


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

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### "ADQUISICION DE VÁLVULAS Y ACCESORIOS PARA MANTENIMIENTO EN LA PLANTA DE CEMENTO ECEBOL – ORURO"


#### I. OBJETIVO.

Adquirir válvulas de distintas dimensiones, características y accesorios para la planta de cemento ECEBOL - Oruro, dependiente del Servicio de Desarrollo de las Empresas Públicas - SEDEM.

El área de mantenimiento de la planta ECEBOL Oruro, requiere para realizar sus trabajos de mantenimiento en varias secciones de la planta, válvulas de distintas características para el cambio de las mismas que presentan desgastes por su uso.

#### II. REQUISITOS TÉCNICOS.


| ITEM | DESCRIPCION     | CARACTERISTICAS TÉCNICAS       | CANTIDAD | UNIDAD |
|------|-----------------|--------------------------------|----------|--------|
| 1    | VALVULA BOLA    | Diámetro 1/2 in, NPT, 2000LB   | 10       | PZA    |
| 2    | VALVULA BOLA    | Diámetro 3/4 in, NPT, 2000LB   | 10       | PZA    |
| 3    | VALVULA BOLA    | Diámetro 1 in, NPT, 2000LB     | 10       | PZA    |
| 4    | VALVULA BOLA    | Diámetro 1 1/4 in, NPT, 2000LB | 10       | PZA    |
| 5    | VALVULA BOLA    | Diámetro 1 1/2 in, NPT, 2000LB | 10       | PZA    |
| 6    | VALVULA BOLA    | Diámetro 2 in, NPT, 2000LB     | 10       | PZA    |
| 7    | VALVULA BOLA    | Diámetro 4 in, BRIDA ANSI150   | 10       | PZA    |
| 8    | VALVULA CORTINA | Diámetro 1/2 in, SW, 800LB     | 10       | PZA    |
| 9    | VALVULA CORTINA | Diámetro 3/4 in, SW, 800LB     | 10       | PZA    |
| 10   | VALVULA CORTINA | Diámetro 1 in, SW, 800LB       | 30       | PZA    |
| 11   | VALVULA CORTINA | Diámetro 1 1/2 in, SW, 800LB   | 10       | PZA    |
| 12   | VALVULA CORTINA | Diámetro 1 1/4 in, SW, 800LB   | 10       | PZA    |
| 13   | VALVULA CORTINA | Diámetro 2 in, SW, 800LB       | 10       | PZA    |

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

|    |  |                                 |    |     |
|----|--|---------------------------------|----|-----|
| 14 | VALVULA MARIPOSA                               | Diámetro 2 in, TIPO WAFER, PN16 | 10 | PZA |
| 15 | VALVULA MARIPOSA                               | Diámetro 4 in, TIPO WAFER, PN16 | 10 | PZA |
| 16 | VALVULA MARIPOSA                               | Diámetro 6 in, TIPO WAFER, PN16 | 10 | PZA |
| 17 | VALVULA CHECK                                  | Diámetro 1 in, SW, 2000LB       | 10 | PZA |
| 18 | VALVULA CHECK                                  | Diámetro 2 in, SW, 2000LB       | 15 | PZA |
| 19 | VÁLVULA MARIPOSA<br>DIÁMETRO 6 IN              | Diámetro 6in                    | 10 | PZA |
| 20 | VÁLVULA MARIPOSA<br>DIÁMETRO 4 IN              | Diámetro 4in                    | 10 | PZA |
| 21 | VÁLVULA MARIPOSA<br>DIÁMETRO 2 IN              | Diámetro 2in                    | 10 | PZA |
| 22 | GATE VALVE, 800LB<br>DIÁMETRO 1 IN             | Diámetro 1in                    | 40 | PZA |
| 23 | VALVULA BOLA, NPT,<br>800LB DIÁMETRO 1/2<br>IN | Diámetro 1/2in                  | 40 | PZA |
| 24 | VALVULA BOLA, NPT,<br>800LB DIÁMETRO 1 IN      | Diámetro 1in                    | 30 | PZA |
| 25 | FILTRO TIPO Y                                  | Diámetro 1 in, SW, 2000LB       | 30 | PZA |
| 26 | FILTRO TIPO Y                                  | Diámetro 1 1/2 in, SW, 2000LB   | 10 | PZA |
| 27 | FILTRO TIPO Y                                  | Diámetro 2 in, SW, 2000LB       | 10 | PZA |

### III. DATOS COMPLEMENTARIOS.

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>FORMA DE ENTREGA</b> | <p>La entrega del bien o bienes de referencia deberá ser realizada en un lapso mayor a los 15 días calendario a partir de la firma del contrato administrativo.</p> <p>El proveedor deberá indicar el tiempo de entrega de los bienes en la cotización.</p> |
|-------------------------|---|


