

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICIÓN DE BIENES

PE.24.047.GMR.V1

SOLPED: 10017480 – 10019168 – 10019326 – 10019415

LUCES DE FAROL DE COLA CCRR MATERFER

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	LUCES DE FAROL DE COLA CCRR MATERFER	PE.24.047.GMR.V1
		FECHA: 30/09/2024
		PÁGINA 2 DE 7

INDICE

1. OBJETO	3
2. DEFINICIONES.....	3
3. ALCANCE.....	3
4. VISITA A DEPENDENCIAS DE MATERIAL RODANTE.....	3
5. FUNCIÓN DE LOS BIENES SOLICITADOS	3
6. REQUISITOS DE LA OFERTA.....	4
6.1. GENERALES.....	4
6.2. FORMA DE COTIZACIÓN	4
6.3. PLANILLA DE COTIZACIÓN	4
7. ENTREGA	4
7.1. PLAZO DE ENTREGA	4
7.2. CRONOGRAMA DE ENTREGAS.....	4
7.3. LUGAR DE ENTREGA.....	5
7.4. CONTROLES DE RECEPCIÓN	6
7.5. ROTULADO Y EMBALAJE.....	6
7.6. DOCUMENTACIÓN DE ENTREGA	7
8. GARANTÍA	7



GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	LUCES DE FAROL DE COLA CCRR MATERFER	PE.24.047.GMR.V1
		FECHA: 30/09/2024
		PÁGINA 3 DE 7

1. OBJETO

La presente documentación define las condiciones a cumplir para la provisión de materiales y repuestos de material rodante para las líneas Roca, Mitre, Sarmiento y Belgrano Sur, necesarios para las intervenciones de mantenimiento.

2. DEFINICIONES

PET: Pliego de Especificaciones Técnicas.

ET: Especificación Técnica

PL: Plano.

3. ALCANCE

Se solicita la provisión de los bienes listados, en las cantidades indicadas a continuación. En todos los casos los materiales a suministrar deberán ser nuevos, sin uso.

REGLÓN	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION TECNICA	CANTIDAD [C/U]
1	1000035957	LUMINARIA LED PARA FAROL DE COLA DE CCRR MATERFER	ET MRR/C 034 EM.1	106

4. VISITA A DEPENDENCIAS DE MATERIAL RODANTE

En caso de que el Oferente 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.

5. FUNCIÓN DE LOS BIENES SOLICITADOS

Los bienes solicitados son repuestos pertenecientes a los coches remolcados Materfer, clase única, afectados a los servicios periféricos que se brindan en el AMBA.

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.

Se corresponde con la luminaria del farol de cola, encargada de indicar la posición del coche y sentido de circulación.

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	LUCES DE FAROL DE COLA CCRR MATERFER	PE.24.047.GMR.V1
		FECHA: 30/09/2024
		PÁGINA 4 DE 7

6. REQUISITOS DE LA OFERTA

6.1. GENERALES

Los repuestos deberán dar cumplimiento a los Planos y Especificación Técnica, en los cuales se incluyen los parámetros y normas de calidad de los bienes a adquirir.

6.2. FORMA DE COTIZACIÓN

Los oferentes deberán formular sus propuestas cotizando la totalidad de las cantidades requeridas por renglón. En consecuencia, quedan prohibidas las cotizaciones por parte de renglón. A los efectos del presente pliego, por parte de renglón deberá entenderse como aquella cotización que no abarque la totalidad de las cantidades requeridas en el renglón respectivo.

6.3. PLANILLA DE COTIZACIÓN

A los efectos de facilitar la comparación de ofertas, se solicita a los Oferentes tener a bien cotizar utilizando la planilla de cotización modelo que se adjunta.

Sin perjuicio de lo anterior, el oferente podrá presentar cualquier otra información complementaria que crea conveniente.

7. ENTREGA

7.1. PLAZO DE ENTREGA

El plazo de entrega se establece en hasta CIENTO OCHENTA (180) 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 Pliego de Especificaciones Técnicas, 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 TRESCIENTOS SESENTA (360) días corridos, a computarse en la forma establecida en el párrafo precedente.

