


TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICIÓN DE REPUESTOS LOC. GENERAL MOTORS

PE.18.004.SGCGT.GMR.V1

	GERENCIA DE COORDINACION DE MANTENIMIENTO	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS GENERAL MOTORS	PE.18.004.SGCGT.GMR.V1
		Versión: 1
		Fecha: 27/11/2018
Página 2 de 40		

PLIEGO TÉCNICO PARA LA ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA LOCOMOTORAS GENERAL MOTORS

1 GENERALIDADES

1.1 Introducción:

La presente documentación define las condiciones a cumplir para la provisión de materiales y repuestos para las unidades de la línea MITRE.

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 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 las Formaciones de **Locomotoras General Motors**, que operan en las líneas **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.

En los casos en que la provisión se realice a través del N° de referencia de fábrica (RF) a proveedores OEM (Original Equipment Manufacturer) y/o aquellos homologados por AAR (Association of American RailRoad) a través de la Norma AAR M-1003, que certifica sus procesos de aseguramiento de la calidad, el oferente deberá acreditar tal condición mediante certificado, licencia o patente extendida a su nombre. No será necesaria una

	GERENCIA DE COORDINACION DE MANTENIMIENTO	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS GENERAL MOTORS	PE.18.004.SGCGT.GMR.V1
		Versión: 1
		Fecha: 27/11/2018
Página 3 de 40		

especificación técnica para cada uno de ellos.

Aquellos proveedores que coticen productos por RF y sean elementos fabricados por terceros, deberán presentar la documentación técnica solicitada en el párrafo anterior correspondiente a cada fabricante cuyos productos estén cotizando. En su oferta, el proveedor deberá especificar *explícitamente para cada ítem cotizado*, el fabricante del mismo.


Se aceptarán también fabricantes de estos repuestos que, sin ser OEM ni contar con la certificación AAR, acrediten la provisión de los mismos con anterioridad en cualquiera de las líneas operadas hoy por Trenes Argentinos, existiendo antecedentes documentales de uso e históricamente han sido utilizados sin inconvenientes y se los puede tratar como sustitutos convenientes. A los efectos del presente pliego, se entenderá por “antecedentes documentales de uso” a Homologaciones y/o Controles de Calidad y/o Entregas reiteradas en el tiempo y/o Documentación emitida por el Cliente Interno. Los antecedentes documentales previamente mencionados *deberán corresponderse con los repuestos cotizados*.

Toda la documentación previamente solicitada deberá presentarse junto con la cotización respectiva de manera de evaluar, en la etapa de dictamen técnico, la viabilidad de la misma.


Por otra parte, se aceptarán fabricantes de estos repuestos que se encuentren homologados por Trenes Argentinos previamente al momento de la presentación de su oferta.

En los casos que se solicite su adquisición mediante planos y/o Especificaciones Técnicas, los elementos deberán dar estricto cumplimiento a los mismos, 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:

	GERENCIA DE COORDINACION DE MANTENIMIENTO	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS GENERAL MOTORS	
	PE.18.004.SGCGT.GMR.V1	
	Versión: 1	
		Fecha: 27/11/2018
		Página 4 de 40


Nº RC	Ítem	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CÓD. FABRICANTE/Nº DE ESP. TÉC./PLANO	Cantidad
26744	1	NUM00810106010N	RESORT.SIMPL.SUSP.MESA FLOT.	8236351Pl.: NEFA 9-01-37 Em 5	32
26744	2	NUM00810109330N	BUJE 28,57/37,84MM X 22,22MM	8236188 Pl: 9-04-83 Em 2	8
26744	3	NUM00810116090N	RELL GOMA P/SUSP MOTO TRAC	833995/2	16
26744	4	NUM00830209790N	JUEGOS DE JUNTAS DE ALOJAMIENTO IMPULSOR DE AUXILIAR - PARA MOTOR 12-567- C.-	9580710	4
26744	5	NUM00830400930N	BUJE FLOTANTE DEL ENGRANAJE ACOPLADO. LOCOMOTORAS GM.	8069155 Pl.: 0-10-3- 7038	4
26744	6	NUM00830604750N	TUBERIA COMPLETA COMBUSTIBLE ENTRE MULTIPLE E INYECTOR	8160209	48
26744	7	NUM00830605330N	JUEGO DE JUNTAS PARA MULTIPLE DE COMBUSTIBLE	9580697 Pl.: 0-08-3- 7286	4
26744	8	NUM00830703930N	ELEMENTO FILTRANTE.	8173850	4
26744	9	NUM00830705890N	TUBO PARA DRENAJE DE ACEITE DEL GOBERNADOR - PARA MOTOR 12-567-C.-	9319341 Pl.: 0-08-3- 7116	4
26744	10	NUM00830801590N	JUEGO DE JUNTAS DE LA BOMBA DE AGUA, PARA MD 567-C DE LOCOMOTORAS GM	9580714	8
26744	11	NUM00830812370N	JUNTA E/CABEZA Y NUCLEO	8018975	8
26744	12	NUM00850130570N	FILTRO DE ACEITE	9311037	4
26744	13	NUM00850612830N	DIAFRAGMA PARA BOCINA	8198938 Pl.: 10-04-8	8
26744	14	NUM00860301920N	TERMOSTATO T.B GT	40040510	4
26744	15	NUM00860301930N	TERMOSTATO ETS GT	40040502	4
26744	16	NUM00860307110N	CONTACTOR MÓVIL (RVR; RVF). PLANO 008603DTMR0073	008603DTMR0073	48
26744	17	NUM00860619330N	CONTACTO MOVIL, REF 8339390	8339390	12
26744	18	NUM00860620010N	JUEGO APAGA ARCO	8399841	12
26744	19	NUM00870813380N	COJINETE DE SUSPENSION 4TA NUEVO DISEÑO	9526111 Pl.: 0-08-7- 3000	32
26744	20	NUM00870813400N	SM COJINETE SUSPENSION 3RA SUB MEDIDA	9526110	32

	GERENCIA DE COORDINACION DE MANTENIMIENTO	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS GENERAL MOTORS	
	PE.18.004.SGCGT.GMR.V1	
	Versión: 1	
		Fecha: 27/11/2018
		Página 5 de 40


Nº RC	Ítem	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CÓD. FABRICANTE/Nº DE ESP. TÉC./PLANO	Cantidad
26744	21	NUM00870813420N	COJINETE SUSPENSION 2DA SUBMEDIDA NUEVO DISEÑO	9557791 Pl.: 0-08-7- 3000 Em 2	32
26744	22	NUM00870813440N	COJINETE DE SUSPENSION 1RA SOBREMEDIDA NUEVO DISEÑO. RF.: 9557790 (EX 9526108). LOC. GM	9526108 Pl.: 0-08-7- 3000	32
26744	23	NUM00890500210N	SELLO DE ACEITE EJE IMPULSOR.-	8190536	4
26744	24	NUM00890500310N	EMBRAGUE PARA IMPULSION VENTILADOR - COMPLETO - PARA MOTOR 12-567-C.-	8103853	4
26744	25	NUM00890501490N	ACOPLE ROSCADO UNF 15.8 MM - 18 H CON ROSCA INTERNA.-	8190533	4
26744	26	NUM90197840000N	CERRADURA MANO/DERECHA COMPLET(LOC ALCO	8284666 Pl.: 0-08-2- 7026	4
26744	27	NUM91304660000N	PORTALÁMPARAS CHICO, A BAYONETA DOBLE, PARA LOCOMOTORAS GM.	9335530 Pl.: 008609DTMR0286	4
26744	28	NUM91309710000N	MANGA FLEXIBLE L= 405 MM	8198499	4
26744	29	NUM00830602350N	RODAMIENTO PARA VARILLA CONTROL INYECTORES. R/F 40036565.	40036565	16
26744	30	NUM91309700000N	MANGOTE DE GOMA DE CABLES DE MT, PARA LOCOMOTORAS GM	8194450 Pl.: 9-07-6	96
26744	31	NUM00860200010N	AMPERIMETRO PARA CARGA DE BATERIA 300-0-300 A.	8142028 Pl: 9-09- 162	4
27281	1	NUM00810103010N	JUNTA ENTRE TAPA FRONTAL Y TAPA DE CIERRE.-	8172334	10
27281	2	NUM00810105420N	ATAGUÍA PARA LOC G12 Y GR12	Pl.: 008101DTMR0215	8
27281	3	NUM00810109270N	BUJE DE 31.75 MM - 41.02 MM DE DIAMETRO X 15.87 MM.-	8052337 Pl.: 10-01- 24	24
27281	4	NUM00810110610N	CONJUNTO BARRA CONEXIÓN EXTREMO INTERNA. LOCOMOTORAS GM.	Pl.: 008101DTMR0129 It 1	12
27281	5	NUM00810116150N	TORNILLO CABEZA CUADRADA 7/8-9HX254MM. PLANO: FICHA TÉCNICA Nº 39. R/F: 8098644	8098644 FICHA TÉCNICA Nº 39	26
27281	6	NUM00820100150N	BOQUILLA GANCHO CENTRAL DE TRACCIÓN	8231930	6

	GERENCIA DE COORDINACION DE MANTENIMIENTO	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS GENERAL MOTORS	
	PE.18.004.SGCGT.GMR.V1	
	Versión: 1	
		Fecha: 27/11/2018
		Página 6 de 40


Nº RC	Ítem	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CÓD. FABRICANTE/Nº DE ESP. TÉC./PLANO	Cantidad
27281	7	NUM00830208990N	SELLO DE ACEITE DEL EJE SEGURIDAD - PARA MOTOR LOCOMOTORAS GM.	8028754	4
27281	8	NUM00830209310N	ESPÁRRAGO 7,9 MM (5/16") NC 18 H / NF 24H X 38MM. LOC GM.	8084872	12
27281	9	NUM00830302920N	PERNO NF 22,2 MM (7/8") - 14 H X 64 MM - BALANCEADOR ARMÓNICO DE ÁRBOL DE LEVAS	8438865	8
27281	10	NUM00830302930N	ARANDELA DE ACERO TIPO RESORTE - BALANCEADOR ARMÓNICO. LOC GM.	8174659	100
27281	11	NUM00830401010N	BUJE DEL ENGRANAJE ACOPLADO - LOCOMOTORAS GM	8081391 Pl.: 0-10-3- 7040	4
27281	12	NUM00830403410N	BUJE PARA EL EJE DEL IMPULSOR - PARA LOCOMOTORAS GM.	8039674	7
27281	13	NUM00830403430N	ESPARRAGO ACERO NC 12,7 MM (1/2") 13H. X 47,6 MM (1.7/8")- PARA LOC GM	8028951	6
27281	14	NUM00830403990N	JUEGO JUNTAS IMPULSOR GOBERNADOR - PARA MOTOR 12-567-C-	9580695	4
27281	15	NUM00830604750N	BUJE EN MITADES SUPERIOR E INFERIOR - LOCOMOTORAS GM.	8071176 Pl.: 0-08-3- 7310 Em2	63
27281	16	NUM00830502290N	JUNTA ENTRE BLOCK Y SOPORTE. LOCOMOTORAS GM	9570576	30
27281	17	NUM00830602010N	BRAZO CONTROL INYECTORES LADO IZQ.	8194651	2
27281	18	NUM00830602050N	BRAZO CONTROL DE INYECTORES LADO DER.	8194652	2
27281	19	NUM00830602250N	VARILLA CONTROL INYECTOR IZQ.	8329598	2
27281	20	NUM00830602290N	VARILLA DE CONTROL LADO DER.	8194649	2
27281	21	NUM00830602370N	TORNILLO AC. CAB. HEX. NF 7,9 MM (5/16") - 24 H X 38 MM. LOCOMOTORAS GM	8080078	10
27281	22	NUM00830602450N	TORNILLO AC. CAB. HEX. NF 7,9MM (5/16") - 24 H X 50 MM. LOC GM	8194650 Pl: 008306DTMR0201	10
27281	23	NUM00830602980N	BUJE P/SOPORTE DEL EJE CONTROL DE INYECTORES. LOC GM.	8443644	50

