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


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
"ADQUISICIÓN DE UN LUXÓMETRO PARA LA PLANTA DE CEMENTO ECEBOL ORURO"

1. OBJETIVO

Adquirir un luxómetro para poder realizar monitoreos anuales en la Planta de Cemento ECEBOL Oruro.

2. REQUISITOS TÉCNICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNID.	CANT.
1	<p>LUXÓMETRO</p> 	<p>Principales características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alineamiento automático - Pantalla con retroiluminación - Función de registro de datos (lecturas) - Función de retención de datos, alta precisión - Interfaz de PC - Visualización de fecha y hora - Función de apagado automático - Control ajustable por encima/por debajo de la interfaz de la computadora - Visualización gráfica de barras - Alerta de batería baja - Montaje en trípode - Debe cumplir con CE y si fuera posible con RoHS - Debe tener baterías recargables con duración de al menos 4 horas de uso o baterías de gran potencia <p>Contenido requerido</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Digital Lux Medidor - 1 sensor de luz - 1 manual del usuario - 1 cable USB - 1 Cable AC/DC - 1 Software de CD - Debe traer las baterías necesarias para que el equipo funcione - Estuche de transporte - Certificado de calibración 	EQUIPO	1

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

3. DATOS COMPLEMENTARIOS


FORMA DE ENTREGA	El proveedor entregará el bien de referencia en estricto apego a la propuesta adjudicada, en el plazo de 15 (quince) días calendario a partir de la suscripción de la Orden de Compra.
FORMA DE PAGO	Pago único vía SIGEP, previa emisión del informe de conformidad y posterior remisión de factura. El pago se realizará en bolivianos.
FORMALIZACIÓN DEL PROCESO	El proceso se formalizará mediante Orden de Compra.
GARANTÍA TÉCNICA Y CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN	El proveedor adjudicado al momento de realizar la entrega del bien de referencia deberá presentar una garantía técnica de 2 (dos) años calendario a partir de la recepción del mismo. El bien de referencia deberá ser entregado con el certificado de calibración realizado al equipo. El mismo debe tener una validez de al menos 1 (un) año calendario. El equipo debe tener manual de uso.
MULTAS	Se aplicarán multas de 1% por día de retraso en la entrega del bien de referencia, misma que no deberá exceder el 20% del monto total de la Orden de Compra.
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.
OTROS (CAPACITACIÓN)	El proveedor deberá realizar una capacitación para el uso del bien al personal seleccionado por 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 %

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

- Precipitación: 394 mm
- Vientos: Dirección Norte a Noreste predominante
- Velocidad media del viento: 19 km/hr.

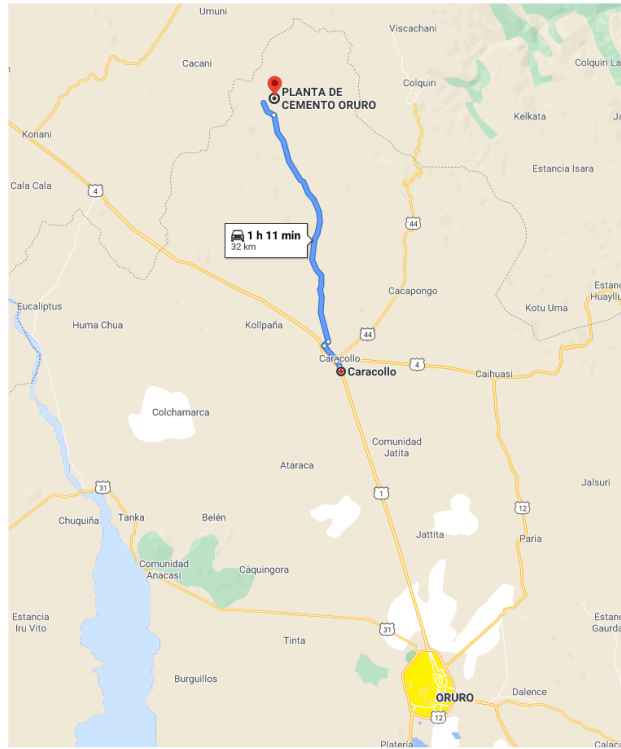


Imagen 1. Localización de la planta ECEBOL – Oruro