


| | | |
|---|---|---|
|  | GERENCIA DE INGENIERIA | |
| | Provisión de MATERIALES para OBRAS de Señalamiento GUIDO - PINAMAR | <i>Fecha:</i> 20/08/2021 <i>Página:</i> 1 / 13 |


PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

(PET)

Provisión de MATERIALES para OBRAS de SEÑALAMIENTO


GUIDO - PINAMAR


| Redactor/es | Revisor/es | Aprobador/es |
|---------------|--|---------------------|
| Walter Salvia | Andrea Cirigliano Ines Kleimen Fabiola Benvenuto | José Emilio Sánchez |

| | | |
|---|--|-------------------------------------|
|  | GERENCIA DE INGENIERIA | |
| | Provisión de MATERIALES para OBRAS de Señalamiento GUIDO - PINAMAR | Fecha: 20/08/2021 Página: 2 / 13 |

INDICE DE CONTENIDOS

| | |
|--|-----------|
| Artículo N° 1 - Objeto | 4 |
| Artículo N° 2 - Modalidad de Cotización | 5 |
| a) Documentación a entregar por el OFERENTE | 6 |
| Artículo N° 3 - Modalidad de Adjudicación – Criterio de evaluación | 6 |
| Artículo N° 4 - Lugar de Entrega y Plazo | 6 |
| a) Lugar de Entrega | 6 |
| b) Plazo de Ejecución o de Entrega | 7 |
| Artículo N° 5 - Documentación Técnica | 7 |
| a) Declaración Jurada, | 7 |
| b) Plazo de Garantía. | 7 |
| c) Documentación propia del oferente. | 8 |
| Artículo N° 6 - Ensayos | 8 |
| Artículo N° 7 - Recepción de los Bienes | 9 |
| a) Coordinación de la entrega: | 9 |
| b) Documentación a presentar: | 9 |
| c) Verificación: | 9 |
| d) Recepción Provisoria | 9 |
| Artículo N° 8 - Rotulado del Material y del Embalaje | 10 |
| a) Rotulación del material. | 10 |
| b) Paletizado | 10 |
| ANEXO I – PLANILLA DE COTIZACIÓN Y CRONOGRAMA DE ENTREGA | 11 |
| a) PLANILLA DE COTIZACIÓN – Materiales y Almacén | 11 |
| b) CRONOGRAMA DE ENTREGA | 11 |
| ANEXO II - LUGAR DE ENTREGA – Almacenes | 12 |
| ANEXO III - DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES A PROVEER | 12 |
| A. Especificaciones Técnicas | 12 |
| i. “RELE DE VÍA ST-B1 - VITAL” | 12 |
| ii. “RELE NEUTRAL ST-B1 - VITAL” | 12 |
| iii. “LENGÜETA PARA ZÓCALO DE RELÉ TIPO GRS” | 12 |
| iv. “TEMPORIZADOR y ENLACE A RED - VITAL” | 12 |
| v. “RELÉ DESTELLADOR - VITAL” | 12 |
| vi. “ZÓCALO ST1 SIN LENGÜETA TIPO GRS” | 13 |
| vii. “MÓDULO TEMPORIZADO 50-65 POR MINUTO - VITAL” | 13 |
| viii. “RESISTENCIA AJUSTABLE 5 OHM - USO FERROVIARIO” | 13 |
| ix. “RESISTENCIA AJUSTABLE 10 OHM - USO FERROVIARIO” | 13 |

| | | |
|---|---|---|
|  | GERENCIA DE INGENIERIA | |
| | Provisión de MATERIALES para OBRAS de Señalamiento GUIDO - PINAMAR | <i>Fecha:</i> 20/08/2021 <i>Página:</i> 3 / 13 |

| | | |
|---|--|-------------------------------------|
|  | GERENCIA DE INGENIERIA | |
| | Provisión de MATERIALES para OBRAS de Señalamiento GUIDO - PINAMAR | Fecha: 20/08/2021 Página: 4 / 13 |

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS PARTICULARES


Artículo N° 1 - Objeto

El presente pliego tiene por objeto definir las condiciones de contratación y Especificaciones Técnicas para la Provisión y Entrega de los siguientes materiales:

- i. **“RELE DE VÍA ST-B1 - VITAL”**
TRACK 4FB-2F-1B 400012 A62-275 RV - CÓDIGO SAP 2000001673
- ii. **“RELE NEUTRAL ST-B1 - VITAL”**
NEUTRAL 4FB-2F-1B 400004 A62-277 RV - CÓDIGO SAP 2000001674
- iii. **“LENGÜETA PARA ZÓCALO DE RELÉ TIPO GRS”**
LENGÜETA 2,5-6MM2 420000-50 098-00 RV - CÓDIGO SAP 2000001679
- iv. **“TEMPORIZADOR y ENLACE A RED - VITAL”**
TELEMND 53201-0018 HD/LINK RED - CÓDIGO SAP 2000001680
- v. **“RELÉ DESTELLADOR - VITAL”**
FLASHER RELAY 4FB 400700 A62-577 - CÓDIGO SAP 2000003725
- vi. **“ZÓCALO ST1 SIN LENGÜETA TIPO GRS”**
ST1 S/LENG 420000-75X RV - CÓDIGO SAP 2000003774
- vii. **“MÓDULO TEMPORIZADO 50-65 POR MINUTO - VITAL”**
FLASHER MOD 50-65 400700-8X P62-784 - CÓDIGO SAP 2000003845
- viii. **“RESISTENCIA AJUSTABLE 5 OHM - USO FERROVIARIO”**
REST AJST 5 OHM 029603-2X T603 ACC - CÓDIGO SAP 2000003869
- ix. **“RESISTENCIA AJUSTABLE 10 OHM - USO FERROVIARIO”**
REST AJST 10 OHM 029603-5X T603 ACC - CÓDIGO SAP 2000003870

destinados a la Obra de Señalamiento GUIDO - PINAMAR, Línea ROCA, Larga Distancia.

El oferente que resulte adjudicado será único responsable técnico y económico de la provisión de estos materiales, del cumplimiento de la normativa vigente, su correcta identificación y embalaje atendiendo lo requerido en la documentación técnica adjunta, toda la logística relacionada a su transporte/acarreo, seguro y descarga hasta el lugar de entrega y en los plazos solicitados y/o formalmente acordados. Así mismo, el incumplimiento del compromiso asumido al momento de aceptar la Orden de Compra correspondiente será pasible de las penalizaciones indicadas en el RCC (Reglamento de Compras y Contrataciones) vigente de esta Operadora Ferroviaria.

| | | |
|---|--|-------------------------------------|
|  | GERENCIA DE INGENIERIA | |
| | Provisión de MATERIALES para OBRAS de Señalamiento GUIDO - PINAMAR | Fecha: 20/08/2021 Página: 5 / 13 |

Artículo N° 2 - Modalidad de Cotización

El oferente deberá cotizar un “Único Precio Unitario” por cada uno de los Renglones que componen la presente contratación, debiendo discriminar separadamente el tipo de moneda empleado, así como el importe correspondiente al Impuesto al Valor Agregado (IVA).

SOFSE entenderá que el valor cotizado incluye gastos mencionados en “**Artículo N° 1 - Objeto**” así como todos los costes directos e indirectos que – en atención al buen saber y entender del oferente en función de su experiencia - resultaren inherentes al fiel y efectivo cumplimiento del objeto de contratación.

El oferente podrá cotizar Uno, Varios o la Totalidad de los Renglones objeto de contratación, debiendo en todos los casos cotizar la TOTALIDAD de las cantidades requeridas para cada uno de ellos.

Consecuentemente, queda prohibida la cotización “Parcial de Renglón”, debiendo entenderse por tal concepto a aquellas cotizaciones realizadas por cantidades inferiores a las requeridas para cada Renglón cotizado.

El oferente deberá cotizar materiales nuevos, sin uso y libres de todo defecto de fabricación, entendiéndose que los mismos se cotizan en un todo de acuerdo con las Especificaciones Técnicas vertidas en el presente documento para cada Renglón, en forma completa y sin excepción, cuya conformidad explícita es requisito indispensable para la aceptación de su propuesta comercial. Esta especificación técnica indica el tipo de material, calidad exigida, detalles de terminación, embalaje, identificación y condición de entrega.

Todos los oferentes que coticen ofertas alternativas deberán presentar junto con su oferta, y documentación técnica completa, una muestra para ser evaluada técnicamente a los fines de su aprobación y homologación si correspondiera a criterio de SOFSE.

