

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

1.1. Giới thiệu chung về dự toán mua sắm, gói thầu

- Tên gói thầu: Gói thầu MS số 10-K887 “Mua sắm hòm gỗ”.
- Chủ đầu tư: Kho KT887/Cục Kỹ thuật quân, binh chủng/TCHCKT.
- Địa điểm thực hiện: Kho KT887/Cục Kỹ thuật quân, binh chủng/TCHCKT (TDP Mậu Lâm, phường Vĩnh Phúc, tỉnh Phú Thọ)
- Mục tiêu đầu tư: Bảo đảm cho nhiệm vụ công tác kỹ thuật của đơn vị.
- Thời gian thực hiện gói thầu: 30 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.
- Nguồn vốn: Ngân sách NVHC năm 2026.

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

a. Yêu cầu chung:

- Chất lượng hàng hóa: mới 100%, sản xuất năm 2026. Hàng hóa có nhãn mác, ký mã hiệu sản phẩm rõ ràng và đảm bảo theo quy định hiện hành, đầy đủ tài liệu chứng minh tính hợp lệ của hàng hóa.
- Tất cả các hàng hóa đều phải là các sản phẩm hợp pháp, không vi phạm bản quyền theo quy định của pháp luật.
- Hàng hóa chào thầu phải thích ứng về địa lý, môi trường.
- Nhà thầu phải có phương án về tác động của hàng hóa chào thầu đối với môi trường và biện pháp giải quyết.
- Nguồn gốc xuất xứ của hàng hóa: Rõ ràng, hợp pháp. Có giấy chứng nhận xuất xứ C/O, giấy chứng nhận chất lượng C/Q đối với hàng hóa nhập khẩu.
- Nhà thầu phải chỉ ra xuất xứ của hàng hóa mà mình cung cấp. Trong quá trình nghiệm thu, bàn giao, Chủ đầu tư sẽ không chấp nhận bất cứ hàng hóa nào có nguồn gốc không đúng khi chào thầu.
- Hàng hóa được đóng gói theo đặc tính của từng chủng loại mặt hàng và theo quy định của nhà sản xuất. Hàng hóa được vận chuyển và bàn giao tại Kho KT887/Cục Kỹ thuật quân, binh chủng (TDP Mậu Lâm, phường Vĩnh Phúc, tỉnh Phú Thọ).

- Kiểm tra, nghiệm thu, giám định hàng hóa: Bên mua có quyền tiến hành kiểm tra nghiệm thu và giám định hàng hóa theo các trình tự kiểm tra được chấp thuận dựa trên tiêu chuẩn kỹ thuật của hàng hóa và do cơ quan chức năng của Bên mua thực hiện (Mọi chi phí cho kiểm tra, nghiệm thu bên bán bảo đảm).

- Thời gian bảo hành: Tối thiểu 12 tháng kể từ ngày giao, nhận (tùy theo tính chất, yêu cầu của từng loại vật tư, hàng hóa – quy định cụ thể tại điểm b, mục 1.2, chương V của E-HSMT). Nhà thầu phải cam kết bảo hành, thay thế hàng hóa trong vòng 06 giờ kể từ khi nhận được thông báo của chủ đầu tư. Có kế hoạch bố trí nhân sự, phương tiện, vật tư đảm bảo công tác bảo hành, bảo trì đáp ứng yêu cầu.

- Thời gian hỗ trợ kỹ thuật trong thời gian bảo hành là 08 giờ/ngày, 07 ngày/tuần, thời gian có mặt là 06 giờ sau khi nhận được thông báo của chủ đầu tư.

b. Yêu cầu cụ thể:

Thông số kỹ thuật của hàng hóa tuân thủ các thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn theo bảng sau đây. Bất kỳ thương hiệu, nhãn hiệu, yếu tố kỹ thuật... nào nếu có trong bảng yêu cầu kỹ thuật đều mang tính chất 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 phù hợp với điều kiện cung cấp nhưng phải đảm bảo yêu cầu có thông số kỹ thuật, tính năng sử dụng, tiêu chuẩn công nghệ “tương đương” hoặc tốt hơn so với các yêu cầu cụ thể ở dưới và cung cấp tài liệu chứng minh sự đáp ứng tốt hơn của hàng hóa chào thầu so với yêu cầu của E-HSMT.

