ESTUDIO DE MERCADOS

SUMINISTRO DE MEDIOS TECNOLOGICOS Y DE COMUNICACIONES PARA ACTIVIDADES DE CONTROL EN VIA.

DESCRIPCION	CANTIDAD	OFERENTE 1 Unitario	OFERENTE 2 Unitario	TOTAL OFERENTE 1	TOTAL OFERENTE 2
Alquiler Software Dispatch ➢ Copia de Seguridad/recuperación de datos ➢ Comunicación visualizada ➢ Sondeo de GPS ? automático y rápido ➢ Suscripción de GPS automático por cliente ➢ Proceso de manejo de alarmas del radio de emergencia ➢ Recordatorio de llamadas ➢ Ajustes de tiempo de los mensajes ➢ OTAP ➢ Mensajes de radios fuera de línea ➢ Activar/Desactivar radios desconocidos ➢ Cifrado de sonido ➢ Generación de informes de estado en línea ➢ Supervisión remota ➢ Todos los tipos de llamada de voz ➢ Seguimiento en tiempo real ➢ Geocercas y perimetraje ➢ Envío mensajes de texto ➢ Plan anual	**UNO (1)**	$44.110.100	$44.154.200	$44.110.100	$44.154.200
SIM CARD ➢ SIM CARD CLARO: 30 GB ➢ Plan annual Consumo de datos según resolución Bodycam: - 720 MP = 1,5Gb/1hora - VGA = 1.13Gb/1hora - CIF = 700Mb/1hora	**CINCO (5)**	$603.100	$603.700	$3.015.500	$3.018.500
IDS Integrated Device Station ➢ Software que recopila y descarga los datos de la BodyCam en un PC. Almacena datos de audio, video e imágenes. ➢ Realiza las funciones comerciales de datos de navegación, datos de reproducción, tags.	**UNO (1)**	$3.479.800	$3.483.300	$3.479.800	$3.483.300
DONGLE USB ➢ Dongle de licencia USB inteligente (necesario para SmartMDM).	**UNO (1)**	$405.700	$406.100	$405.700	$406.100
CARGADOR MULTIUNIDAD RVM ➢ Dimensiones: 488 X 108 X 46(mm) ➢ Peso: 920g aprox ➢ Tipo de Cargador: Normal ➢ Corriente de Carga: Máxima 1000 mA (per pocket)	**UNO (1)**	$2.717.800	$2.720.500	$2.717.800	$2.720.500

➢ No. de Paquetes: 6 ➢ Entrada: 12VDC/7A ➢ Temperatura de Funcionamiento: 0~ 45°C ➢ Certificación: CE/FCC					
			SUB TOTAL	$53.728.900	$53.782.600
			IVA	$10.208.491	$10.218.694
			TOTAL	$63.937.391	$64.001.294

OFERENTE 1: **$63.937.391**+ OFERENTE 2: **$64.001.294**
= $127.938.685 /2 = $63.969.342.50

PRESUPUESTO: $63.969.342.50

SONIA ASTRID ROJAS VILLATE
Secretaria de Tránsito y Transporte.

Pamplona, Norte de Santander, 23 de Octubre de 2025

Señores

Alcaldía Municipal de Duitama

Dirección: Edificio Centro Administrativo Cra 15 Nro 15-15 Plaza de los Libertadores

Teléfono Conmutador: (+57) 608 7626230

Duitama, Boyacá

Asunto. Cotización para el suministro y alquiler anual de plataforma Dispatch cliente-servidor para supervisión remota de dispositivos bodycam, con geolocalización GPS en tiempo real, gestión de geocercas, cifrado de comunicaciones, actualización OTA, manejo de alarmas, e inclusión de cinco SIM Cards con plan de datos de 30 GB mensuales, garantizando conectividad y seguridad en la gestión centralizada de evidencias digitales.

Repetada Entidad:

En atención a la Invitación Pública y de conformidad con lo establecido en el requerimiento allegado, me permito en nombre de MGT Traffic SAS presentar formalmente nuestra propuesta para el desarrollo del objeto contractual antes indicado.

Nuestra empresa cuenta con la experiencia, el talento humano especializado y la capacidad técnica, administrativa y financiera para ejecutar con calidad y dentro de los plazos establecidos el estudio requerido, aportando soluciones integrales con enfoque de movilidad sostenible, segura y eficiente, en armonía con la normatividad nacional vigente del Ministerio de Transporte, la Agencia Nacional de Seguridad Vial y demás disposiciones aplicables.

