

MEMORIA TÉCNICA



TRIBUNAL SUPERIOR
de **JUSTICIA**
— CHIHUAHUA —

2020

**DISTRITO
BENITO JUÁREZ
5 SALAS**

ÍNDICE

CARTA DE ENTREGA	3
REMISIONES	4
Sala 1	4
Sala 3	9
Sala 4	14
Sala 1 (A)	19
Sala 2 (B).....	24
DIAGRAMA.....	29
CONFIGURACIONES DE RED.....	30
MANUAL DE CONTROL	32
PROCESADOR DE CONTROL “CRESTRON”	33
Pantalla Principal	33
Menú Principal	34
Operación de Switcheo	35
3+1.....	35
Full.....	36
Grabación	37
Videoconferencia	38
Señales de Audio	39
Conexión IP	40
LCD	41
Semáforo.....	42
Salir del Sistema	43
PROCESADOR DE CONTROL “AMX”	44
Pantalla Principal	44
Menú Principal	45
Operación de Switcheo	46
3+1.....	46
Full.....	47
Grabación	48
Videoconferencia	49
Señales de Audio	50
Conexión IP	51
LCD	52
Semáforo.....	53
Salir del Sistema	54
PROGRAMACIÓN.....	55

CARTA DE ENTREGA



CARTA DE ENTREGA

En la ciudad de **Chihuahua, Chihuahua**, el día Viernes 24 de Enero de 2020, **Asesores y Consultores en Tecnología S.A. de C.V.**, hace la entrega formal del proyecto que conforma la renovación tecnológica de las **31 Salas Orales Penales Estatales**, distribuidas y ubicadas en el inmueble de los siguientes distritos:

- 7 Salas en el Distrito de Abraham González en Delicias, Chihuahua
- 5 Salas en el Distrito de Benito Juárez en Cuauhtémoc, Chihuahua
- 4 Salas en el Distrito de Hidalgo en Hidalgo del Parral, Chihuahua
- 3 Salas en el Distrito de Jiménez en Jiménez, Chihuahua
- 2 Salas en el Distrito de Camargo en Camargo, Chihuahua
- 2 Salas en el Distrito de Galeana en Casas Grandes, Chihuahua
- 2 Salas en el Distrito de Andrés del Río en Guachochi, Chihuahua
- 2 Salas en el Distrito de Guerrero en Guerrero, Chihuahua
- 1 Sala en el Distrito de Manuel Ojinaga en Ojinaga, Chihuahua
- 1 Sala en el Distrito de Rayón en Ocampo, Chihuahua
- 1 Sala en el Distrito de Arteaga en Chínipas, Chihuahua
- 1 Sala en el Distrito de Mina en Guadalupe y Calvo, Chihuahua

Y representado por el Lic. **David Fernández Mena** como encargado del proyecto por parte del cliente.

Después de haber verificado que el suministro, instalación, configuración, integración y puesta a punto del equipamiento de **audio, video y control** cumplen con lo establecido en los alcances firmados y las bases de la **Licitación Pública Presencial** identificada con el número **CJE 12/2019**, se determina que **Asesores y Consultores en Tecnología S.A. de C.V.** concluyó **satisfactoriamente el compromiso** contraído con el cliente.



Lic. David Fernández Mena
Director de Tecnologías de Información
Poder Judicial del Estado de Chihuahua

Ing. José Arturo Beyruth Armenta
Departamento de Ingeniería
Asesores y Consultores en Tecnología
S.A. de C.V.

REMISIONES

Sala 1

Empresa: Asesores y Consultores en Tecnología, S.A. de C.V.

**TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL
ESTADO DE CHIHUAHUA**

Número de Licitación Pública: CJE 12/2019
Contrato Número: DO 90/2019

REMISION:

2872-BENITO JUÁREZ-1

Relativo a: "Suministro, instalación, configuración, integración y poner a punto el equipo para renovar 54 salas de audiencia y el equipamiento de 8 nuevas salas"



Dirección: C. NICOLAS BRAVO Y 5 DE FEBRERO, COL. PROGRESO CP. 31500, CD. CUAUHTÉMOC, CHIH.

SITIO: BENITO JUÁREZ , TIPO SALA: Actualización Sala , NOMBRE SALA: 1

REMISIÓN EXTRAS

RUBRO	CANTIDAD	UN.	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE
1	1	Pieza	Kramer Electronics	VP-506	Scan Converter	03190217100036
2	1	Pieza	Kramer Electronics	C-6M/3RVM-3	15-Pin HD (M) to 3 RCA (M) Breakout Cable - 3'	Sin serie (1)
3	1	Pieza	Kramer Electronics	AD-0M/GF	DVI-A (M) to 15-pin HD (F) Adapter	Sin serie (1)
4	1	Pieza	Canakit	Canakit	Raspberry	Sin serie (1)
5	0	Pieza	Crestron	PWE-4803RU	Power Injector	Sin serie (0)
6	1	Pieza	INTELLINET	524179	Poyer injector	Sin serie (1)
7	1	Pieza	RTI	RT-VIRSA-SGL	Mocas IR	Sin serie (1)

<p>"Almacén"</p> <p>Nombre: <u>José Roberto Chavira Alvar</u></p> <p>Firma: <u>[Firma]</u></p> <p>Sello: <u>[Sello]</u></p> <p>RECIBIDO 23 ENE 2020 ALMACÉN DE MATERIALES</p>	<p>"Área técnica / Dirección de Tecnología de la Información"</p> <p>Nombre: <u>David F. [Firma]</u></p> <p>Firma: <u>[Firma]</u></p> <p>Sello: <u>[Sello]</u></p> <p>RECIBIDO 23 ENE 2020 DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN</p>
--	---

Empresa: **Asesores y Consultores en Tecnología, S.A. de C.V.**

**TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL
ESTADO DE CHIHUAHUA**

Número de Licitación Pública: CJE 12/2019
Contrato Número: DO 90/2019

REMISIÓN:

2872-BENITO JUÁREZ-1

Relativo a: "Suministro, instalación, configuración, integración y poner a punto el equipo para renovar 54 salas de audiencia y el equipamiento de 8 nuevas salas"



Dirección: C. NICOLAS BRAVO Y 5 DE FEBRERO, COL. PROGRESO CP. 31500, CD. CUAUHTÉMOC, CHIH.

SITIO: BENITO JUÁREZ , TIPO SALA: Actualización Sala , NOMBRE SALA: 1

REMISIÓN

RUBRO	CANTIDAD	UN.	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE
1.	1	Pieza	Extron	60-1259-02	Procesador multiventana con salida escalada, 3 años de garantía.	A22AY5E
2.	1	Pieza	Extron	60-1324-01	Grabador Digital (80G), streaming simultaneo, 3 años de garantía.	A20LNXT
3.	1	Pieza	WD	WD84UZG00108BK	Disco Duro Portátil de 1 TB, 2.5", USB 3.0.	WXG1A78NJCTA
4.	0	Pieza	Hamwa	SCD6083R	Cámara domo, para interior, analoga, resolución 1080p, auto detección día y noche, Conector de salida BNC, frames 30fps, Lente bifocal 2.8-12mm, Apertura F1.4, Voltaje de entrada 24V AC & 12V DC, Color claro	No aplica No aplica No aplica No aplica No aplica
5.	0	Pieza	Ecom	GRT2408VR	Fuente para CCTV, montaje en rack 19", 24 VCA, 8 Amp, 8 Salidas	No aplica
6.	0	Pieza	Blamp	Nexia VC	Procesador de audio digital, 8 entradas de audio balanceadas con supresión de eco, 2 entrada de línea balanceadas, 4 salidas de micrófono o línea balanceadas, configuración por Ethernet, puerto de comunicación RS232, puerto NextLink, manejo de voltaje phantom en sus 8 entradas de audio balanceadas, 3 años de garantía.	No aplica
7.	0	Pieza	Viewsonic	VA2246MH-LED	Monitor de 19", retroiluminación LED, HD, entradas VGA y HDMI, con bocinas incorporadas, estándares EnergyStar y NOM	No aplica
8.	0	Pieza	TrippLite	PDU1215	Toma múltiple horizontal de 120V para rack. 12 conectores traseros NEMA 5-15R	Sin serie (0)
9.	2	Pieza	TrippLite	SU1000RTXL2UA	Suministro de energía ininterrumpida de 1 KVA, unidad UPS de 1000 VA, conexión de monitoreo serial y/o red, montaje en rack de 2U unidades, tensión de salida nominal de 120 V, conexiones de salida NEMA 5-15R (respaldo de batería), topología on line, aprobaciones FCC Part 15 Clase A, UL 1778. Que cuente con baterías reemplazables, 3 años de garantía.	2910PLCP5719100291 2910PLCP5719100295
10.	0	Pieza	Extron	60-844-03	Amplificador de audio, Entradas de audio amplificado balanceado y no balanceado, 30 W rms de potencia de salida, 2x15 W a 4 Ω o 2x8 W a 8 Ω, homologado por ENERGY STAR, Temporizador de apagado automático desbloqueable para aplicaciones durante las 24 horas, Controles de graves, agudos y nivel de entrada, conmutación mono dual/estéreo, Funcionamiento de refrigeración por convección, sin ventilador, Apagado automático con encendido rápido, Puerto de control de volumen y silenciado remoto, Instalación en rack directo o con carcasa, 3 años de garantía.	No aplica

23 ENE 2020

23 ENE 2020

Empresa: **Asesores y Consultores en Tecnología, S.A. de C.V.**

TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

Número de Licitación Pública: CJE 12/2019

Contrato Número: DO 90/2019

REMISION:

2872-BENITO JUÁREZ-1

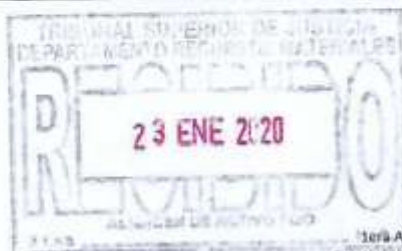
Relativo a: "Suministro, instalación, configuración, integración y poner a punto el equipo para renovar 54 salas de audiencia y el equipamiento de 8 nuevas salas"



Dirección: C. NICOLAS BRAVO Y 5 DE FEBRERO, COL. PROGRESO CP. 31500, CD. CUAUHTÉMOC, CHIH.

SITIO: BENITO JUÁREZ , TIPO SALA: Actualización Sala , NOMBRE SALA: 1

REMISIÓN						
RUBRO	CANTIDAD	UN.	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE
11	0	Pieza	OCC	OCC-OF4503	Rack de aluminio de 7 pies de alto, 19" de ancho, 2 postes, negro	Sin serie (0)
12	0	Pieza	Racks & Cabs	R&C-VMSS4X4BK7	Organizador vertical de cables, un solo lado, montaje lateral, para rack de 45RU, Negra	Sin serie (0)
13	0	Pieza	Racks & Cabs	R&C-CH001-BK	Charola metálica para rack de 19", profundidad 285mm, color negro.	Sin serie (0)
14	2	Pieza	Shure	MX412/C	Microfono cuello de ganso empotrable, longitud 12 in, capsula intercambiable, condensador tipo cardioid, Conectividad XLR interno, sistema anti golpeo, frecuencia de respuesta de 50 ^o 17,000 Hz, salida pre amplificada, voltaje phantom de 11 a 52 Vcd.	Sin serie (2)
15	0	Pieza	Extron	60-1312-33	Bocina para plafón, Rango de frecuencia 65 Hz a 20 kHz, respuesta de frecuencia 265 Hz to 19 kHz, 32 W de programa continuo, 8 Ω directos, garantía 3 años (piezas...)	No aplica
						No aplica
16	1	Pieza	SAMSUNG	UN49J5290AFXZK	Pantalla LED de 49", smart TV, Full HD, 2 entradas HDMI, estándares, puerto IR, NOM.	07PA3CXM808800
17	0	Pieza	Tripp-lite	DWM3770X	Soporte para pantalla, montaje en pared, tamaño de pantalla hasta de 60", brazo flexible, color negro Giro de 120°, inclinación de -15° a +15°, Peso soporta hasta 75 kg. Garantía 3 años.	Sin serie (0)
18	0	Pieza	Elmo	TI-121D	Cámara de documentos, Imagen de salida 720p, acercamiento óptico 12x, acercamiento digital 8x, foco manual y automático, terminal de salida RGB y HDMI, con lámpara de iluminación, balanceo de brillo automático y manual.	No aplica
19	0	Pieza	Creston	SIW-100	Indicador luminoso de estatus, iluminación RGB Led, comunicación, alimentación 24V DC, montaje en pared o techo.	No aplica
20	0	Pieza	Creston	CP3	Cerebro de control, comunicación Ethernet/USB/RS232-422-485/IR, con conectividad de 8 entradas digitales, 8 relevadores, 8 IR, 3 COM, Memoria SDRAM 512MB con expansión a 16 Gb, almacenamiento externo a 1TB, Montaje en rack 19", con aplicación para control mediante APP y software base WEB.	No aplica




Empresa: **Asesores y Consultores en Tecnología, S.A. de C.V.**

**TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL
ESTADO DE CHIHUAHUA**

Número de Licitación Pública: CJE 12/2019

Contrato Número: DO 90/2019

REMISION:

2872-BENITO JUÁREZ-1

Relativo a: "Suministro, instalación, configuración, integración y poner a punto el equipo para renovar 54 salas de audiencia y el equipamiento de 8 nuevas salas"



Dirección: C. NICOLAS BRAVO Y 5 DE FEBRERO, COL. PROGRESO CP. 31500, CD. CUAUHTÉMOC, CHIH.

