

PL-001.V01 PLIEGO DE ESPEC. TÉCNICAS	
TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	GERENCIA DE MATERIAL RODANTE
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PLIEG-GMR-PR59-001
ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA MOTOR DIESEL MTU 16V4000R43 DE LOCOMOTORA CNR CKD 8G-8H	Revisión:01
	Fecha: 03/08/2021
	Página 1 de 19

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**“ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA MOTOR
DIESEL MTU 16V4000R43 DE LOCOMOTORA CNR
CKD 8G-8H”**

PL-001.V01 PLIEGO DE ESPEC. TÉCNICAS	
TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	GERENCIA DE MATERIAL RODANTE
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PLIEG-GMR-PR59-001
ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA MOTOR DIESEL MTU 16V4000R43 DE LOCOMOTORA CNR CKD 8G-8H	Revisión:01
	Fecha: 03/08/2021
	Página 2 de 19

Contenido

1- GENERALIDADES	3
1.1 Introducción	3
1.2 Visita a dependencias de material rodante	3
2- INFORMACIÓN DEL MATERIAL A PROVEER	3
2.1 Función y material rodante que los utiliza	3
2.2 Características principales a cumplir	3
3- CONDICIONES DE ENTREGA Y RECEPCION DE LOS MATERIALES	8
3.1 Plazo de Entrega de los Materiales	8
3.2Cronograma de entrega de los Materiales	8
3.3 Rotulado y Embalaje de los Materiales	8
3.4 Documentación adjunta a la entrega	9
3.5 Dirección de entrega	9
3.6 Controles a realizar	10
4- GARANTÍA DE LOS MATERIALES	10
5- PLANILLA DE COTIZACIÓN	11
5.1 ANEXO 1: PLANILLA DE COTIZACIÓN BIENES EXTRANJEROS	12
5.2 ANEXO 2: PLANILLA DE COTIZACION BIENES NACIONALIZADOS	17

PL-001.V01 PLIEGO DE ESPEC. TÉCNICAS	
	GERENCIA DE MATERIAL RODANTE
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PLIEG-GMR-PR59-001
ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA MOTOR DIESEL MTU 16V4000R43 DE LOCOMOTORA CNR CKD 8G-8H	Revisión:01
	Fecha: 03/08/2021
	Página 3 de 19

1- GENERALIDADES

1.1 Introducción

La presente especificación técnica tiene por objeto establecer las características generales que deben cumplirlos diferentes repuestos para los motores diésel MTU 16v4000r43 que equipan las locomotoras CNR CKD8 G-H, las cuales operan en los Servicios de Larga Distancia.

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.

2- INFORMACIÓN DEL MATERIAL A PROVEER

2.1 Función y material rodante que los utiliza

Los bienes solicitados corresponden a repuestos pertenecientes a los motores diésel MTU 16v4000r43 propios de las locomotoras CNR CKD8 G-H que operan en los servicios de Larga Distancia. Estos, son necesarios para la operación y mantenimiento (preventivo o correctivo) de los motores MTU en uso 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

Por tratarse de repuestos legítimos, solicitados a través de las respectivas Referencias de Fábrica, los parámetros de calidad serán garantizados por el oferente. En consecuencia, los oferentes -como requisito de admisibilidad al momento de presentar las propuestas- deberán presentar la documentación respaldatoria que avale la legitimidad de los mismos.

PL-001.V01 PLIEGO DE ESPEC. TÉCNICAS	
TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	GERENCIA DE MATERIAL RODANTE
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PLIEG-GMR-PR59-001
ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA MOTOR DIESEL MTU 16V4000R43 DE LOCOMOTORA CNR CKD 8G-8H	Revisión:01
	Fecha: 03/08/2021
	Página 4 de 19

No se admiten tolerancias en las cantidades indicadas a adquirir, ni se aceptan ofertas variantes.

En todos los casos se trata de materiales nuevos, sin uso. Los mismos deberán responder a las siguientes características técnicas:

Solped	Posición Ítem	Código de Material (SAP)	Descripción del Material	RF	Cantidad
10007050	10	1000008088	Filtro de aceite	MTU 23540455	1
10007050	30	1000008050	Bomba de agua completa cto. de baja temperatura	MTU EX54720300141 / X52420300001	2
10007050	40	1000008065	Bomba de agua completa cto. de alta temperatura	MTUEX54920200040 / X52620200029	2
10007050	50	1000007808	Abrazadera con perfil en V para el sistema de Admisión/escape	CNR X00007117	2
10007050	60	1000007805	Abrazadera de apriete para el sistema de Admisión/escape	CNR X52810100090	2
10007050	70	1000008075	Válvula de purga, conducto alta temperatura	MTU 49976736	2
10007050	80	1000008052	Rodete para bomba de agua / baja temperatura	MTU X00008657	4
10007050	90	1000008066	Rodete para bomba de agua / alta temperatura	MTU X00034674	4
10007050	100	1000008076	Anillo para sellado de cobre / conducto alta temperatura	MTU 7603038101	10
10007050	110	1000008077	Inyector para codo / conducto alta temperatura	MTU X00043213	4

PL-001.V01 PLIEGO DE ESPEC. TÉCNICAS			
		GERENCIA DE MATERIAL RODANTE	
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA MOTOR DIESEL MTU 16V4000R43 DE LOCOMOTORA CNR CKD 8G-8H			PLIEG-GMR-PR59-001 Revisión:01 Fecha: 03/08/2021 Página 5 de 19

10007050	120	1000008079	Soporte para conducto de alta temperatura	MTU 5242030340	4
10007050	130	1000008056	Casquillo distanciador para bomba de agua	MTU 5272010153	6
10007050	140	1000007721	Taco de goma antivibratorio, órganos fijos	MTU XP52623100082	10
10007050	150	1000008101	Juego de juntas para filtro centrifugo	MTU 23540471	12
10007050	160	1000008060	Sello de aceite para bomba de agua de baja temperatura	MTU 700386050002	12
10007050	170	1000008063	O-ring grande 172x5 para bomba de agua de baja temperatura	MTU 700429172000	12
10007050	180	1000008068	Portador de sellos para bomba de agua de alta temperatura	MTU X00036678	12
10007050	190	1000008071	Sello radial para eje de bomba de agua de alta temperatura	MTU X52620200028	12
10007050	200	1000008054	Portador de sellos para bomba de agua de baja temperatura	MTU X00008652	12
10007050	210	1000008004	Junta de circuito de baja temperatura	MTU 5272030080	12
10007050	220	1000007723	Junta de culata	MTU X52404200042 / X52404200035	16
10007050	230	1000007923	Brida tensora para colocación de inyector	MTU 5240780535	16
10007050	240	1000007724	Anillo de asiento de la culata	MTU X52404200052 / 5240160319	16

PL-001.V01 PLIEGO DE ESPEC. TÉCNICAS			
		GERENCIA DE MATERIAL RODANTE	
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA MOTOR DIESEL MTU 16V4000R43 DE LOCOMOTORA CNR CKD 8G-8H			PLIEG-GMR-PR59-001 Revisión:01 Fecha: 03/08/2021 Página 6 de 19

