

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 vật tư tổng hợp.
- Tên chủ đầu tư: KHO K812/CỤC QUÂN KHÍ/TỔNG CỤC HẬU CẦN - KỸ THUẬT
- Nguồn vốn: Ngân sách nhà nước giao năm 2025
- Thời gian thực hiện dự toán: Năm 2025, Từ thời điểm phê duyệt Dự toán và Kế hoạch lựa chọn nhà thầu.
- Địa điểm thực hiện nhiệm vụ: Phường Tây Hiếu, tỉnh Nghệ An
- Năm ngân sách: Năm 2025.

Giới thiệu về Gói thầu

- Tên gói thầu: Gói thầu số 03: Mua vật tư tổng hợp
- Giá gói thầu: 295.823.000 đồng
- Hình thức, phương thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh qua mạng
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn một túi hồ sơ
- Loại hợp đồng: Trọn gói
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 07 ngày

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

1.2.1. Yêu cầu chung

- Yêu cầu về chất lượng: Các sản phẩm nhà thầu cung cấp phải là mới 100%, chưa qua sử dụng, sản xuất từ năm 2025 và có nguồn gốc, xuất xứ rõ ràng, đúng chủng loại, đảm bảo chất lượng theo yêu cầu của Chủ đầu tư.
- Yêu cầu về vận chuyển: Nhà thầu phải vận chuyển, bàn giao hàng hóa đến địa điểm yêu cầu của Chủ đầu tư. Việc cung

ứng hàng hóa phải đảm bảo an toàn. Nhà thầu tự chịu toàn bộ chi phí và rủi ro có thể xảy ra trong quá trình vận chuyển hàng hoá, bao gồm cả dỡ xuống, kiểm tra, thử nghiệm hàng hóa tại các địa điểm cung cấp hàng hóa.

- Yêu cầu về thời gian bảo hành: Nhà thầu phải ghi rõ thời gian bảo hành hàng hóa trong E-HSDT

- Bảng tuyên bố đáp ứng yêu cầu về kỹ thuật của hàng hóa chào thầu với đầy đủ thông số kỹ thuật, xuất xứ, thương hiệu, mã hiệu, nhãn mác, nhà sản xuất và các thông tin khác theo mẫu được quy định trong mục này.

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.

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Mô tả hàng hóa theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu về đặc tính kỹ thuật và xuất xứ của hàng hóa	Ghi chú
1	Cặp khóa số	Cái	5	- Kích thước: 41x29x10cm - Được làm từ chất liệu nhựa cứng ABS, vân sần chống xước - Cặp số được trang bị hệ thống khóa bảo mật 2 lớp rất an toàn, một lớp khóa mã số và 1 lớp khóa chìa. - Bên trong cặp số được thiết kế lớp lót đệm êm và các ngăn nhỏ đựng đồ phụ kiện.		
2	Cuốc bàn	Cái	11	Cán làm bằng tre già đặc dài 0,9-1m; lưỡi rộng 15cm, chiều dài lưỡi 20cm		
3	Chổi quét mỡ	Cái	740	- Chất liệu: sợi lông, cán bằng nhựa		

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Mô tả hàng hóa theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu về đặc tính kỹ thuật và xuất xứ của hàng hóa	Ghi chú
4	Chổi đốt liên cán dài	Cái	20	- Hàng loại 1, mới chưa qua sử dụng. - Được làm bằng bông đốt tự nhiên, số lượng bông đốt/cái chổi $\geq 0,8$ kg, cán chổi được làm bằng thân đốt, tổng chiều dài chổi 1,2m, dây kết chổi là dây mây rừng, không ải mục.		
5	Chổi quét sơn	Cái	392	Chổi có lông dày, mịn; cán nhựa nâu		
6	Đốt quét vôi	Kg	33	Hàng mới 100%, chưa qua sử dụng, bảo đảm chất lượng		
7	Chổi tre cán gỗ	Cái	30	Cán gỗ dài 1,2m, chổi được quấn bằng dây chun chắc chắn, an toàn, dễ sử dụng		
8	Dao phát 120cm	Cái	9	Dao phát rèn bằng thép ô tô, cán gỗ dài 120cm		
9	Đèn sạc pin	Cái	11	- Đèn sạc gồm 9 bóng đèn cho độ sáng cực cao, có tay cầm tiện dụng - Sạc liền đèn tiện lợi		
10	Đinh 4 cm	Kg	72	Đinh sắt, đầu bằng, KT(2 x 400) mm, Độ bền uốn >826 Mpa, Độ thẳng trên thân đinh Max 0,1mm, Mũi đinh tròn, vát côn, không ba vĩa, Mũi đinh nhọn không ba vĩa.		
11	Đinh 5 cm	Kg	52	Đinh sắt, đầu bằng, KT(3 x 500) mm, Độ bền uốn >826 Mpa, Độ thẳng trên thân đinh Max 0,1mm, Mũi đinh tròn, vát côn, không ba vĩa, Mũi đinh nhọn không ba vĩa		

