

Título: Artículos de Ferrería <b>PLIEGO TÉCNICO</b>				Realizó:	<b>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</b>
Documento N°: 001	Fecha Orig. 12/04/2018	Rev. Doc. 0	Fecha Rev. 12/04/2018	Página 1 de 5	

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Compras Agrupadas de Artículos de Ferrería

*[Handwritten signature]*  
SERGIO RODRIGUEZ  
GERENTE GENERAL OPERATIVO  
TRENES ARGENTINOS  
OPERACIONES  
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Título: Artículos de Ferrería <b>PLIEGO TÉCNICO</b>				Realizó:	<b>TRENES ARGENTINOS</b> <b>OPERACIONES</b>
Documento N°: 001	Fecha Orig. 12/04/2018	Rev. Doc. 0	Fecha Rev. 12/04/2018	Página 2 de 5	

### Contenido

1. Objeto .....	3
2. Alcance .....	7
3. Cotización .....	7
4. Requisitos de la oferta técnica y exigencias administrativas .....	7
5. Adjudicación .....	7
6. Provisiones a cargo del proveedor .....	7
7. Plazo de entrega .....	8
8. Garantía .....	8
9. Lugar de entrega de los bienes .....	8
10. Recepción de los bienes .....	8
10.1. Rotulado y embalaje .....	8
11. Planilla de cotización	

*[Handwritten Signature]*  
 GERENTE GENERAL  
 TRENES ARGENTINOS  
 OPERADORA FERROVIARIA S.A.

SOF SE

Refoliado N° 65

4

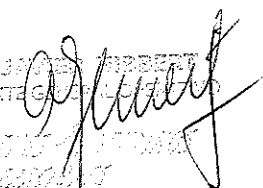
Título: Artículos de Ferrería <b>PLIEGO TÉCNICO</b>				Realizó:	TRENES ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
Documento N°: 001	Fecha Orig. 12/04/2018	Rev. Doc. 0	Fecha Rev. 12/04/2018	Página 3 de 5	

### 1. Objeto

La presente documentación define las especificaciones técnicas para la adquisición de "Artículos de Ferrería".

RC 27870				
ID Ítem	ID Producto	Descripción	Cantidad	Unid. medida
1	NUM86392410070N	MECHA DE WIDIA ENCASTRE SDS PLUS 6 MM LARGO 110 MM	150	C/U
2	NUM86392410080N	MECHA DE WIDIA ENCASTRE SDS PLUS 8 MM LARGO 110 MM	150	C/U
3	NUM86392410100N	MECHA DE WIDIA ENCASTRE SDS PLUS 10 MM LARGO 160 MM	150	C/U
4	NUM86392410110N	MECHA DE WIDIA ENCASTRE SDS PLUS 12 MM LARGO 160 MM	150	C/U
5	NUM86392410130N	MECHA DE WIDIA ENCASTRE SDS PLUS 13 MM LARGO 410 MM	90	C/U
6	NUM86392410140N	MECHA DE WIDIA ENCASTRE SDS PLUS 14 MM LARGO 410 MM	90	C/U
7	NUM86392411220N	MECHA DE WIDIA ENCASTRE SDS PLUS 22 MM LARGO 410 MM	90	C/U
8	NUM86390220580N	MECHA HELICOIDAL CILINDRICA DE ACERO RAPIDO 3 MM	300	C/U
9	NUM86390220680N	MECHA HELICOIDAL CILINDRICA DE ACERO RAPIDO 3.5 MM	300	C/U
10	NUM86390220780N	MECHA HELICOIDAL CILINDRICA DE ACERO RAPIDO 4 MM	300	C/U
11	NUM86390220900N	MECHA HELICOIDAL CILINDRICA DE ACERO RAPIDO 4.5 MM	300	C/U
12	NUM86390221000N	MECHA HELICOIDAL CILINDRICA DE ACERO RAPIDO 5 MM	300	C/U
13	NUM86390221100N	MECHA HELICOIDAL CILINDRICA DE ACERO RAPIDO 5.5 MM	300	C/U
14	NUM86390221160N	MECHA HELICOIDAL CILINDRICA DE ACERO RAPIDO 6 MM	300	C/U
15	NUM86390221400N	MECHA HELICOIDAL CILINDRICA DE ACERO RAPIDO 7 MM	150	C/U
16	NUM86390221940N	MECHA HELICOIDAL CILINDRICA DE ACERO RAPIDO 10 MM	150	C/U
17	NUM86390222140N	MECHA HELICOIDAL CILINDRICA DE ACERO RAPIDO 11 MM	100	C/U
18	NUM86390222400N	MECHA HELICOIDAL CILINDRICA DE ACERO RAPIDO 12 MM	100	C/U
19	NUM86390222550N	MECHA HELICOIDAL CILINDRICA DE ACERO RAPIDO 14 MM	50	C/U
20	NUM86390222600N	MECHA HELICOIDAL CILINDRICA DE ACERO RAPIDO 15 MM	50	C/U
21	NUM86390222640N	MECHA HELICOIDAL CILINDRICA DE ACERO RAPIDO 16 MM	50	C/U
22	NUM86005820740N	KIT DE CINCELES, CODIGO SDS-PLUS DE 5 PIEZAS. NUMERO DE ARTICULO: 6.30484	12	C/U

