


PL-000.V01 PLIEGO DE ESPEC. TÉCNICAS	
	GERENCIA DE MATERIAL RODANTE
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA REPARACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS FORMACIONES TALGO SERIE IV “VIRGEN DE LUJÁN” Y “VIRGEN DE ROSARIO”	<i>PLIEG-GMR-PR128-001</i>
	<i>Revisión: 01</i>
	<i>Fecha: 08/07/2021</i>
	<i>Página 1 de 22</i>

**PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA REPARACIÓN
Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS FORMACIONES TALGO SERIE IV**

PL-000.V01 PLIEGO DE ESPEC. TÉCNICAS	
TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	GERENCIA DE MATERIAL RODANTE
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA REPARACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS FORMACIONES TALGO SERIE IV “VIRGEN DE LUJÁN” Y “VIRGEN DE ROSARIO”	PLIEG-GMR-PR128-001
	Revisión: 01
	Fecha: 08/07/2021
	Página 2 de 22

Índice

1	OBJETO	4
1.1	Definiciones.....	4
2	ALCANCE – DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS - MODALIDAD - LUGAR	6
2.1	ALCANCE.....	6
3	REPARACIÓN DE SISTEMAS CRÍTICOS. ASISTENCIA TÉCNICA.....	8
3.1	Sistemas Críticos.....	8
3.2	Reparación de Sistemas Críticos. Alcance	8
3.2.1	Sistema de freno.	8
3.2.2	Sistema de Suspensión	9
3.2.3	Rodadura	9
3.2.4	Sistema de HVAC.....	10
3.2.5	Grupos Electrógenos	10
3.3	EXPORTACIÓN TEMPORAL DE COMPONENTES DE LAS FORMACIONES.....	10
4	REPARACIÓN DEL RESTO DE LOS COMPONENTES DE LAS FORMACIONES.....	11
5	OBLIGACIONES DE SOFSE.....	11
6	PLAZO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DE LA CONTRATISTA.	11
6.1	Plazo para la Entrega de Materiales y Herramental	11
6.2	Plazo para la prestación del Servicio de Asistencia Técnica.....	12
7	TÉRMINOS DE LA ENTREGA.....	12
8	CERTIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS	13
9	REQUISITOS DE LA OFERTA TÉCNICA	13
9.1	Plan de Trabajo.....	13
9.2	Equipo de trabajo propuesto.	13
9.3	Relevamiento del Material Rodante.	14
9.4	Planilla de Cotización.	14
10	EQUIPO DE TRABAJO	14

PL-000.V01 PLIEGO DE ESPEC. TÉCNICAS	
TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	GERENCIA DE MATERIAL RODANTE
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA REPARACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS FORMACIONES TALGO SERIE IV “VIRGEN DE LUJÁN” Y “VIRGEN DE ROSARIO”	PLIEG-GMR-PR128-001
	Revisión: 01
	Fecha: 08/07/2021
	Página 3 de 22

11	HITOS DEL PROYECTO.	15
11.1	Anticipo Financiero:	15
11.2	Ítem 1. Saldo restante en lo relativo al concepto Materiales del Anexo I:	15
11.3	Ítem 2. Saldo restante en lo relativo a la Reparación y Puesta en Servicio de las Formaciones “Virgen de Luján” y “Virgen de Rosario”:.....	16
11.4	Ítem 3. Saldo restante en lo relativo al concepto Suministro de Motores y Generador:	16
11.5	Ítem 4. Saldo restante en lo relativo al concepto de Herramental y Materiales Adicionales.	16
12	DOCUMENTACIÓN TÉCNICA.....	17
13	INSPECCIÓN.....	18
14	RECEPCIÓN PROVISORIA	19
15	GARANTÍA.....	20
16	LISTADO DE ANEXOS	21
16.1	ANEXO I – Materiales para la Reparación y Puesta en Marcha de las Formaciones Talgo Serie IV “Virgen de Luján” y “Virgen de Rosario”	22
16.2	ANEXO II – Detalle de tareas a cargo de la Contratista y a cargo de SOFSE.....	22
16.3	ANEXO III – Planilla de Cotización.	22
16.4	ANEXO IV- A - Modelo de Certificado de Inspección Pre- Entrega.	22
16.5	ANEXO IV- B - Modelo de Certificado Pre- Entrega sin Inspección.	22
16.6	ANEXO V – Modelo de Certificado de Aceptación Provisoria.	22
16.7	ANEXO VI – Modelo de Certificado de Aceptación Definitiva.....	22
16.8	ANEXO VII – Declaración Jurada de Conocimiento.	22

PL-000.V01 PLIEGO DE ESPEC. TÉCNICAS	
TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	GERENCIA DE MATERIAL RODANTE
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA REPARACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS FORMACIONES TALGO SERIE IV “VIRGEN DE LUJÁN” Y “VIRGEN DE ROSARIO”	PLIEG-GMR-PR128-001
	Revisión: 01
	Fecha: 08/07/2021
	Página 4 de 22

1 OBJETO

El presente Pliego de Especificaciones Técnicas tiene por objeto fijar los lineamientos técnicos para la reparación y puesta en marcha de las Formaciones de Coches TALGO Serie IV denominadas “Virgen de Lujan” y “Virgen de Rosario”, cuyos componentes serán objeto de reparación y puesta en marcha, de conformidad con lo establecido en el presente Pliego.

Las Formaciones están compuestas por NUEVE (9) coches, a las que se le adicionarán DOS (2) coches de tipo turista adicionales en cada una de ellas provenientes de las restantes Formaciones Talgo Serie IV que actualmente se encuentran fuera de servicio.

1.1 Definiciones

A los efectos del presente Pliego, se entiende por:

- 1.1.1 **Coches:** aquellas unidades remolcadas marca TALGO Serie IV, comprendiendo Coches: Turista cola, Turista, Cafetería, Preferente, Club y Furgón extremo.
- 1.1.2 **Composición de la/s Formación/es actuales:** son la/s Formación/es compuesta/s por NUEVE (9) coches cada una según el siguiente detalle:

Tipo de coches	Denominación	Cantidad/composición
Turista cola	TBz	1
Turista	TB	4
Cafetería	TC	1
Preferente	TA	1
Club	TClub	1
Furgón extremo	TG	1

PL-000.V01 PLIEGO DE ESPEC. TÉCNICAS	
TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	GERENCIA DE MATERIAL RODANTE
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA REPARACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS FORMACIONES TALGO SERIE IV “VIRGEN DE LUJÁN” Y “VIRGEN DE ROSARIO”	PLIEG-GMR-PR128-001
	Revisión: 01
	Fecha: 08/07/2021
	Página 5 de 22

TOTAL	9
--------------	----------

- 1.1.3 **Composición futura de las Formación/es “Virgen de Luján” y “Virgen de Rosario”:** son la/s Formación/es compuesta/s por ONCE (11) coches cada una según el siguiente detalle:

Tipo de coches	Denominación	Cantidad/composición
Turista cola	TBz	1
Turista	TB	6 (*)
Cafetería	TC	1
Preferente	TA	1
Club	TClub	1
Furgón extremo	TG	1
TOTAL		11

(*) Agregado de DOS (2) coches provenientes de otras Formaciones Talgo Serie IV que se encuentran fuera de servicio.

- 1.1.4 **Asistencia y Supervisión Técnica para el personal de SOFSE:** servicio brindado por la Contratista al personal técnico afectado por SOFSE a la realización de las tareas que se detallan en el **Anexo II** a cargo de SOFSE para reparar y poner en servicio las Formaciones, aportando su experiencia técnica y asesoramiento integral, así como también evacuar cualquier duda o inconveniente que pueda surgirle a dicho personal durante la realización de dichas tareas de reparación y puesta en funcionamiento.

PL-000.V01 PLIEGO DE ESPEC. TÉCNICAS	
TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	GERENCIA DE MATERIAL RODANTE
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA REPARACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS FORMACIONES TALGO SERIE IV “VIRGEN DE LUJÁN” Y “VIRGEN DE ROSARIO”	PLIEG-GMR-PR128-001
	Revisión: 01
	Fecha: 08/07/2021
	Página 6 de 22


- 1.1.5 **Reparación y Puesta en Marcha de las Formaciones TALGO Serie IV “VIRGEN DE LUJÁN” Y “VIRGEN DE ROSARIO”**: la combinación de todas las acciones técnicas, administrativas y de gestión destinadas a mantenerlas o restablecerlas en un estado en el cual puedan cumplir su función con niveles de fiabilidad, disponibilidad y seguridad para su operación.

2 ALCANCE – DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS - MODALIDAD - LUGAR

2.1 ALCANCE

La Contratista tendrá a su cargo las siguientes obligaciones:

- 2.1.1 **Suministrar los materiales que se detallan en el Anexo I** del presente necesarios para efectuar la reparación de los VEINTIDÓS (22) Coches referidos en el apartado 1.2.3. El referido Anexo contempla: i) los materiales nuevos para sistemas críticos a ser suministrado por la Contratista y ii) los materiales para realizar el resto de las reparaciones de sistemas no críticos.
- 2.1.2 **Reparar en las Instalaciones de la Contratista** los materiales de sistemas críticos detallados en el **Anexo I** de conformidad con lo dispuesto en el apartado 3.4, incluyendo para las válvulas keta el servicio de control en banco.

