecha: 02/05/2023

Equipamiento, Material y Servicios

PARTIDA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SALAS	PRECIO UNITARIO POR SALA	SUBTOTAL
1	Sala Harp Calderoni	Videoconferencia + microfonía + control	1	$1,199,666.09 MXN	$1,199,666.09 MXN
2	Sala de Honor	Videoconferencia + microfonía + control	1	$1,186,166.09 MXN	$1,186,166.09 MXN
3	Sala 705	Videoconferencia + microfonía + control	1	$1,186,166.09 MXN	$1,186,166.09 MXN
				SUB-TOTAL (MXN)	**$3,571,998.27 MXN**

Total Final (MXN): $ 3,571,998.27 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 50% de anticipo, 30 % contra avance de obra e estimaciones, y 20% al finalizar la obra.

Validez de la oferta
15 días a partir de la fecha de la presente cotización.

Lugar de Entrega
El equipo es puesto en el sitio.

Exclusiones 6

- Trabajos de albañilería
- Instalaciones eléctricas
- Nodos de Red
- Canalizaciones
- Fletes o Paquetería
- 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
Una vez entregada la mercancía no habrá devoluciones.

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:
Héctor Vázquez Sánchez Aldana
hvazquez@artcoustix.com
Project Manager

Ingenieria en audio y video profesional
Miguel Noreña Nº60, Col. San José Insurgentes, CD de México, CP 03900 Tel. (55) 5598-6016
Proyecto: Salas de consejo - Salas de consejo (actualizada) v2
Folio: 2338
CLIENTE: GENTERA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS
Sala Harp Calderoni

Equipamiento

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
1	3		Pantalla de 75" Tamaño de pantalla de 75", LCD brillante de ultra alta definición 4K (3840 x 2160),	Pieza	Sharp	4P-B75EJ2U	$27,000.00	$81,000.00
2	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	$63,733.00	$63,733.00
3	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 perpetua	Pieza	QSC	SL-DAN-16-P	$7,668.79	$7,668.79
4	1		licencia de interfaz gráfica para core 110f Licencia de software de implementación UCI Q-SYS Core 110. perpetua	Pieza	QSC	SL-QUD-110-P	$3,219.00	$3,219.00
5	1		Licencia de control para core 110f Licencia de software Q-SYS Core 110 Scripting Engine, perpetua	Pieza	QSC	SL-QSE-110-P	$6,453.78	$6,453.78
6	1		Switcher de 10 puertos NS10-720++ preconfigurados específicamente para cumplir los requisitos de rendimiento de Q-SYS, AES67 y Dante. Estos switches de red, pensados principalmente para audio, video y control (AV&C) de Q-SYS.	Pieza	Netgear	NS10-720++	$53,237.27	$53,237.27
7	1		Expansor El Q-SYS QIO-S4 amplía las capacidades de su sistema Q-SYS para permitir una interoperabilidad optimizada con dispositivos de control que no están en red a través de la conectividad en serie. Solución de conectividad serial de red nativa para Q-SYS.	Pieza	QSC	QIO-S4	$7,810.80	$7,810.80
8	1		Computadora de escritorio PC del kit Poly Room. Dell Optiplex 7080 XE.	Pieza	Dell	OPTIPLEX 7080 XE	$32,643.20	$32,643.20
9	5		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	$71,433.35	$357,166.75
10	1		Amplificador de 2 canales 200w Selector de carga para manejar 4 Ω, 8 Ω, 70 V o 100 V en cada canal, diseño de amplificador de rack de 1U para ahorrar espacio.	Pieza	QSC	MP-A20V	$19,140.41	$19,140.41
11	2		Micrófono lineal para mesa, muro, plafon o colgante de 2 pies Micrófono lineal MXA710 de 2FT. Tecnología Steerable Coverage ™ para capturar audio en cualquier lugar de la habitación (hasta 4 lóbulos con una matriz de 2 pies, 8 lóbulos con un Matriz de 4 pies)	Pieza	Shure	MXA710W-2FT	$44,244.95	$88,489.90
12	2		Kit de montaje y suspensión en techo Permite que el conjunto lineal MXA710 se monte a ras de una mesa, pared o superficie de techo duro para mejorar su aspecto y mantener el rendimiento acústico.	Pieza	Shure	A710-FM-2FT	$3,995.59	$7,991.18
13	2		Bocina a plafon 8" Altavoces de techo Bose Professional EdgeMax. Dispersión nominal Vertical de 75° y Horizontal de 180°. Rango de frecuencia (-10 dB) 45 Hz – 20 kHz	Pieza	Bose	EM180	$12,562.80	$25,125.60
14	2		Rejilla para bocinas Acabado con recubrimiento de pintura en polvo, color negro, acero microperforado, se acopla al altavoz EdgeMax magnéticamente para facilitar su sustitución.	Pieza	Bose	EDGEMAX	$855.00	$1,710.00