RC 28497				
ID Ítem	ID Producto	Descripción	Cantidad	Unid. medida
1	NUM84470120100N	EXTRACTOR DE AIRE DE EMBUTIR PARA 220 V CUERPO Y FRENTE PLASTICO PARA BAÑO	8	C/U

  
 M. SANCHEZ ROBERTO  
 GERENTE GENERAL  
 TRENES ARGENTINOS  
 OPERACIONES

SOF SE

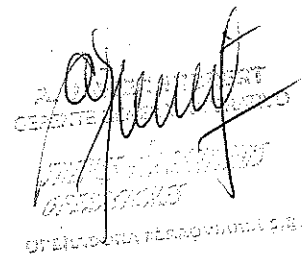
Refoliado N° 64

S

Título: Artículos de Ferrería <b>PLIEGO TÉCNICO</b>				Realizó:	TRENES ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
Documento N°: 001	Fecha Orig. 12/04/2018	Rev. Doc. 0	Fecha Rev. 12/04/2018	Página 4 de 5	

RC 28035				
ID Item	ID Producto	Descripción	Cantidad	Unid. medida
1	ACT504-000066N	AMOLADORA A BATERIA DE 4 1/2"	6	C/U
2	ACT100-000037N	GRUPO ELECTROGENO - HASTA 4 KVA	3	C/U
3	NUM85338010700N	REFLECTOR LED 200 W IP65 LUZ BLANCA FRIO	12	C/U
4	NUM85338610000N	TRIPODE TELESCOPICO METALICO PARA DOS LUCES	6	C/U
5	NUM86392410040N	MECHA DE WIDIA ENCASTRE SDS PLUS 5 MM LARGO 110 MM	12	C/U
6	NUM86392410070N	MECHA DE WIDIA ENCASTRE SDS PLUS 6 MM LARGO 110 MM	12	C/U
7	NUM86392410090N	MECHA DE WIDIA ENCASTRE SDS PLUS 8 MM LARGO 160 MM	12	C/U
8	NUM86392410100N	MECHA DE WIDIA ENCASTRE SDS PLUS 10 MM LARGO 160 MM	12	C/U
9	NUM86392410110N	MECHA DE WIDIA ENCASTRE SDS PLUS 12 MM LARGO 160 MM	12	C/U
10	NUM86392414610N	MECHA DE WIDIA ENCASTRE SDS PLUS 10 MM LARGO 460 MM	6	C/U
11	NUM86392414620N	MECHA DE WIDIA ENCASTRE SDS PLUS 12 MM LARGO 460 MM	6	C/U
12	NUM86392414630N	MECHA DE WIDIA ENCASTRE SDS PLUS 16 MM LARGO 460 MM	6	C/U
13	NUM86392414640N	MECHA DE WIDIA ENCASTRE SDS PLUS 22 MM LARGO 460 MM	6	C/U
14	NUM86392810940N	MECHA DE WIDIA ENCASTRE SDS PLUS 22 MM LARGO 600 MM	6	C/U
15	NUM86393040640N	MECHA COPA DE WIDIA 65 MM + EJE 320 MM SDS PLUS	6	C/U
16	NUM86390220780N	MECHA HELICOIDAL CILINDRICA DE ACERO RAPIDO 4 MM	12	C/U
17	NUM86390221000N	MECHA HELICOIDAL CILINDRICA DE ACERO RAPIDO 5 MM	12	C/U
18	NUM86390221160N	MECHA HELICOIDAL CILINDRICA DE ACERO RAPIDO 6 MM	12	C/U
19	NUM86390221620N	MECHA HELICOIDAL CILINDRICA DE ACERO RAPIDO 8 MM	12	C/U
20	NUM86390221940N	MECHA HELICOIDAL CILINDRICA DE ACERO RAPIDO 10 MM	12	C/U
21	NUM86390222400N	MECHA HELICOIDAL CILINDRICA DE ACERO RAPIDO 12 MM	12	C/U
22	NUM86392750800N	MECHA DE CENTRO DE COPA DE WIDIA 8 X 110 MM	6	C/U

