

| | |
|--|-------------------------------------|
| PL-001.V01 PLIEGO DE ESPEC. TÉCNICAS | |
| TRENES ARGENTINOS OPERACIONES | GERENCIA DE MATERIAL RODANTE |
| PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADQUISICION DE TELA PARA LA TAPICERIA DE COJINES, RESPALDOS Y APOYA CABEZAS DE ASIENTOS DE COCHES REMOLCADOS PUZHEN | PLIEG-GMR-PR79 |
| | Revisión: 01 |
| | Fecha: 8/11/2021 |
| | Página 1 de 7 |

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**“ADQUISICION DE TELA PARA LA TAPICERIA DE COJINES,
RESPALDOS Y APOYA CABEZAS DE ASIENTOS DE COCHES
REMOLCADOS PUZHEN”**

| | |
|--|-------------------------------------|
| PL-001.V01 PLIEGO DE ESPEC. TÉCNICAS | |
| TRENES ARGENTINOS OPERACIONES | GERENCIA DE MATERIAL RODANTE |
| PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADQUISICION DE TELA PARA LA TAPICERIA DE COJINES, RESPALDOS Y APOYA CABEZAS DE ASIENTOS DE COCHES REMOLCADOS PUZHEN | PLIEG-GMR-PR79 |
| | Revisión: 01 |
| | Fecha: 8/11/2021 |
| | Página 2 de 7 |

Contenido

| | | |
|-----|---|-----------|
| 1 | GENERALIDADES | 3 |
| 1.1 | Introducción..... | 3 |
| 2 | INFORMACIÓN DE LOS BIENES A PROVEER | 3 |
| 2.1 | Características principales a cumplir | 3 |
| 3 | CONDICIONES DE ENTREGA Y RECEPCIÓN DE LOS MATERIALES..... | 4 |
| 3.1 | Plazo de Entrega de los Materiales..... | 4 |
| 3.2 | Rotulado y Embalaje de los Materiales | 5 |
| 3.3 | Documentación adjunta a la entrega | 5 |
| 3.4 | Dirección de entrega..... | 6 |
| 3.5 | Controles a realizar | 6 |
| 4 | GARANTÍA DE LOS MATERIALES | 7 |
| 5 | ANEXOS..... | 7 |
| 5.1 | ANEXO I - PLANILLA COTIZACIÓN BIENES EXTRANJEROS | 8 |
| 5.2 | ANEXO II - PLANILLA COTIZACIÓN BIENES NACIONALIZADOS | 9 |
| 5.3 | ANEXO II: IT-DNT-1007-V2.0 | 10 |

| | |
|--|-------------------------------------|
| PL-001.V01 PLIEGO DE ESPEC. TÉCNICAS | |
| TRENES ARGENTINOS OPERACIONES | GERENCIA DE MATERIAL RODANTE |
| PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADQUISICION DE TELA PARA LA TAPICERIA DE COJINES, RESPALDOS Y APOYA CABEZAS DE ASIENTOS DE COCHES REMOLCADOS PUZHEN | PLIEG-GMR-PR79 |
| | Revisión: 01 |
| | Fecha: 8/11/2021 |
| | Página 3 de 7 |

1 GENERALIDADES

1.1 Introducción

La presente Especificación Técnica tiene por objeto establecer las condiciones técnicas que deberá cumplir la tela para los trabajos de retapizado de los cojines, respaldos y apoya cabezas constituyentes de los asientos de pasajeros de los coches Puzhen que componen la flota de formaciones de la línea San Martín

2 INFORMACIÓN DE LOS BIENES A PROVEER

El proveedor deberá cotizar la cantidad de DOCE MIL (12.000) metros lineales de tela de ancho 1,4 metros con las características solicitadas en el presente pliego necesaria para el retapizado de los siguientes componentes:

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Cojín derecho de asiento. | NUM29030511000N |
| Cojín izquierdo de asiento. | NUM29030511300N |
| Respaldo derecho de asiento. | NUM29030511010N |
| Respaldo izquierdo de asiento. | NUM29030511310N |
| Apoya cabeza de asiento. | NUM29030511020N |
| Cojín de asiento rebatible. | NUM29030511500N |
| Respaldo de asiento rebatible. | NUM29030511510N |

2.1 Características principales a cumplir

La tela solicitada en el presente Pliego deberá cumplir en lo referente a la normativa antifuego, procedimientos de ensayo y criterios de aprobación para determinar su resistencia al fuego y emisión de humos con las Normas y Estándares solicitados en el Instructivo Técnico IT-DNT-

| | | | |
|--|-------------------------------------|--|--|
| PL-001.V01 PLIEGO DE ESPEC. TÉCNICAS | | | |
| TRENES ARGENTINOS OPERACIONES | GERENCIA DE MATERIAL RODANTE | | |
| PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADQUISICION DE TELA PARA LA TAPICERIA DE COJINES, RESPALDOS Y APOYA CABEZAS DE ASIENTOS DE COCHES REMOLCADOS PUZHEN | PLIEG-GMR-PR79 | | |
| | Revisión: 01 | | |
| | Fecha: 8/11/2021 | | |
| | Página 4 de 7 | | |

1007-V2.0, basado en las indicaciones de la Comisión Nacional de Regulación del Transporte, que se agrega como Anexo II.

En el caso que se realice proceso adicional de ignifugado deberá ser un proceso industrial. No deberá realizarse un tratamiento por aspersión. Se asegurará que el proceso de ignifugado persista durante la vida útil de la tela sin necesidad de volver a repetirlo a lo largo del uso y cumplirá con los requisitos de la Garantía.

En la oferta, el oferente deberá presentar una declaración jurada en la que se indique que cumplirá con las normativas y ensayos solicitados anteriormente. El proveedor dispondrá de 15 días hábiles desde la aceptación de la orden de compra para presentar la muestra en el Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI) o un laboratorio certificado por el Organismo Argentino de Acreditación (OAA) o un Organismo de Acreditación Internacional de reconocida trayectoria. Al finalizar los ensayos, se deberán entregar los certificados correspondientes.

En todos los casos se trata de materiales nuevos, sin uso. Los mismos deberán responder a las siguientes características técnicas:

| ID Producto | NUM | Descripción | Cantidad Total | Unidad de medida |
|-------------|-----------------|-------------------------------------|----------------|------------------|
| 3000024035 | NUM89336244500N | TELA INIFUGA PARA ASIENTO DE COCHES | 12000 | Metros lineales |

3 CONDICIONES DE ENTREGA Y RECEPCIÓN DE LOS MATERIALES

3.1 Plazo de Entrega de los Materiales

Dentro de los primeros CUARENTA Y CINCO (45) días corridos a computarse a partir de lo establecido en el pliego de condiciones particulares.

| | |
|--|-------------------------------------|
| PL-001.V01 PLIEGO DE ESPEC. TÉCNICAS | |
| TRENES ARGENTINOS OPERACIONES | GERENCIA DE MATERIAL RODANTE |
| PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADQUISICION DE TELA PARA LA TAPICERIA DE COJINES, RESPALDOS Y APOYA CABEZAS DE ASIENTOS DE COCHES REMOLCADOS PUZHEN | PLIEG-GMR-PR79 |
| | Revisión: 01 |
| | Fecha: 8/11/2021 |
| | Página 5 de 7 |

3.2 Rotulado y Embalaje de los Materiales

En cada bulto se deberá indicar la siguiente información:

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

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

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

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

3.3 Documentación adjunta a la entrega

El proveedor tendrá la obligación de adjuntar junto con la entrega conforme lo previsto en el apartado 3.1 del presente, el certificado solicitado en el punto 2.1, emitido por el Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI) o un laboratorio certificado por el Organismo Argentino de Acreditación (OAA) o un Organismo de Acreditación Internacional de reconocida trayectoria, el cual avale el cumplimiento de las normas y criterios de aprobación expuestos en la normativa citada.

