

MEMORIA TÉCNICA



TRIBUNAL SUPERIOR
de **JUSTICIA**
— CHIHUAHUA —

2020

DISTRITO
ABRAHAM GONZÁLEZ
7 SALAS

ÍNDICE

CARTA DE ENTREGA	3
REMISIONES.....	4
Sala 1	4
Sala 2	9
Sala 3	14
Sala 4	19
Sala 5	24
Sala 1 (A).....	29
Sala 2 (B).....	34
DIAGRAMA	39
CONFIGURACIONES DE RED	40
MANUAL DE CONTROL	42
PROCESADOR DE CONTROL “CRESTRON”	43
Pantalla Principal.....	43
Menú Principal	44
Operación de Switcheo	45
3+1	45
Full	46
Grabación	47
Videoconferencia	48
Señales de Audio	49
Conexión IP.....	50
LCD	51
Semáforo	52
Salir del Sistema	53
PROGRAMACIÓN	54

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 Chinipas, 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.



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:

2847-ABRAHAM GONZÁLEZ-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. CUARTA PONIENTE #2603 Y AVENIDA 26 SECTOR PONIENTE, DELICIAS, CHIH.

SITIO: ABRAHAM GONZÁLEZ , TIPO SALA: Actualización Sala , NOMBRE SALA: 1

REMISIÓN EXTRAS

RUBRO	CANTIDAD	UN.	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE
1	1	Pieza	Kramer Electronics	VP-S06	Scan Converter	06190192000020
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	1	Pieza	Crestron	PWE-4803RU	Power Injector	Sin serie (1)
6	0	Pieza	INTELLINET	524179	Poyer inyector	Sin serie (0)
7	1	Pieza	RTI	RT-VIRSA-SGL	Mocas IR	Sin serie (1)

<p>"Almacén"</p> <p>Nombre: <u>José Roberto Chavarría Alba</u></p> <p>Firma: </p> <p>Sello: </p>	<p>"Área técnica / Dirección de Tecnología de la Información"</p> <p>Nombre: <u>David F. Henry</u></p> <p>Firma: </p> <p>Sello: </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:

2847-ABRAHAM GONZÁLEZ-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. CUARTA PONIENTE #2603 Y AVENIDA 26 SECTOR PONIENTE, DELICIAS, CHIH.**

SITIO: ABRAHAM GONZÁLEZ , TIPO SALA: Actualización Sala , NOMBRE SALA: 1

REMISIÓN

RUBRO	CANTIDAD	UN.	MARCA	MÓDELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE
1	1	Pieza	Extron	60-1259-02	Procesador multiventana con salida escalada, 3 años de garantía.	A22AY73.
2	1	Pieza	Extron	60-1334-01	Grabador Digital (80G), streaming simultaneo, 3 años de garantía.	A20LNX7
3	1	Pieza	WD	WDBUZ60010BKK	Disco Duro Portátil de 1 TB, 2.5", USB 3.0.	WX21A88DXN2D
4	0	Pieza	Hanwha	SC76083R	Cámara domo, para interior, análoga, 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	Epsom	GRT240BVII	Fuente para CCTV, montaje en rack 19", 24 VCA, 8 Amp, 8 Salidas	No aplica
6	0	Pieza	Siamp	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	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.	2910PLCP5719100294
						No aplica
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

11 DIC 2019

11 DIC 2019

Carra Avenida # 323 Col. Cumbres 1er Sector, C.P. 64610 Monterrey, N.L., México
Tel. (81)8333-9821 http://www.grupoaet.com http://www.juiciosales.com.mx

DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
CHIHUAHUA, CHIH.

1 de 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:

2847-ABRAHAM GONZÁLEZ-1

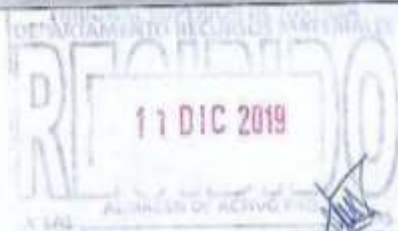
Relativo a: "Suministro, instalación, configuración, integración y poner a punto el equipo para renovar 64 salas de audiencia y el equipamiento de 8 nuevas salas"



Dirección: **C. CUARTA PONIENTE #2603 Y AVENIDA 26 SECTOR PONIENTE, DELICIAS, CHIH.**

SITIO: ABRAHAM GONZÁLEZ , 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-VM554X48K7	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-BE	Charola metálica para rack de 19", profundidad 285mm, color negro.	Sin serie (0)
14	1	Pieza	Shure	MX412/C	Micrófono cuello de ganso empotrable, longitud 12 in, capsula intercambiable, condensador tipo cardioid, 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 (1)
15	0	Pieza	Extron	80-1311-13	Bocina para platóf, 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
16	0	Pieza	SAMSUNG	UN49U5290AFKZX	Pantalla LED de 49", smart TV, Full HD, 2 entradas HDMI, estándares, puerto IR, NOM.	No aplica
17	0	Pieza	Tripp-lite	DWM3770K	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	11-121D	Cámara de documentos, imagen de salida 720p, acercamiento óptico 12x, acercamiento digital 8x, foco manual y automático, terminal de salida RGA y HDMI, con lámpara de iluminación, balanceo de brillo automático y manual.	No aplica
19	0	Pieza	Crestron	SW-300	Indicador luminoso de estatus, iluminación RGB Led, comunicación, alimentación 24V DC, montaje en pared o techo.	No aplica
20	0	Pieza	Crestron	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



1era Avenida # 333 Col. Cumbres 1er Sector, C.P. 64610 Monterrey, N.L., México
Tel. (81)8333-9821 <http://www.grupact.com> <http://www.juiciosorales.com.mx>

2 de 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

REMISIÓN:

2847-ABRAHAM GONZÁLEZ-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. CUARTA PONIENTE #2603 Y AVENIDA 26 SECTOR PONIENTE, DELICIAS, CHIH.**

SITIO: ABRAHAM GONZÁLEZ , TIPO SALA: Actualización Sala , NOMBRE SALA: 1

REMISIÓN

RUBRO	CANTIDAD	UN.	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE
21	0	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 ±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.	07180288400233
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.	11180253800133
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.	A1YFY0J
25	1	Pieza	Extron	60-1273-13	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.	A22HERP
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.	A1YECFA
27	0	Pieza	Neutrik	NC3FXK8AG	Jack canon metálico hembra para micrófono, soldable	Sin serie (0)
28	0	Pieza	Neutrik	NC3MXX8AG	Plug canon metálico macho para micrófono, soldable	Sin serie (0)
29	0	Pieza	Neutrik	NC3FDL8AG1	Jack cannon hembra para chasis, soldable	Sin serie (0)
30	0	Pieza	Neutrik	NNNC75BLP9	Conector macho BNC roscable metálico para RG59	Sin serie (0)
31	0	Pieza	Kramer	C-10M/1M-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

REMISIÓN:

2847-ABRAHAM GONZÁLEZ-1

Relativo a: "Suministro, instalación, configuración, integración y poner a punto el equipo para renovar 54 salas de audiencia y el equipamiento de 6 nuevas salas"



Dirección: **C. CUARTA PONIENTE #2603 Y AVENIDA 26 SECTOR PONIENTE, DELICIAS, CHIH.**

SITIO: ABRAHAM GONZÁLEZ , 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	SG350-28-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>José Roberto Chumacero Alba</u></p> <p>Firma: <u>[Firma]</u></p> <p>Sello: <u>[Sello]</u></p> <p>RECORRIDO 11 DIC 2019</p>	<p>"Área técnica / Dirección de Tecnología de la Información"</p> <p>Nombre: <u>David F. Naranjo</u></p> <p>Firma: <u>[Firma]</u></p> <p>Sello: <u>[Sello]</u></p> <p>RECORRIDO 11 DIC 2019</p> <p>TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.</p>
--	---

Sala 2

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

REMISION:

2848-ABRAHAM GONZÁLEZ-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. CUARTA PONIENTE #2603 Y AVENIDA 26 SECTOR PONIENTE, DELICIAS, CHIH.

SITIO: ABRAHAM GONZÁLEZ , TIPO SALA: Actualización Sala , NOMBRE SALA: 2

REMISIÓN EXTRAS

RUBRO	CANTIDAD	UN.	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE
1	1	Pieza	Kramer Electronics	VP-506	Scan Converter	06190192000045
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	1	Pieza	Crestion	PWE-4803RU	Power Injector	Sin serie (1)
6	0	Pieza	INTELLINET	S24179	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 Alías</u></p> <p>Firma: </p> <p>Sello: </p>	<p>"Área técnica / Dirección de Tecnología de la Información"</p> <p>Nombre: <u>David F. Peña</u></p> <p>Firma: </p> <p>Sello: </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:

2848-ABRAHAM GONZÁLEZ-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. CUARTA PONIENTE #2603 Y AVENIDA 26 SECTOR PONIENTE, DELICIAS, CHIH.

