

## Pascual, Laura

---

**De:** Schamne Araoz, Alan Ivan <alan.schamne\_araoz.ext@siemens.com>  
**Enviado el:** martes, 7 de septiembre de 2021 14:23  
**Para:** Pascual, Laura  
**CC:** Turro, Diego Jesus  
**Asunto:** PEDIDO DE COTIZACIÓN: EX-2021-77637530- -APN-GCO#SOFSE (NEC 1000003921) - SOLPE 10004393 - Obras de Automatización Pasos a Nivel Guido-Pinamar  
**Datos adjuntos:** OMS Scanned Document\_20210907232447.pdf

Buenas tardes Laura,

Adjuntamos la cotización correspondiente.  
Por favor confirmar recepción.  
Quedamos a disposición ante cualquier consulta.

Desde ya muchas gracias,  
Saludos,  
Alan Schamne Aráoz

Siemens Mobility S.A.  
Customer Service  
SMO LAM RC-AR CS-RS

Cliente: Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado  
Petición de Oferta del 31/08/21, SolPed N° 10004393 EX-2021-77637530- -APN-GCO

Buenos Aires, 7 de septiembre de 2021

**SOLICITUD DE ADMISIÓN**

REF.: Petición de Oferta del 31/08/21, SolPed N° 10004393 EX-2021-77637530- -APN-GCO

La Empresa Siemens Mobility S.A. CUIT 30-71617056-6 inscripta en el registro único de proveedores de SOFSE con el número 2751, en adelante el Oferente, representada legalmente por los Apoderados Carla Vanesa Terraza y Diego Jesús Turró, presenta su oferta de conformidad con lo establecido en la documentación de la Petición de Oferta del 31/08/21, SolPed N° 10004393 EX-2021-77637530- -APN-GCO

Sin otro particular, los saludamos atentamente,



Diego Turró  
Apoderado



CARLA TERRAZA  
Apoderada

Cliente: Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado  
Petición de Oferta del 31/08/21, SolPed N° 10004393 EX-2021-77637530- -APN-GCO

Buenos Aires, 7 de septiembre 2021

**OFERTA ECONÓMICA**

La Empresa Siemens Mobility S.A., en adelante el Oferente, representada legalmente por los Apoderados Carla Vanesa Terraza y Diego Jesús Turró, presenta su oferta de conformidad con lo establecido en la documentación del llamado a participar de la "Petición de Oferta del 31/08/21, SolPed N° 10004393 EX-2021-77637530- -APN-GCO

Esta oferta cubre la totalidad del suministro a los precios cotizados en la Planilla de Cotización.

Precio total: Son DÓLARES ESTADOUNIDENSES cincuenta y un mil ochocientos cincuenta y seis con 23/100 (USD 51.856,23). Los precios son netos y no incluyen IVA. El IVA es de DÓLARES ESTADOUNIDENSES diez mil ochocientos ochenta y nueve con 81/100 (USD 10.889,81) correspondiente al 21% de alícuota.

Precios unitarios: Se detallan en Planilla de Cotización adjunta. Los precios son netos y no incluyen IVA. El IVA corresponde al 21% de alícuota.

Plazo de Entrega: 60 (sesenta) días, contados a partir de la notificación de la Orden de Compra, a excepción del ítem NYK:9000532010018 que se entregará 255 días luego de la notificación de la orden de compra.

Lugar de entrega: De acuerdo con Petición de Ofertas: 29 de Septiembre 3501 Remedios de Escalada, Lanús, Provincia de Buenos Aires.


Facturación y pago: Una vez recibida la conformidad del bien entregado se emitirá(n) y presentará(n) la(s) factura(s), las(s) que estará(n) nominada en DÓLARES ESTADOUNIDENSES. El plazo para el pago de la(s) factura(s) será de SESENTA (60) días corridos, a ser computados desde la correspondiente presentación de la(s) factura(s). El pago se efectuará en PESOS o DÓLARES ESTADOUNIDENSES. En caso de que SOFSE opte por pagar en PESOS, el pago se efectuará según el tipo de cambio vendedor del Banco de la Nación Argentina (dólar divisa) del día anterior al pago.