La mercadería objeto de la contratación deberá ser entregada con Remito original, sin enmiendo, conteniendo la OE que se está entregando, referencia de los ítems numerados, los

| | |
|--|-------------------------------------|
| PL-001.V01 PLIEGO DE ESPEC. TÉCNICAS | |
| TRENES ARGENTINOS OPERACIONES | GERENCIA DE MATERIAL RODANTE |
| PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADQUISICION DE TELA PARA LA TAPICERIA DE COJINES, RESPALDOS Y APOYA CABEZAS DE ASIENTOS DE COCHES REMOLCADOS PUZHEN | PLIEG-GMR-PR79 |
| | Revisión: 01 |
| | Fecha: 8/11/2021 |
| | Página 6 de 7 |

NUM con la descripción y la unidad de medida, de acuerdo a como esta explícito en la OE, además de lo anteriormente expresado.

Cualquiera de las condiciones expuestas en los apartados 3.2 y 3.3, que no se cumpla por el proveedor, puede ser motivo de rechazo, quedando bajo exclusiva responsabilidad del mismo, asumir los costos adicionales que esto ocasione, no quedando eximido de cumplir con los plazos originales de entregas especificados en la contratación y en los lugares indicados.

3.4 Dirección de entrega

Se establece como destino final de la mercadería:

| | |
|---------------------|--|
| Almacén/Depósito | Almacén Coches Remolcados – Línea San Martín |
| Dirección | Padre Mujica 451 |
| Ciudad | Retiro - CABA |
| Provincia | Buenos Aires |
| Horarios de entrega | 7:00 a 15:00 hs. |

Los oferentes internacionales que coticen bienes de origen extranjero deberán realizar sus cotizaciones bajo la condición FCA (Free Carrier). Sin perjuicio de lo anterior, los Oferentes podrán ofrecer otra condición de Incoterms la cual será evaluada por SOFSE al momento de analizar las ofertas

3.5 Controles a realizar

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

| | |
|--|-------------------------------------|
| PL-001.V01 PLIEGO DE ESPEC. TÉCNICAS | |
| TRENES ARGENTINOS OPERACIONES | GERENCIA DE MATERIAL RODANTE |
| PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADQUISICION DE TELA PARA LA TAPICERIA DE COJINES, RESPALDOS Y APOYA CABEZAS DE ASIENTOS DE COCHES REMOLCADOS PUZHEN | PLIEG-GMR-PR79 |
| | Revisión: 01 |
| | Fecha: 8/11/2021 |
| | Página 7 de 7 |

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

4 **GARANTÍA DE LOS MATERIALES**

El proveedor garantizará que los bienes entregados en virtud de esta licitación serán nuevos y que se encontrarán libres de defectos respecto de sus materiales, diseño o fabricación. El período de garantía será de al menos 24 (VEINTICUATRO) meses contados a partir de la fecha de recepción del material en el destino final (Almacén SOFSE).

El proveedor deberá corregir, reparar, enmendar, reconstruir o reemplazar, bajo su propio costo y a satisfacción del comitente, cualquier defecto y/o desperfecto que se detecte durante el período de garantía y sea atribuible a un motivo de falla en la calidad del repuesto.

