


TRENES ARGENTINOS **OPERACIONES**

GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICIÓN DE REPUESTOS KNORR BREMSE

PE. 19.011.SCYGT.GCM.V2

	GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS KNORR BREMSE	PE.19.011.SCYGT.GCM.V2
		Versión: 2
		Fecha: 17/07/2019
Página 2 de 27		

1 **GENERALIDADES**

1.1 **Introducción:**

La presente documentación define las condiciones a cumplir para la provisión de materiales y repuestos para el sistema de freno y suministro de aire comprimido de las formaciones que operan en las líneas Roca, Mitre, San Martín, Belgrano Sur y los Trenes Del Interior.

1.2 **Visita a dependencias de material rodante:**

En caso que resulte necesario, o el Oferente así lo requiera, podrá efectuar una visita a las dependencias de Material Rodante a fin de tomar vista del material a proveer y el sistema en donde será instalado, con el fin de adquirir cualquier información adicional que se considere pertinente disponer. A los efectos de coordinar la misma, deberá contactarse con la Gerencia de Compras y Licitaciones.

2 **INFORMACIÓN DE LOS BIENES A PROVEER:**

2.1 **Función y material rodante que los utiliza:**


En este caso los bienes solicitados corresponden a repuestos pertenecientes al sistema neumático de:

- Locomotoras CNR CKD que prestan servicio de Larga Distancia en las Líneas Mitre, Roca y San Martín.
- Coches CSR Puzhen que prestan servicio en la Línea San Martín.
- Triplas CNR DMU que prestan servicio en la Línea Belgrano Sur.
- Duplas Alerce que prestan Servicio en los Trenes Del Interior.

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

2.2 **Características principales a cumplir**

Por tratarse de materiales y repuestos legítimos, solicitados a través de las respectivas Referencias de Fábrica, los parámetros de calidad serán garantizados por el oferente.

	GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS KNORR BREMSE	PE.19.011.SCYGT.GCM.V2
		Versión: 2
		Fecha: 17/07/2019
Página 3 de 27		

En consecuencia, los oferentes -como requisito de admisibilidad al momento de presentar las propuestas- deberán presentar la documentación respaldatoria que avale la legitimidad de los mismos; salvo que el oferente sea el OEM (Original Equipment Manufacturer) y/o el fabricante del material rodante.


No se admiten tolerancias en las cantidades indicadas a adquirir, ni se aceptan ofertas variantes.

En todos los casos se trata de materiales nuevos, sin uso. Los mismos deberán responder a las siguientes características técnicas:


RC	ID Item	ID Producto	Descripción	Referencia (KB)	Total
28212	1	NUM29040101500N	VALVULA DISTRIBUIDORA KE3.22 CON GRIFO - COCHE PUZHEN	I180360	6
28212	2	NUM29040103000N	SOPORTE KEN CON ACCESORIOS - COCHE PUZHEN	183609	3
28212	3	NUM29040104300N	VALVULA RLV-11D200/12 - FRENO KE3 COCHE PUZHEN	I181128/G	1
28212	4	NUM29040105200N	VÁLVULA DE REDUCCIÓN DMV9/T1-6,0- FRENO KE3 COCHE PUZHEN	I42536/0600	1
28212	5	NUM29040106300N	INDICADOR DE FRENO AZ13-FRENO KE3 COCHE PUZHEN	I87722/A	2
28212	6	NUM29040109500N	CONEXIÓN DE PRUEBA K1-FRENO KE3 COCHE PUZHEN	I79470/05K	16
28212	7	NUM29040110000N	GRIFO SK-DN25E G1-FRENO KE3 COCHE PUZHEN	I165386/5A1LE	5
28212	8	NUM29040110200N	Grifo SK-DN25-E I165386/5A1LE. Knorr Bremse. Coches CSR Puzhen.	I165386/5A1LE	16
28212	9	NUM29040131000N	TANQUE DE AIRE A150-450-UIC DIN 5590 EN 286 3-FRENO KE3 COCHE PUZHEN	I133471/1502	4
28212	10	NUM29040131500N	TANQUE DE AIRE A5-125-UIC DIN 5590-FRENO KE3 COCHE PUZHEN	I133471/0051	1
28212	11	NUM29040140000N	MANÓMETRO CON LÁMPARA PG-80S-FRENO KE3 COCHE PUZHEN	B29 - YTS-80Z	14
28212	12	NUM29040505500N	TANQUE DE AIRE-FRENO KE3 COCHE PUZHEN	I133471/1003	4
28212	13	NUM29040605000N	RUEDA POLAR-FRENO KE3 COCHE PUZHEN	I120028	12
28212	14	NUM29040605500N	CONECTOR-FRENO KE3 COCHE PUZHEN	N62148/01500	12
28212	15	NUM29080201000N	TARJETA FUENTE PB03A-FRENO KE3 COCHE PUZHEN	STN25089	3
28212	16	NUM29040102100N	Kit de reparación de valvula de reduccion DMV9/T1-6,0. Freno KE3. Coches CSR PUZHEN	OPK00066	93

	GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS KNORR BREMSE	PE.19.011.SCYGT.GCM.V2
		Versión: 2
		Fecha: 17/07/2019
		Página 4 de 27


RC	ID Item	ID Producto	Descripción	Referencia (KB)	Total
28212	17	NUM29040102300N	Kit de reparacion de Valvula distribuidora KE3.22. Sistema neumatico y freno. Coches PUZHEN	C12943/4	93
28212	18	NUM29040102500N	Kit de reparacion de VALVULA RLV-11D200/12. FRENO KE3 Coche PUZHEN.	SP2964	93
28212	19	NUM29040196300N	Kit Revision de valvula indicadora (I87722/A). Coches remolcados - CSR Puzhen	OPK00035	93
28212	20	NUM29040197000N	Kit de cambio del filtro centrifugo (I79693/03). Coches remolcados - CSR Puzhen	OPK00038	160
28212	21	NUM29040102100N	Kit de reparacion de valvula de reduccion DMV9/T1-6,0. Freno KE3. Coches CSR PUZHEN	OPK00066	85
28212	22	NUM29040102300N	Kit de reparacion de Valvula distribuidora KE3.22. Sistema neumatico y freno. Coches PUZHEN	C12943/4	85
28212	23	NUM29040102500N	Kit de reparacion de VALVULA RLV-11D200/12. FRENO KE3 Coche PUZHEN.	SP2964	85
28212	24	NUM29040196300N	Kit Revision de valvula indicadora (I87722/A). Coches remolcados - CSR Puzhen	OPK00035	85
28212	25	NUM29040197000N	Kit de cambio del filtro centrifugo (I79693/03). Coches remolcados - CSR Puzhen	OPK00038	85
30495	1	NUM03320331900N	Kit Revision General valvula N° 8. Bajo bastidor. Tuberia bajo bastidor. Locomotoras - CNR CKD	757049	2
30495	2	NUM03340201100N	MÓDULO AUXILIAR Z10 DEL GABINETE DE FRENO. LOCOMOTORA CNR CKD8G/CKD8H	I184936/1	2
30495	3	NUM03340201130N	Valvula magnetica Z10.3. Panel auxiliar Z10. Gabinete de freno. Locomotoras - CNR CKD	I155549/110A	2
30495	4	NUM03340201140N	Grifo Z10.2. Painel auxiliar Z10. Gabinete de freno. Locomotoras - CNR CKD	I149677	6
30495	5	NUM03340201200N	CAJA DE CONEXIONES PJB DEL GABINETE DE FRENO DE LOCOMOTORAS CNR CKD8G/CKD8H	782425	2
30495	6	NUM03340201300N	CAJA DE CONEXIONES CJB DEL GABINETE DE FRENO DE LOCOMOTORA CNR CKD8G/CKD8H	782351	2
30495	7	NUM03340201400N	UNIDAD DE CONTROL ELECTRO-NEUMÁTICA (EPCU) DE FRENO. LOCOMOTORAS CNR CKD8G/CKD8H.	789644-1895	2
30495	8	NUM03340201500N	VÁLVULA PSJB ASSY DE LA EPCU - SISTEMA DE FRENO CCBII. LOCOMOTORA CNR CKD	784982	2

	GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS KNORR BREMSE	PE.19.011.SCYGT.GCM.V2
		Versión: 2
		Fecha: 17/07/2019
Página 5 de 27		


