

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICIÓN DE BIENES

PE.25.009.GMR.V2

SP: 30000353

ADQUISICIÓN DE REPUESTOS VARIOS DMU

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – PLIEGO DE BIENES		
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS VARIOS DMU	PE.25.009.GMR.V2
		FECHA: 20/01/2025
		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 – PLIEGO DE BIENES		
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS VARIOS DMU	PE.25.009.GMR.V2
		FECHA: 20/01/2025
		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.

PL: Plano.

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 FÁBRICA	PLANO	CANTIDAD [C/U]
1	1000013958	CONJUNTO TACÓMETRO Y VOLTÍMETRO PARA CONSOLA MAQUINISTA	CNR: CNR0000394798 CNR: CNR0000394800		5
2	1000013959	VOLTÍMETRO PARA PUPITRE DE CABINA	CSR: CNR0000394800		3
3	1000013491	TROMPA COMPLETA	CNR: 0000310274		1
4	1000014043	DISPOSITIVO DE AUDIO PARA COCHES CABINA	CNR: CNR0000341361		14
5	1000014044	DISPOSITIVO DE CCTV PARA COCHES CABINA	SHENZHEN RHA ELECTRIC AUTOMATION CO: MA8003B CNR: CNR0000341360		6
6	1000014045	CPU DE SALON DE PASAJEROS PARA RADIODIFUSIÓN	CNR: MODULO MA8003C (R8003CV01170830005) CNR0000341359		1
7	1000014068	COMPRESOR DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	CNR: 2.01.01.0091 HITACHI: 6G00DL-90DTP		30
8	1000014071	VENTILADOR DE EVAPORADOR DE AIRE ACONDICIONADO	BEIJING AOXIANG VENTILATION EQUIPMENT: B17B1000 2.01.03.0319		10
9	1000014073	VENTILADOR DE CABINA	CNR: CNR0000393984		6
10	1000014067	CINTA DE GOMA PARA UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO	CNR: CNR0000394006		20
11	1000014066	VENTILETE REGULADOR PARA UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO	CNR: CNR0000139520		14
12	1000013408	TACO DE GOMA PARA TOPE LATERAL CENTRO DE MESA	CNR: CNR0000265938	MR LBS: PLANO: BSMR 673 EM.1	50
13	1000013457	PLATO DE CENTRO DE MESA BOGIE MOTRIZ	CNR: CNR0000271000		8
14	1000013696	CONJUNTO MANGUERA DE ABSORCIÓN DE COMBUSTIBLE	CNR: CNR0000370991		13



GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – PLIEGO DE BIENES		
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS VARIOS DMU	PE.25.009.GMR.V2
		FECHA: 20/01/2025
		PÁGINA 4 DE 8

REGLÓN	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE FÁBRICA	PLANO	CANTIDAD [C/U]
15	1000013698	MANGUERA DE ENTRADA DE BOMBA MANUAL	CNR: 0000370993		12
16	1000013699	MANGUERA DE SALIDA DE BOMBA MANUAL	CNR: 0000370994		12
17	1000013700	MANGUERA DE SALIDA DE FILTRO DE PRECISION	CNR: 0000370986		12
18	1000013744	CONJUNTO DE MANGUERA DE AISLAMIENTO DE VIBRACION	CNR: CNR0000304099		3
19	1000013745	CONJUNTO DE MANGUERA DE AISLAMIENTO DE VIBRACION	CNR: CNR0000108308		4
20	1000013902	VALVULA DE PRESION MEDIA PARA SUSPENSION NEUMATICA SECUNDARIA	CNR: CNR0000262582		3
21	1000013897	VALVULA DE REBOSE PARA SUSPENSION SECUNDARIA DE COCHE MOTOR	CNR: CNR0000265962 FAIVELEY: E16 1876481108		37
22	1000013919	VALVULA DE SEGURIDAD DE COMPRESOR	SHANGHAI AFS: A28X-16T DN15 CNR: 0000395325		2

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 las DMU CNR Tangshan.

Se trata de materiales y repuestos varios, 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 corresponde con componentes fundamentales para el sistema de freno y aire acondicionado de la unidad DMU. A su vez, con elementos pertenecientes al sistema de CCTV, audio y radiodifusión.

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.

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – PLIEGO DE BIENES		
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS VARIOS DMU	PE.25.009.GMR.V2
		FECHA: 20/01/2025
		PÁGINA 5 DE 8

En los Renglones en que además de la referencia de fábrica (RF), se indique también un Plano (PL), los Oferentes podrán optar entre cotizar por RF o cotizar de acuerdo con Plano (PL)

Los elementos deberán dar cumplimiento a los Plano (PL), en los cuales se incluyen los parámetros y normas de calidad de los bienes a adquirir.

En aquellos bienes que se solicitan bajo referencia de fábrica CNR, los mismos corresponden a la ingeniería original con la cual fueron provistos los coches y sus respectivos sistemas, asegurando la confiabilidad, confort y seguridad de operación del material rodante en cuestión.

Por este motivo, se solicitan repuestos legítimos en marca y modelo, a efectos de asegurar la compatibilidad técnica con los equipos ya instalados y garantizar la prestación del servicio del material rodante en cuestión.

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 tener a bien 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 de los Oferentes, 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 – PLIEGO DE BIENES		
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS VARIOS DMU	PE.25.009.GMR.V2
		FECHA: 20/01/2025
		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]
30000353	10	1000013958	CONJUNTO TACÓMETRO Y VOLTÍMETRO PARA CONSOLA MAQUINISTA	5
30000353	20	1000013959	VOLTÍMETRO PARA PUPITRE DE CABINA	3
30000353	30	1000013491	TROMPA COMPLETA	1
30000353	40	1000014043	DISPOSITIVO DE AUDIO PARA COCHES CABINA	14
30000353	50	1000014044	DISPOSITIVO DE CCTV PARA COCHES CABINA	6
30000353	60	1000014045	CPU DE SALON DE PASAJEROS PARA RADIODIFUSIÓN	1
30000353	70	1000014068	COMPRESOR DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	30
30000353	80	1000014071	VENTILADOR DE EVAPORADOR DE AIRE ACONDICIONADO	10
30000353	90	1000014073	VENTILADOR DE CABINA	6
30000353	100	1000014067	CINTA DE GOMA PARA UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO	20
30000353	110	1000014066	VENTILETE REGULADOR PARA UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO	14
30000353	120	1000013408	TACO DE GOMA PARA TOPE LATERAL CENTRO DE MESA	50
30000353	130	1000013457	PLATO DE CENTRO DE MESA BOGIE MOTRIZ	8
30000353	140	1000013696	CONJUNTO MANGUERA DE ABSORCIÓN DE COMBUSTIBLE	13
30000353	150	1000013698	MANGUERA DE ENTRADA DE BOMBA MANUAL	12
30000353	160	1000013699	MANGUERA DE SALIDA DE BOMBA MANUAL	12
30000353	170	1000013700	MANGUERA DE SALIDA DE FILTRO DE PRECISION	12
30000353	180	1000013744	CONJUNTO DE MANGUERA DE AISLAMIENTO DE VIBRACION	3
30000353	190	1000013745	CONJUNTO DE MANGUERA DE AISLAMIENTO DE VIBRACION	4
30000353	200	1000013902	VALVULA DE PRESION MEDIA PARA SUSPENSION NEUMATICA SECUNDARIA	3
30000353	210	1000013897	VALVULA DE REBOSE PARA SUSPENSION SECUNDARIA DE COCHE MOTOR	37
30000353	220	1000013919	VALVULA DE SEGURIDAD DE COMPRESOR	2

Los oferentes podrán proponer otro cronograma de entrega siempre que se ajuste a los requisitos del artículo 7.1 del presente documento.

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – PLIEGO DE BIENES		
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS VARIOS DMU	PE.25.009.GMR.V2
		FECHA: 20/01/2025
		PÁGINA 7 DE 8

7.3. LUGAR DE ENTREGA

Los materiales solicitados bajo la SOLPED 30000353, deberán entregarse en el siguiente destino:

Línea Belgrano Sur (Tapiales)

Dirección	Gorriti 1098
Ciudad	Tapiales
Provincia	Buenos Aires
Horario	08:00 a 13:00

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/o 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.

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.



GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – PLIEGO DE BIENES		
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS VARIOS DMU	PE.25.009.GMR.V2
		FECHA: 20/01/2025
		PÁGINA 8 DE 8

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.

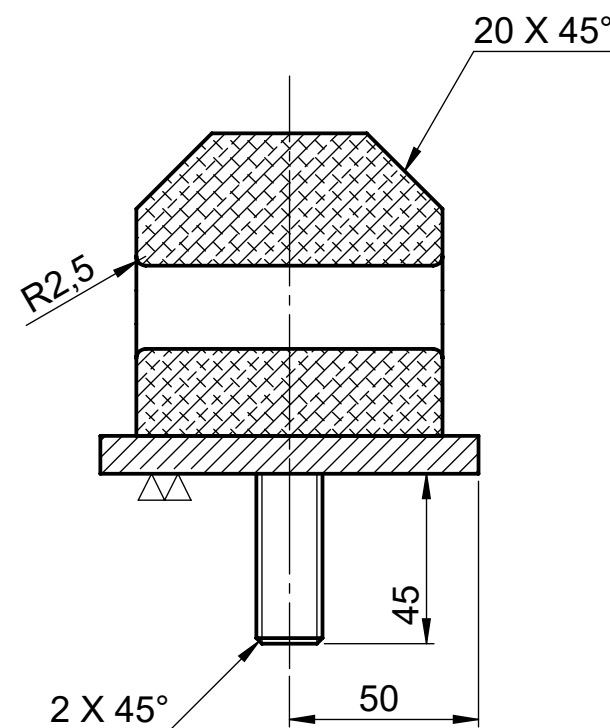
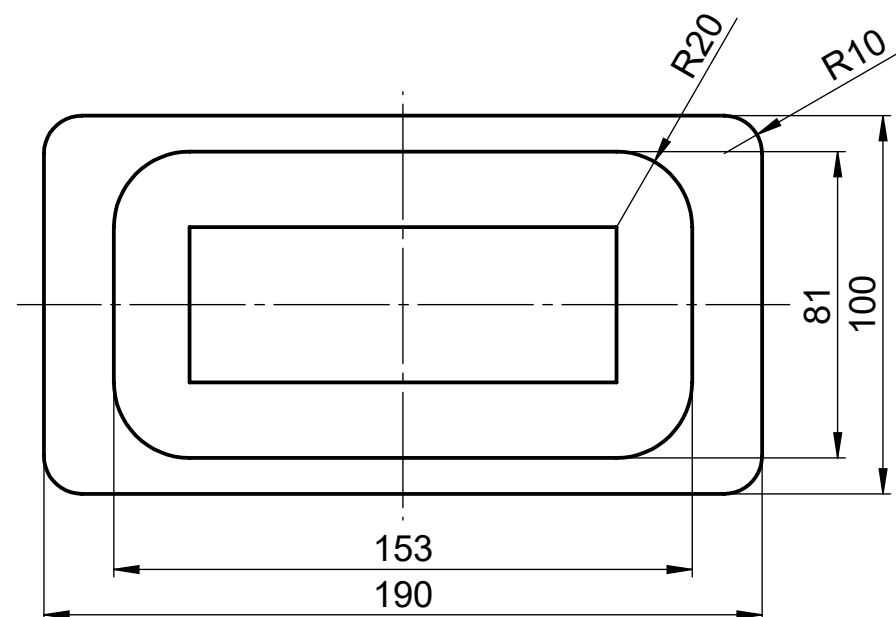
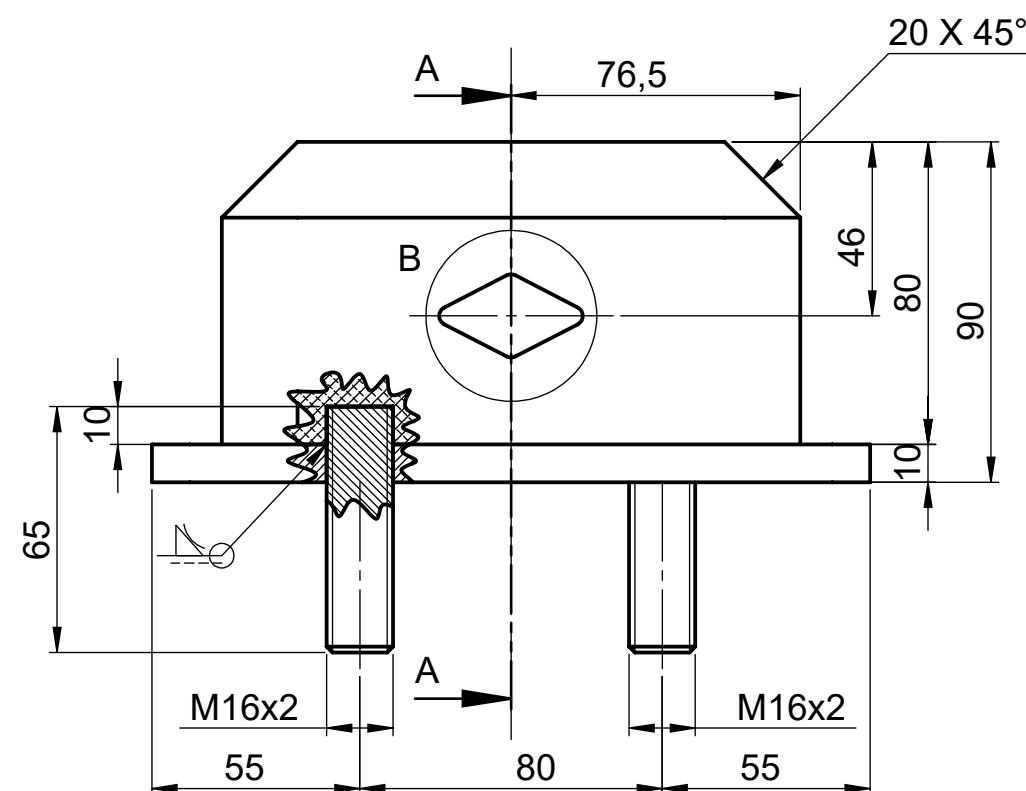
Cualquiera de las condiciones expuestas en los apartados 7.5 y 7.6, que no se cumpla por el proveedor, puede ser motivo de rechazo, quedando bajo exclusiva responsabilidad del mismo, asumir los costos adicionales que esto ocasione, no quedando eximido de cumplir con los plazos originales de entregas especificados en la contratación y en los lugares indicados.

