

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

**SUBGERENCIA DE MATERIAL RODANTE
LINEA BELGRANO SUR**

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**PLIEGO TÉCNICO PARA LA ADQUISICIÓN DE
REPUESTOS DE MOTORES DIESEL MAN
D2876-LUE 604 DE TRIPLAS DMU.**

	SUBGERENCIA MATERIAL RODANTE LBS	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS DE MOTORES DIESEL MAN D2876-LUE 604 DE TRIPLAS DMU	RC 34024
		Versión: 1
		Fecha: 24/07/2019
		Página 2 de 8

1 GENERALIDADES

1.1 Introducción:

La presente documentación define las condiciones a cumplir para la provisión de materiales y repuestos para los motores diésel MAN, que equipan las triplas DMU CNR TANGSHAN, que operan en 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.

2 INFORMACIÓN DEL MATERIAL A PROVEER:

2.1 Función y material rodante que los utiliza:

En este caso los bienes solicitados corresponden a repuestos pertenecientes a los motores diésel modelo D 2876 LUE604 que motorizan a las triplas diésel DMU CNR TANGSHAN, que operan en la línea Belgrano Sur.

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

2.2 Características principales a cumplir

Los oferentes que opten por cotizar según RF, 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) o el fabricante del material rodante.

En el caso de optar por cotizar según Plano, se deberá dar estricto cumplimiento al mismo, el cual incluye los parámetros y normas de calidad de los bienes a adquirir.

	SUBGERENCIA MATERIAL RODANTE LBS	
	ADQUISICIÓN DE	RC 34024
	REPUESTOS DE MOTORES DIESEL	Versión: 1
	MAN	Fecha: 24/07/2019
	D2876-LUE 604 DE TRIPLAS DMU	Página 3 de 8

Para todos aquellos renglones en donde se indique más de una alternativa de provisión, los oferentes deberán indicar la alternativa cotizada, y adjuntar la documentación que corresponda según sea provisión por RF o provisión por Plano.

En todos los casos los materiales y repuestos deberán ser nuevos, sin uso. No se admiten tolerancias en las cantidades indicadas a adquirir.

El listado de los elementos solicitados, con sus características técnicas se detalla a continuación:

RC Nº	Ítem	Nomenclador	Descripción	RF / PL-ET	Cantidad
34024	1	NUM31680410000N	Alternador de Motor Diesel principal	Característica: 28,5V 70/140A * COMPRA SEGUN: - Alternativa #1: 51.26101-7281 (MAN SE) - Alternativa #2: 0000330036 (CNR) - Alternativa #3: M000000841263 (CNR) - Alternativa #4: RF: AAT1358 - MODELO: 11.203.503 (Mahle) * FICHA DE DATOS: - Mahlealternators-20 Mahlealternators-21	6
34024	2	NUM31640501000N	TURBO CARGADOR PARA MOTOR DIESEL MAN D 2876 LUE604, DE TRIPLAS DMU CNR TANGSHAN - LBS	SEGÚN R/F: 51.09100-7933	6
34024	3	NUM31640404020N	Sonda de nivel de fluido. Organos de distribucion. Motor diesel MAN. CCMM LBS - CNR Tangshan	SEGUN: -Alternativa #1: 51.27421-0288 (MANSE)	10
34024	4	NUM31640404040N	Sonda de nivel de fluido 2. Organos de distribucion. Motor diesel MAN. CCMM LBS - CNR Tangshan	SEGUN: - Alternativa #1: 51.27421-0287 (MANSE)	10
34024	5	NUM31641000010N	Sensor de temperatura. Sistema de control. Motor diesel MAN. CCMM LBS - CNR Tangshan	SEGUN: - Alternativa #1: 51.27421-0165 (MANSE)	10

	SUBGERENCIA MATERIAL RODANTE LBS	
	ADQUISICIÓN DE	RC 34024
	REPUESTOS DE MOTORES DIESEL	Versión: 1
	MAN	Fecha: 24/07/2019
	D2876-LUE 604 DE TRIPLAS DMU	Página 4 de 8

