



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

## PLIEGO TÉCNICO PARA LA ADQUISICION REPUESTOS PARA MOTOR CUMMINS

### 1 GENERALIDADES

#### 1.1 Introducción:

La presente documentación define las condiciones a cumplir para la provisión de materiales y repuestos para las líneas **Roca, San Martín, y Mitre** contemplado para las intervenciones programadas y accidentales del año 2019.

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

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

### 2 INFORMACIÓN DEL MATERIAL A PROVEER:

#### 2.1 Material Rodante que utilizan los Repuestos:

En este caso los bienes solicitados corresponden a repuestos pertenecientes a los furgón CNR, que prestan servicio de Larga Distancia en las líneas Roca, San Martín y Mitre.


#### 2.2 Función de los Repuestos:

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

#### 2.3 Características principales a cumplir

En todos los casos, los materiales a suministrar deberán ser nuevos.

Se solicita su adquisición a través del N° de "referencia de fábrica", a proveedores OEM (Original Equipment Manufacturer), siendo condición suficiente para su adquisición la identificación por dicha referencia de fábrica, no resultando necesaria una especificación técnica para cada uno de ellos.

Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	
Documento N° :				Revisó:	
Fecha Orig.	Rev. Doc.	Fecha Rev.	0	Página 2	

Se aceptarán fabricantes de éstos repuestos que acrediten la provisión de los mismos con anterioridad en cualquiera de las líneas operadas hoy por Trenes Argentinos, existiendo antecedentes documentales de uso (Homologación y/o Controles de Calidad y/o Entregas reiteradas en el tiempo y/o Documentación emitida por el Cliente Interno) e históricamente se ha utilizado sin inconvenientes y se los puede tratar como sustitutos convenientes.

La documentación previamente solicitada deberá presentarse con la cotización respectiva, de manera de evaluar en el dictamen técnico, la viabilidad de la misma.

En los casos que se requieran mediante planos y/o Especificaciones técnicas, los elementos deben dar estricto cumplimiento a la documentación aportada para su fabricación en los cuales se incluyen los parámetros y normas de calidad de los bienes y/o servicios a adquirir.

Deben responder a las siguientes características principales:

RC	ID Ítem	NUM	Descripción	Referencia/Modelo	Cantidad
28414	1	NUM27870101000N	Kit de juntas superior. Motor CUMMINS. Coche furgon generador CCK - Larga distancia	4352578	2
28414	2	NUM27870101020N	Kit de juntas de parte inferior de motor, para MD Cummins de CCRR CNR CCK Furgon Generador	4089391 Ref. Actualizada:4376512	2
28414	3	NUM27870920000N	Bomba de combustible. Sistema de combustible. Motor Cummins K19. Coches CNR CCK.	3059657	2
28414	4	NUM27870800060N	Junta o ring de bomba de agua. Sistema refrigeracion de motor CUMMINS. Coche remolcado FG - CNR CCK	145623	10
28414	5	NUM27870800030N	JUNTA PARA BOMBA DE AGUA MOTOR CUMMINS KTA19RG2	3202283	10
28414	6	NUM27870800040N	Reten de impulsor. Bomba de agua. Sistema de refrigeracion. Motor Cummins. Coches CNR.	3609826	10
28414	7	NUM27870804020N	Junta de conexion de transferencia de agua. Conexión de admisión de agua. Sistema de refrigeracion.	205288	10
28414	8	NUM27870805020N	O RING. Enfriador de aceite de lubricación. Sistema de refrigeracion. Motor Cummins. CNR CCK	70624	10
28414	9	NUM27870804330N	Junta de sellado. Conexión de escape de agua. Sistema de refrigeracion. Motor Cummins. CNR CCK	3060912	10

*[Handwritten signatures and initials]*



Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	TRENES ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
Documento N° :				Revisó:	
Fecha Orig.	Rev. Doc.	Fecha Rev.	Página 3		


