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


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICION DE APARATO DE VICAT PARA ENSAYOS FÍSICO MECÁNICOS DEL LABORATORIO – PLANTA DE CEMENTO ORURO ECEBOL

1. OBJETIVO


Adquisición de Aparato de Vicat para ensayos físico mecánicos del laboratorio – Planta de Cemento Oruro - ECEBOL.

2. DETALLE DE BIENES REQUERIDOS

ÍTEM	DESCRIPCION	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	IMAGEN REFERENCIAL	CANT.	UNID.
1	Aparato de Vicat	<p>Aparato de Vicat.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Émbolo reversible de acero inoxidable con 10 mm de diámetro en un extremo y roscado. - Aguja de acero inoxidable 1 mm de diámetro (H-3070) en el otro extremo. - El peso del conjunto del émbolo con indicador ajustable es de 300 g en total (El peso incluye la aguja de acero inoxidable de 1 mm y la escala graduada de 0-50 mm). - El aparato incluye marco con plataforma de baquelita, escala graduada de 0-50 mm, conjunto de émbolo reversible con aguja de acero inoxidable de 1 mm de diámetro (H-3070), molde cónico (H-3080) y placa de vidrio (H-3049). - Debe cumplir con normas: ASTM C187, ASTM C191, ASTM C308, ASTM C359, ASTM C451, ASTM C472, AASHTO T129, AASHTO T131, AASHTO T186. 		2	Piezas

NOTA: Los bienes de referencia deben ser de procedencia americana o europea.



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

- El proponente deberá presentar su certificado de distribuidor oficial en Bolivia, de la línea que oferta.


3. DATOS COMPLEMENTARIOS

FORMA DE ENTREGA	La entrega del bien o bienes de referencia deberá ser realizada en un lapso no mayor a los 90 días calendario a partir de la firma del 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.
FORMALIZACION DEL PROCESO	El proceso se formalizará mediante Contrato Administrativo.
GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	Boleta o Póliza de Garantía por el 7% del monto total del contrato con las siguientes características: Cumplimiento de Contrato equivalente al siete por ciento (7%) del monto del contrato, a favor de EMPRESA PUBLICA PRODUCTIVA CEMENTOS DE BOLIVIA - ECEBOL, con características expresas de renovable, irrevocable y de ejecución inmediata a sólo requerimiento. La boleta de garantía será liberada una vez se haya cumplido satisfactoriamente todas las cláusulas del contrato.
GARANTÍA TÉCNICA	El proveedor a ser adjudicado deberá presentar una garantía técnica de las partes mínima de 1 (un) año computable a partir de la entrega de los bienes de referencia.
MULTAS	Se aplicarán multas del 1% por día de retraso en la entrega del bien o bienes de referencia, misma que no deberá exceder el 20% del monto total del contrato.
LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES	La entrega del bien o bienes de referencia deberá realizarse en predios de la Planta de Cemento de Oruro ECEBOL, Localidad de Jeruyo, Municipio de Caracollo, Departamento de Oruro.

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.



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

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.

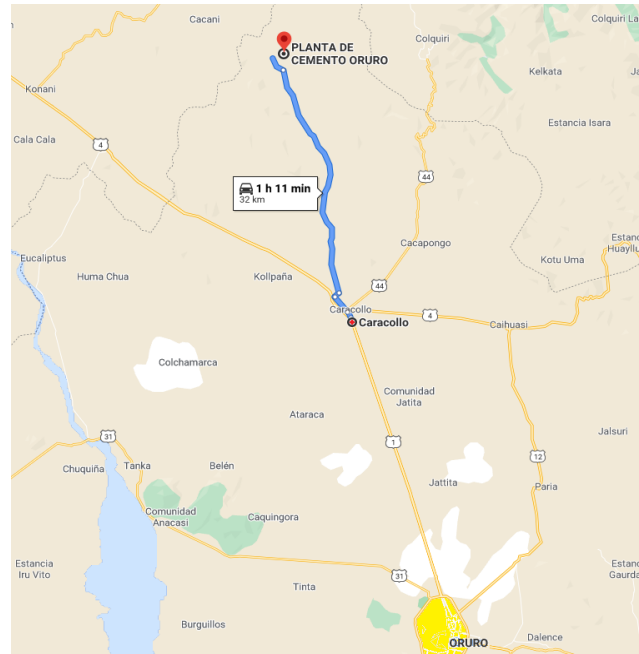


Imagen 1. Localización de la planta ECEBOL – Oruro

