



GERENCIA DE MATERIAL RODANTE

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICIÓN DE BIENES

PE.24.094.GMR.V1

SP: 30000190 – 30000191 – 30000192 – 30000182 – 30000183 - 10020491

ADQUISICIÓN DE REPUESTOS

SISTEMA DE FRENO KNORR BREMSE

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS - SISTEMA DE FRENO KNORR BREMSE	PE.24.094.GMR.V1
		FECHA ULTIMA REV: 13/12/2024
		PÁGINA 2 DE 32

INDICE

1.	OBJETO	3
2.	DEFINICIONES.....	3
3.	ALCANCE.....	3
4.	FUNCIÓN DE LOS BIENES SOLICITADOS	11
5.	REQUISITOS DE LA OFERTA.....	12
5.1	GENERALES.....	12
5.2	PLANILLA DE COTIZACIÓN	12
6.	ENTREGA	12
6.1.	PLAZO DE ENTREGA	12
6.2.	CRONOGRAMA DE ENTREGAS.....	12
6.3.	LUGAR DE ENTREGA.....	30
6.4.	CONTROLES DE RECEPCIÓN	31
6.5.	ROTULADO Y EMBALAJE.....	31
6.6.	DOCUMENTACIÓN DE ENTREGA	32
7.	GARANTÍA	32



GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS - SISTEMA DE FRENO KNORR BREMSE	PE.24.094.GMR.V1
		FECHA ULTIMA REV: 13/12/2024
		PÁGINA 3 DE 32

1. OBJETO

La presente documentación define las condiciones a cumplir para la provisión de materiales y repuestos de material rodante para las líneas Roca, Mitre, Sarmiento, San Martín, Belgrano Sur y Regionales necesarios para las intervenciones de mantenimiento programado del sistema de freno Knorr Bremse.

2. DEFINICIONES

PET: Pliego de Especificaciones Técnicas.

RF: Referencia de Fábrica.

3. ALCANCE

Se solicita la provisión de los bienes listados, en las cantidades indicadas a continuación. En todos los casos los materiales a suministrar deberán ser nuevos, sin uso.

REGLON	CODIGO SAP	DESCRIPCION	REFERENCIA DE FABRICA	CANTIDAD (C/U)
1	1000008134	VALVULA PSJB ASSY DE LA EPCU - SISTEMA DE FRENO CCBII. LOCOMOTORA CNR CKD	KNORR BREMSE: 784982	11
2	1000008135	VALVULA 13CP DE LA EPCU.LOC CNR CKD	KNORR BREMSE: 782006-2161	7
3	1000008138	VALVULA 20CP DE LA EPCU. LOC CNR CKD.	KNORR BREMSE: 783220-2161	8
4	1000008139	VALVULA BCCP DE LA EPCU.LOC CNR CKD	KNORR BREMSE: 779570	9
5	1000008141	VALVULA 16CP DE LA EPCU.LOC CNR CKD	KNORR BREMSE: 783224-2161	7
6	1000008144	UN MANDO II72883 P/LOCOMOTORA CNR CKD 8G	KNORR-BREMSE: II72883	8
7	1000008145	JUNTAS DE LOS PULMONES DE AIRE. LOC CNR CKD	KNORR BREMSE: 731258	8
8	1000008146	JUNTAS DE LOS PULMONES DE AIRE. EPCU. LOC CNR CKD	KNORR BREMSE: 738339	28
9	1000008147	KIT P/UN CTROL ELEC NEU EPCU 787890 P/LO	KNORR-BREMSE: 787890	4
10	1000008148	CONECTOR PARA LOS PUNTOS DE PRUEBA DE LAS VALVULAS. EPCU.LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: C94062/4	8
11	1000008151	JUNTA 16-ER-20. SISTEMA DE CONTROL DE FRENO.LOC CNR CKD	KNORR BREMSE: 775945	3
12	1000008156	ELEMENTO FILTRANTE. SISTEMA DE CONTROL DE FRENO.LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: 775925	6

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS - SISTEMA DE FRENO KNORR BREMSE	PE.24.094.GMR.V1
		FECHA ULTIMA REV: 13/12/2024
		PÁGINA 4 DE 32

REGLON	CODIGO SAP	DESCRIPCION	REFERENCIA DE FABRICA	CANTIDAD (C/U)
13	1000008157	FILTRO. SISTEMA DE CONTROL DE FRENO.LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: 775931	6
14	1000008158	ELEMENTO FILTRANTE DE CONTROL DE FRENO. LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: 775081	14
15	1000008161	ANILLO DE JUNTA. SISTEMA DE CONTROL DE FRENO.LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: 735272	2
16	1000008220	MANGA DE FRENO TUBERIA PRINCIPAL. LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: I75422/620	21
17	1000008221	MANG DE DEPOSITO EQUILIBRANTE.LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: I75443/620	7
18	1000008224	GRIFO COMPLETO 1". DERECHO.LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: I41081/R	72
19	1000008227	GRIFO COMPLETO 1". IZQUIERDO.LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: I35875/R	49
20	1000008248	KIT DE REVISION GENERAL PARA GRIFO B81, B82, B86, B87, B88.LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: OPK00054	114
21	1000008260	COMPRESOR COMPLETO LOC CNR CKD8	KNORR-BREMSE: I179019/A	7
22	1000008261	INSTALACION ELECTRICA COMPLETA P/COMP GE	KNORR-BREMSE: I179047	4
23	1000008263	ACOPLE ELASTICO DEL COMPRESOR SL22-72A	KNORR-BREMSE: I158334	8
24	1000008264	CUBO COMPRESOR (CUBO ACOPLE LADO COMPRESOR).LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: B92023	8
25	1000008273	UNIDAD SEPARADORA DE ACEITE. CONJUNTO COMPLETO. LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: I150909	6
26	1000008274	TRAMPA DE ACEITE. ELEMENTO DESACEITADOR DE AIRE COMPRIMIDO	KNORR-BREMSE: I152905	3
27	1000008302	VALVULA,SUMINISTRO DE AIRE DE SISTEMA DE FRENO.LOC CNR CKD	KNORR BREMSE: 8.000.0.769.003.7	4
28	1000010018	JUEGO DE JUNTAS DE REPARACION DE LA VALVULA DB-10.CCRR MATERFER	KNORR-BREMSE: SP-628/B	13
29	1000010026	KIT DE REPARACION VALVULA KE I29874 COMPLETO	KNORR-BREMSE: OPK01437	75
30	1000010027	KIT DE REPARACION.VALVULA REL.CCRR MATERFER	KNORR BREMSE: KI63402	100
31	1000010120	VALV P/FRENO CCRR/MATERFER I63514V	KNORR BREMSE: I63514V	1
32	1000010123	GRIFO 1/4" NPT.CCRR MATERFER	KNORR-BREMSE: SP6	14

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS - SISTEMA DE FRENO KNORR BREMSE	PE.24.094.GMR.V1
		FECHA ULTIMA REV: 13/12/2024
		PÁGINA 5 DE 32

REGLON	CODIGO SAP	DESCRIPCION	REFERENCIA DE FABRICA	CANTIDAD (C/U)
33	1000010125	SOPORTE DE MANGUERA.CCRR MATERFER	KNORR BREMSE: SP5/1	16
34	1000014550	VALVULA RELE SISTEMA DE FRENOS TIPO RE 1144 .CCMM MATERFER	KNORR BREMSE: II15135	47
35	1000018556	KIT DE CONVERSION PARA PRESOSTATOS ALTERNATIVO B15.EMU CSR LR	KNORR-BREMSE: II97231/4	71
36	1000018713	SENSOR DE VELOCIDAD;PUNTA DE EJE.EMU CAF TDC	KNORR-BREMSE: STN31455/051014N	30
37	1000018768	VALVULA DE SEGURIDAD.EMU CAF TDC	KNORR BREMSE: II91917/02110	7
38	1000018769	PRESOSTATO DE SUMINISTRO DE AIRE.EMU CAF TDC	KNORR BREMSE: ISTL6193/1085	8
39	1000018770	ELECTROVALVULA.EMU CAF	KNORR-BREMSE: ISTL4958/110	7
40	1000018772	MANGA DE ALTA PRESION R1" X 575LG.EMU CAF TDC	KNORR-BREMSE: I38089	7
41	1000018774	CARTUCHO DEL FILTRO DE ACEITE DE CARTER.EMU CAF TDC	KNORR-BREMSE: 8.000.0.923.724.5	15
42	1000018788	MANGA; UNION ESPIGA LISA.EMU CAF TDC	KNORR-BREMSE: ISTL9531/1500	5
43	1000018792	MANGA DE UNION ESPIGA LISA.EMU CAF TDC	KNORR-BREMSE: ISTL9694/1500	2
44	1000018794	KIT DE REPARACION DE RELAY DE LA UNIDAD DE MANDO DE FRENO EP-BGE-29A. EMU CAF TDC	KNORR-BREMSE: OPK00596	1
45	1000018795	KIT DE REPARACION DE CONVERTIDOR ANALOGICO.EMU CAF TDC	KNORR-BREMSE: OPK00306	7
46	1000018796	KIT DE REPARACION DE LLAVE DE PASO DH12-T - ES2.EMU CAF TDC	KNORR-BREMSE: OPK00402	14
47	1000018797	KIT DE REPARACION LLAVE DE PASO DH12-T -ES2 SIN ESCAPE.EMU CAF TDC	KNORR-BREMSE: OPK00403	11
48	1000018798	KIT DE REPARACION DE LLAVE DE PASO CON ESCAPE G3/4.EMU CAF TDC	KNORR-BREMSE: OPK01228	4
49	1000018800	KIT DE REPARACION DE VALVULA LIMITADORA DE PRESION DBV1-E.EMU CAF TDC	KNORR-BREMSE: OPK00394	4
50	1000018832	KIT DE REPARACION;VALVULA DE REBOSE.EMU CAF TDC	KNORR-BREMSE: DR-4332 KI-81121	10
51	1000018833	KIT DE REPARACION DE GRIFO DE PURGA LW7,5 . EMU CAF TDC	KNORR-BREMSE: OPK01217	4
52	1000018838	KIT DE REPARACION DE ELECTROVALVULA MODELO WMV-01 ZE-T. EMU CAF TDC	KNORR-BREMSE:KISTL7527-Z	9

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS - SISTEMA DE FRENO KNORR BREMSE	PE.24.094.GMR.V1
		FECHA ULTIMA REV: 13/12/2024
		PÁGINA 6 DE 32

REGLON	CODIGO SAP	DESCRIPCION	REFERENCIA DE FABRICA	CANTIDAD (C/U)
53	1000018841	SILBATO TONO BAJO. SISTEMAS AUXILIARES.EMU CAF	KNORR-BREMSE: I8671	10
54	1000018842	KIT DE REPARACION DE VALVULA DE RETENCION MODELO RV19-T.EMU CAF TDC	KNORR-BREMSE: OPK00404	1
55	1000018847	KIT DE REPARACION; UNIDAD SECADORA AIRE LTZ012.EMU CAF	KNORR-BREMSE:OPK00198	9
56	1000018848	KIT DE REPARACION DE VALVULA DE PRESION MINIMA. CCRR CSR PUZHEN	KNORR-BREMSE: OPK01355	7
57	1000018852	KIT DE REPARACION DE ELECTROVALVULA WMV-1 ZE-T DP(110V).EMU CAF TDC	KNORR-BREMSE: KISTL7527	5
58	1000018853	KIT DE REPARACION DE BOMBA DE PEDAL.EMU CAF TDC	KNORR-BREMSE: KIF930	7
59	1000019388	PRESOSTATO MODELO DW10.EMU CSR LM-LS	KNORR BREMSE: II80874/05046	46
60	1000019393	PORTA PASTILLAS DE FRENO IZQUIERDO (SOPORTE). EMU CSR	KNORR-BREMSE: I77162/A	324
61	1000019394	PORTA PASTILLAS DE FRENO DERECHO (SOPORTE).EMU CSR	KNORR-BREMSE: I77163/A	324
62	1000019416	RODAMIENTO; APLICACION RECORRIDO DE PISTON DE AFLOJE DE ESTACIONAMIENTO.EMU CAF TDC	KNORR-BREMSE: C68863	104
63	1000019498	PRESOSTATO A09 CCEE CSR II80876/09070 ,D	KNORR BREMSE: II80876/09070	25
64	1000019499	FILTRO SEPARADOR DE ACEITE CON CAÑERIA.EMU CSR	KNORR-BREMSE: II76068	15
65	1000019500	FILTRO SEPARADOR DE ACEITE SIN CAÑERIA.EMU CSR	KNORR-BREMSE: II77019	2
66	1000019516	VALVULA DE SEGURIDAD DE SECADOR DE AIRE. EMU CSR	KNORR BREMSE: II91919/02110	20
67	1000020235	CONECTOR ELECTRICO DE VALVULA ANTIDESLIZANTE. EMU CSR	KNORR-BREMSE: N62148/30000	3
68	1000022135	GRIFO; DE INCOMUNICAR, CON COLECTOR DE POLVO INCLUIDO.CCRR MATERFER	KNORR-BREMSE: SP 1268 WABCO: 577071	7
69	1000022687	ELEMENTO FILTRANTE PRIMARIO (EXTERIOR).COMPRESOR.EMU CSR -LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: 8.000.8.923.716.5	186
70	1000022693	PRESOSTATO II80876/00502 P/EMU CSR LM-LS	KNORR-BREMSE: II80876/00502	28
71	1000022694	PRESOSTATO B25.EMU CSR	KNORR-BREMSE: II80876/03025	49
72	1000023630	KIT COMPLETO DE FIJACION DE DISCO DE FRENO ENTERIZO. EMU CSR	KNORR-BREMSE: II70527/KIT	1000

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS - SISTEMA DE FRENO KNORR BREMSE	PE.24.094.GMR.V1
		FECHA ULTIMA REV: 13/12/2024
		PÁGINA 7 DE 32