SITIO: BENITO JUÁREZ , TIPO SALA: Actualización Sala , NOMBRE SALA: 1

REMISIÓN

RUBRO	CANTIDAD	UN.	MAICIA	MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE
21	0	Pieza	Crestron	TSW-760-S-S	Pantalla táctil, encapsulado color negro, de 7", Display TFT, Display LCD, Resolución 1024 x 600 píxeles, Angulo de visión ±80° Horizontal y Vertical, Teclas frontales programables, Memoria 2Gb, comunicación Ethernet, alimentación PoE, con base para montaje en mesa, 3 años de garantía.	<div>Pantalla táctil</div> <div>No aplica</div> <div>Base a mesa</div> <div>Sin serie (0)</div>
22	1	Pieza	Kramer	TP-573	Transmisor de HDMI por par trenzado RJ45 Cat6E, compatible con HDCP, distancia 70m en calidad 1080p, incluye fuente de alimentación, 3 años de garantía.	12180234100109
23	1	Pieza	Kramer	TP-574	Receptor de HDMI por par trenzado RJ45 Cat6E, compatible con HDCP, distancia 70m en calidad 1080p, incluye fuente de alimentación.	11180253800142
24	1	Pieza	Extron	60-1755-12	Transmisor de dos fuentes de video (VGA y HDMI) con audio embebido y control por par trenzado RJ45, conector mini jack 3.5mm, conmutación automática, compatible con HDCP, distancia 70m en calidad 1080p, Control del dispositivo por RS232, Montaje en muro, 3 años de garantía.	A224633
25	1	Pieza	Extron	60-1271-13	Receptor compatible con el inciso anterior "24", recibe señal de video control y audio análogo a través de par trenzado RJ45, compatible con HDCP, distancia 70m en calidad 1080p, Control del dispositivo por RS232, Instalación en rack directo o con carcasa, 3 años de garantía.	A22QNJP
26	1	Pieza	Extron	60-1481-01	Distribuidor de video, 1 entrada a 4salida HDMI, Resolución 1080P, compatible HDCP, compensación automática de señal de entrada, control por RS232, corrección de formato de conectividad HDMI a DVI, Instalación en rack directo o con carcasa, 3 años de garantía.	A200FN8
27	0	Pieza	Neutrik	NC3FX08AG	Jack canon metálico hembra para micrófono, soldable	Sin serie (0)
28	0	Pieza	Neutrik	NC3V0008AG	Plug canon metálico macho para micrófono, soldable	Sin serie (0)
29	0	Pieza	Neutrik	NC3FD08AG1	Jack cannon hembra para chasis, soldable	Sin serie (0)
30	0	Pieza	Neutrik	NBNC758LP9	Conector macho BNC roscable metálico para RG59	Sin serie (0)
31	0	Pieza	Kramer	C-HM/HM-3	Cables HDMI de .9 mt de alta velocidad.	Sin serie (0)

23 ENE 2020

23 ENE 2020

3era Avenida # 323 Col. Cumbres Sur Sector, C.P. 64610 Monterrey, N.L., México

Tel. (81)8333-9821

<http://www.grupoact.com>

<http://www.juiciosorales.com.mx>

Empresa: **Asesores y Consultores en Tecnología, S.A. de C.V.**

**TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL
ESTADO DE CHIHUAHUA**

Número de Licitación Pública: CJE 12/2019

Contrato Número: DO 90/2019

REMISION:

2872-BENITO JUÁREZ-1

Relativo a: "Suministro, instalación, configuración, integración y poner a punto el equipo para renovar 54 salas de audiencia y el equipamiento de 8 nuevas salas"



Dirección: C. NICOLAS BRAVO Y 5 DE FEBRERO, COL. PROGRESO CP. 31500, CD. CUAUHTÉMOC, CHIH.

SITIO: BENITO JUÁREZ , TIPO SALA: Actualización Sala , NOMBRE SALA: 1

REMISIÓN						
RUBRO	CANTIDAD	UN.	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE
32	0	Pieza	Kramer	C-HM/HM-6	Cable HDMI de 1.8 mt de alta velocidad	Sin serie (0)
33	0	Pieza	Kramer	C-HM/HM-25	Cable HDMI de 7 mt de alta velocidad	Sin serie (0)
34	0	Pieza	Cisco	SG350-10-K9-NA	Switch 8 puertos, velocidad 10-100-1000Mb/s, conectores RJ-45 para puertos 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, Configurable bajo los protocolos ssh, https, telnet. Configurables puertos como troncales. Montable en rack	No aplica
						No aplica
						No aplica
35	0	Pieza	Cisco	SG350-25-K9-NA	Switch 24 puertos, velocidad 10-100-1000Mb/s, conectores RJ-45 para puertos 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, Configurable bajo los protocolos ssh, https, telnet. Configurables puertos como troncales. Montable en rack	No aplica
						No aplica
36	0	Pieza	Cisco	SG350-52-K9-NA	Switch 48 puertos, velocidad 10-100-1000Mb/s, conectores RJ-45 para puertos 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, Configurable bajo los protocolos ssh, https, telnet. Configurables puertos como troncales. Montable en rack	No aplica
						No aplica

"Almacén"	"Área técnica / Dirección de Tecnología de la Información"
Nombre: <i>José Roberto Chavaca Albo</i>	Nombre: <i>David F. Méndez</i>
Firma: <i>[Firma]</i>	Firma: <i>[Firma]</i>
Sello: 	Sello: 

Sala 3

Empresa: **Asesores y Consultores en Tecnología, S.A. de C.V.**

**TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL
ESTADO DE CHIHUAHUA**

Número de Licitación Pública: CJE 12/2019

Contrato Número: DO 90/2019

REMISION:

2673-BENITO JUÁREZ-2

Relativo a: "Suministro, instalación, configuración, integración y poner a punto el equipo para renovar 54 salas de audiencia y el equipamiento de 8 nuevas salas"



Dirección: C. NICOLAS BRAVO Y 5 DE FEBRERO, COL. PROGRESO CP. 31500, CD. CUAUHTÉMOC, CHIH.

SITIO: BENITO JUÁREZ , TIPO SALA: Actualización Sala , NOMBRE SALA: 2

REMISIÓN EXTRAS

BUBRO	CANTIDAD	UN.	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE
1	1	Pieza	Kramer Electronics	VP-506	Scan Converter	03190217100046
2	1	Pieza	Kramer Electronics	C-GM/3RVM-3	15-Pin HD (M) to 3 RCA (M) Breakout Cable - 3'	Sin serie (1)
3	1	Pieza	Kramer Electronics	AD-DM/GF	DVI-A (M) to 15-pin HD (F) Adapter	Sin serie (1)
4	1	Pieza	Canakit	Canakit	Raspberry	Sin serie (1)
5	0	Pieza	Crestron	PWE-4803RU	Power Injector	Sin serie (0)
6	1	Pieza	INTELLINET	S24179	Poyer injector	Sin serie (1)
7	1	Pieza	RTI	RT-VIRSA-SGL	Mocas IR	Sin serie (1)

"Almacén"	"Área Técnica / Dirección de Tecnología de la Información"
Nombre: <i>José Roberto Churruarín & C.</i>	Nombre: <i>David F. Méndez</i>
Firma: <i>[Firma]</i>	Firma: <i>[Firma]</i>
Sello: <i>REC. MATERIALES</i>	Sello: <i>[Sello]</i>
	

Empresa: **Asesores y Consultores en Tecnología, S.A. de C.V.**

TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

Número de Licitación Pública: CJE 12/2019
Contrato Número: DO 90/2019

REMISIÓN:

2873-BENITO JUÁREZ-2

Relativo a: "Suministro, instalación, configuración, integración y poner a punto el equipo para renovar 54 salas de audiencia y el equipamiento de 8 nuevas salas"



Dirección: C. NICOLAS BRAVO Y 5 DE FEBRERO, COL. PROGRESO CP. 31500, CD. CUAUHTÉMOC, CHIH.

SITIO: BENITO JUÁREZ , TIPO SALA: Actualización Sala , NOMBRE SALA: 2

REMISIÓN

KUBRO	CANTIDAD	LIN	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE
1	1	Pieza	Extron	60-1259-02	Procesador multiventana con salida escalada, 3 años de garantía.	A22AY5C
2	1	Pieza	Extron	60-1324-03	Grabador Digital (80G), streaming simultaneo, 3 años de garantía.	A20LNYW
3	1	Pieza	WD	WDBUZG00108BK	Disco Duro Portátil de 1 TB, 2.5", USB 3.0.	WXG1A78KH4D4
4	0	Pieza	Hamwa	SCD6083R	Cámara domo, para interior, analoga, resolución 1080p, auto detección día y noche, Conector de salida BNC, frames 30fps, Lente bifocal 2.8-12mm, Apertura F1.4, Voltaje de entrada 24V AC & 12V DC, Color claro	No aplica No aplica No aplica No aplica No aplica
5	0	Pieza	Epcom	GRT2408VR	Fuente para CCTV, montaje en rack 19", 24 VCA, 8 Amp, 8 Salidas	No aplica
6	0	Pieza	Blamp	Nexia VC	Procesador de audio digital, 8 entradas de audio balanceadas con supresión de eco, 2 entrada de línea balanceadas, 4 salidas de micrófono o línea balanceadas, configuración por Ethernet, puerto de comunicación RS232, puerto NextLink, manejo de voltaje phantom en sus 8 entradas de audio balanceadas, 3 años de garantía.	No aplica
7	0	Pieza	Viewsonic	VA2246MH-LED	Monitor de 19", retroiluminación LED, HD, entradas VGA y HDMI, con bocinas incorporadas, estándares EnergyStar y NOM	No aplica
8	0	Pieza	TrippLite	PDU1215	Toma múltiple horizontal de 120V para rack. 12 conectores traseros NEMA 5-15R	Sin serie (0)
9	2	Pieza	TrippLite	SU1000RTXL2UA	Suministro de energía ininterrumpida de 1 KVA, unidad UPS de 1000 VA, conexión de monitoreo serial y/o red, montaje en rack de 2U unidades, tensión de salida nominal de 120 V, conexiones de salida NEMA 5-15R (respaldo de batería), topología on line, aprobaciones FCC Part 15 Clase A, UL 1778. Que cuente con baterías reemplazables, 3 años de garantía.	2913PD1P5719100167 2910PLCP5719100378
10	0	Pieza	Extron	60-844-03	Amplificador de audio, Entradas de audio amplificado balanceado y no balanceado, 30 W rms de potencia de salida, 2x15 W a 4 Ω o 2x8 W a 8 Ω, homologado por ENERGY STAR, Temporizador de apagado automático desbloqueable para aplicaciones durante las 24 horas, Controles de graves, agudos y nivel de entrada, conmutación mono dual/estéreo, Funcionamiento de refrigeración por convección, sin ventilador, Apagado automático con encendido rápido; Puerto de control de volumen y silenciado remoto, Instalación en rack directo o con carcasa, 3 años de garantía.	No aplica

23 ENE 2020

23 ENE 2021

Empresa: **Asesores y Consultores en Tecnología, S.A. de C.V.**

**TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL
ESTADO DE CHIHUAHUA**

Número de Licitación Pública: CJE 12/2019
Contrato Número: DO 90/2019

REMISIÓN:

2873-BENITO JUÁREZ-2

Relativo a: "Suministro, instalación, configuración, integración y poner a punto el equipo para renovar 54 salas de audiencia y el equipamiento de 8 nuevas salas"



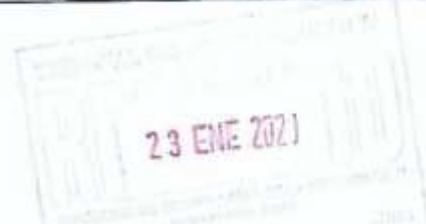
Dirección: C. NICOLAS BRAVO Y 5 DE FEBRERO, COL. PROGRESO CP. 31500, CD. CUAUHTÉMOC, CHIH.

SITIO: BENITO JUÁREZ , TIPO SALA: Actualización Sala , NOMBRE SALA: 2

REMISIÓN

RUBRO	CANTIDAD	UN.	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE
11	0	Pieza	CCC	CCC-OF4503	Rack de aluminio de 7 pies de alto, 19" de ancho, 2 postes, negro	Sin serie (0)
12	0	Pieza	Racks & Cabs	R&C-VM554X6K7	Organizador vertical de cables, un solo lado, montaje lateral, para rack de 45RU, Negra	Sin serie (0)
13	0	Pieza	Racks & Cabs	R&C-CH001-BK	Charola metálica para rack de 19", profundidad 285mm, color negro.	Sin serie (0)
14	2	Pieza	Shure	MX412/C	Micrófono cuello de ganso empotrable, longitud 12 in, capsula intercambiable, condensador tipo cardioid, Conectividad XLR interno, sistema anti golpeo, frecuencia de respuesta de 50ª 17,000 Hz, salida pre amplificada, voltaje phantom de 11 a 52 Vdc.	Sin serie (2)
15	0	Pieza	Extron	60-1311-13	Bocina para plafón, Rango de frecuencia 65 Hz a 20 kHz, respuesta de frecuencia 265 Hz to 19 kHz, 32 W de programa continuo, 8 Ω directos, garantía 3 años (piezas...)	No aplica No aplica
16	1	Pieza	SAMSUNG	UN49J5290AFXZK	Pantalla LED de 49", smart TV, Full HD, 2 entradas HDMI, estándares, puerto IR, NOM.	07PA3CXM008802
17	0	Pieza	Tripp-lite	DWM3770X	Soporte para pantalla, montaje en pared, tamaño de pantalla hasta de 60", brazo flexible, color negro Giro de 120°, inclinación de -15° a +15°, Peso soporta hasta 75 kg, Garantía 3 años .	Sin serie (0)
18	0	Pieza	Elmo	TT-121D	Cámara de documentos, imagen de salida 720p, acercamiento óptico 12x, acercamiento digital 8x, foco manual y automático, terminal de salida RGB y HDMI, con lámpara de iluminación, balanceo de brillo automático y manual.	No aplica
19	0	Pieza	Creston	SNW-100	Indicador luminoso de estatus, iluminación RGB Led, comunicación, alimentación 24V DC, montaje en pared o techo.	No aplica
20	0	Pieza	Creston	CP3	Cerebro de control, comunicación Ethernet/USB/RS232-422-485/IR, con conectividad de 8 entradas digitales, 8 relevadores, 8 IR, 3 COM, Memoria SDRAM 512MB con expansión a 16 Gb, almacenamiento externo a 1TB, Montaje en rack 19", con aplicación para control mediante APP y software base WEB.	No aplica



Empresa: **Asesores y Consultores en Tecnología, S.A. de C.V.**

**TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL
ESTADO DE CHIHUAHUA**

Número de Licitación Pública: CJE 12/2019

Contrato Número: DO 90/2019

REMISION:

2873-BENITO JUÁREZ-2

Relativo a: "Suministro, instalación, configuración, integración y poner a punto el equipo para renovar 54 salas de audiencia y el equipamiento de 8 nuevas salas"



Dirección: C. NICOLAS BRAVO Y 5 DE FEBRERO, COL. PROGRESO CP. 31500, CD. CUAUHTÉMOC, CHIH.

