



Ingeniería en audio y video profesional
Miguel Noreña N°60, Col. San José Insurgentes, CD de México, CP 03900 Tel. (55) 5598-6016
Proyecto: Semptra sala de capacitación
Folio: 1062
Cliente: SEMPRA

 **SEMPRA**
INFRAESTRUCTURA
Atención a: ISRAEL SANCHEZ

Fecha: 06/06/2022

Equipamiento, Material y Servicios

PARTIDA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SALAS	PRECIO UNITARIO POR SALA	SUBTOTAL
1	Zona 1		1	\$601,546.55 MXN	\$601,546.55 MXN
				SUB-TOTAL (MXN)	\$601,546.55 MXN

Total Final (MXN): \$ 601,546.55 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.

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

Tiempo de Entrega
El tiempo de entrega de los equipos es 2 a 4 semanas, contados a partir de recibir su orden de compra y anticipo previamente acordado.

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

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

Exclusiones 4

- Trabajos de albañilería
- Instalaciones eléctricas
- Nodos de Red
- Canalizaciones

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

Ningún equipo podrá ser devuelto a excepción que sea aprobado por escrito

Autorización

Se debe enviar la OC.

Condiciones de pago

30 días contra entrega

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 artículo 15 de la ley federal del trabajo.

Cláusula de Confidencialidad

Los conceptos, equipos, procesos, servicios, asistencia técnica y cotizaciones señaladas en el presente documento son de carácter confidencial ya que representan un secreto industrial de ARTCOUSTIX S.A DE C.V., por lo que no podrán ser difundidos por ningún medio por su receptor sin el consentimiento expreso y por escrito de ARTCOUSTIX S.A DE C.V., así como no podrán ser utilizados como base para la celebración de cotizaciones con empresas distintas a la antes señalada, so pena de incurrir en las responsabilidades civiles y penales que señalan los artículos 82a86 bis-1 de la Ley de Propiedad Industrial y el Código Penal aplicable.

Atentamente:

Cesar Alejandro Zenil Oliver
czenil@artcoustix.com
Director General



CATÁLOGO DE CONCEPTOS
Zona 1

Equipamiento

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
1	2		Pantalla de 60" Pantalla de 60" Crystal UHD 4K Smart - Resolución 3,840 x 2,160 - entradas HDMI 3 - USB 2. Alimentación - 110-127 V 50/60 Hz - Consumo de energía (máximo) 170 W - Peso del equipo sin base 18.6 kg -	Pieza	Samsung	UN60AU8000FXZX	\$15,024.75	\$30,049.50
2	1		Switcher 8x8 8 entradas HDMI, 8 salidas HDMI, todas las E/S HDMI son compatibles con Full 18G 4K a 60 Hz 4:4:4 HDCP 2.2 y 4K HDR, salidas de audio análogas y digitales desemebeidas las salidas de audio pueden seguir el video o enrutarse de forma independiente, soporta control IR, RS232 e IP.	Pieza	Liberty	DL-HDM88A-H2	\$27,194.38	\$27,194.38
3	2		Montaje a rack de 1u para 2 digitalinx o digitalinxip Montaje a rack de 1u para 2 digitalinx o digitalinxip	Pieza	Liberty	DL-HDRKUNV1	\$2,951.05	\$5,902.10
4	3		Receptor hdbaset 70m Receptor HDBaseT de la serie Digitalinx, Extiende 4K hasta 40 metros y 1080P hasta 70 metros.	Pieza	Liberty	DL-HD70RX	\$4,014.64	\$12,043.92
5	3		Extensor hdmi Extensión DigiLinX HDMI 2.0 HDBaseT, Extiende señales HDMI 2.0 hasta 4K@60Hz / 4:4:4 hasta 70m (4K 40m / 1080P 70m).	Pieza	Liberty	DL-HD70LS-H2	\$5,087.59	\$15,262.77
6	1		Fuente de alimentacion Fuente de alimentación de CC de montaje en rack de 8 salidas para extensores y convertidores con control IP/RS232 y 5 V, 12 V, 18 V, 24 V y 48 V seleccionables por salida.	Pieza	Liberty	DL-PSU8	\$24,904.40	\$24,904.40
7	3		Transmisor de hdmi Transmisor extensor de placa de pared 4K 10.2G 70M HDMI con paso RS232 e IR.	Pieza	Liberty	INT-HD70-TXWP	\$4,218.96	\$12,656.88
8	1		Receptor de placa Receptor 4K 10.2G 100m HDBaseT con IR de 2 vías, RS232, Ethernet y PoH de 1 vía para ser alimentado desde HDBaseT TX.	Pieza	Liberty	INT-HDX100-RXWP	\$4,920.95	\$4,920.95
9	1		Extender de hdmi(transmisor) Extiende HDMI sobre un cable de categoría 5e o superior blindado de un solo núcleo sólido utilizando el chip Valens VS100TX HDBaseT * Admite señales de video de 1080p, 3D completo o 4k x 2k de hasta 100 metros (328 pies), incluido audio multicanal y HDCP 1.4/2.2 * IR bidireccional y RS232 * Paso de Ethernet * Conmutador de red de 2 puertos	Pieza	Liberty	INT-HDX100-TX	\$6,725.06	\$6,725.06
10	3		Presentador inalámbrico Solstice Pod Gen3 con licencia de software empresarial ilimitada perpetua (usuarios ilimitados). 5 años de suscripción a Solstice para actualizaciones de software y soporte (la fuente de alimentación y el cable HDMI se venden por separado)	Pieza	Mersive	SP-8000-E5	\$42,872.43	\$128,617.29
11	1		Soporte motorizado (movil) Soporte con capacidad de ajuste de altura eléctrica crean una mejor accesibilidad a la tecnología en la sala de juntas y el aula. La solución de altura ajustable proporciona 26" (660 mm) de elevación vertical.	Pieza	Chief	XPD1U	\$39,600.22	\$39,600.22
12	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	\$87,049.69	\$87,049.69