5 **ANEXOS**

- 5.1 **ANEXO I - PLANILLA COTIZACIÓN BIENES EXTRANJEROS**
- 5.2 **ANEXO II - PLANILLA COTIZACIÓN BIENES NACIONALIZADOS**
- 5.3 **ANEXO II: IT-DNT-1007-V2.0**

ANEXO 1 - PLANILLA COTIZACIÓN BIENES EXTRANJEROS

| Licitación Pública Nacional e Internacional Clase de Contratación: Expediente: Objeto: ADQUISICION DE TELA PARA LA TAPICERIA DE COJINES, RESPALDOS Y APOYACABEZAS DE ASIENTOS DE COCHES REMOLCADOS PUZHEN Adjudicación : Según Pliego | | | | | | DETALLE PROVEEDOR Razón Social Identificación Tributaria Tel.: E-Mail: Moneda: | | | |
|--|------|----------|-----|------------|-------------------------------------|---|-------|--------|--|
| Inconterm | ÍTEM | Cantidad | U/M | Código | Descripción | Precio | | | |
| | | | | | | Unitario | Flete | Seguro | Subtotal |
| EXW | | | | | | | | | |
| FCA | | | | | | | | | |
| FOB | 10 | 12000 | M | 3000024035 | TELA INIFUGA PARA ASIENTO DE COCHES | | | | |
| CFR | | | | | | | | | |
| CIF | | | | | | | | | |
| Total | | | | | | | | | |
| Lugar de cumplimiento (Ciudad/País): | | | | | | | | | |
| Condición de Pago: Según Pliego | | | | | | | | | |
| Plazo de Entrega: Según Pliego | | | | | | | | | |
| Mantenimiento de Oferta: Según Pliego | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TRENES ARGENTINOS OPERACIONES |

ANEXO 2 - PLANILLA COTIZACIÓN BIENES NACIONALIZADOS

| | | | |
|--|--------------------------|--|--|
| Licitación N°: Clase de Contratación: Expediente: Objeto: ADQUISICION DE TELA PARA LA TAPICERIA DE COJINES, RESPALDOS Y APOYA CABEZAS DE ASIENTOS DE COCHES REMOLCADOS PUZHEN Adjudicación : Según Pliego | DETALLE PROVEEDOR | | |
| | Razón Social | | |
| | CUIT | | |
| | Tel.: | | |
| | E-Mail: | | |
| | Moneda: | | |

| ÍTEM | Cantidad | U/M | Descripción | Precio | | |
|------|----------|-----------------|-------------------------------------|----------|-----|----------|
| | | | | Unitario | IVA | Subtotal |
| 10 | 12000 | Metros lineales | TELA INIFUGA PARA ASIENTO DE COCHES | | | |

| | | | | | | |
|--------------|--|--|--|--|--|--|
| Total | | | | | | |
|--------------|--|--|--|--|--|--|

| | |
|---------------------------------|--------------|
| Condición de Pago: | Según Pliego |
| Plazo de Entrega: | Según Pliego |
| Mantenimiento de Oferta: | Según Pliego |



SUBGERENCIA DE DESARROLLO Y NORMAS TÉCNICAS

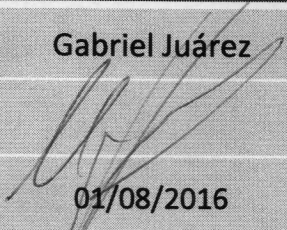
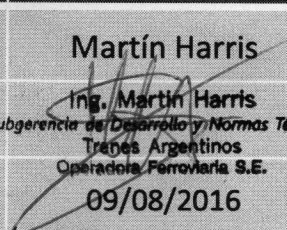
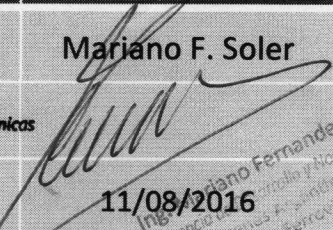
GERENCIA DE INGENIERÍA