RC	ID Item	ID Producto	Descripción	Referencia (KB)	Total
30495	9	NUM03340201600N	VÁLVULA 13CP DE LA EPCU - SISTEMA DE FRENO CCBII. LOCOMOTORA CNR CKD	782006-1895	2
30495	10	NUM03340201700N	VÁLVULA BPCP DE LA EPCU - SISTEMA DE FRENO CCBII. LOCOMOTORA CNR CKD	782733-1895	2
30495	11	NUM03340201800N	VÁLVULA ERCP DE LA EPCU - SISTEMA DE FRENO CCBII. LOCOMOTORA CNR CKD	789642-1895	2
30495	12	NUM03340201900N	VÁLVULA 20CP DE LA EPCU - SISTEMA DE FRENO CCBII. LOCOMOTORA CNR CKD	783220-1895	2
30495	13	NUM03340202000N	VÁLVULA BCCP DE LA EPCU - SISTEMA DE FRENO CCBII. LOCOMOTORA CNR CKD	779570	2
30495	14	NUM03340202100N	VÁLVULA DBTV CONTROL PORTION DE LA EPCU - SISTEMA DE FRENO CCBII. LOCOMOTORA CNR CKD	776673	2
30495	15	NUM03340202200N	VÁLVULA 16CP DE LA EPCU - SISTEMA DE FRENO CCBII. LOCOMOTORA CNR CKD	783224-1895	2
30495	16	NUM03340202300N	Conjunto Filtro MR. Unidad de control electro neumática (EPCU). Sistema de freno CCBII. Loc CNR CKD	775194	4
30495	17	NUM03340203310N	Cable de red LON. Unidad de control electro-neumática. Sistemas electrónicos de comando y control.	774787	2
30495	18	NUM03340208010N	Junta 16-ER-20. Sistema de control de freno. Sistemas electrónicos. LOC CNR CKD 8G/8H.	775945	10
30495	19	NUM03340208030N	Junta BP. Sistema de control de freno. Sistemas electrónicos. LOC CNR CKD 8G/8H.	775944	10
30495	20	NUM03340208050N	Junta 13-PIPE. Sistema de control de freno. Sistemas electrónicos. LOC CNR CKD 8G/8H.	775941	10
30495	21	NUM03340208070N	Junta DBTV. Sistema de control de freno. Sistemas electrónicos. LOC CNR CKD 8G/8H.	775943	10
30495	22	NUM03340208090N	Junta BCCP. Sistema de control de freno. Sistemas electrónicos. LOC CNR CKD 8G/8H.	776855	10
30495	23	NUM03350100000N	Kit de reparación. Filtros y juntas de la unidad de control electroneumática. (EPCU). Loc CNR CKD 8	777047	20
30495	24	NUM03350211010N	MANGA DE FRENO. TUBERÍA PRINCIPAL. LOCOMOTORA CNR CKD.	173430/0620	8
30495	25	NUM03350211030N	MANGA DE AIRE DE FRENO (BP). LOCOMOTORA CNR CKD.	175422/620	8
30495	26	NUM03350211050N	MANGA DE AIRE. DEPÓSITO EQUILIBRANTE. LOCOMOTORA CNR CKD.	175443/620	8

	GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS KNORR BREMSE	PE.19.011.SCYGT.GCM.V2
		Versión: 2
		Fecha: 17/07/2019
		Página 6 de 27


RC	ID Item	ID Producto	Descripción	Referencia (KB)	Total
30495	27	NUM03350211110N	GRIFO COMPLETO DERECHO - TUBERÍA BCEP. LOCOMOTORAS CNR CKD8G/CKD8H	I41081/M	4
30495	28	NUM03350211130N	GRIFO COMPLETO DERECHO - TUBERÍA MRP. LOCOMOTORAS CNR CKD8G/CKD8H	I41081/M	4
30495	29	NUM03350211150N	GRIFO COMPLETO DERECHO - TUBERÍA BP. LOCOMOTORAS CNR CKD8G/CKD8H	I42611/U	4
30495	30	NUM03350211170N	GRIFO COMPLETO IZQUIERDO - TUBERÍA BP. LOCOMOTORAS CNR CKD8G/CKD8H	I42610/U	4
30495	31	NUM03350211190N	GRIFO COMPLETO IZQUIERDO - TUBERÍA MRP. LOCOMOTORAS CNR CKD8G/CKD8H	I35875/R	4
30495	32	NUM03350211210N	GRIFO COMPLETO IZQUIERDO - TUBERÍA BCEP. LOCOMOTORAS CNR CKD8G/CKD8H	I35875/M	4
30495	33	NUM03350211230N	VALVULA DE FRENO NB11-B. CAÑERÍA BAJO BASTIDOR. LOCOMOTORAS CNR CKD8G/CKD8H.	I69411/B	4
30495	34	NUM03350219010N	Kit de revisión general para grifo B81, B82, B86, B87, B88. Cañería y accesorio. Locomotora CNR CKD	OPK00054	10
30495	35	NUM03350329000N	Kit de Revisión GENERAL (8 años). Compresor SL22-72. Sistema neumatico.	SP3004	2
30495	36	NUM03350329010N	KIT DE REVISION INTERMEDIA (4 AÑOS). COMPRESOR SL22-72. SISTEMA NEUMATICO.	SP3003	2
30495	37	NUM03350350030N	Trampa de aceite. Elemento desaceitador de aire comprimido. Para compresor SL22-72 para Loc CNR CKD	II52905	2
30495	38	NUM03350352000N	Valvula de Presion Minima (COMPLETA). Compresor Knorr Bremse SL22-72/A. LOC CNR CKD 8G/8H.	II40810	2
30495	39	NUM03350357000N	Valvula de Seguridad. Unidad separadora de eceite. Compresor Knorr Bremse SL22-72/A. LOC CKD 8G/8H	II38273/8140	2
30495	40	NUM03350360700N	Filtro de aceite. Unidad de mando. Compresor SL22-A. Knorr Bremse. Loc CNR CKD8G/H	C100496	2
30495	41	NUM03351080010N	Arandela de Seguridad. Sistemas de Frenos Controlado por Computador. Locomotoras - CNR CKD	733331	4
30495	42	NUM03351080030N	Tuerca Autoblocante. Sistemas de Frenos Controlado por Computador. Locomotoras - CNR CKD	751812	4
30495	43	NUM03360201000N	PANTALLA DE FRENO LCDM DE CONSOLA. LOCOMOTORAS CNR CKD8G/CKD8H	782342-2161	2
30495	44	NUM82603180500N	SILICA GEL COLOR NARANJA PARA COMPRESORES Y TRANSFORMADORES DE TRACCION DE CCEE CSR	503328	6

	GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS KNORR BREMSE	PE.19.011.SCYGT.GCM.V2
		Versión: 2
		Fecha: 17/07/2019
Página 7 de 27		


RC	ID Item	ID Producto	Descripción	Referencia (KB)	Total
30495	45	NUM96400000080N	(D.M.) - Junta descartable. Compresor SL-22. Coche electrico CSR Mitsubishi y Locomotora CKD8	467417	10
30495	46	NUM96400000090N	(D.M.) - Junta descartable. Compresor SL-22. Coche electrico CSR Mitsubishi y Locomotora CKD8	461021	10
30495	47	NUM96400000140N	Junta de varilla y valvula(O-ring). Compresor Knorr Bremse SL22-72/A. CSR Mitsubishi y LOC CNR CKD8.	467418	12
30495	48	NUM96400000240N	(M.D.) - Junta de filtro. Tuberia aspiradora de aceite. Compresor Knorr Bremse SL-22.	453778	10
30495	49	NUM96400000250N	(M.D.) - Tamiz metalico de filtro. Tuberia aspiradora de aceite. Compresor Knorr Bremse SL-22	A51762	10
30495	50	NUM96400000260N	(M.D.) - Anillo de seguridad de filtro. Tuberia de aceite. Compresor Knorr Bremse SL-22	450979	4
30495	51	NUM96400000270N	(M.D.) - Termostato completo. Compresor Knorr Bremse SL-22.	I152457/O	2
30495	52	NUM96400000290N	(M.D.) - Trampa de aceite. Elemento desaceitador de aire. Compresor Knorr Bremse SL-22.	C115218	2
30495	53	NUM96400000300N	(M.D.) - Junta de unidad separadora de aceite. Compresor Knorr Bremse SL-22.	457290	42
30495	54	NUM96400000310N	(M.D.) - Junta de unidad separadora de aceite. Compresor Knorr Bremse SL-22.	467545	10
30495	55	NUM96400000320N	(M.D.) - O´ring menor (Junta anular) de termocupla de compresor Knorr Bremse SL-22.	467418	10
30495	56	NUM96400000330N	(M.D.) - O´ring grande (Junta anular) de termocupla. Compresor Knorr Bremse SL-22.	B95803	10
30495	57	NUM96400000340N	(M.D.) - O´ring Mediano (Junta anular) de termocupla. Compresor Knorr Bremse SL-22.	C104475	10
30495	58	NUM96400000370N	(M.D.) - Kit revision general 4 años, secador de aire para compresor principal Knorr Bremse SL- 22.	I134998	2
30495	59	NUM03350333000N	Radiador. Compresor Knorr Bremse SL22-72/A. Generacion de aire comprimido. LOC CNR CKD 8G/8H.	C100202	2
30495	60	NUM03350341530N	Cobertor de polvo. Filtro del compresor SL22-72A. Locomotoras - CNR CKD	8.000.8.923.714.5	4
30495	61	NUM03350343000N	Valvula de descarga. Compresor Knorr Bremse SL22-72/A. LOC CNR CKD 8G/8H.	I99720/03	2

	GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS KNORR BREMSE	PE.19.011.SCYGT.GCM.V2
		Versión: 2
		Fecha: 17/07/2019
		Página 8 de 27


RC	ID Item	ID Producto	Descripción	Referencia (KB)	Total
30495	62	NUM96400000130N	(D.M.)Valvula de purga de aceite. Compresor Knorr Bremse SL22-72/A. CSR Mitsubishi y Locomotora CKD8	B88360	2
30495	63	NUM96400000100N	(D.M.)Varilla nivel de aceite. Compresor Knorr Bremse SL22-72/A. CSR Mitsubishi y Locomotora CKD8	193794/04	4
30495	64	NUM96400000940N	Filtro de aire. Circuito de aspiracion de aire comprimido. Compresor KB SL22	8.000.0.923.712.6	2
30495	65	NUM03340200100N	Unidad central de procesamiento B-IPM. Panel neumatico de freno. LOC CNR CKD8G / CKD8H	789713	2
30495	66	NUM03350810100N	RIM modulo de procesamiento de rele. Panel neumatico de frenos. LOC CNR CKD8G / CKD8H	782809	2
30495	67	NUM03340200400N	LCDM2. SAistema de control de freno. Sistemas electronicos. LOC CNR CKD 8G/8H	789650	2
30495	68	NUM03340208110N	Elemento filtrante. Sistema de control de freno. Sistemas electronicos. LOC CNR CKD 8G/8H.	775925	2
30495	69	NUM03340208130N	Filtro. Sistema de control de freno. Sistemas electronicos. LOC CNR CKD 8G/8H.	775931	2
30495	70	NUM03340208150N	Elemento filtrante. Sistema de control de freno. Sistemas electronicos. LOC CNR CKD 8G/8H.	775081	2
30495	71	NUM03340208170N	O-RING. Sistema de control de freno. Sistemas electronicos. LOC CNR CKD 8G/8H.	751369	10
30495	72	NUM03340208190N	Anillo de junta. Sistema de control de freno. Sistemas electronicos. LOC CNR CKD 8G/8H.	745679	10
30495	73	NUM03340208210N	Anillo de junta. Sistema de control de freno. Sistemas electronicos. LOC CNR CKD 8G/8H.	735272	10
30495	74	NUM03350350000N	Unidad separadora de aceite. Conjunto completo. Compresor Knorr Bremse SL22-72/A. LOC CNR CKD 8G/8H.	1150909	2
30495	75	NUM03350820630N	Brida (Cilindro del Freno). Gabinete de freno. LOC CNR CKD8	704039	4
30495	76	NUM03350820650N	Almohadilla de Sellado. Gabinete de freno. LOC CNR CKD8	731056	8
30495	77	NUM03350820670N	Almohadilla de Sellado. Gabinete de freno. LOC CNR CKD8	731061	8
30558	1	NUM96400000520N	Modulo KBR XI-T. Panel de mando de freno	SP1010/0024	7
30558	2	NUM96400000550N	Kit de reparacion para modulo KBR XI-T (SP1010/0024)	SP1565	100

	GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS KNORR BREMSE	PE.19.011.SCYGT.GCM.V2
		Versión: 2
		Fecha: 17/07/2019
		Página 9 de 27


RC	ID Item	ID Producto	Descripción	Referencia (KB)	Total
30558	3	NUM32360211010N	Pastilla de freno. Caliper de freno simple (Disco 10 "). Sistema neumatico y frenos.	ICER 203 - RF:C105255/35F7XR-1015-150517	240
30558	4	NUM32360220000N	Caliper de freno con estacionamiento.	UP10X16R8	3
30558	5	NUM32360211000N	Caliper de freno de servicio simple.	I70347/24TV	6
30558	6	NUM32360920040N	Presostato de freno. CCMM - Emepa Alerce	NCS 1108/14/004 - RF:SP1059/00704	4
30558	7	NUM32310212000N	Disco de freno. Par montado rueda d 862.	C9894/1	6
30558	8	NUM32360920020N	Presostato de freno. CCMM - Emepa Alerce	NCS 1108/14/004 - RF:SP1059/00704	8
31857	1	NUM96400001130N	Kit de reparacion de valvula DMV9/T1-6,0	OPK00066	43
31857	2	NUM96400000740N	Valvula de retencion de freno KE3. Sistema neumatico y freno.	I12546	6
31857	3	NUM96400001140N	Kit de cambio del filtro centrifugo.	OPK00038	41
31857	4	NUM96400000930N	Valvula de peso medio-Freno KE3. Sistema neumatico	I61627	3
31857	5	NUM31660400200N	VÁLVULA DISTRIBUIDORA KNORR KE1 CSD.	I191354	7
31857	6	NUM31660402000N	Bocina aguda P04. Coche motor - Tangshan	I151213	10
31857	7	NUM31660402200N	Bocina grave P03. Coche motor - Tangshan	I151466	10
31857	8	NUM31660403000N	Valvula control de carga RLV9. Sistema neumatico y freno.	I191362	3
31857	9	NUM31660403500N	Valvula indicadora. Sistema neumatico y freno.	I87722/A	4
31857	10	NUM31660403590N	Kit revision general valvula indicadora. Sistema neumatico y freno. Coche motor - Tangshan	OPK00682	81
31857	11	NUM31660403900N	Kit revision general valvula reguladora de freno de carga RLV-23. Sistema neumatico. DMU LBS	SP2963	41
31857	12	NUM31660407900N	Kit Revision General de valvula distribuidora KE1. Sistema neumatico y freno. Coche motor Tangshan	SP2961	47
31857	13	NUM31660408000N	Valvula reductora de presion DMV7. Control de freno. Sistema neumatico. Coche motor - Tangshan	I43364/0550	3
31857	14	NUM31660481900N	Kit revision general de Manipulador de freno. Sistema neumatico y freno. Coche motor - Tangshan	SP2966	27
31857	15	NUM31660482000N	Valvula rele. Valvulas en pupitre de mando. Sistema neumatico y freno.	I79483/A	5
31857	16	NUM31660482900N	Kit Revision General de valvula rele. Sistema neumatico y freno. Coche motor - Tangshan	OPK01975	29

	GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS KNORR BREMSE	PE.19.011.SCYGT.GCM.V2
		Versión: 2
		Fecha: 17/07/2019
		Página 10 de 27


RC	ID Item	ID Producto	Descripción	Referencia (KB)	Total
31857	17	NUM31660483000N	Valvula reductora de flujo. Manipulador de freno. Sistema neumatico y freno. Coche motor - Tangshan	I42023	7
31857	18	NUM31660483900N	Kit Revision general valvula reductora de flujo. Sistema neumatico y freno. Coche motor - Tangshan	OPK02220	29
31857	19	NUM31660501000N	Valvula de hombre muerto. Sistema neumatico y freno.	I85238/024RC	5
31857	20	NUM31660501900N	Kit revision general de valvula de antideslizamiento. Coche motor - Tangshan	OPK02468	29
31857	21	NUM96400000990N	Valvula de aplicacion de emergencia.	I82885/E2	9
31857	22	NUM96400001150N	Kit de Revision Gral. Valvula emergencia	OPK02489	32
31857	23	NUM96400000290N	(M.D.) - Trampa de aceite. Elemento desaceitador de aire. Compresor Knorr Bremse SL-22.	C115218	27
31857	24	NUM96400000570N	Kit revision general 4/8 años. Valvula de presion media. Sistema neumatico de suspension	OPK00683	41
31857	25	NUM96400000730N	Kit de reparacion de valvula KE3. Sistema neumatico y freno.	OPK01224	43
31857	26	NUM96100000160N	Disco bipartido 750mm completo	C9894/1	50
31857	27	NUM31660320900N	Kit de mantenimiento 1 año filtro de aire. Sistema neumatico y freno. Coche motor - Tangshan	OPK00046	32
31857	28	NUM96400001130N	Kit de reparacion de valvula DMV9/T1-6,0	OPK00066	42
31857	29	NUM96400000740N	Valvula de retencion de freno KE3. Sistema neumatico y freno.	I12546	6
31857	30	NUM96400001140N	Kit de cambio del filtro centrifugo.	OPK00038	40
31857	31	NUM96400000930N	Valvula de peso medio-Freno KE3. Sistema neumatico	I61627	2
31857	32	NUM31660400200N	VÁLVULA DISTRIBUIDORA KNORR KE1 CSD.	I191354	6
31857	33	NUM31660402000N	Bocina aguda P04. Coche motor - Tangshan	I151213	10
31857	34	NUM31660402200N	Bocina grave P03. Coche motor - Tangshan	I151466	10
31857	35	NUM31660403000N	Valvula control de carga RLV9. Sistema neumatico y freno.	I191362	2
31857	36	NUM31660403500N	Valvula indicadora. Sistema neumatico y freno.	I87722/A	4
31857	37	NUM31660403590N	Kit revision general valvula indicadora. Sistema neumatico y freno. Coche motor - Tangshan	OPK00682	81
31857	38	NUM31660403900N	Kit revision general valvula reguladora de freno de carga RLV-23. Sistema neumatico. DMU LBS	SP2963	40

	GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS KNORR BREMSE	PE.19.011.SCYGT.GCM.V2
		Versión: 2
		Fecha: 17/07/2019
		Página 11 de 27


RC	ID Item	ID Producto	Descripción	Referencia (KB)	Total
31857	39	NUM31660407900N	Kit Revision General de valvula distribuidora KE1. Sistema neumatico y freno. Coche motor Tangshan	SP2961	47
31857	40	NUM31660408000N	Valvula reductora de presion DMV7. Control de freno. Sistema neumatico. Coche motor - Tangshan	I43364/0550	3
31857	41	NUM31660481900N	Kit revision general de Manipulador de freno. Sistema neumatico y freno. Coche motor - Tangshan	SP2966	27
31857	42	NUM31660482000N	Valvula rele. Valvulas en pupitre de mando. Sistema neumatico y freno.	I79483/A	4
31857	43	NUM31660482900N	Kit Revision General de valvula rele. Sistema neumatico y freno. Coche motor - Tangshan	OPK01975	28
31857	44	NUM31660483000N	Valvula reductora de flujo. Manipulador de freno. Sistema neumatico y freno. Coche motor - Tangshan	I42023	6
31857	45	NUM31660483900N	Kit Revision general valvula reductora de flujo. Sistema neumatico y freno. Coche motor - Tangshan	OPK02220	28
31857	46	NUM31660501000N	Valvula de hombre muerto. Sistema neumatico y freno.	I85238/024RC	4
31857	47	NUM31660501900N	Kit revision general de valvula de antideslizamiento. Coche motor - Tangshan	OPK02468	28
31857	48	NUM96400000990N	Valvula de aplicacion de emergencia.	I82885/E2	8
31857	49	NUM96400001150N	Kit de Revision Gral. Valvula emergencia	OPK02489	32
31857	50	NUM96400000290N	(M.D.) - Trampa de aceite. Elemento desaceitador de aire. Compresor Knorr Bremse SL-22.	C115218	27
31857	51	NUM96400000570N	Kit revision general 4/8 años. Valvula de presion media. Sistema neumatico de suspension	OPK00683	40
31857	52	NUM96400000730N	Kit de reparacion de valvula KE3. Sistema neumatico y freno.	OPK01224	42
31857	53	NUM96100000160N	Disco bipartido 750mm completo	C9894/1	50
31857	54	NUM31660320900N	Kit de mantenimiento 1 año filtro de aire. Sistema neumatico y freno. Coche motor - Tangshan	OPK00046	32
31861	1	NUM90770080000N	Elemento filtrante primario (exterior). Filtro seco de admision de aire de compresor Knorr Bremse SL	8.000.8.923.716.5BR	20
31861	2	NUM90770090000N	Elemento filtrante secundario (interior). Filtro seco de admision de aire de compresor Knorr Bremse	8.000.8.923.717.5BR	20

	GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS KNORR BREMSE	
	PE.19.011.SCYGT.GCM.V2	
	Versión: 2	
		Fecha: 17/07/2019
		Página 12 de 27


RC	ID Item	ID Producto	Descripción	Referencia (KB)	Total
31861	3	NUM03350360700N	Filtro de aceite. Unidad de mando. Compresor SL22-A. Knorr Bremse. Loc CNR CKD8G/H	C100496	15
31861	4	NUM03350350030N	Trampa de aceite. Elemento desaceitador de aire comprimido. Para compresor SL22- 72 para Loc CNR CKD	I152905	20
31861	5	NUM44040050030N	Junta de tapa del cuerpo separador de aceite. Unidad separadora de aceite. Compresor SL22. CSR	C67664	40
31861	6	NUM03350329010N	KIT DE REVISION INTERMEDIA (4 AÑOS). COMPRESOR SL22-72. SISTEMA NEUMATICO.	SP3003	20
31861	7	NUM03340202200N	VÁLVULA 16CP DE LA EPCU - SISTEMA DE FRENO CCBII. LOCOMOTORA CNR CKD	783224-1895	2
31861	8	NUM03340201800N	VÁLVULA ERCP DE LA EPCU - SISTEMA DE FRENO CCBII. LOCOMOTORA CNR CKD	789642-1895	2
31861	9	NUM03340201900N	VÁLVULA 20CP DE LA EPCU - SISTEMA DE FRENO CCBII. LOCOMOTORA CNR CKD	783220-1895	2
31861	10	NUM03340201700N	VÁLVULA BPCP DE LA EPCU - SISTEMA DE FRENO CCBII. LOCOMOTORA CNR CKD	782733-1895	2
31861	11	NUM03340202000N	VÁLVULA BCCP DE LA EPCU - SISTEMA DE FRENO CCBII. LOCOMOTORA CNR CKD	779570	2
31861	12	NUM03340202100N	VÁLVULA DBTV CONTROL PORTION DE LA EPCU - SISTEMA DE FRENO CCBII. LOCOMOTORA CNR CKD	776673	2
31861	13	NUM03340201600N	VÁLVULA 13CP DE LA EPCU - SISTEMA DE FRENO CCBII. LOCOMOTORA CNR CKD	782006-1895	2
31861	14	NUM03340201500N	VÁLVULA PSJB ASSY DE LA EPCU - SISTEMA DE FRENO CCBII. LOCOMOTORA CNR CKD	784982	2
31861	15	NUM03340208010N	Junta 16-ER-20. Sistema de control de freno. Sistemas electronicos. LOC CNR CKD 8G/8H.	775945	24
31861	16	NUM03340208030N	Junta BP. Sistema de control de freno. Sistemas electronicos. LOC CNR CKD 8G/8H.	775944	8
31861	17	NUM03340208090N	Junta BCCP. Sistema de control de freno. Sistemas electronicos. LOC CNR CKD 8G/8H.	776855	8
31861	18	NUM03340208070N	Junta DBTV. Sistema de control de freno. Sistemas electronicos. LOC CNR CKD 8G/8H.	775943	8
31861	19	NUM03340208050N	Junta 13-PIPE. Sistema de control de freno. Sistemas electronicos. LOC CNR CKD 8G/8H.	775941	8

	GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS KNORR BREMSE	PE.19.011.SCYGT.GCM.V2
		Versión: 2
		Fecha: 17/07/2019
		Página 13 de 27


RC	ID Item	ID Producto	Descripción	Referencia (KB)	Total
31861	20	NUM03351080030N	Tuerca Autoblocante. Sistemas de Frenos Controlado por Computador. Locomotoras - CNR CKD	751812	32
31861	21	NUM03351080010N	Arandela de Seguridad. Sistemas de Frenos Controlado por Computador. Locomotoras - CNR CKD	733331	32
31861	22	NUM03350211230N	VALVULA DE FRENO NB11-B. CAÑERÍA BAJO BASTIDOR. LOCOMOTORAS CNR CKD8G/CKD8H.	I69411/B	20
31861	23	NUM03320331900N	Kit Revision General valvula N° 8. Bajo bastidor. Tuberia bajo bastidor. Locomotoras - CNR CKD	757049	20
31861	24	NUM03350219010N	Kit de revisioion general para grifo B81, B82, B86, B87, B88. Cañeria y accesorio. Locomotora CNR CKD	OPK00054	120
31861	25	NUM03340201200N	CAJA DE CONEXIONES PJB DEL GABINETE DE FRENO DE LOCOMOTORAS CNR CKD8G/CKD8H	782425	2
31861	26	NUM03320331010N	# 8 valvula de escape. Tuberias bajo bastidor. Carroceria. Locomotora CNR CKD 8G / CKD 8H.	778931	3
31861	27	NUM03350211130N	GRIFO COMPLETO DERECHO - TUBERÍA MRP. LOCOMOTORAS CNR CKD8G/CKD8H	I41081/M	3
31861	28	NUM03350211150N	GRIFO COMPLETO DERECHO - TUBERÍA BP. LOCOMOTORAS CNR CKD8G/CKD8H	I42611/U	3
31861	29	NUM03350211110N	GRIFO COMPLETO DERECHO - TUBERÍA BCEP. LOCOMOTORAS CNR CKD8G/CKD8H	I41081/M	3
31861	30	NUM03350211210N	GRIFO COMPLETO IZQUIERDO - TUBERÍA BCEP. LOCOMOTORAS CNR CKD8G/CKD8H	I35875/M	3
31861	31	NUM03340200100N	Unidad central de procesamiento B-IPM. Panel neumatico de freno. LOC CNR CKD8G / CKD8H	789713	2
31861	32	NUM03340201130N	Valvula magnetica Z10.3. Panel auxiliar Z10. Gabinete de freno. Locomotoras - CNR CKD	I155549/110A	2
31861	33	NUM90770080000N	Elemento filtrante primario (exterior). Filtro seco de admision de aire de compresor Knorr Bremse SL	8.000.8.923.716.5BR	20
31861	34	NUM90770090000N	Elemento filtrante secundario (interior). Filtro seco de admision de aire de compresor Knorr Bremse	8.000.8.923.717.5BR	20
31861	35	NUM03350360700N	Filtro de aceite. Unidad de mando. Compresor SL22-A. Knorr Bremse. Loc CNR CKD8G/H	C100496	15

	GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS KNORR BREMSE	PE.19.011.SCYGT.GCM.V2
		Versión: 2
		Fecha: 17/07/2019
		Página 14 de 27

