

Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó: Lopez Daniel	TRENES ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
				Revisó: Molanes, Carlos	
Documento N°: <b>10.230</b>	Fecha Orig. 13/07/2017	Rev. Doc. 1	Fecha Rev. 17/07/2017	Página 1	

**PLIEGO TÉCNICO PARA LA ADQUISICIÓN DE  
REPUESTOS PARA MOTORES DEUTZ F6L914 CORRESPONDIENTE A GENERADOR  
AUXILIAR**

**1 GENERALIDADES**

**1.1 Introducción:**

La presente documentación define las condiciones a cumplir para la provisión conjunta de materiales y repuestos según lo requerido por la **GERENCIA DE MATERIAL RODANTE** para las **unidades de la Línea Belgrano Sur**

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

En caso 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 y Contrataciones para pautar la misma

**2 INFORMACIÓN DEL MATERIAL A PROVEER:**

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

En este caso los bienes solicitados corresponden a repuestos pertenecientes a motores Deutz que componen el generador auxiliar utilizado en Triplas diésel eléctricas DMU CNR.

**2.2 Función de los Repuestos:**

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

**2.3 Características principales a cumplir**

En caso de materiales y repuestos legítimos, solicitados a través de las respectivas Referencias de Fábrica, los parámetros de calidad serán garantizados por el oferente.

En consecuencia, los oferentes -como requisito de admisibilidad al momento de presentar las propuestas- deberán presentar la documentación respaldatoria que avale la legitimidad de la misma y/o que el mismo es OEM (Original Equipment Manufacturer).

En los casos que se requieran mediante planos y/o Especificaciones técnicas, los elementos deben dar estricto cumplimiento a la documentación aportada para su fabricación en los cuales se incluyen los parámetros y normas de calidad de los bienes y/o servicios a adquirir.

Ing. Juan J. Lavalla  
Gerente de Material Rodante  
Trenes Argentinos Operaciones S. E.

Matias Kielak  
Gerente de Línea  
Línea Belgrano Sur  
Trenes Argentinos  
Operaciones

Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó: Lopez Daniel	TRENES ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
				Revisó: Molanes, Carlos	
Documento N°: <b>10.230</b>	Fecha Orig. 13/07/2017	Rev. Doc. 1	Fecha Rev. 17/07/2017	Página 2	

En todos los casos se trata de materiales y repuestos nuevos, sin uso y deben responder a las siguientes características principales. No se admiten tolerancias en las cantidades indicadas a adquirir

ITEM	Nomenclador	DESCRIPCION	COD. FABRICANTE R.F: DEUTZ	CANTIDAD
1	NUM31641404010N	Buje. Motor Deutz. Coches motores CNR Tangshan.	04154590	1
2	NUM31641404030N	Engranaje Intermedio. Motor Deutz. Coches motores CNR Tangshan.	04154591	1
3	NUM31641201030N	Cilindro. Motor Deutz. Coches motores CNR Tangshan.	04231513	12
4	NUM31641201010N	Suplemento-0,5mm. Motor Deutz. Coches motores CNR Tangshan.	04231432	12
5	NUM31641201020N	Suplemento-0,8mm. Motor Deutz. Coches motores CNR Tangshan.	04231432	12
6	NUM31641404300N	Polea Cigüeñal. Motor Deutz. Coches motores CNR Tangshan.	04157588	1
7	NUM31641311030N	Cojinete Biela Std. Motor Deutz. Coches motores CNR Tangshan.	04232679	12
8	NUM31641311040N	Cojinete Biela 1° Superm. Motor Deutz. Coches motores CNR Tangshan.	04232680	12
9	NUM31641313050N	Cojinete Bancada Std. Motor Deutz. Coches motores CNR Tangshan.	04231079	14
10	NUM31641313060N	Cojinete Bancada 1° Superm. Motor Deutz. Coches motores CNR Tangshan.	04231080	14
11	NUM31641313030N	Anillos Tope Std. Motor Deutz. Coches motores CNR Tangshan.	04236917	2
12	NUM31641313020N	Anillos Tope 1° Superm. Std. Motor Deutz. Coches motores CNR Tangshan.	04236918	2

Ing. Juan J. Lavalla  
Gerente de Material Rodante  
Operadora Ferroviaria S. E.

