INNOV@RED
Tranquilidad con tecnología

INNOVARED SECURITY S.A.S.
NIT 901.327.976-6
Monitoreo de alarmas · CCTV · Seguridad electrónica

INNOVARED SECURITY SAS PRESENTA COTIZACIÓN

Calle 23B No 6-27 Urbanización Chicalá
La Dorada, Caldas
info@securityalarmas.com
Teléfono: 314 772 2879
Asesor: Andrés Cáceres
Teléfono: 311-306-4372

FECHA	24/10/2026
COTIZACIÓN #	1152 (reemplaza 1151)
CLIENTE ID	
VÁLIDO HASTA	23/12/2026 (60 días)

CLIENTE

Nombre: Municipio de La Dorada – Alcaldía Municipal
Atención: Secretaría de Gobierno
Dirección: Cra. 3 # 14-76, Centro
Ciudad: La Dorada, Caldas
Teléfono: 8572013 Ext. 101

SISTEMA DE ALARMA Y VIDEOVIGILANCIA COMUNITARIA

Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de tres (3) puntos de alarma comunitaria con videovigilancia en postes de alumbrado público existentes, conforme a la ficha técnica de la Solicitud de Cotización de la Secretaría de Gobierno del 23 de octubre de 2026.

DESCRIPCIÓN	PRECIO UNIT.	CANT.	IMPUESTO	TOTAL
Cámara IP panorámica doble lente 8 MP – 180° Cámara tipo bala con dos sensores de 4 MP (imagen unida de 4096×1860) y campo de visión de 180°, lentes fijos de 2,8 mm. Visión nocturna a color hasta 20 m e infrarrojo hasta 25 m. Detección de personas y vehículos, luz estroboscópica roja/azul y alarma sonora. Micrófono y parlante integrados. H.265+, grabación en microSD, PoE o 12VCC, IP67, -40°C a +60°C. Ref. Dahua DH-IPC-PFW3849SP-A180-E2-AS-PV o equivalente.	2.428.571	3	19%	7.285.714
Tarjeta microSD 256 GB grado videovigilancia MicroSDXC de 256GB de alta resistencia, grabación continua 24/7. Ref. WD Purple o equivalente.	448.980	3	19%	1.346.939
Gabinete de acero para intemperie IP66 300×400×200mm, puerta con empaque de sellado, chapa con llave y placa interior de montaje.	378.367	3	19%	1.135.102
Fuente de poder 12VCC/4A con respaldo Entrada universal 96-264VCA, cargador de batería, transferencia automática. Ref. Epcom PLK12DC4ABK o equivalente.	701.020	3	19%	2.103.061
Batería de respaldo 12V/12Ah Sellada, tipo gel, libre de mantenimiento. Autonomía aproximada 4 a 6 horas.	255.102	3	19%	765.306
Amplificador de audio para perifoneo 12VCC 20-30W, entrada de línea desde la cámara, salida para bocina 8Ω. Mensajes pregrabados y voz en vivo desde App.	326.531	3	19%	979.592
Bocina tipo corneta para exterior 30W / 8Ω con driver integrado, resistente a la intemperie, soporte metálico orientable.	244.898	3	19%	734.694
Cable UTP categoría 6 para exterior (por metro) Conductores de cobre, chaqueta UV. Hasta 80m por punto entre cámara y router de vivienda de apoyo.	5.600	240	19%	1.344.000
Cable encauchetado 2×14 AWG (por metro) Cobre flexible, certificado RETIE. Alimentación 120V desde vivienda de apoyo hasta gabinete, hasta 80m por punto.	9.200	240	19%	2.208.000
Kit de tendido aéreo Guaya de acero galvanizado 1/8", templetes, tensores, grapas y amarres.	306.122	3	19%	918.367
Conectores y accesorios de conexión RJ45 exterior, prensaestopas, borneras, terminales, tubería flexible, amarres y cinta aislante.	244.898	3	19%	734.694
Soporte de poste y herrajes Soporte metálico para cámara, cinta acero inoxidable tipo bandit, hebillas y herrajes.	204.082	3	19%	612.245
Instalación en poste de cámara, gabinete, bocina y sirena; cableado de datos y energía desde vivienda de apoyo (hasta 80m); configuración, pruebas de funcionamiento y autonomía; 4 horas de capacitación a usuarios designados.	3.880.000	3	19%	11.640.000

Subtotal	31.807.714
Imponible	31.807.714
IVA %	19%
Total Impuesto	$ 6.043.466
Otros	$ -
TOTAL	**$ 37.851.180**

El valor incluye IVA (19%) y todos los costos directos e indirectos de ejecución. Las tasas, estampillas y contribuciones departamentales a cargo del contratista, conforme a la ley colombiana y señaladas en la solicitud de cotización, se liquidarán según corresponda al momento del pago.