Validez de la oferta: TREINTA (30) días corridos contados a partir del día de cierre de recepción de ofertas. Este plazo se renovará automáticamente por iguales períodos, en caso de que no renovemos el mantenimiento de oferta, lo manifestaremos de forma fehaciente con anticipación mayor a DIEZ (10) días corridos previos al vencimiento de la misma.

Plazo de Garantía: DOCE (12) meses a partir de la fecha de la Recepción en conformidad de los materiales.

Atentamente,

SIEMENS MOBILITY S.A.

  
Diego Turró  
Apoderado

  
CARLA TERRAZA  
Apoderada

TRENES ARGENTINOS  
OPERACIONES

Planilla de cotización

Planificación de oferta:  
Clase de contratación:  
N° de Necesidad:  
Expediente:  
Proveedor:  
CUIT:

6300009758  
ZTMB-CD Comp. Abreviada  
1000003921  
EX-2021-77637530  
Siemens Mobility S.A.  
30-716117056-6

APN-GC050FSE

Vigencia de la oferta: El plazo de mantenimiento de la oferta deberá ser de TREINTA(30) días corridos contados a partir del día de cierre de recepción de ofertas. Este plazo se renovará automáticamente por iguales períodos, pudiendo el oferente no renovar su mantenimiento manifestado de forma fehaciente con DIEZ (10) días corridos previos al vencimiento de la oferta.

Mantenimiento de oferta:  
Condición de Pago:

Pos./PosOf	Nro.Solapd	Pos./Solapd	Materia/ Servicio	Denominación	Fecha de entrega	Lugar de entrega	Cantidad	UM	Valor Unitario (IVA no incluido)	Subtotal	Moneda	Observaciones
00010	10004393	00010	2000001673	TRACK 4FB-2E-18.400012.462-275 RV	60 días luego de recibida la orden de entrega	29 de Septiembre 3501 - B1826GKT	2	C/U	2.774,16	5.548,32	USD	Cotizamos US2-400012, marca Siemens
00020	10004393	00020	2000003725	FLASHER RELAY 4FB 400700.462-577	60 días luego de recibida la orden de entrega	29 de Septiembre 3501 - B1826GKT	3	C/U	1.693,67	5.081,00	USD	Cotizamos NYK-400700, marca Siemens
00030	10004393	00030	2000003845	FLASHER MOD 50-65 400700.482-784	45 días luego de recibida la orden de entrega	29 de Septiembre 3501 - B1826GKT	3	C/U	382,78	1.148,33	USD	Cotizamos US2-400004, marca Siemens
00040	10004393	00040	2000001674	NEUTRAL 4FB-2E-18.400004.462-277 RV	60 días luego de recibida la orden de entrega	29 de Septiembre 3501 - B1826GKT	2	C/U	1.895,08	3.790,17	USD	Cotizamos NYK-9000532010018, marca Siemens
00050	10004393	00050	2000001679	LENGÜETA 2,5-6MM2.420000-50.098-00 RV	45 días luego de recibida la orden de entrega	29 de Septiembre 3501 - B1826GKT	6	C/U	3,53	21,21	USD	Cotizamos NYK-029603-2X, marca Siemens
00060	10004393	00060	2000001680	TELEMDND 53201-0018 HD/LINK RED	255 días luego de recibida la orden de entrega	29 de Septiembre 3501 - B1826GKT	4	C/U	7.331,53	29.326,13	USD	Cotizamos NYK-029603-5X, marca Siemens
00070	10004393	00070	2000003869	REST ASST 5 OHM 029603-2X T603 ACC	45 días luego de recibida la orden de entrega	29 de Septiembre 3501 - B1826GKT	20	C/U	116,42	2.305,74	USD	Cotizamos NYK-420000-75X, marca Siemens
00080	10004393	00080	2000003870	REST ASST 10 OHM 029603-5X T603 ACC	45 días luego de recibida la orden de entrega	29 de Septiembre 3501 - B1826GKT	20	C/U	115,19	2.305,93	USD	Cotizamos NYK-420000-75X, marca Siemens
00090	10004393	00100	2000003774	STI S/LENG 420000-75X RV	30 días luego de recibida la orden de entrega	29 de Septiembre 3501 - B1826GKT	14	C/U	164,92	51.856,23	USD	
Total de la Oferta												

