

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO PJET/LPN/026-2024.**  
**REFERENTE A LA "ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO TECNOLÓGICO DE SISTEMA DE**  
**AUDIO, VIDEO GRABACION Y CABLEADO ESTRUCTURADO DE 4 SALAS DE AUDIENCIAS**  
**ORALES EN EL INMUEBLE QUE OCUPA LA CASA DE JUSTICIA DEL DISTRITO JUDICIAL DE**  
**SANCHEZ PIEDRAS".**

**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS.**

Que se formula de conformidad a lo dispuesto por los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 22 fracción I, 23, 24, y 27 de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Estado de Tlaxcala y 36 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Estado de Tlaxcala; **Siendo las 14:00 horas del día viernes 22 de noviembre de dos mil veinticuatro**, reunidos en el Salón de Usos Múltiples, ubicado en la planta baja del edificio denominado "Ciudad Judicial", del Poder Judicial del Estado de Tlaxcala, para el efecto de llevar a cabo la **presentación y apertura de las propuestas técnicas de la presente licitación**, conforme a lo que establecen los artículos 31 fracción I de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Tlaxcala, artículo 36 del Reglamento de dicha Ley y los puntos 4.3 y 4.3.1 de las bases de la presente licitación que establecen:

**4.4.- PRESENTACIÓN DE DOCUMENTACIÓN LEGAL Y ADMINISTRATIVA,**  
**PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES Y APERTURA DE PROPUESTAS**  
**TÉCNICAS**

**4.4.1.- FECHA Y HORA.** - Este evento se realizará el día **viernes 22 de noviembre de 2024 a las 14:00 horas**, en el **Salón de Usos Múltiples del Poder Judicial del Estado de Tlaxcala**.

Continuando con el orden del día, la Licenciada María de Lourdes Teomitzi Solis, en su carácter de Directora de Recursos Humanos y Materiales, de la Secretaría Ejecutiva, presenta a los Servidores Públicos y licitantes presentes en este acto, conforme al registro de asistencia señalado en el punto 4.4.1 de las bases, así como la acreditación de su personalidad conforme a lo establecido en el punto 2.1.4 de dichas bases que establece:

*"...Poder Notarial otorgado al representante del licitante, que acredite tener poder general para actos de administración y/o poder especial para participar en procedimientos de adquisiciones, con facultades para presentar y firmar propuestas, así como recibir y firmar actas. En la copia simple, favor de subrayar la cláusula en la que se faculta al representante legal y por ende se abroge el nombre del mismo.*

*En caso que la persona que asista en representación del licitante, no sea la misma que firma las propuestas de esta licitación, deberá acreditarse mediante CARTA PODER SIMPLE EN ORIGINAL, DEBIDAMENTE REQUISITADA ANEXO H, mediante la cual la persona que acredite tener el poder señalado en el párrafo anterior, le otorga los mismos derechos para asistir en su representación a los eventos de la presente licitación. Se deberá anexar invariablemente identificaciones oficiales en copia simple y originales para su cotejo, de los intervinientes en dicha carta, del que otorga y de quien recibe el poder; deberá celebrarse ante 2 testigos, respecto de estos podrá ser solo copia simple de su identificación..."*

Aperturado el presente evento y a la vista de todos los asistentes, se reciben los sobres identificados, cerrados, firmados y sellados con cinta adhesiva transparente, de cada uno de los Licitantes, conforme al punto 4.5.3 de las bases, siendo los siguientes:

- 1.- EPSILON.NET S.A. DE C.V.
- 2.- ENLACES Y SOLUCIONES DE INFORMACIÓN S.A. DE C.V.
- 3.- VALUE TI E INFRAESTRUCTURA S.A. DE C.V.
- 4.- ASESORES Y CONSULTORES EN TECNOLOGÍA S.A. DE C.V.
- 5.- TRIPLE PLAY SYSTEMS DE MÉXICO S.A. DE C.V.
- 6.- TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN AMÉRICA S.A. DE C.V.
- 7.- TECHNOLOGY IN IT PROJECTS, S.A. DE C.V

A virtud de no haberse presentado a esta etapa del concurso y de conformidad con lo dispuesto por el numeral 4.4.2 de las bases de la Licitación quedan DESCALIFICADOS los siguientes licitantes:

1. MER COMMUNICATION SYSTEMS S.A. DE C.V.
2. SERVICIOS DE IMPLEMENTACIÓN EN REDES CONVERGENTES S.A. DE C.V.

A continuación y conforme a lo que establece el artículo 31 fracción I inciso b) de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Tlaxcala, rubrican las propuestas dos integrantes de la convocante, por lo que, en este acto, el Comité de Adquisiciones, Arrendamientos, Servicios y Obra Pública del Consejo de la Judicatura del Poder Judicial del Estado de Tlaxcala, designa a los siguientes servidores públicos presentes para la rúbrica correspondiente:

**Ing. Gustavo Hernández Huerta**, representante del Tesorero del Poder Judicial del Estado de Tlaxcala.

Lcdo. Leonardo Favio Muñoz Pérez, adscrito a la Dirección Jurídica del Tribunal Superior de Justicia del Estado de Tlaxcala.

Y por parte de los Licitantes rubrica:

Mavel Selene Pitalua Barradas en representación del Licitante Tripley Play Systems de México S.A de C.V.

Conjuntamente los Servidores Públicos presentes, rubrican la portada del sobre número 3 "Propuesta Económica", quedando en resguardo de la convocante para los efectos correspondientes.

Continuando con el evento, se procede a abrir los sobres recibidos y marcados como número 1 y número 2, y con el testimonio de los Servidores Públicos presentes, de todos y cada uno de los participantes se procede a verificar el cumplimiento de los documentos solicitados en las bases de la presente Licitación, para lo cual se valida con un checklist sólo para efecto de recepción, sin motivo de evaluación detallada.

Se plasman las propuestas técnicas contenidas en el dispositivo USB solicitado en las bases, de los siguientes Licitantes:

1.- EPSILON.NET S.A. DE C.V.

## ANEXO B

DIRIGIDO A: COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

PRESENTE.

NOMBRE DEL LICITANTE: EPSILON.NET, S.A. DE C.V.

De acuerdo a junta de aclaraciones, se propone una solución compatible que integra adecuadamente todos los componentes funcionales necesarios especificados en las partida 1, partida 2 "TESTIGO PROTEGIDO", partida 3 "SET PANTALLA AGENDA DE SALA" y partida 4 "SET INCLUSION A LA JUSTICIA".



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



NOMBRE DEL LICITANTE: EPSILON.NET, S.A. DE C.V.

PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCION TECNICA	TIEMPO DE ENTREGA	TIEMPO DE GARANTIA
1,2,3,4	PIEZA	4	SUMINISTRO E INSTALACION WORKSTATION TIPO TORRE CORE I7, WINDOWS 11 PRO CHECK INTEL CORE I7-13700K (30MB CACHE) CHECK NVIDIA T1000 (8GB GDDR6) CHECK 16GB (4800MHZ) DDR5-SDRAM (2 X 8) & 512GB SSD PUERTOS 1 USB SUPERSPEED TYPE-C CON VELOCIDAD DE SEÑALIZACIÓN DE 20 GB/S (USB POWER DELIVERY, DISPLAYPORT™ 1.4, HP SLEEP AND CHARGE) 4 USB SUPERSPEED TYPE-A CON VELOCIDAD DE SEÑALIZACIÓN DE 10 GB/S (1 DE CARGA) 1 CONECTOR DE AUDIO UNIVERSAL 1 ENTRADA DE AUDIO 1 SALIDA DE AUDIO 1 RJ-45 2 DISPLAYPORT™ 1.4 2 USB SUPERSPEED TYPE-A CON VELOCIDAD DE SEÑALIZACIÓN DE 10 GB/S 1 USB SUPERSPEED TYPE-A CON VELOCIDAD DE SEÑALIZACIÓN DE 5 GB/S 3 USB TYPE-A CON VELOCIDAD DE SEÑALIZACIÓN DE 480 MB/S	8 SEMANAS	1 AÑO
	PIEZA	4	SUMINISTRO E INSTALACION MONITOR DE 24 PULGADAS FULL HD LED MARCA HP P24 G4 IPO DE PANEL IPS ÁREA ACTIVA DEL PANEL 20.75 X 11.67 IN 52,7 X 29,64 CM TAMAÑO DE PANTALLA (DIAGONAL) 23.8" BRILLO 250 NITS RELACIÓN DE CONTRASTE 1000:1 ESTÁTICO RELACIÓN DE RESPUESTA 5 MS GTG (CON SOBRECARGA) COLOR DE PRODUCTO NEGRO RELACIÓN ANCHO-ALTO 16:9 RESOLUCIÓN NATIVA FHD (1920 X 1080) RESOLUCIONES ADMITIDAS 1920 X 1080 FUNCIONES DE LA PANTALLA MODO DE LUZ AZUL BAJA; ANTIRREFLECTANTE CONTROLES DEL USUARIO BRILLO; SALIR; INFORMACIÓN; ADMINISTRACIÓN; CONTROL DE ALIMENTACIÓN; CONTROL DE ENTRADA; CONTROL DE MENÚ; IMAGEN; COLOR SEÑAL DE ENTRADA 1 VGA; 1 USB TYPE-B; 1 HDMI 1.4; 1 DISPLAYPORT™ 1.2; 4 USB-A 3.2 GEN 1 PANTALLA AMBIENTAL TEMPERATURA OPERATIVA: 5 A 35°C; HUMEDAD OPERATIVA: DEL 20 AL 80% SIN CONDENSACIÓN ALIMENTACIÓN VOLTAJE DE ENTRADA 100 A 240 VCA CONSUMO DE ENERGÍA 51 W (MÁXIMO), 26 W (TÍPICO), 0,5 W (EN ESPERA) DIMENSIONES 21.24 X 1.85 X 12.73 IN; 53,94 X 4,7 X 32,33 CM PESO 12.54 LB; 5,7 KG CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE SEGURIDAD PREPARADO PARA BLOQUEO DE SEGURIDAD CONFORMIDAD DE EFICIENCIA DE ENERGÍA CERTIFICACIÓN ENERGY STAR®; REGISTRO EPEAT® 2019 CERTIFICACIÓN Y CONFORMIDAD MEPS DE AUSTRALIA-NUEVA ZELANDA; BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CEC; CEL; CTUVUS; EAC; ENERGY STAR®; FCC; ISE PARA CAMBOYA; ISO 9241-307; KC/KCC; NOM; PSB; SEPA; CERTIFICADO PARA TCO; TUV-S; VCCI; MEPS DE VIETNAM; WEEE; ISC; APLICACIÓN WW; ICE; UAE CONTENIDO DE LA CAJA MONITOR; CABLE DISPLAYPORT™ 1.2; CABLE HDMI; CABLE USB; CABLE VGA; CABLE DE ALIMENTACIÓN DE CA	8 SEMANAS	1 AÑO
	PIEZA	4	SUMINISTRO E INSTALACION NO-BREAK 750VA 110V MARCA CYBERPOWER TOPOLOGÍA DE LÍNEA INTERACTIVA TECNOLOGÍA DE AHORRO DE ENERGÍA REGULACIÓN AUTOMÁTICA DE VOLTAJE (AVR) COMPATIBLE CON GENERADORES INDICADOR LED DE ESTADO	8 SEMANAS	1 AÑO





PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



PIEZA	4	PROTECCIÓN POR SOBRECARGA PROTECCIÓN CONTRA PICOS Y SOBRETENSIONES FILTRO EMI Y RFI CAPACIDAD: 750 VA / 375 W FORMA DE ONDA: SIMULADA VOLTAJE: 120 ± 10% FRECUENCIA: 60 ± 1% REGULACIÓN AUTOMÁTICA DE VOLTAJE (AVR): 86 - 148 VCA TIPO DE CONECTOR DE ENTRADA: NEMA 5-15P TOTAL DE TOMAS: NEMA 5-15R (8) PUERTO USB PROTECCIÓN DE SOBRECARGA: DISYUNTOR DIMENSIONES: 84 X 174 X 280 MM (ANCHO X ALTO X PROFUNDIDAD) CERTIFICACIONES: ROHS Y NOM SUMINISTRO E INSTALACION PANTALLA 55 PULGADAS 4K, ULTRA HD SMART TV LED, INCLUYE SOPORTE PARED MARCA SAMSUNG AU 7000 DIAGONAL DE LA PANTALLA: 139,7 CM (55") RESOLUCIÓN DE LA PANTALLA: 3840 X 2160 PIXELES TIPO HD: 4K ULTRA HD NÚMERO DE PUERTOS HDMI: 3 CANTIDAD DE PUERTOS USB 2.0: 1 DIAGONAL DE LA PANTALLA 139,7 CM (55") TECNOLOGÍA DE INTERPOLACIÓN DE MOVIMIENTO PQI (PICTURE QUALITY INDEX) 2000 FORMA DE LA PANTALLA PLANA RELACIÓN DE ASPECTO NATIVA 16:9 RESOLUCIÓN DE LA PANTALLA 3840 X 2160 PÍXELES TECNOLOGÍA DE VISUALIZACIÓN LED TIPO HD 4K ULTRA HD NOMBRE COMERCIAL DE LA RELACIÓN DE CONTRASTE DINÁMICO MEGA CONTRAST	8 SEMANAS	1 AÑO
PIEZA	28	SUMINISTRO E INSTALACION MICROFONO DISCUSION DEVICE DCNM-D MARCA BOSCH ENTRADAS DE AUDIO ENTRADA NOMINAL DEL MICRÓFONO 80 DB SPL CONFORME A EN-ISO 22259 ENTRADA MÁXIMA DEL MICRÓFONO 110 DB SPL CONFORME A EN-ISO 22259 SALIDAS DE AUDIO SALIDA NOMINAL DEL ALTAVOZ SPL DE 72 DB A 0,5 M SALIDA MÁXIMA DEL ALTAVOZ SPL DE 87 DB SALIDA NOMINAL DE LOS AURICULARES 0 DBV SALIDA MÁXIMA DE LOS AURICULARES 3 DBV IMPEDANCIA DE CARGA DE LOS AURICULARES >32 OHM, <1 KOHM ALIMENTACIÓN DE SALIDA DE LOS AURICULARES 65 MW ESPECIFICACIONES MECÁNICAS MONTAJE SOBREMESA DIMENSIONES (AL X AN X PR) SIN MICRÓFONO 72 MM X 259 MM X 139 MM (2,8 PULG X 10,2 PULG X 5,5 PULG) COLOR (PARTE SUPERIOR Y BASE) NEGRO TRÁFICO (RAL 9017) PESO APROX. 955 G (2,1 LIBRAS)	8 SEMANAS	1 AÑO
PIEZA	28	SUMINISTRO E INSTALACION DCN MULTIMEDIA LONG STEM MICROPHONE MARCA BOSCH MICROFONO UNIDIRECCIONAL SOBRE VARILLA FLEXIBLE ENTRADA NOMINAL SPL DE 85 DB ENTRADA MAXIMA SPL DE 115 DB RUIDO EQUIVALENTE SPL DE 15 DB FUENTE DE ALIMENTACION 5 V CC CONSUMO DE ENERGIA 0,1 W ANCHO DE BANDA 125 HZ - 15 KHZ RANGO DINAMICO >100 DB	8 SEMANAS	1 AÑO
PIEZA	20	SUMINISTRO E INSTALACION CAMARA IP INDOOR/ FLEXIDOME SMP HDR 3.3-10.2 IR NDI-3703-AL MARCA BOSCH ENTRADA POE POE IEEE 802.3AF / 802.3AT TIPO 1, CLASE 3 CONSUMO DE ENERGIA POE (W) (TÍPICO- MÁXIMO) 4,5 W - 7,9 W SENSOR PÍXELES TOTALES DEL SENSOR 5 MP APROX. TIPO DE SENSOR CMOS DE 1/2,7 PULGADASPÍXELES EFEC TIVOS (H X V) 2.592 X 1.944 SENSIBILIDAD COLOR (LX) (SENSIBILIDAD MEDIDA SEGÚN IEC 62676 PARTE 5) 0,14 LITROS MONOCROMO (LX) (SENSIBILIDAD MEDIDA SEGÚN IEC 62676 PARTE 5) 0,03 LITROS ILUMINACIÓN MÍNIMA CON IR (LX) (SENSIBILIDAD MEDIDA SEGÚN IEC 62676 PARTE 5) 0 LITROS RANGO DINÁMICO ALTO RANGO DINÁMICO (HDR) (DB) 120 DB ÓPTICO DISTANCIA FOCAL DE LALENTE (MM) 3,3 MM - 10,2 MM APERTURA DE LA LENTE (F) 1,6 / F - 3,29 / F CONTROL DE IRIS DC-IRIS CORRECCIÓN IR SÍ FILTRO DE CORTE IR CONMUTABLE DÍA/NOCHE CONTROL DE ZOOM/ENFOQUE MOTORIZADO CAMPO DE VISIÓN HORIZONTAL (º) 101,4° - 30,1°	8 SEMANAS	1 AÑO



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.



CAMPO DE VISIÓN VERTICAL (º) 69,6" - 21,8"

PIEZA

4

SUMINISTRO E INSTALACION DCN MULTIMEDIA AUDIO POWERING SWITCH AUDIO  
PROCESSOR DCNM-APS2 MARCA BOSCH ENTRADAS DE AUDIO  
ENTRADA NOMINAL XLR -18 DBV (+6 DB / -18 DB)  
ENTRADA MÁXIMA XLR +18 DBV  
ENTRADA NOMINAL CINCH -30 DBV (+6 DB / -18 DB)  
ENTRADA MÁXIMA CINCH +6 DBV  
SALIDAS DE AUDIO  
SALIDA NOMINAL XLR -18 DBV (+8 / -24 DB)  
SALIDA MÁXIMA XLR +20 DBV  
SALIDA NOMINAL CINCH -30 DBV (+8 / -24 DB)  
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN 100-240 VCA, 50-60 HZ  
CONSUMO DE ENERGÍA 530 W  
ALIMENTACIÓN DEL SISTEMA 48 VCC  
ALIMENTACIÓN TOTAL 3 X 144 W + 15 W  
2 ENTRADAS DE LÍNEA DE AUDIO BALANCEADAS XLR DE TRES PATILLAS CON  
SEPARACIÓN GALVÁNICA  
4 ENTRADAS DE LÍNEA DE AUDIO NO BALANCEADAS RCA 2 SALIDAS DE LÍNEA DE  
AUDIO BALANCEADAS XLR DE TRES PATILLAS CON SEPARACIÓN GALVÁNICA  
4 SALIDAS DE LÍNEA DE AUDIO NO BALANCEADAS RCA  
ENTRADA DE RANGO AUTOMÁTICO DE FUENTE DE  
ALIMENTACIÓN 1 TOMA CON ETHERNET SIN ALIMENTACIÓN, COMPATIBLE CON  
RJ45 3 TOMAS CON ETHERNET CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN  
ALTA (144 W), COMPATIBLE CON RJ45 1 TOMA CON ETHERNET CON FUENTE DE  
ALIMENTACIÓN BAJA (15 W), COMPATIBLE CON RJ45 RESPUESTA EN FRECUENCIA  
30 HZ - 20 KHZ DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL A NIVEL NOMINAL <0,1 % RANGO  
DINÁMICO >95 DB RELACIÓN SEÑAL/RUIDO >95 DB

8 SEMANAS

1 AÑO

PIEZA

4

SUMINISTRO E INSTALACION AMPLIFICADOR DE ZONA JBL PROFESIONAL CSA 180Z  
1 O 2 CANALES DE SALIDA CON 40 W, 80 W, 120 W POR CANAL 70 V Y 100 V  
INCORPORADOS DISEÑO 1U QUE AHORRA ESPACIO Y SIN VENTILADOR FUNCIÓN  
DE DESACTIVACIÓN DEL MODO DE SUSPENSIÓN AMPLIFICADOR DE BAJO  
CONSUMO ENERGÉTICO ASPECTO INDUSTRIAL ELEGANTE CON ANILLOS  
ILUMINADOS QUE HACEN QUE LAS PERILLAS SEAN FÁCILES DE VER Y USAR. ADMITE  
EL CONTROLADOR DE PARED JBL CSR-V A TRAVÉS DEL CABLE ETHERNET  
FUENTE DE ALIMENTACIÓN UNIVERSAL CERTIFICACIÓN ENERGY STAR®  
IMPEDANCIA DE ENTRADA 20K OHMIOS/50K OHMIOS VOLTAJE DE LÍNEA DE CA  
100-240 V, 50/60 HZ PODER FANTASMA 27 V CC SENSIBILIDAD DE ENTRADA 1,4  
VRMS PARA 8 OHMIOS.

8 SEMANAS

1 AÑO

PIEZA

4

SUMINISTRO E INSTALACION SPLITTER DISTRIBUIDOR DE EXTENSOR HDMI  
(TRANSMISOR) MARCA TITANIUM DISTRIBUYE Y EXTIENDE 1 FUENTE HDMI A 4  
PANTALLAS HDMI A TRAVÉS DEL CABLE DE RED SIMULTÁNEAMENTE. 4 RECEPTORES.  
CABLES DE RED: CAT6/6A/7. DISTANCIA DE RANSMISIÓN: HASTA 40 M / 131  
PIES.RESOLUCIÓN: 1080P@50/60HZ  
SALIDA DE LAZO (LOOP) HDMI PARA VISUALIZACIÓN LOCAL O FUNCIÓN DE  
SUPERVISIÓN EN EL TX. ALIMENTACIÓN: 5 VCC, 3 A. FUENTE INCLUIDA (SOLO  
REQUIERE ALIMENTACIÓN EL TRANSMISOR)  
RX ALIMENTADOS POR TX POTENCIA DE CONSUMO: 15W DIMENSIONES TX: 190  
(LARGO) x 95,5 (ANCHO) x 23,9 (ALTO) MM; RX: 71,6 (LARGO) x 66,6 (ANCHO) x  
22,6 (ALTO) MM  
PESO TX: 423G X 1 UDS; RX: 80G X 4 UDS. TEMPERATURA DE  
PERACIÓN: 0~60°TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: -30~70°CCOLOR NEGRO  
INTERRUPTOR EDID: PARA CONFIGURAR EL FORMATO DE SEÑAL HDMI ADMITE  
POC, SOLO SE REQUIERE AUMENTAR EL TRANSMISOR PARA SUMINISTRAR ENERGÍA  
SOPORTE FORMATO DE AUDIO: PCM DTS AC3 TRANSMISIÓN CON LATENCIA CERO.  
SOPORTE HDCP 1.2 FUNCIÓN DE PASSBACK PARA CONTROL REMOTO IR 20~60HZ

8 SEMANAS

1 AÑO



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



PIEZA	8	SUMINISTRO E INSTALACION INTERFAZ ADAPTADOR DE AUDIO DANTE MARCA AUDINATE ADP-USB-AU-2X2 ADP-USBC-AU-2X2 CANALES DE AUDIO 2 ENTRADAS, 2 SALIDAS CONECTORES RJ45 Y USB TIPO A RJ45 Y USB TIPO C ALIMENTACIÓN CLASE 1 802.3AF POE O USB SUMINISTRO DE ALIMENTACIÓN USB – 5 V 1.5 A (7.5 VATIOS) FRECUENCIAS DE MUESTREO 48 KHZ PROFUNDIDAD DE BITS 24 LATENCIA DE DISPOSITIVOS DANTE 1, 2 O 5 MS (CONFIGURABLE MEDIANTE DANTE CONTROLLER) TRANSPORTE DE RED AUDIO DANTE SOBRE IP, AES67 RTP USB DISPOSITIVO CON COMPATIBILIDAD NATIVA USB 2.0	8 SEMANAS	1 AÑO
PIEZA	4	SUMINISTRO E INSTALACION UNIDAD DE ALMACENAMIENTO NAS DE MARCA SYNOLOGY MODELO(DS932+) 16 TB PROCESADOR MODELO: AMD RYZEN™ R1600 DE DOS NÚCLEOS (4 SUBPROCESOS), AUMENTO DE RELOJ MÁXIMO HASTA 3,1 GHZ ARQUITECTURA: 64-BIT MOTOR DE CRIFRADO DE HARDWARE: AES-NI MEMORIA RAM: 4GB ECC DDR4 (EXPANDIBLE HASTA 32GB) ALMACENAMIENTO: 4 X HDD/SSD SATA DE 3,5" O 2,5" (NO SE INCLUYEN LOS DISCOS) 2 X SSD M.2 2280 NVME SYNOLOGY SOLO GARANTIZA LA FUNCIONALIDAD, LA FIABILIDAD Y EL RENDIMIENTO COMPLETOS DE LAS UNIDADES YNOLOGY QUE FIGURAN EN LA LISTA DE COMPATIBILIDAD HOT SWAP. GESTIÓN DE ALMACENAMIENTO: NÚMERO MÁXIMO DE ISCSI TARGET: 128 NÚMERO MÁXIMO DE ISCSI LUN: 256 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS: ALIMENTACIÓN: 100 A 240VCA. (INCLUYE FUENTE DE ALIMENTACIÓN). CONSUMO: 28.8W. TEMPERATURA DE OPERACIÓN: 0 A 40 °C. DIMENSIONES: 166 X 199 X 223 MM. PESO: 2.24KG.	8 SEMANAS	1 AÑO
PIEZA	4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH DE ACCESO MARCA FORTINET MODELO FS124F. CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: 24 PUERTOS GE RJ45 & 4X 10GE SFP+, POE POWER BUDGET DE 185W, SWITCHING CAPACITY DE 128 GBPS, SOPORTA HASTA 4000 VLANS, MEMORIA DE 512MB DDR3, 190 MBPS PAQUETES POR SEGUNDO.	8 SEMANAS	1 AÑO
PIEZA	4	SUMINISTRO E INSTALACION UNIDAD DE UPS 1500 VA, CON PANTALLA LCD, PARA RACK, 2 U, 120V MARCA CYBERPOWER 1500VA / 900W TOPOLOGÍA DE LÍNEA INTERACTIVA FULL AVR BUCK/BOOST GREENPOWER UPS™ MONTAJE EN RACK/ CONV. EN TORRE 2U LCD MULTIFUNCIÓN ROTABLE GESTIÓN REMOTA SNMP / HTTP 8 TOMAS / USB, SERIAL FILTROS EMI / RFI POWERPANEL® BUSINESS SOFTWARE VOLTAGE 90 – 140 VAC RANGO DE FRECUENCIA 50/60 HZ ±3 HZ TIPO DE ENCHUFE NEMA 5-15P ESTILO DE ENCHUFE RECTO LONGITUD DEL CABLE (M) 3.048 VA 1,500 WATTS 900 REGULAR AUTOMÁTICO DE VOLTAJE SI VOLTAJE EN BATERÍA 120VAC ± 10% FRECUENCIA EN BATERÍA 50/60HZ ± 1% FORMA DE ONDA EN BATERÍA ONDA SINUIDAL SIMULADA TIPO DE TOMA NEMA 5-15R TOMAS – BATERÍA & PROT. DE PICOS 8 PROTECCIÓN POR SOBRECARGA LIMITACIÓN DE CIRCUITOS INTERNOS / CORTACIRCUITOS TIEMPO DE TRANSFERENCIA 4MS RESPALDO A MEDIA CARGA (MIN) 18 RESPALDO A CARGA COMPLETA (MIN) 6 TIPO DE BATERÍA SEALED LEAD-ACID TAMAÑO DE BATERÍA 12V / 7AH CANTIDAD DE BATERÍAS 4 REEMPLAZABLE POR USUARIO SI CARTUCHO DE BATERÍA REEMPLAZABLE RB1270X4F CANT. DE CARTUCHOS DE BATERÍA REEMPLAZABLE 1 TIEMPO DE RECARGA TÍPICO 8 HORAS	8 SEMANAS	1 AÑO
PIEZA	8	SUMINISTRO E INSTALACION BOCINAS CEILING LOUDSPEAKER 6W + MOUNTING RING LC1-WM06E8 MARCA BOSCH DESCRIPCIÓN ALTAVOZ DE TECHO ALTAVOZ DE TECHO POTENCIA MÁXIMA 9 W 9 W POTENCIA NOMINAL 6 W (6/3/1,5/0,75 W) 6 W (6/3/1,5/0,75 W) NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA A POTENCIA NOMINAL/1 W (1 KHZ, 1 M) 96 DB/88 DB 97 DB/89 DB ÁNGULO DE APERTURA A 1 KHZ/4 KHZ (-6 DB) 180°/128° 180°/62° RANGO DE FRECUENCIA EFECTIVA (-10 DB) DE 85 HZ A 20 KHZ DE 70 HZ A 20 KHZ TENSIÓN NOMINAL 70 V/100 V 70 V/100 V IMPEDANCIA NOMINAL 835/1667 OHMIOS 835/1667 OHMIOS CONECTOR BLOQUE DE TERMINALES ATORNILLADOS DE 3 PATILLAS BLOQUE DE TERMINALES ATORNILLADOS DE 3 PATILLAS. POTENCIA NOMINAL 6 W (6/3/1,5/0,75 W)	8 SEMANAS	1 AÑO

SOFT	4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOFTWARE PARA MANEJO DE EQUIPOS Y FUNCIONAMIENTO EN EL SISTEMA DE GRABACIÓN Y HARDWARE BOSCH	8 SEMANAS	1 AÑO
PIEZA	4	SUMINISTRO E INSTALACION VISUALIZADOR DE DOCUMENTOS MARCA ELMO MODELO PX-30E DISPOSITIVO DE CAPTURA DE IMÁGENES CMOS DE 12 MEGAPÍXELES PÍXELES EFECTIVOS 3840 X 2160 (16:9) 8,3 M 3620 X 2640 (4:3) 9,3M RESOLUCIÓN 1.600 LÍNEAS DE TV (CENTRO) ZOOM 12X ÓPTICO / 12X DIGITAL / 2X SENSOR MODO DE ENFOQUE AF CON SINCRONIZACIÓN DE ZOOM / AF CON UNA SOLA PULSACIÓN RANGO DE ENFOQUE EXTREMO ANCHO: 5 CM ~ ∞ EXTREMO TELE: 20CM ~ ∞ ÁREA DE DISPARO 17" X 12,6" (4:3) HASTA A4 ILUMINACIÓN LUZ SUPERIOR (LED) SALIDA HDMI 4K, 1080P, 720P SALIDA RGB 1080P, 720P SALIDA USB 4K, 1080P, 720P, QUXGA, UXGA, XGA SALIDA HDMIBASET 4K, 1080P, 720P CONTROL DE RED CONTROL TCP/IP AJUSTE DE IMAGEN BRILLO, BALANCE DE BLANCOS, CONTRASTE, CORRECCIÓN DE CONTORNO, MÁSCARA DE IMAGEN MODOS DE IMAGEN NORMAL, ÉNFASIS, ÉNFASIS DE COLOR, BLANCO/NEGRO, PROYECTOR DLP GENERAL PANEL DE OPERACIONES ENCENDIDO, AF, BRILLO, CONGELACIÓN, ROTACIÓN DE IMAGEN, CAPTURA DE IMAGEN, GRABACIÓN DE VÍDEO, CONFIGURACIÓN, SELECCIÓN DE ENTRADA PANEL LCD HQ (800X480) 5" TIPO CAPACITIVO TERMINAL DE ENTRADA HDMI X2, RGB DSUB15X1 CONTROL EXTERNO RS-232C (INCLUIDO BLOQUEO DEL MENÚ DE CONFIGURACIÓN), USB, CONTROL REMOTO, CONTROL DE RED GRABACIÓN/REPRODUCCIÓN TARJETA SD, DISPOSITIVO FLASH USB (SÓLO FOTO), ALMACENAMIENTO EN MEMORIA INTERNA ENTRADA DE AUDIO: MICRÓFONO EXTERNO (HDMI) SALIDA: SALIDA DE LÍNEA DIMENSIONES 11,7" X 19" X 18,8" (CONFIGURADA) 11,7" X 19" X 3,75" (PLEGADO) PESO 9,9 LIBRAS	8 SEMANAS	1 AÑO
PIEZA	4	SUMINISTRO E INSTALACION PROCESADOR DIGITAL DE SEÑAL MODELO TesiraFORTÉ® DAN CI MARCA BIAMP HASTA 8 CANALES DE AUDIO USB CONFIGURABLES CONFIGURACIÓN Y CONTROL PARA ENRUTAMIENTO DE SEÑALES, MEZCLA, ECUALIZACIÓN, FILTRADO, RETARDO Y MUCHO MÁS MONTAJE EN RACK (1RU) PUERTO SERIE RS232 CONFIGURACIÓN Y CONTROL DEL SISTEMA A TRAVÉS DE ETHERNET GPIO DE 4 PINES 32 X 32 CANALES DE AUDIO DIGITAL EN RED A TRAVÉS DE LA 2 PUERTOS GIGABIT ETHERNET: AUDIO DIGITAL DANTE Y TESIRA PROTOCOLO DANTE CONTROL PUNTO FINAL DANTE HABILITADO PARA AES67 MARCADO CE, LISTADO POR UL Y COMPATIBLE CON ROHS 12 ENTRADAS DE NIVEL DE MICRÓFONO/LÍNEA CON AEC, 8 SALIDAS DE NIVEL DE MICRÓFONO/LÍNEA CUBIERTO POR LA GARANTÍA DE 5 AÑOS DE BIAMP SISTEMAS FUENTE DE ALIMENTACIÓN UNIVERSAL INTERNA PANTALLA OLED DE 2 LÍNEAS CON NAVEGACIÓN TÁCTIL CAPACITIVA ADMITE AUTENTICACIÓN DE PUERTOS A TRAVÉS DE IEEE 802.1X	8 SEMANAS	1 AÑO
PIEZA	4	SUMINISTRO E INSTALACION CPU MARCA HP MODELO PRODESK 400 G7 SMALL FROM FACTOR PROCESADOR INTEL® CORE™ I3 DE 10.ª GENERACIÓN WINDOWS 10 PRO UNIDAD DE ESTADO SÓLIDO M.2 PCIE® NVME™ DE 512 GB 8 GB 1 SALIDA DE AUDIO; 1 CONECTOR DE ALIMENTACIÓN; 1 RJ-45; 1 HDMI 1.4; VELOCIDAD DE SEÑALIZACIÓN DE 5 GB/S Y 3 USB SUPERSPEED TYPE-A; 1 DISPLAYPORT™ 1.4; VELOCIDAD DE EÑALIZACIÓN DE 480 MB/S Y 2 USB SUPERSPEED TYPE-A	8 SEMANAS	1 AÑO



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



SERVICIOS PROFESIONALES	4	LOTE DE CABLES E INTERCONEXIONES SERVICIO DE CABLEADO INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA PROGRAMACIÓN, CAPACITACIÓN Y MEMORAI TECNICA TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA SOLUCIÓN	8 SEMANAS	N/A
POLIZA ANUAL	4	SOPORTE TECNICO 8 HORAS DIARIAS POR 5 DIAS A LA SEMANA POR 12 MESES MANTENIMIENTO GENERAL DE LA SALA EN SITIO UNA VEZ DURANTE EL PRIMER AÑO SERVICIO REMOTO A TRAVES DE VPN, ANY DESK SERVICIO PRESENCIAL SOLO CUANDO LA CRITICIDAD LO AMERITE, TIEMPOS DE EJECUCION DE 24 HORAS	N/A	1 AÑO
SISTEMA	1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO  CAT 6A NO BLINDADO, QUE CUMPLE LAS NORMAS ANSI/TIA/EIA-568-B, ANSI/TIA/EIA-606-A, ANSI/TIA/EIA-758, ANSI/TIA/EIA-60, IEEE 802.3ab, ESTANDAR 1000BASE-T ETHERNET DE 1000 Mbps SOBRE PAR TRANZADO NO BLINDADO (UTP), IEEE 802.3an ESTANDAR 10GBASE-T ETHERNET A 10Gbps SOBRE PAR TRENZADO NO BLINDADO (UTP), IEEE 802.3af, 802.3at Y 802.3bt ESTANDARES DE SOPORTE DE ALIMENTACION SOBRE ETHERNET (PoE), EIA 310 ESTANDAR SOBRE ESPECIFICACIONES DE GABINETES Y RACKS ESTANDAR EL CABLEADO ESTRUCTURADO CONTEMPLA 384 NODOS DE COBRE CAT 6ª, LA INFRAESTRUCTURA DE CANALIZACIONES CON CHAROLA TIPO MALLA Y TUBO CONDUIT PARED DELGADA, 2 GABINETES PARA CENTRO DE DATOS TIA/EIA-310, 6 PDU DE DISTRIBUCION DE ENERGIA, ORGANIZADORES Y PATCH PANEL, TAPAS EJECUTIVAS DE 1 Y 2 VENTANAS Y TODOS LOS COMPONENTES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y PARA SU CERTIFICACION POR EL FABRICANTE. EL SISTEMA ES TOTALMENTE COMPATIBLE CON LOS CONECTORES RJ-45 6ª. INCLUYE LA AMPLIACION DE PISO FALSO PARA SITE DE COMUNICACIONES CON 10 MODULOS DE 61X61X2.8 cm, CONSTRUIDOS POR UN CORAZON DE AGLOMERADO DE MADERA COMPRIMIDA DE ALTA DENSIDAD, ENCAPSULADO EN LAMINA GALVANIZADA, CON ACABADO EN PLASTICO LAMINADO ANTIESTATICO BLANCO VETEADO PARA 1000 LBS/PULG2 PEDESTAL DE ACERO A LA ALTURA REQUERIDA, EMPAQUE CONDUCTIVO, TRAVESAÑOS GALVANIZADOS, TORNILLOS PARA TRAVESAÑOS.  ADECUACIONES DE SITE 1 SISTEMA DE HVAC CON CAPACIDAD NOMINAL DE ENFRIAMIENTO DE 3 TR SOLO FRIO PARA OPERAR A 220V/1f/60HZ, REFRIGERANTE ECOLOGICO R410A INCLUYE SU CONDENSADORA EXTERIOR. 1 SISTEMA DE TIERRAS FISICAS 1 CONTROL DE ACCESO INCLUYE (BIOMETRICO, ELECTROIMAN, BOTON DE SALIDA Y CABLEADO)	8 SEMANAS	1 AÑO

ATENTAMENTE

LIBRAMIENTO APIZACO HUAMANITLA DE SANTA ANITA HUILOAC, DE APIZACO, TLAXCALA A 22 DE NOVIEMBRE DEL  
2024

JESÚS ANDRÉS GONZÁLEZ BAJECA  
REPRESENTANTE LEGAL  
EPSILON.NET, S.A. DE C.V.

2.- ENLACES Y SOLUCIONES DE INFORMACIÓN S.A. DE C.V.

Santa Anita Huiloac, Apizaco Tlaxcala a 22 de Noviembre de 2024

Página 9 de 246

Licitación Pública Nacional no. PJET/LPN/026-2024

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS.



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2024

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.



COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y  
OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO DE LA JUDICATURA DEL PODER  
JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. PJET/LPN/026-2024

RELATIVA A LA ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO TECNOLÓGICO DE SISTEMA DE AUDIO,  
VIDEO GRABACION Y CABLEADO ESTRUCTURADO DE 4 SALAS DE AUDIENCIAS ORALES EN  
EL INMUEBLE QUE OCUPA LA CASA DE JUSTICIA DEL DISTRITO JUDICIAL DE SANCHEZ  
PIEDRAS.

Con base a lo anterior ENLACES Y SOLUCIONES DE INFORMACIÓN S.A. DE C.V.  
presenta su propuesta detallada de la solución que forma parte de este anexo técnico,  
anexando fichas técnicas de cada componente compuesto y avalado por el fabricante,  
la siguiente propuesta referente a la junta de aclaraciones, en que se puede ofrecer  
una solución compatible con las tecnologías ya presentes en las salas de juicios orales  
del Poder Judicial del Estado de Tlaxcala, referente a eso, hacemos constar la siguiente  
propuesta técnica, la cual es 100% compatible con las salas, y cuenta con la tecnología  
solicitada, incluyendo un sistema para intérpretes de diferentes idiomas, lo cual  
permite la interacción con la audiencia de las personas que no pudieran entender el  
español, haciendo la comunicación más fácil.

1 Enlaces y Soluciones de Información S.A. DE C.V.								
2 PARTIDAS	3 UNIDAD DE MEDIDA	4	5 CANTIDAD	6 DESCRIPCIÓN TÉCNICA	7 TIEMPO DE ENTREGA	8	9 TIEMPO DE GARANTÍA	10
9				17				
10				18 UN SOFTWARE DE GRABACIÓN Y GESTIÓN DE SALAS DE AUDIENCIA Y ADMINISTRACIÓN DE JUICIOS ORALES CON UNA INTERFAZ 100% EN ESPAÑOL, y 100% COMPATIBLE CON LA BASE INSTALADA EN SUS 9 SALAS DE ORALIDAD QUE ACTUALMENTE OPERAN				
11				19				
12	1	15	Licencia	20 Herramienta que crea un catálogo de los archivos de sesión y publica a una nueva ubicación, ya sea un disco óptico, carpeta local o una unidad de red. Tiene múltiples opciones de calidad, al mismo tiempo se puede seleccionar la grabadora para publica y/o grabar y en caso de ser necesario, discernir sobre la inclusión de eventos privados o notas, facilidad de poder ver las sesiones antes de iniciar una publicación.	35	8	36	1 Año
13				21				
14				22 Características:				
				23				
				• Completamente en idioma español.				
				• Permite elegir la fuente de grabación para publica desde dispositivo				



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



1 Enlaces y Soluciones de Información S.A. DE C.V.							
PARTIDAS	3 4	UNIDAD DE MEDIDA	5 CANTIDAD	6 DESCRIPCIÓN TÉCNICA	7 TIEMPO DE ENTREGA	8 TIEMPO DE GARANTÍA	
				<p>grabador o revisión avanzada.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Elige entre sesiones privadas o públicas para su publicación.</li><li>• Publica los archivos multimedia únicamente o incluye el registro de eventos.</li><li>• Publica a elección del usuario las notas y eventos públicos y/o privados.</li><li>• Revisa grabaciones directamente desde el modo editorial sin generar aún la versión pública.</li><li>• Informes avanzados, incluyendo informes resumidos por fecha, registros de sesión, exposición e informes de las partes</li><li>• La herramienta muestra todas las sesiones que han sido registradas en la fecha actual</li><li>• Herramienta de búsqueda para localizar cualquier campo relacionado con la base de datos</li><li>• 2 accesos simultáneos de control de grabación, administración y monitoreo de audiencias</li><li>• 2 accesos de monitoreo de actividad de grabación de una audiencia.</li><li>• Herramienta de programación de calendario de audiencias</li><li>• Herramienta de publicación (copias) de grabaciones</li><li>• Herramienta de reproducción de grabaciones de audio y video que permita mostrar cronológicamente todos los eventos, anotaciones y comentarios para tener una visión exacta de la audiencia. (licencia libre de cargo).</li></ul> <p>24</p> <p>25 Aspectos Adicionales:</p> <p>26</p> <p>a) Capacitación del uso del software para el personal técnico, personal administrativo y/o usuario. La capacitación será impartida en las instalaciones donde se instale el sistema de videograbación.</p> <p>27</p> <p>b) Entregar del software ya instalado y funcional en el equipo asignado, así como el licenciamiento asociado en la documentación técnica para futuras referencias.</p> <p>28</p> <p>29 Autolog 8.0. Licencia de control de grabación. Incluye software de Logging and</p>			



1 Enlaces y Soluciones de Información S.A. DE C.V.

PARTIDAS	3 4 UNIDAD DE MEDIDA	5 CANTIDAD	6 DESCRIPCIÓN TÉCNICA	7 TIEMPO DE ENTREGA	8 TIEMPO DE GARANTÍA
			Control, Scheduling y Publishing (1 Copia c/u)		
			30		
			31 MARCA: JAVS		
			32 MODELO: JAVS SUITE 8		
			33 PROCEDENCIA: U.S.A		
			34		
			CAMARA DIGITAL DE VIDEO HD-SDI/ IP		
			41		
			42 Cámaras trabajan con el procesador de vídeo y utilizan formato de video HD-SDI.		
			43 La cámara tiene un diseño discreto y chasis metálico que se adapta perfectamente para las salas de juicio oral y garantiza seguridad y privacidad.		
			44		
			45 Manejo de cámaras con capacidad de intercambio de lentes universales con rosca CS para capturar imágenes de diversas distancias utilizando variedad de lentes.		
			46 La cámara será montada utilizando hardware de montaje estándar original y configuraciones para satisfacer el entorno de la sala, no se aceptan montajes improvisados o semi elaborados.		
37 Pieza		38 4	47	58 8 Semanas	59 1 Año
			48 Incluye las opciones de iris automático y manual, zoom manual/fija el ángulo de la lente y la longitud focal. Control de ganancia automático y exposición electrónica garantizar los niveles adecuados de blancos, aunque deben cambiar los niveles de luz en la sala. Balance de blancos auto seguimiento principal con color adecuado equilibrio y color matiz de deriva.		
			49 Características:		
			51		
			• Formato de video completamente digital (SOi) HDV, SDV, WOR y compatibilidad con EXSDI 2.0		
			• Conector de salida BNC HD-SOI		
			• Resolución de salida de al menos 1080 x 720 pixeles para proporcionar		





PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



1 Enlaces y Soluciones de Información S.A. DE C.V.						7	TIEMPO DE ENTREGA	8	TIEMPO DE GARANTÍA
PARTIDAS	3 4	UNIDAD DE MEDIDA	5 CANTIDAD	6 DESCRIPCIÓN TÉCNICA					
				imágenes nítidas y claras de color para la grabación					
				<ul style="list-style-type: none"><li>Lente Auto Iris 1.4 CS 5-50mm + Sensor óptico CMOS de al menos 4 megapíxeles</li><li>Control automático de ganancia e iris mejora la calidad de imagen cuando haya cambio en niveles de luz.</li><li>Balance de blancos de seguimiento auto ofrece salida de color adecuado para la grabación</li><li>Compensación de luz trasera mejora la exposición de imagen cuando los niveles de luz de fondo son significativamente diferentes de los niveles de luz tema</li><li>Con rosca C o CS montura permite una amplia selección de tipos de lentes</li><li>Alimentación eléctrica DC12V / AC24V</li></ul>					
			52						
			53	<u>Cámara SDI para Captura de imágenes</u>					
			54						
			55	<u>MARCA: Clinton</u>					
			56	<u>MODELO: CE-X10HD</u>					
			57	<u>PROCEDENCIA: U. S. A</u>					
			62						
			63	MICROFONO DE SUPERFICIE					
			64	<ul style="list-style-type: none"><li>Micrófono de superficie de una sola pieza (sin partes de ensamble), sin micrófonos de cuello de ganso con varios componentes.</li><li>Patrón polar (hasta 6) auditivo configurable mediante software sin necesidad de ningún cambio de componentes físicos del mismo, patrones requeridos:<ul style="list-style-type: none"><li>Omnidireccional</li><li>Subcardioid</li><li>Cardioid</li><li>Supercardioid</li><li>Hipercardioid</li><li>Bidireccional</li></ul></li></ul>					
	60	Pieza	61 20						
				65	<ul style="list-style-type: none"><li>Niveles de ganancia de audio configurables mediante software</li><li>Calibración configurable para poder ser utilizado por más de un participante.</li><li>Respuesta en frecuencia 20Hz-16kHz @-6dB</li><li>Sensibilidad -10dBu @ 1Paamos</li><li>Impedancia de Salida: 100 Ω</li><li>Conector de salida 1/4" blindado</li><li>Nivel Máximo De Presión Sonora: &gt;100dB SPL @1% THD, 1KHz</li></ul>				
							72 8 Semanas	73 1 Año	



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



1 Enlaces y Soluciones de Información S.A. DE C.V.							
2 PARTIDAS	3 UNIDAD DE MEDIDA	5 CANTIDAD	6 DESCRIPCIÓN TÉCNICA	7 TIEMPO DE ENTREGA	8 TIEMPO DE GARANTÍA		
66			<ul style="list-style-type: none"><li>Potencia de carga 2W</li><li>Envío de señal de audio, control y alimentación mediante un solo cable de par trenzado CAT 6, no se aceptan distintos cables para estas señales.</li><li>Patrón luminoso de operación configurable mediante software.</li><li>Botón tipo táctil con función configurable de silencio, y activación.</li><li>Protección contra RFI y ESD.</li><li>Cumple con RoHS</li><li>Con Puerto de comunicación EIA/RS 422 full dúplex.</li></ul>				
67			<u>Micrófono FLEX de escritorio con LED multicolor y botón touch</u>				
68							
69			<u>MARCA: JAVS</u>				
70			<u>MODELO: FLEX-MIC JM-14</u>				
71			<u>PROCEDENCIA: U.S.A</u>				
74	Pieza	75 20	<p>76</p> <p>77 BOCINA PARA AUDIO AMBIENTAL</p> <p>78</p> <p>79 Características:</p> <p>80</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Altavoz de techo auto amplificado de 2 vías, woofer de 6.5" pulgadas y tweeter de 0.75" pulgadas.</li><li>Potencia: 25 watts, clase d, respuesta de frecuencia: 60 hz -20 kh.</li><li>Impedancia de entrada: 8-ohms, sensibilidad: 88 db, spl máximo: 102 db</li><li>Gabinete de plástico ABS, rejilla metálica</li><li>Tipo de voltaje constante de línea para mitigar pérdidas de señal por distancia y capacidad de conectarse de forma serial (en cascada)</li></ul> <p>81 Incluye accesorios de fijación y soporte</p> <p>82</p> <p>83 <u>Bocinas de montaje en Plafón, incluye accesorios de fijación y</u></p> <p>84 <u>soporte.</u></p> <p>85</p> <p>86 <u>MARCA: WORK PRO</u></p> <p>87 <u>MODELO: 16KPRO</u></p> <p>88 <u>PROCEDENCIA: ESPAÑA</u></p>	89 8 Semanas	90 1 Año		
91	Pieza	92 4	<p>93</p> <p>94 CAMARA DE PRESENTACION DE EVIDENCIAS</p> <p>95</p> <p>96</p> <p>97 Cámara de documentos inteligente/ Modulo digital para presentación de</p>	114 8 Semanas	115 1 Año		



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



1 Enlaces y Soluciones de Información S.A. DE C.V.							
PARTIDAS	3 4	UNIDAD DE MEDIDA	5 CANTIDAD	6 DESCRIPCIÓN TÉCNICA		7 TIEMPO DE ENTREGA	8 TIEMPO DE GARANTÍA
				evidencias. Capacidad de mostrar e integrar a la grabación objetos y documentos con una claridad y resolución HD 1080p con zoom óptico de 10x y zoom digital de 10x. Con optimización de texto y retroiluminación para presentar documentos y objetos en la pantalla de la sala de audiencia legibles a distancia. Capacidad de servir de puente multimedia para reproducir cualquier elemento multimedia como imágenes, audio y video desde la PC del operador del sistema.			
			98	99 Características:			
				Entradas y salidas	Hdmi, VGA, RS232, c-video (externo)		
				Resolución	HD 1080p 30 FPS mínimo		
				Lentes	Zoom óptico de 10x, zoom digital 10x		
				Superficie	Tapa retro iluminada tamaño A4		
				Sensor de Imagen	5MP CMOS		
				Mesa de soporte	Incluida		
				Software de anotación	Incluido		
			100				
			101				
			102	Modulo digital de presentación visual de evidencias:			
			103	•Entradas y salidas: HDMI, VGA, RS232, PS2, LINEA DE AUDIO.			
			104	•Resolución HD 1080p			
			105	•Zoom óptico de 10x, Zoom digital 10x			
			106	•Etapa retro iluminada A4			
			107	•Software de anotación incorporado			
			108	•Control del mouse			
			109	•Mesa de soporte			
			110				
			111	MARCA: QUOMO			
			112	MODELO: 3900-H2			
			113	PROCEDENCIA: U.S.A			
			118				
			119	LAMPARA DE GRABACION			
			120				
			121	Testigo Luminoso con conector USB			
			122	Función: Lámpara (semáforo) indicadora de grabación en proceso con activación completamente automática al iniciar una grabación desde el sistema de gestión de			
	116	Pieza	117 4			129 8 Semanas	130 1 Año

Página 15 de 246

Licitación Pública Nacional no. PJET/LPN/026-2024

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



1 Enlaces y Soluciones de Información S.A. DE C.V.						7	8
2 PARTIDAS	3 UNIDAD DE MEDIDA	5 CANTIDAD	6 DESCRIPCIÓN TÉCNICA	7 TIEMPO DE ENTREGA	8 TIEMPO DE GARANTÍA		
123			grabación, no se aceptan indicadores con activación manual.				
124			Testigo Luminoso de Grabación (lampara) hasta 50 metros				
125							
126			MARCA: DELCOM PRODUCTS BY JAVS				
127			MODELO: 904402-5MCP				
128			PROCEDENCIA: U.S.A				
131	Pieza	132 4	133 134 PANTALLA DE TV 135 136 Se garantizará el correcto funcionamiento e integración con los componentes de la solución integral. 137 138 Especificaciones: <ul style="list-style-type: none"><li>Resolución: UHD 4K como mínimo</li><li>Tecnología: Led</li><li>Capacidades Smart y Modo ahorro de energia</li><li>Tamaño de pantalla: 55" mínimo</li><li>Puertos o conectores: HDMI, al menos dos (2) puertos, un (1) puerto USB 2.0</li></ul> 139 Incluye: soporte fijo o herraje de montaje a pared	145 8 Semanas	146 1 Año		
140			Pantalla Plana 55" SMART TV LED para Sistema JAVS. 4K UHD. Incluye: Herraje de montaje en pared para monitores de 42" a 62" y Cableado.				
141							
142			MARCA: SAMSUNG				
143			MODELO: CU7010 55"				
144			PROCEDENCIA: COREA				
147	Pieza	148 4	149 150 WORK STATION 151 152 Características: 153 154 Puerto de video HDMI libre o adaptador en caso de ser requerido. (Muy importante). 155 • Procesador Intel Core i7 14va gen., o AMD Ryzen 5 de 4ta gen., o superior. 156 • 16GB de RAM o superior. 157 • Puerto Nativo Ethernet compatible RJ45 158 • Almacenamiento de 500GB mínimo, o SSD o superior. 159 • Windows 10 u 11 (versión Pro). 160 • Microsoft .NET Framework 3.5 SP1 y 4.7.2 ya instalados (o conectividad a internet	169 8 Semanas	170 1 Año		



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



DEL ESTADO DE TLAXCALA

1 Enlaces y Soluciones de Información S.A. DE C.V.

PARTIDAS	3 4	UNIDAD DE MEDIDA	5 CANTIDAD	6 DESCRIPCIÓN TÉCNICA	7 TIEMPO DE ENTREGA	8 TIEMPO DE GARANTÍA
				para su instalación). 161 162 Incluye Monitor: 27" 16:9 Resolución 2560x1440, 165Hz. Gama de colores 99% RGB 90% DCI-P3, Puertos 2xHDMI 2.1 1x HDMI 1.4. 163 164 <u>Work Station Intel Core I7, 16GB RAM, 1TB DD.</u> 165 166 <u>MARCA: LENOVO THINK STATION</u> 167 <u>MODELO: P3</u> 168 <u>PROCEDENCIA: U.S.A</u>		
	171	Pieza	172 4	173 174 NO-BREAK DE 1000VA 175 176 Características: 177 178 Capacidad de potencia de salida: 400vatios / 1000 va 179 Tensión de salida nominal: 120v 180 Frecuencia de salida: 60 Hz +/- 3 Hz 181 Topología: línea interactiva 182 Conexiones de salida: (4) nema 5-15r 183 Entrada de voltaje: 120v 184 Frecuencia de entrada: 55/65 Hz +/- 3 Hz (auto sensible) 185 Tipo de enchufe: Nema 5-15p 186 Garantía: Servicio de soporte en sitio y remoto por un año, a partir de la puesta en marcha. 187 188 189 <u>Respaldo de Energía UPS, 1000VA, Input 120V/ Output 120V,</u> 190 <u>Interface USB</u> 191 192 <u>MARCA: APC</u> 193 <u>MODELO: BR-1100M2</u> 194 <u>PROCEDENCIA: ALEMANIA</u>	195 8 Semanas	196 1 Año
	197	Pieza	198 4	199 200 PROCESADOR / MEZCLADOR DE AUDIO 201 • Equipo para procesar de forma simultánea un mínimo de ocho señales de audio provenientes de; micrófonos y equipo de sonido externo, como cámara de documentos, videoconferencia, etc., así como al menos cuatro señales de audio de salida para sistemas de audio ambiental, grabadores y otros dispositivos	222 8 Semanas	223 1 Año



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



1 Enlaces y Soluciones de Información S.A. DE C.V.								
2 PARTIDAS	3 UNIDAD DE MEDIDA	5 CANTIDAD	6 DESCRIPCIÓN TÉCNICA	7	TIEMPO DE ENTREGA	8	TIEMPO DE GARANTÍA	
205 206 207 208 209 210 211 212			<ul style="list-style-type: none"><li>Maneja y controla la señal para la conmutación o switcheo inteligente entre las tomas de cámaras ligado a la activación de audio en los micrófonos, desplegando solamente la cámara indicada (función realizada en conjunto con el procesador de video).</li><li>Maneja y ajusta la ganancia de audio de los micrófonos activos y reducción de ganancia de audio de los micrófonos que no están activos. Con la finalidad de eliminar ruidos durante la grabación.</li><li>Control de ruido ambiental asociado al sistema de altavoces de la sala.</li><li>Recibe señal de video conferencia y esta se agregue como una fuente de audio más al sistema de grabación.</li><li>Manejo de 1 y hasta 12 micrófonos, así como de fuentes externas como equipo de evidencias o videoconferencia.</li><li>Herramienta de programación y calibración de micrófonos, y dispositivos periféricos</li></ul>					
			Características:					
			<ul style="list-style-type: none"><li>Por lo menos 8 entradas de micrófono (interfaz /puerto rj45)</li><li>Por lo menos 2 salidas zonificación PA - con o sin ruido blanco/rosa</li><li>Por lo menos 2 puertos de salidas estéreo como mínimo</li><li>Por lo menos 5 salidas de audio multicanales configurables</li><li>Por lo menos 1 Interfaz Ethernet 10/100 (rj45) para control</li><li>Notificación de fallo configurable para entrada/micrófono</li><li>Por lo menos 1 entrada de audio de videoconferencia</li><li>Entrada de audio para modo presentación</li></ul>					
			ESPECIFICACIONES DE AUDIO					
			<ul style="list-style-type: none"><li>Cantidad de entradas de micrófono: 8 como mínimo</li><li>Conectores de entrada activa equilibrada:<ul style="list-style-type: none"><li>Rj45 - 14 - Impedancia 100 Ω</li><li>3pin terminal bloque - 4</li></ul></li><li>Cantidad de salidas: 2 como mínimo</li></ul>					
			ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS					
			<ul style="list-style-type: none"><li>Requisitos de alimentación: 24 VCC</li><li>Consumo de energía:</li></ul>					
			213 Sin dispositivos externos conectados: 15 V (máximo)					
			214 Todos los dispositivos conectados: 90 V					



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



DEL ESTADO DE TLAXCALA

1 Enlaces y Soluciones de Información S.A. DE C.V.							
PARTIDAS	3 4 UNIDAD DE MEDIDA	5 CANTIDAD	6 DESCRIPCIÓN TÉCNICA	7 TIEMPO DE ENTREGA	8 TIEMPO DE GARANTÍA		
			215 216 <u>Audio Proceso</u> 217 218 <u>MARCA: JAVS</u> 219 <u>MODELO: CENTRO AO</u> 220 <u>PROCEDENCIA: U.S.A</u> 221				
	224 Pieza	225 4	226 227 PROCESADOR / MEZCLADOR DE VIDEO 228 • Equipo que procesar de forma simultánea señales de video provenientes de cámaras y equipo de video conferencia, monitores, etc. • Manejo de cambio o switcheo inteligente entre tomas de cámaras ligado a la activación de audio en los micrófonos, desplegando solamente la cámara indicada, en conjunto con el procesador de Audio. • Capacidad de configuración en red local administrado desde el equipo de cómputo. • 4 entradas 3G / HD / SD-SDI como mínimo. • 1 salida 3G / HD / SD-SDI como mínimo. • 1 salida HDMI como mínimo. • Conmutación instantánea entre entradas.  Características: 231 Soporte de entrada de video: 232 [3G] 1080p a 50 / 59.94 / 60Hz [4: 2: 2] 233 [HD] 720p @ 50 / 59.94 / 60Hz, 1080i @ 50 / 59.94 / 60Hz, 1080p 234 A 24/30/60 Hz 235 Entrada 4x BNC [SDI]. 236 Salidas de video 1x HDMI + 1 x BNC [SDI] 237 Fuente de alimentación 12 - 24 voltios DC.  238 239 <u>Switch Video 4K de cuatro entrada HDMI</u> 240 241 <u>MARCA: JAVS</u> 242 <u>MODELO: MV4-S</u> 243 <u>PROCEDENCIA: U.S.A</u>	244 8 Semanas	245 1 Año		
	246 Pieza	247 4	248 249 MULTIPLEXOR / MULTIVIEWER DE VIDEO DIGITAL 250 251 Equipo Multiplexor o Multiviewer Digital y Analógico con entradas y Salidas SDI y salida HDMI, Layout o diseños de vista personalizados, UMDs; con las siguientes	292 8 Semanas	293 1 Año		





PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



1 Enlaces y Soluciones de Información S.A. DE C.V.							
2 PARTIDAS	3 UNIDAD DE MEDIDA	5 CANTIDAD	6 DESCRIPCIÓN TÉCNICA	7 TIEMPO DE ENTREGA	8 TIEMPO DE GARANTÍA		
252			características.				
253			Puertos de Entrada:				
254			6 entradas (3G / HD / SD) en formato SDI, como mínimo, con detección automática de señal.				
255			1 Puerto USB para control y actualizaciones				
256							
257			Puertos de Salida:				
258			6 salidas (3G / HD / SD) en formato SDI, que funjan como repetidores de los 6 puertos de entrada SDI (loop-outs)				
259							
260			2 puertos de Salida HD-SDI digitales				
261			Formatos de Salidas HD-SDI:				
262			3G: SMPTE 424M@2.97 and 2.967Gb/s				
263			• 1080p@60/59.94/50Hz				
264			HD: SMPTE 292M/274M/296M@1.485 and 1.435Gb/s				
265			• 1080i@60/59.94/50Hz				
266			• 1080p/psf@30/29.97/25/24/23.98Hz				
267			• 720p@60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98Hz				
268			SD: SMPTE 259M@270Mb/s				
269			• 625i50				
270			• 525i59.94				
271							
272			1 puerto de Salida HDMI tipo A				
273			Formatos de Salida HDMI:				
274			• 1080p@60/59.94/50Hz				
275			• 1080i@60/59.94/50Hz				
276			• 1080p@30/29.97/25/24/23.98Hz				
277			• 720p@60/59.94/50/30/29.97/25				
278			• 625i50				
279			• 525i59.94				
280							
281			Características eléctricas:				
282			+ 5 v a + 32 v cc				
283							
284			Características ADICIONALES:				
285							
286			Etiquetar cada una de las entradas o recuadros con nombres predefinidos de las partes del juicio, así como su posterior edición.				
287			Cuenta con Pantalla LCD integrada para visualizar menú de configuraciones				





PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



DEL ESTADO DE TLAXCALA

1 Enlaces y Soluciones de Información S.A. DE C.V.

PARTIDAS	3 4 UNIDAD DE MEDIDA	5 CANTIDAD	6 DESCRIPCIÓN TÉCNICA	7 TIEMPO DE ENTREGA	8 TIEMPO DE GARANTÍA
			principales, así como el estado de las entradas y salidas de video. 288 289 <u>MARCA: DECIMATOR</u> 290 <u>MODELO: D-MON 6S</u> 291 <u>PROCEDENCIA: AUSTRALIA</u>		
294 Pieza		295 4	296 297 CODIFICADOR IP AUDIO / VIDEO PARA MONITOREO 298 299 Video encoder para Monitoreo del audio y video Remoto 300 Compresión de video 301 h.264 (MPEG-4 parte 10/AVC) motion JPEG 302 303 Resoluciones 304 176 x 120 a 720 x 576 píxeles 305 306 Velocidad de imagen 307 H.264 30/25 (NTSC/PAL) imágenes por segundo en todas las resoluciones 308 Velocidad de imagen JPEG 30/25 (NTSC/PAL) imágenes por segundo en todas las resoluciones 309 310 Secuencias de video 311 Varias secuencias h.264 y motion JPEG: 3 simultáneas, secuencias configuradas individualmente en resolución máxima a 30/25 imágenes por segundo; más secuencias si son iguales o limitadas en velocidad de imagen/resolución frecuencia de imagen y ancho de banda controlables VBR/CBR h.264 312 313 Audio 314 Transmisión de audio bidireccional, full duplex 315 Compresión de audio 316 AAC-LC 8 KHz 32 kbit/s, 16 KHz 64 kbit/s g.711 PCM 8 KHz 64 kbit/s g.726 ADPCM 8 KHz 32 o 24 kbit/s 317 Entrada/salida de audio 318 Entrada de línea o de micrófono externa salida de nivel de línea 319 320 Red 321 Seguridad: Protección por contraseña, filtro de direcciones IP, cifrado https, control	347 8 Semanas	348 1 Año



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



1 Enlaces y Soluciones de Información S.A. DE C.V.							
2 PARTIDAS	3 UNIDAD DE MEDIDA	5 CANTIDAD	6 DESCRIPCIÓN TÉCNICA	7 TIEMPO DE ENTREGA	8 TIEMPO DE GARANTÍA		
			de acceso a la red ieee 802.1x, autenticación digest, registro de acceso de usuarios				
		322					
		323	Protocolos compatibles				
		324	ipv4/v6, http, https, qos layer 3 diffserv, ftp, smtp, bonjour, upnp, snmpv1/v2c/v3(mib-ii), dns, dyndns, ntp, rtsp, rtp, tcp, udp, igmp, rtcp, icmp, dhcp, arp, socks				
		325					
		326	General				
		327	Carcasa metálica: autónoma o montaje en pared				
		328					
		329	Alimentación				
		330	8 a 20 v cc, máx. 7,2 w o alimentación a través de ethernet ieee 802.3af, clase 2/3				
		331					
		332	Conectores				
		333	Entrada de video compuesto analógico bnc, detección automática ntsc/ pal 10baseT/100baseTx poe: rj-45 bloque de terminales de alimentación cc: entrada: 8 a 20 v cc, máx. 7,2 w o salida: 12 v cc, máx. 5 w bloque de terminales de e/s para cuatro entradas/salidas configurables entrada de línea/micrófono: 3,5 mm, salida de línea: 3,5 mm RS-485/ RS-422				
		334					
		335	Almacenamiento local				
		336	Ranura de tarjeta de memoria SD/SDHC (Tarjeta SDHC de 32 GB mínimo)				
		337					
		338	Condiciones de funcionamiento 0 °c a 50 °c humedad relativa: 20 a 80% (sin condensación)				
		339	Accesorios incluidos				
		340	Tarjeta SD de mínimo 32GB, kits de montaje y de conectores, guía de instalación, cd con herramientas de instalación y administración, software y manual del usuario, descodificador Windows (1 licencia de usuario).				
		341					
		342	IP Audio/Video Encoder				
		343					
		344	MARCA: AXIS				
		345	MODELO: P7304				
		346	PROCEDENCIA: U.S.A				



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



1 Enlaces y Soluciones de Información S.A. DE C.V.

PARTIDAS	3 4 UNIDAD DE MEDIDA	5 CANTIDAD	6 DESCRIPCIÓN TÉCNICA	7 TIEMPO DE ENTREGA	8 TIEMPO DE GARANTÍA
			351		
			352 GRABADOR DIGITAL PRIMARIO		
			353		
			354 El equipo de grabación primario está compuesto por una unidad independiente la cual tiene la facilidad incluida de conectarse en cualquier momento a un segundo equipo para crear redundancia en la grabación. Las características de operación y funcionamiento deben ser idénticas entre ambas unidades. Están interconectadas de tal manera que su funcionamiento sea redundante y se garantiza que si llegara a fallar el equipo primario el secundario continuara la grabación sin alteración ni pérdida de esta. La actividad descrita es automática.		
			355		
			356 El equipo de grabación primario es autónomo, diseñado para el uso expreso de grabación digital. Ayuda a prevenir errores de grabación dando el nivel necesario de estabilidad para un dispositivo de grabación. Cuenta con la función de ser administrado desde uno o varios sitios remotos. Esta es una función indispensable.		
			357		
			358 Todas las sesiones de grabación son creadas utilizando el estándar de grabación de audio/video mp4 para permitir que todas las sesiones de grabación sean reproducidas en cualquier reproductor de video o sin necesidad de un reproductor propietario.		
349	Pieza	350 4	359	381 8	382 1 Año
			360 En caso de que la conexión a la base de datos se pierda, ya sea en configuraciones de fábrica o stand alone, la grabación y operación deberá continuar aún en modo seguro. El modo seguro deberá permitir iniciar/detener la grabación, cambiar los modos de sistema y acceder a las sesiones de grabación. Todas las sesiones de registro en modo seguro deberán estar disponibles para ser vistas y publicadas.	Semanas	
			361		
			362 El grabador cuenta con una pantalla LCD y controles frontales: deberá mostrar el estatus global de la grabación (grabación/pausa/parada), estado del dispositivo (grabación/parada), estado del dispositivo (arranque/conexión, conectar, desconectar/reconectar) y estado de error (error, modo seguro). Y a su vez tiene la flexibilidad de tomar el control de la grabación de forma manual sin necesidad de utilizar algún otro dispositivo o equipo de cómputo externo o remoto.		
			363		
			364 Controles frontales: inicio/parada de grabación, una sesión de carga, ver/editar ajustes de red (dirección ip, nombre de equipo).		
			365		
			366 Cifrado de datos: cuando está activada, los archivos están protegidos usando 256 bit cifrado aes. La transferencia de datos debe utilizar secure file transfer protocol (SFTP): no se aceptarán soluciones que no ofrezcan esta función.		
			367		



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



1 Enlaces y Soluciones de Información S.A. DE C.V.							
2 PARTIDAS	3 UNIDAD DE MEDIDA	5 CANTIDAD	6 DESCRIPCIÓN TÉCNICA	7 TIEMPO DE ENTREGA	8 TIEMPO DE GARANTÍA		
			368 Todas las sesiones de grabación son creadas dentro de un departamento específico. Un usuario tiene todos los derechos de departamento apropiado para ver estas sesiones antes de que se puede acceder a través del cliente SFTP. Las sesiones pueden ser selladas/sin sellar en cualquier momento por los usuarios con los derechos adecuados. Para ver una sesión de sellado, el usuario deberá tener el derecho de sellado adecuado de vista para ver estas sesiones antes de que se pueda acceder a través del cliente SFTP. Las sesiones de cada registro son creadas como públicas o privadas. Un usuario tiene las credenciales para visualizar las sesiones y en especial las privadas a través del cliente SFTP.				
		369					
		370	Capacidad de desarrollo propietario a fin de integrarse con sistemas de terceros para intercambio de información entre bases de datos.				
		371					
		372	Capacidad de recibir/capturar hasta 3 fuentes de video mediante 3 puertos USB 2.0/3.0 y realizar la mezcla de dichas fuentes en modo simultáneo o traslapado (Picture in Picture) y la capacidad de Streaming de dicha señal de video, así como la de audio mediante sus puertos Ethernet, así como directa desde su salida HDMI.				
		373					
		374	Características:				
		375	<ul style="list-style-type: none"><li>Capacidad para alta calidad de grabación y cifrado de datos</li><li>Capacidad de almacenamiento de datos de 4TB mínimo.</li><li>Almacenamiento para consulta en línea de grabación de audio y video</li><li>Configuración de audio en estéreo</li><li>Seguridad integrada en los archivos de grabación, incluyendo SFTP</li><li>Encriptación de datos</li><li>Hardware diseñado para grabar audio y video simultáneamente sin desfase</li><li>Archivos de grabación en formato estándar MP4</li><li>Compatible con bases de datos ODBC</li><li>Capacidad de hacer respaldo a sistemas de almacenamiento masivo</li><li>Protección de grabaciones con acceso restringido.</li><li>Registro y almacenamiento todos los archivos de sesión a un disco duro interno</li><li>Controles del panel frontal y pantalla para despliegue de estado e información del equipo</li><li>Seguridad mejorada del archivo incluyendo SFTP y cifrado de datos.</li><li>Mejor tolerancia a fallos con modo seguro offline, detección de procesador de audio/video y componentes, así como failover automático opcional (requiere bases de datos central).</li><li>Interfaz de programación de aplicaciones (api).</li><li>Velocidad de procesador: 3.4Ghz Mínimo.</li><li>Captura audio en formato estéreo o multicanal</li></ul>				

Página 24 de 246

Licitación Pública Nacional no. PJET/LPN/026-2024  
ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS.

