

ÁREA INFRAESTRUCTURA  
DEPARTAMENTO DE SEÑALAMIENTO

Pliego de Especificaciones Técnicas Particulares

Provisión de fuentes cargadoras, alimentación y  
regulables para uso de Señalamiento

## Contenido

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

## 1 Objeto

El presente llamado tiene por objeto la adquisición de fuentes según el siguiente detalle:

Pos.	Código de SAP	Descripción	UM	Cantidad
10	2000005825	FTE ALIM CARGDR CB-FL-24/1350-45 ALI	C/U	1
20	2000005826	FTE ALIM CONMUTADA FRC-2420-H ALI	C/U	3
30	2000005833	FTE ALIM CARGDR CB-FL-12/750-50 ALI	C/U	9
40	3000028496	FTE ALIM CBB-1210-H FTE Y CGDR 208 A 240	C/U	3
50	3000030567	FTE ALIM DIGITAL REGUL 0-30V 0-5A 150W	C/U	5

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 especificará marca y tipo de material, acompañada por su correspondiente hoja de datos 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.

#### 4.1 POS.10 FTE ALIM CARGDR CB-FL-24/1350-45 ALI

ALIMENTACION ELECTRICA ; TIPO DE REPUESTO FUENTE DE ALIMENTACION Y CARGADOR  
MARCAS/FABRICANTES: HT SA CB-FL-24/1350-45; EQUIPO: FUENTE Y CARGADOR HT SA  
PLANO:HT - FUENTE CARGADOR SERIE CB-FL 300-3KW 12 A 220 VCC

SERIE CB-FL Cargadores de Batería para montaje en rack de 19" y 2U de altura. Entrada: 208 a 240 Vca nominal, (176 a 264 Vca) - 47 a 63 Hz 108 a 127 Vca nominal, (90 a 138 Vca) - 47 a 63 Hz agregando sufijo Y. Protecciones: Contra transitorios, Clase D, según E DIN VDE 0675.PG.PR.1189. Por línea fuera de especificaciones, por desconexión y reposición automática. Por límite de corriente pico de arranque. Fusible interno en entrada de línea. Conexiones: Por bornera en panel posterior, L, N y T Salida: Tensión y corriente según tabla Regulación: < +/-1 % Ripple sofométrico: <2 mVpso. Protecciones: Por sobrecarga y/o cortocircuito, por límite de corriente y fusible en batería. Por sobre tensión, por autobloqueo. Repone al apagar línea o retorno situación normal. Por inversión de polaridad de batería, con diodo y fusible. Por descarga excesiva de batería, corte por batería baja, reposición automática. Conexiones: Por bornera en panel posterior para consumo y batería Señalización luminosa: Con leds en panel frontal de encendido, batería en descarga y avería. Teleseñal: De falla línea y avería, por contacto seco y aislados. Temperatura ambiente de trabajo:-15°C a 45 °C



#### 4.2 POS.20 FTE ALIM CONMUTADA FRC-2420-H ALI

ALIMENTACION ELECTRICA ; TIPO DE REPUESTO FUENTE DE ALIMENTACION CONMUTADA  
 MARCAS/FABRICANTES: HT SA FRC-2420-H; EQUIPO: FUENTE CONMUTADA HT SA  
 PLANO:HT\_S.A.\_\_RECTIFICADORES\_HASTA

SERIE FRC Fuentes de Alimentación Conmutadas para montaje en panel vertical, en tableros eléctricos. tensión de entrada de 110 o 220 Vca. Un doble circuito de protección de entrada Seleccionable por puente interno; 220 Vca: 176 a 264 Vca o 110 Vca: 92 a 135 Vca; 47 a 63 Hz Protecciones: Contra transitorios, Clase D, según E DIN VDE 0675.PG.PR.1189 Por límite de corriente pico de arranque. Fusible interno en entrada de línea. Conexiones: Por bornera en panel frontal: L, N y T. Salida: Tensión y corriente según tabla, ajustable desde el panel frontal Regulación: < +/-1 % Ripple sofométrico: < 2 mVpso. Protecciones: Por sobrecarga y/o cortocircuito, por límite de corriente. Por sobre tensión, por autobloqueo. Repone al apagar línea o retorno a situación normal. Señalización luminosa: Led de salida presente en panel frontal. Teleseñal: De falla línea o rectificador por contacto seco. (opcional, agregar sufijo F). Conexiones: Por bornera en panel frontal. Temperatura ambiente de trabajo:-15°C a 45 °C Dimensiones: Gabinete de acero, (189 mm x 116 mm x 224 mm).

FUENTE DE ALIMENTACION  
FRC-2420-H



#### 4.3 POS.30 FTE ALIM CARGDR CB-FL-12/750-50 ALI

ALIMENTACION ELECTRICA ; TIPO DE REPUESTO FUENTE DE ALIMENTACION Y CARGADOR  
 MARCAS/FABRICANTES: HT SA CB-FL-12/750-50; EQUIPO: FUENTE Y CARGADOR HT SA  
 PLANO:HT - FUENTE CARGADOR SERIE CB-