Diego Turró  
Apoderado

JARLA TERRAZA  
Apoderada

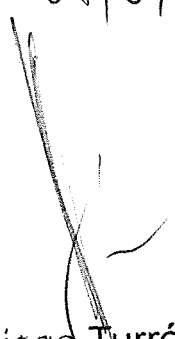


## DECLARACION JURADA DE INTERESES

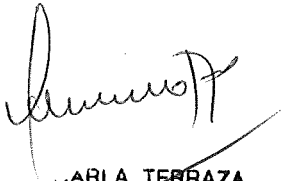
*"Conforme lo dispuesto por el Decreto N° 202/17 y la Resolución N° 11-E/17 de la Secretaría de Ética Pública, Transparencia y Lucha Contra la Corrupción del Ministerio de Justicia y Derechos Humanos, los oferentes deberán presentar una "Declaración Jurada de Intereses" en la cual se manifieste si tiene o no vinculación con la autoridad con competencia y capacidad para decidir la contratación (adjudicar).*

*A dichos efectos, manifiesto en "**declaración Jurada de Interés**", no poseer vinculación alguna con el Sr. **Martín NEGRO – Subgerente de Compras Central,***

04/07/21



Diego Turró  
Apoderado



CARLA TERRAZA  
Apoderada



Ministerio de Justicia  
y Derechos Humanos  
Oficina Anticorrupción

## ANEXO VII

### DECLARACIÓN JURADA DE INTERESES - DECRETO 202/2017

**Tipo de declarante: Persona jurídica**

Razón Social	Siemens Mobility SA
CUIT/NIT	30-716117056-6

#### Vínculos a declarar

¿Existen vinculaciones con los funcionarios enunciados en los artículos 1 y 2 del Decreto n° 202/17?

(Marque con una X donde corresponda)

SI	X	NO
En caso de existir vinculaciones con más de un funcionario, o por más de un socio o accionista, se deberá repetir la información que a continuación se solicita por cada una de las vinculaciones a declarar.		La opción elegida en cuanto a la no declaración de vinculaciones implica la declaración expresa de la inexistencia de los mismos, en los términos del Decreto n° 202/17.

#### Vínculo

Persona con el vínculo

(Marque con una X donde corresponda y brinde la información adicional requerida para el tipo de vínculo elegido)

Persona jurídica (si el vínculo a declarar es directo de la persona jurídica declarante)		No se exige información adicional
Representante legal	X	Detalle nombres apellidos y CUIT Miguel Ignacio Cafiero 20-17083562-0
Sociedad controlante		Detalle Razón Social y CUIT
Sociedades controladas		Detalle Razón Social y CUIT
Sociedades con interés directo en los resultados económicos o financieros de la declarante		Detalle Razón Social y CUIT
Director	X	Detalle nombres apellidos y CUIT Miguel Ignacio Cafiero 20-17083562-0
Socio o accionista con participación en la		Detalle nombres apellidos y CUIT

formación de la voluntad social		
Accionista o socio con más del 5% del capital social de las sociedades sujetas a oferta pública		Detalle nombres apellidos y CUIT

Información adicional


¿Con cuál de los siguientes funcionarios?