Ingenieria en audio y video profesional
Miguel Noreña Nº60, Col. San José Insurgentes, CD de México, CP 03900 Tel. (55) 5598-6016
Proyecto: Salas de consejo - Salas de consejo (actualizada) v2
Folio: 2338
CLIENTE: GENTERA

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
15	1		Sistema de videoconferencia El kit de sala grande Poly Studio incluye una cámara Poly Studio E70 y una pantalla táctil Poly GC8,	Pieza	Poly	POLY STUDIO LARGE ROOM KIT	$94,488.50	$94,488.50
16	1		Pantalla tactil de 7" Controlador de pantalla táctil de alta definición - resolución 1280 x 800 px con 400 nits (brillo) - 7 pulgadas / 177,8 mm. * Orientación de paneles: vertical/horizontal en pared; horizontal solo en soporte	Pieza	QSC	TSC-70-G3	$33,231.42	$33,231.42
17	1		Control de iluminación Unidad de control para 6 zonas. control de múltiples grupos de luminarias o cortinas. Tipo de montaje Pared,	Pieza	Lutron	QSGRJ-6P-WH	$71,057.88	$71,057.88
18	1		Interface de control Admite RS232, TCP/IP sobre Ethernet y dispositivos de terceros para controlar y monitorear un sistema QS, integración con pantallas táctiles, PC, sistemas A/V u otros sistemas y dispositivos digitales.	Pieza	Lutron	QSE-CI-NWK-E	$25,540.38	$25,540.38
19	1		Acondicionador de energía 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	$2,014.91	$2,014.91
20	1		Sistema de conferencia inalámbrica ClickShare CX-20. Full BYOD support. Colaboración remota. Tres niveles de comunicación: funciona con cualquier dispositivo y tecnología UC y con cualquier marca de periféricos con USB. Seguridad mejorada. Conexión y manejo Cloud. Incluye 1 botón de presentación. Funciona con el botón de presentación o con la App.	Pieza	Barco	CX-20	$34,804.50	$34,804.50
21	2		Interfaz de mesa Caja de acceso a cables para conectividad AV, control remoto y alimentación. Negro - Módulo de CA no incluido. Acepta un módulo de alimentación de CA o CA+USB, además de tres módulos Retractor, ocho cables AV, o tres módulos de conectividad AV AAP™	Pieza	Extron	CABLE CUBBY 1202	$7,253.66	$14,507.32
22	2		Inserto para interface de mesa 2 CA US, 1 USB□C, 1 USB□A, interruptor automático 12 A, fuente alimentaci integrada, 2 salidas	Pieza	Extron	AC+USB 314	$8,885.02	$17,770.04
23	2		Cable retráctil utp para cajas avedge, cable cubby y touchlink Sistema de retracción de cables con control de velocidad para las cajas AVEdge, Cable Cubby y ciertas cajas TouchLink. CAT 6 de red; 90 cm (3 ft)	Pieza	Extron	RETRACTOR NETWORK	$7,719.77	$15,439.54
24	2		Cable retráctil hdmi para cajas avedge, cable cubby y touchlink Sistema de retracción de cables con control de velocidad para las cajas AVEdge, Cable Cubby y ciertas cajas TouchLink. HDMI; 90 cm (3 ft)	Pieza	Extron	RETRACTOR HDMI	$8,011.08	$16,022.16
25	2		Retractor usb 3.2 USB 3.2 Tipo □A a USB Tipo □B; 90 cm (3 ft).	Pieza	Extron	RETRACTOR USB 3.2	$7,719.77	$15,439.54
								Total(MXN): $1,095,705.87

