

	Gerencia de Ingeniería e Infraestructura	SC-GII-ET-239
	ADQUISICION CENTRALIZADA DE LEDS	<i>Revisión 00</i>
		<i>Fecha:04/2025</i>
		<i>Página 1 de 6</i>

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES

ADQUISICIÓN CENTRALIZADA DE LEDS

FFCC AMBA FFCC LARGA DISTANCIA Y REGIONALES

	Gerencia de Ingeniería e Infraestructura	SC-GII-ET-239
	ADQUISICION CENTRALIZADA DE LEDS	Revisión 00
		Fecha:04/2025
		Página 2 de 6

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Artículo 1°.	OBJETO	3
Artículo 2°.	SISTEMA DE CONTRATACIÓN.....	3
Artículo 3°.	FORMA DE COTIZACIÓN REQUERIDA.....	3
Artículo 4°.	DETALLE DEL MATERIAL A SUMINISTRAR	3
Artículo 5°.	LUGAR DE ENTREGA.....	4
Artículo 6°.	PLAZO DE ENTREGA	5
Artículo 7°.	RECEPCIÓN	5
Artículo 8°.	ANEXOS	6

	Gerencia de Ingeniería e Infraestructura	SC-GII-ET-239
	ADQUISICION CENTRALIZADA DE LEDS	Revisión 00
		Fecha:04/2025
		Página 3 de 6

Artículo 1°. OBJETO

La presente documentación define las Especificaciones Técnicas y el alcance de la provisión de LEDS destinados para el mantenimiento de Material Rodante, Infraestructura, Seguridad, Operaciones y Transporte. La mencionada provisión comprende los materiales, la carga al equipo de transporte, en los lugares de entrega y descarga en los mismos.

Artículo 2°. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

Los oferentes deberán cotizar la provisión de los Materiales por “Orden de Compra Cerrada”, indicando un único Precio Unitario para cada tipo de Material a proveer. Los precios cotizados deberán incluir el costo de todas las provisiones directas e indirectas que el Oferente deba realizar para cumplir con la provisión en forma integral de acuerdo con la presente Especificación Técnica.

Artículo 3°. FORMA DE COTIZACIÓN REQUERIDA

La cotización podrá realizarse en moneda nacional PESOS ARGENTINOS o DOLARES ESTADOUNIDENSES.

Los oferentes podrán COTIZAR UNO, ALGUNOS O LA TOTALIDAD DE LOS RENGLONES.

No serán consideradas alternativas ni variantes que se aparten del objeto de la presente contratación y sus correspondientes Especificaciones Técnicas.

Se considerará que todos los valores cotizados incluyen la totalidad de las cargas sociales, previsionales y tributarias (excepto IVA) y de los costos y gastos directos e indirectos (incluidos elaboración, traslados, seguros, utilidades, etc.), resultando inoponibles a SOFSE a cualquier tipo de reclamo posterior por adicionales basados en éstos u otros conceptos similares o asimilables.

Artículo 4°. DETALLE DEL MATERIAL A SUMINISTRAR

El OFERENTE debe cotizar la provisión de los Materiales nuevos y en todo conforme a la presente Especificación Técnica, según lo detallado a continuación:

	Gerencia de Ingeniería e Infraestructura	SC-GII-ET-239
	ADQUISICION CENTRALIZADA DE LEDS	Revisión 00
		<i>Fecha:04/2025</i>
		<i>Página 4 de 6</i>

Código	Descripción material	UM	CANT. TOTAL
3000004821	LED ENCAPS 5MM AZUL 70MW 3,6V	C/U	6140
3000009122	LED 30X18MM BCO CALIDO 10W 30V	C/U	210
3000009139	LED 10MM ROJO ALTA LUMINOS	C/U	2000
3000009140	LED 10MM VDE ALTA LUMINOS	C/U	515
3000009141	LED 5MM BLANCO FRIO 100MW 3,2V 5500..650	C/U	2880
3000009150	LED 10MM AMAR	C/U	355
3000009153	LED 10MM BLANCO FRIO	C/U	675
3000009927	LED EPISTAR 6,5MM BCO CALIDO 3000°K 3W 3	C/U	151
3000012414	LED 5MM ROJO	C/U	3460
3000014941	TIRA LED EXT BLANCO FRIO 10W/MW/M 12VCC	C/U	262
3000024399	LED DIFUSO 3MM ROJO	C/U	1000
3000028021	LED SMD 3528 ROJO 3,3V	C/U	745
3000028022	LED SMD 3528 BLANCO FRIO 3,3V	C/U	755
3000028209	LED SMD 1206 ROJO	C/U	688
3000028210	LED SMD 1206 BCO	C/U	1208

Artículo 5°. LUGAR DE ENTREGA

La entrega deberá ser coordinada con los representantes de SOFSE, debiendo compatibilizar el horario de entrega con la disponibilidad de personal para la recepción del material en cada lugar de destino.