10007050	250	1000008090	O-ring / sello 42x4/filtro centrifugo de aceite	MTU 700429042002	20
10007050	260	1000008092	O-ring / sello 120x4/filtro centrifugo de aceite	MTU 700429120000	20
10007050	270	1000008072	O-ring grande - 185x5 para bomba de agua de alta temperatura	MTU 700429185002	24
10007050	280	1000008074	O ring 130x5 para conducto de alta temperatura	MTU 700429130003	24
10007050	290	1000008078	O ring 130x6 para conducto de alta temperatura	MTU 700429130000	24
10007050	300	1000008062	O ring chico / 165x5 para bomba de agua	MTU 700429135000	24
10007050	310	1000008083	O ring 75x5 de circuito de refrigeración de alta temperatura	MTU 700429075001	24
10007050	320	1000029478	Tapón con cabeza de acero cincado rosca interna M14x1,5mm paso fino según DIN 908	MTU 000908014001	24
10007050	330	1000008082	O ring 85x4 para circuito de refrigeración de alta temperatura	MTU 700429085000	24
10007050	340	1000007716	O ring 72x3 para circuito de refrigeración de baja temperatura	MTU 700429072000	24
10007050	350	1000007711	O ring/accesorios	MTU 700429100000	24
10007050	360	1000007713	O ring 90x5 /accesorios	MTU 700429090000	24
10007050	370	1000007714	Sello 64x72 / accesorios	MTU 007603064100	24

PL-001.V01 PLIEGO DE ESPEC. TÉCNICAS					
		GERENCIA DE MATERIAL RODANTE			
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA MOTOR DIESEL MTU 16V4000R43 DE LOCOMOTORA CNR CKD 8G-8H					PLIEG-GMR-PR59-001
					Revisión:01
					Fecha: 03/08/2021
					Página 7 de 19

10007050	380	1000008039	Sello para termostato	MTU 2034480 / 5132155	24
10007050	390	1000007710	O ring 85x6 / accesorios	MTU 700429085002	30
10007050	400	1000007712	O ring 70x5 / accesorios	MTU 700429070000	30
10007050	410	1000007717	O ring 76x4 / accesorios	MTU 700429076000	30
10007050	420	1000007925	O ring de la entrada de combustible al inyector	MTU 700429021001	32
10007050	430	1000007926	Arandela de sello del inyector	MTU 0000160119	32
10007050	440	1000007928	O ring de sellado del extremo inferior del inyector.	MTU XP59307500002	32
10007050	450	1000008091	O ring 58x4 /filtro centrifugo de aceite	MTU 700429058001	40
10007050	460	1000008085	O ring 24x5 para circuito de refrigeración de alta temperatura	MTU 700429024000	48
10007050	470	1000007797	Anillo O - Múltiple de admisión y conducto de aire sobrealimentador	MTU 700429140000	50
10007050	480	1000008081	O ring 83x5 para circuito de refrigeración de alta temperatura y de intercambiador de calor	MTU 700429083000	60
10007050	490	1000008084	O ring 58x8 para circuito de refrigeración de alta temperatura	MTU 700429058002	60
10007050	500	1000007927	O ring de sellado del cuerpo del inyector	MTU 700429038003	64

PL-001.V01 PLIEGO DE ESPEC. TÉCNICAS						
			GERENCIA DE MATERIAL RODANTE			
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA MOTOR DIESEL MTU 16V4000R43 DE LOCOMOTORA CNR CKD 8G-8H					PLIEG-GMR-PR59-001	
					Revisión:01	
					Fecha: 03/08/2021	
					Página 8 de 19	
10007050	510	1000007798	Junta del múltiple de admisión	MTU 5240980680	80	
10007050	520	1000007810	Junta del múltiple de escape	MTU 5241420580	160	
10007050	530	1000007728	O ring 253x4 para tapa de válvula	MTU X52405500190 / 700429253000	80	
10007050	540	1000030662	Extractor de válvulas de inyección	MTU F6789889	2	

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 90 (NOVENTA) días corridos, a computarse según lo establecido en el Pliego de Condiciones Particulares.

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 de entrega por parte del oferente, siempre que el mismo no sea superior a 270 (DOSCIENTOS SETENTA) días corridos, a computarse en la forma establecida en el párrafo precedente.

Las ofertas presentadas con un plazo de entrega mayor a 270 (DOSCIENTOS SETENTA) días corridos, serán desestimadas.

3.2 Cronograma de entrega de los Materiales

Los materiales detallados en 2.2, deberán ser entregados en su totalidad en el plazo establecido en 3.1, no aceptándose entregas parciales.

