

TRENES ARGENTINOS **OPERACIONES**

GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO DE MATERIAL RODANTE

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA CCRR PUZHEN
VÁLVULAS**

SOLPEDS: 10006778

PE.21.078.SCYGT.GCM.V2

| | | |
|---|---|------------------------|
|  | GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO DE MMRR | |
| | ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA CCRR PUZHEN VÁLVULAS | PE.21.078.SCYGT.GCM.V2 |
| | | Versión: 2 |
| | | Fecha: Diciembre 2021 |
| | | Página 2 de 6 |

1 GENERALIDADES

1.1 Introducción

La presente documentación define las condiciones a cumplir para la provisión de materiales y repuestos para la línea San Martín contemplados para las intervenciones programadas y accidentales de los años 2021 y 2022.

1.2 Visita a dependencias de material rodante

En caso de que resulte necesario, o el Oferente así lo requiera, podrá efectuar una visita a las dependencias de Material Rodante a fin de tomar vista del material a proveer y el sistema en donde será instalado, con el fin de adquirir cualquier información adicional que se considere pertinente disponer. A los efectos de coordinar la misma, deberá contactarse con la Gerencia de Compras.

2 INFORMACIÓN DEL MATERIAL A PROVEER

2.1 Material Rodante que utiliza los Repuestos

En este caso los bienes solicitados son repuestos pertenecientes a los coches remolcados (CCRR) CSR PUZHEN que integran las formaciones diésel afectadas a los servicios metropolitanos de la línea San Martín.

2.2 Función de los Repuestos

Se trata de materiales y repuestos necesarios para la operación y mantenimiento (preventivo o correctivo) del material rodante, requiriéndose el reemplazo por desgaste o deterioro según previsiones efectuadas en las cartillas de mantenimiento presentadas a la CNRT.

En particular, los repuestos solicitados en esta ocasión se corresponden con válvulas, sensores, mangueras, kits de reparación, etc. para el sistema neumático y de freno del material rodante en cuestión.

2.3 Características principales para cumplir

Los oferentes deberán presentar documentación respaldatoria que avale la legitimidad de estos repuestos al momento de presentar las propuestas, salvo en los casos que el oferente sea el propio OEM (Original Equipment Manufacturer) o el fabricante del material rodante. La documentación previamente solicitada deberá presentarse con la cotización respectiva, de manera de evaluar en el

| | | |
|---|---|------------------------|
|  | GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO DE MMRR | |
| | ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA CCRR PUZHEN VÁLVULAS | PE.21.078.SCYGT.GCM.V2 |
| | | Versión: 2 |
| | | Fecha: Diciembre 2021 |
| | | Página 3 de 6 |

dictamen técnico, la viabilidad de la misma.

En todos los casos los materiales a suministrar deberán ser nuevos, sin uso y cumplir con las siguientes características principales:

| SOLPED | POSICIÓN DE SOLPED | CÓDIGO SAP | DESCRIPCIÓN SAP | NOMENCLADOR | RF | CANTIDAD |
|----------|--------------------|------------|--|-----------------|----------------------------|----------|
| 10006778 | 10 | 1000011986 | VALV DISTRIB KE3.22 I180360 P/COCHE REMO | NUM29040101500N | KB: I180360 | 2 |
| 10006778 | 20 | 1000011989 | SOP C/ACCES I83609 P/COCHE REMOLCADO CSR | NUM29040103000N | KB: I83609 | 3 |
| 10006778 | 30 | 1000011990 | VALV P/FRENO KE3 ACEL I85042 P/COCHE REM | NUM29040103500N | KB: I85042 | 8 |
| 10006778 | 40 | 1000011992 | VALV P/FRENO KE3 RLV-11D200/12 I181128/G | NUM29040104300N | KB: I181128/G | 6 |
| 10006778 | 50 | 1000011993 | MECANISMO DE ALIVIO ALZ2 - FRENO KE3 P/S | NUM29040105000N | KB: I92527 | 19 |
| 10006778 | 60 | 1000012003 | INDICADOR P/FRENO I87722/A P/COCHE REMOL | NUM29040106300N | KB: I87722/A | 1 |
| 10006778 | 70 | 1000012005 | MANIJA P/FRENO NPZ1/KE3 I130071 P/COCHE | NUM29040108000N | KB: I130071 | 2 |
| 10006778 | 80 | 1000012006 | CONEC I68943/K P/COCHE REMOLCADO CSR PUZ | NUM29040109000N | KB: I68943/K | 1 |
| 10006778 | 90 | 1000012014 | MANOM P/FRENO KE3 I155801/10-001 P/COCHE | NUM29040140000N | KB: I155801/10-001 | 2 |
| 10006778 | 100 | 1000012051 | KIT REP P/VALV EMERG D/APP D/EMERG SP275 | NUM29040190020N | KB: SP2759 | 65 |
| 10006778 | 110 | 1000012053 | MANG S/TERM I144729/05012NN P/COCHE REMO | NUM29040200100N | KB: I144729/05012NN | 257 |
| 10006778 | 120 | 1000012072 | VALV P/FRENO KE3 REBOSE DIF I149954/067 | NUM29040502000N | KB: I149954/067 | 4 |
| 10006778 | 130 | 1000012096 | VALV P/FRENO KE3 ANTIBLOQ I164108/756502 | NUM29040602000N | KB: I164108/7565024 | 20 |
| 10006778 | 140 | 1000012100 | SENS P/FRENO KE3 VELOC FS01A STN31450/15 | NUM29040606000N | KB: FS01A STN31450/150A25U | 161 |
| 10006778 | 150 | 1000012536 | TARJ ELEC P/FRENO KE3 STN28339/20892 P/C | NUM29080202000N | KB: STN28339/20892 | 1 |

| | | |
|---|--|------------------------|
|  | GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO DE MMRR | |
| | ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA CCRR | |
| | PUZHEN | |
| | VÁLVULAS | |
| | | PE.21.078.SCYGT.GCM.V2 |
| | | Versión: 2 |
| | | Fecha: Diciembre 2021 |
| | | Página 4 de 6 |

| SOLPED | POSICIÓN DE SOLPED | CÓDIGO SAP | DESCRIPCIÓN SAP | NOMENCLADOR | RF | CANTIDAD |
|----------|--------------------|------------|---|-----------------|--------------|----------|
| 10006778 | 160 | 1000023800 | KIT REP P/VALV DMV9/T1-6,0 OPK00066 P/CO | NUM96400001130N | KB: OPK00066 | 20 |

3 CONDICIONES DE ENTREGA Y RECEPCION DE LOS MATERIALES

3.1 Plazo de Entrega de los Materiales

El plazo de entrega se establece en hasta 150 (CIENTO CINCUENTA) días corridos, a computarse en la forma establecida en el Pliego de Condiciones Particulares (P.C.P).

En caso de que SOFSE reciba ofertas formal y técnicamente admisibles que NO se ajusten a los plazos y/o cronogramas de entrega establecidos en el presente artículo, SOFSE podrá aceptar la propuesta de otro plazo y/o cronogramas de entrega por parte del oferente, siempre que el plazo máximo no sea superior a 300 (TRECIENTOS) días corridos, a computarse en la forma establecida en el párrafo precedente.

Las ofertas presentadas con un plazo de entrega mayor a 300 (TRECIENTOS) días corridos, serán desestimadas.

3.2 Cronograma de entrega de los Materiales

Se definen los lotes de entrega de acuerdo con el siguiente detalle:

| ITEM | CÓDIGO SAP | DESCRIPCIÓN SAP | NOMENCLADOR | CANTIDAD |
|------|------------|--|-----------------|----------|
| 1 | 1000011986 | VALV DISTRIB KE3.22 I180360 P/COCHE REMO | NUM29040101500N | 2 |
| 2 | 1000011989 | SOP C/ACCES I83609 P/COCHE REMOLCADO CSR | NUM29040103000N | 3 |
| 3 | 1000011990 | VALV P/FRENO KE3 ACEL I85042 P/COCHE REM | NUM29040103500N | 8 |
| 4 | 1000011992 | VALV P/FRENO KE3 RLV-11D200/12 I181128/G | NUM29040104300N | 6 |
| 5 | 1000011993 | MECANISMO DE ALIVIO ALZ2 - FRENO KE3 P/S | NUM29040105000N | 19 |
| 6 | 1000012003 | INDICADOR P/FRENO I87722/A P/COCHE REMOL | NUM29040106300N | 1 |
| 7 | 1000012005 | MANIJA P/FRENO NPZ1/KE3 I130071 P/COCHE | NUM29040108000N | 2 |
| 8 | 1000012006 | CONEC I68943/K P/COCHE REMOLCADO CSR PUZ | NUM29040109000N | 1 |
| 9 | 1000012014 | MANOM P/FRENO KE3 I155801/10-001 P/COCHE | NUM29040140000N | 2 |
| 10 | 1000012051 | KIT REP P/VALV EMERG D/APP D/EMERG SP275 | NUM29040190020N | 65 |
| 11 | 1000012053 | MANG S/TERM I144729/05012NN P/COCHE REMO | NUM29040200100N | 257 |

| | | |
|---|---|------------------------|
|  | GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO DE MMRR | |
| | ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA CCRR PUZHEN VÁLVULAS | PE.21.078.SCYGT.GCM.V2 |
| | | Versión: 2 |
| | | Fecha: Diciembre 2021 |
| | | Página 5 de 6 |

| ITEM | CÓDIGO SAP | DESCRIPCIÓN SAP | NOMENCLADOR | CANTIDAD |
|------|------------|--|-----------------|----------|
| 12 | 1000012072 | VALV P/FRENO KE3 REBOSE DIF II49954/067 | NUM29040502000N | 4 |
| 13 | 1000012096 | VALV P/FRENO KE3 ANTIBLOQ II64108/756502 | NUM29040602000N | 20 |
| 14 | 1000012100 | SENS P/FRENO KE3 VELOC FS01A STN31450/15 | NUM29040606000N | 161 |
| 15 | 1000012536 | TARJ ELEC P/FRENO KE3 STN28339/20892 P/C | NUM29080202000N | 1 |
| 16 | 1000023800 | KIT REP P/VALV DMV9/T1-6,0 OPK00066 P/CO | NUM96400001130N | 20 |

El oferente podrá proponer otro cronograma de entrega siempre que se ajuste a los requisitos del apartado 3.1.

3.3 Rotulado y Embalaje de los Materiales

En cada bulto se deberá indicar la siguiente información:

- Número de Orden de Compra (OC).
- Código de Material (SAP).
- 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.

3.4 Documentación adjunta a la entrega:

La mercadería objeto de la contratación deberá ser entregada con Remito original, sin enmiendo, conteniendo la OC que se está entregando, referencia de los ítems numerados, códigos de material, con la descripción y la unidad de medida, de acuerdo con cómo esta explícito en la OC, además de lo anteriormente expresado.

| | | |
|---|---|------------------------|
|  | GERENCIA DE COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO DE MMRR | |
| | ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA CCRR PUZHEN VÁLVULAS | PE.21.078.SCYGT.GCM.V2 |
| | | Versión: 2 |
| | | Fecha: Diciembre 2021 |
| | | Página 6 de 6 |

Cualquiera de las condiciones expuestas en los apartados 3.3 y 3.4, que no se cumpla por el proveedor, puede ser motivo de rechazo, quedando bajo exclusiva responsabilidad de este, 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.

3.5 Dirección de entrega

Se establece como destino final de la mercadería el siguiente destino:

| | |
|---------------------|--|
| Dirección | Padre Mujica 451 |
| Código postal | B2741XAH |
| Ciudad | Ciudad Autónoma de Buenos Aires |
| Horarios de entrega | Lunes a Viernes de 08:00 - 12:00 y de 13:00-15:00 horas. |

En caso de tratarse de material de origen importado, la condición de entrega será la establecida en la documentación que compone la presente contratación. El proveedor podrá proponer otra condición de entrega, la cual quedará a consideración de SOFSE.

