

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO PJET/LPN/027-2024

REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO TECNOLÓGICO DE SISTEMA DE AUDIO, VIDEO GRABACIÓN Y CABLEADO ESTRUCTURADO DE 3 SALAS DE AUDIENCIAS ORALES PARA JUZGADO DE CONTROL Y DE JUICIO ORAL DEL DISTRITO JUDICIAL DE GURIDI Y ALCOCER.

ACTA DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS Y APERTURA TÉCNICA.

Que se formula de conformidad a lo dispuesto por los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 28 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 quince horas del día miércoles 20 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 de propuestas y apertura técnica 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 4.4 y 4.4.1 de las bases de la presente licitación, que a la letra citan:

"4.4- PRESENTACIÓN Y APERTURA DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS

4.4.1.- FECHA Y HORA. - Este evento se realizará el día viernes 04 de octubre de 2024 a las 08:15 horas, en el Salón de Usos Múltiples del Poder Judicial del Estado de Tlaxcala.

El registro se llevará a cabo 15 minutos antes de la hora marcada para el inicio del acto. En punto de la hora señalada, se cerrarán las puertas del mismo no permitiéndose el ingreso a documentación o licitante alguno, así como tampoco el uso durante el evento, de teléfonos celulares o cualquier otro dispositivo de comunicación"

Continuando con el orden del día, el C.P. Enrique Casillas Escamilla, en su carácter de Sub Director de Recursos Humanos y Materiales, dependiente 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.

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. Value Ti e Infraestructura S.A. de C.V.
2. Asesores y Consultores en Tecnología S.A. de C.V.
3. Epsilon.net S.A. de C.V.
4. Enlaces y Soluciones de Información S.A. de C.V.

5. Tryple Play Systems de México S.A. de C.V.
6. Technology in it Projects S.A. de C.V.
7. Tecnologías de Información América S.A. de C.V.

Por lo que respecta a las personas morales, **Servicios de Implementación en Redes Convergentes S.A. de C.V. y Mer Communications Systems de México S.A. de C.V.** no asistieron al presente evento, por tal motivo en este acto quedan **descalificados**, conforme al punto 4.4. y 4.4.2. de las bases de la presente licitación, que a la letra dicen:

"4.4- PRESENTACIÓN Y APERTURA DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS"

"4.4.2.- Los licitantes que no estén presentes al iniciar este acto, quedarán automáticamente descalificados."

Aunado a lo anterior, 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:

- Lcdo. Hernán Sánchez González. Director de Tecnologías de la Información y Comunicación del Poder Judicial del Estado de Tlaxcala.
- Lcda. Ivette Mayte Hernández Hernández. En representación del Lcdo. Miguel Sánchez Ramírez. Integrante del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos, Servicios y Obra Pública del Consejo de la Judicatura del Poder Judicial del Estado de Tlaxcala

Y por parte de los Licitantes rubrica:

- C. Rogelio Rivera Cruz, en representación de la empresa **Tecnologías de Información América 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 con el testimonio de los Servidores Públicos presentes, de todos y cada uno de los participantes por haber cumplido con lo que establecen las bases de la presente Licitación, se valida la documentación con un checklist solo 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 conforme al registro en lista de asistencia:

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

Santa Anita Huiloac, Apizaco Tlaxcala a 20 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

P R E S E N T E

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 publica nacional con No. **PJTE/LPN/027-2024** REFERENTE A LA ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO TECNOLÓGICO DE SISTEMA DE AUDIO, VIDEO GRABACION Y CABLEADO ESTRUCTURADO DE 3 SALAS DE AUDIENCIAS ORALES PARA JUZGADO DE CONTROL Y DE JUICIO ORAL DEL DISTRITO JUDICIAL DE GURIDI Y ALCOCER.

| VALUE TI E INFRAESTRUCTURA S.A. DE C.V. | | | | | |
|---|------------------|----------|---|-------------------|--------------------|
| Partidas | Unidad De Medida | Cantidad | Descripción Técnica | Tiempo De Entrega | Tiempo De Garantía |
| 1 | Licencia | 3 | 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 necesario, discernir sobre la inclusión de eventos privados o notas, facilidad de poder ver las sesiones antes de iniciar | 8 Semanas | 1 Año |



DER JUDICIAL
ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026



una publicación.

Características:

- 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:

- a) Capacitación del uso del software para el personal técnico, personal administrativo y/o usuario. La

| | | | | | |
|-------|---|--|-----------|-------|--|
| | | <p>capacitación será impartida en las instalaciones donde se instale el sistema de videograbación.</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><u>Autolog 8.0. Licencia de control de grabación. Incluye software de Logging and Control, Scheduling y Publishing (1 Copia c/u)</u></p> <p><u>MARCA: JAVS</u></p> <p><u>MODELO: JAVS SUITE 8</u></p> <p><u>PROCEDENCIA: U.S.A</u></p> | | | |
| Pieza | 3 | <p>CAMARA DIGITAL DE VIDEO HD-SDI / IP</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>Características:</p> | 8 Semanas | 1 Año | |



| | | | | | |
|--|--|--|--|-----------|-------|
| | | | <ul style="list-style-type: none">• 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 imágenes nítidas y claras de color para la grabación• Lente Auto Iris 1.4 CS 5-50mm + Sensor óptico CMOS de al menos 4 megapíxeles• Control automático de ganancia e iris mejora la calidad de imagen cuando haya cambio en niveles de luz.• Balance de blancos de seguimiento auto ofrece salida de color adecuado para la grabación• 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• Con rosca C o CS montura permite una amplia selección de tipos de lentes• Alimentación eléctrica DC12V / AC24V <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> | | |
| | | | <p>MICROFONO DE SUPERFICIE</p> <ul style="list-style-type: none">• Micrófono de superficie de una sola pieza (sin partes de ensamble), sin micrófonos de cuello de ganso con varios componentes.• 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">○ Omnidireccional○ Subcardioid○ Cardioid○ Supercardioid○ Hipercardioid | 8 Semanas | 1 Año |



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.



| | | | | |
|-------|----|---|-----------|-------|
| | | <ul style="list-style-type: none">○ Bidireccional• Niveles de ganancia de audio configurables mediante software• Calibración configurable para poder ser utilizado por más de un participante.• Respuesta en frecuencia 20Hz-16kHz @-6dB• Sensibilidad -10dBu @ 1Paamos• Impedancia de Salida: 100 Ω• Conector de salida rj45 blindado• Nivel Máximo De Presión Sonora: >100dB SPL @1% THD, 1KHz• Potencia de carga 2W• 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.• Patrón luminoso de operación configurable mediante software.• Botón tipo táctil con función configurable de silencio, y activación.• Protección contra RFI y ESD.• Cumple con RoHS• Con Puerto de comunicación EIA/RS 422 full dúplex. <p><u>Micrófono FLEX de escritorio con LED multicolor y botón touch</u></p> <p><u>MARCA: JAVS</u></p> <p><u>MODELO: FLEX-MIC JM-14</u></p> <p><u>PROCEDENCIA: U.S.A</u></p> | | |
| Pieza | 15 | <p>BOCINA PARA AUDIO AMBIENTAL</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none">• Altavoz de techo auto amplificado de 2 vías, woofer de 6.5" pulgadas y tweeter de 0.75" pulgadas.• Potencia: 25 watts, clase d, respuesta de frecuencia: 60 hz -20 kh.• Impedancia de entrada: 8-ohms, sensibilidad: 88 db, spl máximo: 102 db | 8 Semanas | 1 Año |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--------------------------------------|---|--------------------|-------------------------------------|------------|------------------------|--------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|------------------|----------|-----------------|----------|-----------|-------|
| | | <ul style="list-style-type: none">• Gabinete de plástico ABS, rejilla metálica• Tipo de voltaje constante de línea para mitigar pérdidas de señal por distancia y capacidad de conectarse de forma serial (en cascada) Incluye accesorios de fijación y soporte <u>Bocinas de montaje en Plafón, incluye accesorios de fijación y soporte.</u> <u>MARCA: WORK PRO</u> <u>MODELO: 16KPRO</u> <u>PROCEDENCIA: ESPAÑA</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| Pieza | 3 | <p>CAMARA DE PRESENTACION DE EVIDENCIAS</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>Características:</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><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></table> | 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 | 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 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Superficie | Tapa retro iluminada tamaño A4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sensor de Imagen | 5MP CMOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mesa de soporte | Incluida | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|-------|---|--|----------|-----------|-------|
| | | | Software de anotación | Incluido | | |
| | | | <p><u>Modulo digital de presentación visual de evidencias:</u></p> <p>• <u>Entradas y salidas: HDMI, VGA, RS232, PS2, LINEA DE AUDIO.</u></p> <p>• <u>Resolución HD 1080p</u></p> <p>• <u>Zoom óptico de 10x, Zoom digital 10x</u></p> <p>• <u>Etapa retro iluminada A4</u></p> <p>• <u>Software de anotación incorporado</u></p> <p>• <u>Control del mouse</u></p> <p>• <u>Mesa de soporte</u></p> <p><u>MARCA: QUOMO</u></p> <p><u>MODELO: 3900-H2</u></p> <p><u>PROCEDENCIA: U.S.A</u></p> | | | |
| | Pieza | 3 | <p>LAMPARA DE GRABACION</p> <p>Testigo Luminoso con conector USB</p> <p>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.</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> | | 8 Semanas | 1 Año |
| | Pieza | 3 | <p>PANTALLA DE TV</p> <p>Se garantizará el correcto funcionamiento e integración con los componentes de la solución integral.</p> <p>Especificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resolución: UHD 4K como mínimo • Tecnología: Led • Capacidades Smart y Modo ahorro de energía • Tamaño de pantalla: 55" mínimo • Puertos o conectores: HDMI, al menos dos (2) puertos, un (1) puerto USB 2.0 | | 8 Semanas | 1 Año |



DER JUDICIAL
ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

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



| | | | | | |
|--|-------|---|---|-----------|-----------|
| | | | Incluye: soporte fijo o herraje de montaje a pared <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 Cableado.</u> <u>MARCA: SAMSUNG</u> <u>MODELO: CU7010 55"</u> <u>PROCEDENCIA: COREA</u> | | N |
| | Pieza | 3 | WORK STATION Características: Puerto de video HDMI libre o adaptador en caso de ser requerido. (Muy importante). <ul style="list-style-type: none">• Procesador Intel Core i7 14va gen., o AMD Ryzen 5 de 4ta gen., o superior.• 16GB de RAM o superior.• Puerto Nativo Ethernet compatible RJ45• Almacenamiento de 500GB mínimo, o SSD o superior.• Windows 10 u 11(versión Pro).• Microsoft .NET Framework 3.5 SP1 y 4.7.2 ya instalados (o conectividad a internet para su instalación). Incluye Monitor: 27" 16:9 Resolución 2560x1440, 165Hz. Gama de colores 99% RGB 90% DCI-P3, Puertos 2xHDMI 2.1 1x HDMI 1.4. <u>Work Station Intel Core I7, 16GB RAM, 1TB DD.</u> <u>MARCA: LENOVO THINK STATION</u> <u>MODELO: P3</u> <u>PROCEDENCIA: U.S.A</u> | 8 Semanas | 1 Año |
| | Pieza | 3 | 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 | 8 Semanas | 1 Año |



| | | | | | |
|--|-------|---|---|-----------|-------|
| | | | <p>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> <u>Interface USB</u></p> <p><u>MARCA: APC</u> <u>MODELO: BR-1100M2</u> <u>PROCEDENCIA: ALEMANIA</u></p> | | |
| | Pieza | 3 | <p>PROCESADOR / MEZCLADOR DE AUDIO</p> <ul style="list-style-type: none">• 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 a la activación de audio en los micrófonos, desplegando solamente la cámara indicada (función realizada en conjunto con el procesador de video).• 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 | 8 Semanas | 1 Año |



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 Ω
 - 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

Audio Proceso

MARCA: JAVS

MODELO: CENTRO AO

PROCEDENCIA: U.S.A

2024 - 2026

| | | | | | |
|--|-------|---|--|-----------|-------|
| | Pieza | 3 | <p>PROCESADOR / MEZCLADOR DE VIDEO</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <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><u>Switch Video 4K de cuatro entrada HDMI</u></p> <p><u>MARCA: JAVS</u> <u>MODELO: MV4-S</u> <u>PROCEDENCIA: U.S. A</u></p> | 8 Semanas | 1 Año |
| | Pieza | 3 | <p>MULTIPEXOR / MULTIVIEWER DE VIDEO DIGITAL</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>Puertos de Entrada: 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 |

2024 - 2026

Puertos de Salida:

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
- 525i59.94

Características eléctricas:

+ 5 v a + 32 v cc

Características ADICIONALES:

- Etiquetar cada una de las entradas o recuadros con nombres predefinidos de las partes del juicio, así como su posterior edición.
- Cuenta con Pantalla LCD integrada para visualizar menú de configuraciones principales, así como el estado de las entradas y salidas de video.

MARCA: DECIMATOR

MODELO: D-MON 6S

PROCEDENCIA: AUSTRALIA



ODER JUDICIAL
EL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

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

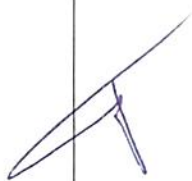


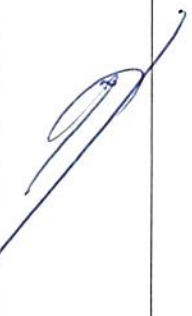

CONSEJO DE LA JUDICATURA



| | | | | | |
|--|-------|---|--|-----------|-------|
| | Pieza | 3 | <p>CODIFICADOR IP AUDIO / VIDEO PARA MONITOREO</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 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> <p>Red 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 ipv4/v6, http, https, qos layer 3 diffserv, ftp, smtp, bonjour,</p> | 8 Semanas | 1 Año |
|--|-------|---|--|-----------|-------|

2024 - 2026

| | | | | |
|-------|---|--|-----------|-------|
| | | <p>upnp, snmpv1/v2c/v3(mib-ii), dns, dyndns, ntp, rtsp, rtp, tcp, udp, igmp, rtcp, icmp, dhcp, arp, socks</p> <p>General Carcasa metálica: autónoma o montaje en pared</p> <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, decodificador 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 | 3 | <p>GRABADOR DIGITAL PRIMARIO</p> <p>El equipo de grabación primario está compuesto por una unidad independiente la cual tiene la facilidad incluida de</p> | 8 Semanas | 1 Año |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | <p>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/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: 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</p> |      |
|--|--|---|--|

2024 - 2026

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 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



PODER JUDICIAL
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

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

CONSEJO DE LA JUDICATURA













- 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.
- 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
- Disco duro para datos: HDD 4TB sata 3.5" Mínimo.
- Grabación de hasta 1500 horas (dependiendo la resolución)
- Tarjeta de red 10/100/1000
- Protocolos: unicast/multicast, UDP/TCP/IP/RTSP/HTTP/ASF/SFT
- 3 entradas de video para procesado y grabación mediante interfaz USB 2.0/3.0

MARCA: JAVS

MODELO: RECORDER 9

PROCEDENCIA: U.S.A

| | | | | | |
|---|--------------|----------|--|------------------|--|
|      | <p>Pieza</p> | <p>3</p> | <p>GRABADOR DIGITAL SECUNDARIO</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 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 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</p> | <p>8 Semanas</p> | <p>1 Año</p>      |
|---|--------------|----------|--|------------------|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | <p>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 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">• Capacidad para alta calidad de grabación y cifrado de datos• Capacidad de almacenamiento de datos de 4TB mínimo. | | |
|--|--|--|--|--|



PODER JUDICIAL
ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

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

CONSEJO DE LA JUDICATURA



- 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.
- 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
- Disco duro para datos: HDD 4TB sata 3.5" Mínimo.
- Grabación de hasta 1500 horas (dependiendo la resolución)
- Tarjeta de red 10/100/1000
- Protocolos: unicast/multicast, UDP/TCP/IP/RTSP/HTTP/ASF/SFT
- 3 entradas de video para procesado y grabación mediante interfaz USB 2.0/3.0



| | | | | |
|------|---|--|-----------|-------|
| | | <p><u>MARCA: JAVS</u></p> <p><u>MODELO: RECORDER 9</u></p> <p><u>PROCEDENCIA: U.S.A</u></p> | | |
| Lote | 3 | <p>DISTRIBUIDOR DE VIDEO HDMI 1 ENTRADA / 4 SALIDAS</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>Características:</p> <ul style="list-style-type: none">• Versión Hdmi 2.0• Longitud máxima del cable 5m• Canales de audio soportados 7.1• Salida de video 4x Hdmi• Control de energía: Voltaje de salida 5V, Voltaje de entrada 100-240V, Consumo energético 5w• Video: Máxima velocidad de actualización: 60 Hz• HDCP• 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 <p><u>Splitter HDMI de 4 Puertos – 4K 60Hz StarTech.com</u></p> <p><u>MARCA: STARTECH</u></p> <p><u>MODELO: ST124HD202</u></p> <p><u>PROCEDENCIA: U.S.A</u></p> | 8 Semanas | 1 Año |



DER JUDICIAL
ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

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

CONSEJO DE LA JUDICATURA



| | | | | | |
|--|-------|---|--|-----------|-------|
| | Pieza | 3 | DISPOSITIVO DE CONTROL DE REPRODUCCION 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 | 3 | EQUIPO DE SONIDO AMBIENTAL AMPLIFICADOR Y SUPRESOR DE RETORNO. Potencia nominal en ω 4 o 8 ω ; 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 ω) 1.4vrms Respuesta de frecuencia (8 ω , 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: 20 kw (equilibrado) rca: 50 kw Impedancia de entrada (nominal) Nivel máximo de entrada + 22dbu (nominal) Diafonía (ref. Nominal potencia, ponderado, 1khz) > 70 db Controles de tono (bajos y agudos sin muesca potenciómetros de cada Bajo +-10db @100-hz treble + | 8 Semanas | 1 Año |



canal) /-10db @10 khz

Voltajes de línea nominal de ca 100-240v, 50/60
hz

Impedancia de carga mínima

Salida de baja impedancia 4 ω

Salida de 70v 60 ω

Salida de 100v 120 ω

SUPRESOR DE RETORNO

Entradas analógicas

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

Salidas analógicas

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

Funcionamiento del sistema

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

Interferencia entrada a salida: >80db

Alimentación y Consumo energético

Voltaje de funcionamiento: 100vac 50/60Hz, 120vac 60Hz

Consumo de 9 Vatios máximo

**Equipo para audio ambiental, amplificador de sonido con
DriveRack**



DER JUDICIAL
ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

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

CONSEJO DE LA JUDICATURA



| | | | | | |
|--|-------|---|---|-----------|-------|
| | | | <u>MARCA: JBL</u> <u>MODELO: CSA280Z</u> <u>PROCEDENCIA: MALASIA</u> | | |
| | Pieza | 3 | SWITCH DE RED <ul style="list-style-type: none">• Switch Ethernet no administrable de 9+1 Puertos• 9 puertos RJ45 a 10/100/1000mbps más 1 puerto Gigabit SFP• Puertos del 1 al 8 con soporte para PoE 30W IEEE 802.3af/at• Fuente de alimentación externa (salida: 48vdc / 1.25a)• Ancho de banda de red 20 Gbps• Admite auto-aprendizaje de direcciones MAC y MDI / MDIX automático <u>Switch 8 – 4 x Puertos PoE – 10/100/1000 Base-T</u> <u>MARCA: TP-LINK</u> <u>MODELO: TL-SG1210P</u> <u>PROCEDENCIA: SHENZHEN</u> | 8 Semanas | 1 Año |
| | Pieza | 3 | SISTEMA DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA DE 2KVA <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 < 40 dB</p> Aprobaciones: <ul style="list-style-type: none">• Supresión de ruido: CE (EN 50091) y FCC Clase B | 8 Semanas | 1 Año |



PODER JUDICIAL
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS 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">Supresión de transitorios: IEEE 587 ISO 9001:2000 <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none">Controlado por microprocesadorPuerto de comunicación USBArranque en frío desde bateríaSeñalizado con LED'sCon detección de frecuencia automáticaAutodiagnósticoAlarma audibleAmplio rango de entrada con salida regulada (AVR)Protección para línea de Modem/redDimensiones y peso: 195x140x360 (mm), 10.2Kg <p><u>MARCA: POWER ALL</u> <u>MODELO: PANG+15-2200</u> <u>PROCEDENCIA: U.S.A</u></p> | | |
| Pieza | 2 | <p>GABINETE DE COMUNICACIONES</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><u>Gabinete de comunicaciones 42UR de 8 pies de alto con accesorios</u></p> <p><u>MARCA: PANDUIT</u> <u>MODELO: XG64212B</u> <u>PROCEDENCIA: U.S.A</u></p> | 8 Semanas | 1 Año |
| Kit | 3 | <p>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> | 8 Semanas | 1 Año |

2024 - 2026

| | | | | | |
|-------------------|-------|----|---|-----------|-----|
| | | | <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> | | |
| | Pieza | 3 | SERVICIOS PROFESIONALES 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> <u>PROCEDENCIA: N/A</u> | 8 semanas | N/A |
| | Mes | 12 | SOPORTE 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 | 3 | <p>SET DE VIDEO CONFERENCIA</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, Vidyo, 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><u>MARCA: VIDYO</u> <u>MODELO: VE100 Y HD40C</u> <u>PROCEDENCIA: EEUU</u></p> | 8 Semanas | 12 meses |
| 2 | Kit | 3 | <p>TESTIGO PROTEGIDO</p> <p>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.</p> | 8 Semanas | 12 Meses |



DER JUDICIAL
ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

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

CONSEJO DE LA JUDICATURA

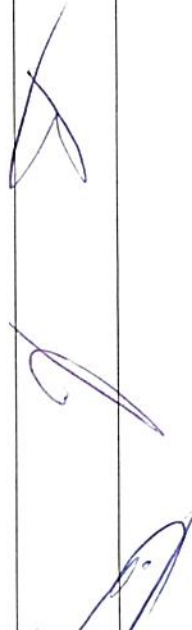







| | | | | | |
|---|-------------------------|---|---|-----------|-------|
| | | | <u>MARCA: Clinton, Audio Technica, Behringer, SAMSUNG</u> <u>MODELO: CE-x1QHD, U851RB, FX2000, BE43T-M</u> <u>PROCEDENCIA: ESUA, Alemania, USA, Korea</u> | | |
| | Servicios Profesionales | 3 | LOTE DE MATERIALES Lote de 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 | 3 | POLIZA DE MANTENIMIENTO 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 |
| 3 | KIT | 4 | PANTALLAS AGENDA DE SALAS 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. <u>MODELO: 55UHI-H</u> <u>MARCA: LG</u> | 8 Semanas | 1 Año |

2024 - 2026

| | | | | | |
|---|-----|---|---|-----------|-------|
| | | | <u>PROCEDENCIA: JAPÓN</u> | | |
| 4 | KIT | 3 | <p>INCLUSION A LA JUTICIA LA CUAL INCLUYE</p> <p>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</p> <p>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 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</p> | 8 semanas | 1 Año |

2024 - 2026

| | | | | |
|---|-----|---|-----------|--|
|  | | <p>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).</p> <p>Un distribuidor y amplificador de audio</p> <p>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 Interpretación 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 | <p>1</p> <p>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 CAPTURADOA/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    |

2024 - 2026

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | <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:</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></p> <p><u>MODELO: PUR6AV04BU-G</u></p> <p><u>PROCEDENCIA: U.S. A</u></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 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.

