

| | | |
|--|--|-----------------------|
|  TRENES ARGENTINOS OPERACIONES  Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación | Gerencia de Ingeniería | |
| | SERVICIO DE REPARACIÓN DEL CILINDRO DE APOYO DE EJE PENDULAR Y DEL CILINDRO DE APOYO DE RUEDA | <i>SC-VO-ET-116</i> |
| | | <i>Revisión 00</i> |
| | | <i>Fecha: 01/2019</i> |
| | <i>Página 1 de 8</i> | |

ESPECIFICACIONES TECNICAS PARTICULARES

SERVICIO DE REPARACION DEL CILINDRO DE APOYO DE EJE PENDULAR Y DEL CILINDRO DE APOYO DE RUEDA

SOFSE CENTRAL

| | | |
|--|--|-----------------------|
|  TRENES ARGENTINOS OPERACIONES  Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación | Gerencia de Ingeniería | |
| | SERVICIO DE REPARACIÓN DEL CILINDRO DE APOYO DE EJE PENDULAR Y DEL CILINDRO DE APOYO DE RUEDA | SC-VO-ET-116 |
| | | <i>Revisión 00</i> |
| | | <i>Fecha: 01/2019</i> |
| | | <i>Página 2 de 8</i> |

INDICE DE CONTENIDOS

| | | |
|----------------------|---|----------|
| Artículo 1°. | Objeto..... | 3 |
| Artículo 2°. | Sistema de Contratación..... | 3 |
| Artículo 3°. | Forma de Cotización Requerida..... | 3 |
| Artículo 4°. | Detalle del proceso de reparación a Efectuar | 4 |
| Artículo 5°. | Lugar y Plazo de Entrega..... | 6 |
| Artículo 6°. | Normas y Especificaciones a Considerar..... | 7 |
| Artículo 7°. | Recepción..... | 7 |
| Artículo 8°. | Forma de Pago | 7 |
| Artículo 9°. | Garantía..... | 8 |
| Artículo 10°. | Planilla de Cotización..... | 8 |

| | | |
|--|--|-----------------------|
|   | Gerencia de Ingeniería | |
| | SERVICIO DE REPARACIÓN DEL CILINDRO DE APOYO DE EJE PENDULAR Y DEL CILINDRO DE APOYO DE RUEDA | <i>SC-VO-ET-116</i> |
| | | <i>Revisión 00</i> |
| | | <i>Fecha: 01/2019</i> |
| | | <i>Página 3 de 8</i> |

ESPECIFICACIONES TECNICAS PARTICULARES PARA LA REPARACIÓN DEL CILINDRO DE APOYO DE EJE PENDULAR Y DEL CILINDRO DE APOYO DE RUEDA

Artículo 1°. Objeto

La presente documentación define las especificaciones técnicas y el alcance de la reparación de los cilindros correspondientes al sistema Hidráulico de los equipos Bateadora **PLASSER & THEURER 08-16SH**, asignados al mantenimiento de vía.

La mencionada reparación comprende el desarme, la inspección, provisión de partes y materiales, ensamble, pruebas y transporte al lugar de entrega.

Artículo 2°. Sistema de Contratación

Los oferentes deberán cotizar la reparación bajo la modalidad **%LAVE EN MANO+**. Los precios cotizados deberán incluir el costo de todas las provisiones directas e indirectas que el Oferente deba realizar para cumplir con la reparación de acuerdo con la presente Especificación Técnica.

El OFERENTE debe cotizar insumos **nuevos** y en todo conforme a las especificaciones del presente Especificación Técnica.

Artículo 3°. Forma de Cotización Requerida

La cotización debe realizarse en moneda nacional PESOS ARGENTINOS o DOLARES ESTADOUNIDENSES, discriminando el I.V.A.

En la Presente Especificación se presenta una Planilla de Cotización en la cual se deberá expresar la propuesta.