REGLON	CODIGO SAP	DESCRIPCION	REFERENCIA DE FABRICA	CANTIDAD (C/U)
73	1000023701	UNTA; APLICACION ARANDELA DESCARTABLE DE ALUMINIO. EMU CSR	KNORR BREMSE: 467417	41
74	1000023721	TRAMPA ACEITE P/KNORR BREMSE SL-22	KNORR-BREMSE: C115218	75
75	1000023786	VALVULA DE APLICACION DE EMERGENCIA. EMU CSR	KNORR-BREMSE: I82885/E2	9
76	1000023842	KIT DE REPARACION PENTANUAL DE MODULO DE FRENO. EMU CSR	KNORR-BREMSE: OPK01075	16
77	1000023843	KIT PARA MODULO DE FRENO AUXILIAR. EMU CSR	KNORR-BREMSE: OPK01074	6
78	1000025998	INDICADOR DE SATURACION.EMU CSR	KNORR BREMSE: 8.000.0.064.701.4	15
79	1000029482	CILINDRO DE FRENO. CCRR MATERFER-FIAT 593	KNORR-BREMSE: SP1008/13A	26
80	1000036498	REPARACION INTERMEDIA; APLICACION COMPRESOR SL-22-72.LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: OP0515919	4
81	1000036926	UNIDAD DE CONTROL; APLICACION FRENO EVB - B. CABINA B.LOC CNR CKD 8G/H	KNORR BREMSE: 789646-2161B	11
82	1000035081	VALVULA DE SEGURIDAD. LOC CNR CKD	KNORR BREMSE: I799965/20950	8
83	1000035082	VALVULA DE SEGURIDAD DEL SUMINISTRO DE AIRE.LOC CNR CKD	KNORR BREMSE: I79965/2110	8
84	1000019374	MODULO PRINCIPAL DE FRENO (B05) PARA COCHES M. MODELO EP-BGE-II-A1.	KNORR-BREMSE: II48417/44B1A	3
85	1000008176	KIT DE REPARACION. FILTROS Y JUNTAS DE LA UNIDAD DE CONTROL ELECTRONEUMATICA	KNORR-BREMSE: 777047-1	16
86	1000010023	JUEGO DE JUNTAS DE REPARACION DE LA VALVULA DB-30	KNORR-BREMSE: SP-1211	22
87	1000022688	ELEMENTO FILTRANTE SECUNDARIO (INTERIOR)	KNORR-BREMSE: 8.000.8.923.717.5	47
88	1000019361	JUNTA DE TAPA DEL CUERPO SEPARADOR DE ACEITE	KNORR BREMSE: C67664	158
89	1000008126	LCDM2. SISTEMA DE CONTROL	KNORR-BREMSE: 789650	2
90	1000008385	VISUALIZADOR DE FRENO. LDC CNR CKD8	KNORR-BREMSE: 782342-2161	2
91	1000018546	UNIDAD DE CONTROL DE FRENO B05-R2 .EMU CSR	KNORR-BREMSE: II48417/46C1A	2
92	1000018549	PLACA EB01B DEL EBCU. EMU CSR	KNORR-BREMSE: STN 25799	5

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS - SISTEMA DE FRENO KNORR BREMSE	PE.24.094.GMR.V1
		FECHA ULTIMA REV: 13/12/2024
		PÁGINA 8 DE 32

REGLON	CODIGO SAP	DESCRIPCION	REFERENCIA DE FABRICA	CANTIDAD (C/U)
93	1000018551	PLACA STN27903/41110 P/EMU CSR LGR	KNORR BREMSE: STN27903/41110	4
94	1000018552	PLACA MB04B DEL EBCU. EMU CSR	KNORR BREMSE: STN28339/31110	2
95	1000018553	PLACA CB09A DEL EBCU.EMU CSR	KNORR-BREMSE: STN27742/11110	4
96	1000018560	VALVULA G01. FRENO ANTIDESLIZANTE.EMU CSR	KNORR BREMSE: GV12-3 II64108/0070024	5
97	1000018561	SOPORTE DE VALVULA DE EQUILIBRIO L10 DE SUSPENSION NEUMATICA. EMU CSR	KNORR BREMSE: I22807	7
98	1000019358	RADIADOR DE COMPRESOR.EMU CSR	KNORR-BREMSE: C101062	4
99	1000019363	MIRILLA DE NIVEL DE ACEITE COMPELTA. UNIDAD SEPARADORA DE ACEITE.EMU CSR	KNORR-BREMSE: I94716/04	4
100	1000022692	PRESOSTATO B08.EMU CSR	KNORR-BREMSE: II80876/07060	4
101	1000023618	TUERCA; APLICACION CALIPER DE FRENO. EMU CSR	KNORR BREMSE: C20308/14	470
102	1000023730	COMPRESOR COMPLETO. EMU CSR.	KNORR-BREMSE: II84811	4
103	1000023824	PIN ROSCADO. CALIPER DE FRENO.EMU CSR	KNORR-BREMSE: C58819/11	269
104	1000023848	MANOMETRO DOBLE CABINA.EMU CSR	KNORR-BREMSE: II55801/10-001	7
105	1000026600	HOROMETRO DE COMPRESOR. EMU CSR	KNOOR BREMSE: 8.000.0.060.701.6	12
106	1000026728	CAJA CABLEADO.EMU CSR	KNORR BREMSE: II75949	4
107	1000029481	MANTENIMIENTO INTERMEDIO DE COMPRESOR SL-22;	KNORR BREMSE :OP0286048	31
108	1000032418	JUNTA ANULAR. COMPRESOR. EMU CSR	KNORR BREMSE: B90760	8
109	1000032449	ANILLO RET P/UNI MAND D/ACEIT 466031	KNORR BREMSE: 466031	100
110	1000032450	O´RING.UNIDAD DE MANDO DE ACEITE. EMU CSR	KNORR BREMSE: B89188	8
111	1000032451	MUELLE DE COMPRESION; UNIDAD DE MANDO DE ACEITE. EMU CSR	KNORR BREMSE: C54873	8
112	1000032452	EMBOLO DE MANDO.EMU CSR	KNORR BREMSE: C118153/1	8

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS - SISTEMA DE FRENO KNORR BREMSE	PE.24.094.GMR.V1
		FECHA ULTIMA REV: 13/12/2024
		PÁGINA 9 DE 32

REGLON	CODIGO SAP	DESCRIPCION	REFERENCIA DE FABRICA	CANTIDAD (C/U)
113	1000032453	ELEMENTO DE TRABAJO; APLICACION UNIDAD DE MANDO DE ACEITE.EMU CSR	KNORR BREMSE: C54296/3	8
114	1000032455	BLOQUE; APLICACION UNIDAD DE MANDO DE ACEITE.EMU CSR	KNORR BREMSE: B89186	8
115	1000032475	VALVULA DE RETENCION; APLICACION COMPRESOR. EMU CSR	KNORR BREMSE: C52028	8
116	1000032625	RACOR DOBLE; UNIDAD DE MANDO DE ACEITE.EMU CSR	KNORR BREMSE: B89191	8
117	1000032627	JUNTA ANULAR; APLICACION UNIDAD DE MANDO DE ACEITE.	KNORR BREMSE: B89193	8
118	1000032631	ESPIGA ROSCADA DE UNIDAD DE MANDO DE ACEITE. EMU CSR	KNORR BREMSE: 451435	8
119	1000032632	TUERCA HEXAGONAL DE UNIDAD DE MANDO DE ACEITE. EMU CSR	KNORR BREMSE: 465687	32
120	1000035053	MANCHON DE ACOPLAMIENTO. COMPRESOR. CNR DMU	KNORR BREMSE: B91652	4
121	1000013280	CUBIERTA .COCHE MOTOR FIAT 593	KNORR BREMSE: I80497	15
122	1000011986	VALVULA DISTRIBUIDORA KE3.22 CON GRIFO -CCRR PUZHEN	KNORR BREMSE: II80360	5
123	1000011989	SOPORTE CON ACCESORIOS. CCRR CSR PUZHEN	KNORR BREMSE: I83609	1
124	1000011992	VALVULA RLV-11D200/12 - FRENO KE3. CCRR CSR PUZHEN	KNORR BREMSE: II81128/G	1
125	1000011993	MECANISMO DE ALIVIO COMPLETO. FRENO KE3.CCRR CSR PUZHEN	KNORR-BREMSE: I92527	1
126	1000011999	VALVULA DE REDUCCION DMV9/T1.CCRR PUZHEN	KNORR BREMSE: I42536/0600	4
127	1000012004	FILTRO CON GRIFO KE3.CCRR PUZHEN	KNORR BREMSE: I79693/03	14
128	1000012009	GRIFO SK-DN25-E LL65386/5A1LE. CCRR PUZHEN	KNORR-BREMSE: II65386/ 5A1LE	4
129	1000012011	TANQUE DE AIRE. CCRR CSR PUZHEN	KNORR-BREMSE: II33471/1502	1
130	1000012098	RUEDA POLAR DENT P/EJE II20028 P/CCRR PU	KNORR-BREMSE: II20028	3
131	1000012100	SENSOR DE VELOCIDAD FS01A.CCRR PUZHEN	KNORR-BREMSE: STN31450/150A25U	20
132	1000012534	UNIDAD ELECTRONICA WSP. SISTEMA ANTIDESLIZAMIENTO.CCRR CSR PUZHEN	KNORR-BREMSE: STN37800	16

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS - SISTEMA DE FRENO KNORR BREMSE	PE.24.094.GMR.V1
		FECHA ULTIMA REV: 13/12/2024
		PÁGINA 10 DE 32

REGLON	CODIGO SAP	DESCRIPCION	REFERENCIA DE FABRICA	CANTIDAD (C/U)
133	1000012535	KIT DE CABLES DE CONEXION UNIDAD ELECTRONICA WSP.CCRR CSR PUZHEN	KNORR-BREMSE: STN 37801	2
134	1000012536	TARJETA ELECTRONICA; APLICACION FRENO KE3.CCRR PUZHEN	KNORR-BREMSE: STN28339/20892	8
135	1000023780	VALVULA DE PESO MEDIO-FRENO KE3. CNR DMU	KNORR-BREMSE: I61627	25
136	1000027927	SOFTWARE ST03 P/EQ ANTIDESLIZANTE STN304	KNORR-BREMSE: STN30440/OP-ED	1
137	1000013895	KIT DE MANTENIMIENTO DE FILTRO DE AIRE. CNR DMU	KNORR-BREMSE: OPK00046	50
138	1000013899	VALVULA DISTRIBUIDORA- KB:KE1 CSD. CNR DMU	KNORR BREMSE: II91354 KNORR BREMSE: II101222/V	9
139	1000013900	VALVULA DE CARGA Y VACIO. CNR DMU	KNORR BREMSE: II91363	3
140	1000013906	VALVULA CONTROL DE CARGA RLV9. CNR DMU	KNORR BREMSE: II91362	11
141	1000013907	VALVULA INDICADORA (B11). CNR DMU	KNORR BREMSE: II60657	14
142	1000013910	VALVULA DE REDUCCION DE PRESION. CNR DMU	KNORR BREMSE:43364/0550	8
143	1000013913	CONECTOR. VALVULA DE FRENO DE EMERGENCIA.DMU CNR	KNORR-BREMSE: STN33642/F006	105
144	1000013916	VALVULA DE CONTROL DE CONDUCTOR. CNR DMU	KNORR BREMSE: FBS1-2-SB2-DA II76947	8
145	1000013920	KIT REVISION GENERAL DE MANIPULADOR DE FRENO.CNR DMU	KNORR-BREMSE: SP2966	4
146	1000013923	VALVULA RELE SISTEMA NEUMATICO.CNR DMU	KNORR-BREMSE: OPK01975	15
147	1000013940	CONECTOR; APLICACION PIPING. DMU CNR	KNORR-BREMSE: STN31082/1	1
148	1000013941	CONECTOR; APLICACION PIPING. CNR DMU	KNORR-BREMSE: STN30981	1
149	1000014683	PASTILLA DE FRENO. CALIPER DE FRENO SIMPLE.EMEPA ALERCE	KNORR-BREMSE: C105255/35F7X	1004
150	1000014689	ELECTROVALVULA (WMV - 1 ZST).EMEPA ALERCE	KNORR-BREMSE: I94900/1024	4
151	1000014692	VALVULA DE EMBOLO PARA FRENO KBR XI-T.EMEPA ALERCE	KNORR BREMSE: I90541/A	4
152	1000014693	VALVULA DE PRESION MEDIA.EMEPA ALERCE	KNORR BREMSE: SP1335	5

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS - SISTEMA DE FRENO KNORR BREMSE	PE.24.094.GMR.V1
		FECHA ULTIMA REV: 13/12/2024
		PÁGINA 11 DE 32

REGLON	CODIGO SAP	DESCRIPCION	REFERENCIA DE FABRICA	CANTIDAD (C/U)
153	1000014694	VALVULA LIMITADORA DE PRESION DBV3-E.	KNORR BREMSE: II14442	4
154	1000014695	VALVULA RELE DE UNIDAD DE FRENO.EMEPA ALERCE	KNORR BREMSE: II46448/001	4
155	1000014701	PRESOSTATO DE FRENO.EMEPA ALERCE	KNORR BREMSE: SP1058 MCS11	8
156	1000014703	TAPA CAJA DE ARENA.EMEPA ALERCE	KNORR-BREMSE: II42819	11
157	1000014704	GRIFO ESFERICO. CAJA ARENERA.EMEPA ALERCE	KNORR-BREMSE: II53481/1A1E	8
158	1000014705	ELECTROVALVULA. CAJA ARENERA.EMEPA ALERCE	KNORR-BREMSE: I85092/024	5
159	1000014706	CONECTOR ELECTRICO. CAJA ARENERA. COCHE MOTOR - EMEPA ALERCE	KNORR-BREMSE: STN33642/F005	5
160	1000014707	VALVULA REDUCTORA. CAJA ARENERA.EMEPA ALERCE	KNORR BREMSE: I80301/0500	6
161	1000014708	RACOR DE CONTROL. CAJA ARENERA. EMEPA ALERCE	KNORR-BREMSE: I79633/K	8
162	1000014681	COMPRESOR DE AIRE COMPLETO. SISTEMA NEUMATICO. EMEPA ALERCE	KNORR-BREMSE: 1180656 EMEPA: M-33-000	2
163	1000014690	UNIDAD FRENO KBR XI-T-EMEPA ALERCE	KNORR-BREMSE: II91053	1
164	1000014697	KIT DE PIEZAS PARA REPARACION PARA CALIPER DE FRENO DE SERVICIO.EMEPA ALERCE	KNORR-BREMSE: OPK04135.	6
165	1000014691	MODULO PRINCIPAL DE FRENO (B05) PARA COCHES M. MODELO EP-BGE-II-A1.	KNORR-BREMSE: II48417/44B1A	2

4. FUNCIÓN DE LOS BIENES SOLICITADOS

Los bienes solicitados son repuestos pertenecientes a los materiales rodantes, tales como, locomotora CNR CKD, EMU CSR, EMU CAF, coche remolcado Materfer, coche remolcado Puzhen, coche motor Alerce y DMU.

Se trata de materiales y repuestos necesarios para el mantenimiento (preventivo) del material rodante, requiriéndose el reemplazo por desgaste o deterioro según previsiones efectuadas por el fabricante Knorr Bremse.

El sistema de freno Knorr Bremse se encarga de la generación, distribución y aplicación de freno, está compuesto principalmente por compresores, válvulas, grifos, paneles de control, calipers, Fijaciones de discos y pastillas de freno entre otros elementos.

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS - SISTEMA DE FRENO KNORR BREMSE	PE.24.094.GMR.V1
		FECHA ULTIMA REV: 13/12/2024
		PÁGINA 12 DE 32

5. REQUISITOS DE LA OFERTA

5.1 GENERALES

El oferente deberá presentar documentación respaldatoria que avale la legitimidad de estos repuestos al momento de presentar las propuestas, salvo en los casos que el oferente sea el propio OEM (Original Equipment Manufacturer) o el fabricante del material rodante.

