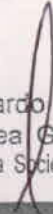


TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

**Adquisición de Servidores para Sistema de
Monitoreo y Video Vigilancia (LGR)**



ALEJANDRO PALMUCCI
COORDINADOR GENERAL LÍNEA ROCA
C.A.
OPERADORA FERROVIARIA S.E.



Ing. Ricardo Forli
Gerente Línea Gral. Roca
Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

Condiciones Generales

- El objeto del presente documento es fijar los lineamientos técnicos mínimos indispensables para la adquisición de dos (dos) servidores para virtualización total de los sistemas afectados al centro de monitoreo y video vigilancia de **Trenes Argentinos Operaciones-Línea Roca (Hornos 11 Piso 2 CABA)**
- Los equipos deberán pertenecer a una marca de primera categoría con representación oficial en el país y deberán ajustarse perfectamente 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 servidores, 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.
- 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.

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

Anexo I

A continuación se detallan las características mínimas indispensables para cada unidad servidor requerida:


TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

Centro Ferri
Gerente Línea Gral. Roca
Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado

Pieza	Tipo	Cantidad
Bastidor	Standard 2 unidades rack	1
Procesador	Intel Xeon E5-2630 v4 core 10, 2.25 Ghz, 25M cache	2
Memoria	Módulo 16GB 2Rx4 PC4-2400T	16
Puerto red A	Adaptador integrado al motherboard 1 GB Ethernet	4
Puerto red B	Adaptador doble puerto Ethernet 10 Gb 561FLR-T	2
Video	Integrated Matrox G200eH2 16MB	1
Array de disco	Smart Array P440ar/2G FIO Controller	1
Disco A	300GB SAS 15K SFF SC HDD	2
Disco B	600GB SAS 15K SFF SC HDD	6
Gestión de servidor	iLO Advanced	1
Fuente	500W Hot Plug	2
Montaje	2U Rail Kit	1
Cable alimentacion	Standard power cords	2
Instalación	Start up inicial	1
Garantía	3 años 7x24	1



ALEJANDRO PALMUCCI
 COORDINADOR GENERAL LÍNEA ROCA
 OPERADORA FERROVIARIA S.E.



 Ing. Ricardo Forli
 Gerente Línea Gral. Roca
 Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES