ENGIE **Atención a:** Guillermo Iván Nuñez Rea

Fecha: 30/03/2022

Equipamiento, Material y Servicios

PARTIDA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SALAS	PRECIO UNITARIO POR SALA	SUBTOTAL
1	Salas Medianas	Audio y Video	2	$30,333.03 USD	$60,666.06 USD
2	Sala Grande	Audio y Video	1	$34,083.77 USD	$34,083.77 USD
3	Sala Consejo	Audio y Video	1	$54,718.93 USD	$54,718.93 USD
4	Salas de capacitación	Audio y Video	2	$22,839.01 USD	$45,678.02 USD
5	Apartado de salas	Sistema de reserva	1	$9,538.20 USD	$9,538.20 USD
6	Switcher de redes	Nodos de red	1	$23,705.90 USD	$23,705.90 USD
				SUB-TOTAL (USD)	**$228,390.88 USD**

Total Final (USD): $ 228,390.88 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.

Forma de Pago
La forma de pago es del 70% de anticipo y 30% contra entrega.

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 8 a 12 semanas, contados a partir de recibir su orden de compra y/o anticipo previamente acordado.

Garantía
1 año(s) - Los equipos tienen 1 año(s) de garantía contados a partir de la fecha de entrega.

Exclusiones 6

- Trabajos de albañilería
- Instalaciones eléctricas
- Nodos de Red
- Canalizaciones
- Fletes o Paquetería
- Cualquier trabajo que no esté descrito en el presente documento

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

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

CATÁLOGO DE CONCEPTOS
Salas Medianas

Equipamiento

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	2		Monitor de 70" Pantalla semi profesional LED 4K, WI-FI TV, USB Multimedia, RS232C, HDMI, Diseño delgado y ligero.	Pieza	Sharp	4TB70CJ1U	$919.43	$1,838.86
2	2		Placa de techo Placa de techo compensada con conexión de clavija	Pieza	Chief	CPA330	$68.21	$136.42
3	2		Columna ajustable de 1.5-2.1m/60-84" Columna ajustable de 1.5-2.1m/60-84"	Pieza	Chief	CMS0507	$103.32	$206.64
4	2		Estante de almacenamiento Admite equipos AV anchos y delgados en orientación horizontal - Posibilidad de instalación empotrada en el techo con puertas para acceder al equipo	Pieza	Chief	CMA480	$212.44	$424.88
5	2		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	$64.33	$128.66
6	2		Soporte a techo para pantalla con inclinación 42" - 75" Soporte a techo para TVs	Pieza	Chief	LCM1U	$211.18	$422.36
7	2		Monitor de 60" Pantalla semi profesional LED 4K, WI-FI TV, USB Multimedia, RS232C, HDMI, Diseño delgado y ligero.	Pieza	Sharp	4TB60CJ1U	$830.45	$1,660.90
8	2		Soporte a muro para pantalla 42" - 86" Soporte de pared para pantallas de 42 - 86 pulgadas, con capacidad de carga de hasta 200 lbs (90.9 kg)	Pieza	Chief	LSA1U	$101.81	$203.62
9	1		Camara de videoconferencia Las cámaras de conferencia PTZ 12x72 / PTZ 20x60 se integran con la plataforma Q-SYS ™ y los periféricos de puente Q-SYS como el puente Q-SYS I / O-USB o directamente al procesador Q-SYS Core 110f para entregar videos de conferencia de calidad profesional junto con el procesamiento de audio líder en la industria para salas pequeñas y medianas que utilizan conferencias de códec suave o captura basada en computadora.	Pieza	QSC	PTZ-12X72	$3,386.76	$3,386.76
10	1		Soporte para cámara Estante Fusion de 14 "arriba / abajo para pantallas grandes. Color negro. Certificaciones Cumple con TAA. Dimensiones generales (H x W x D)26 x 14 x 7.6 "(661 x 356 x 194 mm). Peso de envío11.00 lbs (4.99 kg). Rango de altura del televisor12.9 - 19.2 "desde el centro del televisor al estante. Capacidad de peso10 lbs (4.5 kg)	Pieza	Chief	FCA801	$129.12	$129.12
11	1		Pantalla táctil de 8" Control de pantalla táctil de montaje en pared / para mesa, superficie táctil LCD, pantalla de alta resolución 1280x800 pixeles con 400 Nits (brillo).	Pieza	QSC	TSC-80W-G2	$1,457.04	$1,457.04
12	3		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	$3,105.18	$9,315.54
13	1		Placa de pared hdmi 1gang Placa hdmi de 1 gang	Pieza	Crestron	MP-WP152-B	$95.04	$95.04
14	1		Placa a muro usb 2.0 Extensor de placa de pared PoC USB 2.0 sobre CAT de alcance extendido * Transmisor de placa de pared de 1 gang * Kit extensor de 4 puertos USB 2.0 de 100 m (330 pies) * Carga rápida de dispositivos remotos * Alimentación	Pieza	Kramer	WP-2UT/R-KIT	$561.60	$561.60