PL-000.V01 PLIEGO DE ESPEC. TÉCNICAS		
	GERENCIA DE MATERIAL RODANTE	
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA REPARACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS FORMACIONES TALGO SERIE IV “VIRGEN DE LUJÁN” Y “VIRGEN DE ROSARIO”	<i>PLIEG-GMR-PR128-001</i>	
	<i>Revisión: 01</i>	
	<i>Fecha: 08/07/2021</i>	
	<i>Página 7 de 22</i>	

- 2.1.3 **Realizar las tareas que se detallan en el Anexo II** del presente a los fines de reparar y poner en servicio las Formaciones con el propósito de mejorar el desempeño de las unidades desde el punto de vista operativo y de seguridad de los usuarios. Estos trabajos se realizarán en **DOS (2) fases**: la ejecución de la reparación de los sistemas críticos en el marco de lo establecido en el presente Pliego y la reparación del resto de los componentes.
- 2.1.4 **Suministrar CUARENTA Y OCHO (48) semiejes** detallados en el **Anexo I** correspondientes a las DOS (2) Formaciones de ONCE (11) coches cada una que resultará de lo dispuesto en el artículo 1.1.3.
- 2.1.5 **Prestar la asistencia técnica** a los operarios, supervisores y personal técnico afectado por la SOFSE a la realización de las tareas que se detallan en el **Anexo II** a cargo de SOFSE para reparar y poner en servicio las Formaciones, aportando su experiencia técnica y asesoramiento integral. A tal fin la Contratista trasladará a la República Argentina personal calificado con el objetivo de ejecutar la reparación y puesta en servicio de las formaciones. Estos servicios se realizarán en dos fases: la ejecución de la reparación de los sistemas críticos y la reparación del resto de los componentes de acuerdo a lo previsto en el presente Pliego de Especificaciones Técnicas.
- 2.1.6 **Suministrar CUATRO (4) motores diésel modelo 413 Deutz y generador** detallados en el **Anexo I** con levante completo efectuado, destinados a sustituir los motores y generadores que actualmente se encuentran instalados en las Formaciones.
- 2.1.7 **Prestar asistencia técnica** a la SOFSE para proceder a retirar los motores diésel que se encuentran instalados en las Formaciones, para reemplazarlos por los citados en el apartado 2.1.6 del presente Pliego.
- 2.1.8 **Suministrar Herramental y Materiales Adicionales** que la Contratista considere necesario que SOFSE tenga a su disposición para la Reparación y Puesta en Marcha de las Formaciones “Virgen de Luján” y “Virgen de Rosario”.

PL-000.V01 PLIEGO DE ESPEC. TÉCNICAS	
TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	GERENCIA DE MATERIAL RODANTE
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA REPARACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS FORMACIONES TALGO SERIE IV “VIRGEN DE LUJÁN” Y “VIRGEN DE ROSARIO”	PLIEG-GMR-PR128-001
	Revisión: 01
	Fecha: 08/07/2021
	Página 8 de 22

Para la realización de las tareas detalladas en los artículos 2.1.3., 2.1.5. y 2.1.7. se deberán desplazar a la República Argentina CINCO (5) técnicos de la Contratista altamente capacitados durante un período de SEIS (6) Semanas.

Todos los gastos en que incurra la Contratista, incluidos el pasaje aéreo de ida y vuelta, los viáticos y gastos de estadía en la REPÚBLICA ARGENTINA, serán cubiertos por la Contratista.

3 REPARACIÓN DE SISTEMAS CRÍTICOS. ASISTENCIA TÉCNICA.

3.1 Sistemas Críticos

En el marco de lo establecido en el artículo 2.1.3 y en el Anexo II del presente, la Contratista ejecutará todos aquellos trabajos relacionados con la reparación y puesta en servicio de los sistemas críticos de las Formaciones.

Por sistemas críticos de las Formaciones se entienden los siguientes: a) Sistema de freno; b) Rodadura; y c) Sistema de HVAC.


Asimismo, la Contratista realizará los movimientos necesarios de corte y acople de coches.

3.2 Reparación de Sistemas Críticos. Alcance

La reparación de los sistemas críticos a cargo de la Contratista comprende:

3.2.1 Sistema de freno.

- Reparación de la instalación de aire comprimido.
- Reparación de los circuitos de TDP y TFA.
- Instalación de las válvulas distribuidoras de freno.

PL-000.V01 PLIEGO DE ESPEC. TÉCNICAS		
	GERENCIA DE MATERIAL RODANTE	
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA REPARACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS FORMACIONES TALGO SERIE IV “VIRGEN DE LUJÁN” Y “VIRGEN DE ROSARIO”	<i>PLIEG-GMR-PR128-001</i>	
	<i>Revisión: 01</i>	
	<i>Fecha: 08/07/2021</i>	
	<i>Página 9 de 22</i>	

- Cambio de mangueras entre coches y en testeros.
- Desmontaje, mantenimiento en banco y montaje de convertidores de freno.
- Prueba de Estanqueidad.

3.2.2 Sistema de Suspensión

- Reparación de la instalación de aire comprimido.
- Reparación de los circuitos de TDP.
- Cambio de mangueras entre coches y testeros.
- Sustitución de diafragmas de suspensión-.
- Desmontaje, mantenimiento en banco y montaje de válvulas de nivel y compensación.
- Comprobación del sistema de pendulación.
- Prueba de Estanqueidad.

3.2.3 Rodadura

- Desmontaje de rodales de la formación.
- Levante en banco de rodales, incluyendo la sustitución de semiejes.
- Montaje de rodales en la formación.
- Sustitución de casquillos elásticos en barras de guiado.
- Mantenimiento de enganches elásticos entre remolques intermedios.

PL-000.V01 PLIEGO DE ESPEC. TÉCNICAS	
TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	GERENCIA DE MATERIAL RODANTE
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA REPARACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS FORMACIONES TALGO SERIE IV “VIRGEN DE LUJÁN” Y “VIRGEN DE ROSARIO”	<i>PLIEG-GMR-PR128-001</i>
	<i>Revisión: 01</i>
	<i>Fecha: 08/07/2021</i>
	<i>Página 10 de 22</i>

- Mantenimiento de topes y gancho de tracción en remolques extremos.
- Sustitución de amortiguadores entre coches.

3.2.4 Sistema de HVAC

- Desmontaje de unidades de HVAC
- Mantenimiento y puesta en marcha en banco de unidades HVAC.
- Montaje en remolques de unidades de HVAC.

3.2.5 Grupos Electrógenos

- Retirada de los motores actuales.
- Preparación del espacio para la instalación de los motores con levante completo efectuado.

3.3.6 Aumentos del número de Coches en DOS (2) Formaciones.

- Corte y acople de coches en las nuevas Formaciones.

3.3 EXPORTACIÓN TEMPORAL DE COMPONENTES DE LAS FORMACIONES

La Contratista procederá a efectuar en las instalaciones de su país de origen la reparación de los componentes que se detallan en el **Anexo I** como “Materiales de sistemas críticos a repararse por la Contratista”. Los componentes a ser exportados temporalmente para ser objeto de reparación por parte de la Contratista se registrará por lo dispuesto en el Decreto 1001/82 y normas complementarias.

PL-000.V01 PLIEGO DE ESPEC. TÉCNICAS	
TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	GERENCIA DE MATERIAL RODANTE
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA REPARACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS FORMACIONES TALGO SERIE IV “VIRGEN DE LUJÁN” Y “VIRGEN DE ROSARIO”	<i>PLIEG-GMR-PR128-001</i>
	<i>Revisión: 01</i>
	<i>Fecha: 08/07/2021</i>
	<i>Página 11 de 22</i>

La Contratista dispondrá de un plazo de TRES (3) meses a contar desde la recepción en los talleres de la Contratista de los componentes, quedando a cargo de SOFSE los costos de la exportación temporal..

4 REPARACIÓN DEL RESTO DE LOS COMPONENTES DE LAS FORMACIONES.

Para la reparación y puesta en servicio del resto de los componentes de las Formaciones, la Contratista prestará la asistencia técnica a los operarios, supervisores y personal técnico afectados por la SOFSE a las tareas detalladas en el **Anexo II**. Esta reparación contempla los siguientes subsistemas: interiorismo, imagen exterior, instalación de agua, así como el sistema de info-entretenimiento.

5 OBLIGACIONES DE SOFSE.

Estarán a cargo de SOFSE los gastos por consumo eléctrico, de agua y de aire comprimido que conlleve la realización de las actividades a cargo de la Contratista en las instalaciones que pondrá a disposición la SOFSE a dicho efecto en la República Argentina. En consecuencia, la SOFSE no podrá reclamar a la Contratista suma alguna por dichos conceptos y por el uso de las referidas instalaciones.

6 PLAZO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DE LA CONTRATISTA.

6.1 Plazo para la Entrega de Materiales, Motores y Herramental

La Contratista tendrá un plazo máximo de TRES (3) meses desde el pago del anticipo para poner a disposición de la SOFSE los materiales citados en los artículos 2.1.1, 2.1.3 y en el

PL-000.V01 PLIEGO DE ESPEC. TÉCNICAS	
TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	GERENCIA DE MATERIAL RODANTE
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA REPARACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS FORMACIONES TALGO SERIE IV “VIRGEN DE LUJÁN” Y “VIRGEN DE ROSARIO”	PLIEG-GMR-PR128-001
	Revisión: 01
	Fecha: 08/07/2021
	Página 12 de 22

Anexo I necesarios para efectuar la reparación y puesta en servicio de las Formaciones, así como también los motores y generadores referidos en el artículo 2.1.6. y Herramental y Materiales previsto en el punto 2.1.8 del presente Pliego de Especificaciones Técnicas.


6.2 Plazo para la prestación del Servicio de Asistencia Técnica

La Contratista deberá llevar a cabo las actividades de Asistencia Técnica referidas en los artículos 2.1.5; 2.1.7 y en el Anexo II del presente a los fines de reparar y poner en servicio las Formaciones, en el plazo máximo de SEIS (6) semanas contado desde que se reciba en las instalaciones de la SOFSE donde se realizarán estas actividades los materiales citados en el artículo 2.1.1. y en el Anexo I y artículos 2.1.4, 2.1.6 y 2.1.8 necesarios para llevar a cabo la reparación y la puesta en servicio de las formaciones.

A dicho efecto, SOFSE deberá notificar a la Contratista la efectiva recepción de los materiales en forma fehaciente.

Cuando la SOFSE necesite la asistencia técnica de la Contratista para ejecutar alguna tarea que tenga por objeto reparar y poner en servicio las Formaciones, en el marco de lo establecido en el artículo 2.1.5. y en el Anexo II del Contrato, deberá enviarle una notificación en tal sentido acompañando un informe técnico donde, como mínimo, describa las tareas a realizar, la capacitación con la que deberán contar los técnicos que se pongan a disposición y los materiales que se necesitarán para efectuar estas tareas. La asistencia técnica se prestará como mínimo por DOCE (12) días cada vez que lo solicite la SOFSE, contando dicho plazo desde que los técnicos se encuentren en la República Argentina a disposición de la SOFSE a dicho efecto durante la vigencia la presente contratación.

