


|  |   |                                 |        |
|--|---|---------------------------------|--------|
|  | <b>ABASTECIMIENTO Y LOGÍSTICA</b>                     | <b>Código:</b><br>ECE-AL-FR-004 |        |
|  | <b>FORMULARIO ESPECIFICACIONES TECNICAS DE BIENES</b> | Versión                         | Pág.   |
|  |   | 2                               | 1 de 3 |

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### ADQUISICIÓN DE LOTE DE LUBRICANTES MARCA KLUBER

#### 1. OBJETIVO


Adquirir Lubricantes de la marca KLUBER para la lubricación de los diferentes equipos de esta manera garantizar el óptimo funcionamiento y disponibilidad de los equipos e instalaciones de planta de cemento Oruro ECEBOL.

#### 2. REQUISITOS TÉCNICOS


| Ítem | Descripción             | Características Técnicas                            | Unidad     | Cantidad |
|------|-------------------------|---|------------|----------|
| 1    | KLUBERBIO CA 2-460      | Aceite Biodegradable OCED 301                       | Litros     | 600      |
| 2    | KLÜBERSYNTH GH 6-220    | Aceite de Engranajes PG ISO VG 220                  | Litros     | 200      |
| 3    | WOLFRACOAT C FLUID      | Aceite para lubricación de aros flotantes del horno | Litros     | 120      |
| 4    | GRAFLOSCON C-SG 0 ULTRA | Lubricante por pulverización para hornos y molinos  | Kilogramos | 100      |
| 5    | CENTOPLEX 2             | Grasa con espesante de litio K2K-20                 | Kilogramos | 300      |
| 6    | KLÜBERPASTE HEL 46-450  | Grasa Lubricante p/ Quemador, Horno                 | Kilogramos | 7,5      |
| 7    | KLÜBERPLEX BEM 41-132   | Grasa con espesante de litio KP2K-20                | Kilogramos | 100      |
| 8    | SYNTHESO HT 1000        | Aceite de Engranajes PG ISO VG 1000                 | Kilogramos | 4860     |

#### 3. DATOS COMPLEMENTARIOS

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>TIEMPO DE ENTREGA</b>         | La entrega del bien o bienes de referencia deberá ser realizada en un lapso no mayor a los 180 días calendario a partir de la recepción de la orden de compra/contrato administrativo, se podrá realizar entregas parciales. |
| <b>FORMA DE PAGO</b>             | Pago único y/o parciales 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> | Mediante Orden de Compra si la entrega de los bienes es menor o igual a los 15 días calendario y/ o Contrato Administrativo si la entrega de los bienes supera los 15 días calendario.                                       |

|  |   |                                 |        |
|--|---|---------------------------------|--------|
|  | <b>ABASTECIMIENTO Y LOGÍSTICA</b>                     | <b>Código:</b><br>ECE-AL-FR-004 |        |
|  | <b>FORMULARIO ESPECIFICACIONES TECNICAS DE BIENES</b> | Versión                         | Pág.   |
|  |   | 2                               | 2 de 3 |

|   |   |
|---|---|
| <b>GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO</b> | En caso de que el proceso de compra se formalice mediante contrato administrativo, el proveedor deberá entregar como garantía de cumplimiento de contrato una boleta de garantía equivalente al siete por ciento (7%) del costo total o Póliza de seguro de caución emitida a nombre de la Entidad y vigente durante la ejecución del mismo.  |
| <b>VERIFICACIÓN DEL BIEN O BIENES</b>       | La verificación del bien o bienes será en un plazo de 5 días por parte del responsable/ comisión de recepción, computables a partir de la entrega de los bienes a la entidad, posteriormente a la verificación se emitirá el informe de conformidad. (El plazo de entrega de los bienes no incluye el plazo de verificación 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 un plazo coordinado con ECEBOL para la reposición de dichos bienes.   |
| <b>CONDICIONES TÉCNICAS.</b>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Los lubricantes que se suministre, deberán cumplir con los estándares de calidad solicitados. En el momento de la entrega de los Lubricantes, el proveedor deberá entregar en formato físico (a Color): <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Las Fichas Técnicas.</li> <li>b. Las Fichas de Seguridad.</li> <li>c. Los certificados de Calidad del lote ofertado.</li> </ul> </li> <li>- En cada uno de los Productos ofertados, en su presentación, deberán estar inscritos de forma precisa, el número de lote y fecha de fabricación del Lubricante.</li> <li>- Los Ítems Ofertados deberán tener una validez o caducidad de al menos 2 años desde la fecha de entrega.</li> </ul> |
| <b>MULTAS</b>                               | Se aplicarán multas del 1% por día de retraso en la entrega de la cantidad solicitada, misma que no deberá exceder el 20% del valor total del contrato.   |
| <b>LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES</b>       | Las entregas deberán 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).  |

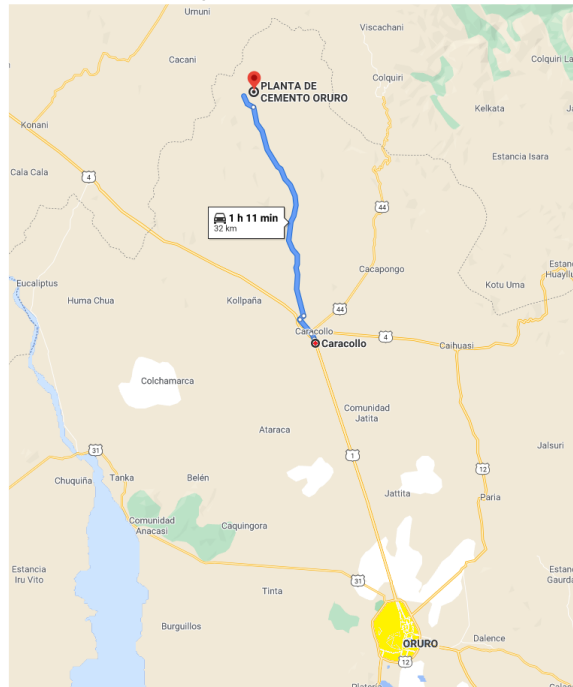
|  |   |                                 |        |
|--|---|---------------------------------|--------|
|  | <b>ABASTECIMIENTO Y LOGÍSTICA</b>                     | <b>Código:</b><br>ECE-AL-FR-004 |        |
|  | <b>FORMULARIO ESPECIFICACIONES TECNICAS DE BIENES</b> | Versión                        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