DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES

Asunción, 14 de abril de 2016

ADENDA Nº 1

CD Nº 18/16 SERVICIO DEL SISTEMA SATELITAL GPS PARA LA DIRECCIÓN DE SERVICIOS URBANOS
ID: 306.125

Se modifican los puntos 7, 17 y 18 del Anexo B

7. Fecha y hora límites para realizar consultas:

Fecha: *18 de abril de 2016*

Hora: *12:00 AM*

17. Para propósitos de la presentación de las ofertas:

Atención: *Lic. Emilce Lovera; Directora de Adquisiciones*
Dirección: *Avda. Mcal. López Nro.5.556*
Número del Piso/Oficina: *4to. Piso Bloque "A" Dirección de Adquisiciones*
Ciudad: *Asunción, Paraguay*
La fecha límite para presentar las ofertas es: *20 de abril de 2016*
Hora: *08:45 AM*

De no contar con un mínimo de 3 (tres) ofertas al vencimiento del plazo de entrega, la Autoridad competente de la Entidad, bajo su exclusiva responsabilidad, podrá disponer la evaluación de las que se hubieren presentado, sin necesidad de realizar una prórroga, debiendo en todos los casos asegurar al Estado Paraguayo las mejores condiciones de contratación, o prorrogar la fecha de entrega y apertura de ofertas, según lo estipulado en las Resoluciones DNCP N° 522/2015, 805/2009 y el Art. 34 de la Ley 2.051/03 "De Contrataciones Públicas".

18. La apertura de las ofertas tendrá lugar en: Dirección:

Dirección: *Avda. Mcal. López Nro.5.556*
Número del Piso/Oficina: *4to. Piso Bloque "A" Dirección de Adquisiciones*
Ciudad: *Asunción, Paraguay*
Fecha: *20 de abril de 2016*
Hora: *09:00 AM*

Lic. Emilce Lovera S.
Directora
Dirección de Adquisiciones
Municipalidad de Asunción

DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES

Se remplaza el Anexo C

Anexo C
Especificaciones técnicas de los bienes o servicios a ser adquiridos

1. **Especificaciones Técnicas**

SERVICIO – GPS

1. OBJETO GENERAL

Información en tiempo real, logrando un mejor y eficiente control de la utilización de los vehículos.

2. FUNCIONALIDADES DEL SOFTWARE

• El sistema deberá obtener los datos de posicionamiento del vehículo y almacenarlos, lo cual implica obtener la visualización de posición instantánea en un tiempo real vía internet, protegido por nombre de usuario y contraseña.
• **Mapas digitales:**
• Detalles a nivel de nombre de Calle, Ciudad y País de la posición visualizada.
• Podrá realizar Zoom desde nivel país hasta nivel de calles y desplazamiento del mapa.
• Contar con la opción de informar recorridos de los vehículos indicando, Lugar, Fecha y hora de inicio de cada recorrido, y un cuadro de resumen; velocidad promedio del recorrido, distancia recorrida en Km.
• El recorrido se debe visualizar gráficamente en un mapa donde se indica el inicio y fin así como las posiciones intermedias.
• Resumen de Flota, detallar sobre el uso del vehículo, según distancia realizada y sobre ella el cálculo de consumo de combustible.
• Gestión de Viaje, informar paradas realizadas según tiempo establecido como permitido.
• Gastos por vehículos, Informes de costos, gastos por cada vehículo, como por ejemplos, compra de cubiertas, cargas de combustible, Costos de Chapería, Taller, etc.
• Alertas de Mantenimientos (cambio de aceite, filtros, cubiertas) esta aplicación trabajara sobre la distancia en km. realizado por cada móvil.
• Alertas y Reportes de Conexión/Desconexión de Batería del vehículo
• Alertas de Tiempo de Paradas permitidas.
• Alertas y Reportes de conexión/Desconexión de Equipos GPS
• Alertas y Reportes de Pánico
• Alerta de y Reportes de exceso de velocidad

Lic. Enrique Lovera S. Director de Adquisiciones Municipalidad de Asunción

DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES

- Creación de usuarios con Roll Administrativo y Sub Usuarios.
- Reporte informes una vez ya generado los puntos de referencia y/o Geocercas
- Todos los reportes pueden ser exportados a Excel
- Reporte automáticos diarios enviados vía email.

