

AREA INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE SEÑALAMIENTO

Pliego de Especificaciones Técnicas Particulares

Provisión de Materiales para PaN Automáticos

Contenido

1	Objeto.....	- 3 -
2	Alcance de la Provisión.....	- 3 -
3	Documentación Técnica	- 4 -
4	Descripción técnica:	- 4 -
5	Lugar de Entrega	- 9 -
6	Plazos de entrega	- 10 -
7	Plazo de garantía	- 10 -
8	Forma de cotización	- 10 -

1 Objeto

El presente llamado tiene por objeto la adquisición de materiales utilizados en pasos a nivel automáticos según el siguiente detalle:

Ítem N°	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
1	ACP SINTONIZADO 7A355-1770 PSO4000 AF	C/U	1
2	ACP SINTONIZADO 7A355-2140 PSO4000 AF	C/U	1
3	ACP SINTONIZADO 7A355-2630 PSO4000 AF	C/U	1
4	ACP SINTONIZADO 7A355-3240 PSO4000 AF	C/U	1
5	ACP SINTONIZADO 7A355-4000 PSO4000 AF	C/U	1
6	TRACK 4FB-2F-1B 400012 A62-275 RV	C/U	3
7	FLASHER RELAY 4FB 400700 A62-577 RV	C/U	7
8	FLASHER MOD 50-65 400700-8X P62-784 RV	C/U	7
9	ZÓCALO ST1 S/LENGÜETAS 420000-40X RV	C/U	10
10	LENGÜETA 2,5-6MM2 420000-50 098-00 RV	C/U	4
11	TELEMND 9000-53201-0018 HD/LINK RED	C/U	4

Quienes resulten adjudicatarios del presente llamado deberán suministrar los materiales de acuerdo a las características y especificaciones que en esta documentación se detallan, como así también otros servicios complementarios a la compra que se encuentran comprendidos en el alcance de la contratación.

2 Alcance de la Provisión

La presente provisión comprende:

- Los materiales mencionados en el punto 4 del presente pliego de especificaciones técnicas.
- Traslado y descarga en la locación solicitada, detallada en el punto 5 del presente pliego de especificaciones técnicas

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.

3 Documentación Técnica

3.1 Para la oferta

El oferente especificara marca, modelo y número de parte, acompañada por su correspondiente hoja de datos si lo tuviese, de cada ítem, más toda otra documentación pertinente necesaria con el fin de posibilitar el cabal análisis de la oferta.

3.2 Para la provisión

La provisión deberá cumplir y ajustarse en un todo a lo indicado en el presente Pliego de Especificaciones Técnicas Particulares, debiéndose agregar todo aquel material, accesorio, documentación o prestación que el oferente considere.

4 Descripción técnica:

En las siguientes descripciones de datos se expresan las principales características técnicas de los materiales solicitados.

Descripción general para Ítems 1 al 5:

Acoplador sintonizado para receptor de circuito de vía PSO4000.

Modelo: COUPLER 7A355A-f, siendo f la frecuencia de operación del circuito de vía.

El acoplador receptor sintonizador 7A355-f acopla la señal del Phase Shift Overlay (PSO4000) de la pista al receptor. Provee una baja impedancia del receptor a la pista. De todas maneras, el acoplador no desvía otras señales de la pista desde que una baja impedancia es producida en una frecuencia específica. El acoplador debe estar siempre en la misma frecuencia que el transmisor y receptor PSO 4000.

El ensamble del acoplador consiste en una cubierta tubular de plástico PVC con soportes de montaje en su base. Posee cuatro bornes AREMA en la parte superior del montaje para proveer las conexiones del circuito cubierto con la unidad sellada.

Dimensiones físicas y de montaje:

Dimensiones:

Diámetro: 8,89 Cm

Alto: 19,69 Cm

Peso:

1,59 Kg aprox.