Materiales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
1	1	Image not fc	Eliminador para trio c60 Kit de alimentación para Poly Trio C60. 100-240 V, 1,0 A, 55 V/30 W	Kit	Poly	2200-86680-001	$2,031.70	$2,031.70
2	5		Patch cord cat6 1.5m/5ft Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies	Pieza	Liberty	PC6B005WH	$72.83	$364.15

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
3	3		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	$531.03
4	3		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	$342.70	$1,028.10
5	5		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	$657.48	$3,287.40
6	2		Cable usb "a" a "c" 10.6m / 35ft Cable USB tipo A a tipo C de 10.6m / 35ft	Pieza	Comprehensive	USB32-AC-35PROPAF	$7,586.25	$15,172.50
7	80		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	$2,524.80
8	50		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	$39.45	$1,972.50
9	220		Cable utp blindado cat6 Cable Ethernet de par trenzado blindado CAT6	Metro	Liberty	24-4P-L6SH-BLK	$27.92	$6,142.40
10	16		Conector rj45 cat6 blindado Conector RJ45 8P8C blindado de categoría 6 blindado	Pieza	Liberty	RJ45-STP-L6	$88.61	$1,417.76
11	10		Velcro Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.	Metro	Velcro	217237	$24.48	$244.80
12	10		Malla vitrica Flexo Pet 3/4" Multip	Metro	Flexo	PTN0.75BK	$29.54	$295.40
13	4		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	$63.75	$255.00
14	4		Placa pasacables de cepillo Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco	Pieza	Leviton	41075-DBW	$173.17	$692.68

Total(MXN): $35,960.22

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	$2,000.00	$2,000.00
2	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha. Incluye desmontaje de equipo existente.	Lote	Artcoustix	ART-INT	$30,000.00	$30,000.00

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
3	1		Programación Programación del sistema	Lote	Artcoustix	ART-PROG	$36,000.00	$36,000.00
								Total(MXN): $68,000.00

