

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

1.1. Giới thiệu chung về dự án, gói thầu:

Chủ đầu tư: Kho J102/Cục Xe máy - Vận tải/Tổng cục Hậu cần - Kỹ Thuật.

Bên mời thầu: Kho J102/Cục Xe máy - Vận tải/Tổng cục Hậu cần - Kỹ Thuật.

Dự toán: Mua sắm MS 03/J102 năm 2025.

Gói thầu: Mua sắm MS 03/J102 năm 2025.

Địa điểm: Xã Phú Sơn, Tỉnh Ninh Bình.

Nguồn vốn để thực hiện gói thầu: Ngân sách nhà nước giao.

Loại hợp đồng: Trọn gói.

Thời gian thực hiện hợp đồng: 20 ngày.

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật:

a. Yêu cầu kỹ thuật chung:

- Hàng hóa do nhà thầu cung cấp phải bảo đảm mới 100% chưa qua sử dụng, đúng nhãn mác, theo đúng tiêu chuẩn, được đóng gói theo quy cách của nhà sản xuất, sản xuất không trước năm 2025, đúng chủng loại, có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng, hợp pháp. Chất lượng theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.

b) Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể

- *Xuất xứ và tiêu chuẩn:*

+ Hàng hóa mới 100%, chưa qua sử dụng.

+ Sản xuất theo tiêu chuẩn Việt Nam (TCVN) hoặc tiêu chuẩn quốc tế tương đương (ISO, ASTM, JIS...).

+ Có đầy đủ giấy tờ chứng minh xuất xứ và chất lượng (CO, CQ).

- *Chất lượng vật liệu:*

+ Vật liệu chính sử dụng phải đạt tiêu chuẩn về cơ lý, hóa học, độ bền và an toàn.

+ Không chứa tạp chất, không gây hại đến sức khỏe con người và môi trường.

- *Bao gói và bảo quản:*

+ Bao gói đảm bảo chống ẩm, chống bụi, chống va đập.

+ Trên bao bì ghi rõ tên hàng hóa, nhà sản xuất, ngày sản xuất, lô hàng.

- Hàng hóa, dịch vụ liên quan phải tuân thủ các thông số kỹ thuật và tiêu chuẩn sau đây:

| Hạng mục số | Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan | Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn |
|-------------|--------------------------------|---|
| 1 | Sơn đen | Xuất xứ: Thái Lan hoặc tương đương - Mã sản phẩm: UDL910.1 hoặc tương đương - Thành phần: Nhựa Alkyd, bột màu, dung môi và chất phụ gia khác - Thời gian khô bề mặt: 2 – 3 giờ - Thời gian khô giữa 2 lần sơn: 16 – 18 giờ - Độ che phủ lý thuyết: Khoảng 35 m ² /3 lít/lớp |
| 2 | Sơn xanh quân sự | Xuất xứ: Việt Nam - Hệ sơn: Gôc Alkyd (nhựa Alkyd) - Thành phần: Nhựa Alkyd + bột màu + dung môi + chất phụ gia - Thời gian khô bề mặt: ~ 2-3 giờ - Thời gian sơn lớp kế tiếp: ~ 16-18 giờ - Độ che phủ lý thuyết: ~ 12 m ² / lít / lớp (với 1 lớp) |
| 3 | Sơn nhũ | Xuất xứ: Thái Lan hoặc tương đương - Mã sản phẩm: Toa 909 hoặc tương đương - Màu sắc: Nhũ - Độ phủ lý thuyết: 12-16 m ² /lít/lớp - Thời gian khô (tại 30°C): + Khô bề mặt: Sau 6 phút. + Sơn lớp kế tiếp: Sau 10 phút. + Khô hoàn toàn: Sau 1 giờ. |
| 4 | Nhũ hộp xịt | Xuất xứ: Việt Nam - Mã sản phẩm: A300 hoặc tương đương - Dung tích: 400ml - Trọng lượng: 270g |