3.3 Rotulado y Embalaje de los Materiales

PL-001.V01 PLIEGO DE ESPEC. TÉCNICAS	
	GERENCIA DE MATERIAL RODANTE
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA MOTOR DIESEL MTU 16V4000R43 DE LOCOMOTORA CNR CKD 8G-8H	PLIEG-GMR-PR59-001
	Revisión:01
	Fecha: 03/08/2021
	Página 9 de 19

En cada bulto se deberá indicar la siguiente información:

- Número de Orden de Compra (OC).
- Código de Material.
- Descripción del Producto.
- Cantidad Total
- Proveedor
- 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 OC que se está entregando, referencia de los ítems numerados, los Códigos de material con la descripción y la unidad de medida, de acuerdo a como esta explícito en la OC, 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

Se establece como destino final de la mercadería:

PL-001.V01 PLIEGO DE ESPEC. TÉCNICAS	
TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	GERENCIA DE MATERIAL RODANTE
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PLIEG-GMR-PR59-001
ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA MOTOR DIESEL MTU 16V4000R43 DE LOCOMOTORA CNR CKD 8G-8H	Revisión:01
	Fecha: 03/08/2021
	Página 10 de 19

Almacén/Depósito	Almacén 4101
Dirección	29 de Septiembre 3501
Ciudad	Remedios de Escalada CP 1826
Provincia	Buenos Aires
Horarios de entrega	Lunes a Viernes de 7:30 a 12:00 y de 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.

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 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 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.

Cuando se deba dar curso a un pedido de garantía, el proveedor deberá atender en un plazo no superior a 24 horas, el reclamo por el problema que se halla presentado, proveer traslado, reparación y restitución a su lugar de origen, en un plazo mínimo acorde con la magnitud de la reparación a efectuar.

PL-001.V01 PLIEGO DE ESPEC. TÉCNICAS	
TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	GERENCIA DE MATERIAL RODANTE
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PLIEG-GMR-PR59-001
ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA MOTOR DIESEL MTU 16V4000R43 DE LOCOMOTORA CNR CKD 8G-8H	Revisión:01
	Fecha: 03/08/2021
	Página 11 de 19

En tal sentido la garantía se prorrogará por igual periodo de tiempo que aquel que quedará detenido el equipo objeto de esta provisión como consecuencia del inconveniente.

5- PLANILLA DE COTIZACIÓN

El Oferente deberá presentar la Planilla de Cotización, conforme los modelos incorporados como Anexo 1 - Planilla de cotización Bienes de origen extranjero o Anexo 2 - Planilla de cotización Bienes Nacionalizados, según corresponda.

ANEXO 1 - PLANILLA COTIZACIÓN BIENES EXTRANJEROS

<u>Licitación Pública Nacional e Internacional</u> <u>Clase de Contratación:</u> <u>Expediente:</u> <u>Objeto:</u> ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA MOTOR DIESEL MTU 16V4000R43 DE LOCOMOTORA CNR CKD 8G-8H <u>Adjudicación :</u> Según Pliego	DETALLE PROVEEDOR		
	<u>Razón Social</u>		
	<u>Identificación Tributaria</u>		
	<u>Tel.:</u>		
	<u>E-Mail:</u>		
	<u>Moneda:</u>		