RC	ID ítem	NUM	Descripción	Referencia/Modelo	Cantidad
28414	10	NUM27870804110N	Junta de conexión de transferencia de agua. Conexión enfriador de agua. Sistema de refrigeración	205289	10
28414	11	NUM27870804220N	O RING. Colector de agua. Sistema de refrigeración. Motor Cummins. Coches remolcados - CNR CCK	3028291	10
28414	12	NUM27870804150N	O RING. Conexión de enfriador de aceite. Sistema de refrigeración. Motor Cummins. CNR CCK	3099408	10
28414	13	NUM27870800000N	BOMBA DE AGUA CON ACCESORIOS - MOTOR CUMMINS KTA19G2 - COCHE CCK	4025310	2
28414	14	NUM27870800010N	RETEN DE BOMBA DE AGUA MOTOR CUMMINS KTA19G2	3033677	10
28414	15	NUM27870800020N	RETEN DE RODAMIENTO DEL EJE PARA BOMBA DE AGUA MOTOR CUMMINS KTA19G2	206948	10
28414	16	NUM27870809030N	JUNTA AMORTIGUADORA DE VIBRACIÓN LARGA - 205 MM - CIRC DE REFRIG DE MOTORES - COCHE FG CNR CCK	389267	6
28414	17	NUM27871202000N	Motor de arranque completo de generador. Motor diesel CUMMINS. Coche remolcado FG - CNR CCK	ST 4073-01	3
28414	18	NUM27870720010N	BULBO DE PRESIÓN DE ACEITE. SISTEMA DE LUBRICACIÓN. MOTOR CUMMINS KTA19-G2.	3015237	20
28414	19	NUM27870530000N	Turbo compresor. Motor Cummins. Coche furgon generador. CNR CCK	3594027	2
28414	20	NUM27870101100N	Kit de juntas tapa de cilindro. Motor Cummins. Coches CCK	3800728	6
28414	21	NUM27871200100N	Switch de presión de aceite. Motor Cummins. Coches CNR CCK	3408607	20
28414	22	NUM27871200110N	Switch de temperatura de refrigerante. Circuito de baja. Motor Cummins. Coches CNR CCK	3408627	20
28414	23	NUM27871200120N	Switch de temperatura de refrigerante. Circuito de alta. Coches CNR CCK	3408624	20
28414	24	NUM27870805000N	Intercambiador de calor de aceite. Motor Cummins. Coches CNR CCK	380493500	2
28414	25	NUM27870510120N	Núcleo postenfriador. Colector de admisión. Motor diesel Cummins KTA19G2. Coche furgon. CNR CCK	3001299	2
28414	26	NUM27870920900N	Ring Dowel. Bomba de combustible. Coches CNR CCK	118227	36



Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	TRENES ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
				Revisó:	
Documento N° :	Fecha Orig.	Rev. Doc.	Fecha Rev.	Página 4	

