Gmail

Infraestructura caqueta.gov.co <infraestructura@caqueta.gov.co>

Solicitud Cotización

2 mensajes

Infraestructura caqueta.gov.co <infraestructura@caqueta.gov.co> 21 de marzo de 2024, 16:52
Para: sistemasvirtualeszonaandina@gmail.com

Florencia 21 de marzo de 2024

Señores:
Sistemas Virtuales zona Andina s.a.s
Cel: 320 9078814
Dirección: Carrera Nº10-83 Barrio San Miguel San Juan De Pasto

Asunto: Solicitud de Cotización

Cordial saludo,

La Gobernación del Caquetá, en cabeza de la Secretaría de Infraestructura, dará apertura, próximamente, a un proceso de contratación pública de tipo Selección Abreviada de Menor Cuantía, con el fin de CONTRATAR LOS SERVICIOS DE MONITOREO, REACTIVACIÓN, SUMINISTRO DE REPORTES, ALERTAS Y ALMACENAMIENTOS DE DATOS Y ADQUISICIÓN DE EQUIPOS CON POSICIONAMIENTO SATELITAL GPS PARA LA MAQUINARIA Y VEHÍCULOS DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DE LA GOBERNACIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ, en el marco de la ejecución del proyecto denominado MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA AMARILLA Y VEHÍCULOS ADSCRITOS A LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PARA EL MEJORAMIENTO DE VÍAS EN LA VIGENCIA 2024 EN EL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

Con base en lo anterior, me permito solicitar amablemente que nos allegue una cotización, con el fin de realizar estudio de mercado que nos sirva de soporte del proceso. Para ello, adjunto a este correo encontrará un listado en extensión .xls con la totalidad de los ítems a contratar, el cual le podrá servir de guía para la cotización. En el documento deberá incluir el valor unitario de la totalidad de los ítems contemplados en el proceso.

Nota: Tener en cuenta para el ítem No. 4 que se debe cotizar el valor mensual para los 36 equipos y para un plazo total de ocho (8) meses.

Agradecemos de antemano su colaboración.

Atentamente.

Ing. HERLEY SUAREZ CUELLAR
Secretario de Infraestructura - Gestor PDA.

Solicitud de cotización.xlsx
14K

Sistemas Virtuales Zona Andina <sistemasvirtualeszonaandina@gmail.com> 23 de marzo de 2024, 17:43

Para: "Infraestructura caqueta.gov.co" <infraestructura@caqueta.gov.co>

Cordial saludo, de acuerdo a su solicitud me permito enviar cotización requerida.

Gracias por su atencion

[El texto citado está oculto]

PROPUESTA GPS MAQUINARIA AMARILLA.pdf
1939K

Gmail

Infraestructura caqueta.gov.co <infraestructura@caqueta.gov.co>

Solicitud Cotización

2 mensajes

Infraestructura caqueta.gov.co <infraestructura@caqueta.gov.co> 21 de marzo de 2024, 16:47
Para: facturacion@angelsecurity.com.co

Florencia 21 de marzo de 2024

Señores:
Ángel Security S.A.S.
Carrera 98A # 146A - 54 OF 21

Asunto: Solicitud de Cotización

Cordial saludo,

La Gobernación del Caquetá, en cabeza de la Secretaría de Infraestructura, dará apertura, próximamente, a un proceso de contratación pública de tipo Selección Abreviada de Menor Cuantía, con el fin de CONTRATAR LOS SERVICIOS DE MONITOREO, REACTIVACIÓN, SUMINISTRO DE REPORTES, ALERTAS Y ALMACENAMIENTOS DE DATOS Y ADQUISICIÓN DE EQUIPOS CON POSICIONAMIENTO SATELITAL GPS PARA LA MAQUINARIA Y VEHÍCULOS DE LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE LA GOBERNACIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ, en el marco de la ejecución del proyecto denominado MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA AMARILLA Y VEHÍCULOS ADSCRITOS A LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PARA EL MEJORAMIENTO DE VÍAS EN LA VIGENCIA 2024 EN EL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

Con base en lo anterior, me permito solicitar amablemente que nos allegue una cotización, con el fin de realizar estudio de mercado que nos sirva de soporte del proceso. Para ello, adjunto a este correo encontrará un listado en extensión .xls con la totalidad de los ítems a contratar, el cual le podrá servir de guía para la cotización. En el documento deberá incluir el valor unitario de la totalidad de los ítems contemplados en el proceso.

