


PL- PLIEGO DE ESPEC. TÉCNICAS	
 TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	GERENCIA DE MATERIAL RODANTE
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADQUISICION DE UN (1) EQUIPO DINAMOMETRICO PARA MEDICION DE FUERZA DE CALIPER DE FRENO – COCHES PUZHEN – LINEA SAN MARTIN	PLIEG-GMR-PR62-001
	<i>Revisión:2</i>
	<i>Fecha: 14/09/2021</i>
	<i>Página 1 de 11</i>

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS
“ADQUISICION DE UN (1) EQUIPO
DINAMOMETRICO PARA MEDICION DE
FUERZA DE CALIPER DE FRENO
COCHES PUZHEN
LINEA SAN MARTIN”

PL- PLIEGO DE ESPEC. TÉCNICAS	
TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	GERENCIA DE MATERIAL RODANTE
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADQUISICION DE UN (1) EQUIPO DINAMOMETRICO PARA MEDICION DE FUERZA DE CALIPER DE FRENO – COCHES PUZHEN – LINEA SAN MARTIN	PLIEG-GMR-PR62-001
	<i>Revisión:2</i>
	<i>Fecha: 14/09/2021</i>
	<i>Página 2 de 11</i>

INDICE

1	OBJETO.....	3
2	ALCANCE	3
2.1	Instalaciones	4
3	ESPECIFICACIONES TECNICAS	4
3.1	Funciones Principales	5
3.2	Datos Técnicos	5
4	PLAZO DE ENTREGA.....	5
5	VISITA PREVIA	5
6	REQUISITOS DE LA OFERTA TECNICA.....	6
7	CONDICION DE ENTREGA Y RECEPCION DEL EQUIPO	6
7.1	Rotulado y Embalaje	6
7.2	Documentación adjunta a la entrega	7
7.3	Dirección de entrega	7
8	GARANTIA	7
	ANEXO 1A - PLANILLA DE COTIZACION BIENES NACIONALES.....	9
	ANEXO 1B - PLANILLA DE COTIZACION BIENES INTERNACIONALES.....	10
	ANEXO 2 – ACTA DE CONSTANCIA DE VISITA.....	11

PL- PLIEGO DE ESPEC. TÉCNICAS	
TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	GERENCIA DE MATERIAL RODANTE
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADQUISICION DE UN (1) EQUIPO DINAMOMETRICO PARA MEDICION DE FUERZA DE CALIPER DE FRENO – COCHES PUZHEN – LINEA SAN MARTIN	PLIEG-GMR-PR62-001
	Revisión:2
	Fecha: 14/09/2021
	Página 3 de 11

1 OBJETO

El presente pliego tiene por objeto fijar los lineamientos y especificaciones técnicas para la adquisición de un (1) equipo dinamométrico compuesto por ocho (8) pastillas con dos (2) celdas de carga cada una, equipado con Notebook, módulos transmisores, baterías y software que permita verificar en condición Estática la fuerza ejercida por la pastilla sobre el Disco de freno, tanto en aplicaciones normales de servicio como emergencia, y considerando diferentes configuraciones del sistema de freno.

El equipo será destinado a la Línea San Martín, con el objetivo de dotar el taller de un dispositivo que permita realizar los ensayos correspondientes a los coches remolcados Puzhen, de acuerdo con lo requerido y establecido en las diferentes cartillas de mantenimiento y conforme a las disposiciones de la CNRT.

2 ALCANCE

La presente contratación consiste en la provisión del equipo y software. El Proveedor deberá proveer todos los elementos y trabajos necesarios definidos en el presente pliego para garantizar la correcta utilización y funcionamiento del equipo.

La contratación comprenderá lo siguiente:

- Provisión de dos (2) Maletas de aleación de Aluminio reforzadas.
- Provisión de una (1) Notebook de 14” y 4GB de Memoria RAM.
- Provisión de un cable para conexión eléctrica.
- Provisión de una (1) caja de Comunicación M 1-4 A

PL- PLIEGO DE ESPEC. TÉCNICAS	
TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	GERENCIA DE MATERIAL RODANTE
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADQUISICION DE UN (1) EQUIPO DINAMOMETRICO PARA MEDICION DE FUERZA DE CALIPER DE FRENO – COCHES PUZHEN – LINEA SAN MARTIN	PLIEG-GMR-PR62-001
	<i>Revisión:2</i>
	<i>Fecha: 14/09/2021</i>
	<i>Página 4 de 11</i>

- Provisión de una (1) caja de comunicación M 5- 8 B
- Provisión de dos (2) cables de comunicación CM 1-8
- Provisión de ocho (8) unidades dinamométricas.
- Provisión de ocho (8) cables de transmisión individual.
- Provisión de Software.
- Provisión de Manual de Usuario.

2.1 Instalaciones

La entrega del equipo se realizará en las instalaciones de SOFSE, por lo cual se le brindará al Proveedor un espacio dentro del taller para realizar dicha actividad, y se realizarán las gestiones correspondientes para facilitar la recepción del equipamiento. Se realizara una demostración práctica del funcionamiento del equipo en el almacén de coches remolcados Puzhen ubicado en Retiro. La misma deberá ejecutarse utilizando como elemento a inspeccionar un coche remolcado Puzhen.

3 ESPECIFICACIONES TECNICAS

El banco de pruebas para calipers de freno es un dispositivo que permite verificar en condiciones estática la fuerza ejercida por la pastilla sobre el disco de freno tanto en aplicaciones normales de servicio como emergencia, en vehículos con diferentes configuraciones de sistema de freno.

Al finalizar los respectivos ensayos, el equipo será capaz de emitir un informe grafico que representan en forma individual la evolución de la aplicación de freno de cada Unidad Dinamométrica a lo largo del tiempo.

PL- PLIEGO DE ESPEC. TÉCNICAS	
TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	GERENCIA DE MATERIAL RODANTE
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADQUISICION DE UN (1) EQUIPO DINAMOMETRICO PARA MEDICION DE FUERZA DE CALIPER DE FRENO – COCHES PUZHEN – LINEA SAN MARTIN	PLIEG-GMR-PR62-001
	<i>Revisión:2</i>
	<i>Fecha: 14/09/2021</i>
	<i>Página 5 de 11</i>

3.1 Funciones Principales

Las principales funciones que deberá cumplir el equipo serán las siguientes:

- Verificación de Fuerzas en condición de Emergencia
- Verificación de Fuerzas en condición de Servicio.
- Graficación del tiempo de crecimiento de la fuerza.
- Verificación de la estanqueidad del Sistema de freno

3.2 Datos Técnicos

El equipo deberá cumplir como mínimo con los siguientes datos:

- Capacidad de carga Máxima por Unidad Dinamométrica: Aprox: 7000 Kg
- Capacidad de Carga máxima por Sensor de fuerza: Aprox: 3500 Kg
- Rango de Tensión de Alimentación del Equipo: 85 a 240 VCA – 50 Hz

4 PLAZO DE ENTREGA

Todos los bienes que componen la presente contratación serán entregados en el término de 60 días, y comenzará a computarse a partir de lo establecido en el PCP.

5 VISITA PREVIA

El Oferente deberá efectuar una visita a las dependencias de Material Rodante a fin de tomar vista de las instalaciones, con el fin de adquirir cualquier información adicional que se considere pertinente disponer. Juntamente con su oferta, el oferente deberá presentar el certificado de visita, el que será firmado por SOFSE.

