


Título: ADQUISICION DE RODAMIENTOS PARA MATERIAL RODANTE		Realizó: Lic Claudio Escalera	
		Revisó: Ing. Juan Cassarino	
Documento N°:	Fecha 16/11/2017	Página 1	

PLIEGO TÉCNICO PARA LA ADQUISICION DE RODAMIENTOS VARIOS PARA MATERIAL RODANTE

1 GENERALIDADES

1.1 Introducción:

La presente documentación define las condiciones a cumplir para la provisión conjunta de rodamientos según lo requerido por la **GERENCIA DE MATERIAL RODANTE** para ser utilizado en las distintas intervenciones de material rodante de las unidades de las **LÍNEAS ROCA, SARMIENTO, MITRE Y BELGRANO SUR.**

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

2 INFORMACIÓN DEL MATERIAL A PROVEER:

2.1 Material Rodante que utilizan los Repuestos:

En este caso los bienes solicitados corresponden a rodamientos para intervención de material rodante actualmente en uso en las líneas **ROCA, SARMIENTO, MITRE Y 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


Dado que se trata de rodamientos legítimos, solicitados a través de sus respectivas Referencias de Fábrica/Códigos, los parámetros de calidad serán garantizados por el oferente.

En todos los casos se trata de rodamientos nuevos, sin uso y deben responder a las características principales que se detallan en la tabla siguiente. No se admiten tolerancias en las cantidades indicadas a adquirir.

El listado de los rodamientos solicitados, con sus características técnicas se detalla a continuación:




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

Título: ADQUISICION DE RODAMIENTOS PARA MATERIAL RODANTE		Realizó: Lic Claudio Escalera	 TRENES ARGENTINOS OPERACIONES
Documento N°:		Revisó: Ing. Juan Cassarino	
Fecha 16/11/2017	Página 2		

ITEM	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	REF. FABRICA	CANTIDAD
1	NUM00830800950N	RODAMIENTO A BOLILLAS EXTERIOR N.D. 8508.-	62208 2RS1	14
2	NUM27050165750N	RODAMIENTOS YAR 210-2F PARA SOPORTE ALTERNADOR COCHE REMOLCADO MATERFER	GYE50-KRR-B	30
3	NUM27080132020N	RODAMIENTO PARA ALTERNADOR - MOD. UN 202 (PECYM) - PARA COCHE REMOLCADO MATERFER	NU202-E-XL-TVP2	30
4	NUM86550511100N	RODAMIENTO RADIAL RIGIDO DE UNA HILERA DE BOLAS SERIE MILIMETRICA RMS16	RMS 16	27
5	NUM86550511110N	RODAMIENTO RADIAL RIGIDO DE UNA HILERA DE BOLAS SERIE MILIMETRICA CRM9	RMS 11	12
6	NUM86550511120N	RODAMIENTO RADIAL RIGIDO DE UNA HILERA DE BOLAS SERIE MILIMETRICA XLS 2 3/4	XLS-2 3/4"	20
7	NUM86550513240N	RODAMIENTO RADIAL RIGIDO DE UNA HILERA DE BOLAS SERIE MILIMETRICA 6204	6204 ZZ	12
8	NUM86550513250N	RODAMIENTO RADIAL RIGIDO DE UNA HILERA DE BOLAS SERIE MILIMETRICA 6206-2RS1	6206-2RS1	8
9	NUM86550513920N	RODAMIENTO RADIAL RIGIDO DE UNA HILERA DE BOLAS SERIE MILIMETRICA 6305	6305	4
10	NUM86550514130N	RODAMIENTO RADIAL RIGIDO DE UNA HILERA DE BOLAS SERIE MILIMETRICA 6203 2Z CON PROTECCION	6203 2Z	48
11	NUM86550514170N	RODAMIENTO RADIAL RIGIDO DE UNA HILERA DE BOLAS SERIE MILIMETRICA 6207 2Z	6207 2Z	90
12	NUM86550514210N	RODAMIENTO RADIAL RIGIDO DE UNA HILERA DE BOLAS SERIE MILIMETRICA 6210 2Z C3	6210 2Z C3	12
13	NUM86550514680N	RODAMIENTO RADIAL RIGIDO DE UNA HILERA DE BOLAS SERIE MILIMETRICA 6212 2RS C3	6212 2RS C3	6
14	NUM86550516770N	RODAMIENTO RADIAL RIGIDO DE UNA HILERA DE BOLAS SERIE MILIMETRICA 6310 2Z C3	6310 2Z C3	20
15	NUM86550517410N	RODAMIENTO RADIAL RIGIDO DE UNA HILERA DE BOLAS SERIE MILIMETRICA 6313 NR	6313 NR	20
16	NUM86550611350N	RODAMIENTO DE RODILLOS CILINDRICOS MRJ 1- 1/8"	MRJ 1-1/8"	35
17	NUM86550618230N	RODAMIENTO RADIAL RIGIDO DE UNA HILERA DE BOLAS SERIE MILIMETRICA 6230 ZZ	6230 ZZ	4
18	NUM86551010320N	RODAMIENTO B1212	B 1212	2
19	NUM86551100400N	RODAMIENTO RIGIDO A BOLAS 6201-2Z PARA EXTRACTOR DE GASES. SALA DE MAQUINAS	6201 2Z	24
20	NUM86551100420N	RODAMIENTO RIGIDO A BOLAS 629-2Z EXTRACTOR DE GASES SALA DE MAQUINAS	629 2Z	24
21	NUM86551710400N	RODAMIENTO, DOBLE HILERA DE BOLAS, 5205 2RS	5205 2RS	4
22	NUM86552213040N	RODAMIENTO RADIAL DE RODILLOS CORTOS CON PISTA INTERIOR DESPLAZABLE HACIA AMBOS LADOS NU 306 ECP SKF	NU306 ECP	20
23	NUM86552214500N	RODAMIENTO RADIAL DE RODILLOS CORTOS CON PISTA INTERIOR DESPLAZABLE HACIA AMBOS LADOS NU 326 EM C4 A	NU326 EM C4	62


