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


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA EL ÁREA DE ALMACENES DE LA PLANTA DE CEMENTO ECEBOL - ORURO.

1. OBJETIVO

Adquisición de equipos para el área de almacenes, ya que se considera con el nuevo organigrama, el área de despacho forma parte del área de almacenes. Por tanto, son necesarios los equipos para el mantenimiento de los montacargas, limpieza del área de despacho necesarios para los diferentes trabajos requeridos en el área de almacenes de la Planta de Cemento ECEBOL – Oruro, dependiente del Servicio de Desarrollo de las Empresas Públicas Productivas– SEDEM.


2. REQUISITOS TÉCNICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD	CANTIDAD
1	TALADRO A BATERIA DE 20 V.	Taladro atornillador ION-LI 20V MAX * 13MM Para perforaciones y fijaciones en madera y metal de alto Torque Batería de 3.0Ah para mayor rendimiento y autonomía Engranajes planetarios 100% metálicos Luz de LED para mejorar la visibilidad 3 velocidades mecánicas para correcta selección de Torque en función del material a trabajar	PIEZA	2
2	COMPRESORA DE AIRE DE 200L. 2HP (MONOFASICO)	Válvula seguridad-presión. Con ruedas y 2 pies de apoyo anti vibrante. Protector de motor por sobre temperatura. Mango para un fácil traslado. Válvula para drenaje de tanque. Motor eléctrico: 2 hp monofásico 2 polos 50 hz Transmisión: 1 correa en "v" Capacidad de tanque: 200 lts. Presión máxima: 140 libras. (9.7 bares) Entrega de aire: 283 lts./min. (10 pies cubicos/min.)	PIEZA	1
3	TALADRO DE BANCA PARA BROCA DE 16mm Y 1/2 HP	Taladro de banco. Motor 1/2 hp. Velocidad 660 - 2500 rpm. Mandril 16mm. Con morsa.	PIEZA	1

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

4	PLUMA HIDRAULICA DE 3 TN.	Pluma Hidráulica para Motor Capacidad 3 Toneladas con Extensiones Estructura de acero Extensiones frontales Sistema plegable 4 ruedas, 2 giratorias	PIEZA	1
5	ASPIRADORA (DE PREFERENCIA EUROPEA)	Aspiradora para sólidos y líquidos de 16 galones con soplador desmontable NXT Manguera bloqueable de 8 pies Potencia máxima de 6,5 caballos de fuerza Tambor de polipropileno con construcción de 2 piezas Ruedas de 360° Drenaje grande Tecnología de reducción de ruido Carrito para almacenamiento de accesorios Enrollador de abertura rápida	PIEZA	1
6	SOPLADORA DE 6700 W	Aspiradora sopladora 600 W. Aplicación Interior Dimensión del empaque: (cm) 19.5 x 24.5 x 22.0 Color: Amarillo De preferencia marca Stanley	PIEZA	1
7	BALANZA DE 1 TN	Balanza industrial de plataforma Serie HFS. Estructura de bajo perfil, plataforma sólida para trabajo pesado, celdas de carga y cables protegidos, plancha de acero diamantada. Indicador digital CAS HDI pantalla de fácil lectura, tara, calibración y corrección automática de cero. PUERTO SERIAL RS 232 PARA COMUNICACIÓN A COMPUTADORA BATERIA RECARGABLE Fuente de alimentación 110/220V, 50/60 Hz. Capacidad 1000 Kg x 0.2 Kg / 120 cm x 120 cm	PIEZA	1
8	BALANZA DE 0.5 TN	Balanza industrial de plataforma Serie HFS. Estructura de bajo perfil, plataforma sólida para trabajo pesado, celdas de carga y cables protegidos, plancha de acero diamantada. Indicador digital CAS HDI pantalla de fácil lectura,	PIEZA	1

		tara, calibración y corrección automática de cero. PUERTO SERIAL RS 232 PARA COMUNICACIÓN A COMPUTADORA BATERIA RECARGABLE Fuente de alimentación 110/220V, 50/60 Hz. Capacidad 500 Kg x 0.2 Kg / 120 cm x 120 cm		
9	EQUIPO DE OXICORTE	<p>El equipo de Oxicorte consta de un sistema de soldadura y corte caracterizado por la utilización de un soplete y gases (acetileno y oxígeno) en estado comprimido. Incluye:</p> <p>Regulador de oxígeno y acetileno Regulador de presión ESS4-125-140, ESS4-15-300 Mango de soplete 315 FC Aditamento Limpia boquillas Puntas de corte 1-1-101 Cortes a 3/4 pulgadas, Soldaduras a 1/8 pulgadas Boquilla para soldar 1,3,5.</p>	JUEGO	1
10	MAQUINA DE SOLDAR DE 200 A. MONOFASICO	<p>Diseño compacto y ligero, peso de 5.8kg Carcasa de metal, tapa frontal y trasera de plástico Máquina inversora Monofásica de 220 Voltios con una correa para ser transportada fácilmente Led de Temperatura Suelda electrodos Rango de Amperaje de 10 – 200 Amperios Sistema de ventilación potente De preferencia marca Lincoln</p>	PIEZA	1