TÉRMINOS Y CONDICIONES

• Objeto: adquisición e instalación de alarmas comunitarias con videovigilancia para la construcción de zonas seguras en el municipio de La Dorada, en cumplimiento al Plan de Desarrollo Municipal.
• Plazo de entrega e instalación: 30 días calendario contados a partir de la orden de compra o suscripción del contrato, dentro del plazo de ejecución fijado por la Entidad (hasta el 31 de diciembre de 2026).
• Garantía de equipos: 12 meses por defectos de fabricación. Garantía de instalación y mano de obra: 6 meses. Soporte técnico incluido durante el periodo de garantía ante fallas de los equipos suministrados.
• Vigencia de esta cotización: sesenta (60) días calendario desde la fecha de emisión.
• Forma de pago: conforme a lo establecido por la Entidad (pagos parciales contra entrega de los bienes, dentro de los 10 días hábiles siguientes a la presentación de la cuenta de cobro o factura con certificación de cumplimiento del supervisor).
• La energía eléctrica, el servicio de internet de las viviendas de apoyo y los permisos de uso de postes serán gestionados por la Entidad o la comunidad, conforme a la ficha técnica. Innovared informará oportunamente los requerimientos de conectividad y alimentación necesarios.
• No incluye pólizas de cumplimiento ni de calidad de los bienes — se constituirán, de ser requeridas, una vez adjudicado el contrato, por el 10% del valor del contrato cada una, conforme a lo señalado por la Entidad.

La aceptación del cliente (firmar a continuación):

x _____
Nombre del cliente

Presenta y firma por INNOVARED SECURITY S.A.S.:



x _____
Jose Alveiro Sierra Niño — Representante Legal INNOVARED SECURITY S.A.S. — C.C. 13.113.223-85

Si usted tiene alguna pregunta sobre esta cotización, por favor, póngase en contacto con nosotros
Atención las 24 horas 314 772 2879 info@securityalarmas.com
¡Gracias por hacer negocios con nosotros!

Justificación – Sistema de Videovigilancia y Alarma Comunitaria

24 oct 2026 · INNOVARED SECURITY SAS

Contexto y necesidad

La comunidad necesita un sistema de vigilancia en espacio público que permita detectar, disuadir y responder a tiempo ante hechos que afecten la seguridad y la convivencia.

Hoy los sectores objeto del proyecto no cuentan con cobertura de cámaras ni con un mecanismo de alerta comunitaria. Esto limita la prevención, retrasa la reacción ante emergencias y deja sin registro los hechos que ocurren en la vía pública.

Las condiciones climáticas de La Dorada, Caldas —altas temperaturas, radiación solar intensa, humedad y lluvias fuertes— exigen equipos de exterior robustos y confiables, diseñados para operar de forma continua.

Objetivos

General: implementar un sistema de videovigilancia y alarma comunitaria en tres (3) puntos del espacio público para mejorar la seguridad ciudadana y la capacidad de respuesta de la comunidad.

Específicos:

- Vigilar de forma permanente, de día y de noche, las zonas de mayor riesgo.
- Disuadir actos delictivos mediante alertas visuales y sonoras.
- Permitir la comunicación por voz desde el punto vigilado hacia la vía pública.
- Contar con registro de video como apoyo a la prevención y al seguimiento de incidentes.

