

<b>TRENES ARGENTINOS</b> <b>OPERACIONES</b>	<b>GERENCIA DE INGENIERIA</b>	
	<b>PILAS, BATERIAS Y LINTERNAS</b>	<i>Fecha: 20/08/2019</i>


PLIEGO DE  
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS  
(PET)

PILAS, BATERIAS Y LINTERNAS

**INDICE DE CONTENIDOS**

ARTICULO N° 1.	OBJETO.....	3
ARTICULO N° 2.	MODALIDAD	DE
COTIZACION.....		3
ARTICULO N° 3.	MODALIDAD	DE
ADJUDICACION.....		3
ARTICULO N° 4.	PLAZO Y LUGAR DE ENTREGA	
.....		4
4.1	LUGAR DE ENTREGA.....	4
4.2	PLAZO DE ENTREGA.....	4
ARTICULO N° 5	DESCRIPCION DE LOS ELEMENTOS A PROVEER.....	5 AL
13		
ARTICULO N° 6	DOCUMENTACION	
TECNICA.....		13
ARTICULO N° 7	RECEPCION DE BIENES.....	13
7.1	RETULADO Y EMBALAJE.....	14
ANEXO I	PLANILLA DE COTIZACION.....	15
ANEXO II	PLAN DE ENTREGA.....	16
	DETALLE ALMACEN DE ENTREGA.....	16
	RESUMEN ENTREGA POR ALMACEN.....	16 A

17

	<b>GERENCIA DE INGENIERIA</b>	
	<b>PILAS, BATERIAS Y LINTERNAS</b>	<i>Fecha: 20/08/2019</i>

## PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS PARTICULARES

### **Artículo N° 1: Objeto.**

El presente pliego tiene por objeto definir las condiciones de contratación para la Provisión y Entrega de "PILAS, BATERIAS Y LINTERNAS", destinados principalmente al Mantenimiento Preventivo y Correctivo de la Alimentación Eléctrica y del Señalamiento a lo largo de las Líneas Ferroviarias Metropolitanas del AMBA e Interior y con la finalidad de brindar mayor Seguridad Operacional a través del mismo.

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

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

### **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 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 su espertiz, el oferente deba realizar en aras del efectivo cumplimiento de la oferta comprometida.

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 en todo de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas en el presente documento.


No se aceptarán cotizaciones Alternativas y/o Variantes.

Las cotizaciones deberán realizarse en la Planilla de Cotización que integra el presente documento como Anexo II.

### **Artículo N° 3: Modalidad de Adjudicación.**

La adjudicación se realizará POR RENGLON, pudiendo adjudicarse los mismos a Uno o Varios oferentes, en virtud de las ofertas recibidas; pudiendo adjudicarse más de un Renglón a un mismo oferente.

SOFSE dictará el Acto de Adjudicación, el cual recaerá sobre la propuesta más

	<b>GERENCIA DE INGENIERIA</b>	
	<b>PILAS, BATERIAS Y LINTERNAS</b>	<i>Fecha: 20/08/2019</i>

conveniente, en virtud del análisis económico, técnico y formal de las propuestas.

SOFSE podrá apartarse del presente criterio de adjudicación solo en forma fundada, o bien si razones de conveniencia así lo aconsejan. Dicho organismo puede ejercer su facultad de desestimar las propuestas total o parcialmente, sin que ello pueda dar lugar a reclamo o indemnización alguna por parte de los proponentes.

SOFSE podrá adjudicar aun cuando se haya presentado una única propuesta.

**Artículo N° 4: Plazo y Lugar de Entrega.**

**4.1 – Lugar de Entrega:**

Los materiales deberán ser entregados en las Almacenes de acopio detallados en la Planilla correspondiente al “Plan de Entrega”, que constituye el Anexo II del presente documento.

El/Los adjudicatario/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.

Los materiales deberán ser entregado embalados, y rotulado de forma tal que facilite su correcto acopio y almacenaje en los lugares establecidos de entrega, en atención a lo establecido en el Artículo 7.1 del presente.

**4.2 – Plazo de Entrega.**

Se establece un Plazo de Entrega máximo de NOVENTA (90) días corridos, a computarse a partir de la notificación de la Orden de Compra.

En la Planilla “Plan de Entrega” que constituye el Anexo II del presente documento, se establece UNA (1) Unica etapa de entrega, debiendo los adjudicatarios realizar la misma de acuerdo al número de almacen y en las cantidades establecidas en cada documento.

