

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE


PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICIÓN DE BIENES

PE-GMR-SOel-026-HERRAMENTAL MTU


SP: 30000863

HERRAMENTAL PARA MANTENIMIENTO DE MOTORES MTU

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	HERRAMENTAL PARA MANTENIMIENTO DE MOTORES MTU	PE-GMR-SOel-026
		FECHA: 05/06/2025
		PÁGINA 2 DE 8

INDICE

1. OBJETO	3
2. DEFINICIONES.....	3
3. ALCANCE.....	3
4. VISITA A DEPENDENCIAS DE MATERIAL RODANTE.....	5
5. FORMA DE COTIZACIÓN	5
6. REQUISITOS DE OFERTA.....	5
6.1. DOCUMENTACIÓN	5
7. ENTREGA	6
7.1. PLAZO DE ENTREGA	6
7.2. CANTIDADES A ENTREGAR	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		
	HERRAMENTAL PARA MANTENIMIENTO DE MOTORES MTU	PE-GMR-SOel-026
		FECHA: 05/06/2025
		PÁGINA 3 DE 8

1. OBJETO

La presente documentación define las condiciones a cumplir para la provisión de herramientas para motores diésel, necesarias para las intervenciones de mantenimiento. Estos motores pertenecen a las locomotoras CNR CKD8, afectadas a los servicios de larga distancia.

Se trata de herramientas necesarias para el mantenimiento (preventivo o correctivo) del motor diésel, requiriéndose para posibilitar el reemplazo de repuestos que presentan desgaste o deterioro según previsiones efectuadas en las cartillas de mantenimiento.

2. DEFINICIONES

PET: Pliego de Especificaciones Técnicas.

RF: Referencia de Fábrica.


SOLPED: Solicitud de Pedido.

3. ALCANCE


El alcance de la presente contratación se encuentra integrado por los Renglones listados a continuación.

En todos los casos, las herramientas a suministrar deberán ser nuevas, sin uso y en todo de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas en el presente documento.

RENLÓN	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE FÁBRICA	CANTIDAD [C/U]
1	1000034276	CABEZA CRIQUE 1/2" PARA TORQUIMETRO CABEZAL INTERCAMBIABLE	MTU: F30027341	3
2	1000034243	LLAVE CRIQUE DE 3/4"	MTU: F30006212	2
3	1000034460	LLAVE ESTRIADA INTERCAMBIABLE PARA DINAMOMETRO	MTU: F30039526	3
4	1000034262	LLAVE DE BOCA ABIERTA CON CONECTOR RECTANGULAR	MTU: F30025897	4
5	1000030662	EXTRACTOR DE VALVULAS DE INYECCION	MTU: F6789889	2
6	1000034864	JUEGO DE ELEMENTOS HIDRAULICOS	MTU: F6557935	1
7	1000034704	JUEGO DE ELEMENTOS HIDRAULICOS	MTU: F6557936	1
8	1000008097	DESARMADOR PARA ROTOR DE FILTRO CENTRIFUGO DE ACEITE	MTU: 23540434	2
9	1000037296	CABEZAL PARA INTERIORES 30º PARA ASIENTO DE VALVULA	MTU: F30450355	2
10	1000037304	CABEZAL PARA INTERIORES 45º PARA ASIENTO DE VALVULA	MTU: F30450907	2

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	HERRAMENTAL PARA MANTENIMIENTO DE MOTORES MTU	PE-GMR-SOel-026
		FECHA: 05/06/2025
		PÁGINA 4 DE 8