Inconterm	ÍTEM	Cantidad	U/M	Código	Descripción	Precio			
						Unitario	Flete	Seguro	Subtotal
EXW FCA FOB CFR CIF	10	1	C/U	1000008088	Filtro de aceite MTU 23540455				
EXW FCA FOB CFR CIF	30	2	C/U	1000008050	Bomba de agua completa cto. de baja temperatura MTU EX54720300141 / X52420300001				
EXW FCA FOB CFR CIF	40	2	C/U	1000008065	Bomba de agua completa cto.de alta temperatura MTU EX54920200040 / X52620200029				
EXW FCA FOB CFR CIF	50	2	C/U	1000007808	Abrazadera con perfil en V para el sistema de Admision/escape CNR X00007117				
EXW FCA FOB CFR CIF	60	2	C/U	1000007805	Abrazadera de apriete para el sistema de Admision/escape CNR X52810100090				
EXW FCA FOB CFR CIF	70	2	C/U	1000008075	Valvula de purga, conducto alta temperatura MTU 49976736				
EXW FCA FOB CFR CIF	80	4	C/U	1000008052	Rodete para bomba de agua / baja temperatura MTU X00008657				
EXW FCA FOB CFR CIF	90	4	C/U	1000008066	Rodete para bomba de agua / alta temperatura MTU X00034674				
EXW FCA FOB CFR CIF	100	10	C/U	1000008076	Anillo para sellado de cobre / conducto alta temperatura MTU 7603038101				
EXW FCA FOB CFR CIF	110	4	C/U	1000008077	Inyector para codo / conducto alta temperatura MTU X00043213				
EXW FCA					Soporte para conducto de alta				

FOB CFR CIF	120	4	C/U	1000008079	temperatura MTU 5242030340			
EXW FCA FOB CFR CIF	130	6	C/U	1000008056	Casquillo distanciador para bomba de agua MTU 5272010153			
EXW FCA FOB CFR CIF	140	10	C/U	1000007721	Taco de goma antivibratorio, organos fijos MTU XP52623100082			
EXW FCA FOB CFR CIF	150	12	C/U	1000008101	Juego de juntas para filtro centrifugo MTU 23540471			
EXW FCA FOB CFR CIF	160	12	C/U	1000008060	Sello de aceite para bomba de agua de baja temperatura MTU 700386050002			
EXW FCA FOB CFR CIF	170	12	C/U	1000008063	O-ring grande 172x5 para bomba de agua de baja temperatura MTU 700429172000			
EXW FCA FOB CFR CIF	180	12	C/U	1000008068	Portador de sellos para bomba de agua de alta temperatura MTU X00036678			
EXW FCA FOB CFR CIF	190	12	C/U	1000008071	Sello radial para eje de bomba de agua de alta temperatura MTU X52620200028			
EXW FCA FOB CFR CIF	200	12	C/U	1000008054	Portador de sellos para bomba de agua de baja temperatura MTU X00008652			
EXW FCA FOB CFR CIF	210	12	C/U	1000008004	Junta de circuito de baja temperatura MTU 5272030080			
EXW FCA FOB CFR CIF	220	16	C/U	1000007723	Junta de culata MTU X52404200042 / X52404200035			
EXW FCA FOB CFR CIF	230	16	C/U	1000007923	Brida tensora para colocacion de inyector MTU 5240780535			
EXW FCA FOB CFR CIF	240	16	C/U	1000007724	Anillo de asiento de la culata MTU X52404200052 / 5240160319			

EXW FCA FOB CFR CIF	250	20	C/U	1000008090	O-ring / sello 42x4/filtro centrifugo de aceite MTU 700429042002				
EXW FCA FOB CFR CIF	260	20	C/U	1000008092	O-ring / sello 120x4/filtro centrifugo de aceite MTU 700429120000				
EXW FCA FOB CFR CIF	270	24	C/U	1000008072	O-ring grande - 185x5 para bomba de agua de alta temperatura MTU 700429185002				
EXW FCA FOB CFR CIF	280	24	C/U	1000008074	Oring 130x5 para conducto de alta temperatura MTU 700429130003				
EXW FCA FOB CFR CIF	290	24	C/U	1000008078	Oring 130x6 para conducto de alta temperatura MTU 700429130000				
EXW FCA FOB CFR CIF	300	24	C/U	1000008062	Oring chico / 165x5 para bomba de agua MTU 700429135000				
EXW FCA FOB CFR CIF	310	24	C/U	1000008083	Oring 75x5 de circuito de refrigeracion de alta temperatura MTU 700429075001				
EXW FCA FOB CFR CIF	320	24	C/U	1000029478	Tapon con cabeza de acero cincado rosca interna M14x1,5mm paso fino según DIN 908 MTU 000908014001				
EXW FCA FOB CFR CIF	330	24	C/U	1000008082	Oring 85x4 para circuito de refrigeracion de alta temperatura MTU 700429085000				
EXW FCA FOB CFR CIF	340	24	C/U	1000007716	Oring 72x3 para circuito de refrigeracion de baja temperatura MTU 700429072000				
EXW FCA FOB CFR CIF	350	24	C/U	1000007711	Oring/accesorios MTU 700429100000				
EXW FCA FOB CFR CIF	360	24	C/U	1000007713	Oring 90x5 /accesorios MTU 700429090000				
EXW FCA FOB	370	24	C/U	1000007714	Sello 64x72 / accesorios MTU 007603064100				

