

PR-028.V001 ESPECIFICACIÓN TÉCNICA		
<b>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</b>	<b>GERENCIA DE MATERIAL RODANTE</b>	
<b>ESPECIFICACIÓN TÉCNICA</b>  SERVICIO DE PUESTA EN MARCHA COCHES MOTORES MATERFER DETENIDOS TRENES REGIONALES	<b>ET-GMR-PR028-001</b>	
	<b>Revisión: 01</b>	
	<b>Fecha: 18/9/2020</b>	
	<b>Página 1 de 9</b>	

## ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

# “SERVICIO DE PUESTA EN MARCHA COCHES MOTORES MATERFER DETENIDOS TRENES REGIONALES”

Elaboró Escudero, Ricardo	Revisó	Aprobó
Fecha	Fecha	Fecha
Firma	Firma	Firma

PR-028.V001 ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	
<b>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</b>	<b>GERENCIA DE MATERIAL RODANTE</b>
<b>ESPECIFICACIÓN TÉCNICA</b>  SERVICIO DE PUESTA EN MARCHA COCHES MOTORES MATERFER DETENIDOS TRENES REGIONALES	<b>ET-GMR-PR028-001</b>
	<b>Revisión: 01</b>
	<b>Fecha: 18/9/2020</b>
	<b>Página 2 de 9</b>

## INDICE

1.	OBJETO	3
2.	ALCANCE	3
3.	SERVICIO LLAVE EN MANO DE PUESTA EN MARCHA DE VEHÍCULOS DETENIDOS	3
4.	PUESTA EN MARCHA VEHÍCULOS DETENIDOS	4
5.	LISTA DE REPUESTOS	4
6.	ENSAYOS DE PUESTA EN MARCHA	6
7.	RECEPCIÓN PROVISORIA	7
8.	GARANTÍA	7
9.	RECEPCIÓN DEFINITIVA	7
10.	FORMA DE PAGO	9
11.	PLAZO DE ENTREGA	9
12.	LUGAR DE ENTREGA	9

ANEXO I. Planilla de cotización

PR-028.V001 ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	
<b>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</b>	<b>GERENCIA DE MATERIAL RODANTE</b>
<b>ESPECIFICACIÓN TÉCNICA</b>  SERVICIO DE PUESTA EN MARCHA COCHES MOTORES MATERFER DETENIDOS TRENES REGIONALES	<b>ET-GMR-PR028-001</b>
	<b>Revisión: 01</b>
	<b>Fecha: 18/9/2020</b>
	<b>Página 3 de 9</b>

## 1. OBJETO

El presente pliego tiene por objeto definir la contratación del servicio de puesta en marcha de los vehículos tipo Coche Motor T1000D del fabricante Materfer que se encuentran detenidos por faltantes de repuestos y por las consecuencias de dichos faltantes, en los servicios de Trenes Regionales en la provincia de Chaco.

Los mencionados vehículos hacen parte del proceso de adquisición COCHES MOTORES DE TROCHA ANGOSTA -Expediente TRE-SOF 2036/2014 Licitación Pública para la Adquisición de unidades livianas autopropulsadas para el servicio de pasajeros de Trocha Angosta-.

## 2. ALCANCE

El alcance del presente pliego aplica al siguiente listado de Material Rodante:

- COCHE MOTOR MATERFER 1000D DUPLA 3 CM10705 - CR10706
- COCHE MOTOR MATERFER 1000D DUPLA 4 CM10707 - CR10708
- COCHE MOTOR MATERFER 1000D DUPLA 6 CM10711 - CR10712

## 3. SERVICIO LLAVE EN MANO DE PUESTA EN MARCHA DE VEHÍCULOS DETENIDOS

El servicio que se prestará en la modalidad “llave en mano”, comprenderá la provisión de repuestos y la asistencia técnica de la puesta en marcha de los vehículos definidos en el alcance.

## 4. PUESTA EN MARCHA VEHÍCULOS DETENIDOS

PR-028.V001 ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	
<b>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</b>	<b>GERENCIA DE MATERIAL RODANTE</b>
<b>ESPECIFICACIÓN TÉCNICA</b>  SERVICIO DE PUESTA EN MARCHA COCHES MOTORES MATERFER DETENIDOS TRENES REGIONALES	<b><i>ET-GMR-PR028-001</i></b>
	<b><i>Revisión: 01</i></b>
	<b><i>Fecha: 18/9/2020</i></b>
	<b><i>Página 4 de 9</i></b>

Con la provisión de los repuestos necesarios y la asistencia técnica de Materfer SOFSE procederá a completar los vehículos detenidos y finalmente realizar una serie de pruebas para constatar su aptitud para la operación comercial.

## 5. LISTA DE REPUESTOS

En todos los casos se trata de materiales y repuestos nuevos, sin uso y deben responder a las siguientes características definidas en el listado. No se admiten tolerancias en las cantidades indicadas a adquirir.

