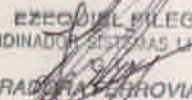


TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

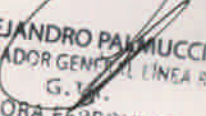
**FUENTES SWITCHING PARA DISPOSITIVOS DE COBRO
ELECTRÓNICO CON SISTEMA SUBE**

LÍNEA ROCA


RUBEN DARIO NOVOA
Jefe División SUBE
G.T.
Cel: 1132707077


EZEQUEL PILEGGI
COORDINADOR SISTEMAS LINEA ROCA
G.T.
OPERADORA FERROVIARIA S.E.

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES


ALEJANDRO PALMUCCI
COORDINADOR GENERAL LINEA ROCA
G.T.
OPERADORA FERROVIARIA S.E.

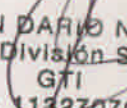
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

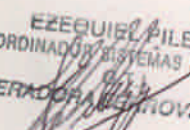
La presente documentación tiene por objeto establecer las condiciones técnicas de los equipos a adquirir para el correcto funcionamiento de los sistemas de cobro electrónico con Sistema Sube, solicitadas en el requerimiento de contratación N° 24009.


1. Objeto:

Se requieren dichos equipos para reponer las fuentes de los terminales dañados a la actualidad y a la vez establecer un stock de fuentes a fin de estar cubiertos por futuros casos de desperfectos que se podrían suscitar.

Dichas fuentes switching son componentes fundamentales en los dispositivos de cobro electrónico con Sistema SUBE, emplazados en la línea para la venta de pasajes y la función de éstas es transformar el voltaje y la potencia que ingresan al equipo desde la línea al adecuado para el funcionamiento de los mismos.


RUBEN DARIO NOVOA
Jefe División SUBE
GTI
Cel: 1132707077


EZEQUIEL PILEGGI
COORDINADOR SISTEMAS LINEA ROCA
OPERADORA FERROVIARIA S.E.


ALEJANDRO PALMUCCI
COORDINADOR GENERAL LINEA ROCA
G.T.I.
OPERADORA FERROVIARIA S.E.

2. Condiciones particulares:

Los equipos que se requieren son:

30 unidades de fuente switching con:

- Voltaje de salida: 48 V.
- Potencia de salida: 753,6 W.
- Corriente nominal: 15.7A.
- Tolerancia de voltaje: 1.0%
- Protección contra sobrecargas.
- Protección contra sobrevoltaje.
- Protección contra exceso de temperatura.
- Rango de frecuencia: 47 Hz – 63 Hz.
- Dimensiones:
 - Largo: 260mm (máximo)
 - Ancho: 140mm (máximo)
 - Alto: 50mm (máximo)

30 unidades de fuente switching con:

- Voltaje de salida: 12 V.
- Potencia de salida: 150 W.
- Corriente nominal: 12.5A.
- Tolerancia de voltaje: 1.0%
- Protección contra sobrecargas.
- Protección contra sobrevoltaje.
- Rango de frecuencia: 47 Hz – 63 Hz.
- Dimensiones:
 - Largo: 210mm (máximo)
 - Ancho: 110mm (máximo)
 - Alto: 45mm (máximo)

EZEQUIEL PILEGGI
COORDINADOR SISTEMAS LINEA ROCA
G.T.I.
OPERADORA FERROVIARIA S.E.

30 unidades de fuente switching con:

- Voltaje de salida: 12 V.
- Potencia de salida: 100 W.
- Corriente nominal: 8.5A.
- Tolerancia de voltaje: 1.0%
- Protección contra sobrecargas.
- Protección contra sobrevoltaje.
- Rango de frecuencia: 47 Hz – 63 Hz.
- Dimensiones:
Largo: 130mm (máximo)
Ancho: 100mm (máximo)
Alto: 35mm (máximo)

30 unidades de fuente switching con:

- Voltaje de salida: 5 V.
- Potencia de salida: 40 W.
- Corriente nominal: 10A.
- Tolerancia de voltaje: 2.0%
- Protección contra sobrecargas.
- Protección contra sobrevoltaje.
- Rango de frecuencia: 47 Hz – 63 Hz.
- Dimensiones:
Largo: 100mm (máximo)
Ancho: 100mm (máximo)
Alto: 45 mm (máximo)

RUBEN DARIO NOVOA
Jefe División SUBE
G.T.
Cel: 1182707077

EZEQUIEL ALEGGI
COORDINADOR SISTEMAS LINEA ROCA
G.T.
OPERADORA FERROVIARIA S.E.

ALEJANDRO PALMIJCCI
COORDINADOR GENERAL LINEA ROCA
G.T.
OPERADORA FERROVIARIA S.E.

3. Plazo de entrega:

90 días como máximo.

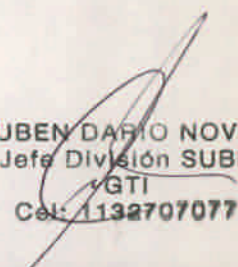
4. Lugar de entrega:

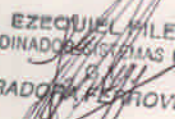
Gral. Hornos 11 - 2° Piso - Sistemas – Constitución

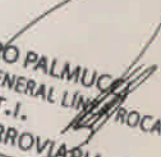
5. Condiciones Generales:

El proveedor deberá brindar garantía escrita sobre los equipos y entregarlos listos para su uso.

El traslado y entrega de los equipos deberá quedar incluida dentro de la propuesta.


RUBEN DARIO NOVOA
Jefe División SUBE
GTI
Cel: 1132707077


EZEQUEL MLEGGI
COORDINADOR SISTEMAS LINEA ROCA
OPERADORA FERROVIARIA S.E.


ALEJANDRO PALMUCCI
COORDINADOR GENERAL LINEA ROCA
G.T.I.
OPERADORA FERROVIARIA S.E.