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

Título: ADQUISICION DE RODAMIENTOS PARA MATERIAL RODANTE		Realizó: Lic Claudio Escalera	
Documento N°:		Revisó: Ing. Juan Cassarino	
Fecha 16/11/2017	Página 3		

ITEM	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	REF. FABRICA	CANTIDAD
24	NUM86552215100N	RODAMIENTO RADIAL DE RODILLOS CORTOS CON PISTA INTERIOR DESPLAZABLE HACIA AMBOS LADOS NU 318	NU318 C4-P6	50
25	NUM86552313410N	RODAMIENTO NH320C4 1H ROD CILI	NH 320 C4	10
26	NUM86552414680N	RODAMIENTO DE RODILLOS CILIND CORTOS PISTA INTERIOR PESTAÑA Y ARO PLANO SERIE MILIMETRICA 468646	468646A	36
27	NUM86552610150N	RODAMIENTO RADIAL RIGIDO DE UNA HILERA DE RODILLOS CILINDRICOS NU 214 ECP	NU214 ECP	6
28	NUM86552711030N	RODAMIENTO NTN 22224 EAD1	22224 EAD1	8
29	NUM86553015900N	RODAMIENTO MODELO 23218SSC3 - PUNTA DE EJE - CAF TREN DE LA COSTA	23218CC/W33	60

Las marcas homologadas para la provisión de rodamientos para Material Rodante son SKF, NTN, FAG o TIMKEN, en todos los casos deberán ser nuevos, legítimos y sin uso, debidamente embalados e identificados.

CONDICIONES DE ENTREGA Y RECEPCION DE LOS MATERIALES

2.4 Plazo de Entrega de los Materiales:

El proveedor tendrá 180 (ciento ochenta) días corridos desde la aceptación del contrato para cumplir con la primera de las entregas de los materiales pautados según el cronograma indicado en el apartado 2.5 del presente Pliego de Especificaciones Técnicas.

El proveedor podrá proponer otro plazo de entrega, el cual quedará a consideración de OPERADORA FERROVIARIA SOCIEDAD DEL ESTADO.

2.5 Cronograma de entrega de los Materiales:

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

LÍNEA ROCA - RC 24398				CANTIDAD POR ENTREGA	
ÍTEM	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD TOTAL	1er. ENTREGA	2da. ENTREGA
1	NUM86552215100N	RODAMIENTO RADIAL DE RODILLOS CORTOS CON PISTA INTERIOR DESPLAZABLE HACIA AMBOS LADOS NU 318	50	30	20
2	NUM86552214500N	RODAMIENTO RADIAL DE RODILLOS CORTOS CON PISTA INTERIOR DESPLAZABLE HACIA AMBOS LADOS NU 326 EM C4 A	42	30	12
3	NUM86550611350N	RODAMIENTO DE RODILLOS CILINDRICOS MRJ 1-1/8"	15	10	5
4	NUM86552414680N	RODAMIENTO DE RODILLOS CILIND CORTOS PISTA INTERIOR PESTAÑA Y ARO PLANO SERIE MILIMETRICA 468646	36	20	16
5	NUM86550511100N	RODAMIENTO RADIAL RIGIDO DE UNA HILERA DE BOLAS SERIE MILIMETRICA RMS16	15	10	5