1 Enlaces y Soluciones de Información S.A. DE C.V.

PARTIDAS	3 4 UNIDAD DE MEDIDA	5 CANTIDAD	6 DESCRIPCIÓN TÉCNICA	7 TIEMPO DE ENTREGA	8 TIEMPO DE GARANTÍA
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Captura de video formato digital de alta definición (al menos 720p)</li> <li>Resoluciones compatibles mínimas: 1280 x 720, 640 x 480, 480 x 360, 320 x 240 pixeles</li> <li>Frecuencia de captura desde 32kbps hasta 1024kbps dependiendo de la resolución</li> <li>Velocidad de bits constante o variable</li> <li>Panel de control frontal con pantalla incluida</li> <li>Disco duro para sistema operativo (SO): SSD para sistema operativo</li> <li>Disco duro para datos: HDD 4TB sata 3.5" Mínimo.</li> <li>Grabación de hasta 1500 horas (dependiendo la resolución)</li> <li>Tarjeta de red 10/100/1000</li> <li>Protocolos: unicast/multicast, UDP/TCP/IP/RTSP/HTTP/ASF/SFT</li> <li>3 entradas de video para procesado y grabación mediante interfaz USB 2.0/3.0</li> </ul>		
			<p>376</p> <p>377 <u>MARCA: JAVS</u></p> <p>378 <u>MODELO: RECORDER 9</u></p> <p>379 <u>PROCEDENCIA: U.S.A</u></p> <p>380</p>		
			<p>385</p> <p>386 GRABADOR DIGITAL SECUNDARIO</p> <p>387</p> <p>388 El equipo de grabación secundario este compuesto por una unidad independiente a la del grabador primario la cual debe tener la facilidad incluida de conectarse en cualquier momento a un segundo equipo para crear redundancia en la grabación. Las características de operación y funcionamiento deben ser idénticas entre ambas unidades. Están interconectadas de tal manera que su funcionamiento sea redundante y se garantice que si llegara a fallar el equipo primario el secundario continuara la grabación sin alteración ni pérdida de esta. La actividad descrita es automática.</p> <p>389 El equipo de grabación es autónomo al grabador primario, diseñado para el uso expreso de grabación digital. Ayuda a prevenir errores de grabación dando el nivel necesario de estabilidad para un dispositivo de grabación. Debe contar con la función de ser administrado desde uno o varios sitios remotos. Esta es una función indispensable.</p> <p>390</p> <p>391 Todas las sesiones de grabación son creadas utilizando el estándar de grabación de audio/video mp4 para permitir que todas las sesiones de grabación sean reproducidas en cualquier reproductor de video o sin necesidad de un reproductor propietario.</p> <p>392</p>	414 8 Semanas	415 1 AÑO
	383 Pieza	384 4			



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



1 Enlaces y Soluciones de Información S.A. DE C.V.

2 PARTIDAS	3 UNIDAD DE MEDIDA	5 CANTIDAD	6 DESCRIPCIÓN TÉCNICA	7 TIEMPO DE ENTREGA	8 TIEMPO DE GARANTÍA
			393 En caso de que la conexión a la base de datos se pierda, ya sea en configuraciones de fábrica o stand alone, la grabación y operación deberá continuar aún en modo seguro. El modo seguro deberá permitir iniciar/detener la grabación, cambiar los modos de sistema y acceder a las sesiones de grabación. Todas las sesiones de registro en modo seguro deberán estar disponibles para ser vistas y publicadas.		
		394			
		395	El grabador cuenta con una pantalla LCD y controles frontales: muestra el estatus global de la grabación (grabación/pausa/parada), estado del dispositivo (grabación/parada), estado del dispositivo (arranque/conexión, conectar, desconectar/reconectar) y estado de error (error, modo seguro). Y a su vez tiene la flexibilidad de tomar el control de la grabación de forma manual sin necesidad de utilizar algún otro dispositivo o equipo de cómputo externo o remoto.		
		396			
		397	Controles frontales: inicio/parada de grabación, una sesión de carga, ver/editar ajustes de red (dirección ip, nombre de equipo).		
		398			
		399	Cifrado de datos: cuando está activada, los archivos están protegidos usando 256 bit cifrado aes. La transferencia de datos utiliza secure file transfer protocol (SFTP): no se aceptarán soluciones que no ofrezcan esta función.		
		400			
		401	Todas las sesiones de grabación son creadas dentro de un departamento específico. Un usuario deberá tener los derechos de departamento apropiado para ver estas sesiones antes de que se puede acceder a través del cliente SFTP. Las sesiones pueden ser selladas/sin sellar en cualquier momento por los usuarios con los derechos adecuados. Para ver una sesión de sellado, el usuario deberá tener el derecho de sellado adecuado de vista para ver estas sesiones antes de que se pueda acceder a través del cliente SFTP. Las sesiones de cada registro son creadas como públicas o privadas. Un usuario deberá tener las credenciales para visualizar las sesiones y en especial las privadas a través del cliente SFTP.		
		402			
		403	Capacidad de desarrollo propietario a fin de integrarse con sistemas de terceros para intercambio de información entre bases de datos.		
		404			
		405	Capacidad de recibir/capturar hasta 3 fuentes de video mediante 3 puertos USB 2.0/3.0 y realizar la mezcla de dichas fuentes en modo simultáneo o traslapado (Picture in Picture) y la capacidad de Streaming de dicha señal de video, así como la de audio mediante sus puertos Ethernet, así como directa desde su salida HDMI.		
		406			
		407	Características:		
		408	<ul style="list-style-type: none"><li>Capacidad para alta calidad de grabación y cifrado de datos</li></ul>		



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



1 Enlaces y Soluciones de Información S.A. DE C.V.

PARTIDAS	3 4 UNIDAD DE MEDIDA	5 CANTIDAD	6 DESCRIPCIÓN TÉCNICA	7 TIEMPO DE ENTREGA	8 TIEMPO DE GARANTÍA
			<ul style="list-style-type: none"><li>• Capacidad de almacenamiento de datos de 4TB mínimo.</li><li>• Almacenamiento para consulta en línea de grabación de audio y video</li><li>• Configuración de audio en estéreo</li><li>• Seguridad integrada en los archivos de grabación, incluyendo SFTP</li><li>• Encriptación de datos</li><li>• Hardware diseñado para grabar audio y video simultáneamente sin desfase</li><li>• Archivos de grabación en formato estándar MP4</li><li>• Compatible con bases de datos ODBC</li><li>• Capacidad de hacer respaldo a sistemas de almacenamiento masivo</li><li>• Protección de grabaciones con acceso restringido.</li><li>• Registro y almacenamiento todos los archivos de sesión a un disco duro interno</li><li>• Controles del panel frontal y pantalla para despliegue de estado e información del equipo</li><li>• Seguridad mejorada del archivo incluyendo SFTP y cifrado de datos.</li><li>• Mejor tolerancia a fallos con modo seguro offline, detección de procesador de audio/video y componentes, así como failover automático opcional (requiere base de datos central).</li><li>• Interfaz de programación de aplicaciones (api).</li><li>• Velocidad de procesador: 3.4Ghz Mínimo.</li><li>• Captura audio en formato estéreo o multicanal</li><li>• Captura de video formato digital de alta definición (al menos 720p)</li><li>• Resoluciones compatibles mínimas: 1280 x 720, 640 x 480, 480 x 360, 320 x 240 pixeles</li><li>• Frecuencia de captura desde 32kbps hasta 1024kbps dependiendo de la resolución</li><li>• Velocidad de bits constante o variable</li><li>• Panel de control frontal con pantalla incluida</li><li>• Disco duro para sistema operativo (SO): SSD para sistema operativo</li><li>• Disco duro para datos: HDD 4TB sata 3.5" Mínimo.</li><li>• Grabación de hasta 1500 horas (dependiendo la resolución)</li><li>• Tarjeta de red 10/100/1000</li><li>• Protocolos: unicast/multicast, UDP/TCP/IP/RTSP/HTTP/ASF/SFT</li><li>• 3 entradas de video para procesado y grabación mediante interfaz USB 2.0/3.0</li></ul>		
409			MARCA: JAVS		
410			MODELO: RECORDER 9		
411			PROCEDENCIA: U.S.A		
412					
413					





PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



1 Enlaces y Soluciones de Información S.A. DE C.V.						7	8
2 PARTIDAS	3 UNIDAD DE MEDIDA	5 CANTIDAD	6 DESCRIPCIÓN TÉCNICA	7 TIEMPO DE ENTREGA	8 TIEMPO DE GARANTÍA		
A	416 Lote	417 4	418 419 DISTRIBUIDOR DE VIDEO HDMI 1 ENTRADA / 4 SALIDAS 420 421 Multiplicador o divisor de audio y video de 4 puertos Hdmi 4K. distribuye la señal origen o fuente de audio y video a los cuatro puertos de salida, sin distorsión ni degradación. Para un rendimiento confiable, el splitter o distribuidor viene dentro de un gabinete duradero de metal que permite el enfriamiento pasivo. 422 423 Con ancho de banda de transmisión de hasta 18gbps, este multiplicador Hdmi es totalmente compatible con su equipo Hdmi 2.0, con resoluciones UHD de hasta 4096x2160 (4k) a 60Hz. 424 425 El multiplicador de video también es compatible con imágenes HDR ("high dynamic range", alto rango dinámico) 426 Compatible con HDCP 2.2 y con pantallas 1080p y 4k 30Hz. 427 428 Características: 429 <ul style="list-style-type: none"><li>• Versión Hdmi 2.0</li><li>• Longitud máxima del cable 5m</li><li>• Canales de audio soportados 7.1</li><li>• Salida de video 4x Hdmi</li><li>• Control de energía: Voltaje de salida 5V, Voltaje de entrada 100-240V, Consumo energético 5w</li><li>• Video: Máxima velocidad de actualización: 60 Hz</li><li>• HDCP</li><li>• Formatos de video soportados: 1280 x 720 (hd 720), 1920 x 1080 (hd 1080), 1920 x 1200 (wuxga), 2560 x 1600 (wqxga), 3840 x 2160</li></ul> 430 431 432 <u>Splitter HDMI de 4 Puertos - 4K 60Hz StarTech.com</u> 433 434 <u>MARCA: STARTECH</u> 435 <u>MODELO: ST124HD202</u> 436 <u>PROCEDENCIA: U.S.A</u>	437 8 Semanas	438 1 Año		
	439 Pieza	440 4	441 442 DISPOSITIVO DE CONTROL DE REPRODUCCION 443 444 Control de reproducción de audio para transcripción. 445 Conexión USB	451 8 Semanas	452 1 Año		



1 Enlaces y Soluciones de Información S.A. DE C.V.							
PARTIDAS	3 4	UNIDAD DE MEDIDA	5 CANTIDAD	6 DESCRIPCIÓN TÉCNICA	7	TIEMPO DE ENTREGA	8 TIEMPO DE GARANTÍA
				446 Incluye plataforma de reproducción. 447 448 <u>MARCA: JAVS</u> 449 <u>MODELO: INFINITY-IN-USB-2</u> 450 <u>PROCEDENCIA: U.S.A</u>			
453	Pieza		454 4	455 456 EQUIPO DE SONIDO AMBIENTAL AMPLIFICADOR Y SUPRESOR DE RETORNO. 457 Potencia nominal en $\omega$ 4 o 8 $\omega$ ; 80w 1khz, $\leq$ 0,5% thd Número de canales de salida 2 Pérdida de inserción (salidas de 70v y 100v) Máximo 1 db Sensibilidad de entrada (carga de 8 $\omega$ ) 1.4vrms Respuesta de frecuencia (8 $\omega$ , 20hz - 20khz) + /-0.5db Total, distorsión armónica (thd) (< 0,5% (@ plena potencia, 20hz - 20khz) Signal-to-noise ratio (ref. > 100db Nominal salida, 22khz bw, ponderado Bloque del euro: 20 kw (equilibrado) rca: 50 kw + 22dbu (nominal) Nivel máximo de entrada Diafonía (ref. Nominal potencia, ponderado, 1khz) > 70 db Controles de tono (bajos y agudos sin muesca potenciómetros de cada canal) Bajo +-10db @100 hz treble + /-10db @10 khz Voltajes de línea nominal de ca 100-240v, 50/60 hz Impedancia de carga mínima Salida de baja impedancia 4 $\omega$	489 8 Semanas	490 1 Año	



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



1 Enlaces y Soluciones de Información S.A. DE C.V.

2 PARTIDAS	3 UNIDAD DE MEDIDA	5 CANTIDAD	6 DESCRIPCIÓN TÉCNICA	7 TIEMPO DE ENTREGA	8 TIEMPO DE GARANTÍA
			Salida de 70v 60 w Salida de 100v 120 w 458 459 460 SUPRESOR DE RETORNO 461 462 Entradas analógicas 463 Número de entradas: 2 464 Conectores: XLR hembra 1/4" TRS 465 Tipo: electrónicamente balanceada / no balanceada, RF filtrada 466 Impedancia: balanceada 40k ohm, sin balance 20k ohm 467 468 Salidas analógicas 469 Número de salidas: 2 470 Conectores: XLR macho 1/4 " TRS 471 Tipo: electrónicamente balanceada / no balanceada, rf filtrada 472 Impedancia: balanceada 120 >ohm, sin balance > 60 ohm 473 474 Funcionamiento del sistema 475 Rango dinámico: >110db, a-weighted, > 107db unweighted 476 Thd+n: 0.002% típico en +4dbu, 1kHz, 0db aumento de la entrada 477 Respuesta de frecuencia: 20Hz - 20kHz, +/-0.5db 478 Interferencia entre canales: >80db típico 479 Interferencia entrada a salida: >80db 480 481 Alimentación y Consumo energético 482 Voltaje de funcionamiento: 100vac 50/60Hz, 120vac 60Hz Consumo de 9 Vatios máximo 483 484 <u>Equipo para audio ambiental, amplificador de sonido con DriveRack</u> 485 486 <u>MARCA: JBL</u> 487 <u>MODELO: CSA280Z</u> 488 <u>PROCEDENCIA: MALASIA</u>		
491 Pieza		492 4	493 494 SWITCH DE RED 495 • Switch Ethernet no administrable de 9+1 Puertos	503 8 Semanas	504 1 Año



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



1 Enlaces y Soluciones de Información S.A. DE C.V.							
PARTIDAS	3 4	UNIDAD DE MEDIDA	5 CANTIDAD	6 DESCRIPCIÓN TÉCNICA	7 TIEMPO DE ENTREGA	8 TIEMPO DE GARANTÍA	
				<ul style="list-style-type: none"><li>9 puertos RJ45 a 10/100/1000mbps más 1 puerto Gigabit SFP</li><li>Puertos del 1 al 8 con soporte para PoE 30W IEEE 802.3af/at</li><li>Fuente de alimentación externa (salida: 48vdc / 1.25a)</li><li>Ancho de banda de red 20 Gbps</li><li>Admite auto-aprendizaje de direcciones MAC y MDI / MDIX automático</li></ul>			
				496			
				497 Switch 8 - 4 x Puertos PoE - 10/100/1000 Base-T			
				498			
				499 MARCA: TP-LINK			
				500 MODELO: TL-SG1210P			
				501 PROCEDENCIA: SHENZHEN			
				502			
				507			
				508 SISTEMA DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA DE 2KVA			
				509			
				510 UPS de topología Interactiva			
				511 Capacidad: 2200VA/1100W			
				Voltaje de entrada: 110 / 120 VCA 60Hz (Rango de 81-145 VCA)			
				Voltaje de salida: 120VCA ±10% 60Hz ±0.5			
				512 Tiempo de transferencia: 4ms			
				Contactos: 6 NEMA 5-15R (4 para respaldo de baterías y 2 con protección de sobretensiones)			
				Protección térmica de sobrecarga y corto circuito de entrada.			
				Temperatura de operación 0°C - 50°C, humedad 0-90% (sin condensación).			
				Ruido audible de operación < 40 dB			
				513			
				514			
				515 Aprobaciones:			
				• Supresión de ruido: CE (EN 50091) y FCC Clase B			
				• Supresión de transitorios: IEEE 587 ISO 9001:2000			
				516			
				517 Características:			
				• Controlado por microprocesador			
				• Puerto de comunicación USB			
				• Arranque en frío desde batería			
				• Señalizado con LED's			
				• Con detección de frecuencia automática			
				• Autodiagnóstico			
				• Alarma audible			
	505 Pieza		506 4		523 8 Semanas	524 1 Año	

1 Enlaces y Soluciones de Información S.A. DE C.V.							
2 PARTIDAS	3 UNIDAD DE MEDIDA	5 CANTIDAD	6 DESCRIPCIÓN TÉCNICA	7 TIEMPO DE ENTREGA	8 TIEMPO DE GARANTÍA		
518			<ul style="list-style-type: none"> <li>Amplio rango de entrada con salida regulada (AVR)</li> <li>Protección para línea de Modem/red</li> <li>Dimensiones y peso: 195x140x360 (mm), 10.2Kg</li> </ul>				
			519 <u>MARCA: POWER ALL</u>				
			520 <u>MODELO: PANG+15-2200</u>				
			521 <u>PROCEDENCIA: U.S.A</u>				
525 Pieza		526 2	522		538 8 Semanas	539 1 Año	
			527				
			528 GABINETE DE COMUNICACIONES				
			529				
			530 Características:				
			531 Gabinete FlexFusion para Centros de Datos, 42 UR, 600 mm de Ancho, 1070 mm de Profundidad, Fabricado en Acero, Color Negro				
			532				
			533 <u>Gabinete de comunicaciones 42UR de 8 pies de alto con accesorios</u>				
540 Kit		541 4	534		552 8 Semanas	553 1 Año	
			535 <u>MARCA: PANDUIT</u>				
			536 <u>MODELO: XG64212B</u>				
			537 <u>PROCEDENCIA: U.S.A</u>				
			542				
			543 LOTE DE MATERIALES				
			544				
			545 Lote de materiales con todo lo necesario para realizar las decusaciones y cableado de micrófonos, cámaras, presentador de evidencias, equipo de sonido, grabadores, tv, etc. y asegurar el correcto y completo funcionamiento del sistema. además, incluye lo necesario para la integración a la grabación de la interacción entre las principales plataformas de videoconferencia.				
554 Pieza		555 4	546		567 8 semanas	568 N/A	
			547 <u>Lote de material de cable de audio, video, fuente de poder para cámaras más conectores</u>				
			548				
			549 <u>MARCA: SIN MARCA</u>				
			550 <u>MODELO: SIN MODELO</u>				
			551 <u>PROCEDENCIA: MEXICO</u>				
			556				
			557 SERVICIOS PROFESIONALES				
			558				
			559 Servicios profesionales, que incluyen: trabajos de cableado, conexión, instalación y configuración de sistemas integral de grabación, pruebas de funcionamiento, puesta				



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



1 Enlaces y Soluciones de Información S.A. DE C.V.

2 PARTIDAS	3 UNIDAD DE MEDIDA	5 CANTIDAD	6 DESCRIPCIÓN TÉCNICA	7 TIEMPO DE ENTREGA	8 TIEMPO DE GARANTÍA
			a punto de sistema de grabación. 560 561 <u>Servicios profesionales de instalación, configuración,</u> 562 <u>capacitación para usuarios</u> 563 564 <u>MARCA: N/A</u> 565 <u>MODELO: N/A</u> 566 <u>PROCEDENCIA: N/A</u>		
569 Mes		570 12	571 572 SOPORTE 573 574 Servicios profesionales de Soporte 1 año, que incluyen: Soporte remoto, Mesa de Ayuda y Soporte en Sitio, el licitante deberá presentar evidencia, fotografías y dirección física de la ubicación de su Centro de servicios y Soporte (CSS) así como los datos del gerente del CSS (Título, Nombre, No. teléfono y Correo Electrónico) y el procedimiento de escalación para la atención de garantías y soporte firmado por el gerente del CSS. 575 576 <u>Soporte técnico especializado por un año, en esquema de 8x7 NBD. Incluye garantía de equipo, mesa de ayuda, soporte telefónico, soporte en sitio.</u> 577 578 <u>MARCA: N/A</u> 579 <u>MODELO: N/A</u> 580 <u>PROCEDENCIA: N/A</u>	581 8 semanas	582 N/A
583 VIDEO CONFERENCIA					
584	585 Set	586 4	587 588 SET DE VIDEO CONFERENCIA 589 590 El sistema tiene la capacidad de usar video conferencia para una o varias partes remotas a la grabación local de la audiencia, utilizando la PC del operador de esta y sin restricción de plataforma o software, cualquier aplicativo de videoconferencia libre o gratuito debe poder ser utilizado para esta función como Teams, Webex, Google Meet, Vidyo, siempre y cuando el usuario final cuente con dicho licenciamiento. 591 592 El audio y video de la videoconferencia puede ser desplegado tanto en la grabación local, como en la pantalla de la sala, así como escucharse en las bocinas de la sala, sin necesidad de ningún equipo o hardware adicional, y del mismo modo los participantes remotos de la videoconferencia pueden poder ver y escuchar las cámaras y micrófonos nativos de la sala de audiencia, no requiere ninguna web cam	597 8 Semanas	598 12 meses

1 Enlaces y Soluciones de Información S.A. DE C.V.							
PARTIDAS	3 4	UNIDAD DE MEDIDA	5 CANTIDAD	6 DESCRIPCIÓN TÉCNICA	7 TIEMPO DE ENTREGA	8 TIEMPO DE GARANTÍA	
593				o micrófono ajeno o adicional al del sistema de la sala de audiencia. Este set puede ser utilizado en las 4 salas de Jucios orales nuevas e incorpora las 2 Existentes.			
594				MARCA: VIDYO			
595				MODELO: VE100 Y HD40C			
596				PROCEDENCIA: EEUU			
602				TESTIGO PROTEGIDO	614 8 Semanas	615 12 Meses	
603							
604							
605				Cámara SDI para Captura de imágenes Clinton CE-X1HDFull HD 1080p / 720p HD-SDI Salida de video HDV y SDV simultáneamente WDR (larga con tecnología de exposición corta) Un cable (HD, Ctrl, POC sobre el mismo cable)			
606				Incluye: Base montaje y lente Lente Auto-Iris 1.4 CS 5-50mm 4MP			
607				Micrófono omnidireccional de superficie U851RB AUDIO-TECHNICA			
608				Procesador de efectos vocales (distorsionador de Voz). Marca Behringer. Modelo FX2000			
609				Pantalla Plana 43" HDTV . Incluye: Herraje de montaje en pared de monitores de 42" a 62" mas conectores.			
610							
611				MARCA: Clinton, Audio Technica, Behringer, SAMSUNG			
612				MODELO: CE-x1QHD, U851RB,FX2000, BE43T-M			
613				PROCEDENCIA: ESUA, Alemania, USA, Korea			
619				LOTE DE MATERIALES	627 8 semanas	628 N/A	
620							
621							
622				Lote de Materiales, Instalación, configuración y Puesta. a punto de cada elemento que compone la partida 2			
623							
624				MARCA: N/A			
625				MODELO: N/A			
626				PROCEDENCIA: N/A			
632				POLIZA DE MANTENIMIENTO	640 8 Semanas	641 N/A	
633							
634							
635				Poliza de mantenimiento preventivo y correctivo 5x8 NDB, soporte remoto y en sitio.			
636							
637				MARCA: N/A			
638				MODELO: N/A			
639				PROCEDENCIA: N/A			



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



1 Enlaces y Soluciones de Información S.A. DE C.V.							
PARTIDAS	3 4	UNIDAD DE MEDIDA	5 CANTIDAD	6 DESCRIPCIÓN TÉCNICA	7 TIEMPO DE ENTREGA	8 TIEMPO DE GARANTÍA	
642 3	643	KIT	644 4	645 646 PANTALLAS AGENDA DE SALAS 647 648 Pantalla de Señalización Digital Estándar UHD, alto HAZE, 24/7, está certificada por Crestron Connected® para una alta compatibilidad con los controles profesionales de AV con el fin de conseguir una 649 integración perfecta y un control automatizado: Resolución nativa: 650 *3840 x 2160 (UHD), Ángulo de visión (AxV) 651 *178° x 178°, Horas de operación (Horas/Día) 652 *24/7, Entrada HDMI 653 *Sí (3ea), Entrada HDMI 654 *Sí (3ea), Entrada RJ45 (LAN) 655 *Sí (1ea), Entrada DVI-D 656 *Sí (HDCP 1.4) 657 Servicios Profesionales, que incluyen: Trabajos de cableado, conexión, instalación y configuración de sistema, Pruebas de funcionamiento, Puesta a punto de sistema. 658 659 <u>MODELO: 55UHJ-H</u> 660 <u>MARCA: LG</u> 661 <u>PROCEDENCIA: JAPÓN</u>	662 8 Semanas	663 1 Año	
664 4	665	KIT	666 4	667 668 INCLUSION A LA JUTICIA LA CUAL INCLUYE 669 670 CAMARA PTZ 671 Cámara PTZ con giro continuo de 360° para interiores y exteriores con zoom óptico de 32x, Lightfinder 2, enfoque automático y recuperación de enfoque. HDTV 1080p a 25/50 fps (1920 x 1080) en Motion JPEG, H.264, H.265 y Axis Zipstream. AXIS P5655-E 672 CONSOLA DE INTERPRETE 673 Cumple con las recomendaciones de la ISO 20109 674 Tres canales de salida (A+B+C) con alternancia libre/bloqueado 675 Ocho idiomas de transmisión + audio de fondo 676 Soporte para múltiples modos de bloqueo 677 Dos conectores de 3,5mm para audífonos/auriculares en las laterales Un conector de 3,5mm para auricular en la parte inferior Controles de volumen y tono para los auriculares 678 Lector NFC y conector USB 679 Altavoz integrado de alta calidad 680 Sus recursos son totalmente compatibles con las recomendaciones de la ISO 20109 para equipos de interpretación. 681 682 La Consula soporta tres canales de idiomas de salida y ocho idiomas de transmisión	698 8 semanas	699 1 Año	





PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



DEL ESTADO DE TLAXCALA

1 Enlaces y Soluciones de Información S.A. DE C.V.							
2 PARTIDAS	3 UNIDAD DE MEDIDA	5 CANTIDAD	6 DESCRIPCIÓN TÉCNICA	7 TIEMPO DE ENTREGA	8 TIEMPO DE GARANTÍA		
700	5	701 KIT	702 1	703	704	705	706
			además del audio de fondo. La unidad también soporta múltiples modos de bloqueo (A interrumpe A, A interrumpe B+C, A interrumpe A+B+C). Una grande pantalla en color muestra los canales de idioma de transmisión y de salida. La 'calidad' de transmisión de cada idioma pre-seleccionado se muestra, indicando si el idioma monitoreado es el original del hablante, una interpretación directa o interpretación de transmisión.				
			683				
			684				
			Los controles son apoyados por etiquetas en Braille y señales sonoras para el soporte de usuarios con discapacidad visual. Dos conectores TRRS de 3.5mm en los lados izquierdo y derecho de la unidad permiten la conexión de un auricular (como el Auricular de Intérprete Shure IH6500) o audífonos. También hay un conector de auricular TRS de 3.5mm en la parte inferior de la unidad. Los controles de volumen y tono permiten al usuario ajustar la calidad del sonido de los auriculares.				
			685				
			686				
			Un altavoz integrado en la parte posterior de la unidad permite al intérprete escuchar el audio de fondo (u otro canal de interpretación) cuando la interpretación no esté activa en la cabina. Un lector de tarjeta de ID NFC y un conector USB permiten al intérprete cargar y recuperar las configuraciones personales (requiere la actualización del firmware).				
			687				
			688				
			Integra 8 audífonos profesionales para estudio, tipo cerrado (2 por Sala).				
			689				
			Un distribuidor y amplificador de audio				
			690				
			Un sistema de distribuidor de antena y energía para 4 receptores.				
			691				
			692				
			Marca Shure; este tecnología se integra con varios componetes de la marca shure la cual garantiza la correcta oporeción de la consola de Interprete y se integra al audio de grabacion de cada sala de juicios orales cuando esta característica sea requerida.				
			693				
			694				
			MARCA: AXIS				
			695				
			MODELO: P5655-E				
			696				
			PROCEDENCIA: U.S.A				
			697				
			703				
			704				
			SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO:				
			705				
			706				
			Suministro e instalación de Cableado estructurado Cat 6A no blindado, que cumple las normas ANSI/TIA/EIA-568-B, ANSI/TIA/EIA-606-A, ANSI/TIA/EIA-758, ANSI/TI 57 CAPTURADO/AEIA-60, IEEE 802.3ab: Estándar 1000BASE-T Ethernet de 1000 Mbps sobre par trenzado no blindado (UTP), IEEE 802.3an: Estándar 10GBASE-T Ethernet a 10 Gbps sobre par trenzado no blindado (UTP), IEEE 802.3af, 802.3at y 802.3bt Estándares de soporte a la alimentación sobre Ethernet (PoE), EIA-310: Estándar sobre especificaciones				
				721 8	722 1 Año		
				Semanas			





PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



1 Enlaces y Soluciones de Información S.A. DE C.V.						7	8
PARTIDAS	3 4	UNIDAD DE MEDIDA	5 CANTIDAD	6 DESCRIPCIÓN TÉCNICA		TIEMPO DE ENTREGA	TIEMPO DE GARANTÍA
				de gabinetes y racks estándar.			
			707				
			708	El cableado estructurado contempla 384 Nodos de cobre Cat. 6A, la infraestructura de canalizaciones con Charola tipo malla y Tubo Conduit pared delgada, 1 gabinete para centro de datos TIA/EIA-310, 3 PDU de Distribución de energía, Organizadores y Patch Panel, Tapas ejecutivas de 1 y 2 ventanas y todos los componentes necesarios para su correcta instalación y para su certificación por el fabricante.			
			709				
			710	El sistema es totalmente compatible con los conectores RJ-45 6A.			
			711	Incluye la ampliación de piso falso para SITE de Comunicaciones con 10 módulos de 61x61x2.8 cm contruidos por corazón de aglomerados de madera comprimida de alta densidad, encapsulado el plástico laminado antiestático blanco veteado para 100 lbs/pulgada pedestal de acero a la altura requerida empaque conductivo travesaños galvanizados tornillos			
			712				
			713	Adecuación de Site:			
			714	1 HVAC con capacidad nominal de enfriamiento de 1 T.R. SOLO FRÍO para operar a 220V/1φ/60Hz., REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A. Incluye su condensadora exterior.			
			715	1 Sistema de tierras físicas			
			716	1 sistema de control de acceso al SITE.			
			717				
			718	MARCA: PANDUIT			
			719	MODELO: PUR6AV04BU-G			
			720	PROCEDENCIA: U.S.A			

Nota:

Tiempo de entrega 8 Semanas

Garantía de servicios y calidad de los bienes o vicios ocultos a 12 meses a partir de la recepción en el almacén.

ATENTAMENTE

ENLACES Y SOLUCIONES DE INFORMACIÓN S.A. DE C.V.  
CESAR IRWIN LÓPEZ GARCÍA  
REPRESENTANTE LEGAL

Página 37 de 246

Licitación Pública Nacional no. PJET/LPN/026-2024  
ACTA DE PRESENTACION Y APERTURA DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS.



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA  
**CEJ**  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

3.- VALUE TI E INFRAESTRUCTURA S.A. DE C.V.

Santa Anita Huiloac, Apizaco Tlaxcala a 22 de noviembre del 2024

ANEXO B

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTO, SERVICIOS Y  
OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO DE LA JUDICATURA DEL PODER  
JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA

PRESENTE

Jose Evaristo Cortes Chavez representante legal de la empresa, *Value Ti e Infraestructura S.A. de C.V.*, presento mi propuesta técnica para la licitación pública nacional con No. PJTE/LPN/026-2024 REFERENTE A LA ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO TECNOLÓGICO DE SISTEMA DE AUDIO, VIDEO GRABACION Y CABLEADO ESTRUCTURADO DE 4 SALAS DE AUDIENCIAS ORALES EN EL INMUEBLE QUE OCUPA LA CASA DE JUSTICIA DEL DISTRITO JUDICIAL DE SANCHEZ PIEDRAS.

VALUE TI E INFRAESTRUCTURA S.A. DE C.V.

Partidas	Unidad De Medida	Cantidad	Descripción Técnica	Tiempo De Entrega	Tiempo De Garantía
1	Licencia	4	<p>UN SOFTWARE DE GRABACIÓN Y GESTION DE SALAS DE AUDICIENCIA Y ADMINISTRACION DE JUICIOS ORALES CON UNA INTERFAZ 100% EN ESPAÑOL, y 100% COMPATIBLE CON LA BASE INSTALADA EN SUS 9 SALAS DE ORALIDAD QUE ACTUALMENTE OPERAN</p> <p>Herramienta que crea un catálogo de los archivos de sesión y publica a una nueva ubicación, ya sea un disco óptico, carpeta local o una unidad de red. Tiene múltiples opciones de calidad, al mismo tiempo se puede seleccionar la grabadora para publica y/o grabar y en caso de ser necesario, discernir sobre la inclusión de eventos privados o notas, facilidad de poder ver las sesiones antes de iniciar una publicación.</p> <p>Características:</p>	8 Semanas	1 Año



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA

**CET**  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

- Completamente en idioma español.
- Permite elegir la fuente de grabación para publica desde dispositivo grabador o revisión avanzada.
- Elige entre sesiones privadas o públicas para su publicación.
- Publica los archivos multimedia únicamente o incluye el registro de eventos.
- Publica a elección del usuario las notas y eventos públicos y/o privados.
- Revisa grabaciones directamente desde el modo editorial sin generar aún la versión pública.
- Informes avanzados, incluyendo informes resumidos por fecha, registros de sesión, exposición e informes de las partes
- La herramienta muestra todas las sesiones que han sido registradas en la fecha actual
- Herramienta de búsqueda para localizar cualquier campo relacionado con la base de datos
- 2 accesos simultáneos de control de grabación, administración y monitoreo de audiencias
- 2 accesos de monitoreo de actividad de grabación de una audiencia.
- Herramienta de programación de calendario de audiencias
- Herramienta de publicación (copias) de grabaciones
- Herramienta de reproducción de grabaciones de audio y video que permita mostrar cronológicamente todos los eventos, anotaciones y comentarios para tener una visión exacta de la audiencia. (licencia libre de cargo).

**Aspectos Adicionales:**

- c) Capacitación del uso del software para el personal técnico, personal administrativo y/o usuario. La capacitación será impartida en las instalaciones donde se instale el sistema de videograbación.
- d) Entregar del software ya instalado y funcional en el equipo asignado, así como el licenciamiento asociado



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2024

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



		<p>en la documentación técnica para futuras referencias.</p> <p><u><b>Autolog 8.0. Licencia de control de grabación. Incluye software de Logging and Control, Scheduling y Publishing (1 Copia c/u)</b></u></p> <p><u><b>MARCA: JAVS</b></u></p> <p><u><b>MODELO: JAVS SUITE 8</b></u></p> <p><u><b>PROCEDENCIA: U.S.A</b></u></p>		
Pieza	4	<p><b>CAMARA DIGITAL DE VIDEO HD-SDI / IP</b></p> <p>Cámaras trabajan con el procesador de <i>video</i> y utilizan formato de video HD-SDI.</p> <p>La cámara tiene un diseño discreto y chasis metálico que se adapta perfectamente para las salas de juicio oral y garantiza seguridad y privacidad.</p> <p>Manejo de cámaras con capacidad de intercambio de lentes universales con rosca CS para capturar imágenes de diversas distancias utilizando variedad de lentes.</p> <p>La cámara será montada utilizando hardware de montaje estándar original y configuraciones para satisfacer el entorno de la sala, no se aceptan montajes improvisados o semi elaborados.</p> <p>Incluye las opciones de iris automático y manual, zoom manual/fija el ángulo de la lente y la longitud focal.</p> <p>Control de ganancia automático y exposición electrónica garantizar los niveles adecuados de blancos, aunque deben cambiar los niveles de luz en la sala. Balance de blancos auto seguimiento principal con color adecuado equilibrio y color matiz de deriva.</p> <p><b>Características:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Formato de video completamenté digital (SOi) HDV, SDV, WOR y compatibilidad con EXSDI 2.0</li><li>• Conector de salida BNC HD-SOi</li><li>• Resolución de salida de al menos 1080 x 720 pixeles para proporcionar imágenes nítidas y claras de color para la grabación</li><li>• Lente Auto Iris 1.4 CS 5-50mm + Sensor óptico CMOS de al menos 4 megapíxeles</li></ul>	8 Semanas	1 Año

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Control automático de ganancia e iris mejora la calidad de imagen cuando haya cambio en niveles de luz.</li> <li>Balance de blancos de seguimiento auto ofrece salida de color adecuado para la grabación</li> <li>Compensación de luz trasera mejora la exposición de imagen cuando los niveles de luz de fondo son significativamente diferentes de los niveles de luz tema</li> <li>Con rosca C o CS montura permite una amplia selección de tipos de lentes</li> <li>Alimentación eléctrica DC12V / AC24V</li> </ul> <p><u>Cámara SDI para Captura de imágenes</u></p> <p><u>MARCA: Clinton</u></p> <p><u>MODELO: CE-X1QHD</u></p> <p><u>PROCEDENCIA: U.S.A</u></p>		
Pieza	20	<p><b>MICROFONO DE SUPERFICIE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Microfono de superficie de una sola pieza (sin partes de ensamble), sin micrófonos de cuello de ganso con varios componentes.</li> <li>Patrón polar (hasta 6) auditivo configurable mediante software sin necesidad de ningún cambio de componentes físicos del mismo, patrones requeridos: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Omnidireccional</li> <li>○ Subcardioid</li> <li>○ Cardioid</li> <li>○ Supercardioid</li> <li>○ Hipercardioid</li> <li>○ Bidireccional</li> </ul> </li> <li>Niveles de ganancia de audio configurables mediante software</li> <li>Calibración configurable para poder ser utilizado por más de un participante.</li> <li>Respuesta en frecuencia 20Hz-16kHz @-6dB</li> <li>Sensibilidad -10dBu @ 1Pa/mos</li> <li>Impedancia de Salida: 100 Ω</li> <li>Conector de salida rj45 blindado</li> <li>Nivel Máximo De Presión Sonora: &gt;100dB SPL @1% THD, 1KHz</li> </ul>	8 Semanas	1 Año



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA  
**CET**  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

		<ul style="list-style-type: none"><li>• Potencia de carga 2W</li><li>• Envío de señal de audio, control y alimentación mediante un solo cable de par trenzado CAT 6, no se aceptan distintos cables para estas señales.</li><li>• Patrón luminoso de operación configurable mediante software.</li><li>• Botón tipo táctil con función configurable de silencio, y activación.</li><li>• Protección contra RFI y ESD.</li><li>• Cumple con RoHS</li><li>• Con Puerto de comunicación EIA/RS 422 full dúplex.</li></ul> <p><u>Micrófono FLEX de escritorio con LED multicolor y botón touch</u></p> <p><u>MARCA: JAVS</u> <u>MODELO: FLEX-MIC JM-14</u> <u>PROCEDENCIA: U.S.A</u></p>		
Pieza	20	<p><b>BOCINA PARA AUDIO AMBIENTAL</b></p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Altavoz de techo auto amplificado de 2 vías, woofer de 6.5" pulgadas y tweeter de 0.75" pulgadas.</li><li>• Potencia: 25 watts, clase d, respuesta de frecuencia: 60 hz -20 kh.</li><li>• Impedancia de entrada: 8-ohms, sensibilidad: 88 db, spl máximo: 102 db</li><li>• Gabinete de plástico ABS, rejilla metálica</li><li>• Tipo de voltaje constante de línea para mitigar pérdidas de señal por distancia y capacidad de conectarse de forma serial (en cascada)</li></ul> <p>Incluye accesorios de fijación y soporte</p> <p><u>Bocinas de montaje en Plafón, incluye accesorios de fijación y soporte.</u></p> <p><u>MARCA: WORK PRO</u> <u>MODELO: 16KPRO</u> <u>PROCEDENCIA: ESPAÑA</u></p>	8 Semanas	1 Año



		<b>CAMARA DE PRESENTACION DE EVIDENCIAS</b>  Cámara de documentos inteligente/ Modulo digital para presentación de evidencias. Capacidad de mostrar e integrar a la grabación objetos y documentos con una claridad y resolución HD 1080p con zoom óptico de 10x y zoom digital de 10x. Con optimización de texto y retroiluminación para presentar documentos y objetos en la pantalla de la sala de audiencia legibles a distancia. Capacidad de servir de puente multimedia para reproducir cualquier elemento multimedia como imágenes, audio y video desde la PC del operador del sistema.  <b>Características:</b> <table><tr><td>Entradas y salidas</td><td>Hdmi, VGA, RS232, c-video (externo)</td></tr><tr><td>Resolución</td><td>HD 1080p 30 FPS mínimo</td></tr><tr><td>Lentes</td><td>Zoom óptico de 10x, zoom digital 10x</td></tr><tr><td>Superficie</td><td>Tapa retro iluminada tamaño A4</td></tr><tr><td>Sensor de Imagen</td><td>5MP CMOS</td></tr><tr><td>Mesa de soporte</td><td>Incluida</td></tr><tr><td>Software de anotación</td><td>Incluido</td></tr></table> <u><b>Modulo digital de presentación visual de evidencias:</b></u> <u>•Entradas y salidas: HDMI, VGA, RS232, PS2, LINEA DE AUDIO.</u> <u>•Resolución HD 1080p</u> <u>•Zoom óptico de 10x, Zoom digital 10x</u> <u>•Etapa retro iluminada A4</u> <u>•Software de anotación incorporado</u> <u>•Control del mouse</u> <u>•Mesa de soporte</u>  <u><b>MARCA: QUOMO</b></u> <u><b>MODELO: 3900-H2</b></u> <u><b>PROCEDENCIA: U.S.A</b></u>	Entradas y salidas	Hdmi, VGA, RS232, c-video (externo)	Resolución	HD 1080p 30 FPS mínimo	Lentes	Zoom óptico de 10x, zoom digital 10x	Superficie	Tapa retro iluminada tamaño A4	Sensor de Imagen	5MP CMOS	Mesa de soporte	Incluida	Software de anotación	Incluido		
Entradas y salidas	Hdmi, VGA, RS232, c-video (externo)																	
Resolución	HD 1080p 30 FPS mínimo																	
Lentes	Zoom óptico de 10x, zoom digital 10x																	
Superficie	Tapa retro iluminada tamaño A4																	
Sensor de Imagen	5MP CMOS																	
Mesa de soporte	Incluida																	
Software de anotación	Incluido																	
Pieza	4		8 Semanas	1 Año														
				</														



2024-2026

X		<p>proceso con activación completamente automática al iniciar una grabación desde el sistema de gestión de grabación, no se aceptan indicadores con activación manual.</p> <p><u>Testigo Luminoso de Grabación (lampara) hasta 50 metros</u></p> <p><u>MARCA: DELCOM PRODUCTS BY JAVS</u></p> <p><u>MODELO: 904402-5MCP</u></p> <p><u>PROCEDENCIA: U.S.A</u></p>		
D	Pieza	<p>4</p> <p><b>PANTALLA DE TV</b></p> <p>Se garantizará el correcto funcionamiento e integración con los componentes de la solución integral.</p> <p><b>Especificaciones:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resolución: UHD 4K como mínimo</li> <li>• Tecnología: Led</li> <li>• Capacidades Smart y Modo ahorro de energía</li> <li>• Tamaño de pantalla: 55" mínimo</li> <li>• Puertos o conectores: HDMI, al menos dos (2) puertos, un (1) puerto USB 2.0</li> </ul> <p>Incluye: soporte fijo o herraje de montaje a pared</p> <p><u>Pantalla Plana 55" SMART TV LED para Sistema JAVS. 4K UHD. Incluye: Herraje de montaje en pared para monitores de 42" a 62" y Cabling.</u></p> <p><u>MARCA: SAMSUNG</u></p> <p><u>MODELO: CU7010 55"</u></p> <p><u>PROCEDENCIA: COREA</u></p>	8 Semanas	1 Año
A	Pieza	<p>4</p> <p><b>WORK STATION</b></p> <p>Características:</p> <p>Puerto de video HDMI libre o adaptador en caso de ser requerido. (Muy importante).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesador Intel Core i7 14va gen., o AMD Ryzen 5 de 4ta gen., o superior.</li> <li>• 16GB de RAM o superior.</li> <li>• Puerto Nativo Ethernet compatible RJ45</li> <li>• Almacenamiento de 500GB mínimo, o SSD o superior.</li> <li>• Windows 10 u 11 (versión Pro).</li> <li>• Microsoft .NET Framework 3.5 SPI y 4.7.2 ya instalados (o conectividad a internet para su instalación).</li> </ul>	8 Semanas	1 Año



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024-2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



		<p>Incluye Monitor: 27" 16:9 Resolución 2560x1440, 165Hz. Gama de colores 99% RGB 90% DCI-P3, Puertos 2xHDMI 2.1 1x HDMI 1.4.</p> <p><u>Work Station Intel Core I7, 16GB RAM, 1TB DD.</u></p> <p><u>MARCA: LENOVO THINK STATION</u></p> <p><u>MODELO: P3</u></p> <p><u>PROCEDENCIA: U.S.A</u></p>		
Pieza	4	<p><b>NO-BREAK DE 1000VA</b></p> <p>Características:</p> <p>Capacidad de potencia de salida: 400vatios / 1000 va Tensión de salida nominal: 120v Frecuencia de salida: 60 Hz +/- 3 Hz Topología: línea interactiva Conexiones de salida: (4) nema 5-15r Entrada de voltaje: 120v Frecuencia de entrada: 55/65 Hz +/- 3 Hz (auto sensible) Tipo de enchufe: Nema 5-15p Garantía: Servicio de soporte en sitio y remoto por un año, a partir de la puesta en marcha.</p> <p><u>Respaldo de Energía UPS, 1000VA, Input 120V/ Output 120V.</u></p> <p><u>Interface USB</u></p> <p><u>MARCA: APC</u></p> <p><u>MODELO: BR-1100M2</u></p> <p><u>PROCEDENCIA: ALEMANIA</u></p>	8 Semanas	1 Año
Pieza	4	<p><b>PROCESADOR / MEZCLADOR DE AUDIO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Equipo para procesar de forma simultánea un mínimo de ocho señales de audio provenientes de; micrófonos y equipo de sonido externo, como cámara de documentos, videoconferencia, etc., así como al menos cuatro señales de audio de salida para sistemas de audio ambiental, grabadores y otros dispositivos</li><li>• Maneja y controla la señal para la conmutación o switcheo inteligente entre las tomas de cámaras ligado a la activación de audio en los micrófonos, desplegando solamente la cámara indicada (función realizada en conjunto con el procesador de video).</li></ul>	8 Semanas	1 Año



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA

**CJET**  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

- Maneja y ajusta la ganancia de audio de los micrófonos activos y reducción de ganancia de audio de los micrófonos que no están activos. Con la finalidad de eliminar ruidos durante la grabación.
- Control de ruido ambiental asociado al sistema de altavoces de la sala.
- Recibe señal de video conferencia y esta se agregue como una fuente de audio más al sistema de grabación.
- Manejo de 1 y hasta 12 micrófonos, así como de fuentes externas como equipo de evidencias o videoconferencia.
- Herramienta de programación y calibración de micrófonos, y dispositivos periféricos

#### Características:

- Por lo menos 8 entradas de micrófono (interfaz /puerto rj45)
- Por lo menos 2 salidas de zonificación PA - con o sin ruido blanco/rosa
- Por lo menos 2 puertos de salidas estéreo como mínimo
- Por lo menos 5 salidas de audio multicanales configurables
- Por lo menos 1 Interfaz Ethernet 10/100 (rj45) para control
- Notificación de fallo configurable para entrada/micrófono
- Por lo menos 1 entrada de audio de videoconferencia
- Entrada de audio para modo presentación

#### ESPECIFICACIONES DE AUDIO

- Cantidad de entradas de micrófono: 8 como mínimo
- Conectores de entrada activa equilibrada:
  - Rj45 - 14 - Impedancia 100  $\Omega$
  - 3pin terminal bloque - 4
- Cantidad de salidas: 2 como mínimo

#### ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

- Requisitos de alimentación: 24 VCC
- Consumo de energía:  
Sin dispositivos externos conectados: 15 V (máximo)  
Todos los dispositivos conectados: 90 V

		<u>Audio Proceso</u>  <u>MARCA: JAVS</u> <u>MODELO: CENTRO AO</u> <u>PROCEDENCIA: U.S.A</u>		
Pieza	4	<b>PROCESADOR / MEZCLADOR DE VIDEO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipo que procesar de forma simultánea señales de video provenientes de cámaras y equipo de video conferencia, monitores, etc.</li> <li>• Manejo de cambio o switcheo inteligente entre tomas de cámaras ligado a la activación de audio en los micrófonos, desplegando solamente la cámara indicada, en conjunto con el procesador de Audio.</li> <li>• Capacidad de configuración en red local administrado desde el equipo de cómputo.</li> <li>• 4 entradas 3G / HD / SD-SDI como mínimo.</li> <li>• 1 salida 3G / HD / SD-SDI como mínimo.</li> <li>• 1 salida HDMI como mínimo.</li> <li>• Conmutación instantánea entre entradas.</li> </ul> <p>           Características:            Soporte de entrada de video:            [3G] 1080p a 50 / 59,94 / 60Hz [4: 2: 2]            [HD] 720p @ 50 / 59.94 / 60Hz, 1080i @ 50 / 59.94 / 60Hz, 1080p            A 24/30/60 Hz            Entrada 4x BNC [SDI].            Salidas de video 1x HDMI + 1 x BNC [SDI]            Fuente de alimentación 12 - 24 voltios DC.         </p> <u>Switch Video 4K de cuatro entrada HDMI</u>  <u>MARCA: JAVS</u> <u>MODELO: MV4-S</u> <u>PROCEDENCIA: U.S.A</u>	8 Semanas	1 Año
Pieza	4	<b>MULTIPEXOR / MULTIVIEWER DE VIDEO DIGITAL</b>  Equipo Multiplexor o Multiviewer Digital y Analógico con entradas y Salidas SDI y salida HDMI, Layout o diseños de vista personalizados, UMDs; con las siguientes características.  <b>Puertos de Entrada:</b>	8 Semanas	1 Año



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



		<p>6 entradas (3G / HD / SD) en formato SDI, como mínimo, con detección automática de señal. 1 Puerto USB para control y actualizaciones</p> <p><b>Puertos de Salida:</b> 6 salidas (3G / HD / SD) en formato SDI, que funjan como repetidores de los 6 puertos de entrada SDI (loop-outs)</p> <p>2 puertos de Salida HD-SDI digitales Formatos de Salidas HD-SDI: 3G: SMPTE 424M@2.97 and 2.967Gb/s • 1080p@60/59.94/50Hz HD: SMPTE 292M/274M/296M@1.485 and 1.435Gb/s • 1080i@60/59.94/50Hz • 1080p@30/29.97/25/24/23.98Hz • 720p@60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98Hz SD: SMPTE 259M@270Mb/s • 625i50 • 525i59.94</p> <p>1 puerto de Salida HDMI tipo A Formatos de Salida HDMI: • 1080p@60/59.94/50Hz • 1080i@60/59.94/50Hz • 1080p@30/29.97/25/24/23.98Hz • 720p@60/59.94/50/30/29.97/25 • 625i50 • 525i59.94</p> <p><b>Características eléctricas:</b> + 5 v a + 32 v cc</p> <p><b>Características ADICIONALES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Etiquetar cada una de las entradas o recuadros con nombres predefinidos de las partes del juicio, así como su posterior edición.</li><li>• Cuenta con Pantalla LCD integrada para visualizar menú de configuraciones principales, así como el estado de las entradas y salidas de video.</li></ul> <p><b>MARCA: DECIMATOR</b> <b>MODELO: D-MON 6S</b> <b>PROCEDENCIA: AUSTRALIA</b></p>		
	Pieza 4	<b>CODIFICADOR IP AUDIO / VIDEO PARA MONITOREO</b>	8 Semanas	Año



		<p>Video encoder para Monitoreo del audio y video Remoto</p> <p>Compresión de vídeo</p> <p>h.264 (MPEG-4 parte 10/AVC) motion JPEG</p> <p>Resoluciones</p> <p>176 x 120 a 720 x 576 píxeles</p> <p>Velocidad de imagen</p> <p>H.264 30/25 (NTSC/PAL) imágenes por segundo en todas las resoluciones</p> <p>Velocidad de imagen JPEG 30/25 (NTSC/PAL) imágenes por segundo en todas las resoluciones</p> <p>Secuencias de vídeo</p> <p>Varias secuencias h.264 y motion JPEG: 3 simultáneas, secuencias configuradas individualmente en resolución máxima a 30/25 imágenes por segundo; más secuencias si son iguales o limitadas en velocidad de imagen/resolución frecuencia de imagen y ancho de banda controlables VBR/CBR h.264</p> <p>Audio</p> <p>Transmisión de audio bidireccional, full duplex</p> <p>Compresión de audio</p> <p>AAC-LC 8 KHz 32 kbit/s, 16 KHz 64 kbit/s g.711 PCM 8 KHz 64 kbit/s g.726 ADPCM 8 KHz 32 o 24 kbit/s</p> <p>Entrada/salida de audio</p> <p>Entrada de línea o de micrófono externa salida de nivel de línea</p> <p>Red</p> <p>Seguridad: Protección por contraseña, filtro de direcciones IP, cifrado https, control de acceso a la red ieee 802.1x, autenticación digest, registro de acceso de usuarios</p> <p>Protocolos compatibles</p> <p>ipv4/v6, http, https, qos layer 3 diffserv, ftp, smtp, bonjour, upnp, snmpv1/v2c/v3(mib-ii), dns, dyndns, ntp, rtsp, rtp, tcp, udp, igmp, rtcp, icmp, dhcp, arp, socks</p> <p>General</p> <p>Carcasa metálica: autónoma o montaje en pared</p>		
--	--	--	--	--



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



		<p>Alimentación 8 a 20 v cc, máx. 7,2 w o alimentación a través de ethernet ieee 802.3af, clase 2/3</p> <p>Conectores Entrada de vídeo compuesto analógico bnc, detección automática ntsc/ pal 10baset/100basetx poe: rj-45 bloque de terminales de alimentación cc: entrada: 8 a 20 v cc, máx. 7,2 w o salida: 12 v cc, máx. 5 w bloque de terminales de e/s para cuatro entradas/salidas configurables entrada de línea/micrófono: 3,5 mm, salida de línea: 3,5 mm RS-485/ RS-422</p> <p>Almacenamiento local Ranura de tarjeta de memoria SD/SDHC (Tarjeta SDHC de 32 GB mínimo)</p> <p>Condiciones de funcionamiento 0 °c a 50 °c humedad relativa: 20 a 80% (sin condensación)</p> <p>Accesorios incluidos Tarjeta SD de mínimo 32GB, kits de montaje y de conectores, guía de instalación, cd con herramientas de instalación y administración, software y manual del usuario, descodificador Windows (1 licencia de usuario)</p> <p><u>IP Audio/Video Encoder</u></p> <p><u>MARCA: AXIS</u> <u>MODELO: P7304</u> <u>PROCEDENCIA: U.S.A</u></p>		
Pieza	4	<p><b>GRABADOR DIGITAL PRIMARIO</b></p> <p>El equipo de grabación primario está compuesto por una unidad independiente la cual tiene la facilidad incluida de conectarse en cualquier momento a un segundo equipo para crear redundancia en la grabación. Las características de operación y funcionamiento deben ser idénticas entre ambas unidades. Están interconectadas de tal manera que su funcionamiento sea redundante y se garantiza que si llegara a fallar el equipo primario el secundario continuara la grabación sin alteración ni pérdida de esta. La actividad descrita es automática.</p>	8 Semanas	1 Año





El equipo de grabación primario es autónomo, diseñado para el uso expreso de grabación digital. Ayuda a prevenir errores de grabación dando el nivel necesario de estabilidad para un dispositivo de grabación. Cuenta con la función de ser administrado desde uno o varios sitios remotos. Esta es una función indispensable.

Todas las sesiones de grabación son creadas utilizando el estándar de grabación de audio/video mp4 para permitir que todas las sesiones de grabación sean reproducidas en cualquier reproductor de video o sin necesidad de un reproductor propietario.

En caso de que la conexión a la base de datos se pierda, ya sea en configuraciones de fábrica o stand alone, la grabación y operación deberá continuar aún en modo seguro. El modo seguro deberá permitir iniciar/detener la grabación, cambiar los modos de sistema y acceder a las sesiones de grabación. Todas las sesiones de registro en modo seguro deberán estar disponibles para ser vistas y publicadas.

El grabador cuenta con una pantalla LCD y controles frontales: deberá mostrar el estatus global de la grabación (grabación/pausa/parada), estado del dispositivo (grabación/parada), estado del dispositivo (arranque/conexión, conectar, desconectar/reconectar) y estado de error (error, modo seguro). Y a su vez tiene la flexibilidad de tomar el control de la grabación de forma manual sin necesidad de utilizar algún otro dispositivo o equipo de cómputo externo o remoto.

Controles frontales: inicio/parada de grabación, una sesión de carga, ver/editar ajustes de red (dirección ip, nombre de equipo).

Cifrado de datos: cuando está activada, los archivos están protegidos usando 256 bit cifrado aes. La transferencia de datos debe utilizar secure file transfer protocol (SFTP): no se aceptarán soluciones que no ofrezcan esta función.

Todas las sesiones de grabación son creadas dentro de un departamento específico. Un usuario tiene todos los derechos de departamento apropiado para ver estas sesiones antes de que se puede acceder a través del cliente SFTP. Las sesiones pueden ser selladas/sin sellar en cualquier momento por los usuarios con los derechos adecuados. Para ver una sesión de sellado, el usuario deberá tener el derecho de sellado adecuado de vista para ver estas sesiones antes de que se



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



pueda acceder a través del cliente SFTP. Las sesiones de cada registro son creadas como públicas o privadas. Un usuario tiene las credenciales para visualizar las sesiones y en especial las privadas a través del cliente SFTP.

Capacidad de desarrollo propietario a fin de integrarse con sistemas de terceros para intercambio de información entre bases de datos.

Capacidad de recibir/capturar hasta 3 fuentes de video mediante 3 puertos USB 2.0/3.0 y realizar la mezcla de dichas fuentes en modo simultáneo o traslapado (Picture in Picture) y la capacidad de Streaming de dicha señal de video, así como la de audio mediante sus puertos Ethernet, así como directa desde su salida HDMI.

#### Características:

- Capacidad para alta calidad de grabación y cifrado de datos
- Capacidad de almacenamiento de datos de 4TB mínimo.
- Almacenamiento para consulta en línea de grabación de audio y video
- Configuración de audio en estéreo
- Seguridad integrada en los archivos de grabación, incluyendo SFTP
- Encriptación de datos
- Hardware diseñado para grabar audio y video simultáneamente sin desfase
- Archivos de grabación en formato estándar MP4
- Compatible con bases de datos ODBC
- Capacidad de hacer respaldo a sistemas de almacenamiento masivo
- Protección de grabaciones con acceso restringido.
- Registro y almacenamiento todos los archivos de sesión a un disco duro interno
- Controles del panel frontal y pantalla para despliegue de estado e información del equipo
- Seguridad mejorada del archivo incluyendo SFTP y cifrado de datos.
- Mejor tolerancia a fallos con modo seguro offline, detección de procesador de audio/video y componentes, así como failover automático opcional (requiere base de datos central).
- Interfaz de programación de aplicaciones (api).
- Velocidad de procesador: 3.4Ghz Mínimo.



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



		<ul style="list-style-type: none"><li>• Captura audio en formato estéreo o multicanal</li><li>• Captura de video formato digital de alta definición (al menos 720p)</li><li>• Resoluciones compatibles mínimas: 1280 x 720, 640 x 480, 480 x 360, 320 x 240 pixeles</li><li>• Frecuencia de captura desde 32kbps hasta 1024kbps dependiendo de la resolución</li><li>• Velocidad de bits constante o variable</li><li>• Panel de control frontal con pantalla incluida</li><li>• Disco duro para sistema operativo (SO): SSD para sistema operativo</li><li>• Disco duro para datos: HDD 4TB sata 3.5" Mínimo.</li><li>• Grabación de hasta 1500 horas (dependiendo de la resolución)</li><li>• Tarjeta de red 10/100/1000</li><li>• Protocolos: unicast/multicast, UDP/TCP/IP/RTSP/HTTP/ASF/SFT</li><li>• 3 entradas de video para procesamiento y grabación mediante interfaz USB 2.0/3.0</li></ul> <p><u>MARCA: JAVS</u> <u>MODELO: RECORDER 9</u> <u>PROCEDENCIA: U.S.A</u></p>		
Pieza	4	<p><b>GRABADOR DIGITAL SECUNDARIO</b></p> <p>El equipo de grabación secundario este compuesto por una unidad independiente a la del grabador primario la cual debe tener la facilidad incluida de conectarse en cualquier momento a un segundo equipo para crear redundancia en la grabación. Las características de operación y funcionamiento deben ser idénticas entre ambas unidades. Están interconectadas de tal manera que su funcionamiento sea redundante y se garantice que si llegara a fallar el equipo primario el secundario continuara la grabación sin alteración ni pérdida de ésta. La actividad descrita es automática.</p> <p>El equipo de grabación es autónomo al grabador primario, diseñado para el uso expreso de grabación digital. Ayuda a prevenir errores de grabación dando el nivel necesario de estabilidad para un dispositivo de grabación. Debe contar con la función de ser administrado desde uno o varios sitios remotos. Esta es una función indispensable.</p> <p>Todas las sesiones de grabación son creadas utilizando el estándar de grabación de audio/video mp4 para permitir que todas las sesiones de grabación sean reproducidas en cualquier reproductor de video o sin necesidad de un</p>	8 Semanas	1 Año



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



reproductor propietario.

En caso de que la conexión a la base de datos se pierda, ya sea en configuraciones de fábrica o stand alone, la grabación y operación deberá continuar aún en modo seguro. El modo seguro deberá permitir iniciar/detener la grabación, cambiar los modos de sistema y acceder a las sesiones de grabación. Todas las sesiones de registro en modo seguro deberán estar disponibles para ser vistas y publicadas.

El grabador cuenta con una pantalla LCD y controles frontales: muestra el estatus global de la grabación (grabación/pausa/parada), estado del dispositivo (grabación/parada), estado del dispositivo (arranque/conexión, conectar, desconectar/reconectar) y estado de error (error, modo seguro). Y a su vez tiene la flexibilidad de tomar el control de la grabación de forma manual sin necesidad de utilizar algún otro dispositivo o equipo de cómputo externo o remoto.

Controles frontales: inicio/parada de grabación, una sesión de carga, ver/editar ajustes de red (dirección ip, nombre de equipo).

Cifrado de datos: cuando está activada, los archivos están protegidos usando 256 bit cifrado aes. La transferencia de datos utiliza secure file transfer protocol (SFTP): no se aceptarán soluciones que no ofrezcan esta función.

Todas las sesiones de grabación son creadas dentro de un departamento específico. Un usuario deberá tener los derechos de departamento apropiado para ver estas sesiones antes de que se puede acceder a través del cliente SFTP. Las sesiones pueden ser selladas/sin sellar en cualquier momento por los usuarios con los derechos adecuados. Para ver una sesión de sellado, el usuario deberá tener el derecho de sellado adecuado de vista para ver estas sesiones antes de que se pueda acceder a través del cliente SFTP. Las sesiones de cada registro son creadas como públicas o privadas. Un usuario deberá tener las credenciales para visualizar las sesiones y en especial las privadas a través del cliente SFTP.

Capacidad de desarrollo propietario a fin de integrarse con sistemas de terceros para intercambio de información entre bases de datos.

Capacidad de recibir/capturar hasta 3 fuentes de video mediante 3 puertos USB 2.0/3.0 y realizar la mezcla de



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



dichas fuentes en modo simultáneo o traslapado (Picture in Picture) y la capacidad de Streaming de dicha señal de video, así como la de audio mediante sus puertos Ethernet, así como directa desde su salida HDMI.