(Marque con una X donde corresponda)

Presidente	
Vicepresidente	
Jefe de Gabinete de Ministros	X
Ministro	
Autoridad con rango de ministro en el Poder Ejecutivo Nacional	
Autoridad con rango inferior a Ministro con capacidad para decidir	

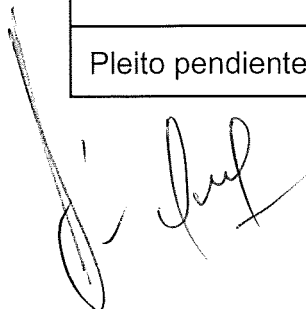
(En caso de haber marcado Ministro, Autoridad con rango de ministro en el Poder Ejecutivo Nacional o Autoridad con rango inferior a Ministro con capacidad para decidir complete los siguientes campos)

Nombres	Santiago
Apellidos	Cafiero
CUIT	
Cargo	
Jurisdicción	

Tipo de vínculo

(Marque con una X donde corresponda y brinde la información adicional requerida para el tipo de vínculo elegido)


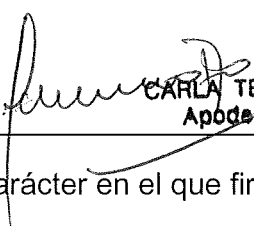
Sociedad o comunidad		Detalle Razón Social y CUIT.
Parentesco por consanguinidad dentro del cuarto grado y segundo de afinidad	X	Detalle qué parentesco existe concretamente. El señor Miguel Ignacio Cafiero (representante legal y presidente de directorio de Siemens Mobility SA) presenta un vínculo de tercer grado en línea colateral y es persona cercana al señor Santiago Cafiero.
Pleito pendiente		Proporcione carátula, n° de expediente, fuero, jurisdicción, juzgado y secretaría intervinientes.



Ser deudor		Indicar motivo de deuda y monto.
Ser acreedor		Indicar motivo de acreencia y monto.
Haber recibido beneficios de importancia de parte del funcionario		Indicar tipo de beneficio y monto estimado.

Información adicional


La no declaración de vinculaciones implica la declaración expresa de la inexistencia de los mismos, en los términos del Decreto n° 202/17.

 _____ Firma y aclaración del declarante	<b>Diego Turró</b> Apoderado  _____ Carácter en el que firma	<b>CARLA TERRAZA</b> Apoderada 2 / 07 / 21 _____ Fecha
--	--	--

Buenos Aires, 31 de Agosto de 2021

Estimado Proveedor:

Por medio de la presente, la Operadora Ferroviaria S.E. (CUIT 30-71068177-1), lo invita a presentar su mejor cotización/oferta, en un todo de acuerdo con las especificaciones técnicas adjuntas.

Se deberá tener en cuenta las cláusulas particulares, especificaciones técnicas y documentación adjunta al presente.

Conforme lo dispuesto por el Decreto N° 202/17 y la Resolución N° 11-E/17 de la Secretaría de Ética Pública, Transparencia y Lucha Contra la Corrupción del Ministerio de Justicia y Derechos Humanos, los oferentes deberán presentar una "Declaración Jurada de Intereses" en la cual se manifieste si tiene o no vinculación con la autoridad con competencia y capacidad para decidir la contratación (adjudicar).

A dichos efectos, se informa que, en el presente procedimiento de selección, dicha autoridad es el Sr. Martín Alejandro Negro - Subgerente de Compras Central

Datos a tener en cuenta en la cotización:

- 1- Flete a cargo del adjudicatario.
- 2- Vigencia de la oferta: El plazo de mantenimiento de la oferta deberá ser de TREINTA(30) días corridos contados a partir del día de cierre de recepción de ofertas. Este plazo se renovará automáticamente por iguales períodos, pudiendo el oferente no renovar su mantenimiento manifestado de forma fehaciente con DIEZ (10) días corridos previos al vencimiento de la oferta.
- 3- Enviar con firma y fecha la DDJJ (Declaración Jurada de Conflicto de Intereses) adjunta.