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

Santa Anita Huiloac, Apizaco, Tlaxcala a 20 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/027-2024.**

Referente a la "adquisición de equipamiento tecnológico de sistema de audio y video grabación y cableado estructurado de 3 salas de audiencias orales para el juzgado de control y juicio oral del distrito judicial de **GURIDI Y ALCOCER**

ANEXO B

| PARTIDA | CANTIDAD | UNIDAD DE MEDIDA | DESCRIPCIÓN | TIEMPO DE ENTREGA | GARANTÍA |
|---------|----------|------------------|---|-------------------|----------|
| 1 | 15 | 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 (3,000°K8,000°K), ATW (1,900°K~11,000°K), opciones para | 8 SEMANAS | 2 AÑOS |

| | | | | |
|---|-----|---|-----------|--------|
| | | interiores y exteriores, además de ajuste con un solo toque y manual. | | |
| | | MARCA: MARSHALL | | |
| | | MODELO: CV355-10X | | |
| | | PROCEDENCIA: USA | | |
| 3 | KIT | <p>Computadora de escritorio 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>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.</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 |



| | | | | |
|---|-----|---|-----------|--------|
| | | <p>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.</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> | | |
| 3 | KIT | <p>Cámara de evidencias 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 cuanto a sus salidas, incluye una salida HDBaseT en un

8 SEMANAS 7 AÑOS

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

| | | | | |
|---|-----|---|-----------|--------|
| | | <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> | | |
| 3 | KIT | <p>Procesador de video Multiventana (dos piezas en cada kit) 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>Distribuidor HDMI (dos piezas en cada kit) 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>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</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>Receptor HDMI 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 |
| 3 | KIT | <p>Pantalla de 55 pulgadas, 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> <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> | 8 SEMANAS | 1 AÑO |

| | | | | |
|---|------|---|-----------|-------------------|
| | | <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> | | |
| | | <p>Soporte de techo 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> | 8 SEMANAS | 1 AÑO |
| 3 | KITS | <p>GRABADOR PRIMARIO (componentes)</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 reproductores externos, y la información está protegida con encriptación AES256.</p> | 8 SEMANAS | LICENCIA PERPETUA |



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 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.

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



DER JUDICIAL
ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

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

CONSEJO DE LA JUDICATURA



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 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 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

8 SEMANAS

3 AÑOS

| | | | |
|---|--|-----------|-------|
| <p>(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").</p> | | | |
| MARCA: ASUS | | | |
| MODELO: PD500TC-i732G1T-P2 | | | |
| PROCEDENCIA: TAIWAN | | | |
| <p>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.</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 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.</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</p> | | 8 SEMANAS | 1 AÑO |

| | | |
|--|-----------|-------|
| 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). | 8 SEMANAS | 1 AÑO |
| 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 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 | | |
| | | PROCEDENCIA: REINO UNIDO | | |
| 3 | KIT | <p>GRABADOR SECUNDARIO. 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 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,</p> | 8 SEMANAS | 1 AÑO |

| | | | | |
|---|--------|---|-----------|--------|
| | | <p>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>Disco Externo 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 |
| 3 | PIEZAS | <p>Procesador de audio 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 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</p> | 8 SEMANAS | 3 AÑOS |



DER JUDICIAL
ESTADO DE TLAXCALA
2024 - 2026

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



| | | | | |
|----|------|---|-----------|--------|
| | | RoHS. Además, incluye licencia perpetua UCI Deployment y licencia perpetua Scripting Engine | | |
| | | MARCA: QSC | | |
| | | MODELO: CORE 110f-v2 | | |
| | | PROCEDENCIA: USA | | |
| 15 | KITS | 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 | | |
| | | 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 XLRM 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 Ω) es de 85 dB a 1 kHz, 50 dB a 100 Hz y 40 dB a 50 Hz. | 8 SEMANAS | 2 AÑOS |
| | | MARCA: TAIDEN | | |

| | | | | |
|----|--------|--|-----------|--------|
| | | MODELO: HCS-1858BS | | |
| | | PROCEDENCIA: CHINA | | |
| 12 | PIEZAS | <p>Micrófono array con Dante 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 kΩ 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 |
| 3 | PIEZAS | <p>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 Ω, 8 W a 8 Ω). 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 Ω.</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 (<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</p> | 8 SEMANAS | 3 AÑOS |

| | | | | |
|----|--------|---|-----------|--------|
| | | <p>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> | | |
| 12 | PIEZAS | <p>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 ±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 Ω 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> <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> | 8 SEMANAS | 5 AÑOS |
| 3 | KITS | <p>Set de videoconferencia (componentes del kit)</p> <p>Computadora de escritorio 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</p> | 8 SEMANAS | 3 AÑOS |

| | | | |
|--|--|-----------|-------|
| | <p>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> | | |
| | <p>Interfaz USB 3.0 y USB 2.0 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> <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> | 8 SEMANAS | 1 AÑO |
| | <p>Conmutador KVM 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</p> | 8 SEMANAS | 1 AÑO |



DER JUDICIAL
ESTADO DE TLAXCALA
2024 - 2026

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



| | | | | |
|---|--------|---|-----------|------------|
| | | <p>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> | | |
| 3 | PIEZAS | <p>Gabinete a piso 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> <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> | 8 SEMANAS | 1 AÑO |
| 3 | PIEZAS | <p>Acondicionador de línea, 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> | 8 SEMANAS | 2 AÑOS |

| | | | | |
|---|--------|--|-----------|--------|
| | | <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> | | |
| 3 | PIEZAS | <p>UPS tiene un rango de voltaje de entrada de 78 a 149 VCA y una frecuencia de entrada de 50/60 Hz \pm 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 \pm 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 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> | 8 SEMANAS | 3 AÑOS |
| 3 | 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</p> | 8 SEMANAS | 3 AÑOS |



| | | | | |
|---|------|---|-----------|-------|
| | | <p>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 abrazadera, y cuatro agujeros roscados M5 en la parte inferior para montaje de placa VESA de 50x100 mm.</p> <p>MARCA: QSC/NETGEAR</p> <p>MODELO: NS26-300+</p> <p>PROCEDENCIA: USA</p> | | |
| 3 | KITS | <p>SEMAFORO: 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.</p> | 8 SEMANAS | 1 AÑO |



ODER JUDICIAL
EL ESTADO DE TLAXCALA





2024 - 2026

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

CONSEJO DE LA JUDICATURA



| | | | | |
|---|-------------------------|--|-----------|--------|
| | | Además, incluye dos acrílicos luminosos que cambian de color entre rojo y verde (semáforo) mediante programación. | | |
| | | MARCA: GLOBALCACHE | | |
| | | MODELO: IP2CC-P | | |
| | | PROCEDENCIA: USA | | |
| 3 | 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 |
| 3 | 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 |
| 3 | KIT | SET PARA TESTIGO PROTEGIDO. (La distorsión se realiza mediante procesador de audio) 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 (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 | 8 SEMANAS | 2 AÑOS |
| | | 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 | 8 SEMANAS | 2 AÑOS |

| | | |
|---|-----------|---|
| 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. | |  |
| 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 XLRM 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 Ω) 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 | | |
| 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 Ω , 8 W a 8 Ω). 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 Ω . 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. | 8 SEMANAS | 3 AÑOS  |

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 ± 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 Ω 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).

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

8 SEMANAS

5 AÑOS



DER JUDICIAL
ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

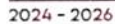
COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.







CONSEJO DE LA JUDICATURA



| | | |
|--|-----------|--------|
| 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 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. | 8 SEMANAS | 7 AÑOS |
| MARCA: KRAMER | | |
| MODELO: TP-580T | | |
| PROCEDENCIA: ISRAEL | | |

| | | | | |
|---|-------------------------|--|-----------|--------|
| | | <p>Receptor HDMI 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 |
| 3 | 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 |
| 3 | 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 |
| 3 | 3 | <p>KIT</p> <p>SET PANTALLA DE AGENDA DE SALA</p> <p>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.</p> <p>MARCA: SAMSUNG</p> <p>MODELO: UN43DU7010FXZX</p> <p>PROCEDENCIA: COREA</p> <p>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</p> | 8 SEMANAS | 1 AÑO |
| | | | 8 SEMANAS | 1 AÑO |



| | | |
|---|------------------|--|
| <p>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.</p> | |  |
| <p>MARCA: REDLEAF</p> | | |
| <p>MODELO: RLF-3770</p> | | |
| <p>PROCEDENCIA: CHINA</p> | | |
| <p>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).</p> | <p>8 SEMANAS</p> | <p>1 AÑO</p>   |
| <p>MARCA: RASPBERRY</p> | | |
| <p>MODELO: Pi 4 Model B</p> | | |
| <p>PROCEDENCIA: REINO UNIDO</p> | |  |
| <ul style="list-style-type: none"> • LOTE DE CABLE, • INSTALACIÓN, • 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. • LA INTEGRACIÓN DE ESTE KIT ENTRA TAMBIÉN EN LA PÓLIZA DE 12 MESES YA INCLUIDA PARA LA SALA. | <p>8 SEMANAS</p> | <p>1 AÑO</p>  |
| <p>SET PARA LA INCLUSIÓN A LA JUSTICIA, componentes:</p> <p>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</p> | <p>8 SEMANAS</p> | <p>5 AÑOS</p>  |

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 ≥ 55 dB. 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

Consola de intérprete 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.

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

8 SEMANAS

5 AÑOS



DER JUDICIAL
ESTADO DE TLAXCALA
2024 - 2026

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



| | | |
|--|-----------|-------|
| 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). | | |
| MARCA: WILLIAMS AV | | |
| MODELO: IC-2 | | |
| PROCEDENCIA: USA | | |
| 2 DIADEMAS (MICRÓFONO Y AUDIFÓNIO) Micrófono de condensador electret con cancelación de ruido, ofreciendo una sensibilidad de -62 +/- 4dBv/ μ bars 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. | 8 SEMANAS | 1 AÑO |
| MARCA: WILLIAMS AV | | |
| MODELO: MIC 144 | | |
| PROCEDENCIA: USA | | |
| REGULADOR DE VOLTAJE Regulador de voltaje tiene una capacidad de 1500 VA / 750 W y un voltaje de entrada de 120 \pm 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. 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. 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. 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). 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% | 8 SEMANAS | 1 AÑO |



ODER JUDICIAL
EL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

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

CONSEJO DE LA JUDICATURA



| | | |
|---|-----------|--------|
| (sin condensación), y una altitud de hasta 5,000 pies (1,500 metros). Cumple con las certificaciones NOM y RoHS. | | |
| MARCA: CYBEPOWER | 8 SEMANAS | 3 AÑOS |
| MODELO: CL1500VR | | |
| PROCEDENCIA: USA | | |
| PLACA DE PARED 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. | 8 SEMANAS | 1 AÑO |
| MARCA: SEISMIC AUDIO | | |
| MODELO: SA-PLATE32 | | |
| PROCEDENCIA: USA | | |
| TRASMISOR INALÁMBRICO 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 $+5^{\circ}\text{C}$. | 8 SEMANAS | 2 AÑOS |
| MARCA: SHURE | | |
| MODELO: P9T-G6 | | |
| PROCEDENCIA: USA | | |
| DISTRIBUIDOR DE ANTENAS Distribuidor de antenas presenta una impedancia de 50 Ω y opera en un rango de temperatura de -18°C a 63°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 (± 2 dB) y una impedancia de 50 Ω . | 8 SEMANAS | 2 AÑOS |

| | | |
|--|-----------|--------|
| <p>Incluye un indicador LED que detecta señales mínimas de 2.5 dBm y otro que alerta sobrecargas mayores a 24 dBm.</p> <p>La salida principal está equipada con un conector BNC de 50 Ω. El puerto de expansión, también con conector BNC, opera en configuración pasiva con una impedancia de 50 Ω, una pérdida de inserción de menos de 4 dB, y un rango de operación normal de 33 dBm (2 W).</p> <p>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.</p> <p>MARCA: SHURE</p> <p>MODELO: PA421B</p> <p>PROCEDENCIA: USA</p> | | |
| <p>Antena helicoidal Tour Series (TS) 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.</p> <p>MARCA: SHURE</p> <p>MODELO: HA-4550</p> <p>PROCEDENCIA: USA</p> | 8 SEMANAS | 2 AÑOS |
| <p>Cable coaxial con conectores BNC en ambos extremos y una longitud de 30 metros, para antena helicoidal</p> <p>MARCA: SHURE</p> <p>MODELO: UA8100</p> <p>PROCEDENCIA: USA</p> | 8 SEMANAS | 2 AÑOS |
| <p>(3 piezas) Receptor inalámbrico tiene un peso neto de 5.4 oz (154 g) sin baterías y unas dimensiones de 3.9 × 2.6 × 0.9 in (99 × 66 × 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).</p> <p>MARCA: SHURE</p> <p>MODELO: P9RA-G6</p> <p>PROCEDENCIA: USA</p> | 8 SEMANAS | 2 AÑOS |
| <p>(3 piezas) de batería recargable con una duración de 8 horas cada una.</p> | 8 SEMANAS | 2 AÑOS |

| | | |
|---|-----------|--------|
| MARCA: SHURE | | |
| MODELO: SB900B | | |
| PROCEDENCIA: USA | | |
| (3 piezas) Módulo de carga para baterías | | |
| MARCA: SHURE | | |
| MODELO: SBC-AX | | |
| PROCEDENCIA: USA | | |
| (1 pieza) Cargador de baterías 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 | | |
| Amplificador de distribución 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 | | |



DER JUDICIAL
ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

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

CONSEJO DE LA JUDICATURA



| | | |
|---|-----------|--------|
| PROCEDENCIA: USA | | |
| (8 piezas) Soportes de montaje en mesa 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 | | |
| (8 piezas) Modulo para placa AAP 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 | | |
| (8 piezas) Tapa ciega simple para placa AAP | 8 SEMANAS | 3 AÑOS |
| MARCA: EXTRON | | |
| MODELO: 70-090-11 | | |
| PROCEDENCIA: USA | | |
| (14 piezas) Auriculares de estudio 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 | | |
| 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">• LOTE MATERIALES• INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA, PROGRAMACIÓN Y CAPACITACIÓN.• 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. | 8 SEMANAS | 1 AÑO |
| 5 | 1 | SISTEM A | 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: 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/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 conductorio - 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) | 8 SEMANAS | 1 AÑO |

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 grabación 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 transferencia 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 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 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 3/4" 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:

- **Rack Belden (42U):** Rack 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 48 puertos:** Para la conexión y organización del cableado de red.
- **Cable UTP Categoría 6A:** Se instalarán 2,776 metros de cable UTP para conexiones de voz y datos.
- **Tubo Conduit de 3/4":** 302 metros de tubo para la canalización de cables.
- **Conectores RJ45 Cat. 6A:** 156 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.

- 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 302 metros de tubo Conduit 3/4" para la ruta de los cables.

Preparativos

- 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

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. 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 Ω 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:

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.

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.

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

ANEXO B
PROPUESTA TÉCNICA

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.

| PARTIDAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | DESCRIPCION TECNICA | TIEMPO DE ENTREGA | TIEMPO DE GARANTIA |
|----------|---------------------|----------|---|-------------------------|--------------------------|
| 1 | PZA | 3 | 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 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 | 8 SEMANAS | 1 AÑO |
| | PZA | 3 | | 8 SEMANAS | 1 AÑO |



DER JUDICIAL
ESTADO DE TLAXCALA
2024 - 2026

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



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;
CECP; 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
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

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 PIXELES
TECNOLOGÍA DE VISUALIZACIÓN LED
TIPO HD 4K ULTRA HD
NOMBRE COMERCIAL DE LA RELACIÓN DE
CONTRASTE DINÁMICO MEGA CONTRAST

PZA

3

8

SEMANAS

1 AÑO

PZA

3

8

SEMANAS

1 AÑO

| | | | | |
|-----|----|---|--------------|-------|
| PZA | 21 | <p>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)</p> | 8 SEMANAS | 1 AÑO |
| PZA | 21 | <p>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</p> | 8 SEMANAS | 1 AÑO |
| PZA | 15 | <p>SUMINISTRO E INSTALACION CAMARA IP INDOOR/ FLEXIDOME 5MP 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 ENERGÍA 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 PULGADAS PÍXELES EFECTIVOS (H X V) 2.592 X 1.944 SENSIBILIDAD COLOR (LX) (SENSIBILIDAD MEDIDA SEGÚN 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 LA LENTE (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 (°) 101,4° - 30,1° CAMPO DE VISIÓN VERTICAL (°) 69,6° - 21,8°</p> | 8 SEMANAS | 1 AÑO |



DER JUDICIAL
ESTADO DE TLAXCALA
2024 - 2026

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



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

PZA

3

8
SEMANAS

1 AÑO

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.

PZA

3

8
SEMANAS

1 AÑO

| | | | | |
|-----|---|--|-----------|-------|
| PZA | 3 | <p> 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) × 95.5 (ANCHO) × 23.9 (ALTO) MM; RX: 71.6 (LARGO) × 66.6 (ANCHO) × 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 ALIMENTAR 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 </p> | 8 SEMANAS | 1 AÑO |
| PZA | 6 | <p> 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 </p> | 8 SEMANAS | 1 AÑO |
| PZA | 3 | <p> 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 </p> | 8 SEMANAS | 1 AÑO |



PODER JUDICIAL
ESTADO DE TLAXCALA
2024 - 2026

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

CONSEJO DE LA JUDICATURA
CEJ
DEL ESTADO DE TLAXCALA

| | | 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. | | |
| | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH DE ACCESO MARCA FORTINET MODELO FS124F. | | |
| PZA | 3 | 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 |
| | | 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 VOLTAJE 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 SINUSOIDAL 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 | | |
| PZA | 3 | | | |
| | | | 8 SEMANAS | 1 AÑO |
| | | SUMINISTRO E INSTALACION BOCINAS CEILING LOUDSPEAKER 6W + MOUNTING RING LC1-WM06E8 MARCA BOSCH DESCRIPCIÓN ALTA VOZ DE TECHO ALTA VOZ 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 | | |
| PZA | 6 | | | |
| | | | 8 SEMANAS | 1 AÑO |



ODER JUDICIAL
EL ESTADO DE TLAXCALA
2024 - 2026

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



EFFECTIVA (-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)

SOFT

3

SUMINISTRO E INSTALACION DE SOFTWARE PARA
MANEJO DE EQUIPOS Y FUNCIONAMIENTO EN EL
SISTEMA DE GRABACIÓN Y HARDWARE BOSCH

8

SEMANAS

1 AÑO

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

PZA

3

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

PZA

3

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

8

SEMANAS

1 AÑO

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

PZA

3

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

SERVICIOS
PROFESIONALES

3

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
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 PRIMERAÑO
SERVICIO REMOTO A TRAVES DE VPN, ANY DESK
SERVICIO PRESENCIAL SOLO CUANDO LA CRITICIDAD
LO AMERITE, TIEMPOS DE EJECUCION DE 24 HORAS

8
SEMANAS

N/A

POLIZA ANUAL

3

8
SEMANAS

1 AÑO

ATENTAMENTE

LIBRAMIENTO APIZACO HUAMANITLA DE SANTA ANITA HUILOAC, DE APIZACO, TLAXCALA A 20 DE NOVIEMBRE DEL 2024

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

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

Santa Anita Huiloac, Apizaco Tlaxcala a 20 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 NO. PJET/LPN/027-2024

RELATIVA A LA ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO TECNOLÓGICO DE SISTEMA DE AUDIO,
VIDEO GRABACION Y CABLEADO ESTRUCTURADO DE 3 SALAS DE AUDIENCIAS ORALES PARA
JUZGADO DE CONTROL Y DE JUICIO ORAL DEL DISTRITO JUDICIAL DE GURIDI Y ALCOCER.