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
15	1		Sistema inalámbrico de presentaciones Solución de Presentación y Colaboración Simultánea por Cable e Inalámbrica 4K * Compatible con los principales sistemas operativos * Interfaz de usuario intuitiva * Salida 4K y transmisión de video de alta calidad * Duplicación de IOS y Android * HDMI | Microphone - 3.5/6.5mm | Ethernet - RJ-45 | 4K/30 UHD	Pieza	Kramer	VIA CAMPUS² PLUS	$2,520.00	$2,520.00
16	1		Amplificador 2 canales 60w lz y hz Amplificador clase D de 2 canales de 60W por canal a 8Ω, y 4Ω, 1 x 200W modo bridge 8Ω, y 4Ω. 1 x 250W a linea de 70 o 100V. Incluye herraje de montaje.	Pieza	QSC	SPA2-60	$516.36	$516.36
17	4		Bocina colgante 5" Bocina colgante de 60 W. Cuenta con un woofer coaxial de 83 mm (5.25 pulgadas) y un tweeter de 19 mm (1 pulgadas) montados dentro del sistema de alineación de dispersión, lo que produce un rango de frecuencia de 65 Hz a 20 kHz.	Pieza	Bose	DM5P	$206.87	$827.48
18	1		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	$3,896.64	$3,896.64
19	1		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	$204.60	$204.60
								Total(USD): $27,932.52

Materiales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	2		Cubierta para soporte a techo para pantalla Cubierta posterior de panel plano simple. Protege el montaje expuesto, el cableado y otro hardware detrás de las pantallas	Pieza	Chief	FCAC1LB	$310.14	$620.28
2	1		Soporte para micrófono El kit de suspensión de micrófono SL CM SK puede utilizarse para instalar el micrófono a techos más altos. Consta de 4 cables de acero de 16.4 pies (5 m) de longitud que puede ajustarse a una altura individual de instalación.	Pieza	Sennheiser	SL CM SK	$117.48	$117.48
3	2		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	$10.89	$21.78
4	5		Cable hdmi 3m/9.84ft Cables HDMI de alta velocidad de alta retención de grado comercial Liberty de 9.84 'con Ethernet	Pieza	Liberty	E2-HDSEM-M-03	$16.30	$81.50
5	1		Cable hdmi 20m/65.61ft Cables HDMI de alta velocidad de 20 metros	Pieza	Liberty	E2-HDSEM-M-20	$199.88	$199.88
6	1		Cable usb a-a 4.60m/15ft Cable USB A macho A hembra (4,6 m)	Pieza	Kramer	CA–UAM/UAF–15	$28.50	$28.50
7	1		Cable usb 3.0 "a" a "b" 0.90m/3ft El Kramer 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, teclados, ratones y otros dispositivos digitales para transferencia superior de señal hasta 4.8Gbps. USB 3.0 A Macho a B Macho.	Pieza	Kramer	C-USB3/AB-3	$6.53	$6.53
8	11		Patch cord cat6 1.5m/5ft Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies	Pieza	Liberty	PC6B005WH	$4.00	$44.00
9	30		Cable utp cat6	Metro	Liberty	24-4P-L6SH-BLK	$1.19	$35.70

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
10	2		Conector rj45 cat6 blindado Conector RJ45 8P8C blindado de categoría 6 blindado	Pieza	Liberty	RJ45-STP-L6	$4.21	$8.42
11	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	$0.76	$38.00
12	15		Cable de control calibre 22 Cable de control con 4 conductores calibre 22	Metro	Liberty	22-2P-INDSH-GRY	$1.00	$15.00
13	2		Placa a pared frontal Placa de pared/placa frontal Decora de 1 unidad/Decora de producto ICFT, Tamaño estándar, Termofraguado, Montaje del producto - Blanco	Pieza	Leviton	80401-W	$0.78	$1.56
14	2		Placa pasacables de cepillo Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco	Pieza	Leviton	41075-DBW	$9.17	$18.34
15	6		Malla vitrica Flexo Pet 3/4" Multip	Metro	Flexo	PTN0.75BK	$1.59	$9.54
16	4		Velcro Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.	Metro	Velcro	217237	$1.00	$4.00

Total(USD): $1,250.51

Servicios Profesionales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	$700.00	$700.00
2	1		Programación Programación del sistema	Lote	Artcoustix	ART-PROG	$450.00	$450.00