FCA	500	64	C/U	100007927	Oring de sellado del cuerpo del inyector MTU 700429038003			
FOB								
CFR								
CIF								
EXW	510	80	C/U	100007798	Junta del multiple de admision MTU 5240980680			
FCA								
FOB								
CFR								
CIF								
EXW	520	160	C/U	100007810	Junta del multiple de escape MTU 5241420580			
FCA								
FOB								
CFR								
CIF								
EXW	530	80	C/U	100007728	Oring 253x4 para tapa de valvula MTU X52405500190 / 700429253000			
FCA								
FOB								
CFR								
CIF								
EXW	540	2	C/U	1000030662	Extractor de valvulas de inyeccion MTU F6789889			
FCA								
FOB								
CFR								
CIF								

Total

Lugar de cumplimiento (Ciudad/País):

Condición de Pago: Según Pliego

Plazo de Entrega: Según Pliego

Mantenimiento de Oferta: Según Pliego

ANEXO 2 - PLANILLA COTIZACIÓN BIENES NACIONALIZADOS

Licitación N°: Clase de Contratación: Expediente: Objeto: <p style="text-align: center;">ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA MOTOR DIESEL MTU 16V4000R43 DE LOCOMOTORA CNR CKD 8G-8H</p> Adjudicación : Según Pliego	DETALLE PROVEEDOR
	Razón Social
	CUIT
	Tel.:
	E-Mail:
	Moneda:

ÍTEM	Cantidad	U/M	Descripción	Precio		
				Unitario	IVA	Subtotal
10	1	C/U	Filtro de aceite MTU 23540455			
30	2	C/U	Bomba de agua completa cto. de baja temperatura MTU EX54720300141 / X52420300001			
40	2	C/U	Bomba de agua completa cto. de alta temperatura MTU EX54920200040 / X52620200029			
50	2	C/U	Abrazadera con perfil en V para el sistema de Admision/escape CNR X00007117			
60	2	C/U	Abrazadera de apriete para el sistema de Admision/escape CNR X52810100090			
70	2	C/U	Valvula de purga, conducto alta temperatura MTU 49976736			
80	4	C/U	Rodete para bomba de agua / baja temperatura MTU X00008657			
90	4	C/U	Rodete para bomba de agua / alta temperatura MTU X00034674			
100	10	C/U	Anillo para sellado de cobre / conducto alta temperatura MTU 7603038101			
110	4	C/U	Inyector para codo / conducto alta temperatura MTU X00043213			
120	4	C/U	Soporte para conducto de alta temperatura MTU 5242030340			
130	6	C/U	Casquillo distanciador para bomba de agua MTU 5272010153			
140	10	C/U	Taco de goma antivibratorio, organos fijos MTU XP52623100082			
150	12	C/U	Juego de juntas para filtro centrifugo MTU 23540471			
160	12	C/U	Sello de aceite para bomba de agua de baja temperatura MTU 700386050002			
170	12	C/U	O-ring grande 172x5 para bomba de agua de baja temperatura MTU 700429172000			
180	12	C/U	Portador de sellos para bomba de agua de alta temperatura MTU X00036678			