RC	ID ítem	NUM	Descripción	Referencia/Modelo	Cantidad
28862	1	NUM27870101000N	Kit de juntas superior. Motor CUMMINS. Coche furgon generador CCK - Larga distancia	4352578	3
28862	2	NUM27870101020N	Kit de juntas de parte inferior de motor, para MD Cummins de CCRR CNR CCK Furgon Generador	4089391 Ref. Actualizada:4376512	3
28862	3	NUM27870800060N	Junta o ring de bomba de agua. Sistema refrigeracion de motor CUMMINS. Coche remolcado FG - CNR CCK	145623	15
28862	4	NUM27870800030N	JUNTA PARA BOMBA DE AGUA MOTOR CUMMINS KTA19RG2	3202283	40
28862	5	NUM27870800020N	RETEN DE RODAMIENTO DEL EJE PARA BOMBA DE AGUA MOTOR CUMMINS KTA19RG2	206948	20
28862	6	NUM27870800040N	Reten de impulsor. Bomba de agua. Sistema de refrigeracion. Motor Cummins. Coches CNR.	3609826	20
28862	7	NUM27870920000N	Bomba de combustible. Sistema de combustible. Motor Cummins K19. Coches CNR CCK.	3059657	9
28862	8	NUM27870804020N	Junta de conexion de transferencia de agua. Conexión de admisión de agua. Sistema de refrigeracion.	205288	15
28862	9	NUM27870805020N	O RING. Enfriador de aceite de lubricación. Sistema de refrigeracion. Motor Cummins. CNR CCK	70624	15
28862	10	NUM27870804330N	Junta de sellado. Conexión de escape de agua. Sistema de refrigeracion. Motor Cummins. CNR CCK	3060912	15
28862	11	NUM27870804110N	Junta de conexion de transferencia de agua. Conexion enfriador de agua. Sistema de refrigeracion	205289	15
28862	12	NUM27870804220N	O RING. Colector de agua. Sistema de refrigeracion. Motor Cummins. Coches remolcados - CNR CCK	3028291	30
28862	13	NUM27870804150N	O RING. Conexión de enfriador de aceite. Sistema de refrigeracion. Motor Cummins. CNR CCK	3099408	15
28862	14	NUM27870900420N	Junta de bomba de combustible. Motor Cummins. Coche furgon generador. CNR CCK	3069103	30
28862	15	NUM27871203050N	Filtro de inyector. Motor Cummins. Coche furgon generador. CNR CCK	3054999	18
28862	16	NUM27871203030N	Reten del filtro de inyector. Motor Cummins. Coche furgon generador. CNR CCK	174299	18

*[Handwritten signature]*

Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	 <b>TRENES ARGENTINOS</b> <b>OPERACIONES</b>
Documento N° :				Revisó:	
Fecha Orig.	Rev. Doc.	Fecha Rev.	Página 5		

RC	ID Ítem	NUM	Descripción	Referencia/Modelo	Cantidad
28862	17	NUM27870530000N	Turbo compresor. Motor Cummins. Coche furgon generador. CNR CCK	3594027	4
28862	18	NUM27870530120N	Junta. Turbo compresor. Motor Cummins. Coche furgon generador. CNR CCK	206576	6
28862	19	NUM27870530130N	Junta antipolvo. Turbo compresor. Motor Cummins. Coche furgon generador. CNR CCK	3023129	6
28862	20	NUM27870530140N	O RING. Turbo compresor. Motor Cummins. Coche furgon generador. CNR CCK	3023066	12
28862	21	NUM27870120100N	Polea de cigüeñal damper. Motor Cummins. Coche furgon generador. CNR CCK	217322	2
28862	22	NUM27871001040N	Termostato. Sistema de refrigeración. Motor Cummins. Coche furgon generador. CNR CCK	3076489	6
28862	23	NUM27870920830N	Tapon. Filtro de la bomba de combustible. Motor Cummins. Coche furgon generador. CNR CCK	157088	6
28862	24	NUM27870920810N	Filtro de la bomba de combustible. Motor Cummins. Coche furgon generador. CNR CCK	146483	6
28862	25	NUM27870102090N	Tapa de culata. Respiradero de Carter. Motor Cummins. Coche furgon generador. CNR CCK	3010396	9
28862	26	NUM27870720060N	Manguera de ventilación de Carter. Motor Cummins. Coche furgon generador. CNR CCK	3046834	1
28862	27	NUM27870102130N	Tapa de culata. Respiradero de Carter. Motor Cummins. Coche furgon generador. CNR CCK	3010388	9
28862	28	NUM27870720080N	Caño de ventilación de Carter. Motor Cummins. Coche furgon generador. CNR CCK	3046838	1
28862	29	NUM85782011680N	MEDIDOR DE PROFUNDIDAD DEL ASPA, DEL TURBOCOMPRESORES, PARA CCRR CNR FG. R/F ST-537	ST-537	2
28862	30	NUM85782011660N	TRANSDUCTOR DE PRESION DE ACEITE ADAPTADOR CUMMINS , PARA CCRR CNR FG R/F 3164491	3164491	2
28862	31	NUM85782011620N	KIT DE AJUSTE DE REGULACION DE VALVULA, DE MOTORES CUMMINS, PARA CCRR CNR FG R/F: 5298979	5298979	2




Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	TRENES ARGENTINOS OPERACIONES
				Revisó:	
Documento N° :	Fecha Orig.	Rev. Doc. 0	Fecha Rev.	Página 6	

RC	ID ítem	NUM	Descripción	Referencia/Modelo	Cantidad
28862	32	NUM85782011640N	LLAVE PARA FILTRO DE COMBUSTIBLE DE MD CUMMINS, PARA CCRR CNR FG R/F 3376807	3376807	2
28862	33	NUM85782022820N	EXTRACTOR DE INYECTORES MD KTA19G CUMMINS - RF 382302400	382302400	2
28862	34	NUM27870720140N	Nucleo del Intercambiador de calor aceite-agua. Motor Diesel Cummins KTA19G2. Coche FG - CNR CCK	4095097	3
28862	35	NUM27870510120N	Nucleo postenfriador. Colector de admision. Motor diesel Cummins KTA19G2. Coche furgon. CNR CCK	3001299	3
28862	36	NUM27870920820N	Aro sellador rectangular de bomba de combustible Motor Diesel Cummins. Coches remolcados - CNR CCK	154088	6
28862	37	NUM27870920750N	Resorte fijador de la bomba de combustible del Motor Diesel Cummins. Coches remolcados - CNR CCK	70700	6
28862	38	NUM27870530110N	Junta posicion 1 del turbo PP4106 compresor de Motor Diesel Cummins. Coches remolcados - CNR CCK	201048	6
28862	39	NUM27870530100N	Junta posicion 2 del turbo compresor PP4106 de Motor Diesel Cummins. Coches remolcados - CNR CCK	201049	6
28862	40	NUM27860110100N	Horometro. Contador analogico para motor diesel. Coche furgon. Coches - CNR CCK	3035766	14
28862	41	NUM27871202000N	Motor de arranque completo de generador. Motor diesel CUMMINS. Coche remolcado FG - CNR CCK	ST 4073-01	3
28862	42	NUM27871200100N	Switch de presion de aceite. Motor Cummins. Coches CNR CCK	3408607	6
28862	43	NUM27871200110N	Switch de temperatura de refrigerante. Circuito de baja. Motor Cummins. Coches CNR CCK	3408627	6
28862	44	NUM27871200120N	Switch de temperatura de refrigerante. Circuito de alta. Coches CNR CCK	3408624	6
28862	45	NUM31241703780N	SELLO - ORING - TERMOSTATO - MOTOR CUMMINS.-	186780	12
28859	1	NUM27870101000N	Kit de juntas superior. Motor CUMMINS. Coche furgon generador CCK - Larga distancia	4352578	3
28859	2	NUM27870101020N	Kit de juntas de parte inferior de motor, para MD Cummins de CCRR CNR CCK Furgon Generador	4089391 ref. Actualizada:4376512	2
28859	3	NUM27870920000N	Bomba de combustible. Sistema de combustible. Motor Cummins K19. Coches CNR CCK.	3059657	5

*Handwritten signature/initials*

*Large handwritten signature*



Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	TRENES ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
				Revisó:	
Documento N° :	Fecha Orig.	Rev. Doc. 0	Fecha Rev.	Página 7	

