

	ABASTECIMIENTO Y LOGÍSTICA	Código: ECE-AL-FR-004	
	FORMULARIO ESPECIFICACIONES TECNICAS DE BIENES	Versión	Pág.
		1	1 de 7

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICIÓN DE SEMIRREMOLQUES TIPO CHATA PARA LA PLANTA DE CEMENTO ECEBOL-ORURO

1. OBJETIVO

Adquirir semirremolques Tipo Chata para transporte de bolsas de cemento de 50 kg. Para suministro y comercialización desde la planta de cemento de ECEBOL – ORURO, al interior del país.

2. REQUISITOS TÉCNICOS

Requerimientos de la Entidad			A SER LLENADO POR EL PROPONENTE (EMPRESA PROPONENTE)
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS OFERTADAS
1	SEMIRREMOLQUE TIPO CHATA	<p>Adecuado para circular en carreteras de Bolivia y de acuerdo a la ley 441, Ley de Control de Pesos y Dimensiones Vehiculares en la Red Vial Fundamental, asimismo la provisión debe ser completa con los accesorios y elementos necesarios para operar adecuadamente</p> <p>REQUERIMIENTOS DEL BIEN.- El equipo a ofertarse bajo estas especificaciones, será utilizado para ser acoplado a un tractocamión (6x4 marca UD trucks, modelo QUESTER/GWE 420, de peso 9000 kg, año del modelo: 2020) para transportar bolsas de cemento , por lo que es indispensable que el implemento (equipo ofertado) sea compatible con el tracto camión. El equipo solicitado operará desde la planta de cemento ubicada en la localidad de Jeruyo, municipio de Caracollo, departamento de Oruro hasta el interior del país (a diferentes puntos).</p> <p>a) Indicar si el semirremolque tipo chata, ofertado es compatible</p>	

	ABASTECIMIENTO Y LOGÍSTICA	Código: ECE-AL-FR-004	
	FORMULARIO ESPECIFICACIONES TECNICAS DE BIENES	Versión	Pág.
		1	2 de 7

	para operar con el tractocamión indicado líneas arriba.	
	b) El equipo ofertado deberá ser apto para operar en camino de tierra y asfalto, a alturas de alrededor 4.000 metros sobre el nivel del mar: (Indicar)	
	<p>GENERALIDADES.- El equipo en su conjunto y sus componentes deberán ser provistos por el mismo proponente, debiendo ser nuevos y no deberán tener partes o sistemas reacondicionadas.</p>	
	<p>II. ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL SEMIRREMOLQUE TIPO CHATA.-</p>	
	<p>DATOS GENERALES.- Indicar: a) Equipo: Semirremolque tipo chata b) Cantidad: 3 (tres unidades) c) Marca: Indicar d) Condición: Nuevo (Indicar / CONFIRMAR) e) Modelo/año de fabricación: Mínimo 2022 (Indicar) f) Procedencia: Indicar g) Aplicación: Transporte de bolsas de cemento de 50 kg y Big bag de 1.5 Tn.</p>	
	<p>CAPACIDAD REQUERIDA.- a) Capacidad mínima de trabajo: Indicar la capacidad de la chata ofertada (mínimo 27 toneladas)</p>	
	<p>PESO Y DIMENSIONES GENERALES DEL SEMIRREMOLQUE.-</p>	

	ABASTECIMIENTO Y LOGÍSTICA	Código: ECE-AL-FR-004	
	FORMULARIO ESPECIFICACIONES TECNICAS DE BIENES	Versión	Pág.
		1	3 de 7

		<p>Indicar:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Longitud total (mm): entre 12500 y 13600 b) Altura de la plataforma (mm): 1500 (referencial) c) Ancho máximo (mm): 2700 mm d) Peso total en vacío (kg): Entre 7.5 – 8.5 Toneladas 	
		FOTO REFERENCIAL.-	(Este punto también puede ir adjunto al presente)
		CHASIS.-	
		<ul style="list-style-type: none"> a) Tipo: de acero, largueros de perfil I, travesaños tipo ala delta b) Indicar el tipo de acero de los perfiles 	
		SUSPENSION.-	
		<ul style="list-style-type: none"> a) Tipo de suspensión de los ejes: mecánica / neumática (indicar) b) Capacidad de carga: Mínimo 32 toneladas. c) Con levante neumático en el primer eje: Detallar 	
		ACOPLAMIENTO PARA TRACTOCAMIÓN.-	
		<ul style="list-style-type: none"> a) Para tractocamión 6x4. b) Perno rey (king Pin): 2 pulgadas Indicar 	
		CAJA DE CARGA	
		<ul style="list-style-type: none"> a) El equipo a proveerse de constar de Barandas y trasera: Indicar b) Altura de la Baranda mínimo total: 1.55 m, 	

	ABASTECIMIENTO Y LOGÍSTICA	Código: ECE-AL-FR-004	
	FORMULARIO ESPECIFICACIONES TECNICAS DE BIENES	Versión	Pág.
		1	4 de 7

