# MEMORIA TÉCNICA



2020

DISTRITO
ABRAHAM GONZÁLEZ
7 SALAS







# ÍNDICE

CARTA DE ENTREGA	3
REMISIONES	4
Sala 1	
Sala 2	
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 Chínipas, Chihuahua
- 1 Sala en el Distrito de Mina en Guadalupe y Calvo, Chihuahua

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

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

TRIBUNAL SUTERIOR DE JUSTICIA

2 4 ENE 2020

DIRECCIÓN DE TECNOLOGIAS DE LA

Lic. David Fernandez Mena

Director de Tecnologías de Información

Poder Judicial del Estado de Chihuahua

Ing. José Arturo Beyruth Armenta Departamento de Ingenieria

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 Licitacion Pública: CJE 12/2019

Contrato Número: DO 90/2019

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"

REMISION:

2847-ABRAHAM GONZÁLEZ-1

MACI

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

REMISIÓN EXTRAS								
CHENT	CANTIDAD	UN	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN	Número de some		
1	1	Pieza	Kramer Electronics	VP-506	Scan Converter	06190192000020		
2	t	Pieza	Eramer Electronics	C-GM/3RVM-3	15-Pin HD (M) to 3 RCA (M) Breakout Cable - 3'	Sin serie (1)		
3	1	Piera	Electronics	AD-DM/GF	DVI-A (M) to 15-pin HD (F) Adapter	Sin serie (1)		
4	1	Piera	Carakit	Carukit	Rasberry	Sin serie (1)		
5	1	Pieza	Crestron	PWE-4803RU	Power Invector	Sin serie (1)		
6	0	Pieza	INTELLINET	524179	Poyer invector	Sin serie (0)		
7	1	Pieza	RTI	RT-VIRSA-SGL	Mocas IR	Sin serie (1)		

"Area técnica / Dirección de Tecnologia de la Información"
David F. Meny
Firma:
TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA
1 1 DIG 2013
DIRECCION DE TECNIO DIAMA DE LA DIFIGRACION OFFICIALISMA CARRE.

1era Avenida # 373 Col. Cumbres 1er Sector, C.P. 64610 Monterrey, N.L., México
Tel. (81)8333-9821 http://www.prupoact.com http://www.juiciosorales.com.mx



TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

Número de Licitacion Pública: CIE 12/2019

Contrato Número: DO 90/2019

2847-ABRAHAM GONZÁLEZ-I

REMISION:

equipamiento de 8 nuevas salas\*

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

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

					REMISIÓN	
UBRO	CANTIDAD	UN	MARCA	WODELD	BE SCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE
1	1	Fieza	Estron	60-1239-03	Procesador multiventana con salida escalada, 3 años de garantia.	A22AY73.
2	3	Piesa	Extron	60-1374-01	Grabador Digital (80G), streaming simultaneo, 3 años de garantía.	A20LNX7
,	1	Pieza	WD	WDBUZG001088K	Disco Duro Portátil de 1 TB, 2.5", USB 3.0.	WX21A88DXNZD
	1					No aplica
					Cámara domo, para interior, análogo, resolución 1080p, auto deteccion día y noche,	No aplica
					Conector de salida BNC, frames 30fps, Lente bifocal 2.8-12mm, Apertura F1.4,	No aplica
4	O Pieza Hanwha Sco6083R Connector de salida BNC, frames 30fps, Lente brocal 2.8-12mm, Apertura F1-4, Voltaje de entrada 24V AC & 12V DC, Color claro	No aplica				
		No aplica				
_						
5	0	Pieza	fpcom	GRT2408VII	Fuente para CCTV, montaje en rack 19°, 24 VCA, 8 Amp, 8 Salidas	No aplica
6	0	Pieza	Baro	Nexis VC	Procesador de audio digital, 8 entradas de audio balanceadas con supresión de eco, 2 entrada de línea balanceadas, 4 salidas de micrófono o linea balanceadas, configuración por Ethernet, puerto de comunicación R5237, puerto NextLink, manejo de voltaje phantom en sus 8 entradas de audio balanceadas, 3 años de garantia.	No aplica
7	0	Pleza	Viewsoniz	VAZZ40MH-LED	Monitor de 19°, retroiluminación LED, HD, entradas VGA y HDMI, con bocinas incorporadas, estándares EnegyStar y NDM	No aplica
	0	Pieza	Tripplite	PDU1215	Toma multiple horizontal de 120V para rack. 12 conectores traseros NEMA 5-15R	Sin serie (0)
		T			Suministro de energia ininterrumpida de 1 KVA, unidad UPS de 2000 VA, conexión de monitoreo serial y/o red, montaje en rack de 20 unidades, tensión de salida nominal	2910PLCP5719100294
9	1	Pleza	TrippLite	SU1000RTXL2UA		No aplica
10	o le saran	Pera	Extren EXTRES	80-844-03	Amplificador de audio, Entradas de audio amplificado bálanceado y no balanceado , 30 W rms de potencia de salida, 2x15 W a 4 O o 2x8 W a 8 O, 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

1 1 D1C 2019

Tel. (81)8333-9821

DIRECCIÓN DE TECHOLOGÍAS DE LA IMPOUNACIÓN

vnicia # 323 Cpl. Cumbres 1er Sector, C.P. 64610 Monterrey, N. Mycico 3-9821 http://www.grupoact.com http://www.juiciosbraies.com.mx



equipamiento de 8 nuevas salas\*

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

Número de Licitacion Pública: CJE 12/2019 TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL

ESTADO DE CHIHUAHUA

Contrato Número: DO 90/2019 Relativo a: "Suministro, instalación, configuración, integración y poner a punto el equipo para renovar 54 salas de audiencia y el

2847-ABRAHAM GONZÁLEZ-1



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

					REMISIÓN	
1580	CANTIDAD	UN.	MARCA	MODELO	DESCRIPCION	NÚMERO DE SERVE
11	0	Pless	occ	QCC-QF4503	Rack de alumínio de 7 plex de alto, 19" de anche, 2 postes, negro	Sin serie (0)
11	0	Pieza	Racks & Cabe	REC-VMSS4X48K7	Organizador vertical de cables, un solo lado, montaje lateral, para rack de 45RU, Negra	Sin serile (0)
13	0	Peta	Racks & Cabs	REC-CH003-8K	Charola metálica para rack de 19°, profundidad 285mm, color Angro.	Sin serie (0)
14	1	Pieca	Shure	MX412/C	Micrófono cuello de ganso empotrable, longitud 12 in, capsula intercambiable, condensador tipo cardiolde, Conectividad XIR 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	Extran	60-1311-13	Bocina para plafón, Rango de frecuencia 65 Hz a 20 kHz, respuesta de frecuencia 265 Hz to 19 kHz, 32 W de programa continuo, 8 Ω directos, garantía 3 años (piezas)	No aplica No aplica
16	0	Piezo	SAMOUNG	UN4005290AFKZX	Pantalia LED de 49°, smart TV, Full HD, 2 entradas HDMI, estándares, puerto IR, NOM.	No aplica
17	0	Piera	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, Garantia 3 años .	Sin serie (0)
n	0	Pieta	time	11-1210	Cámara de documentos, imagen de salida 720p, acercamiento óptico 12s, acercamiento digital 8x, foco manual y automático, terminal de salida RGR y HDMI, con lámpara de iluminación, balanceo de brillo automático y manual.	No aplica
39	0	Piezz	Crestrum	S/W-300	Indicador luminoso de estatus, iluminación RGB Led, comunicación, alimentación 24V DC, montaje en pared o techo.	No aplica
20	0	Plea	A Crestron	CP3	Cerebro de control, comunicación Ethernet/USR/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

1 1 DIC 2019

HALLES OF HERVO

Sera Avenda # 373 Col. Cumbres Ser Sector, C.P. 64610 Monterrey, N.L., México

http://www.grupnact.com http://www.juicidsorales.com.mx Tel. (81)8333-9821



TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

Número de Licitacion Pública: CIE 12/2019

Contrato Número: DO 90/2019

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"

REMISION:

2847-ABRAHAM GONZÁLEZ-1



					REMISIÓN	
OHEU	CANTIDAD	UN.	MARCA	MODILIO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE
- Company	Businessand				The second secon	Pantalla táctil
					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	No aplica
21	0	Pieza	Crestron	TSW-760-8-5	programables, Memoria 20b, comunicación Ethernet, alimentación PoE, con base	Base a mesa
					para montaje en mesa, 3 años de garantía.	Sin serie (0)
22	1	Pieza	Reserver	TP-573	Transmisor de HDMI por par trenzado RJ45 Cat6E, compatible con HDCP, distancia 70m en calidad 1080p, incluya fuente de alimentación, 3 años de garantía.	07180288400233
23	1	Fiera	Kramer	TP-574	Receptor de HDMI por par trenzado RJ45 Cat6E, compatible con HDCP, distancia 70m en calidad 1080p, incluya fuente de alimentación.	11180253800133
24	1	Please	Extron	60 1755 12	Transmisor de dos fuentes de vídeo (VGA y HDMI) con audio embebido y control por par trenzado R145, 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 garantia.	A14A01
25	1	Pieza	fateun	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.	A22HERP
26	1	Fierra	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.	Alyecha
27	0	Pigza	Neutrik	NCSFIXXBAG	Jack canon metálico hembra para micrófono, soldable	Sin serie (0)
28	0	Pieta	Neutrik	NCBMXXAAG	Plug canon metálico macho para micrófono, soldable	Sin serie (0)
29	0	Pieza	Neutrik	NCSFDLIBAGS	Juck cannon hembru para chasis, solduble	Sin serie (0)
30	0	Pieza	Neutrik	NBNC758LF9	Conector macho BNC roscable metálico para RG59	Sin serie (0)
23	0	Plets	Kramer	C-HMVHM-3	Cables HDMI de .9 mt de alta velocidad.	Sin serie (0)

Jera Awenida # 323 Col. Cumbres Jer Sector, C.P. 64610 Monterrey, N.L., Móxico (81)8333-9621 http://www.grupoact.com http://www.juiciosorares.com.ma

