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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS


ADQUISICIÓN DE CAMIÓN GRÚA DE 8 TN. PARA LA PLANTA DE CEMENTO ORURO

1. OBJETIVO:

Adquirir un equipo CAMIÓN GRÚA DE 8 TN. PARA LA PLANTA DE CEMENTO ORURO, para realizar trabajos en alturas con la elevación de cargas, de forma segura y cumplir con los objetivos establecidos por el área de mantenimiento.

2. REQUISITOS TÉCNICOS:


Ítem	Descripción	Características Técnicas	Unidad	Cantidad
1	CAMIÓN GRÚA	<p>I. Características Técnicas camión:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modelo 2022 o superior • Norma de emisión Euro II o III (diésel). • Cilindrada mínima 8000 cm³ • Potencia mín. 230 kW a 2000 rpm • Sistema de inyección de combustible electrónico. • Tracción 6x4 de 16 velocidades (recomendable) • Embrague accionamiento hidráulico. • Dirección Hidráulica. • Frenos de aire comprimido. • Alternador mín. 70 A – 24 V. • Capacidad de carga útil mín. 10000 Kg más el peso de la grúa instalada. • Cabina delantera extendida y abatible. • Carrocería para carga seca con barandas metálicas (altura mín. 450 mm) piso en chapa de acero antideslizante de 3 mm min. <p>Accesorios Camión:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Set de mantenimiento (repuestos de mantenimiento preventivo y mano de obra) hasta los 15000 kilómetros recorridos. • Llanta de auxilio, gato, llave, extintor, triángulo de señalización y botiquín de primeros auxilios. • Set de herramientas básicas para realizar trabajos menores. • Set eslingas y grilletes roscados de aleación para elevación de cargas (8 toneladas) • 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. 	Unidad	1 (un)

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


		<p>II. Características técnicas grúa.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacidad mín. de diseño 8000 Kg a una distancia horizontal min. 3 mtrs. • Momento de elevación mín. 30 tm • Alcance vertical de 19 mtrs. (prolongación hidráulica más prolongaciones manuales) para una carga mín. de 1200 kg. • Ángulo de giro mín. 370° • Apertura de estabilizadores delanteros mín. 5,5 mtrs. • Estabilizadores traseros fijos. • Peso propio máx. 4000 Kg. <p>Accesorios Grúa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Set de mantenimiento (repuestos de mantenimiento y mano de obra) hasta las 1000 horas de funcionamiento. • Kit de reparo de cilindros hidráulicos, mangueras, bomba hidráulica y válvulas. • 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:

TIEMPO DE ENTREGA	La entrega del bien deberá ser realizada en un lapso no mayor a los 90 días calendario a partir de la recepción 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 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.

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

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.</p> <p>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 o bienes 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.</p>
TRÁMITES DE REGISTRO DE PROPIEDAD	<p>El proveedor adjudicado deberá entregar los siguientes documentos para la circulación del camión:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Carnet de propiedad (a nombre de ECEBOL). - RUAT. - Resolución de inscripción ante tránsito. - Fotocopia legalizada de la póliza de importación. - Placas de circulación oficial. - SOAT de la gestión en curso. - B-SISA.
MULTAS	<p>Se aplicarán multas del 1% por día de retraso en la entrega del bien de referencia, la misma que no deberá exceder el 20% del valor total del contrato.</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.

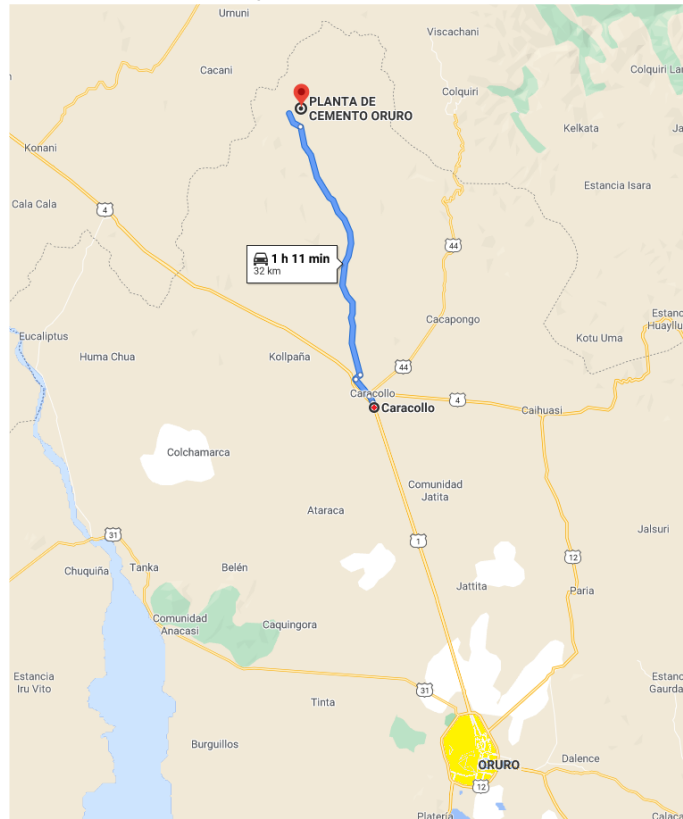


Imagen 1. Localización de la planta ECEBOL – Oruro.