7 TÉRMINOS DE LA ENTREGA

PL-000.V01 PLIEGO DE ESPEC. TÉCNICAS		
	GERENCIA DE MATERIAL RODANTE	
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA REPARACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS FORMACIONES TALGO SERIE IV “VIRGEN DE LUJÁN” Y “VIRGEN DE ROSARIO”	<i>PLIEG-GMR-PR128-001</i>	
	<i>Revisión: 01</i>	
	<i>Fecha: 08/07/2021</i>	
	<i>Página 13 de 22</i>	

La entrega de los materiales detallados en el Anexo I será en términos **Ex-Works (EXW)**, por lo que la Contratista entregará los materiales en sus instalaciones, estando a cargo de SOFSE todos los costos relacionados con la carga, transporte y despacho de los bienes.

A dicho efecto, la Contratista deberá notificar en forma fehaciente a SOFSE la efectiva disponibilidad de estos materiales y motores para que la SOFSE proceda a su retiro en las Instalaciones de la Contratista.

8 CERTIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS

La Contratista, una vez finalizadas las tareas que se detallan en el artículo 2.1.2. y en el Anexo II del presente a los fines de reparar y poner en servicio las Formaciones, deberá certificar que las Formaciones están en condiciones de ser utilizadas para la prestación de los servicios ferroviarios de pasajeros que la SOFSE considere pertinentes.

9 REQUISITOS DE LA OFERTA TÉCNICA


La oferta técnica deberá incluir los siguientes elementos:

9.1 Plan de Trabajo.

El Oferente incluirá una descripción detallada del programa de Reparación y Puesta en Marcha propuesto, y de la forma en que realizará los trabajos, cumpliendo con las especificaciones de este Pliego de Especificaciones Técnicas.

9.2 Equipo de trabajo propuesto.

El Oferente deberá suministrar el listado del personal que será afectado para dirigir, realizar y controlar la Reparación y Puesta en Marcha de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 10 del presente Pliego.

PL-000.V01 PLIEGO DE ESPEC. TÉCNICAS	
	GERENCIA DE MATERIAL RODANTE
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA REPARACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS FORMACIONES TALGO SERIE IV “VIRGEN DE LUJÁN” Y “VIRGEN DE ROSARIO”	PLIEG-GMR-PR128-001
	Revisión: 01
	Fecha: 08/07/2021
	Página 14 de 22

9.3 Relevamiento del Material Rodante.

El Oferente deberá declarar –conforme el **ANEXO VII**- haber realizado previo a la presentación de la oferta un relevamiento del estado actual de las Formaciones, de sus condiciones de operación y del estado de la infraestructura ferroviaria; declarando que conoce en profundidad las características de las Formaciones, de sus condiciones de operación y del estado de la infraestructura ferroviaria, en atención a que: (i) conoce las especificaciones técnicas; y (ii) ha realizado inspecciones de revisión sobre el material rodante, sus condiciones de operación y el estado de la infraestructura ferroviaria.

9.4 Planilla de Cotización.

El Oferente deberá presentar la Planilla de Cotización de acuerdo al modelo que se adjunta como **Anexo III** a este Pliego. El Oferente deberá presentar la Planilla de Cotización Resumen y las Planillas 1.1 y 1.2 completa en todos sus campos.

Los costos que conlleve el suministro del servicio de control en banco para las válvulas keta citado en el artículo 2.1.2., el de asistencia técnica a los operarios, supervisores y personal técnico afectado por la SOFSE a la realización de las tareas que se detallan en el **Anexo II** para reparar y poner en servicio las Formaciones y la prestación de asistencia técnica a la SOFSE para proceder a retirar los motores diesel que se encuentran instalados en las Formaciones citado en el artículo 2.1.7, deberán incluirse en el precio por la reparación y puesta en servicio de las Formaciones.

El Oferente adjuntará con su oferta el listado del Herramental y Materiales Adicionales que considere necesario que el SOFSE tenga a su disposición para la Reparación y Puesta en Marcha de las Formaciones “Virgen de Luján” y “Virgen de Rosario”, incluyendo en la Planilla 1.2 detalle de los mismo y los precios respectivos.

10 EQUIPO DE TRABAJO

PL-000.V01 PLIEGO DE ESPEC. TÉCNICAS	
TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	GERENCIA DE MATERIAL RODANTE
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA REPARACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS FORMACIONES TALGO SERIE IV “VIRGEN DE LUJÁN” Y “VIRGEN DE ROSARIO”	<i>PLIEG-GMR-PR128-001</i>
	<i>Revisión: 01</i>
	<i>Fecha: 08/07/2021</i>
	<i>Página 15 de 22</i>

La Contratista deberá suministrar la totalidad de la mano de obra necesaria para dirigir, realizar y controlar la Reparación y Puesta en Marcha de las Formaciones, en los términos y alcances establecidos en el presente pliego. La Contratista prestará los servicios a través de personal capaz y calificado.

Al menos DIEZ (10) días antes del inicio de los trabajos, la Contratista enviará a la SOFSE un listado de los técnicos que prestarán el servicio, indicando especialidad y antecedentes de cada uno de ellos. La SOFSE podrá, en cualquier momento, plantear objeciones al personal asignado, en caso de que la capacidad, calificaciones y/o experiencia de los mismos no resulte satisfactoria, en cuyo caso la Contratista deberá sustituirlo dentro del menor plazo posible.

11 HITOS DEL PROYECTO.

11.1 Anticipo Financiero:

Se abonará a la Contratista, luego de la notificación de la Orden de Compra, en concepto de anticipo el TREINTA POR CIENTO (30%) del monto total adjudicado de conformidad con lo establecido en el Pliego de Condiciones Particulares;

11.2 Ítem 1. Saldo restante en lo relativo al concepto Materiales del Anexo I:

El saldo correspondiente al SESENTA POR CIENTO (60%) será abonado por SOFSE una vez que la Contratista haya notificado a SOFSE en forma fehaciente la efectiva disponibilidad de los materiales para que la SOFSE proceda a su retiro en las Instalaciones de la Contratista de conformidad con lo establecido en el artículo 13. Dicho pago se efectuará de conformidad con lo establecido en el presente y en el Pliego de Condiciones Particulares dentro del plazo de CIENTO VEINTE (120) días de efectuado el pago del anticipo financiero.

PL-000.V01 PLIEGO DE ESPEC. TÉCNICAS	
TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	GERENCIA DE MATERIAL RODANTE
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA REPARACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS FORMACIONES TALGO SERIE IV “VIRGEN DE LUJÁN” Y “VIRGEN DE ROSARIO”	PLIEG-GMR-PR128-001
	Revisión: 01
	Fecha: 08/07/2021
	Página 16 de 22

El DIEZ POR CIENTO (10%) restante será abonado dentro de los TREINTA (30) días de recepcionados los materiales en la República Argentina.

11.3 Ítem 2. Saldo restante en lo relativo a la Reparación y Puesta en Servicio de las Formaciones “Virgen de Luján” y “Virgen de Rosario”:

SOFSE pagará a la Contratista los importes resultantes del SETENTA POR CIENTO (70%) restante correspondiente a la Reparación y Puesta en Marcha de las Formaciones “Virgen de Luján” y “Virgen de Rosario”, contra presentación de las facturas y las certificaciones parciales quincenales avaladas por un representante designado por SOFSE, en un todo de acuerdo a lo establecido en el presente Pliego.

El certificado quincenal de avance deberá ser acumulativo, es decir, comprenderá la totalidad de los trabajos ejecutados desde el comienzo de la obra hasta la fecha de la última medición, y su valor parcial estará dado por su excedente sobre el total del certificado anterior.

11.4 Ítem 3. Saldo restante en lo relativo al concepto Suministro de Motores y Generador:

El saldo correspondiente al CUARENTA POR CIENTO (40%) será abonado por SOFSE una vez que la Contratista haya notificado a SOFSE en forma fehaciente la efectiva disponibilidad de los motores y generados para que la SOFSE proceda a su retiro en las Instalaciones de la Contratista de conformidad con lo establecido en el artículo 13. Dicho pago se efectuará de conformidad con lo establecido en el presente y en el Pliego de Condiciones Particulares en el plazo de NOVENTA (90) días de efectuado el pago del anticipo financiero.

El TREINTA POR CIENTO (30%) restante será abonado dentro de los TREINTA (30) días de efectuado el montaje y puesta en marcha de los motores en las Formaciones.

11.5 Ítem 4. Saldo restante en lo relativo al concepto de Herramental y Materiales Adicionales.

PL-000.V01 PLIEGO DE ESPEC. TÉCNICAS	
TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	GERENCIA DE MATERIAL RODANTE
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA REPARACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS FORMACIONES TALGO SERIE IV “VIRGEN DE LUJÁN” Y “VIRGEN DE ROSARIO”	PLIEG-GMR-PR128-001
	Revisión: 01
	Fecha: 08/07/2021
	Página 17 de 22

El saldo correspondiente al SESENTA POR CIENTO (60%) será abonado por SOFSE una vez que la Contratista haya notificado a SOFSE en forma fehaciente la efectiva disponibilidad de los materiales para que la SOFSE proceda a su retiro en las Instalaciones de la Contratista de conformidad con lo establecido en el artículo 13. Dicho pago se efectuará de conformidad con lo establecido en el presente y en el Pliego de Condiciones Particulares dentro del plazo de CIENTO VEINTE (120) días de efectuado el pago del anticipo financiero.

El DIEZ POR CIENTO (10%) restante será abonado dentro de los TREINTA (30) días de recepcionados el Herramental y los Materiales Adicionales en la República Argentina.

12 DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

Antes de la Recepción Provisoria de cada Formación por parte de SOFSE, la Contratista entregará el Legajo Técnico, detallando el estado de situación por Coche.

La Contratista deberá presentar los protocolos de ensayos y pruebas estáticas y dinámicas de cada sistema y subsistema. Los mismos deberán ser firmados por el representante técnico de la misma.

El Legajo Técnico incluirá además toda la documentación que contenga los registros dimensionales que haya efectuado en las fases de desarme e inspección de componentes y toda otra documentación que resulte de interés, incluyendo los protocolos de ensayos establecidos y los protocolos de testeo del equipo de frenos.

Toda la documentación incluida en el Legajo Técnico deberá ser firmada por el profesional representante técnico del Contratista.

