



**CARACTERÍSTICAS GENERALES PARA EXPRESIONES DE INTERÉS**  
**ACCESORIOS PARA EL LABORATORIO AREA SOPORTE DE PROCESOS – PLANTA**  
**DE CEMENTO ORURO ECEBOL**





**1. OBJETIVO**

Adquisición de accesorios para el laboratorio Área Soporte de Procesos – Planta de Cemento Oruro – ECEBOL, dependiente del Servicio de Desarrollo de las Empresas Públicas – SEDEM.

**2. DETALLE DE BIENES REQUERIDOS**

ÍTEM	DESCRIPCION	DESCRIPCION	CANT	UNID.	IMAGEN REFERENCIAL
1	<b>ROCIADOR PARA TAMICES DE LAVADO</b>	Controla la presión de agua y flujo de rociado. Incluye válvula, indicador de presión, tubería y boquilla rociador. Código H-3806 Cumple con normas ASTM C430, D1514, AASHTO T-192, Test std. N°158	2	Pieza	
2	<b>BOQUILLA ROCIADOR</b>	Boquilla Rociador. Código H-3808 Compatible con el Rociador de tamices de lavado.	6	Pieza	
3	<b>INDICADOR DE PRESIÓN</b>	indicador de presión Código H-3806.1 Compatible con el Rociador de tamices de lavado.	2	Pieza	
4	<b>ESCOBILLA PARA TAMIZ</b>	Escobilla para tamiz código H-3774 Mango de madera Crin de caballo 1 1/2" Tipo plana	12		
5	<b>TAMIZ DE ENSAYO 1/2"</b>	Bastidor de Bronce, malla de acero inoxidable Que cumpla con Norma ASTM Norma USA Diámetro de Tamiz: 12" Apertura de Tamiz: 1/2" (12,5 mm) Altura 3" Codigo: HC-3912CS.500	1	Unidad	
6	<b>TAMIZ DE ENSAYO 1/4 "</b>	Bastidor de Bronce, malla de acero inoxidable Que cumpla con Norma ASTM Norma USA Diámetro de Tamiz: 12" Apertura de Tamiz: 1/4 " (6,3 mm) Altura 3" Codigo: HC-3912CS.250	1	Unidad	
7	<b>BASE DE TAMIZ</b>	Base para Bastidor de Bronce, malla de acero inoxidable Que cumpla con Norma ASTM Norma USA Diámetro de Tamiz: 12"	2	Unidad	



ÍTEM	DESCRIPCION	DESCRIPCION	CANT	UNID.	IMAGEN REFERENCIAL
		Base compatible con ese diámetro de malla Material Bronce			
8	<b>TAPA DE TAMIZ</b>	Tapa para Bastidor de Bronce, malla de acero inoxidable Que cumpla con Norma ASTM Norma USA Diámetro de Tamiz: 12" Tapa compatible con ese diámetro de malla Codigo: H-3912BC	1	Unidad	
9	<b>MANOMETRO PARA GAS P-10 MAS REGULADOR DE PRESION DE BOTELLON</b>	<b>Manómetro para Gas P-10 más Regulador de presión de Botellón Gas Argón Metano (gas P-10) Industrial</b> Los Reguladores de presión están destinados a reducir la presión del gas contenido en la botella a la presión de utilización. Para esto está dotado de un manómetro de alta presión que indica el valor de la presión en la botella y un manómetro de baja presión que indica el valor de la presión reducida. Mediante un volante se consigue la regulación de la presión de suministro. Con dos medidores: Regulador para ajustar a una presión constante de trabajo (presión de salida de 0 a 2 bar) Medidor de presión interna en el botellón ( 0 a 300 bar) Con válvula de alivio para proteger al equipo Material de fabricación del cuerpo: LATÓN CROMO PLATEADO o acero inoxidable. Conexión de entrada: Gas P10 (Argon Metano) Presión máxima de entrada: 200 bar. Temperatura de utilización: -20° / + 60° C. Tipo de material Acero Inoxidable o laton De preferencia Marca Praxair Codigo de referencia: 2121392-57-580	4	Pieza	 
10	<b>CEPILLO DE LIMPIEZA DE TUBOS</b>	Cepillo cerdas de pelo de camello o similar Punta radial Diámetro de la cerda: 3/4" aprox Longitud del cepillo: 3" aprox Largo total del cepillo: 20 cm aprox	12	Unidad	

**3. DATOS COMPLEMENTARIOS**

<b>FORMA DE ENTREGA</b>	La entrega de los bienes de referencia, se deberá realizar en un plazo no mayor a los 90 días calendario a partir de la recepción de la orden de compra o contrato administrativo.
<b>FORMA DE PAGO</b>	Pago único vía SIGEP, previa emisión del informe de conformidad y posterior remisión de factura.  El pago se realizará en bolivianos
<b>FORMA DE ADJUDICACION</b>	La adjudicación se realizará por ítems.
<b>FORMALIZACION 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>GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO</b>	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 EMPRESA PUBLICA PRODUCTIVA CEMENTOS DE BOLIVIA / ECEBOL y vigente durante la ejecución del contrato. La boleta de garantía será liberada una vez se haya cumplido satisfactoriamente todas las cláusulas del contrato.
<b>REPOSICIÓN DE LOS BIENES</b>	El proveedor a ser adjudicado debe aceptar que en el caso de que existan observaciones y/o defectos de fábrica en el bien de referencia al momento de ser entregado, ECEBOL procederá a la devolución del mismo, teniendo el proveedor un plazo coordinado con ECEBOL para la reposición de dicho bien.
<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.

Los proponentes además deben adjuntar los siguientes documentos:

- Registro de Comercio actualizado
- Fotocopia de NIT
- Correo electrónico y celular
- Además la cotización debe tener una validez mínima de 45 días.



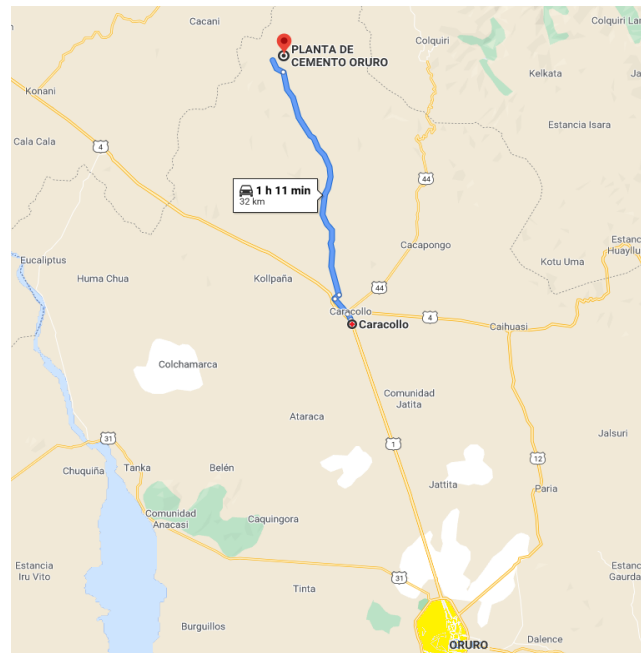


#### 4. LOCALIZACIÓN DE LA PLANTA DE CEMENTO ECEBOL – ORURO.

La planta de Cemento ECEBOL-Oruro está ubicada 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