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
13	8		Bocina a plafón 6" FIT651FL fácil de instalar es un altavoz de techo de rango completo. Incorpora un woofer de fibra de carbono moldeado por inyección con un borde de goma de butilo y el tweeter giratorio de ferrofluido pivotante de cúpula de aluminio	Pieza	Current Audio	FIT651FL	\$3,140.71	\$25,125.68
14	1		Batería recargable de iones de litio La batería recargable de iones de litio facilita la alimentación de los sistemas inalámbricos Shure. Las características incluyen compatibilidad con los sistemas Axiom Digital (AD1 / AD2), ULX-D, QLX-D, UR5, P3RA, P9R y P10R.	Pieza	Shure	SB900A	\$2,332.50	\$2,332.50
15	1		Base de carga doble Funciona con los sistemas inalámbricos digitales Shure QLX-D, ULX-D, Axiom Digital (serie AD), PSM300 (P3RA), PSM900 (P9RA) y PSM1000 (P10R). Carga las baterías recargables de iones de litio Shure SB900 (se venden por separado). 50% de carga dentro de una hora; carga completa en tres horas. Las baterías se pueden cargar solas o instaladas en paquetes de cinturón o transmisores de mano.	Pieza	Shure	SBC200	\$6,450.00	\$6,450.00
16	1		Receptor digital de micrófono Receptor digital, 1/2 Rack, con red Ethernet para monitoreo y control, salidas 1/4" y XLR.	Pieza	Shure	QLXD4	\$13,903.75	\$13,903.75
17	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	\$7,351.25	\$7,351.25
18	1		Micrófono de diadema omnidireccional El Microflex MX153 de Shure es un micrófono profesional de diadema ajustable a la oreja, subminiatura, ideal para aplicaciones de discurso y otras aplicaciones, con colectividad directa TA4F a receptores de cuerpo Shure, el MX153 proporciona una calidad excepcional, con un diseño sobre la oreja extremadamente cómodo.	Pieza	Shure	MX153B/O-TQG	\$5,390.00	\$5,390.00
19	1		Ipad 10.2" Apple iPad (9th Generation) - 25.9cm (10.2") - Iluminación Dual-core (2 núcleos) 2.65GHz - 256GB Almacenamiento - iPadOS 15 - 4G - Plata - Apple A13 Bionic SoC - 2160 x 1620.	Pieza	Apple	MK4H3LZ/A	\$16,980.25	\$16,980.25
20	1		Base para ipad de 11" Soporte para iPad motorizada de pared con conector USB-C para instalación horizontal o vertical. Procesador de control incorporado y teclado de control con 6 botones programables.	Pieza	Iroom	TOUCHDOCK-USB-C-11-B	\$42,660.01	\$42,660.01
21	1		Router de banda dual Router TP-Link Gigabit de Banda * Dual AC1750 ARCHER C7, * Inalámbrico, 1300Mbit/s, 5x RJ-45, * 2.4/5GHz, con 3 Antenas Internas y 3 * Antenas Desmontables de 5dBi	Pieza	Tp-Link	ARCHER C7	\$929.79	\$929.79
22	1		Inyector poe Inyector PoE compatible con 802.3af Power over Ethernet (PoE), se puede montar simplemente en cualquier ubicación conveniente hasta 100 metros (328 pies) del dispositivo.	Pieza	Crestron	PWE-4803RU	\$1,820.70	\$1,820.70
23	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	\$1,973.75	\$1,973.75

