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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

"ADQUISICIÓN DE BOMBA CENTRIFUGA, MOTOBOMBA y GENERADOR DE ENERGÍA, PARA LA PLANTA DE CEMENTO ORURO – ECEBOL"

1. OBJETIVO:

Realizar la ADQUISICIÓN DE BOMBA CENTRIFUGA, MOTOBOMBA Y GENERADOR DE ENERGÍA, PARA LA PLANTA DE CEMENTO ECEBOL - ORURO, dependiente del Servicio de Desarrollo de las Empresas Públicas – SEDEM.


El uso de la bomba centrífuga de alta presión es para realizar la limpieza química de las membranas de osmosis inversa, se usará cuando disminuya la capacidad del permeado, aumento del diferencial de presión y/o disminución del rechazo de sales.

El uso de la motobomba autocebante servirá para bombeo de agua con sólidos en suspensión, se usará cuando se realice mantenimiento de los depósitos de agua y desagüe de zonas inundadas a causa de las lluvias o rebalses.

El generador de energía servirá para energizar herramientas en lugares alejados de la red eléctrica, se usará cuando se realice trabajos programados.

2. REQUISITOS TÉCNICOS:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD
1	BOMBA CENTRIFUGA DE ALTA PRESIÓN CON MOTOR ELÉCTRICO	Tipo de bomba: centrífuga. Potencia de 2 Hp Tipo de alimentación: 220 v Impulsor de bronce Debe incluir (Manqueras de conexión 10 m y accesorios)	Equipo	PZA	1
2	MOTOBOMBA AUTOCEBANTE	Tipo de bomba: Motobomba. Potencia de 5.5 HP Tipo de alimentación: Gasolina Succión desde 1" a 3" Descarga desde 1" a 3" (Manqueras de conexión 10 m y accesorios) Para: Bombeo de agua con sólidos en suspensión. Desagüe de zonas inundadas	Equipo	PZA	1
3	GENERADOR DE ENERGÍA	Monofásico Potencia de 6.5 KW Tipo de combustible: Gasolina Voltaje: 220 v	Equipo	PZA	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	La entrega del bien o bienes de referencia deberá ser realizada en un lapso no mayor a los 15 días calendario a partir de la recepción 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.
FORMA DE ADJUDICACIÓN	La adjudicación se realizará por cada ítem.
FORMALIZACIÓN DEL PROCESO	Mediante ORDEN DE COMPRA
REPOSICIÓN DE LOS BIENES	El proveedor a ser adjudicado en el caso de que existan observaciones y/o defectos de fábrica en los bienes a ser entregados, ECEBOL procederá a la devolución de los mismos, teniendo el proveedor un plazo para la reposición de dichos bienes coordinados con ECEBOL.
GARANTÍA TÉCNICA	El proveedor adjudicado al momento de realizar la entrega del bien o bienes de referencia deberá presentar una garantía técnica de 6 meses a partir de la recepción de los mismos.
MULTAS	Se aplicarán multas del 1% por día de retraso en la entrega de la cantidad solicitada, misma que no deberá exceder los 20 días calendario.
LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES	Las entregas deberán realizarse en almacenes 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.
		1	3 de 3

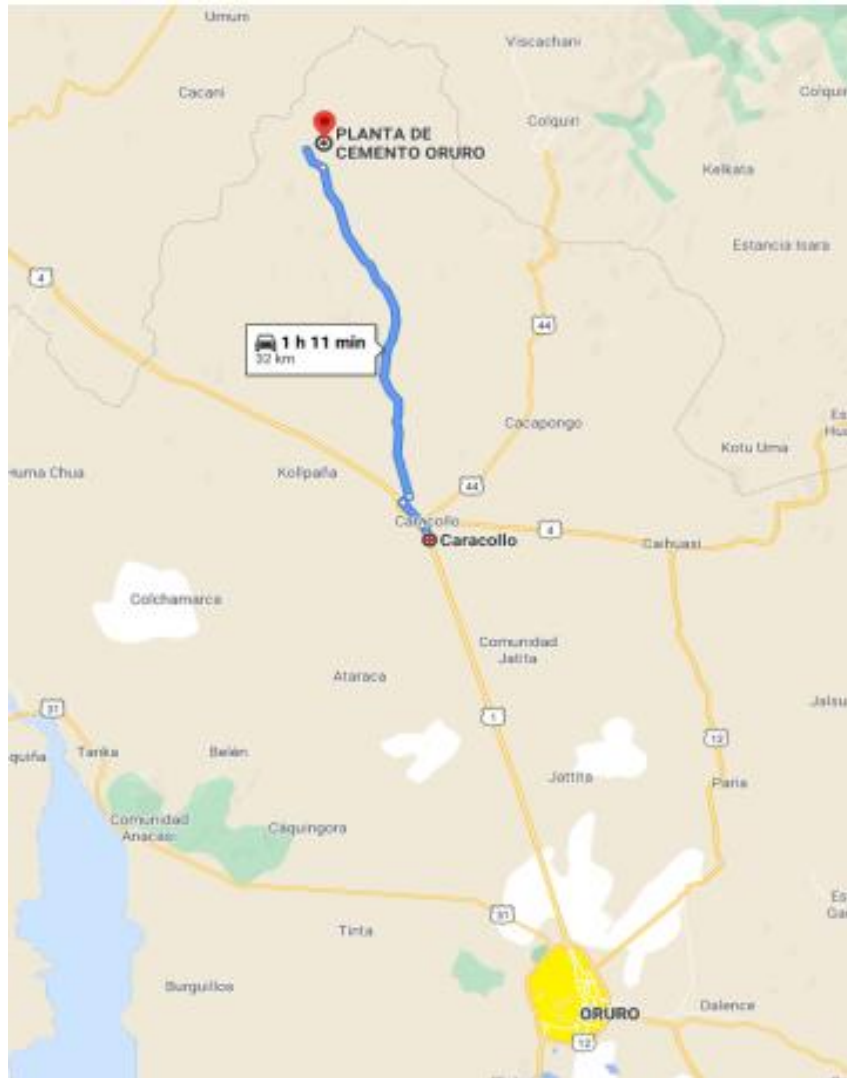


Imagen 1. Localización de la Planta – Oruro