INSTRUCTIVO TÉCNICO

IT-DNT-1007-V2.0

APLICACIÓN DE NORMAS ANTIFUEGO EN
COMPONENTES DE MATERIAL RODANTE

CANTIDAD TOTAL DE PÁGINAS (incluida esta carátula): 5 (cinco)

| | ELABORÓ | REVISÓ | APROBÓ |
|--------|---|--|---|
| NOMBRE | Gabriel Juárez | Martín Harris | Mariano F. Soler |
| FIRMA |  |  Ing. Martín Harris Subgerencia de Desarrollo y Normas Técnicas Trenes Argentinos Operadora Ferrovial S.E. |  Ing. Mariano Fernandez Soler Subgerencia de Desarrollo y Normas Técnicas Trenes Argentinos Operadora Ferrovial S.E. |
| FECHA | 01/08/2016 | 09/08/2016 | 11/08/2016 |

SUBGERENCIA DE DESARROLLO Y NORMAS TÉCNICAS

GERENCIA DE INGENIERÍA

INSTRUCTIVO TÉCNICO

IT-DNT-1007-V2.0

**APLICACIÓN DE NORMAS ANTIFUEGO EN
COMPONENTES DE MATERIAL RODANTE**

CANTIDAD TOTAL DE PÁGINAS (incluida esta carátula): 5 (cinco)

| | ELABORÓ | REVISÓ | APROBÓ |
|---------------|----------------|---------------|------------------|
| NOMBRE | Gabriel Juárez | Martín Harris | Mariano F. Soler |
| FIRMA | | | |
| FECHA | 01/08/2016 | 09/08/2016 | 11/08/2016 |

INSTRUCTIVO TÉCNICO

APLICACIÓN DE NORMAS ANTIFUEGO EN COMPONENTES DE MATERIAL RODANTE

Índice

| | | |
|-----|---------------------------------------|---|
| 1. | <i>OBJETIVO</i> | 3 |
| 2. | <i>CONSIDERACIONES TÉCNICAS</i> | 3 |
| 3. | <i>NORMATIVA A CUMPLIR</i> | 3 |
| 3.1 | DIN 5510 | 3 |
| 3.2 | Ensayos de inflamabilidad | 3 |
| 3.3 | Toxicidad | 5 |
| 4. | <i>CERTIFICADO</i> | 5 |
| 5. | <i>OBLIGATORIEDAD</i> | 5 |

INSTRUCTIVO TÉCNICO

APLICACIÓN DE NORMAS ANTI FUEGO EN COMPONENTES DE MATERIAL RODANTE

1. OBJETIVO

El objeto de esta Especificación Técnica es establecer los requerimientos que deben cumplir los materiales utilizados en coches de pasajeros de la SOFSE en lo referente a la normativa antifuego, procedimientos de ensayo y criterios de aprobación para determinar su resistencia al fuego y emisión de humos.

2. CONSIDERACIONES TÉCNICAS

Todos los requerimientos a cumplir surgen de la Nota G.CTF 365 del 3 de febrero de 2016 emitida por la Comisión Nacional de Regulación del Transporte (CNRT).

Dicha Nota establece las normativas existentes en cuanto a la resistencia al fuego, toxicidad de gases y humos de todo material no metálico utilizado en cualquier intervención en que se renueven o reemplacen asientos, aislación térmica o acústica, revestimientos, base de piso, capa niveladora de piso, cables eléctricos, artefactos de iluminación y cortinas parasol.

3. NORMATIVA A CUMPLIR

3.1 DIN 5510

Se acepta como suficiente resguardo del comportamiento frente al fuego el cumplimiento de la norma alemana DIN 5510 "Protección preventiva contra incendios en vehículos ferroviarios" u otra normativa internacional que se demuestre es comparable o supera las exigencias de dicha norma DIN 5510.