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Mô tả hàng hóa theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu về đặc tính kỹ thuật và xuất xứ của hàng hóa	Ghi chú
12	Giẻ lau	Kg	2.252	- Sản phẩm mới 100% sợi cotton, bề mặt vải sạch sẽ, không bị loang ô, không có vết dầu mỡ, không rách, giãn, co mép, nhãn dùm trải mặt vải, xù lông.		
13	Xúc rác nhựa	Cái	6	- Chất liệu nhựa PP siêu bền đẹp - Xèng có phần thân cán dài, tiện lợi khi hốt rác - Màu sắc: Đỏ, xanh dương		
14	Khóa cầu ngang	Cái	12	- Khóa cầu 12, được làm từ chất liệu đồng thau không gỉ và chống ăn mòn - Gồm 1 bộ khóa với 3 chìa - Màu sắc: vàng đồng		
15	Sơn trắng Tổng Hợp	Kg	65	Sơn trắng tổng hợp S.AK-P;Tr-02 (hoặc tương đương) Sản phẩm mới 100% được làm từ nhựa Alkyd kết hợp nhựa tổng hợp, bột màu, phụ gia đặc biệt Sơn được đóng kín trong hộp tôn tráng kẽm, trên bao bì nhãn mác ghi đầy đủ thông số.		
16	Sơn đỏ Tổng Hợp	Kg	33	Sơn đỏ tổng hợp S.AK-P1;Đo-01 (hoặc tương đương) Sản phẩm mới 100% được làm từ nhựa Alkyd cao cấp kết hợp nhựa tổng hợp, bột màu, phụ gia đặc biệt Sơn được đóng kín trong hộp tôn tráng kẽm, trên		

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Mô tả hàng hóa theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu về đặc tính kỹ thuật và xuất xứ của hàng hóa	Ghi chú
				bao bì nhãn mác ghi đầy đủ thông số.		
17	Thước kẻ mi ca	Cái	15	- Được làm bằng chất liệu mica cứng, trong suốt - Thước có chiều dài 50 cm, có điền đầy đủ thông số chi tiết, kích thước chính xác nhất. - Các vạch kích thước rõ nét, bền màu		
18	Vôi quét đả kê	Kg	5.200	Đảm bảo chất lượng		
19	Xẻng pháo	Cái	50	Cán dài 1m		
20	Chổi lông	Cái	20	Cán Inox dài 3,5m		
21	Pin tiêu	Cái	188	Pin LR44 Panasonic hoặc tương đương - Điện áp 1.5V - Pin Alkaline từ 110mAh-160mAh - DC: cực "+" lớn ngoài, cực "-" nhỏ trong - Đường kính 11.6mm - Độ dày 5.4mm. - Pin có thể lưu trữ lên tới 3 năm.		
22	Bàn chải đánh ri cầm tay	Cái	40	Đảm bảo chất lượng		
23	Bàn chải lông	Cái	174	- Chất liệu lông nhựa PP, có độ bền và co giãn tốt. Tay cầm được làm bằng gỗ - KT: 10cm x 20cm		
24	Bàn chải đánh ri bằng máy	Cái	45	Hàng mới 100%, Đảm bảo chất lượng		
25	Vải mộc	Cái	83	Hàng mới 100%, khổ 90cm, là loại vải ít co giãn,		