Teniendo en cuenta que los bienes en cuestión sufren desgastes con el uso y el tiempo, es de vital importancia garantizar el correcto funcionamiento del principal sistema de seguridad de las formaciones. No obstante, cubrir la totalidad de materiales para el mantenimiento aumentara en el futuro no solo disponibilidad, eficiencia y confiabilidad del sistema de freno del material rodante. Sino que también la eficiencia en la seguridad y operatividad del servicio de los trenes. Por tal motivo, se requiere que los materiales sean legítimos.

5.2 PLANILLA DE COTIZACIÓN

Se solicita al oferente cotizar utilizando la planilla de cotización modelo que se adjunta.

Sin perjuicio de lo anterior, el oferente podrá presentar cualquier otra información complementaria que crea conveniente.

6. ENTREGA

6.1. PLAZO DE ENTREGA

El plazo de entrega se establece en hasta DOSCIENTOS CUARENTA (240) días corridos, a computarse en la forma establecida en el Pliego de Condiciones Particulares (P.C.P).

La SOFSE podrá aceptar la propuesta de otro plazo y/o cronogramas de entrega por parte del Oferente, siempre que el plazo máximo no sea superior a TRESCIENTOS SESENTA (360) días corridos, a computarse en la forma establecida en el párrafo precedente.

6.2. CRONOGRAMA DE ENTREGAS

Se definen los lotes de entrega de acuerdo a la tabla siguiente:

SOLPED	POSICION	CODIGO SAP	DESCRIPCION	REFERENCIA DE FABRICA	CANTIDAD
30000190	10	1000008134	VALVULA PSJB ASSY DE LA EPCU - SISTEMA DE FRENO CCBII. LOCOMOTORA CNR CKD	KNORR BREMSE: 784982	4
30000190	20	1000008135	VALVULA 13CP DE LA EPCU.LOC CNR CKD	KNORR BREMSE: 782006-2161	2

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS - SISTEMA DE FRENO KNORR BREMSE	PE.24.094.GMR.V1
		FECHA ULTIMA REV: 13/12/2024
		PÁGINA 13 DE 32

SOLPED	POSICION	CODIGO SAP	DESCRIPCION	REFERENCIA DE FABRICA	CANTIDAD
30000190	30	1000008138	VALVULA 20CP DE LA EPCU. LOC CNR CKD.	KNORR BREMSE: 783220-2161	3
30000190	40	1000008139	VALVULA BCCP DE LA EPCU.LOC CNR CKD	KNORR BREMSE: 779570	4
30000190	50	1000008141	VALVULA 16CP DE LA EPCU.LOC CNR CKD	KNORR BREMSE: 783224-2161	3
30000190	60	1000008144	UN MANDO II72883 P/LOCOMOTORA CNR CKD 8G	KNORR-BREMSE: II72883	2
30000190	70	1000008145	JUNTAS DE LOS PULMONES DE AIRE. LOC CNR CKD	KNORR BREMSE: 731258	2
30000190	80	1000008146	JUNTAS DE LOS PULMONES DE AIRE. EPCU. LOC CNR CKD	KNORR BREMSE: 738339	7
30000190	90	1000008147	KIT P/UN CTROL ELEC NEU EPCU 787890 P/LO	KNORR-BREMSE: 787890	1
30000190	100	1000008148	CONECTOR PARA LOS PUNTOS DE PRUEBA DE LAS VALVULAS. EPCU.LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: C94062/4	2
30000190	110	1000008151	JUNTA 16-ER-20. SISTEMA DE CONTROL DE FRENO.LOC CNR CKD	KNORR BREMSE: 775945	1
30000190	120	1000008156	ELEMENTO FILTRANTE. SISTEMA DE CONTROL DE FRENO.LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: 775925	2
30000190	130	1000008157	FILTRO. SISTEMA DE CONTROL DE FRENO.LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: 775931	2
30000190	140	1000008158	ELEMENTO FILTRANTE DE CONTROL DE FRENO. LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: 775081	4
30000190	150	1000008161	ANILLO DE JUNTA. SISTEMA DE CONTROL DE FRENO.LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: 735272	1
30000190	160	1000008220	MANGA DE FRENO TUBERIA PRINCIPAL. LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: I75422/620	6
30000190	170	1000008221	MANGA;DEPOSITO EQUILIBRANTE.LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: I75443/620	2
30000190	180	1000008224	GRIFO COMPLETO 1". DERECHO.LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: I41081/R	28
30000190	190	1000008227	GRIFO COMPLETO 1". IZQUIERDO.LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: I35875/R	20
30000190	200	1000008248	KIT DE REVISION GENERAL PARA GRIFO B81, B82, B86, B87, B88.LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: OPK00054	60
30000190	210	1000008260	COMPRESOR COMPLETO LOC CNR CKD8	KNORR-BREMSE: II79019/A	2
30000190	220	1000008261	INSTALACION ELECTRICA COMPLETA P/COMP GE	KNORR-BREMSE: II79047	1

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS - SISTEMA DE FRENO KNORR BREMSE	PE.24.094.GMR.V1
		FECHA ULTIMA REV: 13/12/2024
		PÁGINA 14 DE 32

SOLPED	POSICION	CODIGO SAP	DESCRIPCION	REFERENCIA DE FABRICA	CANTIDAD
30000190	230	1000008263	ACOPLE ELASTICO DEL COMPRESOR SL22-72A	KNORR-BREMSE: II58334	2
30000190	240	1000008264	CUBO COMPRESOR (CUBO ACOPLE LADO COMPRESOR).LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: B92023	2
30000190	250	1000008273	UNIDAD SEPARADORA DE ACEITE. CONJUNTO COMPLETO. LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: II50909	2
30000190	260	1000008274	TRAMPA DE ACEITE. ELEMENTO DESACEITADOR DE AIRE COMPRIMIDO	KNORR-BREMSE: II52905	2
30000190	270	1000008302	VALVULA,SUMINISTRO DE AIRE DE SISTEMA DE FRENO.LOC CNR CKD	KNORR BREMSE: 8.000.0.769.003.7	1
30000190	280	1000010018	JUEGO DE JUNTAS DE REPARACION DE LA VALVULA DB-10.CCRR MATERFER	KNORR-BREMSE: SP-628/B	3
30000190	290	1000010026	KIT DE REPARACION VALVULA KE I29874 COMPLETO	KNORR-BREMSE: OPK01437	9
30000190	300	1000010027	KIT DE REPARACION.VALVULA REL.CCRR MATERFER	KNORR BREMSE: KI63402	9
30000190	310	1000010120	VALV P/FRENO CCRR/MATERFER I63514V	KNORR BREMSE: I63514V	1
30000190	320	1000010123	GRIFO 1/4" NPT.CCRR MATERFER	KNORR-BREMSE: SP6	14
30000190	330	1000010125	SOPORTE DE MANGUERA.CCRR MATERFER	KNORR BREMSE: SP5/1	16
30000190	340	1000014550	VALVULA RELE SISTEMA DE FRENOS TIPO RE 1144 .CCMM MATERFER	KNORR BREMSE: II15135	5
30000190	350	1000018556	KIT DE CONVERSION PARA PRESOSTATOS ALTERNATIVO B15.EMU CSR LR	KNORR-BREMSE: II97231/4	18
30000190	360	1000018713	SENSOR DE VELOCIDAD;PUNTA DE EJE.EMU CAF TDC	KNORR-BREMSE: STN31455/051014N	30
30000190	370	1000018768	VALVULA DE SEGURIDAD.EMU CAF TDC	KNORR BREMSE: II91917/02110	7
30000190	380	1000018769	PRESOSTATO DE SUMINISTRO DE AIRE.EMU CAF TDC	KNORR BREMSE: ISTL6193/1085	8
30000190	390	1000018770	ELECTROVALVULA.EMU CAF	KNORR-BREMSE: ISTL4958/110	7
30000190	400	1000018772	MANGA DE ALTA PRESION R1" X 575LG.EMU CAF TDC	KNORR-BREMSE: I38089	7
30000190	410	1000018774	CARTUCHO DEL FILTRO DE ACEITE DE CARTER.EMU CAF TDC	KNORR-BREMSE: 8.000.0.923.724.5	9
30000190	420	1000018788	MANGA; UNION ESPIGA LISA.EMU CAF TDC	KNORR-BREMSE: ISTL9531/1500	5

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS - SISTEMA DE FRENO KNORR BREMSE	PE.24.094.GMR.V1
		FECHA ULTIMA REV: 13/12/2024
		PÁGINA 15 DE 32

SOLPED	POSICION	CODIGO SAP	DESCRIPCION	REFERENCIA DE FABRICA	CANTIDAD
30000190	430	1000018792	MANGA DE UNION ESPIGA LISA.EMU CAF TDC	KNORR-BREMSE: ISTL9694/1500	2
30000190	440	1000018794	KIT DE REPARACION DE RELAY DE LA UNIDAD DE MANDO DE FRENO EP-BGE-29A. EMU CAF TDC	KNORR-BREMSE: OPK00596	1
30000190	450	1000018795	KIT DE REPARACION DE CONVERTIDOR ANALOGICO.EMU CAF TDC	KNORR-BREMSE: OPK00306	7
30000190	460	1000018796	KIT DE REPARACION DE LLAVE DE PASO DH12-T -ES2.EMU CAF TDC	KNORR-BREMSE: OPK00402	14
30000190	470	1000018797	KIT DE REPARACION LLAVE DE PASO DH12-T -ES2 SIN ESCAPE.EMU CAF TDC	KNORR-BREMSE: OPK00403	11
30000190	480	1000018798	KIT DE REPARACION DE LLAVE DE PASO CON ESCAPE G3/4.EMU CAF TDC	KNORR-BREMSE: OPK01228	4
30000190	490	1000018800	KIT DE REPARACION DE VALVULA LIMITADORA DE PRESION DBV1-E.EMU CAF TDC	KNORR-BREMSE: OPK00394	4
30000190	500	1000018832	KIT DE REPARACION;VALVULA DE REBOSE.EMU CAF TDC	KNORR-BREMSE: DR-4332 KI-81121	10
30000190	510	1000018833	KIT DE REPARACION DE GRIFO DE PURGA LW7,5 . EMU CAF TDC	KNORR-BREMSE: OPK01217	4
30000190	520	1000018838	KIT DE REPARACION DE ELECTROVALVULA MODELO WMV-01 ZE-T. EMU CAF TDC	KNORR-BREMSE:KISTL7527-Z	9
30000190	530	1000018841	SILBATO TONO BAJO. SISTEMAS AUXILIARES.EMU CAF	KNORR-BREMSE: I8671	10
30000190	540	1000018842	KIT DE REPARACION DE VALVULA DE RETENCION MODELO RV19-T.EMU CAF TDC	KNORR-BREMSE: OPK00404	1
30000190	550	1000018847	KIT DE REPARACION; UNIDAD SECADORA AIRE LTZ012.EMU CAF	KNORR-BREMSE:OPK00198	9
30000190	560	1000018848	KIT DE REPARACION DE VALVULA DE PRESION MINIMA. CCRR CSR PUZHEN	KNORR-BREMSE: OPK01355	7
30000190	570	1000018852	KIT DE REPARACION DE ELECTROVALVULA WMV-1 ZE-T DP(110V).EMU CAF TDC	KNORR-BREMSE: KISTL7527	5
30000190	580	1000018853	KIT DE REPARACION DE BOMBA DE PEDAL.EMU CAF TDC	KNORR-BREMSE: KIF930	7
30000190	590	1000019388	PRESOSTATO MODELO DW10.EMU CSR LM-LS	KNORR BREMSE: I180874/05046	15
30000190	600	1000019393	PORTA PASTILLAS DE FRENO IZQUIERDO (SOPORTE). EMU CSR	KNORR-BREMSE: I77162/A	144
30000190	610	1000019394	PORTA PASTILLAS DE FRENO DERECHO (SOPORTE).EMU CSR	KNORR-BREMSE: I77163/A	144

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS - SISTEMA DE FRENO KNORR BREMSE	PE.24.094.GMR.V1
		FECHA ULTIMA REV: 13/12/2024
		PÁGINA 16 DE 32

SOLPED	POSICION	CODIGO SAP	DESCRIPCION	REFERENCIA DE FABRICA	CANTIDAD
30000190	620	1000019416	RODAMIENTO; APLICACION RECORRIDO DE PISTON DE AFLOJE DE ESTACIONAMIENTO.EMU CAF TDC	KNORR-BREMSE: C68863	51
30000190	630	1000019498	PRESOSTATO A09 CCEE CSR II80876/09070 ,D	KNORR BREMSE: II80876/09070	6
30000190	640	1000019499	FILTRO SEPARADOR DE ACEITE CON CAÑERIA.EMU CSR	KNORR-BREMSE: II76068	1
30000190	650	1000019500	FILTRO SEPARADOR DE ACEITE SIN CAÑERIA.EMU CSR	KNORR-BREMSE: II77019	2
30000190	660	1000019516	VALVULA DE SEGURIDAD DE SECADOR DE AIRE. EMU CSR	KNORR BREMSE: II91919/02110	6
30000190	670	1000020235	CONECTOR ELECTRICO DE VALVULA ANTIDESLIZANTE. EMU CSR	KNORR-BREMSE: N62148/30000	1
30000190	680	1000022135	GRIFO; DE INCOMUNICAR, CON COLECTOR DE POLVO INCLUIDO.CCRR MATERFER	KNORR-BREMSE: SP 1268 WABCO: 577071	7
30000190	690	1000022687	ELEMENTO FILTRANTE PRIMARIO (EXTERIOR).COMPRESOR.EMU CSR -LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: 8.000.8.923.716.5	62
30000190	700	1000022693	PRESOSTATO II80876/00502 P/EMU CSR LM-LS	KNORR-BREMSE: II80876/00502	9
30000190	710	1000022694	PRESOSTATO B25.EMU CSR	KNORR-BREMSE: II80876/03025	13
30000190	720	1000023630	KIT COMPLETO DE FIJACION DE DISCO DE FRENO ENTERIZO. EMU CSR	KNORR-BREMSE: II70527/KIT	61
30000190	730	1000023701	UNTA; APLICACION ARANDELA DESCARTABLE DE ALUMINIO. EMU CSR	KNORR BREMSE: 467417	17
30000190	740	1000023721	TRAMPA ACEITE P/KNORR BREMSE SL-22	KNORR-BREMSE: C115218	20
30000190	750	1000023786	VALVULA DE APLICACION DE EMERGENCIA. EMU CSR	KNORR-BREMSE: I82885/E2	2
30000190	760	1000023842	KIT DE REPARACION PENTANUAL DE MODULO DE FRENO. EMU CSR	KNORR-BREMSE: OPK01075	12
30000190	770	1000023843	KIT PARA MODULO DE FRENO AUXILIAR. EMU CSR	KNORR-BREMSE: OPK01074	5
30000190	790	1000025998	INDICADOR DE SATURACION.EMU CSR	KNORR BREMSE: 8.000.0.064.701.4	5
30000190	800	1000029482	CILINDRO DE FRENO. CCRR MATERFER-FIAT 593	KNORR-BREMSE: SP1008/13A	20
30000190	810	1000036498	REPARACION INTERMEDIA; APLICACION COMPRESOR SL-22-72.LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: OP0515919	1