3. PRESTACIONES DEL SERVICIO

- Localización Exacta por medio de GPS y posicionamiento de los vehículos en tiempo real (Monitoreo 24 hs).
- Los reportes que brinde el software de rastreo, debe de contener datos como posicionamiento en tiempo real, historial de movimiento, información como motor encendido o apagado, velocidades, tiempo de permanencia en sitios, distancia recorrida, consumo de combustible promedio, etc. (Recorridos Históricos)

- Para los casos de emergencia (asalto, secuestro), el sistema deberá contar con un botón de pánico, el cual reportara al centro de monitoreo y se contactara con las personas que determine EL USUARIO.
- Control de velocidad, de manera a establecer límites de velocidad. En caso de exceder estos límites, el sistema informara y generara alerta sobre el mismo.
- En caso de robo, el equipo cuenta con la capacidad de cortar la corriente eléctrica del vehículo.

4. CENTRAL DE MONITOREO EN LA INSTALACIÓN DEL PROVEEDOR

- La Central de Monitoreo deberá estar operativa las 24 horas del día y los 365 días del año.
- El abastecimiento eléctrico de la central de monitoreo tendrá que estar respaldado por un generador de potencia de 10 KVA, que garantice la continuidad de su actividad a pesar de interrupciones en el suministro de ANDE.
- La central de monitoreo deberá contar con servidores profesionales en los cuales se hospedara la plataforma utilizada, especialmente dedicada para el efecto, aclimatada 24 horas y con sistemas redundantes de operación.

5. INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS

- En caso de desconexión de la batería del vehículo, el equipo tendrá una batería auxiliar que permita el funcionamiento autónomo durante por lo menos 24 horas siguiendo la transmisión a una tasa de reportes de 50 a 60 minutos.
- El equipo deberá contar como mínimo con 3 entradas digitales, 2 salidas digitales y1 entrada de detección analógica.
- El equipo deberá contar con antenas incorporadas internamente al equipo
- El equipo deberá tener posibilidad de expansión de memoria para más de 100.000.000 posiciones.
- Deberá permitir la posición de ángulo muerto, modo dormido.
- Deberán contar con la Autorización de la Marca Fabricante del equipo para la utilización de los mismos
- Técnicos Certificados por el fabricante de los equipos, a fin de garantizar un servicio técnico garantizado y avalado por la marca de los bienes ofertados.
- El equipo de rastreo activo en el vehículo es entregado e instalado en comodato.

Lic. Emilce Lovera S. Directora Dirección de Adquisiciones Municipalidad de Asunción

DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES

2. Plan de Entregas

La instalación de los equipos para cada vehículo deberá ser dentro de las 48 horas, contado a partir de la recepción de la nota por parte de la Dirección de Servicios Urbanos

Anexo E
Documentos de la Oferta

V. Obligaciones Varias	Cumple	No cumple
• Técnicos Certificados por el fabricante de los equipos, a fin de garantizar un servicio técnico garantizado y avalado por la marca de los bienes ofertados.		

El Anexo D Formularios se encuentra en archivo aparte, a tal efecto la convocante deberá mantenerlo en formato Word a fin de que el oferente lo pueda utilizar en la preparación de su oferta.

Se modifica la Lista de Precios con relación a la descripción del ítem

Lista de Precios

1	2	3	4	5	6	7
N° Item*	**Código Catalogo***	**Descripción del Servicio**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Presentación**	**Precio unitario (IVA incluido)**
1.	92121701-002	*Servicio de Rastreo Satelital (precio por vehículo)*	*Mes*	*1*	*Evento*	
					****Precio total:**	

***Monto mínimo**	**70.000.000 Gs.**
***Monto máximo**	**140.000.000 Gs.**

Se modifica la clausula 5ta de la Proforma de Contrato con relación a la descripción del ítem

1	2	3	4	5	6	7
N° Item*	**Código Catalogo***	**Descripción del Servicio**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Presentación**	**Precio unitario (IVA incluido)**
1.	92121701-002	*Servicio de Rastreo Satelital (precio por vehículo)*	*Mes*	*1*	*Evento*	
					****Precio total:**	

***Monto mínimo**	**70.000.000 Gs.**
***Monto máximo**	**140.000.000 Gs.**

Lic. Ana Lovera S. Directora de Adquisiciones Municipalidad de Asunción