


# TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

## Adquisición de Librería de Cintas para copias de seguridad y respaldo

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

## Condiciones Generales

- El objeto del presente documento es fijar los lineamientos técnicos mínimos indispensables para la adquisición de una Librería de Cintas para la realización de copias de seguridad y respaldo que pueda integrarse perfectamente con el equipamiento que se encuentra alojado en el Data Center de **Trenes Argentinos Operaciones-Línea Roca (Hornos 11 Piso 2 CABA)**
- El equipo deberá pertenecer a una marca de primea categoría con representación oficial en el país y deberá ajustarse perfectamente a las características técnicas detalladas en el **Anexo I**
- El proveedor también deberá hacerse cargo de los servicios de implementación y puesta en marcha del dispositivo, incluyendo mano de obra, materiales, configuración y todo lo que sea necesario para dejar el equipo 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 proveedor garantizará que el servicio técnico será brindado por personal especializado de la empresa fabricante de los productos ofrecidos, o en su defecto por su propio plantel especializado el que deberá estar debidamente autorizado por los fabricantes de los productos ofrecidos.
- Si el oferente es distribuidor o representante autorizado oficialmente por el fabricante o productor, deberá presentar la **autorización** de fabricante para la presentación del servicio solicitado
  - 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 laboratorio, el mismo será por cuenta y responsabilidad del adjudicatario 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.I.  
OPERADORA FERROVIARIA S.E.

TRENES ARGENTINOS  
OPERACIONES



## Anexo I

Tipo:	Librería de Cintas (Tape Library) para montaje en rack
Lector de cintas:	Lector de códigos de barra estándar
Cantidad de slots:	24
Grabadoras:	2
Tipo/Tecnología Grabadoras:	LTO7 Ultrium 15000 FC
Conectividad Grabadoras:	FC (Fibre Channel) 4/8 Gb

- Storage density: Up to 360 TB ((capacity based upon 2.5:1 compression using LTO-7 tape cartridges)
- Web-based remote management
- Integrated bar code reader
- Tool-free tape drive upgrades
- Leverage tape drives in for investment protection.
- Removable magazines with user-configurable mail slots
- Easy-to-enable AES 256-bit embedded hardware encryption with compression
- Extensive OS and software compatibility testing
- Proven high reliability
- Achieve the highest level of encryption security to secure confidential business information
- Proactively monitor utilization, operational performance, and overall life and health of the drives and media
- Quick, easy, and affordable capacity growth.
- Status information on the drive and system
- System configuration operations and reporting
- System error and status logs
- Library and drive firmware upgrade capabilities
- Diagnostic tests and information
- Cartridge movement for maintenance and management purposes
- Cleaning cartridge support
- Security and access control
- SNMP support for IP communication
- Partitioning and Encryption management
- HTTPS capable
- IPv6 and IPv4 network protocol Support
- LTO Ultrium Tape Drive ATS data transfer rate range 101 to 300 MB/s
- A single drive to support all backup and archiving needs
- Two distinctive tape cartridges to easily distinguish and manage both rewriteable and WORM data cartridges
- A specially designed WORM data cartridge with multiple integrated fail-safe features to prevent accidental or intentional overwriting of data
- High-capacity, low-cost HPE WORM media that can store up to 6.25 TB (2.5:1 compression) of data on a single data cartridge
- Support from many backup and archiving software vendors, providing the most comprehensive and mainstream support in the industry
- The LTO open standard that offers greater choice and compatibility across all third- and fourth-generation Ultrium products

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