

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

1.1. Giới thiệu chung về dự toán, gói thầu

*** Giới thiệu chung về nhiệm vụ:**

- Tên nhiệm vụ: mua trang thiết bị bảo đảm kho tàng, trạm xưởng năm 2025
- Chủ đầu tư: Cục Hậu cần - Kỹ thuật/Quân chủng Hải quân.
- Nguồn vốn: NSNN
- Thời gian thực hiện: Quý III, IV năm 2025.

*** Giới thiệu chung về gói thầu:**

- Tên gói thầu: Gói thầu số 02: Mua sắm trang thiết bị;
- Nguồn vốn: Ngân sách nhà nước;
- Thời gian tổ chức lựa chọn nhà thầu: 30 ngày
- Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: Quý III, IV/2025;
- Hình thức, phương thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi trong nước, qua mạng, 01 giai đoạn, 01 túi hồ sơ.
- Loại hợp đồng: Trọn gói;
- Thời gian thực hiện gói thầu: 60 ngày

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

a) Yêu cầu về kỹ thuật chung:

1. Tất cả các hàng hóa coi là hợp lệ nếu có xuất xứ rõ ràng, hợp pháp.
2. Thuật ngữ "hàng hóa" được hiểu bao gồm máy móc, thiết bị, nguyên liệu, nhiên liệu, vật liệu, vật tư, phụ tùng; hàng tiêu dùng; vật tư y tế dùng cho các cơ sở y tế.
3. Thuật ngữ "xuất xứ" được hiểu là nước hoặc vùng lãnh thổ nơi sản xuất ra toàn bộ hàng hóa hoặc nơi thực hiện công đoạn chế biến cơ bản cuối cùng đối với hàng hóa trong trường hợp có nhiều nước hoặc vùng lãnh thổ tham gia vào quá trình sản xuất ra hàng hóa đó.
4. Để chứng minh tính hợp lệ của hàng hóa và dịch vụ liên quan theo quy định nêu trên, nhà thầu cần nêu rõ xuất xứ của hàng hóa, ký mã hiệu, nhãn mác của hàng hóa và các tài liệu kèm theo để chứng minh tính hợp lệ của hàng hóa gồm: Nhà thầu bắt buộc phải nêu rõ nguồn gốc, xuất xứ của từng loại thiết bị (hoặc bộ phận cấu thành thiết bị); nêu rõ ký mã hiệu, nhãn mác của hàng hóa. Kèm theo đó là các giấy tờ chứng minh nguồn gốc, xuất xứ, chất lượng của hàng hóa (CO, CQ). Trường hợp hàng hóa thuộc hàng hóa nhóm 2, cung cấp chứng nhận hợp quy, công bố hợp quy, bản tiếp nhận công bố hợp quy theo đúng quy

định hiện hành. Tất cả các tài liệu trên là bản sao, công chứng, phải dịch ra tiếng việt bởi cơ quan dịch thuật có thẩm quyền nếu là tiếng nước ngoài. Trong E-HSDT nhà thầu cung cấp bản scan (file PDF) các tài liệu nêu trên. Chủ đầu tư sẽ tiến hành làm rõ, đối chiếu nếu có nhu cầu.

5. Toàn bộ quá trình lắp đặt thiết bị phải tuân thủ các Quy chuẩn, Tiêu chuẩn kỹ thuật có liên quan hiện hành, đồng thời tuân thủ quy trình thi công và nghiệm thu quy định tại TCVN 5639:1991 về Nghiệm thu thiết bị đã lắp đặt xong - Nguyên tắc cơ bản.

b) Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể

TT	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn <i>(Có tài liệu của Nhà sản xuất chứng minh đặc tính kỹ thuật kèm theo trong E-HSDT)</i>
1	Tổ máy phát điện 5KW động cơ diesel 4 kỳ	- Công suất định mức: 5KW $\pm$10% - Công suất dự phòng lớn nhất: 5.5KW $\pm$10% - Động cơ tiêu thụ nhiên liệu: Diesel - Độ ồn: 65-70dB $\pm$10% - Điện áp đầu ra: 220V $\pm$10% - Tốc độ vòng tua động cơ: 3000Vòng/phút - Dung tích xylanh: 456 cc - Hệ thống khởi động: Đề nổ - Dung tích bình nhiên liệu: 16 lít - Thời gian làm việc liên tục: 8.2 giờ - Thân vỏ máy: Làm bằng kim loại tấm chất lượng cao, sơn tĩnh điện - Có bánh xe giúp dễ dàng di chuyển đến các vị trí khác nhau - Kích thước máy: 950 x 550 x 830 mm - Trọng lượng: 156.5 kg - Xuất xứ: Châu Á
2	Máy hút bụi công nghiệp	- Điện áp nguồn: 220-240V $\pm$ 10% - Tần số: 50-60Hz - Công suất động cơ hút: 3000W $\pm$ 10% - Độ chân không: 2000 mm H₂O - Dung tích bình chứa: 70 lít - Lưu lượng khí: 106 lít/giây - Chiều dài dây cấp nguồn: 5m - Phụ kiện đồng bộ theo máy bao gồm: Các ống hút, bàn hút bụi, phụ kiện hút bụi. - Xuất xứ: Châu Á

