

# **TRENES ARGENTINOS** **OPERACIONES**

**GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO DE MATERIAL RODANTE**

## **PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**ADQUISICION DE REPUESTOS PARA EL SISTEMA DE FRENO Y  
NEUMÁTICO KNORR BREMSE DE LAS EMU CSR.**

**SOLPED: 10009336-10009245-10009417**

**PE.22.006.SCYGT.GCM.V1**

	<b>GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO DE MM.RR.</b>	
	<b>ADQUISICION DE REPUESTOS PARA EL SISTEMA DE FRENO Y NEUMÁTICO KNORR BREMSE DE LAS EMU CSR</b>	PE.22.006.SCYGT.GCM.V1
		Versión: 1
		Fecha: Enero 2022
Página 2 de 7		

## **1 GENERALIDADES**

### **1.1 Introducción:**

La presente documentación define las condiciones a cumplir para la provisión de materiales y repuestos para la línea Mitre, Sarmiento y Roca contemplados para las intervenciones programadas y accidentales del año 2022/3.

### **1.2 Visita a dependencias de material rodante:**

En caso de que resulte necesario, o el Oferente así lo requiera, podrá efectuar una visita a las dependencias de Material Rodante a fin de tomar vista del material a proveer y el sistema en donde será instalado, con el fin de adquirir cualquier información adicional que se considere pertinente disponer. A los efectos de coordinar la misma, deberá contactarse con la Gerencia de Compras.

## **2 INFORMACIÓN DEL MATERIAL A PROVEER:**

### **2.1 Material Rodante que utilizan los Repuestos:**

En este caso los bienes solicitados son repuestos pertenecientes a las formaciones eléctricas, EMU CSR que operan en las líneas Mitre, Sarmiento y Roca.

### **2.2 Función de los Repuestos:**

Se trata de materiales y repuestos necesarios para la operación y mantenimiento (preventivo o correctivo) del material rodante, requiriéndose el reemplazo por desgaste o deterioro según previsiones efectuadas en las cartillas de mantenimiento presentadas a la CNRT.

En este caso, los bienes solicitados corresponden a repuestos pertenecientes al sistema de freno neumático Knorr Bremse que equipan a las EMU CSR. Los elementos requeridos responden al módulo de freno auxiliar, termostato de compresor, sensor de velocidad, kit de reparación para válvulas de presión media, antideslizante, suspensión y rebose, entre otros.

Dado que se tratan de repuestos del sistema de freno y neumático, que están vinculados a la seguridad del material rodante, la adquisición de estos bienes es esencial para garantizar la confiabilidad y seguridad en la operación, como así también, asegurar la disponibilidad de las EMU CSR.

	<b>GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO DE MM.RR.</b>	
	<b>ADQUISICION DE REPUESTOS PARA EL SISTEMA DE FRENO Y NEUMÁTICO KNORR BREMSE DE LAS EMU CSR</b>	PE.22.006.SCYGT.GCM.V1
		Versión: 1
		Fecha: Enero 2022
Página 3 de 7		

### 2.3 Características principales para cumplir

Los oferentes deberán presentar documentación respaldatoria que avale la legitimidad de estos repuestos al momento de presentar las propuestas, salvo en los casos que el oferente sea el propio OEM (Original Equipment Manufacturer) o el fabricante del material rodante. La documentación previamente solicitada deberá presentarse con la cotización respectiva, de manera de evaluar en el dictamen técnico, la viabilidad de la misma.

