

# **TRENES ARGENTINOS OPERACIONES**

**GERENCIA DE MATERIAL RODANTE**

**PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

***ADQUISICION DE BIENES***

**PE.24.028.GMR.V2**

**SOLPED: 10018064**

**COMPONENTES ELECTRONICOS PARA TRIPLA CNR DMU "TANGSHAN"**

<b>GERENCIA DE MATERIAL RODANTE</b>		
<b>PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES</b>		
	<b>COMPONENTES ELECTRONICOS PARA TRIPLA CNR DMU “TANGSHAN”</b>	PE.24.028.GMR.V2
		Fecha última revisión.: 19/09/2024
		PÁGINA 2 DE 7

INDICE

1.	OBJETO .....	3
2.	DEFINICIONES .....	3
3.	ALCANCE .....	3
4.	VISITA A DEPENDENCIAS DE MATERIAL RODANTE .....	4
5.	FUNCIÓN DE LOS BIENES SOLICITADOS.....	4
6.	REQUISITOS DE LA OFERTA .....	4
6.1.	GENERALES .....	4
6.2.	FORMA DE COTIZACIÓN .....	4
6.3.	PLANILLA DE COTIZACIÓN .....	4
7.	ENTREGA.....	5
7.1.	PLAZO DE ENTREGA.....	5
7.2.	CRONOGRAMA DE ENTREGAS.....	5
7.3.	LUGAR DE ENTREGA .....	6
7.4.	CONTROLES DE RECEPCIÓN.....	6
7.5.	ROTULADO Y EMBALAJE .....	6
7.6.	DOCUMENTACIÓN DE ENTREGA .....	7
8.	GARANTÍA.....	7



GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	COMPONENTES ELECTRONICOS PARA TRIPLA CNR DMU "TANGSHAN"	PE.24.028.GMR.V2
		Fecha última revisión.: 19/09/2024
		PÁGINA 3 DE 7

## 1. OBJETO

La presente documentación define las condiciones a cumplir para la provisión de materiales y repuestos de material rodante para la línea Belgrano Sur, necesarios para las intervenciones de mantenimiento.

## 2. DEFINICIONES

PET: Pliego de Especificaciones Técnicas.

ET: Especificación Técnica

PL: Plano.

RF: Referencia de Fábrica.

## 3. ALCANCE

Se solicita la provisión de los bienes listados, en las cantidades indicadas a continuación. En todos los casos los materiales a suministrar deberán ser nuevos, sin uso.

REGLÓN	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE FÁBRICA	CANTIDAD [C/U]
1	1000034924	AMPLIFICADOR INSTRUMENTAL; APLICACION PLACA ANALOGICA DE ENTRADA/SALIDA RIOM (AX).	ANALOG DEVICE: AD620	440
2	1000034931	DAC; APLICACION PLACA ANALOGICA RIOM (AX).	ANALOG DEVICES: AD5666	440
3	1000034837	COMPONENTES ELECTRONICOS, RF:AD680A REPARACION DE PLACA ANALOGICA RIOM (AX).	ANALOG DEVICES: AD680A	440
4	1000034929	REGULADOR DE VOLTAJE; APLICACION PLACA AX (RIOM).	LPHA SEMICONDUCTOR: AS1117	293
5	1000034928	MULTIPLEXOR; APLICACION PLACA AX (RIOM).	MAXIM: DG407EWI	147
6	1000034738	DIODO; APLICACION PLACA AX (RIOM).	VISHAY GENERAL SEMICONDUCTOR: SMAJ18A	900
7	1000034758	AMPLIFICADOR OPERACIONAL; APLICACION PLACA AX (RIOM).	MOTOROLA: MC33078 P	845
8	1000034933	VARISTOR; APLICACION PLACA AX(RIOM).	BRIGHTKING: 390KD14	289
9	1000034932	CONVERSOR DC-DC; APLICACION PLACA AX (RIOM).	MORNSUN: VFA2415MP-6W	216

<b>GERENCIA DE MATERIAL RODANTE</b>		
<b>PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES</b>		
	<b>COMPONENTES ELECTRONICOS PARA TRIPLA CNR DMU “TANGSHAN”</b>	PE.24.028.GMR.V2
		Fecha última revisión.: 19/09/2024
		PÁGINA 4 DE 7

#### **4. VISITA A DEPENDENCIAS DE MATERIAL RODANTE**

En caso de que el Oferente 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.

#### **5. FUNCIÓN DE LOS BIENES SOLICITADOS**

Los bienes solicitados son repuestos pertenecientes a las triplas CNR DMU “Tangshan”, afectadas a la línea Belgrano Sur.

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.

Se corresponden con amplificador instrumental, regulador de voltaje, diodo, amplificador operacional, varistor, conversor de corriente. Dichos componentes electrónicos son repuestos para la reparación de la placa electrónica RIOM del sistema de redes.

#### **6. REQUISITOS DE LA OFERTA**

##### **6.1. GENERALES**

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.