SITIO: ABRAHAM GONZÁLEZ , TIPO SALA: Actualización Sala , NOMBRE SALA: 2

REMISIÓN						
RUBRO	CANTIDAD	UN.	MARKA	MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE
1	1	Pieza	Extron	60-1259-02	Procesador multiventana con salida escalada, 3 años de garantía.	A2263P1.
2	1	Pieza	Extron	60-1324-01	Grabador Digital (80G), streaming simultaneo, 3 años de garantía.	A20LP03
3	1	Pieza	WD	WDBUZG0010BKK	Disco Duro Portátil de 1 TB, 2.5", USB 3.0.	WX21AB8DXP5A
4	0	Pieza	Hanwha	SCD6088R	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	Siamp	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	POU1215	Toma múltiple horizontal de 120V para rack. 12 conectores traseros NEMA 5-15R	Sin serie (0)
9	1	Pieza	TrippLite	SU1000KTXL2UA	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.	2913PD1PS719100174
						No aplica
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

11 DIC 2019

11 DIC 2019

1era Avenida # 323 Col. Cumbres 1er Sector, C.P. 64610 Monterrey, N.L., México
Tel. (81)8333-9821 <http://www.grupoact.com> <http://www.juiciosolales.com.mx>

DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
CHIHUAHUA, CHIH.
ALAS

HR3

1 de 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

REMISIÓN:

2848-ABRAHAM GONZÁLEZ-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. CUARTA PONIENTE #2603 Y AVENIDA 26 SECTOR PONIENTE, DELICIAS, CHIH.

SITIO: ABRAHAM GONZÁLEZ , TIPO SALA: Actualización Sala , NOMBRE SALA: 2

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-VM554X4BK7	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	1	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 50± 17,000 Hz, salida pre amplificada, voltaje phantom de 11 a 52 Vcd.	Sin serie (1)
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
16	0	Pieza	SAMSUNG	UN49U5290AFXZK	Pantalla LED de 49", smart TV, Full HD, 2 entradas HDMI, estándares, puerto IR, NOM.	No aplica
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	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

DEPARTAMENTO RECURSOS MATERIALES

11 DIC 2019

A LAS

1era Avenida # 323 Col. Cumbres 1er Sector, C.P. 64610 Monterrey, N.L., México
Tel. (81)8333-9821 <http://www.grupoact.com> <http://www.juiciosorales.com.mx>

TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA
RECEBIDO
11 DIC 2019
DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
CHIHUAHUA, CHIH.
A LAS

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:

7848-ABRAHAM GONZÁLEZ-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. CUARTA PONIENTE #2603 Y AVENIDA 26 SECTOR PONIENTE, DELICIAS, CHIH.**

SITIO: ABRAHAM GONZÁLEZ , TIPO SALA: Actualización Sala , NOMBRE SALA: 2

REMISIÓN						
RUBRO	CANTIDAD	UN.	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE
21	0	Pieza	Creston	TSW-760-B-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 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.	07180288400019
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.	11180253800136
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.	A22464Q
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.	A22QNC9
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.	A1YECE7
27	0	Pieza	Neutrik	NC3FXXBAG	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	NC3FDLBAG1	Jack cannon hembra para chasis, soldable	Sin serie (0)
30	0	Pieza	Neutrik	NBNC75BLP9	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)

11 DIC 2019

1er. CARO
AUTORIDAD DEL ACTIVO

1era Avenida # 323 Col. Cumbres 1er Sector, C.P. 64610 Monterrey, N.L., México LAS
Tel. (81)8333-9821 http://www.grupoact.com http://www.juiciosorales.com.mx

TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

11 DIC 2019

DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
CHIHUAHUA, CHIH.

189

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:

2848-ABRAHAM GONZÁLEZ-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. CUARTA PONIENTE #2603 Y AVENIDA 26 SECTOR PONIENTE, DELICIAS, CHIH.**

SITIO: ABRAHAM GONZÁLEZ , 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

"Almacén"	"Área técnica / Dirección de Tecnología de la Información"
Nombre: <i>José Roberto Chumacero A. I. B.</i>	Nombre: <i>David F. Nery</i>
Firma: <i>[Firma]</i>	Firma: <i>[Firma]</i>
Sello: <i>RECIBIDO 11 DIC 2019</i>	Sello: <i>RECIBIDO 11 DIC 2019</i> TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.

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:

2849-ABRAHAM GONZÁLEZ-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. CUARTA PONIENTE #2603 Y AVENIDA 26 SECTOR PONIENTE, DELICIAS, CHIH.

SITIO: ABRAHAM GONZÁLEZ , 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	06190192000021
2	1	Pieza	Kramer Electronics	C-DM/3RVM-3	15-Pin HD (M) to 3 RCA (M) Breakout Cable - 3'	Sin serie (1)
3	1	Pieza	Kramer Electronics	AD-DM/GP	DVI-A (M) to 15-pin HD (F) Adapter	Sin serie (1)
4	1	Pieza	Canakit	Canakit	Raspberry	Sin serie (1)
5	1	Pieza	Crestron	PWE-4803RU	Power Injector	Sin serie (1)
6	0	Pieza	INTELLINET	524179	Power injector	Sin serie (0)
7	1	Pieza	RTI	RT-VIRSA-SGL	Mocas IR	Sin serie (1)

<p>"Almacén"</p> <p>Nombre: <u>José Roberto Chavira Alon</u></p> <p>Firma: <u>[Firma]</u></p> <p>Sello: <u>[Sello]</u></p>	<p>"Área Técnica / Dirección de Tecnología de la Información"</p> <p>Nombre: <u>David F. Mena</u></p> <p>Firma: <u>[Firma]</u></p> <p>Sello: <u>[Sello]</u></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:

2849-ABRAHAM GONZÁLEZ-E

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"



ACT
ADVANCED TECHNOLOGICAL COLLEGE

Dirección: C. CUARTA PONIENTE #2603 Y AVENIDA 26 SECTOR PONIENTE, DELICIAS, CHIH.

SITIO: ABRAHAM GONZÁLEZ , TIPO SALA: Actualización Sala , NOMBRE SALA: 3

REMISIÓN						
RUBRO	CANTIDAD	UN.	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE
1	1	Pieza	Extron	60-1255-02	Procesador multiventana con salida escalada, 3 años de garantía.	A22AY78.
2	1	Pieza	Extron	60-1324-01	Grabador Digital (80G), streaming simultaneo, 3 años de garantía.	A2DLP04
3	1	Pieza	WD	WD8U2G0010BBK	Disco Duro Portátil de 1 TB, 2.5", USB 3.0.	WXF1A88CT1U
4	0	Pieza	Hanwha	SCD6083R	Cámara domo, para interior, análoga, 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
5	0	Pieza	Epcom	GRT2408VR	Fuente para CCTV, montaje en rack 19", 24 VCA, 8 Amp, 8 Salidas	No aplica
6	0	Pieza	Biamp	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	0	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.	No aplica
						No aplica
10	0	Pieza	Extron	SD-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

11 DEC 2019

11 DEC 2011

1era Avenida B 323 Col. Cumbres Ier Sector, C.P. 64610 Monterrey, N.L., Mexico

Tel: (91)8333-0821

<http://www.grupoact.com>

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

1 de 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

REMISIÓN:

2849-ABRAHAM GONZÁLEZ-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. CUARTA PONIENTE #2603 Y AVENIDA 26 SECTOR PONIENTE, DELICIAS, CHIH.**

SITIO: ABRAHAM GONZÁLEZ , TIPO SALA: Actualización Sala , NOMBRE SALA: 3

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-VMS54X8K7	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-BE	Charola metálica para rack de 19", profundidad 285mm, color negro.	Sin serie (0)
14.	1	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 50* 17,000 Hz, salida pre amplificada, voltaje phantom de 11 a 52 Vcd.	Sin serie (1)
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
16.	0	Pieza	SAMSUNG	UN49J5290AFXZK	Pantalla LED de 49", smart TV, Full HD, 2 entradas HDMI, estándares, puerto IR, NDM.	No aplica
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-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	Creston	SW-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

11 DIC 2019



1era Avenida # 323 Col. Cumbres 1er 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:

2849-ABRAHAM GONZÁLEZ-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. CUARTA PONIENTE #2603 Y AVENIDA 26 SECTOR PONIENTE, DELICIAS, CHIH.