Tel. (81)8333-9821

CHURANA, CHIL

1575 3 de 4



equipamiento de 6 nuevas salas\*

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

TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

Número de Licitacion Pública: CJF 12/2019

Contrato Número: DO 90/2019

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

REMISION:

2847-ABRAHAM GONZÁLEZ-I

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

					REMISIÓN	
EUSRO	CANTIDAD	UN.	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN	NUMLEO DE SERIE
13	0	Piess	Krymer	C-HM/HM-6	Cable HDMI de 1.8 mt de alta velocidad	Sin serie (0)
23	0	Pieza	Kramer	C+M/HM-25	Cable HDMI de 7 mt de alta velocidad	Sin serie (0)
			esa Caco 56350-10-		Switch & puertos, velocidad 10-100-1000Mb/s, conectores RJ-45 para puertos 10-K9-NA 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, Configurable bajo los protocolos ssh, https, teinet. Configurables puertos como troncales. Montable en rack	No aplica
34	0	Pieza		56350-10-K9-NA		No aplica
						No aplica
					Switch 24 puertos, velocidad 10-100-1000Mb/s, conectores RJ-45 para puertos	No aplica
35	0	Pieza	Ourn	5G350-28-K9-NA	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, Configurable bajo los protocolos sah, https, teinet. Configurables puertos como troncales. Montable en rack	No aplica
-					Switch 48 puertos, velocidad 10-100-1000Mb/s, conectores RJ-45 para puertos	No aplica
36	0	Pieza	Osco	Osco SG350-52-K9-NA 109ASE-T/10	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, Configurable bajo los protocolos ssh, https,	No aplica
	1 2				teinet. Configurables puertos como troncales. Montable en rack	No aplica

"Almacen"	"Area técnica / Dirección de Tecnología de la Información"
Osé Roberto Chinaces Alba	David + Meny
RECURIAS (MATERIALE)	Firma:
Sello:	TRIBUNAL SUPERIOR DE SUSTA LA
1 1 DIC 2019	DIRECCION DE TECNOLOGIAS DE LA THIOGRASION CHINA
GAS ALTERNATION AND MAIN	ALAS

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



#### Sala 2

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

TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

equipamiento de 8 nuevas salas\*

Número de Licitacion 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

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

REMISIÓN EXTRAS								
ru880	CANTIDAD	UN.	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIR		
1	1	Pleza	Kramer Electronics	VP-506	Scan Converter	06190192000045		
2	1	Piesa	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-DAV/GF	DVI-A (M) to 15-pin HD (F) Adapter	Sin serie (1)		
	1	Рита	Canakit	Canakit	Rasberry	Sin serie (1)		
5	1	Pieza	Crestron	PWE-4803RU	Power Inyoctor	Sin serie (1)		
6	0	Pleza	INTELLINET	524179	Poyer invector	Sin serie (0)		
,	1	Pieza	жті	RT-VIRSA-SGL	Mocas IR	Sin serie (1)		

"Almaçén"	"Area técnica / Dirección de Jecnología de la Información"
José Roberto Chumeres Allas	DAVID F. Nemi Hor
Thu	
Sello:	Sello:
MEANDID	TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA
1 1 D1C 2019	1 1 DIC 2013
Addistration of the last	DIRECCION DE TECHOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN CHINAMANA, CHINA
7. 200	A LASMR3

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



TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

Número de Licitacion Pública: CJE 12/2019

Contrato Número: DO 90/2019

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"

REMISION:

2848-ABRAHAM GONZÁLEZ-2



	TANK				REMISIÓN	
BRO	CANTIDAD	UN.	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE
1	1	Pieza	Extron	60-1259-02	Procesador multiventana con salida escalada, 3 años de garantia.	A2263P1.
2	1	Pieza	Extron	60-1324-01	Grabador Digital (80G), streaming simultaneo, 3 años de garantia.	A20LP03
3	1	Pieta	WD	WOBUZG001068K	Disco Duro Portátil de 1 TB, 2.5", USB 3.0.	WX21AB8DXP5A
4	0	Piezo	Harwha	SCDEORER	Camara domo, para interior, análoga, resolución 1080p, auto deteccion 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	GR12408VR	Fuente para CCTV, montaje en rack 19", 24 VCA, 8 Amp, 8 Salides	No aplica
	0	Pieza	Biamp	Nexia VC	Procesador de audio digital, 8 entradas de audio balanceadas con supresión de eco, 2 entrada de linea balanceadas, 4 salidas de micrófono o linea balanceadas, configuración por Ethernet, puerto de comunicación RS232, puerto NextLink, manejo de voltaje phantom en sus 8 entradas de audio balanceadas, 3 años de garantía.	No aplica
,	0	Piesa	Viewsonic	VAZZ46MIH-LEO	Monitor de 19°, retroiluminación LED, HD, entradas VGA y HDMI, con bocinas incorporadas, estándares EnegyStar y NOM	No aplica
	0	Pieza	TrippLite	POU1215	Toma múltiple horizontal de 120V para rack. 12 conectores traseros NEMA S-15R	Sin serie (0)
	N N				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	2913PD1PS719100174
*	1	Pieza	Тпррійе	SUIDOORTXLILUA	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
30	0	Pieza	Extron	50-844-03	Amplificador de audio, Entradas de audio amplificado balanceado y no balanceado , 30 W rms de potencia de salida, 2x15 W a 4 O o 2x8 W a 8 O, 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 garantia.	No aplica

Jeta Avenida # 323 Col. Cumbres Jer Sector, C.P. 64610 Monterrey, N.E. DIRECCIÓN DE TECNOLOGIAS UR LA INFORMACIÓN (\$1)8333-9921 http://www.gruppart.com/ http://www.grupoact.com Tel. (\$1)8333-9821

pág. 10



TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Número de Licitacion Pública: CJE 12/2019

Contrato Número: DO 90/2019

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"

REMISION:

2848-ABRAHAM GONZÁLEZ-2



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

					REMISIÓN	
JERO	CANTIDAD	UN.	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE
11	0	Piesa	осс	OCC-OF4503	Rack de aluminio de 7 pies de alto, 19° de ancho, 2 postes, negro	Sin serie (0)
12	0	Pieza	Racks & Cabs	R&C-VMSS4X4BK7	Organizador vertical de cables, un solo lado, montaje lateral, para rack de 45RU, Negra	Sin serie (0)
13	0	Pieza	Racks & Cabs	R&C-CH001-BK	Charola metálica para rack de 19°, profundidad 285mm, color negro.	Sin serie (0)
14	1	Pieca	Shure	MX432/C	Micrófono cuello de ganso empotrable, longitud 12 in, capsula intercambiable, condensador tipo cardiolde, Conectividad XLR interno, sistema anti golpeo, frecuencia de respuesta de 50º 17,000 Hz, salida pre amplificada, voltaje phanto 11 a 52 Vcd.	m de Sin serie (1)
		E-town	Extron 60-1331-13	Bocina para platón, Rango de frecuencia 65 Hz a 20 kHz, respuesta de frecuencia		
15	0	Fiera Extrum 60-1311-13 Hz to 19 kHz, 32 W de programa continuo, 8 O directos, garantia 3 años (piezas)	.) No aplica			
36	0	Pieza	SAMSUNG	UN49J5Z90AFXZX	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°, bra flexible, color negro Giro de 120°, inclinación de -15° a +15°, Peso soporta hasta kg. Garantía 3 años .	75 Sin serie (0)
13	0	Pieza	Elmo	TT-120D	Cámara de documentos, imagen de salida 720p, acercamiento óptico 12x, acercamiento digital 8x, foco manual y automático, terminal de salida RGB y Hi con lámpara de iluminación, balanceo de brillo automático y manual.	DMI, No aplica
29	0	Pleza	Crestron	5:W-100	Indicador luminoso de estatus, iluminación RGB Led, comunicación, alimentacion 24V DC, montaje en pared o techo.	ón No aplica
20	0	Piezz	Crestron	crs.	Cerebro de control, comunicación Ethernet/USB/RS232-422-48S/IR, con conect de 8 entradas digitales, 8 relevadores, 8 IR, 3 COM, Memoria SDRAM 512MB co expansión a 16 Gb, almacenamiento externo a 17B, Montaje en rack 19°, con aplicación para control mediante APP y software base WEB.	ividad on No aptica

1 1 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

2 de 4

DIRECCION DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN



TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

Número de Licitacion Pública: CJE 12/2019

Contrato Número: DO 90/2019

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"

REMISION:

2848-ABRAHAM GONZÁLEZ-2



					REMISIÓN	
80	CANTIDAD	LIN.	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN	Número de Serie
	Defendant of the last of the l			322305		Pantalla táctil
- 1					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	No aplica
t	0	Pieza	Crestron	75W-760-8-8	programables, Memoria 2Gb, comunicación Ethernet, alimentación PoE, con base	Base a mesa
					para montaje en mesa, 3 años de garantía.	Sin serie (0)
12	1	Pieza	Kramer	TP-573	Transmisor de HDMI por par trenzado RJ45 Cat6E, compatible con HDCP, distancia 70m en calidad 1080p, incluya fuente de alimentación, 3 años de garantía.	07180288400019
13	1	Pieza	Kramer	TP-574	Receptor de HDMI por par trenzado R345 Cat6E, compatible con HDCP, distuncia 70m en calidad 1080p, incluya fuente de alimentación.	11180253800136
24	1	Pieza	Extron	50-1755-12	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 RI45, compatible con HDCP, distancia 70m en calidad 1080p, Control del dispositivo por RS232, Instalación en rack directo o con carcasa, 3 años de garantía.	A22QNQ9
36	1	Fieza	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
n	0	Pieza	Neutrik	NC3FXXIBAG	Jack canon metálico hembra para micrófono, soldable	Sin serie (0)
21	0	Fleze	Neutrik	незмихвай	Plug sanon metálico macho para micrófono, soldable	Sin serie (0)
29	0	Piero	Neutrik	NC3FDLBAG1	Jack cannon hembra para chasis, soldable	Sin serie (0)
30	0	Piezo	Neutrik	NBNC75BLP9	Conector macho BNC roscable metálico para RG59 TDIBITMAT CO	Sin serie (0)
31	10	Pieza	Kramer	с-им/им-з	Cables HDMI de .9 mt de alta velocidad.	Sinserie (0)
	1	411	TC 201	1	SECCION DE TEC	MOLOGIAS DE LA MEGRINACIONAL



TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

Número de Licitacion Pública: CJE 12/2019

Contrato Número: DO 90/2019

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"

REMISION:

2848-ABRAHAM GONZÁLEZ-2



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

10000	-	200	31110	D. ADIMINIA	GONZÁLEZ , TIPO SALA: Actualización Sala , NOMBRE SALA: 2	THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN
REMISIÓN						
URNO	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)
31	0	Pieza	Kramer	C-HM/HM-25	Cable HDMI de 7 mt de alta velocidad	Sin serie (0)
		Pieza		isco 5G350-30-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 sah, https, teinet. Configurables puertos como troncales. Montable en rack	No aplica
34	0		Neta Cisco			No aplica
						No aplica
-02					Switch 24 puertos, velocidad 10-100-1000Mb/s, conectores RJ-45 para puertos	No aplica
35	0	Pieza	Caco	5G350-28-K9-NA	108ASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, Configurable bajo los protocolos ssh, https, telnet. Configurables puertos como troncales. Montable en rack	No aplica
		Piesa		sco SG350-52-K9-NA 1	Switch 48 puertos, velocidad 10-100-1000Mb/s, conectores RJ-45 para puertos	No aplica
36	0		Piesa Cisco		10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, Configurable bajo los protocolos ssh, https., teinet. Configurables puertos como troncales. Montable en rack	No aplica
						No aplica

"Almacén"	"Área técnica / Dirección de Tecnología de la Información".
José Roberto Chamacon A16.	David F. Ven
Firms PECUAS = 5	Firma:
DE AN SAN SAY HE UNDER SYSTEMALE	Sello:
1 1 DIC 2019	TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTA IA
A STATE OF THE STA	DIRECCION DE TECNOLOGIAD DE LA SIFORMACION CHINAMINA, CHINA.

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



#### Sala 3

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

TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

Número de Licitacion 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.

					REMISIÓN EXTRAS	
tuako	CANTIDAD	UN.	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE
1	1	Pleza	Kramer Flectronics	VP-506	Scan Converter	06190192000021
2	1	Pieza	Kramer Electronics	C-GM/SRVM-3	15-Pin HD (M) to 3 RCA (M) Breakout Cable × 3*	Sin serie (1)
3	1	Pieza	Kramer Electronics	AD-OM/GF	DVI-A (M) to 13-pin HD (F) Adapter	Sin serie (1)
	1	Pieza	Canaleit	Canalit	Rasberry	Sin serie (1)
5	1	Pieza	Crestron	PWE-4803RU	Power Inyector	Sin serie (1)
6	D	Piece	INTELLINEY	524179	Payer invector	Sin serie (0)
7	i	Pieza	RTI	RT-VIRSA-SGL	Mocas IR	Sin serie (1)

"Almacán"	"Area técnica / Dirección de Tecnologia de la Información"
Nombre: Tosé Roberto Chamacea Alba	David F. Meny
Firms	
TANDAL AND PUBLISH DATE OF THE STATE OF THE	TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICA
1 1 DIC 2019	D 11 DIC 2013
	DIRECTION DE TECHOLOGIAN DE LA PIROCUACIÓ CHERNAPINA CHERA

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



TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Número de Licitacion Pública: CJE 12/2019

Contrato Número: DO 90/2019

2849-ABRAHAM GONZÁLEZ-3

REMISION:

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"

MACT.

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

殿	Section 1				REMISIÓN	
IBRO	CANTIDAD	UN.	MARCA	WOOFFO	DESCRIPCION	NUMERO DE SERIE
1	1	Pleza	Extron	60-1259-02	Procesador multiventana con salida escalada, 3 años de garantia.	A22AY78.
2	1	Pleza	Extron	60-1324-01	Grabador Digital (80G), streaming simultaneo, 3 años de garantía.	A20LP04
1	1	Pieza	WD	WD8UZ6001085K	Disco Duro Portátil de 1 TB, 2.5", USB 3.0.	WXF1A88C171U
	-		A PROPERTY OF			No aplica
					Cámara domo, para interior, análoga, resolución 1080p, auto deteccion día y noche,	No aplica
á	0	Pieza	Hanwha	SCD6083R	Conector de salida BNC, frames 30fps, Lente bifocal 2.8-12mm, Apertura F1.4,	No aplica
79.7		Toronto.	a secondo.	- Employed	Voltaje de entrada 24V AC & 1ZV DC, Color claro	No aplica
						No aplica
5	0	Pieza	Epcom	GRT2408VR	Fuente para CCTV, montaje en rack 19°, 24 VCA, 8 Amp, 8 Salidas	No aplica
4	0	Pieta	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 linea balanceadas, configuración por Ethernet, puerto de comunicación RS232, puerto NextLink, manejo de voltaje phantom en sus 8 entradas de audio balanceadas, 3 años de garantía.	No aplica
7	0	Pieza	Vaywsonic	VA2245MH-LED	Monitor de 19", retroiluminación LED, HD, entradas VGA y HDMI, con bocinas incorporadas, estándares EnegyStar y NOM	No aplica
,	0	Pieza	TrippLita	P0U1215	Toma múltiple horizontal de 120V para rack. 12 conectores traseros NEMA 5-15R	Sin serie (0)
			100000000000000000000000000000000000000		Suministro de energia ininterrumpida de 1 KVA, unidad UPS de 1000 VA, conexión de monitoroo serial y/o red, montaje en rack de 2U unidades, tensión de salida nominal	No aplica
9	0	Pleza	TrippLife	SUIDOORTXL2UA	de 120 V, conexiones de salida NEMA 5-15R (respaldo de bateria), topologia un line, aprobaciones FCC Part 15 Clase A, UL 1778. Que cuente con baterias reemplazables, 3 años de garantía.	No aplica
30	0	Piezz	Extron	50 844-03	Amplificador de audio, Entradas de audio amplificado balanceado y no balanceado , 30 W rms de potencia de salida, 2x15 W a 4 O o 2x8 W a 8 O, homologado por ENERGY STAR, Temporizador de apagado automático desbloqueable para aplicaciones durante las 24 horas , Controles de graves, agudos y nivel de entrada, commutación 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

1 1 DIC 2019



TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

Número de Licitacion Pública: CJE 12/2019

Contrato Número: DO 90/2019

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\*

REMISION:

2849-ABRAHAM GONZÁLEZ-3



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

-93		5			REMISIÓN	
IBRO	CANTIDAD	UN.	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN .	NÚMERO DE SERIE
11	0	Neza	осс	OCC-0F4503	Ruck de aluminio de 7 pies de alto, 19" de ancho, 2 postes, negro	Sin serie (0)
12	0	Pieta	Rucks & Cabs	R&C-VMSS4X4BK7	Organizador vertical de cables, un solo lado, montaje lateral, para rack de 45RU, Negra	Sin serie (0)
13	0	Pieza	Racks & Cabs	R&C-CH001-8K	Charola metálica para rack de 19°, profundidad 285mm, color negro.	Sin serio (0)
14	ı	Pieza	Shure	M0X432/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)
	-				Bocina para platón, Rango de frecuencia 65 Hz a 20 kHz, respuesta de frecuencia 265	No aplica
15	0	Piezu	Extron	60-1311-13	Hz to 19 kHz, 32 W de programa continuo, 8 Ω directos, garantia 3 años (piezas)	No aplica
16	0	Pleza	SAMSUNG	UN49J5290AFX7X	Pantalla LED de 49°, smart TV, Full HD, 2 entradas HDMI, estándares, puerto IR, NOM.	No aplica
17	0	Ptess	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	Ples	Elmo	TT-12/0	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 lluminación, balanceo de brillo automático y manual.	No aplica
19	0	Piez	a Crestron	5rw-100	Indicador luminoso de estatus, iluminación RGB Led, comunicación, alimentación 24V DC, montaje en pared o techo.	No aplica
20	0	Pie	ea Crestron	CP3	Cerebro de control, comunicación Ethernet/USB/RS232-422-985/tk, con conectividad de B entradas digitales, 8 relevadores, 8 IR, 3 COM, Memoria SDRAM 512MB con expansión a 16 Gb, almacenamiento externo a 17B, Montaje en rack 19°, con aplicación para control mediante APP y software base WEB.	No aplica

1 1 DIC 2019

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



TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

Número de Licitacion Pública: CJE 12/2019

Contrato Número: DO 90/2019

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"

REMISION:

2849-ABRAHAM GONZÁLEZ-3



C. CHARTA PONIENTE #2603 Y AVENIDA 26 SECTOR PONIENTE, DELICIAS, CHIH.

					REMISIÓN	
RO	CANTIDAD	UN.	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE
ono	Calliana	2000	- Colores	THE PART OF THE	TO STANK THE PARTY OF THE PARTY	Pantalla táctil
					Pantalia táctil, encapsulado color negro, de 7°, Display TFT, Display LCD, Resolución 1024 x 600 pixeles, Angulo de visión ±80° Horizontal y Vertical, Teclas frontales	No aplica
11	0	Pieza	Crestron	TSW-760-8-5	programables, Memoria 2Gb, comunicación Ethernet, alimentación PoE, con base	Base a mesa
					pera montaje en mesa, 3 años de garantía.	Sin serie (0)
22	i	Pieza	Kramer	TP-573	Transmisor de HDMI por par trenzado RI45 Ca16E, compatible con HDCP, distancia 70m en calidad 1080p, incluya fuente de alimentación, 3 años de garantía.	07180288400049
23	1	Pieta	Kramer	TF-574	Receptor de HDMI por par trenzado RJ45 CatéE, compatible con HDCP, distancia 70m en calidad 1080p, incluya fuente de alimentación.	11180253800116
26	1	Pieza	Extran	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.	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 garantia.	A22QNDM
26	1	Pieza	Extron	60-1481-01	Distribuidor de video, 1 entrada a 4calida 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.	A1YECD1
27	0	Pieza	Neutrik	NC3FXXBAG	Jack canon metálico hembra para micrófono, soldable	Sin serie (0)
26	0	Pieta	Neutrik	WC3NXX5A6	Plug canon metálico macho para micrófono, soldable	Sin serie (0)
29	0	Pieza	Neutrik	NC3FDLBAS1	Jack cannon hembra para chasis, soldable	Sin serie (0)
10	0	Piezz	Neutrik	NBNC758LP9	Conector macho BNC roscable metálico para RG59	Sin serie (0)
31	0	Piezz	Kramer	с-им/им-з	Cables HDMI de .9 mt de alta velocidad.	Sin serie (0)