Todas las entregas serán recibidas por el REPRESENTANTE de SOFSE facultado a rubricar los remitos correspondientes. Se deja expresa constancia que los precios cotizados incluyen el flete hasta los destinos indicados.

Todos los LEDS deberán ser entregados en los siguientes lugares de destino:

Centro	Denominación	DOMICILIO
BS	Belgrano Sur - Predio TAPIALES	Los Nogales 1099 TAPIALES
LM	Mitre - Predio VICTORIA	Simón de Iriondo 1608 VICTORIA
LR	Roca - Predio ESCALADA	29 de Septiembre 3501 REMEDIOS DE ESCALADA
SM	San Martin - Predio ALIANZA	Urquiza 4300 CASEROS
LS	Sarmiento - Predio LINIERS	Av. Reservistas Argentinos 101 LINIERS
REG	Regionales - Predio VICTORIA	Simón de Iriondo 1608 VICTORIA

Artículo 6°. PLAZO DE ENTREGA

Se establece como plazo máximo de entrega NOVENTA (90) días corridos desde la notificación de la Orden de Compra.

Artículo 7°. RECEPCIÓN

La Recepción se produce con la entrega de los elementos a suministrar por parte del Proveedor en el lugar y las condiciones establecidas en los Artículos 4° y 5° de la presente Especificación Técnica.

Los horarios de recepción de materiales serán de lunes a viernes de 7:30 a 12:00 y 13:00 a 15:00 (en general) y se requiere, sin excepción, que el turno de entrega sea solicitado con DOS (2) días hábiles anticipación, con el fin de dar reserva a los medios de recepción en nuestros almacenes.

Se firmará el Remito por la cantidad efectivamente descargada (y por lo tanto aprobada), quedando asentado en dicho documento la cantidad de Material rechazados.

Control de Recepción

Los materiales entregados serán inspeccionados por el REPRESENTANTE de SOFSE antes y durante la descarga para verificar si cumple con las características especificadas, pudiendo rechazarlos.

Los materiales rechazados deberán ser retirados del lugar al mismo momento, concluida la descarga, sin poder percibir reconocimiento económico alguno por el flete o el material rechazado.

A su vez en caso de corresponder, la mercadería deberá estar correctamente paletizada para poder ser descargada mediante auto-elevador.

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

- Nombre del Proveedor
- Código SAP
- Número de Orden de Compra.
- Número del ítem de la Orden de Compra.
- Código del Ítem de la Orden de Compra
- Descripción del/los Producto/s.
- Cantidad por tipo de material y total.
- Peso y dimensiones totales por bulto o pallet.
- Fecha de vencimiento de material (de corresponder)

En caso de que se trate de un único producto, el bulto deberá llevar la misma identificación detallada. Los bultos deberán estar acompañados por su correspondiente remito. Será motivo de rechazo de entrega la falta de dicha información

Artículo 8°. ANEXOS

- Anexo I: Planilla de Cotización.
- Anexo II: Especificación Técnica

ANEXO I - PLANILLA COTIZACIÓN BIENES NACIONALES / NACIONALIZADOS

DETALLE PROVEEDOR

RAZON SOCIAL:

IDENTIFICACIÓN TRIBUTARIA:

TEL:

E-MAIL:

MONEDA:

Renglón	Código	Descripción	U/M	Cantidad	Lugar de Entrega	Precio		
						Unitario	IVA	Subtotal
1	3000014941	TIRA LED EXT BLANCO FRIO 10W/MW/M 12VCC	C/U	10	29 de Septiembre 3501 REM. De ESCALADA			
2	3000004821	LED ENCAPS 5MM AZUL 70MW 3,6V	C/U	50	Los Nogales 1099 TAPIALES			
3	3000009140	LED 10MM VDE ALTA LUMINOS	C/U	5	Los Nogales 1099 TAPIALES			
4	3000009141	LED 5MM BLANCO FRIO 100MW 3,2V 5500..650	C/U	170	Los Nogales 1099 TAPIALES			
5	3000009150	LED 10MM AMAR	C/U	5	Los Nogales 1099 TAPIALES			
6	3000009153	LED 10MM BLANCO FRIO	C/U	125	Los Nogales 1099 TAPIALES			
7	3000009927	LED EPISTAR 6,5MM BCO CALIDO 3000°K 3W 3	C/U	41	Los Nogales 1099 TAPIALES			
8	3000012414	LED 5MM ROJO	C/U	50	Los Nogales 1099 TAPIALES			
9	3000014941	TIRA LED EXT BLANCO FRIO 10W/MW/M 12VCC	C/U	4	Los Nogales 1099 TAPIALES			
10	3000028021	LED SMD 3528 ROJO 3,3V	C/U	10	Los Nogales 1099 TAPIALES			
11	3000028022	LED SMD 3528 BLANCO FRIO 3,3V	C/U	10	Los Nogales 1099 TAPIALES			
12	3000009139	LED 10MM ROJO ALTA LUMINOS	C/U	2000	29 de Septiembre 3501 REM. De ESCALADA			
13	3000009141	LED 5MM BLANCO FRIO 100MW 3,2V 5500..650	C/U	800	29 de Septiembre 3501 REM. De ESCALADA			
14	3000012414	LED 5MM ROJO	C/U	500	29 de Septiembre 3501 REM. De ESCALADA			
15	3000004821	LED ENCAPS 5MM AZUL 70MW 3,6V	C/U	200	Simon de Iriondo 1608 VICTORIA			
16	3000009122	LED 30X18MM BCO CALIDO 10W 30V	C/U	50	Simon de Iriondo 1608 VICTORIA			
17	3000009140	LED 10MM VDE ALTA LUMINOS	C/U	200	Simon de Iriondo 1608 VICTORIA			
18	3000009141	LED 5MM BLANCO FRIO 100MW 3,2V 5500..650	C/U	200	Simon de Iriondo 1608 VICTORIA			
19	3000009153	LED 10MM BLANCO FRIO	C/U	200	Simon de Iriondo 1608 VICTORIA			

IF-2025-41125843-APN-GI#SOESE

20	3000014941	TIRA LED EXT BLANCO FRIO 10W/MW/M 12VCC	C/U	50	Simon de Iriondo 1608 VICTORIA			
21	3000028021	LED SMD 3528 ROJO 3,3V	C/U	100	Simon de Iriondo 1608 VICTORIA			
22	3000028022	LED SMD 3528 BLANCO FRIO 3,3V	C/U	100	Simon de Iriondo 1608 VICTORIA			
23	3000028209	LED SMD 1206 ROJO	C/U	50	Simon de Iriondo 1608 VICTORIA			
24	3000028210	LED SMD 1206 BCO	C/U	50	Simon de Iriondo 1608 VICTORIA			
25	3000004821	LED ENCAPS 5MM AZUL 70MW 3,6V	C/U	390	Av. Reservistas Argentinos 101 CABA			
26	3000009122	LED 30X18MM BCO CALIDO 10W 30V	C/U	10	Av. Reservistas Argentinos 101 CABA			
27	3000009140	LED 10MM VDE ALTA LUMINOS	C/U	10	Av. Reservistas Argentinos 101 CABA			
28	3000009141	LED 5MM BLANCO FRIO 100MW 3,2V 5500..650	C/U	480	Av. Reservistas Argentinos 101 CABA			
29	3000009150	LED 10MM AMAR	C/U	50	Av. Reservistas Argentinos 101 CABA			
30	3000009153	LED 10MM BLANCO FRIO	C/U	50	Av. Reservistas Argentinos 101 CABA			
31	3000009927	LED EPISTAR 6,5MM BCO CALIDO 3000°K 3W 3	C/U	60	Av. Reservistas Argentinos 101 CABA			
32	3000012414	LED 5MM ROJO	C/U	380	Av. Reservistas Argentinos 101 CABA			
33	3000014941	TIRA LED EXT BLANCO FRIO 10W/MW/M 12VCC	C/U	28	Av. Reservistas Argentinos 101 CABA			
34	3000028021	LED SMD 3528 ROJO 3,3V	C/U	5	Av. Reservistas Argentinos 101 CABA			
35	3000028022	LED SMD 3528 BLANCO FRIO 3,3V	C/U	15	Av. Reservistas Argentinos 101 CABA			
36	3000028209	LED SMD 1206 ROJO	C/U	8	Av. Reservistas Argentinos 101 CABA			
37	3000028210	LED SMD 1206 BCO	C/U	8	Av. Reservistas Argentinos 101 CABA			
38	3000004821	LED ENCAPS 5MM AZUL 70MW 3,6V	C/U	500	Urquiza 4300 Caseros			
39	3000009122	LED 30X18MM BCO CALIDO 10W 30V	C/U	20	Urquiza 4300 Caseros			
40	3000009140	LED 10MM VDE ALTA LUMINOS	C/U	300	Urquiza 4300 Caseros			
41	3000009141	LED 5MM BLANCO FRIO 100MW 3,2V 5500..650	C/U	1000	Urquiza 4300 Caseros			
42	3000009150	LED 10MM AMAR	C/U	300	Urquiza 4300 Caseros	IF-2025-41125843-APN-GI#SOESE		
43	3000009153	LED 10MM BLANCO FRIO	C/U	300	Urquiza 4300 Caseros			
44	3000009927	LED EPISTAR 6,5MM BCO CALIDO 3000°K 3W 3	C/U	50	Urquiza 4300 Caseros			

