

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO PJET/LPN/013-2025
REFERENTE A LA "ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO TECNOLÓGICO DE SISTEMA DE AUDIO Y
VIDEO GRABACIÓN PARA UNA SALA DE AUDIENCIAS ORALES EN EL DISTRITO JUDICIAL DE
MORELOS."**

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS.

Que se formula de conformidad a lo dispuesto por los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 22 fracción I, 23, 24, y 27 de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Estado de Tlaxcala y 36 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Estado de Tlaxcala; **Siendo las nueve horas del día miércoles dos de abril de dos mil veinticinco**, reunidos en el Salón de Usos Múltiples, ubicado en la planta baja del edificio denominado "Ciudad Judicial", del Poder Judicial del Estado de Tlaxcala, para el efecto de llevar a cabo la **presentación y apertura de las propuestas técnicas de la presente licitación**, conforme a lo que establecen los artículos 31 fracción I de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Tlaxcala, artículo 36 del Reglamento de dicha Ley y los puntos **4.4** y **4.4.1** de las bases de la presente licitación que establecen:

4.4.- PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS Y APERTURA TÉCNICA

4.4.1.- FECHA Y HORA. - Este evento se realizará el día **miércoles 02 de abril de 2025 a las 09:00 horas**, en el **Salón de Usos Múltiples del Poder Judicial del Estado de Tlaxcala**.

Continuando con el orden del día, el Contador Enrique Casillas Escamilla, en su carácter de Sub director de Recursos Humanos y Materiales, de la Secretaría Ejecutiva, presenta a los Servidores Públicos y licitantes presentes en este acto, conforme al registro de asistencia señalado en el punto **4.4.1** de las bases que establece:

"...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..."

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.- ASESORES Y CONSULTORES EN TECNOLOGIA S.A. DE C.V.**
- 2.- ATRIA SOLUTIONS S.A. DE C.V.**
- 3- TECHNOLOGY IN IT PROJECTS S.A. DE C.V.**

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

- P. de Ing. Luis Rubén Aztatzi Portillo. – En representación del Mtro. Fabian Montiel Gómez, Tesorero del Poder Judicial del Estado de Tlaxcala e Integrante del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos, Servicio y Obra Pública del Consejo de la Judicatura del Poder Judicial del Estado de Tlaxcala.



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.



- Lcdo. Leonardo Favio Muñoz Pérez. – En representación de la Magistrada Presidenta del Poder Judicial y Presidenta del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos, Servicio y Obra Pública del Consejo de la Judicatura del Poder Judicial del Estado de Tlaxcala.

Y por parte de los Licitantes rubrica:

- C. Karlos Alejandro Roldán Arizmendi. – En representación de la persona moral **ASESORES Y CONSULTORES EN TECNOLOGÍA S.A. DE C.V.**

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

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

A continuación, se plasman las propuestas técnicas ofertadas siendo las siguientes:

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

Santa Anita Huiloac, Apizaco, Tlaxcala a 2 de abril de 2025

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NUMERO PJET/LPN/013-2025
REFERENTE A LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE SISTEMA DE AUDIO Y VIDEO GRABACION
PARA UNA SALA DE AUDIENCIAS ORALES EN EL DISTRITO JUDICIAL DE MORELOS”**

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

ANEXO B

LICITANTE: ASESORES Y CONSULTORES EN TECNOLOGÍA SA DE CV					
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTÍA
1	5	PIEZA	CÁMARA DE VIDEO <ul style="list-style-type: none">• Cuenta con un sensor de imagen de 1/2.8” tipo CMOS progresivo, con una resolución de 2.1 megapíxeles.• Dispone de píxeles efectivos de 1920(H) x 1080(V).• Incluye un lente integrado con zoom óptico de 10X, con distancia focal de 4.7 a 47 mm y apertura de F1.6 a F3.0, además de un zoom digital de 10X y un zoom digital adicional de 12X.• Ofrece opciones de enfoque manual y automático.• Cuenta con salidas de video en HDMI y SDI.	8 SEMANAS	2 AÑOS



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
CEJ
DEL ESTADO DE TLAXCALA

			Marca: Marshall Modelo: CV355-10X Procedencia: USA		
	1	KIT	Computadora de Escritorio <ul style="list-style-type: none">• Sistema operativo: Cuenta con Windows 11 Pro.• Procesador: Integrar un procesador Intel® Core™ i5-13500, que alcance hasta 4.8 GHz mediante la tecnología Intel® Turbo Boost, con 24 MB de caché L3, 14 núcleos y 20 subprocesos, correspondiente a la 13.ª generación de procesadores Intel® Core™ i5.• Memoria RAM: Incluye 16 GB de RAM DDR4 a 3200 MHz.• Unidad de almacenamiento: Cuenta con una unidad de estado sólido (SSD) PCIe® NVMe™ M.2 de 512 GB. Puertos de entrada y salida (E/S) Puertos traseros: <ul style="list-style-type: none">• 4 puertos USB 2.0 tipo-A.• 1 puerto HDMI.• 1 puerto RJ-45.• 1 puerto VGA.• 1 conector de alimentación.• 1 entrada de línea.• 1 salida de línea. Marca: HP Modelo: A11SNLT Procedencia: USA	8 SEMANAS	1 AÑO
			Monitor <ul style="list-style-type: none">• Pantalla: Monitor de 23.8 pulgadas con tecnología IPS y resolución Full HD (1920 x 1080), ofreciendo un ángulo de visión de 178° y una cobertura del 99% del espacio de color sRGB. Contiene un brillo de 250 cd/m² y una relación de contraste de 1500:1, incorporando tecnología de reducción de luz azul y certificación TÜV Rheinland para mayor comodidad visual.• Conectividad: Incluye puertos HDMI 1.4, DisplayPort 1.2, VGA y un concentrador USB con puertos USB 3.2 tipo A y C, suministrando hasta 15 W de potencia.• Diseño: <u>Permite ajuste de altura, inclinación, giro y</u>	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



		<p>pivote, además de ser compatible con montajes VESA de 100 x 100 mm.</p> <p>Marca: Dell Modelo: P2425H Procedencia: USA</p>		
1	KIT	<p>Cámara de Evidencias</p> <ul style="list-style-type: none">• Sensor: 12 MP, tamaño 1/2.3".• Zoom: Óptico de 12x y digital de 16x, con una combinación total de 192x.• Lente y apertura: f/3.2-3.8.• Enfoque: Incluye autofocus (modos de pulsación única y zoom sincronizado) y enfoque manual.• Área de captura:<ul style="list-style-type: none">• Formato 4:3: Máxima de 430 x 319 mm, mínima de 53.6 x 40.3 mm.• Formato 16:9: Máxima de 469 x 259 mm, mínima de 58.5 x 33 mm.• Conectividad:<ul style="list-style-type: none">• Entradas mínimas: USB, HDMI, VGA.• Salidas mínimas: USB, HDMI, VGA. <p>Marca: ELMO Modelo: TT-12G + Elmo Cast Bundle Procedencia: USA</p>	8 SEMANAS	5 AÑOS
		<p>Transmisor HDMI (Placa de Pared)</p> <ul style="list-style-type: none">• Cuenta con un conector USB Tipo C que soporta DP Alt Mode y PD 3.0, y un conector HDMI.• Incluye un conector RJ-45 para salida HDBaseT.• Incluye un conector de bloque terminal de 3 pines para salida de audio estéreo no balanceado.• Incluye un puerto RS-232 en un bloque terminal de 3 pines para la extensión de enlace serial.• Tiene una tasa de datos máxima de 10.2 Gbps (3.4 Gbps por canal gráfico).• Soporta resoluciones 2K, 4K y 3D según lo especificado en HDMI 2.0.• Cumple con HDCP 2.3 y HDCP 1.4.• Soporta una extensión de hasta 40 m (130 ft) para 4K a 60 Hz (4:2:0).• Soporta una extensión de hasta 70 m (230 ft) para Full HD (1080p a 60 Hz).	8 SEMANAS	5 AÑOS



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



		Marca: Kramer Modelo: WP-20CT Procedencia: Israel		
		Receptor HDMI Estacionario <ul style="list-style-type: none">El dispositivo contiene una entrada HD Base T en un conector RJ-45 hembra, una salida HDMI en un conector HDMI hembra, una salida de audio estéreo no balanceado en un jack mini de 3.5mm, y una salida S/PDIF en un conector RCA. Además, incluye un puerto IR en un jack mini de 3.5mm para la extensión del enlace IR, y un puerto RS-232 en un conector de bloque terminal de 3 pines para la extensión del enlace serie y la actualización del firmware del dispositivo. El equipo cumple con el estándar HD Base T 1.0, soportando una extensión de señal hasta 40 metros (130 pies) a 4K a 60Hz (4:2:0) con cables HD Base T compatible con la placa transmisora con extensión hasta 70 metros a Full HD (1080p a 60Hz) usando cables compatibles. La tasa de datos máxima mínima es de 10.2 Gbps (3.4 Gbps por canal gráfico) y soporta una resolución máxima de 4K a 60Hz (4:2:0, 24bpp).	8 SEMANAS	5 AÑOS
1	KIT	Procesador de Video (2 Piezas) <ul style="list-style-type: none">El dispositivo es un procesador de video multiventana con 4 entradas HDMI y 4 entradas 12G SDI. Se adapta automáticamente a los estándares de video digital ITU y SMPTE para señales SDI, soportando hasta una tasa de datos de 12G SDI. La salida HDMI es capaz de entregar señales 4K/60 4:4:4 a un dispositivo de visualización local. Ofrece gestión flexible de ventanas y preajustes, con escalado avanzado 4K. Además, incluye una entrada adicional HDMI para fondo, que permite aceptar contenido o imágenes que se muestren detrás de las ventanas de las fuentes.	8 SEMANAS	3 AÑOS
		Marca Extron Modelo MGP 641-xi-SDI		



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



		Procedencia USA		
		Distribuidor HDMI • El dispositivo contiene 1 conector HDMI de entrada y 4 conectores HDMI de salida. Incluye un puerto RS-232 para la actualización de firmware. En cuanto al video, es capaz de soportar hasta 17.82Gbps de ancho de banda (5.94Gbps por canal gráfico) y hasta una resolución de 4K a 60Hz (4:4:4). Cumple con las especificaciones de señal HDR10, HDCP 2.2, y soporta Deep Color, x.v.Color™, Lip Sync, 7.1 PCM, Dolby True HD, DTS-HD, 2K, 4K y 3D según lo especificado en HDMI 2.0. Además, incluye indicadores LED para encendido, entrada y salida 1 a 4. Marca Kramer Modelo VM-4H2 Procedencia Israel	8 SEMANAS	5 AÑOS
		Transmisor HDMI • El dispositivo contiene 1 entrada HDMI en un conector HDMI y 1 salida HD Base T en un conector hembra RJ-45. Además, incluye 1 puerto IR en un jack mini de 3.5mm para extensión de enlace IR y 1 puerto RS-232 en un conector D-Sub de 9 pines para extensión de enlace serial y actualización de firmware del dispositivo. • En cuanto a la línea de extensión, cumple con HD Base T 1.0, soportando hasta 40m (130ft) a 4K a 60Hz (4:2:0) y hasta 70m (230ft) a Full HD (1080p a 60Hz, 36bpp). • En cuanto a video, soporta hasta 10.2Gbps de ancho de banda (3.4 Gbps por canal gráfico) y hasta 4K UHD a 60Hz (4:2:0) con resolución de 24bpp. Cumple con la señal HDCP 2.2 y soporta Deep Color, x.v.Color™, Lip Sync, canales de audio HDMI sin comprimir, Dolby True HD, DTS-HD, 2K, 4K y 3D según se especifica en HDMI 2.0. Marca Kramer Modelo TP-580T Procedencia Israel	8 SEMANAS	5 AÑOS
		Receptor HDMI	8 SEMANAS	5 AÑOS



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">• El receptor HDMI contiene 1 entrada HDBT en un conector hembra RJ-45 y 1 salida HDMI en un conector HDMI. Además, incluye 1 puerto IR en un jack mini de 3.5mm para extensión de enlace IR y 1 puerto RS-232 en un conector D-Sub de 9 pines para extensión de enlace serial y actualización de firmware del dispositivo.• En cuanto a la línea de extensión, cumple con HD Base T 1.0, soportando hasta 40m (130ft) a 4K a 60Hz (4:2:0) y hasta 70m (230ft) a Full HD (1080p a 60Hz, 36bpp).• En cuanto a video, soporta hasta 10.2Gbps de ancho de banda (3.4Gbps por canal gráfico) y hasta 4K UHD a 60Hz (4:2:0) con resolución de 24bpp. <p>Además, cumple con la señal HDCP 2.2 y es compatible con Deep Color, x.v.Color™, Lip Sync, canales de audio HDMI sin comprimir, Dolby True HD, DTS-HD, 2K, 4K y 3D, según se especifica en HDMI 2.0.</p> <p>Marca Kramer Modelo TP-580R Procedencia Israel</p>		
1	KIT	<p>Pantalla</p> <ul style="list-style-type: none">• La pantalla contiene un tamaño de 55 pulgadas, soporta una frecuencia de 60 Hz y ofrece una resolución 4K (3,840 x 2,160). Para el procesamiento de imágenes, incluye el motor Crystal Processor 4K.• En cuanto al audio, dispone de la tecnología Adaptive Sound y ofrece una potencia de salida de 20W RMS.• En términos de servicios Smart, se requiere que el sistema operativo sea Tizen™ Smart TV.• Finalmente, en el aspecto de conectividad, la pantalla contiene 3 puertos HDMI. <p>Marca Samsung Modelo UN55DU7010FXZX Procedencia Corea</p> <p>Soporte a Techo El sujetador de techo es de altura ajustable y compatible con televisores de 32" a 72". El material es acero de color negro. Carga nominal de 50 kg (110 lbs). La fuerza del soporte está probada y</p>	8 SEMANAS	1 AÑO
			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



aprobada hasta tres veces su carga nominal. El soporte es compatible con el estándar VESA, incluyendo las configuraciones 200x200, 300x300, 400x200, 400x400, 600x400, y 800x400, con un máximo VESA de 830x410 mm. Inclinación: -15° a 0°. Extensión: hasta 85 cms.

Marca Redleaf
Modelo RLT-3770
Procedencia China

1

KIT

Grabador Primario

8

SEMANAS

1 AÑO

- Contiene un sistema de gestión de salas y administración de juicios orales Oraltis, cuenta con una interfaz 100% en español, está desarrollado e implementado en plataformas libres de licencia, y es de fácil operación e intuitivo para el usuario. El sistema opera sobre una plataforma web que permite al usuario salir de la sesión sin perder información, permite acceso sin restricción de usuarios concurrentes, e incluye roles de usuario completamente administrables.

- El sistema es integrable con sistemas de terceros o sistemas de gestión procesal mediante el uso de servicios web y ofrece video bajo demanda con capacidad de integración en estos sistemas. Además, el sistema permite la entrega de video indexado con marca de agua personalizable sin necesidad de instalar reproductores externos, y la información está protegida con encriptación AES 256. El sistema es resistente a fallos de red o de la infraestructura del edificio y cuenta con soporte técnico disponible 24/7 los 365 días del año mediante una póliza de servicio. Los usuarios pueden ingresar mediante firma electrónica o con usuario y contraseña.

- El sistema ofrece respaldo automático de videos compatible con sistemas de almacenamiento NAS (opcional) y respaldo automático de la información de datos, incluye indicadores de conexión entre servidores y permite una



arquitectura centralizada y compatible con Oraltis Central. 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 de Oraltis 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, es imprimible y 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, registra ingresos de usuarios al sistema, incluyendo aquellos que fueron denegados, así como eventos que registran las diferentes acciones realizadas por los usuarios para permitir una auditoría efectiva. Dentro de la administración del calendario de audiencias, se pueden realizar acciones como la recalendarización, cancelación, reapertura y reimpresión de la confirmación de reservación, y permite la transferencia de audiencias entre salas.
- En cuanto a la obtención de información de audiencias, el sistema permite acceder a notas



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



públicas y privadas agregadas durante la celebración, así como a un resumen de la información generada en ese período. Esto incluye registros de inicio, pausa y finalización de videgrabaciones, 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, así como gestionar grupos de índices rápidos, facilitando las tareas de búsqueda, adición y eliminación.

- El sistema permite 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; la gestión de roles de usuario incluye 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 ofrece múltiples vistas para facilitar la gestión de audiencias, incluyendo una vista mensual, semanal y diaria que 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, ofreciendo una opción de búsqueda sencilla mediante el uso del ID y 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, incluyendo el estatus actual, tipo de audiencia, hora de inicio y fin real, participantes, archivos agregados, índices de video y la posibilidad



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



de acceder a un video bajo demanda de la audiencia, consultable mediante tecnología de bitrate adaptativo para 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 para optimizar 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 incluido en la confirmación de reservación. Al inicio de la audiencia, se presenta un encabezado con información general relevante.

- Se lleva a cabo una toma de lista de asistentes, que registra automáticamente la hora de llegada en caso de retrasos, permitiendo su consulta posterior. Los usuarios pueden descargar archivos que hayan sido agregados a la audiencia, así como acceder a un video de referencia. El control de grabación de video cuenta con un sistema de triple validación para prevenir clics indebidos por parte de los usuarios, permite la adición manual de índices y la creación de índices rápidos con un solo clic, y muestra indicadores en tiempo real del estado de la videograbación.

- El sistema permite agregar notas públicas y privadas que son 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



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



finalizado, se genera un resumen de la información producida, incluyendo registros de inicio, pausa y finalización de la videgrabación, 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, y las horas de videgrabación acumuladas. Además, se presentan promedios que permiten evaluar el rendimiento del sistema, incluyendo audiencias por expediente, audiencias por día, duración de videgrabación y retraso en el inicio de audiencias, y también identificar 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 incluido en la confirmación de reservación de audiencia; los invitados pueden acceder a un video en tiempo real de la audiencia para seguir el desarrollo del evento de manera efectiva.

- Además, Oraltis 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, permitiendo que un número ilimitado de invitados asista a la audiencia



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



simultáneamente. La interconexión mediante servicios web permite realizar diversas funciones esenciales para la gestión de audiencias, incluyendo la reservación de salas para facilitar la organización de los espacios necesarios.

- Asimismo, es posible añadir y eliminar asistentes de manera eficiente, mantener actualizada la lista de participantes, y 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, incluyendo 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.) y consultar el estatus actual de la audiencia. Por último, se ofrece 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.

Marca Oraltis

Modelo Estatal

Procedencia México

Estación de Trabajo

- Procesador: Intel® Xeon® W3-2423, 2.1 GHz (Turbo 4.2 GHz).

**8
SEMANAS**

3 AÑOS



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">• Memoria: 16 GB DDR5-4800 MHz (1x16 GB), expandible a 8 ranuras DIMM.• Almacenamiento: SSD M.2 PCIe® Gen4 HP Z Turbo Drive de 512 GB.• Disco adicional de 8TB• Gráficos: NVIDIA Quadro RTX A2000, 12 GB dedicados.• Sistema Operativo: Windows 11 Pro (64 bits).• Chipset: Intel® W790.• Dimensiones: 169 mm (ancho) x 445 mm (profundidad) x 386 mm (altura).• Peso: 10.2 kg.• Puertos: 10 USB-A 3.2 Gen 1, 2 USB-C 3.2 Gen 2.• Red: Gigabit Ethernet.• Fuente de Alimentación: 525 W, 100-240 V, 50-60 Hz.• Audio: Alta definición integrado. <p>Marca HP Modelo 947Y2LT Procedencia USA</p>		
<p>Monitor</p> <ul style="list-style-type: none">• Monitor LCD de 21.5 pulgadas. La resolución es de 1920 x 1080 píxeles (Full HD). Frecuencia de actualización de 60 Hz.• Certificaciones ambientales: cumple con certificaciones Energy Star, EPEAT Gold y RoHS.• La relación de contraste típica es de 1000:1. La relación de aspecto es de 16:9.• El brillo típico de la pantalla es de 250 cd/m². Es Full HD.• La versión del conector USB es 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1).• Puertos: cuenta con al menos 1 puerto HDMI, 1 puerto VGA, 1 puerto DisplayPort, 1 puerto USB. <p>Marca Dell Modelo P2225H Procedencia USA</p>	8 SEMANAS	1 AÑO
<p>Tarjeta de Captura de Video</p>	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">La captura tiene una resolución máxima de 4K (3840 x 2160 píxeles) a 60 FPS. Los formatos de captura admitidos incluyen 4K a 60 FPS, 1440p a 144 FPS y 1080p a 240 FPS. La codificación es compatible con H.264 y H.265 (HEVC), y la transmisión cuenta con cero latencia.Para la conectividad, el dispositivo cuenta con interfaces HDMI 2.0 (entrada y salida) y conexión PCIe x4 a la placa base.El sistema es compatible con sistemas operativos Windows 10 de 64 bits y versiones superiores, y es compatible con software de transmisión y grabación populares como OBS Studio, Stream Labs OBS, XSplit y el software de Elgato (4K Capture Utility).En cuanto a los requisitos del sistema, cuenta con un procesador Intel Core i7 de 6ª generación (Skylake) o AMD Ryzen 7 o superior, un mínimo de 8 GB de RAM (se recomiendan 16 GB), y una ranura PCIe x4, x8 o x16 (PCIe 2.0 o superior). <p>Marca Elgato Modelo 4K Pro Procedencia Alemania</p>		
<p>Tarjeta de Señalización Digital</p> <ul style="list-style-type: none">El sistema incluye un procesador Broadcom BCM2711 de cuatro núcleos Cortex-A72 (ARM v8) a 64 bits con una velocidad de 1.5 GHz. La memoria es de 1 GB, 2 GB, 4 GB o 8 GB LPDDR4 con ECC integrado, dependiendo del modelo.La conectividad soporta LAN inalámbrica en bandas de 2.4 GHz y 5.0 GHz compatible con IEEE 802.11b/g/n/ac, Bluetooth 5.0 y BLE, así como Ethernet Gigabit. También cuenta con 2 puertos USB 3.0 y 2 puertos USB 2.0.El sistema incluye una cabecera GPIO estándar de 40 pines.Para video y sonido, cuenta con 2 puertos micro HDMI que soportan hasta 4Kp60, un puerto de display MIPI DSI de 2 líneas, un puerto de cámara MIPI CSI de 2 líneas y un	<p>8 SEMANAS</p>	<p>1 AÑO</p>



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



		<p>puerto de audio estéreo de 4 polos con video compuesto.</p> <ul style="list-style-type: none">• En multimedia, el sistema soporta H.265 con decodificación 4Kp60, H.264 con decodificación 1080p60 y codificación 1080p30, además de gráficos OpenGL ES 3.0.• El dispositivo dispone de un zócalo para tarjeta micro SD para la carga del sistema operativo y almacenamiento de datos.• La alimentación de entrada es de 5V DC a través del conector USB-C o la cabecera GPIO, con un mínimo de 3A, y es compatible con alimentación por Ethernet (PoE). <p>Marca Raspberry Pi Modelo CanaKit Modelo B Procedencia USA</p>		
1	KIT	<p>Grabador Secundario</p> <ul style="list-style-type: none">• Entradas de video: cuenta con entradas de video locales que incluyen (1) 3G SDI, (2) HDMI™ 1.4a y (2) USB 3.0 (UVC) ubicadas en el panel trasero, y soporta video sobre Ethernet, incluyendo (1) RTSP, (1) SRT (Push), (2) NDI HX y (1) navegador.• Conectores de video: incluye (2) HDMI tipo A (hembra), (1) BNC (hembra), (2) USB-A (hembra) en el panel trasero y (1) RJ-45 (hembra).• Relaciones de aspecto: es compatible con las relaciones 3:2, 4:3, 16:9, 16:10 y relaciones de aspecto personalizadas.• Rango de resolución de entrada: soporta resoluciones desde 640x480 hasta 1920x1200.• Velocidad de cuadros: soporta hasta 60 FPS.• Entradas de audio: cuenta con entradas de audio analógico que incluyen (2) XLR nivel de micrófono o nivel de línea pro (+4.0 dBu) hasta 12.3 VRMS +24 dBu (balanceado/desbalanceado, mono o par estéreo L/R) con fantasma opcional, (2) TRS de 1/4" nivel de línea pro (+4.0 dBu) hasta	8 SEMANAS	1 AÑO



12.3 VRMS +24 dBu

(balanceado/desbalanceado, mono o dos pares estéreo L/R), (1) RCA nivel de línea para consumidor -10 dBV (par estéreo L/R) y (1) entrada estéreo de 3.5 mm para micrófonos electreticos (desbalanceado).

- Conectores de audio analógico: incluye (2) combo XLR/TRS (hembra), (2) RCA (hembra) y (1) conector de 3.5 mm (hembra) en el panel trasero.
- Entradas de audio digital: incluye (1) entrada SDI, (2) entradas HDMI, (2) USB en el panel trasero, (1) RTSP y (1) SRT.
- Control de ganancia de audio: permite control de ganancia de audio de 0 dB a +30 dB.
- Grabación y almacenamiento: soporta los formatos de grabación AVI, MOV, MP4 y MPEG-TS, así como los formatos de carga de archivos JPEG y PNG; e incluye un SSD de 1 TB como medio de grabación.
- Protocolos de transferencia de archivos: soporta los protocolos FTP, SFTP, SCP, AWS S3 cliente y WebDAV cliente rsync.
- Protocolos de compartición de archivos en red: es compatible con CIFS/SMB.
- Sistema de archivos para almacenamiento USB: es compatible con los sistemas de archivo FAT16, FAT32, XFS, EXT2, EXT3, EXT4 y NTFS.
- Puertos USB externos: incluye (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: soporta una tasa de bits de hasta 50 Mbps.
- Seguridad en la red: soporta métodos 802.1X EAP, incluyendo PEAP, EAP-TLS y EAP-TTLS.



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



		Marca Epiphan Modelo Pearl Nexus Procedencia Canadá		
		Disco Externo <ul style="list-style-type: none">Incluye un disco externo con capacidad de almacenamiento de 4TB y resistente al agua.Incluye una interfaz de host USB 3.2 (Gen 1).Tiene un tipo de controlador externo, es portátil y cumple con las normas RoHS y WEEE. Marca ADATA Modelo AHD710P-4TU31-CBK Procedencia USA	8 SEMANAS	3 AÑOS
1	PIEZA	Procesador Digital de Audio <ul style="list-style-type: none">Proporciona 128 x 128 canales de audio en red Q-LAN™ en retransmisiones de canal único.Incluye 8 x 8 canales Dante basados en software, con opción de licencias para hasta 32 x 32 canales.Cuenta con 24 canales con entradas y salidas (E/S) analógicas, incluidos 8 canales flex configurables.Admite hasta 16 instancias de procesamiento de cancelación de eco (AEC), asignables y enroutables.Soporta hasta cuatro micrófonos de mesa en red.Cuenta con dos puertos Gigabit Ethernet con recursos de aplicación asignables en cualquier combinación de VoIP, control Q-LAN, audio Q-LAN o redundancia de red.Incluye una fuente de alimentación universal interna y una entrada de alimentación externa de 12 VDC para redundancia o alimentación desde una conexión eléctrica principal.Utiliza un único software (Q-SYS Designer) para la configuración, control y monitoreo del sistema a través de Ethernet, compatible	8 SEMANAS	3 AÑOS



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.



		<p>con direccionamiento estático o automático (Auto/DHCP TCP/IP).</p> <ul style="list-style-type: none">• Tiene una interfaz de teléfono POTS mediante un conector RJ-11 estándar.• Es compatible con hasta cuatro instancias de soft phone VoIP, además de la interfaz de teléfono POTS integrada.• Cuenta con marcado CE, está listado en UL y cumple con la normativa RoHS.• Incluye una licencia perpetua para UCI Deployment y una licencia perpetua para el Scripting Engine. <p>Marca QSC Modelo Core 110F-V2 Licencia SL QUD 110 P Licencia SL QSE 110 Procedencia USA</p>		
11	KIT	<p>Micrófono Cuello de Ganso Doble Flexión</p> <ul style="list-style-type: none">• Tiene cuello de ganso de pequeño diámetro que permite una posición flexible en cada extremo del cuello de ganso, manteniendo una apariencia suave y bien contorneada.• Incluye una pantalla antiviento de espuma que reduce efectivamente el ruido de viento y las explosiones sonoras.• Es un micrófono condensador electret unidireccional con excelente inmunidad a interferencias RF provenientes de teléfonos móviles y dispositivos comparables.• Cuenta con componentes de suministro de energía y amplificador integrados que pueden ser alimentados por cualquier fuente de alimentación fantasma externa de 11 V a 52 V DC.• Incorpora un circuito de atenuación de frecuencias bajas de alta calidad.• Permite una instalación simple y rápida.• Ofrece una salida de audio balanceada de baja impedancia.• Incluye un soporte de micrófono de mesa compatible con otros dispositivos de micrófonos tipo XLRM de 3 pines.	8 SEMANAS	2 AÑOS



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



		Marca Taiden Modelo HCS-1857CA15 Procedencia China		
		Base de Micrófono con Botón de Apagado <ul style="list-style-type: none">Tiene una entrada de micrófono a través de un conector tipo XLR de 3 pines y un conector tipo XLRM de 3 pines con cable de 2 metros como salida de señal del micrófono en la parte trasera.Incluye un botón de encendido/apagado con indicador LED rojo. Al presionar el botón de encendido/apagado, el LED rojo se ilumina y el micrófono se activa; al presionar nuevamente el botón, el micrófono se apaga. El valor de atenuación es de 85 dB a 1 kHz.Los requisitos de alimentación fantasma son de DC 24 V - 48 V, 3 mA.La pérdida de inserción es de 1 dB con una resistencia de entrada de 150 ohmios.La impedancia de salida es de 380 ohmios. La atenuación al apagar, con una resistencia de entrada de 150 ohmios, es de:<ul style="list-style-type: none">85 dB a 1 kHz50 dB a 100 Hz40 dB a 50 Hz Marca Taiden Modelo HCS-1858BS Procedencia China	8 SEMANAS	2 AÑOS
1	PIEZA	Amplificador Energy Star Características Principales Entrada <ul style="list-style-type: none">Soporta 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.	8 SEMANAS	3 AÑOS



		<p>Salida</p> <ul style="list-style-type: none">• Señal de nivel de altavoz estéreo o mono mediante conector de tornillo cautivo de 5 mm y 4 polos.• Potencia de salida: 15 W RMS por canal (total 30 W a 4 Ω, 8 W a 8 Ω).• Relación señal/ruido: 90 dB de 20 Hz a 20 kHz.• THD+R menor a 0.1% a 1 kHz con carga de 8 Ω. <p>Amplificador</p> <ul style="list-style-type: none">• Amplificador de clase D eficiente con supresión de rizado.• Refrigeración por convección (sin ventilador).• Limitador automático de corte para evitar distorsión. <p>Consumo de Energía</p> <ul style="list-style-type: none">• 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. <p>Control</p> <ul style="list-style-type: none">• Control remoto de volumen y silenciado mediante conector de tornillo cautivo de 3,5 mm y 3 polos. <p>Panel Frontal</p> <ul style="list-style-type: none">• Indicador LED para estado de alimentación (verde para activo, ámbar para modo espera).• Pulsador para alternar entre modos estéreo y mono dual.• Potenciómetros para ajustes de graves, agudos y nivel de entrada. <p>Panel Trasero</p> <ul style="list-style-type: none">• 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. <p>Fuente de Alimentación</p> <ul style="list-style-type: none">• Fuente de alimentación universal externa con conector de tornillo cautivo de 2 polos.• Compatible con 100-240 V AC, 50/60 Hz.	
--	--	---	--



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">Salida de 12 V DC, 2 A y 24 W.Soporte de montaje ZipClip 200 opcional. Certificaciones <ul style="list-style-type: none">Certificaciones de seguridad UL, C-UL, CE, FCC Clase B, RoHS, WEEE.Clasificado para espacios plenum según UL 2043 (excepto fuente de alimentación). Marca Extron Modelo MPA 152 Plus Procedencia USA		
4	PIEZA	Altavoces de Techo de 2 Vías con Respaldo Cerrado <ul style="list-style-type: none">Respuesta de frecuencia: 85Hz a 20kHz @-10dB, 100Hz a 20kHz @±3dB.Woofer: 4" (103mm) de polipropileno con borde de goma.Tweeter: 0.5" (13mm) de mylar.Impedancia: 8Ω (posición del transformador en apagado).Taps del transformador: 70V — 30W/15W/7.5W/3.7W/apagado (Lo-Z), 100V — 30W/15W/7.5W/apagado (Lo-Z).Sensibilidad: 85dB SPL, 1W@1m.SPL máximo: continuo: 95dB, pico: 97dB.Manejo de potencia: 30W RMS, 80W programa continuo.Frecuencia de cruce: 6kHz.Ángulo de cobertura: 90°.Factor de directividad (Q): 4.2 promedio de 1kHz a 10kHz.Índice de directividad (DI): 6.2dB promedio de 1kHz a 10kHz.Conector de entrada: bloque de terminal.Materiales: marco de ABS, rejilla de aluminio, carcasa metálica posterior. Marca Kramer Modelo Galil 4-C Procedencia Israel	8 SEMANAS	5 AÑOS
1	KIT	Computadora de Escritorio <ul style="list-style-type: none">Sistema operativo: Cuenta con Windows 11 Pro.Procesador: Integrar un procesador Intel® Core™ i5-13500, que alcance hasta 4.8 GHz mediante la tecnología Intel® Turbo Boost, con 24 MB de caché	8 SEMANAS	3 AÑOS



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.

CONSEJO DE LA JUDICATURA
CJET
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

		<p>L3, 14 núcleos y 20 subprocesos, correspondiente a la 13.ª generación de procesadores Intel® Core™ i5.</p> <ul style="list-style-type: none">• Memoria RAM: Incluye 16 GB de RAM DDR4 a 3200 MHz.• Unidad de almacenamiento: Cuenta con una unidad de estado sólido (SSD) PCIe® NVMe™ M.2 de 512 GB. <p>Puertos de entrada y salida (E/S)</p> <p>Puertos traseros:</p> <ul style="list-style-type: none">• 4 puertos USB 2.0 tipo-A.• 1 puerto HDMI.• 1 puerto RJ-45.• 1 puerto VGA.• 1 conector de alimentación.• 1 entrada de línea.• 1 salida de línea. <p>Marca: HP Modelo: A11SNLT Procedencia: USA</p>		
		<p>Interfaz</p> <ul style="list-style-type: none">• Cuenta con una interfaz USB 3.0 y USB 2.0. Es compatible con controladores UVC y UAC en el sistema operativo. Las dimensiones son 3.54" x 2.36" x 0.91" (90 mm x 60 mm x 23 mm).• Incluye conectores HDMI y USB 3.0 tipo B. La entrada de video soporta HDMI (incluido audio) y un conector analógico de 3.5 mm para audio.• La resolución de entrada es hasta 1920x1200, y el espacio de color de salida es YUV 4:2:2. La latencia de captura es cercana a cero, aunque algunas aplicaciones de terceros podrían agregar retardo.• La entrada de audio HDMI admite audio 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.	<p>8 SEMANAS</p>	<p>1 AÑO</p>

- Incluye un LED para indicar el estado (alimentación, listo, operación en progreso). El consumo de energía es menor a 400 mA.
- Es compatible con sistemas operativos Windows 10 y superior, Mac OS X 10.10 y superior, y distribuciones de Linux con kernel 3.5.0 o superior. No captura fuentes de video protegidas por HDCP.

Marca Epiphan
Modelo AV.io HD+
Procedencia Canadá

Conmutador Switch KVM de 2 Puertos HDMI USB
Audio con Cables Integrados - 1080P

Características

- Cuenta con la capacidad de controlar dos computadoras con HDMI y USB mediante un solo conjunto de periféricos (teclado, ratón, monitor y audio).
- Soporta resoluciones de alta definición de 1080p (1920x1200).
- Permite la conmutación entre computadoras a través de un botón, teclas de acceso rápido o software.
- El diseño es compacto para ocupar el mínimo espacio posible.
- Incluye cables KVM integrados y cuenta con un switch remoto de conmutación en un cable de 1.5 m (5 pies).
- El software de conmutación es compatible con plataformas para PC y Mac.
- Se alimenta por USB, sin requerir un adaptador de alimentación externo.
- Tiene soporte para audio análogo (3.5 mm) y HDMI, y permite la conmutación independiente de audio y micrófono para garantizar audio ininterrumpido.

8
SEMANAS

1 AÑO

Marca StarTech
Modelo SV211HDUA
Procedencia USA

Gabinete a Piso

- Está fabricado en acero laminado en frío (SPCC).

8
SEMANAS

1 AÑO

1

PIEZA



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">Las dimensiones externas son: ancho de 600 mm, profundidad de 600 mm y altura de 2060 mm.La puerta frontal es de cristal ranurado, fabricada en cristal templado de 5 mm y lámina de acero ranurada.La puerta trasera es ventilada, construida en lámina de acero ranurada con orificios hexagonales.Cuenta con paneles laterales, uno en cada lado, para un total de dos paneles.Incluye un riel de montaje con 4 piezas numeradas en unidades de rack.La ventilación es ranurada en la parte superior, permitiendo la ventilación y el montaje de un ventilador.Incluye un ventilador, luz interior, 4 charolas fijas, una charola deslizable y al menos 2 barras con 6 contactos cada una.Para el acceso de cables, tiene paneles desmontables en la cubierta superior e inferior. <p>Marca Optronics Modelo OPGAPI042OCSH Procedencia México</p>		
	1	PIEZA	<p>Protección Contra Sobretensiones</p> <ul style="list-style-type: none">Cuenta con filtración de ruido y protección de voltaje.Incluye luces extraíbles y una luz de diagnóstico.El voltaje de línea es de 120 V, y el equipo es apto para montaje en bastidor, incluyendo soportes de rack.Cuenta con medidores en el panel frontal, incluyendo un voltímetro LED segmentado y luces de medios frontales con dos lámparas LED regulables.El panel frontal tiene un interruptor de encendido/apagado.Cuenta con un sistema de cierre automático de voltaje, activándose a bajo voltaje en 90 V y a sobretensión en 140 VAC.La clasificación de corriente máxima es de 15 amperios.	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">• Emplea tecnología de filtración LiFT, con una clasificación de filtración de 10 dB a 10 kHz, 40 dB a 100 kHz y 50 dB a 500 kHz. <p>Marca Furman Modelo PL Plus C Procedencia USA</p>		
1	PIEZA	UPS <ul style="list-style-type: none">• Cuenta con un rango de voltaje de entrada de 78 a 149 VCA y una frecuencia de entrada de 50/60 Hz ±3 Hz.• El tipo de enchufe de entrada es NEMA L5-30P, con un cable de entrada de 3 metros de longitud.• La salida proporciona 3000 VA y 3000 W, con un factor de potencia de 1.• La frecuencia de salida en batería es de 50/60 Hz ±1%.• Cuenta con 8 tomas de salida (todas con respaldo de batería y protección contra picos de energía), de tipo NEMA 5-20R (8) y NEMA L5-30R (1).• Las especificaciones de la batería incluyen 4 unidades de 12V/9Ah, con un tiempo de transferencia de 4 ms.• El tiempo de respaldo es de 7 minutos con media carga (1500 W) y 1.7 minutos con carga completa (3000 W).• La protección contra picos de energía es de 2430 joules, y cuenta con puertos para teléfono, Ethernet, RJ11 y RJ45.• Incluye una pantalla LCD de monitoreo como indicador y permite administración remota SNMP/HTTP con la tarjeta RMCARD205 (opcional).• Es compatible con el módulo de baterías extendidas BP48VP2U02.• Las dimensiones son de 433 x 86.5 x 500 mm (ancho x alto x profundidad) y un peso de 34.2 kg.• Las certificaciones requeridas incluyen FCC Clase A, UL, NOM y VCCI. <p>Marca CyberPower Modelo PR3000RTXL2U Procedencia USA</p>	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.