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.

| Enlaces y Soluciones de Información S.A. DE C.V. | | | | | |
|--|------------------|----------|---|-------------------|--------------------|
| PARTIDAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN TÉCNICA | TIEMPO DE ENTREGA | TIEMPO DE GARANTÍA |
| 1 | Licencia | 3 | 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 | 8 Semanas | 1 Año |

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

| PARTIDAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN TÉCNICA | TIEMPO DE ENTREGA | TIEMPO DE GARANTÍA |
|----------|------------------|----------|---|-------------------|--------------------|
| | | | <p>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> <ul style="list-style-type: none">• 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 | | |

2024 - 2026

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

| PARTIDAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN TÉCNICA | TIEMPO DE ENTREGA | TIEMPO DE GARANTÍA |
|----------|------------------|----------|---|-------------------|--------------------|
| | | | <ul style="list-style-type: none">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). <p>Aspectos Adicionales:</p> <ul style="list-style-type: none">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 en la documentación técnica para futuras referencias. <p><u>Autolog 8.0. Licencia de control de grabación. Incluye software de Logging and Control, Scheduling y Publishing (1 Copia c/u)</u></p> <p><u>MARCA: JAVS</u> <u>MODELO: JAVS SUITE 8</u> <u>PROCEDENCIA: U.S.A</u></p> | | |
| | Pieza | 3 | <p>CAMARA DIGITAL DE VIDEO HD-SDI / IP</p> <p>Cámaras trabajan con el procesador de vídeo y utilizan formato de video HD-SDI. 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</p> | 8 Semanas | 1 Año |

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

| PARTIDAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN TÉCNICA | TIEMPO DE ENTREGA | TIEMPO DE GARANTÍA |
|----------|------------------|----------|--|-------------------|--------------------|
| | | | <p>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>Características:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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 imágenes nítidas y claras de color para la grabación• Lente Auto Iris 1.4 CS 5-50mm + Sensor óptico CMOS de al menos 4 megapíxeles• Control automático de ganancia e iris mejora la calidad de imagen cuando haya cambio en niveles de luz.• Balance de blancos de seguimiento auto ofrece salida de color adecuado para la grabación• 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• Con rosca C o CS montura permite una amplia selección de tipos de lentes• Alimentación eléctrica DC12V / AC24V | | |

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

| PARTIDAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN TÉCNICA | TIEMPO DE ENTREGA | TIEMPO DE GARANTÍA |
|----------|------------------|----------|---|-------------------|--------------------|
| | | | <u>Cámara SDI para Captura de imágenes</u> <u>MARCA: Clinton</u> <u>MODELO: CE-X1QHD</u> <u>PROCEDENCIA: U. S. A</u> | | |
| | Pieza | 15 | MICROFONO DE SUPERFICIE <ul style="list-style-type: none"> • Micrófono de superficie de una sola pieza (sin partes de ensamble), sin micrófonos de cuello de ganso con varios componentes. • 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"> ○ Omnidireccional ○ Subcardioid ○ Cardioide ○ Supercardioid ○ Hipercardioid ○ Bidireccional • Niveles de ganancia de audio configurables mediante software • Calibración configurable para poder ser utilizado por más de un participante. • Respuesta en frecuencia 20Hz-16kHz @-6dB • Sensibilidad -10dBu @ 1Paamos • Impedancia de Salida: 100 Ω • Conector de salida rj45 blindado • Nivel Máximo De Presión Sonora: >100dB SPL @1% THD, 1KHz • Potencia de carga 2W • Envío de señal de audio, control y alimentación mediante un solo cable de par trenzado CAT 6, | 8 Semanas | 1 Año |



DER JUDICIAL
ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

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



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

| PARTIDAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN TÉCNICA | TIEMPO DE ENTREGA | TIEMPO DE GARANTÍA |
|----------|------------------|----------|--|-------------------|--------------------|
| | | | <p>no se aceptan distintos cables para estas señales.</p> <ul style="list-style-type: none">• Patrón luminoso de operación configurable mediante software.• Botón tipo táctil con función configurable de silencio, y activación.• Protección contra RFI y ESD.• Cumple con RoHS• Con Puerto de comunicación EIA/RS 422 full dúplex. <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 | 15 | <p>BOCINA PARA AUDIO AMBIENTAL</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none">• Altavoz de techo auto amplificado de 2 vías, woofer de 6.5" pulgadas y tweeter de 0.75" pulgadas.• Potencia: 25 watts, clase d, respuesta de frecuencia: 60 hz -20 kh.• Impedancia de entrada: 8-ohms, sensibilidad: 88 db, spl máximo: 102 db• Gabinete de plástico ABS, rejilla metálica• Tipo de voltaje constante de línea para mitigar perdidas de señal por distancia y capacidad de conectarse de forma serial (en cascada) <p>Incluye accesorios de fijación y soporte</p> <p><u>Bocinas de montaje en Plafón, incluye accesorios de fijación y soporte.</u></p> | 8 Semanas | 1 Año |







ODER JUDICIAL
DEL ESTADO DE TLAXCALA
2024 - 2026

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



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

| PARTIDAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN TÉCNICA | TIEMPO DE ENTREGA | TIEMPO DE GARANTÍA |
|----------|------------------|----------|--|--------------------------------------|--------------------|
| | | | MARCA: <u>WORK PRO</u> MODELO: <u>I6KPRO</u> PROCEDENCIA: <u>ESPAÑA</u> | | |
| | | | CAMARA DE PRESENTACION DE EVIDENCIAS | | |
| | | | 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. | | |
| | | | Características: | | |
| | Pieza | 3 | Entradas y salidas | Hdmi, VGA, RS232, c-video (externo) | 8 Semanas |
| | | | Resolución | HD 1080p 30 FPS mínimo | 1 Año |
| | | | 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: | | |

| Enlaces y Soluciones de Información S.A. DE C.V. | | | | | |
|--|------------------|----------|--|-------------------|--|
| PARTIDAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN TÉCNICA | TIEMPO DE ENTREGA | TIEMPO DE GARANTÍA |
|  | | | <ul style="list-style-type: none"> •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 <p> MARCA: QUOMO MODELO: 3900-H2 PROCEDENCIA: U.S.A </p> | |  |
| | Pieza | 3 | <p>LAMPARA DE GRABACION</p> <p>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.</p> <p><u>Testigo Luminoso de Grabación (lampara) hasta 50 metros</u></p> <p> MARCA: DELCOM PRODUCTS BY JAVS MODELO: 904402-5MCP PROCEDENCIA: U.S.A </p> | 8 Semanas | 1 Año  |
| | Pieza | 3 | <p>PANTALLA DE TV</p> <p>Se garantizará el correcto funcionamiento e integración con los componentes de la solución integral.</p> <p>Especificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resolución: UHD 4K como mínimo • Tecnología: Led • Capacidades Smart y Modo ahorro de energía | 8 Semanas | 1 Año  |

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

| PARTIDAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN TÉCNICA | TIEMPO DE ENTREGA | TIEMPO DE GARANTÍA |
|----------|------------------|----------|--|-------------------|--------------------|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> Tamaño de pantalla: 55" mínimo Puertos o conectores: HDMI, al menos dos (2) puertos, un (1) puerto USB 2.0 Incluye: soporte fijo o herraje de montaje a pared <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 Cableado.</u> <u>MARCA: SAMSUNG</u> <u>MODELO: CU7010 55"</u> <u>PROCEDENCIA: COREA</u> | | |
| | Pieza | 3 | WORK STATION Características: Puerto de video HDMI libre o adaptador en caso de ser requerido. (Muy importante). <ul style="list-style-type: none"> Procesador Intel Core i7 14va gen., o AMD Ryzen 5 de 4ta gen., o superior. 16GB de RAM o superior. Puerto Nativo Ethernet compatible RJ45 Almacenamiento de 500GB mínimo, o SSD o superior. Windows 10 u 11 (versión Pro). Microsoft .NET Framework 3.5 SP1 y 4.7.2 ya instalados (o conectividad a internet para su instalación). Incluye Monitor: 27" 16:9 Resolución 2560x1440, 165Hz. Gama de colores 99% RGB 90% DCI-P3, Puertos 2xHDMI 2.1 1x HDMI 1.4. <u>Work Station Intel Core I7, 16GB RAM, 1TB DD.</u> <u>MARCA: LENOVO THINK STATION</u> <u>MODELO: P3</u> <u>PROCEDENCIA: U.S.A</u> | 8 Semanas | 1 Año |



PODER JUDICIAL
ESTADO DE TLAXCALA
2024 - 2026

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



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

| PARTIDAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN TÉCNICA | TIEMPO DE ENTREGA | TIEMPO DE GARANTÍA |
|----------|------------------|----------|---|-------------------|--------------------|
| | Pieza | 3 | <p>NO-BREAK DE 1000VA</p> <p>Características:</p> <p>Capacidad de potencia de salida: 400vatios / 1000 va</p> <p>Tensión de salida nominal: 120v</p> <p>Frecuencia de salida: 60 Hz +/-3 Hz</p> <p>Topología: línea interactiva</p> <p>Conexiones de salida: (4) nema 5-15r</p> <p>Entrada de voltaje: 120v</p> <p>Frecuencia de entrada: 55/65 Hz +/- 3 Hz (auto sensible)</p> <p>Tipo de enchufe: Nema 5-15p</p> <p>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, 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 | 3 | <p>PROCESADOR / MEZCLADOR DE AUDIO</p> <ul style="list-style-type: none">• 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 a la activación de audio en los micrófonos, desplegando solamente la cámara indicada | 8 Semanas | 1 Año |

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

| PARTIDAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN TÉCNICA | TIEMPO DE ENTREGA | TIEMPO DE GARANTÍA |
|----------|------------------|----------|--|-------------------|--------------------|
| | | | <p>(función realizada en conjunto con el procesador de video).</p> <ul style="list-style-type: none">• 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 <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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 <p>ESPECIFICACIONES DE AUDIO</p> <ul style="list-style-type: none">• Cantidad de entradas de micrófono: 8 como mínimo | | |



DER JUDICIAL
ESTADO DE TLAXCALA
2024 - 2026

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



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

| PARTIDAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN TÉCNICA | TIEMPO DE ENTREGA | TIEMPO DE GARANTÍA |
|----------|------------------|----------|--|-------------------|--------------------|
| | | | <ul style="list-style-type: none">Conectores de entrada activa equilibrada:<ul style="list-style-type: none">Rj45 - 14 - Impedancia 100 Ω3pin terminal bloque - 4Cantidad de salidas: 2 como mínimo <p>ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS</p> <ul style="list-style-type: none">Requisitos de alimentación: 24 VCCConsumo de energía: Sin dispositivos externos conectados: 15 V (máximo) Todos los dispositivos conectados: 90 V <p><u>Audio Proceso</u></p> <p><u>MARCA: JAVS</u> <u>MODELO: CENTRO AO</u> <u>PROCEDENCIA: U.S.A</u></p> | | |
| | Pieza | 3 | <p>PROCESADOR / MEZCLADOR DE VIDEO</p> <ul style="list-style-type: none">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. <p>Características: Soporte de entrada de video:</p> | 8 Semanas | 1 Año |

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

| PARTIDAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN TÉCNICA | TIEMPO DE ENTREGA | TIEMPO DE GARANTÍA |
|----------|------------------|----------|---|-------------------|--------------------|
| | | | <p>[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><u>Switch Video 4K de cuatro entrada HDMI</u></p> <p><u>MARCA: JAVS</u> <u>MODELO: MV4-S</u> <u>PROCEDENCIA: U.S. A</u></p> | | |
| | Pieza | 3 | <p>MULTIPEXOR / MULTIVIEWER DE VIDEO DIGITAL</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>Puertos de Entrada: 6 entradas (3G / HD / SD) en formato SDI, como mínimo, con detección automática de señal. 1 Puerto USB para control y actualizaciones</p> <p>Puertos de Salida: 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</p> | 8 Semanas | 1 Año |

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

| PARTIDAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN TÉCNICA | TIEMPO DE ENTREGA | TIEMPO DE GARANTÍA |
|----------|------------------|----------|---|-------------------|--------------------|
| | | | <p>SD: SMPTE 259M@270Mb/s</p> <ul style="list-style-type: none">• 625i50• 525i59.94 <p>1 puerto de Salida HDMI tipo A</p> <p>Formatos de Salida HDMI:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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>Características eléctricas:</p> <p>+ 5 v a + 32 v cc</p> <p>Características ADICIONALES:</p> <ul style="list-style-type: none">• Etiquetar cada una de las entradas o recuadros con nombres predefinidos de las partes del juicio, así como su posterior edición.• Cuenta con Pantalla LCD integrada para visualizar menú de configuraciones principales, así como el estado de las entradas y salidas de video. <p>MARCA: DECIMATOR MODELO: D-MON 6S PROCEDENCIA: AUSTRALIA</p> | | |
| | Pieza | 3 | <p>CODIFICADOR IP AUDIO / VIDEO PARA MONITOREO</p> <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> | 8 Semanas | 1 Año |

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

| PARTIDAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN TÉCNICA | TIEMPO DE ENTREGA | TIEMPO DE GARANTÍA |
|----------|------------------|----------|--|-------------------|--------------------|
| | | | <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 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> <p>Red 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 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> | | |



DER JUDICIAL
ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

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



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

| PARTIDAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN TÉCNICA | TIEMPO DE ENTREGA | TIEMPO DE GARANTÍA |
|----------|------------------|----------|---|-------------------|--------------------|
| | | | <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> <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> | | |



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

| PARTIDAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN TÉCNICA | TIEMPO DE ENTREGA | TIEMPO DE GARANTÍA |
|----------|------------------|----------|---|-------------------|--------------------|
| | Pieza | 3 | <p>GRABADOR DIGITAL PRIMARIO</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/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> | 8 Semanas | 1 Año |

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

| PARTIDAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN TÉCNICA | TIEMPO DE ENTREGA | TIEMPO DE GARANTÍA |
|----------|------------------|----------|---|-------------------|--------------------|
| | | | <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 con sistemas de terceros para intercambio de información entre bases de datos.</p> | | |



ODER JUDICIAL
EL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

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

CONSEJO DE LA JUDICATURA



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

| PARTIDAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN TÉCNICA | TIEMPO DE ENTREGA | TIEMPO DE GARANTÍA |
|----------|------------------|----------|--|-------------------|--------------------|
| | | | <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">• 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). | | |

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

| PARTIDAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN TÉCNICA | TIEMPO DE ENTREGA | TIEMPO DE GARANTÍA |
|----------|------------------|----------|---|-------------------|--------------------|
| | | | <ul style="list-style-type: none">Interfaz de programación de aplicaciones (api).Velocidad de procesador: 3.4Ghz Mínimo.Captura audio en formato estéreo o multicanalCaptura 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 pixelesFrecuencia de captura desde 32kbps hasta 1024kbps dependiendo de la resoluciónVelocidad de bits constante o variablePanel de control frontal con pantalla incluidaDisco duro para sistema operativo (SO): SSD para sistema operativoDisco duro para datos: HDD 4TB sata 3.5" Mínimo.Grabación de hasta 1500 horas (dependiendo la resolución)Tarjeta de red 10/100/1000Protocolos: unicast/multicast, UDP/TCP/IP/RTSP/HTTP/ASF/SFT3 entradas de video para procesado y grabación mediante interfaz USB 2.0/3.0 <p>MARCA: JAVS MODELO: RECORDER 9 PROCEDENCIA: U.S.A</p> | | |
| | Pieza | 3 | <p>GRABADOR DIGITAL SECUNDARIO</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</p> | 8 Semanas | 1 Año |

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

| PARTIDAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN TÉCNICA | TIEMPO DE ENTREGA | TIEMPO DE GARANTÍA |
|----------|------------------|----------|--|-------------------|--------------------|
| | | | <p>grabación sin alteración ni pérdida 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 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</p> | | |

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

| PARTIDAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN TÉCNICA | TIEMPO DE ENTREGA | TIEMPO DE GARANTÍA |
|----------|------------------|----------|--|-------------------|--------------------|
| | | | <p>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 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">• Capacidad para alta calidad de grabación y cifrado de datos | | |



PODER JUDICIAL
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

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

CONSEJO DE LA JUDICATURA



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

| PARTIDAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN TÉCNICA | TIEMPO DE ENTREGA | TIEMPO DE GARANTÍA |
|----------|------------------|----------|--|-------------------|--------------------|
| | | | <ul style="list-style-type: none">• 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 Mninimo.• 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 | | |



PODER JUDICIAL
ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

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

CONSEJO DE LA JUDICATURA



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

| PARTIDAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN TÉCNICA | TIEMPO DE ENTREGA | TIEMPO DE GARANTÍA |
|----------|------------------|----------|---|-------------------|--------------------|
| | | | <ul style="list-style-type: none">Disco duro para datos: HDD 4TB sata 3.5" Mínimo.Grabación de hasta 1500 horas (dependiendo la resolución)Tarjeta de red 10/100/1000Protocolos: unicast/multicast, UDP/TCP/IP/RTSP/HTTP/ASF/SFT3 entradas de video para procesado y grabación mediante interfaz USB 2.0/3.0 <p><u>MARCA: JAVS</u> <u>MODELO: RECORDER 9</u> <u>PROCEDENCIA: U.S.A</u></p> | | |
| | Lote | 3 | <p>DISTRIBUIDOR DE VIDEO HDMI 1 ENTRADA / 4 SALIDAS</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>Características:</p> <ul style="list-style-type: none">Versión Hdmi 2.0 | 8 Semanas | 1 Año |

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

| PARTIDAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN TÉCNICA | TIEMPO DE ENTREGA | TIEMPO DE GARANTÍA |
|----------|------------------|----------|--|-------------------|--------------------|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> Longitud máxima del cable 5m Canales de audio soportados 7.1 Salida de video 4x Hdmi Control de energía: Voltaje de salida 5V, Voltaje de entrada 100-240V, Consumo energético 5w Video: Máxima velocidad de actualización: 60 Hz HDCP 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 <p><u>Splitter HDMI de 4 Puertos - 4K 60Hz StarTech.com</u></p> <p><u>MARCA: STARTECH</u> <u>MODELO: ST124HD202</u> <u>PROCEDENCIA: U.S.A</u></p> | | |
| | Pieza | 3 | <p>DISPOSITIVO DE CONTROL DE REPRODUCCION</p> <p>Control de reproducción de audio para transcripción. Conexión USB Incluye plataforma de reproducción.</p> <p><u>MARCA: JAVS</u> <u>MODELO: INFINITY-IN-USB-2</u> <u>PROCEDENCIA: U.S. A</u></p> | 8 Semanas | 1 Año |
| | Pieza | 3 | <p>EQUIPO DE SONIDO AMBIENTAL AMPLIFICADOR Y SUPRESOR DE RETORNO.</p> <p>Potencia nominal en ω 4 o 8 ω; 80w 1khz, \leq 0,5% thd</p> <p>Número de canales de salida 2</p> <p>Pérdida de inserción (salidas de 70v y 100v) Máximo 1 db</p> | 8 Semanas | 1 Año |



DER JUDICIAL
ESTADO DE TLAXCALA











2024 - 2026

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

CONSEJO DE LA JUDICATURA



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

| PARTIDAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN TÉCNICA | TIEMPO DE ENTREGA | TIEMPO DE GARANTÍA |
|--|------------------|----------|--|--|---|
|     | | | Sensibilidad de entrada (carga de 8 ω) | 1.4vrms |       |
| | | | Respuesta de frecuencia (8 ω , 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 | |
| | | | Impedancia de entrada (nominal) | Bloque del euro: 20 kw (equilibrado) rca: 50 kw | |
| | | | Nivel máximo de entrada | + 22dbu (norminal) | |
| | | | 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 ω | |
| | | | Salida de 70v | 60 ω | |
| | | | Salida de 100v | 120 ω | |
| | | | SUPRESOR DE RETORNO | | |

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

| PARTIDAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN TÉCNICA | TIEMPO DE ENTREGA | TIEMPO DE GARANTÍA |
|----------|------------------|----------|--|-------------------|--------------------|
| | | | <p>Entradas analógicas 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>Salidas analógicas 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</p> <p>Funcionamiento del sistema 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 Interferencia entrada a salida: >80db</p> <p>Alimentación y Consumo energético 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 | 3 | SWITCH DE RED | 8 Semanas | 1 Año |



DER JUDICIAL
ESTADO DE TLAXCALA
024 - 2026

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



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

| PARTIDAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN TÉCNICA | TIEMPO DE ENTREGA | TIEMPO DE GARANTÍA |
|----------|------------------|----------|--|-------------------|--------------------|
| | | | <ul style="list-style-type: none">Switch Ethernet no administrable de 9+1 Puertos9 puertos RJ45 a 10/100/1000mbps más 1 puerto Gigabit SFPPuertos del 1 al 8 con soporte para PoE 30W IEEE 802.3af/atFuente de alimentación externa (salida: 48vdc / 1.25a)Ancho de banda de red 20 GbpsAdmite auto-aprendizaje de direcciones MAC y MDI / MDIX automático <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 | 3 | <p>SISTEMA DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA DE 2KVA</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 < 40 dB</p> <p>Aprobaciones:</p> <ul style="list-style-type: none">Supresión de ruido: CE (EN 50091) y FCC Clase B | 8 Semanas | 1 Año |

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

| PARTIDAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN TÉCNICA | TIEMPO DE ENTREGA | TIEMPO DE GARANTÍA |
|----------|------------------|----------|---|-------------------|--------------------|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> Supresión de transitorios: IEEE 587 ISO 9001:2000 <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Controlado por microprocesador Puerto de comunicación USB Arranque en frío desde batería Señalizado con LED's Con detección de frecuencia automática Autodiagnóstico Alarma audible Amplio rango de entrada con salida regulada (AVR) Protección para línea de Modem/red Dimensiones y peso: 195x140x360 (mm), 10.2Kg <p> <u>MARCA: POWER ALL</u> <u>MODELO: PANG+15-2200</u> <u>PROCEDENCIA: U.S.A</u> </p> | | |
| | Pieza | 2 | <p>GABINETE DE COMUNICACIONES</p> <p>Características:</p> <p>Gabinete FlexFusion para Centros de Datos, 42 UR, 600 mm de Ancho, 1070 mm de Profundidad, Fabricado en Acero, Color Negro</p> <p><u>Gabinete de comunicaciones 42UR de 8 pies de alto con accesorios</u></p> <p> <u>MARCA: PANDUIT</u> <u>MODELO: XG64212B</u> <u>PROCEDENCIA: U.S.A</u> </p> | 8 Semanas | 1 Año |
| | Kit | 3 | <p>LOTE DE MATERIALES</p> <p>Lote de materiales con todo lo necesario para realizar</p> | 8 Semanas | 1 Año |



DER JUDICIAL
ESTADO DE TLAXCALA
2024 - 2026

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



| Enlaces y Soluciones de Información S.A. DE C.V. | | | | | |
|--|------------------|----------|---|-------------------|--------------------|
| PARTIDAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN TÉCNICA | TIEMPO DE ENTREGA | TIEMPO DE GARANTÍA |
| | | | 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> | | |
| | Pieza | 3 | SERVICIOS PROFESIONALES 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> <u>PROCEDENCIA: N/A</u> | 8 semanas | N/A |
| | Mes | 12 | SOPORTE 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 | 8 semanas | N/A |

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

| PARTIDAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN TÉCNICA | TIEMPO DE ENTREGA | TIEMPO DE GARANTÍA |
|----------|------------------|----------|---|-------------------|--------------------|
| | | | <p>para la atención de garantías y soporte firmado por el gerente del CSS.</p> <p><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></p> <p>MARCA: N/A MODELO: N/A PROCEDENCIA: N/A</p> | | |

VIDEO CONFERENCIA

| | | | | | |
|--|-----|---|--|--------------|----------|
| | | | <p>SET DE VIDEO CONFERENCIA</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 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.</p> | | |
| | Set | 3 | <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>MARCA: VIDYO</p> | 8 Semanas | 12 meses |



DEL ESTADO DE TLAXCALA

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

| PARTIDAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN TÉCNICA | TIEMPO DE ENTREGA | TIEMPO DE GARANTÍA |
|----------|------------------|----------|---|-------------------|--------------------|
| | | | NDB, soporte remoto y en sitio. <u>MARCA: N/A</u> <u>MODELO: N/A</u> <u>PROCEDENCIA: N/A</u> | | |
| 3 | KIT | 4 | PANTALLAS AGENDA DE SALAS 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) Servicios Profesionales, que incluyen: Trabajos de cableado, conexión, instalación y configuración de sistema, Pruebas de funcionamiento, Puesta a punto de sistema. <u>MODELO: 55UHJ-H</u> <u>MARCA: LG</u> <u>PROCEDENCIA: JAPÓN</u> | 8 Semanas | 1 Año |
| 4 | KIT | 3 | INCLUSION A LA JUTICIA LA CUAL INCLUYE 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 |



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

| PARTIDAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN TÉCNICA | TIEMPO DE ENTREGA | TIEMPO DE GARANTÍA |
|----------|------------------|----------|---|-------------------|--------------------|
| | | | <p>Cumple con las recomendaciones de la ISO 20109 Tres canales de salida (A+B+C) con alternancia ibre/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> <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</p> | | |



