Medellín, Noviembre 04 del 2026

Señores
DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION DE MEDELLIN
Ciudad

Selección Abreviada Subasta Inversa 0009016000

Cuyo objeto es Adquirir computadores y dispositivos tecnológicos para fomentar el desarrollo integral de los procesos pedagógicos y formativos de los estudiantes de los Establecimientos Educativos Oficiales del Distrito de Medellín, localizado en Antioquia: Medellín

FICHA TÉCNICA LOTE 1

1. TABLET AVANZADA
Tamaño: Mínimo 10.1" pulgadas.
Tecnología: LCD IPS o AMOLED con resolución mínima de 1920x1080
Frecuencia de actualización de al menos 90 Hz.
Protección Ocular: Certificación de baja emisión de luz azul (Low Blue Light)
Procesador: Chipset de alto rendimiento con arquitectura Octa-Core (Frecuencia mínima de 2 GHz) o superior.
Memoria RAM: Mínimo 8 GB.
Almacenamiento: Mínimo 128 GB internos.
Construcción: Construcción robusta diseñada para uso intensivo en entornos educativos, con protección contra golpes leves, salpicaduras o condiciones de uso continuo. Además, el proveedor deberá garantizar un estuche protector resistente a golpes.
Batería: Capacidad mínima de 7.000 mAh con gestión inteligente de energía.
Carga: Soporte de carga rápida.
Conexiones: Wi-Fi, Bluetooth y puerto USB-C.
Audio: Sistema de al menos dos altavoces.

2. TELEVISOR
Resolución: 4K Ultra HD (3840 x 2160)
Pantalla: 65 pulgadas
Tasa refresco: 50/60Hz
Audio: Sistema de altavoces interno 20W (2 x 10W)
Conectividad: HDMI ≥ 3 puertos, USB ≥ 1 puerto, Wifi y Bluetooth integrados, Puerto LAN RJ45
Smart TV: Si
Sistema operativo: WebOs, Tizen OS o One UI Tizen, Titan OS
Compatibilidad: Soporte para Televisión Digital Terrestre estándar DVB-T2.
Uso: Diseñado para operación continua en entornos institucionales (mínimo 12 horas diarias).
Accesorios incluidos: Cable de poder, control remoto, cable HDMI y manual de usuario.

Instalación: Se deberá incluir el suministro, transporte e instalación y puesta en funcionamiento en soporte fijo o móvil en los establecimientos educativos oficiales de Medellín, así como capacitación básica para el personal de las instituciones educativas.

3. SOPORTE DE PARED ARTICULADO PARA TELEVISOR

Tipo: Soporte de pared articulado con brazo móvil.
Compatibilidad: Estándar VESA universal, compatible con el patrón requerido por el televisor ofertado (mínimo 400 x 400 mm).
Material: Acero de alta resistencia.
Capacidad de carga estática: mínimo 45 kg o superior, adecuada para soportes articulados.
Construcción: Las soldaduras y uniones deben ser firmes, seguras y de alta calidad.
Instalación: Deberá permitir una separación mínima de 5 cm en posición retraída y extensión suficiente para facilitar ventilación, conectividad y visualización.
Deberá incluir elementos de fijación adecuados para diferentes tipos de superficie (concreto, mampostería u otras).
Estabilidad: El soporte debe ser seguro y no presentar deformaciones en condiciones normales de uso.

4. BASE MÓVIL PARA TELEVISOR

Compatibilidad:
Tamaño de Pantalla: Compatible con los televisores de 65 pulgadas ofertados.
Peso Soportado: 60 kg o/a compatibilidad con TV de 65 pulgadas.
Construcción y Materiales:
Material del Marco: Generalmente de acero para asegurar robustez y durabilidad.
Base: Diseñada con una base ancha y robusta para mayor estabilidad. Puede tener pies de goma para evitar deslizamientos y proteger el suelo.
Ajustes y Movilidad:
Altura Ajustable: Permite ajustar la altura del televisor, con un rango de ajuste de al menos 10 a 20 cm.
Ángulo de Visión: Inclinación ajustable (por ejemplo, +15° a -15°) para un mejor ángulo de visión.
Montaje y Soporte:

Atentamente,



JHON FREDY CASTAÑO GARCIA
Representante Legal
Cédula de ciudadanía: 71 703 311