7.2. CRONOGRAMA DE ENTREGAS

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

SOLPED	POS.	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	CANT. TOTAL [C/U]	CENTRO
10017480	10	1000035957	LUMINARIA LED P/LUZ COLA CCRR MATERFER	20	LINEA ROCA PREDIO R. ESCALADA
10019168	10	1000035957	LUMINARIA LED P/LUZ COLA CCRR MATERFER	30	LINEA MITRE PREDIO VICTORIA
10019326	10	1000035957	LUMINARIA LED P/LUZ COLA CCRR MATERFER	30	LINEA SARMIENTO PREDIO LINIERS

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	LUCES DE FAROL DE COLA CCRR MATERFER	PE.24.047.GMR.V1
		FECHA: 30/09/2024
		PÁGINA 5 DE 7

SOLPED	POS.	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	CANT. TOTAL [C/U]	CENTRO
10019415	10	1000035957	LUMINARIA LED P/LUZ COLA CCRR MATERFER	26	LINEA BELGRANO SUR PREDIO TAPIALES

El oferente podrá proponer otro cronograma de entrega siempre que se ajuste a los requisitos del artículo 7 del presente documento.

7.3. LUGAR DE ENTREGA

Se establece como destino final de la mercadería lo siguiente:

Línea Roca (Escalada)

Los materiales solicitados bajo la SOLPED 10017480, deberán entregarse en el siguiente destino:

Dirección	29 de Septiembre 3501
Ciudad	Remedios de Escalada, Lanús
Provincia	Buenos Aires
Horarios de entrega	Lunes a Viernes de 08:00 - 12:00 y de 13:00-15:00 horas.

Línea Mitre (Victoria)

Lo materiales solicitados bajo la SOLPED 10019168, deberán entregarse en el siguiente destino:

Dirección	Simón de Iriondo, Nº 1608
Ciudad	Victoria
Provincia	Buenos Aires
Horarios de entrega	Lunes a Viernes de 08:00 - 12:00 y de 13:00-15:00 horas.

Línea Belgrano Sur

Lo materiales solicitados bajo la SOLPED 10019415, deberán entregarse en el siguiente destino:

Dirección	Gorriti 1099
Ciudad	Tapiales, La Matanza.
Provincia	Buenos Aires
Horarios de entrega	Lunes a Viernes de 08:00 - 12:00 y de 13:00-15:00 horas.

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	LUCES DE FAROL DE COLA CCRR MATERFER	PE.24.047.GMR.V1
		FECHA: 30/09/2024
		PÁGINA 6 DE 7

Línea Sarmiento (Liniers)

Los materiales solicitados bajo la SOLPED 10019326, deberán entregarse en el siguiente destino:

Dirección	Reservistas Argentinos 101
Ciudad	Liniers, CABA
Provincia	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.

7.4. CONTROLES DE RECEPCIÓN

Los materiales y repuestos solicitados ameritan un control de calidad al momento de la entrega, como condición para su recepción.

- Los materiales que poseen plano y especificación técnica, estarán sujetos a los controles a efectos de verificar que los materiales entregados se ajustan a lo requerido en dicha documentación técnica.

7.5. ROTULADO Y EMBALAJE

En cada bulto se deberá indicar la siguiente información:

- Código de Material (SAP).
- Descripción del Producto.
- Número de lote y/o serie (de corresponder).
- Cantidad total.
- Fecha de elaboración y/o vencimiento del material (de corresponder)
- Proveedor.
- Número de Orden de Compra (OC).

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 debe ser entregado en pallets de 4 entradas, tipo ARLOG, normalizado de madera para manipulación con auto-elevador o zorra manual, embalado con film stretch para ser estibado en altura evitando desprendimientos.



GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	LUCES DE FAROL DE COLA CCRR MATERFER	PE.24.047.GMR.V1
		FECHA: 30/09/2024
		PÁGINA 7 DE 7

7.6. DOCUMENTACIÓN DE ENTREGA

La mercadería objeto de la contratación deberá ser entregada con REMITO original, sin enmiendo, conteniendo la ORDEN DE COMPRA (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.

Cualquiera de las condiciones expuestas en los apartados 7.5 y 7.6, que no se cumpla por el proveedor, puede ser motivo de rechazo, quedando bajo exclusiva responsabilidad del mismo, 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.

8. GARANTÍA

El proveedor garantizará que los repuestos entregados en virtud de esta contratación serán nuevos y que se encontrarán libres de defectos respecto de sus materiales, diseño o fabricación. El período de garantía será de al menos DOCE (12) meses contados a partir de la fecha de recepción definitiva.

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.





TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

ESPECIFICACION TECNICA

ET MRR/C-034

LUMINARIAS LED LUZ DE COLA COCHES REMOLCADOS MATERFER (NUM27051703570N)

EMISION: 1

FECHA: 17/05/2023

	REALIZÓ	REVISO	REVISO	APROBO
NOMBRE	Lic. Quarchioni M.	Ing. Milesi I.		Ing. Valdes Lazo C.
FIRMA	-	-	-	-
FECHA	17/05/2023			

1. OBJETIVO

La presente Especificación Técnica (ET), tiene por objeto la adquisición de luminarias del tipo LED's, para ser reemplazadas por las existentes del tipo incandescentes. El comisionista adjudicado deberá realizar el diseño y la provisión de las luces de cola de acuerdo al punto 4 de la presente "ET" especificación técnica.

2. ALCANCE

Esta ET tiene su aplicación en Coches Remolcados de pasajeros MATERFER, correspondientes a la Línea Roca de la Operadora Ferroviaria TRENES ARGENTINOS.

3. CUMPLIMIENTO

Luminaria de LED's de luz blanca y roja, con flujo luminoso continuo que cumple requisitos de eficiencia, durabilidad y seguridad necesarios para garantizar la indicación respectiva en los laterales de los coches Materfer, utilizando LED's SMD con materiales libres de halógenos.

Cuenta con protección ante las variaciones extremas de tensión de alimentación. Mantendrá el flujo luminoso desde los 21volt hasta los 35volt, por debajo de los 21volt disminuirá el mismo hasta apagarse a los 17volt.

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

4.1 Características mecánicas de la luminaria

Las luminarias de LED's a diseñar deben cumplir con el correcto montaje en los artefactos que se muestra en la fig. 1 (Plano FE25492 - Ver Anexo 1).

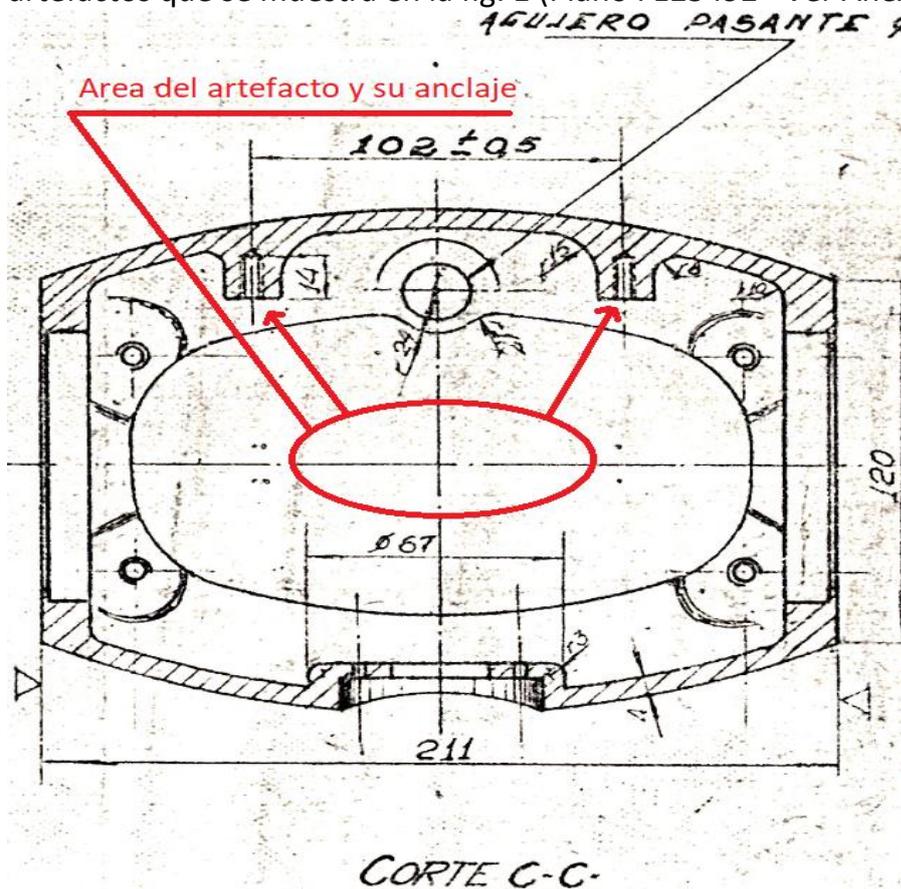
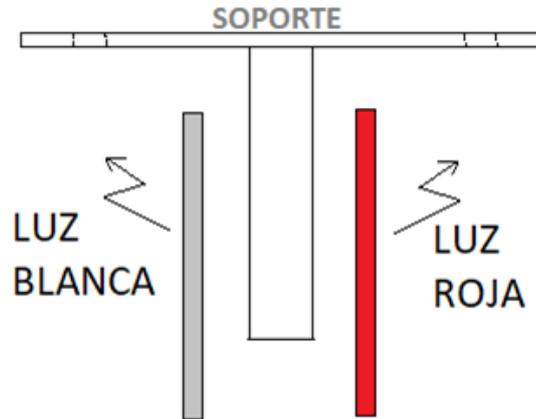