RC 28469				
ID Item	ID Producto	Descripción	Cantidad	Unid. medida
1	NUM83384230100N	LIQUIDO DESOXIDANTE FOSFATIZANTE USO GENERAL ENVASE 20 LTS	5	C/U
2	NUM82294710600N	TELA ESMERIL DE OXIDO DE ALUMINIO N° 60 NO 3/0 210 X 270 MM	500	C/U
3	NUM82294711200N	TELA ESMERIL DE OXIDO DE ALUMINIO N° 120	500	C/U
4	NUM83430510050N	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE RAL 3001 BERMELLON - 20 LITROS	5	C/U


  
 AL SEÑOR DIRECTOR GENERAL DE  
 CEMENTOS Y PRODUCTOS  
 DE ACERO  
 S.A.

SOF SE  
 Refoliado No 07

6

Título: Artículos de Ferretería <b>PLIEGO TÉCNICO</b>				Realizó:	TRENES ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
Documento N°: 001	Fecha Orig. 12/04/2018	Rev. Doc. 0	Fecha Rev. 12/04/2018	Página 5 de 5	

RC 26935				
ID Item	ID Producto	Descripción	Cantidad	Unid. medida
1	NUM82300134180N	DISCO DE CORTE CENTRO DEPRIMIDO DE OXIDO DE ALUMINIO 178 X 3,0 X 22,2 MM; A30-BF	1500	C/U
2	NUM82296413550N	DISCO DE CORTE CENTRO DEPRIMIDO DE OXIDO DE ALUMINIO 114 X 3.2 X 22 MM	3000	C/U
3	NUM82300131310N	DISCO DE DESBASTE CENTRO DEPRIMIDO DE OXIDO DE ALUMINIO 115 X 6 X 22 MM	500	C/U
4	NUM82296510120N	DISCO DE DESBASTE CENTRO DEPRIMIDO DE OXIDO DE ALUMINIO 180 X 6,6 X 22 MM GRANO 120	500	C/U
5	NUM82296313520N	DISCO DE CORTE RECTO DE OXIDO DE ALUMINIO 355 X 3,2 X 25,4 MM PARA MAQUINA SENSITIVA	500	C/U
6	NUM82296315600N	DISCO DE CORTE RECTO DE OXIDO DE ALUMINIO 406 X 3.2 X 25.4 MM RPM 5000	500	C/U
7	NUM82309110180N	DISCO DE CORTE RECTO DIAMANTADO 178 X 22.2 MM CONTINUO	150	C/U
8	NUM82296351500N	DISCO DE CORTE RECTO DIAMANTADO 114 X 22.2 X 1,6 MM	150	C/U
9	NUM85020120090N	ELECTRODO APTO PARA ACERO AL CARBONO RUTILICO 3.25 MM E-6013 PUNTA AZUL	500	KGS
10	NUM85020120120N	ELECTRODO APTO PARA ACERO AL CARBONO RUTILICO 2.5 MM E-6013 PUNTA AZUL	500	KGS
11	NUM82290911020N	PIEDRA ESMERIL RECTA DE OXIDO DE ALUMINIO 200 X 25 X 19 MM GRANO 36	10	C/U
12	NUM82290941020N	PIEDRA ESMERIL RECTA DE CARBURO DE SILICIO 200 X 25 X 19 MM GRANO 80	10	C/U
13	NUM82500100530N	CEPILLO CIRCULAR DE ALAMBRE DE BRONCE 200 X 25 MM, DIAMETRO = 19 MM PARA AMOLADORA DE BANCO	10	C/U
14	NUM82290911570N	PIEDRA ESMERIL RECTA DE OXIDO DE ALUMINIO 10A24R5V217 450X38 X50 PARA AMOLADORA DE BANCO (	6	C/U

