


TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

GERENCIA DE COORDINACION DE MANTENIMIENTO

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS PARA SISTEMA PIDS

PE.19.005.SGCGT.GMR.V1

	GERENCIA DE COORDINACION DE MANTENIMIENTO	
	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS PARA SISTEMA PIDS	PE.19.005.SGCGT.GMR.V1
		Versión: 1
		Fecha: 4/2/2019
Página 2 de 14		

1 GENERALIDADES

1.1 Introducción:

La presente documentación define las condiciones a cumplir para la provisión de materiales y repuestos para la líneas Mitre y Sarmiento contemplados para las intervenciones programadas y accidentales del año 2019.

1.2 Visita a dependencias de material rodante:

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

2 INFORMACIÓN DEL MATERIAL A PROVEER:

2.1 Material Rodante que utilizan los Repuestos:

En este caso los bienes solicitados corresponden a repuestos pertenecientes a las Formaciones Eléctricas CSR que operan en las líneas MITRE y SARMIENTO.


2.2 Función de los Repuestos:

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

2.3 Características principales a cumplir

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

Se solicita su adquisición a través del N° de "referencia de fábrica" y/o modelo, de proveedores OEM (Original Equipment Manufacturer), siendo condición suficiente para su adquisición la identificación por dicha referencia de fábrica, no resultando necesaria una

	GERENCIA DE COORDINACION DE MANTENIMIENTO	
	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS PARA SISTEMA PIDS	PE.19.005.SGCGT.GMR.V1
		Versión: 1
		Fecha: 4/2/2019
Página 3 de 14		

especificación técnica para cada uno de ellos.


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

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


No se aceptan ofertas variantes, ni variaciones en las cantidades.

Deben responder a las siguientes características principales:


RC	ID Ítem	ID Producto	Descripción	Modelo y/o referencia de fábrica	Cantidad
29646	1	NUM44080140110N	Fuente. Módulo de alimentación de PCU de sistema PIDS (Power). Unidad de control de cabina. Coche CS	MVR-4171F/MVP-4171F (BLW)	4
29646	2	NUM44080140120N	Módulo de interfaz de Radiodifusión de PCU de sistema PIDS. Unidad de control de cabina. Coches CSR	MVR-4179F/MVP-4179F (BLW)	4
29646	3	NUM44080140140N	Módulo DVA. Tarjeta de audio de cabina de PCU de sistema PIDS. Unidad de control de cabina. Coches C	MVR-4182F/MVP-4182F (BLW)	4
29646	4	NUM44080140150N	Módulo de interfaz de TMS. Tarjeta de conexiones de tren y bus MVB de PCU de sistema PIDS. Unidad de	MVR-4173F/ MVP-4173F (BLW)	4
29646	5	NUM44080140160N	Modulo IPC IO. Tarjeta de Interfaz de IPC de PCU de sistema PIDS. Unidad de control de cabina. Coche	MVC-4031F	4
29646	6	NUM44080140170N	Modulo SW. Tarjeta de conmutador redundante Industrial Ethernet de PCU de sistema PIDS. Unidad de co	MVC-4016F	4
29646	7	NUM44080140180N	Módulo VDC. Tarjeta de control de cámaras y pantalla de PCU de sistema PIDS. Unidad de control de ca	MVC-4127F	4

	GERENCIA DE COORDINACION DE MANTENIMIENTO	
	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS PARA SISTEMA PIDS	PE.19.005.SGCGT.GMR.V1
		Versión: 1
		Fecha: 4/2/2019
		Página 4 de 14


