

	ABASTECIMIENTO Y LOGÍSTICA	Código: ECE-AL-FR-004	
	FORMULARIO ESPECIFICACIONES TECNICAS DE BIENES	Versión	Pág.
		2	1 de 4

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
“ADQUISICIÓN DE MANLIFT ALTIMA 40 METROS PARA LA PLANTA DE CEMENTO ECEBOL ORURO”

1. OBJETIVO

Adquirir un equipo manlift altura 40 metros para realizar trabajos a gran altura de forma segura para el Área de Mantenimiento perteneciente a la Planta de Cemento ECEBOL Oruro.

2. REQUISITOS TÉCNICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD	CANTIDAD
1	MANLIFT (Plataforma elevadora)	<p>Características Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modelo 2021 o superior - Altura de trabajo 40 m - Alcance horizontal máximo 20 m - Capacidad máxima 220 kg - Largo replegado entre 11 a 14 m - Ancho entre 2 a 3 m - Altura replegada entre 2.5 a 3.5 m - Ángulo de abatimiento vertical del pendular 140° (+70°/-70°) - Ángulo de rotación de la plataforma mínimo 180° (+90°/-90°) - Ángulo de rotación de la torreta 360° (continuo) - Inclinación 4 ° mínimo. - Velocidad de traslación 0.5 - 5 km/h - Pendiente máxima 40 % - Altura al suelo 35 cm mínimo. - Neumáticos espumados especificar - Dimensiones plataforma (especificar) - Motor diesel diseñado y calibrado para Bolivia. - Potencia Motor mínimo 70 HP <p>Equipamiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 ruedas motrices y directrices - 4 movimientos simultáneos - Cesta ancha modular con barra móvil - Protección del cuadro de mandos superior y bandeja porta herramientas - Toma de corriente en cesta 220V - Transmisión hidrostática - Resiste vientos de hasta 40 km/h mínimo. - Alarma de sonido y luminosa para inclinación y peso - Bajada de emergencia eléctrica controlada desde la cesta - Batería 12 V/ Sistema de control eléctrico 	Equipo	1

	ABASTECIMIENTO Y LOGÍSTICA		Código: ECE-AL-FR-004	
	FORMULARIO ESPECIFICACIONES TECNICAS DE BIENES		Versión	Pág.
			2	2 de 4

		<ul style="list-style-type: none"> - Argollas de remolque - Contador de horas - Indicador luminoso de bajo nivel de combustible (caja de control superior) - Pre calentador del motor con indicador luminoso - Sonido de translación - Girofaro - Generador de 3,5 KW mínimo - Enfriador de aceite hidráulico - Válvula de aire de apagado automático en caso de exceso de velocidad (válvula eléctrica unidireccional, supresor de fuego y de chispas) - Kit de países fríos. - Línea de aire comprimido en la cesta - Luz de trabajo en plataforma 50W mínimo. - Puerta lateral (izquierda o derecha) <p>Accesorios:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Set de mantenimiento (repuestos de mantenimiento y mano de obra) hasta las 1000 horas de funcionamiento. - Manual de uso del equipo en formato digital y/o impreso en español. - Manual de mantenimiento del equipo en formato digital y/o impreso en español. 		
--	--	---	--	--

3. DATOS COMPLEMENTARIOS

PLAZO DE ENTREGA	El proveedor entregará el bien en estricto apego a la propuesta adjudicada, en el plazo de (120) días calendario a partir de la suscripción 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.
FORMALIZACIÓN DEL PROCESO	El proceso de contratación se formalizará mediante Contrato Administrativo.
GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	Como Garantía de Cumplimiento de Contrato el proveedor adjudicado deberá presentar una boleta de garantía equivalente al siete por ciento (7%) del monto del contrato. Esta boleta de garantía debe cumplir con las características de renovable, irrevocable y de

	ABASTECIMIENTO Y LOGÍSTICA	Código: ECE-AL-FR-004	
	FORMULARIO ESPECIFICACIONES TECNICAS DE BIENES	Versión	Pág.
		2	3 de 4

