

# TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

*ADQUISICIÓN DE BIENES*

**PE-GMR-SOel-035**

**SP: 30001070 – 30001049 – 30001048 – 30000993**

**TURBOS PARA SISTEMA DE ADMISIÓN Y ESCAPE**

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICIÓN DE BIENES		
<b>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</b>	TURBOS PARA SISTEMA DE ADMISIÓN Y ESCAPE	PE-GMR-SOel-035
		FECHA: 11/06/2024
		PÁGINA 2 DE 8

## ÍNDICE

1. OBJETO .....	3
2. DEFINICIONES.....	3
3. ALCANCE.....	3
4. VISITA A DEPENDENCIAS DE MATERIAL RODANTE.....	3
6. REQUISITOS DE LA OFERTA.....	4
6.1. DOCUMENTACIÓN .....	4
7. ENTREGA .....	4
7.1. PLAZO DE ENTREGA .....	4
7.2. CANTIDADES DE ENTREGA.....	5
7.3. LUGAR DE ENTREGA.....	6
7.4. CONTROLES DE RECEPCIÓN .....	7
7.5. ROTULADO Y EMBALAJE.....	7
7.6. DOCUMENTACIÓN DE ENTREGA .....	7
8. GARANTÍA .....	7

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE			
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICIÓN DE BIENES			
TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	TURBOS PARA SISTEMA DE ADMISIÓN Y ESCAPE	PE-GMR-SOel-035	FECHA: 11/06/2024
		PÁGINA 3 DE 8	

## 1. OBJETO

Los bienes solicitados son repuestos pertenecientes a los motores diésel de las locomotoras CNR, modelos CKD8G y CKD8H, afectadas a los servicios de Larga Distancia.

Se corresponden con materiales que relacionados a los turbocompresores instalados en el motor diésel principal modelo MTU 16V-4000-R43 que potencia el material rodante mencionado.

Se trata de 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.

## 2. DEFINICIONES

PET: Pliego de Especificaciones Técnicas.

RF: Referencia de Fábrica.

SOLPED: Solicitud de pedido.

## 3. ALCANCE

El Alcance de la presente contratación se encuentra integrado por los Renglones listados a continuación. En todos los casos, los materiales a suministrar deberán ser nuevos, sin uso

RENGLÓN	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE FÁBRICA	CANTIDAD [C/U]
1	1000007819	Carcasa de turbocompresor 1	X59510100064	14
2	1000007831	Rueda turbina	X59510100036	2
3	1000007838	Rueda compresora	X00041766	2
4	1000007866	Turbo sobrealimentador 1	EX59510100093	6
5	1000007867	Turbo sobrealimentador 2	EX59510100094	6
6	1000007872	Carcasa de turbina	X59510100096	12

## 4. VISITA A DEPENDENCIAS DE MATERIAL RODANTE

En caso de que los Oferentes lo requieran, 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.

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICIÓN DE BIENES		
TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	TURBOS PARA SISTEMA DE ADMISIÓN Y ESCAPE	PE-GMR-SOel-035 FECHA: 11/06/2024 PÁGINA 4 DE 8

## 5. FORMA DE COTIZACIÓN

Los oferentes podrán cotizar Uno, Varios o la Totalidad de los renglones que integran el alcance de contratación, debiendo en todos los casos cotizar la Totalidad de las cantidades requeridas para cada uno de ellos.

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.

El oferente podrá formular su oferta en moneda de curso legal PESOS o bien en DOLARES ESTADOUNIDENSES o EUROS, debiendo consignar separadamente el importe correspondiente al Impuesto al Valor Agregado (IVA).

Los oferentes internacionales que coticen bienes de origen extranjero deberán realizar sus cotizaciones bajo la condición Incoterm 2020 FCA (Free Carrier), sin perjuicio de la posibilidad de ofrecer una condición de entrega distinta, la cual quedará a consideración de SOFSA.

En atención a lo previsto en los párrafos precedentes, la adjudicación procederá POR RENGLON, pudiendo adjudicarse los mismos a Uno o Varios oferentes. SOFSA no realizara adjudicaciones parciales de Renglón.

## 6. REQUISITOS DE LA OFERTA

En este caso los bienes solicitados se corresponden con elementos que conforman los turbocompresores del motor diésel MTU que equipan a las Locomotoras CKD 8G-8H. Los mismos deben ser reemplazados dado que los componentes que lo integran están sometidos a desgastes con el uso y el tiempo.

A su vez, se señala que es necesario conservar las características de fabricación, funcionamiento y regulación de los conjuntos, de tal forma que sean idénticas a la de los equipos que actualmente están operativos.

Por lo expuesto, se solicitan repuestos legítimos en marca y modelo, a efectos de asegurar la compatibilidad técnica con los equipos ya instalados, garantizando la prestación del servicio del material rodante en cuestión al que pertenecen.

### 6.1. DOCUMENTACIÓN

Los oferentes deberán presentar la documentación cabal y suficiente a los fines de acreditar la legitimidad de los repuestos ofertados que estime corresponder. A los efectos de facilitar la comparación de ofertas, se solicita a los Oferentes cotizar utilizando la planilla de cotización modelo que se adjunta. 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 VEINTE (120) días corridos, a computarse en la forma establecida en el Pliego de Condiciones Particulares (P.C.P).

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE			
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICIÓN DE BIENES			
TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	TURBOS PARA SISTEMA DE ADMISIÓN Y ESCAPE		PE-GMR-SOel-035 FECHA: 11/06/2024 PÁGINA 5 DE 8

En caso de que SOFSA 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, SOFSA 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. CANTIDADES DE ENTREGA

En razón de las dependencias detalladas en el punto 7.3, se establecen las cantidades de entrega de acuerdo con el siguiente detalle:

SOLPED	POS.	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	CANT. TOTAL [C/U]
30001070	10	1000007819	Carcasa de turbocompresor 1	1
30001070	40	1000007866	Turbo sobrealimentador 1	1
30001070	50	1000007867	Turbo sobrealimentador 2	1
30001049	10	1000007819	Carcasa de turbocompresor 1	1
30001049	40	1000007866	Turbo sobrealimentador 1	1
30001049	50	1000007867	Turbo sobrealimentador 2	1
30001048	10	1000007819	Carcasa de turbocompresor 1	1
30001048	40	1000007866	Turbo sobrealimentador 1	2
30001048	50	1000007867	Turbo sobrealimentador 2	2
30001048	60	1000007872	Carcasa de turbina	1
30000993	10	1000007819	Carcasa de turbocompresor 1	11
30000993	20	1000007831	Rueda turbina	2
30000993	30	1000007838	Rueda compresora	2
30000993	40	1000007866	Turbo sobrealimentador 1	2
30000993	50	1000007867	Turbo sobrealimentador 2	2
30000993	60	1000007872	Carcasa de turbina	11

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICIÓN DE BIENES		
TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	TURBOS PARA SISTEMA DE ADMISIÓN Y ESCAPE	PE-GMR-SOel-035 FECHA: 11/06/2024 PÁGINA 6 DE 8

### 7.3. LUGAR DE ENTREGA

Se establece como destino final de la mercadería lo siguiente:

#### Línea Sarmiento (Haedo)

Los materiales solicitados bajo la SOLPED 30001070, deberán entregarse en el siguiente destino:

Dirección	Dr. Guillermo Rawson 42
Ciudad	Haedo
Provincia	Buenos Aires
Horarios de entrega	Lunes a Viernes de 08:00 - 12:00 y de 13:00-15:00 horas.

#### Línea San Martín (Loc)

Los materiales solicitados bajo la SOLPED 30001049, deberán entregarse en el siguiente destino:

Dirección	Padre Mugica 1365
Ciudad	Retiro, Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Provincia	Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Horarios de entrega	Lunes a Viernes de 08:00 - 12:00 y de 13:00-15:00 horas.

#### Línea Mitre (Victoria)

Los materiales solicitados bajo la SOLPED 30001048, deberán entregarse en el siguiente destino:

Dirección	Simón de Iriondo, Nº 1608
Ciudad	Victoria
Provincia	Buenos Aires
Horarios de entrega	Lunes a Viernes de 08:00 - 12:00 y de 13:00-15:00 horas.

#### Línea Roca (Escalada)

Los materiales solicitados bajo la SOLPED 30000993, deberán entregarse en el siguiente destino:

Dirección	29 de Septiembre 3501
Ciudad	Remedios de Escalada, Lanús
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 SOFSA.

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICIÓN DE BIENES		
TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	TURBOS PARA SISTEMA DE ADMISIÓN Y ESCAPE	PE-GMR-SOel-035 FECHA: 11/06/2024 PÁGINA 7 DE 8

#### 7.4. CONTROLES DE RECEPCIÓN

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

- Los repuestos serán sometidos a un control donde se verificará que los mismos son legítimos en marca y modelo.

#### 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.

#### 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.

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
<b>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</b>	TURBOS PARA SISTEMA DE ADMISIÓN Y ESCAPE	PE-GMR-SOel-035
		FECHA: 11/06/2024
		PÁGINA 8 DE 8

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**

<b>Procedimiento de Selección N°:</b>						<b>DETALLE PROVEEDOR</b>		
						<u>Razón Social</u>		
						<u>C.U.I.T.</u>		
						<u>Tel.:</u>		
						<u>E-Mail:</u>		
						<u>Moneda:</u>		
Renglón	Cantidad	U/M	Código SAP	Descripción	Referencia de Fábrica	Precio Unitario	I.V.A. (%)	Subtotal (sin I.V.A.)
1	14	C/U	1000007819	CARCASA DE TURBOCOMPRESOR 1	X59510100064			0,00
2	2	C/U	1000007831	RUEDA TURBINA	X59510100036			0,00
3	2	C/U	1000007838	RUEDA COMPRESORA	X00041766			0,00
4	6	C/U	1000007866	TURBO SOBREALIMENTADOR 1	EX59510100093			0,00
5	6	C/U	1000007867	TURBO SOBREALIMENTADOR 2	EX59510100094			0,00
6	12	C/U	1000007872	CARCASA DE TURBINA	X59510100096			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>								
<u>Condición de pago:</u> Según pliego <u>Plazo de entrega:</u> Según pliego <u>Lugar de entrega:</u> Según pliego <u>Mantenimiento de oferta:</u> Según pliego								
<b>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</b>								

### PLANILLA COTIZACIÓN - EXTRANJERO

<b>Procedimiento de Selección N°:</b>							<b>DETALLE PROVEEDOR</b>			
<b>Clase de Contratación:</b> <b>Expediente:</b>							Razón Social			
							Identificación Tributaria			
							Tel.:			
							E-Mail:			
							Moneda:			
Inconterm	Renglón	Cantidad	U/M	Código SAP	Descripción	Referencia de Fábrica	Precio			
							Unitario	Flete	Seguro	Subtotal
EXW	1	14	C/U	1000007819	CARCASA DE TURBOCOMPRESOR 1	X59510100064	0,00	0,00	0,00	0,00
FCA							0,00	0,00	0,00	0,00
FOB							0,00	0,00	0,00	0,00
CFR							0,00	0,00	0,00	0,00
CIF							0,00	0,00	0,00	0,00
EXW	2	2	C/U	1000007831	RUEDA TURBINA	X59510100036	0,00	0,00	0,00	0,00
FCA							0,00	0,00	0,00	0,00
FOB							0,00	0,00	0,00	0,00
CFR							0,00	0,00	0,00	0,00
CIF							0,00	0,00	0,00	0,00
EXW	3	2	C/U	1000007838	RUEDA COMPRESORA	X00041766	0,00	0,00	0,00	0,00
FCA							0,00	0,00	0,00	0,00
FOB							0,00	0,00	0,00	0,00
CFR							0,00	0,00	0,00	0,00
CIF							0,00	0,00	0,00	0,00
EXW	4	6	C/U	1000007866	TURBO SOBREALIMENTADOR 1	EX59510100093	0,00	0,00	0,00	0,00
FCA							0,00	0,00	0,00	0,00
FOB							0,00	0,00	0,00	0,00
CFR							0,00	0,00	0,00	0,00
CIF							0,00	0,00	0,00	0,00
EXW	5	6	C/U	1000007867	TURBO SOBREALIMENTADOR 2	EX59510100094	0,00	0,00	0,00	0,00
FCA							0,00	0,00	0,00	0,00
FOB							0,00	0,00	0,00	0,00
CFR							0,00	0,00	0,00	0,00
CIF							0,00	0,00	0,00	0,00
EXW	6	12	C/U	1000007872	CARCASA DE TURBINA	X59510100096	0,00	0,00	0,00	0,00
FCA							0,00	0,00	0,00	0,00
FOB							0,00	0,00	0,00	0,00
CFR							0,00	0,00	0,00	0,00
CIF							0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total:</b>	<b>0,00</b>									
<b>Total letras:</b>										
<b>Lugar de cumplimiento de Incoterm (Ciudad/País):</b>										
<b>Condición de Pago:</b> Según pliego										
<b>Plazo de Entrega:</b> Según pliego										
<b>Mantenimiento de Oferta:</b> Según pliego										



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
AÑO DE LA RECONSTRUCCIÓN DE LA NACIÓN ARGENTINA

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

**Número:**

**Referencia:** Solped 30001048; 30001049; 30001070; 30000993 no planificadas - Aprobación de Esp. Técnicas.

---

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