ESPECIFICACIONES TECNICAS - LOTE 1 DISPOSITIVOS MULTIMEDIALES, ELEMENTOS ELECTRÓNICOS

OBJETO: ADQUIRIR DISPOSITIVOS MULTIMEDIALES, ELEMENTOS ELECTRÓNICOS Y ELECTRODOMÉSTICOS.

GENERALIDADES:

NOTA 1: El Contratista deberá de garantizar disponibilidad de vehículos, sean propios, arrendados, leasing o subcontrato, para entregar los bienes requeridos; así mismo, debe tener en cuenta que los vehículos para tal fin correrán por su propia cuenta y no generarán un costo adicional en el precio de los bienes. El Distrito Especial de Medellín no asumirá costos adicionales referentes a estos vehículos.

NOTA 2: El Contratista debe disponer del personal logístico que requiera para el cargue y descargue de los bienes requeridos, este personal será contratado por el Contratista de acuerdo con las disposiciones legales vigentes y no adquirirá vinculación laboral, administrativa, ni de ninguna índole con el Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín; por lo tanto, el pago de salarios, indemnizaciones, bonificaciones, prestaciones sociales, u honorarios a que tenga derecho, son de su absoluta responsabilidad, este personal se encontrará debidamente asegurado, librando al Distrito Especial de Medellín de cualquier vínculo laboral parcial o permanente. El Distrito Especial de Medellín no asumirá costos adicionales referentes al personal. Finalmente, el Contratista debe de contar con elementos que permitan la movilización de los bienes dentro de las instalaciones donde se dispondrán, todo lo anterior correrá por su propia cuenta.

NOTA 3: El Distrito Especial de Medellín no reconocerá al contratista valor alguno por la pérdida de los bienes durante su entrega, en caso de darse.

NOTA 4: El Contratista deberá de elaborar una orden de entrega en campo en donde conste los bienes y cantidades entregadas.

NOTA 5: El Contratista deberá de acatar las indicaciones que la supervisión realice, en cumplimiento del objeto contratado durante el plazo de ejecución y vigencia del contrato y subsanar de inmediato cualquier deficiencia en la ejecución del mismo.

NOTA 6: El Contratista asumirá la responsabilidad total en el caso de accidentes de trabajo, invalidez o muerte del personal que se encuentre a su cargo, el Distrito Especial de Medellín no tendrá ninguna relación laboral con este personal.

A continuación, se realiza la descripción de las especificaciones técnicas requeridas para cada ítem:

Descripción	Especificaciones técnicas mínimas
Audífonos de Diadema	Opciones de Conectividad: USB Sistema Operativo Compatible: Compatible con Cualquier Sistema Operativo Resistencia al Agua: No Resistente al Agua Rango de Frecuencia: 20-20 Impedancia 15 Ω Conexión: Alámbrica Longitud del Cable: Mínimo 100 Centímetros Información Adicional Relevante Diseño: Diadema acolchada, tipo circumaural/sobre la oreja (over-ear). Micrófono con supresión de ruido para comunicaciones claras y sin interrupciones. Control de volumen integrado en el cable para un ajuste rápido y cómodo.
Cabinas activas de 15 pulgadas	Funciones especiales: Clase D, USB, SD, MP3, Bluetooth, DSP. Parlante: Mínimo 15". Bobina: 3" Imán 90 Oz. Potencia: 1000W (PEAK) 600W (RMS). SPL Máximo: 130dB. Entrada LINE/MIC: XLR/6.3mm (conector hibrido). Entrada AUX: 3.5mm. Salida LINK: XLR. Voltaje: 115~230VAC. DSP: 3 modos de selección (BOOST, FLAT, CUT) Cable de poder. Garantía Doce (12) meses o superior.
Cable convertidor Tipo C A Hdmi 4k 60hz	Cable convertidor Tipo C A Hdmi 4k 60hz. Entrada/Fuente (USB-C), Salida/Pantalla (HDMI). Resolución 4K@60Hz con soporte HDR 1080p. Chips avanzados VL100 y PS176 para señal estable Plug-and-play sin controladores ni software externo. Compatibilidad Thunderbolt 3 y modo DisplayPort Alt. Carcasa de aluminio.
Cable de línea	Largo del cable: 6 m. Entrada Plug 1/4. Salida Plug 1/4.
Cable HDMI de 5 metros redondo	Alta definición 4K Longitud de 5 metros.
Cable HDMI de 10 metros redondo	Alta definición 4K Longitud de 10 metros.