	1	PIEZA	Switch PoE <ul style="list-style-type: none">De red con veintiséis puertos 10/100/1000 Mbps en conexiones RJ45, con soporte de medio/dúplex completo. Veinticuatro de estos puertos 10/100/1000 Mbps proporcionan PoE+ conforme a IEEE 802.3at con un presupuesto de potencia total de hasta 300 watts. Además, el conmutador incluye cuatro puertos SFP de 1 Gbps y un puerto de gestión fuera de banda de 1 Gbps, junto con puertos de consola accesibles mediante conexiones RJ45 y USB-C usando protocolo RS232.Es un conmutador totalmente administrado en capas 2 y 3 (no bloqueante), con servicio de calidad (QoS) preconfigurado para redes de audio, video y control Q-SYS Q-LAN, así como para tecnologías AV de red relacionadas, como AES67 y Dante. Incluye IGMP snooping y consulta IGMP para tráfico multicast de audio y video en red. Un servidor DHCP incorporado está preconfigurado para direccionamiento automático de dispositivos en aplicaciones opcionales.Tiene un consumo máximo de potencia de 401 watts y cuenta con un enchufe de entrada IEC en el panel trasero para 120-240 VAC. Opera en un rango de temperatura de 32 °F a 113 °F (0 °C a 45 °C), con una humedad relativa máxima del 90% sin condensación y una salida térmica máxima de 1369 BTU/h. La ventilación está controlada por ventiladores termostáticos y dependientes de la carga, permitiendo operación sin ventilador hasta 25 °C ambiente, menos de 43 °C interno y menos de 45 watts de carga PoE.Cumple con las normativas de seguridad UL/CUL/IEC/CE/RCM/CCC/GB/YD/BSMI y con los límites de emisiones de clase A de FCC/CE/VCCI/RCM/CCC/ISED/BSMI. Además, es conforme a las normativas RoHS, WEEE y REACH.	8 SEMANAS	1 AÑO
--	---	-------	---	--------------	-------

2024 - 2026

			Marca QSC Modelo NS26-300+ Procedencia USA		
1	KIT	Semáforo <ul style="list-style-type: none">El sistema incluye un dispositivo TCP/IP para cierre de contacto (relay) con soporte para Power over Ethernet (PoE) que cumple con las siguientes características: Características de Potencia y Conectividad <ul style="list-style-type: none">Soporta una entrada de potencia de 5 a 16V DC @ 300 mA.Es compatible con Power over Ethernet (PoE).Permite hasta cuatro (4) conexiones simultáneas.Incluye un cable de alimentación USB para consumo de energía desde el puerto USB (incluido). Indicadores Acrílicos <ul style="list-style-type: none">El dispositivo incluye dos acrílicos luminosos que cambian de color (rojo y verde) mediante programación, con el propósito de funcionar como semáforo de señalización. Marca Global Cache Modelo IP2CC-P Procedencia USA Acrílicos a la medida	8 SEMANAS	1 AÑO	
1	KIT	Set Pantalla Exterior para Agenda de Sala Pantalla <ul style="list-style-type: none">La pantalla cumple con las siguientes especificaciones:<ul style="list-style-type: none">Resolución de 4K (3,840 x 2,160).Tres (3) puertos HDMI.Un (1) puerto USB-A.Tipo de producto: LED.Tamaño de pantalla de 43 pulgadas.Frecuencia de refresco de 60 Hz.	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



		<p>Marca Samsung Modelo UN43DU7010FXZX Procedencia Corea</p> <p>Soporte de Pared</p> <ul style="list-style-type: none">• El soporte de pared cumple con las siguientes especificaciones:<ul style="list-style-type: none">• Material: acero.• Acabado superficial: revestimiento en polvo.• Color disponible: negro.• Tamaño del producto: 643 x 425 x 53 mm.• Tamaño de pantalla sugerido: de 32" a 70".• Instalación: pared.• Carga clasificada: 60 kg / 132 lbs.• Máximo patrón de orificios: 615 x 405 mm.• VESA compatible: 200 x 200, 400 x 200, 300 x 300, 400 x 400, 600 x 400 mm.• Inclinação: de +12° a -12°.• Separación: 60 mm.• Nivel de burbuja: sí, incluido.• Panel separado: sí, incluye un panel separado. <p>Marca Redleaf Modelo RLF-3770 Procedencia China</p> <p>Tarjeta de Señalización Digital</p> <ul style="list-style-type: none">• El sistema incluye un procesador Broadcom BCM2711 de cuatro núcleos Cortex-A72 (ARM v8) a 64 bits con una velocidad de 1.5 GHz. La memoria es de 1 GB, 2 GB, 4 GB o 8 GB LPDDR4 con ECC integrado, dependiendo del modelo.• La conectividad soporta LAN inalámbrica en bandas de 2.4 GHz y 5.0 GHz compatible con IEEE 802.11b/g/n/ac, Bluetooth 5.0 y BLE, así como Ethernet Gigabit. También cuenta con 2 puertos USB 3.0 y 2 puertos USB 2.0.• El sistema incluye una cabecera GPIO estándar de 40 pines.	
--	--	---	--



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



	1	SERVICIOS PROFESION ALES	<ul style="list-style-type: none">• Para video y sonido, cuenta con 2 puertos micro HDMI que soportan hasta 4Kp60, 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 con video compuesto.• En multimedia, el sistema soporta H.265 con decodificación 4Kp60, H.264 con decodificación 1080p60 y codificación 1080p30, además de gráficos OpenGL ES 3.0.• El dispositivo dispone de un zócalo para tarjeta micro SD para la carga del sistema operativo y almacenamiento de datos.• La alimentación de entrada es de 5V DC a través del conector USB-C o la cabecera GPIO, con un mínimo de 3A, y es compatible con alimentación por Ethernet (PoE). <p>Marca Raspberry Pi Modelo CanaKit Modelo B Procedencia USA</p> <p>Se incluye:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Lote de cable: para instalación y conexión de equipos, asegurando la compatibilidad con las especificaciones de la solución a implementar.2. Instalación: de todos los cables, conexiones y equipos necesarios para el funcionamiento correcto de la solución de señalización digital. <p>Programación, configuración y puesta en marcha (señalización digital), garantizando que el sistema esté completamente operativo y configurado según los requerimientos de la solución implementada.</p>	8 SEMANAS	N/A
			<p>La Solución Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none">• Un lote de cables e interconexiones necesarios.• Servicio de cableado completo.• Instalación y puesta en marcha del sistema.		



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">Servicios de programación, capacitación y entrega de memoria técnica.Cada uno de estos elementos garantiza el correcto funcionamiento de la solución en su totalidad.		
	1	POLIZA ANUAL	<p>La Solución Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none">Soporte técnico 8 horas diarias, 5 días a la semana, durante un período de 12 meses.Mantenimiento general de la sala en sitio, realizado al menos una vez durante el primer año.Servicio remoto a través de VPN y AnyDesk para soporte técnico.Servicio presencial únicamente cuando la criticidad lo amerite, con tiempos de respuesta y ejecución de hasta 24 horas. <p>Estos servicios garantizan la operación continua y confiable del sistema.</p>	8 SEMANAS	N/A
	1	SISTEMA	<p>Suministro e Instalación de Cableado Estructurado para Sala de Audiencias Orales</p> <ul style="list-style-type: none">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 nodos de cobre Cat. 6A, la infraestructura de canalizaciones con charola tipo malla y tubo conduit pared delgada, 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.	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



			<ul style="list-style-type: none">El sistema es totalmente compatible con los conectores RJ-45 6A.		
	1	KIT	Kit Control de Acceso con las Siguietes Características Mínimas Control de Acceso por Huella o Tarjeta <ul style="list-style-type: none">Capacidad para 3,000 tarjetas MIFARE.Capacidad para 3,000 huellas.Almacena hasta 150,000 registros de eventos.Conectividad TCP/IP.Entrada y salida Wiegand 26/34 bits.Incluye comandos de voz.Soporta contraseñas y autenticación múltiple. Características Físicas y Eléctricas <ul style="list-style-type: none">Aplicación: interior.Alimentación: 12 VCC (fuente incluida).Consumo: 2A.Temperatura de operación: de -10 ºC a 45 ºC.Dimensiones: 205 mm × 76.5 mm × 37 mm (8.07" × 3.01" × 1.46").Garantía: 5 años. Características Destacadas <ul style="list-style-type: none">Diseño con watchdog para repararse automáticamente en caso de excepción, garantizando una larga vida útil del lector.Teclado con iluminación.Módulo óptico de alta eficiencia.Certificación IP42 (sin condensación). Marca Hikvision Modelo DS-KAS261 Procedencia China	8 SEMANAS	1 AÑO
		SERVICIOS PROFESIONALES	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS Características destacadas: Sistema autónomo de extinción cargado con gas hfc-236fa.	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.



			<p>Proveeduría e instalación de un sistema hvac de 1 ton, solo frio, 220 v, con condensadora exterior. Adecuaciones eléctricas y adecuaciones de obra civil.</p> <p>MINI SPLIT 1 TON MARCA: AUFIT MODELO: CCI R32 PROCEDENCIA: CHINA</p> <p>EXTINTOR DE FUEGO MARCA: MIYA MODELO: DETEXTINTOR HFC-236 PROCEDENCIA: MEXICO</p>		
--	--	--	---	--	--

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 que 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., lo que 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. 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.

Grabación Redundante: El sistema de grabación incluye, de forma implícita, dos grabadores: primario y secundario. El grabador principal, o servidor de sala, con una capacidad de al menos 8 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 1 TB 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.

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. 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, compatible 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



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



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, etcétera.

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.

ATENTAMENTE

JORGE LUIS TOLEDO PATRÓN

Representante Legal de

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

2.- ATRIA SOLUTIONS S.A. DE C.V.

Santa Anita Huiloac, Apizaco, Tlaxcala a 2 de abril de 2025

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NUMERO PJET/LPN/013-2025

REFERENTE A LA "ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE SISTEMA DE AUDIO Y VIDEO GRABACION PARA UNA SALA DE AUDIENCIAS ORALES EN EL DISTRITO JUDICIAL DE MORELOS"

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

ANEXO B

Página 35 de 91

Licitación Pública Nacional no. PJET/LPN/013-2025
ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS.



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



NOMBRE: **ATRIA SOLUTIONS SA DE CV**

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTÍA
1	5	PIEZA	CÁMARA DE VIDEO: Cuenta con un sensor de imagen de 1/2.8" tipo CMOS progresivo con una resolución de 2.1 megapíxeles y píxeles efectivos de 1920(H) x 1080(V). Incorpora un lente integrado con zoom óptico de 10X, una distancia focal de 4.7 a 47 mm y una apertura de F1.6 a F3.0, además de un zoom digital de 10X y un zoom digital adicional de 12X. Ofrece opciones de enfoque manual y automático y dispone de salidas de video en HDMI y SDI. MARCA: MARSHALL MODELO: CV355-10X PROCEDENCIA: USA	8 SEMANAS	1 AÑO
1	1	KIT	COMPUTADORA DE ESCRITORIO: Cuenta con el sistema operativo Windows 11 Pro e integra un procesador Intel® Core™ i5-13500 de 13.ª generación, capaz de alcanzar hasta 4.8 GHz mediante la tecnología Intel® Turbo Boost, con 24 MB de caché L3, 14 núcleos y 20 subprocesos. Incluye 16 GB de RAM DDR4 a 3200 MHz y una unidad de estado sólido (SSD) PCIe® NVMe™ M.2 de 512 GB. En cuanto a los puertos de entrada y salida, en la parte trasera dispone de 4 puertos USB 2.0 tipo-A, 1 puerto HDMI, 1 puerto RJ-45, 1 puerto VGA, 1 conector de alimentación, 1 entrada de línea y 1 salida de línea. MARCA: HP MODELO: A11SNLT PROCEDENCIA: USA	8 SEMANAS	1 AÑO
			MONITOR: de 23.8 pulgadas cuenta con tecnología IPS y resolución Full HD (1920 x 1080), ofreciendo un ángulo de visión de 178° y una cobertura del 99% del espacio de color sRGB, con un brillo de 250 cd/m² y una relación de contraste de 1500:1, además de incorporar tecnología de reducción de luz azul y certificación TÜV Rheinland para mayor comodidad visual. En cuanto a conectividad, incluye puertos HDMI 1.4, DisplayPort 1.2, VGA y un concentrador USB con puertos USB 3.2 tipo A y C, suministrando hasta 15 W de potencia. Su diseño permite ajuste de altura,	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



		inclinación, giro y pivote, además de ser compatible con montajes VESA de 100 x 100 mm.		
		MARCA: DELL		
		MODELO: P2425H		
		PROCEDENCIA: USA		
1	KIT	<p>CAMARA DE EVIDENCIAS: cuenta con un sensor de 12 MP de tamaño 1/2.3", un zoom óptico de 12x y digital de 16x, logrando una combinación total de 192x. Su lente tiene una apertura de f/3.2-3.8 y dispone de autofocus con modos de pulsación única y zoom sincronizado, además de enfoque manual. Su área de captura varía según el formato, siendo en 4:3 de hasta 430 x 319 mm como máximo y 53.6 x 40.3 mm como mínimo, mientras que en 16:9 alcanza un máximo de 469 x 259 mm y un mínimo de 58.5 x 33 mm. En cuanto a conectividad, incluye entradas y salidas USB, HDMI y VGA.</p> <p>MARCA: ELMO</p> <p>MODELO: TT-12G + ELMO CAST BUNDLE</p> <p>PROCEDENCIA: USA</p> <p>TRASMISOR HDMI: Transmisor HDMI en placa de pared cuenta con un conector USB Tipo C compatible con DP Alt Mode y PD 3.0, además de un conector HDMI. Incorpora un conector RJ-45 para salida HDBaseT, un conector de bloque terminal de 3 pines para salida de audio estéreo no balanceado y un puerto RS-232 en bloque terminal de 3 pines para la extensión de enlace serial. Ofrece una tasa de datos máxima de 10.2 Gbps (3.4 Gbps por canal gráfico) y es compatible con resoluciones 2K, 4K y 3D según HDMI 2.0, cumpliendo con HDCP 2.3 y HDCP 1.4. Permite una extensión de hasta 40 m (130 ft) para 4K a 60 Hz (4:2:0) y hasta 70 m (230 ft) para Full HD (1080p a 60 Hz).</p> <p>MARCA: KRAMER</p> <p>MODELO: WP-20CT</p> <p>PROCEDENCIA: ISRAEL</p> <p>RECEPTOR HDMI: El receptor HDMI estacionario cuenta con una entrada HDBaseT en un conector RJ-45 hembra, una salida HDMI en un conector HDMI hembra, una salida de audio estéreo no balanceado en un jack mini de 3.5 mm y una salida S/PDIF en un conector RCA. Además, incluye un puerto IR en un jack</p>	8 SEMANAS	1 AÑO

2024 - 2026

		<p>mini de 3.5 mm para la extensión del enlace IR y un puerto RS-232 en un conector de bloque terminal de 3 pines para la extensión del enlace serie y la actualización del firmware. Cumple con el estándar HDBaseT 1.0, permitiendo una extensión de señal de hasta 40 metros (130 pies) a 4K a 60 Hz (4:2:0) con cables compatibles con la placa transmisora y hasta 70 metros a Full HD (1080p a 60 Hz). Su tasa de datos máxima mínima es de 10.2 Gbps (3.4 Gbps por canal gráfico) y soporta una resolución máxima de 4K a 60 Hz (4:2:0, 24bpp).</p> <p>MARCA KRAMER</p> <p>MODELO TP-580RA</p> <p>PROCEDENCIA ISRAEL</p>		
1	KIT	<p>PROCESADOR DE VIDEO (2 PIEZAS) El procesador de video multiventana cuenta con 4 entradas HDMI y 4 entradas 12G SDI, adaptándose automáticamente a los estándares de video digital ITU y SMPTE para señales SDI, con soporte de hasta 12G SDI en tasa de datos. Su salida HDMI es capaz de entregar señales 4K/60 4:4:4 a un dispositivo de visualización local, ofreciendo gestión flexible de ventanas y preajustes con escalado avanzado 4K. Además, dispone de una entrada HDMI adicional para fondo, permitiendo mostrar contenido o imágenes detrás de las ventanas de las fuentes.</p> <p>MARCA EXTRON</p> <p>MODELO MGP 641 XI SDI</p> <p>PROCEDENCIA USA</p> <p>DISTRIBUIDOR HDMI: El distribuidor HDMI cuenta con 1 conector HDMI de entrada y 4 conectores HDMI de salida, además de un puerto RS-232 para la actualización de firmware. Soporta hasta 17.82 Gbps de ancho de banda (5.94 Gbps por canal gráfico) y una resolución máxima de 4K a 60 Hz (4:4:4). Cumple con las especificaciones de señal HDR10, HDCP 2.2 y es compatible con Deep Color, x.v.Color™, Lip Sync, 7.1 PCM, Dolby True HD, DTS-HD, 2K, 4K y 3D según lo especificado en HDMI 2.0. Además, incorpora indicadores LED para encendido, entrada y salida 1 a 4.</p> <p>MARCA KRAMER</p> <p>MODELO VM-4H2</p> <p>PROCEDENCIA ISRAEL</p>	8 SEMANAS	1 AÑO



PODER JUDICIAL
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

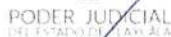
COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO
DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

CONSEJO DE LA JUDICATURA



TRASMISOR HDMI: El transmisor HDMI cuenta con 1 entrada HDMI en un conector HDMI y 1 salida HDBaseT en un conector hembra RJ-45, además de 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 de firmware. Cumple con el estándar HDBaseT 1.0, permitiendo una extensión de hasta 40 m (130 ft) a 4K a 60 Hz (4:2:0) y hasta 70 m (230 ft) a Full HD (1080p a 60 Hz, 36bpp). Soporta hasta 10.2 Gbps de ancho de banda (3.4 Gbps por canal gráfico) y una resolución máxima de 4K UHD a 60 Hz (4:2:0) con 24bpp, cumpliendo con la señal HDCP 2.2 y siendo compatible con Deep Color, x.v.Color™, Lip Sync, canales de audio HDMI sin comprimir, Dolby True HD, DTS-HD, 2K, 4K y 3D según lo especificado en HDMI 2.0.	
MARCA KRAMER	
MODELO TP-580T	
PROCEDENCIA ISRAEL	
RECEPTOR HDMI: El receptor HDMI cuenta con 1 entrada HDBT en un conector hembra RJ-45 y 1 salida HDMI en un conector HDMI, además de incluir 1 puerto IR en un jack mini de 3.5 mm para la extensión de enlace IR y 1 puerto RS-232 en un conector D-Sub de 9 pines para la extensión de enlace serial y la actualización de firmware. Cumple con el estándar HDBaseT 1.0, permitiendo una extensión de hasta 40 m (130 ft) a 4K a 60 Hz (4:2:0) y hasta 70 m (230 ft) a Full HD (1080p a 60 Hz, 36bpp). Soporta hasta 10.2 Gbps de ancho de banda (3.4 Gbps por canal gráfico) y una resolución máxima de 4K UHD a 60 Hz (4:2:0) con 24bpp, cumpliendo con la señal HDCP 2.2 y siendo compatible con Deep Color, x.v.Color™, Lip Sync, canales de audio HDMI sin comprimir, Dolby True HD, DTS-HD, 2K, 4K y 3D según lo especificado en HDMI 2.0.	
MARCA KRAMER	
MODELO TP-580R	
PROCEDENCIA ISRAEL	
1	KIT
PANTALLA: La pantalla de 55 pulgadas soporta una frecuencia de 60 Hz y ofrece una resolución 4K (3,840 x 2,160), con procesamiento de imágenes a través del	

8 SEMANAS 1 AÑO



~~2024~~ 2026

CONSEJO DE LA JUDICATURA



Página 40 de 91
Licitación Pública Nacional no. PLEI/LPN/913-2025
ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS



de expediente, asignando automáticamente un ID único y un número de audiencia consecutivo, facilitando la captura de asistentes y roles. La confirmación de reservación incluye un token alfanumérico de seguridad, imprimible y compatible con calendarios electrónicos. La administración del sistema optimiza el manejo de información y gestión de audiencias, registra ingresos de usuarios y eventos para auditoría efectiva, permite recalendarización, cancelación, reapertura y reimpresión de confirmaciones, y transferencia de audiencias entre salas. Permite acceder a notas públicas y privadas, resumen de información generada, registros de videgrabaciones, índices de videos, asistencias y archivos anexados. La administración de asistentes a audiencias pendientes permite agregar o eliminar asistentes y gestionar grupos de índices rápidos. La administración de índices rápidos ofrece búsqueda, adición y eliminación, y la administración de usuarios permite búsquedas, consultas, adiciones y bajas, así como gestión de roles de usuario con permisos específicos. El calendario del sistema ofrece vistas mensual, semanal y diaria, y el sistema de búsquedas permite consultas eficientes mediante ID y búsqueda avanzada con múltiples criterios. Largo Etcétera.