**Artículo N° 5: Descripción de los elementos a proveer.**

REGLON	CODIGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACION TÉCNICA
1	NUM85420610210N	BATERIA RECARGABLE NIQUEL METAL TAMAÑO ``D`` 2500 MAH 1.2V	TAMAÑO D o LR20 (IEC) o 13A (ANSI). TENSIÓN NOMINAL 1,2 V. DIMENSIONES: 58 mm largo, incluyendo el botón del terminal. 33 mm diámetro. CAPACIDAD: 2500-5000 mAh. NÍQUEL METAL. RECARGABLE. Empaque según requerimiento de compra. PACKAGING BATERÍAS: El embalaje debe ser adecuado para evitar daños mecánicos durante el transporte y la manipulación. No apilar. Los materiales y el diseño del paquete deben ser los indicados para evitar la conducción eléctrica no intencional entre las baterías, la corrosión de los terminales y la entrada de humedad.
2	NUM84410110210N	PILA TIPO BOTON 1,5 V DENOMINACION LR44	TAMAÑO BOTÓN ALCALINA LR44 (IEC) Equivalencias: AG13, LR1154, L1154, L1154H, CR44. TENSIÓN NOMINAL: 1,5 V. DIMENSIONES: DIÁMETRO 11,6 mm. ALTURA 5,43 mm. FORMATO: BOTÓN. CAPACIDAD 125 a 158 mAh. NO RECARGABLE. Empaque según requerimiento de compra. PACKAGING PILAS: El embalaje debe ser adecuado para evitar daños mecánicos durante el transporte, la manipulación y el apilado. Los materiales y el diseño del paquete deben ser los indicados para evitar la conducción eléctrica no intencional entre las pilas, la corrosión de los terminales y la entrada de humedad.

3	NUM84524010500N	PILA DE LITIO TIPO BOTON 3V DENOMINACION CR2032	TAMAÑO BOTÓN. Dióxido de Manganeso-Litio o CR2032 (IEC) Equivalencias: DL2032, BR2032, KL2032, L2032. TENSIÓN NOMINAL: 3 V. DIMENSIONES: DIÁMETRO 20 mm. ALTURA 3,2 mm. FORMATO: BOTÓN. CAPACIDAD 220 mAh. NO RECARGABLE. Empaque según requerimiento de compra. PACKAGING PILAS: El embalaje debe ser adecuado para evitar daños mecánicos durante el transporte, la manipulación y el apilado. Los materiales y el diseño del paquete deben ser los indicados para evitar la conducción eléctrica no intencional entre las pilas, la corrosión de los terminales y la entrada de humedad.
4	NUM85410110090N	PILA 1.5 V ALCALINA MEDIANA TAMADO C	TAMAÑO C o LR14 (IEC) o 14A (ANSI). TENSIÓN NOMINAL 1,5 V. DIMENSIONES: 46 mm largo, incluyendo el botón del terminal. 26 mm diámetro. CAPACIDAD: 2200-3000 mAh. ALCALINA. NO RECARGABLE. Empaque según requerimiento de compra. PACKAGING PILAS: El embalaje debe ser adecuado para evitar daños mecánicos durante el transporte, la manipulación y el apilado. Los materiales y el diseño del paquete deben ser los indicados para evitar la conducción eléctrica no intencional entre las pilas, la corrosión de los terminales y la entrada de humedad.
5	NUM85410110140N	PILA 1.5V ALCALINA AA CHICA ALTO CONSUMO	TAMAÑO AA o LR6 (IEC) o 15A (ANSI). TENSIÓN NOMINAL 1,5 V. DIMENSIONES: 49,2 a 50,5 mm largo, incluyendo el botón del terminal. 13,5 a 14,5 mm diámetro. El botón terminal positivo debe ser un mínimo de 1 mm de alto y 5,5 mm de diámetro máximo, el terminal negativo plano debe ser un diámetro mínimo de 7 mm. CAPACIDAD: 1700-3000 mAh. ALCALINA. NO RECARGABLE. Empaque según requerimiento de compra. PACKAGING PILAS: El embalaje debe ser adecuado para evitar daños mecánicos durante el transporte, la manipulación y el apilado. Los materiales y el diseño del paquete deben ser los indicados para evitar la conducción eléctrica no intencional entre las pilas, la corrosión de los terminales y la entrada de humedad.

