ANEXO 7

PROPUESTA ECONÓMICA

La Salina, 05 de marzo de 2026

Señores
ALCALDÍA MUNICIPAL
LA SALINA – CASANARE

OBJETO: "SUMINISTRO DEL SERVICIO DE INTERNET PARA EL FORTALECIMIENTO DEL SECTOR LAS TICS, COMO MECANISMO FACILITADOR PARA EL USO Y APROVECHAMIENTO DE LAS HERRAMIENTAS DIGITALES, EN LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE LA SALINA CASANARE"

ÍTEM	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor total
Tipo de Servicio	Canal de Internet dedicado de 400 Mbps garantizados sin rehúso, simétrico y sin oversubscription.	**MES**	**09**	**$2.555.555**	**$23.000.000**
Medio de Transmisión	Entrega mediante fibra óptica monomodo dedicada como medio principal hasta el punto de entrega del servicio. No se admitirán soluciones satelitales, inalámbricas, hibridas, GPON empresarial ni banda ancha compartida como solución principal.				
Arquitectura	Implementación de red multipunto institucional en fibra óptica entre las sedes definidas por la Entidad.				
Sedes a Interconectar	Administración Central (6.128823, -72.334524); Emisora Municipal				

ÍTEM	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor total
	(6.127971, -72.334931); Colegio (6.128466, -72.333049); Personería (6.128018, -72.334892).				
Capacidad de Interconexión	Enlaces dedicados en fibra óptica con capacidad mínima de 1 Gbps hacia el nodo principal.				
Parámetros de Calidad	Latencia regional ≤ 20 ms; Jitter ≤ 5 ms; Pérdida de paquetes ≤ 1%; Disponibilidad mínima mensual 99.5%.				
Monitoreo y Soporte	Monitoreo 7x24 y soporte técnico especializado durante toda la vigencia contractual.				
Protocolo y Enrutamiento	Implementación de BGP con soporte IPv4 e IPv6 nativo (dual stack).				
Direccionamiento IP	Asignación mínima IPv4 /28 e IPv6 /48, direccionamiento verificable en bases públicas WHOIS. Anunciar prefijos				
Puerto de Entrega	Puerto físico Gigabit Ethernet.				
Equipamiento Principal	Router de borde con soporte BGP, VLAN 802.1Q, firewall stateful, QoS, puertos Gigabit y capacidad para procesar 400 Mbps sin degradación.				

ÍTEM	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor total
Equipos Sedes Remotas	Tres (3) equipos CPE con puerto SFP, puertos LAN Gigabit, soporte VLAN e IPv4/IPv6.				
Equipos Dependencias Internas	Seis (6) equipos de acceso con puertos LAN Gigabit, soporte VLAN y segmentación lógica.				
Puntos de Acceso Inalámbrico	Cuatro (4) Access Point WiFi 6, doble banda 2.4/5 GHz, puerto Gigabit y gestión centralizada.				
Plazo de Instalación y Activación	El servicio deberá quedar instalado, configurado y operativo dentro de los dos (2) días hábiles siguientes a la suscripción del acta de inicio, garantizando continuidad en la prestación del servicio institucional.				
Alcance del Soporte	Configuración y administración de los equipos suministrados e integración con la red LAN institucional. No incluye administración del cableado estructurado ni soporte a equipos de usuario final.				
Responsabilidad del Proveedor	Diseño, suministro, instalación, puesta en funcionamiento y				

ÍTEM	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor total
	mantenimiento preventivo y correctivo de la red implementada y suministrada por el contratista durante la vigencia contractual.				

SON: **VEINTITRÉS MILLONES DE PESOS M/CTE ($23.000.000).**

OBSERVACIONES: El Valor total de la propuesta incluye el IVA desagregado y demás descuentos de Ley.

Valida por 90 días.

Atentamente,

GISELLE CAROLINA BETANCOURT
1015992916 DE BOGOTÁ
REPRESENTANTE LEGAL
KALU DE COLOMBIA S.A.S
900641220-9