

**Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**  
**Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

**A. Giới thiệu chung về dự án/dự toán mua sắm, gói thầu**

- Tên gói thầu: Gói thầu số 1: Sửa chữa Máy lọc dầu Sanmi VSD-6000T số 140009.
- Tên Dự án/dự toán mua sắm: Các công trình của Đội Sửa chữa thí nghiệm điện 4.
- Chủ đầu tư: Công ty Truyền tải điện 4.
- Địa điểm thực hiện: Đội Sửa chữa, thí nghiệm điện 4 - Số 413 Đường Song hành Xa lộ Hà Nội, Khu phố 52, Phường Thủ Đức, Thành phố Hồ Chí Minh.
- Giá gói thầu: 100.980.000 đồng (đã bao gồm thuế VAT, chi phí vận chuyển, bốc xếp, bàn giao và các chi phí khác có liên quan).
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh (qua mạng).
- Phương thức đấu thầu: Một giai đoạn Một túi hồ sơ.
- Thời gian bắt đầu lựa chọn nhà thầu: Quý III/2025.
- Loại hợp đồng: Trọn gói.
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 30 ngày.

**B. Yêu cầu về kỹ thuật**

***1/ Yêu cầu về kỹ thuật chung***

- Có giấy phép đăng ký kinh doanh mặt hàng phù hợp với yêu cầu gói thầu.
- Hàng hóa mới 100%, chưa qua sử dụng, xuất xứ rõ ràng đầy đủ phụ tùng, phụ kiện theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất. Nhà thầu chào đầy đủ thông tin ký mã hiệu, kiểu loại, model, chủng loại, hãng sản xuất, nhà sản xuất, xuất xứ của hàng hóa và đầy đủ thông số kỹ thuật của hàng hóa để chứng minh đáp ứng yêu cầu của bên mời thầu. Cung cấp CO, CQ nếu là hàng hóa nhập khẩu; Giấy chứng nhận xuất xưởng (hoặc tương đương) nếu là hàng hóa trong nước.
- Hàng hóa phải có đầy đủ Catalog (hoặc hình ảnh, tài liệu kèm theo thuyết minh liên quan). Hồ sơ tài liệu chứng minh sự phù hợp của hàng hóa theo yêu cầu kỹ thuật. Nếu có sự khác biệt giữa biểu thông số kỹ thuật chi tiết và tài liệu kỹ thuật chứng minh trong E-HSMT thì ưu tiên tài liệu kỹ thuật của nhà sản xuất làm cơ sở đánh giá; Trường hợp trong catalogue, tài liệu kỹ thuật không đầy đủ thông số kỹ thuật, tính năng theo yêu cầu của E-HSMT hoặc bên mời thầu cần thiết xác minh thì nhà thầu phải cung cấp bản gốc các tài liệu của nhà sản xuất để chứng minh.
- Ngôn ngữ dùng trong các tài liệu kỹ thuật là Tiếng Anh hoặc Tiếng Việt (trong trường hợp là các ngôn ngữ khác thì phải có bản dịch sang tiếng Việt);
- Nhà thầu phải thực hiện các biện pháp bảo hiểm hàng hóa theo quy định trong

suốt quá trình vận chuyển cho đến khi hàng hóa được bàn giao cho bên mời thầu.

- Hàng hóa phải được vận chuyển, bốc dỡ khỏi phương tiện của Nhà thầu đến vị trí giao hàng theo yêu cầu của Công ty Truyền tải điện 4. Mọi chi phí liên quan đến việc vận chuyển, bốc dỡ tại địa điểm đi, địa điểm đến, bảo hiểm, lưu kho....Do nhà thầu tự chịu trách nhiệm.

- Nếu kiểm tra hàng hóa không đạt yêu cầu, nhà thầu phải thay thế hàng hóa mới phù hợp với tiêu chuẩn kỹ thuật đã chào thầu.

## **2/ Phạm vi cung cấp hàng hóa**

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Địa điểm dự án
1	Ống dẫn dầu DN49 (loại 10m/ống)	ống	3	Đội Sửa chữa, thí nghiệm điện 4 - Số 413 Đường Song hành Xa lộ Hà Nội, Khu phố 52, Phường Thủ Đức, Thành phố Hồ Chí Minh
2	Đồng hồ lưu lượng dầu	Cái	1	Đội Sửa chữa, thí nghiệm điện 4 - Số 413 Đường Song hành Xa lộ Hà Nội, Khu phố 52, Phường Thủ Đức, Thành phố Hồ Chí Minh

## **3/ Dịch vụ liên quan**

STT	Mô tả dịch vụ	Khối lượng	Đơn vị tính	Địa điểm thực hiện	Ngày hoàn thành
1	Thay 3 ống dẫn dầu loại DN 49 (tương đương Ø 49 mm) gắn khớp nối guillemmin ở hai đầu dùng cho máy lọc dầu loại 6000, dài 10 mét/ ống	1	HT	Đội Sửa chữa, thí nghiệm điện 4 - Số 413 Đường Song hành Xa lộ Hà Nội, Khu phố 52, Phường Thủ Đức, Thành phố Hồ Chí Minh	30
1	Thay 01 Đồng hồ lưu lượng dầu	1	HT	Đội Sửa chữa, thí nghiệm điện 4 - Số 413 Đường Song hành Xa lộ Hà Nội, Khu phố 52, Phường Thủ Đức, Thành phố Hồ Chí Minh	30

## **4/ Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể**

a/ Ống dẫn dầu DN49

Mỗi ống có: đường kính 49mm, dài 10 mét, có lớp giáp kim loại quấn xung quanh chịu lực suốt chiều dài ống.

Vật liệu: nhựa tổng hợp.

Khả năng chịu đựng: đến 80 độ C, áp suất chân không lên đến 400Pa, áp suất dầu tối đa 0.55MPa, lưu lượng dòng dầu là 6000lít/h, với hiệu suất làm việc liên tục.

Bao gồm 06 khớp nối (loại guillemin) được gắn sẵn ở 2 đầu mỗi ống.

Các khớp nối phải kết nối được với máy lọc dầu Sanmi VSD-6000T số 140009 hiện hữu.

b/ Đồng hồ lưu lượng dầu

Đồng hồ thay thế phải là hàng chính hãng mới 100%.

Dải đo lưu lượng từ 15 - 150 lít/phút.

Sai số  $\pm 0,5\%$

Áp suất tối đa: 0.55Mpa

khả năng chịu đựng: đến 80 độ

### ***5/ Yêu cầu về bảo hành và chế độ bảo hành***

- Thời gian bảo hành tối thiểu 12 tháng kể từ ngày nghiệm thu và bàn giao các ống lọc dầu đưa vào sử dụng.
- Trong thời gian bảo hành nếu ống lọc dầu hoặc đồng hồ có dấu hiệu hư hỏng (do lỗi kỹ thuật sản xuất, khớp nối không chắc chắn, rò rỉ dầu, ...) thuộc phần khối lượng, hạng mục của hợp đồng thì nhà thầu phải thực hiện bảo hành, thay mới ống lọc dầu không điều kiện (không được tính gộp thời gian bảo hành từ lúc nhà thầu nhận lại máy từ bên mời thầu đem đi bảo hành do có hư hỏng trong thời gian bảo hành).