SITIO: BENITO JUÁREZ , TIPO SALA: Actualización Sala , NOMBRE SALA: 2

REMISIÓN

RUBRO	CANTIDAD	UN.	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE
21	0	Pieza	Creston	TSW-760-B-5	Pantalla táctil, encapsulado color negro, de 7", Display TFT, Display LCD, Resolución 1024 x 600 pixeles, Angulo de visión ±80° Horizontal y Vertical, Teclas frontales programables, Memoria 2Gb, comunicación Ethernet, alimentación PoE, con base para montaje en mesa, 3 años de garantía.	Pantalla táctil No aplica Base a mesa Sin serie (0)
22	1	Pieza	Kramer	TP-573	Transmisor de HDMI por par trenzado RJ45 Cat6E, compatible con HDCP, distancia 70m en calidad 1080p, incluya fuente de alimentación, 3 años de garantía.	12180234100050
23	1	Pieza	Kramer	TP-574	Receptor de HDMI por par trenzado RJ45 Cat6E, compatible con HDCP, distancia 70m en calidad 1080p, incluya fuente de alimentación.	11180253800082
24	1	Pieza	Extron	60-1755-12	Transmisor de dos fuentes de video (VGA y HDMI) con audio embebido y control por par trenzado RJ45, conector mini jack 3.5mm, conmutación automática, compatible con HDCP, distancia 70m en calidad 1080p, Control del dispositivo por RS232, Montaje en muro, 3 años de garantía.	A22467Y
25	1	Pieza	Extron	60-1271-13	Receptor compatible con el inciso anterior "24", recibe señal de video control y audio análogo a través de par trenzado RJ45, compatible con HDCP, distancia 70m en calidad 1080p, Control del dispositivo por RS232, Instalación en rack directo o con carcasa, 3 años de garantía.	A22QMUM
26	1	Pieza	Extron	60-1481-01	Distribuidor de video, 1 entrada a 4salida HDMI, Resolución 1080P, compatible HDCP, compensación automática de señal de entrada, control por RS232, corrección de formato de conectividad HDMI a DVI, Instalación en rack directo o con carcasa, 3 años de garantía.	A1Y2CVV
27	0	Pieza	Neutrik	NC3FOX8AG	Jack canon metálico hembra para micrófono, soldable	Sin serie (0)
28	0	Pieza	Neutrik	NC3M00X8AG	Plug canon metálico macho para micrófono, soldable	Sin serie (0)
29	0	Pieza	Neutrik	NC3FDLBAG1	Jack cannon hembra para chasis, soldable	Sin serie (0)
30	0	Pieza	Neutrik	NBNC758UP9	Conector macho BNC roscable metálico para RG59	Sin serie (0)
31	0	Pieza	Kramer	C-HM/HM-3	Cables HDMI de .9 mt de alta velocidad.	Sin serie (0)

Empresa: **Asesores y Consultores en Tecnología, S.A. de C.V.**

**TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL
ESTADO DE CHIHUAHUA**

Número de Licitación Pública: CJE 12/2019
Contrato Número: DO 90/2019

REMISION:

2873-BENITO JUÁREZ-2

Relativo a: "Suministro, instalación, configuración, integración y poner a punto el equipo para renovar 54 salas de audiencia y el equipamiento de 8 nuevas salas"



Dirección: C. NICOLAS BRAVO Y 5 DE FEBRERO, COL. PROGRESO CP. 31500, CD. CUAUHTÉMOC, CHIH.

SITIO: BENITO JUÁREZ , TIPO SALA: Actualización Sala , NOMBRE SALA: 2

REMISIÓN

RUBRO	CANTIDAD	UN.	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE
32	0	Pieza	Kramer	C-HM/HM-6	Cable HDMI de 1.8 mt de alta velocidad	Sin serie (0)
33	0	Pieza	Kramer	C-HM/HM-25	Cable HDMI de 7 mt de alta velocidad	Sin serie (0)
34	0	Pieza	Cisco	SG350-10-K9-NA	Switch 8 puertos, velocidad 10-100-1000Mb/s, conectores RJ-45 para puertos 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, Configurable bajo los protocolos ssh, https, telnet. Configurables puertos como troncales. Montable en rack	No aplica
						No aplica
						No aplica
35	0	Pieza	Cisco	SG350-28-K9-NA	Switch 24 puertos, velocidad 10-100-1000Mb/s, conectores RJ-45 para puertos 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, Configurable bajo los protocolos ssh, https, telnet. Configurables puertos como troncales. Montable en rack	No aplica
						No aplica
36	0	Pieza	Cisco	SG350-52-K9-NA	Switch 48 puertos, velocidad 10-100-1000Mb/s, conectores RJ-45 para puertos 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, Configurable bajo los protocolos ssh, https, telnet. Configurables puertos como troncales. Montable en rack	No aplica
						No aplica
						No aplica

<p>"Almacén"</p> <p>Nombre: <u>Jose Roberto Chumacero Alonzo</u></p> <p>Firma: <u>[Firma]</u></p> <p>Sello: <u>RECIBIDO</u> 23 ENE 2020</p>	<p>"Área técnica / Dirección de Tecnología de la Información"</p> <p>Nombre: <u>David Flores</u></p> <p>Firma: <u>[Firma]</u></p> <p>Sello: <u>RECIBIDO</u> 23 ENE 2021</p>
--	--

Sala 4

Empresa: **Asesores y Consultores en Tecnología, S.A. de C.V.**

**TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL
ESTADO DE CHIHUAHUA**

Número de Licitación Pública: CJE 12/2019
Contrato Número: DO 90/2019

REMISION:

2574-BENITO JUÁREZ-3

Relativo a: "Suministro, instalación, configuración, integración y poner a punto el equipo para renovar 54 salas de audiencia y el equipamiento de 8 nuevas salas"



Dirección: **C. NICOLAS BRAVO Y 5 DE FEBRERO, COL. PROGRESO CP. 31500, CD. CUAUHTÉMOC, CHIH.**

SITIO: BENITO JUÁREZ , TIPO SALA: Actualización Sala , NOMBRE SALA: 3

REMISIÓN EXTRAS

RUBRO	CANTIDAD	UN.	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE
1	1	Pieza	Kramer Electronics	VP-506	Scan Converter	06190192000037
2	1	Pieza	Kramer Electronics	C-GM/3RVM-3	15-Pin HD (M) to 3 RCA (M) Breakout Cable - 3'	Sin serie (1)
3	1	Pieza	Kramer Electronics	AD-DM/GF	DVI-A (M) to 15-pin HD (F) Adapter	Sin serie (1)
4	1	Pieza	Canakit	Canakit	Raspberry	Sin serie (1)
5	0	Pieza	Creston	PWE-4803RU	Power Injector	Sin serie (0)
6	1	Pieza	INTELLINET	S24379	Poyer inyector	Sin serie (1)
7	1	Pieza	RTI	RT-VIRSA-SGL	Mocas IR	Sin serie (1)

<p>"Almacén"</p> <p>Nombre: <u>Jose Roberto Chamorro Alba</u></p> <p>Firma: <u>[Firma]</u></p> <p>Sello: <u>[Sello]</u></p> <p>23 ENE 2020</p>	<p>"Área Técnica / Dirección de Tecnología de la Información"</p> <p>Nombre: <u>David F. Rojas</u></p> <p>Firma: <u>[Firma]</u></p> <p>Sello: <u>[Sello]</u></p> <p>23 ENE 2020</p>
--	---

Empresa: **Asesores y Consultores en Tecnología, S.A. de C.V.**

**TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL
ESTADO DE CHIHUAHUA**

Número de Licitación Pública: CJE 12/2019
Contrato Número: DO 90/2019

REMISIÓN:

2574-BENITO JUÁREZ-3

Relativo a: "Suministro, instalación, configuración, integración y poner a punto el equipo para renovar 54 salas de audiencia y el equipamiento de 8 nuevas salas"



Dirección: C. NICOLÁS BRAVO Y 5 DE FEBRERO, COL. PROGRESO CP. 31500, CD. CUAUHTÉMOC, CHIH.

SITIO: BENITO JUÁREZ , TIPO SALA: Actualización Sala , NOMBRE SALA: 3

REMISIÓN

ITEM	CANTIDAD	UNID.	MARKA	MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE
1	1	Pieza	Extron	60-1259-02	Procesador multiventana con salida escalada, 3 años de garantía.	A22AYSA
2	1	Pieza	Extron	60-1324-01	Grabador Digital (BOS), streaming simultáneo, 3 años de garantía.	A20LNKJ
3	1	Pieza	WD	WDBUZ600108BK	Disco Duro Portátil de 1 TB, 2.5", USB 3.0.	WXCLAB82UJ1V
4	0	Pieza	Hamata	SCD8083H	Cámara domo, para interior, analógica, resolución 1080p, auto detección día y noche, Conector de salida BNC, frames 30fps, Lente bifocal 2.8-12mm, Apertura F1.4, Voltaje de entrada 24V AC & 12V DC, Color claro	No aplica No aplica No aplica No aplica No aplica
5	0	Pieza	Epcorn	GRT2408VR	Fuente para CCTV, montaje en rack 19", 24 VCA, 8 Amp, 8 Salidas	No aplica
6	0	Pieza	Siemp	Nexia VC	Procesador de audio digital, 8 entradas de audio balanceadas con supresión de eco, 2 entrada de línea balanceadas, 4 salidas de micrófono o línea balanceadas, configuración por Ethernet, puerto de comunicación RS232, puerto NextLink, manejo de voltaje phantom en sus 8 entradas de audio balanceadas, 3 años de garantía.	No aplica
7	0	Pieza	Viewsonic	VA2246MH-LED	Monitor de 19", retroiluminación LED, HD, entradas VGA y HDMI, con bocinas incorporadas, estándares EnergyStar y NOM	No aplica
8	0	Pieza	TrippLite	PDU235	Toma múltiple horizontal de 120V para rack, 12 conectores traseros NEMA 5-15R	Sin serie (0)
9	1	Pieza	TrippLite	SU1000RTXL2VA	Suministro de energía ininterrumpida de 1 KVA, unidad UPS de 1000 VA, conexión de monitoreo serial y/o red, montaje en rack de 2U unidades, tensión de salida nominal de 120 V, conexiones de salida NEMA 5-15R (respaldo de batería), topología on line, aprobaciones FCC Part 15 Clase A, UL 1778. Que cuente con baterías reemplazables, 3 años de garantía.	2910PLCP5719100296 No aplica
					Amplificador de audio, Entradas de audio amplificado balanceado y no balanceado, 30 W rms de potencia de salida, 2x15 W a 4 Ω o 2x8 W a 8 Ω, homologado por ENERGY STAR, Temporizador de apagado automático desbloqueable para aplicaciones durante las 24 horas, Controles de graves, agudos y nivel de entrada, conmutación mono dual/estéreo, Funcionamiento de refrigeración por convección, sin ventilador, Apagado automático con encendido rápido, Puerto de control de volumen y silenciado remoto, Instalación en rack directo o con carcasa, 3 años de garantía.	No aplica



Empresa: Asesores y Consultores en Tecnología, S.A. de C.V.

TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL
ESTADO DE CHIHUAHUA

Número de Licitación Pública: CJE 12/2019

Contrato Número: DO 90/2019

REMISIÓN:

2874-BENITO JUÁREZ-3

Relativo a: "Suministro, instalación, configuración, integración y poner a punto el equipo para renovar 54 salas de audiencia y el equipamiento de 8 nuevas salas"

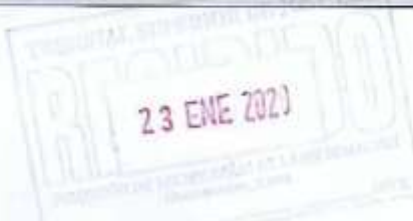


Dirección: C. NICOLAS BRAVO Y 5 DE FEBRERO, COL. PROGRESO CP. 31500, CD. CUAUHTÉMOC, CHIH.