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Mô tả hàng hóa theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu về đặc tính kỹ thuật và xuất xứ của hàng hóa	Ghi chú
				chất liệu tự nhiên		
26	Bàn chải thép cầm tay	Cái	152	- Chất liệu: + Tay cầm: gỗ + Sợi bàn chải: sợi thép cao cấp - Công dụng: dùng để vệ sinh các loại máy móc, trang thiết bị.		
27	Chun gói hàng	Kg	25	- Đảm bảo chất lượng. Sản phẩm được làm từ cao su tự nhiên hoặc tổng hợp, có độ đàn hồi cao và khả năng chịu lực tốt - Màu sắc: màu vàng		
28	Dây gai	Kg	52	Dây gai D2.0 gai kép - Được chế tạo từ thép cacbon chất lượng cao, có đường kính dây chính là 2.0mm - Sản phẩm được thiết kế với các gai nhọn được xoắn đều trên thân dây. - Kích thước gai: Gai có chiều dài từ 10-20mm, được xoắn cách đều khoảng 10-15cm - Chịu được lực kéo mạnh, không dễ bị cắt đứt - Lớp mạ kẽm giúp dây chịu được thời tiết khắc nghiệt như mưa, nắng.		
29	Găng tay cao su	Đôi	134	- Sản phẩm được sản xuất từ các nguyên liệu và hóa		

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Mô tả hàng hóa theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu về đặc tính kỹ thuật và xuất xứ của hàng hóa	Ghi chú
				<p>chất không độc hại</p> <ul style="list-style-type: none"> - Được xử lý chống khuẩn, không nấm mốc, khử mùi, bên trong được xử lý chống dính tạo cảm giác thoải mái. - Lòng bàn tay găng có các hoa văn với độ bám dính cao và chống trơn - Màu sắc: màu vàng 		
30	Giấy bóng mờ	Ram	15	Giấy Scan A4 83gsm của gateway hoặc tương đương. Sản phẩm mới 100%, không có các hiện tượng bị lỗi, sản phẩm được đóng gói theo bao bì của nhà sản xuất, phải còn nguyên nhãn mác, kích thước đúng yêu cầu, trọng lượng riêng (1220-1250)kg/m ³ , độ ẩm 7,5%, độ sần (100-300)ml/min, độ trong 75%, độ bền xé (220-440)mN, độ kiềm (6-7)pH định lượng 83 gsm. Các tiêu chuẩn khác đúng theo nhà sản xuất, có nguồn gốc rõ ràng.		
31	Xà phòng bột	Kg	10	<p>O mo hoặc tương đương. Sản phẩm mới 100%, túi nguyên bản, không rách, thùng.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sản phẩm đúng tiêu chuẩn nhà sản xuất, có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng, hàng chính hãng công ty, đúng trọng lượng, còn hạn sử dụng lâu dài. 		
32	Sơn đen Tổng	Kg	6	Sơn Đen Alkyd Đại Bàng - S.AK- P, De-01 (hoặc		

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Mô tả hàng hóa theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu về đặc tính kỹ thuật và xuất xứ của hàng hóa	Ghi chú
	hộp			trương đương) Sản phẩm mới 100% được làm từ nhựa Alkyd kết hợp nhựa tổng hợp, bột màu, phụ gia đặc biệt Sơn được đóng kín trong hộp tôn tráng kẽm, trên bao bì nhãn mác ghi đầy đủ thông số.		
33	Chai ni tơ 50 lít (180 at)	Chai	4	- Bảo đảm chất lượng. - Thể tích 50 lít, chiều cao 1500mm - Khối lượng: 62 kg (+-5%) - Áp suất làm việc : 200 bar =200 kg/cm ²) - Bề dày:5.5 mm - Chất liệu: 30CrMo - Van QF-2D - Tiêu chuẩn Việt Nam QTDK 008,TCVN 6153:6156 - Áp suất thiết kế: 300 bar		
34	Túi PE	Kg	17	Sản phẩm mới 100%, là loại túi PE trong suốt, bề mặt bóng, mịn, dẻo dai, không bị rách, đục thủng - Độ dày (0,08-0,11)mm - Kích thước: 200x300 mm - Trọng lượng: (200 cái/kg)		
35	Bàn chải thép cầm tay	Cái	140	- Phần đầu là các sợi thép nhỏ có độ đàn hồi cao được dính chặt trên than gỗ Phần cán dài được làm từ gỗ không sơn vô cùng		