Características:

- Capacidad para alta calidad de grabación y cifrado de datos
- Capacidad de almacenamiento de datos de 4TB mínimo.
- Almacenamiento para consulta en línea de grabación de audio y video
- Configuración de audio en estéreo
- Seguridad integrada en los archivos de grabación, incluyendo SFTP
- Encriptación de datos
- Hardware diseñado para grabar audio y video simultáneamente sin desfase
- Archivos de grabación en formato estándar MP4
- Compatible con bases de datos ODBC
- Capacidad de hacer respaldo a sistemas de almacenamiento masivo
- Protección de grabaciones con acceso restringido.
- Registro y almacenamiento todos los archivos de sesión a un disco duro interno
- Controles del panel frontal y pantalla para despliegue de estado e información del equipo
- Seguridad mejorada del archivo incluyendo SFTP y cifrado de datos.
- Mejor tolerancia a fallos con modo seguro offline, detección de procesador de audio/video y componentes, así como failover automático opcional (requiere base de datos central).
- Interfaz de programación de aplicaciones (api).
- Velocidad de procesador: 3.4Ghz Mminimo.
- Captura audio en formato estéreo o multicanal
- Captura de video formato digital de alta definición (al menos 720p)
- Resoluciones compatibles mínimas: 1280 x 720, 640 x 480, 480 x 360, 320 x 240 pixeles
- Frecuencia de captura desde 32kbps hasta 1024kbps dependiendo de la resolución
- Velocidad de bits constante o variable
- Panel de control frontal con pantalla incluida
- Disco duro para sistema operativo (SO): SSD para sistema operativo

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Disco duro para datos: HDD 4TB sata 3.5" Mínimo.</li> <li>Grabación de hasta 1500 horas (dependiendo la resolución)</li> <li>Tarjeta de red 10/100/1000</li> <li>Protocolos: unicast/multicast, UDP/TCP/IP/RTSP/HTTP/ASF/SFT</li> <li>3 entradas de video para procesado y grabación mediante interfaz USB 2.0/3.0</li> </ul> <p><u>MARCA: JAVS</u> <u>MODELO: RECORDER 9</u> <u>PROCEDENCIA: U.S.A</u></p>		
Lote	4	<p><b>DISTRIBUIDOR DE VIDEO HDMI 1 ENTRADA / 4 SALIDAS</b></p> <p>Multiplicador o divisor de audio y video de 4 puertos Hdmi 4K. distribuye la señal origen o fuente de audio y video a los cuatro puertos de salida, sin distorsión ni degradación. Para un rendimiento confiable, el splitter o distribuidor viene dentro de un gabinete duradero de metal que permite el enfriamiento pasivo.</p> <p>Con ancho de banda de transmisión de hasta 18gbps, este multiplicador Hdmi es totalmente compatible con su equipo Hdmi 2.0, con resoluciones UHD de hasta 4096x2160 (4k) a 60Hz.</p> <p>El multiplicador de video también es compatible con imágenes HDR ("high dynamic range", alto rango dinámico) Compatible con HDCP 2.2 y con pantallas 1080p y 4k 30Hz.</p> <p><b>Características:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Versión Hdmi 2.0</li> <li>Longitud máxima del cable 5m</li> <li>Canales de audio soportados 7.1</li> <li>Salida de video 4x Hdmi</li> <li>Control de energía: Voltaje de salida 5V, Voltaje de entrada 100-240V, Consumo energético 5w</li> <li>Video: Máxima velocidad de actualización: 60 Hz</li> <li>HDCP</li> <li>Formatos de video soportados: 1280 x 720 (hd 720), 1920 x 1080 (hd 1080), 1920 x 1200 (wuxga), 2560 x 1600 (wqxga), 3840 x 2160</li> </ul>	8 Semanas	1 Año

		<u>Splitter HDMI de 4 Puertos – 4K 60Hz StarTech.com</u>  <u>MARCA: STARTECH</u> <u>MODELO: ST124HD202</u> <u>PROCEDENCIA: U.S.A</u>			
Pieza	4	<b>DISPOSITIVO DE CONTROL DE REPRODUCCION</b>  Control de reproducción de audio para transcripción. Conexión USB Incluye plataforma de reproducción.  <u>MARCA: JAVS</u> <u>MODELO: INFINITY-IN-USB-2</u> <u>PROCEDENCIA: U.S.A</u>	8 Semanas	1 Año	
Pieza	4	<b>EQUIPO DE SONIDO AMBIENTAL AMPLIFICADOR Y SUPRESOR DE RETORNO.</b>  Potencia nominal en $\omega$ 4 o 8 $\omega$ ; 1khz, $\leq 0,5\%$ thd 80w Número de canales de salida 2 Pérdida de inserción (salidas de 70v y 100v) Máximo 1 db Sensibilidad de entrada (carga de 8 $\omega$ ) 1.4vrms Respuesta de frecuencia (8 $\omega$ , 20hz - 20khz) + /-0.5db Total, distorsión armónica (thd) (@ plena potencia, 20hz - 20khz) < 0,5% Signal-to-noise ratio (ref. Nominal salida, 22khz bw, ponderado) > 100db  Bloque del euro: Impedancia de entrada (nominal) 20 k $\omega$ (equilibrado) rca: 50 k $\omega$ + 22dbu (nominal)  Nivel máximo de entrada Diafonía (ref. Nominal potencia, ponderado, 1khz) > 70 db Controles de tono (bajos y agudos sin muesca potenciómetros de cada canal) Bajo +-10db @100 hz treble + /-10db @10 khz 100-240v, 50/60 hz  Voltajes de línea nominal de ca  Impedancia de carga mínima	8 Semanas	1 Año	





PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



DEL ESTADO DE TLAXCALA

		<p>Salida de baja impedancia 4<math>\omega</math></p> <p>Salida de 70v 60 <math>\omega</math></p> <p>Salida de 100v 120 <math>\omega</math></p> <p><b>SUPRESOR DE RETORNO</b></p> <p><b>Entradas analógicas</b> Número de entradas: 2 Conectores: XLR hembra 1/4" TRS Tipo: electrónicamente balanceada / no balanceada, RF filtrada Impedancia: balanceada 40k ohm, sin balance 20k ohm</p> <p><b>Salidas analógicas</b> Número de salidas: 2 Conectores: XLR macho 1/4 " TRS Tipo: electrónicamente balanceada / no balanceada, rf filtrada Impedancia: balanceada 120 &gt;ohm, sin balance &gt; 60 ohm</p> <p><b>Funcionamiento del sistema</b> Rango dinámico: &gt;110db, a-weighted, &gt; 107db unweighted Thd+n: 0.002% típico en +4dbu, 1kHz, 0db aumento de la entrada Respuesta de frecuencia: 20Hz - 20kHz, +/-0.5db Interferencia entre canales: &gt;80db típico Interferencia entrada a salida: &gt;80db</p> <p><b>Alimentación y Consumo energético</b> Voltaje de funcionamiento: 100vac 50/60Hz, 120vac 60Hz Consumo de 9 Vatios máximo</p> <p><u>Equipo para audio ambiental, amplificador de sonido con DriveRack</u></p> <p><u>MARCA: JBL</u> <u>MODELO: CSA280Z</u> <u>PROCEDENCIA: MALASIA</u></p>		
Pieza	4	<p><b>SWITCH DE RED</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Switch Ethernet no administrable de 9+1 Puertos</li><li>• 9 puertos RJ45 a 10/100/1000mbps más 1 puerto Gigabit SFP</li></ul> <p>Puertos del 1 al 8 con soporte para PoE 30W IEEE 802.3af/at</p>	8 Semanas	1 Año

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuente de alimentación externa (salida: 48vdc / 1.25a)</li> <li>Ancho de banda de red 20 Gbps</li> <li>Admite auto-aprendizaje de direcciones MAC y MDI / MDIX automático</li> </ul> <p><u>Switch 8 – 4 x Puertos PoE – 10/100/1000 Base-T</u></p> <p><u>MARCA: TP-LINK</u> <u>MODELO: TL-SG1210P</u> <u>PROCEDENCIA: SHENZHEN</u></p>			
Pieza	4	<p><b>SISTEMA DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA DE 2KVA</b></p> <p>UPS de topología Interactiva Capacidad: 2200VA/1100W Voltaje de entrada: 110 / 120 VCA 60Hz (Rango de 81-145 VCA) Voltaje de salida: 120VCA ±10% 60Hz ±0.5 Tiempo de transferencia: 4ms Contactos: 6 NEMA 5-15R (4 para respaldo de baterías y 2 con protección de sobretensiones) Protección térmica de sobrecarga y corto circuito de entrada. Temperatura de operación 0°C - 50°C, humedad 0-90% (sin condensación). Ruido audible de operación &lt; 40 dB</p> <p>Aprobaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Supresión de ruido: CE (EN 50091) y FCC Clase B</li> <li>Supresión de transitorios: IEEE 587 ISO 9001:2000</li> </ul> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Controlado por microprocesador</li> <li>Puerto de comunicación USB</li> <li>Arranque en frío desde batería</li> <li>Señalizado con LED's</li> <li>Con detección de frecuencia automática</li> <li>Autodiagnóstico</li> <li>Alarma audible</li> <li>Amplio rango de entrada con salida regulada (AVR)</li> <li>Protección para línea de Modem/red</li> <li>Dimensiones y peso: 195x140x360 (mm), 10.2Kg</li> </ul> <p><u>MARCA: POWER ALL</u></p>	8 Semanas	1 Año	



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



		<u>MODELO: PANG+15-2200</u> <u>PROCEDENCIA: U.S.A</u>		
Pieza	2	<b>GABINETE DE COMUNICACIONES</b>  <b>Características:</b> Gabinete FlexFusion para Centros de Datos, 42 UR, 600 mm de Ancho, 1070 mm de Profundidad, Fabricado en Acero, Color Negro  <u>Gabinete de comunicaciones 42UR de 8 pies de alto con accesorios</u>  <u>MARCA: PANDUIT</u> <u>MODELO: XG64212B</u> <u>PROCEDENCIA: U.S.A</u>	8 Semanas	1 Año
Kit	4	<b>LOTE DE MATERIALES</b>  Lote de materiales con todo lo necesario para realizar las decusaciones y cableado de micrófonos, cámaras, presentador de evidencias, equipo de sonido, grabadores, tv, etc. y asegurar el correcto y completo funcionamiento del sistema. además, incluye lo necesario para la integración a la grabación de la interacción entre las principales plataformas de videoconferencia.  <u>Lote de material de cable de audio, video, fuente de poder para cámaras más conectores</u>  <u>MARCA: SIN MARCA</u> <u>MODELO: SIN MODELO</u> <u>PROCEDENCIA: MEXICO</u>	8 Semanas	1 Año
Pieza	4	<b>SERVICIOS PROFESIONALES</b>  Servicios profesionales, que incluyen: trabajos de cableado, conexión, instalación y configuración de sistemas integral de grabación, pruebas de funcionamiento, puesta a punto de sistema de grabación.  <u>Servicios profesionales de instalación, configuración, capacitación para usuarios</u>  <u>MARCA: N/A</u> <u>MODELO: N/A</u>	8 semanas	N/A

		<u>PROCEDENCIA: N/A</u>		
Mes	12	<b>SOPORTE</b> Servicios profesionales de Soporte 1 año, que incluyen: Soporte remoto, Mesa de Ayuda y Soporte en Sitio, el licitante deberá presentar evidencia, fotografías y dirección física de la ubicación de su Centro de servicios y Soporte (CSS) así como los datos del gerente del CSS (Titulo, Nombre, No. teléfono y Correo Electrónico) y el procedimiento de escalación para la atención de garantías y soporte firmado por el gerente del CSS.  <u>Soporte técnico especializado por un año, en esquema de 8x7 NBD. Incluye garantía de equipo, mesa de ayuda, soporte telefónico, soporte en sitio.</u>  <u>MARCA: N/A</u> <u>MODELO: N/A</u> <u>PROCEDENCIA: N/A</u>	8 semanas	N/A

VIDEO CONFERENCIA

Set	4	<b>SET DE VIDEO CONFERENCIA</b>  El sistema tiene la capacidad de usar video conferencia para una o varias partes remotas a la grabación local de la audiencia, utilizando la PC del operador de esta y sin restricción de plataforma o software, cualquier aplicativo de videoconferencia libreo o gratuito debe poder ser utilizado para esta función como Teams, Webex, Google Meet, Vidyo, siempre y cuando el usuario final cuente con dicho licenciamiento.  El audio y video de la videoconferencia puede ser desplegado tanto en la grabación local, como en la pantalla de la sala, así como escucharse en las bocinas de la sala, sin necesidad de ningún equipo o hardware adicional, y del mismo modo los participantes remotos de la videoconferencia pueden poder ver y escuchar las cámaras y micrófonos nativos de la sala de audiencia, no requiere ninguna web cam o micrófono ajeno o adicional al del sistema de la sala de audiencia. Este set puede ser utilizado en las 4 salas de Jucios orales nuevas e incorpora las 2 Existentes.	8 Semanas	12 meses
-----	---	--	-----------	----------



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



			<u>MARCA: VIDYO</u> <u>MODELO: VE100 Y HD40C</u> <u>PROCEDENCIA: EEUU</u>		
2	Kit	4	<b>TESTIGO PROTEGIDO</b>  Cámara SDI para Captura de imágenes Clinton CE-X1HDFull HD 1080p / 720p HD-SDI Salida de video HDV y SDV simultáneamente WDR (larga con tecnología de exposición corta) Un cable (HD, Ctrl, POC sobre el mismo cable) Incluye: Base montaje y lente Lente Auto-Iris 1.4 CS 5-50mm 4MP Micrófono omnidireccional de superficie U851RB AUDIO-TECHNICA Procesador de efectos vocales (distorsionador de Voz). Marca Behringer. Modelo FX2000 Pantalla Plana 43" HDTV . Incluye: Herraje de montaje en pared de monitores de 42" a 62" mas conectores.  <u>MARCA: Clinton, Audio Technica, Behringer, SAMSUNG</u> <u>MODELO: CE-x1OHD, U851RB, FX2000, BE43T-M</u> <u>PROCEDENCIA: ESUA, Alemania, USA, Korea</u>	8 Semanas	12 Meses
	Servicios Profesionales	4	<b>LOTE DE MATERIALES</b>  Lote de Materiales, Instalación, configuración y Puesta. a punto de cada elemento que compone la partida 2  <u>MARCA: N/A</u> <u>MODELO: N/A</u> <u>PROCEDENCIA: N/A</u>	8 semanas	N/A
	Póliza Anual	4	<b>POLIZA DE MANTENIMIENTO</b>  Póliza de mantenimiento preventivo y correctivo 5x8 NDB, soporte remoto y en sitio.  <u>MARCA: N/A</u> <u>MODELO: N/A</u> <u>PROCEDENCIA: N/A</u>	8 Semanas	N/A
	KIT	4	<b>PANTALLAS AGENDA DE SALAS</b>  Pantalla de Señalización Digital Estándar UHD, alto HAZE, 24/7, está certificada por Crestron Connected® para una alta compatibilidad con los controles profesionales de AV con el	8 Semanas	1 Año



			<p>fin de conseguir una integración perfecta y un control automatizado: Resolución nativa:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>*3840 x 2160 (UHD), Ángulo de visión (AxV)</li><li>*178° x 178°, Horas de operación (Horas/Día)</li><li>*24/7, Entrada HDMI</li><li>*SÍ (3ea), Entrada HDMI</li><li>*SÍ (3ea), Entrada RJ45 (LAN)</li><li>*SÍ (1ea), Entrada DVI-D</li><li>*SÍ (HDCP 1.4)</li></ul> <p>Servicios Profesionales, que incluyen: Trabajos de cableado, conexión, instalación y configuración de sistema, Pruebas de funcionamiento, Puesta a punto de sistema.</p> <p><u>MODELO: 55UHLH</u></p> <p><u>MARCA: LG</u></p> <p><u>PROCEDENCIA: JAPÓN</u></p>		
4	KIT	4	<p><b>INCLUSION A LA JUTICIA LA CUAL INCLUYE</b></p> <p><b>CAMARA PTZ</b> Cámara PTZ con giro continuo de 360° para interiores y exteriores con zoom óptico de 32x, Lightfinder 2, enfoque automático y recuperación de enfoque. HDTV 1080p a 25/50 fps (1920 x 1080) en Motion JPEG, H.264, H.265 y Axis Zipstream. AXIS P5655-E</p> <p><b>CONSOLA DE INTERPRETE</b> Cumple con las recomendaciones de la ISO 20109 Tres canales de salida (A+B+C) con alternancia libre/bloqueado Ocho idiomas de transmisión + audio de fondo Soporte para múltiples modos de bloqueo Dos conectores de 3,5mm para audífonos/auriculares en las laterales Un conector de 3,5mm para auricular en la parte inferior Controles de volumen y tono para los auriculares Lector NFC y conector USB Altavoz integrado de alta calidad Sus recursos son totalmente compatibles con las recomendaciones de la ISO 20109 para equipos de interpretación.</p> <p>La Consula soporta tres canales de idiomas de salida y ocho idiomas de transmisión además del audio de fondo. La unidad también soporta múltiples modos de bloqueo (A interrumpe A, A interrumpe B+C, A interrumpe A+B+C). Una grande pantalla en color muestra los canales de idioma de transmisión y de salida. La 'calidad' de transmisión de cada idioma pre-seleccionado se muestra, indicando si el idioma monitoreado es el original del hablante, una interpretación directa o interpretación de transmisión.</p>	8 semanas	1 Año 



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



			<p>Los controles son apoyados por etiquetas en Braille y señales sonoras para el soporte de usuarios con discapacidad visual. Dos conectores TRRS de 3.5mm en los lados izquierdo y derecho de la unidad permiten la conexión de un auricular (como el Auricular de Intérprete Shure IH6500) o audifonos. También hay un conector de auricular TRS de 3,5mm en la parte inferior de la unidad. Los controles de volumen y tono permiten al usuario ajustar la calidad del sonido de los auriculares.</p> <p>Un altavoz integrado en la parte posterior de la unidad permite al intérprete escuchar el audio de fondo (u otro canal de interpretación) cuando la interpretación no esté activa en la cabina. Un lector de tarjeta de ID NFC y un conector USB permiten al intérprete cargar y recuperar las configuraciones personales (requiere la actualización del firmware).</p> <p>Integra 8 audifonos profesionales para estudio, tipo cerrado (2 por Sala). Un distribuidor y amplificador de audio Un sistema de distribuidor de antena y energía para 4 receptores.</p> <p>Marca Shure, esta tecnología se integra con varios componentes de la marca shure la cual garantiza la correcta operación de la consola de Intérprete y se integra al audio de grabación de cada sala de juicios orales cuando esta característica sea requerida.</p> <p><u>MARCA: AXIS</u> <u>MODELO: P5655-E</u> <u>PROCEDENCIA: U.S.A</u></p>		
5	KIT	1	<p><b>SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO:</b></p> <p>Suministro e instalación de Cableado estructurado Cat 6A no blindado, que cumple las normas ANSI/TIA/EIA-568-B, ANSI/TIA/EIA-606-A, ANSI/TIA/EIA-758, ANSI/TI 57 CAPTURADO A/EIA-60, IEEE 802.3ab: Estándar 1000BASE-T Ethernet de 1000 Mbps sobre par trenzado no blindado (UTP), IEEE 802.3an: Estándar 10GBASE-T Ethernet a 10 Gbps sobre par trenzado no blindado (UTP), IEEE 802.3af, 802.3at y 802.3bt Estándares de soporte a la alimentación sobre Ethernet (PoE), EIA-310: Estándar sobre especificaciones de gabinetes y racks estándar.</p>	8 Semanas	1 Año





PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA  
2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA  
**CEJ**  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

		<p>El cableado estructurado contempla 384 Nodos de cobre Cat. 6A, la infraestructura de canalizaciones con Charola tipo malla y Tubo Conduit pared delgada, 1 gabinete para centro de datos TIA/EIA-310, 3 PDU de Distribución de energía, Organizadores y Patch Panel, Tapas ejecutivas de 1 y 2 ventanas y todos los componentes necesarios para su correcta instalación y para su certificación por el fabricante.</p> <p>El sistema es totalmente compatible con los conectores RJ-45 6A.</p> <p>Incluye la ampliación de piso falso para SITE de Comunicaciones con 10 módulos de 61x61x2.8 cm contruidos por corazón de aglomerados de madera comprimida de alta densidad, encapsulado el plástico laminado antiestático blanco veteado para 100 les/pulgada pedestal de acero a la altura requerida empaque conductivo travesaños galvanizados tornillos</p> <p>Adecuación de Site:</p> <p>1 HVAC con capacidad nominal de enfriamiento de 1 T.R. SOLO FRÍO para operar a 220V/1f/60Hz., REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A. Incluye su condensadora exterior.</p> <p>1 Sistema de tierras físicas</p> <p>1 sistema de control de acceso al SITE.</p> <p><u>MARCA: PANDUIT</u> <u>MODELO: PUR6AV04BU-G</u> <u>PROCEDENCIA: U.S.A</u></p>	<p>Handwritten signatures and initials in the right margin.</p>
--	--	---	---

Con base al acta de junta de aclaraciones del día viernes 15 de noviembre del año 2024, mi representada presenta una solución, totalmente compatible con las tecnologías de los sistemas de audio, video y grabación con las que actualmente cuenta el poder judicial de Tlaxcala, permitiendo estas tecnologías, la administración única de todas las salas existentes y nuevas; nuestra propuesta requiere de un mínimo despliegue de equipos, por lo que la vuelve eficiente y versátil, de fácil mantenimiento robusta y permite almacenar audiencias por más de 7 años, nuestra propuesta está equipada con tecnología especializada para la grabación de audio y video en salas de juicios orales, no incluye tecnología Gamer ni ensamblada por terceros que aumenta el riesgo de falla. Incluye un sistema para intérpretes de diferentes idiomas y un sistema de videoconferencia que se integra de forma nativa a las grabaciones de audio y video de las



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.



salas, un sistema que permite integrar a todas las salas del Poder Judicial del Estado de Tlaxcala.

ATENTAMENTE

**JOSE EVARISTO CORTES CHAVEZ**  
**REPRESENTANTE LEGAL**  
**VALUE TI E INFRAESTRUCTURA S.A. DE C.V.**

**4.-ASESORES Y CONSULTORES EN TECNOLOGÍA S.A. DE C.V.**

Santa Anita Huiloac, Apizaco, Tlaxcala a 22 de noviembre de 2024

Comité de Adquisiciones, Arrendamientos, Servicios y Obra Pública del Consejo de la Judicatura del  
Poder Judicial del Estado de Tlaxcala

Licitación Pública Nacional: **PJET/LPN/026-2024.**

**PJET/LPN/026-2024 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO TECNOLÓGICO DE SISTEMA DE AUDIO, VIDEO GRABACIÓN Y CABLEADO ESTRUCTURADO DE 4 SALAS DE AUDIENCIAS ORALES EN EL INMUEBLE QUE OCUPA LA CASA DE JUSTICIA DEL DISTRITO JUDICIAL DE SANCHEZ PIEDRAS**

**ANEXO B**

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTÍA
1	20	PIEZA	Cámara de video con un sensor de imagen de 1/2.8" tipo CMOS progresivo de 2.1 megapíxeles, con una resolución efectiva de 1920 (H) x 1080 (V) píxeles. Posee un lente integrado con un zoom óptico de 10x (f=4.7-47mm, apertura de F1.6 ~ F3.0) y un zoom digital de hasta 12x, ofreciendo tanto enfoque manual como automático. La salida de video está disponible en HDMI y SDI. El balance de blancos incluye modos automáticos	8 SEMANAS	2 AÑOS



			(3,000°K~8,000°K), ATW (1,900°K~11,000°K), opciones para interiores y exteriores, además de ajuste con un solo toque y manual.		
			MARCA: MARSHALL		
			MODELO: CV355-10X		
			PROCEDENCIA: USA		
	4	KIT	<p><b>Computadora de escritorio</b> con sistema operativo Windows 11 Pro y un procesador Intel® Core™ i5-13500 de 13.ª generación, que alcanza hasta 4.8 GHz gracias a la tecnología Intel® Turbo Boost. El procesador tiene una caché L3 de 24 MB, 14 núcleos y 20 subprocesos. La memoria RAM es de 8 GB DDR4 a 3200 MHz, configurada en un módulo de 8 GB, y el almacenamiento consiste en una unidad SSD PCIe® NVMe™ M.2 de 512 GB.</p> <p>Los puertos de entrada y salida (E/S) están ubicados en las partes delantera y trasera del equipo. En la parte delantera, se encuentran cuatro puertos USB Tipo-A con velocidad de 5 Gb/s y un puerto combinado de audífonos y micrófono. En la parte trasera, el equipo dispone de cuatro puertos USB 2.0 Tipo-A, un puerto HDMI, un puerto RJ-45, un puerto VGA, un conector de alimentación, una entrada de línea, una salida de línea y un puerto en serie (opcional).</p> <p>Finalmente, las ranuras de expansión incluyen dos ranuras M.2, una ranura PCIe 3 x1 y una ranura PCIe 4 x16.</p>	8 SEMANAS	3 AÑOS
			MARCA: HP		
			MODELO: 8C1V7LT		
			PROCEDENCIA: USA		
			<p><b>Monitor</b> cuenta con una interfaz de conectividad avanzada que incluye un conector USB integrado en la versión 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1), con un puerto ascendente y cuatro puertos descendentes tipo A. Dispone de una entrada de CA y un puerto USB de carga tipo B. Entre las opciones de video, cuenta con un puerto HDMI en versión 1.4, un puerto VGA (D-Sub), y un DisplayPort en versión 1.2.</p> <p>En cuanto a sus dimensiones, sin base, tiene una profundidad de 5.21 cm, un ancho de 48.7 cm y una altura de 29 cm, con un peso de 2.82 kg. Con soporte, sus dimensiones son 179.6 mm de profundidad, 487.3 mm de ancho y 482 mm de altura, con un peso total de 4.57 kg, y un peso del paquete de 6.37 kg.</p> <p>Este monitor de pantalla plana y tipo IPS tiene una diagonal de 21.5" y una resolución de 1920x1080 Full HD, soportando</p>	8 SEMANAS	1 AÑO



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.



		<p>formatos de video 480p, 576p, 720p, 1080i, y 1080p. La pantalla, con un brillo típico de 250 cd/m<sup>2</sup>, tiene una densidad de píxel de 102 PPI, ángulos de visión de 178° horizontal y vertical, una cobertura sRGB del 99%, y una relación de contraste de 1000:1. Cuenta además con una tecnología de visualización LCD y retroiluminación LED, con un tiempo de respuesta rápido de 5 ms y máximo de 8 ms.</p> <p>El monitor ofrece eficiencia energética clase D en modo SDR, con un consumo máximo de 46 W y en inactivo de 0.3 W, operando en un rango de voltaje de entrada de 100-240 V a 50/60 Hz.</p> <p>De diseño elegante, presenta un bisel frontal negro y pies en color plata, con marcos de 1.66 cm en la parte inferior y 5.6 mm en los laterales y superior. Su soporte es desmontable y libre de metales pesados como mercurio, posicionado para uso en el hogar. Además, el paquete incluye un stand, un cable de corriente alterna y una guía de configuración rápida.</p> <p>Este monitor incorpora tecnología Flicker Free y de baja luz azul (Low Blue Light) para mayor confort visual. Para la administración, cuenta con una exhibición en pantalla (OSD), y en términos de ergonomía, soporta Plug and Play, ajuste de altura de hasta 15 cm, inclinación entre -5° y 21°, giro de -45° a 45°, ángulo de pivote de -90° a 90°, e interfaz de montaje VESA de 100x100 mm. También incluye una ranura de seguridad para cable y un indicador LED de corriente.</p> <p>MARCA: DELL</p> <p>MODELO: P2222H 210-BBBW</p> <p>PROCEDENCIA: USA</p>		
4	KIT	<p><b>Cámara de evidencias</b> cuenta con un sensor de imagen de 12M y 1/2.3" que ofrece una óptica avanzada, con un zoom óptico de 12X, digital de 16X, y un total de 192X. Su lente tiene una apertura de F=3.2-3.8 y permite un enfoque automático (con pulsación única y zoom sincronizado) o manual. La cámara puede capturar un área de hasta 430x319 mm y tan pequeña como 53.6x40.3 mm en formato 4:3, y hasta 469x259 mm y mínimo de 58.5x33 mm en 16:9, con un rango focal desde 50 mm en posición amplia hasta 200 mm en teleobjetivo.</p> <p>Entre sus funciones, permite salida simultánea en USB, HDMI, y RGB, es compatible con Miracast hasta 1080p, e incluye un micrófono incorporado. Su sistema de selección de audio permite elegir entre el micrófono interno, externo y entrada de línea combinados; y su salida HDMI está diseñada solo para audio externo, sin sonido de la imagen de cámara. La grabación y almacenamiento de imágenes y videos se realiza en memoria USB, tarjeta SD o memoria interna, con prioridad de</p>	8 SEMANAS	5 AÑOS



almacenamiento en ese orden. Puede grabar en tarjeta SD a resoluciones hasta 4K (con una tasa de 8 a 4 Mbps) e incluir el audio del micrófono en el video, aunque la grabación de video no es posible durante la salida de imagen en USB. Ofrece vista en pantalla OSD para HDMI, RGB y USB, y cuenta con un tiempo de inicio aproximado de 15 segundos. Otras funcionalidades útiles para aulas incluyen resaltado, máscara, microscopio, comparación de imágenes y función de PIP (imagen en imagen), además de rotación de imagen en 0°, 90°, 180°, espejo y volteo.

En cuanto a su interfaz, la cámara ofrece una selección de entrada entre principal y externa, y cuenta con terminales de salida como dispositivo USB, USB 2.0 tipo C (UVC/UAC), VGA D-Sub (passthrough), HDMI tipo A (passthrough) y salida de línea mini jack estéreo de 3.5 mm. En entradas, incluye un mini jack estéreo de 3.5 mm para micrófono externo, VGA D-Sub (passthrough), HDMI tipo A (passthrough), puerto USB para host y USB 2.0 tipo A, así como soporte para memoria USB.

La resolución de la cámara alcanza las 1600TV líneas horizontales y verticales (4K), soportando formatos de hasta 3840x2160 a 30fps o 1920x1080 a 60fps en USB (MJPEG), y resoluciones de 4K/30fps, 1080p/60fps y 720p/60fps en HDMI, además de 1080p/XGA en RGB. Está equipada con iluminación LED y es compatible con tarjetas SD de hasta 32GB (FAT32). Incluye un control remoto y opera con un voltaje de alimentación de 12V y un consumo de energía de 21.6W. Su peso es de 6.6 libras y tiene unas dimensiones de 13.7" de ancho, 17" de alto y 14.8" de profundidad configurada, y 7.6" de ancho, 18.7" de alto y 11.5" de profundidad plegada.

#### Incluye receptor Miracast

El receptor Miracast HDMI admite resoluciones de 1280x720 a 50/60p, 1920x1080 a 24/50/60p, 3840x2160 a 24/25/30p y 4096x2160 a 24p. Soporta video progresivo a 60 Hz en 720p y 1080p, aunque no es compatible con video entrelazado en 720i o 1080i. La terminal de salida de imagen HDMI está en la versión 1.4, y su banda inalámbrica opera en 5GHz (canales W52: 36, 40, 44 y 48) y 2.4GHz, con un rango de comunicación de aproximadamente 98 pies o 30 metros.

MARCA: ELMO

MODELO: TT-12G + ELMO CAST BUNDLE

PROCEDENCIA: USA

**Transmisor HDMI en formato de placa de pared** cuenta con una entrada DP Alt Mode y PD 3.0 a través de un conector USB tipo C, además de una entrada HDMI en un conector HDMI. En

8 SEMANAS 7 AÑOS



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



cuanto a sus salidas, incluye una salida HDBaseT en un conector RJ-45 y una salida de audio estéreo no balanceado en un conector de bloque terminal de 3 pines.

Dispone de varios puertos, incluyendo un puerto RS-232 para la extensión de enlace serial en un bloque terminal de 3 pines y otro RS-232 en un bloque terminal de 3 pines para el control serial de dispositivos, así como una entrada de alimentación CC en un bloque terminal de dos pines.

En términos de video, la tasa máxima de datos es de 10.2 Gbps (3.4 Gbps por canal gráfico), y soporta una resolución máxima de 4K a 60 Hz (4:2:0) con una profundidad de color de 24 bits. Es compatible con HDMI 2.0, incluyendo características avanzadas como Deep Color, x.v.Color™, sincronización de labios, canales de audio sin comprimir HDMI, Dolby TrueHD, DTS HD, así como resoluciones 2K, 4K y 3D. Cumple con los estándares HDCP 2.3 y 1.4.

La extensión de línea permite transmisiones de hasta 40 metros (130 pies) a 4K a 60 Hz (4:2:0) y hasta 70 metros (230 pies) a Full HD (1080p a 60 Hz y 36 bpp) cuando se utilizan cables HDBaseT de Kramer. Además, cumple con el estándar HDBaseT 1.0. La extensión RS-232 soporta velocidades de transmisión de datos (baud rate) de 300 a 115200.

MARCA: KRAMER

MODELO: WP-20CT

PROCEDENCIA: ISRAEL

**Receptor HDMI** estacionario incluye una entrada HDBaseT en un conector RJ-45 femenino. Sus salidas comprenden un HDMI en un conector HDMI femenino, audio estéreo no balanceado a través de un jack mini de 3.5 mm, y una salida S/PDIF en un conector RCA.

Cuenta con puertos adicionales, como un IR en un jack mini de 3.5 mm para la extensión del enlace IR y un RS-232 en un bloque terminal de 3 pines que permite la extensión del enlace serie y la actualización del firmware del dispositivo.

La extensión de línea cumple con el estándar HDBaseT 1.0, permitiendo una distancia de hasta 40 metros (130 pies) a resolución 4K a 60 Hz (4:2:0) y hasta 70 metros (230 pies) en Full HD (1080p a 60 Hz, 36 bpp) utilizando cables HDBaseT de Kramer.

Soporta una tasa de datos máxima de 10.2 Gbps (3.4 Gbps por canal gráfico) y una resolución máxima de 4K a 60 Hz (4:2:0) con profundidad de color de 24 bpp. Cumple con HDCP 1.4 y es compatible con HDMI 2.0, admitiendo características avanzadas como Color Profundo, x.v.Color™, sincronización de labios,

8 SEMANAS

7 AÑOS



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



		<p>canales de audio sin compresión, Dolby TrueHD, DTS-HD, y resoluciones 2K, 4K y 3D.</p> <p>En cuanto al audio analógico, soporta un nivel de hasta 1 VRMS y una distorsión armónica total (THD + ruido) de 0.03% a 1 kHz en nivel nominal. El control RS-232 tiene una velocidad de transmisión de 115200 baudios, mientras que la extensión RS-232 soporta velocidades de 300 a 115200 baudios.</p> <p>MARCA: KRAMER</p> <p>MODELO: TP-580RA</p> <p>PROCEDENCIA: ISRAEL</p>		
4	KIT	<p><b>Procesador de video Multiventana (dos piezas en cada kit)</b> cuenta con cuatro entradas HDMI y cuatro entradas 12G-SDI, adaptándose automáticamente a los estándares de video digital ITU y SMPTE para señales SDI con una tasa de datos de hasta 12G-SDI. Ofrece una salida HDMI capaz de entregar señales 4K/60 4:4:4 a un dispositivo de visualización local. Su gestión de ventanas es flexible e incluye preajustes, además de contar con un sistema de escalado avanzado en 4K. También dispone de una entrada HDMI adicional para fondo, que permite incorporar contenido o imágenes para mostrar detrás de las ventanas de las fuentes.</p> <p>MARCA: EXTRON</p> <p>MODELO: MGP 641 xi SDI</p> <p>PROCEDENCIA: USA</p>	8 SEMANAS	3 AÑOS
		<p><b>Distribuidor HDMI (dos piezas en cada kit)</b> cuenta con una entrada mediante un conector HDMI y cuatro salidas a través de conectores HDMI. Incluye un puerto RS-232 para la actualización de firmware. En cuanto al video, ofrece hasta 17.82 Gbps de ancho de banda (5.94 Gbps por canal gráfico) y soporta resoluciones de hasta 4K@60Hz (4:4:4). Cumple con las señales HDR10 y HDCP 2.2, y es compatible con Deep Color, x.v.Color™, sincronización de labios (Lip Sync), audio PCM 7.1, Dolby TrueHD, DTS-HD, 2K, 4K y 3D, según las especificaciones de HDMI 2.0. Además, cuenta con indicadores LED de encendido, entrada y salida 1 a 4.</p> <p>MARCA: KRAMER</p> <p>MODELO: VM-4H2</p> <p>PROCEDENCIA: ISRAEL</p>	8 SEMANAS	7 AÑOS
		<p><b>Transmisor HDMI</b> cuenta con una entrada HDMI a través de un conector HDMI y una salida HDBaseT en un conector hembra RJ-45. Incluye un puerto IR mediante un jack mini de 3.5 mm para la extensión de enlace IR, así como un puerto RS-232 en</p>	8 SEMANAS	7 AÑOS

		<p>un conector D-sub de 9 pines para la extensión de enlace serial y la actualización del firmware del dispositivo. La línea de extensión es compatible con HDBaseT 1.0, permitiendo hasta 40 m (130 pies) a una resolución de 4K a 60 Hz (4:2:0) y hasta 70 m (230 pies) en Full HD (1080p a 60 Hz y 36bpp) con cables HDBaseT. Este dispositivo soporta un ancho de banda de hasta 10.2 Gbps (3.4 Gbps por canal gráfico), con una resolución máxima de 4K UHD a 60 Hz (4:2:0) y 24bpp, cumpliendo con la señal HDCP 2.2. Además, es compatible con Deep Color, x.v.Color™, sincronización de labios (Lip Sync), canales de audio HDMI sin comprimir, Dolby TrueHD, DTS-HD, 2K, 4K y 3D, según lo especificado en HDMI 2.0.</p> <p>MARCA: KRAMER</p> <p>MODELO: TP-580T</p> <p>PROCEDENCIA: ISRAEL</p>		
		<p><b>Receptor HDMI</b> tiene una entrada HDBT en un conector hembra RJ-45 y una salida HDMI en un conector HDMI. Incluye un puerto IR en un jack mini de 3.5 mm para la extensión de enlace IR y un puerto RS-232 en un conector D-sub de 9 pines para la extensión de enlace serial y la actualización del firmware del dispositivo. La línea de extensión es compatible con HDBaseT 1.0, permitiendo hasta 40 m (130 pies) a una resolución de 4K a 60 Hz (4:2:0) y hasta 70 m (230 pies) a Full HD (1080p a 60 Hz y 36bpp), con cables HDBaseT . El ancho de banda soportado es de hasta 10.2 Gbps (3.4 Gbps por canal gráfico), con una resolución máxima de 4K UHD a 60 Hz (4:2:0) y 24bpp, cumpliendo con la señal HDCP 2.2. Además, es compatible con Deep Color, x.v.Color™, sincronización de labios (Lip Sync), canales de audio HDMI sin comprimir, Dolby TrueHD, DTS-HD, 2K, 4K y 3D, según lo especificado en HDMI 2.0.</p> <p>MARCA: KRAMER</p> <p>MODELO: TP-580R</p> <p>PROCEDENCIA: ISRAEL</p>	8 SEMANAS	7 AÑOS
4	KIT	<p><b>Pantalla de 55 pulgadas</b>, con una frecuencia de 60Hz y una resolución 4K (3,840 x 2,160). En cuanto al video, cuenta con el motor de imágenes Crystal Processor 4K, soporta HDR (High Dynamic Range) y HDR10+, así como tecnologías de mejora de contraste como Micro Dimming, UHD Dimming, y Contrast Enhancer. Además, incluye tecnología de movimiento Motion Xcelerator, AI Upscale, 4K Upscaling y el modo Filmmaker Mode (FMM).</p>	8 SEMANAS	1 AÑO





PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



		<p>En el aspecto de audio, ofrece Adaptive Sound, Object Tracking Sound (OTS Lite), y Q-Symphony. La potencia de salida es de 20W, con altavoces de 2 canales (2CH).</p> <p>Respecto a los servicios inteligentes, el sistema operativo es Tizen™ Smart TV, con soporte para Bixby (Voice Ready), y es compatible con asistentes de voz como Alexa y Google Assistant. También cuenta con Samsung TV Plus y navegador web. Las características adicionales incluyen Multi Device Experience (Mobile to TV, Sound Mirroring, Wireless TV On), Nifty Gateway, Apple AirPlay y Daily+.</p> <p>En cuanto a la sintonización y transmisión, es compatible con transmisión digital ATSC y sintonizador analógico. Para la conectividad, dispone de Wi-Fi (Wi-Fi 5), Bluetooth (BT 5.2), tres puertos HDMI (con soporte para 4K 60Hz en HDMI 1/2/3), un puerto USB-A, y un puerto Ethernet (LAN).</p> <p>MARCA: SAMSUNG</p> <p>MODELO: UN55DU7010FXZX</p> <p>PROCEDENCIA: COREA</p>	8 SEMANAS	1 AÑO
		<p><b>Soporte de techo</b> con altura ajustable está diseñado para televisores de entre 32" y 72". Está fabricado en acero de color negro y tiene un ajuste de tamaño de pantalla que va desde 32" hasta 72". Su carga nominal es de 50 kg (110 lbs), con una fuerza probada que supera tres veces el estándar aprobado. Es compatible con el máximo VESA de 830x410 mm y soporta los siguientes patrones de montaje VESA: 200x200, 300x300, 400x200, 400x400, 600x400, y 800x400. El soporte permite una inclinación de -15° a 0° y una extensión de hasta 85 cm. Además, incluye gestión de cable para mantener un entorno ordenado.</p> <p>MARCA: REDLEAF</p> <p>MODELO: RLT-3770</p> <p>PROCEDENCIA: CHINA</p>		
4	KITS	<p><b>GRABADOR PRIMARIO (componentes)</b></p> <p>El Sistema de Gestión de Salas y Administración de Juicios Orales cuenta con una interfaz 100% en español, desarrollada e implementada en plataformas libres de licencia, y es fácil de operar e intuitiva. Funciona sobre una plataforma web que permite salir de la sesión sin perder información, sin restricción de usuarios concurrentes, y con roles de usuario completamente administrables. Es integrable con sistemas de terceros o de gestión procesal mediante el uso de servicios web, y ofrece video bajo demanda con capacidad de integración en estos sistemas. Además, permite la entrega de video indexado con marca de agua personalizable sin necesidad de instalar</p>	8 SEMANAS	LICENCIA PERPETUA



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



reproductores externos, y la información está protegida con encriptación AES256.

El sistema es resistente a fallos de red o en la infraestructura del edificio, y cuenta con soporte técnico 24/7 durante los 365 días del año mediante una póliza de servicio. Los usuarios pueden ingresar mediante firma electrónica o con usuario y contraseña. Ofrece respaldo automático de videos compatible con sistemas de almacenamiento NAS (opcional) y respaldo automático de la información de datos. También incluye indicadores de conexión entre servidores y permite tanto una arquitectura centralizada como descentralizada según sea requerido.

El desarrollo es escalable o personalizable según las necesidades del cliente, y es accesible desde computadoras personales con sistemas operativos Windows, Linux o macOS, así como desde tabletas electrónicas y dispositivos móviles. La interfaz gráfica de acceso web permite la reservación de salas de audiencia de manera eficiente. Los usuarios pueden realizar la reservación utilizando el número de expediente correspondiente. Al hacer la reservación, se asigna automáticamente un ID único para el expediente, así como un número de audiencia consecutivo que se vincula al mismo. Además, se facilita la captura de los asistentes a la audiencia, donde se pueden designar roles como juez, auxiliar de sala, partes, imputado, abogado defensor, ministerio público y terceros. Para mayor comodidad, se implementa una carga automática de los asistentes en las audiencias sucesivas del expediente.

La confirmación de reservación incluye un token alfanumérico de seguridad que garantiza la validez de la celebración de la audiencia. Este documento es imprimible, lo que permite su fácil distribución y uso. Además, es compatible con calendarios electrónicos, facilitando la integración y el seguimiento de las fechas programadas. La administración del sistema incluye diversas funciones que optimizan el manejo de la información y la gestión de audiencias. Se llevan registros diarios sobre los ingresos de los usuarios al sistema, incluyendo aquellos que fueron denegados, así como eventos que registran las diferentes acciones realizadas por los usuarios, lo que permite una auditoría efectiva.

Dentro de la administración del calendario de audiencias, se pueden realizar acciones como la re-calendarización, cancelación, re-apertura y re-impresión de la confirmación de reservación. También se permite la transferencia de audiencias entre salas. En cuanto a la obtención de información de audiencias, el sistema permite acceder a notas públicas y privadas agregadas durante la celebración, así como un resumen de la información generada en ese periodo. Esto

Página 74 de 246

Licitación Pública Nacional no. PJET/LPN/026-2024  
ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS.



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA

**CEJ**  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

incluye registros de inicio, pausa y finalización de videograbaciones, índices de videos agregados, asistencias a la audiencia, y archivos generados o anexados durante la celebración.

La administración también se extiende a los asistentes a audiencias aún pendientes, permitiendo agregar o eliminar asistentes según sea necesario. Además, se gestiona la administración de grupos de índices rápidos, facilitando las tareas de búsqueda, adición y eliminación. El sistema permite igualmente la administración de índices rápidos, ofreciendo funcionalidades de búsqueda, adición y eliminación. Para la administración de usuarios, se pueden realizar búsquedas y consultas, así como adiciones y bajas de usuarios. Por último, la gestión de roles de usuario incluye la consulta, adición y edición de permisos específicos por rol, asegurando así un control adecuado del acceso y las funcionalidades disponibles para cada tipo de usuario.

El calendario del sistema ofrece múltiples vistas para facilitar la gestión de audiencias, incluyendo una vista mensual, semanal y diaria. Cada vista permite a los usuarios visualizar las audiencias programadas de manera clara y organizada. El sistema de búsquedas permite realizar consultas de manera eficiente y rápida. Ofrece una opción de búsqueda sencilla mediante el uso del ID, así como una búsqueda avanzada que abarca múltiples criterios, incluyendo el número de expediente, número de audiencia, fecha, juez, auxiliar de sala, parte, tercero y tipo de audiencia.

Las audiencias se agrupan por expediente, facilitando su localización. Además, el sistema proporciona información detallada de cada audiencia, que incluye el estatus actual, tipo de audiencia, hora de inicio y fin real, participantes, archivos agregados, índices de video y la posibilidad de acceder a un video bajo demanda de la audiencia. Esta función de video es consultable mediante tecnología de bitrate adaptativo, lo que permite su visualización desde cualquier equipo de cómputo, tablet o dispositivo móvil.

Para mejorar la identificación rápida del estatus de cada audiencia, se implementa un código de colores: el color azul indica audiencias agendadas, el amarillo señala audiencias que se están celebrando, el ámbar representa audiencias pausadas, el gris se utiliza para audiencias que ya han sido celebradas, y el rojo se asigna a audiencias que han sido canceladas. Además, el sistema cuenta con la capacidad de integrarse con sistemas de terceros o de gestión procesal, lo que optimiza aún más la coordinación y el seguimiento de las audiencias.



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.



La celebración de audiencias en el sistema está diseñada para ser inclusiva y eficiente, sin límite de usuarios concurrentes. Los participantes ingresan mediante un token de seguridad, el cual se incluye en la confirmación de reservación. Al inicio de la audiencia, se presenta un encabezado con información general relevante. Se lleva a cabo una toma de lista de asistentes, que registra automáticamente la hora de llegada en caso de retrasos, permitiendo su consulta posterior. Los usuarios pueden descargar archivos que hayan sido agregados a la audiencia, así como acceder a un video de referencia.

El control de grabación de video cuenta con un sistema de triple validación para prevenir clics indebidos por parte de los usuarios. Durante la celebración, se permite la adición manual de índices, así como la creación de índices rápidos con un solo clic. Además, se muestran indicadores en tiempo real del estado de la videograbación. Se pueden agregar notas públicas y privadas que serán consultables posteriormente a través del módulo de administración. Asimismo, es posible añadir asistentes y archivos a la audiencia, aunque existen limitaciones para evitar la carga de archivos potencialmente dañinos para el servidor, como ejecutables y scripts.

Finalmente, una vez que la audiencia ha finalizado, se genera un resumen de la información producida, que incluye registros de inicio, pausa y finalización de la videograbación, asegurando una documentación precisa de todo el proceso. El sistema ofrece un módulo de estadísticas que proporciona un análisis detallado del comportamiento estadístico de las celebraciones de audiencias en los últimos 12 meses naturales. Se puede acceder a información sobre audiencias celebradas por juez, así como totales de audiencias reservadas, celebradas, canceladas y expedientes únicos atendidos, así como las horas de videograbación acumuladas.

Además, se presentan promedios que permiten evaluar el rendimiento del sistema, incluyendo audiencias por expediente, audiencias por día, duración de videograbación y retraso en el inicio de audiencias. También se identifica la audiencia de mayor duración, ofreciendo un panorama completo de las operaciones. El sistema permite la generación de reportes de audiencias en un formato imprimible, facilitando la documentación y presentación de resultados. Para una mejor personalización en la consulta de datos, se incluyen filtros que permiten clasificar la información por estatus de audiencia, rango de fechas, tipo de audiencia y juez, asegurando un acceso rápido y efectivo a las estadísticas deseadas.

El sistema para invitados permite el ingreso mediante un token de invitado que se encuentra en la confirmación de reservación de audiencia. Los invitados pueden acceder a un video en



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



tiempo real de la audiencia, lo que les permite seguir el desarrollo del evento de manera efectiva. Además, se garantiza la privacidad durante las pausas o recesos, asegurando que la información compartida en esos momentos no sea accesible para los participantes externos. El sistema está diseñado para no tener límite en la cantidad de usuarios concurrentes, lo que permite que un número ilimitado de invitados asista a la audiencia simultáneamente.

La interconexión mediante servicios web permite realizar diversas funciones esenciales para la gestión de audiencias. Entre las funciones disponibles se incluyen la reservación de salas, que facilita la organización de los espacios necesarios. Asimismo, se puede añadir y eliminar asistentes de manera eficiente, lo que permite mantener actualizada la lista de participantes. Otras funciones incluyen la posibilidad de re-agendar audiencias, cancelar audiencias programadas, reabrir audiencias previamente cerradas y transferir audiencias entre diferentes salas. Esta integración mediante servicios web asegura un flujo de trabajo ágil y eficaz, optimizando la gestión de las audiencias en el sistema.

El sistema de tokens permite realizar diversas funciones relacionadas con la gestión de audiencias de manera segura y eficiente. Los usuarios pueden obtener un token de audiencia que les brinda acceso a la información y funciones pertinentes. Entre las funciones disponibles, se incluye la posibilidad de obtener la lista de asistentes a la audiencia, acceder a los índices de video, y obtener información detallada sobre la audiencia. Además, los usuarios pueden solicitar los videos de la audiencia para el servicio de video on demand (V.O.D.), así como consultar el estatus actual de la audiencia.

MARCA: ORALTIS

MODELO: ESTATAL / TRANSCRIPCIÓN AUTOMÁTICA

PROCEDENCIA: MEXICO

**Estación de trabajo** equipada con el sistema operativo Windows 11 Pro para Empresas y cuenta con un procesador Intel® Core™ i7-11700 de 2.5 GHz (con caché de 16 MB y capacidad para alcanzar hasta 4.9 GHz, con 8 núcleos). El conjunto de chips es un Intel® B560, y tiene 32 GB de memoria. Su almacenamiento incluye un SSD de 1 TB M.2 NVMe™ PCIe® 3.0, además de un disco adicional de 3.5" de 4 TB. En cuanto a puertos de entrada y salida, dispone de un lector de tarjeta 2 en 1 SD/MMC, un conector de audio combinado de 3.5 mm, dos puertos USB 3.2 Gen 1 tipo A, y un puerto USB 3.2 Gen 1 tipo C. En los puertos de entrada/salida traseros, incluye un puerto RJ45 Gigabit Ethernet, un puerto HDMI 1.4, dos puertos

8 SEMANAS

3 AÑOS



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



DisplayPort, tres puertos de audio de 7.1 canales, dos puertos PS2, dos puertos USB 2.0 tipo A y cuatro puertos USB 3.2 Gen 1 tipo A. La estación también tiene varias ranuras de expansión: dos conectores M.2 para almacenamiento, dos PCIe® 3.0 x1, un PCIe® 4.0 x16, un conector M.2 para WiFi, y cuatro ranuras DDR4 UDIMM. En términos de audio, ofrece audio de alta definición de 7.1 canales. Para la conectividad, incluye Wi-Fi 6 (802.11ax) (dual band 2x2) y una tarjeta Bluetooth® 5.3 inalámbrica. La fuente de alimentación es de 500 W (80+ Dorado, pico de 550 W), además de contar con una fuente de 700 W (80+ Bronze, pico de 750 W). El peso total de la estación de trabajo es de 10.00 kg (22.05 lbs), con dimensiones de 18.00 x 40.76 x 41.70 cm (7.09" x 16.05" x 16.42").

MARCA: ASUS

MODELO: PD500TC-i732G1T-P2

PROCEDENCIA: TAIWAN

**Monitor** cuenta con una interfaz de conectividad avanzada que incluye un conector USB integrado en la versión 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1), con un puerto ascendente y cuatro puertos descendentes tipo A. Dispone de una entrada de CA y un puerto USB de carga tipo B. Entre las opciones de video, cuenta con un puerto HDMI en versión 1.4, un puerto VGA (D-Sub), y un DisplayPort en versión 1.2.

En cuanto a sus dimensiones, sin base, tiene una profundidad de 5.21 cm, un ancho de 48.7 cm y una altura de 29 cm, con un peso de 2.82 kg. Con soporte, sus dimensiones son 179.6 mm de profundidad, 487.3 mm de ancho y 482 mm de altura, con un peso total de 4.57 kg, y un peso del paquete de 6.37 kg.

Este monitor de pantalla plana y tipo IPS tiene una diagonal de 21.5" y una resolución de 1920x1080 Full HD, soportando formatos de video 480p, 576p, 720p, 1080i, y 1080p. La pantalla, con un brillo típico de 250 cd/m², tiene una densidad de píxel de 102 PPI, ángulos de visión de 178° horizontal y vertical, una cobertura sRGB del 99%, y una relación de contraste de 1000:1. Cuenta además con una tecnología de visualización LCD y retroiluminación LED, con un tiempo de respuesta rápido de 5 ms y máximo de 8 ms.

El monitor ofrece eficiencia energética clase D en modo SDR, con un consumo máximo de 46 W y en inactivo de 0.3 W, operando en un rango de voltaje de entrada de 100-240 V a 50/60 Hz.

De diseño elegante, presenta un bisel frontal negro y pies en color plata, con marcos de 1.66 cm en la parte inferior y 5.6 mm en los laterales y superior. Su soporte es desmontable y libre de metales pesados como mercurio, posicionado para uso en el

8 SEMANAS

1 AÑO



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA  
2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.



hogar. Además, el paquete incluye un stand, un cable de corriente alterna y una guía de configuración rápida.

Este monitor incorpora tecnología Flicker Free y de baja luz azul (Low Blue Light) para mayor confort visual. Para la administración, cuenta con una exhibición en pantalla (OSD), y en términos de ergonomía, soporta Plug and Play, ajuste de altura de hasta 15 cm, inclinación entre -5° y 21°, giro de -45° a 45°, ángulo de pivote de -90° a 90°, e interfaz de montaje VESA de 100x100 mm. También incluye una ranura de seguridad para cable y un indicador LED de corriente.

MARCA: DELL

MODELO: P2222H 210-BBBW

PROCEDENCIA: USA

**Tarjeta de captura de video** ofrece una resolución máxima de captura de 4K (3840 x 2160 píxeles) a 60 FPS, y es compatible con diversos formatos de captura, incluyendo 4K a 60 FPS, 1440P a 144 FPS y 1080P a 240 FPS. La codificación se realiza en H.264 y H.265 (HEVC), con cero latencia en la transmisión. En cuanto a conectividad, cuenta con interfaces HDMI 2.0 (entrada y salida) y PCIE x4 para conexión a la placa base. Es compatible con sistemas operativos Windows 10 (64 bits) y versiones superiores, y es compatible con software de transmisión y grabación populares como OBS Studio, Streamlabs OBS, XSplit y el software de Elgato (4K Capture Utility). Los requisitos del sistema incluyen un procesador Intel Core i7 de 6ª generación (Skylake) o AMD Ryzen 7 o superior, al menos 8 GB de memoria RAM (se recomiendan 16 GB), y una ranura PCIE x4/x8/x16 (ranura PCIE 2.0 o superior).

MARCA: ELGATO

MODELO: 10GAS9901

PROCEDENCIA: ALEMANIA

**Tarjeta de señalización digital** equipada con un procesador Broadcom BCM2711, con cuatro núcleos Cortex-A72 (ARM V8) de 64 bits a 1.5GHz, y ofrece opciones de memoria de 1GB, 2GB, 4GB u 8GB LPDDR4, dependiendo del modelo, con ECC integrado. En cuanto a conectividad, soporta 2.4 GHz y 5.0 GHz IEEE 802.11b/g/n/ac Wireless LAN, Bluetooth 5.0, BLE, Gigabit Ethernet, 2 puertos USB 3.0, y 2 puertos USB 2.0. La cabecera GPIO es estándar de 40 pines. En términos de video y sonido, cuenta con 2 puertos micro HDMI (hasta 4K@60Hz soportado), un puerto de display MIPI DSI de 2 líneas, un puerto de cámara MIPI CSI de 2 líneas, y un puerto de audio estéreo de 4 polos junto con video compuesto. En multimedia, soporta H.265 (decodificación 4K@60Hz), H.264 (decodificación

8 SEMANAS

1 AÑO

8 SEMANAS

1 AÑO



2024 - 2026

		<p>1080p@60Hz, codificación 1080p@30Hz) y gráficos OpenGL ES 3.0. Además, dispone de un zócalo para tarjeta micro SD para cargar el sistema operativo y almacenar datos. En cuanto a la alimentación, ofrece opciones de entrada de 5V DC a través del conector USB-C (mínimo 3A), 5V DC a través de la cabecera GPIO (mínimo 3A), y alimentación por Ethernet (PoE).</p> <p>MARCA: RASPBERRY</p> <p>MODELO: Pi 4 Model B</p> <p>PROCEDENCIA: REINO UNIDO</p>		
4	KIT	<p><b>GRABADOR SECUNDARIO.</b> Características y componentes del kit.</p> <p>Grabador secundario cuenta con múltiples entradas de video, incluyendo (1) 3G SDI, (2) HDMI™ 1.4A, y (2) USB 3.0 (UVC) en el panel trasero. En cuanto a video sobre Ethernet, soporta (1) RTSP, (1) SRT (Push), (2) NDI HX, y (1) navegador. Sus conectores incluyen (2) HDMI Tipo A (hembra), (1) BNC (hembra), (2) USB-A (hembra) en el panel trasero y (1) RJ-45 (hembra). Las relaciones de aspecto soportadas son 3:2, 4:3, 16:9, 16:10 y relaciones personalizadas. Los formatos de resolución estándar incluyen PAL, PAL ancho, NTSC, y NTSC ancho, y su rango de resolución de entrada va desde 640×480 hasta 1920×1200, con una velocidad de cuadros de hasta 60 FPS. Soporta espacios de color HDMI: RGB 4:4:4, YCRCB 4:2:2, YCRCB 4:4:4 y SDI: RGB 4:4:4, YCRCB 4:2:2. La función de desentrelazado está habilitada y la longitud máxima de cable para 3G-SDI es de 300 pies, mientras que la longitud máxima para USB 3.0 es de 6 pies.</p> <p>En cuanto a las entradas de audio, el grabador ofrece (2) entradas XLR de nivel de micrófono/pro nivel de línea, (2) TRS de 1/4" nivel de línea pro, (1) entrada RCA de nivel de línea para consumidor y (1) entrada estéreo de 3.5 mm para micrófonos eléctricos. Los conectores son (2) Combo XLR/TRS (hembra), (2) RCA (hembra) y (1) 3.5 mm (hembra) en el panel trasero. También admite entradas de audio digital a través de (1) SDI, (2) HDMI, (2) USB en el panel trasero, (1) RTSP (desde entrada RTSP sobre Ethernet) y (1) SRT (desde entrada SRT sobre Ethernet), con conectores (2) HDMI Tipo A (hembra), (1) BNC (hembra), (2) USB-A (hembra) en el panel trasero y (1) RJ-45 (hembra). El control de ganancia de audio varía entre 0 dB a +30 dB y permite la opción de mute de audio. El retraso de audio es configurable entre -300 ms a +300 ms.</p> <p>Para monitoreo y control, el grabador tiene una pantalla táctil integrada de 7 pulgadas con resolución de 800×480, y se puede conectar un teclado USB estándar (opcional). También permite la conexión de una luz de estado USB (opcional) compatible con</p>	8 SEMANAS	1 AÑO





PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



		<p>modelos como KUANDO BUSYLIGHT UC ALPHA y UC OMEGA, así como con productos Delcom USB HID de un solo color y multicolor.</p> <p>En términos de grabación y almacenamiento, soporta formatos de grabación como AVI, MOV, MP4, y MPEG-TS, y formatos de carga de archivos JPEG y PNG. El medio de grabación es un SSD de 512GB, y el sistema de archivos para la tarjeta SD es EXT4. Los protocolos de transferencia de archivos incluyen FTP, SFTP, SCP, AWS S3 cliente y WebDAV cliente RSYNC, mientras que los protocolos de compartición de archivos en red son CIFS/SMB. Para almacenamiento USB, el sistema de archivos es FAT16, FAT32, XFS, EXT2, EXT3, EXT4 y NTFS. Además, cuenta con puertos USB externos, incluyendo (1) USB 3.0 0.9A en el panel frontal y (2) USB 3.0 0.9A (UAV/UAC) en el panel trasero. La tasa de bits es de hasta 50 Mbps, y en términos de seguridad en la red, soporta métodos 802.1X EAP como PEAP, EAP-TLS y EAP-TTLS.</p> <p>MARCA: EPIPHAN</p> <p>MODELO: PEARL MINI</p> <p>PROCEDENCIA: CANADA</p> <p><b>Disco Externo</b> capacidad de almacenamiento de 5TB y es resistente al agua, lo que lo hace ideal para proteger datos en condiciones difíciles. Su interfaz de host es USB 3.2 (Gen 1), lo que garantiza una transferencia de datos rápida y eficiente. En cuanto a sus características físicas, el producto tiene un color negro y un tipo de controlador externo. Es un disco externo portátil, con unas dimensiones de 26.7 mm de altura, 98.5 mm de anchura y 133.3 mm de longitud, y un peso aproximado de 390 g. Este disco es respetuoso con el medio ambiente, cumpliendo con las normativas de Restricción de Sustancias Peligrosas (RoHS) y la Directiva sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (WEEE)</p> <p>MARCA: ADATA</p> <p>MODELO: AHD710P-5TU31-CBK</p> <p>PROCEDENCIA: TAIWAN</p>		
			8 SEMANAS	1 AÑO
4	PIEZAS	<p><b>Procesador de audio</b> cuenta con 128 x 128 canales de audio en red Q-LAN™ para retransmisiones de canal único y ofrece 8 x 8 canales Dante basados en software, con licencias de hasta 32 x 32 canales. Además, dispone de 24 canales con E/S analógicas, incluidos 8 canales flex configurables. Soporta hasta 16 instancias de procesamiento AEC asignables y enrutables, y es compatible con hasta 4 micrófonos de mesa en red. Tiene dos puertos Gigabit Ethernet con recursos de aplicación asignables en cualquier combinación de VOIP, control Q-LAN, audio Q-LAN</p>	8 SEMANAS	3 AÑOS



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



		<p>o redundancia de red. Su fuente de alimentación es universal interna, con entrada de alimentación externa de 12 VDC para redundancia o alimentación desde una conexión eléctrica principal. El sistema se configura, controla y monitorea a través de un único software, Q-SYS Designer, que soporta direccionamiento estático o auto/DHCP TCP/IP. También incluye una interfaz de teléfono POTS mediante conector RJ-11 estándar y es compatible con hasta 4 instancias de softphone VOIP, además de la interfaz de teléfono POTS integrada. El producto está marcado con el CE, listado UL y cumple con RoHS. Además, incluye licencia perpetua <b>UCI Deployment</b> y licencia perpetua <b>Scripting Engine</b></p> <p>MARCA: QSC</p> <p>MODELO: CORE 110f-v2</p> <p>PROCEDENCIA: USA</p>		
20	KITS	<p><b>Micrófono de cuello de ganso doble flexión</b> presenta un diseño estructural delicado y elegante, ergonómico y altamente moderno, ideal para amplificación de sonido de calidad, grabación profesional, televisión, conferencias y otras aplicaciones exigentes de captura de sonido. Su diseño de doble cuello de ganso de pequeño diámetro permite una posición flexible, manteniendo una apariencia suave y bien contorneada. Incluye una pantalla antiviento de espuma que reduce efectivamente el ruido del viento y las explosiones sonoras. Es un micrófono condensador eléctrico unidireccional, con excelente inmunidad a interferencias RF provenientes de teléfonos móviles y dispositivos similares. Los componentes de suministro de energía y amplificador del micrófono están integrados y pueden ser alimentados por cualquier fuente de alimentación fantasma externa de 11 V a 52 V DC. Además, cuenta con un circuito de atenuación de frecuencias bajas de alta calidad integrado. La instalación es simple y rápida, y proporciona una salida de audio balanceada de baja impedancia, siendo compatible con soportes de micrófono de mesa y otros dispositivos de micrófonos tipo XLRM de 3 pines.</p> <p>MARCA: TAIDEN</p> <p>MODELO: HCS-1857CA15</p> <p>PROCEDENCIA: CHINA</p> <p><b>Base de micrófono con botón de apagado</b> tiene un diseño delicado, ergonómico y moderno. Cuenta con una entrada de micrófono tipo XLR de 3 pines y salida de señal mediante un conector tipo XLRM de 3 pines, con un cable de 2 metros incluido. Es adecuada para su uso en reuniones, conferencias, enseñanza y otros contextos en colaboración con micrófonos de</p>	8 SEMANAS	2 AÑOS
			8 SEMANAS	2 AÑOS



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



		<p>cuello de ganso, y es compatible con otros dispositivos de micrófono tipo XLRM de 3 pines. El botón de encendido/apagado activa el micrófono con un indicador LED rojo, y al presionarlo nuevamente, se apaga. El valor de atenuación es de 85 dB a 1 kHz. Requiere alimentación fantasma de DC 24 V - 48 V, 3 mA, y tiene una pérdida de inserción de 1 dB (resistencia de entrada de 150 ohmios). La impedancia de salida es de 380 ohmios, y la atenuación al apagar (con resistencia de entrada de 150 <math>\Omega</math>) es de 85 dB a 1 kHz, 50 dB a 100 Hz y 40 dB a 50 Hz.</p> <p>MARCA: TAIDEN</p> <p>MODELO: HCS-1858BS</p> <p>PROCEDENCIA: CHINA</p>		
16	PIEZAS	<p><b>Micrófono array con Dante</b> adopta un diseño aerodinámico de metal para escritorio, elegante y sencillo, que incluye una tecnología única de matriz de micrófonos y un módulo de micrófono integrado, mejorando así el alcance y la calidad del sonido. Este micrófono garantiza que el orador sea el foco y que el sonido no se vea afectado dentro de un cierto rango, eliminando la necesidad de un micrófono de cuello de ganso y ampliando el rango de captación, lo que proporciona mayor espacio y libertad al orador.</p> <p>El micrófono tiene una respuesta de frecuencia de 20-20,000 Hz, con una impedancia de entrada de 2,2 k<math>\Omega</math> y una sensibilidad de -11 dB a 1 kHz @ 1 Pa. Su relación señal/ruido es de 65 dB a 1 kHz y el nivel máximo de entrada es de -14 dBA a 1 kHz @ 1 Pa. La distancia de captación es de 80 cm, con puerto RJ45 para conexión. Se alimenta a través de POE IEEE802.3, con un consumo de energía de 2,3 W. Su peso es de 350 g y sus dimensiones son 320 mm de largo, 60 mm de ancho y 31 mm de alto. Además, es compatible con redes Dante mediante conector RJ45 y redes CAT5 o CAT6 de más de 100 Mbps.</p> <p>MARCA: RELACART</p> <p>MODELO: MAS-D</p> <p>PROCEDENCIA: CHINA</p>	8 SEMANAS	2 AÑOS
4	PIEZAS	<p><b>Amplificador Energy Star</b> soporta señal estéreo balanceada o no balanceada mediante conector de tornillo cautivo de 3,5 mm y 5 polos, así como señal estéreo no balanceada a través de conectores RCA o mini jack estéreo de 3,5 mm. Cada entrada cuenta con un buffer individual, y las señales de todas las entradas se suman en una señal única. En cuanto a la salida, proporciona señal de nivel de altavoz estéreo o mono mediante conector de tornillo cautivo de 5 mm y 4 polos, con una potencia de salida de 15 W RMS por canal (total 30 W a 4 <math>\Omega</math>, 8 W a 8 <math>\Omega</math>).</p>	8 SEMANAS	3 AÑOS

		<p>La relación señal/ruido es de 90 dB de 20 Hz a 20 kHz, y el THD+R es menor a 0,1% a 1 kHz con carga de 8 <math>\Omega</math>.</p> <p>Este amplificador de clase D eficiente con supresión de rizado se refrigera por convección sin necesidad de ventilador y cuenta con un limitador automático de corte para evitar distorsión. Certificado Energy Star®, tiene un modo de espera de bajo consumo (&lt;1 W) y se activa después de 25 minutos de inactividad, volviendo a plena potencia en menos de un segundo al detectar señal.</p> <p>El control remoto de volumen y silenciamiento se realiza mediante conector de tornillo cautivo de 3,5 mm y 3 polos. En el panel frontal, incluye un indicador LED que muestra el estado de alimentación (verde para activo, ámbar para modo espera), un pulsador para alternar entre modos estéreo y mono dual, y potenciómetros para ajustar graves, agudos y nivel de entrada. En el panel trasero, tiene entradas para conector de tornillo cautivo, conectores RCA y mini jack estéreo, salida mediante conector de tornillo cautivo y un puerto de control remoto de volumen y silenciamiento.</p> <p>La fuente de alimentación universal externa es compatible con 100-240 V AC, 50/60 Hz, y tiene una salida de 12 V DC, 2 A y 24 W. Además, se ofrece un soporte de montaje Zipclip 200 opcional. El amplificador cumple con las certificaciones de seguridad UL, C-UL, CE, FCC clase B, RoHS y WEEE, y está clasificado para espacios Plenum según UL 2043, excepto la fuente de alimentación.</p> <p>MARCA: EXTRON</p> <p>MODELO: MPA 152 PLUS</p> <p>PROCEDENCIA: USA</p>		
16	PIEZAS	<p><b>Altavoces de techo</b> de 2 vías con respaldo cerrado tienen una respuesta de frecuencia de 85 Hz a 20 kHz a -10 dB y de 100 Hz a 20 kHz a <math>\pm 3</math> dB. El woofer es de 4" (103 mm) de polipropileno con borde de goma, mientras que el tweeter es de 0.5" (13 mm) de mylar. La impedancia es de 8 <math>\Omega</math> cuando el transformador está apagado, y los taps del transformador son: 70V — 30W/15W/7.5W/3.7W/apagado (Lo-Z) y 100V — 30W/15W/7.5W/apagado (Lo-Z).</p> <p>La sensibilidad es de 85 dB SPL, 1W@1m, y el SPL máximo es de 95 dB continuo y 97 dB pico. El manejo de potencia es de 30W RMS y 80W programa continuo, con una frecuencia de cruce de 6 kHz. El ángulo de cobertura es de 90°, y el factor de directividad (Q) es de 4.2 en el promedio de 1 kHz a 10 kHz. El índice de directividad (DI) es de 6.2 dB en el promedio de 1 kHz a 10 kHz.</p>	8 SEMANAS	5 AÑOS

		<p>El conector de entrada es un bloque de terminal, y los materiales del altavoz incluyen un marco de ABS, una rejilla de aluminio y una carcasa metálica posterior</p> <p>MARCA: KRAMER</p> <p>MODELO: Galil 4-C</p> <p>PROCEDENCIA: ISRAEL</p>		
4	KITS	<p><b>Set de videoconferencia (componentes del kit)</b></p> <p><b>Computadora de escritorio</b> con sistema operativo Windows 11 Pro y un procesador Intel® Core™ i5-13500 de 13.ª generación, que alcanza hasta 4.8 GHz gracias a la tecnología Intel® Turbo Boost. El procesador tiene una caché L3 de 24 MB, 14 núcleos y 20 subprocesos. La memoria RAM es de 8 GB DDR4 a 3200 MHz, configurada en un módulo de 8 GB, y el almacenamiento consiste en una unidad SSD PCIe® NVMe™ M.2 de 512 GB.</p> <p>Los puertos de entrada y salida (E/S) están ubicados en las partes delantera y trasera del equipo. En la parte delantera, se encuentran cuatro puertos USB Tipo-A con velocidad de 5 Gb/s y un puerto combinado de audífonos y micrófono. En la parte trasera, el equipo dispone de cuatro puertos USB 2.0 Tipo-A, un puerto HDMI, un puerto RJ-45, un puerto VGA, un conector de alimentación, una entrada de línea, una salida de línea y un puerto en serie (opcional).</p> <p>Finalmente, las ranuras de expansión incluyen dos ranuras M.2, una ranura PCIe 3 x1 y una ranura PCIe 4 x16.</p> <p>MARCA: HP</p> <p>MODELO: 8C1V7LT</p> <p>PROCEDENCIA: USA</p>	8 SEMANAS	3 AÑOS
		<p><b>Interfaz USB 3.0 y USB 2.0</b> es compatible con los controladores del sistema operativo como dispositivo UVC y UAC. Sus dimensiones son 3.54" x 2.36" x 0.91" (90 mm x 60 mm x 23 mm) y cuenta con conectores HDMI y un conector USB 3.0 tipo B. La entrada admite HDMI (incluyendo audio) y un conector analógico de 3.5 mm para audio, con una resolución de entrada de hasta 1920x1200.</p> <p>El espacio de color de salida es YUV 4:2:2, y la latencia de captura es cercana a cero, aunque las aplicaciones de terceros pueden agregar retardo en la captura. El audio HDMI (entrada) soporta PCM codificado de 16-bit y 24-bit a frecuencias de 32 kHz, 44.1 kHz y 48 kHz. La salida de audio es estéreo de 16-bit con frecuencia de muestreo de 48 kHz. Un LED indica el estado de alimentación, listo o en operación.</p>	8 SEMANAS	1 AÑO