RC	ID ítem	ID Producto	Descripción	Modelo y/o referencia de fábrica	Cantidad
29646	8	NUM44080141110N	Módulo POWER. Fuente de alimentación del SCU del sistema PIDS. Coche CSR Mitsubishi	MVR-4271F (BLW)	4
29646	9	NUM44080141120N	Módulo AMP Amplificador de audio de salón de pasajeros del SCU sistema PIDS. Coche CSR Mitsubishi.	MVP-4275F (BLW)	4
29646	10	NUM44080141160N	Módulo SW Interfaz ETHERNET sistema de video del SCU del sistema PIDS. Coche CSR Mitsubishi.	MVC-4116F (BLW)	4
29646	11	NUM44080141170N	Modulo IPC IO (MVC-4231F). Módulo de control de salón de pasajeros SCU del sistema PIDS. Coche CSR	MVC-4231F (BLW)	4
29646	12	NUM44080103100N	Altoparlante de Cabina (LSP_C). Sistema de megafonía (PA). Coches CSR	19010044167 (CSR)	6
29646	13	NUM44080113000N	Micrófono de registro de audio de cabina (MIC_T). Sistema de monitoreo (CCTV). Coches CSR	Alternativa #1: Modelo MVC-4134F (BLW) Alternativa #2: MVC4134F151201-011 (BLW) Alternativa #3: 19010047315 (CSR)	6
29646	14	NUM44080122000N	Cartel externo de cabecera. Anuncio de estación terminal (FDU) MVP-4193F. Sistema PIDS. CSR	Alternativa #1: 19010044166 (CSR) Alternativa #2: MVP-4193F (BLW)	6
29646	15	NUM44080141130N	Módulo interfaz de radiofusión del SCU del sistema PIDS. Coche CSR Mitsubishi.	MVP-4279F (BLW)	8
29646	16	NUM44080141140N	Módulo LCU. Módulo control de salón de pasajeros del SCU del sistema PIDS. Coche CSR Mitsubishi.	MVP-4272F (BLW)	10
29646	17	NUM44080101100N	Micrófono de palma con cable rulo de Intercomunicador de cabina (DACU) MVP-4176F. Sistema de megafonía	Alternativa #1: Modelo MVP-4176F Alternativa #2: 19010045192 (CSR)	12
29646	18	NUM44080141150N	Módulo SAPU Control de intercomunicador de salón del SCU del sistema PIDS. Coche CSR Mitsubishi.	MVP-4278F (BLW)	16
29646	19	NUM44070121100N	Tarjeta de unidad principal de procesamiento (MPU). Unidad de control RP-21 del VVVF. CCEE CSR	RP 21 MPU (Mitsubishi)	6

	GERENCIA DE COORDINACION DE MANTENIMIENTO	
	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS PARA SISTEMA PIDS	PE.19.005.SGCGT.GMR.V1
		Versión: 1
		Fecha: 4/2/2019
		Página 5 de 14

RC	ID ítem	ID Producto	Descripción	Modelo y/o referencia de fábrica	Cantidad
29646	20	NUM44070121200N	Tarjeta de Procesador de control del sistema (SCP). Unidad de control RP-21 del VVVF. CCEE CSR	SCP RP 21 (Mitsubishi)	6
29646	21	NUM44070121300N	Tarjeta Regulador de voltaje automático (AVR). Unidad de control RP-21 del VVVF. CCEE CSR Mitsubishi	AVR RP21 (Mitsubishi)	6
29646	22	NUM44070121400N	Tarjeta de memoria intermedia (BUF). Unidad de control RP-21 del VVVF. CC EE CSR Mitsubishi	Buffer Card RP 21 (Mitsubishi) RP21-BUF	6
29646	23	NUM44070121500N	Tarjeta Interfaz del circuito principal (MIF). Unidad de control RP-21 del VVVF. CCEE CSR Mitsubishi	Main Circuit Interface Card RP 21 (Mitsubishi) RP21-MIF	6
29646	24	NUM44070121600N	Tarjeta Filtro de ruido (NF). Unidad de control RP-21 del VVVF. Coches eléctricos - CSR Mitsubishi	Noise Filter Card RP 21 (Mitsubishi) RP21-NF	6
29646	25	NUM44070121700N	Tarjeta de relay (RY). Unidad de control RP-21 del VVVF. Coches eléctricos - CSR Mitsubishi	Relay Card, RP21-RY (Mitsubishi)	6
29646	26	NUM44070121800N	Tarjeta TCMS Interfaz (TCN). Unidad de control RP-21 del VVVF. Coches eléctricos - CSR Mitsubishi	Transmission Card RP 21 (Mitsubishi) RP21-TCN	6
31980	1	NUM44080140110N	Fuente. Módulo de alimentación de PCU de sistema PIDS (Power). Unidad de control de cabina. Coche CS	MVR-4171F / MVP-4171F (BLW)	10
31980	2	NUM44080140120N	Módulo de interfaz de Radiodifusión de PCU de sistema PIDS. Unidad de control de cabina. Coches CSR	MVR-4179F / MVP-4179F (BLW)	25
31980	3	NUM44080140150N	Módulo de interfaz de TMS. Tarjeta de conexiones de tren y bus MVB de PCU de sistema PIDS. Unidad de	MVR-4173F / MVP-4173F (BLW)	10
31980	4	NUM44080140160N	Modulo IPC IO. Tarjeta de Interfaz de IPC de PCU de sistema PIDS. Unidad de control de cabina. Coche	MVC-4031F	10
31980	5	NUM44080140170N	Modulo SW. Tarjeta de conmutador redundante Industrial Ethernet de PCU de sistema PIDS. Unidad de co	MVC-4016F	20