6	NUM85410110280N	PILA 1.5V ALCALINA AAA ALTO CONSUMO	TAMAÑO AAA o LR03 (IEC) o 24A (ANSI). TENSIÓN NOMINAL 1,5 V. DIMENSIONES: 44 mm largo, incluyendo el botón del terminal. 10,5 mm diámetro. CAPACIDAD: 860-1,200 mAh. ALCALINA. NO RECARGABLE. Empaque según requerimiento de compra. PACKAGING PILAS: El embalaje debe ser adecuado para evitar daños mecánicos durante el transporte, la manipulación y el apilado. Los materiales y el diseño del paquete deben ser los indicados para evitar la conducción eléctrica no intencional entre las pilas, la corrosión de los terminales y la entrada de humedad.
7	NUM85410110290N	PILA RECARGABLE - AAA - 1100 MAH.-	TAMAÑO AAA Modelo Ni-MH (níquel-metal hidruro). TENSIÓN NOMINAL 1,2V. DIMENSIONES: 44 mm largo, incluyendo el botón del terminal. 10,5 mm diámetro. CAPACIDAD: 1100 mAh. RECARGABLE. Empaque según requerimiento de compra. PACKAGING PILAS: El embalaje debe ser adecuado para evitar daños mecánicos durante el transporte, la manipulación y el apilado. Los materiales y el diseño del paquete deben ser los indicados para evitar la conducción eléctrica no intencional entre las pilas, la corrosión de los terminales y la entrada de humedad.
8	NUM85410110310N	PILA RECARGABLE 1.5 V. AA	TAMAÑO AA Modelo 14500 Li-ion. TENSIÓN NOMINAL 1,5V. DIMENSIONES: 49,2 a 50,5 mm largo, incluyendo el botón del terminal. 13,5 a 14,5 mm diámetro. El botón terminal positivo debe ser un mínimo de 1 mm de alto y 5,5 mm de diámetro máximo, el terminal negativo plano debe ser un diámetro mínimo de 7 mm. CAPACIDAD: 1600 mAh. RECARGABLE. Empaque según requerimiento de compras. PACKAGING PILAS: El embalaje debe ser adecuado para evitar daños mecánicos durante el transporte, la manipulación y el apilado. Los materiales y el diseño del paquete deben ser los indicados para evitar la conducción eléctrica no intencional entre las pilas, la corrosión de los terminales y la entrada de humedad.

9	NUM85410110330N	PILAS CHICAS TIPO AAA RECARGABLES (NI-MH) DE 900 MA/H	TAMAÑO AAA Modelo Ni-MH (níquel-metal hidruro). TENSIÓN NOMINAL 1,2V. DIMENSIONES: 44 mm largo, incluyendo el botón del terminal. 10,5 mm diámetro. CAPACIDAD: 1100 mAh. RECARGABLE. Empaque según requerimiento de compra. PACKAGING PILAS: El embalaje debe ser adecuado para evitar daños mecánicos durante el transporte, la manipulación y el apilado. Los materiales y el diseño del paquete deben ser los indicados para evitar la conducción eléctrica no intencional entre las pilas, la corrosión de los terminales y la entrada de humedad.
10	NUM85410110370N	PILA RECARGABLE CN 18650 3500 MAH 3,7V	TAMAÑO MODELO 18650 LITIO. TENSIÓN NOMINAL 3,7V. CILÍNDRICA. DIMENSIONES: 64/65 mm largo, TERMINALES PLANOS. 18/20 mm diámetro. CAPACIDAD: 3500/4000 mAh. RECARGABLE. Empaque según requerimiento de compras. PACKAGING PILAS: El embalaje debe ser adecuado para evitar daños mecánicos durante el transporte, la manipulación y el apilado. Los materiales y el diseño del paquete deben ser los indicados para evitar la conducción eléctrica no intencional entre las pilas, la corrosión de los terminales y la entrada de humedad.
11	NUM85411070100N	PILA ALCALINA 9 V	TAMAÑO 9V ALCALINA o 6LR61 (IEC) o 1604A (ANSI). TENSIÓN NOMINAL: 9 V. DIMENSIONES: 48,5 x 26,5 x 17,5 mm. FORMATO: PRISMA RECTANGULAR de ARISTAS REDONDEADAS CON DOS TERMINALES EN LA PARTE SUPERIOR. CAPACIDAD 565 mAh. NO RECARGABLE. Empaque según requerimiento de compra. PACKAGING PILAS: El embalaje debe ser adecuado para evitar daños mecánicos durante el transporte, la manipulación y el apilado. Los materiales y el diseño del paquete deben ser los indicados para evitar la conducción eléctrica no intencional entre las pilas, la corrosión de los terminales y la entrada de humedad.



