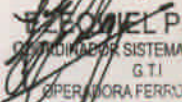


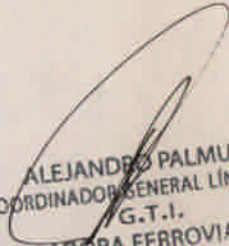


# TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

## Adquisición de Switchs Fibre Channel para infraestructura Blade

  
**LUCAS CARBONE**  
SUBGERENCIA DE GESTIÓN INFORMÁTICA  
G.T.I.  
OPERADORA FERROVIARIA S.E.

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

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

TRENES ARGENTINOS  
OPERACIONES



## Condiciones Generales

- El objeto del presente documento es fijar los lineamientos técnicos mínimos indispensables para la adquisición de **cuatro (cuatro) switches con conectividad FC para la infraestructura Blade C7000** que se encuentra funcionando en el centro de datos de **Trenes Argentinos Operaciones-Línea Roca (Hornos 11 Piso 2 CABA)**
- Los equipos **deberán integrarse perfectamente a los cajones C7000 existentes** y cada unidad deberá ajustarse a las características técnicas detalladas en el **Anexo I**
- El fabricante deberá hacerse cargo de los servicios de implementación y puesta en marcha de los switches, incluyendo mano de obra, materiales, configuración y todo lo que sea necesario para dejar los equipos en funcionamiento.
- La garantía de funcionamiento y el servicio técnico será integral; es decir, que comprenderá el servicio de reparación con provisión de repuestos y/o cambio de las partes que sean necesarias sin cargo alguno para **Trenes Argentinos Operaciones-Línea ROCA**. El fabricante garantizará que el servicio técnico será brindado por personal especializado.
- El oferente deberá presentar certificados de cobertura y seguros del personal interviniente contratado o subcontratado para realizar las tareas de implementación (DDJJ, ART con cláusula de no repetición a favor de Trenes Argentinos, SVO/Acc.Pers., F931 y comprobantes de pago, etc) .
- Si el oferente es distribuidor o representante autorizado oficialmente, deberá presentar la **autorización** de fabricante para la presentación de la oferta
  - I. Si quien autoriza es la subsidiaria local en Argentina del fabricante o productor, éste deberá acreditar la autorización que posee del fabricante
  - II. La autorización del fabricante deberá contener los datos completos de la contratación

Cuando la magnitud de la avería requiera el traslado del equipamiento para su reparación en el laboratorio, el mismo será por cuenta y responsabilidad del adjudicatario y/o fabricante y no generará ningún costo adicional para **Trenes Argentinos Operaciones-Línea Roca**.

Sólo se aceptará que los equipos sean retirados de las oficinas del Organismo Contratante para su reparación sí previamente:

- a) el proveedor lo reemplaza por otro equipo de idénticas características o superiores
- b) el Organismo Contratante autoriza en forma explícita el retiro de los equipos.

Si hubiera elementos o situaciones para los cuales no fuera aplicable la garantía, éstos y éstas deberán estar detallados en forma clara y explícita en la oferta. NO se aceptarán descripciones ambiguas como ser “mal uso del equipamiento”.

No se aceptarán posteriores adiciones a la lista explícita de elementos y/o situaciones no cubiertas por la garantía.

El costo de estos servicios (si lo hubiera) deberá estar incluido en el precio de los equipos.

Todas las características del servicio ofrecido se deberán encontrar operativas al día de la apertura de esta licitación.

LUCAS CARBONE  
SUBGERENCIA DE GESTIÓN INFORMÁTICA  
G.M.I.  
OPERADORA FERROVIARIA S.E.

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

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

TRENES ARGENTINOS  
OPERACIONES



## Anexo I

A continuación se detallan las características indispensables para cada Switch:

Pieza	Tipo	Cant.
Tipo	Fibre Channel 8GB autosense (8/4/2) de 24 bocas	1
Boca interna	FC (compatible con infraestructura Blade C7000)	16
Boca externa	FC short wave	8
SFPs	8GB Short Wave	8
Instalación	Servicio de instalación, start up, soporte inicial	1
Software	Fabric services, enforced zones, dynamic path selection, web tools, EGM, Advance performance monitoring, API, SNMP, SMI, Fabric visión, Fabric Watch.	1
Garantía	3 años 7x24	1

**LUCAS CARBONE**  
 SUBGERENCIA DE GESTIÓN INFORMÁTICA  
 G.T.I.  
 OPERADORA FERROVIARIA S.E.

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

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

TRENES ARGENTINOS  
**OPERACIONES**