

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

A. GIỚI THIỆU CHUNG VỀ DỰ ÁN/DỰ TOÁN MUA SẮM, GÓI THẦU

- Tên gói thầu: Mua sắm vật tư, dụng cụ cho công tác phòng ngừa ứng phó sự cố môi trường.
- Tên Dự án/dự toán mua sắm: Mua sắm vật tư, dụng cụ cho công tác phòng ngừa ứng phó sự cố môi trường
- Chủ đầu tư: Công ty Truyền tải điện 4.
- Giá gói thầu: 1.882.818.000 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: Đấu thầu rộng rãi trong nước (qua mạng).
- Phương thức đấu thầu: Một giai đoạn Một túi hồ sơ.
- Thời gian bắt đầu lựa chọn nhà thầu: Quý II/2026.
- Loại hợp đồng: Trọn gói.
- Thời gian thực hiện gói thầu: 30 ngày.

PHẠM VI CUNG CẤP HÀNG HÓA VÀ CÁC DỊCH VỤ LIÊN QUAN

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng
1	Vải lọc dầu (đóng gói 10m ² /01 cuộn)	m2	1110
2	Phao quây thấm dầu	cái	222
3	Tấm thấm dầu (kiện/100 tấm)	kiện	108
4	Tấm chắn dầu kích thước 50x50cm	cái	78
5	Tấm chắn dầu kích thước 60x60cm	cái	144
6	Túi gom dầu	cái	170
7	Dung dịch tẩy rửa dầu mỡ công nghiệp (loại 20 lít)	Bình	85

BIỂU TIÊN ĐỘ CUNG CẤP

STT	Danh mục hàng hóa và dịch vụ liên quan	Đơn vị	Khối lượng mời thầu	Tiến độ cung cấp	Địa điểm cung cấp
1	Mua sắm vật tư, dụng cụ cho công tác phòng ngừa ứng phó sự cố môi trường	Toàn bộ	1	30 ngày	Kho vật tư Công ty Truyền tải điện 4 – Phường Trần Biên, tỉnh Đồng Nai

B. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

I - Yêu cầu về kỹ thuật chung

- 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.

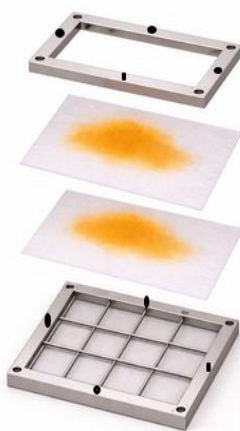
- Hàng hóa phải được vận chuyển, bốc dỡ khỏi phương tiện của Nhà thầu đến vị trí giao hàng theo yêu cầu của Công ty Truyền tải điện 4. Mọi chi phí liên quan đến việc vận chuyển, bốc dỡ tại địa điểm đi, địa điểm đến, bảo hiểm, lưu kho....Do nhà thầu tự chịu trách nhiệm.

- 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.

II – Yêu cầu kỹ thuật cụ thể

TT	Hạng mục	Yêu cầu	Đáp ứng
1	Vải lọc dầu (Hình tham khảo) 	- Kích thước: dày $\geq 5\text{mm}$, khổ rộng $\geq 1,5\text{ m}$. - Không thấm nước, có khả năng hút dầu ≥ 20 lần trọng lượng, được chứng minh bằng tài liệu kỹ thuật của nhà sản xuất hoặc kết quả thử nghiệm (Test report) (hoặc tài liệu tương đương). - Vải lọc chịu được dòng chảy với lưu tốc tối đa $250\text{m}^3/\text{giờ}/\text{m}^2$, được chứng minh bằng tài liệu kỹ thuật của nhà sản xuất hoặc kết quả thử nghiệm (Test report) (hoặc tài liệu tương đương). - Đóng gói : $10\text{m}^2/01$ cuộn. - Năm sản xuất: ≥ 2025 - Đạt Tiêu chuẩn ASTM F726-12 – phương pháp thử nghiệm khả năng hấp thụ (hiệu suất sorbent) của các vật liệu hấp phụ dầu và hóa chất (hoặc tiêu chuẩn tương đương)	
2	Phao quây thấm dầu (Hình tham khảo) 	- Vật liệu Polypropylene sản xuất theo công nghệ nano hoặc tương đương, được chứng minh bằng tài liệu kỹ thuật của nhà sản xuất hoặc kết quả thử nghiệm (Test report) (hoặc tài liệu tương đương). - Đường kính $\geq 20\text{cm}$, dài $\geq 3\text{m}$ - Không thấm nước, có khả năng thấm hút dầu tối đa $60\text{ lít}/\text{chiếc}$, được chứng minh bằng tài liệu kỹ thuật của nhà sản xuất hoặc kết quả thử nghiệm (Test report) (hoặc tài liệu tương đương). - Có móc để dễ dàng kết nối thành đoạn dài triển khai trên diện rộng.	

