**Cotización de Sistema para Tránsito Municipal**

Lunes, 30 de agosto de 2010

**H. Ayuntamiento Constitucional de Colima**

P R E S E N T E

Les presento la cotización del proyecto que están solicitando para elaborar el Sistema de Control de Depósito Vehicular cuya responsabilidad está a cargo de la Dirección de Tránsito y Vialidad del H. Ayuntamiento de Colima.

Contamos con la experiencia técnica para desarrollar este tipo de proyectos integrales y ponemos a su consideración la siguiente propuesta técnica y económica.

**Propuesta Técnica**

El sistema consta de 9 módulos los cuales se describen a continuación.

**Automóviles detenidos**

En este módulo usted podrá agregar los automóviles que hayan sido detenidos pudiendo especificar la información del automóvil cómo las placas, el modelo, el propietario y el número de motor.

**Pertenencias de propietarios**

En este módulo podrá agregar un inventario de las pertenencias de los propietarios de los automóviles para evitar futuras quejas de los mismos.

**Costos del mantenimiento de automóviles en el depósito**

Con este módulo usted podrá calcular el costo que se le generará al propietario del automóvil dependiendo del tiempo que este se encuentre detenido.

**Motivos de las detenciones**

En este módulo usted podrá agregar y administrar los motivos por los cuales fueron detenidos los automóviles.

**Módulo de reportes semanales**

La finalidad de este módulo es que usted pueda generar reportes sobre los accidentes y los motivos de las detenciones de los automóviles de manera semanal.

**Ingresos y egresos de automóviles**

Este módulo le ayudará a conocer que persona fue la que dio de alta al vehículo en el depósito y que persona le dio la salida al mismo.

**Inventario de los automóviles**

Este módulo servirá para tener un inventario de los automóviles en el momento de llegar y verificar el estado del mismo, y así el propietario sabrá cómo estaba su auto al ingresar y como está al salir y así evitar quejas del mismo.

**Instituciones involucradas**

Usted podrá agregar a las instituciones que estén involucradas en el proceso de detención, y si es que se requiere de algún peritaje o revisión por parte de instituciones aparte de la Dirección de Tránsito y Vialidad.

**Log de actividades**

El sistema tendrá un log de actividades para saber desde donde acceden los usuarios mediante su dirección IP.

Para el desarrollo de este sistema se utilizarán las siguientes tecnologías:

HTML y CSS  
PHP  
SQL Server 2005  
Javascript

**Tiempos de desarrollo**

Los tiempos de desarrollo se dividen en 4 partes fundamentales en un total de 22 semanas:

**Recopilación de información (1 semana)**

En este tiempo recopilaremos toda la información posible del sistema para comenzar con el desarrollo del mismo.

**Propuesta gráfica (2 semanas)**

Se entregará una propuesta gráfica del sistema, la cual podrá ser modificada a solicitud del cliente, una vez aceptada la propuesta se continuará con el desarrollo.

**Codificación del sistema (15 semanas)**

En este periodo de tiempo se desarrollará el sistema bajo rigurosos estándares de programación avanzada para obtener un producto final de alta calidad.

**Evaluación y correcciones del sistema (4 semanas)**

En esta última fase del proyecto se revisará que el sistema se encuentre funcionando al 100%, de no ser así se le harán las correcciones pertinentes para garantizar el correcto funcionamiento del mismo.

**Propuesta Económica**

A continuación le detallamos el costo del proyecto.

Codificación del Sistema…………………………………………………… $50,000.00

Análisis y Diseño del Sistema……………………………………………… $10,000.00

Soporte Técnico…………………………………………………………....... $15,000.00

Capacitación de 4 horas…………………………………………………… $5,000.00

**Subtotal:** $80,000.00  
**Impuestos:** $12,800.00  
**Total:** $92,800.00

**NOTA:** A la firma del contrato se deberá pagar el 50% del costo del proyecto y a la entrega del mismo el 50% restante.

Esperamos que la cotización haya cubierto sus expectativas si tiene alguna duda o gusta ponerse en contacto con nosotros le ofrecemos el siguiente correo electrónico: [grap-hic@gmail.com](mailto:grap-hic@gmail.com), o si gusta hacerlo por teléfono el 158-24-18.

**Atentamente**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ing. Carlos Hugo González Castell  
CEO