	GERENCIA DE COORDINACION DE MANTENIMIENTO	
	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS PARA SISTEMA PIDS	PE.19.005.SGCGT.GMR.V1
		Versión: 1
		Fecha: 4/2/2019
		Página 6 de 14

RC	ID ítem	ID Producto	Descripción	Modelo y/o referencia de fábrica	Cantidad
31980	6	NUM44080140180N	Módulo VDC. Tarjeta de control de cámaras y pantalla de PCU de sistema PIDS. Unidad de control de ca	MVC-4127F	25
31980	7	NUM44080141110N	Módulo POWER. Fuente de alimentación del SCU del sistema PIDS. Coche CSR Mitsubishi	MVR-4271F (BLW)	10
31980	8	NUM44080141120N	Módulo AMP Amplificador de audio de salón de pasajeros del SCU sistema PIDS. Coche CSR Mitsubishi.	MVP-4275F (BLW)	10
31980	9	NUM44080141160N	Módulo SW Interfaz ETHERNET sistema de video del SCU del sistema PIDS. Coche CSR Mitsubishi.	MVC-4116F (BLW)	30
31980	10	NUM44080141170N	Modulo IPC IO (MVC-4231F). Módulo de control de salón de pasajeros SCU del sistema PIDS. Coche CSR	MVC-4231F (BLW)	10
31980	11	NUM44080113000N	Micrófono de registro de audio de cabina (MIC_T). Sistema de monitoreo (CCTV). Coches CSR	Alternativa #1: Modelo MVC-4134F (BLW) Alternativa #2: MVC4134F151201-011 (BLW) Alternativa #3: 19010047315 (CSR)	10
31980	12	NUM44080122000N	Cartel externo de cabecera. Anuncio de estación terminal (FDU) MVP-4193F. Sistema PIDS. CSR	Alternativa #1: 19010044166 (CSR) Alternativa #2: MVP-4193F (BLW)	30
31980	13	NUM44080141130N	Módulo interfaz de radiofusión del SCU del sistema PIDS. Coche CSR Mitsubishi.	MVP-4279F (BLW)	25
31980	14	NUM44080141140N	Módulo LCU. Módulo control de salón de pasajeros del SCU del sistema PIDS. Coche CSR Mitsubishi.	MVP-4272F (BLW)	40
31980	15	NUM44080141150N	Módulo SAPU Control de intercomunicador de salón del SCU del sistema PIDS. Coche CSR Mitsubishi.	MVP-4278F (BLW)	40
31980	16	NUM44080111000N	Pantalla táctil de monitoreo TLCD (HMI). Sistema de monitoreo y visualización (CCTV-PIDS). MVC-4123F	Alternativa #1: MVC-4123F (BLW) Alternativa #2: 19010044145 (CSR)	5

	GERENCIA DE COORDINACION DE MANTENIMIENTO	
	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS PARA SISTEMA PIDS	PE.19.005.SGCGT.GMR.V1
		Versión: 1
		Fecha: 4/2/2019
		Página 7 de 14