	GERENCIA DE COORDINACION DE MANTENIMIENTO	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS GENERAL MOTORS	
	PE.18.004.SGCGT.GMR.V1	
	Versión: 1	
		Fecha: 27/11/2018
		Página 7 de 40


Nº RC	Ítem	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CÓD. FABRICANTE/Nº DE ESP. TÉC./PLANO	Cantidad
27281	24	NUM00830606370N	HORQUILLA COMPLETA	8104467	4
27281	25	NUM00830702030N	JUEGO DE JUNTAS BOMBA DE ACEITE DE PISTONES, PARA MD DE LOCOMOTORAS GM	9580696 ET: MRR/L-052/16	10
27281	26	NUM00830703450N	JUNTAS PARA BOMBA EXTRACCION ACEITE - PARA MOTOR 12-567-C.-	8210019	4
27281	27	NUM00830703810N	SEPARADOR DE ACEITE COMPLETO	8173846	1
27281	28	NUM00830704070N	JUEGO DE JUNTAS PARA SEPARADOR DE ACEITE - PARA MOTOR 12-567-C.-	9580709 Pl.: 0-08-3-7207	9
27281	29	NUM00830708130N	CAÑO PARA SUMINISTRO ACEITE AL VENTILADOR MANO IZQUIERDA	8224552	2
27281	30	NUM00830805130N	NÚCLEO DE RADIADOR TIPO YOUNG. R/F: 8462344	8462344	6
27281	31	NUM00830906410N	EQUIPO ELECTRICO DE POTENCIA. LOC GM G12, GR12, GA8.	8201606	1
27281	32	NUM00850302170N	MANGA CONTACTOR 19,1 CM. R/F 8188668	8188668	2
27281	33	NUM00850610230N	ENSAMBLE DE LA BOLILLA DEL BRAZO ARTICULADO DE LPB, PARA LOCOMOTORAS GM	8190196	12
27281	34	NUM00850612850N	KIT DE REPARACIÓN PARA VÁLVULA DE BOCINA. R/F: PETRO PARTS 0078	Petro parts 0078	12
27281	35	NUM00860307120N	KIT DE REPARACIÓN INTERRUPTOR MAGNÉTICO. R/F 40015677	40015677	6
27281	36	NUM00860601130N	APAGACHISPAS DEL CONTACTOR DE ARRANQUE ST Y CONTACTOR GFD. LOC GM	8209958	8
27281	37	NUM00870303470N	ESCOBILLA DEL GENERADOR AUXILIAR	8271326 Pl.: 9-09-4	48
27281	38	NUM00872002850N	PORTA ESCOBILLA COMPLETA.	8270008	2
27281	39	NUM00890105390N	GRILLETE DE AGARRE DE LA CADENA DEL FRENO DE ESTACIONAMIENTO, PARA LOCOMOTORAS GM	8100167	2

	GERENCIA DE COORDINACION DE MANTENIMIENTO	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS GENERAL MOTORS	
	PE.18.004.SGCGT.GMR.V1	
	Versión: 1	
		Fecha: 27/11/2018
		Página 8 de 40


Nº RC	Ítem	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CÓD. FABRICANTE/Nº DE ESP. TÉC./PLANO	Cantidad
27281	40	NUM00890307670N	CONDUCTO P/AIRE MT 1-2-5 Y 6, COMPL	8472178 Pl.: 10-07-3	12
27281	41	NUM90000100000N	CALEFACTOR PARA CABINA DE LOCOMOTORAS - R/F EMD 40013284	40013284	4
27281	42	NUM90040960000N	AMORTIGUADOR MINER PARA GANCHO DE TRACCIÓN A-120-P. R/F 8233396	8233396	7
27281	43	NUM90197410000N	JUEGO REPARACIÓN WOODWARD PGR/PG. R/F 8924238.	8924238	10
27281	44	NUM91309840000N	NÚCLEO DE RADIADOR - LOCOMOTORAS GENERAL MOTORS. R/F: 9526642.	9526642	8
27281	45	NUM91311280000N	INTE 4 POSI 30A 230V	8322760	4
27281	46	NUM91312210000N	MANGA DE GOMA PARA AIRE COMPRIMIDO, COMPLETA, PARA SISTEMA LPB. LOCOMOTORAS GENERAL MOTORS	8155981 Pl.: 9-02-58	60
27281	47	NUM91312960000N	INTERRUPTOR ROTATIVO 10 A. 125 V. PARA LOCOMOTORAS GM G22 Y GT22.	8441983	2
27281	48	NUM00860404030N	REGULADOR DE CARGA - COMPLETO.-	8117013	1
27281	49	NUM00860944210N	RESISTENCIA 8 OHMS 400W R/F 8283943	8283943	10
27281	50	NUM00830300510N	COJINETE BANCADA FRONTAL SUPERIOR B/M 0.79MM	8455863 Pl.: 9.03.375/A	15
27281	51	NUM00830300530N	COJINETE BANCADA FRONTAL INFERIOR B/M 0.79MM	8455683 Pl.: 9.03.375/B	15
27281	52	NUM00830300810N	COJINETE BANCADA CENTRAL SUPERIOR B/M 0.79MM	8455851 Pl.: 9.03.379/A	3
27281	53	NUM00830300830N	COJINETE BANCADA CENTRAL INFERIOR B/M 0.79	8455687 Pl.: 9.03.379/B	3
27281	54	NUM00830301110N	COJINETE BANCADA TRASERO SUPERIOR B/M 0.79MM	8455845 Pl.: 9.03.377/A	3
27281	55	NUM00830301130N	COJINETE BANCADA TRASERO INFERIOR B/M 0.79MM	8455679	3

	GERENCIA DE COORDINACION DE MANTENIMIENTO	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS GENERAL MOTORS	
	PE.18.004.SGCGT.GMR.V1	
	Versión: 1	
		Fecha: 27/11/2018
		Página 9 de 40


Nº RC	Ítem	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CÓD. FABRICANTE/Nº DE ESP. TÉC./PLANO	Cantidad
27281	56	NUM00830301550N	COLLAR DE EMPUJE DEL CIGÜEÑAL S/M. 0,38 MM. (.015), PARA LOCOMOTORA GENERAL MOTORS. R/F: 8081194.	8081194	6
27281	57	NUM00830302170N	COJINETE DE BIELA SUPERIOR SUBMEDIDA 1, PARA MD 645 DE LOCOMOTORAS GM. R/F: 8354119	8354119	12
27281	58	NUM00830302190N	COJINETE DE BIELA INFERIOR SUBMEDIDA 1, PARA MD 645 DE LOCOMOTORAS GM. R/F: 8137807	8137807	12
29625	1	NUM00810110690N	Conjunto barra conexión intermedia exterior. Locomotoras GM.	8099416 PI: 008101DTMR0152	1
29625	2	NUM00810112610N	PERNO ENTRE BARRA CONEXION Y LEVA PORTAZAPATA - COMPLETA.-	8133931	13
29625	3	NUM00810112930N	PERNO ENTRE REGULADOR - BARRA Y LEVA PORTAZAPATA - COMPLETO. BOGIE. LOCOMOTORA EMD GM	8090839 PI: 08101DTMR0449	13
29625	4	NUM00810114110N	GUARDAPOLVO PARA EJE MOTRIZ.-	8407506	48
29625	5	NUM00810114970N	SELLO DE FIELTRO LADO MOTOR Y PIÑ'ON.-	8250267	136
29625	6	NUM00810115050N	SELLO DE FIELTRO LADO CUBO DE RUEDA	8250387	85
29625	7	NUM00810115710N	TORNILLO DE ACERO CABEZA T ROSCA UNC 25.4 MM (1" - 8 HILO X 191 MM.-	8322027	30
29625	8	NUM00810116130N	PERNO RETENEDOR.-	8107342	15
29625	9	NUM89128535760N	BULON CABEZA HEXAGONAL ROSCA W DE ACERO 7/8" X 241.3 MM 9 HILOS GRADO 5	9442064	12
29625	10	NUM00820100190N	PLAC FRIC P/GUIA GANC TRAC	8233412	5
29625	11	NUM00830610270N	ACOPLE SUP. DE MEDIDOR. DE COMBUSTIBLE R/F 8195968	8195968	5
29625	12	NUM00830614300N	SOPORTE DE RETÃ%N. R/F 9514144	9514144	1
29625	13	NUM00850124800N	PRESOSTATO DE CONTROL DEL COMPRESOR	40048972	1

	GERENCIA DE COORDINACION DE MANTENIMIENTO	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS GENERAL MOTORS	
	PE.18.004.SGCGT.GMR.V1	
	Versión: 1	
		Fecha: 27/11/2018
		Página 10 de 40


