

Ubicación	AÑO DE FINALIZACIÓN	
Guatemala	SERVICIOS PROFESIONALES 2007 - 2009	CONSTRUCCION (si aplica) No aplica

INFORMACION DEL PROPIETARIO DE PROYECTO

a. PROPIETARIO DEL PROYECTO MAPRISA	b. NOMBRE DEL CONTACTO Ing. Rubén Bonilla	c. NUMERO TELEFONICO DEL CONTACTO +502-2331-9202
---	---	--

INFORME DEL PROYECTO E IMPORTANCIA DEL CONTRATO (Incluye alcance, tamaño y costo)

Antecedentes – La ciudad de Guatemala ha experimentado en los últimos 30 años un crecimiento no planificado el cual ha generado problemas de transporte y saturación de las vías de comunicación por exceso de vehículos a tal punto que se ha rebasado la capacidad vial, escasez de espacio de parqueo, contaminación ambiental por uso excesivo de combustible, congestionamientos de tráfico y últimamente problemas de inseguridad. Desde hace cinco años la empresa MAPRISA, miembro del grupo Anzueto y Asociados, comenzó a trabajar en la búsqueda de soluciones al problema lo cual se llegó a concretar en la formulación de un plan de manejo del transporte que incluye solución al medio de pago, sustitución de las unidades de transporte por unidades modernas y adecuadas, un sistema de gestión de tráfico que utiliza sistema GPS e integración de cámaras de vigilancia para mejorar la seguridad de los usuarios y los conductores de las unidades. La solución integra a las empresas MAPRISA, Rosmo, CODACA, GPS de Centroamérica y CARDTECH, las cuales cuentan con la experiencia necesaria e integran al proyecto tecnología adecuada desarrollada localmente.



Sistema Prepago – El sistema prepago utiliza tarjetas inteligentes de última generación e incluye tanto los equipos a instalar en los buses y los equipos a utilizar en los puntos de venta como el sistema para la administración y control. Al no tener que manejar dinero dentro del bus se reduce el riesgo de pérdidas por robo, se mejora el control del efectivo y se aseguran los ingresos de los propietarios, del fisco y de la empresa administradora del sistema.

Elementos Clave del Proyecto

- Estudio de factibilidad técnica y financiera
- Soluciones de transporte
- Sistema Prepago
- Sistema de Control de Tráfico
- GPS
- Sistema de videovigilancia
- Soluciones tecnológicas
- Administración de proyectos

Los buses – El bus prototipo fue fabricado sobre un chasis Hino, una marca de comprobada calidad en el mercado local e internacional, que cuenta con el soporte local de talleres y repuestos. La carrocería, fabricada localmente por Rosmo utiliza tecnologías adecuadas al medio centroamericano las cuales han sido probadas durante los últimos 30 años en toda la región centroamericana.

Sistema de Control GPS y Videovigilancia - Los sistemas de control GPS y videovigilancia fueron provistos por la empresa GPS de Centroamérica, el software de monitoreo y control fue desarrollado localmente y será utilizado para el despacho y control de los buses. Las cámaras de videovigilancia y el botón de pánico permiten mejorar sustancialmente la seguridad de los pasajeros y los pilotos dentro del bus.

SISTRAM una Solución Integral – El sistema propuesto es una solución integral que incluye desde el financiamiento de las unidades de transporte y el suministro de los equipos electrónicos hasta la gestión efectiva del sistema de transporte con una mejora sustancial del servicio y la rentabilidad con impactos positivos en el ambiente y la calidad de vida de los habitantes de la ciudad. Mas información sobre el sistema se puede obtener visitando el sitio www.sistram.net

