

AREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ
PRESUPUESTO OFICIAL DEL PROCESO
SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA ELECTRONICA - SIE 016 DE 2026
CUYO OBJETO ES: "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO PARA DOTAR LOS DIFERENTES ESPACIOS DEL EDIFICIO DEL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ Y SUS SEDES"

TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL CONSOLIDADO		
VALOR BASE A SUBASTAR: El Certamen de Subasta se llevará a cabo con el TOTAL OFERTADO El Oferente al presentar su propuesta, debe tener en cuenta, que el VALOR que defina en el PRECIO TOTAL OFERTA (Base para la Subasta) en su Oferta Inicial de Precios, no puede superar el Valor Total del Presupuesto Oficial consolidado máximo a Ofertar establecido en \$444.594.780	PRESUPUESTO OFICIAL CONSOLIDADO	
	TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL CONSOLIDADO (BASE PARA SUBASTAR - VALOR MÁXIMO A OFERTAR)	TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL CONSOLIDADO (INCLUIDO IVA)
		\$ 444.594.780,00

PRESUPUESTO OFICIAL CONSOLIDADO - por RUBRO PRESUPUESTAL			
El valor total de la Oferta Económica Consolidada por RUBRO PRESUPUESTAL no puede superar el Valor Total del Presupuesto Oficial - Consolidado por Rubro Presupuestal.	El proponente favorecido con la adjudicación del Contrato, al elaborar el FORMULARIO denominado "OFERTA ECONÓMICA DETALLADA - PROPONENTE ADJUDICATARIO" con los precios unitarios de cada uno de los ítems, deberá tener en cuenta que el valor total de la Oferta Económica consolidada POR RUBRO PRESUPUESTAL no puede superar el Valor Total del Presupuesto Oficial consolidado por Rubro Presupuestal. Por lo tanto, debe tener en cuenta, no exceder los valores totales indicados por RUBRO PRESUPUESTAL	PRESUPUESTO OFICIAL - CONSOLIDADO por RUBRO PRESUPUESTAL	
		DESCRIPCION RUBRO PRESUPUESTAL	TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL CONSOLIDADO por RUBRO PRESUPUESTAL
		RUBRO PRESUPUESTAL 2.1.2.01.01.003.05.02. - SEDE SEDE ADMINITRATIVA	\$ 322.302.376,00
		RUBRO PRESUPUESTAL 2.1.2.02.01.004. - SEDE SEDE ADMINITRATIVA	\$ 46.196.615,00
		RUBRO PRESUPUESTAL 2.1.2.02.02.008. - SEDE SEDE ADMINITRATIVA	\$ 24.620.654,00
		RUBRO PRESUPUESTAL 2.3.2.01.01.003.05.02. - SUBDIRECCIÓN DE TRANSPORTE - SEDE ENCICLA - CENTRO DE OPERACIONES (CDO)	\$ 50.710.963,00
		RUBRO PRESUPUESTAL 2.3.2.02.01.004.. - SUBDIRECCIÓN DE TRANSPORTE - SEDE ENCICLA - CENTRO DE OPERACIONES (CDO)	\$ 764.172,00
		TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL CONSOLIDADO	\$ 444.594.780,00

AREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ									
PRESUPUESTO OFICIAL DEL PROCESO									
SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA ELECTRONICA - SIE 016 DE 2026									
CUYO OBJETO ES: "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO PARA DOTAR LOS DIFERENTES ESPACIOS DEL EDIFICIO DEL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ Y SUS SEDES"									

PRESUPUESTO OFICIAL - DETALLADO									
DESCRIPCIÓN/CANTIDADES/UNIDADES						COSTOS			
ÍTEM	ESPACIO UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN/ALCANCES/COMPONENTES	IMAGEN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL ANTES DE IVA	IVA	TOTAL PARCIAL (\$) INCLUIDO IVA	RUBRO PRESUPUESTAL
COMPONENTES SEDE ADMINITRATIVA									
	COMPONENTES - SALA DE JUNTAS								
1	Sala de Juntas	Pantalla Interactiva Profesional de 86" para Entornos Educativos y Corporativos. ÍTEMESPECIFICACIÓN MÍNIMA REQUERIDA Tecnología de PantallaLED con resolución 4K UHD (3840 x 2160 píxeles). Tamaño de Diagonal86 pulgadas. Tecnología TáctilInfrarroja de alta precisión con soporte de hasta 40 toques simultáneos. Superficie de Pantalla Vidrio templado de seguridad (mínimo Escala Mohs 7), con recubrimiento Antirreflejo (AG) y tratamiento antihuellas. Sistema OperativoAndroid versión 11.0 o superior integrado. Capacidad de CómputoProcesador Quad-core (mínimo), RAM ≥ 4GB, Almacenamiento Interno ≥ 32GB. CONECTIVIDAD Y PUERTOS •Conectividad Inalámbrica: Soporte nativo para Wi-Fi 6 (802.11ax) y Bluetooth versión 5.1 o superior. •Interfaz de Red: Puerto Ethernet RJ45 Gigabit (10/100/1000 Mbps). •Entradas de Video: Mínimo (3) puertos HDMI 2.0 o superior. •Puertos de Datos: Mínimo (3) puertos USB 3.0, (1) puerto USB Tipo-C con soporte de carga y datos. • Capacidad de Expansión: Ranura (Slot) interna compatible con estándar OPS (Open Pluggable Specification) para integración de módulo PC Windows. FUNCIONALIDADES Y SOFTWARE REQUERIDO El equipo debe contar con herramientas de software preinstaladas (sin costo de suscripción inicial) que permitan: •Anotación Digital: Herramienta de pizarra blanca con reconocimiento de formas y escritura simultánea. •Colaboración: Capacidad de proyección inalámbrica (Mirroring) compatible con Windows, Android, iOS y macOS. •Gestión: Herramientas de grabación de pantalla y gestión de archivos en la nube. ACCESORIOS Y SOPORTE 1. Accesorios Incluidos: Mínimo dos (2) lápices ópticos pasivos de punta fina, un (1) control remoto y soporte de pared reforzado compatible con peso de la pantalla. 2. Garantía y Soporte: Garantía mínima de un (1) año. El proponente debe garantizar Soporte Técnico Especializado en idioma español para la configuración y capacitación de uso.		1	\$ 23.364.138,0	\$ 23.364.138,00	\$ 4.439.186,00	\$ 27.803.324,00	2.1.2.01.01.003.05.02.

AREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ									
PRESUPUESTO OFICIAL DEL PROCESO									
SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA ELECTRONICA - SIE 016 DE 2026									
CUYO OBJETO ES: "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO PARA DOTAR LOS DIFERENTES ESPACIOS DEL EDIFICIO DEL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ Y SUS SEDES"									

PRESUPUESTO OFICIAL - DETALLADO									
DESCRIPCIÓN/CANTIDADES/UNIDADES						COSTOS			
ÍTEM	ESPACIO UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN/ALCANCES/COMPONENTES	IMAGEN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL ANTES DE IVA	IVA	TOTAL PARCIAL (\$) INCLUIDO IVA	RUBRO PRESUPUESTAL
2	Sala de Juntas	SOPORTE MÓVIL PROFESIONAL PARA PANTALLAS DE GRAN FORMATO (75" A 86") ATRIBUTO ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MÍNIMA Dimensiones GeneralesMínimo: 102 cm (Largo) x 61 cm (Ancho) x 210 cm (Alto). Capacidad de CargaDiseñado para soportar un peso máximo de 100 Kg. Compatibilidad VESAsoporte universal con patrón de montaje hasta 900 x 600 mm. Ajuste de AlturaPosición fija (Sin ajuste de altura mecánico / eléctrico). Material de ConstrucciónAcero de alta resistencia con acabado en pintura electrostática anticorrosiva. Compatibilidad VESADebe ser compatible con la pantalla de 86". Patron de 900x600. MOVILIDAD Y ESTABILIDAD •Sistema de Rodamiento: Debe contar con cuatro (4) ruedas de uso industrial (Heavy Duty). • Mecanismo de Seguridad: Mínimo dos (2) ruedas deben integrar sistema de freno de bloqueo total para garantizar la estabilidad durante el uso táctil de la pantalla. •Diseño de la Base: Configuración en forma de "H" o "X" para asegurar un centro de gravedad bajo y evitar volcamientos. ACCESORIOS E INTEGRACIÓN •Bandeja de Periféricos: Debe incluir una base o soporte superior dedicado para la instalación de cámaras de videoconferencia. • Gestión de Cableado: El diseño debe permitir la canalización o sujeción de cables para evitar accidentes y mantener la estética del equipo.		1	\$ 1.513.875,0	\$ 1.513.875,00	\$ 287.636,00	\$ 1.801.511,00	2.1.2.02.01.004.
3	Sala de Juntas	Switch de red gestionado de 10 puertos, ÍTEMESPECIFICACIÓN TÉCNICA MÍNIMA Total de PuertosDiez (10) puertos físicos. Puertos de CobreOcho (8) puertos RJ-45 con velocidad 10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet). Puertos de FibraDos (2) puertos SFP (Small Form-factor Pluggable) de 1 Gbps para enlaces de subida (Uplink). Capacidad de Conmutación: Mínimo 20 Gbps (Non-blocking fabric). Gestión (Management)Switch Gestionable (Layer 2) con interfaz de administración web (GUI) y soporte de seguridad. OPTIMIZACIÓN PARA PROTOCOLOS MULTIMEDIA (AVCC) El equipo debe estar diseñado y optimizado de fábrica para garantizar el transporte de datos de baja latencia requeridos en sistemas de audio y video profesional: •Soporte Multicast: Gestión avanzada de tráfico mediante IGMP Snooping (v2/v3) y IGMP Querier para evitar la saturación de la red. •Protocolos Compatibles: Configuración optimizada para protocolos de audio en red como Dante, AES67 y Q-LAN. •Calidad de Servicio (QoS): Priorización de tráfico basada en puertos y etiquetas (DSCP/802.1p) para garantizar la sincronización de reloj (PTP - Precision Time Protocol). •Eficiencia Energética: Implementación de IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet) con posibilidad de desactivación manual para asegurar estabilidad en flujos de audio constantes. FACILIDAD DE IMPLEMENTACIÓN Y DISEÑO •Configuración: Modo Plug-and-Play optimizado para redes AV autónomas, reduciendo la necesidad de configuración manual de VLANs para sistemas de control específicos. •Factor de Forma: Diseño compacto, preferiblemente silencioso (Fanless o con control térmico inteligente) para instalación en entornos profesionales. •Compatibilidad de Ecosistema: Garantía de interoperabilidad con procesadores de señal digital (DSP) y periféricos de control de audio/video.		1	\$ 10.445.738,0	\$ 10.445.738,00	\$ 1.984.690,00	\$ 12.430.428,00	2.1.2.01.01.003.05.02.

AREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ									
PRESUPUESTO OFICIAL DEL PROCESO									
SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA ELECTRONICA - SIE 016 DE 2026									
CUYO OBJETO ES: "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO PARA DOTAR LOS DIFERENTES ESPACIOS DEL EDIFICIO DEL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ Y SUS SEDES"									

PRESUPUESTO OFICIAL - DETALLADO									
DESCRIPCIÓN/CANTIDADES/UNIDADES						COSTOS			
ÍTEM	ESPACIO UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN/ALCANCES/COMPONENTES	IMAGEN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL ANTES DE IVA	IVA	TOTAL PARCIAL (\$) INCLUIDO IVA	RUBRO PRESUPUESTAL
4	Sala de Juntas	SISTEMA DE MICROSOFT TEAMS ROOMS (MTR) - UNIDAD DE PROCESAMIENTO Y CONTROL (MTR COMPUTING) Sistema Operativo: Integrado basado en Android, optimizado y certificado para la ejecución nativa de la aplicación Microsoft Teams Rooms. Capacidad de Visualización: Soporte nativo para salida de doble pantalla (Dual Display) mediante HDMI. Interfaz de Usuario: Tableta de control táctil de mínimo 8 pulgadas, con resolución HD, sensor de movimiento para activación automática y visualización de calendario de reuniones integrado. Conectividad del Controlador: Conexión mediante cable de red único para datos y alimentación (PoE), con soporte adicional de Wi-Fi y Bluetooth para periféricos. SISTEMA DE CAPTURA DE VIDEO (CÁMARA IA) •Óptica: Sistema de doble lente con resolución de salida 4K UHD. •Capacidad de Zoom: Combinación de zoom óptico de mínimo 12x y zoom digital de 16x. •Mecánica: Cabezal con movimiento motorizado PTZ (Pan, Tilt, Zoom). •Funciones de Inteligencia Artificial (IA) Obligatorias: ☐ Encuadre Automático (Auto-framing): Ajuste del plano según la cantidad de personas. ☐ Seguimiento del Orador (Speaker Tracking): Enfoque automático en la persona que tiene la palabra. ☐ Galería Inteligente (Multi-focus/Smart Gallery): Capacidad de segmentar a los participantes de la sala en cuadros individuales para visualización remota equitativa. SISTEMA DE AUDIO PROFESIONAL •Salida de Audio: Barra de sonido de alta fidelidad con capacidad de entrega de presión sonora de hasta 100 dB. •Captura de Voz: Sistema compuesto por cuatro (4) micrófonos satélite (tipo pod o expansión) para garantizar cobertura en mesas de hasta 28 participantes. •Procesamiento Digital de Señales (DSP): Tecnología integrada de supresión de ruido ambiente basada en IA, cancelación de eco acústico (AEC) y control automático de ganancia. CONECTIVIDAD E INTEROPERABILIDAD •Puertos E/S: Mínimo (2) salidas HDMI, (1) entrada HDMI para contenido, puertos USB 3.0 para periféricos y puerto LAN Gigabit Ethernet. •Alimentación: Soporte para estándar IEEE 802.3at (PoE+). •Colaboración Inalámbrica: Compatibilidad nativa o mediante accesorio para compartir contenido de forma inalámbrica (Protocolo compatible con sistemas de presentación tipo VIA o similar). LICENCIAMIENTO Y GARANTÍA •Licencia de Software: El equipo debe ser entregado con la configuración necesaria para la activación de la licencia Microsoft Teams Rooms (Pro o Basic según se requiera). •Garantía: Cobertura de garantía integral por un periodo mínimo de un (1) año contra defectos de fabricación.		1	\$ 41.682.025,0	\$ 41.682.025,00	\$ 7.919.585,00	\$ 49.601.610,00	2.1.2.01.01.003.05.02.

AREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ									
PRESUPUESTO OFICIAL DEL PROCESO									
SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA ELECTRONICA - SIE 016 DE 2026									
CUYO OBJETO ES: "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO PARA DOTAR LOS DIFERENTES ESPACIOS DEL EDIFICIO DEL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ Y SUS SEDES"									

PRESUPUESTO OFICIAL - DETALLADO									
DESCRIPCIÓN/CANTIDADES/UNIDADES						COSTOS			
ÍTEM	ESPACIO UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN/ALCANCES/COMPONENTES	IMAGEN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL ANTES DE IVA	IVA	TOTAL PARCIAL (\$) INCLUIDO IVA	RUBRO PRESUPUESTAL
5	Sala de Juntas	PUERTA DE ENLACE DE CONTROL POE MULTIFUNCIÓN GPIO/RELÉ DE 2 PUERTOS CaracterísticaEspecificación Mínima Requerida Puertos de Control FísicoMínimo dos (2) puertos multifunción configurables como GPIO (Entrada/Salida de propósito general) o Relé (Contactos secos). Capacidad de GestiónSoporte para el procesamiento y control de hasta 40 clientes IP de forma simultánea. Alimentación PrimariaCompatible con estándar PoE (Power over Ethernet) para datos y energía sobre un solo cable. Alimentación Redundante/AlternaPuerto de alimentación auxiliar basado en interfaz USB. Interfaz de ConfiguraciónServidor Web interno con Interfaz Gráfica de Usuario (GUI) integrada para gestión remota sin software propietario adicional. Protocolos de RedSoporte nativo para protocolos TCP/IP, UDP y HTTP/HTTPS. REQUISITOS DE COMPATIBILIDAD Y OPERACIÓN •Interoperabilidad: El dispositivo debe garantizar plena compatibilidad e integración técnica con los demás elementos del sistema de control relacionados en el anexo técnico del proceso. •Instalación: Diseño compacto apto para montaje en superficie o integración en gabinetes de telecomunicaciones.		1	\$ 2.775.438,0	\$ 2.775.438,00	\$ 527.333,00	\$ 3.302.771,00	2.1.2.01.01.003.05.02.
6	Sala de Juntas	DISPOSITIVO DE COLABORACIÓN Y PRESENTACIÓN INALÁMBRICA 4K CaracterísticaRequerimiento Técnico Mínimo Factor de FormaDiseño compacto con dimensiones máximas de 10 x 10 x 4 cm para instalación discreta. Resolución de VideoSoporte de salida de video nativa hasta 4K UHD @ 60Hz. Capacidad de ProcesamientoSoporte para visualización simultánea de hasta cuatro (4) usuarios en pantalla (Quad-view). Conectividad InalámbricaWi-Fi integrado de doble banda (2.4 GHz / 5 GHz) con tecnología MIMO (Multiple Input Multiple Output). Conectividad CableadaPuerto Ethernet LAN (RJ-45) para integración a red fija. Conectividad PeriféricaTecnología Bluetooth integrada para soporte de accesorios. Compatibilidad de SOSoporte nativo para Windows, macOS, iOS, Android y Chrome OS. Protocolos de TransmisiónCompatibilidad integrada con AirPlay, Miracast y transmisión vía navegador web (WebRTC) sin necesidad de software cliente o dongles externos. Seguridad de DatosCifrado de transmisión inalámbrica de grado industrial (WPA2-Enterprise o WPA3, cifrado AES de 128 bits o superior y administración mediante HTTPS/TLS 1.2 o superior). Gestión y AdministraciónCapacidad de gestión centralizada basada en plataforma web o nube para administración remota de múltiples unidades y previsualización de contenido. Funcionalidad de RedConmutación automática inteligente entre interfaces Wi-Fi y LAN para garantizar la continuidad de la sesión. REQUISITOS DE OPERACIÓN E INSTALACIÓN •Facilidad de Uso: El sistema debe permitir el inicio de presentaciones de forma inmediata mediante protocolos nativos del sistema operativo del usuario. •Accesorios Incluidos: Debe incluir soporte de montaje (bracket) para instalación tras pantalla o en pared y fuente de alimentación regulada. •Garantía: Soporte técnico y garantía de fábrica mínima de un (1) año.		1	\$ 4.420.515,0	\$ 4.420.515,00	\$ 839.898,00	\$ 5.260.413,00	2.1.2.01.01.003.05.02.

AREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ									
PRESUPUESTO OFICIAL DEL PROCESO									
SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA ELECTRONICA - SIE 016 DE 2026									
CUYO OBJETO ES: "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO PARA DOTAR LOS DIFERENTES ESPACIOS DEL EDIFICIO DEL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ Y SUS SEDES"									

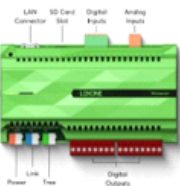
PRESUPUESTO OFICIAL - DETALLADO									
DESCRIPCIÓN/CANTIDADES/UNIDADES						COSTOS			
ÍTEM	ESPACIO UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN/ALCANCES/COMPONENTES	IMAGEN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL ANTES DE IVA	IVA	TOTAL PARCIAL (\$) INCLUIDO IVA	RUBRO PRESUPUESTAL
7	Sala de Juntas	SISTEMA DE MATRIZ DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE AUDIO (DSP) INTEGRADO Unidad central de procesamiento y enrutamiento de audio digital de arquitectura abierta, con puertos analógicos configurables, amplificación de potencia multizona y soporte para protocolos de audio sobre IP. CaracterísticaRequerimiento Técnico Mínimo Arquitectura de AudioMatriz con mínimo 20 puertos analógicos independientes, cada uno configurable por software como entrada o salida (I/O intercambiables). Procesamiento (DSP)Procesador de Señal Digital integrado con capacidades de mezcla, ecualización paramétrica, dinámica y enrutamiento flexible. Cancelación de Eco (AEC)Mínimo 8 canales de Cancelación de Eco Acústico (AEC) de alto rendimiento para aplicaciones de videoconferencia. Calidad de AudioSoporte de frecuencias de muestreo (Sampling Rate) de hasta 96 kHz y resolución de 24 bits. Amplificación IntegradaSalida de potencia incorporada con capacidad de operar en: ±Baja impedancia: 2 x 60W @ 8 Ω ±Alta impedancia: 1 x 120W @ 70V/100V. Audio Digital sobre RedInterfaz compatible con protocolo protocolos de audio sobre IP interoperables, con capacidad mínima de 4 x 4 canales, sincronización de reloj, transporte de audio de baja latencia y compatibilidad con al menos un protocolo de amplia adopción en audio profesional (por ejemplo, AES67, Dante o equivalente) con soporte para alimentación PoE. Interfaces de Audio DigitalEntradas/Salidas integradas para: USB Audio (2x2 mín.), HDMI (desembebido de audio), y SPDIF. Control y GestiónPuertos de control remoto vía Ethernet (RJ-45) y RS-232 para integración con sistemas de control de terceros. Software de ConfiguraciónHerramienta de configuración basada en PC para el diseño de flujo de señal, gestión de niveles y monitoreo en tiempo real. REQUISITOS COMPLEMENTARIOS •Flexibilidad: El sistema debe permitir el enrutamiento de cualquier entrada (analógica o digital) a cualquier salida o combinación de salidas sin restricciones de arquitectura fija. •Conectores: Los puertos analógicos deben utilizar terminales de bloque de tornillo (Euroblock) para asegurar la integridad de la conexión. •Montaje: Formato estándar para instalación en rack de 19 pulgadas (incluir accesorios de montaje).		1	\$ 21.597.950,0	\$ 21.597.950,00	\$ 4.103.611,00	\$ 25.701.561,00	2.1.2.01.01.003.05.02.

AREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

PRESUPUESTO OFICIAL DEL PROCESO

SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA ELECTRONICA - SIE 016 DE 2026

CUYO OBJETO ES: "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO PARA DOTAR LOS DIFERENTES ESPACIOS DEL EDIFICIO DEL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ Y SUS SEDES"

PRESUPUESTO OFICIAL - DETALLADO									
DESCRIPCIÓN/CANTIDADES/UNIDADES						COSTOS			
ÍTEM	ESPACIO UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN/ALCANCES/COMPONENTES	IMAGEN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL ANTES DE IVA	IVA	TOTAL PARCIAL (\$) INCLUIDO IVA	RUBRO PRESUPUESTAL
8	Sala de Juntas	ALTAVOZ DE TECHO DE ALTA FIDELIDAD - 6.5 PULGADAS. Altavoz pasivo de dos vías para montaje empotrado en techo, diseñado para reproducción de voz y música ambiental con soporte de línea de alta impedancia (70V/100V) y baja impedancia. CaracterísticaRequerimiento Técnico Mínimo Arquitectura AcústicaSistema coaxial de dos (2) vías. Transductor de GravesControlador de baja frecuencia de 6.5 pulgadas con cono de polipropileno. Transductor de AgudosTweeter de 0.5 pulgadas con domo de Mylar. Manejo de PotenciaMínimo 30W RMS y 80W en programa continuo. Impedancia Nominal8 Ω (Ohmios). Transformador de LíneaIntegrado, con selector de potencias de múltiples etapas (Taps) para: ⊞En 70V: 30W, 15W, 7.5W, 3.7W. ⊞En 100V: 30W, 15W, 7.5W. Modo de OperaciónSelector con posición para Bypass del transformador (Baja impedancia) y posición de apagado. Certificaciones de SeguridadCumplimiento normativo UL 1480 (Sistemas de altavoces de protección contra incendios) y UL 2043 (Prueba de fuego para productos instalados en espacios plenum). CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y DE INSTALACIÓN •Diseño: Rejilla frontal de perfil bajo, preferiblemente magnética o de fácil ajuste, pintable para integración arquitectónica. •Instalación: Debe incluir accesorios de montaje para cielorraso (puentes en "C" o rieles de soporte) que aseguren una distribución de peso adecuada. •Conectividad: Terminales de conexión rápida protegidos para cableado en cadena.		4	\$ 2.724.975,0	\$ 10.899.900,00	\$ 2.070.981,00	\$ 12.970.881,00	2.1.2.01.01.003.05.02.
9	Sala de Juntas	UNIDAD CENTRAL DE PROCESAMIENTO Y CONTROL LOGICO (AUTOMATIZACIÓN) Controlador lógico centralizado para la gestión integrada de sistemas de seguridad, eficiencia energética y automatización de edificios (BMS). El dispositivo debe actuar como pasarela (Gateway) de control de arquitectura escalable. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS CaracterísticaRequerimiento Técnico Mínimo Entradas DigitalesMínimo ocho (8) entradas digitales (24V DC) para detección de estados. Entradas AnalógicasMínimo cuatro (4) entradas analógicas (0-10V) para lectura de sensores. Salidas de PotenciaMínimo ocho (8) salidas de relé de contacto seco (libres de potencial) con capacidad de al menos 5A por salida. Capacidad de ExpansiónInterfaz de bus de comunicación que permita la conexión de hasta 30 módulos de extensión adicionales. Gestión de DispositivosCapacidad de direccionamiento y control de hasta 50 dispositivos periféricos de forma nativa. Conectividad de RedPuerto Ethernet LAN (RJ-45) para integración a red local e Internet. Almacenamiento LocalRanura para tarjeta Micro SD para almacenamiento de configuración, logs y datos del sistema. Interfaz de UsuarioServidor web integrado para control y visualización mediante aplicación móvil y navegador web. Seguridad de DatosAlmacenamiento local de la lógica de control (operación autónoma sin dependencia obligatoria de la nube). Soporte TecnológicoCompatibilidad con ecosistema de sensores y actuadores bajo el protocolo estándar, abierto o interfaz documentada del sistema propuesto. FUNCIONALIDADES REQUERIDAS •Gestión Energética: Algoritmos programables para el control de iluminación, climatización y ahorro de energía. •Actualizaciones: Soporte de actualizaciones de firmware de forma remota para mejora de funciones de seguridad. •Montaje: Formato compatible con riel DIN estándar para instalación en tableros eléctricos o de automatización.		1	\$ 7.145.490,0	\$ 7.145.490,00	\$ 1.357.643,00	\$ 8.503.133,00	2.1.2.01.01.003.05.02.

AREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

PRESUPUESTO OFICIAL DEL PROCESO

SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA ELECTRONICA - SIE 016 DE 2026

CUYO OBJETO ES: "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO PARA DOTAR LOS DIFERENTES ESPACIOS DEL EDIFICIO DEL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ Y SUS SEDES"

PRESUPUESTO OFICIAL - DETALLADO									
DESCRIPCIÓN/CANTIDADES/UNIDADES						COSTOS			
ÍTEM	ESPACIO UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN/ALCANCES/COMPONENTES	IMAGEN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL ANTES DE IVA	IVA	TOTAL PARCIAL (\$) INCLUIDO IVA	RUBRO PRESUPUESTAL
10	Sala de Juntas	MÓDULO ACTUADOR DE CONTROL PERIFÉRICO - 2 SALIDAS DE RELÉ Módulo de expansión compacto para el control de actuadores finales (motores de persianas, circuitos de iluminación o ventilación). El dispositivo debe permitir la ejecución de comandos lógicos enviados por la unidad central de control. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS CaracterísticaRequerimiento Técnico Mínimo Capacidad de SalidaDos (2) salidas de relé independientes, programables libremente. Tipo de ContactoContactos libres de potencial (contacto seco). Carga Soportada por SalidaMínimo 10 A @ 250 VAC o 10 A @ 30 VDC. Capacidad de Carga TotalSoporte de carga máxima combinada de hasta 12 A. Monitoreo de EnergíaSensor de detección de flujo de corriente integrado para monitoreo de estado y diagnóstico. Gestión de MotoresFunción de detección automática de finales de carrera para motores de sombreado/persianas. Rango de AlimentaciónOperación en el rango de 18 VDC a 28 VDC. Factor de FormaDiseño ultra-compacto apto para instalación en cajas de empotrar estándar o cajas de derivación. InteroperabilidadComunicación interoperable, estable y documentada con la unidad central de procesamiento del sistema propuesto. FUNCIONALIDADES DE AUTOMATIZACIÓN •Protección de Motores: En modo persiana, el dispositivo debe garantizar que ambos relés no se activen simultáneamente para evitar daños en el motor. •Medición de Consumo: Capacidad de informar el consumo actual para facilitar estrategias de eficiencia energética. •Seguridad: Memoria de estado en caso de pérdida de alimentación y retorno a condiciones seguras de operación.		4	\$ 958.788,0	\$ 3.835.152,00	\$ 728.679,00	\$ 4.563.831,00	2.1.2.02.01.004.
11	Sala de Juntas	INTERFAZ DE CONTROL TÁCTIL MULTIFUNCIÓN CON SENSORES AMBIENTALES anel de control de pared con superficie capacitiva personalizable, diseñado para la gestión centralizada de sistemas de iluminación, climatización, sombreado y audio. El dispositivo debe integrar capacidades de visualización de datos y medición sensorial de variables ambientales. CaracterísticaRequerimiento Técnico Mínimo Interfaz de UsuarioSuperficie capacitiva de alta sensibilidad con soporte de hasta 12 puntos táctiles configurables y posicionables libremente mediante software. RetroalimentaciónSistema de respuesta táctil mediante confirmación acústica o mecánica (Click) al realizar una pulsación. Visualización IntegradaPantalla de matriz de LED de brillo regulable para visualización de menús, valores numéricos, textos y estados del sistema. Indicadores VisualesLEDs de estado independientes y configurables para señalización de eventos o confirmación de funciones. Sensores IntegradosSensor de temperatura y sensor de humedad relativa incorporados para control de clima y confort térmico. Alimentación EléctricaTensión de operación nominal de 24 VDC. Protección AmbientalGrado de protección mínimo IP44 (protección contra sólidos superiores a 1mm y salpicaduras de agua). Uso PrevistoApto para instalación en interiores y zonas exteriores protegidas (semicubiertas). Diseño e InstalaciónFormato estético de bajo perfil para montaje en caja eléctrica estándar o superficie, facilitando la integración arquitectónica. EQUISITOS DE OPERACIÓN Y COMPATIBILIDAD •Personalización Lógica: El dispositivo debe permitir definir áreas táctiles de distintos tamaños y funciones en su superficie, adaptándose a las necesidades cambiantes del recinto. •Gestión Inteligente: Capacidad de ajustar la intensidad luminica de la pantalla LED de forma automática según la luz ambiente para evitar deslumbramiento. •Interoperabilidad: Debe garantizar una integración nativa con la unidad de control central del sistema propuesto para el intercambio de datos sensoriales y comandos de ejecución.		1	\$ 2.422.200,0	\$ 2.422.200,00	\$ 460.218,00	\$ 2.882.418,00	2.1.2.01.01.003.05.02.

AREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ									
PRESUPUESTO OFICIAL DEL PROCESO									
SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA ELECTRONICA - SIE 016 DE 2026									
CUYO OBJETO ES: "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO PARA DOTAR LOS DIFERENTES ESPACIOS DEL EDIFICIO DEL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ Y SUS SEDES"									

PRESUPUESTO OFICIAL - DETALLADO									
DESCRIPCIÓN/CANTIDADES/UNIDADES						COSTOS			
ÍTEM	ESPACIO UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN/ALCANCES/COMPONENTES	IMAGEN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL ANTES DE IVA	IVA	TOTAL PARCIAL (\$) INCLUIDO IVA	RUBRO PRESUPUESTAL
12	Sala de Juntas	GABINETE TIPO RACK DE PISO (12U) PARA INFRAESTRUCTURA TIC Gabinete metálico para alojamiento de equipo de telecomunicaciones, servidores y sistemas de control, diseñado para optimizar el espacio, la seguridad física y la gestión térmica en centros de datos o salas de control. CaracterísticaRequerimiento Técnico Mínimo Capacidad de Espacio12 Unidades de Rack (12U) con parales de montaje estándar de 19 pulgadas. Dimensiones ExternasAncho: 600 mm / Profundidad: 800 mm. Material de ConstrucciónAcero laminado en frío (SPCC) de alta resistencia. AcabadoPintura electrostática en polvo de alta adherencia, color negro, resistente a la corrosión. Seguridad FrontalPuerta de vidrio templado con marco metálico y sistema de cerradura con llave. Seguridad TraseraPuerta metálica dividida (tipo doble hoja), perforada/ventilada para optimización del flujo de aire y cerradura. Acceso LateralPaneles laterales removibles con sistema de pestillo o cerradura para mantenimiento rápido. Capacidad de CargaSoporte de carga estática mínima de 800 kg. Gestión TérmicaUnidad de ventilación integrada de dos (2) ventiladores (extractores) de alto flujo de aire. Movilidad y EstabilidadKit de cuatro (4) ruedas pivotantes (rodachines) de alta resistencia con sistema de freno integrado. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARIAS •Gestión de Cableado: Entrada de cables protegida en las secciones superior e inferior mediante placas removibles. •Ajuste Interno: Rieles de montaje vertical ajustables en profundidad con marcado de unidades (U) para facilitar la instalación de equipos. •Conexión a Tierra: Puntos de conexión para sistema de puesta a tierra en la estructura principal y puertas		1	\$ 1.614.800,0	\$ 1.614.800,00	\$ 306.812,00	\$ 1.921.612,00	2.1.2.02.01.004.
SUBTOTAL - COMPONENTES SEDE ADMINITRATIVA - SALA DE JUNTAS			CANTIDADES	18		\$ 131.717.221,00	\$ 25.026.272,00	\$ 156.743.493,00	

AREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

PRESUPUESTO OFICIAL DEL PROCESO

SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA ELECTRONICA - SIE 016 DE 2026

CUYO OBJETO ES: "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO PARA DOTAR LOS DIFERENTES ESPACIOS DEL EDIFICIO DEL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ Y SUS SEDES"