12	NUM85420110300N	PILA SECAS CILINDRICAS DE 1.5V - TAMADO D - PILA GRANDE	TAMAÑO D o LR20 (IEC) o 13A (ANSI). TENSION NOMINAL 1,5 V. DIMENSIONES: 58 mm largo, incluyendo el botón del terminal. 33 mm diámetro. CAPACIDAD: 9000-10000 mAh. ALCALINA. NO RECARGABLE. Empaque según requerimiento de compra. PACKAGING PILAS: El embalaje debe ser adecuado para evitar daños mecánicos durante el transporte, la manipulación y el apilado. Los materiales y el diseño del paquete deben ser los indicados para evitar la conducción eléctrica no intencional entre las pilas, la corrosión de los terminales y la entrada de humedad.
13	NUM85424010700N	PILA BOTON DE LITIO 1,5 V - DENOMINACION LR1130	TAMAÑO BOTÓN LITIO ALCALINAS o LR1130 (IEC) Equivalencias: LR 54 - AG10 - D389 - SR54. TENSION NOMINAL: 1,5 V. DIMENSIONES: DIÁMETRO 11,6 mm. ALTURA 3,5/3,6 mm. FORMATO: BOTÓN. CAPACIDAD 68/70 mAh. NO RECARGABLE. Empaque según requerimiento de compra. PACKAGING PILAS: El embalaje debe ser adecuado para evitar daños mecánicos durante el transporte, la manipulación y el apilado. Los materiales y el diseño del paquete deben ser los indicados para evitar la conducción eléctrica no intencional entre las pilas, la corrosión de los terminales y la entrada de humedad.
14	NUM82769810400N	LINTERNA TIPO VINCHA MINERO LED RECARGABLE DE 1800 LUMENES LUZ FRIA	Linterna recargable: led: 1800 Lm Mínimo, cargador/alimentacion 220V, banda elastica ajustable a la cabeza. Características: .- Diseño de impermeabiliza cion IP54. .- Lumenes: 1800 LM .- Foco de alumbrado Ajustable .- Angulo ajustable hasta 90° .- Banda para la cabeza ajustable y elastica .- bateria recargable .- Material: Aleacion de Aluminio .- Cargador incluido en la linterna y Cable para recarga.

15	NUM85335510030N	LINTERNA DE 2 ELEMENTOS DE "USO PROFESIONAL", APTA PARA PILAS TAMAO D	LINTERNA NO Recargable 2 ELEMENTOS. DE MANO. TUBULAR. Construida en METAL liviano. Hermeticidad frente a líquidos y polvos: IP54. Iluminación: Tipo HALÓGENA, Opción LED. Intensidad 45 Lm. Alcance 50m. APTA para ELEMENTOS TAMAÑO D o LR20 (IEC) o 13A (ANSI) No incluidos.
16	NUM85335510140N	LINTERNA DE MANO DE METAL A LED 2 PILAS AA	LINTERNA NO Recargable 2 ELEMENTOS. DE MANO. Construida en METAL no corrosivo preferentemente de Aluminio, resistente al agua y a prueba de golpes. Iluminación: ajustable en LED. Intensidad 50 Lm. Alcance 50m. APTA para ELEMENTOS TAMAÑO AA No incluidos. Poseerá resistencia al agua, siendo hermética frente a líquidos y polvos. IP54.
17	NUM85335510900N	LINTERNA DE MANO DE METAL TACTICA LED 800 LUMENES	Linterna táctica recargable para inspecciones. CARACTERÍSTICAS: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Material: Aluminio. Mango ergonómico.</li> <li>• Resistente a la Humedad. Impermeable IP67</li> <li>• Resistente a los Golpes</li> <li>• Tipo del Emisor: CREE R5</li> <li>• Modo: Alta – Media</li> <li>• Intensidad: 800 Lúmenes. Alcance 200m aprox.</li> <li>• Tipo de Batería: Litio 1 x Tipo 18650 recargable (debe ser incluida)</li> <li>• Cargador 220-110volt (debe ser incluido)</li> <li>• Color: Indiferente</li> <li>• Tamaño: 15 cm de Longitud aprox.</li> <li>• Peso: 200 Gramos aprox.</li> </ul>