En todos los casos los materiales a suministrar deberán ser nuevos, sin uso y cumplir con las siguientes características principales:

SOLPED	POS.	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN SAP	REFERENCIA DE FÁBRICA	CANTIDAD
10009336	10	1000019368	KIT REP P/TERMOST COMP A OPK00504 P/EMU	KNORR-BREMSE: OPK00504	10
10009336	20	1000019406	DISP AFLOJE FRENO I150588/0605 ,4.40.4.0	KNORR-BREMSE: I150588/0605	7
10009336	30	1000020221	SENS P/SIST FRENO KNORR BREMSE VELOC TAQ	KNORR-BREMSE: STN31450/165A25U	14
10009336	40	1000020235	CONEC P/VALV ANTIDESLIZ ELECT N62148/300	KNORR-BREMSE: N62148/30000	3
10009336	50	1000023746	KIT REP P/VALV PRES MED POS L10 CIRC FRE	KNORR-BREMSE: OPK00683	12
10009336	60	1000023747	KIT REP P/VALV ANTIDESLIZ OPK01506 P/EMU	KNORR-BREMSE: OPK01506	12
10009336	70	1000023748	KIT REP P/VALV SUSP POS L07 CIRC FRENO O	KNORR-BREMSE: OPK00103	29
10009336	80	1000023749	KIT REP P/VALV REBOSE POS L08 CIRC FRENO	KNORR-BREMSE: OPK00059	11
10009336	90	1000023750	KIT P/MOD FRENO AUX B01 SP2998 P/EMU CSR	KNORR-BREMSE: SP2998	2
10009245	10	1000019368	KIT REP P/TERMOST COMP A OPK00504 P/EMU	KNORR-BREMSE: OPK00504	6
10009245	20	1000019435	KIT REP P/VALV SUSP NEU/NIV KNORR BREMSE	KNORR-BREMSE: SP2783 I143911/07	1
10009245	30	1000020221	SENS P/SIST FRENO KNORR BREMSE VELOC TAQ	KNORR-BREMSE: STN31450/165A25U	25
10009245	40	1000020235	CONEC P/VALV ANTIDESLIZ ELECT N62148/300	KNORR-BREMSE: N62148/30000	4
10009245	50	1000023746	KIT REP P/VALV PRES MED POS L10 CIRC FRE	KNORR-BREMSE: OPK00683	32
10009245	60	1000023747	KIT REP P/VALV ANTIDESLIZ OPK01506 P/EMU	KNORR-BREMSE: OPK01506	25
10009245	70	1000023748	KIT REP P/VALV SUSP POS L07 CIRC FRENO O	KNORR-BREMSE: OPK00103	60
10009245	80	1000023749	KIT REP P/VALV REBOSE POS L08 CIRC FRENO	KNORR-BREMSE: OPK00059	24
10009245	90	1000023750	KIT P/MOD FRENO AUX B01 SP2998 P/EMU CSR	KNORR-BREMSE: SP2998	3
10009417	10	1000019368	KIT REP P/TERMOST COMP A OPK00504 P/EMU	KNORR-BREMSE: OPK00504	4
10009417	20	1000019406	DISP AFLOJE FRENO I150588/0605 ,4.40.4.0	KNORR-BREMSE: I150588/0605	6
10009417	30	1000020221	SENS P/SIST FRENO KNORR BREMSE VELOC TAQ	KNORR-BREMSE: STN31450/165A25U	19
10009417	40	1000020235	CONEC P/VALV ANTIDESLIZ ELECT N62148/300	KNORR-BREMSE: N62148/30000	4
10009417	50	1000023746	KIT REP P/VALV PRES MED POS L10 CIRC FRE	KNORR-BREMSE: OPK00683	18
10009417	60	1000023747	KIT REP P/VALV ANTIDESLIZ OPK01506 P/EMU	KNORR-BREMSE: OPK01506	16
10009417	70	1000023748	KIT REP P/VALV SUSP POS L07 CIRC FRENO O	KNORR-BREMSE: OPK00103	39
10009417	80	1000023749	KIT REP P/VALV REBOSE POS L08 CIRC FRENO	KNORR-BREMSE: OPK00059	15
10009417	90	1000023750	KIT P/MOD FRENO AUX B01 SP2998 P/EMU CSR	KNORR-BREMSE: SP2998	2