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS - SISTEMA DE FRENO KNORR BREMSE	PE.24.094.GMR.V1
		FECHA ULTIMA REV: 13/12/2024
		PÁGINA 17 DE 32

SOLPED	POSICION	CODIGO SAP	DESCRIPCION	REFERENCIA DE FABRICA	CANTIDAD
30000190	820	1000036926	UNIDAD DE CONTROL; APLICACION FRENO EVB - B. CABINA B.LOC CNR CKD 8G/H	KNORR BREMSE: 789646-2161B	8
30000190	830	1000035081	VALVULA DE SEGURIDAD. LOC CNR CKD	KNORR BREMSE: I799965/20950	2
30000190	840	1000035082	VALVULA DE SEGURIDAD DEL SUMINISTRO DE AIRE.LOC CNR CKD	KNORR BREMSE: I79965/2110	2
30000190	850	1000019374	MODULO PRINCIPAL DE FRENO (B05) PARA COCHES M. MODELO EP-BGE-II-A1.	KNORR-BREMSE: II48417/44B1A	1
30000190	860	1000008176	KIT DE REPARACION. FILTROS Y JUNTAS DE LA UNIDAD DE CONTROL ELECTRONEUMATICA	KNORR-BREMSE: 777047-1	5
30000190	870	1000010023	JUEGO DE JUNTAS DE REPARACION DE LA VALVULA DB-30	KNORR-BREMSE: SP-1211	5
30000190	880	1000022688	ELEMENTO FILTRANTE SECUNDARIO (INTERIOR)	KNORR-BREMSE: 8.000.8.923.717.5	10
30000190	890	1000019361	JUNTA DE TAPA DEL CUERPO SEPARADOR DE ACEITE	KNORR BREMSE: C67664	32
30000191	10	1000008126	LCDM2. SISTEMA DE CONTROL	KNORR-BREMSE: 789650	1
30000191	20	1000008134	VALVULA PSJB ASSY DE LA EPCU - SISTEMA DE FRENO CCBII. LOCOMOTORA CNR CKD	KNORR BREMSE: 784982	5
30000191	30	1000008135	VALVULA 13CP DE LA EPCU.LOC CNR CKD	KNORR BREMSE: 782006-2161	3
30000191	40	1000008138	VALVULA 20CP DE LA EPCU. LOC CNR CKD.	KNORR BREMSE: 783220-2161	3
30000191	50	1000008139	VALVULA BCCP DE LA EPCU.LOC CNR CKD	KNORR BREMSE: 779570	5
30000191	60	1000008141	VALVULA 16CP DE LA EPCU.LOC CNR CKD	KNORR BREMSE: 783224-2161	4
30000191	70	1000008144	UN MANDO II72883 P/LOCOMOTORA CNR CKD 8G	KNORR-BREMSE: II72883	2
30000191	80	1000008145	JUNTAS DE LOS PULMONES DE AIRE. LOC CNR CKD	KNORR BREMSE: 731258	2
30000191	90	1000008146	JUNTAS DE LOS PULMONES DE AIRE. EPCU. LOC CNR CKD	KNORR BREMSE: 738339	7
30000191	100	1000008147	KIT P/UN CTROL ELEC NEU EPCU 787890 P/LO	KNORR-BREMSE: 787890	1
30000191	110	1000008148	CONECTOR PARA LOS PUNTOS DE PRUEBA DE LAS VALVULAS. EPCU.LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: C94062/4	2

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS - SISTEMA DE FRENO KNORR BREMSE	PE.24.094.GMR.V1
		FECHA ULTIMA REV: 13/12/2024
		PÁGINA 18 DE 32

SOLPED	POSICION	CODIGO SAP	DESCRIPCION	REFERENCIA DE FABRICA	CANTIDAD
30000191	120	1000008151	JUNTA 16-ER-20. SISTEMA DE CONTROL DE FRENO.LOC CNR CKD	KNORR BREMSE: 775945	2
30000191	130	1000008156	ELEMENTO FILTRANTE. SISTEMA DE CONTROL DE FRENO.LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: 775925	2
30000191	140	1000008157	FILTRO. SISTEMA DE CONTROL DE FRENO.LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: 775931	2
30000191	150	1000008158	ELEMENTO FILTRANTE DE CONTROL DE FRENO. LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: 775081	4
30000191	160	1000008161	ANILLO DE JUNTA. SISTEMA DE CONTROL DE FRENO.LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: 735272	1
30000191	170	1000008220	MANGA DE FRENO TUBERIA PRINCIPAL. LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: I75422/620	10
30000191	180	1000008221	MANGA;DEPOSITO EQUILIBRANTE.LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: I75443/620	2
30000191	190	1000008224	GRIFO COMPLETO 1". DERECHO.LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: I41081/R	22
30000191	200	1000008227	GRIFO COMPLETO 1". IZQUIERDO.LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: I35875/R	15
30000191	210	1000008248	KIT DE REVISION GENERAL PARA GRIFO B81, B82, B86, B87, B88.LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: OPK00054	30
30000191	220	1000008260	COMPRESOR COMPLETO LOC CNR CKD8	KNORR-BREMSE: II79019/A KNORR-BREMSE: SL22-72	2
30000191	230	1000008261	INSTALACION ELECTRICA COMPLETA P/COMP GE	KNORR-BREMSE: II79047 KNORR-BREMSE: SL22-72/A	1
30000191	240	1000008263	ACOPLE ELASTICO DEL COMPRESOR SL22-72A	KNORR-BREMSE: II58334	2
30000191	250	1000008264	CUBO COMPRESOR (CUBO ACOPLE LADO COMPRESOR).LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: B92023	2
30000191	260	1000008273	UNIDAD SEPARADORA DE ACEITE. CONJUNTO COMPLETO. LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: II50909	2
30000191	270	1000008274	TRAMPA DE ACEITE. ELEMENTO DESACEITADOR DE AIRE COMPRIMIDO	KNORR-BREMSE: II52905	1
30000191	280	1000008302	VALVULA,SUMINISTRO DE AIRE DE SISTEMA DE FRENO.LOC CNR CKD	KNORR BREMSE: 8.000.0.769.003.7	1
30000191	290	1000008385	VISUALIZADOR DE FRENO. LDC CNR CKD8	KNORR-BREMSE: 782342-2161	1
30000191	300	1000010018	JUEGO DE JUNTAS DE REPARACION DE LA VALVULA DB-10.CCRR MATERFER	KNORR-BREMSE: SP-628/B	6
30000191	310	1000010026	KIT DE REPARACION VALVULA KE I29874 COMPLETO	KNORR-BREMSE: OPK01437	23

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS - SISTEMA DE FRENO KNORR BREMSE	PE.24.094.GMR.V1
		FECHA ULTIMA REV: 13/12/2024
		PÁGINA 19 DE 32

SOLPED	POSICION	CODIGO SAP	DESCRIPCION	REFERENCIA DE FABRICA	CANTIDAD
30000191	320	1000010027	KIT DE REPARACION.VALVULA REL.CCRR MATERFER	KNORR BREMSE: KI63402	24
30000191	340	1000018546	UNIDAD DE CONTROL DE FRENO B05-R2 .EMU CSR	KNORR-BREMSE: II48417/46C1A	2
30000191	350	1000018549	PLACA EB01B DEL EBCU. EMU CSR	KNORR-BREMSE: STN 25799	5
30000191	360	1000018551	PLACA STN27903/41110 P/EMU CSR LGR	KNORR BREMSE: STN27903/41110	4
30000191	370	1000018552	PLACA MB04B DEL EBCU. EMU CSR	KNORR BREMSE: STN28339/31110	2
30000191	380	1000018553	PLACA CB09A DEL EBCU.EMU CSR	KNORR-BREMSE: STN27742/11110	4
30000191	390	1000018556	KIT DE CONVERSION PARA PRESOSTATOS ALTERNATIVO B15.EMU CSR LR	KNORR-BREMSE: II97231/4	30
30000191	400	1000018560	VALVULA G01. FRENO ANTIDESLIZANTE.EMU CSR	KNORR BREMSE: GV12-3 II64108/0070024	5
30000191	410	1000018561	SOPORTE DE VALVULA DE EQUILIBRIO L10 DE SUSPENSION NEUMATICA. EMU CSR	KNORR BREMSE: I22807	1
30000191	420	1000018774	CARTUCHO DEL FILTRO DE ACEITE DE CARTER.EMU CAF TDC	KNORR-BREMSE: 8.000.0.923.724.5	6
30000191	430	1000019358	RADIADOR DE COMPRESOR.EMU CSR	KNORR-BREMSE: C101062	4
30000191	440	1000019363	MIRILLA DE NIVEL DE ACEITE COMPELTA. UNIDAD SEPARADORA DE ACEITE.EMU CSR	KNORR-BREMSE: I94716/04	4
30000191	450	1000019388	PRESOSTATO MODELO DW10.EMU CSR LM-LS	KNORR BREMSE: II80874/05046	16
30000191	460	1000019498	PRESOSTATO A09 CCEE CSR II80876/09070 ,D	KNORR BREMSE: II80876/09070	11
30000191	470	1000019499	FILTRO SEPARADOR DE ACEITE CON CAÑERIA.EMU CSR	KNORR-BREMSE: II76068	7
30000191	480	1000019516	VALVULA DE SEGURIDAD DE SECADOR DE AIRE. EMU CSR	KNORR BREMSE: II91919/02110	12
30000191	490	1000020235	CONECTOR ELECTRICO DE VALVULA ANTIDESLIZANTE. EMU CSR	KNORR-BREMSE: N62148/30000	1
30000191	500	1000022687	ELEMENTO FILTRANTE PRIMARIO (EXTERIOR).COMPRESOR.EMU CSR -LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: 8.000.8.923.716.5	94
30000191	510	1000022692	PRESOSTATO B08.EMU CSR	KNORR-BREMSE: II80876/07060	4
30000191	520	1000022693	PRESOSTATO II80876/00502 P/EMU CSR LM-LS	KNORR-BREMSE: II80876/00502	10

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS - SISTEMA DE FRENO KNORR BREMSE	PE.24.094.GMR.V1
		FECHA ULTIMA REV: 13/12/2024
		PÁGINA 20 DE 32

SOLPED	POSICION	CODIGO SAP	DESCRIPCION	REFERENCIA DE FABRICA	CANTIDAD
30000191	530	1000022694	PRESOSTATO B25.EMU CSR	KNORR-BREMSE: II80876/03025	22
30000191	540	1000023618	TUERCA; APLICACION CALIPER DE FRENO. EMU CSR	KNORR BREMSE: C20308/14	470
30000191	550	1000023630	KIT COMPLETO DE FIJACION DE DISCO DE FRENO ENTERIZO. EMU CSR	KNORR-BREMSE: II70527/KIT	21
30000191	560	1000023701	UNTA; APLICACION ARANDELA DESCARTABLE DE ALUMINIO. EMU CSR	KNORR BREMSE: 467417	20
30000191	570	1000023721	TRAMPA ACEITE P/KNORR BREMSE SL-22	KNORR-BREMSE: C115218	24
30000191	580	1000023730	COMPRESOR COMPLETO. EMU CSR.	KNORR-BREMSE: II84811	4
30000191	590	1000023786	VALVULA DE APLICACION DE EMERGENCIA. EMU CSR	KNORR-BREMSE: I82885/E2	1
30000191	600	1000023824	PIN ROSCADO. CALIPER DE FRENO.EMU CSR	KNORR-BREMSE: C58819/11	269
30000191	610	1000023842	KIT DE REPARACION PENTANUAL DE MODULO DE FRENO. EMU CSR	KNORR-BREMSE: OPK01075	4
30000191	620	1000023843	KIT PARA MODULO DE FRENO AUXILIAR. EMU CSR	KNORR-BREMSE: OPK01074	1
30000191	630	1000023848	MANOMETRO DOBLE CABINA.EMU CSR	KNORR-BREMSE: II55801/10-001	4
30000191	640	1000025998	INDICADOR DE SATURACION.EMU CSR	KNORR BREMSE: 8.000.0.064.701.4	10
30000191	650	1000026600	HOROMETRO DE COMPRESOR. EMU CSR	KNOOR BREMSE: 8.000.0.060.701.6	12
30000191	660	1000026728	CAJA CABLEADO.EMU CSR	KNORR BREMSE: II75949	4
30000191	670	1000029481	MANTENIMIENTO INTERMEDIO DE COMPRESOR SL-22;	KNORR BREMSE :OP0286048	4
30000191	680	1000029482	CILINDRO DE FRENO. CCRR MATERFER-FIAT 593	KNORR-BREMSE: SP1008/13A	6
30000191	690	1000032418	JUNTA ANULAR. COMPRESOR. EMU CSR	KNORR BREMSE: B90760	8
30000191	700	1000032449	ANILLO RET P/UNI MAND D/ACEIT 466031	KNORR BREMSE: 466031	100
30000191	710	1000032450	O´RING.UNIDAD DE MANDO DE ACEITE. EMU CSR	KNORR BREMSE: B89188	8
30000191	720	1000032451	MUELLE DE COMPRESION DE UNIDAD DE MANDO DE ACEITE. EMU CSR	KNORR BREMSE: C54873	8

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS - SISTEMA DE FRENO KNORR BREMSE	PE.24.094.GMR.V1
		FECHA ULTIMA REV: 13/12/2024
		PÁGINA 21 DE 32

