

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

BATERÍAS ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES “Baterías” GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Fecha: 24/5/2022 Página 2 de 16

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Contenido

Artículo N°1: Objeto	3
Artículo N°2: Cantidades y especificación técnica	3
Artículo N°3: Garantía	4
Artículo N°4: Modalidad de Cotización	4
Artículo N°5: Modalidad de Adjudicación.....	5
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.....	6
Artículo N°7: Muestras	6
Artículo N°8: Recepción de los Bienes	6
Artículo N° 8.1: Rotulado del Embalaje	7
ANEXO I: PLANILLA DE COTIZACION	9
ANEXO II: PLAN DE ENTREGA	11
ANEXO III: DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES A PROVEER	13

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES "Baterías"	Fecha: 24/5/2022
	GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Página 3 de 16

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 "Carga de baterías", destinados a los distintos usos del personal de las diferentes áreas de SOFSE, con la finalidad de brindar mayor Seguridad Operacional al sistema ferroviario.

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	3000015256	BAT ACUM 12V 90X70X107MM	C/U	15	Según Anexo III
2	3000015304	BATERIA SELLADA DE 12 V - 110 AH PLOMO A	C/U	1	Según Anexo III
3	3000015288	BATERIA SELLADA DE 12 V - 7 AH PLOMO ACI	C/U	30	Según Anexo III
4	3000015324	B.BAT NI-CAD 24V 150A/H 20 UNID 1,2V	C/U	5	Según Anexo III
5	3000015323	B.BAT NI-CAD 12V 150A/H 10 UNID 1,2V	C/U	2	Según Anexo III
6	3000015320	B.BAT NI-CAD 12V 100A/H 10 UNID 1,2V	C/U	2	Según Anexo III
7	3000015242	BAT ACUM PLOMO ACIDO 12V 175X254X199MM	C/U	15	Según Anexo III
8	3000015287	BAT PLOMO ACIDO 6V 260A/H CICLO PROF	C/U	10	Según Anexo III
9	3000015232	BATERIA RECARGABLE NIQUEL CADMIO TIPO "C"	C/U	10	Según Anexo III
10	3000015246	BATERIA SELLADA DE 12 V - 7.5 AH DE PLOM	C/U	12	Según Anexo III
11	3000015241	BATERIA SELLADA DE 12 V - 65 AH PLOMO AC	C/U	15	Según Anexo III
12	3000015244	BATERIA SELLADA DE 12 V - 140 AH PLOMO A	C/U	5	Según Anexo III
13	3000015273	BAT ACUM PLOMO ACIDO 12V SELLADA 70A	C/U	20	Según Anexo III
14	3000015290	BATERIA SELLADA DE 12 V - 60 AH PLOMO AC	C/U	5	Según Anexo III
15	3000015297	BATERIA SELLADA DE 12 V - 110 AH PLOMO A	C/U	6	Según Anexo III
16	3000027915	BAT PLOMO ACIDO 12V 2.6AH 134X67X66MM	C/U	1	Según Anexo III
17	3000027516	BAT 24/210 UNIRROL PLOMO ACIDO CON	C/U	1	Según Anexo III
18	3000025975	ACC ULTRASON. BAT 10.8V ION LITIO	C/U	2	Según Anexo III
19	3000015325	BANCO DE BATERIA NI-CAD 1,2V 130AH	C/U	2	Según Anexo III
20	3000015321	B.BAT NI-CAD 24V 100A/H 20 UNID 1,2V	C/U	3	Según Anexo III
21	3000027314	BAT PLATA Y CALCIO 12V 75 AH 175 X 176 X	C/U	5	Según Anexo III

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES "Baterías"	Fecha: 24/5/2022
	GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Página 4 de 16

22	3000015294	BAT ACUM PLOMO ACIDA 12V 240X172X180MM	C/U	34	Según Anexo III
23	3000015259	BATERIA SELLADA DE 12 V - 100 AH PLOMO A	C/U	52	Según Anexo III
24	3000015263	BAT ACUM 6V 310A/H SELLADA	C/U	8	Según Anexo III
25	3000015306	BATERIA SELLADA DE 12 V - 80 AH PLOMO AC	C/U	2	Según Anexo III
26	3000015289	BAT ACUM PLOMO ACIDA ESTAC 12V 55A/H	C/U	6	Según Anexo III
27	3000015274	BAT ACUM PLOMO ACIDA ESTAC 12V 90A/H	C/U	5	Según Anexo III
28	3000027132	BAT 6FC5 247-0AA18-0AA0 SIEMENS,10004516	C/U	2	Según Anexo III

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.