Descripción de la solución

El sistema se compone de tres (3) puntos de vigilancia instalados en postes del espacio público existentes. Cada punto integra:

- Una cámara IP panorámica de doble lente y alta resolución, con visión nocturna a color y cobertura de 180°.
- Detección inteligente de personas y vehículos, con alertas automáticas.
- Disuasión activa: luz estroboscópica, mensaje de voz y sirena de alta potencia.
- Bocina exterior para comunicación por voz en tiempo real.
- Respaldo de energía para mantener la operación ante cortes eléctricos.

Cada punto se conecta a una vivienda cercana para la energía y el acceso a internet. El video se graba en el propio equipo y se consulta de forma remota desde una aplicación móvil por los usuarios designados.

Beneficios para la comunidad

- **Prevención:** la presencia visible de cámaras, luces y sirenas desestimula la comisión de delitos.
- **Respuesta oportuna:** las alertas y la comunicación por voz permiten actuar mientras el hecho ocurre, no después.
- **Registro de evidencia:** las grabaciones sirven de apoyo a las autoridades en el seguimiento de incidentes.
- **Operación continua:** equipos para exterior y respaldo de energía aseguran el funcionamiento en el clima de la región.
- **Participación comunitaria:** los vecinos se integran activamente a la seguridad de su sector.

Alcance

El proyecto comprende el suministro de equipos, la instalación, la configuración y la puesta en funcionamiento de los tres (3) puntos, junto con la capacitación de los usuarios designados y la entrega del sistema operando.

El servicio de internet y la energía de las viviendas de apoyo, así como los permisos de uso de los postes, quedan a cargo de la comunidad o de la entidad contratante.

Conclusión

El sistema propuesto es una solución de costo moderado y rápida implementación que fortalece la seguridad del sector con vigilancia permanente, disuasión activa y comunicación directa con la vía pública. Su diseño para exterior y su respaldo de energía garantizan un funcionamiento confiable en las condiciones de La Dorada, lo que justifica su implementación.

INNOVARED SECURITY S.A.S.
Tranquilidad con tecnología

NET ONE COMUNICACIONES S.A.S.
NIT 901.476.506-6

La Dorada, 27 de octubre de 2026

Señores
MUNICIPIO DE LA DORADA – SECRETARÍA DE GOBIERNO
La Dorada, Caldas

Asunto: Cotización 27 de octubre de 2026.

NET ONE COMUNICACIONES S.A.S. presenta su propuesta técnica y presupuesto de referencia para el suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de tres (3) puntos de alarma comunitaria con videovigilancia, en los sectores que determine el Municipio de La Dorada, de acuerdo con la ficha técnica de la solicitud 10490.

1. Objeto y alcance del suministro

La solución comprende, para cada punto, cámara IP panorámica, memoria de almacenamiento, gabinete para intemperie, respaldo de energía, amplificador, bocina exterior, cableado de datos y potencia, tendido aéreo, accesorios de conexión, soportes y herrajes; incluye montaje sobre postes existentes, configuración, integración de voz y video, perifoneo, alertas desde aplicación móvil, pruebas y capacitación. Los recorridos de cableado se presupuestan hasta 80 metros por punto (240 metros por cada tipo de cable).

2. Presupuesto económico por especificación técnica

Los valores unitarios distintos de los expresamente identificables en la cotización original son asignaciones presupuestales para conservar el total de referencia de $44.500.000. No constituyen precios de proveedor verificados. La presentación definitiva exige corroborar referencia, disponibilidad, integración y precio de cada equipo.