MARCA ORALTIS

MODELO ESTATAL

PROCEDENCIA MÉXICO

ESTACIÓN DE TRABAJO: La estación de trabajo cuenta con un procesador Intel® Xeon® W3-2423 de 2.1 GHz (Turbo 4.2 GHz), 16 GB de memoria DDR5-4800 MHz (1x16 GB) expandible a 8 ranuras DIMM, almacenamiento SSD M.2 PCIe® Gen4 HP Z Turbo Drive de 512 GB y un disco adicional de 8TB. Incluye gráficos NVIDIA Quadro RTX A2000 con 12 GB dedicados, sistema operativo Windows 11 Pro (64 bits), chipset Intel® W790, dimensiones de 169 mm (ancho) x 445 mm (profundidad) x 386 mm (altura) y un peso de 10.2 kg. ~~Dispone~~ de 10 puertos USB-A 3.2 Gen 1, 2 puertos USB-C 3.2 Gen 2, red Gigabit

Ethernet, fuente de alimentación de 525 W (100-240 V, 50-60 Hz) y audio de alta definición integrado.

MARCA HP

MODELO 947Y2LT

PROCEDENCIA USA

MONITOR: El monitor LCD de 21.5 pulgadas tiene una resolución de 1920 x 1080 píxeles (Full HD) y una frecuencia de actualización de 60 Hz. Cumple con certificaciones ambientales Energy Star, EPEAT Gold y RoHS, tiene una relación de contraste típica de 1000:1 y una relación de aspecto de 16:9. El brillo típico de la pantalla es de 250 cd/m². La versión del conector USB es 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) y cuenta con al menos 1 puerto HDMI, 1 puerto VGA, 1 puerto DisplayPort y 1 puerto USB.

MARCA DELL

MODELO P2225H

PROCEDENCIA USA

TARJETA DE CAPTURA DE VIDEO: La tarjeta de captura de video tiene una resolución máxima de 4K (3840 x 2160 píxeles) a 60 FPS, admite formatos de captura 4K a 60 FPS, 1440p a 144 FPS y 1080p a 240 FPS, y es compatible con codificación H.264 y H.265 (HEVC) con transmisión de cero latencias. Para la conectividad, cuenta con interfaces HDMI 2.0 (entrada y salida) y conexión PCIe x4 a la placa base. Es compatible con sistemas operativos Windows 10 de 64 bits y versiones superiores, y con software de transmisión y grabación como OBS Studio, Stream Labs 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, un mínimo de 8 GB de RAM (se recomiendan 16 GB) y una ranura PCIe x4, x8 o x16 (PCIe 2.0 o superior).

MARCA ELGATO

MODELO 4K PRO

PROCEDENCIA ALEMANIA

LA TARJETA DE SEÑALIZACIÓN DIGITAL incluye un procesador Broadcom BCM2711 de cuatro núcleos Cortex-A72 (ARM v8) a 64 bits con una velocidad de 1.5 GHz, memoria de 1 GB, 2 GB, 4 GB o 8 GB LPDDR4 con ECC integrado, conectividad LAN inalámbrica en



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



bandas de 2.4 GHz y 5.0 GHz compatible con IEEE 802.11b/g/n/ac, Bluetooth 5.0 y BLE, así como Ethernet Gigabit. También cuenta con 2 puertos USB 3.0 y 2 puertos USB 2.0, una cabecera GPIO estándar de 40 pines, 2 puertos micro HDMI que soportan hasta 4Kp60, 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 con video compuesto. En multimedia, soporta H.265 con decodificación 4Kp60, H.264 con decodificación 1080p60 y codificación 1080p30, además de gráficos OpenGL ES 3.0. Dispone de un zócalo para tarjeta micro SD para la carga del sistema operativo y almacenamiento de datos, y la alimentación de entrada es de 5V DC a través del conector USB-C o la cabecera GPIO, con un mínimo de 3A, compatible con alimentación por Ethernet (PoE).

MARCA RASPBERRY PI

MODELO CANAKIT MODELO B

PROCEDENCIA USA

1

KIT

GRABADOR SECUNDARIO: El Grabador Secundario cuenta con entradas de video locales que incluyen una 3G SDI, dos HDMI™ 1.4a y dos USB 3.0 (UVC) en el panel trasero, además de soportar video sobre Ethernet mediante RTSP, SRT (Push), NDI|HX y navegador. Sus conectores de video incluyen dos HDMI tipo A, un BNC, dos USB-A y un RJ-45, todos en el panel trasero. Es compatible con relaciones de aspecto 3:2, 4:3, 16:9, 16:10 y personalizadas, y admite resoluciones de entrada desde 640×480 hasta 1920×1200 con velocidades de cuadro de hasta 60 FPS. En cuanto al audio, dispone de entradas analógicas con dos XLR de nivel de micrófono o línea pro (+4.0 dBu hasta 12.3 VRMS +24 dBu, balanceado/desbalanceado, mono o par estéreo L/R) con fantasma opcional, dos TRS de 1/4" de nivel de línea pro, un RCA de nivel de línea para consumidor (-10 dBV, par estéreo L/R) y una entrada estéreo de 3.5 mm para micrófonos electreticos (desbalanceado). Sus conectores de audio analógico incluyen dos combo XLR/TRS, dos RCA y un conector de 3.5 mm en el panel trasero, mientras que las entradas de audio digital abarcan una SDI, dos HDMI, dos USB en el panel

8
SEMANAS

1 AÑO

2024-2026

		<p>trasero, RTSP y SRT. Además, ofrece control de ganancia de audio de 0 dB a +30 dB y soporta grabación en formatos AVI, MOV, MP4 y MPEG-TS, así como la carga de archivos JPEG y PNG, contando con un SSD de 1 TB como medio de grabación. Etc.</p> <p>MARCA EPIPHAN</p> <p>MODELO PEARL NEXUS</p> <p>PROCEDENCIA CANADÁ</p> <p>DISCO EXTERNO: El Disco Externo cuenta con una capacidad de almacenamiento de 4TB, es resistente al agua y posee una interfaz de host USB 3.2 (Gen 1); además, es un dispositivo portátil con un tipo de controlador externo que cumple con las normas RoHS y WEEE.</p> <p>MARCA ADATA</p> <p>MODELO AHD710P-4TU31-CBK</p> <p>PROCEDENCIA USA</p>		
1	PIEZA	<p>PROCESADOR DE AUDIO: El Procesador Digital de Audio proporciona 128 × 128 canales de audio en red Q-LAN™ en retransmisiones de canal único e incluye 8 × 8 canales Dante basados en software, con opción de licencias para hasta 32 × 32 canales. Cuenta con 24 canales de entradas y salidas analógicas, incluidos 8 canales flex configurables, y admite hasta 16 instancias de procesamiento de cancelación de eco (AEC), asignables y enroutables. Soporta hasta cuatro micrófonos de mesa en red y dispone de dos puertos Gigabit Ethernet con recursos asignables para VoIP, control Q-LAN, audio Q-LAN o redundancia de red. Integra una fuente de alimentación universal interna y una entrada externa de 12 VDC para redundancia o alimentación desde una conexión eléctrica principal. Su configuración, control y monitoreo se realizan mediante el software Q-SYS Designer a través de Ethernet, con compatibilidad para direccionamiento estático o automático (Auto/DHCP TCP/IP). Además, incluye una interfaz de teléfono POTS con conector RJ-11 estándar y es compatible con hasta cuatro instancias de soft phone VoIP, además de la interfaz POTS integrada. Con marcado CE, listado en UL y cumplimiento de la normativa RoHS, incorpora una licencia perpetua para UCI Deployment y una licencia perpetua para el Scripting Engine.</p>	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



		MARCA QSC		
		MODELO CORE 110F-V2		
		LICENCIA SL QUD 110 P		
		LICENCIA SL QSE 110		
		PROCEDENCIA USA		
11	KIT	MICROFONO CUELLO DE GANSO: El Micrófono Cuello de Ganso Doble Flexión cuenta con un cuello de ganso de pequeño diámetro que permite una posición flexible en cada extremo, manteniendo una apariencia suave y bien contorneada. Incluye una pantalla antiviento de espuma que reduce efectivamente el ruido de viento y las explosiones sonoras, y es un micrófono condensador electret unidireccional con excelente inmunidad a interferencias RF provenientes de teléfonos móviles y dispositivos comparables. Dispone de componentes de suministro de energía y amplificador integrados que pueden ser alimentados por cualquier fuente de alimentación fantasma externa de 11 V a 52 V DC e incorpora un circuito de atenuación de frecuencias bajas de alta calidad. Su instalación es simple y rápida, ofrece una salida de audio balanceada de baja impedancia y viene con un soporte de micrófono de mesa compatible con otros dispositivos de micrófonos tipo XLRM de 3 pines.	8 SEMANAS	1 AÑO
		MARCA TAIDEN		
		MODELO HCS-1857CA15		
		PROCEDENCIA CHINA		
		BASE DE MICROFONO: La Base de Micrófono con Botón de Apagado cuenta con una entrada de micrófono mediante un conector XLRM de 3 pines y una salida de señal a través de un conector XLRM de 3 pines con cable de 2 metros en la parte trasera. Incluye un botón de encendido/apagado con indicador LED rojo que se ilumina al activar el micrófono y se apaga al desactivarlo, con un valor de atenuación de 85 dB a 1 kHz. Sus requisitos de alimentación fantasma son de DC 24 V - 48 V, 3 mA, con una pérdida de inserción de 1 dB y una resistencia de entrada de 150 ohmios. Presenta una impedancia de salida de 380 ohmios y niveles de atenuación al apagar de 85 dB a 1 kHz, 50 dB a 100 Hz y 40 dB a 50 Hz.		
		MARCA TAIDEN		
		MODELO HCS-1858BS		

2024-2026

1	PIEZA	<p>PROCEDENCIA CHINA</p> <p>AMPLIFICADOR ENERGY STAR: El amplificador Energy Star es un dispositivo eficiente y versátil que soporta señales estéreo balanceadas y no balanceadas a través de conectores de tornillo cautivo de 3,5 mm y 5 polos, así como señales no balanceadas mediante conectores RCA o mini jack estéreo de 3,5 mm. Cuenta con un buffer individual para cada entrada y la suma estéreo de todas las entradas en una única señal. La salida se realiza en 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, alcanzando un total de 30 W a 4 Ω y 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. Su amplificador de clase D incluye supresión de rizado, refrigeración por convección (sin ventilador) y limitador automático de corte para evitar distorsión. Certificado Energy Star®, el dispositivo tiene un bajo consumo en modo de espera (< 1 W) y se activa automáticamente tras 25 minutos de inactividad, regresando a plena potencia en menos de un segundo al detectar señal. El control remoto de volumen y silenciado se realiza mediante conector de tornillo cautivo de 3,5 mm y 3 polos. En el panel frontal, se encuentra un indicador LED para el estado de alimentación, un pulsador para alternar entre modos estéreo y mono dual, así como potenciómetros para ajustes de graves, agudos y nivel de entrada. En el panel trasero, dispone de entradas para conectores de tornillo cautivo, RCA y mini jack estéreo, salida mediante conector de tornillo cautivo, y un puerto de control remoto de volumen y silenciado. Su fuente de alimentación externa es compatible con 100-240 V AC, 50/60 Hz, con salida de 12 V DC, 2 A y 24 W, y soporta montaje ZipClip 200 opcional. Además, cumple con certificaciones de seguridad UL, C-UL, CE, FCC Clase B, RoHS y WEEE, y está clasificado para espacios plenum según UL 2043 (excepto fuente de alimentación).</p> <p>MARCA EXTRON</p> <p>MODELO MPA 152 PLUS</p> <p>PROCEDENCIA USA</p>	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



4	PIEZA	<p>ALTAVOCES DE TECHO: Los altavoces de techo de 2 vías con respaldo cerrado ofrecen una respuesta de frecuencia de 85Hz a 20kHz @-10dB y 100Hz a 20kHz @±3dB. Están equipados con un woofer de 4" (103mm) de polipropileno con borde de goma y un tweeter de 0.5" (13mm) de mylar. La impedancia es de 8Ω (con el transformador apagado) y el transformador tiene taps para 70V (30W/15W/7.5W/3.7W/apagado) y 100V (30W/15W/7.5W/apagado), permitiendo un uso versátil. Con una sensibilidad de 85dB SPL a 1W@1m, el altavoz puede alcanzar un SPL máximo de 95dB continuo y 97dB pico. El manejo de potencia es de 30W RMS y 80W de potencia continua en programa. La frecuencia de cruce está fijada en 6kHz, con un ángulo de cobertura de 90° y un factor de directividad (Q) de 4.2, promedio de 1kHz a 10kHz. Su índice de directividad (DI) es de 6.2dB en el mismo rango de frecuencias. El conector de entrada es un bloque de terminal y los materiales de construcción incluyen un marco de ABS, una rejilla de aluminio y una carcasa metálica posterior, garantizando durabilidad y calidad acústica.</p> <p>MARCA KRAMER</p> <p>MODELO GALIL 4-C</p> <p>PROCEDENCIA ISRAEL</p>	8 SEMANAS	1 AÑO
1	KIT	<p>COMPUTADORA DE ESCRITORIO: Cuenta con el sistema operativo Windows 11 Pro e integra un procesador Intel® Core™ i5-13500 de 13.^a generación, capaz de alcanzar hasta 4.8 GHz mediante la tecnología Intel® Turbo Boost, con 24 MB de caché L3, 14 núcleos y 20 subprocesos. Incluye 16 GB de RAM DDR4 a 3200 MHz y una unidad de estado sólido (SSD) PCIe® NVMe™ M.2 de 512 GB. En cuanto a los puertos de entrada y salida, en la parte trasera dispone de 4 puertos USB 2.0 tipo-A, 1 puerto HDMI, 1 puerto RJ-45, 1 puerto VGA, 1 conector de alimentación, 1 entrada de línea y 1 salida de línea.</p> <p>MARCA: HP</p> <p>MODELO: A11SNLT</p> <p>PROCEDENCIA: USA</p> <p>INTERFAZ: La interfaz cuenta con puertos USB 3.0 y USB 2.0, siendo compatible con controladores UVC y</p>	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
CET
DEL ESTADO DE TLAXCALA

UAC en sistemas operativos, y tiene unas dimensiones de 3.54" x 2.36" x 0.91" (90 mm x 60 mm x 23 mm). Incluye conectores HDMI y USB 3.0 tipo B, con entrada de video que soporta HDMI (incluyendo audio) y un conector analógico de 3.5 mm para audio. La resolución de entrada es de hasta 1920x1200, con un espacio de color de salida YUV 4:2:2 y latencia de captura casi nula, aunque algunas aplicaciones de terceros podrían añadir retardo. La entrada de audio HDMI admite audio PCM codificado en 16-bit y 24-bit a frecuencias de 32 kHz, 44.1 kHz y 48 kHz, mientras que la salida de audio es estéreo de 16-bit con frecuencia de muestreo de 48 kHz. Incorpora un LED indicador de estado (alimentación, listo, operación en progreso) y su consumo de energía es inferior a 400 mA. Es compatible con sistemas operativos Windows 10 y versiones superiores, Mac OS X 10.10 y versiones superiores, así como distribuciones de Linux con kernel 3.5.0 o superior. No es compatible con fuentes de video protegidas por HDCP.

MARCA EPIPHAN

MODELO AV.IO HD+

PROCEDENCIA CANADÁ

CONMUTADOR KVM: El conmutador Switch KVM de 2 puertos HDMI USB Audio con cables integrados permite controlar dos computadoras con HDMI y USB mediante un solo conjunto de periféricos (teclado, ratón, monitor y audio). Soporta resoluciones de alta definición de 1080p (1920x1200) y permite la conmutación entre computadoras a través de un botón, teclas de acceso rápido o software. Su diseño compacto optimiza el espacio, e incluye cables KVM integrados, además de un switch remoto de conmutación con un cable de 1.5 m (5 pies). El software de conmutación es compatible con plataformas para PC y Mac, y se alimenta por USB, sin necesidad de un adaptador de alimentación externo. Además, soporta audio analógico (3.5 mm) y HDMI, y permite la conmutación independiente de audio y micrófono, asegurando un audio ininterrumpido.

MARCA STARTECH

MODELO SV211HDUA

PROCEDENCIA USA



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.



1	PIEZA	<p>GABINETE DE PISO: El gabinete a piso está fabricado en acero laminado en frío (SPCC) y tiene unas dimensiones externas de 600 mm de ancho, 600 mm de profundidad y 2060 mm de altura. La puerta frontal es de cristal ranurado, hecha de cristal templado de 5 mm y lámina de acero ranurada, mientras que la puerta trasera es ventilada, construida en lámina de acero ranurada con orificios hexagonales. Cuenta con dos paneles laterales, uno en cada lado, e incluye un riel de montaje con 4 piezas numeradas en unidades de rack. La ventilación ranurada en la parte superior permite tanto la ventilación como el montaje de un ventilador. Además, el gabinete incluye un ventilador, luz interior, 4 charolas fijas, una charola deslizante y al menos 2 barras con 6 contactos cada una. Para el acceso de cables, tiene paneles desmontables en la cubierta superior e inferior.</p> <p>MARCA OPTRONICS</p> <p>MODELO OPGAPI0420CSH</p> <p>PROCEDENCIA MÉXICO</p>	8 SEMANAS	1 AÑO
1	PIEZA	<p>PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES: La protección contra sobretensiones cuenta con filtración de ruido y protección de voltaje, incluyendo luces extraíbles y una luz de diagnóstico. El voltaje de línea es de 120 V y el equipo es apto para montaje en bastidor, con soportes de rack incluidos. En el panel frontal se encuentran medidores, como un voltímetro LED segmentado y luces de medios frontales con dos lámparas LED regulables. Además, tiene un interruptor de encendido/apagado y un sistema de cierre automático de voltaje, que se activa a bajo voltaje en 90 V y a sobretensión en 140 VAC. La clasificación de corriente máxima es de 15 amperios y emplea tecnología de filtración LiFT, con una clasificación de filtración de 10 dB a 10 kHz, 40 dB a 100 kHz y 50 dB a 500 kHz. Este producto es de la marca Furman, modelo PL Plus C, con procedencia en USA.</p> <p>MARCA FURMAN</p> <p>MODELO PL PLUS C</p> <p>PROCEDENCIA USA</p>	8 SEMANAS	1 AÑO
1	PIEZA	<p>UPS: La UPS cuenta con un rango de voltaje de entrada de 78 a 149 VCA y una frecuencia de 50/60 Hz ± 3 Hz, con un enchufe de entrada tipo NEMA L5-30P y un</p>	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



