

TRENES ARGENTINOS **OPERACIONES**

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICIÓN DE BIENES

PE.25.001.GMR.V1

SP: 30000342

**MODULO DE FRENO, PANTALLA TACTIL, CONTROLADORES Y REPUESTOS VARIOS
PARA DMU TANGSHAN**

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	ADQUISICIÓN DE MODULO DE FRENO, PANTALLA TACTIL, CONTROLADORES Y REPUESTOS VARIOS PARA DMU TANGSHAN	PE.25.001.GMR.V1
		FECHA: 02/01/2024
		PÁGINA 2 DE 8

INDICE

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



GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	ADQUISICIÓN DE MODULO DE FRENO, PANTALLA TACTIL, CONTROLADORES Y REPUESTOS VARIOS PARA DMU TANGSHAN	PE.25.001.GMR.V1
		FECHA: 02/01/2024
		PÁGINA 3 DE 8

1. OBJETO

La presente documentación define las condiciones a cumplir para la provisión de materiales y repuestos de material rodante para la línea Belgrano Sur, necesarios para las intervenciones de mantenimiento.

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. En todos los casos los materiales a suministrar deberán ser nuevos, sin uso.

REGLÓN	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE FABRICA	CANTIDAD [C/U]
1	1000013891	MODULO DE CONTROL DE FRENO (COCHE MOTRIZ)	CNR0000262702	4
2	1000013892	MODULO DE CONTROL DE FRENO (COCHE REMOLCADO)	CNR0000262701	2
3	1000013947	PANTALLA TACTIL DE PUPITRE DE CABINA	CNR0000330853	11
4	1000013950	UNIDAD HMI. CONSOLA DE MAQUINISTA. COCHE MOTOR	CNR0000341433	14
5	1000013952	CONTROLADOR EN CABINA DEL CONDUCTOR	CNR0000394799	8
6	1000013968	CONTROLADOR DE EXITACION. CAJA DE INVERSOR	CNR0000394050	10
7	1000013976	CONTROLADOR ANTIDESLIZANTE	CNR0000262704	30
8	1000014133	MODULO DE SUMINISTRO DE ENERGIA. TABLERO ELECTRICO	CNR0000328942	7
9	1000014138	CAJA RIOM (TIPO II PARA COCHE REMOLCADO)	CNR0000341837	5
10	1000014139	EQUIPO PRINCIPAL (HOST). SISTEMA DE ALARMA	CNR0000330857 CRRC JB-Q5-KCRH	2
11	1000014161	PLC DE MAQUINA DE PUERTAS	CNR0000395572	21
12	1000014162	CONTROLADOR SUBORDINADO DE PUERTA + SOFTWARE	CNR0000395570	63



GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	ADQUISICIÓN DE MODULO DE FRENO, PANTALLA TACTIL, CONTROLADORES Y REPUESTOS VARIOS PARA DMU TANGSHAN	PE.25.001.GMR.V1
		FECHA: 02/01/2024
		PÁGINA 4 DE 8

REGLÓN	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE FABRICA	CANTIDAD [C/U]
13	1000013971	KIT DE CAJA DE INVERSOR	CNR0000394046	3
14	1000013743	MODULO DE VENTILACION. DISPOSITIVO DE REFRIGERACION AGUA Y AIRE.	CNR0000370984	2
15	1000013742	MODULO DE REFRIGERACION DEL AGUA DEL DISPOSITIVO DE REFRIGERACION DE AGUA Y ACEITE	CNR0000371001	5

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 material a proveer y el sistema en donde será instalado con el fin de adquirir cualquier información adicional que se considere pertinente disponer.

5. FUNCIÓN DE LOS BIENES SOLICITADOS

Los bienes solicitados son repuestos pertenecientes a los coches motores DMU Tangshan, afectados al servicio del AMBA.

Se trata de materiales y 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.

Se corresponden con módulos de control de freno y de refrigeración agua-aire / agua – aceite, pantalla HMI y controlador de cabina.

6. REQUISITOS DE LA OFERTA

6.1. GENERALES

Los oferentes deberán presentar documentación respaldatoria que avale la legitimidad de estos repuestos 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.

Los bienes solicitados forman parte del sistema de control de freno de las unidades motrices y remolcadas de las DMU Tangshan los cuales disponen de una ingeniería de control específica para comandar acciones sobre el resto de los componentes que forman parte del principal sistema de seguridad.

Por lo expuesto, se solicitan repuestos legítimos en marca y modelo, a efectos de asegurar la compatibilidad técnica con los equipos ya instalados, mantener la confiabilidad de funcionamiento del sistema y garantizar la prestación del servicio del material rodante en cuestión.

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	ADQUISICIÓN DE MODULO DE FRENO, PANTALLA TACTIL, CONTROLADORES Y REPUESTOS VARIOS PARA DMU TANGSHAN	PE.25.001.GMR.V1
		FECHA: 02/01/2024
		PÁGINA 5 DE 8

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.

Por otra parte, se indica que se aceptarán ofertas que coticen la totalidad de los renglones solicitados o bien una cantidad menor de renglones. Consecuentemente los renglones podrán ser adjudicados a diferentes oferentes.

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.

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 DOSCIENTOS CUARENTA (240) 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.



GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	ADQUISICIÓN DE MODULO DE FRENO, PANTALLA TACTIL, CONTROLADORES Y REPUESTOS VARIOS PARA DMU TANGSHAN	PE.25.001.GMR.V1
		FECHA: 02/01/2024
		PÁGINA 6 DE 8

7.2. CRONOGRAMA DE ENTREGAS

Se definen los lotes de entrega de acuerdo con el siguiente detalle:

SOLPED	POS.	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	CANT TOTAL [C/U]
30000342	10	1000013891	MODULO DE CONTROL DE FRENO (COCHE MOTRIZ)	4
30000342	20	1000013892	MODULO DE CONTROL DE FRENO (COCHE REMOLCADO)	2
30000342	30	1000013947	PANTALLA TACTIL DE PUPITRE DE CABINA	11
30000342	40	1000013950	UNIDAD HMI. CONSOLA DE MAQUINISTA. COCHE MOTOR	14
30000342	50	1000013952	CONTROLADOR EN CABINA DEL CONDUCTOR	8
30000342	60	1000013968	CONTROLADOR DE EXITACION. CAJA DE INVERSOR	10
30000342	70	1000013976	CONTROLADOR ANTIDESLIZANTE	30
30000342	80	1000014133	MODULO DE SUMINISTRO DE ENERGIA. TABLERO ELECTRICO	7
30000342	90	1000014138	CAJA RIOM (TIPO II PARA COCHE REMOLCADO)	5
30000342	100	1000014139	EQUIPO PRINCIPAL (HOST). SISTEMA DE ALARMA	2
30000342	110	1000014161	PLC DE MAQUINA DE PUERTAS	21
30000342	120	1000014162	CONTROLADOR SUBORDINADO DE PUERTA + SOFTWARE	63
30000342	130	1000013971	KIT DE CAJA DE INVERSOR	3
30000342	140	1000013743	MODULO DE VENTILACION. DISPOSITIVO DE REFRIGERACION AGUA Y AIRE.	2
30000342	150	1000013742	MODULO DE REFRIGERACION DEL AGUA DEL DISPOSITIVO DE REFRIGERACION DE AGUA Y ACEITE	5



GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	ADQUISICIÓN DE MODULO DE FRENO, PANTALLA TACTIL, CONTROLADORES Y REPUESTOS VARIOS PARA DMU TANGSHAN	PE.25.001.GMR.V1
		FECHA: 02/01/2024
		PÁGINA 7 DE 8

7.3. LUGAR DE ENTREGA

Se establece como destino final de la mercadería lo siguiente:

Línea Belgrano Sur

Lo materiales solicitados bajo la SOLPED 30000342, deberán entregarse en el siguiente destino:

Dirección	Gorriti 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.

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.

7.4. CONTROLES DE RECEPCIÓN

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

- Los materiales que poseen plano y especificación técnica, estarán sujetos a los controles a efectos de verificar que los materiales entregados se ajustan a lo requerido en dicha documentación técnica.
- Los materiales que fueron cotizados según RF, serán sometidos a un control donde se verifique la legitimidad, el origen y la referencia de fábrica de los repuestos 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.

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	ADQUISICIÓN DE MODULO DE FRENO, PANTALLA TACTIL, CONTROLADORES Y REPUESTOS VARIOS PARA DMU TANGSHAN	PE.25.001.GMR.V1
		FECHA: 02/01/2024
		PÁGINA 8 DE 8

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.

