

Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó: Raúl López	
				Revisó: Lucas Salituri	
Documento N° : 32314	Fecha Orig. 04/12/2018	Rev. Doc. 1	Fecha Rev.	Página 1	

**PLIEGO TÉCNICO PARA LA ADQUISICIÓN DE REPUESTOS DE MOTOR DIESEL  
CATERPILLAR D398B DE LOCOMOTORAS GE U10.**

**1 GENERALIDADES**

**1.1 Introducción:**

La presente documentación define las condiciones a cumplir para la provisión de materiales y repuestos para la línea Belgrano Sur contemplado para las intervenciones programadas y accidentales del año 2019.

**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 para pautar la misma.

**2 INFORMACIÓN DEL MATERIAL A PROVEER:**

**2.1 Material Rodante que utilizan los Repuestos:**

En este caso los bienes solicitados corresponden a repuestos pertenecientes a las locomotoras General Electric U10 con motor diésel Caterpillar D398B, que operan en la línea Belgrano Sur.

**2.2 Función de los Repuestos:**

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 presentadas a la CNRT.

**2.3 Características principales a cumplir**

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

Se solicita su adquisición a través del N° de "referencia de fábrica", a proveedores OEM (Original Equipment Manufacturer), siendo condición suficiente para su adquisición la identificación por dicha referencia de fábrica, no resultando necesaria una especificación técnica para cada uno de ellos.

Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó: Raúl López	
				Revisó: Lucas Salituri	
Documento N° : 32314	Fecha Orig. 04/12/2018	Rev. Doc. 1	Fecha Rev.	Página 2	

Se aceptarán fabricantes de éstos repuestos que acrediten la provisión de los mismos con anterioridad en cualquiera de las líneas operadas hoy por Trenes Argentinos, existiendo antecedentes documentales de uso (Homologación y/o Controles de Calidad y/o Entregas reiteradas en el tiempo y/o Documentación emitida por el Cliente Interno) e históricamente se ha utilizado sin inconvenientes y se los puede tratar como sustitutos convenientes.

La documentación previamente solicitada deberá presentarse con la cotización respectiva, de manera de evaluar en el dictamen técnico, la viabilidad de la misma.

En los casos que se requieran mediante planos y/o Especificaciones técnicas, los elementos deben dar estricto cumplimiento a la documentación aportada para su fabricación en los cuales se incluyen los parámetros y normas de calidad de los bienes y/o servicios a adquirir. Asimismo, los planos deben ser exhibidos y/o entregados al momento de la entrega del material.

Deben responder a las siguientes características principales:

RC N°	ITEM	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CÓD. FABRICANTE /Nº DE ESP. TÉC./PLANO	CANTIDAD
32314	1	NUM07530243470N	CAMISA DE CILINDRO MOTOR DIESEL CATERPILAR MOD.398B	1S2587	12
32314	2	NUM07530243480N	O"RING REF.FAB.6L 7815 MOTOR DIESEL CATERPILAR MOD.398B	6L7815	12
32314	3	NUM07530301280N	COJINETES DE BANCADA MOTOR DIESEL CATERPILAR MOD.398B	8N7764	12
32314	4	NUM07530302590N	PISTÓN MOTOR DIESEL CATERPILAR MOD.398B	7N4515	12
32314	5	NUM07530303910N	ARO SUPERIOR DE PISTÓN MOTOR DIESEL CATERPILAR MOD.398B	9S7507	6
32314	6	NUM07530303920N	ARO INTERMEDIO DE PISTÓN MOTOR DIESEL CATERPILAR MOD.398B	3S4059	6
32314	7	NUM07530304630N	PERNO DE PISTÓN MOTOR DIESEL CATERPILAR MOD.398B	7N9810	12
32314	8	NUM07530404620N	SEGURO DE PERNO DE PISTÓN MOTOR DIESEL CATERPILAR	7M4926	8

Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó: Raúl López	
				Revisó: Lucas Salituri	
Documento N° : 32314	Fecha Orig. 04/12/2018	Rev. Doc. 1	Fecha Rev.	Página 3	