		<p>El consumo de energía es menor a 400 mA, y es compatible con sistemas operativos Windows 10 y superior, macOS X 10.10 y superior, y distribuciones de Linux con kernel 3.5.0 o superior. No es compatible con captura de fuentes de video protegidas por HDCP (protección de contenido digital de alto ancho de banda).</p> <p>MARCA: EPIPHAN</p> <p>MODELO: AV.io HD+</p> <p>PROCEDENCIA: CANADA</p>		
		<p><b>Conmutador KVM</b> de 2 puertos HDMI, USB y audio con cables integrados permite el control de dos computadoras mediante un solo conjunto de periféricos, como teclado, ratón, monitor y audio. Es compatible con resoluciones de alta definición de hasta 1080p (1920x1200) y permite la conmutación entre computadoras a través de un botón, teclas de acceso rápido o software.</p> <p>Su diseño compacto ocupa un mínimo espacio, e incluye cables KVM integrados con conmutación remota. El software de conmutación es compatible con plataformas para PC y Mac. Se alimenta por USB, lo que elimina la necesidad de un adaptador de alimentación externo, y soporta audio analógico a través de conector de 3.5 mm y HDMI.</p> <p>La conmutación de audio y micrófono es independiente para garantizar una transmisión de audio ininterrumpida, y es compatible con la conexión en caliente. También incluye un switch remoto con cable de 1.5 metros (5 pies).</p> <p>MARCA: STARTECH</p> <p>MODELO: SV211HDUA</p> <p>PROCEDENCIA: CANADA</p>	8 SEMANAS	1 AÑO
4	PIEZAS	<p><b>Gabinete a piso</b> está fabricado con acero laminado en frío (SPCC) y tiene dimensiones externas de 600 mm de ancho, 600 mm de profundidad y 2060 mm de alto. La puerta frontal es de cristal templado de 5 mm y lámina de acero ranurada, mientras que la puerta trasera es ventilada, fabricada con lámina de acero ranurada con orificios hexagonales.</p> <p>El gabinete cuenta con dos paneles laterales, uno en cada lado, y un riel de montaje compuesto por cuatro piezas numeradas con unidades de rack. En cuanto a ventilación, tiene ranuras en la parte superior para la circulación de aire y el montaje de un ventilador. Además, incluye un ventilador, luz interior, cuatro charolas fijas, una charola deslizante y al menos dos barras de seis contactos.</p>	8 SEMANAS	1 AÑO



		<p>El acceso para el cableado se facilita mediante paneles desmontables en la cubierta superior e inferior. El acabado de la superficie está recubierto en polvo de color negro.</p> <p>MARCA: OPTRONICS</p> <p>MODELO: OPGAPI042OC SH</p> <p>PROCEDENCIA: MEXICO</p>		
4	PIEZAS	<p><b>Acondicionador de línea</b>, dispositivo ofrece protección contra sobretensiones y filtración de ruido, asegurando una protección de voltaje adecuada. Incorpora luces extraíbles y una luz de diagnóstico, así como un voltímetro LED segmentado en el panel frontal para la medición precisa del voltaje de línea a 120 voltios.</p> <p>El montaje en bastidor incluye soportes de rack y un medidor de panel frontal, mientras que las luces de medios delanteras cuentan con dos lámparas LED regulables. El control del dispositivo se realiza mediante un interruptor de encendido/apagado en el panel frontal. Además, viene con un cable de alimentación de corriente alterna de 3.048 metros y un sistema de cierre automático de voltaje para proteger contra valores extremos.</p> <p>El cierre de bajo voltaje está configurado en 90 V, y el cierre por sobretensión ocurre a 140 VAC. La clasificación de corriente máxima es de 15 amperios. Su tecnología de filtración Lift permite una filtración de 10 dB a 10 kHz, 40 dB a 100 kHz y 50 dB a 500 kHz.</p> <p>MARCA: FURMAN</p> <p>MODELO: PL-PLUS C</p> <p>PROCEDENCIA: USA</p>	8 SEMANAS	2 AÑOS
4	PIEZAS	<p><b>UPS</b> tiene un rango de voltaje de entrada de 78 a 149 VCA y una frecuencia de entrada de 50/60 Hz <math>\pm</math> 3 Hz. Su tipo de enchufe de entrada es NEMA L5-30P, con una longitud de cable de entrada de 3 metros. Ofrece una salida de 3000 VA y 3000 watts con un factor de potencia de 1, y su frecuencia de salida en batería es de 50/60 Hz <math>\pm</math> 1%.</p> <p>Dispone de 8 tomas de salida, incluyendo 8 tomas NEMA 5-20R y 1 NEMA L5-30R, y cuenta con 4 baterías de 12V/9AH. El tiempo de transferencia es de 4 ms, y el tiempo de respaldo con media carga (1500 W) es de 7 minutos, mientras que con carga completa (3000 W) es de 1.7 minutos. La protección de picos es de 2430 joules, y ofrece conexiones para teléfono, Ethernet, RJ11 y RJ45.</p> <p>El UPS incluye una pantalla LCD para monitoreo y permite administración remota SNMP/HTTP con la tarjeta opcional</p>	8 SEMANAS	3 AÑOS



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA  
**CJET**  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

		<p>RMCARD205. Se puede ampliar con un módulo de baterías extendidas BP48VP2U02. Las dimensiones del dispositivo son 433 x 86.5 x 500 mm y pesa 34.2 kg. Cuenta con certificaciones FCC Clase A, UL, NOM y VCCI, pero no es compatible con generadores.</p> <p>MARCA: CYBERPOWER</p> <p>MODELO: PR3000RTXL2U</p> <p>PROCEDENCIA: USA</p>		
4	PIEZAS	<p>El switch de red cuenta con 26 puertos 10/100/1000 Mbps en conexiones RJ45, con puertos de medio/dúplex completo, y 24 de estos puertos son compatibles con PoE+ según IEEE 802.3at, con un presupuesto total de potencia de hasta 300 watts. Además, el dispositivo ofrece 4 puertos SFP de 1 Gbps y un puerto de gestión fuera de banda de 1 Gbps. Los puertos de consola utilizan un protocolo RS232 accesible mediante conexiones RJ45 y USB-C.</p> <p>Este conmutador está completamente administrado en capas 2 y 3 (no bloqueante) y preconfigurado con un servicio de calidad (QoS) adecuado para su uso con redes de audio, video y control Q-SYS Q-LAN, además de soportar tecnologías AV de red como AES67 y Dante. Proporciona IGMP snooping y consulta IGMP para tráfico multicast de audio y video en red, y cuenta con un servidor DHCP incorporado, preconfigurado para aplicaciones que requieren direccionamiento automático de dispositivos.</p> <p>El consumo máximo de potencia del conmutador es de 401 watts y cuenta con un enchufe de entrada de potencia IEC en el panel trasero para 120-240 VAC. Su rango de temperatura de operación es de 32 ° a 113 ° F (0 ° a 45 ° C) con una humedad relativa máxima de operación del 90%, sin condensación. La salida térmica máxima es de 1369 BTU/hr, y la ventilación es proporcionada por ventiladores controlados termostáticamente y por carga, con el conmutador capaz de operar sin ventilador hasta 25 ° C ambiente, menos de 43 ° C interno y menos de 45 watts de carga PoE.</p> <p>El conmutador cumple con los requisitos de seguridad aplicables como UL/cUL/IEC/CE/RCM/CCC/GB/YD/BSMI y los límites de emisiones Clase A FCC/CE/VCCI/RCM/CCC/ISED/BSMI. Es conforme a RoHS, WEEE y REACH. El chasis de ancho completo de 1U está construido de acero laminado en frío, con dimensiones de 17.32" W x 1.70" H x 10.12" D (440 mm x 43.2 mm x 257 mm) e incluye hardware de montaje en rack de 19" 1U estándar, permitiendo que el conmutador se monte con los puertos hacia adelante (alineados), puertos hacia adelante (recesados) o puertos hacia atrás. Además, se proporciona un agujero roscado M10 en el panel frontal para montaje con</p>	8 SEMANAS	3 AÑOS





PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA  
2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

		abrazadera, y cuatro agujeros roscados M5 en la parte inferior para montaje de placa VESA de 50x100 mm. MARCA: QSC/NETGEAR MODELO: NS26-300+ PROCEDENCIA: USA		
4	KITS	<b>SEMAFORO:</b> dispositivo TCP/IP para Contact Closure (Relay) con Power over Ethernet (PoE) tiene dimensiones de 9 x 3.5 x 2 pulgadas. Su entrada de potencia es de 5 a 16V DC a 300mA y soporta Power over Ethernet (PoE). Permite hasta cuatro conexiones simultáneas. El cable de alimentación USB, incluido, consume energía del puerto USB.  Además, <b>incluye dos acrílicos</b> luminosos que cambian de color entre rojo y verde (semáforo) mediante programación. MARCA: GLOBALCACHE MODELO: IP2CC-P PROCEDENCIA: USA	8 SEMANAS	1 AÑO
4	SERVICIOS PROFESIONALES	Lote de cables e interconexiones incluye el servicio de cableado, instalación y puesta en marcha, así como la programación, capacitación y memoria técnica, cubriendo todo lo necesario para el correcto funcionamiento de la solución.	8 SEMANAS	N/A
4	POLIZA ANUAL	Soporte técnico se brindará durante 8 horas diarias, 5 días a la semana, por 12 meses. Además, se realizará mantenimiento general de la sala en sitio, al menos una vez durante el primer año. El servicio remoto estará disponible a través de VPN y AnyDesk, mientras que el servicio presencial se proporcionará solo cuando la criticidad lo amerite, con tiempos de ejecución de 24 horas.	8 SEMANAS	N/A
2	4	<b>KIT SET PARA TESTIGO PROTEGIDO. (La distorsión se realiza mediante procesador de audio)</b>  <b>Cámara de video</b> con un sensor de imagen de 1/2.8" tipo CMOS progresivo de 2.1 megapíxeles, con una resolución efectiva de 1920 (H) x 1080 (V) píxeles. Posee un lente integrado con un zoom óptico de 10x (f=4.7-47mm, apertura de F1.6 ~ F3.0) y un zoom digital de hasta 12x, ofreciendo tanto enfoque manual como automático. La salida de video está disponible en HDMI y SDI. El balance de blancos incluye modos automáticos (3,000°K-8,000°K), ATW (1,900°K~11,000°K), opciones para interiores y exteriores, además de ajuste con un solo toque y manual. MARCA: MARSHALL	8 SEMANAS	2 AÑOS

MODELO: CV355-10X

PROCEDENCIA: USA

**Micrófono de cuello de ganso doble flexión** presenta un diseño estructural delicado y elegante, ergonómico y altamente moderno, ideal para amplificación de sonido de calidad, grabación profesional, televisión, conferencias y otras aplicaciones exigentes de captura de sonido. Su diseño de doble cuello de ganso de pequeño diámetro permite una posición flexible, manteniendo una apariencia suave y bien contorneada. Incluye una pantalla antiviento de espuma que reduce efectivamente el ruido del viento y las explosiones sonoras. Es un micrófono condensador eléctrico unidireccional, con excelente inmunidad a interferencias RF provenientes de teléfonos móviles y dispositivos similares. Los componentes de suministro de energía y amplificador del micrófono están integrados y pueden ser alimentados por cualquier fuente de alimentación fantasma externa de 11 V a 52 V DC. Además, cuenta con un circuito de atenuación de frecuencias bajas de alta calidad integrado. La instalación es simple y rápida, y proporciona una salida de audio balanceada de baja impedancia, siendo compatible con soportes de micrófono de mesa y otros dispositivos de micrófonos tipo XLRM de 3 pines.

8 SEMANAS

2 AÑOS

MARCA: TAIDEN

8 SEMANAS

2 AÑOS

MODELO: HCS-1857CA15

PROCEDENCIA: CHINA

**Base de micrófono con botón de apagado** tiene un diseño delicado, ergonómico y moderno. Cuenta con una entrada de micrófono tipo XLR de 3 pines y salida de señal mediante un conector tipo XLRM de 3 pines, con un cable de 2 metros incluido. Es adecuada para su uso en reuniones, conferencias, enseñanza y otros contextos en colaboración con micrófonos de cuello de ganso, y es compatible con otros dispositivos de micrófono tipo XLRM de 3 pines. El botón de encendido/apagado activa el micrófono con un indicador LED rojo, y al presionarlo nuevamente, se apaga. El valor de atenuación es de 85 dB a 1 kHz. Requiere alimentación fantasma de DC 24 V - 48 V, 3 mA, y tiene una pérdida de inserción de 1 dB (resistencia de entrada de 150 ohmios). La impedancia de salida es de 380 ohmios, y la atenuación al apagar (con resistencia de entrada de 150  $\Omega$ ) es de 85 dB a 1 kHz, 50 dB a 100 Hz y 40 dB a 50 Hz.

MARCA: TAIDEN

MODELO: HCS-1858BS

PROCEDENCIA: CHINA



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



**Amplificador Energy Star** soporta señal estéreo balanceada o no balanceada mediante conector de tornillo cautivo de 3,5 mm y 5 polos, así como señal estéreo no balanceada a través de conectores RCA o mini jack estéreo de 3,5 mm. Cada entrada cuenta con un buffer individual, y las señales de todas las entradas se suman en una señal única. En cuanto a la salida, proporciona señal de nivel de altavoz estéreo o mono mediante conector de tornillo cautivo de 5 mm y 4 polos, con una potencia de salida de 15 W RMS por canal (total 30 W a 4  $\Omega$ , 8 W a 8  $\Omega$ ). La relación señal/ruido es de 90 dB de 20 Hz a 20 kHz, y el THD+R es menor a 0,1% a 1 kHz con carga de 8  $\Omega$ .

Este amplificador de clase D eficiente con supresión de rizado se refrigera por convección sin necesidad de ventilador y cuenta con un limitador automático de corte para evitar distorsión. Certificado Energy Star®, tiene un modo de espera de bajo consumo (<1 W) y se activa después de 25 minutos de inactividad, volviendo a plena potencia en menos de un segundo al detectar señal.

El control remoto de volumen y silenciamiento se realiza mediante conector de tornillo cautivo de 3,5 mm y 3 polos. En el panel frontal, incluye un indicador LED que muestra el estado de alimentación (verde para activo, ámbar para modo espera), un pulsador para alternar entre modos estéreo y mono dual, y potenciómetros para ajustar graves, agudos y nivel de entrada. En el panel trasero, tiene entradas para conector de tornillo cautivo, conectores RCA y mini jack estéreo, salida mediante conector de tornillo cautivo y un puerto de control remoto de volumen y silenciamiento.

La fuente de alimentación universal externa es compatible con 100-240 V AC, 50/60 Hz, y tiene una salida de 12 V DC, 2 A y 24 W. Además, se ofrece un soporte de montaje Zipclip 200 opcional. El amplificador cumple con las certificaciones de seguridad UL, C-UL, CE, FCC clase B, RoHS y WEEE, y está clasificado para espacios Plenum según UL 2043, excepto la fuente de alimentación.

MARCA: EXTRON

MODELO: MPA 152 PLUS

PROCEDENCIA: USA

**(2 piezas) Altavoces de techo** de 2 vías con respaldo cerrado tienen una respuesta de frecuencia de 85 Hz a 20 kHz a -10 dB y de 100 Hz a 20 kHz a  $\pm 3$  dB. El woofer es de 4" (103 mm) de polipropileno con borde de goma, mientras que el tweeter es de 0.5" (13 mm) de mylar. La impedancia es de 8  $\Omega$  cuando el transformador está apagado, y los taps del transformador son:

8 SEMANAS

3 AÑOS

8 SEMANAS

5 AÑOS



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



70V — 30W/15W/7.5W/3.7W/apagado (Lo-Z) y 100V — 30W/15W/7.5W/apagado (Lo-Z).  La sensibilidad es de 85 dB SPL, 1W@1m, y el SPL máximo es de 95 dB continuo y 97 dB pico. El manejo de potencia es de 30W RMS y 80W programa continuo, con una frecuencia de cruce de 6 kHz. El ángulo de cobertura es de 90°, y el factor de directividad (Q) es de 4.2 en el promedio de 1 kHz a 10 kHz. El índice de directividad (DI) es de 6.2 dB en el promedio de 1 kHz a 10 kHz.  El conector de entrada es un bloque de terminal, y los materiales del altavoz incluyen un marco de ABS, una rejilla de aluminio y una carcasa metálica posterior		
MARCA: KRAMER		
MODELO: Galil 4-C		
PROCEDENCIA: ISRAEL		
Pantalla LED de 43 pulgadas ofrece una resolución 4K (3,840 x 2,160), cuenta con tres puertos HDMI y un puerto USB tipo A, posee una frecuencia de refresco de 60Hz y está equipada con el motor de imágenes Crystal Processor 4K para una excelente calidad visual.	8 SEMANAS	1 AÑO
MARCA: SAMSUNG		
MODELO: UN43DU7010FXZX		
PROCEDENCIA: COREA		
Soporte de pared de acero, con revestimiento en polvo en color negro, tiene un tamaño de 643 x 425 x 53 mm y es adecuado para pantallas de 32 a 70 pulgadas. Su capacidad de carga es de hasta 60 kg (132 lbs) y soporta un patrón de orificios máximo de 615 x 405 mm, compatible con configuraciones VESA de 200 x 200, 400 x 200, 300 x 300, 400 x 400 y 600 x 400. Ofrece una inclinación ajustable de +12° a -12°, una separación de 60 mm, e incluye nivel de burbuja y panel separado para facilitar la instalación.	8 SEMANAS	1 AÑO
MARCA: REDLEAF		
MODELO: RLF-3770		
PROCEDENCIA: CHINA		
Transmisor HDMI cuenta con una entrada HDMI a través de un conector HDMI y una salida HDBaseT en un conector hembra RJ-45. Incluye un puerto IR mediante un jack mini de 3.5 mm para la extensión de enlace IR, así como un puerto RS-232 en un conector D-sub de 9 pines para la extensión de enlace serial y la actualización del firmware del dispositivo. La línea de	8 SEMANAS	7 AÑOS



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



		<p>extensión es compatible con HDBaseT 1.0, permitiendo hasta 40 m (130 pies) a una resolución de 4K a 60 Hz (4:2:0) y hasta 70 m (230 pies) en Full HD (1080p a 60 Hz y 36bpp) con cables HDBaseT. Este dispositivo soporta un ancho de banda de hasta 10.2 Gbps (3.4 Gbps por canal gráfico), con una resolución máxima de 4K UHD a 60 Hz (4:2:0) y 24bpp, cumpliendo con la señal HDCP 2.2. Además, es compatible con Deep Color, x.v.Color™, sincronización de labios (Lip Sync), canales de audio HDMI sin comprimir, Dolby TrueHD, DTS-HD, 2K, 4K y 3D, según lo especificado en HDMI 2.0.</p> <p>MARCA: KRAMER</p> <p>MODELO: TP-580T</p> <p>PROCEDENCIA: ISRAEL</p> <p><b>Receptor HDMI</b> tiene una entrada HDBT en un conector hembra RJ-45 y una salida HDMI en un conector HDMI. Incluye un puerto IR en un jack mini de 3.5 mm para la extensión de enlace IR y un puerto RS-232 en un conector D-sub de 9 pines para la extensión de enlace serial y la actualización del firmware del dispositivo. La línea de extensión es compatible con HDBaseT 1.0, permitiendo hasta 40 m (130 pies) a una resolución de 4K a 60 Hz (4:2:0) y hasta 70 m (230 pies) a Full HD (1080p a 60 Hz y 36bpp), con cables HDBaseT. El ancho de banda soportado es de hasta 10.2 Gbps (3.4 Gbps por canal gráfico), con una resolución máxima de 4K UHD a 60 Hz (4:2:0) y 24bpp, cumpliendo con la señal HDCP 2.2. Además, es compatible con Deep Color, x.v.Color™, sincronización de labios (Lip Sync), canales de audio HDMI sin comprimir, Dolby TrueHD, DTS-HD, 2K, 4K y 3D, según lo especificado en HDMI 2.0.</p> <p>MARCA: KRAMER</p> <p>MODELO: TP-580R</p> <p>PROCEDENCIA: ISRAEL</p>	8 SEMANAS	7 AÑOS
4	SERVICIOS PROFESIONALES	Lote de cables e interconexiones incluye el servicio de cableado, instalación y puesta en marcha, así como la programación, capacitación y memoria técnica, cubriendo todo lo necesario para el correcto funcionamiento de la solución.	8 SEMANAS	N/A
4	POLIZA ANUAL	Soporte técnico se brindará durante 8 horas diarias, 5 días a la semana, por 12 meses. Además, se realizará mantenimiento general de la sala en sitio, al menos una vez durante el primer año. El servicio remoto estará disponible a través de VPN y AnyDesk, mientras que el servicio presencial se proporcionará solo cuando la criticidad lo amerite, con tiempos de ejecución de 24 horas.	8 SEMANAS	N/A

2024-2026

3

4

KIT

### SET PANTALLA DE AGENDA DE SALA

8 SEMANAS

1 AÑO

**Pantalla LED de 43 pulgadas** ofrece una resolución 4K (3,840 x 2,160), cuenta con tres puertos HDMI y un puerto USB tipo A, posee una frecuencia de refresco de 60Hz y está equipada con el motor de imágenes Crystal Processor 4K para una excelente calidad visual.

MARCA: SAMSUNG

MODELO: UN43DU7010FXZX

PROCEDENCIA: COREA

**Soporte de pared de acero**, con revestimiento en polvo en color negro, tiene un tamaño de 643 x 425 x 53 mm y es adecuado para pantallas de 32 a 70 pulgadas. Su capacidad de carga es de hasta 60 kg (132 lbs) y soporta un patrón de orificios máximo de 615 x 405 mm, compatible con configuraciones VESA de 200 x 200, 400 x 200, 300 x 300, 400 x 400 y 600 x 400. Ofrece una inclinación ajustable de +12° a -12°, una separación de 60 mm, e incluye nivel de burbuja y panel separado para facilitar la instalación.

MARCA: REDLEAF

MODELO: RLF-3770

PROCEDENCIA: CHINA

8 SEMANAS

1 AÑO

**Tarjeta de señalización digital** equipada con un procesador Broadcom BCM2711, con cuatro núcleos Cortex-A72 (ARM V8) de 64 bits a 1.5GHz, y ofrece opciones de memoria de 1GB, 2GB, 4GB u 8GB LPDDR4, dependiendo del modelo, con ECC integrado. En cuanto a conectividad, soporta 2.4 GHz y 5.0 GHz IEEE 802.11b/g/n/ac Wireless LAN, Bluetooth 5.0, BLE, Gigabit Ethernet, 2 puertos USB 3.0, y 2 puertos USB 2.0. La cabecera GPIO es estándar de 40 pines. En términos de video y sonido, cuenta con 2 puertos micro HDMI (hasta 4K@60Hz soportado), un puerto de display MIPI DSI de 2 líneas, un puerto de cámara MIPI CSI de 2 líneas, y un puerto de audio estéreo de 4 polos junto con video compuesto. En multimedia, soporta H.265 (decodificación 4K@60Hz), H.264 (decodificación 1080p@60Hz, codificación 1080p@30Hz) y gráficos OpenGL ES 3.0. Además, dispone de un zócalo para tarjeta micro SD para cargar el sistema operativo y almacenar datos. En cuanto a la alimentación, ofrece opciones de entrada de 5V DC a través del conector USB-C (mínimo 3A), 5V DC a través de la cabecera GPIO (mínimo 3A), y alimentación por Ethernet (PoE).

8 SEMANAS

1 AÑO

MARCA: RASPBERRY

MODELO: Pi 4 Model B



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.



2024 - 2026

			<b>PROCEDENCIA: REINO UNIDO</b>		
			<ul style="list-style-type: none"><li>• LOTE DE CABLE,</li><li>• INSTALACIÓN,</li><li>• PROGRAMACIÓN CON EL SISTEMA ORALTIS DE AUDIENCIAS, PARA QUE EN LA PANTALLA SE DESPLIEGUE LA AGENDA, EL ITINERARIO DE LA SALA EN ESTA PANTALLA AL EXTERIOR DE LA SALA.</li><li>• LA INTEGRACIÓN DE ESTE KIT ENTRA TAMBIÉN EN LA PÓLIZA DE 12 MESES YA INCLUIDA PARA LA SALA.</li></ul>	8 SEMANAS	1 AÑO
4	1	KIT	<b>SET PARA LA INCLUSIÓN A LA JUSTICIA</b> , componentes:  Cámara PTZ cuenta con un conector USB 3.0 tipo B para salida de video de hasta 4K@30fps, un puerto RS-232 in/out con conector Mini DIN de 8 pines, compatible con protocolos VISCA, Pelco-D y Pelco-P para distancias de hasta 30 metros, un puerto Ethernet RJ-45 adaptable, un conector RS-485 Phoenix de 2 pines con alcance de hasta 1200 metros, entrada de línea de audio con mini jack de 3.5 mm, HDMI y un conector 3G-SDI BNC conforme a SMPTE 424M. La cámara incorpora un sensor CMOS de 1/2.5 pulgadas con 8.51M píxeles efectivos, lente de zoom óptico 12x y zoom digital 16x, con iluminación mínima de 0.5 lux, balance de blancos, compensación de contraluz, y reducción de ruido digital 3D, logrando una relación señal/ruido de video de ≥55dB. Ofrece amplios ángulos de visión horizontales y verticales, rotación horizontal y vertical, velocidad ajustable de paneo e inclinación, H & V flip, freno de imagen, y precisión de preconfiguración de 0.1°, con capacidad para almacenar hasta 255 preconfiguraciones.  La funcionalidad USB soporta formatos de video, múltiples sistemas operativos, compresión de video y audio, y comunicación de video UVC. En red, permite compresión de video en H.264, H.265 y MJPEG, con resoluciones y bitrates ajustables para flujos de video y audio, y protocolos de red. Ofrece control remoto mediante un transmisor IR y una interfaz web embebida. Funciona con una fuente de alimentación de 12V DC y tiene un consumo máximo de 12W. Es adecuada para operar en diferentes rangos de temperatura, humedad, y altitud máxima, cumpliendo con normativas de seguridad y ambientales. Los accesorios incluyen un adaptador de alimentación, control remoto IR, cable USB 3.0, kit de soporte y cubierta para el lente.  MARCA: KRAMER  MODELO: K-Cam4K  PROCEDENCIA: ISRAEL	8 SEMANAS	5 AÑOS



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



<p><b>Consola de intérprete</b> ofrece controles de volumen y tono individuales y rotativos para dos intérpretes (izquierda y derecha), con selección de entrada y salida mediante botones táctiles suaves. Cuenta con dos modos de escucha seleccionables (relé y suelo) y permite la interconexión con otros IC-2 a través de entradas y salidas RJ-45 utilizando cable Audio Bus CAT 5. Incluye una entrada XLR para suelo con control de ganancia, salidas XLR y RCA, salida de audio de micrófono con control de ganancia y alimentación de 12V, además de salidas de audífono de 3.5mm y entradas de micrófono con control de ganancia.</p> <p>Sus controles e indicadores incluyen botones para volumen y tono de izquierda y derecha, botón de mute y activación del micrófono, y LED para nivel de peak y salida de relé en uso. La consola garantiza un rendimiento de audio con respuesta de frecuencia de 45Hz a 20kHz, distorsión inferior al 0.5% THD a potencia total, relación señal/ruido superior a 82dB a 1kHz, y atenuación de crosstalk mayor a 63dB a 1kHz. Cumple con las certificaciones CE, FCC, Industria Canadiense, RoHS, C-Tick y CB, y ofrece una garantía de cinco años en partes y mano de obra (90 días en accesorios).</p> <p>MARCA: WILLIAMS AV</p> <p>MODELO: IC-2</p> <p>PROCEDENCIA: USA</p>	8 SEMANAS	5 AÑOS
<p><b>2 DIADEMAS (MICRÓFONO Y AUDIFÓNIO)</b></p> <p>Micrófono de condensador electret con cancelación de ruido, ofreciendo una sensibilidad de -62 +/- 4dBv/μbars a 1kHz a 1/4", con una respuesta en frecuencia de 100Hz a 10kHz y una relación señal/ruido superior a 60dB a 1kHz. El audífono tiene una sensibilidad de 105dB SPL a 1kHz a 1mW en un acoplador de placa plana, con una impedancia típica de 32 ohmios a 1kHz. El brazo es de tipo cuello de ganso, y el conector es de 3.5mm TRRS con carcasa de plástico negro y protección contra tensión.</p> <p>MARCA: WILLIAMS AV</p> <p>MODELO: MIC 144</p> <p>PROCEDENCIA: USA</p>	8 SEMANAS	1 AÑO
<p><b>REGULADOR DE VOLTAJE</b></p> <p>Regulador de voltaje tiene una capacidad de 1500 VA / 750 W y un voltaje de entrada de 120 ± 10%. Dispone de ocho tomacorrientes NEMA 5-15R y es compatible con generadores. Cuenta con regulación automática de voltaje (AVR), protección contra sobretensiones y picos, e indicador de estado LED.</p>	8 SEMANAS	1 AÑO



<p>En cuanto a especificaciones generales, es monofásico, con un rango de voltaje de entrada de 82 a 148 Vca, y un rango de frecuencia de entrada de 45 a 65 Hz. Su corriente nominal de entrada es de 10 A.</p> <p>La salida está compuesta por ocho tomacorrientes NEMA 5-15R, con protección contra sobretensiones en cuatro de ellos, y una capacidad de supresión de sobretensiones de 245 joules. Además, ofrece filtración EMI y RFI.</p> <p>Sus dimensiones físicas son 8.07 x 4.53 x 5.75 pulgadas (205 x 115 x 146 mm) y pesa 5.03 lbs (2.28 kg), mientras que las dimensiones para el envío son 8.43 x 4.96 x 7.44 pulgadas (214 x 126 x 189 mm), con un peso de envío de 5.34 lbs (2.42 kg).</p> <p>El regulador opera en un rango de temperatura de 0 a 40 °C (32 a 104 °F), con una humedad relativa de operación de 0 a 90% (sin condensación), y una altitud de hasta 5,000 pies (1,500 metros). Cumple con las certificaciones NOM y RoHS.</p>		
MARCA: CYBEPOWER	8 SEMANAS	3 AÑOS
MODELO: CL1500VR		
PROCEDENCIA: USA		
PLACA DE PARED	8 SEMANAS	1 AÑO
Placa de pared de acero inoxidable incluye un conector XLR macho y un conector XLR hembra, ambos reparables. Es ideal para la instalación de cables y tiene dimensiones de 4 1/2" x 2 3/4". Viene en color plateado y con tornillos de montaje incluidos. El producto cuenta con una garantía de un año.		
MARCA: SEISMIC AUDIO		
MODELO: SA-PLATE32		
PROCEDENCIA: USA		
TRASMISOR INALÁMBRICO	8 SEMANAS	2 AÑOS
Transmisor inalámbrico opera en frecuencias de 470 a 952 MHz, según la región, con compatibilidad para 20 frecuencias por banda y un ancho de banda ajustable de 36 a 40 MHz. Su alcance es de 90 metros, sujeto al entorno, y su respuesta de frecuencia de audio abarca de 38 Hz a 15 kHz, con una separación estéreo de 60 dB y una relación señal-ruido de 90 dB. Presenta una distorsión armónica total inferior al 0.5% y utiliza el sistema patentado de companding de Shure. Ofrece un rechazo espurio superior a 80 dB, estabilidad de frecuencia de ±2.5 ppm, tono piloto MPX de 19 kHz, modulación FM con desviación de ±34 kHz en estéreo MPX y opera en temperaturas de -18°C a +5°C.		



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



MARCA: SHURE		
MODELO: P9T-G6		
PROCEDENCIA: USA		
<b>DISTRIBUIDOR DE ANTENAS</b>  Distribuidor de antenas presenta una impedancia de 50 $\Omega$ y opera en un rango de temperatura de $-18^{\circ}\text{C}$ a $63^{\circ}\text{C}$ . Funciona con una fuente de energía de 100 a 240 V AC, a 50-60 Hz, y tiene un drenaje de corriente de 1.09 A a 100 V AC (109 VA) con un consumo máximo de energía de 98 W.  La entrada RF utiliza un conector BNC de configuración activa, con una ganancia de 0 dB ( $\pm 2$ dB) y una impedancia de 50 $\Omega$ . Incluye un indicador LED que detecta señales mínimas de 2.5 dBm y otro que alerta sobrecargas mayores a 24 dBm.  La salida principal está equipada con un conector BNC de 50 $\Omega$ . El puerto de expansión, también con conector BNC, opera en configuración pasiva con una impedancia de 50 $\Omega$ , una pérdida de inserción de menos de 4 dB, y un rango de operación normal de 33 dBm (2 W).  Las salidas DC ofrecen una tensión de 15 V DC, con una corriente de salida máxima de 660 mA y una potencia de 9.9 W por salida. Además, incluye un indicador LED de mínima detección a 85 mA y un indicador de sobrecarga para valores superiores a 660 mA.	8 SEMANAS	2 AÑOS
MARCA: SHURE		
MODELO: PA421B		
PROCEDENCIA: USA		
<b>Antena helicoidal Tour Series (TS)</b> proporciona un rendimiento excepcional de RF sin interrupciones de señal. Su diseño de perfil bajo facilita el almacenamiento, lo que la hace ideal para giras y producciones con limitaciones de espacio.	8 SEMANAS	2 AÑOS
MARCA: SHURE		
MODELO: HA-4550		
PROCEDENCIA: USA		
<b>Cable coaxial</b> con conectores BNC en ambos extremos y una longitud de 30 metros, para antena helicoidal	8 SEMANAS	2 AÑOS
MARCA: SHURE		
MODELO: UA8100		
PROCEDENCIA: USA		



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



<b>(3 piezas) Receptor inalámbrico</b> tiene un peso neto de 5.4 oz (154 g) sin baterías y unas dimensiones de 3.9 x 2.6 x 0.9 in (99 x 66 x 23 mm). Ofrece una respuesta de frecuencia de audio de 35 Hz a 15 kHz, con una relación señal-ruido típica de 90 dB y una distorsión armónica total inferior al 0.5%. Su temperatura de operación se encuentra entre 0 y 145 °F (-18 a 63 °C).	8 SEMANAS	2 AÑOS
MARCA: SHURE		
MODELO: P9RA-G6		
PROCEDENCIA: USA		
<b>(3 piezas) de batería recargable</b> con una duración de 8 horas cada una.	8 SEMANAS	2 AÑOS
MARCA: SHURE		
MODELO: SB900B		
PROCEDENCIA: USA		
<b>(3 piezas) Módulo de carga para baterías</b>		
MARCA: SHURE		
MODELO: SBC-AX		
PROCEDENCIA: USA		
<b>(1 pieza) Cargador de baterías</b> ofrece una visualización comprensiva del estado, con una pantalla clara que muestra información crítica. Su interfaz fácil de usar incluye tres botones para una operación sencilla. Proporciona visibilidad detallada del estado de carga en porcentaje y un tiempo estimado para la carga completa en horas y minutos. Además, permite el seguimiento de la salud de la batería mediante métricas como el porcentaje de la capacidad original y el contador de ciclos para monitorear el uso a lo largo del tiempo. Incluye capacidad de monitoreo remoto.  Este cargador es versátil, con módulos de carga intercambiables que permiten cargar hasta 8 baterías de transmisores manos libres y de cuerpo de Shure, ya sea mezclándolas o combinándolas según las necesidades. Ofrece carga rápida, alcanzando el 50% de capacidad en una hora y carga completa en tres horas. Incluye un modo de almacenamiento que prepara las baterías para un almacenamiento óptimo a largo plazo, maximizando su vida útil y rendimiento.	8 SEMANAS	2 AÑOS
MARCA: SHURE		
MODELO: SBRC-US		
PROCEDENCIA: USA		

<b>Amplificador de distribución</b> de audio estéreo de seis salidas cuenta con una ganancia seleccionable de 0 dB o +6 dB. Está construido con una carcasa de metal diseñada para montaje en rack de 1U y medio ancho de rack, e incluye una fuente de alimentación interna.  Cumple con regulaciones de seguridad CE, C-UL, y UL, así como con normas EMI/EMC CE, C-Tick, FCC Clase A, VCCI, e ICES. Su MTBF (medio tiempo entre fallas) es de 30,000 horas, y el producto incluye una garantía de 3 años para repuestos y mano de obra.	8 SEMANAS	3 AÑOS
MARCA: EXTRON		
MODELO: DA6A		
PROCEDENCIA: USA		
<b>(8 piezas) Soportes de montaje en mesa</b> para módulos de conectividad AV TMK 120 AAP tienen capacidad para alojar hasta 2 módulos AAP y vienen en color negro	8 SEMANAS	3 AÑOS
MARCA: EXTRON		
MODELO: TMK 120 AAP		
PROCEDENCIA: USA		
<b>(8 piezas) Módulo para placa AAP</b> con dos mini jack estéreo de 3,5 mm a terminal de tornillo cautivo	8 SEMANAS	3 AÑOS
MARCA: EXTRON		
MODELO: 70-331-11		
PROCEDENCIA: USA		
<b>(8 piezas) Tapa ciega simple para placa AAP</b>	8 SEMANAS	3 AÑOS
MARCA: EXTRON		
MODELO: 70-090-11		
PROCEDENCIA: USA		
<b>(14 piezas) Auriculares de estudio</b> móviles para monitoreo y grabación ofrecen un diseño cerrado y circumaural profesional en un formato compacto. Cuentan con potentes transductores, adaptándose a cualquier estudio y aplicación móvil. Su sintonización profesional garantiza una reproducción de sonido pura y precisa, mientras que su excelente aislamiento reduce el ruido de fondo. La diadema ergonómica y las almohadillas suaves proporcionan comodidad para largas sesiones de uso.	8 SEMANAS	1 AÑO
MARCA: BEYERDYNAMIC		
MODELO: DT 240 PRO 34 Ohms		



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA  
2024 - 2024

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA  
**CEJ**  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

			PROCEDENCIA: ALEMANIA		
			(14 piezas) Control de volumen	8 SEMANAS	1 AÑO
			MARCA: KOSS		
			MODELO: VC20		
			PROCEDENCIA: USA		
			(2 PIEZAS) LOOP DE INDUCCION		
			MARCA: LISTEN TECHONOGIES		
			MODELO: LA-438		
			PROCEDENCIA: USA		
			<ul style="list-style-type: none"><li>• LOTE MATERIALES</li><li>• INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA, PROGRAMACIÓN Y CAPACITACIÓN.</li><li>• LA INTEGRACIÓN DE ESTE KIT ENTRA TAMBIÉN EN LA PÓLIZA DE 12 MESES YA INCLUIDA PARA LA SALA DE ORALIDAD A LA CUAL SE ASIGNE ESTE KIT.</li></ul>	8 SEMANAS	1 AÑO
5	1	SISTEM A	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO</b> Cat 6A no blindado, que cumple las normas ANSI/TIA/EIA-568-B, ANSI/TIA/EIA-606-A, ANSI/TIA/EIA-758, ANSI/TIA/EIA-60, IEEE 802.3ab: Estándar 1000BASE-T Ethernet de 1000 Mbps sobre par trenzado no blindado (UTP), IEEE 802.3an: Estándar 10GBASE-T Ethernet a 10 Gbps sobre par trenzado no blindado (UTP), IEEE 802.3af, 802.3at y 802.3bt Estándares de Soporte a la alimentación sobre Ethernet (PoE), EIA-310: Estándar sobre especificaciones de gabinetes y racks estándar.  El cableado estructurado contempla 384 Nodos de cobre Cat. 6A, la infraestructura de canalizaciones con Charola tipo malla y Tubo Conduit pared delgada, 2 gabinetes para centro de datos TIA/EIA-310, 6 PDU de Distribución de energía, Organizadores y Patch Panel, Tapas ejecutivas de 1 y 2 ventanas y todos los componentes necesarios para su correcta instalación y para su certificación por el fabricante.  El sistema es totalmente compatible con los conectores RJ-45 6A. Incluye la ampliación de piso falso para SITE de Comunicaciones con 10 módulos de 61x61x2.8 cm contruidos por un corazón de AGLOMERADO de madera comprimida de alta densidad, encapsulado en Lámina Galvanizada, con acabado en PLASTICO LAMINADO ANTIESTÁTICO BLANCO VETEADO para 1000 Lbs / pulg2 –  Pedestal de acero a la altura requerida - Empaque conductivo –	8 SEMANAS	1 AÑO

Travesaños galvanizados -Tornillos para travesaños.

Adecuaciones de Site:

- 1 Sistema de HVAC con capacidad nominal de enfriamiento de 3 T.R. SOLO FRIO para operar a 220V/1f/60Hz., REFRIGERANTE ECOLOGICO R410A Incluye su condensadora exterior.
- 1 Sistema de Tierras Físicas.
- 1 Control de acceso Incluye (Biométrico, electroimán, botón de salida y cableado)

#### Particularidades incluidas en AUDIO VIDEO GRABACION PARA JUICIOS ORALES

**Audio:** Implementación de tecnología avanzada para el procesamiento de audio de alta inteligibilidad, que garantiza la captura y difusión de sonido con calidad superior. El sistema incluye cancelación de eco para videoconferencias. El set de microfonía es configurable según los requisitos de la sala, con opciones para integrar micrófonos de mesa o de plafón. El sistema ofrece múltiples parámetros de ecualización y ajustes de ganancia para asegurar un audio de primera calidad, que se distribuye tanto a los sistemas de grabación como a los sistemas de difusión en sala o a participantes remotos.

**Video:** Sistema de procesamiento de video en alta definición con funcionalidad de presencia continua de los participantes. Incluye un sistema de "cambio automático por voz" que destaca al orador en el recuadro principal, o "cambio manual" para un mayor control. Las tomas de video están enfocadas en: Juez, Auxiliar de Sala, Defensa, Ministerio Público, Testigo, Cámara de Documentos, Evidencia Digital, Videoconferencia. El video puede desplegarse en pantalla individual o en formato "mosaico", con configuraciones flexibles como 5+1 o 7+1, adaptables a las necesidades del usuario.

El sistema admite transmisión de video en streaming y soporta una amplia gama de formatos, tanto analógicos (VGA) como digitales (HD-SDI, HDMI, DisplayPort, DVI, Mini DisplayPort, USB-C). Además, incluye capacidad para videoconferencias, con la opción de aplicar distorsión de audio para los participantes remotos.

**Grabación Redundante:** El sistema de grabación incluye, de forma implícita, dos grabadores: primario, secundario.

El grabador principal, o servidor de sala, con una capacidad de al menos 4 TB, ofrece almacenamiento para un periodo superior a 3 años, considerando un promedio de 8 videos diarios de 500 megabytes cada uno. El grabador secundario cuenta con 512 gigabytes de



capacidad, y su grabación se recicla automáticamente: cuando se llena el espacio en disco, los archivos más antiguos se eliminan para dar lugar a nuevas grabaciones.

**Automatización:** La solución cuenta con automatización básica e indispensable para el buen funcionamiento de la sala, tales como el switcheo automático por voz, semáforo luminoso automático o indicador de estatus de grabación. El sistema permite agregar un cerebro de control y pantalla táctil para el control de la sala desde la mesa del secretario.

**Testigo protegido:** Todo lo necesario para la cabina o modulo de testigo protegido.

**Inclusión a la justicia:** Todo lo necesario para la asistencia a personas con debilidad visual, auditiva o que no hablen el idioma español.

**Software para la gestión de audiencias (resumen):** Desarrollado para el sistema de Justicia Mexicano. 100% en español, con capacidad para agregar un segundo idioma. Software de grabacion y gestión de juicios orales OralTIS. Con altos niveles de seguridad, con capacidad de realizar consultas desde cualquier lugar a través de plataforma web. No permite la eliminación, ni alteración de videos en ningún momento. Altamente escalable y adaptable a la dinámica de las organizaciones. Desarrollado e implementado en plataformas abiertas, compatibilidad con una variedad de sistemas operativos (Android, Windows, IOS, Linux, etc). Almacenamiento catalogado de las audiencias en forma local o con trasferencia hacia repositorios centrales, cuenta con API's que permiten la integración con sistemas de gestión de expedientes de terceros y portales de visualización de audiencias. Gracias a su dinámica y naturaleza web asegura la continuidad del trabajo. Licencia perpetua. Optimización de almacenamiento mediante compresión de video. Sin limite de usuarios concurrentes. Organización de audiencias configurable: por número de causa, juzgado, fecha, hora, etcétera para una gestión eficiente. Protección de audiencias mediante llave de acceso token para un mayor control. Gestión de permisos y roles. Marcaje de eventos relevantes. Generación de índices de audiencia para una navegación intuitiva del video.

**Soporte técnico:** Asistencia remota y presencial por personal capacitado para atender cualquier requerimiento de los operadores de la sala.

### Se incluye todo lo necesario para la ejecución del PROYECTO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

#### Cableado Estructurado Y Equipamiento de Red

Un Sistema de Cableado Estructurado es un método de diseño e instalación de componentes, basado en estándares que en su conjunto proporcionan una infraestructura integrada de



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

transporte para la transmisión de señales de voz, datos y vídeo en el entorno empresarial e institucional.

Los Sistemas de Cableado Estructurado bien diseñados e instalados proporcionan una infraestructura de cableado con un rendimiento superior, predecible y flexible.

Un Sistema de Cableado Estructurado acomoda el crecimiento y cambio de una instalación para un extendido periodo de tiempo a cambio de una reducida inversión inicial.

Un Sistema de Cableado Estructurado ofrece una topología de cableado abierta, uniforme y extensible que puede soportar múltiples protocolos de transmisión lógicos sin la necesidad de reemplazar las inversiones en infraestructuras físicas (cableado) por la renovación de tecnologías.

Algunos de los beneficios de implementar un sistema de cableado estructurado son:

- Administración y mantenimiento más ágiles.
- La instalación es fácilmente ampliable.
- El diseño e implementación están regulados mediante normas y estándares, lo que garantiza un excelente desempeño.
- Funciona independientemente del fabricante de la electrónica de la red a utilizar, permitiendo al cliente elegir la solución más adecuada para sus necesidades.
- Son soluciones abiertas, fiables y muy seguras.
- El tipo de cable instalado es de tal calidad que permite la transmisión de altas velocidades para redes de área local.
- Los cambios de ubicación del personal se realizan de manera ágil y sin costo, no hace falta realizar una nueva instalación para efectuar un traslado de equipo.
- Tienen un largo plazo de vida útil.

Para este proyecto se define un sistema de cableado estructurado, el cual técnicamente se encuentra a la vanguardia y cumple con los estándares establecidos por la industria de telecomunicaciones, utilizando equipos y materiales de marcas reconocidas como Belden.

Los componentes que se proponen cumplen y exceden los valores de desempeño establecido por los estándares y ofrece importantes ventajas competitivas.

Para cumplir con las normas y estándares de la industria, se proponen los componentes de la misma marca que interfieren en el desempeño de las pruebas de canal o pruebas de enlace permanente. Los demás elementos de soporte de elementos, transporte y protección de cableado UTP, así como de la etiquetación no están obligados a ser de la misma marca, pero su deben cumplir con las recomendaciones y reglamentaciones requeridas para cada caso sin que afecten la certificación.

Un sistema de red avanzado es crucial para garantizar un flujo eficiente de datos, balanceo de internet y una correcta segmentación mediante VLANs. El proyecto contempla la instalación de equipos de alta gama, que incluyen puntos de acceso, switches con PoE, un firewall y un sistema de alimentación ininterrumpida (UPS). Estos componentes garantizarán una red confiable y escalable, capaz de soportar la demanda de tráfico y asegurar la eficiencia operativa del tribunal.





### Objetivo y Alcance del proyecto

El Tribunal requiere un servicio especializado de cableado estructurado que incluya balanceo de internet y soporte para 20 VLANs. La instalación será realizada por una empresa con amplia experiencia en la planeación y ejecución de sistemas de cableado estructurado, para ofrecer un servicio de alta calidad.

Para lograr este objetivo, se implementarán las mejores prácticas, apegadas a las normas y estándares internacionales en telecomunicaciones, asegurando un rendimiento óptimo y la escalabilidad de la infraestructura.

Se utilizará una combinación de racks, paneles de parcheo, cableado UTP categoría 6A, y canalización para la implementación de una red eficiente, confiable y certificada para soportar las necesidades del Tribunal.

El proyecto contempla:

- Instalación de racks: Se instalarán racks Belden de 42U para alojar los equipos de red y los paneles de parcheo.
- Organización del cableado: Organizadores horizontales y verticales se instalarán para gestionar adecuadamente los cables dentro de los racks.
- Cableado estructurado: Se instalarán cables UTP Categoría 6A para 384 salidas de telecomunicaciones.
- Canalización: Se usará tubo Conduit de ¾" para la protección y organización del cableado.
- Paneles de parcheo: Se utilizarán patch panels de 24 y 48 puertos para la conexión de los cables de red.
- Certificación: Al finalizar la instalación, se entregará una certificación de los nodos por parte del fabricante del cable, con una garantía de entre 20 y 25 años.
- Access Points WiFi 6 Long Range
- Firewall FortiGate
- Switch PoE Capa 3
- PDU Monofásico 1.8kW
- UPS Rackmount 1000VA/700W

### Descripción del cableado estructurado y equipamiento activo a instalar

El sistema de cableado estructurado categoría 6A será instalado siguiendo estrictamente los estándares internacionales. Los principales componentes incluyen:

- Racks Belden (42U): Dos racks para la instalación de equipos de red y paneles de parcheo.
- Organizadores horizontales y verticales: Para la correcta administración de cables dentro de los racks.
- Patch Panels de 24 y 48 puertos: Para la conexión y organización del cableado de red.



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



- Cable UTP Categoría 6A: Se instalarán 8,424 metros de cable UTP para conexiones de voz y datos.
- Tubo Conduit de 3/4": 1,859 metros de tubo para la canalización de cables.
- Conectores RJ45 Cat. 6A: 384 conectores para las conexiones finales del cableado.
- Access Points WiFi 6 Long Range. Características: Doble banda: 2.4 GHz y 5 GHz, 4x4 MU-MIMO en 5 GHz, cobertura extendida y alto rendimiento. Ideal para ambientes con alta densidad de dispositivos conectados.
- Firewall FortiGate. Características: Firewall con 22 puertos GE RJ45, incluyendo 2 puertos WAN y 1 puerto DMZ. Bundle de 1 año de soporte y actualizaciones. Capacidad de balanceo de carga de internet y seguridad de red con throughput NGFW de 1.6 Gbps y protección de amenazas de 1 Gbps.
- Switch Poe. Características: Switch con 24 puertos PoE, 16 de los cuales son compatibles con el estándar PoE 802.3af/at, y 2 puertos SFP de 1G, con una potencia total de PoE de 95W.
- Switches 48 Puertos PoE Capa 3. Características: Switch con 48 puertos PoE, capacidad de enrutamiento de capa 3 y una potencia total de 600W.
- PDU Básico Monofásico 1.8kW 120v. Características: Unidad de Distribución de Energía (PDU) monofásica, capacidad de 1.8 kW, voltaje de operación de 120V AC y frecuencia de 60 Hz.
- UPS Rackmount 1000VA/700W. Características: Sistema de Alimentación Ininterrumpida (UPS), capacidad de 1000 VA / 700 W, línea interactiva con montaje en rack (1U).

Todo el cableado será identificado correctamente, y la instalación garantizará un rendimiento confiable, cumpliendo con las normas ANSI/TIA/EIA-568-B y IEEE 802.3an, entre otras.

## Instalaciones

### Canalización

Para el transporte y protección del cableado UTP, se instalará un sistema de canalización compuesto por charola tipo malla y tubo Conduit de 3/4", junto con accesorios como sujetadores y kits de instalación. Esto asegurará la correcta organización y protección de los cables.

Se instalarán dos metros de canalización Chaforil, junto con su salida y los sujetadores correspondientes, además de 1,859 metros de tubo Conduit 3/4" para la ruta de los cables.

- Verificación del Espacio Físico: Asegurarse de que el área de instalación disponga del espacio adecuado para la colocación de los equipos. Verificar la disponibilidad de puntos de red y tomas eléctricas suficientes.
- Infraestructura de Red: Confirmar que el cableado de red cumple con los estándares de categoría (Cat 6 o superior) y que los racks o bandejas de cableado sean los adecuados.

### Instalación de Equipos

Página 106 de 246

Licitación Pública Nacional no. PJET/LPN/026-2024  
ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS



1. Access Points WiFi 6 Long Range:
  - Distribuir los 4 puntos de acceso en ubicaciones estratégicas para asegurar una cobertura óptima.
  - Conectar cada punto de acceso a los switches PoE para la alimentación y transmisión de datos.
2. Firewall FortiGate:
  - Colocar el firewall en un rack adecuado y conectar los puertos WAN a la fuente de internet externa, configurando el puerto DMZ para segmentar el tráfico.
3. Switch PoE
  - Instalar el switch en un rack y conectarlo a la red principal y a los puntos de acceso que requieran alimentación PoE.
4. Switches 48 Puertos PoE Capa 3:
  - Instalar los 4 switches en racks adecuados y configurarlos para gestionar hasta 20 VLANs.

#### Certificación del sistema de cableado estructurado

Al término de la instalación, se realizará la certificación del cableado para asegurar que cumple con los estándares internacionales de telecomunicaciones, incluyendo pruebas de continuidad y rendimiento. Los resultados se presentarán en formatos PDF y FLV, con una garantía mínima de 20 años por parte del fabricante del cableado (Belden). Se mencionan las siguientes como referencia:

- ANSI/TIA 568-C.1: "Commercial Building Telecommunications Cabling Standard - Part 1 General Requirements".
- ANSI/TIA-568-C.2: "Balanced Twisted Pair Telecommunications Cabling and Components Standards".
- ANSI/TIA-568-C.3: "Optical Fiber Cabling Components Standard".
- ANSI/TIA-568-B.2-1: "Addendum 1 – Transmission Performance Specifications for 4-pair 100  $\Omega$  Category 6 Cabling"
- ANSI/TIA-606-A: "Administration Standard for Commercial Telecommunications Infrastructure" May 2002 ANSI/TIA 607: "Commercial Building Grounding/Bonding Requirements"
- ANSI/TIA-569-B: "Commercial Building Standard for Telecommunications Pathways and Spaces"

#### Configuración de la Red

1. Configuración de VLANs:
  - Asignar las VLANs necesarias para diferentes segmentos de la red en los switches y asegurarse de que el firewall maneje el tráfico correctamente.
2. Configuración de Access Points:
  - Configurar las redes inalámbricas, optimizando las bandas de 2.4 GHz y 5 GHz, y aplicar configuraciones de seguridad (WPA3 o WPA2).
3. Balanceo de Carga de Internet

- Configurar el FortiGate para distribuir el tráfico de internet de manera equitativa entre las conexiones WAN.

### Pruebas y Validación

1. Pruebas de Conectividad:
  - Verificar que todos los equipos estén operativos y que los puntos de acceso proporcionen cobertura WiFi adecuada.
2. Pruebas de Rendimiento:
  - Realizar pruebas de velocidad y carga para garantizar que el balanceo de carga y la gestión de VLANs funcionen correctamente.

### Memoria Técnica

La memoria técnica incluirá:

- Descripción detallada del proyecto.
- Justificación del proyecto.
- Esquemas de conexiones y diagramas de enlaces.
- Planos o croquis en formato PDF y DWG.
- Tabla de administración de nodos.
- Pruebas de certificación del cableado.

### Certificaciones

1. Certificación del Sistema:

El sistema de cableado debe ser un Belden Certified Networking System, certificado por un PartnerAlliance Networking Installer autorizado por Belden. Este sistema debe cumplir con las directrices, prácticas y documentación del programa Belden vigentes al momento de la instalación, y recibir un Número de Registro de Certificación junto con una placa o certificado de certificación emitido por Belden

2. Garantía Extendida de Componentes:

El sistema debe contar con una garantía extendida de 25 años para todos los componentes pasivos del sistema, cubriendo defectos de materiales y mano de obra. En caso de fallas, Belden proporcionará la reparación o reemplazo del componente defectuoso sin costo adicional, incluyendo mano de obra. Esta garantía se aplicará únicamente si los componentes pasivos son instalados en su ubicación original.

3. Programa de Garantía de Aplicaciones de por Vida:



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA  
2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA  
**CET**  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

El sistema debe estar cubierto por un Programa de Garantía de Aplicaciones de por Vida, garantizando que soportará todas las aplicaciones estándar de la industria actuales y futuras basadas en las especificaciones de canal ANSI/TIA-568.2-D y ISO/IEC 11801-1 (edición 1), tanto en la instalación inicial como en posibles actualizaciones

4. Especificaciones de Rendimiento del Sistema:

El sistema propuesto debe cumplir o exceder los siguientes parámetros de rendimiento:

- Ancho de banda: 160 MHz.
- Capacidad de tasa de datos: 1.2 Gb/s.
- Compatibilidad e Interoperabilidad:

Los conectores y componentes del sistema deben cumplir con los requisitos de la norma IEC 60603-7 para asegurar la interoperabilidad con otros productos y sistemas que cumplan con esta norma.

5. Personal Certificado:

La empresa deberá contar con personal técnico certificado en Actualización BELDEN IBDN, acreditado mediante un certificado emitido por Belden que esté vigente y que confirme la capacitación en los últimos avances tecnológicos en sistemas de cableado estructurado para edificios comerciales.

6. La empresa deberá contar con personal técnico certificado en Belden Diseño e Instalación, acreditado mediante un certificado emitido por Belden que esté vigente. El certificado debe ser específico para diseño e instalación de sistemas de cableado estructurado.

7. Certificaciones Específicas:

El personal técnico debe poseer certificaciones específicas de diseño e instalación de sistemas de cableado estructurado, incluyendo las certificaciones IBDN-303 Diseño, IBDN-726, y IBDN-746 Instalación o equivalentes, según las normativas de Belden.

8. Actualización y Capacitación:

Se debe garantizar que el personal certificado mantiene su conocimiento actualizado sobre los últimos avances en tecnología y prácticas recomendadas por Belden para la instalación y mantenimiento de sistemas de cableado estructurado.

9. Cumplimiento de Normativas:

El sistema de cableado estructurado deberá cumplir con las normativas internacionales aplicables, como las ANSI/TIA y ISO/IEC, y ser instalado conforme a los estándares proporcionados por Belden IBDN.



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA

**CET**  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

### Soporte Técnico

Este rubro cubre el soporte técnico post-instalación para resolver cualquier problema relacionado con el sistema durante su fase de implementación y operación inicial. El soporte incluye asistencia tanto remota como in situ, cubriendo ajustes en la configuración, resolución de problemas de compatibilidad, pruebas de rendimiento, y cualquier ajuste necesario para asegurar que el sistema funcione conforme a los requerimientos especificados. El precio incluye mano de obra especializada, recursos técnicos, y materiales complementarios si es necesario.

### Licencia Anual Vigente a Partir de Fecha de Compra:

Incluye el acceso a una licencia anual de software, válida por 12 meses desde la fecha de compra, que garantiza el derecho a utilizar el software instalado y acceder a todas las actualizaciones y mejoras liberadas durante dicho periodo. La licencia incluye también el soporte técnico del fabricante, acceso a recursos de asistencia técnica avanzada, y actualizaciones de seguridad críticas para mantener el sistema operativo y protegido.

### Ampliación de piso falso para SITE de Comunicaciones

- Suministro y colocación de 10 módulos de 61x61x2.8 cm contruidos por un corazón de AGLOMERADO de madera comprimida de alta densidad, encapsulado en Lámina Galvanizada, con acabado en PLASTICO LAMINADO ANTIESTÁTICO BLANCO VETEADO para 1000 Lbs / pulg2 – Pedestal de acero a la altura requerida - Empaque conductivo -Travesaños galvanizados -Tornillos para travesaños

### Adecuaciones de Site:

- 1 Sistema de HVAC con capacidad nominal de enfriamiento de 3 T.R. SOLO FRIO para operar a 220V/1f/60Hz., REFRIGERANTE ECOLOGICO R410A Incluye su condensadora exterior.
- 1 Sistema de Tierras Físicas.
- 1 Control de acceso Incluye (Biométrico, electroimán, botón de salida y cableado)

ATENTAMENTE

JORGE LUIS TOLEDO PATRÓN

Representante Legal de

Asesores y Consultores en Tecnología S.A. de C.V.

5.- TRIPLE PLAY SYSTEMS DE MÉXICO S.A. DE C.V.

ANEXO B

Licitación Pública Nacional Número PJET/LPN/026-2024  
COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTO, SERVICIOS Y  
OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO DE LA JUDICATURA DEL PODER  
JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA

Presente.

El que suscribe, Tlahuic Pitalua Barradas, en mi carácter de representante legal de TRIPLE PLAY SYSTEMS DE MÉXICO S.A. de C.V., me permito presentar nuestra propuesta técnica a continuación, esta misma haciendo referencia a la junta de aclaraciones realizada el pasado 15 de Noviembre del año en curso en la cual es basada en pregunta realizada, esta referente a los antecedentes de las licitaciones anteriores referentes a salas de juicios orales, la cual se propone un sistema totalmente compatible con la tecnología ya instalada en las diferentes salas de juicios orales, y así como la convocante acepto la solicitud, se hace presenta la siguiente propuesta técnica de la Licitación No. PJET/LPN/026-2024 REFERENTE A LA ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO TECNOLÓGICO DE SISTEMA DE AUDIO, VIDEO GRABACION Y CABLEADO ESTRUCTURADO DE 4 SALAS DE AUDIENCIAS ORALES EN EL INMUEBLE QUE OCUPA LA CASA DE JUSTICIA DEL DISTRITO JUDICIAL DE SANCHEZ PIEDRAS.

TRIPLE PLAY SYSTEMS DE MEXICO S.A. DE C.V.

Artículos	Unidad De Medida	Cantidad	Descripción Técnica	Tiempo De Entrega	Tiempo De Garantía
	Licencia	4	UN SOFTWARE DE GRABACIÓN Y GESTION DE SALAS DE AUDIENCIA Y ADMINISTRACION DE JUICIOS ORALES CON UNA INTERFAZ 100% EN ESPAÑOL, y 100% COMPATIBLE CON LA BASE INSTALADA EN SUS 9 SALAS DE ORALIDAD QUE ACTUALMENTE OPERAN  Herramienta que crea un catálogo de los archivos de sesión y publica a una nueva ubicación, ya sea un disco óptico, carpeta local o una unidad de red. Tiene múltiples opciones de calidad, al mismo tiempo se puede seleccionar la grabadora para publica y/o grabar y en caso de ser	8 Semanas	1 Año



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



TRYPLE PLAY SYSTEMS DE MEXICO S.A. DE C.V.

Partidas	Unidad De Medida	Cantidad	Descripción Técnica	Tiempo De Entrega	Tiempo De Garantía
			<p>necesario, discernir sobre la inclusión de eventos privados o notas, facilidad de poder ver las sesiones antes de iniciar una publicación.</p> <p><b>Características:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Completamente en idioma español.</li><li>• Permite elegir la fuente de grabación para publica desde dispositivo grabador o revisión avanzada.</li><li>• Elige entre sesiones privadas o públicas para su publicación.</li><li>• Publica los archivos multimedia únicamente o incluye el registro de eventos.</li><li>• Publica a elección del usuario las notas y eventos públicos y/o privados.</li><li>• Revisa grabaciones directamente desde el modo editorial sin generar aún la versión pública.</li><li>• Informes avanzados, incluyendo informes resumidos por fecha, registros de sesión, exposición e informes de las partes</li><li>• La herramienta muestra todas las sesiones que han sido registradas en la fecha actual</li><li>• Herramienta de búsqueda para localizar cualquier campo relacionado con la base de datos</li><li>• 2 accesos simultáneos de control de grabación, administración y monitoreo de audiencias</li><li>• 2 accesos de monitoreo de actividad de grabación de una audiencia.</li><li>• Herramienta de programación de calendario de audiencias</li><li>• Herramienta de publicación (copias) de grabaciones</li><li>• Herramienta de reproducción de grabaciones de audio y video que permita mostrar cronológicamente todos los eventos, anotaciones y comentarios para tener una visión exacta de la audiencia. (licencia libre de cargo).</li></ul>		





PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA  
2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.



TRYPLE PLAY SYSTEMS DE MEXICO S.A. DE C.V.

Partidas	Unidad De Medida	Cantidad	Descripción Técnica	Tiempo De Entrega	Tiempo De Garantía
			<p><b>Aspectos Adicionales:</b></p> <p>e) Capacitación del uso del software para el personal técnico, personal administrativo y/o usuario. La capacitación será impartida en las instalaciones donde se instale el sistema de videgrabación.</p> <p>f) Entregar del software ya instalado y funcional en el equipo asignado, así como el licenciamiento asociado en la documentación técnica para futuras referencias.</p> <p>Autolog 8.0. Licencia de control de grabación. Incluye software de Logging and Control, Scheduling y Publishing (1 Copia c/u)</p> <p>MARCA: JAVS MODELO: JAVS SUITE 8 PROCEDENCIA: U.S.A</p>		
Pieza		4	<p><b>CAMARA DIGITAL DE VIDEO HD-SDI / IP</b></p> <p>Cámaras trabajan con el procesador de vídeo y utilizan formato de video HD-SDI.</p> <p>La cámara tiene un diseño discreto y chasis metálico que se adapta perfectamente para las salas de juicio oral y garantiza seguridad y privacidad.</p> <p>Manejo de cámaras con capacidad de intercambio de lentes universales con rosca CS para capturar imágenes de diversas distancias utilizando variedad de lentes.</p> <p>La cámara será montada utilizando hardware de montaje estándar original y configuraciones para satisfacer el entorno de la sala, no se aceptan montajes improvisados o semi elaborados.</p> <p>Incluye las opciones de iris automático y manual, zoom manual/fija el ángulo de la lente y la longitud focal.</p>	8 Semanas	1 Año



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA  
**CET**  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

RYPLE PLAY SYSTEMS DE MEXICO S.A. DE C.V.

artidas	Unidad De Medida	Cantidad	Descripción Técnica	Tiempo De Entrega	Tiempo De Garantía
			<p>Control de ganancia automático y exposición electrónica garantizar los niveles adecuados de blancos, aunque deben cambiar los niveles de luz en la sala. Balance de blancos auto seguimiento principal con color adecuado equilibrio y color matiz de deriva.</p> <p><b>Características:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Formato de video completamenté digital (SOi) HDV, SDV, WOR y compatibilidad con EXSDI 2.0</li><li>• Conector de salida BNC HD-SOI</li><li>• Resolución de salida de al menos 1080 x 720 pixeles para proporcionar imágenes nítidas y claras de color para la grabación</li><li>• Lente Auto Iris 1.4 CS 5-50mm + Sensor óptico CMOS de al menos 4 megapíxeles</li><li>• Control automático de ganancia e iris mejora la calidad de imagen cuando haya cambio en niveles de luz.</li><li>• Balance de blancos de seguimiento auto ofrece salida de color adecuado para la grabación</li><li>• Compensación de luz trasera mejora la exposición de imagen cuando los niveles de luz de fondo son significativamente diferentes de los niveles de luz tema</li><li>• Con rosca C o CS montura permite una amplia selección de tipos de lentes</li><li>• Alimentación eléctrica DC12V / AC24V</li></ul> <p>Cámara SDI para Captura de imágenes</p> <p>MARCA: Clinton MODELO: CE-X1QHD PROCEDENCIA: U. S. A</p>		
	Pieza	20	<p><b>MICROFONO DE SUPERFICIE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Micrófono de superficie de una sola pieza (sin partes de ensamble), sin micrófonos de cuello de ganso con</li></ul>	8 Semanas	1 Año



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



DEL ESTADO DE TLAXCALA

RYPLE PLAY SYSTEMS DE MEXICO S.A. DE C.V.

artidas	Unidad De Medida	Cantidad	Descripción Técnica	Tiempo De Entrega	Tiempo De Garantía
			<p>varios componentes.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Patrón polar (hasta 6) auditivo configurable mediante software sin necesidad de ningún cambio de componentes físicos del mismo, patrones requeridos:<ul style="list-style-type: none"><li>○ Omnidireccional</li><li>○ Subcardioid</li><li>○ Cardioide</li><li>○ Supercardioid</li><li>○ Hípercardioid</li><li>○ Bidireccional</li></ul></li><li>• Niveles de ganancia de audio configurables mediante software</li><li>• Calibración configurable para poder ser utilizado por más de un participante.</li><li>• Respuesta en frecuencia 20Hz-16kHz @-6dB</li><li>• Sensibilidad -10dBu @ 1Pa/mos</li><li>• Impedancia de Salida: 100 Ω</li><li>• Conector de salida rj45 blindado</li><li>• Nivel Máximo De Presión Sonora: &gt;100dB SPL @1% THD, 1KHz</li><li>• Potencia de carga 2W</li><li>• Envío de señal de audio, control y alimentación mediante un solo cable de par trenzado CAT 6, no se aceptan distintos cables para estas señales.</li><li>• Patrón luminoso de operación configurable mediante software.</li><li>• Botón tipo táctil con función configurable de silencio, y activación.</li><li>• Protección contra RFI y ESD.</li><li>• Cumple con RoHS</li><li>• Con Puerto de comunicación EIA/RS 422 full dúplex.</li></ul> <p>Micrófono FLEX de escritorio con LED multicolor y botón touch</p>		



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



DEL ESTADO DE TLAXCALA

TRYPLE PLAY SYSTEMS DE MEXICO S.A. DE C.V.