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 - EXTRANJERO											
Procedimiento de Selección N°: Clase de Contratación: Expediente:								DETALLE PROVEEDOR			
								Razón Social			
								Identificación Tributaria			
								Tel.:			
								E-Mail:			
								Moneda:			
								Precio			
Inconterm	Renglón	Cantidad	U/M	Código SAP	Descripción	Referencia de Fábrica	Plano / ET	Unitario	Flete	Seguro	Subtotal
EXW FCA FOB CFR CIF	1	4	C/U	1000013891	MODULO DE CONTROL DE FRENO (COCHE MOTRIZ)	CNR0000262702	-				0,00
											0,00
											0,00
											0,00
											0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	2	2	C/U	1000013892	MODULO DE CONTROL DE FRENO (COCHE REMOLCADO)	CNR00000262701	-				0,00
											0,00
											0,00
											0,00
											0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	3	11	C/U	1000013947	PANTALLA TACTIL DE PUPITRE DE CABINA	CNR0000330853	-				0,00
											0,00
											0,00
											0,00
											0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	4	14	C/U	1000013950	UNIDAD HMI. CONSOLA DE MAQUINISTA. COCHE MOTOR	CNR0000341433	-				0,00
											0,00
											0,00
											0,00
											0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	5	8	C/U	1000013952	CONTROLADOR EN CABINA DEL CONDUCTOR	CNR0000394799	-				0,00
											0,00
											0,00
											0,00
											0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	6	10	C/U	1000013968	CONTROLADOR DE EXITACION. CAJA DE INVERSOR	CNR0000394050	-				0,00
											0,00
											0,00
											0,00
											0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	7	30	C/U	1000013976	CONTROLADOR ANTIDESLIZANTE	CNR0000262704	-				0,00
											0,00
											0,00
											0,00
											0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	8	7	C/U	1000014133	MODULO DE SUMINISTRO DE ENERGIA. TABLERO ELECTRICO	CNR0000328942	-				0,00
											0,00
											0,00
											0,00
											0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	9	5	C/U	1000014138	CAJA RIOM (TIPO II PARA COCHE REMOLCADO)	CNR0000341837	-				0,00
											0,00
											0,00
											0,00
											0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	10	2	C/U	1000014139	EQUIPO PRINCIPAL (HOST). SISTEMA DE ALARMA	CNR: 0000330857 CRRC: JB-Q5-KCRH	-				0,00
											0,00
											0,00
											0,00
											0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	11	21	C/U	1000014161	PLC DE MAQUINA DE PUERTAS	CNR0000395572	-				0,00
											0,00
											0,00
											0,00
											0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	12	63	C/U	1000014162	CONTROLADOR SUBORDINADO DE PUERTA + SOFTWARE	CNR0000395570	-				0,00
											0,00
											0,00
											0,00
											0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	13	3	C/U	1000013971	KIT DE CAJA DE INVERSOR	CNR0000394046	-				0,00
											0,00
											0,00
											0,00
											0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	14	2	C/U	1000013743	MODULO DE VENTILACION. DISPOSITIVO DE REFRIGERACION AGUA Y AIRE.	CNR0000370984	-				0,00
											0,00
											0,00
											0,00
											0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	15	5	C/U	1000013742	MODULO DE REFRIGERACION DEL AGUA DEL DISPOSITIVO DE REFRIGERACION DE AGUA Y ACEITE	CNR0000371001	-				0,00
											0,00
											0,00
											0,00
											0,00
Total:								0,00			
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											

PLANILLA COTIZACIÓN - NACIONAL

Procedimiento de Selección N°:

Clase de Contratación:

Expediente:

DETALLE PROVEEDOR

Razón Social
C.U.I.T.
Tel.:
E-Mail:
Moneda:

Renglón	Cantidad	U/M	Código SAP	Descripción	Referencia de Fábrica	Plano / ET	Precio Unitario	I.V.A. (%)	Subtotal (sin I.V.A.)
1	4	C/U	1000013891	MODULO DE CONTROL DE FRENO (COCHE MOTRIZ)	CNR0000262702	-			0,00
2	2	C/U	1000013892	MODULO DE CONTROL DE FRENO (COCHE REMOLCADO)	CNR0000262701	-			0,00
3	11	C/U	1000013947	PANTALLA TACTIL DE PUPITRE DE CABINA	CNR0000330853	-			0,00
4	14	C/U	1000013950	UNIDAD HMI. CONSOLA DE MAQUINISTA. COCHE MOTOR	CNR0000341433	-			0,00
5	8	C/U	1000013952	CONTROLADOR EN CABINA DEL CONDUCTOR	CNR0000394799	-			0,00
6	10	C/U	1000013968	CONTROLADOR DE EXITACION. CAJA DE INVERSOR	CNR0000394050	-			0,00
7	30	C/U	1000013976	CONTROLADOR ANTIDESLIZANTE	CNR0000262704	-			0,00
8	7	C/U	1000014133	MODULO DE SUMINISTRO DE ENERGIA. TABLERO ELECTRICO	CNR0000328942	-			0,00
9	5	C/U	1000014138	CAJA RIOM (TIPO II PARA COCHE REMOLCADO)	CNR0000341837	-			0,00
10	2	C/U	1000014139	EQUIPO PRINCIPAL (HOST). SISTEMA DE ALARMA	CNR: 0000330857 CRRC: JB-Q5-KCRH	-			0,00
11	21	C/U	1000014161	PLC DE MAQUINA DE PUERTAS	CNR0000395572	-			0,00
12	63	C/U	1000014162	CONTROLADOR SUBORDINADO DE PUERTA + SOFTWARE	CNR0000395570	-			0,00
13	3	C/U	1000013971	KIT DE CAJA DE INVERSOR	CNR0000394046	-			0,00
14	2	C/U	1000013743	MODULO DE VENTILACION. DISPOSITIVO DE REFRIGERACION AGUA Y AIRE.	CNR0000370984	-			0,00
15	5	C/U	1000013742	MODULO DE REFRIGERACION DEL AGUA DEL DISPOSITIVO DE REFRIGERACION DE AGUA Y ACEITE	CNR0000371001	-			0,00

Subtotal (sin I.V.A.)

0,00

I.V.A.

-

Total (con I.V.A.)

0,00

Total letras

Condición de pago: Según pliego

Plazo de entrega: Según pliego

Lugar de entrega: Según pliego

Mantenimiento de oferta: Según pliego

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES



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

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico firma conjunta

Número:

Referencia: Solped 30000342 Planificada - Aprobación de Esp. Técnicas.

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