

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICIÓN DE BIENES

PE.24.040.GMR.V1

**ADQUISICION DE CUATRO (4) EQUIPOS HIDRAULICOS PARA EXTRACCION DE
RODAMIENTOS DE CAJA PUNTA EJE PARA LAS LINEAS**

LGR-LBS-LS

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	ADQUISICION DE CUATRO (4) EQUIPOS HIDRÁULICOS PARA EXTRACCIÓN DE RODAMIENTOS DE CAJA PUNTA EJE LGR-LBS-LS	PE.24.040.GMR.V1
		FECHA: 09/12/2024
		PÁGINA 2 DE 7

INDICE

1. OBJETO	3
2. ALCANCE	3
3. ESPECIFICACIONES TECNICAS	3
4. FORMA DE COTIZACIÓN	3
5. REPRESENTACION LOCAL	4
6. REQUISITOS DE LA OFERTA	4
6.1. ANTECEDENTES	4
6.2. MEMORIA TECNICA	4
6.3. PLANILLA DE COTIZACIÓN	4
7. PLAZO DE ENTREGA	5
8. CONDICIONES DE ENTREGA Y RECEPCION DEL EQUIPO	5
8.1 ROTULADO Y EMBALAJE	5
8.2 DIRECCION DE ENTREGA	5
8.3 CONTROLES DE RECEPCIÓN	6
8.4 DOCUMENTACIÓN ADJUNTA A LA ENTREGA	6
9. GARANTÍA	7



GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	ADQUISICION DE CUATRO (4) EQUIPOS HIDRÁULICOS PARA EXTRACCIÓN DE RODAMIENTOS DE CAJA PUNTA EJE LGR-LBS-LS	PE.24.040.GMR.V1
		FECHA: 09/12/2024
		PÁGINA 3 DE 7

1. OBJETO

La presente documentación tiene por objeto fijar los lineamientos y especificaciones técnicas para la adquisición de CUATRO (4) equipos hidráulicos para la extracción de rodamientos para las cajas punta de eje de las formaciones eléctricas EMU CSR y las triplas DMU CNR Tangshan.

Los equipos serán destinados a la Línea General Roca, Línea Sarmiento y Línea Belgrano Sur; con el objetivo de reemplazar los equipos existentes o dotar de nuevos en los distintos Talleres o depósitos.

2. ALCANCE

El alcance de la presente contratación comprende la adquisición de los equipos detallados, los cuales deberán ser nuevos, sin uso y en un todo de acuerdo con la presente especificación técnica y las ET que como Anexos integran el presente.

Asimismo, SOFSE entenderá que se encuentran incluidos la totalidad de los accesorios y elementos necesarios para garantizar la correcta utilización y funcionamiento de los equipos, así como también la totalidad de la documental detallada en los artículos 6 de los Anexos 1 y 2.

Los mismos deberán cumplir con el siguiente detalle:

REGLON	ITEM	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION TECNICA	CANTIDAD [C/U]
1	1.1	7000001725	Equipo hidráulico extractor de rodamientos tipo frontal + Accesorios	ET.24.026.GMR.V1	3
	1.2	7000000134	Equipo hidráulico extractor de rodamientos tipo lateral + Accesorios	ET.24.021.GMR.V1	1

3. ESPECIFICACIONES TECNICAS

Los lineamientos y parámetros generales de los equipos extractores deberán ajustarse a lo especificado en las Especificaciones Técnicas, según el siguiente detalle:

- ANEXO 1 - ET.24.026.GMR.V1
- ANEXO 2 - ET.24.021.GMR.V1

4. FORMA DE COTIZACIÓN

La cotización incluirá todos los conceptos necesarios para el normal funcionamiento del equipamiento, incluyéndose todo lo relativo a su uso en forma segura.

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	ADQUISICION DE CUATRO (4) EQUIPOS HIDRÁULICOS PARA EXTRACCIÓN DE RODAMIENTOS DE CAJA PUNTA EJE LGR-LBS-LS	PE.24.040.GMR.V1
		FECHA: 09/12/2024
		PÁGINA 4 DE 7

Los valores establecidos en la cotización se considerarán fijos. No se reconocerá ningún tipo de adicional no contemplado una vez presentada la cotización.

Los equipos cotizados deberán ser nuevos, sin uso, libres de todo defecto de fabricación y en un todo coincidente con las especificaciones técnicas que integran el presente documento.