Los oferentes deberán cumplir con la entrega de la muestra dentro del plazo de presentación de ofertas según la Línea destinataria de cada tipo de material:


- **LÍNEA ROCA:**

Dirección: Av. 29 de septiembre 3501, Edif. Ppal. - 1° Piso - Oficina102,
REMEDIOS DE ESCALADA, B1826GKT, REMEDIOS DE ESCALADA.

Horario: L-V, de 8 a 12 hs.

Atención: Ing. Juan Ignacio Valdez

La recepción de la muestra no implica de forma alguna la aceptación y conformidad del artículo ofertado. No deberá tener costo alguno, así mismo si el oferente no entregara la muestra, se desestimarán su propuesta alternativa.

| | | |
|---|--|-------------------------------------|
|  | GERENCIA DE INGENIERIA | |
| | Provisión de MATERIALES para OBRAS de Señalamiento GUIDO - PINAMAR | Fecha: 20/08/2021 Página: 6 / 13 |

Las cotizaciones deberán realizarse utilizando las planillas indicadas en el “**ANEXO I – PLANILLA DE COTIZACIÓN Y CRONOGRAMA DE ENTREGA**”.

a) Documentación a entregar por el OFERENTE

Los oferentes presentarán la información a continuación solicitada manteniendo su orden e incorporando un índice para facilitar su ubicación dentro del documento electrónico que acompañe a su presentación escrita:

1. Presente pliego técnico.
2. Circulares Aclaratorias.
3. Planilla de Cotización, según se indica en: “**a). PLANILLA DE COTIZACIÓN – Materiales y Almacén**”, en “**ANEXO I – PLANILLA DE COTIZACIÓN Y CRONOGRAMA DE ENTREGA**”.
4. Cronograma de Entrega, según se indica en: “**b). CRONOGRAMA DE ENTREGA**”, en “**ANEXO I – PLANILLA DE COTIZACIÓN Y CRONOGRAMA DE ENTREGA**”.
5. Especificaciones técnicas firmadas, adjuntas a este llamado, en “**ANEXO III - DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES A PROVEER**”.
6. Constancia de entrega de la muestra a homologar, en el caso que se presente una propuesta alternativa distinta a la indicada en el “**ANEXO III - DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES A PROVEER**”.

Artículo N° 3 - Modalidad de Adjudicación – Criterio de evaluación

La adjudicación se realizará POR RENGLON, adjudicándose la totalidad de las cantidades requeridas en cada uno de ellos a UN único oferente.

Consecuentemente, SOFSE podrá adjudicar los Renglones a Uno o Varios oferentes.


SOFSE podrá adjudicar aun cuando se haya recibido una única oferta.

En todos los casos SOFSE podrá invitar a los oferentes que cumplan técnica y formalmente a mejorar sus propuestas económicas.

Artículo N° 4 - Lugar de Entrega y Plazo

a) Lugar de Entrega

Los materiales deberán ser entregados en los Almacenes de acopio detallados en el “**ANEXO II - LUGAR DE ENTREGA – Almacenes**” del presente documento, teniendo especial observancia de las disposiciones establecidas en el artículo 6 del presente documento.

| | | |
|---|--|-------------------------------------|
|  | GERENCIA DE INGENIERIA | |
| | Provisión de MATERIALES para OBRAS de Señalamiento GUIDO - PINAMAR | Fecha: 20/08/2021 Página: 7 / 13 |

b) Plazo de Ejecución o de Entrega

Para todos los ítems a excepción del “TEMPORIZADOR y ENLACE A RED – VITAL”, TELEMND 53201-0018 HD/LINK RED - CÓDIGO SAP 2000001680, se establece un Plazo Máximo de Ejecución de hasta **NOVENTA (90) días corridos**. Para este último, el Plazo Máximo de Ejecución de hasta **CIENTO CINCUENTA (150) días corrido**, en todos los casos a computarse a partir de la Notificación de la Orden de Compra y aceptándose una tolerancia máxima de hasta 7 días.

La propuesta de entrega presentada por el oferente será evaluada por la OPERADORA FERROVIARIA SOCIEDAD DEL ESTADO con carácter preponderante en virtud del Criterio de Evaluación establecido en el artículo 3.

Para oferentes de origen extranjero¹, los plazos de entrega se entenderán cumplidos cuando SOFSE reciba los bienes en el “**Lugar de entrega**” indicado en este documento. Con la finalidad de evaluar el grado de cumplimiento del plazo solicitado, COMEX SOFSE estimará plazos y costos a fin de equiparar las distintas propuestas.

