

Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	 <b>TRENES ARGENTINOS</b> <b>OPERACIONES</b>
Documento N°:				Revisó:	
Fecha Orig.	Rev. Doc.	Fecha Rev.	Página 1		

## PLIEGO TÉCNICO PARA LA ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS PARA BATERÍAS DE LOCOMOTORAS Y COCHES REMOLCADOS

### 1 GENERALIDADES

#### 1.1 Introducción:

La presente documentación define las condiciones a cumplir para la provisión de materiales y repuestos para la **Línea San Martín** contemplado para las intervenciones programadas y accidentales del año 2018.

#### 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 CSR SDD7** y **Coches Remolcados CSR PUZHEN** que operan en la **Línea San Martín**.

#### 2.2 Función de los Repuestos:

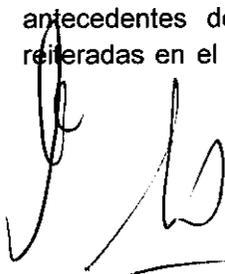
Se trata de materiales y repuestos necesarios para la operación y mantenimiento (preventivo o correctivo) del material rodante, requiriéndose el reemplazo por desgaste o deterioro según previsiones efectuadas en las cartillas de mantenimiento presentadas a la CNRT.

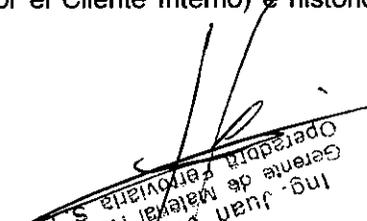
#### 2.3 Características principales a cumplir

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.

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

  
 Ing. Juan J. Lavalle  
 Gerente de Material Rodante  
 Operadora Ferroviaria S.F.



Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	TRENES ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
				Revisó:	
Documento N°:	Fecha Orig.	Rev. Doc. 0	Fecha Rev.	Página 2	

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 Nº	ITEM	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CÓD. FABRICANTE /Nº DE ESP. TÉC./PLANO	CANTIDAD
22759	1	NUM03280100500N	ELEMENTO DE BATERÍA GNC210 LOC. CSR SDD7	Referencia CSR: 0606070300001 Modelo: GNC 210	624
22759	2	NUM29060502020N	ELEMENTO DE BATERÍA DE ARRANQUE – COCHE FURGÓN PUZHEN	Tipo: NI-CD Modelo: GNC 170 Fabricante: Changhong	100
22759	3	NUM29060502120N	ELEMENTO DE BATERÍA DE COCHE PUZHEN – TIPO: NI-CD – MODELO: GNZ 75	Tipo: NI-CD Modelo: GNZ 75 Fabricante: Changhong	390

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

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

El proveedor tendrá hasta 120 (ciento veinte) 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:

Ing. Juan J.   
Gerente de Material Rodante  
Operadora Ferroviaria S. E.

Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	
				Revisó:	
Documento N°:	Fecha Orig.	Rev. Doc. 0	Fecha Rev.	Página 3	

N° ORDEN	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CÓD. FABRICANTE / N° DE ESP. TÉC /PLANO	CANT. TOTAL	CANTIDAD POR ENTREGA		
					1RA ENTREGA	2DA ENTREGA	3RA ENTREGA
22759	NUM03280100500N	ELEMENTO DE BATERÍA GNC210 LOC. CSR SDD7	Referencia CSR: 0606070300001 Modelo: GNC 210	624	312	312	
22759	NUM29060502020N	ELEMENTO DE BATERÍA DE ARRANQUE – COCHE FURGÓN PUZHEN	Tipo: NI-CD Modelo: GNC 170 Fabricante: Changhong	100	50	50	
22759	NUM29060502120N	ELEMENTO DE BATERÍA DE COCHE PUZHEN – TIPO: NI-CD – MODELO: GNZ 75	Tipo: NI-CD Modelo: GNZ 75 Fabricante: Changhong	390	195	195	

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

Segunda entrega: A los 180 (ciento ochenta) días de la fecha indicada para la Primera entrega.