RC N°	ITEM	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CÓD. FABRICANTE /N° DE ESP. TÉC./PLANO	CANTIDAD
			MOD.398B		
32314	9	NUM07530409240N	O"RING REF.FAB.6 L 7816 MOTOR DIESEL CATERPILAR MOD.398B	6L7816	12
32314	10	NUM07530409250N	KIT DE JUNTAS PARA PRECÁMARA MOTOR DIESEL CATERPILAR MOD.398B	1P3872	12
32314	11	NUM07530422220N	KIT DE JUNTAS (MULT. CYLINDER HEAD) PARA MD CATERPILLAR 398 B	6V3746	2
32314	12	NUM07530422250N	KIT DE JUNTAS (CENTRAL AND LOWER STRUCT.) PARA MD CATERPILLAR 398 B	6V3747	2
32314	13	NUM07530422180N	JUNTA REF.FAB. 3 S 3535 DE BOMBA DE AGUA DE MOTOR DIESEL CATERPILAR MOD.398B	3S3535	2
32314	14	NUM07530422260N	KIT DE JUNTAS (SINGLE CYLINDER LINES) PARA MD CATERPILLAR 398 B	5P8970	2
32314	15	NUM07530422270N	KIT DE JUNTAS (FRONT STRUCT.) PARA MD CATERPILLAR 398 B	6V5465	2
32314	16	NUM07530422310N	KIT DE JUNTAS (WATER LINES) PARA MD CATERPILLAR 398 B	6V5429	2
32314	17	NUM07530422360N	KIT DE JUNTAS (FUEL SYSTEM) PARA MD CATERPILLAR 398 B	6V5467	2
32314	18	NUM07530422380N	KIT DE JUNTAS (OIL PUMP) PARA MD CATERPILLAR 398 B	6V3739	2
32314	19	NUM07530422410N	VALVE SERVICE GROUP (INYECTORES)	7M7431	12
32314	20	NUM07530422480N	O´RING (PASO AGUA A CULATA - SALIDA MOTOR)	6L7817	12

Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó: Raúl López	
				Revisó: Lucas Salituri	
Documento N° : 32314	Fecha Orig. 04/12/2018	Rev. Doc. 1	Fecha Rev.	Página 4	

RC N°	ITEM	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CÓD. FABRICANTE /N° DE ESP. TÉC./PLANO	CANTIDAD
32314	21	NUM07530423440N	RETÉN REF.FAB.1 N 9349 DE BOMBA DE ACEITE DE MOTOR DIESEL CATERPILAR MOD.398B	1N9349	2
32314	22	NUM07530512230N	JUNTA DE TURBO	1S4810	2
32314	23	NUM07530512370N	CONECTOR R/F 6L 3616	6L3616	6
32314	24	NUM07530512430N	JUNTA R/F 3N 952	3N0952	6

### **3 CONDICIONES DE ENTREGA Y RECEPCION DE LOS MATERIALES**

#### **3.1 Plazo de Entrega de los Materiales:**

El proveedor tendrá hasta noventa días corridos a partir de la notificación de la Orden de Compra o la aceptación de la Carta de Crédito (según lo que corresponda) para iniciar la entrega de los materiales pautados según el cronograma de entregas indicado en el apartado 3.2 del presente Pliego de Especificaciones Técnicas.

El proveedor podrá proponer otro plazo de entrega, el cual quedará a consideración de SOFSE.

#### **3.2 Cronograma de entrega de los Materiales:**

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

N° ORDEN	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CÓD. FABRICANTE / N° DE ESP. TÉC /PLANO	CANT. TOTAL	CANTIDAD POR ENTREGA		
					1RA ENTREGA	2DA ENTREGA	3RA ENTREGA
1	NUM07530243470N	CAMISA DE CILINDRO MOTOR DIESEL CATERPILAR MOD.398B	1S2587	12	12		

Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó: Raúl López	
				Revisó: Lucas Salituri	
Documento N° : 32314	Fecha Orig. 04/12/2018	Rev. Doc. 1	Fecha Rev.	Página 5	