RC	ID ítem	NUM	Descripción	Referencia/Modelo	Cantidad
28859	4	NUM27870800060N	Junta o ring de bomba de agua. Sistema refrigeracion de motor CUMMINS. Coche remolcado FG - CNR CCK	145623	6
28859	5	NUM27870800030N	JUNTA PARA BOMBA DE AGUA MOTOR CUMMINS KTA19RG2	3202283	6
28859	6	NUM27870800020N	RETEN DE RODAMIENTO DEL EJE PARA BOMBA DE AGUA MOTOR CUMMINS KTA19RG2	206948	6
28859	7	NUM27870800040N	Reten de impulsor. Bomba de agua. Sistema de refrigeracion. Motor Cummins. Coches CNR.	3609826	6
28859	8	NUM27870804020N	Junta de conexion de transferencia de agua. Conexión de admisión de agua. Sistema de refrigeracion.	205288	6
28859	9	NUM27870805020N	O RING. Enfriador de aceite de lubricación. Sistema de refrigeracion. Motor Cummins. CNR CCK	70624	6
28859	10	NUM27870804330N	Junta de sellado. Conexión de escape de agua. Sistema de refrigeracion. Motor Cummins. CNR CCK	3060912	6
28859	11	NUM27870804110N	Junta de conexion de transferencia de agua. Conexion enfriador de agua. Sistema de refrigeracion	205289	5
28859	12	NUM27870804220N	O RING. Colector de agua. Sistema de refrigeracion. Motor Cummins. Coches remolcados - CNR CCK	3028291	7
28859	13	NUM27870804150N	O RING. Conexión de enfriador de aceite. Sistema de refrigeracion. Motor Cummins. CNR CCK	3099408	6
28859	14	NUM27870800000N	BOMBA DE AGUA CON ACCESORIOS - MOTOR CUMMINS KTA19RG2 - COCHE CCK	4025310	4
28859	15	NUM27871202000N	Motor de arranque completo de generador. Motor diesel CUMMINS. Coche remolcado FG - CNR CCK	ST 4073-01	4
28859	16	NUM27870720010N	BULBO DE PRESIÓN DE ACEITE. SISTEMA DE LUBRICACIÓN. MOTOR CUMMINS KTA19-G2.	3015237	15
28859	17	NUM27870530000N	Turbo compresor. Motor Cummins. Coche furgon generador. CNR CCK	3594027	4
28859	18	NUM27870800100N	KIT DE REPARACION PESADA - BOMBA DE AGUA MOTOR CUMMINS KTA19RG2 - COCHE CCK	3803153	10
28859	19	NUM27870801900N	Eje 1 de bomba de agua. Motor Cummins. Coches furgon generador remolcado - CNR CCK	3202007	10

*[Handwritten signatures and initials]*



Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	TRENES ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
Documento N°:				Revisó:	
Fecha Orig.	Rev. Doc.	Fecha Rev.	0	Página 8	

RC	ID ítem	NUM	Descripción	Referencia/Modelo	Cantidad
28859	20	NUM27860110100N	Horometro. Contador analogico para motor diesel. Coche furgon. Coches - CNR CCK	3035766	10
28859	21	NUM27871001040N	Termostato. Sistema de refrigeración. Motor Cummins. Coche furgon generador. CNR CCK	3076489	10
28859	22	NUM31241703780N	SELLO - ORING - TERMOSTATO - MOTOR CUMMINS.-	186780	10

### 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 NOVENTA (90) 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 plazo 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.

#### 3.2 Cronograma de entrega de los Materiales:

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





Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	TRENES ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
				Revisó:	
Documento N°:	Fecha Orig.	Rev. Doc. 0	Fecha Rev.	Página 9	

N° Ítem	ID Producto	Descripción	Referencia /Modelo	Cant. total	1era Entrega	2da entrega
1	NUM27860110100N	Horometro. Contador analogico para motor diesel. Coche furgon. Coches - CNR CCK	3035766	24	20	4
2	NUM27870101000N	Kit de juntas superior. Motor CUMMINS. Coche furgon generador CCK - Larga distancia	4352578	8	7	1
3	NUM27870101020N	Kit de juntas de parte inferior de motor, para MD Cummins de CCRR CNR CCK Furgon Generador	4089391 Ref. Actualizada:4376512	7	6	1
4	NUM27870101100N	Kit de juntas tapa de cilindro. Motor Cummins. Coches CCK	3800728	6	3	3
5	NUM27870102090N	Tapa de culata. Respiradero de Carter. Motor Cummins. Coche furgon generador. CNR CCK	3010396	9	6	3
6	NUM27870102130N	Tapa de culata. Respiradero de Carter. Motor Cummins. Coche furgon generador. CNR CCK	3010388	9	6	3
7	NUM27870120100N	Polea de cigüeñal damper. Motor Cummins. Coche furgon generador. CNR CCK	217322	2	2	0
8	NUM27870510120N	Nucleo postenfriador. Colector de admision. Motor diesel Cummins KTA19G2. Coche furgon. CNR CCK	3001299	5	3	2
9	NUM27870530000N	Turbo compresor. Motor Cummins. Coche furgon generador. CNR CCK	3594027	10	7	3
10	NUM27870530100N	Junta posicion 2 del turbo compresor PP4106 de Motor Diesel Cummins. Coches remolcados - CNR CCK	201049	6	4	2
11	NUM27870530110N	Junta posicion 1 del turbo PP4106 compresor de Motor Diesel Cummins. Coches remolcados - CNR CCK	201048	6	4	2
12	NUM27870530120N	Junta. Turbo compresor. Motor Cummins. Coche furgon generador. CNR CCK	206576	6	4	2
13	NUM27870530130N	Junta antipolvo. Turbo compresor. Motor Cummins. Coche furgon generador. CNR CCK	3023129	6	4	2
14	NUM27870530140N	O RING. Turbo compresor. Motor Cummins. Coche furgon generador. CNR CCK	3023066	12	8	4
15	NUM27870720010N	BULBO DE PRESIÓN DE ACEITE. SISTEMA DE LUBRICACIÓN. MOTOR CUMMINS KTA19-G2.	3015237	35	25	10

*[Handwritten signature]*

*[Large handwritten signature]*



Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	TRENES ARGENTINOS OPERACIONES
				Revisó:	
Documento N° :	Fecha Orig.	Rev. Doc. 0	Fecha Rev.	Página 10	

N° ítem	ID Producto	Descripción	Referencia /Modelo	Cant. total	1era Entrega	2da entrega
16	NUM27870720060N	Manguera de ventilación de Carter. Motor Cummins. Coche furgon generador. CNR CCK	3046834	1	1	0
17	NUM27870720080N	Caño de ventilación de Carter. Motor Cummins. Coche furgon generador. CNR CCK	3046838	1	1	0
18	NUM27870720140N	Nucleo del Intercambiador de calor aceite-agua. Motor Diesel Cummins KTA19G2. Coche FG - CNR CCK	4095097	3	2	1
19	NUM27870800000N	BOMBA DE AGUA CON ACCESORIOS - MOTOR CUMMINS KTA19RG2 - COCHE CCK	4025310	6	5	1
20	NUM27870800010N	RETEN DE BOMBA DE AGUA MOTOR CUMMINS KTA19RG2	3033677	10	6	4
21	NUM27870800020N	RETEN DE RODAMIENTO DEL EJE PARA BOMBA DE AGUA MOTOR CUMMINS KTA19RG2	206948	36	27	9
22	NUM27870800030N	JUNTA PARA BOMBA DE AGUA MOTOR CUMMINS KTA19RG2	3202283	56	42	14
23	NUM27870800040N	Reten de impulsor. Bomba de agua. Sistema de refrigeracion. Motor Cummins. Coches CNR.	3609826	36	27	9
24	NUM27870800060N	Junta o ring de bomba de agua. Sistema refrigeracion de motor CUMMINS. Coche remolcado FG - CNR CCK	145623	31	22	9
25	NUM27870800100N	KIT DE REPARACION PESADA - BOMBA DE AGUA MOTOR CUMMINS KTA19RG2 - COCHE CCK	3803153	10	10	0
26	NUM27870801900N	Eje 1 de bomba de agua. Motor Cummins. Coches furgon generador remolcado - CNR CCK	3202007	10	10	0
27	NUM27870804020N	Junta de conexion de transferencia de agua. Conexión de admisión de agua. Sistema de refrigeracion.	205288	31	22	9
28	NUM27870804110N	Junta de conexion de transferencia de agua. Conexion enfriador de agua. Sistema de refrigeracion	205289	30	21	9
29	NUM27870804150N	O RING. Conexión de enfriador de aceite. Sistema de refrigeracion. Motor Cummins. CNR CCK	3099408	31	22	9
30	NUM27870804220N	O RING. Colector de agua. Sistema de refrigeracion. Motor Cummins. Coches remolcados - CNR CCK	3028291	47	33	14
31	NUM27870804330N	Junta de sellado. Conexión de escape de agua. Sistema de refrigeracion. Motor Cummins. CNR CCK	3060912	31	22	9



Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	TRENES ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
				Revisó:	
Documento N°:	Fecha Orig.	Rev. Doc. 0	Fecha Rev.	Página 11	

N° ítem	ID Producto	Descripción	Referencia /Modelo	Cant. total	1era Entrega	2da entrega
32	NUM27870805000N	Intercambiador de calor de aceite. Motor Cummins. Coches CNR CCK	38049350 0	2	1	1
33	NUM27870805020N	O RING. Enfriador de aceite de lubricación. Sistema de refrigeracion. Motor Cummins. CNR CCK	70624	31	22	9
34	NUM27870809030N	JUNTA AMORTIGUADORA DE VIBRACIÓN LARGA - 205 MM - CIRC DE REFRIG DE MOTORES - COCHE FG CNR CCK	389267	6	6	0
35	NUM27870900420N	Junta de bomba de combustible. Motor Cummins. Coche furgon generador. CNR CCK	3069103	30	20	10
36	NUM27870920000N	Bomba de combustible. Sistema de combustible. Motor Cummins K19. Coches CNR CCK.	3059657	16	12	4
37	NUM27870920750N	Resorte fijador de la bomba de combustible del Motor Diesel Cummins. Coches remolcados - CNR CCK	70700	6	4	2
38	NUM27870920810N	Filtro de la bomba de combustible. Motor Cummins. Coche furgon generador. CNR CCK	146483	6	4	2
39	NUM27870920820N	Aro sellador rectangular de bomba de combustible Motor Diesel Cummins. Coches remolcados - CNR CCK	154088	6	4	2
40	NUM27870920830N	Tapon. Filtro de la bomba de combustible. Motor Cummins. Coche furgon generador. CNR CCK	157088	6	4	2
41	NUM27870920900N	Ring Dowel. Bomba de combustible. Coches CNR CCK	118227	36	24	12
42	NUM27871001040N	Termostato. Sistema de refrigeración. Motor Cummins. Coche furgon generador. CNR CCK	3076489	16	14	2
43	NUM27871200100N	Switch de presion de aceite. Motor Cummins. Coches CNR CCK	3408607	26	14	12
44	NUM27871200110N	Switch de temperatura de refrigerante. Circuito de baja. Motor Cummins. Coches CNR CCK	3408627	26	14	12
45	NUM27871200120N	Switch de temperatura de refrigerante. Circuito de alta. Coches CNR CCK	3408624	26	14	12
46	NUM27871202000N	Motor de arranque completo de generador. Motor diesel CUMMINS. Coche remolcado FG - CNR CCK	ST 4073- 01	10	8	2
47	NUM27871203030N	Reten del filtro de inyector. Motor Cummins. Coche furgon generador. CNR CCK	174299	18	12	6
48	NUM27871203050N	Filtro de inyector. Motor Cummins. Coche furgon generador. CNR CCK	3054999	18	12	6