Nota: Tener en cuenta para el ítem No. 4 que se debe cotizar el valor mensual para los 36 equipos y para un plazo total de ocho (8) meses.

Agradecemos de antemano su colaboración

Atentamente.
Ing. HERLEY SUAREZ CUELLAR
Secretario de Infraestructura - Gestor PDA.



Solicitud de cotización.xlsx
14K

Facturación Angel Security SAS <facturacion@angelsecurity.com.co> 27 de marzo de 2024, 10:45
Para: "Infraestructura caqueta.gov.co" <infraestructura@caqueta.gov.co>

Buenos días.

Espero que se encuentren bien.

Adjunto cotización para su debida gestión y validación.

Cualquier inquietud estaremos atento.

[El texto citado está oculto]

Cotización Angel Security.pdf
381K

Gmail

Infraestructura caqueta.gov.co <infraestructura@caqueta.gov.co>

Solicitud Cotización

2 mensajes

Infraestructura caqueta.gov.co <infraestructura@caqueta.gov.co> 21 de marzo de 2024, 16:49
Para: gercosa12@gmail.com

Florencia 21 de marzo de 2024

Señores:
Gerenciamos Colombia S.A.
Carrera 60 Nª 97-60

Asunto: Solicitud de Cotización

Cordial saludo,

La Gobernación del Caquetá, en cabeza de la Secretaría de Infraestructura, dará apertura, próximamente, a un proceso de contratación pública de tipo Selección Abreviada de Menor Cuantía, con el fin de CONTRATAR LOS SERVICIOS DE MONITOREO, REACTIVACIÓN, SUMINISTRO DE REPORTES, ALERTAS Y ALMACENAMIENTOS DE DATOS Y ADQUISICIÓN DE EQUIPOS CON POSICIONAMIENTO SATELITAL GPS PARA LA MAQUINARIA Y VEHÍCULOS DE LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE LA GOBERNACIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ, en el marco de la ejecución del proyecto denominado MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA AMARILLA Y VEHÍCULOS ADSCRITOS A LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PARA EL MEJORAMIENTO DE VÍAS EN LA VIGENCIA 2024 EN EL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

Con base en lo anterior, me permito solicitar amablemente que nos allegue una cotización, con el fin de realizar estudio de mercado que nos sirva de soporte del proceso. Para ello, adjunto a este correo encontrará un listado en extensión .xls con la totalidad de los ítems a contratar, el cual le podrá servir de guía para la cotización. En el documento deberá incluir el valor unitario de la totalidad de los ítems contemplados en el proceso.

Nota: Tener en cuenta para el ítem No. 4 que se debe cotizar el valor mensual para los 36 equipos y para un plazo total de ocho (8) meses.

Agradecemos de antemano su colaboración.

Atentamente.

Ing. HERLEY SUAREZ CUELLAR
Secretario de Infraestructura - Gestor PDA.

Solicitud de cotización.xlsx
14K

ATENOGENES ROCA <gercosa12@gmail.com> 27 de marzo de 2024, 7:37

Para: "Infraestructura caqueta.gov.co" <infraestructura@caqueta.gov.co>

Ing Herley Suarez,

Cordial saludo

Agradecemos la oportunidad de participar en sus necesidades.

Adjunto encontrará oferta económica.

Atenogenes Roca
Gerente
[El texto citado está oculto]

OFERTA GERENCIAMOS.pdf
132K

Gerenciamos
Colombia S.A.
Soluciones Productivas a su alcance
NIT 900.219.957-1

Bogotá D.C.
21 de marzo de 2024

COTIZACIÓN

DATOS DE COTIZACIÓN

Nombre : Gobernación del Caquetá
NIT: 8000.915.94-4
Dirección : Calle 15 Carrera 13 Esquina, Barrio El Centro
Proyecto : Caquetá
E-Mail : infraestructura@caqueta.gov.co

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNIDAD	VALOR TOTAL
1	EQUIPO GPS CON:Technology LTE(CaT1)/3G(UMTS/HSPA)/2G(GSM/GPRS)/GNSS/BLUETOOTH® LE GNSS 3 A, 125 V GNSS GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, QZSS, AGPS Receiver Tracking: 33 Tracking sensitivity -165 dBm Accuracy < 3 m Hot start < 1 s Warm start < 25 s Cold start < 35 Cellular Technology LTE Cat 1, UMTS, GSM FMC130-ME1: GSM: B2/B3/B5/B8, 2G bands (SLM320) FMC130-ME3: GSM: B2/B3/B5/B8 FMC130-MCIB0: GSM: B2/B3/B5/B8 2G bands	11	$ 1.500.000.00	$ 16.500.000.00

Carrera 60 N° 97-60 Ofc 304 Bogotá CELULAR 3125299635 - TELEFAX 6631703
Email:gerencia@gerenciamoscolombia.com Bogotá D.C

www.gerenciamoscolombia.com

Gerenciamos Colombia S.A.
Soluciones Productivas a su alcance
NIT 900.219.957-1

(EC21) EC21-EC: GSM: B3/B8 EC21-AU: GSM: B2/B3/B5/B8 3G bands (EC21) EC21-EC: WCDMA: B1/B8 EC21-AU: WCDMA: B1/B2/B5/B8 FMC130-ME1: LTE FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20 LTE-TDD: B38/B40/B41 4G bands (SLM320) FMC130-ME3: LTE FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28 LTE-TDD: B38/B40/B41 FMC130-MCIB0: LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/ B20/B28 LTE-TDD: B40EC21-EC: LTE FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28A EC21-AU: LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/ B28/ 4G bands (EC21) LTE TDD: B40 EC21-J: LTE FDD: B1/B3/B8/B18/B19/B26 EC21-KL: LTE FDD: B1/B3/B8/B18/B19/B26 Data transfer (SLM320) LTE: LTE FDD: Max 10Mbps (DL)/Max 5Mbps (UL) LTE TDD: Max 8Mbps (DL)/Max 2Mbps (UL) GSM: GPRS: Max 85.6Kbps (DL)/Max 85.6Kbps (UL)

Data transfer (EC21)

www.gerenciamoscolombia.com

Gerenciamos Colombia S.A.
Soluciones Productivas a su alcance
N.I. 900.219.957-1

www.gerenciamoscolombia.com

LTE: LTE FDD: Max 10Mbps (DL)/Max 5Mbps (UL) LTE TDD: Max 8.96Mbps (DL)/Max 3.1Mbps (UL) UMTS: WCDMA: Max 384Kbps (DL)/Max 384Kbps (UL) GSM: GPRS: Max 107Kbps (DL)/Max 85.6Kbps (UL) Transmit power Class 4 for GSM850/900: 33±2dBm Class 1 for GSM1800/1900: 30±2dBm Class 3 for LTE-TDD: 23±2.7dBm Class 3 for LTE-FDD: 23±2.7dBm Data support SMS text/data) Energía Input voltage range 10-30 V DC with overvoltage protection Back-up battery 170 mAh Li-Ion battery 3.7 V (0.63 Wh) Internal fuse 3 A, 125 VPower consumption At 12V < 3 mA (Ultra Deep Sleep) At 12V < 250 mA Max. (with full Load /Peak) At 12V < 3 mA (Ultra Deep Sleep) At 12V < 5 mA (Deep Sleep)At 12V < 16 mA (Online Deep Sleep) At 12V < 18 mA (GPS

www.gerenciamoscolombia.com

Gerenciamos Colombia S.A.
Soluciones Productivas a su alcance
NIT 900.219.957-1

Sleep)At 12V < 33 mA (nominal with no load)
At 12V < 250 mA Max. (with full Load / Peak)

Bluetooth® technology Specification 4.0 + LE Supported peripherals Temperature and Humidity sensor, OBDII dongle, Inateck Barcode Scanner, Universal Bluetooth® LE sensors support