Partidas	Unidad De Medida	Cantidad	Descripción Técnica	Tiempo De Entrega	Tiempo De Garantía
585			MARCA: JAVS MODELO: FLEX-MIC JM-14 PROCEDENCIA: U.S.A		
	Pieza	20	<b>BOCINA PARA AUDIO AMBIENTAL</b>  Características: <ul style="list-style-type: none"><li>Altavoz de techo auto amplificado de 2 vías, woofer de 6.5" pulgadas y tweeter de 0.75" pulgadas.</li><li>Potencia: 25 watts, clase d, respuesta de frecuencia: 60 hz -20 kh.</li><li>Impedancia de entrada: 8-ohms, sensibilidad: 88 db, spl máximo: 102 db</li><li>Gabinete de plástico ABS, rejilla metálica</li><li>Tipo de voltaje constante de línea para mitigar perdidas de señal por distancia y capacidad de conectarse de forma serial (en cascada)</li></ul> Incluye accesorios de fijación y soporte Bocinas de montaje en Plafón, incluye accesorios de fijación y soporte.  MARCA: WORK PRO MODELO: I6KPRO PROCEDENCIA: ESPAÑA	8 Semanas	1 Año
	Pieza	4	<b>CAMARA DE PRESENTACION DE EVIDENCIAS</b>  Cámara de documentos inteligente/ Modulo digital para presentación de evidencias. Capacidad de mostrar e integrar a la grabación objetos y documentos con una claridad y resolución HD 1080p con zoom óptico de 10x y zoom digital de 10x. Con optimización de texto y retroiluminación para presentar documentos y objetos en la pantalla de la sala de audiencia legibles a distancia. Capacidad de servir de puente multimedia para reproducir cualquier elemento multimedia como imágenes, audio y video desde la PC del operador del sistema.	8 Semanas	1 Año

TYPE PLAY SYSTEMS DE MEXICO S.A. DE C.V.

Artidas	Unidad De Medida	Cantidad	Descripción Técnica	Tiempo De Entrega	Tiempo De Garantía
			<b>Características:</b>		
			Entradas y salidas		
			Hdmi, VGA, RS232, c-video (externo)		
			Resolución		
			HD 1080p 30 FPS mínimo		
			Lentes		
			Zoom óptico de 10x, zoom digital 10x		
			Superficie		
			Tapa retro iluminada tamaño A4		
			Sensor de Imagen		
			5MP CMOS		
			Mesa de soporte		
			Incluida		
			Software de anotación		
			Incluido		
			Modulo digital de presentación visual de evidencias:		
			•Entradas y salidas: HDMI, VGA, RS232, PS2, LINEA DE AUDIO.		
			•Resolución HD 1080p		
			•Zoom óptico de 10x, Zoom digital 10x		
			•Etapa retro iluminada A4		
			•Software de anotación incorporado		
			•Control del mouse		
			•Mesa de soporte		
			MARCA: QUOMO		
			MODELO: 3900-H2		
			PROCEDENCIA: U.S.A		
			<b>LAMPARA DE GRABACION</b>		
			Testigo Luminoso con conector USB		
			Función: Lámpara (semáforo) indicadora de grabación en proceso con activación completamente automática al iniciar una grabación desde el sistema de gestión de grabación, no se aceptan indicadores con activación manual.		
			Testigo Luminoso de Grabación (lampara) hasta 50 metros		
			MARCA: DELCOM PRODUCTS BY JAVS		
			MODELO: 904402-5MCP		
			PROCEDENCIA: U.S.A		
	Pieza	4		8 Semanas	1 Año



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



TRYPLE PLAY SYSTEMS DE MEXICO S.A. DE C.V.

Partidas	Unidad De Medida	Cantidad	Descripción Técnica	Tiempo De Entrega	Tiempo De Garantía
	Pieza	4	<p><b>PANTALLA DE TV</b></p> <p>Se garantizará el correcto funcionamiento e integración con los componentes de la solución integral.</p> <p><b>Especificaciones:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Resolución: UHD 4K como mínimo</li><li>• Tecnología: Led</li><li>• Capacidades Smart y Modo ahorro de energía</li><li>• Tamaño de pantalla: 55" mínimo</li><li>• Puertos o conectores: HDMI, al menos dos (2) puertos, un (1) puerto USB 2.0</li></ul> <p>Incluye: soporte fijo o herraje de montaje a pared</p> <p>Pantalla Plana 55" SMART TV LED para Sistema JAVS. 4K UHD. Incluye: Herraje de montaje en pared para monitores de 42" a 62" y Cableado.</p> <p><b>MARCA: SAMSUNG</b> <b>MODELO: CU7010 55"</b> <b>PROCEDENCIA: COREA</b></p>	8 Semanas	1 Año
	Pieza	4	<p><b>WORK STATION</b></p> <p><b>Características:</b></p> <p>Puerto de video HDMI libre o adaptador en caso de ser requerido. (Muy importante).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Procesador Intel Core i7 14va gen., o AMD Ryzen 5 de 4ta gen., o superior.</li><li>• 16GB de RAM o superior.</li><li>• Puerto Nativo Ethernet compatible RJ45</li><li>• Almacenamiento de 500GB mínimo, o SSD o superior.</li><li>• Windows 10 u 11(versión Pro).</li><li>• Microsoft .NET Framework 3.5 SP1 y 4.7.2 ya instalados (o conectividad a internet para su instalación).</li></ul> <p>Incluye Monitor: 27" 16:9 Resolución 2560x1440, 165Hz. Gama de colores 99% RGB 90% DCI-P3, Puertos 2xHDMI 2.1 1x HDMI 1.4.</p>	8 Semanas	1 Año



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



RYPLE PLAY SYSTEMS DE MEXICO S.A. DE C.V.

Artidas	Unidad De Medida	Cantidad	Descripción Técnica	Tiempo De Entrega	Tiempo De Garantía
			Work Station Intel Core I7, 16GB RAM, 1TB DD.  MARCA: LENOVO THINK STATION MODELO: P3 PROCEDENCIA: U.S.A		
			NO-BREAK DE 1000VA  Características:  Capacidad de potencia de salida: 400vatios / 1000 va Tensión de salida nominal: 120v Frecuencia de salida: 60 Hz +/-3 Hz Topología: línea interactiva Conexiones de salida: (4) nema 5-15r Entrada de voltaje: 120v Frecuencia de entrada: 55/65 Hz +/- 3 Hz (auto sensible) Tipo de enchufe: Nema 5-15p Garantía: Servicio de soporte en sitio y remoto por un año, a partir de la puesta en marcha.  Respaldo de Energía UPS, 1000VA, Input 120V/ Output 120V, Interface USB  MARCA: APC MODELO: BR-1100M2 PROCEDENCIA: ALEMANIA		
	Pieza	4		8 Semanas	1 Año
			PROCESADOR / MEZCLADOR DE AUDIO  • Equipo para procesar de forma simultánea un mínimo de ocho señales de audio provenientes de; micrófonos y equipo de sonido externo, como cámara de documentos, videoconferencia, etc., así como al menos cuatro señales de audio de salida para sistemas de audio ambiental, grabadores y otros dispositivos  • Maneja y controla la señal para la conmutación o switcheo inteligente entre las tomas de cámaras ligado		
	Pieza	4		8 Semanas	1 Año



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA  
**CJET**  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

TRYPLE PLAY SYSTEMS DE MEXICO S.A. DE C.V.

Partidas	Unidad De Medida	Cantidad	Descripción Técnica	Tiempo De Entrega	Tiempo De Garantía
1			<p>a la activación de audio en los micrófonos, desplegando solamente la cámara indicada (función realizada en conjunto con el procesador de video).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Maneja y ajusta la ganancia de audio de los micrófonos activos y reducción de ganancia de audio de los micrófonos que no están activos. Con la finalidad de eliminar ruidos durante la grabación.</li><li>• Control de ruido ambiental asociado al sistema de altavoces de la sala.</li><li>• Recibe señal de video conferencia y esta se agregue como una fuente de audio más al sistema de grabación.</li><li>• Manejo de 1 y hasta 12 micrófonos, así como de fuentes externas como equipo de evidencias o videoconferencia.</li><li>• Herramienta de programación y calibración de micrófonos, y dispositivos periféricos</li></ul> <p><b>Características:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Por lo menos 8 entradas de micrófono (interfaz /puerto rj45)</li><li>• Por lo menos 2 salidas de zonificación PA - con o sin ruido blanco/rosa</li><li>• Por lo menos 2 puertos de salidas estéreo como mínimo.</li><li>• Por lo menos 5 salidas de audio multicanales configurables</li><li>• Por lo menos 1 Interfaz Ethernet 10/100 (rj45) para control</li><li>• Notificación de fallo configurable para entrada/micrófono</li><li>• Por lo menos 1 entrada de audio de videoconferencia</li><li>• Entrada de audio para modo presentación</li></ul> <p><b>ESPECIFICACIONES DE AUDIO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Cantidad de entradas de micrófono: 8 como mínimo</li><li>• Conectores de entrada activa equilibrada:<ul style="list-style-type: none"><li>○ Rj45 - 14 – Impedancia 100 Ω</li><li>○ 3pin terminal bloque – 4</li></ul></li></ul>		





PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



TRYPLE PLAY SYSTEMS DE MEXICO S.A. DE C.V.

Partidas	Unidad De Medida	Cantidad	Descripción Técnica	Tiempo De Entrega	Tiempo De Garantía
			<ul style="list-style-type: none"><li>Cantidad de salidas: 2 como mínimo</li></ul> <p><b>ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Requisitos de alimentación: 24 VCC</li><li>Consumo de energía: Sin dispositivos externos conectados: 15 V (máximo) Todos los dispositivos conectados: 90 V</li></ul> <p>Audio Proceso</p> <p>MARCA: JAVS MODELO: CENTRO AO PROCEDENCIA: U.S.A</p>		
	Pieza	4	<p><b>PROCESADOR / MEZCLADOR DE VIDEO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Equipo que procesar de forma simultánea señales de video provenientes de cámaras y equipo de video conferencia, monitores, etc.</li><li>Manejo de cambio o switcheo inteligente entre tomas de cámaras ligado a la activación de audio en los micrófonos, desplegando solamente la cámara indicada, en conjunto con el procesador de Audio.</li><li>Capacidad de configuración en red local administrado desde el equipo de cómputo.</li><li>4 entradas 3G / HD / SD-SDI como mínimo.</li><li>1 salida 3G / HD / SD-SDI como mínimo.</li><li>1 salida HDMI como mínimo.</li><li>Conmutación instantánea entre entradas.</li></ul> <p>Características: Soporte de entrada de video: [3G] 1080p a 50 / 59.94 / 60Hz [4: 2: 2] [HD] 720p @ 50 / 59.94 / 60Hz, 1080i @ 50 / 59.94 / 60Hz, 1080p A 24/30/60 Hz Entrada 4x BNC [SDI]. Salidas de video 1x HDMI + 1 x BNC [SDI] Fuente de alimentación 12 - 24 voltios DC.</p>	8 Semanas	1 Año

2024 - 2026

YPLE PLAY SYSTEMS DE MEXICO S.A. DE C.V.

Unidades	Unidad De Medida	Cantidad	Descripción Técnica	Tiempo De Entrega	Tiempo De Garantía
			Switch Video 4K de cuatro entrada HDMI  MARCA: JAVS MODELO: MV4-S PROCEDENCIA: U.S. A		
	Pieza	4	<b>MULTIPEXOR / MULTIVIEWER DE VIDEO DIGITAL</b>  Equipo Multiplexor o Multiviewer Digital y Analógico con entradas y Salidas SDI y salida HDMI, Layout o diseños de vista personalizados, UMDs; con las siguientes características.  <b>Puertos de Entrada:</b> 6 entradas (3G / HD / SD) en formato SDI, como mínimo, con detección automática de señal. 1 Puerto USB para control y actualizaciones  <b>Puertos de Salida:</b> 6 salidas (3G / HD / SD) en formato SDI, que funjan como repetidores de los 6 puertos de entrada SDI (loop-outs)  2 puertos de Salida HD-SDI digitales Formatos de Salidas HD-SDI: 3G: SMPTE 424M@2.97 and 2.967Gb/s • 1080p@60/59.94/50Hz HD: SMPTE 292M/274M/296M@1.485 and 1.435Gb/s • 1080i@60/59.94/50Hz • 1080p/psf@30/29.97/25/24/23.98Hz • 720p@60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98Hz SD: SMPTE 259M@270Mb/s • 625i50 • 525i59.94  1 puerto de Salida HDMI tipo A Formatos de Salida HDMI: • 1080p@60/59.94/50Hz • 1080i@60/59.94/50Hz • 1080p@30/29.97/25/24/23.98Hz • 720p@60/59.94/50/30/29.97/25 • 625i50	8 Semanas	1 Año



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



YPLE PLAY SYSTEMS DE MEXICO S.A. DE C.V.

rtidas	Unidad De Medida	Cantidad	Descripción Técnica	Tiempo De Entrega	Tiempo De Garantía
			<ul style="list-style-type: none"><li>• 525i59.94</li></ul> <p><b>Características eléctricas:</b> + 5 v a + 32 v cc</p> <p><b>Características ADICIONALES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Etiquetar cada una de las entradas o recuadros con nombres predefinidos de las partes del juicio, así como su posterior edición.</li><li>• Cuenta con Pantalla LCD integrada para visualizar menú de configuraciones principales, así como el estado de las entradas y salidas de video.</li></ul> <p><b>MARCA: DECIMATOR</b> <b>MODELO: D-MON 6S</b> <b>PROCEDENCIA: AUSTRALIA</b></p>		
Pieza		4	<p><b>CODIFICADOR IP AUDIO / VIDEO PARA MONITOREO</b></p> <p>Video encoder para Monitoreo del audio y video Remoto Compresión de vídeo h.264 (MPEG-4 parte 10/AVC) motion JPEG</p> <p>Resoluciones 176 x 120 a 720 x 576 píxeles</p> <p>Velocidad de imagen H.264 30/25 (NTSC/PAL) imágenes por segundo en todas las resoluciones Velocidad de imagen JPEG 30/25 (NTSC/PAL) imágenes por segundo en todas las resoluciones</p> <p>Secuencias de vídeo Varias secuencias h.264 y motion JPEG: 3 simultáneas, secuencias configuradas individualmente en resolución máxima a 30/25 imágenes por segundo; más secuencias si son iguales o limitadas en velocidad de imagen/resolución frecuencia de imagen y ancho de banda controlables</p>	8 Semanas	1 Año



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



TRYPLE PLAY SYSTEMS DE MEXICO S.A. DE C.V.

Partidas	Unidad De Medida	Cantidad	Descripción Técnica	Tiempo De Entrega	Tiempo De Garantía
			<p>VBR/CBR h.264</p> <p>Audio</p> <p>Transmisión de audio bidireccional, full duplex</p> <p>Compresión de audio</p> <p>AAC-LC 8 KHz 32 kbit/s, 16 KHz 64 kbit/s g.711 PCM 8 KHz 64 kbit/s g.726 ADPCM 8 KHz 32 o 24 kbit/s</p> <p>Entrada/salida de audio</p> <p>Entrada de línea o de micrófono externa salida de nivel de línea</p> <p>Red</p> <p>Seguridad: Protección por contraseña, filtro de direcciones IP, cifrado https, control de acceso a la red ieee 802.1x, autenticación digest, registro de acceso de usuarios</p> <p>Protocolos compatibles</p> <p>ipv4/v6, http, https, qos layer 3 diffserv, ftp, smtp, bonjour, upnp, snmpv1/v2c/v3(mib-ii), dns, dyndns, ntp, rtsp, rtp, tcp, udp, igmp, rtcp, icmp, dhcp, arp, socks</p> <p>General</p> <p>Carcasa metálica: autónoma o montaje en pared</p> <p>Alimentación</p> <p>8 a 20 v cc, máx. 7,2 w o alimentación a través de ethernet ieee 802.3af, clase 2/3</p> <p>Conectores</p> <p>Entrada de vídeo compuesto analógico bnc, detección automática ntsc/ pal 10baset/100basetx poe: rj-45 bloque de terminales de alimentación cc: entrada: 8 a 20 v cc, máx. 7,2 w o salida: 12 v cc, máx. 5 w bloque de terminales de e/s para cuatro entradas/salidas configurables entrada de línea/micrófono: 3,5 mm, salida de línea: 3,5 mm RS-485/RS-422</p>		



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



DEL ESTADO DE TLAXCALA

TRIPLE PLAY SYSTEMS DE MEXICO S.A. DE C.V.

Partidas	Unidad De Medida	Cantidad	Descripción Técnica	Tiempo De Entrega	Tiempo De Garantía
			<p>Almacenamiento local</p> <p>Ranura de tarjeta de memoria SD/SDHC (Tarjeta SDHC de 32 GB mínimo)</p> <p>Condiciones de funcionamiento 0 °c a 50 °c humedad relativa: 20 a 80% (sin condensación)</p> <p>Accesorios incluidos</p> <p>Tarjeta SD de mínimo 32GB, kits de montaje y de conectores, guía de instalación, cd con herramientas de instalación y administración, software y manual del usuario, descodificador Windows (1 licencia de usuario)</p> <p>IP Audio/Video Encoder</p> <p>MARCA: AXIS</p> <p>MODELO: P7304</p> <p>PROCEDENCIA: U.S.A</p>		
	Pieza	4	<p><b>GRABADOR DIGITAL PRIMARIO</b></p> <p>El equipo de grabación primario está compuesto por una unidad independiente la cual tiene la facilidad incluida de conectarse en cualquier momento a un segundo equipo para crear redundancia en la grabación. Las características de operación y funcionamiento deben ser idénticas entre ambas unidades. Están interconectadas de tal manera que su funcionamiento sea redundante y se garantiza que si llegara a fallar el equipo primario el secundario continuara la grabación sin alteración ni pérdida de esta. La actividad descrita es automática.</p> <p>El equipo de grabación primario es autónomo, diseñado para el uso expreso de grabación digital. Ayuda a prevenir errores de grabación dando el nivel necesario de estabilidad para un dispositivo de grabación. Cuenta con la función de ser administrado desde uno o varios sitios remotos. Esta es una función indispensable.</p> <p>Todas las sesiones de grabación son creadas utilizando el estándar de grabación de audio/video mp4 para permitir que todas las sesiones de grabación sean reproducidas en</p>	8 Semanas	1 Año



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA  
**CET**  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

RYPLE PLAY SYSTEMS DE MEXICO S.A. DE C.V.

artidas	Unidad De Medida	Cantidad	Descripción Técnica	Tiempo De Entrega	Tiempo De Garantía
			<p>cualquier reproductor de video o sin necesidad de un reproductor propietario.</p> <p>En caso de que la conexión a la base de datos se pierda, ya sea en configuraciones de fábrica o stand alone, la grabación y operación deberá continuar aún en modo seguro. El modo seguro deberá permitir iniciar/detener la grabación, cambiar los modos de sistema y acceder a las sesiones de grabación. Todas las sesiones de registro en modo seguro deberán estar disponibles para ser vistas y publicadas.</p> <p>El grabador cuenta con una pantalla LCD y controles frontales: deberá mostrar el estatus global de la grabación (grabación/pausa/parada), estado del dispositivo (grabación/parada), estado del dispositivo (arranque/conexión, conectar, desconectar/reconectar) y estado de error (error, modo seguro). Y a su vez tiene la flexibilidad de tomar el control de la grabación de forma manual sin necesidad de utilizar algún otro dispositivo o equipo de cómputo externo o remoto.</p> <p>Controles frontales: inicio/parada de grabación, una sesión de carga, ver/editar ajustes de red (dirección ip, nombre de equipo).</p> <p>Cifrado de datos: cuando está activada, los archivos están protegidos usando 256 bit cifrado aes. La transferencia de datos debe utilizar secure file transfer protocol (SFTP): no se aceptarán soluciones que no ofrezcan esta función.</p> <p>Todas las sesiones de grabación son creadas dentro de un departamento específico. Un usuario tiene todos los derechos de departamento apropiado para ver estas sesiones antes de que se puede acceder a través del cliente SFTP. Las sesiones pueden ser selladas/sin sellar en cualquier momento por los usuarios con los derechos adecuados. Para ver una sesión de sellado, el usuario deberá tener el derecho de sellado adecuado de vista para ver estas sesiones antes de que se pueda acceder a través del cliente SFTP. Las sesiones de cada registro son creadas como públicas o privadas. Un usuario tiene las credenciales para visualizar las sesiones y en especial las privadas a</p>		

Página 126 de 246

Licitación Pública Nacional no. PJET/LPN/026-2024

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS.



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



TRYPLE PLAY SYSTEMS DE MEXICO S.A. DE C.V.

Partidas	Unidad De Medida	Cantidad	Descripción Técnica	Tiempo De Entrega	Tiempo De Garantía
			<p>través del cliente SFTP.</p> <p>Capacidad de desarrollo propietario a fin de integrarse con sistemas de terceros para intercambio de información entre bases de datos.</p> <p>Capacidad de recibir/capturar hasta 3 fuentes de video mediante 3 puertos USB 2.0/3.0 y realizar la mezcla de dichas fuentes en modo simultáneo o traslapado (Picture in Picture) y la capacidad de Streaming de dicha señal de video, así como la de audio mediante sus puertos Ethernet, así como directa desde su salida HDMI.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Capacidad para alta calidad de grabación y cifrado de datos</li><li>• Capacidad de almacenamiento de datos de 4TB mínimo.</li><li>• Almacenamiento para consulta en línea de grabación de audio y video</li><li>• Configuración de audio en estéreo</li><li>• Seguridad integrada en los archivos de grabación, incluyendo SFTP</li><li>• Encriptación de datos</li><li>• Hardware diseñado para grabar audio y video simultáneamente sin desfase</li><li>• Archivos de grabación en formato estándar MP4</li><li>• Compatible con bases de datos ODBC</li><li>• Capacidad de hacer respaldo a sistemas de almacenamiento masivo</li><li>• Protección de grabaciones con acceso restringido.</li><li>• Registro y almacenamiento todos los archivos de sesión a un disco duro interno.</li><li>• Controles del panel frontal y pantalla para despliegue de estado e información del equipo</li><li>• Seguridad mejorada del archivo incluyendo SFTP y cifrado de datos.</li><li>• Mejor tolerancia a fallos con modo seguro offline, detección de procesador de audio/video y componentes, así como failover automático opcional (requiere base de datos central).</li></ul>		

PLE PLAY SYSTEMS DE MEXICO S.A. DE C.V.

Unidad De Medida	Cantidad	Descripción Técnica	Tiempo De Entrega	Tiempo De Garantía
		<ul style="list-style-type: none"><li>Interfaz de programación de aplicaciones (api).</li><li>Velocidad de procesador: 3.4Ghz Mínimo.</li><li>Captura audio en formato estéreo o multicanal</li><li>Captura de video formato digital de alta definición (al menos 720p)</li><li>Resoluciones compatibles mínimas: 1280 x 720, 640 x 480, 480 x 360, 320 x 240 pixeles</li><li>Frecuencia de captura desde 32kbps hasta 1024kbps dependiendo de la resolución</li><li>Velocidad de bits constante o variable</li><li>Panel de control frontal con pantalla incluida</li><li>Disco duro para sistema operativo (SO): SSD para sistema operativo</li><li>Disco duro para datos: HDD 4TB sata 3.5" Mínimo.</li><li>Grabación de hasta 1500 horas (dependiendo la resolución)</li><li>Tarjeta de red 10/100/1000</li><li>Protocolos: unicast/multicast, UDP/TCP/IP/RTSP/HTTP/ASF/SFT</li><li>3 entradas de video para procesado y grabación mediante interfaz USB 2.0/3.0</li></ul> <p>MARCA: JAVS MODELO: RECORDER 9 PROCEDENCIA: U.S.A</p>		
Pieza	4	<p><b>GRABADOR DIGITAL SECUNDARIO</b></p> <p>El equipo de grabación secundario este compuesto por una unidad independiente a la del grabador primario la cual debe tener la facilidad incluida de conectarse en cualquier momento a un segundo equipo para crear redundancia en la grabación. Las características de operación y funcionamiento deben ser idénticas entre ambas unidades. Estan interconectadas de tal manera que su funcionamiento sea redundante y se garantice que si llegara a fallar el equipo primario el secundario continuara la grabación sin alteración ni perdida de esta. La actividad descrita es automática.</p> <p>El equipo de grabación es autónomo al grabador primario, diseñado para el uso expreso de grabación digital. Ayuda a</p>	8 Semanas	1 Año





PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



RYPLE PLAY SYSTEMS DE MEXICO S.A. DE C.V.

Partidas	Unidad De Medida	Cantidad	Descripción Técnica	Tiempo De Entrega	Tiempo De Garantía
			<p>prevenir errores de grabación dando el nivel necesario de estabilidad para un dispositivo de grabación. Debe contar con la función de ser administrado desde uno o varios sitios remotos. Esta es una función indispensable.</p> <p>Todas las sesiones de grabación son creadas utilizando el estándar de grabación de audio/vídeo mp4 para permitir que todas las sesiones de grabación sean reproducidas en cualquier reproductor de video o sin necesidad de un reproductor propietario.</p> <p>En caso de que la conexión a la base de datos se pierda, ya sea en configuraciones de fábrica o stand alone, la grabación y operación deberá continuar aún en modo seguro. El modo seguro deberá permitir iniciar/detener la grabación, cambiar los modos de sistema y acceder a las sesiones de grabación. Todas las sesiones de registro en modo seguro deberán estar disponibles para ser vistas y publicadas.</p> <p>El grabador cuenta con una pantalla LCD y controles frontales: muestra el estatus global de la grabación (grabación/pausa/parada), estado del dispositivo (grabación/parada), estado del dispositivo (arranque/conexión, conectar, desconectar/reconectar) y estado de error (error, modo seguro). Y a su vez tiene la flexibilidad de tomar el control de la grabación de forma manual sin necesidad de utilizar algún otro dispositivo o equipo de cómputo externo o remoto.</p> <p>Controles frontales: inicio/parada de grabación, una sesión de carga, ver/editar ajustes de red (dirección ip, nombre de equipo).</p> <p>Cifrado de datos: cuando está activada, los archivos están protegidos usando 256 bit cifrado aes. La transferencia de datos utiliza secure file transfer protocol (SFTP): no se aceptarán soluciones que no ofrezcan esta función.</p> <p>Todas las sesiones de grabación son creadas dentro de un departamento específico. Un usuario deberá tener los derechos de departamento apropiado para ver estas sesiones antes de que se puede acceder a través del cliente</p>		



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA  
**CJET**  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

RYPLE PLAY SYSTEMS DE MEXICO S.A. DE C.V.

Partidas	Unidad De Medida	Cantidad	Descripción Técnica	Tiempo De Entrega	Tiempo De Garantía
			<p>SFTP. Las sesiones pueden ser selladas/sin sellar en cualquier momento por los usuarios con los derechos adecuados. Para ver una sesión de sellado, el usuario deberá tener el derecho de sellado adecuado de vista para ver estas sesiones antes de que se pueda acceder a través del cliente SFTP. Las sesiones de cada registro son creadas como públicas o privadas. Un usuario deberá tener las credenciales para visualizar las sesiones y en especial las privadas a través del cliente SFTP.</p> <p>Capacidad de desarrollo propietario a fin de integrarse con sistemas de terceros para intercambio de información entre bases de datos.</p> <p>Capacidad de recibir/capturar hasta 3 fuentes de video mediante 3 puertos USB 2.0/3.0 y realizar la mezcla de dichas fuentes en modo simultáneo o traslapado (Picture in Picture) y la capacidad de Streaming de dicha señal de video, así como la de audio mediante sus puertos Ethernet, así como directa desde su salida HDMI.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Capacidad para alta calidad de grabación y cifrado de datos</li><li>• Capacidad de almacenamiento de datos de 4TB mínimo.</li><li>• Almacenamiento para consulta en línea de grabación de audio y video</li><li>• Configuración de audio en estéreo</li><li>• Seguridad integrada en los archivos de grabación, incluyendo SFTP</li><li>• Encriptación de datos</li><li>• Hardware diseñado para grabar audio y video simultáneamente sin desfase</li><li>• Archivos de grabación en formato estándar MP4</li><li>• Compatible con bases de datos ODBC</li><li>• Capacidad de hacer respaldo a sistemas de almacenamiento masivo</li><li>• Protección de grabaciones con acceso restringido.</li><li>• Registro y almacenamiento todos los archivos de sesión a un disco duro interno</li></ul>		



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA  
2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.



RYPLE PLAY SYSTEMS DE MEXICO S.A. DE C.V.

artidas	Unidad De Medida	Cantidad	Descripción Técnica	Tiempo De Entrega	Tiempo De Garantía
			<ul style="list-style-type: none"><li>• Controles del panel frontal y pantalla para despliegue de estado e información del equipo</li><li>• Seguridad mejorada del archivo incluyendo SFTP y cifrado de datos.</li><li>• Mejor tolerancia a fallos con modo seguro offline, detección de procesador de audio/video y componentes, así como failover automático opcional (requiere base de datos central).</li><li>• Interfaz de programación de aplicaciones (api).</li><li>• Velocidad de procesador: 3.4Ghz Mninimo.</li><li>• Captura audio en formato estéreo o multicanal</li><li>• Captura de video formato digital de alta definición (al menos 720p)</li><li>• Resoluciones compatibles mínimas: 1280 x 720, 640 x 480, 480 x 360, 320 x 240 pixeles</li><li>• Frecuencia de captura desde 32kbps hasta 1024kbps dependiendo de la resolución</li><li>• Velocidad de bits constante o variable</li><li>• Panel de control frontal con pantalla incluida</li><li>• Disco duro para sistema operativo (SO): SSD para sistema operativo</li><li>• Disco duro para datos: HDD 4TB sata 3.5" Mínimo.</li><li>• Grabación de hasta 1500 horas (dependiendo la resolución)</li><li>• Tarjeta de red 10/100/1000</li><li>• Protocolos: unicast/multicast, UDP/TCP/IP/RTSP/HTTP/ASF/SFT</li><li>• 3 entradas de video para procesado y grabación mediante interfaz USB 2.0/3.0</li></ul> <p>MARCA: JAVS MODELO: RECORDER 9 PROCEDENCIA: U.S.A</p>		
Lote		4	<p><b>DISTRIBUIDOR DE VIDEO HDMI 1 ENTRADA / 4 SALIDAS</b></p> <p>Multiplicador o divisor de audio y video de 4 puertos Hdmi 4K. distribuye la señal origen o fuente de audio y video a los cuatro puertos de salida, sin distorsión ni degradación. Para un rendimiento confiable, el splitter o distribuidor viene dentro de un gabinete duradero de metal que permite el</p>	8 Semanas	1 Año



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.



RYPLE PLAY SYSTEMS DE MEXICO S.A. DE C.V.

Partidas	Unidad De Medida	Cantidad	Descripción Técnica	Tiempo De Entrega	Tiempo De Garantía
			<p>enfriamiento pasivo.</p> <p>Con ancho de banda de transmisión de hasta 18gbps, este multiplicador Hdmi es totalmente compatible con su equipo Hdmi 2.0, con resoluciones UHD de hasta 4096x2160 (4k) a 60Hz.</p> <p>El multiplicador de video también es compatible con imágenes HDR ("high dynamic range", alto rango dinámico) Compatible con HDCP 2.2 y con pantallas 1080p y 4k 30Hz.</p> <p><b>Características:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Versión Hdmi 2.0</li><li>• Longitud máxima del cable 5m</li><li>• Canales de audio soportados 7.1</li><li>• Salida de video 4x Hdmi</li><li>• Control de energía: Voltaje de salida 5V, Voltaje de entrada 100-240V, Consumo energético 5w</li><li>• Video: Máxima velocidad de actualización: 60 Hz</li><li>• HDCP</li><li>• Formatos de video soportados: 1280 x 720 (hd 720),1920 x 1080 (hd 1080),1920 x 1200 (wuxga),2560 x 1600 (wqxga),3840 x 2160</li></ul> <p>Splitter HDMI de 4 Puertos – 4K 60Hz StarTech.com</p> <p>MARCA: STARTECH MODELO: ST124HD202 PROCEDENCIA: U.S.A</p>		
	Pieza	4	<p><b>DISPOSITIVO DE CONTROL DE REPRODUCCION</b></p> <p>Control de reproducción de audio para transcripción. Conexión USB Incluye plataforma de reproducción.</p> <p>MARCA: JAVS MODELO: INFINITY-IN-USB-2 PROCEDENCIA: U.S. A</p>	8 Semanas	1 Año



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA  
2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.



YPLE PLAY SYSTEMS DE MEXICO S.A. DE C.V.

rtidas	Unidad De Medida	Cantidad	Descripción Técnica	Tiempo De Entrega	Tiempo De Garantía
	Pieza	4	<p><b>EQUIPO DE SONIDO AMBIENTAL AMPLIFICADOR Y SUPRESOR DE RETORNO.</b></p> <p>Potencia nominal en <math>\omega</math> 4 o 8 <math>\omega</math>; 1khz, <math>\leq 0,5\%</math> thd 80w</p> <p>Número de canales de salida 2</p> <p>Pérdida de inserción (salidas de 70v y 100v) Máximo 1 db</p> <p>Sensibilidad de entrada (carga de 8 <math>\omega</math>) 1.4vrms</p> <p>Respuesta de frecuencia (8<math>\omega</math>, 20hz - 20khz) + /-0.5db</p> <p>Total, distorsión armónica (thd) (@ plena potencia, 20hz - 20khz) &lt; 0,5%</p> <p>Signal-to-noise ratio (ref. Nominal salida, 22khz bw, ponderado) &gt; 100db</p> <p>Bloque del euro: 20 kw (equilibrado) rca: 50 kw + 22dbu (norminal)</p> <p>Impedancia de entrada (nominal) 50 kw + 22dbu (norminal)</p> <p>Nivel máximo de entrada &gt; 70 db</p> <p>Diafonía (ref. Nominal potencia, ponderado, 1khz) &gt; 70 db</p> <p>Controles de tono (bajos y agudos sin muesca potenciómetros de cada canal) Bajo +-10db @100 hz treble + /-10db @10 khz</p> <p>Voltajes de línea nominal de ca 100-240v, 50/60 hz</p> <p>Impedancia de carga mínima</p> <p>Salida de baja impedancia 4<math>\omega</math></p> <p>Salida de 70v 60 <math>\omega</math></p> <p>Salida de 100v 120 <math>\omega</math></p> <p><b>SUPRESOR DE RETORNO</b></p> <p><b>Entradas analógicas</b></p>	8 Semanas	1 Año

TRYPLE PLAY SYSTEMS DE MEXICO S.A. DE C.V.

Partidas	Unidad De Medida	Cantidad	Descripción Técnica	Tiempo De Entrega	Tiempo De Garantía
			<p>Número de entradas: 2 Conectores: XLR hembra 1/4" TRS Tipo: electrónicamente balanceada / no balanceada, RF filtrada Impedancia: balanceada 40k ohm, sin balance 20k ohm</p> <p><b>Salidas analógicas</b> Número de salidas: 2 Conectores: XLR macho 1/4 " TRS Tipo: electrónicamente balanceada / no balanceada, rf filtrada Impedancia: balanceada 120 &gt;ohm, sin balance &gt; 60 ohm</p> <p><b>Funcionamiento del sistema</b> Rango dinámico: &gt;110db, a-weighted, &gt; 107db unweighted Thd+n: 0.002% típico en +4dbu, 1kHz, 0db aumento de la entrada Respuesta de frecuencia: 20Hz - 20kHz, +/-0.5db Interferencia entre canales: &gt;80db típico Interferencia entrada a salida: &gt;80db</p> <p><b>Alimentación y Consumo energético</b> Voltaje de funcionamiento: 100vac 50/60Hz, 120vac 60Hz Consumo de 9 Vatios máximo</p> <p>Equipo para audio ambiental, amplificador de sonido con DriveRack</p> <p>MARCA: JBL MODELO: CSA280Z PROCEDENCIA: MALASIA</p>		
			<p><b>SWITCH DE RED</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Switch Ethernet no administrable de 9+1 Puertos</li> <li>9 puertos RJ45 a 10/100/1000mbps más 1 puerto Gigabit</li> <li>Puertos del 1 al 8 con soporte para PoE 30W IEEE 802.3af/at</li> <li>Fuente de alimentación externa (salida: 48vdc / 1.25a)</li> <li>Ancho de banda de red 20 Gbps</li> </ul>		
	Pieza	4		SFP8 Semanas	1 Año



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



DEL ESTADO DE TLAXCALA

TRYPLE PLAY SYSTEMS DE MEXICO S.A. DE C.V.

Partidas	Unidad De Medida	Cantidad	Descripción Técnica	Tiempo De Entrega	Tiempo De Garantía
			<ul style="list-style-type: none"><li>Admite auto-aprendizaje de direcciones MAC y MDI / MDIX automático</li></ul> <p>Switch 8 – 4 x Puertos PoE – 10/100/1000 Base-T</p> <p>MARCA: TP-LINK MODELO:TL-SG1210P PROCEDENCIA: SHENZHEN</p>		
	Pieza	4	<p><b>SISTEMA DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA DE 2KVA</b></p> <p>UPS de topología Interactiva Capacidad: 2200VA/1100W Voltaje de entrada: 110 / 120 VCA 60Hz (Rango de 81-145 VCA) Voltaje de salida: 120VCA ±10% 60Hz ±0.5 Tiempo de transferencia: 4ms Contactos: 6 NEMA 5-15R (4 para respaldo de baterías y 2 con protección de sobretensiones) Protección térmica de sobrecarga y corto circuito de entrada. Temperatura de operación 0°C - 50°C, humedad 0-90% (sin condensación). Ruido audible de operación &lt; 40 dB</p> <p>Aprobaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Supresión de ruido: CE (EN 50091) y FCC Clase B</li><li>Supresión de transitorios: IEEE 587 ISO 9001:2000</li></ul> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Controlado por microprocesador</li><li>Puerto de comunicación USB</li><li>Arranque en frío desde batería</li><li>Señalizado con LED's</li><li>Con detección de frecuencia automática</li><li>Autodiagnóstico</li><li>Alarma audible</li><li>Amplio rango de entrada con salida regulada (AVR)</li><li>Protección para línea de Modem/red</li></ul>	8 Semanas	1 Año

TYPE PLAY SYSTEMS DE MEXICO S.A. DE C.V.

Artidas	Unidad De Medida	Cantidad	Descripción Técnica	Tiempo De Entrega	Tiempo De Garantía
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Dimensiones y peso: 195x140x360 (mm), 10.2Kg</li> </ul> <p>MARCA: POWER ALL MODELO: PANG+15-2200 PROCEDENCIA: U.S.A</p>		
	Pieza	2	<p><b>GABINETE DE COMUNICACIONES</b></p> <p>Características: Gabinete FlexFusion para Centros de Datos, 42 UR, 600 mm de Ancho, 1070 mm de Profundidad, Fabricado en Acero, Color Negro</p> <p>Gabinete de comunicaciones 42UR de 8 pies de alto con accesorios</p> <p>MARCA: PANDUIT MODELO: XG64212B PROCEDENCIA: U.S.A</p>	8 Semanas	1 Año
	Kit	4	<p><b>LOTE DE MATERIALES</b></p> <p>Lote de materiales con todo lo necesario para realizar las decusaciones y cableado de micrófonos, cámaras, presentador de evidencias, equipo de sonido, grabadores, tv, etc. y asegurar el correcto y completo funcionamiento del sistema. además, incluye lo necesario para la integración a la grabación de la interacción entre las principales plataformas de videoconferencia.</p> <p>Lote de material de cable de audio, video, fuente de poder para cámaras más conectores</p> <p>MARCA: SIN MARCA MODELO: SIN MODELO PROCEDENCIA: MEXICO</p>	8 Semanas	1 Año
	Pieza	4	<p><b>SERVICIOS PROFESIONALES</b></p> <p>Servicios profesionales, que incluyen: trabajos de cableado,</p>	8 semanas	N/A





PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA  
2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

TRYPLE PLAY SYSTEMS DE MEXICO S.A. DE C.V.

Partidas	Unidad De Medida	Cantidad	Descripción Técnica	Tiempo De Entrega	Tiempo De Garantía
			conexión, instalación y configuración de sistemas integral de grabación, pruebas de funcionamiento, puesta a punto de sistema de grabación.  Servicios profesionales de instalación, configuración, capacitación para usuarios  MARCA: N/A MODELO: N/A PROCEDENCIA: N/A		
	Mes	12	<b>SOPORTE</b>  Servicios profesionales de Soporte 1 año, que incluyen: Soporte remoto, Mesa de Ayuda y Soporte en Sitio, el licitante deberá presentar evidencia, fotografías y dirección física de la ubicación de su Centro de servicios y Soporte (CSS) así como los datos del gerente del CSS (Titulo, Nombre, No. teléfono y Correo Electrónico) y el procedimiento de escalación para la atención de garantías y soporte firmado por el gerente del CSS. Soporte técnico especializado por un año, en esquema de 8x7 NBD, Incluye garantía de equipo, mesa de ayuda, soporte telefónico, soporte en sitio.  MARCA: N/A MODELO: N/A PROCEDENCIA: N/A	8 semanas	N/A

VIDEO CONFERENCIA

	Set	4	<b>SET DE VIDEO CONFERENCIA</b>  El sistema tiene la capacidad de usar video conferencia para una o varias partes remotas a la grabación local de la audiencia, utilizando la PC del operador de esta y sin restricción de plataforma o software, cualquier aplicativo de videoconferencia libreo o gratuito debe poder ser utilizado para esta función como Teams, Webex, Google Meet, Vidyo, siempre y cuando el usuario final cuente con dicho licenciamiento.  El audio y video de la videoconferencia puede ser	8 Semanas	12 meses
--	-----	---	--	-----------	----------



DER JUDICIAL  
ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.



PLE PLAY SYSTEMS DE MEXICO S.A. DE C.V.

Unidad De Medida	Cantidad	Descripción Técnica	Tiempo De Entrega	Tiempo De Garantía
		desplegado tanto en la grabación local, como en la pantalla de la sala, así como escucharse en las bocinas de la sala, sin necesidad de ningún equipo o hardware adicional, y del mismo modo los participantes remotos de la videoconferencia pueden poder ver y escuchar las cámaras y micrófonos nativos de la sala de audiencia, no requiere ninguna web cam o micrófono ajeno o adicional al del sistema de la sala de audiencia. Este set puede ser utilizado en las 4 salas de Jucios orales nuevas e incorpora las 2 Existentes.  MARCA: VIDYO MODELO: VE100 Y HD40C PROCEDENCIA: EEUU		
Kit	4	<b>TESTIGO PROTEGIDO</b>  Cámara SDI para Captura de imágenes Clinton CE-X1HDFull HD 1080p / 720p HD-SDI Salida de video HDV y SDV simultáneamente WDR (larga con tecnología de exposición corta) Un cable (HD, Ctrl, POC sobre el mismo cable) Incluye: Base montaje y lente Lente Auto-Iris 1.4 CS 5-50mm 4MP Micrófono omnidireccional de superficie U851RB AUDIO-TECHNICA Procesador de efectos vocales (distorsionador de Voz). Marca Behringer. Modelo FX2000 Pantalla Plana 43" HDTV . Incluye: Herraje de montaje en pared de monitores de 42" a 62" mas conectores.  MARCA: Clinton, Audio Technica, Behringer, SAMSUNG MODELO: CE-x1QHD, U851RB,FX2000, BE43T-M PROCEDENCIA: ESUA, Alemania, USA, Korea	8 Semanas	12 Meses
Servicios Profesionales	4	<b>LOTE DE MATERIALES</b>  Lote de Materiales, Instalación, configuración y Puesta. a punto de cada elemento que compone la partida 2  MARCA: N/A MODELO: N/A PROCEDENCIA: N/A	8 semanas	N/A

TRIPLE PLAY SYSTEMS DE MEXICO S.A. DE C.V.

Partidas	Unidad De Medida	Cantidad	Descripción Técnica	Tiempo De Entrega	Tiempo De Garantía
	Poliza Anual	4	<b>POLIZA DE MANTENIMIENTO</b>  Poliza de mantenimiento preventivo y correctivo 5x8 NDB, soporte remoto y en sitio.  MARCA: N/A MODELO: N/A PROCEDENCIA: N/A	8 Semanas	N/A
	KIT	4	<b>PANTALLAS AGENDA DE SALAS</b>  Pantalla de Señalización Digital Estándar UHD, alto HAZE, 24/7, está certificada por Crestron Connected® para una alta compatibilidad con los controles profesionales de AV con el fin de conseguir una integración perfecta y un control automatizado: Resolución nativa: *3840 x 2160 (UHD), Ángulo de visión (AxV) *178º x 178º, Horas de operación (Horas/Día) *24/7, Entrada HDMI *Sí (3ea), Entrada HDMI *Sí (3ea), Entrada RJ45 (LAN) *Sí (1ea), Entrada DVI-D *Sí (HDCP 1.4) Servicios Profesionales, que incluyen: Trabajos de cableado, conexión, instalación y configuración de sistema, Pruebas de funcionamiento, Puesta a punto de sistema.  Modelo: 55UHJ-H Marca: LG Procedencia: Japón	8 Semanas	1 Año
	KIT	4	<b>INCLUSION A LA JUTICIA LA CUAL INCLUYE</b>  CAMARA PTZ Cámara PTZ con giro continuo de 360° para interiores y exteriores con zoom óptico de 32x, Lightfinder 2, enfoque automático y recuperación de enfoque. HDTV 1080p a 25/50 fps (1920 x 1080) en Motion JPEG, H.264, H.265 y Axis Zipstream. AXIS P5655-E CONSOLA DE INTERPRETE	8 semanas	1 Año



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA  
**CET**  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

**RYPLE PLAY SYSTEMS DE MEXICO S.A. DE C.V.**

artidas	Unidad De Medida	Cantidad	Descripción Técnica	Tiempo De Entrega	Tiempo De Garantía
			<p>Cumple con las recomendaciones de la ISO 20109</p> <p>Tres canales de salida (A+B+C) con alternancia libre/bloqueado</p> <p>Ocho idiomas de transmisión + audio de fondo</p> <p>Soporte para múltiples modos de bloqueo</p> <p>Dos conectores de 3,5mm para audífonos/auriculares en las laterales Un conector de 3,5mm para auricular en la parte inferior</p> <p>Controles de volumen y tono para los auriculares</p> <p>Lector NFC y conector USB</p> <p>Altavoz integrado de alta calidad</p> <p>Sus recursos son totalmente compatibles con las recomendaciones de la ISO 20109 para equipos de interpretación.</p> <p>La Consula soporta tres canales de idiomas de salida y ocho idiomas de transmisión además del audio de fondo. La unidad también soporta múltiples modos de bloqueo (A interrumpe A, A interrumpe B+C, A interrumpe A+B+C). Una grande pantalla en color muestra los canales de idioma de transmisión y de salida. La 'calidad' de transmisión de cada idioma pre-seleccionado se muestra, indicando si el idioma monitoreado es el original del hablante, una interpretación directa o interpretación de transmisión.</p> <p>Los controles son apoyados por etiquetas en Braille y señales sonoras para el soporte de usuarios con discapacidad visual. Dos conectores TRRS de 3.5mm en los lados izquierdo y derecho de la unidad permiten la conexión de un auricular (como el Auricular de Intérprete Shure IH6500) o audífonos. También hay un conector de auricular TRS de 3,5mm en la parte inferior de la unidad. Los controles de volumen y tono permiten al usuario ajustar la calidad del sonido de los auriculares.</p> <p>Un altavoz integrado en la parte posterior de la unidad permite al intérprete escuchar el audio de fondo (u otro canal de interpretación) cuando la interpretación no esté activa en la cabina. Un lector de tarjeta de ID NFC y un conector USB permiten al intérprete cargar y recuperar las configuraciones personales (requiere la actualización del firmware).</p> <p>Integra 8 audífonos profesionales para estudio, tipo cerrado (2 por Sala).</p> <p>Un distribuidor y amplificador de audio</p> <p>Un sistema de distribuidor de antena y energía para 4 receptores.</p>		

Página 140 de 246

Licitación Pública Nacional no. PJET/01/026-2024

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS.

TRIPLE PLAY SYSTEMS DE MEXICO S.A. DE C.V.

Partidas	Unidad De Medida	Cantidad	Descripción Técnica	Tiempo De Entrega	Tiempo De Garantía
			<p>Marca Shure, esta tecnología se integra con varios componentes de la marca shure la cual garantiza la correcta operación de la consola de Interpretar y se integra al audio de grabación de cada sala de juicios orales cuando esta característica sea requerida.</p> <p>MARCA: AXIS MODELO: P5655-E PROCEDENCIA: U.S.A</p>		
	KIT	1	<p><b>SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO:</b></p> <p>Suministro e instalación de Cableado estructurado Cat 6A no blindado, que cumple las normas ANSI/TIA/EIA-568-B, ANSI/TIA/EIA-606-A, ANSI/TIA/EIA-758, ANSI/TIA-57 CAPTURADO/A/EIA-60, IEEE 802.3ab: Estándar 1000BASE-T Ethernet de 1000 Mbps sobre par trenzado no blindado (UTP), IEEE 802.3an: Estándar 10GBASE-T Ethernet a 10 Gbps sobre par trenzado no blindado (UTP), IEEE 802.3af, 802.3at y 802.3bt Estándares de soporte a la alimentación sobre Ethernet (PoE), EIA-310: Estándar sobre especificaciones de gabinetes y racks estándar.</p> <p>El cableado estructurado contempla 384 Nodos de cobre Cat. 6A, la infraestructura de canalizaciones con Charola tipo malla y Tubo Conduit pared delgada, 1 gabinete para centro de datos TIA/EIA-310, 3 PDU de Distribución de energía, Organizadores y Patch Panel, Tapas ejecutivas de 1 y 2 ventanas y todos los componentes necesarios para su correcta instalación y para su certificación por el fabricante.</p> <p>El sistema es totalmente compatible con los conectores RJ-45 6A. Incluye la ampliación de piso falso para SITE de Comunicaciones con 10 módulos de 61x61x2.8 cm</p>	8 Semanas	1 Año



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



RYPLE PLAY SYSTEMS DE MEXICO S.A. DE C.V.

Partidas	Unidad De Medida	Cantidad	Descripción Técnica	Tiempo De Entrega	Tiempo De Garantía
			construidos por corazón de aglomerados de madera comprimida de alta densidad, encapsulado el plástico laminado antiestático blanco veteado para 100 les/pulgada pedestal de acero a la altura requerida empaque conductivo travesaños galvanizados tornillos  Adecuación de Site: 1 HVAC con capacidad nominal de enfriamiento de 1 T.R. SOLO FRÍO para operar a 220V/1f/60Hz., REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A. Incluye su condensadora exterior. 1 sistema de tierras físicas 1 sistema de control de acceso al SITE.  MARCA: PANDUIT MODELO: PUR6AV04BU-G PROCEDENCIA: U.S. A		

La tecnología propuesta es totalmente compatible con la tecnología ya instalada de los sistemas de audio, grabación y video, con las que el Poder Judicial del Estado de Tlaxcala cuenta actualmente en sus salas de juicios orales, la propuesta ofertada permite garantizar el almacenamiento de las audiencias por mas de siete años, ya que la tecnología es especializada para la grabación de video y audio, garantizando también que los equipos mencionados en la misma son ensamblados por el fabricante y no por terceros, esto reduce las probabilidades de fallas de los equipos en un futuro, así como tecnología de interpretes la cual permite la inclusión de las videoconferencias para cualquier tipo de persona que no sea hispano hablante, ya que permite la interacción de diferentes idiomas a las salas de juicios orales, integrando a todos los participantes.

ATENTAMENTE.

Santa Anita Huiloac, Apizaco Tlaxcala a 22 de Noviembre de 2024

Tlahuic Pitalua Barradas  
Representante Legal  
TRYPLE PLAY SYSTEMS DE MÉXICO, S.A. de C.V.

6.- TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN AMÉRICA S.A. DE C.V.

## PROPUESTA TECNICA

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTO, SERVICIOS Y  
OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. PJET/LPN/026-2024

PRESENTE

La que suscribe, Juana Paulet Ortiz Vigueras, en mi carácter de representante legal de Tecnologías de Información América S.A. de C.V., y con base a la pregunta 1 de la Empresa Tryple Play Systems de México S.A. de C.V. referencia: Anexo Técnico, Pregunta: "con base a los antecedentes de las licitaciones públicas PJET/LPN/014-2023, PJET/LPN/010-2024, PJET/LPN/018-2024, PJET/LPN/022-2024, PJET/LPN/023-2024 y dado que actualmente el poder judicial del estado de Tlaxcala cuenta con un sistema de administración para la grabación de audio y video en sus 9 salas de oralidad, se solicita a la convocante acepte ofertas de una solución totalmente compatible y con características iguales y/o superiores respecto de la actual base instalada en el poder judicial de Tlaxcala, toda vez que desde la implementación del nuevo sistema de justicia penal y la integración de los juicios orales en diferentes materias, el equipamiento actual ha demostrado que es una solución robusta y confiable, que goza de condiciones de seguridad de la información, ¿la convocante acepta nuestra solicitud? Y en virtud que la convocante responde en Junta de aclaraciones de fecha 15 de Noviembre de 2024 " Se acepta su solicitud" me permito presentar mi propuesta técnica para LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO TECNOLÓGICO DE SISTEMA DE AUDIO, VIDEO GRABACION Y CABLEADO ESTRUCTURADO DE 4 SALAS DE AUDIENCIAS ORALES EN EL INMUEBLE QUE OCUPA LA CASA DE JUSTICIA DEL DISTRITO JUDICIAL DE SANCHEZ PIEDRAS.



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



TECNOLOGIAS DE INFORMACION DE AMERICA S.A. DE C.V.

PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	TIEMPO DE ENTREGA	TIEMPO DE GARANTÍA
1	Licencia	4	<p>TECNOLOGIAS DE INFORMACION AMERICA S.A. DE C.V. PROPONE: UN SOFTWARE DE GRABACIÓN Y GESTION DE SALAS DE AUDIENCIA Y ADMINISTRACION DE JUICIOS ORALES CON UNA INTERFAZ 100% EN ESPAÑOL, y 100% COMPATIBLE CON LA BASE INSTALADA EN SUS 9 SALAS DE ORALIDAD QUE ACTUALMENTE OPERAN</p> <p>Herramienta que crea un catálogo de los archivos de sesión y publica a una nueva ubicación, ya sea un disco óptico, carpeta local o una unidad de red. Tiene múltiples opciones de calidad, al mismo tiempo se puede seleccionar la grabadora para publica y/o grabar y en caso de ser necesario, discernir sobre la inclusión de eventos privados o notas, facilidad de poder ver las sesiones antes de iniciar una publicación.</p> <p><b>Características:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Completamente en idioma español.</li><li>• Permite elegir la fuente de grabación para publica desde dispositivo grabador o revisión avanzada.</li><li>• Elige entre sesiones privadas o públicas para su publicación.</li><li>• Publica los archivos multimedia únicamente o incluye el registro de eventos.</li><li>• Publica a elección del usuario las notas y eventos públicos y/o privados.</li><li>• Revisa grabaciones directamente desde el modo editorial sin generar aún la versión pública.</li><li>• Informes avanzados, incluyendo informes resumidos por fecha, registros de sesión, exposición e informes de las partes</li><li>• La herramienta muestra todas las sesiones que han sido registradas en la fecha actual</li><li>• Herramienta de búsqueda para localizar cualquier campo relacionado con la base de datos</li><li>• 2 accesos simultáneos de control de</li></ul>	8 Semanas	1 Año





PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



TECNOLOGIAS DE INFORMACION DE AMERICA S.A. DE C.V.

ARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	TIEMPO DE ENTREGA	TIEMPO DE GARANTÍA
			<p>grabación, administración y monitoreo de audiencias</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 2 accesos de monitoreo de actividad de grabación de una audiencia.</li><li>• Herramienta de programación de calendario de audiencias</li><li>• Herramienta de publicación (copias) de grabaciones</li><li>• Herramienta de reproducción de grabaciones de audio y video que permita mostrar cronológicamente todos los eventos, anotaciones y comentarios para tener una visión exacta de la audiencia. (licencia libre de cargo).</li></ul> <p><b>Aspectos Adicionales:</b></p> <p>g) Capacitación del uso del software para el personal técnico, personal administrativo y/o usuario. La capacitación será impartida en las instalaciones donde se instale el sistema de videograbación.</p> <p>h) Entregar del software ya instalado y funcional en el equipo asignado, así como el licenciamiento asociado en la documentación técnica para futuras referencias.</p> <p><b>Tecnologías de Información de América S.A de C.V. propone:</b></p> <p><b>Autolog 8.0. Licencia de control de grabación. Incluye software de Logging and Control, Scheduling y Publishing (1 Copia c/u)</b></p> <p><b>MARCA: JAVS</b> <b>MODELO: JAVS SUITE 8</b> <b>PROCEDENCIA: U.S.A</b></p>		
	Pieza	4	TECNOLOGIAS DE INFORMACION AMERICA S.A. DE C.V. PROPONE: CAMARA DIGITAL DE VIDEO HD-SDI / IP	8 Semanas	1 Año



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

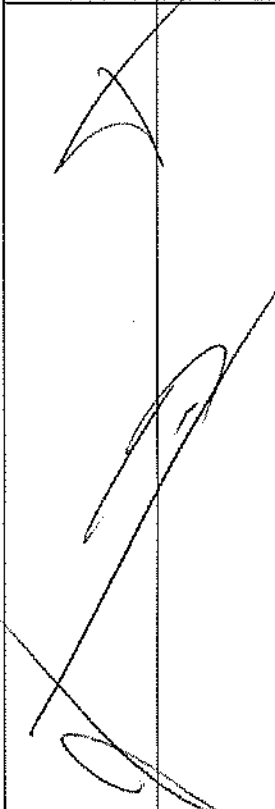
CONSEJO DE LA JUDICATURA



TECNOLOGIAS DE INFORMACION DE AMERICA S.A. DE C.V.					
PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	TIEMPO DE ENTREGA	TIEMPO DE GARANTÍA
			<p>Cámaras trabajan con el procesador de vídeo y utilizan formato de video HD-SDI.</p> <p>La cámara tiene un diseño discreto y chasis metálico que se adapta perfectamente para las salas de juicio oral y garantiza seguridad y privacidad.</p> <p>Manejo de cámaras con capacidad de intercambio de lentes universales con rosca <b>CS</b> para capturar imágenes de diversas distancias utilizando variedad de lentes.</p> <p>La cámara será montada utilizando hardware de montaje estándar original y configuraciones para satisfacer el entorno de la sala, no se aceptan montajes improvisados o semi elaborados.</p> <p>Incluye las opciones de iris automático y manual, zoom manual/fija el ángulo de la lente y la longitud focal. Control de ganancia automático y exposición electrónica garantizar los niveles adecuados de blancos, aunque deben cambiar los niveles de luz en la sala. Balance de blancos auto seguimiento principal con color adecuado equilibrio y color matiz de deriva.</p> <p><b>Características:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Formato de video completamente digital (SOI) HDV, SDV, WOR y compatibilidad con EXSDI 2.0</li><li>• Conector de salida BNC HD-SOI</li><li>• Resolución de salida de al menos 1080 x 720 pixeles para proporcionar imágenes nítidas y claras de color para la grabación</li><li>• Lente Auto Iris 1.4 CS 5-50mm + Sensor óptico CMOS de al menos 4 megapíxeles</li><li>• Control automático de ganancia e iris mejora la calidad de imagen cuando haya cambio en niveles de luz.</li><li>• Balance de blancos de seguimiento-auto ofrece salida de color adecuado para la grabación</li></ul>		

**TECNOLOGIAS DE INFORMACION DE AMERICA S.A. DE C.V.**

ARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	TIEMPO DE ENTREGA	TIEMPO DE GARANTÍA
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compensación de luz trasera mejora la exposición de imagen cuando los niveles de luz de fondo son significativamente diferentes de los niveles de luz tema</li> <li>• Con rosca C o CS montura permite una amplia selección de tipos de lentes</li> <li>• Alimentación eléctrica DC12V / AC24V</li> </ul> <p><b>Tecnologías de Información de América S.A de C.V. propone:</b></p> <p><b>Cámara SDI para Captura de imágenes</b></p> <p><b>MARCA: Clinton</b>  <b>MODELO: CE-X1QHD</b>  <b>PROCEDENCIA: U. S. A</b></p>		
	Pieza	20	<p><b>TECNOLOGIAS DE INFORMACION AMERICA S.A. DE C.V. PROPONE: MICROFONO DE SUPERFICIE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Micrófono de superficie de una sola pieza (sin partes de ensamble), sin micrófonos de cuello de ganso con varios componentes.</li> <li>• Patrón polar (hasta 6) auditivo configurable mediante software sin necesidad de ningún cambio de componentes físicos del mismo, patrones requeridos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Omnidireccional</li> <li>○ Subcardioide</li> <li>○ Cardioide</li> <li>○ Supercardioide</li> <li>○ Hipercardioide</li> <li>○ Bidireccional</li> </ul> </li> <li>• Niveles de ganancia de audio configurables mediante software</li> <li>• Calibración configurable para poder ser utilizado por más de un participante.</li> <li>• Respuesta en frecuencia 20Hz-16kHz @-6dB</li> <li>• Sensibilidad -10dBu @ 1Paamos</li> </ul>	8 Semanas	1 Año

TECNOLOGIAS DE INFORMACION DE AMERICA S.A. DE C.V.					
PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	TIEMPO DE ENTREGA	TIEMPO DE GARANTÍA
			<ul style="list-style-type: none"><li>• Impedancia de Salida: 100 <math>\Omega</math></li><li>• Conector de salida rj45 blindado</li><li>• Nivel Máximo De Presión Sonora: &gt;100dB SPL @1% THD, 1KHz</li><li>• Potencia de carga 2W</li><li>• Envío de señal de audio, control y alimentación mediante un solo cable de par trenzado CAT 6, no se aceptan distintos cables para estas señales.</li><li>• Patrón luminoso de operación configurable mediante software.</li><li>• Botón tipo táctil con función configurable de silencio, y activación.</li><li>• Protección contra RFI y ESD.</li><li>• Cumple con RoHS</li><li>• Con Puerto de comunicación EIA/RS 422 full dúplex.</li></ul> <p>Tecnologías de Información de América S.A de C.V. propone:</p> <p>Micrófono FLEX de escritorio con LED multicolor y botón touch</p> <p>MARCA: JAVS MODELO: FLEX-MIC JM-14 PROCEDENCIA: U.S.A</p>		
	Pieza	20	<p>TECNOLOGIAS DE INFORMACION AMERICA S.A. DE C.V. PROPONE: BOCINA PARA AUDIO AMBIENTAL</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Altavoz de techo auto amplificado de 2 vías, woofer de 6.5" pulgadas y tweeter de 0.75" pulgadas.</li><li>• Potencia: 25 watts, clase d, respuesta de frecuencia: 60 hz -20 kh.</li><li>• Impedancia de entrada: 8-ohms, sensibilidad: 88</li></ul>	8 Semanas	1 Año



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



TECNOLOGÍAS DE INFORMACION DE AMERICA S.A. DE C.V.

PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	TIEMPO DE ENTREGA	TIEMPO DE GARANTÍA						
			<p>db, spl máximo: 102 db</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Gabinete de plástico ABS, rejilla metálica</li><li>• Tipo de voltaje constante de línea para mitigar pérdidas de señal por distancia y capacidad de conectarse de forma serial (en cascada)</li></ul> <p>Incluye accesorios de fijación y soporte</p> <p><b>Tecnologías de Información de América S.A de C.V. propone:</b></p> <p><b>Bocinas de montaje en Plafón, incluye accesorios de fijación y soporte.</b></p> <p><b>MARCA: WORK PRO</b> <b>MODELO: I6KPRO</b> <b>PROCEDENCIA: ESPAÑA</b></p>								
	Pieza	4	<p><b>TECNOLOGIAS DE INFORMACION AMERICA S.A. DE C.V. PROPONE: CAMARA DE PRESENTACION DE EVIDENCIAS</b></p> <p>Cámara de documentos inteligente/ Modulo digital para presentación de evidencias. Capacidad de mostrar e integrar a la grabación objetos y documentos con una claridad y resolución HD 1080p con zoom óptico de 10x y zoom digital de 10x. Con optimización de texto y retroiluminación para presentar documentos y objetos en la pantalla de la sala de audiencia legibles a distancia. Capacidad de servir de puente multimedia para reproducir cualquier elemento multimedia como imágenes, audio y video desde la PC del operador del sistema.</p> <p><b>Características:</b></p> <table><tr><td>Entradas y salidas</td><td>Hdmi, VGA, RS232, c-video (externo)</td></tr><tr><td>Resolución</td><td>HD 1080p 30 FPS mínimo</td></tr><tr><td>Lentes</td><td>Zoom óptico de 10x, zoom digital 10x</td></tr></table>	Entradas y salidas	Hdmi, VGA, RS232, c-video (externo)	Resolución	HD 1080p 30 FPS mínimo	Lentes	Zoom óptico de 10x, zoom digital 10x	8 Semanas	1 Año
Entradas y salidas	Hdmi, VGA, RS232, c-video (externo)										
Resolución	HD 1080p 30 FPS mínimo										
Lentes	Zoom óptico de 10x, zoom digital 10x										



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA  
**CEJ**  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

TECNOLOGIAS DE INFORMACION DE AMERICA S.A. DE C.V.					
ARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN TÉCNICA		TIEMPO DE ENTREGA TIEMPO DE GARANTÍA
A			Superficie	Tapa retro iluminada tamaño A4	
			Sensor de Imagen	5MP CMOS	
			Mesa de soporte	Incluida	
			Software de anotación	Incluido	
			<b>Tecnologías de Información de América S.A de C.V. propone:</b>  <b>Modulo digital de presentación visual de evidencias:</b> •Entradas y salidas: HDMI, VGA, RS232, PS2, LINEA DE AUDIO. •Resolución HD 1080p •Zoom óptico de 10x, Zoom digital 10x •Etapas retro iluminada A4 •Software de anotación incorporado •Control del mouse •Mesa de soporte  <b>MARCA: QUOMO</b> <b>MODELO: 3900-H2</b> <b>PROCEDENCIA: U.S.A</b>		
	Pieza	4	<b>TECNOLOGIAS DE INFORMACION AMERICA S.A. DE C.V. PROPONE: LAMPARA DE GRABACION</b>  Testigo Luminoso con conector USB Función: Lámpara (semáforo) indicadora de grabación en proceso con activación completamente automática al iniciar una grabación desde el sistema de gestión de grabación, no se aceptan indicadores con activación manual.  <b>Tecnologías de Información de América S.A de C.V. propone:</b>  Testigo Luminoso de Grabación (lampara) hasta 50 metros  <b>MARCA: DELCOM PRODUCTS BY JAVS</b> <b>MODELO: 904402-5MCP</b> <b>PROCEDENCIA: U.S.A</b>		8 Semanas 1 Año



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA  
2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



TECNOLOGIAS DE INFORMACION DE AMERICA S.A. DE C.V.

PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	TIEMPO DE ENTREGA	TIEMPO DE GARANTÍA
	Pieza	4	<p>TECNOLOGIAS DE INFORMACION AMERICA S.A. DE C.V. PROPONE: PANTALLA DE TV</p> <p>Se garantizará el correcto funcionamiento e integración con los componentes de la solución integral.</p> <p><b>Especificaciones:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Resolución: UHD 4K como mínimo</li><li>• Tecnología: Led</li><li>• Capacidades Smart y Modo ahorro de energía</li><li>• Tamaño de pantalla: 55" mínimo</li><li>• Puertos o conectores: HDMI, al menos dos (2) puertos, un (1) puerto USB 2.0</li></ul> <p>Incluye: soporte fijo o herraje de montaje a pared</p> <p><b>Tecnologías de Información de América S.A de C.V. propone:</b></p> <p>Pantalla Plana 55" SMART TV LED para Sistema JAVS. 4K UHD. Incluye: Herraje de montaje en pared para monitores de 42" a 62" y Cableado.</p> <p><b>MARCA: SAMSUNG</b> <b>MODELO: CU7010 55"</b> <b>PROCEDENCIA: COREA</b></p>	8 Semanas	1 Año
	Pieza	4	<p>TECNOLOGIAS DE INFORMACION AMERICA S.A. DE C.V. PROPONE: WORK STATION</p> <p><b>Características:</b></p> <p>Puerto de video HDMI libre o adaptador en caso de ser requerido. (Muy importante).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Procesador Intel Core i7 14va gen., o AMD Ryzen 5 de 4ta gen., o superior.</li><li>• 16GB de RAM o superior.</li><li>• Puerto Nativo Ethernet compatible RJ45</li><li>• Almacenamiento de 500GB mínimo, o SSD o superior.</li><li>• Windows 10 u 11(versión Pro).</li><li>• Microsoft .NET Framework 3.5 SP1 y 4.7.2 ya instalados (o conectividad a internet para su instalación).</li></ul>	8 Semanas	1 Año



**TECNOLOGIAS DE INFORMACION DE AMERICA S.A. DE C.V.**

RTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	TIEMPO DE ENTREGA	TIEMPO DE GARANTÍA
			<p>Incluye Monitor: 27" 16:9 Resolución 2560x1440, 165Hz. Gama de colores 99% RGB 90% DCI-P3, Puertos 2xHDMI 2.1 1x HDMI 1.4.</p> <p>Tecnologías de Información de América S.A de C.V. propone:</p> <p>Work Station Intel Core I7, 16GB RAM, 1TB DD.</p> <p>MARCA: LENOVO THINK STATION            MODELO: P3            PROCEDENCIA: U.S.A</p>		
	Pieza	4	<p>TECNOLOGIAS DE INFORMACION AMERICA S.A. DE C.V. PROPONE: NO-BREAK DE 1000VA</p> <p>Características:</p> <p>Capacidad de potencia de salida: 400vatios / 1000 va            Tensión de salida nominal: 120v            Frecuencia de salida: 60 Hz +/-3 Hz            Topología: línea interactiva            Conexiones de salida: (4) nema 5-15r            Entrada de voltaje: 120v            Frecuencia de entrada: 55/65 Hz +/- 3 Hz (auto sensible)            Tipo de enchufe: Nema 5-15p            Garantía: Servicio de soporte en sitio y remoto por un año, a partir de la puesta en marcha.</p> <p>Tecnologías de Información de América S.A de C.V. propone:</p> <p>Respaldo de Energía UPS, 1000VA, Input 120V/ Output 120V, Interface USB</p> <p>MARCA: APC            MODELO: BR-1100M2            PROCEDENCIA: ALEMANIA</p>	8 Semanas	1 Año





PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA  
2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



TECNOLOGIAS DE INFORMACION DE AMERICA S.A. DE C.V.

PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	TIEMPO DE ENTREGA	TIEMPO DE GARANTÍA
	Pieza	4	<p>TECNOLOGIAS DE INFORMACION AMERICA S.A. DE C.V. PROPONE: PROCESADOR / MEZCLADOR DE AUDIO</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Equipo para procesar de forma simultánea un mínimo de ocho señales de audio provenientes de; micrófonos y equipo de sonido externo, como cámara de documentos, videoconferencia, etc., así como al menos cuatro señales de audio de salida para sistemas de audio ambiental, grabadores y otros dispositivos</li><li>• Maneja y controla la señal para la conmutación o switcheo inteligente entre las tomas de cámaras ligado a la activación de audio en los micrófonos, desplegando solamente la cámara indicada (función realizada en conjunto con el procesador de video).</li><li>• Maneja y ajusta la ganancia de audio de los micrófonos activos y reducción de ganancia de audio de los micrófonos que no están activos. Con la finalidad de eliminar ruidos durante la grabación.</li><li>• Control de ruido ambiental asociado al sistema de altavoces de la sala.</li><li>• Recibe señal de video conferencia y esta se agregue como una fuente de audio más al sistema de grabación.</li><li>• Manejo de 1 y hasta 12 micrófonos, así como de fuentes externas como equipo de evidencias o videoconferencia.</li><li>• Herramienta de programación y calibración de micrófonos, y dispositivos periféricos</li></ul> <p><b>Características:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Por lo menos 8 entradas de micrófono (interfaz /puerto rj45)</li><li>• Por lo menos 2 salidas de zonificación PA - con o sin ruido blanco/rosa</li><li>• Por lo menos 2 puertos de salidas estéreo como mínimo</li><li>• Por lo menos 5 salidas de audio multicanales configurables</li><li>• Por lo menos 1 Interfaz Ethernet 10/100 (rj45)</li></ul>	8 Semanas	1 Año

Página 153 de 246

Licitación Pública Nacional no. PJET/PPN/026-2024

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS.



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA  
**CET**  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

TECNOLOGIAS DE INFORMACION DE AMERICA S.A. DE C.V.					
ARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	TIEMPO DE ENTREGA	TIEMPO DE GARANTIA
			<p>para control</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Notificación de fallo configurable para entrada/micrófono</li><li>• Por lo menos 1 entrada de audio de videoconferencia</li><li>• Entrada de audio para modo presentación</li></ul> <p><b>ESPECIFICACIONES DE AUDIO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Cantidad de entradas de micrófono: 8 como mínimo</li><li>• Conectores de entrada activa equilibrada:<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Rj45 - 14 – Impedancia 100 <math>\Omega</math></li><li>◦ 3pin terminal bloque – 4</li></ul></li><li>• Cantidad de salidas: 2 como mínimo</li></ul> <p><b>ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Requisitos de alimentación: 24 VCC</li><li>• Consumo de energía:<ul style="list-style-type: none"><li>Sin dispositivos externos conectados: 15 V (máximo)</li><li>Todos los dispositivos conectados: 90 V</li></ul></li></ul> <p><b>Tecnologías de Información de América S.A de C.V. propone:</b></p> <p><b>Audio Proceso</b></p> <p><b>MARCA: JAVS</b> <b>MODELO: CENTRO AO</b> <b>PROCEDENCIA: U.S.A</b></p>		
	Pieza	4	<p><b>TECNOLOGIAS DE INFORMACION AMERICA S.A. DE C.V. PROPONE: PROCESADOR / MEZCLADOR DE VIDEO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Equipo que procesar de forma simultánea señales de video provenientes de cámaras y equipo de video conferencia, monitores, etc.</li><li>• Manejo de cambio o switcheo inteligente entre</li></ul>	8 Semanas	1 Año

TECNOLOGIAS DE INFORMACION DE AMERICA S.A. DE C.V.					
ARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	TIEMPO DE ENTREGA	TIEMPO DE GARANTÍA
			<p>tomas de cámaras ligado a la activación de audio en los micrófonos, desplegando solamente la cámara indicada, en conjunto con el procesador de Audio.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de configuración en red local administrado desde el equipo de cómputo.</li> <li>• 4 entradas 3G / HD / SD-SDI como mínimo.</li> <li>• 1 salida 3G / HD / SD-SDI como mínimo.</li> <li>• 1 salida HDMI como mínimo.</li> <li>• Conmutación instantánea entre entradas.</li> </ul> <p>Características:            Soporte de entrada de video:            [3G] 1080p a 50 / 59.94 / 60Hz [4: 2: 2]            [HD] 720p @ 50 / 59.94 / 60Hz, 1080i @ 50 / 59.94 / 60Hz, 1080p            A 24/30/60 Hz            Entrada 4x BNC [SDI].            Salidas de video 1x HDMI + 1 x BNC [SDI]            Fuente de alimentación 12 - 24 voltios DC.</p> <p><b>Tecnologías de Información de América S.A de C.V. propone:</b></p> <p><b>Switch Video 4K de cuatro entrada HDMI</b></p> <p><b>MARCA: JAVS</b>  <b>MODELO: MV4-S</b>  <b>PROCEDENCIA: U.S.A</b></p>		
	Pieza	4	<p><b>TECNOLOGIAS DE INFORMACION AMERICA S.A. DE C.V. PROPONE: MULTIPLEXOR / MULTIVIEWER DE VIDEO DIGITAL</b></p> <p>Equipo Multiplexor o Multiviewer Digital y Analógico con entradas y Salidas SDI y salida HDMI, Layout o diseños de vista personalizados, UMDs; con las siguientes características.</p> <p><b>Puertos de Entrada:</b>            6 entradas (3G / HD / SD) en formato SDI, como mínimo, con detección automática de señal.            1 Puerto USB para control y actualizaciones</p>	8 Semanas	1 Año



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



TECNOLOGÍAS DE INFORMACION DE AMERICA S.A. DE C.V.					
PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	TIEMPO DE ENTREGA	TIEMPO DE GARANTÍA
			<p><b>Puertos de Salida:</b> 6 salidas (3G / HD / SD) en formato SDI, que funjan como repetidores de los 6 puertos de entrada SDI (loop-outs)</p> <p>2 puertos de Salida HD-SDI digitales Formatos de Salidas HD-SDI: 3G: SMPTE 424M@2.97 and 2.967Gb/s • 1080p@60/59.94/50Hz HD: SMPTE 292M/274M/296M@1.485 and 1.435Gb/s • 1080i@60/59.94/50Hz • 1080p/psf@30/29.97/25/24/23.98Hz • 720p@60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98Hz SD: SMPTE 259M@270Mb/s • 625i50 • 525i59.94</p> <p>1 puerto de Salida HDMI tipo A Formatos de Salida HDMI: • 1080p@60/59.94/50Hz • 1080i@60/59.94/50Hz • 1080p@30/29.97/25/24/23.98Hz • 720p@60/59.94/50/30/29.97/25 • 625i50 • 525i59.94</p> <p><b>Características eléctricas:</b> + 5 v a + 32 v cc</p> <p><b>Características ADICIONALES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Etiquetar cada una de las entradas o recuadros con nombres predefinidos de las partes del juicio, así como su posterior edición.</li><li>• Cuenta con Pantalla LCD integrada para visualizar menú de configuraciones principales, así como el estado de las entradas y salidas de video.</li></ul> <p><b>Tecnologías de Información de América S.A de C.V. propone:</b></p>		



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA  
2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA  
**SET**  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

TECNOLOGIAS DE INFORMACION DE AMERICA S.A. DE C.V.

PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	TIEMPO DE ENTREGA	TIEMPO DE GARANTÍA
			MARCA: DECIMATOR MODELO: D-MON 6S PROCEDENCIA: AUSTRALIA		
	Pieza	4	<p>TECNOLOGIAS DE INFORMACION AMERICA S.A. DE C.V. PROPONE: CODIFICADOR IP AUDIO / VIDEO PARA MONITOREO</p> <p>Video encoder para Monitoreo del audio y video Remoto Compresión de video h.264 (MPEG-4 parte 10/AVC) motion JPEG</p> <p>Resoluciones 176 x 120 a 720 x 576 píxeles</p> <p>Velocidad de imagen H.264 30/25 (NTSC/PAL) imágenes por segundo en todas las resoluciones</p> <p>Velocidad de imagen JPEG 30/25 (NTSC/PAL) imágenes por segundo en todas las resoluciones</p> <p>Secuencias de video Varias secuencias h.264 y motion JPEG: 3 simultáneas, secuencias configuradas individualmente en resolución máxima a 30/25 imágenes por segundo; más secuencias si son iguales o limitadas en velocidad de imagen/resolución frecuencia de imagen y ancho de banda controlables VBR/CBR h.264</p> <p>Audio Transmisión de audio bidireccional, full duplex Compresión de audio AAC-LC 8 KHz 32 kbit/s, 16 KHz 64 kbit/s g.711 PCM 8 KHz 64 kbit/s g.726 ADPCM 8 KHz 32 o 24 kbit/s Entrada/salida de audio Entrada de línea o de micrófono externa salida de nivel de línea</p>	8 Semanas	1 Año

2024 - 2026

TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN DE AMÉRICA S.A. DE C.V.

ARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	TIEMPO DE ENTREGA	TIEMPO DE GARANTÍA
			<p>Red</p> <p>Seguridad: Protección por contraseña, filtro de direcciones IP, cifrado https, control de acceso a la red IEEE 802.1x, autenticación digest, registro de acceso de usuarios</p> <p>Protocolos compatibles</p> <p>IPv4/v6, http, https, qos layer 3 diffserv, ftp, smtp, Bonjour, upnp, snmpv1/v2c/v3(mib-ii), dns, dyndns, ntp, rtsp, rtp, tcp, udp, igmp, rtcp, icmp, dhcp, arp, socks</p> <p>General</p> <p>Carcasa metálica: autónoma o montaje en pared</p> <p>Alimentación</p> <p>8 a 20 v cc, máx. 7,2 w o alimentación a través de ethernet IEEE 802.3af, clase 2/3</p> <p>Conectores</p> <p>Entrada de video compuesto analógico BNC, detección automática NTSC/ PAL 10BASE-T/100BASE-TX PoE: RJ-45 bloque de terminales de alimentación CC: entrada: 8 a 20 v cc, máx. 7,2 w o salida: 12 v cc, máx. 5 w bloque de terminales de e/s para cuatro entradas/salidas configurables entrada de línea/micrófono: 3,5 mm, salida de línea: 3,5 mm RS-485/ RS-422</p> <p>Almacenamiento local</p> <p>Ranura de tarjeta de memoria SD/SDHC (Tarjeta SDHC de 32 GB mínimo)</p> <p>Condiciones de funcionamiento 0 °C a 50 °C humedad relativa: 20 a 80% (sin condensación)</p> <p>Accesorios incluidos</p> <p>Tarjeta SD de mínimo 32GB, kits de montaje y de conectores, guía de instalación, cd con herramientas</p>		

TECNOLOGÍAS DE INFORMACION DE AMERICA S.A. DE C.V.					
ARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	TIEMPO DE ENTREGA	TIEMPO DE GARANTÍA
			de instalación y administración, software y manual del usuario, descodificador Windows (1 licencia de usuario)  <b>Tecnologías de Información de América S.A de C.V. propone:</b>  <b>IP Audio/Video Encoder</b>  <b>MARCA: AXIS</b> <b>MODELO: P7304</b> <b>PROCEDENCIA: U.S.A</b>		
	Pieza	4	<b>TECNOLOGIAS DE INFORMACION AMERICA S.A. DE C.V. PROPONE: GRABADOR DIGITAL PRIMARIO</b>  El equipo de grabación primario está compuesto por una unidad independiente la cual tiene la facilidad incluida de conectarse en cualquier momento a un segundo equipo para crear redundancia en la grabación. Las características de operación y funcionamiento deben ser idénticas entre ambas unidades. Están interconectadas de tal manera que su funcionamiento sea redundante y se garantiza que si llegara a fallar el equipo primario el secundario continuara la grabación sin alteración ni pérdida de esta. La actividad descrita es automática.  El equipo de grabación primario es autónomo, diseñado para el uso expreso de grabación digital. Ayuda a prevenir errores de grabación dando el nivel necesario de estabilidad para un dispositivo de grabación. Cuenta con la función de ser administrado desde uno o varios sitios remotos. Esta es una función indispensable.  Todas las sesiones de grabación son creadas utilizando el estándar de grabación de audio/vídeo mp4 para permitir que todas las sesiones de grabación sean reproducidas en cualquier reproductor de video o sin necesidad de un reproductor propietario.  En caso de que la conexión a la base de datos se	8 Semanas	1 Año





PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



TECNOLOGÍAS DE INFORMACION DE AMERICA S.A. DE C.V.					
PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	TIEMPO DE ENTREGA	TIEMPO DE GARANTÍA
			<p>pierda, ya sea en configuraciones de fábrica o stand alone, la grabación y operación deberá continuar aún en modo seguro. El modo seguro deberá permitir iniciar/detener la grabación, cambiar los modos de sistema y acceder a las sesiones de grabación. Todas las sesiones de registro en modo seguro deberán estar disponibles para ser vistas y publicadas.</p> <p>El grabador cuenta con una pantalla LCD y controles frontales: deberá mostrar el estatus global de la grabación (grabación/pausa/parada), estado del dispositivo (grabación/parada), estado del dispositivo (arranque/conexión, conectar, desconectar/reconectar) y estado de error (error, modo seguro). Y a su vez tiene la flexibilidad de tomar el control de la grabación de forma manual sin necesidad de utilizar algún otro dispositivo o equipo de cómputo externo o remoto.</p> <p>Controles frontales: inicio/parada de grabación, una sesión de carga, ver/editar ajustes de red (dirección ip, nombre de equipo).</p> <p>Cifrado de datos: cuando está activada, los archivos están protegidos usando 256 bit cifrado aes. La transferencia de datos debe utilizar secure file transfer protocol (SFTP): no se aceptarán soluciones que no ofrezcan esta función.</p> <p>Todas las sesiones de grabación son creadas dentro de un departamento específico. Un usuario tiene todos los derechos de departamento apropiado para ver estas sesiones antes de que se puede acceder a través del cliente SFTP. Las sesiones pueden ser selladas/sin sellar en cualquier momento por los usuarios con los derechos adecuados. Para ver una sesión de sellado, el usuario deberá tener el derecho de sellado adecuado de vista para ver estas sesiones antes de que se pueda acceder a través del cliente SFTP. Las sesiones de cada registro son creadas como públicas o privadas. Un usuario tiene las credenciales para visualizar las sesiones y en especial las privadas a través del cliente SFTP.</p> <p>Capacidad de desarrollo propietario a fin de integrarse</p>		





PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA  
2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA  
**CEJ**  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

TECNOLOGIAS DE INFORMACION DE AMERICA S.A. DE C.V.

PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	TIEMPO DE ENTREGA	TIEMPO DE GARANTÍA
			<p>con sistemas de terceros para intercambio de información entre bases de datos.</p> <p>Capacidad de recibir/capturar hasta 3 fuentes de video mediante 3 puertos USB 2.0/3.0 y realizar la mezcla de dichas fuentes en modo simultáneo o traslapado (Picture in Picture) y la capacidad de Streaming de dicha señal de video, así como la de audio mediante sus puertos Ethernet, así como directa desde su salida HDMI.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Capacidad para alta calidad de grabación y cifrado de datos</li><li>• Capacidad de almacenamiento de datos de 4TB mínimo.</li><li>• Almacenamiento para consulta en línea de grabación de audio y video</li><li>• Configuración de audio en estéreo</li><li>• Seguridad integrada en los archivos de grabación, incluyendo SFTP</li><li>• Encriptación de datos</li><li>• Hardware diseñado para grabar audio y video simultáneamente sin desfase</li><li>• Archivos de grabación en formato estándar MP4</li><li>• Compatible con bases de datos ODBC</li><li>• Capacidad de hacer respaldo a sistemas de almacenamiento masivo</li><li>• Protección de grabaciones con acceso restringido.</li><li>• Registro y almacenamiento todos los archivos de sesión a un disco duro interno</li><li>• Controles del panel frontal y pantalla para despliegue de estado e información del equipo</li><li>• Seguridad mejorada del archivo incluyendo SFTP y cifrado de datos.</li><li>• Mejor tolerancia a fallos con modo seguro offline, detección de procesador de audio/video y componentes, así como failover automático opcional (requiere base de datos central).</li><li>• Interfaz de programación de aplicaciones (api).</li><li>• Velocidad de procesador: 3.4Ghz Mínimo.</li></ul>		

TECNOLOGIAS DE INFORMACION DE AMERICA S.A. DE C.V.					
ARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	TIEMPO DE ENTREGA	TIEMPO DE GARANTÍA
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Captura audio en formato estéreo o multicanal</li> <li>• Captura de video formato digital de alta definición (al menos 720p)</li> <li>• Resoluciones compatibles mínimas: 1280 x 720, 640 x 480, 480 x 360, 320 x 240 pixeles</li> <li>• Frecuencia de captura desde 32kbps hasta 1024kbps dependiendo de la resolución</li> <li>• Velocidad de bits constante o variable</li> <li>• Panel de control frontal con pantalla incluida</li> <li>• Disco duro para sistema operativo (SO): SSD para sistema operativo</li> <li>• Disco duro para datos: HDD 4TB sata 3.5" Mínimo.</li> <li>• Grabación de hasta 1500 horas (dependiendo la resolución)</li> <li>• Tarjeta de red 10/100/1000</li> <li>• Protocolos: unicast/multicast, UDP/TCP/IP/RTSP/HTTP/ASF/SFT</li> <li>• 3 entradas de video para procesamiento y grabación mediante interfaz USB 2.0/3.0</li> </ul> <p><b>Tecnologías de Información de América S.A de C.V. propone:</b></p> <p><b>MARCA: JAVS</b> <b>MODELO: RECORDER 9</b> <b>PROCEDENCIA: U.S.A</b></p>		
	Pieza	4	<p><b>TECNOLOGIAS DE INFORMACION AMERICA S.A. DE C.V. PROPONE: GRABADOR DIGITAL SECUNDARIO</b></p> <p>El equipo de grabación secundario este compuesto por una unidad independiente a la del grabador primario la cual debe tener la facilidad incluida de conectarse en cualquier momento a un segundo equipo para crear redundancia en la grabación. Las características de operación y funcionamiento deben ser idénticas entre ambas unidades. Estan interconectadas de tal manera que su funcionamiento sea redundante y se garantice que si llegara a fallar el equipo primario el secundario continuara la grabación sin alteración ni perdida de esta. La actividad descrita es automática.</p> <p>El equipo de grabación es autónomo al grabador</p>	8 Semanas	1 Año

TECNOLOGIAS DE INFORMACION DE AMERICA S.A. DE C.V.					
ARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	TIEMPO DE ENTREGA	TIEMPO DE GARANTÍA
			<p>primario, diseñado para el uso expreso de grabación digital. Ayuda a prevenir errores de grabación dando el nivel necesario de estabilidad para un dispositivo de grabación. Debe contar con la función de ser administrado desde uno o varios sitios remotos. Esta es una función indispensable.</p> <p>Todas las sesiones de grabación son creadas utilizando el estándar de grabación de audio/video mp4 para permitir que todas las sesiones de grabación sean reproducidas en cualquier reproductor de video o sin necesidad de un reproductor propietario.</p> <p>En caso de que la conexión a la base de datos se pierda, ya sea en configuraciones de fábrica o stand alone, la grabación y operación deberá continuar aún en modo seguro. El modo seguro deberá permitir iniciar/detener la grabación, cambiar los modos de sistema y acceder a las sesiones de grabación. Todas las sesiones de registro en modo seguro deberán estar disponibles para ser vistas y publicadas.</p> <p>El grabador cuenta con una pantalla LCD y controles frontales: muestra el estatus global de la grabación (grabación/pausa/parada), estado del dispositivo (grabación/parada), estado del dispositivo (arranque/conexión, conectar, desconectar/reconectar) y estado de error (error, modo seguro). Y a su vez tiene la flexibilidad de tomar el control de la grabación de forma manual sin necesidad de utilizar algún otro dispositivo o equipo de cómputo externo o remoto.</p> <p>Controles frontales: inicio/parada de grabación, una sesión de carga, ver/editar ajustes de red (dirección ip, nombre de equipo).</p> <p>Cifrado de datos: cuando está activada, los archivos están protegidos usando 256 bit cifrado aes. La transferencia de datos utiliza secure file transfer protocol (SFTP): no se aceptarán soluciones que no ofrezcan esta función.</p> <p>Todas las sesiones de grabación son creadas dentro de un departamento específico. Un usuario deberá</p>		

TECNOLOGIAS DE INFORMACION DE AMERICA S.A. DE C.V.					
PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	TIEMPO DE ENTREGA	TIEMPO DE GARANTÍA
			<p>tener los derechos de departamento apropiado para ver estas sesiones antes de que se puede acceder a través del cliente SFTP. Las sesiones pueden ser selladas/sin sellar en cualquier momento por los usuarios con los derechos adecuados. Para ver una sesión de sellado, el usuario deberá tener el derecho de sellado adecuado de vista para ver estas sesiones antes de que se pueda acceder a través del cliente SFTP. Las sesiones de cada registro son creadas como públicas o privadas. Un usuario deberá tener las credenciales para visualizar las sesiones y en especial las privadas a través del cliente SFTP.</p> <p>Capacidad de desarrollo propietario a fin de integrarse con sistemas de terceros para intercambio de información entre bases de datos.</p> <p>Capacidad de recibir/capturar hasta 3 fuentes de video mediante 3 puertos USB 2.0/3.0 y realizar la mezcla de dichas fuentes en modo simultáneo o traslapado (Picture in Picture) y la capacidad de Streaming de dicha señal de video, así como la de audio mediante sus puertos Ethernet, así como directa desde su salida HDMI.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Capacidad para alta calidad de grabación y cifrado de datos</li><li>• Capacidad de almacenamiento de datos de 4TB mínimo.</li><li>• Almacenamiento para consulta en línea de grabación de audio y video</li><li>• Configuración de audio en estéreo</li><li>• Seguridad integrada en los archivos de grabación, incluyendo SFTP</li><li>• Encriptación de datos</li><li>• Hardware diseñado para grabar audio y video simultáneamente sin desfase</li><li>• Archivos de grabación en formato estándar MP4</li><li>• Compatible con bases de datos ODBC</li><li>• Capacidad de hacer respaldo a sistemas de almacenamiento masivo</li><li>• Protección de grabaciones con acceso</li></ul>		



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN DE AMÉRICA S.A. DE C.V.

PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	TIEMPO DE ENTREGA	TIEMPO DE GARANTÍA
			<p>restringido.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Registro y almacenamiento todos los archivos de sesión a un disco duro interno</li><li>• Controles del panel frontal y pantalla para despliegue de estado e información del equipo</li><li>• Seguridad mejorada del archivo incluyendo SFTP y cifrado de datos.</li><li>• Mejor tolerancia a fallos con modo seguro offline, detección de procesador de audio/video y componentes, así como failover automático opcional (requiere base de datos central).</li><li>• Interfaz de programación de aplicaciones (api).</li><li>• Velocidad de procesador: 3.4Ghz Mínimo.</li><li>• Captura audio en formato estéreo o multicanal</li><li>• Captura de video formato digital de alta definición (al menos 720p)</li><li>• Resoluciones compatibles mínimas: 1280 x 720, 640 x 480, 480 x 360, 320 x 240 pixeles</li><li>• Frecuencia de captura desde 32kbps hasta 1024kbps dependiendo de la resolución</li><li>• Velocidad de bits constante o variable</li><li>• Panel de control frontal con pantalla incluida</li><li>• Disco duro para sistema operativo (SO): SSD para sistema operativo</li><li>• Disco duro para datos: HDD 4TB sata 3.5" Mínimo.</li><li>• Grabación de hasta 1500 horas (dependiendo la resolución)</li><li>• Tarjeta de red 10/100/1000</li><li>• Protocolos: unicast/multicast, UDP/TCP/IP/RTSP/HTTP/ASF/SFT</li><li>• 3 entradas de video para procesamiento y grabación mediante interfaz USB 2.0/3.0</li></ul> <p>Tecnologías de Información de América S.A de C.V. propone:</p> <p>MARCA: JAVS MODELO: RECORDER 9 PROCEDENCIA: U.S.A</p>		



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



TECNOLOGIAS DE INFORMACION DE AMERICA S.A. DE C.V.					
PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	TIEMPO DE ENTREGA	TIEMPO DE GARANTIA
	Lote	4	<p><b>TECNOLOGIAS DE INFORMACION AMERICA S.A. DE C.V. PROPONE: DISTRIBUIDOR DE VIDEO HDMI 1 ENTRADA / 4 SALIDAS</b></p> <p>Multiplicador o divisor de audio y video de 4 puertos Hdmi 4K. distribuye la señal origen o fuente de audio y video a los cuatro puertos de salida, sin distorsión ni degradación. Para un rendimiento confiable, el splitter o distribuidor viene dentro de un gabinete duradero de metal que permite el enfriamiento pasivo.</p> <p>Con ancho de banda de transmisión de hasta 18gbps, este multiplicador Hdmi es totalmente compatible con su equipo Hdmi 2.0, con resoluciones UHD de hasta 4096x2160 (4k) a 60Hz.</p> <p>El multiplicador de video también es compatible con imágenes HDR ("high dynamic range", alto rango dinámico)</p> <p>Compatible con HDCP 2.2 y con pantallas 1080p y 4k 30Hz.</p> <p><b>Características:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Versión Hdmi 2.0</li><li>• Longitud máxima del cable 5m</li><li>• Canales de audio soportados 7.1</li><li>• Salida de video 4x Hdmi</li><li>• Control de energía: Voltaje de salida 5V, Voltaje de entrada 100-240V, Consumo energético 5w</li><li>• Video: Máxima velocidad de actualización: 60 Hz</li><li>• HDCP</li><li>• Formatos de video soportados: 1280 x 720 (hd 720), 1920 x 1080 (hd 1080), 1920 x 1200 (wuxga), 2560 x 1600 (wqxga), 3840 x 2160</li></ul> <p><b>Tecnologías de Información de América S.A de C.V. propone:</b></p> <p><b>Splitter HDMI de 4 Puertos – 4K 60Hz StarTech.com</b></p> <p><b>MARCA: STARTECH</b></p>	8 Semanas	1 Año

Página 166 de 246

Licitación Pública Nacional no. 247/LPN/026-2024

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS





PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

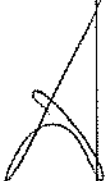
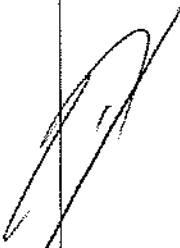
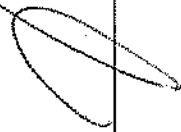

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



TECNOLOGIAS DE INFORMACION DE AMERICA S.A. DE C.V.					
PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	TIEMPO DE ENTREGA	TIEMPO DE GARANTÍA
			MODELO: ST124HD202 PROCEDENCIA: U.S.A		
	Pieza	4	TECNOLOGIAS DE INFORMACION AMERICA S.A. DE C.V. PROPONE: DISPOSITIVO DE CONTROL DE REPRODUCCION  Control de reproducción de audio para transcripción. Conexión USB Incluye plataforma de reproducción.  Tecnologías de Información de América S.A de C.V. propone:  MARCA: JAVS MODELO: INFINITY-IN-USB-2 PROCEDENCIA: U.S. A	8 Semanas	1 Año
	Pieza	4	TECNOLOGIAS DE INFORMACION AMERICA S.A. DE C.V. PROPONE: EQUIPO DE SONIDO AMBIENTAL AMPLIFICADOR Y SUPRESOR DE RETORNO.  Potencia nominal en $\omega$ 4 o 8 $\omega$ ; 80w 1khz, $\leq 0,5\%$ thd Número de canales de salida 2 Pérdida de inserción (salidas de 70v y 100v) Máximo 1 db Sensibilidad de entrada (carga de 8 $\omega$ ) 1.4vrms Respuesta de frecuencia (8 $\omega$ , 20hz - 20khz) + /-0.5db Total, distorsión armónica (thd) < 0,5% (@ plena potencia, 20hz - 20khz) Signal-to-noise ratio (ref. Nominal salida, 22khz bw, ponderado) > 100db Bloque del euro: 20 kw (equilibrado) rca: 50 kw Impedancia de entrada (nominal)  Nivel máximo de entrada + 22dbu	8 Semanas	1 Año

TECNOLOGÍAS DE INFORMACION DE AMERICA S.A. DE C.V.						
ARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN TÉCNICA		TIEMPO DE ENTREGA	TIEMPO DE GARANTÍA
      			(nominal)			
			Diafonía (ref. Nominal potencia, ponderado, 1khz)	> 70 db		
			Controles de tono (bajos y agudos sin muesca)	Bajo +-10db @100 hz treble + /-10db @10 khz		
			potenciómetros de cada canal)	100-240v, 50/60 hz		
			Voltajes de línea nominal de ca	hz		
			Impedancia de carga minima			
			Salida de baja impedancia	4w		
			Salida de 70v	60 w		
			Salida de 100v	120 w		
			SUPRESOR DE RETORNO			
		<b>Entradas analógicas</b>				
		Número de entradas: 2				
		Conectores: XLR hembra 1/4" TRS				
		Tipo: electrónicamente balanceada / no balanceada, RF filtrada				
		Impedancia: balanceada 40k ohm, sin balance 20k ohm				
		<b>Salidas analógicas</b>				
		Número de salidas: 2				
		Conectores: XLR macho 1/4 " TRS				
		Tipo: electrónicamente balanceada / no balanceada, rf filtrada				
		Impedancia: balanceada 120 >ohm, sin balance > 60 ohm				
		<b>Funcionamiento del sistema</b>				
		Rango dinámico: >110db, a-weighted, > 107db unweighted				
		Thd+n: 0.002% típico en +4dbu, 1kHz, 0db aumento de la entrada				
		Respuesta de frecuencia: 20Hz - 20kHz, +/-0.5db				
		Interferencia entre canales: >80db típico				





PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA  
2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



TECNOLOGIAS DE INFORMACION DE AMERICA S.A. DE C.V.

PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	TIEMPO DE ENTREGA	TIEMPO DE GARANTÍA
			Interferencia entrada a salida: >80db  <b>Alimentación y Consumo energético</b> Voltaje de funcionamiento: 100vac 50/60Hz, 120vac 60Hz Consumo de 9 Vatios máximo  <b>Tecnologías de Información de América S.A de C.V. propone:</b>  Equipo para audio ambiental, amplificador de sonido con DriveRack  <b>MARCA: JBL</b> <b>MODELO: CSA280Z</b> <b>PROCEDENCIA: MALASIA</b>		
	Pieza	4	<b>TECNOLOGIAS DE INFORMACION AMERICA S.A. DE C.V. PROPONE: SWITCH DE RED</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Switch Ethernet no administrable de 9+1 Puertos</li><li>• 9 puertos RJ45 a 10/100/1000mbps más 1 puerto Gigabit SFP</li><li>• Puertos del 1 al 8 con soporte para PoE 30W IEEE 802.3af/at</li><li>• Fuente de alimentación externa (salida: 48vdc / 1.25a)</li><li>• Ancho de banda de red 20 Gbps</li><li>• Admite auto-aprendizaje de direcciones MAC y MDI / MDIX automático</li></ul> <b>Tecnologías de Información de América S.A de C.V. propone:</b>  Switch 8 – 4 x Puertos PoE – 10/100/1000 Base-T  <b>MARCA: TP-LINK</b> <b>MODELO:TL-SG1210P</b> <b>PROCEDENCIA: SHENZHEN</b>	8 Semanas	1 Año
	Pieza	4	<b>TECNOLOGIAS DE INFORMACION AMERICA S.A. DE C.V. PROPONE: SISTEMA DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA DE 2KVA</b>	8 Semanas	1 Año



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN DE AMÉRICA S.A. DE C.V.

PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	TIEMPO DE ENTREGA	TIEMPO DE GARANTÍA
			<p>UPS de topología Interactiva Capacidad: 2200VA/1100W Voltaje de entrada: 110 / 120 VCA 60Hz (Rango de 81-145 VCA) Voltaje de salida: 120VCA <math>\pm 10\%</math> 60Hz <math>\pm 0.5</math> Tiempo de transferencia: 4ms Contactos: 6 NEMA 5-15R (4 para respaldo de baterías y 2 con protección de sobretensiones) Protección térmica de sobrecarga y corto circuito de entrada. Temperatura de operación 0°C - 50°C, humedad 0-90% (sin condensación). Ruido audible de operación &lt; 40 dB</p> <p>Aprobaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Supresión de ruido: CE (EN 50091) y FCC Clase B</li><li>• Supresión de transitorios: IEEE 587 ISO 9001:2000</li></ul> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Controlado por microprocesador</li><li>• Puerto de comunicación USB</li><li>• Arranque en frío desde batería</li><li>• Señalizado con LED's</li><li>• Con detección de frecuencia automática</li><li>• Autodiagnóstico</li><li>• Alarma audible</li><li>• Amplio rango de entrada con salida regulada (AVR)</li><li>• Protección para línea de Modem/red</li><li>• Dimensiones y peso: 195x140x360 (mm), 10.2Kg</li></ul> <p>Tecnologías de Información de América S.A de C.V. propone:</p> <p><b>MARCA: POWER ALL</b> <b>MODELO: PANG+15-2200</b> <b>PROCEDENCIA: U.S.A</b></p>		



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA

CONSEJO DE LA JUDICATURA



TECNOLOGIAS DE INFORMACION DE AMERICA S.A. DE C.V.					
PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	TIEMPO DE ENTREGA	TIEMPO DE GARANTÍA
	Pieza	2	<p>TECNOLOGIAS DE INFORMACION AMERICA S.A. DE C.V. PROPONE: GABINETE DE COMUNICACIONES</p> <p><b>Características:</b> Gabinete FlexFusion para Centros de Datos, 42 UR, 600 mm de Ancho, 1070 mm de Profundidad, Fabricado en Acero, Color Negro</p> <p><b>Tecnologías de Información de América S.A de C.V. propone:</b></p> <p>Gabinete de comunicaciones 42UR de 8 pies de alto con accesorios</p> <p><b>MARCA: PANDUIT</b> <b>MODELO: XG64212B</b> <b>PROCEDENCIA: U.S.A</b></p>	8 Semanas	1 Año
	Kit	4	<p>TECNOLOGIAS DE INFORMACION AMERICA S.A. DE C.V. PROPONE: LOTE DE MATERIALES</p> <p>Lote de materiales con todo lo necesario para realizar las decusaciones y cableado de micrófonos, cámaras, presentador de evidencias, equipo de sonido, grabadores, tv, etc. y asegurar el correcto y completo funcionamiento del sistema. además, incluye lo necesario para la integración a la grabación de la interacción entre las principales plataformas de videoconferencia.</p> <p><b>Tecnologías de Información de América S.A de C.V. propone:</b></p> <p>Lote de material de cable de audio, video, fuente de poder para cámaras más conectores</p> <p><b>MARCA: SIN MARCA</b> <b>MODELO: SIN MODELO</b></p>	8 Semanas	1 Año

TECNOLOGIAS DE INFORMACION DE AMERICA S.A. DE C.V.					
ARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	TIEMPO DE ENTREGA	TIEMPO DE GARANTÍA
			PROCEDENCIA: MEXICO		
	Pieza	4	<p><b>TECNOLOGIAS DE INFORMACION AMERICA S.A. DE C.V. PROPONE: SERVICIOS PROFESIONALES</b></p> <p>Servicios profesionales, que incluyen: trabajos de cableado, conexión, instalación y configuración de sistemas integral de grabación, pruebas de funcionamiento, puesta a punto de sistema de grabación.</p> <p><b>Tecnologías de Información de América S.A de C.V. propone:</b></p> <p><b>Servicios profesionales de instalación, configuración, capacitación para usuarios</b></p> <p><b>MARCA: N/A</b> <b>MODELO: N/A</b> <b>PROCEDENCIA: N/A</b></p>	8 semanas	N/A
	Mes	12	<p><b>TECNOLOGIAS DE INFORMACION AMERICA S.A. DE C.V. PROPONE: SOPORTE</b></p> <p>Servicios profesionales de Soporte 1 año, que incluyen: Soporte remoto, Mesa de Ayuda y Soporte en Sitio, el licitante deberá presentar evidencia, fotografías y dirección física de la ubicación de su Centro de servicios y Soporte (CSS) así como los datos del gerente del CSS (Titulo, Nombre, No. teléfono y Correo Electrónico) y el procedimiento de escalación para la atención de garantías y soporte firmado por el gerente del CSS.</p> <p><b>Tecnologías de Información de América S.A de C.V. propone:</b></p> <p><b>Soporte técnico especializado por un año, en esquema de 8x7 NBD, Incluye garantía de equipo, mesa de ayuda, soporte telefónico, soporte en sitio.</b></p>	8 semanas	N/A



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



TECNOLOGIAS DE INFORMACION DE AMERICA S.A. DE C.V.					
PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	TIEMPO DE ENTREGA	TIEMPO DE GARANTÍA
			MARCA: N/A MODELO: N/A PROCEDENCIA: N/A		
VIDEO CONFERENCIA					
1	Set	4	<p><b>TECNOLOGIAS DE INFORMACION AMERICA S.A. DE C.V. PROPONE: SET DE VIDEO CONFERENCIA</b></p> <p>El sistema tiene la capacidad de usar video conferencia para una o varias partes remotas a la grabación local de la audiencia, utilizando la PC del operador de esta y sin restricción de plataforma o software, cualquier aplicativo de videoconferencia libreo o gratuito debe poder ser utilizado para esta función como Teams, Webex, Google Meet, Vidyó, siempre y cuando el usuario final cuente con dicho licenciamiento.</p> <p>El audio y video de la videoconferencia puede ser desplegado tanto en la grabación local, como en la pantalla de la sala, así como escucharse en las bocinas de la sala, sin necesidad de ningún equipo o hardware adicional, y del mismo modo los participantes remotos de la videoconferencia pueden poder ver y escuchar las cámaras y micrófonos nativos de la sala de audiencia, no requiere ninguna web cam o micrófono ajeno o adicional al del sistema de la sala de audiencia. Este set puede ser utilizado en las 4 salas de Jucios orales nuevas e incorpora las 2 Existentes.</p> <p><b>Tecnologías de Información de América S.A de C.V. propone:</b></p> <p><b>MARCA: VIDYO</b> <b>MODELO: VE100 Y HD40C</b> <b>PROCEDENCIA: EEUU</b></p>	8 Semanas	12 meses
2	Kit	4	<p><b>TECNOLOGIAS DE INFORMACION AMERICA S.A. DE C.V. PROPONE: TESTIGO PROTEGIDO</b></p> <p>Cámara SDI para Captura de imágenes Clinton CE-</p>	8 Semanas	12 Meses



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



TECNOLOGIAS DE INFORMACION DE AMERICA S.A. DE C.V.					
ARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	TIEMPO DE ENTREGA	TIEMPO DE GARANTÍA
			<p>X1HDFull HD 1080p / 720p HD-SDI Salida de video HDV y SDV simultáneamente WDR (larga con tecnología de exposición corta) Un cable (HD, Ctrl, POC sobre el mismo cable)</p> <p>Incluye: Base montaje y lente Lente Auto-Iris 1.4 CS 5-50mm 4MP</p> <p>Micrófono omnidireccional de superficie U851RB AUDIO-TECHNICA</p> <p>Procesador de efectos vocales (distorsionador de Voz). Marca Behringer. Modelo FX2000</p> <p>Pantalla Plana 43" HDTV . Incluye: Herraje de montaje en pared de monitores de 42" a 62" mas conectores.</p> <p><b>Tecnologías de Información de América S.A de C.V. propone:</b></p> <p><b>MARCA: Clinton, Audio Technica, Behringer, SAMSUNG</b></p> <p><b>MODELO: CE-x1QHD, U851RB,FX2000, BE43T-M</b></p> <p><b>PROCEDENCIA: ESUA, Alemania, USA, Korea</b></p>		
	Servicios Profesionales	4	<p><b>TECNOLOGIAS DE INFORMACION AMERICA S.A. DE C.V. PROPONE: LOTE DE MATERIALES</b></p> <p>Lote de Materiales, Instalación, configuración y Puesta a punto de cada elemento que compone la partida 2</p> <p><b>Tecnologías de Información de América S.A de C.V. propone:</b></p> <p><b>MARCA: N/A</b></p> <p><b>MODELO: N/A</b></p> <p><b>PROCEDENCIA: N/A</b></p>	8 semanas	N/A
	Poliza Anual	4	<p><b>TECNOLOGIAS DE INFORMACION AMERICA S.A. DE C.V. PORPONE</b></p> <p>Poliza de mantenimiento preventivo y correctivo 5x8 NDB, soporte remoto y en sitio.</p> <p><b>Tecnologías de Información de América S.A de C.V. propone:</b></p> <p><b>MARCA: N/A</b></p> <p><b>MODELO: N/A</b></p>	8 Semanas	N/A

TECNOLOGIAS DE INFORMACION DE AMERICA S.A. DE C.V.					
ARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	TIEMPO DE ENTREGA	TIEMPO DE GARANTÍA
			PROCEDENCIA: N/A		
3	KIT	4	<p><b>TECNOLOGIAS DE INFORMACION AMERICA S.A. DE C.V. PROPONE: PANTALLAS AGENDA DE SALAS</b></p> <p>Pantalla de Señalización Digital Estándar UHD, alto HAZE, 24/7, está certificada por Crestron Connected® para una alta compatibilidad con los controles profesionales de AV con el fin de conseguir una integración perfecta y un control automatizado: Resolución nativa:            *3840 x 2160 (UHD), Ángulo de visión (AxV)            *178° x 178°, Horas de operación (Horas/Día)            *24/7, Entrada HDMI            *Sí (3ea), Entrada HDMI            *Sí (3ea), Entrada RJ45 (LAN)            *Sí (1ea), Entrada DVI-D            *Sí (HDCP 1.4)</p> <p>Servicios Profesionales, que incluyen: Trabajos de cableado, conexión, instalación y configuración de sistema, Pruebas de funcionamiento, Puesta a punto de sistema.</p> <p><b>Tecnologías de Información de América S.A de C.V. propone:</b></p> <p><b>Modelo 55UHJ-H</b>  <b>Marca LG</b>  <b>Procedencia Japón</b></p>	8 Semanas	1 Año
4	KIT	4	<p><b>TECNOLOGIAS DE INFORMACION AMERICA S.A. DE C.V. PROPONE INCLUSION A LA JUTICIA LA CUAL INCLUYE:</b></p> <p><b>CAMARA PTZ</b>            Cámara PTZ con giro continuo de 360° para interiores y exteriores con zoom óptico de 32x, Lightfinder 2, enfoque automático y recuperación de enfoque. HDTV 1080p a 25/50 fps (1920 x 1080) en Motion JPEG, H.264, H.265 y</p>	8 semanas	1 Año





PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN DE AMÉRICA S.A. DE C.V.

PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	TIEMPO DE ENTREGA	TIEMPO DE GARANTÍA
			<p>Axis Zipstream. AXIS P5655-E CONSOLA DE INTERPRETE Cumple con las recomendaciones de la ISO 20109 Tres canales de salida (A+B+C) con alternancia libre/bloqueado Ocho idiomas de transmisión + audio de fondo Soporte para múltiples modos de bloqueo Dos conectores de 3,5mm para audífonos/auriculares en las laterales Un conector de 3,5mm para auricular en la parte inferior Controles de volumen y tono para los auriculares Lector NFC y conector USB Altavoz integrado de alta calidad Sus recursos son totalmente compatibles con las recomendaciones de la ISO 20109 para equipos de interpretación.</p> <p>La Consola soporta tres canales de idiomas de salida y ocho idiomas de transmisión además del audio de fondo. La unidad también soporta múltiples modos de bloqueo (A interrumpe A, A interrumpe B+C, A interrumpe A+B+C). Una grande pantalla en color muestra los canales de idioma de transmisión y de salida. La 'calidad' de transmisión de cada idioma pre-seleccionado se muestra, indicando si el idioma monitoreado es el original del hablante, una interpretación directa o interpretación de transmisión.</p> <p>Los controles son apoyados por etiquetas en Braille y señales sonoras para el soporte de usuarios con discapacidad visual. Dos conectores TRRS de 3.5mm en los lados izquierdo y derecho de la unidad permiten la conexión de un auricular (como el Auricular de Intérprete Shure IH6500) o audífonos. También hay un conector de auricular TRS de 3,5mm en la parte inferior de la unidad. Los controles de volumen y tono permiten al usuario ajustar la calidad del sonido de los auriculares.</p> <p>Un altavoz integrado en la parte posterior de la unidad permite al intérprete escuchar el audio de fondo (u otro canal de interpretación) cuando la interpretación no esté activa en la cabina. Un lector de tarjeta de ID NFC y un conector USB permiten al intérprete cargar y recuperar las configuraciones personales (requiere la actualización del firmware).</p>		



TECNOLOGÍAS DE INFORMACION DE AMERICA S.A. DE C.V.

PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	TIEMPO DE ENTREGA	TIEMPO DE GARANTÍA
			<p>Integra 8 audifonos profesionales para estudio, tipo cerrado (2 por Sala). Un distribuidor y amplificador de audio Un sustema de distribuidor de antena y energia para 4 receptores.</p> <p>Marca Shure, este tecnologia se integra con varios componetes de la marca shure la cual garantiza la correcta oporeción de la consola de Interprete y se integra al audio de grabacion de cada sala de juicios orales cuando esta característica sea requerida.</p> <p>Tecnologías de Información de América S.A de C.V. propone:</p> <p>MARCA: AXIS MODELO: P5655-E PROCEDENCIA: U.S.A</p>		
5	KIT	1	<p>TECNOLOGIAS DE INFORMACION AMERICA S.A. DE C.V. PROPONE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO:</p> <p>Suministro e instalación de Cableado estructurado Cat 6A no blindado, que cumple las normas ANSI/TIA/EIA-568-B, ANSI/TIA/EIA-606-A, ANSI/TIA/EIA-758, ANSI/TI 57 CAPTURADO A/EIA-60, IEEE 802.3ab: Estándar 1000BASE-T Ethernet de 1000 Mbps sobre par trenzado no blindado (UTP), IEEE 802.3an: Estándar 10GBASE-T Ethernet a 10 Gbps sobre par trenzado no blindado (UTP), IEEE 802.3af, 802.3at y 802.3bt Estándares de soporte a la alimentación sobre Ethernet (PoE), EIA-310: Estándar sobre especificaciones de gabinetes y racks estándar.</p> <p>El cableado estructurado contempla 384 Nodos de cobre Cat. 6A, la infraestructura de canalizaciones con Charola tipo malla y Tubo Conduit pared delgada, 1 gabinete para centro de datos TIA/EIA-310, 3 PDU de Distribución de</p>	8 Semanas	1 Año

TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN DE AMÉRICA S.A. DE C.V.

RTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	TIEMPO DE ENTREGA	TIEMPO DE GARANTÍA
			<p>energía, Organizadores y Patch Panel, Tapas ejecutivas de 1 y 2 ventanas y todos los componentes necesarios para su correcta instalación y para su certificación por el fabricante.</p> <p>El sistema es totalmente compatible con los conectores RJ-45 6A.</p> <p>Incluye la ampliación de piso falso para SITE de Comunicaciones con 10 módulos de 61x61x2.8 cm contruidos por corazón de aglomerados de madera comprimida de alta densidad, encapsulado el plástico laminado antiestático blanco veteado para 100 les/pulgada pedestal de acero a la altura requerida empaque conductivo travesaños galvanizados tornillos</p> <p>Adecuación de Site: 1 HVAC con capacidad nominal de enfriamiento de 1 T.R. SOLO FRÍO para operar a 220V/1f/60Hz., REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A. Incluye su condensadora exterior. 1 Sistema de tierras físicas 1 sistema de control de acceso al SITE.</p> <p>Tecnologías de Información de América S.A de C.V. propone:</p> <p>MARCA: PANDUIT MODELO: PUR6AV04BU-G PROCEDENCIA: U.S. A</p>		

Con base a lo anterior Tecnologías de Información América S.A. de C.V. presenta su propuesta detallada de la solución que forma parte de este anexo técnico, anexando fichas técnicas de cada componente compuesto y avalado por el fabricante.  
Santa Anita Huiloac, Apizaco Tlaxcala a 22 de Noviembre de 2024

ATENTAMENTE.

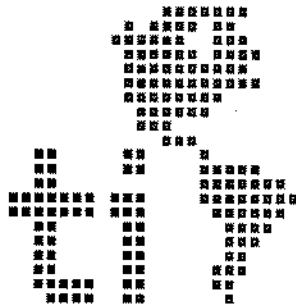
Tecnologías de Información América S.A. de C.V.  
Juana Paulet Ortiz Vigueras.  
Representante Legal



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA  
2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA  
DEL ESTADO DE TLAXCALA



# America

## Propuesta Técnica Detallada

Licitación Pública Nacional Número

PJET/LPN/026-2024

### LA ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO TECNOLOGICO DE SISTEMA DE AUDIO, VIDEO GRABACION Y CABLEADO ESRTRUCTURADO DE 4 SALAS DE AUDIENCIAS ORALES EN EL INMUEBLE QUE OCUPA LA CASA DE JUSTICIA DEL DISTRITO JUDICIAL DE SANCHEZ PIEDRAS

*La implementación de un nuevo Sistema de Justicia Penal (SJP) en el país, a partir de la reforma constitucional del 18 de junio de 2008, impactó en una reingeniería de los procesos existentes, que exigieron mayores niveles de coordinación para el trabajo entre las distintas instituciones y provocaron un fuerte acercamiento a la comunidad.*

*El primer esfuerzo para el equipamiento de salas de juicio oral se da en Agosto de 2012, a través del entonces SETEC y el Poder Ejecutivo del estado de Tlaxcala, se adquiere equipamiento de la sala de sentencias para el Nuevo sistema de Justicia penal.*

*La tecnología adquirida para la primera sala, determinaba un sistema ágil, independiente, donde el secretario de sala podría usar el equipamiento sin mayor demanda de*

Página 179 de 246

Licitación Pública Nacional no. PJET/LPN/026-2024  
ACTA DE PRESENTACION Y APERTURA DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS.



PODER JUDICIAL  
ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.



conocimientos tecnológicos, el Poder judicial avala la adquisición en su momento con objetivos claros de estandarización en un futuro.

Para Octubre de 2014 a través de la SETEC y el Poder Ejecutivo del estado de Tlaxcala, se adquiere equipamiento para una sala de Juicios Orales en materia penal para la casa de justicia de Guridi y Alcocer, la tecnología aprobada por el poder judicial seguía cumpliendo con los objetivos de estandarización, la solución tecnológica JAVS.

En esa fecha la embajada de los EE. UU. dona al Gobierno del Estado de Tlaxcala, a través de la Iniciativa Mérida, firmada entre los Países de EE.UU y México, el equipamiento tecnológico para la segunda sala de la casa de Justicia Guridi y Alcocer y de las dos salas de la casa de justicia de Sánchez Piedras, la tecnología ofrecida es análoga híbrida, con diferentes marcas en hardware y un software de grabación, demanda especialización técnica para el uso y administración del sistema, rompiendo con esto la estandarización que el poder judicial del estado de Tlaxcala tenía prospectada.

Actualmente el tribunal cuanta con 6 sala de audiencias orales en materia penal con testigo protegido

Tecnologías de Información América S.A. de C.V. suministrará tecnología Javs, que ofrece, como ya se mencionó, una solución tecnológica intuitiva, fácil de usar y de administrar, un solo punto de soporte técnico, una sola marca que la convierte en la solución ideal.

## METAS Y OBJETIVOS

### Meta

Suministrar e implementar las tecnologías que permitan habilitar la sala de Juicios Orales

### Objetivo

Que tanto los Jueces como los operadores (Fiscalía) y el público asistente a un juicio tengan la confianza de contar el equipo adecuado, óptimo y eficiente para la transmisión, operación y almacenamiento de todos los juicios que se lleven a cabo.

Con base a lo anterior, el tribunal Superior de Justicia del Estado a través de la administración actual, está considerando la adecuación necesaria en la infraestructura de los elementos de audio, video y grabación.

TI América Considera El suministro, instalación y puesta a punto de los elementos tecnológicos que permitan la grabación de juicios orales en materia penal.

La actualización tecnológica de las salas permitirá:

- Estándar Tecnológico (Una sola marca)
- Tecnología consolidada en más de 15,000 Salas de audiencias digitales integradas en el mundo.
- Capturar, Almacenar y Publicar con precisión los registros de la sala por más de 10 años.
- Reducción de espacios.
- Integración a un sistema informático de gestión de agendas para el uso de diferentes salas (El sistema que utilice actualmente o tenga planeado construir el tribunal para administrar sus agendas)
- Reducir el Consumo de Energía Eléctrica.
- Menor recurso financiero para el Mantenimiento.
- Automatización de la sala.
- Micrófonos de encendido y apagado automático.
- Cuadro principal para el hablante.
- Reproducciones y grabaciones en alta calidad.
- Tecnología de vanguardia en la grabación de audio y video.
- Opción de centralización de las diferentes salas de Juicios Orales (Penales Mercantiles, Laborales, Familiares, Etc.)
- Soporte técnico Especializado.
- Mejorar el aspecto estético de las salas.

### **Propuesta General de distribución de la sala de juicio Oral**

Esta distribución está basada en los espacios que ofrece la sala y considera testigo protegido.



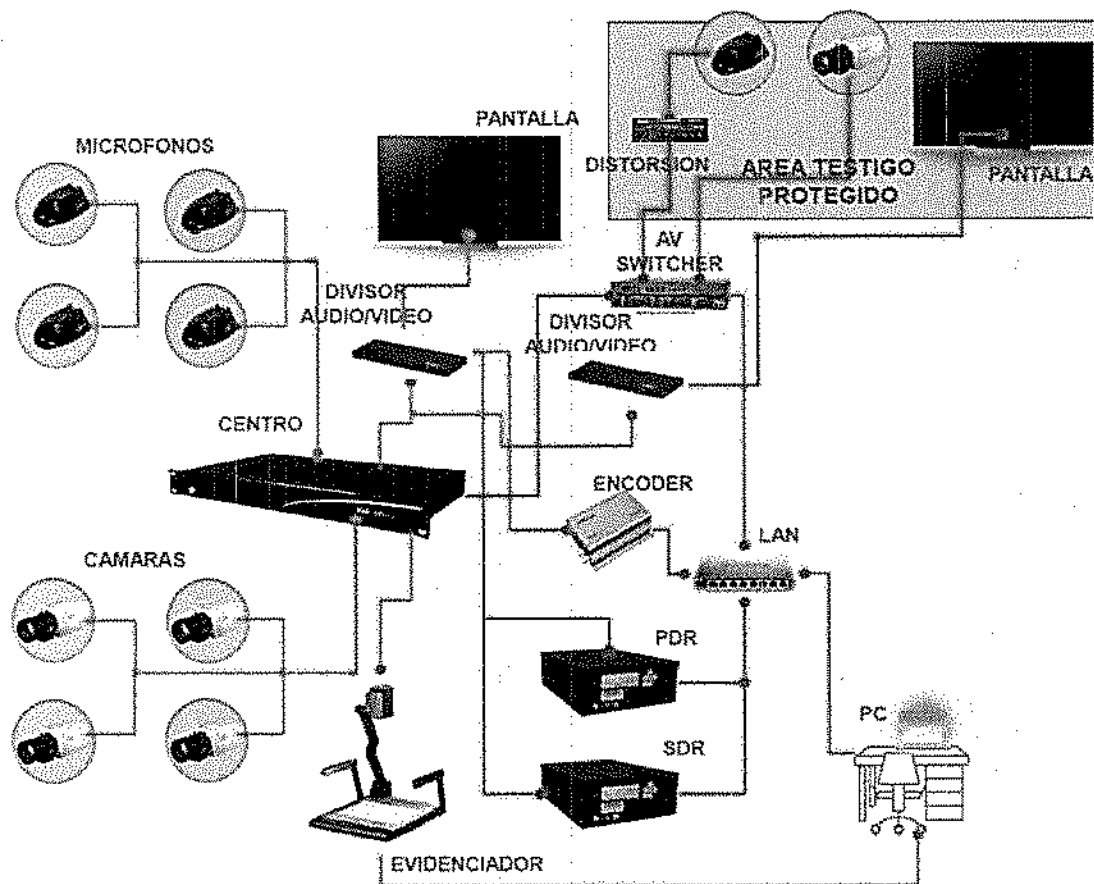
PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

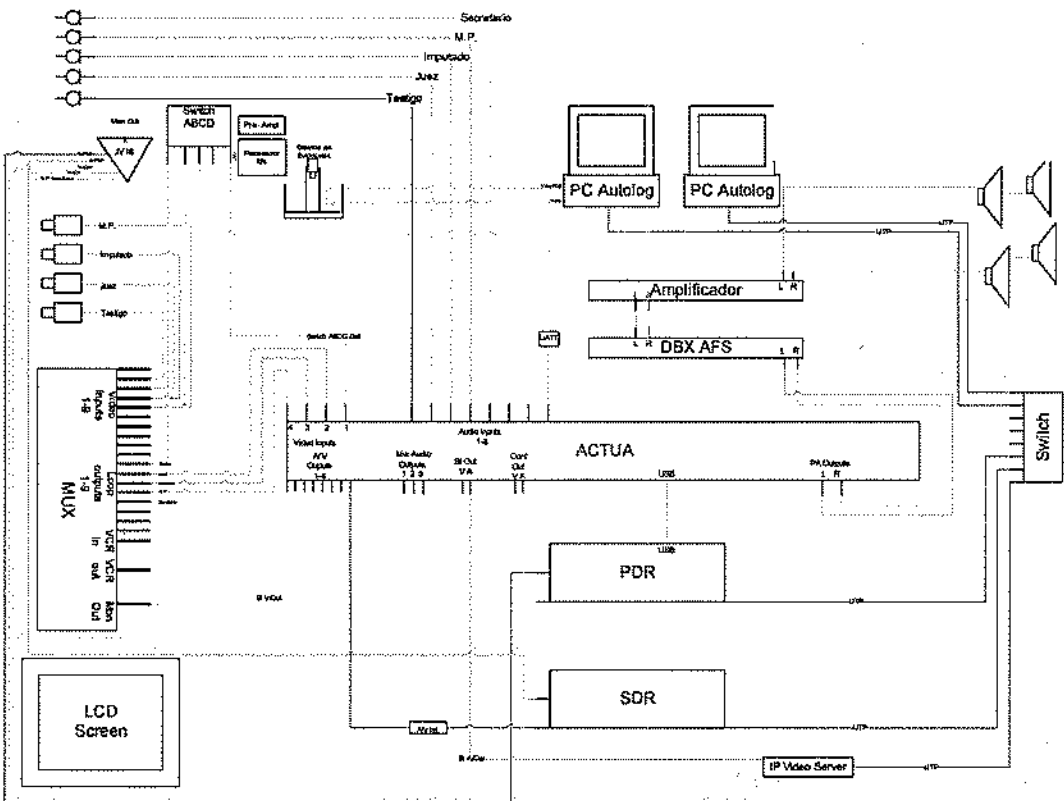
CONSEJO DE LA JUDICATURA

**CET**  
DEL ESTADO DE TLAXCALA



DE1.0

Los elementos de infra estructura para la interconexión de los elementos tecnológicos de cada sala tienen como objetivo la comunicación de audio y video entre cada elemento que integra la solución, así como entre los componentes de almacenamiento y publicación de las audiencias, el diagrama esquemático DE2.0 muestra la infra estructura de interconexión para la comunicación entre elementos



DE 2.0

A continuación, se describe a detalle los elementos tecnológicos que se deben contemplar en cada sala de oralidad.

**Sala de Juicios Orales**

DESCRIPCIÓN
<b>SISTEMA DE VIDEO GRABACIÓN DE JUICIOS ORALES SALA FIJA</b>
<b>DESARROLLO:</b> La sala de audiencia oral contara con un sistema de grabación de audio y video que permita el registro y reproducción desde el inicio y hasta el final de las audiencias sin importar la duración ni frecuencia de estas. Al final de cada audiencia y a una



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



orden del magistrado-Juez o por procedimiento administrativo oficial se debe crear copia o copias de la grabación de la audiencia en unidades portátiles o remotas (USB, DVD, carpeta compartida, etc.) y que la copia pueda reproducirse ya sea en un reproductor convencional y/o en una PC sin necesidad de ningún licenciamiento especial.

Cada sistema de grabación de audio y video que dé servicio a cada sala contara cuando menos con las siguientes facilidades y características:

#### **SALA DE AUDIENCIA:**

1. Grabación de audio de las partes legales que intervengan en la audiencia. (Normalmente 4)
2. Grabación de video las partes legales que intervengan en la audiencia. (Normalmente 4)
3. Grabación de pruebas de descargo utilizando una cámara de documentos que permita mostrar también en una pantalla de tv el contenido el cual puede ser; video, documental, audibles, objetos u cualquier otro elemento que se presente como prueba.
4. Grabación de video en formato multiplexado de 5 recuadros con toma fija y permanente de los participantes, más un recuadro de mayor tamaño en donde se desplegara una toma dinámica ligada a la activación de los micrófonos de forma automática (grabación tipo película que cambie la toma automáticamente en el recuadro principal de acuerdo al participante que está haciendo uso de la voz), el diseño o acomodo de las tomas o recuadros debe tener la capacidad de tener un diseño variable dependiendo la necesidad del usuario final, sin demeritar la calidad del video ni las facilidades del sistema, así como integrar de forma nativa los distintos modos adicionales (evidencias, videoconferencia, etc. Cuando aplique).
5. Micrófonos de superficie capaces de grabar a varias personas en una misma mesa sin necesidad de mover físicamente el equipo, con capacidad de calibración y ajuste de ganancia según se requiera y patrón polar configurable dependiendo de cada posición y condiciones físicas, sin necesidad de cambio físico de piezas o componentes.
6. Micrófonos con indicador led incluido que indique es estado de la grabación (por ejemplo, verde grabando, rojo detenido) y con botones táctiles configurables para la activación, desactivación de la toma / grabación de audio sin necesidad de cambio físico de piezas o componentes.
7. Opcionalmente el sistema contara con la facilidad de importar la información del juicio de su sistema de administración de casos al sistema de grabación mediante APIs.
8. El control de programación de grabación, inicio, paro, pausa, revisión de grabación inmediata (instant review), debe ser controlada y administrada por el personal responsable de la sala y/o personal de apoyo dentro o fuera de la sala.





9. Consulta de cualquier expediente histórico de juicios en los nuevos sistemas de grabación, para efecto de consulta y/o validación de información.
10. Aplicación de plantillas de criterios de grabación ya establecidas por el Tribunal o usuario final.
11. Capacidad de crear plantillas de trabajo en el que se muestre a todos los involucrados en un juicio y que después permita que se utilicen como filtros de búsqueda.
12. Capacidad de programar audiencias en escalas de tiempo, fechas y salas específicas desde el puesto de trabajo del responsable o cualquier con el aplicativo correspondiente.
13. Creación y administración de usuarios con perfil de acceso y permisos definidos.
14. Registro y control automático de nuevos usuarios a la base de datos en operación conservando el mismo criterio de administración para: alta, baja y/o modificación en la sala
15. Capacidad de revisar de manera audiovisual las audiencias antes de generar cualquier copia.
16. Herramienta que permita la administración puntual y detallada del desarrollo de las audiencias con las facilidades mínimas siguientes:
  - a. Programación de audiencias con indexación de eventos.
  - b. Monitoreo de actividad de componentes en tiempo real (micrófonos, cámaras, equipo de sonido, equipo de presentación de evidencias, etc.).
  - c. Incorporación de notas y comentarios en cualquier punto de la grabación o posterior a la finalización de esta.
  - d. Función de revisión de inmediata de grabación sin detener la grabación de la audiencia en curso.
  - e. Identificación de micrófonos y cámaras por el tipo de parte previamente designada.
  - f. Cambio de grabación de modo público a modo privado
  - g. Calibración de componentes y modos (micrófonos, cámaras, sonido ambiental, videoconferencia, etc.) a través de herramienta de informática con acceso controlado.
17. Capacidad de agregar marcas (etiquetas, comentarios, eventos) durante la grabación de las audiencias y determinar si son de uso restringido (privado) o uso general (público) y basado con estos elementos publicar el contenido grabado de una audiencia en el que se muestre sólo el contenido de carácter público o como alternativa los elementos clasificados como privados junto con los públicos.
18. Herramienta que permita visualizar los archivos grabados, con la facilidad adicional de mostrar toda la información de audio /video, anotaciones y cualquier archivo asociado al caso.
19. De manera opcional, permitir el respaldo automático de grabaciones a un repositorio central registrando en base de datos cuando con un horario predefinido o en cuanto se haya finalizado la grabación.
20. La transferencia o exportación de las grabaciones debe ser con archivos encriptados utilizando el estándar 256 bits AES entre los grabadores y la PC o equipos a donde se realiza la exportación para evitar interceptación y vulneración de la información en la red local.
21. Manejo de todas las funciones del usuario en idioma español.

22. Equipo de sonido ambiental que permita la escucha nítida de los participantes al momento de estar hablando, con eliminación de retorno de señal a fin de evitar que se vicie el audio o se produzca eco en la sala. Del mismo modo contar con zonificación de al menos dos canales y selección de volumen independiente

#### **GRABACIÓN FINAL DE AUDIO Y VIDEO:**

1. El llenado de los campos de registro en el Software podrá llevarse a cabo previo, durante y posteriormente a la celebración de la audiencia, previo ingreso de credenciales.
2. La resolución del video no debe ser menor a 1280x720 píxeles (720p o HD).
3. El formato del video final debe ser MP4, o que cumpla con las características de ser abierto, compatible y reproducible sin ninguna clase de licenciamiento con Windows, Linux y MacOS o cualquier sistema móvil como iOS, Android, etc.
4. Se requiere que una sincronización entre el audio y video de la grabación 1 a 1, no debe existir ninguna clase de retraso perceptible entre el audio y el video de los participantes.
5. 1 hora de grabación no debe exceder de 500 MB de almacenamiento.
6. La grabación, deberá estar por lo menos en 2 medios de almacenamiento locales diferentes, en el grabador principal y en el secundario, con capacidad de adicionar locaciones de respaldo adicionales remotos.
7. Aún en casos eventuales en que no haya operador físicamente dentro de la sala, se debe poder controlar y administrar la sala desde algún equipo externo siempre y cuando tenga los aplicativos necesarios y tenga conexión mediante red local al sistema de grabación.
8. Se deberá poder iniciar, pausar, reanudar y finalizar una audiencia de manera manual en site mediante controles físicos, en caso de fallo o desconexión de los equipos PC del operador, o equipos de monitoreo con el equipo principal.

#### **ADMINISTRACIÓN:**

1. Los equipos que componen el sistema de grabación serán localizados en el site de grabación en su totalidad, con excepción del equipo de cómputo, los periféricos de captura (cámaras y micrófonos), la pantalla de visualización, las bocinas de audio ambiental y la cámara de documentos con sus adaptadores requeridos, para proveer integridad y seguridad a la funcionalidad crítica del sistema, no se admiten gabinetes o racks que contengan equipo crítico del sistema dentro de la sala de audiencia.
2. Se contará con herramienta de administración y operación que permita visualizar de forma coordinada el funcionamiento de los diversos equipos de grabación de audio y video.

#### **CAPACIDADES DE IMPLEMENTACIÓN DE VIDEOCONFERENCIA:**

1. El sistema tendrá la capacidad de integrar video conferencia para una o varias partes remotas a la grabación local de la audiencia, utilizando la PC del operador de esta y sin restricción de plataforma o software, cualquier aplicativo de



videoconferencia libreo o gratuito debe poder ser utilizado para esta función como Vidyio, Webex, Google Meet, siempre y cuando el usuario final cuente con dicho licenciamiento.

2. El audio y video de la videoconferencia será desplegado tanto en la grabación local, como en la pantalla de la sala, así como escucharse en las bocinas de la sala, sin necesidad de ningún equipo o hardware adicional, y del mismo modo los participantes remotos de la videoconferencia deben poder ver y escuchar las cámaras y micrófonos nativos de la sala de audiencia, no se admite ninguna web cam o micrófono ajeno o adicional al del sistema de la sala de audiencia.
3. Todos los materiales (cables, conectores, etc.) que se empleen deberán ser de marca conforme a la norma oficial mexicana o los estándares internacionales inherentes y su diseño debe ser para la aplicación de conducción de señales de audio, video y/o datos.
4. Dentro de la documentación técnica el proveedor presenta un diagrama de interconexión de los equipos que se utilizaron por cada sala de acuerdo con lo instalado.
5. La volumetría de materiales a utilizar en cada sala es responsabilidad del proveedor y garantiza la correcta operación de los sistemas de grabación.