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.

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES “Baterías” GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Fecha: 24/5/2022 Página 5 de 16

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.

En aquellos ítems que se mencionara marca, la misma es referencial para las especificaciones técnicas y calidad solicitadas, aceptándose alternativas que cumplan con dichas especificaciones.

No se aceptarán ofertas variantes y/o alternativas

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

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.

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 Planilla correspondiente al “Plan de Entrega”, que constituye el Anexo II del presente documento.

Los predios indicados en el Plan de Entrega tienen las siguientes referencias:

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES “Baterías”	Fecha: 24/5/2022
	GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Página 6 de 16

Centro	Denominación	DOMICILIO
LBS	Belgrano Sur - Predio TAPIALES	Los Nogales 1099 , TAPIALES
LM	Mitre - Predio VICTORIA	Simon de Iriondo 1608 ; VICTORIA
LGR	Roca - Predio ESCALADA	29 de Septiembre 3501 ; REMEDIOS DE ESCALADA
LSM	San Martin - Predio ALIANZA	Urquiza 4300 ; CASEROS
LS	Sarmiento - Predio LINIERS	Av. Reservistas Argentinos 101 ; LINIERS

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, debiendo solicitar el correspondiente turno.

Artículo N° 6.2: Plazo de Ejecución y Entrega.

El Plazo de Entrega a computarse a partir de la Notificación de la Orden de Compra será de:

- **SESENTA (60) días** corridos para la totalidad de los ítems.

El plazo establecido en el presente artículo se considerará como “Plazo Máximo” de Ejecución.

Artículo N°7: Muestras.

SOFSE podrá solicitar muestras de los productos cotizados con el fin de realizar una prueba de campo en la cual se evaluará la efectividad para cubrir la necesidad de uso del área solicitante.

Las muestras deberán estar correctamente identificadas/rotuladas teniendo que tener nombre de proveedor, “código SAP” y descripción del producto, según lo solicitado.

Las muestras solicitadas no deberán incurrir en un costo.

Artículo N°8: 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 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.

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES “Baterías” GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Fecha: 24/5/2022 Página 7 de 16

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° 8.1: . SOFSE se reserva el derecho de rechazar los materiales en caso de su incumplimiento.

Artículo N° 8.1: 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.