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

11	AMOLADORA RECTA	<p>Velocidad de giro en vacío: 12.000 – 27.000 rpm Potencia absorbida: 600 W Herramientas: Puntas de amolar DIN 69 170 hasta 25 mm de Ø Potencia útil: 360 W Diámetro de cuello de husillo: 35 mm Peso: 1.6 kg</p>	PIEZA	1
12	BOMBA DE ENGRASE MANUAL	<p>Bomba inyectora de grasa, 24 kg Capacidad 24 kg (53 lb) Presión de salida 5,800 PSI Flujo 3.1 g Longitud de manguera 2.17 m Diámetro del tanque 28.4 cm Longitud del tanque 39 cm Peso 9.7 kg Empaque Caja Cuerpo de acero con ruedas de polipropileno y manubrio Bomba y tapa ensambladas en una sola pieza</p>	PIEZA	1
13	LETRERO PROGRAMABLE LED	<p>Letrero luminoso LED programable a 2 caras en RGB Letrero electrónico para poner texto, fecha, hora, y cualquier tipo de información Texto estático o con movimiento. Alta definición y calidad con alta luminosidad y gran visibilidad para largas distancias Resistente a impactos, vibraciones, y polvo Baja emisión de calor Tamaño: 150 x 1 metro</p>	UNIDAD	4
14	PARLANTE PARA PERIFONEO	<p>Bocina campana corneta de aluminio a prueba de agua Driver de 100W Material: Aluminio a prueba de agua Asesoría para su proyecto de sonido ambiental megafonía perifoneo</p>	UNIDAD	4

15	KIT DE BOMBA DE TRASVASE DE DIESEL PORTATIL CON CONTADOR	<p>Kit de bomba de transferencia de combustible diésel eléctrica de 12 V y 10 GPM con manguera y boquilla Bomba de transferencia de combustible portátil resistente (solo para diésel) a batería y con contador.</p> <p>Material: Aleación de acero, Aluminio Seguro y portátil: Con mango de agarre ergonómico para fácil transporte de emergencia.</p> <p>Rendimiento: Resistente a altas temperaturas y antigolpes.</p>	KIT	1
----	--	--	-----	---

3. DATOS COMPLEMENTARIOS

PLAZO DE ENTREGA DEL BIEN	El proveedor entregará los bienes de referencia en estricto apego a la propuesta adjudicada, en el plazo de 15 (quince) días calendario a partir de la suscripción 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.
FORMALIZACIÓN DEL PROCESO	El proceso se formalizará mediante Orden de Compra.
FORMA DE ADJUDICACIÓN	La forma de adjudicación se realizará ítem por ítem.
REPOSICIÓN DE BIENES	El proveedor a ser adjudicado en el caso de que existan observaciones y/o defectos en los bienes al momento de ser entregados. ECEBOL procederá a la devolución de los mismos, debiendo coordinar el proveedor con ECEBOL el plazo para la reposición de dichos bienes.
GARANTÍA TÉCNICA	El proveedor adjudicado al momento de realizar la entrega del bien o bienes de referencia de referencia deberá presentar una garantía técnica de un (1) año calendario a partir de la recepción de los mismos.
MULTAS	Se aplicarán multas del 1% del monto total de la Orden de Compra por día de retraso en la entrega de los bienes de referencia, misma que no deberá exceder los 20 días calendario.
LUGAR DE ENTREGA DEL BIEN	La entrega deberá realizarse en predios de la Planta de Cemento de Oruro ECEBOL, Localidad de Jeruyo, Municipio de Caracollo, Departamento de Oruro (imagen 1).

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

4. LOCALIZACIÓN DE PLANTA 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.

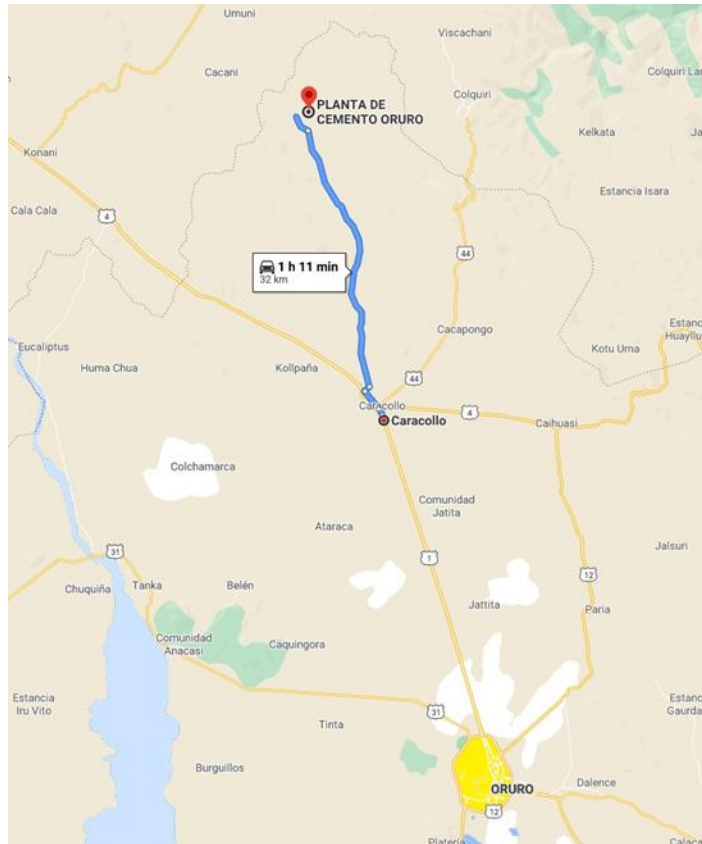


Imagen 1. Localización de la planta ECEBOL – Oruro.