

## **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 án/dự toán mua sắm, gói thầu**

###### **Giới thiệu về Dự toán**

- Tên dự toán/dự án: Mua sắm vật tư, hàng hoá phục vụ bảo dưỡng, sửa chữa nhỏ, đồng bộ xe ô tô thuộc địa bàn Quận khu 1
- Tên chủ đầu tư: Xưởng X79/Cục Hậu cần-Kỹ thuật/Quân khu 1
- Nguồn vốn: Ngân sách nhà nước
- Thời gian thực hiện dự toán: Quý I/2026
- Địa điểm thực hiện nhiệm vụ: Tổ 59/Phường Phan Đình Phùng/Tỉnh Thái Nguyên
- Năm ngân sách: 2026

###### **Giới thiệu về Gói thầu**

- Tên gói thầu: Vật tư đồng bộ, vật tư tiêu hao
- Giá gói thầu: 691.519.700 đồng
- Hình thức, phương thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi qua mạng
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: 01 giai đoạn 01 túi hồ sơ
- Loại hợp đồng: Trọn gói
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 20 ngày

##### **1.2. Yêu cầu về kỹ thuật**

###### **1.2.1. Yêu cầu chung**

- Nhà thầu phải có cam kết cung cấp hàng hóa mới 100%, sản xuất từ Quý II năm 2025 trở về sau còn nguyên đai, nguyên kiện theo quy định của nhà sản xuất.
- Nhà thầu phải có cam kết đổi 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. Cam kết 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 khắc 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 khắc phục sự cố trong thời gian hàng hóa còn bảo hành.

### 1.2.2. Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể

Bất kỳ nhãn hiệu, mã hiệu (nếu có) trong bảng yêu cầu kỹ thuật dưới đây 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, nhãn 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, tính năng sử dụng “tương đương” hoặc “ưu việt hơn” so với các yêu cầu tối thiểu.

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 “**Nhà thầu dự thầu về đặc tính kỹ thuật và xuất xứ của hàng hoá**”, 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**.

STT	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	Ắc quy GS 12V-45AH	Bình	13	Hàng mới, phục vụ sửa chữa xe đơn vị Xuất xứ: Việt Nam hoặc tương đương		
2	Ắc quy GS 12V-70AH	Bình	11	Hàng mới, phục vụ sửa chữa xe đơn vị Xuất xứ: Việt Nam hoặc tương đương		
3	Ắc quy GS 12V-75AH	Bình	3	Hàng mới, phục vụ sửa chữa xe đơn vị Xuất xứ: Việt Nam hoặc tương đương		
4	Ắc quy GS 12V-100AH	Bình	19	Hàng mới, phục vụ sửa chữa xe đơn vị Xuất xứ: Việt Nam hoặc tương đương		
5	Ắc quy GS 12V - 135AH	Bình	12	Hàng mới, phục vụ sửa chữa xe đơn vị Xuất xứ: Việt Nam hoặc tương đương		
6	Sơn màu theo xe	Kg	88	Hàng mới, phục vụ sửa chữa xe đơn vị Xuất xứ: Việt Nam hoặc tương đương		

STT	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
7	Sơn lót màu	Kg	60,5	Hàng mới, phục vụ sửa chữa xe đơn vị Xuất xứ: Việt Nam hoặc tương đương		
8	Sơn đen phủ gầm	Kg	169	Hàng mới, phục vụ sửa chữa xe đơn vị Xuất xứ: Việt Nam hoặc tương đương		
9	Sơn nhũ la răng	Kg	29,5	Hàng mới, phục vụ sửa chữa xe đơn vị Xuất xứ: Việt Nam hoặc tương đương		
10	Sơn lót chống gỉ	Kg	29,5	Hàng mới, phục vụ sửa chữa xe đơn vị Xuất xứ: Việt Nam hoặc tương đương		
11	Sơn chống gỉ	Kg	12	Hàng mới, phục vụ sửa chữa xe đơn vị Xuất xứ: Việt Nam hoặc tương đương		
12	Sơn lót 2K	Kg	12	Hàng mới, phục vụ sửa chữa xe đơn vị Xuất xứ: Việt Nam hoặc tương đương		
13	Sơn màu xanh quân sự	Kg	60	Hàng mới, phục vụ sửa chữa xe đơn vị Xuất xứ: Việt Nam hoặc tương đương		
14	Sơn đen tổng hợp	Kg	60	Hàng mới, phục vụ sửa chữa xe đơn vị Xuất xứ: Việt Nam hoặc tương đương		
15	Sơn đen TOA	Kg	12	Hàng mới, phục vụ sửa chữa xe đơn vị Xuất xứ: Việt Nam hoặc tương đương		
16	Keo bả	Kg	352	Hàng mới, phục vụ sửa chữa xe đơn vị Xuất xứ: Việt Nam hoặc tương đương		
17	Keo láng	Kg	83	Hàng mới, phục vụ sửa chữa xe đơn vị Xuất xứ: Việt Nam hoặc tương đương		