REGLÓN	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE FÁBRICA	CANTIDAD [C/U]
11	1000037317	PILOTO 11 MM PARA MOTOR	MTU: F30450913	2
12	1000037302	DISPOSITIVO DE SOPORTE	MTU: F30450915	2
13	1000037301	INSERTO PARA MAQUINADO	MTU: F30452436	4
14	1000037303	VARILLA APRIETE PARA MOTOR MTU	MTU: F30450911	4
15	1000037316	EXTRACTOR DE FILTROS	MTU: F30379104	4
16	3000015891	HERRAMIENTA PARA MONTAR TAPA DE COJINETE DEL CUGÜÑAL	MTU: F6783567	2
17	3000015901	HERRAMIENTA DE PARALELISMO Y ENTRECruzAMIENTO DE BIELAS	MTU: Y4341492	1
18	3000015884	LLAVE DE AJUSTE PARA MANGUITO DE INYECTOR	MTU: F30377634	2
19	3000015886	REGLA DE TENSION PARA ALINEAR CULATAS	MTU: F6789471	2
20	3000015887	HERRAMIENTA DE MONTAJE DE CULATA	MTU: T80090944	2
21	3000015888	ADAPTADOR PARA LLAVE DE AJUSTE 18MM	MTU: F30452055	2
22	3000015889	ADAPTADOR PARA LLAVE DE AJUSTE 17MM	MTU: F30452056	2
23	3000015892	HERRAMIENTA PARA ALINEAR TOBERAS DE ACEITE	MTU: F6787707	2
24	3000015894	HERRAMIENTA PARA MONTAJE DE CAMISA DE CILINDRO	MTU: F6787880	2
25	3000015896	ADAPTADOR PARA LLAVE DE AJUSTE 17-19MM	MTU: F30002800	4
26	3000015897	ADAPTADOR PARA LLAVE DE AJUSTE 24-27MM	MTU: F30002803	4
27	3000015899	MEDIDOR DE COMRPESION PARA MOTOR	MTU: 5505890921/00	2
28	3000015900	PIEZA DE CONEXION PARA MEDIDOR DE COMRPESION	MTU: Y4343683	2
29	3000015907	ADAPTADOR PARA LLAVE DE AJUSTE DE 18MM	MTU: F30450906	2
30	3000015902	DISPOSITIVO DE APRIETE PARA TORNILLOS DE CULATA DE MOTOR	MTU: F6553658	2
31	3000015905	LLAVE TUBULAR PARA FILTRO DE ACEITE	MTU: F30451789	2
32	3000015906	ATORNILLADOR HIDRAULICO	MTU: F6790715	1
33	7000001542	TORQUIMETRO DE CABEZAL INTERCAMBIABLE 60 - 320 NM	MTU: F30452768	2
34	7000001606	TORQUIMETRO DE CABEZAL INTERCAMBIABLE 10 - 60 NM	MTU: F30452769	2
35	1000034401	TAPON CIERRE PARA MOTOR	MTU: B80144872	4

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	HERRAMENTAL PARA MANTENIMIENTO DE MOTORES MTU	PE-GMR-SOel-026
		FECHA: 05/06/2025
		PÁGINA 5 DE 8

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

5. FORMA DE COTIZACIÓN

Los oferentes podrán cotizar Uno, Varios o la Totalidad de los renglones que integran el alcance de contratación, debiendo en todos los casos cotizar la Totalidad de las cantidades requeridas para cada uno de ellos.

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.

En atención a lo previsto en los párrafos precedentes, la adjudicación procederá POR RENGLON, pudiendo adjudicarse los mismos a Uno o Varios oferentes. SOFSE no realizara adjudicaciones parciales de Renglón.

6. REQUISITOS DE OFERTA

En este caso lo solicitado corresponde a herramientas pertenecientes a los motores diésel, que conforman el sistema de potencia principal del material rodante mencionado en el apartado 1.

Los mismos tienen como función de facilitar las tareas de mantenimiento al ser herramental específico para trabajar sobre las intervenciones de los motores.

Por lo expuesto, se solicitan repuestos legítimos en marca y modelo, a efectos de asegurar la compatibilidad técnica con los equipos ya instalados, garantizando la prestación del servicio del material rodante en cuestión al que pertenecen.