SITIO: BENITO JUÁREZ, TIPO SALA: Actualización Sala, NOMBRE SALA: 3

REMISIÓN

RUBRO	CANTIDAD	UN.	MARKA	MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE
11	0	Pieza	OCC	OCC-0F4303	Rack de aluminio de 7 pies de alto, 19" de ancho, 2 postes, negro	Sin serie (0)
12	0	Pieza	Rack & Cabo	R&C-VM554X4BK7	Organizador vertical de cables, un solo lado, montaje lateral, para rack de 45RU, Negra	Sin serie (0)
13	0	Pieza	Rack & Cabo	R&C-CH001-BK	Charola metálica para rack de 19", profundidad 285mm, color negro.	Sin serie (0)
14	2	Pieza	Shure	MX412/C	Microfono cuello de ganso empotrable, longitud 12 in, capsula intercambiable, condensador tipo cardioide, Conectividad XLR interno, sistema anti golpes, frecuencia de respuesta de 50* 17,000 Hz, salida pre amplificada, voltaje phantom de 11 a 52 Vcd.	Sin serie (2)
15	0	Pieza	Extron	80-1831-18	Bocina para plafón, Rango de frecuencia 65 Hz a 20 kHz, respuesta de frecuencia 265 Hz to 19 kHz, 32 W de programa continuo, 8 O directos, garantía 3 años (piezas...)	No aplica
16	0	Pieza	SAMSUNG	UN49U5290AFXZ	Pantalla LED de 49", smart TV, Full HD, 2 entradas HDMI, estándares, puerto IR, NOM.	No aplica
17	0	Pieza	Tripp-lite	DW4M3770E	Soporte para pantalla, montaje en pared, tamaño de pantalla hasta de 60", brazo flexible, color negro Giro de 120°, inclinación de -15° a +15°, Peso soporta hasta 75 kg, Garantía 3 años.	Sin serie (0)
18	0	Pieza	Elmo	TT-1210	Cámara de documentos, imagen de salida 720p, acercamiento óptico 12x, acercamiento digital 8x, foco manual y automático, terminal de salida RGB y HDMI, con lámpara de iluminación, balanceo de brillo automático y manual.	No aplica
19	0	Pieza	Oreston	9/W-100	Indicador luminoso de estatus, iluminación RGB Led, comunicación, alimentación 24V DC, montaje en pared o techo.	No aplica
20	0	Pieza	Oreston	CP3	Cerebro de control, comunicación Ethernet/USB/RS232-422-485/IR, con conectividad de 8 entradas digitales, 8 relevadores, 8 IR, 3 COM, Memoria SDRAM 512MB con expansión a 16 Gb, almacenamiento externo a 1TB, Montaje en rack 19", con aplicación para control mediante APP y software base WEB.	No aplica



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Empresa: **Asesores y Consultores en Tecnología, S.A. de C.V.**

**TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL
ESTADO DE CHIHUAHUA**

Número de Licitación Pública: C/E 12/2019

Contrato Número: DO 90/2019

REMISIÓN:

2874-BENITO JUÁREZ 3

Relativo a: "Suministro, instalación, configuración, integración y poner a punto el equipo para renovar 54 salas de audiencia y el equipamiento de 8 nuevas salas"



Dirección: C. NICOLAS BRAVO Y 5 DE FEBRERO, COL. PROGRESO CP. 31500, CD. CUAUHTÉMOC, CHIH.

SITIO: BENITO JUÁREZ , TIPO SALA: Actualización Sala , NOMBRE SALA: 3

REMISIÓN

#ORDEN	CANTIDAD	U/N.	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE
21	0	Pieza	Creston	T3W-760-B-S	Pantalla táctil, encapsulado color negro, de 7", Display TFT, Display LCD, Resolución 1024 x 600 píxeles, Angulo de visión ±80° Horizontal y Vertical, Teclas frontales programables, Memoria 2Gb, comunicación Ethernet, alimentación PoE, con base para montaje en mesa, 3 años de garantía.	Pantalla táctil No aplica Base a mesa Sin serie (0)
22	1	Pieza	Kramer	TP-573	Transmisor de HDMI por par trenzado RJ45 Cat6E, compatible con HDCP, distancia 70m en calidad 1080p, incluye fuente de alimentación, 3 años de garantía.	07180288400085
23	1	Pieza	Kramer	TP-574	Receptor de HDMI por par trenzado RJ45 Cat6E, compatible con HDCP, distancia 70m en calidad 1080p, incluye fuente de alimentación.	11180253600144
24	1	Pieza	Extron	60-1755-12	Transmisor de dos fuentes de video (VGA y HDMI) con audio embebido y control por par trenzado RJ45, conector mini Jack 3.5mm, conmutación automática, compatible con HDCP, distancia 70m en calidad 1080p, Control del dispositivo por RS232, Montaje en muro, 3 años de garantía.	A22462D
25	1	Pieza	Extron	60-1271-13	Receptor compatible con el inciso anterior "24", recibe señal de video control y audio analógico a través de par trenzado RJ45, compatible con HDCP, distancia 70m en calidad 1080p, Control del dispositivo por RS232, Instalación en rack directo o con carcasa, 3 años de garantía.	A22QNW
26	1	Pieza	Extron	60-1481-01	Distribuidor de video, 1 entrada a 4salida HDMI, Resolución 1080P, compatible HDCP, compensación automática de señal de entrada, control por RS232, corrección de formato de conectividad HDMI a DVI, Instalación en rack directo o con carcasa, 3 años de garantía.	A200FDR
27	0	Pieza	Neutrik	NC3FXBAG	Jack canon metálico hembra para micrófono, soldable	Sin serie (0)
28	0	Pieza	Neutrik	NC3MXXBAG	Plug canon metálico macho para micrófono, soldable	Sin serie (0)
29	0	Pieza	Neutrik	NC3FDLBA01	Jack cannon hembra para chasis, soldable	Sin serie (0)
30	0	Pieza	Neutrik	HBNC75BLPS	Conector macho BNC roscable metálico para RG59	Sin serie (0)
31	0	Pieza	Kramer	C-HM/HM-8	Cables HDMI de .9 mt de alta velocidad.	Sin serie (0)

23 ENE 2020

23 ENE 2023

Empresa: Asesores y Consultores en Tecnología, S.A. de C.V.

TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL
ESTADO DE CHIHUAHUA

Número de Licitación Pública: CIE 12/2019
Contrato Número: DO 90/2019

REMISIÓN:

2874-BENITO JUÁREZ-3

Relativo a: "Suministro, instalación, configuración, integración y poner a punto el equipo para renovar 54 salas de audiencia y el equipamiento de 8 nuevas salas"

Dirección: C. NICOLAS BRAVO Y 5 DE FEBRERO, COL. PROGRESO CP. 31500, CD. CUAUHTÉMOC, CHIH.



SITIO: BENITO JUÁREZ , TIPO SALA: Actualización Sala , NOMBRE SALA: 3

REMISIÓN						
RUBRO	CANTIDAD	UN.	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE
52	0	Pieza	Kramer	C-HM/HM-6	Cable HDMI de 1.8 mt de alta velocidad	Sin serie (0)
53	0	Pieza	Kramer	C-HM/HM-25	Cable HDMI de 7 mt de alta velocidad	Sin serie (0)
34	0	Pieza	Cisco	SG350-10-K9-NA	Switch 8 puertos, velocidad 10-100-1000Mb/s, conectores RJ-45 para puertos 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, Configurable bajo los protocolos ssh, https, telnet. Configurables puertos como troncales. Montable en rack	No aplica No aplica No aplica
35	0	Pieza	Cisco	SG350-28-K9-NA	Switch 24 puertos, velocidad 10-100-1000Mb/s, conectores RJ-45 para puertos 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, Configurable bajo los protocolos ssh, https, telnet. Configurables puertos como troncales. Montable en rack	No aplica No aplica
36	0	Pieza	Cisco	SG350-52-K9-NA	Switch 48 puertos, velocidad 10-100-1000Mb/s, conectores RJ-45 para puertos 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, Configurable bajo los protocolos ssh, https, telnet. Configurables puertos como troncales. Montable en rack	No aplica No aplica No aplica

<p>"Almacén"</p> <p>Nombre: <u>Jose Roberto Chumacero Alba</u></p> <p>Firma: <u>[Firma]</u></p> <p>Sello: <u>[Sello]</u></p> <p>RECEBIDO 23 ENE 2020</p>	<p>"Área técnica / Dirección de Tecnología de la Información"</p> <p>Nombre: <u>David F. Magaña</u></p> <p>Firma: <u>[Firma]</u></p> <p>Sello: <u>[Sello]</u></p> <p>RECEBIDO 23 ENE 2020</p>
---	--

Sala 1 (A)

Empresa: Asesores y Consultores en Tecnología, S.A. de C.V.

**TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL
ESTADO DE CHIHUAHUA**

Número de Licitación Pública: CJE 12/2019

Contrato Número: DO 90/2019

REMISIÓN:

2871-BENITO JUÁREZ-1ER_C_AUD

Relativo a: "Suministro, instalación, configuración, integración y poner a punto el equipo para renovar 54 salas de audiencia y el equipamiento de 8 nuevas salas"



Dirección: C. NICOLAS BRAVO Y 5 DE FEBRERO, COL. PROGRESO CP. 31500, CD. CUAUHTÉMOC, CHIH.

SITIO: BENITO JUÁREZ , TIPO SALA: Sala Nueva , NOMBRE SALA: 1ER_C_AUD

REMISIÓN EXTRAS

ITEM	CANTIDAD	UN.	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE
1	1	Pieza	Kramer Electronics	VF-506	Scan Converter	03190217100031
2	1	Pieza	Kramer Electronics	C-6M/3AVM-3	15-Pin HD (M) to 3 RCA (M) Breakout Cable - 3'	Sin serie (1)
3	1	Pieza	Kramer Electronics	AD-DM/GF	DVI-A (M) to 15-pin HD (F) Adapter	Sin serie (1)
4	1	Pieza	Canakit	Canakit	Raspberry	Sin serie (1)
5	1	Pieza	Creston	PWE-480SRU	Power Injector	Sin serie (1)
6	0	Pieza	INTELLINET	524179	Poyer injector	Sin serie (0)
7	1	Pieza	RTI	RT-VIRSA-SGL	Mocas IR	Sin serie (1)

<p>"Almacén"</p> <p>Nombre: <u>José Roberto Chumacero RAB</u></p> <p>Firma: <u>[Firma]</u></p> <p>Sello: <u>RECIBIDO</u></p> <p>23 ENE 2020</p> <p>ALMACÉN DE ACTIVO FIJO</p>	<p>"Área técnica / Dirección de Tecnología de la Información"</p> <p>Nombre: <u>David E. [Firma]</u></p> <p>Firma: <u>[Firma]</u></p> <p>Sello: <u>RECIBIDO</u></p> <p>23 ENE 2020</p> <p>DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN</p> <p>CHIHUAHUA, CHIH.</p> <p>A LAS _____ HRS.</p>
--	---

Empresa: **Asesores y Consultores en Tecnología, S.A. de C.V.**

**TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL
ESTADO DE CHIHUAHUA**

Número de Licitación Pública: CIE 12/2019
Contrato Número: DO 90/2019

REMISIÓN:

2871-BENITO JUÁREZ 1ER C AUD

Relativo a: "Suministro, instalación, configuración, integración y poner a punto el equipo para renovar 54 salas de audiencia y el equipamiento de 8 nuevas salas"



Dirección: C. NICOLAS BRAVO Y 5 DE FEBRERO, COL. PROGRESO CP. 31500, CD. CUAUHTÉMOC, CHIH.

SITIO: BENITO JUÁREZ , TIPO SALA: Sala Nueva , NOMBRE SALA: 1ER_C_AUD

REMISIÓN						
BÚRRO	CANTIDAD	UN.	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SER.
1	1	Pieza	Extron	80-1259-02	Procesador multiventana con salida escalada, 3 años de garantía.	A22AY54
2	1	Pieza	Extron	80-1824-02	Grabador Digital (80G), streaming simultáneo, 3 años de garantía.	A20LNKM
3	1	Pieza	WD	WD802G0010BK	Disco Duro Portátil de 1 TB, 2.5", USB 3.0.	WX21A880XTNZ
4	5	Pieza	Hesterha	SCD608R	Cámara domo, para interior, analógica, resolución 1080p, auto detección día y noche, Conector de salida BNC, frames 30fps, Lente bifocal 2.8-12mm, Apertura F1.4, Voltaje de entrada 24V AC & 12V DC, Color claro	ZJR6V4K0000PB
						ZJR6V4K00006R
						ZJR6V4K0000BY
						ZJR6V4K0000QB
						ZHTC6V2K4000FND
5	1	Pieza	Epcor	GRY2408VR	Fuente para CCTV, montaje en rack 19", 24 VCA, 8 Amp, 8 Salidas	VR24081029
6	1	Pieza	Blamp	Nexia VC	Procesador de audio digital, 8 entradas de audio balanceadas con supresión de eco, 2 entrada de línea balanceadas, 4 salidas de micrófono o línea balanceadas, configuración por Ethernet, puerto de comunicación RS232, puerto NextLink, manejo de voltaje phantom en sus 8 entradas de audio balanceadas, 3 años de garantía.	03765791
7	1	Pieza	Viewsonic	VA2246VH-LED	Monitor de 19", retroiluminación LED, HD, entradas VGA y HDMI, con bocinas incorporadas, estándares EnergyStar y NOM	V1W192205173
8	1	Pieza	TrippLite	#BU1215	Toma múltiple horizontal de 120V para rack. 12 conectores traseros NEMA 5-15R	Sin serie (1)
9	1	Pieza	TrippLite	SU1000RTXL2UVA	Suministro de energía ininterrumpida de 1 KVA, unidad UPS de 1000 VA, conexión de monitoreo serial y/o red, montaje en rack de 2U unidades, tensión de salida nominal de 120 V, conexiones de salida NEMA 5-15R (respaldo de batería), topología on line, aprobaciones FCC Part 15 Clase A, UL 1778. Que cuente con baterías reemplazables, 3 años de garantía.	2910PLCP5719100372
						No aplica
10	1	Pieza	Extron	80-844-03	Amplificador de audio, Entradas de audio amplificado balanceado y no balanceado, 30 W rms de potencia de salida, 2x15 W a 4 Ω o 2x8 W a 8 Ω, homologado por ENERGY STAR, Temporizador de apagado automático desbloqueable para aplicaciones durante las 24 horas, Controles de graves, agudos y nivel de entrada, conmutación mono dual/estéreo, Funcionamiento de refrigeración por convección, sin ventilador, Apagado automático con encendido rápido, Puerto de control de volumen y silenciado remoto, Instalación en rack directo con cable 2x20 de garantía.	A217M88

23 ENE 2021

[Firma]

[Firma]

Empresa: **Asesores y Consultores en Tecnología, S.A. de C.V.**

**TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL
ESTADO DE CHIHUAHUA**

Número de Licitación Pública: CJE 12/2019

Contrato Número: DO 90/2019

REMISIÓN:

2871-BENITO JUÁREZ-1ER_C_AUD

Relativo a: "Suministro, instalación, configuración, integración y poner a punto el equipo para renovar 54 salas de audiencia y el equipamiento de 8 nuevas salas"



Dirección: C. NICOLAS BRAVO Y 5 DE FEBRERO, COL. PROGRESO CP. 31500, CD. CUAUHTÉMOC, CHIH.