Cabe aclarar que los Oferentes deberán presentar sus propuestas POR RENGLÓN COMPLETO, quedando prohibidas las cotizaciones PARCIALES. A los fines del presente, se entenderá por cotización parcial a aquella que excluya alguno de los ítems que componen el Renglón.

La adjudicación se realizará en forma global a un ÚNICO Oferente, resultando adjudicada la oferta más conveniente para SOFSE.

5. REPRESENTACION LOCAL

Los equipos a proveer, deberán disponer de representación y servicio técnico local, que incluya instalaciones, personal calificado y respaldo de stock para poder brindar una atención que garantice disponer del equipo en condiciones operativas la mayor parte del tiempo.

A tal efecto y con el fin de hacer valer la garantía deberá garantizar el servicio técnico en el Taller donde fue entregada la unidad, asumiendo los gastos ocasionados por el traslado de persona y/o repuestos.

6. REQUISITOS DE LA OFERTA

Conjuntamente con la oferta, se deberá acompañar:

6.1. ANTECEDENTES

Antecedentes técnicos con los que acredite haber provisto equipos similares al requerido en el presente Pliego.

6.2. MEMORIA TECNICA

Ficha técnica de los equipos ofertados. Dicha documentación deberá incluir cualquier otra documental técnica que se encuentre detallada en los ANEXOS 1 Y 2 que integran el presente.

6.3. PLANILLA DE COTIZACIÓN

Los Oferentes deberán cotizar utilizando el modelo de Planilla que se adjunta como ANEXO 3 (Modelo A o B, según corresponda) a este Pliego, las que deberán estar completas en todos sus campos, de conformidad con lo indicado en el artículo 4 del presente Pliego.

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	ADQUISICION DE CUATRO (4) EQUIPOS HIDRÁULICOS PARA EXTRACCIÓN DE RODAMIENTOS DE CAJA PUNTA EJE LGR-LBS-LS	PE.24.040.GMR.V1
		FECHA: 09/12/2024
		PÁGINA 5 DE 7

7. PLAZO DE ENTREGA

El plazo de entrega se establece en hasta CIENTO VEINTE (120) días corridos, a contarse de acuerdo a lo establecido en el Pliego de Condiciones Particulares.

En caso de que SOFSE reciba ofertas formal y técnicamente admisibles que NO se ajusten a los plazos establecidos en el presente Pliego de Especificaciones Técnicas, SOFSE podrá aceptar la propuesta de otro plazo por parte del Oferente, siempre que el plazo máximo no sea superior a CIENTO OCHENTA (180) días corridos, a computarse en la forma establecida en el párrafo precedente.

8. CONDICIONES DE ENTREGA Y RECEPCION DEL EQUIPO

8.1 ROTULADO Y EMBALAJE

Para el rotulado y embalaje se deberá indicar la siguiente información:

- Código del Material (SAP)
- Descripción del Producto
- Número de serie y/o modelo (de corresponder)
- Fecha de elaboración y vencimiento (de corresponder)
- Proveedor
- Numero de Orden de Compra (OC)

8.2 DIRECCION DE ENTREGA

El proveedor realizara la entrega de los equipos con personal propio. Se establece como destino final del equipo los siguientes almacenes:

Línea General Roca – Deposito de Tolosa

Dirección	Intersección entre calles 3 y 524
Ciudad	Tolosa, La Plata
Provincia	Buenos Aires
Horarios de entrega	Lunes a Viernes de 08:00 - 12:00 y de 13:00-15:00 horas.
Cantidad de equipos	1 Equipo hidráulico de extracción tipo frontal + accesorios

Línea General Roca - Taller Remedios de Escalada

Dirección	Av. 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.

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	ADQUISICION DE CUATRO (4) EQUIPOS HIDRÁULICOS PARA EXTRACCIÓN DE RODAMIENTOS DE CAJA PUNTA EJE LGR-LBS-LS	PE.24.040.GMR.V1
		FECHA: 09/12/2024
		PÁGINA 6 DE 7

Cantidad de equipos	1 Equipo hidráulico de extracción tipo frontal + accesorios
---------------------	---

Línea Sarmiento

Dirección	C. Irigoyen 198
Ciudad	Villa Luro, Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Provincia	Buenos Aires
Horarios de entrega	Lunes a Viernes de 08:00 - 12:00 y de 13:00-15:00 horas.
Cantidad de equipos	1 Equipo hidráulico de extracción tipo frontal + accesorios

Línea Belgrano Sur

Dirección	Los Nogales 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.
Cantidad de equipos	1 Equipo hidráulico de extracción tipo lateral + accesorios

En caso de tratarse de bienes 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.