SOLPED	POSICION	CODIGO SAP	DESCRIPCION	REFERENCIA DE FABRICA	CANTIDAD
30000191	730	1000032452	EMBOLO DE MANDO.EMU CSR	KNORR BREMSE: C118153/1	8
30000191	740	1000032453	ELEMENTO DE TRABAJO; APLICACION UNIDAD DE MANDO DE ACEITE.EMU CSR	KNORR BREMSE: C54296/3	8
30000191	750	1000032455	BLOQUE; APLICACION UNIDAD DE MANDO DE ACEITE.EMU CSR	KNORR BREMSE: B89186	8
30000191	760	1000032475	VALVULA DE RETENCION; APLICACION COMPRESOR. EMU CSR	KNORR BREMSE: C52028	8
30000191	770	1000032625	RACOR DOBLE; UNIDAD DE MANDO DE ACEITE.EMU CSR	KNORR BREMSE: B89191	8
30000191	780	1000032627	JUNTA ANULAR; APLICACION UNIDAD DE MANDO DE ACEITE.	KNORR BREMSE: B89193	8
30000191	790	1000032631	ESPIGA ROSCADA DE UNIDAD DE MANDO DE ACEITE. EMU CSR	KNORR BREMSE: 451435	8
30000191	800	1000032632	TUERCA HEXAGONAL DE UNIDAD DE MANDO DE ACEITE. EMU CSR	KNORR BREMSE: 465687	32
30000191	810	1000035053	MANCHON DE ACOPLAMIENTO. COMPRESOR. CNR DMU	KNORR BREMSE: B91652	4
30000191	820	1000036498	REPARACION INTERMEDIA; APLICACION COMPRESOR SL-22-72.LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: OP0515919	1
30000191	830	1000013280	CUBIERTA .COCHE MOTOR FIAT 593	KNORR BREMSE: I80497	15
30000191	840	1000036926	UNIDAD DE CONTROL; APLICACION FRENO EVB - B. CABINA B.LOC CNR CKD 8G/H	KNORR BREMSE: 789646-2161B	1
30000191	850	1000035081	VALVULA DE SEGURIDAD. LOC CNR CKD	KNORR BREMSE: I799965/20950	2
30000191	860	1000035082	VALVULA DE SEGURIDAD DEL SUMINISTRO DE AIRE.LOC CNR CKD	KNORR BREMSE: I79965/2110	2
30000191	870	1000019374	MODULO PRINCIPAL DE FRENO (B05) PARA COCHES M. MODELO EP-BGE-II-A1.	KNORR-BREMSE: II48417/44B1A	1
30000191	880	1000008176	KIT DE REPARACION. FILTROS Y JUNTAS DE LA UNIDAD DE CONTROL ELECTRONEUMATICA	KNORR-BREMSE: 777047-1	9
30000191	890	1000010023	JUEGO DE JUNTAS DE REPARACION DE LA VALVULA DB-30	KNORR-BREMSE: SP-1211	10
30000191	900	1000022688	ELEMENTO FILTRANTE SECUNDARIO (INTERIOR)	KNORR-BREMSE: 8.000.8.923.717.5	28
30000191	910	1000019361	JUNTA DE TAPA DEL CUERPO SEPARADOR DE ACEITE	KNORR BREMSE: C67664	24
30000192	10	1000008126	LCDM2. SISTEMA DE CONTROL	KNORR-BREMSE: 789650	1

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS - SISTEMA DE FRENO KNORR BREMSE	PE.24.094.GMR.V1
		FECHA ULTIMA REV: 13/12/2024
		PÁGINA 22 DE 32

SOLPED	POSICION	CODIGO SAP	DESCRIPCION	REFERENCIA DE FABRICA	CANTIDAD
30000192	20	1000008134	VALVULA PSJB ASSY DE LA EPCU - SISTEMA DE FRENO CCBII. LOCOMOTORA CNR CKD	KNORR BREMSE: 784982	1
30000192	30	1000008135	VALVULA 13CP DE LA EPCU.LOC CNR CKD	KNORR BREMSE: 782006-2161	1
30000192	40	1000008138	VALVULA 20CP DE LA EPCU. LOC CNR CKD.	KNORR BREMSE: 783220-2161	1
30000192	50	1000008144	UN MANDO II72883 P/LOCOMOTORA CNR CKD 8G	KNORR-BREMSE: II72883	2
30000192	60	1000008145	JUNTAS DE LOS PULMONES DE AIRE. LOC CNR CKD	KNORR BREMSE: 731258	2
30000192	70	1000008146	JUNTAS DE LOS PULMONES DE AIRE. EPCU. LOC CNR CKD	KNORR BREMSE: 738339	7
30000192	80	1000008147	KIT P/UN CTROL ELEC NEU EPCU 787890 P/LO	KNORR-BREMSE: 787890	1
30000192	90	1000008148	CONECTOR PARA LOS PUNTOS DE PRUEBA DE LAS VALVULAS. EPCU.LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: C94062/4	2
30000192	100	1000008156	ELEMENTO FILTRANTE. SISTEMA DE CONTROL DE FRENO.LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: 775925	1
30000192	110	1000008157	FILTRO. SISTEMA DE CONTROL DE FRENO.LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: 775931	1
30000192	120	1000008158	ELEMENTO FILTRANTE DE CONTROL DE FRENO. LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: 775081	3
30000192	130	1000008220	MANGA DE FRENO TUBERIA PRINCIPAL. LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: I75422/620	3
30000192	140	1000008221	MANGA;DEPOSITO EQUILIBRANTE.LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: I75443/620	2
30000192	150	1000008224	GRIFO COMPLETO 1". DERECHO.LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: I41081/R	16
30000192	160	1000008227	GRIFO COMPLETO 1". IZQUIERDO.LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: I35875/R	12
30000192	170	1000008248	KIT DE REVISION GENERAL PARA GRIFO B81, B82, B86, B87, B88.LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: OPK00054	20
30000192	180	1000008260	COMPRESOR COMPLETO LOC CNR CKD8	KNORR-BREMSE: II79019/A	2
30000192	190	1000008261	INSTALACION ELECTRICA COMPLETA P/COMP GE	KNORR-BREMSE: II79047	1
30000192	200	1000008263	ACOPLE ELASTICO DEL COMPRESOR SL22-72A	KNORR-BREMSE: II58334	2
30000192	210	1000008264	CUBO COMPRESOR (CUBO ACOPLE LADO COMPRESOR).LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: B92023	2

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS - SISTEMA DE FRENO KNORR BREMSE	PE.24.094.GMR.V1
		FECHA ULTIMA REV: 13/12/2024
		PÁGINA 23 DE 32

SOLPED	POSICION	CODIGO SAP	DESCRIPCION	REFERENCIA DE FABRICA	CANTIDAD
30000192	220	1000008273	UNIDAD SEPARADORA DE ACEITE. CONJUNTO COMPLETO. LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: II50909	1
30000192	230	1000008302	VALVULA,SUMINISTRO DE AIRE DE SISTEMA DE FRENO.LOC CNR CKD	KNORR BREMSE: 8.000.0.769.003.7	1
30000192	240	1000008385	VISUALIZADOR DE FRENO. LDC CNR CKD8	KNORR-BREMSE: 782342-2161	1
30000192	250	1000011986	VALVULA DISTRIBUIDORA KE3.22 CON GRIFO -CCRR PUZHEN	KNORR BREMSE: II80360	5
30000192	260	1000011989	SOPORTE CON ACCESORIOS. CCRR CSR PUZHEN	KNORR BREMSE: I83609	1
30000192	270	1000011992	VALVULA RLV-11D200/12 - FRENO KE3. CCRR CSR PUZHEN	KNORR BREMSE: II81128/G	1
30000192	280	1000011993	MECANISMO DE ALIVIO COMPLETO. FRENO KE3.CCRR CSR PUZHEN	KNORR-BREMSE: I92527	1
30000192	290	1000011999	VALVULA DE REDUCCION DMV9/T1.CCRR PUZHEN	KNORR BREMSE: I42536/0600	4
30000192	300	1000012004	FILTRO CON GRIFO KE3.CCRR PUZHEN	KNORR BREMSE: I79693/03	5
30000192	310	1000012009	GRIFO SK-DN25-E LL65386/5A1LE. CCRR PUZHEN	KNORR-BREMSE: II65386/ 5A1LE	4
30000192	320	1000012011	TANQUE DE AIRE. CCRR CSR PUZHEN	KNORR-BREMSE: II33471/1502	1
30000192	330	1000012098	RUEDA POLAR DENT P/EJE II20028 P/CCRR PU	KNORR-BREMSE: II20028	3
30000192	340	1000012100	SENSOR DE VELOCIDAD FS01A.CCRR PUZHEN	KNORR-BREMSE: STN31450/150A25U	20
30000192	350	1000012534	UNIDAD ELECTRONICA WSP. SISTEMA ANTIDESLIZAMIENTO.CCRR CSR PUZHEN	KNORR-BREMSE: STN37800	16
30000192	360	1000012535	KIT DE CABLES DE CONEXION UNIDAD ELECTRONICA WSP.CCRR CSR PUZHEN	KNORR-BREMSE: STN 37801	2
30000192	370	1000012536	TARJETA ELECTRONICA; APLICACION FRENO KE3.CCRR PUZHEN	KNORR-BREMSE: STN28339/20892	8
30000192	380	1000014550	VALVULA RELE SISTEMA DE FRENOS TIPO RE 1144 .CCMM MATERFER	KNORR BREMSE: II15135	4
30000192	390	1000022687	ELEMENTO FILTRANTE PRIMARIO (EXTERIOR).COMPRESOR.EMU CSR -LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: 8.000.8.923.716.5	2
30000192	400	1000023701	UNTA; APLICACION ARANDELA DESCARTABLE DE ALUMINIO. EMU CSR	KNORR BREMSE: 467417	1
30000192	410	1000023780	VALVULA DE PESO MEDIO-FRENO KE3. CNR DMU	KNORR-BREMSE: I61627	8

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS - SISTEMA DE FRENO KNORR BREMSE	PE.24.094.GMR.V1
		FECHA ULTIMA REV: 13/12/2024
		PÁGINA 24 DE 32

SOLPED	POSICION	CODIGO SAP	DESCRIPCION	REFERENCIA DE FABRICA	CANTIDAD
30000192	420	1000023848	MANOMETRO DOBLE CABINA.EMU CSR	KNORR-BREMSE: II55801/10-001	3
30000192	430	1000027927	SOFTWARE ST03 P/EQ ANTIDESLIZANTE STN304	KNORR-BREMSE: STN30440/OP-ED	1
30000192	440	1000036498	REPARACION INTERMEDIA; APLICACION COMPRESOR SL-22-72.LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: OP0515919	1
30000192	450	1000036926	UNIDAD DE CONTROL; APLICACION FRENO EVB - B. CABINA B.LOC CNR CKD 8G/H	KNORR BREMSE: 789646-2161B	1
30000192	460	1000035081	VALVULA DE SEGURIDAD. LOC CNR CKD	KNORR BREMSE: I799965/20950	2
30000192	470	1000035082	VALVULA DE SEGURIDAD DEL SUMINISTRO DE AIRE.LOC CNR CKD	KNORR BREMSE: I79965/2110	2
30000192	480	1000008176	KIT DE REPARACION. FILTROS Y JUNTAS DE LA UNIDAD DE CONTROL ELECTRONEUMATICA	KNORR-BREMSE: 777047-1	1
30000192	490	1000022688	ELEMENTO FILTRANTE SECUNDARIO (INTERIOR)	KNORR-BREMSE: 8.000.8.923.717.5	1
30000192	500	1000019361	JUNTA DE TAPA DEL CUERPO SEPARADOR DE ACEITE	KNORR BREMSE: C67664	4
30000182	10	1000010018	JUEGO DE JUNTAS DE REPARACION DE LA VALVULA DB-10.CCRR MATERFER	KNORR-BREMSE: SP-628/B	3
30000182	20	1000010026	KIT DE REPARACION VALVULA KE I29874 COMPLETO	KNORR-BREMSE: OPK01437	14
30000182	30	1000010027	KIT DE REPARACION.VALVULA REL.CCRR MATERFER	KNORR BREMSE: KI63402	38
30000182	40	1000012004	FILTRO CON GRIFO KE3.CCRR PUZHEN	KNORR BREMSE: I79693/03	9
30000182	50	1000013895	KIT DE MANTENIMIENTO DE FILTRO DE AIRE. CNR DMU	KNORR-BREMSE: OPK00046	50
30000182	60	1000013899	VALVULA DISTRIBUIDORA- KB:KE1 CSD. CNR DMU	KNORR BREMSE: II91354 KNORR BREMSE: II101222/V	9
30000182	70	1000013900	VALVULA DE CARGA Y VACIO. CNR DMU	KNORR BREMSE: II91363	3
30000182	80	1000013906	VALVULA CONTROL DE CARGA RLV9. CNR DMU	KNORR BREMSE: II91362	11
30000182	90	1000013907	VALVULA INDICADORA (B11). CNR DMU	KNORR BREMSE: II60657	14
30000182	100	1000013910	VALVULA DE REDUCCION DE PRESION. CNR DMU	KNORR BREMSE:43364/0550	8
30000182	110	1000013913	CONECTOR. VALVULA DE FRENO DE EMERGENCIA.DMU CNR	KNORR-BREMSE: STN33642/F006	105

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS - SISTEMA DE FRENO KNORR BREMSE	PE.24.094.GMR.V1
		FECHA ULTIMA REV: 13/12/2024
		PÁGINA 25 DE 32

SOLPED	POSICION	CODIGO SAP	DESCRIPCION	REFERENCIA DE FABRICA	CANTIDAD
30000182	120	1000013916	VALVULA DE CONTROL DE CONDUCTOR. CNR DMU	KNORR BREMSE: FBS1-2-SB2-DA II76947	8
30000182	130	1000013920	KIT REVISION GENERAL DE MANIPULADOR DE FRENO.CNR DMU	KNORR-BREMSE: SP2966	4
30000182	140	1000013923	VALVULA RELE SISTEMA NEUMATICO.CNR DMU	KNORR-BREMSE: OPK01975	15
30000182	150	1000013940	CONECTOR; APLICACION PIPING. DMU CNR	KNORR-BREMSE: STN31082/1	1
30000182	160	1000013941	CONECTOR; APLICACION PIPING. CNR DMU	KNORR-BREMSE: STN30981	1
30000182	170	1000014683	PASTILLA DE FRENO. CALIPER DE FRENO SIMPLE.EMEPA ALERCE	KNORR-BREMSE: C105255/35F7X	185
30000182	180	1000014689	ELECTROVALVULA (WMV - 1 ZST).EMEPA ALERCE	KNORR-BREMSE: I94900/1024	1
30000182	190	1000014692	VALVULA DE EMBOLO PARA FRENO KBR XI-T.EMEPA ALERCE	KNORR BREMSE: I90541/A	1
30000182	200	1000014693	VALVULA DE PRESION MEDIA.EMEPA ALERCE	KNORR BREMSE: SP1335	1
30000182	210	1000014694	VALVULA LIMITADORA DE PRESION DBV3-E.	KNORR BREMSE: II14442	1
30000182	220	1000014695	VALVULA RELE DE UNIDAD DE FRENO.EMEPA ALERCE	KNORR BREMSE: II46448/001	1
30000182	230	1000014701	PRESOSTATO DE FRENO.EMEPA ALERCE	KNORR BREMSE: SP1058 MCS11	2
30000182	240	1000014703	TAPA CAJA DE ARENA.EMEPA ALERCE	KNORR-BREMSE: II42819	3
30000182	250	1000014704	GRIFO ESFERICO. CAJA ARENERA.EMEPA ALERCE	KNORR-BREMSE: II53481/1A1E	2
30000182	260	1000014705	ELECTROVALVULA. CAJA ARENERA.EMEPA ALERCE	KNORR-BREMSE: I85092/024	1
30000182	270	1000014706	CONECTOR ELECTRICO. CAJA ARENERA. COCHE MOTOR - EMEPA ALERCE	KNORR-BREMSE: STN33642/F005	1
30000182	280	1000014707	VALVULA REDUCTORA. CAJA ARENERA.EMEPA ALERCE	KNORR BREMSE: I80301/0500	2
30000182	290	1000014708	RACOR DE CONTROL. CAJA ARENERA. EMEPA ALERCE	KNORR-BREMSE: I79633/K	2
30000182	300	1000023630	KIT COMPLETO DE FIJACION DE DISCO DE FRENO ENTERIZO. EMU CSR	KNORR-BREMSE: II70527/KIT	834
30000182	310	1000023721	TRAMPA ACEITE P/KNORR BREMSE SL-22	KNORR-BREMSE: C115218	17

