ANEXO ESPECIFICACIONES TECNICAS IMGVV

ESTUDIOS PREVIOS No. 35919 de 2023

OBJETO: ADQUIRIR RECURSOS DE APRENDIZAJE PARA LA FORMACIÓN COCINA Y SISTEMAS NECESARIOS PARA LOS PROCESOS FORMATIVOS DE LA INSTITUCIÓN MAESTRO GUILLERMO VÉLEZ VÉLEZ

1. Denominación del bien o Servicio

Suministrar recursos de aprendizaje, equipo para la preparación de alimentos, dispositivos informáticos y de telecomunicaciones, servicios de reparación y mantenimiento de equipos de refrigeración industrial cocina fría, equipos de cocina caliente y mantenimiento de equipos de impresión y digitalización para la sede Maestro Guillermo Vélez del Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín.

2. Unidad de medida

Unidad

3. Descripción general

Se relaciona en la columna descripción el nombre del insumo requerido como recurso de aprendizaje para las formaciones de la sede Maestro Guillermo Vélez Vélez, en la columna unidad de medida se describe la presentación del elemento, en el campo cantidad se proporciona la cifra requerida, las especificaciones técnicas cuenta con las características mínimas necesarias del recursos de aprendizaje.

LISTADO 1. ELEMENTOS DE CAFETERIA Y COCINA PARA PREPARACION DE ALIMENTOS

Los elementos de cafetería y cocina para los talleres de aprendizaje de las formaciones laborales de la Sede Maestro Guillermo Vélez Vélez de la secretaría de Educación del Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín, se proporciona las especificaciones técnicas que describen las características mínimas necesarias de los recursos objeto de la compra.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TECNICAS
1	CAFETERA 9,2L 950W 110V/60HZ	Unidad	CAFETERA 9.2L 110V/60HZ BC290-103-SA. Cafetera eléctrica su construcción interior y exterior en acero inoxidable tipo 304, diseñada para producir café caliente una y otra vez. Son ideales para restaurantes, empresas de catering, banquetes, hoteles, etc. Su uso debe ser seguro y de fácil limpieza. Con Interruptor de encendido y apagado con luz indicadora, boquilla para servicio, que incluye filtro de café y canasta con protección tipo sombrilla. Capacidad: 9.2 litros. Potencia: 950W. Voltaje: 110V. Dimensiones: Diámetro 0.280 / Altura 0.385 mts. Peso: 2.6 Kg. Certificaciones: CE.

LISTADO 2. LOTE. EQUIPOS, TECNOLOGÍA, TELECOMUNICACIONES

Adquirir elementos y equipos de sistemas para las formaciones de la Sede Maestro Guillermo Vélez Vélez de la secretaría de Educación del Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín, se describe las características mínimas necesarias de los recursos objeto de la compra y cantidades definidas por la Secretaría de Educación.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TECNICAS
1	Concentrador Switch 1930 24gb Marca Aruba Hpe Pn Jl682a	Unidad	Conmutador que requieren un rendimiento mejorado para admitir aplicaciones exigentes que requieren un ancho de banda elevado. El conmutador Aruba Instant On de la serie 1930 se integra a la perfección con los puntos de acceso de interior o exterior Instant On existentes y puede gestionarse de manera central mediante la aplicación móvil Instant On de forma local o remota. Estos conmutadores Ethernet de nivel 2+ gestionados en la nube cuentan con modelos Ethernet Gigabit de 8, 24 y 48 puertos con o sin PoE de clase 4 (por ejemplo, PoE+), con ranuras 1G SFP en el modelo de 8 puertos y con ranuras 1G/10G SFP+ en los modelos 24/48G para la conectividad de fibra.

2	Equipo computo Portátil 17,3-pulgadas-g713ih-amd-ryzen-7-16gb-ram-disco-estado-solido-512gb-negro	Unidad	Requisitos específicos características Descripción del requerimiento mínimo y/o tipo tecnología Mínimo Marca sin Especificar, Modelo de referencia G713IH-HX004T, Forma o presentación o tipo de chasis Portátil Línea Corporativa, Procesador Procesador INTEL CORE i7. INTEL Core i7 de última generación o AMD Ryzen 7 de última generación que cumpla con el puntaje mínimo establecido en el Rendimiento, mínimo 8 núcleos reales. Rendimiento Debe cumplir con al menos el puntaje establecido en una de las escalas siguientes: Escala de BENCHMARK con puntaje mayor o igual a 19149 puntos. https://www.cpubenchmark.net/cpu.php. Tecnología de Administración remota DASH o Intel VPRO, activada de fábrica Chipset, procesador y tarjeta de red Compatible y habilitada con la tecnología de administración remota. Memoria RAM instalada 16 GB, Tipo DDR4 3200 MHz o superior dual channel Dimms instalados 2x8GB, con ranura de expansión. Almacenamiento Unidad de Estado Sólido Disco duro 500GB SSD M.2 NVMe PCIe o superior y disponer mínimo 2 puertos M2 SSD. Unidad óptica Interna o Externa (USB) DVD RW +/- 8X de la misma marca del equipo y garantía. Monitor y Accesorios. Tipo FHD LED Multi-touch (1920x1080) Pantalla táctil Tamaño Desde 17.1” hasta 19” especificar cual ofrece. Cámara Integrada, Micrófono Integrado, Speaker Integrado Periféricos Teclado Incorporado, estándar con teclas de función, teclado numérico y en Español. Opcional: Retroiluminación del teclado. A8 Mouse Incorporado, Touch Pad, Conectividad. Red Ethernet Integrada, 10/100/1000 Red Inalámbrica Interna, 802.11AC 2X2 (sirva para 2.4 y 5ghz) y Bluetooth 4.1 Puertos y Slot 1 puertos USB 2.0 integrados o superior, 2 Puertos USB 3.0 integrados 3, Auriculares Estéreo, Lector de tarjetas de memoria Interno, especificar el ofrecido. Puerto de video debe cumplir con una de las siguientes opciones: (1) HDMI - Minidisplay con adaptador a HDMI - Display port con adaptador a HDMI. Opcional un (1) puerto VGA. Lector de huella Opcional, Seguridad para acople de guayas de seguridad protección del equipo, compartimiento auxiliar externo.

Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

3	Equipo Local CPE Nanostation LocoM2 Punto de acceso inalambrico exterior airmax access Point (AP)	Unidad	Dispositivo para radio enlaces punto a punto y dispositivo cliente en enlaces punto - multipunto en exteriores, banda de frecuencia 2,4ghz, cap. 150Mbps 802,11b/g/n/airmax, potencia 23dbm con alcance hasta 5km, antena integrada tipo panel 8dbi, puerto ethernet 10/100Mbps POE, incluye adaptador POE 24v 0,5a y correa de montaje.
4	Extensión eléctrica profesional calibre 12 P/T 3 salidas de 5 metros longitud	Unidad	Extensión eléctrica profesional calibre 12 P/T (polo a tierra) 3 salidas de 5 metros longitud
5	Extensión HDMI 2.0 de 12 metros de longitud	Unidad	Cable extensor HDMI de alta velocidad, se usa con TV, VideoBeam, computadoras, XBOX, PS3, Blue Ray, consolas de sonido y DVD. Cuenta con una salida de video digital que soporta 4k, brindando videos e imágenes de alta definición, además de la alta calidad de sonido envolvente. Posee conectores macho - hembra y una longitud de 12 metros, de características resistentes a la corrosión de los conectores bañados en oro, full metal jacket, 30AWG, triple blindaje, y sólidos conductores de cobre, debe ser durable, de nylon trenzado de la manga se aplana o se dobla y se adapta a la forma preferida.

Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

6	Extensión HDMI 2.0 de 7,5 metros de longitud	Unidad	Cable extensor HDMI de alta velocidad, se usa con TV, VideoBeam, computadoras, XBOX, PS3, Blue Ray, consolas de sonido y DVD. Cuenta con una salida de video digital que soporta 4k, brindando videos e imágenes de alta definición, además de la alta calidad de sonido envolvente. Posee conectores macho - hembra y una longitud de 12 metros, de características resistentes a la corrosión de los conectores bañados en oro, full metal jacket, 30AWG, triple blindaje, y sólidos conductores de cobre, debe ser durable, de nylon trenzado de la manga se aplana o se dobla y se adapta a la forma preferida.
7	Kit de montaje pared-ventana Nanostation Loco	Unidad	El soporte está diseñado para el montaje conveniente de pared de equipos airMAX, modelo NS-WM permite una colocación fácil.
8	Módulo de memoria 8Gb RAM-portatil-ddr4	Unidad	Módulo de la memoria de acceso aleatorio (RAM) se utiliza como memoria de trabajo de computadoras y otros dispositivos; para el sistema operativo, los programas y la mayor parte del software. En la RAM se cargan todas las instrucciones que ejecuta la unidad central de procesamiento (procesador) y otras unidades del computador, además de contener los datos que manipulan los distintos programas.
9	Punto de acceso inalámbrico airmax access Point (AP) UNIFI AC PRO	Unidad	Punto de acceso inalámbrico modelo UAP AC PRO, Access Point largo alcance, doble banda de frecuencia 2,4ghz y 5ghz, cap 450Mbps-2,4ghz 1300Mbps-5ghz 802,11a/b/g/n/ac, potencia 22dbm, alcance 180m, 200 usuarios, x 3 antenas doble banda integradas, 3dbi omnidireccional, con 2 puertos ethernet 10/100/1000 Mbps POE, incluye adaptador POE 48v 0,5a y kit de montaje.

Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

10	Unidad SSD SATA adata-480gb SU630	Unidad	Disco Duro De Estado Solido Ssd SATA 500Gb Producto nuevo, empacado y sellado en fábrica, original y en su respectiva caja. Funciona con interfaz PCI. Esta serie SSD SATA, ofrece una mejor densidad de almacenamiento y confiabilidad general con el alto rendimineto y confiabilidad. La serie EX900 admite NCQ colas de comando a toda velocidad y TRIM instrucciones para proporcionar respuesta continua y rápida a portatiles y PC. Capacidad: 480 gb Interfaz: m.2 pci-e 3.0 x4 Velocidad de lectura: 2100 mb/s Velocidad de escritura: 1500 mb/s Tipo de formato: 2280 Para uso en PC, portátiles, Workstation o servidores según casos y compatibilidad Con garantía de 12 meses.
11	UTP Categoría 6, 100%cobre exterior	Bobina	Caja de cable UTP Cat 6 100% Cobre para uso exterior, conductor solido 23AWG y longitud de 305m. Empleado en la instalación de cableado para Redes.