PL- PLIEGO DE ESPEC. TÉCNICAS	
TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	GERENCIA DE MATERIAL RODANTE
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADQUISICION DE UN (1) EQUIPO DINAMOMETRICO PARA MEDICION DE FUERZA DE CALIPER DE FRENO – COCHES PUZHEN – LINEA SAN MARTIN	PLIEG-GMR-PR62-001
	<i>Revisión:2</i>
	<i>Fecha: 14/09/2021</i>
	<i>Página 6 de 11</i>

6 REQUISITOS DE LA OFERTA TECNICA

La oferta técnica deberá incluir los siguientes elementos:

- I. Antecedentes Técnicos: El Oferente deberá presentar sus antecedentes técnicos con los que acredite haber provisto equipos similares al requerido en el presente Pliego. Los mismos deberán ser de una marca de reconocida trayectoria internacional.
- II. El Oferente deberá presentar con su oferta el listado de capacidades en el que se demuestre que posee el software de gestión del equipo.
- III. Planilla de Cotización: A los efectos de la correcta comparación de las ofertas, será necesario que el Proveedor presente la Planilla de Cotización según corresponda de acuerdo a los modelos que se adjuntan al Pliego en el **Anexo 1A y Anexo 1B**.
- IV. Presentar el acta de visita de reconocimiento según el modelo del **Anexo 2**.

7 CONDICION DE ENTREGA Y RECEPCION DEL EQUIPO

7.1 Rotulado y Embalaje

Para el rotulado y embalaje se deberá indicar la siguiente información:

- Número de Orden de Entrega.
- Código del Material
- Descripción del Producto
- Cantidad Total
- Proveedor

PL- PLIEGO DE ESPEC. TÉCNICAS	
TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	GERENCIA DE MATERIAL RODANTE
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADQUISICION DE UN (1) EQUIPO DINAMOMETRICO PARA MEDICION DE FUERZA DE CALIPER DE FRENO – COCHES PUZHEN – LINEA SAN MARTIN	PLIEG-GMR-PR62-001
	Revisión:2
	Fecha: 14/09/2021
	Página 7 de 11

- Fecha de vencimiento del material (de corresponder)

7.2 Documentación adjunta a la entrega

El equipo objeto de la contratación deberá ser entregado con Remito original, sin enmiendo, conteniendo la OE que se está entregando, referencia de los ítems numerados, los Codigos 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 7.1 y 7.2, 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.


7.3 Dirección de entrega

El Proveedor realizará la entrega del equipo con personal propio. Se establece como destino final del equipo:

ALMACEN/DEPOSITO	Almacén Coches Remolcados – Línea San Martin
DIRECCION	Padre Mujica 451
CIUDAD	Retiro - CABA
PROVINCIA	Buenos Aires
HORARIO DE ENTREGA	7:00 a 15:00 hs

8 GARANTIA

El adjudicatario deberá garantizar el correcto funcionamiento de los dispositivos por el plazo de doce (12) meses a contar desde la entrega del equipo. En el caso que haya

PL- PLIEGO DE ESPEC. TÉCNICAS	
 TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	GERENCIA DE MATERIAL RODANTE
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADQUISICION DE UN (1) EQUIPO DINAMOMETRICO PARA MEDICION DE FUERZA DE CALIPER DE FRENO – COCHES PUZHEN – LINEA SAN MARTIN	PLIEG-GMR-PR62-001
	<i>Revisión:2</i>
	<i>Fecha: 14/09/2021</i>
	<i>Página 8 de 11</i>

que intervenirlo por garantía, el adjudicatario deberá realizar todas las reparaciones necesarias que contenga defectos o vicios de fabricación que provoquen el mal funcionamiento del sistema o lo hagan impropio para cumplir acabadamente con su destino.

PL- PLIEGO DE ESPEC. TÉCNICAS	
TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	GERENCIA DE MATERIAL RODANTE
<p align="center">PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</p> <p align="center">ADQUISICION DE UN (1) EQUIPO DINAMOMETRICO PARA MEDICION DE FUERZA DE CALIPER DE FRENO – COCHES PUZHEN – LINEA SAN MARTIN</p>	PLIEG-GMR-PR62-001
	Revisión:2
	Fecha: 14/09/2021
	Página 9 de 11