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS - SISTEMA DE FRENO KNORR BREMSE	PE.24.094.GMR.V1
		FECHA ULTIMA REV: 13/12/2024
		PÁGINA 26 DE 32

SOLPED	POSICION	CODIGO SAP	DESCRIPCION	REFERENCIA DE FABRICA	CANTIDAD
30000182	320	1000023780	VALVULA DE PESO MEDIO-FRENO KE3. CNR DMU	KNORR-BREMSE: I61627	17
30000182	330	1000023786	VALVULA DE APLICACION DE EMERGENCIA. EMU CSR	KNORR-BREMSE: I82885/E2	4
30000182	340	1000010023	JUEGO DE JUNTAS DE REPARACION DE LA VALVULA DB-30	KNORR-BREMSE: SP-1211	5
30000182	350	1000019361	JUNTA DE TAPA DEL CUERPO SEPARADOR DE ACEITE	KNORR BREMSE: C67664	39
30000183	10	1000008134	VALVULA PSJB ASSY DE LA EPCU - SISTEMA DE FRENO CCBII. LOCOMOTORA CNR CKD	KNORR BREMSE: 784982	1
30000183	20	1000008135	VALVULA 13CP DE LA EPCU.LOC CNR CKD	KNORR BREMSE: 782006-2161	1
30000183	30	1000008138	VALVULA 20CP DE LA EPCU. LOC CNR CKD.	KNORR BREMSE: 783220-2161	1
30000183	40	1000008144	UN MANDO I172883 P/LOCOMOTORA CNR CKD 8G	KNORR-BREMSE: I172883	2
30000183	50	1000008145	JUNTAS DE LOS PULMONES DE AIRE. LOC CNR CKD	KNORR BREMSE: 731258	2
30000183	60	1000008146	JUNTAS DE LOS PULMONES DE AIRE. EPCU. LOC CNR CKD	KNORR BREMSE: 738339	7
30000183	70	1000008147	KIT P/UN CTROL ELEC NEU EPCU 787890 P/LO	KNORR-BREMSE: 787890	1
30000183	80	1000008148	CONECTOR PARA LOS PUNTOS DE PRUEBA DE LAS VALVULAS. EPCU.LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: C94062/4	2
30000183	90	1000008156	ELEMENTO FILTRANTE. SISTEMA DE CONTROL DE FRENO.LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: 775925	1
30000183	100	1000008157	FILTRO. SISTEMA DE CONTROL DE FRENO.LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: 775931	1
30000183	110	1000008158	ELEMENTO FILTRANTE DE CONTROL DE FRENO. LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: 775081	3
30000183	120	1000008220	MANGA DE FRENO TUBERIA PRINCIPAL. LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: I75422/620	2
30000183	130	1000008221	MANGA;DEPOSITO EQUILIBRANTE.LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: I75443/620	1
30000183	140	1000008224	GRIFO COMPLETO 1". DERECHO.LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: I41081/R	4
30000183	150	1000008227	GRIFO COMPLETO 1". IZQUIERDO.LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: I35875/R	1
30000183	160	1000008248	KIT DE REVISION GENERAL PARA GRIFO B81, B82, B86, B87, B88.LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: OPK00054	3



GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS - SISTEMA DE FRENO KNORR BREMSE	PE.24.094.GMR.V1
		FECHA ULTIMA REV: 13/12/2024
		PÁGINA 27 DE 32

SOLPED	POSICION	CODIGO SAP	DESCRIPCION	REFERENCIA DE FABRICA	CANTIDAD
30000183	170	1000008260	COMPRESOR COMPLETO LOC CNR CKD8	KNORR-BREMSE: II79019/A	1
30000183	180	1000008261	INSTALACION ELECTRICA COMPLETA P/COMP GE	KNORR-BREMSE: II79047	1
30000183	190	1000008263	ACOPLE ELASTICO DEL COMPRESOR SL22-72A	KNORR-BREMSE: II58334	2
30000183	200	1000008264	CUBO COMPRESOR (CUBO ACOPLE LADO COMPRESOR).LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: B92023	2
30000183	210	1000008273	UNIDAD SEPARADORA DE ACEITE. CONJUNTO COMPLETO. LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: II50909	1
30000183	220	1000008302	VALVULA,SUMINISTRO DE AIRE DE SISTEMA DE FRENO.LOC CNR CKD	KNORR BREMSE: 8.000.0.769.003.7	1
30000183	230	1000010018	JUEGO DE JUNTAS DE REPARACION DE LA VALVULA DB-10.CCRR MATERFER	KNORR-BREMSE: SP-628/B	1
30000183	240	1000010026	KIT DE REPARACION VALVULA KE I29874 COMPLETO	KNORR-BREMSE: OPK01437	29
30000183	250	1000010027	KIT DE REPARACION.VALVULA REL.CCRR MATERFER	KNORR BREMSE: KI63402	29
30000183	260	1000018556	KIT DE CONVERSION PARA PRESOSTATOS ALTERNATIVO B15.EMU CSR LR	KNORR-BREMSE: II97231/4	23
30000183	270	1000018561	SOPORTE DE VALVULA DE EQUILIBRIO L10 DE SUSPENSION NEUMATICA DE EMU CSR	KNORR BREMSE: I22807	6
30000183	280	1000019388	PRESOSTATO MODELO DW10.EMU CSR LM-LS	KNORR BREMSE: II80874/05046	15
30000183	290	1000019393	PORTA PASTILLAS DE FRENO IZQUIERDO (SOPORTE). EMU CSR	KNORR-BREMSE: I77162/A	180
30000183	300	1000019394	PORTA PASTILLAS DE FRENO DERECHO (SOPORTE).EMU CSR	KNORR-BREMSE: I77163/A	180
30000183	310	1000019416	RODAMIENTO; APLICACION RECORRIDO DE PISTON DE AFLOJE DE ESTACIONAMIENTO.EMU CAF TDC	KNORR-BREMSE: C68863	53
30000183	320	1000019498	PRESOSTATO A09 CCEE CSR II80876/09070 ,D	KNORR BREMSE: II80876/09070	8
30000183	330	1000019499	FILTRO SEPARADOR DE ACEITE CON CAÑERIA.EMU CSR	KNORR-BREMSE: II76068	7
30000183	340	1000019516	VALVULA DE SEGURIDAD DE SECADOR DE AIRE. EMU CSR	KNORR BREMSE: II91919/02110	2
30000183	350	1000020235	CONECTOR ELECTRICO DE VALVULA ANTIDESLIZANTE. EMU CSR	KNORR-BREMSE: N62148/30000	1
30000183	360	1000022687	ELEMENTO FILTRANTE PRIMARIO (EXTERIOR).COMPRESOR.EMU CSR -LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: 8.000.8.923.716.5	28

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS - SISTEMA DE FRENO KNORR BREMSE	PE.24.094.GMR.V1
		FECHA ULTIMA REV: 13/12/2024
		PÁGINA 28 DE 32

SOLPED	POSICION	CODIGO SAP	DESCRIPCION	REFERENCIA DE FABRICA	CANTIDAD
30000183	370	1000022693	PRESOSTATO II80876/00502 P/EMU CSR LM-LS	KNORR-BREMSE: II80876/00502	9
30000183	380	1000022694	PRESOSTATO B25.EMU CSR	KNORR-BREMSE: II80876/03025	14
30000183	390	1000023630	KIT COMPLETO DE FIJACION DE DISCO DE FRENO ENTERIZO. EMU CSR	KNORR-BREMSE: II70527/KIT	84
30000183	400	1000023701	UNTA; APLICACION ARANDELA DESCARTABLE DE ALUMINIO. EMU CSR	KNORR BREMSE: 467417	3
30000183	410	1000023721	TRAMPA ACEITE P/KNORR BREMSE SL-22	KNORR-BREMSE: C115218	14
30000183	420	1000023786	VALVULA DE APLICACION DE EMERGENCIA. EMU CSR	KNORR-BREMSE: I82885/E2	2
30000183	430	1000029481	MANTENIMIENTO INTERMEDIO DE COMPRESOR SL-22;	KNORR BREMSE :OP0286048	27
30000183	440	1000036498	REPARACION INTERMEDIA; APLICACION COMPRESOR SL-22-72.LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: OP0515919	1
30000183	450	1000036926	UNIDAD DE CONTROL; APLICACION FRENO EVB - B. CABINA B.LOC CNR CKD 8G/H	KNORR BREMSE: 789646-2161B	1
30000183	460	1000035081	VALVULA DE SEGURIDAD. LOC CNR CKD	KNORR BREMSE: I799965/20950	2
30000183	470	1000035082	VALVULA DE SEGURIDAD DEL SUMINISTRO DE AIRE.LOC CNR CKD	KNORR BREMSE: I79965/2110	2
30000183	480	1000019374	MODULO PRINCIPAL DE FRENO (B05) PARA COCHES M. MODELO EP-BGE-II-A1.	KNORR-BREMSE: II48417/44B1A	1
30000183	490	1000008176	KIT DE REPARACION. FILTROS Y JUNTAS DE LA UNIDAD DE CONTROL ELECTRONEUMATICA	KNORR-BREMSE: 777047-1	1
30000183	500	1000010023	JUEGO DE JUNTAS DE REPARACION DE LA VALVULA DB-30	KNORR-BREMSE: SP-1211	2
30000183	510	1000022688	ELEMENTO FILTRANTE SECUNDARIO (INTERIOR)	KNORR-BREMSE: 8.000.8.923.717.5	8
30000183	520	1000019361	JUNTA DE TAPA DEL CUERPO SEPARADOR DE ACEITE	KNORR BREMSE: C67664	59
10020491	10	1000008224	GRIFO COMPLETO 1". DERECHO.LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: I41081/R	2
10020491	20	1000008227	GRIFO COMPLETO 1". IZQUIERDO.LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: I35875/R	1
10020491	30	1000008248	KIT DE REVISION GENERAL PARA GRIFO B81, B82, B86, B87, B88.LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: OPK00054	1
10020491	40	1000014550	VALVULA RELE SISTEMA DE FRENOS TIPO RE 1144 .CCMM MATERFER	KNORR BREMSE: II15135	38

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS - SISTEMA DE FRENO KNORR BREMSE	PE.24.094.GMR.V1
		FECHA ULTIMA REV: 13/12/2024
		PÁGINA 29 DE 32

SOLPED	POSICION	CODIGO SAP	DESCRIPCION	REFERENCIA DE FABRICA	CANTIDAD
10020491	50	1000014681	COMPRESOR DE AIRE COMPLETO. SISTEMA NEUMATICO. EMEPA ALERCE	KNORR-BREMSE: 1180656 EMEPA: M-33-000	2
10020491	60	1000014683	PASTILLA DE FRENO. CALIPER DE FRENO SIMPLE.EMEPA ALERCE	KNORR-BREMSE: C105255/35F7X	819
10020491	70	1000014689	ELECTROVALVULA (WMV - 1 ZST).EMEPA ALERCE	KNORR-BREMSE: I94900/1024	3
10020491	80	1000014690	UNIDAD FRENO KBR XI-T-EMEPA ALERCE	KNORR-BREMSE: II91053	1
10020491	90	1000014692	VALVULA DE EMBOLO PARA FRENO KBR XI-T.EMEPA ALERCE	KNORR BREMSE: I90541/A	3
10020491	100	1000014693	VALVULA DE PRESION MEDIA.EMEPA ALERCE	KNORR BREMSE: SP1335	4
10020491	110	1000014694	VALVULA LIMITADORA DE PRESION DBV3-E.	KNORR BREMSE: II14442	3
10020491	120	1000014695	VALVULA RELE DE UNIDAD DE FRENO.EMEPA ALERCE	KNORR BREMSE: II46448/001	3
10020491	130	1000014697	KIT DE PIEZAS PARA REPARACION PARA CALIPER DE FRENO DE SERVICIO.EMEPA ALERCE	KNORR-BREMSE: OPK04135.	6
10020491	140	1000014701	PRESOSTATO DE FRENO.EMEPA ALERCE	KNORR BREMSE: SP1058 MCS11	6
10020491	150	1000014703	TAPA CAJA DE ARENA.EMEPA ALERCE	KNORR-BREMSE: II42819	8
10020491	160	1000014704	GRIFO ESFERICO. CAJA ARENERA.EMEPA ALERCE	KNORR-BREMSE: II53481/1A1E	6
10020491	170	1000014705	ELECTROVALVULA. CAJA ARENERA.EMEPA ALERCE	KNORR-BREMSE: I85092/024	4
10020491	180	1000014706	CONECTOR ELECTRICO. CAJA ARENERA. COCHE MOTOR - EMEPA ALERCE	KNORR-BREMSE: STN33642/F005	4
10020491	190	1000014707	VALVULA REDUCTORA. CAJA ARENERA.EMEPA ALERCE	KNORR BREMSE: I80301/0500	4
10020491	200	1000014708	RACOR DE CONTROL. CAJA ARENERA. EMEPA ALERCE	KNORR-BREMSE: I79633/K	6
10020491	210	1000014691	MODULO PRINCIPAL DE FRENO (B05) PARA COCHES M. MODELO EP-BGE-II-A1.	KNORR-BREMSE: II48417/44B1A	2

El oferente podrá proponer otro cronograma de entrega siempre que se ajuste a los requisitos del artículo 6.1. del presente documento.

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS - SISTEMA DE FRENO KNORR BREMSE	PE.24.094.GMR.V1
		FECHA ULTIMA REV: 13/12/2024
		PÁGINA 30 DE 32

6.3. LUGAR DE ENTREGA

Se establece como destino final de la mercadería lo siguiente:

Línea Mitre (Victoria)

Los materiales solicitados bajo la SOLPED 30000190, deberán entregarse en el siguiente destino:

Dirección	Simón de Iriondo, N° 1608
Ciudad	Victoria
Provincia	Buenos Aires
Horarios de entrega	Lunes a Viernes de 08:00 - 12:00 y de 13:00-15:00 horas.

Línea Roca (Escalada)

Los materiales solicitados bajo la SOLPED 30000191, deberán entregarse en el siguiente destino:

Dirección	29 de Septiembre 3501
Ciudad	Remedios de Escalada, Lanús
Provincia	Buenos Aires
Horarios de entrega	Lunes a Viernes de 08:00 - 12:00 y de 13:00-15:00 horas.

Línea San Martín (Coches)

Los materiales solicitados bajo la SOLPED 30000192, deberán entregarse en el siguiente destino:

Dirección	Padre Mugica 451
Ciudad	Retiro, Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Provincia	Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Horarios de entrega	Lunes a Viernes de 08:00 - 12:00 y de 13:00-15:00 horas.