Adjunto a la presente, encontrará la propuesta técnica, económica y legal, organizada según los requisitos de la invitación a cotizar, que incluye el alcance, entregables, metodología, equipo de trabajo, cronograma, presupuesto, garantías y compromisos de transparencia.

Quedamos atentos a cualquier aclaración o información adicional que la Entidad requiera durante la etapa de evaluación, ratificando nuestro interés y disposición para aportar al desarrollo de la movilidad en el Municipio de Duitama.

Notificaciones en las direcciones y datos de contacto del encabezado y/o pie de página.

Cordialmente,

Andrea Valencia A.

ANDREA YURLEY PAOLA VALENCIA ANGARITA

Departamento Comercial MGT TRAFFIC S.A.S.

Anexos. Ninguno.

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

La Alcaldía de Duitama requiere la implementación de un sistema de monitoreo para bodycams que permita la recopilación, gestión y almacenamiento automático de evidencias digitales (video, audio, fotos) en el marco de la seguridad pública y movilidad sostenible.

2. MARCO NORMATIVO Y POLÍTICAS

Se enmarca en la Ley 1581 de 2012 (Protección de Datos Personales), normativas del Ministerio de TIC, y demás regulaciones aplicables a seguridad pública, vigilancia electrónica y contratos estatales.

3. DEBERES DEL ENTE TERRITORIAL

Facilitar el acceso a las instalaciones y recursos necesarios para la implementación y operación del sistema. Proveer soporte administrativo y coordinación con las unidades operativas.

4. ALCANCE DE LA PROPUESTA

Suministro e integración del software IDS de Hytera y bodycams compatibles para automatizar la recopilación, reproducción, exportación y gestión segura de pruebas digitales, incluyendo formación y soporte técnico.

5. ACTIVIDADES DE OBRA OFERTADAS

- Instalación y configuración del software IDS y bodycams.
- Pruebas funcionales de integración.
- Capacitación al personal operativo.
- Mantenimiento preventivo y correctivo durante el periodo contractual.

6. METODOLOGÍA Y CRITERIOS TÉCNICOS

Se detalla uso del software IDS para recopilación automática de evidencias al conexión de bodycams, interfaz táctil e intuitiva, actualizaciones OTA, cifrado de datos, y gestión del firmware. Compatible con modelos VM780, VM750D y SC580.

7. PLAZO

Tiempo estimado de entrega e implementación completa entre ocho (8) y diez (10) semanas calendario, contadas a partir de la fecha de expedición de la orden de compra o suscripción del contrato y recibo efectivo del anticipo pactado, sujeto a disponibilidad presupuestal de la Entidad. El cronograma detallado de ejecución podrá ajustarse por factores logísticos del fabricante, tiempos de tránsito internacional, procesos aduaneros, disponibilidad de transporte y demás variables propias de la cadena de suministro, lo cual será informado oportunamente a la Entidad contratante.

8. VALOR OFERTA

El valor total de la oferta es de $ 64.001.294,00 (SESENTA Y CUATRO MILLONES UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS) INCLUIDO IVA Y TODOS LOS IMPUESTOS DE LEY, valor discriminado:

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	SUBTOTAL
Alquiler Software Dispatch ➢ Copia de Seguridad/recuperación de datos ➢ Comunicación visualizada ➢ Sondeo de GPS automático y rápido ➢ Suscripción de GPS automático por cliente ➢ Proceso de manejo de alarmas del radio de emergencia ➢ Recordatorio de llamadas ➢ Ajustes de tiempo de los mensajes ➢ OTAP ➢ Mensajes de radios fuera de línea ➢ Activar/Desactivar radios desconocidos ➢ Cifrado de sonido ➢ Generación de informes de estado en línea ➢ Supervisión remota ➢ Todos los tipos de llamada de voz ➢ Seguimiento en tiempo real ➢ Geocercas y perimetraje ➢ Envío mensajes de texto ➢ Plan anual	GLB	1	$ 44.154.200,00	$ 44.154.200,00
SIM CARD ➢ SIM CARD CLARO: 30 GB ➢ Plan annual Consumo de datos según resolución Bodycam: - 720 MP = 1,5Gb/1hora - VGA = 1.13Gb/1hora - CIF = 700Mb/1hora	UN	5	$ 603.700,00	$ 3.018.500,00
IDS Integrated Device Station ➢ Software que recopila y descarga los datos de la BodyCam en un PC. Almacena datos de audio, video e imágenes. ➢ Realiza las funciones comerciales de datos de navegación, datos de reproducción, tags.	GLB	1	$ 3.483.300,00	$ 3.483.300,00
DONGLE USB ➢ Dongle de licencia USB inteligente (necesario para SmartMDM)	UN	1	$ 406.100,00	$ 406.100,00

