Atención a: Guillermo Iván Nuñez Rea

Fecha: 04/02/2022

Equipamiento, Material y Servicios

PARTIDA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SALAS	PRECIO UNITARIO POR SALA	SUBTOTAL
1	Salas Pequeñas	Audio y Video	3	$2,337.72 USD	$7,013.16 USD
2	Salas Medianas	Audio y Video	3	$5,490.19 USD	$16,470.57 USD
3	Salas Grandes	Audio y Video	2	$19,028.65 USD	$38,057.30 USD
4	Sala de Consejo	Audio y Video	1	$28,513.20 USD	$28,513.20 USD
5	Sala de Capacitación	Audio y Video	1	$50,156.13 USD	$50,156.13 USD
				SUB-TOTAL (USD)	**$140,210.36 USD**

Total Final (USD): $ 140,210.36 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 Pequeñas

Equipamiento

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		Pantalla de 43" TV LED 43" AU7000 SMART, CRYSTAL 4K UHD, AirPlay 2 Google Assistant Amazon Alexa, HDMI x 3, USB x 1, Bluetooth, WiFi 5, Ethernet	Pieza	Samsung	UN43AU7000FXZX	$524.78	$524.78
2	1		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	$140.59	$140.59
3	1		Barra de videoconferencia Cámara y barra de sonido inteligente de videoconferencia UC * Resolución de video Full HD 1080p * Puerto USB 3.0 * Plug & Play compatible con las principales plataformas de sistemas operativos informáticos que ejecutan software de conferencias web.	Pieza	Crestron	UC-SB1-CAM	$1,176.00	$1,176.00

Total(USD): $1,841.37

Materiales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		Cable hdmi 8m/26.24ft Cable HDMI de 8 metros	Pieza	Liberty	E2-HDSEM-M-08	$62.50	$62.50
2	1		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	$10.33	$10.33
3	1		Cable extensor usb 2.0 Conectar y Funcionar Real — No necesita controladores adicionales. USB 2.0 Alta Velocidad (480Mbps) Estándar. Construcción — 1 par 24AWG + 2 pares 22AWG + hilo drenado 24AWG, trenza de cobre estañado.	Pieza	Kramer	CA–UAM/UAF–25	$30.00	$30.00
4	1		Cable usb "a" 1.8m/6ft "USB Tipo A Macho a Tipo A MAcho. Tasa de Transferencia hasta 480Mbps"	Pieza	Kramer	C-USB/AA-6	$3.28	$3.28
5	3		Cable de control calibre 22 Cable de control con 4 conductores calibre 22	Metro	Liberty	22-2P-INDSH-GRY	$1.00	$3.00
6	2		Conector miniplug Enchufe de línea de audio Canare F-12	Pieza	Canare	F-12	$8.10	$16.20
7	1		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	$0.78
8	1		Placa pasacables de cepillo Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco	Pieza	Leviton	41075-DBW	$8.55	$8.55
9	1		Placa pasacable paso de 1 7/8" 1 gang Placa fabricada con precisión de panel, Orificio pasante de 17/8 pulgada con arandela de goma	Pieza	Liberty	PC-G1960-E-P-B	$15.73	$15.73
10	3		Malla vitrica Flexo Pet 3/4" Multip	Metro	Flexo	PTN0.75BK	$1.59	$4.77
11	1		Velcro Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.	Metro	Velcro	217237	$1.21	$1.21

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	$240.00	$240.00
2	1		Configuración Configuración de equipos	Lote	Artcoustix	ART-CONF	$100.00	$100.00
							Total(USD): $340.00	