45	3000012414	LED 5MM ROJO	C/U	1300	Urquiza 4300 Caseros			
46	3000014941	TIRA LED EXT BLANCO FRIO 10W/MW/M 12VCC	C/U	140	Urquiza 4300 Caseros			
47	3000024399	LED DIFUSO 3MM ROJO	C/U	1000	Urquiza 4300 Caseros			
48	3000028021	LED SMD 3528 ROJO 3,3V	C/U	500	Urquiza 4300 Caseros			
49	3000028022	LED SMD 3528 BLANCO FRIO 3,3V	C/U	500	Urquiza 4300 Caseros			
50	3000028209	LED SMD 1206 ROJO	C/U	500	Urquiza 4300 Caseros			
51	3000028210	LED SMD 1206 BCO	C/U	1000	Urquiza 4300 Caseros			
52	3000004821	LED ENCAPS 5MM AZUL 70MW 3,6V	C/U	5000	Simon de Iriondo 1608 VICTORIA			
53	3000009122	LED 30X18MM BCO CALIDO 10W 30V	C/U	130	Simon de Iriondo 1608 VICTORIA			
54	3000009141	LED 5MM BLANCO FRIO 100MW 3,2V 5500..650	C/U	230	Simon de Iriondo 1608 VICTORIA			
55	3000012414	LED 5MM ROJO	C/U	1230	Simon de Iriondo 1608 VICTORIA			
56	3000014941	TIRA LED EXT BLANCO FRIO 10W/MW/M 12VCC	C/U	30	Simon de Iriondo 1608 VICTORIA			
57	3000028021	LED SMD 3528 ROJO 3,3V	C/U	130	Simon de Iriondo 1608 VICTORIA			
58	3000028022	LED SMD 3528 BLANCO FRIO 3,3V	C/U	130	Simon de Iriondo 1608 VICTORIA			
59	3000028209	LED SMD 1206 ROJO	C/U	130	Simon de Iriondo 1608 VICTORIA			
60	3000028210	LED SMD 1206 BCO	C/U	150	Simon de Iriondo 1608 VICTORIA			

TOTAL SIN IVA:

ALICUOTA DE IVA:

TOTAL IVA INCLUIDO:

TOTAL IVA INCLUIDO LETRAS:

Condición de pago: Según Pliego

Lugar de Entrega: Según Pliego

Plazo de Entrega: Según Pliego

Mantenimiento de Oferta: Según Pliego

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

IF-2025-41125843-APN-GI#SOFSE

ANEXO II – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción breve	Especificación Técnica
3000004821	LED ENCAPS 5MM AZUL 70MW 3,6V	LED, TIPO ENCAPSULADO, DIAMETRO 5MM, COLOR AZUL, POTENCIA 70MW, TENSION 3,6V, HORAS DE USO 30000, ALTA LUMINOSIDAD, TRANSPARENTE, LUMINOSIDAD > 1000MCD, CORRIENTE IF = 20MA, ANGULO DE VISIÓN 30°
3000009122	LED 30X18MM BCO CALIDO 10W 30V	LED, DIAMETRO EXTERNO: 30MM, INTERNO: 18MM, COLOR BLANCO CALIDO, POTENCIA 10W, TENSION 30V, IF: 350MA
3000009139	LED 10MM ROJO ALTA LUMINOS	LED, DIAMETRO 10MM, COLOR ROJO, ALTA LUMINOSIDAD
3000009140	LED 10MM VDE ALTA LUMINOS	LED, DIAMETRO 10MM, COLOR VERDE, ALTA LUMINOSIDAD
3000009141	LED 5MM BLANCO FRIO 100MW 3,2V 5500..650	LED, DIAMETRO 5MM, COLOR BLANCO FRIO, POTENCIA 100MW, TENSION 3,2V, 5500..6500° K. CORRIENTE CONTINUA DIRECTA: 20MA. INTENSIDAD LUMINOSA: 8000..10000MCD. TEMPERATURA DE OPERACION (RANGO): -40..+80°C
3000009150	LED 10MM AMAR	LED, DIAMETRO 10MM, COLOR AMARILLO, ALTA LUMINOSIDAD, 2 LAMPARA LED PINES, LENTE DE AGUA CLARA, 13,65 MM, DIAMETRO F 10 X 13,65MM
3000009153	LED 10MM BLANCO FRIO	LED, DIAMETRO 10MM, COLOR BLANCO FRIO, ALTA LUMINOSIDAD, 2 LAMPARA LED PINES, LENTE DE AGUA CLARA, DIAMETRO F10 X 13,65MM
3000009927	LED EPISTAR 6,5MM BCO CALIDO 3000°K 3W 3	LED, TIPO EPISTAR, DIAMETRO 6,5MM, COLOR BLANCO CALIDO 3000°K, POTENCIA 3W, TENSION 3,2V, HORAS DE USO 30000, 700MA, 140 HAZ LUMINICO. SE PRESENTA EN FORMATO ESTRELLA, QUE ACTUA COMO PLACA PREDISIPADORA. EN EL CENTRO SE ENCUENTRA EL CHIP, RECUBIERTO DE UNA PEQUEÑA CUPULA DE RESINA COLOR TRANSPARENTE. LA CUPULA PERMANECE PEGADA A LA PLACA MEDIANTE DOS PUNTOS
3000012414	LED 5MM ROJO	LED, DIAMETRO 5MM, COLOR ROJO
3000014941	TIRA LED EXT BLANCO FRIO 10W/MW/M 12VCC	TIRA DE LED, USO EXTERIOR, COLOR BLANCO FRIO, POTENCIA 10W/MW/M, TENSION 12VCC, LONGITUD 5M, CANTIDAD DE LED POR METRO 60, GRADO DE PROTECCION IP65, 5050 SILICONADA, PARA EXTERIOR, EN ROLLO, POSIBILIDAD DE CORTE CADA 5CM
3000024399	LED DIFUSO 3MM ROJO	LED, TIPO DIFUSO, DIAMETRO 3MM, COLOR ROJO, LED ROJO 3MM CON PORTA LED IF-2025-41125843-APN-GI#SOFSE

3000028021	LED SMD 3528 ROJO 3,3V	LED, TIPO SMD 3528, COLOR ROJO, TENSION 3,3V, ANCHO 2.8 MM, LARGO 3.5 MM, ANGULO DE APERTURA 120 º, CORRIENTE 20 MA, TEMPERATURA COLOR 6.000K / DIMERIZABLE.
3000028022	LED SMD 3528 BLANCO FRIO 3,3V	LED, TIPO SMD 3528, COLOR BLANCO FRIO, TENSION 3,3V, ANCHO 2.8 MM, LARGO 3.5 MM, ANGULO DE APERTURA 120 º, CORRIENTE 20 MA, TEMPERATURA COLOR 6.000K / DIMERIZABLE.
3000028209	LED SMD 1206 ROJO	LED, TIPO SMD 1206, COLOR ROJO, ALTA LUMINOSIDAD
3000028210	LED SMD 1206 BCO	LED, TIPO SMD 1206, COLOR BLANCO, ALTA LUMINOSIDAD



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
AÑO DE LA RECONSTRUCCIÓN DE LA NACIÓN ARGENTINA

Hoja Adicional de Firmas
Pliego Especificaciones Tecnicas

Número: IF-2025-41125843-APN-GI#SOFSE

CIUDAD DE BUENOS AIRES
Lunes 21 de Abril de 2025

Referencia: Pliego - ADQUISICIÓN CENTRALIZADA DE LEDS

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 11 pagina/s.

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE
Date: 2025.04.21 15:22:10 -03:00

Javier Otto Krause
Gerente
Gerencia Ingeniería
Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL
ELECTRONICA - GDE
Date: 2025.04.21 15:22:11 -03:00