	<b>GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO DE MM.RR.</b>	
	<b>ADQUISICION DE REPUESTOS PARA EL SISTEMA DE FRENO Y NEUMÁTICO KNORR BREMSE DE LAS EMU CSR</b>	PE.22.006.SCYGT.GCM.V1
		Versión: 1
		Fecha: Enero 2022
Página 4 de 7		

## 2.4 Formas de cotización:

Los oferentes deberán formular sus propuestas cotizando la totalidad de las cantidades requeridas por renglón. En consecuencia, quedan prohibidas las cotizaciones por parte de renglón. A los efectos del presente pliego, por parte de renglón deberá entenderse como aquella cotización que no abarque la totalidad de las cantidades requeridas en el renglón respectivo.

## CONDICIONES DE ENTREGA Y RECEPCION DE LOS MATERIALES

### 3.1 Plazo de Entrega de los Materiales:

El plazo para la entrega se establece en hasta 240 (DOSCIENTOS CUARENTA) días corridos, a computarse en la forma establecida en el Pliego de Condiciones Particulares (P.C.P).

En caso de que SOFSE reciba ofertas formal y técnicamente admisibles que NO se ajusten a los plazos y/o cronogramas de entrega establecidos en el presente artículo, SOFSE podrá aceptar la propuesta de otro plazo y/o cronogramas de entrega por parte del oferente, siempre que el plazo máximo no sea superior a 360 (TRESCIENTOS SESENTA) días corridos, a computarse en la forma establecida en el párrafo precedente.

Las ofertas presentadas con un plazo de entrega mayor a 360 (TRESCIENTOS SESENTA) días corridos, serán desestimadas.

### 3.2 Cronograma de entrega de los Materiales:

Se definen los lotes de entrega de acuerdo con el siguiente detalle:

ITEM	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN SAP	CANTIDAD (C/U)
1	1000019368	KIT REP P/TERMOST COMP A OPK00504 P/EMU	20
2	1000019406	DISP AFLOJE FRENO II50588/0605 ,4.40.4.0	13
3	1000019435	KIT REP P/VALV SUSP NEU/NIV KNORR BREMSE	1
4	1000020221	SENS P/SIST FRENO KNORR BREMSE VELOC TAQ	58
5	1000020235	CONEC P/VALV ANTIDESLIZ ELECT N62148/300	11
6	1000023746	KIT REP P/VALV PRES MED POS L10 CIRC FRE	62
7	1000023747	KIT REP P/VALV ANTIDESLIZ OPK01506 P/EMU	53
8	1000023748	KIT REP P/VALV SUSP POS L07 CIRC FRENO O	128

	<b>GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO DE MM.RR.</b>	
	<b>ADQUISICION DE REPUESTOS PARA EL SISTEMA DE FRENO Y NEUMÁTICO KNORR BREMSE DE LAS EMU CSR</b>	PE.22.006.SCYGT.GCM.V1
		Versión: 1
		Fecha: Enero 2022
Página 5 de 7		

ITEM	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN SAP	CANTIDAD (C/U)
9	1000023749	KIT REP P/VALV REBOSE POS L08 CIRC FRENO	50
10	1000023750	KIT P/MOD FRENO AUX B01 SP2998 P/EMU CSR	7

El oferente podrá proponer otro cronograma de entrega siempre que se ajuste a los requisitos del apartado 3.1.

### 3.3 Rotulado y Embalaje de los Materiales

En cada bulto se deberá indicar la siguiente información:

- Número de Orden de Compra (OC).
- Código de Material (SAP).
- Descripción del Producto.
- Cantidad Total
- Proveedor
- Fecha de vencimiento del material (de corresponder)

El embalaje será aquel que garantice la seguridad de los materiales durante el transporte desde las instalaciones del proveedor hasta los destinos enumerados en el presente.

Todo el material solicitado, en caso de corresponder, debe ser entregado en pallets de 4 entradas, tipo ARLOG, normalizado, de madera pino, para manipulación con auto elevador o zorra manual.