18	NUM85335510920N	LINTERNA DE MANO DE METAL LUZ LED NEGRA UV 47 X 225 MM 10000LM	Linterna Portátil de LUZ NEGRA (UV) para inspección localizada. Longitud de onda de LUZ ULTRAVIOLETA: 365 Nanometros. Duración de las baterías 8hs. Vida útil de LED 30000hs. DISEÑO TIPO ANTORCHA. CARGADOR AC: 100-240V. Incluirá Batería Tamaño AA recargable tipo 14500 de 3.7V 1500/2000 Ah. Material robusto de aleación de aluminio, ligero a prueba de golpes, resistente al agua, no sumergible. IP54. Interruptor de encendido con 3 posiciones (prendido, apagado, momentáneo).
19	NUM85335520100N	LINTERNA DE MANO DE PLASTICO LUZ UV 5000 EV	Lampara LED UV de uso portátil para ensayo de partículas magnéticas, modelo VIBRANCE EV 5000 UV-LED con batería. Características: Haz de luz ancho y uniforme de 10 pulg = 25 cm. Sin puntos calientes en el perfil del haz de luz. Diseño robusto y duradero. Debe entregarse con certificados de calibración según normas internacionales emitidos de acuerdo con los requisitos de normas ISO/IEC 17025/2005 - IRAM 301/2005. Debe entregarse con valija de transporte y guardado. Rango de onda de 365 nanometros. Vida útil de leds 50000 hs aprox. Alimentación: 115 a 220 V o batería. Referencia: Tipo Magnaflux Argentest Modelo AT - L - UV. Fabricación en aluminio duro. Con MALETÍN.
20	NUM85335520500N	LINTERNA 2 ELEMENTOS DE MANO PLASTICA	LINTERNA NO Recargable 2 ELEMENTOS. DE MANO. TUBULAR. Construida en MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE AL IMPACTO con CUERPO y CABEZAL de GOMA. Hermeticidad frente a líquidos y polvos: IP54. Iluminación: Tipo HALÓGENA, Opción LED. Intensidad 45 Lm. Alcance 50m. APTA para ELEMENTOS TAMAÑO D o LR20 (IEC) o 13A (ANSI) No incluidos.

21	NUM85335550020N	LINTERNA TRICOLOR PARA SEDALES	<p>Linterna de Señales Ferroviarias de Led Luz Rojo / Verde / Blanco (Tricolor). Esta especificación Técnica, se ajustará según lo dispuesto por Reglamento Interno Técnico Operativo R.I.T.O. en el Capítulo IV su Art. N° 171. Es imprescindible y excluyente que la linterna de señales cuente con tres botones de comando ergonómicamente dispuestos para emitir cada uno de los colores por separado, perfectamente identificados con el color correspondiente. Un botón, un color a la vez como condición excluyente. Deberán contar con las siguientes características: ü Luz de señal con Rojo/ Verde/ Blanco ü Material: Aleación de Aluminio ü Tipo del Emisor: CREE R5 ü Color de Iluminación: Rojo, Verde y Blanco ü Modo: Alta – Media ü Brillo mínimo: 180 Lúmenes. ü Tipo de Batería: 1 x Tipo 18650 (3500 mAh 3,7V) recargable incluida. ü Cargador 220-110volt (incluido) ü Impermeable IP67 ü Color: Indiferente ü Tamaño: 15 cm de Longitud aprox. ü Peso: 200 Gramos aprox.</p>
22	NUM85335730520N	LINTERNA 2 ELEMENTOS 3 COLORES	<p>Linterna de Señales Ferroviarias de Led Luz Rojo / Verde / Blanco (Tricolor). Esta especificación Técnica, se ajustará según lo dispuesto por Reglamento Interno Técnico Operativo R.I.T.O. en el Capítulo IV su Art. N° 171. Es imprescindible y excluyente que la linterna de señales cuente con tres botones de comando ergonómicamente dispuestos para emitir cada uno de los colores por separado, perfectamente identificados con el color correspondiente. Un botón, un color a la vez como condición excluyente. Deberán contar con las siguientes características: ü Luz de señal con Rojo/ Verde/ Blanco ü Material: Aleación de Aluminio. ü Tipo del Emisor: CREE R5 ü Color de Iluminación: Rojo, Verde y Blanco. ü Modo: Alta – Media ü Brillo mínimo: 180 Lúmenes. ü Tipo de Batería: 2 x Tamaño AA 1,5V C/U NO INCLUIDAS. ü Impermeable IP67 ü Color: Indiferente ü Tamaño: 15 cm de Longitud aprox. ü Peso: 200 Gramos aprox.</p>
23	NUM85335820200N	LINTERNA DE 7 LED RECARGABLE	<p>LINTERNA 7 LEDS RECARGABLE a 220V. MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE AL IMPACTO. Poseerá resistencia al agua, siendo hermética frente a líquidos y polvos. IP54. CARACTERISTICAS: - Iluminación LED 7 x 5mm. - Intensidad de luz: mínimo 22 Lúmenes - Alcance de la luz: mínimo 45 metros - Duración mínima 8 horas servicio continuo con carga completa. - Cargador incorporado con Luz indicadora de carga. Tiempo de recarga 12-15hs. - El Interruptor de encendido será preferentemente deslizante. - Agarre ergonómico.</p>