IMPORTANTE:

\*La presentación de la oferta implica el conocimiento y aceptación en todas sus partes de las aclaraciones, planos y especificaciones técnicas que se acompañan, la evaluación de todas las circunstancias, la previsión de sus consecuencias, y el sometimiento a sus disposiciones y cláusulas, por lo cual los oferentes no podrán alegar en adelante su desconocimiento.

## REGISTRO UNICO DE PROVEEDORES

Sr. Proveedor a efectos de poder ser adjudicado en un procedimiento de compras y/o contratación de la Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado, deberá encontrarse inscripto en el "Registro Único de Proveedores" de la misma. Contacto del Registro: Tel. 011-2150-9300 (Int. 26382) /web: <https://proveedores.sofse.gob.ar/inicio/bienvenida>).

\*Aprovechamos para invitarlo a seguir nuestras publicaciones en:

<https://www.sofse.gob.ar/contrataciones/contrataciones.php?tipo=3&tipocontratacion=contrataciones&vigente=si>

Al aguardo de su pronta respuesta.

Saludos cordiales,

Diego Turró  
Apoderado

CARLA TERRAZA  
Apoderada

**TRENES  
ARGENTINOS**



Ministerio de Transporte  
Presidencia de la Nación

Operadora Ferroviaria S.E. Domicilio fiscal: Av. Dr. Ramos Mejía 1302. CP: 1104. Loc: CABA  
Situación IVA: Responsable Inscripto. CUIT: 30-71068177-1. Ing. Brutos: 901-013071068-8

## Petición de Oferta

Fecha de Emisión: 31/08/2021

Oferta	6300009758	N° Expediente	EX-2021-77637530
Grupo Compras	110 SEÑALAMIENTO	Repartición	APN-GCO#SOFSE
Organización Compras	1000 Compras	N° Necesidad	1000003921

Oferente: SOCIEDAD OPERADORA FERROVIARIA Cód. Proveedor: RRHH0013  
Domicilio: AV.DR RAMOS MEJIA 1302 1104 Capital IVA: IVA Responsable Inscripto  
Teléfono: CUIT: 30710681771  
Correo Electrónico: INFO@SOFSE.GOB.AR

Número Solped:		10004393					
Pos.	Pos. Solped	Cód.Material	Denominación	Cant.	U.M.	P.Unit.	Total
10	10	2000001673	TRACK 4FB-2F-1B 400012 A62-275 RV	2,000	C/U		
SEÑALAMIENTO ; TIPO DE REPUESTO TRACK 4FB-2F-1B MARCAS/FABRICANTES: SIEMENS 400012, SAFETAN 400012, ALSTOM A62-275; EQUIPOS: RELÉ VITAL ALSTOM PLANO:ALSTOM VITAL RELAYS CATALOG 2009, RELÉ VITAL SAFETAN PLANO:SAFETAN RELAYS CATALOG REV DEC 2008, RELÉ VITAL SIEMENS PLANO:SIEMENS SAFETAN RELAY F1-F60 GRS 2016							
Lugar de entrega: 29 de Septiembre 3501 - B1826GKT						Fecha de entrega: 13.09.2021	
20	20	2000003725	FLASHER RELAY 4FB 400700 A62-577	3,000	C/U		
SEÑALAMIENTO, TIPO DE REPUESTO FLASHER RELAY 4FB MARCAS/FABRICANTES: SIEMENS 400700, ALSTOM A62-577, EQUIPOS: RELÉ VITAL ALSTOM PLANO:ALSTOM VITAL RELAYS CATALOG 2009, RELÉ VITAL SAFETAN PLANO:SAFETAN RELAYS CATALOG REV DEC 2008, RELÉ VITAL SIEMENS PLANO:SIEMENS SAFETAN RELAY F1-F60 GRS 2016							
Lugar de entrega: 29 de Septiembre 3501 - B1826GKT						Fecha de entrega: 13.09.2021	
30	30	2000003845	FLASHER MOD 50-65 400700-8X P62-784	3,000	C/U		
SEÑALAMIENTO, TIPO DE REPUESTO FLASHER MODULE 50-65 MARCAS/FABRICANTES: SIEMENS 400700-8X, ALSTOM P62-784, EQUIPOS: RELÉ VITAL SAFETAN PLANO:SAFETAN RELAYS CATALOG REV DEC 2008, RELÉ VITAL SIEMENS PLANO:SIEMENS SAFETAN RELAY F1-F60 GRS 2016 (DESCRIPCION ENINGLES: FLASHER ONLY)							
Lugar de entrega: 29 de Septiembre 3501 - B1826GKT						Fecha de entrega: 13.09.2021	
40	40	2000001674	NEUTRAL 4FB-2F-1B 400004 A62-277 RV	2,000	C/U		
PLANTILLA BAJA, TIPO DE REEMPLAZO USAR, COD SAP REEMPLAZANTE 2000004911 (SEÑALAMIENTO ,							



