

|   |   |                                 |        |
|---|---|---------------------------------|--------|
|  | <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 3 |

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### ADQUISICIÓN DE ELECTRODOS PARA EL AREA DE MANTENIMIENTO DE LA PLANTA DE CEMENTO ECEBOL - ORURO

#### **1. OBJETIVO**

Adquirir electrodos para el área de mantenimiento de la planta de cemento ECEBOL-ORURO. Dependiente del Servicio de Desarrollo de las Empresas Públicas Productivas.

#### **2. REQUISITOS TÉCNICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN              | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                               | CANTIDAD | UNIDAD |
|------|--------------------------|--|----------|--------|
| 1    | ELECTRODO 7018-1         | Diámetro 2,5mm   | 90       | KG     |
| 2    | ELECTRODO 7018-1         | Diámetro 3,25  | 180      | KG     |
| 3    | ELECTRODO 7018-1         | Diámetro 4 mm  | 180      | KG     |
| 4    | ELECTRODO 6010           | Diámetro 2,5mm   | 60       | KG     |
| 5    | ELECTRODO E310-16        | Diámetro 2,5mm   | 90       | KG     |
| 6    | ELECTRODO E310-16        | Diámetro 3,25  | 120      | KG     |
| 7    | ELECTRODO E310-16        | Diámetro 4 mm  | 180      | KG     |
| 8    | ELECTRODO E309L-16       | Diámetro 2,5mm   | 60       | KG     |
| 9    | ELECTRODO E309L-16       | Diámetro 3,25mm  | 120      | KG     |
| 10   | ELECTRODO CONARCROM 600  | Diámetro 3.25 mm                                       | 210      | KG     |
| 11   | ELECTRODO CONARCROM 600  | Diámetro 4 mm  | 120      | KG     |
| 12   | ELECTRODO 9018B3-H4R     | Diámetro 3,25  | 210      | KG     |
| 13   | ELECTRODO 9018B3-H4R     | Diámetro 4 mm  | 120      | KG     |
| 14   | ELECTRODO FIERRO FUNDIDO | Con base Níquel 55 ó Níquel 100, diámetro 3,25mm ó 4mm | 60       | KG     |
| 15   | ELECTRODO NIMANG         | Diámetro 4 mm  | 150      | KG     |
| 16   | ELECTRODO ALUM FRILUMIN  | Diámetro 2,5mm   | 30       | KG     |

- Las empresas ofertantes deberán enviar su propuesta detallando el precio unitario y precio total de cada ítem.



|   |   |                                 |        |
|---|---|---------------------------------|--------|
|  | <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 3 |

### **3. DATOS COMPLEMENTARIOS**

|   |   |
|---|---|
| <b>FORMA DE ENTREGA</b>                     | El proveedor entregara los bienes en estricto apego a la propuesta adjudicada, en el plazo no mayor a los 90 días.  |
| <b>FORMA DE PAGO</b>                        | Pago único vía SIGEP, previa emisión del informe de conformidad y posterior remisión de factura.<br><br>El pago se realizará en bolivianos.   |
| <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 que se formalice mediante Contrato Administrativo.</b><br>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 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 un plazo de 72 horas para la reposición de dichos bienes.   |
| <b>GARANTÍA TÉCNICA</b>                     | El proveedor a ser adjudicado deberá presentar una garantía técnica mínima de 1 (un) año computable a partir de la entrega de los bienes de referencia. Dichos bienes deberán ser de fabricación del año en curso, deberán tener su ficha técnica y manual de uso.  |
| <b>MULTAS</b>                               | Se aplicarán multas del 1% del monto total del contrato u orden de compra por día de retraso en la entrega de la cantidad solicitada, misma que no deberá exceder los 20 días calendario.   |
| <b>LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES</b>       | La entrega de los bienes 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)  |



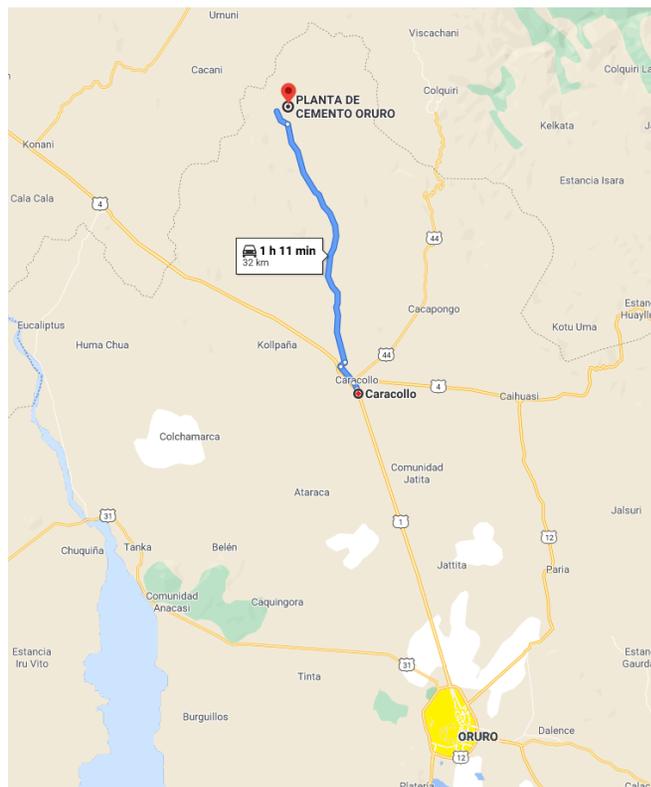
|   |   |                                 |        |
|---|---|---------------------------------|--------|
|  | <b>ABASTECIMIENTO Y LOGÍSTICA</b>                     | <b>Código:</b><br>ECE-AL-FR-004 |        |
|   | <b>FORMULARIO ESPECIFICACIONES TECNICAS DE BIENES</b> | Versión                     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

#### **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.

- 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.