| Hạng mục số | Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan | Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn |
|-------------|--------------------------------|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - Thời gian khô bề mặt: 5 – 10 phút - Thời gian khô hoàn toàn: ≤ 1 giờ - Công dụng: Dùng để sơn và trang trí cho các bề mặt bằng gỗ, nhựa, kim loại, bê tông... |
| 5 | Xăng pha sơn | <ul style="list-style-type: none"> Xuất xứ: Việt Nam - Đây là hợp chất hữu cơ có mùi thơm đặc trưng hương chuối chín nên hay được gọi là xăng thơm. - Là chất lỏng dễ cháy không màu và có mùi chuối - Các đồng phân khác của Butyl Acetate: Iso Butyl Acetate, Tert Butyl Acetate và Sec Butyl Acetate. Khối lượng phân tử: 116.16g/mol - Tỷ trọng: 0.88 g/cm³ - Độ nóng chảy: -74oC (-101OF; 199K) - Điểm sôi: 126oC (256OF; 399K) - Độ hòa tan trong nước: 0.7 g/100ml (20oC) |
| 6 | Giấy giáp nước | <ul style="list-style-type: none"> Xuất xứ: Nhật Bản hoặc tương đương - Chất liệu: 1 mặt nền giấy và 1 mặt ráp mịn - Quy cách đóng gói: 100 tờ/xấp - Qui cách: 9"x11" (230mm x 280mm) - Độ hạt nhám: A800 |
| 7 | Giấy giáp vải | <ul style="list-style-type: none"> Xuất xứ: Việt Nam - Qui cách: 9"x11" (230mm x 280mm) - Chất liệu: Nhôm Oxit + giấy latex - Độ hạt nhám: A240 -Đơn vị tính: 1 tờ |
| 8 | Giấy giáp | <ul style="list-style-type: none"> Xuất xứ: Việt Nam - Chất liệu: 1 mặt nền giấy và 1 mặt ráp mịn |

| Hạng mục số | Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan | Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn |
|-------------|--------------------------------|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - Quy cách đóng gói: 100 tờ/xấp - Qui cách: 9"x11" (230mm x 280mm) - Độ hạt nhám: A80 |
| 9 | Dây buộc | <ul style="list-style-type: none"> Xuất xứ: Việt Nam - Đơn vị tính: Cuộn - Quy cách đóng gói: Cuộn trụ - Chất liệu: Hạt nhựa pp - Màu sắc: Trắng, đỏ, vàng, xanh,... - Quy cách: 0.8-1kg/cuộn (~800-850 mét / cuộn) |
| 10 | Chổi quét sơn | <ul style="list-style-type: none"> Xuất xứ: Việt Nam - Chất liệu: Chổi bông cô cán gỗ - Trọng lượng: ~750gr - Kích thước: 2,5 + 3 inch(6-7cm) |
| 11 | Chổi đánh gi bát | <ul style="list-style-type: none"> Xuất xứ: Việt Nam - Rộng: 100mm - Cao: 25mm - Mô tả: Đế trắng ,sợi vàng - Lỗ cốt: 23mm - Chất liệu: Sợi thép kim loại mềm và chắc, không bị bung, gãy sợi khi sử dụng |
| 12 | Lỗi lọc mặt nạ phun sơn | <ul style="list-style-type: none"> Xuất xứ: Việt Nam - Vật liệu: than hoạt tính chất lượng cao kết hợp màng lọc sợi tổng hợp. - Kích thước: đường kính 50 mm (chuẩn D50). - Độ lọc bụi $\geq 95\%$. - Khả năng hấp phụ hơi hữu cơ: đạt chuẩn EN 14387 (Châu Âu) hoặc tương đương NIOSH (Mỹ). - Thời gian sử dụng: 30 – 40 giờ làm việc liên tục (tùy môi trường nồng độ hơi |

| Hạng mục số | Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan | Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn |
|-------------|--------------------------------|--|
| | | <p>dung môi).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trọng lượng: ~ 30 – 50 g/1 lõi. - Màu sắc nhận diện: xám/đen |
| 13 | Chổi lông | <p>Xuất xứ: Việt Nam</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cấu tạo: <ul style="list-style-type: none"> + Cán chổi: gỗ đẽ cầm nắm. + Lông chổi: sợi nhựa tổng hợp + Đế chổi: gắn chặt lông, bền chắc khi sử dụng. - Chiều dài tổng thể: 200 mm. - Chiều dài lông: 50 mm. - Màu sắc: đen/nâu,... - Trọng lượng: ~ 100 – 200 g/cái. |
| 14 | Chổi chít | <p>Xuất xứ: Việt Nam</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: cán tre, đầu chít, bền đẹp - Chiều dài tổng thể: 100 – 120 cm. - Chiều dài phân chít (lông chổi): 40 – 50 cm. - Đường kính cán: 2,5 – 3 cm. - Trọng lượng: ~ 0,7 – 1,0 kg/cái. |
| 15 | Chổi tre cán dài | <p>Xuất xứ: Việt Nam</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Tre - Kích thước: Mặt chổi 50cm, chiều dài chổi 1.25m, đường kính cán chổi 2-3cm - Nguồn nguyên liệu được chọn cây tre lâu năm |
| 16 | Gang tay lao động | <p>Xuất xứ: Việt Nam</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ký mã hiệu: GTS- VN- 09 hoặc tương đương - Thông số kỹ thuật: |