STT	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
18	Dầu phủ bóng +cứng	Lít	126	Hàng mới, phục vụ sửa chữa xe đơn vị Xuất xứ:Việt Nam hoặc tương đương		
19	Băng dính nylon	Cuộn	338	Hàng mới, phục vụ sửa chữa xe đơn vị Xuất xứ:Việt Nam hoặc tương đương		
20	Băng dính giấy	Cuộn	377	Hàng mới, phục vụ sửa chữa xe đơn vị Xuất xứ:Việt Nam hoặc tương đương		
21	Giấy nhám khô	Tờ	114	Hàng mới, phục vụ sửa chữa xe đơn vị Xuất xứ:Việt Nam hoặc tương đương		
22	Giấy giáp nước	Tờ	1124	Hàng mới, phục vụ sửa chữa xe đơn vị Xuất xứ:Việt Nam hoặc tương đương		
23	Xi đánh bóng bước 1	Kg	66	Hàng mới, phục vụ sửa chữa xe đơn vị Xuất xứ:Việt Nam hoặc tương đương		
24	Xi đánh bóng bước 2	Kg	36,5	Hàng mới, phục vụ sửa chữa xe đơn vị Xuất xứ:Việt Nam hoặc tương đương		
25	Xi đánh bóng bước 3	Kg	36,5	Hàng mới, phục vụ sửa chữa xe đơn vị Xuất xứ:Việt Nam hoặc tương đương		
26	Pha mi	Lít	52	Hàng mới, phục vụ sửa chữa xe đơn vị Xuất xứ:Việt Nam hoặc tương đương		
27	Xăng lau	Lít	66	Hàng mới, phục vụ sửa chữa xe đơn vị Xuất xứ:Việt Nam hoặc tương đương		
28	Giấy lau dính	Tờ	105	Hàng mới, phục vụ sửa chữa xe đơn vị Xuất xứ:Việt Nam hoặc tương đương		

STT	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
29	Xăng pha sơn	Lít	293	Hàng mới, phục vụ sửa chữa xe đơn vị Xuất xứ: Việt Nam hoặc tương đương		
30	Cốc pha sơn	Cái	481	Hàng mới, phục vụ sửa chữa xe đơn vị Xuất xứ: Việt Nam hoặc tương đương		
31	Phểu lọc sơn	Cái	527	Hàng mới, phục vụ sửa chữa xe đơn vị Xuất xứ: Việt Nam hoặc tương đương		
32	Cát mài	Cái	152	Hàng mới, phục vụ sửa chữa xe đơn vị Xuất xứ: Việt Nam hoặc tương đương		
33	Chổi đánh gi	cái	217	Hàng mới, phục vụ sửa chữa xe đơn vị Xuất xứ: Việt Nam hoặc tương đương		

- 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.

Lưu ý: Tại cột “Thông số kỹ thuật của hàng hóa chào thầu”: nhà thầu ghi chi tiết thông số kỹ thuật mà nhà thầu dự thầu, không ghi tương tự chương 5 (hoặc các nội dung khác tương đương). Nhà thầu cần tìm hiểu kỹ thông số kỹ thuật chi tiết của hàng hoá để đảm bảo dự thầu đúng với yêu cầu và khả năng thực hiện gói thầu của nhà thầu, tránh trường hợp không tìm hiểu kỹ dẫn đến dự thầu rồi bỏ thầu hoặc không thực hiện đúng như yêu cầu đã đề ra.

### 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:** Không có

**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 thí điểm, ngẫu nhiên về chất lượng