	<b>ABASTECIMIENTO Y LOGÍSTICA</b>	<b>Código:</b> ECE-AL-FR-003	
	<b>FORMULARIO ESPECIFICACIONES TECNICAS DE SERVICIOS</b>	Versión	Pág.
		1	1 de 3


**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**“ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA MOTORES DE M.T. PARA LA PLANTA DE CEMENTO ECEBOL – ORURO”**

**1. OBJETIVO**

Adquirir los repuestos detallados en base al proceso de contratación para la **“ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA MOTORES DE M.T. PARA LA PLANTA DE CEMENTO ECEBOL – ORURO”**, dependiente del Servicio de Desarrollo de Empresas Públicas SEDEM, cuyas características técnicas se indican en el detalle de bienes requeridos.

**2. DETALLE DE LOS BIENES REQUERIDOS**

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
1	SOPORTE DE ESCOBILLA TIPO: TLKZF 32X20-25-48-50 N° DE MATERIAL: 3619 110 5215 Carbon Brushes for SIEMENS 1RR5504-6JA70-Z, Serial no. 1470334010001 and 1470334010002 # 1RR5504-6JA70-Z_CB	36	PZA
2	ESCOBILLA DE CARBÓN TIPO CG 626 MEDIDA: 32X20X40 N° DE MATERIAL: 4856 413 6978 Brush holder for SIEMENS 1RR5504-6JA70-Z, Serial no. 1470334010001 and 1470334010002 # 1RR5504-6JA70-Z_BH	36	PZA
3	ESTERA DE FILTRO TIPO: MY-STOP 500 N° DE MATERIAL: AY.90024.44 Filter for SIEMENS 1RR5504-6JA70-Z, Serial no. 1470334010001 and 1470334010002 # 1RR5504-6JA70-Z_FI	4	PZA
4	INTERCAMBIADOR DE CALOR TIPO: 16 KDL-E--18-4 1460*** N° DE MATERIAL: 3177 312 0831 Heat Exchanger for SIEMENS 1RU5719-6HA70-Z, serial no. 1474457010001 and SIEMENS 1RU5712-6HA70-Z, serial no. 1473632020001 # 1RU5719-6HA70-Z_HE	2	PZA
5	SOPORTE DE ESCOBILLA TIPO: 40*TLKZF 20-25-52-60 N° DE MATERIAL: 3619 110 5231 Carbon Brushes for SIEMENS 1RU5719-6HA70-Z, serial no. 1474457010001 and SIEMENS 1RU5712-6HA70-Z, serial no. 1473632020001 # 1RU5719-6HA70-Z_CB	54	PZA


	<b>ABASTECIMIENTO Y LOGÍSTICA</b>		<b>Código:</b> ECE-AL-FR-003	
	<b>FORMULARIO ESPECIFICACIONES TECNICAS DE SERVICIOS</b>		Versión	Pág.
			1	<b>2 de 3</b>

<b>6</b>	ESCOBILLA DE CARBÓN TIPO: MK20 MEDIDA: 40X20X40 N° DE MATERIAL: 4856 413 6940 Brush holder for SIEMENS 1RU5719-6HA70-Z, serial no. 1474457010001 and SIEMENS 1RU5712-6HA70-Z, serial no. 1473632020001 # 1RU5719-6HA70-Z_BH	54	PZA
<b>7</b>	FILTRO TIPO: MI-STOP 500 N° DE MATERIAL: AY.90024.44 Filter for SIEMENS 1RU5719-6HA70-Z, serial no. 1474457010001 and SIEMENS 1RU5712-6HA70- Z, serial no. 1473632020001 # 1RU5719-6HA70-Z_FI	4	PZA
<b>8</b>	INTERRUPTOR DE NIVEL TIPO: CENIZAS/V/GN- 3/4-V/U N° DE MATERIAL: 3811 510 0191 Sensor, Level switch for SIEMENS 1RU5719- 6HA70-Z, serial no. 1474457010001 and SIEMENS 1RU5712-6HA70- Z, serial no. 1473632020001 # 1RU5719-6HA70-Z_SE	2	PZA

- Se debe detallar las características técnicas de los repuestos ofertados cuando sea necesario.

### 3. DATOS COMPLEMENTARIOS

<b>PRECIO REFERENCIAL</b>	Según oferta presentada en moneda nacional (bolivianos).  Los precios unitarios deben considerar el costo de envío hasta el lugar de entrega y no debe estar descrito por separado.
<b>PLAZO DE LA ENTREGA DEL BIEN</b>	Según oferta, el cual será computable a partir de un día posterior a la orden de compra o firma del contrato.
<b>TIPO DE ADJUDICACIÓN</b>	Por el total de los ítems
<b>HITOS DE PAGO</b>	Se definirán 2 Hitos de pago: - Hito 1: (Ítems: 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8) - Hito 2: (Ítem: 4)

	<b>ABASTECIMIENTO Y LOGÍSTICA</b>	<b>Código:</b> ECE-AL-FR-003	
	<b>FORMULARIO ESPECIFICACIONES TECNICAS DE SERVICIOS</b>	Versión	Pág.
		1	<b>3 de 3</b>

<b>ANTICIPO</b>	<p>El PROVEEDOR podrá solicitar el pago de anticipo hasta un máximo del 30% del importe adjudicado, para lo cual deberá presentar la siguiente documentación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Póliza de Seguro de Caución a Primer Requerimiento, debe cumplir con las características de renovable, irrevocable y de ejecución inmediata emitida a nombre de la entidad.</li> </ul>
<b>FORMA DE PAGO</b>	<p>Se realizarán pagos parciales según hito de avance, previa remisión de los descargos correspondientes, emisión del informe de conformidad y remisión de factura.</p> <p>Contra entrega, a través del sistema SIGEP, previa verificación de los bienes en almacenes de ECEBOL, emisión del acta de recepción e informe de conformidad por parte de la comisión o responsable de recepción de ECEBOL y posterior emisión de la factura.</p>
<b>FORMALIZACIÓN DEL PROCESO DE COMPRA</b>	<p>Orden de compra si el tiempo de entrega es menor o igual a 15 días calendario.</p> <p>Contrato administrativo si es mayor a 15 días calendario.</p>
<b>GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO</b>	<p>En caso de ser adjudicado por contrato administrativo, el proveedor debe emitir una boleta de garantía de cumplimiento de contrato equivalente al 7% del monto del contrato, con vigencia a partir de la firma del contrato hasta la recepción definitiva de los bienes.</p>
<b>MULTAS</b>	<p>Aplica 1% por día de retraso del monto total del contrato, hasta el 20% del monto total del CONTRATO.</p>
<b>IMPUESTOS</b>	<p>Los precios deben incluir todos los impuestos de ley vigentes.</p>
<b>LUGAR DE ENTREGA DEL BIEN O BIENES</b>	<p>La entrega de los bienes de referencia deberá realizarse en los almacenes de la Planta de Cemento de Oruro ECEBOL, Localidad de Jeruyo, Municipio de Caracollo, Departamento de Oruro.</p>



Ing. Gonzalo Corrales Pinto  
**PROFESIONAL I MANTENIMIENTO ELÉCTRICO I**  
**ECEBOL – URUO**