CARGADOR MULTIUNIDAD RVM ➢ Dimensiones: 488 X 108 X 46(mm) ➢ Peso: 920g aprox ➢ Tipo de Cargador: Normal ➢ Corriente de Carga: Máxima 1000 mA (per pocket) ➢ No. de Paquetes: 6 ➢ Entrada: 12VDC/7A ➢ Temperatura de Funcionamiento: 0～45℃ ➢ Certificación: CE/FCC	UN	1	$ 2.720.500,00	$ 2.720.500,00
			SUBTOTAL	$ 53.782.600,00
			IVA (19%)	$ 10.218.694,00
			TOTAL	$ 64.001.294,00

9. VALIDEZ DE LA OFERTA

La presente oferta tiene una validez de **noventa (90) días calendario** contados a partir de la fecha de presentación, manteniendo inalterables las condiciones técnicas, económicas y jurídicas.

10. LUGAR DE EJECUCIÓN

El trabajo se desarrollará en el **Municipio de Duitama, Boyacá**, en coordinación con la Secretaría de Tránsito y demás dependencias y actores clave.

11. Condiciones comerciales y legales

- Licenciamiento por tiempo definido con opción a renovación.
- Soporte técnico con SLA mínimo de 24 horas para atención de incidentes.
- Confidencialidad y protección integral de datos.
- Penalizaciones claras por incumplimiento.
- Derechos de propiedad intelectual reservados.
- Condiciones ajustadas a normativas colombianas vigentes para contratos estatales y mercantiles.

12. GARANTÍAS

Garantía de cumplimiento técnico y funcional de software y hardware durante 12 meses, con soporte y mantenimiento incluidos.

13. OTROS

Posibilidad de ampliaciones técnicas o funcionales bajo requerimiento y acuerdo previo.

14. MARCO REGULATORIO

Cumplimiento de Ley 1581 de 2012, decreto reglamentario, normativas Ministerio de TIC, y demás disposiciones sectoriales.

--Fin del Documento--

Calle 8 # 4 - 20 Barrio San Francisco, Municipio de Pamplona, Norte de Santander
Email: mgttraffic@gmail.com
Cel. 3188087109 – 3005580130 - 3105870685

SMART PLANNING
PROJECTS S.A.S

Cl. 127 B Bis No. 51A-68 Ap. 208 Niza IX. Bogotá DC
Tel: 601 5365902

Oferta para el suministro y alquiler anual de una plataforma software del tipo Dispatch con arquitectura cliente-servidor, para supervisión remota de dispositivos, integrando geolocalización GPS en tiempo real, gestión de geocercas, cifrado de comunicaciones, actualización OTA y manejo de alarmas de dispositivos bodycam (incluyendo cinco SIM Cards con plan de datos de 30 GB mensuales).

N/Ref. **SPPSAS-CEXT-1369a**
Fecha 24/10/2025

Cliente

Secretaría de Tránsito y Transporte
Atn: Despacho
Teléfonos: (+57) 608 7630517 solo whatsapp
Diagonal 18 # 20-57
Duitama, Boyacá