Todo material a entregar debe venir embalado con film stretch para ser estibado en altura evitando desprendimientos dentro de las instalaciones.

### 3.4 Documentación adjunta a la entrega:

La mercadería objeto de la contratación deberá ser entregada con Remito original, sin enmiendo, conteniendo la OC que se está entregando, referencia de los ítems numerados, códigos de material, con la descripción y la unidad de medida, de acuerdo con cómo esta explícito en la OC, además de lo anteriormente expresado.

Cualquiera de las condiciones expuestas en los apartados 3.3 y 3.4, que no se cumpla por el proveedor, puede ser motivo de rechazo, quedando bajo exclusiva responsabilidad del mismo, asumir los costos adicionales que esto ocasione, no quedando eximido de cumplir con los plazos originales de entregas especificados en la contratación y en los lugares indicados.

### 3.5 Dirección de entrega

	<b>GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO DE MM.RR.</b>	
	<b>ADQUISICION DE REPUESTOS PARA EL SISTEMA DE FRENO Y NEUMÁTICO KNORR BREMSE DE LAS EMU CSR</b>	PE.22.006.SCYGT.GCM.V1
		Versión: 1
		Fecha: Enero 2022
Página 6 de 7		

Se establece como destino final de la mercadería el siguiente destino:

**Línea Sarmiento:**

Los materiales solicitados bajo la **SOLPED 10009417**, deberán entregarse en el siguiente destino:

Dirección	Reservistas Argentinos 101
Ciudad	Liniers, CABA
Provincia	Buenos Aires
Horarios de entrega	Lunes a Viernes de 08:00 a 13:00 Hs.

**Línea Roca:**

Los materiales solicitados bajo la **SOLPED 10009245**, deberán entregarse en el siguiente destino:

Dirección	Av. Santa Catalina 1200
Ciudad	Llavallol
Provincia	Buenos Aires
Horarios de entrega	Lunes a Viernes de 08:00 a 13:00 Hs.

**Línea Mitre:**

Los materiales solicitados bajo la **SOLPED 10009336**, deberán entregarse en el siguiente destino:

Dirección	Simón de Iriondo, N° 1608
Ciudad	Victoria
Provincia	Buenos Aires
Horarios de entrega	Lunes a Viernes de 08:00 a 15:30 horas.

En caso de tratarse de material de origen importado, la condición de entrega será la establecida en la documentación que compone la presente contratación. El proveedor podrá proponer otra condición de entrega, la cual quedará a consideración de SOFSE.

**3.6 Controles a realizar**

Los materiales y repuestos solicitado ameritan un Control de Calidad de Recepción, como condición excluyente para su recepción final por parte del área usuaria.

Se realizarán los controles de calidad según los planos y/o especificaciones técnicas, cuando éstos se incluyan en el requerimiento en trato.

**3 GARANTÍA DE LOS MATERIALES:**

El proveedor garantizará que los repuestos entregados en virtud de esta licitación serán nuevos y que se encontrarán libres de defectos respecto de sus materiales, diseño o fabricación. El período de garantía será de, al menos, 12 (doce) meses contados a partir de la fecha de recepción del material

	<b>GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO DE MM.RR.</b>	
	<b>ADQUISICION DE REPUESTOS PARA EL SISTEMA DE FRENO Y NEUMÁTICO KNORR BREMSE DE LAS EMU CSR</b>	PE.22.006.SCYGT.GCM.V1
		Versión: 1
		Fecha: Enero 2022
Página 7 de 7		

en el destino final (Almacén SOFSE).