Operadora Ferroviaria S.E. Domicilio fiscal: Av. Dr. Ramos Mejía 1302. CP: 1104. Loc: CABA  
Situación IVA: Responsable Inscripto. CUIT: 30-71068177-1. Ing. Brutos: 901-013071068-8

## Petición de Oferta

Fecha de Emisión: 31/08/2021

TIPO DE REPUESTO NEUTRAL 4FB-2F-1B MARCAS/FABRICANTES: SIEMENS 400004, ALSTOM A62-277, EQUIPOS: RELÉ VITAL ALSTOM PLANO:ALSTOM VITAL RELAYS CATALOG 20, RELÉ VITAL SAFETAN PLANO:SAFETAN RELAYS CATALOG REV DE, RELÉ VITAL SIEMENS PLANO:SIEMENS SAFETAN RELAY F1-F60) MARCAS/FABRICANTES: SIEMENS 400004, ALSTOM A62-277, EQUIPOS: RELÉ VITAL ALSTOM PLANO:ALSTOM VITAL RELAYS CATALOG 20, RELÉ VITAL SAFETAN PLANO:SAFETAN RELAYS CATALOG REV DE, RELÉ VITAL SIEMENS PLANO:SIEMENS SAFETAN RELAY F1-F60							
Lugar de entrega: 29 de Septiembre 3501 - B1826GKT						Fecha de entrega: 13.09.2021	
50	60	2000001679	LENGÜETA 2,5-6MM2 420000-50 098-00 RV	6,000	C/U		
SEÑALAMIENTO ; TIPO DE REPUESTO LENGÜETA 2,5-6MM2 MARCAS/FABRICANTES: SIEMENS 420000-50, ALSTOM 098-00; EQUIPOS: RELÉ VITAL ALSTOM PLANO:ALSTOM VITAL RELAYS CATALOG 2009, RELÉ VITAL SAFETAN PLANO:SAFETAN RELAYS CATALOG REV DEC 2008, RELÉ VITAL SIEMENS PLANO:SIEMENS SAFETAN RELAY F1-F60 GRS 2016							
Lugar de entrega: 29 de Septiembre 3501 - B1826GKT						Fecha de entrega: 13.09.2021	
60	70	2000001680	TELEMND 53201-0018 HD/LINK RED	4,000	C/U		
PLANTILLA BAJA, TIPO DE REEMPLAZO USAR, COD SAP REEMPLAZANTE 2000004910 (SEÑALAMIENTO , TIPO DE REPUESTO TELEMANDO MARCAS/FABRICANTES: SIEMENS 53201-0018, EQUIPO: RED DE DATOS SIEMENS HD/LINK PLANO:SIEMENS HDLINK VITAL IO MODULE (DESCRIPCION EN INGLES: HD/LINK MODULE)) MARCAS/FABRICANTES: SIEMENS 53201-0018, EQUIPO: RED DE DATOS SIEMENS HD/LINK PLANO:SIEMENS HDLINK VITAL IO MODULE (DESCRIPCION EN INGLES: HD/LINK MODULE)							
Lugar de entrega: 29 de Septiembre 3501 - B1826GKT						Fecha de entrega: 13.09.2021	
70	80	2000003869	REST AJST 5 OHM 029603-2X T603 ACC	20,000	C/U		
SEÑALAMIENTO, TIPO DE REPUESTO RESISTENCIA AJUSTABLE 5 OHM MARCAS/FABRICANTES: SIEMENS 029603-2X, EQUIPO: ACCESORIOS COMUNES SIEMENS T603 PLANO:SIEMENS RESISTENCIAS TIPO 603 VER 2016							
Lugar de entrega: 29 de Septiembre 3501 - B1826GKT						Fecha de entrega: 13.09.2021	
80	90	2000003870	REST AJST 10 OHM 029603-5X T603 ACC	20,000	C/U		
SEÑALAMIENTO, TIPO DE REPUESTO RESISTENCIA AJUSTABLE 10 OHM MARCAS/FABRICANTES: SIEMENS 029603-5X, EQUIPO: ACCESORIOS COMUNES SIEMENS T603 PLANO:SIEMENS RESISTENCIAS TIPO 603 VER 2016							
Lugar de entrega: 29 de Septiembre 3501 - B1826GKT						Fecha de entrega: 13.09.2021	
90	100	2000003774	ST1 S/LENG 420000-75X RV	14,000	C/U		
SEÑALAMIENTO, TIPO DE REPUESTO ZOCALO ST1 SIN LENGÜETAS MARCAS/FABRICANTES: SIEMENS 420000-75X, EQUIPOS: RELÉ VITAL SAFETAN PLANO:SAFETAN RELAYS CATALOG REV DEC 2008, RELÉ VITAL SIEMENS PLANO:SIEMENS SAFETAN RELAY F1-F60 GRS 2016 (DESCRIPCION EN INGLES: RELAY SOCKET W/1 TEST POST, LESS TERMINALS)							
Lugar de entrega: 29 de Septiembre 3501 - B1826GKT						Fecha de entrega: 13.09.2021	
Monto total de pedido:				0,00			



