

## **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 về Dự toán:**

Tên dự toán: Mua sắm vật tư, sửa chữa thay thế hệ thống cửa nhà kho xe, pháo  
Chủ đầu tư thực hiện mua sắm: Kho K2.3/Cục Hậu cần-Kỹ thuật/Quân khu 1  
Nguồn vốn: Ngân sách Quốc phòng  
Thời gian lựa chọn nhà thầu: Quý III/2025.  
Địa điểm thực hiện: thôn Đức Nghiêm, xã Hoàng Văn, tỉnh Bắc Ninh.  
Quy mô dự toán: Mua sắm vật tư, sửa chữa thay thế hệ thống cửa nhà kho xe, pháo.  
Năm ngân sách: Năm 2025

##### **Giới thiệu về Gói thầu:**

Tên gói thầu: Gói thầu số 01  
Giá gói thầu: 1.040.758.000 đồng  
Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh  
Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn một túi hồ sơ  
Loại hợp đồng: Trọn gói  
Thời gian thực hiện gói thầu: 30 ngày

##### **1.2. Yêu cầu về kỹ thuật**

Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm yêu cầu về kỹ thuật chung và yêu cầu về kỹ thuật chi tiết đối với hàng hóa thuộc phạm vi cung cấp của gói thầu, cụ thể:

##### **a. Yêu cầu về kỹ thuật chung:**

- Nhà thầu phải có cam kết cung cấp hàng hóa mới 100% chưa qua sử dụng, sản xuất từ năm 2024 trở về sau, dùng chủng loại, đủ số lượng hàng hóa theo phạm vi cung cấp của gói thầu và đáp ứng các yêu cầu kỹ thuật chi tiết, tiêu chuẩn trong E-HSMT.
- Nhà thầu phải có cam kết đối hàng hóa mới 100% nếu hàng hóa bị lỗi của nhà sản xuất trong thời gian bảo hành.

- Nhà thầu phải có cam kết hàng hóa chào thầu phải được bảo hành theo tiêu chuẩn của Nhà sản xuất nhưng tối thiểu là 12 tháng, kể từ ngày nghiệm thu, bàn giao đưa vào sử dụng. Toàn bộ những trường hợp hỏng hóc do lỗi của nhà sản xuất, hàng hóa, thiết bị không đúng, không đủ thông số kỹ thuật sẽ được nhà thầu thay thế trong thời gian bảo hành và nhà thầu phải hoàn toàn chịu trách nhiệm chi trả các chi phí.

- Thời gian khác phục sự cố tối đa 24 giờ kể từ khi Nhà thầu nhận được thông báo của Chủ đầu tư.

- Nhà thầu phải chịu mọi chi phí liên quan đến việc kiểm tra, khắc phục sự cố, cử cán bộ kỹ thuật trong thời gian 24 giờ kể từ khi nhận được thông báo của Chủ đầu tư về việc khác phục sự cố trong thời gian hàng hóa còn bảo hành.

**b. Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể:**

Cung cấp hàng hóa đáp ứng chủng loại, số lượng theo bảng danh mục hàng hóa .

Yêu cầu nhà thầu giữ đúng form biểu, nội dung yêu cầu theo bảng dưới đây, nhà thầu điền nội dung dự thầu vào cột (6), các cột khác nhà thầu trình bày giữ nguyên theo đúng mẫu biểu để Bên mời thầu sẽ tiện trong quá trình đánh giá, Nếu nhà thầu dự thầu không giữ nguyên form biểu, đánh giá là **Không đạt**.

TT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hoá theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu về đặc tính kỹ thuật và xuất xứ của hàng hoá	Ghi chú
1	2	3	4	5	6	7
1	Thép hộp các loại	Kg	22.500	Thép hộp 30 x 60 và 40 x 80, độ dày 1 ly		
2	Tôn mạ	Kg	19.800	Độ dày: 2 mm Chiều rộng: 914 mm Lớp mạ kẽm: Z12 - Z27 Độ bền kéo: 270 - 550 MPa Độ giãn dài: 16 - 35%		