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


Título: ADQUISICION DE RODAMIENTOS PARA MATERIAL RODANTE		Realizó: Lic Claudio Escalera	TRENES ARGENTINOS OPERACIONES
Documento N°:		Revisó: Ing. Juan Cassarino	
Fecha 16/11/2017		Página 4	



LÍNEA ROCA - RC 24398				CANTIDAD POR ENTREGA	
ÍTEM	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD TOTAL	1er. ENTREGA	2da. ENTREGA
6	NUM86550514170N	RODAMIENTO RADIAL RIGIDO DE UNA HILERA DE BOLAS SERIE MILIMETRICA 6207 ZZ	90	60	30
7	NUM86551100400N	RODAMIENTO RIGIDO A BOLAS 6201-2Z PARA EXTRACTOR DE GASES. SALA DE MAQUINAS	24	15	9
8	NUM86551100420N	RODAMIENTO RIGIDO A BOLAS 629-2Z EXTRACTOR DE GASES SALA DE MAQUINAS	24	15	9
9	NUM86552213040N	RODAMIENTO RADIAL DE RODILLOS CORTOS CON PISTA INTERIOR DESPLAZABLE HACIA AMBOS LADOS NU 306 ECP SKF	20	15	5
10	NUM86550516770N	RODAMIENTO RADIAL RIGIDO DE UNA HILERA DE BOLAS SERIE MILIMETRICA 6310 2Z C3	20	15	5
11	NUM86550514210N	RODAMIENTO RADIAL RIGIDO DE UNA HILERA DE BOLAS SERIE MILIMETRICA 6210 2Z C3	12	8	4
12	NUM86550511120N	RODAMIENTO RADIAL RIGIDO DE UNA HILERA DE BOLAS SERIE MILIMETRICA XLS 2 3/4	15	10	5
13	NUM86550514680N	RODAMIENTO RADIAL RIGIDO DE UNA HILERA DE BOLAS SERIE MILIMETRICA 6212 2RS C3	6	6	0
14	NUM86550517410N	RODAMIENTO RADIAL RIGIDO DE UNA HILERA DE BOLAS SERIE MILIMETRICA 6313 NR	12	8	4
15	NUM86550514130N	RODAMIENTO RODAMIENTO RADIAL RIGIDO DE UNA HILERA DE BOLAS SERIE MILIMETRICA 6203 2Z CON PROTECCION	40	30	10
16	NUM86552711030N	RODAMIENTO NTN 22224 EAD1	8	8	0
17	NUM86552610150N	RODAMIENTO RADIAL RIGIDO DE UNA HILERA DE RODILLOS CILINDRICOS NU 214 ECP	6	6	0

LÍNEA SARMIENTO - RC 24623				CANTIDAD POR ENTREGA	
ÍTEM	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD TOTAL	1er. ENTREGA	2da. ENTREGA
1	NUM00830800950N	RODAMIENTO A BOLILLAS EXTERIOR N.D. 8508.-	14	8	6
2	NUM27050165750N	RODAMIENTOS YAR 210-2F PARA SOPORTE ALTERNADOR COCHE REMOLCADO MATERFER	30	16	14
3	NUM27080132020N	RODAMIENTO PARA ALTERNADOR - MOD. UN 202 (PECYM) - PARA COCHE REMOLCADO MATERFER	30	16	14
4	NUM86550511100N	RODAMIENTO RADIAL RIGIDO DE UNA HILERA DE BOLAS SERIE MILIMETRICA RMS16	12	7	5
5	NUM86550511110N	RODAMIENTO RADIAL RIGIDO DE UNA HILERA DE BOLAS SERIE MILIMETRICA CRM9	12	7	5
6	NUM86550511120N	RODAMIENTO RADIAL RIGIDO DE UNA HILERA DE BOLAS SERIE MILIMETRICA XLS 2 3/4	5	5	0
7	NUM86550513240N	RODAMIENTO RADIAL RIGIDO DE UNA HILERA DE BOLAS SERIE MILIMETRICA 6204	12	6	6
8	NUM86550513250N	RODAMIENTO RADIAL RIGIDO DE UNA HILERA DE BOLAS SERIE MILIMETRICA 6206-2RS1	8	4	4
9	NUM86550514130N	RODAMIENTO RODAMIENTO RADIAL RIGIDO DE UNA HILERA DE BOLAS SERIE MILIMETRICA 6203 2Z CON PROTECCION	8	4	4

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

Título: ADQUISICION DE RODAMIENTOS PARA MATERIAL RODANTE		Realizó: Lic Claudio Escalera	
Documento N°:		Revisó: Ing. Juan Cassarino	
Fecha 16/11/2017	Página 5		