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

pág. 17



TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Número de Licitacion Pública: CJE 12/2019

Contrato Número: DO 90/2019

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"

REMISION

2849-ABRAHAM GONZÁLEZ-3



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

REMISIÓN						
KUSRO	CANTIDAD	UN.	MARCA	MODELO	OESCRIPCION	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	Piesa	Eramer	C-HM/HM-25	Cable HDMI de 7 mt de alta velocidad	Sin serie (0)
- 15						No aplica
34	0	Pieza	Cisco	SG350-10-K9-NA	Switch 8 puertos, velocidad 10-100-1000Mb/s, conectores RI-45 para puertos 108ASE-T/1008ASE-TX/1000BASE-T, Configurable bajo los protocolos ssh, https, telnet. Configurables puertos como troncales. Montable en rack	No aplica
						No aplica
					Switch 24 puertos, velocidad 10-100-1000Mb/s, conectores RJ-45 para puertos	No aplica
36	0	Pieza	Cisco	56350-28-K9-NA	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, Configurable bajo los protocolos ssh, https, teinet. Configurables puertos como troncales. Montable en rack	No aplica
-919					2 3 4 40 constant and 100 1000Mb/s connectores 81-45 para numetos	No aplica
46	0	Pieza	eza Cisco	SG350-52-K9-NA	Switch 48 puertos, velocidad 10-100-1000Mb/s, conectores RJ-45 para puertos 108ASE-T/1008ASE-TX/1000BASE-T, Configurable bajo los protocolos ssh, https, telnet. Configurables puertos como troncales. Montable en rack	No aplica
36	100			A Decorate		No aplica

"Almacén"	"Área técnica / Dirección de Tecnología de la Información"
Numbre: Out Roberto Chumusen Allen	David F. Mery
Firma JUST AND	Firms:
Sella:	Sello:
	TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA
1 1 DIC 2018	
1 1 016 2018	11 010 2017
	ORESCROW DREAM CONTRACTOR OF THE PROCESSION OF THE COURT
A Marian Company	AU60

1era Avenida # 323 Col. Cumbres 1er Soctor, C.P. 58610 Monterrey, N.I., México Tel. (81)8333-9821 http://www.grupoact.com http://www.juiciosorales.com.mx



#### Sala 4

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

TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Número de Licitacion Pública: CIE 12/2019

Contrato Número: DO 90/2019

REMISION

2850-ABRAHAM GONZÁLEZ-4

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

MACI

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

-			31110	ABKAHAN	GONZÁLEZ , TIPO SALA: Actualización Sala , NOMBRE SALA: 4	THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN	
	REMISIÓN EXTRAS						
RUBRO	CANTIDAD	UN.	MARCA	MODELO	DESCRIPCION	NÚMFRO DE SERIE	
1	1	Pleza	Kramer Electronics	V7-506	Scan Converter	06190192000001	
1	1	Pieza	Kramer Electronics	C-GM/3RVM-3	15-Pin HD (M) to 3 RCA (M) Breakout Cable - 3'	Sin serie (1)	
	1	Pieza	Kramer Electronics	AD-DM/GF	DVI-A (M) to 15-pin HD (F) Adapter	Sin serie (1)	
4	1	Pieza	Canakit	Canakit	Rasberry	Sin serie (1)	
3	1	Pieca	Crestron	PWE-4803RU	Power Inyector	Sin serie (1)	
	0	Pieza	INTELLINET	524179	Payer inyector	Sin serie (0)	
7	1	Pieza	RTI	RT-VIRSA-SGL	Mocas IR	Sin serie (1)	

"Almacán"	"Área técnica / Dirección de Tecnología de la Información"
Tosé Roberto Changes Alber	DATIE + Hein 1.
Firma	Firma:
Asiaranas et alimus un el care d	Sellos
1 1 DIC 2819	TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA
	1 1 DIC 2013
	DRESCRONDE TECNOLOGIAS DE LA BEGRIOACIÓN CORMANDA, CHIN. 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 DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

Número de Licitacion Pública: CJE 12/2019

Contrato Número: DO 90/2019

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"

2850-ABRAHAM GONZÁLEZ-4



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

					REMISIÓN	
/BRO	CANTIDAD	UN.	MARCA	MODELO	DESCRIPCION	NÚMERO DE SERIE
1	1	Pieza	Extron	60-1259-02	Procesador multiventana con salida escalada, 3 años de garantia.	A2263NL
2	1	Piesa	Extron	60-1324-01	Grabador Digital (80G), streaming simultaneo, 3 años de garantia.	A20LNYJ
1	1	Pieza	wo	WDBUZG001088K	Disco Duro Portátil de 1 TB, 2.5", USB 3.0.	WX21AB8DXYLP
. 100						No aplica
					Cámara domo, para interior, análoga, resolución 1080p, auto deteccion día y noche,	No aplica
	0	Pieza	Hanwha	SCORORSA	Conector de salida BNC, frames 30fps, Lente bifocal 2.8-12mm, Apertura F1.4,	No aplica
		210074		100.5000000	Voltaje de entrada 24V AC & 12V DC, Color claro	No aplica
				No aplica		
,	0	Pieza	Epcom	GRT2408VR	Fuente para CCTV, montaje en rack 19°, 24 VCA, 8 Amp, 8 Salidas	No aplica
6	0	Pieza	Slump	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 Eshernet, puerto de comunicación RS232, puerto Nextlink, manejo de voltaje phantom en sus 8 entradas de audio balanceadas, 3 años de garantía.	No aplica
,	D	Piera	Viewsonic	VA2246MH-LED	Monitor de 19°, retroiluminación LED, HD, entradas VGA y HDMI, con bocinas incorporadas, estándares EnegyStar y NOM	No aplica
	0	Pleza	TrippLite	PDU1215	Toma múltiple horizontal de 120V para rack. 12 conectores traseros NEMA 5-15R	Sin serie (0)
24.5					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	No aplica
9	0	Pieza Trippute SU1000RTX12UA de 120 V, conexiones de salida NEMA 5-15R (respaldo de bateria), topología on line, aprobaciones FCC Part 15 Clase A, UL 1778. Que cuente con baterias reemplazables, 3 años de garantía.		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, commutación mono dual/estéreo, Funcionamiento de refrigeración por convección, sin ventilador, Apagado automático con encendido rápido, Puerto de control de	No aplica
	12	13		-		ENIOR DE ABSENT

1 1 D1C 2019

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



TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Número de Licitacion Pública: CJE 12/2019

Contrato Número: DO 90/2019

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"

REMISION:

2850-ABRAHAM GONZÁLEZ-4



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

REMISIÓN							
JBRO	CANTIDAD	UN.	MARCA	MODILO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE	
11	0	Pieza	occ	occ-oF4583	Rack de alumínio de 7 pies de alto, 19º de ancho, 2 postes, negro	Sin serie (0)	
12	Ð	Pieza	Racks & Cabs	H&C-VMS54X4BC7	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)	
и	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 P	Pieta	Extron	60-1311-13	Bocina para platón, Rango de frecuencia 65 Hz a 20 kHz, respuesta de frecuencia 265	No aplica		
13		Hz to 19 kHz, 32 W de programa continuo, 8 O directos, garantia 3 años (piezas)	No apilca				
16	0	Pieza	SAMSUNG	UN49JS290AFXZX	Pantalla LED de 49°, smart TV, Full HD, 2 entradas HDMI, estándaces, puerto IR, NOM.	No aplica	
37	0	Piezu	Tripp-lite	DWM1770X	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	Pieta	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.	No aplica	
19	0	Fieta	Crestron	5/W-100	Indicador luminoso de estatus, iluminación RGB Led, comunicación, alimentación 24V DC, montaje en pared o techo.	No aplica	
20	0	Pleza	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	

1 1 DIC 2018

1era Avenida # 323 Col. Cumbres 1er Sector, C.P. 64610 Monterrey, N.L., Mexico I. (81)8333-9821 http://www.gruposct.com http://www.juiclosoralej.com.m



TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

equipamiento de 8 nuevas salas"

Número de Licitacion Pública: CJE 12/2019

Contrato Número: DO 90/2019

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

REMISION:

2850-ABRAHAM GONZÁLEZ-4

MACT.

