Alcaldía de MONTERÍA	SECRETRÍA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL							
	Servicio conectividad para las sedes educativas oficiales del municipio de Montería, Córdoba						08/02/2024	
							PÁGINA 1 de 1	
OBJETIVO GENERAL	**OBJETIVO ESPECIFICO**	**ACTIVIDAD**	**RUBRO**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**
Aumentar la cobertura en conectividad digital y soporte técnico informático en las sedes educativas oficiales del municipio de Montería.	Suministrar el servicio de internet y soporte técnico a las IEO del municipio.	**ACTIVIDAD N°1.1.:** Suministrar servicio de internet con fibra óptica a las Instituciones Educativas Oficiales del Municipio	Servicios para la comunidad, sociales y personales	Internet dedicado de 4500 Mbps simétricos en fibra óptica. Se deberá suministrar a través de mínimo 2 proveedores de internet dedicado tipo CarrierClass y Arriendo de 48 km de fibra óptica para apoyar la dotación de servicio de internet a un total de 110 sedes educativas oficiales.	Mes	7	$129.664.288,45	$1.080.103.522,82
		ACTIVIDAD N°1.2.: Administrar, soportar y mantener mensualmente prevenciones y correcciones de la red educativa y atención a sitios críticos 24 horas al día durante los siete dias de la semana.	Servicios para la comunidad, sociales y personales	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	$60.468.170,40	$503.699.859,43
		ACTIVIDAD N°1.3.: Prestar el servicio de Mesa de Ayuda de conectividad de acuerdo al lineamiento técnico del programa de conectividad escolar.	Servicios para la comunidad, sociales y personales	Mesa de Ayuda de conectividad de acuerdo al lineamiento técnico del programa de conectividad escolar.	Mes	7	$5.544.744,40	$46.187.720,85
		ACTIVIDAD N°1.4.: Brindar servicio de Configuración y puesta en marcha del sistema	Servicios para la comunidad, sociales y personales	Incluye de ser necesario: *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	$89.960.934,80	$107.053.512,41
	Incrementar la dotación de infraestructura de red en las sedes de las instituciones educativas oficiales de Montería	**ACTIVIDAD N°2.1.:** Realizar la instalación a todo costo de dispositivos de conexión inalámbrica.	Mano de obra calificada	Incluye suministro, instalación. Equipos de enlace inalámbrico Dual Band, MUMIMO, mínimo 4dBi. 2.4GHz:300 Mbps y 5GHz:800 Mbps. 1Port Gigabit	UND	150	$950.581,84	$169.678.859,04
		ACTIVIDAD N°2.2.: Suministro de switch para zonas Wifi	Materiales	(minimo 5 puertos Gigabit POE, switching Capacity 16 Gbps. Forwarding Rate 11.9 Mpps)	UN	80	$ 927.272,95	$88.276.384,84
	TOTAL PRESUPUESTO PROYECTO IVA INCLUIDO							**$ 1.994.999.859,39**

MARINO ALINGER GOMEZ ARQUMEDO
Secretario de educación Municipal
Montería