8.3 CONTROLES DE RECEPCIÓN

La recepción de los equipos procederá en las dependencias de SOFSE indicadas en el artículo 8.2 del presente. El representante técnico que SOFSE designe procederá a realizar el siguiente control de calidad: se verificará el correcto funcionamiento del equipo, y todos sus componentes, según las especificaciones técnicas solicitadas.

Efectuado el control de calidad a satisfacción de SOFSE, el representante técnico designado procederá a recibir los equipos – conjuntamente con la documental requerida en esta instancia - rubricando el/los remitos correspondientes. La recepción otorgada, tendrá carácter definitivo comenzando a correr el periodo de garantía detallado en el apartado 9 del presente pliego.

8.4 DOCUMENTACIÓN ADJUNTA A LA ENTREGA

Los equipos objeto de la contratación deberán ser entregados con REMITO original, sin enmienda y conteniendo toda la información correspondiente en atención a los datos obrantes en Orden de Compra (Nro. de OC, unidad de medida, código y descripción, etc.).

Asimismo, se entregará conjuntamente con los equipos la totalidad de los Manuales de Uso, Mantenimiento y Repuestos en atención a lo previsto el artículo 6 de los ANEXOS 1 Y 2 del presente.

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	ADQUISICION DE CUATRO (4) EQUIPOS HIDRÁULICOS PARA EXTRACCIÓN DE RODAMIENTOS DE CAJA PUNTA EJE LGR-LBS-LS	PE.24.040.GMR.V1
		FECHA: 09/12/2024
		PÁGINA 7 DE 7

Cualquiera de las condiciones expuestas en los apartados 8.1, 8.3, 8.4, que no se cumpla por el proveedor, podrá 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.

9. GARANTÍA

El proveedor deberá garantizar el correcto funcionamiento de cada equipo suministrado, por lo menos durante un período de 12 meses, contado a partir de la fecha de recepción del equipo. Durante ese lapso se obliga a reparar y/o sustituir a su exclusivo cargo, EN UN PLAZO NO MAYOR A 30 DÍAS DESDE LA DENUNCIA DE LA FALLA, todas aquellas partes defectuosas, o las que resultaren averiadas como consecuencia de tales defecciones, producidas durante el uso normal del equipo, siempre y cuando las mismas no resulten atribuibles a un mal uso por parte de SOFSE.



TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE

**ADQUISICION DE CUATRO (4) EQUIPOS HIDRAULICOS PARA EXTRACCION DE
RODAMIENTOS DE CAJA PUNTA EJE PARA LAS LINEAS**

LGR-LBS-LS

ANEXO 1

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

ET.24.026.GMR.V1

**EQUIPO HIDRAULICO PARA EXTRACCION DE RODAMIENTOS DE CAJA PUNTA DE EJE
TIPO FRONTAL**

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
ESPECIFICACIÓN TÉCNICA		
	EQUIPO HIDRAULICO PARA EXTRACCION DE RODAMIENTOS DE CAJA PUNTA DE EJE TIPO FRONTAL	ET.24.026.GMR.V1
		FECHA: 14/10/2024
		PÁGINA 2 DE 5

INDICE

1. OBJETO	3
2. ALCANCE.....	3
3. DESCRIPCIÓN	3
4. DATOS TÉCNICOS.....	4
5. NORMATIVA	5
6. DOCUMENTACIÓN.....	5



GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
ESPECIFICACIÓN TÉCNICA		
	EQUIPO HIDRAULICO PARA EXTRACCION DE RODAMIENTOS DE CAJA PUNTA DE EJE TIPO FRONTAL	ET.24.026.GMR.V1
		FECHA: 14/10/2024
		PÁGINA 3 DE 5

1. OBJETO

La presente Especificación Técnica tiene por objeto fijar los lineamientos y los parámetros generales de un Equipo hidráulico de extracción de rodamientos de caja punta de eje del tipo frontal con utilidades específicas mencionadas en la descripción.

