

Medellín, Mayo 19 de 2011

Señores

DISTRACOM S.A

ASUNTO: ESPECIFICACIONES DE PARTES QUE COMPONEN EL SISTEMA DE IMPRESIÓN, GESTION Y CONTROL DE SURTIDORES QUE SE INTEGRAN AL SISTEMA GALILEO.

DESCRIPCIÓN	PRECIO
PCC	1'810.000
LECTOR IBUTTON	40.000
LECTOR RFID INTERNO	431.000
LECTOR RFID INALAMBRICO	860.000
IMPRESORA TERMICA INTERNA	960.000
IMPRESORA TERMICA EXTERNA	517.000
CONEXIÓN DUO	860.000
CONCENTRADOR DE DATOS ESTACIÓN	1'860.000

Características Del PCC

Hardware

- Pantalla LCD 20x4 con control de back light 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 (Interfaz Gilbarco 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 (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 y LCB. (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 Galileo
- Manejo de 5 dígitos para el PPU.
- Impresión de Recibo o factura según el cliente
- Ingreso placa y kilometraje por venta
- Impresión en múltiples impresoras

Características Lector de IBUTTON

- Extensión de 90cm a 200cm para leer los IBUTTON
- Se deben instalar 2 lectores por equipo y cuando se usa esta opción no se recomienda la conexión DUO ya que el segundo equipo queda sin lectores.
- Material resistente al combustible
- Lectura a gran distancia 20mts

Características Lector de RFID

- Lector de corto alcance 3cm
- Valida tarjetas con y sin memoria
- Instalación plug and play
- Lee tags de 127Khz Tipo tarjeta de crédito, tags redondos de 50mm y 25mm

Características lector RFID externo

- Lector que se comunica por RF con el PCC y no requiere de cableado
- Batería de respaldo para 24horas de trabajo
- Caja sellada con normas de seguridad

Características de impresora interna

- Capacidad del rollo 140 mm de diámetro
- Velocidad de impresión 80mm/s
- Ancho del papel 60mm
- Cuenta con guillotina para cortar el papel con una vida útil de 500mil cortes.
- Montaje tipo panel interno lo que garantiza mayor confiabilidad y menor deterioro por el medio ambiente.
- 3 tipos de letra
- Impresión de gráficos
- Comunicación inalámbrica

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 Conexión DUO

- Permite desde un mismo PCC controlar 2 dispensadores
- Permite digitar placa y kilometraje
- Permite usar el validador RFID para los 2 dispensadores
- No maneja lector de IButton
- La conexión debe ser cableada entre los equipos y el PCC

Características Concentrador de estación

Componente de Software

- Es el modulo que se encarga de recibir los datos de los equipos y enviarlos al sistema Galileo
- Modulo desarrollado en C#
- Permite conexiones con webservices, lo que brinda flexibilidad para la conexión de forma remota o local con galileo

Componente de hardware

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