Gran total de Sala Harp Calderoni: $ 1,199,666.09 MXN

CATÁLOGO DE CONCEPTOS
Sala de Honor

Equipamiento

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
1	3		Pantalla de 75" Tamaño de pantalla de 75", LCD brillante de ultra alta definición 4K (3840 x 2160),	Pieza	Sharp	4P-B75EJ2U	$27,000.00	$81,000.00
2	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	$63,733.00	$63,733.00
3	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 perpetua	Pieza	QSC	SL-DAN-16-P	$7,668.79	$7,668.79
4	1		licencia de interfaz gráfica para core 110f Licencia de software de implementación UCI Q-SYS Core 110. perpetua	Pieza	QSC	SL-QUD-110-P	$3,219.00	$3,219.00
5	1		Licencia de control para core 110f Licencia de software Q-SYS Core 110 Scripting Engine, perpetua	Pieza	QSC	SL-QSE-110-P	$6,453.78	$6,453.78
6	1		Switcher de 10 puertos NS10-720++ preconfigurados específicamente para cumplir los requisitos de rendimiento de Q-SYS, AES67 y Dante. Estos switches de red, pensados principalmente para audio, video y control (AV&C) de Q-SYS.	Pieza	Netgear	NS10-720++	$53,237.27	$53,237.27
7	1		Expansor El Q-SYS QIO-S4 amplía las capacidades de su sistema Q-SYS para permitir una interoperabilidad optimizada con dispositivos de control que no están en red a través de la conectividad en serie. Solución de conectividad serial de red nativa para Q-SYS.	Pieza	QSC	QIO-S4	$7,810.80	$7,810.80
8	1		Computadora de escritorio PC del kit Poly Room. Dell Optiplex 7080 XE.	Pieza	Dell	OPTIPLEX 7080 XE	$32,643.20	$32,643.20
9	5		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	$71,433.35	$357,166.75
10	1		Amplificador de 2 canales 200w Selector de carga para manejar 4 Ω, 8 Ω, 70 V o 100 V en cada canal, diseño de amplificador de rack de 1U para ahorrar espacio.	Pieza	QSC	MP-A20V	$19,140.41	$19,140.41
11	2		Micrófono lineal para mesa, muro, plafon o colgante de 2 pies Micrófono lineal MXA710 de 2FT. Tecnología Steerable Coverage ™ para capturar audio en cualquier lugar de la habitación (hasta 4 lóbulos con una matriz de 2 pies, 8 lóbulos con un Matriz de 4 pies)	Pieza	Shure	MXA710W-2FT	$44,244.95	$88,489.90
12	2		Kit de montaje y suspensión en techo Permite que el conjunto lineal MXA710 se monte a ras de una mesa, pared o superficie de techo duro para mejorar su aspecto y mantener el rendimiento acústico.	Pieza	Shure	A710-FM-2FT	$3,995.59	$7,991.18
13	2		Bocina a plafon 8" Altavoces de techo Bose Professional EdgeMax. Dispersión nominal Vertical de 75° y Horizontal de 180°. Rango de frecuencia (-10 dB) 45 Hz – 20 kHz	Pieza	Bose	EM180	$12,562.80	$25,125.60
14	2		Rejilla para bocinas Acabado con recubrimiento de pintura en polvo, color negro, acero microperforado, se acopla al altavoz EdgeMax magnéticamente para facilitar su sustitución.	Pieza	Bose	EDGEMAX	$855.00	$1,710.00

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
15	1		Sistema de videoconferencia El kit de sala grande Poly Studio incluye una cámara Poly Studio E70 y una pantalla táctil Poly GC8,	Pieza	Poly	POLY STUDIO LARGE ROOM KIT	$94,488.50	$94,488.50
16	1		Pantalla tactil de 7" Controlador de pantalla táctil de alta definición - resolución 1280 x 800 px con 400 nits (brillo) - 7 pulgadas / 177,8 mm. * Orientación de paneles: vertical/horizontal en pared; horizontal solo en soporte	Pieza	QSC	TSC-70-G3	$33,231.42	$33,231.42
17	1		Control de iluminación Unidad de control para 6 zonas. control de múltiples grupos de luminarias o cortinas. Tipo de montaje Pared,	Pieza	Lutron	QSGRJ-6P-WH	$71,057.88	$71,057.88
18	1		Interface de control Admite RS232, TCP/IP sobre Ethernet y dispositivos de terceros para controlar y monitorear un sistema QS, integración con pantallas táctiles, PC, sistemas A/V u otros sistemas y dispositivos digitales.	Pieza	Lutron	QSE-CI-NWK-E	$25,540.38	$25,540.38
19	1		Acondicionador de energía 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	$2,014.91	$2,014.91
20	1		Sistema de conferencia inalámbrica ClickShare CX-20. Full BYOD support. Colaboración remota. Tres niveles de comunicación: funciona con cualquier dispositivo y tecnología UC y con cualquier marca de periféricos con USB. Seguridad mejorada. Conexión y manejo Cloud. Incluye 1 botón de presentación. Funciona con el botón de presentación o con la App.	Pieza	Barco	CX-20	$34,804.50	$34,804.50
21	2		Interfaz de mesa Caja de acceso a cables para conectividad AV, control remoto y alimentación. Negro - Módulo de CA no incluido. Acepta un módulo de alimentación de CA o CA+USB, además de tres módulos Retractor, ocho cables AV, o tres módulos de conectividad AV AAP™	Pieza	Extron	CABLE CUBBY 1202	$7,253.66	$14,507.32
22	2		Inserto para interface de mesa 2 CA US, 1 USB□C, 1 USB□A, interruptor automático 12 A, fuente alimentaci integrada, 2 salidas	Pieza	Extron	AC+USB 314	$8,885.02	$17,770.04
23	2		Cable retráctil utp para cajas avedge, cable cubby y touchlink Sistema de retracción de cables con control de velocidad para las cajas AVEdge, Cable Cubby y ciertas cajas TouchLink. CAT 6 de red; 90 cm (3 ft)	Pieza	Extron	RETRACTOR NETWORK	$7,719.77	$15,439.54
24	2		Cable retráctil hdmi para cajas avedge, cable cubby y touchlink Sistema de retracción de cables con control de velocidad para las cajas AVEdge, Cable Cubby y ciertas cajas TouchLink. HDMI; 90 cm (3 ft)	Pieza	Extron	RETRACTOR HDMI	$8,011.08	$16,022.16
25	2		Retractor usb 3.2 USB 3.2 Tipo □A a USB Tipo □B; 90 cm (3 ft).	Pieza	Extron	RETRACTOR USB 3.2	$7,719.77	$15,439.54
								Total(MXN): $1,095,705.87

