


PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS


PULSADORES ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

	SubGerencia de Material rodante	
	NECESIDADES PULSADORES GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Fecha: 23/7/24 Página 2 de 13

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Contenido

Artículo N°1: Objeto	3
Artículo N°2: Cantidades y especificación técnica	3
Artículo N°3: Garantía	3
Artículo N°4: Modalidad de Cotización	4
Artículo N°5: Modalidad de Adjudicación.....	4
Artículo N°6: Condiciones a cumplimentar por los oferentes.....	5
Artículo N° 6.1: Lugar de Entrega	5
Artículo N° 6.2: Plazo de Ejecución y Entrega.....	5
Artículo N°7: Recepción de los Bienes.....	5
Artículo N° 7.1: Rotulado del Embalaje.....	6
ANEXO I: DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES A PROVEER.....	8

	SubGerencia de Material rodante	
	NECESIDADES PULSADORES	Fecha: 23/7/24
	GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Página 3 de 13

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES

Artículo N°1: Objeto.

El presente pliego tiene por objeto definir las condiciones de contratación para la Provisión y Entrega de “Compra de materiales eléctricos”, destinados al sector Tren de la costa y taller Victoria.

La mencionada provisión comprende materiales y transporte al lugar de entrega y acopio.

Se deja expresa constancia que el proveedor será el único responsable del flete, seguro, acarreo y descarga en el lugar que se determine.

Artículo N°2: Cantidades y especificación técnica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U/M	CANT. TOTAL	OBS
1	3000012097	BOTON PULSADOR CON INTERRUPTOR AMARILLO LUMINOS SIN RETENCION / TENSION NOMINAL: 230 VCA / DIAMETRO D AMARILLO / CONTACTOS: 1 A - CON CONEXION DE TORNILLO USO POSIBLE: BOTON DE HOMBRE VIVO ALTERNATIVO PARA MITSUBISHI // ALTERNATIVA: SCHNEIDER - LINEA HARMONY	C/U	30	Según anexo I
2	3000012922	TAPA ESPECIFICA ; DIMENSION DIAMETRO 40MM; MATERIAL 704.604.4	C/U	30	Según anexo I


Artículo N°3: Garantía

El proveedor deberá garantizar la buena calidad de los materiales a entregar durante un período de seis (6) meses, contados a partir de la fecha de recepción.

Durante ese lapso se obligará a reparar y/o sustituir las unidades defectuosas, producidas durante el uso normal de las mismas.

Cuando se deba dar curso a un pedido de garantía, el proveedor deberá atender en un plazo no superior a 24 horas, el reclamo por el problema que se haya presentado, proveer el traslado, reparación y restitución a su lugar de origen, en un plazo mínimo acorde con la magnitud de la reparación a efectuar.

En tal sentido, la garantía se prorrogará por igual período de tiempo que aquel que quedará detenido el equipo objeto de esta provisión como consecuencia del inconveniente.

	SubGerencia de Material rodante	
	NECESIDADES PULSADORES GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Fecha: 23/7/24 Página 4 de 13

Artículo N°4: 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 importe correspondiente al Impuesto al Valor Agregado (IVA).

SOFSE entenderá que el valor cotizado incluye gastos de flete y logística correspondiente a la entrega y descarga en los lugares designados de acopio; así como todos los costos directos e indirectos que en atención al buen saber y entender del oferente en su expertise 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 de primera calidad, no reciclados, 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.

Los materiales cotizados deberán seguir el cumplimiento de la norma ISO 9001 en el proceso de fabricación, ensayos y Control de Calidad de los insumos ofertados; así como también IRAM (incluido sello S de IRAM) IEC, IEEE, NBR, NES, VDE y sus derivaciones. Plazo y Lugar de Entrega.

No se aceptarán ofertas variantes y/o alternativas


Artículo N°5: Modalidad de Adjudicación.

La adjudicación será **POR RENGLON**, pudiendo adjudicarse los mismos a uno o más oferentes, pero adjudicándose la CANTIDAD TOTAL REQUERIDA DE DICHO RENGLÓN a un único oferente.

SOFSE dictará el Acto de Adjudicación, el cual recaerá sobre la propuesta más conveniente, en virtud del análisis económico, técnico, formal de las propuestas, la capacidad de contratación y los antecedentes.

SOFSE podrá apartarse del presente criterio de adjudicación solo en forma fundada, o bien si razones de conveniencia así lo aconsejan.

SOFSE podrá adjudicar cada renglón aún en el caso que se hubiera presentado una única propuesta.