Total(USD): $1,150.00

Gran total de Salas Medianas: $ 30,333.03 USD

CATÁLOGO DE CONCEPTOS
Sala Grande

Equipamiento

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	2		Monitor de 80" Pantalla semi profesional LED 4K, WI-FI TV, USB Multimedia, RS232C, HDMI, Diseño delgado y ligero.	Pieza	Sharp	4TB80CJ1U	$2,491.35	$4,982.70
2	2		Placa de techo Placa de techo compensada con conexión de clavija	Pieza	Chief	CPA330	$68.21	$136.42
3	2		Columna ajustable de 1.5-2.1m/60-84" Columna ajustable de 1.5-2.1m/60-84"	Pieza	Chief	CMS0507	$103.32	$206.64
4	2		Estante de almacenamiento Admite equipos AV anchos y delgados en orientación horizontal - Posibilidad de instalación empotrada en el techo con puertas para acceder al equipo	Pieza	Chief	CMA480	$212.44	$424.88
5	2		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	$64.33	$128.66
6	2		Soporte a techo para pantalla con inclinación 42" - 75" Soporte a techo para TVs	Pieza	Chief	LCM1U	$211.18	$422.36
7	2		Monitor de 70" Pantalla semi profesional LED 4K, WI-FI TV, USB Multimedia, RS232C, HDMI, Diseño delgado y ligero.	Pieza	Sharp	4TB70CJ1U	$919.43	$1,838.86
8	2		Soporte a muro para pantalla 42" - 86" Soporte de pared para pantallas de 42 - 86 pulgadas, con capacidad de carga de hasta 200 lbs (90.9 kg)	Pieza	Chief	LSA1U	$101.81	$203.62
9	1		Camara de videoconferencia Las cámaras de conferencia PTZ 12x72 / PTZ 20x60 se integran con la plataforma Q-SYS ™ y los periféricos de puente Q-SYS como el puente Q-SYS I / O-USB o directamente al procesador Q-SYS Core 110f para entregar videos de conferencia de calidad profesional junto con el procesamiento de audio líder en la industria para salas pequeñas y medianas que utilizan conferencias de códec suave o captura basada en computadora.	Pieza	QSC	PTZ-12X72	$3,386.76	$3,386.76
10	1		Soporte para cámara Estante Fusion de 14 "arriba / abajo para pantallas grandes. Color negro. Certificaciones Cumple con TAA. Dimensiones generales (H x W x D)26 x 14 x 7.6 "(661 x 356 x 194 mm). Peso de envío11.00 lbs (4.99 kg). Rango de altura del televisor12.9 - 19.2 "desde el centro del televisor al estante. Capacidad de peso10 lbs (4.5 kg)	Pieza	Chief	FCA801	$129.12	$129.12
11	1		Pantalla táctil de 8" Control de pantalla táctil de montaje en pared / para mesa, superficie táctil LCD, pantalla de alta resolución 1280x800 pixeles con 400 Nits (brillo).	Pieza	QSC	TSC-80W-G2	$1,457.04	$1,457.04
12	3		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	$3,105.18	$9,315.54
13	1		Placa de pared hdmi 1gang Placa hdmi de 1 gang	Pieza	Crestron	MP-WP152-B	$95.04	$95.04
14	1		Placa a muro usb 2.0 Extensor de placa de pared PoC USB 2.0 sobre CAT de alcance extendido * Transmisor de placa de pared de 1 gang * Kit extensor de 4 puertos USB 2.0 de 100 m (330 pies) * Carga rápida de dispositivos remotos * Alimentación	Pieza	Kramer	WP-2UT/R-KIT	$561.60	$561.60

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
15	1		Sistema inalámbrico de presentaciones Solución de Presentación y Colaboración Simultánea por Cable e Inalámbrica 4K * Compatible con los principales sistemas operativos * Interfaz de usuario intuitiva * Salida 4K y transmisión de video de alta calidad * Duplicación de IOS y Android * HDMI | Microphone - 3.5/6.5mm | Ethernet - RJ-45 | 4K/30 UHD	Pieza	Kramer	VIA CAMPUS² PLUS	$2,520.00	$2,520.00
16	1		Amplificador 2 canales 60w lz y hz Amplificador clase D de 2 canales de 60W por canal a 8Ω, y 4Ω, 1 x 200W modo bridge 8Ω, y 4Ω. 1 x 250W a linea de 70 o 100V. Incluye herraje de montaje.	Pieza	QSC	SPA2-60	$516.36	$516.36
17	6		Bocina colgante 5" Bocina colgante de 60 W. Cuenta con un woofer coaxial de 83 mm (5.25 pulgadas) y un tweeter de 19 mm (1 pulgadas) montados dentro del sistema de alineación de dispersión, lo que produce un rango de frecuencia de 65 Hz a 20 kHz.	Pieza	Bose	DM5P	$206.87	$1,241.22
18	1		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	$3,896.64	$3,896.64
19	1		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	$204.60	$204.60
								Total(USD): $31,668.06