La contratista deberá gestionar bajo su responsabilidad la habilitación técnica para circulación de las Formaciones ante la Comisión Nacional de Regulación de Transporte (en adelante “CNRT”), con un profesional independiente habilitado y matriculado de acuerdo a las normas vigentes en la materia, y entregará a SOFSE toda la documentación presentada a tales efectos.

PL-000.V01 PLIEGO DE ESPEC. TÉCNICAS	
TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	GERENCIA DE MATERIAL RODANTE
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA REPARACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS FORMACIONES TALGO SERIE IV “VIRGEN DE LUJÁN” Y “VIRGEN DE ROSARIO”	PLIEG-GMR-PR128-001
	Revisión: 01
	Fecha: 08/07/2021
	Página 18 de 22

Dicha habilitación técnica deberá tener vigencia hasta la próxima reparación general. La recepción de las formaciones estará condicionada a la habilitación técnica referida.

13 INSPECCIÓN

Notificada a SOFSE en forma fehaciente la efectiva disponibilidad de los materiales del Anexo I en las instalaciones de la Contratista, SOFSE podrá designar a su personal técnico y/o personal autorizado de cualquier organismo de inspección internacional de reconocida trayectoria para que asista a la inspección de los materiales del Anexo I en las instalaciones de la Contratista sin interferir con las actividades normales de producción y operación de ésta. Se permitirá a los inspectores de SOFSE el acceso a los talleres y plantas de fabricación utilizados para la fabricación y/o reparación de los materiales y la Contratista proveerá sin cargo a los inspectores de SOFSE las instalaciones y la asistencia habitualmente requeridas para facilitar el desempeño de sus tareas.

En tal sentido, SOFSE efectuará una inspección de dichos materiales en relación con la cantidad y embalaje de los mismos y emitirá un certificado de inspección dejando constancia de que todos ellos cumplen con los requerimientos de cantidad detallados en el Anexo I y los requisitos de embalaje.

Luego de la inspección en las instalaciones de la Contratista los representantes de SOFSE y la Contratista firmarán el Certificado de Inspección previa a la Entrega conforme al **ANEXO IV-A** “Modelo de Certificado de Inspección previa a la Entrega”. No obstante, si SOFSE no enviara inspectores para asistir a la inspección previa a la entrega, la Contratista remitirá a SOFSE por correo electrónico un Certificado de No Inspección previa a la Entrega, conforme al **ANEXO IV-B** “Modelo de Certificado Pre-Entrega sin Inspección”. El representante de SOFSE firmará el Certificado de No Inspección previa a la Entrega y lo enviará por correo electrónico dentro de UN (1) día hábil.

PL-000.V01 PLIEGO DE ESPEC. TÉCNICAS	
TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	GERENCIA DE MATERIAL RODANTE
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA REPARACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS FORMACIONES TALGO SERIE IV “VIRGEN DE LUJÁN” Y “VIRGEN DE ROSARIO”	<i>PLIEG-GMR-PR128-001</i>
	<i>Revisión: 01</i>
	<i>Fecha: 08/07/2021</i>
	<i>Página 19 de 22</i>

Finalmente, la Contratista deberá aportar la documentación pertinente factura y lista de bultos, y facilitará información a SOFSE en caso que ésta solicite algún otro documento que sea requerido para poder despachar los materiales.

14 RECEPCIÓN PROVISORIA

La Recepción Provisoria de cada Coche se efectuará, una vez que se cumplan con los siguientes requisitos:

- (i) La Contratista entregue la certificación de servicios debidamente firmada por su representante técnico mediante la cual avale que se han realizado todas las tareas de Reparación y Puesta en Marcha de las Formaciones “Virgen de Luján” y “Virgen de Rosario” a su entera satisfacción;
- (ii) Se haya entregado a la SOFSE el Legajo Técnico correspondiente, completo y firmado por el representante técnico de la Contratista;
- (iii) La contratista, en presencia de SOFSE, realice los ensayos estáticos y dinámicos correspondientes;
- (iv) Se haya entregado a SOFSE la habilitación técnica para la circulación de las Formaciones como se detalla en el artículo 12 y

PL-000.V01 PLIEGO DE ESPEC. TÉCNICAS	
TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	GERENCIA DE MATERIAL RODANTE
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA REPARACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS FORMACIONES TALGO SERIE IV “VIRGEN DE LUJÁN” Y “VIRGEN DE ROSARIO”	PLIEG-GMR-PR128-001
	Revisión: 01
	Fecha: 08/07/2021
	Página 20 de 22

(vi) Se realice, con personal en conjunto de la Contratista y SOFSE, un viaje de prueba de, como mínimo DOSCIENTOS KILÓMETROS (200 km.) verificando el correcto funcionamiento de cada Fformación.

En caso de que en alguna de las comprobaciones efectuadas por SOFSE verifique que no se ha cumplido con los requisitos de la Reparación y Puesta en Marcha de las Formaciones “Virgen de Luján” y “Virgen de Rosario”, no se realizará la recepción solicitada.


La Contratista deberá efectuar todas las correcciones indicadas por SOFSE antes de solicitar una nueva recepción, encontrándose el personal que efectúe la inspección en nombre de SOFSE facultado para realizar, en este segundo pedido de recepción, todas las comprobaciones que resulten necesarias.

En el caso de que nuevamente se comprueben defectos en la reparación y puesta en marcha realizada a la Formación de que se trate, no se concretará la recepción dejando debida constancia de ello. SOFSE podrá entonces disponer las medidas necesarias para regularizar las tareas de Reparación y Puesta en Marcha de las Formaciones “Virgen de Luján” y “Virgen de Rosario” motivo del rechazo, quedando a cargo de la Contratista todos los gastos que ello demande.

Finalmente, verificado el cumplimiento de los requisitos i a vi del presente artículo, SOFSE y la Contratista procederán a suscribir el Certificado de Aceptación Provisoria conforme el Modelo adjunto en el **ANEXO V**.

15 GARANTÍA

La Contratista garantiza que los materiales referidos en el artículo 2.1.1 y en el Anexo I del presente, los motores y generadores referidos en el artículo 2.1.6. y los CUARENTA Y OCHO


PL-000.V01 PLIEGO DE ESPEC. TÉCNICAS		
	GERENCIA DE MATERIAL RODANTE	
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA REPARACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS FORMACIONES TALGO SERIE IV “VIRGEN DE LUJÁN” Y “VIRGEN DE ROSARIO”	<i>PLIEG-GMR-PR128-001</i>	
	<i>Revisión: 01</i>	
	<i>Fecha: 08/07/2021</i>	
	<i>Página 21 de 22</i>	

(48) semiejes citados en el artículo 2.1.4. del presente y el Herramental y Materiales Adicionales conforme el artículo 2.1.8, entregados por ella en virtud de la presente contratación, serán nuevos y estarán libres de desperfectos respecto de sus materiales, diseño y fabricación. El Período de Garantía de las tareas que se detallan en el artículo 2.1.2. y en el Anexo II del presente a los fines de reparar y poner en servicio las Formaciones, de los materiales referidos en el artículo 2.1.1. y en el Anexo I del presente, de los motores referidos en el artículo 2.1.6. y de los CUARENTA Y OCHO (48) semiejes citados en el artículo 2.1.4. y del y el Herramental y Materiales Adicionales conforme el artículo 2.1.8 del presente, será de DOCE (12) meses contados a partir de la fecha de la recepción, según artículo 14 del presente Pliego.

La responsabilidad de la Contratista en virtud de las disposiciones del artículo 14.2. no se extiende a aquellos casos en que los desperfectos fueran causados por el mal uso, mantenimiento inadecuado o reparaciones indebidas efectuadas por personal de la SOFSE en las Formaciones; manipulación incorrecta o negligente y, en particular, por el uso de bienes consumibles inadecuados o alteraciones efectuadas sin el consentimiento previo por escrito de la Contratista, o por otras causas imputables a la SOFSE.

Durante la vigencia del Período de Garantía la SOFSE podrá reparar desperfectos menores en las Formaciones siempre que medie consentimiento de la Contratista y los gastos quedarán a cargo de la Contratista.

Una vez cumplidas las obligaciones contractuales por la Contratista y vencido el Período de Garantía, la SOFSE expedirá el Certificado de Aceptación Definitiva conforme el modelo adjunto en el **ANEXO VI** dentro de los CINCO (5) días subsiguientes. Por el Certificado de Aceptación Definitiva se confirmará el vencimiento del Período de Garantía.

PL-000.V01 PLIEGO DE ESPEC. TÉCNICAS		
	GERENCIA DE MATERIAL RODANTE	
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA REPARACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS FORMACIONES TALGO SERIE IV “VIRGEN DE LUJÁN” Y “VIRGEN DE ROSARIO”	<i>PLIEG-GMR-PR128-001</i>	
	<i>Revisión: 01</i>	
	<i>Fecha: 08/07/2021</i>	
	<i>Página 22 de 22</i>	

- 16.1 ANEXO I – Materiales para la Reparación y Puesta en Marcha de las Formaciones Talgo Serie IV “Virgen de Luján” y “Virgen de Rosario”.
- 16.2 ANEXO II – Detalle de tareas a cargo de la Contratista y a cargo de SOFSE.
- 16.3 ANEXO III – Planilla de Cotización.
- 16.4 ANEXO IV- A - Modelo de Certificado de Inspección Pre- Entrega.
- 16.5 ANEXO IV- B - Modelo de Certificado Pre- Entrega sin Inspección.
- 16.6 ANEXO V – Modelo de Certificado de Aceptación Provisoria.
- 16.7 ANEXO VI – Modelo de Certificado de Aceptación Definitiva.
- 16.8 ANEXO VII – Declaración Jurada de Conocimiento.

ANEXO I – MATERIALES PARA LA REPARACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LAS FORMACIONES TALGO SERIE IV “VIRGEN DE LUJÁN” Y “VIRGEN DE ROSARIO”.