Fig.1 Artefacto de luz de cola

El arreglo de LED's se dispone sobre placas enfrentadas, de un lado será luz blanca y del otro roja.



Sobre la misma se fija el conjunto de LED's. La luminaria posee un conector de 2 vías paralelas como se detalla en el punto 4.4.

El circuito asociado al encendido y regulación de la luminaria, LED's, resistores, circuitos integrados, etc. Deben ser tecnología SMD. Los mismos serán montados en un circuito impreso del tipo FR4.

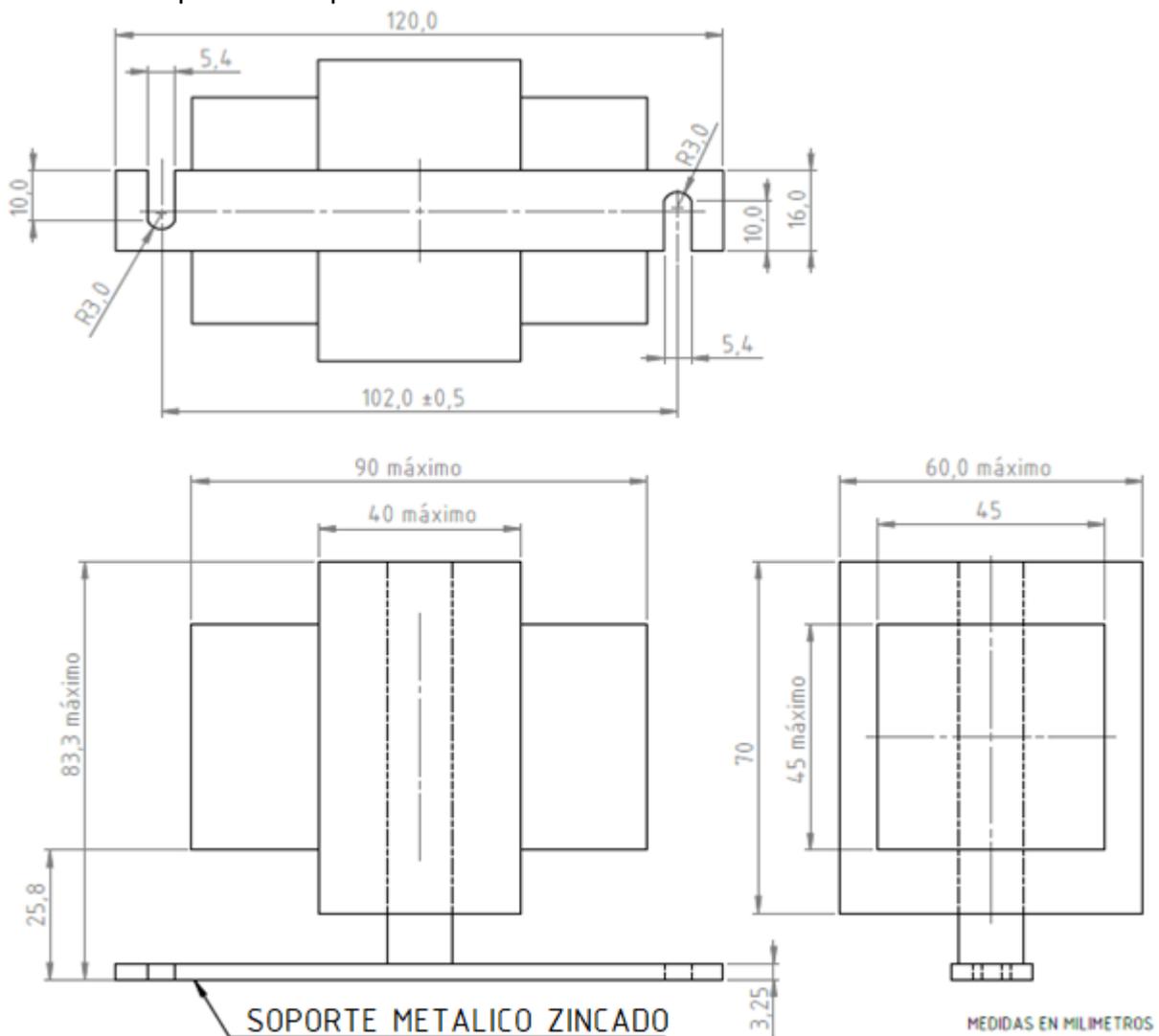
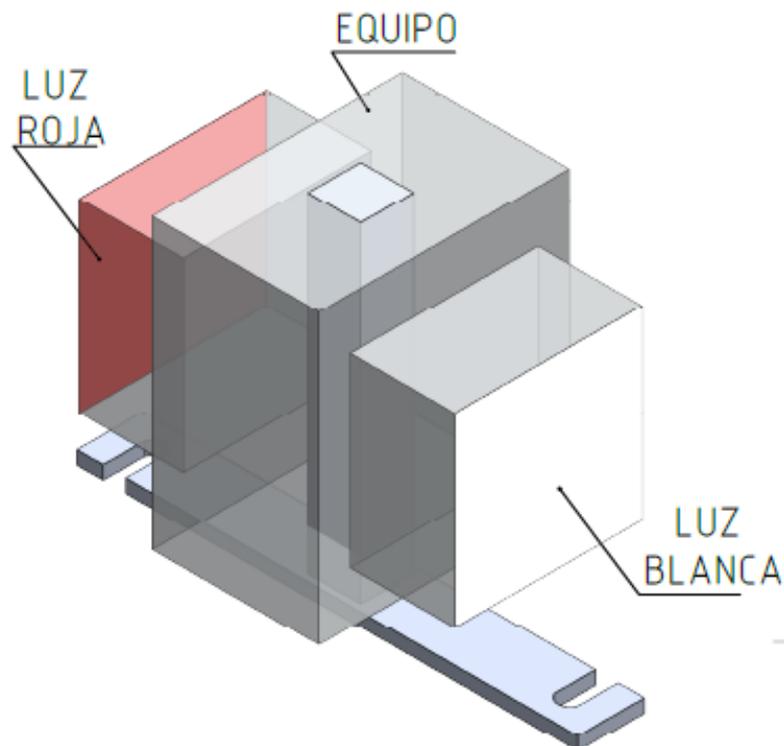