SITIO: ABRAHAM GONZÁLEZ , TIPO SALA: Actualización Sala , NOMBRE SALA: 3

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 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.	07180288400049
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.	11180253800116
24	1	Pieza	Extron	60-1795-12	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.	A22464L
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.	A22QNDM
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.	A1VECD1
27	0	Pieza	Neutrik	NC3FXXBAG	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	NC3FDLBAG1	Jack cannon hembra para chasis, soldable	Sin serie (0)
30	0	Pieza	Neutrik	NBNC75R1P9	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:

2849-ABRAHAM GONZÁLEZ-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. CUARTA PONIENTE #2603 Y AVENIDA 26 SECTOR PONIENTE, DELICIAS, CHIH.**

SITIO: ABRAHAM GONZÁLEZ , TIPO SALA: Actualización Sala , NOMBRE SALA: 3

REMISIÓN						
RUBRO	CANTIDAD	UN.	MARCA	MODELO	DESCRIPCION	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

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

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:

2850-ABRAHAM GONZÁLEZ-4

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. CUARTA PONIENTE #2603 Y AVENIDA 26 SECTOR PONIENTE, DELICIAS, CHIH.

SITIO: ABRAHAM GONZÁLEZ , TIPO SALA: Actualización Sala , NOMBRE SALA: 4

REMISIÓN EXTRAS

RUBRO	CANTIDAD	UN.	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE
1	1	Pieza	Kramer Electronics	VP-506	Scan Converter	06190192000001
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-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	Crestron	PWE-4803RU	Power Injector	Sin serie (1)
6	0	Pieza	INTELLINET	S24179	Poyer Injector	Sin serie (0)
7	1	Pieza	RTI	RT-VIRSA-SGL	Mocas IR	Sin serie (1)

"Almacén"	"Área técnica / Dirección de Tecnología de la Información"
<p>Nombre: <u>José Roberto Churruarín Alba</u></p> <p>Firma: </p> <p>Sello: </p>	<p>Nombre: <u>David F. León</u></p> <p>Firma: </p> <p>Sello: </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:

2850-ABRAHAM GONZÁLEZ-4

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. CUARTA PONIENTE #2603 Y AVENIDA 26 SECTOR PONIENTE, DELICIAS, CHIH.

SITIO: ABRAHAM GONZÁLEZ , TIPO SALA: Actualización Sala , NOMBRE SALA: 4

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.	A2263NL
2	1	Pieza	Extron	60-1324-01	Grabador Digital (80G), streaming simultaneo, 3 años de garantía.	A20LNYI
3	1	Pieza	WD	WDBUZG001088K	Disco Duro Portátil de 1 TB, 2.5", USB 3.0.	WX21AB8DXLP
4	0	Pieza	Hamwa	SCD8083R	Cámara domo, para interior, análogo, 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
5	0	Pieza	Epcorn	GRT2408VH	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	POU1215	Toma múltiple horizontal de 120V para rack. 12 conectores traseros NEMA 5-15R	Sin serie (0)
9	0	Pieza	TrippLite	SU1000RTX12UA	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.	No aplica No aplica
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

11 DIC 2019



1era Avenida # 323 Col. Cumbres 1er Sector, C.P. 64610 Monterrey, N.L., México
Tel. (81)8333-9821 <http://www.grupoact.com> <http://www.juiciosorales.com.mx>



11 DIC 2019



1 de 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

REMISIÓN:

2850-ABRAHAM GONZÁLEZ-4

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. CUARTA PONIENTE #2603 Y AVENIDA 26 SECTOR PONIENTE, DELICIAS, CHIH.**

SITIO: ABRAHAM GONZÁLEZ , TIPO SALA: Actualización Sala , NOMBRE SALA: 4

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-VM554X4BK7	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	1	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 (1)
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
16	0	Pieza	SAMSUNG	UN49J5290AFXZ	Pantalla LED de 49", smart TV, Full HD, 2 entradas HDMI, estándares, puerto IR, NOM.	No aplica
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	Crestron	3/W-100	Indicador luminoso de estatus, iluminación RGB Led, comunicación, alimentación 24V DC, montaje en pared o techo.	No aplica
20	0	Pieza	Crestron	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



1era Avenida # 323 Col. Cumbres 1er Sector, C.P. 64610 Monterrey, N.L., México
Tel. (81)8333-9821 <http://www.grupoact.com> <http://www.juiciosorales.com.mx>

2 de 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

REMISIÓN:

2850-ABRAHAM GONZÁLEZ-4

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. CUARTA PONIENTE #2603 Y AVENIDA 26 SECTOR PONIENTE, DELICIAS, CHIH.**

SITIO: ABRAHAM GONZÁLEZ , TIPO SALA: Actualización Sala , NOMBRE SALA: 4

REMISIÓN

RUBRO	CANTIDAD	UN.	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE
21	0	Pieza	Crestron	TSW-760-B-5	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.	07180288400177
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.	11180253800131
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.	A22467N
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.	A2259WM
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.	A1YECN7
27	0	Pieza	Neutrik	NC3FX08AG	Jack canon metálico hembra para micrófono, soldable	Sin serie (0)
28	0	Pieza	Neutrik	NC3MX08AG	Plug canon metálico macho para micrófono, soldable	Sin serie (0)
29	0	Pieza	Neutrik	NC3FDL3AG1	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)

11 DIC 2019

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:

2850-ABRAHAM GONZÁLEZ-4

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. CUARTA PONIENTE #2603 Y AVENIDA 26 SECTOR PONIENTE, DELICIAS, CHIH.

SITIO: ABRAHAM GONZÁLEZ , TIPO SALA: Actualización Sala , NOMBRE SALA: 4

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	SG350-24-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

"Almacén"	"Área técnica / Dirección de Tecnología de la Información"
Nombre: <i>José Roberto Chumaceiro Alba</i>	Nombre: <i>David F. Moya</i>
Firma: <i>[Firma]</i>	Firma: <i>[Firma]</i>
Sello: <i>RECURSOS MATERIALES</i>	Sello: <i>[Sello]</i>
<i>11 DIC 2019</i>	<i>11 DIC 2019</i>

Sala 5

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:

2851-ABRAHAM GONZÁLEZ-5

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. CUARTA PONIENTE #2603 Y AVENIDA 26 SECTOR PONIENTE, DELICIAS, CHIH.

SITIO: ABRAHAM GONZÁLEZ , TIPO SALA: Actualización Sala , NOMBRE SALA: 5

REMISIÓN EXTRAS

RUBRO	CANTIDAD	UN.	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE
1	1	Pieza	Kramer Electronics	VP-506	Scan Converter	06190192000015
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	1	Pieza	Creston	PWE-4803RU	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 Churruarín Alb</u></p> <p>Firma: <u>[Firma]</u></p> <p>Sello: <u>[Sello]</u></p> <p>RECEBIDO 11 DIC 2019 ALMACÉN DE ACTIVO FIJO MRS.</p>	<p>"Área técnica / Dirección de Tecnología de la Información"</p> <p>Nombre: <u>David F. Menz</u></p> <p>Firma: <u>[Firma]</u></p> <p>Sello: <u>[Sello]</u></p> <p>RECEBIDO 11 DIC 2019 DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN CHIHUAHUA, CHIH. A LAS _____ DE LAS _____</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:

2851-ABRAHAM GONZÁLEZ-S

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"



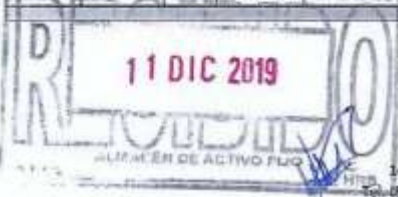
Dirección: C. CUARTA PONIENTE #2603 Y AVENIDA 26 SECTOR PONIENTE, DELICIAS, CHIH.