RC	ID Item	ID Producto	Descripción	Referencia (KB)	Total
31861	36	NUM03350350030N	Trampa de aceite. Elemento desaceitador de aire comprimido. Para compresor SL22-72 para Loc CNR CKD	I152905	20
31861	37	NUM44040050030N	Junta de tapa del cuerpo separador de aceite. Unidad separadora de aceite. Compresor SL22. CSR	C67664	40
31861	38	NUM03350329010N	KIT DE REVISION INTERMEDIA (4 AÑOS). COMPRESOR SL22-72. SISTEMA NEUMATICO.	SP3003	20
31861	39	NUM03340202200N	VÁLVULA 16CP DE LA EPCU - SISTEMA DE FRENO CCBII. LOCOMOTORA CNR CKD	783224-1895	2
31861	40	NUM03340201800N	VÁLVULA ERCP DE LA EPCU - SISTEMA DE FRENO CCBII. LOCOMOTORA CNR CKD	789642-1895	2
31861	41	NUM03340201900N	VÁLVULA 20CP DE LA EPCU - SISTEMA DE FRENO CCBII. LOCOMOTORA CNR CKD	783220-1895	2
31861	42	NUM03340201700N	VÁLVULA BPCP DE LA EPCU - SISTEMA DE FRENO CCBII. LOCOMOTORA CNR CKD	782733-1895	2
31861	43	NUM03340202000N	VÁLVULA BCCP DE LA EPCU - SISTEMA DE FRENO CCBII. LOCOMOTORA CNR CKD	779570	2
31861	44	NUM03340202100N	VÁLVULA DBTV CONTROL PORTION DE LA EPCU - SISTEMA DE FRENO CCBII. LOCOMOTORA CNR CKD	776673	2
31861	45	NUM03340201600N	VÁLVULA 13CP DE LA EPCU - SISTEMA DE FRENO CCBII. LOCOMOTORA CNR CKD	782006-1895	2
31861	46	NUM03340201500N	VÁLVULA PSJB ASSY DE LA EPCU - SISTEMA DE FRENO CCBII. LOCOMOTORA CNR CKD	784982	2
31861	47	NUM03340208010N	Junta 16-ER-20. Sistema de control de freno. Sistemas electronicos. LOC CNR CKD 8G/8H.	775945	24
31861	48	NUM03340208030N	Junta BP. Sistema de control de freno. Sistemas electronicos. LOC CNR CKD 8G/8H.	775944	8
31861	49	NUM03340208090N	Junta BCCP. Sistema de control de freno. Sistemas electronicos. LOC CNR CKD 8G/8H.	776855	8
31861	50	NUM03340208070N	Junta DBTV. Sistema de control de freno. Sistemas electronicos. LOC CNR CKD 8G/8H.	775943	8
31861	51	NUM03340208050N	Junta 13-PIPE. Sistema de control de freno. Sistemas electronicos. LOC CNR CKD 8G/8H.	775941	8
31861	52	NUM03351080030N	Tuerca Autoblocante. Sistemas de Frenos Controlado por Computador. Locomotoras - CNR CKD	751812	32

	GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS KNORR BREMSE	PE.19.011.SCYGT.GCM.V2
		Versión: 2
		Fecha: 17/07/2019
		Página 15 de 27

RC	ID Item	ID Producto	Descripción	Referencia (KB)	Total
31861	53	NUM03351080010N	Arandela de Seguridad. Sistemas de Frenos Controlado por Computador. Locomotoras - CNR CKD	733331	32
31861	54	NUM03350211230N	VALVULA DE FRENO NB11-B. CAÑERIA BAJO BASTIDOR. LOCOMOTORAS CNR CKD8G/CKD8H.	169411/B	20
31861	55	NUM03320331900N	Kit Revision General valvula N° 8. Bajo bastidor. Tuberia bajo bastidor. Locomotoras - CNR CKD	757049	20
31861	56	NUM03350219010N	Kit de reviosion general para grifo B81, B82, B86, B87, B88. Cañeria y accesorio. Locomotora CNR CKD	OPK00054	120
31861	57	NUM03340201200N	CAJA DE CONEXIONES PJB DEL GABINETE DE FRENO DE LOCOMOTORAS CNR CKD8G/CKD8H	782425	2
31861	58	NUM03320331010N	# 8 valvula de escape. Tuberias bajo bastidor. Carroceria. Locomotora CNR CKD 8G / CKD 8H.	778931	2
31861	59	NUM03350211130N	GRIFO COMPLETO DERECHO - TUBERÍA MRP. LOCOMOTORAS CNR CKD8G/CKD8H	I41081/M	2
31861	60	NUM03350211150N	GRIFO COMPLETO DERECHO - TUBERÍA BP. LOCOMOTORAS CNR CKD8G/CKD8H	I42611/U	2
31861	61	NUM03350211110N	GRIFO COMPLETO DERECHO - TUBERÍA BCEP. LOCOMOTORAS CNR CKD8G/CKD8H	I41081/M	2
31861	62	NUM03350211210N	GRIFO COMPLETO IZQUIERDO - TUBERÍA BCEP. LOCOMOTORAS CNR CKD8G/CKD8H	I35875/M	2
31861	63	NUM03340200100N	Unidad central de procesamiento B-IPM. Panel neumatico de freno. LOC CNR CKD8G / CKD8H	789713	2
31862	1	NUM03350702000N	UNIDAD DE CONTROL DE FRENO EVB - A. CAB A. LOCOMOTORA CNR CKD.	789645-1895A	5
31862	2	NUM03350702500N	UNIDAD DE CONTROL DE FRENO EVB - B. CAB B. LOCOMOTORA CNR CKD.	789646-1895B	5
31862	3	NUM03350300000N	COMPRESOR DE LOCOMOTORA CNR CKD8 KNORR: SL22-72	I179019/A	2
31862	4	NUM03340201300N	CAJA DE CONEXIONES CJB DEL GABINETE DE FRENO DE LOCOMOTORA CNR CKD8G/CKD8H	782351	2
31862	5	NUM03340203310N	Cable de red LON. Unidad de control electro-neumatica. Sistemas electronicos de comando y control.	774787	2
31862	6	NUM03350211190N	GRIFO COMPLETO IZQUIERDO - TUBERÍA MRP. LOCOMOTORAS CNR CKD8G/CKD8H	I35875/R	3
31862	7	NUM03350211170N	GRIFO COMPLETO IZQUIERDO - TUBERÍA BP. LOCOMOTORAS CNR CKD8G/CKD8H	I42610/U	3

	GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS KNORR BREMSE	PE.19.011.SCYGT.GCM.V2
		Versión: 2
		Fecha: 17/07/2019
		Página 16 de 27

RC	ID Item	ID Producto	Descripción	Referencia (KB)	Total
31862	8	NUM03350211050N	MANGA DE AIRE. DEPÓSITO EQUILIBRANTE. LOCOMOTORA CNR CKD.	I75443/620	1
31862	9	NUM03340201100N	MÓDULO AUXILIAR Z10 DEL GABINETE DE FRENO. LOCOMOTORA CNR CKD8G/CKD8H	I184936/1	1
31862	10	NUM03340201140N	Grifo Z10.2. Paineil auxiliar Z10. Gabinete de freno. Locomotoras - CNR CKD	I149677	2
31862	11	NUM03350702000N	UNIDAD DE CONTROL DE FRENO EVB - A. CAB A. LOCOMOTORA CNR CKD.	789645-1895A	5
31862	12	NUM03350702500N	UNIDAD DE CONTROL DE FRENO EVB - B. CAB B. LOCOMOTORA CNR CKD.	789646-1895B	5
31862	13	NUM03340201300N	CAJA DE CONEXIONES CJB DEL GABINETE DE FRENO DE LOCOMOTORA CNR CKD8G/CKD8H	782351	2
31862	14	NUM03340203310N	Cable de red LON. Unidad de control electro-neumatica. Sistemas electronicos de comando y control.	774787	2
31862	15	NUM03350211190N	GRIFO COMPLETO IZQUIERDO - TUBERÍA MRP. LOCOMOTORAS CNR CKD8G/CKD8H	I35875/R	2
31862	16	NUM03350211170N	GRIFO COMPLETO IZQUIERDO - TUBERÍA BP. LOCOMOTORAS CNR CKD8G/CKD8H	I42610/U	2

3 CONDICIONES DE ENTREGA Y RECEPCION DE LOS MATERIALES


3.1 Plazo de Entrega de los Materiales:

La entrega de los materiales se realizará en DOS (2) etapas, a saber:

- Primera Entrega: Dentro de los primeros CIENTO OCHENTA (180) días corridos a computarse a partir de la notificación de la Orden de Compra o la aceptación de la Carta de Crédito, según corresponda.
- Segunda Entrega: Hasta CIENTO VEINTE (120) días corridos a posterior de la realización de la primera entrega. El presente plazo comenzará a computarse a partir de la efectiva entrega de los materiales requeridos en la primera entrega.

En caso de que SOFSE reciba ofertas formal y técnicamente admisibles que NO se ajusten a los plazos establecidos en el presente artículo, SOFSE podrá aceptar la propuesta de otro/s plazo/s de entrega por parte del oferente, siempre que el mismo no sea superior a TRESCIENTOS SESENTA (360) días corridos, computados a partir de la notificación de la Orden de Compra o la aceptación de la Carta de Crédito, según corresponda


Las ofertas presentadas con un plazo de entrega mayor a TRESCIENTOS SESENTA (360) días corridos, serán desestimadas.”

	GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS KNORR BREMSE	PE.19.011.SCYGT.GCM.V2
		Versión: 2
		Fecha: 17/07/2019
		Página 17 de 27


3.2 Cronograma de entrega de los Materiales:

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


N° Orden	ID Producto	Descripción	Referencia (KB)	Cantidad Total	1° Entrega	2° Entrega
1	NUM03320331010N	# 8 valvula de escape. Tuberias bajo bastidor. Carroceria. Locomotora CNR CKD 8G / CKD 8H.	778931	5	3	2
2	NUM03320331900N	Kit Revision General valvula N° 8. Bajo bastidor. Tuberia bajo bastidor. Locomotoras - CNR CKD	757049	42	22	20
3	NUM03340200100N	Unidad central de procesamiento B-IPM. Panel neumatico de freno. LOC CNR CKD8G / CKD8H	789713	6	4	2
4	NUM03340200400N	LCDM2. SAistema de control de freno. Sistemas electronicos. LOC CNR CKD 8G/8H	789650	2	2	
5	NUM03340201100N	MÓDULO AUXILIAR Z10 DEL GABINETE DE FRENO. LOCOMOTORA CNR CKD8G/CKD8H	II84936/1	3	3	
6	NUM03340201130N	Valvula magnetica Z10.3. Panel auxiliar Z10. Gabinete de freno. Locomotoras - CNR CKD	II55549/110A	4	4	
7	NUM03340201140N	Grifo Z10.2. Painel auxiliar Z10. Gabinete de freno. Locomotoras - CNR CKD	II49677	8	8	
8	NUM03340201200N	CAJA DE CONEXIONES PJB DEL GABINETE DE FRENO DE LOCOMOTORAS CNR CKD8G/CKD8H	782425	6	4	2
9	NUM03340201300N	CAJA DE CONEXIONES CJB DEL GABINETE DE FRENO DE LOCOMOTORA CNR CKD8G/CKD8H	782351	6	4	2
10	NUM03340201400N	UNIDAD DE CONTROL ELECTRO-NEUMÁTICA (EPCU) DE FRENO. LOCOMOTORAS CNR CKD8G/CKD8H.	789644-1895	2	2	
11	NUM03340201500N	VÁLVULA PSJB ASSY DE LA EPCU - SISTEMA DE FRENO CCBII. LOCOMOTORA CNR CKD	784982	6	4	2
12	NUM03340201600N	VÁLVULA 13CP DE LA EPCU - SISTEMA DE FRENO CCBII. LOCOMOTORA CNR CKD	782006-1895	6	4	2
13	NUM03340201700N	VÁLVULA BPCP DE LA EPCU - SISTEMA DE FRENO CCBII. LOCOMOTORA CNR CKD	782733-1895	6	4	2

	GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS KNORR BREMSE	
	PE.19.011.SCYGT.GCM.V2	
	Versión: 2	
		Fecha: 17/07/2019
		Página 18 de 27


N° Orden	ID Producto	Descripción	Referencia (KB)	Cantidad Total	1° Entrega	2° Entrega
14	NUM03340201800N	VÁLVULA ERCP DE LA EPCU - SISTEMA DE FRENO CCBII. LOCOMOTORA CNR CKD	789642-1895	6	4	2
15	NUM03340201900N	VÁLVULA 20CP DE LA EPCU - SISTEMA DE FRENO CCBII. LOCOMOTORA CNR CKD	783220-1895	6	4	2
16	NUM03340202000N	VÁLVULA BCCP DE LA EPCU - SISTEMA DE FRENO CCBII. LOCOMOTORA CNR CKD	779570	6	4	2
17	NUM03340202100N	VÁLVULA DBTV CONTROL PORTION DE LA EPCU - SISTEMA DE FRENO CCBII. LOCOMOTORA CNR CKD	776673	6	4	2
18	NUM03340202200N	VÁLVULA 16CP DE LA EPCU - SISTEMA DE FRENO CCBII. LOCOMOTORA CNR CKD	783224-1895	6	4	2
19	NUM03340202300N	Conjunto Filtro MR. Unidad de control electro neumática (EPCU). Sistema de freno CCBII. Loc CNR CKD	775194	4	4	
20	NUM03340203310N	Cable de red LON. Unidad de control electro-neumática. Sistemas electrónicos de comando y control.	774787	6	4	2
21	NUM03340208010N	Junta 16-ER-20. Sistema de control de freno. Sistemas electrónicos. LOC CNR CKD 8G/8H.	775945	58	34	24
22	NUM03340208030N	Junta BP. Sistema de control de freno. Sistemas electrónicos. LOC CNR CKD 8G/8H.	775944	26	18	8
23	NUM03340208050N	Junta 13-PIPE. Sistema de control de freno. Sistemas electrónicos. LOC CNR CKD 8G/8H.	775941	26	18	8
24	NUM03340208070N	Junta DBTV. Sistema de control de freno. Sistemas electrónicos. LOC CNR CKD 8G/8H.	775943	26	18	8
25	NUM03340208090N	Junta BCCP. Sistema de control de freno. Sistemas electrónicos. LOC CNR CKD 8G/8H.	776855	26	18	8
26	NUM03340208110N	Elemento filtrante. Sistema de control de freno. Sistemas electrónicos. LOC CNR CKD 8G/8H.	775925	2	2	
27	NUM03340208130N	Filtro. Sistema de control de freno. Sistemas electrónicos. LOC CNR CKD 8G/8H.	775931	2	2	
28	NUM03340208150N	Elemento filtrante. Sistema de control de freno. Sistemas electrónicos. LOC CNR CKD 8G/8H.	775081	2	2	

	GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS KNORR BREMSE	
	PE.19.011.SCYGT.GCM.V2	
	Versión: 2	
		Fecha: 17/07/2019
		Página 19 de 27


N° Orden	ID Producto	Descripción	Referencia (KB)	Cantidad Total	1° Entrega	2° Entrega
29	NUM03340208170N	O-RING. Sistema de control de freno. Sistemas electronicos. LOC CNR CKD 8G/8H.	751369	10	10	
30	NUM03340208190N	Anillo de junta. Sistema de control de freno. Sistemas electronicos. LOC CNR CKD 8G/8H.	745679	10	10	
31	NUM03340208210N	Anillo de junta. Sistema de control de freno. Sistemas electronicos. LOC CNR CKD 8G/8H.	735272	10	10	
32	NUM03350100000N	Kit de reparacion. Filtros y juntas de la unidad de control electroneumatica. (EPCU). Loc CNR CKD 8	777047	20	20	
33	NUM03350211010N	MANGA DE FRENO. TUBERÍA PRINCIPAL. LOCOMOTORA CNR CKD.	I73430/0620	8	8	
34	NUM03350211030N	MANGA DE AIRE DE FRENO (BP). LOCOMOTORA CNR CKD.	I75422/620	8	8	
35	NUM03350211050N	MANGA DE AIRE. DEPÓSITO EQUILIBRANTE. LOCOMOTORA CNR CKD.	I75443/620	9	9	
36	NUM03350211110N	GRIFO COMPLETO DERECHO - TUBERÍA BCEP. LOCOMOTORAS CNR CKD8G/CKD8H	I41081/M	9	7	2
37	NUM03350211130N	GRIFO COMPLETO DERECHO - TUBERÍA MRP. LOCOMOTORAS CNR CKD8G/CKD8H	I41081/M	9	7	2
38	NUM03350211150N	GRIFO COMPLETO DERECHO - TUBERÍA BP. LOCOMOTORAS CNR CKD8G/CKD8H	I42611/U	9	7	2
39	NUM03350211170N	GRIFO COMPLETO IZQUIERDO - TUBERÍA BP. LOCOMOTORAS CNR CKD8G/CKD8H	I42610/U	9	7	2
40	NUM03350211190N	GRIFO COMPLETO IZQUIERDO - TUBERÍA MRP. LOCOMOTORAS CNR CKD8G/CKD8H	I35875/R	9	7	2
41	NUM03350211210N	GRIFO COMPLETO IZQUIERDO - TUBERÍA BCEP. LOCOMOTORAS CNR CKD8G/CKD8H	I35875/M	9	7	2
42	NUM03350211230N	VALVULA DE FRENO NB11-B. CAÑERÍA BAJO BASTIDOR. LOCOMOTORAS CNR CKD8G/CKD8H.	I69411/B	44	24	20
43	NUM03350219010N	Kit de revision general para grifo B81, B82, B86, B87, B88. Cañeria y accesorio. Locomotora CNR CKD	OPK00054	250	130	120

	GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS KNORR BREMSE	PE.19.011.SCYGT.GCM.V2
		Versión: 2
		Fecha: 17/07/2019
		Página 20 de 27


