

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Entidad Solicitante	ENVIBOL		
Objeto de la Contratación:	"ADQUISICION DEL MATERIAL ELECTRICO PARA LA EMPRESA DE ENVACES DE VIDRIOS DE BOLIVIA (ENVIBOL)"		
Unidad Solicitante:	UNIDAD DE MANTENIMIENTO	Fecha:	10/10/2023

ASPECTOS ESPECÍFICOS DEL SERVICIO O BIEN

1. FORMALIZACION DEL PROCESO: Mediante orden de compra

2. DATOS TECNICOS DEL BIEN O SERVICIO:

COTIZACION DE MATERIALES ELECTRICOS			
ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDA	UND	CANTIDAD
1	contactor (Schneider O SIEMENS) 220 V-9A LC1D09-3RT2026 1AN20	PZA	3
2	guarda motor (Schneider o siemens) (GVP2-P14)/6-10A	PZA	3
3	guardamotor (Schneider o siemens) (GVP2-P16)/9-14A	PZA	3
4	guardamotor (Schneider o siemens) (GVP2-P07)/1,6-2,5A	PZA	3
5	guardamotor (Schneider o siemens) (GVP2-P06)/1-1,6A	PZA	3
6	guardamotor (Schneider o siemens) (GVP2-P05)/0,63-1A	PZA	2
7	guardamotor (Schneider o siemens) (GVP2-P40)/30-40A	PZA	1
8	contactos auxiliares para guardamotor NC-NO (Schneider o siemens) (3R172882B-3RV2901-1E)	PZA	4
9	guardamotor (Schneider o siemens) (GV2-P10)4-6,3A	PZA	3
10	guardamotor (Schneider o siemens) (GV2-P08)2,5-4A	PZA	3
11	contactor (Schneider o siemens) 220 V-12A LC1D12	PZA	3
12	contactor (Schneider) 220 V-25 A LC1D25	PZA	3
13	contactor (Schneider o siemens) 220 V-250 A LC1D115	PZA	1
14	contactor (Schneider o siemens) 220 V -80 A LC1D65A	PZA	1
22	tubo corrugado conduit metálico de 3/4"	MT	10
23	tubo corrugado conduit metálico de 1"	MT	5
27	caja metálica 10x10x15 cm con tapa ciega metálica	PZA	5
28	caja metálica 10x 5 cm con tapa ciega metálica	PZA	15
29	cajas metálicas 40x30x15cm	PZA	2

30	cajas metálicas 80x60x20cm	PZA	1
31	Bornera De Unión 2.5mm Ru-4n 3a Tbcin Electro Medina	BARRAS	5
32	termo magnético bipolar de 6 A Schneider o siemens	PZA	2
33	cable engomado brasilero prysmian 4x1,5mm2	MT	50
34	cable engomado brasilero prysmian 4x2,5mm2	MT	50
35	cable engomado brasilero prysmian 3x2,5mm2	MT	100
36	cable engomado brasilero prysmian 4x10mm2	MT	50
37	cable engomado brasilero prysmian 4x16 mm2	MT	50
38	cable engomado brasilero prysmian 3x2,5mm2	MT	100
39	terminal tipo hojal para cable de 6mm	PZA	50
40	terminal tipo hojal para cable de 10 mm	PZA	50
41	lámpara led de sobre poner redonda de 24 W 100-240V	PZA	5
42	pantalla estanca led 2x20W de 100-240V para tubo de 120 cm	PZA	5
43	pantalla estanca led 2x36W de 100-240V	PZA	10
44	luminaria led HIGH BAY negro 120W 100-240V 5700K LEDVANCE OSR	PZA	10
45	TUBO LED ECOFIT PHILIPS T8 16W 4000K LUZ NEUTRA 1200MM	PZA	10
46	Pantalla Estanca LED EcoLine 600 mm 18W Regulable IP65 1800LM (Conexión 2 Laterales)	PZA	10
47	Ampolleta Led A70 13W 90-265V 6500K E27 Ferrawyy	PZA	10
48	parada de emergencia Schneider	PZA	5
49	parada de emergencia Allen-Bradley	PZA	5
50	terminal tipo pin de 1mm2	PZA	100
51	terminal tipo pin de 1.5mm2	PZA	100
52	terminal tipo pin de 2.5mm2	PZA	100
53	terminal tipo pin de 4mm2	PZA	100
54	terminal tipo pin de 6mm2	PZA	100
55	terminal tipo ojal de 2.5mm2	PZA	100
56	terminal tipo ojal de 4mm2	PZA	100
57	terminal tipo ojal de 6mm2	PZA	100
58	terminal tipo ojal de 10mm2	PZA	100
59	pulsador verde Schneider	PZA	5
60	pulsador rojo Schneider	PZA	5
61	pulsador verde con luz de 24 vdc Schneider	PZA	3
62	pulsador rojo con luz de 24 vdc Schneider	PZA	3
63	pulsador verde allen-bradley	PZA	4
64	pulsador rojo allen-bradley	PZA	4
65	selector de 3 posiciones	PZA	4
66	selector de 2 posiciones	PZA	4
67	MY4IN 220/240VAC(S) OMRON IA (71405) más la base	PZA	3