Materiales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	2		Cubierta para soporte a techo para pantalla Cubierta posterior de panel plano simple. Protege el montaje expuesto, el cableado y otro hardware detrás de las pantallas	Pieza	Chief	FCAC1LB	$310.14	$620.28
2	1		Soporte para micrófono El kit de suspensión de micrófono SL CM SK puede utilizarse para instalar el micrófono a techos más altos. Consta de 4 cables de acero de 16.4 pies (5 m) de longitud que puede ajustarse a una altura individual de instalación.	Pieza	Sennheiser	SL CM SK	$117.48	$117.48
3	2		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	$10.89	$21.78
4	5		Cable hdmi 3m/9.84ft Cables HDMI de alta velocidad de alta retención de grado comercial Liberty de 9.84 'con Ethernet	Pieza	Liberty	E2-HDSEM-M-03	$16.30	$81.50
5	1		Cable hdmi 20m/65.61ft Cables HDMI de alta velocidad de 20 metros	Pieza	Liberty	E2-HDSEM-M-20	$199.88	$199.88
6	1		Cable usb a-a 4.60m/15ft Cable USB A macho A hembra (4,6 m)	Pieza	Kramer	CA–UAM/UAF–15	$28.50	$28.50
7	1		Cable usb 3.0 "a" a "b" 0.90m/3ft El Kramer 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, teclados, ratones y otros dispositivos digitales para transferencia superior de señal hasta 4.8Gbps. USB 3.0 A Macho a B Macho.	Pieza	Kramer	C-USB3/AB-3	$6.53	$6.53
8	11		Patch cord cat6 1.5m/5ft Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies	Pieza	Liberty	PC6B005WH	$4.00	$44.00
9	30		Cable utp cat6	Metro	Liberty	24-4P-L6SH-BLK	$1.19	$35.70

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
10	2		Conector rj45 cat6 blindado Conector RJ45 8P8C blindado de categoría 6 blindado	Pieza	Liberty	RJ45-STP-L6	$4.21	$8.42
11	70		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	$0.76	$53.20
12	15		Cable de control calibre 22 Cable de control con 4 conductores calibre 22	Metro	Liberty	22-2P-INDSH-GRY	$1.00	$15.00
13	2		Placa a pared frontal Placa de pared/placa frontal Decora de 1 unidad/Decora de producto ICFT, Tamaño estándar, Termofraguado, Montaje del producto - Blanco	Pieza	Leviton	80401-W	$0.78	$1.56
14	2		Placa pasacables de cepillo Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco	Pieza	Leviton	41075-DBW	$9.17	$18.34
15	6		Malla vitrica Flexo Pet 3/4" Multip	Metro	Flexo	PTN0.75BK	$1.59	$9.54
16	4		Velcro Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.	Metro	Velcro	217237	$1.00	$4.00

Total(USD): $1,265.71

Servicios Profesionales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	$700.00	$700.00
2	1		Programación Programación del sistema	Lote	Artcoustix	ART-PROG	$450.00	$450.00