El proveedor deberá corregir, reparar, enmendar, reconstruir o reemplazar, bajo su propio costo y a satisfacción del comitente, cualquier defecto y/o desperfecto que se detecte durante el período de garantía y sea atribuible a un motivo de falla en la calidad del repuesto



**ANEXO - PLANILLA COTIZACIÓN BIENES DE ORIGEN EXTRANJERO**

DETALLE PROVEEDOR

**RAZON SOCIAL:**

**IDENTIFICACIÓN TRIBUTARIA:**

**TEL:**

**E-MAIL:**

**MONEDA:**

Incoterm	Renglón	Cantidad	U/M	Código SAP	Ref. Fabrica / Plano	Descripción	Precio			
							Unitario	Flete	Seguro	Subtotal
FCA	8	128	C/U	1000023748	KNORR-BREMSE: OPK00103	KIT REP P/VALV SUSP POS L07 CIRC FRENO O				
FOB										
CFR										
CIF										
EXW	9	50	C/U	1000023749	KNORR-BREMSE: OPK00059	KIT REP P/VALV REBOSE POS L08 CIRC FRENO				
FCA										
FOB										
CFR										
CIF										
EXW	10	7	C/U	1000023750	KNORR-BREMSE: SP2998	KIT P/MOD FRENO AUX B01 SP2998 P/EMU CSR				
FCA										
FOB										
CFR										
CIF										

**Total:**

**Total letras:**

Lugar de cumplimiento de Incoterm (Ciudad/País):

Condición de Pago: Según Pliego

Plazo de Entrega: Según Pliego

Mantenimiento de Oferta: Según Pliego

**ANEXO - PLANILLA COTIZACIÓN BIENES NACIONALES/NACIONALIZADOS**

**DETALLE PROVEEDOR**

**RAZON SOCIAL:**

**IDENTIFICACIÓN TRIBUTARIA:**

**TEL:**

**E-MAIL:**

**MONEDA:**

Renglón	Cantidad	U/M	Código	Referencia de fábrica	Descripción	Precio		
						Unitario	I.V.A. (%)	Subtotal (sin IVA)
1	20	C/U	1000019368	KNORR-BREMSE: OPK00504	KIT REP P/TERMOST COMP A OPK00504 P/EMU			0,00
2	13	C/U	1000019406	KNORR-BREMSE: II50588/0605	DISP AFLOJE FRENO II50588/0605 .4.40.4.0			0,00
3	1	C/U	1000019435	KNORR-BREMSE: SP2783 II43911/07	KIT REP P/VALV SUSP NEU/NIV KNORR BREMSE			0,00
4	58	C/U	1000020221	KNORR-BREMSE: STN31450/165A25U	SENS P/SIST FRENO KNORR BREMSE VELOC TAQ			0,00
5	11	C/U	1000020235	KNORR-BREMSE: N62148/30000	CONEC P/VALV ANTIDESLIZ ELECT N62148/300			0,00
6	62	C/U	1000023746	KNORR-BREMSE: OPK00683	KIT REP P/VALV PRES MED POS L10 CIRC FRE			0,00
7	53	C/U	1000023747	KNORR-BREMSE: OPK01506	KIT REP P/VALV ANTIDESLIZ OPK01506 P/EMU			0,00
8	128	C/U	1000023748	KNORR-BREMSE: OPK00103	KIT REP P/VALV SUSP POS L07 CIRC FRENO O			0,00
9	50	C/U	1000023749	KNORR-BREMSE: OPK00059	KIT REP P/VALV REBOSE POS L08 CIRC FRENO			0,00
10	7	C/U	1000023750	KNORR-BREMSE: SP2998	KIT P/MOD FRENO AUX B01 SP2998 P/EMU CSR			0,00
<b>SUBTOTAL (sin I.V.A)</b>								0,00
<b>I.V.A</b>								0,00
<b>TOTAL (con I.V.A)</b>								0,00

**Condición de pago:** Según Pliego

**Plazo de Entrega:** Según Pliego

**Mantenimiento de Oferta:** Según Pliego

**TRENES ARGENTINOS  
OPERACIONES**



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
Las Malvinas son argentinas

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Informe gráfico firma conjunta**

**Número:**

**Referencia:** SOLPED 10009245; 10009336; 10009417 planificadas. Aprobación Pliego Esp. Técnicas

---

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