**CADA SISTEMA DE GRABACIÓN CONTARA CON LAS SIGUIENTE LICENCIAS:**

Herramienta para crear un catálogo de los archivos de sesión y publicarlas a una nueva ubicación, ya sea un disco óptico, carpeta local o una unidad en la red, tenga múltiples opciones de publicación pudiendo seleccionar entre diversos niveles de calidad, al mismo tiempo se podrá seleccionar la grabadora para publicar y/o grabar y en caso de ser necesario, discernir sobre la inclusión de eventos privados o notas, facilidad de poder ver las sesiones antes de iniciar una publicación.

**Características:**

1. Completamente en idioma español.
2. Debe permitir elegir la fuente de grabación para publicar desde dispositivo grabador o revisión avanzada.
3. Elegir entre sesiones privadas o públicas para su publicación.
4. Publicar los archivos multimedia únicamente o incluir el registro de eventos.
5. Publicar a elección del usuario las notas y eventos públicas y/o privadas.
6. Revisar grabaciones directamente desde el modo editorial sin generar aún la versión pública.
7. Informes avanzados, incluyendo informes resumidos por fecha, registros de sesión, exposición e informes de las partes
8. La herramienta mostrará todas las sesiones que han sido registradas en la fecha actual
9. Herramienta de búsqueda para localizar cualquier campo relacionado con la base de datos
10. 2 accesos simultáneos de control de grabación, administración y monitoreo de audiencias
11. 2 accesos de monitoreo de actividad de grabación de una audiencia.

12. Herramienta de programación de calendario de audiencias
13. Herramienta de publicación (copias) de grabaciones
14. Herramienta de reproducción de grabaciones de audio y video que permita mostrar cronológicamente todos los eventos, anotaciones y comentarios para tener una visión exacta de la audiencia. (licencia libre de cargo).

**CAPACIDAD PARA LA IMPLEMENTACION DE TECNOLOGIA PARA INTERPRETES:**

Ofrece una gama de servicios para la interpretación profesional, multicanal para la interpretación simultanea durante una audiencia, esto permite que personas que hablen otros idiomas y no entiendan el español, puedan tener una interpretación simultanea de lo que se habla en la audiencia, permitiendo la interpretación simultanea de hasta 10 idiomas, con sus intérpretes respectivos.

ATENTAMENTE.

Tecnologías de Información América S.A. de C.V.  
Juana Paulet Ortiz Vigueras.  
Representante Legal

7.- TECHNOLOGY IN IT PROJECTS, S.A. DE C.V

Ciudad de Puebla, a 22 de noviembre de 2024.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO PJET/LPN/026-2024  
REFERENTE A LA "ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO TECNOLÓGICO DE SISTEMA DE AUDIO, VIDEO GRABACIÓN Y CABLEADO ESTRUCTURADO DE 4 SALAS DE AUDIENCIAS ORALES EN EL INMUEBLE QUE OCUPA LA CASA DE JUSTICIA DEL DISTRITO JUDICIAL DE SÁNCHEZ PIEDRAS"

**ANEXO B**

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA  
DEL CONSEJO DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE  
TLAXCALA.  
PRESENTE.

NOMBRE DEL LICITANTE: TECHNOLOGY IN IT PROJECTS, S.A. DE C.V

PARTIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCION TECNICA	TIEMPO DE ENTREGA	TIEMPO DE GARANTIA	OBSERVACIONES
1	PIEZA	20	CAMARA DE VIDEO. SENSOR DE IMAGEN 1/2.8- 8 PROGRESSIVE 2.1 MEGAPIXEL CMOS. PIXELS EFECTIVOS SEMANAS 1920(H) X 1080M. LENTE INTEGRADO COM ZOOM ÓPTICO 10X OPTICAL ZOOM, F=4,7-47MM, F1.6 - F3.0, DIGITAL 10X OPTICAL ZOOM/12X DIGITAL ZOOM. ENFOQUE MANUAL Y AUTOMÁTICO. SALIDA EN HDMI Y SOI. BALANCE DE BLANCOS AJTO (3,000°K-8,000-K) 1 ATW (1,900°K-11,000-K) / INDOOR I OUTOOOR I ONE PUSH / MANUAL.	8 SEMANAS	1 AÑO	MARCA: BOLIDE, MODELO: BN1009PTZM ORIGEN: ESTADOS UNIDOS. EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDA D SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DEACLARACIONES
1	KIT	4	COMPUTADORA DE ESCRITORIO: SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS 11 PRO PROCESADOR: INTEL® CORE I5 12500 (HASTA 4,6 CHZ CON TECNOLOGIA INTEL® TURBO BOOST, 18 MB DE CACHÉ L3, 8 NÚCLEOS Y 12 SUBPROCESOS) FAMILIA DE PROCESADOR: INTEL® CORE I5- 12500 GENERACION CHIP SET: INTEL Q670 FACTOR DE FORMA: PEQUEÑO FORMATO MEMORIA: 8 GB DE RAM DDR4- 3200 MHZ (1 X 8 GB) RANURAS DE MEMORIA; 2 DIMM O ALMACENAMIENTO: UNIDAD DE ESTADO SÓLIDO PCIE® NVME™. DE 512 GB GRÁFICOS: INTEL® UHD 770 PUERTOS (ADELANTE): - 1 COMBINACIÓN DE AURICULARES Y MICRÓFONO - 1 USB SUPERSPEED TYPE-C® (10 GB/S) - 3 USB SUPERSPED TYPE-A (10 GB/S) PUERTOS (TRASERO): -1 SALIDA DE AUDIO - 1 CONECTOR DE ALIMENTACION - 1 RJ-45 - 1 HDMI 1.4 - 3 USB SUPERSPEED TYPE-A (5 GBIS) - 1 DISPLAYPORT™ 1.4 - 2 USB SUPERSPEED TYPE-A (480 MBIS) RANURAS DE EXPANSIÓN: - 1M.22230 - 1M.22280 - 1 PCIE 3 X1 - 1 PCIE4X16 FUNCIONES DE AUDIO: C6DEC REALTEK	8 SEMANAS	1 AÑO	MARCA: HP, MODELO:ProLiant ML350 Gen10 ORIGEN: ESTADOS UNIDOS EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDA D SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DEACLARACIONES

			ALC3252. CONECTOR DE AUDIO UNIVERSAL CON SOPORTE PARA AURICULARES CTIA Y OMTP DISPOSITIVO APUNTADOR: MOUSE HP 125CON CABLE TECLADO: TECLADO HP 125 CON CABLE.			
			MONITOR: PUERTOS E INTERFACES CONECTOR use INCORPORADO: si VERSIÓN DE CONECTOR USB: 3.2 GEN 1 3.1 GEN 1 NÚMERO DE PUERTOS ASCENDENTES: 1 ENTRADA DE CA: si VERSIÓN HDMI: 1.4 CANTIDAO DE PUERTOS USB DESCENDENTES DE TIPO A: 4 NÚMERO DE PUERTOS HOMI: 1 CANTIDAD DE PUERTOS VGA (O-SUB): 1 CANTIDAD DE DISPLA YPORTS: 1 TIPO DE PUERTO use DE CARGA: USB TIPO B VERSIÓN DE DISPLAYPORT: 1.2 PESO Y DIMENSIONES PROFUNDIDAD (SIN BASE): 5.21 CM PROFUNDIDAD DEL DISPOSITIVO (CON SOPORTE): 179.8 MM - ANCHO DEL OFPOSITIVO (CON SOPORTE): 487.3 MM PESO (SIN BASE): 2.82 KG PESO (CON SOPORTE): 4.57 KG PESO DEL PAQUETE: 6.37 KG ANCHO (SIN BASE): 48.7 CM AL TURA DEL DISPOSITIVO (CON SOPORTE): 482 MM ALTURA (SIN BASE): 29 CM EXHIBICIÓN INTERVALO DE ESCANEADO HORIZONTAL: 30 - 83 KHZ NÚMERO DE COLORES DE LA PANTALLA: 16.7 MILLONES TIEMPO DE RESPUESTA (RÁPIDO): 5 MS ÁNGULO DE VISIÓN, HORIZONTAL: 178° DENSIDAD DEL PIXEL: 102 PPI COBERTURA SRGB (Tf PICA): 99% DIAGONAL DE LA PANTALLA: 21.5" TAMAÑO VISIBLE, HORIZONTAL: 47.6 CM TAMAÑO VISIBLE, DIAGONAL: 54.6 CM TIPO O~ PANTALLA: IPS			MARCA: DELL MODELO:E2222H S ORIGEN: ESTADOS UNIDOS EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDA D SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DEACLARACION ES



			FORMA DE LA PANTALLA: PLANA MN<IMA VELOCIDAD DE ACTUALIZACIÓN: 60HZ ÁNGULO DE VISIÓN, VERTICAL: 178° RAZQN DE CONTRASTE (TÍPICA): 1000:1 HDCP:SI RELACIÓN DE ASPECTO NATIVA: 16:9 TIPO DE RETROILUMINACIÓN: LEO TIEMPO DE RESPUESTA: 8 MS DIAGONAL DE PANTALIA: 54.61 CM INTERVALO DE ESCANEO VERTICAL: 56 · 76 HZ RESOLUCIÓN DE LA PANTALLA: 1920X1080 FULL HD RELACIÓN DE ASPECTO: 16:9 TECNOLOGIA DE VISUALIZACIÓN: LCD · BRILLO DE PANTALLA (TÍPICO): 250 CO/M' FORMATO DE VIDEO SOPORTADO: 480P, 576P, 720P, 1080I, 1080P TIPO HD: FULL HD PANTALLA ANTIRREFLEJANTE; SÍ DISEÑO 01? \ ESTADO DE TIA)(C,.)A FORMATOS GRÁFICOS SOPORTADOS: 1920X1080 (HD 1080) TAMAÑO DE PIXEL: 0.248 X 0.248 MM TAMAÑO VISIBLE, VERTICAL: 26.8 CM CONTROL DE ENERGÍA CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA (SOR): D ESCALA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA: DE A A G CONSUMO DE ENERGÍA (MAX): 46 W CONSUMO DE ENERGIA (INACTIVO): 0.3 W FRECUENCIA DE ENTRADA AC: 50/60 HZ VOLTAJE DE ENTRADA AC: 100 · 240 V BISEL FRONTAL: NEGRO SOPORTE DESMONTABLE: SI ANCHO DEL MARCO (INFERIOR): 1.66 CM ANCHO DEL MARCO LATERAL : 5.6 MM			
1			COLOR DEL PRODUCTO: NEGRO/PIATA ANCHO DEL MARCO (SUPERIOR): 5.6 MM LIBRE DE METALES PESADQS: HG (MERCURIO) POSICIONAMIENTO DE MERCADO: HOGAR COLOR DE PIES: PLATA CONTENIDO DEL EMBALAJE STAND INCLUIDO: SI CABLES INCLUIDOS: CORRIENTE AL TERNA GUÍA DE CONFIGURACIÓN RÁPIDA: SI OESEMPEÑO FLICKER FREE TECHNOLOGY: sr TECNOLOGÍA LOW BLUE LIGHT (BAJA LUZ AZUL): SI CARACTERÍSTICAS DE ADMINISTRACIÓN EXHIBICIÓN EN PANTAU (OSO): SI ERGONOMÍA CONECTAR y			





PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



			USAR (PLUG AND PLAY): SI GIRATORIO: SI AJUSTES DE AL TURA: SI AJUSTE DE ALTURA: 15 CM ÁNGULO DE INCLINACIÓN: 5 - 21- RANURA PARA CABLE DE SEGURIDAD: SI INTERFACES DE MONTAJE VESA: 100 X 100 MM INCLINABLE: SI MONTAJE VESA: SI INDICADORES LEO: CORRIENTE ÁNGULO DE GIRO (ALCANCE): -45 - 45- ÁNGULO DE PNOTE: -90 - 90'			
1	KIT	4	CAMARA DE EVIDENCIAS: CÁMARA - SENSOR OE IMAGEN: 12M 1/2.3" ÓPTICA - ZOOM ÓPTICO: 12X - ZOOM DIGIT~ 16X - ZOOM TOTAL: 192X - LENTE / APERTURA: F=3.2-3.8 - AUTOFOCO: AUTO (PULSACIÓN ÚNICA / ZOOM SINCRONIZADO), MANUAL - ÁREA DE CAPTURA: MÁX. 430X319MM, MIN: 53.6X40.3MM (4:3), MÁX. 469X259MM, MÍN. 58.5X33MM (16:9) - RANGO FO- WIDE: SOMM~. TELE: 200MM~ FUNCIONES - SALIDA SIMULTÁNEA (USBHDMI/RGB): SI - MIRACAST: SI (MÁX. 1080P) - MICRÓFONO INCORPORADO: SI - SELECCIÓN DE AUDIO: 1. 2. MICRÓFONO INTERNO / MICRÓFONO EXTERNO Y ENTRADA DE ÚNEA UTILIZADOS CONJUNTAMENTE SALIDA HDMI: SOLO SALIDA DE AUDIO HDMI EXTERNO, SIN AUDIO DE IMAGEN DE CÁMARA - AUDIO ON/OFF; SELECCIÓN POR SOFTWARE - UBICACIONES DE GUARDADO DE GRABACIONES: 1. 2. 3. MEMORIA use (IMÁGENES/VIDEO) TARJETA SO (IMÁGENES/VIDEO) MEMORIA INTERNA PRIORIDAD: MEMORIA USB > TARJETA SD> ALMACENAMIENTO INTERNO			MARCA: ELMO MODELO: PX10E ORIGEN: ESTADOS UNIDOS EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIO Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDA D SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE ACLARACIONES



1	GRABACIÓN / REPRODUCCIÓN DE TARJETA SD; RESOLUCIÓN HASTA 4K (8 A 4 MBPS). EL AUDIO DEL MICRÓFONO INCORPORADO SE INCLUYE EN EL VIDEO. NO ES POSIBLE GRABAR VIDEO DURANTE LA SALIDA DE IMAGEN USB · OSO VIEW: HDMVRGBIUSB · TIEMPO DE INICIO: APROX. 15 SEG. · FUNCIONES DE APOYO EN AULAS: RESALTADO 1 MÁSCARA / MICROSCOPIO 1 COMPARAR IMÁGENES 1 PIP · ROTACIÓN DE IMAGEN; 0-190-º,ao- 1 ESPEJO / VOLTEO INTERFAZ · SELECCIÓN DE ENTRADA: PRINCIPAL/ EXTERNA · TIPO TERMINALES DE SALIDA; DISPOSITIVO USB 2.0 C (UVCUIAC), VGA O-SUB (PASSTHROUGH), HDMI TIPO A (PASSTHROUGH), SALIDA DE ÚNEA MINI JACK ESTÉREO DE 3.5 MM x, · TERMINALES DE ENTRADA: MICRÓFONO EXTERNO MINI JACK ESTÉREO DE 3.5MM X1, VGA O-SUB (PASSTHROUGH), HDMI (PASSTHROUGH), HOST usa, usa 2.0 TIPO Ax,, MEMORJASB RESOLUCIÓN · LINEAS DE TV: HORIZONTAL 1600TV (4K) / VERTICAL 1600TV (4K) · usa (MJPEG): 1920X1080@60FPS · HDMI: 4K/30FPS, 1080P/60FPS, 720P/60FPS · RGe; 1080PIXGA ILUMINACIÓN · ILUMINACIÓN LEO: SÍ OTROS 00-~A000E 1\,AXCAI,A TIPO 3840X2160@30FPS · TARJETA SO: MAX. 32GB (FAT32) · CONTROL REMOTO: SÍ · VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN: 12V JACK ce · CONSUMO DE ENERGÍA: 21.6W · PESO (SOLO LA UNIDAD PRINCIPAL): 6.6 LBS A · DIMENSIONES (ANCHO X ALTO X PROFUNDIDAD): 1. PONFIGURADO: 13.7 (W) X 17 (H) X 14.8 2. (D) PULGADAS PLEGADO: 7.6 r,NJ X 18.7 (H) X 11.5 (D) PULGADAS RECEPTOR MIRACAST HOMI RESOLUCIÓN 1280X720 (50/GOP) 1920X1080 (24/50/GOP) 3840X2160 (24/125/30P) ·1 4096X2160 (24P) ·1 [720P](1080P) PROGRESIVO 60HZ SOPORTADO [720P](1080P) ENTRELAZADO NO SOPORTADO TERMINAL DE SALIDA DE IMAGEN HDMI 1.4 BANDA INALAMBRJCA UTILIZAOA SCHZ: W52	
---	--	--



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



			(36,40,44,48CH) 2.4GHZ. RANGO DE COMUNICACIÓN APROX. 98 PIES (30 M)			
			TRASMISOR HDMI (PLACA DE PARED) ENTRADAS 1 DPALTMODEY PD3.0USS-C;EN UN CONECTOR USBTIPO c1 HDMI: EN UN CONECTOR HDMI SALIDAS 1 HDBASET: EN UN CONECTOR RJ-45 1 AUDIO ESTÉREO NO BALANCEADO: EN UN CONECTOR DE BLOQUE TERMINAL DE 3 PINES PUERTOS 1 RS-232~ EN UN BLOQUE TERMINAL DE 3 PINES PARA EXTENSIÓN DE ENLACE SERIAL 1 RS-232: EN UN BLOQUE TERMINAL DE 3 PINES PARA CONTROL SERIAL DE DISPosmivos - 1 ENTRADA DE ALIMENTACIÓN CC: EN UN CONECTOR DE BLOQUE TERMINAL DE DOS PINES VIDEO TASA MÁXIMA DE DATOS: 10.2GBPS (3.4GBPS POR CANAL GRÁFICO) RESOLUCIÓN MÁXIMA: 4K@60HZ (4:2:0) RESOLUCIÓN DE 24BPP COMO SE ESPECIFICA EN HDMI 2.0 CICL P.\$TA.IJ() OC: I'LAXCA,u. COMPATIBILIDAD HDMI: DEEP COLOR, X.V.COLOR™, SINCRONIZACIÓN DE LABIOS. CANALES DE AUDIO NO COMPRESIDOS HDMI. DOLBY TRUEHD, DTS HD, 2K, 4K Y 3D CUMPLIMIENTO: HDCP 2.3 Y 1.4			MARCA:KRAMER MODELO:FRAME 1G W-H WA-IPN WX-2F ORIGEN: ISRAEL <b>EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIO Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDA D SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE ACLARACIONES</b>



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA  
2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICAT



			LINEA DE EXTENSION HASTA 40M (130FT): A 4K@60HZ (4:2:0) HASTA 70M (230FT): A FULL HD (1080P @60HZ 36BPP) NOTA: CUANDO SE UTILIZAN CABLES HDBASET DE KRAMER CUMPLIMIENTO: HDBASET 1.0 RS-232 EXTENDIDO VELOCIDAD BAUD: 300 A 115200 RECEPTOR HDMI ESTACIONARIO ENTRADAS 1 HDBT: EN UN CONECTOR RJ-45 FEMENINO SALIDAS 1 HDMI: EN UN CONECTOR HOMI FEMENINO 1 AUDIO ESITREO NO BALANCEADO: EN UN JACK MINI DE 3.5MM 1 S/PDIF: EN UN CONECTOR RCA PUERTOS 1 IR: EN UN JACK MINI DE 3.5MM PARA EXTENSION DEL ENLACE IR 1 RS-232! EN UN CONECTOR DE BLOQUE TERMINAL DE 3 PINS PARA EXTENSION DEL ENLACE SERIE Y ACTIJALIZACION DEL FIRMWARE DEL DISPOSmvo LINEA DE EXTENSION CUMPLIMIENTO: HDBaseT 1.0 HASTA 40M (130FT): A 4K@60HZ (4:2:0) (AL USAR CABLES HDBaseT DE KRAMER) HASTA 70M (230FT): A FULL HD (1080P@60HZ 36BPP) (AL USAR CABLES HDBaseT DE KRAMER) VIDEO TASA DE DATOS MÁXIMA: 10.2G.BPS 3.4GBPS POR CANAL			
1			GRAFICO RESOLUCIÓN MÁXIMA SOPORTADA: 4K@60HZ (4:2:0) 24BPP CUMPLIMIENTO DE NORMATIVAS: HDCP 1.4 SOPORTE HOMI: COLOR PROFUNDO, x.v.COLOR", SINCRONIZACIÓN OE UP. CANALES DE AUDIO SIN COMPRESIÓN HDMI, DOLBY TRUEHD, DTS-HD, 2K, 4K Y 30 SEGÚN SE ESPECIFICA EN HDMI 2.0 AUDIO ANALÓGICO NIVEL: HASTA 1 VRMS TH.D + RUIDO: 0.03% @ 1 KHZ EN NIVEL NOMINAL RS-232 EXTENDIDO VELOCIDAD BAUD: 300 A 115200 CONTROL RS-232 VELOCIDAD BAUD: 115200			
1	KIT	4	PROCESADOR DE VIDEO (2 PIEZAS) Y PROCESADOR DE VIDEO MULTIVENTANA. 4 ENTRADAS HDMI 4 ENTRADAS. 12G-SOI. SE ADAPTA AUTOMÁTICAMENTE A LOS ESTÁNDARES DE VIDEO	8 SEMANAS	1 AÑO	MARCA: BLACKMAGIC 3WAY MUYLTIVIEWER MODELO:HIPER DEK ORIGEN:

			<p>DIGITAL ITU Y SMPTE PARA SEÑALES SDI HASTA UNA TASA DE DATOS 12G-SDI. SALIDA HDMI QUE ENTREGA SEÑALES 4K/60 4:4:4 A UN DISPOSITIVO DE VISUALIZACIÓN LOCAL. GESTIÓN FLEXIBLE DE VENTANAS Y PREAJUSTES. ESCALADO AVANZADO 4K. ENTRADA ADICIONAL HDMI PARA FONDO QUE ACEPTA CONTENIDO O IMÁGENES PARA MOSTRARSE TRAS LAS VENTANAS DE FUENTES. DISTRIBUIDOR HDMI (2 PIEZAS) ENTRADA 1 CONECTOR HDMI SALIDAS 4 CONECTORES HDMI PUERTO: 1 RS-232 PARA ACTUALIZACIÓN DE: FIRMWARE VIDEO HASTA 17.82GBPS DE ANCHO DE BANDA (5.94GBPS POR CANAL GRÁFICO) HASTA RESOLUCIÓN 4K@50HZ (4:4:4) CUMPLIMIENTO DE SEÑAL HDR10, HOCV 2.2 SOPORTA OSCP COLOR, X.V.COLOR™, LIP SYNC, 7.1 PCM, DOLBY TRUEHD, OTS-HO, 2K, 4K Y 3D COMO ESPECIFICADO EN HDMI 2.0 LEO INDICADORES ENCENDIDO, ENTRADA, SALIDA 1 A4" TRANSMISOR HDMI ENTRADAS 1 HDMI EN UN CONECTOR HDMI SALIDAS 1 HDBT EN UN CONECTOR HEMBRA IRJ-45 PUERTOS 1 IR EN UN JACK MINI DE 3.5MM PARA EXTENSIÓN DE ENLACE IR 1 RS-232 EN UN CONECTOR O-SUB DE 9 PINES PARA EXTENSIÓN DE ENLACE SERIAL Y ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE DEL DISPOSITIVO LÍNEA DE EXTENSIÓN CUMPLE CON HDBASET 1.0 HASTA 40M (130FT) A 4K @60HZ (4:2:0) HASTA 70M (230ft) A FULL Hd (1080P@60HZ 368PP) NOTA: CUANDO SE USAN CABLES HDBASET DE KRAMER</p>			<p>ESTADOS UNIDOS EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDADES SOLICITADAS DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE ACLARACIONES</p>
--	--	--	--	--	--	---

1			VIDEO HASTA 10.2GBPS DE ANCHO DE BANDA (3.4GBPS POR CANAL GRÁFICO) HASTA 4K UHD @60HZ 34:2:0) RESOLUCIÓN DE 248PP CUMPLIMIENTO DE SENAL HDCP 2.2 SOPORTA DEEP COLOR, X.V.COLOR, 11P SYNC, CANALES DE AUDIO HDMI SIN COMPRIMIR, DOLBY TRUEHD, DTS-HD, 2K, 4K Y 30 COMO ESPECIFICADO EN HDMI 2.0 RECEPTOR HOMI ENTRADAS 1 HDBT EN UN CONECTOR HEMBRA RJ-45 SALIDAS 1 HOMI EN UN CONECTOR HDMI PUERTOS 1 IR EN UN JACK MINI DE 3.5MM PARA EXTENSIÓN DE ENLACE IR 1 RS-2-2 EN VN CONECTOR D-SUB 18 DE 9 PINES PARA EXTENSIÓN DE ENLACE SERIAL Y ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE DEL DISPOSITIVO LINEA DE EXTENSIÓN CUMPLE CON HDBASET 1.0 HASTA 40M (130FT) A 4K @60HZ (4:2:0) HASTA 70M (230FT) A FULL HD (1080P@60HZ 3SBPP) NOTA: CUANDO SE USAN CABLES HDBASET DE KRAMER VIDEO HASTA 10.2GBPS DE ANCHO DE BANDA (3.4GBPS POR CANAL GRÁFICO) HASTA 4K UHD @60HZ (4:2:0) RESOLUCIÓN DE 248PP CUMPLIMIENTO DE SENAL HDCP SOPORTA DEEP COLOR, X.V.COLOR, 11P SYNC, CANALES DE AUDIO HDMI SIN COMPRIMIR, DOLBY TRUEHD, DTS-HD, 2K, 4K Y 30 COMO ESPECIFICADO EN HDMI 2.0			
1	KIT	4	PANTALLA TAMAÑO DE LA PANTALLA 55- FRECUENCIA 60HZ RESOLUCIÓN 4K (3840 X 2160) VIDEO MOTOR DE IMÁGENES CRYSTAL PROCESSOR 4K HDR (HIGH DYNAMIC RANGE) HDR HDR10+ SUPPORT MICRO DIMMING UHD DIMMING CONTRAST ENHANCER YES TECNOLOGÍA DE MOVIMIENTO MOTION XCELERATOR AIUPSCALE 4KUPSCALE FILMMAKER MODE (FMM) YES	8 SEMANAS	1 AÑO	MARCA: SAMSUNG MODELO:UN55DU7000KXZL ORIGEN: COREA DEL SUR. EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDADES SOLICITADAS DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE ACLARACIONES



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.



1			AUDIO ADAPTIVE SOUND ADAPTIVE SOUND OBJECT TRACKING SOUND OTSUTE Q-SYMPHONY YES POTENCIA DE SALIDA (RMS) 20W TIPO DE ALTAVOCES 2CH SMART SERVICE SISTEMA OPERATIVO TIZEN" SMARTTV BIXBY YES (VOICE READY) WORKS WITH AI SPEAKER AJ.E.XA. GOOGLE ASSIST ANT SAMSUNG TV PLUS YES NAVEGADOR WEB SI SMART FEATURE MULTI DEVICE EXPERJENCE MOBILE TO TV, SOUNO MIRRORING, WIRELESS TV ON N.FT NIFTY GAT:MIAY APPLE AIRPLA Y YES DAILY+ YES SINTONIZACIÓN/ TRANSMISIÓN TRANSMISIÓN DIGITAL ATSC SINTONIZADOR ANALÓGICO YES CONECTIVIDAD WI-FI YES (WI- FI 5) BLUETOOTH YES (BT5.2) - HDMI 3 HDMI (HIGH FRAME RA TE) 4K 60HZ (FOR HDMI 1/2/3) use 1 XUSB-A ETHERNET (LAN) 1 SOPORTE MONTADOR DE TECHO CON ALTURA AJUSTABLE PARA TVS DE 32" A 72" MATERIAL: ACERO COLOR NEGRO AJUSTE DE TAMAÑO DE PANTALLA: 32" A 72"			
1			CARGA NOMINAL: 50 KG (110 LBS) FUERZA PROBADA: 3 VECES APROBADA MAX.VESA: 830X410MM COMPATIBLE VESA: 200X200,300X300, 400X200,400X400,600X400,800 X400 INCLINACIÓN: -15° A 0° EXTENSIÓN: HASTA85CMS .GESTIÓN DE CABLE: sí 3 KIT '			



1	KIT	4	GRABADOR PRIMARIO - DEBE INCLUIR UN SISTEMA DE GESTIÓN DE SALAS Y ADMINISTRACIÓN DE JUICIOS ORALES. CONTAR CON UNA INTERFAZ 100% EN ESPAÑOL, ESTAR DESARROLLADO E IMPLEMENTADO EN PLATAFORMAS LIBRES DE LICENCIA, Y SER DE FÁCIL OPERACIÓN E INTUITIVO PARA EL USUARIO. EL SISTEMA DEBE OPERAR SOBRE UNA PLATAFORMA WEB QUE PERMITA AL USUARIO SALIR DE LA SESIÓN SIN PERDER INFORMACIÓN, PERMITIR ACCESO SIN RESTRICCIÓN DE USUARIOS CONCURRENTES, E INCLUIR ROLES DE USUARIO COMPLETAMENTE ADMINISTRABLES. EL SISTEMA DEBE SER INTEGRABLE CON SISTEMAS DE TERCEROS O SISTEMAS DE GESTIÓN PROCESAL MEDIANTE EL USO DE SERVICIOS WEB Y OFRECER VIDEO BAJO DEMANDA CON CAPACIDAD DE INTEGRACIÓN EN ESTOS SISTEMAS. ADEMÁS, EL SISTEMA DEBE PERMITIR LA ENTREGA DE VIDEO INODOROS CON MARCA DE AGUA PERSONALIZABLE SIN NECESIDAD DE INSTALAR REPRODUCTORES EXTERNOS. Y LA INFORMACIÓN DEBE ESTAR PROTEGIDA CON ENCRYPTACIÓN AES.256. EL SISTEMA DEBE SER RESISTENTE A FALLOS DE RED O DE LA INFRAESTRUCTURA DEL EDIFICIO Y CONTAR CON SOPORTE TÉCNICO DISPONIBLE 24/7 LOS 365 DÍAS DEL AÑO MEDIANTE UNA PÓLIZA DE SERVICIO. LOS USUARIOS DEBEN PODER INGRESAR MEDIANTE FIRMA ELECTRÓNICA O CON USUARIO Y CONTRASEÑA. EL SISTEMA DEBE OFRECER RESPALDO AUTOMÁTICO DE VIDEOS COMPATIBLE CON SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO NAS (OPCIONAL) Y RESPALDO AUTOMÁTICO DE LA INFORMACIÓN DE DATOS, INCLUIR INDICADORES DE CONEXIÓN ENTRE SERVIDORES Y PERMITIR UNA ARQUITECTURA CENTRALIZADA O DESCENTRALIZADA SEGÚN SE A	8 SEMANAS	1 AÑO	HARDWARE MARCA: HP MODELO: PROLIA NT DL380 ORIGEN: ESTADOS UNIDOS <b>EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDADES SOLICITADAS DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE ACLARACIONES</b>
---	-----	---	--	-----------	-------	---



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.



			REQUERIDO. EL DESARROLLO DEBE SER ESCALABLE: O PERSONALIZABLE SEGÚN LAS NECESIDADES DEL CUENTE Y SER ACCESIBLE DESDE COMPUTADORAS. PERSONALES CON SISTEMAS			
1			OPERATIVOS WINDOWS, LINUX O MACOS, AS COMO DESDE TABLETAS ELECTRÓNICAS Y- DISPOSITIVOS MÓVILES. LA INTERFAZ GRÁFICA DE ACCI=SO WEB DEBE PERMITIR LA RESERVACIÓN DE SALAS !DE AUDIENCIA DE MANERA EFICIENTE. LOS USUARIOS DEBEN PODER REALIZAR LA . RESERVACION UTILIZANDO EL NÚMERO DE EXPEDIENTE CORRESPONDIENTE; AL HACER LA RESERVACIÓN, SE DEBE ASIGNAR AUTOMÁTICAMENTE UN ID ÚNICO PARA EL EXPEDIENTE, ASI COMO \JN NÚMERO DE AUDIENCIA CONSECUTIVO QUI, SE VINCULE AL MISMO. ADEMÁS, DEBE FACILITARSE LA CAPTURA DE LOS ASISTENTES A LA AUDIENCIA, DONDE SE PUEDAN DESIGNAR ROLES COMO JUEZ, AUXILIAR DE SALA, PARTES, IMPUTADO, ABOGADO DEFENSOR. MINISTERJO PÚBLICO Y TERCEROS, PARA			SOFTWARE MARCA: MASOD ANTERIORMENT E MAJO MODELO: MASOD SALA. MASOD GESTION ORIGEN: ESTADOS UNIDOS. COMPATIBLE CON LA SOLUCIÓN DE JUICIOS ORALES QUE TIENE ACTUALMENTE LA CONVOCANTE. EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDA D SOLICITADA DE ACUERDO





PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



			<p>MAYOR COMODIDAD, SE DEBE IMPLEMENTAR UNA CARGA AUTOMÁTICA DE LOS ASISTENTES EN LAS AUDIENCIAS SUCESIVAS DEL EJ(PEDIE). LA CONFIRMACIÓN DE RESERVACIÓN DEBE INCLUIR UN TOKEN ALFANUMÉRICO OFA SEGURIDAD QUE GARANTICE LA VALIDEZ DE LA CELEBRACIÓN DE LA AUDIENCIA, SER IMPRIMIBLE Y COMPATIBLE CON CALENDARIOS ELECTRÓNICOS, FACILITANDO LA INTEGRACIÓN Y EL SEGUIMIENTO DE LAS FECHAS PROGRAMADAS. LA ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA DEBE INCLUIR DIVERSAS FUNCIONES QUE OPTIMICEN EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN Y LA GESTIÓN DE AUDIENCIAS. REGISTRAR INGRESOS DE USUARIOS AL SISTEMA, INCLUYENDO AQUELLOS QUE FUERON DENEGADOS, ASÍ COMO EVENTOS QUE REGISTREN LAS DIFERENTES ACCIONES REALIZADAS POR LOS USUARIOS PARA PERMITIR UNA AUDITORIA EFECTIVA DENTRO DE LA ADMINISTRACIÓN DEL CALENDARIO DE AUDIENCIAS, SE DEBEN PODER REALIZAR ACCIONES COMO LA RECALENDARIZACIÓN, CANCELACIÓN, REAPERTURA Y REIMPRESIÓN DE LA CONFIRMACIÓN DE RESERVACIÓN, Y PERMITIR LA TRANSFERENCIA DE AUDIENCIAS ENTRE SALAS. EN CUANTO A LA OBTENCIÓN DE INFORMACIÓN DE AUDIENCIAS, EL SISTEMA DEBE PERMITIR ACCEDER A NOTAS PÚBLICAS Y PRIVADAS AGREGADAS DURANTE LA CELEBRACIÓN, ASÍ COMO A UN RESUMEN DE LA INFORMACIÓN GENERAL EN ESE PERÍODO. ESTO DEBE INCLUIR REGISTROS DE INICIO, PAUSA Y FINALIZACIÓN DE VIDEOGRABACIONES, ÍNDICES DE VIDEOS AGREGADOS, ASISTENCIAS A LA AUDIENCIA Y ARCHIVOS GENERADOS O ANEXADOS DURANTE LA CELEBRACIÓN. LA ADMINISTRACIÓN TAMBIÉN DEBE EXTENDERSE A LOS</p>		<p>LA RESPUESTA DE JUNTA DE ACLARACIONES</p>
--	--	--	--	--	--

ASISTENTES A AUDIENCIAS  
AÚN PENDIENTES,  
PERMITIENDO AGREGAR O  
ELIMINAR ASISTENTES SEGÚN  
SEA NECESARIO, ASÍ COMO  
GESTIONAR GRUPOS DE  
INDICES RÁPIDOS,  
FACILITANDO LAS TAREAS DE  
BÚSQUEDA, ADICIÓN Y  
ELIMINACIÓN. EL SISTEMA  
DEBE PERMITIR LA  
ADMINISTRACIÓN DE INDICES  
RÁPIDOS, OFRECIENDO  
FUNCIONALIDADES DE  
BÚSQUEDA, ADICIÓN Y  
ELIMINACIÓN. PARA LA  
ADMINISTRACIÓN DE  
USUARIOS, SE DEBEN PODER  
REALIZAR BÚSQUEOAS Y  
CONSULTAS, ASÍ COMO  
ADICIONES Y BAJAS DE  
USUARIOS; LA GESTIÓN DE  
ROLES DE USUARIO DEBE.  
INCLUIR CONSULTA, ADICIÓN Y  
EDICIÓN DE PERMISOS  
ESPECÍFICOS POR ROÍ.,  
ASEGUANDO UN CONTROL  
ADECUADO DEL ACCESO Y LAS  
FUNCIONALIDADES  
DISPONIBLES PARA CADA TIPO  
DE USUARIO. EL CALENDARIO  
DEL SISTEMA DEBE OFRECER  
MÚLTIPLES VISTAS PARA  
FACILITAR LA GESTIÓN DE  
AUDIENCIAS, INCLUYENDO UNA  
VISTA MENSUAL, SEMANAL Y  
DIARIA QUE PERMITA A LOS  
USUARIOS VISUALIZAR LAS  
AUDIENCIAS PROGRAMADAS  
DE MANERA CLARA Y  
ORGANIZADA. EL SISTEMA DE  
BÚSQUEDAS DEBE PERMITIR  
REALIZAR CONSULTAS DE  
MANERA EFICIENTE Y RÁPIDA,  
OFRECIENDO UNA OPCIÓN DE  
BÚSQUEDA SENCILLA  
MEDIANTE EL USO DEL ID Y  
UNA BÚSQUEDA AVANZADA  
QUE ABARQUE MÚLTIPLES  
CRITERIOS, INCLUYENDO EL  
NÚMERO DE EXPÉDIENTE,  
NÚMERO DE AUDIENCIA,  
FECHA, JUEI, AUXILIAR DE  
SALA, PARTE, TERCERO Y TIPO  
DE AUDIENCIA. LAS  
AUDIENCIAS DEBEN  
AGRUPARSE POR EXPEDIENTE,  
FACILITANDO SU  
LOCALIZACIÓN. ADEMÁS, EL  
SISTEMA DEBE  
PROPORCIONAR  
INFORMACIÓN DETALLADA DE  
CADA AUDIENCIA,



			<p>INCLUYENDO EL ESTADO ACTUAL TIPO DE AUDIENCIA, HORA DE INICIO Y FIN REAL PARTICIPANTES, ARCHIVOS AGREGADOS, INDICES DE VIDEO Y LA POSIBILIDAD DE ACCEDER A UN VIDEO BAJO DEMANDA DE LA AUDIENCIA, CONSULTAR MEDIANTE TECNOLOGIA DE BITRATE ADAPTATIVO PARA SU VISUALIZACIÓN DESDE CUALQUIER EQUIPO DE CÓMPUTO, TABLET O DISPOSITIVO MÓVIL PARA MEJORAR LA IDENTIFICACIÓN RÁPIDA DEL ESTADO DE CADA AUDIENCIA, SE DEBE IMPLEMENTAR UN CÓDIGO DE COLORES: EL COLOR AZUL INDICA AUDIENCIAS AGENDADAS, EL AMARILLO SEÑALA AUDIENCIAS QUE SE ESTÁN CELEBRANDO, EL ÁMBAR REPRESENTA AUDIENCIAS PAUSADAS, EL GRIS SE UTILIZA PARA AUDIENCIAS QUE YA HAN SIDO CELEBRADAS, Y EL ROJO SE ASIGNA A AUDIENCIAS QUE HAN SIDO CANCELADAS. ADEMÁS, EL SISTEMA DEBE CONTAR CON LA CAPACIDAD DE INTEGRARSE CON SISTEMAS DE TERCEROS O DE GESTIÓN PROCESAL PARA OPTIMIZAR AÚN MÁS LA COORDINACIÓN Y EL SEGUIMIENTO DE LAS AUDIENCIAS. LA CELEBRACIÓN DE AUDIENCIAS EN EL SISTEMA DEBE ESTAR DISEÑADA PARA SER INCLUSIVA Y EFICIENTE, SIN LÍMITE DE USUARIOS CONCURRENTES; LOS PARTICIPANTES DEBEN INGRESAR MEDIANTE UN TOKEN DE SEGURIDAD INCLUIDO EN LA CONFIRMACIÓN DE RESERVACIÓN, AL INICIO DE LA AUDIENCIA. SE DEBE PRESENTAR UN ENCABEZADO CON INFORMACIÓN GENERAL RELEVANTE. SE DEBE LLEVAR A CASO UNA TEMP. DE LISTA DE ASISTENTES, QUE REGISTRE AUTOMÁTICAMENTE LA HORA DE LLEGADA EN CASO DE RETRASOS, PERMITIENDO SU CONSULTA POSTERIOR. LOS USUARIOS DEBEN PODER DESCARGAR ARCHIVOS QUE HAYAN SIDO AGREGADOS A LA</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>AUDIENCIA, ASI COMO ACCEDER A UN VIDEO DE REFERENCIA. EL CONTROL DE GRABACIÓN DE VIDEO DEBE CONTAR CON UN SISTEMA DE 'TRIPLE VALIDACIÓN PARA PREVENIR CLICS INDEBIDOS POR PARTE DE LOS USUARIOS. PERMITIR LA ADICIÓN MANUAL DE INDICES Y LA CREACIÓN DE INDICES RÁPIDOS CON UN SOLO CLIC, Y MOSTRAR INDICADORES EN TIEMPO REAL DEL ESTADO DE LA VIDEOGRABACIÓN. SE DEBEN PODER AGREGAR NOTAS PÚBLICAS Y PRIVADAS QUE SEAN CONSULTABLES POSTERIORMENTE A TRAVES DEL MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN. ASI COMO AÑADIR ASISTENTES Y ARCHIVOS A LA AUDIENCIA, AUNQUE CON LIMITACIONES PARA EVITAR LA CARGA DE ARCHIVOS POTENCIALMENTE DAÑINOS PARA EL SERVIDOR, COMO EJECUTABLES Y SCRIPTS, UNA VEZ QUE LA AUDIENCIA HA FINALIZADO, SE DEBE GENERAR UN RESUMEN DE LA INFORMACIÓN PRODUCIDA, INCLUYENDO REGISTROS DE INICIO, PAUSA Y FINALIZACIÓN DE LA VIDEOGRABACIÓN, ASEGURANDO UNA DOCUMENTACIÓN PRECISA DE TODO EL PROCESO. EL SISTEMA DEBE OFRECER UN MÓDULO DE ESTADÍSTICAS QUE PROPORCIONE UN ANÁLISIS DETALLADO DEL COMPORTAMIENTO ESTADISTICO DE LAS CELEBRACIONES DE AUDIENCIAS EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES NATURALES. SE DEBE PODER ACCEDER A INFORMACIÓN SOBRE AUDIENCIAS CELEBRADAS POR JUEZ, ASI COMO TOTALES DE AUDIENCIAS RESERVADAS, CELEBRADAS, CANCELADAS Y EXPEDIENTES ÚNICOS ATENDIDOS, Y LAS HORAS DE VIDEOGRABACIÓN ACUMULADAS. ADEMÁS, SE DEBEN PRESENTAR PROMEDIOS QUE PERMITAN EVALUAR EL RENDIMIENTO DEL SISTEMA, INCLUYENDO AUDIENCIAS POR EXPEDIENTE.</p>		
--	--	--	--	--	--



			<p>AUDIENCIAS POR DÍA. DURACIÓN DE VIDEOGRABACIÓN Y RETRASO EN EL INICIO DE AUDIENCIAS, Y TAMBIÉN IDENTIFICAR LA AUDIENCIA DE MAYOR DURACIÓN, OFRECIENDO UN PANORAMA COMPLETO DE LAS OPERACIONES. EL SISTEMA DEBE PERMITIR LA GENERACIÓN DE REPORTES DE AUDIENCIAS EN UN FORMATO IMPRIMIBLE, FACILITANDO LA DOCUMENTACIÓN Y PRESENTACIÓN DE RESULTADOS. PARA UNA MEJOR PERSONALIZACIÓN EN LA CONSULTA DE DATOS. SE DEBEN INCLUIR FILTROS QUE PERMITAN CLASIFICAR LA INFORMACIÓN POR ESTATUS DE AUDIENCIA, RANGO DE FECHAS, TIPO DE AUDIENCIA Y JUEZ. ASEGURANDO UN ACCESO RÁPIDO Y EFECTIVO ALAS ESTADÍSTICAS DESEADAS. EL SISTEMA PARA INVITADOS DEBE PERMITIR EL INGRESO MEDIANTE UN TOKEN DE INVITADO INCLUIDO EN LA CONFIRMACIÓN DE RESERVACIÓN DE AUDIENCIA; LOS INVITADOS DEBEN PODER ACCEDER A UN VIDEO EN TIEMPO REAL DE LA AUDIENCIA PARA SEGUIR EL DESARROLLO DEL EVENTO DE MANERA EFECTIVA. ADEMÁS, SE DEBE GARANTIZAR LA PRIVACIDAD DURANTE LAS PAUSAS O RECESOS, ASEGURANDO QUE LA INFORMACIÓN COMPARTIDA EN ESOS MOMENTOS NO SEA ACCESIBLE PARA LOS PARTICIPANTES EXTERNOS. EL SISTEMA DEBE ESTAR DISEÑADO PARA NO TENER LÍMITE EN LA CANTIDAD DE USUARIOS CONCURRENTES, PERMITIENDO QUE UN NÚMERO ILIMITADO DE INVITADOS ASISTA A LA AUDIENCIA SIMULTANEAMENTE. LA INTERCONEXIÓN MEDIANTE SERVICIOS WEB DEBE PERMITIR REALIZAR DIVERSAS FUNCIONES ESENCIALES PARA LA GESTIÓN DE AUDIENCIAS, INCLUYENDO LA RESERVACIÓN DE SALAS PARA FACILITAR LA ORGANIZACIÓN</p>			
--	--	--	--	--	--	--



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA  
**CJET**  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

			<p>DE LOS ESPACIOS NECESARIOS. ASIMISMO, DEBE SER POSIBLE AÑADIR Y ELIMINAR ASISTENTES DE MANERA EFICIENTE, MANTENER ACTUALIZADA LA LISTA DE PARTICIPANTES, Y RE-AGENDAR AUDIENCIAS, CANCELAR AUDIENCIAS PROGRAMADAS, REABRIR AUDIENCIAS PRIORITARIAMENTE CERRADAS Y TRANSFERIR AUDIENCIAS ENTRE DIFERENTES SALAS. ESTA INTEGRACIÓN MEDIANTE SERVICIOS WEB DEBE ASEGURAR UN FLUJO DE TRABAJO ÁGIL Y EFICAZ OPTIMIZANDO LA GESTIÓN DE LAS AUDIENCIAS EN EL SISTEMA. EL SISTEMA DE TOKENS DEBE PERMITIR REALIZAR DIVERSAS FUNCIONES RELACIONADAS CON LA GESTIÓN DE AUDIENCIAS DE MANERA SEGURA Y EFICIENTE. LOS USUARIOS DEBEN PODER OBTENER UN TOKEN DE AUDIENCIA QUE LES BRINDE ACCESO A LA INFORMACIÓN Y FUNCIONES PERTINENTES, INCLUYENDO LA POSIBILIDAD DE OBTENER LA LISTA DE ASISTENTES A LA AUDIENCIA, ACCEDER A LOS INDICES DE VIDEO Y OBTENER INFORMACIÓN DETALLADA SOBRE LA AUDIENCIA ADEMÁS, LOS USUARIOS DEBEN PODER SOLICITAR LOS VIDEOS DE LA AUDIENCIA PARA EL SERVICIO DE VIDEO ON DEMAND (V.O.D.) Y CONSULTAR EL ESTATUS ACTUAL DE LA AUDIENCIA. POR ÚLTIMO, DEBE OFRECERSE LA OPCIÓN DE ESTABLECER LA AUDIENCIA COMO PRIVADA, ASEGURANDO QUE SOLO LOS USUARIOS AUTORIZADOS TENGAN ACCESO A LA INFORMACIÓN Y LOS CONTENIDOS RELACIONADOS. ESTA GESTIÓN DE TOKENS ES FUNDAMENTAL PARA MANTENER LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LOS DATOS EN EL SISTEMA</p>		
--	--	--	---	--	--



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



1	KIT	4	<p>SE INCLUYE UN GRABADOR SECUNDARIO CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: ENTRADAS DE VIDEO: DEBE CONTAR CON ENTRADAS DE VIDEO LOCALES INCLUYENDO (1) 3G SOI, (2) HOMI™ 1.4A V (2) USB 3.0 (WC) UBICADAS EN EL PANEL TRASERO, DEBE SOPORTAR VIDEO SOBRE ETHERNET, INCLUYENDO (1) RTSP, (1) SRT (PUSH), (2) NDI 1 HX V (1) NAVEGADOR. CONECTORES DE VIDEO: DEBE INCLUIR (2) HDMI TIPO A (HEMBRA), (1) BNC (HEMBRA), (2) useA (HEMBRA) EN EL PANEL TRASERO Y (1) IU-45 (HEMBRA). RELACIONES DE ASPECTO: DEBE SER COMPATIBLE CON LAS RELACIONES 3:2, 4:3, 16:9, 16:10 Y RELACIONES DE ASPECTO PERSONA/UIA/OAS. RESOLUCIONES ESTÁNDAR: DEBE SOPORTAR LOS FORMATOS PAL, PAL ANCHO, NTSC V NTSC ANCHO. RANGO DE RESOLUCIÓN DE ENTRADA: DEBE SOPORTAR RESOLUCIONES DESDE 640x480 HASTA 1920x1200. VELOCIDAD DE CUADROS: DEBE SOPORTAR HASTA 60 FPS. ESPACIOS DE COLOR DE ENTRADA DE VIDEO: DEBE SOPORTAR LOS ESPACIOS DE COLOR HOMB RGB 4:4:4, VCRCB 4:2:2, VCRCB 4:4:4 Y SOI; RGB 4:4:4, VCRCO 4:2:2. DES[NTRELAZADO: DEBE TENER LA FUNCIÓN DE OESNTRELAZAOO. LONGITUD MÁXIMA DE CABLE: DEBE SOPORTAR UNA LONGITUD MÁXIMA DE CABLE PARA 3G-SDI DE 300 PIES V PARA USB 3.0 DE 6 PIES. ENTRADAS DE AUDIO: DEBE CONTAR CON ENTRADAS DE AUDIO ANALÓGICO INCLUYENDO (2) XLR NIVEL DE MICRÓFONO O NIVEL DE LÍNEA PRO (x1.0 DBU) HASTA 12.3 VRMS +24 DBU (Balanceado/DESBALANCEAO O, MONO O PARES ESTREO1/R) CON FALITASMA Opcional, (2) TRS OE 1/4- NIVEL DE ÚNEA PRO (+4.0 OBU) HASTA 12.3 VRMS +24 OBIJ (Balanceado/DESBALANCEAOO, MONO O DOS PARES ESTREO 1/R), (1) RCA NIVEL DE ÚNEA</p>	8 SEMANAS	1 AÑO	<p>HARDWARE MARCA: HP MODELO: PROLIANT DL380 ORIGEN: ESTADOS UNIDOS. EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDADES SOLICITADAS DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE ACLARACIONES</p>
---	-----	---	---	-----------	-------	--



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



			<p>PARA CONSUMIDOR -10 DBV (PAR ESTEREO /R/ Y (1) ENTRADA ESTEREO DE 3.5 MM PARA MICR FDNOS ELECTRÉNICOS (DESAIANCEADO). CONECTORES DE AUDIO ANALÓGICO: DEBE INCLUIR (2) COMBO xuvrns (HEMBRA), (2) RCA (HEMBRA) Y (1) CONECTOR DE 3.5 MM (HEMBRA) EN EL PANEL TRASERO. ENTRADAS DE AUDIO DIGITAL: DEBE INCLUIR (1) ENTRADA so~ (2) ENTRADAS HDMI, (2) USB EN EL PANEL TRASERO, (1) RTSPY (1)SRT. CONTROL DE GANANCIA DE AUDIO: DEBE PERMmr CONTROL DE GANANCIA DE AUDIO DE 0 DB A +30 DB. MUTE DE AUDIO: DEBE INCLUIR LA FUNCIÓN DE MUTE DE AUDIO. RETRASO CONFIGURABLE DE AUDIO: DEBE PERMITIR UN RETRASO CONFIGURABLE DE AUDIO DE -300 MS A +300MS. MONÍTOREO Y CONTROL: DEBE CONTAR CON UNA PANTALLA TÁCTIL INTEGRADA DE 7 PULGADAS CON UNA RESOLUCIÓN DE 800x480. DEBE PERMITIR LA CONEXIÓN DE UN TECLADO DE ESTÁNDAR (OPOONAL). DEBE SER COMPATIBLE CON UNA LU2 DE ESTADO USB, INCLUYENDO LOS MOUT:LOS KUANDO BUSYUGHT UC ALPHA, UC OMEGA Y LOS PRODUCTOS USB HID DE DELCOM, DE UN SOLO COLOR Y MULTICOLOR. GRABACIÓN Y ALMACENAMIENTO: DEBE SOPORTAR LOS FORMATOS DE GRABACIÓN AVI, MOV, MP4 Y MPEG-TS. DEBE SOPORTAR LOS FORMATOS DE CARGA Qc ARCHIVOS JPEG Y PNG. DEBE INCLUIR UN SSD DE 512GB COMO MEDIO DE GRABACIÓN. DEBE SER COMPATIBLE CON EL SISTEMA DE ARCHIVOS EXT4 PARA TARJETAS SD. PROTOCOLOS DE TRANSFERENCIA DE ARCHIVOS: DEBE SOPORTAR LOS PROTOCOLOS FTP, SFTP, SCP, AWS S3 CUENTE Y WEBDAV CUENTE RSYNC. PROTOCOLOS DE COMPARTICIÓN DE ARCHIVOS EN REO: DEBE SER COMPATIBLE CON CIFS/SMB.</p>			
--	--	--	--	--	--	--





			<p>SISTEMA DE ARCHIVOS PARA ALMACENAMIENTO USB: DEBE SER COMPATIBLE CON LOS SISTEMAS (1) ARCHIVO FAT16, FAT32, XFS, EXT3, EXT4 Y NTFS. PUERTOS USB EXTERNOS: DEBE INCLUIR (1) PUERTO USB 3.0 0.9A EN EL PANEL FRONTAL Y (2) PUERTOS USB 3.0 0.9A (UAV/UAC) EN EL PANEL TRASERO. TASA DE BITS: DEBE SOPORTAR UNA TASA DE BITS DE HASTA 50 MBPS. SEGURIDAD EN LA RED: DEBE SOPORTAR MÉTODOS 802.1X EAP, INCLUYENDO PEAP, EAP-TLS Y EAP-TTIS. OSCILOSCOPIO EXTERNO: DEBE INCLUIR UN DISCO EXTERNO CON CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE 5TB Y RESISTENTE AL AGUA. REDES Y COMUNICACIONES: DEBE INCLUIR UNA INTERFAZ DE HOST USB 3.2 (GEN 1). CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL DISCO EXTERNO: DEBE SER DE COLOR NEGRO, TENER UN TIPO DE CONTROLADOR EXTERNO, SER PORTÁTIL Y TENER UNA ALTURA DE 26.7MM, UNA ANCHURA DE 98.5MM, UNA LONGITUD DE 133.3MM Y UN PESO APROXIMADO DE 390G, DEBE SER RESPETUOSO DEL MEDIO AMBIENTE Y CUMPLIR CON LAS NORMAS ROHS Y WEEE.</p>			
--	--	--	---	--	--	--

A  
W  
S  
D  
E

X

P  
D  
E

1	PIEZA	4	PROCESADOR DE AUDIO; • 128 • 128 CANALES DE AUDIO EN RED Q-LAN™ EN RETRANSMISIONES DE CANAL ÚNICO • INCLUYE 8 • 8 CANALES DANTI: BASADO EN SOFIWARE (LICENCIAS DE HASTA 32 • 32) • 24 CANALES CON E/S ANALÓGICAS, INCLUIDOS 8 CANALES FLI:X CONFIGUAABLES • HASTA 16 INSTANCIAS DE PROCESAMIENTO AEC ASIGNABLES Y ENRUTABLES • SOPORTA HASTA (4) MICRÓFONOS DE MESA EN REO • DOS PUERTOS GIGABIT ETHERNET CON RECURSOS DE APLICACIÓN ASIGNABLES EN CUALQUIER COMBINACIÓN DE VOIP. CONTROL Q.LAN, AUDIO Q.IAN O REDUNDANCIA DE RED • FUENTE DE ALIMENTACIÓN UNIVERSAL INTERNA Y ENTRAPA DE ALIMENTACIÓN EXTERNA DE 12 VDC PARA REDUNDANCIA O ALIMENTACIÓN DESDE UNA CONEXIÓN ELÉCTRICA PRINCIPAL • UN ÚNICO SOFTWARE (Q-SYS DESIGNER) PARA LA CONFIGURACIÓN, CONTROL Y MONITOREO DEL SISTEMA A TRAVÉS DE ETHERNET Y CON SOPORTE DE DIRECCIONAMIENTO ESTÁTICO O AUTOIDHCP.TCPrP • INTERFAZ DE TELÉFONO POT\$ MEDIANTE CONECTOR RJ.11 ESTÁNDAR • COMPATIBLE CON HASTA 4 INSTANCIAS DE SOFTPHONE VOIP, ADEMÁS DE LA INTERFAZ DE TELFONO POTS INTEGRADA • CON MARCADO CE. LISTADO UL Y CONFORME A ROHS INCLUYE LICENCIA PERPETUA UCI DEPLOYMENT Y LICENCIA PERPETUA SCRIPTING ENGINE	8 SEMA NAS	1 AÑO	MARCA: BIAMP MODELO: TESIRA FORTE ORIGEN: ESTADOS UNIDOS • EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDA D SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
---	-------	---	--	------------------	-------	--



1	KIT	20	<p>MICROFONO CUELLO DE GANSO DOBLE FLEXION: ESTRUCTURAL DELICADO Y ELEGANTE, ERGONOMICO Y ALTAMENTE MODERNO PARA AMPLIFICACIÓN DE SONIDO DE CALIDAD. GRABACIÓN PROFESIONAL. TELEVISIÓN, CONFERENCIAS Y OTRAS APLICACIONES EXIGENTES DE CAPTURA DE SONIDO EL DISEÑO DE DOBLE CUELLO DE GANSO DE PEQUEÑO DIÁMETRO PERMITE UNA POSICIÓN FLEXIBLE MANTENIENDO UNA APARIENCIA SUAVE Y BIEN CONTORNEADA LA PANTALLA ANTIVIENTO DE ESPUMA INCLUIDA REDUCE EFECTIVAMENTE EL RUIDO DE VIENTO Y LAS EXPLOSIONES SONORAS MICROFONO CONDENSADOR ELECTRÉTICO UNIDIRECCIONAL EXCELENTE INMUNIDAD A INTERFERENCIAS RF PROVENIENTES DE TELÉFONOS MÓVILES Y DISPOSITIVOS COMPARABLES LOS COMPONENTES DE SUMINISTRO DE ENERGIA Y AMPLIFICADOR DEL MICROFONO INTEGRADOS PUEDEN SER ALIMENTADOS POR CUALQUIER FUENTE DE ALIMENTACIÓN FANTASMA EXTERNA DE 11 V A 52 V DC CIRCUITO DE ATENUACIÓN DE FRECUENCIAS BAJAS DE ALTA CALIDAD INTEGRADO INSTALACIÓN SIMPLE Y RÁPIDA SALIDA DE AUDIO BALANCEADA DE BAJA IMPEDANCIA SOPORTE DE MICROFONO DE MESA COMPLEMENTARIO A OTROS DISPOSITIVOS DE MICROFONOS TIPO XLRM DE 3 PINES BASE DE MICROFONO CON BOTÓN DE "APAGADO" DISEÑO ESTRUCTURAL DELICADO Y ELEGANTE, ERGONÓMICO Y ALTAMENTE MODERNO. ENTRADA DE MICROFONO A TRAVÉS DE UN ENCHUFE TIPO XLRF DE 3 PINES; CONECTOR TIPO XLRM DE 3 PINES CON CABLE DE 2 METROS EN LA PARTE TRASERA COMO SALIDA DE SEÑAL DEL MICROFONO. SE PUEDE UTILIZAR AMPLIAMENTE EN</p>	8 SEMANAS	1 AÑO	<p>MARCA: SENNHEISER MODELO: MEC 14-40-L-II Gooseneck Microphone &amp; MAT 153-S Table Stand Kit ORIGEN: ALEMANIA EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDADES SOLICITADAS DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE ACLARACIONES</p>
---	-----	----	---	-----------	-------	---



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA

**CJET**  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

			REUNIONES, CONFERENCIAS. ENSEÑANZA Y OTRAS OCISIONES EN COOPERACIÓN CON MICRÓFONOS DE CUELLO DE GANSO ■ COMPLEMENTARIO A OTROS DISPOSITIVOS DE MICRÓFONOS TIPO XLRM de 3 PINES · CON BOTÓN DE ENCENDIDO/APAGADO. AL PRESIONAR EL BOTÓN OF: ENCENDIDO/APAGADO, EL INDICADOR LEO ROJO SE ILUMINA Y EL MICRÓFONO SE ACTIVA; PRESIONAR NUEVAMENTE EL BOTÓN DE ENCENDIDO/APAGADO PARA APAGAR EL MICRÓFONO. EL VALOR DE ATENUACIÓN ES DE 85 DB A 1 KHZ CONECTOR DE ENTRADA: 3 XLR-F-TYPE 150 II); -85dBA1KHZ ·50 dBA 100 HZ -40dBASOHZ 12 PIEZA OIII- FSTAOOCIS FLAXCALA CONECTOR DE SALIDA: 3 XLRM- TYPE CON CABLE DE 2 METROS DE LONGITUD LUZ INDICADORA: BOTÓN DE ENCENDIDO/APAGADO CON LEO ROJO REQUISITOS DE ALIMENTACIÓN FANTASMA: OC 24 V -48 V, 3mA PÉRDIDA DE INSERCIÓN: 1 dB (RESISTENCIA DE ENTRADA DE 1500HM) IMPEDANCIA DE SALIDA: 380 OHM ATENUACIÓN AL APAGAR (RESISTENCIA DE ENTRADA DE 150 II): -85dBA1KHZ ·50 dBA 100 HZ ·40dBASOHZ			
1	PIEZA	16	MICR FONO ARRAY CON CONECTIVIDAD DANTE-QUE CUMPLA CON LOS SIGUIENTES REQUERIMIENTOS: CARACTERÍSTICAS DE AUDIO: DEBE TENER UNA RESPUESTA DE FRECUENCIA DE 20 A 20000HZ. LA IMPEDANCIA DE ENTRADA DEBE SER DE 2.2 KIL. DEBE CONTAR CON UNA SENSIBILIDAD DE -11 DB A 1 KHZ @1 PA. LA RELACIÓN SEÑAL/AURIOO DEBE SER DE 65 DB A 1 KHZ. EL NIVEL MÁXIMO DE ENTRADA DEBE SER -14 DBAA 1 KHZ @1PA. DEBE CONTAR CON UN RANGO DE CAPTACIÓN DE 80 CM. DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN: EL MICRÓFONO DEBE ADOPTAR UN DISEÑO AERODINÁMICO DE METAL PARA ESCRITORIO QUE SEA ELEGANTE Y SENCILLO. INCLUYENDO UNA	8 SEMA NAS	1 AÑO	MARCA: SENNHEISER MODELO: EW-DX EM 4 DANTEL ORIGEN: ALEMANIA EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDA D SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE ACLARACIONES



			<p>TECNOLOGIA DE MATRIZ DE MICRÓFONOS Y UN MÓDULO INTEGRADO QUE MEJORE EL ALCANCE Y LA CALIDAD DEL SONIDO. CON UN RANGO QUE GARANTICE QUE EL ORADOR SEA EL FOCO SIN AFECTAR LA CALIDAD DEL SONIDO.</p> <p>CONECTIVIDAD Y ENERGÍA: DEBE INCLUIR UN PUERTO RJ45 Y SER COMPATIBLE CON REDES DP.&lt;NTEA TRAVÉS DE CABLEADO CATSOCATSCON UNA VELOCIDAD MÍNIMA DE 100 MBPS. MICR FONO ARRAY CON CONECTIVIDAD DANTE-QUE CUMPLA CON LOS SIGUIENTES REQUERIMIENTOS:</p> <p>CARACTERÍSTICAS DE AUDIO: DEBE TENER U<sub>r</sub>IA RESPUESTA DE FRECUENCIA DE 20 A 20000HZ. LA IMPEDANCIA DE ENTRADA DEBE SER DE 2,2 KII.</p> <p>DEBE CONTAR CON UNA SENSIBILIDAD DE -11 DB A 1 KHZ @1 PA. LA RELACIÓN SEÍIAURUIOO DEBE SER DE 65 DB A 1 KHZ. EL NIVEL MÁXIMO DE ENTRADA DEBE SER -14 DBAA 1 KHZ @1PA. DEBE CONTAR CON UN RANGO DE CAPTACIÓN DE 80 CM. DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN: EL MICRÓFONO DEBE ADOPTAR UN OISEJIO AERODINÁMICO DE METAL PARA ESCRITORIO QUE SEA ELEGANTE Y SENCILLO. INCLUYENDO UNA TECNOLOGIA DE MATRIZ DE MICRÓFONOS Y UN MÓDULO INTEGRADO QUE MEJORE EL ALCANCE Y LA CALIDAD DEL SONIDO. CON UN RANGO QUE GARANTICE QUE EL ORADOR SEA EL FOCO SIN AFECTAR LA CALIDAD DEL SONIDO.</p> <p>CONECTIVIDAD Y ENERGÍA: DEBE INCLUIR UN PUERTO RJ45 Y SER COMPATIBLE CON REDES DP.&lt;NTEA TRAVÉS DE CABLEADO CATSOCATSCON UNA VELOCIDAD MÍNIMA DE 100 MBPS.</p>			
--	--	--	---	--	--	--

*[Handwritten signatures and marks on the right margin]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature and stamp]*

1	PIEZA	4	AMPLIFICADOR ENERGY STAR CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES ENTRADA . . . . SALIDA QUE SOPORTE SEÑAL ESTÉREO. (BALANCEADO O NO BALANCEADO) MEDIANTE CONECTOR DE TORNILLO CAUTIVO DE 3,5 MM Y 5 POLOS. SOPORTA SEÑAL ESTÉREO NO BALANCEADO A TRAVÉS DE CONECTORES RCA O MINI JACK ESTÉREO DE 3,5 MM. BUFFER INDIVIDUAL PARA CADA ENTRADA. SUMA ESTÉREO DE TODAS LAS ENTRADAS EN UNA SEÑAL ÚNICA. SEÑAL DE NIVEL DE ALTAVOZ ESTÉREO O MONO MEDIANTE CONECTOR DE TORNILLO CAUTIVO DE 5 MM Y 4 POLOS. POTENCIA DE SALIDA: 15 W RMS POR CANAL (TOTAL 30WA 4 Q, 8 WA8 O). RELACIÓN SEÑAL/RUIDO: 90 DB DE 20 HZ A 20 KHZ. THD+R MENOR A 0.1% A 1 KHZ CON CARGA DE 8 Ω. AMPLIFICADOR AMPLIFICADOR DE CLASE DEFICIENTE CON SUPRESIÓN DE RIZADO. . . REFRIGERACIÓN POR CONVECCIÓN (SIN VENTILADOR), LIMITADOR AUTOMÁTICO DE CORTE PARA EVITAR DISTORSIÓN. CONSUMO DE ENERGÍA . CERTIFICADO ENERGY STAR® . MODO DE ESPERA DE BAJO CONSUMO(< 1 W), . SE ACTIVA TRAS 25 MINUTOS DE INACTIVIDAD. VUELTA A PLENA POTENCIA EN MENOS DE UN SEGUNDO AL DETECTAR SEÑAL CONTROL . CONTROL REMOTO DE VOLUMEN Y SILENCIADO MEDIANTE CONECTOR DE TORNILLO CAUTIVO DE 3,5 MM Y 3 POLOS. PANEL FRONTAL . INDICADOR LEO PARA ESTADO DE ALIMENTACIÓN (VERDE PARA ACTIVO, AMBAR PARA MODO ESPERA). . PULSADOR PARA ALTERNAR ENTRE MODOS ESTÉREO Y MONO DUAL . POTENCIÓMETROS PARA AJUSTES DE GRAVES, AGUDOS Y NIVEL DE ENTRADA. PANEL TRASERO . ENTRADAS PARA CONECTOR DE TORNILLO CAUTIVO, CONECTORES RCA Y MINI JACK ESTÉREO. . SALIDA MEDIANTE CONECTOR DE TORNILLO CAUTIVO. . PUERTO DE CONTROL REMOTO DE	8 SEMA NAS	1 AÑO	MARCA: CROWN MODELO: XL1800 ORIGEN: ALEMANIA <b>EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDA D SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE ACLARACIONES</b>
---	-------	---	--	------------------	-------	---



