

# **TRENES ARGENTINOS** **OPERACIONES**

**GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO**

## **PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**ADQUISICIÓN DE REPUESTOS GENERAL MOTORS**

**PE.19.012.SCYGT.GCM.V4**

	<b>GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO</b>	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS GENERAL MOTORS	PE.19.012.SCYGT.GCM.V4
		Versión: 4
		Fecha: 19/09/2019
Página 2 de 31		

## **1 GENERALIDADES**

### **1.1 Introducción:**

La presente documentación define las condiciones a cumplir para la provisión de materiales y repuestos para el mantenimiento de las locomotoras General Motors que operan en las líneas Roca, Sarmiento, Mitre, Belgrano Sur y San Martín.

### **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 Material Rodante que los utiliza:**

En este caso los bienes solicitados pertenecen a las locomotoras General Motors modelos G22 CU; G22 CU-2; G12; GR12; G22 CW; 319; GT22 CW; que prestan servicio en las Líneas Roca, Sarmiento, Mitre, Belgrano Sur y San Martín.

Se trata de los repuestos y herramientas necesarios para la operación y mantenimiento (preventivo o correctivo) de los diferentes sistemas y subconjuntos de dicho material rodante, abarcando los órganos tales como motores de tracción, caja incrementadora, motor diésel, carrocería, sistema eléctrico, sistema neumáticos, etc. 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**

En todos los casos, los materiales a suministrar deberán ser nuevos, sin uso. No se aceptarán variaciones en las cantidades a adquirir.

Los Oferentes que opten por proveer a través del N° de referencia de fábrica (RF) -del OEM

	<b>GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO</b>	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS GENERAL MOTORS	PE.19.012.SCYGT.GCM.V4
		Versión: 4
		Fecha: 19/09/2019
Página <b>3</b> de <b>31</b>		

(Original Equipment Manufacturer)-, deberán acreditar que los productos han sido fabricados por fabricantes homologados por la AAR (Association of American RailRoad) a través de la Norma AAR M-1003; mediante certificado, licencia o patente extendida a nombre del fabricante; salvo que el Oferente sea el propio OEM.

Aquellos Oferentes que coticen productos a través de 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.

Adicionalmente a lo anterior, se aceptarán también proveedores 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 solicitada en los párrafos precedentes deberá presentarse junto con la cotización respectiva de manera de evaluar, en la etapa de dictamen técnico, la viabilidad de la misma.*

En los Renglones en que además de la RF, se indique también un Plano y/o Especificación Técnica (ET), los Oferentes podrán optar entre cotizar por RF o cotizar de acuerdo a los Planos y/o ET mencionadas. En este segundo caso, los elementos deberán dar estricto cumplimiento a los Planos y/o ET, en los cuales se incluyen los parámetros y normas de calidad de los bienes y/o servicios a adquirir. Los oferentes deberán indicar explícitamente su forma de provisión, ya sea de acuerdo a RF o de acuerdo a Plano y/o ET.

	<b>GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO</b>	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS GENERAL MOTORS	PE.19.012.SCYGT.GCM.V4
		Versión: 4
		Fecha: 19/09/2019
		Página 4 de 31

Deben responder a las siguientes características principales:

RC N°	ID Item	ID Producto	Descripción	Referencia de fábrica (RF) / plano	Total
31528	1	NUM91309840000N	NÚCLEO DE RADIADOR - LOCOMOTORAS GENERAL MOTORS. R/F: 9526642.	RF 9526642	8
31528	2	NUM00870106870N	PORTA ESCOBILLA COMPLETO	RF 8084210	24
31528	3	NUM00820103010N	PARAGOLPE TIPO B-18-WA OVALADO DE 400 x 530 mm, PARA LOCOMOTORAS GM.	RF 9582510 PLANO: 9-02-94.	12
31528	4	NUM91312830000N	RELE	RF 8411512	3
31528	5	NUM00810114610N	Cárter inferior de la caja de engranajes, para MT D77 de locomotoras GM	RF 9540306	24
31528	6	NUM00810114490N	CAJA DE ENGRANAJES MITAD SUPERIOR - COMPLETA.-	RF 8301948	24
31528	7	NUM91310650000N	BRIDA COMPLETA EJE IMPULSOR CAJA INCREM. Según R/F: 8267630	RF 8267630	3
31528	8	NUM90645330000N	BUJE P/EJE IMPULSOR CAJA INCREM. SEGÚN R/F: 8252440	RF 8252440	3
31528	9	NUM91316110000N	Conjunto filtros coladores de aceite, completo, para MD 645-E de locomotoras GM	RF 8186776	1
31528	10	NUM90040960000N	AMORTIGUADOR MINER PARA GANCHO DE TRACCIÓN A-120-P. R/F 8233396	RF 8233396	7

	<b>GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO</b>	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS GENERAL MOTORS	PE.19.012.SCYGT.GCM.V4
		Versión: 4
		Fecha: 19/09/2019
Página 5 de 31		