| Hạng mục số | Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan | Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn |
|-------------|--------------------------------|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> + Tiêu chuẩn chất lượng: TCVN + Chất liệu: Găng sợi dày, nhỏ + Màu sắc: Màu trắng + Kích cỡ: Tiêu chuẩn + Kiểu dáng: Công nghiệp + Công dụng: Chông trơn, chông hóa chất |
| 17 | Khẩu trang lao động | <ul style="list-style-type: none"> Xuất xứ: Việt Nam - Ký mã hệ: KTX0520-0013 hoặc tương đương - Thông số kỹ thuật: + Ngăn chặn khói bụi, phấn hoa trong không khí, bảo vệ sức khỏe người sử dụng + Thiết kế 3 lớp vải cotton thấm hút + Chất liệu: vải cotton 100% + Màu sắc: Màu trắng + Quy cách: 1 cái |
| 18 | Giẻ lau | <ul style="list-style-type: none"> Xuất xứ: Việt Nam - Vải Loại nguyên miếng lớn - Chất liệu 100% là sợi bông tự nhiên, nhìn bề ngoài hơi thô, cảm giác xù xì, sợi chi mềm, mịn, mặc lau ngày sẽ xồm lông, độ dẻo dai cao, hút mỡ môi rất tốt, không co giãn, khi đốt cháy rất nhanh, tro vụn khi vò tay, mép vải cháy không bị cong hoặc queo lại, mùi giống bắc đèn |
| 19 | Xả phòng | <ul style="list-style-type: none"> Xuất xứ: Việt Nam - Thành phần: Chất hoạt động bề mặt anion, nonion; Chất tẩy rửa, chất làm sáng quang học; Chất chống tái bám bẩn & hương liệu. - Dạng: bột mịn màu trắng/xanh, hương thơm đặc trưng. - Độ pH (dung dịch 1%): 7 – 10. - Khả năng tẩy sạch: $\geq 95\%$ các vết bẩn |

| Hạng mục số | Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan | Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn |
|-------------|---------------------------------|--|
| 20 | Sơn chống rỉ | Xuất xứ: VN-LD - Sơn chống rỉ tổng hợp hoặc tương đương - Loại: 0,8kg - Thành phần của sơn Alkyd |
| 21 | Mặt nạ phun sơn | Xuất xứ: Việt Nam - Loại: nửa mặt (che mũi, miệng). - Trọng lượng: 200 – 300 g. - Hiệu quả lọc bụi mịn: $\geq 95\%$. |
| 22 | Túi vải Silicagel (100 x 180)mm | Xuất xứ: Việt Nam - Vật liệu: vải không dệt, thoáng khí, bền - Kích thước: 100 mm x 180mm - Khối lượng tịnh: 500 g – 1.000 g (tùy theo quy cách đặt hàng). - Độ ẩm còn lại: $\leq 2\%$ sau sấy tái sinh. - Độ hút ẩm: $\geq 25 - 30\%$ khối lượng bản thân ở môi trường RH $80\% \pm 5\%$. - Nhiệt độ làm việc: $-30^{\circ}\text{C} \sim +100^{\circ}\text{C}$. |
| 23 | Túi vải Silicagel (240 x 360)mm | Xuất xứ: Việt Nam - Vật liệu: vải không dệt, thoáng khí, bền - Kích thước: 240 mm x 360 mm. - Khối lượng tịnh: 500 g – 1.000 g (tùy theo quy cách đặt hàng). - Độ ẩm còn lại: $\leq 2\%$ sau sấy tái sinh. - Độ hút ẩm: $\geq 25 - 30\%$ khối lượng bản thân ở môi trường RH $80\% \pm 5\%$. - Nhiệt độ làm việc: $-30^{\circ}\text{C} \sim +100^{\circ}\text{C}$. |
| 24 | Dây thép buộc $\Phi 3$ Việt Nam | Xuất xứ: Việt Nam - Vật liệu: Thép CT3 - Đường kính sợi: $\Phi 3 \text{ mm} \pm 0,1 \text{ mm}$. - Cường độ kéo đứt: $\geq 380 \text{ N/mm}^2$. |