Gran total de Salas Pequeñas: $ 2,337.72 USD

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 juntas
Cliente: ENGIE

CATÁLOGO DE CONCEPTOS
Salas Medianas

Equipamiento

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	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
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	$140.59	$281.18
3	1		Barra de videoconferencia Cámara y barra de sonido inteligente de videoconferencia UC * Resolución de video Full HD 1080p * Puerto USB 3.0 * Plug & Play compatible con las principales plataformas de sistemas operativos informáticos que ejecutan software de conferencias web.	Pieza	Crestron	UC-SB1-CAM	$1,176.00	$1,176.00
4	1		Placa inserción - usb (a / a) gris WU − AA es una placa de pared de inserción única con un conector USB (tipo A) en la parte frontal y un cable con un conector USB (tipo A) en la parte posterior. Conexión Panel Frontal — USB–A (F). Conexión Panel Trasero — Cable USB–A (H). Wall Plate de Inserción — Espacio simple. Supports USB 1.0 and USB 2.0. Gris	Pieza	Kramer	WU-AA(G)	$21.60	$21.60
5	1		Placa de inserción hdmi Placa de inserción hdmi	Pieza	Kramer	W-H(W-HDMI)(B)	$25.92	$25.92
6	1		Sistema inalámbrico de presentación Funciona con Miracast ™, AirPlay ™ y GoogleCast ™ proporcionando conexiones inalámbricas nativas en todos los dispositivos. Video • Compresión H.264 Audio • LCPM 2.0 Resolución1 • Hasta 4K@30Hz. Dimensiones • 8.66 x 5.66 x 1.47 pulgadas (220 x 144 x 37.5 mm)	Pieza	Screenbeam	SBWD1100P	$1,329.99	$1,329.99
7	1		Switch automático 4x2 hdmi El VS−42UHD es una matriz de conmutación 4X2 de alta calidad, para señales HDMI 4K@60Hz (4.2.0). Regenera y ecualiza la señal y puede conmutar cualquier entrada a una o ambas salidas simultáneamente Máx. Tasa de Datos — 8.91Gbps (2.97Gbps por canal gráfico).	Pieza	Kramer	VS-42UHD	$701.25	$701.25

Total(USD): $5,196.84

Materiales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	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	$10.33	$20.66
2	2		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	$14.10	$28.20
3	1		Cable hdmi 15m/49.21ft Cables HDMI de alta velocidad de alta retención de grado comercial Liberty de 49.21 'con Ethernet	Pieza	Liberty	E2-HDSEM-M-15	$138.31	$138.31
4	1		Cable usb a-a 4.60m/15ft Cable USB A macho A hembra (4,6 m)	Pieza	Kramer	CA–UAM/UAF–15	$25.50	$25.50
5	1		Cable usb 2.0 tipo "a" 4.5m/15ft El Kramer C−USB/AA es un cable de alta velocidad USB 2.0 tipo A macho a tipo A macho utilizado para conectar ordenadores y dispositivos periféricos	Pieza	Kramer	C-USB/AA-15	$7.00	$7.00

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
6	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
7	2		Placa pasacables de cepillo Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco	Pieza	Leviton	41075-DBW	$8.55	$17.10
8	1		Placa de pared 3 modulos 1gang Marco para inserciones de placa de pared - 1 unidad - 3 inserciones.	Pieza	Kramer	FRAME-1G/US (B).	$22.50	$22.50
9	4		Malla vitrica Flexo Pet 3/4" Multip	Metro	Flexo	PTN0.75BK	$1.59	$6.36
10	2		Velcro Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.	Metro	Velcro	217237	$1.21	$2.42
11	3		Cable de control calibre 22 Cable de control con 4 conductores calibre 22	Metro	Liberty	22-2P-INDSH-GRY	$1.00	$3.00
12	2		Conector miniplug Enchufe de línea de audio Canare F-12	Pieza	Canare	F-12	$8.10	$16.20
13	1		Patch cord cat6 1.5m/5ft Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies	Pieza	Liberty	PC6B005WH	$3.44	$3.44

Total(USD): $292.25

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	$1.10	$1.10
2	1		Configuración Configuración de equipos	Lote	Artcoustix	ART-CONF	$0.00	$0.00