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Mô tả hàng hóa theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu về đặc tính kỹ thuật và xuất xứ của hàng hóa	Ghi chú
				chắc chắn Tay cầm có hình dáng thon giúp người dùng cầm nắm chắc chắn, không bị trơn trượt		
36	Bột đỏ	Kg	17	- Dạng bột mịn, khô - Màu sắc tươi, đều và ổn định - Độ bền màu cao, không bay màu dưới ánh sáng, nhiệt độ và thời tiết - Dễ phối trộn và sử dụng, không gây độc hại		
37	Chổi đánh ri (bằng máy)	Cái	150	- Đường kính: 60 mm - Ren lắp máy: M10 x 1.5 mm - Loại cước: Thép carbon cứng - Độ dày sợi cước: 0.3mm - Tốc độ tối đa: 12.500 vòng/phút		
38	Chổi đánh ri (bằng tay)	Cái	159	- Được làm từ thép không ri, cán nhựa thiết kế dễ cầm và thoải mái		
39	Dao cạo mỡ	Cái	173	Hàng mới 100%, chưa qua sử dụng, lưỡi dao hợp kim kẽm		
40	Ma tít	Kg	173	Thành phần chính: Talc ($Mg_3Si_4O_{10}(OH)_2$) Độ tinh khiết: $\geq 90\% - 99\%$ Độ ẩm: $\leq 1\% - 3\%$ Độ trắng: 85 - 95% Hàm lượng Fe_2O_3 : $\leq 0.5\% - 1\%$		

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Mô tả hàng hóa theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu về đặc tính kỹ thuật và xuất xứ của hàng hóa	Ghi chú
				Hàm lượng CaO: $\leq 0.5\% - 1\%$ Hàm lượng SiO ₂ : 20 - 25%		
41	Túi PE	Kg	16	Sản phẩm mới 100%, là loại túi PE trong suốt, bề mặt bóng, mịn, dẻo dai, không bị rách, đục thủng - Kích thước: 100x130 mm		
42	Vít gỗ 4x20	Cái	10	Vít sắt mạ điện màu đen, mũi sắc, đầu vít 4 cạnh, răng thưa, đầu bằng, đường kính 4mm, dài 20mm, định lượng 909 cái/kg		
43	Vít gỗ 4x30	Cái	14	Vít sắt mạ điện màu đen, mũi sắc, đầu vít 4 cạnh, răng thưa, đầu bằng, đường kính 4mm, dài 30mm, định lượng 699 cái/kg		
44	Thép Ø 2	Kg	32	Thép Ø 2, mới 100%		
45	Chổi quét vôi	Cái	41	Hàng mới 100%, cán đót dài 50cm		
46	Sơn màu ghi	Kg	6	Sơn ghi 320 Alkyd; ĐB QS; S.AK-P1; G-320 (hoặc tương đương) Sản phẩm mới 100%. Được làm từ nhựa Alkyd kết hợp nhựa tổng hợp, bột màu, phụ gia đặc biệt đảm bảo sau sơn đạt được: - Độ nghiền mịn, $\leq 30\mu\text{m}$, Thời gian chảy đo bằng phễu FC4 ở nhiệt độ 250 C $\pm 0,5$ C ≥ 55 giây, - Độ cứng màng $\geq 0,15$,		

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Mô tả hàng hóa theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu về đặc tính kỹ thuật và xuất xứ của hàng hóa	Ghi chú
				- Độ bền uốn của màng $\leq 1\text{mm}$, - Độ bền va đập của màng $\geq 45\text{KG.cm}$. Sơn đóng kín trong hộp tôn tráng kẽm, trên bao bì nhãn mác ghi đầy đủ thông số		
47	Đồng hồ đo nhiệt	Cái	4	Đường kính mặt: 100 mm Cấp chính xác: $\pm 2.0\%$ dải đo Kiểu đồng hồ nhiệt: Dạng lưỡng kim Dải nhiệt làm việc: $-50 - 50$ to $0 - 600$ C. Kiểu kết nối: Chân sau chính tâm, trực tiếp Vỏ đồng hồ: Thép mạ Niken Lớp phủ: Mạ Niken Mặt đồng hồ: Kính Đường kính que nhiệt: 6.4mm Chiều dài que đo Max : 2000 mm		
48	Can chịu nhiệt AP 100	Cái	4	- Làm từ vật liệu PPR chịu nhiệt, không chứa chất độc hại - Có khả năng chịu được nhiệt độ lên đến 95°C , phù hợp cho cả nước nóng và lạnh trong dân dụng và công nghiệp		
49	Ro le trung gian	Cái	4	Rơ le G7L-2A-TUB AC200/240 OMRON hoặc tương đương - Điện áp coil: 200/240 VAC		