Fig. 2 SOPORTE de los LED's



Nota: Las medidas del soporte, Fig. 2, son a modo de referencias máximas de equipo.

4.2 Características eléctricas

Tensión Mín. 21,0 Vcc

Tensión nominal 24,0 Vcc

Tensión Máx. 35,0 Vcc

(Con protección de corte por tensión superior a la máxima).

Consumo a tensión nominal 1,2Amp. (Aprox.)

Potencia a tensión nominal 24 Watts (Aprox.)

Protección por temperatura Sí

Protección contra inversión de polaridad Sí

4.3 Descripción técnica del LED

LED SMD

Flujo luminoso 700 - 800 Lúmenes

Temperatura del color 5000 °K

Vida útil proyectada a 55°C 64.711 hs

Mantenimiento de la luminosidad y cromaticidad IES LM-80-08*

Proyección del mantenimiento del flujo luminoso IES TM-21-11*

*La marca de los LEDs descriptos deberán tener las normas mencionadas certificadas por una entidad acreditada a tal fin.

4.4 Ficha de alimentación

El equipo contará de una ficha de conexión de 2 vías (Fig. 3). Según plano 270517DTMR0202. (Ver anexo 2)

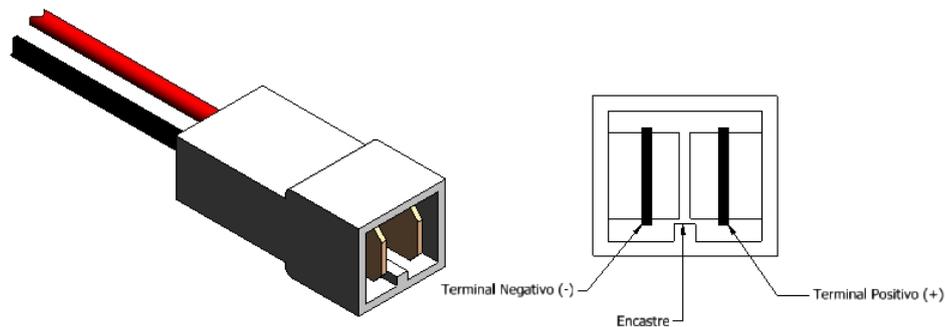


Fig. 3 Ficha de conexión

IMPORTANTE: se respetará la polaridad de los terminales de la ficha, según se muestra la Fig. 3

El equipo se proveerá con el Conjunto Conector Macho - Hembra mencionado en el anexo 2.

