

## **Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

### **Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

#### **Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật**

*Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm yêu cầu kỹ thuật (mang tính kỹ thuật thuần túy) và các yêu cầu khác liên quan đến việc cung cấp hàng hóa (trừ giá). Yêu cầu về kỹ thuật phải được nêu đầy đủ, rõ ràng và cụ thể để làm cơ sở cho nhà thầu lập E-HSDT.*

*Trong yêu cầu về kỹ thuật không được đưa ra các điều kiện nhằm hạn chế sự tham gia của nhà thầu hoặc nhằm tạo lợi thế cho một hoặc một số nhà thầu gây ra sự cạnh tranh không bình đẳng, đồng thời cũng không đưa ra các yêu cầu quá cao dẫn đến làm tăng giá dự thầu hoặc làm hạn chế sự tham gia của các nhà thầu, không được nêu yêu cầu về tên, ký mã hiệu, nhãn hiệu cụ thể của hàng hóa.*

*Trường hợp không thể mô tả chi tiết hàng hóa theo đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng, thiết kế công nghệ, tiêu chuẩn công nghệ thì được nêu nhãn hiệu, catalô của một sản phẩm cụ thể để tham khảo, minh họa cho yêu cầu về kỹ thuật của hàng hóa nhưng phải ghi kèm theo cụm từ “hoặc tương đương” sau nhãn hiệu, catalô đồng thời phải quy định rõ nội hàm tương đương với hàng hóa đó về đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng, thiết kế công nghệ, tiêu chuẩn công nghệ và các nội dung khác (nếu có) để tạo thuận lợi cho nhà thầu trong quá trình chuẩn bị E-HSDT mà không được quy định tương đương về xuất xứ. Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm các nội dung cơ bản như sau:*

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

- Tên gói thầu: Mua sắm hàng hóa theo hợp đồng số 08/HCKT-NSNN2025
- Tên dự toán: Mua sắm hàng hóa theo hợp đồng số 08/HCKT-NSNN2025
- Tên chủ đầu tư: Lữ đoàn 169 Hải quân
- Nguồn vốn: Ngân sách nhà nước giao
- Địa điểm thực hiện: Vạn Yên, Vân Đồn, Quảng Ninh
- Loại hợp đồng: Trọn gói
- Thời gian thực hiện: 10 ngày
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh trong nước, qua mạng
- Phương thức đấu thầu: Một giai đoạn, một túi hồ sơ

#### **1.2. Yêu cầu về kỹ thuật**

##### **1.2.1. Yêu cầu chung:**

- Số lượng hàng hóa: đảm bảo cung cấp đủ số lượng hàng hóa cung cấp theo đúng yêu cầu của hồ sơ mời thầu và giao hàng đúng thời điểm.

- Hàng hóa đảm bảo ở tình trạng mới 100%, được sản xuất từ năm 2024 trở lại đây, tình trạng tốt chưa qua sử dụng, còn nguyên vẹn không bị hư hỏng, hạn sử dụng theo hạn sử dụng quy định của nhà sản xuất tính từ ngày giao hàng đến khi hết hạn phải đảm bảo hạn sử dụng của từng sản phẩm tối thiểu  $\geq 2/3$  thời hạn sử dụng theo hạn sử dụng quy định của nhà sản xuất.

- Hàng hóa phải có nguồn gốc, xuất xứ rõ ràng và hợp pháp. Nhà thầu phải chào rõ nhãn hiệu sản phẩm/nhà sản xuất và xuất xứ của sản phẩm.

- Quy cách hàng hoá: Nhà thầu phải đề xuất ký mã hiệu/ nhãn mác (nếu có), xuất xứ cụ thể của hàng hóa và các thông số kỹ thuật chi tiết của hàng hóa dự thầu, không được phép chào từ hai nhãn hiệu cho hàng hóa yêu cầu; không được ghi cụm từ “trương đương” sau nhãn hiệu hàng hóa đã chào. Nhà thầu có thể chào cấu hình, thông số kỹ thuật sản phẩm cao hơn, nhưng phải đảm bảo đúng kỹ thuật như E-HSMT quy định (có tài liệu chứng minh)

- Nhà thầu phải cam kết các yêu cầu về đóng gói, vận chuyển và lắp đặt: Đóng gói, vận chuyển và lắp đặt tất cả các hàng hóa phải theo đúng yêu cầu kỹ thuật của hợp đồng và của nhà sản xuất. Đảm bảo an toàn trong quá trình vận chuyển và lưu trữ. Hàng hóa đảm bảo mới, nguyên vẹn bao bì, không trầy xước khi giao hàng.

- Chi phí chào thầu: Đã bao gồm VAT, chi phí vận chuyển, bốc dỡ, giao hàng, nhân sự, lưu kho,... và không phát sinh thêm bất kỳ chi phí nào khác.