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Mô tả hàng hóa theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu về đặc tính kỹ thuật và xuất xứ của hàng hóa	Ghi chú
				<ul style="list-style-type: none"> - Dòng điện tiếp điểm: 25A/220 VAC - Vật chất: Hợp kim Ag - Dạng tiếp điểm: DPST-NO - Kiểu kết nối: Chân cắm kết nối nhanh - Kiểu lắp đặt: bắt lên panel - Nút nhấn test: Không 		
50	Mắt thần	Cái	6	<p>Camera hỗ trợ cài đặt điểm đặt trước Nhận diện được người với AI Camera PT Quay quét ngoài trời 360 Có độ phân giải 2K Ghi hình độ phân giải cao kết hợp ghi âm Hỗ trợ ghi âm thanh Phát hiện và cảnh báo cho người dùng Hỗ trợ đàm thoại 2 chiều</p>		
51	Lọc dầu	Bộ	9	<p>Sản phẩm có khả năng chịu áp lực cao, có độ bền cao và khả năng chống mài mòn. Thiết kế tiện lợi và dễ dàng lắp đặt</p>		
52	Hộp kiểm soát nhiệt độ	Hộp	4	<p>Chất liệu vỏ: Tôn sơn tĩnh điện Kích thước: 30x60x30 cm</p>		
53	Bơm dầu	Cái	2	<ul style="list-style-type: none"> - Hàng mới 100%, là loại bơm 1 chiều với 2 cửa dẫn thủy lực kết hợp van khóa cơ khí. - Được sử dụng để cung cấp nguồn thủy lực cho các 		

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Mô tả hàng hóa theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu về đặc tính kỹ thuật và xuất xứ của hàng hóa	Ghi chú
				thiết bị gia công bằng thủy lực máy uốn, máy chấn, máy đột lỗ, thiết bị kẹp, cắt... - Sử dụng động cơ điện 220V công suất 750W, cung cấp áp lực cao lên đến 700bar - Bình dầu dung tích 8 lít cho lưu lượng dòng chảy từ 0.7 đến 5 lít/phút		
54	Cáp lựu phi 8	M	65	Inox 304, phi 8 mm, có khả năng chống ăn mòn, chịu lực cao, bề mặt sáng bóng		
55	Khóa cáp phi 8	Bộ	10	Inox 304, phi 8 mm, có khả năng chống ăn mòn, chịu lực cao, bề mặt sáng bóng		
56	Chổi đồng đánh ri	Cái	28	- Kích thước: Dài 37,5mm, sợi đồng Ø6mm, cán Ø3mm - Sợi kim loại mềm và chắc, không bị bung, gãy sợi khi sử dụng. Được dùng để làm sạch bề mặt kim loại, vật liệu cứng.		
57	Chổi đánh xi	Cái	24	Hàng mới 100%, cán gỗ tự nhiên		
58	Dây thép mạ kẽm F2mm	Kg	35	- Đường kính dây thép từ 0,45 mm đến 5 mm - Có độ bền cao, có khả năng chống ăn mòn - Sức căng có thể đạt được lên đến 400 – 700 Mp		
59	Dây thép mạ kẽm F1mm	Kg	104	- Đường kính dây thép từ 0,45 mm đến 5 mm - Có độ bền cao, có khả năng chống ăn mòn - Sức căng có thể đạt được lên đến 400 – 700 Mp		