RC	ID ítem	ID Producto	Descripción	Modelo y/o referencia de fábrica	Cantidad
31980	17	NUM44080112100N	Cámara de video de cabina (CAM_C). Sistema de monitoreo (CCTV). Coches CSR Mitsubishi	Alternativa #1: MVC-41151F (BLW) Alternativa #2: TCV-NC6160C (TORCH) Alternativa #3: 19010044169 (CSR)	10
31980	18	NUM44080112200N	Cámara de video frontal (CAM T). Sistema de monitoreo (CCTV). Coches CSR Mitsubishi	Alternativa #1: MVC-41152F (BLW) Alternativa #2: TLB-DC2412R (TORCH)	10
31980	19	NUM44080112300N	Cámara de video de salón de pasajeros (CAM1/2). Coches CSR Mitsubishi	Alternativa #1: MVC-4215F (BLW) Alternativa #2: TCV-NC6060C (TORCH)	20
31980	20	NUM44080121000N	Unidad de visualización interna IDU Cartel LED de salón del sistema PIDS Cod. MVP-4294F	Alternativa #1: MVP-4294F (BLW) Alternativa #2: 19010048396 (CSR)	20
31980	21	NUM44080140000N	PCU. Módulo de control principal de sistema PIDS MVR-4100F. Unidad de control de cabina. Coches CSR-	Alternativa #1: MVR-4100F / MVP-4100F (BLW) Alternativa #2: 19010044151 (CSR)	4
31980	22	NUM44080140130N	Módulo PISC. Controlador central de PCU de sistema PIDS. Unidad de control de cabina	MVP-4172F / MVR-4172F Marca BLW	30
31980	23	NUM44080140190N	Módulo VVR. Tarjeta de DVR de PCU de sistema PIDS. Unidad de control de cabina. Coche CSR Mitsubishi	MVC-4133F	20
31980	24	NUM44080141000N	SCU. Módulo de control principal de sistema PIDS MVR-4200F. Unidad de control de salón de pasajeros.	Alternativa #1: MVR-4200F / MVP-4200F (BLW) Alternativa #2: 19010044153 (CSR)	4

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 270 (DOSCIENTOS SETENTA) 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

	GERENCIA DE COORDINACION DE MANTENIMIENTO	
	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS PARA SISTEMA PIDS	PE.19.005.SGCGT.GMR.V1
		Versión: 1
		Fecha: 4/2/2019
		Página 8 de 14


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 480 (CUATROCIENTOS OCHENTA) días corridos, a computarse en la forma establecida en el párrafo precedente.

Las ofertas presentadas con un plazo de entrega mayor a 480 (CUATROCIENTOS OCHENTA) días corridos, serán desestimadas.


3.2 Cronograma de entrega de los Materiales:

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


N° Orden	ID Producto	Descripción	Modelo y/o referencia de fábrica	Cantidad Total	1ra Entrega
1	NUM44070121100N	Tarjeta de unidad principal de procesamiento (MPU). Unidad de control RP-21 del VVVF. CCEE CSR	RP 21 MPU (Mitsubishi)	6	6
2	NUM44070121200N	Tarjeta de Procesador de control del sistema (SCP). Unidad de control RP-21 del VVVF. CCEE CSR	SCP RP 21 (Mitsubishi)	6	6
3	NUM44070121300N	Tarjeta Regulador de voltaje automático (AVR). Unidad de control RP-21 del VVVF. CCEE CSR Mitsubishi	AVR RP21 (Mitsubishi)	6	6
4	NUM44070121400N	Tarjeta de memoria intermedia (BUF). Unidad de control RP-21 del VVVF. CC EE CSR Mitsubishi	Buffer Card RP 21 (Mitsubishi) RP21-BUF	6	6
5	NUM44070121500N	Tarjeta Interfaz del circuito principal (MIF). Unidad de control RP-21 del VVVF. CCEE CSR Mitsubishi	Main Circuit Interface Card RP 21 (Mitsubishi) RP21-MIF	6	6

	GERENCIA DE COORDINACION DE MANTENIMIENTO	
	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS PARA SISTEMA PIDS	PE.19.005.SGCGT.GMR.V1
		Versión: 1
		Fecha: 4/2/2019
		Página 9 de 14