Matias Kielak  
Gerente de Línea  
Línea Belgrano Sur  
Trenes Argentinos  
Operaciones

Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó: Lopez Daniel	TRENES ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
Documento N° : <b>10.230</b>				Revisó: Molanes, Carlos	
Fecha Orig. 13/07/2017	Rev. Doc. 1	Fecha Rev. 17/07/2017	Página 3		

ITEM	Nomenclador	DESCRIPCION	COD. FABRICANTE R.F: DEUTZ	CANTIDAD
13	NUM31641311020N	Buje de Biela. Motor Deutz. Coches motores CNR Tangshan.	03371612	12
14	NUM31641310000N	Pistón con Aros. Motor Deutz. Cochets motores CNR Tangshan.	04236676	12
15	NUM31641201100N	Anillo Compensación - 1,20 mm. Motor Deutz. Cochets motores CNR Tangshan.	04157656	12
16	NUM31641201120N	Anillo Compensación - 1,30 mm. Motor Deutz. Cochets motores CNR Tangshan.	04157658	12
17	NUM31641201140N	Anillo Compensación - 1,40 mm. Motor Deutz. Cochets motores CNR Tangshan.	04157466	12
18	NUM31641201160N	Anillo Compensación - 1,50 mm. Motor Deutz. Cochets motores CNR Tangshan.	04157468	12
19	NUM31641201180N	Anillo Compensación - 1,60 mm. Motor Deutz. Cochets motores CNR Tangshan.	04157470	12
20	NUM31641201190N	Anillo Compensación - 1,70 mm. Motor Deutz. Cochets motores CNR Tangshan.	04157472	12
21	NUM31641201200N	Anillo Compensación - 1,80 mm. Motor Deutz. Cochets motores CNR Tangshan.	04157661	12
22	NUM31641202060N	Varilla alza Válvulas. Motor Deutz. Cochets motores CNR Tangshan.	02133985	24
23	NUM31641202070N	Reten Tubo Protector. Motor Deutz. Cochets motores CNR Tangshan.	02232840	72
24	NUM31641202080N	Casquete. Motor Deutz. Cochets motores CNR Tangshan.	03371887	24
25	NUM31641202090N	Tubo Protector. Motor Deutz. Cochets motores CNR Tangshan.	04233808	12

Ing. Juan J. Lavalla  
Gerente de Material Rodante  
Paradora Ferroviaria S. F.

Matias Kielak  
Gerente de Línea  
Línea Belgrano Sur  
Trenes Argentinos

Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó: Lopez Daniel	<b>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</b>
Documento N° : <b>10.230</b>				Revisó: Molanes, Carlos	
Fecha Orig. 13/07/2017	Rev. Doc. 1	Fecha Rev. 17/07/2017	Página 4		

ITEM	Nomenclador	DESCRIPCION	COD. FABRICANTE R.F: DEUTZ	CANTIDAD
26	NUM31641601170N	Juego Juntas Bomba Inyectora. Motor Deutz. Coches motores CNR Tangshan.	02931525	2
27	NUM31641200710N	Tapón Carter. Motor Deutz. Coches motores CNR Tangshan.	01103686	2
28	NUM31641601060N	Bombín manual. Motor Deutz. Cochets motores CNR Tangshan.	02111897	5
29	NUM31641405050N	Tapa Tensor. Motor Deutz. Coches motores CNR Tangshan.	04153130	2
30	NUM31641405010N	Eje Tensor. Motor Deutz. Coches motores CNR Tangshan.	02238081	2
31	NUM31641404500N	Tapa delantera. Motor Deutz. Cochets motores CNR Tangshan.	04232342	1
32	NUM31641200500N	Tapa Trasera. Motor Deutz. Coches motores CNR Tangshan.	02234870	1
33	NUM31641202020N	Balancín. Motor Deutz. Coches motores CNR Tangshan.	04152752	12
34	NUM31641728510N	Tuercas fijación Refrig. Motor Deutz. Cochets motores CNR Tangshan.	04157445	4
35	NUM31641729950N	Soporte de Filtro de Aceite. Motor Deutz. Cochets motores CNR Tangshan.	04156002	1
36	NUM31641601180N	Conj. Elementos Bomba Iny. Motor Deutz. Cochets motores CNR Tangshan.	02931528	18
37	NUM31641603710N	Válvula de Rebose. Motor Deutz. Cochets motores CNR Tangshan.	01319883	5
38	NUM31641603700N	Tubería Rebose. Motor Deutz. Cochets motores CNR Tangshan.	04234112	2