RC N°	ID Item	ID Producto	Descripción	Referencia de fábrica (RF) / plano	Total
31528	11	NUM00810105350N	Placa de desgaste (Colisa plástica de nylatron) para pedestal de bogies. R/F: 40012412	RF 40012412/ 9520424 PLANO: 008101DTMR0445	85
31528	12	NUM90000100000N	CALEFACTOR PARA CABINA DE LOCOMOTORAS - R/F EMD 40013284	RF 40013284	4
31528	13	NUM91304880000N	BURLETE GOMA(VIDRIO VENTANA LOC GM-GT22	RF 8116587 PLANO: 9-02-93 - Em. c / ET MRR/G-004/16. Em.2	120
31528	14	NUM00820220070N	Ventana corrediza completa, izquierda/derecha de cabina.	RF 8455415	2
31528	15	NUM00800000550N	BOMBA TRANS COMBUSTIB C/MOTOR	RF 8152343	1
31528	16	NUM90348000000N	Motor de limpia parabrisas de ángulo de barrido 40° y eje de largo 3-3/4", para locomotoras GM.	RF 8184976	7
31528	17	NUM90077120000N	VALVULA SA-26	RF 560456	1
31528	18	NUM91307230000N	Terminal de extremos de cables A, AA, F y FF, para MT D75 y D77 de locomotoras GM	PLANO: DE 10-07-02 - Em. 3	39
31528	19	NUM00810109850N	PORTAZAPATA DE FRENO. PLANO: 0-08-1-1013. R/F: 8235906	RF 8235906 PLANO: 0-08-1-1013	29

	<b>GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO</b>	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS GENERAL MOTORS	PE.19.012.SCYGT.GCM.V4
		Versión: 4
		Fecha: 19/09/2019
		Página 6 de 31

RC N°	ID Item	ID Producto	Descripción	Referencia de fábrica (RF) / plano	Total
31528	20	NUM00820229020N	Asiento de puestos de conductor y ayudante, completo, para locomotoras GM.	RF 8196957 PLANO: 008202DTMR0102	6
31528	21	NUM00810116010N	SOPORTE DE APOYO PARA SUSPENSIÓN DE MOTOR DE TRACCIÓN.-	RF 8104189 PLANO: 9-01-34/5	24
31528	22	NUM91312930000N	CONTACTO FLEXIBLE BIFURCADO, R/F 8441833	RF 8441833	52
31528	23	NUM00871200010N	MOTOR ELECTRICO	RF 5540387	1
31528	24	NUM90075980000N	VALVULA RELEVADORA J1	RF 557290	1
31528	25	NUM91311580000N	CONTACTO ESTACIONARIO, REF 8339355	RF 8339355	18
31528	26	NUM00810106680N	AMORTIGUADOR HORIZONTAL. R/F 4974695	RF 4974695	8
31528	27	NUM00810116330N	SUPLEMENTO DE ASIENTO ELÁSTICO, ESPESOR 3/4". R/F 8044686. PLANO 008101DTMR0343, EM. A ÍTEM 2.	RF 8044686 PLANO: 008101DTMR0343	12
31528	28	NUM00810114030N	ESLABÓN ENTRE GRILLETES. R/F 8336980	RF 8336980 PLANO: 0-10-1-7016	3
31528	29	NUM00810108770N	LEVA DE PORTAZAPATA LADO POSTERIOR DERECHO E IZQUIERDO. LOC. GM.	RF 8466632 PLANO: 008101DTMR0198 Em. B	2
31528	30	NUM00810111480N	Regulador de freno con seguro reemplazable, para loc's GM. R/F: 9334229.	RF 9334229	8

	<b>GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO</b>	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS GENERAL MOTORS	PE.19.012.SCYGT.GCM.V4
		Versión: 4
		Fecha: 19/09/2019
Página 7 de 31		

RC N°	ID Item	ID Producto	Descripción	Referencia de fábrica (RF) / plano	Total
31528	31	NUM00810114050N	GRILLETE ACOPLE ENTRE ESLABÓN Y SOPORTE COMPLETO - R/F 8439002	RF 8439002 PLANO: 0-10-1-7015	4
31528	32	NUM91304350000N	Acople flexible completo de 3". R/F 8268280 (GM)	RF 8268280	4
31528	33	NUM00870107590N	Escobilla de carbón para Generador Principal de locomotora General Motors.	RF 8307806 PLANO: NEFA 1533 - Em. 4	228
31528	34	NUM90645660000N	INTERRUPTOR ROTATIVO 30A-230V.	RF 8243533	2
31528	35	NUM91307420000N	PRESIOSTATO PARA TUBO FRENO	RF 40034558 PLANO: NT328TC	2
31528	36	NUM91309640000N	Acople caja incrementadora. MD 645-E	RF 8190570 PLANO: 0-08-9-1001	1
31528	37	NUM91310120000N	RECEPTÁCULO DE GOMA, BASE A ROSCA. R/F 8228323.	RF 8228323	32
31528	38	NUM00810109990N	Perno completo, e/ porta zapata y levas. Bogie, locomotora EMD GM	RF 8235910 PLANO: 9-04-87/H	14
31528	39	NUM00872003570N	SHUNT P/MOTOR DEL REGULADOR	RF 8175459 PLANO: 9-08-60.	2
31528	40	NUM00810116030N	PLACA DE DESGASTE.-	RF 8104188 PLANO: 9-01-29 - Em. D	26
31528	41	NUM00810110690N	Conjunto barra conexión intermedia exterior. Locomotoras GM.	RF 8099416	2
31528	42	NUM91309740000N	ACOPLAMIENTO FLEXIBLE	RF 8195996 PLANO: 9.06.32	2

	<b>GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO</b>	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS GENERAL MOTORS	PE.19.012.SCYGT.GCM.V4
		Versión: 4
		Fecha: 19/09/2019
		Página 8 de 31