6.1. DOCUMENTACIÓN

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.

- 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 integra el presente documento.

Sin perjuicio de lo anterior, los oferentes podrán presentar cualquier otra información complementaria que crean conveniente.



GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	HERRAMENTAL PARA MANTENIMIENTO DE MOTORES MTU	PE-GMR-SOel-026
		FECHA: 05/06/2025
		PÁGINA 6 DE 8

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 de entrega establecidos en el presente Pliego de Especificaciones Técnicas, SOFSE podrá aceptar la propuesta de otro plazo 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.

7.2. CANTIDADES A ENTREGAR

En razón de las dependencias detalladas en el punto 7.3, se establecen las cantidades de entrega de acuerdo con el siguiente detalle:

SOLPED	POS.	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	CANT. TOTAL [C/U]
30000863	10	1000034276	CABEZA CRIQUE 1/2" PARA TORQUIMETRO CABEZAL INTERCAMBIABLE	3
30000863	20	1000034243	LLAVE CRIQUE DE 3/4"	2
30000863	30	1000034460	LLAVE ESTRIADA INTERCAMBIABLE PARA DINAMOMETRO	3
30000863	40	1000034262	LLAVE DE BOCA ABIERTA CON CONECTOR RECTANGULAR	4
30000863	50	1000030662	EXTRACTOR DE VALVULAS DE INYECCION	2
30000863	60	1000034864	JUEGO DE ELEMENTOS HIDRAULICOS	1
30000863	70	1000034704	JUEGO DE ELEMENTOS HIDRAULICOS	1
30000863	80	1000008097	DESARMADOR PARA ROTOR DE FILTRO CENTRIFUGO DE ACEITE	2
30000863	90	1000037296	CABEZAL PARA INTERIORES 30º PARA ASIENTO DE VALVULA	2
30000863	100	1000037304	CABEZAL PARA INTERIORES 45º PARA ASIENTO DE VALVULA	2
30000863	110	1000037317	PILOTO 11 MM PARA MOTOR MTU	2
30000863	120	1000037302	DISPOSITIVO DE SOPORTE	2
30000863	130	1000037301	INSERTO PARA MAQUINADO	4
30000863	140	1000037303	VARILLA APRIETE PARA MOTOR MTU	4
30000863	150	1000037316	EXTRACTOR DE FILTROS	4
30000863	160	3000015891	HERRAMIENTA PARA MONTAR TAPA DE COJINETE DEL CUGÜEÑAL	2
30000863	170	3000015901	HERRAMIENTA DE PARALELISMO Y ENTRECRUZAMIENTO DE BIELAS	1
30000863	180	3000015884	LLAVE DE AJUSTE PARA MANGUITO DE INYECTOR	2
30000863	190	3000015886	REGLA DE TENSION PARA ALINEAR CULATAS	2
30000863	200	3000015887	HERRAMIENTA DE MONTAJE DE CULATA	2
30000863	210	3000015888	ADAPTADOR PARA LLAVE DE AJUSTE 18MM	2
30000863	220	3000015889	ADAPTADOR PARA LLAVE DE AJUSTE 17MM	2
30000863	230	3000015892	HERRAMIENTA PARA ALINEAR TOBERAS DE ACEITE	2

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	HERRAMENTAL PARA MANTENIMIENTO DE MOTORES MTU	PE-GMR-SOel-026
		FECHA: 05/06/2025
		PÁGINA 7 DE 8