Total(USD): $1.10

Gran total de Salas Medianas: $ 5,490.19 USD

CATÁLOGO DE CONCEPTOS
Salas Grandes

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		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	$140.59	$281.18
3	1		Placa inserción - usb (a / a) gris WU − AA es una placa de pared de inserción única con un conector USB (tipo A) en la parte frontal y un cable con un conector USB (tipo A) en la parte posterior. Conexión Panel Frontal — USB–A (F). Conexión Panel Trasero — Cable USB–A (H). Wall Plate de Inserción — Espacio simple. Supports USB 1.0 and USB 2.0. Gris	Pieza	Kramer	WU-AA(G)	$21.60	$21.60
4	1		Sistema de audio conferencia AEC personalizado * Audio claro cuando hay varias personas hablando * Reducción de ruido * Altavoces sintonizados * Sintonización automática del sistema para salas con una variedad de perfiles acústicos * Botones de silencio del micrófono y los LED se sincronizan con el software UC	Pieza	Devio	MRB-L-SCX400-C	$8,265.00	$8,265.00
5	1		Placa de inserción hdmi Placa de inserción hdmi	Pieza	Kramer	W-H(W-HDMI)(B)	$25.92	$25.92
6	1		Camara de videoconferencia Cámara PTZ premium con sistema de imágenes ultra UHD y control automático. * Altura: 182,5 mm * Ancho: 152 mm * Profundidad: 152 mm	Pieza	Logitech	CÁMARA PTZ RALLY	$1,533.01	$1,533.01
7	1		Kit de montaje para cámara Soporte de altavoz (2) Soporte de cámara Soporte de hub de sobremesa Soporte de hub de pantalla Abrazadera de cable (2)	Pieza	Logitech	RALLY MOUNTING KIT	$179.69	$179.69
8	1		Hub de usb Hub USB 3.0 alimentado de 4 puertos * 4 concentradores USB-A 3.0, 1 inserto de suministro de energía micro USB + fuente de alimentación + adaptador USB-A a USB-C	Pieza	Liberty	DL-4USB-HUBP	$31.98	$31.98
9	1		Sistema inalámbrico de presentación Funciona con Miracast ™, AirPlay ™ y GoogleCast ™ proporcionando conexiones inalámbricas nativas en todos los dispositivos. Video • Compresión H.264 Audio • LCPM 2.0 Resolución1 • Hasta 4K@30Hz. Dimensiones • 8.66 x 5.66 x 1.47 pulgadas (220 x 144 x 37.5 mm)	Pieza	Screenbeam	SBWD1100P	$1,329.99	$1,329.99
10	1		Switch automático 4x2 hdmi El VS−42UHD es una matriz de conmutación 4X2 de alta calidad, para señales HDMI 4K@60Hz (4.2.0). Regenera y ecualiza la señal y puede conmutar cualquier entrada a una o ambas salidas simultáneamente Máx. Tasa de Datos — 8.91Gbps (2.97Gbps por canal gráfico).	Pieza	Kramer	VS-42UHD	$701.25	$701.25
							Total(USD):	$17,352.32

Materiales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
			Cable hdmi 1m/3.28ft					

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
2	1		Cable hdmi 12m/39.37ft Cable HDMI de alta velocidad Liberty de 39.36 'con Ethernet - Enchufes HDMI "A" chapados en oro	Pieza	Liberty	E2-HDSEM-M-12	$97.39	$97.39
3	1		Cable hdmi 15m/49.21ft Cables HDMI de alta velocidad de alta retención de grado comercial Liberty de 49.21 'con Ethernet	Pieza	Liberty	E2-HDSEM-M-15	$138.31	$138.31
4	1		Cable usb 2.0 de 10.70m/35ft Cable extensor de USB 2.0 de 10.70m/35ft	Pieza	Kramer	CA–UAM/UAF–35	$35.25	$35.25
5	1		Cable usb a - b 1.8m/6ft Cable USB 2.0 Tipo A a USB Tipo B es un cable de 6 'que transmite datos a una velocidad de hasta 480 Mb / s desde una computadora y un dispositivo USB Tipo B.	Pieza	Kramer	C-USB/AB-6	$3.28	$3.28
6	1		Cable usb a-a 4.60m/15ft Cable USB A macho A hembra (4,6 m)	Pieza	Kramer	CA–UAM/UAF–15	$25.50	$25.50
7	1		Cable usb "a" 1.8m/6ft "USB Tipo A Macho a Tipo A MAcho. Tasa de Transferencia hasta 480Mbps"	Pieza	Kramer	C-USB/AA-6	$3.28	$3.28
8	50		Cable utp cat6 Cable Ethernet de par trenzado blindado CAT6	Metro	Liberty	24-4P-L6SH-BLK	$1.21	$60.50
9	14		Conector rj45 cat5e blindado 1 conector categoría 5E F / UTP RJ45 con 1 pieza precortada de cinta de cobre y tubo retráctil Se adapta a cables de hasta .275 "de diámetro	Pieza	Liberty	RJ45-STP-L5E	$2.34	$32.76
10	1		Patch cord cat6 1.5m/5ft Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies	Pieza	Liberty	PC6B005WH	$3.44	$3.44
11	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
12	2		Placa pasacables de cepillo Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco	Pieza	Leviton	41075-DBW	$8.55	$17.10
13	1		Placa de pared 3 modulos 1gang Marco para inserciones de placa de pared - 1 unidad - 3 inserciones.	Pieza	Kramer	FRAME-1G/US (B).	$22.50	$22.50
14	12		Malla vitrica Flexo Pet 3/4" Multip	Metro	Flexo	PTN0.75BK	$1.59	$19.08
15	5		Velcro Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.	Metro	Velcro	217237	$1.21	$6.05

