ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PARA EQUIPOS TECNOLÓGICOS DE DOTACIÓN A CASAS DE JUSTICIA -SDSCJ DISTRITO DE BOGOTÁ

ITEM	DESCRIPCIÓN
Objeto	Establecer especificaciones técnicas mínimas, claras y actualizadas para la adquisición de equipos destinados a las Casas de Justicia de la Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia del Distrito de Bogotá.

1. CONTEXTO Y JUSTIFICACIÓN

Las Casas de Justicia, dependientes de la SDSCJ, son espacios interinstitucionales que brindan asesoría jurídica, orientación y acceso a mecanismos formales y no formales de resolución de conflictos, sin costo para la ciudadanía. En el marco de su misión de promover la convivencia y el acceso a la justicia, resulta estratégico dotar dichos espacios con tecnologías que mejoren la eficiencia en atención, seguridad, comunicación y gestión de información.

La dotación tecnológica propuesta busca:

- Garantizar procesos más ágiles y seguros en la atención presencial y virtual.
- Facilitar la coordinación entre entidades operativas (Comisaría de Familia, Personería, ICBF, Fiscalía, etc.).
- Fortalecer la vigilancia, registro y respuesta ante situaciones críticas dentro de las instalaciones.

Nota: Las especificaciones técnicas estarán alineadas con criterios de eficiencia, sostenibilidad y facilidad de soporte técnico, en concordancia con la normativa institucional vigente.

2. COMPONENTES DE DOTACIÓN TECNOLÓGICA

Grupo de Necesidad: **Tecnología**

Elemento	Especificaciones Técnicas Mínimas	Cantidad
Televisor	Tamaño 45 pulgadas o superior, de última tecnología que ofrezca el mercado con controlador automático de sonido; Sorround simulado DASP. Adicionales: Sleep timer; On/Off programado, Auto power Off. Potencia: 20W +20W. Tecnología de imagen: 1920 x 1080 Full HD. Especificaciones: Mono/ AV ST / ST Real; Ecualizador "tone control", turbo sound; Quick view. Conexión de sonido: Entradas para Audio y Video. Puerto adicional: AV, HDMI, USB, Y/Pb/Pr. Estandar DVB- T2 y sistema close caption. Control remoto, baterías (para el control remoto), cable de poder,	1

SHA256: 334ca0eabd0a73a6ec69950cff51045159810adf11c78a8e1a940e2b9efc5adc

	manual, soporte. Especificaciones técnicas: WIFI, Navegador web Vida útil mínima 10 años	
Soporte para televisor	Base de brazo con bandeja de pared para soportar el reproductor de video y televisor de las fichas correspondientes. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Peso máximo 30 Kg Para pantallas de 19" a 40" Inclinación vertical +/- 20 grados Material Lamina de acero de alta resistencia Color Negro Contenido Base y accesorios para la instalación Vida útil mínima 10 años Medida de repisas: 38 cm x 29 cm, 4 mm de espesor, canaleta para ocultar cables, peso máximo 10 kg. Repisas ideales para: DVD, DVR, BLU-RAY, Videojuegos, Codificador TV Satelital, Codificador TV Cable, Compatible con todas las marcas tanto en TV y DVD.	1
Computador portátil	Pantalla de 14" antirreflejo, resolución mínima 1366x768, peso máximo 1.8 kg. Procesador de última generación con rendimiento igual o superior a 6000 puntos en PCMark10. Disco SSD de mínimo 1 TB NVMe PCIe. Memoria RAM 16 GB DDR4. Sistema operativo Windows 11 Pro. Conectividad: Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth 5.x, mínimo tres puertos USB, salida HDMI. Cámara integrada HD 720p, micrófono y altavoces incorporados. Batería con autonomía mínima de 8 horas. Incluye módulo TPM 2.0. Certificaciones: Energy Star 8.x, EPEAT Gold y MIL-STD 810H. Garantía mínima: tres (3) años.	2
Guaya de seguridad para portátil	Compatible con ranura tipo Kensington. Longitud mínima del cable: 1.8 m. Cabeza giratoria. Cable de acero trenzado de alta resistencia. Sistema de cierre con llave.	2
Videoproyector portátil con telón	Uso: empresarial o educativo. Tecnología de visualización: LCD. Resolución de imagen: XGA. Tamaño de proyección: hasta 300 pulgadas. Brillo: mínimo 3400 lúmenes ANSI. Duración estimada de la lámpara: 12.000 horas (puede variar según el uso). Color: blanco. Portabilidad: no es portátil. Dimensiones: 30.2 cm de ancho, 8.7 cm de alto, 23.4 cm de fondo. Alimentación: energía eléctrica. Conectividad: puerto auxiliar de audio, puerto HDMI, puerto USB 2.0, puerto VGA. Opciones de conectividad: cableada y USB. Incluye: videoproyector, control remoto, cable de corriente, guía de instalación, garantía.	2

SHA256: 334ca0eabd0a73a6ec69950cff51045159810adf11c78a8e1a940e2b9efc5adc

Parlante portátil con micrófono inalámbrico	Potencia de salida: 180W RMS. Dimensiones aproximadas: 56 cm alto, 39 cm ancho y 37.8 cm de profundidad. Características: batería recargable, luces LED audiorítmicas, función karaoke, radio FM, display de visualización. Conectividad: Bluetooth, entrada auxiliar 3.5 mm, puerto USB, ranura micro SD (hasta 32 GB), entrada auxiliar de micrófono de 6.3 mm. Incluye micrófono alámbrico, control remoto y trípode. Garantía mínima: 12 meses.	2
Guaya de seguridad para tablet	Compatible con ranura tipo Kensington. Longitud mínima del cable: 1.8 m. Cabeza giratoria. Cable de acero trenzado de alta resistencia. Sistema de cierre con llave.	5