Materiales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
1	1	Image not fc	Eliminador para trio c60 Kit de alimentación para Poly Trio C60. 100-240 V, 1,0 A, 55 V/30 W	Kit	Poly	2200-86680-001	$2,031.70	$2,031.70
2	5		Patch cord cat6 1.5m/5ft Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies	Pieza	Liberty	PC6B005WH	$72.83	$364.15

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
3	3		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	$531.03
4	3		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	$342.70	$1,028.10
5	5		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	$657.48	$3,287.40
6	2		Cable usb "a" a "c" 10.6m / 35ft Cable USB tipo A a tipo C de 10.6m / 35ft	Pieza	Comprehensive	USB32-AC-35PROPAF	$7,586.25	$15,172.50
7	80		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	$2,524.80
8	50		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	$39.45	$1,972.50
9	220		Cable utp blindado cat6 Cable Ethernet de par trenzado blindado CAT6	Metro	Liberty	24-4P-L6SH-BLK	$27.92	$6,142.40
10	16		Conector rj45 cat6 blindado Conector RJ45 8P8C blindado de categoría 6 blindado	Pieza	Liberty	RJ45-STP-L6	$88.61	$1,417.76
11	10		Velcro Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.	Metro	Velcro	217237	$24.48	$244.80
12	10		Malla vitrica Flexo Pet 3/4" Multip	Metro	Flexo	PTN0.75BK	$29.54	$295.40
13	4		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	$63.75	$255.00
14	4		Placa pasacables de cepillo Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco	Pieza	Leviton	41075-DBW	$173.17	$692.68

Total(MXN): $35,960.22

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	$2,000.00	$2,000.00
2	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha. Incluye desmontaje de equipo existente.	Lote	Artcoustix	ART-INT	$22,500.00	$22,500.00

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
3	1		Programación Programación del sistema	Lote	Artcoustix	ART-PROG	$30,000.00	$30,000.00
								Total(MXN): $54,500.00

Gran total de Sala de Honor: $ 1,186,166.09 MXN

Ingenieria en audio y video profesional
Miguel Noreña Nº60, Col. San José Insurgentes, CD de México, CP 03900 Tel. (55) 5598-6016
Proyecto: Salas de consejo - Salas de consejo (actualizada) v2
Folio: 2338
CLIENTE: GENTERA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS
Sala 705