Ítem	UNSPSC	Descripción técnica resumida	Und.	Cant.	Vr. unit. antes IVA	Subtotal antes IVA
1	46171610	Cámara IP panorámica: doble lente, 2 × 4 MP, imagen 4096 × 1860, 180°, 2,8 mm; IR/color; analítica, alerta audiovisual, audio bidireccional, H.265+, IP67; PoE/12 V.	Und	3	$ 3.000.000	$ 9.000.000
2	43202005	Memoria microSDXC 256 GB alta resistencia, 24/7.	Und	3	$ 268.092	$ 804.276
3	39121305	Gabinete acero intemperie IP66, 300 × 400 × 200 mm, montaje en poste.	Und	3	$ 316.349	$ 949.047
4	39121011 / 39121004	UPS o fuente con batería y transferencia automática; autonomía operativa de 4 a 6 horas por punto (sujeta a dimensionamiento).	Und	3	$ 1.250.000	$ 3.750.000
5	26111707	Batería de respaldo 12 V / 12 Ah tipo gel, o banco compatible con UPS según autonomía exigida.	Und	3	$ 400.000	$ 1.200.000
6	52161547	Amplificador 20–30 W, 12 VCC, entrada de línea y salida 8 Ω; voz y mensajes desde aplicación.	Und	3	$ 450.000	$ 1.350.000
7	52161512	Bocina exterior 30 W, 8 Ω, soporte orientable.	Und	3	$ 350.000	$ 1.050.000
8	26121609	Cable UTP categoría 6 para intemperie, cobre y resistencia UV/humedad.	m	240	$ 9.500	$ 2.280.000
9	26121629	Cable encauchetado 2 × 14 AWG, alimentación 120 V, apto para intemperie; exigencias RETIE.	m	240	$ 11.500	$ 2.760.000
10	31162313	Kit de tendido aéreo, guaya galvanizada 1/8", tensores, grapas y amarres.	Kit	3	$ 350.000	$ 1.050.000
11	39121444 / 26121630	Conectores y accesorios: RJ45 exterior, prensaestopas, borneras, terminales, tubería y fijaciones.	Conj.	3	$ 320.000	$ 960.000
12	31162313	Soportes metálicos, cinta Band-it, hebillas y	Conj.	3	$ 210.000	$ 630.000

		herrajes para cámara, gabinete y bocina.				
13	72151702	Instalación, integración video/audio/app y botón de pánico, pruebas, documentación, entrega y capacitación de 4 horas.	Punto	3	$ 3.870.545	$ 11.611.635

SUBTOTAL	ANTES	DE	IVA:	$	37.394.958
IVA	REFERENCIAL	(19	%):	$	7.105.042

TOTAL PRESUPUESTAL DE REFERENCIA: $ 44.500.000

Nota tributaria: la distribución precedente replica el tratamiento general de IVA de la cotización inicial. Antes de radicar la oferta se debe verificar el tratamiento tributario individual de los bienes y servicios y efectuar los ajustes que correspondan.

3. Especificaciones de funcionamiento y entregables

Los tres puntos deberán permitir grabación continua y por eventos en microSD, consulta de video y acceso remoto, audio bidireccional, perifoneo y emisión de alertas sonoras mediante botón de pánico en aplicación móvil. Se verificará la integración efectiva de la cámara, amplificador y bocina con la plataforma propuesta. La solución eléctrica deberá acreditarse mediante cálculo de cargas y prueba de autonomía entre cuatro (4) y seis (6) horas con todos los equipos en operación.

La entrega comprenderá inventario con marcas, referencias y seriales; fichas técnicas; manuales; garantías; credenciales administrativas; actas de pruebas funcionales de video, audio, almacenamiento, conectividad, alertas, alimentación y autonomía; y acta de capacitación de cuatro (4) horas a los usuarios designados.

La empresa informará los requerimientos de alimentación y conectividad. Conforme a la solicitud, el municipio o la comunidad gestionarán el suministro de energía, servicio de internet de las viviendas de apoyo y permisos de utilización de postes.

4. Condiciones comerciales ajustadas

Concepto	Condición
Validez	Sesenta (60) días calendario contados desde la fecha de expedición de la oferta definitiva.
Plazo de ejecución	Desde el cumplimiento de requisitos de ejecución en SECOP II, hasta el 31 de diciembre de 2026, sujeto al plazo ofertado y aceptado por la entidad.
Pago	Pagos parciales contra entrega efectiva, previa factura y soportes, certificación del supervisor y disponibilidad PAC; sin exigencia de anticipo.
Garantías contractuales	Cumplimiento: 10 % del valor del contrato, por el plazo contractual y seis meses adicionales. Calidad de bienes: 10 %, por seis meses desde su entrega y recibo a satisfacción. Constitución conforme a los términos de la solicitud.
Lugar y moneda	La Dorada, Caldas. Pesos colombianos (COP).
Costos e impuestos	El precio definitivo comprenderá equipos, accesorios, instalación, desplazamientos, capacitación, pruebas, costos directos e indirectos e impuestos aplicables, incluidas las cargas territoriales descritas por la entidad.
Obras civiles y adicionales	La propuesta cubre el alcance descrito en la solicitud; obras civiles no previstas o intervenciones que excedan ese alcance requerirán definición previa y aceptación de la entidad.