SITIO: BENITO JUÁREZ , TIPO SALA: Sala Nueva , NOMBRE SALA: 1ER_C_AUD

REMISIÓN						
NÚMERO	CANTIDAD	UN.	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE
11	1	Pieza	OCC	OCC-QF4505	Rack de aluminio de 7 pies de alto, 19" de ancho, 2 postes, negro	Sin serie (1)
12	1	Pieza	Racks & Cabs	R&C-VM554K48K7	Organizador vertical de cables, un solo lado, montaje lateral, para rack de 45RU, Negro	Sin serie (1)
13	2	Pieza	Racks & Cabs	R&C-CH001-BK	Charola metálica para rack de 19", profundidad 285mm, color negro.	Sin serie (2)
14	7	Pieza	Shure	MX412/C	Micrófono cuello de ganso empotrable, longitud 12 in, capsula intercambiable, condensador tipo cardioide, Conectividad XLR interno, sistema anti golpeo, frecuencia de respuesta de 50*17,000 Hz, salida pre amplificada, voltaje phantom de 11 a 52 Vcd.	Sin serie (7)
15	2	Pieza	Extron	50-1531-13	Bocina para plafón, Rango de frecuencia 65 Hz a 20 kHz, respuesta de frecuencia 265 Hz to 19 kHz, 32 W de programa continuo, 8 Q directos, garantía 3 años (piezas...)	A20UETC A20UETO
16	1	Pieza	SAMSUNG	UN49J5290AFXZ	Pantalla LED de 49", smart TV, Full HD, 2 entradas HDMI, estándares, puerto IR, NCM.	07PA3CXM808808
17	1	Pieza	Tripp-lite	OWM3770X	Soporte para pantalla, montaje en pared, tamaño de pantalla hasta de 50", brazo flexible, color negro Giro de 120°, inclinación de -15° a +15°, Peso soporta hasta 75 kg, Garantía 3 años.	Sin serie (1)
18	1	Pieza	Uma	TT-120	Cámara de documentos, imagen de salida 720p, acercamiento óptico 12x, acercamiento digital 6x, foco manual y automático, terminal de salida RGB y HDMI, con lámpara de iluminación, balanceo de brillo automático y manual.	1420056
19	1	Pieza	Crestron	SIW-100	Indicador luminoso de estatus, iluminación RGB Led, comunicación, alimentación 24V DC, montaje en pared o techo.	21309370
20	1	Pieza	Crestron	CPS	Cerebro de control, comunicación Ethernet/USB/RS232-422-485/IR, con conectividad de 8 entradas digitales, 8 relevores, 8 I/O, 3 COM, Memoria SDRAM 512MB con expansión a 16 Gb, almacenamiento externo a 1Tb, Montaje en rack 19", con aplicación para control mediante APP y software base WEB.	1904JBH10763




Empresa: **Asesores y Consultores en Tecnología, S.A. de C.V.**

**TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL
ESTADO DE CHIHUAHUA**

Número de Licitación Pública: CJE 12/2019

Contrato Número: DO 90/2019

REMISION:

2871-BENITO JUÁREZ-1ER C_AUD

Relativo a: "Suministro, instalación, configuración, integración y poner a punto el equipo para renovar 54 salas de audiencia y el equipamiento de 8 nuevas salas"

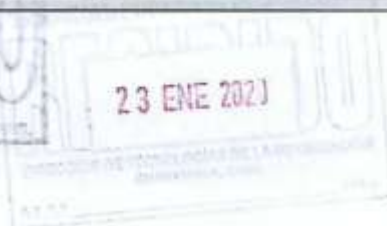


Dirección: C. NICOLAS BRAVO Y 5 DE FEBRERO, COL. PROGRESO CP. 31500, CD. CUAUHTÉMOC, CHIH.

SITIO: BENITO JUÁREZ , TIPO SALA: Sala Nueva , NOMBRE SALA: 1ER_C_AUD

REMISIÓN

RUBRO	CANTIDAD	UN.	MARKA	MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE
21.	1	Pieza	Electron	TSW-760-S-S	Pantalla táctil, encapsulado color negro, de 7", Display TFT, Display LCD, Resolución 1024 x 600 pixeles, Angulo de visión ±80° Horizontal y Vertical, Teclas frontales programables, Memoria 2Gb, comunicación Ethernet, alimentación PoE, con base para montaje en mesa, 3 años de garantía.	Pantalla táctil 1849JBH03621 Base a mesa Sin serie (1)
22.	1	Pieza	Kramer	TP-S73	Transmisor de HDMI por par trenzado RJ45 Cat6E, compatible con HDCP, distancia 70m en calidad 1080p, incluya fuente de alimentación, 3 años de garantía.	12180234100036
23.	1	Pieza	Kramer	TP-S74	Receptor de HDMI por par trenzado RJ45 Cat6E, compatible con HDCP, distancia 70m en calidad 1080p, incluya fuente de alimentación.	11180253800087
24.	1	Pieza	Extron	60-1755-12	Transmisor de dos fuentes de video (VGA y HDMI) con audio embebido y control por par trenzado RJ45, conector mini jack 3.5mm, conmutación automática, compatible con HDCP, distancia 70m en calidad 1080p, Control del dispositivo por RS232, Montaje en muro, 3 años de garantía.	A22465R
25.	1	Pieza	Extron	60-1271-13	Receptor compatible con el inciso anterior "24", recibe señal de video control y audio análogo a través de par trenzado RJ45, compatible con HDCP, distancia 70m en calidad 1080p, Control del dispositivo por RS232, Instalación en rack directo o con carcasa, 3 años de garantía.	A22QNA5
26.	1	Pieza	Extron	60-1481-01	Distribuidor de video, 1 entrada a 4salida HDMI, Resolución 1080P, compatible HDCP, compensación automática de señal de entrada, control por RS232, corrección de formato de conectividad HDMI a DVI, Instalación en rack directo o con carcasa, 3 años de garantía.	A1Y2CYX
27.	10	Pieza	Neutrik	NC3MXBAG	Jack canon metálico hembra para micrófono, soldable	Sin serie (10)
28.	10	Pieza	Neutrik	NC3MXXBAG	Plug canon metálico macho para micrófono, soldable	Sin serie (10)
29.	10	Pieza	Neutrik	NC3FDLBAG1	Jack cannon hembra para chasis, soldable	Sin serie (10)
30.	20	Pieza	Neutrik	NBNC25M-P9	Conector macho BNC roscable metálico para RG59	Sin serie (20)
31.	2	Pieza	Kramer	C-HA/HM-3	Cables HDMI de 3 mt de alta velocidad.	Sin serie (2)




Empresa: Asesores y Consultores en Tecnología, S.A. de C.V.

TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL
ESTADO DE CHIHUAHUA

Número de Licitación Pública: CJE 12/2019

Contrato Número: DO 90/2019

REMISION:

2871-BENITO JUÁREZ-1ER. C. AUD

Relativo a: "Suministro, instalación, configuración, integración y poner a punto el equipo para renovar 54 salas de audiencia y el equipamiento de 8 nuevas salas"



Dirección: C. NICOLAS BRAVO Y 5 DE FEBRERO, COL. PROGRESO CP. 31500, CD. CUAUHTÉMOC, CHIH.

SITIO: BENITO JUÁREZ , TIPO SALA: Sala Nueva , NOMBRE SALA: 1ER_C_AUD						
REMISIÓN						
ÍTEM	CANTIDAD	UN.	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE
33	2	Pieza	Kramer	C-HM/M-8	Cable HDMI de 1.8 mt de alta velocidad	Sin serie (2)
33	2	Pieza	Kramer	C-HM/HM-25	Cable HDMI de 7 mt de alta velocidad	Sin serie (2)
34	0	Pieza	Cisco	30350-10-K9-NA	Switch 8 puertos, velocidad 10-100-1000Mb/s, conectores RJ-45 para puertos 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, Configurable bajo los protocolos ssh, https, telnet. Configurable puertos como troncales. Montable en rack	No aplica
						No aplica
						No aplica
35	0	Pieza	Cisco	30350-28-K9-NA	Switch 24 puertos, velocidad 10-100-1000Mb/s, conectores RJ-45 para puertos 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, Configurable bajo los protocolos ssh, https, telnet. Configurable puertos como troncales. Montable en rack	No aplica
						No aplica
36	0	Pieza	Cisco	30350-52-K9-NA	Switch 48 puertos, velocidad 10-100-1000Mb/s, conectores RJ-45 para puertos 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, Configurable bajo los protocolos ssh, https, telnet. Configurable puertos como troncales. Montable en rack	No aplica
						No aplica
						No aplica

<p>"Almacén"</p> <p>Nombre: <u>José Roberto Chumeco Alca</u></p> <p>Firma: <u>[Firma]</u></p> <p>REC. MATERIALES</p> <p>Seto: <u>[Seto]</u></p> <p>RECEIVED 23 ENE 2020 ALMACÉN DE MATERIALES</p>	<p>"Área técnica / Dirección de Tecnología de la Información"</p> <p>Nombre: <u>David F.</u></p> <p>Firma: <u>[Firma]</u></p> <p>Seto: <u>[Seto]</u></p> <p>RECEIVED 23 ENE 2020</p>
--	---

Sala 2 (B)

Empresa: Asesores y Consultores en Tecnología, S.A. de C.V.

**TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL
ESTADO DE CHIHUAHUA**

Número de Licitación Pública: CJE 12/2019
Contrato Número: DO 90/2019

REMISION:

2870-BENITO JUÁREZ-1ER C. TRAD

Relativo a: "Suministro, instalación, configuración, integración y poner a punto el equipo para renovar 54 salas de audiencia y el equipamiento de 8 nuevas salas"



Dirección: C. NICOLAS BRAVO Y 5 DE FEBRERO, COL. PROGRESO CP. 31500, CD. CUAUHTÉMOC, CHIH.

SITIO: BENITO JUÁREZ , TIPO SALA: Sala Nueva , NOMBRE SALA: 1ER C. TRAD

REMISIÓN EXTRAS

RUBRO	CANTIDAD	UN.	MARCA	MODELO	DESCRIPCION	NUMERO DE SERIE
1.	1	Pieza	Kramer Electronics	VP-506	Scan Converter	03190217100044
2.	1	Pieza	Kramer Electronics	C-GM/3RVM-3	15-Pin HD (M) to 3 RCA (M) Breakout Cable - 3'	Sin serie (1)
3.	1	Pieza	Kramer Electronics	AD-DM/GF	DVI-A (M) to 15-pin HD (F) Adapter	Sin serie (1)
4.	1	Pieza	Canakit	Canakit	Rasberry	Sin serie (1)
5.	1	Pieza	Creston	PWE-4803RU	Power Injector	Sin serie (1)
6.	0	Pieza	INTELLINET	S24179	Payer injector	Sin serie (0)
7.	1	Pieza	RTI	RT-VIRSA-SGL	Mocas IR	Sin serie (1)

<p>"Almacén"</p> <p>Nombre: <u>José Roberto Chumacero Allen</u></p> <p>Firma: <u>[Firma]</u></p> <p>Sello: <u>[Sello]</u></p> <p>RECEBIDO 23 ENE 2020 ALMACÉN DE ACTIVO Fijo</p>	<p>"Área técnica / Dirección de Tecnología de la Información"</p> <p>Nombre: <u>David F. [Firma]</u></p> <p>Firma: <u>[Firma]</u></p> <p>Sello: <u>[Sello]</u></p> <p>RECEBIDO 23 ENE 2020 DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ESTUAMARSA, CHIH.</p>
--	---

Empresa: **Asesores y Consultores en Tecnología, S.A. de C.V.**

**TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL
ESTADO DE CHIHUAHUA**

Número de Licitación Pública: CJE 12/2019
Contrato Número: DO 90/2019

REMISION:

2870-BENITO JUÁREZ-1ER_C_TRAD

Relativo a: "Suministro, instalación, configuración, integración y poner a punto el equipo para renovar 54 salas de audiencia y el equipamiento de 8 nuevas salas"



Dirección: C. NICOLAS BRAVO Y 5 DE FEBRERO, COL. PROGRESO CP. 31500, CD. CUAUHTÉMOC, CHIH.