SOLPED	POS.	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	CANT. TOTAL [C/U]
30000863	240	3000015894	HERRAMIENTA PARA MONTAJE DE CAMISA DE CILINDRO	2
30000863	250	3000015896	ADAPTADOR PARA LLAVE DE AJUSTE 17-19MM	4
30000863	260	3000015897	ADAPTADOR PARA LLAVE DE AJUSTE 24-27MM	4
30000863	270	3000015899	MEDIDOR DE COMRPESION PARA MOTOR	2
30000863	280	3000015900	PIEZA DE CONEXION PARA MEDIDOR DE COMRPESION	2
30000863	290	3000015907	ADAPTADOR PARA LLAVE DE AJUSTE DE 18MM	2
30000863	300	3000015902	DISPOSITIVO DE APRIETE PARA TORNILLOS DE CULATA DE MOTOR MTU	2
30000863	310	3000015905	LLAVE TUBULAR PARA FILTRO DE ACEITE	2
30000863	320	3000015906	ATORNILLADOR HIDRAULICO	1
30000863	370	7000001542	TORQUIMETRO DE CABEZAL INTERCAMBIABLE 60 - 320 NM	2
30000863	380	7000001606	TORQUIMETRO DE CABEZAL INTERCAMBIABLE 10 - 60 NM	2
30000863	390	1000034401	TAPON CIERRE PARA MOTOR	4

7.3. LUGAR DE ENTREGA

Se establece como destino final de la mercadería lo siguiente:

Línea Roca(Escalada):

Los repuestos solicitados bajo la SOLPED 30000863, deberán entregarse en el siguiente destino:

Dirección	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.

En caso de tratarse de repuestos 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 repuestos solicitados ameritan un control de calidad al momento de la entrega, como condición para su recepción.

- Los repuestos serán sometidos a un control donde se verificará que los mismos se ajusta a las marcas y modelos cotizados.

7.5. ROTULADO Y EMBALAJE

En cada bulto se deberá indicar la siguiente información:



GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	HERRAMENTAL PARA MANTENIMIENTO DE MOTORES MTU	PE-GMR-SOel-026
		FECHA: 05/06/2025
		PÁGINA 8 DE 8

- 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.

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 - 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	Precio Unitario	I.V.A. (%)	Subtotal (sin I.V.A.)
1	3	C/U	1000034276	CABEZA CRIQUE 1/2" PARA TORQUIMETRO CABEZAL INTERCAMBIABLE	MTU: F30027341			0,00
2	2	C/U	1000034243	LLAVE CRIQUE DE 3/4"	MTU: F30006212			0,00
3	3	C/U	1000034460	LLAVE ESTRIADA INTERCAMBIABLE PARA DINAMOMETRO	MTU: F30039526			0,00
4	4	C/U	1000034262	LLAVE DE BOCA ABIERTA CON CONECTOR RECTANGULAR	MTU: F30025897			0,00
5	2	C/U	1000030662	EXTRACTOR DE VALVULAS DE INYECCION	MTU: F6789889			0,00
6	1	C/U	1000034864	JUEGO DE ELEMENTOS HIDRAULICOS	MTU: F6557935			0,00
7	1	C/U	1000034704	JUEGO DE ELEMENTOS HIDRAULICOS	MTU: F6557936			0,00
8	2	C/U	1000008097	DESARMADOR PARA ROTOR DE FILTRO CENTRIFUGO DE ACEITE	MTU: 23540434			0,00
9	2	C/U	1000037296	CABEZAL PARA INTERIORES 30° PARA ASIENTO DE VALVULA	MTU: F30450355			0,00
10	2	C/U	1000037304	CABEZAL PARA INTERIORES 45° PARA ASIENTO DE VALVULA	MTU: F30450907			0,00
11	2	C/U	1000037317	PILOTO 11 MM PARA MOTOR MTU	MTU: F30450913			0,00
12	2	C/U	1000037302	DISPOSITIVO DE SOPORTE	MTU: F30450915			0,00
13	4	C/U	1000037301	INSERTO PARA MAQUINADO	MTU: F30452436			0,00
14	4	C/U	1000037303	VARILLA APRIETE PARA MOTOR MTU	MTU: F30450911			0,00
15	4	C/U	1000037316	EXTRACTOR DE FILTROS	MTU: F30379104			0,00
16	2	C/U	3000015891	HERRAMIENTA PARA MONTAR TAPA DE COJINETE DEL CUGUENAL	MTU: F6783567			0,00
17	1	C/U	3000015901	HERRAMIENTA DE PARALELISMO Y ENTRECruzAMIENTO DE BIELAS	MTU: Y4341492			0,00
18	2	C/U	3000015884	LLAVE DE AJUSTE PARA MANGUITO DE INYECTOR	MTU: F30377634			0,00
19	2	C/U	3000015886	REGLA DE TENSION PARA ALINEAR CULATAS	MTU: F6789471			0,00
20	2	C/U	3000015887	HERRAMIENTA DE MONTAJE DE CULATA	MTU: T80090944			0,00
21	2	C/U	3000015888	ADAPTADOR PARA LLAVE DE AJUSTE 18MM	MTU: F30452055			0,00
22	2	C/U	3000015889	ADAPTADOR PARA LLAVE DE AJUSTE 17MM	MTU: F30452056			0,00
23	2	C/U	3000015892	HERRAMIENTA PARA ALINEAR TOBERAS DE ACEITE	MTU: F6787707			0,00
24	2	C/U	3000015894	HERRAMIENTA PARA MONTAJE DE CAMISA DE CILINDRO	MTU: F6787880			0,00
25	4	C/U	3000015896	ADAPTADOR PARA LLAVE DE AJUSTE 17-19MM	MTU: F30002800			0,00
26	4	C/U	3000015897	ADAPTADOR PARA LLAVE DE AJUSTE 24-27MM	MTU: F30002803			0,00
27	2	C/U	3000015899	MEDIDOR DE COMPRESION PARA MOTOR	MTU: 5505890921/00			0,00
28	2	C/U	3000015900	PIEZA DE CONEXION PARA MEDIDOR DE COMPRESION	MTU: Y4343683			0,00
29	2	C/U	3000015907	ADAPTADOR PARA LLAVE DE AJUSTE DE 18MM	MTU: F30450906			0,00