Concepto	Unidad	Cantidad/Ud.	Precio Unit.	Importe
SUMINISTROS Y SERVICIOS				
Alquiler Software Dispatch ➢ Copia de Seguridad/recuperación de datos ➢ Comunicación visualizada ➢ Sondeo de GPS automático y rápido ➢ Suscripción de GPS automático por cliente ➢ Proceso de manejo de alarmas del radio de emergencia ➢ Recordatorio de llamadas ➢ Ajustes de tiempo de los mensajes ➢ OTAP ➢ Mensajes de radios fuera de línea ➢ Activar/Desactivar radios desconocidos ➢ Cifrado de sonido ➢ Generación de informes de estado en línea ➢ Supervisión remota ➢ Todos los tipos de llamada de voz ➢ Seguimiento en tiempo real ➢ Geocercas y perimetraje ➢ Envío mensajes de texto ➢ Plan anual	GLB	1	$ 44.110.100,00	$ 44.110.100,00
SIM CARD ➢ SIM CARD CLARO: 30 GB ➢ Plan annual Consumo de datos según resolución Bodycam: - 720 MP = 1,5Gb/1hora - VGA = 1.13Gb/1hora - CIF = 700Mb/1hora	UN	5	$ 603.100,00	$ 3.015.500,00
IDS Integrated Device Station ➢ Software que recopila y descarga los datos de la BodyCam en un PC. Almacena datos de audio, video e imágenes. ➢ Realiza las funciones comerciales de datos de navegación, datos de reproducción, tags.	GLB	1	$ 3.479.800,00	$ 3.479.800,00
DONGLE USB ➢ Dongle de licencia USB inteligente (necesario para SmartMDM)	UN	1	$ 405.700,00	$ 405.700,00
CARGADOR MULTIUNIDAD RVM ➢ Dimensiones: 488 X 108 X 46(mm) ➢ Peso: 920g aprox ➢ Tipo de Cargador: Normal ➢ Corriente de Carga: Máxima 1000 mA (per pocket) ➢ No. de Paquetes: 6 ➢ Entrada: 12VDC/7A ➢ Temperatura de Funcionamiento: 0~45°C ➢ Certificación: CE/FCC	UN	1	$ 2.717.800,00	$ 2.717.800,00
SUBTOTAL				**$ 53.728.900,00**
IVA		19%		$ 10.208.491,00
TOTAL				**$ 63.937.391,00**

SMART PLANNING
PROJECTS S.A.S

Cl. 127 B Bis No. 51A-68 Ap. 208 Niza IX. Bogotá DC
Tel: 601 5365902

Observaciones:

Facturación por intermedio de Smart Planning Projects S.A.S. Nit 901.173.019-1 Responsable de IVA.

Garantía técnica: Doce (12) meses calendario contados a partir de la fecha de entrega y aceptación mediante acta de recibo a satisfacción, para equipos y software suministrados por defectos de fabricación, instalación y puesta en marcha. La garantía no cubre daños ocasionados por mal uso, vandalismo, descargas eléctricas, humedad, intervenciones no autorizadas por personal no certificado, ni modificaciones realizadas sin previa autorización escrita de Smart Planning Projects S.A.S. Las actualizaciones de firmware y software se gestionan a través del fabricante conforme a los protocolos establecidos en el contrato de licenciamiento.

Se entregan fichas técnicas de los elementos a suministrar.

SPP SAS se permite manifestar que la información incluida en esta lista de precios, es únicamente una guía y referencia para la libre consulta e interpretación de los interesados. SPP SAS no asegura la exactitud de los valores estimados, como tampoco se responsabiliza del uso que los clientes realicen de los precios aquí contenidos; dichos valores, especificaciones y características no son vinculantes ni obligantes para ninguna persona natural o jurídica, ya que no es y no se asimila a un título valor u otro documento, del cual se pueda hacer exigibilidad ejecutiva o constituirse como garantía; los precios están exentos de descuentos o condiciones especiales propias de determinados compradores y/o vendedores. La fijación del precio definitivo de un producto es responsabilidad exclusiva de SPP SAS y el comprador interesado, y por tanto dependerá exclusivamente de la negociación y condiciones de precios que estipulen las partes vinculadas.

Capacitación y documentación: Incluye sesión remota de capacitación técnica para usuarios/operadores designados por la Entidad, con entrega de guía de operación impresa o digital y procedimientos básicos de seguridad, navegación y uso del sistema. La capacitación se realizará en horario acordado con la Entidad dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la instalación y puesta en marcha del sistema, con duración mínima de cuatro (4) horas.

Compatibilidad y finalizaciones: La estación IDS (Integrated Device Station) admite descarga automática de datos, generación de reportes y exportación de archivos en formatos compatibles con sistemas operativos Windows. Es compatible con bodycams existentes que cumplan con estándares de conexión USB 2.0 o superior. Requiere instalación previa del software cliente en PC con sistema operativo Windows 10 o superior (64 bits recomendado), procesador Intel Core i5 o equivalente, mínimo 8 GB de memoria RAM, 500 GB de espacio disponible en disco duro y conectividad de red interna ethernet o WI-FI. La Entidad debe garantizar estos prerequisitos técnicos previo a la instalación.