68	Relé de base cuadrada de 24 V CC, 8 pines, frecuencia de contacto CA: 12 A a 277 V	PZA	3
69	Temporizador de Multi-rango, AH3-A-B-C-D-E	PZA	4
70	Flotador Eléctrico / Control Nivel 15A	PZA	4
71	interruptor automática 6A ABB 1 POLO SN201L-C6	PZA	5
74	interruptor termo magnético unipolar 10A 4,5KA C	PZA	5
75	interruptor termo magnético unipolar 25A 4,5KA C	PZA	5
76	interruptor termo magnético unipolar 32A 4,5KA C	PZA	5
77	interruptor termo magnético 3x10A tripolar	PZA	5
78	interruptor termo magnético 3x25A tripolar	PZA	5
79	interruptor termo magnético tripolar 3x32A	PZA	5
80	interruptor termo magnético tripolar 3x40A	PZA	4
81	interruptor termo magnético tripolar 3x63A	PZA	3
82	interruptor simple para luz	PZA	10
	interruptor conmutador simple para luz	PZA	5
83	interruptor doble para luz	PZA	5
84	tomacorrientes doble universal	PZA	10
85	Tomacorriente 4 Salidas Universales U30 OPALUX	PZA	10
86	Clavija 3271 negro	PZA	10
87	Clavija Tramontina 57401/002 Plug Macho Gris 10amp	PZA	10
88	presintos plásticos negro de 100mm	PAQUETES	10
89	presintos plásticos negro de 200mm	PAQUETES	10
90	Cinta Vulcanizan te Auto soldable 5MT Scotch 23 3M	PZA	5
91	Cinta Aislante 20yds Temflex 3M	PZA	30
92	Cinta Masquin 18mm x 10m BRW	PZA	5
96	cable canal ranura do 30x30 mm	MT	5
97	cable canal ranura do 40x30mm	MT	5
98	cable canal ranura do 40x40mm	MT	5
99	cable canal ranura do 50x40mm	MT	5
100	RIEL DIN PERFORADO 35X7,5MM TIRA 1MTS	MT	3
101	Perno hexagonal + Tuerca CG2 1/4x3/4"	PZA	30
102	termo contraíble negro 3 mm de diámetro	MT	5
103	termo contraíble negro 5 mm de diámetro	MT	5
104	termo contraíble negro 7 mm de diámetro	MT	5
105	termo contraíble negro 9mm de diámetro	MT	5
106	termo contraíble negro 13 mm de diámetro	MT	3
107	termo contraíble negro 16mm de diámetro	MT	3
108	termo contraíble negro 20mm de diámetro	MT	3
109	Orno LZ-8202/11 Bloques de Distribución de 4 Rieles	PZA	2
110	spaghety de alta temperatura para cables de 1 mm	MT	5

111	spaghety de alta temperatura para cables de 2 mm	MT	5
112	spaghety de alta temperatura para cables de 3 mm	MT	5
113	spaghety de alta temperatura para cables de 4 mm	MT	2
114	spaghety de alta temperatura para cables de 6 mm	MT	2
120	papel maylar de 0,20mm	MT	2
121	papel maylar de 0,25mm	MT	2
122	papel maylar de 0,30mm	MT	2
123	papel maylar de 0,35mm	MT	2
124	aceite dieléctrico para bombas sumergibles APG de 5 litros	LITROS	2
125	alambre de cobre de 20 awg	CARRETE	1
127	alambre de cobre de 22 awg	CARRETE	1
129	alambre de cobre de 26 awg	CARRETE	1
130	barniz dieléctrico sao marco de 900ml	PZA	1

3. PLAZO DE ENTREGA: El plazo máximo de entrega del Servicios solicitado según especificaciones técnicas del presente documento, deberá ser como máximo **15** días calendario.

4. MULTAS: Aplica el 1% por día de incumplimiento por cada día de retraso la suma de los mismos no podrá exceder el (20%) veinte por ciento del total.

5. LUGAR DE ENTREGA O PRESTACION DE SERVICIO: Puesto en el municipio de Zudáñez del departamento de Chuquisaca, Av. final Destacamento 111, Predios ENVIBOL (Ex estación ENFE), actual planta ENVIBOL. Los repuestos deberán ser entregados bajo la responsabilidad del proveedor de la misma manera el traslado y manejo adecuado, para que no sufran ningún daño o avería hasta la puesta en el lugar de entrega dispuesto.

6. PRECIO REFERENCIAL: El precio referencial total del presente proceso de contratación asciende hasta, BS. 105.963,00 (CIENTO CINCO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES CON 00/100 BOLIVIANOS)

7. FORMA DE PAGO: Vía SIGEP, previo informe de conformidad y presentación de factura con N° de NIT 301302021 ENVIBOL

8. ANTICIPO: No aplica

9. FORMA DE ADJUDICACION POR EL TOTAL

10. GARANTIAS DE Se aplicará la garantía de cumplimiento de contrato, correspondiente al

**CUMPLIMIENTO DE
CONTRATO:**

siete por ciento 7% del monto total adjudicado; siendo devuelto el mismo, a la conclusión y cumplimiento del bien establecido en el contrato, tipo de garantía exigida boleto de garantía.

**11. FISCALIZACION Y
RECEPCION DEL BIEN**

La fiscalización del servicio estará a cargo de un profesional Designado por la entidad que estará a cargo del seguimiento, control y su cumplimiento, debiendo este emitir el informe de conformidad del bien para que la entidad proceda a efectuar el pago correspondiente

12. GARANTÍAS:

Garantía de 6 meses en caso de defectos de fábrica de material eléctrico.