Total(USD): $1,150.00

Gran total de Sala Grande: $ 34,083.77 USD

CATÁLOGO DE CONCEPTOS
Sala Consejo

Equipamiento

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	4		Monitor de 80" Pantalla semi profesional LED 4K, WI-FI TV, USB Multimedia, RS232C, HDMI, Diseño delgado y ligero.	Pieza	Sharp	4TB80CJ1U	$2,491.35	$9,965.40
2	2		Placa de techo Placa de techo compensada con conexión de clavija	Pieza	Chief	CPA330	$68.21	$136.42
3	2		Columna ajustable de 1.5-2.1m/60-84" Columna ajustable de 1.5-2.1m/60-84"	Pieza	Chief	CMS0507	$103.32	$206.64
4	2		Estante de almacenamiento Admite equipos AV anchos y delgados en orientación horizontal - Posibilidad de instalación empotrada en el techo con puertas para acceder al equipo	Pieza	Chief	CMA480	$212.44	$424.88
5	2		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	$64.33	$128.66
6	2		Soporte a techo para pantalla con inclinación 42" - 75" Soporte a techo para TVs	Pieza	Chief	LCM1U	$211.18	$422.36
7	2		Soporte a muro para pantalla 42" - 86" Soporte de pared para pantallas de 42 - 86 pulgadas, con capacidad de carga de hasta 200 lbs (90.9 kg)	Pieza	Chief	LSA1U	$101.81	$203.62
8	1		Camara de videoconferencia Las cámaras de conferencia PTZ 12x72 / PTZ 20x60 se integran con la plataforma Q-SYS ™ y los periféricos de puente Q-SYS como el puente Q-SYS I / O-USB o directamente al procesador Q-SYS Core 110f para entregar videos de conferencia de calidad profesional junto con el procesamiento de audio líder en la industria para salas pequeñas y medianas que utilizan conferencias de códec suave o captura basada en computadora.	Pieza	QSC	PTZ-12X72	$3,386.76	$3,386.76
9	1		Soporte para cámara Estante Fusion de 14 "arriba / abajo para pantallas grandes. Color negro. Certificaciones Cumple con TAA. Dimensiones generales (H x W x D)26 x 14 x 7.6 "(661 x 356 x 194 mm). Peso de envío11.00 lbs (4.99 kg). Rango de altura del televisor12.9 - 19.2 "desde el centro del televisor al estante. Capacidad de peso10 lbs (4.5 kg)	Pieza	Chief	FCA801	$129.12	$129.12
10	1		Pantalla táctil de 8" Control de pantalla táctil de montaje en pared / para mesa, superficie táctil LCD, pantalla de alta resolución 1280x800 pixeles con 400 Nits (brillo).	Pieza	QSC	TSC-80W-G2	$1,457.04	$1,457.04
11	3		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	$3,105.18	$9,315.54
12	1		Placa de pared hdmi 1gang Placa hdmi de 1 gang	Pieza	Crestron	MP-WP152-B	$95.04	$95.04
13	1	QSC	Kit de tarjeta en blanco q-sys Kit de tarjeta de en blanco Q-SYS RP1	Pieza	QSC	RP1	$57.72	$57.72

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
14	1		Procesador de audio istema de procesamiento de audio, video y control que hace uso de los CPUs y tarjetas madre de Intel. * Controla y se comunica con dispositivos externos mediante TCP/IP, RS232 y GPIO. * Integración de periféricos como controles de pantalla táctil, estaciones de localización, expansores de canales de E/S, cámaras para conferencias PTZ-IP para salas de conferencias y dispositivos de puenteo AV-USB.	Pieza	QSC	CORE 510 I	$5,818.00	$5,818.00
15	1		Placa a muro usb 2.0 Extensor de placa de pared PoC USB 2.0 sobre CAT de alcance extendido * Transmisor de placa de pared de 1 gang * Kit extensor de 4 puertos USB 2.0 de 100 m (330 pies) * Carga rápida de dispositivos remotos * Alimentación bidireccional	Pieza	Kramer	WP-2UT/R-KIT	$561.60	$561.60
16	2		Tarjeta de salida de línea analógica Proporciona cuatro canales de salida analógica de nivel de línea balanceada para la interfaz entre Q-SYS y equipos externos, como amplificadores que no sean DataPort, dispositivos de grabación y sistemas de teleconferencia.	Pieza	QSC	COL4	$270.00	$540.00
17	2		Tarjeta de entrada analógica de micrófono Tarjeta CIML4 proporciona 4 canales de micrófono conmutable y/o entrada de audio analógico de nivel de línea con alimentación fantasma de 48 V preamplificación de alta calidad y conversión A/D. Esta tarjeta proporciona entradas para micrófonos, mezcladores y reproductores de CD/DVD.	Pieza	QSC	CIML4	$310.00	$620.00
18	2		Tarjeta de entrada analógica de micrófono Proporciona cuatro canales de micrófono conmutable y/o entrada de audio analógico de nivel de línea con alimentación fantasma de 48 V. Presenta preamplificación con calidad de transmisión y conversión A/D. Esta tarjeta proporciona entradas para micrófonos, mezcladores y reproductores de CD/DVD.	Pieza	QSC	CIML4-HP	$780.00	$1,560.00
19	1		Licencia qsc Q-SYS Software-based Dante 64x64 Channel License, Perpetual. son compatibles con Core 510i, Core 5200.	Pieza	QSC	SL-DAN-64-P	$1,143.00	$1,143.00
20	1		Licencia qsc Q-SYS Core 510 UCI Deployment Software License, Perpetual	Pieza	QSC	SL-QUD-510-P	$375.00	$375.00
21	1		Licencia qsc Q-SYS Core 510 Scripting Engine Software License, Perpetual	Pieza	QSC	SL-QSE-510-P	$676.26	$676.26
22	1		Sistema inalámbrico de presentaciones Solución de Presentación y Colaboración Simultánea por Cable e Inalámbrica 4K * Compatible con los principales sistemas operativos * Interfaz de usuario intuitiva * Salida 4K y transmisión de video de alta calidad * Duplicación de IOS y Android * HDMI | Microphone - 3.5/6.5mm | Ethernet - RJ-45 | 4K/30 UHD	Pieza	Kramer	VIA CAMPUS² PLUS	$2,520.00	$2,520.00
23	1		Amplificador 2 canales 600w lz y hz Amplificador de audio 2 de 600 W (THD+N < 0.04%, 1 kHz, 4-8 Ω, 70/100 V)	Pieza	Bose	P2600A	$1,008.40	$1,008.40
24	8		Bocina colgante 5" Bocina colgante de 60 W. Cuenta con un woofer coaxial de 83 mm (5.25 pulgadas) y un tweeter de 19 mm (1 pulgadas) montados dentro del sistema de alineación de dispersión, lo que produce un rango de frecuencia de 65 Hz a 20 kHz.	Pieza	Bose	DM5P	$206.87	$1,654.96
25	2		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	$3,896.64	$7,793.28
26	2		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	$204.60	$409.20