1- Materiales de Sistemas Críticos				
SUB-ITEM	Descripción	Cantidad	Unidad	Alcance
1.3	CONVERTIDOR	24	UN	Materiales de sistemas críticos reparados por LA CONTRATISTA en España
1.4	VÁLVULA DE NIVEL	50	UN	Materiales de sistemas críticos reparados por LA CONTRATISTA en España
1.5	VÁLVULA DE COMPENSACIÓN	24	UN	Materiales de sistemas críticos reparados por LA CONTRATISTA en España
1.6	VÁLVULA DE SEGURIDAD	48	UN	Materiales de sistemas críticos reparados por LA CONTRATISTA en España
1.7	AMORTIGUADORES RODALES EXTREMOS	8	UN	Materiales de sistemas críticos reparados por LA CONTRATISTA en España
1.8	AMORTIGUADOR 400 DAN PN/TPI LATERAL SUPERIOR	48	UN	Materiales de sistemas críticos reparados por LA CONTRATISTA en España

1.9	AMORTIGUADOR 400 DAN PN/TPI LATERAL INFERIOR	48	UN	Materiales de sistemas críticos reparados por LA CONTRATISTA en España
1.10	AMORTIGUADOR 500 DAN PN/TPI TRANSVERSAL TECHO	24	UN	Materiales de sistemas críticos reparados por LA CONTRATISTA en España
1.11	CAMBIO DE BALONAS	48	UN	Materiales nuevos para sistemas críticos suministrados por LA CONTRATISTA
1.12	CAMBIO MANÓMETROS	24	UN	Materiales nuevos para sistemas críticos suministrados por LA CONTRATISTA
1.13	KIT REPARACIÓN EQUIPO AIRE ACONDICIONADO	20	UN	Materiales nuevos para sistemas críticos suministrados por LA CONTRATISTA
1.14	KIT REPARACIÓN COMPRESOR IN 18 IN 15	20	UN	Materiales nuevos para sistemas críticos suministrados por LA CONTRATISTA
1.15	KIT REPARACIÓN COMPRESOR HYDROVANE	4	UN	Materiales nuevos para sistemas críticos suministrados por LA CONTRATISTA

1.16	KIT REPARACIÓN CILINDRO AUTORREG.TP	88	UN	Materiales nuevos para sistemas críticos suministrados por LA CONTRATISTA
2- Materiales de Sistemas No Críticos				
SUB-ITEM	Descripción	Cantidad	Unidad	Alcance
2.1	TORNILLO ALLEN	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.2	TORNILLO ALLEN	3	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.3	TORNILLO ALLEN	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.4	TORNILLO CABEZA AVELLANADA	6	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.5	TORNILLO CABEZA AVELLANADA	4	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.6	TORNILLO CABEZA AVELLANADA	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.7	TORNILLO CABEZA AVELLANADA	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.8	TORNILLO CABEZA AVELLANADA	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.9	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.10	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.11	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL	24	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.12	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.13	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL	22	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.14	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL	6	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos

2.15	TORNILLO	8	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.16	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL	4	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.17	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL	8	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.18	TORNILLO	22	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.19	TORNILLO	36	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.20	TORNILLO	18	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.21	TORNILLO	18	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.22	TORNILLO	18	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.23	TORNILLO	18	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.24	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL	6	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.25	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.26	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL	6	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.27	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL	6	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.28	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL	6	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.29	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL	6	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.30	TORNILLO	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.31	TORNILLO DE CIERRE	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.32	TORNILLO DE CIERRE	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos

2.33	PASADOR DE ALETAS	50	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.34	PASADOR DE ALETAS	24	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.35	PASADOR DE ALETAS	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.36	PASADOR DE ALETAS	20	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.37	PASADOR DE ALETAS	10	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.38	PASADOR DE ALETAS	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.39	PASADOR DE ALETAS	11	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.40	PASADOR DE ALETAS	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.41	PASADOR DE ALETAS	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.42	PASADOR DE ALETAS	20	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.43	PASADOR DE ALETAS	20	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.44	REMACHE	4	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.45	REMACHE (*)	4	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.46	REMACHE	15	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.47	REMACHE C/ABOMBADA	50	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.48	REMACHE C/ABOMBADA	4	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.49	REMACHE C/AVELLANADA	129	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.50	ANILLO DE ESTANQUEIDAD	6	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos

2.51	ANILLO DE ESTANQUEIDAD	6	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.52	ANILLO DE ESTANQUEIDAD	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.53	ANILLO DE ESTANQUEIDAD	8	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.54	ANILLO DE ESTANQUEIDAD	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.55	JUNTA TORICA	6	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.56	JUNTA TORICA	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.57	JUNTA TORICA	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.58	JUNTA TORICA	6	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.59	JUNTA TORICA	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.60	RASCADOR	4	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.61	TUERCA	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.62	TUERCA	6	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.63	TUERCA HEXAGONAL	3	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.64	TUERCA HEXAGONAL	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.65	TUERCA	10	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.66	TUERCA	6	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.67	TUERCA	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.68	TUERCA	36	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos

2.69	TUERCA	23	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.70	TUERCA	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.71	TUERCA	22	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.72	TUERCA	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.73	TUERCA	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.74	TUERCA	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.75	TUERCA	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.76	TUERCA	20	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.77	TUERCA	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.78	TUERCA	24	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.79	TUERCA	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.80	TUERCA	6	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.81	TUERCA	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.82	TUERCA	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.83	TUERCA	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.84	TUERCA RANURADA	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.85	TUERCA RANURADA	4	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.86	ARANDELA DE ABANICO	20	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos

2.87	ARANDELA DE ABANICO	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.88	ARANDELA DE ABANICO	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.89	ARANDELA DE ABANICO	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.90	ARANDELA DE ABANICO	56	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.91	ARANDELA DE ABANICO	100	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.92	ARANDELA DE ABANICO	50	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.93	ARANDELA DE ABANICO	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.94	ARANDELA ABANICO	3	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.95	ARANDELA PLANA	6	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.96	ARANDELA PLANA	25	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.97	ARANDELA PLANA	40	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.98	ARANDELA PLANA	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.99	ARANDELA PLANA	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.100	ARANDELA PLANA	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.101	ARANDELA PLANA	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.102	ARANDELA PLANA	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.103	ARANDELA PLANA	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.104	ARANDELA PLANA	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos

2.105	ARANDELA PLANA	6	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.106	ARANDELA PLANA	8	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.107	ARANDELA	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.108	ARANDELA	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.109	ARANDELA	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.110	ARANDELA	24	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.111	ARANDELA DE MORDAZAS	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.112	ARANDELA DE MORDAZAS	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.113	ARANDELA DE MORDAZAS	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.114	ARANDELA DE MORDAZAS	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.115	ARANDELA DE SEGURIDAD	10	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.116	ARANDELA DE SEGURIDAD	4	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.117	ARANDELA DE SEGURIDAD	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.118	ARANDELA	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.119	RODAMIENTO RNA-6904	4	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.120	TAPÓN	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.121	BRIDA	100	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.122	CAPUCHÓN (E)	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos

2.123	SOPORTE	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.124	CAMPANA NEUMÁTICA	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.125	LATIGUILLO	4	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.126	CASQUILLO ELÁSTICO	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.127	MANGUERA DE ACOPLAMIENTO	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.128	CASQUILLO	50	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.129	ANILLO	4	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.130	TORNILLO	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.131	TORNILLO	10	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.132	TORNILLO	25	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.133	TORNILLO	20	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.134	TORNILLO	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.135	TORNILLO TORRETA	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.136	TORNILLO TORRETA	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.137	TORNILLO TORRETA	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.138	ARANDELA	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.139	SUPLEMENTO TORRETA P/RODAL	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.140	SUPLEMENTO TORRETA P/RODAL	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos

2.141	SUPLEMENTO	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.142	ARANDELA	6	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.143	CABLE CON OJALES	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.144	CABLE	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.145	TUERCA	4	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.146	ANILLO	4	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.147	ANILLO	3	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.148	ANILLO	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.149	ANILLO	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.150	SOPORTE AMOR. LONG. SUP	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.151	SUPLEMENTO	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.152	SUPLEMENTO	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.153	SUPLEMENTO	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.154	SUPLEMENTO	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.155	SUPLEMENTO	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.156	SUPLEMENTO	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.157	SUPLEMENTO	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.158	PLACA	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos

2.159	DESILIZADERA	4	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.160	APOYO LATERAL	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.161	APOYO LATERAL	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.162	SUPLEMENTO LATERAL DE ENGANCHE	4	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.163	BULON	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.164	BULON	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.165	BASE DE APOYO LATERAL	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.166	BASE DE APOYO LATERAL	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.167	CHAPA	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.168	CHAPA	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.169	CHAPA	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.170	CHAPA	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.171	MANGUERA	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.172	TOPE	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.173	TOPE	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.174	TUBO	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.175	PLETINA DESLIZADERA	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.176	MUELLE DE EMBRAGUE SEAT-1500	4	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos

2.177	MUELLE DE EMBRAGUE SEAT-1500	6	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.178	ANILLO EN O	4	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.179	ARTICULACIÓN ESFÉRICA	8	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.180	ARTICULACIÓN ESFÉRICA	4	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.181	ARTICULACIÓN ESFÉRICA	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.182	TUBO FLEXIBLE	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.183	TUBO FLEXIBLE	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.184	MANGUERA	6	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.185	FILTRO CON DEPÓSITO METÁLICO	7	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.186	VÁLVULA DE DESCARGA	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.187	VÁLVULA DE DESCARGA	6	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.188	VÁLVULA DE DESCARGA	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.189	VÁLVULA DE DESCARGA	3	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.190	JUNTA	3	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.191	DISCO IMPULSIÓN	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.192	FILTRO AIRE	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.193	TAPÓN MIRILLA	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.194	GUARNICIÓN VÁSTAGO	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos

2.195	ASIENTO DE VÁLVULA	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.196	JUNTA TORICA	3	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.197	KIT REPUESTO	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.198	ELECTROVÁLVULA E.V 21C	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.199	DETECTOR FUGAS	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.200	PERFIL DECORATIVO	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.201	PERFIL DECORATIVO	4	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.202	PERFIL DECORATIVO	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.203	ANILLA	6	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.204	ANILLA	16	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.205	DISCO ABRASIVO	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.206	AISLAMIENTO TUBERÍAS	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.207	AISLAMIENTO TUBERÍAS	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.208	VARILLA	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.209	VARILLA	4	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.210	VARILLA	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.211	VARILLA	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.212	LIMPIADOR	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos

2.213	BOTE FARMACIA	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.214	LÁMPARA E14	23	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.215	VÁSTAGO ENGANCHE	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.216	VÁSTAGO ENGANCHE	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.217	VÁSTAGO P/ENGANCHE ELAST.REPARADO	3	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.218	VÁSTAGO P/ENGANCHE ELAST.REPARADO	3	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.219	VÁLVULA DESCARGA REPARADA	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.220	TUBO FLEXIBLE REPARADO	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
2.221	TUBO FLEXIBLE REPARADO	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos
3- Motores				
SUB-ITEM	Descripción	Cantidad	Unidad	Alcance
3.1	Motor Diesel modelo 413 Deutz	4	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos

ANEXO II – DETALLE DE TAREAS A CARGO DE LA CONTRATISTA Y A CARGO DE SOFSE

<u>REPARTO OPERACIONES FORMACIÓN 4B8</u>	REPARACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO SERIE IV FORMACIONES "VIRGEN DE LUJÁN" Y "VIRGEN DE ROSARIO"
Operación	Responsable
TG4-09	
Corrosión en coche lateral derecho.	SOFSE
Falta manguera suspensión y freno para el acople con locomotora.	CONTRATISTA
Grupos electrógenos para levante por entrada de agua.	CONTRATISTA
Comprobación de Baterías 110v y 24v.	CONTRATISTA comprueba estado y SOFSE sustituye en caso necesario
Falta DVD y monitor consola del sistema audio y video.	SOFSE
TA4-32	
Deteriorada carcasa amortiguador inferior derecha.	CONTRATISTA
Moqueta central deteriorada por filtraciones de agua.	SOFSE
2 ventanas rotas lado izquierdo.	SOFSE
1 ventana rota lado derecho.	SOFSE
Suelo entrada vestíbulo deteriorado por filtraciones de agua.	SOFSE
Falta martillo de socorro.	SOFSE

Falta cristal en WC.	SOFSE
Falta refrigerante EAA.	CONTRATISTA
TA4-03	
Golpeado forrado bajo bastidor en carenado WC.	CONTRATISTA
Falta martillo de socorro.	SOFSE
Falta refrigerante en EAA.	CONTRATISTA
TC4-02	
Rodal 598 Plano rueda izquierda.	CONTRATISTA
Falta microondas.	SOFSE
Faltan los 2 Hornos.	SOFSE
Falta martillo de socorro.	SOFSE
Falta refrigerante en EAA.	CONTRATISTA
Falta convertidor para el sistema bloqueo de puertas 110v a 24v.	CONTRATISTA
TB4-39	
Carcasa amortiguador inferior derecha deteriorada.	CONTRATISTA
Falta cristal en WC.	SOFSE
Grafiti en lado izquierdo.	SOFSE

Falta refrigerante en EAA.	CONTRATISTA
Se observa entre vestíbulo y coche TB4-56 una de las fases cortadas de la línea general trifásica por acto vandálico.	CONTRATISTA
No funciona la caja de distribución.	CONTRATISTA
TB4-56	
Deteriorada moqueta lado izquierdo bajo maletero vertical.	SOFSE
Falta martillo socorro.	SOFSE
Falta cristal en WC.	SOFSE
TB4-11	
Moqueta lado izquierdo deteriorada por filtraciones de agua.	SOFSE
Falta martillo de socorro.	SOFSE
Falta cristal en WC.	SOFSE
Rota ventana lado derecho.	SOFSE
TB4-50	
Golpeado forrado en depósito WC bajo bastidor.	CONTRATISTA
Falta martillo de socorro.	SOFSE
Falta cristal en WC.	SOFSE
TB4Z-04	

Deteriorado sueldo entrada vestíbulo y zona puerta rotonda.	SOFSE
Falta manguera suspensión y freno para el acople con locomotora.	CONTRATISTA
Falta cerrojo para cierre trampilla carga de agua lado izquierdo.	SOFSE
Falta martillo de socorro.	SOFSE
Suelta carcasa amortiguador de coche a rodal.	CONTRATISTA
Flojo tornillos cepo exterior derecha.	CONTRATISTA
No funciona caja de distribución de audio y video.	CONTRATISTA
Deteriorados todos los pictogramas en los paneles de itinerarios en toda la composición.	SOFSE
Manguera entre coches TFA TDP y agua.	CONTRATISTA
Rotulas de barra de guiado.	CONTRATISTA
Sándwich del bombín.	CONTRATISTA
Latiguillos del bombín.	CONTRATISTA
Latiguillo de freno de coche a rodal.	CONTRATISTA
Válvulas Ketas.	CONTRATISTA
Convertidores de freno.	CONTRATISTA

Reguladora de suspensión y puertas.	CONTRATISTA
Válvula limitadora de freno.	CONTRATISTA
Goma del conjunto del enganche.	CONTRATISTA
Mangueras TFA y TDP coches extremos.	CONTRATISTA
Esta composición no se pudo meter aire para cargar valonas y revisar la suspensión por problemas operativos con locomotora.	CONTRATISTA
No se pueden probar funcionalidades de los EAA del coche 6 al coche 9 por el corte de la línea trifásica por el acto vandálico.	CONTRATISTA
No se puede realizar la revisión del funcionamiento de los WC ni de los itinerarios por falta de 110v.	CONTRATISTA
Limpieza modelo a toda la rama + limpieza moqueta.	SOFSE

REPARTO OPERACIONES FORMACIÓN 4B17	REPARACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO SERIE IV FORMACIONES "VIRGEN DE LUJÁN" Y "VIRGEN DE ROSARIO"
Operación	Responsable
TG4-06	
Pierde aire reguladora panel neumático.	CONTRATISTA
Grupos electrógenos para levante por entrada de agua.	Responsabilidad de CONTRATISTA en caso de que SOFSE opte por la compra de 4 motores con levante efectuado.
Comprobación de baterías 110v y 24v.	CONTRATISTA comprueba estado SOFSE sustituye en caso de ser necesario.
Faltan los DVD y monitor y todo el sistema de audio y video.	SOFSE
TA4-09	
Faltan tapas registros enganche entre coches.	CONTRATISTA
Pierde aire reguladora panel automático.	CONTRATISTA
Falta cristal en WC.	SOFSE
Deteriorada moqueta central y lateral derecho.	SOFSE
Rota ventana lado izquierdo.	SOFSE
TC4-12	
Falta microondas.	SOFSE
Faltan los 2 hornos.	SOFSE
Suelo cafetería deteriorado, con tablero levantado por humedad y filtraciones.	SOFSE

Neveras desmontadas y le falta un compresor.	SOFSE
TB4-31	
Rodal 520 fisuras en banda de rodadura rueda lado derecho.	CONTRATISTA
Deteriorada moqueta lado derecho por entrada de agua.	SOFSE
Deteriorado suelo vestíbulo por filtraciones de agua.	SOFSE
Falta martillo socorro.	SOFSE
Falta cristal en WC.	SOFSE
Falta refrigerante en EAA	CONTRATISTA
TB4-36	
Falta martillo de socorro.	SOFSE
Falta cristal en WC.	SOFSE
Rota ventana lado izquierdo	SOFSE
TA4-30	
Fuga de aire en pistón puerta entre coches.	CONTRATISTA
Fuga aire por reguladora panel neumático.	SOFSE
Falta martillo de socorro.	SOFSE
Falta cristal en WC.	SOFSE

Rota ventana lado derecho.	SOFSE
TB4-36	
Falta martillo de socorro.	SOFSE
Falta cristal en WC.	SOFSE
TB4-01	
Falta tapa registro enganche entre coches.	CONTRATISTA
Falta seca manos en WC.	SOFSE
Falta cristal en WC	SOFSE
Deteriorada moqueta lateral derecho.	SOFSE
Falta halógeno completo en WC.	SOFSE
Falta refrigerante en EAA.	CONTRATISTA
TB4-52	
RODAL 514 roto cable anti bloqueo lado izquierdo.	CONTRATISTA
Fuga pistón puerta entre coches.	CONTRATISTA
Falta cristal WC.	SOFSE
Falta martillo de socorro.	SOFSE
Rota ventana lado derecho.	SOFSE

TB4Z-10	
Falta manguera TFA y TDP para conexión con locomotora.	CONTRATISTA
Perdida de aceite en amortiguador inferior izquierda.	CONTRATISTA
Faltan tapas registros bajo bastidor.	CONTRATISTA
Perdida de aire en reductora de suspensión.	CONTRATISTA
Suelo entrada vestíbulo deteriorado por entradas de agua.	SOFSE
Suelo acceso a puerta redonda deteriorada por entrada de agua.	SOFSE
Falta refrigerante en EAA.	SOFSE
En esta composición si pudimos meter aire para verificar suspensión, observando que todas las valonas se cargaron de aire.	CONTRATISTA
Al igual que el resto de composiciones se observa deterioro de los elementos de goma.	CONTRATISTA
Rotulas de barras guiado y gomas de soporte a la barra.	CONTRATISTA
Sándwich de bombín.	CONTRATISTA
Latiguillos de bombín.	CONTRATISTA
Latiguillos de coche a rodal.	CONTRATISTA
Válvulas ketas y convertidores de frenos caducados.	CONTRATISTA
Reguladoras de suspensión y puertas.	CONTRATISTA

Válvulas limitadoras de frenos.	CONTRATISTA
Válvulas de suspensión.	CONTRATISTA
Mangueras de agua freno y suspensión entre coches.	CONTRATISTA
Falta revisar wcs e itinerarios de toda la composición por falta de tensión de 110v.	CONTRATISTA
Falta probar monitores y audio por falta de tensión en el furgón.	CONTRATISTA
Limpieza modelo a toda la rama + limpieza moqueta.	SOFSE

REPARTO OPERACIONES FORMACION 4B11 (2 COCHES)	REPARACION Y PUESTA EN SERVICIO SERIE IV FORMACIONES "VIRGEN DE LUJAN" Y "VIRGEN DE ROSARIO"
Operación	Responsable
TB4-07	
Rota ventana lado izquierdo.	SOFSE
Falta caja distribución audio/video.	CONTRATISTA
Falta tarjeta anti bloqueo.	CONTRATISTA
Falta cristal WC.	SOFSE
Suelo entrada vestíbulo para sustituir.	SOFSE
Falta refrigerante EAA.	CONTRATISTA
TB4-14	
Rota ventana lado izquierdo.	SOFSE
Falta caja distribución Audio/video.	CONTRATISTA
Falta WC.	CONTRATISTA
Falta tarjeta anti bloqueo.	CONTRATISTA
Falta espejo WC.	SOFSE
Suelo entrada vestíbulo para sustituir.	SOFSE
Falta refrigerante EAA.	CONTRATISTA