24	NUM85335820400N	LINTERNA 19 LEDS - RECARGABLE 220V	<p>LINTERNA 19 LEDS HÍBRIDA Y RECARGABLE a 220V Pilas AA x3 Linterna recargable de tecnología híbrida, admitirá pilas tradicionales y batería interna recargable. MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE AL IMPACTO: El grado en que el dispositivo resiste el daño causado por la caída en una superficie sólida será de 4m. Poseerá resistencia al agua, siendo hermética frente a líquidos y polvos. IP54. CARACTERÍSTICAS: - Iluminación LED 19x5mm. - Intensidad de luz: 50 Lúmenes - Alcance de la luz: mínimo 60 metros - Linterna híbrida a baterías y recargable 220V - Duración mínima 15 horas con pilas comunes, 30 horas con pilas alcalinas y 24 horas con baterías recargables. - Incluirá cable a 220 V. - No incluye pilas o baterías de ningún tipo. - El Interruptor de encendido será deslizante permitiendo seleccionar el uso de la batería interna o pilas, garantizando iluminación. - Incorpora agarre ergonómico y correa.</p>
25	NUM85335930120N	LINTERNA LED DE MANO - 4 ELEMENTOS 350 LUMENS	<p>LINTERNA NO Recargable 4 ELEMENTOS. DE MANO. TUBULAR. Construida en MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE AL IMPACTO. Hermticidad frente a líquidos y polvos IP54. Base Magnética y Ojal para cuerda de sujeción. Iluminación: Tipo LED COB. Haz Ambiental. Intensidad 360 Lm. APTA para 4 ELEMENTOS TAMAÑO AA No incluidos.</p>

**Artículo N° 6: Documentación Técnica.**


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

- Documentación, folletería y/o catálogos de los insumos cotizados, a los fines de acreditar el cumplimiento de la ficha técnica establecida en el presente documento.
- Detalle indicándose marca y modelo del insumo cotizado.

**Artículo N° 7: Recepción de los Bienes.**

El Representante Técnico designado por SOFSE, al momento de realizarse la/s entrega/s, procederá a verificar el cumplimiento de los aspecto 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.

	<b>GERENCIA DE INGENIERIA</b>	
	<b>PILAS, BATERIAS Y LINTERNAS</b>	<i>Fecha: 20/08/2019</i>

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 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 procederá a rechazar 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.

### **7.1: Rotulado y Embalaje.**

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

- Numero de Orden de Entrega.
- Nomenclador Único de Material (NUM)
- Descripción del Producto.
- Cantidad Total.
- Proveedor.
- Fecha de vencimiento de material (de corresponder)


En caso de unitarización de la mercadería, el bulto principal deberá llevar la misma identificación detallada.

Los bultos deberán estar acompañados por su correspondiente remito.