#### 1.2.2. Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể:

<b>TT</b>	<b>Danh mục hàng hóa</b>	<b>Thông số kỹ thuật</b>	<b>ĐVT</b>	<b>Số lượng</b>
1	Cánh bơm nước biển máy Caterpillar C4.4 DIT	Cao su đúc, lõi đồng, đường kính trong 16mm, độ dày cánh 31,5mm	Cái	15
2	Lọc thô dầu cháy máy Caterpillar C4.4 DIT (206-6910)	thép, hình trụ, đường kính ngoài 78,7mm, cao 126mm, trọng lượng 0,17kg	Cái	75
3	Lọc tinh dầu cháy máy Caterpillar C4.4 DIT (250-6527)	thép, hình trụ, đường kính ngoài 88,9mm, cao 186mm, trọng lượng 0,36kg	Cái	75
4	Lọc dầu nhớt máy Caterpillar C4.4 DIT (1R-0716)	thép, hình trụ, đường kính ngoài 135mm, cao 308mm, kích thước trong 100, trọng lượng 0,49kg	Cái	75
5	Dung dịch nước làm mát máy Caterpillar C4.4 DIT	Chất làm mát 50 % ELC và 50% nước cất pha sẵn	Lít	300
6	Bầu lọc dầu nhớt SC4H95CF2 (S00012368+02)	Thép, hình trụ, trọng lượng 5kg, đường kính 100mm, cao 200mm	Cái	100
7	Bầu lọc dầu cháy SC4H95CF2 (D638-002-02+B)	Thép, hình trụ, trọng lượng 3kg, đường kính 100mm, cao 200mm	Cái	100
8	Lọc dầu cháy FS1251	Thép, hình trụ, chiều dài 200mm, đường kính ngoài, trong 93-72mm, Kích thước ren 1-14UN	Cái	50
9	Lọc dầu nhớt LF3000	Thép, hình trụ, chiều dài 300mm, đường kính ngoài, trong 119-101mm, Kích thước ren 57.15-12 UNF 2B	Cái	50
10	Lọc nước WF2073	Thép, hình trụ, chiều dài 136mm, đường kính ngoài, trong 61-71mm, Kích thước ren 11/16-16 UN	Cái	50

TT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
11	Cánh bơm nước biển Cummins 6BTA 59M1	Cao su đúc, lõi cao su, kích thước 57x50x16mm	Cái	12
12	Bơm dầu cháy máy Caterpillar C4.4 (367-1814)	12VDC, áp lực 20-60psi, 0,5kg	Cái	9
13	Lọc nhiên liệu thô máy Caterpillar 3308 (9M-2342)	Thép, dạng lưới, dài 153mm, Dtrong = 9,6mm, D ngoài = 56mm	Cái	15
14	Lọc nhiên liệu tinh máy Caterpillar 3308 (1R-0756)	Nhựa cứng, dạng lưới, dài 235mm, Dtrong = 41 mm, D ngoài = 102mm	Cái	15
15	Lõi lọc nhớt máy Caterpillar 3308 (1R-0726)	Nhựa cứng, dạng lưới, dài 261mm, Dtrong = 72 mm, D ngoài = 187mm	Cái	15
16	Lọc nhiên liệu máy Caterpillar 3308 (1R-0751)	Thép bọc ngoài, hình trụ, chiều cao 180mm, d ngoài = 76,58,, kích cỡ ren 7/8-14UN	Cái	15
17	Cánh bơm nước biển máy Caterpillar 3306 (5N-9360)	Cao su đúc, lõi đồng, đường kính trong 25mm, độ dày cánh 60mm	Cái	10
18	Sinh hàn nước ngọt (EC 41A)	Thép, hình trụ 40cm, đường kính 12cm	Cái	3

### **Ghi chú:**

Bất cứ thương hiệu, nhãn hiệu, mã hiệu nào nếu có trong bảng yêu cầu về kỹ thuật đều mang tính minh họa các tiêu chuẩn chất lượng, tính năng kỹ thuật yêu cầu. Nhà thầu có thể lựa chọn dự thầu hàng hóa có nguồn gốc, xuất xứ, nhà sản xuất, thương hiệu phù hợp với điều kiện cung cấp nhưng phải đảm bảo hàng hóa có tiêu chuẩn, thông số kỹ thuật, mỹ thuật, kiểu dáng, chức năng sử dụng “tương đương” hoặc tốt hơn so với các yêu cầu ở trên. Trường hợp nhà thầu đề xuất hàng hóa tương đương hoặc tốt hơn phải cung cấp tài liệu chứng minh đi kèm bảng so sánh thông số kỹ thuật.

### **1.3. Các yêu cầu khác**

- Thời gian bảo hành: Hàng hóa được bảo hành 6 tháng tính từ lúc nghiệm thu hàng hóa, ngoài ra nhà thầu phải bảo hành hàng hóa theo đúng quy định của Nhà sản xuất.

- Nhà thầu phải cam kết bảo hành các sự cố đột xuất: Khi nhận được thông tin hàng hóa có sự cố, nhà thầu sẽ có mặt tại địa điểm đã giao hàng trong thời gian 8 giờ với đầy đủ hàng hoá thay thế. Toàn bộ các chi phí cho việc bảo hành sản phẩm trong gói thầu (trường hợp lỗi kỹ thuật hoặc lỗi do nhà sản xuất) do nhà thầu chịu.