### 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.

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.

Ing. Juan J. Lavaglia  
Gerente de Material Rodante  
Operadora Ferroviaria - S. E.

Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	
Documento N° :				Revisó:	
Fecha Orig.	Rev. Doc.	Fecha Rev.	Página 4		

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:

#### Ítem 1:

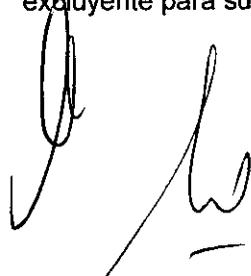
Almacén/Depósito	<b>Almacén de Locomotoras Retiro</b>
Dirección	Padre Mujica 3001
Ciudad	Retiro - C.A.B.A
Provincia	Buenos Aires
Horarios de entrega	7 a 15 hs.

#### Ítem 2 y 3:

Almacén/Depósito	<b>Almacén de Coches Remolcados Retiro</b>
Dirección	Padre Mujica 451
Ciudad	Retiro - C.A.B.A
Provincia	Buenos Aires
Horarios de entrega	7 a 15 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.



Ing. Juan J. Lavagna  
Gerente de Mantenimiento Rodante  
Operadora Ferroviaria S. E.



Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	
				Revisó:	
Documento N°:	Fecha Orig.	Rev. Doc. 0	Fecha Rev.	Página 5	

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.

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 Ing. Juan J. Lavalla  
 Gerente de Material Rodante  
 Operadora Ferroviaria S. E.

**ANEXO B: PLANILLA DE COTIZACION ORIGEN NACIONAL**

ITEM	NOMENCLADOR	DESCRIPCION	N° ESPECIFICACION TECNICA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (sin IVA)	TOTAL (sin IVA)	TOTAL (con IVA)
1	NUM03280100500N	ELEMENTO DE BATERIA GNC210 LOC. CSR SDD7	Referencia CSR: 0606070300001 Modelo: GNC 210	624			
2	NUM29060502020N	ELEMENTO DE BATERIA DE ARRANQUE - COCHE FURGÓN PUZHEN	Tipo: NI-CD Modelo: GNC 170 Fabricante: Changhong	100			
3	NUM29060502120N	ELEMENTO DE BATERIA DE COCHE PUZHEN - TIPO: NI-CD - MODELO: GNZ 75	Tipo: NI-CD Modelo: GNZ 75 Fabricante: Changhong	390			

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

Condición de entrega : .....

Plazo de entrega : .....

Ing. Juan C. Lavallia  
 Gerente de Material Rodante  
 Operadora Ferroviaria S. E.

ANEXO A: PLANILLA DE COTIZACION ORIGEN EXTRANJERO

ITEM	NOMENCLADOR	DESCRIPCION	N° ESPECIFICACION TECNICA	CANTIDAD	A. PRECIO COSTO (UNITARIO)	B. PRECIO SEGURO (UNITARIO)	C. PRECIO FLETE (UNITARIO)	TOTAL CIF- (A+B+C) X CANTIDAD
1	NUM03280100500N	ELEMENTO DE BATERIA GNC210 IOC CSR 5D07	Referencia CSR: 0606070500001 Modelo: GNC 210	624				
2	NUM29060502020N	ELEMENTO DE BATERIA DE ARRANQUE - COCHE FURGÓN PUZHEN	Tipo: NI-CD Modelo: GNC L70 Fabricante: Changhong	100				
3	NUM29060502120N	ELEMENTO DE BATERIA DE COCHE PUZHEN - TIPO: NI-CD - MODELO: GNC 75	Tipo: NI-CD Modelo: GNC 75 Fabricante: Changhong	390				
					MONTO TOTAL SEGURO Y FLETE:			
					COTIZACION TOTAL:			

Condición de entrega : .....

Plazo de entrega : .....

~~Ing. Juan J. Lavalla~~  
 Gerente de Material Rodante  
 Operadora Ferroviaria S. E.