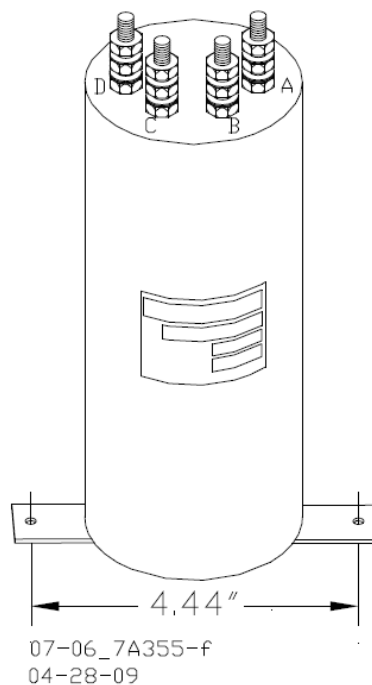


Figure 3-6:

FRECUENCIAS SOLICITADAS

4.1 ITEM 1. ACP SINTONIZADO 7A355-1770 PSO4000 AF

Acoplador para frecuencia 1770 HZ (7A355-1770).

4.2 ITEM 2. ACP SINTONIZADO 7A355-2140 PSO4000 AF

Acoplador para frecuencia 2140 HZ (7A355-2140).

4.3 ITEM 3. ACP SINTONIZADO 7A355-2630 PSO4000 AF

Acoplador para frecuencia 2630 HZ (7A355-2630).

4.4 ITEM 4. ACP SINTONIZADO 7A355-3240 PSO4000 AF

Acoplador para frecuencia 3240 HZ (7A355-3240).

4.5 ITEM 5. ACP SINTONIZADO 7A355-4000 PSO4000 AF

Acoplador para frecuencia 4000 HZ (7A355-4000).

4.6 ITEM 6. TRACK 4FB-2F-1B 400012 A62-275 RV

RELEVADOR TIPO ST-B1 PARA CIRCUITO DE VIA - CONTACTO 4FB-2F-1B/ 1,8 OHM

Tipo Siemens/Safetran modelo: 400012 o Alstom modelo: A62-275.

- Cumple o excede especificaciones aplicables de AREMA.
- Peso aproximado: 3.63 Kg.
- Temperatura de operación: -40 °C a 85 °C.
- Humedad: 95% humedad relativa sin condensación.
- Zócalo conector: Tipo ST1
- Tipo de contactos de relé: 4FB 2F carbón/plata + 1B contacto de plata.
- Capacidad de los contactos: 4 Amper / 30 Volts
- Resistencia de la bobina: 2 bobinas 0.9 Ohm (5% tolerancia).
- Máxima corriente de accionamiento: 130 mA.
- Máximo voltaje de accionamiento: 0.234 VDC.
- Mínima corriente de reposición: 75 mA.
- Mínimo voltaje de reposición: 0135 VDC.

4.7 ITEM 7. FLASHER RELAY 4FB 400700 A62-577 RV

Tipo Siemens/Safetran modelo: 400700 o Alstom modelo: A62-577.

- Cumple o excede especificaciones aplicables de AREMA.
- Peso aproximado: 4,54 Kg.
- Temperatura de operación: -40 °C a 85 °C.

- Humedad: 95% humedad relativa sin condensación.
- Zócalo conector: Tipo ST1
- Tipo de contactos de relé: 4FB SCdO
- Capacidad de los contactos: 10 Amper / 12 Volts
- Resistencia de la bobina: 1 bobina 60 Ohm (5% tolerancia).
- Máxima corriente de accionamiento: 70 mA.
- Máximo voltaje de accionamiento: 4.2 VDC.
- Mínima corriente de reposición: 31 mA.
- Mínimo voltaje de reposición: 1.86 VDC.

4.8 ITEM 8. FLASHER MOD 50-65 400700-8X P62-784 RV

Tipo Siemens/Safetran modelo: 400700-8X o Alstom modelo: P62-784.