ODER JUDICIAL
EL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

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

CONSEJO DE LA JUDICATURA



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

| PARTIDAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN TÉCNICA | TIEMPO DE ENTREGA | TIEMPO DE GARANTÍA |
|----------|------------------|----------|--|-------------------|--------------------|
| | | | <p>las configuraciones personales (requiere la actualización del firmware).</p> <p>Integra 8 audifonos 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 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><u>MARCA: AXIS</u></p> <p><u>MODELO: P5655-E</u></p> <p><u>PROCEDENCIA: U.S.A</u></p> | | |
| 5 | KIT | 1 | <p>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 CAPTURADOA/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.</p> | 8 Semanas | 1 Año |

| Enlaces y Soluciones de Información S.A. DE C.V. | | | | | |
|--|------------------|----------|---|-------------------|--------------------|
| PARTIDAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN TÉCNICA | TIEMPO DE ENTREGA | TIEMPO DE GARANTÍA |
| | | | <p>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><u>MARCA: PANDUIT</u> <u>MODELO: PUR6AV04BU-G</u> <u>PROCEDENCIA: U.S. A</u></p> | | |

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

Propuesta Técnica

Licitación Pública Nacional Número
PJET/LPN/027-2024

ANEXO B

Licitación Pública Nacional Número PJET/LPN/027-2024
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 TRYPLE 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/027-2024 REFERENTE A LA ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO TECNOOGICO DE SISTEMA DE AUDIO, VIDEO GRABACION Y CABLEADO ESTRUCTURADO DE 3 SALAS DE AUDIENCIAS ORALES PARA JUZGADO DE CONTROL Y DE JUICIO ORAL DEL DISTRITO JUDICIAL DE GURIDI Y ALCOCER.

| TRYPLE PLAY SYSTEMS DE MEXICO S.A. DE C.V. | | | | | |
|--|------------------|----------|--|-------------------|--------------------|
| Partidas | Unidad De Medida | Cantidad | Descripción Técnica | Tiempo De Entrega | Tiempo De Garantía |
| 1 | Licencia | 3 | 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 necesario, discernir sobre la inclusión de eventos privados o notas, facilidad de poder ver las sesiones antes de iniciar una publicación. | 8 Semanas | 1 Año |



ODER JUDICIAL
EL ESTADO DE TLAXCALA

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



2024 - 2026

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

| Partidas | Unidad De Medida | Cantidad | Descripción Técnica | Tiempo De Entrega | Tiempo De Garantía |
|----------|------------------|----------|--|-------------------|--------------------|
| | | | <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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). <p>Aspectos Adicionales:</p> | | |

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

| Partidas | Unidad De Medida | Cantidad | Descripción Técnica | Tiempo De Entrega | Tiempo De Garantía |
|----------|------------------|----------|---|-------------------|--------------------|
| | | | <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 videograbación.</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 | 3 | <p>CAMARA DIGITAL DE VIDEO HD-SDI / IP</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> <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</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>blancos auto seguimiento principal con color adecuado equilibrio y color matiz de deriva.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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 imágenes nítidas y claras de color para la grabación• Lente Auto Iris 1.4 CS 5-50mm + Sensor óptico CMOS de al menos 4 megapíxeles• Control automático de ganancia e iris mejora la calidad de imagen cuando haya cambio en niveles de luz.• Balance de blancos de seguimiento auto ofrece salida de color adecuado para la grabación• 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• Con rosca C o CS montura permite una amplia selección de tipos de lentes• Alimentación eléctrica DC12V / AC24V <p>Cámara SDI para Captura de imágenes</p> <p>MARCA: Clinton MODELO: CE-X1QHD PROCEDENCIA: U. S. A</p> | | |
| | Pieza | 15 | <p>MICROFONO DE SUPERFICIE</p> <ul style="list-style-type: none">• Micrófono de superficie de una sola pieza (sin partes de ensamble), sin micrófonos de cuello de ganso con varios componentes.• Patrón polar (hasta 6) auditivo configurable mediante software sin necesidad de ningún cambio | 8 Semanas | 1 Año |



DER JUDICIAL
ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS 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>de componentes físicos del mismo, patrones requeridos:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Omnidireccional○ Subcardiode○ Cardioide○ Supercardioide○ Hipercardioide○ Bidireccional <ul style="list-style-type: none">• Niveles de ganancia de audio configurables mediante software• Calibración configurable para poder ser utilizado por más de un participante.• Respuesta en frecuencia 20Hz-16kHz @-6dB• Sensibilidad -10dBu @ 1Paamos• Impedancia de Salida: 100 Ω• Conector de salida rj45 blindado• Nivel Máximo De Presión Sonora: >100dB SPL @1% THD, 1KHz• Potencia de carga 2W• 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.• Patrón luminoso de operación configurable mediante software.• Botón tipo táctil con función configurable de silencio, y activación.• Protección contra RFI y ESD.• Cumple con RoHS• Con Puerto de comunicación EIA/RS 422 full dúplex. <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> | | |

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

| Partidas | Unidad De Medida | Cantidad | Descripción Técnica | Tiempo De Entrega | Tiempo De Garantía |
|----------|------------------|----------|---|-------------------|--------------------|
| | Pieza | 15 | <p>BOCINA PARA AUDIO AMBIENTAL</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Altavoz de techo auto amplificado de 2 vías, woofer de 6.5" pulgadas y tweeter de 0.75" pulgadas. Potencia: 25 watts, clase d, respuesta de frecuencia: 60 hz -20 kh. Impedancia de entrada: 8-ohms, sensibilidad: 88 db, spl máximo: 102 db Gabinete de plástico ABS, rejilla metálica Tipo de voltaje constante de línea para mitigar perdidas de señal por distancia y capacidad de conectarse de forma serial (en cascada) <p>Incluye accesorios de fijación y soporte</p> <p>Bocinas de montaje en Plafón, incluye accesorios de fijación y soporte.</p> <p>MARCA: WORK PRO MODELO: I6KPRO PROCEDENCIA: ESPAÑA</p> | 8 Semanas | 1 Año |
| | Pieza | 3 | <p>CAMARA DE PRESENTACION DE EVIDENCIAS</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>Características:</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 |
|----------|------------------|----------|--|--------------------------------------|-------------------|--------------------|
| | | | 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 | | | |
| | Pieza | 3 | LAMPARA DE GRABACION 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 | | 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 |
|----------|------------------|----------|--|-------------------|--------------------|
| | | | MARCA: DELCOM PRODUCTS BY JAVS MODELO: 904402-5MCP PROCEDENCIA: U.S.A | | |
| | Pieza | 3 | <p>PANTALLA DE TV</p> <p>Se garantizará el correcto funcionamiento e integración con los componentes de la solución integral.</p> <p>Especificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none">• Resolución: UHD 4K como mínimo• Tecnología: Led• Capacidades Smart y Modo ahorro de energía• Tamaño de pantalla: 55" mínimo• Puertos o conectores: HDMI, al menos dos (2) puertos, un (1) puerto USB 2.0 <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>MARCA: SAMSUNG MODELO: CU7010 55" PROCEDENCIA: COREA</p> | 8 Semanas | 1 Año |
| | Pieza | 3 | <p>WORK STATION</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">• Procesador Intel Core i7 14va gen., o AMD Ryzen 5 de 4ta gen., o superior.• 16GB de RAM o superior.• Puerto Nativo Ethernet compatible RJ45• Almacenamiento de 500GB mínimo, o SSD o superior.• Windows 10 u 11(versión Pro).• Microsoft .NET Framework 3.5 SP1 y 4.7.2 ya instalados (o conectividad a internet para su | 8 Semanas | 1 Año |



DER JUDICIAL
ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS 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 |
| | | | instalación). Incluye Monitor: 27" 16:9 Resolución 2560x1440, 165Hz. Gama de colores 99% RGB 90% DCI-P3, Puertos 2xHDMI 2.1 1x HDMI 1.4. Work Station Intel Core I7, 16GB RAM, 1TB DD. MARCA: LENOVO THINK STATION MODELO: P3 PROCEDENCIA: U.S.A | | |
| | Pieza | 3 | 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 | 8 Semanas | 1 Año |
| | Pieza | 3 | PROCESADOR / MEZCLADOR DE AUDIO • Equipo para procesar de forma simultánea un mínimo | 8 Semanas | 1 Año |



PODER JUDICIAL
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS 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>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</p> <ul style="list-style-type: none">• 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).• 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 <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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 | | |

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

| Partidas | Unidad De Medida | Cantidad | Descripción Técnica | Tiempo De Entrega | Tiempo De Garantía |
|----------|------------------|----------|--|-------------------|--------------------|
| | | | ESPECIFICACIONES DE AUDIO <ul style="list-style-type: none">• Cantidad de entradas de micrófono: 8 como mínimo• Conectores de entrada activa equilibrada:<ul style="list-style-type: none">○ Rj45 - 14 – Impedancia 100 Ω○ 3pin terminal bloque – 4• Cantidad de salidas: 2 como mínimo ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS <ul style="list-style-type: none">• Requisitos de alimentación: 24 VCC• Consumo de energía: Sin dispositivos externos conectados: 15 V (máximo) Todos los dispositivos conectados: 90 V Audio Proceso MARCA: JAVS MODELO: CENTRO AO PROCEDENCIA: U.S.A | | |
| | Pieza | 3 | PROCESADOR / MEZCLADOR DE VIDEO <ul style="list-style-type: none">• 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: | 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>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>Switch Video 4K de cuatro entrada HDMI</p> <p>MARCA: JAVS MODELO: MV4-S PROCEDENCIA: U.S. A</p> | | |
| | Pieza | 3 | <p>MULTIPEXOR / MULTIVIEWER DE VIDEO DIGITAL</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>Puertos de Entrada: 6 entradas (3G / HD / SD) en formato SDI, como mínimo, con detección automática de señal. 1 Puerto USB para control y actualizaciones</p> <p>Puertos de Salida: 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</p> | 8 Semanas | 1 Año |

2024 - 2026

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">• 625i50• 525i59.94 <p>1 puerto de Salida HDMI tipo A</p> <p>Formatos de Salida HDMI:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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>Características eléctricas:</p> <p>+ 5 v a + 32 v cc</p> <p>Características ADICIONALES:</p> <ul style="list-style-type: none">• Etiquetar cada una de las entradas o recuadros con nombres predefinidos de las partes del juicio, así como su posterior edición.• Cuenta con Pantalla LCD integrada para visualizar menú de configuraciones principales, así como el estado de las entradas y salidas de video. <p>MARCA: DECIMATOR MODELO: D-MON 6S PROCEDENCIA: AUSTRALIA</p> | | |
| | Pieza | 3 | <p>CODIFICADOR IP AUDIO / VIDEO PARA MONITOREO</p> <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</p> | 8 Semanas | 1 Año |

2024 - 2026

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

| Partidas | Unidad De Medida | Cantidad | Descripción Técnica | Tiempo De Entrega | Tiempo De Garantía |
|----------|------------------|----------|---|-------------------|--------------------|
| | | | <p>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> <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> | | |

2024 - 2026

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

| Partidas | Unidad De Medida | Cantidad | Descripción Técnica | Tiempo De Entrega | Tiempo De Garantía |
|----------|------------------|----------|---|-------------------|--------------------|
| | | | <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> <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, decodificador 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 | 3 | <p>GRABADOR DIGITAL PRIMARIO</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</p> | 8 Semanas | 1 Año |

2024 - 2026

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

| Partidas | Unidad De Medida | Cantidad | Descripción Técnica | Tiempo De Entrega | Tiempo De Garantía |
|----------|------------------|----------|--|-------------------|--------------------|
| | | | <p>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/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: 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</p> | | |

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

| Partidas | Unidad De Medida | Cantidad | Descripción Técnica | Tiempo De Entrega | Tiempo De Garantía |
|----------|------------------|----------|--|-------------------|--------------------|
| | | | <p>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 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">• 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 | | |



PODER JUDICIAL
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS 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>simultáneamente sin desfase</p> <ul style="list-style-type: none">Archivos de grabación en formato estándar MP4Compatible con bases de datos ODBCCapacidad de hacer respaldo a sistemas de almacenamiento masivoProtección de grabaciones con acceso restringido.Registro y almacenamiento todos los archivos de sesión a un disco duro internoControles del panel frontal y pantalla para despliegue de estado e información del equipoSeguridad 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.Captura audio en formato estéreo o multicanalCaptura 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 pixelesFrecuencia de captura desde 32kbps hasta 1024kbps dependiendo de la resoluciónVelocidad de bits constante o variablePanel de control frontal con pantalla incluidaDisco duro para sistema operativo (SO): SSD para sistema operativoDisco duro para datos: HDD 4TB sata 3.5" Mínimo.Grabación de hasta 1500 horas (dependiendo la resolución)Tarjeta de red 10/100/1000Protocolos: unicast/multicast, UDP/TCP/IP/RTSP/HTTP/ASF/SFT3 entradas de video para procesado y grabación mediante interfaz USB 2.0/3.0 <p>MARCA: JAVS MODELO: RECORDER 9 PROCEDENCIA: U.S.A</p> | | |

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

| Partidas | Unidad De Medida | Cantidad | Descripción Técnica | Tiempo De Entrega | Tiempo De Garantía |
|----------|------------------|----------|--|-------------------|--------------------|
| | Pieza | 3 | <p>GRABADOR DIGITAL SECUNDARIO</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 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</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>(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 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> | | |



DER JUDICIAL
ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS 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>Características:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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 Mninimo.• 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 | | |





2024 - 2026

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">Disco duro para datos: HDD 4TB sata 3.5" Mínimo.Grabación de hasta 1500 horas (dependiendo la resolución)Tarjeta de red 10/100/1000Protocolos: unicast/multicast, UDP/TCP/IP/RTSP/HTTP/ASF/SFT3 entradas de video para procesado y grabación mediante interfaz USB 2.0/3.0 <p>MARCA: JAVS MODELO: RECORDER 9 PROCEDENCIA: U.S.A</p> | | |
| | Lote | 3 | <p>DISTRIBUIDOR DE VIDEO HDMI 1 ENTRADA / 4 SALIDAS</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>Características:</p> <ul style="list-style-type: none">Versión Hdmi 2.0Longitud máxima del cable 5mCanales de audio soportados 7.1Salida de video 4x HdmiControl de energía: Voltaje de salida 5V, Voltaje de entrada 100-240V, Consumo energético 5wVideo: Máxima velocidad de actualización: 60 Hz | 8 Semanas | 1 Año |

2024 - 2026

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"> HDCP Formatos de video soportados: 1280 x 720 (hd 720), 1920 x 1080 (hd 1080), 1920 x 1200 (wuxga), 2560 x 1600 (wqxa), 3840 x 2160 <p>Splitter HDMI de 4 Puertos – 4K 60Hz StarTech.com</p> <p>MARCA: STARTECH MODELO: ST124HD202 PROCEDENCIA: U.S.A</p> | |  |
| | Pieza | 3 | <p>DISPOSITIVO DE CONTROL DE REPRODUCCION</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  |
| | Pieza | 3 | <p>EQUIPO DE SONIDO AMBIENTAL AMPLIFICADOR Y SUPRESOR DE RETORNO.</p> <p>Potencia nominal en ω 4 o 8 ω; 1khz, $\leq 0,5\%$ 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 ω) 1.4vrms</p> <p>Respuesta de frecuencia (8ω, 20hz - 20khz) + /-0.5db</p> <p>Total, distorsión armónica (thd) (@ plena potencia, 20hz - 20khz) < 0,5%</p> | 8 Semanas | 1 Año  |



ODER JUDICIAL
EL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS 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 |
| | | | Signal-to-noise ratio (ref. Nominal salida, 22khz bw, ponderado | > 100db | |
| | | | Impedancia de entrada (nominal) | Bloque del euro: 20 kw (equilibrado) rca: 50 kw | |
| | | | Nivel máximo de entrada | + 22dbu (nominal) | |
| | | | 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 | 4ω | |
| | | | Salida de 70v | 60 ω | |
| | | | Salida de 100v | 120 ω | |
| | | | SUPRESOR DE RETORNO | | |
| | | | Entradas analógicas | | |
| | | | 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 | | |
| | | | Salidas analógicas | | |
| | | | Número de salidas: 2 | | |
| | | | Conectores: XLR macho 1/4 " TRS | | |

2024 - 2026

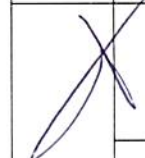



TRYPLE PLAY SYSTEMS DE MEXICO S.A. DE C.V.

| Partidas | Unidad De Medida | Cantidad | Descripción Técnica | Tiempo De Entrega | Tiempo De Garantía |
|----------|------------------|----------|--|-------------------|--------------------|
| | | | <p>Tipo: electrónicamente balanceada / no balanceada, rf filtrada Impedancia: balanceada 120 >ohm, sin balance > 60 ohm</p> <p>Funcionamiento del sistema 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 Interferencia entrada a salida: >80db</p> <p>Alimentación y Consumo energético 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> | | |
| | Pieza | 3 | <p>SWITCH DE RED</p> <ul style="list-style-type: none">• Switch Ethernet no administrable de 9+1 Puertos• 9 puertos RJ45 a 10/100/1000mbps más 1 puerto Gigabit SFP• Puertos del 1 al 8 con soporte para PoE 30W IEEE 802.3af/at• Fuente de alimentación externa (salida: 48vdc / 1.25a)• Ancho de banda de red 20 Gbps• Admite auto-aprendizaje de direcciones MAC y MDI / MDIX automático <p>Switch 8 – 4 x Puertos PoE – 10/100/1000 Base-T</p> <p>MARCA: TP-LINK MODELO: TL-SG1210P PROCEDENCIA: SHENZHEN</p> | 8 Semanas | 1 Año |

2024 - 2026

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

| Partidas | Unidad De Medida | Cantidad | Descripción Técnica | Tiempo De Entrega | Tiempo De Garantía |
|----------|------------------|----------|--|-------------------|--------------------|
| | | | <p>SISTEMA DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA DE 2KVA</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 $\pm 10\%$ 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 < 40 dB</p> <p>Aprobaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> Supresión de ruido: CE (EN 50091) y FCC Clase B Supresión de transitorios: IEEE 587 ISO 9001:2000 <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Controlado por microprocesador Puerto de comunicación USB Arranque en frío desde batería Señalizado con LED's Con detección de frecuencia automática Autodiagnóstico Alarma audible Amplio rango de entrada con salida regulada (AVR) Protección para línea de Modem/red Dimensiones y peso: 195x140x360 (mm), 10.2Kg <p>MARCA: POWER ALL MODELO: PANG+15-2200 PROCEDENCIA: U.S.A</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 |
|  | | | | | |
| | Pieza | 2 | GABINETE DE COMUNICACIONES Características: Gabinete FlexFusion para Centros de Datos, 42 UR, 600 mm de Ancho, 1070 mm de Profundidad, Fabricado en Acero, Color Negro Gabinete de comunicaciones 42UR de 8 pies de alto con accesorios MARCA: PANDUIT MODELO: XG64212B PROCEDENCIA: U.S.A | 8 Semanas | 1 Año  |
| | Kit | 3 | LOTE DE MATERIALES 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. Lote de material de cable de audio, video, fuente de poder para cámaras más conectores MARCA: SIN MARCA MODELO: SIN MODELO PROCEDENCIA: MEXICO | 8 Semanas | 1 Año  |
| | Pieza | 3 | SERVICIOS PROFESIONALES Servicios profesionales, que incluyen: trabajos de cableado, conexión, instalación y configuración de sistemas integral de grabación, pruebas de funcionamiento, puesta a punto de | 8 semanas | N/A  |



ODER JUDICIAL
EL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS 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 |
| | | | sistema de grabación. Servicios profesionales de instalación, configuración, capacitación para usuarios MARCA: N/A MODELO: N/A PROCEDENCIA: N/A | | |
| | Mes | 12 | SOPORTE 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 | 3 | SET DE VIDEO CONFERENCIA 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. | 8 Semanas | 12 meses |

2024 - 2026

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

| Partidas | Unidad De Medida | Cantidad | Descripción Técnica | Tiempo De Entrega | Tiempo De Garantía |
|----------|-------------------------|----------|--|-------------------|--------------------|
| | | | <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>MARCA: VIDYO MODELO: VE100 Y HD40C PROCEDENCIA: EEUU</p> | | |
| 2 | Kit | 3 | <p>TESTIGO PROTEGIDO</p> <p>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</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>MARCA: Clinton, Audio Technica, Behringer, SAMSUNG MODELO: CE-x1QHD, U851RB,FX2000, BE43T-M PROCEDENCIA: ESUA, Alemania, USA, Korea</p> | 8 Semanas | 12 Meses |
| | Servicios Profesionales | 3 | <p>LOTE DE MATERIALES</p> <p>Lote de Materiales, Instalación, configuración y Puesta. a punto de cada elemento que compone la pártida 2</p> | 8 semanas | N/A |



PODER JUDICIAL
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS 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 |
| | | | MARCA: N/A MODELO: N/A PROCEDENCIA: N/A | | |
| | Poliza Anual | 3 | POLIZA DE MANTENIMIENTO 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 |
| 3 | KIT | 4 | PANTALLAS AGENDA DE SALAS 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 |
| 4 | KIT | 3 | INCLUSION A LA JUTICIA LA CUAL INCLUYE CAMARA PTZ | 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>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>CONSOLA DE INTERPRETE</p> <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.</p> <p>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</p> | | |

| TRYPLE PLAY SYSTEMS DE MEXICO S.A. DE C.V. | | | | | |
|--|------------------|----------|---|-------------------|--------------------|
| Partidas | Unidad De Medida | Cantidad | Descripción Técnica | Tiempo De Entrega | Tiempo De Garantía |
| | | | <p>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).</p> <p>Un distribuidor y amplificador de audio</p> <p>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>MARCA: AXIS MODELO: P5655-E PROCEDENCIA: U.S.A</p> | | |
| 5 | KIT | 1 | <p>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 CAPTURADOA/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</p> | 8 Semanas | 1 Año |

2024 - 2026

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

| Partidas | Unidad De Medida | Cantidad | Descripción Técnica | Tiempo De Entrega | Tiempo De Garantía |
|----------|------------------|----------|--|-------------------|--------------------|
| | | | <p>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 travesañs 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>MARCA: PANDUIT</p> <p>MODELO: PUR6AV04BU-G</p> <p>PROCEDENCIA: U.S. A</p> | | |

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 20 de Noviembre de 2024

Tlahuic Pitalua Barradas

Representante Legal

TRYPLE PLAY SYSTEMS DE MÉXICO, S.A. de C.V.

6.- TECHNOLOGY IN IT PROYECTS S.A. DE C.V.

Ciudad de Puebla, a 20 de noviembre de 2024.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO PJET/LPN/027-2024

REFERENTE A LA "ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO TECNOLÓGICO DE SISTEMA DE
AUDIO, VIDEO GRABACIÓN Y CABLEADO ESTRUCTURADO DE 3 SALAS DE
AUDIENCIAS ORALES EN EL INMUEBLE QUE OCUPA LA CASA DE JUSTICIA DEL
DISTRITO JUDICIAL DE GURIDI Y ALCOCER"

ANEXO B

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y OBRA PUBLICA 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 | | | | | | |
|--|------------------------|--------------|--|---------------------------------|-------------------------------|--|
| PART IDA | UNIDAD DE MEDIDA | CANTI DAD | DESCRIPCION TECNICA | TIEM PO DE ENTR EGA | TIEMP O DE GARA NTIA | OBSERVACIONES |
| 1 | PIEZA | 15 | CAMARA DE VIDEO. SENSOR DE IMAGEN 1/2.8- 8 PROGRESSIVE 2.1 MEGAPIXEL CMOS. PIXELS EFFECTIVOS 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 SEMA NAS | 1 AÑO | MARCA: BOLIDE, MODELO: BN1009PTZM ORIGEN: ESTADOS UNIDOS. EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDAD SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DEACLRACIONE S |



PODER JUDICIAL
ESTADO DE TLAXCALA
024 - 2026

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



| | | | | | | |
|---|-----|---|--|------------------|-------|---|
| 1 | KIT | 3 | COMPUTADORA DE ESCRITORIO: SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS 11 PRO PROCESADOR: INTEL® CORE I5 12500 (HASTA 4,6 GHZ CON TECNOLOGIA INTEL® TURBO BOOST, 18 MB DE CACHE 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 0 ALMACENAMIENTÓ: 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 SUPERSPEED 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 ALC3252. CONECTOR DE AUDIO UNIVERSAL CON SOPORTE PARA AURICULARES CTIA Y OMTP DISPOSITIVO APUNTADOR: MOUSE HP 125CON CABLE TECLADO: TECLADO HP 125 CON CABLE. | 8 SEMA NAS | 1 AÑO | MARCA: HP, MODELO:ProLiant ML350 Gen10 ORIGEN: ESTADOS UNIDOS EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDAD SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DEACELARACIONE S |
| 1 | | | MONITOR: PUERTOS E INTERFACES CONECTOR use INCORPORADO: si VERSIÓN DE CONECTOR USB: 3.2 GEN 1 3.1 GEN 1 NUMERO 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 DEI. OfSPOSITIVO (CON SOPORTE): 487.3 MM PESO (SIN BASE): 2.82 KG PESO (CON SOPORTE): 4.57 | | | MARCA: DELL MODELO:E2222HS ORIGEN: ESTADOS UNIDOS EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDAD SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DEACELARACIONE S |

| | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|
| | | | <p>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 VISIBL,E. DIAGONAL: 54.6 CM TIPO O~ PANTALLA: IPS 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 PANTALLA: 54.61 CM INTERVALO DE ESCANEADO 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,1,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</p> | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|



PODER JUDICIAL
ESTADO DE TLAXCALA

024 - 2026

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

CONSEJO DE LA JUDICATURA



| | | | | | | |
|---|-----|---|--|--|--|---|
| 1 | | | COLOR DEL PRODUCTO: NEGRO/PI.ATA 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 CARACTERISTICAS DE ADMINISTRACIÓN EXHIBICIÓN EN PANTAU (OSO): SI ERGONOMÍA CONECTAR y USAR (PLUG AND PLAY): sr GIRATORIO: SI AJUSTES DE ALTURA: 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 | 3 | CAMARA DE EVIDENCIAS: CÁMARA - SENSOR DE 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 (USB/HDMI/RGB): SI - MIRACAST: SI (MÁX. 1080P) - MICRÓFONO INCORPORADO: SÍ - 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 | | | MARCA: ELMO MODELO: PX10E ORIGEN: ESTADOS UNIDOS EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIO Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDAD SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE ACLARACIONES |



PODER JUDICIAL
DEL ESTADO DE TLAXCALA
2024 - 2026

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



| | | | | | | |
|---|--|--|---|--|--|--|
| | | | USB > TARJETA SD> ALMACENAMIENTO INTERNO | | | |
| 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 I COMPARAR IMÁGENES I PIP • ROTACIÓN DE IMAGEN; 0-190°, 1 ESPEJO / VOLTEO INTERFAZ • SELECCIÓN DE ENTRADA: PRINCIPAL/ EXTERNA • TIPO TERMINALES DE SALIDA; DISPOSITIVO USB 2.0 C (UVCUAC), 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, MEMORJAUSB 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 ENERGIA: 21.6W • PESO (SOLO LA UNIDAD | | | |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| | | | PRINCIPAL): 6.6 LBS A · DIMENSIONES (ANCHO X AL TO 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 (24125130P) ·1 4096X2160 (24P) ·1 [720P](1080P) PROGRESIVO 60HZ SOPORTADO [720i](1080t) ENTRELAZADO NO SOPORTADO TERMINAL DE SALIDA DE IMAGEN HDMI 1.4 BANDA INALAMBRJCA UTILIZAOA SGHZ: W52 (:36.40,44,48CHJ 2.4GHZ . RANGO DE COMUNICACIÓN APROX. 98 PIES (30 M) | | |
| 1 | | | 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-23~ 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 DISPosmvos · 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 COMPRIMIDOS HDMI. DOLBY TRUEHD. DTS HD, 2K, 4K Y 30 CUMPLIMIENTO: HDCP 2.3 Y 1.4 ÚNEA DE EXTENSIÓN HASTA 40M (130FT): A 4K@60HZ (4:2:0) | | MARCA:KRAMER MODELO:FRAME 1G W-H WA-IPN WX-2F ORIGEN: ISRAEL EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIO Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDAD SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE ACLARACIONES |

| | | | | | | |
|---|-----|---|---|-----------|-------|---|
| | | | HASTA 70M (230FI): 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.SMM 1 S/PDIF: EN UN CONECTOR RCA PUERTOS 1 IR: EN UN JACK MINI DE 3.SMM PARA EXTENSIÓN DEL ENLACE IR 1 RS-232! EN UN CONECTOR DE BLOQUE TERMINAL DE 3 PINS PARA EXTENSIÓN DEL ENLACE SERIE Y ACTIJALIZACIÓN DEL FIRMWARE DEL DISPOSmvo LÍNEA DE EXTENSIÓN CUMPLIMIENTO: HDBaseT 1.0 HASTA 40M (130FI): Á 4K@60HZ (4:2:0) (AL USAR CABLES HDBaseT DE KRAMER) HASTA 70M (230FI): 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: HIDCP 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 | 3 | 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 DfGITAL ITU Y SMPTE PARA SEÑALES SOI HASTA UNA TASA DE DATOS 12G-SOI. SALIDA HDMI QUE ENTREGA SEfi!ALES 4.K/60 4:4:4 A UN DISPOSITIVO DE VISUALIZACIÓN LOCAL GESTION FLEXIBLE DE VENTANAS Y | 8 SEMANAS | 1 AÑO | MARCA: BLACKMAGIC 3WAY MUYLTIVIEWER MODELO:HIPERD EK ORIGEN: ESTADOS UNIDOS EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON |



| | | | | | |
|---|--|--|---|--|--|
| | | | <p>PREAJUSTES. ESCALADO AVANZADO 4K. ENTRADA ADICIONAL HDMI PARA TRASFONDO 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: ARMWARE VIDEO HASTA 17.82GBPS DE ANCHO DE BANDA (5.94GBPS POR CANAL GRÁFICO) HASTA RESOLUCIÓN 4K@50HZ (4:4:4) CUMPLIMIENTO DE SERIAL HDR10, HDCP 2.2 SOPORTA DEEP 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 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 DE FIRMWARE DEL DISPOSITIVO LÍNEA DE EXTENSIÓN CUMPLE CON HOBASET 1.0 HASTA 40M (130FT) A 4K @60HZ (4:2:0) HASTA 70M (230ft) A FULL HD (1080P@60CHZ 368PP) NOTA: CUANDO SE USAN CABLES HOBASET DE KRAMER</p> | | <p>LAS FUNCIONALIDADES SOLICITADAS DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE ACLARACIONES</p> |
| 1 | | | <p>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 SERIAL HDCP 2.2 SOPORTA DEEP COLOR, X.V.COLOR, LIP SYNC, CANALES DE AUDIO HDMI SIN COMPRESIÓN, DOLBY TRUEHD, DTS-HD, 2K, 4K Y 3D COMO ESPECIFICADO EN HDMI 2.0 RECEPTOR HDMI ENTRADAS 1 HDBT 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</p> | | |

| | | | | | | |
|---|-----|---|---|------------------|-------|--|
| | | | LINEA DE EXTENSIÓN CUMPLE CON HDBASET 1.0 HASTA 40M (130FT) A 4K @60HZ (4:2:0) HASTA 70M (230FT) A FULL HD (f080P@60HZ 3SBPP) NOTA: CUANDO SE USAN CABLES HOBASETDE KRAMER VIDEO HAS'TA 10.2GBPS DE ANCHO DE BANDA (3.4GBPS POR CANAL GRÁFICO) HASTA 4K UHD @GOHZ (4:2:0) ~ESOLUCIÓN DE 24BPP CUMPLIMIENTO DE SENAL HOCP SOPORTA OEEP COLOR, X.V.COLOR", LIP SYNC, CANALES DE AUDIO HOMI SIN COMPRIMIR, 001.BY TRUEHD, DTS-HD, 2K, 4K Y 3D COMO ESPECIFICADO EN HDMI 2.0 | | | |
| 1 | KIT | 3 | PANTALLA TAMAÑO DE LA PANTALLA 55- FRECUENCIA 60HZ RESOLUCIÓN 4K (3;640 X 2, 1Q()) VIDEO MOTOR DE IMÁGENES CRYSTAL PROCESSOR 4K HDR (HIGH DYNAMIC RANGE) HDR HDR10+ SUPPORT MICRO DIMMING UHODIMMING CONTRAST ENHANCER YES TECNOLOGÍA DE MOVIMIENTO MOTION XCELERATOR AIUPSCÁLE 4KUPSCAUNG FILMMAKER MODE (FMM) YES | 8 SEMA NAS | 1 AÑO | MARCA: SAMSUNG MODELO:UN55DU 7000KXZL ORIGEN: COREA DEL SUR. EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDAD SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE ACLARACIONES |
| 1 | | | AUDIO ADAPTIVE SOUND ADAPTIVE SOUND OBJECT TRACKING SOUND OTSUTE Q..SYMPHONY YES POTENCIA DE SALIDA (RMS) 2(JW 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'i: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. 400X200,400X400,600X400,800X 400 INCLINACIÓN: -15° A 0° EXTENSIÓN: HASTA 85CMS GESTIÓN DE CABLE: sí 3 KIT | | | |
| 1 | KIT | 3 | GRABADOR PRJMARIO 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 INOEAQ CON MARCA DE AGUA PERSONALIZABLE SIN NECESIDAD DE INSTALAR REPRODUCTORES EXTERNOS. Y LA INFORMACIÓN DEBE ESTAR PROTEGIDA CON ENCRIPCIÓN AES.256. EL SISTEMA DEBE SER RESISTENTE A FALLOS DE REO O DE LA INFRAESTRUCTURA DEL | 8 SEMANAS | 1 AÑO | HARDWARE MARCA: HP MODELO:PROLIA NT DL380 ORIGEN: ESTADOS UNIDOS EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDAD SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE ACLARACIONES |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---|
| | | | EOIFICIO Y CONTAR CON SOPORTE TÉCNICO DISPONIBLE 24/7 LOS 365 DIAS DELAIIIO MEDIANTE UNA PÓLIZA DE SERIIICIO. LOS USUARIOS DEBEN PODER INGRESAR MEDIANTE FIRMA ELECTRÓNICA O CON USUARIO Y CONTRASEÑA. EI SISTEMA DEBE OFRECER RESPALDO AUTOMÁTICO DE VIDEOS COMPATIBLE CON SISTEMAS DE ALMACENAMIENTÓ NAS (OPCIONAL) Y RESPALDO AUTOMÁTICO DE LA INFORMACIÓN DE DATOS, INCLUIR INDI-ES DE CONEXIÓN ENTRE SERVIDORES Y PERMITIR UNA ARQUI"(ECTURA CENTRALIZADA O DESCEI(TJ,ApZADA SEGÚN SE.A REQUERIDO. EL DESARROLLO DEBE SER ESCALABLI: O PERSONALIZABLE SEGÚN LAS NECESIDADES DEL CUENTE Y SER ACCESIBLE DESDE C.COMPUTADORAS. PERSONALES CON SISTEMAS | | | |
| 1 | | | OPERATIVOS WINDOWS. LINUX O MACOS, AS COMO DESDE TABLETAS ELECTRÓNICAS Y- DISPOSITIVOS MÓVILES. LA INTERFAZ GRÁFICA DE ACC!=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 CAPTIJRA 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 ANTERIORMENTE 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 FUNCIONALIDAD SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|-----------------------|
| | | | MAYOR COMODIDAD, SE DEBE IMPLEMENTAR UNA CARGA AUTOMÁTICA DE LOS ASISTENTES EN LAS AUDIENCIAS SUCESIVAS DEL E)(PEDIE~. LA CONFIRMACIÓN DE RESERVACIÓN DEBE INCLUIR UN TOKEN ALFANUMÉRICO O de 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, ASI 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, ASI COMO A UN RESUMEN DE LA INFORMACIÓN GENERAL EN ESE PERIODO. ESTO DEBE INCLUIR REGISTROS DE INICIO, PAUSA Y FINALIZACIÓN DE VIDEOGRABACIONES, INDICES DE VIDEOS AGREGADOS, ASISTENCIAS A LA AUDIENCIA Y ARCHIVOS GENERADOS O ANEXADOS DURANTE LA CELEBRACIÓN. LA ADMINISTRACIÓN TAMBIÉN DEBE EXTENDERSE A LOS ASISTENTES A AUDIENCIAS AÚN PENDIENTES, PERMITIENDO AGREGAR O ELIMINAR ASISTENTES SEGÚN SEA | | | JUNTA DE ACLARACIONES |
|--|--|--|--|--|--|-----------------------|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>NECESARIO, ASI 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 ROL, ASEGURANDO 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 EXPEDIENTE, NÚMERO DE AUDIENCIA, FECHA, JUEZ, 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, 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, CONSULTABLE MEDIANTE TECNOLOGIA DE BITRATE</p> | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>ADAPTATIVO PARA SU VISUALIZACIÓN DESDE CUALQUIER EQUIPO DE CÓMPUTO, TABLET O DISPOSITIVO MÓVIL PARA MEJORAR LA IDENTIFICACIÓN RÁPIDA DEL ESTATIJS 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 TOMP. 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 AUDIENCIA, ASÍ 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</p> | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p> VIDEOGRABACIÓN. SE DEBEN PODER AGREGAR NOTAS PÚBLICAS Y PRIVADAS QUE SEAN CONSULTABLES POSTERIORMENTE A TRAVÉS DEL MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN. ASÍ 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 ESTADÍSTICO DE LAS CELEBRACIONES DE AUDIENCIAS EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES NATURALES. SE DEBE PODER ACCEDER A INFORMACIÓN SOBRE AUDIENCIAS CELEBRADAS POR JUEZ, ASÍ 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. 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 </p> | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|



| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>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 A LAS 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 DE LOS ESPACIOS NECESARIOS. ASIMISMO, DEBE SER POSIBLE AGREGAR Y ELIMINAR ASISTENTES DE MANERA EFICIENTE, MANTENER ACTUALIZADA LA LISTA DE PARTICIPANTES, Y REAGENDAR AUDIENCIAS, CANCELAR AUDIENCIAS PROGRAMADAS, REABRIR AUDIENCIAS PREVIAMENTE 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</p> | | |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|---|-----|---|---|-----------|-------|--|
| | | | <p>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> | | | |
| 1 | KIT | 3 | <p>SE INCLUYE UN GRABADOR SECUNDARIO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: ENTRADAS DE VIDEO: DEBE CONTAR CON ENTRADAS DE VIDEO LOCALES INCLUYENDO (1) 3G SDI, (2) HDMI 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 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 PERSONALIZADAS. 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</p> | 8 SEMANAS | 1 AÑO | <p>HARDWARE MARCA: HP MODELO: PROLIS NT 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> |

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|
| | | | <p>SOPORTAR HASTA 60 FPS. ESPACIOS DE COLOR DE ENTRADA DE VIDEO: DEBE SOPORTAR LOS ESPACIOS DE COLOR H0Mt RGB 4:4:4, VCRCB 4:2:2, VCRC8 4:4:4 Y SOi; RGB 4:4:4, VRCO 4:2:2. DES[NTRELAZADO: DEBE TENER LA FUNCIÓN DE OESNTRELAZAOO. LONGrTVD 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 INCIUVENDO (2) XLR NIVEL DE MICRÓFONO O NIVEL DE LfNEA PRO («1.0 DBU) HASTA 12.3 VRMS +24 DBU (8A1ANCEA00/DESBALANCEA00, MONO O PAR ES'ftRE01/R) CON FAI>ITASMA Opcional, (2) TRS OE 1/4- NIVEL DE ÚNEA PRO (♦4,0 OBU) HASTA 12.3 VRMS +24 OBIJ (Balanceado/DESBALANCEA00, MONO O DOS PARES E.STtREQ 1/R), (1) RCA NIVEL DE ÚNEA PARA CONSUJMIDOR -10 DBV (PAR ESTEREO /RI Y (1) ENTRADA ESTtREO DE 3.5 MM PARA MICR FDNOS ELECTRÉIICOS (DESSAIANCEADO). CONECTORES OE AUDIO ANALOOICO: DESE INCLUIR (21 COMBO xuvrns (HEMBRA), (2) RCA (HEMBRA) Y (1) CONECTOR DE 3.5 MM IHEMBM) EN EL PANEL TRASERO. EI'ITRADAS DE AUDIO DIGITAL: DEBE I-CLUIR (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 O DB A +30 OB. MUTE DE AUDIO: DEBE INCLUIR IA FUNOÓN DE MUTE DE AUDIO. RETRASO CONFIGURABLE DE AUDIO: DEBE PERMITIR UN RETRASO CONFIGURABLE OE AUDIO DE -300 MS A +300MS. MONÍFOREO Y CONTROL: DEBE CONTAR CON UNA PANTALIA TÁCTIL INTEGRADA DE 7 PULGADAS CON UNA RI:SOLUCIÓN OE 800x480. DEBE PERMITIR IA CONEXIÓN DE UN TECIADO use ESTÁNDAR (OPOONAL). DEBE SER COMPATIBLE CON UNA LU2 OE</p> | | |
|--|--|--|---|--|--|

| | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|
| | | <p>ESTADO USB, INCLUYENDO LOS MODO: LOS CUANDO BUSYUGHT UC ALPHA, UC OMEGA Y LOS PRODUCTOS USB HID DE DELCOM, O 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 IOE ARCHIVOS: DEBE SOPORTAR LOS PROTOCOLOS FTP, SFTP, SCP, AWS S3 CUENTE Y WEBDAV CUENTE RSYNC. PROTOCOLOS DE COMPARTICIÓN DE ARCHIVOS EN RED: DEBE SER COMPATIBLE CON CIFS/SMB. SISTEMA DE ARCHIVOS PARA ALMACENAMIENTO USB: DEBE SER COMPATIBLE CON LOS SISTEMAS () ARCHIVO FAT16, FAT32, XFS, EXT2, 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-TTLS. DISCO 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 PÓRTATIL 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 RESISTENTE AL MEDIO AMBIENTE Y CUMPLIR CON LAS NORMAS ROHS Y WEEE...</p> | | | |
|--|--|---|--|--|--|



DER JUDICIAL
ESTADO DE TLAXCALA
2024 - 2026

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



| | | | | | | |
|---|-------|----|--|-----------|-------|--|
| 1 | PIEZA | 3 | PROCESADOR DE AUDIO; · 128 · 128 CANALES DE AUDIO EN RED Q-LAN™ EN RETRANSMISIONES DE CANAL ÚNICO · INCLUYE 8 · 8 CANALES DANTI: BASADO EN SOFTWARE (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 ELtCTRICA 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 TCPnP · INTERFAZ DE TELÉFONO POT\$ MEDIANTE CONECTOR RJ. 11 ESTÁNDAR · COMPATIBLE CON HASTA 4 INSTANCIAS DE SOFTPHONE VOIP, ADEMÁS DE LA INTERFAZ DE TELtFONO POTS INTEGRADA · CON MARCADO CE. LISTADO UL Y CONFORME A ROHS INCL:UYE LICENCIA PERPETUA UCI DEPLOYMENT Y LICENCIA PERPETUA SCRJPTING ENGINE | 8 SEMANAS | 1 AÑO | MARCA: BIAMP MODELO: TESIRA FORTE ORIGEN: ESTADOS UNIDOS EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDAD SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE ACLARACIONES |
| 1 | KIT | 15 | MICROFONO CUELLO DE GANSO DOBLE FLEXION: ESTRUCTIJRAL 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 DISEÍIO DE DOBLE CUELLO DE GANSO DE PEQUEÑO DIÁMETRO PERMITE UNA POSICIÓN FLI:XIBLE MANTENIENDO UNA APARIEJNCIA SUAVE Y BIEN CONTORNEADA LA PANTALLA ANTIVII:NTO DE ESPUMA INCLUIDA REDUCE | 8 SEMANAS | 1 AÑO | MARCA: SENNHEISER MODELO: MEG 14-40-L-II Gooseneck Microphone & MAT 153-S Table Stand Kit ORIGEN: ALEMANIA EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDAD SOLICITADA DE ACUERDO A LA |



| | | | |
|--|--|---|---|
| | | <p>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 LOS COMPONENTES DE SUMINISTRO DE ENERGIA Y AMPLIFICADOR DEL MICRÓFONO 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 MICRÓFONO DE MESA COMPLEMENTARIO A OTROS DISPOSITIVOS DE MICRÓFONOS TIPO XLRM DE 3 PINES BASE DE MICROFONO CON BOTÓN DE "APAGADO DISEÑO ESTRUCTURAL DELICADO Y ELEGANTE, ERGONÓMICO Y ALTAMENTE MODERNO. ENTRADA DE MICRÓFONO A TRAVÉS DE UN ENCHUFE TIPO XLRM DE 3 PINES; CONECTOR TIPO XLRM 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 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 XLRM-TYPE 150 II); -85dBA1KHZ -50 dBA 100 HZ -40dBASOHz 12 PIEZA OIII.- fStAOOCIS fLAXCALA CONECTOR DE SALIDA: 3 XLRM-TYPE CON</p> | <p>RESPUESTA DE JUNTA DE ACLARACIONES</p> |
|--|--|---|---|

| | | | | | | |
|---|-------|----|--|-----------|-------|--|
| | | | 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 QHM ATENUACIÓN AL APAGAR (RESISTENCIA DE ENTRADA DE 150 II): .85dBA1KHZ .50 dBA 100 HZ .40dBASOHZ | | | |
| 1 | PIEZA | 15 | MICR FONO ARRAY CON CONECTIVIDAD DANTE-QUE CUMPLA CON LOS SIGUIENTES REQUERIMIENTOS: CARACTERÍSTICAS DE AUDIO: DEBE TENER Ur,IA RESPUESTA DE FRECUENCIA DE 20 A 20000HZ. LA IMPEDANCIA DE ENTRADA DEBE SER DE 2,2 KII. 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 OISEJIIO 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. CONECTIVIDAD Y ENERGÍA: DEBE INCLUIR UN PUERTO RJ45 Y SER COMPATIBLE CON REDES DP.<NTEA TRAVÉS DE CABLEADO CATSOCATSCON UNA VELOCIDAD MÍNIMA DE 100 MBPS. MICR FONO ARRAY CON CONECTIVIDAD DANTE-QUE CUMPLA CON LOS SIGUIENTES REQUERIMIENTOS: CARACTERÍSTICAS DE AUDIO: DEBE TENER Ur,IA RESPUESTA DE FRECUENCIA DE 20 A 20000HZ. LA IMPEDANCIA DE ENTRADA DEBE SER DE 2,2 KII. | 8 SEMANAS | 1 AÑO | MARCA: SENNHEISER MODELO: EW-DX EM 4 DANTet ORIGEN: ALEMANIA EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDAD SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE ACLARACIONES |

| | | | | | | |
|---|-------|---|--|-----------|-------|---|
| | | | DEBE CONTAR CON UNA SENSIBILIDAD DE -11 DB A 1 KHZ @1 PA. LA RELACIÓN SEÑAL/AURULLO 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 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. CONECTIVIDAD Y ENERGÍA: DEBE INCLUIR UN PUERTO RJ45 Y SER COMPATIBLE CON REDES DP.<NTEA TRAVÉS DE CABLEADO CAT5E CON UNA VELOCIDAD MÍNIMA DE 100 MBPS. | | | |
| 1 | PIEZA | 3 | 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 ALTA VOZ ESTÉREO O MONO MEDIANTE CONECTOR DE TORNILLO CAUTIVO DE . 5 MM Y 4 POLOS. POTENCIA DE SALIDA: 15 W RMS POR CANAL (TOTAL 30W 4 Q, 8 W 8 O). . RELACIÓN SEÑAL/AURULLO: 90 DB DE 20 HZ A 20 KHZ. . THD+R MENOR A 0.1% A 1 KHZ CON CARGA DE 8 o. AMPLIFICADOR . AMPLIFICADOR DE CLASE DEFICIENTE CON SUPRESIÓN DE RIZADO. . . REFRIGERACIÓN POR CONVECCIÓN (SIN VENTILADOR), LIMITADOR AUTOMÁTICO DE CORTE PARA EVITAR DISTORSIÓN. CONSUMO DE ENERGIA . CERTIFICADO ENERGY STAR®. . MODO DE ESPERA DE | 8 SEMANAS | 1 AÑO | MARCA: CROWN MODELO: XLI800 ORIGEN: ALEMANIA EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDAD SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE ACLARACIONES |



DER JUDICIAL
ESTADO DE TLAXCALA
024 - 2026

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



| | | | | | | |
|---|-------|---|--|-----------|-------|---|
| | | | BAJO CONSUMO(<1 W), • SE ACTIVA TRAS 25 MINUTOS DE INACTIVIDAD. • VUELTA A PLENA POTENCIA EN MENOS DE UN SEGUNDO AL DETECTAR SET-IAL 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 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, SAUADAE 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 | 3 | ALTAVOCES DE TECHO DE 2VIAS CON RESPALDO CERRADO RESPUESTA DE FRECUENCIA 85HZ A 20KHZ@-100B, 100HZ A 20KHZ @±308 WOOFER 4- (103MM) DE POUPROPILENO CON BORDE DE COMA 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/1fJINn.fJIN/APAGADO (Lo-Z) SENSIBILIDAD 8508 SPL, 1W@1M SPLMÁXIMO CONTINUO: 9SDB, PICO: 97DB MANEJO DE POTENCIA 30W RMS, 8fNV PROGRAMA CONTINUO | 8 SEMANAS | 1 AÑO | MARCA: JBL MODELO:Control 12C/T ORIGEN: ESTADOS UNIDOS EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDAD SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE ACLARACIONES |

| | | | | | | |
|---|------|---|--|--------------|-------|---|
| | | | FRECUENCIA DE CRUCE 8KHZ ÁNGULO DE COBERTURA 90° FACTOR DE DIRECTIVIDAD (Q) 4.2 PROMEDIO DE 1KHZ A 10KI-HZ INDICE DE DIRECTIVIDAD (DI) 6.20B PROMEDIO DE 1KHZ A 1 0KHZ CONECTOR DE ENTRADA BLOQUE DE TERMINAL MATERIALES MARCO DE ABS. REJILLA DE ALUMINIO. CARCASA METÁLICA POSTERIOR | | | |
| 1 | KITS | 3 | SET DE VIDEOCONFERENCIA COMPUTADORA DE ESCRITORIO: SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS 11 PRO PROCESADOR: INTEL® CORE™ 15-12500 (HASTA 4,6 GHZ CON TECNOLOGIA INTEL® TURBO BOOST, 18 MB DE CACHE 13, 6 NÚCLEOS Y 12 SUBPROCESOS) FAMILIA DE PROCESADOR: INTEL® CORE™ 15 DE 12.ª 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® UHD 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.2280 - 1 M.2280 - 1 PCIE3X1 - 1 PCIE4X16 FUNCIONES DE AUDIO: CÓDEC REALTEK ALC3252, CONECTOR DE AUDIO UNIVERSAL CON SOPORTE PARA AURICULARES CTA Y OMTP 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" | 8 SEMANAS | 1 AÑO | MARCA: DELL ELGATO MODELO: Latitud 5421 / HD60 S ORIGEN: ESTADOS UNIDOS. EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDAD SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE ACLARACIONES |



DER JUDICIAL
ESTADO DE TLAXCALA
2024 - 2026

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



| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>{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: Y W 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: <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 HOC (PROTECCIÓN DE CONTENIDO DIGITAL DE ALTO ANCHO DE BANDA)</p> | | | |
| 1 | | | <p>CONMUTADOR SWITCH KVM DE 2 PUERTOS HDMI use AUDIO CON CABLES INTEGRADOS · 1080P CARACTERISTICAS: · CONTROL DE DOS COMPUTADORAS CON HDMI® Y USB MEDIANTE UN SOLO CONJUNTO DE PERIFÉRICOS (TECLADO, RATÓN, MONITOR Y AUDIO) · SOPORTE PARA RESOLUCIONES DE ALTA D/;FINICIÓN (1080P · 1920X1 ?00) · CONMUTACIÓN ENTRE COMPUTADORAS A TRAVÉS DE UN BOTÓN. TECLAS DE ACCESO RÁPIDO O SOFTWARE · DISEÑO COMPACTO QUE OCUPA MINIMO ESPACIO · CABLES KVM INTEGRADOS Y CONMUTACIÓN REMOTA SOFTWARE DE CONMUTACIÓN CO (IAPATIBLE 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 3</p> | | | <p>MARCA: STARTECH MODELO: VS221HDQ ORIGEN: ESTADOS UNIDOS EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDAD SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE ACLARACIONES</p> |

| | | | | | | |
|---|-------|---|--|------------------|-------|--|
| | | | PIEZA PIEZA PIEZA • SOPORTE PARA CONEXIÓN EN CALIENTE SIMTCH REMOTO EN CABLE DE 1.5M 5 PIES | | | |
| 1 | PIEZA | 3 | <p>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: LAMINA 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: PANELIES DESMONTABLES EN CUBIERTA SUPERIOR E INFERIOR PARA ENTRADA DE CABLEADO ACABADO DE SUPERFICIE; RECUBRIMIENTO EN POLVO. COLOR NEGRO</p> | 8 SEMA NAS | 1 AÑO | <p>MARCA: LINKEDPRO BY EPCOM MODELO: LP- 60100-42U-R2 ORIGEN: MÉXICO EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDAD SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE ACLARACIONES</p> |



ER JUDICIAL
TAXCALA

2024 - 2026

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

CONSEJO DE LA JUDICATURA



| | | | | | | |
|---|-------|---|--|------------------|-------|---|
| 1 | PIEZA | 3 | PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES FILTRACIÓN DE RUIDO PROTECCIÓN DE VOL TAJE LUZ EXTRAIBLES 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 DE ANTERAS 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 OE BAJO V()\ TAJE: 90V CIERRE DE SOBRETENSIÓN: 140VAC CIASIFICACIÓN .DE CORRIENTE MÁXIMA: 15 (AMPERIOS) TECNOLOGÍA DE A L TRACIÓN: LIFT CLASIFICACIÓN DE FILTRACIÓN: 10 DB A 10 KHZ/ 40 DB A 100 KHZ/ 50 08 A 500 KHZ | 8 SEMA NAS | 1 AÑO | MARCA: FURMAN MODELO: PL- PLUS-C ORIGEN: MÉXICO EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDAD SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE ACLARACIONES |
| 1 | PIEZA | 3 | 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 OE SALIDA EN BATERA; 50/60HZ. + -1%. TOMAS DE SALIDA; 8 (8 BATERIA Y PICOS DE ENERGIA) TI POS DE TOMAS: NEMA !>-20R (8) Y NEMA L!>-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 LCDDE 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 COMPA TIBLE CON GENERADOR. | 8 SEMA NAS | 1 AÑO | MARCA: EPCOM POWERLINE MODELO: EPU3000RTOL2U ORIGEN: CHINA EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDAD SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE ACLARACIONES |

| | | | | | | |
|---|-------|---|---|-----------|-------|--|
| 1 | PIEZA | 3 | <p> SWITCH CONMUTADOR DE RED DE CUARENTA Y OCHO PUERTOS 10/100/1000 MBPS EN CONEXIONES full duplex, 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. ADEMÁS, 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 USB-Ethernet. (Cita 8 SEMANS EL CONMUTADOR DE RED 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 DE REO 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 IEC 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 TERMOSTÁTICAMENTE Y POR CARGA, CON EL CONMUTADOR DE REO CAPAZ DE OPERAR SIN </p> | 8 SEMANAS | 1 AÑO | <p> MARCA: FS MODELO: S5500-48T8SP 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> |
|---|-------|---|---|-----------|-------|--|

| | | | | | | |
|---|-----|---|--|------------------|-------|---|
| | | | VENTILADOR HASTA 25 • C AMBIENTE, MENOS DE 43 • C INTERNO Y MENOS DE 4\$ WATTS DE CARGA POE. EL CONMUTADOR DE RED DEBE CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE SEGURIDAD APLICABLES UL/IEUL/IECICE/RCM/CCC/G8/YD/8 SMI Y CUMPLIR CON LOS LÍMITES DE EMISIONES CLASE A' FCC/CENCCI/RCM/CCC/ISED/SSMI . EL DISPOSITIVO DEBE SER CONFORME A ROHS, WEEE Y REACH. EL CHASIS DE ANCHO.COMPLETO DE 1U DEBE ESTAR CONSTRUÍDO DE ACERÓ LAMINADO EN FRÍO. LAS DIMENSIONES DEL 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 | 3 | 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 ENERGÍA DESDE EL PUERTO USB (INCLUIDO), ACRÍUCOS LUMINOSOS: DEBE INCLUIR DOS ACRÍUCOS LUMINOSOS QUE CAMBIEN DE COLOR (ROJO Y | 8 SEMA NAS | 1 AÑO | MARCA: MASOD MODELO: BC-01 ORIGEN: ALEMANIA EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDAD SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE ACLARACIONES |

| | | | | | | |
|---|-------------------------|---|--|-----------|-------|--|
| | | | VERDE) MEDIANTE PROGRAMACIÓN PARA FUNCIONAR COMO SEMÁFORO | | | |
| 1 | SERVICIOS PROFESIONALES | 3 | 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 | 3 | 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 PREVENTIVO AL AÑO POR UN PERÍODO DE 12 MESES CONTADO A PARTIR DE LA RECEPCIÓN DE LAS SALAS |
| 2 | KIT | 3 | TESTIGO PROTEGIDO 8 LA 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 EFECTIVOS 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 50i. BALANCE DE BLANCOS AUTO (3,0)10°K-8,000°K) / ATW (1,900°K-11,000°K) / INDOOR / OUTDOOR / ONE PUSH / MANUAL | 8 SEMANAS | 1 AÑO | MARCA: LEXICON UNA EMPRESA DE SAMSUNG MODELO: MX200 ORIGEN: COREA DEL SUR CAMARA DE VIDEO MARCA: BOLIDE MODELO BN8036AI/NDAA ORIGEN: ESTADOS UNIDOS LOS EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS |

| FUNCIONALIDAD SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE ACLARACIONES | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|
| 2 | | | 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 SIN CONTORNEADA LA PANTALLA ANTIVIENTO DE ESPUMA INCLUIDA REDUCE EFECTIVAMENTE 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 XLRF DE 3 PINES: CONECTOR TIPO XLRM 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 | | MARCA: SHURE MODELO: SHURE ORIGEN: ESTADOS UNIDOS EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDAD SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE ACLARACIONES |

| | | | | | | |
|---|--|--|---|--|--|---|
| | | | A OTROS DISPOSITIVOS DE MICRÓFONOS TIPO XLRM DE 3 PINES ■ CON BOTÓN DE ENCENDIDO/APAGADO. AL PRESIONAR EL BOTÓN DE ENCENDIDO/APAGADO. | | | |
| 2 | | | 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. SENAL 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, 8WA80). RELACIÓN SEÑAL/RUIDO: 90 06 DE 20 HZ A 20 KHZ. TI-ID+R MENOR A 0.1% A 1 KHZ CON CARGA OE8 o. 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 TODAS LAS ENTRADAS EN UNA SEÑAL ÚNICA. SENAL 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, 8WA80). RELACIÓN SEÑAL/RUIDO: 90 06 DE 20 HZ A 20 KHZ. TI-ID+R MENOR A 0.1% A 1 KHZ CON CARGA OE8 o. AMPLIFICADOR • AMPLIFICADOR DE CLASE DEFICIENTE CON SUPRESIÓN DE RIZADO. | | | MARCA: KRAMER MODELO: 907XL ORIGEN: ISRAEL EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDAD SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE ACLARACIONES |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---|
| 2 | | | REFRIGERACION POR CONVECCI6N (SIN VENTILADOR). · UMITADOR AUTOMÁIICO 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 R.ESPUESTA DE FRECUENCIA 85HZ A 20KHZ @-1008, 1 00HZ A 20KHZ @:t3D8 WOOFER 4' (103MM) DE POU PROPILENO CON BORDE DE GOMA TWEETER 0.5' (13MM) DE MYIAR IMPEDANCIA 80 (POSICIÓN DEL TRANSFORMADOR EN APAGADO) TAPS DEL TRANSFORMADOR 70V-30W/1!!!NVI7.SWI3.7W/APAGADO (Lo-Z), 100V31JN/1'fN>/f1.5W/APAGAOO (Lo-Z) SENSIBILIDAD 8508 SPL, 1W@1M SPL MÁXIMO CONTINUO: 9508, PICO: 9708 MANEJO DE POTENCIA 30W RMS, 80W PROGRAMA CONTINUO | | | MARCA: NUMARK MODELO N-WAVE 580: ORIGEN: ESTADOS UNIDOS EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDAD SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE ACLARACIONES |
| 2 | | | PANTALLA RESOLUCIÓN: 4K (3,840 X 2, 16:0) 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, 400 X 400 INCLINACIÓN: +12' A 0 12' SEPARACIÓN: 60 MM NIVEL DE BURBUJA: SI PANEL SEPARADO: SI | | | MARCA: SAMSUNG MODELO : UN40M5300AFXZA ORIGEN: COREA DEL SUR EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDAD SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE ACLARACIONES |

| | | | | |
|---|--|--|--|---|
| 2 | | <p> TRASMISOR HDMI ENTRADAS 1 HDMI EN UN CONECTOR HDMI SALIDAS 11-IDBT 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 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 36BPP) 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 24BPP CUMPLIMIENTO DE SEAL HDCP 2.2 SOPORTA DEEP COLOR, X.V.COLOR", UP SYNC, CANALES DE AUDIO HDMI SIN COMPRESOR, DOLBY TRUEHD, DTS-HD, 2K, 4K Y 30 COMO ESPECIFICADO EN HDMI 2.0 </p> | | <p> MARCA: GEFEN MODELO : HDBT POL BLK ORIGEN: ESTADOS UNIDOS EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDAD SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE ACLARACIONES </p> |
| 2 | | <p> RECEPTOR HDMI ENTRADAS 1 HDBT 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 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 36BPP) 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 24BPP CUMPLIMIENTO DE SEÑAL HDCP 2.2 SOPORTA DEEP COLOR, X.V.COLOR", LIP SYNC, CANALES DE AUDIO HDMI SIN COMPRESOR, DOLBY TRUEHD, DTS-HD, 2K, 4K Y 30 COMO ESPECIFICADO EN HDMI 2.0 </p> | | <p> MARCA: GEFEN MODELO : HDBT POL BLK ORIGEN: ESTADOS UNIDOS EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDAD SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE ACLARACIONES </p> |

| | | | | | | |
|---|-------------------------|---|---|------------------|-------|--|
| 2 | SERVICIOS PROFESIONALES | 3 | LOTE DE CABLES E 1"TERCONEXIONES · SERVICIO DE CABLEADO · INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA · PROGRAMACION, CAPACITACION Y MEMORIA TECNICA TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FIJNCIONAMIENTO DE LA SOLUCION | 8 SEMA NAS | 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 |
| 2 | POLIZA ANUAL | 3 | SOPORTE TECNICO 8 HORAS DIARIAS POR 5 OIAS A LA SEMANA POR 12 MESES · MANTENIMIENTO GENERAL DE LA SALA EN SITIO MÍNIMO UNA VEZ .DURA"ITE EL PRIMER AÑO. · SERVICIO REMOTO A TRAVÉS DE VPN, ANY OESK · SERVICIO PRESENCIAL SOLO CUANDO LA CRJTICIOAD ASÍ LO AMERITE. TIEMPOS DE EJECUCIÓN: 24 HORAS | 8 SEMA NAS | N/A | INCLUYE POLIZA DE SOPORTE Y MANTENIMIENTO GENERAL, INCLUYENDO UN MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL AÑO POR UN PERÍODO DE 12 MESES CONTADO A PARTIR DE LA RECEPCIÓN DE LAS SALAS |
| 3 | KIT | 3 | SET PANTALLA AGENDA DE SALA PANTALLA RESOLUCIÓN: 4K (3,840 X ~. 160) HOMI:3 USB: 1 X USB-A TIPO DE PRODUCTO: LEO TAMAFIIO 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 TAMANO DE PANTALLA SUGERIDO: 32" A 70" INSTAIACIÓN: 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 SEMA NAS | 1 AÑO | MARCA: SAMSUNG MODELO : UN50AU8000FXZ X ORIGEN: COREA DEL SUR EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDAD SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE ACLARACIONES |
| 3 | | | TARJETA DE SEÑALIZACION DIGITAL PROCESADOR: BROADCOM BCM2711, CUATRO NÚCLEOS CORTEX-A.72 (ARM V8) 64-BIT SoC A 1.5GHZ MEMORIA: 1GB, 2GB. 4GB O 8GB LPDDR4 (DEPENDIENDO DEL MODELO) CON ECC INTEGRADO CONECTIVIDAD: · 7.4 GHZ Y 5.0 GHZ IEEE 802.11BIG/N/AC | | | EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDAD SOLICITADA DE ACUERDO A LA |

| | | | | | | |
|---|--|---|---|--|--|---|
| | | | WIRELESS LAN, BLUETOOTH 5.0. BLE · GIGABIT ETHERNET · 2 · PUERTOS USB :3,0 · 2 · PUERTOS use 2.0 GPIO | | | 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 FUNCIONALIDAD SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE ACLARACIONES |
| 3 | | 3 | LOTE DE CABLE INSTALACIÓN PROGRAMACIÓN ORALTIS OS (Señalización DIGITAL) | | | EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS Y SERVICIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDAD SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE ACLARACIONES |



| | | | | | | |
|---|-----|---|--|------------------|-------|--|
| 4 | KIT | 1 | <p>INCLUSION A LA JUSTICIA 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 Une In: MINI JACK DE 3.5MM. HOMI: CONECTOR HDML 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 OIGrTAL 16X. ILUMINACIÓN MÍNIMA 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 & 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 WE.B. ENERGIA FUENTE DE ALIMENTACIÓN 12V OC. CONSUMO MÁXIMO 12W. CONDICIONES AMBIENTALES RANGOS DE TEMPERATURA Y HUMEDAD. ALTITUD MÁXIMA. CUMPLIMIENTO REGULA TORJO NORMAS DE SEGURIDAD Y AMBIENTALES. ACCESORIOS INCLUYE AOAPTAOO~ DE AUM!":NTACIÓN, CONTROL REMOTO IR, CABLE USB 3.0, KIT DE SOPORTE Y CUBIERTA DE LENTE.</p> | 8 SEMA NAS | 1 AÑO | <p>MARCA: BOLIDE, MODELO: BN1009PTZM ORIGEN: ESTADOS UNIDOS. EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDAD SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DEACLARACIONE S</p> |
|---|-----|---|--|------------------|-------|--|