Línea Belgrano Sur

Lo materiales solicitados bajo la SOLPED 30000182, deberán entregarse en el siguiente destino:

Dirección	Gorriti 1099
Ciudad	Tapiales, La Matanza.
Provincia	Buenos Aires
Horarios de entrega	Lunes a Viernes de 08:00 - 12:00 y de 13:00-15:00 horas.

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS - SISTEMA DE FRENO KNORR BREMSE	PE.24.094.GMR.V1
		FECHA ULTIMA REV: 13/12/2024
		PÁGINA 31 DE 32

Línea Sarmiento y Regionales (Liniers)

Los materiales solicitados bajo la SOLPED 30000183 y 10020491, deberán entregarse en el siguiente destino:

Dirección	Reservistas Argentinos 101
Ciudad	Liniers, CABA
Provincia	Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Horarios de entrega	Lunes a Viernes de 08:00 - 12:00 y de 13:00-15:00 horas.

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.

6.4. CONTROLES DE RECEPCIÓN

Los materiales y repuestos solicitados ameritan un control de calidad al momento de la entrega, como condición para su recepción.

- Los materiales que fueron cotizados según RF, serán sometidos a un control donde se verifique la legitimidad, el origen y la referencia de fábrica de los repuestos entregados.

6.5. ROTULADO Y EMBALAJE

En cada bulto se deberá indicar la siguiente información:

- Código de Material (SAP).
- Descripción del Producto.
- Número de lote y/o serie (de corresponder).
- Cantidad total.
- Fecha de elaboración y/o vencimiento del material (de corresponder)
- Proveedor.
- Número de Orden de Compra (OC).

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 debe ser entregado en pallets de 4 entradas, tipo ARLOG, normalizado de madera para manipulación con auto-elevador o zorra manual, embalado con film stretch para ser estibado en altura evitando desprendimientos.



GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS - SISTEMA DE FRENO KNORR BREMSE	PE.24.094.GMR.V1
		FECHA ULTIMA REV: 13/12/2024
		PÁGINA 32 DE 32

6.6. DOCUMENTACIÓN DE ENTREGA

La mercadería objeto de la contratación deberá ser entregada con REMITO original, sin enmiendo, conteniendo la ORDEN DE COMPRA (OC) que se está entregando, referencia de los ítems numerados, códigos de material, con la descripción y la unidad de medida, de acuerdo con cómo esta explícito en la OC.

Cualquiera de las condiciones expuestas en los apartados 6.5 y 6.6, 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.

7. GARANTÍA

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 DOCE (12) meses contados a partir de la fecha de recepción definitiva.

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.

PLANILLA COTIZACIÓN - EXTRANJERO										
Procedimiento de Selección N°: Clase de Contratación: Expediente:							DETALLE PROVEEDOR			
							Razón Social			
							Identificación Tributaria			
							Tel.:			
							E-Mail:			
							Moneda:			
Inconterm	Renglón	Cantidad	UIM	Código SAP	Descripción	Referencia de Fábrica	Precio			
							Unitario	Flete	Seguro	Subtotal
EXW FCA FOB CFR CIF	1	11	c/u	1000008134	VALVULA PSJB ASSY DE LA EPCU - SISTEMA DE FRENO CCBII. LOCOMOTORA CNR CKD	KNORR BREMSE: 784982				0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	2	7	c/u	1000008135	VALVULA 13CP DE LA EPCU.LOC CNR CKD	KNORR BREMSE: 782006-2161				0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	3	8	c/u	1000008138	VALVULA 20CP DE LA EPCU. LOC CNR CKD.	KNORR BREMSE: 783220-2161				0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	4	9	c/u	1000008139	VALVULA BCCP DE LA EPCU.LOC CNR CKD	KNORR BREMSE: 779570				0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	5	7	c/u	1000008141	VALVULA 16CP DE LA EPCU.LOC CNR CKD	KNORR BREMSE: 783224-2161				0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	6	8	c/u	1000008144	UN MANDO I172883 P/LOCOMOTORA CNR CKD 8G	KNORR-BREMSE: I172883				0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	7	8	c/u	1000008145	JUNTAS DE LOS PULMONES DE AIRE. LOC CNR CKD	KNORR BREMSE: 731258				0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	8	28	c/u	1000008146	JUNTAS DE LOS PULMONES DE AIRE. EPCU. LOC CNR CKD	KNORR BREMSE: 738339				0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	9	4	c/u	1000008147	KIT P/UN CTROL ELEC NEU EPCU 787890 P/O	KNORR-BREMSE: 787890				0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	10	8	c/u	1000008148	CONECTOR PARA LOS PUNTOS DE PRUEBA DE LAS VALVULAS. EPCU.LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: C94062/4				0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	11	3	c/u	1000008151	JUNTA 16-ER-20. SISTEMA DE CONTROL DE FRENO.LOC CNR CKD	KNORR BREMSE: 775945				0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	12	6	c/u	1000008156	ELEMENTO FILTRANTE. SISTEMA DE CONTROL DE FRENO.LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: 775925				0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	13	6	c/u	1000008157	FILTRO. SISTEMA DE CONTROL DE FRENO.LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: 775931				0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	14	14	c/u	1000008158	ELEMENTO FILTRANTE.CONTROL DE FRENO. LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: 775081				0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	15	2	c/u	1000008161	ANILLO DE JUNTA. SISTEMA DE CONTROL DE FRENO.LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: 735272				0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	16	21	c/u	1000008220	MANGA; FRENO TUBERIA PRINCIPAL. LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: I75422/620				0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	17	7	c/u	1000008221	MANGA;DEPOSITO EQUILIBRANTE.LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: I75443/620				0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	18	72	c/u	1000008224	GRIFO COMPLETO 1". DERECHO.LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: I41081/R				0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	19	49	c/u	1000008227	GRIFO COMPLETO 1". IZQUIERDO.LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: I35875/R				0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	20	114	c/u	1000008248	KIT DE REVISION GENERAL PARA GRIFO B81, B82, B86, B87, B88.LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: OPK00054				0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	21	7	c/u	1000008260	COMPRESOR COMPLETO LOC CNR CKD8	KNORR-BREMSE: I179019/A KNORR-BREMSE: SL22-72				0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	22	4	c/u	1000008261	INSTALACION ELECTRICA COMPLETA P/COMP GE	KNORR-BREMSE: I179047 KNORR-BREMSE: SL22-72/A				0.00

PLANILLA COTIZACIÓN - EXTRANJERO										
Procedimiento de Selección N°: Clase de Contratación: Expediente:							DETALLE PROVEEDOR			
							Razón Social			
							Identificación Tributaria			
							Tel.:			
							E-Mail:			
							Moneda:			
Inconterm	Renglón	Cantidad	U/M	Código SAP	Descripción	Referencia de Fábrica	Precio			
							Unitario	Flete	Seguro	Subtotal
CIF										0.00
EXW	23	8	c/u	1000008263	ACOPLE ELASTICO DEL COMPRESOR SL22-72A	KNORR-BREMSE: I158334				0.00
FCA									0.00	
FOB									0.00	
CFR									0.00	
CIF									0.00	
EXW	24	8	c/u	1000008264	CUBO COMPRESOR (CUBO ACOPLE LADO COMPRESOR).LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: B92023				0.00
FCA									0.00	
FOB									0.00	
CFR									0.00	
CIF									0.00	
EXW	25	6	c/u	1000008273	UNIDAD SEPARADORA DE ACEITE. CONJUNTO COMPLETO. LOC CNR CKD	KNORR-BREMSE: I150909				0.00
FCA									0.00	
FOB									0.00	
CFR									0.00	
CIF									0.00	
EXW	26	3	c/u	1000008274	TRAMPA DE ACEITE. ELEMENTO DESACEITADOR DE AIRE COMPRIMIDO	KNORR-BREMSE: I152905				0.00
FCA									0.00	
FOB									0.00	
CFR									0.00	
CIF									0.00	
EXW	27	4	c/u	1000008302	VALVULA,SUMINISTRO DE AIRE DE SISTEMA DE FRENO.LOC CNR CKD	KNORR BREMSE: 8.000.0.769.003.7				0.00
FCA									0.00	
FOB									0.00	
CFR									0.00	
CIF									0.00	
EXW	28	13	c/u	1000010018	JUEGO DE JUNTAS DE REPARACION DE LA VALVULA DB-10.CCRR MATERFER	KNORR-BREMSE: SP-628/B				0.00
FCA									0.00	
FOB									0.00	
CFR									0.00	
CIF									0.00	
EXW	29	75	c/u	1000010026	KIT DE REPARACION VALVULA KE I29874 COMPLETO	KNORR-BREMSE: OPK01437				0.00
FCA									0.00	
FOB									0.00	
CFR									0.00	
CIF									0.00	
EXW	30	100	c/u	1000010027	KIT DE REPARACION.VALVULA REL.CCRR MATERFER	KNORR BREMSE: K163402				0.00
FCA									0.00	
FOB									0.00	
CFR									0.00	
CIF									0.00	
EXW	31	1	c/u	1000010120	VALV P/FRENO CCRR/MATERFER I63514V	KNORR BREMSE: I63514V				0.00
FCA									0.00	
FOB									0.00	
CFR									0.00	
CIF									0.00	
EXW	32	14	c/u	1000010123	GRIFO 1/4" NPT.CCRR MATERFER	KNORR-BREMSE: SP6				0.00
FCA									0.00	
FOB									0.00	
CFR									0.00	
CIF									0.00	
EXW	33	16	c/u	1000010125	SOPORTE DE MANGUERA.CCRR MATERFER	KNORR BREMSE: SP5/1				0.00
FCA									0.00	
FOB									0.00	
CFR									0.00	
CIF									0.00	
EXW	34	47	c/u	1000014550	VALVULA RELE SISTEMA DE FRENOS TIPO RE 1144 .CCMM MATERFER	KNORR BREMSE: I115135				0.00
FCA									0.00	
FOB									0.00	
CFR									0.00	
CIF									0.00	
EXW	35	71	c/u	1000018556	KIT DE CONVERSION PARA PRESOSTATOS ALTERNATIVO B15.EMU CSR LR	KNORR-BREMSE: I197231/4				0.00
FCA									0.00	
FOB									0.00	
CFR									0.00	
CIF									0.00	
EXW	36	30	c/u	1000018713	SENSOR DE VELOCIDAD:PUNTA DE EJE.EMU CAF TDC	KNORR-BREMSE: STN31455/051014N				0.00
FCA									0.00	
FOB									0.00	
CFR									0.00	
CIF									0.00	
EXW	37	7	c/u	1000018768	VALVULA DE SEGURIDAD.EMU CAF TDC	KNORR BREMSE: I191917/02110				0.00
FCA									0.00	
FOB									0.00	
CFR									0.00	
CIF									0.00	
EXW	38	8	c/u	1000018769	PRESOSTATO . SUMINISTRO DE AIRE.EMU CAF TDC	KNORR BREMSE: ISTL6193/1085				0.00
FCA									0.00	
FOB									0.00	
CFR									0.00	
CIF									0.00	
EXW	39	7	c/u	1000018770	ELECTROVALVULA.EMU CAF	KNORR-BREMSE: ISTL4958/110				0.00
FCA									0.00	
FOB									0.00	
CFR									0.00	
CIF									0.00	
EXW	40	7	c/u	1000018772	MANGA DE ALTA PRESION R1" X 575LG.EMU CAF TDC	KNORR-BREMSE: I38089				0.00
FCA									0.00	
FOB									0.00	
CFR									0.00	
CIF									0.00	
EXW	41	15	c/u	1000018774	CARTUCHO DEL FILTRO DE ACEITE DE CARTER.EMU CAF TDC	KNORR-BREMSE: 8.000.0.923.724.5				0.00
FCA									0.00	
FOB									0.00	
CFR									0.00	
CIF									0.00	
EXW	42	5	c/u	1000018788	MANGA; UNION ESPIGA LISA.EMU CAF TDC	KNORR-BREMSE: ISTL9531/1500				0.00
FCA									0.00	
FOB									0.00	
CFR									0.00	
CIF									0.00	
EXW	43	2	c/u	1000018792	MANGA DE UNION ESPIGA LISA.EMU CAF TDC	KNORR-BREMSE: ISTL9694/1500				0.00
FCA									0.00	
FOB									0.00	
CFR									0.00	
CIF									0.00	
EXW	44	1	c/u	1000018794	KIT DE REPARACION DE RELAY DE LA UNIDAD DE MANDO DE FRENO EP-BGE-29A.	KNORR-BREMSE: OPK00596				0.00
FCA									0.00	
FOB									0.00	
CFR									0.00	

