

	<b>ABASTECIMIENTO Y LOGÍSTICA</b>	<b>Código:</b> ECE-AL-FR-004	
	<b>FORMULARIO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BIENES</b>	Versión	Pág.
		1	1 de 4


**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**“ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS MENORES PARA PLANTA ECEBOL ORURO”**

**1. OBJETIVO**


Adquirir herramientas menores manuales y herramientas manuales de potencia para trabajos de reparaciones menores para planta Oruro, específicamente para reparaciones y uso por el Sistema de Gestión Integrado.

**2. REQUISITOS TÉCNICOS**

ÍTEM	DETALLE ARTICULO	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD	CANTIDAD
1		1.- Material: Cubierta plástica de alta durabilidad 2.- Color: Opcional 3.- Características Para tamaños de disco convencional de 4” Para trabajos con corte de materiales ferrosos y no ferrosos Interruptor de accionamiento con opción de trabe Segundo mango de sujeción disponible, incluido el accesorio Llave para quitar el disco incluido 4.- Marca: Opcional con calidad reconocida en el mercado 5.- Requisitos: Formato ergonómico y protector incluido Debe incluir 2 baterías recargables y su respectivo cargador 220 V Debe incluir su estuche de plástico que contenga todos los elementos Par de escobillas extra (si aplica)	JUEGO	1
2		1.- Material: Cubierta plástica de alta durabilidad 2.- Color: Opcional 3.- Características Con opción de giro simple y percutor Interruptor de accionamiento con opción de trabe Segundo mango de sujeción disponible, incluido el accesorio Fácil apriete de broca sin necesidad de llave madrill Con funciones de taladro y destornillador 4.- Marca: Opcional con calidad reconocida en el mercado 5.- Requisitos: Formato ergonómico y protector incluido Debe incluir 2 baterías recargables y su respectivo cargador 220 V Debe incluir su estuche de plástico que contenga todos los elementos Par de escobillas extra (si aplica) Led de iluminación e indicador de carga en batería Sujetador para el cinturón	JUEGO	1

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

3		<p>1.- Material: Cromo vanadio o similar</p> <p>2.- Color: Opcional</p> <p>3.- Características Materiales de cromo vanadio o similar Debe incluir llaves mixtas combinadas de uso regular Debe incluir llaves de dado de uso regular Debe incluir vástagos para extender torque Debe incluir llave de trinquete de varios tamaños, según dados disponibles Debe incluir puntas hexagonales en estrella, plana y para uso de los dados con atornillador y otros</p> <p>4.- Marca: Opcional con calidad reconocida en el mercado</p> <p>5.- Requisitos: Estuche que contenga todos los elementos</p>	JUEGO	1
4		<p>1.- Material: Cromo vanadio o similar</p> <p>2.- Color: Opcional</p> <p>3.- Características Debe contener alicate de fuerza, corte y punta Juego de destornilladores punta plana Juego de destornilladores punta estrella</p> <p>4.- Marca: Opcional con calidad reconocida en el mercado</p> <p>5.- Requisitos: Mangos de herramientas con material antideslizante En estuche rígido que contenga todos los elementos</p>	JUEGO	1
5		<p>1.- Material: De acuerdo a la broca</p> <p>2.- Color: Opcional</p> <p>3.- Características Brocas diferentes medidas para metales Brocas diferentes medidas para concreto Brocas diferentes medidas para madera</p> <p>4.- Marca: Opcional con calidad reconocida en el mercado</p> <p>5.- Requisitos: En estuche que contenga todos los elementos</p>	JUEGO	1
		<p>1.- Material: De acuerdo al disco</p> <p>2.- Color: Opcional</p> <p>3.- Características Todos 4"</p> <p>6 discos de corte 6 discos de desbaste 6 discos galletera</p> <p>4.- Marca: Opcional con calidad reconocida en el mercado</p> <p>5.- Requisitos: Todos los discos deben ser de la misma marca</p>	JUEGO	1


	<b>ABASTECIMIENTO Y LOGÍSTICA</b>	<b>Código:</b> ECE-AL-FR-004	
	<b>FORMULARIO ESPECIFICACIONES TECNICAS DE BIENES</b>	Versión	Pág.
		1	3 de 4

### 3. DATOS COMPLEMENTARIOS

<b>PLAZO DE ENTREGA</b>	La entrega de los bienes de referencia, se deberá realizar en un plazo no mayor a los 30 días calendario a partir de la recepción de la orden de compra o contrato administrativo.
<b>FORMA DE PAGO</b>	Pago único y/o parciales vía SIGEP, previa emisión del informe de conformidad y posterior remisión de factura.  El pago se realizará en bolivianos.
<b>FORMALIZACIÓN DEL PROCESO</b>	Si el plazo de entrega es hasta los 15 días calendario, se formalizará mediante Orden de Compra. Mayor a 15 días calendario, se formalizará mediante Contrato Administrativo.
<b>GARANTIA TÉCNICA</b>	El ofertante deberá presentar la ficha técnica de <b>TODOS</b> los productos ofertados y, si se adjudica, deberá volver a presentar las fichas técnicas de los ítems adjudicados.  Los equipos deberán tener una garantía mínima de 12 meses calendario contra defectos de fábrica a partir de la recepción de los mismos.
<b>REPOSICIÓN DE LOS BIENES</b>	El proveedor a ser adjudicado en el caso de que existan observaciones y/o defectos de fábrica en los bienes de referencia 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.
<b>MULTAS</b>	Se aplicarán multas del 1% por día de retraso que esté fuera del <b>plazo de entrega</b> , la multa será por el costo total de la cantidad solicitada por ítem adjudicado, el retraso por días con multas no deberá exceder el 20%.
<b>LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES</b>	La entrega del bien o bienes de referencia deberá realizarse en predios de la Planta de Cemento de Oruro ECEBOL, Localidad de Jeruyo, Municipio de Caracollo, Departamento de Oruro.
<b>OTROS</b>	El proponente deberá incluir en su oferta cartillas físicas y digitales específicas para el uso seguro de herramientas manuales y de potencia.

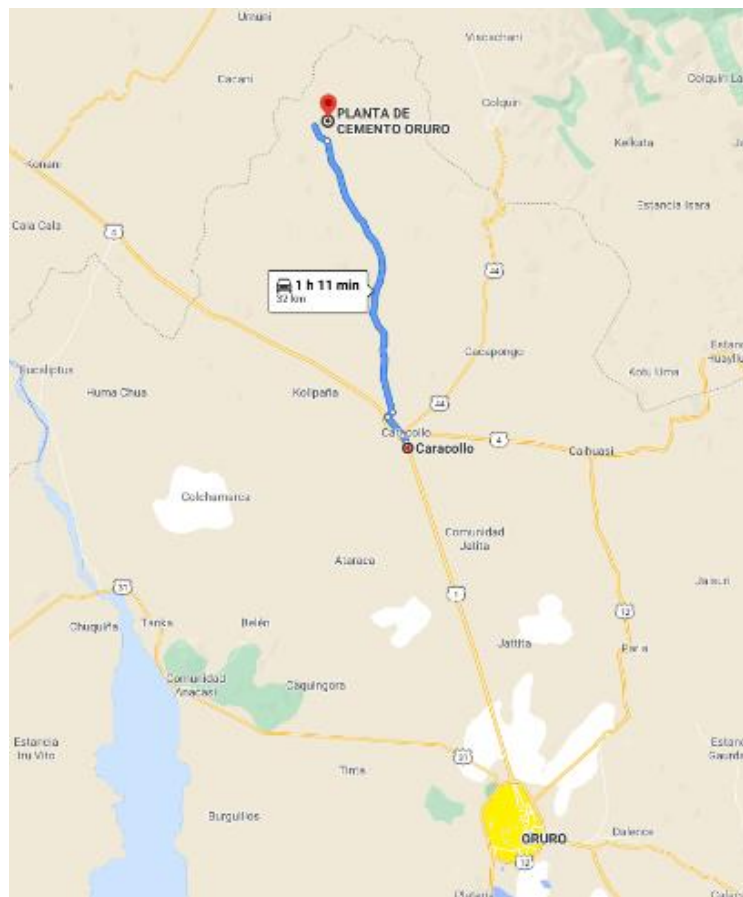
### 4. LOCALIZACIÓN DE LA PLANTA DE CEMENTO ECEBOL – ORURO

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.

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

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.