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật
1	Hòm gỗ (Bản vẽ số 01 đến bản số 03)	Kích thước: (600x450x250)mm; Vật liệu bằng gỗ thông đỏ đã qua tẩm sấy chống mối mọt, vân gỗ rõ ràng, cứng cáp đảm bảo chất lượng và độ bền, đáp ứng các yêu cầu kỹ thuật về độ ẩm, khả năng chịu lực, hình dạng, và khả năng chống mối mọt, cong vênh, không có khuyết tật như ruột, mắt chết, túi nhựa, và cần có khả năng bám đinh, keo tốt. Thân hòm gỗ xẻ tẩm dày 20mm, hòm đảm bảo vuông góc, chắc chắn; nắp hòm làm kín bằng đệm cao su xốp, dùng 04 móc khoá; các góc hòm lắp ke góc bằng tôn dày 02mm; các thanh đỡ, thanh kẹp bên trong bằng gỗ thông dày 20mm, khoan lỗ định hình theo vật tư, dán đệm dẹt (20x3)mm để giảm chấn; mặt ngoài hòm sơn trang trí bằng sơn xanh quân sự 2 nước, sơn các ký hiệu và biểu tượng chống đổ vỡ bằng sơn vàng; sản xuất năm 2026

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật
2	Hòm gỗ (Bản vẽ số 04 đến bản số 06)	Kích thước: (520x370x380)mm; Vật liệu bằng gỗ thông đỏ đã qua tẩm sấy chống mối mọt, vân gỗ rõ ràng, cứng cáp đảm bảo chất lượng và độ bền, đáp ứng các yêu cầu kỹ thuật về độ ẩm, khả năng chịu lực, hình dạng, và khả năng chống mối mọt, cong vênh, không có khuyết tật như ruột, mắt chết, túi nhựa, và cần có khả năng bám đinh, keo tốt. Thân hòm gỗ xẻ tẩm dày 20mm đã qua tẩm sấy chống mối mọt, hòm đảm bảo vuông góc, chắc chắn; nắp hòm làm kín bằng đệm cao su xốp, dùng 04 móc khoá; các góc hòm lắp ke góc bằng tôn dày 02mm; các thanh đỡ, thanh kẹp bên trong bằng gỗ thông dày 20mm, khoan lỗ định hình theo vật tư, dán đệm dẹt (20x3)mm để giảm chấn; mặt ngoài hòm sơn trang trí bằng sơn xanh quân sự 2 nước, sơn các ký hiệu và biểu tượng chống đổ vỡ bằng sơn vàng; sản xuất năm 2025; sản xuất năm 2026
3	Hòm gỗ (Bản vẽ số 07 đến bản số 09)	Kích thước: (520x370x380)mm; Vật liệu bằng gỗ thông đỏ đã qua tẩm sấy chống mối mọt, vân gỗ rõ ràng, cứng cáp đảm bảo chất lượng và độ bền, đáp ứng các yêu cầu kỹ thuật về độ ẩm, khả năng chịu lực, hình dạng, và khả năng chống mối mọt, cong vênh, không có khuyết tật như ruột, mắt chết, túi nhựa, và cần có khả năng bám đinh, keo tốt. Thân hòm gỗ xẻ tẩm dày 20mm đã qua tẩm sấy chống mối mọt, hòm đảm bảo vuông góc, chắc chắn; nắp hòm làm kín bằng đệm cao su xốp, dùng 04 móc khoá; các góc hòm lắp ke góc bằng tôn dày 02mm; các thanh đỡ bên trong khoan lỗ định hình theo vật tư, dán ni (20x3)mm; mặt ngoài hòm sơn xanh quân sự 2 nước, sơn các ký hiệu và biểu tượng chống đổ vỡ bằng sơn vàng; sản xuất năm 2026
4	Hòm gỗ (Bản vẽ số 10 đến bản số 12)	Kích thước: (520x370x380)mm; Vật liệu bằng gỗ thông đỏ đã qua tẩm sấy chống mối mọt, vân gỗ rõ ràng, cứng cáp đảm bảo chất lượng và độ bền, đáp ứng các yêu cầu kỹ thuật về độ ẩm, khả năng chịu lực, hình dạng, và khả năng chống mối mọt, cong vênh, không có khuyết tật như ruột, mắt chết, túi nhựa, và cần có khả năng bám đinh, keo tốt. Thân hòm gỗ xẻ tẩm dày 20mm đã qua tẩm sấy chống mối mọt, hòm đảm bảo vuông góc, chắc chắn; nắp hòm làm kín bằng đệm cao su xốp, dùng 04 móc khoá; các góc hòm lắp ke góc bằng tôn dày 02mm; các thanh đỡ bên trong khoan lỗ định hình theo vật tư, dán ni (20x3)mm; định vị vật tư trên giá đỡ bằng miếng dính bản rộng 2,5cm; mặt ngoài hòm sơn xanh quân sự 2 nước, sơn các ký hiệu và biểu tượng chống đổ vỡ bằng sơn vàng; sản xuất năm 2026
5	Hòm gỗ (Bản vẽ số 13 đến bản số 14)	Kích thước: (520x370x380)mm; Vật liệu bằng gỗ thông đỏ đã qua tẩm sấy chống mối mọt, vân gỗ rõ ràng, cứng cáp đảm bảo chất lượng và độ bền, đáp ứng các yêu cầu kỹ thuật về độ ẩm,