SITIO: ABRAHAM GONZÁLEZ , TIPO SALA: Actualización Sala , NOMBRE SALA: 5

REMISIÓN

RUBRO	CANTIDAD	UN.	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE
1	1	Pieza	Extron	68-1250-02	Procesador multiventana con salida escalada, 3 años de garantía.	A72AY7A.
2	1	Pieza	Extron	60-1324-01	Grabador Digital (80G), streaming simultaneo, 3 años de garantía.	A2DLNXL
3	1	Pieza	WD	WDBU2G0010BBK	Disco Duro Portátil de 1 TB, 2.5", USB 3.0.	WXH1A789A7C0
4	0	Pieza	Hanwha	SCD6083R	Cámara domo, para interior, análoga, 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
5	0	Pieza	Epcos	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	0	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.	No aplica No aplica
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

TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA
DEPARTAMENTO RECURSOS MATERIALES



1era Avenida # 323 Col. Cumbres 1er Sector, C.P. 64610 Monterrey, N.L., México
Tel: 81/8333-9821 <http://www.gruposct.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

REMISIÓN:

2851-ABRAHAM GONZÁLEZ-5

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"

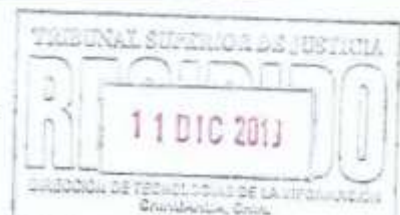


Dirección: **C. CUARTA PONIENTE #2603 Y AVENIDA 26 SECTOR PONIENTE, DELICIAS, CHIH.**

SITIO: ABRAHAM GONZÁLEZ , TIPO SALA: Actualización Sala , NOMBRE SALA: 5

REMISIÓN

RUBRO	CANTIDAD	UN.	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE
11	0	Pieza	OCC	OCC-OF4508	Rack de aluminio de 7 pies de alto, 19" de ancho, 2 postes, negro	Sin serie (0)
12	0	Pieza	Racks & Cabs	R&C-VM554X48K7	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	1	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 (1)
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
16	0	Pieza	SAMSUNG	UN49U5290AFXZB	Pantalla LED de 49", smart TV, Full HD, 2 entradas HDMI, estándares, puerto IR, NOM.	No aplica
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	TF-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	Creston	SW-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/R5232-422-485/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



Monterrey, N.L., México
Tel. (81)8333-9821 <http://www.grupoact.com> <http://www.juiciosorales.com.mx>

2 de 4

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:

2851-ABRAHAM GONZÁLEZ-S

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. CUARTA PONIENTE #2603 Y AVENIDA 26 SECTOR PONIENTE, DELICIAS, CHIH.

SITIO: ABRAHAM GONZÁLEZ , TIPO SALA: Actualización Sala , NOMBRE SALA: 5

REMISIÓN

RUBRO	CANTIDAD	LIN	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE
21	0	Pieza	Creston	TSW-760-B-E	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, incluye fuente de alimentación, 3 años de garantía.	07180288400123
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.	11180253800138
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.	A22464C
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.	A225A1Q
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.	A1YECOM
27	0	Pieza	Neutrik	NC3FOX8AG	Jack canon metálico hembra para micrófono, soldable	Sin serie (0)
28	0	Pieza	Neutrik	NC3MXX8AG	Plug canon metálico macho para micrófono, soldable	Sin serie (0)
29	0	Pieza	Neutrik	NC3FDL8AG1	Jack cannon hembra para chasis, soldable	Sin serie (0)
30	0	Pieza	Neutrik	NBNC25BLP9	Conector macho BNC roscable metálico para RG59	Sin serie (0)
31	0	Pieza	Kramer	CHM/HM-3	Cables HDMI de .9 mt de alta velocidad.	Sin serie (0)



1era Avenida # 323 Col. Cumbres 1er Sector, C.P. 64610 Monterrey, N.L., México

Tel: (81)8333-9821

<http://www.grupoact.com>

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



3 de 4

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: DQ 90/2019

REMISION:

2851-ABRAHAM GONZÁLEZ-S

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. CUARTA PONIENTE #2603 Y AVENIDA 26 SECTOR PONIENTE, DELICIAS, CHIH.**

SITIO: ABRAHAM GONZÁLEZ , TIPO SALA: Actualización Sala , NOMBRE SALA: 5

REMISIÓN

RUBRO	CANTIDAD	UN.	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE
32	0	Pieza	Kramer	C-HM/HM-E	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>José Roberto Chavarras Alba</u></p> <p>Firma: <u>[Firma]</u></p> <p>Sello: <u>RECURSOS MATERIALES</u></p> <p>TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEPARTAMENTO RECURSOS MATERIALES RECIBIDO 11 DIC 2019 ALMACEN DE ACTIVO FIJO</p>	<p>"Área Técnica / Dirección de Tecnología de la Información"</p> <p>Nombre: <u>DAVID F. MORA</u></p> <p>Firma: <u>[Firma]</u></p> <p>Sello: <u>[Sello]</u></p> <p>TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA RECIBIDO 11 DIC 2019 DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Chihuahua, Chih.</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

REMISION:

**2846-ABRAHAM GONZÁLEZ-
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. CUARTA PONIENTE #2603 Y AVENIDA 26 SECTOR PONIENTE, DELICIAS, CHIH.

SITIO: ABRAHAM GONZÁLEZ , TIPO SALA: Sala Nueva , NOMBRE SALA: 1ER_C_AUD

REMISIÓN EXTRAS

RUBRO	CANTIDAD	UN.	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE
1	1	Pieza	Kramer Electronics	VP-306	Scan Converter	06190192000017
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	1	Pieza	Creston	PWE-4803RU	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 Chavarría Alcocer</u></p> <p>Firma: <u>[Firma]</u></p> <p>Sello: </p>	<p>"Área técnica / Dirección de Tecnologías de la Información"</p> <p>Nombre: <u>David F. Méndez</u></p> <p>Firma: <u>[Firma]</u></p> <p>Sello: </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:

**2846-ABRAHAM GONZÁLEZ-
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. CUARTA PONIENTE #2603 Y AVENIDA 26 SECTOR PONIENTE, DELICIAS, CHIH.

SITIO: ABRAHAM GONZÁLEZ , TIPO SALA: Sala Nueva , NOMBRE SALA: 1ER_C_AUD

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.	A22AY6D.
2	1	Pieza	Extron	60-1324-01	Grabador Digital (B0G), streaming simultaneo, 3 años de garantía.	A20LNYL
3	1	Pieza	WD	WDBUZ00010BBK	Disco Duro Portátil de 1 TB, 2.5", USB 3.0.	WX71A884NYR8
4	5	Pieza	Hanwha	SCD6083R	Cámara domo, para interior, análoga, 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	ZJR6V4K5000BGM ZJR6V4K5000BVJ ZJR6V4K5000BFY ZJR6V4K5000DTX ZJR6V4K5000BRT
5	1	Pieza	Epcorn	GRT2408VR	Fuente para CCTV, montaje en rack 19", 24 VCA, 8 Amp, 8 Salidas	VR24081038
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.	03765755
7	1	Pieza	Viewsonic	VA2246MH-LED	Monitor de 19", retroiluminación LED, HD, entradas VGA y HDMI, con bocinas incorporadas, estándares EnergyStar y NOM	V1W192205168
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	SU1000RTX1.21JA	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.	2910PLCP5719100167 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.	A217M84



1era Avenida # 323 Col. Cumbres 1er 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:

**2846-ABRAHAM GONZÁLEZ-
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"

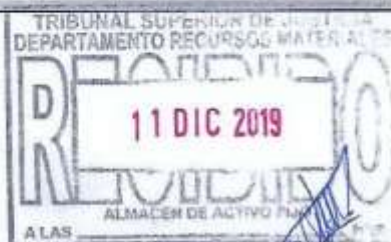


Dirección: C. CUARTA PONIENTE #2603 Y AVENIDA 26 SECTOR PONIENTE, DELICIAS, CHIH.

SITIO: ABRAHAM GONZÁLEZ , TIPO SALA: Sala Nueva , NOMBRE SALA: 1ER_C_AUD

REMISIÓN

BUBRO	CANTIDAD	UN.	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE
11	1	Pieza	OCC	OCC-OF4509	Rack de aluminio de 7 pies de alto, 19" de ancho, 2 postes, negro	Sin serie (1)
12	1	Pieza	Racks & Cabs	R&C-VM54X4BK7	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	Extron	00-1311-13	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...)	A20UF5C A20UF5D
16	1	Pieza	SAMSUNG	UN49U5290AFXZ	Pantalla LED de 49", smart TV, Full HD, 2 entradas HDMI, estándares, puerto IR, NOM.	07PA3CKM808810
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-12iD	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.	1424437
19	1	Pieza	Creston	SIW-100	Indicador luminoso de estatus, iluminación RGB Led, comunicación, alimentación 24V DC, montaje en pared o techo.	21729463
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.	1904JBH10697



1era Avenida # 323 Col. Cumbres 1er Sector, C.P. 64610 Monterrey, N.L., México
Tel. (81)8333-9621 <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:

**2846-ABRAHAM GONZÁLEZ
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. CUARTA PONIENTE #2603 Y AVENIDA 26 SECTOR PONIENTE, DELICIAS, CHIH.