TT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hoá theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu về đặc tính kỹ thuật và xuất xứ của hàng hoá	Ghi chú
3	Thép tấm	Kg	5.365	Thép tấm 2000 x 6000, độ dày 40 ly		
4	Que hàn	Kg	250	Que hàn dùng cho mối hàn thép carbon và thép hợp kim thấp. - Mối hàn sáng, láng, dễ bong xi, nhẹ điện, ít khói và bắn tóe. - Có thể hàn được ở mọi vị trí. - Đường kính (mm): 2.5 - Chiều dài (mm) 300		
5	Đá cắt	Viên	80	Đường kính (D): 230 mm Độ dày (T): 3 mm Đường kính (B): 22,23 mm Sạn: C30T		
6	Đá mài	Viên	200	Đá mài sắt được làm từ vật liệu cao cấp có độ bền và chống ăn mòn cao. Khả năng chịu được lực tác động mạnh, hoạt động ổn định ngay cả trong điều kiện môi trường làm việc khắc nghiệt, cho thời gian sử dụng lâu dài. Đá mài rắn chắc, không bị nứt, vỡ hay làm văng bụi trong quá trình làm việc. Kích thước: 100x6x16mm		
7	Sơn mạ kẽm	Kg	509	Thành phần: Nhựa tổng hợp chuyên dụng, bột màu, dung môi và phụ gia các loại.		

TT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hoá theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu về đặc tính kỹ thuật và xuất xứ của hàng hoá	Ghi chú
8	Dung môi pha sơn	Kg	150	Là dung môi este hữu cơ có mùi dễ chịu, bay hơi trung bình và khả năng hòa tan mạnh với nhiều polymer Giúp lớp sơn khô đều, hạn chế hiện tượng bong tróc hoặc phồng rộp.	Là sơn chuyên dụng chống rỉ và trang trí trên bề mặt sắt mạ kẽm, inox, nhôm. Độ bóng cao, khô bề mặt: 5 phút, khô hoàn toàn sau 2 giờ.	

- Bất kỳ thương hiệu, ký mã hiệu (nếu có) trong Bảng yêu cầu kỹ thuật là để 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, mã hiệu phù hợp với điều kiện cung cấp nhưng phải đảm bảo yêu cầu có tiêu chuẩn kỹ thuật, đặc tính kỹ thuật, tiêu chuẩn, tính năng sử dụng “tương đương” hoặc “ưu việt hơn” so với các yêu cầu tối thiểu.

- Trong yêu cầu về kỹ thuật, nếu cụm từ “tương đương” được mô tả sau các yêu cầu về kỹ thuật của hàng hóa thì được hiểu tương đương về đặc tính kỹ thuật, tiêu chuẩn công nghệ, nếu cụm từ “tương đương” được mô tả sau các yêu cầu về chức năng của hàng hóa thì được hiểu tương đương về tính năng sử dụng.

### 1.3. Các yêu cầu khác

- Hàng hoá được đóng gói theo quy định của nhà sản xuất.
- Nếu hàng hóa không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật theo cam kết hợp đồng, chủ đầu tư có quyền từ chối nhận hàng hóa và nhà thầu phải có trách nhiệm thay thế bằng hàng hóa khác hoặc tiến hành những điều chỉnh cần thiết để đáp ứng đúng các yêu cầu về đặc tính kỹ thuật. Trường hợp nhà thầu không có khả năng thay thế điều chỉnh các hàng hóa không phù hợp, Bên mời thầu có quyền tổ chức việc thay thế hay điều chỉnh đó nếu thấy cần thiết, mọi chi phí và rủi ro do nhà thầu chịu.
- Nhà thầu cam kết cung cấp đầy đủ hàng hóa, và đề nghị thanh toán theo đúng khối lượng nghiệm thu.

- Cam kết thực hiện đầy đủ các điều kiện bảo hành, bảo trì hàng hóa.

## **Mục 2. Bản vẽ**

E-HSMT này không có bản vẽ.

## **Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm**

- Nhà thầu phải thực hiện kiểm tra tình trạng hàng hóa trước khi giao hàng. Toàn bộ hàng hóa sẽ được kiểm tra hoặc sử dụng thử (nếu Chủ đầu tư có yêu cầu) trước khi bàn giao và nghiệm thu.

- Bất kì hàng hóa nào qua kiểm tra, thử nghiệm mà không phù hợp với đặc tính kỹ thuật theo hợp đồng thì Bên mời thầu có quyền từ chối và nhà thầu phải có trách nhiệm thay thế bằng hàng hóa khác hoặc tiến hành những điều chỉnh cần thiết để đáp ứng đúng các yêu cầu về đặc tính kỹ thuật. Trường hợp nhà thầu không có khả năng thay thế điều chỉnh các hàng hóa không phù hợp, Bên mời thầu có quyền tổ chức việc thay thế hay điều chỉnh đó nếu thấy cần thiết, mọi chi phí và rủi ro do nhà thầu chịu.

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có: Kiểm tra số lượng; kiểm tra thi điểm, ngẫu nhiên về chất lượng.