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật
		khả năng chịu lực, hình dạng, và khả năng chống mối mọt, cong vênh, không có khuyết tật như ruột, mắt chết, túi nhựa, và cần có khả năng bám dính, keo tốt. Thân hòm gỗ xẻ tấm dày 20mm đã qua xử lý chống mối mọt, hòm đảm bảo vuông góc, chắc chắn; nắp hòm làm kín bằng đệm cao su xốp, dùng 04 móc khoá; các góc hòm lắp ke góc bằng tôn dày 02mm; mặt ngoài hòm sơn xanh quân sự 2 nước, sơn các ký hiệu và biểu tượng chống đổ vỡ bằng sơn vàng; sản xuất năm 2026
6	Hòm gỗ (Bản vẽ số 15 đến bản số 16)	Kích thước: (520x370x380)mm; Vật liệu bằng gỗ thông đỏ đã qua xử lý chống mối mọt, vân gỗ rõ ràng, cứng cáp đảm bảo chất lượng và độ bền, đáp ứng các yêu cầu kỹ thuật về độ ẩm, khả năng chịu lực, hình dạng, và khả năng chống mối mọt, cong vênh, không có khuyết tật như ruột, mắt chết, túi nhựa, và cần có khả năng bám dính, keo tốt. Thân hòm gỗ xẻ tấm dày 20mm đã qua xử lý chống mối mọt, hòm đảm bảo vuông góc, chắc chắn; nắp hòm làm kín bằng đệm cao su xốp, dùng 04 móc khoá; các góc hòm lắp ke góc bằng tôn dày 02mm; mặt ngoài hòm sơn xanh quân sự 2 nước, sơn các ký hiệu và biểu tượng chống đổ vỡ bằng sơn vàng; sản xuất năm 2026
7	Hòm gỗ (Bản vẽ số 17)	Kích thước: (1.860x400x450) mm; Vật liệu bằng gỗ thông đỏ đã qua xử lý chống mối mọt, vân gỗ rõ ràng, cứng cáp đảm bảo chất lượng và độ bền, đáp ứng các yêu cầu kỹ thuật về độ ẩm, khả năng chịu lực, hình dạng, và khả năng chống mối mọt, cong vênh, không có khuyết tật như ruột, mắt chết, túi nhựa, và cần có khả năng bám dính, keo tốt. Thân hòm gỗ xẻ tấm dày 2,5cm; 04 góc hòm ghép mộng chốt. Nắp hòm dùng 06 móc khoá; hòm đảm bảo vuông vắn, chắc chắn, kín khít; mặt ngoài sơn xanh quân sự 02 nước và vít 1 hộp tôn có KT: 12x12 cm dày 1 mm để gài tờ nít; sản xuất năm 2026

1.3. Các yêu cầu khác

- Tất cả sản phẩm cung cấp cho gói thầu phải đảm bảo tính pháp lý, không chấp nhận nhập lậu, kém chất lượng. Hàng hóa phải có hãng sản xuất, model, ký hiệu, xuất xứ cụ thể, rõ ràng và đáp ứng về số lượng theo yêu cầu của Bên mời thầu.
- Nhà thầu phải cung cấp trong E-HSDT của mình Bảng mô tả chi tiết các thông số kỹ thuật cho toàn bộ hàng hóa đề xuất để chứng minh hàng hóa do nhà thầu chào đáp ứng với các yêu cầu kỹ thuật cụ thể tại (điểm b, mục 1.2, chương V của E-HSMT).

