

	<b>ABASTECIMIENTO Y LOGÍSTICA</b>	<b>Código:</b> ECE-AL-FR-004	
	<b>FORMULARIO ESPECIFICACIONES TECNICAS DE BIENES</b>	Versión	Pág.
		1	1 de 3

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE INSPECCION ULTRASONICA LUBEXPERT PARA LA PLANTA DE CEMENTO ECEBOL-ORURO**

**1. OBJETIVO**

Adquirir equipo de inspección ultrasónica LUBEXPERT para la Planta de Cemento ECEBOL – ORURO, dependiente del Servicio de Desarrollo de Empresas Públicas SEDEM.

**2. REQUISITOS TÉCNICOS**

ITEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD	CANTIDAD
<b>1</b>	Equipo de lubricación por ultrasonido LUBEXPERT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensor externo: LUBESense1 roscado</li> <li>• Sensor interno: Temperatura infrarroja</li> <li>• Licencia para el software</li> <li>• Cable USB</li> <li>• Medición de ultrasonido</li> <li>• Medición de temperatura</li> <li>• IP 40</li> <li>• Batería recargable</li> <li>• Cargador de batería</li> <li>• Auriculares</li> <li>• Base de montaje para grasera</li> </ul>	PZA	1

**3. DATOS COMPLEMENTARIOS**

<b>PLAZO DE ENTREGA</b>	La entrega de los bienes de referencia, se deberá realizar en un plazo no mayor a los 60 días calendario a partir de la recepción de la orden de compra o contrato administrativo.
<b>FORMA DE PAGO</b>	Pago único vía SIGEP, previa emisión del informe de conformidad y posterior remisión de factura. El pago se realizará en bolivianos.
<b>FORMA DE ADJUDICACIÓN</b>	La adjudicación se realizará por el total.
<b>FORMALIZACIÓN DEL PROCESO</b>	Si el plazo de entrega es hasta los 15 días calendario, se formalizará mediante Orden de Compra. Mayor a 15 días calendario, se formalizará mediante Contrato Administrativo.
<b>REPOSICIÓN DE LOS BIENES</b>	El proveedor a ser adjudicado debe aceptar que en el caso de que existan observaciones y/o defectos de fábrica en el bien de referencia al momento de ser entregado, ECEBOL procederá a la devolución del mismo, teniendo el proveedor un plazo coordinado con ECEBOL para la reposición de dicho bien.

	<b>ABASTECIMIENTO Y LOGÍSTICA</b>	<b>Código:</b> ECE-AL-FR-004	
	<b>FORMULARIO ESPECIFICACIONES TECNICAS DE BIENES</b>	Versión	Pág.
		1	2 de 3

<b>GARANTÍA DE FUNCIONAMIENTO DE EQUIPO</b>	<p>Como garantía de Funcionamiento de Equipo se realizará la retención del pago el equivalente al uno punto cinco por ciento (1.5%) del monto del contrato.</p> <p>Dicha garantía será ser devuelta un año después de la recepción del bien, siempre y cuando el proveedor hubiese cumplido con todas sus obligaciones contractuales.</p>
<b>GARANTÍA TÉCNICA</b>	<p>El proveedor a ser adjudicado deberá presentar un certificado de garantía técnica de un (1) año calendario contra defectos de fábrica para los bienes entregados a partir de la recepción de los mismos. Asimismo, deberá contener su ficha técnica y manual de uso.</p>
<b>MULTAS</b>	<p>Se aplicarán multas del 1% por día de retraso que esté fuera del <b>plazo de entrega</b>, la multa será por el costo total de la cantidad solicitada por ítem adjudicado, el retraso por días con multas no deberá exceder el 20%.</p>
<b>LUGAR DE ENTREGA DEL BIEN O BIENES</b>	<p>Almacenes de la Planta de Cemento de Oruro ECEBOL, localidad de Jeruyo, Municipio de Caracollo, Departamento de Oruro. (De acuerdo a imagen 1).</p>
<b>OTROS: CAPACITACION</b>	<p>Capacitación presencial con el representante de la marca para el personal designado por ECEBOL. La capacitación deberá incluir certificado de participación y/o aprobación en el manejo del equipo.</p>

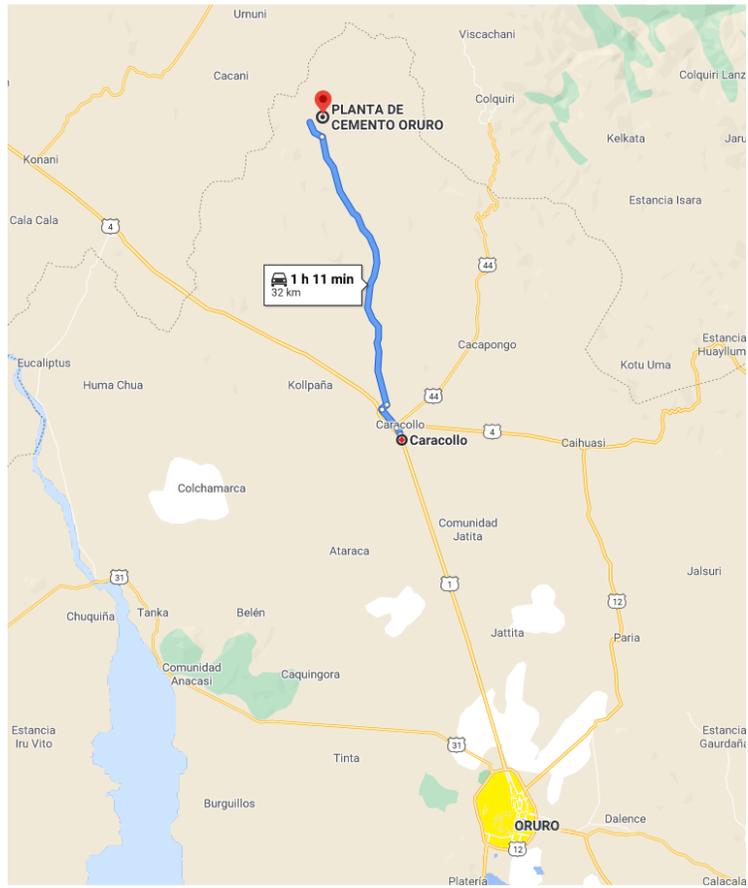
#### 4. LOCALIZACIÓN DE LA PLANTA DE CEMENTO ECEBOL – ORURO

La planta de Cemento ECEBOL-ORURO está ubicado a 4.000 msnm, geográficamente está en la Provincia Cercado del Departamento de Oruro, Municipio Caracollo, localidad Jeruyo, sobre las coordenadas NORTE 8075242 - ESTE 683350.

El camino de acceso a la planta es la siguiente: el ingreso en primera instancia es a través de carretera asfaltada de aproximadamente 35 Km desde la ciudad de Oruro hasta Caracollo, seguidamente 32 Km de camino ripio hasta llegar a la Planta.

- Temperatura Máx.: 20°C, Mín: -20°C
- Humedad Relativa: 55-80 %
- Precipitación: 394 mm
- Vientos: Dirección Norte a Noreste predominante
- Velocidad media del viento: 19 km/hr.

	<b>ABASTECIMIENTO Y LOGÍSTICA</b>		<b>Código:</b> ECE-AL-FR-004	
	<b>FORMULARIO ESPECIFICACIONES TECNICAS DE BIENES</b>		Versión	Pág.
			1	3 de 3



**Imagen 1.** Localización de la planta ECEBOL – Oruro.