Artículo N° 5 - Documentación Técnica

El oferente, a los fines de acreditar su capacidad técnica, deberá presentar conjuntamente con la oferta:


a) Declaración Jurada,

que los ítems cotizados se ajustan en un todo de acuerdo a las especificaciones técnicas que acompañan a este documento en el “**ANEXO III - DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES A PROVEER**”, que consiste en firmar la/s especificaciones técnicas e incorporando una carátula que declare su carácter de declaración jurada. El cumplimiento de este requisito es indispensable para la admisibilidad de la oferta.

b) Plazo de Garantía.

El plazo durante el cual el PROVEEDOR otorgará una garantía mínima de doce (12) meses, contados a partir de su efectiva fecha de entrega. Asimismo, se establece que el PROVEEDOR deberá corregir, reparar, enmendar, reconstruir o reemplazar, bajo su propio costo y a satisfacción de Trenes Argentinos Operaciones, cualquier defecto y/o desperfecto que se detecte durante el período de garantía y resulte atribuirle a un motivo de falta en la calidad del bien adquirido. A fin de dar cumplimiento a este requerimiento todos los materiales a suministrar deberán estar identificados individualmente: fabricante, modelo y número de serie.

¹ En todos estos casos, el oferente deberá suministrar los materiales embalados para transporte marítimo.

| | | |
|---|--|-------------------------------------|
|  | GERENCIA DE INGENIERIA | |
| | Provisión de MATERIALES para OBRAS de Señalamiento GUIDO - PINAMAR | Fecha: 20/08/2021 Página: 8 / 13 |

c) Documentación propia del oferente.

Será accesoria: siempre que ella aporte información relativa a la descripción técnica de los materiales/insumos ofrecidos y/o con la finalidad de acreditar el cumplimiento de la/s especificaciones técnicas anteriormente mencionadas.

Será obligatoria: a fin de respaldar técnica y formalmente la presentación de una alternativa.

Artículo N° 6 - Ensayos

Estará a cargo del oferente/adjudicatario (según corresponda) la realización de la totalidad de los Ensayos indicados en el “**ANEXO III - DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES A PROVEER**”.

- a) **Ensayos tipo** (homologación): Deberán llevarse a cabo estos ensayos sobre los materiales y en la forma establecida en el “**ANEXO III - DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES A PROVEER**” en el lugar de entrega del material en cuestión, pudiendo el proveedor participar de dicho procedimiento.
- b) **Ensayos de Recepción**: El adjudicatario deberá realizar los ensayos de recepción establecido en “**ANEXO III - DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES A PROVEER**”, en todos los casos y sobre cada uno de los Renglones en los que resultare adjudicatario.


La presentación de los protocolos de ensayo correspondientes - conjuntamente con los materiales – constituye condición de recepción de entrega.

En caso de que el adjudicatario no acompañare los correspondientes protocolos, el representante técnico que SOFSE designe queda facultado para proceder al Rechazo de los materiales, los cuales deberán ser retirados por el adjudicatario en el momento, a su costo y sin que ello implique responsabilidad alguna para SOFSE.

- c) Sin perjuicio de lo establecido en los párrafos precedentes, SOFSE podrá – de considerarlo necesario – solicitar al adjudicatario la presentación de una Muestra de los materiales adjudicados, a los fines de evaluar los materiales y el fiel cumplimiento de las especificaciones técnicas, con carácter previo a la entrega de los lotes adjudicados en los lugares establecidos de acopio.

En caso de suscitarse el supuesto detallado en el párrafo anterior, SOFSE informará al adjudicatario con la debida antelación fecha, lugar y condiciones de entrega de dicha/s muestra/s. La aprobación a satisfacción de SOFSE de las muestras presentadas constituirá condición necesaria para la entrega de los lotes adjudicados. Consecuentemente SOFSE emitirá las Certificaciones de Aprobación correspondientes, documento que deberá ser presentado conjuntamente con los materiales como condición de Recepción de los mismos en los lugares de acopio indicados.