RC Nº	Ítem	Nomenclador	Descripción	RF / PL-ET	Cantidad
34024	6	NUM31641000030N	Sensor de temperatura 2. Sistema de control. Motor diesel MAN. CCMM LBS - CNR Tangshan	SEGUN: - Alternativa #1: 51.27421-0190 (MANSE)	10
34024	7	NUM31641000040N	Sensor de presión de carga. Sistema de control. Motor diesel MAN. CCMM LBS - CNR Tangshan	SEGUN: - Alternativa #1: 51.27421-0181 (MANSE)	10
34024	8	NUM31641000050N	Sensor de velocidad. Sistema de control. Motor diesel MAN. CCMM LBS - CNR Tangshan	SEGUN: - Alternativa #1: 51.27120-0014 (MANSE)	5
34024	9	NUM31640406010N	Kit de piezas del sensor. Organos de distribución. Motor diesel MAN. CCMM LBS - CNR Tangshan	SEGUN: - Alternativa #1: 51.27421-7012 (MANSE)	5
34024	10	NUM31640408060N	Sensor de temperatura refrigerante. Organos de distribución. Motor diesel MAN. CCMM - CNR Tangshan	SEGUN: - Alternativa #1: 51.27421-0187 (MANSE)	5
34024	11	NUM31640404050N	Sensor de presión de aceite. Organos de distribución. Motor diesel MAN. CCMM LBS - CNR Tangshan	SEGUN: - Alternativa #1: 51.27421-0186 (MANSE)	10
34024	12	NUM31641010010N	Sensor limitador de presión de aceite. Sistema de control. Motor diesel	SEGUN: - Alternativa #1: 51.25514-0002 (MANSE)	10
34024	13	NUM31640521000N	Manguera completa para turbo. CCMM - LBS	SEGUN: - Alternativa #1: 51.96420-0132 (MANSE) - PLANO: BSMR 468 EM. 1	5

3 CONDICIONES DE ENTREGA Y RECEPCION DE LOS MATERIALES

3.1 Plazo de Entrega de los Materiales:

El plazo de entrega de los materiales se establece en hasta 60 (SESENTA) días corridos, a computarse a partir de la notificación de la Orden de Compras o la aceptación de la Carta de Crédito, según corresponda.

En caso de que SOFSE reciba ofertas formal y técnicamente admisibles que NO se ajusten al plazo establecido en el presente artículo, SOFSE podrá aceptar la propuesta de otro plazo

	SUBGERENCIA MATERIAL RODANTE LBS	
	ADQUISICIÓN DE	RC 34024
	REPUESTOS DE MOTORES DIESEL	Versión: 1
	MAN	Fecha: 24/07/2019
	D2876-LUE 604 DE TRIPLAS DMU	Página 5 de 8

de entrega por parte del oferente, siempre que el mismo no sea superior a 180 (CIENTO OCHENTA) días corridos, a computarse en la forma establecida en el párrafo precedente.

Las ofertas presentadas con un plazo de entrega mayor a 180 (CIENTO OCHENTA) días corridos, serán desestimadas.

3.2 Cronograma de entrega de los Materiales:

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

Nº Orden	Nomenclador	Descripción	RF / PL-ET	Cantidad total	1 ra Entrega
1	NUM31680410000N	Alternador de Motor Diesel principal	Característica: 28,5V 70/140A * COMPRA SEGUN: - Alternativa #1: 51.26101-7281 (MAN SE) - Alternativa #2: 0000330036 (CNR) - Alternativa #3: M000000841263 (CNR) - Alternativa #4: RF: AAT1358 - MODELO: 11.203.503 (Mahle) * FICHA DE DATOS: - Mahlealternators-20 Mahlealternators-21	6	6
2	NUM31640501000N	TURBO CARGADOR PARA MOTOR DIESEL MAN D 2876 LUE604, DE TRIPLAS DMU CNR TANGSHAN -LBS	SEGÚN R/F: 51.09100-7933	6	6
3	NUM31640404020N	Sonda de nivel de fluido. Organos de distribucion. Motor diésel MAN. CCMM LBS – CNR Tangshan	SEGUN: -Alternativa #1: 51.27421-0288 (MAN SE)	10	10
4	NUM31640404040N	Sonda de nivel de fluido 2. Organos de distribucion. Motor diésel MAN. CCMM LBS – CNR Tangshan	* COMPRA SEGUN: - Alternativa #1: 51.27421-0287 (MAN SE)	10	10
5	NUM31641000010N	Sensor de temperatura. Sistema de control. Motor diesel MAN. CCMM LBS - CNR Tangshan	SEGUN: - Alternativa #1: 51.27421-0165 (MAN SE)	10	10
6	NUM31641000030N	Sensor de temperatura 2. Sistema de control. Motor	SEGUN: - Alternativa #1:	10	10