Posición de la ficha

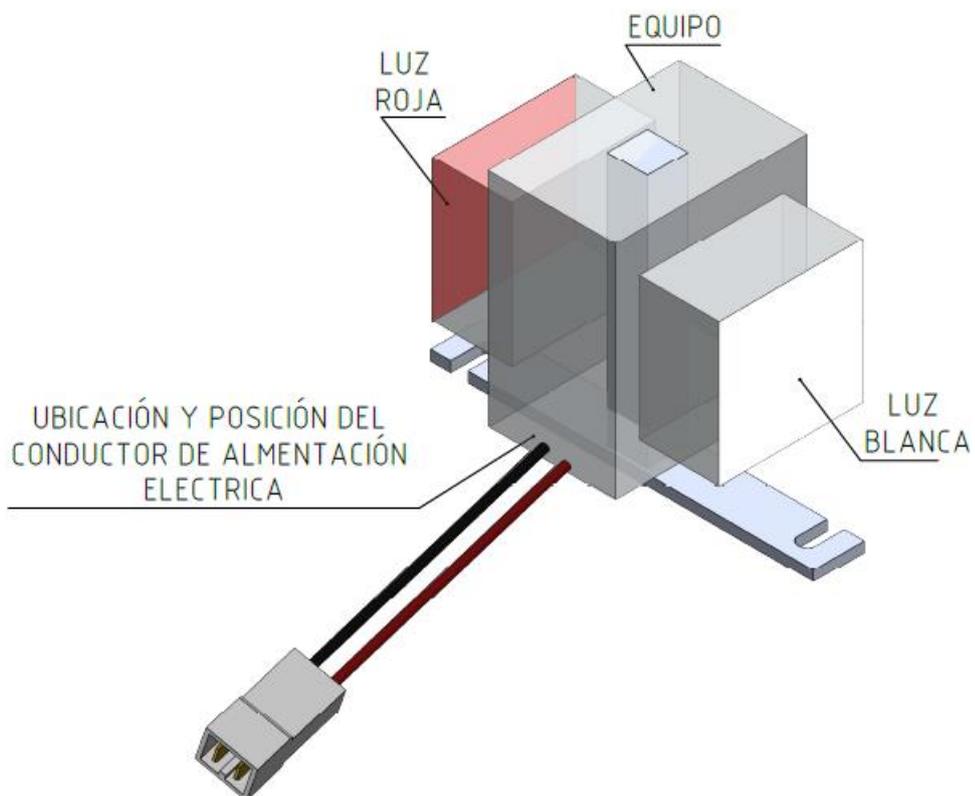


Fig. 4 Posición de Ficha de conexión

5. UBICACIÓN

El equipo es montado en el cuerpo del artefacto de luz de cola, ubicado a los laterales de la carrocería del coche MATERFER (ver anexo 3).

6. ARTEFACTO DE MUESTRA

El comisionista adjudicado, si así lo requiera, podrá solicitar en carácter de muestra un cuerpo para el artefacto de luz de cola (Fig.1), en la Oficina de Ingeniería y Control de calidad de Material Rodante de la empresa, sito en los Talleres de Remedios de Escalada, calle 29 Septiembre 3501 - Remedios de Escalada - Lanús - C.P. 1826 -Buenos Aires.

7. ENTREGA PROVISORIA Y PRUEBA

Antes de la entrega del lote definitivo, el comisionista entregará una muestra para ser relevada por un representante técnico del Comitente. Se hará una prueba dimensional y de medición del nivel de iluminación.

