MC-012-2026

OBJETO:

PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE INTERNET DEDICADO Y EXCLUSIVO PARA LOS DIECIOCHO (18) PUNTOS DE CONECTIVIDAD DEL PROYECTO SMART CITY DEL MUNICIPIO DE TENJO, CUNDINAMARCA.

Ítem	Concepto	Criterio de cálculo / fuente	Valor antes de IVA
Componentes recurrentes (valor mensual)			
A	Canal de 1 Gbps dedicado, distribución a 18 puntos, IP fijas y soporte básico	Promedio de las tres cotizaciones (Tabla 3)	$7.433.333
B	Mantenimiento correctivo de los tramos municipales (sitios 5 y 6)	No cotizado. Un (1) evento mensual estimado: cuadrilla técnica con fusionadora y vehículo ($650.000) + materiales hasta 200 m de cable y cierre de empalme ($550.000)	$1.200.000
C	Refuerzo del nivel de servicio: ANS 99,0 % (frente a 90 %–95 % cotizado), respuesta ≤ 2 h y restablecimiento ≤ 4/6 h continuos, incluidos fines de semana y festivos	15 % del ítem A, por guardia técnica permanente	$1.115.000
D	Monitoreo por sitio con acceso de consulta del supervisor e informe mensual por sitio	Estimación de la Secretaría	$250.000
	Subtotal mensual antes de IVA		**$9.998.333**
	IVA 19 %		$1.899.683
	Subtotal mensual IVA incluido		**$11.898.016**
	Proyección al plazo estimado (35 días = 35/30 de mes)		**$13.881.019**
Componentes únicos (amortizados en la tarifa, no se pagan por separado)			
E	Alistamiento de operador entrante: configuración de 18 ONT, interconexión con tramos municipales y pruebas de aceptación	Costo de instalación cotizado por ZUMA COMUNICACIONES (se descarta el de VELONET por atípico)	$2.000.000
F	Dos (2) ONT compatibles de respaldo para préstamo	2 × $350.000	$700.000
G	Garantías de cumplimiento, calidad del servicio y salarios	Estimación de prima	$300.000
	Subtotal único antes de IVA		**$3.000.000**

Dirección: Calle 3 No. 3 - 86 Tenjo - Cundinamarca - Codigo Postal 250201
Página web: www.tenjo-cundinamarca.gov.co
Correo: desarrolloeconomico@tenjo-cundinamarca.gov.co
Telefono: (+57) 601 580 7997

icontec ISO 9001 icontec ISO 45001 IQNET

Ítem	Concepto	Criterio de cálculo / fuente	Valor antes de IVA
	IVA 19 %		$570.000
	Subtotal único IVA incluido		**$3.570.000**
	PRESUPUESTO OFICIAL (IVA incluido)	**$13.881.019 + $3.570.000**	**$17.451.019**

El Municipio pagará el valor del contrato mediante pagos mensuales vencidos, proporcionales al tiempo efectivamente ejecutado y al servicio efectivamente prestado en cada sitio durante la ejecución del mismo, El valor del presupuesto oficial corresponde a **DIECISIETE MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL DIECINUEVE PESOS MONEDA CORRIENTE ($17.451.019)** IVA incluido; valor que incluye todos los costos directos e indirectos que requiera el contratista para su ejecución.

JUAN CARLOS VERA CAMARGO

Secretario de Desarrollo Económico y Medio Ambiente

	PROYECTÓ Y ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Firma			
Nombre	Ana María Tamayo Cely	Juan Carlos Vera Camargo	Juan Carlos Vera Camargo
Cargo	Profesional Universitario SDEYMA	Secretario de Desarrollo Económico y Medio Ambiente	Secretario de Desarrollo Económico y Medio Ambiente
Fecha	Noviembre 2026	Noviembre 2026	Noviembre 2026

Dirección: Calle 3 No. 3 - 86 Tenjo - Cundinamarca - Codigo Postal 250201
Página web: www.tenjo-cundinamarca.gov.co
Correo: desarrolloeconomico@tenjo-cundinamarca.gov.co
Telefono: (+57) 601 580 7997

icontec ISO 9001 icontec ISO 45001 IQNET