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

|   |   |
|---|---|
| <b>FORMA DE PAGO</b>                        | <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>  |
| <b>FORMA DE ADJUDICACIÓN</b>                | Se realizará la adjudicación por ítems  |
| <b>FORMALIZACIÓN DEL PROCESO</b>            | Mediante <b>CONTRATO ADMINISTRATIVO</b>   |
| <b>VIGENCIA DEL CONTRATO</b>                | El contrato de referencia tendrá una vigencia a partir de la firma del contrato máximo hasta el 31 de diciembre 2021.   |
| <b>GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO</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>GARANTÍA TÉCNICA</b>                     | El proveedor adjudicado al momento de realizar la entrega del bien o bienes de referencia deberá presentar una garantía técnica mínima de 6 meses 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 a ser entregados, ECEBOL procederá a la devolución de los mismos, teniendo el proveedor que coordinar con ECEBOL la reposición de dichos bienes.  |
| <b>MULTAS</b>                               | Aplica 1% por día de retraso del monto total del CONTRATO ADMINISTRATIVO, hasta el 20% del monto total del CONTRATO ADMINISTRATIVO.   |
| <b>LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES</b>       | ALMACENES DE LA PLANTA DE CEMENTO DE ORURO ECEBOL, LOCALIDAD DE JERUYO, MUNICIPIO DE CARACOLLO, DEPARTAMENTO DE ORURO   |

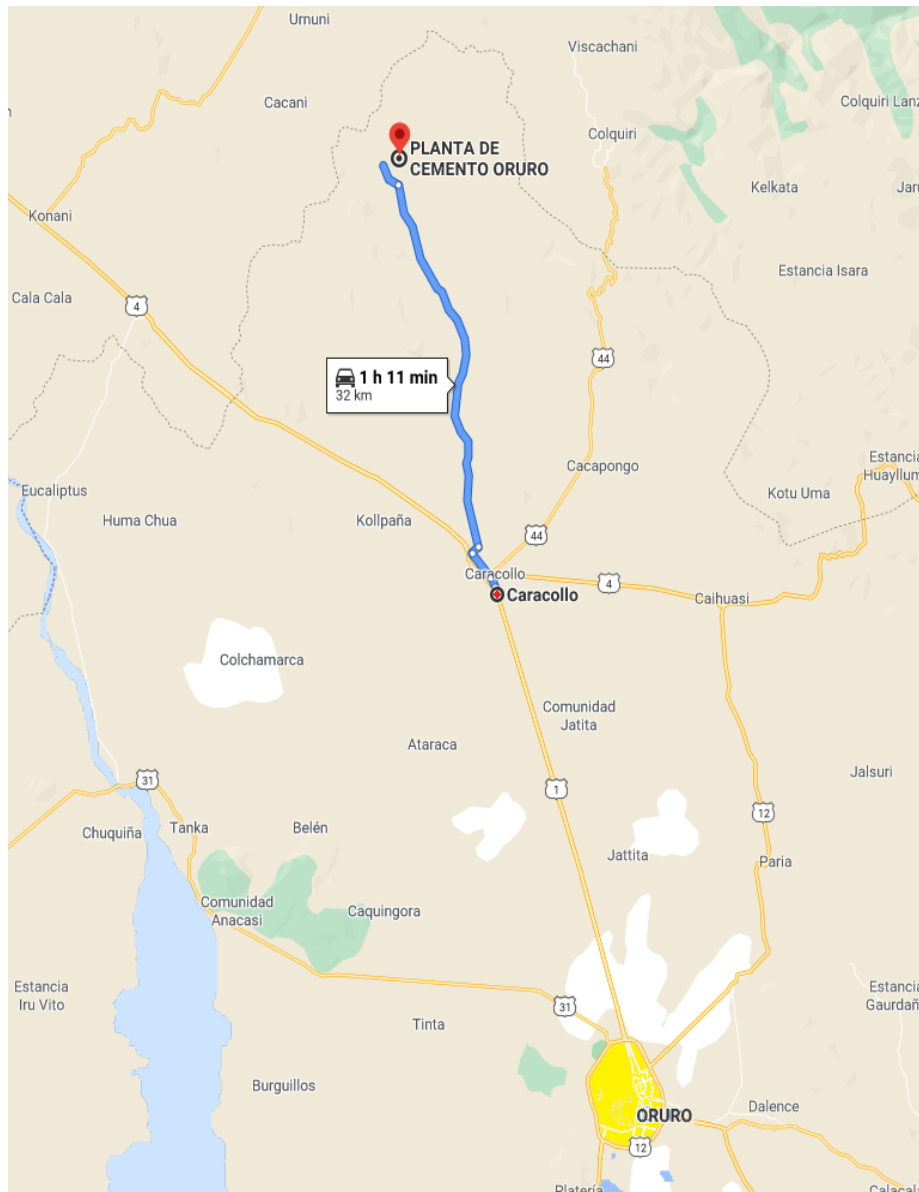
#### **4. LOCALIZACIÓN DE LA PLANTA DE CEMENTO ECEBOL – ORURO.**

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.

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

- 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.