Especificaciones Fisicas 65 x 56 x 20,6 mm (L x W x H) Weight 55 g

Interface
Digital Inputs 3 Negative Inputs 1 (Digital Input 2) Impulse Inputs 2 (Digital Input 1, Digital Input 2) Digital Outputs 3 Analog Inputs 2 CAN Adapter inputs 1 1-Wire 1 GNSS antenna Internal High Gain Cellular antenna Internal LTE High Gain USB 2.0 Micro-USB LED indication 2 status LED lights SIM Micro-SIM + eSIMMemory 128MB internal flash memory

Gerenciamos Colombia S.A.
Soluciones Productivas a su alcance
NIT 900 219 957-1

2	INSTALACION DE GPS	11	$	400.000,00	$	4.400.000,00
	Sim Card M2M 50Megas					
3	Multioperador con alcance internacional	11	$	150.000,00	$	1.650.000,00
4	SERVICIO DE RASTREO SATELITAL MENSUAL	36	$	210.000.00	$	60.480.000.00
5	Reactivacion GPS y homologación de equipo GPS en plataforma	25	$	250.000,00	$	6.250.000,00
6	Placa resolución 2086 - Instalación de placa.	1	$	300.000,00	$	300.000,00
7	SENSOR DE COMBUSTIBLE: Margen de error en el ambiente operativo +-1% Modo de funcionamiento Digital Modo digital: - interfaz - protocolo de intercambio de datos Bluetooth LE (BLE) Escort BLE Alcance (bajo condiciones normales de operación sin la interferencia u obstáculos con el uso de la base receptora BLE RS485) 10 metros Período de intercambio de datos 10 segundos Sensibilidad del receptor potencia del	5	$	3.100.000,00	$	15.500.000,00

www.gerenciamoscolombia.com

Carrera 60 N° 97-60 Ofc 304 Bogotá CELULAR 3125299635 - TELEFAX 6631703
Email:gerencia@gerenciamoscolombia.com Bogotá D.C

WWW.gerenciamoscolombia.com

Gerenciamos Colombia S.A.
Soluciones Productivas a su alcance
NIT 900.219.957-1

transmisor -96 dbm/ 4 dbm	
Grado de protección del cuerpo según GOST 14254	IP67
Protección contra descargas eléctricas según GOST 12.2.007.0	
clase	III
Condiciones de explotación:	
- temperatura ambiental	
- temperatura limitadora	
- presión atmosférica	
- 40 ... + 50 oC	
- 60 ... +85 oC	
84 ... 106,7 kPa	
Dimensiones no más de 80x80x (L + 21 donde L es la longitud del medidor	
Medidor de longitud convencional indicado en la etiqueta (pegado en el pasaporte)	
Peso del medidor, kg, no más 0,35+0,4xL, donde L es la longitud del medidor en metros	

Tabla 2.2. Características técnicas de la base receptora BASE-BLE-RS485

- protocolo de intercambio de datos

SUB TOTAL 1 ÍTEMS CON IVA	$44.600.000.00
SUB TOTAL 2 ÍTEMS SIN IVA	$60.480.000.00
IVA	$8.474.000.00
TOTAL	$113.554.000.00

Cordialmente:

Gerenciamos Colombia S.A.
Soluciones Productivas A Su Alcance
Nit. 900.219.957-1

www.gerenciamoscolombia.com

San Juan De Pasto
22 de marzo de 2024

Cotización de Productos y Servicios de Telemática.

Señores: Departamento del Caquetá
NIT: 8000.915.94-4
Oficina: Secretaría de Infraestructura
Dirección: Calle 15 Carrera 13 Esquina, Barrio El Centro
Correo: infraestructura@caqueta.gov.co

EN ATENCIÓN A SU SOLICITUD ME PERMITO PRESENTAR PROPUESTA SISTEMA GPS PARA MAQUINARIA AMARILLA

CONFIDENCIALIDAD:

Todo el contenido de este documento es de carácter confidencial. Documentos y demás contenidos con información que hacen parte de la infraestructura tecnológica de nuestra compañía solo podrá ser tratada y utilizada con relación al portafolio de servicios de nuestra empresa.
SISTEMAS VIRTUALES ZONA ANDINA S.A.S. garantiza la reserva y confidencialidad de la información que se confíen entre el destinatario y cualquier integrante de nuestra empresa.