Anexos

ANEXO I: PLANILLA DE COTIZACION

Razón Social					Presupuesto N°		
CUIT					Condición de Pago		
Dirección/Ciudad/C.P.					Lugar de Entrega		
Contacto/Tel/Correo electr.					Plazo de Entrega		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U/M	CANTIDAD TOTAL	PRECIO UNITARIO (SIN IVA)	PRECIO TOTAL (SIN IVA)	
1	3000015256	BAT ACUM 12V 90X70X107MM	C/U	15			
2	3000015304	BATERIA SELLADA DE 12 V - 110 AH PLOMO A	C/U	1			
3	3000015288	BATERIA SELLADA DE 12 V - 7 AH PLOMO ACI	C/U	30			
4	3000015324	B.BAT NI-CAD 24V 150A/H 20 UNID 1,2V	C/U	5			
5	3000015323	B.BAT NI-CAD 12V 150A/H 10 UNID 1,2V	C/U	2			
6	3000015320	B.BAT NI-CAD 12V 100A/H 10 UNID 1,2V	C/U	2			
7	3000015242	BAT ACUM PLOMO ACIDO 12V 175X254X199MM	C/U	15			
8	3000015287	BAT PLOMO ACIDO 6V 260A/H CICLO PROF	C/U	10			
9	3000015232	BATERIA RECARGABLE NIQUEL CADMIO TIPO "C	C/U	10			
10	3000015246	BATERIA SELLADA DE 12 V - 7.5 AH DE PLOM	C/U	12			
11	3000015241	BATERIA SELLADA DE 12 V - 65 AH PLOMO AC	C/U	15			
12	3000015244	BATERIA SELLADA DE 12 V - 140 AH PLOMO A	C/U	5			
13	3000015273	BAT ACUM PLOMO ACIDO 12V SELLADA 70A	C/U	20			
14	3000015290	BATERIA SELLADA DE 12 V - 60 AH PLOMO AC	C/U	5			
15	3000015297	BATERIA SELLADA DE 12 V - 110 AH PLOMO A	C/U	6			
16	3000027915	BAT PLOMO ACIDO 12V 2.6AH 134X67X66MM	C/U	1			
17	3000027516	BAT 24/210 UNIRROL PLOMO ACIDO CON	C/U	1			
18	3000025975	ACC ULTRASON. BAT 10.8V ION LITIO	C/U	2			
19	3000015325	BANCO DE BATERIA NI-CAD 1,2V 130AH	C/U	2			
20	3000015321	B.BAT NI-CAD 24V 100A/H 20 UNID 1,2V	C/U	3			
21	3000027314	BAT PLATA Y CALCIO 12V 75 AH 175 X 176 X	C/U	5			

22	3000015294	BAT ACUM PLOMO ACIDA 12V 240X172X180MM	C/U	34		
23	3000015259	BATERIA SELLADA DE 12 V - 100 AH PLOMO A	C/U	52		
24	3000015263	BAT ACUM 6V 310A/H SELLADA	C/U	8		
25	3000015306	BATERIA SELLADA DE 12 V - 80 AH PLOMO AC	C/U	2		
26	3000015289	BAT ACUM PLOMO ACIDA ESTAC 12V 55A/H	C/U	6		
27	3000015274	BAT ACUM PLOMO ACIDA ESTAC 12V 90A/H	C/U	5		
28	3000027132	BAT 6FC5 247-0AA18-0AA0 SIEMENS,10004516	C/U	2		

Se condición excluyente indicar la moneda de los materiales cotizados

Subtotal unitario	
Subtotal IVA	
Precio Total	

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES "Baterías" GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Fecha: 24/5/2022 Página 11 de 16

ANEXO II: PLAN DE ENTREGA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U/M	CANT. TOTAL	CANT. POR ALMACÉN				
					LBS	LGR	LM	LS	LSM
1	3000015256	BAT ACUM 12V 90X70X107MM	C/U	15	-	10	5	-	-
2	3000015304	BATERIA SELLADA DE 12 V - 110 AH PLOMO A	C/U	1	1	-	-	-	-
3	3000015288	BATERIA SELLADA DE 12 V - 7 AH PLOMO ACI	C/U	30	-	-	30	-	-
4	3000015324	B.BAT NI-CAD 24V 150A/H 20 UNID 1,2V	C/U	5	-	-	5	-	-
5	3000015323	B.BAT NI-CAD 12V 150A/H 10 UNID 1,2V	C/U	2	-	-	2	-	-
6	3000015320	B.BAT NI-CAD 12V 100A/H 10 UNID 1,2V	C/U	2	-	-	2	-	-
7	3000015242	BAT ACUM PLOMO ACIDO 12V 175X254X199MM	C/U	15	-	10	5	-	-
8	3000015287	BAT PLOMO ACIDO 6V 260A/H CICLO PROF	C/U	10	-	10	-	-	-
9	3000015232	BATERIA RECARGABLE NIQUEL CADMIO TIPO "C	C/U	10	-	10	-	-	-
10	3000015246	BATERIA SELLADA DE 12 V - 7.5 AH DE PLOM	C/U	12	-	12	-	-	-
11	3000015241	BATERIA SELLADA DE 12 V - 65 AH PLOMO AC	C/U	15	-	15	-	-	-
12	3000015244	BATERIA SELLADA DE 12 V - 140 AH PLOMO A	C/U	5	-	-	5	-	-
13	3000015273	BAT ACUM PLOMO ACIDO 12V SELLADA 70A	C/U	20	-	-	5	-	15
14	3000015290	BATERIA SELLADA DE 12 V - 60 AH PLOMO AC	C/U	5	-	-	5	-	-
15	3000015297	BATERIA SELLADA DE 12 V - 110 AH PLOMO A	C/U	6	1	-	5	-	-
16	3000027915	BAT PLOMO ACIDO 12V 2.6AH 134X67X66MM	C/U	1	-	-	1	-	-
17	3000027516	BAT 24/210 UNIRROL PLOMO ACIDO CON	C/U	1	-	-	1	-	-
18	3000025975	ACC ULTRASON. BAT 10.8V ION LITIO	C/U	2	-	-	2	-	-
19	3000015325	BANCO DE BATERIA NI-CAD 1,2V 130AH	C/U	2	-	-	-	2	-