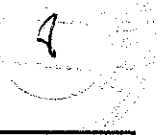
AL Jefe de Operaciones  
 Gerente General  
 OPERADORA FERROVIARIA S.E.

Título: Artículos de Ferrería <b>PLIEGO TÉCNICO</b>				Realizó:	TRENES ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
Documento N°: 001	Fecha Orig. 12/04/2018	Rev. Doc. 0	Fecha Rev. 12/04/2018	Página 6 de 5	

RC 27884				
ID Item	ID Producto	Descripción	Cantidad	Unid. medida
1	NUM82337320350N	SELLADOR ADHESIVO POLIURETANO - APLICACION RAPIDA - ADHESION DE PARABRISAS	120	C/U
2	NUM83491510180N	DILUYENTE THINNER UNIVERSAL - 18 LTS	10	C/U
3	NUM82330530050N	ADHESIVO SINTETICO DE CONTACTO EN LATA	40	KGS
4	NUM83500544100N	PINCEL N°10	20	C/U
5	NUM83506014010N	RODILLO DE FIBRA SINTETICA PARA EPOXI 15 CM	20	C/U
6	NUM83500544120N	PINCEL CHATO NRO 15	20	C/U
7	NUM85020240250N	ELECTRODO APTO PARA ACERO AL CARBONO BASICO 2.5 MM E-7018-1	50	KGS
8	NUM85290720900N	FICHA TRIPOLAR MACHO 20 A	50	C/U
9	NUM85290720800N	FICHA TRIPOLAR HEMBRA 20 A	50	C/U
10	NUM83491510180N	DILUYENTE THINNER UNIVERSAL - 18 LTS	30	C/U
11	NUM82330530050N	ADHESIVO SINTETICO DE CONTACTO EN LATA	80	KGS
12	NUM83500544100N	PINCEL N°10	100	C/U
13	NUM83500544120N	PINCEL CHATO NRO 15	50	C/U
14	NUM83506014010N	RODILLO DE FIBRA SINTETICA PARA EPOXI 15 CM	100	C/U

RC 27312				
ID Item	ID Producto	Descripción	Cantidad	Unid. medida
1	NUM85970110200N	CORTA VIDRIO DE DIAMANTE PROFESIONAL AL ACEITE	80	C/U
2	NUM85810705020N	VENTOSA PARA VIDRIO - TRIPLE	12	C/U
3	NUM86003810120N	TABLON DE CHAPA ANTIDESLIZANTE PARA ANDAMIO 0.30 X 2.50 M	40	C/U
4	NUM86009210050N	PISTOLA APLICADORA ADHESIVO.-	150	C/U
5	NUM86437060560N	MORSA PARA CAÑOS PLOMERO - GASISTA	9	C/U

*Aspirant*  
 OPERADORA FERROVIARIA S.E.



Título: Artículos de Ferrería <b>PLIEGO TÉCNICO</b>				Realizó:	<b>TRENES ARGENTINOS</b> <b>OPERACIONES</b>
Documento N°: 001	Fecha Orig. 12/04/2018	Rev. Doc. 0	Fecha Rev. 12/04/2018	Página 7 de 5	

**2. Alcance**

La contratación consiste en la provisión de Artículos de Ferrería descriptas en el presente pliego de especificaciones técnicas, el cual incluye la información, referencias, forma de entrega, la garantía consecuyente y cualquier otra tarea y/o trámite inherente a la adecuada provisión requerida.