SITIO: ABRAHAM GONZÁLEZ , TIPO SALA: Sala Nueva , NOMBRE SALA: 1ER_C_AUD

REMISIÓN

RUBRO	CANTIDAD	UN.	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE
21	1	Pieza	Creston	TSW-760-B-S	Pantalla táctil, encapsulado color negro, de 7", Display TFT, Display LCD, Resolución 1024 x 600 pxeles, 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 1911JBH05518 Base a mesa Sin serie (1)
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.	07180288400044
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.	11180253800132
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.	A22467L
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.	A22LAT3
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.	A1YECKA
27	10	Pieza	Neutrik	NC3FXBAG	Jack canon metálico hembra para micrófono, soldable	Sin serie (10)
28	10	Pieza	Neutrik	NC3MXBAG	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	NBNC75BLPS	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)



1era Avenida # 323 Col. Cumbres 1er Sector, C.P. 64610 Monterrey, N.L.
Tel. (81)8333-9821 <http://www.grupoact.com> <http://www.juliosordas.com.mx>

GRUPO ACT
MEXICANA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.
A LAS

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:

**2846-ABRAHAM GONZÁLEZ-
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. CUARTA PONIENTE #2603 Y AVENIDA 26 SECTOR PONIENTE, DELICIAS, CHIH.**

SITIO: ABRAHAM GONZÁLEZ , TIPO SALA: Sala Nueva , NOMBRE SALA: 1ER_C_AUD

REMISIÓN						
RUBRO	CANTIDAD	LIN.	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE
32	2	Pieza	Kramer	C-HM/HM-6	Cable HDMI de 1.8 mt de alta velocidad	Sin serie (2)
33	2	Pieza	Kramer	C-HM/HM-35	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	0	Pieza	Cisco	SG350-24-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>José Roberto Chumacero Alán</u></p> <p>Firma: <u>[Firma]</u></p> <p>Sello: <u>RECIBIDO MATERIALES</u></p> <p>  </p>	<p>"Área Técnica / Dirección de Tecnología de la Información"</p> <p>Nombre: <u>David F. Meza</u></p> <p>Firma: <u>[Firma]</u></p> <p>Sello: <u>[Sello]</u></p> <p>  </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:

2845-ABRAHAM GONZÁLEZ
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. CUARTA PONIENTE #2603 Y AVENIDA 26 SECTOR PONIENTE, DELICIAS, CHIH.

SITIO: ABRAHAM GONZÁLEZ , TIPO SALA: Sala Nueva , NOMBRE SALA: 1ER_C_TRAD

REMISIÓN EXTRAS

RUBRO	CANTIDAD	UN.	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE
1	1	Pieza	Kramer Electronics	VP-S06	Scan Converter	06190192000041
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	1	Pieza	Creston	PWE-4803RU	Power Injector	Sin serie (1)
6	0	Pieza	INTELLINET	524179	Poyer inyector	Sin serie (0)
7	1	Pieza	RTI	RT-VIRSA-SGL	Mocas IR	Sin serie (1)

<p>"Almacén"</p> <p>Nombre: <u>José Roberto Chumacero Alvarado</u></p> <p>Firma: <u>[Firma]</u></p> <p>Sello: <u>[Sello]</u></p> <p>TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA DEPARTAMENTO RECUPERO DE ACTIVO LÍQUIDO RECIBIDO 11 DIC 2019 ALAS <u> </u> HRS.</p>	<p>"Área técnica / Dirección de Tecnología de la Información"</p> <p>Nombre: <u>David F. Hernández</u></p> <p>Firma: <u>[Firma]</u></p> <p>Sello: <u>[Sello]</u></p> <p>TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN RECIBIDO 11 DIC 2019 ALAS <u> </u> 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: CJE 12/2019

Contrato Número: DO 90/2019

REMISIÓN:

2845-ABRAHAM GONZÁLEZ

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. CUARTA PONIENTE #2603 Y AVENIDA 26 SECTOR PONIENTE, DELICIAS, CHIH.

SITIO: ABRAHAM GONZÁLEZ , TIPO SALA: Sala Nueva , NOMBRE SALA: 1ER_C_TRAD

REMISIÓN

RUBRO	CANTIDAD	UNL	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN	NUMERO DE SERIE
1	1	Pieza	Extron	60-1259-02	Procesador multiventana con salida escalada, 3 años de garantía.	A22AY6U.
2	1	Pieza	Extron	60-1324-01	Grabador Digital (80G), streaming simultaneo, 3 años de garantía.	A20LNYQ
3	1	Pieza	WD	WD8U2G00108BK	Disco Duro Portátil de 1 TB, 2.5", USB 3.0.	WX11A88AVAS3
4	5	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	ZJIR6V4KC000DLV ZJIR6V4KC000DRW ZJIR6V4KS000BQX ZJIR6V4KS000BSF ZJIR6V4KS000BTZ
5	1	Pieza	epcom	GRT2408VR	Fuente para CCTV, montaje en rack 19", 24 VCA, 8 Amp, 8 Salidas	VR24081032
6	1	Pieza	Bamp	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.	03765758
7	1	Pieza	Viewsonic	VA2246MH-LED	Monitor de 19", retroiluminación LED, HD, entradas VGA y HDMI, con bocinas incorporadas, estándares EnergyStar y NOM	V1W19220S188
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.	2910PLCP5719100303 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.	A217M50



[Firma]



1era Avenida # 323 Col. Cumbres 1er Sector, C.P. 64610 Monterrey, N.L., México
Tel. (81)8333-9821 <http://www.grupoact.com> <http://www.juiciosorales.com.mx>

1 de 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:

**2M5-ABRAHAM GONZÁLEZ-
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. CUARTA PONIENTE #2603 Y AVENIDA 26 SECTOR PONIENTE, DELICIAS, CHIH.

SITIO: ABRAHAM GONZÁLEZ , TIPO SALA: Sala Nueva , NOMBRE SALA: 1ER_C_TRAD

REMISIÓN

RUBRO	CANTIDAD	UN.	MARCA	MODELO	DESCRIPCION	NÚMERO DE SERIE
11	1	Pieza	OCC	OCC-OF4508	Rack de aluminio de 7 pies de alto, 19" de ancho, 2 postes, negro	Sin serie (1)
12	1	Pieza	Racks & Cabs	R&C-VM554X4BK7	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 cardioid, 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	Extrom	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...)	A20UEVH A20UEVF
16	1	Pieza	SAMSUNG	UN49J5290AFXZK	Pantalla LED de 49", smart TV, Full HD, 2 entradas HDMI, estándares, puerto IR, NOM.	07PA3CXM808812
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-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.	1424471
19	1	Pieza	Creston	SRW-100	Indicador luminoso de estatus, iluminación RGB Led, comunicación, alimentación 24V DC, montaje en pared o techo.	21309351
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.	1904JBH10699



1era Avenida # 323 Col. Cumbres 1er Sector, C.P. 64610 Monterrey, N.L., México
Tel. (81)8333-9821 <http://www.grupoact.com> <http://www.juiciosorales.com.mx>

2 de 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:

2845-ABRAHAM GONZÁLEZ
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. CUARTA PONIENTE #2603 Y AVENIDA 26 SECTOR PONIENTE, DELICIAS, CHIH.

SITIO: ABRAHAM GONZÁLEZ , TIPO SALA: Sala Nueva , NOMBRE SALA: 1ER_C_TRAD

REMISIÓN

RUBRO	CANTIDAD	UN.	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE
21	1	Pieza	Crestron	TSW-760-B-5	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 1919/BH24002 Base a mesa Sin serie (1)
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.	07180288400047
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.	11180253800137
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.	A1YFY2A
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.	A22QN3Y
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.	A3YECC2
27	10	Pieza	Neutrik	NC3FXK8AG	Jack canon metálico hembra para micrófono, soldable	Sin serie (10)
28	10	Pieza	Neutrik	NC3MXX8AG	Plug canon metálico macho para micrófono, soldable	Sin serie (10)
29	10	Pieza	Neutrik	NC3FDL8AG1	Jack cannon hembra para chasis, soldable	Sin serie (10)
30	20	Pieza	Neutrik	NBNC75BLP9	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)

TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL
ESTADO DE CHIHUAHUA

11 DIC 2019

ALAS

ALAS

1era Avenida # 323 Col. Cumbres 1er Sector, C.P. 64610 Monterrey, N.L. México
Tel. (81)8333-9821 <http://www.grupoaet.com> <http://www.juiciosorales.com.mx>

DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
CHIHUAHUA, CHIH.