SISTEMA GPS PLAN ADMINISTRATIVO

Ubicación y rastreo:

Cada usuario cuenta con clave de acceso a www.rastreosatelitalsv.com con accesos ilimitados, desde su celular o PC; puede observar la trazabilidad del recorrido de los vehículos por fechas específicas. Nuestra plataforma guarda hasta 6 meses de reportes en línea.

Contamos con mapas propios haciendo que los reportes en carretera identifique a cuantos kilómetros se encuentra entre poblaciones permitiendo ver la foto de referencia del lugar donde se encuentre el vehículo ya desde el aplicativo móvil (SISTEMAS VIRTUALES ZONA ANDINA) o de la plataforma web.
Contamos con una línea de atención 24 horas para casos de emergencia.

- *Notificación de eventos y alertas parametrizables multimodal:*

Programador de reportes:
El cliente puede programar de manera automáticamente él envió email diario, semanalmente o mensual, dicho reportes pueden ser de distancia diaria, paradas, horas trabajadas, excesos de velocidad, consumo de combustible detalle de actividad del día, etc.
Servicios Personalizados:

- *Reporte de localización y Horas Trabajadas (de una manera fácil la plataforma reporta el tiempo de vehículo encendido, apagado y horas de uso).*
- *Se puede crear zona de trabajo determinada y programar alertas por salida de zona con avisos a los correos electrónicos en tiempo real.*
- *La plataforma genera informe de Horas Trabajadas según la fecha que el cliente programe.*
- *Reporte de consumo de combustible promedio. (reporta el total de consumo por mes y el detalle por día, galones y el valor).*
- *Reporta lugar tiempo estacionado hora de apagado y hora de encendido.*
- *Reporte de Desconexión de baterías*

MÓDULO GEOFENCING:

- ***El cliente puede personalizar el mapa.***
  Para Control de zonas o geo cercas y perímetros autorizados y no autorizados. Creación de puntos virtuales de control vía WEB, sobre mapas personalizados.

- ***MAPAS***
  Contamos con mapas propios el cual permite metreo entre población y población haciendo la ubicación más precisa y una visualización en 15 mapas licenciados por Google.

*Aplicativo SPY para **celulares android y** Apple con enlace a waze.*

- ***Generación de Reportes Online:***
  - *Horas trabajadas por día, por mes, etc.*
  - *kilómetros recorridos con frecuencia diaria/semanal/mensual.*
  - *Tiempo de uso.*
  - *Tiempos muertos.*
  - *Actividad diaria.*

  Generación de eventos / alarmas en tiempo real (reporte a correos).
  - *Salidas y entradas a Zonas.*
  - *Desconexión de batería.*
- ***Memoria de no Cobertura.** Durante el tiempo de rodamiento de un vehículo en zonas de no cubrimiento celular, la unidad almacena la información y esta es descargada automáticamente cuando el dispositivo retome la señal celular. De esta forma, los reportes históricos identifican las localizaciones en tiempo real y las diferencian de las descargadas fuera de línea.*
- ***MODULO ALERTAS DE MANTENIMIENTO.** Para toda la flota vehicular, por odómetro, horas trabajadas y fechas específicas. Incluye formulario de gastos con liquidación mensual por vehículo.*
- ***MODULO DE CENTRO DE MONITOREO.** Incluye bitácoras con auditoria para calificar la calidad de servicio.*

VALORES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD		
1	EQUIPO GPS CON:Technology LTE(CaT1)/3G(UMTS/HSPA)/2G(GSM/GPRS)/GNSS/BLUETOOTH® LE GNSS 3 A, 125 V GNSS GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, QZSS, AGPS Receiver Tracking: 33 Tracking sensitivity -165 dBm Accuracy < 3 m Hot start < 1 s Warm start < 25 s Cold start < 35 Cellular Technology LTE Cat 1, UMTS, GSM FMC130-ME1: GSM: B2/B3/B5/B8, 2G bands (SLM320) FMC130-ME3: GSM: B2/B3/B5/B8 FMC130-MCIB0: GSM: B2/B3/B5/B8 2G bands (EC21) EC21-EC: GSM: B3/B8 EC21-AU: GSM: B2/B3/B5/B8 3G bands (EC21) EC21-EC: WCDMA: B1/B8 EC21-AU: WCDMA: B1/B2/B5/B8 FMC130-ME1: LTE	11	$ 1.400.000,00	$ 15.400.000,00

FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20 LTE-TDD: B38/B40/B41 4G bands (SLM320) FMC130-ME3: LTE FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28 LTE-TDD: B38/B40/B41 FMC130-MCIB0: LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B20/B28 LTE-TDD: B40EC21-EC: LTE FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28A EC21-AU: LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28/ 4G bands (EC21) LTE TDD: B40 EC21-J: LTE FDD: B1/B3/B8/B18/B19/B26 EC21-KL: LTE FDD: B1/B3/B8/B18/B19/B26 Data transfer (SLM320) LTE: LTE FDD: Max 10Mbps (DL)/Max 5Mbps (UL) LTE TDD: Max 8Mbps (DL)/Max 2Mbps (UL) GSM: GPRS: Max 85.6Kbps (DL)/Max 85.6Kbps (UL)

Data transfer (EC21) LTE: LTE FDD: Max

10Mbps (DL)/Max 5Mbps (UL) LTE TDD: Max 8.96Mbps (DL)/Max 3.1Mbps (UL) UMTS: WCDMA: Max 384Kbps (DL)/Max 384Kbps (UL) GSM: GPRS: Max 107Kbps (DL)/Max 85.6Kbps (UL) Transmit power Class 4 for GSM850/900: 33±2dBm Class 1 for GSM1800/1900: 30±2dBm Class 3 for LTE-TDD: 23±2.7dBm Class 3 for LTE-FDD: 23±2.7dBm Data support SMS text/data)

Energía

Input voltage range 10-30 V DC with overvoltage protection Back-up battery 170 mAh Li-Ion battery 3.7 V (0.63 Wh) Internal fuse 3 A, 125 VPower consumption At 12V < 3 mA (Ultra Deep Sleep) At 12V < 250 mA Max. (with full Load /Peak) At 12V < 3 mA (Ultra Deep Sleep) At 12V < 5 mA (Deep Sleep)At 12V <

16 mA (Online Deep Sleep) At 12V < 18 mA (GPS Sleep)At 12V < 33 mA (nominal with no load) At 12V < 250 mA Max. (with full Load / Peak)

Bluetooth® technology Specification 4.0 + LE Supported peripherals Temperature and Humidity sensor, OBDII dongle, Inateck Barcode Scanner, Universal Bluetooth® LE sensors support

Especificaciones Fisicas
65 x 56 x 20,6 mm (L x W x H) Weight 55 g

Interface
Digital Inputs 3 Negative Inputs 1 (Digital Input 2) Impulse Inputs 2 (Digital Input 1, Digital Input 2) Digital Outputs 3 Analog Inputs 2 CAN Adapter inputs 1 1-Wire 1 GNSS antenna Internal

	High Gain Cellular antenna Internal LTE High Gain USB 2.0 Micro-USB LED indication 2 status LED lights SIM Micro-SIM + eSIMMemory 128MB internal flash memory			
2	INSTALACION DE GPS	11	$ 350.000,00	$ 3.850.000,00
3	Sim Card M2M 50Megas Multioperador con alcance internacional	11	$ 150.000,00	$ 1.650.000,00
4	SERVICIO DE RASTREO SATELITAL MENSUAL	36	$ 220.000.00	$ 63.360.000.00
5	Reactivacion GPS y homologación de	25	$ 230.000,00	$ 5.750.000,00

6	equipo GPS en plataforma Placa resolución 2086 - Instalación de placa.	1	$ 331.000,00	$	331.000,00
7	SENSOR DE COMBUSTIBLE: Margen de error en el ambiente operativo +-1% Modo de funcionamiento Digital Modo digital: - interfaz - protocolo de intercambio de datos Bluetooth LE (BLE) Escort BLE Alcance (bajo condiciones normales de operación sin la interferencia u obstáculos con el uso de la base receptora BLE RS485) 10 metros Período de intercambio de datos 10 segundos Sensibilidad del receptor potencia del transmisor -96 dbm/ 4 dbm Grado de protección del cuerpo según	5	$ 3.278.000,00	$	16.390.000,00