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Mô tả hàng hóa theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu về đặc tính kỹ thuật và xuất xứ của hàng hóa	Ghi chú
60	Sơn gỗ màu cánh dán	Kg	30	Dùng làm phủ màu bóng hoặc dùng làm lớp bả tít cho các bề mặt gỗ và mây tre giúp bảo vệ bề mặt - Bề mặt: bóng, trong suốt - Tỷ trọng (g/cm ³) : 0.90-0.95 - Độ pH : 5 – 7 - Độ nhớt (KU): 110 – 120 - Độ phủ (g/m ²) : 70-100 - Khô cứng : 6 -8 giờ - Thời gian khô (giờ) : 4-6 giờ - Màu gỗ cánh dán		
61	Dầu bóng	Kg	14	Thành phần: Chất tạo màng, Dung môi, Phụ gia Bề mặt màng sơn: Bóng, trong suốt Tỷ trọng: 0.86 - 0.96 kg/lít Độ phủ lý thuyết: 12 - 14 m ² /lít/lớp Thời gian khô: tại 30 độ C - Khô bề mặt: 2 - 4 giờ - Sơn lớp kế tiếp: 6 - 8 giờ - Khô hoàn toàn: Sau 6 giờ		
62	Tre mét (chè nẹp câu)	Cây	200	Φ 7-8 cm dài 6-8 m		
63	Dung môi pha sơn	Lít	11	- Điểm nóng chảy: -950C - Mật độ 784kg/m ³		

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Mô tả hàng hóa theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu về đặc tính kỹ thuật và xuất xứ của hàng hóa	Ghi chú
				<ul style="list-style-type: none"> - Điểm sôi 650C - Khối lượng phân tử: 58,08g/mol - Bề ngoài: Chất lỏng trong suốt 		
64	Giấy ráp xếp lớp	Cái	34	<p>Giấy ráp xếp A120 Makita D-63426 hoặc tương đương.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Làm từ chất liệu cao cấp và đệm sợi thủy tinh, đảm bảo độ bền cao và dễ dàng sử dụng. - Được thiết kế để đánh bóng các sản phẩm kim loại màu, kim loại, nhựa - Đường kính 100mm, đường kính lỗ 16mm phù hợp với nhiều loại máy móc và công cụ đánh bóng. - Vận tốc cực đại 80 m/s, vòng quay cực đại 15.300 vòng/phút giúp đánh bóng nhanh chóng và hiệu quả 		
65	Keo gắn gỗ	Kg	8	<p>Keo gắn gỗ Minwax 170g hoặc tương đương</p> <p>Thành phần: Styrene, titanium dioxide</p> <p>Thời gian khô: 2-6 giờ tùy độ dày</p>		
66	Đá mài D120/D120	Viên	5	<ul style="list-style-type: none"> - Hình dạng: Tròn, tâm có lỗ hổng để dễ dàng lắp đặt vào máy mài, giúp quá trình mài mòn, đánh bóng trở nên hiệu quả hơn. 		
67	Xi nâu	Hộp	22	<ul style="list-style-type: none"> - Hàng mới 100%, giúp làm bóng, che vết trầy - Màu nâu - Loại xi nước 		

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Mô tả hàng hóa theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu về đặc tính kỹ thuật và xuất xứ của hàng hóa	Ghi chú
68	Bàn đánh giấy ráp (bằng tay)	Cái	25	<ul style="list-style-type: none"> - Cán, lưng bằng nhựa với giấy nhám kẹp chắc chắn - Mặt bàn chà nhám phần bàn làm bằng xốp để linh hoạt tiếp ráp sát với bề mặt cần chà - Kích thước: 10x20 cm 		
69	Sơn xanh cô úa	Kg	580	<p>Sơn cô úa 18 Alkyd đặc biệt (QS) S.AK-P1; Cu-18 (QS) hoặc tương đương</p> <p>Sản phẩm mới 100% được làm từ nhựa Alkyd cao cấp kết hợp nhựa tổng hợp, bột màu, phụ gia đặc biệt đảm bảo sơn đạt được:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Độ nghiền mịn, $\leq 30\text{Mm}$, thời gian chảy đo bằng phễu 4mm kích thước C ở nhiệt độ $250\text{C} \pm 0,50\text{C} \geq 55$, - Độ cứng màng $\geq 0,15$ bút chì, - Độ bền uốn của màng $\leq 1\text{Mm}$, - Độ bền va đập của màng $\geq 45\text{ KG/cm}$, - Độ bóng của màng sơn, đo bằng phương pháp quang điện $> 75\%$, - Hàm lượng chất không bay hơi = 50%,), - Thời gian khô: se mặt là 3 giờ, khô thấu cấp 1 là 9 giờ. <p>Sơn được đóng kín trong hộp tôn tráng kẽm, trên bao bì nhãn mác ghi đầy đủ thông số</p>		

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 trong tự chương 5 (hoặc các nội dung khác tương đương). Nhà thầu cần tìm hiểu kĩ thông số kĩ 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 kĩ dẫn đến dự thầu rồi bỏ thầu hoặc không thực hiện đúng như yêu cầu đã đề ra.

