

## CHƯƠNG V YÊU CẦU KỸ THUẬT

### 1. Giới thiệu chung về dự án và gói thầu

Gói thầu mua sắm Dầu Hotemp CH2-100 được thực hiện để cung cấp Dầu Hotemp CH2-100 dùng trong Bôi trơn băng thép và xích – máy ép liên tục do IMAL sản xuất tại dây chuyền sản xuất nhà máy MDF2 - Công ty CP gỗ MDF VRG Quảng Trị.

### 2. Yêu cầu về mặt kỹ thuật:

Hàng hoá: Dầu HOTEEMP SUPER CH 2-100 S; Mã sản phẩm: 392235

Tiêu chuẩn chất lượng: Theo tiêu chuẩn công bố của Klüber Lubrication.

- Đặc tính kỹ thuật (Technical characteristics)
- Loại dầu: Dầu bôi trơn xích chịu nhiệt cao tổng hợp (Synthetic high-temperature chain oil)
- Thành phần hóa học, loại dầu: Dầu este
- Nhiệt độ sử dụng thấp nhất: 0 °C / 32 °F
- Nhiệt độ sử dụng cao nhất: 250 °C / 482 °F
- Hình thức: Trong suốt
- Màu sắc: Vàng
- Mật độ, DIN 51757, 20 °C: Xấp xỉ 0,92 g/cm<sup>3</sup>
- Độ nhớt động học, DIN 51562 pt. 01/ASTM D-445/ASTM D 7042,40 °: Xấp xỉ 105 mm<sup>2</sup>/s
- Độ nhớt động học, DIN 51562 pt. 01/ASTM D-445/ASTM D 7042,100 °C: Xấp xỉ 14,5 mm<sup>2</sup>/s
- Điểm chớp cháy, DIN ENISO 2592, Cleveland, thiết bị cốc hồ: ≥ 250 °C.
- Độ ăn mòn đồng, DIN EN ISSO 2160, 24 giờ/150 °C: ≤ 2-150.
- Quy cách đóng gói: 200 Lit/phuy
- Hạn sử dụng : Thời hạn sử dụng tối thiểu 12 tháng kể từ ngày giao hàng trong điều kiện bảo quản thông thường trong nhà xưởng.

### 3. Tiến độ giao hàng:

- Tiến độ giao hàng: 20 ngày

### 4. Kiểm tra và thử nghiệm

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có:

Hàng hóa sẽ được kiểm tra trước khi giao hàng và sau khi giao hàng.

#### Cách thức kiểm tra:

##### **Trước khi giao hàng:**

Kiểm tra ngoại quan, niêm phong: Phòng kỹ thuật chất lượng Công ty CP gỗ MDF VRG Quảng Trị thực hiện.

##### **Sau khi giao hàng:**

Trong quá trình sử dụng nếu gặp bất kỳ vấn đề gì về chất lượng thì Công ty CP gỗ MDF VRG Quảng Trị có quyền đòi trả hàng. Mọi chi phí liên quan đến việc đòi trả nhà thầu phải chịu.

### 5. Chứng từ cam kết cung cấp khi giao/nhận hàng:

- Giấy chứng nhận xuất xứ (đối với hàng có xuất xứ từ nước ngoài).
- Giấy chứng nhận chất lượng do nhà sản xuất cấp.
- Phiếu an toàn hóa chất (MSDS).