SITIO: BENITO JUÁREZ , TIPO SALA: Sala Nueva , NOMBRE SALA: 1ER_C_TRAD

REMISIÓN

RUBRO	CANTIDAD	UN.	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE
1	1	Pieza	Extron	60-1259-02	Procesador multiventana con salida escalada, 3 años de garantía.	A2263P5
2	1	Pieza	Extron	60-1324-01	Grabador Digital (80G), streaming simultaneo, 3 años de garantía.	A20LP1E
3	1	Pieza	WD	WDBUZG00100BK	Disco Duro Portátil de 1 TB, 2.5", USB 3.0.	WXG1A78NJP63
4	5	Pieza	Hanwha	SCD6083R	Cámara domo, para interior, analoga, resolución 1080p, auto detección día y noche, Conector de salida BNC, frames 30fps, Lente bifocal 2.8-12mm, Apertura F1.4, Voltaje de entrada 24V AC & 12V DC, Color claro	ZJJR6V4KC000DVY ZJJR6V4KC000DSR ZHTCGV2K4000DRJ ZJJR6V4KC00001H ZJJR6V4KC000DWT
5	1	Pieza	Epcorn	GRT2408VR	Fuente para CCTV, montaje en rack 19", 24 VCA, 8 Amp, 8 Salidas	VR24081037
6	1	Pieza	Biamp	Nexia VC	Procesador de audio digital, 8 entradas de audio balanceadas con supresión de eco, 2 entrada de linea balanceadas, 4 salidas de micrófono o linea balanceadas, configuración por Ethernet, puerto de comunicación RS232, puerto NextLink, manejo de voltaje phantom en sus 8 entradas de audio balanceadas, 3 años de garantía.	03765762
7	1	Pieza	Viewsonic	VA2246MH-LED	Monitor de 19", retroiluminación LED, HD, entradas VGA y HDMI, con bocinas incorporadas, estándares EnergyStar y NOM	VIW192205165
8	1	Pieza	TrippLite	PDU1215	Toma múltiple horizontal de 120V para rack. 12 conectores traseros NEMA 5-15R	Sin serie (1)
9	1	Pieza	TrippLite	SU1000RTXL2UA	Suministro de energía ininterrumpida de 1 KVA, unidad UPS de 1000 VA, conexión de monitoreo serial y/o red, montaje en rack de 2U unidades, tensión de salida nominal de 120 V, conexiones de salida NEMA 5-15R (respaldo de batería), topología on line, aprobaciones FCC Part 15 Clase A, UL 1778. Que cuente con baterías reemplazables, 3 años de garantía.	2910PLCP5719100304 No aplica
10	1	Pieza	Extron	60-844-03	Amplificador de audio, Entradas de audio amplificado balanceado y no balanceado, 30 W rms de potencia de salida, 2x15 W a 4 Ω o 2x8 W a 8 Ω, homologado por ENERGY STAR, Temporizador de apagado automático desbloqueable para aplicaciones durante las 24 horas, Controles de graves, agudos y nivel de entrada, conmutación mono dual/estéreo, Funcionamiento de refrigeración por convección, sin ventilador, Apagado automático con encendido rápido, Puerto de control de volumen y silenciado remoto, Instalación en rack directo o con carcasa, 3 años de garantía.	A217LX2

23 ENE 2020

23 ENE 2021

Empresa: **Asesores y Consultores en Tecnología, S.A. de C.V.**

TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

Número de Licitación Pública: CJE 12/2019

Contrato Número: DO 90/2019

REMISIÓN:

2870-BENITO JUÁREZ-1ER_C_TRAD

Relativo a: "Suministro, instalación, configuración, integración y poner a punto el equipo para renovar 64 salas de audiencia y el equipamiento de 8 nuevas salas"

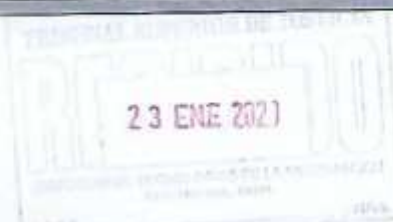
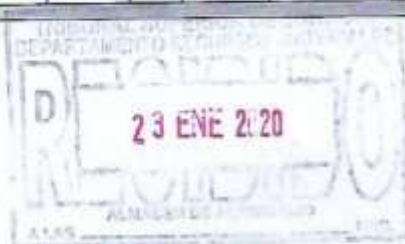


Dirección: C. NICOLAS BRAVO Y 5 DE FEBRERO, COL. PROGRESO CP. 31500, CD. CUAUHTÉMOC, CHIH.

SITIO: BENITO JUÁREZ , TIPO SALA: Sala Nueva , NOMBRE SALA: 1ER_C_TRAD

REMISIÓN

ÍTEM	CANTIDAD	UNL	MARKA	MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE
11	1	Pieza	OCC	OCC-OF4503	Rack de aluminio de 7 pies de alto, 19" de ancho, 2 postes, negro	Sin serie (1)
12	1	Pieza	Racks & Cabs	R&C-VMSS4X4BK7	Organizador vertical de cables, un solo lado, montaje lateral, para rack de 45RU, Negra	Sin serie (1)
13	2	Pieza	Racks & Cabs	R&C-CH001-BK	Charola metálica para rack de 19", profundidad 285mm, color negro.	Sin serie (2)
14	7	Pieza	Shure	MX412/C	Microfono cuello de ganso empotrable, longitud 12 in, capsula intercambiable, condensador tipo cardioide, Conectividad XLR Interno, sistema anti golpeo, frecuencia de respuesta de 50* 17,000 Hz, salida pre amplificada, voltaje phantom de 11 a 52 Vcd.	Sin serie (7)
15	2	Pieza	Estron	60-1311-13	Bocina para plafón, Rango de frecuencia 65 Hz a 20 kHz, respuesta de frecuencia 265 Hz to 19 kHz, 32 W de programa continuo, 8 Ω directos, garantía 3 años (piezas...)	A20UEQ0 A20UEPY
16	1	Pieza	SAMSUNG	UN49J5290AFXZ	Pantalla LED de 49", smart TV, Full HD, 2 entradas HDMI, estándares, puerto IR, NOM.	07PA3CXM808811
17	1	Pieza	Tripp-lite	DWM3770X	Soporte para pantalla, montaje en pared, tamaño de pantalla hasta de 60", brazo flexible, color negro Giro de 120°, inclinación de -15° a +15°, Peso soporta hasta 75 kg. Garantía 3 años.	Sin serie (1)
18	1	Pieza	Elmo	TT-1210	Cámara de documentos, imagen de salida 720p, acercamiento óptico 12x, acercamiento digital 8x, foco manual y automático, terminal de salida RGB y HDMI, con lámpara de iluminación, balanceo de brillo automático y manual.	1420052
19	1	Pieza	Creston	SW-100	Indicador luminoso de estatus, iluminación RGB Led, comunicación, alimentación 24V DC, montaje en pared o techo.	21309350
20	1	Pieza	Creston	CP3	Cerebro de control, comunicación Ethernet/USB/RS232-422-485/IR, con conectividad de 8 entradas digitales, 8 relevadores, 8 IR, 3 COM, Memoria SDRAM 512MB con expansión a 16 Gb, almacenamiento externo a 1TB, Montaje en rack 19", con aplicación para control mediante APP y software base WEB.	1904JBH10882




Empresa: **Asesores y Consultores en Tecnología, S.A. de C.V.**

**TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL
ESTADO DE CHIHUAHUA**

Número de Licitación Pública: CJE 12/2019

Contrato Número: DO 90/2019

REMISION:

2870-BENITO JUÁREZ-1ER. C. TRAD

Relativo a: "Suministro, instalación, configuración, integración y poner a punto el equipo para renovar 54 salas de audiencia y el equipamiento de 8 nuevas salas"

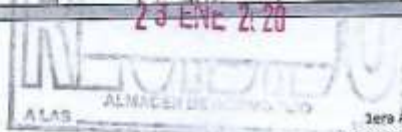


Dirección: C. NICOLAS BRAVO Y 5 DE FEBRERO, COL. PROGRESO CP. 31500, CD. CUAUHTÉMOC, CHIH.

SITIO: BENITO JUÁREZ , TIPO SALA: Sala Nueva , NOMBRE SALA: 1ER_C_TRAD

REMISIÓN

BÚBRO	CANTIDAD	UN.	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE
31	1	Pieza	Crestron	TSW-760-B-S	Pantalla táctil, encapsulado color negro, de 7", Display TFT, Display LCD, Resolución 1024 x 600 pixeles, Angulo de visión 180° Horizontal y Vertical, Teclas frontales programables, Memoria 2Gb, comunicación Ethernet, alimentación PoE, con base para montaje en mesa, 3 años de garantía.	Pantalla táctil
						1920JBH07526
						Base a mesa
						Sin serie (1)
22	1	Pieza	Kramer	TP-S73	Transmisor de HDMI por par trenzado RJ45 Cat6E, compatible con HDCP, distancia 70m en calidad 1080p, incluye fuente de alimentación, 3 años de garantía.	12180234100060
23	1	Pieza	Kramer	TP-S74	Receptor de HDMI por par trenzado RJ45 Cat6E, compatible con HDCP, distancia 70m en calidad 1080p, incluye fuente de alimentación.	11180253800088
24	1	Pieza	Extron	60-1755-12	Transmisor de dos fuentes de video (VGA y HDMI) con audio embebido y control por par trenzado RJ45, conector mini jack 3.5mm, conmutación automática, compatible con HDCP, distancia 70m en calidad 1080p, Control del dispositivo por RS232, Montaje en muro, 3 años de garantía.	A22464T
25	1	Pieza	Extron	60-1273-13	Receptor compatible con el inciso anterior "24", recibe señal de video control y audio analógico a través de par trenzado RJ45, compatible con HDCP, distancia 70m en calidad 1080p, Control del dispositivo por RS232, Instalación en rack directo o con carcasa, 3 años de garantía.	A22QN91
26	1	Pieza	Extron	60-1481-01	Distribuidor de video, 1 entrada a 4salida HDMI, Resolución 1080P, compatible HDCP, compensación automática de señal de entrada, control por RS232, corrección de formato de conectividad HDMI a DVI, Instalación en rack directo o con carcasa, 3 años de garantía.	A1Y2CVX
27	10	Pieza	Neutrik	NC3FXBAG	Jack canon metálico hembra para micrófono, soldable	Sin serie (10)
28	10	Pieza	Neutrik	NC3MXXBAG	Plug canon metálico macho para micrófono, soldable	Sin serie (10)
29	10	Pieza	Neutrik	NC3FDLBAG1	Jack cannon hembra para chasis, soldable	Sin serie (10)
30	20	Pieza	Neutrik	NBNC75B1P9	Conector macho BNC roscable metálico para RG59	Sin serie (20)
31	2	Pieza	Kramer	C-HM/HM-3	Cables HDMI de .9 mt de alta velocidad.	Sin serie (2)



23 ENE 2020

Empresa: **Asesores y Consultores en Tecnología, S.A. de C.V.**

**TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL
ESTADO DE CHIHUAHUA**

Número de Licitación Pública: CJE 12/2019
Contrato Número: DO 90/2019

REMISION:

2870-BENITO JUÁREZ-1ER C TRAD

Relativo a: "Suministro, instalación, configuración, integración y poner a punto el equipo para renovar 64 salas de audiencia y el equipamiento de 8 nuevas salas"



Dirección: C. NICOLAS BRAVO Y 5 DE FEBRERO, COL. PROGRESO CP. 31500, CD. CUAUHTÉMOC, CHIH.

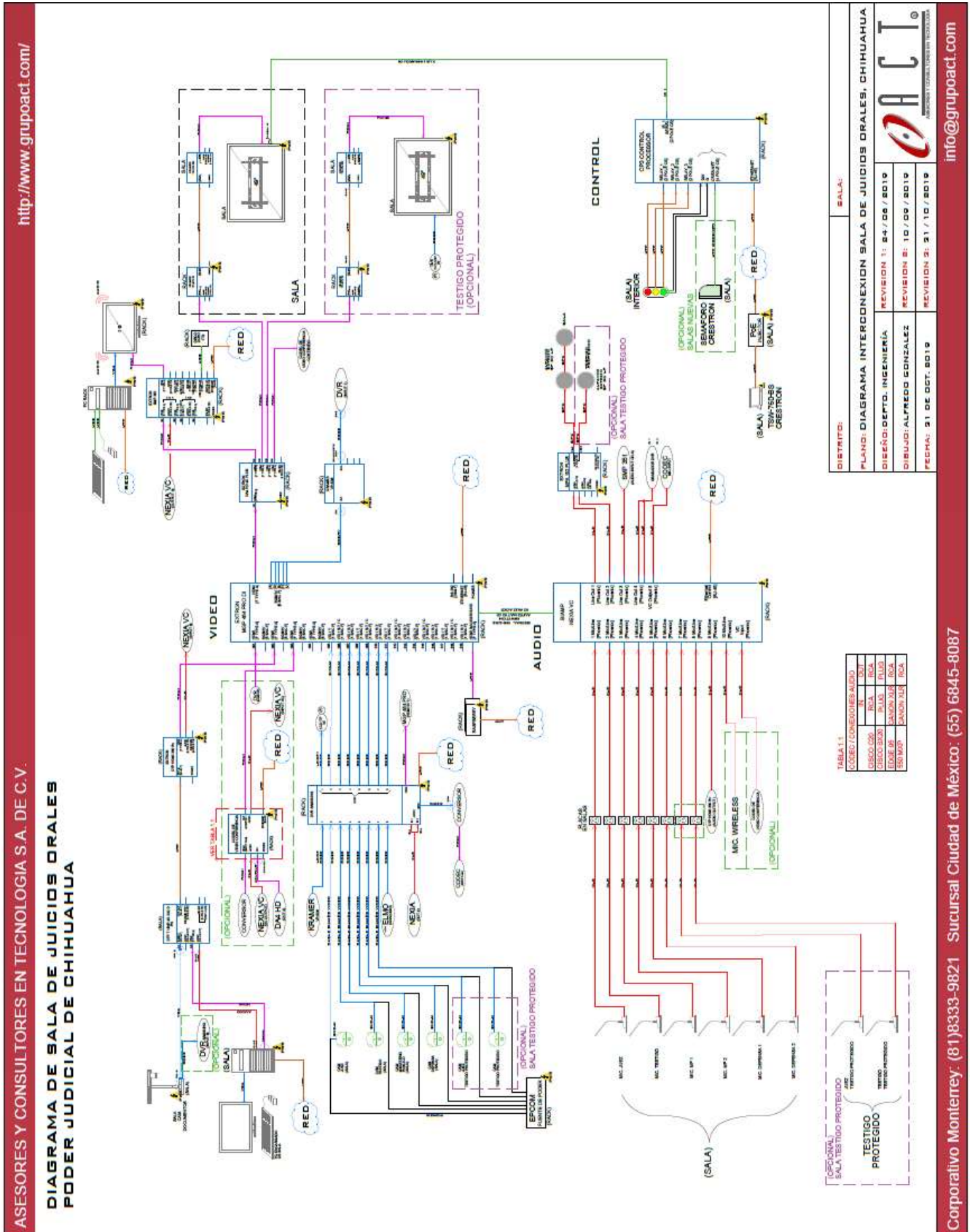
SITIO: BENITO JUÁREZ , TIPO SALA: Sala Nueva , NOMBRE SALA: 1ER_C_TRAD

