

### ESPECIFICACIONES TECNICAS

Entidad Solicitante	ENVIBOL		
Objeto de la Contratación:	<b>"ENVIBOL-ADQUISICIÓN DE MATERIAL PARA REBOBINADO MOTORES ELECTRICOS."</b>		
Unidad Solicitante:	<b>MANTENIMIENTO</b>	Fecha :	28/08/2025

### ASPECTOS ESPECÍFICOS DEL BIEN

#### 1. DATOS TECNICOS DEL BIEN:

N°	EQUIPO	UNIDAD	CANTIDAD
0	<b>ALAMBRE DE COBRE ESMALTADO # 21 AWG</b> tamaño: 21 AWG tipo de aislamiento: Esmaltado clase térmica: H (180°C-200°C) conductor: cobre aplicaciones: motores eléctricos marca: procedencia:	KILO	12
1	<b>ALAMBRE DE COBRE ESMALTADO # 20 AWG</b> tamaño: 20 AWG tipo de aislamiento: Esmaltado clase térmica: H (180°C-200°C) conductor: cobre aplicaciones: motores eléctricos marca: procedencia:	KILO	12
2	<b>ALAMBRE DE COBRE ESMALTADO # 19 AWG</b> tamaño: 19 AWG tipo de aislamiento: Esmaltado clase térmica: H (180°C-200°C) conductor: cobre aplicaciones: motores eléctricos marca: procedencia:	KILO	12

3	<p><b>PAPEL MYLAR DE 0,20MM</b>                  espesor: 0,20 mm                  material: Polímero compuesto                  tipo: papel aislante                  voltaje nominal: 7Kv a 24Kv                  clase termica: F (155°C)                  marca:                  procedencia:</p>	METRO	2
4	<p><b>PAPEL MYLAR DE 0,25MM</b>                  espesor: 0,25 mm                  material: Polímero compuesto                  tipo: papel aislante                  voltaje nominal: 7Kv a 24Kv                  clase térmica: F (155°C)                  marca:                  procedencia:</p>	METRO	2
5	<p><b>PAPEL MYLAR DE 0,30MM</b>                  espesor: 0,30 mm                  material: Polímero compuesto                  tipo: papel aislante                  voltaje nominal: 7Kv a 24Kv                  clase térmica: F (155°C)                  marca:                  procedencia:</p>	METRO	2
6	<p><b>PAPEL MYLAR DE 0,35MM</b>                  espesor: 0,35 mm                  material: Polímero compuesto                  tipo: papel aislante                  voltaje nominal: 7Kv a 24Kv                  clase térmica: F (155°C)                  marca:                  procedencia:</p>	METRO	2
7	<p><b>SPAGHETTI DE ALTA TEMPERATURA PARA CABLES DE 2 MM.</b>                  diámetro: 2mm                  Resistencia a la temperatura: -60°C +600°C                  temperatura de trabajo: 400°C - 500°C                  resistencia al fuego: VW-1                  resistencia al voltaje: 300-700V                  marca:                  procedencia:</p>	METRO	15



8	<p><b>SPAGHETTI DE ALTA TEMPERATURA PARA CABLES DE 4 MM.</b> diámetro: 4mm Resistencia a la temperatura: -60°C +600°C temperatura de trabajo: 400°C - 500°C resistencia al fuego: VW-1 resistencia al voltaje: 300-700V marca: procedencia:</p>	METRO	15
9	<p><b>BROCAS ESCALONADAS,5PCS BROCA ESCALONADA PARA METAL Y PUNZÓN CENTRAL AUTOMÁTICO.</b> medidas: 1/8" a 1-3/8" Material: acero de alta velocidad (HSS) tipo de acabado: Titanio tipo de vástago: recto tipo de corte de la herramienta: espiral marca: procedencia:</p>	KIK	1
10	<p><b>JUEGO DE BROCAS PARA METAL</b> material de uso: fierro tipo de producto: broca material: acero brocas: 13 brocas (1.5 mm, 2 mm, 2.5 mm, 3 mm, 3.2 mm, 3.5 mm, 4 mm, 4.5 mm, 4.8 mm, 5 mm, 5.5 mm, 6 mm y 6.5 mm) marca: procedencia:</p>	juego	1
11	<p><b>JUEGO DE BROCAS PARA CONCRETO.</b> material de uso: concreto tipo de producto: broca material: acero en la punta con carburo de tungsteno brocas: 8 brocas (3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm,9 mm, 10 mm) marca: procedencia:</p>	juego	1
12	<p><b>CAPACITOR PARA MOTOR ELÉCTRICO CBB60 SH 6 UF</b> capacitancia: 6 uF + - 5% voltaje: 450 VAC FRECUENCIA: 50/60Hz marca: procedencia:</p>	PIEZA	2