1.3. Các yêu cầu khác

1.3.1 Đặc tính, thông số kỹ thuật của hàng hóa, thiết bị

a) Nguồn gốc, xuất xứ của hàng hóa:

Trong đề xuất kỹ thuật thuộc E-HSDT, Nhà thầu phải có bảng kê chi tiết

nguồn gốc, xuất xứ, ký hiệu, nhãn mác của từng loại hàng hóa, thiết bị kèm theo tài liệu chứng minh.

b) Đặc tính, thông số kỹ thuật của hàng hóa:

Trong đề xuất kỹ thuật thuộc E-HSDT, Nhà thầu phải có bảng kê kèm tài liệu chứng minh đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng của hàng hóa, thiết bị đáp ứng được yêu cầu kỹ thuật cụ thể của hàng hóa, thiết bị nêu trên.

1.3.2 Giải pháp kỹ thuật, biện pháp tổ chức cung cấp, lắp đặt hàng hóa

(*) Bao gói phục vụ bốc xếp, vận chuyển hàng hóa: Để đảm bảo an toàn, tránh các tác động xấu tới sản phẩm, hàng hóa trong quá trình bốc xếp, vận chuyển, Nhà thầu phải thực hiện việc bao gói hàng hóa như sau:

- Đảm bảo việc bao gói hàng hóa, sản phẩm của trang thiết bị nguyên đai, nguyên kiện theo cách bảo quản, bao gói của Nhà sản xuất.

- Ngoài bao gói của Nhà sản xuất, hàng hóa cần được đóng gói trong khung hình hộp (bằng gỗ) đảm bảo gia cố chắc chắn, không rung lắc hàng hóa trong quá trình vận chuyển, bốc xếp. Khung hình hộp bằng gỗ ở tất cả các mặt. Khung gỗ gia cố bằng gỗ tự nhiên đã được xử lý chống mối mọt, ẩm mốc, hun trùng bằng Methyl Bromide hoặc xử lý bằng hơi nhiệt. Các thanh gỗ làm bằng gỗ thông hoặc gỗ tràm (gỗ nhóm 3), dày từ 1,5 cm đến 2cm, bản rộng từ 6 cm đến 8cm, chiều dài đồng nhất theo kích thước cụ thể của thùng, phù hợp với kích thước bao gói hàng hóa, sản phẩm, thiết bị của nhà sản xuất. Hình dạng sau khi hoàn thành phải chắc chắn, các thanh gỗ được đóng ghép chặt bằng đinh không gỉ, chiều dài phải đồng nhất, không lồi lõm, xiêu vẹo, đảm bảo tuyệt đối chắc chắn, có thể xếp chồng lên nhau. Đóng thùng gỗ phải chịu được tải trọng của sản phẩm bên trong, tránh tình trạng đóng không đúng tải trọng làm gãy vỡ thùng gây hư hại sản phẩm bên trong. Mặt ngoài thùng gỗ có ký hiệu để dễ dàng nhận biết, phân loại sản phẩm, thiết bị bao gói bên trong, đồng thời có các báo hiệu đối với mặt hàng cần yêu cầu bốc xếp cẩn thận, hàng hóa dễ vỡ, hỏng.

(*) Vận chuyển hàng hóa: Hàng hóa phải được vận chuyển theo nguyên tắc đảm bảo tuyệt đối an toàn cho người, phương tiện và hàng hóa. Khi lưu thông trên đường, Hàng hóa phải được che phủ, bảo quản theo đúng quy định của Luật Giao thông đường bộ hiện hành. Khi hàng hóa được vận chuyển tới vị trí bàn giao, Chủ đầu tư sẽ tiến hành kiểm tra quy cách bao gói, chất lượng ngoại quan hàng bao gói trước khi chấp thuận cho bốc xếp xuống vị trí cần lắp đặt theo yêu cầu.

Địa điểm bàn giao hàng hóa: Nhà thầu sẽ phải vận chuyển và bàn giao cho Chủ đầu tư toàn bộ hàng hóa của gói thầu tại các kho tàng, nhà máy, xưởng, trạm kỹ thuật Hải quân. Vị trí, khu vực cơ bản như sau:

- Kho 703, Phường Bạch Đằng, Thành phố Hải Phòng.