	SubGerencia de Material rodante	
	NECESIDADES PULSADORES	Fecha: 23/7/24
	GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Página 5 de 13

En lo relativo a la desestimación de la oferta por parte del oferente, regirá lo establecido sobre el particular en el PCP y el Reglamento de Compras y Contrataciones de SOFSE.

Artículo N°6: Condiciones a cumplimentar por los oferentes.

Junto con la oferta, los oferentes deberán acreditar el cumplimiento de la norma ISO 9001 en el proceso de fabricación, ensayos y Control de Calidad de los insumos ofertados; así como también IRAM (incluido sello S de IRAM) IEC, IEEE, NBR, NES, VDE y sus derivaciones. Plazo y Lugar de Entrega.

Artículo N° 6.1: Lugar de Entrega

Los materiales deberán ser entregados en los predios de acopio detallados en la siguiente

Planilla:

Centro	Denominacion	DOMICILIO
LM	Mitre - Predio VICTORIA	Simon de Iriondo 1608 ; VICTORIA

El/los adjudicatarios/s coordinaran la/s entrega/s con el Representante Técnico que SOFSE designe, con no menos de SETENTA Y DOS (72) horas de antelación a su efectiva realización, debiendo solicitar el correspondiente turno.

Artículo N° 6.2: Plazo de Ejecución y Entrega.

El plazo de entrega de los materiales se establece en hasta CIENTO OCHENTA (180) días corridos, a computarse de la siguiente manera:


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 CIENTO OCHENTA (180) días corridos, a computarse en la forma establecida en el párrafo precedente. Las ofertas presentadas con un plazo de entrega mayor a TRESCIENTOS SESENTA (360) días corridos, serán desestimadas.

Artículo N°7: Recepción de los Bienes.

El Representante Técnico designado por SOFSE, al momento de realizarse la/s entrega/s, verificará el cumplimiento de los aspectos técnicos de los materiales, procediendo a rubricar el Remito correspondiente, en caso de no verificarse incumplimiento alguno.

La rúbrica del Remito constituirá Recepción Definitiva de los materiales.

En caso de verificarse faltantes respecto de las cantidades consignadas en el Remito, el Representante de SOFSE procederá a recibir el material efectivamente recibido, consignando en el

	SubGerencia de Material rodante	
	NECESIDADES PULSADORES GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Fecha: 23/7/24 Página 6 de 13

Remito el correspondiente faltante. El adjudicatario tendrá un plazo de CINCO (5) días corridos para completar la entrega.

En caso de verificarse inconsistencias respecto de los aspectos técnicos establecidos en el presente documento, el representante de SOFSE rechazará los materiales defectuosos, procediendo a consignarlo en el Remito correspondiente. El adjudicatario deberá, consecuentemente, retirar los materiales rechazados en el momento, a su costo y sin ocasionar gasto alguno para SOFSE.

El adjudicatario deberá reponer el material rechazado en el plazo de CINCO (5) días corridos.

Los bultos que superen los 0,5 m³ de volumen o los 20 kg deberán ser entregados palletizados, embalados y rotulados según se indica en el Artículo N° 7.1: . SOFSE se reserva el derecho de rechazar los materiales en caso de su incumplimiento.

Artículo N° 7.1: Rotulado del Embalaje.

En el/los bulto/s se deberá indicar la siguiente información:

- Proveedor
- Numero de Orden de Entrega.
- Número del ítem de la Orden de Entrega.
- Código SAP.
- Descripción del Producto.
- Cantidad Total.
- Fecha de vencimiento de material (de corresponder).

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.


TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	SubGerencia de Material rodante	
	NECESIDADES PULSADORES GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Fecha: 23/7/24 Página 7 de 13

Anexo


TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	SubGerencia de Material rodante	
	NECESIDADES PULSADORES GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Fecha: 5/7/24 Página 8 de 13

ANEXO I: DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES A PROVEER

Especificaciones Técnicas			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Especificación Técnica
1	3000012097	BOTON PULSAD RED 22MM AMAR ENCASTRABLE P	BOTON PULSADOR CON INTERRUPTOR AMARILLO LUMINOSO 22 MM MONOLITICO SIN RETENCION NA //PULSADOR MONOLITICO DIAMETRO 22. SIN RETENCION / TENSION NOMINAL: 230 VCA / DIAMETRO DE MONTAJE: 22 MM / TIPO DE BOTON: PERFIL RETROILUMINADO SALIENTE AMARILLO / CONTACTOS: 1 A - CON CONEXION DE TORNILLOS / DURABILIDAD MINIMA 300000 CICLOS - 80000 HS A TENSION NOMINAL Y 25° C / USO POSIBLE: BOTON DE HOMBRE VIVO ALTERNATIVO PARA JOYSTICK DE CONTROL MAESTRO DE TRACCION Y FRENO. COCHES ELECTRICOS CSR MITSUBISHI // ALTERNATIVA: SCHNEIDER - LINEA HARMONY
2	3000012922	TAPA 704.604.4 40MM ACRIL OPACO D/PULS T	TAPA ESPECIFICA ; DIMENSION DIAMETRO 40MM; MATERIAL ACRILICO OPACO; DE PULSADOR TIPO HONGO; AMARILLO MARCAS/FABRICANTES: 704.604.4