30	2	C/U	3000015902	DISPOSITIVO DE APRIETE PARA TORNILLOS DE CULATA DE MOTOR MTU	MTU: F6553658			0.00
31	2	C/U	3000015905	LLAVE TUBULAR PARA FILTRO DE ACEITE	MTU: F30451789			0.00
32	1	C/U	3000015906	ATORNILLADOR HIDRAULICO	MTU: F6790715			0.00
33	2	C/U	7000001542	TORQUIMETRO DE CABEZAL INTERCAMBIABLE 60 - 320 NM	MTU: F30452768			0.00
34	2	C/U	7000001606	TORQUIMETRO DE CABEZAL INTERCAMBIABLE 10 - 60 NM	MTU: F30452769			0.00
35	4	C/U	1000034401	TAPON CIERRE PARA MOTOR	MTU: B80144872			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										
Procedimiento de Selección N°: Clase de Contratación: Expediente:							DETALLE PROVEEDOR			
							Razón Social			
							Identificación Tributaria			
							Tel.:			
							E-Mail:			
							Moneda:			
							Precio			
Inconterm	Reglón	Cantidad	U/M	Código SAP	Descripción	Referencia de Fábrica	Unitario	Flete	Seguro	Subtotal
EXW FCA FOB CFR CIF	1	3	C/U	1000034276	CABEZA CRIQUE 1/2" PARA TORQUIMETRO CABEZAL INTERCAMBIABLE	MTU: F30027341				0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	2	2	C/U	1000034243	LLAVE CRIQUE DE 3/4"	MTU: F30006212				0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	3	3	C/U	1000034460	LLAVE ESTRIADA INTERCAMBIABLE PARA DINAMOMETRO	MTU: F30039526				0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	4	4	C/U	1000034262	LLAVE DE BOCA ABIERTA CON CONECTOR RECTANGULAR	MTU: F30025897				0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	5	2	C/U	1000030662	EXTRACTOR DE VALVULAS DE INYECCION	MTU: F6789889				0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	6	1	C/U	1000034864	JUEGO DE ELEMENTOS HIDRAULICOS	MTU: F6557935				0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	7	1	C/U	1000034704	JUEGO DE ELEMENTOS HIDRAULICOS	MTU: F6557936				0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	8	2	C/U	1000008097	DESARMADOR PARA ROTOR DE FILTRO CENTRIFUGO DE ACEITE	MTU: 23540434				0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	9	2	C/U	1000037296	CABEZAL PARA INTERIORES 30° PARA ASIENTO DE VALVULA	MTU: F30450355				0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	10	2	C/U	1000037304	CABEZAL PARA INTERIORES 45° PARA ASIENTO DE VALVULA	MTU: F30450907				0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	11	2	C/U	1000037317	PILOTO 11 MM PARA MOTOR MTU	MTU: F30450913				0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	12	2	C/U	1000037302	DISPOSITIVO DE SOPORTE	MTU: F30450915				0,00
										0,00
					</					