Cable HDMI de 15 metros redondo	Alta definición 4K Longitud de 15 metros.
Cable RCA 2x1	Cable 3,5 A Rca 5,5 Mts (2x1) Digital.
Cable XRL	Cable para micrófono con terminaciones macho-hembra en los extremos. Mínimo 15 metros de extensión.
Escáner	Alimentación vertical, escáner dúplex a color de una pasada. Fuente de luz: LED RGB de 3 colores. Escáner de 600 a 1200 dpi y al menos 50 ppm para digitalizar documentos con precisión y eficiencia. Velocidad del escáner2 (ADF): Blanco y negro, color, escala de grises, 200 dpi y 300 dpi: 65 ppm/130 ipm. Profundidad de bits del escáner: RGB: 30 bits de entrada/24 bits de salida. Pantalla: Panel LCD a color. Fuente de alimentación: Adaptador CA universal 24V. Interfaz: USB 3.0 de alta velocidad. Integración con sistemas de gestión documental y el escaneo dúplex para agilizar el flujo de trabajo y optimizar la recuperación de documentos. Garantía Doce (12) meses o superior.
Extensión de corriente eléctrica 20 metros	Extensión mínima de 20 metros. En caso que se requiera la producción de dicho elemento se deberá de entregar certificado de fabricante para el cable y la clavija cumplan con normatividad: RETIE 2024.
Extensión de corriente eléctrica 10 metros	Extensión mínima de 10 metros. En caso que se requiera la producción de dicho elemento se deberá de entregar certificado de fabricante para el cable y la clavija cumplan con normatividad: RETIE 2024.
Extensión de corriente eléctrica 5 metros	Extensión mínima de 5 metros. En caso que se requiera la producción de dicho elemento se deberá de entregar certificado de fabricante para el cable y la clavija cumplan con normatividad: RETIE 2024.
Grabadora de voz (tipo periodista)	Micrófonos omnidireccionales de condensador estéreo. Función de sobre escritura para la grabación de “pinchazos” con un nivel de deshacer. Funciona como una interfaz de audio USB 2in/ 2out para Mac, PC, o de grabación en iOS. Modo de dictado diseñado para la grabación de voz humana y transcripción.

	Alimentado por 2 pilas AA, por bus USB o por adaptador de CA opcional (PS-P520E). tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC (hasta 128 GB). Micrófonos interconstruido : Omnidireccional, Estéreo. Frecuencia de muestreo : 44.1kHz/48kHz/96kHz. Cuantización Tasa de bits : 16bit/24bit. Potencia : 2 pilas AA, alimentación de bus USB, CA 100 a 240V (adaptador de CA opcional). Conector USB tipo Micro B. 2-canales (Stereo) / 1-canal (Mono). Conector: ⅛" (3.5 mm) Mini jack estéreo (Desbalanceado). Altavoz incorporado: 0.3W, Mono.
Micrófono Inalámbrico UHF	1 receptor inalámbrico UHF de dos canales. Conexión Inalámbrica. Alimentación con Pilas AA. Receptor miniplug MIC. Frecuencia máxima: 260Hz. Frecuencia mínima: 180Hz. Receptor de construcción de metal para mayor durabilidad y componentes de plástico de alta calidad. Control de volumen individual para equilibrar y ajustar con precisión el sonido vocal Garantía Doce (12) meses o superior.
Mouse alámbrico	Con cable USB. 3 botones (derecha, izquierda, scroll). sensor óptico de al menos 1000 DPI. conexión USB-A. compatibilidad universal.
Parlantes (par) Multimedia para Computador	Potencia nominal: 3 W x 2. Respuesta de frecuencia: 150 Hz - 20 KHz. Sensibilidad: 85 dB +- 3 dB. Impedancia: 4 mh x 2. Tamaño de altavoz: 52 mm. Frecuencia: 150 Hz - 20 KHz. Largo aproximado del cable 120 cm. Dimensiones aproximadas: 17.5 x 10.6 x 7.8 cm. Conexión mediante puerto USB. Control del volumen incorporado. Puerto para audífonos incorporado. Garantía Doce (12) meses o superior.
Presentador con Control Remoto Multimedia	Puntero Láser rojo. Conectividad USB. Radio de acción de 15 metros con conexión inalámbrica de 2,4 GHz. Alimentación con 2 pilas AAA.

	Garantía Doce (12) meses o superior.
Proyector (Video Veam)	Lumens 4.600. Resolución nativa Full HD 1920 x 1080 Relación de proyección de 1,32 a 2,12:1 1 RCA, 2 HDMI y amplificador; 2 entradas VGA Proyecto 31 a 310″ Imágenes Compatibilidad con Wi-Fi 5 (802.11ac) 2 x Entrada de audio y vídeo HDMI 1 x DE-15/DB-15 (VGA) Entrada de vídeo 1 x Entrada/salida de vídeo DE-15/DB-15 (VGA) 1 x Entrada/salida LAN RJ45 (Ethernet)1 x Entrada/salida de datos USB-B1 x Datos USB-A, entrada/salida de alimentación1 x Entrada de control DE-9/DB-9 (RS-232)1 x 1/8″ / Mini salida de audio de 3,5 mm1 x 1/8″ / Mini entrada de audio de 3,5 mm 2 x Entrada de audio y vídeo RCA (compuesto) Garantía Doce (12) meses o superior.
Tablet	Pantalla LCD 3K de 12.7” Procesador: Procesador Qualcomm® Snapdragon™ 8 Gen 3 (3,30 GHz). Sistema operativo: Android 14 o versiones posteriores. Memoria total: Minino 16 GB. Unidad de disco primaria: 256 GB UFS 4.0. Cámara: Frontal de ángulo amplio con FF de 13 MP + Lente de privacidad + AF de 13 MP + Posterior con FF de 2 MP (Macro). Batería: Polímero de litio de 2 celdas 10.200 mAh. Fuente de alimentación: 45W.
Teclado	Conexión USB cableada, la longitud del cable es de mínimo 1 metro. Diseño completo con teclado numérico. Debe incluir teclas de función (F1-F12) y flechas de dirección. Diseño estándar con patas elevadoras traseras para un ángulo de escritura (aproximadamente 2-4 cm de altura).