2. ALCANCE

El alcance de la presente Especificación Técnica comprende toda la información y los requisitos necesarios para la selección de un equipo hidráulico de extracción de rodamientos, que cumpla con las condiciones operativas de trabajo en entornos ferroviarios.

3. DESCRIPCION

El equipo se basa en un cilindro hidráulico que se apoya contra el extremo del eje que, mediante accesorios, permite el montaje o desmontaje de los rodamientos. Estos equipos deberán cumplir como mínimo con las siguientes indicaciones:

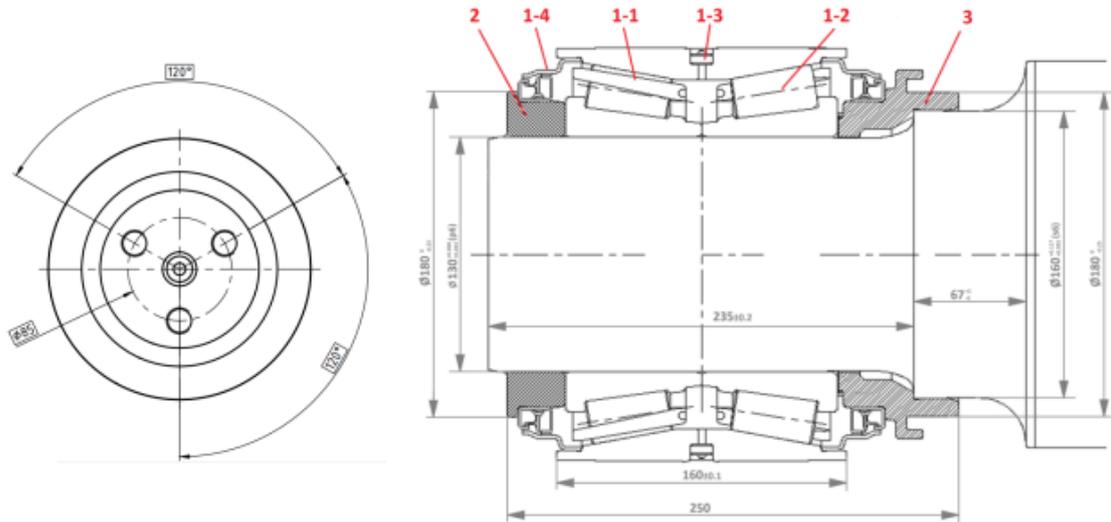
- Brindar alta precisión en las operaciones de extracción para garantizar que no se produzcan daños en los componentes, como en el caso del muñón del eje.
- Brindar una extracción eficaz, capaz de remover los rodamientos de manera rápida y eficiente, minimizando el tiempo de inactividad en los trabajos.
- Brindar una operación confiable en ambientes con exposición a polvo, vibraciones y fluctuaciones de temperatura típicas de talleres ferroviarios.
- Deberá contar con una válvula de alivio de presión, para evitar sobrepresión en el circuito hidráulico y evitar de esta forma daños considerables en el equipo.
- Deberá garantizar seguridad para el usuario durante la manipulación del equipo.
- El equipo será de desplazamiento frontal, es decir, la dirección de trabajo será en la misma dirección que el desplazamiento del equipo.
- Deberá contar con ruedas para su fácil traslado por el taller.
- Deberá contar con manómetro calibrado para indicar la presión en el cilindro de empuje. Dicho manómetro deberá estar acompañado con el certificado correspondiente.
- La bomba deberá ser del tipo electrohidráulica.
- Deberá tener la capacidad para el montaje y desmontaje de los rodamientos de punta de eje de los Coche Eléctricos CSR, cuya referencia de fábrica es: **2E-CRI-2695T2LLXCS770PX1/L552S17 (NTN)**.

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA****TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES**EQUIPO HIDRAULICO PARA EXTRACCION DE
RODAMIENTOS DE CAJA PUNTA DE EJE TIPO
FRONTAL

ET.24.026.GMR.V1

FECHA: 14/10/2024

PÁGINA 4 DE 5



Esquema del rodamiento y punta de eje.