	<p>ejecución inmediata; emitida a nombre de la Entidad y vigente durante la ejecución del contrato. La boleta de garantía será liberada una vez se haya cumplido satisfactoriamente todas las cláusulas del contrato.</p>
REPOSICIÓN DE LOS BIENES	<p>El proveedor adjudicado debe aceptar que en el caso de que existan observaciones y/o defectos de fábrica en el bien de referencia al momento de la entrega. ECEBOL procederá a la devolución de los mismos, teniendo el proveedor un plazo coordinado con ECEBOL para la reposición de dichos bienes.</p>
GARANTÍA DE FUNCIONAMIENTO DE MAQUINARIA Y/O EQUIPO	<p>Como garantía de Funcionamiento de Equipo se realizará la retención del pago el equivalente al uno punto cinco por ciento (1.5%) del monto del contrato. Dicha garantía será ser devuelta un año después de la recepción del bien, siempre y cuando el proveedor hubiese cumplido con todas sus obligaciones contractuales.</p>
GARANTÍA TÉCNICA	<p>El proveedor adjudicado al momento de realizar la entrega del bien de referencia deberá presentar una garantía técnica de (1) año calendario contra defectos de fábrica a partir de la recepción de los mismos.</p> <p>Deberán tener su ficha técnica y manual de uso.</p>
TRÁMITES DE REGISTRO DE PROPIEDAD	<p>El proveedor deberá entregar lo siguiente:</p> <p>Fotocopia legalizada de la póliza de importación (DUI).</p>
MULTAS	<p>Se aplicarán multas de 1% del monto total del contrato por día de retraso en la entrega del bien de referencia, misma que no deberá exceder los 20 días calendario.</p>
LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES	<p>La entrega del bien 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).</p>
OTROS CAPACITACIÓN	<p>El proveedor a ser adjudicado deberá incluir en su oferta una capacitación para el uso del equipo con el representante de la marca para el personal designado por ECEBOL.</p> <p>La capacitación deberá incluir certificado de participación y/o certificado de aprobación de los participantes.</p> <p>La capacitación deberá contener:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacitación en el manejo y operación del equipo. - Capacitación de actividades rutinarias de mantenimiento.

	ABASTECIMIENTO Y LOGÍSTICA	Código: ECE-AL-FR-004	
	FORMULARIO ESPECIFICACIONES TECNICAS DE BIENES	Versión	Pág.
		2	4 de 4

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.

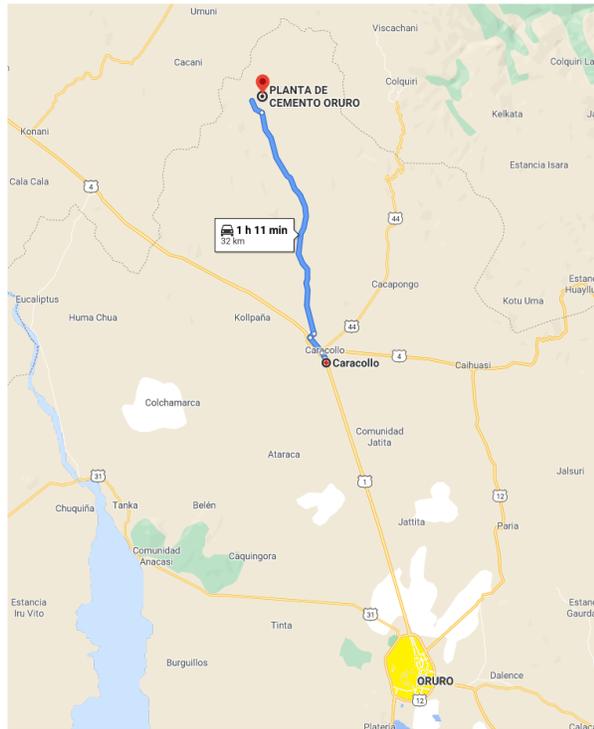


Imagen 1. Localización de la planta ECEBOL – Oruro.