**3. Cotización**

Las piezas a proveer deberán ser nuevas y de primera calidad. Además se deberá indicar para cada caso las características técnicas de las mismas, las cuales deberán ser en todo coincidentes con las establecidas en el presente pliego.

**4. Requisitos de la oferta técnica y exigencias administrativas**

La oferta técnica contará indefectiblemente para su análisis con los siguientes elementos:

- El proveedor deberá acreditar con documentación técnica/folletos/catálogos que se cumplen con las características exigidas en esta especificación.
- Propuesta de entrega.

Asimismo, deberá entregarse cualquier otra documentación complementaria que el oferente estime corresponder a los fines de detallar el aspecto técnico de su propuesta.

**5. Adjudicación**

Se Acepta la adjudicación por Ítems de los bienes solicitados.

**6. Provisiones a cargo del proveedor**

Queda a cargo del proveedor la entrega de los bienes, objeto de la presente contratación en virtud de la observancia del alcance establecido en el artículo 2 del presente pliego. Dichas provisiones no constituirán ningún tipo de costo adicional para SOF S.E.

*[Handwritten Signature]*  
 GERENTE GENERAL OPERATIVO  
 TRENES ARGENTINOS  
 OPERACIONES  
 OPERACIONES FERROVIARIAS S.E.

				SOF SE	
				Rotulado No 70	
Título: Artículos de Ferretería <b>PLIEGO TÉCNICO</b>				Realizó:	
Documento N°: 001				Página 8 de 5	
Fecha Orig. 12/04/2018	Rev. Doc. 0	Fecha Rev. 12/04/2018			
<b>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</b>					

### 7. Plazo de entrega

La entrega de los bienes deberá realizarse dentro de un plazo máximo de 30 días hábiles, computables a partir de la confirmación de la orden de compra.

El proveedor podrá proponer otro plazo de entrega, el cual quedará a consideración de SOF S.E. Cabe destacar, que se aceptan entregas parciales.

### 8. Garantía

El proveedor garantizará que los bienes entregados en virtud de esta contratación serán nuevos y que se encontrarán libres de defectos respecto de sus materiales, diseño o fabricación.

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 cuando entregue el bien y sea atribuible a un motivo de falla en la calidad del material.

### 9. Lugar de entrega de los bienes

La entrega deberá realizarse en **Rawson y vías FFCC – Haedo 100 para requerimiento 27870 y 26935; Av. 29 de Septiembre 3501 – Remedios de Escalada - para requerimientos 28497, 28035 y 28469; Padre Mujica 3001 para requerimiento 27884; Almacén vía y obras 4107 – calle 528 e/ 1 y 115 – Tolosa (La Plata) para requerimiento 27312.**

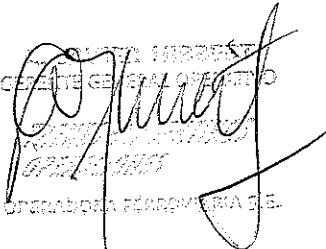
### 10. Recepción de los bienes

Los bienes se recibirán en la dirección especificada anteriormente y se constatará el buen estado general de los mismos.

#### 10.1. Rotulado y embalaje

En el/los bulto/s se deberá indicar la siguiente información:

- Número de Orden de Entrega.
- Nomenclador Único de Material (NUM).


  
 OPERACIONES FERROVIARIAS S.E.



Título: Artículos de Ferrería <b>PLIEGO TÉCNICO</b>				Realizó:	TRENES ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
Documento N°: 001	Fecha Orig. 12/04/2018	Rev. Doc. 0	Fecha Rev. 12/04/2018	Página 9 de 5	

- Descripción del Producto.
- Cantidad Total
- Proveedor
- Fecha de vencimiento del material (de corresponder)

*[Handwritten Signature]*  
D. JAVIER ESPERTE  
GERENTE GENERAL OPERACIONES  
TRENES ARGENTINOS  
OPERACIONES  
OPERACIONES FERROVIARIAS S.E.