Nº RC	Ítem	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CÓD. FABRICANTE/Nº DE ESP. TÉC./PLANO	Cantidad
29625	14	NUM00850600010N	VALVULA	8464204	2
29625	15	NUM00860200190N	Amperímetro para carga de batería Escala: 300-0-300A / shunt 75 mV (CUAD. ROJO).	8295501	1
29625	16	NUM00860301490N	Llave 10A 74V de panel de controller para locomotoras GM.	8330133	3
29625	17	NUM00860302730N	INTERRUPTOR.	8378097	2
29625	18	NUM00860501010N	VALVULA MAG.P/CONTROL Y ATS.	8357441	1
29625	19	NUM00860601410N	Tapa con ventana del contactor de arranque ST y contactor GFD. Loc GM	8209960	2
29625	20	NUM00860616180N	JUEGO DE REPARACION CONATOR FS	8476006	1
29625	21	NUM00860703550N	BRAZO DE CONTACTOS MOVILES	8136447	1
29625	22	NUM00860706060N	Relai de Usos Generales. Locomotora GM.	8370839	1
29625	23	NUM00860706770N	MONTANTE CONTACTO	8373365	2
29625	24	NUM00860708390N	Tapa lateral de relés GFR, COR y MR, para locomotoras GM.	8373099	1
29625	25	NUM00860911110N	BARRA COLECTORA DE ALUMINIO	8333316	1
29625	26	NUM00860931950N	INTERRUP.ROTATIVO P/DESCONEX.*	8366391	1
29625	27	NUM00860961670N	Resistencia fija 30 Ohm 55W para locomotoras GM.	8241563	1
29625	28	NUM00860961890N	RESISTENCIA DEL RELAY DE TIEMP	8259838	2
29625	29	NUM00860961990N	RESISTENCIA FIJA 100 OHM 25W	8287286	1
29625	30	NUM00860962070N	RESISTENCIA FIJA 1000 OHM 50W	8216993	1
29625	31	NUM00860962310N	RESISTENCIA AJUST.300OHMS.50W.	8349883	1
29625	32	NUM00860962330N	RESISTENCIA AJUSTABLE 750 OHM 100W	8414246	1
29625	33	NUM00860962430N	RESISTENCIA AJUST. 2 TUBOS 250 OHM 50W	8391138	1
29625	34	NUM00860962470N	RESISTENCIA AJUSTABLE 2 TUBOS 10000 OHM, 160 W	8391139	1

	GERENCIA DE COORDINACION DE MANTENIMIENTO	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS GENERAL MOTORS	
	PE.18.004.SGCGT.GMR.V1	
	Versión: 1	
		Fecha: 27/11/2018
		Página 11 de 40


Nº RC	Ítem	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CÓD. FABRICANTE/Nº DE ESP. TÉC./PLANO	Cantidad
29625	35	NUM00860962530N	RESISTENCIA AJUST. 3 TUBOS 1,6 OHM 375W	8311736	1
29625	36	NUM00880101820N	RESISTENCIA 750-1500 W- 74VOLT. R/F 17210770 SEGÚN ET MRRG-007/14	17210770	1
29625	37	NUM00880101850N	Interruptor termostático "Klixon" del calefactor de cabina, para locomotoras GM	8408848	1
29625	38	NUM00889000810N	TABLERO P/TERMINALES 4 CONEX.	8298162	1
29625	39	NUM00889000830N	TABLERO P/TERMIN.8 CONEXI.COMP	8395468	1
29625	40	NUM91309320000N	RECTIFICADOR 5 PLACAS 8.6 A - 80 V.-	8158951	2
29625	41	NUM91310360000N	RECTIFICADOR 1.2A 80V	8249693	1
29625	42	NUM91310410000N	RESISTENCIA 2000 OHMS -160 W	8255414	1
29625	43	NUM91310440000N	RESISTENCIA 4OHMS-50W	9522017	1
29625	44	NUM91310480000N	PORTA CONTACTO	8261144	1
29625	45	NUM91310630000N	RESISTENCIA 115 OHM 200W	8265653	1
29625	46	NUM91310810000N	INTERRUPTOR TIERRA 400A-250V	8280178	1
29625	47	NUM91310990000N	INTERRUPTOR - SP - DT - CONTACTOS 1 NO - 1 NC - APLICA EN CCS. R/F 8290832	8290832	1
29625	48	NUM91311050000N	BOBINA MAGNETICA	8468748	1
29625	49	NUM91311150000N	CONJUNTO DE 3 RESISTENCIAS TUBULARES DE 1,2 OHM POR 375W, RESISTENCIA SUPERIOR REGULABLE	8300568	1
29625	50	NUM91311260000N	RECTIFICADOR CARGA BATERIA	8416095	2
29625	51	NUM91311290000N	CAPACITOR 5MF 400V	8323375	1
29625	52	NUM91311390000N	Interlock con 2 NA - 2 NC de contactor FS, para locomotoras GM.	9539498	1
29625	53	NUM91311430000N	RECTIFICADOR DE SELENIO 1,2A 80V	8333132	1
29625	54	NUM91311470000N	RESI 250 OHM 55 WATT	8334548	1
29625	55	NUM91311500000N	CAPACITOR 1MF.-600V.CC.	8335911	4
29625	56	NUM91311600000N	BOBINA MAGNÉTICA 125 OHM	8339386	1
29625	57	NUM91311630000N	CAPACITOR 2MF 150V	8341282	1

	GERENCIA DE COORDINACION DE MANTENIMIENTO	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS GENERAL MOTORS	
	PE.18.004.SGCGT.GMR.V1	
	Versión: 1	
		Fecha: 27/11/2018
		Página 12 de 40


Nº RC	Ítem	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CÓD. FABRICANTE/Nº DE ESP. TÉC./PLANO	Cantidad
29625	58	NUM91311910000N	RECTIFICADOR 0.8 A 120 V - R/F 8365750	8365750	1
29625	59	NUM91312540000N	RECTIFICADOR 0,825A 130V	8375539	1
29625	60	NUM91312560000N	RECTIFICADOR 0.825 A 130 V - R/F 8375973	8375973	1
29625	61	NUM91312600000N	PORTA LÁMPARA BAYONETA DOBLE	8381786	1
29625	62	NUM91312630000N	Resistencia 150 ohm 25w	8241565	1
29625	63	NUM91312660000N	INTERRUPTOR 2 CONTACTOS	8384650	1
29625	64	NUM91312740000N	Rectificador 0.2 A 80 V - R/F 8397306	8397306	1
29625	65	NUM91312760000N	Rectificador 0.2 A 80 V - R/F 8403349	8403349	1
29625	66	NUM91313050000N	INTERRUPTOR 30A.74V.	8458699	3
29625	67	NUM91315090000N	Bobina de comando de inversores y contactores RVR, RVF, FS y SP, para locomotoras GM	8409983	10
29625	68	NUM91315440000N	Llave corredera con terminales faston simple y 1 contacto NA, para pupitre de locomotoras GM.	8404148	11
29625	69	NUM00830601210N	TOBERA	5229195	20
29625	70	NUM00820220210N	Hembra del cerrojo para la ventana móvil de cabina. Locs GM.	8184820 Pl:008202DTMR0266	1
29625	71	NUM00830612090N	TUERCA AUTOFRENANTE R/F 9416572, PLANO 008306DTMR0309 ITEM 5	9416572 Pl: 008306DTMR0309 ITEM 5	10
29625	72	NUM00830612110N	SUPLEMENTO R/F 8451148, PLANO 008306DTMR0309 ITEM 4	8451148 Pl: 008306DTMR0309 ITEM 4	1
29625	73	NUM00830807850N	ACOPLAMIENTO FLEXIBLE 2" X 4" R/F 8474757 GM	8474757	1
29625	74	NUM00830819710N	Acoplamiento flexible completo, de 3". Largo ½" - locomotoras GM	8471160	1
29625	75	NUM00850103490N	Junta de goma depósito de aire. R/F: 8255258	8255258	2
29625	76	NUM00850124610N	Acople flexible ¾". R/F 8479674. Loc GM.	8479674	1

	GERENCIA DE COORDINACION DE MANTENIMIENTO	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS GENERAL MOTORS	
	PE.18.004.SGCGT.GMR.V1	
	Versión: 1	
		Fecha: 27/11/2018
		Página 13 de 40


Nº RC	Ítem	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CÓD. FABRICANTE/Nº DE ESP. TÉC./PLANO	Cantidad
29625	77	NUM00850330010N	VALVULA DE CORTE ESFERICA POS. CERRADA 90° - 3/4". LOCOMOTORAS GM.	8379841	1
29625	78	NUM00850330150N	JGO REP DE VALVULA	8362237	8
29625	79	NUM00850523170N	Junta tórica de brida de filtro de aire depósito principal y de válvula ventilación N° 8.	8081569	25
29625	80	NUM00860200870N	MANOMETRO - DOBLE PRESION (DEPOSITO/APLICACIÓN) - ESCALA 0-14 KG/CM2.-	8387331	1
29625	81	NUM00880103330N	Unión Dresser de diámetro 4" y largo 6-1/2", para MD de locomotoras GM	8474741	1
29625	82	NUM00880103400N	ACOPLE ELÁSTICO	8347788	1
29625	83	NUM90117510000N	Motor de limpiaparabrisas con ángulo de barrido de 80°, para locomotoras GM.	8335924	1
29625	84	NUM91305340000N	CERRADURA P/PUERTA COMP.	8158536	11
29625	85	NUM91305370000N	MALLA PARA FILTRO GA 80	8158920	3
29625	86	NUM91312780000N	RESORTE	8408735	5
29625	87	NUM91315120000N	Acople flexible 1". R/F 8470340 (GM)	8470340	1
29625	88	NUM91315130000N	ACOPLE FLEXIBLE.	8470605	1
29625	89	NUM00830610050N	UNIÓN PARA TUBO 3/4" DIAM. X 3/4". R/F 8045918	8045918	4
29625	90	NUM00830610090N	CODO P/TUBO 3/4" DIÁM. R/F 8062394	8062394	4
29625	91	NUM00830810510N	TANQUE DE AGUA COMPLETO. R/F 8204372	8204372	1
29625	92	NUM00830810710N	TAPA DE TANQUE DE AGUA - 7 PSI - TRES U'AS.	8143834	1
29625	93	NUM00850123760N	SUPLEMENTO ENTRE BASTIDOR Y COMPRESOR DE 0.120"	8082983	7
29625	94	NUM00850123780N	ESPESOR ENTRE BASTIDOR Y COMPRESOR DE 0,065". R/F 8082984	8082984	8
29625	95	NUM00850123800N	ESPESOR ENTRE BASTIDOR Y COMPRESOR DE 0,028". R/F 8082985	8082985	8

	GERENCIA DE COORDINACION DE MANTENIMIENTO	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS GENERAL MOTORS	
	PE.18.004.SGCGT.GMR.V1	
	Versión: 1	
		Fecha: 27/11/2018
		Página 14 de 40