REPARTO OPERACIONES FORMACION 4B16 (2 COCHES)	REPARACION Y PUESTA EN SERVICIO SERIE IV FORMACIONES "VIRGEN DE LUJAN" Y "VIRGEN DE ROSARIO"
Operación	Responsable
TB4-72	
Moqueta lateral derecho deteriorada por filtraciones de agua.	SOFSE
Deteriorada pintura exterior coche en parte superior lado izquierdo.	SOFSE
Falta cristal en WC.	SOFSE
TB4-061	
Rota ventana lado izquierdo.	SOFSE
Corrosión pintura en lateral puerta exterior izquierda (junto a soporte amortiguador inferior).	SOFSE
Falta cristal en WC.	SOFSE
Falta refrigerante en EAA.	CONTRATISTA

PLANILLA COTIZACIÓN RESUMEN

Contratación Directa por Adjudicación
Simple Nº:

Expediente:

Objeto:

Adjudicación :

DETALLE PROVEEDOR

Razón Social

Identificación Tributaria

Tel.:

E-Mail:

Moneda:

ITEM	Descripción	Cantidad	Precio	
			Unitario	Subtotal
1	Materiales del Anexo I, según Planilla 1.1, apartados 1 y 2.	1		
2	Reparación y Puesta en Servicio de las Formaciones según el Pliego de Especificaciones Técnicas.	1		
3	Provisión de Motores, según Pliego de Especificaciones Técnicas, Planilla 1.1 apartado 3.1	1		
4	Provisión de Herramental y Materiales Adicionales, según Pliego de Especificaciones Técnicas, Planilla 1.2 - apartados 1.2.1 y 1.2.2	1		

Total

Lugar de cumplimiento (Ciudad/País):

Condición de Pago:

Plazo de Entrega:

Mantenimiento de Oferta:

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

PLANILLA 1.1 MATERIALES CRÍTICOS Y NO CRÍTICOS

Contratación Directa por Adjudicación Simple Nº						DETALLE PROVEEDOR			
Clase de Contratación: Expediente: Objeto: Adjudicación :						Razón Social			
						Identificación Tributaria			
						Tel.:			
						E-Mail:			
						Moneda:			
Inconterm	SUB-ITEM	Descripción	Cantidad	Unidad	Alcance	Precio			
						Unitario	Flete	Seguro	Subtotal
1 - Materiales de Sistemas Críticos									
EXW	1.1	SEMIEJES	48	UN	Material suministrado por LA CONTRATISTA				
EXW	1.2	KETA	22	UN	Material de sistemas críticos reparados por LA CONTRATISTA en España				
EXW	1.3	CONVERTIDOR	24	UN	Materiales de sistemas críticos reparados por LA CONTRATISTA en España				
EXW	1.4	VÁLVULA DE NIVEL	50	UN	Materiales de sistemas críticos reparados por LA CONTRATISTA en España				
EXW	1.5	VÁLVULA DE COMPENSACIÓN	24	UN	Materiales de sistemas críticos reparados por LA CONTRATISTA en España				
EXW	1.6	VÁLVULA DE SEGURIDAD	48	UN	Materiales de sistemas críticos reparados por LA CONTRATISTA en España				
EXW	1.7	AMORTIGUADORES RODALES EXTREMOS	8	UN	Materiales de sistemas críticos reparados por LA CONTRATISTA en España				
EXW	1.8	AMORTIGUADOR 400 DAN PN/TPI LATERAL SUPERIOR	48	UN	Materiales de sistemas críticos reparados por LA CONTRATISTA en España				
EXW	1.9	AMORTIGUADOR 400 DAN PN/TPI LATERAL INFERIOR	48	UN	Materiales de sistemas críticos reparados por LA CONTRATISTA en España				
EXW	1.10	AMORTIGUADOR 500 DAN PN/TPI TRANSVERSAL TECHO	24	UN	Materiales de sistemas críticos reparados por LA CONTRATISTA en España				
EXW	1.11	CAMBIO DE BALONAS	48	UN	Materiales nuevos para sistemas críticos suministrados por LA CONTRATISTA				
EXW	1.12	CAMBIO MANÓMETROS	24	UN	Materiales nuevos para sistemas críticos suministrados por LA CONTRATISTA				
EXW	1.13	KIT REPARACIÓN EQUIPO AIRE ACONDICIONADO	20	UN	Materiales nuevos para sistemas críticos suministrados por LA CONTRATISTA				
EXW	1.14	KIT REPARACIÓN COMPRESOR IN 18 IN 15	20	UN	Materiales nuevos para sistemas críticos suministrados por LA CONTRATISTA				
EXW	1.15	KIT REPARACIÓN COMPRESOR HYDROVANE	4	UN	Materiales nuevos para sistemas críticos suministrados por LA CONTRATISTA				
EXW	1.16	KIT REPARACIÓN CILINDRO AUTORREG.TP	88	UN	Materiales nuevos para sistemas críticos suministrados por LA CONTRATISTA				
2- Materiales de Sistemas No Críticos									
EXW	2.1	TORNILLO ALLEN	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.2	TORNILLO ALLEN	3	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.3	TORNILLO ALLEN	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.4	TORNILLO CABEZA AVELLANADA	6	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.5	TORNILLO CABEZA AVELLANADA	4	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.6	TORNILLO CABEZA AVELLANADA	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.7	TORNILLO CABEZA AVELLANADA	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.8	TORNILLO CABEZA AVELLANADA	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.9	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				

EXW	2.10	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.11	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL	24	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.12	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.13	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL	22	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.14	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL	6	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.15	TORNILLO	8	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.16	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL	4	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.17	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL	8	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.18	TORNILLO	22	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.19	TORNILLO	36	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.20	TORNILLO	18	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.21	TORNILLO	18	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.22	TORNILLO	18	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.23	TORNILLO	18	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.24	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL	6	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.25	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.26	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL	6	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.27	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL	6	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.28	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL	6	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.29	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL	6	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.30	TORNILLO	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.31	TORNILLO DE CIERRE	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.32	TORNILLO DE CIERRE	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.33	PASADOR DE ALETAS	50	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.34	PASADOR DE ALETAS	24	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.35	PASADOR DE ALETAS	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.36	PASADOR DE ALETAS	20	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.37	PASADOR DE ALETAS	10	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.38	PASADOR DE ALETAS	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.39	PASADOR DE ALETAS	11	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.40	PASADOR DE ALETAS	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.41	PASADOR DE ALETAS	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.42	PASADOR DE ALETAS	20	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				

EXW	2.43	PASADOR DE ALETAS	20	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.44	REMACHE	4	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.45	REMACHE (*)	4	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.46	REMACHE	15	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.47	REMACHE C/ABOMBADA	50	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.48	REMACHE C/ABOMBADA	4	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.49	REMACHE C/AVELLANADA	129	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.50	ANILLO DE ESTANQUEIDAD	6	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.51	ANILLO DE ESTANQUEIDAD	6	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.52	ANILLO DE ESTANQUEIDAD	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.53	ANILLO DE ESTANQUEIDAD	8	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.54	ANILLO DE ESTANQUEIDAD	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.55	JUNTA TORICA	6	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.56	JUNTA TORICA	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.57	JUNTA TORICA	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.58	JUNTA TORICA	6	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.59	JUNTA TORICA	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.60	RASCADOR	4	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.61	TUERCA	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.62	TUERCA	6	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.63	TUERCA HEXAGONAL	3	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.64	TUERCA HEXAGONAL	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.65	TUERCA	10	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.66	TUERCA	6	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.67	TUERCA	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.68	TUERCA	36	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.69	TUERCA	23	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.70	TUERCA	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.71	TUERCA	22	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.72	TUERCA	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.73	TUERCA	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.74	TUERCA	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.75	TUERCA	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				

EXW	2.76	TUERCA	20	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.77	TUERCA	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.78	TUERCA	24	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.79	TUERCA	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.80	TUERCA	6	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.81	TUERCA	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.82	TUERCA	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.83	TUERCA	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.84	TUERCA RANURADA	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.85	TUERCA RANURADA	4	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.86	ARANDELA DE ABANICO	20	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.87	ARANDELA DE ABANICO	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.88	ARANDELA DE ABANICO	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.89	ARANDELA DE ABANICO	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.90	ARANDELA DE ABANICO	56	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.91	ARANDELA DE ABANICO	100	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.92	ARANDELA DE ABANICO	50	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.93	ARANDELA DE ABANICO	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.94	ARANDELA ABANICO	3	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.95	ARANDELA PLANA	6	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.96	ARANDELA PLANA	25	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.97	ARANDELA PLANA	40	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.98	ARANDELA PLANA	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.99	ARANDELA PLANA	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.100	ARANDELA PLANA	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.101	ARANDELA PLANA	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.102	ARANDELA PLANA	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.103	ARANDELA PLANA	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.104	ARANDELA PLANA	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.105	ARANDELA PLANA	6	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.106	ARANDELA PLANA	8	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.107	ARANDELA	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.108	ARANDELA	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				

EXW	2.109	ARANDELA	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.110	ARANDELA	24	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.111	ARANDELA DE MORDAZAS	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.112	ARANDELA DE MORDAZAS	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.113	ARANDELA DE MORDAZAS	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.114	ARANDELA DE MORDAZAS	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.115	ARANDELA DE SEGURIDAD	10	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.116	ARANDELA DE SEGURIDAD	4	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.117	ARANDELA DE SEGURIDAD	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.118	ARANDELA	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.119	RODAMIENTO RNA-6904	4	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.120	TAPÓN	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.121	BRIDA	100	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.122	CAPUCHÓN (E)	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.123	SOPORTE	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.124	CAMPANA NEUMÁTICA	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.125	LATIGUILLO	4	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.126	CASQUILLO ELÁSTICO	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.127	MANGUERA DE ACOPLAMIENTO	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.128	CASQUILLO	50	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.129	ANILLO	4	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.130	TORNILLO	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.131	TORNILLO	10	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.132	TORNILLO	25	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.133	TORNILLO	20	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.134	TORNILLO	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.135	TORNILLO TORRETA	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.136	TORNILLO TORRETA	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.137	TORNILLO TORRETA	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.138	ARANDELA	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.139	SUPLEMENTO TORRETA P/RODAL	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.140	SUPLEMENTO TORRETA P/RODAL	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.141	SUPLEMENTO	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				