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:

2845-ABRAHAM GONZÁLEZ

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. CUARTA PONIENTE #2603 Y AVENIDA 26 SECTOR PONIENTE, DELICIAS, CHIH.**

SITIO: ABRAHAM GONZÁLEZ , TIPO SALA: Sala Nueva , NOMBRE SALA: 1ER C. TRAD

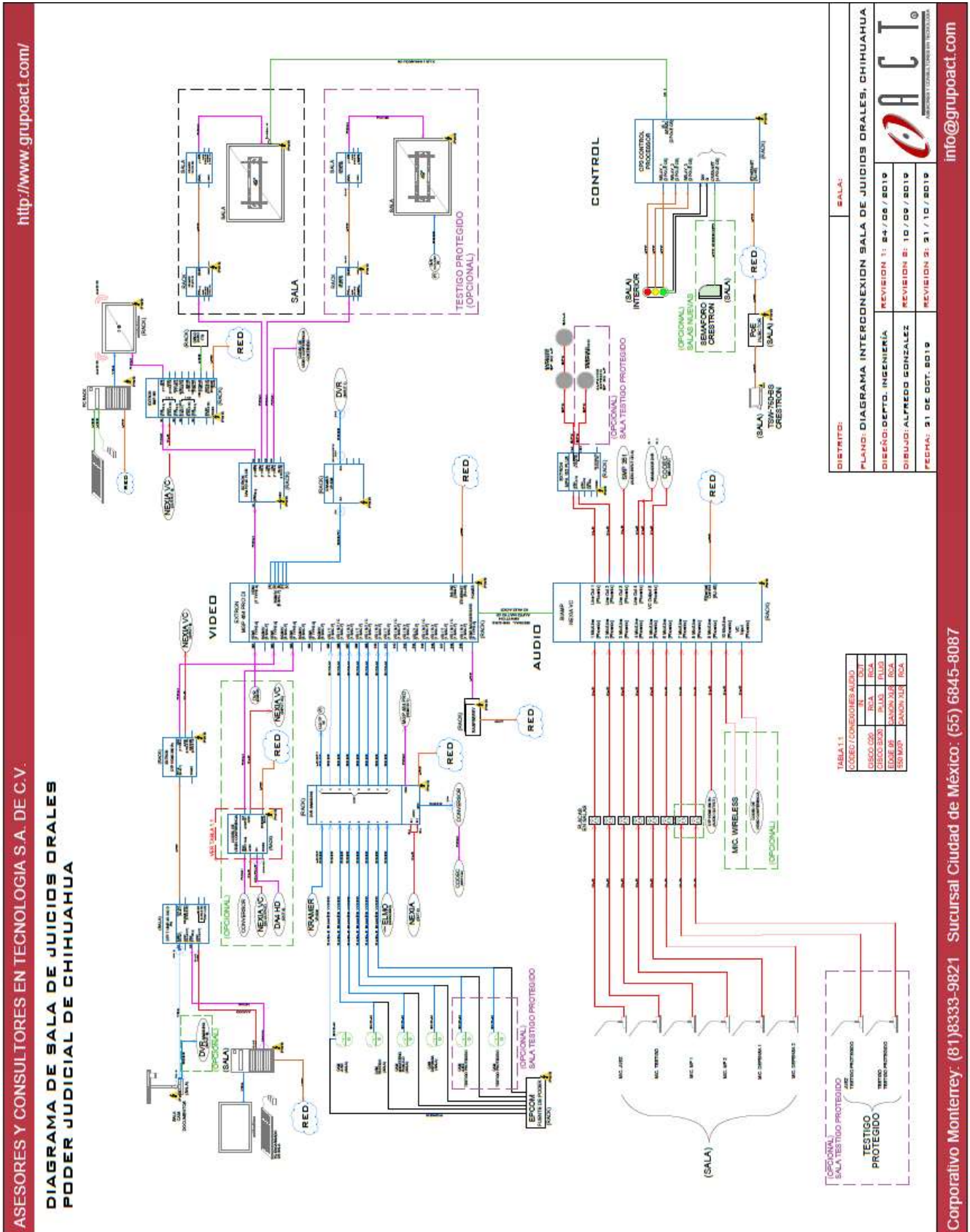
REMISIÓN

RUBRO	CANTIDAD	UN.	MARCA	MODELO	DESCRIPCION	NÚMERO DE SERIE
33	2	Pieza	Kramer	C-HM/HM-S	Cable HDMI de 1.8 mt de alta velocidad	Sin serie (2)
35	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	1	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	DNI224407TB No aplica
36	1	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	DNI232304Y2 No aplica No aplica

<p>"Almacén"</p> <p>Nombre: <u>José Roberto Chumaceiro Alb...</u></p> <p>Firma: <u>[Firma]</u></p> <p>Sello: <u>RECURSOS MATERIALES</u></p> <p>TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEPARTAMENTO RECUP. MATERIAL RECIBIDO 11 DIC 2019 ALMACEN DE MATERIALES</p>	<p>"Área técnica / Dirección de Tecnología de la Información"</p> <p>Nombre: <u>David F. Men...</u></p> <p>Firma: <u>[Firma]</u></p> <p>Sello: <u>[Sello]</u></p> <p>TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA RECIBIDO 11 DIC 2019 DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN CHIHUAHUA, CHIH. A LAS <u> </u> HRS.</p>
--	--