Total(USD): $476.33

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	$950.00	$950.00
2	1		Configuración	Lote	Artcoustix	ART-CONF	$250.00	$250.00

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
								Total(USD): $1,200.00

Gran total de Salas Grandes: $ 19,028.65 USD

CATÁLOGO DE CONCEPTOS
Sala de Consejo

Equipamiento

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		Rack de 15 u Rack de la serie SRSR, SRSR-4-15, 19 1/4 "DX 29 1/4" H, 250 lb de capacidad - Color Negro - Material acero - Ancho de montaje 19 " -Unidades de rack 15U.	Pieza	Middle Atlantic	SRSR-4-15	$459.05	$459.05
2	1		Camara de videoconferencia Cámara PTZ premium con sistema de imágenes ultra UHD y control automático. * Altura: 182,5 mm * Ancho: 152 mm * Profundidad: 152 mm	Pieza	Logitech	CÁMARA PTZ RALLY	$1,533.01	$1,533.01
3	1		Conmutador poe de 5 puertos Conmutador Ethernet no administrado de 5 puertos * Todos los puertos admiten 1000Base-T Gigabit Ethernet * Proporciona PoE (802.3af) en 4 puertos * Auto-negociación y auto MDI / MDIX * Recinto de metal resistente * Montaje en superficie o en riel de rack	Pieza	Crestron	CEN-SW-POE-5	$288.00	$288.00
4	1		Sistema de control Sistema de control de la serie 4 Proporciona una interfaz y un procesador de control y una puerta de enlace incorporada para emparejar dispositivos inalámbricos infiNET EX® y ER.	Pieza	Crestron	MC4	$1,152.00	$1,152.00
5	1		Amplificador 2 canales 120w hz FreeSpace IZA 2120-HZ Respuesta frecuente 55 Hz - 20 kHz (+ 0 / –3 dB, @ 1 W referencia 1 kHz) Potencia del amplificador 2 x 120 W @ 70 / 100V THD + N ≤ 0.3% (a potencia nominal) Gama dinámica 88 dB Ecualizador de altavoz incorporado Sistemas Bose FreeSpace® 3, subwoofer FS3, DS 16, DS 40 y DS 100 Canales de entrada Entradas de línea: 2 no balanceadas, 2 balanceadas Entrada de voceo: 1 micrófono / línea balanceada Entrada auxiliar: 1 línea no balanceada	Pieza	Bose	IZA 2120-HZ	$659.32	$659.32
6	1		Procesador de audio dante Servidor Tesira Forté. DSP de E/S fijas con 12 entradas análogas con Cancelación de Eco Acústico (AEC, Algoritmo Sona™ de Biamp), 8 salidas análogas, conexión USB con 8 canales de audio configurables, 32 x 32 canales Dante™ una interfaz de telefonía VoIP y una interfaz telefónica analógica.	Pieza	Biamp	TESIRAFORTE DAN VT	$3,586.80	$3,586.80
7	1		Pantalla de control a mesa 7" Pantalla de control a mesa 7" con navegación web, tecnología de software Crestron HTML5 y Smart Graphics.	Pieza	Crestron	TS-770-B-S	$1,500.00	$1,500.00
8	6		Bocina a plafón 4" Bocina de rango completo de 4.5", rango de baja frecuencia de hasta 70 Hz, 8 Ω y funcionamiento de 70/100 V- Resistente a la intemperie y diseñado para instalarlo en áreas exteriores con humedad.	Pieza	Bose	FS4CE	$169.06	$1,014.36
9	1		Micrófono de techo 60cm 60cm Micrófono matricial de Techo con DSP Shure® IntelliMix®, acabado blanco mate	Pieza	Shure	MXA910W□60CM	$4,483.80	$4,483.80
10	1		Kit de montaje para cámara Soporte de altavoz (2) Soporte de cámara Soporte de hub de sobremesa Soporte de hub de pantalla Abrazadera de cable (2)	Pieza	Logitech	RALLY MOUNTING KIT	$179.69	$179.69
11	3		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	$140.59	$421.77

