

Santiago de Surco, 23 de febrero de 2024

Señores:

INVERSIONES MUYA S.A.C.

Presente.-

Atención: Sr. Luiggi Valle
Jefe de Proyectos

Asunto: Propuesta Económica – Control y Gestión de Flota

Estimado cliente:

Por medio del presente documento, me dirijo a usted para saludarlo y a su vez presentar nuestra propuesta para la implementación nuestra Solución de Geolocalización y Telemetría para Gestión de Flotas Vehiculares.

En el documento se detallan aspectos técnicos y económicos del servicio que representarán los mejores beneficios para su empresa.

PRINCIPALES BENEFICIOS:

- Incremento de la seguridad de vehículos y conductores
- Mejora en la calidad de conducción de sus choferes
- Ahorro en gastos de operación y mantenimiento de vehículos
- Extender la vida útil de sus activos
- Ahorro en gastos de combustible
- Optimiza el uso de su flota de vehículos
- Mejora la capacidad en la toma de decisiones
- Mayor satisfacción sus clientes

PROPUESTA TÉCNICA

RESUMEN TÉCNICO

El sistema propuesto garantiza al cliente seguridad, confiabilidad e integridad de la información y la ubicación de su vehículo; la solución es flexible y escalable para atención de requerimientos futuros; asimismo, nuestro Data Center opera en un ambiente controlado con seguridad física, excelente infraestructura de conectividad, continuidad del suministro eléctrico, granja de servidores, sistemas de backup y climatización adecuada que permite la estabilidad de la solución.

PLATAFORMA DE MONITOREO Y MÓDULOS DE CONTROL

- **GEOLOCALIZACIÓN**

- ✓ Acceso ilimitado a Plataforma de Monitoreo Web
- ✓ Acceso ilimitado al APP MÓVIL desde su celular o tablet (Android / iOS)
- ✓ Disponible las 24 horas del día
- ✓ Cartografía licenciada a nivel nacional (Google Maps)
- ✓ Creación de usuarios con niveles de acceso
- ✓ Creación de Grupos de Vehículos
- ✓ Dashboard (Tablero de Control)
- ✓ Reproducción de Viajes
- ✓ Creación de Link Temporales para seguimiento de sus vehículos por personal tercero
- ✓ Localización de vehículos en tiempo real minuto a minuto
- ✓ Programación de eventos basados o asociados con parámetros de localización, tiempos, velocidades, detenciones, geocercas, etc.

- **GEOCERCAS**

- ✓ Creación de geocercas para control de límites de velocidad
- ✓ Creación de geocercas para determinar accesos a zonas NO permitidas
- ✓ Creación de geocercas para determinar tiempo de permanencia en zonas delimitadas
- ✓ Creación de geocercas para crear rutas autorizadas y control dentro de las rutas
- ✓ Creación de geocercas para delimitar puntos de interés
- ✓ Creación de geocercas asociados con programación de eventos complejos
- ✓ Creación de geocercas circulares, poligonales o tipo ruta

- **REPORTES**

- ✓ Reportes por vehículos
- ✓ Reportes por grupo de Vehículos
- ✓ Reportes por excesos de velocidad
- ✓ Reportes por detenciones o paradas
- ✓ Reportes de recorridos
- ✓ Reportes por kilometrajes recorridos
- ✓ Reportes por viajes realizados
- ✓ Reportes por alertas recibidas
- ✓ Reportes por ingreso, salida o tiempo de permanencia dentro de una geocerca
- ✓ Creación de reportes personalizados a solicitud del cliente
- ✓ Reportes de consumo y/o nivel de combustible
- ✓ Reportes de envío automático por e-mail a usuarios predeterminados en formato .xls, .pdf, .csv, .html, .xml, etc.

- **CONTROL DE CALIDAD DE CONDUCCIÓN**

La aplicación le permite valorar la calidad técnica de conducción. Proporcionando una evaluación exhaustiva de la calidad de conducción según los puntos de multa recibidos por varias infracciones: **excesos de velocidad, aceleraciones, frenadas bruscas, giros, conducción imprudente, ralenti, etc.** Los datos obtenidos ayudan a disciplinar y capacitar a los conductores, lo que contribuye a prolongar el recurso de la flota, disminuir gastos en consumo de combustible, así como garantizar la seguridad del personal a bordo, terceros y los activos de la empresa.

- **GESTION DE MANTENIMIENTOS Y CONTROL DOCUMENTARIO**

La aplicación está desarrollada para planificar y controlar los gastos relacionados con el uso de los vehículos. Permite evitar los fallos graves, minimizar los costos de mantenimiento y aumentar la eficacia de la flota. Ofrecemos un control eficaz de todo tipo de trabajos y servicios, así como llevar un registro preciso de gastos en cada pieza de recambio, vehículo e incluso cada kilómetro. La solución le informa sobre:

- ✓ Los próximos mantenimientos preventivos basado en el kilometraje recorrido
- ✓ La periodicidad y los gastos de los trabajos realizados por mantenimientos y/o reparación
- ✓ Tiempos muertos de su flota por mantenimientos
- ✓ Servicios No realizados para su flota
- ✓ Actualización de documentos relacionados al vehículo como: revisión técnica, SOAT, tarjetas de circulación, licencias de conducir, seguro, etc.

