

## Referencia

### Especificaciones técnicas de los bienes y/o servicios

#### 1. Objeto

Constituye el objeto del presente proceso para la **Adquisición de** lubricantes para factoría del Ingenio Porvenir.

| Ítem | Descripción              | Unidad de Medida | Cantidad Solicitada |
|------|--------------------------|------------------|---------------------|
| 1    | ACEITE 15W40             | TANQUES          | 5                   |
| 2    | ACEITE 20W50             | TANQUES          | 3                   |
| 3    | GRASA 85W140             | TANQUES          | 3                   |
| 4    | GRASA 80W90              | TANQUES          | 2                   |
| 5    | GRASA 10W30              | TANQUES          | 5                   |
| 6    | HIDRÁULICO 68            | TANQUES          | 8                   |
| 7    | GRASA EP-2 MORFA/COPILLA | TANQUES          | 4                   |
| 8    | COOLANT 50/50            | TANQUES          | 4                   |

**NOTA: LOS LUBRICANTES Y/O GRASAS TIENEN QUE SER EMBAZADOS EN SU PAÍS DE ORIGEN, Y ENTREGADOS EN EL INGENIO PORVENIR DE SAN PEDRO DE MACORÍS.**

**LA ENTREGA DEBE DE SER INMEDIATA UNA VEZ SE LE NOTIFIQUE.**

#### Características técnicas

| Característica                     | Unidad            | Método      | 90      | 140     | 250     |
|------------------------------------|-------------------|-------------|---------|---------|---------|
| Grado SAE                          |                   |             | 90      | 140     | 250     |
| Densidad a 15 °C                   | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D 4052 | 0.890   | 0.902   | 0.908   |
| Viscosidad a 100 °C                | cSt               | ASTM D 445  | 15.0    | 26.5    | 46      |
| Viscosidad a 40 °C                 | cSt               | ASTM D 445  | 142     | 340     | 724     |
| Índice de viscosidad               |                   | ASTM D 2270 | 90 min. | 90 min. | 95 min. |
| Punto de inflamación, vaso abierto | °C                | ASTM D 92   | 220     | 220     | 220     |
| Punto de congelación               | °C                | ASTM D 97   | -9      | -9      | -9      |

Características técnicas

|                                    |                 |             | VALORES |         |         |         |         |         |         |         |
|------------------------------------|-----------------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Grado ISO                          |                 |             | 68      | 100     | 150     | 220     | 320     | 460     | 680     | 1000    |
| Viscosidad a 100° C                | cSt             | ASTM D 445  | 8,5     | 11      | 14,5    | 18      | 23      | 30      | 40      | 50      |
| Viscosidad a 40° C                 | cSt             | ASTM D 445  | 68      | 100     | 150     | 220     | 320     | 460     | 680     | 1000    |
| Índice de Viscosidad               |                 | ASTM D 2270 | 98      | 97      | 97      | 95      | 93      | 92      | 95      | 95      |
| Punto de inflamación               | °C              | ASTM D 92   | 230     | 245     | 260     | 260     | 260     | 260     | 260     | 260     |
| Punto de congelación               | °C              | ASTM D 97   | -12     | -12     | -9      | -9      | -9      | -9      | -9      | -6      |
| Desemulsión                        |                 |             |         |         |         |         |         |         |         |         |
| - Agua libre                       | cm <sup>3</sup> | ASTM D 2711 | 37 mín. | 37 mín. | 37 mín. | 37 mín. | 37 mín. | 37 mín. | 37 mín. | 37 mín. |
| - Emulsión                         | cm <sup>3</sup> |             | 1 max.  | 1 max.  | 1 max.  | 1 max.  | 1 max.  | 1 max.  | 1 max.  | 1 máx.  |
| Corros. al cobre 3h a 100°C        |                 | ASTM D 130  | 1b      | 1b      | 1b      | 1b      | 1b      | 1b      | 1b      | 1b      |
| Resistencia a la herrumbre, A y B. |                 | ASTM D 665  | Pasa    | Pasa    | Pasa    | Pasa    | Pasa    | Pasa    | Pasa    | Pasa    |
| TAN (mg KOH/g)                     |                 | ASTM D 664  | 0,20    | 0,20    | 0,20    | 0,20    | 0,20    | 0,20    | 0,20    | 0,20    |
| Desemulsión                        | min             | ASTM D 1401 | <30     | <30     | <30     | <30     | <30     | <30     | <60     | <60     |
| FZD, Escalón 12                    |                 | DIN 51354   | Pasa    | Pasa    | Pasa    | Pasa    | Pasa    | Pasa    | Pasa    | Pasa    |
| Carga Timken                       | lbs             | ASTM D 2782 | 60 mín. | 60 mín. | 60 mín. | 60 mín. | 60 mín. | 60 mín. | 60 mín. | 60 mín. |