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| 4 | | <p> 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 LEO PARA NIVEL 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). </p> | | <p> MARCA: WILLIAM SOUNDS, MODELO: IC-2 ORIGEN: ESTADOS UNIDOS. EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDAD SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DEACLARACIONE S </p> |
| 4 | | <p> 2 PIEZA DIADEMA ELEMENTOS DEL MICRÓFONO Y AUDIFONO • ELEMENTO Da MICRÓFONO: CONDENSADOR ELECTRET. CANCELACIÓN DE RUIOO. • SENSIBILIDAD DEL MICRÓFONO: -62 +/- 4dBv 1 μbars A 1kHz A 1/4". • RESPUESTA EN FRECUENCIA DEL MICRÓFONO: 100kHz-10kHz. • RELACIÓN SEAAIJRUIOO DEL MICRÓFONO: MÁS DE 60(!B 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: 3.5MM TRRS CON CARCASA DE PLÁSTICO NEGRO Y PROTECCIÓN CONTRA </p> | | <p> MARCA: WILLIAM SOUNDS, MODELO: MIC 044 2P ORIGEN: ESTADOS UNIDOS. EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDAD SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DEACLARACIONE S </p> |

| | | | | | | |
|---|--|--|---|--|--|---|
| | | | TENSIÓN. • GARANTIA: 90 OÍAS. REGULADOR DE VOLTAJE | | | |
| 4 | | | REGULADOR CAPACIDAD:1500VA / 750W. VOLTAGE DE ENTRADA: 120; 10%. TOMACORRIENTES: NEMA 5-15R x 6 COMPATIBILIDAD CON GENERADORES: SÍ. CARACTERÍSTICAS: ... REGULACIÓN AUTOMÁTICA DE VOLTAJE (AVR). PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES Y PICS. INDICAOOR DE ESTADO LEO. ESPECIFICACIONES GENERALES: SALIDA: FASE: MONOFÁSICO. RANGO DE VOLTAJE DE ENTRADA: 82-146 Vea. RANGO DE FRECUENCIA DE ENTRADA: 45 - 65 Hz. CORRIENTE NOMINAL DE ENTRADA: 10 A TIPO DE SALIDA: NEMA 5-15Rx8. PROTECCIÓN CONTRA SOBR- ETENSIONES: 4 SALIDAS. SUPRESIÓN DE SOBRETENSIONES (JOULES): 245. FILTRACIÓN EMI Y RFI: SÍ. DIMENSIONES Y PESO: TAMAÑO FfSICO: 8,07 X 4.53 x 5.75 PULGADAS (205 x 115x 146mm). PESO: 5.03 LBS (2.28 KG). DIMENSIONES PARA EL ENVÍO: 8.43 x 4.96 x 7.44 PULGADAS (214 x 12'6 x 189 mm). PESO PARA ENVÍO; .5.34 LBS (2.42 KG). CONDICIONES MEDIOAMBIENTALES: ... TEMPERATURA DE OPERACIÓN: 0~ 40oC (32104 °F). HUMEDAD RELATIVA DE OPERACIÓN: 0 - 00% (SIN CONDENSACIÓN). ALTITUD: 0-5,000 PIES (M,500 MEIROS). CERTIFICACIONES: • NOM. Rot-1S .. | | | MARCA: TRIPP LITE, MODELO: LC 2400 ORIGEN: ESTADOS UNIDOS. EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDAD SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DEDECLARACIONE S |



| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
| 4 | | | 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 | | | EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDAD SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE DECLARACIONES |
| 4 | | | TRANSMISOR INALÁMBRICO RANGO DE CARRERER Rf FRECUENCIAS: 476-952 MHz (dependiente de la región) FRECUENCIAS COMPATIBLES: 20 por banda ANCHO DE BANDA DE AJUSTE: 36 MHz-40 MHz (dependiente de la región) RANGO DE OPERACIÓN: 90 m (300 pies) (dependiente del entorno) TRANSMISOR INALÁMBRICO RANGO DE CARRERER Rf FRECUENCIAS: 476-952 MHz (dependiente de la región) FRECUENCIAS COMPATIBLES: 20 por banda ANCHO DE BANDA DE AJUSTE: 36 MHz-40 MHz (dependiente de la región) RANGO DE OPERACIÓN: 90 m (300 pies) (dependiente del entorno) RESPUESTA DE FRECUENCIA DE AUDIO · FRECUENCIA: 38Hz-15kHz · 12 · SEPARACIÓN ESTÉREO: 60 dB · RELACIÓN SEÑAL-RUIDO (A-PESADA): 90 dB (típica) · DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL (ref. ±34 kHz de desviación a 1 kHz); <0.5% (típica) COMPANDING: Companding de referencia de audio patentado de Shum RECHAZO ESPURIO (ref. 12 dB SINAD): >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 | | | MARCA: SENNHAEISER MODELO: SR-2020-D ORIGEN: ESTADOS UNIDOS. EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDAD SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DE DECLARACIONES |

| | | |
|---|--|--|
| 4 | <p>DISTRIBUIDOR DE ANTENAS ESPECIFICACIONES TECNICAS IMPEDANCIA: 60 O RANGO DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN: - 18 °C (0 ° F) a 63 °C (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 ENERGIA: 98 W máximo ENTRADA RF · TIPO DE CONECTOR: BNC CONFIGURACIÓN: Activa · IMPEDANCIA: 50 n · GANANCIA RF: 0 dB (±2 dB) · INDICADOR LE.O DE MINIMA DETECCIÓN: 2.5 dBm · INDICADOR LEO DE SOBRECARGA: >24 dBm SALIDA PRINCIPAL · TIPO DE CONECTOR: BNC · IMPEDANCIA: 50 n PUERTO DE EXPANSIÓN · TIPO DE CONECTOR: BNC · CONFIGURACIÓN: Pasiva · IMPEDANCIA: 50 n · PÉRDIDA DE INSERCIÓN: <4 dB · RANGO NORMAL DE OPERACIÓN DEL PUERTO 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 SEÑAL, 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 BNC, DE 30 M DE LONGITUD.</p> | <p>MARCA: SENNHAISER MODELO: EW-D ASA ORIGEN: ESTADOS UNIDOS. EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDAD SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DECLARACIONE S</p> |
|---|--|--|

| | | | | | | |
|---|--|--|---|--|--|---|
| 4 | | | <p> (3 PIEZAS) RECEPTOR INALAMBRICO PESO NETO S.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; o 0d110+6dB · CARCASA DE METAL: O MONTAJE EN RACK DE 1U Y MEDIO ANCHO DE RACK · FUENTE DE ALIMENTACIÓN INTERNA CUMPLIMIENTO REGULATORIO · · SEGURIDAD: CE. C-UL. UL O EMIEMC: o CE, C- TICK, FCC CLASE A, VCCI, ICES OTROS DETAI. LES · MTBF (MEDIO TIEMPO ENTRE FALLAS): o 30,000 HORAS · GARANTIA DEL PRODUCTO: o 3 AÑOS DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA </p> | | | <p> MARCA: SENNHAER MODELO: EK 2020-D-II ORIGEN: ESTADOS UNIDOS. EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDAD SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DEACLARACIONE S </p> |
| | | | <p> 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 </p> | | | <p> MARCA: SHURE MODELO: HA-4540 ORIGEN: ESTADOS UNIDOS. EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDAD SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DEACLARACIONE S </p> |
| 4 | | | <p> 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 RÁPIDOA </p> | | | <p> MARCA: SENNHAER MODELO: EZL2020-20L ORIGEN: ESTADOS UNIDOS. EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDAD SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA </p> |



| | | | | | | |
|---|--|--|---|--|--|--|
| | | | | | | DEACLRACIONE S |
| 4 | | | ESTACIÓN DE CARGA PARA BATERIAS DE LITIO | | | MARCA: SHURE MODELO: SBC203-US ORIGEN: ESTADOS UNIDOS. EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDAD SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DEACLRACIONE S |
| | | | AMPLIFICADOR DE DISTRIBUCION DE AUDIO SEISD SALIDAS | | | MARCA: ROCKVILLE MODELO:RCS650- 6 ORIGEN: ESTADOS UNIDOS. EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDAD SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DEACLRACIONE S |
| 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 DEACLARACIONE S |
| 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: SHENNHAISSER MODELO: HD- 206 ORIGEN: ESTADOS UNIDOS. EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDAD SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DEACLARACIONE S |
| 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 FUNCIONALIDAD SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DEACLARACIONE S |
| 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 FUNCIONALIDAD |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DEACLARACIONES |
| 4 | | | (2 PIEZAS) MINIJACKS ESTEREO 3.5 MM. A TERMINAL DE TORNILLO CAUTIVO | | | EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDAD SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DEACLARACIONES |
| 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 FUNCIONALIDAD SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DEACLARACIONES |

| | | | | | | |
|---|---------|---|--|------------------|-------|---|
| | | | 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 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO Cat 6A no blindado, que cumple las normas ANSI/TIA/EIA-568-B. ANSITIA/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, 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 | 8 SEMA NAS | 1 AÑO | MARCA CABLE CAT 6A:nexxt: EXTRON MODELO: TMK 120 AAP ORIGEN: ESTADOS UNIDOS.EL EQUIPO PROPUESTO INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDAD SOLICITADA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE JUNTA DEACLARACIONE S |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | capacidad nominal de enfriamiento de 3 'r.R. SOLO FRIO para operar a 220V/1f/60Hz., REFRIGERANTE ECOLOGICO R41 OA Incluye su condensadora exterior. - 1 Sistema de Tierras Fislcas. - 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 si el participante tiene el uso de la palabra o aparece en la toma principal. Y la opción de integrar a personas 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 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 Mexicana. 100% en español, con capacidad para agregar un segundo idioma. Software de grabación 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 "Python" 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 medi:

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 audiel 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 telecomunicacines 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 garantia 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, ja 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, permanems y altamente legible, cumpliendo con los estándares para asegurar su durabilidad.
- * La identificación 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 vacios 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 etiquetación 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 canalización en función de la distribución de los nodos. y Certificación del sistema de cableado estructurado: Una vez completados los trabajos, el fabricante entregará 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 20 DE NOVIEMBRE DEL 2024

VÍCTOR MANUEL GARCÍA SÁNCHEZ

REPRESENTANTE LEGAL

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

7.- TECNOLOGÍAS DE 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/027-2024

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 ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO TECNOLÓGICO DE SISTEMA DE AUDIO, VIDEO GRABACION Y CABLEADO ESTRUCTURADO DE 3 SALAS DE AUDIENCIAS ORALES PARA JUZGADO DE CONTROL Y DE JUICIO ORAL DEL DISTRITO JUDICIAL DE GURIDI Y ALCOCER.

| 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 | 3 | <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>Características:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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 | 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 |
|----------|------------------|----------|---|-------------------|--------------------|
| X | | | <ul style="list-style-type: none">• 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). <p>Aspectos Adicionales:</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>Tecnologías de Información de América S.A de C.V. propone:</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> | | |

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

| PARTIDAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN TÉCNICA | TIEMPO DE ENTREGA | TIEMPO DE GARANTÍA |
|----------|------------------|----------|---|-------------------|--------------------|
| | Pieza | 3 | <p>TECNOLOGIAS DE INFORMACION AMERICA S.A. DE C.V. PROPONE: CAMARA DIGITAL DE VIDEO HD-SDI / IP</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. 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>Características:</p> <ul style="list-style-type: none">• Formato de video completamenté 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 imágenes nítidas y claras de color para la grabación• Lente Auto Iris 1.4 CS 5-50mm + Sensor óptico CMOS de al menos 4 megapíxeles• Control automático de ganancia e iris mejora la calidad de imagen cuando haya cambio en | 8 Semanas | 1 Año |

2024 - 2026

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

| PARTIDAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN TÉCNICA | TIEMPO DE ENTREGA | TIEMPO DE GARANTÍA |
|--|------------------|----------|--|-------------------|---|
|    | | | niveles de luz. • Balance de blancos de seguimiento auto ofrece salida de color adecuado para la grabación • 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 • Con rosca C o CS montura permite una amplia selección de tipos de lentes • Alimentación eléctrica DC12V / AC24V Tecnologías de Información de América S.A de C.V. propone: Cámara SDI para Captura de imágenes MARCA: Clinton MODELO: CE-X1QHD PROCEDENCIA: U. S. A | |     |
| | Pieza | 15 | TECNOLOGIAS DE INFORMACION AMERICA S.A. DE C.V. PROPONE: MICROFONO DE SUPERFICIE • Micrófono de superficie de una sola pieza (sin partes de ensamble), sin micrófonos de cuello de ganso con varios componentes. • Patrón polar (hasta 6) auditivo configurable mediante software sin necesidad de ningún cambio de componentes físicos del mismo, patrones requeridos: ○ Omnidireccional ○ Subcardioid ○ Cardioid ○ Supercardioid ○ Hipercardioid ○ Bidireccional • Niveles de ganancia de audio configurables mediante software • Calibración configurable para poder ser utilizado | 8 Semanas | 1 Año   |



PODER JUDICIAL
DEL ESTADO DE TLAXCALA




2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL 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>por más de un participante.</p> <ul style="list-style-type: none">• Respuesta en frecuencia 20Hz-16kHz @-6dB• Sensibilidad -10dBu @ 1Pa• Impedancia de Salida: 100 Ω• Conector de salida rj45 blindado• Nivel Máximo De Presión Sonora: >100dB SPL @1% THD, 1KHz• Potencia de carga 2W• 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.• Patrón luminoso de operación configurable mediante software.• Botón tipo táctil con función configurable de silencio, y activación.• Protección contra RFI y ESD.• Cumple con RoHS• Con Puerto de comunicación EIA/RS 422 full dúplex. <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 | 15 | <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">• Altavoz de techo auto amplificado de 2 vías, woofer de 6.5" pulgadas y tweeter de 0.75" | 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 |
|  | | | pulgadas. • Potencia: 25 watts, clase d, respuesta de frecuencia: 60 hz -20 kh. • Impedancia de entrada: 8-ohms, sensibilidad: 88 db, spl máximo: 102 db • Gabinete de plástico ABS, rejilla metálica • Tipo de voltaje constante de línea para mitigar perdidas de señal por distancia y capacidad de conectarse de forma serial (en cascada) Incluye accesorios de fijación y soporte Tecnologías de Información de América S.A de C.V. propone: Bocinas de montaje en Plafón, incluye accesorios de fijación y soporte. MARCA: WORK PRO MODELO: I6KPRO PROCEDENCIA: ESPAÑA | |  |
| | Pieza | 3 | TECNOLOGIAS DE INFORMACION AMERICA S.A. DE C.V. PROPONE: CAMARA DE PRESENTACION DE EVIDENCIAS 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. Características: | 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 |
|----------|------------------|--|--|--------------------------------------|-------------------|--------------------|
| | | | 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 | | |
| | | | Tecnologías de Información de América S.A de C.V. propone: 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 | | | |
| Pieza | 3 | TECNOLOGIAS DE INFORMACION AMERICA S.A. DE C.V. PROPONE: LAMPARA DE GRABACION 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 | | 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 |
|----------|------------------|----------|--|-------------------|--------------------|
| | | | grabación, no se aceptan indicadores con activación manual. Tecnologías de Información de América S.A de C.V. propone: Testigo Luminoso de Grabación (lampara) hasta 50 metros MARCA: DELCOM PRODUCTS BY JAVS MODELO: 904402-5MCP PROCEDENCIA: U.S.A | | |
| | Pieza | 3 | TECNOLOGIAS DE INFORMACION AMERICA S.A. DE C.V. PROPONE: PANTALLA DE TV Se garantizará el correcto funcionamiento e integración con los componentes de la solución integral. Especificaciones: <ul style="list-style-type: none">• Resolución: UHD 4K como mínimo• Tecnología: Led• Capacidades Smart y Modo ahorro de energía• Tamaño de pantalla: 55" mínimo• Puertos o conectores: HDMI, al menos dos (2) puertos, un (1) puerto USB 2.0 Incluye: soporte fijo o herraje de montaje a pared Tecnologías de Información de América S.A de C.V. propone: 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. MARCA: SAMSUNG MODELO: CU7010 55" PROCEDENCIA: COREA | 8 Semanas | 1 Año |
| | Pieza | 3 | TECNOLOGIAS DE INFORMACION AMERICA S.A. DE C.V. PROPONE: WORK STATION | 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 |
| | | | <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">• Procesador Intel Core i7 14va gen., o AMD Ryzen 5 de 4ta gen., o superior.• 16GB de RAM o superior.• Puerto Nativo Ethernet compatible RJ45• Almacenamiento de 500GB mínimo, o SSD o superior.• Windows 10 u 11(versión Pro).• Microsoft .NET Framework 3.5 SP1 y 4.7.2 ya instalados (o conectividad a internet para su instalación). <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 | 3 | <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</p> | 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 |
|----------|------------------|----------|---|-------------------|--------------------|
| X | | | 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. Tecnologías de Información de América S.A de C.V. propone: Respaldo de Energía UPS, 1000VA, Input 120V/ Output 120V, Interface USB MARCA: APC MODELO: BR-1100M2 PROCEDENCIA: ALEMANIA | | |
| | Pieza | 3 | TECNOLOGIAS DE INFORMACION AMERICA S.A. DE C.V. PROPONE: PROCESADOR / MEZCLADOR DE AUDIO <ul style="list-style-type: none">• 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 a la activación de audio en los micrófonos, desplegando solamente la cámara indicada (función realizada en conjunto con el procesador de video).• 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. | 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"> • 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 <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>ESPECIFICACIONES DE AUDIO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cantidad de entradas de micrófono: 8 como mínimo • Conectores de entrada activa equilibrada: <ul style="list-style-type: none"> ○ Rj45 - 14 – Impedancia 100 Ω ○ 3pin terminal bloque – 4 • Cantidad de salidas: 2 como mínimo <p>ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Requisitos de alimentación: 24 VCC • Consumo de energía: Sin dispositivos externos conectados: 15 W (máximo) Todos los dispositivos conectados: 90 W | | |

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

| PARTIDAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN TÉCNICA | TIEMPO DE ENTREGA | TIEMPO DE GARANTÍA |
|----------|------------------|----------|--|-------------------|--------------------|
| X | | | Tecnologías de Información de América S.A de C.V. propone: Audio Proceso MARCA: JAVS MODELO: CENTRO AO PROCEDENCIA: U.S.A | | ✓ |
| | Pieza | 3 | TECNOLOGIAS DE INFORMACION AMERICA S.A. DE C.V. PROPONE: PROCESADOR / MEZCLADOR DE VIDEO <ul style="list-style-type: none">• 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: 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. Tecnologías de Información de América S.A de C.V. propone: | 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 |
|----------|------------------|----------|---|-------------------|--------------------|
| | | | Switch Video 4K de cuatro entrada HDMI MARCA: JAVS MODELO: MV4-S PROCEDENCIA: U.S.A | | |
| | Pieza | 3 | TECNOLOGIAS DE INFORMACION AMERICA S.A. DE C.V. PROPONE: MULTIPLEXOR / MULTIVIEWER DE VIDEO DIGITAL 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. Puertos de Entrada: 6 entradas (3G / HD / SD) en formato SDI, como mínimo, con detección automática de señal. 1 Puerto USB para control y actualizaciones Puertos de Salida: 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 | 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">• 1080p@30/29.97/25/24/23.98Hz• 720p@60/59.94/50/30/29.97/25• 625i50• 525i59.94 <p>Características eléctricas: + 5 v a + 32 v cc</p> <p>Características ADICIONALES:</p> <ul style="list-style-type: none">• Etiquetar cada una de las entradas o recuadros con nombres predefinidos de las partes del juicio, así como su posterior edición.• Cuenta con Pantalla LCD integrada para visualizar menú de configuraciones principales, así como el estado de las entradas y salidas de video. <p>Tecnologías de Información de América S.A de C.V. propone:</p> <p>MARCA: DECIMATOR MODELO: D-MON 6S PROCEDENCIA: AUSTRALIA</p> | | |
| | Pieza | 3 | <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</p> <p>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</p> | 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 |
|----------|------------------|----------|--|-------------------|--------------------|
| | | | <p>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 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> <p>Red 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 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 Carcasa metálica: autónoma o montaje en pared</p> <p>Alimentación 8 a 20 v cc, máx. 7,2 w o alimentación a través de ethernet ieee 802.3af, clase 2/3</p> | | |



DER JUDICIAL
ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL 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>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> <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>Tecnologías de Información de América S.A de C.V. propone:</p> <p>IP Audio/Video Encoder</p> <p>MARCA: AXIS MODELO: P7304 PROCEDENCIA: U.S.A</p> | | |
| | Pieza | 3 | <p>TECNOLOGIAS DE INFORMACION AMERICA S.A. DE C.V. PROPONE: GRABADOR DIGITAL PRIMARIO</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</p> | 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 |
| | | | <p>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/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: 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</p> | | |

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

| PARTIDAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN TÉCNICA | TIEMPO DE ENTREGA | TIEMPO DE GARANTÍA |
|----------|------------------|----------|---|-------------------|--------------------|
| X | | | <p>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 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"> • Capacidad para alta calidad de grabación y cifrado de datos • Capacidad de almacenamiento de datos de 4TB mínimo. | | |



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.