13	<p><b>CAPACITOR PARA MOTOR ELÉCTRICO CBB60 35 UF</b>                  capacitancia: 35 uF + - 5%                  voltaje: 500 VAC                  FRECUENCIA: 50/60Hz                  marca:                  procedencia:</p>	PIEZA	2
14	<p><b>CAPACITOR PARA MOTOR ELÉCTRICO CD60 150 UF</b>                  capacitancia: 150 uF + - 5%                  voltaje: 300 VAC                  FRECUENCIA: 50/60Hz                  marca:                  procedencia:</p>	PIEZA	2

**2. FORMALIZACION DEL PROCESO:** Se formalizará el Proceso mediante firma de contrato administrativo.

**3. PLAZO DE ENTREGA:** El PROVEEDOR entregará los BIENES en estricto apego a la propuesta adjudicada, en el plazo máximo de quince (15) días calendario, a partir del día siguiente hábil de la suscripción de la Orden de Compra. (En caso de que la entrega coincida con los sábados, domingos y feriados la entrega se trasladara al siguiente día hábil).

**4. LUGAR DE ENTREGA DEL BIEN:** Puesto en planta el municipio de Zudáñez del departamento de Chuquisaca, Av. final Destacamento 111, Predios ENVIBOL (Ex estación ENFE), actual planta ENVIBOL.

**5. FORMA DE ENTREGA DEL BIEN:** El bien deberá ser entregado en perfectas condiciones directo para su uso, siendo responsabilidad del proveedor el traslado y manejo adecuado del mismo, para que no sufra ningún daño o avería hasta la puesta en el lugar de entrega dispuesto.  
 Es responsabilidad del proveedor asumir con todos los gastos de transporte, fletes, gastos impositivos y los emergentes hasta la entrega del bien, en el lugar establecido.

**6. FORMA DE PAGO:** Vía SIGEP, a través de transferencia bancaria previa emisión del acta de recepción e informe de conformidad por la persona o comisión designada por la entidad. para lo cual el proveedor debe presentar la siguiente documentación:  
 -Nota de solicitud de pago.  
 -Nota de entrega  
 -Factura original emitida a nombre de EMPRESA PÚBLICA PRODUCTIVA ENVASES DE VIDRIO DE BOLIVIA (ENVIBOL) con NIT 301302021.

**7. ANTICIPO:** No aplica.



---

<b>8. FORMA DE ADJUDICACION:</b>	Por el total.
<b>9. GARANTIA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO:</b>	<p>Boleta de garantía al 7% del monto total del contrato. Esta garantía podrá ser presentada siempre y cuando cumpla con las características de renovable, irrevocable y de ejecución inmediata, emitida a nombre de ENVIBOL y vigente durante la ejecución del mismo.</p> <p>El proveedor de forma expresa puede solicitar la retención del 7% de cada entrega parcial, la cual será devuelta previo informe de conformidad emitido por el Responsable o Comisión de Recepción.</p>
<b>10. MULTAS:</b>	El proveedor se obliga a cumplir con la entrega del bien, conforme a lo establecido en las especificaciones técnicas, en caso de incumplimiento la entidad aplicara al proveedor una multa por cada día de retraso al plazo de entrega, el monto de la multa será de 3 por 1.000 por cada día de retraso en relación al monto total del contrato administrativo.
<b>11. COMISION DE RECEPCION:</b>	La recepción del bien estará a cargo del personal designado por la Entidad, debiendo este emitir el informe de conformidad para que se proceda a efectuar el pago correspondiente, en caso de verificar observaciones en la entrega, deberá emitir el informe de disconformidad.
<b>12.GARANTÍAS DE FABRICACION:</b>	El proveedor deberá presentar la garantía de fábrica por un plazo mínimo de 2 años calendario a partir de la garantía de fabricación deberá ser mínimo de 2 años calendario, a partir de la puesta en funcionamiento, por posibles defectos de materiales o fallas de fabricación de todos sus componentes, los cuales, en caso de presentarse alguna falla, esta deberá ser repuesta por uno nuevo por el proveedor, sin costo adicional al comprador. La garantía deberá ser entregada al momento de la recepción de los bienes.
<b>13. CLAUSULAS ADICIONALES:</b>	No aplica

---