Equipamiento

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
1	3		Pantalla de 75" Tamaño de pantalla de 75", LCD brillante de ultra alta definición 4K (3840 x 2160),	Pieza	Sharp	4P-B75EJ2U	$27,000.00	$81,000.00
2	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	$63,733.00	$63,733.00
3	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 perpetua	Pieza	QSC	SL-DAN-16-P	$7,668.79	$7,668.79
4	1		licencia de interfaz gráfica para core 110f Licencia de software de implementación UCI Q-SYS Core 110. perpetua	Pieza	QSC	SL-QUD-110-P	$3,219.00	$3,219.00
5	1		Licencia de control para core 110f Licencia de software Q-SYS Core 110 Scripting Engine, perpetua	Pieza	QSC	SL-QSE-110-P	$6,453.78	$6,453.78
6	1		Switcher de 10 puertos NS10-720++ preconfigurados específicamente para cumplir los requisitos de rendimiento de Q-SYS, AES67 y Dante. Estos switches de red, pensados principalmente para audio, video y control (AV&C) de Q-SYS.	Pieza	Netgear	NS10-720++	$53,237.27	$53,237.27
7	1		Expansor El Q-SYS QIO-S4 amplía las capacidades de su sistema Q-SYS para permitir una interoperabilidad optimizada con dispositivos de control que no están en red a través de la conectividad en serie. Solución de conectividad serial de red nativa para Q-SYS.	Pieza	QSC	QIO-S4	$7,810.80	$7,810.80
8	1		Computadora de escritorio PC del kit Poly Room. Dell Optiplex 7080 XE.	Pieza	Dell	OPTIPLEX 7080 XE	$32,643.20	$32,643.20
9	5		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	$71,433.35	$357,166.75
10	1		Amplificador de 2 canales 200w Selector de carga para manejar 4 Ω, 8 Ω, 70 V o 100 V en cada canal, diseño de amplificador de rack de 1U para ahorrar espacio.	Pieza	QSC	MP-A20V	$19,140.41	$19,140.41
11	2		Micrófono lineal para mesa, muro, plafon o colgante de 2 pies Micrófono lineal MXA710 de 2FT. Tecnología Steerable Coverage ™ para capturar audio en cualquier lugar de la habitación (hasta 4 lóbulos con una matriz de 2 pies, 8 lóbulos con un Matriz de 4 pies)	Pieza	Shure	MXA710W-2FT	$44,244.95	$88,489.90
12	2		Kit de montaje y suspensión en techo Permite que el conjunto lineal MXA710 se monte a ras de una mesa, pared o superficie de techo duro para mejorar su aspecto y mantener el rendimiento acústico.	Pieza	Shure	A710-FM-2FT	$3,995.59	$7,991.18
13	2		Bocina a plafon 8" Altavoces de techo Bose Professional EdgeMax. Dispersión nominal Vertical de 75° y Horizontal de 180°. Rango de frecuencia (-10 dB) 45 Hz – 20 kHz	Pieza	Bose	EM180	$12,562.80	$25,125.60
14	2		Rejilla para bocinas Acabado con recubrimiento de pintura en polvo, color negro, acero microperforado, se acopla al altavoz EdgeMax magnéticamente para facilitar su sustitución.	Pieza	Bose	EDGEMAX	$855.00	$1,710.00