**ANEXO I – PLANILLA DE COTIZACION**

PLANILLA DE COTIZACION			
<b>Razon Social</b>		<b>Presupuesto N°</b>	
<b>CUIT</b>		<b>Condición de Pago</b>	
<b>Direccion / Ciudad / C.P.</b>		<b>Lugar de Entrega</b>	según pliego
<b>Contacto / Te / Email</b>		<b>Plazo de Entrega</b>	según pliego

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	NUM85420610210N	BATERIA RECARGABLE NIQUEL METAL TAMADO "D" 2500 MAH 1.2V	10		
2	NUM84410110210N	PILA TIPO BOTON 1,5 V DENOMINACION LR44	29		
3	NUM84524010500N	PILA DE LITIO TIPO BOTON 3V DENOMINACION CR2032	150		
4	NUM85410110090N	PILA 1.5 V ALCALINA MEDIANA TAMADO C	200		
5	NUM85410110140N	PILA 1.5V ALCALINA AA CHICA ALTO CONSUMO	1936		
6	NUM85410110280N	PILA 1.5V ALCALINA AAA ALTO CONSUMO	2372		
7	NUM85410110290N	PILA RECARGABLE - AAA - 1100 MAH.-	221		
8	NUM85410110310N	PILA RECARGABLE 1.5 V. AA	147		
9	NUM85410110330N	PILAS CHICAS TIPO AAA RECARGABLES (NI-MH) DE 900 MA/H	24		
10	NUM85410110370N	PILA RECARGABLE CN 18650 3500 MAH 3,7V	60		
11	NUM85411070100N	PILA ALCALINA 9 V	402		
12	NUM85420110300N	PILA SECAS CILINDRICAS DE 1.5V - TAMADO D - PILA GRANDE	620		
13	NUM85424010700N	PILA BOTON DE LITIO 1,5 V - DENOMINACION LR1130	20		
14	NUM82769810400N	LINTERNA TIPO VINCHA MINERO LED RECARGABLE DE 1800 LUMENES LUZ FRIA	207		
15	NUM85335510030N	LINTERNA DE 2 ELEMENTOS DE "USO PROFESIONAL", APTA PARA PILAS TAMADO D	50		
16	NUM85335510140N	LINTERNA DE MANO DE METAL A LED 2 PILAS AA	10		
17	NUM85335510900N	LINTERNA DE MANO DE METAL TACTICA LED 800 LUMENES	177		
18	NUM85335510920N	LINTERNA DE MANO DE METAL LUZ LED NEGRA UV 47 X 225 MM 10000LM	20		
19	NUM85335520100N	LINTERNA DE MANO DE PLASTICO LUZ UV 5000 EV	13		
20	NUM85335520500N	LINTERNA 2 ELEMENTOS DE MANO PLASTICA	40		
21	NUM85335550020N	LINTERNA TRICOLOR PARA SEDALES	323		
22	NUM85335730520N	LINTERNA 2 ELEMENTOS 3 COLORES	18		
23	NUM85335820200N	LINTERNA DE 7 LED RECARGABLE	199		
24	NUM85335820400N	LINTERNA 19 LEDS - RECARGABLE 220V	270		
25	NUM85335930120N	LINTERNA LED DE MANO - 4 ELEMENTOS 350 LUMENS	23		
				SUBTOTAL:	
				IVA:	
				TOTAL:	

	<b>GERENCIA DE INGENIERIA</b>	
	<b>PILAS, BATERIAS Y LINTERNAS</b>	<i>Fecha: 20/08/2019</i>

**ANEXO II – PLAN DE ENTREGA**

<b>DETALLE ALMACENES DE ENTREGA</b>		
<b>ALMACEN/ES</b>	<b>DIRECCION</b>	<b>LINEA</b>
1005	Reservistas Argentinos 101 (Almacén Central – TAO)	SARMIENTO
5102	Hornos 2497 Caseros (VIASAN - Almacen Via y Obras Caseros)	SAN MARTIN
1601	Av. del Libertador 409 (ALRETI Almacen Retiro (Ferro Central))	REGIONALES
4106	Av. 29 de Septiembre 3501, Remedios de Escalada, Bs. As. (INFRARO - INFRAESTRUCTURA ROCA)	ROCA
7103	Gorriti 1950, Aldo Bonzi, Tapiales (INFRABS - INFRAESTRUCTURA BELGRANO SUR)	BELGRANO SUR
2105	Simon de Iriondo 1608, Victoria (CENRODMI - CENROD - CENTRAL RODANTE)	MITRE