- **SISTEMA DE ALERTAS**

El sistema permite activar todo tipo de alertas, de acuerdo a la necesidad o requerimiento del cliente, las alertas pueden ser programadas para llegar directo a la plataforma de monitoreo o al aplicativo móvil, llegar vía e-mail o por SMS. Se detallan algunos de los tipos de alerta que se pueden programar:

- ✓ Alertas por activación del botón SOS
- ✓ Alertas por accidente (impactos de consideración)
- ✓ Alertas por excesos de velocidad
- ✓ Alertas por desconexión de batería (batería del vehículo)
- ✓ Alertas por batería baja (del vehículo)
- ✓ Alertas por ralenti (vehículo detenido con motor encendido)
- ✓ Alertas por circular en zonas NO Autorizadas
- ✓ Alertas por desvío de rutas
- ✓ Alertas por uso fuera de horario de operación (establecido por el cliente)
- ✓ Alertas por remolque, etc.

GESTIÓN EN LA UBICACIÓN Y RECUPERACIÓN DE VEHICULOS ROBADOS - OPCIONAL

Smart GPS gestiona la ubicación y recuperación de vehículos robados, activando un operativo de recuperación desde el momento del reporte por parte del cliente y realiza el seguimiento hasta su recuperación.

Centro de Control y Monitoreo

Nuestro equipo de control y monitoreo se encarga de recibir las notificaciones de robo de vehículo reportados por nuestros clientes, tomando control inmediato del evento de robo, localizando de forma inmediata el vehículo robado, realizando seguimiento continuo y tomando acciones inmediatas para su recuperación.

Equipo de Reacción Inmediata

Smart GPS toma el control del evento, gestiona y organiza la recuperación de forma inmediata una vez que el evento de robo ha sido reportado; asimismo, despliega un equipo en campo para el seguimiento visual del vehículo hasta el momento de la recuperación. Debe quedar claro que Smart GPS no puede realizar la intervención física de los vehículos en ningún caso.

Operativo Coordinado con las Fuerzas del Orden

Desde el momento que se reporta el robo del vehículo, se coordina y gestiona con DIPROVE o la PNP (con sus equipos especializados) la pronta e inmediata recuperación física del vehículo.

EQUIPAMIENTO, CONECTIVIDAD Y SISTEMAS DE CONTROL OPCIONALES

- **Equipos de Telemetría GNSS – Gama ESTÁNDAR**

Dispositivos GNSS compactos y de última generación, diseñados para el seguimiento de vehículos y una gestión de flota eficiente, equipados con conectividad Multi-Operador (Entel/Movistar/Claro) y un módulo GNSS de alta calidad, garantizando una transmisión confiable y precisa.

Características:

- ✓ Excelente rendimiento y componentes de alta calidad
- ✓ Detección de interferencias de dispositivos Jammer
- ✓ Detección de accidentes
- ✓ Batería de respaldo, para evitar pérdidas de información en zonas de NO cobertura celular
- ✓ Conectividad Multi-Operador para una mejor cobertura celular
- ✓ Puertos disponibles de entrada y salida para integrar diversos accesorios
- ✓ Monitoreo del comportamiento del conductor

- **Conectividad GPRS (Transmisión de Datos)**

Todos nuestros sistemas están equipados con conectividad Multi-Operador a nivel nacional, activamos los servicios de datos (MB) con las Telcos con mejor cobertura a nivel nacional (Entel/Movistar/Claro). Sólo con un Simcard (chip) podemos ofrecerle el servicio de las 3 operadoras, el dispositivo identifica la señal con más potencia y empieza a transmitir bajo dicha red.

PROPUESTA ECONÓMICA

Solución de Localización y Gestión de Flotas - ESTÁNDAR

Descripción	Cantidad	Precio Unitario S/ Con IGV	Precio Total S/ Con IGV
Servicio Anual - Gestión de Flota			
Precio : Por Unidad			
Incluye:			
<ul style="list-style-type: none"> • Equipo de Telemetría GNSS • Instalación Lima y Callao • Conectividad Multi-Operador • Soporte Técnico • Capacitación • Servicio 12 meses 	10	599.00	5,990.00

Forma de Pago Opcional

Forma de Pago - Cuotas - Contrato 12 Meses - Precio Unitario - Soles – Incluido IGV												Total
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	S/
146.25	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	641.25

TERMINOS DEL SERVICIO

- Los precios **INCLUYEN IGV**
- Los montos son expresados en **Soles**
- La propuesta ha sido elaborada considerando un precio especial para **+ 10 unidades**
- **Contrato por 12 meses de servicio**
- La garantía del servicio es por el tiempo que se encuentre vigente el Contrato
- Si por manipulación por parte de terceros, los equipos, componentes, accesorios o instalación son dañados, el valor de la reposición, reparación y/o servicio técnico será facturado al cliente
- Los costos de instalación en provincia, serán calculados de acuerdo a la programación sugerida por el cliente
- La presente propuesta ha sido elaborada exclusivamente para el cliente; motivo por el cual, no se permite la retransmisión del documento a otros destinatarios
- Vigencia de la propuesta hasta el **15/03/2024**

DETALLES DE INSTALACIÓN

- El servicio de instalación se programa con 24 horas de anticipación en Lima y 72 horas en provincia
- El tiempo promedio por instalación básica es de 90 minutos aproximadamente, si requiere de otros componentes se recalculará el tiempo de instalación

CUENTA SMART GPS

- Titular : Smart GPS S.A.C.
- RUC : 20549762671
- Banco : Banco de Crédito - BCP
- Moneda : SOLES
- Cuenta : 193-2037153-002

Sin otro en particular, quedo atento a sus gratas noticias.

Atentamente,

Alejandro Cavagneri
ASESOR COMERCIAL