RC N°	ID Item	ID Producto	Descripción	Referencia de fábrica (RF) / plano	Total
31531	1	NUM00870813480N	COJINETE SOPORTE DE 203,4 MM - NUEVO DISEÑO.-	RF 9526107 PLANO: 0-08-7-3000	60
31531	2	NUM00810103200N	ADAPTADOR PARA MANGUITO	RF 8467673	6
31531	3	NUM00810106060N	Conjunto de resorte helicoidales para suspensión primaria. Loc. GM.	RF 8452790	160
31531	4	NUM00870813440N	COJINETE DE SUSPENSION 1RA SOBREMEDIDA NUEVO DISEÑO. RF.: 9557790 (ex 9526108). LOC. GM	RF.: 9557790 (ex 9526108) PLANO: 0-08-7-3000	42
31531	5	NUM91309840000N	NÚCLEO DE RADIADOR - LOCOMOTORAS GENERAL MOTORS. R/F: 9526642.	RF 9526642	10
31531	6	NUM00870813420N	COJINETE SUSPENSION 2DA SUBMEDIDA NUEVO DISEÑO	RF 9526109 PLANO: 0-08-7-3000	36
31531	7	NUM00870813380N	COJINETE DE SUSPENSION 4TA NUEVO DISEÑO	RF 9526111 PLANO: 0-08-7-3000	32
31531	8	NUM00870813400N	SM COJINETE SUSPENSION 3RA SUB MEDIDA	RF 9526110 PLANO: 0-08-7-3000	30



	<b>GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO</b>	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS GENERAL MOTORS	PE.19.012.SCYGT.GCM.V4
		Versión: 4
		Fecha: 19/09/2019
		Página 9 de 31

RC N°	ID Item	ID Producto	Descripción	Referencia de fábrica (RF) / plano	Total
31531	9	NUM00810105350N	Placa de desgaste (Colisa plástica de nylatron) para pedestal de bogies. R/F: 40012412	RF 40012412/ 9520424 PLANO: 008101DTMR0445	308
31531	10	NUM90645330000N	BUJE P/EJE IMPULSOR CAJA INCREM. SEGÚN R/F: 8252440	RF 8252440	8
31531	11	NUM00820103010N	PARAGOLPE TIPO B-18- WA OVALADO DE 400 x 530 mm, PARA LOCOMOTORAS GM.	RF 9582510 PLANO: 9-02-94.	14
31531	12	NUM91311580000N	CONTACTO ESTACIONARIO, REF 8339355	RF 8339355	178
31531	13	NUM00870106850N	Porta escobillas de generador principal D25E para locomotoras General Motors.	RF 8124419	30
31531	14	NUM90040960000N	AMORTIGUADOR MINER PARA GANCHO DE TRACCIÓN A-120-P. R/F 8233396	RF 8233396	15
31531	15	NUM00820102170N	PLACA GUÍA DE APARATO DE TRACCIÓN PARA G22/GT22. R/F 8449944	RF 8449944	10
31531	16	NUM00810116010N	SOPORTE DE APOYO PARA SUSPENSION DE MOTOR DE TRACCION.-	RF 8104189 PLANO: 9-01-34/5	152
31531	17	NUM00810116200N	SUSPENSION DE NARIZ COMPLETO	RF 8316118	36

	<b>GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO</b>	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS GENERAL MOTORS	PE.19.012.SCYGT.GCM.V4
		Versión: 4
		Fecha: 19/09/2019
		Página <b>10</b> de <b>31</b>

RC N°	ID Item	ID Producto	Descripción	Referencia de fábrica (RF) / plano	Total
31531	18	NUM00810103070N	JAULA O ALOJAMIENTO DE RODILLOS.-	RF 7451944	24
31531	19	NUM91314870000N	Cartucho de filtros tipo Michiana de combustible, aceite y aire, para MD de locomotoras GM	RF 8345482 PLANO: 9-03-502	800
31531	20	NUM91312930000N	CONTACTO FLEXIBLE BIFURCADO, R/F 8441833	RF 8441833	300
31531	21	NUM00810116090N	RELL GOMA P/SUSP MOTO TRAC	RF 8339952 PLANO: 0-08-1-7056	90
31531	22	NUM90348000000N	Motor de limpia parabrisas de ángulo de barrido 40° y eje de largo 3-3/4", para locomotoras GM.	RF 8184976	28
31531	23	NUM91304880000N	BURLETE GOMA(VIDRIO VENTANA LOC GM-GT22	RF 8116587 PLANO: 9-02-93 - Em. c / ET MRR/G-004/16. Em.2	250
31531	24	NUM00800000530N	BOMB TRANSF COMB C/MOTOR, COMPLETA	RF 8455505	3
31531	25	NUM00880204550N	TAPA COMPL. P/LUZ DE CABIDA	RF 8183070	14
31531	26	NUM90075980000N	VALVULA RELEVADORA J1	RF 557290	5
31531	27	NUM00820220070N	Ventana corrediza completa, izquierda/derecha de cabina.	RF 8455415	5
31531	28	NUM00810108770N	LEVA DE PORTAZAPATA LADO POSTERIOR DERECHO E IZQUIERDO. LOC. GM.	RF 8466632 PLANO: 008101DTMR0198 Em. B	12

	<b>GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO</b>	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS GENERAL MOTORS	PE.19.012.SCYGT.GCM.V4
		Versión: 4
		Fecha: 19/09/2019
		Página <b>11</b> de <b>31</b>