Nº RC	Ítem	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CÓD. FABRICANTE/Nº DE ESP. TÉC./PLANO	Cantidad
29625	96	NUM00830705930N	TUBO PARA SUMINISTRO ACEITE DEL GOBERNADOR - PARA MOTOR 12-567-C.-	9319342	3
29625	97	NUM00830201170N	TORN. CAB. HEX. NF 25,4 MM (1") - 14 H X 70 MM - CONJ DE FIJACIÓN CON EL CÁRTER.	272511	13
29625	98	NUM00830201190N	TORN. CAB. HEX. NF 25,4 MM (1") - 14 H X 228,6 MM - CONJ FIJAC BLOCK-CÁRTER.	272512	2
29625	99	NUM00830206220N	JUEGO JUNTAS ENTRE CABEZAL Y CILINDRO. LOCOMOTORAS GM.	8479836	5
29625	100	NUM00830206410N	PERNO BALANCIN - MOTOR DIESEL GENERAL MOTORS.	8028460 Pl: 9-03-323	3
29625	101	NUM00830209470N	JUNTA DE LA TAPA DE LA VALVULA DE ALIVIO - PARA MOTOR LOC GM.	8084685 Pl: 9-03-326	5
29625	102	NUM00830210010N	CERROJO ARTICULACION CUBIERTA DE VÁLVULAS, COMP.	8168872	10
29625	103	NUM00830300010N	CIGUEÑAL PARA MOTOR DE 12 CILINDROS - COMPLETO - R/F 9547357	8034709	1
29625	104	NUM00830301810N	TORNILLO CABEZA EXAGONAL	8127868	42
29625	105	NUM00830301890N	TORNILLO CABEZA EXAG.12,7 MM	8259128	32
29625	106	NUM00830301930N	ACERO EXAG.12,7MM.(1/2"20 H.	8487883	32
29625	107	NUM00830401790N	MANGUITO DE GORRON SUPERIOR - PARA LOCOMOTORAS GM.	8081396	1
29625	108	NUM00830403010N	BRIDA DE IMPULSION - PARA MOTOR 12-567-C.-	8028480	2
29625	109	NUM00830404250N	SEGMENTO LARGO ARBOL DE LEVAS PARA CILINDRO - 1 A 3 Y 10 A 12 - PARA MOTOR 12-567-C.-	9318995	2
29625	110	NUM00830404390N	ESPEJOR ENTRE SEGMENTO LARGO DEL BANCO IZQUIERDO	8028481	1
29625	111	NUM00830404590N	ESPÁRRAGO AC. NF 9,5 MM - 24 H X 60 MM. EPIGA 11,1 MM - LOCOMOTORAS GM.	8034672	6

	GERENCIA DE COORDINACION DE MANTENIMIENTO	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS GENERAL MOTORS	
	PE.18.004.SGCGT.GMR.V1	
	Versión: 1	
		Fecha: 27/11/2018
		Página 15 de 40


Nº RC	Ítem	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CÓD. FABRICANTE/Nº DE ESP. TÉC./PLANO	Cantidad
29625	112	NUM00830404610N	ESPARRAGO AC. NF 9,5 MM - 24 H X 60 MM. ESPIGA 12,7 MM - LOCOMOTORAS GM.	8034673	16
29625	113	NUM00830404630N	TORNILLO CAB. HEX. NF 9,5 MM (3/8") - 24 H x 54 MM. LOCOMOTORAS GM.	8034692	16
29625	114	NUM00830404650N	TORNILLO CAB. HEX. NF 9,5 MM (3/8") - 24 H x 63,5 MM.	8034693	16
29625	116	NUM00830405490N	BUJE PARA EXTREMO DEL ARBOL DE LEVAS - LOCOMOTORAS GM GR12W.	8070779 Pl: 9-03-396	4
29625	117	NUM00830409210N	DISCO DE ACOPLA	8186962	1
29625	118	NUM00830409870N	CHAVETA DE 9,9MM X 15,9MM X 63,5MM P/ACOPLAM. LOCOMOTORAS GM.	8029538	1
29625	119	NUM00830409950N	TORNILLO ESPECIAL CENTRAL HEX. NF 1 1/4". 12 H X 70 MM. R/F 8029567. LOCOMOTORAS GM.	8029567 Pl: 0-08-3-7175	1
29625	120	NUM00830602710N	EJE CONTROL INYECTORES L/IZQ.	8196853	1
29625	121	NUM00830602730N	EJE CONTROL INYECTORES L/DER.	8196854	2
29625	123	NUM00830707230N	SM CAÑO ACEITE PARA ENFRIAMIENTO PISTON. R/F 8053422/9549578	8453422	22
29625	124	NUM00830710030N	COLADOR ACEITE P/COJINETE	8320144	1
29625	125	NUM00830710210N	Filtro completo - Conjunto filtro de coladores de aceite.	8308586	1
29625	126	NUM00830802750N	CODO SALIDA AGUA CUL.CILINDRO R/F 8414444. LOC GM G22 Y GT22.	8414444	16
29625	127	NUM00830803770N	TUBO ENTRE MULTIPLE DE AGUA Y CAMISA DE CILINDRO - COMPLETO	8206804	12
29625	128	NUM00830821410N	Grifo de prueba del dispositivo de baja presión de agua, para MD 645-E3 de locomotoras GM.	8412324	1
29625	129	NUM91304440000N	BRIDA DE ACOPLAMIENTO - LOCOMOTORAS GENERAL MOTORS.	8081367	1
29625	130	NUM91306750000N	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL NF 15,8 (5/8") X 41MM - 18H	271584	40

	GERENCIA DE COORDINACION DE MANTENIMIENTO	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS GENERAL MOTORS	
	PE.18.004.SGCGT.GMR.V1	
	Versión: 1	
		Fecha: 27/11/2018
		Página 16 de 40


Nº RC	Ítem	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CÓD. FABRICANTE/Nº DE ESP. TÉC./PLANO	Cantidad
29625	131	NUM00850523880N	Kit de reparación para válvula P.M. 2-A-2 horizontal. R/F: 40014455	40014455	1
29625	132	NUM00860617610N	CONTACTO PRINCIPAL CONTACTO G12. R/F 8102357	8102357	17
29625	133	NUM85320243800N	LAMPARA INCANDESCENTE E27 - 75 V 50 W	8094886	69
29625	134	NUM00830906790N	RECEPTÁCULO 16 POLOS MACHO WOO	8460061	1
29625	135	NUM00830909870N	PLACA TRIANGULAR COMPLETA.	9333521	1
29625	136	NUM90064390000N	BOBINA P/SOLENOIDE . REGULADOR MOTOR DIESEL LOCS, GM, GE, ALCO, GAIA.	8113756	4
29625	137	NUM90064580000N	PLACA TRIANGULAR C/GRAPA. LOCOMOTORAS GM, GE, ALCO, GAIA.	8113795	1
29625	138	NUM90066780000N	RESORTE EXTERIOR ACUMULADOR. CAJA DE POTENCIA. REGULADOR.	8149471	3
29625	139	NUM90066890000N	RESORTE AMORTIGUADOR. CAJA DE POTENCIA. REGULADOR.	8152072	3
29625	140	NUM91313000000N	Conector Completo 16 Polos para Regulador Woodward. Locomotora GM GT22	8453146	1
29625	141	NUM00830601190N	TOBERA PARA INYECTOR MOTOR DIESEL CATERPILLAR DE LOC. GE U10	5229230	3
29625	142	NUM00830612080N	PERNO R/F 40019587, PLANO 008306DTMR0309 ITEM 1	9427520 Pl: 008306DTMR0309 ITEM 1	1
29625	143	NUM00830714530N	RESORTE P/VÁLVULA	8343677	10
29625	144	NUM00830714690N	ELEM FILT 190.5MM P/FILTRO POST D/RESUM	8340000	8
29625	145	NUM00830718390N	SOPORTE DE RETÉN	9505522	1
29625	146	NUM00830723820N	Unión tipo "Dresser", Diámetro 1" y largo 7" 1/2 para motores Diesel. Loc GM.	8472849	1
29625	147	NUM00830730080N	MANGA P/PROTECTOR DE BAJA PRESIÓN	8477002	1

	GERENCIA DE COORDINACION DE MANTENIMIENTO	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS GENERAL MOTORS	
	PE.18.004.SGCGT.GMR.V1	
	Versión: 1	
		Fecha: 27/11/2018
		Página 17 de 40

Nº RC	Ítem	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CÓD. FABRICANTE/Nº DE ESP. TÉC./PLANO	Cantidad
29625	148	NUM00830730100N	MANGA P/PROTECTOR DE BAJA PRESIÓN	8491460	1
29625	149	NUM00830805380N	MALLA DE LA TAPA ENTRADA DE AGUA AL RADIADOR. R/F 8432428	8432428	1
29625	150	NUM00830900080N	REGULADOR WOODWARD GM R/F 9549693	9549693	1
29625	151	NUM00830528540N	CONDUCTO P/AIRE	9553516	1
29625	152	NUM00860947290N	CONJ.RESIST.TUB.RE17,,6000/120	8470928	1
29625	153	NUM00850523630N	VÁLVULA DE RETENCIÓN P.M. 2-A-2, HORIZONTAL, COMP. R/F 8331916	8331916	1
29625	154	NUM00860951910N	Diodo silicío 3 A de módulo de circuito para locomotoras GM.	8421019	1
29625	155	NUM00860927130N	DIODO ZENER Z1-Z3 - LOCOMOTORA GM	8331020	1
29625	156	NUM00860942130N	DIODO ZENER	8398256	1
29625	157	NUM00860968460N	FUSIBLE 60A 250V CAMP. D14	8004546	20
29625	158	NUM00860605210N	CONTACTOR BFA RF 8332661	8332661	1
29625	159	NUM00860605810N	BOBINA	8358489	1
29625	160	NUM00860706650N	ALOJAMIENTO P/CONTACTO FIJO	8373349	1
29625	161	NUM00860619450N	JUEGO DE REPARACIÓN DE CONTACTOR DE POTENCIA. R/F 9098726	9098726	2
29625	162	NUM00860927350N	RECTIFICADOR PUENTE CD GR - R/F 8385325	8385325	1
29625	163	NUM00860946150N	CAPACITOR	8130632	1
29625	164	NUM00860947110N	RESISTENCIA TUBULAR RE13, 35 OHM 50W	8332380	1
29625	165	NUM00860947130N	CONJ DE RESISTENCIAS	8444314	1
29625	166	NUM00860947470N	RESISTENCIA 400W/3,75OHMS P/FARO CABEC	8429166	1
29625	167	NUM00860950050N	DIODO DE SILICIO	8452951	1
29625	168	NUM00860950110N	DIODO BASE NEGATIVA P/SCR R/F 8452949	8452949	1
29625	169	NUM00860950150N	DIODO DE SILICON LIBRE 840REV.V.R.M.S - 250A	8452952	1
29625	170	NUM00860950830N	SUPRESOR COMPLETO. R/F 8452963	8452963	1

	GERENCIA DE COORDINACION DE MANTENIMIENTO	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS GENERAL MOTORS	
	PE.18.004.SGCGT.GMR.V1	
	Versión: 1	
		Fecha: 27/11/2018
		Página 18 de 40