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

No.	ALC: U	This is	31110	. ADNATIAN	M GONZÁLEZ , TIPO SALA: Actualización Sala , NOMBRE SALA: 4	PARTIE NAME OF THE PARTY OF THE		
REMISIÓN								
ивпо	CANTIDAD	UN.	MARCA	MODILO	DESCRIPCIÓN	NOMERO DE SERIE		
					Bournille Hittill anneaguilade sules access de 78 Bianks, TIT Display LCB Bourlaide	Pantalla táctil		
21	0	Pieza	Crestron	TSW-760-8-5	Paritalla táctil, encapsulado color negro, de 7", Display TFT, Display LCD, Resolución 1024 x 500 pixeles, Angulo de visión ±80" Horizontal y Vertical, Teclas frontales	No aplica		
ASS.		1.55	9000	1311/10/23	programables, Memoria 2Gb, comunicación Ethernet, alimentación PoE, con base para montaje en mesa, 3 años de garantia.	Base a mesa		
						Sin serie (0)		
22	1	Pieza	Gramer	17-573	Transmisor de HDMI por par trenzado RJ45 Cat6E, compatible con HDCP, distancia 70m en calidad 1080p, incluya fuente de alimentación, 3 años de garantía.	07180288400177		
23	1	Pieza	Kramer	TP-574	Receptor de HDMI por par trenzado RJ45 Cat6E, compatible con HDCP, distancia 70m en calidad 1080p, incluya fuente de alimentación.	11180253800131		
24	1	Plezn	Extron	60-1755-12	Transmisor de dos fuentes de vídeo (VGA y HDMI) con audio embebido y control por par trenzado RJ45, conector mini jack 3.5mm, commutación automática, compatible con HDCP, distancia 70m en calidad 1080p, Control del dispositivo por RS232, Montaje en muro, 3 años de garantia.	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 RI45, compatible con HDCP, distancia 70m en calidad 1080p, Control del dispositivo por RS232, Instalación en rack directo o con carcasa, 3 años de garantia.	A2259WM		
26	1	Pieza	Extron	50-1481-01	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	NC3FXXBAG	Jack canon metálico hembra para micrófono, soldable	Sin serie (0)		
24	0	Pieza	Nautrik	NCIMINIAG	Plug canon metálico macho para micrófono, soldable	Sin serie (0)		
23	0	Pieza	Neutrik	NC3FDL9AG1	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	Piera	Kramer	с-нм/нм-з	Cables HDMI de .9 mt de alta velocidad.	Sin serie (0)		

Iera Avenida # 323 Col. Cumbres Ier Sector, C.P. 64610 Monterrey, N.L. México. De T.C.C.?
Tel. (81)8333-9821 http://www.grupoact.com http://www.julciosorales.com.mx

3 de 4

1 1 DIC 2011



TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Número de Licitacion Pública: CJE 12/2019

Contrato Número: DO 90/2019

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"

REMISION

2850-ABRAHAM GONZÁLEZ-4



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

REMISIÓN								
RUBRO	CANTIDAD	UN.	MARCA	Modero	DESCRIPCIÓN .	NÚMERO DE SERIE		
32	o	Pieza	Kramer	с-нм/нм-6	Cable HOMI 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)		
						Switch 8 puertos, velocidad 10-100-1000Mb/s, conectores RJ-45 para puertos	No aplica	
34	0	Pieza	Osco		10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, Configurable bajo los protocolos ssh, https, telnet. Configurables puertos como troncales. Montable en rack	No aplica		
						No aplica		
35		O Pieza C	Pieza Osco SG3SG	Switch 24 puertos, velocidad 10-100-1000Mb/s, conectores RJ-45 para puertos 50350-28-K9-NA 108ASE-TY/1008ASE-TX/10008ASE-T. Configurable balo los protocolos seb. https:	No aplica			
3.0	.,			rieta USCO	30330-28-89-84	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T. Configurable bajo los protocolos ssh, https., telnet. Configurables puertos como troncales. Montable en rack	No aplica	
					Switch 48 puertos, velocidad 10-100-1000Mb/s, conectores RJ-45 para puertos	No aplica		
56	0	Piera	Pierz Cisco SG350-52-KB-NA 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, Configurable bajo los protocolos ssh, https,	108ASE-T/1008ASE-TX/10008ASE-T, Configurable bajo los protocolos ssh, https,	No aplica			
					telnet. Configurables puertos como troncales. Montable en rack	No aplica		

"Área técnica / Dirección de Tecnología de la Información"
DAVIJ F. Maggy
Firm
Sello:
TRIBUNAL SUPPRIOR DE JUSTICAS
11 DIC 2013
DISSOCIATION DE TECNOS DE LA MINOS ANCIENT CONTRACTOR CONTRACTOR ANCIENTA

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



#### Sala 5

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

TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Número de Licitacion 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"

MACI

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

					REMISIÓN EXTRAS	
tusko	CANTIDAD	UN.	MARCA	WODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE
1	1	Pieza	Kramer Dectronics	VP-506	Scan Converter	06190192000015
1	1	Pieza	Kramer Electronics	C-GM/3RVM-3	15-Pin HD (M) to 3 RCA (M) Breakout Cable - 3'	Sin serie (1)
1	1	Pieza	Kramer Electronics	AD-DM/GF	DVI-A (M) to 15-pin HD (F) Adapter	Sin serie (1)
	1	Pieza	Canakit	Canakit	Rasberry	Sin serie (1)
3	1_	Pieza	Crestron	PWE-4803RU	Power Inyector	Sin serie (1)
6	0	Pieza	INTELLINET	524179	Poyer Inyector	Sin serie (0)
,	1	Pieza	RTI	RT-VIRSA-SQL	Mocas IR	Sin serie (1)



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 DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

Número de Licitacion Pública: CJE 12/2019

Contrato Número: DO 90/2019

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"

REMISION:

2851-ABRAHAM GONZÁLEZ-S



GABITINA	UN:	MARCA	1		
-			MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE
1	Pieza	Extron	60-1259-02	Procesador multiventana con salida escalada, 3 años de garantía.	A22AY7A.
1	Pieza	Extron	60-1324-01	Grabador Digital (80G), streaming simultaneo, 3 años de garantía.	A20LNXL
1	Pieza	WD	WDBU2G001088K	Disco Duro Portátil de 1 TB, 2.5", USB 3.0.	WXH1A789A7CD
O	Pleza	Hanwha	SCD6083R	Cámara domo, para interior, análoga, resolución 1080p, auto deteccion 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
D	Pleza	Epcom	GRT2408VR	Fuente para CCTV, montaje en rack 19°, 24 VCA, 8 Amp, 8 Salidas	No aplica
0	Fleza	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
0	Pieza	Viewsonic	VAZZ46MH-LED	Monitor de 19°, retrolluminación LED, HD, entradas VGA y HDMI, con bocinas incorporadas, estándares EnegyStar y NOM	No aplica
0	Piera	TrippLite	PDU1215	Toma múltiple horizontal de 120V para rack. 12 conectores traseros NEMA 5-15R	Sin serie (0)
0	Piera	TriopLite	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 5-158 (respeldo de bateria), topología política	No aplica
(05)	1,4750	1746000	Paratri nama	aprobaciones FCC Part 15 Clase A, UL 1778. Que cuente con baterias reemplazables, 3 años de garantia.	No aplica
0 NAL SI	Pera	Extron OR DE JI	STICIA TERIALES	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 desbioqueable para aplicaciones durante las 24 horas , Controles de graves, agudos y nivel de entrada, commutación 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	No aplica
	0 0 0	1 Pieza 0 Pieza 0 Pieza 0 Pieza 0 Pieza 0 Pieza	1 Pieza WD  0 Pieza Harwha  0 Pieza Epcom  0 Pieza Mismp  0 Pieza TrippLite  0 Pieza TrippLite	1 Pieza WD WDBU2G001088X  D Pieza Horwha SCDG083R  D Pieza Epcom GRT2408VR  D Pieza Blamp Nesia VC  D Pieza TrippLite PDU1215  D Pieza TrippLite SU1000RTXL2UA	1 Pieza WD WDBU250001088X Disco Duro Portátil de 1 TB, 2.5°, USB 3.0.  Cámara domo, para interior, análoga, resolución 1080p, auto deteccion día y noche, Conector de salida NC, frames 30fps, Lente bifocal 2.8-12mm, Apertura F1.4, Voltaje de entrada 24V AC & 12V DC, Color claro  Pieza Epcom GRT2408VR Fuente para CCTV, montaje en rack 19°, 24 VCA, 8 Amp, 8 Salidas  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, puento de comunicación R5232, puerto NextLink, manejo de voltaje phantom en sus 8 entradas de audio balanceadas, 3 años de garantía.  Monitor de 19°, retrolluminación LED, HD, entradas VGA y HDMI, con bocinas incorporadas, estándares EnegyStar y NOM  Pieza Tripplite P0U121S Toma múltiple horizontal de 120V para rack. 12 conectores traseros NEMA 5-15R  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 120V, conexiones de salida NEMA 5-15R (respaldo de bateria), topología on líne, aprobaciones FCC Part 15 Clase A, UL 1778. Que cuente con baterias reemplazables, 3 años de garantía.  Amplificador de audio, Entradas de audio amplificado balanceado y no balanceado , 30 W rms de potencia de salida, 2.415 W a 4 G o 2x6 W a 8 Q, homologado por ENERGY STAR, Temporizador de apagado automático desbloqueable para apilicaciones durante las 24 haras, controles de graves, apor viviel de entrada, comunitación mono dual/estéreo, Funcionamiento de refrigeración por convección,

Tel (81)8333-9821 http://www.grupoact.com http://www.juiclosorales.com.mx



TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Número de Licitacion Pública: CJE 12/2019

Contrato Número: DO 90/2019

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"

REMISION:

2851-ABRAHAM GONZÁLEZ-5



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

REMISIÓN							
UBRO	CANTIDAD	UN.	MARCA	MODELO	DesCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE	
11	0	Pieza	occ	OCC-0F4508	Rack de aluminio de 7 pies de alto, 19" de ancho, 2 postes, negro	Sin serie (0)	
12	0	Pieza	Racks & Cabs	R&C-VMSS4X48K7	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	3	Piera	Share	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)	
35	0	Pieza	Extron	60-1311-13	Bocina para plafón, Rango de frecuencia 65 Hz a 20 kHz, respuesta de frecuencia 265	No aplica	
-		Hz to 19 kHz, 32 W de programa continuo, 8 Ω directos, garantía 3 años (piezas)	No aplica				
16	0	Pleza	SAMSUNG	UN4915290AFXZX	Pantalla LED de 49", smart TV, Full HD, 2 entradas HDMI, estándares, puerto IR, NOM.	No aplica	
17	0	Fleza	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)	
15	0	Pieza	timo	TT-12/0	Cámara de documentos, imagen de salida 720p, acercamiento óptico 12x, acercamiento digital 8x, foco manual y automático, terminal de salida RGB y HDMI, con támpara de iluminación, balanceo de brillo automático y manual.	No aplica	
19	0	Pieza	Crestron	5/W-100	Indicador luminoso de estatus, iluminación RGB Led, comunicación, alimentación 24V DC, montaje en pared o techo.	No aplica	
20	0	Fiera	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	





TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

Número de Licitacion Pública: CIE 12/2019

Contrato Número: DO 90/2019

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\*

REMISION:

2851-ABRAHAM GONZÁLIZ-S



					REMISIÓN	
BRO	CANTIDAD	UN	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE
					Pantalla táctil, encapsulado color negro, de 7°, Display TFT, Display LCD, Resolución	Pantalla táctil
21 0	Piesa	Crestron	TSW-760-B-5	1024 x 600 pixeles, Angulo de visión ±80° Horizontal y Vertical, Teclas frontales	No aplica	
		(407.0		**************************************	programables, Memoria 2Gb, comunicación Ethernet, alimentación PoE, con base para montaje en mesa, 3 años de garantía.	Base a mesa
met.			-			Sin serie (0)
ш	1	Pieza	Kramer	TF-573	Transmisor de HDMI por par trenzado RJ45 Cat6E, compatible con HDCP, distancia 70m en calidad 1080p, incluya fuente de alimentación, 3 años de garantía.	07180288400123
23	1	Pieza	Kramer	TP-578	Receptor de HDMI por par trenzado RI45 CatéE, compatible con HDCP, distancia 70m en calidad 1080p, incluya 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 RMS, conector mini jack 3.5mm, conmutación automática, compatible con HDCP, distancia 70m en calldad 1080p, Control del dispositivo por RS232, Montaje en muro, 3 años de garantia.	A22464C
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 RI4S, compatible con HDCP, distancia 70m en calidad 1080p, Control del dispositivo por RS232, Instalación en rack directo o con carcasa, 3 años de garantía.	AZZSAIQ
36	1	Pieza	Extron	60-1481-01	Distribuldor 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	NCBFXXBAG	Jack canon metálico hembra para micrófono, soldable	Sin serie (0)
38	0	Pieza	Neutrik	NCSMXXBAG	Plug canon metálico macho para micrófono, soldable	Sin serie (0)
29	0	Pieza	Neutrik	NC3FDLBAG1	Jack cannon hembra para chasis, soidable	Sin serie (0)
iffici	MALSU	ERTO	R DE Ju	NONCZESLPS STICIA	Conector macho BNC roscable metálico para RG59	Sin serie (0)
1	0	Pieta	Kramer	C-MINNID	Cables HDMI de .9 mt de alta velocidad,	Sin serie (0)
3	11	DIC	2019	1411	C 101 11	DIC 2013
W		III	ZIIIS	7/1		t maseumpounc



TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

Número de Licitacion Pública: CIE 12/2019

Contrato Número: DO 90/2019

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"

REMISION:

2851-ABRAHAM GONZÁLEZ-S



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

REMISIÓN									
UBRO	CANTIDAD	UN.	MARCA	WOOELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE			
12	0	Pieza	Kramer	С-нм/нм-є	Cable HDMI de 1.8 mt de alta velocidad	Sin serie (0)			
31	0	Pieza	Kramer	C-HM/HM-25	Cable HDMI de 7 mt de alta velocidad	Sin serie (0)			
						Switch 8 puertos, velocidad 10-100-1000Mb/s, conectores RI-45 para puertos	No aplica		
34	0	Pieza	Cisco	Geco 56350-10-K9-NA	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, Configurable bajo los protocolos ssh, https, telnet. Configurables puertos como troncales. Montable en rack	No aplica			
						The manage from the control of a control of the con	No aplica		
25	0	D Piesa d	Piesa	Piero	Piero	Pieza Gaco	56350-28-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,	No aplica
ALC: N						telnet. Configurables puertos como troncales. Montable en rack	No aplica		
	-		ACT IN	200 TO 10 TO	Switch 48 puertos, velocidad 10-100-1000Mb/s, conectores RJ-45 para puertos	No aplica			
36	0	Pieza	lera Cisco SG350-52-K9-MA 10BASE-T/100BASE-TX/100BASE-T, Configurable bajo los protocolos ssh, http teinet. Configurables puertos como troncales. Montable en rack	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, Configurable bajo los protocolos ssh, https, telest. Configurables exertes como tropicales. Montable en rack	No aplica				
				The state of the s	No aplica				

"Almacen"	"Área técnica / Dirección de Tecnología de la Información"
José Roberto Changer Alle	DAVID F-Nombre: Hays
Firms Decument	Firma:
TRIBUMAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEPARTAMENTO RECURSOS MATERIALES  1 1 DIC 2019  ALMACEN DE ACTIVO FIJO PIES.	TRIBUMAL SUPERIOR DE PROTECTA  D 1 1 D1C 2013  BIRECORDA DE TRIBUTACION DE CARROL CHINIDANIA, ARRA

3ers Avenida # 323 Col. Cumbres 3er Sector, C.P. 64610 Monterrey, N.L., México
Tel. (81)8333-9821 http://www.grupoact.com http://www.juiciostrales.com.mx



#### Sala 1 (A)

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

TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Número de Licitacion Pública: CJE 12/2019

Contrato Número: DO 90/2019

REMISION:

2846-ABRAHAM GONZÁLEZ-

1ER C AUD

a y el

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.

REMISIÓN EXTRAS								
RUBRO	CANTIDAD	UN.	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN	NUMERO DE SERIE		
1	1	Pieza	Eramer Electronics	VP-306	Scan Converter	06190192000017		
2	1	Pleza	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)		
•	1	Pieza	Canakit	Canakit	Rasberry	Sin serie (1)		
5	1	Pieza	Crestron	PWE-4803RU	Power Invector	Sin serie (1)		
6	0	Piera	INTELLINET	524179	Poyer inyector	Sin serie (D)		
*		Pieza	RTI	RT-VIRSA-SGL	Mocas IR	Sin serie (1)		



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 DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

Número de Licitacion Pública: CJE 12/2019

Contrato Número: DO 90/2019

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"

REMISION:

Z846-ABRAHAM GONZÁLEZ-

MACI.

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

					REMISIÓN	
HO	CANTIDAD	TUNE	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE
	1	Pleza	Extron	60-1259-02	Procesador multiventana con salida escalada, 3 años de garantía.	AZZAY6D.
	1	Pleza	Extron	60-1324-01	Grabador Digital (BOG), streaming simultaneo, 3 años de garantía.	A20LNYL
	1	Pieza	WD	WD8U2G001088K	Disco Duro Portátil de 1 TB, 2.5°, USB 3.0.	WX71A884NYR8
	5	Pieza	Honwho	SCD6083R	Cárnara domo, para interior, análoga, resolución 1080p, auto deteccion 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	ZJJR6V4K5000BGM ZJJR6V4K5000BVJ ZJJR6V4K5000BFY ZJJR6V4KC000DTX ZJJR6V4K5000BRT
	1	Piesa	Epcom	GRT2408VR	Fuente para CCTV, montaje en rack 19°, 24 VCA, 8 Amp, 8 Salidas	VR24081038
	1	Pieza	Blamp	Nessa 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 R\$232, puerto NextLink, manejo de voltaje phantom en sus 8 entradas de audio balanceadas, 3 años de garantía.	03765755
	1	Pieza	Viewsonic	VAZZ46MH-LED	Monitor de 19", retroiluminación LED, HD, entradas VGA y HDMI, con bocinas incorporadas, estándares EnegyStar y NOM	V1W192205168
	1	Piesa	TrippLits	PDU1215	Toma multiple horizontal de 120V para rack. 12 conectores traseros NEMA 5-15R	Sin serie (1)
	1	Pieza	Trippi.ite	SU1000RTXL2UA	Suministro de energia 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 un line,	2910PLCP571910016
					aprobaciones FCC Part 15 Clase A, UL 1778. Que cuente con baterías reemplazables, 3 años de garantía.	No aplica
o	1	Pieza	Extron	50-844-03	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 nível de entrada, commutación mono dual/estéreo, Funcionamiento de refrigeración por convección, sin ventilador, Apagado automático con encendido rápido, Puerto de control de	A217M84
	ARTAME!		CURSO.	The second second second	volumen y silenciado remoto, instalación en rack directo o con carcasa, 3 años de garantia.	ORDEJ
D	汇	110	IC 201	19		OGIAS DE LA INFORMACION



TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

Número de Licitacion Pública: CJE 12/2019

Contrato Número: DO 90/2019

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"

REMISION:

2846-ABRAHAM GONZÁLEZ-1ER C AUD



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

REMISIÓN						
ero.	CANTIDAD	UN	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE
11	1	Pieza	осс	OCC-0F4503	Rack de alumínio de 7 pies de alto, 19" de ancho, 2 postes, negro	Sin serie (1)
13	1	Pieza	Racks & Cabs	REC-VMSS4X4BK7	Organizador vertical de cables, un solo lado, montaje lateral, para rack de 45RU, Negra	Sin serie (1)
13	2	Pieza	Racks & Cabs	R&C-CH001-BK	Charola metálica para rack de 19°, profundidad 285mm, color negro.	Sin serie (2)
14	7	Pieza	Shure	MX#12/C	Micrófono cuello de ganso empotrable, longitud 12 in, capsula intercambiable, condensador tipo cardioide, Conectividad XLR Interno, sistema anti golpeo, frecuencia de respuesta de 50° 17,000 Hz, salida pre amplificada, voltaje phantom de 11 a 52 Vcd.	Sin serie (7)
15 2	,	Flera	Extron	atron 60-1311-13	Bocina para platón, Rango de frecuencia 65 Hz a 20 kHz, respuesta de frecuencia 265	A20UF5C
		Hz to 19 kHz, 32 W de programa continuo, 8 Q directos, garantia 3 años (piezas)	A20UF5D			
16	1	Fleza	SAMSUNG	UN49/5290AFXZX	Pantalla LED de 49", smart TV, Full HD, 2 entradas HDMI, estándares, puerto IR, NOM.	07PA3CXM808810
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	Fleza	Elmo	TT-12/D	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	Crestron	SIW-100	Indicador luminoso de estatus, iluminación RGB Led, comunicación, alimentación 24V DC, montaje en pared o techo.	21729463
20	1	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.	1904JBH10697

TRIBUNAL SUPERIUM DE LA ST DEPARTAMENTO RECURSOS MATER A TRIBUNAL SUPERIOR DE J 0 DIRECCION DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN CHIMUAHUA, CHIH. HRS.