PRESUPUESTO OFICIAL - DETALLADO									
DESCRIPCIÓN/CANTIDADES/UNIDADES						COSTOS			
ÍTEM	ESPACIO UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN/ALCANCES/COMPONENTES	IMAGEN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL ANTES DE IVA	IVA	TOTAL PARCIAL (\$) INCLUIDO IVA	RUBRO PRESUPUESTAL
COMPONENTES - DIRECCIÓN GENERAL y SUBDIRECCIÓN AMBIENTAL									
13	Dirección General y Subdirección Ambiental	MONITOR INDUSTRIAL INTERACTIVO DE COLABORACIÓN (IWB) DE 75" DESCRIPCIÓN DEL BIEN Pantalla interactiva de gran formato para uso profesional, diseñada para entornos colaborativos y educativos. El dispositivo debe integrar tecnologías táctiles de alta precisión, sistema operativo embebido y capacidades de gestión de contenido en tiempo real. CaracterísticaRequerimiento Técnico Mínimo Tamaño de PantallaDiagonal de 75 pulgadas. Tecnología de PanelLED con resolución nativa 4K UHD (3840 x 2160). Interactividad TáctilTecnología táctil integrada con soporte de hasta 40 puntos de contacto simultáneos. BrilloMínimo 390 cd/m² (nits) para visibilidad en entornos iluminados. Ciclo de OperaciónGrado industrial certificado para funcionamiento de 16 horas al día, 7 días a la semana. Sistema OperativoSistema embebido basado en Android (versión actual o superior compatible con aplicaciones educativas/empresariales). Arquitectura deExpansiónRanura tipo Open Pluggable Specification (OPS) o Slot-One para integración de módulo de cómputo adicional. Herramientas de SoftwareSoftware de pizarra interactiva nativo que permita anotación, dibujo, gestión de archivos y herramientas multimedia integradas. ConectividadPuertos frontales y traseros que incluyan: HDMI, USB (Type-C con soporte de carga y datos), LAN (RJ-45) y salida de audio. Audio IntegradoSistema de altavoces estéreo incorporados de alta fidelidad. GARANTÍA Y SOPORTE TÉCNICO •Periodo de Garantía: Mínimo 36 meses (3 años). •Cobertura: La garantía debe ser integral (partes y mano de obra) con atención directamente a través del fabricante o centros de servicio autorizados con presencia a nivel nacional en Colombia. •Certificaciones: El equipo debe cumplir con estándares de seguridad eléctrica y compatibilidad electromagnética aplicables.		2	\$ 15.340.600,0	\$ 30.681.200,00	\$ 5.829.428,00	\$ 36.510.628,00	2.1.2.01.01.003.05.02.
14	Dirección General y Subdirección Ambiental	SOPORTE MÓVIL TIPO TROLLEY PARA PANTALLAS DE GRAN FORMATO (75" - 86") Sistema de montaje móvil de alta resistencia diseñado para el desplazamiento y soporte seguro de monitores interactivos y pantallas de gran formato en salas de juntas, aulas o auditorios. CaracterísticaRequerimiento Técnico Mínimo Compatibilidad de TamañoDiseñado para pantallas desde 75 hasta 86 pulgadas. Dimensiones GeneralesAproximadas: 102 cm (Largo) x 61 cm (Ancho) x hasta 210 cm (Alto máximo). Ajuste de AlturaSistema de regulación de altura manual o asistido para optimizar el ángulo de visión. Estándar de Montaje VESAsoporte universal compatible con patrones desde 200x200 hasta 900x600 mm. Capacidad de CargaEstructura reforzada para soportar un peso máximo de 100 Kg. Soporte para PeriféricosIncluye bandeja superior ajustable para ubicación de cámara de videoconferencia. Gestión de CablesSistema integrado de organización de cables por el interior de las columnas para seguridad y estética. Movilidad y SeguridadBase con cuatro (4) ruedas de alta resistencia, pivotantes 360°, con sistema de freno individual en cada rueda. Material de ConstrucciónAcero de alta resistencia o aleación de aluminio extruido con recubrimiento de pintura electrostática. REQUISITOS COMPLEMENTARIOS •Estabilidad: El diseño de la base debe garantizar un centro de gravedad bajo para evitar volcamientos durante el desplazamiento. •Accesorios: Debe incluir toda la tornillería necesaria para el anclaje de la pantalla (tornillos M6, M8 y espaciadores). •Bandeja de Equipos: (Opcional recomendado) Incluir bandeja intermedia para ubicación de Mini-PC, teclado o dispositivos de control.		2	\$ 1.486.060,0	\$ 2.972.120,00	\$ 564.703,00	\$ 3.536.823,00	2.1.2.02.01.004.

AREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ									
PRESUPUESTO OFICIAL DEL PROCESO									
SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA ELECTRONICA - SIE 016 DE 2026									
CUYO OBJETO ES: "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO PARA DOTAR LOS DIFERENTES ESPACIOS DEL EDIFICIO DEL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ Y SUS SEDES"									

PRESUPUESTO OFICIAL - DETALLADO									
DESCRIPCIÓN/CANTIDADES/UNIDADES						COSTOS			
ÍTEM	ESPACIO UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN/ALCANCES/COMPONENTES	IMAGEN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL ANTES DE IVA	IVA	TOTAL PARCIAL (\$) INCLUIDO IVA	RUBRO PRESUPUESTAL
15	Dirección General y Subdirección Ambiental	DISPOSITIVO DE COLABORACIÓN Y PRESENTACIÓN INALÁMBRICA 4K Sistema de hardware compacto de alto rendimiento para la transmisión inalámbrica de contenido multimedia, diseñado para facilitar la colaboración técnica y presentaciones profesionales en salas de conferencias mediante múltiples plataformas. CaracterísticaEspecificación Mínima Requerida Dimensiones y DiseñoChasis compacto con medidas máximas de 10 x 10 x 4 cm, apto para instalación oculta tras pantallas o proyectores. Salida de VideoResolución nativa hasta 4K UHD @ 60 Hz. Conectividad InalámbricaWi-Fi de doble banda (2.4 GHz y 5 GHz) con tecnología MIMO (múltiples entradas y múltiples salidas) y soporte Bluetooth. Conectividad CableadaInterfaz de red local Ethernet LAN (RJ-45). Compatibilidad de SOSoporte para sistemas operativos Windows, macOS, iOS, Android y Chrome OS. Protocolos de TransmisiónSoporte nativo para AirPlay™, Miracast™ y transmisión vía navegador web (WebRTC), sin requerir dongles o software cliente obligatorio. Seguridad de RedSeguridad inalámbrica con WPA2-Enterprise o WPA3, cifrado AES de 128 bits o superior y comunicaciones de administración mediante HTTPS/TLS 1.2 o superior. Modo MultiusuarioFunción de colaboración que permita la visualización simultánea de hasta cuatro (4) usuarios en pantalla. Gestión y ControlPlataforma de administración centralizada basada en red/nube con funciones de monitoreo y previsualización para el presentador. Conmutación InteligenteCambio automático entre interfaces de red (Wi-Fi/LAN) sin pérdida de conexión o interrupción del streaming. •Facilidad de Acceso: El dispositivo debe permitir la conexión inmediata de invitados mediante protocolos de duplicación de pantalla integrados en los dispositivos móviles y computadores actuales. •Instalación: Debe incluir el kit de montaje para superficies y la fuente de alimentación correspondiente.		2	\$ 4.420.515,0	\$ 8.841.030,00	\$ 1.679.796,00	\$ 10.520.826,00	2.1.2.01.01.003.05.02.
SUBTOTAL - COMPONENTES SEDE ADMINITRATIVA - DIRECCION GENERAL y SUBDIRECCION AMBIENTAL			CANTIDADES	6		\$ 42.494.350,00	\$ 8.073.927,00	\$ 50.568.277,00	

AREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

PRESUPUESTO OFICIAL DEL PROCESO

SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA ELECTRONICA - SIE 016 DE 2026

CUYO OBJETO ES: "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO PARA DOTAR LOS DIFERENTES ESPACIOS DEL EDIFICIO DEL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ Y SUS SEDES"

PRESUPUESTO OFICIAL - DETALLADO									
DESCRIPCIÓN/CANTIDADES/UNIDADES						COSTOS			
ÍTEM	ESPACIO UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN/ALCANCES/COMPONENTES	IMAGEN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL ANTES DE IVA	IVA	TOTAL PARCIAL (\$) INCLUIDO IVA	RUBRO PRESUPUESTAL
COMPONENTES - AUIITORIO GUAYACANES 1 y 2									
16	Auditorio Guayacanes 1 y 2	PROYECTOR LÁSER DE ALTA PRESIÓN - RESOLUCIÓN 4K UHD Sistema de proyección profesional con fuente de luz láser de estado sólido, diseñado para despliegue de imágenes de gran formato en entornos con alta iluminación ambiental. CaracterísticaRequerimiento Técnico Mínimo Tecnología de VisualizaciónSistema de procesamiento digital de luz DLP®. Resolución Nativa4K UHD (3840 x 2160) con soporte para contenidos en ultra alta definición. Brillo / LuminosidadMínimo 5.000 lúmenes ANSI. Relación de ContrasteDinámico de al menos 2.000.000:1. Fuente de LuzTecnología Fósforo Láser con vida útil mínima de 20.000 horas (modo normal) y hasta 30.000 horas (modo eco). Procesamiento de ColorSoporte nativo para HDR (High Dynamic Range) y HLG (Hybrid Log-Gamma). Fluidez de ImagenProcesamiento de movimiento o interpolación de fotogramas, configurable o desactivable, que reduzca el desenfoque en escenas dinámicas sin asociarse a una denominación comercial específica. Capacidad de ProyecciónSoporte para diagonales de imagen de hasta 300 pulgadas. Óptica y AjusteZoom óptico mínimo de 1.6x y función de desplazamiento de lente (Lens Shift) vertical. ConectividadMínimo dos (2) entradas HDMI compatibles con protocolo de protección de contenido HDCP 2.2. •Flexibilidad: El equipo debe permitir una instalación de 360° (proyección en cualquier ángulo) y operación continua. •Mantenimiento: Motor óptico sellado con certificación IP5X o superior para protección contra el polvo, garantizando la ausencia de filtros que requieran limpieza frecuente. •Control: Interfaz RS-232 y puerto LAN (RJ-45) para gestión y monitoreo remoto.		2	\$ 22.203.500,0	\$ 44.407.000,00	\$ 8.437.330,00	\$ 52.844.330,00	2.1.2.01.01.003.05.02.
17	Auditorio Guayacanes 1 y 2	SISTEMA DE ELEVACIÓN MOTORIZADA (LIFT) PARA PROYECTOR Mecanismo electromecánico de elevación diseñado para ocultar proyectores de video en el interior de falsos techos. El sistema debe garantizar un despliegue silencioso, preciso y estético, integrándose a la arquitectura del recinto. CaracterísticaRequerimiento Técnico Mínimo Factor de FormaDiseño de perfil bajo con una altura mínima de instalación en techo de 19 cm (espacio entre placa y cielo falso). Recorrido VerticalDesplazamiento motorizado ajustable hasta un máximo de 1.0 metro. Ajuste de AlturaSistema de topes o finales de carrera electrónicos/mecánicos para fijar con precisión la posición de proyección. Acabado EstéticoDebe incluir un panel decorativo inferior (tapa de cierre) que permita un acabado enrasado y profesional con el cielo raso. EstructuraFabricada en materiales ligeros de alta resistencia (aluminio o acero tratado) para minimizar la carga estructural en el techo. Gestión de CablesSistema de guiado de cables integrado para evitar enredos o pinzamientos durante el ascenso y descenso. Control de OperaciónCapacidad de control mediante interruptor de pared y/o contacto seco para integración con sistemas de automatización. AlimentaciónCompatible con el estándar eléctrico nacional (110V - 120V AC). •Capacidad de Carga: El soporte debe estar diseñado para manejar con seguridad el peso del proyector 4K láser y su soporte de montaje. •Seguridad: Motor con protección térmica de sobrecarga y sistema de frenado automático al detener la marcha.		2	\$ 5.248.100,0	\$ 10.496.200,00	\$ 1.994.278,00	\$ 12.490.478,00	2.1.2.02.01.004.

AREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ									
PRESUPUESTO OFICIAL DEL PROCESO									
SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA ELECTRONICA - SIE 016 DE 2026									
CUYO OBJETO ES: "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO PARA DOTAR LOS DIFERENTES ESPACIOS DEL EDIFICIO DEL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ Y SUS SEDES"									

PRESUPUESTO OFICIAL - DETALLADO									
DESCRIPCIÓN/CANTIDADES/UNIDADES						COSTOS			
ÍTEM	ESPACIO UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN/ALCANCES/COMPONENTES	IMAGEN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL ANTES DE IVA	IVA	TOTAL PARCIAL (\$) INCLUIDO IVA	RUBRO PRESUPUESTAL
18	Auditorio Guayacanes 1 y 2	DISPOSITIVO DE COLABORACIÓN Y PRESENTACIÓN INALÁMBRICA 4K PROFESIONAL Sistema de hardware compacto de alto rendimiento para la transmisión inalámbrica de contenido multimedia, diseñado para facilitar la colaboración multizona y presentaciones de alta fidelidad en entornos corporativos o educativos. CaracterísticaRequerimiento Técnico Mínimo Factor de FormaDiseño ultra-compacto con dimensiones máximas de 10 x 10 x 4 cm, permitiendo su instalación discreta tras monitores o proyectores. Calidad de VideoCapacidad de salida y transmisión de video nativa hasta 4K UHD @ 60 Hz. Conectividad InalámbricaWi-Fi integrado de doble banda (2.4 GHz / 5 GHz) con tecnología MIMO (múltiple Input Múltiple Output) y soporte para Bluetooth. Conectividad CableadaPuerto de red Ethernet LAN (RJ-45) para integración a red fija. Compatibilidad MultiplataformaSoporte nativo para sistemas operativos Windows, macOS, iOS, Android y Chrome OS. Protocolos de TransmisiónCompatibilidad con mecanismos de duplicación o transmisión inalámbrica nativos de los principales sistemas operativos, mediante Miracast, AirPlay, WebRTC o protocolos equivalentes, sin dependencia obligatoria de dongles propietarios. Seguridad de DatosSeguridad inalámbrica con WPA2-Enterprise o WPA3, cifrado AES de 128 bits o superior y administración segura mediante HTTPS/TLS 1.2 o superior. Colaboración MultiusuarioFunción de pantalla dividida que permita la visualización simultánea de hasta cuatro (4) usuarios en una sola pantalla. Gestión y MonitoreoCapacidad de administración centralizada basada en red o nube para múltiples unidades, incluyendo función de previsualización de contenido para el moderador. Gestión de Red InteligenteConmutación automática y transparente entre interfaces Wi-Fi y LAN para garantizar la estabilidad de la presentación. REQUISITOS DE OPERACIÓN E INSTALACIÓN •Facilidad de Uso: El dispositivo debe permitir que usuarios invitados inicien presentaciones de forma inmediata utilizando las funciones nativas de sus dispositivos (Screen Mirroring). •Accesorios Incluidos: Debe incluir soporte para montaje en superficie/pared y fuente de alimentación regulada.		2	\$ 4.420.515,0	\$ 8.841.030,00	\$ 1.679.796,00	\$ 10.520.826,00	2.1.2.01.01.003.05.02.
19	Auditorio Guayacanes 1 y 2	DESEMBEBEDOR (EXTRACTOR) DE AUDIO HDMI 4K PROFESIONAL Dispositivo de procesamiento de señal diseñado para extraer el audio digital de una fuente HDMI y convertirlo a formatos analógicos y digitales independientes, manteniendo la integridad de la señal de video original en ultra alta definición. CaracterísticaRequerimiento Técnico Mínimo Soporte de VideoCompatibilidad nativa con señales hasta 4K UHD @ 60 Hz. Muestreo de ColorSoporte de submuestreo de crominancia 4:4:4 para máxima fidelidad de imagen. Rango DinámicoSoporte para formatos HDR (High Dynamic Range). Protección de ContenidoCumplimiento de estándares HDCP 2.2 y HDCP 1.4. Salida de Audio AnalógicaSalida estéreo balanceada mediante conector tipo bloque de terminales (Euroblock) de 5 pines. Salida de Audio DigitalInterfaz S/PDIF (óptica o coaxial) para audio multicanal. Paso de Video (Pass-through)Salida HDMI que garantice el paso de la señal original sin degradación ni latencia. Diseño y ConstrucciónCarcasa metálica compacta con sistema de disipación pasiva (sin ventiladores) para operación totalmente silenciosa. Gestión de EDIDSistema de gestión de EDID seleccionable para asegurar la compatibilidad entre la fuente y la pantalla. REQUISITOS DE INSTALACIÓN Y OPERACIÓN •Fiabilidad: Diseñado para operación continua (24/7) en entornos profesionales. •Accesorios: Debe incluir fuente de alimentación regulada y soportes de montaje para fijación en estantes de rack, bajo mesa o detrás de pantallas.		1	\$ 4.289.312,0	\$ 4.289.312,00	\$ 814.969,00	\$ 5.104.281,00	2.1.2.01.01.003.05.02.

AREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

PRESUPUESTO OFICIAL DEL PROCESO

SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA ELECTRONICA - SIE 016 DE 2026

CUYO OBJETO ES: "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO PARA DOTAR LOS DIFERENTES ESPACIOS DEL EDIFICIO DEL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ Y SUS SEDES"

PRESUPUESTO OFICIAL - DETALLADO									
DESCRIPCIÓN/CANTIDADES/UNIDADES						COSTOS			
ÍTEM	ESPACIO UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN/ALCANCES/COMPONENTES	IMAGEN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL ANTES DE IVA	IVA	TOTAL PARCIAL (\$) INCLUIDO IVA	RUBRO PRESUPUESTAL
20	Auditorio Guayacanes 1 y 2	ALTAVOZ DE TECHO DE ALTA FIDELIDAD - DISEÑO SIN BORDE (FRAMELESS) Altavoz pasivo de dos vías para montaje empotrado en falso techo, caracterizado por una respuesta de frecuencia extendida para alta fidelidad y una rejilla de perfil ultra-bajo para una integración arquitectónica discreta. CaracterísticaRequerimiento Técnico Mínimo Arquitectura AcústicaSistema coaxial de dos (2) vías. Transductor de Graves (LF)Controlador de bajas frecuencias de 6.5 pulgadas. Transductor de Agudos (HF)Tweeter de 1.5 pulgadas para alta definición de frecuencias altas. Manejo de PotenciaMínimo 30W RMS. Transformador de LíneaIntegrado, para operación en sistemas de voltaje constante (70V/100V). Selección de Potencia (Taps)Selector de etapas que incluya como mínimo derivaciones de 15W y 7.5W. Respuesta de FrecuenciaRango amplio desde 50 Hz hasta 17 kHz para reproducción natural de música y voz. Diseño EstéticoRejilla metálica redonda, sin borde visible (frameless), de color blanco. Tipo de RejillaMicroperforada con sistema de sujeción magnética o de bajo perfil. REQUISITOS DE INSTALACIÓN •Montaje: Sistema de anclaje rápido mediante pestañas rotativas (Dog-leg) para fijación firme en paneles de yeso o techos acústicos. •Conectividad: Terminales de conexión a presión o bloque de tornillos para asegurar el contacto eléctrico. •Accesorios: Debe incluir plantilla de corte para facilitar la instalación precisa.		24	\$ 383.515,0	\$ 9.204.360,00	\$ 1.748.828,00	\$ 10.953.188,00	2.1.2.02.01.004.
21	Auditorio Guayacanes 1 y 2	AMPLIFICADOR DE POTENCIA PROFESIONAL CLASE D - LÍNEA DE 70V/100V Unidad de amplificación de potencia de alta eficiencia para sistemas de audio distribuido. Diseñada para operación continua, con tecnología de amplificación digital que garantiza bajo consumo energético y mínima disipación térmica en formato de montaje en rack. CaracterísticaRequerimiento Técnico Mínimo Tecnología de AmplificaciónAlta eficiencia Clase D. Potencia de Salida (Línea)Seleccionable 70V / 100V. =Operación 1 canal: Mínimo 480W. =Operación 2 canales: Mínimo 400W por canal. Respuesta de FrecuenciaRango de 50 Hz a 15 kHz. Relación Señal/Ruido (S/R)Mayor a 95 dB. Distorsión Armónica (THD+N)Menor al 0.1%. Factor de AmortiguamientoSuperior a 200 (Damping Factor). Impedancia de Entrada20 kΩ (Balanceada) / 10 kΩ (No balanceada). Sensibilidad de EntradaRango de 0.9V a 1.1V (\$0 lpm 1\$ dBV). Conectividad I/OEntradas y salidas mediante conectores tipo Euroblock (bloque de terminales). Protecciones IntegradasCircuitos contra sobrecarga, cortocircuito y protección térmica. AlimentaciónAutorrango o compatible con 110V - 240V AC, 50/60 Hz.		2	\$ 4.440.700,0	\$ 8.881.400,00	\$ 1.687.466,00	\$ 10.568.866,00	2.1.2.01.01.003.05.02.

AREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ									
PRESUPUESTO OFICIAL DEL PROCESO									
SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA ELECTRONICA - SIE 016 DE 2026									
CUYO OBJETO ES: "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO PARA DOTAR LOS DIFERENTES ESPACIOS DEL EDIFICIO DEL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ Y SUS SEDES"									

PRESUPUESTO OFICIAL - DETALLADO									
DESCRIPCIÓN/CANTIDADES/UNIDADES						COSTOS			
ÍTEM	ESPACIO UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN/ALCANCES/COMPONENTES	IMAGEN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL ANTES DE IVA	IVA	TOTAL PARCIAL (\$) INCLUIDO IVA	RUBRO PRESUPUESTAL
22	Auditorio Guayacanes 1 y 2	CONSOLA DE MEZCLA HÍBRIDA (ANÁLOGA/DIGITAL) DE 14 CANALES Mezclador de audio profesional diseñado para aplicaciones de refuerzo sonoro en vivo y grabación de estudio, que combina la calidez de la suma analógica con la versatilidad de una interfaz de audio digital multicanal de alta resolución. CaracterísticaRequerimiento Técnico Mínimo Capacidad de MezclaMínimo 14 canales de entrada independientes. PreamplificadoresMínimo ocho (8) preamplificadores de micrófono clase A de alta ganancia y bajo ruido (Low Noise). EcualizaciónEcuализador analógico de 3 bandas por canal con barrido musical. Procesamiento de EfectosProcesador de efectos digitales (DSP) integrado con mínimo 16 preajustes (reverberación, delay, chorus). Interfaz de Audio USBConectividad USB-C o superior (protocolo 2.0 o más) para grabación multicanal de todos los canales individuales más la mezcla principal. Resolución DigitalCalidad de audio profesional de 24 bits y frecuencia de muestreo de hasta 96 kHz. Grabación IndependienteGrabadora y reproductora SD estéreo 2x2 integrada para captura rápida sin necesidad de computador. Conectividad InalámbricaReceptor Bluetooth 5.0 integrado o superior para reproducción de audio desde dispositivos móviles. Software de ProducciónIncluye suite de software para grabación multicanal y estación de trabajo de audio digital (DAW) compatible con el hardware. Canales de EntradaCombinación de entradas XLR (Mic), TRS (Línea) y entradas de alta impedancia (Hi-Z) para instrumentos directos. •Resolución 24-bit/96kHz: Esta especificación garantiza que la conversión digital es de estándar de estudio •Software de Producción: Estación de trabajo de audio digital (DAW) compatible". Esto garantiza una solución completa (hardware + software) lista para usar. •Grabadora SD Integrada: Es una característica de seguridad. Si el computador falla durante una grabación, la consola permite tener un respaldo (backup) directo en una tarjeta SD de forma simultánea.		1	\$ 14.230.425,0	\$ 14.230.425,00	\$ 2.703.781,00	\$ 16.934.206,00	2.1.2.01.01.003.05.02.
23	Auditorio Guayacanes 1 y 2	SISTEMA DE MICROFONÍA INALÁMBRICA DOBLE DE MANO Sistema de transmisión de audio inalámbrico compuesto por dos (2) unidades de mano con cápsula dinámica y receptores de alta fidelidad, diseñados para captura de voz en auditorios, salas de conferencias y eventos en vivo. CaracterísticaRequerimiento Técnico Mínimo ConfiguraciónJuego de dos (2) sistemas inalámbricos independientes (2 micrófonos / 2 receptores). Tipo de MicrófonoTransmisor de mano con cápsula dinámica de patrón polar cardioide para rechazo de retroalimentación. Banda de FrecuenciasOperación en el rango de 584 MHz a 608 MHz (conforme a la normativa vigente de uso de espectro). Alcance OperativoMínimo 90 metros en línea de vista (dependiendo de las condiciones del entorno). Respuesta de FrecuenciaRango de audio de 50 Hz a 15 kHz. Tecnología del ReceptorUnidad de mesa con sistema de diversidad de antena interna controlada por microprocesador para evitar interferencias y caídas de señal. Selección de FrecuenciaFunción de escaneo rápido para identificar automáticamente la frecuencia más libre de interferencias. AutonomíaTransmisor con operación mediante dos (2) baterías AA o batería recargable, con duración mínima de 10 horas continuas. Salidas del ReceptorConectores de salida profesional XLR (balanceada) y Jack de 1/4" (no balanceada). CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARIAS •Construcción: Carcasa de resina ABS de alta resistencia o material metálico ligero. •Interfaz del Receptor: Pantalla LED o indicadores luminosos para monitoreo de canal, grupo y estado de la señal de audio (clipping). •Accesorios Incluidos: Adaptadores para soporte de micrófono (clips), fuentes de alimentación y estuche de transporte o protección.		2	\$ 3.078.213,0	\$ 6.156.426,00	\$ 1.169.721,00	\$ 7.326.147,00	2.1.2.01.01.003.05.02.

AREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

PRESUPUESTO OFICIAL DEL PROCESO

SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA ELECTRONICA - SIE 016 DE 2026

CUYO OBJETO ES: "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO PARA DOTAR LOS DIFERENTES ESPACIOS DEL EDIFICIO DEL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ Y SUS SEDES"

PRESUPUESTO OFICIAL - DETALLADO									
DESCRIPCIÓN/CANTIDADES/UNIDADES						COSTOS			
ÍTEM	ESPACIO UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN/ALCANCES/COMPONENTES	IMAGEN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL ANTES DE IVA	IVA	TOTAL PARCIAL (\$) INCLUIDO IVA	RUBRO PRESUPUESTAL
24	Auditorio Guayacanes 1 y 2	GABINETE TIPO RACK DE PISO (12U) DE ALTA RESISTENCIA Gabinete metálico para alojamiento de equipos de telecomunicaciones, procesamiento y control de 19 pulgadas. Diseñado para ofrecer seguridad física, movilidad y una gestión térmica eficiente de los componentes activos. CaracterísticaRequerimiento Técnico Mínimo Capacidad de Altura12 Unidades de Rack (12U). Dimensiones ExternasAncho: 600 mm / Profundidad: 800 mm. Material de ConstrucciónAcero laminado en frío (SPCC) de alta calidad. AcabadoPintura electrostática en polvo, color negro, resistente a la corrosión y rayaduras. Seguridad FrontalPuerta de vidrio templado con marco de acero y cerradura con llave. Seguridad TraseraPuerta de acero dividida (doble hoja) y microperforada para ventilación optimizada, con cerradura. Acceso LateralPaneles laterales removibles para fácil acceso al cableado, con sistema de sujeción rápida. Capacidad de CargaSoporte de carga estática de hasta 800 kg. Gestión TérmicaSistema de ventilación activa mediante bandeja con dos (2) ventiladores de alto flujo. MovilidadKit de roldanas (ruedas) pivotantes de alta resistencia con sistema de freno integrado. Montaje InternoCuatro (4) parales de montaje (ajustables en profundidad) con perforaciones circulares o cuadradas estándar para tuercas enjauladas. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARIAS •Entrada de Cables: Ranuras pre-troqueladas en la parte superior e inferior para el ingreso organizado de cableado. •Puesta a Tierra: Puntos de conexión para tierra física en la estructura principal para protección de los equipos electrónicos. •Estabilidad: Debe incluir pies niveladores ajustables adicionalmente a las ruedas.		1	\$ 1.614.800,0	\$ 1.614.800,00	\$ 306.812,00	\$ 1.921.612,00	2.1.2.02.01.004.
SUBTOTAL - COMPONENTES SEDE ADMINITRATIVA - AUDITORIO GUAYACANES 1 y 2			CANTIDADES	37		\$ 108.120.953,00	\$ 20.542.981,00	\$ 128.663.934,00	

AREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ									
PRESUPUESTO OFICIAL DEL PROCESO									
SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA ELECTRONICA - SIE 016 DE 2026									
CUYO OBJETO ES: "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO PARA DOTAR LOS DIFERENTES ESPACIOS DEL EDIFICIO DEL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ Y SUS SEDES"									

PRESUPUESTO OFICIAL - DETALLADO									
DESCRIPCIÓN/CANTIDADES/UNIDADES						COSTOS			
ÍTEM	ESPACIO UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN/ALCANCES/COMPONENTES	IMAGEN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL ANTES DE IVA	IVA	TOTAL PARCIAL (\$) INCLUIDO IVA	RUBRO PRESUPUESTAL
COMPONENTES - AUITORIO CACIQUE CANDELA									
25	Auditorio Cacique Candela	ALTAVOZ DE TECHO CON RECINTO CERRADO Y CERTIFICACIÓN DE SEGURIDAD Altavoz de techo de alto rendimiento con recinto acústico integrado (Backcan). Diseñado para proporcionar una reproducción de audio clara y profunda, con flexibilidad de conexión para baja impedancia o sistemas de línea de voltaje (70V/100V). CaracterísticaRequerimiento Técnico Mínimo Arquitectura AcústicaSistema de 2 vías coaxial con recinto acústico cerrado (Backcan) integrado. Transductor de Graves (LF)Cono de polipropileno de 6.5 pulgadas. Transductor de Agudos (HF)Tweeter de domo Mylar de 0.5 pulgadas. Capacidad de PotenciaMínimo 30W RMS / 80W programa continuo. Modos de OperaciónSelección dual: Baja Impedancia (8Ω) o Línea de Voltaje (70V/100V). Tomas del Transformador (Taps)70V: 30W, 15W, 7.5W, 3.7W y posición de apagado. 100V: 30W, 15W, 7.5W y posición de apagado. Respuesta de InstalaciónAdecuado para conexión en cadena (Daisy chain) en sistemas de línea. Certificaciones de SeguridadCumplimiento obligatorio de normas UL 1480 (Seguridad de altavoces de alarma de incendio) y UL 2043 (Prueba de fuego para productos instalados en espacios plenum). CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Y DE MONTAJE •Recinto Acústico: Caja metálica trasera cerrada para optimizar la respuesta de frecuencia y cumplir con normativas de protección contra incendios. •Seguridad: Incluye punto de anclaje para cable de seguridad secundario. •Conectividad: Bloque de terminales cerámico o conector tipo bloque de terminales para facilitar la instalación segura.		6	\$ 1.261.563,0	\$ 7.569.378,00	\$ 1.438.182,00	\$ 9.007.560,00	2.1.2.02.01.004.

AREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ									
PRESUPUESTO OFICIAL DEL PROCESO									
SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA ELECTRONICA - SIE 016 DE 2026									
CUYO OBJETO ES: "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO PARA DOTAR LOS DIFERENTES ESPACIOS DEL EDIFICIO DEL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ Y SUS SEDES"									

PRESUPUESTO OFICIAL - DETALLADO									
DESCRIPCIÓN/CANTIDADES/UNIDADES						COSTOS			
ÍTEM	ESPACIO UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN/ALCANCES/COMPONENTES	IMAGEN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL ANTES DE IVA	IVA	TOTAL PARCIAL (\$) INCLUIDO IVA	RUBRO PRESUPUESTAL
26	Auditorio Cacique Candela	Dispositivo compacto de presentación inalámbrica 4K para facilitar presentaciones en sala de conferencias. Descripción: - Diseño : Debe tener dimensiones compactas, preferiblemente no superiores a 12 x 12 x 5 cm, o justificar un tamaño diferente que permita la instalación segura y discreta detrás de la pantalla que permita la instalación discreta detrás de la pantalla. - Conectividad: Debe soportar conexión inalámbrica Wi- Fi dual-band (2.4 GHz/5 GHz) y Ethernet LAN, con tecnología MIMO para estabilidad y velocidad, Debe incluir Bluetooth. - Resolución y compatibilidad: Debe transmitir vídeo hasta 4K UHD a 60 Hz y ser compatible con Windows, macOS, iOS, Android y Chrome OS. Debe admitir duplicación o transmisión mediante Miracast, AirPlay, WebRTC o protocolos equivalentes, sin instalación obligatoria de software propietario. - Seguridad avanzada: Seguridad con WPA2-Enterprise o WPA3, cifrado AES de 128 bits o superior y administración mediante HTTPS/TLS 1.2 o superior. - Multiusuario: Debe permitir hasta 4 usuarios mostrando contenido de forma simultánea para colaboración interactiva. - Gestión remota: Debe permitir administración centralizada, local o en nube, de múltiples dispositivos, con inventario, actualización, supervisión de estado, control de acceso y, cuando esté disponible, previsualización segura para el moderador. - Control: Debe contar con una Interfaz intuitiva, (no debe requerir dongles), con conmutación automática entre redes Wi-Fi y LAN sin interrupciones. - Este dispositivo debe combinar tecnología avanzada para mejorar la experiencia de presentaciones inalámbricas en cualquier entorno.		1	\$ 4.420.515,0	\$ 4.420.515,00	\$ 839.898,00	\$ 5.260.413,00	2.1.2.01.01.003.05.02.

AREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ									
PRESUPUESTO OFICIAL DEL PROCESO									
SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA ELECTRONICA - SIE 016 DE 2026									
CUYO OBJETO ES: "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO PARA DOTAR LOS DIFERENTES ESPACIOS DEL EDIFICIO DEL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ Y SUS SEDES"									

PRESUPUESTO OFICIAL - DETALLADO									
DESCRIPCIÓN/CANTIDADES/UNIDADES						COSTOS			
ÍTEM	ESPACIO UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN/ALCANCES/COMPONENTES	IMAGEN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL ANTES DE IVA	IVA	TOTAL PARCIAL (\$) INCLUIDO IVA	RUBRO PRESUPUESTAL
27	Auditorio Cacique Candela	MONITOR INDUSTRIAL INTERACTIVO (PANTALLA TÁCTIL) DE 75" Pantalla interactiva profesional de gran formato diseñada para entornos educativos y corporativos de alta demanda. El equipo debe integrar funciones de tablero digital, duplicación de pantalla y soporte para colaboración multiusuario. CaracterísticaRequerimiento Técnico Mínimo Tamaño de Pantalla75 Pulgadas en diagonal. Resolución Nativa4K UHD (3840 x 2160). Tecnología TáctilInfrarroja (IR) de alta precisión con hasta 40 puntos de contacto simultáneos. BrilloMínimo 390 cd/m² (nits) para visualización en entornos iluminados. Ciclo de OperaciónGrado Industrial 16/7 (capacidad de operación 16 horas al día, 7 días a la semana). Sistema OperativoIntegrado basado en Android (Versión 11 o superior). ExpansiónRanura OPS (Open Pluggable Specification) para integración de PC interno sin cables externos. Herramientas de SoftwareSoftware de anotación y pizarra digital integrado, sin exigir una aplicación o fabricante específico, con escritura simultánea, reconocimiento de formas, importación/exportación de archivos y compatibilidad con formatos de uso común. ConectividadEntradas HDMI (mín. 3), USB-C con carga de energía, salida de audio, y conexión LAN/Wi-Fi. GARANTÍA Y SOPORTE (REQUISITOS OBLIGATORIOS) •Periodo de Garantía: Mínimo 36 meses (3 años) contados a partir de la entrega e instalación. •Atención de Garantía: La garantía podrá ser prestada por el fabricante, su representante, distribuidor o centro de servicio autorizado para la solución ofrecida, con capacidad de atención en Colombia y trazabilidad de los casos de soporte. •Certificaciones: El equipo debe contar con certificaciones de seguridad eléctrica y compatibilidad electromagnética vigentes.		1	\$ 15.340.600,0	\$ 15.340.600,00	\$ 2.914.714,00	\$ 18.255.314,00	2.1.2.01.01.003.05.02.
SUBTOTAL - COMPONENTES SEDE ADMINITRATIVA - AUDITORIO CACIQUE CANDELA			CANTIDADES	8		\$ 27.330.493,00	\$ 5.192.794,00	\$ 32.523.287,00	