ANEXO 1A – PLANILLA DE COTIZACION

ANEXO 1A - PLANILLA COTIZACIÓN BIENES NACIONALES								
Licitación Nº:						DETALLE PROVEEDOR		
Clase de Contratación:						Razón Social		
Expediente:						CUIT		
Objeto: "ADQUISICION DE UN (1) EQUIPO DINAMOMETRICO PARA MEDICION DE FUERZA DE CALIPER DE FRENO COCHES PUZHEN LINEA SAN MARTIN"						Tel.:		
Adjudicación :						E-Mail:		
						Moneda:		
REGLON	ÍTEM	Cantidad	U/M	Codigo	Descripción	Precio		
						Unitario	IVA	Subtotal
1	1	1	C/U	7000001328	EQ DINAMOMETRICO P/CALIP D/FRENO			0.00
Total								
Condición de Pago: Según Pliego								
Plazo de Entrega: Según Pliego								
Mantenimiento de Oferta: Según Pliego								

PL- PLIEGO DE ESPEC. TÉCNICAS	
TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	GERENCIA DE MATERIAL RODANTE
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADQUISICION DE UN (1) EQUIPO DINAMOMETRICO PARA MEDICION DE FUERZA DE CALIPER DE FRENO – COCHES PUZHEN – LINEA SAN MARTIN	PLIEG-GMR-PR62-001
	Revisión:2
	Fecha: 14/09/2021
	Página 10 de 11

ANEXO 1B – PLANILLA DE COTIZACION

ANEXO 1B - PLANILLA COTIZACIÓN BIENES DE ORIGEN EXTRANJERO										
<u>Licitación Pública Nacional e Internacional</u>						DETALLE PROVEEDOR				
Clase de Contratación:						Razón Social				
Expediente:						Identificación				
Objeto:						Tributaria				
"ADQUISICION DE UN (1) EQUIPO DINAMOMETRICO PARA MEDICION DE FUERZA DE CALIPER DE FRENO COCHES PUZHEN LINEA SAN MARTIN"						Tel.:				
						E-Mail:				
						Moneda:				
Adjudicación : Según Pliego										
Inconterm	REGLÓN	ÍTEM	Cantidad	U/M	Código	Descripción	Precio			
							Unitario	Flete	Seguro	Subtotal
EXW										
FCA	1	1	1	C/U	7000001328	EQ DINAMOMETRICO P/CALIP D/FRENO				
FOB										
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										

PL- PLIEGO DE ESPEC. TÉCNICAS	
TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	GERENCIA DE MATERIAL RODANTE
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADQUISICION DE UN (1) EQUIPO DINAMOMETRICO PARA MEDICION DE FUERZA DE CALIPER DE FRENO – COCHES PUZHEN – LINEA SAN MARTIN	PLIEG-GMR-PR62-001
	Revisión:2
	Fecha: 14/09/2021
	Página 11 de 11

ANEXO 2 – ACTA DE CONSTANCIA DE VISITA

En la localidad de _____, a los _____ días del mes de _____ de 20....., se deja constancia que la empresa _____ representada por el Sr. _____ portando el documento (identificar tipo y número) _____, ha cumplimentado con la VISITA DE RECONOCIMIENTO definida en el Pliego de Especificaciones Técnicas de la Contratación N°..... para el “Adquisición de un (1) equipo dinamométrico para medición de fuerza de caliper de freno – Coches Puzhen – Línea San Martín” .

En consecuencia declara que conoce y acepta que ha efectuado la visita a la Línea Ferroviaria San Martín del Área Metropolitana de Buenos Aires y ha tomado conocimiento de: i) las condiciones de operación dónde se trabajará con el equipo dinamométrico y ii) las características del sistema de freno de los bogies de los coches remolcados Puzhen.

La presente tiene carácter de declaración jurada.

Se confeccionan TRES (3) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto.



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

Hoja Adicional de Firmas
Pliego Especificaciones Tecnicas

Número:

Referencia: “ADQUISICIÓN DE UN (1) EQUIPO DINAMOMÉTRICO PARA MEDICION DE FUERZA DE CALIPER DE FRENO COCHES PUZHEN LINEA SAN MARTIN”

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 11 pagina/s.