Ing. Juan J. Lavalla  
Gerente de Material Rodante  
Operadora Ferroviaria S. E.

Matias Kielak  
Gerente de Línea  
Línea Belgrano Sur  
Trenes Argentinos

Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó: Lopez Daniel		<b>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</b>
				Revisó: Molanes, Carlos		
Documento N°: <b>10.230</b>	Fecha Orig. 13/07/2017	Rev. Doc. 1	Fecha Rev. 17/07/2017	Página 5		

ITEM	Nomenclador	DESCRIPCION	COD. FABRICANTE R.F: DEUTZ	CANTIDAD
39	NUM31641530310N	Abrazadera Adm. Motor Deutz. Coches motores CNR Tangshan.	01174133	10
40	NUM31641801060N	Rotor Turbina. Motor Deutz. Coches motores CNR Tangshan.	04157004	4
41	NUM31641601050N	Bomba Combustible. Motor Deutz. Coches motores CNR Tangshan.	04233878	5
42	NUM31641916040N	Conj. Cable Unión. Motor Deutz. Coches motores CNR Tangshan.	02248490	5
43	NUM31641916100N	Capuchón. Motor Deutz. Coches motores CNR Tangshan	02245054	5
44	NUM31641210000N	Juego de Juntas Completo Motor. Motor Deutz. Coches motores CNR Tangshan.	02931405	4
45	NUM31641200730N	Junta de Carter. Motor Deutz. Coches motores CNR Tangshan.	04157240	15
46	NUM31641200740N	Junta de Carter 2. Motor Deutz. Coches motores CNR Tangshan.	03362581	15
47	NUM31680310000N	Motor de Arranque - 24 Volt. Motor Deutz. Coches motores CNR Tangshan.	01183716	8
48	NUM31641404200N	Engranaje Cigüeñal. Motor Deutz. Coches motores CNR Tangshan.	04238297	1
49	NUM31641311000N	Biela. Motor Deutz. Coches motores CNR Tangshan.	04237287	6
50	NUM31641201300N	Cabeza Cilindro Completa. Motor Deutz. Coches motores CNR Tangshan.	04234955	12
51	NUM31641728500N	Refrigerador de Aceite. Motor Deutz. Coches motores CNR Tangshan.	04237836	4

*[Handwritten signature]*

Ing. Juan J. Lavalla  
Gerente de Material Rodante  
Compañía Ferroviana S. E.

**Matias Kielak**  
Gerente de Línea  
Línea Belgrano Sur  
Trenes Argentinos  
Operaciones *[Handwritten signature]*

Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó: Lopez Daniel	TRENES ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
Documento N° : <b>10.230</b>				Revisó: Molanes, Carlos	
Fecha Orig. 13/07/2017	Rev. Doc. 1	Fecha Rev. 17/07/2017	Página 6		