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
15	1		Sistema de videoconferencia El kit de sala grande Poly Studio incluye una cámara Poly Studio E70 y una pantalla táctil Poly GC8,	Pieza	Poly	POLY STUDIO LARGE ROOM KIT	$94,488.50	$94,488.50
16	1		Pantalla tactil de 7" Controlador de pantalla táctil de alta definición - resolución 1280 x 800 px con 400 nits (brillo) - 7 pulgadas / 177,8 mm. * Orientación de paneles: vertical/horizontal en pared; horizontal solo en soporte	Pieza	QSC	TSC-70-G3	$33,231.42	$33,231.42
17	1		Control de iluminación Unidad de control para 6 zonas. control de múltiples grupos de luminarias o cortinas. Tipo de montaje Pared,	Pieza	Lutron	QSGRJ-6P-WH	$71,057.88	$71,057.88
18	1		Interface de control Admite RS232, TCP/IP sobre Ethernet y dispositivos de terceros para controlar y monitorear un sistema QS, integración con pantallas táctiles, PC, sistemas A/V u otros sistemas y dispositivos digitales.	Pieza	Lutron	QSE-CI-NWK-E	$25,540.38	$25,540.38
19	1		Acondicionador de energía 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	$2,014.91	$2,014.91
20	1		Sistema de conferencia inalámbrica ClickShare CX-20. Full BYOD support. Colaboración remota. Tres niveles de comunicación: funciona con cualquier dispositivo y tecnología UC y con cualquier marca de periféricos con USB. Seguridad mejorada. Conexión y manejo Cloud. Incluye 1 botón de presentación. Funciona con el botón de presentación o con la App.	Pieza	Barco	CX-20	$34,804.50	$34,804.50
21	2		Interfaz de mesa Caja de acceso a cables para conectividad AV, control remoto y alimentación. Negro - Módulo de CA no incluido. Acepta un módulo de alimentación de CA o CA+USB, además de tres módulos Retractor, ocho cables AV, o tres módulos de conectividad AV AAP™	Pieza	Extron	CABLE CUBBY 1202	$7,253.66	$14,507.32
22	2		Inserto para interface de mesa 2 CA US, 1 USB□C, 1 USB□A, interruptor automático 12 A, fuente alimentaci integrada, 2 salidas	Pieza	Extron	AC+USB 314	$8,885.02	$17,770.04
23	2		Cable retráctil utp para cajas avedge, cable cubby y touchlink Sistema de retracción de cables con control de velocidad para las cajas AVEdge, Cable Cubby y ciertas cajas TouchLink. CAT 6 de red; 90 cm (3 ft)	Pieza	Extron	RETRACTOR NETWORK	$7,719.77	$15,439.54
24	2		Cable retráctil hdmi para cajas avedge, cable cubby y touchlink Sistema de retracción de cables con control de velocidad para las cajas AVEdge, Cable Cubby y ciertas cajas TouchLink. HDMI; 90 cm (3 ft)	Pieza	Extron	RETRACTOR HDMI	$8,011.08	$16,022.16
25	2		Retractor usb 3.2 USB 3.2 Tipo □A a USB Tipo □B; 90 cm (3 ft).	Pieza	Extron	RETRACTOR USB 3.2	$7,719.77	$15,439.54
								Total(MXN): $1,095,705.87

Materiales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
1	1		Eliminador para trio c60 Kit de alimentación para Poly Trio C60. 100-240 V, 1,0 A, 55 V/30 W	Kit	Poly	2200-86680-001	$2,031.70	$2,031.70
2	5		Patch cord cat6 1.5m/5ft Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies	Pieza	Liberty	PC6B005WH	$72.83	$364.15

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
3	3		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	$531.03
4	3		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	$342.70	$1,028.10
5	5		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	$657.48	$3,287.40
6	2		Cable usb "a" a "c" 10.6m / 35ft Cable USB tipo A a tipo C de 10.6m / 35ft	Pieza	Comprehensive	USB32-AC-35PROPAF	$7,586.25	$15,172.50
7	80		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	$2,524.80
8	50		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	$39.45	$1,972.50
9	220		Cable utp blindado cat6 Cable Ethernet de par trenzado blindado CAT6	Metro	Liberty	24-4P-L6SH-BLK	$27.92	$6,142.40
10	16		Conector rj45 cat6 blindado Conector RJ45 8P8C blindado de categoría 6 blindado	Pieza	Liberty	RJ45-STP-L6	$88.61	$1,417.76
11	10		Velcro Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.	Metro	Velcro	217237	$24.48	$244.80
12	10		Malla vitrica Flexo Pet 3/4" Multip	Metro	Flexo	PTN0.75BK	$29.54	$295.40
13	4		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	$63.75	$255.00
14	4		Placa pasacables de cepillo Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco	Pieza	Leviton	41075-DBW	$173.17	$692.68

Total(MXN): $35,960.22

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	$2,000.00	$2,000.00
2	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha. Incluye desmontaje de equipo existente.	Lote	Artcoustix	ART-INT	$22,500.00	$22,500.00

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
3	1		Programación Programación del sistema	Lote	Artcoustix	ART-PROG	$30,000.00	$30,000.00
								Total(MXN): $54,500.00

Gran total de Sala 705: $ 1,186,166.09 MXN