SHA256: 334ca0eabd0a73a6ec69950cff51045159810adf11c78a8e1a940e2b9efc5adc

3. FICHA TÉCNICA PARA CASAS DE JUSTICIA – DOTACIÓN TECNOLÓGICA

Computador portátil

Características	Especificaciones Mínimas
Tamaño de pantalla	14 pulgadas antirreflejo, resolución mínima 1366x768
Peso	Máximo 1.8 kg
Procesador	Última generación, rendimiento igual o superior a 6000 puntos en PCMark10
Almacenamiento	SSD de mínimo 1 TB NVMe PCIe
Memoria RAM	16 GB DDR4
Sistema operativo	Windows 11 Pro
Conectividad	Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth 5.x, mínimo tres puertos USB, salida HDMI
Audio y video	Cámara HD 720p integrada, micrófono y altavoces incorporados
Batería	Autonomía mínima de 8 horas
Seguridad	Módulo TPM 2.0
Certificaciones	Energy Star 8.x, EPEAT Gold, MIL-STD 810H
Garantía	Mínima de tres (3) años

Guaya de seguridad para portátil

Compatibilidad	Ranura tipo Kensington
Longitud del cable	Mínimo 1.8 metros
Cabezal	Giratorio para mejor maniobrabilidad
Material	Acero trenzado de alta resistencia
Mecanismo de cierre	Con llave física

SHA256: 334ca0eabd0a73a6ec69950cff51045159810adf11c78a8e1a940e2b9efc5adc

Especificaciones Técnicas – Videoproyector Portátil con Telón

Características	Especificaciones Mínimas
Uso recomendado	Empresarial – Educación
Tecnología de visualización	LCD
Resolución nativa	XGA (1024 x 768 píxeles)
Brillo	Mínimo 3400 lúmenes ANSI
Tamaño de proyección	Hasta 300 pulgadas diagonal
Vida útil de lámpara	Mínimo 12.000 horas (aproximadas, según uso)
Color del equipo	Blanco
Portabilidad	Especificar
Dimensiones físicas	30.2 cm (ancho) x 8.7 cm (alto) x 23.4 cm (fondo)
Fuente de alimentación	Energía eléctrica (cable de corriente incluido)
Puertos de entrada y salida	HDMI, VGA, USB 2.0, entrada auxiliar de audio
Opciones de conectividad	Conexión por cable y por USB
Accesorios incluidos	Control remoto, cable de corriente, guía de instalación, garantía, telón portátil (mín. 84")
Aviso legal	La duración de la lámpara depende del uso, en condiciones normales está estimada en 12.000 h

Especificaciones Técnicas – Telón Portátil

Características	Especificaciones Mínimas
Tamaño de visualización	Diagonal de 84" (aproximadamente 2.13 m)
Formato de imagen	Relación 16:9
Área visible	Aproximadamente 2.09 m × 1.85 m (con marco negro de enmascaramiento)
Material de la pantalla	Tela mate blanca, grosor mínimo ~4.5 mm
Ganancia de pantalla	Mínimo 1.1 (reflectividad estándar)

SHA256: 334ca0eabd0a73a6ec69950cff51045159810adf11c78a8e1a940e2b9efc5adc

Ángulo de visión	Hasta 180° (90° a cada lado)
Estructura y soporte	Trípode de acero, elevación manual con sistema de bloqueo; carcasa de aluminio
Dimensiones (cerrado)	Aprox. 1.86 m × 17 cm × 70 cm (largo × ancho × alto)
Dimensiones (desplegado)	Aprox. 2.22 m × 0.72 m × 1.30 m (largo × ancho × alto desde el suelo)
Portabilidad	Liviano, diseñado para montaje/desmontaje manual, incluye carcasa/caballete
Accesorios incluidos	Bolsa o carcasa de transporte, manual de uso y garantía
Nota técnica	Tela antiarrugas; el marco negro ("masking") optimiza el enfoque y contraste restringiendo la dispersión de luz periférica

Parlante portátil con micrófono inalámbrico

característica	Especificación Técnica Mínima
Potencia de salida	180 W a 200 W RMS
Alimentación	Batería recargable interna + energía eléctrica (cable de carga)
Dimensiones aproximadas	Alto: 56 cm / Ancho: 39 cm / Profundidad: 37.8 cm
Conectividad	Bluetooth / USB / microSD (hasta 32 GB) / Entrada auxiliar 3.5 mm / Entrada mic 6.3 mm
Funciones adicionales	Reproductor MP3 / Karaoke / Radio FM / Luces LED audiorítmicas / Display de visualización
Accesorios incluidos	Micrófono alámbrico / Trípode / Control remoto
Opciones de reproducción	USB, microSD, Bluetooth, Auxiliar
Opciones de conectividad	Conexión inalámbrica Bluetooth y conexión directa por cable
Puerto de salida de audio	Sí, tipo auxiliar
Formato de reproducción	MP3
Color	Variable (según disponibilidad comercial)

SHA256: 334ca0eabd0a73a6ec69950cff51045159810adf11c78a8e1a940e2b9efc5adc

Garantía mínima requerida	12 meses
Observaciones técnicas	El equipo debe contar con capacidad de reproducción continua mínima de 4 h con batería completa

SHA256: 334ca0eabd0a73a6ec69950cff51045159810adf11c78a8e1a940e2b9efc5adc