**Contactos para Solicitar Turno a la hora de entrega:**

Almacen	Contacto	Jefe	Telefono	Interno
1005	Juan Pablo Godoy	Andrés Ausías	2152-4800	14323
5102	Jorge Quiroga	Gabriel Garcete	5289-3200	41853
1601	Leonardo Alvarez	Sebastián Varela	4108-8800	86621
4106	Daniel Server	Ezequiel De Luca	6091-0700	3149
7103	Alberto Jimenez	Matías Clausi	4622-0231	53018
2105	Diego De Parasis	Oscar Gonzalez	2150-9300	25684

**RESUMEN ENTREGA POR ALMACEN**



ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD TOTAL	ALMACEN					
				4106	1601	7103	5102	1005	2105
1	NUM85420610210N	BATERIA RECARGABLE NIQUEL METAL TAMADO "D" 2500 MAH 1.2V	10					10	
2	NUM84410110210N	PILA TIPO BOTON 1,5 V DENOMINACION LR44	29	15	4		10		
3	NUM84524010500N	PILA DE LITIO TIPO BOTON 3V DENOMINACION CR2032	150			150			
4	NUM85410110090N	PILA 1.5 V ALCALINA MEDIANA TAMADO C	200	175			25		
5	NUM85410110140N	PILA 1.5V ALCALINA AA CHICA ALTO CONSUMO	1936	165	136	230	610	347	448
6	NUM85410110280N	PILA 1.5V ALCALINA AAA ALTO CONSUMO	2372	125	156	725	360	406	600
7	NUM85410110290N	PILA RECARGABLE - AAA - 1100 MAH.-	221	8	100		15	38	60
8	NUM85410110310N	PILA RECARGABLE 1.5 V. AA	147	20	102		15	10	
9	NUM85410110330N	PILAS CHICAS TIPO AAA RECARGABLES (NI-MH) DE 900 MA/H	24		24				
10	NUM85410110370N	PILA RECARGABLE CN 18650 3500 MAH 3,7V	60		10	50			
11	NUM85411070100N	PILA ALCALINA 9 V	402	62	20	60	93	128	39
12	NUM85420110300N	PILA SECAS CILINDRICAS DE 1.5V - TAMADO D - PILA GRANDE	620	35		450	135		
13	NUM85424010700N	PILA BOTON DE LITIO 1,5 V - DENOMINACION LR1130	20		8		12		
14	NUM82769810400N	LINTERNA TIPO VINCHA MINERO LED RECARGABLE DE 1800 LUMENES LUZ FRIA	207	25	62		30	80	10
15	NUM85335510030N	LINTERNA DE 2 ELEMENTOS DE "USO PROFESIONAL", APTA PARA PILAS TAMADO D	50	35			15		
16	NUM85335510140N	LINTERNA DE MANO DE METAL A LED 2 PILAS AA	10		10				
17	NUM85335510900N	LINTERNA DE MANO DE METAL TACTICA LED 800 LUMENES	177		12	120	15		30
18	NUM85335510920N	LINTERNA DE MANO DE METAL LUZ LED NEGRA UV 47 X 225 MM 10000LM	20	5			15		
19	NUM85335520100N	LINTERNA DE MANO DE PLASTICO LUZ UV 5000 EV	13		3			10	
20	NUM85335520500N	LINTERNA 2 ELEMENTOS DE MANO PLASTICA	40	40					
21	NUM85335550020N	LINTERNA TRICOLOR PARA SEDEALES	323	8	40	240	15		20
22	NUM85335730520N	LINTERNA 2 ELEMENTOS 3 COLORES	18		8		10		
23	NUM85335820200N	LINTERNA DE 7 LED RECARGABLE	199	50	16	70	28	30	5
24	NUM85335820400N	LINTERNA 19 LEDS - RECARGABLE 220V	270	50	64	55	35	51	15
25	NUM85335930120N	LINTERNA LED DE MANO - 4 ELEMENTOS 350 LUMENS	23	5	3		15		
<b>TOTALES</b>			<b>7541</b>	<b>823</b>	<b>778</b>	<b>2150</b>	<b>1453</b>	<b>1110</b>	<b>1227</b>



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
2019 - Año de la Exportación

**Hoja Adicional de Firmas  
Pliego Especificaciones Tecnicas**

**Número:**

**Referencia:** P.E.T - RC 35648

---

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