1era Avenida # 323 Col. Cumbres 1er Sector, C.P. 64610 Monterroy, Ne., Wester Tel. (81)8333-9821 http://www.grupoact.com http://www.juiciosorales.com.mx



TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

Número de Licitacion Pública: C/E 12/2019

Contrato Número: DO 90/2019

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\*

REMISION:

2846-ABRAHAM GONZÁLEZ-



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

					REMISIÓN	
RC	CANTIDAD	UN.	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE
	311177	1 Pieza			Contails their presentated color source d. W. St. J. 200 B. J. 200 B.	Pantalla táctil
	1		Crestron	TSW-760-8-5	Pantalla táctil, encapsulado color negro, de 7", Display TFT, Display LCD, Resolución 1024 x 500 pixeles, Angulo de visión ±80" Horizontal y Vertical, Teclas frontales	1911/8/105518
	3000	1250000	New State (State )	NUMBER OF THE	programables, Memoria 2Gb, comunicación Ethernet, alimentación PoE, con base para montaje en mesa, 3 años de garantía.	Base a mesa
		-				Sin serie (1)
	1	Pieza	Kramer	TP-573	Transmisor de HDMI por par trenzado RJ45 Cat6E, compatible con HDCP, distancia 70m en calidad 1080p, incluya fuente de alimentación, 3 años de garantía.	07180288400044
	1	Pieza	Kramer	TP-\$74	Receptor de HDMI por par trenzado R/45 Cat6E, compatible con HDCP, distancia 70m en calidad 1080p, incluya fuente de alimentación.	11180253800132
	1	Fieza	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
	1	Pieza	Extron	60-1271-13	Receptor compatible con el inciso anterior "24", recibe señal de video control y sudio 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.	A22LAT3
	i	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.	Alyecka
	10	Piera	Neutrik	NC3FXXBAG	Jack canon metálico hembra para micrófono, soldable	Sin serie (10)
	10	Piena	Neutrik	NCSMORAG	Plug canon metálico macho para micrófone, soldable	Sin serie (10)
	10	Pieza	Neutrik	NC3FDLBAG1	Jack cannon hembra para chasis, soldable	Sin serie (10)
TEF	RIBLINAL	101	Neutrik.	NBNC75BLP9	Conector macho BNC roscable metálico para RG59	Sin serie (20)
D	2	Pieza 10	IC 201	с-имуни-э	Cables HDMI de ,9 mt de alta velocidad.	R DE Sin serie (2)
1	In	1	EA	10	11 DIC	2013

ALAS ...



TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Número de Licitacion Pública: CIE 12/2019

Contrato Número: DO 90/2019

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"

REMISION:

2846-ABRAHAM GONZÁLEZ-1ER\_C\_AUD

JA C. T.

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

	REMISIÓN								
UHRO	CANTIDAD	UN	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE			
32	2	Pieza	Kramer	с-нм/нм-6	Cable HDMI de 1,8 mt de alta velocidad	Sin serie (2)			
33	2	Pieza	Kramer	с-нм/нм-25	Cable HDMI de 7 mt de alta velocidad	Sin serie (2)			
		Pieza					No aplica		
34	0		Cisco	Cisco 50350-10-K9-NA 10BASE-T/1008ASE-TX/1000BASE-T, Configurable bajo los protocolos ssh, https,		No aplica			
					tenier, conigulaties pue	telnet, Configurables puertos como troncales. Montable en rack	No aplica		
35		Pieza		56350-28-K9-NA	Switch 24 puertos, velocidad 10-100-1000Mb/s, conectores RJ-45 para puertos	No aplica			
**	0	Preza	Cisco	36350-28-K9-NA	108ASE-T/1008ASE-TX/1000BASE-T, Configurable bajo los protocolos ssh, https, telnet. Configurables puertos como troncales. Montable en rack	No aplica			
		O Pieza Cinco			Switch 48 puertos, velocidad 10-100-1000Mb/s, conectores RJ-45 para puertos	No aplica			
36	0		SG350-52-K9-NA	0-52-K9-NA 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, Configurable bajo los protocolos ssh, https,	No aplica				
					telnet. Configurables puertos como troncales. Montable en rack	No aplica			

"Almacén"	"Área,técnica / Dirección de Tecnología de la Información"
Nombre: Dit Roberts Chymacen Allen	David F Meni
Firm. RECLUSES WATER SES.	Firms:
TRIBUNAL SUPERIOR OF J. P. DEPARTAMENTO RECURSO	Sello:
DEPARTAMENTO RECURSOR AND THE PROPERTY OF THE	TERBUNAL SUPPLIOR DE J
11 DIC 2019	D 1 1 DIC 2013
ALAS ALMACEN DE ACTIVO	DIRECCION DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN CHUNUANUA, CHIN.
	ALASHRS.

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



#### Sala 2 (B)

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

TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

equipamiento de 8 nuevas salas\*

Número de Licitacion Pública: CJE 12/2019

Contrato Número: 00 90/2019

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

REMISION:

2845-ABRAHAM GONZÁLEZ-

IER C TRAD

PACI

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

			SITIO: A	BRAHAM G	ONZÁLEZ , TIPO SALA: Sala Nueva , NOMBRE SALA: 1	LER_C_TRAD
					REMISIÓN EXTRAS	
RUBRO	CANTIDAD	ün	MARCA	MODELO	OESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE
1	1	Pieza	Kramer Electronics	VP-506	Scan Converter	06190192000041
1	1	Piera	Kramer Electronics	C-GM/3RVM-3	15-Pin HD (M) to 3 RCA (M) Breakout Cable • 3'	Sin serie (1)
3	1	Pieza	Eramer Electronics	AD-DM/GF	DVI-A (M) to 15-pin HD (F) Adapter	Sin serie (1)
4	1	Pieza	Canakit	Canakit	Rasberry	Sin serie (1)
5	1	Piera	Crestron	PWE-4803RU	Power Inyector	Sin serie (1)
6	0	Pieza	INTELLINET	524179	Poyer Inyector	Sin serie (0)
,	1	Pieza	RTI:	RT-VIRSA-SGL	Mocas IR	Sin serie (1)

"Almacén"	"Area técnica / Dirección de Tecnología de la Información"
Sheets Changes Alber D	Pavid Fillent
Firma	Firma
AL STATE OF THE ST	Sello:
1 1 DIC 2019	TO POUTON OR DE J
LIAGGEREACTOR	1 1 D1C 2013
Control of the Contro	
LIMACES TO TANDI UD	DIRECCION DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMA CHIMUANUA, CHIM.

Tel. (81)8333-9821 http://www.grupusct.com http://www.juicinsorales.com.mx



TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

Número de Licitacion Pública: CJE 12/2019

Contrato Número: DO 90/2019

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\*

REMISION:

2845-ABRAHAM GONZÁLEZ-



REMISIÓN						
ERO	CANTIDAD	UNL	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE
	1	Pieze	Extron	60-1259-02	Procesador multiventana con salida escalada, 3 años de garantía.	AZZAY6U.
	4	Pesa	Extron	60-1324-01	Grabador Digital (80G), streaming simultaneo, 3 años de garantia.	A20LNYQ
	1	Pieza	wo	WD8UZ5001088K	Disco Duro Portátil de 1 78, 2.5°, USB 3.0.	WX11A88AVAS3
	5	Pioza	Hariwha	SC06083R	Cámara domo, para interior, análoga, resolución 1080p, auto deteccion 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	ZJJR6V4KC000DLV ZJJR6V4KC000DRW ZJJR6V4K5000BQX ZJJR6V4K5000BSF ZJJR6V4K5000BTZ
	1	Pieza	Epcom	GRT2408VR	Fuente para CCTV, montaje en rack 19°, 24 VCA, 8 Amp, 8 Salidas	VR24081032
	1	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.	03765758
7	1	Piera	Viewsonic	VA2246MH-LED	Monitor de 19", retroiluminación LED, HD, entradas VGA y HDMI, con bocinas incorporadas, estándares EnegyStar y NOM	V1W192205188
	1	Pięza	TrippLite	PDA/1215	Toma múltiple horizontal de 120V para rack. 12 conectores traseros NEMA 5-15R	Sin serie (1)
,	1	Pieza	TrippLite	SU1000RTXL2UA	Suministro de energia 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 bateria), topología on line.	2910PLCP5719100303
					aprobaciones FCC Part 15 Clase A, UL 1778. Que cuente con baterias reemplazables, 3 años de garantía.	No aplica
DEI	RIBLIHAL ARTAMEI	Pena Sul I	Estron	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
100		110	IC 201	19	<b>A</b> 111	DIC 2013



TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

Número de Licitacion Pública: CJE 12/2019

Contrato Número: DO 90/2019

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\*

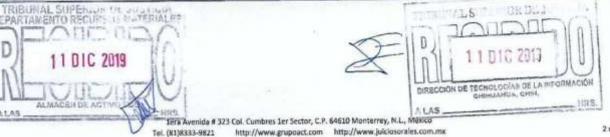
REMISION:

2845-ABRAHAM GONZÁLEZ-1ER\_C\_TRAD



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

REMISIÓN						
UBRO	CANTIDAD	UN.	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE
11	1	Pieza	occ	OCC-0F4508	Rack de aluminio de 7 pies de alto, 19° de ancho, 2 postes, negro	Sin serie (1)
12	1	Piera	Racks & Cabs	R&C-VMSS4X4BK7	Organizador vertical de cables, un solo lado, montaje lateral, para rack de 45RU, Negra	Sin serie (1)
13	2	Piera	Racks & Cabe	R&C-CH001-BK	Charola metálica para rack de 19", profundidad 285mm, color negro.	Sin serie (2)
14	7	Pieza	Shure	MX412/C	Micrófono cuello de ganso empotrable, longitud 12 in, capsula intercambiable, condensador tipo cardiolde, Conectividad XLR Interno, sistema anti golipeo, frecuencia de respuesta de 50° 17,000 Hz, salida pre amplificada, voltaje phantom de 11 a 52 Vcd.	Sin serie (7)
		-		60-1311-13	Bocina para plafón, Rango de frecuencia 65 Hz a 20 kHz, respuesta de frecuencia 265	A20UEVH
15	2	Pieza	Extron	80-1311-13	Hz to 19 kHz, 32 W de programa continuo, 8 Ω directos, garantia 3 años (piezas)	A20UEVF
16	1	Pieza	SAMSUNG	UN491529GAFXZX	Pantalla LED de 49°, smart TV, Full HD, 2 entradas HDMI, estándares, puerto IR, NOM.	07PA3CXM808812
17	1	Pieza	Impp-lite	DWM3770X	Soporte para pantalla, montaje en pared, tamaño de pantalla hasta de 60°, brazo flexible, color negro Giro de 120°, inclinación de -15° a =15°, Peso soporta hasta 75 kg, Garantía 3 años .	Sin serie (1)
18	1	Pieza	Elmo	TT-1210	Cámara de documentos, imagen de salida 720p, acercamiento óptico 12x, acercamiento digital 8x, foco manual y automático, terminal de salida RG8 y HDMI, con lámpara de lluminación, balanceo de brillo automático y manual.	1424471
19	1	Pieza	Crestron	5W-100	Indicador luminoso de estatus, iluminación RGB Led, comunicación, alimentación 24V DC, montaje en pared o techo.	21309351
20	ı	Pleza	Crestron	CP3	Cerebro de control, comunicación Ethernet/USB/HS232-422-485/IR, con conectividad de 8 entradas digitales, 8 relevadores, 8 IR, 3 COM, Memoria SDRAM 512MB con expansión a 16 Gb, almacenamiento externo a 17B, Montaje en rack 19", con aplicación para control mediante APP y software base WEB.	1904J8H10699



pág. 36



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

TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

Número de Licitacion Pública: CJE 12/2019

Contrato Número: DO 90/2019

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"

REMISION:

2845-ABRAHAM GONZÁLEZ-



					REMISIÓN			
BRO	CANTIDAD	UNL	MARCA	MODELO	DESCRIPCION	NÚMERO DE SERIE		
STATE OF	STATE OF THE PARTY NAMED IN					Pantalla táctil		
71	1	- 1			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	1919/BH24002		
		Pieza	Crestron	TSW-760-B-5	programables, Memoria 2Gb, comunicación Ethernet, alimentación PoE, con base	Base a mesa		
					para montaje en mesa, 3 años de garantia.	Sin serie (1)		
22	ı	Pieza	Kramer	TP-573	Transmisor de HDMI por par trenzado RI45 Cat6E, compatible con HDCP, distancia 70m en calidad 1080p, incluya 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, incluya 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 RSZ32, Montaje en muro, 3 años de garantia.	AJYFY2A		
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 7Dm 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.	A1VECC2		
27	10	Pieza	Neutrik	NC3FXXBAG	Jack canon metálico hembra para micrófono, soldable	Sin serie (10)		
20	10	Pieza	Neutrik	NC3MXX8AG	Plug canon metálico macho pera micrófono, soldable	Sin serie (10)		
29	10	Pieza	Neutrik	NC3FDUBAG1	Jack cannon hembra para chasis, soldable	Sin serie (10)		
30/1	REUNIAL.	S Pietr	Neutrik	NBNC758LP9	Conector macho BNC roscable metálico para RG59	L Disc. Sin serie (20)		
l, D	7-7	Pieza	Kramer	с-нм/нм-3	Cables HDMI de .9 mt de alta velocidad.	Sin serie (2)		
	É	70	2019	V	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍA CHIMLANTIA	B DE LA INFORMACION , CHIN.		



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

TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Número de Licitacion Pública: CJE 12/2019

Contrato Número: DO 90/2019

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\*

REMISION:

2845 ABRAHAM GONZÁLEZ

1ER C TRAD



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

			SITIO:	ABRAHAM G	ONZÁLEZ , TIPO SALA: Sala Nueva , NOMBRE SALA: 1ER_C_TRAI					
	REMISIÓN									
LUBRO	CANTIDAD	UN	MARCA	MODELO	DESCRIPCION	NÚMERO DE SERIE				
33	2	Nezu	Kramer	C-HM/HM-6	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)				
	0	Pieza	Cisco	5G350-10-K9-NA		No aplica				
34					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,	No aplica				
					teinet. Configurables puertos como troncales. Montable en rack	No aplica				
20.5	1	Pieza		SG350-28-K9-NA	Switch 24 puertos, velocidad 10-100-1000Mb/s, conectores RJ-45 para puertos	DNI224407TB				
35			Cisco		108ASE-T/1008ASE-TX/1000BASE-T, Configurable bajo los protocolos ssh, https, telnet. Configurables puertos como troncales. Montable en rack	No aplica				
	1		era Cisco	56350-52-K9-NA	Switch 48 puertos, velocidad 18-100-1000Mb/s, conectores RI-45 para puertos	DNI232304Y2				
36		Piera			10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, Configurable bajo los protocolos ssh, https,	No aplica				
					teinet. Configurables puertos como troncales. Montable en rack	No aplica				

"Almacén"	"Area técnica / Dirección de Tecnologia de la Información"
José Roberto Chymnes Alba	David F. Hen
RECUESOS MATERIACES	Firma:
TRIBUNAL SUPERIOR TO THE TOTAL TOTAL TO THE TOTAL T	DIRECCION DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN CHOMESANDA, CHIM.  A LAS INSTANCION DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN CHOMESANDA, CHIM.

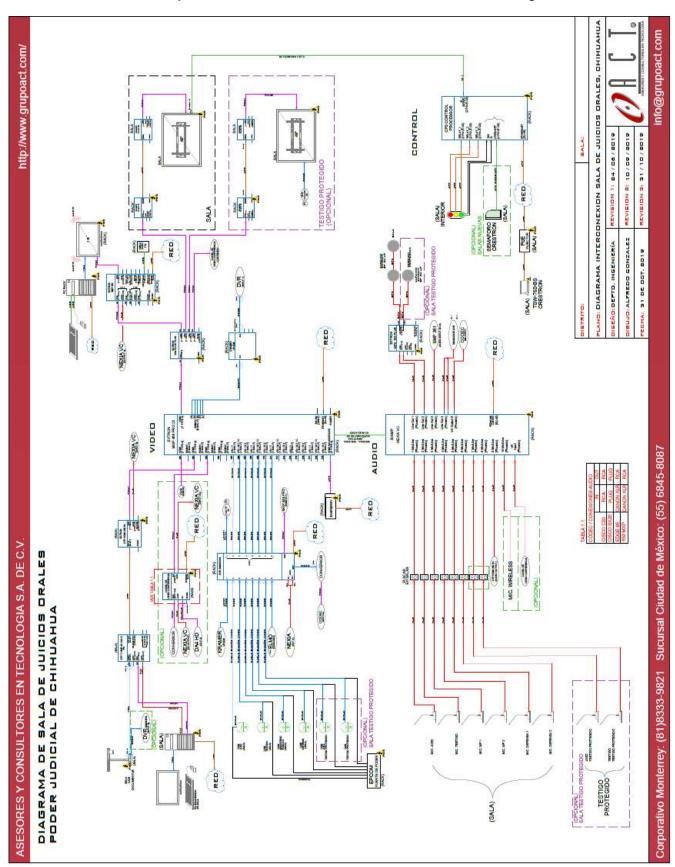
1era Avenida # 323 Col. Cumbres 1er Sector, C.P. 64610 Monterrey, N.L., México el. (81)8333-9821 http://www.grupoact.com http://www.julciosorales.com.mx

4 de 4



## **DIAGRAMA**

Para mejor visualización – Ver anexos en Memoria Técnica Digital





## **CONFIGURACIONES DE RED**

	Direcciones IP - 5 Salas (Delicias - Abraham Gonzalez)						zalez)				
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			
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			Sala
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	1
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			
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			Sala
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	2
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			
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			ı
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			ı
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	Sala 3
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			
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	Sala 4
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			
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			
<b>39</b>	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	Sala 5
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	



## Memoria Técnica – Proyecto 62 Salas Chihuahua

	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			
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			Sala
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	1
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			
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	pi	4dmin0TIS	
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			
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			Sala
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	2
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			
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	pi	4dmin0TIS	
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

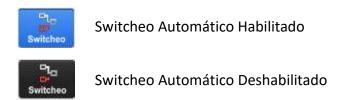


- Área informativa que señala el distrito y la sala que estamos operando
- Área informativa que indica que los micrófonos se encuentran conectados
- Área informativa que muestra la conexión IP de los equipos controlados por el procesador
- Área estática para grabar o detener la grabación de la audiencia
- 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.



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

## 3+1



Modo 3+1 Habilitado

3+1 Modo 3+1 Deshabilitado



## **FULL**



Full Modo Full Habilitado

Full Modo Full Deshabilitado

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



#### 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.



#### NOTA:

Esta función tambien tiene conectado un semáforo que se encuentra dentro de la sala. Esté cambia automaticamente 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.

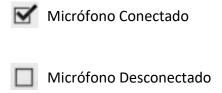




## Señales de Audio



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.



### NOTA:

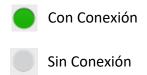
En caso que se muestre algun micrófono descanectado, verificar que el cable este correctamente conectado al micrófono, a la placa de pared y al nexia.



### 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.



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

Grabador HD: No podrá iniciar y parar grabación.

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

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

Códec VC: No podrá realizar llamadas de videoconferencia.

#### NOTA:

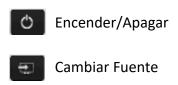
En caso que suceda lo anteriormente explicado, verificar que el equipo se encuentre encendido o que el cable de red no se encuentre dañado y este correctamente conectado al switch de datos.



## **LCD**



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



#### NOTA:

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



## Semáforo



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



#### NOTA:

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