Número de la oferta S1521

Medellín, 22 de septiembre de 2025

DR
ALCALDE MUNICIPIO DE SILVANIA CUNDINAMARCA
REFERENCIA: PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA REACTIVACIÓN SISTEMA DE ALERTAS TEMPRANA (SAT) – SILVANIA.

Por medio de la presente, presentamos a ustedes la propuesta cotización con las especificaciones técnicas solicitadas.

Quiénes somos:
Omicron Ingeniería es una compañía dedicada al desarrollo de dispositivos IoT, para monitoreo y control de procesos en tiempo real, para ello hacemos uso de las tecnologías de vanguardia. Estamos comprometidos con nuestros clientes a entregar productos y servicios de excelente calidad, que aporten valor agregado, promuevan el bienestar humano, la eficiencia en el uso del tiempo y de los recursos naturales, y el cuidado del medio ambiente.

A Continuación, presentamos la propuesta sugerida por Omicron basado en los requerimientos recibidos de su parte, cualquier duda o sugerencia será atendida con gusto.

Cordialmente,

OMICRON
Harold Toro M.
Gerente General
Cra 46 No 38-62 Of 502
Tel: (574) 2328381
Cel (057) 3176478281
[illegible]

Tabla 1 Valor de licencia sistema de Monitoreo

Descripción	Dispositivos por Cliente	Valor Unitario	Valor Total Anual
VALOR DE PLATAFORMA , se cobra por un año para 2 usuarios, 2 Sistemas SAT Suscripción para servicio en la nube plataforma web de gerenciamiento de la red de monitoreo para visualización de valores instantáneos e históricos, descarga de reportes y configuración de alarmas automáticas para mínimo 2 usuarios administradores. valor anual. **Generación de Sistema de Alertas** Bolsa de 1200 Mensajes de Voz / Año Bolsa de 6000 Mensajes e-mail o Telegram / Año Integración por APIs a Plataforma de Municipio Nota. Este valor esta exento de IVA por el artículo 476 del estatuto tributario numeral 21.	1	$10.000.000	$10.000.000
SIM CELULAR para Equipos (Valor Anual) **2 sim card prepago para sistemas SAT y Gabinete**	2	$ 600.000	$1.200.000
Mantenimiento Correctivo: En periodos semestrales realizar el cambio de banco de baterías de 12v 20 Ah, cambio de cableado y conexiones, para Gateway, el sistema solar fotovoltaico y del sensor de monitoreo, refuerzo de pintura antioxidante en estructura metálica del sistema de alertas tempranas de gestión del riesgo de desastres ubicados en: (Puente Garay vereda San Luis Centro Fuente hídrica Rio Subia), (Puente Malagana vereda Victoria Baja Fuente hidrica la Malagana) y (Sistema de perifoneo ubicado en Poste Parque Central lineal Casco urbano) del municipio de Silvania, Cundinamarca.	2	$2.390.000	$4.780.000
Mantenimiento preventivo: En periodos trimestrales consiste en realizar, Backup de información de datos de plataforma, poda de vegetación, limpieza de las estructuras y equipos electrónicos, pruebas de carga y balanceo de baterías, limpieza de placas solares fotovoltaicas para garantizar la correcta captación de radiación solar, sincronización del sensor de	4	$2.390.000	$9.560.000

monitoreo de alertas tempranas de gestión del riesgo de desastres ubicados en: (Puente Garay vereda San Luis Centro Fuente hídrica Rio Subia), (Puente Malagana vereda Victoria Baja Fuente hídrica la Malagana) y (Sistema de perifoneo ubicado en Poste Parque Central lineal Casco urbano), del municipio del municipio de Silvania, Cundinamarca.			
TOTAL + IVA			**$ 28.492.600**

*Moneda de negociación Pesos Colombianos.

Los valores incluyen:

- Acceso para dos usuarios con contraseña a la plataforma web
- 2 horas de Capacitación en el uso de la plataforma web al personal.
- Llamadas automáticas de la plataforma con mensaje de voz por nivel de alerta hasta para 5 números de teléfono de personal de Sistema de Atención de Emergencias.
- Creación de tableros de alertas, tendencias, histogramas.
- Se pondrá a disposición todos los manuales y uso para el adecuado manejo del sistema.
- Soporte y acompañamiento remoto, al personal del cliente durante la vigencia del contrato

Condiciones generales de la oferta

Garantía y soporte	Doce meses por defectos de fabricación no incluye soporte por daños causados por mal manejo, ni vandalismo.
Forma de pago	Tabla 1 100% al firmar el contrato.
Entrega del producto	30 días calendario.
Vigencia	Esta oferta tiene vigencia de 30 días calendario.
Observaciones	Al momento de la instalación se deben tener los permisos y acompañamiento por parte de la alcaldía para la ejecución.