RC N°	ID Item	ID Producto	Descripción	Referencia de fábrica (RF) / plano	Total
31531	29	NUM90026970000N	VÁLVULA DE DESCARGA KM COMPLETA (FOLL. 3211-2). LOCOMOTORAS ALCO RSD16, FPD7, RSD35, GAIA, GM (GA8 Y	RF 566403	5
31531	30	NUM90000100000N	CALEFACTOR PARA CABINA DE LOCOMOTORAS - R/F EMD 40013284	RF 40013284	5
31531	31	NUM91304880000N	BURLETE GOMA(VIDRIO VENTANA LOC GM-GT22	RF 8116587 PLANO: 9-02-93 - Em. c / ET MRR/G-004/16. Em.2	172
31531	32	NUM91316110000N	Conjunto filtros coladores de aceite, completo, para MD 645-E de locomotoras GM	RF 8186776	1
31531	33	NUM00810109990N	Perno completo, e/ porta zapata y levas. Bogie, locomotora EMD GM	RF 8235910 PLANO: 9-04-87/H	150
31531	34	NUM00800000550N	BOMBA TRANS COMBUSTIB C/MOTOR	RF 8152343	2
31531	35	NUM91309740000N	ACOPLAMIENTO FLEXIBLE	RF 8195996 PLANO: 9.06.32	15
31531	36	NUM00870107590N	Escobilla de carbón para Generador Principal de locomotora General Motors.	RF 8307806 PLANO: NEFA 1533 - Em. 4	200
31531	37	NUM91310120000N	RECEPTÁCULO DE GOMA, BASE A ROSCA. R/F 8228323.	RF 8228323	25
31531	38	NUM91310650000N	BRIDA COMPLETA EJE IMPULSOR CAJA INCREM. Según R/F: 8267630	RF 8267630	5
31533	1	NUM00800000530N	BOMB TRANSF COMB C/MOTOR, COMPLETA	RF 8455505	7

	<b>GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO</b>	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS GENERAL MOTORS	PE.19.012.SCYGT.GCM.V4
		Versión: 4
		Fecha: 19/09/2019
		Página <b>12</b> de <b>31</b>

RC N°	ID Item	ID Producto	Descripción	Referencia de fábrica (RF) / plano	Total
31533	2	NUM00800000550N	BOMBA TRANS COMBUSTIB C/MOTOR	RF 8152343	3
31533	3	NUM00810105350N	Placa de desgaste (Colisa plástica de nylatron) para pedestal de bogies. R/F: 40012412	RF 40012412 / 9520424 PLANO: 008101DTMR0445	300
31533	4	NUM00810109850N	PORTAZAPATA DE FRENO. PLANO: 0-08-1-1013. R/F: 8235906	RF 8235906 PLANO: 0-08-1-1013	136
31533	5	NUM00810114030N	ESLABÓN ENTRE GRILLETES. R/F 8336980	RF 8336980 PLANO: 0-10-1-7016	10
31533	6	NUM00810114050N	GRILLETE ACOPLÉ ENTRE ESLABÓN Y SOPORTE COMPLETO - R/F 8439002	RF 8439002 PLANO: 0-10-1-7015	16
31533	7	NUM00870813400N	SM COJINETE SUSPENSION 3RA SUB MEDIDA	RF 9526110 PLANO: 0-08-7-3000	12
31533	8	NUM00870813420N	COJINETE SUSPENSION 2DA SUBMEDIDA NUEVO DISEÑO	RF 9526109 PLANO: 0-08-7-3000	24
31533	9	NUM00870813440N	COJINETE DE SUSPENSION 1RA SOBREMEDIDA NUEVO DISEÑO. RF.: 9557790 (ex 9526108). LOC. GM	RF 9557790 (ex 9526108) PLANO: 0-08-7-3000	36

	<b>GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO</b>	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS GENERAL MOTORS	PE.19.012.SCYGT.GCM.V4
		Versión: 4
		Fecha: 19/09/2019
		Página 13 de 31

RC N°	ID Item	ID Producto	Descripción	Referencia de fábrica (RF) / plano	Total
31533	10	NUM00870813480N	COJINETE SOPORTE DE 203,4 MM - NUEVO DISEÑO.-	RF 9526107 PLANO: 0-08-7-3000	156
31533	11	NUM90000100000N	CALEFACTOR PARA CABINA DE LOCOMOTORAS - R/F EMD 40013284	RF 40013284	10
31533	12	NUM90027950000N	ARO "O" P/VALV CONT VA-1	RF 547144	36
31533	13	NUM90040960000N	AMORTIGUADOR MINER PARA GANCHO DE TRACCIÓN A-120-P. R/F 8233396	RF 8233396	36
31533	14	NUM90348000000N	Motor de limpia parabrisas de ángulo de barrido 40° y eje de largo 3-3/4", para locomotoras GM.	RF 8184976	62
31533	15	NUM91304350000N	Acople flexible completo de 3". R/F 8268280 (GM)	RF 8268280	24
31533	16	NUM91309640000N	Acople caja incrementadora. MD 645-E	RF 8190570 PLANO: 0-08-9-1001	14
31533	17	NUM91309740000N	ACOPLAMIENTO FLEXIBLE	RF 8195996 PLANO: 9.06.32	76
31533	18	NUM91309840000N	NÚCLEO DE RADIADOR - LOCOMOTORAS GENERAL MOTORS. R/F: 9526642.	RF 9526642	32
31533	19	NUM91310120000N	RECEPTÁCULO DE GOMA, BASE A ROSCA. R/F 8228323.	RF 8228323	182
31533	20	NUM91310650000N	BRIDA COMPLETA EJE IMPULSOR CAJA INCREM. Según R/F: 8267630	RF 8267630	6
31533	21	NUM91312220000N	VALVULA CARGA A-1	RF 562796	9

	<b>GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO</b>	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS GENERAL MOTORS	PE.19.012.SCYGT.GCM.V4
		Versión: 4
		Fecha: 19/09/2019
		Página <b>14</b> de <b>31</b>