EXW	2.142	ARANDELA	6	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.143	CABLE CON OJALES	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.144	CABLE	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.145	TUERCA	4	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.146	ANILLO	4	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.147	ANILLO	3	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.148	ANILLO	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.149	ANILLO	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.150	SOPORTE AMOR. LONG. SUP	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.151	SUPLEMENTO	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.152	SUPLEMENTO	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.153	SUPLEMENTO	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.154	SUPLEMENTO	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.155	SUPLEMENTO	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.156	SUPLEMENTO	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.157	SUPLEMENTO	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.158	PLACA	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.159	DESGLIZADERA	4	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.160	APOYO LATERAL	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.161	APOYO LATERAL	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.162	SUPLEMENTO LATERAL DE ENGANCHE	4	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.163	BULON	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.164	BULON	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.165	BASE DE APOYO LATERAL	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.166	BASE DE APOYO LATERAL	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.167	CHAPA	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.168	CHAPA	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.169	CHAPA	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.170	CHAPA	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.171	MANGUERA	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.172	TOPE	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.173	TOPE	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.174	TUBO	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				

EXW	2.175	PLETINA DESLIZADERA	12	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.176	MUELLE DE EMBRAGUE SEAT-1500	4	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.177	MUELLE DE EMBRAGUE SEAT-1500	6	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.178	ANILLO EN O	4	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.179	ARTICULACIÓN ESFÉRICA	8	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.180	ARTICULACIÓN ESFÉRICA	4	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.181	ARTICULACIÓN ESFÉRICA	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.182	TUBO FLEXIBLE	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.183	TUBO FLEXIBLE	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.184	MANGUERA	6	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.185	FILTRO CON DEPÓSITO METÁLICO	7	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.186	VÁLVULA DE DESCARGA	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.187	VÁLVULA DE DESCARGA	6	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.188	VÁLVULA DE DESCARGA	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.189	VÁLVULA DE DESCARGA	3	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.190	JUNTA	3	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.191	DISCO IMPULSIÓN	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.192	FILTRO AIRE	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.193	TAPÓN MIRILLA	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.194	GUARNICIÓN VÁSTAGO	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.195	ASIENTO DE VÁLVULA	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.196	JUNTA TORICA	3	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.197	KIT REPUESTO	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.198	ELECTROVÁLVULA E.V 21C	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.199	DETECTOR FUGAS	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.200	PERFIL DECORATIVO	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.201	PERFIL DECORATIVO	4	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.202	PERFIL DECORATIVO	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.203	ANILLA	6	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.204	ANILLA	16	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.205	DISCO ABRASIVO	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.206	AISLAMIENTO TUBERÍAS	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.207	AISLAMIENTO TUBERÍAS	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				

EXW	2.208	VARILLA	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.209	VARILLA	4	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.210	VARILLA	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.211	VARILLA	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.212	LIMPIADOR	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.213	BOTE FARMACIA	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.214	LÁMPARA E14	23	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.215	VÁSTAGO ENGANCHE	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.216	VÁSTAGO ENGANCHE	1	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.217	VÁSTAGO P/ENGANCHE ELAST.REPARADO	3	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.218	VÁSTAGO P/ENGANCHE ELAST.REPARADO	3	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.219	VÁLVULA DESCARGA REPARADA	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.220	TUBO FLEXIBLE REPARADO	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
EXW	2.221	TUBO FLEXIBLE REPARADO	2	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				
3- Motores									
EXW	3.1	Motor Diesel modelo 413 Deutz	4	UN	Material para realizar resto de reparaciones de sistemas no críticos				

Total

Lugar de cumplimiento (Ciudad/País):

Condición de Pago:

Plazo de Entrega:

Mantenimiento de Oferta:

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

EXW				UN	Material suministrado por LA CONTRATISTA			
EXW				UN	Material suministrado por LA CONTRATISTA			
EXW				UN	Material suministrado por LA CONTRATISTA			
EXW				UN	Material suministrado por LA CONTRATISTA			
EXW				UN	Material suministrado por LA CONTRATISTA			

Lugar de cumplimiento (Ciudad/País):

Condición de Pago:

Plazo de Entrega:

Mantenimiento de Oferta:



ANEXO- IV -A MODELO DE CERTIFICADO DE INSPECCIÓN PRE- ENTREGA

Contratación N°:

Fecha:

A quien corresponda:

Por medio del presente, se certifica que, luego de la inspección previa a la entrega efectuada por el Comprador de conformidad con lo establecido en el artículo 8º del Pliego de Especificaciones Técnicas, los Materiales/Herramental en virtud de la Documentación que rige la contratación detallados a continuación, pueden ser entregados. El presente certificado se emite en la fecha consignada en primer lugar en CUATRO (4) originales, DOS (2) para cada una de las partes que firma al pie.

Lista de Bienes Contratados a los que es de aplicación el presente certificado.

Nº	Nombre de los Materiales/Herramental Contratado	Serie N°/ Breve Descripción
1		
2		
2		
4		

EN NOMBRE Y REPRESENTACIÓN DE SOFSE (Aclaración y cargo) (Nombre de la Contratista) -----

EN NOMBRE Y REPRESENTACIÓN DE LA CONTRATISTA (Aclaración y cargo)
(Nombre de la Contratista) -----

ANEXO IV- B - MODELO DE CERTIFICADO DE PRE – ENTREGA SIN INSPECCIÓN

Contratación N°:

Fecha:

A quien corresponda:

Por el presente se certifica, de conformidad con el Artículo ____ del Pliego de Condiciones Particulares y el Pliego de Especificaciones Técnicas que integran la Documentación Contractual de la Contratación Directa por Especialidad por Adjudicación Simple N° [completar nro.], que SOFSE no enviará a su personal a las instalaciones de la Contratista para llevar a cabo la inspección previa a la entrega de conformidad con el artículo 13° del Pliego de Especificaciones Técnicas y SOFSE presta su consentimiento a las acciones establecidas en el referido artículo.

El presente Certificado ha sido emitido en la fecha que figura en el encabezamiento, en CUATRO (4) originales, conservando en custodia cada una de las partes que lo suscriben DOS (2) de dichos ejemplares.

N°	Nombre de los Materiales/Herramental Contratado	Serie N°/ Breve Descripción	Documentación Adjunta (Legajo Técnica, Protocolos de ensayos, etc)
1			
2			
2			
4			

NOMBRE Y REPRESENTACIÓN DE SOFSE (Nombre y cargo)

ANEXO V - MODELO DE CERTIFICADO DE ACEPTACIÓN PROVISORIA

Contratación N°:

Fecha:

A quien corresponda:

Por el presente se certifica, de conformidad con el Artículo ____ del Pliego de Condiciones Particulares y el Pliego de Especificaciones Técnicas que integran la Documentación de la Contratación Directa por Especialidad por Adjudicación Simple N° [completar nro.], que los Coches que se especifica/n en el Esquema indicado a continuación ha/n sido aceptados por SOFSE satisfactoriamente y en cumplimiento de lo requerido en la Documentación mencionada.-----

El presente Certificado ha sido emitido en la fecha que figura en el encabezamiento, en CUATRO (4) originales, conservando en custodia cada una de las partes que lo suscriben DOS (2) de dichos ejemplares.-----

N°	Número de Coche	Serie N°/ Breve Descripción	Documentación Adjunta (Legajo Técnica, Protocolos de ensayos, etc.)
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

11			
----	--	--	--

NOMBRE Y REPRESENTACIÓN DE SOFSE (Nombre y cargo) -----
NOMBRE Y REPRESENTACIÓN DE LA CONTRATISTA (Nombre y Cargo) (Nombre de
la Contratista)-----

ANEXO VI- MODELO DE CERTIFICADO DE ACEPTACIÓN DEFINITIVA

Contratación N°:

Fecha:

A quien corresponda:

Por el presente se certifica que, luego del funcionamiento durante el Período de Garantía, de conformidad con el Artículo ____ del Pliego de Condiciones Particulares y el Pliego de Especificaciones Técnicas que integran la Documentación de la Contratación Directa por Especialidad por Adjudicación Simple N° [completar nro.], que los Coches que se especifica/n en el Esquema indicado a continuación ha/n sido aceptados por SOFSE satisfactoriamente y en cumplimiento de lo requerido en la Documentación mencionada.-----

Se deja constancia que la Contratista ha cumplido con la totalidad de las obligaciones en virtud de la Documentación que rige la contratación. Asimismo, se hace constar que el Periodo de Garantía correspondientes a los Bienes Contratados ha finalizado.-----

El presente Certificado ha sido emitido en la fecha que figura en el encabezamiento, en CUATRO (4) originales, conservando en custodia cada una de las partes que lo suscriben DOS (2) de dichos ejemplares.-----

N°	Número de Coche	Serie N°/ Breve Descripción	Documentación Adjunta (Legajo Técnica, Protocolos de ensayos, etc.)
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			

8			
9			
10			
11			

NOMBRE Y REPRESENTACIÓN DE SOFSE (Nombre y cargo) -----

NOMBRE Y REPRESENTACIÓN DE LA CONTRATISTA (Nombre y Cargo) (Nombre de la Contratista)-----

ANEXO VII - DECLARACIÓN JURADA DE CONOCIMIENTO

En la ciudad de _____, a los _____ días del mes de _____ 2022, la empresa _____, representada por el Sr. _____ portando el documento (identificar tipo y número), declara en el marco de la Documentación que rige la Contratación haber realizado previo a la presentación de la oferta un relevamiento del estado actual de las Formaciones Talgo Serie IV “Virgen de Luján” y “Virgen de Rosario”, de sus condiciones de operación y del estado de la infraestructura ferroviaria; declarando que conoce en profundidad las características de las Formaciones, de sus condiciones de operación y del estado de la infraestructura ferroviaria, en atención a que: (i) conoce las especificaciones técnicas; y (ii) ha realizado inspecciones de revisión sobre el material rodante, sus condiciones de operación y el estado de la infraestructura ferroviaria.

Representante de la empresa



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
Las Malvinas son argentinas

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico

Número:

Referencia: Pliego de Especificaciones Técnicas. Reparación y Puesta en Marcha de Formaciones Talgo Serie IV

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 67 pagina/s.