5. Condiciones que requieren verificación antes de radicar

- Identificar marca y modelo de cámara que cumpla todas las especificaciones, especialmente dos sensores de 4 MP, resolución combinada y funcionalidades de audio, alarma y aplicación. La cámara Hikvision 5 MP descrita en la propuesta inicial no acredita por sí sola equivalencia técnica.
- Verificar compatibilidad entre aplicación móvil, botón de pánico, cámara, amplificador y bocina; aportar evidencia técnica o prueba.
- Dimensionar fuente/UPS y baterías para autonomía demostrable de 4 a 6 horas; una batería de 12 V y 12 Ah, por sí sola, no demuestra ese rendimiento.
- Confirmar certificados y diseño eléctrico aplicables, protecciones, puesta a tierra y seguridad de tendidos.
- Validar comercialmente precios, impuestos, disponibilidad y garantía de todos los componentes antes de convertir el presupuesto de referencia en oferta firme.

La solicitud 10490 pide adjuntar el anexo de especificaciones técnicas diligenciado y suscrito. Se incorpora a continuación una matriz para el cotejo técnico, sin sustituir la acreditación de marcas, referencias y fichas de los equipos concretamente ofrecidos.

6. Matriz de correspondencia con el anexo técnico

Ítem	UNSPSC	Cantidad	Estado documental de la correspondencia
1	46171610	3 Und	Se incorpora el renglón requerido al alcance. Verificar marca/referencia y soporte técnico antes de declarar cumplimiento pleno.
2	43202005	3 Und	Se incorpora el renglón requerido al alcance. Verificar marca/referencia y soporte técnico antes de declarar cumplimiento pleno.
3	39121305	3 Und	Se incorpora el renglón requerido al alcance. Verificar marca/referencia y soporte técnico antes de declarar cumplimiento pleno.
4	39121011 / 39121004	3 Und	Se incorpora el renglón requerido al alcance. Verificar marca/referencia y soporte técnico antes de declarar cumplimiento pleno.
5	26111707	3 Und	Se incorpora el renglón requerido al alcance. Verificar marca/referencia y soporte técnico antes de declarar cumplimiento pleno.
6	52161547	3 Und	Se incorpora el renglón requerido al alcance. Verificar marca/referencia y soporte técnico antes de declarar cumplimiento pleno.
7	52161512	3 Und	Se incorpora el renglón requerido al alcance. Verificar marca/referencia y soporte técnico antes de declarar cumplimiento pleno.
8	26121609	240 m	Se incorpora el renglón requerido al alcance. Verificar marca/referencia y soporte técnico antes de declarar cumplimiento pleno.
9	26121629	240 m	Se incorpora el renglón requerido al alcance. Verificar marca/referencia y soporte técnico antes de declarar cumplimiento pleno.
10	31162313	3 Kit	Se incorpora el renglón requerido al alcance. Verificar marca/referencia y soporte técnico antes de declarar cumplimiento pleno.
11	39121444 / 26121630	3 Conj.	Se incorpora el renglón requerido al alcance. Verificar marca/referencia y soporte técnico antes de declarar cumplimiento pleno.
12	31162313	3 Conj.	Se incorpora el renglón requerido al alcance. Verificar marca/referencia y soporte técnico antes de declarar cumplimiento pleno.
13	72151702	3 Punto	Se incorpora el renglón requerido al alcance. Verificar marca/referencia y soporte técnico antes de declarar cumplimiento pleno.

Observaciones a la solicitud: el requisito de registro de establecimiento comercializador de insumos agropecuarios y semillas ante el ICA, contenido en la página 8, no corresponde aparentemente al objeto de alarmas comunitarias; se recomienda solicitar aclaración a la entidad. La fecha límite consignada fue el 26 de octubre de 2026; la entrega posterior dependerá de aceptación o ampliación expresa del municipio.

Atentamente,

MIRYAM ABRIL ABRIL
Representante legal
NET ONE COMUNICACIONES S.A.S.
NIT 901.476.506-6