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



			VOLUMEN Y SILENCIADO. FUENTE DE ALIMENTACIÓN FUENTE DE ALIMENTACIÓN UNIVERSAL EXTERNA CON CONECTOR DE TORNILLO CAUTIVO DE 2 POLOS, ... COMPATIBLE CON 100-240 V AC, 50/60 HZ, SAUDADE 12VOC. 2AY24W, SOPORTE DE MONTAJE ZIPCLIP 200 OPCIONAL CERTIFICACIONES . CERTIFICACIONES DE SEGURIDAD UL, C-UL, CE, FCC CLASE B, ROHS. WEEE, CLASIFICADO PARA ESPACIOS PLENUM SEGÚN UL 2043 (EXCEPTO FUENTE DE ALIMENTACIÓN)			
1	PIEZA	16	ALTAVOCES DE TECHO DE 2VIAS CON RESPALDO CERRADO RESPUESTA DE FRECUENCIA 85HZ A 20KHZ@- 100B, 100HZ A 20KH2 @±30B WOOFER 4- (103MM) DE POUPROPILENO CON BORDE DE GOMA TWEETER 0.5" (13MM) DE MYLAR IMPEDANCIA 80 (POSICIÓN DEL TRANSFORMADOR EN APAGADO) TAPS DEL TRANSFORMADOR 70V- 3- 0W/15Wn.fJIN/3.7W/APAGADO (Lo-Z), 100V 3- 0W/10JINn.fJIN/APAGADO (Lo-Z) SENSIBILIDAD 850B SPL, 1W@1M SPLMÁXIMO CONTINUO: 95DB, PICO: 97DB MANEJO DE POTENCIA 30W RMS, 8fNV PROGRAMA CONTINUO FRECUENCIA DE CRUCE 8KHZ ÁNGULO DE COBERTURA 90' FACTOR OE DIRECTIVIDAO (Q.) 4.2 PROMEDIO DE 1KHZA 10KI-IZ INDICE DE DIRECTIVIDAO (DI) 6.20B PROMEDIO DE 1KHZ A 1 OKHZ CONECTOR DE ENTRADA BLOQUE DE TERMINAL MATERIALES MARCO DE ABS. REJIUA DE ALUMINIO. CARCASA METÁLICA POSTERIOR	8 SEMA NAS	1 AÑO	MARCA: JBL MODELO:Control 12C/T ORIGEN: ESTADOS UNIDOS EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDA D SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
1	KITS	4	SET DE VIDEOCONFERENCIA COMPUTADORA DE ESCRITORIO: SISTEMA OPERATIVO: WINOOWS 11 PRO PROCESADOR; INTEL® COR.É™ 15-12500 (HASTA 4,6 GHZ CON TÉCNOLOGIA INTEL® TURBO BOOST, 18 MB DE CACHE L3, 6 NÚCLEOS Y 12 SUBPROCESOS) FAMILIA DE PROCESADOR: INTEL® CORE™ 15 DE 12.'	8 SEMA NAS	1 AÑO	MARCA: DELL/ ELGATO MODELO: Latitud 5421 / HD60 S ORIGEN: ESTADOS UNIDOS. EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



		<p>GENERACIÓN CHIP.SET; INTEL® 0670 FACTOR DE FORMA; PEQUEÑO FORMATO MEMORIA: 8 GB DE RAM DDR4- 3200 MHZ (1 X 8 GB) RANURAS DE MEMORIA: 2 OIMM ALMACENAMIENTO; UNIDAD DE ESTADO SÓLIDO PCIE® NVME™ DE 512 GB GRÁFICOS: INTEL® UHO 770 PUERTOS (ADELANTE): - 1 COMBINACIÓN DE AURICULARES Y MICRÓFONO - 1 use SUPERSPEED TYPE-c® (10 GBIS) - 3 use SUPERSPEED TYPE-A 10 GBIS PUERTOS (TRASERO): -1 SALIDA DE AUDIO - 1 CONECTOR DE ALIMENTACIÓN -1 RJ-45 - 1 HDMI 1.4 - 3 USB SUPERSPEED TYPE-A (5 GBIS) -1 DISPLAYPORT™ 1.4 - 2 USB SUPERSPEED TYPE-A (480 MBIS) RANURAS DE EXPANSIÓN: -1 M.222ao -1 M.2 22280 -1 PCIE3XT -1 PCIE4X16 FUNCIONES DE AUDIO: CÓDEC REALTEK ALC3252, CONECTOR DE AUDIO UNIVERSAL CON SOPORTE PARA AURICULARES CTIA Y OMTIP DISPOSITIVO APUNTADOR: MOUSE HP 125 CON CABLE TECLADO: TECLADO HP 125 CON CABLE. INTERFAZ INTERFAZ: USB 3.0. USB 2.0 CONTROLADORES DEL SISTEMA OPERATIVO: DISPOSITIVO UVE Y UAC DIMENSIONES: 3.54" x 2.36" - 0.91" (90 MM - 60 MM - 23 MM) CONECTORES: HDMI, CONECTOR USB 3.0 TIPO B ENTRADA: HDMI (INCLUYENDO AUDIO), CONECTOR ANALÓGICO DE 3.5 MM (AUDIO) RESOLUCIÓN DE ENTRADA: HASTA 1920-1200 ESPACIO DE COLOR DE SALIDA: YW 4:2:2 LATENCIA DE CAPTURA: CERCA DE CERO (LAS APLICACIONES DE TERCEROS PUEDEN AGREGAR RETARDO EN LA CAPTURA) AUDIO HOMI (ENTRADA): AUDIO PCM CODIFICADO DE 16BIT Y 24-BIT A 32 KHZ, 44.1 KHZ Y 48 KHZ SALIDA DE AUDIO: ESTÉREO DE 16-BIT CON FRECUENCIA DE MUESTREO DE 48 KHZ LEO: UN LEO PARA INDICAR EL ESTADO (ALIMENTACIÓN, LISTO, OPERACIÓN EN PROGRESO) CONSUMO DE ENERGÍA:</p>		<p>NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDA D SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE ACLARACIONES</p>
--	--	--	--	---





PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



			<400MA COMPATIBILIDAD DEL SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS 10 Y SUPERIOR. MACOS X 10.10 Y SUPERIOR, DISTRIBUCIONES DE LINUX CON KERNEL 3.5.0 O SUPERIOR CUMPLIMIENTO HDCP; NO CAPTURA DE FUENTES DE VIDEO PROTEGIDAS POR HOCF (PROTECCIÓN DE CONTENIDO DIGITAL DE ALTO ANCHO DE BANDA)			
1			CONMUTADOR SWITCH KVM DE 2 PUERTOS HDMI use AUDIO CON CABLES INTEGRADOS - 1080P CARACTERÍSTICAS: - CONTROL DE DOS COMPUTADORAS CON HDMI® Y USB MEDIANTE UN SOLO CONJUNTO DE PERIFÉRICOS (TECLADO, RATÓN, MONITOR Y AUDIO) - SOPORTE PARA RESOLUCIONES DE ALTA DEFINICIÓN (1080P - 1920X1080) - CONMUTACIÓN ENTRE COMPUTADORAS A TRAVÉS DE UN BOTÓN. TECLAS DE ACCESO RÁPIDO O SOFTWARE - DISEÑO COMPACTO QUE OCUPA MÍNIMO ESPACIO - CABLES KVM INTEGRADOS Y CONMUTACIÓN REMOTA SOFTWARE DE CONMUTACIÓN COMPATIBLE CON PLATAFORMAS PARA PC Y MAC® - ALIMENTACIÓN POR USB-NO REQUIERE ADAPTADOR DE ALIMENTACIÓN EXTERNO - SOPORTE PARA AUDIO ANÁLOGO (3.5 MM) Y HDMI - CONMUTACIÓN INDEPENDIENTE DE AUDIO/MICRÓFONO PARA AUDIO ININTERRUMPIDO 3.3 PIEZA PIEZA PIEZA - SOPORTE PARA CONEXIÓN EN CALIENTE SWITCH REMOTO EN CABLE DE 1.5M 5 PIES			MARCA: STARTECH MODELO: VS221HDQ ORIGEN: ESTADOS UNIDOS EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDADES SOLICITADAS DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE ACLARACIONES



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



1	PIEZA	4	GABINETE A PISO MATERIAL: ACERO LAMINADO EN FRIO (SPCC) DIMENSIONES EXTERNAS ANCHO: 600 MM PROFUNDO: 600 MM AL TO: 2060 MM TIPO PUERTA FRONTAL: PUERTA DE CRISTAL RANURADA MATERIAL PUERTA FRONTAL: CRISTAL TEMPIADO DE 5 MM Y LÁMINA DE ACERO RANURADA TIPO PUERTA TRASERA: PUERTA VENTILADA MATERIAL DE PUERTA TRASERA: LÁMINA DE ACERO RANURADA CON ORIFICIOS HEXAGONALES PANELES LATERALES: 1 EN CADA LADO, 2 EN TOTAL RIEL DE MONTAJE: 4 PIEZAS NUMERADAS CON UNIDADES DE RACK VENTILACIÓN: RANURADAS EN PARTE SUPERIOR PARA VENTILACIÓN Y MONTAJE DE VENTILADOR INCLUYE: VENTILADOR, LUZ AL INTERIOR, 4 CHAROLAS FIJAS, UNA CHAROLA DESLIZABLE, 2: BARRAS DE 6 CONTACTOS COMO MINIMO ACCESO CABLE: PANELES DESMONTABLES EN CUBIERTA SUPERIOR E INFERIOR PARA ENTRADA DE CABLEADO ACABADO DE SUPERFICIE; RECUBRIMIENTO EN POLVO. COLOR NEGRO	8 SEMANAS	1 AÑO	MARCA: LINKEDPRO BY EPCOM MODELO: LP- 60100-42U-R2 ORIGEN: MÉXICO <b>EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDADES SOLICITADAS DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE ACLARACIONES</b>
1	PIEZA	4	PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES FILTRACIÓN DE RUIDO PROTECCIÓN DE VOLTAJE LUZ EXTRAÍBLES LUZ DE DIAGNÓSTICO VOLTAGE DE LINEA: 120 (VOLTIOS) MONTAJE EN BASTIDOR SOPORTES DE RACK INCLUIDOS MEDIDOR(ES) DE PANEL FRONTAL VOL TIMETRO LEO SEGMENTADO LUZ DE MEDIOS DEIANTERAS 2 LEDs LAMPARAS REGULABLES CONTROL DEL PANEL FRONTAL INTERRUPTOR DE ENCENDIDO/APAGADO CABLE DE ALIMENTACIÓN DE CA DE 3.048 MTRS CIERRE AUTOMÁTICO DE VOLTAJE CIERRE DE BAJO VOLTAJE: 90V CIERRE DE SOBRETENSIÓN: 140VAC CLASIFICACIÓN DE CORRIENTE MÁXIMA: 15 (AMPERIOS) TECNOLOGÍA DE A LT RACIÓN: LIFT CLASIFICACIÓN DE FILTRACIÓN: 10 DB A 10 KHZ/ 40 DB A 100 KHZ/ 50 DB A 500 KHZ	8 SEMANAS	1 AÑO	MARCA: FURMAN MODELO: PL- PLUS-C ORIGEN: MÉXICO <b>EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDADES SOLICITADAS DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE ACLARACIONES</b>



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA  
2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA  
**CEJ**  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

1	PIEZA	4	UPS RANGO DE VOLTAJE DE ENTRADA: 78 - 149 VCA FRECUENCIA DE ENTRADA: 50/60HZ + - 3HZ TIPO DE ENCHUFE DE ENTRADA: NEMA L5-30P LONGITUD DE CABLE DE ENTRADA: 3 M. SALIDA VA: 3000 WATTS DE SALIDA: 3000 FACTOR DE POTENCIA: 1 FRECUENCIA DE SALIDA EN BATERA: 50/60HZ + -1%. TOMAS DE SALIDA: 8 (8 BATERIA Y PICOS DE ENERGIA) TIPOS DE TOMAS: NEMA L1-20R (8) Y NEMA L1-30R (1) ESPECIFICACIONES DE BATERIA: 4 X 12V/9AH TIEMPO DE TRANSFERENCIA: 4 MS TIEMPO DE RESPALDO CON MEDIA CARGA (1500 W): 7 MINUTOS TIEMPO DE RESPALDO CON CARGA COMPLETA (3000 IN): 1.7MINUTOS PROTECCIÓN DE PICOS: 2430 JOULES TELÉFONO/ ENIERNET / RJ11 / RJ45 INDICADORES: PANTALLA LCD DE MONITOREO ADMINISTRACIÓN REMOTA SNMP/HTTP CON TARJETA RMCARD205 (OPCIONAL) MÓDULO DE BATERIAS EXTENDIDAS: BP48VP2U02 DIMENSIONES: 433 X 86.5 X 500 MM (ANCHO X ALTO X PROFUNDIDAD) PESO: 34.2 KG CERTIFICACIONES: FCC CLASE A, UL NOM, VCCI NO COMPATIBLE CON GENERADOR.	8 SEMANAS	1 AÑO	MARCA: EPCOM POWERLINE MODELO: EPU3000RTOL2U ORIGEN: CHINA <b>EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDADES SOLICITADAS DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE ACLARACIONES</b>
1	PIEZA	4	SWITCH CONMUTADOR DE RED DE VEINTISÉIS PUERTOS 10/100/1000 MBPS EN CONEXIONES RJ45, CON PUERTOS DE MEDIOIDUPLEX COMPLETO. VEINTICUATRO DE LOS PUERTOS 10/100/1000 MBPS TAMBIÉN DEBEN PROPORCIONAR POE+ CONFORME A IEEE 802.3AT CON UN PRESUPUESTO TOTAL DE POTENCIA DE HASTA 300 WATTS. ADEMAS, EL CONMUTADOR DEBE OFRECER CUATRO PUERTOS SFP DE 1 GBPS. SE DEBE OFRECER UN PUERTO DE GESTIÓN FUERA DE BANDA DE 1 GBPS JUNTO CON PUERTOS DE CONSOLA QUE UTILICEN UN PROTOCOLO RS232 ACCESIBLE A TRAVÉS DE CONEXIONES RJ45 Y use-e. Dh. 11T400 01 TIA.) (Gta 8 SEMANS EL CONMUTADOR DE RED	8 SEMANAS	1 AÑO	MARCA: FS MODELO: S5500-48T8SP ORIGEN: ESTADOS UNIDOS <b>EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDADES SOLICITADAS DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE ACLARACIONES</b>



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA

**CJET**  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

			<p>DEBE SER TOTALMENTE ADMINISTRADO EN CAPAS 2 Y 3 (NO BLOQUEANTE) Y DEBE ESTAR PRECONFIGURADO CON UN SERVICIO DE CALIDAD (QOS) ADECUADO PARA SU USO CON REDES DE AUDIO, VIDEO Y CONTROL Q-SYS O-LAN, ASÍ COMO TECNOLOGÍAS AVANZADAS RELACIONADAS, INCLUYENDO AES67 Y DANTE. DEBE PROPORCIONAR IGMP SNOOPING Y CONSULTA IGMP PARA TRAFICO MULTICAST DE AUDIO Y VIDEO EN RED. UN SERVIDOR DHCP INCORPORADO DEBE ESTAR PRECONFIGURADO PARA USO OPCIONAL EN APLICACIONES QUE REQUIERAN DIRECCIONAMIENTO AUTOMÁTICO DE DISPOSITIVOS. EL CONMUTADOR DE RED DEBE TENER UN CONSUMO MÁXIMO DE POTENCIA DE 401 WATTS Y CONTAR CON UN ENCHUFE DE ENTRADA DE POTENCIA IEÉ EN EL PANEL TRASERO PARA 120-240 VAC. EL RANGO DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN DEBE SER DE 32 - A 113 ° F (0 - A 45 - C) CON UNA HUMEDAD RELATIVA MÁXIMA DE OPERACIÓN DEL 90%, SIN CONDENSACIÓN, Y UNA SALIDA TÉRMICA MÁXIMA DE 1369 BTU/hr. LA VENTILACIÓN DEBE SER PROPORCIONADA POR VENTILADORES CONTROLADOS TERMOSTATICAMENTE Y POR CARGA, CON EL CONMUTADOR DE RED CAPAZ DE OPERAR SIN VENTILADOR HASTA 25 - C AMBIENTE, MENOS DE 43 - C INTERNO Y MENOS DE 45 WATTS DE CARGA POE. EL CONMUTADOR DE RED DEBE CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE SEGURIDAD APLICABLES UL/eUL/IECICE/RCM/CCC/G8/YD/BSMI Y CUMPLIR CON LOS LÍMITES DE EMISIONES CLASE A FCC/CENCC/RCM/CCC/ISED/SSMI. EL DISPOSITIVO DEBE SER CONFORME A ROHS, WEEE Y REACH. EL CHASIS DE ANCHO COMPLETO DEBE ESTAR CONSTRUÍDO DE ACERO LAMINADO EN FRÍO. LAS DIMENSIONES DEL</p>		
--	--	--	--	--	--



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



			CONMUTADOR DE RED DEBEN SER			
1			17,32" WX 1,70" H X 10,12" D (4-40MM X 43.2 MMX 257 MM) Y se DEBE INCLUIR UN HARDWARE DE MONTAJE EN RACK DE 19-1U ESTÁNDAR PERMITIENDO QUE EL CONMUTADOR DE RED SEA MONTADO CON LOS PUERTOS HACIA ADELANTE (ALINEADO), PUERTOS HACIA ADELANTE (RECESADO) O PUERTOS HACIA ATRÁS. ADEMÁS, SE DEBE PROPORCIONAR UN AGUJERO ROSCADO M10 EN EL PANEL FRONTAL PARA MONTAJE CON ABRAZADERA, MÁS CUATRO AGUJEROS ROSCADOS M8 EN LA PARTE INFERIOR PARA MONTAJE DE PLACA VESA DE 50X100 MM			
1	KIT	4	SEMAFORO DEBE INCLUIR UN DISPOSITIVO TCP/IP PARA CONTACT CLOSURE (RELAY) QUE CUENTE CON POWER OVER ETHERNET (POE) Y CUMPLA CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: DIMENSIONES: DEBE TENER DIMENSIONES DE 9 X 3.5 X 2 PULGADAS, CARACTERÍSTICAS: DEBE SOPORTAR UNA ENTRADA DE POTENCIA DE 5 A 16V OC@300MA. DEBE SER COMPATIBLE CON POWER OVER ETHERNET (POE). DEBE PERMITIR HASTA CUATRO (4) CONEXIONES SIMULTÁNEAS. DEBE INCLUIR UN CABLE DE ALIMENTACIÓN USB QUE PERMITA EL CONSUMO DE ENERGIA DESDE EL PUERTO USB (INCLUIDO), ACRUCOS	8 SEMA NAS	1 AÑO	MARCA: MASOD MODELO: BC-01 ORIGEN: ALEMANIA EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDA D SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE ACLARACIONES



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



			LUMINOSOS: DEBE INCLUIR DOS ACRÍLICOS LUMINOSOS QUE CAMBIEN DE COLOR (ROJO Y VERDE) MEDIANTE PROGRAMACIÓN PARA FUNCIONAR COMO SEMÁFORO			
1	SERVICIOS PROFESIONALES	4	LOTE DE CABLES E INTERCONEXIONES · SERVICIO DE CABLEADO · INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA · PROGRAMACIÓN, CAPACITACIÓN Y MEMORIA TÉCNICA TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA SOLUCIÓN	8 SEMANAS	N/A	SE INCLUYEN TODOS LOS SERVICIOS PROFESIONALES, MATERIALES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACION, CONFIGURACION, INTEGRACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE LA SOLUCIÓN COMPLETA
1	POLIZA ANUAL	4	SOPORTE TECNICO 8 HORAS DIARIAS POR 5 DIAS A LA SEMANA POR 12 MESES · MANTENIMIENTO GENERAL DE LA SALA EN SITIO MINIMO UNA VEZ DURANTE EL PRIMER AÑO, · SERVICIO REMOTO A TRAVÉS DE VPN, ANY DESK · SERVICIO PRESENCIAL SOLO CUANDO LA CRITICIDAD ASI LO AMERITE. TIEMPOS DE EJECUCIÓN: 24 HORAS	8 SEMANAS	N/A	INCLUYE POLIZA DE SOPORTE Y MANTENIMIENTO GENERAL, INCLUYENDO UN MANTENIMIENTO O PREVENTIVO AL AÑO POR UN PERÍODO DE 12 MESES CONTADO A PARTIR DE LA RECEPCIÓN DE LAS SALAS

2	KIT	4	<p><b>TESTIGO PROTEGIDO 8 LA</b> DISTORSIÓN DE LA VOZ :SE DEBE REALIZAR CON EL SEMANAS PROCESADOR DE AUDIO. CAMARA DE VIDEO: CÁMARA DE VIDEO. SENSOR DE IMAGEN 1/2.8" PROGRESSIVE 2.1 MEGAPIXEL CMOS. PIXELS EFFECTIVOS 1920(H) X 1080(V). LENTE INTEGRADO COM ZOOM ÓPTICO 10X OPTICAL ZOOM. F=4.7-47MM, F1.6 - F3.0, DIGITAL 10X OPTICAL ZOOM 12X DIGITAL ZOOM. ENFOQUE MANUAL Y AUTOMÁTICO. SALIDA EN 1-10MI Y SOI. BALANCE DE BLANCOS AUTO (3,000°K-8,000°K) / ATW (1,900°K-11,000°K) / INDOOR / OUTDOOR ONE PUSH / MANUAL</p>	8 SEMA NAS	1 AÑO	<p>MARCA: LEXICON UNA E,MPRESA DE SAMSUNG MODELO: MX200 ORIGEN: COREA DEL SUR CAMARA DE VIDEO MARCA: BOLIDE MODELO BN8036AI/NDAA ORIGEN: ESTADOS UNIDOS <b>LOS EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDA D SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE ACLARACIONES</b></p>
2			<p>MICRÓFONO CUELLO DE GANSO DOBLE FLEXIÓN: DISEÑO ESTRUCTURAL DELICADO Y ELEGANTE, ERGONÓMICO Y ALTAMENTE MODERNO PARA AMPLIFICACIÓN DE SONIDO DE CALIDAD, GRABACIÓN PROFESIONAL. TELEVISIÓN, CONFERENCIAS Y OTRAS APLICACIONES EXIGENTES DE CAPTURA DE SONIDO EL DISEÑO DE DOBLE CUELLO DE GANSO DE PEQUEÑO DIÁMETRO PERMITE UNA POSICIÓN FLEXIBLE MANTENIENDO UNA APARIENCIA SUAVE Y SIEN CONTORNEADA LA PANTALLA ANTIVIENTO DE ESPUMA INCLUIDA REDUCE EFFECTIVAMENTE EL RUIDO DE VIENTO Y LAS EXPLOSIONES SONORAS MICRÓFONO CONDENSADOR ELECTRÉTICO UNIDIRECCIONAL EXCELENTE INMUNIDAD A INTERFERENCIAS RF PROVENIENTES DE TELÉFONOS MÓVILES Y DISPOSITIVOS COMPARABLES BASE DE MICROFONO DISEÑO ESTRUCTURAL DELICADO Y ELEGANTE, ERGONÓMICO Y ALTAMENTE MODERNO. ENTRADA DE MICRÓFONO A TRAVÉS DE UN ENCHUFE TIPO</p>			<p>MARCA: SHURE MODELO: SHURE ORIGEN: ESTADOS UNIDOS EL <b>EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDA D SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE ACLARACIONES</b></p>



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



			<p>XLRF DE 3 PINES: CONECTOR TIPO XLRF DE 3 PINES CON CABLE DE 2 METROS EN LA PARTE TRASERA COMO SALIDA DE SEÑAL DEL MICRÓFONO - SE PUEDE UTILIZAR AMPLIAMENTE EN REUNIONES, CONFERENCIAS, ENSEÑANZA Y OTRAS OCASIONES EN COOPERACIÓN CON MICRÓFONOS DE CUELLO DE GANSO ■ COMPLEMENTARIO A OTROS DISPOSITIVOS DE MICRÓFONOS TIPO XLRF DE 3 PINES ■ CON BOTÓN DE ENCENDIDO/APAGADO. AL PRESIONAR EL BOTÓN DE ENCENDIDO/APAGADO.</p>		
2			<p>AMPLIFICADOR ENERGY STAR - CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES ENTRADA SOPORTA SEÑAL ESTÉREO (BALANCEADO O NO BALANCEADO) MEDIANTE CONECTOR DE TORNILLO CAUTIVO DE 3,5 MM Y 5 POLOS. ... SALIDA ... SOPORTA SEÑAL ESTÉREO NO BALANCEADO A TRAVÉS DE CONECTORES RCA O MINI JACK ESTÉREO DE 3,5 MM. BUFFER INDIVIDUAL PARA CADA ENTRADA SUMA ESTÉREO DE TODAS LAS ENTRADAS EN UNA SEÑAL ÚNICA. SEÑAL DE NIVEL DE ALTAVOZ ESTÉREO O MONO MEDIANTE CONECTOR DE TORNILLO CAUTIVO DE 5 MM Y 4 POLOS. POTENCIA DE SALIDA: 15 W RMS POR CANAL (TOTAL 30Wx40, 8Wx80). RELACIÓN SEÑAL/RUIDO: 90 DB DE 20 HZ A 20 KHZ. THD+R MENOR A 0.1% A 1 KHZ CON CARGA 0.8 Ω.</p> <p>AMPLIFICADOR - AMPLIFICADOR DE CLASE DEFICIENTE CON SUPRESIÓN DE RIZADO. AMPLIFICADOR ENERGY STAR - CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES ENTRADA SOPORTA SEÑAL ESTÉREO (BALANCEADO O NO BALANCEADO) MEDIANTE CONECTOR DE TORNILLO CAUTIVO DE 3,5 MM Y 5 POLOS. ... SALIDA ... SOPORTA SEÑAL ESTÉREO NO BALANCEADO A TRAVÉS DE CONECTORES RCA O MINI JACK ESTÉREO DE 3,5 MM. BUFFER INDIVIDUAL PARA CADA ENTRADA SUMA ESTÉREO DE</p>		<p>MARCA: KRAMER MODELO: 907XL ORIGEN: ISRAEL EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDADES SOLICITADAS DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE ACLARACIONES</p>





			TODAS LAS ENTRADAS EN UNA SEÑAL ÚNICA. SEÑAL DE NIVEL DE ALTAVOZ ESTÉREO O MONO MEDIANTE CONECTOR DE TORNILLO CAUTIVO DE 5 MMY 4 POLOS. POTENCIA DE SALIDA: 15 W RMS POR CANAL (TOTAL 30WA40, 8WABO). RELACIÓN SEÑAL/RUIDO: 90 DB DE 20 HZ A 20 KHZ. TI-ID+R MENOR A 0.1% A 1 KHZ CON CARGA 0E8 o. AMPLIFICADOR. AMPLIFICADOR DE CLASE DEFICIENTE CON SUPRESIÓN DE RIZADO.		
2			REFRIGERACION POR CONVECCIÓN (SIN VENTILADOR). • UNITADOR AUTOMÁTICO DE CORTE PARA EVITAR DISTORSIÓN. CONSUMO DE ENERGÍA • CERTIFICADO ENERGY STAR®. • MODO DE ESPERA DE BAJO CONSUMO (< 1 W). SE ACTIVA TRAS 25 MINUTOS DE INACTIVIDAD. • VUELTA A PLENA POTENCIA EN MENOS DE UN SEGUNDO AL DETECTAR SEÑAL.		
2			(2 PIEZAS) ALTAVOCES DE TECHO DE 2 VIAS CON RESPALDO CERRADO RESPUESTA DE FRECUENCIA 85HZ A 20KHZ @-1008, 1 00HZ A 20KHZ @-13DB WOOFER 4" (103MM) DE POU PROPILENO CON BORDE DE GOMA TWEETER 0.5" (13MM) DE MYLAR IMPEDANCIA 80 (POSICIÓN DEL TRANSFORMADOR EN APAGADO) TAPS DEL TRANSFORMADOR 70V-30W/111NVI7.SWI3.7W/APAGADO (Lo-Z), 100V31JN/11FN>/11.5W/APAGAOO (Lo-Z) SENSIBILIDAD 8508 SPL, 1W@1M SPL MÁXIMO CONTINUO: 9508, PICO: 9708		MARCA: NUMARK MODELO N-WAVE 580: ORIGEN: ESTADOS UNIDOS EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDADES SOLICITADAS DE ACUERDO A LA RESPUESTA



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA  
**CJ**  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

			MANEJO DE POTENCIA 30W RMS, 80W PROGRAMA CONTINUO			DE JUNTA DE ACLARACIONES
2			PANTALLA RESOLUCIÓN: 4K (3,840 X 2,160) HDMI:3 USB: 1 X USB-A TIPO DE PRODUCTO: LEO TAMAÑO DE LA PANTALLA: 43" FRECUENCIA DE REFRESCO: 60Hz RESOLUCIÓN: 4K (3,840 X 2,160) MOTOR DE IMÁGENES: CRYSTAL PROCESSOR 4K SOPORTE O.E PARED MATERIAL: ACERO ACABADO SUPERFICIAL; REVESTIMIENTO EN POLVO COLOR DISPONIBLE: NEGRO TAMAÑO DEL PRODUCTO: 643 X 425 X 63 MM TAMAÑO DE PANTALLA SUGERIDO: 32" A 70" INSTALACIÓN: PAREO CARGA CLASIFICADA: 60 KGS /132 J.BS MAX. HOLE PATRÓN: 615X405MM VESA: 200 X 200, 400 X 200, 300 X 300, 400 X 400, 600 X 400 INCLINACIÓN: +12° A 0° 12° SEPARACIÓN: 60 MM NIVEL DE BURBUJA: SI PANEL SEPARADO: SI			MARCA: SAMSUNG MODELO : UN40M 5300AFXZA ORIGEN: COREA DEL SUR EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDA D SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
2			TRANSMISOR HDMI ENTRADAS 1 HDMI EN UN CONECTOR HDMI SALIDAS 11-HDBT EN UN CONECTOR HEMBRA RJ-45 PUERTOS 1 IR EN UN JACK MINI DE 3.5MM PARA EXTENSIÓN DE ENLACE IR 1 RS-232 EN UN CONECTOR O-SUB DE 9 PINES PARA EXTENSIÓN DE ENLACE SERIAL Y ACTUALIZACIÓN OE FIRMWARE DEL DISPOSITIVO LÍNEA DE EXTENSIÓN CUMPLE CON HDBASET 1.0 HASTA 40M (130FT) A 4K @60HZ (4:2:0) HASTA 70M (230FT) A FULL HD (1080P@60HZ 36BPP) NOTA: CUANDO SE USAN CABLES HDBASET DE KRAMER VIDEO HASTA 10.2GBPS OE ANCHO DE BANDA (3.4GBPS POR CANAL GRÁFICO) HASTA 4K UHD @60HZ (4:2:0) RESOLUCIÓN DE 24BPP CUMPLIMIENTO DE SEAL HDCP 2.2 SOPORTA			MARCA: GEFEN MODELO : HDBT POL BLK ORIGEN: ESTADOS UNIDOS EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDA D SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Página 226 de 246

Licitación Pública Nacional no. PJET/LPN/026-2024  
ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE LAS PROPUESAS TÉCNICAS.



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA  
2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



			DEEP COLOR, X.V.COLOR™, UP SYNC, CANALES DE AUDIO HDMI SIN COMPRIMIR. DOLBY TRUEHD, DTS-HD, 2K, 4K Y 3D COMO ESPECIFICADO EN HDMI 2.0			
2			RECEPTOR HDMI ENTRADAS 1 HOBT EN UN CONECTOR HEMBRA RJ-45 SALIDAS 1 HDMI EN UN CONECTOR HDMI PUERTOS 1 IR EN UN JACK MINI de 3.5MM PARA EXTENSIÓN DE ENLACE IR 1 RS-232 EN UN CONECTOR D-SUB DE 9 PINES PARA EXTENSIÓN DE ENLACE SERIAL Y ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE DEL DISPOSITIVO LINEA DE EXTENSIÓN CUMPLE CON HDBASET 1.0 HASTA 40M (130FT) A 4K@60HZ (4:2:0) HASTA 70M (230FT) A FULL HD (1080P@60HZ 36BPP) NOTA: CUANDO SE USAN CABLES HDBASET DE KRAMER VIDEO HASTA 10.2GBPS DE ANCHO DE BANDA (3.4GBPS POR CANAL GRAFICO) HASTA 4K UHD @60HZ (4:2:0) RESOLUCIÓN DE 24BPP CUMPLIMIENTO DE SEÑAL HDCP 2.2 SOPORTA DEEP COLOR, X.V.COLOR™, LIP SYNC, CANALES DE AUDIO HDMI SIN COMPRIMIR, DOLBY TRUEHD, DTS-HD, 2K, 4K Y 3D COMO ESPECIFICADO EN HDMI 2.0			MARCA: GEFEN MODELO : HDBT POL BLK ORIGEN: ESTADOS UNIDOS EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDADES SOLICITADAS DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE ACLARACIONES



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA  
2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA  
**CJET**  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2	SERVICIOS PROFESIONALES	4	LOTE DE CABLES E 1ª INTERCONEXIONES · SERVICIO DE CABLEADO · INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA · PROGRAMACIÓN, CAPACITACIÓN Y MEMORIA TECNICA TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA SOLUCIÓN	8 SEMANAS	N/A	SE INCLUYEN TODOS LOS SERVICIOS PROFESIONALES, MATERIALES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, INTEGRACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE LA SOLUCIÓN COMPLETA
2	POLIZA ANUAL	4	SOPORTE TÉCNICO 8 HORAS DIARIAS POR 5 DÍAS A LA SEMANA POR 12 MESES · MANTENIMIENTO GENERAL DE LA SALA EN SITIO MÍNIMO UNA VEZ DURANTE EL PRIMER AÑO. · SERVICIO REMOTO A TRAVÉS DE VPN, ANY DESK · SERVICIO PRESENCIAL SOLO CUANDO LA CRÍTICIDAD ASÍ LO REQUIERE. TIEMPOS DE EJECUCIÓN: 24 HORAS	8 SEMANAS	N/A	INCLUYE POLIZA DE SOPORTE Y MANTENIMIENTO GENERAL, INCLUYENDO UN MANTENIMIENTO O PREVENTIVO AL AÑO POR UN PERÍODO DE 12 MESES CONTADO A PARTIR DE LA RECEPCIÓN DE LAS SALAS
3	KIT	4	SET PANTALLA AGENDA DE SALA PANTALLA RESOLUCIÓN: 4K (3,840 X ~. 160) HDMI: 3 USB: 1 X USB-A TIPO DE PRODUCTO: LEO TAMAÑO DE LA PANTALLA: 43- FRECUENCIA DE REFRESCO: 60Hz RESOLUCIÓN: 4K (3,840 X 2,160) MOTOR DE IMÁGENES: CRYSTAL PROCESSOR 4K SOPORTE DE PAREO MATERIAL: ACERO ACABADO SUPERFICIAL: REVESTIMIENTO EN POLVO COLOR DISPONIBLE: NEGRO TAMAÑO DEL PRODUCTO: 843X 425 X 53 MM TAMAÑO DE PANTALLA SUGERIDO: 32" A 70" INSTALACIÓN: PARED CARGA CLASIFICADA: 60 KGS / 132 LBS MAX. HOLE PATRÓN: 615 X 405MM VESA: 200 X 200, 400 X 200, 300 X 300, 400 X 400, 600 X 400 INCLINACIÓN: +12° A -12° SEPARACIÓN: 60 MM NIVEL DE BURBUJA: SI PANEL SEPARADO: SI	8 SEMANAS	1 AÑO	MARCA: SAMSUNG MODELO: UN50AU8000FX ZX ORIGEN: COREA DEL SUR EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDADES SOLICITADAS DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE ACLARACIONES



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



3			TARJETA DE SEÑALIZACIÓN DIGITAL PROCESADOR: BROADCOM BCM2711, CUATRO NÚCLEOS CORTEX-A72 (ARM V8) 64-BIT SoC A 1.5GHZ MEMORIA: 1GB, 2GB, 4GB O 8GB LPODR4 (DEPENDIENDO DEL MODELO) CON ECC INTEGRADO CONECTIVIDAD: • 7,4 GHZ Y 5.0 GHZ IEEE 802.11BIG/N/AC WIRELESS LAN, BLUETOOTH 5.0, BLE • GIGABIT ETHERNET • 2 • PUERTOS USB • 3,0 • 2 • PUERTOS use 2.0 GPIO			EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDA D SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
3			GPIO ESTÁNDAR DE 40 PINES VIDEO Y SONIDO: • 2 • PUERTOS MICRO HDMI (HASTA 4KP60 SOPORTADO) • PUERTO DE OFSPLAY MIPI OSI DE 2 UNEAS • PUERTO DE CÁMARA MIPI CSI DE 2 LINEAS • PUERTO DE AUDIO ESTÉREO DE 4 POLOS Y VIDEO COMPUESTO MULTIMEDIA: H.265 (DECODIFICACIÓN 4KP60); H.264 (DECODIFICACIÓN 1080P60, ENCODIFICACIÓN 1080P30); GRÁFICOS OPENGL ES, 3.0 SOPORTE DE TARJETA SD; ZÓCALO PARA TARJETA MICRO SO PARA CARGAR EL SISTEMA OPERATIVO Y ALMACENAMIENTO DE DATOS ALIMENTACIÓN DE ENTRADA: • 5V oc A TRAVÉS DEL CONECTOR use-e (MINIMO 3A) 5V OC A TRAVÉS DE LA CABECERA GPIO (MINIMO 3A) • ALIMENTACIÓN POR ETHERNET (POE)			EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDA D SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
3			LOTE DE CABLE INSTALACIÓN PROGRAMACIÓN ORALTIS OS (Señalización DIGITAL)			EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS Y SERVICIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDA D SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE ACLARACIONES



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



4	KIT	1	<p><b>INCLUSION A LA JUSTICIA</b> CAMARA PTZ PUERTOS USB 3.0: CONECTOR TIPO B. SALIDA DE VIDEO HASTA 4K 30FPS RS-232 IN/OUT: CONECTOR MIN DIN DE 8 PINES, DISTANCIA MÁXIMA 30M, PROTOCOLOS VISCA / PELCO-O / PELCO-P, RJ-45; PUERTO ETHERNET ADAPTATIVO. RS-485; CONECTOR PHOENIX DE 2 PINES, DISTANCIA MÁXIMA 1200M. Audio Uné In: MINI JACK DE 3.5MM. H0MI: CONECTOR HDMI 3G-SDI; CONECTOR BNC, DE ACUERDO CON SMPTE 424M. CÁMARA SENSOR CMOS DE 1/2.5 PULGADAS, PIXEL EFECTIVO MÁXIMO 8.51M. LENTE 12X, ZOOM OPTICAL 16X. ILUMINACIÓN MINIMA 0.5 LUX. BALANCE DE BLANCOS Y COMPENSACIÓN DE CONTRALUZ. REDUCCIÓN DE RUIDO DIGITAL 30, S/N DE VIDEO 1155DB, ÁNGULOS DE VISIÓN HORIZONTALES Y VERTICALES, RANGOS DE ROTACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL VELOCIDADES DE PAN Y TILT. H &amp; V FLIP. SOPORTE PARA FRENO DE IMAGEN, PRECISIÓN DE PRECONFIGURACIÓN DE 0,1. NÚMERO DE PRECONFIGURACIONES: 255. CARACTERÍSTICAS USB FORMA TOS DE VIDEO Y SOPORTE PARA DIFERENTES SISTEMAS OPERATIVOS. COMPRESIÓN DE VIDEO Y AUDIO USB. PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN DE VIDEO uve. RED COMPRESIÓN DE VIDEO H.264/H.265/MJPEG, FLUJOS DE VIDEO. RESOLUCIONES PARA LOS FLUJOS Y BITRATE DE VIDEO. COMPRESIÓN Y BITRATE DE AUDIO. PROTOCOLOS DE RED. CONTROLES TRANSMISOR DE CONTROL REMOTO IR Y PÁGINAS EMBEBIDAS EN INTERFAZ WEB. ENERGIA FUENTE DE ALIMENTACIÓN 12V DC. CONSUMO MÁXIMO 12W. CONDICIONES AMBIENTALES RANGOS DE TEMPERATURA Y HUMEDAD. ALTITUD MÁXIMA. CUMPLIMIENTO REGULA TORJO NORMAS DE SEGURIDAD Y AMBIENTALES. ACCESORIOS INCLUYE</p>	8 SEMA NAS	1 AÑO	<p>MARCA: BOLIDE, MODELO: BN1009PTZM ORIGEN: ESTADOS UNIDOS. <b>EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDA D SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DEACLARACION ES</b></p>
---	-----	---	---	------------------	-------	---



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



			AOAPTAOO~ DE AUMENTACIÓN, CONTROL REMOTO IR, CABLE USB 3.0, KIT DE SOPORTE Y CUBIERTA DE LENTE.			
4			CONSOLA PE INTERPRETE CARACTERISTICAS · CONTROLES DE VOLUMEN Y TONO ROTATIVOS INDIVIDUALES PARA DOS INTERPRETES (IZQUIERDA Y DERECHA), · SELECCIÓN DE ENTRADA Y SALIDA A TRAVÉS DE BOTONES TÁCTILES SUAVES, · DOS MODOS DE ESCUCHA SELECCIONABLES AZUL; RELE Y SUELO · ENTRADA Y SALIDA RJ-45 PARA INTERCONEXIÓN A OTROS IC-2 VIA CABLE AUDIO BUS CAT 5 · ENTRADA XLR PARA SUELO CON CONTROL DE GANANCIA Y SALIDAS XLR Y RCA · SALIDA DE AUDIO DE MICRÓFONO CON CONTROL DE GANANCIA Y ALIMENTACIÓN DE 12V · SALIDAS DE AUDIFONO DE 3.5MM Y ENTRADAS DE MICRÓFONO CON CONTROL DE GANANCIA · CONTROLES Y INDICADORES · CONTROLES DE VOLUMEN Y TONO PARA · IZQUIERDA Y DERECHA, BOTÓN DE MUTE Y ACTIVACIÓN DEL MICRÓFONO · INDICADORES LED PARA NIVEL		MARCA: WILLIAM SOUNDS, MODELO: IC-2 ORIGEN: ESTADOS UNIDOS, EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDA D SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DECLARACION ES	



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



			DE PEAK Y SALIDA DE RELÉ EN USO. RENDIMIENTO DE AUDIO . - RESPUESTA DE FRECUENCIA: 45Hz A 20kHz. DISTORSIÓN: <0.5% THO A POTENCIA TOTAL RELACIÓN SEAAIJRUIOO; >82dB A 1kHz. ATENUACIÓN DE CROSSTAU< >63dB A 1kHz. APROBACIONES Y GARANTIA . CUMPLIMIENTO CON CE, FCC, INDUSTRIA CANADIENSE, ROHS, C-TICK, CB. GARANTIA DE CINCO AÑOS EN PARTES Y MANO OE OBRA (90 OÍAS EN ACCESORIOS).			
4			2 PIEZA DIADEMA ELEMENTOS DEL MICRÓFONO Y AUDIFONO · ELEMENTO Da MICRÓFONO: CONDENSADOR ELECTRET. CANCELACIÓN DE RUIOO. · SENSIBILIDAD DEL MICRÓFONO: -62 ./: 4dBv1 µbars A 1kHz A 1/4". · RESPUESTA EN FRECUENCIA DEL MICRÓFONO: 100kHz- 10kHz. · RELACIÓN SEAAIJRUIOO DEL MICRÓFONO: MÁS DE 60(IIB A 1 kHz. · SENSIBILIDAD DEL AUDIFONO: 105dB SPL TÍPICO · A 1kHz A 1mW EN ACOPLADOR DE PLACA PLANA. IMPEDANCIA DEL AUDIFONO: 32 OHMIOS TÍPICO A 1kHz. · BRAZO: CUELLO DE GANSO. · ENCHUFE: 3.SMM TRRS CON CARCASA DE PLÁSTICO NEGRO Y PROTECCIÓN CONTRA TENSIÓN. · GARANTIA: 90 OIAS. REGULADOR DE VOLTAJE			MARCA: WILLIAM SOUNDS, MODELO: MIC 044 2P ORIGEN: ESTADOS UNIDOS. EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDA D SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DEACLARACION ES





PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



4			<p>REGULADOR CAPACIDAD: 1500VA / 750W. VOLTAGE DE ENTRADA: 120. 10%. TOMACORRIENTES: NEMA 5-15R x 6 COMPATIBILIDAD CON GENERADORES: SÍ. CARACTERÍSTICAS: ... REGULACIÓN AUTOMÁTICA DE VOLTAGE (AVR). PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES Y PICS. INDICADOR DE ESTADO LEO. ESPECIFICACIONES GENERALES: ... SALIDA: ... FASE: MONOFÁSICO. RANGO DE VOLTAGE DE ENTRADA: 82- 146 Vea. RANGO DE FRECUENCIA DE ENTRADA: 45 - 65 Hz. CORRIENTE NOMINAL DE ENTRADA: 10 A TIPO DE SALIDA: NEMA 5-15R x 8. PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES: 4 SALIDAS. SUPRESIÓN DE SOBRETENSIONES (Joules): 245. FILTRACIÓN EMI Y RFI: SÍ. DIMENSIONES Y PESO: ... TAMAÑO FÍSICO: 8,07 X 4,53 X 5,75 PULGADAS (205 x 115 x 146mm). PESO: 5,03 LBS (2,28 KG). DIMENSIONES PARA EL ENVÍO: 8,43 x 4,96 x 7,44 PULGADAS (214 x 126 x 189 mm). PESO PARA ENVÍO: 5,34 LBS (2,42 KG). CONDICIONES MEDIOAMBIENTALES: ... TEMPERATURA DE OPERACIÓN: 0~ 40°C (32104 °F). HUMEDAD RELATIVA DE OPERACIÓN: 0 - 100% (SIN CONDENSACIÓN). ALTITUD: 0- 5,000 PIES (1,500 METROS). CERTIFICACIONES: - NOM. Rot- 1S ...</p>		<p>MARCA: TRIPP LITE, MODELO: LC 2400 ORIGEN: ESTADOS UNIDOS. <b>EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDA D SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DECLARACION ES</b></p>
4			<p>PLACA DE PAREO DE ACERO INOXIDABLE. UN CONECTOR XLR MACHO Y UN CONECTOR XLR HEMBRA. CONTENIDO: Placa de pared de acero inoxidable con conector XLR macho hembra. APLICACIÓN: Instalación de cables. DIMENSIONES: 4 1/2" x 2 3/4". HARDWARE: Tornillos de montaje Incluidos. CARACTERÍSTICAS: Un conector XLR macho y un conector XLR hembra; conectores XLR son reparables. CONSTRUCCIÓN: Acero inoxidable. COLOR: Plateado. GARANTÍA: Un AÑO</p>		<p><b>EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDA D SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DECLARACION ES</b></p>



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



4		<p>TRASMISOR INALÁMBRICO RANGO DE CARRER RF . . . . FRECUENCIAS: 476-952 MHz (dependiente de la región) FRECUENCIAS COMPATIBLES: 20 por banda ANCHO DE BANDA DE AJUSTE: 36 MHz-40 MHz (dependiente d' la :región) RANGO DE OPERACIÓN: 90 m (300 pies) (depehdiente del enlomo) TRASMISOR INALÁMBRICO RANGO DE CARRER RF . . . . FRECUENCIAS: 476-952 MHz (dependiente de la región) FRECUENCIAS COMPATIBLES: 20 por banda ANCHO DE BANDA DE AJUSTE: 36 MHz-40 MHz (dependiente d' la :región) RANGO DE OPERACIÓN: 90 m (300 pies) (depehdiente del enlomo) RESPUESTA DE FRECUENCIA DE AUDIO . FRECUENCIA: 38Hz-15ki'12 . SEPARACIÓN ESTÉREO: 60 dB . RELACIÓN SEÑAL-RUIDO (A-PESADA): 90 dB (típica) . DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL (ref. ±34 l&lt;Hz de desviación a 1 kHz): &lt;0.5% (típica) . . . . . COMPANDING: Companding de referencia de audio patentado de Shum RECHAZO ESPURIO (ref. 12 dB SINAD): &gt;80 dB (típica) ESTABILIDAD DE FRECUENCIA: ±2.5 ppm TONO PILOTO MPX: 19 kHz (±0.3 kHz) MODULACIÓN: FM, ±34 kHz de desviación (nominal), estéreo MPX TEMPERATURA DE OPERACIÓN: 13-c - +5'C</p>			<p>MARCA: SENNHAUISER MODELO: SR-2020-D ORIGEN: ESTADOS UNIDOS. EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDA D SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DEACLARACION ES</p>
4		<p>DISTRIBUIDOR DE ANTENAS ESPECIFICACIONES TECNICAS . . . . . IMPEDANCIA: 60 O RANGO DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -18 -c po ' F) a 63 -e 145 °F) REQUISITOS DE ENERGIA: 100 a 240 V AC, 50-60 Hz DRENAJE DE CORRIENTE: 1.09 A (referenciado a 100 V AC)(109 VA) CONSUMO DE ENEFICIA: 98 W máximo ENTRADA RF . TIPO DE CONECTOR: BNC CONFIGURACIÓN: Activa . IMPEDANCIA: 50 n . GANANCIA RF: 0 dB (±2 dB) . INDICADOR LEO DE MINIMA DETECCIÓN: 2.5 dBm . INDICADOR LEO DE SOBRECARGA: &gt;24 dBm SALIDA PRINCIPAL . TIPO DE CONECTOR: BNC . IMPEDANCIA: 50 n PUERTO DE</p>			<p>MARCA: SENNHAUISER MODELO: EW-D ASA ORIGEN: ESTADOS UNIDOS. EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDA D SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DEACLARACION ES</p>



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



			EXPANSIÓN • TIPO DE CONECTOR: BNC • CONFIGURACIÓN: Pasiva • IMPEDANCIA: 50 $\Omega$ • PÉRDIDA DE INSERCIÓN: <4 dB • RANGO NORMAL DE OPERACIÓN DEL PUI, RTO RF DE EXPANSIÓN: 33 dBm (2 W) SALIDAS OC • TENSIÓN DE SALIDA: 15 V OC • CORRIENTE DE SALIDA (Por Salida): 660 mA máximo • POTENCIA DE SALIDA (Por Salida): 9.9 W • INDICADOR LED DE MÍNIMA DETECCIÓN: 85 mA • INDICADOR LED DE SOBRECARGA: >660 dBm ANTENA HELICOIDAL TOUR SERIES (TS) OFRECE UN RENDIMIENTO DE RF EXCEPCIONAL, SIN FALLAS DE SENAL, EN UN DISEÑO DE PERFIL BAJO QUE FACILITA SU ALMACENAMIENTO. ES IDEAL PARA GIRAS Y PRODUCCIONES DONDE HAYA LIMITACIONES DE ESPACIO. CABLE COAXIAL DE BNC A EINC, DE 30 M DE LONGITUD.			
4			(3 PIEZAS) RECEPTOR INALAMBRICO PESO NETO 5.4 OZ (154 G) SIN BATERIAS DIMENSIONES (H • W • D) 3.9 x 2.6 • 0.9 IN (99 • 66 • 23 MM) VIDA UTIL DE LA BATERIA (USO CONTINUO) RESPUESTA DE FRECUENCIA DE AUDIO 3SHZ-15KHZ RELACIÓN SEÑAL-RUIDO (A-PESADA, TF PICA) 90 08 DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL <0.5% (TF PICA) GANANCIA SELECCIONABLE; 0 0d110+6dB • CARCASA DE METAL: O MONTAJE EN RACK DE 1U Y MEDIO ANCHO DE RACK • FUENTE DE ALIMENTACIÓN INTERNA CUMPLIMIENTO REGULADORIO • • SEGURIDAD: CE, C-UL, UL O EMIEMC: o CE, C-TICK, FCC CLASE A, VCCI, ICES OTROS DETALLES • MTBF (MEDIO TIEMPO ENTRE FALLAS): o 30,000 HORAS • GARANTIA DEL PRODUCTO: o 3 AÑOS DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA			MARCA: SENNHAUISER MODELO: EK 2020-D-II ORIGEN: ESTADOS UNIDOS. EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDADES SOLICITADAS DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE ACLARACIONES



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



			La Antena Helicoidal Tour Series (TS) ofrece un rendimiento de RF excepcional, sin fallas de señal, en un diseño de perfil bajo que facilita su almacenamiento. Es ideal para giras y producciones donde haya limitaciones de espacio			MARCA: SHURE MODELO: HA-4540 ORIGEN: ESTADOS UNIDOS. <b>EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDADES SOLICITADAS DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE DECLARACIONES</b>
4			CARGADOR DE BATERIAS : VISUALIZACIÓN DE ESTADO. INTERFAZ FACIL DE USAR. VISIBILIDAD DEL ESTADO DE LA CARGA, SEGUIMIENTO DE LA SALUD DE LA BATERIA, CAPACIDAD DE MONITOREO REMOTO, MODULOS DE CARGA INTERCAMBIABLES, CARGA RÁPIDA			MARCA: SENNHAUISER MODELO: EZL2020-20L ORIGEN: ESTADOS UNIDOS. <b>EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDADES SOLICITADAS DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE DECLARACIONES</b>
4			ESTACIÓN DE CARGA PARA BATERIAS DE LITIO			MARCA: SHURE MODELO: SBC203-US ORIGEN: ESTADOS UNIDOS. <b>EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDADES SOLICITADAS DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE DECLARACIONES</b>



			AMPLIFICADOR DE DISTRIBUCION DE AUDIO SEIS SALIDAS			MARCA: ROCKVILLE MODELO: RCS650 -6 ORIGEN: ESTADOS UNIDOS. EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDA D SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE ACLARACION ES
4			(8 PIEZAS) PLACA CIEGA - SIMPLE			EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDAD SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE ACLARACION ES
4			14 PIEZAS) AURICULARES DE ESTUDIO MÓVILES CON FINES DE MONITORIZACIÓN Y GRABACIÓN (CERRADOS) - AURICULARES CIRCUMAURALES PROFESIONALES EN DISEÑO COMPACTO - POTENTES TRANSDUCTORES QUE SE ADAPTAN A CUALQUIER ESTUDIO Y APLICACIÓN MÓVIL - SINTONIZACIÓN DE SONIDO VERDADERAMENTE PROFESIONAL PARA UNA REPRODUCCIÓN PURA Y PRECISA - AISLAMIENTO SUPERIOR DEL RUIDO DE FONDO - DIADEMA ERGONÓMICA Y ALMOHADILLAS SUAVES PARA LAS OREJAS PARA USO CÓMODO DURANTE HORAS			MARCA: SHENNHAIER MODELO: HD- 206 ORIGEN: ESTADOS UNIDOS. EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDA D SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE ACLARACION ES

4			(14 PIEZAS) CONTROL DE VOLUMEN KOSS			MARCA: SHENNHAISSER MODELO: HZR-6 6 ORIGEN: ESTADOS UNIDOS. EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDA D SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DEACLRACION ES
4			(2 PIEZAS) LOOP DE INDUCCION			MARCA: SHENNHAISSER MODELO: EZT-3012 ORIGEN: ESTADOS UNIDOS. EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDA D SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DEACLRACION ES
4			(2 PIEZAS) MINIJACKS ESTEREO 3.5 MM. A TERMINAL DE TORNILLO CAUTIVO			EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDA D SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DEACLRACION ES



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



4			(8 PIEZAS) SOPORTES DE MONTAJE EN MESA PARA MÓDULOS DE CONECTIVIDAD AV TMK 120 AAP			MARCA: EXTRON MODELO: TMK 120 AAP ORIGEN: ESTADOS UNIDOS.EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDADES SOLICITADAS DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE DECLARACIONES
			LOTE DE MATERIALES INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA PROGRAMACIÓN			SE INCLUYEN TODOS LOS SERVICIOS PROFESIONALES, MATERIALES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACION, CONFIGURACION, INTEGRACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE LA SOLUCIÓN COMPLETA
5	SISTEMA	1	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO</b> Cat 6A no blindado, que cumple las normas ANSI/TIA/EIA-568-B. ANSI/TIA/EIA-606-A, ANSI/TIA/EIA-758, ANSI/TIA/EIA-60, IEEE 802.3ab: Estándar 1000BASE-T Ethernet de 1000 Mbps sobre par trenzado no blindado (UTP), IEEE 802.3an: Estándar 10GBASE-T Ethernet a 10 Gbps sobre par trenzado no blindado (UTP), IEEE 802.3af, 802.3at y 802.3bt Estándares de Soporte a la alimentación sobre Ethernet (PoE), EIA-310: Estándar sobre especificaciones de gabinetes y racks estándar. El cableado estructurado contempla 156 Nodos de cobre Cat. 6A, la infraestructura de canalizaciones con Charola tipo malla y Tubo Conduit pared delgada, 2 gabinetes para centro de datos TIA/EIA310, 6 PDU de Distribución de energía, Organizadores y Patch Panel,	8 SEMANAS	1 AÑO	MARCA CABLE CAT 6A:nextt: EXTRON MODELO: TMK 120 AAP ORIGEN: ESTADOS UNIDOS.EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDADES SOLICITADAS DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE DECLARACIONES

			Tapas ejecutivas de 1 y 2 ventanas y todos los componentes necesarios para su correcta instalación y para su certificación por el fabricante. El sistema es totalmente compatible con los conectores RJ-45 6A. Incluye la ampliación de piso falso para SITE de Comunicaciones con 10 módulos de 61x61x2.8 cm contruidos por un corazón de AGLOMERADO de madera comprimida de alta densidad, encapsulado en Lámina Galvanizada, con acabado en PLASTICO LAMINADO ANTI ESTÁTICO BLANCO VETEADO para 1000 Lbs/ pulg2 Pedestal de acero a la altura requerida . Empaque conductivo - Travesaños galvanizados - Tornillos para travesaños. Adecuaciones de Site: -1 Sistema de HVAC con capacidad nominal de enfriamiento de 3 r.r. SOLO FRIO para operar a 220V/1f/60Hz., REFRIGERANTE ECOLOGICO R41 0A Incluye su condensadora exterior. - 1 Sistema de Tierras Físicas. - 1 Control de acceso incluye (Biométrico, electroimán .. botón de salida cableado			
--	--	--	--	--	--	--

### PROYECTO DE IMPLEMENTACIÓN DE SALAS DE JUICIOS ORALES

Solución tecnológica para salas de oralidad, diseñada para apoyar el desarrollo de juicios orales de manera eficiente, segura y transparente, garantizando siempre la obtención de grabaciones de la sala de juicio oral y asegurando su correcto almacenamiento, la adecuada presentación y registro de las pruebas, la interacción entre las partes y el acceso remoto, si es necesario. Estas soluciones integran diversas tecnologías audiovisuales para facilitar la comunicación, la visualización, la administración y la grabación de las audiencias. Beneficios de la solución: Eficiencia: Facilita el desarrollo fluido del juicio mediante controles sencillos de utilizar, optimizando el tiempo de las partes y las salas de juicios orales. Transparencia: El registro completo de los eventos de la audiencia, la grabación de todo lo ázje sucede dentro de la sala, la transmisión en vivo para invitados y la presentación de pruebas de forma clara permiten que el proceso sea transparente y pueda ser revisado en el futuro si es necesario





**Acceso remoto:** Permite la participación de testigos o partes desde otras localidades y tecnologías como: Zoom, Google Meets, Webex, etc... reduce costos y aumenta la flexibilidad del sistema judicial. **Seguridad:** Asegura la integridad de toda la información mediante encriptación y controles de acceso

**Publicación:** Provee medios para la entrega controlada de copias rastreables (marca de agua) a las partes involucradas y crea una videoteca con acceso controlado de los juicios grabados.

**Particularidades:** **Audio:** Implementación de tecnología avanzada para el procesamiento de audio de alta inteligibilidad que garantiza la captura y difusión de sonido con calidad superior. El sistema incluye cancelación de eco para videoconferencias y permite aplicar distorsión de audio seleccionable para proteger la identidad de testigos en cubículos protegidos. El set de microfonía es configurable según los requisitos de la sala. El sistema ofrece múltiples parámetros de ecualización y ajustes de ganancia para asegurar un audio de primera calidad, que se distribuye tanto a los sistemas de grabación como a los sistemas de difusión en sala o a participantes remotos.

**Video:** Sistema de procesamiento de video en alta definición con funcionalidad de presencia continua de los participantes. Incluye un sistema de "cambio automático por voz" que destaca al orador en el recuadro principal, o "cambio manual" para un mayor control. Las tomas de video están enfocadas en: Juez, Auxiliar de Sala, Defensa, Ministerio Público, Testigo, Cámara de Documentos, Evidencia Digital, Videoconferencia y Testigo Protegido. El video puede desplegarse en pantalla individual o en formato "mosaico" con configuraciones flexibles como 5+1 o 7+1, adaptables a las necesidades del usuario.

El sistema admite transmisión de video en streaming y soporta una amplia gama de formatos, tanto analógicos (VGA) como digitales (HD-SDI, HDMI, DisplayPort, DVI, Mini DisplayPort, USB-C). Además, incluye capacidad para videoconferencias, con la opción de aplicar distorsión de audio para participantes remotos. Captura de video SDI en alta resolución. Inclusión a la Justicia: hardware y configuración para facilitar la participación en audiencias de personas con discapacidades visuales, auditivas o que no hablen español, mediante asistencia de intérprete de lenguas o intérpretes de lengua de señas mexicana, a través de diademas alámbricas e inalámbricas:

Incorpora un sistema de apoyo a personas con discapacidad visual para indicarles automáticamente participante tiene el uso de la palabra o aparece en la toma principal. Y la opción de integrar persona con discapacidad auditiva, enfocando la cámara en el intérprete de lengua de señas mexicana. Puede integrar a personas que hablen otro idioma distinto al español, dirigiendo la cámara al intérprete correspondiente. Contempla la integración de personas con discapacidad auditiva uso de diademas o bucles de inducción, y la posibilidad de ofrecer una voz en off para accesibilidad completa. **Grabación Redundante:** El sistema de grabación incluye, de forma implícita, dos secundarios.

El grabador principal, o servidor de sala, con una capacidad de al menos 4 TB, ofrece almacenamiento para un periodo de entre 3 y 4 años, considerando un promedio de 8 videos diarios de 500 megabytes cada uno. El grabador secundario cuenta con 512



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026



gigabytes mas un disco externo de 5 TB. Automatización: La solución cuenta con automatización básica e indispensable para el buen funcionamiento de la sala, tales como el switcheo automático por voz, semáforo luminoso automático o indicador de estatus de grabación.

Software para la gestión de audiencias (resumen): Desarrollado para el sistema de Justicia Mexicano. 100% en español, con capacidad para agregar un segundo idioma. Software de grabacion y gestión de juicios orales OralTIS, o similar. Con altos niveles de seguridad, con capacidad de realizar consultas desde cualquier lugar a través de plataforma web. No permite la eliminación, ni alteración de videos en ningún momento. Altamente escalable y adaptable a la dinámica de las organizaciones. Desarrollado en "e" e implementado en plataformas abiertas, compatibilidad con una variedad de sistemas operativos (Android, Windows, iOS, Linux, etc). Almacenamiento catalogado de las audiencias en forma local o con transferencias, hacia repositorios centrales, cuenta con API's que permiten la integración con sistemas de gestión de expedientes de terceros y portales de visualización de audiencias. Gracias a su dinámica y naturaleza web asegura la continuidad del trabajo. Licencia perpetua. Optimización de almacenamiento mediante compresión de video. Sin límite de usuarios concurrentes. Organización de audiencias configurable: por número de causa, juzgado, fecha, hora, etcétera para una gestión eficiente. Protección de audiencia mediante llave de acceso token para un mayor control. Gestión de permisos y roles. Marcaje de eventos relevantes. Generación de índices de audiencia para una navegación intuitiva del video. Etcétera

#### PROYECTO DE VOZ Y DATOS

Se implementará un sistema de cableado estructurado en categoría 6A no blindado de la marca Belden o similar.

Este sistema, diseñado y construido con los requisitos necesarios, garantizará la operación de la red brindando confiabilidad y seguridad de acuerdo con las normas y estándares de telecomunicaciones reconocidos a nivel internacional. Las especificaciones presentadas en este documento constituyen la base para el diseño del sistema de cableado estructurado propuesto.

La calidad de los componentes y del servicio propuesto, una vez instalados, permitirá asegurar que el sistema funcione bajo condiciones operativas óptimas durante el período de garantía requerida cumpliendo con los estándares de la industria. Características principales del sistema de cableado estructurado propuesto:

\* El sistema de cableado debe emplear componentes de un solo fabricante, en este todo el cableado horizontal, incluyendo cordones de parcheo, paneles de parcheo, jack y cable UTP.

El cableado horizontal será identificado en las placas de salida, en los extremos del cable UTP, tanto del lado de los paneles de parcheo como en el área de trabajo. Cada etiquetado será claro, permanente y altamente legible, cumpliendo con los estándares para asegurar su durabilidad.



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



\* Laidentificación de los componentes del cableado dorsal se realizará en los extremos del cable " paneles de parcheo, manteniendo la legibilidad y permanencia de cada etiquetado. Al finalizar la instalación, se entregará una memoria técnica detallada que reflejara todos los aspectos técnicos del cableado implementado.

El sistema de cableado estructurado incluirá salidas de telecomunicaciones secasarias, distribuidas desde los paneles de parcheo mediante cableado UTP categoría 6A. Los espacios vacíos serán cubiertos con insertos ciegos de color negro en los paneles de parcheo.

Para conectar el equipo activo al panel, se usarán cordones de parcheo categoría 6A de fábrica, de 3 pies de longitud. Además, se incluirán organizadores horizontales de 2 UR para una mejor organización de los cables.

Cada salida de telecomunicaciones en el área de trabajo estará provista por cable UTP categoría 6A de cuatro pares, terminando en un conector Jack RJ-45 categoría 6A. La nomenclatura de la eyiquetación será definida junto con el usuario final para cumplir con las necesidades del proyecto. Se realizarán pruebas en todo el cableado conforme a las normas aplicables.

Canalización: Para el transporte y protección del cableado UTP, se usará charola tipo malla de 300 mm de ancho por 66 mm de peralte. La instalación también incluirá tubo Conduit de 3/4" de pared delgada para las derivaciones hacia los usuarios. El proveedor debe realizar una propuesta de diseño de canahzación en función de la distribución de los nodos. y Certificación del sistema de cableado estructurado: Una vez completados los trabajos, el fabricante erñnirá un certificado de instalación con una garantía mínima de 25 años. Este sistema de cableado estructurado estará conforme a los estándares y normas de la industria, tales como ANSI/TIA 568-C.1, ANSI/TIA-568- C.2, y otros aplicables.

Memoria Técnica: La entrega incluirá:

- \* Descripción y justificación del proyecto
- \* Esquemas y diagramas de conexión
- \* Plano de distribución en PDF y DWG + Tabla de administración de nodos
- \* Resultados de pruebas de certificación del cableado en PDF y formato nativo

**TECHNOLOGY IN IT PROJECTS, S.A. DE C.V MANIFIESTA QUE LOS EQUIPOS Y SOLUCIÓN PROPUESTA CUMPLE CON LA FUNCIONALIDAD DESCRITA EN EL ANEXO TÉCNICO DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES**

**ATENTAMENTE**  
**CIUDAD DE PUEBLA A 22 DE NOVIEMBRE DEL 2024**

**VÍCTOR MANUEL GARCÍA SÁNCHEZ**  
**REPRESENTANTE LEGAL**  
**TECHNOLOGY IN IT PROJECTS, S.A. DE C.V**

Página 243 de 246

Licitación Pública Nacional no. PJET/LPN/026-2024

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS

De conformidad con lo que establece el artículo 31 inciso d) y 32 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Tlaxcala, la convocante procederá a realizar el análisis detallado de las propuestas técnicas presentadas debiendo dar a conocer el resultado a los licitantes en la segunda etapa previo a la apertura de las propuestas económicas.

Concluida la apertura de los sobres 1 y 2 de los licitantes, se informa lo siguiente:

- A) Que, la comunicación de evaluación técnica y apertura de propuestas económicas, se llevará a cabo el día viernes 27 de noviembre de 2024 a las 13:00 horas en este mismo lugar.

Siendo las 17:05 horas del día de su inicio, y no habiendo otro asunto que tratar, se da por concluido el Acto celebrado, firmando al margen y al calce los que intervinieron, y proporcionando en este acto copia simple a cada uno de los asistentes.

SERVIDORES PÚBLICOS:

ADSCRIPCIÓN	NOMBRE	FIRMA
Presidenta del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos, Servicio y Obra Pública del Consejo de la Judicatura del Poder Judicial del Estado de Tlaxcala.	Mtra. Anel Bañuelos Meneses.	
Integrante del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos, Servicio y Obra Pública del Consejo de la Judicatura del Poder Judicial del Estado de Tlaxcala.	Lic. Violeta Fernández Vázquez.	
Integrante del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos, Servicio y Obra Pública del Consejo de la Judicatura del Poder Judicial del Estado de Tlaxcala.	Lic. Miguel Sánchez Ramírez	



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



Integrante del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos, Servicio y Obra Pública del Consejo de la Judicatura del Poder Judicial del Estado de Tlaxcala.	Lic. German Mendoza Papalotzi.	
Integrante del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos, Servicio y Obra Pública del Consejo de la Judicatura del Poder Judicial del Estado de Tlaxcala.	Mtra. Alejandra Cosetl Flores.	
Contralor del Poder Judicial e Integrante del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos, Servicio y Obra Pública del Consejo de la Judicatura del Poder Judicial del Estado de Tlaxcala.	Lic. José Fernando Guzmán Zarate.	
Tesorero del Poder Judicial e Integrante del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos, Servicio y Obra Pública del Consejo de la Judicatura del Poder Judicial del Estado de Tlaxcala.	C.P. Fabián Montiel Gómez.	
Secretaría Ejecutiva e Integrante del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos, Servicio y Obra Pública del Consejo de la Judicatura del Poder Judicial del Estado de Tlaxcala.	Lic. Midory Castro Bañuelos.	
Directora de Recursos Humanos y Materiales perteneciente a la Secretaría Ejecutiva del Consejo de la Judicatura del Estado de Tlaxcala.	Lic. María de Lourdes Teomitzi Solís.	
Director de Tecnologías de la Información y Comunicación del Poder Judicial Del Estado De Tlaxcala	Lcdo. Hernán Sánchez González.	



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO  
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA

**SET**  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

LICITANTES

NOMBRE, RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN.	NOMBRE DE QUIEN ASISTE	FIRMA
1.- EPSILON.NET S.A. DE C.V.	Salvador Baltazar López Martínez	
2.- ENLACES Y SOLUCIONES DE INFORMACIÓN S.A. DE C.V.	Ivonne Noelia Vergara Flores	
3.- VALUE TIE INFRAESTRUCTURA S.A. DE C.V.	Jesiel Cortes Cerda	
4.- ASESORES Y CONSULTORES EN TECNOLOGÍA S.A. DE C.V.	Irma Alejandra Rodríguez Arzame	
5.- TRIPLE PLAY SYSTEMS DE MÉXICO S.A. DE C.V.	Mayer Sotelo Pitaña Bazaños	
6.- TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN AMÉRICA S.A. DE C.V.	Edna Rivera Mote	
7.- TECHNOLOGY IN IT PROJECTS, S.A. DE C.V.	Victor Manuel García Sánchez	

-----FIN DE ACTA-----