Nº RC	Ítem	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CÓD. FABRICANTE/Nº DE ESP. TÉC./PLANO	Cantidad
29625	171	NUM00860954110N	CAPACITOR SCR CONMUTACIÃ" N 5MF 440V	8452954	5
29625	172	NUM00860959930N	LLAVE DE CORTE. R/F 8448859.	8448859	1
29625	173	NUM00830617130N	Junta para brida de cartera de combustible.	8306502	30
29625	174	NUM00860961110N	Llave IS de 8 contactos, para locomotoras GM.	8314947	1
29625	175	NUM00860961190N	RESISTENCIA RE25/26 750 OHM 50W	8365925	1
29625	176	NUM91317050000N	JUNTA CARCAZA	1945476	1
29625	177	NUM00872100590N	PORTAESCOBILLA COMPLETO-- REF: 1967354	1967354	1
29625	178	NUM00830528210N	Manga para tubo sensor de filtros inerciales, para MD 645-E3 de locomotoras GM.	8465304	1
29625	179	NUM00890601090N	Manga de salida de filtros inerciales, para MD 645-E3 de locomotoras GM	8457838	1
29625	180	NUM00830714630N	RESORTE P/VÁLVULA	8494098	1
29625	181	NUM91310470000N	COJINETE	8261101	1
29625	182	NUM00860606290N	Tapa del contacto auxiliar del contactor GFC, contactor STA y contactor GFD. Loc GM	8409404	10
29625	183	NUM00830818410N	Tapa de tanque de agua - 7 P.S.I. Locomotoras GM.	2082048	1
29625	184	NUM91310760000N	RECTIFICADOR DE 5 PLACAS, 0.5 A. LOCOMOTORAS GENERAL MOTORS	8276617	1
29625	185	NUM91312770000N	RECTIFICADOR 0.15A 80V. LOCOMOTORAS GENERAL MOTORS	8403348	1

	GERENCIA DE COORDINACION DE MANTENIMIENTO	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS GENERAL MOTORS	PE.18.004.SGCGT.GMR.V1
		Versión: 1
		Fecha: 27/11/2018
Página 19 de 40		

3 CONDICIONES DE ENTREGA Y RECEPCION DE LOS MATERIALES

3.1 Plazo de Entrega de los Materiales:

El plazo de entrega de los materiales se establece en hasta 90 (NOVENTA) días corridos a computarse a partir de la notificación de la Orden de Compras o la aceptación de la Carta de Crédito, según corresponda.

En caso de que SOFSE reciba ofertas formal y técnicamente admisibles que NO se ajusten al plazo establecido 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 270 (DOSCIENTOS SETENTA) días corridos, a computarse en la forma establecida en el párrafo precedente.

Las ofertas presentadas con un plazo de entrega mayor a 270 (DOSCIENTOS SETENTA) días corridos, serán desestimadas.

3.2 Cronograma de entrega de los Materiales:

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

Ítem	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CÓD. FABRICANTE/Nº DE ESP. TÉC./PLANO	Cantidad Total	1ra Entrega
1	NUM00810106010N	RESORT.SIMPL.SUSP.ME SA FLOT.	8236351Pl.: NEFA 9-01-37 Em 5	32	32
2	NUM00810109330N	BUJE 28,57/37,84MM X 22,22MM	8236188 Pl: 9-04-83 Em 2	8	8
3	NUM00810116090N	RELL GOMA P/SUSP MOTO TRAC	833995/2	16	16
4	NUM00830209790N	JUEGOS DE JUNTAS DE ALOJAMIENTO IMPULSOR DE AUXILIAR - PARA MOTOR 12-567-C.-	9580710	4	4
5	NUM00830400930N	BUJE FLOTANTE DEL ENGRANAJE ACOPLADO. LOCOMOTORAS GM.	8069155 Pl.: 0-10-3-7038	4	4

Ítem	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CÓD. FABRICANTE/Nº DE ESP. TÉC./PLANO	Cantidad Total	1ra Entrega
6	NUM00830604750N	TUBERIA COMPLETA COMBUSTIBLE ENTRE MULTIPLE E INYECTOR	8160209	48	48
7	NUM00830605330N	JUEGO DE JUNTAS PARA MULTIPLE DE COMBUSTIBLE	9580697 Pl.: 0-08- 3-7286	4	4
8	NUM00830703930N	ELEMENTO FILTRANTE.	8173850	4	4
9	NUM00830705890N	TUBO PARA DRENAJE DE ACEITE DEL GOBERNADOR - PARA MOTOR 12-567-C.-	9319341 Pl.: 0-08- 3-7116	4	4
10	NUM00830801590N	JUEGO DE JUNTAS DE LA BOMBA DE AGUA, PARA MD 567-C DE LOCOMOTORAS GM	9580714	8	8
11	NUM00830812370N	JUNTA E/CABEZA Y NUCLEO	8018975	8	8
12	NUM00850130570N	FILTRO DE ACEITE	9311037	4	4
13	NUM00850612830N	DIAFRAGMA PARA BOCINA	8198938 Pl.: 10- 04-8	8	8
14	NUM00860301920N	TERMOSTATO T.B GT	40040510	4	4
15	NUM00860301930N	TERMOSTATO ETS GT	40040502	4	4
16	NUM00860307110N	CONTACTOR MÓVIL (RVR; RVF). PLANO 008603DTMR0073	008603DTMR0073	48	48
17	NUM00860619330N	CONTACTO MOVIL, REF 8339390	8339390	12	12
18	NUM00860620010N	JUEGO APAGA ARCO	8399841	12	12
19	NUM00870813380N	COJINETE DE SUSPENSION 4TA NUEVO DISENO	9526111 Pl.: 0-08- 7-3000	32	32
20	NUM00870813400N	SM COJINETE SUSPENSION 3RA SUB MEDIDA	9526110	32	32
21	NUM00870813420N	COJINETE SUSPENSION 2DA SUBMEDIDA NUEVO DISEÑO	9557791 Pl.: 0-08- 7-3000 Em 2	32	32
22	NUM00870813440N	COJINETE DE SUSPENSION 1RA SOBREMEDIDA NUEVO DISEÑO. RF.: 9557790 (EX 9526108). LOC. GM	9526108 Pl.: 0-08- 7-3000	32	32

Ítem	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CÓD. FABRICANTE/Nº DE ESP. TÉC./PLANO	Cantidad Total	1ra Entrega
23	NUM00890500210N	SELLO DE ACEITE EJE IMPULSOR.-	8190536	4	4
24	NUM00890500310N	EMBRAGUE PARA IMPULSION VENTILADOR - COMPLETO - PARA MOTOR 12-567-C.-	8103853	4	4
25	NUM00890501490N	ACOPLE ROSCADO UNF 15.8 MM - 18 H CON ROSCA INTERNA.-	8190533	4	4
26	NUM90197840000N	CERRADURA MANO/DERECHEA COMPLET(LOC ALCO	8284666 Pl.: 0-08- 2-7026	4	4
27	NUM91304660000N	PORTALÁMPARAS CHICO, A BAYONETA DOBLE, PARA LOCOMOTORAS GM.	9335530 Pl.: 008609DTMR0286	4	4
28	NUM91309710000N	MANGA FLEXIBLE L= 405 MM	8198499	4	4
29	NUM00830602350N	RODAMIENTO PARA VARILLA CONTROL INYECTORES. R/F 40036565.	40036565	16	16
30	NUM91309700000N	MANGOTE DE GOMA DE CABLES DE MT, PARA LOCOMOTORAS GM	8194450 Pl.: 9-07- 6	96	96
31	NUM00860200010N	AMPERIMETRO PARA CARGA DE BATERIA 300- 0-300 A.	8142028 Pl: 9-09- 162	4	4
32	NUM00810103010N	JUNTA ENTRE TAPA FRONTAL Y TAPA DE CIERRE.-	8172334	10	10
33	NUM00810105420N	ATAGUÍA PARA LOC G12 Y GR12	Pl.: 008101DTMR0215	8	8
34	NUM00810109270N	BUJE DE 31.75 MM - 41.02 MM DE DIAMETRO X 15.87 MM.-	8052337 Pl.: 10- 01-24	24	24
35	NUM00810110610N	CONJUNTO BARRA CONEXIÓN EXTREMO INTERNA. LOCOMOTORAS GM.	Pl.: 008101DTMR0129 It 1	12	12

Ítem	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CÓD. FABRICANTE/Nº DE ESP. TÉC./PLANO	Cantidad Total	1ra Entrega
36	NUM00810116150N	TORNILLO CABEZA CUADRADA 7/8-9HX254MM. PLANO: FICHA TÉCNICA Nº 39. R/F: 8098644	8098644 FICHA TÉCNICA Nº 39	26	26
37	NUM00820100150N	BOQUILLA GANCHO CENTRAL DE TRACCIÓN	8231930	6	6
38	NUM00830208990N	SELLO DE ACEITE DEL EJE SEGURIDAD - PARA MOTOR LOCOMOTORAS GM.	8028754	4	4
39	NUM00830209310N	ESPÁRRAGO 7,9 MM (5/16") NC 18 H / NF 24H X 38MM. LOC GM.	8084872	12	12
40	NUM00830302920N	PERNO NF 22,2 MM (7/8") - 14 H X 64 MM - BALANCEADOR ARMÓNICO DE ÁRBOL DE LEVAS	8438865	8	8
41	NUM00830302930N	ARANDELA DE ACERO TIPO RESORTE - BALANCEADOR ARMÓNICO. LOC GM.	8174659	100	100
42	NUM00830401010N	BUJE DEL ENGRANAJE ACOPLADO - LOCOMOTORAS GM	8081391 Pl.: 0-10-3-7040	4	4
43	NUM00830403410N	BUJE PARA EL EJE DEL IMPULSOR - PARA LOCOMOTORAS GM.	8039674	7	7
44	NUM00830403430N	ESPARRAGO ACERO NC 12,7 MM (1/2") 13H. X 47,6 MM (1.7/8")- PARA LOC GM	8028951	6	6
45	NUM00830403990N	JUEGO JUNTAS IMPULSOR GOBERNADOR - PARA MOTOR 12-567-C-	9580695	4	4
46	NUM00830405030N	BUJE EN MITADES SUPERIOR E INFERIOR - LOCOMOTORAS GM.	8071176 Pl.: 0-08-3-7310 Em2	63	63
47	NUM00830502290N	JUNTA ENTRE BLOCK Y SOPORTE. LOCOMOTORAS GM	9570576	30	30