3.6 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.

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 repuestos 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, 12 (doce) 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.

ANEXO - PLANILLA COTIZACIÓN BIENES DE ORIGEN EXTRANJERO

DETALLE PROVEEDOR

RAZON SOCIAL:

IDENTIFICACIÓN TRIBUTARIA:

TEL:

E-MAIL:

MONEDA:

| Inconterm | Renglón | Cant. | U/M | Código | Ref. Fáb. | Plano | Precio | | | |
|-----------|---------|-------|-----|------------|---------------|--|----------|-------|--------|----------|
| | | | | | | | Unitario | Flete | Seguro | Subtotal |
| EXW | 1 | 2 | C/U | 1000011986 | KB: I180360 | VALV DISTRIB KE3.22 I180360 P/COCHE REMO | | | | |
| FCA | | | | | | | | | | |
| FOB | | | | | | | | | | |
| CFR | | | | | | | | | | |
| CIF | | | | | | | | | | |
| EXW | 2 | 3 | C/U | 1000011989 | KB: I83609 | SOP C/ACCES I83609 P/COCHE REMOLCADO CSR | | | | |
| FCA | | | | | | | | | | |
| FOB | | | | | | | | | | |
| CFR | | | | | | | | | | |
| CIF | | | | | | | | | | |
| EXW | 3 | 8 | C/U | 1000011990 | KB: I85042 | VALV P/FRENO KE3 ACEL I85042 P/COCHE REM | | | | |
| FCA | | | | | | | | | | |
| FOB | | | | | | | | | | |
| CFR | | | | | | | | | | |
| CIF | | | | | | | | | | |
| EXW | 4 | 6 | C/U | 1000011992 | KB: I181128/G | VALV P/FRENO KE3 RLV- 11D200/12 I181128/G | | | | |
| FCA | | | | | | | | | | |
| FOB | | | | | | | | | | |
| CFR | | | | | | | | | | |
| CIF | | | | | | | | | | |

ANEXO - PLANILLA COTIZACIÓN BIENES DE ORIGEN EXTRANJERO

DETALLE PROVEEDOR

RAZON SOCIAL:

IDENTIFICACIÓN TRIBUTARIA:

TEL:

E-MAIL:

MONEDA:

| Inconterm | Renglón | Cant. | U/M | Código | Ref. Fáb. | Plano | Precio | | | |
|-----------|---------|-------|-----|------------|--------------------|--|----------|-------|--------|----------|
| | | | | | | | Unitario | Flete | Seguro | Subtotal |
| EXW | 5 | 19 | C/U | 1000011993 | KB: I92527 | MECANISMO DE ALIVIO ALZ2 - FRENO KE3 P/S | | | | |
| FCA | | | | | | | | | | |
| FOB | | | | | | | | | | |
| CFR | | | | | | | | | | |
| CIF | | | | | | | | | | |
| EXW | 6 | 1 | C/U | 1000012003 | KB: I87722/A | INDICADOR P/FRENO I87722/A P/COCHE REMOL | | | | |
| FCA | | | | | | | | | | |
| FOB | | | | | | | | | | |
| CFR | | | | | | | | | | |
| CIF | | | | | | | | | | |
| EXW | 7 | 2 | C/U | 1000012005 | KB: II30071 | MANIJA P/FRENO NPZ1/KE3 II30071 P/COCHE | | | | |
| FCA | | | | | | | | | | |
| FOB | | | | | | | | | | |
| CFR | | | | | | | | | | |
| CIF | | | | | | | | | | |
| EXW | 8 | 1 | C/U | 1000012006 | KB: I68943/K | CONEC I68943/K P/COCHE REMOLCADO CSR PUZ | | | | |
| FCA | | | | | | | | | | |
| FOB | | | | | | | | | | |
| CFR | | | | | | | | | | |
| CIF | | | | | | | | | | |
| EXW | 9 | 2 | C/U | 1000012014 | KB: II55801/10-001 | MANOM P/FRENO KE3 II55801/10-001 P/COCHE | | | | |
| FCA | | | | | | | | | | |
| FOB | | | | | | | | | | |
| CFR | | | | | | | | | | |
| CIF | | | | | | | | | | |
| EXW | 10 | 65 | C/U | 1000012051 | KB: SP2759 | KIT REP P/VALV EMERG D/APP D/EMERG SP275 | | | | |
| FCA | | | | | | | | | | |
| FOB | | | | | | | | | | |
| CFR | | | | | | | | | | |
| CIF | | | | | | | | | | |