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
27	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	$540.00	$540.00
28	2		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	$93.66	$187.32
29	1		Ventilador de 3u de rack Ventilador para rack ultra silencioso de 3U - Compatible con EcoSystem(TM)	Pieza	Sanus	CAFQ01-B1	$162.49	$162.49

Total(USD): $51,498.71

Materiales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	2		Cubierta para soporte a techo para pantalla Cubierta posterior de panel plano simple. Protege el montaje expuesto, el cableado y otro hardware detrás de las pantallas	Pieza	Chief	FCAC1LB	$310.14	$620.28
2	2		Soporte para micrófono El kit de suspensión de micrófono SL CM SK puede utilizarse para instalar el micrófono a techos más altos. Consta de 4 cables de acero de 16.4 pies (5 m) de longitud que puede ajustarse a una altura individual de instalación.	Pieza	Sennheiser	SL CM SK	$117.48	$234.96
3	2		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	$10.89	$21.78
4	5		Cable hdmi 3m/9.84ft Cables HDMI de alta velocidad de alta retención de grado comercial Liberty de 9.84 'con Ethernet	Pieza	Liberty	E2-HDSEM-M-03	$16.30	$81.50
5	1		Cable hdmi 20m/65.61ft Cables HDMI de alta velocidad de 20 metros	Pieza	Liberty	E2-HDSEM-M-20	$199.88	$199.88
6	1		Cable usb a-a 4.60m/15ft Cable USB A macho A hembra (4,6 m)	Pieza	Kramer	CA–UAM/UAF–15	$28.50	$28.50
7	1		Cable usb 3.0 "a" a "b" 0.90m/3ft El Kramer 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, teclados, ratones y otros dispositivos digitales para transferencia superior de señal hasta 4.8Gbps. USB 3.0 A Macho a B Macho.	Pieza	Kramer	C-USB3/AB-3	$6.53	$6.53
8	14		Patch cord cat6 1.5m/5ft Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies	Pieza	Liberty	PC6B005WH	$4.00	$56.00
9	30		Cable utp cat6 Cable Ethernet de par trenzado blindado CAT6	Metro	Liberty	24-4P-L6SH-BLK	$1.19	$35.70
10	2		Conector rj45 cat6 blindado Conector RJ45 8P8C blindado de categoría 6 blindado	Pieza	Liberty	RJ45-STP-L6	$4.21	$8.42
11	120		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	$0.76	$91.20

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
12	15		Cable de control calibre 22 Cable de control con 4 conductores calibre 22	Metro	Liberty	22-2P-INDSH-GRY	$1.00	$15.00
13	5		Placa a pared frontal Placa de pared/placa frontal Decora de 1 unidad/Decora de producto ICFT, Tamaño estándar, Termofraguado, Montaje del producto - Blanco	Pieza	Leviton	80401-W	$0.78	$3.90
14	5		Placa pasacables de cepillo Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco	Pieza	Leviton	41075-DBW	$9.17	$45.85
15	8		Malla vitrica Flexo Pet 3/4" Multip	Metro	Flexo	PTN0.75BK	$1.59	$12.72
16	8		Velcro Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.	Metro	Velcro	217237	$1.00	$8.00

Total(USD): $1,470.22

Servicios Profesionales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	$1,000.00	$1,000.00
2	1		Programación Programación del sistema	Lote	Artcoustix	ART-PROG	$750.00	$750.00

