

VEEDURÍA DISTRITAL
ANÁLISIS DE PRECIOS
GPS LOCALIZADORES PARA VEHICULOS
FEBRERO DE 2020

ITEM	CANTIDAD	DENOMINACIÓN DEL BIEN O DEL SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO MENSUAL					VALOR MENSUAL PARA 8 VEHÍCULOS	VALOR TOTAL	
						PROSEGUIR CONTRATO 159-2019 (1)	TSO MOBILE	SECURITRAC (2)	RASTREADORES GPS COLOMBIA (3)	SURA (2)			VALOR UNITARIO PROMEDIO
1	8	Arriendo mensual de equipo de geolocalización de vehículos que incluye: * Soporte técnico 7x24. * Botón de pánico. * Memoria Flash de capacidad mínima de 16MB. * Lectura de logs de manera remota. * Generación de reportes de eventos de los vehículos 7 x 24. * Recepción de alarmas. * Inmovilización del vehículo de manera remota. * Monitoreo en línea por cualquier dispositivo. * Instalación. * Desinstalación.	Especificaciones GPS: * Chipset GPS: receptor UBLIX All-In-One. Rápido y preciso. *Sensibilidad: Autónomo: -148 dBm; Readquisición: -160 dBm; Rastreo: 162 dBm. * Precisión de posición: Sin ayuda: ~ 2.5 M; DGPS: 2.5 m * TTFF(Cielo despejado): Cold start: 30s; Warm start ~30s; Hot start +1.2s Especificaciones Generales: * Dimensiones: 80mm*49mm-26mm * Peso: 71g * Batería de respaldo: Polímero de litio 250 mAh, 3.7 V * Tiempo de espera: Sin reportar: 58 horas; Reportando cada 5 minutos: 33 horas; Reportando cada 10 minutos: 45 horas. * Voltaje de operación: 8 a 32V DC * Temperatura de operación: -30°C entre +80°C (Sin batería); -40°C entre 85°C para almacenamiento (sin batería). Interfaces: Entradas digitales * Una entrada digital positiva para la detección de ignición. * Dos entradas de activación negativa para botón de pánico u otros usos. Entradas configurables * Un entrada especial que pueda configurarse para una entrada digital o entrada analógica negativa (0-16V). Entradas analógicas: * Una entrada analógica (0,3-16V). Salidas digitales: * Dos salidas digitales, colector/drenaje abierto, 150mA max corriente de salida Salidas digitales Latched: * Una salida digital con circuito de cierre interno, colector/drenaje abierto, 150mA max corriente de salida. Audío de dos vías: * Dos salidas diferenciales / una entrada con un solo extremo (opcional) Antena GSM: * Solo interna Antena GPS: * Integrada (Antena externa opcional) Indicador LED: * GSM, GSP y encendido Mini USB port: * Puerto mini USB para configuración y actualización (opcional) Puerto serial: * Puerto serie RS232 en el conector de PQ16 PINS tipo molex para dispositivos externos (protocolo FMI GARMIN soportado) Protocolo de interface * Protocolo de transmisión: TCP, UDP, SMS * Informe de tiempo programado: el reporte de posición sigue un intervalo de tiempo pre configurado y un intervalo de reporte Geocercas * Alarma de barrera geográfica y de estacionamiento Alarma baja energía * Alarma para cuando la batería de respaldo se esta acabando Reporte de encendido * Reporte cuando el dispositivo ha sido encendido Alarma de remolque * Basada en un sensor de movimiento 3D para cuando el vehiculo es remolcado Alarma de antena desconectada * Alarma especial basada la antena GPS externa Alarma especial * Alarma especial basada en las entradas digitales y analógicas	UN	8,00	45.608,00	64.974,00	52.000,00	485.500,00	62.237,00	56.204,75	449.638,00	4.496.380,00

NOTAS:

- El costo mensual del arrendamiento por cada equipo es de \$43.938; se ajusta en el IPC (3,8%) determinado por el DANE para la vigencia 2019, quedando en \$45.608.
- Presentan oferta de venta de los dispositivos de geolocalización y del costo mensual del servicio.
- La oferta presentada por RASTREADORES GPS COLOMBIA no se tiene en cuenta porque el costo es 1065% superior al valor que se cancela actualmente.

Proyectó: Laura Vanessa Perdomo - Contratista Administración Bienes y Servicios
 Revisó: Carlos Julio Huertas Roza - Profesional Administración Bienes y Servicios