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
12	1		Acondicionador de energía estándar 15a Furman M-8X2 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	$87.60	$87.60
13	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
14	1		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	$2,491.35
15	1		Sistema inalámbrico de presentación Funciona con Miracast ™, AirPlay ™ y GoogleCast ™ proporcionando conexiones inalámbricas nativas en todos los dispositivos. Video • Compresión H.264 Audio • LCPM 2.0 Resolución1 • Hasta 4K@30Hz. Dimensiones • 8.66 x 5.66 x 1.47 pulgadas (220 x 144 x 37.5 mm)	Pieza	Screenbeam	SBWD1100P	$1,329.99	$1,329.99
16	1		Hub usb 3.0 con alimentación de 4 puertos Concentrador comercial USB 3.0 con alimentación de 4 puertos TeamUp + Series * USB 3.0 USB de 4 puertos con soportes de montaje y fuente de alimentación externa	Pieza	Liberty	DL-4USB-PHUB	$51.77	$51.77
17	1		Charola para rack u1 Disponible En 1 Rackspace Capacidad De Peso De 35 A 85 Lbs. Dependiendo Del Tamaño Se Adapta A La Mayoría De Los Componentes Estándar Que No Se Pueden Montar En Rack Construcción De Acero, Con Acabado En Polvo Negro	Pieza	Middle Atlantic	U1	$36.00	$36.00
18	3		Receptor hdmi® sobre catx con ir y rs-232 Receptor DM Lite de montaje en superficie diseñado para un transmisor DM Lite para formar un extensor de señal punto a punto para señales .Se admite una longitud de cable de hasta 230 pies (70 m) para señales HD 1080p, WUXGA y 2K, o hasta 130 pies (40 m) para UHD y 4K. Además de video y audio, el HD-RXC-101-CE admite la extensión de señales de control RS-232 e IR en cualquier dirección. [1]	Pieza	Crestron	HD-RXC-101-CE	$288.00	$864.00
19	3		Transmisor de señal hdmi Transmisor DM Lite para extensión de señal HDMI, IR y RS-232 sobre cable CATx	Pieza	Crestron	HD-TXC-101-CE	$288.00	$864.00
20	1		Kit de ventilador: conjunto de 4 ventiladores Este es un kit para agregar enfriamiento adicional al rack. Fuente de alimentación (no incluida) Voltaje: 7-9 V CC para funcionamiento normal o 9-12 V para mayor enfriamiento Corriente: 180mA a 12V DC	Kit	Cool components	RK-SC-4FN	$41.23	$41.23
21	1		Switch 4x4 de hdmi Switcher de AV 4x4 4K60 4: 4: 4 HDR de HDMI	Pieza	Crestron	HD-MD4X4-4KZ-E	$2,880.00	$2,880.00
							Total(USD): $25,584.64	

Materiales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	10		Malla vitrica Flexo Pet 3/4" Multip	Metro	Flexo	PTN0.75BK	$1.59	$15.90
2	5		Velcro Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.	Metro	Velcro	217237	$1.21	$6.05