2	NUM07530243480N	O"RING REF.FAB.6L 7815 MOTOR DIESEL CATERPILAR MOD.398B	6L7815	12	12		
3	NUM07530301280N	COJINETES DE BANCADA MOTOR DIESEL CATERPILAR MOD.398B	8N7764	12	12		
4	NUM07530302590N	PISTÓN MOTOR DIESEL CATERPILAR MOD.398B	7N4515	12	12		
5	NUM07530303910N	ARO SUPERIOR DE PISTÓN MOTOR DIESEL CATERPILAR MOD.398B	9S7507	6	6		
6	NUM07530303920N	ARO INTERMEDIO DE PISTÓN MOTOR DIESEL CATERPILAR MOD.398B	3S4059	6	6		
7	NUM07530304630N	PERNO DE PISTÓN MOTOR DIESEL CATERPILAR MOD.398B	7N9810	12	12		
8	NUM07530404620N	SEGURO DE PERNO DE PISTÓN MOTOR DIESEL CATERPILAR MOD.398B	7M4926	8	8		
9	NUM07530409240N	O"RING REF.FAB.6 L 7816 MOTOR DIESEL CATERPILAR MOD.398B	6L7816	12	12		
10	NUM07530409250N	KIT DE JUNTAS PARA PRECÁMARA MOTOR DIESEL CATERPILAR MOD.398B	1P3872	12	12		
11	NUM07530422220N	KIT DE JUNTAS (MULT. CYLINDER HEAD) PARA MD CATERPILLAR 398 B	6V3746	2	2		
12	NUM07530422250N	KIT DE JUNTAS (CENTRAL AND LOWER STRUCT.) PARA MD CATERPILLAR 398 B	6V3747	2	2		
13	NUM07530422180N	JUNTA REF.FAB. 3 S 3535 DE BOMBA DE AGUA DE MOTOR DIESEL CATERPILAR MOD.398B	3S3535	2	2		
14	NUM07530422260N	KIT DE JUNTAS (SINGLE CYLINDER LINES) PARA MD CATERPILLAR 398 B	5P8970	2	2		
15	NUM07530422270N	KIT DE JUNTAS (FRONT STRUCT.) PARA MD CATERPILLAR 398 B	6V5465	2	2		

Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó: Raúl López	
				Revisó: Lucas Salituri	
Documento N° : 32314	Fecha Orig. 04/12/2018	Rev. Doc. 1	Fecha Rev.	Página 6	

16	NUM07530422310N	KIT DE JUNTAS (WATER LINES) PARA MD CATERPILLAR 398 B	6V5429	2	2		
17	NUM07530422360N	KIT DE JUNTAS (FUEL SYSTEM) PARA MD CATERPILLAR 398 B	6V5467	2	2		
18	NUM07530422380N	KIT DE JUNTAS (OIL PUMP) PARA MD CATERPILLAR 398 B	6V3739	2	2		
19	NUM07530422410N	VALVE SERVICE GROUP NYECTORES)	7M7431	12	12		
20	NUM07530422480N	O´RING (PASO AGUA A CULATA - SALIDA MOTOR)	6L7817	12	12		
21	NUM07530423440N	RETÉN REF.FAB.1 N 9349 DE BOMBA DE ACEITE DE MOTOR DIESEL CATERPILAR MOD.398B	1N9349	2	2		
22	NUM07530512230N	JUNTA DE TURBO	1S4810	2	2		
23	NUM07530512370N	CONECTOR R/F 6L 3616	6L3616	6	6		
24	NUM07530512430N	JUNTA R/F 3N 952	3N0952	6	6		

Primera entrega: Según lo establecido en el punto 3.1. del presente Pliego.

### 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
- 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.

Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó: Raúl López	
				Revisó: Lucas Salituri	
Documento N° : 32314	Fecha Orig. 04/12/2018	Rev. Doc. 1	Fecha Rev.	Página 7	

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.

Cualquiera de las condiciones antes expuestas, 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.

### 3.4 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 antes expuestas, 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:

Almacén/Depósito	Almacén de Locomotoras (7101)
Dirección	Gorriti 1099
Ciudad	Tapiales
Provincia	Bs. As.
Horarios de entrega	Lunes a Viernes de 07:00 a 14:00 hs.

### 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.

Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó: Raúl López	
				Revisó: Lucas Salituri	
Documento N° : 32314	Fecha Orig. 04/12/2018	Rev. Doc. 1	Fecha Rev.	Página 8	

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 12 (doce) meses contados a partir de la fecha de recepción del material. En el caso que no se reciban ofertas con el plazo de garantía establecido, SOFSE podrá evaluar la aceptación o rechazo de otro plazo que pueda proponer el o los oferentes.

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.

