

Medellín, Diciembre 12 de 2011

Señores

EDS SERVIEXPRESS

ASUNTO: Cotización Software de Control para Estaciones de Servicio

Gustosamente presentamos para su consideración y aprobación, la cotización de los productos solicitados por ustedes, los cuales estamos seguros representarán grandes beneficios para su compañía.

SOFTWARE DE CONTROL

EQUIPOS REQUERIDOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	VLR. UNITARIO	VLR. TOTAL
CONCENTRADOR DE DATOS INALAMBRICO (INTERFAZ SURTIDORES – COMPUTADOR)	1	\$1.100.000	\$1.100.000
IVA			\$176.000
TOTAL			\$1.276.000

EQUIPOS OPCIONALES

NOTA: Posibilidad de uso de todo tipo de validadores: i-button, RFID, código de barras y banda magnética.

A continuación relacionamos algunos de los validadores existentes en el mercado, con sus respectivas características.

IBUTTON

La lectura del Ibutton se debe hacer mediante contacto directo entre el lector de Ibutton y el dispositivo Ibutton.

- Código programado de fábrica inalterable
- Instalación directa al vehículo
- Alta resistencia a los combustibles
- Acero inoxidable
- Requiere Soporte para fijarlo
- Lector con contacto, presenta alto desgaste ("es consumible")
- Lector con precio económico.
- Alto costo por unidad de Ibutton

ESCALA	COSTO
500	\$ 20.000 + IVA
1.000	\$ 15.000 + IVA
2.000	\$ 10.000 + IVA

LECTOR IBUTTON
\$ 60.000 + IVA

RFID (Radio Frequency Identification)

Ambient denominado en ocasiones DSRC (Dedicated Short Range Communication). Es un sistema para identificar objetos mediante ondas de radio.

La identificación por radiofrecuencia o RFID, es un sistema en el cual un dispositivo lector o reader vinculado a un equipo de cómputo, se comunica a través de una antena con un transponder o etiqueta.

Para que exista esta comunicación, el transponder o etiqueta no necesita contar con una batería debido a que se induce una corriente en su circuito integrado o chip mediante el campo electromagnético que produce la antena del reader.

- Código programado de fábrica inalterable
- Versatilidad en el tipo de diseño (tarjeta, tipo botón o instalación directa al vehículo)
- Alta resistencia a los combustibles
- Material PVC
- Lector sin contacto directo, no presenta desgaste
- Velocidad de lectura
- Lector con costo alto
- Bajo costo por unidad de tarjeta

ESCALA	COSTO
500	\$ 5.500 + IVA
1.000	\$ 4.000 + IVA
2.000	\$ 3.000 + IVA

LECTOR RFID	
LECTOR ANTENA (INTERNO)	\$ 500.000 + IVA
LECTOR INALÁMBRICO	\$ 950.000 + IVA

BANDA MAGNÉTICA

Llamada a veces magstripe como abreviación de magnetic stripe, es toda aquella banda oscura presente en tarjetas que está compuesta por partículas ferro magnéticas incrustadas en una matriz de resina (generalmente epoxi) y que almacenan cierta cantidad de información mediante una codificación determinada que polariza dichas partículas.

La banda magnética es grabada o leída mediante contacto físico pasándola a través de una cabeza lectora/escritora gracias al fenómeno de la inducción magnética.

- Código programado de fábrica inalterable
- Alta resistencia a los combustibles
- Material PVC
- Lector con contacto directo, muy consumible
- Lector con costo alto
- Costo relativamente alto del lector por el nivel de consumo que presenta tanto del lector, como de la banda de la tarjeta
- Costo por unidad de tarjeta relativamente alto

LECTOR BANDA MAGNÉTICA
\$ 250.000 + IVA

LICENCIA DE SOFTWARE

DESCRIPCION	CANTIDAD	VLR. UNITARIO	VLR. TOTAL
VALOR MENSUAL LICENCIA DE SOFTWARE	1	\$250.000	\$250.000
IVA			\$40.000
TOTAL			\$290.000

FORMA DE PAGO: Trimestral anticipado

CONTRATO: Permanencia mínima de 12 meses, renovable año a año.

Confidencialidad

Los derechos patrimoniales e intelectuales de la totalidad y los componentes de esta propuesta pertenecen a INGENIERIA APROPIADA S.A.S por lo que la reproducción total o parcial de este documento o la revelación a terceros por cualquier medio por parte de alguno de sus funcionarios es totalmente prohibida.

Hacemos lo necesario para atender con excelencia las necesidades y expectativas de su empresa y le reiteramos nuestra disposición permanente para hacer los ajustes y las innovaciones necesarias, que mejor se adapten a sus necesidades.

Atenta a resolver cualquier inquietud.

Nora Zuluaga Gómez
Directora Comercial
Teléfono: (4) 448 24 14
Celular: 314 812 69 29
nora.zuluaga@iapropiada.com