Montería, 23 de enero de 2024

Señores
ALCALDIA MUNICIPAL DE MONTERIA
Dependencia
SECRETARIA DE EDUCACIÓN

Referencia: Solicitud Cotización

Cordial Saludos,

Por medio de la presente nos ponemos en contacto con usted(es) para ofrecerle(s) nuestros servicios. **RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS S.A.S.** es una empresa de soluciones tecnológicas con más de 9 años de experiencia; sabemos y entendemos las necesidades de nuestros clientes para ofrecerles servicios totalmente personalizados y adaptables de acuerdo a cada necesidad.

Contamos con profesionales de diversas áreas de la ingeniería y un equipo altamente comprometidos con su labor, capacitados para proveer a sus clientes de un servicio independiente y de alta calidad.

A continuación, detallamos la solución ofrecida por nuestra empresa

Cotización de Servicio

Implementar el proyecto de conectividad escolar, para amparar el servicio de internet banda ancha para las sedes de las instituciones educativas oficiales del municipio de Montería, tomando como referencia los lineamientos técnicos del programa de conectividad escolar del Ministerio de Educación Nacional.

Cantidad de Sedes beneficiadas: 110

COMUNICACIONES & MANTENIMIENTOS S.A.S

Grupo	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1	**Actividad 1. Brindar el servicio de Conectividad, soporte técnico y Mesa de ayuda Integral para 110 sedes educativas del municipio de Montería**				
1.1	Suministro Internet de 4500Mb simétricos en fibra óptica. Se deberá suministrar a través de mínimo 2 proveedores de internet dedicado tipo CarrierClass	Mes	7	$99.850.418,08	$698.952.926,59
1.2	Alquiler de 48 km de fibra óptica para apoyar la dotación de servicio de internet a un total de 110 sedes educativas. Incluye nodos de distribución necesarios para la solución de red.	Mes	7	$29.684.206,08	$207.789.442,56
1.3	Administración, soporte y mantenimiento mensual preventivo y correctivo de la red educativa y atención a sitios críticos 24 horas al día durante los siete días de la semana. Incluye servicio de conectividad, operación y mantenimiento de la red educativa convergente en las 110 sedes de las instituciones educativas y sus respectivas zonas Wifi de conexión a estudiantes. Incluye nodos de distribución y los dispositivos de conexión inalámbrica del numeral 2,1 Y 2.2. de la presente matriz de actividades, y su reemplazo en caso de requerirse.	Mes	7	$60.407.702,23	$422.853.915,61
1.4	Prestar el servicio de Mesa de Ayuda de conectividad de acuerdo al lineamiento técnico del programa de conectividad escolar.	Mes	7	$5.539.199,66	$38.774.397,59

1.5	Servicio de Configuración y puesta en marcha del sistema, incluye: *todos los Dispositivos de conexión inalámbrica preexistentes y los relacionados en el numeral 2.1., 2.2. y todos los necesarios para el funcionamiento de la red. *Configuración de portal cautivo.*Configuración de Vlans. *Desinstalación y reconfiguración de equipo core, políticas de conexiones, spanning Tree. *Instalación y configuración de PRTG, o sistema similar para monitoreo en tiempo real de los servicios. *Configuración e instalación de sistema para monitoreo de AP. *Instalación y configuración de Licencia de servidor.	Glb	1	$89.870.973,87	$89.870.973,87
Actividad 2. Adquisición de dispositivos para mantenimiento e implementación de soluciones de red (ampliación de infraestructura de red)					
2.1.	Instalación a todo costo de dispositivos de conexión inalámbrica. Incluye suministro, instalación. Equipos de enlace inalámbrico Dual Band, MUMIMO, mínimo 4dBi. 2.4GHz:300 Mbps y 5GHz:800 Mbps. 1Port Gigabit	UND	150	$949.631,26	$142.444.688,72
2.2.	Switch para zonas Wifi mínimo 5 puertos Gibabit POE, switching Capacity 16 Gbps. Forwarding Rate 11.9Mpps	UND	80	$926.345,68	$74.107.654,16
Subtotal					**$1.674.793.999,10**
IVA					**$318.210.859,83**
Valor Total					**$1.993.004.858,93**

Valor de la Oferta: El total de la oferta es de **$1.993.004.858,93** MLC

Validez de la Oferta: Esta cotización tiene una vigencia de 3 meses

Agradecemos de antemano el tiempo y atención prestada a la presente solicitud, quedando a sus órdenes para cualquier duda e inquietud.

Atentamente,



ELSA ISABEL BRITO CÓRDOBA
C.C. 1.098.614.257 de Bucaramanga
RB COMUNICIONES Y MANTENIMIENTOS SAS
Representante Legal