GOST 14254 IP67 Protección contra descargas eléctricas según GOST 12.2.007.0 clase III Condiciones de explotación: - temperatura ambiental - temperatura limitadora - presión atmosférica	- 40 ... + 50 oC - 60 ... +85 oC 84 ... 106,7 kPa
Dimensiones no más de 80x80x (L + 21 donde L es la longitud del medidor	
Medidor de longitud convencional indicado en la etiqueta (pegado en el pasaporte)	
Peso del medidor, kg, no más 0,35+0,4xL, donde L es la longitud del medidor en metros	

Tabla 2.2. Características técnicas de la base receptora BASE-BLE-RS485

- protocolo de intercambio de datos

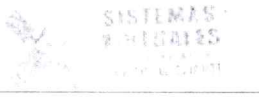
SUB TOTAL 1 ÍTEMS CON IVA	$43.371.000.00
SUB TOTAL 2 ÍTEMS SIN IVA	$63.360.000.00
IVA	$8.240.490.00
TOTAL	$114.971.490.00

NOTA Es muy importante considerar mantenimientos preventivos cada seis (6) meses, en aras de optimizar el funcionamiento de los equipos y dar longevidad a su vida útil.

Esperando haber atendido a su solicitud de la mejor manera, ponemos a su servicio todo nuestro personal calificado y certificado.

Deseo éxitos y bendiciones en sus labores.

Atentamente,



VANESSA RIASCOS PANTOJA
SERVICIO AL CLIENTE
SISTEMAS VIRTUALES ZONA ANDINA S.A.S.

ANGEL SECURITY SAS

NIT 830.101.446 -6

COTIZACIÓN

Cliente: Gobernación del Caquetá
NIT 8000.915.94-4
Email: infraestructura@caqueta.gov.co
Cotización de: Productos y Servicios de Telemática.

En atención a su solicitud me permito cotizar los siguientes elementos:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNIDAD	VALOR TOTAL
1	EQUIPO GPS CON:Technology LTE(CaT1)/3G(UMTS/HSPA)/2G(GSM/GPRS)/ GNSS/BLUETOOTH® LE GNSS 3 A, 125 V GNSS GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, QZSS, AGPS Receiver Tracking: 33 Tracking sensitivity -165 dBm Accuracy < 3 m Hot start < 1 s Warm start < 25 s Cold start < 35 Cellular Technology LTE Cat 1, UMTS, GSM FMC130-ME1: GSM: B2/B3/B5/B8, 2G bands (SLM320) FMC130-ME3: GSM: B2/B3/B5/B8 FMC130-MCIB0: GSM: B2/B3/B5/B8 2G bands (EC21) EC21-EC: GSM: B3/B8 EC21-AU: GSM: B2/B3/B5/B8 3G bands (EC21) EC21-EC: WCDMA: B1/B8 EC21-AU: WCDMA: B1/B2/B5/B8 FMC130-ME1: LTE FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20 LTE-TDD: B38/B40/B41 4G bands (SLM320) FMC130-ME3: LTE FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28 LTE-TDD: B38/B40/B41 FMC130-MCIB0: LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B20/B28 LTE-TDD: B40EC21-EC: LTE FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28A EC21-AU: LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28/ 4G bands (EC21) LTE TDD: B40 EC21-J: LTE FDD: B1/B3/B8/B18/B19/B26 EC21-KL: LTE FDD: B1/B3/B8/B18/B19/B26 Data transfer (SLM320) LTE: LTE FDD: Max 10Mbps (DL)/Max 5Mbps (UL) LTE TDD: Max 8Mbps (DL)/Max 2Mbps (UL) GSM: GPRS: Max 85.6Kbps (DL)/Max 85.6Kbps (UL) Data transfer (EC21) LTE: LTE FDD: Max 10Mbps (DL)/Max 5Mbps (UL) LTE TDD: Max 8.96Mbps (DL)/Max 3.1Mbps (UL) UMTS: WCDMA: Max 384Kbps (DL)/Max 384Kbps (UL) GSM: GPRS: Max 107Kbps (DL)/Max 85.6Kbps (UL)	11	$ 1.500.000,00	$ 15.730.000.00

	Transmit power Class 4 for GSM850/900: 33±2dBm Class 1 for GSM1800/1900: 30±2dBm Class 3 for LTE-TDD: 23±2.7dBm Class 3 for LTE-FDD: 23±2.7dBm Data support SMS text/data) Energía Input voltage range 10-30 V DC with overvoltage protection Back-up battery 170 mAh Li-Ion battery 3.7 V (0.63 Wh) Internal fuse 3 A, 125 VPower consumption At 12V < 3 mA (Ultra Deep Sleep) At 12V < 250 mA Max. (with full Load /Peak) At 12V < 3 mA (Ultra Deep Sleep) At 12V < 5 mA (Deep Sleep)At 12V < 16 mA (Online Deep Sleep) At 12V < 18 mA (GPS Sleep)At 12V < 33 mA (nominal with no load) At 12V < 250 mA Max. (with full Load / Peak)			
	Bluetooth® technology Specification 4.0 + LE Supported peripherals Temperature and Humidity sensor, OBDII dongle, Inateck Barcode Scanner, Universal Bluetooth® LE sensors support			
	Especificaciones Fisicas 65 x 56 x 20,6 mm (L x W x H) Weight 55 g			
	Interface Digital Inputs 3 Negative Inputs 1 (Digital Input 2) Impulse Inputs 2 (Digital Input 1, Digital Input 2) Digital Outputs 3 Analog Inputs 2 CAN Adapter inputs 1 1-Wire 1 GNSS antenna Internal High Gain Cellular antenna Internal LTE High Gain USB 2.0 Micro-USB LED indication 2 status LED lights SIM Micro-SIM + eSIMMemory 128MB internal flash memory			
2	INSTALACION DE GPS	11	$ 370.000,00	$ 4.070.000,00
3	Sim Card M2M 50Megas Multioperador con alcance internacional	11	$ 130.000,00	$ 1.430.000,00
4	SERVICIO DE RASTREO SATELITAL MENSUAL	36	$ 190.000,00	$ 54.720.000.00
5	Reactivacion GPS y homologación de equipo GPS en plataforma	25	$ 270.000,00	$ 6.750.000,00

6	Placa resolución 2086 - Instalación de placa.	1	$ 306.000,00	$ 306.000,00
7	SENSOR DE COMBUSTIBLE: Margen de error en el ambiente operativo +-1% Modo de funcionamiento Digital Modo digital: - interfaz - protocolo de intercambio de datos Bluetooth LE (BLE) Escort BLE Alcance (bajo condiciones normales de operación sin la interferencia u obstáculos con el uso de la base receptora BLE RS485) 10 metros Período de intercambio de datos 10 segundos Sensibilidad del receptor potencia del transmisor -96 dbm/ 4 dbm Grado de protección del cuerpo según GOST 14254 IP67 Protección contra descargas eléctricas según GOST 12.2.007.0 clase III Condiciones de explotación: - temperatura ambiental - temperatura limitadora - presión atmosférica - 40 ... + 50 oC - 60 ... +85 oC 84 ... 106,7 kPa Dimensiones no más de 80x80x (L + 21 donde L es la longitud del medidor Medidor de longitud convencional indicado en la etiqueta (pegado en el pasaporte) Peso del medidor, kg, no más 0,35+0,4xL, donde L es la longitud del medidor en metros Tabla 2.2. Características técnicas de la base receptora BASE-BLE-RS485	5	$ 3.700.000.00	$ 18.500.000.00

ANGEL SECURITY SAS

NIT 830.101.446 -6

- protocolo de intercambio de datos

SUB TOTAL 1 ÍTEMS CON IVA	$ 46.786.000
SUB TOTAL 2 ÍTEMS SIN IVA	$ 54.720.000
IVA	$ 8.889.340
TOTAL	$ 110.395.340

Ángel Security Proveedor Autorizado por la Policía Nacional, Resolución: **GS-2021-029235.**

Cordialmente:
CRUZ MORENO ACEVEDO
Representante Legal