REMISIÓN						
RUBRO	CANTIDAD	UN.	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE
32	2	Pieza	Kramer	C-HM/HM-5	Cable HDMI de 1.8 mt de alta velocidad	Sin serie (2)
33	2	Pieza	Kramer	C-HM/HM-25	Cable HDMI de 7 mt de alta velocidad	Sin serie (2)
34	0	Pieza	Cisco	SG350-10-K9-NA	Switch 8 puertos, velocidad 10-100-1000Mb/s, conectores RJ-45 para puertos 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, Configurable bajo los protocolos ssh, https, telnet. Configurables puertos como troncales. Montable en rack	No aplica
						No aplica
						No aplica
35	2	Pieza	Cisco	SG350-28-K9-NA	Switch 24 puertos, velocidad 10-100-1000Mb/s, conectores RJ-45 para puertos 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, Configurable bajo los protocolos ssh, https, telnet. Configurables puertos como troncales. Montable en rack	DN1224408F3
						DN1224408KD
36	0	Pieza	Cisco	SG350-52-K9-NA	Switch 48 puertos, velocidad 10-100-1000Mb/s, conectores RJ-45 para puertos 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, Configurable bajo los protocolos ssh, https, telnet. Configurables puertos como troncales. Montable en rack	No aplica
						No aplica
						No aplica

"Almacén"	"Área técnica / Dirección de Tecnología de la Información"
Nombre: <i>José Roberto Chumacero Alvarado</i>	Nombre: <i>DAVID F. MORALES</i>
Firma: <i>[Firma]</i>	Firma: <i>[Firma]</i>
Sello: <i>REC. MATERIALES</i>	Sello: <i>[Sello]</i>
	

DIAGRAMA

Para mejor visualización – Ver anexos en Memoria Técnica Digital



CONFIGURACIONES DE RED

Direcciones IP - 5 Salas (Cauhtémoc - Benito Juárez)											
ID	Descripción	Marca	Modelo	IP	Submask	Gateway	DSN 1	DNS 2	Usuario	Password	Zona
1	Procesador de Video - Multiventana	Extron	MGP 464	10.144.116.130	255.255.255.192	10.144.116.129	10.144.3.9	10.144.3.10	admin	1988	Sala 1
2	Procesador de Audio	Biamp	Nexia VC	10.144.116.131	255.255.255.192	10.144.116.129	10.144.3.9	10.144.3.10			
3	Procesador de Control	AMX	NI-2100	10.144.116.132	255.255.255.192	10.144.116.129	10.144.3.9	10.144.3.10			
4	Pantalla Táctil	AMX	MXT-700	10.144.116.133	255.255.255.192	10.144.116.129	10.144.3.9	10.144.3.10			
5	Grabador HD	Extron	SMP-351	10.144.116.134	255.255.255.192	10.144.116.129	10.144.3.9	10.144.3.10			
6	Grabador DVR	Samsung	SRD	10.144.116.135	255.255.255.192	10.144.116.129	10.144.3.9	10.144.3.10			
7	Raspberry	Raspberry	PI3 B+	10.144.116.136	255.255.255.192	10.144.116.129	10.144.3.9	10.144.3.10			
8	PC de Captura	PC	...	10.144.116.137	255.255.255.192	10.144.116.129	10.144.3.9	10.144.3.10			
9	Procesador de Video - Multiventana	Extron	MGP 464	10.144.116.138	255.255.255.192	10.144.116.129	10.144.3.9	10.144.3.10	admin	1988	Sala 3
10	Procesador de Audio	Biamp	Nexia VC	10.144.116.139	255.255.255.192	10.144.116.129	10.144.3.9	10.144.3.10			
11	Procesador de Control	AMX	NI-2100	10.144.116.140	255.255.255.192	10.144.116.129	10.144.3.9	10.144.3.10			
12	Pantalla Táctil	AMX	MXT-700	10.144.116.141	255.255.255.192	10.144.116.129	10.144.3.9	10.144.3.10			
13	Grabador HD	Extron	SMP-351	10.144.116.142	255.255.255.192	10.144.116.129	10.144.3.9	10.144.3.10			
14	Grabador DVR	Samsung	SRD	10.144.116.143	255.255.255.192	10.144.116.129	10.144.3.9	10.144.3.10			
15	Raspberry	Raspberry	PI3 B+	10.144.116.144	255.255.255.192	10.144.116.129	10.144.3.9	10.144.3.10			
16	PC de Captura	PC	...	10.144.116.145	255.255.255.192	10.144.116.129	10.144.3.9	10.144.3.10			
17	Procesador de Video - Multiventana	Extron	MGP 464	10.144.116.146	255.255.255.192	10.144.116.129	10.144.3.9	10.144.3.10	admin	1988	Sala 4
18	Procesador de Audio	Biamp	Nexia VC	10.144.116.147	255.255.255.192	10.144.116.129	10.144.3.9	10.144.3.10			
19	Procesador de Control	AMX	NI-2100	10.144.116.148	255.255.255.192	10.144.116.129	10.144.3.9	10.144.3.10			
20	Pantalla Táctil	AMX	MXT-700	10.144.116.149	255.255.255.192	10.144.116.129	10.144.3.9	10.144.3.10			
21	Grabador HD	Extron	SMP-351	10.144.116.150	255.255.255.192	10.144.116.129	10.144.3.9	10.144.3.10			
22	Grabador DVR	Samsung	SRD	10.144.116.151	255.255.255.192	10.144.116.129	10.144.3.9	10.144.3.10			
23	Raspberry	Raspberry	PI3 B+	10.144.116.152	255.255.255.192	10.144.116.129	10.144.3.9	10.144.3.10			
24	PC de Captura	PC	...	10.144.116.153	255.255.255.192	10.144.116.129	10.144.3.9	10.144.3.10			

Direcciones IP - 2 Salas Nuevas Civiles (Cuauteemoc - Benito Juárez)													
ID	Descripción	Marca	Modelo	IP	Submask	Gateway	DSN 1	DNS 2	Usuario	Password	Zona		
25	Procesador de Video - Multiventana	Extron	MGP 464	10.144.117.130	255.255.255.192	10.144.117.129	10.144.3.9	10.144.3.10			Sala 1		
26	Procesador de Audio	Biamp	Nexia VC	10.144.117.131	255.255.255.192	10.144.117.129	10.144.3.9	10.144.3.10					
27	Procesador de Control	Crestron	CP3	10.144.117.132	255.255.255.192	10.144.117.129	10.144.3.9	10.144.3.10					
28	Pantalla Táctil	Crestron	TSW-760	10.144.117.133	255.255.255.192	10.144.117.129	10.144.3.9	10.144.3.10					
29	Grabador HD	Extron	SMP-351	10.144.117.134	255.255.255.192	10.144.117.129	10.144.3.9	10.144.3.10	admin	extron			
30	Grabador DVR	Samsung	SRD	10.144.117.135	255.255.255.192	10.144.117.129	10.144.3.9	10.144.3.10					
31	Raspberry	Raspberry	PI3 B+	10.144.117.136	255.255.255.192	10.144.117.129	10.144.3.9	10.144.3.10				pi	4dmin0TIS
32	PC de Captura	PC	...	10.144.117.137	255.255.255.192	10.144.117.129	10.144.3.9	10.144.3.10				Sala 2	
33	Procesador de Video - Multiventana	Extron	MGP 464	10.144.117.138	255.255.255.192	10.144.117.129	10.144.3.9	10.144.3.10					
34	Procesador de Audio	Biamp	Nexia VC	10.144.117.139	255.255.255.192	10.144.117.129	10.144.3.9	10.144.3.10					
35	Procesador de Control	Crestron	CP3	10.144.117.140	255.255.255.192	10.144.117.129	10.144.3.9	10.144.3.10					
36	Pantalla Táctil	Crestron	TSW-760	10.144.117.141	255.255.255.192	10.144.117.129	10.144.3.9	10.144.3.10					
37	Grabador HD	Extron	SMP-351	10.144.117.142	255.255.255.192	10.144.117.129	10.144.3.9	10.144.3.10			admin		extron
38	Grabador DVR	Samsung	SRD	10.144.117.143	255.255.255.192	10.144.117.129	10.144.3.9	10.144.3.10					
39	Raspberry	Raspberry	PI3 B+	10.144.117.144	255.255.255.192	10.144.117.129	10.144.3.9	10.144.3.10			pi		4dmin0TIS
40	PC de Captura	PC	...	10.144.117.145	255.255.255.192	10.144.117.129	10.144.3.9	10.144.3.10					

MANUAL DE CONTROL

La solución cuenta con un sistema de control que permite al usuario operar las funciones primordiales de Audio, Video y Grabación de la sala oral.

Los siguientes tipos de dispositivos conforman este ecosistema:

Procesador	Es el cerebro del sistema que se encarga de tratar los flujos de datos y los órdenes de control en todos los dispositivos implicados
Interfaces	Son las pantallas de control táctil para uso de los operadores del auditorio
Dispositivos	Son los dispositivos finales a controlar

En este caso, se cuentan con dos modelos diferentes de procesadores:



A continuación, se detalla la operación del sistema basado en los dos tipos de procesadores mostrados arriba.



PROCESADOR DE CONTROL “CRESTRON”

Pantalla Inicial



Esta es la pantalla inicial que usted podrá visualizar bajo las siguientes circunstancias:

- Al iniciar el sistema.
- Al salir del sistema.
- Al reiniciar la alimentación eléctrica / PoE del dispositivo de control principal.

Basta con presionar el botón para dirigirse al menú principal de operación.

NOTA:

El **nombre del distrito** y el **número de la sala** son datos enviados desde el procesador. Si en algún momento no se logra visualizar, significa que la pantalla táctil no tiene conexión con el procesador, y deberá checar que el cable de red esté conectado correctamente o no se encuentre dañado.

Menú Principal



- Área informativa que señala el distrito y la sala que estamos operando
- Área informativa que indica que los micrófonos se encuentran conectados
- Área informativa que muestra la conexión IP de los equipos controlados por el procesador
- Área estática para grabar o detener la grabación de la audiencia
- Área dinámica donde se pueden manipular las cámaras manualmente
- Área estática para controlar la pantalla LCD que se encuentra en la sala
- Área estática para realizar llamadas desde el códec de videoconferencia
- Botón de Alerta (Este solo se encuentra en el XPanel)
- Botón para salir del sistema

Operación de Switcheo

Este submenú solo será visible al deshabilitar el botón de **Switcheo Automático**.



Switcheo Automático Habilitado



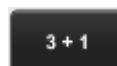
Switcheo Automático Deshabilitado

Una vez deshabilitado nos mostrara dos modos de visualización **3+1** y **Full**.

3+1



Modo 3+1 Habilitado



Modo 3+1 Deshabilitado

FULL



Modo Full Habilitado



Modo Full Deshabilitado

Ambas opciones cuentan con un **control deslizante** donde permite al operador seleccionar cualquier señal de video que quiera visualizar en cualquiera de las ventanas.



Cámaras de Sala



Cuadriplexado (DVR)



Videoconferencia



Cámara de Evidencia Análoga



Placa de Evidencia

NOTA:

El funcionamiento es muy sencillo, solamente hay que seleccionar la señal de video y arrastrar a la ventana en la que se desea visualizar.

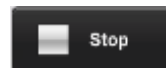
Grabación



Esta área cuenta con dos sencillos botones y un estatus en tiempo real del grabador.



Iniciar Grabación



Detener Grabación

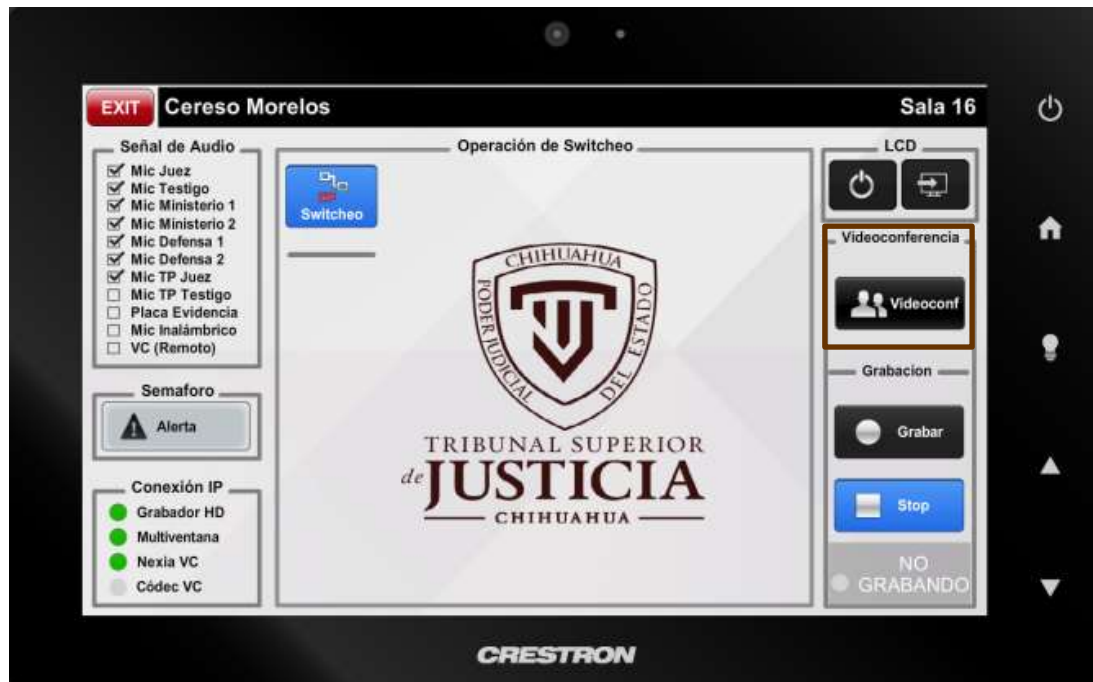
Estatus en tiempo real



NOTA:

Esta función también tiene conectado un semáforo que se encuentra dentro de la sala. Este cambia automáticamente de color verde cuando se presiona el botón de iniciar grabación y cambia de color rojo cuando presionamos el botón de detener grabación.

