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

### **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**


#### **ADQUISICIÓN DE VÁLVULAS PARA EL AREA DE MANTENIMIENTO DE LA PLANTA DE CEMENTO ECEBOL – ORURO**

#### **1. OBJETIVO.**

Adquirir válvulas de distintas dimensiones y características para realizar los trabajos de mantenimiento en varias secciones del área de mantenimiento y así realizar el cambio de las mismas que presentan desgastes por su uso, para la planta de cemento ECEBOL - ORURO. Dependiente del Servicio de Desarrollo de las Empresas Públicas Productivas – SEDEM.

#### **2. REQUISITOS TÉCNICOS.**


<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>
1	VÁLVULA BOLA	Diámetro 1/2 in, NPT, 2000LB	20	PZA
2	VÁLVULA BOLA	Diámetro 3/4 in, NPT, 2000LB	10	PZA
3	VÁLVULA BOLA	Diámetro 1 in, NPT, 2000LB	20	PZA
4	VÁLVULA BOLA	Diámetro 1 1/4 in, NPT, 2000LB	10	PZA
5	VÁLVULA BOLA	Diámetro 1 1/2 in, NPT, 2000LB	10	PZA
6	VÁLVULA BOLA	Diámetro 2 in, NPT, 2000LB	10	PZA
7	VÁLVULA BOLA	Diámetro 4 in, BRIDA ANSI150	10	PZA
8	VÁLVULA CORTINA	Diámetro 1/2 in, SW, 800LB	10	PZA
9	VÁLVULA CORTINA	Diámetro 3/4 in, SW, 800LB	10	PZA
10	VÁLVULA CORTINA	Diámetro 1 in, SW, 800LB	30	PZA
11	VÁLVULA CORTINA	Diámetro 1 1/2 in, SW, 800LB	10	PZA
12	VÁLVULA CORTINA	Diámetro 1 1/4 in, SW, 800LB	10	PZA
13	VÁLVULA CORTINA	Diámetro 2 in, SW, 800LB	10	PZA
14	VÁLVULA MARIPOSA	Diámetro 2 in, TIPO WAFER, PN16	10	PZA
15	VÁLVULA MARIPOSA	Diámetro 4 in, TIPO WAFER, PN16	10	PZA
16	VÁLVULA MARIPOSA	Diámetro 6 in, TIPO WAFER, PN16	10	PZA
17	FILTRO TIPO Y	Diámetro 1 in, SW, 2000LB	30	PZA
18	FILTRO TIPO Y	Diámetro 1 1/2 in, SW, 2000LB	10	PZA
19	FILTRO TIPO Y	Diámetro 2, SW, 2000LB	10	PZA

	<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

20	VÁLVULA CHECK	Díámetro 1 in, SW, 2000LB	10	PZA
21	VÁLVULA CHECK	Díámetro 2 in, SW, 2000LB	15	PZA
22	VÁLVULA MARIPOSA DIÁMETRO 6 IN	Diámetro 6in	10	PZA
23	VÁLVULA MARIPOSA DIÁMETRO 4 IN	Diámetro 4in	10	PZA
24	VÁLVULA MARIPOSA DIÁMETRO 2 IN	Diámetro 2in	10	PZA
25	GATE VALVE, 800LB DIÁMETRO 1 IN	Diámetro 1in	40	PZA
26	VÁLVULA BOLA, NPT, 800LB DIÁMETRO 1/2 IN	Diámetro 1/2in	40	PZA
27	VÁLVULA BOLA, NPT, 800 LB DIÁMETRO 1 IN	Diámetro 1in	30	PZA

### **3. DATOS COMPLEMENTARIOS.**

<b>PLAZO DE ENTREGA</b>	El proveedor entregara los bienes en estricto apego a la propuesta adjudicada, en un plazo que debe ser menor a 90 días calendario.
<b>FORMA DE PAGO</b>	Pago único vía SIGEP, previa, emisión del informe de conformidad y posterior emisión de la factura.
<b>FORMALIZACIÓN DEL PROCESO</b>	El proceso de contratación se formalizará, por ítems. Mediante Orden de Compra (tiempo de entrega menor a 15 días) y/o Contrato Administrativo (tiempo de entrega mayor a 15 días).
<b>GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO</b>	<b>En caso de realizarse mediante Contrato Administrativo.</b> 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.
<b>REPOSICIÓN DE LOS BIENES</b>	El proveedor adjudicado debe aceptar que en el caso de que existan observaciones y/o defectos de fábrica en el bien a ser entregado, ECEBOL procederá a la devolución de los mismos, teniendo el proveedor un plazo coordinado con ECEBOL para la reposición de dichos bienes.
<b>GARANTÍA TÉCNICA</b>	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.
<b>MULTAS</b>	Se aplicarán multas del 1% del monto total del contrato por día de retraso en la entrega de los bienes, mismo que no deberá exceder los 20 días calendario.

	<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

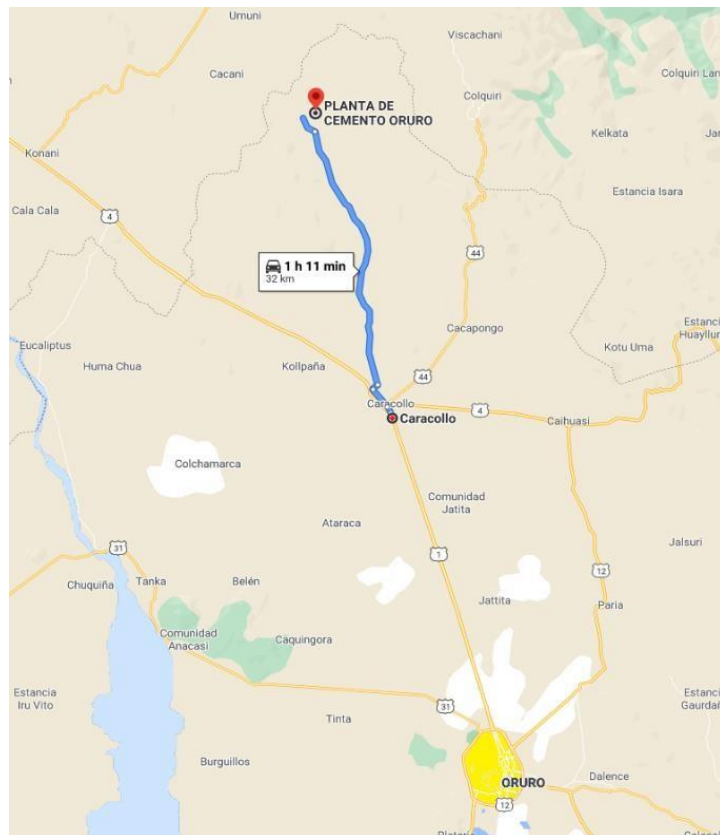
<b>LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES</b>	La entrega del bien deberá realizarse en predios de la Planta de Cemento de Oruro ECEBOL, Localidad de Jeruyo, Municipio de Caracollo, departamento de Oruro. (De acuerdo a imagen 1).
---------------------------------------	--

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

La planta de Cemento ECEBOL-ORURO está ubicado a 4.000 msnm, geográficamente están en El estado Plurinacional de Bolivia 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.