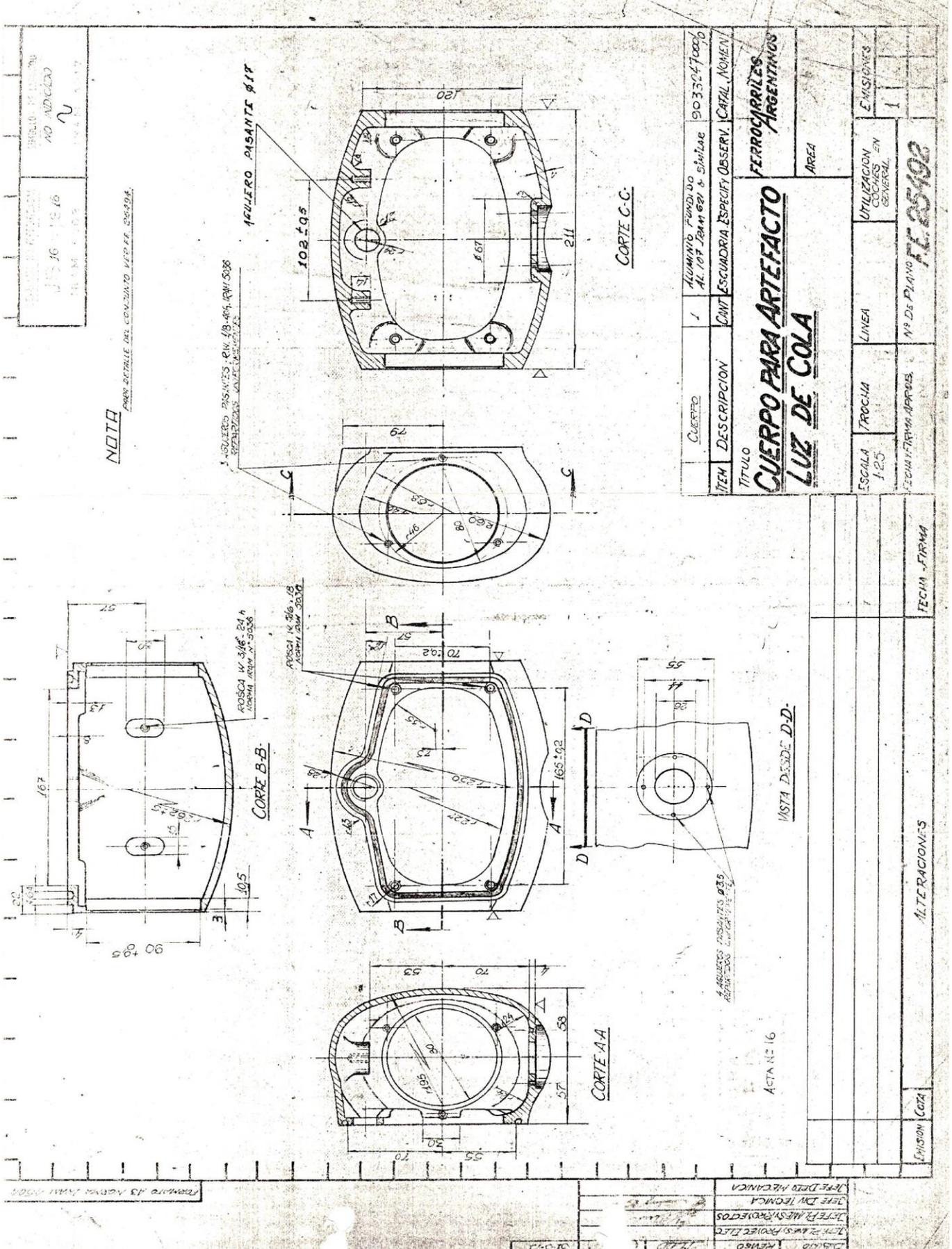
8.1 Condiciones de ensayo

El Comisionista deberá suministrar la información de los Led's utilizados, de acuerdo al punto 4.3.