RC N°	ID Item	ID Producto	Descripción	Referencia de fábrica (RF) / plano	Total
31533	22	NUM91316110000N	Conjunto filtros coladores de aceite, completo, para MD 645-E de locomotoras GM	RF 8186776	4
31534	1	NUM91312830000N	RELE	RF 8411512	1
31534	2	NUM00810106060N	Conjunto de resorte helicoidales para suspensión primaria. Loc. GM.	RF 8452790	6
31534	3	NUM90040960000N	AMORTIGUADOR MINER PARA GANCHO DE TRACCIÓN A-120-P. R/F 8233396	RF 8233396	1
31534	4	NUM00810105350N	Placa de desgaste (Colisa plástica de nylatron) para pedestal de bogies. R/F: 40012412	RF 40012412/ 9520424 PLANO: 008101DTMR0445	12
31534	5	NUM91304880000N	BURLETE GOMA(VIDRIO VENTANA LOC GM-GT22	RF 8116587 PLANO: 9-02-93 - Em. c / ET MRR/G-004/16. Em.2	20
31534	6	NUM00810108770N	LEVA DE PORTAZAPATA LADO POSTERIOR DERECHO E IZQUIERDO. LOC. GM.	RF 8466632 PLANO: 008101DTMR0198 Em. B	1
31534	7	NUM00810114030N	ESLABÓN ENTRE GRILLETES. R/F 8336980	RF 8336980 PLANO: 0-10-1-7016	1
31534	8	NUM90645660000N	INTERRUPTOR ROTATIVO 30A-230V.	RF 8243533	1
31534	9	NUM00810109850N	PORTAZAPATA DE FRENO. PLANO: 0-08-1-1013. R/F: 8235906	RF 8235906 PLANO: 0-08-1-1013	5
31534	10	NUM00820229020N	Asiento de puestos de conductor y ayudante, completo, para locomotoras GM.	RF 8196957 PLANO: 008202DTMR0102	1

	<b>GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO</b>	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS GENERAL MOTORS	PE.19.012.SCYGT.GCM.V4
		Versión: 4
		Fecha: 19/09/2019
		Página 15 de 31

RC N°	ID Item	ID Producto	Descripción	Referencia de fábrica (RF) / plano	Total
31534	11	NUM90348000000N	Motor de limpia parabrisas de ángulo de barrido 40° y eje de largo 3-3/4", para locomotoras GM.	RF 8184976	1
31534	12	NUM00810116330N	SUPLEMENTO DE ASIENTO ELÁSTICO, ESPESOR 3/4". R/F 8044686. PLANO 008101DTMR0343, EM. A ÍTEM 2.	RF 8044686 PLANO: 008101DTMR0343	3
31534	13	NUM00810114050N	GRILLETE ACOPLE ENTRE ESLABÓN Y SOPORTE COMPLETO - R/F 8439002	RF 8439002 PLANO: 0-10-1-7015	1
31534	14	NUM91312930000N	CONTACTO FLEXIBLE BIFURCADO, R/F 8441833	RF 8441833	8
31534	15	NUM00810116010N	SOPORTE DE APOYO PARA SUSPENSION DE MOTOR DE TRACCION.-	RF 8104189 PLANO: 9-01-34/5	3
31534	16	NUM00872003570N	SHUNT P/MOTOR DEL REGULADOR	RF 8175459 PLANO: 9-08-60.	1
31534	17	NUM00810106680N	AMORTIGUADOR HORIZONTAL. R/F 4974695	RF 4974695	1
31534	18	NUM91311580000N	CONTACTO ESTACIONARIO, REF 8339355	RF 8339355	1
31534	19	NUM91309740000N	ACOPLAMIENTO FLEXIBLE	RF 8195996 PLANO: 9.06.32	1
31534	20	NUM91310120000N	RECEPTÁCULO DE GOMA, BASE A ROSCA. R/F 8228323.	RF 8228323	2

	<b>GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO</b>	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS GENERAL MOTORS	PE.19.012.SCYGT.GCM.V4
		Versión: 4
		Fecha: 19/09/2019
		Página <b>16</b> de <b>31</b>

RC N°	ID Item	ID Producto	Descripción	Referencia de fábrica (RF) / plano	Total
31534	21	NUM00810116030N	PLACA DE DESGASTE.-	RF 8104188 PLANO: 9-01-29 - Em. D	3
31536	1	NUM00871200010N	MOTOR ELECTRICO	RF 5540387	3
31536	2	NUM90077120000N	VALVULA SA-26	RF 560456	2
31536	3	NUM00810114610N	Cárter inferior de la caja de engranajes, para MT D77 de locomotoras GM	RF 9540306	12
31536	4	NUM00810114490N	CAJA DE ENGRANAJES MITAD SUPERIOR - COMPLETA.-	RF 8301948	12
31536	5	NUM00870803890N	Escobilla de carbón de motor de tracción D75 y D77. Para locomotoras GM	RF 9322058 PLANO: NEFA 1528 Em 3	720
31536	6	NUM00810110690N	Conjunto barra conexión intermedia exterior. Locomotoras GM.	RF 8099416	60
31536	7	NUM00810116030N	PLACA DE DESGASTE.-	RF 8104188 PLANO: 9-01-29 - Em. D	320
31536	8	NUM00872003570N	SHUNT P/MOTOR DEL REGULADOR	RF 8175459 PLANO: 9-08-60.	23
31536	9	NUM91307230000N	Terminal de extremos de cables A, AA, F y FF, para MT D75 y D77 de locomotoras GM	PLANO: DE 10-07-02 - Em. 3	72
31536	10	NUM00810114030N	ESLABÓN ENTRE GRILLETES. R/F 8336980	RF 8336980 PLANO: 0-10-1-7016	10
31536	11	NUM90645660000N	INTERRUPTOR ROTATIVO 30A-230V.	RF 8243533	10
31536	12	NUM00810111480N	Regulador de freno con seguro reemplazable, para loc's GM. R/F: 9334229.	RF 9334229	28



	<b>GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO</b>	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS GENERAL MOTORS	PE.19.012.SCYGT.GCM.V4
		Versión: 4
		Fecha: 19/09/2019
		Página 17 de 31

