PRESUPUESTO OFICIAL

SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA

OBJETO: SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ELEMENTOS PARA LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE CABLEADO ESTRUCTURADO (LAN) EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE MAICAO, LA GUAJIRA.

Ítem	Descripción	Unidad	Duración (meses)	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2.1	Mantenimiento de cableado estructurado: Mantenimiento del cableado estructurado por sede: soporte 10/100/1000/10000 Mb/s; marcación de todos los puntos; patch cords y wall cords.	Sede	N/A	18	$ 417.912	$ 7.522.416
2.2	Punto de red certificado: Punto de red categoría 6A o superior, conectado al cuarto/gabinete de telecomunicaciones, rotulado en patch panel y faceplate, con patch cord y wall cord y certificación de entrega; el contratista asume la corrección de los puntos que fallen en la certificación.	Punto	N/A	558	$ 355.994	$ 198.644.652
2.3	Gabinete de comunicaciones 19": Gabinete 19" con unidades de rack (RU) suficientes, puerta de vidrio templado 4 mm o malla, barraje aislado para puesta a tierra, cerradura, multitomas internas para equipos activos, cumplimiento de normas de cableado y posibilidad de anclaje a piso o pared.	Und	N/A	18	$ 2.744.860	$ 49.407.480
2.4	Montaje de equipos activos y rack: Instalación de todos los elementos activos y pasivos dentro del rack con espacio para maniobra; incluye accesorios (bandejas, cables de poder, etc.), ponchado en patch panel/tomas y dotación de patch cords certificados.	Sede	N/A	18	$ 4.222.133	$ 75.998.394
2.5	Access point y router Wi-Fi 6: AP Wi-Fi a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6), PoE 802.3af, administración por interfaz web, seguridad WPA2/WPA3, operación 2,4 GHz y 5 GHz, potencia ≥15 dBm, ≥2 antenas (≥2 dBi); autenticación WPA3-Enterprise con portal cautivo; router/firewall con segmentación, reglas de acceso e interfaz de monitoreo.	Und	N/A	18	$ 3.734.600	$ 67.222.800
2.6	Switch administrable: Switch administrable (consola, web y SNMP con monitoreo y reportes); soporte IPv4/IPv6, QoS, cumplimiento IEEE; puertos 10/100/1000/10000Base-T; apilable cuando se requieran más de 24 puertos, con terminación mecánica (patch panel y organizador).	Und	N/A	18	$ 2.395.067	$ 43.111.206
VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO OFICIAL (incluye IVA, estampillas y todos los costos directos e indirectos)						**$ 441.906.948**

Valor en letras: CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN MILLONES NOVECIENTOS SEIS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS M/CTE.

El presupuesto oficial equivale a 252,39 SMMLV de 2026 e incluye el IVA, los impuestos, tasas, estampillas y contribuciones de orden nacional, departamental y municipal, y todos los costos directos e indirectos necesarios para la ejecución del contrato (transporte, instalación, configuración, certificación, garantías y personal). Los valores unitarios corresponden al promedio de las cotizaciones del Estudio de Mercado, adicionado con el IVA y las estampillas. El contrato se celebrará a precios unitarios fijos; las ofertas cuyo valor total o el de cualquiera de sus ítems supere el presupuesto oficial serán rechazadas.

Proyecto de inversión BPIN 202600000024075. Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 2610220003 del 22 de octubre de 2026, por valor de $442.143.577, rubro 2.3.2.02.02.008.22.09 “Conectividad – Contratación conectividad”, fuentes 1.2.4.1.01 SGP Educación – Prestación de Servicios ($342.143.577) y 1.2.4.1.03 SGP Educación – Calidad por Matrícula Oficial ($100.000.000).

Atentamente,

LUCKY LUCIANO ZUBIRIA DÍAZ
SECRETARIO DE EDUCACIÓN MUNICIPAL