Total(USD): $1,750.00

Gran total de Sala Consejo: $ 54,718.93 USD

CATÁLOGO DE CONCEPTOS
Salas de capacitación

Equipamiento

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	2		Monitor de 70" Pantalla semi profesional LED 4K, WI-FI TV, USB Multimedia, RS232C, HDMI, Diseño delgado y ligero.	Pieza	Sharp	4TB70CJ1U	$919.43	$1,838.86
2	2		Soporte a muro para pantalla 42" - 86" Soporte de pared para pantallas de 42 - 86 pulgadas, con capacidad de carga de hasta 200 lbs (90.9 kg)	Pieza	Chief	LSA1U	$101.81	$203.62
3	1		Camara de videoconferencia Las cámaras de conferencia PTZ 12x72 / PTZ 20x60 se integran con la plataforma Q-SYS ™ y los periféricos de puente Q-SYS como el puente Q-SYS I / O-USB o directamente al procesador Q-SYS Core 110f para entregar videos de conferencia de calidad profesional junto con el procesamiento de audio líder en la industria para salas pequeñas y medianas que utilizan conferencias de códec suave o captura basada en computadora.	Pieza	QSC	PTZ-12X72	$3,386.76	$3,386.76
4	1		Soporte para cámara Estante Fusion de 14 "arriba / abajo para pantallas grandes. Color negro. Certificaciones Cumple con TAA. Dimensiones generales (H x W x D)26 x 14 x 7.6 "(661 x 356 x 194 mm). Peso de envío11.00 lbs (4.99 kg). Rango de altura del televisor12.9 - 19.2 "desde el centro del televisor al estante. Capacidad de peso10 lbs (4.5 kg)	Pieza	Chief	FCA801	$129.12	$129.12
5	1		Pantalla táctil de 8" Control de pantalla táctil de montaje en pared / para mesa, superficie táctil LCD, pantalla de alta resolución 1280x800 pixeles con 400 Nits (brillo).	Pieza	QSC	TSC-80W-G2	$1,457.04	$1,457.04
6	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	$3,105.18	$6,210.36
7	1		Sistema inalámbrico de presentaciones Solución de Presentación y Colaboración Simultánea por Cable e Inalámbrica 4K * Compatible con los principales sistemas operativos * Interfaz de usuario intuitiva * Salida 4K y transmisión de video de alta calidad * Duplicación de IOS y Android * HDMI | Microphone - 3.5/6.5mm | Ethernet - RJ-45 | 4K/30 UHD	Pieza	Kramer	VIA CAMPUS² PLUS	$2,520.00	$2,520.00
8	1		Amplificador 2 canales 60w lz y hz Amplificador clase D de 2 canales de 60W por canal a 8Ω, y 4Ω, 1 x 200W modo bridge 8Ω, y 4Ω. 1 x 250W a linea de 70 o 100V. Incluye herraje de montaje.	Pieza	QSC	SPA2-60	$516.36	$516.36
9	4		Bocina colgante 5" Bocina colgante de 60 W. Cuenta con un woofer coaxial de 83 mm (5.25 pulgadas) y un tweeter de 19 mm (1 pulgadas) montados dentro del sistema de alineación de dispersión, lo que produce un rango de frecuencia de 65 Hz a 20 kHz.	Pieza	Bose	DM5P	$206.87	$827.48
10	1		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	$3,896.64	$3,896.64
11	1		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	$204.60	$204.60
12	1		Placa de inserción hdmi Placa de inserción hdmi	Pieza	Kramer	W-H(W-HDMI)(B)	$25.06	$25.06
13	1		Inserto para interface en mesa Wall Plate de Inserción USB 3.0 (A/A)	Pieza	Kramer	WU3-AA (B)	$39.60	$39.60

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
							Total(USD):	$21,255.50

Materiales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		Soporte para micrófono El kit de suspensión de micrófono SL CM SK puede utilizarse para instalar el micrófono a techos más altos. Consta de 4 cables de acero de 16.4 pies (5 m) de longitud que puede ajustarse a una altura individual de instalación.	Pieza	Sennheiser	SL CM SK	$117.48	$117.48
2	2		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	$10.89	$21.78
3	3		Cable hdmi 3m/9.84ft Cables HDMI de alta velocidad de alta retención de grado comercial Liberty de 9.84 'con Ethernet	Pieza	Liberty	E2-HDSEM-M-03	$16.30	$48.90
4	1		Cable hdmi 8m/26.24ft Cable HDMI de 8 metros	Pieza	Liberty	E2-HDSEM-M-08	$57.41	$57.41
5	2		Cable usb a-a 4.60m/15ft Cable USB A macho A hembra (4,6 m)	Pieza	Kramer	CA–UAM/UAF–15	$28.50	$57.00
6	8		Patch cord cat6 1.5m/5ft Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies	Pieza	Liberty	PC6B005WH	$4.00	$32.00
7	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	$0.76	$38.00
8	5		Cable de control calibre 22 Cable de control con 4 conductores calibre 22	Metro	Liberty	22-2P-INDSH-GRY	$1.00	$5.00
9	1		Placa de pared 3 modulos 1gang Frame para Wall Plate Inserción para EE.UU — 3 Inserciones — Blanco. Frame para Wall Plate de Inserción. Versión USA — Soporta 3 wall plate de inserción simple.	Pieza	Kramer	FRAME-1G/US(W)	$22.50	$22.50
10	2		Placa a pared frontal Placa de pared/placa frontal Decora de 1 unidad/Decora de producto ICFT, Tamaño estándar, Termofraguado, Montaje del producto - Blanco	Pieza	Leviton	80401-W	$0.78	$1.56
11	2		Placa pasacables de cepillo Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco	Pieza	Leviton	41075-DBW	$9.17	$18.34
12	6		Malla vitrica Flexo Pet 3/4" Multip	Metro	Flexo	PTN0.75BK	$1.59	$9.54
13	4		Velcro Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.	Metro	Velcro	217237	$1.00	$4.00