RC N°	ID Item	ID Producto	Descripción	Referencia de fábrica (RF) / plano	Total
31536	13	NUM00870106850N	Porta escobillas de generador principal D25E para locomotoras General Motors.	RF 8124419	8
31536	14	NUM91307420000N	PRESIOSTATO PARA TUBO FRENO	RF 40034558 PLANO: NT328TC	9
31536	15	NUM00820229020N	Asiento de puestos de conductor y ayudante, completo, para locomotoras GM.	RF 8196957 PLANO: 008202DTMR0102	10
31536	16	NUM91312220000N	VALVULA CARGA A-1	RF 562796	2
31536	17	NUM00810114050N	GRILLETE ACOPLE ENTRE ESLABÓN Y SOPORTE COMPLETO - R/F 8439002	RF 8439002 PLANO: 0-10-1-7015	12
31536	18	NUM00810116330N	SUPLEMENTO DE ASIENTO ELÁSTICO, ESPESOR 3/4". R/F 8044686. PLANO 008101DTMR0343, EM. A ÍTEM 2.	RF 8044686 PLANO 008101DTMR0343, EM. A ÍTEM 2.	30
31536	19	NUM91309640000N	Acople caja incrementadora. MD 645-E	RF 8190570 PLANO: 0-08-9-1001	4
31536	20	NUM00870107590N	Escobilla de carbón para Generador Principal de locomotora General Motors.	RF 8307806 PLANO: NEFA 1533 - Em. 4	640
31536	21	NUM91304350000N	Acople flexible completo de 3". R/F 8268280 (GM)	RF 8268280	9

	<b>GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO</b>	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS GENERAL MOTORS	PE.19.012.SCYGT.GCM.V4
		Versión: 4
		Fecha: 19/09/2019
Página <b>18</b> de <b>31</b>		

RC N°	ID Item	ID Producto	Descripción	Referencia de fábrica (RF) / plano	Total
31635	1	NUM00810100930N	CORONA DENTADA DE 62 DIENTESTRANSMISION LOCOMOTORA GM	RF 8459296	24
31635	2	NUM00870106850N	Porta escobillas de generador principal D25E para locomotoras General Motors.	RF 8124419	8

### **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 TRES (3) etapas, a saber:

- Primera Entrega: Dentro de los primeros CIENTO VEINTE (120) 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.
- Tercera Entrega: Hasta NOVENTA (90) días corridos a posterior de la realización de la segunda entrega. El presente plazo comenzará a computarse a partir de la efectiva entrega de los materiales requeridos en la segunda 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.

	<b>GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO</b>		
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS GENERAL MOTORS	PE.19.012.SCYGT.GCM.V4	
		Versión: 4	
		Fecha: 19/09/2019	
			Página <b>19</b> de <b>31</b>

### 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	Cantidad Total	1ra Entrega	2da Entrega	3ra Entrega
1	NUM00800000530 N	BOMB TRANSF COMB C/MOTOR, COMPLETA	RF 8455505	10	10	0	0
2	NUM00800000550 N	BOMBA TRANS COMBUSTIB C/MOTOR	RF 8152343	6	6	0	0
3	NUM00810100930 N	CORONA DENTADA DE 62 DIENTESTRANSMISIO N LOCOMOTORA GM	RF 8459296	24	12	12	0
4	NUM00810103070 N	JAULA O ALOJAMIENTO DE RODILLOS.-	RF 7451944	24	24	0	0
5	NUM00810103200 N	ADAPTADOR PARA MANGUITO	RF 8467673	6	6	0	0
6	NUM00810105350 N	Placa de desgaste (Colisa plástica de nylatron) para pedestal de bogies. R/F: 40012412	RF 40012412/ 9520424  PLANO: 008101DTMR 0445	705	680	25	0

	<b>GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO</b>		
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS GENERAL MOTORS	PE.19.012.SCYGT.GCM.V4	
		Versión: 4	
		Fecha: 19/09/2019	
		Página <b>20</b> de <b>31</b>	

N° Orden	ID Producto	Descripción	Referencia	Cantidad Total	1ra Entrega	2da Entrega	3ra Entrega
7	NUM00810106060 N	Conjunto de resorte helicoidales para suspensión primaria. Loc. GM.	RF 8452790  PLANO: 008101DTMR 0281	166	166	0	0
8	NUM00810106680 N	AMORTIGUADOR HORIZONTAL. R/F 4974695	RF 4974695	9	9	0	0
9	NUM00810108770 N	LEVA DE PORTAZAPATA LADO POSTERIOR DERECHO E IZQUIERDO. LOC. GM.	RF 8466632  PLANO: 008101DTMR 0198 Em. B	15	15	0	0
10	NUM00810109850 N	PORTAZAPATA DE FRENO. PLANO: 0-08-1-1013. R/F: 8235906	RF 8235906  PLANO: 0-08-1-1013	170	170	0	0
11	NUM00810109990 N	Perno completo, e/ porta zapata y levas. Bogie, locomotora EMD GM	RF 8235910  PLANO: 9-04-87/H	164	164	0	0

	<b>GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO</b>		
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS GENERAL MOTORS	PE.19.012.SCYGT.GCM.V4	
		Versión: 4	
		Fecha: 19/09/2019	
		Página 21 de 31	

N° Orden	ID Producto	Descripción	Referencia	Cantidad Total	1ra Entrega	2da Entrega	3ra Entrega
12	NUM00810110690 N	Conjunto barra conexión intermedia exterior. Locomotoras GM.	RF 8099416	62	62	0	0
13	NUM00810111480 N	Regulador de freno con seguro reemplazable, para loc's GM. R/F: 9334229.	RF 9334229	36	36	0	0
14	NUM00810114030 N	ESLABÓN ENTRE GRILLETES. R/F 8336980	RF 8336980 PLANO: 0-10-1-7016	24	24	0	0
15	NUM00810114050 N	GRILLETE ACOPLÉ ENTRE ESLABÓN Y SOPORTE COMPLETO - R/F 8439002	RF 8439002 PLANO: 0-10-1-7015	33	33	0	0
16	NUM00810114490 N	CAJA DE ENGRANAJES MITAD SUPERIOR - COMPLETA.-	RF 8301948	36	24	12	0
17	NUM00810114610 N	Cárter inferior de la caja de engranajes, para MT D77 de locomotoras GM	RF 9540306	36	24	12	0