20	3000015321	B.BAT NI-CAD 24V 100A/H 20 UNID 1,2V	C/U	3	-	-	-	3	-
21	3000027314	BAT PLATA Y CALCIO 12V 75 AH 175 X 176 X	C/U	5	-	-	-	-	5
22	3000015294	BAT ACUM PLOMO ACIDA 12V 240X172X180MM	C/U	34	-	-	14	-	20
23	3000015259	BATERIA SELLADA DE 12 V - 100 AH PLOMO A	C/U	52	2	-	-	50	-
24	3000015263	BAT ACUM 6V 310A/H SELLADA	C/U	8	8	-	-	-	-
25	3000015306	BATERIA SELLADA DE 12 V - 80 AH PLOMO AC	C/U	2	2	-	-	-	-
26	3000015289	BAT ACUM PLOMO ACIDA ESTAC 12V 55A/H	C/U	6	-	-	-	-	6
27	3000015274	BAT ACUM PLOMO ACIDA ESTAC 12V 90A/H	C/U	5	-	-	-	-	5
28	3000027132	BAT 6FC5 247-0AA18-0AA0 SIEMENS,10004516	C/U	2	-	2	-	-	-

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES “Baterías” GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Fecha: 24/5/2022 Página 13 de 16

ANEXO III: DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES A PROVEER

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Especificación Técnica
1	3000015256	BAT ACUM 12V 90X70X107MM	TENSION 12V- 5A-DE ELECTROLITO ABSORBIDO- DIMENSION 90X70X107MM- NORMA IEC896-2/BS6290-4/EPBA
2	3000015304	BATERIA SELLADA DE 12 V - 110 AH PLOMO A	BATERIA ACUMULADORA, TIPO PLOMO ACIDA, TENSION NOMINAL 12V, DIMENSION MEDIDA ESTANDAR, CAPACIDAD DE DESCARGA C20 120A/H, SELLADA DE ARRANQUE (ELECT LIQ), DE ACUMULADORES ELECTRICOS PARA VEHICULO AUTOMOTOR. BAJO MANTENIMIENTO. USO: AREA ELECTRICA
3	3000015288	BATERIA SELLADA DE 12 V - 7 AH PLOMO ACI	BATERIA ACUMULADORA, TIPO PLOMO ACIDO, TENSION NOMINAL 12V, CAPACIDAD DE DESCARGA C20 7A/H, SELLADA, ESTACIONARIO (ELECT ABS)
4	3000015324	B.BAT NI-CAD 24V 150A/H 20 UNID 1,2V	BANCO DE BATERIA, TIPO BATERIAS NIQUEL-CADMIO, TENSION 24V, CAPACIDAD (A/H) 150A/H, NUMERO DE BATERIA (VASOS) 20 UNIDADES 1,2V, UNIDADES DE BATERIAS ESTACIONARIAS, DE NI CD, SELLADAS, LIBRES DE MANTENIMIENTO, CON INTERCONEXIONES PUENTES. SIN RACK.
5	3000015323	B.BAT NI-CAD 12V 150A/H 10 UNID 1,2V	BANCO DE BATERIA, TIPO BATERIAS NIQUEL-CADMIO, TENSION 12V, CAPACIDAD (A/H) 150A/H, NUMERO DE BATERIA (VASOS) 10 UNIDADES 1,2V, UNIDADES DE BATERIAS ESTACIONARIAS, DE NI CD, SELLADAS, LIBRES DE MANTENIMIENTO, CON INTERCONEXIONES PUENTES. SIN RACK.
6	3000015320	B.BAT NI-CAD 12V 100A/H 10 UNID 1,2V	BANCO DE BATERIA, TIPO BATERIAS NIQUEL-CADMIO, TENSION 12V, CAPACIDAD (A/H) 100A/H, NUMERO DE BATERIA (VASOS) 10 UNIDADES 1,2V, UNIDADES DE BATERIAS ESTACIONARIAS, DE NI CD, SELLADAS, LIBRES DE MANTENIMIENTO, CON INTERCONEXIONES PUENTES. SIN RACK.