| GRADO SAE                              |          |             | 10W30  |
|--|----------|-------------|--------|
| Densidad a 20 °C                       | g/mL     | ASTM D 4052 | 0,8874 |
| Viscosidad a 100 °C                    | cSt      | ASTM D 445  | 10,90  |
| Viscosidad a 40 °C                     | cSt      | ASTM D 445  | 71     |
| Viscosidad a -25 °C                    | cP       | ASTM D 5293 | <7000  |
| Índice de viscosidad                   | -        | ASTM D 2270 | 149    |
| Punto de inflamación, vaso abierto     | °C       | ASTM D 92   | 210    |
| Punto de congelación                   | °C       | ASTM D 97   | -42    |
| T.B.N.                                 | mg KOH/g | ASTM D 2896 | 8,1    |
| Cizallamiento inyector Bosch           | cSt      | CEC-L-14-93 | 9,30   |
| Viscosidad a 100 °C después de cizalla |          |             |        |
| Volatilidad Noack, 1h a 250 °C         | % peso   | CEC-L-40-93 | 13,13  |
| HTHS, viscosidad a 150 °C              | cP       | CEC-L-30-90 | 3,08   |

2. \*\*\*\*Documentos a Presentar por los Oferentes\*\*\*\*

- Constancia de Registro de Proveedor de Estado (RPE)
- Registro Nacional de Contribuyentes (RNC)
- Formulario de información sobre el oferente (SNCC.F.042). Este formulario puede ser descargado en los documentos estándar (Marco Legal del portal de Compras Dominicanas).

- Certificación de la Dirección General de Impuestos Internos (DGII) en la cual se manifieste que el Oferente/Proponente se encuentra al día con sus obligaciones fiscales (pagos de anticipos, ITBIS, entre otros).
- Certificación de pago de la Tesorería de la Seguridad Social de la empresa (TSS)
- Oferta Técnica (conforme a la Ficha Técnica de referencia suministrada, catálogos, brochure, ect.)

### 3. Datos obligatorios que se deben incluir en su oferta:

- 1- Tiempo de entrega: **Inmediata**
- 2- Validez de la Oferta: **No podrá ser menor de 45 días calendarios.**
- 3- Condiciones de Entrega: **A requerimiento**
- 4- **GARANTÍA DE LOS BIENES Y / O SERVICIOS**
- 5- **Los bienes y/o artículos deben ser entregados en nuestro almacén -D.N**
- 6- Condiciones de pago: **(A CRÉDITO 30 DÍAS)**, luego de recibida la Factura, en el (Consejo Estatal del Azúcar), autoridades competentes.

### 4. Criterios de Evaluación.

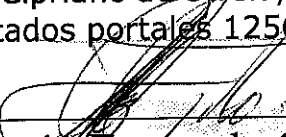
Para que un Bien o servicio pueda ser considerado CALIFICADO, deberá cumplir con todas y cada una de las características contenidas en las referidas Fichas Técnicas/Especificaciones Técnicas. Es decir que, el no cumplimiento en una de las especificaciones, implica la descalificación de la Oferta y la declaración de (NO CALIFICADO) del Bien o servicio ofertado.

### 5. Adjudicación.

La adjudicación se hará a favor del Oferente que presente la mejor propuesta y que cumpla las Fichas Técnicas/Especificaciones anexas y sea calificada como la oferta que más convenga a la satisfacción del interés general y el cumplimiento de los fines y cometidos de la administración conforme a la calidad y menor precio.

**(Para cualquier inquietud, pueden comunicarse con la Gerencia de Compras)**

- **Nombre:** Analista, Miguel Antonio Fernández.
- **eléfono:** 809-533-1161, EXTS. 2312.
- **Departamento:** Gerencia de Compras.
- **Nombre de la Entidad Contratante:** Consejo Estatal del Azúcar (**CEA**).
- **E-mail** [afernandez.ceacompras@gmail.com](mailto:afernandez.ceacompras@gmail.com) / [mfernandez@cea.gob.do](mailto:mfernandez@cea.gob.do)
- **Dirección:** Calle Fray Cipriano de Utrera, Centro de los Héroes, Santo Domingo, D.N. apartados portales 1256 y 1258.

  
 Ramón Fernando Ortiz  
 Gerente de Compras