| Hạng mục số | Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan | Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn |
|-------------|---------------------------------|---|
| | | - Giới hạn bền kéo: 370 – 450 MPa. - Độ giãn dài: $\geq 18\%$. |
| 25 | Bàn chải đồng mịn L=20 Việt Nam | Xuất xứ: Việt Nam - Chất liệu: sợi đồng, cán làm bằng gỗ chắc chắn - Chiều dài: 20cm |
| 26 | Băng dính cách điện | Xuất xứ: Việt Nam Độ dày 7mil (0,18mm) Sức căng 15 lbs/in Độ giãn dài khi nghi 250% (220C, 72oF) Chống cháy 100% (-18oC, 0oF) |

1.3. Các yêu cầu khác:

- Tất cả các yêu cầu về thông số kỹ thuật của hàng hóa là yêu cầu tối thiểu. Khuyến khích việc Nhà thầu chào thầu với thông số kỹ thuật cao hơn nhưng không làm tăng giá gói thầu. Quy cách, kích thước, hình dáng của hàng hoá cung cấp phải có cùng quy cách, kích thước, hình dáng hàng hoá mẫu theo chủ đầu tư yêu cầu (nhà thầu có thể cử nhân viên gặp chủ đầu tư để đo kích thước hàng mẫu trước khi đàm phán hoàn thiện hợp đồng).

- Hàng hóa sản xuất năm 2025.

- Thời gian bảo hành: Không dưới 12 tháng cho tất cả các vật tư, phụ tùng.

- Nhà thầu tham dự thầu phải nộp 1 bộ E-HSĐT bản gốc cho bên mời thầu sau thời điểm đóng thầu khi quá trình đối chiếu tài liệu. Địa chỉ nhận hồ sơ E-HSĐT tại Kho J102, Xã Phú Sơn, Tỉnh Ninh Bình

- Nhà thầu phải cam kết bằng văn bản 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 tương đương khác hoặc tiến hành những điều chỉnh cần thiết nhưng vẫn đáp ứng đúng các yêu cầu về đặc tính kỹ thuật yêu cầu. 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. Trong trường hợp này nhà thầu đã không hoàn thành nghĩa vụ theo hợp đồng ký kết.

Mục 2. Bản vẽ: Không có

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

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

- Khi có yêu cầu về việc cung cấp hàng hoá, bên mua hoặc bên bán sẽ thông báo cho bên kia trước 05 ngày làm việc, để hai bên phối hợp cùng tổ chức kiểm tra nghiệm thu. Nội dung, cách thức tiến hành kiểm tra, nghiệm thu như sau:

Bước 1: Bên mua kiểm tra hồ sơ lô hàng. Trường hợp thiếu hồ sơ hoặc hồ sơ không đúng, trong biên bản phải quy định thời gian bên bán bổ sung đầy đủ hồ sơ lô hàng.

Bước 2: Kiểm tra, đối chiếu tính năng kỹ thuật tại hồ sơ kỹ thuật của hàng hoá với tính năng kỹ thuật quy định của hợp đồng.

Bước 3: Bên mua kiểm tra 100% lô hàng về số lượng, chủng loại, nhãn mác, năm sản xuất, nơi sản xuất và đối chiếu với quy định của hợp đồng.

- Sau quá trình kiểm tra nếu hàng hoá đáp ứng theo quy định của hợp đồng thì bên mua sẽ làm thủ tục nghiệm thu, bàn giao. Nếu sản phẩm nào sau kiểm tra không đạt chất lượng, bên mua yêu cầu trong thời hạn tối đa 05 ngày bên bán phải khắc phục, thay thế hàng hoá đảm bảo chất lượng như hợp đồng quy định, quy trình kiểm tra như lần đầu, mọi chi phí và mức khấu trừ bồi thường do vi phạm chậm hợp đồng bên bán chịu.

- Quá thời hạn nêu trên mà bên bán không thực hiện, bên mua có quyền đơn phương chấm dứt hợp đồng và bên bán phải có trách nhiệm hoàn trả lại toàn bộ kinh phí đã tạm ứng và chịu mọi phí tổn mà bên bán đã thực hiện.

- Chi phí cho công tác kiểm tra, nghiệm thu hàng hóa: Toàn bộ chi phí phục vụ cho việc kiểm tra, nghiệm thu do bên bán chịu, đã được tính trong giá trị chào thầu.