+54 11 2150-9300



LAURA.PASCUAL@TRENESARGE  
NTINOS.GOB.AR



www.argentina.gob.ar/transporte  
/trenes-argentinos

**TRENES  
ARGENTINOS**

Operadora Ferroviaria S.E. Domicilio fiscal: Av. Dr. Ramos Mejía 1302. CP: 1104. Loc: CABA  
Situación IVA: Responsable Inscripto. CUIT: 30-71068177-1. Ing. Brutos: 901-013071068-8

## Petición de Oferta

Fecha de Emisión: 31/08/2021

Monto total en letras:	
Moneda:	Peso argentino
Condición de pago:	Según planilla cotización adjunta
Plazo de entrega de la oferta:	07.09.2021
Mantenimiento de oferta:	30 días. Renovará automáticamente por iguales períodos.

  
Diego Turró  
Apoderado

  
CARLA TERRAZA  
Apoderada



<b>TRENES ARGENTINOS</b> <b>OPERACIONES</b>	<b>GERENCIA DE INGENIERIA</b>	
	<b>Provisión de MATERIALES para OBRAS de Señalamiento GUIDO - PINAMAR</b>	<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



IF-2021-76951770-APN-GI#SOFSE


	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
<b>a) Documentación a entregar por el OFERENTE .....</b>	<b>6</b>
Artículo N° 3 - Modalidad de Adjudicación – Criterio de evaluación.....	6
Artículo N° 4 - Lugar de Entrega y Plazo .....	6
<b>a) Lugar de Entrega .....</b>	<b>6</b>
b) Plazo de Ejecución o de Entrega .....	7
Artículo N° 5 - Documentación Técnica .....	7
<b>a) Declaración Jurada,.....</b>	<b>7</b>
<b>b) Plazo de Garantía.....</b>	<b>7</b>
<b>c) Documentación propia del oferente.....</b>	<b>8</b>
Artículo N° 6 - Ensayos.....	8
Artículo N° 7 - Recepción de los Bienes .....	9
<b>a) Coordinación de la entrega: .....</b>	<b>9</b>
<b>b) Documentación a presentar: .....</b>	<b>9</b>
<b>c) Verificación: .....</b>	<b>9</b>
<b>d) Recepción Provisoria.....</b>	<b>9</b>
Artículo N° 8 - Rotulado del Material y del Embalaje .....	10
<b>a) Rotulación del material. ....</b>	<b>10</b>
<b>b) Paletizado.....</b>	<b>10</b>
ANEXO I – PLANILLA DE COTIZACIÓN Y CRONOGRAMA DE ENTREGA .....	11
<b>a) PLANILLA DE COTIZACIÓN – Materiales y Almacén.....</b>	<b>11</b>
<b>b) CRONOGRAMA DE ENTREGA.....</b>	<b>11</b>
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

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

IF-2021-76951770-APN-GI#SOFSE

	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.

IF 2021-76951770-APN-GI#SOFSE



	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.

IF-2021-76951770-APN-GI#SOFSE