		<p>cable de 3 metros. Su salida ofrece 3000 VA y 3000 W con un factor de potencia de 1, y una frecuencia en batería de 50/60 Hz $\pm 1\%$. Dispone de 8 tomas de salida con respaldo de batería y protección contra picos de energía: 8 NEMA 5-20R y 1 NEMA L5-30R. Su batería consta de 4 unidades de 12V/9Ah, con un tiempo de transferencia de 4 ms, proporcionando un tiempo de respaldo de 7 minutos a media carga (1500 W) y 1.7 minutos a carga completa (3000 W). Ofrece protección contra picos de 2430 joules y cuenta con puertos para teléfono, Ethernet, RJ11 y RJ45. Incluye una pantalla LCD de monitoreo y admite administración remota SNMP/HTTP mediante la tarjeta RMCARD205 (opcional). Es compatible con el módulo de baterías extendidas BP48VP2U02. Sus dimensiones son 433 x 86.5 x 500 mm (ancho x alto x profundidad) y pesa 34.2 kg. Cumple con las certificaciones FCC Clase A, UL, NOM y VCCI.</p> <p>MARCA CYBERPOWER</p> <p>MODELO PR3000RTXL2U</p> <p>PROCEDENCIA USA</p>		
1	PIEZA	<p>SWITCH POE: El switch PoE de red cuenta con 26 puertos RJ45 de 10/100/1000 Mbps con soporte de medio/dúplex completo. De estos, 24 puertos proporcionan PoE+ conforme a IEEE 802.3at, con un presupuesto total de hasta 300 watts. También incluye cuatro puertos SFP de 1 Gbps, un puerto de gestión fuera de banda de 1 Gbps y puertos de consola accesibles mediante conexiones RJ45 y USB-C con protocolo RS232.</p> <p>Es un conmutador totalmente administrado en capas 2 y 3 (no bloqueante), con servicio de calidad (QoS) preconfigurado para redes de audio, video y control Q-SYS Q-LAN, así como para tecnologías AV en red como AES67 y Dante. Incluye IGMP snooping y consulta IGMP para tráfico multicast de audio y video. Además, dispone de un servidor DHCP incorporado para el direccionamiento automático de dispositivos.</p> <p>Su consumo máximo de potencia es de 401 watts, con entrada de alimentación IEC en el panel trasero para 120-240 VAC. Opera en temperaturas de 0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F), con una humedad relativa máxima del 90% sin condensación y, una salida térmica de</p>	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



		hasta 1369 BTU/h. La ventilación es controlada por ventiladores termostáticos dependientes de la carga, permitiendo operación sin ventilador a temperaturas inferiores a 25 °C ambiente, 43 °C internos y con menos de 45 watts de carga PoE. MARCA QSC MODELO NS26-300+ PROCEDENCIA USA		
1	KIT	SEMAFORO: El sistema incluye un dispositivo TCP/IP para cierre de contacto (relay) con soporte para Power over Ethernet (PoE), soporta una entrada de potencia de 5 a 16V DC @ 300 mA, es compatible con PoE, permite hasta cuatro conexiones simultáneas e incluye un cable de alimentación USB para consumo de energía desde el puerto USB. Además, el dispositivo incluye dos acrílicos luminosos que cambian de color (rojo y verde) mediante programación, funcionando como semáforo de señalización. MARCA GLOBAL CACHE MODELO IP2CC-P PROCEDENCIA USA	8 SEMANAS	1 AÑO
1	KIT	SET PANTALLA EXTERIOR: La pantalla exterior para agenda de sala tiene una resolución de 4K (3,840 x 2,160), tres puertos HDMI, un puerto USB-A, es de tipo LED, tiene un tamaño de 43 pulgadas y una frecuencia de refresco de 60 Hz. MARCA SAMSUNG MODELO UN43DU7010FXZX PROCEDENCIA COREA SOPORTE DE PARED: El soporte de pared está hecho de acero con un acabado superficial de revestimiento en polvo, disponible en color negro, con un tamaño de 643 x 425 x 53 mm. Es adecuado para pantallas de 32" a 70", se instala en la pared y tiene una carga clasificada de 60 kg (132 lbs). El máximo patrón de orificios es de 615 x 405 mm, compatible con VESA 200 x 200, 400 x 200, 300 x 300, 400 x 400 y 600 x 400 mm. Ofrece una inclinación de +12° a -12°, una separación de 60 mm, incluye un nivel de burbuja y un panel separado. MARCA REDLEAF MODELO RLF-3770 PROCEDENCIA CHINA	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



LA TARJETA DE SEÑALIZACIÓN DIGITAL incluye un procesador Broadcom BCM2711 de cuatro núcleos Cortex-A72 (ARM v8) a 64 bits con una velocidad de 1.5 GHz, memoria de 1 GB, 2 GB, 4 GB o 8 GB LPDDR4 con ECC integrado, conectividad LAN inalámbrica en bandas de 2.4 GHz y 5.0 GHz compatible con IEEE 802.11b/g/n/ac, Bluetooth 5.0 y BLE, así como Ethernet Gigabit. También cuenta con 2 puertos USB 3.0 y 2 puertos USB 2.0, una cabecera GPIO estándar de 40 pines, 2 puertos micro HDMI que soportan hasta 4Kp60, 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 con video compuesto. En multimedia, soporta H.265 con decodificación 4Kp60, H.264 con decodificación 1080p60 y codificación 1080p30, además de gráficos OpenGL ES 3.0. Dispone de un zócalo para tarjeta micro SD para la carga del sistema operativo y almacenamiento de datos, y la alimentación de entrada es de 5V DC a través del conector USB-C o la cabecera GPIO, con un mínimo de 3A, compatible con alimentación por Ethernet (PoE).

Se incluye:

3. Lote de cable: para instalación y conexión de equipos, asegurando la compatibilidad con las especificaciones de la solución a implementar.
4. Instalación: de todos los cables, conexiones y equipos necesarios para el funcionamiento correcto de la solución de señalización digital.

Programación, configuración y puesta en marcha (señalización digital), garantizando que el sistema esté completamente operativo y configurado según los requerimientos de la solución implementada.

MARCA RASPBERRY PI

MODELO CANAKIT MODELO B

PROCEDENCIA USA

1

SERVICIO
OS
PROFESIONALES

La solución incluye un lote de cables e interconexiones necesarios, servicio de cableado completo, instalación y puesta en marcha del sistema, servicios de programación, capacitación y entrega de memoria

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



		técnica, garantizando el correcto funcionamiento de la solución en su totalidad.		
1	POLIZA ANUAL	La solución incluye soporte técnico 8 horas diarias, 5 días a la semana, durante un período de 12 meses, mantenimiento general de la sala en sitio al menos una vez durante el primer año, servicio remoto a través de VPN y AnyDesk para soporte técnico, y servicio presencial únicamente cuando la criticidad lo amerite, con tiempos de respuesta y ejecución de hasta 24 horas, garantizando la operación continua y confiable del sistema.	8 SEMANAS	N/A
1	SISTEMA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO PARA SALA DE AUDIENCIAS: El suministro e instalación de cableado estructurado para sala de audiencias orales incluye cable Cat 6A no blindado, cumpliendo con las normas ANSI/TIA/EIA-568-B, ANSI/TIA/EIA-606-A, ANSI/TIA/EIA-758, ANSI/TIA/EIA-60, IEEE 802.3ab (1000BASE-T Ethernet de 1000 Mbps sobre par trenzado no blindado), IEEE 802.3an (10GBASE-T Ethernet a 10 Gbps sobre par trenzado no blindado), IEEE 802.3af, 802.3at y 802.3bt (Soporte a la alimentación sobre Ethernet - PoE), y EIA-310 (especificaciones de gabinetes y racks estándar). El cableado estructurado contempla nodos de cobre Cat. 6A, infraestructura de canalizaciones con charola tipo malla y tubo conduit pared delgada, 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 certificación por el fabricante. El sistema es totalmente compatible con los conectores RJ-45 6A.	8 SEMANAS	N/A
1	KIT	KIT DE CONTROL DE ACCESO: Incluye capacidad para 3,000 tarjetas MIFARE y 3,000 huellas, almacena hasta 150,000 registros de eventos, tiene conectividad TCP/IP, entrada y salida Wiegand 26/34 bits, comandos de voz, y soporta contraseñas y autenticación múltiple. Para uso interior, se alimenta con 12 VCC (fuente incluida), consume 2A, opera a temperaturas de -10 °C a 45 °C, y mide 205 mm x 76.5 mm x 37 mm (8.07" x 3.01" x 1.46"). Ofrece una garantía de 5 años, diseño con watchdog para	8 SEMANAS	1 AÑO

	1	SERVICIOS PROFESIONALES	autorreparación, teclado iluminado, módulo óptico de alta eficiencia y certificación IP42 (sin condensación).	8 SEMANAS	1 AÑO
			MARCA HIKVISION		
			MODELO DS-KAS261		
			PROCEDENCIA CHINA		
			Servicios de suministro e instalación de materiales para adecuaciones civiles y eléctricas		
			CARACTERÍSTICAS DESTACADAS: <ul style="list-style-type: none">• SISTEMA AUTÓNOMO DE EXTINCIÓN CARGADO CON GAS HFC-236FA.• PROVEEDURÍA E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA HVAC DE 1 TON, SOLO FRIO, 220 V, CON CONDENSADORA EXTERIOR.• ADECUACIONES ELÉCTRICAS Y ADECUACIONES DE OBRA CIVIL.		
			MINI SPLIT 1 TON MARCA: AUFIT MODELO: CCI R32 PROCEDENCIA: CHINA		
			EXTINTOR DE FUEGO MARCA: MIYA MODELO: DETEXTINTOR HFC-236 PROCEDENCIA: MEXICO		

JOSE LUIS RAMIREZ PEÑA

APODERADO LEGAL

ATRIA SOLUTIONS SA DE CV



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.



3.- TECHNOLOGY IN IT PROJECTS S.A. DE C.V.

SANTA ANITA HUILOAC, APIZACO, TLAXCALA A 02 DE ABRIL DE 2025

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

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NUMERO PJET/LPN/013-2025

REFERENTE A LA "ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE SISTEMA DE AUDIO Y VIDEO
GRABACION PARA UNA SALA DE AUDIENCIAS ORALES EN EL DISTRITO JUDICIAL DE
MORELOS"

ANEXO B

LICITANTE: TECHNOLOGY IN IT PROJECTS SA DE CV					
PARTIDA	CANTI DAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTÍA
1	5	PIEZA	CÁMARA DE VIDEO CUENTA CON UN SENSOR DE IMAGEN CUENTA CON SALIDAS DE VIDEO EN HDMI Y SDI. INCLUYE UN LENTE INTEGRADO CON ZOOM ÓPTICO DE 10X, CON DISTANCIA FOCAL DE 4.7 A 47 MM Y APERTURA DE F1.6 A F3.0, ADEMÁS DE UN ZOOM DIGITAL DE 10X Y UN ZOOM DIGITAL ADICIONAL DE 12X. DISPONE DE PÍXELES EFECTIVOS DE 1920(H) X 1080(V). OFRECE OPCIONES DE ENFOQUE MANUAL Y AUTOMÁTICO. CUENTA CON UN SENSOR DE IMAGEN DE 1/2.8" TIPO CMOS PROGRESIVO, CON UNA RESOLUCIÓN DE 2.1 MEGAPÍXELES. MARCA: MARSHALL MODELO: CV355-10X PROCEDENCIA: USA	8 SEMANAS	2 AÑOS
1	1	KIT	COMPUTADORA DE ESCRITORIO	8 SEMANAS	1 AÑO

2024-2026

PUERTOS DE ENTRADA Y SALIDA (E/S).

UNIDAD DE ALMACENAMIENTO: CUENTA CON UNA UNIDAD DE ESTADO SÓLIDO (SSD) PCIE® NVME™ M.2 DE 512 GB.

MEMORIA RAM: INCLUYE 16 GB DE RAM DDR4 A 3200 MHZ.

PROCESADOR: INTEGRAR UN PROCESADOR INTEL® CORE™ I5-13500, QUE ALCANCE HASTA 4.8 GHZ MEDIANTE LA TECNOLOGÍA INTEL® TURBO BOOST, CON 24 MB DE CACHÉ L3, 14 NÚCLEOS Y 20 SUBPROCESOS, CORRESPONDIENTE A LA 13.ª GENERACIÓN DE PROCESADORES INTEL® CORE™ I5.

SISTEMA OPERATIVO: CUENTA CON WINDOWS 11 PRO.

PUERTOS TRASEROS:

- 4 PUERTOS USB 2.0 TIPO-A.
- 1 PUERTO HDMI.
- 1 PUERTO RJ-45.
- 1 PUERTO VGA.
- 1 CONECTOR DE ALIMENTACIÓN.
- 1 ENTRADA DE LÍNEA.
- 1 SALIDA DE LÍNEA.

MARCA: HP

MODELO: A11SNLT

PROCEDENCIA: USA

MONITOR

DISEÑO: PERMITE AJUSTE DE ALTURA, INCLINACIÓN, GIRO Y PIVOTE, ADEMÁS DE SER COMPATIBLE CON MONTAJES VESA DE 100 X 100 MM.

CONECTIVIDAD: INCLUYE PUERTOS HDMI 1.4, DISPLAYPORT 1.2, VGA Y UN CONCENTRADOR USB CON PUERTOS USB 3.2 TIPO A Y C, SUMINISTRANDO HASTA 15 W DE POTENCIA.

PANTALLA: MONITOR DE 23.8 PULGADAS CON TECNOLOGÍA IPS Y RESOLUCIÓN FULL HD (1920 X 1080), OFRECIENDO UN ÁNGULO DE VISIÓN DE 178° Y UNA COBERTURA DEL 99%

**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



			<p>DEL ESPACIO DE COLOR SRGB. CONTIENE UN BRILLO DE 250 CD/M² Y UNA RELACIÓN DE CONTRASTE DE 1500:1, INCORPORANDO TECNOLOGÍA DE REDUCCIÓN DE LUZ AZUL Y CERTIFICACIÓN TÜV RHEINLAND PARA MAYOR COMODIDAD VISUAL.</p> <p>MARCA: DELL MODELO: P2425H PROCEDENCIA: USA</p>		
1	1	KIT	<p>CÁMARA DE EVIDENCIAS CONECTIVIDAD: ENTRADAS MÍNIMAS: USB, HDMI, VGA. SALIDAS MÍNIMAS: USB, HDMI, VGA.</p> <p>ÁREA DE CAPTURA: FORMATO 4:3: MÁXIMA DE 430 X 319 MM, MÍNIMA DE 53.6 X 40.3 MM. FORMATO 16:9: MÁXIMA DE 469 X 259 MM, MÍNIMA DE 58.5 X 33 MM.</p> <p>ENFOQUE: INCLUYE AUTOFOCO (MODOS DE PULSACIÓN ÚNICA Y ZOOM SINCRONIZADO) Y ENFOQUE MANUAL.</p> <p>LENTE Y APERTURA: F/3.2-3.8.</p> <p>ZOOM: ÓPTICO DE 12X Y DIGITAL DE 16X, CON UNA COMBINACIÓN TOTAL DE 192X.</p> <p>SENSOR: 12 MP, TAMAÑO 1/2.3"</p> <p>MARCA: ELMO MODELO: TT-12G + ELMO CAST BUNDLE PROCEDENCIA: USA</p>	8 SEMANAS	5 AÑOS
			<p>TRANSMISOR HDMI (PLACA DE PARED) CUENTA CON UN CONECTOR USB TIPO C QUE SOPORTA DP ALT MODE Y PD 3.0, Y UN CONECTOR HDMI. INCLUYE UN CONECTOR RJ-45 PARA SALIDA HDBASET. INCLUYE UN CONECTOR DE BLOQUE TERMINAL DE 3 PINES PARA SALIDA DE AUDIO ESTÉREO NO BALANCEADO. INCLUYE UN PUERTO RS-232 EN UN BLOQUE TERMINAL DE 3 PINES PARA LA EXTENSIÓN DE</p>	8 SEMANAS	5 AÑOS

ENLACE SERIAL.
TIENE UNA TASA DE DATOS MÁXIMA DE 10.2 GBPS (3.4 GBPS POR CANAL GRÁFICO).
SOPORTA RESOLUCIONES 2K, 4K Y 3D SEGÚN LO ESPECIFICADO EN HDMI 2.0.
CUMPLE CON HDCP 2.3 Y HDCP 1.4.
SOPORTA UNA EXTENSIÓN DE HASTA 40 M (130 FT) PARA 4K A 60 HZ (4:2:0).
SOPORTA UNA EXTENSIÓN DE HASTA 70 M (230 FT) PARA FULL HD (1080P A 60 HZ).

MARCA: KRAMER
MODELO: WP-20CT
PROCEDENCIA: ISRAEL

RECEPTOR HDMI ESTACIONARIO

LA TASA DE DATOS MÁXIMA MÍNIMA ES DE 10.2 GBPS (3.4 GBPS POR CANAL GRÁFICO) Y SOPORTA UNA RESOLUCIÓN MÁXIMA DE 4K A 60HZ (4:2:0, 24BPP).

EL EQUIPO CUMPLE CON EL ESTÁNDAR HD BASE T 1.0, SOPORTANDO UNA EXTENSIÓN DE SEÑAL HASTA 40 METROS (130 PIES) A 4K A 60HZ (4:2:0) CON CABLES HD BASE T COMPATIBLE CON LA PLACA TRANSMISORA CON EXTENSIÓN HASTA 70 METROS A FULL HD (1080P A 60HZ) USANDO CABLES COMPATIBLES.

ADEMÁS, INCLUYE UN PUERTO IR EN UN JACK MINI DE 3.5MM PARA LA EXTENSIÓN DEL ENLACE IR, Y UN PUERTO RS-232 EN UN CONECTOR DE BLOQUE TERMINAL DE 3 PINES PARA LA EXTENSIÓN DEL ENLACE SERIE Y LA ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE DEL DISPOSITIVO.

EL DISPOSITIVO CONTIENE UNA ENTRADA HD BASE T EN UN CONECTOR RJ-45 HEMBRA, UNA SALIDA HDMI EN UN CONECTOR HDMI HEMBRA, UNA SALIDA DE AUDIO ESTÉREO NO BALANCEADO EN UN JACK MINI DE 3.5MM, Y UNA SALIDA S/PDIF EN UN CONECTOR RCA.

MARCA KRAMER
MODELO TP-580RA

8
SEMANAS

5 AÑOS



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



			PROCEDENCIA ISRAEL		
1	1	KIT	PROCESADOR DE VIDEO (2 PIEZAS) EL DISPOSITIVO ES UN PROCESADOR DE VIDEO MULTIVENTANA CON 4 ENTRADAS HDMI Y 4 ENTRADAS 12G SDI. SE ADAPTA AUTOMÁTICAMENTE A LOS ESTÁNDARES DE VIDEO DIGITAL ITU Y SMPTE PARA SEÑALES SDI, SOPORTANDO HASTA UNA TASA DE DATOS DE 12G SDI. LA SALIDA HDMI ES CAPAZ DE ENTREGAR SEÑALES 4K/60 4:4:4 A UN DISPOSITIVO DE VISUALIZACIÓN LOCAL. OFRECE GESTIÓN FLEXIBLE DE VENTANAS Y PREAJUSTES, CON ESCALADO AVANZADO 4K. ADEMÁS, INCLUYE UNA ENTRADA ADICIONAL HDMI PARA FONDO, QUE PERMITE ACEPTAR CONTENIDO O IMÁGENES QUE SE MUESTREN DETRÁS DE LAS VENTANAS DE LAS FUENTES. MARCA EXTRON MODELO MGP 641 XI SDI PROCEDENCIA USA	8 SEMANAS	3 AÑOS
			DISTRIBUIDOR HDMI EL DISPOSITIVO CONTIENE 1 CONECTOR HDMI DE ENTRADA Y 4 CONECTORES HDMI DE SALIDA. INCLUYE UN PUERTO RS-232 PARA LA ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE. EN CUANTO AL VIDEO, ES CAPAZ DE SOPORTAR HASTA 17.82GBPS DE ANCHO DE BANDA (5.94GBPS POR CANAL GRÁFICO) Y HASTA UNA RESOLUCIÓN DE 4K A 60HZ (4:4:4). CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES DE SEÑAL HDR10, HDCP 2.2, Y SOPORTA DEEP COLOR, X.V.COLOR™, LIP SYNC, 7.1 PCM, DOLBY TRUE HD, DTS-HD, 2K, 4K Y 3D SEGÚN LO ESPECIFICADO EN HDMI 2.0. ADEMÁS, INCLUYE INDICADORES LED PARA ENCENDIDO, ENTRADA Y SALIDA 1 A 4. MARCA KRAMER MODELO VM-4H2 PROCEDENCIA ISRAEL	8 SEMANAS	5 AÑOS
			TRANSMISOR HDMI	8 SEMANAS	5 AÑOS



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



EL DISPOSITIVO CONTIENE 1 ENTRADA HDMI EN UN CONECTOR HDMI Y 1 SALIDA HD BASE T EN UN CONECTOR HEMBRA RJ-45. ADEMÁS, INCLUYE 1 PUERTO IR EN UN JACK MINI DE 3.5MM PARA EXTENSIÓN DE ENLACE IR Y 1 PUERTO RS-232 EN UN CONECTOR D-SUB DE 9 PINES PARA EXTENSIÓN DE ENLACE SERIAL Y ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE DEL DISPOSITIVO. • EN CUANTO A LA LÍNEA DE EXTENSIÓN, CUMPLE CON HD BASE T 1.0, SOPORTANDO HASTA 40M (130FT) A 4K A 60HZ (4:2:0) Y HASTA 70M (230FT) A FULL HD (1080P A 60HZ, 36BPP). • EN CUANTO A VIDEO, SOPORTA HASTA 10.2GBPS DE ANCHO DE BANDA (3.4 GBPS POR CANAL GRÁFICO) Y HASTA 4K UHD A 60HZ (4:2:0) CON RESOLUCIÓN DE 24BPP. CUMPLE CON LA SEÑAL HDCP 2.2 Y SOPORTA DEEP COLOR, X.V.COLOR™, LIP SYNC, CANALES DE AUDIO HDMI SIN COMPRIMIR, DOLBY TRUE HD, DTS-HD, 2K, 4K Y 3D SEGÚN SE ESPECIFICA EN HDMI 2.0.

