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


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
"ADQUISICION DE UNA PRENSA HIDRAULICA PARA LABORATORIO FISICO MECANICO DEL AREA DE CONTROL DE CALIDAD - PLANTA DE CEMENTO ORURO ECEBOL"

1. OBJETIVO

Adquirir una prensa hidráulica para laboratorio físico mecánico del área de control de calidad de la Planta de Cemento Oruro – ECEBOL.


2. CARACTERÍSTICAS DEL BIEN REQUERIDO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNID.	CANT.
1	PRENSA HIDRAULICA	Capacidad: 10 a 1110 kN Dispositivo de compresión para cubos de mortero de 50 mm, cilindros, vigas y núcleos de mezclas de hormigón de resistencia estándar con cuerpo fabricado en acero con dos columnas Marco de dos columnas de alta rigidez Max. Luz vertical entre platos: 185 mm Luz horizontal entre columnas: 175 mm Diámetro de platos: 153 mm Recorrido de ariete: 45 mm aprox, - Medida de fuerza mediante célula de carga (1110 kN) Clase 1, según ISO 7500 desde el 2 al 100% de la capacidad nominal de máquina, o mediante - 2 transductores de presión que otorgan el inicio de Clase 1 desde el 10% de la escala para ambos rangos Platina de compresión inferior y pieza de acoplamiento para fijar fácilmente los dispositivos de compresión. Interruptor de seguridad para la puerta de dispositivo de compresión Protecciones de seguridad con bisagras y cerraduras PC, teclado y mouse Software para ensayos de compresión para control remoto a través de PC, que incluya la generación de graficas en roturas a 3, 7 y 28 días. Configuración y programación de ensayos bajo norma: ASTM C1073, ASTM C109, ASTM C140, ASTM C39, ASTM C87, ASTM C496, ASTM C469, ASTM C496, ASTM C39, ASTM C87, ASTM C109, ASTM C140, ASTM C469, ASTM C1073	PIEZA	1

	ABASTECIMIENTO Y LOGÍSTICA		Código: ECE-AL-FR-004	
	FORMULARIO ESPECIFICACIONES TECNICAS DE BIENES		Versión	Pág.
			2	2 de 3
		Desarrollo automático del ensayo con visualización en pantalla en tiempo real Paquete de asistencia remota en línea Banco para máquina de compresión Impresora grafica(Si aplica la opción) Alimentación eléctrica: 230 V ; 50 Hz Cables serial y tapas.		

3. DATOS COMPLEMENTARIOS

FORMA DE ENTREGA	El proveedor entregará el bien en estricto apego a la propuesta adjudicada, en el plazo de noventa (90) días calendario a partir de la suscripción del contrato administrativo.
FORMA DE PAGO	<p>Pago único 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	El proceso se formalizará mediante Contrato Administrativo.
GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	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.
GARANTIA TÉCNICA	El proveedor adjudicado al momento de realizar la entrega del bien de referencia deberá presentar una garantía técnica de un (1) año calendario a partir de la recepción de los mismos. Deberán tener su ficha técnica y manual de uso.
MULTAS	Se aplicarán multas del 1% por día de retraso en la entrega de la cantidad solicitada, misma que no deberá exceder el 20% del monto total del contrato.
LUGAR DE ENTREGA DEL BIEN	La entrega deberá 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).
OTROS CAPACITACIÓN	<p>El proveedor a ser adjudicado deberá incluir en su oferta una capacitación para el uso de los equipos con el representante de la marca para el personal designado por ECEBOL.</p> <p>La capacitación deberá incluir certificado de participación y certificado de aprobación de los participantes.</p>

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

En caso de capacitaciones previamente debe ser coordinado y a requerimiento de ECEBOL.
--

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.

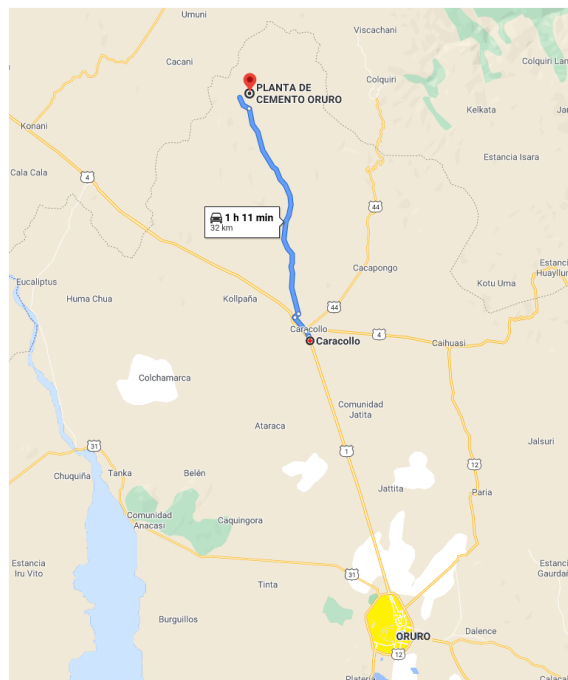


Imagen 1. Localización de la planta ECEBOL – Oruro.



Alvaro Villamil Fernandez
JEFE DE AREA SOPORTE DE PROCESOS