Total(USD): $433.51

Servicios Profesionales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	$700.00	$700.00

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
2	1		Programación Programación del sistema	Lote	Artcoustix	ART-PROG	$450.00	$450.00
							Total(USD): $1,150.00	

Gran total de Salas de capacitación: $ 22,839.01 USD

CATÁLOGO DE CONCEPTOS
Apartado de salas

Equipamiento

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	6		Pantalla de reservación 7" con indicador luminoso Pantalla de reservación 7" con indicador luminoso de montaje en pared elegante y versátil diseñada específicamente para aplicaciones de programación de salas de empresas.	Kit	Crestron	TSS-770-B-S-LB KIT	$1,346.40	$8,078.40
2	6		Base multisuperficie Permite que una pantalla táctil de la serie TSW □ 770 o TSS □ 770 se monte al ras en una pared de vidrio u otra superficie lisa y plana.	Kit	Crestron	TSW-770-MSMK-BS	$118.80	$712.80
								Total(USD): $8,791.20

Materiales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	6		Patch cord cat6 1.5m/5ft Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies	Pieza	Liberty	PC6B005WH	$4.00	$24.00
2	3		Velcro Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.	Metro	Velcro	217237	$1.00	$3.00
								Total(USD): $27.00

Servicios Profesionales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	$270.00	$270.00
2	1		Programación Programación del sistema	Lote	Artcoustix	ART-PROG	$450.00	$450.00
								Total(USD): $720.00

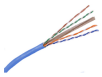
Gran total de Apartado de salas: $ 9,538.20 USD

CATÁLOGO DE CONCEPTOS
Switcher de redes

Equipamiento

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	3		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++	$4,457.70	$13,373.10
2	2		Panel de conexiones, cat6, 48 puertos, Panel de conexiones, cat6, 48 puertos, Estilo Plano. UPC 662620247175	Pieza	Hubbell	HP648	$380.09	$760.18
							Total(USD):	$14,133.28

Materiales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	35		Velcro Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.	Metro	Velcro	217237	$1.00	$35.00
2	3800		Cable utp cat6 Cable UTP CAT. 6 CMR | Bobina | 1000FT | Color azul | Hubbell	Metro	Hubbell	C6RRMB	$1.00	$3,800.00
3	69		Patch cord cat6 0.9m/3ft Patchcord, ganancia de velocidad, Cat6, delgado, azul, 3ft (91cm)	Pieza	Hubbell	HC6B03-FT	$7.70	$531.30
4	69		Patch cord cat6 2.1m/7ft Patchcord, Cat6, delgado, azul, 7ft (2.13m)	Pieza	Hubbell	HC6B07	$11.81	$814.89
5	69		Jack rj-45 cat6 negro Teléfono / Datos, Jack, XCELERATOR, Cat 6, Negro. Componentes verificados por terceros de categoría 6. La terminación exclusiva de 1 golpe reduce el tiempo de terminación en un 75%. Los ciclos de apareamiento exceden cuatro veces el estándar de la industria. El empaque masivo reduce el exceso de desperdicio en el trabajo	Pieza	Hubbell	HXJ6BK	$8.65	$596.85
6	69		Placa de pared 1puerto 1gang Placa frontal de teléfono / datos / multimedia, placa frontal, carga posterior, 1 puerto, una sola unidad, negro. Se adapta a todas las conexiones Keystone de Hubbell (AV, datos y fibra). Se suministra con etiquetas de papel, cubiertas de tornillo transparentes y de colores iguales. Requiere eliminación para acceder a la conectividad	Pieza	Hubbell	IFP11BK	$2.82	$194.58
							Total(USD):	$5,972.62

Servicios Profesionales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	$2,800.00	$2,800.00
2	1		Configuración Configuración de equipos	Lote	Artcoustix	ART-CONF	$800.00	$800.00
							Total(USD):	$3,600.00

Gran total de Switcher de redes: $ 23,705.90 USD