Ítem	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CÓD. FABRICANTE/Nº DE ESP. TÉC./PLANO	Cantidad Total	1ra Entrega
48	NUM00830602010N	BRAZO CONTROL INYECTORES LADO IZQ.	8194651	2	2
49	NUM00830602050N	BRAZO CONTROL DE INYECTORES LADO DER.	8194652	2	2
50	NUM00830602250N	VARILLA CONTROL INYECTOR IZQ.	8329598	2	2
51	NUM00830602290N	VARILLA DE CONTROL LADO DER.	8194649	2	2
52	NUM00830602370N	TORNILLO AC. CAB. HEX. NF 7,9 MM (5/16") - 24 H X 38 MM. LOCOMOTORAS GM	8080078	10	10
53	NUM00830602450N	TORNILLO AC. CAB. HEX. NF 7,9MM (5/16") - 24 H X 50 MM. LOC GM	8194650 Pl: 008306DTMR0201	10	10
54	NUM00830602980N	BUJE P/SOPORTE DEL EJE CONTROL DE INYECTORES. LOC GM.	8443644	50	50
55	NUM00830606370N	HORQUILLA COMPLETA	8104467	4	4
56	NUM00830702030N	JUEGO DE JUNTAS BOMBA DE ACEITE DE PISTONES, PARA MD DE LOCOMOTORAS GM	9580696 ET: MRR/L-052/16	10	10
57	NUM00830703450N	JUNTAS PARA BOMBA EXTRACCION ACEITE - PARA MOTOR 12-567- C.-	8210019	4	4
58	NUM00830703810N	SEPARADOR DE ACEITE COMPLETO	8173846	1	1
59	NUM00830704070N	JUEGO DE JUNTAS PARA SEPARADOR DE ACEITE - PARA MOTOR 12-567- C.-	9580709 Pl.: 0-08- 3-7207	9	9
60	NUM00830708130N	CAÑO PARA SUMINISTRO ACEITE AL VENTILADOR MANO IZQUIERDA	8224552	2	2
61	NUM00830805130N	NÚCLEO DE RADIADOR TIPO YOUNG. R/F: 8462344	8462344	6	6
62	NUM00830906410N	EQUIPO ELECTRICO DE POTENCIA. LOC GM G12, GR12, GA8.	8201606	1	1

Ítem	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CÓD. FABRICANTE/Nº DE ESP. TÉC./PLANO	Cantidad Total	1ra Entrega
63	NUM00850302170N	MANGA CONTACTOR 19,1 CM. R/F 8188668	8188668	2	2
64	NUM00850610230N	ENSAMBLE DE LA BOLILLA DEL BRAZO ARTICULADO DE LPB, PARA LOCOMOTORAS GM	8190196	12	12
65	NUM00850612850N	KIT DE REPARACIÓN PARA VÁLVULA DE BOCINA. R/F: PETRO PARTS 0078	Petro parts 0078	12	12
66	NUM00860307120N	KIT DE REPARACIÓN INTERRUPTOR MAGNÉTICO. R/F 40015677	40015677	6	6
67	NUM00860601130N	APAGACHISPAS DEL CONTACTOR DE ARRANQUE ST Y CONTACTOR GFD. LOC GM	8209958	8	8
68	NUM00870303470N	ESCOBILLA DEL GENERADOR AUXILIAR	8271326 Pl.: 9-09- 4	48	48
69	NUM00872002850N	PORTA ESCOBILLA COMPLETA.	8270008	2	2
70	NUM00890105390N	GRILLETE DE AGARRE DE LA CADENA DEL FRENO DE ESTACIONAMIENTO, PARA LOCOMOTORAS GM	8100167	2	2
71	NUM00890307670N	CONDUCTO P/AIRE MT 1-2-5 Y 6, COMPL	8472178 Pl.: 10- 07-3	12	12
72	NUM90000100000N	CALEFACTOR PARA CABINA DE LOCOMOTORAS - R/F EMD 40013284	40013284	4	4
73	NUM90040960000N	AMORTIGUADOR MINER PARA GANCHO DE TRACCIÓN A-120-P. R/F 8233396	8233396	7	7
74	NUM90197410000N	JUEGO REPARACIÓN WOODWARD PGR/PG.	8924238	10	10

Ítem	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CÓD. FABRICANTE/Nº DE ESP. TÉC./PLANO	Cantidad Total	1ra Entrega
		R/F 8924238.			
75	NUM91309840000N	NÚCLEO DE RADIADOR - LOCOMOTORAS GENERAL MOTORS. R/F: 9526642.	9526642	8	8
76	NUM91311280000N	INTE 4 POSI 30A 230V	8322760	4	4
77	NUM91312210000N	MANGA DE GOMA PARA AIRE COMPRIMIDO, COMPLETA, PARA SISTEMA LPB. LOCOMOTORAS GENERAL MOTORS	8155981 Pl.: 9-02- 58	60	60
78	NUM91312960000N	INTERRUPTOR ROTATIVO 10 A. 125 V. PARA LOCOMOTORAS GM G22 Y GT22.	8441983	2	2
79	NUM00860404030N	REGULADOR DE CARGA - COMPLETO.-	8117013	1	1
80	NUM00860944210N	RESISTENCIA 8 OHMS 400W R/F 8283943	8283943	10	10
81	NUM00830300510N	COJINETE BANCADA FRONTAL SUPERIOR B/M 0.79MM	8455863 Pl.: 9.03.375/A	15	15
82	NUM00830300530N	COJINETE BANCADA FRONTAL INFERIOR B/M 0.79MM	8455683 Pl.: 9.03.375/B	15	15
83	NUM00830300810N	COJINETE BANCADA CENTRAL SUPERIOR B/M 0.79MM	8455851 Pl.: 9.03.379/A	3	3
84	NUM00830300830N	COJINETE BANCADA CENTRAL INFERIOR B/M 0.79	8455687 Pl.: 9.03.379/B	3	3
85	NUM00830301110N	COJINETE BANCADA TRASERO SUPERIOR B/M 0.79MM	8455845 Pl.: 9.03.377/A	3	3
86	NUM00830301130N	COJINETE BANCADA TRASERO INFERIOR B/M 0.79MM	8455679	3	3

Ítem	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CÓD. FABRICANTE/Nº DE ESP. TÉC./PLANO	Cantidad Total	1ra Entrega
87	NUM00830301550N	COLLAR DE EMPUJE DEL CIGÜEÑAL S/M. 0,38 MM. (.015), PARA LOCOMOTORA GENERAL MOTORS. R/F: 8081194.	8081194	6	6
88	NUM00830302170N	COJINETE DE BIELA SUPERIOR SUBMEDIDA 1, PARA MD 645 DE LOCOMOTORAS GM. R/F: 8354119	8354119	12	12
89	NUM00830302190N	COJINETE DE BIELA INFERIOR SUBMEDIDA 1, PARA MD 645 DE LOCOMOTORAS GM. R/F: 8137807	8137807	12	12
90	NUM00810110690N	Conjunto barra conexión intermedia exterior. Locomotoras GM.	8099416 PI: 008101DTMR0152	1	1
91	NUM00810112610N	PERNO ENTRE BARRA CONEXION Y LEVA PORTAZAPATA - COMPLETA.-	8133931	13	13
92	NUM00810112930N	PERNO ENTRE REGULADOR - BARRA Y LEVA PORTAZAPATA - COMPLETO. BOGIE. LOCOMOTORA EMD GM	8090839 PI: 08101DTMR0449	13	13
93	NUM00810114110N	GUARDAPOLVO PARA EJE MOTRIZ.-	8407506	48	48
94	NUM00810114970N	SELLO DE FIELTRO LADO MOTOR Y PIÑÓN.-	8250267	136	136
95	NUM00810115050N	SELLO DE FIELTRO LADO CUBO DE RUEDA	8250387	85	85
96	NUM00810115710N	TORNILLO DE ACERO CABEZA T ROSCA UNC 25.4 MM (1" - 8 HILO X 191 MM.-	8322027	30	30
97	NUM00810116130N	PERNO RETENEDOR.-	8107342	15	15

Ítem	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CÓD. FABRICANTE/Nº DE ESP. TÉC./PLANO	Cantidad Total	1ra Entrega
98	NUM89128535760N	BULON CABEZA HEXAGONAL ROSCA W DE ACERO 7/8" X 241.3 MM 9 HILOS GRADO 5	9442064	12	12
99	NUM00820100190N	PLAC FRIC P/GUIA GANC TRAC	8233412	5	5
100	NUM00830610270N	ACOPLE SUP. DE MEDIDOR. DE COMBUSTIBLE R/F 8195968	8195968	5	5
101	NUM00830614300N	SOPORTE DE RETÃ%N. R/F 9514144	9514144	1	1
102	NUM00850124800N	PRESOSTATO DE CONTROL DEL COMPRESOR	40048972	1	1
103	NUM00850600010N	VALVULA	8464204	2	2
104	NUM00860200190N	Amperímetro para carga de batería Escala: 300- 0-300A / shunt 75 mV (CUAD. ROJO).	8295501	1	1
105	NUM00860301490N	Llave 10A 74V de panel de controller para locomotoras GM.	8330133	3	3
106	NUM00860302730N	INTERRUPTOR.	8378097	2	2
107	NUM00860501010N	VALVULA MAG.P/CONTROL Y ATS.	8357441	1	1
108	NUM00860601410N	Tapa con ventana del contactor de arranque ST y contactor GFD. Loc GM	8209960	2	2
109	NUM00860616180N	JUEGO DE REPARACION CONATOR FS	8476006	1	1
110	NUM00860703550N	BRAZO DE CONTACTOS MOVILES	8136447	1	1
111	NUM00860706060N	Relai de Usos Generales. Locomotora GM.	8370839	1	1
112	NUM00860706770N	MONTANTE CONTACTO	8373365	2	2
113	NUM00860708390N	Tapa lateral de relés GFR, COR y MR, para locomotoras GM.	8373099	1	1
114	NUM00860911110N	BARRA COLECTORA DE ALUMINIO	8333316	1	1

	GERENCIA DE COORDINACION DE MANTENIMIENTO	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS GENERAL MOTORS	PE.18.004.SGCGT.GMR.V1
		Versión: 1
		Fecha: 27/11/2018
		Página 28 de 40