Se considerará que los valores cotizados incluyen la totalidad de los gastos directos e indirectos (incluidos ejecución, traslados, ensambles, pruebas de funcionamiento etc.), resultando inoponible a SOFSE cualquier tipo de reclamo posterior por adicionales basados en éstos u otros conceptos similares o asimilables.

| | | |
|--|--|-----------------------|
|   | Gerencia de Ingeniería | |
| | SERVICIO DE REPARACIÓN DEL CILINDRO DE APOYO DE EJE PENDULAR Y DEL CILINDRO DE APOYO DE RUEDA | SC-VO-ET-116 |
| | | Revisión 00 |
| | | <i>Fecha: 01/2019</i> |
| | | <i>Página 4 de 8</i> |

Artículo 4°. Detalle del proceso de reparación a Efectuar

El OFERENTE debe cotizar la reparación de los cilindros. Las descripciones que se indican a continuación dan adecuada información sobre los elementos solicitados. Dicha información es necesaria y suficiente sobre las características del OBJETO.

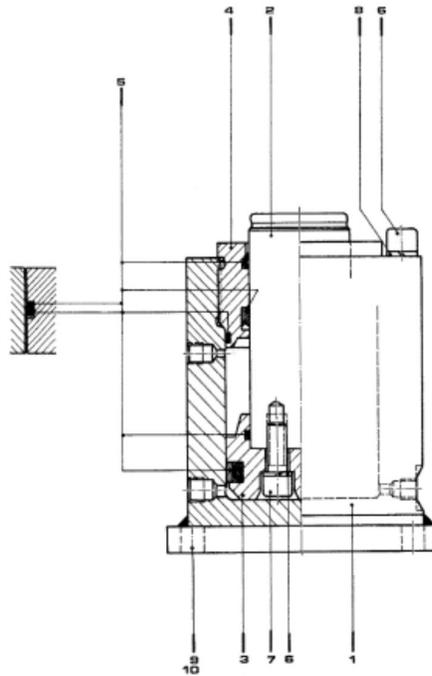
| Ítem | Descripción | Detalle | Cantidad |
|------|---|---|----------|
| 1 | Reparación de Cilindro de Apoyo de Eje Pendular | Desarme y armado, Reemplazo de Pistón, Reemplazo de Kit de Sellos, Pulido de Camisa, Prueba de Banco | 2 |
| 2 | Reparación de Apoyo de Rueda | Desarme y Armado, rectificad y cromado duro de Vástago, Reemplazo de Kit de sellos, Pulido de Camisa, Prueba de Banco | 4 |

- **Cilindro a Apoyo de Eje Pendular**



| | | |
|--|--|-----------------------|
|   | Gerencia de Ingeniería | |
| | SERVICIO DE REPARACIÓN DEL CILINDRO DE APOYO DE EJE PENDULAR Y DEL CILINDRO DE APOYO DE RUEDA | |
| | <i>SC-VO-ET-116</i> | |
| | <i>Revisión 00</i> | |
| | | <i>Fecha: 01/2019</i> |
| | | <i>Página 5 de 8</i> |

- Esquema del Cilindro de Apoyo de Eje Pendular

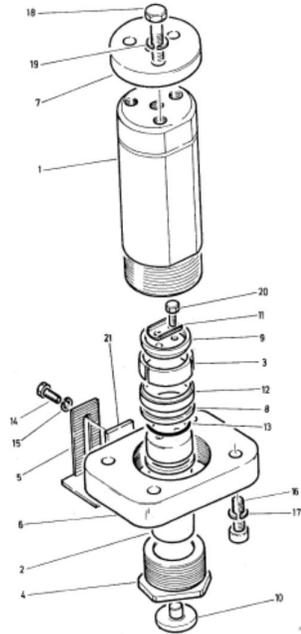


- Cilindro de Apoyo de Rueda



| | | |
|--|--|-----------------------|
|   | Gerencia de Ingeniería | |
| | SERVICIO DE REPARACIÓN DEL CILINDRO DE APOYO DE EJE PENDULAR Y DEL CILINDRO DE APOYO DE RUEDA | |
| | SC-VO-ET-116 | |
| | Revisión 00 | |
| | | <i>Fecha: 01/2019</i> |
| | | <i>Página 6 de 8</i> |

- **Esquema de Cilindro de Apoyo de Rueda.**



Cualquier otro adicional que se necesite para la correcta reparación del mismo, debe ser contemplado en la cotización. Los materiales producidos de la reparación deberán ser entregados a la SOFSE.