Total(MXN): \$519,844.84

Materiales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
1	8		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	\$215.85	\$1,726.80
2	3		Cable hdmi 2m/6.56ft Cables HDMI de alta velocidad de alta retención de grado comercial Liberty de 6.56 'con Ethernet	Pieza	Liberty	E2-HDSEM-M-02	\$266.83	\$800.49
3	1		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	\$323.28	\$323.28
4	380		Cable utp blindado cat6 Cable Ethernet de par trenzado blindado CAT6	Metro	Liberty	24-4P-L6SH-BLK	\$27.11	\$10,301.80
5	350		Cable de control calibre 22 Cable Llinx 22/1 PSH 18/2 CM Gris/Amarillo Conexión de Dispositivos Cresnet con Señales de Control RS232C, RS422, RS485, por Metro.	Metro	Liberty	LLINX-U	\$23.51	\$8,228.50
6	50		Cable de control cable de control de 4 conductores calibre 18	Metro	Liberty	18-4C-SH-GRY	\$32.88	\$1,644.00
7	4		Emisor infrarojo Sonda emisora de IR con conector de bloque de terminales	Pieza	Crestron	IRP2	\$910.35	\$3,641.40
8	6		Patch cord cat6 1.5m/5ft Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies	Pieza	Liberty	PC6B005WH	\$70.81	\$424.86
9	1		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	NC3FFX	\$147.50	\$147.50
10	16		Conectores para cable dm-cbl El DM-CONN es un conector RJ45 blindado diseñado para usarse en la terminación del cable Crestron DM-CBL DigitalMedia™ y DM-CBL-ULTRA DigitalMedia Ultra Cable. Este conector no requiere ninguna herramienta especial para instalar, lo que permite una terminación rápida y confiable en el campo del cable blindado de par trenzado.	Paquete	Crestron	DM-CONN-20	\$362.93	\$5,806.88
11	1		Aplicación para dispositivos móviles apple® La aplicación Crestron Go (CRESTRON-GO) Licencia para Apple® Aplicación móvil, lo que permite tener un control completo de los sistemas AV, iluminación, cortinas, control de clima, seguridad y otros sistemas.	Pieza	Crestron	CRESTRON-GO	\$3,000.00	\$3,000.00
12	15		Malla vitrica Flexo Pet 3/4" Multip	Metro	Flexo	PTN0.75BK	\$29.08	\$436.20
13	10		Velcro Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.	Metro	Velcro	217237	\$22.00	\$220.00
Total(MXN): \$36,701.71								

Servicios Profesionales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
-------	-------	--------	-------------	--------	-------	--------	------------------	----------

Ingeniería en audio y video profesional
 Miguel Noreña N°60, Col. San José Insurgentes, CD de México, CP 03900 Tel. (55) 5598-6016
 Proyecto: Semptra sala de capacitación
 Folio: 1062
 Cliente: SEMPRA

1	1		Programación Programación del sistema	Lote	Artcoustix	ART-PROG	\$18,000.00	\$18,000.00
2	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	\$27,000.00	\$27,000.00

Total(MXN): \$45,000.00

Gran total de Zona 1: \$ 601,546.55 MXN