La emisión de las certificaciones indicadas en el párrafo precedente NO reemplaza ni anula los controles de recepción detallados en el artículo 7 del presente pliego.

| | | |
|---|--|-------------------------------------|
|  | GERENCIA DE INGENIERIA | |
| | Provisión de MATERIALES para OBRAS de Señalamiento GUIDO - PINAMAR | Fecha: 20/08/2021 Página: 9 / 13 |

Artículo N° 7 - Recepción de los Bienes

a) Coordinación de la entrega:

el proveedor coordinará la entrega de materiales en el almacén de SOFSE con 72hs de anticipación.

b) Documentación a presentar:

- i. Orden de Compra: presentar copia.
- ii. Remito. Incluyendo el listado de modelos y números de serie de todos los materiales.
- iii. Protocolos de ensayos de recepción (según lo establecido en el “**ANEXO III - DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES A PROVEER**”)
- iv. Certificado de aprobación de muestras (de corresponder según lo establecido en el punto c) artículo 6 del presente)

c) Verificación:

tendrá lugar en cada centro de recepción de materiales. Se verificará en cada caso el fiel cumplimiento del criterio de identificación (rotulado), embalaje² y el cumplimiento del tipo de material, dimensiones físicas, características eléctricas, funcionales y acabado indicados en la documentación de aplicación citada en “**ANEXO III - DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES A PROVEER**”.

Asimismo, se verificará la documental requerida en el punto b) del presente artículo.


d) Recepción Provisoria

Cumplidos a satisfacciones de SOFSE los controles detallados en los puntos precedentes, se procederá a otorgar la Recepción Provisoria de los materiales.

Nota 1: En caso de verificarse **faltantes** respecto de las cantidades consignadas en el Remito, el responsable del Almacén Receptor de SOFSE procederá a recibir el material efectivamente recibido, consignando dicha merma en el Remito. El adjudicatario tendrá un plazo de **SIETE (7) días** corridos para completar la entrega contados desde efectuado el reclamo.

Nota 2: En caso de verificarse **inconsistencias** respecto de los aspectos técnicos establecidos en el presente documento, el Representante Técnico o el responsable del Almacén Receptor de SOFSE procederán a rechazar los materiales defectuosos, procediendo a consignar esta situación formalmente y en caso de corresponder, se procederá al rechazo del lote. En el caso de aceptación con merma, el adjudicatario deberá, consecuentemente, **retirar en el momento y reemplazar** dichos materiales por piezas en correcto estado **en un plazo no mayor a 7 días corridos** contados desde efectuado el reclamo. En cualquier caso, rechazo del material o reposición de merma será a costo del proveedor y sin ocasionar gasto adicional alguno a SOFSE.

² En todos estos casos que el oferente sea Extranjero y la condición de entrega no sea el “**Lugar de Entrega**” solicitado, deberá suministrar los materiales embalados para transporte marítimo.

| | | |
|---|--|--------------------------------------|
|  | GERENCIA DE INGENIERIA | |
| | Provisión de MATERIALES para OBRAS de Señalamiento GUIDO - PINAMAR | Fecha: 20/08/2021 Página: 10 / 13 |

Artículo N° 8 - Rotulado del Material y del Embalaje

a) Rotulación del material.

Es condición para su recepción que todas las unidades se encuentren rotuladas indicando el tipo de material, código SAP del material/insumo, Marca, Modelo y Número de Serie. Por ejemplo:

OPTC LEDS ORFM140A-04 SAL 2000004119 // Marca – Modelo – Nro de Serie

Cada unidad deberá estar rotulada, empleando letra clara y legible por ejemplo ARIAL 12pt en material impermeable e imborrable.


b) Paletizado.

Una vez rotulados los materiales, los mismos se agruparán en cajas de materiales de iguales características técnicas, debiendo ser entregadas embaladas de manera tal que sea posible leer la Rotulación del material de uno de sus cantos.

En función de las dimensiones físicas del material embalado, el proveedor rotulará los pallets de manera clara, fácilmente identificable y legible, indicando:

- Nombre del Proveedor: Ej. **"Seguridad Industrial"**
- Código SAP del Proveedor: Ej. **"PN-10001678"**
proveedor número 10001678
- Numero de Orden de Compra: Ej. **"OC-4530004119"**
orden de compra 4530002981
- Número del ítem de la Orden de Compra: Ej. **"#010"**
- Número de Remito: Ej. **"R-000000120"**
- Código SAP Material (según Orden de Compra): Ej. **"CS-2000002614"**
código sap 2000002614
- Descripción del/los Producto/s: Ej. **"OPTC LEDS ORFM140A-04 SAL"**
- Cantidad por tipo de material: Ej. **"CU-110"**
cant. unidades 110,
- Peso y dimensiones totales por bulto o pallet: Ej. **"120x5000x100 mm"**
frente x largo x alto en mm.
- Fecha de vencimiento de material (de corresponder): Ej. **"SS/AA"** SS número de semana y AA últimos dos dígitos del año.

