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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
“ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA EQUIPOS DE MONITOREO Y MEDICIÓN PARA PLANTA DE CEMENTO ECEBOL - ORURO”

1. OBJETIVO

Realizar la Adquisición de repuestos para equipos de monitoreo y medición para planta de cemento ECEBOL – Oruro, Dependiente del Servicio de Desarrollo de las Empresas Públicas Productivas – SEDEM.

Dentro los repuestos para equipos de monitoreo y medición, es necesario contar con sensores de vibración estacionarios puesto que existen equipos rotativos críticos de difícil acceso.

No monitorear a estos equipos rotativos críticos es esperar su falla y por ende una parada de planta no planificada que desborda costos en repuestos, mano de obra y pérdidas cuantiosas por falta de producción de cemento por día, por tanto, es necesario la adquisición de sensores de vibración estacionario como repuesto para equipos de monitoreo y medición para planta de cemento ECEBOL - Oruro.


2. REQUISITOS TÉCNICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
1	Sensor de vibración estacionario para equipo de monitoreo	Sensor de vibración para aplicaciones de alta temperatura. Sensibilidad: 100 [mV/g] Rango de frecuencia: 0.5 a 12500 [Hz] Temperatura de operación: hasta 100 [°C] o superior
		Cable de conexión para sensor de vibración estacionario. Temperatura de operación: hasta 100 [°C] o superior Longitud de cable: 20 [metros]
		Cubículo con display de monitoreo y acondicionador de señal.
		Protector de acero inoxidable para cubículo de monitoreo.
		Fuente de alimentación regulada. Entrada voltaje: 100-240 [Voltios] Salida voltaje: 24 [Voltios en DC] a 0.5 [Amperios]

3. DATOS COMPLEMENTARIOS

PLAZO DE ENTREGA	El proveedor entregará los bienes en estricto apego a la propuesta adjudicada, en el plazo no mayor a los 60 días calendario a partir de la suscripción del contrato administrativo.
-------------------------	--



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

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	Mediante Orden de Compra si la entrega de los bienes es menor o igual a los 15 días calendario y/ o Contrato Administrativo si la entrega de los bienes supera los 15 días calendario.
GARANTÍA TÉCNICA	El proveedor adjudicado al momento de realizar la entrega del bien de referencia deberá presentar una garantía técnica de un (1) año calendario contra defectos de fábrica a partir de la recepción de los mismos. Deberán tener su ficha técnica y manual de uso.
REPOSICIÓN DE LOS BIENES	El proveedor adjudicado debe aceptar que en el caso de que existan observaciones y/o defectos de fábrica en los bienes 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 aplicará multas del 1% por día de retraso en la entrega de los bienes de referencia, misma que no deberá exceder el 20% del monto total.
LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES	La entrega de los 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.

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	3 de 3

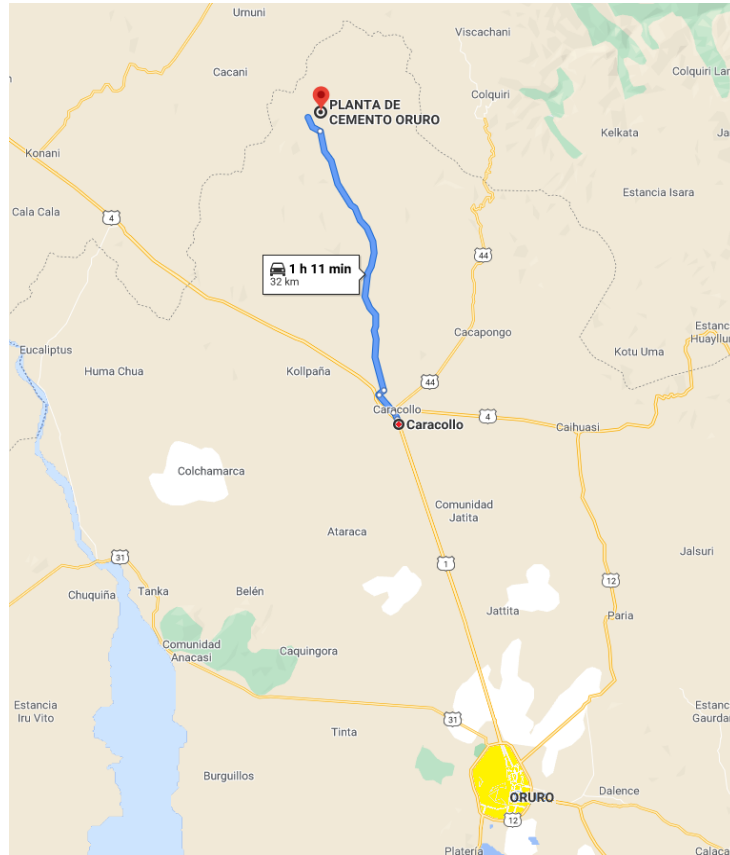


Imagen 1. Localización de la planta ECEBOL – Oruro.