- Nhà thầu phải cam kết chịu trách nhiệm cung cấp hàng hoá, bảo hành và đổi trả 1:1 theo đúng yêu cầu kỹ thuật của hợp đồng và của nhà sản xuất. Toàn bộ các chi phí cho việc bảo hành hàng hóa trong gói thầu do nhà thầu chi trả, bao gồm Chi phí phương tiện, đi lại cho việc bảo hành, khắc phục các sự cố hư hỏng trong thời gian bảo hành, hàng hóa,..... nhà thầu tự chịu trách nhiệm.

- Nhà thầu cung cấp tài liệu, hồ sơ và các biện pháp khác (theo yêu cầu của Bên mời thầu) nhằm chứng minh việc đáp ứng các yêu cầu đã quy định cụ thể trong hồ sơ mời thầu. Nhà thầu cần chuẩn bị sẵn sàng bản gốc, hồ sơ gốc phục vụ việc kiểm tra, đối chiếu của Bên mời thầu trong quá trình đánh giá E-HSĐT hoặc khi hoàn thiện hợp đồng. Bên mời thầu sẽ lưu 01 bản gốc (công chứng) để lưu trữ và phục vụ thanh tra, kiểm tra của cấp có thẩm quyền.

Yêu cầu về bảo quản và giao hàng: Nhà thầu có đề xuất và thuyết minh biện pháp thực hiện dịch vụ đảm bảo sản phẩm tốt nhất và phù hợp với lịch sản xuất của nhà máy (trước, trong và sau khi giao hàng)

+ Địa điểm giao hàng: Theo hướng dẫn của bên mời thầu

- Nhà thầu phải có Cam kết và đảm bảo thực hiện cam kết về sản phẩm được giao có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng. Nếu có bất kỳ trường hợp gì liên quan đến pháp lý xảy ra, Chủ đầu tư sẽ không thanh toán tiền hàng mà nhà thầu đã giao đồng thời Nhà thầu cần có mặt giải trình với ban lãnh đạo công ty và toàn thể đoàn viên, Nhà thầu chịu trách nhiệm thay thế sản phẩm đạt yêu cầu đồng thời bồi thường thiệt hại, phạt vi phạm hợp đồng và chịu hoàn toàn trách nhiệm trước pháp luật, chủ đầu tư và toàn bộ người lao động nếu gây ra ảnh hưởng không tốt do sử dụng sản phẩm của nhà thầu cung cấp.

- Về hồ sơ phục vụ nghiệm thu, bàn giao hàng hóa:

+ Tài liệu chứng minh nguồn gốc xuất xứ, chất lượng sản phẩm, hàng hóa của gói thầu; Tài liệu kỹ thuật của hàng hóa thuộc gói thầu;

+ Phiếu xuất kho, xuất xưởng;

- Hóa đơn VAT;

- Tài liệu khác theo yêu cầu và quy định của Chủ đầu tư khi triển khai thực hiện, Nhà thầu phải chấp hành và không có quyền từ chối.

**Mục 2. Bản vẽ:** Không có

**Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm**

- Nhà thầu phải cam kết các yêu cầu về việc kiểm tra, thử nghiệm theo yêu cầu sau: Chủ đầu tư hoặc đại diện của Chủ đầu tư, Cơ quan, tổ chức, đơn vị trực tiếp sử dụng sản phẩm có quyền kiểm tra, thử nghiệm hàng hóa để đảm bảo hàng hóa có đặc tính kỹ thuật phù hợp với yêu cầu.

Thời gian, địa điểm và cách thức tiến hành kiểm tra, thử nghiệm:

+ Thời gian, địa điểm: Tại bất kỳ thời điểm nào khi nhà thầu cung cấp hàng hóa cho Cơ quan, tổ chức, đơn vị trực tiếp sử dụng.

+ Cách thức tiến hành:

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

- Kiểm tra về chủng loại hàng hóa;
- Thông số kỹ thuật của hàng hóa;
- Ký hiệu nhãn mác; hạn sử dụng ;
- Xuất xứ.

Chi phí kiểm tra, thử nghiệm (nếu có): Do nhà thầu tự chi trả.

Cách thức xử lý đối với các hàng hóa, sản phẩm không đạt yêu cầu kiểm tra, thử nghiệm: Nhà thầu phải thay thế các hàng hóa, sản phẩm không đạt yêu cầu kiểm tra, thử nghiệm.

- Công việc chỉ được coi là hoàn thành khi hai bên ký biên bản nghiệm thu bàn giao đưa vào sử dụng.

- Mọi thủ tục nghiệm thu bàn giao được thực hiện theo đúng qui định của Pháp luật. Nhà thầu có quyền đưa vào trong đề xuất tài chính toàn bộ các chi phí cần thiết để đảm bảo cho mình nhận được chứng chỉ hoàn thành công việc....