Recepción y pruebas: La aceptación definitiva del sistema se realizará mediante acta de recibo a satisfacción suscrita entre las partes, posterior a la ejecución exitosa de pruebas funcionales que incluyen: ingestión de datos desde bodycams, reproducción de archivos multimedia (audio y video), borrado seguro post-descarga conforme a protocolos de cadena de custodia, exportación de evidencia en formatos estándar, y verificación de la correcta operación del sistema IDS con perfiles de usuario creados específicamente para la Entidad. Las pruebas se ejecutarán en presencia de funcionarios designados por la Secretaría de Tránsito y Transporte dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la instalación.

Soporte y mantenimiento: Durante el período de garantía se incluye asistencia técnica remota para atención de incidencias relacionadas con el software IDS y plataforma Dispatch, con tiempo de respuesta no superior a veinticuatro (24) horas hábiles. Incluye asesoría básica operativa, mantenimientos preventivos remotos bimestrales y correctivos según necesidad. Los servicios fuera del período de garantía tales como ampliaciones de almacenamiento, licencias adicionales, actualizaciones mayores de software, soporte técnico extendido y visitas presenciales se cotizarán como servicios adicionales según tarifas vigentes al momento de la solicitud.

Condiciones comerciales:

Garantías:	Los requeridos para este tipo de contratos según normativa aplicable de contratación pública colombiana, incluyendo garantía única de cumplimiento con amparos de: cumplimiento del contrato, calidad y correcto funcionamiento de los bienes suministrados, pago de salarios y prestaciones sociales, responsabilidad civil extracontractual, y demás que exija el pliego de condiciones o invitación pública.
Modalidad de entrega:	Entrega DDP (Delivered Duty Paid) en las instalaciones de la Secretaría de Tránsito y Transporte de Duitama, Boyacá, incluyendo instalación in situ, configuración inicial y puesta en marcha del sistema completo. Smart Planning Projects S.A.S. realizará verificación previa de prerequisitos técnicos en el sitio de instalación, incluyendo: energía eléctrica regulada con polo a tierra, conexión de red de datos operativa con acceso a Internet, espacio físico adecuado con condiciones ambientales controladas, y permisos de acceso necesarios para el personal técnico. Las adecuaciones eléctricas, civiles, de cableado estructurado o mejoras de infraestructura requeridas son responsabilidad de la Entidad contratante y deberán estar disponibles previo a la fecha de instalación. El calendario definitivo de instalación en sitio se coordinará con mínimo diez (10) días hábiles de anticipación, ajustándose a disponibilidad de importación y negociación con el fabricante cuando el embarque internacional lo requiera. La Entidad deberá confirmar mediante comunicación escrita el recibo anticipado de equipos contra acta de entrega y posteriormente acta de puesta en marcha una vez verificada la operación satisfactoria del sistema.
Forma de pago:	Se pacta esquema de flujo de caja que garantice sostenibilidad financiera del contrato: anticipo del treinta por ciento (30%) del valor total del contrato contra entrega de garantía única de cumplimiento y suscripción del acta de inicio; cuarenta por ciento (40%) contra entrega de equipos en sitio y suscripción de acta de recibo de elementos; saldo del treinta por ciento (30%) contra suscripción de acta de recibo definitivo a satisfacción posterior a pruebas funcionales exitosas y capacitación impartida. Los pagos se realizarán dentro de los términos establecidos en el contrato conforme a la disponibilidad presupuestal de la Entidad y normativa de contratación pública vigente.
Plazos de suministro:	Tiempo estimado de entrega e implementación completa entre ocho (8) y diez (10) semanas calendario, contadas a partir de la fecha de expedición de la orden de compra o suscripción del contrato y recibo efectivo del anticipo pactado, sujeto a disponibilidad presupuestal de la Entidad. El cronograma detallado de ejecución podrá ajustarse por factores logísticos del fabricante, tiempos de tránsito internacional, procesos aduaneros, disponibilidad de transporte y demás variables propias de la cadena de suministro, lo cual será informado oportunamente a la Entidad contratante. Smart Planning Projects S.A.S. se compromete a mantener comunicación permanente sobre el estado de avance del suministro.
Validez oferta:	Sesenta (60) días a partir de su presentación.