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
3	1		Placa de pared hdmi 1gang Wall Plate Pasivo HDMI Gris Conexión Panel Frontal — 1 HDMI (H). Conexión Panel Trasero — 1 HDMI (H) en un cable plano, flexible. Dimensiones — 6.9cm x 4.0cm x 11.4cm (2.71" x 1.57" x 4.49") US; 8.6cm x 4.0cm x 8.6cm (3.39" x 1.57" x 3.39") y 8cm x 4.0cm x 8cm (3.15" x 1.57" x 3.15") EU An, Pro, Al.	Pieza	Kramer	WP-H1M(G)	$57.00	$57.00
4	1		Cable hdmi 8m/26.24ft Cable HDMI de 8 metros	Pieza	Liberty	E2-HDSEM-M-08	$62.50	$62.50
5	2		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	$14.10	$28.20
6	7		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	$10.33	$72.31
7	1		Cable extensor usb 2.0 Conectar y Funcionar Real — No necesita controladores adicionales. USB 2.0 Alta Velocidad (480Mbps) Estándar. Construcción — 1 par 24AWG + 2 pares 22AWG + hilo drenado 24AWG, trenza de cobre estañado.	Pieza	Kramer	CA–UAM/UAF–25	$30.00	$30.00
8	1		Cable usb 2.0 de 15.20m /50ft Cable Extensor Activo USB15.20m (50ft)	Pieza	Kramer	CA–UAM/UAF–50	$55.00	$55.00
9	3		Emisor infrarojo Sonda emisora de IR con conector de bloque de terminales	Pieza	Crestron	IRP2	$37.50	$112.50
10	3		Patch cord cat6 1.5m/5ft Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies	Pieza	Liberty	PC6B005WH	$3.44	$10.32
11	140		Cable utp cat6 Cable Ethernet de par trenzado blindado CAT6	Metro	Liberty	24-4P-L6SH-BLK	$1.21	$169.40
12	50		Cable de control calibre 22 Cable de control con 4 conductores calibre 22	Metro	Liberty	22-2P-INDSH-GRY	$1.00	$50.00
13	80		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	$1.00	$80.00
14	10		Conector rj45 cat5e blindado 1 conector categoría 5E F / UTP RJ45 con 1 pieza precortada de cinta de cobre y tubo retráctil Se adapta a cables de hasta .275 "de diámetro	Pieza	Liberty	RJ45-STP-L5E	$2.34	$23.40
15	6		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	$4.68
16	6		Placa pasacables de cepillo Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco	Pieza	Leviton	41075-DBW	$8.55	$51.30

Total(USD): $828.56

Servicios Profesionales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		Integración	Lote	Artcoustix	ART-INT	$900.00	$900.00

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
2	1		Programación Programación del sistema	Lote	Artcoustix	ART-PROG	$1,200.00	$1,200.00
								Total(USD): $2,100.00