FCA FOB CFR CIF	18	2	C/U	3000015884	LLAVE DE AJUSTE PARA MANGUITO DE INYECTOR	MTU: F30377634				0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	19	2	C/U	3000015886	REGLA DE TENSION PARA ALINEAR CULATAS	MTU: F6789471				0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	20	2	C/U	3000015887	HERRAMIENTA DE MONTAJE DE CULATA	MTU: T80090944				0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	21	2	C/U	3000015888	ADAPTADOR PARA LLAVE DE AJUSTE 18MM	MTU: F30452055				0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	22	2	C/U	3000015889	ADAPTADOR PARA LLAVE DE AJUSTE 17MM	MTU: F30452056				0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	23	2	C/U	3000015892	HERRAMIENTA PARA ALINEAR TOBERAS DE ACEITE	MTU: F6787707				0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	24	2	C/U	3000015894	HERRAMIENTA PARA MONTAJE DE CAMISA DE CILINDRO	MTU: F6787880				0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	25	4	C/U	3000015896	ADAPTADOR PARA LLAVE DE AJUSTE 17-19MM	MTU: F30002800				0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	26	4	C/U	3000015897	ADAPTADOR PARA LLAVE DE AJUSTE 24-27MM	MTU: F30002803				0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	27	2	C/U	3000015899	MEDIDOR DE COMPRESION PARA MOTOR	MTU: 5505890921/00				0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	28	2	C/U	3000015900	PIEZA DE CONEXION PARA MEDIDOR DE COMPRESION	MTU: Y4343683				0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	29	2	C/U	3000015907	ADAPTADOR PARA LLAVE DE AJUSTE DE 18MM	MTU: F30450906				0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	30	2	C/U	3000015902	DISPOSITIVO DE APRIETE PARA TORNILLOS DE CULATA DE MOTOR MTU	MTU: F6553658				0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	31	2	C/U	3000015905	LLAVE TUBULAR PARA FILTRO DE ACEITE	MTU: F30451789				0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	32	1	C/U	3000015906	ATORNILLADOR HIDRAULICO	MTU: F6790715				0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	33	2	C/U	7000001542	TORQUIMETRO DE CABEZAL INTERCAMBIABLE 60 - 320 NM	MTU: F30452768				0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	34	2	C/U	7000001606	TORQUIMETRO DE CABEZAL INTERCAMBIABLE 10 - 60 NM	MTU: F30452769				0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	35	4	C/U	1000034401	TAPON CIERRE PARA MOTOR	MTU: B80144872				0,00
Total:							0,00			

Total letras:										
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Lugar de cumplimiento de Incoterm (Ciudad/Pais):

Condición 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 30000863 no planificada - Aprobación de Esp. Técnicas.

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 12 pagina/s.