7	3000015242	BAT ACUM PLOMO ACIDO 12V 175X254X199MM	BATERIA ACUMULADORA, TIPO PLOMO ACIDO, CAPACIDAD DE RESERVA 25A 100MIN, TENSION NOMINAL 12V, DIMENSION ANCHO: 175MM, LARGO: 254MM, ALTO: 199MM, CAPACIDAD DE DESCARGA C20 50A/H, SELLADA DE ARRANQUE, CAPACIDAD: 50MIN, USO: GENERADOR, DISEÑO DE PLACA, PLOMO ESTAÑO DE ALTA PUREZA, CELDA CON TECNOLOGIA SPIRACELL, ELECTROLITO: ACIDO SULFURICO, H2SO4, TIPO DE POSTE: SAE Y LATERAL ESTILO GM, CAPACIDAD DE ARRANQUE EN FRIO:800A, MATERIAL DE CARCASA:POLIPROPILENO TAMANO DEL GRUPO:BCI: 34/78, RESISTENCIA INTERNA:0,0030OHM, CCA: 800A, ARRANQUE EN FRIO -18°C, CA: 1000A
8	3000015287	BAT PLOMO ACIDO 6V 260A/H CICLO PROF	BATERIA, TIPO PLOMO ACIDO, TENSION NOMINAL 6V, CAPACIDAD DE DESCARGA (AH) 260A/H, CICLO PROF
9	3000015232	BATERIA RECARGABLE NIQUEL CADMIO TIPO "C	BATERIA ACUMULADORA, TIPO RECARGABLE NIQUEL CADMIO, DIMENSION C, CAPACIDAD DE DESCARGA C20 3500MAH, MEDIANA
10	3000015246	BATERIA SELLADA DE 12 V - 7.5 AH DE PLOM	BATERIA ACUMULADORA, TIPO PLOMO ACIDO, TENSION NOMINAL 12V, CAPACIDAD DE DESCARGA C20 7,5A/H, SELLADA
11	3000015241	BATERIA SELLADA DE 12 V - 65 AH PLOMO AC	BATERIA ACUMULADORA, TIPO PLOMO ACIDO, TENSION NOMINAL 12V, CAPACIDAD DE DESCARGA C20 65A/H, SELLADA DE ARRANQUE (ELECT ABS)
12	3000015244	BATERIA SELLADA DE 12 V - 140 AH PLOMO A	BATERIA ACUMULADORA, TIPO PLOMO ACIDO, TENSION NOMINAL 12V, CAPACIDAD DE DESCARGA C20 140A/H, SELLADA DE ARRANQUE (ELECT LIQ)
13	3000015273	BAT ACUM PLOMO ACIDO 12V SELLADA 70A	BATERIA ACUMULADORA, TIPO PLOMO ACIDO, TENSION NOMINAL 12V, SELLADA, 70A
14	3000015290	BATERIA SELLADA DE 12 V - 60 AH PLOMO AC	BATERIA ACUMULADORA, TIPO PLOMO ACIDA, TENSION NOMINAL 12V, DIMENSION 240X175X180MM, CAPACIDAD DE DESCARGA C20 60A/H, SELLADA, ARRANQUE (ELECT LIQ), C20:60AH RC:75MIN +/-10% BORNE DOI, USO EN GRAL: PARA ARRANQUE NUM85423040020N
15	3000015297	BATERIA SELLADA DE 12 V - 110 AH PLOMO A	BATERIA ACUMULADORA, TIPO PLOMO ACIDA, TENSION NOMINAL 12V, CAPACIDAD DE DESCARGA C20 110A/H, SELLADA
16	3000027915	BAT PLOMO ACIDO 12V 2.6AH 134X67X66MM	BATERIA, TIPO PLOMO ACIDO, TENSION NOMINAL 12V, CAPACIDAD DE DESCARGA (AH) 2.6AH, DIMENSION 134X67X66MM, NORMA IEC 61056-1, IEC 60896-21, IEC 60896-22, TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO -15 A +50 °C, POTENCIA 31.2WH, BATERIA RECARGABLE PARA EL COMPROBADOR DE AISLAMIENTO FLUKE 1550C FC 5 KV.