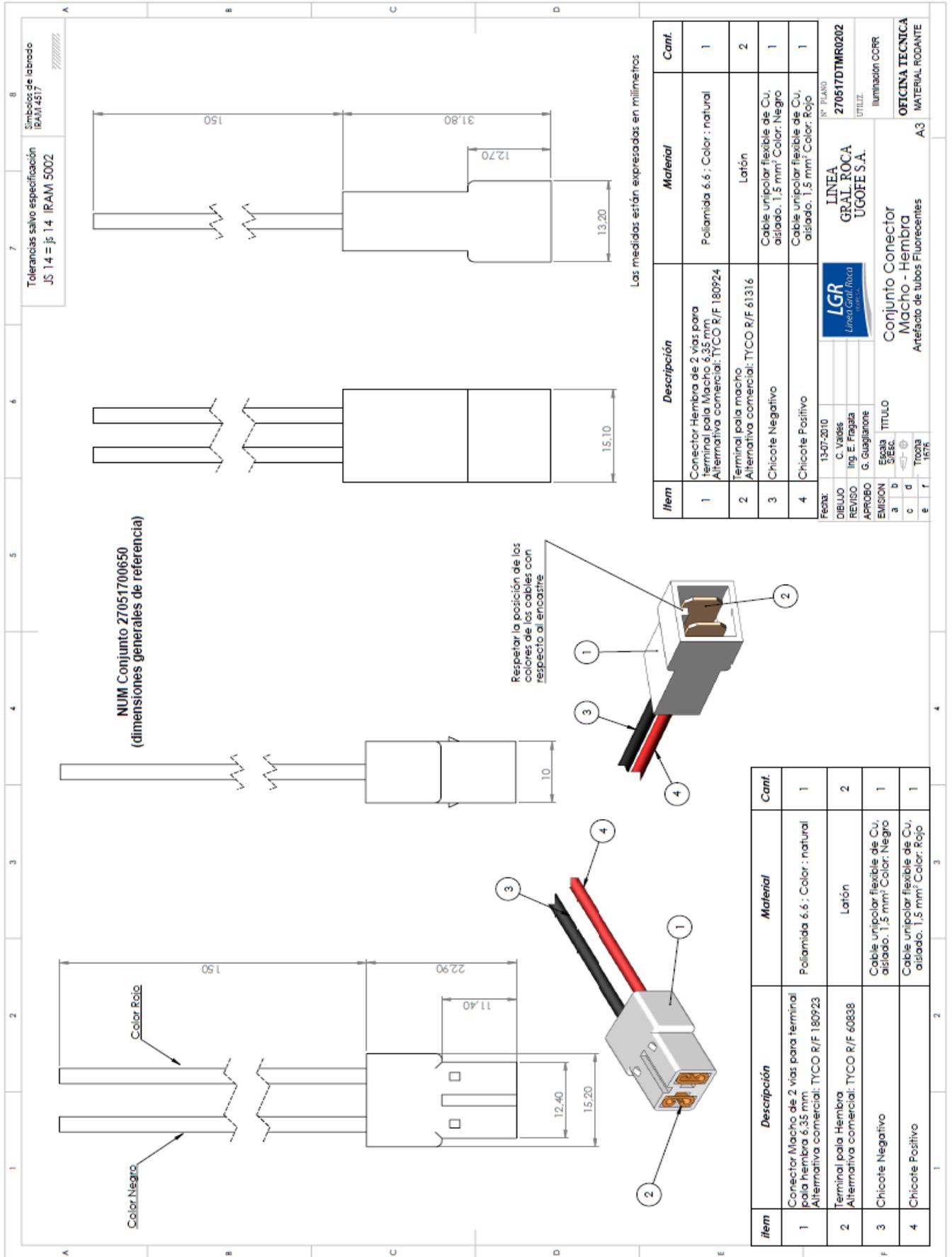
9. MODIFICACIONES

FECHA	REVISION	MOTIVO	REALIZO	AUTORIZO
17/05/2023	1	Emisión original	Lic. Quarchioni M.	Ing. Valdes Lazo C.

ANEXO 1



ANEXO 2



ANEXO 3



PLANILLA COTIZACIÓN - NACIONAL

Procedimiento de Selección N°: Clase de Contratación: Expediente:						DETALLE PROVEEDOR		
						<u>Razón Social</u>		
						<u>C.U.I.T.</u>		
						<u>Tel.:</u>		
						<u>E-Mail:</u>		
						<u>Moneda:</u>		
Renglón	Cantidad	U/M	Código SAP	Descripción	Plano / ET	Precio Unitario	I.V.A. (%)	Subtotal (sin I.V.A.)
1	106	C/U	1000035957	LUMINARIA LED P/LUZ COLA CCRR MATERFER	ET: MRR/C 034 EM.1			0,00
Subtotal (sin I.V.A.)								0,00
I.V.A.								-
Total (con I.V.A.)								0,00
Total letras								
<u>Condición de pago:</u> Según pliego								
<u>Plazo de entrega:</u> Según pliego								
<u>Lugar de entrega:</u> Según pliego								
<u>Mantenimiento de oferta:</u> Según pliego								



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

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico firma conjunta

Número:

Referencia: SOLPED 10019168; 10017480; 10019415; 10019326. Aprobación de Esp. Técnicas

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 17 pagina/s.