MARCA KRAMER
MODELO TP-580T
PROCEDENCIA ISRAEL

RECEPTOR HDMI

EL RECEPTOR HDMI CONTIENE 1 ENTRADA HDBT EN UN CONECTOR HEMBRA RJ-45 Y 1 SALIDA HDMI EN UN CONECTOR HDMI. ADEMÁS, INCLUYE 1 PUERTO IR EN UN JACK MINI DE 3.5MM PARA EXTENSIÓN DE ENLACE IR Y 1 PUERTO RS-232 EN UN CONECTOR D-SUB DE 9 PINES PARA EXTENSIÓN DE ENLACE SERIAL Y ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE DEL DISPOSITIVO. • EN CUANTO A LA LÍNEA DE EXTENSIÓN, CUMPLE CON HD BASE T 1.0, SOPORTANDO HASTA 40M (130FT) A 4K A 60HZ (4:2:0) Y HASTA 70M (230FT) A FULL HD (1080P A 60HZ, 36BPP). • EN CUANTO A VIDEO, SOPORTA HASTA 10.2GBPS DE ANCHO DE BANDA (3.4GBPS POR CANAL GRÁFICO) Y HASTA 4K UHD A 60HZ (4:2:0) CON RESOLUCIÓN DE 24BPP. ADEMÁS, CUMPLE CON LA SEÑAL HDCP 2.2 Y ES COMPATIBLE CON DEEP COLOR, X.V.COLOR™, LIP SYNC,

8
SEMANAS

5 AÑOS



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



			CANALES DE AUDIO HDMI SIN COMPRIMIR, DOLBY TRUE HD, DTS-HD, 2K, 4K Y 3D, SEGÚN SE ESPECIFICA EN HDMI 2.0. MARCA KRAMER MODELO TP-580R PROCEDENCIA ISRAEL		
1	1	KIT	PANTALLA LA PANTALLA CONTIENE UN TAMAÑO DE 55 PULGADAS, SOPORTA UNA FRECUENCIA DE 60 HZ Y OFRECE UNA RESOLUCIÓN 4K (3,840 X 2,160). PARA EL PROCESAMIENTO DE IMÁGENES, INCLUYE EL MOTOR CRYSTAL PROCESSOR 4K. • EN CUANTO AL AUDIO, DISPONE DE LA TECNOLOGÍA ADAPTIVE SOUND Y OFRECE UNA POTENCIA DE SALIDA DE 20W RMS. • EN TÉRMINOS DE SERVICIOS SMART, SE REQUIERE QUE EL SISTEMA OPERATIVO SEA TIZEN™ SMART TV. • FINALMENTE, EN EL ASPECTO DE CONECTIVIDAD, LA PANTALLA CONTIENE 3 PUERTOS HDMI. MARCA SAMSUNG MODELO UN55DU7010FXZX PROCEDENCIA COREA SOPORTE A TECHO EL SUJETADOR DE TECHO ES DE ALTURA AJUSTABLE Y COMPATIBLE CON TELEVISORES DE 32" A 72". EL MATERIAL ES ACERO DE COLOR NEGRO. CARGA NOMINAL DE 50 KG (110 LBS). LA FUERZA DEL SOPORTE ESTÁ PROBADA Y APROBADA HASTA TRES VECES SU CARGA NOMINAL. EL SOPORTE ES COMPATIBLE CON EL ESTÁNDAR VESA, INCLUYENDO LAS CONFIGURACIONES 200X200, 300X300, 400X200, 400X400, 600X400, Y 800X400, CON UN MÁXIMO VESA DE 830X410 MM. INCLINACIÓN: -15° A 0°. EXTENSIÓN: HASTA 85 CMS. MARCA REDLEAF MODELO RLT-3770 PROCEDENCIA CHINA	8 SEMANAS	1 AÑO
1	1	KIT	GRABADOR PRIMARIO	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

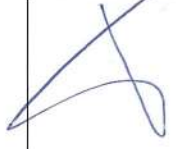







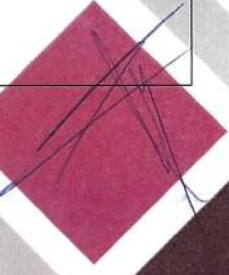


SISTEMA DE GESTIÓN DE SALAS Y ADMINISTRACIÓN DE JUICIOS ORALES ORALTIS, CUENTA CON UNA INTERFAZ 100% EN ESPAÑOL, ESTÁ DESARROLLADO E IMPLEMENTADO EN PLATAFORMAS LIBRES DE LICENCIA, Y ES DE FÁCIL OPERACIÓN E INTUITIVO PARA EL USUARIO. EL SISTEMA OPERA SOBRE UNA PLATAFORMA WEB QUE PERMITE AL USUARIO SALIR DE LA SESIÓN SIN PERDER INFORMACIÓN, PERMITE ACCESO SIN RESTRICCIÓN DE USUARIOS CONCURRENTES, E INCLUYE ROLES DE USUARIO COMPLETAMENTE ADMINISTRABLES.

ES INTEGRABLE CON SISTEMAS DE TERCEROS O SISTEMAS DE GESTIÓN PROCESAL MEDIANTE EL USO DE SERVICIOS WEB Y OFRECE VIDEO BAJO DEMANDA CON CAPACIDAD DE INTEGRACIÓN EN ESTOS SISTEMAS. ADEMÁS, EL SISTEMA PERMITE LA ENTREGA DE VIDEO INDEXADO CON MARCA DE AGUA PERSONALIZABLE SIN NECESIDAD DE INSTALAR REPRODUCTORES EXTERNOS, Y LA INFORMACIÓN ESTÁ PROTEGIDA CON ENCRIPCIÓN AES 256. EL SISTEMA ES RESISTENTE A FALLOS DE RED O DE LA INFRAESTRUCTURA DEL EDIFICIO Y CUENTA CON SOPORTE TÉCNICO DISPONIBLE 24/7 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, INCLUYE INDICADORES DE CONEXIÓN ENTRE SERVIDORES Y PERMITE UNA ARQUITECTURA CENTRALIZADA Y COMPATIBLE CON ORALTIS CENTRAL. 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



		<p>COMO DESDE TABLETAS ELECTRÓNICAS Y DISPOSITIVOS MÓVILES.</p> <p>LA INTERFAZ GRÁFICA DE ACCESO WEB DE ORALTIS 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 SUCEсивAS DEL EXPEDIENTE.</p> <p>LA CONFIRMACIÓN DE RESERVACIÓN INCLUYE UN TOKEN ALFANUMÉRICO DE SEGURIDAD QUE GARANTIZA LA VALIDEZ DE LA CELEBRACIÓN DE LA AUDIENCIA, ES IMPRIMIBLE Y 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, REGISTRA INGRESOS DE USUARIOS AL SISTEMA, INCLUYENDO AQUELLOS QUE FUERON DENEGADOS, ASÍ COMO EVENTOS QUE REGISTRAN LAS DIFERENTES ACCIONES REALIZADAS POR LOS USUARIOS PARA PERMITIR UNA AUDITORÍA EFECTIVA. DENTRO DE LA ADMINISTRACIÓN DEL CALENDARIO DE AUDIENCIAS, SE PUEDEN REALIZAR ACCIONES COMO LA RECALENDARIZACIÓN, CANCELACIÓN, REAPERTURA Y REIMPRESIÓN DE LA CONFIRMACIÓN DE RESERVACIÓN, Y PERMITE LA TRANSFERENCIA DE AUDIENCIAS ENTRE SALAS.</p>		        
--	--	---	--	---

EN CUANTO A LA OBTENCIÓN DE INFORMACIÓN DE AUDIENCIAS, EL SISTEMA PERMITE ACCEDER A NOTAS PÚBLICAS Y PRIVADAS AGREGADAS DURANTE LA CELEBRACIÓN, ASÍ COMO A UN RESUMEN DE LA INFORMACIÓN GENERADA EN ESE PERÍODO. 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, ASÍ COMO GESTIONAR GRUPOS DE ÍNDICES RÁPIDOS, FACILITANDO LAS TAREAS DE BÚSQUEDA, ADICIÓN Y ELIMINACIÓN.

EL SISTEMA PERMITE 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; LA GESTIÓN DE ROLES DE USUARIO INCLUYE 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 OFRECE MÚLTIPLES VISTAS PARA FACILITAR LA GESTIÓN DE AUDIENCIAS, INCLUYENDO UNA VISTA MENSUAL, SEMANAL Y DIARIA QUE 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, OFRECIENDO UNA OPCIÓN DE BÚSQUEDA SENCILLA MEDIANTE EL USO DEL ID Y UNA BÚSQUEDA AVANZADA QUE ABARCA MÚLTIPLES CRITERIOS, INCLUYENDO EL NÚMERO DE EXPEDIENTE, NÚMERO DE



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



		<p>AUDIENCIA, FECHA, JUEZ, AUXILIAR DE SALA, PARTE, TERCERO Y TIPO DE AUDIENCIA.</p> <p>LAS AUDIENCIAS SE AGRUPAN POR EXPEDIENTE, FACILITANDO SU LOCALIZACIÓN. ADEMÁS, EL SISTEMA PROPORCIONA INFORMACIÓN DETALLADA DE CADA AUDIENCIA, INCLUYENDO 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, CONSULTABLE MEDIANTE TECNOLOGÍA DE BITRATE ADAPTATIVO PARA 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.</p> <p>ADEMÁS, EL SISTEMA CUENTA 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 ESTÁ DISEÑADA PARA SER INCLUSIVA Y EFICIENTE, SIN LÍMITE DE USUARIOS CONCURRENTES; LOS PARTICIPANTES INGRESAN MEDIANTE UN TOKEN DE SEGURIDAD INCLUIDO EN LA CONFIRMACIÓN DE RESERVACIÓN. AL INICIO DE LA AUDIENCIA, SE PRESENTA UN ENCABEZADO CON INFORMACIÓN GENERAL RELEVANTE.</p> <p>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</p>		
--	--	--	--	--



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



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, PERMITE LA ADICIÓN MANUAL DE ÍNDICES Y LA CREACIÓN DE ÍNDICES RÁPIDOS CON UN SOLO CLIC, Y MUESTRA INDICADORES EN TIEMPO REAL DEL ESTADO DE LA VIDEOGRABACIÓN.

EL SISTEMA PERMITE AGREGAR NOTAS PÚBLICAS Y PRIVADAS QUE SON 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 GENERA 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 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, Y 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, Y TAMBIÉN IDENTIFICAR LA AUDIENCIA DE MAYOR DURACIÓN,



		<p>OFRECIENDO UN PANORAMA COMPLETO DE LAS OPERACIONES.</p> <p>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 INCLUIDO EN LA CONFIRMACIÓN DE RESERVACIÓN DE AUDIENCIA; LOS INVITADOS PUEDEN ACCEDER A UN VIDEO EN TIEMPO REAL DE LA AUDIENCIA PARA SEGUIR EL DESARROLLO DEL EVENTO DE MANERA EFECTIVA.</p> <p>ADEMÁS, ORALTIS 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, PERMITIENDO 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, INCLUYENDO LA RESERVACIÓN DE SALAS PARA FACILITAR LA ORGANIZACIÓN DE LOS ESPACIOS NECESARIOS.</p> <p>ASIMISMO, ES POSIBLE AÑADIR Y ELIMINAR ASISTENTES DE MANERA EFICIENTE, MANTENER ACTUALIZADA LA LISTA DE PARTICIPANTES, Y RE-AGENDAR AUDIENCIAS, CANCELAR AUDIENCIAS PROGRAMADAS, REABRIR AUDIENCIAS PREVIAMENTE CERRADAS Y TRANSFERIR AUDIENCIAS ENTRE DIFERENTES SALAS. ESTA INTEGRACIÓN</p>		
--	--	--	--	--



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



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, INCLUYENDO 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.) Y CONSULTAR
EL ESTATUS ACTUAL DE LA AUDIENCIA. POR
ÚLTIMO, SE OFRECE LA OPCIÓN DE
ESTABLECER LA AUDIENCIA COMO PRIVADA,
ASEGUANDO 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.

MARCA ORALTIS

MODELO ESTATAL

PROCEDENCIA MÉXICO

ESTACIÓN DE TRABAJO

PROCESADOR: INTEL® XEON® W3-2423,
2.1 GHZ (TURBO 4.2 GHZ).
MEMORIA: 16 GB DDR5-4800 MHZ (1X16
GB), EXPANDIBLE A 8 RANURAS DIMM.

**8
SEMANAS**

3 AÑOS



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



		<p>ALMACENAMIENTO: SSD M.2 PCIE® GEN4 HP Z TURBO DRIVE DE 512 GB. DISCO ADICIONAL DE 8TB GRÁFICOS: NVIDIA QUADRO RTX A2000, 12 GB DEDICADOS. SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS 11 PRO (64 BITS). CHIPSET: INTEL® W790. DIMENSIONES: 169 MM (ANCHO) X 445 MM (PROFUNDIDAD) X 386 MM (ALTURA). PESO: 10.2 KG. PUERTOS: 10 USB-A 3.2 GEN 1, 2 USB-C 3.2 GEN 2. RED: GIGABIT ETHERNET. FUENTE DE ALIMENTACIÓN: 525 W, 100-240 V, 50-60 HZ. AUDIO: ALTA DEFINICIÓN INTEGRADO.</p> <p>MARCA HP MODELO 947Y2LT PROCEDENCIA USA</p>		
		<p>MONITOR MONITOR LCD DE 21.5 PULGADAS. LA RESOLUCIÓN ES DE 1920 X 1080 PÍXELES (FULL HD). FRECUENCIA DE ACTUALIZACIÓN DE 60 HZ. CERTIFICACIONES AMBIENTALES: CUMPLE CON CERTIFICACIONES ENERGY STAR, EPEAT GOLD Y ROHS. LA RELACIÓN DE CONTRASTE TÍPICA ES DE 1000:1. LA RELACIÓN DE ASPECTO ES DE 16:9. EL BRILLO TÍPICO DE LA PANTALLA ES DE 250 CD/M². ES FULL HD. LA VERSIÓN DEL CONECTOR USB ES 3.2 GEN 1 (3.1 GEN 1). PUERTOS: CUENTA CON AL MENOS 1 PUERTO HDMI, 1 PUERTO VGA, 1 PUERTO DISPLAYPORT, 1 PUERTO USB.</p> <p>MARCA DELL MODELO P2225H PROCEDENCIA USA</p>	8 SEMANAS	1 AÑO
		<p>TARJETA DE CAPTURA DE VIDEO LA CAPTURA TIENE UNA RESOLUCIÓN MÁXIMA DE 4K (3840 X 2160 PÍXELES) A 60</p>	8 SEMANAS	1 AÑO

Página 69 de 91



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



FPS. LOS FORMATOS DE CAPTURA ADMITIDOS INCLUYEN 4K A 60 FPS, 1440P A 144 FPS Y 1080P A 240 FPS. LA CODIFICACIÓN ES COMPATIBLE CON H.264 Y H.265 (HEVC), Y LA TRANSMISIÓN CUENTA CON CERO LATENCIA. PARA LA CONECTIVIDAD, EL DISPOSITIVO CUENTA CON INTERFACES HDMI 2.0 (ENTRADA Y SALIDA) Y CONEXIÓN PCIE X4 A LA PLACA BASE. EL SISTEMA ES COMPATIBLE CON SISTEMAS OPERATIVOS WINDOWS 10 DE 64 BITS Y VERSIONES SUPERIORES, Y ES COMPATIBLE CON SOFTWARE DE TRANSMISIÓN Y GRABACIÓN POPULARES COMO OBS STUDIO, STREAM LABS OBS, XSPLIT Y EL SOFTWARE DE ELGATO (4K CAPTURE UTILITY). EN CUANTO A LOS REQUISITOS DEL SISTEMA, CUENTA CON UN PROCESADOR INTEL CORE I7 DE 6ª GENERACIÓN (SKYLAKE) O AMD RYZEN 7 O SUPERIOR, UN MÍNIMO DE 8 GB DE RAM (SE RECOMIENDAN 16 GB), Y UNA RANURA PCIE X4, X8 O X16 (PCIE 2.0 O SUPERIOR).

MARCA ELGATO
MODELO 4K PRO
PROCEDENCIA ALEMANIA

TARJETA DE SEÑALIZACIÓN DIGITAL

EL SISTEMA INCLUYE UN PROCESADOR BROADCOM BCM2711 DE CUATRO NÚCLEOS CORTEX-A72 (ARM V8) A 64 BITS CON UNA VELOCIDAD DE 1.5 GHZ. LA MEMORIA ES DE 1 GB, 2 GB, 4 GB O 8 GB LPDDR4 CON ECC INTEGRADO, DEPENDIENDO DEL MODELO. LA CONECTIVIDAD SOPORTA LAN INALÁMBRICA EN BANDAS DE 2.4 GHZ Y 5.0 GHZ COMPATIBLE CON IEEE 802.11B/G/N/AC, BLUETOOTH 5.0 Y BLE, ASÍ COMO ETHERNET GIGABIT. TAMBIÉN CUENTA CON 2 PUERTOS USB 3.0 Y 2 PUERTOS USB 2.0. EL SISTEMA INCLUYE UNA CABECERA GPIO ESTÁNDAR DE 40 PINES.

**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



			<p>PARA VIDEO Y SONIDO, CUENTA CON 2 PUERTOS MICRO HDMI QUE SOPORTAN HASTA 4KP60, 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 CON VIDEO COMPUESTO.</p> <p>EN MULTIMEDIA, EL SISTEMA SOPORTA H.265 CON DECODIFICACIÓN 4KP60, H.264 CON DECODIFICACIÓN 1080P60 Y CODIFICACIÓN 1080P30, ADEMÁS DE GRÁFICOS OPENGL ES 3.0.</p> <p>EL DISPOSITIVO DISPONE DE UN ZÓCALO PARA TARJETA MICRO SD PARA LA CARGA DEL SISTEMA OPERATIVO Y ALMACENAMIENTO DE DATOS.</p> <p>LA ALIMENTACIÓN DE ENTRADA ES DE 5V DC A TRAVÉS DEL CONECTOR USB-C O LA CABECERA GPIO, CON UN MÍNIMO DE 3A, Y ES COMPATIBLE CON ALIMENTACIÓN POR ETHERNET (POE).</p> <p>MARCA RASPBERRY PI MODELO CANAKIT MODELO B PROCEDENCIA USA</p>		
1	1	KIT	<p>GRABADOR SECUNDARIO</p> <p>ENTRADAS DE VIDEO: CUENTA CON ENTRADAS DE VIDEO LOCALES QUE INCLUYEN (1) 3G SDI, (2) HDMI™ 1.4A Y (2) USB 3.0 (UVC) UBICADAS EN EL PANEL TRASERO, Y SOPORTA VIDEO SOBRE ETHERNET, INCLUYENDO (1) RTSP, (1) SRT (PUSH), (2) NDI HX Y (1) NAVEGADOR.</p> <p>CONECTORES DE VIDEO: INCLUYE (2) HDMI TIPO A (HEMBRA), (1) BNC (HEMBRA), (2) USB-A (HEMBRA) EN EL PANEL TRASERO Y (1) RJ-45 (HEMBRA).</p> <p>RELACIONES DE ASPECTO: ES COMPATIBLE CON LAS RELACIONES 3:2, 4:3, 16:9, 16:10 Y RELACIONES DE ASPECTO PERSONALIZADAS.</p>	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



RANGO DE RESOLUCIÓN DE ENTRADA:
SOPORTA RESOLUCIONES DESDE 640×480
HASTA 1920×1200.