DIAGRAMA

Para mejor visualización – Ver anexos en Memoria Técnica Digital



CONFIGURACIONES DE RED

Direcciones IP - 5 Salas (Delicias - Abraham Gonzalez)													
ID	Descripción	Marca	Modelo	IP	Submask	Gateway	DSN 1	DNS 2	Usuario	Password	Zona		
1	Procesador de Video - Multiventana	Extron	MGP 464	10.144.120.130	255.255.255.192	10.144.120.129	10.144.3.9	10.144.3.10			Sala 1		
2	Procesador de Audio	Biamp	Nexia VC	10.144.120.131	255.255.255.192	10.144.120.129	10.144.3.9	10.144.3.10					
3	Procesador de Control	Crestron	CP3	10.144.120.132	255.255.255.192	10.144.120.129	10.144.3.9	10.144.3.10					
4	Pantalla Táctil	Crestron	TSW-750	10.144.120.133	255.255.255.192	10.144.120.129	10.144.3.9	10.144.3.10					
5	Grabador HD	Extron	SMP-351	10.144.120.134	255.255.255.192	10.144.120.129	10.144.3.9	10.144.3.10				admin	extron
6	Grabador DVR	Samsung	SRD	10.144.120.135	255.255.255.192	10.144.120.129	10.144.3.9	10.144.3.10				admin	4321
7	Raspberry	Raspberry	PI3 B+	10.144.120.136	255.255.255.192	10.144.120.129	10.144.3.9	10.144.3.10				pi	4dmin0TIS
8	PC de Captura	...	...	10.144.120.137	255.255.255.192	10.144.120.129	10.144.3.9	10.144.3.10					
9	Procesador de Video - Multiventana	Extron	MGP 464	10.144.120.138	255.255.255.192	10.144.120.129	10.144.3.9	10.144.3.10			Sala 2		
10	Procesador de Audio	Biamp	Nexia VC	10.144.120.139	255.255.255.192	10.144.120.129	10.144.3.9	10.144.3.10					
11	Procesador de Control	Crestron	CP3	10.144.120.140	255.255.255.192	10.144.120.129	10.144.3.9	10.144.3.10					
12	Pantalla Táctil	Crestron	TSW-750	10.144.120.141	255.255.255.192	10.144.120.129	10.144.3.9	10.144.3.10					
13	Grabador HD	Extron	SMP-351	10.144.120.142	255.255.255.192	10.144.120.129	10.144.3.9	10.144.3.10				admin	extron
14	Grabador DVR	Samsung	SRD	10.144.120.143	255.255.255.192	10.144.120.129	10.144.3.9	10.144.3.10				admin	4321
15	Raspberry	Raspberry	PI3 B+	10.144.120.144	255.255.255.192	10.144.120.129	10.144.3.9	10.144.3.10				pi	4dmin0TIS
16	PC de Captura	...	...	10.144.120.145	255.255.255.192	10.144.120.129	10.144.3.9	10.144.3.10					
17	Procesador de Video - Multiventana	Extron	MGP 464	10.144.120.146	255.255.255.192	10.144.120.129	10.144.3.9	10.144.3.10			Sala 3		
18	Procesador de Audio	Biamp	Nexia VC	10.144.120.147	255.255.255.192	10.144.120.129	10.144.3.9	10.144.3.10					
19	Procesador de Control	Crestron	CP3	10.144.120.148	255.255.255.192	10.144.120.129	10.144.3.9	10.144.3.10					
20	Pantalla Táctil	Crestron	TSW-750	10.144.120.149	255.255.255.192	10.144.120.129	10.144.3.9	10.144.3.10					
21	Grabador HD	Extron	SMP-351	10.144.120.150	255.255.255.192	10.144.120.129	10.144.3.9	10.144.3.10				admin	extron
22	Grabador DVR	Samsung	SRD	10.144.120.151	255.255.255.192	10.144.120.129	10.144.3.9	10.144.3.10				admin	4321
23	Raspberry	Raspberry	PI3 B+	10.144.120.152	255.255.255.192	10.144.120.129	10.144.3.9	10.144.3.10				pi	4dmin0TIS
24	PC de Captura	...	...	10.144.120.153	255.255.255.192	10.144.120.129	10.144.3.9	10.144.3.10					
25	Codec de videoconferencia	Tandberg	Edge95	10.144.120.7	255.255.255.224	10.144.120.1	10.144.3.9	10.144.3.10	admin	TANDBERG			
26	Procesador de Video - Multiventana	Extron	MGP 464	10.144.120.154	255.255.255.192	10.144.120.129	10.144.3.9	10.144.3.10			Sala 4		
27	Procesador de Audio	Biamp	Nexia VC	10.144.120.155	255.255.255.192	10.144.120.129	10.144.3.9	10.144.3.10					
28	Procesador de Control	Crestron	CP3	10.144.120.156	255.255.255.192	10.144.120.129	10.144.3.9	10.144.3.10					
29	Pantalla Táctil	Crestron	TSW-750	10.144.120.157	255.255.255.192	10.144.120.129	10.144.3.9	10.144.3.10					
30	Grabador HD	Extron	SMP-351	10.144.120.158	255.255.255.192	10.144.120.129	10.144.3.9	10.144.3.10				admin	extron
31	Grabador DVR	Samsung	SRD	10.144.120.159	255.255.255.192	10.144.120.129	10.144.3.9	10.144.3.10				admin	4321
32	Raspberry	Raspberry	PI3 B+	10.144.120.160	255.255.255.192	10.144.120.129	10.144.3.9	10.144.3.10				pi	4dmin0TIS
33	PC de Captura	...	...	10.144.120.161	255.255.255.192	10.144.120.129	10.144.3.9	10.144.3.10					
34	Codec de videoconferencia	Cisco	SX20	10.144.120.8	255.255.255.224	10.144.120.1	10.144.3.9	10.144.3.10	admin	TANDBERG			
35	Procesador de Video - Multiventana	Extron	MGP 464	10.144.120.162	255.255.255.192	10.144.120.129	10.144.3.9	10.144.3.10			Sala 5		
36	Procesador de Audio	Biamp	Nexia VC	10.144.120.163	255.255.255.192	10.144.120.129	10.144.3.9	10.144.3.10					
37	Procesador de Control	Crestron	CP3	10.144.120.164	255.255.255.192	10.144.120.129	10.144.3.9	10.144.3.10					
38	Pantalla Táctil	Crestron	TSW-750	10.144.120.165	255.255.255.192	10.144.120.129	10.144.3.9	10.144.3.10					
39	Grabador HD	Extron	SMP-351	10.144.120.166	255.255.255.192	10.144.120.129	10.144.3.9	10.144.3.10				admin	extron
40	Grabador DVR	Samsung	SRD	10.144.120.167	255.255.255.192	10.144.120.129	10.144.3.9	10.144.3.10				admin	4321
41	Raspberry	Raspberry	PI3 B+	10.144.120.168	255.255.255.192	10.144.120.129	10.144.3.9	10.144.3.10				pi	4dmin0TIS
42	PC de Captura	...	...	10.144.120.169	255.255.255.192	10.144.120.129	10.144.3.9	10.144.3.10					
43	Codec de videoconferencia	Cisco	SX20	10.144.120.9	255.255.255.224	10.144.120.1	10.144.3.9	10.144.3.10	admin	TANDBERG			

Direcciones IP - 2 Salas Nuevas Civiles (Delicias - Abraham Gonzalez)											
ID	Descripción	Marca	Modelo	IP	Submask	Gateway	DSN 1	DNS 2	Usuario	Password	Zona
44	Procesador de Video - Multiventana	Extron	MGP 464	10.144.121.130	255.255.255.192	10.144.121.129	10.144.3.9	10.144.3.10			Sala 1
45	Procesador de Audio	Biamp	Nexia VC	10.144.121.131	255.255.255.192	10.144.121.129	10.144.3.9	10.144.3.10			
46	Procesador de Control	Crestron	CP3	10.144.121.132	255.255.255.192	10.144.121.129	10.144.3.9	10.144.3.10			
47	Pantalla Táctil	Crestron	TSW-760	10.144.121.133	255.255.255.192	10.144.121.129	10.144.3.9	10.144.3.10			
48	Grabador HD	Extron	SMP-351	10.144.121.134	255.255.255.192	10.144.121.129	10.144.3.9	10.144.3.10	admin	extron	
49	Grabador DVR	Samsung	SRD	10.144.121.135	255.255.255.192	10.144.121.129	10.144.3.9	10.144.3.10	pi	4dmin0TIS	
50	Raspberry	Raspberry	PI3 B+	10.144.121.136	255.255.255.192	10.144.121.129	10.144.3.9	10.144.3.10			
51	PC de Captura	PC	...	10.144.121.137	255.255.255.192	10.144.121.129	10.144.3.9	10.144.3.10			
52	Procesador de Video - Multiventana	Extron	MGP 464	10.144.121.138	255.255.255.192	10.144.121.129	10.144.3.9	10.144.3.10			Sala 2
53	Procesador de Audio	Biamp	Nexia VC	10.144.121.139	255.255.255.192	10.144.121.129	10.144.3.9	10.144.3.10			
54	Procesador de Control	Crestron	CP3	10.144.121.140	255.255.255.192	10.144.121.129	10.144.3.9	10.144.3.10			
55	Pantalla Táctil	Crestron	TSW-760	10.144.121.141	255.255.255.192	10.144.121.129	10.144.3.9	10.144.3.10			
56	Grabador HD	Extron	SMP-351	10.144.121.142	255.255.255.192	10.144.121.129	10.144.3.9	10.144.3.10	admin	extron	
57	Grabador DVR	Samsung	SRD	10.144.121.143	255.255.255.192	10.144.121.129	10.144.3.9	10.144.3.10	pi	4dmin0TIS	
58	Raspberry	Raspberry	PI3 B+	10.144.121.144	255.255.255.192	10.144.121.129	10.144.3.9	10.144.3.10			
59	PC de Captura	PC	...	10.144.121.145	255.255.255.192	10.144.121.129	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**.



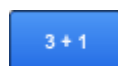
Switcheo Automático Habilitado



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



Cuadruplezado (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.

