	ABASTECIMIENTO Y LOGÍSTICA	Código: ECE-AL-FR-004	
	FORMULARIO ESPECIFICACIONES TECNICAS DE BIENES	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
1	Equipo de lubricación por ultrasonido LUBEXPERT	<ul style="list-style-type: none"> • Sensor externo: LUBESense1 roscado • Sensor interno: Temperatura infrarroja • Licencia para el software • Cable USB • Medición de ultrasonido • Medición de temperatura • IP 40 • Batería recargable • Cargador de batería • Auriculares • Base de montaje para grasera 	PZA	1

3. DATOS COMPLEMENTARIOS

PLAZO DE ENTREGA	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.
FORMA DE PAGO	Pago único vía SIGEP, previa emisión del informe de conformidad y posterior remisión de factura. El pago se realizará en bolivianos.
FORMA DE ADJUDICACIÓN	La adjudicación se realizará por el total.
FORMALIZACIÓN DEL PROCESO	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.
REPOSICIÓN DE LOS BIENES	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.

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


GARANTÍA DE FUNCIONAMIENTO DE EQUIPO	<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>
GARANTÍA TÉCNICA	<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>
MULTAS	<p>Se aplicarán multas del 1% por día de retraso que esté fuera del plazo de entrega, 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>
LUGAR DE ENTREGA DEL BIEN O BIENES	<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>
OTROS: CAPACITACION	<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.

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

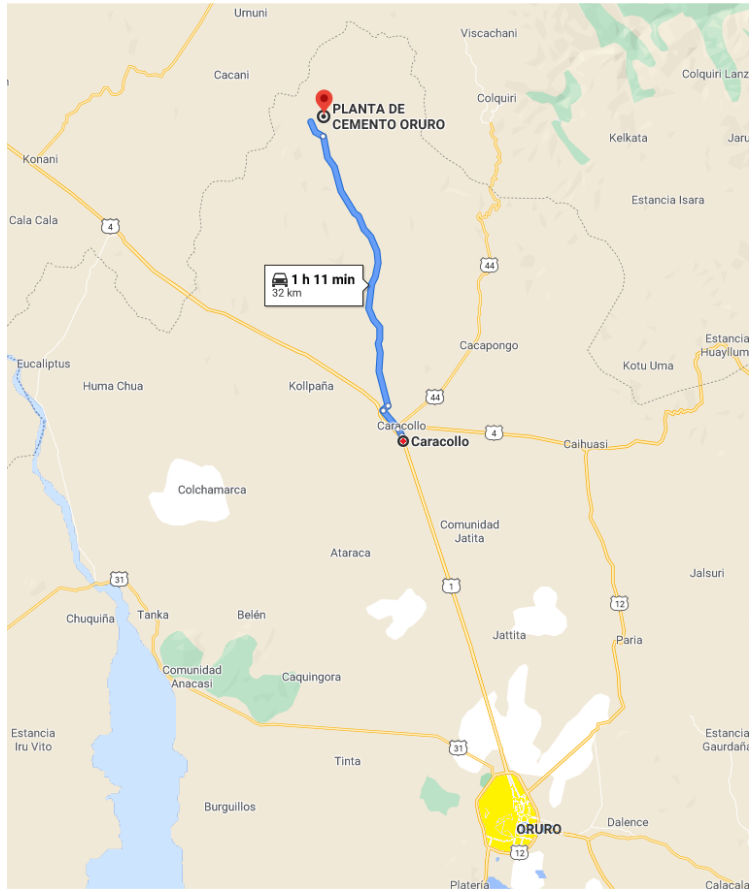


Imagen 1. Localización de la planta ECEBOL – Oruro.