VELOCIDAD DE CUADROS: SOPORTA
HASTA 60 FPS.

ENTRADAS DE AUDIO: CUENTA CON
ENTRADAS DE AUDIO ANALÓGICO QUE
INCLUYEN (2) XLR NIVEL DE MICRÓFONO
O NIVEL DE LÍNEA PRO (+4.0 DBU) HASTA
12.3 VRMS +24 DBU
(BALANCEADO/DESBALANCEADO, MONO O
PAR ESTÉREO L/R) CON FANTASMA
OPCIONAL, (2) TRS DE 1/4" NIVEL DE
LÍNEA PRO (+4.0 DBU) HASTA 12.3 VRMS
+24 DBU (BALANCEADO/DESBALANCEADO,
MONO O DOS PARES ESTÉREO L/R), (1)
RCA NIVEL DE LÍNEA PARA CONSUMIDOR -
10 DBV (PAR ESTÉREO L/R) Y (1) ENTRADA
ESTÉREO DE 3.5 MM PARA MICRÓFONOS
ELECTRETICOS (DESBALANCEADO).

CONECTORES DE AUDIO ANALÓGICO:
INCLUYE (2) COMBO XLR/TRS (HEMBRA),
(2) RCA (HEMBRA) Y (1) CONECTOR DE 3.5
MM (HEMBRA) EN EL PANEL TRASERO.

ENTRADAS DE AUDIO DIGITAL: INCLUYE
(1) ENTRADA SDI, (2) ENTRADAS HDMI, (2)
USB EN EL PANEL TRASERO, (1) RTSP Y (1)
SRT.

CONTROL DE GANANCIA DE AUDIO:
PERMITE CONTROL DE GANANCIA DE
AUDIO DE 0 DB A +30 DB.

GRABACIÓN Y ALMACENAMIENTO:
SOPORTA LOS FORMATOS DE GRABACIÓN
AVI, MOV, MP4 Y MPEG-TS, ASÍ COMO LOS
FORMATOS DE CARGA DE ARCHIVOS JPEG
Y PNG; E INCLUYE UN SSD DE 1 TB COMO
MEDIO DE GRABACIÓN.

PROTOCOLOS DE TRANSFERENCIA DE
ARCHIVOS: SOPORTA LOS PROTOCOLOS
FTP, SFTP, SCP, AWS S3 CLIENTE Y
WEBDAV CLIENTE RSYNC.



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
CET
DEL ESTADO DE TLAXCALA

			<p>PROTOCOLOS DE COMPARTICIÓN DE ARCHIVOS EN RED: ES COMPATIBLE CON CIFS/SMB.</p> <p>SISTEMA DE ARCHIVOS PARA ALMACENAMIENTO USB: ES COMPATIBLE CON LOS SISTEMAS DE ARCHIVO FAT16, FAT32, XFS, EXT2, EXT3, EXT4 Y NTFS.</p> <p>PUERTOS USB EXTERNOS: INCLUYE (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.</p> <p>TASA DE BITS: SOPORTA UNA TASA DE BITS DE HASTA 50 MBPS.</p> <p>SEGURIDAD EN LA RED: SOPORTA MÉTODOS 802.1X EAP, INCLUYENDO PEAP, EAP-TLS Y EAP-TTLS.</p> <p>MARCA EIPHAN MODELO PEARL NEXUS PROCEDENCIA CANADÁ</p>		
			<p>DISCO EXTERNO</p> <ul style="list-style-type: none">• INCLUYE UN DISCO EXTERNO CON CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE 4TB Y RESISTENTE AL AGUA.• INCLUYE UNA INTERFAZ DE HOST USB 3.2 (GEN 1).• TIENE UN TIPO DE CONTROLADOR EXTERNO, ES PORTÁTIL Y CUMPLE CON LAS NORMAS ROHS Y WEEE. <p>MARCA ADATA MODELO AHD710P-4TU31-CBK PROCEDENCIA USA</p>	8 SEMANAS	3 AÑOS
1	1	PIEZA	<p>PROCESADOR DIGITAL DE AUDIO</p> <p>PROPORCIONA 128 × 128 CANALES DE AUDIO EN RED Q-LAN™ EN RETRANSMISIONES DE CANAL ÚNICO. INCLUYE 8 × 8 CANALES DANTE BASADOS EN SOFTWARE, CON OPCIÓN DE LICENCIAS PARA HASTA 32 × 32 CANALES.</p>	8 SEMANAS	3 AÑOS
















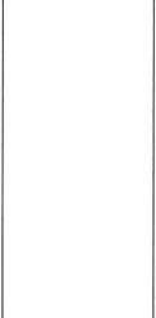
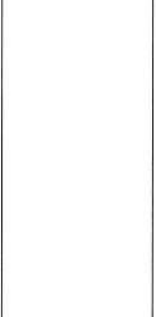




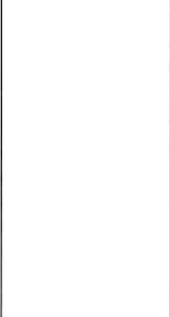





PODER JUDICIAL
DEL ESTADO DE TLAXCALA

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



    	    	    	<p>CUENTA CON 24 CANALES CON ENTRADAS Y SALIDAS (E/S) ANALÓGICAS, INCLUIDOS 8 CANALES FLEX CONFIGURABLES. ADMITE HASTA 16 INSTANCIAS DE PROCESAMIENTO DE CANCELACIÓN DE ECO (AEC), ASIGNABLES Y ENROUTABLES. SOPORTA HASTA CUATRO MICRÓFONOS DE MESA EN RED.</p> <p>CUENTA CON DOS PUERTOS GIGABIT ETHERNET CON RECURSOS DE APLICACIÓN ASIGNABLES EN CUALQUIER COMBINACIÓN DE VOIP, CONTROL Q-LAN, AUDIO Q-LAN O REDUNDANCIA DE RED.</p> <p>INCLUYE UNA FUENTE DE ALIMENTACIÓN UNIVERSAL INTERNA Y UNA ENTRADA DE ALIMENTACIÓN EXTERNA DE 12 VDC PARA REDUNDANCIA O ALIMENTACIÓN DESDE UNA CONEXIÓN ELÉCTRICA PRINCIPAL. UTILIZA UN ÚNICO SOFTWARE (Q-SYS DESIGNER) PARA LA CONFIGURACIÓN, CONTROL Y MONITOREO DEL SISTEMA A TRAVÉS DE ETHERNET, COMPATIBLE CON DIRECCIONAMIENTO ESTÁTICO O AUTOMÁTICO (AUTO/DHCP TCP/IP). TIENE UNA INTERFAZ DE TELÉFONO POTS MEDIANTE UN CONECTOR RJ-11 ESTÁNDAR.</p> <p>ES COMPATIBLE CON HASTA CUATRO INSTANCIAS DE SOFT PHONE VOIP, ADEMÁS DE LA INTERFAZ DE TELÉFONO POTS INTEGRADA.</p> <p>CUENTA CON MARCADO CE, ESTÁ LISTADO EN UL Y CUMPLE CON LA NORMATIVA ROHS.</p> <p>INCLUYE UNA LICENCIA PERPETUA PARA UCI DEPLOYMENT SL QUD 110 P</p> <p>Y UNA LICENCIA PERPETUA PARA EL SCRIPTING ENGINE SL QSE 110</p> <p>MARCA QSC MODELO CORE 110F-V2 PROCEDENCIA USA</p>	    	    
1	11	KIT	MICRÓFONO CUELLO DE GANSO DOBLE FLEXIÓN	8 SEMANAS	2 AÑOS



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



			<p>TIENE CUELLO DE GANSO DE PEQUEÑO DIÁMETRO QUE PERMITE UNA POSICIÓN FLEXIBLE EN CADA EXTREMO DEL CUELLO DE GANSO, MANTENIENDO UNA APARIENCIA SUAVE Y BIEN CONTORNEADA.</p> <p>INCLUYE UNA PANTALLA ANTIVIENTO DE ESPUMA QUE REDUCE EFECTIVAMENTE EL RUIDO DE VIENTO Y LAS EXPLOSIONES SONORAS.</p> <p>ES UN MICRÓFONO CONDENSADOR ELECTRET UNIDIRECCIONAL CON EXCELENTE INMUNIDAD A INTERFERENCIAS RF PROVENIENTES DE TELÉFONOS MÓVILES Y DISPOSITIVOS COMPARABLES.</p> <p>CUENTA CON COMPONENTES DE SUMINISTRO DE ENERGÍA Y AMPLIFICADOR INTEGRADOS QUE PUEDEN SER ALIMENTADOS POR CUALQUIER FUENTE DE ALIMENTACIÓN FANTASMA EXTERNA DE 11 V A 52 V DC.</p> <p>INCORPORA UN CIRCUITO DE ATENUACIÓN DE FRECUENCIAS BAJAS DE ALTA CALIDAD. PERMITE UNA INSTALACIÓN SIMPLE Y RÁPIDA.</p> <p>OFRECE UNA SALIDA DE AUDIO BALANCEADA DE BAJA IMPEDANCIA.</p> <p>INCLUYE UN SOPORTE DE MICRÓFONO DE MESA COMPATIBLE CON OTROS DISPOSITIVOS DE MICRÓFONOS TIPO XLRM DE 3 PINES.</p> <p>MARCA TAIDEN MODELO HCS-1857CA15 PROCEDENCIA CHINA</p>		
			<p>BASE DE MICRÓFONO CON BOTÓN DE APAGADO</p> <p>TIENE UNA ENTRADA DE MICRÓFONO A TRAVÉS DE UN CONECTOR TIPO XLRM DE 3 PINES Y UN CONECTOR TIPO XLRM DE 3 PINES CON CABLE DE 2 METROS COMO SALIDA DE SEÑAL DEL MICRÓFONO EN LA PARTE TRASERA.</p> <p>INCLUYE UN BOTÓN DE ENCENDIDO/APAGADO CON INDICADOR</p>	<p>8 SEMANAS</p>	<p>2 AÑOS</p>



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



			<p>LED ROJO. AL PRESIONAR EL BOTÓN DE ENCENDIDO/APAGADO, EL LED ROJO SE ILUMINA Y EL MICRÓFONO SE ACTIVA; AL PRESIONAR NUEVAMENTE EL BOTÓN, EL MICRÓFONO SE APAGA. EL VALOR DE ATENUACIÓN ES DE 85 DB A 1 KHZ. LOS REQUISITOS DE ALIMENTACIÓN FANTASMA SON DE DC 24 V - 48 V, 3 MA. LA PÉRDIDA DE INSERCIÓN ES DE 1 DB CON UNA RESISTENCIA DE ENTRADA DE 150 OHMIOS. LA IMPEDANCIA DE SALIDA ES DE 380 OHMIOS. LA ATENUACIÓN AL APAGAR, CON UNA RESISTENCIA DE ENTRADA DE 150 OHMIOS, ES DE:</p> <p>85 DB A 1 KHZ 50 DB A 100 HZ 40 DB A 50 HZ</p> <p>MARCA TAIDEN MODELO HCS-1858BS PROCEDENCIA CHINA</p>		
		<p>1</p> <p>1</p> <p>PIEZA</p>	<p>AMPLIFICADOR ENERGY STAR</p> <p>CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES</p> <p>ENTRADA</p> <p>SOPORTA SEÑAL ESTÉREO (BALANCEADO O NO BALANCEADO) MEDIANTE CONECTOR DE TORNILLO CAUTIVO DE 3,5 MM Y 5 POLOS.</p> <p>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.</p> <p>SALIDA</p> <p>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 30 W A 4 Ω, 8 W A 8 Ω). RELACIÓN SEÑAL/RUIDO: 90 DB DE 20 HZ A 20 KHZ.</p> <p>THD+R MENOR A 0.1% A 1 KHZ CON CARGA DE 8 Ω.</p> <p>AMPLIFICADOR</p>	<p>8</p> <p>SEMANAS</p>	<p>3 AÑOS</p>



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
CET
DEL ESTADO DE TLAXCALA

			<p>AMPLIFICADOR DE CLASE D EFICIENTE CON SUPRESIÓN DE RIZADO. REFRIGERACIÓN POR CONVECCIÓN (SIN VENTILADOR). LIMITADOR AUTOMÁTICO DE CORTE PARA EVITAR DISTORSIÓN. CONSUMO DE ENERGÍA CERTIFICADO ENERGY STAR®. MODO DE ESPERA DE BAJO CONSUMO (< 1 W). SE ACTIVA TRAS 25 MINUTOS DE INACTIVIDAD. VUELTA A PLENA POTENCIA EN MENOS DE UN SEGUNDO AL DETECTAR SEÑAL. CONTROL CONTROL REMOTO DE VOLUMEN Y SILENCIADO MEDIANTE CONECTOR DE TORNILLO CAUTIVO DE 3,5 MM Y 3 POLOS. PANEL FRONTAL INDICADOR LED PARA ESTADO DE ALIMENTACIÓN (VERDE PARA ACTIVO, ÁMBAR 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. SALIDA DE 12 V DC, 2 A Y 24 W. 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).</p>		<p><i>[Handwritten signatures and initials in blue ink]</i></p>
--	--	--	---	--	---



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



			MARCA EXTRON MODELO MPA 152 PLUS PROCEDENCIA USA		
1	4	PIEZA	ALTAVOCES DE TECHO DE 2 VÍAS CON RESPALDO CERRADO RESPUESTA DE FRECUENCIA: 85HZ A 20KHZ @-10DB, 100HZ A 20KHZ @±3DB. WOOFER: 4" (103MM) DE POLIPROPILENO CON BORDE DE GOMA. TWEETER: 0.5" (13MM) DE MYLAR. IMPEDANCIA: 8Ω (POSICIÓN DEL TRANSFORMADOR EN APAGADO). TAPS DEL TRANSFORMADOR: 70V — 30W/15W/7.5W/3.7W/APAGADO (LO-Z), 100V — 30W/15W/7.5W/APAGADO (LO-Z). SENSIBILIDAD: 85DB SPL, 1W@1M. SPL MÁXIMO: CONTINUO: 95DB, PICO: 97DB. MANEJO DE POTENCIA: 30W RMS, 80W PROGRAMA CONTINUO. FRECUENCIA DE CRUCE: 6KHZ. ÁNGULO DE COBERTURA: 90°. FACTOR DE DIRECTIVIDAD (Q): 4.2 PROMEDIO DE 1KHZ A 10KHZ. ÍNDICE DE DIRECTIVIDAD (DI): 6.2DB PROMEDIO DE 1KHZ A 10KHZ. CONECTOR DE ENTRADA: BLOQUE DE TERMINAL. MATERIALES: MARCO DE ABS, REJILLA DE ALUMINIO, CARCASA METÁLICA POSTERIOR. MARCA KRAMER MODELO GALIL 4-C PROCEDENCIA ISRAEL	8 SEMANAS	5 AÑOS
1	1	KIT	COMPUTADORA DE ESCRITORIO PUERTOS DE ENTRADA Y SALIDA (E/S). UNIDAD DE ALMACENAMIENTO: CUENTA CON UNA UNIDAD DE ESTADO SÓLIDO (SSD) PCIE® NVME™ M.2 DE 512 GB. MEMORIA RAM: INCLUYE 16 GB DE RAM DDR4 A 3200 MHZ.	8 SEMANAS	3 AÑOS



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
CEJ
DEL ESTADO DE TLAXCALA

			<p>PROCESADOR: INTEGRAR UN PROCESADOR INTEL® CORE™ I5-13500, QUE ALCANCE HASTA 4.8 GHZ MEDIANTE LA TECNOLOGÍA INTEL® TURBO BOOST, CON 24 MB DE CACHE L3, 14 NÚCLEOS Y 20 SUBPROCESOS, CORRESPONDIENTE A LA 13.ª GENERACIÓN DE PROCESADORES INTEL® CORE™ I5.</p> <p>SISTEMA OPERATIVO: CUENTA CON WINDOWS 11 PRO.</p> <p>PUERTOS TRASEROS:</p> <ul style="list-style-type: none">• 4 PUERTOS USB 2.0 TIPO-A.• 1 PUERTO HDMI.• 1 PUERTO RJ-45.• 1 PUERTO VGA.• 1 CONECTOR DE ALIMENTACIÓN.• 1 ENTRADA DE LÍNEA.• 1 SALIDA DE LÍNEA. <p>MARCA: HP MODELO: A11SNLT PROCEDENCIA: USA</p>		
			<p>INTERFAZ</p> <p>CUENTA CON UNA INTERFAZ USB 3.0 Y USB 2.0. ES COMPATIBLE CON CONTROLADORES UVC Y UAC EN EL SISTEMA OPERATIVO. LAS DIMENSIONES SON 3.54" × 2.36" × 0.91" (90 MM × 60 MM × 23 MM).</p> <p>INCLUYE CONECTORES HDMI Y USB 3.0 TIPO B. LA ENTRADA DE VIDEO SOPORTA HDMI (INCLUIDO AUDIO) Y UN CONECTOR ANALÓGICO DE 3.5 MM PARA AUDIO. LA RESOLUCIÓN DE ENTRADA ES HASTA 1920×1200, Y EL ESPACIO DE COLOR DE SALIDA ES YUV 4:2:2. LA LATENCIA DE CAPTURA ES CERCANA A CERO, AUNQUE ALGUNAS APLICACIONES DE TERCEROS PODRÍAN AGREGAR RETARDO.</p> <p>LA ENTRADA DE AUDIO HDMI ADMITE AUDIO 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.</p>	<p>8 SEMANAS</p>	<p>1 AÑO</p>

Página 78 de 91



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



			MARCA EPIPHAN MODELO AV.IO HD+ PROCEDENCIA CANADÁ		
			CONMUTADOR SWITCH KVM DE 2 PUERTOS HDMI USB AUDIO CON CABLES INTEGRADOS - 1080P CARACTERÍSTICAS CUENTA CON LA CAPACIDAD DE CONTROLAR DOS COMPUTADORAS CON HDMI Y USB MEDIANTE UN SOLO CONJUNTO DE PERIFÉRICOS (TECLADO, RATÓN, MONITOR Y AUDIO). SOPORTA RESOLUCIONES DE ALTA DEFINICIÓN DE 1080P (1920X1200). PERMITE LA CONMUTACIÓN ENTRE COMPUTADORAS A TRAVÉS DE UN BOTÓN, TECLAS DE ACCESO RÁPIDO O SOFTWARE. EL DISEÑO ES COMPACTO PARA OCUPAR EL MÍNIMO ESPACIO POSIBLE. INCLUYE CABLES KVM INTEGRADOS Y CUENTA CON UN SWITCH REMOTO DE CONMUTACIÓN EN UN CABLE DE 1.5 M (5 PIES). EL SOFTWARE DE CONMUTACIÓN ES COMPATIBLE CON PLATAFORMAS PARA PC Y MAC. SE ALIMENTA POR USB, SIN REQUERIR UN ADAPTADOR DE ALIMENTACIÓN EXTERNO. TIENE SOPORTE PARA AUDIO ANÁLOGO (3.5 MM) Y HDMI, Y PERMITE LA CONMUTACIÓN INDEPENDIENTE DE AUDIO Y MICRÓFONO PARA GARANTIZAR AUDIO ININTERRUMPIDO. MARCA STARTECH MODELO SV211Hdua PROCEDENCIA USA	8 SEMANAS	1 AÑO
1	1	PIEZA	GABINETE A PISO ESTÁ FABRICADO EN ACERO LAMINADO EN FRÍO (SPCC). LAS DIMENSIONES EXTERNAS SON: ANCHO DE 600 MM, PROFUNDIDAD DE 600 MM Y ALTURA DE 2060 MM. LA PUERTA FRONTAL ES DE CRISTAL RANURADO, FABRICADA EN CRISTAL	8 SEMANAS	1 AÑO