17	3000027516	BAT 24/210 UNIRROL PLOMO ACIDO CON	BATERIA, TIPO PLOMO ACIDO CON ELECTROLITO GELIFICADO, TENSION NOMINAL 24V, CAPACIDAD DE DESCARGA (AH) 840AH, DIMENSION 790X210X460MM, CARACTERISTICAS DE TERMINALES CON FICHA REMA 80 AH HEMBRA, CAPACIDAD DE DESCARGA C5 210AH, TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO 30°, POTENCIA 5040WH, BATERIA DE TRACCION CON PLACAS POSITIVAS TUBULARES TIPO EPZS*, EPZB, CSM Y CSM++ / MARCAS/FABRICANTES: UNIRROL 24/210, EQUIPO: APILADOR NOBLELIFT PS B15
18	3000025975	ACC ULTRASON. BAT 10.8V ION LITIO	METROLOGIA ACCESORIO PARA INSTRUMENTO DE MEDICION, TIPO DE ACCESORIO BATERIA, INSTRUMENTO ULTRASONIDO, BATERIA RECARGABLE DE LI-ION 10,8V. MARCAS/FABRICANTES: OLYMPUS EPXT-BAT-L, EQUIPO: ULTRASONIDO OLYMPUS EPOCH 1000
19	3000015325	BANCO DE BATERIA NI-CAD 1,2V 130AH	BANCO DE BATERIA, TIPO BATERIAS NIQUEL-CADMIO, TENSION 1,2V 130AH, NUMERO DE BATERIA (VASOS) 92, APLICACION SUBESTACIONES, CORRIENTE CONTINUA, BANCO DE BATERIAS DE NIQUEL-CADMIO, COMPUESTO POR 92 ELEMENTOS CONTENIDOS EN BLOCKS DE 1,2V, 130 A/H. REFERENCIA: MARCA UNITED POWER, MODELO KGL130 O SIMILAR. LAS CELDAS OFRECIDAS SON APTAS PARA DESCARGAS DE LARGA DURACION, CON TECNOLOGIA DE RECOMBINACION DE GASES, SIN MANTENIMIENTO POR LAPROS PROLONGADOS. LA CAPACIDAD NOMINAL SE ENTIENDE PARA UN REGIMEN DE DESCARGA DE 5 HORAS HASTA UNA TENSION FINAL DE 1 V X CELDA A 25 °C. EN ESTE BANCO SE HA CONSIDERADO: LA PROVISION DE LOS CONECTORES INTERCELDA, LA BULONERIA DE ACERO INOXIDABLE Y LA BANCADA DE MONTAJE METALICA CORRESPONDIENTE.
20	3000015321	B.BAT NI-CAD 24V 100A/H 20 UNID 1,2V	BANCO DE BATERIA, TIPO BATERIAS NIQUEL-CADMIO, TENSION 24V, CAPACIDAD (A/H) 100A/H, NUMERO DE BATERIA (VASOS) 20 UNIDADES 1,2V, UNIDADES DE BATERIAS ESTACIONARIAS, DE NI CD, SELLADAS, LIBRES DE MANTENIMIENTO, CON INTERCONEXIONES PUENTES. SIN RACK.
21	3000027314	BAT PLATA Y CALCIO 12V 75 AH 175 X 176 X	BATERIA, TIPO PLATA Y CALCIO, TENSION NOMINAL 12V, CAPACIDAD DE DESCARGA (AH) 75 AH, DIMENSION 175 X 176 X 277 (MM), PESO 14 (KG), POTENCIA 900 W/A
22	3000015294	BAT ACUM PLOMO ACIDA 12V 240X172X180MM	BATERIA ACUMULADORA, TIPO PLOMO ACIDA, TENSION NOMINAL 12V, DIMENSION 240X172X180MM, CAPACIDAD DE DESCARGA C20 60A/H, CARACTERISTICAS DE TERMINALES BORNES CILINDRICO CON AGUJERO ROSCADO (M8X1,25) EN SU TOPE SUPERIOR, Y TORNILLO., TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO -20 A 55° C, HUMEDAD RELATIVA MAXIMA 95%, MATERIAL DE CAJA MATERIAL DEL TIPO ABS, SELLADA, ESTACIONARIA (ELECT ABS), +/-10% BORNE DOI USO GENERAL. //SEGUN ET MMR-C002 EM. 5// MARCAS/FABRICANTES: MR LGR ETMMR-C002 EM. 5, MR LGR NUM85423050970N, EQUIPO: COCHES REMOLCADOS CNR CCK
23	3000015259	BATERIA SELLADA DE 12 V - 100 AH PLOMO A	BATERIA ACUMULADORA, TIPO PLOMO ACIDA, TENSION NOMINAL 12V, CAPACIDAD DE DESCARGA C20 100A/H, SELLADA, ESTACIONARIA (ELECT ABS)
24	3000015263	BAT ACUM 6V 310A/H SELLADA	BATERIA ACUMULADORA, TENSION NOMINAL 6V, CAPACIDAD DE DESCARGA C20 310A/H, SELLADA
25	3000015306	BATERIA SELLADA DE 12 V - 80 AH PLOMO AC	BATERIA ACUMULADORA, TIPO PLOMO ACIDO, TENSION NOMINAL 12V, CAPACIDAD DE DESCARGA C20 80A/H, SELLADA, EQUIPO: AUTOELEVADOR HYUNDAI