1.3. Các yêu cầu khác:

* Nhà thầu phải cam kết:

- Tất cả các mặt hàng được cung cấp đầy đủ 1 lần và tại địa chỉ theo yêu cầu của Chủ đầu tư.
- Cam kết có mặt trong vòng 24 giờ kể từ khi nhận được thông báo của chủ đầu tư về khắc phục sự cố hỏng hóc, lỗi (trong thời gian bảo hành). Nhà thầu phải chịu mọi chi phí liên quan đến việc kiểm tra, khắc phục sự cố, sửa chữa khi không cử cán bộ kỹ thuật trong thời gian 24 giờ kể từ khi nhà thầu nhận được thông báo của chủ đầu tư về việc khắc phục sự cố, sửa chữa trong thời gian hàng hóa còn bảo hành.
- Cam kết đảm bảo hàng hóa được đóng gói theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất, không gãy vỡ, bóp méo.
- Nhà thầu có cam kết về hàng hóa được cung cấp hoàn toàn thích ứng về địa lý, môi trường
- Cam kết thu hồi hàng hóa trong trường hợp hàng hóa không đảm bảo yêu cầu chất lượng mà không do lỗi của chủ đầu tư.

Mục 2. Bản vẽ: Không có

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Chủ đầu tư có quyền kiểm tra thử nghiệm hàng hóa được cung cấp để đảm bảo hàng hóa đó có đặc tính kỹ thuật phù hợp với yêu cầu của HSMT. Thời gian, địa điểm kiểm tra, đánh giá: Trước khi giao hàng chủ đầu tư cử cán bộ kiểm tra ngẫu nhiên số lượng hàng hóa trên xe, nhà thầu có trách nhiệm cử đại diện tham gia trong quá trình kiểm tra. Trường hợp hàng hóa cung cấp không đủ tiêu chuẩn, chất lượng theo yêu cầu của hợp đồng thì chủ đầu tư có quyền từ chối và nhà thầu phải có trách nhiệm thay thế hàng hóa không đạt yêu cầu. Trường hợp nhà thầu không có khả năng thay thế hàng hóa không đạt yêu cầu, chủ đầu tư có quyền tổ chức việc thay thế khi cần thiết, mọi rủi ro và chi phí liên quan do nhà thầu chịu. Việc kiểm tra, đánh giá hàng hóa của chủ đầu tư không dẫn đến việc miễn trừ nghĩa vụ bảo hành hay các nghĩa vụ khác theo hợp đồng của nhà thầu

- Các kiểm tra cần tiến hành gồm có:
 - + Các bên kiểm tra ngoại quan màu sắc, số lượng, nhãn mác, bao gói còn nguyên vẹn, hình dáng bao gói trước khi nhận hàng.
 - + Các tài liệu chứng minh về tính hợp lệ của hàng hóa.

+ Nghiệm thu các thông số kỹ thuật trước khi bàn giao.

- Công việc chỉ được coi là hoàn thành khi Nhà thầu nhận được biên bản nghiệm thu bàn giao đưa vào sử dụng.
 - Mọi thủ tục nghiệm thu bàn giao được thực hiện theo đúng quy 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.
 - Kiểm tra thông số so với các yêu cầu của E-HSMT và bàn giao, nghiệm thu sản phẩm.
 - Chủ đầu tư kiểm tra và thực hiện nghiệm thu theo quy định khi nhà thầu đã thực hiện hoàn tất khối lượng công việc.
- (Nhà thầu chịu hoàn toàn trách nhiệm việc trông coi, bảo quản tránh hư hỏng hoặc mất mát trước khi tiến hành nghiệm thu.