Página 80 de 91



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



			<p>TEMPLADO DE 5 MM Y LÁMINA DE ACERO RANURADA.</p> <p>LA PUERTA TRASERA ES VENTILADA, CONSTRUIDA EN LÁMINA DE ACERO RANURADA CON ORIFICIOS HEXAGONALES. CUENTA CON PANELES LATERALES, UNO EN CADA LADO, PARA UN TOTAL DE DOS PANELES.</p> <p>INCLUYE UN RIEL DE MONTAJE CON 4 PIEZAS NUMERADAS EN UNIDADES DE RACK.</p> <p>LA VENTILACIÓN ES RANURADA EN LA PARTE SUPERIOR, PERMITIENDO LA VENTILACIÓN Y EL MONTAJE DE UN VENTILADOR.</p> <p>INCLUYE UN VENTILADOR, LUZ INTERIOR, 4 CHAROLAS FIJAS, UNA CHAROLA DESLIZABLE Y AL MENOS 2 BARRAS CON 6 CONTACTOS CADA UNA.</p> <p>PARA EL ACCESO DE CABLES, TIENE PANELES DESMONTABLES EN LA CUBIERTA SUPERIOR E INFERIOR.</p> <p>MARCA OPTRONICS MODELO OPGAPI0420CSH PROCEDENCIA MÉXICO</p>		
1	1	PIEZA	<p>PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES</p> <p>CUENTA CON FILTRACIÓN DE RUIDO Y PROTECCIÓN DE VOLTAJE.</p> <p>INCLUYE LUCES EXTRAÍBLES Y UNA LUZ DE DIAGNÓSTICO.</p> <p>EL VOLTAJE DE LÍNEA ES DE 120 V, Y EL EQUIPO ES APTO PARA MONTAJE EN BASTIDOR, INCLUYENDO SOPORTES DE RACK.</p> <p>CUENTA CON MEDIDORES EN EL PANEL FRONTAL, INCLUYENDO UN VOLTÍMETRO LED SEGMENTADO Y LUCES DE MEDIOS FRONTALES CON DOS LÁMPARAS LED REGULABLES.</p> <p>EL PANEL FRONTAL TIENE UN INTERRUPTOR DE ENCENDIDO/APAGADO. CUENTA CON UN SISTEMA DE CIERRE AUTOMÁTICO DE VOLTAJE, ACTIVÁNDOSE A BAJO VOLTAJE EN 90 V Y A SOBRETENSIÓN EN 140 VAC.</p>	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



			<p>LA CLASIFICACIÓN DE CORRIENTE MÁXIMA ES DE 15 AMPERIOS. EMPLEA TECNOLOGÍA DE FILTRACIÓN LIFT, CON UNA CLASIFICACIÓN DE FILTRACIÓN DE 10 DB A 10 KHZ, 40 DB A 100 KHZ Y 50 DB A 500 KHZ.</p> <p>MARCA FURMAN MODELO PL PLUS C PROCEDENCIA USA</p>		
	1	PIEZA	<p>UPS</p> <p>CUENTA CON UN RANGO DE VOLTAJE DE ENTRADA DE 78 A 149 VCA Y UNA FRECUENCIA DE ENTRADA DE 50/60 HZ ± 3 HZ. EL TIPO DE ENCHUFE DE ENTRADA ES NEMA L5-30P, CON UN CABLE DE ENTRADA DE 3 METROS DE LONGITUD. LA SALIDA PROPORCIONA 3000 VA Y 3000 W, CON UN FACTOR DE POTENCIA DE 1. LA FRECUENCIA DE SALIDA EN BATERÍA ES DE 50/60 HZ $\pm 1\%$. CUENTA CON 8 TOMAS DE SALIDA (TODAS CON RESPALDO DE BATERÍA Y PROTECCIÓN CONTRA PICOS DE ENERGÍA), DE TIPO NEMA 5-20R (8) Y NEMA L5-30R (1). LAS ESPECIFICACIONES DE LA BATERÍA INCLUYEN 4 UNIDADES DE 12V/9AH, CON UN TIEMPO DE TRANSFERENCIA DE 4 MS. EL TIEMPO DE RESPALDO ES DE 7 MINUTOS CON MEDIA CARGA (1500 W) Y 1.7 MINUTOS CON CARGA COMPLETA (3000 W). LA PROTECCIÓN CONTRA PICOS DE ENERGÍA ES DE 2430 JOULES, Y CUENTA CON PUERTOS PARA TELÉFONO, ETHERNET, RJ11 Y RJ45. INCLUYE UNA PANTALLA LCD DE MONITOREO COMO INDICADOR Y PERMITE ADMINISTRACIÓN REMOTA SNMP/HTTP CON LA TARJETA RMCARD205 (OPCIONAL). ES COMPATIBLE CON EL MÓDULO DE BATERÍAS EXTENDIDAS BP48VP2U02. LAS DIMENSIONES SON DE 433 X 86.5 X 500 MM (ANCHO X ALTO X PROFUNDIDAD) Y UN PESO DE 34.2 KG.</p>	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
CET
DEL ESTADO DE TLAXCALA

			<p>LAS CERTIFICACIONES REQUERIDAS INCLUYEN FCC CLASE A, UL, NOM Y VCCI.</p> <p>MARCA CYBERPOWER MODELO PR3000RTXL2U PROCEDENCIA USA</p>		
1	1	PIEZA	<p>SWITCH POE</p> <p>DE RED CON VEINTISÉIS PUERTOS 10/100/1000 MBPS EN CONEXIONES RJ45, CON SOPORTE DE MEDIO/DÚPLEX COMPLETO. VEINTICUATRO DE ESTOS PUERTOS 10/100/1000 MBPS PROPORCIONAN POE+ CONFORME A IEEE 802.3AT CON UN PRESUPUESTO DE POTENCIA TOTAL DE HASTA 300 WATTS. ADEMÁS, EL CONMUTADOR INCLUYE CUATRO PUERTOS SFP DE 1 GBPS Y UN PUERTO DE GESTIÓN FUERA DE BANDA DE 1 GBPS, JUNTO CON PUERTOS DE CONSOLA ACCESIBLES MEDIANTE CONEXIONES RJ45 Y USB-C USANDO PROTOCOLO RS232.</p> <p>ES UN CONMUTADOR TOTALMENTE ADMINISTRADO EN CAPAS 2 Y 3 (NO BLOQUEANTE), CON SERVICIO DE CALIDAD (QOS) PRECONFIGURADO PARA REDES DE AUDIO, VIDEO Y CONTROL Q-SYS Q-LAN, ASÍ COMO PARA TECNOLOGÍAS AV DE RED RELACIONADAS, COMO AES67 Y DANTE. INCLUYE IGMP SNOOPING Y CONSULTA IGMP PARA TRÁFICO MULTICAST DE AUDIO Y VIDEO EN RED. UN SERVIDOR DHCP INCORPORADO ESTÁ PRECONFIGURADO PARA DIRECCIONAMIENTO AUTOMÁTICO DE DISPOSITIVOS EN APLICACIONES OPCIONALES.</p> <p>TIENE UN CONSUMO MÁXIMO DE POTENCIA DE 401 WATTS Y CUENTA CON UN ENCHUFE DE ENTRADA IEC EN EL PANEL TRASERO PARA 120-240 VAC. OPERA EN UN RANGO DE TEMPERATURA DE 32 °F A 113 °F (0 °C A 45 °C), CON UNA HUMEDAD RELATIVA MÁXIMA DEL 90% SIN CONDENSACIÓN Y UNA SALIDA TÉRMICA MÁXIMA DE 1369 BTU/H. LA VENTILACIÓN ESTÁ CONTROLADA POR VENTILADORES TERMOSTÁTICOS Y DEPENDIENTES DE LA</p>	8 SEMANAS	1 AÑO

Página 83 de 91

Licitación Pública Nacional no. PJET/LPN/013-2025
ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS.



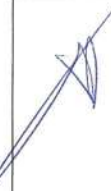




PODER JUDICIAL
DEL ESTADO DE TLAXCALA

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



 			<p>CARGA, PERMITIENDO OPERACIÓN SIN VENTILADOR HASTA 25 °C AMBIENTE, MENOS DE 43 °C INTERNO Y MENOS DE 45 WATTS DE CARGA POE.</p> <p>CUMPLE CON LAS NORMATIVAS DE SEGURIDAD</p> <p>UL/CUL/IEC/CE/RCM/CCC/GB/YD/BSMI Y CON LOS LÍMITES DE EMISIONES DE CLASE A DE FCC/CE/VCCI/RCM/CCC/ISED/BSMI.</p> <p>ADEMÁS, ES CONFORME A LAS NORMATIVAS ROHS, WEEE Y REACH.</p> <p>MARCA QSC MODELO NS26-300+ PROCEDENCIA USA</p>		
  	1	1	<p>KIT</p> <p>SEMÁFORO</p> <p>EL SISTEMA INCLUYE UN DISPOSITIVO TCP/IP PARA CIERRE DE CONTACTO (RELAY) CON SOPORTE PARA POWER OVER ETHERNET (POE) QUE CUMPLE CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</p> <p>CARACTERÍSTICAS DE POTENCIA Y CONECTIVIDAD</p> <p>SOPORTA UNA ENTRADA DE POTENCIA DE 5 A 16V DC @ 300 MA.</p> <p>ES COMPATIBLE CON POWER OVER ETHERNET (POE).</p> <p>PERMITE HASTA CUATRO (4) CONEXIONES SIMULTÁNEAS.</p> <p>INCLUYE UN CABLE DE ALIMENTACIÓN USB PARA CONSUMO DE ENERGÍA DESDE EL PUERTO USB (INCLUIDO).</p> <p>INDICADORES ACRÍLICOS</p> <p>EL DISPOSITIVO INCLUYE DOS ACRÍLICOS LUMINOSOS QUE CAMBIAN DE COLOR (ROJO Y VERDE) MEDIANTE PROGRAMACIÓN, CON EL PROPÓSITO DE FUNCIONAR COMO SEMÁFORO DE SEÑALIZACIÓN.</p> <p>MARCA GLOBAL CACHE MODELO IP2CC-P PROCEDENCIA USA ACRÍLICOS A LA MEDIDA</p>	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



1	1	KIT	<p>SET PANTALLA EXTERIOR PARA AGENDA DE SALA</p> <p>PANTALLA</p> <p>LA PANTALLA CUMPLE CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:</p> <p>RESOLUCIÓN DE 4K (3,840 X 2,160).</p> <p>TRES (3) PUERTOS HDMI.</p> <p>UN (1) PUERTO USB-A.</p> <p>TIPO DE PRODUCTO: LED.</p> <p>TAMAÑO DE PANTALLA DE 43 PULGADAS.</p> <p>FRECUENCIA DE REFRESCO DE 60 HZ.</p> <p>MARCA SAMSUNG</p> <p>MODELO UN43DU7010FXZX</p> <p>PROCEDENCIA COREA</p> <p>SOPORTE DE PARED</p> <p>EL SOPORTE DE PARED CUMPLE CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:</p> <p>MATERIAL: ACERO.</p> <p>ACABADO SUPERFICIAL:</p> <p>REVESTIMIENTO EN POLVO.</p> <p>COLOR DISPONIBLE: NEGRO.</p> <p>TAMAÑO DEL PRODUCTO: 643 X 425 X 53 MM.</p> <p>TAMAÑO DE PANTALLA SUGERIDO: DE 32" A 70".</p> <p>INSTALACIÓN: PARED.</p> <p>CARGA CLASIFICADA: 60 KG / 132 LBS.</p> <p>MÁXIMO PATRÓN DE ORIFICIOS: 615 X 405 MM.</p> <p>VESA COMPATIBLE: 200 X 200, 400 X 200, 300 X 300, 400 X 400, 600 X 400 MM.</p> <p>INCLINACIÓN: DE +12° A -12°.</p> <p>SEPARACIÓN: 60 MM.</p> <p>NIVEL DE BURBUJA: SÍ, INCLUIDO.</p> <p>PANEL SEPARADO: SÍ, INCLUYE UN PANEL SEPARADO.</p> <p>MARCA REDLEAF</p> <p>MODELO RLF-3770</p> <p>PROCEDENCIA CHINA</p> <p>TARJETA DE SEÑALIZACIÓN DIGITAL</p>	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



EL SISTEMA INCLUYE UN PROCESADOR BROADCOM BCM2711 DE CUATRO NÚCLEOS CORTEX-A72 (ARM V8) A 64 BITS CON UNA VELOCIDAD DE 1.5 GHZ. LA MEMORIA ES DE 1 GB, 2 GB, 4 GB O 8 GB LPDDR4 CON ECC INTEGRADO, DEPENDIENDO DEL MODELO. LA CONECTIVIDAD SOPORTA LAN INALÁMBRICA EN BANDAS DE 2.4 GHZ Y 5.0 GHZ COMPATIBLE CON IEEE 802.11B/G/N/AC, BLUETOOTH 5.0 Y BLE, ASÍ COMO ETHERNET GIGABIT. TAMBIÉN CUENTA CON 2 PUERTOS USB 3.0 Y 2 PUERTOS USB 2.0. EL SISTEMA INCLUYE UNA CABECERA GPIO ESTÁNDAR DE 40 PINES. PARA VIDEO Y SONIDO, CUENTA CON 2 PUERTOS MICRO HDMI QUE SOPORTAN HASTA 4KP60, 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 CON VIDEO COMPUESTO. EN MULTIMEDIA, EL SISTEMA SOPORTA H.265 CON DECODIFICACIÓN 4KP60, H.264 CON DECODIFICACIÓN 1080P60 Y CODIFICACIÓN 1080P30, ADEMÁS DE GRÁFICOS OPENGL ES 3.0. EL DISPOSITIVO DISPONE DE UN ZÓCALO PARA TARJETA MICRO SD PARA LA CARGA DEL SISTEMA OPERATIVO Y ALMACENAMIENTO DE DATOS. LA ALIMENTACIÓN DE ENTRADA ES DE 5V DC A TRAVÉS DEL CONECTOR USB-C O LA CABECERA GPIO, CON UN MÍNIMO DE 3A, Y ES COMPATIBLE CON ALIMENTACIÓN POR ETHERNET (POE).

MARCA RASPBERRY PI
MODELO CANAKIT MODELO B
PROCEDENCIA USA

SE INCLUYE:

5. LOTE DE CABLE: PARA INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE EQUIPOS, ASEGURANDO LA COMPATIBILIDAD CON LAS



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



			<p>ESPECIFICACIONES DE LA SOLUCIÓN A IMPLEMENTAR.</p> <p>6. INSTALACIÓN: DE TODOS LOS CABLES, CONEXIONES Y EQUIPOS NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO CORRECTO DE LA SOLUCIÓN DE SEÑALIZACIÓN DIGITAL.</p> <p>PROGRAMACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA (SEÑALIZACIÓN DIGITAL), GARANTIZANDO QUE EL SISTEMA ESTÉ COMPLETAMENTE OPERATIVO Y CONFIGURADO SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS DE LA SOLUCIÓN IMPLEMENTADA.</p>		
1	1	SERVICIOS PROFESIONALES	<p>LA SOLUCIÓN INCLUYE:</p> <p>UN LOTE DE CABLES E INTERCONEXIONES NECESARIOS.</p> <p>SERVICIO DE CABLEADO COMPLETO.</p> <p>INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA.</p> <p>SERVICIOS DE PROGRAMACIÓN, CAPACITACIÓN Y ENTREGA DE MEMORIA TÉCNICA.</p> <p>CADA UNO DE ESTOS ELEMENTOS GARANTIZA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA SOLUCIÓN EN SU TOTALIDAD.</p>	8 SEMANAS	N/A
1	1	POLIZA ANUAL	<p>LA SOLUCIÓN INCLUYE:</p> <p>SOPORTE TÉCNICO 8 HORAS DIARIAS, 5 DÍAS A LA SEMANA, DURANTE UN PERÍODO DE 12 MESES.</p> <p>MANTENIMIENTO GENERAL DE LA SALA EN SITIO, REALIZADO AL MENOS UNA VEZ DURANTE EL PRIMER AÑO.</p> <p>SERVICIO REMOTO A TRAVÉS DE VPN Y ANYDESK PARA SOPORTE TÉCNICO.</p> <p>SERVICIO PRESENCIAL ÚNICAMENTE CUANDO LA CRITICIDAD LO AMERITE, CON TIEMPOS DE RESPUESTA Y EJECUCIÓN DE HASTA 24 HORAS.</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



			ESTOS SERVICIOS GARANTIZAN LA OPERACIÓN CONTINUA Y CONFIABLE DEL SISTEMA.		
1	1	SISTEMA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO PARA SALA DE AUDIENCIAS ORALES 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 NODOS DE COBRE CAT. 6A, LA INFRAESTRUCTURA DE CANALIZACIONES CON CHAROLA TIPO MALLA Y TUBO CONDUIT PARED DELGADA, 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. <ul style="list-style-type: none">EL SISTEMA ES TOTALMENTE COMPATIBLE CON LOS CONECTORES RJ-45 6A.	8 SEMANAS	N/A
1	1	KIT	KIT CONTROL DE ACCESO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS CARACTERÍSTICAS DESTACADAS • DISEÑO CON WATCHDOG PARA REPARARSE AUTOMÁTICAMENTE EN CASO DE EXCEPCIÓN, GARANTIZANDO UNA LARGA VIDA ÚTIL DEL LECTOR. • TECLADO CON ILUMINACIÓN. • MÓDULO ÓPTICO DE ALTA EFICIENCIA. • CERTIFICACIÓN IP42 (SIN CONDENSACIÓN).	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



			CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS • APLICACIÓN: INTERIOR. • ALIMENTACIÓN: 12 VCC (FUENTE INCLUIDA). • CONSUMO: 2A. • TEMPERATURA DE OPERACIÓN: DE -10 °C A 45 °C. • DIMENSIONES: 205 MM × 76.5 MM × 37 MM (8.07" × 3.01" × 1.46"). • GARANTÍA: 5 AÑOS. CAPACIDAD • CAPACIDAD PARA 3,000 TARJETAS MIFARE. • CAPACIDAD PARA 3,000 HUELLAS. • ALMACENA HASTA 150,000 REGISTROS DE EVENTOS. • CONECTIVIDAD TCP/IP. • ENTRADA Y SALIDA WIEGAND 26/34 BITS. • INCLUYE COMANDOS DE VOZ. • SOPORTA CONTRASEÑAS Y AUTENTICACIÓN MÚLTIPLE. MARCA HIKVISION MODELO DS-KAS261 PROCEDENCIA CHINA		
1	1	SERVICIOS PROFESIONALES	SERVICIOS DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS CARACTERÍSTICAS DESTACADAS: <ul style="list-style-type: none">• SISTEMA AUTÓNOMO DE EXTINCIÓN CARGADO CON GAS HFC-236FA.• PROVEEDURÍA E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA HVAC DE 1 TON, SOLO FRIO, 220 V, CON CONDENSADORA EXTERIOR.• ADECUACIONES ELÉCTRICAS Y ADECUACIONES DE OBRA CIVIL. MINI SPLIT 1 TON MARCA: AUFIT MODELO: CCI R32 PROCEDENCIA: CHINA EXTINTOR DE FUEGO MARCA: MIYA MODELO: DETEXTINTOR HFC-236 PROCEDENCIA: MEXICO	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.



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

Concluida la apertura de los sobres 1 y 2 de los licitantes, se informa **que, la comunicación de evaluación técnica y apertura de propuestas económicas, se llevará a cabo el día miércoles 09 de abril de 2025 a las 12:00 horas en este mismo lugar.**

Siendo las 09:57 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.	Mtra. 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.	Mtra. Alejandra Cosett 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.	



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.



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.	
Sub director de Recursos Humanos y Materiales perteneciente a la Secretaría Ejecutiva del Consejo de la Judicatura del Estado de Tlaxcala.	C.P Enrique Casillas Escamilla.	
Director de Tecnologías de la Información y Comunicación del Poder Judicial Del Estado De Tlaxcala	Lcdo. Hernán Sánchez González.	

LICITANTES

NOMBRE, RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN.	NOMBRE DE QUIEN ASISTE	FIRMA
ASESORES Y CONSULTORES EN TECNOLOGIA S.A. DE C.V.	Alejandro Zaldívar A	
TECHNOLOGY IN IT PROJECTS S.A. DE C.V.	Victor Manuel García Sánchez	
ATRIA SOLUTIONS S.A. DE C.V.	Montserrat Hernandez Rodriguez	

CIERRE DE ACTA