## ANEXO B: PLANILLA DE COTIZACION ORIGEN NACIONAL

ITEM	NOMENCLADOR	DESCRIPCION	N° ESPECIFICACION TECNICA / REF. FABRICA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (sin IVA)	TOTAL (sin IVA)	TOTAL (con IVA)
1	NUM07530243470N	CAMISA DE CILINDRO MOTOR DIESEL CATERPILAR MOD.398B	1S2587	12			
2	NUM07530243480N	O'RING REF.FAB.6L 7815 MOTOR DIESEL CATERPILAR MOD.398B	6L7815	12			
3	NUM07530301280N	COJINETES DE BANCADA MOTOR DIESEL CATERPILAR MOD.398B	8N7764	12			
4	NUM07530302590N	PISTÓN MOTOR DIESEL CATERPILAR MOD.398B	7N4515	12			
5	NUM07530303910N	ARO SUPERIOR DE PISTÓN MOTOR DIESEL CATERPILAR MOD.398B	9S7507	6			
6	NUM07530303920N	ARO INTERMEDIO DE PISTÓN MOTOR DIESEL CATERPILAR MOD.398B	3S4059	6			
7	NUM07530304630N	PERNO DE PISTÓN MOTOR DIESEL CATERPILAR MOD.398B	7N9810	12			
8	NUM07530404620N	SEGURO DE PERNO DE PISTÓN MOTOR DIESEL CATERPILAR MOD.398B	7M4926	8			
9	NUM07530409240N	O'RING REF.FAB.6 L 7816 MOTOR DIESEL CATERPILAR MOD.398B	6L7816	12			
10	NUM07530409250N	KIT DE JUNTAS PARA PRECÁMARA MOTOR DIESEL CATERPILAR MOD.398B	1P8372	12			
11	NUM07530422220N	KIT DE JUNTAS (MULT. CYLINDER HEAD) PARA MD CATERPILLAR 398 B	6V3746	2			
12	NUM07530422250N	KIT DE JUNTAS (CENTRAL AND LOWER STRUCT.) PARA MD CATERPILLAR 398 B	6V3747	2			
13	NUM07530422180N	JUNTA REF.FAB. 3 S 3535 DE BOMBA DE AGUA DE MOTOR DIESEL CATERPILAR MOD.398B	3S3535	2			
14	NUM07530422260N	KIT DE JUNTAS (SINGLE CYLINDER LINES) PARA MD CATERPILLAR 398 B	5P8970	2			

15	NUM07530422270N	KIT DE JUNTAS (FRONT STRUCT.) PARA MD CATERPILLAR 398 B	6V5465	2		
16	NUM07530422310N	KIT DE JUNTAS (WATER LINES) PARA MD CATERPILLAR 398 B	6V5429	2		
17	NUM07530422360N	KIT DE JUNTAS (FUEL SYSTEM) PARA MD CATERPILLAR 398 B	6V5467	2		
18	NUM07530422380N	KIT DE JUNTAS (OIL PUMP) PARA MD CATERPILLAR 398 B	6V3739	2		
19	NUM07530422410N	VALVE SERVICE GROUP (INYECTORES)	7M7431	12		
20	NUM07530422480N	O'RING (PASO AGUA A CULATA - SALIDA MOTOR)	6L7817	12		
21	NUM07530423440N	RETÉN REF.FAB.1 N 9349 DE BOMBA DE ACEITE DE MOTOR DIESEL CATERPILAR MOD.398B	1N9349	2		
22	NUM07530512230N	JUNTA DE TURBO	1S4810	2		
23	NUM07530512370N	CONECTOR R/F 6L 3616	6L3616	6		
24	NUM07530512430N	JUNTA R/F 3N 952	3N0952	6		

PRECIO TOTAL DE LA OFERTA SIN IVA:  
SON PESOS ARGENTINOS/DÓLARES ESTADOUNIDENSES/EUROS  
PRECIO TOTAL DE LA OFERTA CON IVA:  
SON PESOS/DÓLARES ESTADOUNIDENSES/EUROS

Condicion de entrega : .....

Plazo de entrega : .....





República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Pliego Especificaciones Tecnicas**

**Número:**

**Referencia:** P.E.T - 32314 PLIEGO TÉCNICO PARA LA ADQUISICIÓN DE REPUESTOS DE  
MOTOR DIESEL CATERPILLAR D398B DE  
LOCOMOTORAS GE U10

---

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