

	ABASTECIMIENTO Y LOGÍSTICA	Código: ECE-AL-FR-004	
	FORMULARIO ESPECIFICACIONES TECNICAS DE BIENES	Versión	Pág.
		2	1 de 4

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
"ADQUISICIÓN DE LOTE DE LUBRICANTES MARCA BOGE PARA LA PLANTA ECEBOL ORURO"

1. OBJETIVO

Adquirir Lubricante sintético Marca BOGE para la Planta de Cemento de la Empresa Pública Productiva Cementos de Bolivia ECEBOL, dependiente del Servicio de Desarrollo de la Empresas Publicas – SEDEM. Dichos lubricantes son necesarios para el correcto y óptimo funcionamiento de los compresores de la Planta de Oruro, equipos esenciales para el funcionamiento de los equipos de la planta.

2. REQUISITOS TÉCNICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD	CANTIDAD
1	Lubricante sintético para compresores BOGE	BOGE Syprem S, Aceite Sintético Compresor de Tornillo (8000 h)	Litros	832
2	Líquido limpiador BOGE	BOGESOLV, Líquido limpiador BOGE	Litros	70

2.1 Detalles a considerar:

Item 1	BOGE Syprem S	
	Viscosidad, ASTM D445 (cSt @ 40°C)	64,46
	Viscosidad, ASTM D445 (cSt @ 100°C)	10,58
	Índice de viscosidad DIN ISO 2909	154
	Humedad, ASTM D-1744 (ppm)	<100
	Densidad, DIN 51757 (g/cm ³ @20°C)	0,85
	Punto de inflamacion, ASTM D-93 (°C)	275
	Punto de fluidez, ASTM D-97 (°C)	-45
	Apariencia	Claro
Item 2	BOGESOLV	
	Punto de inflamacion (°C)	168
	Estado fisico	Líquido
	Color	Claro
	Punto de ebullicion (°C)	>260

	ABASTECIMIENTO Y LOGÍSTICA	Código: ECE-AL-FR-004	
	FORMULARIO ESPECIFICACIONES TECNICAS DE BIENES	Versión	Pág.
		2	2 de 4

3. DATOS COMPLEMENTARIOS

FORMA DE ENTREGA	<p>La entrega de los bienes de referencia, se deberá realizar en un plazo no mayor a los 140 días calendario a partir de la recepción de la orden de compra o contrato administrativo.</p>
FORMA DE PAGO	<p>Pago único y/o parciales vía SIGEP, previa emisión del informe de conformidad y posterior remisión de factura.</p> <p>El pago se realizará en bolivianos.</p>
FORMALIZACIÓN DEL PROCESO	<p>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.</p> <p>El proveedor deberá indicar el tiempo de entrega de los bienes en la cotización</p>
CONDICIONES TÉCNICAS	<p>- Los lubricantes ofertados, deberán cumplir con los estándares de calidad solicitados. En caso de ser adjudicado, en el momento de la entrega de los lubricantes, el proveedor deberá entregar en formato físico (a color) los siguientes documentos:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Las Fichas Técnicas. b. Las Fichas de Seguridad. c. Los Certificados de Calidad del lote ofertado. <p>-En cada uno de los bienes ofertados, en su presentación, deberán estar inscritos de forma precisa, el número de lote y fecha de fabricación del lubricante.</p> <p>- Los Ítems ofertados deberán tener una validez o caducidad de al menos 2 años desde la fecha de entrega.</p>
GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	<p>Garantía de Cumplimiento de Contrato equivalente al siete por ciento (7%) del monto 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 la Entidad y vigente durante la ejecución del mismo, o en su caso solicitar la retención del siete por ciento (7%) en caso de pagos parciales.</p> <p>(en caso de que el proceso se formalice por Contrato Administrativo)</p>

	ABASTECIMIENTO Y LOGÍSTICA	Código: ECE-AL-FR-004	
	FORMULARIO ESPECIFICACIONES TECNICAS DE BIENES	Versión	Pág.
		2	3 de 4

REPOSICIÓN DE LOS BIENES	El proveedor a ser adjudicado en el caso de que existan observaciones y/o defectos de fábrica en los bienes de referencia al momento de ser entregados, ECEBOL procederá a la devolución de los mismos, teniendo el proveedor un plazo coordinado con ECEBOL para la reposición de dichos bienes.
MULTAS	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%.
LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES	Las entregas deberán realizarse en predios de la Planta de Cemento de Oruro ECEBOL, Localidad de Jeruyo, Municipio de Caracollo, Departamento de Oruro. (De acuerdo a imagen 1).

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.
		2	4 de 4

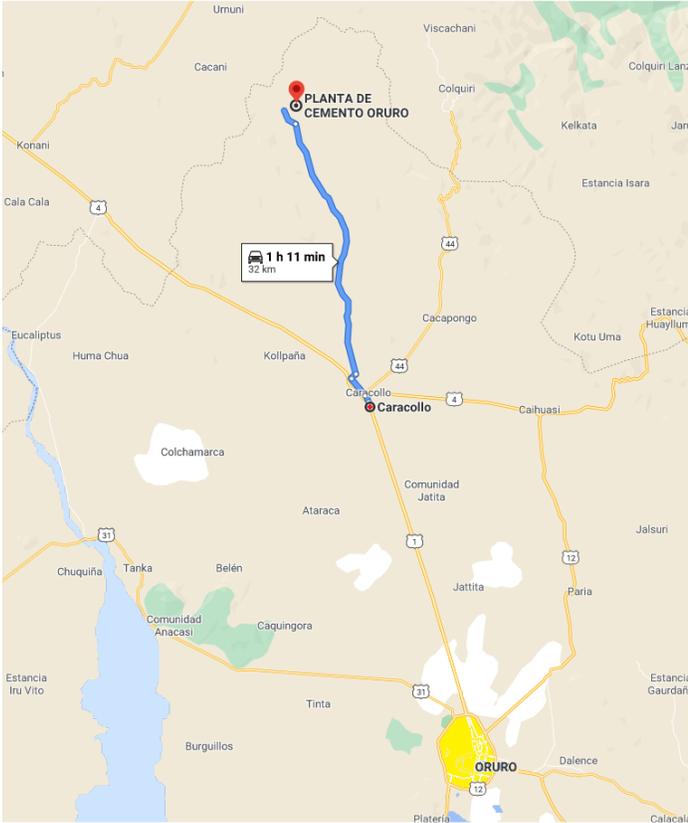


Imagen 1. Localización de la planta ECEBOL – Oruro.