SERIE CB-FL Cargadores de Batería para montaje en rack de 19" y 2U de altura. Con la opción R pueden conectarse en modo 1 + 1 redundante. Operan con tensión de carga igual a la de flotación, y es óptimo para sistemas con respaldo de baterías selladas en modo stand by. Entrada: 208 a 240 Vca nominal, (176 a 264 Vca) - 47 a 63 Hz 108 a 127 Vca nominal, (90 a 138 Vca) - 47 a 63 Hz agregando sufijo Y. Protecciones: Contra transitorios, Clase D, según E DIN VDE 0675.PG.PR.1189 Por línea fuera de especificaciones, por desconexión y reposición automática. Por límite de corriente pico de arranque. Fusible interno en entrada de línea. Conexiones: Por bornera en panel posterior, L, N y T Salida: Tensión y corriente según tabla Regulación: < +/-1 % Ripple sofométrico: <2 mVpso. Protecciones: Por sobrecarga y/o cortocircuito, por límite de corriente y fusible en batería. Por sobre tensión, por autobloqueo. Repone al apagar línea o retorno situación normal. Por inversión de polaridad de batería, con diodo y fusible. Por descarga excesiva de batería, corte por batería baja, reposición automática. Conexiones: Por bornera en panel posterior para consumo y batería Señalización luminosa: Con leds en panel frontal de encendido, batería en descarga y avería. Teleseñal: De falla línea y avería, por contacto seco y aislados. Temperatura ambiente de trabajo:-15°C a 45 °C .



#### 4.4 POS.40 FTE ALIM CBB-1210-H FTE Y CGDR 208 A 240

FUENTE DE ALIMENTACION ; TIPO FUENTE Y CARGADOR; TENSION 208 A 240 VCA NOMINAL (47 A 63 HZ) ENTRADA /13,6VCC SALIDA; CORRIENTE 10A; POTENCIA 140W; TENSION NOMINAL BATERIA 12VCA; ENTRADA: 208 A 240 VCA NOMINAL, (176 A 264 VCA) - 47 A 63 HZ 108 A 127 VCA NOMINAL, (90 A 138 VCA) - 47 A 63 HZ AGREGANDO SUFIJO Y; SALIDA 13,6VCC, REGULACIÓN: < +/-1 %, RIPPLE SOFOMÉTRICO: <2 MVPSO; MARCAS/FABRICANTES: HT CBB-1210-H; EQUIPO: FUENTE Y CARGADOR HT 0 0 PLANO:HT - FUENTE CARGADOR SERIE CBB

SERIE CBB Cargadores de Batería para montaje en panel vertical, en tableros eléctricos. Su aplicación es tanto para uso industrial, informático o de comunicaciones. Operan con tensión de carga igual a la de flotación, y es óptimo para sistemas con respaldo de baterías selladas en modo stand by. Entrada: 208 a 240 Vca nominal, (176 a 264 Vca) - 47 a 63 Hz

108 a 127 Vca nominal, (90 a 138 Vca) - 47 a 63 Hz Protecciones: Contra transitorios, Clase D, según E DIN VDE 0675.PG.PR.1189 Por límite de corriente pico de arranque. Fusible interno en entrada de línea. Conexiones: Por bornera en panel frontal, L, N y T Salida: Tensión y corriente según tabla Regulación: < +/-1 % Ripple sofométrico: <2 mVpso. Protecciones: Por sobrecarga y/o cortocircuito, por límite de corriente y fusible en batería. Por sobre tensión, por autobloqueo. Repone al apagar línea o retorno situación normal. Por inversión de polaridad de batería, con diodo y fusible. Por descarga excesiva de batería, corte por batería baja, reposición automática. Conexiones: Por bornera en panel frontal para consumo y batería Señalización luminosa: Led de salida presente en panel frontal Teleseñal: De falla línea o rectificador por contacto seco. (opcional, agregar sufijo F) Temperatura ambiente de trabajo:-15°C a 45 °C Dimensiones: Ancho: 86 mm; Alto: 156 mm; Profundidad: 204 mm.



#### 4.5 POS.50 FTE ALIM DIGITAL REGUL 0-30V 0-5A 150W

FUENTE DE ALIMENTACIÓN; TIPO DIGITAL REGULABLE; TENSION 0-30V; CORRIENTE 0-5A; POTENCIA 150W; FUENTE DE ALIMENTACIÓN DIGITAL REGULABLE.

- Pantalla LED
- Canales: 3
- Confiabilidad MTBF> 2000 horas
- Potencia máxima: 207 a 335 W
- Voltaje de salida en canal 1 y 2: 0V - 32V
- Voltaje de salida en canal 3: 5V
- Corriente de salida máxima en los 3 canales: 3 a 5A
- Resolución 10mV/1mA

- Precisión voltaje: 0,01% + 3mV
- Precisión corriente: 0,2% + 3mA
- Ripple y ruido: CV < 1mVrms ; CC<3mArms
- Display: 4 ventanas - Pantalla dual voltaje y corriente de 4 bit
- Dimensiones aproximadas (+/- 10%): 260 x 170 x 315 mm
- Peso máximo: 10Kg
- Con cable de alimentación, puntas de pruebas y todo aquel accesorio para su completo uso y funcionamiento.

## **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.

## **6 Plazos de entrega**

POS. 10, 20, 30 Y 40: plazo de entrega con un mínimo de 30 a un máximo de 180 días\*.

POS. 50: plazo de entrega entre un mínimo de 30 a un máximo de 45 días\*.

\* días corridos a computarse a partir de la notificación de la Orden de Compra.

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 el lugar definitivo de acopio.



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

## **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  
AÑO DE LA DEFENSA DE LA VIDA, LA LIBERTAD Y LA PROPIEDAD

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Pliego**

**Número:**

**Referencia:** SP 10020509 - PET Adquisición de fuentes cargadoras y de alimentación

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 9 pagina/s.