N° Orden	ID Producto	Descripción	Modelo y/o referencia de fábrica	Cantidad Total	1ra Entrega
6	NUM44070121600N	Tarjeta Filtro de ruido (NF). Unidad de control RP-21 del VVVF. Coches eléctricos - CSR Mitsubishi	Noise Filter Card RP 21 (Mitsubishi) RP21-NF	6	6
7	NUM44070121700N	Tarjeta de relay (RY). Unidad de control RP-21 del VVVF. Coches eléctricos - CSR Mitsubishi	Relay Card, RP21-RY (Mitsubishi)	6	6
8	NUM44070121800N	Tarjeta TCMS Interfaz (TCN). Unidad de control RP-21 del VVVF. Coches eléctricos - CSR Mitsubishi	Transmission Card RP 21 (Mitsubishi) RP21-TCN	6	6
9	NUM44080101100N	Micrófono de palma con cable rulo de Intercomunicador de cabina (DACU) MVP-4176F. Sistema de megafonía	Alternativa #1: Modelo MVP-4176F Alternativa #2: 19010045192 (CSR)	12	12
10	NUM44080103100N	Altoparlante de Cabina (LSP_C). Sistema de megafonía (PA). Coches CSR	19010044167 (CSR)	6	6
11	NUM44080111000N	Pantalla táctil de monitoreo TLCD (HMI). Sistema de monitoreo y visualización (CCTV-PIDS). MVC-4123F	Alternativa #1: MVC-4123F (BLW) Alternativa #2: 19010044145 (CSR)	5	5
12	NUM44080112100N	Cámara de video de cabina (CAM_C). Sistema de monitoreo (CCTV). Coches CSR Mitsubishi	Alternativa #1: MVC-41151F (BLW) Alternativa #2: TCV-NC6160C (TORCH) Alternativa #3: 19010044169 (CSR)	10	10
13	NUM44080112200N	Cámara de video frontal (CAM T). Sistema de monitoreo (CCTV). Coches CSR Mitsubishi	Alternativa #1: MVC-41152F (BLW) Alternativa #2: TLB-DC2412R (TORCH)	10	10

	GERENCIA DE COORDINACION DE MANTENIMIENTO	
	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS PARA SISTEMA PIDS	PE.19.005.SGCGT.GMR.V1
		Versión: 1
		Fecha: 4/2/2019
		Página 10 de 14

N° Orden	ID Producto	Descripción	Modelo y/o referencia de fábrica	Cantidad Total	1ra Entrega
14	NUM44080112300N	Cámara de video de salón de pasajeros (CAM1/2). Coches CSR Mitsubishi	Alternativa #1: MVC-4215F (BLW) Alternativa #2: TCV-NC6060C (TORCH)	20	20
15	NUM44080113000N	Micrófono de registro de audio de cabina (MIC_T). Sistema de monitoreo (CCTV). Coches CSR	Alternativa #1: Modelo MVC-4134F (BLW) Alternativa #2: MVC4134F151201-011 (BLW) Alternativa #3: 19010047315 (CSR)	16	16
16	NUM44080121000N	Unidad de visualización interna IDU Cartel LED de salón del sistema PIDS Cod. MVP-4294F	Alternativa #1: MVP-4294F (BLW) Alternativa #2: 19010048396 (CSR)	20	20
17	NUM44080122000N	Cartel externo de cabecera. Anuncio de estación terminal (FDU) MVP-4193F. Sistema PIDS. CSR	Alternativa #1: 19010044166 (CSR) Alternativa #2: MVP-4193F (BLW)	36	36
18	NUM44080140000N	PCU. Módulo de control principal de sistema PIDS MVR-4100F. Unidad de control de cabina. Coches CSR-	Alternativa #1: MVR-4100F / MVP-4100F (BLW) Alternativa #2: 19010044151 (CSR)	4	4
19	NUM44080140110N	Fuente. Módulo de alimentación de PCU de sistema PIDS (Power). Unidad de control de cabina. Coche CS	MVR-4171F / MVP-4171F (BLW)	14	14
20	NUM44080140120N	Módulo de interfaz de Radiodifusión de PCU de sistema PIDS. Unidad de control de cabina. Coches CSR	MVR-4179F / MVP-4179F (BLW)	29	29
21	NUM44080140130N	Módulo PISC. Controlador central de PCU de sistema PIDS. Unidad de control de cabina	MVP-4172F / MVR-4172F Marca BLW	30	30

	GERENCIA DE COORDINACION DE MANTENIMIENTO	
	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS PARA SISTEMA PIDS	PE.19.005.SGCGT.GMR.V1
		Versión: 1
		Fecha: 4/2/2019
		Página 11 de 14

