



PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS

AREA INFRAESTRUCTURA

DEPARTAMENTO DE SEÑALAMIENTO


1) Objeto:


El presente llamado tiene por objeto la adquisición de componentes para circuitos de vía según el siguiente detalle:

Componentes para Circuitos de Vía - TCM 100 SIEMENS

ITEM	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE FÁBRICA	CANTIDADES PEDIDAS
1	Fuente de alimentación 230VAC / 24VDC, 10A para circuitos de vía .Circuitos TCM100 Siemens 6ES7307-1KA02-0AA0 (SITOP S7-300, 120/230VAC / 24VDC, 10A)	6ES7307 – 1KA02- 0AA0	7
2	Isla para 3 módulos para circuitos de vía. Circuitos TCM100 Siemens S25535-J100-B1(TCM Module Unit w/o. EZS cable.)	S25535-J100-B1	7
3	Conector enchufable con memoria programable "ID plug" para circuitos de vía .Circuitos TCM100 Siemens S25184-C1001-F2	S25184-C1001-F2	18
4	Módulo para circuito de vía. Clearguard (Track Circuit Modul). Circuitos TCM100 Siemens S25535-B100-A2	S25535-B100-A2	18
5	Módulo de protección contra descargas atmosféricas para circuitos de vía .Circuitos TCM100 Siemens S25533-B37-A3	S25533-B37-A3	24
6	Cajas de vía para circuitos de vía.Circuitos TCM100 Siemens S25533-T11-A1 (Connecting Housing)	S25533-T11-A1	24
7	Descargadores conexión a vía para circuitos de vía tipo Circuitos TCM100 Siemens V25131-A1-A282 (Lighting protection module 4)	V25131-A1-A282	36
8	Cable de conexión desde isla a enclavamiento 2 x10 m para circuito de vía. Circuitos TCM100 Siemens V25132-M1380-A100 (Cable TCM-section /KA-splitter).	V25132-M1380-A100	7
9	Cable de conexión desde conectores Tx-Rx a enclavamiento 1x10 m para circuitos de vía. Circuitos TCM100 Siemens V25132-M1376-A100 (Cable SIG.splitter/ KA-splitter).	V25132-M1376-A100	7
10	Unidad de sintonía con ajuste 11,5 kHz (4,75...9,5/13,5 kHz)para circuitos de vía .Circuitos TCM100 Siemens S25533-D10-B3 (Tuning unit)	S25533-D10-B3	7

Pliego de especificaciones técnicas


ARTURO FRENCIA
 SUBGERENTE DE INFRAESTRUCTURA
 OPERADORA FERROVIARIA S.E.
 LINEA ROCA


Ing. DIEGO F. GARCÍA
 COORDINADOR SEÑALAMIENTO
 LINEA ROCA

11	Unidad de sintonía con ajuste 14,5 kHz (9,5.13,5/16,5kHz) para circuitos de vía. Circuitos TCM100 Siemens S25533-D10-B22 (Tuning unit)	S25533-D10-B22	6
12	Unidad de sintonía con ajuste 12,5 kHz (4,75...10,5/14,5kHz) para circuitos de vía. Circuitos TCM100 Siemens S25533-D10-B4 (Tuning unit)	S25533-D10-B4	6
13	Unidad de sintonía con ajuste 11,5 kHz (14,5...16,5 kHz) para circuitos de vía. Circuitos TCM100 Siemens S25533-D10-B18 (Tuning unit)	S25533-D10-B18	1
14	Unidad de sintonía con ajuste 13,5 kHz (4,75...11,5/15,5/16,5 kHz) para circuitos de vía. Circuitos TCM100 Siemens S25533-D10-B20 (Tuning unit)	S25533-D10-B20	6
15	Unidad de sintonía con ajuste 15,5 kHz (4,75...13,5 kHz) & 16,5 kHz (4,75 kHz) para circuitos de vía. Circuitos TCM100 Siemens S25533-D10-B23 (Tuning unit)	S25533-D10-B23	6
16	Unidad de sintonía con ajuste 16,5 kHz (5,25...14,5 kHz) para circuitos de vía. Circuitos TCM100 Siemens S25533-D10-B24 (Tuning unit)	S25533-D10-B24	4

2) El alcance de la provisión incluye

- El equipamiento anteriormente descripto
- Todos los accesorios considerados necesarios para su funcionamiento y mantenimiento
- Manuales de fábrica, tanto descriptivos como de mantenimiento si así los tuviese.

3) Marco Regulatorio (Legislación aplicable)

El proveedor de los elementos requeridos, deberá garantizar un amplio conocimiento de la normativa vigente y aplicarlo en la elección de los materiales pertinentes.

Cuando se nombra la normativa, incluye la legislación y normativa vigente nacional, provincial y municipal, así como de los organismos pertinentes en lo que hace a la fabricación y comercialización de los materiales aquí señalados.

Se entiende que el proveedor cuenta con la idoneidad y los conocimientos profesionales para contemplar todo otro elemento que explícitamente no sean definidos por TRENES ARGENTINOS en las Especificaciones Técnicas, pero que hacen al normal uso de los materiales señalados.

[Firma]
Ing. ARTURO FRENCIA
SUPERVISOR DE INFRAESTRUCTURA
OPERADORA FERROVIARIA S.E.
LINEA ROCA

[Firma]
Lic. Juan Pablo Chaffin
Gerente Línea Roca
Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado

[Firma]
Lic. DIEGO F. GARCIA
COORDINADOR SEÑALAMIENTO
LINEA ROCA

[Firma]



4) Documentación Técnica

Los productos deberán cumplir con las normas correspondientes para cada caso.

El oferente especificará que los componentes sean de marca y características indicadas en cada ítem del presente PET.

La provisión cumplirá y se ajustará en un todo con lo indicado en el presente PET.

5) Lugar de Entrega

Toda la provisión detallada en el alcance del presente llamado será entregada en el Almacén General de Infraestructura N° 4106, ubicado en la calle 29 de septiembre 3501 - Remedios de Escalada, Lanús, provincia de Buenos Aires.

Horario de Lunes a Viernes de 07:00 a 12:00 y 13:00 a 14:30

6) Plazo de Entrega:

El plazo de entrega será de 120 días a partir de la firma de la Orden de Entrega. Se permitirán entregas parciales.

7) Plazo de garantía

Los elementos requeridos contarán con una garantía de fábrica (o de su representante en el país), por un periodo de un año a partir de la fecha de recepción, por todo desperfecto técnico, falla material, etc. que no sea adjudicable a un mal uso del mismo. Para hacer efectiva esta garantía el proveedor deberá entregar con cada una de las solicitudes el correspondiente Certificado de Garantía, donde indicará claramente las características principales del equipo y todo otro dato que lo identifique, como así también las fechas de validez, todo debidamente firmado y acreditado por la firma responsable.

8) Forma de cotización:

El proveedor podrá cotizar los elementos requeridos en su totalidad o en forma parcial.

Pliego de especificaciones técnicas

Ing. ARTURO FRENCIA
SUBGERENTE DE INFRAESTRUCTURA
OPERACION FERROVIARIA S.E.
LINEA ROCA

Ing. DIEGO SANCIA
COORDINADOR DE SERVICIO
DE MANTENIMIENTO
LINEA ROCA

Ing. Pablo Chain
Gerente Línea Roca
Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado