

VEEDURÍA DISTRITAL
Estudio comparativo de precios geolocalizadores
Mayo de 2019

Objeto: Contratar el arrendamiento y puesta en funcionamiento del servicio de geolocalización de los vehículos a cargo de la Veeduría Distrital.						
<p>Incluye: Soporte técnico 7x24, Botón de pánico, Memoria Flash con capacidad mínima de 16 MB, lectura de logs de manera remota, Generación de reportes de eventos de los vehículos 7x24, Recepción de alarmas, Inmovilización del vehículo de manera remota, Monitoreo en línea para cualquier dispositivo, Instalación y desinstalación.</p> <p>El servicio se proyecta para ocho meses y está calculado para los ocho vehículos de la Veeduría Distrital.</p> <p>Especificaciones técnicas del equipo:</p> <p>GPS: receptor UBLOX All-In-One. Rápido y preciso.</p> <p>Autónomo: -148 dBm; Readquisición: -160 dBm; Rastreo: 162 dBm.</p> <p>Posición: Sin ayuda: - 2.5 m; DGPS: 2.5 m</p> <p>Despejado: Cold start: 30s; Warm start -30s; Hot start +1.2s</p> <p>Generales:</p> <p>*Dimensiones: 80mm*49mm-26mm</p> <p>*Peso: 71g</p> <p>*Batería de respaldo: Polímero de litio 250 mAh, 3.7 V</p> <p>*Tiempo de espera: Sin reportar: 58 horas; Reportando cada 5 minutos: 33 horas; Reportando cada 10 minutos: 45 horas.</p> <p>*Voltaje de operación: 8 a 32V DC</p> <p>*Temperatura de operación: -30°C entre +80°C (Sin batería); -40°C entre 85°C para almacenamiento (sin batería).</p> <p>Interfaces:</p> <p>Entradas digitales</p> <p>*Una entrada digital positiva para la detección de ignición.</p> <p>*Dos entradas de activación negativa para botón de pánico u otros usos. Entradas configurables</p> <p>*Un entrada especial que fue configurarse para una entrada digital o entrada analógica negativa (0-16V).</p> <p>Entradas analógicas:</p> <p>*Una entrada analógica (0,3-16V).</p> <p>Salidas digitales:</p> <p>*Dos salidas digitales, colector/drenaje abierto, 150mA max corriente de salida</p> <p>Salidas digitales Latched:</p> <p>*Una salida digital con circuito de cierre interno, colector/drenaje abierto, 150mA max corriente de salida.</p> <p>*Dos salidas diferenciales / una entrada con un solo extremo.</p> <p>Antena GSM:</p> <p>*Solo interna</p> <p>Antena GPS:</p> <p>*Integrada (Antena externa opcional)</p> <p>Indicador LED:</p> <p>*GSM, GSP y encendido</p> <p>Mini USB port:</p> <p>*Puerto mini USB para configuración y actualización</p> <p>Puerto serial:</p> <p>*Puerto serie RS232 en el conector de PO16 PINS tipo molex para dispositivos externos (protocolo FMI GARMIN soportado)</p> <p>Protocolo de interface</p> <p>*Protocolo de transmisión: TCP, UDP, SMS</p> <p>*Informe de tiempo programado: el reporte de posición sigue un intervalo de tiempo pre configurado y un intervalo de reporte geocercas</p> <p>*Alarma de barrera geográfica y de estacionamiento</p> <p>*Alarma baja energía</p> <p>*Alarma para cuando la batería de respaldo se está acabando de encendido</p> <p>*Reporte cuando el dispositivo ha sido encendido</p> <p>*Alarma de remolque</p> <p>*Basada en un sensor de movimiento 3D para cuando el vehículo es remolcado</p> <p>Antena desconectada</p> <p>*Alarma especial basada la antena GPS externa</p> <p>*Alarma especial Alarma especial basada en las entradas digitales y analógicas, Control Remoto Control de las salidas digitales.</p>						
<p style="text-align: right;">*Chipset</p> <p style="text-align: right;">*Sensibilidad:</p> <p style="text-align: right;">*Presición de</p> <p style="text-align: right;">*TTFF(Cielo</p> <p style="text-align: right;">Especificaciones</p>						
<p style="text-align: right;">Audio de dos vías:</p>						
<p style="text-align: right;">Reporte</p>						
<p style="text-align: right;">Alarma de</p>						
NOMBRE	Valor Unitario sin Iva	IVA	Valor unitario incluido IVA			Valor total incluido IVA *
PROSEGUR	81.000	15.390	96.390	771.120	25.704	5.012.280
DETEKTOR	43.900	8.341	52.241	417.928	13.931	2.716.532
CONTRATO 147-2018 (ver nota 1)	41.272	7.842	49.114	392.909	13.097	2.553.911
VALOR PROMEDIO TOTAL						3.427.574
Nota 1. Los valores fueron ajustados en el 3,18% del IPC decretado por el Gobierno Nacional para la vigencia 2018.						

Carlos Julio Huertas Roza
 Administración de bienes, servicios e infraestructura

Apoyó: Jennifer Botero