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

El siguiente es el listado de repuestos que se consideran necesarios para proceder con la puesta en marcha de los vehículos definidos en el alcance y que deberán ser cotizados:

<b>DESCRIPCIÓN REPUESTOS</b>	<b>CANTIDAD</b>
CORREA 10 PK-2740. R/F (SCANIA): 1923313	1
CORREA 8 PK-2065. R/F (SCANIA): 1800540	2
FILTRO 1873018 SCANIA GASOIL	1
FILTRO 1518512 SCANIA GASOIL	1
CONEXIÓN COMP. A. C. R/F (SCANIA): 1913974	1
RELE RH4B-U 24DC IDEC	12
ECU CAJA ALLISON	2
BUZER DE PUPITRE	1
SISTEMA DE CÁMARAS RETROVISORAS PANTALLA	4
SISTEMA DE CÁMARAS RETROVISORAS CAMARA	4
CILINDROS NEUMÁTICOS DE PUERTAS	12

PR-028.V001 ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	
<b>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</b>	<b>GERENCIA DE MATERIAL RODANTE</b>
<b>ESPECIFICACIÓN TÉCNICA</b>  SERVICIO DE PUESTA EN MARCHA COCHES MOTORES MATERFER DETENIDOS TRENES REGIONALES	<b>ET-GMR-PR028-001</b>
	<b>Revisión: 01</b>
	<b>Fecha: 18/9/2020</b>
	<b>Página 5 de 9</b>

BATERIA SELLADA DE 12 V - 180 AH PLOMO A	6
BOGIE TRACTIVO COMP. 2 GENER. ORGANO PARQUE	2
BOGIE REMOLCADO COMP. 2 GENERACIÓN ORGANO PAR.	9
CAJA PUENTE CONDUCTORA ORGANO DE PARQUE	2
CAJA PUENTE CONDUCTORA ORGANO DE PARQUE	3
GENERADOR TRIFÁSICO	3
TANQUE DE COMBUSTIBLE	2
MANGA NEUMÁTICA ENTRE COCHES	2
VÁLVULAS PURGADORAS DE AGUA	2
COMPRESOR DE A.A.	4
ALTERN T1 BOSCH,PECYM F28/ 32 160	5
NODO DE CABINA	1
SENSORES DE PUERTAS DE PASAJEROS	12
ELECTROVALVULA NEUMATICA 5/2 24 VOLT 1/8	10
ELECTROVALVULA NEUMATICA 5/2 24 VOLT 1/4	10
FILTROS DE A. A. SALÓN DE PASAJEROS	8
PLAQUETA DEL SIST. A. A. SALÓN DE PASAJEROS	4
PLC PUERTAS PASAJEROS	2
SISTEMA DE INVERSIÓN CAJA PUENTE	1
SISTEMA DE SECADO DE A. C.	2
MOTOR LIMPIAPARABRISAS 24V. MATERFER CM	3
BOTÓN DE FRENO DE EMERGENCIA	1
MANGUERAS NEUMÁTICAS	8
LLAVE CORTACORRIENTE	1
CARDAN PRINCIPAL	1
CARDAN INTERMEDIO	2
TIRAS DE LED DE SALÓN DE PASAJEROS	80
TABLERO DE A.A.	1
TABLERO DE CALEFACCIÓN	1
BUTACAS DE PASAJEROS	60
COMPRESOR DE AIRE COMPRIMIDO	1
MOTOR DE ARRANQUE	1
POLEA DEL VENTILADOR	1
VENTILADOR	1
ALTERNADORES DEL MOTOR	2
PORTA FILTRO DE COMBUSTIBLE	1

PR-028.V001 ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	
<b>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</b>	<b>GERENCIA DE MATERIAL RODANTE</b>
<b>ESPECIFICACIÓN TÉCNICA</b>  SERVICIO DE PUESTA EN MARCHA COCHES MOTORES MATERFER DETENIDOS TRENES REGIONALES	<b>ET-GMR-PR028-001</b>
	<b>Revisión: 01</b>
	<b>Fecha: 18/9/2020</b>
	<b>Página 6 de 9</b>

PARABRISAS	2
FAROS INFERIORES	8
ZÓCALO de relé RH4B-U 24V	1
MANDO DE ACELERACIÓN	2
LLAVE DE FRENO DE EMERGENCIA	1
LIMPIA PARABRISAS ESCOBILLA	2
VÁLVULA KNORR BREMSE	2
VÁLVULA MANUAL DE PUERTAS	2
BOCINA	1
LUCES DE COLA	2
PLC CABINA	2
FUELLE	1
PRESOSTATO KNORR BREMSE - MCS1108/14/004	2

## 6. ENSAYOS DE PUESTA EN MARCHA

SOFSE en conjunto con el oferente realizarán los siguientes ensayos estáticos y dinámicos:

### Pruebas estáticas:

Funcionamiento motor

Funcionamiento aire acondicionado

Carga del sistema neumático – pérdidas

Sistema de iluminación

Apertura y cierre de puertas

### Pruebas dinámicas:

PR-028.V001 ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	
	<b>GERENCIA DE MATERIAL RODANTE</b>
<p align="center"><b>ESPECIFICACIÓN TÉCNICA</b></p> <p>SERVICIO DE PUESTA EN MARCHA COCHES MOTORES MATERFER DETENIDOS TRENES REGIONALES</p>	<b>ET-GMR-PR028-001</b>
	<b>Revisión: 01</b>
	<b>Fecha: 18/9/2020</b>
	<b>Página 7 de 9</b>

Prueba de tracción en viaje

Prueba del frenado de servicio – de emergencia – de emergencia de salón.

Prueba de hombre vivo

Funcionamiento del aire acondicionado.

Enclavamiento de puertas

Luces de poder.

Una vez completados satisfactoriamente los ensayos, el oferente deberá entregar a la Gerencia de Material Rodante los correspondientes certificados de habilitación técnica de cada Dupla tramitados ante el COPIME y la CNRT.

## 7. RECEPCIÓN PROVISORIA

Una vez finalizados satisfactoriamente los ensayos, habiéndose considerado al vehículo apto para el servicio con pasajeros y con la entrega de los correspondientes certificados de habilitación, la Gerencia de Material Rodante Central emitirá un Certificado de Recepción Provisoria por cada Dupla.

## 8. GARANTÍA

El período de garantía comenzará a contar a partir de la fecha del Certificado de Recepción Provisoria de cada vehículo. El plazo de la garantía será de 12 meses salvo en el caso de fallas de alguno de los componentes incorporados en los trabajos de puesta en marcha, caso donde no aplica este plazo.

PR-028.V001 ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	
<b>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</b>	<b>GERENCIA DE MATERIAL RODANTE</b>
<b>ESPECIFICACIÓN TÉCNICA</b>  SERVICIO DE PUESTA EN MARCHA COCHES MOTORES MATERFER DETENIDOS TRENES REGIONALES	<b>ET-GMR-PR028-001</b>
	<b>Revisión: 01</b>
	<b>Fecha: 18/9/2020</b>
	<b>Página 8 de 9</b>

Por todo desperfecto técnico, falla del material y/o vicio oculto que no sea atribuido a un mal uso del mismo, aun cuando se hubiere prestado conformidad formal en el acto de recepción, será obligación del contratista el reemplazo del o los equipos defectuosos. El contratista deberá dar respuesta en un plazo no mayor a las 72 hs. desde enviada la notificación de SOFSE y este deberá indicar los plazos de reparación y/o reemplazo.

## 9. RECEPCIÓN DEFINITIVA

Una vez cumplido el período de garantía establecido en el artículo anterior, la Gerencia de Material Rodante, conjuntamente con el contratista, procederán a efectuar en cada vehículo todas las verificaciones sobre los equipos indispensables para asegurar que los trabajos puedan ser recibidos definitivamente.

Si las verificaciones son correctas se procederá a labrar el “Acta de Recepción Definitiva de la Unidad”, que será firmada por ambas partes. En caso contrario se solicitará a la contratista la corrección de las no conformidades observadas para proceder con una nueva verificación de Recepción Definitiva.

## 10. FORMA DE PAGO

- El oferente podrá solicitar un Anticipo de hasta un 15% del Total adjudicado.
- Con la recepción provisoria de cada unidad se certificará hasta el 75% del valor de los repuestos utilizados en la puesta en servicio de dicha Unidad.
- El 10% final se certificará con el “Acta de Recepción Definitiva de cada Unidad”.

PR-028.V001 ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	
<b>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</b>	<b>GERENCIA DE MATERIAL RODANTE</b>
<b>ESPECIFICACIÓN TÉCNICA</b>  SERVICIO DE PUESTA EN MARCHA COCHES MOTORES MATERFER DETENIDOS TRENES REGIONALES	<b>ET-GMR-PR028-001</b>
	<b>Revisión: 01</b>
	<b>Fecha: 18/9/2020</b>
	<b>Página 9 de 9</b>

## 11. PLAZO DE ENTREGA

- 120 días contados a partir del pago del Anticipo.

## 12. LUGAR DE ENTREGA

La entrega se deberá realizar en el Taller Cacui, con dirección en García Merou 5800, Fontana, Provincia de CHACO.

Horario de Entrega: 6hs a 14hs.



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
2020 - Año del General Manuel Belgrano

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Pliego Especificaciones Tecnicas**

**Número:**

**Referencia:** Pliego de Especificaciones Técnicas - Coches Materfer detenidos - Regionales

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 9 pagina/s.