ITEM	Nomenclador	DESCRIPCION	COD. FABRICANTE R.F: DEUTZ	CANTIDAD
52	NUM31641801010N	Turbina refrigeración. Motor Deutz. Coches motores CNR Tangshan.	02235466	4
53	NUM31641211200N	Junta de admisión. Motor Deutz. Coches motores CNR Tangshan.	04233975	120
54	NUM31641914000N	Bulbo Presión Aceite. Motor Deutz. Coches motores CNR Tangshan.	01182481	5
55	NUM31641601000N	Bomba Inyectora. Motor Deutz. Coches motores CNR Tangshan.	04235196	1
56	NUM31641916010N	Interruptor Corte Correa. Motor Deutz. Coches motores CNR Tangshan.	04214638	5
57	NUM31641916110N	Cable. Motor Deutz. Coches motores CNR Tangshan.	02245521	5
58	NUM31641603010N	Cañería de Inyección Cil.1. Motor Deutz. Coches motores CNR Tangshan.	04236512	5
59	NUM31641603020N	Cañería de Inyección Cil.2. Motor Deutz. Coches motores CNR Tangshan.	04236513	5
60	NUM31641603030N	Cañería de Inyección Cil.3. Motor Deutz. Coches motores CNR Tangshan.	04236514	5
61	NUM31641603040N	Cañería de Inyección Cil.4. Motor Deutz. Coches motores CNR Tangshan.	04236515	5
62	NUM31641603050N	Cañería de Inyección Cil.5. Motor Deutz. Coches motores CNR Tangshan.	04236516	5
63	NUM31641603060N	Cañería de Inyección Cil.6. Motor Deutz. Coches motores CNR Tangshan.	04236517	5
64	NUM31641603500N	Tubería Combustible. Motor Deutz. Coches motores CNR Tangshan.	04238029	4

Ing. Juan J. Lavalla  
Gerente de Material Rodante  
Compañía Ferroviaria S. E.

Matias Kielak  
Gerente de Línea  
Línea Belgrano Sur  
Trenes Argentinos  
Anexo 1

*[Handwritten signature]*

Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó: Lopez Daniel	TRENES ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
				Revisó: Molanes, Carlos	
Documento N°: <b>10.230</b>	Fecha Orig. 13/07/2017	Rev. Doc. 1	Fecha Rev. 17/07/2017	Página 7	

ITEM	Nomenclador	DESCRIPCION	COD. FABRICANTE R.F: DEUTZ	CANTIDAD
65	NUM31641530010N	Válvula Descarga Polvo. Motor Deutz. Coches motores CNR Tangshan.	01181413	5

### 3 CONDICIONES DE ENTREGA Y RECEPCION DE LOS MATERIALES

#### 3.1 Plazo de Entrega de los Materiales:

El proveedor tendrá 90 (noventa) días corridos desde la aceptación del contrato para iniciar la entrega de los materiales pautados según el cronograma de entregas indicado en el apartado 3.2 del presente Pliego de Especificaciones Técnicas.

El proveedor podrá proponer otro plazo de entrega, el cual quedará a consideración de SOFSE.

#### 3.2 Cronograma de entrega de los Materiales:

Se definen los lotes de entrega de acuerdo al siguiente detalle:

RC Nro.	Ítem	Nomenclador	Cant. total	Cantidad por entrega		
				1ra Entrega	2da Entrega	3ra Entrega
21434	1 a 65		x	Única		

#### 3.3 Rotulado y Embalaje de los Materiales

En cada bulto se deberá indicar la siguiente información:

- Número de Orden de Entrega.
- Nomenclador Único de Material (NUM).
- 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.

Juan J. Lavalla  
Gerente de Material Rodante  
Operadora Ferroviaria S. E.

Matias Kielak  
Gerente de Línea  
Línea Belgrano Sur  
Trenes Argentinos

Quillo

Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó: Lopez Daniel	TRENES ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
				Revisó: Molanes, Carlos	
Documento N°: <b>10.230</b>	Fecha Orig. 13/07/2017	Rev. Doc. 1	Fecha Rev. 17/07/2017	Página 8	

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

Cualquiera de las condiciones antes expuestas, 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.

**3.4 Documentación adjunta a la entrega:**

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

Cualquiera de las condiciones antes expuestas, 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**

Se establece como destino final de la mercadería el Almacén de Locomotora, sito en **Gorriti 1099, Tapiales. Pcia. Bs. As.** (Coordinar con el Sr. Lopez, Daniel TEL 011 4462 6587/6235 Interno 4107).

El horario de entrega será de lunes a viernes de 6 a 14 hs.

**3.6 Controles a realizar**

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

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

**4 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 de cada lote de repuestos será de 12 (doce) meses contados a partir de la fecha de recepción del material.

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.

Inq. Juan J. Lavalla  
Gerente de Material Rodante

Matias Kielak  
Gerente de Línea  
Línea Belgrano Sur  
Trenes Argentinos  
Operaciones