

Medellín, Noviembre 22 de 2011

Señores

BIOMAX S.A

ATN. JOHN FREDDY HERRERA

ASUNTO: Cotización de Sistema de Impresión y 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.

ESCALA DE PRECIOS	\$ 0	3%	6%	10%	16%
NUMERO DE ESTACIONES DE SERVICIO	1	20	50	70	100
PANEL CONTROLADOR	\$ 2.100.000	\$ 2.038.835	\$ 1.981.132	\$ 1.909.091	\$ 1.810.345
IMPRESORA TERMICA INALAMBRICA	\$ 600.000	\$ 582.524	\$ 566.038	\$ 545.455	\$ 517.241
LECTOR DE CODIGO DE BARRAS INTERNO	\$ 300.000	\$ 291.262	\$ 283.019	\$ 272.727	\$ 258.621
CONCENTRADOR DE DATOS INALAMBRICO	\$ 1.100.000	\$ 1.067.961	\$ 1.037.736	\$ 1.000.000	\$ 948.276
LICENCIA DE SOFTWARE	\$ 1.000.000	\$ 970.874	\$ 943.396	\$ 909.091	\$ 862.069

MODELOS EDS CON 2 SURTIDORES PRECIO A PUBLICO

DESCRIPCION	CANTIDAD	VLR UNT	TOTAL
PANEL CONTROLADOR AVANZADO	2	\$ 2.100.000	\$ 4.200.000
IMPRESORA TERMICA INALAMBRICA	2	\$ 600.000	\$ 1.200.000
LECTOR CODIGO BARRAS INTERNO	2	\$ 300.000	\$ 600.000
CONCENTRADOR DE DATOS INALAMBRICO	1	\$ 1.100.000	\$ 1.100.000
LICENCIA DE SOFTWARE	1	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000
SUBTOTAL			\$ 8.100.000
IVA			\$ 1.296.000
TOTAL			\$ 9.396.000

MODELOS EDS CON 2 SURTIDORES PRECIO ESPECIAL BIOMAX

DESCRIPCION	CANTIDAD	VLR UNT	TOTAL
PANEL CONTROLADOR AVANZADO	2	\$ 1.810.345	\$ 3.620.690
IMPRESORA TERMICA INALAMBRICA	2	\$ 517.241	\$ 1.034.482
LECTOR CODIGO BARRAS INTERNO	2	\$ 258.621	\$ 517.242
CONCENTRADOR DE DATOS INALAMBRICO	1	\$ 948.276	\$ 948.276
LICENCIA DE SOFTWARE	1	\$ 862.069	\$ 862.069
SUBTOTAL			\$ 6.982.759
IVA			\$ 1.117.241
TOTAL			\$ 8.100.000

Características Del Panel Controlador Avanzado

Hardware

- Pantalla LCD 20x4 con control de backlight y Contraste
- Procesador RISC de 16 bit, 256KB EEPROM, 32K RAM, 40MHZ
- Reloj de tiempo real Interno respaldado por batería
- Teclado Alfanumérico de 16 ó 24 teclas tipo membrana, resistente a ambientes industriales, ajustable a cada modelo de dispensador.
- Puerto Serial Loop de corriente 2 hilos (Interfaz Gilbarco, Wayne y otros).
- Puerto Serial PTT (interfaz Tokheim).
- Puerto serial Loop de corriente 4 hilos (interfaz Hong Yang).
- Puerto de comunicación inalámbrica con coberturas de 300mts a la redonda en línea de vista (comunica con el concentrador, la impresora, lector de RFID inalámbrico y otros periféricos).
- Slot para memoria SD de 1GB (opcional).
- Memoria interna de 128KB (compartida, 64K para parámetros y 64K para datos del cliente).
- Puerto de comunicaciones disponibles con lectores IButton X 2, RFID, LCM (Lector de banda magnética) y LCB (Lector código de barras). (los tres tipos de lectores pueden conectarse simultáneamente).

Firmware

- Programa multitarea desarrollado en lenguaje de alto nivel.
- Lectura de ventas una a una
- Lectura de totales por manguera
- Cambio de precios
- Validación de clientes por tarjetas IButton y RFID.
- Lectura de código de barras para venta de productos de canastilla.
- Envío de ventas, totales, clientes y productos al software online y offline
- Manejo de 5 dígitos para el PPU.
- Impresión de Recibo o factura según el cliente
- Ingreso placa Alphanumericas y kilometraje por venta hasta 8 caracteres
- Impresión en múltiples impresoras (Redireccionamiento automático).

Características de impresora externa

- Capacidad del rollo 60mm de diámetro
- Velocidad de impresión 60mm/s
- Ancho del papel 58 mm
- Montaje externo.
- Comunicación inalámbrica

Características Concentrador de Datos Inalámbrico

Componente de Software

- Es el modulo que se encarga de recibir los datos de los equipos y enviarlos al software centralizado
- Modulo desarrollado en C#
- Permite conexiones con webservices, Conexión a base de datos, lo que brinda flexibilidad para la conexión de forma remota o local con Biomax

Componente de hardware

- Unidad de comunicación RF 2.4Ghz 100mW
- Con tecnología estandarizada por la IEEE
- Conexión por Puerto USB

Características Lector de Código de Barras Interno

- Resolución 0.1 mm
- Velocidad de lectura 100 lecturas x segundo
- Rango de lectura 7,5 – 12 cm
- Voltaje de alimentación 5 voltios
- Consumo mínimo 10 mA
- Consumo Máximo 270 mA



VALIDEZ DE LA OFERTA: 30 días

TIEMPO DE ENTREGA: A convenir

GARANTIA: 3 años para partes electrónicas y 6 meses para impresora y teclados

FORMA DE PAGO: Contado.

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