	SUBGERENCIA MATERIAL RODANTE LBS	
	ADQUISICIÓN DE	RC 34024
	REPUESTOS DE MOTORES DIESEL	Versión: 1
	MAN	Fecha: 24/07/2019
	D2876-LUE 604 DE TRIPLAS DMU	Página 6 de 8

Nº Orden	Nomenclador	Descripción	RF / PL-ET	Cantidad total	1 ra Entrega
		diesel MAN. CCMM LBS - CNR Tangshan	51.27421-0190 (MAN SE)		
7	NUM31641000040N	Sensor de presión de carga. Sistema de control. Motor diésel MAN. CCMM LBS - CNRTangshan	SEGUN: - Alternativa #1: 51.27421-0181 (MAN SE)	10	10
8	NUM31641000050N	Sensor de velocidad. Sistema de control. Motor diesel MAN. CCMM LBS - CNR Tangshan	SEGUN: - Alternativa #1: 51.27120-0014 (MAN SE)	5	5
9	NUM31640406010N	Kit de piezas del sensor. Organos de distribución. Motor diésel MAN. CCMM LBS - CNR Tangshan	SEGUN: - Alternativa #1: 51.27421-7012 (MAN SE)	5	5
10	NUM31640408060N	Sensor de temperatura refrigerante. Organos de distribución. Motor diesel MAN. CCMM - CNR Tangshan	SEGUN: - Alternativa #1: 51.27421-0187 (MAN SE)	5	5
11	NUM31640404050N	Sensor de presión de aceite. Organos de distribución. Motor diesel MAN. CCMM LBS - CNR Tangshan	SEGUN: - Alternativa #1: 51.27421-0186 (MAN SE)	10	10
12	NUM31641010010N	Sensor limitador de presión de aceite. Sistema de control. Motor diesel MAN. CCMM LBS - CNR Tangshan	SEGUN: - Alternativa #1: 51.25514-0002 (MAN SE)	10	10
13	NUM31640521000N	Manguera completa para turbo. CCMM -LBS	SEGUN: - Alternativa #1: 51.96420-0132 (MAN SE) - PLANO: BSMR 468 EM. 1	5	5

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

	SUBGERENCIA MATERIAL RODANTE LBS	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS DE MOTORES DIESEL MAN	RC 34024
	D2876-LUE 604 DE TRIPLAS DMU	Versión: 1
		Fecha: 24/07/2019
		Página 7 de 8

- 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.

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

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 expuestas en los apartados 3.3 y 3.4, 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

En caso de tratarse de material de origen importado, la condición de entrega según el Incoterms será CIF (Cost, Insurance and Freight) Puerto Buenos Aires.

El proveedor podrá proponer otra condición de entrega, la cual quedará a consideración de SOFSE.

Se establece como destino final de la mercadería el Almacén Liniers:

Tipo	7101-Almacén Locomotoras Tapiales.
Dirección	Gorriti 1099.

	SUBGERENCIA MATERIAL RODANTE LBS	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS DE MOTORES DIESEL MAN D2876-LUE 604 DE TRIPLAS DMU	RC 34024
		Versión: 1
		Fecha: 24/07/2019
		Página 8 de 8

Ciudad	Tapiales.
Provincia	Buenos Aires
Horarios de entrega	Lunes a Viernes de 07:00 a 14:00 horas.

3.6 Controles a realizar

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

Se realizarán los controles de calidad según los 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 será de, al menos, 12 (doce) meses contados a partir de la fecha de recepción del material en el destino final (Almacén SOFSE).

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.



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2019 - Año de la Exportación

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico firma conjunta

Número:

Referencia: P.E.T - Pliego Técnico RC 34024

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 8 pagina/s.



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2019 - Año de la Exportación

**Hoja Adicional de Firmas
Pliego Especificaciones Tecnicas**

Número:

Referencia: RC 34024 (C - PET) Aprobación de Pliego de Especificaciones Técnicas

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