Ítem	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CÓD. FABRICANTE/Nº DE ESP. TÉC./PLANO	Cantidad Total	1ra Entrega
115	NUM00860931950N	INTERRUP.ROTATIVO P/DESCONEX.*	8366391	1	1
116	NUM00860961670N	Resistencia fija 30 Ohm 55W para locomotoras GM.	8241563	1	1
117	NUM00860961890N	RESISTENCIA DEL RELAY DE TIEMP	8259838	2	2
118	NUM00860961990N	RESISTENCIA FIJA 100 OHM 25W	8287286	1	1
119	NUM00860962070N	RESISTENCIA FIJA 1000 OHM 50W	8216993	1	1
120	NUM00860962310N	RESISTENCIA AJUST.300OHMS.50W.	8349883	1	1
121	NUM00860962330N	RESISTENCIA AJUSTABLE 750 OHM 100W	8414246	1	1
122	NUM00860962430N	RESISTENCIA AJUST. 2 TUBOS 250 OHM 50W	8391138	1	1
123	NUM00860962470N	RESISTENCIA AJUSTABLE 2 TUBOS 10000 OHM, 160 W	8391139	1	1
124	NUM00860962530N	RESISTENCIA AJUST. 3 TUBOS 1,6 OHM 375W	8311736	1	1
125	NUM00880101820N	RESISTENCIA 750-1500 W-74VOLT. R/F 17210770 SEGÚN ET MRRG-007/14	17210770	1	1
126	NUM00880101850N	Interruptor termostático "Klixon" del calefactor de cabina, para locomotoras GM	8408848	1	1
127	NUM00889000810N	TABLERO P/TERMINALES 4 CONEX.	8298162	1	1
128	NUM00889000830N	TABLERO P/TERMIN.8 CONEXI.COMP	8395468	1	1
129	NUM91309320000N	RECTIFICADOR 5 PLACAS 8.6 A - 80 V.-	8158951	2	2
130	NUM91310360000N	RECTIFICADOR 1.2A 80V	8249693	1	1
131	NUM91310410000N	RESISTENCIA 2000 OHMS -160 W	8255414	1	1
132	NUM91310440000N	RESISTENCIA 4OHMS- 50W	9522017	1	1

Ítem	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CÓD. FABRICANTE/Nº DE ESP. TÉC./PLANO	Cantidad Total	1ra Entrega
133	NUM91310480000N	PORTA CONTACTO	8261144	1	1
134	NUM91310630000N	RESISTENCIA 115 OHM 200W	8265653	1	1
135	NUM91310810000N	INTERRUPTOR TIERRA 400A-250V	8280178	1	1
136	NUM91310990000N	INTERRUPTOR - SP - DT - CONTACTOS 1 NO - 1 NC - APLICA EN CCS. R/F 8290832	8290832	1	1
137	NUM91311050000N	BOBINA MAGNETICA	8468748	1	1
138	NUM91311150000N	CONJUNTO DE 3 RESISTENCIAS TUBULARES DE 1,2 OHM POR 375W, RESISTENCIA SUPERIOR REGULABLE	8300568	1	1
139	NUM91311260000N	RECTIFICADOR CARGA BATERIA	8416095	2	2
140	NUM91311290000N	CAPACITOR 5MF 400V	8323375	1	1
141	NUM91311390000N	Interlock con 2 NA - 2 NC de contactor FS, para locomotoras GM.	9539498	1	1
142	NUM91311430000N	RECTIFICADOR DE SELENIO 1,2A 80V	8333132	1	1
143	NUM91311470000N	RESI 250 OHM 55 WATT	8334548	1	1
144	NUM91311500000N	CAPACITOR 1MF.- 600V.CC.	8335911	4	4
145	NUM91311600000N	BOBINA MAGNÉTICA 125 OHM	8339386	1	1
146	NUM91311630000N	CAPACITOR 2MF 150V	8341282	1	1
147	NUM91311910000N	RECTIFICADOR 0.8 A 120 V - R/F 8365750	8365750	1	1
148	NUM91312540000N	RECTIFICADOR 0,825A 130V	8375539	1	1
149	NUM91312560000N	RECTIFICADOR 0.825 A 130 V - R/F 8375973	8375973	1	1
150	NUM91312600000N	PORTA LÁMPARA BAYONETA DOBLE	8381786	1	1
151	NUM91312630000N	Resistencia 150 ohm 25w	8241565	1	1
152	NUM91312660000N	INTERRUPTOR 2	8384650	1	1

Ítem	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CÓD. FABRICANTE/Nº DE ESP. TÉC./PLANO	Cantidad Total	1ra Entrega
		CONTACTOS			
153	NUM91312740000N	Rectificador 0.2 A 80 V - R/F 8397306	8397306	1	1
154	NUM91312760000N	Rectificador 0.2 A 80 V - R/F 8403349	8403349	1	1
155	NUM91313050000N	INTERRUPTOR 30A.74V.	8458699	3	3
156	NUM91315090000N	Bobina de comando de inversores y contactores RVR, RVF, FS y SP, para locomotoras GM	8409983	10	10
157	NUM91315440000N	Llave corredera con terminales faston simple y 1 contacto NA, para pupitre de locomotoras GM.	8404148	11	11
158	NUM00830601210N	TOBERA	5229195	20	20
159	NUM00820220210N	Hembra del cerrojo para la ventana móvil de cabina. Locs GM.	8184820 PI:008202DTMR02 66	1	1
160	NUM00830612090N	TUERCA AUTOFRENANTE R/F 9416572, PLANO 008306DTMR0309 ITEM 5	9416572 PI: 008306DTMR0309 ITEM 5	10	10
161	NUM00830612110N	SUPLEMENTO R/F 8451148, PLANO 008306DTMR0309 ITEM 4	8451148 PI: 008306DTMR0309 ITEM 4	1	1
162	NUM00830807850N	ACOPLAMIENTO FLEXIBLE 2" X 4" R/F 8474757 GM	8474757	1	1
163	NUM00830819710N	Acoplamiento flexible completo, de 3". Largo ½" - locomotoras GM	8471160	1	1
164	NUM00850103490N	Junta de goma depósito de aire. R/F: 8255258	8255258	2	2
165	NUM00850124610N	Acople flexible ¾". R/F 8479674. Loc GM.	8479674	1	1
166	NUM00850330010N	VALVULA DE CORTE ESFERICA POS. CERRADA 90° - 3/4". LOCOMOTORAS GM.	8379841	1	1

Ítem	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CÓD. FABRICANTE/Nº DE ESP. TÉC./PLANO	Cantidad Total	1ra Entrega
167	NUM00850330150N	JGO REP DE VALVULA	8362237	8	8
168	NUM00850523170N	Junta tórica de brida de filtro de aire depósito principal y de válvula ventilación N° 8.	8081569	25	25
169	NUM00860200870N	MANOMETRO - DOBLE PRESION (DEPOSITO/APLICACIÓN) - ESCALA 0-14 KG/CM2.-	8387331	1	1
170	NUM00880103330N	Unión Dresser de diámetro 4" y largo 6-1/2", para MD de locomotoras GM	8474741	1	1
171	NUM00880103400N	ACOPLE ELÁSTICO	8347788	1	1
172	NUM90117510000N	Motor de limpiaparabrisas con ángulo de barrido de 80°, para locomotoras GM.	8335924	1	1
173	NUM91305340000N	CERRADURA P/PUERTA COMP.	8158536	11	11
174	NUM91305370000N	MALLA PARA FILTRO GA 80	8158920	3	3
175	NUM91312780000N	RESORTE	8408735	5	5
176	NUM91315120000N	Acople flexible 1". R/F 8470340 (GM)	8470340	1	1
177	NUM91315130000N	ACOPLE FLEXIBLE.	8470605	1	1
178	NUM00830610050N	UNIÓN PARA TUBO 3/4" DIAM. X 3/4". R/F 8045918	8045918	4	4
179	NUM00830610090N	CODO P/TUBO 3/4" DIÁM. R/F 8062394	8062394	4	4
180	NUM00830810510N	TANQUE DE AGUA COMPLETO. R/F 8204372	8204372	1	1
181	NUM00830810710N	TAPA DE TANQUE DE AGUA - 7 PSI - TRES U'AS.	8143834	1	1
182	NUM00850123760N	SUPLEMENTO ENTRE BASTIDOR Y COMPRESOR DE 0.120"	8082983	7	7

Ítem	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CÓD. FABRICANTE/Nº DE ESP. TÉC./PLANO	Cantidad Total	1ra Entrega
183	NUM00850123780N	ESPEJOR ENTRE BASTIDOR Y COMPRESOR DE 0,065". R/F 8082984	8082984	8	8
184	NUM00850123800N	ESPEJOR ENTRE BASTIDOR Y COMPRESOR DE 0,028". R/F 8082985	8082985	8	8
185	NUM00830705930N	TUBO PARA SUMINISTRO ACEITE DEL GOBERNADOR - PARA MOTOR 12-567- C.-	9319342	3	3
186	NUM00830201170N	TORN. CAB. HEX. NF 25,4 MM (1") - 14 H X 70 MM - CONJ DE FIJACIÓN CON EL CÁRTER.	272511	13	13
187	NUM00830201190N	TORN. CAB. HEX. NF 25,4 MM (1") - 14 H X 228,6 MM - CONJ FIJAC BLOCK-CÁRTER.	272512	2	2
188	NUM00830206220N	JUEGO JUNTAS ENTRE CABEZAL Y CILINDRO. LOCOMOTORAS GM.	8479836	5	5
189	NUM00830206410N	PERNO BALANCIN - MOTOR DIESEL GENERAL MOTORS.	8028460 PI: 9-03- 323	3	3
190	NUM00830209470N	JUNTA DE LA TAPA DE LA VALVULA DE ALIVIO - PARA MOTOR LOC GM.	8084685 PI: 9-03- 326	5	5
191	NUM00830210010N	CERROJO ARTICULACION CUBIERTA DE VÁLVULAS, COMP.	8168872	10	10
192	NUM00830300010N	CIGUEÑAL PARA MOTOR DE 12 CILINDROS - COMPLETO - R/F 9547357	8034709	1	1
193	NUM00830301810N	TORNILLO CABEZA EXAGONAL	8127868	42	42
194	NUM00830301890N	TORNILLO CABEZA EXAG.12,7 MM	8259128	32	32


Ítem	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CÓD. FABRICANTE/Nº DE ESP. TÉC./PLANO	Cantidad Total	1ra Entrega
195	NUM00830301930N	ACERO EXAG.12,7MM.(1/2"20 H.	8487883	32	32
196	NUM00830401790N	MANGUITO DE GORRON SUPERIOR - PARA LOCOMOTORAS GM.	8081396	1	1
197	NUM00830403010N	BRIDA DE IMPULSION - PARA MOTOR 12-567- C.-	8028480	2	2
198	NUM00830404250N	SEGMENTO LARGO ARBOL DE LEVAS PARA CILINDRO - 1 A 3 Y 10 A 12 - PARA MOTOR 12- 567-C.-	9318995	2	2
199	NUM00830404390N	ESPEJOR ENTRE SEGMENTO LARGO DEL BANCO IZQUIERDO	8028481	1	1
200	NUM00830404590N	ESPÁRRAGO AC. NF 9,5 MM - 24 H X 60 MM. ESPIGA 11,1 MM - LOCOMOTORAS GM.	8034672	6	6
201	NUM00830404610N	ESPARRAGO AC. NF 9,5 MM - 24 H X 60 MM. ESPIGA 12,7 MM - LOCOMOTORAS GM.	8034673	16	16
202	NUM00830404630N	TORNILLO CAB. HEX. NF 9,5 MM (3/8") - 24 H x 54 MM. LOCOMOTORAS GM.	8034692	16	16
203	NUM00830404650N	TORNILLO CAB. HEX. NF 9,5 MM (3/8") - 24 H x 63,5 MM.	8034693	16	16
204	NUM00830405490N	BUJE PARA EXTREMO DEL ARBOL DE LEVAS - LOCOMOTORAS GM GR12W.	8070779 PI: 9-03- 396	4	4
205	NUM00830409210N	DISCO DE ACOPLE	8186962	1	1
206	NUM00830409870N	CHAVETA DE 9,9MM X 15,9MM X 63,5MM P/ACOPLAM. LOCOMOTORAS GM.	8029538	1	1