	<b>GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO</b>		
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS GENERAL MOTORS	PE.19.012.SCYGT.GCM.V4	
		Versión: 4	
		Fecha: 19/09/2019	
			Página 22 de 31

N° Orden	ID Producto	Descripción	Referencia	Cantidad Total	1ra Entrega	2da Entrega	3ra Entrega
18	NUM00810116010 N	SOPORTE DE APOYO PARA SUSPENSION DE MOTOR DE TRACCION.-	RF 8104189  PLANO: 9-01-34/5	179	179	0	0
19	NUM00810116030 N	PLACA DE DESGASTE.-	RF 8104188 PLANO: 9-01-29 - Em. D	349	337	12	0
20	NUM00810116090 N	RELL GOMA P/SUSP MOTO TRAC	RF 8339952 PLANO: 0-08-1-7056	90	90	0	0
21	NUM00810116200 N	SUSPENSION DE NARIZ COMPLETO	RF 8316118	36	36	0	0
22	NUM00810116330 N	SUPLEMENTO DE ASIENTO ELÁSTICO, ESPESOR 3/4". R/F 8044686. PLANO 008101DTMR0343, EM. A ÍTEM 2.	RF 8044686  PLANO: 008101DTMR 0343	45	45	0	0
23	NUM00820102170 N	PLACA GUÍA DE APARATO DE TRACCIÓN PARA G22/GT22. R/F 8449944	RF 8449944	10	10	0	0

	<b>GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO</b>		
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS GENERAL MOTORS	PE.19.012.SCYGT.GCM.V4	
		Versión: 4	
		Fecha: 19/09/2019	
			Página <b>23</b> de <b>31</b>

N° Orden	ID Producto	Descripción	Referencia	Cantidad Total	1ra Entrega	2da Entrega	3ra Entrega
24	NUM00820103010 N	PARAGOLPE TIPO B-18-WA OVALADO DE 400 x 530 mm, PARA LOCOMOTORAS GM.	RF 9582510  PLANO: 9-02-94.	26	26	0	0
25	NUM00820220070 N	Ventana corrediza completa, izquierda/derecha de cabina.	RF 8455415	7	7	0	0
26	NUM00820229020 N	Asiento de puestos de conductor y ayudante, completo, para locomotoras GM.	RF 8196957 PLANO: 008202DTMR 0102	17	17	0	0
27	NUM00870106850 N	Porta escobillas de generador principal D25E para locomotoras General Motors.	RF 8124419	46	46	0	0
28	NUM00870106870 N	PORTA ESCOBILLA COMPLETO	RF 8084210	24	24	0	0

	<b>GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO</b>		
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS GENERAL MOTORS	PE.19.012.SCYGT.GCM.V4	
		Versión: 4	
		Fecha: 19/09/2019	
		Página <b>24</b> de <b>31</b>	

N° Orden	ID Producto	Descripción	Referencia	Cantidad Total	1ra Entrega	2da Entrega	3ra Entrega
29	NUM00870107590 N	Escobilla de carbón para Generador Principal de locomotora General Motors.	RF 8307806  PLANO: NEFA 1533 - Em. 4	1068	350	350	368
30	NUM00870803890 N	Escobilla de carbón de motor de tracción D75 y D77. Para locomotoras GM	RF 9322058  PLANO: NEFA 1528 Em 3	720	254	254	212
31	NUM00870813380 N	COJINETE DE SUSPENSION 4TA NUEVO DISENO	RF 9526111  PLANO: 0-08-7-3000	32	24	8	0
32	NUM00870813400 N	SM COJINETE SUSPENSION 3RA SUB MEDIDA	RF 9526110  PLANO: 0-08-7-3000	42	24	18	0
33	NUM00870813420 N	COJINETE SUSPENSION 2DA SUBMEDIDA NUEVO DISEÑO	RF 9526109  PLANO: 0-08-7-3000	60	20	20	20



	<b>GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO</b>		
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS GENERAL MOTORS	PE.19.012.SCYGT.GCM.V4	
		Versión: 4	
		Fecha: 19/09/2019	
		Página 25 de 31	

N° Orden	ID Producto	Descripción	Referencia	Cantidad Total	1ra Entrega	2da Entrega	3ra Entrega
34	NUM00870813440 N	COJINETE DE SUSPENSION 1RA SOBREMEDIDA NUEVO DISEÑO. RF.: 9557790 (ex 9526108). LOC. GM	RF.: 9557790 (ex 9526108)  PLANO: 0-08-7-3000	78	78	0	0
35	NUM00870813480 N	COJINETE SOPORTE DE 203,4 MM - NUEVO DISEÑO.-	RF 9526107  PLANO: 0-08-7-3000	216	70	76	70
36	NUM00871200010 N	MOTOR ELECTRICO	RF 5540387	4	4	0	0
37	NUM00872003570 N	SHUNT P/MOTOR DEL REGULADOR	RF 8175459  PLANO: 9-08-60.	26	26	0	0
38	NUM00880204550 N	TAPA COMPL. P/LUZ DE CABIDA	RF 8183070	14	14	0	0
39	NUM90000100000 N	CALEFACTOR PARA CABINA DE LOCOMOTORAS - R/F EMD 40013284	RF 40013284	19	19	0	0