Gran total de Sala de Consejo: $ 28,513.20 USD

CATÁLOGO DE CONCEPTOS
Sala de Capacitación

Equipamiento

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	2		Soporte a muro para pantalla 55" - 100" Soporte de pantalla de pared fijo microajustable X-Large Fusión	Pieza	Chief	XSM1U	$160.27	$320.54
2	1		Sistema de control Sistema de control de la serie 4 Proporciona una interfaz y un procesador de control y una puerta de enlace incorporada para emparejar dispositivos inalámbricos infiNET EX® y ER.	Pieza	Crestron	MC4	$1,152.00	$1,152.00
3	1		Sistema inalámbrico de presentación Funciona con Miracast ™, AirPlay ™ y GoogleCast ™ proporcionando conexiones inalámbricas nativas en todos los dispositivos. Video • Compresión H.264 Audio • LCPM 2.0 Resolución1 • Hasta 4K@30Hz. Dimensiones • 8.66 x 5.66 x 1.47 pulgadas (220 x 144 x 37.5 mm)	Pieza	Screenbeam	SBWD1100P	$1,329.99	$1,329.99
4	3		Charola para rack u1 Disponible En 1 Rackspace Capacidad De Peso De 35 A 85 Lbs. Dependiendo Del Tamaño Se Adapta A La Mayoría De Los Componentes Estándar Que No Se Pueden Montar En Rack Construcción De Acero, Con Acabado En Polvo Negro	Pieza	Middle Atlantic	U1	$36.00	$108.00
5	3		Acondicionador de energía estándar 15a Furman M-8X2 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	$87.60	$262.80
6	2		Rack de 15 u Rack de la serie SRSR, SRSR-4-15, 19 1/4 "DX 29 1/4" H, 250 lb de capacidad - Color Negro - Material acero - Ancho de montaje 19 " -Unidades de rack 15U.	Pieza	Middle Atlantic	SRSR-4-15	$459.05	$918.10
7	1		Interfaz de sonido en red usb/bluetooth USB bidireccional (hasta 2×2 canales) y audio estéreo Bluetooth * Interfaz de audio Bluetooth configurable para aplicaciones de conexión de llamadas (call bridging) y reproducción de música en general	Pieza	QSC	AXON DBU	$723.60	$723.60
8	2		Extensor de cable usb Extensor de cable USB sobre categoría, remoto	Pieza	Crestron	USB-EXT-2-REMOTE	$360.00	$720.00
9	2		Extensor usb Extensor de cable USB sobre placa de pared, local	Pieza	Crestron	USB-EXT-2-LOCAL-1G-B	$432.00	$864.00
10	6		Transmisor de video hdmi por utp DM Lite - Transmisor HDMI® sobre CATx, montaje en superficie	Pieza	Crestron	HD-TX-101-CE	$237.60	$1,425.60
11	1		Switch 8x8 de hdmi Switcher de AV HDR 8x8 4K60 4: 4: 4 de HDMI	Pieza	Crestron	HD-MD8X8-4KZ-E	$4,320.00	$4,320.00
12	2		Transmisor de pared hdmi hdbase t 1 gang Placa de pared para para formar un extensor de señal punto a punto para señales HDMI®. La familia de productos DM Lite ofrece una solución muy simple y versátil para extender señales de video HD, UHD, 2K y 4K, con audio estéreo o de sonido envolvente, a través de un solo cable CAT5e (o mejor). Se admite una longitud de cable de hasta 230 pies (70 m) para señales HD 1080p, WUXGA y 2K, o hasta 130 pies (40 m) para UHD y 4K. [1]	Pieza	Crestron	HD-TX-101-C-1G-EBT	$273.60	$547.20
13	2		Convertidor usb con hdmi y entrada de audio analógica Convertidor USB con HDMI® y entrada de audio analógica * Tipo de señal de entrada: HDMI 2.0 (compatible con DVI 1.0) * Tipo de señal de salida: USB 3.0 compatible con UVC; 1, 2 puerto de salida de bucle HDMI 2.0 (compatible con DVI 1.0) compatible con	Pieza	Crestron	HD-CONV-USB-300	$864.00	$1,728.00

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
14	1		Switcher de 16 puertos Switch PoE administrado de 16 puertos, en un factor de forma de montaje en rack compatible con AV. * Todos los puertos admiten 1000Base-T Gigabit Ethernet * Proporciona hasta 34,2 W por puerto, 255 W en total * Funcionalidad de conmutación gestionada de capa 2 * Capacidad de duplicación de puertos	Pieza	Crestron	CEN-SWPOE-16	$1,908.00	$1,908.00
15	4		Cámara ptz digitalinx Cámara PTZ DigitaLinx "TeamUp +" serie 20X USB 3.0 / HDMI / SDI / LAN con cámara de conferencia web USB de montaje en pared	Pieza	Liberty	DL-USB-PTZ20-W	$873.97	$3,495.88
16	8		Receptor de video hdmi por utp DM Lite - Receptor HDMI® sobre CATx, montaje en superficie	Pieza	Crestron	HD-RX-101-CE	$237.60	$1,900.80
17	1		Procesador de audio dante Servidor Tesira Forté. DSP de E/S fijas con 12 entradas análogas con Cancelación de Eco Acústico (AEC, Algoritmo Sona™ de Biamp), 8 salidas análogas, conexión USB con 8 canales de audio configurables, 32 x 32 canales Dante™ una interfaz de telefonía VoIP y una interfaz telefónica analógica.	Pieza	Biamp	TESIRAFORTE DAN VT	$3,586.80	$3,586.80
18	2		Amplificador 2 canales 120w lz Ecualizador de altavoz integrado Sistemas Bose FreeSpace® 3, subwoofer FS3, FS2, FS4 y DesignMax DM2 Respuesta de frecuencia De 20 Hz a 20 kHz (+0/-3 dB, a 1 W, referencia 1 kHz) Canales de entrada Entradas de línea: 2 no balanceadas, 2 balanceadas Entrada de página: 1 micrófono/línea balanceado Entrada auxiliar: 1 línea no balanceada	Pieza	Bose	IZA 2120-LZ	$631.14	$1,262.28
19	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
20	2		Divisor pasivo de antena Kit de 2 divisores de señal de antenas para dos receptores UHF, con paso de CD para 1 antena activa.	Kit	Shure	UA221	$156.07	$312.14
21	2		Amplificador de antena Amplificador de antena en línea para montaje remoto (470 a 902 MHz)para a aumentar la longitud del cable de antena en instalaciones inalámbricas.	Pieza	Shure	UA834WB	$185.01	$370.02
22	2		Receptor digital de micrófono Receptor digital, ½ Rack, con red Ethernet para monitoreo y control, salidas ¼" y XLR.	Pieza	Shure	QLXD4	$667.03	$1,334.06
23	1		Micrófono lavalier cardioide Micrófono lavalier subminiatura con conector TQG	Pieza	Shure	MX150B/C-TQG	$384.74	$384.74
24	1		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	$352.41	$352.41
25	1		Microfono de mano inalámbrico QLXD2/SM58 Transmisor de mano QLXD2 con cápsula SM58	Pieza	Shure	QLXD2/SM58	$380.70	$380.70