	SubGerencia de Material rodante	
	NECESIDADES PULSADORES GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Fecha: 5/7/24 Página 8 de 13

 Taxologic		Item 3000012097
Imagen		
Código de Barras	*3000012097*	
Códigos	Código del Item: 3000012097 Código Anterior: NUM85290210330N	
Fechas	Alta: 25/07/2019 05:09:35 p.m. Baja: - Última Modificación: 18/07/2020 10:48:29 a.m.	
Usuarios	Solicitante Última Operación: Altieri, Marcelo Alberto Aprobador Última Operación: Soporte Taxologic	
Descripción Corta	BOTON PULSAD RED 22MM AMAR ENCASTRABLE P	

	SubGerencia de Material rodante	
	NECESIDADES PULSADORES GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Fecha: 5/7/24 Página 8 de 13

Descripción Ampliada	<p>BOTON PULSADOR ; TIPO PULSADOR; FORMA REDONDO; DIMENSION DIAMETRO DE MONTAJE: 22MM; COLOR AMARILLO; TIPO DE MONTAJE ENCASTRABLE; TIPO DE MATERIAL PLASTICO; CONFIGURACION DE CONTACTOS 1NA; DURABILIDAD MECANICA MINIMA 300000 CICLOS 80000HS; MATERIAL DE CONTACTO METAL; GRADO DE PROTECCION IP 65; TENSION NOMINAL 230VCA; TENSION NOMINAL DE AISLAMIENTO 250V; CORRIENTE NOMINAL 1A; DURABILIDAD ELECTRICA 1000000; USO BOTON DE HOMBRE VIVO ALTERNATIVO PARA JOYSTICK DE CONTROL MAESTRO DE TRACCION Y FRENO; NORMA IEC 60947-1; PULSADOR LUMINOSO, MONOLITICO SIN RETENCION, TIPO DE BOTON: PERFIL RETROILUMINADO SALIENTE; CONTACTOS: 1 A - CON CONEXION DE TORNILLOS, TENSION NOMINAL 230V TEMP. OPERACION: -25°C A 70°C TIPO DE OPERACION: RETORNO POR RESORTE, TERMINALES DE TORNILLO, <= 2 X 1,5 MM² CON EXTREMO DE CABLE EN/IEC 60947-1 BORNES DE TORNILLO, 1 X 0,34...2 X 2,5 MM² SIN EXTREMO DE CABLE EN/IEC 60947-1 MARCA MODELO SUGERIDOS: SCHNEIDER = HARMONY XB7 NW38M1; EQUIPO: COCHE ELECTRICO CSR MITSUBISHI 0 0</p>
Clasificación	<ul style="list-style-type: none"> • MG - MATERIAL GENERAL • 330 - INSUMOS ELECTRONICOS • 99 - OTROS
Clave	BOTON PULSADOR
Propiedades	<p>COLOR: AMARILLO</p> <hr/> <p>CONFIGURACION DE CONTACTOS: 1NA</p> <hr/> <p>CORRIENTE NOMINAL: 1A</p> <hr/> <p>DIMENSION: DIAMETRO DE MONTAJE: 22MM</p> <hr/> <p>DURABILIDAD ELECTRICA: 1000000</p> <hr/> <p>DURABILIDAD MECANICA: MINIMA 300000 CICLOS 80000HS</p> <hr/> <p>FORMA: REDONDO</p> <hr/> <p>GRADO DE PROTECCION: IP 65</p> <hr/> <p>MATERIAL DE CONTACTO: METAL</p>

IF-2024-77286463-APN-GLM#SOFSE

	SubGerencia de Material rodante	
	NECESIDADES PULSADORES GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Fecha: 5/7/24 Página 8 de 13