1-1: Anillo exterior ; 1-2: Componentes del anillo interior ; 1-3: Orificio de lubricación
1-4: Reten de aceite ; 2: Anillo de reten de aceite ; 3: Tapa trasera**4. DATOS TÉCNICOS**

El equipo deberá cumplir con las siguientes características técnicas:

Capacidad de extracción (desmontaje) regulable	Max. 100 ton
Capacidad de empuje (montaje) regulable	Max 68 ton
Carrera máxima	392 mm
Diámetro máximo de eje	178 mm
Diámetro mínimo de eje	120 mm
Altura min. De la línea central	370 mm
Alimentación de Bomba electrohidráulica	220V / 380V
Accesorios	Accesorios necesarios para el montaje/desmontaje del rodamiento indicado en el apartado 3.

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
ESPECIFICACIÓN TÉCNICA		
	EQUIPO HIDRAULICO PARA EXTRACCION DE RODAMIENTOS DE CAJA PUNTA DE EJE TIPO FRONTAL	ET.24.026.GMR.V1
		FECHA: 14/10/2024
		PÁGINA 5 DE 5

5. NORMATIVA

El equipo deberá cumplir con todos los reglamentos y normas inherentes en cuanto fabricación. Deberá cumplir con todos los requisitos técnicos y de seguridad volcadas en las Normas Nacionales e internacionales, de tal manera de asegurar un uso eficiente. Las normas a considerar son las siguientes:

- **NEN-EN-IEC 60204-1:2006/C11:2010**
- **ISO 12100:2010**
- **ISO 4413:2010**
- **UNE-EN 693:2001+A2:2011**
- **ISO/TS 17165-2:2018**

6. DOCUMENTACION

El suministro debe incluir la siguiente documentación técnica:

- Manual de usuario.
- Manual de mantenimiento.
- Manual de repuestos.
- Certificado de garantía.

Toda la documentación debe estar en idioma español y ser presentada en formato impreso y digital.

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE

**ADQUISICION DE CUATRO (4) EQUIPOS HIDRAULICOS PARA EXTRACCION DE
RODAMIENTOS DE CAJA PUNTA EJE PARA LAS LINEAS**

LGR-LBS-LS

ANEXO 2

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

ET.24.021.GMR.V1

**EQUIPO HIDRAULICO PARA EXTRACCION DE RODAMIENTOS DE CAJA PUNTA DE EJE
TIPO LATERAL**

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
ESPECIFICACIÓN TÉCNICA		
	EQUIPO HIDRAULICO PARA EXTRACCION DE RODAMIENTOS DE CAJA PUNTA DE EJE TIPO LATERAL	ET.24.021.GMR.V1
		FECHA: 14/10/2024
		PÁGINA 2 DE 5

INDICE

1. OBJETO	3
2. ALCANCE.....	3
3. DESCRIPCIÓN.....	3
4. DATOS TÉCNICOS.....	4
5. NORMATIVA	5
6. DOCUMENTACION.....	5



GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
ESPECIFICACIÓN TÉCNICA		
	EQUIPO HIDRAULICO PARA EXTRACCION DE RODAMIENTOS DE CAJA PUNTA DE EJE TIPO LATERAL	ET.24.021.GMR.V1
		FECHA: 14/10/2024
		PÁGINA 3 DE 5

1. OBJETO

La presente Especificación Técnica tiene por objeto fijar los lineamientos y los parámetros generales de un Equipo hidráulico de extracción de rodamientos de caja punta de eje del tipo lateral con utilidades específicas mencionadas en la descripción.

2. ALCANCE

El alcance de la presente Especificación comprende toda la información y los requisitos necesarios para la selección de un equipo hidráulico de extracción de rodamientos, que cumpla con las condiciones operativas de trabajo en entornos ferroviarios.

3. DESCRIPCION

El equipo se basa en un cilindro hidráulico que se apoya contra el extremo del eje que, mediante accesorios, permite el montaje o desmontaje de los rodamientos. Estos equipos deberán cumplir como mínimo con las siguientes indicaciones:

- Brindar alta precisión en las operaciones de extracción para garantizar que no se produzcan daños en los componentes, como en el caso del muñón del eje.
- Brindar una extracción eficaz, capaz de remover los rodamientos de manera rápida y eficiente, minimizando el tiempo de inactividad en los trabajos.
- Brindar una operación confiable en ambientes con exposición a polvo, vibraciones y fluctuaciones de temperatura típicas de talleres ferroviarios.
- Deberá contar con una válvula de alivio de presión, para evitar sobrepresión en el circuito hidráulico y evitar de esta forma daños considerables en el equipo.
- Deberá garantizar seguridad para el usuario durante la manipulación del equipo.
- El equipo será de desplazamiento lateral, es decir, la dirección de trabajo será perpendicular a la dirección de desplazamiento del equipo.
- Deberá contar con ruedas para su fácil traslado por el taller.
- Deberá contar con manómetro calibrado para indicar la presión en el cilindro de empuje. Dicho manómetro deberá estar acompañado con el certificado correspondiente.
- La bomba deberá ser del tipo electrohidráulica.
- Deberá tener la capacidad para el montaje y desmontaje de los rodamientos de punta de eje de las triplas DMU CNR Tangshan, cuya referencia de fábrica es: **BT2-8670 (SKF)**.

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

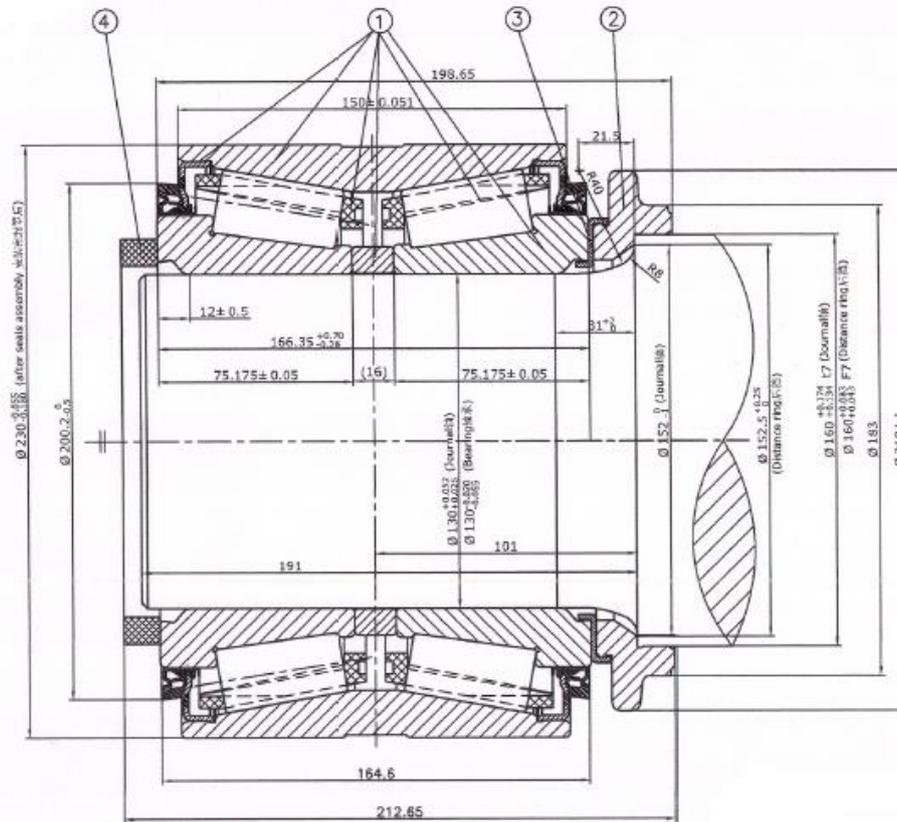
**TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES**

EQUIPO HIDRAULICO PARA EXTRACCION DE
RODAMIENTOS DE CAJA PUNTA DE EJE TIPO
LATERAL

ET.24.021.GMR.V1

FECHA: 14/10/2024

PÁGINA 4 DE 5



4. DATOS TÉCNICOS

El equipo deberá cumplir con las siguientes características:

Capacidad de extracción (desmontaje) regulable	Max. 100 ton
Capacidad de empuje (montaje) regulable	Max. 100 ton
Carrera máxima	255 mm
Diámetro máximo de eje	178 mm
Diámetro mínimo de eje	90 mm
Altura min. De la línea central	384 mm
Alimentación de Bomba electrohidráulica	220V / 380V
Accesorios	Accesorios necesario para la montaje/desmontaje del rodamientos indicado en el apartado 3

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
ESPECIFICACIÓN TÉCNICA		
	EQUIPO HIDRAULICO PARA EXTRACCION DE RODAMIENTOS DE CAJA PUNTA DE EJE TIPO LATERAL	ET.24.021.GMR.V1
		FECHA: 14/10/2024
		PÁGINA 5 DE 5