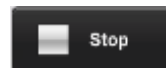
Grabación



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



Iniciar Grabación



Detener Grabación

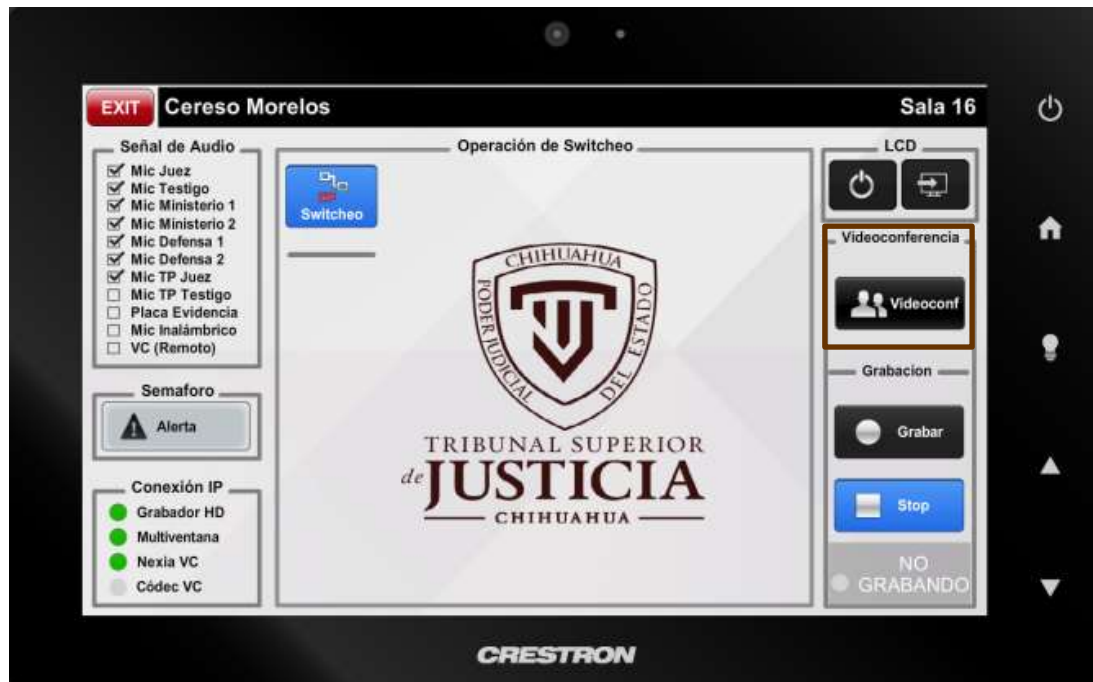
Estatus en tiempo real



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



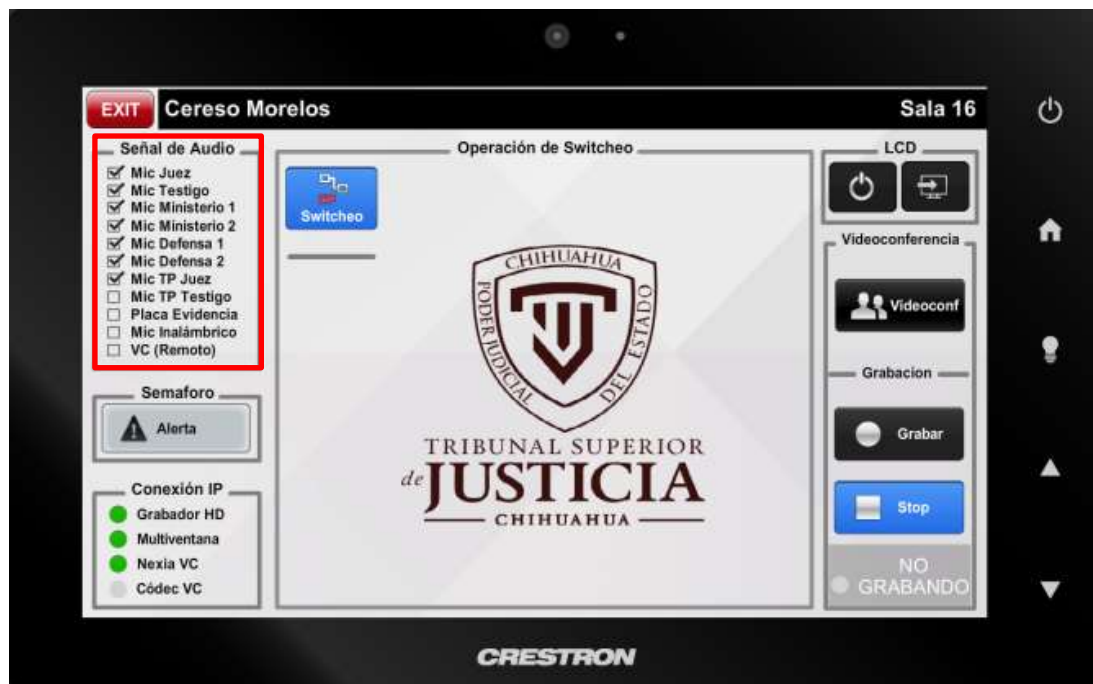
Al presionar el botón de videoconferencia nos mostrara una nueva ventana.



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.

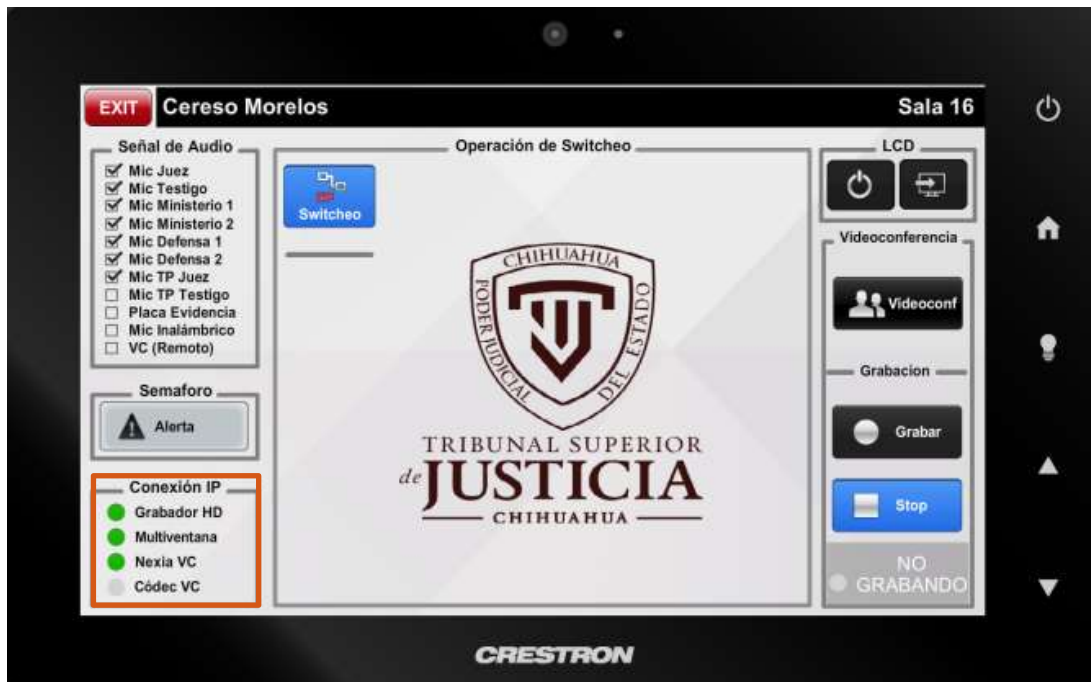
☒ Micrófono Conectado

☐ 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

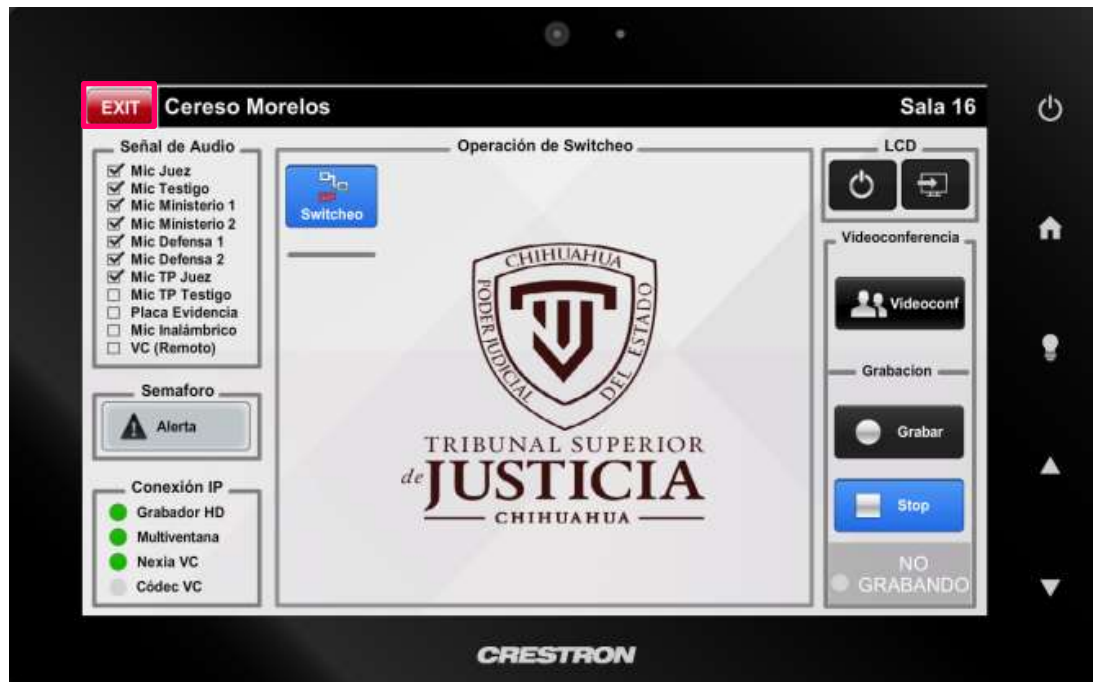


Ámbar Encendido

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.

PROGRAMACIÓN

Revisar los anexos en la memoria técnica digital.