8. GARANTÍA

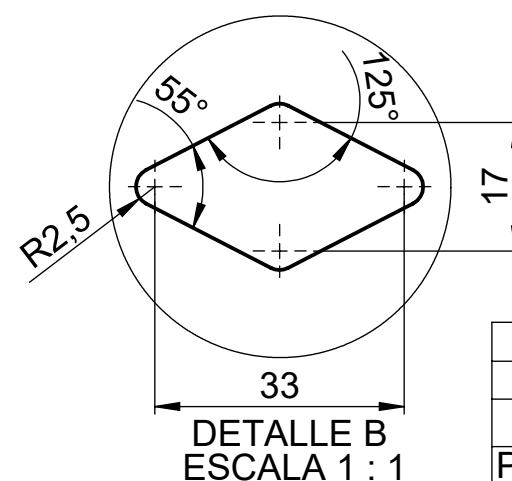
El proveedor garantizará que los repuestos entregados en virtud de esta contratación serán nuevos y que se encontrarán libres de defectos respecto de sus materiales, diseño o fabricación. El período de garantía será de al menos DOCE (12) meses contados a partir de la fecha de recepción definitiva.

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.

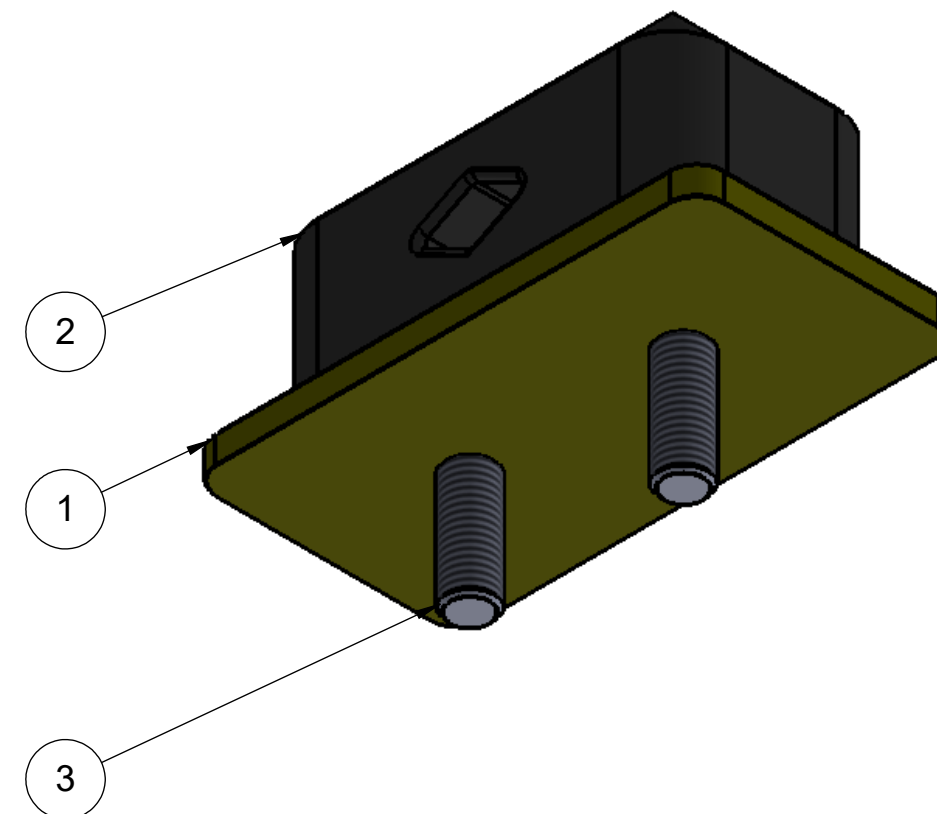




SECCIÓN A-A
ESCALA 1 : 2



DETALLE B
ESCALA 1 : 1



NOTA

Material:

Grabar de forma legible y permanente la OE en zona plana.

El Item 1 "Asiento de Tope" deberá tener un tratamiento de zincado o galvanizado amarillo. La cara a bulcanizar con la pieza 2, deberá estar rugosa.

El Proveedor deberá entregar una muestra para su homologación. Luego de su verificación y montaje por parte del FFCC y la aprobación por parte de la Oficina de Ingeniería y Control de Calidad, podrá cumplir con la totalidad de la orden de Compra.

Las piezas no deberán tener filos cortantes.

3	Varilla roscada	DIN 976 M16x2	2	
2	Tope de Goma	4 BA 7140 A14 B13 K11	1	
1	Asiento de tope	SAE 1010-1020	1	
Posición	Denominación	Material	Cantidad	Observaciones

SÍMBOLO DE LABRADO NO ESPECIFICADO ▽

TOLERANCIAS NO INDICADAS JS14 - js14 IRAM 5002; ANGULAR +- 0° 30'

NUM	Denominación	Cant.	Material	Observación
31610100500N	Taco de goma			R.F. CNR0000265938
Dibujó	A. Ovalle	13/8/21	Tratamiento Térmico NO	
Revisó	J. Pelaez	13/8/21		
Aprobó	C. Molanes	13/8/21	Tolerancia General	Escala:

**TRENES
ARGENTINOS**
LÍNEA BELGRANO SUR
MATERIAL RODANTE

TOPE LATERAL PARA
CENTRO DE MESA
BOGIE DMU

Plano N°
BSMR 673
Emisión 1

Sustituye a:

Sustituido por:

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	5	C/U	1000013958	CONJUNTO TACÓMETRO Y VOLTÍMETRO PARA CONSOLA MAQUINISTA	• CNR: CNR0000394798 • CNR: CNR0000394800	-			0.00
2	3	C/U	1000013959	VOLTÍMETRO PARA PUPITRE DE CABINA	CSR: CNR0000394800	-			0.00
3	1	C/U	1000013491	TROMPA COMPLETA	CNR: 0000310274	-			0.00
4	14	C/U	1000014043	DISPOSITIVO DE AUDIO PARA COCHES CABINA	CNR: CNR0000341361	-			0.00
5	6	C/U	1000014044	DISPOSITIVO DE CCTV PARA COCHES CABINA	• SHENZHEN RHA ELECTRIC AUTOMATION CO: MA8003B • CNR: CNR0000341360	-			0.00
6	1	C/U	1000014045	CPU DE SALON DE PASAJEROS PARA RADIODIFUSIÓN	• CNR: MODULO MA8003C (R8003CV01170830005) CNR0000341359	-			0.00
7	30	C/U	1000014068	COMPRESOR DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	• CNR: 2.01.01.0091 • HITACHI: 6G00DL-90DTP	-			0.00
8	10	C/U	1000014071	VENTILADOR DE EVAPORADOR DE AIRE ACONDICIONADO	BEIJING AOXIANG VENTILATION EQUIPMENT: B17B1000 2.01.03.0319	-			0.00
9	6	C/U	1000014073	VENTILADOR DE CABINA	CNR: CNR0000393984	-			0.00
10	20	C/U	1000014067	CINTA DE GOMA PARA UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO	CNR: CNR0000394006	-			0.00
11	14	C/U	1000014066	VENTILETE REGULADOR PARA UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO	CNR: CNR0000139520	-			0.00
12	50	C/U	1000013408	TACO DE GOMA PARA TOPE LATERAL CENTRO DE MESA	CNR: CNR0000265938	MR LBS: PLANO: BSMR 673 EM.1			0.00
13	8	C/U	1000013457	PLATO DE CENTRO DE MESA BOGIE MOTRIZ	CNR: CNR0000271000	-			0.00
14	13	C/U	1000013696	CONJUNTO MANGUERA DE ABSORCIÓN DE COMBUSTIBLE	CNR: CNR0000370991	-			0.00
15	12	C/U	1000013698	MANGUERA DE ENTRADA DE BOMBA MANUAL	CNR: 0000370993	-			0.00
16	12	C/U	1000013699	MANGUERA DE SALIDA DE BOMBA MANUAL	CNR: 0000370994	-			0.00
17	12	C/U	1000013700	MANGUERA DE SALIDA DE FILTRO DE PRECISION	CNR: 0000370986	-			0.00
18	3	C/U	1000013744	CONJUNTO DE MANGUERA DE AISLAMIENTO DE VIBRACION	CNR: CNR0000304099	-			0.00
19	4	C/U	1000013745	CONJUNTO DE MANGUERA DE AISLAMIENTO DE VIBRACION	CNR: CNR0000108308	-			0.00
20	3	C/U	1000013902	VALVULA DE PRESION MEDIA PARA SUSPENSION NEUMATICA SECUNDARIA	CNR: CNR0000262582	-			0.00
21	37	C/U	1000013897	VALVULA DE REBOSE PARA SUSPENSION SECUNDARIA DE COCHE MOTOR	• CNR: CNR0000265962 • FAIVELEY: E16 1876481108	-			0.00
22	2	C/U	1000013919	VALVULA DE SEGURIDAD DE COMPRESOR	• SHANGHAI AFS: A28X-16T DN15 • CNR: 0000395325	-			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									

PLANILLA COTIZACIÓN - EXTRANJERO	
----------------------------------	--

E-Mail:

Total:	0.00
Total letras:	

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 30000353 planificada. Aprobación Pliego de Esp. Técnicas

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 11 pagina/s.