		- Lớp vỏ bọc được sản xuất bằng công nghệ sợi không dệt và bổ sung lưới để không bị sờn, rách khi đã ngâm đầm dầu. - Đóng gói: 2 chiếc/kiện - Năm sản xuất: ≥ 2025 - Đạt Tiêu chuẩn ASTM F726-12 – phương pháp thử nghiệm khả năng hấp thụ (hiệu suất sorbent) của các vật liệu hấp phụ dầu và hóa chất (hoặc tiêu chuẩn tương đương)	
3	Tấm thấm dầu (hình tham khảo) 	- Kích thước tấm: $\geq 40 \text{ cm} \times \geq 50 \text{ cm}$ - Không thấm nước, có khả năng thấm hút dầu tối đa 1 lít/tấm, được chứng minh bằng tài liệu kỹ thuật của nhà sản xuất hoặc kết quả thử nghiệm (Test report) (hoặc tài liệu tương đương). - Đóng gói: 100 tấm/kiện. - Năm sản xuất: ≥ 2025 - Đạt Tiêu chuẩn ASTM F726-12 – phương pháp thử nghiệm khả năng hấp thụ (hiệu suất sorbent) của các vật liệu hấp phụ dầu và hóa chất (hoặc tiêu chuẩn tương đương)	
4	Tấm chắn dầu kích thước 50cm x 50cm và 60cm x 60cm (đặt tại hố ga thoát nước (hình minh họa)	- Cấu hình 01 bộ: 01 khung chính + 01 khung ép + 02 tấm vải thấm dầu. - Kích thước: 2 loại (50 cm x 50 cm và 60 cm x 60 cm). - Khung chính (khung lưới): + Vật liệu: Sắt hộp $\geq 3 \text{ cm} \times \geq 1 \text{ cm}$, dày $\geq 2 \text{ mm}$. + Gia cường: ≥ 5 thanh sắt vuông 1 cm x 1 cm, dày $\geq 1 \text{ mm}$. + Các lỗ liên kết: Phù hợp để kẹp ép vải với khung ép. + Liên kết: Hàn kín và chắc chắn. + Bề mặt: Sơn chống gỉ.	



+ Lỗ lắp đặt: 4 lỗ tại 4 góc để bắt vít vào thành hố ga.

- Khung ép:

+ Vật liệu: Sắt la (dẹt) bản rộng $\geq 3\text{cm}$, dày $\geq 3\text{mm}$.

+ Kích thước: Vừa khít khung chính

+ Liên kết: Hàn kín và chắc chắn.

+ Bề mặt: Sơn chống gỉ.

+ Lỗ lắp đặt: 4 lỗ tại 4 góc để bắt vít vào thành hố ga.

+ Các lỗ liên kết: Phù hợp để kẹp ép vải với khung chính.

- Vải thấm dầu (02 tấm/01 bộ):

+ Kích thước: Phù hợp với kích thước khung, dày $\geq 5\text{mm}$

+ Số lượng 02 tấm/1khung

+ Không thấm nước, có khả năng hút dầu ≥ 20 lần trọng lượng, được chứng minh bằng tài liệu kỹ thuật của nhà sản xuất hoặc kết quả thử nghiệm (Test report) (hoặc tài liệu tương đương).

+ Vải lọc chịu được dòng chảy với lưu tốc tối đa $250\text{m}^3/\text{giờ}/\text{m}^2$, được chứng minh bằng tài liệu kỹ thuật của nhà sản xuất hoặc kết quả thử nghiệm (Test report) (hoặc tài liệu tương đương).

+ Năm sản xuất: ≥ 2025

+ Đạt Tiêu chuẩn ASTM F726-12 – phương pháp thử nghiệm khả năng hấp thụ (hiệu suất sorbent) của các vật liệu hấp phụ dầu và hóa chất (hoặc tiêu chuẩn tương đương)

- Liên kết – lắp ráp (giữa khung chính và 2 tấm vải lọc dầu và khung ép):

+ Bulông – đai ốc hoặc vít.

		+ Yêu cầu: Dễ tháo lắp, ép chặt, không xô dịch. - Đóng gói: + Quy cách: 01 bộ hoàn chỉnh/01 khung. + Phân loại: Theo từng kích thước.	
5	Túi gom dầu (đặt tại ống thoát của máy bơm bể dầu sự cố) (hình tham khảo) 	- Kích thước: Đường kính ≥ 42 cm, chiều dài ≥ 120 cm - Miệng túi có quai vật liệu kim loại siết chặt - Không thấm nước, có khả năng hút lượng dầu gấp 20 lần trọng lượng, được chứng minh bằng tài liệu kỹ thuật của nhà sản xuất hoặc kết quả thử nghiệm (Test report) (hoặc tài liệu tương đương). - Chịu được dòng chảy với lưu tốc tối đa $250\text{m}^3/\text{giờ}/\text{m}^2$, được chứng minh bằng tài liệu kỹ thuật của nhà sản xuất hoặc kết quả thử nghiệm (Test report) (hoặc tài liệu tương đương). - Đóng gói 2 cái/kiện. - Năm sản xuất: ≥ 2025 - Đạt Tiêu chuẩn ASTM F726-12 – phương pháp thử nghiệm khả năng hấp thụ (hiệu suất sorbent) của các vật liệu hấp phụ dầu và hóa chất (hoặc tiêu chuẩn tương đương)	-
6	Dung dịch chuyên dụng tẩy rửa dầu mỡ công nghiệp (hình tham khảo)	- Dung dịch chuyên dụng để làm sạch dầu tràn trên bề mặt và dưới đất, cát, sỏi, đá... , được chứng minh bằng tài liệu kỹ thuật của nhà sản xuất hoặc kết quả thử nghiệm (Test report) (hoặc tài liệu tương đương). - Đóng gói: Can 20 lít. - Năm sản xuất: ≥ 2025	

			
--	---	--	--