Cụ thể về kế hoạch vận chuyển tới các địa điểm, kho tàng của Hải quân sẽ do Chủ đầu tư quyết định, cung cấp, Nhà thầu phải chấp hành theo yêu cầu của Chủ đầu tư.

(*) **Bốc xếp vào vị trí lắp đặt:** Hàng hóa được bốc xếp từ phương tiện vận chuyển tới vị trí lắp đặt bởi các thợ, nhân công lành nghề, đảm bảo an toàn tuyệt đối cho người và chất lượng, số lượng sản phẩm hàng hóa. Chủ đầu tư sẽ giám sát chặt chẽ quá trình bốc xếp đảm bảo rằng không có bất kỳ tác nhân có hại nào có thể ảnh hưởng tới chất lượng của sản phẩm, hàng hóa.

(*) **Kiểm tra nguồn gốc, xuất xứ, nhãn mác, chất lượng hàng hóa:** Thực hiện chi tiết, chặt chẽ bởi cán bộ kỹ thuật của Chủ đầu tư. Trên cơ sở đề xuất kỹ thuật đã được chấp thuận của E-HSDT, Chủ đầu tư tiến hành kiểm tra kỹ lại toàn bộ hồ sơ, giấy tờ chứng minh nguồn gốc, xuất xứ, chất lượng sản phẩm mà Nhà thầu cung cấp, đảm bảo tuân thủ đúng quy định của E-HSMT và các cam kết, đề xuất trong E-HSDT.

(*) **Nghiệm thu, bàn giao:** Thực hiện theo đúng quy định hiện hành, trên cơ sở chất lượng thực tế của hàng hóa so với các yêu cầu của E-HSMT, các cam kết, đề xuất của E-HSDT và các hồ sơ chứng minh có liên quan.

1.3.3 Bảo hành và dịch vụ sau bán hàng

a) Bảo hành:

Để đảm bảo chất lượng hàng hóa, máy móc đạt đúng yêu cầu chất lượng theo quy định của E-HSMT và cam kết trong E-HSDT, toàn bộ hàng hóa, sản phẩm thuộc gói thầu phải được cam kết bảo hành theo quy định như sau:

- Thời gian bảo hành (*tối thiểu*): đối với những hàng hoá, thiết bị có thời gian sử dụng từ 01 năm trở lên, đủ điều kiện là tài sản cố định (theo quy định tại Khoản 2, Điều 3, Thông tư số 23/2023/TT-BTC ngày 25/4/2023 của Bộ Tài chính) thì Nhà thầu phải cam kết bảo hành tối thiểu **12 tháng** (01 năm) kể từ ngày nghiệm thu hoàn thành, đưa vào sử dụng hoặc theo thời gian bảo hành của Nhà sản xuất (trường hợp thời gian bảo hành của Nhà sản xuất lớn hơn 12 tháng).

b) Phương án kỹ thuật thực hiện công tác bảo trì, sửa chữa hàng hóa, thiết bị trong thời gian bảo hành:

Nhà thầu phải trình bày được biện pháp, phương pháp kỹ thuật thực hiện dịch vụ bảo hành khi nhận được yêu cầu của Chủ đầu tư (bằng văn bản hoặc lời nói thông qua email hoặc hotline hoặc fax hoặc trực tiếp). Nhà thầu có trách nhiệm bố trí cán bộ có mặt kịp thời tại để thực hiện các nghĩa vụ bảo hành.

c) Dịch vụ sau bán hàng:

Trình bày phương án thực hiện, triển khai cung cấp dịch vụ sau bán hàng như sửa chữa, bảo trì, cung cấp phụ tùng, thiết bị thay thế, vệ sinh, bảo dưỡng thiết bị sau thời gian bảo hành. Ghi rõ thông tin đại lý (hoặc cửa hàng hoặc văn phòng đại diện hoặc trụ sở tại khu vực có thể đáp ứng yêu cầu về dịch vụ sau bán hàng), thông tin liên hệ, hotline, người phụ trách.

1.3.4 Tiến độ cung cấp hàng hóa:

Trong E-HSDT, Nhà thầu phải đề xuất và lập bảng tiến độ thực hiện các công việc của gói thầu, đảm bảo không vượt quá 60 ngày kể từ ngày hợp đồng có

hiệu lực.

Mục 2. Bản vẽ: Không có bản vẽ.

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

- Kiểm tra nguồn gốc, xuất xứ, nhãn mác, ký hiệu, chất lượng, chứng chỉ CO, CQ theo các yêu cầu của E-HSMT và đề xuất, cam kết trong E-HSDT.
- Kiểm tra, nghiệm thu, chạy thử trong quá trình bàn giao, lắp đặt thiết bị theo quy trình hiện hành.
- Nghiệm thu hoàn thành toàn bộ, bàn giao đưa vào khai thác sử dụng.