N° Orden	ID Producto	Descripción	Modelo y/o referencia de fábrica	Cantidad Total	1ra Entrega
22	NUM44080140140N	Módulo DVA. Tarjeta de audio de cabina de PCU de sistema PIDS. Unidad de control de cabina. Coches C	MVR-4182F / MVP-4182F (BLW)	4	4
23	NUM44080140150N	Módulo de interfaz de TMS. Tarjeta de conexiones de tren y bus MVB de PCU de sistema PIDS. Unidad de	MVR-4173F / MVP-4173F (BLW)	14	14
24	NUM44080140160N	Modulo IPC IO. Tarjeta de Interfaz de IPC de PCU de sistema PIDS. Unidad de control de cabina. Coche	MVC-4031F	14	14
25	NUM44080140170N	Modulo SW. Tarjeta de conmutador redundante Industrial Ethernet de PCU de sistema PIDS. Unidad de co	MVC-4016F	24	24
26	NUM44080140180N	Módulo VDC. Tarjeta de control de cámaras y pantalla de PCU de sistema PIDS. Unidad de control de ca	MVC-4127F	29	29
27	NUM44080140190N	Módulo VVR. Tarjeta de DVR de PCU de sistema PIDS. Unidad de control de cabina. Coche CSR Mitsubishi	MVC-4133F	20	20
28	NUM44080141000N	SCU. Módulo de control principal de sistema PIDS MVR-4200F. Unidad de control de salón de pasajeros.	Alternativa #1: MVR-4200F / MVP-4200F (BLW) Alternativa #2: 19010044153 (CSR)	4	4
29	NUM44080141110N	Módulo POWER. Fuente de alimentación del SCU del sistema PIDS. Coche CSR Mitsubishi	MVR-4271F (BLW)	14	14


	GERENCIA DE COORDINACION DE MANTENIMIENTO	
	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS PARA SISTEMA PIDS	PE.19.005.SGCGT.GMR.V1
		Versión: 1
		Fecha: 4/2/2019
		Página 12 de 14

N° Orden	ID Producto	Descripción	Modelo y/o referencia de fábrica	Cantidad Total	1ra Entrega
30	NUM44080141120N	Módulo AMP Amplificador de audio de salón de pasajeros del SCU sistema PIDS. Coche CSR Mitsubishi.	MVP-4275F (BLW)	14	14
31	NUM44080141130N	Módulo interfaz de radiofusión del SCU del sistema PIDS. Coche CSR Mitsubishi.	MVP-4279F (BLW)	33	33
32	NUM44080141140N	Módulo LCU. Módulo control de salón de pasajeros del SCU del sistema PIDS. Coche CSR Mitsubishi.	MVP-4272F (BLW)	50	50
33	NUM44080141150N	Módulo SAPU Control de intercomunicador de salón del SCU del sistema PIDS. Coche CSR Mitsubishi.	MVP-4278F (BLW)	56	56
34	NUM44080141160N	Módulo SW Interfaz ETHERNET sistema de video del SCU del sistema PIDS. Coche CSR Mitsubishi.	MVC-4116F (BLW)	34	34
35	NUM44080141170N	Modulo IPC IO (MVC-4231F). Módulo de control de salón de pasajeros SCU del sistema PIDS. Coche CSR	MVC-4231F (BLW)	14	14

3.3 Rotulado y Embalaje de los Materiales

En cada bulto se deberá indicar la siguiente información:

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

	GERENCIA DE COORDINACION DE MANTENIMIENTO	
	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS PARA SISTEMA PIDS	PE.19.005.SGCGT.GMR.V1
		Versión: 1
		Fecha: 4/2/2019
Página 13 de 14		

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

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

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

3.4 Documentación adjunta a la entrega:

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


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

3.5 Dirección de entrega

En caso de tratarse de material de origen importado, la condición de entrega según el Incoterms será CIF (*Cost, Insurance and Freight*) Puerto Buenos Aires. El proveedor podrá proponer otra condición de entrega, la cual quedará a consideración de SOFSE.

Se establece como destino final de la mercadería:

Almacén/Depósito	Almacén Liniers
Dirección	Reservistas Argentinos 101
Ciudad	Capital Federal
Provincia	Buenos Aires
Horarios de entrega	Lunes a Viernes de 08:00 a 13:00 horas.

	GERENCIA DE COORDINACION DE MANTENIMIENTO	
	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS PARA SISTEMA PIDS	PE.19.005.SGCGT.GMR.V1
		Versión: 1
		Fecha: 4/2/2019
Página 14 de 14		

3.6 Controles a realizar

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

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

4 GARANTÍA DE LOS MATERIALES:

El proveedor garantizará que los repuestos entregados en virtud de esta licitación serán nuevos y que se encontrarán libres de defectos respecto de sus materiales, diseño o fabricación. El período de garantía será de, 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-2019-18085876- -APN-SG#SOFSE - Pliego de Especificaciones Técnicas

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 14 pagina/s.