	<b>GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO</b>		
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS GENERAL MOTORS	PE.19.012.SCYGT.GCM.V4	
		Versión: 4	
		Fecha: 19/09/2019	
		Página 26 de 31	

N° Orden	ID Producto	Descripción	Referencia	Cantidad Total	1ra Entrega	2da Entrega	3ra Entrega
40	NUM90026970000 N	VÁLVULA DE DESCARGA KM COMPLETA (FOLL. 3211-2). LOCOMOTORAS ALCO RSD16, FPD7, RSD35, GAIA, GM (GA8 Y	RF 566403	5	5	0	0
41	NUM90027950000 N	ARO "O" P/VALV CONT VA-1	RF 547144	36	36	0	0
42	NUM90040960000 N	AMORTIGUADOR MINER PARA GANCHO DE TRACCIÓN A-120-P. R/F 8233396	RF 8233396	59	59	0	0
43	NUM90075980000 N	VALVULA RELEVADORA J1	RF 557290	6	6	0	0
44	NUM90077120000 N	VALVULA SA-26	RF 560456	3	3	0	0

	<b>GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO</b>		
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS GENERAL MOTORS	PE.19.012.SCYGT.GCM.V4	
		Versión: 4	
		Fecha: 19/09/2019	
			Página 27 de 31

N° Orden	ID Producto	Descripción	Referencia	Cantidad Total	1ra Entrega	2da Entrega	3ra Entrega
45	NUM90348000000 N	Motor de limpia parabrisas de ángulo de barrido 40° y eje de largo 3-3/4", para locomotoras GM.	RF 8184976	98	98	0	0
46	NUM90645330000 N	BUJE P/EJE IMPULSOR CAJA INCREM. SEGÚN R/F: 8252440	RF 8252440	11	11	0	0
47	NUM90645660000 N	INTERRUPTOR ROTATIVO 30A-230V.	RF 8243533	13	13	0	0
48	NUM91304350000 N	Acople flexible completo de 3". R/F 8268280 (GM)	RF 8268280	37	37	0	0
49	NUM91304880000 N	BURLETE GOMA(VIDRIO VENTANA LOC GM-GT22	RF 8116587 PLANO: 9-02-93 - Em. c / ET MRR/G-004/16. Em.2	562	246	250	66

	<b>GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO</b>		
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS GENERAL MOTORS	PE.19.012.SCYGT.GCM.V4	
		Versión: 4	
		Fecha: 19/09/2019	
Página <b>28</b> de <b>31</b>			

N° Orden	ID Producto	Descripción	Referencia	Cantidad Total	1ra Entrega	2da Entrega	3ra Entrega
50	NUM91307230000 N	Terminal de extremos de cables A, AA, F y FF, para MT D75 y D77 de locomotoras GM	PLANO: DE 10-07-02 - Em. 3	111	111	0	0
51	NUM91307420000 N	PRESIOSTATO PARA TUBO FRENO	RF 40034558  PLANO: NT328TC	11	11	0	0
52	NUM91309640000 N	Acople caja incrementadora. MD 645-E	RF 8190570  PLANO: 0-08-9-1001	19	19	0	0
53	NUM91309740000 N	ACOPLAMIENTO FLEXIBLE	RF 8195996  PLANO: 9.06.32	94	94	0	0
54	NUM91309840000 N	NÚCLEO DE RADIADOR - LOCOMOTORAS GENERAL MOTORS. R/F: 9526642.	RF 9526642	50	34	16	0
55	NUM91310120000 N	RECEPTÁCULO DE GOMA, BASE A ROSCA. R/F 8228323.	RF 8228323	241	100	100	41

	<b>GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO</b>		
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS GENERAL MOTORS	PE.19.012.SCYGT.GCM.V4	
		Versión: 4	
		Fecha: 19/09/2019	
			Página 29 de 31

N° Orden	ID Producto	Descripción	Referencia	Cantidad Total	1ra Entrega	2da Entrega	3ra Entrega
56	NUM91310650000 N	BRIDA COMPLETA EJE IMPULSOR CAJA INCREM. Según R/F: 8267630	RF 8267630	14	14	0	0
57	NUM91311580000 N	CONTACTO ESTACIONARIO, REF 8339355	RF 8339355	197	97	50	50
58	NUM91312220000 N	VALVULA CARGA A-1	RF 562796	11	11	0	0
59	NUM91312830000 N	RELE	RF 8411512	4	4	0	0
60	NUM91312930000 N	CONTACTO FLEXIBLE BIFURCADO, R/F 8441833	RF 8441833	360	120	120	120
61	NUM91314870000 N	Cartucho de filtros tipo Michiana de combustible, aceite y aire, para MD de locomotoras GM	RF 8345482  PLANO: 9-03- 502	800	384	236	180
62	NUM91316110000 N	Conjunto filtros coladores de aceite, completo, para MD 645-E de locomotoras GM	RF 8186776	6	6	0	0

	<b>GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO</b>	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS GENERAL MOTORS	PE.19.012.SCYGT.GCM.V4
		Versión: 4
		Fecha: 19/09/2019
Página <b>30</b> de <b>31</b>		

### 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.

### 3.4 Documentación adjunta a la entrega:

La mercadería objeto de la contratación deberá ser entregada con Remito original, sin enmienda, 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.

	<b>GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO</b>	
	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS GENERAL MOTORS	PE.19.012.SCYGT.GCM.V4
		Versión: 4
		Fecha: 19/09/2019
Página <b>31</b> de <b>31</b>		

### 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	<b>Almacén 1013 – Coches eléctricos Chinos Liniers</b>
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 solicitados 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 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:** EX-2019-82535195- -APN-SG#SOFSE - PET

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 31 pagina/s.