LÍNEA SARMIENTO - RC 24623				CANTIDAD POR ENTREGA	
ÍTEM	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD TOTAL	1er. ENTREGA	2da. ENTREGA
10	NUM86550517410N	RODAMIENTO RADIAL RIGIDO DE UNA HILERA DE BOLAS SERIE MILIMETRICA 6313 NR	8	4	4
11	NUM86550611350N	RODAMIENTO DE RODILLOS CILINDRICOS MRJ 1-1/8"	20	12	8
12	NUM86551010320N	RODAMIENTO B1212	2	2	0
13	NUM86552214500N	RODAMIENTO RADIAL DE RODILLOS CORTOS CON PISTA INTERIOR DESPLAZABLE HACIA AMBOS LADOS NU 326 EM C4 A	20	12	8
14	NUM86552313410N	RODAMIENTO NH320C4 1H ROD CILI	10	6	4

LÍNEA MITRE - RC 24624				CANTIDAD POR ENTREGA	
ÍTEM	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD TOTAL	1er. ENTREGA	2da. ENTREGA
1	NUM86550513920N	RODAMIENTO RADIAL RIGIDO DE UNA HILERA DE BOLAS SERIE MILIMETRICA 6305	4	0	4
2	NUM86553015900N	RODAMIENTO MODELO 23218RSSC3 - PUNTA DE EJE - CAF TREN DE LA COSTA	60	30	30

LÍNEA BELGRANO SUR - RC 24687				CANTIDAD POR ENTREGA	
ÍTEM	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD TOTAL	1er. ENTREGA	2da. ENTREGA
1	NUM86550618230N	RODAMIENTO RADIAL RIGIDO DE UNA HILERA DE BOLAS SERIE MILIMETRICA 6230 ZZ	4	4	0
2	NUM86551710400N	RODAMIENTO, DOBLE HILERA DE BOLAS, 5205 2RS	4	4	0

Primer lote de entrega: Según lo establecido en el punto 2.4. del presente Pliego

Segundo lote de entrega: A los 270 (doscientos setenta) días corridos de la fecha de aceptación de la orden de entrega.

2.6 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.


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



Título: ADQUISICION DE RODAMIENTOS PARA MATERIAL RODANTE		Realizó: Lic Claudio Escalera	TRENES ARGENTINOS OPERACIONES
Documento N°:		Revisó: Ing. Juan Cassarino	
Fecha 16/11/2017	Página 6		

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.

2.7 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.

2.8 Dirección de entrega:

Se establece como destino final de la mercadería de acuerdo al siguiente detalle:

Los rodamientos indicados que corresponden a la **LÍNEA ROCA**:

Tipo	Almacén 4101
Dirección	Calle 29 de Septiembre 3501
Ciudad	Remedios de Escalada
Provincia	Buenos Aires
Horarios de entrega	Lunes a Viernes de 08:00 a 12:00 y de 13:00 a 15.00 horas.


Los rodamientos indicados que corresponden a la **LÍNEA SARMIENTO**:

Tipo	Almacén de Taller de Locomotoras 1007
Dirección	Reservistas Argentinos 101,
Ciudad	Liniers
Provincia	Buenos Aires
Horarios de entrega	Lunes a Viernes de 08:00 a 14:00 horas.

Los rodamientos indicados que corresponden a la **LÍNEA MITRE**:

Tipo	Almacén Victoria
Dirección	Simón de Iriondo, N° 1608
Ciudad	Victoria
Provincia	Buenos Aires
Horarios de entrega	Lunes a Viernes de 08:00 a 13:00 horas.

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

Título: ADQUISICION DE RODAMIENTOS PARA MATERIAL RODANTE		Realizó: Lic Claudio Escalera	 TRENES ARGENTINOS OPERACIONES
		Revisó: Ing. Juan Cassarino	
Documento N°:	Fecha 16/11/2017	Página 7	

Los rodamientos indicados que corresponden a la **LÍNEA BELGRANO SUR**:

Tipo	Deposito Tapiales
Dirección	Gorriti 1099
Ciudad	Tapiales, La Matanza
Provincia	Buenos Aires
Horarios de entrega	Lunes a Viernes de 06:00 a 14:00 horas.

2.9 Controles a realizar:

Los materiales y repuestos solicitados ameritan un Control de Calidad de Recepción, como condición excluyente para su recepción final por parte de OPERADORA FERROVIARIA SOCIEDAD DEL ESTADO donde se verificará que los elementos correspondan en marca y código con lo solicitado como así también que en todos los casos cumplan con la condición de nuevos, legítimos, en buen estado y sin uso

3 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 de cada lote de repuestos será de 12 (doce) meses contados a partir de la fecha de recepción del material.

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.




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