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	TRENES ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
Documento N° :    Fecha Orig.    Rev. Doc.    Fecha Rev.				Revisó:	
				0	Página 12

N° ítem	ID Producto	Descripción	Referencia /Modelo	Cant. total	1era Entrega	2da entrega
49	NUM31241703780N	SELLO - ORING - TERMOSTATO - MOTOR CUMMINS.-	186780	22	18	4
50	NUM85782011620N	KIT DE AJUSTE DE REGULACION DE VALVULA, DE MOTORES CUMMINS, PARA CCRR CNR FG R/F: 5298979	5298979	2	2	0
51	NUM85782011640N	LLAVE PARA FILTRO DE COMBUSTIBLE DE MD CUMMINS, PARA CCRR CNR FG R/F 3376807	3376807	2	2	0
52	NUM85782011660N	TRANSDUCTOR DE PRESION DE ACEITE ADAPTADOR CUMMINS , PARA CCRR CNR FG R/F 3164491	3164491	2	2	0
53	NUM85782011680N	MEDIDOR DE PROFUNDIDAD DEL ASPA, DEL TURBOCOMPRESORES, PARA CCRR CNR FG. R/F ST-537	ST-537	2	2	0
54	NUM85782022820N	EXTRACTOR DE INYECTORES MD KTA19G CUMMINS - RF 382302400	382302400	2	2	0

### 3.3 Rotulado y Embalaje de los Materiales

En cada bulto se deberá indicar la siguiente información:

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

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

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

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

Cualquiera de las condiciones antes expuestas, que no se cumpla por el proveedor, puede



Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	TRENES ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
				Revisó:	
Documento N° :	Fecha Orig.	Rev. Doc. 0	Fecha Rev.	Página 13	

ser motivo de rechazo, quedando bajo exclusiva responsabilidad del mismo, asumir los costos adicionales que esto ocasione, no quedando eximido de cumplir con los plazos originales de entregas especificados en la contratación y en los lugares indicados.

### 3.4 Documentación adjunta a la entrega:

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

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

### 3.5 Dirección de entrega

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

El proveedor podrá proponer otra condición de entrega, la cual quedará a consideración de SOFSE.

Se establece como destino final de la mercadería los siguientes destinos:

#### RC 28862 Línea Gral. Roca

Tipo Almacén/Depósito/Taller	Almacén 4102
Dirección	29 de septiembre 3501 - CP: 1826
Ciudad	Remedios de Escalada, Lanús
Provincia	Bs. As.
Horarios de entrega	7:30 a 12:00 y 13:00 a 15:00

#### RC 28859 Línea Mitre

Tipo Almacén/Depósito/Taller	Taller Victoria
Dirección	Simón de Iriondo 1608 Victoria-San Fernando
Ciudad	Provincia de Buenos Aires
Provincia	Provincia de Buenos Aires



Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	TRENES ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
				Revisó:	
Documento N°:	Fecha Orig.	Rev. Doc. 0	Fecha Rev.	Página 14	

Horarios de entrega	De 06:00 HS A 14:00 HS
---------------------	------------------------

**RC 28414 Línea San Martin**

Tipo Almacén/Taller/Depósito	Almacén: 5104 Depósito de Coches de Retiro
Dirección	Padre Mujica 451
Ciudad	Buenos Aires
Provincia	-----
Horarios de entrega	Lunes a Viernes de 8 a 14 horas.

**3.6 Controles a realizar**

Los materiales y repuestos solicitado ameritan un Control de Calidad de Recepción, como condición excluyente para su recepción final por parte del área usuaria.

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 no menos de 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.

*[Handwritten signatures and initials]*