5. NORMATIVA

El equipo deberá cumplir con todos los reglamentos y normas inherentes en cuanto fabricación. Deberá cumplir con todos los requisitos técnicos y de seguridad volcadas en las Normas Nacionales e internacionales, de tal manera de asegurar un uso eficiente. Las normas a considerar son las siguientes:

- **NEN-EN-IEC 60204-1:2006/C11:2010**
- **ISO 12100:2010**
- **ISO 4413:2010**
- **UNE-EN 693:2001+A2:2011**
- **ISO/TS 17165-2:2018**

6. DOCUMENTACION

El suministro debe incluir la siguiente documentación técnica:

- Manual de usuario.
- Manual de mantenimiento.
- Manual de repuestos.
- Certificado de garantía.

Toda la documentación debe estar en idioma español y ser presentada en formato impreso y digital.



ANEXO 3A - PLANILLA COTIZACIÓN - BIENES NACIONALES

PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN Nº CLASE DE CONTRATACION: EXPEDIENTE: OBJETO:	ADQUISICION DE CUATRO (4) EQUIPOS HIDRAULICOS PARA EXTRACCION DE RODAMIENTOS DE CAJA PUNTA DE EJE PARA LAS LINEAS LGR - LBS - LS			
	DETALLE DEL PROVEEDOR			
	RAZON SOCIAL			
	IDENTIFICACION TRIBUTARIA			
	TEL.:			
	E-MAIL			
MONEDA				

REGLON	ITEM	CANTIDAD	U/M	CODIGO SAP	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
						PRECIO UNITARIO	IVA (%)	SUBTOTAL (S/IVA)	TOTAL (C/IVA)
1	1.1	3	C/U	7000001725	EQUIPO HIDRAULICO PARA EXTRACCION DE RODAMIENTOS TIPO FRONTAL + ACCESORIOS				
	1.2	1	C/U	7000000134	EQUIPO HIDRAULICO PARA EXTRACCION DE RODAMIENTOS TIPO LATERAL + ACCESORIOS				
SUBTOTAL (S/IVA)									
IVA									
TOTAL (C/IVA)									
TOTAL (EN LETRAS)									

CONDICIONES DE PAGO:	SEGÚN PLIEGO
PLAZO DE ENTREGA:	SEGÚN PLIEGO
LUGAR DE ENTREGA:	SEGÚN PLIEGO
MANTENIMIENTO DE OFERTA:	SEGÚN PLIEGO

ANEXO 3B - PLANILLA COTIZACION - BIENES EXTRANJEROS

PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN N°: CLASE DE CONTRATACION: EXPEDIENTE NRO.: OBJETO: ADQUISICION DE CUATRO (4) EQUIPOS HIDRAULICOS PARA EXTRACCION DE RODAMIENTOS DE CAJA PUNTA DE EJE PARA LAS LINEAS LGR - LBS - LS	DETALLE PROVEEDOR	
	RAZON SOCIAL	
	IDENTIFICACION TRIBUTARIA	
	TEL.:	
	E-MAIL:	
	MONEDA:	

INCOTERM	REGLON	ITEM	CANTIDAD	U/M	CODIGO SAP	DESCRIPCION	PRECIO			
							UNITARIO	FLETE	SEGURO	SUBTOTAL
EXW	1	1.1	3	C/U	7000001725	EQUIPO HIDRAULICO PARA EXTRACCION DE RODAMIENTOS TIPO FRONTAL + ACCESORIOS				
FCA										
FOB										
CFR										
CIF										
EXW		1	1.2	1	C/U	7000000134	EQUIPO HIDRAULICO PARA EXTRACCION DE RODAMIENTOS TIPO LATERAL + ACCESORIOS			
FCA										
FOB										
CFR										
CIF										

TOTAL (EN NUMEROS)

TOTAL (EN LETRAS)

LUGAR DE CUMPLIMIENTO DE INCOTERM (CIUDAD/PAIS):

CONDICIONES DE PAGO: SEGÚN PLIEGO

PLAZO DE ENTREGA: SEGÚN PLIEGO

MANTENIMIENTO DE OFERTA: 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 30000176; 30000177; 30000198. Aprobación Pliego de Esp. Técnicas

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 21 pagina/s.