N° Orden	ID Producto	Descripción	Referencia (KB)	Cantidad Total	1° Entrega	2° Entrega
44	NUM03350300000N	COMPRESOR DE LOCOMOTORA CNR CKD8 KNORR: SL22-72	I179019/A	2	2	
45	NUM03350329000N	Kit de Revision GENERAL (8 años). Compresor SL22-72. Sistema neumatico.	SP3004	2	2	
46	NUM03350329010N	Kit de Revision INTERMEDIA (4 años). Compresor SL22-72. Sistema neumatico.	SP3003	42	22	20
47	NUM03350333000N	Radiador. Compresor Knorr Bremse SL22-72/A. Generacion de aire comprimido. LOC CNR CKD 8G/8H.	C100202	2	2	
48	NUM03350341530N	Cobertor de polvo. Filtro del compresor SL22-72A. Locomotoras - CNR CKD	8.000.8.923.714.5	4	4	
49	NUM03350343000N	Valvula de descarga. Compresor Knorr Bremse SL22-72/A. LOC CNR CKD 8G/8H.	I99720/03	2	2	
50	NUM03350350000N	Unidad separadora de aceite. Conjunto completo. Compresor Knorr Bremse SL22-72/A. LOC CNR CKD 8G/8H.	I150909	2	2	
51	NUM03350350030N	Trampa de aceite. Elemento desaceitador de aire comprimido. Para compresor SL22-72 para Loc CNR CKD	I152905	42	22	20
52	NUM03350352000N	Valvula de Presion Minima (COMPLETA). Compresor Knorr Bremse SL22-72/A. LOC CNR CKD 8G/8H.	I140810	2	2	
53	NUM03350357000N	Valvula de Seguridad. Unidad separadora de eceite. Compresor Knorr Bremse SL22-72/A. LOC CKD 8G/8H	I138273/8140	2	2	
54	NUM03350360700N	Filtro de aceite. Unidad de mando. Compresor SL22-A. Knorr Bremse. Loc CNR CKD8G/H	C100496	32	17	15
55	NUM03350702000N	UNIDAD DE CONTROL DE FRENO EVB - A. CAB A. LOCOMOTORA CNR CKD.	789645-1895A	10	5	5
56	NUM03350702500N	UNIDAD DE CONTROL DE FRENO EVB - B. CAB B. LOCOMOTORA CNR CKD.	789646-1895B	10	5	5
57	NUM03350810100N	RIM modulo de procesamiento de reles. Panel neumatico de frenos. LOC CNR CKD8G / CKD8H	782809	2	2	

	GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS KNORR BREMSE	
	PE.19.011.SCYGT.GCM.V2	
	Versión: 2	
		Fecha: 17/07/2019
		Página 21 de 27


N° Orden	ID Producto	Descripción	Referencia (KB)	Cantidad Total	1° Entrega	2° Entrega
58	NUM03350820630N	Brida (Cilindro del Freno). Gabinete de freno. LOC CNR CKD8	704039	4	4	
59	NUM03350820650N	Almohadilla de Sellado. Gabinete de freno. LOC CNR CKD8	731056	8	8	
60	NUM03350820670N	Almohadilla de Sellado. Gabinete de freno. LOC CNR CKD8	731061	8	8	
61	NUM03351080010N	Arandela de Seguridad. Sistemas de Frenos Controlado por Computador. Locomotoras - CNR CKD	733331	68	36	32
62	NUM03351080030N	Tuerca Autoblocante. Sistemas de Frenos Controlado por Computador. Locomotoras - CNR CKD	751812	68	36	32
63	NUM03360201000N	PANTALLA DE FRENO LCDM DE CONSOLA. LOCOMOTORAS CNR CKD8G/CKD8H	782342-2161	2	2	
64	NUM29040101500N	VALVULA DISTRIBUIDORA KE3.22 CON GRIFO - COCHE PUZHEN	1180360	6	6	
65	NUM29040102100N	Kit de reparacion de valvula de reduccion DMV9/T1-6,0. Freno KE3. Coches CSR PUZHEN	OPK00066	178	178	
66	NUM29040102300N	Kit de reparacion de Valvula distribuidora KE3.22. Sistema neumatico y freno. Coches PUZHEN	C12943/4	178	178	
67	NUM29040102500N	Kit de reparacion de VALVULA RLV-11D200/12. FRENO KE3 Coche PUZHEN.	SP2964	178	178	
68	NUM29040103000N	SOPORTE KEN CON ACCESORIOS - COCHE PUZHEN	183609	3	3	
69	NUM29040104300N	VALVULA RLV-11D200/12 - FRENO KE3 COCHE PUZHEN	1181128/G	1	1	
70	NUM29040105200N	VÁLVULA DE REDUCCIÓN DMV9/T1-6,0-FRENO KE3 COCHE PUZHEN	142536/0600	1	1	
71	NUM29040106300N	INDICADOR DE FRENO AZ13-FRENO KE3 COCHE PUZHEN	187722/A	2	2	
72	NUM29040109500N	CONEXIÓN DE PRUEBA K1-FRENO KE3 COCHE PUZHEN	179470/05K	16	16	
73	NUM29040110000N	GRIFO SK-DN25E G1-FRENO KE3 COCHE PUZHEN	1165386/5A1LE	5	5	
74	NUM29040110200N	Grifo SK-DN25-E 1165386/5A1LE. Knorr Bremse. Coches CSR Puzhen.	1165386/5A1LE	16	16	
75	NUM29040131000N	TANQUE DE AIRE A150-450-UIC DIN 5590 EN 286 3-FRENO KE3 COCHE PUZHEN	1133471/1502	4	4	
76	NUM29040131500N	TANQUE DE AIRE A5-125-UIC DIN 5590-FRENO KE3 COCHE PUZHEN	1133471/0051	1	1	

	GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS KNORR BREMSE	
	PE.19.011.SCYGT.GCM.V2	
	Versión: 2	
		Fecha: 17/07/2019
		Página 22 de 27


N° Orden	ID Producto	Descripción	Referencia (KB)	Cantidad Total	1° Entrega	2° Entrega
77	NUM29040140000N	MANÓMETRO CON LÁMPARA PG-80S-FRENO KE3 COCHE PUZHEN	B29 - YTS-80Z	14	14	
78	NUM29040196300N	Kit Revision de valvula indicadora (I87722/A). Coches remolcados - CSR Puzhen	OPK00035	178	178	
79	NUM29040197000N	Kit de cambio del filtro centrifugo (I79693/03). Coches remolcados - CSR Puzhen	OPK00038	245	245	
80	NUM29040505500N	TANQUE DE AIRE-FRENO KE3 COCHE PUZHEN	I133471/1003	4	4	
81	NUM29040605000N	RUEDA POLAR-FRENO KE3 COCHE PUZHEN	I120028	12	12	
82	NUM29040605500N	CONECTOR-FRENO KE3 COCHE PUZHEN	N62148/01500	12	12	
83	NUM29080201000N	TARJETA FUENTE PB03A-FRENO KE3 COCHE PUZHEN	STN25089	3	3	
84	NUM31660320900N	Kit de mantenimiento 1 año filtro de aire. Sistema neumatico y freno. Coche motor - Tangshan	OPK00046	64	32	32
85	NUM31660400200N	VÁLVULA DISTRIBUIDORA KNORR KE1 CSD.	I191354	13	7	6
86	NUM31660402000N	Bocina aguda P04. Coche motor - Tangshan	I151213	20	10	10
87	NUM31660402200N	Bocina grave P03. Coche motor - Tangshan	I151466	20	10	10
88	NUM31660403000N	Valvula control de carga RLV9. Sistema neumatico y freno.	I191362	5	3	2
89	NUM31660403500N	Valvula indicadora. Sistema neumatico y freno.	I87722/A	8	4	4
90	NUM31660403590N	Kit revision general valvula indicadora. Sistema neumatico y freno. Coche motor - Tangshan	OPK00682	162	81	81
91	NUM31660403900N	Kit revision general valvula reguladora de freno de carga RLV-23. Sistema neumatico. DMU LBS	SP2963	81	41	40
92	NUM31660407900N	Kit Revision General de valvula distribuidora KE1. Sistema neumatico y freno. Coche motor Tangshan	SP2961	94	47	47
93	NUM31660408000N	Valvula reductora de presion DMV7. Control de freno. Sistema neumatico. Coche motor - Tangshan	I43364/0550	6	3	3
94	NUM31660481900N	Kit revision general de Manipulador de freno. Sistema neumatico y freno. Coche motor - Tangshan	SP2966	54	27	27

	GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS KNORR BREMSE	
	PE.19.011.SCYGT.GCM.V2	
	Versión: 2	
		Fecha: 17/07/2019
		Página 23 de 27