190	12	C/U	Sello radial para eje de bomba de agua de alta temperatura MTU X52620200028			
200	12	C/U	Portador de sellos para bomba de agua de baja temperatura MTU X00008652			
210	12	C/U	Junta de circuito de baja temperatura MTU 5272030080			
220	16	C/U	Junta de culata MTU X52404200042 / X52404200035			
230	16	C/U	Brida tensora para colocacion de inyector MTU 5240780535			
240	16	C/U	Anillo de asiento de la culata MTU X52404200052 / 5240160319			
250	20	C/U	O-ring / sello 42x4/filtro centrifugo de aceite MTU 700429042002			
260	20	C/U	O-ring / sello 120x4/filtro centrifugo de aceite MTU 700429120000			
270	24	C/U	O-ring grande - 185x5 para bomba de agua de alta temperatura MTU 700429185002			
280	24	C/U	Oring 130x5 para conducto de alta temperatura MTU 700429130003			
290	24	C/U	Oring 130x6 para conducto de alta temperatura MTU 700429130000			
300	24	C/U	Oring chico / 165x5 para bomba de agua MTU 700429135000			
310	24	C/U	Oring 75x5 de circuito de refrigeracion de alta temperatura MTU 700429075001			
320	24	C/U	Tapon con cabeza de acero cincado rosca interna M14x1,5mm paso fino según DIN 908 MTU 000908014001			
330	24	C/U	Oring 85x4 para circuito de refrigeracion de alta temperatura MTU 700429085000			
340	24	C/U	Oring 72x3 para circuito de refrigeracion de baja temperatura MTU 700429072000			
350	24	C/U	Oring/accesorios MTU 700429100000			
360	24	C/U	Oring 90x5 /accesorios MTU 700429090000			
370	24	C/U	Sello 64x72 / accesorios MTU 007603064100			
380	24	C/U	Sello para termostato MTU 2034480 / 5132155			
390	30	C/U	Oring 85x6 / accesorios MTU 700429085002			
400	30	C/U	Oring 70x5 / accesorios MTU 700429070000			

410	30	C/U	Oring 76x4 / accesorios MTU 700429076000			
420	32	C/U	Oring de la entrada de combustible al inyector MTU 700429021001			
430	32	C/U	Arandela de sello del inyector MTU 0000160119			
440	32	C/U	Oring de sellado del extremo inferior del inyector. MTU XP59307500002			
450	40	C/U	Oring 58x4 /filtro centrifugo de aceite MTU 700429058001			
460	48	C/U	Oring 24x5 para circuito de refrigeracion de alta temperatura MTU 700429024000			
470	50	C/U	Anillo O - Multiple de admision y conducto de aire sobrealimentador MTU 700429140000			
480	60	C/U	Oring 83x5 para circuito de refrigeracion de alta temperatura y de intercambiador de calor MTU 700429083000			
490	60	C/U	Oring 58x8 para circuito de refrigeracion de alta temperatura MTU 700429058002			
500	64	C/U	Oring de sellado del cuerpo del inyector MTU 700429038003			
510	80	C/U	Junta del multiple de admision MTU 5240980680			
520	160	C/U	Junta del multiple de escape MTU 5241420580			
530	80	C/U	Oring 253x4 para tapa de valvula MTU X52405500190 / 700429253000			
540	2	C/U	Extractor de valvulas de inyeccion MTU F6789889			

Total

Condición de Pago: Según Pliego
Plazo de Entrega: Según Pliego
Mantenimiento de Oferta: Según Pliego





República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2021 - Año de Homenaje al Premio Nobel de Medicina Dr. César Milstein

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico

Número:

Referencia: Pliego de Especificaciones Técnicas - ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA MOTOR DIESEL MTU 16V4000R43 DE LOCOMOTORA CNR CKD 8G-8H.

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 19 pagina/s.