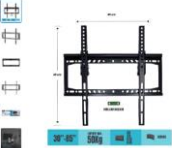
AREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ									
PRESUPUESTO OFICIAL DEL PROCESO									
SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA ELECTRONICA - SIE 016 DE 2026									
CUYO OBJETO ES: "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO PARA DOTAR LOS DIFERENTES ESPACIOS DEL EDIFICIO DEL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ Y SUS SEDES"									

PRESUPUESTO OFICIAL - DETALLADO									
DESCRIPCIÓN/CANTIDADES/UNIDADES						COSTOS			
ÍTEM	ESPACIO UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN/ALCANCES/COMPONENTES	IMAGEN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL ANTES DE IVA	IVA	TOTAL PARCIAL (\$) INCLUIDO IVA	RUBRO PRESUPUESTAL
INSTALACIÓN SEDE ADMINISTRATIVA									
global	Instalación	Instalación y puesta en marcha del sistema completo de automatización y audio diseñado para las salas de juntas y espacios multimedia del edificio del Área Metropolitana. El trabajo comprende: ☐ La planificación, diseño, programación e implementación del sistema de automatización mediante una arquitectura abierta, modular y escalable, que permita controlar iluminación, persianas, climatización y demás dispositivos previstos, con operación local autónoma, registro de eventos, gestión de usuarios e integración mediante protocolos estándar o interfaces documentadas. ☐ La instalación física, configuración y ajuste de todos los equipos audiovisuales ofertados, independientemente del fabricante, siempre que cumplan integralmente las especificaciones mínimas, garanticen interoperabilidad entre subsistemas y cuenten con soporte, garantía y disponibilidad de repuestos o sustitución durante el periodo contractual. ☐ Montaje y configuración de componentes como pantallas táctiles interactivas, proyectores láser, matrices de conmutación HDMI, altavoces y sistemas de audio inalámbricos, asegurando una integración armónica y funcional del ecosistema audiovisual y de automatización. ☐ Puesta en marcha, calibración y pruebas exhaustivas del sistema para asegurar el óptimo desempeño, estabilidad y calidad en la transmisión de audio y video, así como la confiabilidad del control automatizado. ☐ Capacitaciones técnicas al personal designado, incluyendo manejo y mantenimiento básico del sistema. ☐ Soporte técnico durante la fase inicial de operación para garantizar la adecuada adaptación y respuesta a cualquier eventualidad. ☐ Incluye todos los conectores, cableado requerido, faceplate, así como accesorios necesarios, para la debida instalación y puesta en marcha de los sistemas Esta labor es esencial para transformar la infraestructura en un entorno inteligente, moderno y conectado, que facilite la productividad y la experiencia audiovisual en las salas de reunión.		GL	\$ 20.689.625,0	\$ 20.689.625,00	\$ 3.931.029,00	\$ 24.620.654,00	2.1.2.02.02.008.
SUBTOTAL INSTALACIÓN SEDE ADMINISTRATIVA						\$ 20.689.625,00	\$ 3.931.029,00	\$ 24.620.654,00	
TOTAL - SEDE ADMINISTRATIVA			CANTIDADES	69		\$ 330.352.642,00	\$ 62.767.003,00	\$ 393.119.645,00	

AREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ									
PRESUPUESTO OFICIAL DEL PROCESO									
SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA ELECTRONICA - SIE 016 DE 2026									
CUYO OBJETO ES: "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO PARA DOTAR LOS DIFERENTES ESPACIOS DEL EDIFICIO DEL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ Y SUS SEDES"									

PRESUPUESTO OFICIAL - DETALLADO									
DESCRIPCIÓN/CANTIDADES/UNIDADES						COSTOS			
ÍTEM	ESPACIO UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN/ALCANCES/COMPONENTES	IMAGEN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL ANTES DE IVA	IVA	TOTAL PARCIAL (\$) INCLUIDO IVA	RUBRO PRESUPUESTAL
COMPONENTES SUBDIRECCIÓN DE TRANSPORTE - SEDE ENCICLA - CENTRO DE OPERACIONES (CDO)									
28	ENCICLA Centro de Operaciones (CDO)	MONITOR INDUSTRIAL PARA VIDEO WALL - BISEL ULTRA ESTRECHO (55") Monitor profesional de grado industrial diseñado para configuraciones de videowall de gran formato. El equipo debe permitir una visualización continua (24/7) con una transición de imagen casi imperceptible entre pantallas gracias a su bisel mínimo. CaracterísticaRequerimiento Técnico Mínimo Tamaño de Pantalla55 Pulgadas. Tecnología de PanelIPS para ángulos de visión de 178° (H/V). Resolución NativaFull HD (1920 x 1080). BrilloMínimo 500 nits (\$cd/m²2\$). Relación de ContrasteMínimo 1200:1. Bisel (Bezel-to-Bezel)Espacio máximo de 3.5 mm entre áreas activas de pantallas adyacentes. Ciclo de OperaciónGrado Industrial 24/7 (uso continuo). Protección AmbientalCertificación IP5X (resistencia al ingreso de polvo). Certificación EMIEMC Clase A para entornos profesionales. Conectividad de VideoEntradas HDMI (mín. 2), DisplayPort 1.2 y DVI-D. Control de RedInterfaz de control RS-232C y RJ-45 para administración múltiple (MDC). Tiempo de RespuestaMáximo 8 ms (G-to-G). Dimensiones Máximas1214 mm x 685 mm x 74 mm. CARACTERÍSTICAS DE INSTALACIÓN Y ACCESORIOS •Sensor Infrarrojo: Receptor IR centralizado para control remoto simplificado en arreglos de múltiples pantallas. •Gestión Térmica: Operación garantizada en rangos de temperatura de 0°C a 40°C. •Accesorios Incluidos: Debe incluir cable de alimentación y cable DisplayPort para configuración en cadena (Daisy Chain). •Eficiencia Energética: Consumo máximo en operación de 220W.		4	\$ 5.449.770,0	\$ 21.799.080,00	\$ 4.141.825,00	\$ 25.940.905,00	2.3.2.01.01.003.05.02.
29	ENCICLA Centro de Operaciones (CDO)	TELEVISOR LED 65" 4K UHD SMART TV PROFESIONAL / COMERCIAL Pantalla de gran formato con resolución Ultra Alta Definición (4K) y funciones inteligentes integradas, destinada a la reproducción de contenidos multimedia, presentaciones y duplicación de pantalla en salas auxiliares. CaracterísticaRequerimiento Técnico Mínimo Tamaño de Pantalla65 Pulgadas en diagonal. Tecnología de PanelLED con retroiluminación estable. Resolución Nativa4K UHD (3840 x 2160). Rango DinámicoSoporte para formatos HDR (High Dynamic Range) para mayor detalle en luces y sombras. Sistema Smart TVPlataforma integrada con aplicaciones de streaming y navegador web nativo. Conectividad InalámbricaWi-Fi integrado y Conexión Bluetooth para periféricos de audio. Entradas de VideoMínimo tres (3) puertos HDMI (con soporte para HDCP). Puertos de DatosMínimo dos (2) puertos USB para reproducción de medios. AudioSistema de altavoces integrados con procesamiento de sonido envolvente o estéreo. ACCESORIOS Y OPERACIÓN •Control Remoto: Incluido de fábrica con baterías. •Montaje: Compatibilidad con estándar VESA para instalación en pared o soporte de techo. •Eficiencia Energética: Certificación de bajo consumo en modo espera (Standby). •Alimentación: Compatible con rango de voltaje nacional (110V - 120V AC).		5	\$ 3.509.702,0	\$ 17.548.510,00	\$ 3.334.217,00	\$ 20.882.727,00	2.3.2.01.01.003.05.02.

AREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ									
PRESUPUESTO OFICIAL DEL PROCESO									
SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA ELECTRONICA - SIE 016 DE 2026									
CUYO OBJETO ES: "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO PARA DOTAR LOS DIFERENTES ESPACIOS DEL EDIFICIO DEL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ Y SUS SEDES"									

PRESUPUESTO OFICIAL - DETALLADO									
DESCRIPCIÓN/CANTIDADES/UNIDADES						COSTOS			
ÍTEM	ESPACIO UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN/ALCANCES/COMPONENTES	IMAGEN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL ANTES DE IVA	IVA	TOTAL PARCIAL (\$) INCLUIDO IVA	RUBRO PRESUPUESTAL
30	ENCICLA Centro de Operaciones (CDO)	SOPORTE METÁLICO DE PARED - PERFIL FIJO PARA PANTALLAS DE GRAN FORMATO Estructura metálica de montaje fijo diseñada para la sujeción segura de monitores industriales y televisores a superficies verticales (muros). Su diseño debe priorizar la estabilidad y un perfil bajo para una integración estética. CaracterísticaRequerimiento Técnico Mínimo Compatibilidad de TamañoUniversal, apto para pantallas desde 32" hasta 85" pulgadas. Tipo de MontajeFijo de bajo perfil, manteniendo la pantalla cerca de la pared para un acabado limpio. Material de FabricaciónAcero laminado en frío de alta resistencia con acabado en pintura electrostática anticorrosiva. Compatibilidad VESASoporte para múltiples estándares desde 200x200 mm hasta 600x400 mm (o superior). Capacidad de Carga Diseñado para soportar un peso mínimo de 60 kg (garantizando un factor de seguridad para pantalla pesadas). Seguridad Sistema de bloqueo de rieles o tornillos de seguridad para evitar que la pantalla sea removida o se deslice accidentalmente. InstalaciónPlaca de pared amplia que permita la distribución del peso sobre múltiples puntos de anclaje. ACCESORIOS INCLUIDOS •Kit de Herrajes Completo: Tornillería de diferentes métricas (M4, M6, M8) para compatibilidad con diversas marcas de TV. •Anclajes de Pared: Chazos (tacos) de expansión y tornillos de alta resistencia para concreto o ladrillo. •Nivel de Burbuja: Integrado o incluido para asegurar una instalación perfectamente nivelada. •Manual de Instalación: Guía técnica paso a paso.		1	\$ 123.193,0	\$ 123.193,00	\$ 23.407,00	\$ 146.600,00	2.3.2.02.01.004.
31	ENCICLA Centro de Operaciones (CDO)	SOPORTE METÁLICO DE PARED CON INCLINACIÓN VERTICAL (14" - 65") Soporte de pared ergonómico para pantallas planas diseñado con un mecanismo de inclinación ajustable que permite optimizar el ángulo de visión y reducir el brillo reflejado, manteniendo una alta capacidad de carga y estabilidad. CaracterísticaRequerimiento Técnico Mínimo Compatibilidad de TamañoRango amplio para pantallas desde 14" hasta 65" pulgadas. Ajuste de Inclinación Sistema de inclinación vertical (Tilt) regulable (típicamente entre -5° y +15°) sin necesidad de desmontar pantalla. Material de ConstrucciónAcero de alta resistencia (Cold Rolled) con acabado en pintura electrostática texturizada (Anticorrosión). Capacidad de CargaCertificado para soportar un peso mínimo de 35 kg a 50 kg (según diseño del fabricante). Estándar de MontajePlena compatibilidad con patrones VESA (desde 75x75 mm hasta 400x400 mm). Perfil de Instalación Distancia reducida a la pared para un acabado estético, permitiendo el flujo de aire y la conexión de cable traseros. Seguridad de AnclajePestillos de seguridad o tornillos de bloqueo para evitar desprendimientos por vibración o manipulación. . ACCESORIOS Y COMPONENTES INCLUIDOS • Kit de Tornillería Universal: Diversidad de tornillos (M4, M5, M6, M8), arandelas y espaciadores para adaptarse a cualquier marca de monitor. •Elementos de Fijación a Muro: Chazos de expansión y tirafondos de alta resistencia. •Nivel de Burbuja: Facilitador para una alineación horizontal perfecta durante el montaje. •Guía de Instalación: Manual con diagramas de montaje y advertencias de carga máxima		4	\$ 129.742,0	\$ 518.968,00	\$ 98.604,00	\$ 617.572,00	2.3.2.02.01.004.

AREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ									
PRESUPUESTO OFICIAL DEL PROCESO									
SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA ELECTRONICA - SIE 016 DE 2026									
CUYO OBJETO ES: "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO PARA DOTAR LOS DIFERENTES ESPACIOS DEL EDIFICIO DEL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ Y SUS SEDES"									

PRESUPUESTO OFICIAL - DETALLADO									
DESCRIPCIÓN/CANTIDADES/UNIDADES						COSTOS			
ÍTEM	ESPACIO UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN/ALCANCES/COMPONENTES	IMAGEN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL ANTES DE IVA	IVA	TOTAL PARCIAL (\$) INCLUIDO IVA	RUBRO PRESUPUESTAL
32	ENCICLA Centro de Operaciones (CDO)	SOPORTE MÓVIL DE PEDESTAL (TROLLEY) DE ALTA CARGA PARA PANTALLAS Sistema de montaje autoportante y móvil diseñado para el soporte de pantallas de gran formato. El dispositivo debe permitir el traslado seguro de equipos audiovisuales entre diferentes ambientes, garantizando estabilidad estructural y versatilidad en la orientación de la imagen. CaracterísticaRequerimiento Técnico Mínimo Compatibilidad de TamañoRango para pantallas desde 32" hasta 60" pulgadas. Capacidad de CargaEstructura reforzada para soportar un peso mínimo de 200 kg. Material de ConstrucciónAcero de alta resistencia con recubrimiento de pintura electrostática de alta durabilidad. Orientación de PantallaDiseño versátil que permita la instalación en posición Horizontal (Landscape) o Vertical (Portrait). Estándar de MontajeInterfaz VESA ajustable desde 100x100 mm hasta un máximo de 600x400 mm. Sistema de MovilidadBase equipada con rodachinas (ruedas) industriales de alto tráfico. Seguridad de TrasladoMínimo dos (2) ruedas deben contar con sistema de freno de seguridad de accionamiento por pie. Gestión de Cables Diseño que permita el paso de cables a través de la columna o sistema de organización integrado para evitar accidentes durante el movimiento. CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS •Base de Estabilidad: Diseño de base amplia (tipo H o triangular) para prevenir el volcamiento accidental. •Ajuste de Altura: Los parales deben permitir la fijación de la pantalla a diferentes niveles de altura según la necesidad del usuario. •Accesorios Incluidos: Kit de tornillería completa para fijación de la pantalla y herramientas básicas para el ensamble del soporte.		1	\$ 3.266.665,0	\$ 3.266.665,00	\$ 620.666,00	\$ 3.887.331,00	2.3.2.01.01.003.05.02.
TOTAL - SUBDIRECCIÓN DE TRANSPORTE - SEDE ENCICLA - CENTRO DE OPERACIONES (CDO)			CANITDADES	15		\$ 43.256.416,00	\$ 8.218.719,00	\$ 51.475.135,00	
VALOR TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL				84		\$ 373.609.058,00	\$ 70.985.722,00	\$ 444.594.780,00	

AREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ									
PRESUPUESTO OFICIAL DEL PROCESO									
SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA ELECTRONICA - SIE 016 DE 2026									
CUYO OBJETO ES: "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO PARA DOTAR LOS DIFERENTES ESPACIOS DEL EDIFICIO DEL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ Y SUS SEDES"									

PRESUPUESTO OFICIAL - DETALLADO									
DESCRIPCIÓN/CANTIDADES/UNIDADES						COSTOS			
ÍTEM	ESPACIO UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN/ALCANCES/COMPONENTES	IMAGEN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL ANTES DE IVA	IVA	TOTAL PARCIAL (\$) INCLUIDO IVA	RUBRO PRESUPUESTAL
PRESUPUESTO OFICIAL - CONSOLIDADO - por RUBRO PRESUPUESTAL									
El proponente favorecido con la adjudicación del Contrato, al elaborar el FORMULARIO denominado "OFERTA ECONÓMICA DETALLADA - PROPONENTE ADJUDICATARIO" con los precios unitarios de cada uno de los ítems, deberá tener en cuenta que el valor total de la Oferta Económica consolidada POR RUBRO PRESUPUESTAL no puede superar el Valor Total del Presupuesto Oficial consolidado por Rubro Presupuestal. Por lo tanto, debe tener en cuenta, no exceder los valores totales indicados por RUBRO PRESUPUESTAL					PRESUPUESTO OFICIAL CONSOLIDADO por RUBRO PRESUPUESTAL				
					DESCRIPCION RUBRO PRESUPUESTAL			TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL CONSOLIDADO por RUBRO PRESUPUESTAL	RUBRO PRESUPUESTAL
					RUBRO PRESUPUESTAL 2.1.2.01.01.003.05.02. - SEDE SEDE ADMINITRATIVA			\$ 322.302.376,00	2.1.2.01.01.003.05.02.
					RUBRO PRESUPUESTAL 2.1.2.02.01.004. - SEDE SEDE ADMINITRATIVA			\$ 46.196.615,00	2.1.2.02.01.004.
					RUBRO PRESUPUESTAL 2.1.2.02.02.008. - SEDE SEDE ADMINITRATIVA			\$ 24.620.654,00	2.1.2.02.02.008.
					RUBRO PRESUPUESTAL 2.3.2.01.01.003.05.02. - SUBDIRECCIÓN DE TRANSPORTE - SEDE ENCICLA - CENTRO DE OPERACIONES (CDO)			\$ 50.710.963,00	2.3.2.01.01.003.05.02.
					RUBRO PRESUPUESTAL 2.3.2.02.01.004.. - SUBDIRECCIÓN DE TRANSPORTE - SEDE ENCICLA - CENTRO DE OPERACIONES (CDO)			\$ 764.172,00	2.3.2.02.01.004.
					TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL - POE - CONSOLIDADO			\$ 444.594.780,00	

TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL CONSOLIDADO		
El Oferente al presentar su propuesta, debe tener en cuenta, que el VALOR que defina en el PRECIO TOTAL OFERTA (Base para la Subasta) en su Oferta Inicial de Precios, no puede superar el Valor Total del Presupuesto Oficial consolidado máximo a Ofertar establecido en \$444.594.780	PRESUPUESTO OFICIAL CONSOLIDADO	
	TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL CONSOLIDADO (BASE PARA SUBASTAR - VALOR MÁXIMO A OFERTAR)	TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL CONSOLIDADO (INCLUIDO IVA)
		\$ 444.594.780,00

El proponente debe tener en cuenta, que el valor de su ofrecimiento que presentará en la Plataforma como OFERTA INICIAL DE PRECIOS, no puede superar el Valor Total del Presupuesto Oficial consolidado máximo a Ofertar establecido en \$444.594.780.

El Certamen de Subasta se llevará a cabo con el precio de arranque que se defina, correspondiente a el menor precio ofertado en la Plataforma SECOP II en el Sobre 2 – Económico, de las propuestas presentadas y habilitadas.

El valor base para la puja o arranque corresponde al precio más bajo de oferta económica en Secop II, que para el presente proceso no podrá ser superior al Valor Total del Presupuesto Oficial consolidado máximo a Ofertar establecido en CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL SETESCIENTOS OCHENTA PESOS M.L. (\$444.594.780).

AREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

PRESUPUESTO OFICIAL DEL PROCESO

SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA ELECTRONICA - SIE 016 DE 2026

CUYO OBJETO ES: "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO PARA DOTAR LOS DIFERENTES ESPACIOS DEL EDIFICIO DEL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ Y SUS SEDES"

PRESUPUESTO OFICIAL - DETALLADO									
DESCRIPCIÓN/CANTIDADES/UNIDADES						COSTOS			
ÍTEM	ESPACIO UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN/ALCANCES/COMPONENTES	IMAGEN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL ANTES DE IVA	IVA	TOTAL PARCIAL (\$) INCLUIDO IVA	RUBRO PRESUPUESTAL

NOTAS ADICIONALES

1. El análisis técnico y económico para la elaboración del Presupuesto Oficial, fue realizado y verificado por el equipo técnico de Bienes y Servicios, adscrito a la Subdirección Administrativa y Financiera, acorde al alcance del objeto contractual. y para establecer el valor del Presupuesto y proyectar el valor o precio unitario se hizo con base en las variables del mercado y que incluyera la valoración a todo costo de todos los recursos requeridos para que se lleve a cabo cada actividad, producto y/o entregables contemplados en el alcance contractual, durante todo el Plazo del Contrato, incluyendo todos los costos directos e indirectos en que incurre el contratista para la ejecución del objeto contractual, así como la utilidad estimada. El Presupuesto fue aprobado por la Subdirectora Administrativa y Financiera en su calidad de Ordenadora del Gasto y el proceso contractual aprobado por el Comité de Contratación de la Entidad

2. En virtud de la vigilancia que ejerce la Supervisión, implica un control técnico, administrativo, financiero, contable y jurídico previo a la autorización de los pagos que con recursos públicos realiza la Entidad por lo que, no pueden existir ítems sin justificación alguna, por ello la Supervisión designada deberá revisar acorde con lo mencionado, los dineros que ordenan pagar, esto incluye el control y verificación de la ejecución de cada ítems, correspondientes a los Costos Directos propuestos y así sujetar los pagos de las Actas de Pago y la Liquidación del Contrato a los ítems que realmente se ejecuten y por su valor respectivo, en caso de que existan variaciones de los valores revisados con respecto del valor propuesto en un menor valor, se efectuarán los ajustes respectivos para establecer el efectivo valor a pagar. En todo caso lo ejecutado no podrá superar el valor de la propuesta económica. Lo anterior en cumplimiento a orientaciones de la Contraloría General y Consejo de Estado derivados del artículo 83 de la Ley 1474 de 2011, La Supervisión ejerce en nombre de la Entidad, la vigilancia y control integral sobre la ejecución del objeto contractual en los términos de los artículos 83 y 84 de la Ley 1474 de 2011, para lo cual podrán, en cualquier momento, exigir al Contratista la información que considere necesaria, así como la adopción de medidas para mantener, durante el desarrollo y ejecución del contrato, las condiciones técnicas, económicas y financieras existentes al momento de la celebración del Contrato

3. El proponente favorecido con la adjudicación del Contrato, deberá presentar el Formulario de Oferta Económica Detallada, dentro del primer día hábil siguiente del Certamen, con los precios unitarios de cada uno de los ítems, teniendo en cuenta que la sumatoria del Total Consolidado esté de conformidad con el valor por el cual se le adjudica y con lo estipulado en el Pliego de Condiciones. Por lo tanto, El Adjudicatario puede configurar libremente los valores unitarios de cada uno de los ítems contenidos en dicho Formulario, siempre que el valor de la Oferta Económica corresponda al valor por el cual se le adjudica, y tenga en cuenta que el valor total de la Oferta Económica consolidada por RUBRO PRESUPUESTAL no supere el Valor Total del Presupuesto Oficial consolidado por Rubro Presupuestal.