Ítem	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CÓD. FABRICANTE/Nº DE ESP. TÉC./PLANO	Cantidad Total	1ra Entrega
207	NUM00830409950N	TORNILLO ESPECIAL CENTRAL HEX. NF 1 1/4". 12 H X 70 MM. R/F 8029567. LOCOMOTORAS GM.	8029567 PI: 0-08- 3-7175	1	1
208	NUM00830602710N	EJE CONTROL INYECTORES L/IZQ.	8196853	1	1
209	NUM00830602730N	EJE CONTROL INYECTORES L/DER.	8196854	2	2
210	NUM00830707230N	SM CAÑO ACEITE PARA ENFRIAMIENTO PISTON. R/F 8053422/9549578	8453422	22	22
211	NUM00830710030N	COLADOR ACEITE P/COJINETE	8320144	1	1
212	NUM00830710210N	Filtro completo - Conjunto filtro de coladores de aceite.	8308586	1	1
213	NUM00830802750N	CODO SALIDA AGUA CUL.CILINDRO R/F 8414444. LOC GM G22 Y GT22.	8414444	16	16
214	NUM00830803770N	TUBO ENTRE MULTIPLE DE AGUA Y CAMISA DE CILINDRO - COMPLETO	8206804	12	12
215	NUM00830821410N	Grifo de prueba del dispositivo de baja presión de agua, para MD 645-E3 de locomotoras GM.	8412324	1	1
216	NUM91304440000N	BRIDA DE ACOPLAMIENTO - LOCOMOTORAS GENERAL MOTORS.	8081367	1	1
217	NUM91306750000N	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL NF 15,8 (5/8") X 41MM - 18H	271584	40	40
218	NUM00850523880N	Kit de reparación para válvula P.M. 2-A-2 horizontal. R/F: 40014455	40014455	1	1
219	NUM00860617610N	CONTACTO PRINCIPAL CONTACTO G12. R/F 8102357	8102357	17	17

Ítem	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CÓD. FABRICANTE/Nº DE ESP. TÉC./PLANO	Cantidad Total	1ra Entrega
220	NUM85320243800N	LAMPARA INCANDESCENTE E27 - 75 V 50 W	8094886	69	69
221	NUM00830906790N	RECEPTÁCULO 16 POLOS MACHO WOO	8460061	1	1
222	NUM00830909870N	PLACA TRIANGULAR COMPLETA.	9333521	1	1
223	NUM90064390000N	BOBINA P/SOLENOIDE . REGULADOR MOTOR DIESEL LOCS, GM, GE, ALCO, GAIA.	8113756	4	4
224	NUM90064580000N	PLACA TRIANGULAR C/GRAPA. LOCOMOTORAS GM, GE, ALCO, GAIA.	8113795	1	1
225	NUM90066780000N	RESORTE EXTERIOR ACUMULADOR. CAJA DE POTENCIA. REGULADOR.	8149471	3	3
226	NUM90066890000N	RESORTE AMORTIGUADOR. CAJA DE POTENCIA. REGULADOR.	8152072	3	3
227	NUM91313000000N	Conector Completo 16 Polos para Regulador WoodWard. Locomotora GM GT22	8453146	1	1
228	NUM00830601190N	TOBERA PARA INYECTOR MOTOR DIESEL CATERPILLAR DE LOC. GE U10	5229230	3	3
229	NUM00830612080N	PERNO R/F 40019587, PLANO 008306DTMR0309 ITEM 1	9427520 Pl: 008306DTMR0309	1	1
230	NUM00830714530N	RESORTE P/VÁLVULA	8343677	10	10
231	NUM00830714690N	ELEM FILT 190.5MM P/FILTRO POST D/RESUM	8340000	8	8
232	NUM00830718390N	SOPORTE DE RETÉN	9505522	1	1

Ítem	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CÓD. FABRICANTE/Nº DE ESP. TÉC./PLANO	Cantidad Total	1ra Entrega
233	NUM00830723820N	Unión tipo "Dresser", Diámetro 1" y largo 7" 1/2 para motores Diesel. Loc GM.	8472849	1	1
234	NUM00830730080N	MANGA P/PROTECTOR DE BAJA PRESIÓN	8477002	1	1
235	NUM00830730100N	MANGA P/PROTECTOR DE BAJA PRESIÓN	8491460	1	1
236	NUM00830805380N	MALLA DE LA TAPA ENTRADA DE AGUA AL RADIADOR. R/F 8432428	8432428	1	1
237	NUM00830900080N	REGULADOR WOODWARD GM R/F 9549693	9549693	1	1
238	NUM00830528540N	CONDUCTO P/AIRE	9553516	1	1
239	NUM00860947290N	CONJ.RESIST.TUB.RE17,, 6000/120	8470928	1	1
240	NUM00850523630N	VÁLVULA DE RETENCIÓN P.M. 2-A-2, HORIZONTAL, COMP. R/F 8331916	8331916	1	1
241	NUM00860951910N	Diodo silicÃn 3 A de módulo de circuito para locomotoras GM.	8421019	1	1
242	NUM00860927130N	DIODO ZENER Z1-Z3 - LOCOMOTORA GM	8331020	1	1
243	NUM00860942130N	DIODO ZENER	8398256	1	1
244	NUM00860968460N	FUSIBLE 60A 250V CAMP. D14	8004546	20	20
245	NUM00860605210N	CONTACTOR BFA RF 8332661	8332661	1	1
246	NUM00860605810N	BOBINA	8358489	1	1
247	NUM00860706650N	ALOJAMIENTO P/CONTACTO FIJO	8373349	1	1
248	NUM00860619450N	JUEGO DE REPARACIÓN DE CONTACTOR DE POTENCIA. R/F 9098726	9098726	2	2
249	NUM00860927350N	RECTIFICADOR PUENTE CD GR - R/F 8385325	8385325	1	1
250	NUM00860946150N	CAPACITOR	8130632	1	1

Ítem	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CÓD. FABRICANTE/Nº DE ESP. TÉC./PLANO	Cantidad Total	1ra Entrega
251	NUM00860947110N	RESISTENCIA TUBULAR RE13, 35 OHM 50W	8332380	1	1
252	NUM00860947130N	CONJ DE RESISTENCIAS	8444314	1	1
253	NUM00860947470N	RESISTENCIA 400W/3,75OHMS P/FARO CABEC	8429166	1	1
254	NUM00860950050N	DIODO DE SILICIO	8452951	1	1
255	NUM00860950110N	DIODO BASE NEGATIVA P/SCR R/F 8452949	8452949	1	1
256	NUM00860950150N	DIODO DE SILICON LIBRE 840REV.V.R.M.S - 250A	8452952	1	1
257	NUM00860950830N	SUPRESOR COMPLETO. R/F 8452963	8452963	1	1
258	NUM00860954110N	CAPACITOR SCR CONMUTACIÃ"N 5MF 440V	8452954	5	5
259	NUM00860959930N	LLAVE DE CORTE. R/F 8448859.	8448859	1	1
260	NUM00830617130N	Junta para brida de cartera de combustible.	8306502	30	30
261	NUM00860961110N	Llave IS de 8 contactos, para locomotoras GM.	8314947	1	1
262	NUM00860961190N	RESISTENCIA RE25/26 750 OHM 50W	8365925	1	1
263	NUM91317050000N	JUNTA CARCAZA	1945476	1	1
264	NUM00872100590N	PORTAESCOBILLA COMPLETO--REF: 1967354	1967354	1	1
265	NUM00830528210N	Manga para tubo sensor de filtros inerciales, para MD 645-E3 de locomotoras GM.	8465304	1	1
266	NUM00890601090N	Manga de salida de filtros inerciales, para MD 645-E3 de locomotoras GM	8457838	1	1
267	NUM00830714630N	RESORTE P/VÁLVULA	8494098	1	1
268	NUM91310470000N	COJINETE	8261101	1	1

	GERENCIA DE COORDINACION DE MANTENIMIENTO	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS GENERAL MOTORS	PE.18.004.SGCGT.GMR.V1
		Versión: 1
		Fecha: 27/11/2018
		Página 38 de 40

Ítem	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CÓD. FABRICANTE/Nº DE ESP. TÉC./PLANO	Cantidad Total	1ra Entrega
269	NUM00860606290N	Tapa del contacto auxiliar del contactor GFC, contactor STA y contactor GFD. Loc GM	8409404	10	10
270	NUM00830818410N	Tapa de tanque de agua - 7 P.S.I. Locomotoras GM.	2082048	1	1
271	NUM91310760000N	RECTIFICADOR DE 5 PLACAS, 0.5 A. LOCOMOTORAS GENERAL MOTORS	8276617	1	1
272	NUM91312770000N	RECTIFICADOR 0.15A 80V. LOCOMOTORAS GENERAL MOTORS	8403348	1	1

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 ser motivo de rechazo, quedando bajo exclusiva responsabilidad del mismo, asumir los

	GERENCIA DE COORDINACION DE MANTENIMIENTO	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS GENERAL MOTORS	PE.18.004.SGCGT.GMR.V1
		Versión: 1
		Fecha: 27/11/2018
Página 39 de 40		

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 el Taller Victoria sito en **Simón de Iriondo 1608, Victoria, Provincia de Buenos Aires**. El horario de entrega será de lunes a viernes de 7 a 15hs.


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

	GERENCIA DE COORDINACION DE MANTENIMIENTO	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS GENERAL MOTORS	PE.18.004.SGCGT.GMR.V1
		Versión: 1
		Fecha: 27/11/2018
		Página 40 de 40

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.



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

**Hoja Adicional de Firmas
Pliego Especificaciones Tecnicas**

Número:

Referencia: EX-2019-19477645- -APN-SG#SOFSE - Pliego de Especificaciones Técnicas

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