3.2 Inflamabilidad

Los criterios de aprobación son los establecidos en la normativa que se detalla en el siguiente cuadro:

| CATEGORIA | FUNCION DEL MATERIAL | METODO DE ENSAYO | CRITERIO DE APROBACIÓN |
|---|--|---|---|
| Asientos de Coches | Asientos completos | UIC 564-2 Anexo 13 IRAM 11912 (ASTM E 662) | Pasa Ds (90s) < 100 Ds(240s) < 175 |
| Cortinas y Fuelles | Cortinas y fuelles de Interconexión entre coches | IRAM-INTI-CIT G7577 IRAM 11912 (ASTM E 662) | Nivel 2 Ds (240s) < 200 |
| Paneles | Paredes, Cielorrasos, Paneles divisorios | IRAM 11910-3 (ASTM E 162) IRAM 11912 (ASTM E 662) | RE 2 (Is ≤ 25) Ds (90s) < 100 Ds (240s) < 200 |
| Pisos | Bases y Recubrimiento (en conjunto) | IRAM 11916 IRAM 11912 (ASTM E 662) | Nivel 1 (FRC ≥ 0,5 W/cm ²) Ds (90s) < 100 Ds (240s) < 200 |
| Aislamiento | Térmico y Acústico | IRAM 11910-3 (ASTM E 162) IRAM 11912 (ASTM E 662) | RE 3 (76 ≤ Is ≤ 150) Ds (240s) < 200 |
| Elastómeros | Burletes y Juntas | Res. Sec. Tte. 72/93 y su modificatoria 175/100 IRAM 11912 (ASTM E | Pasa Ds (90s) < 100 Ds (240s) < 200 |
| Polycarbonato o Acrílico en Ventanillas de Coches | Reemplazo de vidrio en ventanillas | IRAM 11910-3 (ASTM E 162) IRAM 11912 (ASTM E 662) | RE 3 (76 ≤ Is ≤ 150) Ds (90s) < 100 Ds (240s) < 200 |
| Recubrimientos | Recubrimientos exteriores | IRAM 11910-3 (ASTM E 162) IRAM 11912 (ASTM E 662) | RE 2 (Is ≤ 25) Ds (90s) < 100 Ds (240s) < 200 |
| Cables | Conductores Eléctricos | IRAM 2399 | Long. afectada < 45 cm. |

Referencias:

FRC: Flujo radiante crítico.

Ds: Índice de densidad óptica específica.

Is: Índice de propagación de llama.

3.3 Toxicidad

Será controlada de manera indirecta a través de las exigencias de baja generación de humos para los materiales indicados en la tabla precedente.

Por último se deberá presentar, sin criterio de aceptación, un informe técnico que refleje los resultados de la aplicación de la norma francesa AFNOR NF 70-100 (Horno tubular).

4. CERTIFICADO

El proveedor tendrá la obligación de adjuntar, con la partida a entregar, un certificado emitido por El Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI) o un laboratorio certificado por el Organismo Argentino de Acreditación (OAA), que avale el cumplimiento de las normas y criterios de aprobación expuestos en el anterior cuadro, para los elementos ya mencionados, según corresponda.

Respecto del cumplimiento de la norma DIN 5510 u otra norma internacional que la iguale o supere, el proveedor deberá presentar un documento que lo avale, debidamente traducido en su caso.

5. OBLIGATORIEDAD

Este Instructivo Técnico es de cumplimiento obligatorio para todos los Proveedores de SOFSE que coticen la reparación o el reemplazo de los elementos identificados en los puntos 2 y 3 del presente.

LISTA DE MODIFICACIONES

| VERSIÓN | FECHA | DESCRIPCIÓN DE LAS MODIFICACIONES |
|----------------|--------------|--|
| 1.0 | 11/08/2016 | Emisión original |
| 2.0 | 27/06/2018 | En asientos de coches, cambio de Norma UIC 562-2 por UIC 564-2. En Cortinas y Fuelles, cambio de criterio de aprobación de Ds(240 s)<175 a Ds(240 s)<200 |
| | | |



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2021 - Año de Homenaje al Premio Nobel de Medicina Dr. César Milstein

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico

Número:

Referencia: PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - “ADQUISICION DE TELA PARA LA TAPICERIA DE COJINES, RESPALDOS Y APOYA CABEZAS DE ASIENTOS DE COCHES REMOLCADOS PUZHEN”

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 15 pagina/s.