Videoconferencia



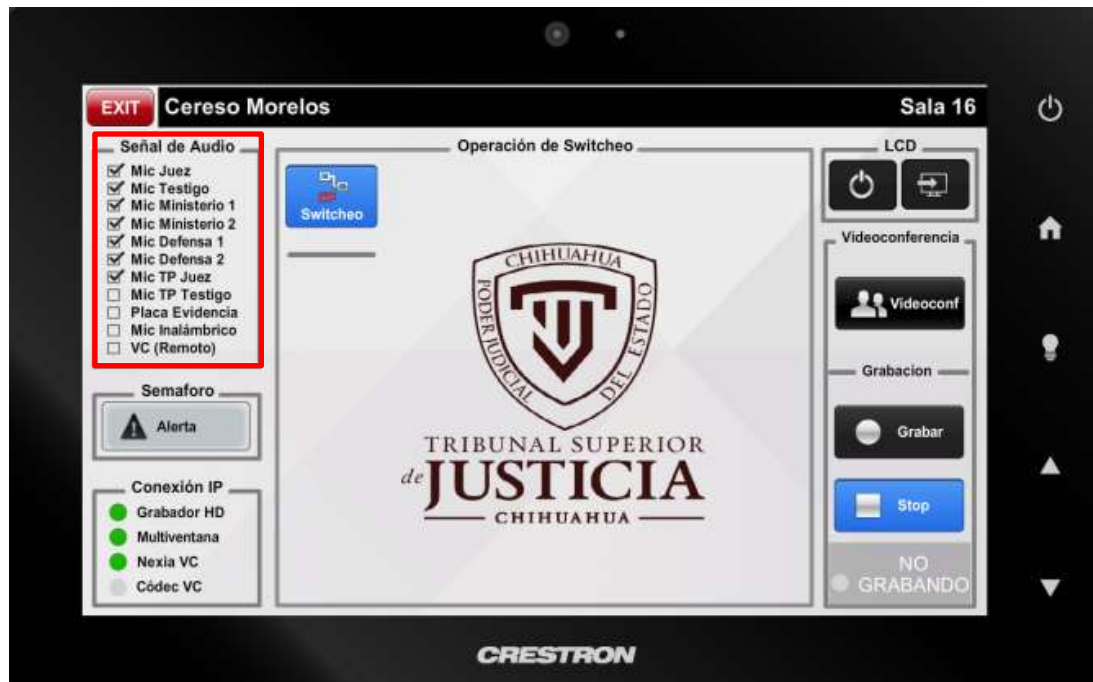
Al presionar el botón de videoconferencia nos mostrara una nueva ventana.



Una vez abierta pondremos el pin **1379** y le daremos **ENTER**. Después de realizar lo anterior, nos abrirá una ventana más que nos mostrara el teclado del códec de videoconferencia, con el cual, podremos marcar a cualquier otro sitio con el que se requiera establecer comunicación.



Señales de Audio



Esta área se encuentra conectada directamente con el procesador de audio (NEXIA), dándonos así un estatus en tiempo real sobre los micrófonos de la sala.

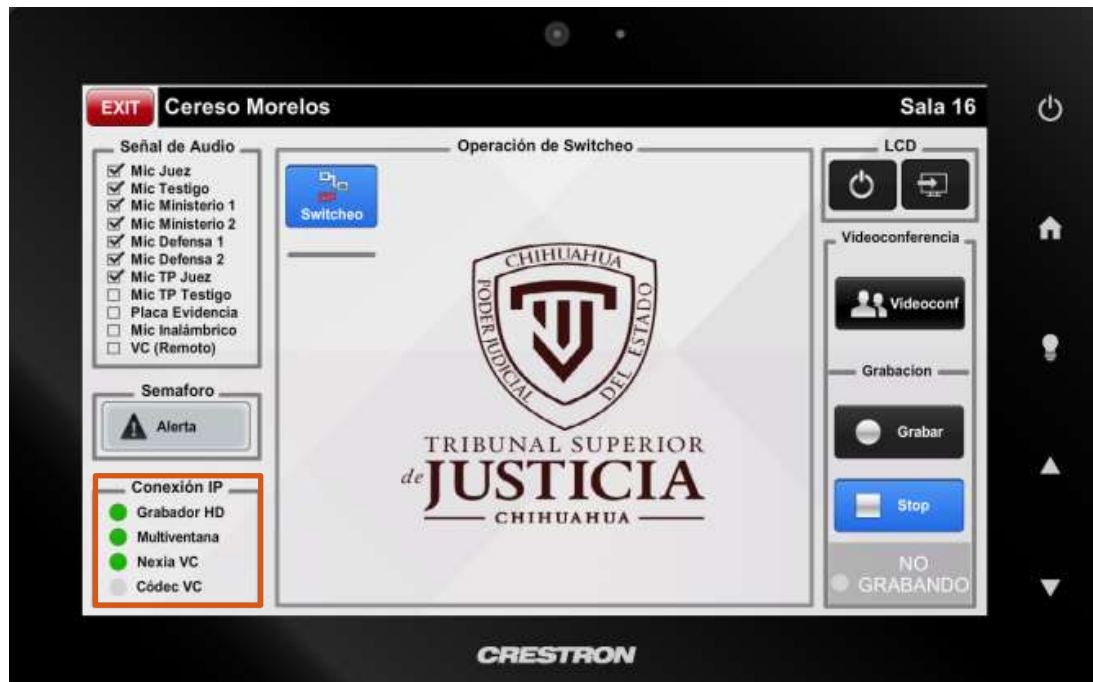
☒ Micrófono Conectado

☐ Micrófono Desconectado

NOTA:

En caso que se muestre algún micrófono desconectado, verificar que el cable este correctamente conectado al micrófono, a la placa de pared y al nexia.

Conexión IP



Esta sección es totalmente informativa. Indica la conexión que existe entre el procesador de control con los equipos que se controlan desde la pantalla táctil.

 Con Conexión

 Sin Conexión

A continuación, le mostramos algunos de las restricciones que tendrá en la pantalla táctil en caso de que algún equipo que se muestra en esta área no tuviera conexión con el procesador.

Grabador HD: No podrá iniciar y parar grabación.

Multiventana: No podrá cambiar las señales de video de cualquiera de las ventanas.

Nexia VC: No podrá visualizar el estatus de los micrófonos de la sala.

Código VC: No podrá realizar llamadas de videoconferencia.


NOTA:


En caso que suceda lo anteriormente explicado, verificar que el equipo se encuentre encendido o que el cable de red no se encuentre dañado y este correctamente conectado al switch de datos.

LCD



En esta área se controla el encendido, apagado y selección de fuente de video de la pantalla LCD que se encuentra dentro de la sala.

 Encender/Apagar

 Cambiar Fuente

NOTA:

En caso de que no responda a los botones la LCD, verificar que el IR este pegado correctamente en el infrarrojo de la pantalla LCD.

Semáforo



Es un botón tipo toggle (activado/desactivado) que se encarga de encender el color ámbar del semáforo que se encuentra dentro de la sala, para así advertir en la sala que existe alguna falla durante la audiencia y debe ser revisada.



Ámbar Apagado



Ámbar Encendido

NOTA:

Este botón no se encuentra en la pantalla táctil, solo se muestra en el Xpanel que se encuentra en el servidor de la sala que están en el rack.

Salir del Sistema



Para salir del sistema, solo hay que presionar el botón de **EXIT** que se encuentra en la parte superior izquierda de la pantalla táctil. Una vez, presionado nos mostrara una ventana como la que se muestra a continuación.



Unicamente hay que seleccionar el botón que dice **SI** y la pantalla táctil volverá a la pantalla principal.

PROCESADOR DE CONTROL “AMX”

Pantalla Inicial



Esta es la pantalla inicial que usted podrá visualizar bajo las siguientes circunstancias:

- Al iniciar el sistema.
- Al salir del sistema.
- Al reiniciar la alimentación eléctrica / PoE del dispositivo de control principal.

Basta con presionar el botón para dirigirse al menú principal de operación.

NOTA:

El **nombre del distrito** y el **número de la sala** son datos enviados desde el procesador. Si en algún momento no se logra visualizar, significa que la pantalla táctil no tiene conexión con el procesador, y deberá checar que el cable de red esté conectado correctamente o no se encuentre dañado.

Menú Principal



- Área informativa que señala el distrito y la sala que estamos operando
- Área informativa que indica que los micrófonos se encuentran conectados
- Área informativa que muestra la conexión IP de los equipos controlados por el procesador
- Área estática para grabar o detener la grabación de la audiencia
- Área dinámica donde se pueden manipular las cámaras manualmente
- Área estática para controlar la pantalla LCD que se encuentra en la sala
- Área estática para realizar llamadas desde el códec de videoconferencia
- Botón de Alerta (Este solo se encuentra en el XPanel)
- Botón para salir del sistema

Operación de Switcheo

Este submenú solo será visible al deshabilitar el botón de **Switcheo Automático**.



Switcheo Automático Habilitado



Switcheo Automático Deshabilitado

Una vez deshabilitado nos mostrara dos modos de visualización **3+1** y **Full**.

3+1



Modo 3+1 Habilitado



Modo 3+1 Deshabilitado

FULL



Full Modo Full Habilitado

Ful Modo Full Deshabilitado

En ambas opciones cuentan con un **popup** al presionar alguna de las ventanas, donde se seleccionara la señal de video deseada y para volver simplemente presionaremos el botón de regresar.



NOTA:

El funcionamiento es muy sencillo, solamente hay que seleccionar la señal de video y arrastrar a la ventana en la que se desea visualizar.

Grabación



Esta área cuenta con dos sencillos botones y un estatus en tiempo real del grabador.

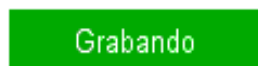


Iniciar Grabación



Detener Grabación

Estatus en tiempo real



NOTA:

Esta función también tiene conectado un semáforo que se encuentra dentro de la sala. Este cambia automáticamente de color verde cuando se presiona el botón de iniciar grabación y cambia de color rojo cuando presionamos el botón de detener grabación.

Videoconferencia



Al presionar el botón de videoconferencia nos mostrara una nueva ventana.



Una vez abierta la ventana se presiona el botón de **llamar**, éste nos mostrara el teclado del códec de videoconferencia, con el cual, podremos marcar a cualquier otro sitio con el que se requiera establecer comunicación.



Señales de Audio



Esta área se encuentra conectada directamente con el procesador de audio (NEXIA), dándonos así un estatus en tiempo real sobre los micrófonos de la sala.

☒ Micrófono Conectado

☐ Micrófono Desconectado

NOTA:

En caso que se muestre algún micrófono desconectado, verificar que el cable este correctamente conectado al micrófono, a la placa de pared y al nexia.

Conexión IP



Esta sección es totalmente informativa. Indica la conexión que existe entre el procesador de control con los equipos que se controlan desde la pantalla táctil.

- Con Conexión
- Sin Conexión

A continuación, le mostramos algunos de las restricciones que tendrá en la pantalla táctil en caso de que algún equipo que se muestra en esta área no tuviera conexión con el procesador.

Grabador HD: No podrá iniciar y parar grabación.

Multiventana: No podrá cambiar las señales de video de cualquiera de las ventanas.

Nexia VC: No podrá visualizar el estatus de los micrófonos de la sala.

Códec VC: No podrá realizar llamadas de videoconferencia.

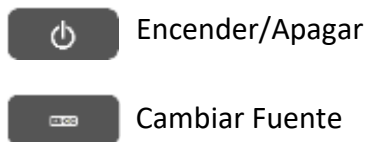
NOTA:

En caso que suceda lo anteriormente explicado, verificar que el equipo se encuentre encendido o que el cable de red no se encuentre dañado y este correctamente conectado al switch de datos.

LCD



En esta área se controla el encendido, apagado y selección de fuente de video de la pantalla LCD que se encuentra dentro de la sala.



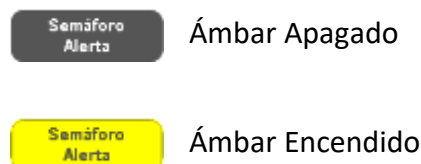
NOTA:

En caso de que no responda a los botones la LCD, verificar que el IR este pegado correctamente en el infrarrojo de la pantalla LCD.

Semáforo



Es un botón tipo toggle (activado/desactivado) que se encarga de encender el color ámbar del semáforo que se encuentra dentro de la sala, para así advertir en la sala que existe alguna falla durante la audiencia y debe ser revisada.



NOTA:

Este botón no se encuentra en la pantalla táctil, solo se muestra en el Xpanel que se encuentra en el servidor de la sala que están en el rack.

Salir del Sistema



Para salir del sistema, únicamente, hay que presionar el botón de **EXIT** que se encuentra en la parte superior izquierda de la pantalla táctil. La pantalla tátil volverá a la pantalla principal.

PROGRAMACIÓN

Revisar los anexos en la memoria técnica digital.