		<p>(Nota: mínimo inferior: 0.8 m, mínimo superior 0.55 m, pero la suma debe ser mínimo 1.55 m)</p> <p>c) Material del piso: Chapa de acero (Indicar espesor)</p> <p>d) Arcos de la carpa: Indicar</p> <p>e) Bisagras de articulación: Indicar</p> <p>f) Tipo de amarre interno con cadenas: Indicar</p>	
		<p>EJES Y NEUMATICOS. -</p> <p>a) Ejes tubulares a disco: Indicar</p> <p>b) Cantidad de ejes: 3 (tres)</p> <p>c) Neumáticos: 13 neumáticos (Indicar especificaciones y marca)</p> <p>d) Aros de acero: Indicar</p>	
		<p>FRENOS.-</p> <p>a) Frenos de aire comprimido: Detallar</p> <p>b) Regulador de frenos manual: Detallar</p>	
		<p>PINTURA.-</p> <p>a) Pintura: Detallar</p>	
		<p>INSTALACIÓN.-</p> <p>a) Neumática: líneas de servicio y emergencia</p> <p>b) Eléctrica: Luces LED, toma eléctrica de 7 vías (Detallar)</p>	
		<p>ACCESORIOS.-</p> <p>Indicar:</p> <p>a) Caja de herramientas</p> <p>b) Tanque para agua</p> <p>c) Portallanta</p> <p>d) Guarda fangos</p> <p>e) Carpa</p>	

	ABASTECIMIENTO Y LOGÍSTICA		Código: ECE-AL-FR-004	
	FORMULARIO ESPECIFICACIONES TECNICAS DE BIENES		Versión	Pág.
			1	5 de 7

		<p>f) Detallar otras características que crea necesario para mejorar oferta.</p> <p>Nota.- Los accesorios deben ser compatibles al bien.</p>	
		<p>EXPERIENCIA DEL OFERTANTE.-</p> <p>El proponente y/o representante deberá demostrar experiencia mínima de cinco años, presentando un listado de equipos similares al solicitado, suministrados a entidades públicas y/o privadas, adjuntando facturas (fotocopias) e indicando número de equipos vendidos).</p>	
		<p>SERVICIO POST-VENTA</p> <p>El proveedor deberá contar con sucursales habilitadas en Bolivia para la prestación del servicio de mantenimiento, reparación, y soporte técnico post venta del equipo. en La Paz, Oruro o Cochabamba.</p>	
		<p>CAPACITACION.-</p> <p>A ser ofertada por el proponente para operación y mantenimiento.</p>	

3. DATOS COMPLEMENTARIOS

PLAZO DE ENTREGA	El proveedor entregará el bien en estricto apego a la propuesta adjudicada, en un plazo no mayor a los 30 días calendario a partir de la suscripción del Contrato Administrativo.
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	El proceso de contratación se formalizará mediante Contrato Administrativo.

	ABASTECIMIENTO Y LOGÍSTICA	Código: ECE-AL-FR-004	
	FORMULARIO ESPECIFICACIONES TECNICAS DE BIENES	Versión	Pág.
		1	6 de 7

REPOSICIÓN DE LOS BIENES	<p>El proveedor a ser adjudicado, debe aceptar que 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 de 48 horas para la reposición de dichos bienes.</p> <p>Nota.- En caso de que el bien en el momento de la recepción, no cumpla con las especificaciones técnicas, no se realizará la recepción y los gastos consecuentes correrán a cargo del Proveedor de dicho bien.</p>
GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	<p>Garantía de Cumplimiento de Contrato equivalente al siete por ciento (7%) del monto del contrato. Esta garantía podrá ser presentada siempre y cuando cumpla con las características de renovable, irrevocable y de ejecución inmediata; emitida a nombre de la Entidad y vigente durante la ejecución del mismo, o en su caso solicitar la retención del siete por ciento (7%) en caso de pagos parciales.</p>
GARANTIA DE FUNCIONAMIENTO DE LA 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 a ser adjudicado deberá presentar una garantía técnica mínima de 1 (un) año computable a partir de la recepción de los bienes de referencia. Dichos bienes deberán ser de fabricación del año en curso, deberán tener su ficha técnica y manual de uso.</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 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.
		1	7 de 7

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.

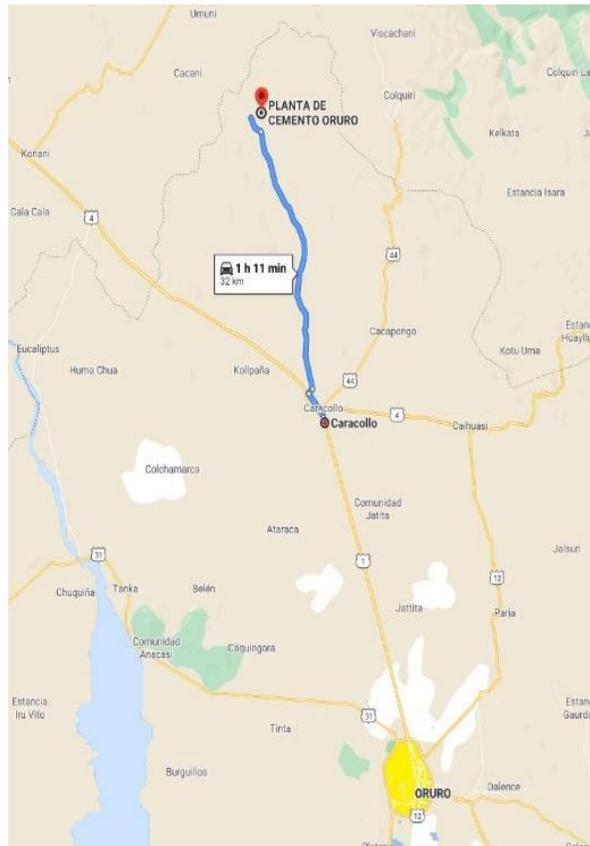


Imagen 1. Localización de la planta ECEBOL – Oruro.