	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 extranjero<sup>1</sup>, 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.

IF-2021-76951770-APN-GI#SOFSE

<sup>1</sup> 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 accesorio: 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.

IF-2021-76951770-APN-GI#SOFSE



	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), embalaje<sup>2</sup> 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.

IF-2021-76951770-APN-GI#SOFSE

<sup>2</sup> 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. Página 9 de 13

	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.

IF-2021-76951770-APN-GI#SOFSE



<b>TRENES ARGENTINOS</b> <b>OPERACIONES</b>	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				COTIZACIÓN		Fecha días corridos a partir de OC
				Precio Unitario sin IVA (P.)	Precio TOTAL sin IVA	Entrega Única
Item	SAP	Descripción Corta	Centro de Entrega LR01 A4M1			
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

IF-2021-76951770-APN-GI#SOFSE

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”

IF-2021-76951770-APN-GI#SOFSE



<b>TRENES ARGENTINOS</b> <b>OPERACIONES</b>	<b>GERENCIA DE INGENIERIA</b>	
	<b>Provisión de MATERIALES para OBRAS de Señalamiento GUIDO - PINAMAR</b>	<b>Fecha:</b> 20/08/2021 <b>Página:</b> 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.

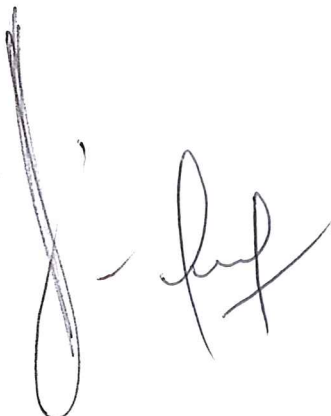
Ver detalles en archivo adjunto *"2000003869 REST AJST 5 OHM 029603-2X T603 ACC .pdf"*

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:** IF-2021-76951770-APN-GI#SOFSE

CIUDAD DE BUENOS AIRES

Viernes 20 de Agosto de 2021


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

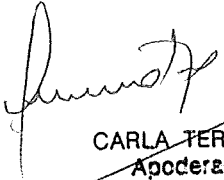
---

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

Date: 2021/08/20 18:33:33 -03:00  
Digitally signed by Jose Emilio Sanchez

Jose Emilio Sanchez  
Gerente  
Gerencia Ingeniería  
Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado

  
Diego Turró  
Apoderado

  
CARLA TERRAZA  
Apoderada

Date: 2021/08/20 18:33:34 -03:00  
Electronics  
Digitally signed by Carla Terraza



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

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Oferta**

**Número:**

**Referencia:** Oferta Siemens - EX-2021-77637530- -APN-GCO#SOFSE SOLPE N° 10004393 Obras de automatización PAN Guido - Pinamar

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 26 pagina/s.