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
26	2		Micrófono de techo 60cm 60cm Micrófono matricial de Techo con DSP Shure® IntelliMix®, acabado negro mate.	Pieza	Shure	MXA910B□60CM	$4,483.80	$8,967.60
27	4		Soporte a pared para cámara Soporte de pared Vaddio para cámaras ConferenceSHOT 10 y ConferenceSHOT FX.	Pieza	Vaddio	535-2000-244	$67.31	$269.24
28	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
							Total(USD):	$45,582.16

Materiales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	510		Cable utp cat6 Cable Ethernet de par trenzado blindado CAT6	Metro	Liberty	24-4P-L6SH-BLK	$1.21	$617.10
2	120		Cable de control calibre 22 Cable de control con 4 conductores calibre 22	Metro	Liberty	22-2P-INDSH-GRY	$1.00	$120.00
3	160		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	$1.00	$160.00
4	2		Cable coaxial bnc a bnc 30m Cable coaxial de BNC a BNC, de 30 m de longitud.	Pieza	Shure	UA8100	$274.53	$549.06
5	20		Cable hdmi 1.8m/6ft Cable de conexión HDMI de perfil reducido de 1.8m/6ft	Pieza	Liberty	M2-HDSEM-M-06F	$10.62	$212.40
6	2		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	$14.10	$28.20
7	1		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	$10.33	$10.33
8	4		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	$6.00	$24.00
9	14		Patch cord cat6 2.1m/7ft Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 7 Pies	Pieza	Liberty	PC6B007WH	$3.99	$55.86
10	2		Emisor infrarojo Sonda emisora de IR con conector de bloque de terminales	Pieza	Crestron	IRP2	$37.50	$75.00
11	36		Conector rj45 cat5e blindado 1 conector categoría 5E F / UTP RJ45 con 1 pieza precortada de cinta de cobre y tubo retráctil Se adapta a cables de hasta .275 "de diámetro	Pieza	Liberty	RJ45-STP-L5E	$2.34	$84.24
12	2		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	$7.29	$14.58

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
13	10		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	$7.80
14	10		Placa pasacables de cepillo Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco	Pieza	Leviton	41075-DBW	$8.55	$85.50
15	15		Malla vitrica Flexo Pet 3/4" Multip	Metro	Flexo	PTN0.75BK	$1.59	$23.85
16	5		Velcro Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.	Metro	Velcro	217237	$1.21	$6.05
								Total(USD): $2,073.97

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		Integración Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	$1,100.00	$1,100.00
3	1		Programación Programación del sistema	Lote	Artcoustix	ART-PROG	$1,100.00	$1,100.00
								Total(USD): $2,500.00

Gran total de Sala de Capacitación: $ 50,156.13 USD