N° Orden	ID Producto	Descripción	Referencia (KB)	Cantidad Total	1° Entrega	2° Entrega
95	NUM31660482000N	Valvula rele. Valvulas en pupitre de mando. Sistema neumatico y freno.	I79483/A	9	5	4
96	NUM31660482900N	Kit Revision General de valvula rele. Sistema neumatico y freno. Coche motor - Tangshan	OPK01975	57	29	28
97	NUM31660483000N	Valvula reductora de flujo. Manipulador de freno. Sistema neumatico y freno. Coche motor - Tangshan	I42023	13	7	6
98	NUM31660483900N	Kit Revision general valvula reductora de flujo. Sistema neumatico y freno. Coche motor - Tangshan	OPK02220	57	29	28
99	NUM31660501000N	Valvula de hombre muerto. Sistema neumatico y freno.	I85238/024RC	9	5	4
100	NUM31660501900N	Kit revision general de valvula de antideslizamiento. Coche motor - Tangshan	OPK02468	57	29	28
101	NUM32310212000N	Disco de freno. Par montado rueda d 862.	C9894/1	6	6	
102	NUM32360211000N	Caliper de freno de servicio simple.	I70347/24TV	6	6	
103	NUM32360211010N	Pastilla de freno. Caliper de freno simple (Disco 10 "). Sistema neumatico y frenos.	ICER 203 - RF:C105255/35F7XR-1015-150517	240	240	
104	NUM32360220000N	Caliper de freno con estacionamiento.	UP10X16R8	3	3	
105	NUM32360920020N	Presostato de freno. CCMM - Emepa Alerce	NCS 1108/14/004 - RF:SP1059/00704	8	8	
106	NUM32360920040N	Presostato de freno. CCMM - Emepa Alerce	NCS 1108/14/004 - RF:SP1059/00704	4	4	
107	NUM44040050030N	Junta de tapa del cuerpo separador de aceite. Unidad separadora de aceite. Compresor SL22. CSR	C67664	80	40	40
108	NUM82603180500N	SILICA GEL COLOR NARANJA PARA COMPRESORES Y TRANSFORMADORES DE TRACCION DE CCEE CSR	503328	6	6	
109	NUM90770080000N	Elemento filtrante primario (exterior). Filtro seco de admision de aire de compresor Knorr Bremse SL	8.000.8.923.716.5BR	40	20	20
110	NUM90770090000N	Elemento filtrante secundario (interior). Filtro seco de admision de aire de compresor Knorr Bremse	8.000.8.923.717.5BR	40	20	20
111	NUM96100000160N	Disco bipartido 750mm completo	C9894/1	100	50	50

	GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS KNORR BREMSE	
	PE.19.011.SCYGT.GCM.V2	
	Versión: 2	
		Fecha: 17/07/2019
		Página 24 de 27

N° Orden	ID Producto	Descripción	Referencia (KB)	Cantidad Total	1° Entrega	2° Entrega
112	NUM96400000080N	(D.M.) - Junta descartable. Compresor SL-22. Coche electrico CSR Mitsubishi y Locomotora CKD8	467417	10	10	
113	NUM96400000090N	(D.M.) - Junta descartable. Compresor SL-22. Coche electrico CSR Mitsubishi y Locomotora CKD8	461021	10	10	
114	NUM96400000100N	(D.M.)Varilla nivel de aceite. Compresor Knorr Bremse SL22- 72/A. CSR Mitsubishi y Locomotora CKD8	I93794/04	4	4	
115	NUM96400000130N	(D.M.)Valvula de purga de aceite. Compresor Knorr Bremse SL22- 72/A. CSR Mitsubishi y Locomotora CKD8	B88360	2	2	
116	NUM96400000140N	Junta de varilla y valvula(O-ring). Compresor Knorr Bremse SL22- 72/A. CSR Mitsubishi y LOC CNR CKD8.	467418	12	12	
117	NUM96400000240N	(M.D.) - Junta de filtro. Tuberia aspiradora de aceite. Compresor Knorr Bremse SL-22.	453778	10	10	
118	NUM96400000250N	(M.D.) - Tamiz metalico de filtro. Tuberia aspiradora de aceite. Compresor Knorr Bremse SL-22	A51762	10	10	
119	NUM96400000260N	(M.D.) - Anillo de seguridad de filtro. Tuberia de aceite. Compresor Knorr Bremse SL-22	450979	4	4	
120	NUM96400000270N	(M.D.) - Termostato completo. Compresor Knorr Bremse SL-22.	I152457/O	2	2	
121	NUM96400000290N	(M.D.) - Trampa de aceite. Elemento desaceitador de aire. Compresor Knorr Bremse SL-22.	C115218	56	29	27
122	NUM96400000300N	(M.D.) - Junta de unidad separadora de aceite. Compresor Knorr Bremse SL-22.	457290	42	42	
123	NUM96400000310N	(M.D.) - Junta de unidad separadora de aceite. Compresor Knorr Bremse SL-22.	467545	10	10	
124	NUM96400000320N	(M.D.) - O´ring menor (Junta anular) de termocupla de compresor Knorr Bremse SL-22.	467418	10	10	
125	NUM96400000330N	(M.D.) - O´ring grande (Junta anular) de termocupla. Compresor Knorr Bremse SL-22.	B95803	10	10	


	GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS KNORR BREMSE	
	PE.19.011.SCYGT.GCM.V2	
	Versión: 2	
		Fecha: 17/07/2019
		Página 25 de 27

N° Orden	ID Producto	Descripción	Referencia (KB)	Cantidad Total	1° Entrega	2° Entrega
126	NUM96400000340N	(M.D.) - O´ring Mediano (Junta anular) de termocupla. Compresor Knorr Bremse SL-22.	C104475	10	10	
127	NUM96400000370N	(M.D.) - Kit revision general 4 años, secador de aire para compresor principal Knorr Bremse SL- 22.	I134998	2	2	
128	NUM96400000520N	Modulo KBR XI-T. Panel de mando de freno	SP1010/0024	7	7	
129	NUM96400000550N	Kit de reparacion para modulo KBR XI-T (SP1010/0024)	SP1565	100	100	
130	NUM96400000570N	Kit revision general 4/8 años. Valvula de presion media. Sistema neumatico de suspension	OPK00683	81	41	40
131	NUM96400000730N	Kit de reparacion de valvula KE3. Sistema neumatico y freno.	OPK01224	85	43	42
132	NUM96400000740N	Valvula de retencion de freno KE3. Sistema neumatico y freno.	I12546	12	6	6
133	NUM96400000930N	Valvula de peso medio-Freno KE3. Sistema neumatico	I61627	5	3	2
134	NUM96400000940N	Filtro de aire. Circuito de aspiracion de aire comprimido. Compresor KB SL22	8.000.0.923.712.6	2	2	
135	NUM96400000990N	Valvula de aplicacion de emergencia.	I82885/E2	17	9	8
136	NUM96400001130N	Kit de reparacion de valvula DMV9/T1-6,0	OPK00066	85	43	42
137	NUM96400001140N	Kit de cambio del filtro centrifugo.	OPK00038	81	41	40
138	NUM96400001150N	Kit de Revision Gral. Valvula emergencia	OPK02489	64	32	32

3.3 Rotulado y Embalaje de los Materiales

En cada bulto se deberá indicar la siguiente información:

- Número de Orden de Entrega.
- Nomenclador Único de Material (NUM).
- Descripción del Producto.
- Cantidad Total
- Proveedor
- Fecha de vencimiento del material (de corresponder)

	GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS KNORR BREMSE	PE.19.011.SCYGT.GCM.V2
		Versión: 2
		Fecha: 17/07/2019
Página 26 de 27		

El embalaje será aquel que garantice la seguridad de los materiales durante el transporte desde las instalaciones del proveedor hasta los destinos enumerados en el presente.

Todo el material solicitado, en caso de corresponder, debe ser entregado en pallets de 4 entradas, tipo ARLOG, normalizado, de madera pino, para manipulación con auto elevador o zorra manual.

Todo material a entregar, debe venir embalado con film stretch para ser estibado en altura evitando desprendimientos dentro de las instalaciones.

3.4 Documentación adjunta a la entrega:

La mercadería objeto de la contratación deberá ser entregada con Remito original, sin enmiendo, conteniendo la OE que se está entregando, referencia de los ítems numerados, los NUM con la descripción y la unidad de medida, de acuerdo a como esta explícito en la OE, además de lo anteriormente expresado.

Cualquiera de las condiciones expuestas en los apartados 3.3 y 3.4, que no se cumpla por el proveedor, puede ser motivo de rechazo, quedando bajo exclusiva responsabilidad del mismo, asumir los costos adicionales que esto ocasione, no quedando eximido de cumplir con los plazos originales de entregas especificados en la contratación y en los lugares indicados.

3.5 Dirección de entrega


En caso de tratarse de material de origen importado, la condición de entrega según el Incoterms 2010 será CIF (*Cost, Insurance and Freight*) Puerto Buenos Aires.

El proveedor podrá proponer otra condición de entrega, la cual quedará a consideración de SOFSE. Se establece como destino final de la mercadería:

Almacén/Depósito	Almacén 1013 – Coches eléctricos Chinos Liniers
Dirección	Reservistas Argentinos 101
Ciudad	Liniers
Provincia	Buenos Aires
Horarios de entrega	6:00 a 14:00

3.6 Controles a realizar

Los materiales y repuestos solicitado ameritan un Control de Calidad de Recepción, como condición

	GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS KNORR BREMSE	PE.19.011.SCYGT.GCM.V2
		Versión: 2
		Fecha: 17/07/2019
Página 27 de 27		

excluyente para su recepción final por parte del área usuaria.

Se realizarán los controles de calidad según los planos y/o especificaciones técnicas, cuando éstos se incluyan en el requerimiento en trato.

4 GARANTÍA DE LOS MATERIALES:

El proveedor garantizará que los repuestos entregados en virtud de esta licitación serán nuevos y que se encontrarán libres de defectos respecto de sus materiales, diseño o fabricación. El período de garantía será de al menos 12 (doce) meses contados a partir de la fecha de recepción del material en el destino final (Almacén SOFSE).

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.



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2019 - Año de la Exportación

Hoja Adicional de Firmas
Pliego Especificaciones Tecnicas

Número:

Referencia: RC 28212, 30495, 30558, 31857, 31861, 31862 (C - PET) Aprobación de Pliego de Especificaciones Técnicas

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 27 pagina/s.