PLANILLA COTIZACIÓN - EXTRANJERO										
Procedimiento de Selección N°: Clase de Contratación: Expediente:							DETALLE PROVEEDOR			
							Razón Social			
							Identificación Tributaria			
							Tel.:			
							E-Mail:			
							Moneda:			
Inconterm	Renglón	Cantidad	U/M	Código SAP	Descripción	Referencia de Fábrica	Precio			
							Unitario	Flete	Seguro	Subtotal
CFR					EMU CAF TDC					0.00
CIF										0.00
EXW										0.00
FCA	45	7	c/u	1000018795	KIT DE REPARACION DE CONVERTIDOR ANALOGICO.EMU CAF TDC	KNORR-BREMSE: OPK00306				0.00
FOB										0.00
CFR										0.00
CIF										0.00
EXW										0.00
FCA	46	14	c/u	1000018796	KIT DE REPARACION DE LLAVE DE PASO DH12-T -ES2.EMU CAF TDC	KNORR-BREMSE: OPK00402				0.00
FOB										0.00
CFR										0.00
CIF										0.00
EXW										0.00
FCA	47	11	c/u	1000018797	KIT DE REPARACION LLAVE DE PASO DH12-T -ES2 SIN ESCAPE.EMU CAF TDC	KNORR-BREMSE: OPK00403				0.00
FOB										0.00
CFR										0.00
CIF										0.00
EXW										0.00
FCA	48	4	c/u	1000018798	KIT DE REPARACION DE LLAVE DE PASO CON ESCAPE G3/4.EMU CAF TDC	KNORR-BREMSE: OPK01228				0.00
FOB										0.00
CFR										0.00
CIF										0.00
EXW										0.00
FCA	49	4	c/u	1000018800	KIT DE REPARACION DE VALVULA LIMITADORA DE PRESION DBV1-E.EMU CAF TDC	KNORR-BREMSE: OPK00394				0.00
FOB										0.00
CFR										0.00
CIF										0.00
EXW										0.00
FCA	50	10	c/u	1000018832	KIT DE REPARACION;VALVULA DE REBOSE.EMU CAF TDC	KNORR-BREMSE: DR-4332 Ki-81121				0.00
FOB										0.00
CFR										0.00
CIF										0.00
EXW										0.00
FCA	51	4	c/u	1000018833	KIT DE REPARACION DE GRIFO DE PURGA LW7,5 . EMU CAF TDC	KNORR-BREMSE: OPK01217				0.00
FOB										0.00
CFR										0.00
CIF										0.00
EXW										0.00
FCA	52	9	c/u	1000018838	KIT DE REPARACION DE ELECTROVALVULA MODELO WMV-01 ZE-T. EMU CAF TDC	KNORR-BREMSE:KISTL7527-Z				0.00
FOB										0.00
CFR										0.00
CIF										0.00
EXW										0.00
FCA	53	10	c/u	1000018841	SILBATO TONO BAJO. SISTEMAS AUXILIARES.EMU CAF	KNORR-BREMSE: I8671				0.00
FOB										0.00
CFR										0.00
CIF										0.00
EXW										0.00
FCA	54	1	c/u	1000018842	KIT DE REPARACION DE VALVULA DE RETENCION MODELO RV19-T.EMU CAF TDC	KNORR-BREMSE: OPK00404				0.00
FOB										0.00
CFR										0.00
CIF										0.00
EXW										0.00
FCA	55	9	c/u	1000018847	KIT DE REPARACION; UNIDAD SECADORA AIRE LTZ012.EMU CAF	KNORR-BREMSE:OPK00198				0.00
FOB										0.00
CFR										0.00
CIF										0.00
EXW										0.00
FCA	56	7	c/u	1000018848	KIT DE REPARACION DE VALVULA DE PRESION MINIMA. CCRN CSR PUZHEN	KNORR-BREMSE: OPK01355				0.00
FOB										0.00
CFR										0.00
CIF										0.00
EXW										0.00
FCA	57	5	c/u	1000018852	KIT DE REPARACION DE ELECTROVALVULA WMV-1 ZE-T DP(110V).EMU CAF TDC	KNORR-BREMSE: KISTL7527				0.00
FOB										0.00
CFR										0.00
CIF										0.00
EXW										0.00
FCA	58	7	c/u	1000018853	KIT DE REPARACION DE BOMBA DE PEDAL.EMU CAF TDC	KNORR-BREMSE: KIF930				0.00
FOB										0.00
CFR										0.00
CIF										0.00
EXW										0.00
FCA	59	46	c/u	1000019388	PRESOSTATO MODELO DW10.EMU CSR LM-LS	KNORR BREMSE: I180874/05046				0.00
FOB										0.00
CFR										0.00
CIF										0.00
EXW										0.00
FCA	60	324	c/u	1000019393	PORTA PASTILLAS DE FRENO IZQUIERDO (SOPORTE). EMU CSR	KNORR-BREMSE: I77162/A				0.00
FOB										0.00
CFR										0.00
CIF										0.00
EXW										0.00
FCA	61	324	c/u	1000019394	PORTA PASTILLAS DE FRENO DERECHO (SOPORTE).EMU CSR	KNORR-BREMSE: I77163/A				0.00
FOB										0.00
CFR										0.00
CIF										0.00
EXW										0.00
FCA	62	104	c/u	1000019416	RODAMIENTO; APLICACION RECORRIDO DE PISTON DE AFLOJE DE ESTACIONAMIENTO.EMU CAF TDC	KNORR-BREMSE: C68863				0.00
FOB										0.00
CFR										0.00
CIF										0.00
EXW										0.00
FCA	63	25	c/u	1000019498	PRESOSTATO A09 CCEE CSR I180876/09070 ,D	KNORR BREMSE: I180876/09070				0.00
FOB										0.00
CFR										0.00
CIF										0.00
EXW										0.00
FCA	64	15	c/u	1000019499	FILTRO SEPARADOR DE ACEITE CON CAÑERIA.EMU CSR	KNORR-BREMSE: I176068				0.00
FOB										0.00
CFR										0.00
CIF										0.00
EXW										0.00
FCA	65	2	c/u	1000019500	FILTRO SEPARADOR DE ACEITE SIN CAÑERIA.EMU CSR	KNORR-BREMSE: I177019				0.00
FOB										0.00
CFR										0.00
CIF										0.00
EXW										0.00
FCA					VALVULA DE SEGURIDAD-SECADOR DE AIRE					0.00

PLANILLA COTIZACIÓN - EXTRANJERO

Procedimiento de Selección N°:**Clase de Contratación:**

Expediente:

DETALLE PROVEEDOR

Razón Social

Identificación Tributaria
Tel.:

F. Mail:

E-Mail:

[illegible]

PLANILLA COTIZACIÓN - EXTRANJERO										
Procedimiento de Selección N°:							DETALLE PROVEEDOR			
							Razón Social			
							Identificación Tributaria			
							Tel.:			
							E-Mail:			
Clase de Contratación:							Moneda:			
Expediente:										
Inconterm	Reglón	Cantidad	U/M	Código SAP	Descripción	Referencia de Fábrica	Precio			
							Unitario	Flete	Seguro	Subtotal
FCA FOB CFR CIF	88	158	c/u	1000019361	JUNTA DE TAPA DEL CUERPO SEPARADOR DE ACEITE	KNORR BREMSE: C67664				0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	89	2	c/u	1000008126	LCDM2. SISTEMA DE CONTROL	KNORR-BREMSE: 789650				0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	90	2	c/u	1000008385	VISUALIZADOR DE FRENO. LDC CNR CKD8	KNORR-BREMSE: 782342-2161				0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	91	2	c/u	1000018546	UNIDAD DE CONTROL DE FRENO B05-R2 .EMU CSR	KNORR-BREMSE: I48417/46C1A				0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	92	5	c/u	1000018549	PLACA EB01B DEL EBCU. EMU CSR	KNORR-BREMSE: STN 25799				0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	93	4	c/u	1000018551	PLACA STN27903/41110 P/EMU CSR LGR	KNORR BREMSE: STN27903/41110				0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	94	2	c/u	1000018552	PLACA MB04B DEL EBCU. EMU CSR	KNORR BREMSE: STN28339/31110				0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	95	4	c/u	1000018553	PLACA CB09A DEL EBCU.EMU CSR	KNORR-BREMSE: STN27742/11110				0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	96	5	c/u	1000018560	VALVULA G01. FRENO ANTIDESLIZANTE.EMU CSR	KNORR BREMSE: GV12-3 I664108/0070024				0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	97	7	c/u	1000018561	SOPORTE DE VALVULA DE EQUILIBRIO L10 DE SUSPENSION NEUMATICA . EMU CSR	KNORR BREMSE: I22807				0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	98	4	c/u	1000019358	RADIADOR DE COMPRESOR.EMU CSR	KNORR-BREMSE: C101062				0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	99	4	c/u	1000019363	MIRILLA DE NIVEL DE ACEITE COMELTA. UNIDAD SEPARADORA DE ACEITE.EMU CSR	KNORR-BREMSE: I94716/04				0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	100	4	c/u	1000022692	PRESOSTATO B08.EMU CSR	KNORR-BREMSE: I180876/07060				0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	101	470	c/u	1000023618	TUERCA; APLICACION CALIPER DE FRENO. EMU CSR	KNORR BREMSE: C20308/14				0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	102	4	c/u	1000023730	COMPRESOR COMPLETO. EMU CSR.	KNORR-BREMSE: I184811				0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	103	269	c/u	1000023824	PIN ROSCADO. CALIPER DE FRENO.EMU CSR	KNORR-BREMSE: C58819/11				0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	104	7	c/u	1000023848	MANOMETRO DOBLE CABINA.EMU CSR	KNORR-BREMSE: I155801/10-001				0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	105	12	c/u	1000026600	HOROMETRO;COMPRESOR. EMU CSR	KNOOR BREMSE: 8.000.0.060.701.6				0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	106	4	c/u	1000026728	CAJA CABLEADO.EMU CSR	KNORR BREMSE: I175949				0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	107	31	c/u	1000029481	MANTENIMIENTO INTERMEDIO DE COMPRESOR SL-22;	KNORR BREMSE :OP0286048				0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	108	8	c/u	1000032418	JUNTA ANULAR. COMPRESOR . EMU CSR	KNORR BREMSE: B90760				0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	109	100	c/u	1000032449	ANILLO RET P/UNI MAND D/ACEIT 466031	KNORR BREMSE: 466031				0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	110	8	c/u	1000032450	O'RING.UNIDAD DE MANDO DE ACEITE. EMU CSR	KNORR BREMSE: B89188				0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	111	8	c/u	1000032451	MUELLE DE COMPRESION;UNIDAD DE MANDO DE ACEITE. EMU CSR	KNORR BREMSE: C54873				0.00
EXW FCA FOR	112	8	c/u	1000032452	EMBOLO DE MANDO EMU CSR	KNORR BREMSE: C118153/1				0.00

PLANILLA COTIZACIÓN - EXTRANJERO										
Procedimiento de Selección N°: Clase de Contratación: Expediente:						DETALLE PROVEEDOR				
						Razón Social				
						Identificación Tributaria				
						Tel.:				
						E-Mail:				
						Moneda:				
Inconterm	Renglón	Cantidad	UM	Código SAP	Descripción	Referencia de Fábrica	Precio			
							Unitario	Flete	Seguro	Subtotal
FCA FOB CFR CIF	138	9	c/u	1000013899	VALVULA DISTRIBUIDORA- KB:KE1 CSD. CNR DMU	KNORR BREMSE: I!91354 KNORR BREMSE: I!101222/V				0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	139	3	c/u	1000013900	VALVULA DE CARGA Y VACIO. CNR DMU	KNORR BREMSE: I!91363				0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	140	11	c/u	1000013906	VALVULA CONTROL DE CARGA RLV9. CNR DMU	KNORR BREMSE: I!91362				0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	141	14	c/u	1000013907	VALVULA INDICADORA (B11). CNR DMU	KNORR BREMSE: I!60657				0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	142	8	c/u	1000013910	VALVULA DE REDUCCION DE PRESION. CNR DMU	KNORR BREMSE:43364/0550				0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	143	105	c/u	1000013913	CONECTOR. VALVULA DE FRENO DE EMERGENCIA.DMU CNR	KNORR-BREMSE: STN33642/F006				0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	144	8	c/u	1000013916	VALVULA DE CONTROL DE CONDUCTOR. CNR DMU	KNORR BREMSE: FBS1-2-SB2-DA I!76947				0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	145	4	c/u	1000013920	KIT REVISION GENERAL DE MANIPULADOR DE FRENO.CNR DMU	KNORR-BREMSE: SP2966				0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	146	15	c/u	1000013923	VALVULA RELE SISTEMA NEUMATICO.CNR DMU	KNORR-BREMSE: OPK01975				0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	147	1	c/u	1000013940	CONECTOR; APLICACION PIPING. DMU CNR	KNORR-BREMSE: STN31082/1				0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	148	1	c/u	1000013941	CONECTOR; APLICACION PIPING. CNR DMU	KNORR-BREMSE: STN30981				0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	149	1004	c/u	1000014683	PASTILLA DE FRENO. CALIPER DE FRENO SIMPLE.EMEPA ALERCE	KNORR-BREMSE: C105255/35F7X				0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	150	4	c/u	1000014689	ELECTROVALVULA (WMV - 1 ZST).EMEPA ALERCE	KNORR-BREMSE: I94900/1024				0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	151	4	c/u	1000014692	VALVULA DE EMBOLO PARA FRENO KBR XI-T.EMEPA ALERCE	KNORR BREMSE: I!90541/A				0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	152	5	c/u	1000014693	VALVULA DE PRESION MEDIA.EMEPA ALERCE	KNORR BREMSE: SP1335				0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	153	4	c/u	1000014694	VALVULA LIMITADORA DE PRESION DBV3-E.	KNORR BREMSE: I!14442				0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	154	4	c/u	1000014695	VALVULA RELE DE UNIDAD DE FRENO.EMEPA ALERCE	KNORR BREMSE: I!46448/001				0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	155	8	c/u	1000014701	PRESOSTATO DE FRENO.EMEPA ALERCE	KNORR BREMSE: SP1058 MCS11				0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	156	11	c/u	1000014703	TAPA CAJA DE ARENA.EMEPA ALERCE	KNORR-BREMSE: I!42819				0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	157	8	c/u	1000014704	GRIFO ESFERICO. CAJA ARENERA.EMEPA ALERCE	KNORR-BREMSE: I!53481/1A1E				0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	158	5	c/u	1000014705	ELECTROVALVULA. CAJA ARENERA.EMEPA ALERCE	KNORR-BREMSE: I!85092/024				0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	159	5	c/u	1000014706	CONECTOR ELECTRICO. CAJA ARENERA. COCHE MOTOR - EMEPA ALERCE	KNORR-BREMSE: STN33642/F005				0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	160	6	c/u	1000014707	VALVULA REDUCTORA. CAJA ARENERA.EMEPA ALERCE	KNORR BREMSE: I!80301/0500				0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	161	8	c/u	1000014708	RACOR DE CONTROL. CAJA ARENERA. EMEPA ALERCE	KNORR-BREMSE: I79633/K				0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	162	2	c/u	1000014681	COMPRESOR DE AIRE COMPLETO. SISTEMA NEUMATICO. EMEPA ALERCE	KNORR-BREMSE: 1180656 EMEPA: M-33-000				0,00
EXW FCA FOB CFR CIF	163	1	c/u	1000014690	UNIDAD FRENO KBR XI-T-EMEPA ALERCE	KNORR-BREMSE: I!91053				0,00

PLANILLA COTIZACIÓN - EXTRANJERO										
Procedimiento de Selección N°: Clase de Contratación: Expediente:						DETALLE PROVEEDOR				
						Razón Social				
						Identificación Tributaria				
						Tel.:				
						E-Mail:				
						Moneda:				
						Precio				
Inconterm	Renglón	Cantidad	U/M	Código SAP	Descripción	Referencia de Fábrica	Unitario	Flete	Seguro	Subtotal
CIF										0,00
EXW										0,00
FCA	164	6	c/u	1000014697	KIT DE PIEZAS PARA REPARACION PARA CALIPER DE FRENO DE SERVICIO.EMEPA ALERCE	KNORR-BREMSE: OPK04135.				0,00
FOB										0,00
CFR										0,00
CIF										0,00
EXW										0,00
FCA	165	2	c/u	1000014691	MODULO PRINCIPAL DE FRENO (B05) PARA COCHES M. MODELO EP-BGE-II-A1.	KNORR-BREMSE: I48417/44B1A				0,00
FOB										0,00
CFR										0,00
CIF										0,00
Total:							0,00			
Total letras:										
Lugar de cumplimiento de Incoterm (Ciudad/Pais):										
Condición de Pago: Según pliego										
Plazo de Entrega: Según pliego										
Mantenimiento de Oferta: Según pliego										
TRENES ARGENTINOS OPERACIONES										



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
AÑO DE LA RECONSTRUCCIÓN DE LA NACIÓN ARGENTINA

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico firma conjunta

Número:

Referencia: SOLPED 30000190; 30000191; 30000192; 30000182; 30000183; 10020491 planificadas. Aprobación
Pliego de Esp. Técnicas

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 40 pagina/s.