- Módulo flasher de 50 a 65 accionamientos por minuto.
- Kit de instalación/montaje en relé.
- Tensión de trabajo: 8-16 VDC.
- Cumple o excede especificaciones aplicables de AREMA.
- Peso aproximado: 0,91 Kg.
- Temperatura de operación: -40 °C a 85 °C.
- Humedad: 95% humedad relativa sin condensación.

4.9 ITEM 9. ZÓCALO ST1 S/LENGÜETAS 420000-40X RV

- Zócalo para relevador tipo ST tamaño B1 sin terminales.

Tipo Siemens/Safetran número de parte 420000-40X



Zócalo compatible con ítems 6 y 7

4.10 ITEM 10. LENGÜETA 2,5-6MM2 420000-50 098-00 RV

- Lengüeta para contactos de relevador para sección de cable AWG #10 - #14.

Tipo Siemens/Safetran número de parte 420000-50



La provisión de cada unidad de este ítem corresponde a 50 (cincuenta) lengüetas. Se deberán entregar 200 (doscientas) lengüetas en total.

4.11 ITEM 11. TELEMND 9000-53201-0018 HD/LINK RED

MODULO ELECTRONICO PROGRAMABLE PARA LOGICA DE PASOS A NIVEL.

Siemens HD/Link con 8 entradas y 8 salidas vitales programables. Incluye memoria EPROM.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

- **N° de parte** 9000 53201 0018
- **Alimentación** Voltaje: 9.0 – 16.5 VCC, 12 VCC nominal
Corriente: 1A
- **Impedancia de entrada** 1000 ohms
- **Unidades de relé** Opera relés vitales de 100 a 1000 ohms
- **Temperatura de operación** -40°C a 71°C
- **Humedad** 95% no condensable
- **Dimensiones** 28.7 cm de alto
9.1 cm de ancho
24.4 cm de profundidad
- **Montaje** En bastidor tipo Rack o pared

5 Lugar de Entrega

Se establece como destino final de los materiales, en atención a las necesidades de SOFSE, la siguiente dependencia, a saber:

Almacén General de Infraestructura Centro LR01 Almacén: A4M1, sito en la calle 29 de septiembre 3501 - Remedios de Escalada, provincia de Buenos Aires.

En caso de tratarse de material de origen importado, la condición de entrega según el Incoterm será FCA (Free Carrier).

6 Plazos de entrega

Los materiales deberán ser entregados dentro de los Plazos de Entrega que en el presente artículo se establece para cada uno de ellos. Los mismos deberán ser considerados como plazos máximos de entrega, debiendo a computarse a partir de la notificación de la Orden de Compra o efectuada la Transferencia Bancaria correspondiente al TREINTA POR CIENTO (30%) de Anticipo en los caso de tratarse de bienes de importados, cotizados por oferentes extranjeros.

- Ítems 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10: 90 (noventa) días.
- Ítem 11: 150 (ciento cincuenta) días

Los materiales deberán ser entregados embalados y rotulados de manera tal que, facilite su adecuado acopio en el lugar establecido de entrega, acompañándose toda la documentación correspondiente, confeccionada de manera clara y precisa para facilitar su pronta identificación y clasificación.

7 Plazo de garantía

Los elementos requeridos contarán con una Garantía de Fábrica (o de su representante en el país) por el plazo de DOCE (12) meses, a computarse a partir de la Recepción Definitiva de los mismos en los lugares definitivos de acopio.

Dicha garantía cubrirá todo desperfecto y/o falla de fabricación, no imputable a un mal uso por parte de SOFSE.

El adjudicatario presentará los correspondientes Certificados de Garantía, conjuntamente con los equipos

8 Forma de cotización

Los oferentes deberán cotizar la cantidad total requerida de cada renglón que compone la presente contratación, pudiendo cotizar uno o varios renglones.



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2020 - Año del General Manuel Belgrano

Hoja Adicional de Firmas
Pliego

Número:

Referencia: SP 10003344 - PET Materiales PaN automáticos

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 10 pagina/s.