

# **TRENES ARGENTINOS OPERACIONES**

**GERENCIA DE MATERIAL RODANTE**

**PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

***ADQUISICIÓN DE BIENES***

**PE.24.064.GMR.V2**

**ADQUISICIÓN DE TURBOCOMPRESORES  
PARA MOTORES DIESEL DE LOCOMOTORAS CSR SDD7**

<b>GERENCIA DE MATERIAL RODANTE</b>		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	<b>ADQUISICIÓN DE TURBOCOMPRESORES PARA MOTORES DIESEL DE LOCOMOTORAS CSR SDD7</b>	PE.24.064.GMR.V2
		FECHA ÚLTIMA REV: 12/11/2024
		PÁGINA 2 DE 7

**INDICE**

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



GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	ADQUISICIÓN DE TURBOCOMPRESORES PARA MOTORES DIESEL DE LOCOMOTORAS CSR SDD7	PE.24.064.GMR.V2
		FECHA ÚLTIMA REV: 12/11/2024
		PÁGINA 3 DE 7

## 1. OBJETO

El presente Pliego de Especificaciones Técnicas tiene por objeto fijar los lineamientos a los que deberá ajustarse el suministro de DOCE (12) turbocompresores ABB de modelo TPS 48 D01 que equipan a los motores diésel Caterpillar 3516B pertenecientes a las locomotoras CSR SDD7 que prestan servicio en la Línea San Martín.

## 2. DEFINICIONES

PET: Pliego de Especificaciones Técnicas.

RF: Referencia de Fábrica.

## 3. ALCANCE

Se solicita la provisión de los bienes listados, en las cantidades indicadas a continuación.

REGLÓN	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE FÁBRICA	CANTIDAD [C/U]
1	1000006210	TURBOCOMPRESOR ABB MODELO TPS 48 D01 PARA MOTOR DIÉSEL DE LOCOMOTORA SDD7	TPS 48 D01	12

- Los materiales a suministrar deberán ser nuevos, sin uso, legítimos y originales. El proveedor deberá entregar por cada unidad el certificado de origen.
- Los turbocompresores debe ser de la marca y modelo especificado, y ser de la familia de número de series HT518535, HT515428, HT514831. En consecuencia deberán adoptar la configuración y parámetros de funcionamiento utilizados actualmente en las Locomotoras CSR SDD7.
- Junto con los equipos, el proveedor deberá entregar la documentación técnica referente al certificado de trabajo y materiales, declaración de conformidad y reporte de balanceo.

## 4. VISITA A DEPENDENCIAS DE MATERIAL RODANTE

En caso de que los Oferentes lo requieran, podrán efectuar una visita a las dependencias de Material Rodante a fin de tomar vista del bien a proveer y el sistema en donde será instalado con el fin de adquirir cualquier información adicional que se considere pertinente disponer.

<b>GERENCIA DE MATERIAL RODANTE</b>		
<b>PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES</b>		
	<b>ADQUISICIÓN DE TURBOCOMPRESORES PARA MOTORES DIESEL DE LOCOMOTORAS CSR SDD7</b>	PE.24.064.GMR.V2
		FECHA ÚLTIMA REV: 12/11/2024
		PÁGINA 4 DE 7

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

Los bienes solicitados son pertenecientes a las locomotoras CSR SDD7 afectadas a los servicios de la Línea San Martín.

Se trata de bienes 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.

En este caso, los bienes solicitados se corresponden con los turbocompresores de los motores diésel Caterpillar modelo 3516B que son la fuente principal de energía de las locomotoras CSR SDD7. Los turbocompresores suministran al motor aire a una presión elevada, forzando la entrada en los cilindros de una cantidad mayor de aire, que queda disponible para la combustión. Estos conjuntos tienen como objeto aumentar el rendimiento y potencia de los motores diésel, por tanto se trata de una las partes principales.

Siendo los equipos solicitados críticos del sistema de motorización, la adquisición de estos bienes es necesaria para garantizar la confiabilidad y asegurar la disponibilidad operativa del material rodante en cuestión

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

### **6.1. GENERALES**

Los oferentes deberán presentar documentación respaldatoria que avale la legitimidad de los bienes cotizados al momento de presentar las propuestas, salvo en los casos que el oferente sea el propio OEM (Original Equipment Manufacturer).

Los bienes ofertados deberán estar de acuerdo a lo especificado en el artículo 3 del presente pliego de especificaciones técnica. En tal sentido, el oferente deberá manifestar explícitamente que su oferta está en un todo de acuerdo a dicho artículo.

### **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.

### **6.3. PLANILLA DE COTIZACIÓN**

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



GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	ADQUISICIÓN DE TURBOCOMPRESORES PARA MOTORES DIESEL DE LOCOMOTORAS CSR SDD7	PE.24.064.GMR.V2
		FECHA ÚLTIMA REV: 12/11/2024
		PÁGINA 5 DE 7

Sin perjuicio de lo anterior, los oferentes podrán 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:

CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	CANT. TOTAL [C/U]	CENTRO
1000006210	TURBOCOMPRESOR ABB MODELO TPS 48 D01 PARA MOTOR DIÉSEL DE LOCOMOTORA SDD7	12	LÍNEA SAN MARTÍN PREDIO RETIRO

Los oferentes podrán proponer otro cronograma de entrega siempre que se ajuste a los requisitos del artículo 7 del presente documento.

### 7.3. LUGAR DE ENTREGA

Se establece como destino final de la mercadería lo siguiente:

#### Línea San Martín (Loc)

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.

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.

<b>GERENCIA DE MATERIAL RODANTE</b>		
<b>PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES</b>		
	<b>ADQUISICIÓN DE TURBOCOMPRESORES PARA MOTORES DIESEL DE LOCOMOTORAS CSR SDD7</b>	PE.24.064.GMR.V2
		FECHA ÚLTIMA REV: 12/11/2024
		PÁGINA 6 DE 7

#### **7.4. CONTROLES DE RECEPCIÓN**

Los materiales 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, la referencia de fábrica y número de serie de los bienes 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.

#### **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 artículos 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.



<b>GERENCIA DE MATERIAL RODANTE</b>		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	ADQUISICIÓN DE TURBOCOMPRESORES PARA MOTORES DIESEL DE LOCOMOTORAS CSR SDD7	PE.24.064.GMR.V2
		FECHA ÚLTIMA REV: 12/11/2024
		PÁGINA 7 DE 7

## 8. GARANTÍA

El proveedor garantizará que los bienes 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 12 (DOCE) 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 de los bienes provistos.



## 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	12	C/U	1000006210	TURBOCOMPRESOR ABB MODELO TPS 48 D01 PARA MOTOR DIÉSEL DE LOCOMOTORA SDD7	TPS 48 D01			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								

## PLANILLA COTIZACIÓN - EXTRANJERO

Procedimiento de Selección N°:

Clase de Contratación:

Expediente:

### DETALLE PROVEEDOR

Razón Social

Identificación Tributaria

Tel.:

E-Mail:

Moneda:

Inconterm	Reglón	Cantidad	U/M	Código SAP	Descripción	Referencia de Fábrica	Precio			
							Unitario	Flete	Seguro	Subtotal
EXW FCA FOB CFR CIF	1	12	C/U	1000006210	TURBOCOMPRESOR ABB MODELO TPS 48 D01 PARA MOTOR DIÉSEL DE LOCOMOTORA SDD7	TPS 48 D01				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

TRENES ARGENTINOS  
**OPERACIONES**



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 10019708 - Aprobación Esp. Técnicas

---

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