SOFSE se reserva el derecho de rechazar los materiales en caso de incumplimiento de estos requerimientos. En caso que se trate de un único producto, el bulto deberá llevar la misma identificación detallada. Los bultos deberán estar acompañados por su correspondiente remito.

| | | |
|---|--|--------------------------------------|
|  | GERENCIA DE INGENIERIA | |
| | Provisión de MATERIALES para OBRAS de Señalamiento GUIDO - PINAMAR | Fecha: 20/08/2021 Página: 11 / 13 |

ANEXO I – PLANILLA DE COTIZACIÓN Y CRONOGRAMA DE ENTREGA

a) PLANILLA DE COTIZACIÓN – Materiales y Almacén

Ver adjunto “04 - ANEXOS_AI - A. Plan. Cotiz. .xlsx”


| Detalle SOFSE | | | | Detalle Proveedor | | |
|------------------------|---|--|--|---------------------|--|--|
| Licitación Nro.: | | | | Razón Social | | |
| Clase de Contratación: | según encuadre del llamado. | | | ID Tributaria | | |
| Expediente: | | | | Tel.: | | |
| Objeto: | Provisión de MATERIALES para OBRA de SEÑALAMIENTO GUIDO-PINAMAR, Línea General Roca - LARGA DISTANCIA | | | E-Mail: | | |
| Adjudicación : | Según Pliego. | | | Moneda: | | |
| | | | | Condición Comercial | | |

| EL OFERENTE DEBERÁ COMPLETAR TODAS LAS CELDAS EN AMARILLO (1). | | | | | FECHA (F.) | |
|--|------------|---------------------------------------|-----------|------------------------------|----------------------|------------------------------------|
| MATERIALES | | | | Centro de Entrega | COTIZACIÓN | Fecha días corridos a partir de OC |
| Item | SAP | Descripción Corta | LR01 A4M1 | Precio Unitario sin IVA (P.) | Precio TOTAL sin IVA | Entrega Única |
| 10 | 2000001673 | TRACK 4FB-2F-1B 400012 A62-275 RV | 2 | | | |
| 20 | 2000003725 | FLASHER RELAY 4FB 400700 A62-577 | 3 | | | |
| 30 | 2000003845 | FLASHER MOD 50-65 400700-8X P62-784 | 3 | | | |
| 40 | 2000001674 | NEUTRAL 4FB-2F-1B 400004 A62-277 RV | 2 | | | |
| 60 | 2000001679 | LENGÜETA 2,5-6MM2 420000-50 098-00 RV | 6 | | | |
| 70 | 2000001680 | TELEMND 53201-0018 HD/LINK RED | 4 | | | |
| 80 | 2000003869 | REST AJST 5 OHM 029603-2X T603 ACC | 20 | | | |
| 90 | 2000003870 | REST AJST 10 OHM 029603-5X T603 ACC | 20 | | | |
| 100 | 2000003774 | ST1 S/LENG 420000-75X RV | 14 | | | |
| Cantidad | | | 74 | | | |
| TOTAL | | | | | | |

| REFERENCIAS | (1) F. - FECHA, M. - Moneda, P. - Precio Unitario, |
|-------------|--|
| | |

b) CRONOGRAMA DE ENTREGA

Una vez notificado de la “Orden de Compra”, el PROVEEDOR deberá entregar la totalidad de los

| | | |
|---|--|--------------------------------------|
|  | GERENCIA DE INGENIERIA | |
| | Provisión de MATERIALES para OBRAS de Señalamiento GUIDO - PINAMAR | Fecha: 20/08/2021 Página: 12 / 13 |

ítems adjudicados, en el/los punto/s de entrega, señalado/s en el punto “**Lugar de entrega**” y en el plazo indicado en “**Plazo de Ejecución o de Entrega**”. Asimismo, se establece que no se aceptarán entregas parciales.