	NORMA: IEC 60947-1					
	TENSION NOMINAL: 230VCA					
	TENSION NOMINAL DE AISLAMIENTO: 250V					
	TIPO: PULSADOR					
	TIPO DE MATERIAL: PLASTICO					
	TIPO DE MONTAJE: ENCASTRABLE					
	USO: BOTON DE HOMBRE VIVO ALTERNATIVO PARA JOYSTICK DE CONTROL MAESTRO DE TRACCION Y FRENO					
Marcas	-					
Proveedores	SCHNEIDER: HARMONY XB7 NW38M1					
Equipos	Descripción	Marca	Modelo	Plano	Posición	Tag
	COCHE ELECTRICO	CSR	MITSUBISHI	-	-	-
Otras Descripciones	<p>FUENTE AMPLIADA: - PULSADOR MONOLITICO DIAMETRO 22. SIN RETENCION / TENSION NOMINAL: 230 VCA / DIAMETRO DE MONTAJE: 22 MM / TIPO DE BOTON: PERFIL RETROILUMINADO SALIENTE AMARILLO / CONTACTOS: 1 A - CON CONEXION DE TORNILLOS / DURABILIDAD MINIMA 300000 CICLOS - 80000 HS A TENSION NOMINAL Y 25§ C / USO POSIBLE: BOTON DE HOMBRE VIVO ALTERNATIVO PARA JOYSTICK DE CONTROL MAESTRO DE TRACCION Y FRENO. COCHES ELECTRICOS CSR MITSUBISHI - ALTERNATIVA: SCHNEIDER - LINEA HARMONY XB7. REFERENCIA DE FABRICA: XB7 NW38 M1 ; - PULSADOR MONOLITICO DIAMETRO 22. SIN RETENCION / TENSION NOMINAL: 230 VCA / DIAMETRO DE MONTAJE: 22 MM / TIPO DE BOTON: PERFIL RETROILUMINADO SALIENTE AMARILLO / CONTACTOS: 1 A - CON CONEXION DE TORNILLOS / DURABILIDAD MINIMA 300000 CICLOS - 80000 HS A TENSION NOMINAL Y 25§ C / USO POSIBLE: BOTON DE HOMBRE VIVO ALTERNATIVO PARA JOYSTICK DE CONTROL MAESTRO DE TRACCION Y FRENO. COCHES ELECTRICOS CSR MITSUBISHI - ALTERNATIVA: SCHNEIDER - LINEA HARMONY XB7. REFERENCIA DE FABRICA: XB7 NW38 M1</p>					

IF-2024-77286463-APN-GLM#SOFSE

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	SubGerencia de Material rodante	
	NECESIDADES PULSADORES GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Fecha: 5/7/24 Página 8 de 13

FUENTE CORTA: BOTON PULSADOR CON INTERRUPTOR AMARILLO LUMINOSO 22 MM MONOLITICO SIN RETENCION NA




Item

3000012922



Código de Barras	*3000012922*
Códigos	Código del Item: 3000012922 Código Anterior: NUM85299524580N
Fechas	Alta: 25/07/2019 05:10:00 p.m. Baja: - Última Modificación: 30/06/2022 02:22:00 a.m.

	SubGerencia de Material rodante	
	NECESIDADES PULSADORES GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Fecha: 5/7/24 Página 8 de 13

Usuarios	Solicitante Última Operación: - Aprobador Última Operación: -
Descripción Corta	TAPA 704.604.4 40MM ACRIL OPACO D/PULS T
Descripción Ampliada	TAPA ; DIMENSION DIAMETRO 40MM; MATERIAL ACRILICO OPACO; DE PULSADOR TIPO HONGO; AMARILLO MARCAS/FABRICANTES: 704.604,4
Clasificación	<ul style="list-style-type: none"> • 99 - SIN CLASIF1 • 999 - SIN CLASIF2 • 99 - SIN CLASIF3
Clave	TAPA
Propiedades	DIMENSION: DIAMETRO 40MM MATERIAL: ACRILICO OPACO TIPO DE ROSCA: SIN DATO
Marcas	704.604.4
Proveedores	-
Equipos	-
Otras Descripciones	FUENTE AMPLIADA: TAPA DE PULSADOR TIPO HONGO CABEZA DIAMETRO 40 MM ACRILICO OPACO AMARILLO RF: 704.604,4 FUENTE CORTA: TAPA DE PULSADOR TIPO HONGO CABEZA DIAMETRO 40 MM ACRILICO OPACO AMARILLO RF: 704.604,4



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
AÑO DE LA DEFENSA DE LA VIDA, LA LIBERTAD Y LA PROPIEDAD

Hoja Adicional de Firmas
Pliego Especificaciones Tecnicas

Número: IF-2024-77286463-APN-GLM#SOFSE

CIUDAD DE BUENOS AIRES

Martes 23 de Julio de 2024

Referencia: PLiego pulsadores modificado2

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

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE
Date: 2024.07.23 15:09:32 -03:00

Juan Manuel Kysilka
Subgerente
Gerencia Línea Mitre
Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL
ELECTRONICA - GDE
Date: 2024.07.23 15:09:32 -03:00