2024 - 2026

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">Almacenamiento para consulta en línea de grabación de audio y videoConfiguración de audio en estéreoSeguridad integrada en los archivos de grabación, incluyendo SFTPEncriptación de datosHardware diseñado para grabar audio y video simultáneamente sin desfaseArchivos de grabación en formato estándar MP4Compatible con bases de datos ODBCCapacidad de hacer respaldo a sistemas de almacenamiento masivoProtección de grabaciones con acceso restringido.Registro y almacenamiento todos los archivos de sesión a un disco duro internoControles del panel frontal y pantalla para despliegue de estado e información del equipoSeguridad 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.Captura audio en formato estéreo o multicanalCaptura 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 pixelesFrecuencia de captura desde 32kbps hasta 1024kbps dependiendo de la resoluciónVelocidad de bits constante o variablePanel de control frontal con pantalla incluidaDisco duro para sistema operativo (SO): SSD para sistema operativoDisco duro para datos: HDD 4TB sata 3.5" Mínimo.Grabación de hasta 1500 horas (dependiendo la resolución)Tarjeta de red 10/100/1000Protocolos: unicast/multicast | | |



DER JUDICIAL
ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS 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 |
| | | | UDP/TCP/IP/RTSP/HTTP/ASF/SFT • 3 entradas de video para procesamiento y grabación mediante interfaz USB 2.0/3.0 Tecnologías de Información de América S.A de C.V. propone: MARCA: JAVS MODELO: RECORDER 9 PROCEDENCIA: U.S.A | | |
| | Pieza | 3 | TECNOLOGIAS DE INFORMACION AMERICA S.A. DE C.V. PROPONE: GRABADOR DIGITAL SECUNDARIO 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. 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. 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 | 8 Semanas | 1 Año |



DER JUDICIAL
ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026



| TECNOLOGIAS DE INFORMACION DE AMERICA S.A. DE C.V. | | | | | |
|--|------------------|----------|---|-------------------|--------------------|
| PARTIDAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN TÉCNICA | TIEMPO DE ENTREGA | TIEMPO DE GARANTÍA |
| | | | <p>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 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> | | |

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

| PARTIDAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN TÉCNICA | TIEMPO DE ENTREGA | TIEMPO DE GARANTÍA |
|----------|------------------|----------|--|-------------------|--------------------|
| | | | <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"> • 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) | | |



DER JUDICIAL
ESTADO DE TLAXCALA
2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL 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 |
| | | | <ul style="list-style-type: none">• 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• Disco duro para datos: HDD 4TB sata 3.5" Mínimo.• Grabación de hasta 1500 horas (dependiendo la resolución)• Tarjeta de red 10/100/1000• Protocolos: unicast/multicast, UDP/TCP/IP/RTSP/HTTP/ASF/SFT• 3 entradas de video para procesado y grabación mediante interfaz USB 2.0/3.0 <p>Tecnologías de Información de América S.A de C.V. propone:</p> <p>MARCA: JAVS MODELO: RECORDER 9 PROCEDENCIA: U.S.A</p> | | |
| | Lote | 3 | <p>TECNOLOGIAS DE INFORMACION AMERICA S.A. DE C.V. PROPONE: DISTRIBUIDOR DE VIDEO HDMI 1 ENTRADA / 4 SALIDAS</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</p> | 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 |
|----------|------------------|----------|--|-------------------|--------------------|
| | | | <p>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>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Versión Hdmi 2.0 • Longitud máxima del cable 5m • Canales de audio soportados 7.1 • Salida de video 4x Hdmi • Control de energía: Voltaje de salida 5V, Voltaje de entrada 100-240V, Consumo energético 5w • Video: Máxima velocidad de actualización: 60 Hz • HDCP • 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 <p>Tecnologías de Información de América S.A de C.V. propone:</p> <p>Splitter HDMI de 4 Puertos – 4K 60Hz StarTech.com</p> <p>MARCA: STARTECH MODELO: ST124HD202 PROCEDENCIA: U.S.A</p> | | |
| | Pieza | 3 | <p>TECNOLOGIAS DE INFORMACION AMERICA S.A. DE C.V. PROPONE: DISPOSITIVO DE CONTROL DE REPRODUCCION</p> <p>Control de reproducción de audio para transcripción. Conexión USB Incluye plataforma de reproducción.</p> <p>Tecnologías de Información de América S.A de</p> | 8 Semanas | 1 Año |

2024 - 2026

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

| PARTIDAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN TÉCNICA | TIEMPO DE ENTREGA | TIEMPO DE GARANTÍA |
|----------|------------------|----------|---|-------------------|--------------------|
| | | | C.V. propone: MARCA: JAVS MODELO: INFINITY-IN-USB-2 PROCEDENCIA: U.S. A | | |
| | Pieza | 3 | TECNOLOGIAS DE INFORMACION AMERICA S.A. DE C.V. PROPONE: EQUIPO DE SONIDO AMBIENTAL AMPLIFICADOR Y SUPRESOR DE RETORNO. Potencia nominal en ω 4 o 8 ω ; 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 ω) 1.4vrms Respuesta de frecuencia (8 ω , 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 Impedancia de entrada (nominal) Bloque del euro: 20 kw (equilibrado) rca: 50 kw Nivel máximo de entrada + 22dbu (nominal) 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 | 8 Semanas | 1 Año |



PODER JUDICIAL
ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS 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 |
| | | | khz | | |
| | | | Voltajes de línea nominal de ca 100-240v, 50/60 hz | | |
| | | | Impedancia de carga mínima | | |
| | | | Salida de baja impedancia 4w | | |
| | | | Salida de 70v 60 w | | |
| | | | Salida de 100v 120 w | | |
| | | | SUPRESOR DE RETORNO | | |
| | | | Entradas analógicas | | |
| | | | 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 | | |
| | | | Salidas analógicas | | |
| | | | 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 | | |
| | | | Funcionamiento del sistema | | |
| | | | 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 | | |
| | | | Interferencia entrada a salida: >80db | | |
| | | | | | |



DER JUDICIAL
ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL 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 |
| | | | Alimentación y Consumo energético Voltaje de funcionamiento: 100vac 50/60Hz, 120vac 60Hz Consumo de 9 Vatios máximo Tecnologías de Información de América S.A de C.V. propone: Equipo para audio ambiental, amplificador de sonido con DriveRack MARCA: JBL MODELO: CSA280Z PROCEDENCIA: MALASIA | | |
| | Pieza | 3 | TECNOLOGIAS DE INFORMACION AMERICA S.A. DE C.V. PROPONE: SWITCH DE RED <ul style="list-style-type: none">• Switch Ethernet no administrable de 9+1 Puertos• 9 puertos RJ45 a 10/100/1000mbps más 1 puerto Gigabit SFP• Puertos del 1 al 8 con soporte para PoE 30W IEEE 802.3af/at• Fuente de alimentación externa (salida: 48vdc / 1.25a)• Ancho de banda de red 20 Gbps• Admite auto-aprendizaje de direcciones MAC y MDI / MDIX automático Tecnologías de Información de América S.A de C.V. propone: Switch 8 – 4 x Puertos PoE – 10/100/1000 Base-T MARCA: TP-LINK MODELO:TL-SG1210P PROCEDENCIA: SHENZHEN | 8 Semanas | 1 Año |
| | Pieza | 3 | TECNOLOGIAS DE INFORMACION AMERICA S.A. DE C.V. PROPONE: SISTEMA DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA DE 2KVA | 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 |
|----------|------------------|----------|---|-------------------|--------------------|
| X | | | <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 < 40 dB</p> <p>Aprobaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> Supresión de ruido: CE (EN 50091) y FCC Clase B Supresión de transitorios: IEEE 587 ISO 9001:2000 <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Controlado por microprocesador Puerto de comunicación USB Arranque en frío desde batería Señalizado con LED's Con detección de frecuencia automática Autodiagnóstico Alarma audible Amplio rango de entrada con salida regulada (AVR) Protección para línea de Modem/red Dimensiones y peso: 195x140x360 (mm), 10.2Kg <p>Tecnologías de Información de América S.A de C.V. propone:</p> <p>MARCA: POWER ALL MODELO: PANG+15-2200</p> | | ✓ |

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

| PARTIDAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN TÉCNICA | TIEMPO DE ENTREGA | TIEMPO DE GARANTÍA |
|----------|------------------|----------|--|-------------------|--------------------|
| | | | PROCEDENCIA: U.S.A | | |
| | Pieza | 2 | <p>TECNOLOGIAS DE INFORMACION AMERICA S.A. DE C.V. PROPONE: GABINETE DE COMUNICACIONES</p> <p>Características: Gabinete FlexFusion para Centros de Datos, 42 UR, 600 mm de Ancho, 1070 mm de Profundidad, Fabricado en Acero, Color Negro Tecnologías de Información de América S.A de C.V. propone: 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 | 3 | <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>Tecnologías de Información de América S.A de C.V. propone: Lote de material de cable de audio, video, fuente de poder para cámaras más conectores</p> <p>MARCA: SIN MARCA</p> | 8 Semanas | 1 Año |



PODER JUDICIAL
ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS 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: SIN MODELO PROCEDENCIA: MEXICO | | |
| | Pieza | 3 | TECNOLOGIAS DE INFORMACION AMERICA S.A. DE C.V. PROPONE: SERVICIOS PROFESIONALES 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. Tecnologías de Información de América S.A de C.V. propone: Servicios profesionales de instalación, configuración, capacitación para usuarios MARCA: N/A MODELO: N/A PROCEDENCIA: N/A | 8 semanas | N/A |
| | Mes | 12 | TECNOLOGIAS DE INFORMACION AMERICA S.A. DE C.V. PROPONE: SOPORTE 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. Tecnologías de Información de América S.A de C.V. propone: Soporte técnico especializado por un año, en esquema de 8x7 NBD, Incluye garantía de equipo, | 8 semanas | N/A |

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

| PARTIDAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN TÉCNICA | TIEMPO DE ENTREGA | TIEMPO DE GARANTÍA |
|-------------------|------------------|----------|--|-------------------|--------------------|
| | | | mesa de ayuda, soporte telefónico, soporte en sitio. MARCA: N/A MODELO: N/A PROCEDENCIA: N/A | | |
| VIDEO CONFERENCIA | | | | | |
| | Set | 3 | <p>TECNOLOGIAS DE INFORMACION AMERICA S.A. DE C.V. PROPONE: SET DE VIDEO CONFERENCIA</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, Vidyo, 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>Tecnologías de Información de América S.A de C.V. propone:</p> <p>MARCA: VIDYO MODELO: VE100 Y HD40C PROCEDENCIA: EEUU</p> | 8 Semanas | 12 meses |

| TECNOLOGIAS DE INFORMACION DE AMERICA S.A. DE C.V. | | | | | |
|--|-------------------------|----------|---|-------------------|--------------------|
| PARTIDAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN TÉCNICA | TIEMPO DE ENTREGA | TIEMPO DE GARANTÍA |
| 2 | Kit | 3 | <p>TECNOLOGIAS DE INFORMACION AMERICA S.A. DE C.V. PROPONE: TESTIGO PROTEGIDO</p> <p>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)</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>Tecnologías de Información de América S.A de C.V. propone:</p> <p>MARCA: Clinton, Audio Technica, Behringer, SAMSUNG</p> <p>MODELO: CE-x1QHD, U851RB,FX2000, BE43T-M</p> <p>PROCEDENCIA: ESUA, Alemania, USA, Korea</p> | 8 Semanas | 12 Meses |
| | Servicios Profesionales | 3 | <p>TECNOLOGIAS DE INFORMACION AMERICA S.A. DE C.V. PROPONE: LOTE DE MATERIALES</p> <p>Lote de Materiales, Instalación, configuración y Puesta. a punto de cada elemento que compone la partida 2</p> <p>Tecnologías de Información de América S.A de C.V. propone:</p> <p>MARCA: N/A</p> <p>MODELO: N/A</p> <p>PROCEDENCIA: N/A</p> | 8 semanas | N/A |
| | Poliza Anual | 3 | <p>TECNOLOGIAS DE INFORMACION AMERICA S.A. DE C.V. PROPONE</p> <p>Poliza de mantenimiento preventivo y correctivo 5x8</p> | 8 Semanas | N/A |

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

| PARTIDAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN TÉCNICA | TIEMPO DE ENTREGA | TIEMPO DE GARANTÍA |
|----------|------------------|----------|--|-------------------|--------------------|
| | | | NDB, soporte remoto y en sitio. Tecnologías de Información de América S.A de C.V. propone: MARCA: N/A MODELO: N/A PROCEDENCIA: N/A | | |
| 3 | KIT | 3 | TECNOLOGIAS DE INFORMACION AMERICA S.A. DE C.V. PROPONE: PANTALLAS AGENDA DE SALAS 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) Servicios Profesionales, que incluyen: Trabajos de cableado, conexión, instalación y configuración de sistema, Pruebas de funcionamiento, Puesta a punto de sistema. Tecnologías de Información de América S.A de C.V. propone: Modelo 55UHJ-H Marca LG Procedencia Japón | 8 Semanas | 1 Año |
| 4 | KIT | 3 | TECNOLOGIAS DE INFORMACION AMERICA S.A. DE C.V. PROPONE INCLUSION A LA JUTICIA LA CUAL INCLUYE: | 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 |
|----------|------------------|----------|--|-------------------|--------------------|
| | | | <p>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</p> <p>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 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> | | |

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

| PARTIDAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN TÉCNICA | TIEMPO DE ENTREGA | TIEMPO DE GARANTÍA |
|----------|------------------|----------|---|-------------------|--------------------|
| | | | <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).</p> <p>Un distribuidor y amplificador de audio</p> <p>Un sistema 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/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 de gabinetes y racks estándar.</p> | 8 Semanas | 1 Año |

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

| PARTIDAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN TÉCNICA | TIEMPO DE ENTREGA | TIEMPO DE GARANTÍA |
|----------|------------------|----------|---|-------------------|--------------------|
| X | | | <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>Tecnologías de Información de América S.A de C.V. propone:</p> <p>MARCA: PANDUIT MODELO: PUR6AV04BU-G PROCEDENCIA: U.S. A</p> | | |

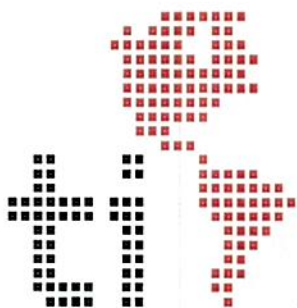
Con base a lo anterior **Tecnologías de Información América S.A. de C.V.** presenta su propuesta detallada de la solución que forma parte de este anexo técnico, anexando fichas técnicas de cada componente compuesto y avalado por el fabricante.

Santa Anita Huiloac, Apizaco Tlaxcala a 20 de Noviembre de 2024

ATENTAMENTE.

Tecnologías de Información América S.A. de C.V.

Juana Paulet Ortiz Vigueras.
Representante Legal



América

Propuesta Técnica Detallada

Licitación Pública Nacional Número
PJET/LPN/027-2024

LA ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO TECNOLOGICO DE SISTEMA DE AUDIO, VIDEO GRABACION Y CABLEADO ESRTRUCTURADO DE 3 SALAS DE AUDIENCIAS ORALES PARA JUZGADO DE CONTROL Y DE JUICIO ORAL DELDISTRITO JUDICIAL DE GURIDI Y ALCOCER.

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 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 cuenta 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



PODER JUDICIAL
ESTADO DE TLAXCALA
2024 - 2026

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

CONSEJO DE LA JUDICATURA
CJET
DEL ESTADO DE TLAXCALA

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.

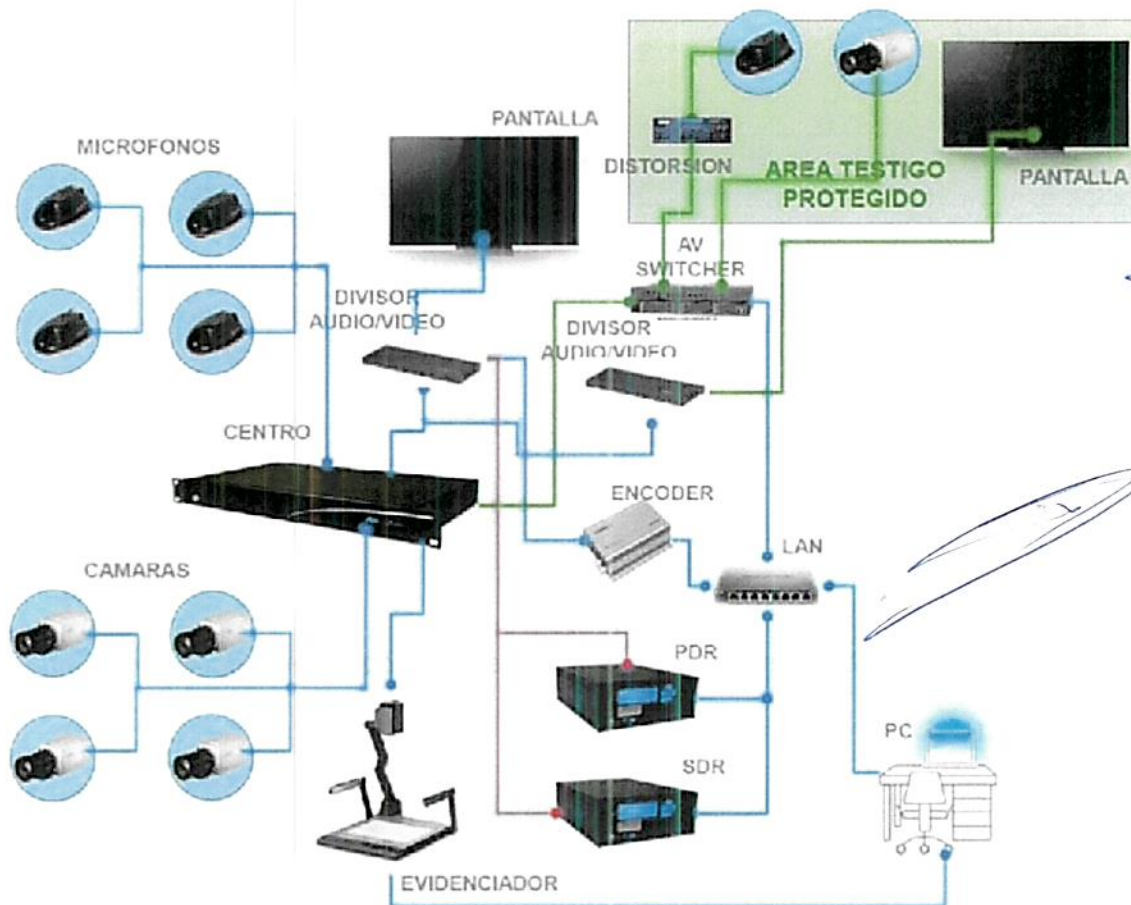
TI América Considera El suministro, instalación y puesta a punto de los elementos tecnológicos que permitan la grabación de juicios orales en materia penal.

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.*

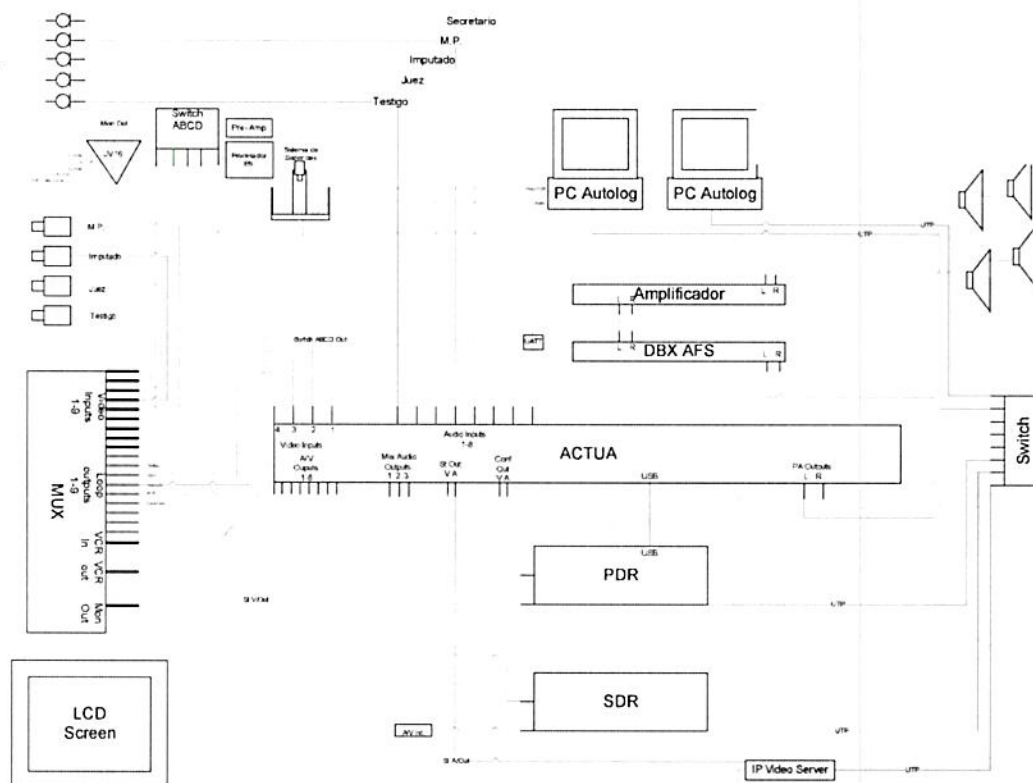
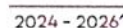
Propuesta General de distribución de la sala de juicio Oral

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



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

SISTEMA DE VIDEO GRABACIÓN DE JUICIOS ORALES SALA FIJA

DESARROLLO:

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 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 (publico) 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 pixeles (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 interpretes respectivos.

ATENTAMENTE.

Tecnologías de Información América S.A. de C.V.

Juana Paulet Ortiz Vigueras.
Representante Legal

De conformidad con lo que establece el artículo 31 inciso d) la convocante procederá a realizar el análisis 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:

Que, la comunicación de evaluación técnica y apertura de propuestas económicas, se llevará a cabo el día **miércoles 27 de noviembre del año en curso, a las 10:00 horas** en este mismo lugar.



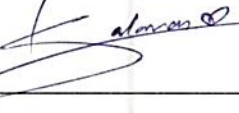



Siendo las 18:05 horas del día de su inicio, y no habiendo otro asunto que tratar, se da por concluido el Acto celebrado, firmando al margen y al calce los que intervinieron, y proporcionando en este acto **copia simple** a cada uno de los asistentes.

SERVIDORES PÚBLICOS:

| ADSCRIPCIÓN | NOMBRE | FIRMA |
|--|--------------------------------|-------|
| Presidenta del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos, Servicios y Obra Pública del Consejo de la Judicatura del Poder Judicial del Estado de Tlaxcala. | Lic. Anel Bañuelos Meneses | |
| Integrante del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos, Servicios 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, Servicios y Obra Pública del Consejo de la Judicatura del Poder Judicial del Estado de Tlaxcala. | Lic. Miguel Sánchez Ramírez | |
| Integrante del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos, Servicios 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, Servicios y Obra Pública del Consejo de la Judicatura del Poder Judicial del Estado de Tlaxcala. | Lic. Alejandra Cosetl Flores. | |
| Contralor del Poder Judicial e Integrante del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos, Servicios 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, Servicios y Obra Pública del Consejo de la Judicatura del Poder Judicial del Estado de Tlaxcala. | C.P. Fabián Montiel Gómez | |
| Secretaria Ejecutiva e Integrante del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos, Servicios y Obra Pública del Consejo de la Judicatura del Poder Judicial del Estado de Tlaxcala. | Lic. Midory Castro Bañuelos. | |
| Director de Tecnologías de la Información y Comunicación del Poder Judicial del Estado de Tlaxcala. | Lic. Hernán Sánchez González | |
| Directora de Recursos Humanos y Materiales perteneciente a la Secretaría Ejecutiva del Consejo de la Judicatura del Estado de Tlaxcala. | C.P. Enrique Casillas Escamilla | |

LICITANTES:

| NOMBRE, RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN. | NOMBRE DE QUIEN ASISTE | FIRMA |
|---|-------------------------------------|---|
| VALUE TI E INFRAESTRUCTURA S.A. DE C.V. | Jaziel Cortes Zecora |  |
| ASESORES Y CONSULTORES EN TECNOLOGÍA S.A. DE C.V. | Harbo Alejandro Roldán Arizmeral |  |
| EPSILON.NET S.A. DE C.V. | Salvador Baltazar Lopez Martinez |  |
| ENLACES Y SOLUCIONES DE INFORMACIÓN S.A. DE C.V. | | |
| TRYPLE PLAY SYSTEMS DE MÉXICO S.A. DE C.V. | Mauri Selene Pitalua Barradas |  |
| TECNOLOGY IN IT PROYECTS S.A. DE C.V. | Victor Manuel García Sánchez |  |
| TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN AMÉRICA S.A. DE C.V. | Fogelio Rivera Cruz |  |
| SERVICIOS DE IMPLEMENTACIÓN EN REDES CONVERGENTES S.A. DE C.V. | -----NO ASISTIÓ----- | -----NO ASISTIÓ----- |
| MER COMMUNICATIONS SYSTEMS DE MÉXICO S.A. DE C.V. | -----NO ASISTIÓ----- | -----NO ASISTIÓ----- |

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