ANEXO II - LUGAR DE ENTREGA – Almacenes

| CENTRO | DIRECCION | LINEA |
|--------------|--|--------------------|
| LR01 – A4M1A | 29 de Setiembre 3501, REMEDIOS DE ESCALADA, B1826GKT | LÍNEA GENERAL ROCA |

ANEXO III - DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES A PROVEER

A. Especificaciones Técnicas

i. “RELE DE VÍA ST-B1 - VITAL”

TRACK 4FB-2F-1B 400012 A62-275 RV - CÓDIGO SAP 2000001673

Tipo Siemens/Safetran modelo: 400012 o Alstom modelo: A62-275.

Ver detalles en archivo adjunto “**2000001673 TRACK 4FB-2F-1B 400012 A62-275 RV .pdf**”

ii. “RELE NEUTRAL ST-B1 - VITAL”

NEUTRAL 4FB-2F-1B 400004 A62-277 RV - CÓDIGO SAP 2000001674

Tipo Siemens/Safetran modelo: 400004 o Alstom modelo: A62-277.

Ver detalles en archivo adjunto “**2000001674 NEUTRAL 4FB-2F-1B 400004 A62-277 RV.pdf**”

iii. “LENGÜETA PARA ZÓCALO DE RELÉ TIPO GRS”

LENGÜETA 2,5-6MM2 420000-50 098-00 RV - CÓDIGO SAP 2000001679

Tipo Siemens/Safetran número de parte 420000-50 o Alstom modelo: 098-00.

Ver detalles en archivo adjunto “**2000001679 LENGÜETA 2,5-6MM2 420000-50 098-00 RV.pdf**”

iv. “TEMPORIZADOR y ENLACE A RED - VITAL”

TELEMND 53201-0018 HD/LINK RED - CÓDIGO SAP 2000001680

MODULO ELECTRONICO PROGRAMABLE PARA LOGICA DE PASOS A NIVEL.


Ver detalles en archivo adjunto “**2000001680 TELEMND 53201-0018 HD-LINK RED .pdf**”

v. “RELÉ DESTELLADOR - VITAL”

FLASHER RELAY 4FB 400700 A62-577 - CÓDIGO SAP 2000003725

Tipo Siemens/Safetran modelo: 400700-8X o Alstom modelo: P62-784.

Ver detalles en archivo adjunto “**2000003725 FLASHER RELAY 4FB SIEMENS 400700 .pdf**”

| | | |
|---|--|--------------------------------------|
|  | GERENCIA DE INGENIERIA | |
| | Provisión de MATERIALES para OBRAS de Señalamiento GUIDO - PINAMAR | Fecha: 20/08/2021 Página: 13 / 13 |

vi. “ZÓCALO ST1 SIN LENGÜETA TIPO GRS”

ST1 S/LENG 420000-75X RV - CÓDIGO SAP 2000003774

Zócalo para relevador tipo ST1 sin lengüetas.

Ver detalles en archivo adjunto “**2000003774 ST1 S-LENG 420000-75X RV .pdf**”

vii. “MÓDULO TEMPORIZADO 50-65 POR MINUTO - VITAL”

FLASHER MOD 50-65 400700-8X P62-784 - CÓDIGO SAP 2000003845

Tipo Siemens/Safetran modelo: 400700-8X o Alstom modelo: P62-784.

Ver detalles en archivo adjunto “**2000003845 FLASHER MOD 50-65 400700-8X P62-784 .pdf**”

viii. “RESISTENCIA AJUSTABLE 5 OHM - USO FERROVIARIO”

REST AJST 5 OHM 029603-2X T603 ACC - CÓDIGO SAP 2000003869

Resistor ajustable de 5 Ohm para circuito de vía tipo C.

Ver detalles en archivo adjunto “**2000003869 REST AJST 5 OHM 029603-2X T603 ACC .pdf**”

ix. “RESISTENCIA AJUSTABLE 10 OHM - USO FERROVIARIO”

REST AJST 10 OHM 029603-5X T603 ACC - CÓDIGO SAP 2000003870

Resistor ajustable de 10 Ohm para circuito de vía tipo C.

Ver detalles en archivo adjunto “**2000003870 REST AJST 10 OHM 029603-5X T603 ACC .pdf**”



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: PET - LGR LD - Señalamiento - Materiales Obra Guido-Pinamar

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 13 pagina/s.