ANEXO - PLANILLA COTIZACIÓN BIENES DE ORIGEN EXTRANJERO

DETALLE PROVEEDOR

RAZON SOCIAL:

IDENTIFICACIÓN TRIBUTARIA:

TEL:

E-MAIL:

MONEDA:

| Inconterm | Renglón | Cant. | U/M | Código | Ref. Fáb. | Plano | Precio | | | |
|-----------|---------|-------|-----|------------|-----------------------------------|---|----------|-------|--------|----------|
| | | | | | | | Unitario | Flete | Seguro | Subtotal |
| EXW | 11 | 257 | C/U | 1000012053 | KB: II44729/05012NN | MANG S/TERM II44729/05012NN P/COCHE REMO | | | | |
| FCA | | | | | | | | | | |
| FOB | | | | | | | | | | |
| CFR | | | | | | | | | | |
| CIF | | | | | | | | | | |
| EXW | 12 | 4 | C/U | 1000012072 | KB: II49954/067 | VALV P/FRENO KE3 REBOSE DIF II49954/067 | | | | |
| FCA | | | | | | | | | | |
| FOB | | | | | | | | | | |
| CFR | | | | | | | | | | |
| CIF | | | | | | | | | | |
| EXW | 13 | 20 | C/U | 1000012096 | KB: II64108/7565024 | VALV P/FRENO KE3 ANTIBLOQ II64108/756502 | | | | |
| FCA | | | | | | | | | | |
| FOB | | | | | | | | | | |
| CFR | | | | | | | | | | |
| CIF | | | | | | | | | | |
| EXW | 14 | 161 | C/U | 1000012100 | KB: FS01A STN31450/150A2 5U | SENS P/FRENO KE3 VELOC FS01A STN31450/15 | | | | |
| FCA | | | | | | | | | | |
| FOB | | | | | | | | | | |
| CFR | | | | | | | | | | |
| CIF | | | | | | | | | | |
| EXW | 15 | 1 | C/U | 1000012536 | KB: STN28339/20892 | TARJ ELEC P/FRENO KE3 STN28339/20892 P/C | | | | |
| FCA | | | | | | | | | | |
| FOB | | | | | | | | | | |
| CFR | | | | | | | | | | |
| CIF | | | | | | | | | | |
| EXW | 16 | 20 | C/U | 1000023800 | KB: OPK00066 | KIT REP P/VALV DMV9/T1-6,0 OPK00066 P/CO | | | | |
| FCA | | | | | | | | | | |
| FOB | | | | | | | | | | |
| CFR | | | | | | | | | | |
| CIF | | | | | | | | | | |

ANEXO - PLANILLA COTIZACIÓN BIENES DE ORIGEN EXTRANJERO

DETALLE PROVEEDOR

RAZON SOCIAL:

IDENTIFICACIÓN TRIBUTARIA:

TEL:

E-MAIL:

MONEDA:

| Inconterm | Renglón | Cant. | U/M | Código | Ref. Fáb. | Plano | Precio | | | |
|----------------------|---------|-------|-----|--------|-----------|-------|----------|-------|--------|----------|
| | | | | | | | Unitario | Flete | Seguro | Subtotal |
| Total: | | | | | | | | | | |
| Total letras: | | | | | | | | | | |

ANEXO - PLANILLA COTIZACIÓN BIENES DE ORIGEN EXTRANJERO

DETALLE PROVEEDOR

RAZON SOCIAL:

IDENTIFICACIÓN TRIBUTARIA:

TEL:

E-MAIL:

MONEDA:

| Inconterm | Renglón | Cant. | U/M | Código | Ref. Fáb. | Plano | Precio | | | |
|-----------|---------|-------|-----|--------|-----------|-------|----------|-------|--------|----------|
| | | | | | | | Unitario | Flete | Seguro | Subtotal |

Lugar de cumplimiento de Incoterm (Ciudad/País):

Condición de Pago: Según Pliego

Plazo de Entrega: Según Pliego

Mantenimiento de Oferta: Según Pliego

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

ANEXO - PLANILLA COTIZACIÓN BIENES NACIONALES/NACIONALIZADOS

DETALLE PROVEEDOR

RAZON SOCIAL:

IDENTIFICACIÓN TRIBUTARIA:

TEL:

E-MAIL:

MONEDA:

| Renglón | Cant. | U/M | Código | Ref. Fáb. | Descripción | Precio | | |
|----------------------|-------|-----|------------|----------------------------|--|----------|-----|----------|
| | | | | | | Unitario | IVA | Subtotal |
| 1 | 2 | C/U | 1000011986 | KB: I180360 | VALV DISTRIB KE3.22 I180360 P/COCHE REMO | | | |
| 2 | 3 | C/U | 1000011989 | KB: I83609 | SOP C/ACCES I83609 P/COCHE REMOLCADO CSR | | | |
| 3 | 8 | C/U | 1000011990 | KB: I85042 | VALV P/FRENO KE3 ACEL I85042 P/COCHE REM | | | |
| 4 | 6 | C/U | 1000011992 | KB: I181128/G | VALV P/FRENO KE3 RLV-11D200/12 I181128/G | | | |
| 5 | 19 | C/U | 1000011993 | KB: I92527 | MECANISMO DE ALIVIO ALZ2 - FRENO KE3 P/S | | | |
| 6 | 1 | C/U | 1000012003 | KB: I87722/A | INDICADOR P/FRENO I87722/A P/COCHE REMOL | | | |
| 7 | 2 | C/U | 1000012005 | KB: I130071 | MANIJA P/FRENO NPZ1/KE3 I130071 P/COCHE | | | |
| 8 | 1 | C/U | 1000012006 | KB: I68943/K | CONEC I68943/K P/COCHE REMOLCADO CSR PUZ | | | |
| 9 | 2 | C/U | 1000012014 | KB: I155801/10-001 | MANOM P/FRENO KE3 I155801/10-001 P/COCHE | | | |
| 10 | 65 | C/U | 1000012051 | KB: SP2759 | KIT REP P/VALV EMERG D/APP D/EMERG SP275 | | | |
| 11 | 257 | C/U | 1000012053 | KB: I144729/05012NN | MANG S/TERM I144729/05012NN P/COCHE REMO | | | |
| 12 | 4 | C/U | 1000012072 | KB: I149954/067 | VALV P/FRENO KE3 REBOSE DIF I149954/067 | | | |
| 13 | 20 | C/U | 1000012096 | KB: I164108/7565024 | VALV P/FRENO KE3 ANTIBLOQ I164108/756502 | | | |
| 14 | 161 | C/U | 1000012100 | KB: FS01A STN31450/150A25U | SENS P/FRENO KE3 VELOC FS01A STN31450/15 | | | |
| 15 | 1 | C/U | 1000012536 | KB: STN28339/20892 | TARJ ELEC P/FRENO KE3 STN28339/20892 P/C | | | |
| 16 | 20 | C/U | 1000023800 | KB: OPK00066 | KIT REP P/VALV DMV9/T1-6,0 OPK00066 P/CO | | | |
| TOTAL: | | | | | | | | |
| TOTAL LETRAS: | | | | | | | | |

Condición de pago: Según Pliego

Plazo de Entrega: Según Pliego

Mantenimiento de Ofert Según Pliego

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES



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

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico firma conjunta

Número:

Referencia: Nuevo Pliego de Especificaciones Técnicas. EX-2021-124480868- -APN-SG#SOFSE

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 12 pagina/s.