Artículo 5°. Lugar y Plazo de Entrega

La entrega se deberá realizar en:

| # | Base | Ubicación |
|---|----------------------|--|
| 1 | Remedios de Escalada | 29 de Septiembre 3501 . Remedios de Escalada, Buenos Aires |

El PROVEEDOR deberá avisar la entrega de los insumos con 48hs de anticipación. Todas las entregas serán recibidas por el REPRESENTANTE de TRENES ARGENTINOS facultado a rubricar los remitos correspondientes. Se deja expresa constancia que los precios cotizados incluyen el flete hasta los destinos indicados. Entrega de la totalidad de los elementos requeridos en un plazo de VEINTE (20) días corridos, el cual comenzará a regir desde la aceptación de la Orden de Compra.

| | | |
|--|--|-----------------------|
|   | Gerencia de Ingeniería | |
| | SERVICIO DE REPARACIÓN DEL CILINDRO DE APOYO DE EJE PENDULAR Y DEL CILINDRO DE APOYO DE RUEDA | SC-VO-ET-116 |
| | | <i>Revisión 00</i> |
| | | <i>Fecha: 01/2019</i> |
| | <i>Página 7 de 8</i> | |

Artículo 6°. Normas y Especificaciones a Considerar

El proveedor deberá entregar con el suministro del material solicitado, las especificaciones técnicas de los Cilindros Hidráulicos cumpliendo las siguientes normas:

Pistones nuevos a Fabricar:
Material: SAE 1045.

Sellos a Reemplazar:
Ya sea Polypack. O POLIURETANO, Dureza Shore 95.

O´RINGS:
Nitrilo, Dureza Shore 90

En la eventualidad de un conflicto entre las normas citadas, o entre las normas y los requerimientos de esta especificación, deberá considerarse la interpretación más exigente. A todos los efectos, las normas citadas se consideran como formando parte del presente Pliego y de conocimiento de la Empresa. Su cumplimiento será exigido al momento de la Recepción.

Artículo 7°. Recepción

La Recepción se produce con la entrega de los cilindros hidráulicos reparados por parte del Proveedor en el lugar y las condiciones establecidas en los Artículos 4 °, 5 ° y 6° de la presente Especificación Técnica.

La entrega de los mismos deberá ser informada por el Proveedor mediante comunicación fehaciente a S.O.F.S.E. con un plazo de 48 (CUARENTA Y OCHO) horas de anticipación a la fecha prevista para la misma.

Realizada la Recepción de los insumos de conformidad con lo establecido en el presente PET y elementos dañados y/o desgastados reemplazados, se procederá a la firma de la correspondiente Acta de Recepción.

Artículo 8°. Forma de Pago

Completado la entrega con recepción según Artículo 7°, el Proveedor podrá presentar a SOFSE una factura por los importes resultantes de la provisión, debiendo acompañar dicha factura de los Remitos de entrega firmados por el Representante designado por SOFSE.

| | | |
|--|--|-----------------------|
|  TRENES ARGENTINOS OPERACIONES  Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación | Gerencia de Ingeniería | |
| | SERVICIO DE REPARACIÓN DEL CILINDRO DE APOYO DE EJE PENDULAR Y DEL CILINDRO DE APOYO DE RUEDA | |
| | SC-VO-ET-116 | |
| | <i>Revisión 00</i> | |
| | | <i>Fecha: 01/2019</i> |
| | | <i>Página 8 de 8</i> |

Artículo 9°. Garantía

El oferente deberá declarar una garantía mínima por los trabajos de reparación a realizar de SEIS (6) meses contra toda falla de fabricación.

Artículo 10°. Planilla de Cotización

| Ítem | DESCRIPCIÓN | Unidad | Cantidad | Precio Unitario | Subtotal |
|--------------------|--|--------|----------|-----------------|----------|
| 1 | Reparación cilindro de Apoyo de Eje Pendular | Un. | 2 | | |
| 2 | Reparación cilindro de Apoyo de Rueda | Un. | 4 | | |
| TOTAL SIN IVA | | | | | |
| ALICUOTA DE IVA | | | | | |
| TOTAL IVA INCLUIDO | | | | | |



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2019 - Año de la Exportación

**Hoja Adicional de Firmas
Pliego Especificaciones Tecnicas**

Número:

Referencia: PET SERVICIO DE REPARACIÓN DE CILINDROS

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 8 pagina/s.