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES “Baterías” GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Fecha: 24/5/2022 Página 16 de 16

26	3000015289	BAT ACUM PLOMO ACIDA ESTAC 12V 55A/H	BATERIA ACUMULADORA, TIPO PLOMO ACIDA ESTACIONARIA, TENSION NOMINAL 12V, CAPACIDAD DE DESCARGA C20 55A/H, SELLADA ELECT ABS
27	3000015274	BAT ACUM PLOMO ACIDA ESTAC 12V 90A/H	BATERIA ACUMULADORA, TIPO PLOMO ACIDA ESTACIONARIA, TENSION NOMINAL 12V, CAPACIDAD DE DESCARGA C20 90A/H, SELLADA ELECT ABS
28	3000027132	BAT 6FC5 247-0AA18-0AA0 SIEMENS,10004516	BATERIA, TIPO LI-ION, TENSION NOMINAL 3V, CAPACIDAD DE DESCARGA C20 1200MAH, CARACTERISTICAS DE TERMINALES CABLE CON CONECTOR, DIMENSION 14X26MM, POTENCIA 3W, BATERIA DEL PLC DE TBP DOA CON CONECTOR INCLUIDO. MARCAS/FABRICANTES: SIEMENS 6FC5 247-0AA18-0AA0, TALGO 10004516, EQUIPO: TORNO BAJO PISO TALGO 3112



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
Las Malvinas son argentinas

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico

Número:

Referencia: SOLPE 10011311 - Pliego de especificaciones - Baterías

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 16 pagina/s.