##### **6.2. FORMA 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.

Por otra parte, se indica que se aceptarán ofertas que coticen la totalidad de los renglones solicitados o bien una cantidad menor de renglones. Consecuentemente los renglones podrán ser adjudicados a diferentes oferentes.

##### **6.3. PLANILLA DE COTIZACIÓN**

A los efectos de facilitar la comparación de ofertas, se solicita a los Oferentes tener a bien cotizar utilizando la planilla de cotización modelo que se adjunta.



GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	COMPONENTES ELECTRONICOS PARA TRIPLA CNR DMU “TANGSHAN”	PE.24.028.GMR.V2
		Fecha última revisión.: 19/09/2024
		PÁGINA 5 DE 7

Sin perjuicio de lo anterior, el oferente podrá presentar cualquier otra información complementaria que crea conveniente.

## 7. ENTREGA

### 7.1. PLAZO DE ENTREGA

El plazo de entrega se establece en hasta CIENTO OCHENTA (180) 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 Pliego de Especificaciones Técnicas, 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 TRESCIENTOS SESENTA (360) días corridos, a computarse en la forma establecida en el párrafo precedente.

### 7.2. CRONOGRAMA DE ENTREGAS

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

SOLPED	POSICIÓN	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD TOTAL [C/U]
10018064	10	1000034924	AMPLIFICADOR INSTRUMENTAL; APLICACION PLACA ANALOGICA DE ENTRADA/SALIDA RIOM (AX).	440
10018064	20	1000034931	DAC; APLICACION PLACA ANALOGICA RIOM (AX).	440
10018064	30	1000034837	COMPONENTES ELECTRONICOS, RF:AD680A REPARACION DE PLACA ANALOGICA RIOM (AX).	440
10018064	40	1000034929	REGULADOR DE VOLTAJE; APLICACION PLACA AX (RIOM).	293
10018064	50	1000034928	MULTIPLEXOR; APLICACION PLACA AX (RIOM).	147
10018064	60	1000034738	DIODO; APLICACION PLACA AX (RIOM).	900
10018064	70	1000034758	AMPLIFICADOR OPERACIONAL; APLICACION PLACA AX (RIOM).	845
10018064	80	1000034933	VARISTOR; APLICACION PLACA AX(RIOM).	289
10018064	90	1000034932	CONVERSION DC-DC; APLICACION PLACA AX (RIOM).	216

El oferente podrá proponer otro cronograma de entrega siempre que se ajuste a los requisitos del apartado 7.1 del presente documento.

<b>GERENCIA DE MATERIAL RODANTE</b>		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	<b>COMPONENTES ELECTRONICOS PARA TRIPLA CNR DMU “TANGSHAN”</b>	PE.24.028.GMR.V2
		Fecha última revisión.: 19/09/2024
		PÁGINA 6 DE 7

### 7.3. LUGAR DE ENTREGA

Se establece como destino final de la mercadería lo siguiente:

Dirección	Gorriti 1099
Ciudad	Tapiales, La Matanza.
Provincia	Buenos Aires
Horarios de entrega	Lunes a Viernes de 08:00 - 12:00 y de 13:00-15:00 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.

### 7.4. CONTROLES DE RECEPCIÓN

Los materiales y repuestos solicitados ameritan un control de calidad al momento de la entrega, como condición para su recepción.

- Los materiales que fueron cotizados según RF, serán sometidos a un control donde se verifique la legitimidad, el origen y la referencia de fábrica de los repuestos entregados.

### 7.5. ROTULADO Y EMBALAJE

En cada bulto se deberá indicar la siguiente información:

- Código de Material (SAP).
- Descripción del Producto.
- Número de lote y/o serie (de corresponder).
- Cantidad total.
- Fecha de elaboración y/o vencimiento del material (de corresponder)
- Proveedor.
- Número de Orden de Compra (OC).

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 debe ser entregado en pallets de 4 entradas, tipo ARLOG, normalizado de madera para manipulación con auto-elevador o zorra manual, embalado con film stretch para ser estibado en altura evitando desprendimientos.

<b>GERENCIA DE MATERIAL RODANTE</b>		
<b>PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES</b>		
	<b>COMPONENTES ELECTRONICOS PARA TRIPLA CNR DMU “TANGSHAN”</b>	PE.24.028.GMR.V2
		Fecha última revisión.: 19/09/2024
		PÁGINA 7 DE 7

### **7.6. DOCUMENTACIÓN DE ENTREGA**

La mercadería objeto de la contratación deberá ser entregada con REMITO original, sin enmiendo, conteniendo la ORDEN DE COMPRA (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.

Cualquiera de las condiciones expuestas en los apartados 7.5 y 7.6, 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.

### **8. GARANTÍA**

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

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.



**PLANILLA COTIZACIÓN - NACIONAL**

Procedimiento de Selección N°:  Clase de Contratación:  Expediente:	<b>DETALLE PROVEEDOR</b>	
	<b>Razón Social</b>	
	<b>C.U.I.T.</b>	
	<b>Tel.:</b>	
	<b>E-Mail:</b>	
	<b>Moneda:</b>	

Renglón	Cantidad	U/M	Código SAP	Descripción	Referencia de Fábrica	Precio Unitario	I.V.A. (%)	Subtotal (sin I.V.A.)
1	440	C/U	1000034924	AMPLIFICADOR INSTRUMENTAL; APLICACION PLACA ANALOGICA DE ENTRADA/SALIDA RIOM (AX).	ANALOG DEVICE: AD620			0,00
2	440	C/U	1000034931	DAC; APLICACION PLACA ANALOGICA RIOM (AX).	ANALOG DEVICES: AD5666			0,00
3	440	C/U	1000034837	COMPONENTES ELECTRONICOS, RF:AD680A REPARACION DE PLACA ANALOGICA RIOM (AX).	ANALOG DEVICES: AD680A			0,00
4	293	C/U	1000034929	REGULADOR DE VOLTAJE; APLICACION PLACA AX (RIOM).	LPHA SEMICONDUCTOR: AS1117			0,00
5	147	C/U	1000034928	MULTIPLEXOR; APLICACION PLACA AX (RIOM).	MAXIM: DG407EW1			0,00
6	900	C/U	1000034738	DIODO; APLICACION PLACA AX (RIOM).	VISHAY GENERAL SEMICONDUCTOR: SMAJ18A			0,00
7	845	C/U	1000034758	AMPLIFICADOR OPERACIONAL; APLICACION PLACA AX (RIOM).	MOTOROLA: MC33078 P			0,00
8	289	C/U	1000034933	VARISTOR; APLICACION PLACA AX(RIOM).	BRIGHTKING: 390KD14			0,00
9	216	C/U	1000034932	CONVERSION DC-DC; APLICACION PLACA AX (RIOM).	MORNSUN: VFA2415MP-6W			0,00
<b>Subtotal (sin I.V.A.)</b>								<b>0,00</b>
<b>I.V.A.</b>								<b>-</b>
<b>Total (con I.V.A.)</b>								<b>0,00</b>
<b>Total letras</b>								

Condición de pago: Según pliego
Plazo de entrega: Según pliego
Lugar de entrega: Según pliego
Mantenimiento de oferta: Según pliego


**TRENES ARGENTINOS  
OPERACIONES**



**PLANILLA COTIZACIÓN - EXTRANJERO**

<b>Procedimiento de Selección N°:</b>  <b>Clase de Contratación:</b>  <b>Expediente:</b>	<b>DETALLE PROVEEDOR</b>		
	<b>Razón Social</b>		
	<b>Identificación Tributaria</b>		
	<b>Tel.:</b>		
	<b>E-Mail:</b>		
			<b>Moneda:</b>

Inconterm	Renglón	Cantidad	U/M	Código SAP	Descripción	Referencia de Fábrica	Precio			
							Unitario	Flete	Seguro	Subtotal
EXW FCA FOB CFR CIF	1	440	C/U	1000034924	AMPLIFICADOR INSTRUMENTAL; APLICACION PLACA ANALOGICA DE ENTRADA/SALIDA RIOM (AX).	ANALOG DEVICE: AD620				0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	2	440	C/U	1000034931	DAC; APLICACION PLACA ANALOGICA RIOM (AX).	ANALOG DEVICES: AD5666				0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	3	440	C/U	1000034837	COMPONENTES ELECTRONICOS, RF:AD680A REPARACION DE PLACA ANALOGICA RIOM (AX).	ANALOG DEVICES: AD680A				0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	4	293	C/U	1000034929	REGULADOR DE VOLTAJE; APLICACION PLACA AX (RIOM).	LPHA SEMICONDUCTOR: AS1117				0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	5	147	C/U	1000034928	MULTIPLEXOR; APLICACION PLACA AX (RIOM).	MAXIM: DG407EWI				0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	6	900	C/U	1000034738	DIODO; APLICACION PLACA AX (RIOM).	VISHAY GENERAL SEMICONDUCTOR: SMAJ18A				0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	7	845	C/U	1000034758	AMPLIFICADOR OPERACIONAL; APLICACION PLACA AX (RIOM).	MOTOROLA: MC33078 P				0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	8	289	C/U	1000034933	VARISTOR; APLICACION PLACA AX(RIOM).	BRIGHTKING: 390KD14				0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	9	216	C/U	1000034932	CONVERSOR DC-DC; APLICACION PLACA AX (RIOM).	MORNSUN: VFA2415MP-6W				0,00
<b>Total:</b>										<b>0,00</b>

**Total letras:**

Lugar de cumplimiento de Incoterm (Ciudad/País):
Condición de Pago: Según pliego
Plazo de Entrega: Según pliego
Mantenimiento de Oferta: Según pliego





República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
AÑO DE LA DEFENSA DE LA VIDA, LA LIBERTAD Y LA PROPIEDAD

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

**Número:**

**Referencia:** SOLPED 10018064. Aprobación de Esp. Técnicas

---

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