- Tất cả các yêu cầu và chỉ tiêu kỹ thuật của hàng hóa là yêu cầu tối thiểu. Khuyến khích việc Nhà thầu chào thầu với chỉ tiêu kỹ thuật cao hơn nhưng không làm tăng giá gói thầu.

- Thời gian bảo hành, năm sản xuất: Hàng hóa được bảo hành, thời gian sản xuất (theo yêu cầu quy định cụ thể tại điểm b, mục 1.2, chương V của E-HSMT).

Mục 2: Bản vẽ

E-HSMT này gồm có các bản vẽ trong danh mục sau đây:

Danh mục bản vẽ		
Bản vẽ số	Tên bản vẽ	Mục đích sử dụng
Số 01	Hòm gỗ	Bản vẽ lắp thể hiện hình dáng tổng thể, kích thước và các yêu cầu kỹ thuật của hòm gỗ
Số 02	Ký hiệu mặt ngoài hòm	Thể hiện các chữ số, ký hiệu và biểu tượng bên ngoài hòm
Số 03	Mặt cắt hòm	Thể hiện các vách ngăn, thanh kẹp vật tư bên trong hòm
Số 04	Hòm gỗ	Bản vẽ lắp thể hiện hình dáng tổng thể, kích thước và các yêu cầu kỹ thuật của hòm gỗ
Số 05	Mặt cắt hòm	Thể hiện các vách ngăn, thanh kẹp vật tư bên trong hòm
Số 06	Ký hiệu mặt ngoài hòm	Thể hiện các chữ số, ký hiệu và biểu tượng bên ngoài hòm
Số 07	Hòm gỗ	Bản vẽ lắp thể hiện hình dáng tổng thể, kích thước và các yêu cầu kỹ thuật của hòm gỗ
Số 08	Mặt cắt hòm	Thể hiện các vách ngăn, thanh kẹp vật tư bên trong hòm
Số 09	Ký hiệu mặt ngoài hòm	Thể hiện các chữ số, ký hiệu và biểu tượng bên ngoài hòm
Số 10	Hòm gỗ	Bản vẽ lắp thể hiện hình dáng tổng thể, kích thước và các yêu cầu kỹ thuật của hòm gỗ
Số 11	Mặt cắt hòm	Thể hiện các vách ngăn, thanh kẹp vật tư bên trong hòm
Số 12	Ký hiệu mặt ngoài hòm	Thể hiện các chữ số, ký hiệu và biểu tượng bên ngoài hòm
Số 13	Hòm gỗ	Bản vẽ lắp thể hiện hình dáng tổng thể, kích thước và các yêu cầu kỹ thuật của hòm gỗ
Số 14	Ký hiệu mặt ngoài hòm	Thể hiện các chữ số, ký hiệu và biểu tượng bên ngoài hòm
Số 15	Hòm gỗ	Bản vẽ lắp thể hiện hình dáng tổng thể, kích thước và các yêu cầu kỹ thuật của hòm gỗ

Danh mục bản vẽ		
Bản vẽ số	Tên bản vẽ	Mục đích sử dụng
Số 16	Ký hiệu mặt ngoài hòm	Thể hiện các chữ số, ký hiệu và biểu tượng bên ngoài hòm
Số 17	Hòm gỗ	Bản vẽ lắp thể hiện hình dáng tổng thể, kích thước và các yêu cầu kỹ thuật của hòm gỗ

Có bản vẽ hòm hộp (*Đính kèm*)

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

3.1. Kiểm tra hàng hóa

- Khi giao nhận hàng hóa, Nhà thầu có trách nhiệm cử đại diện có đủ năng lực, kinh nghiệm về hàng hóa đến địa điểm giao hàng của Chủ đầu tư, hai bên cùng kiểm tra về chứng từ, số lượng, chủng loại, xuất xứ, năm sản xuất và quy cách của hàng hóa, hai bên sẽ lập Biên bản bàn giao, nghiệm thu sơ bộ hàng hóa (nếu hàng hóa đạt yêu cầu kiểm tra).

- Nếu kết quả kiểm tra về chứng từ, số lượng, chủng loại, xuất xứ năm sản xuất và quy cách của lô hàng chứng tỏ hàng hóa không phù với văn bản của Hợp đồng, phụ lục của hợp đồng, hồ sơ dự thầu thì nhà thầu:

+ Nhà thầu phải có mặt 06 giờ sau khi nhận được thông báo của chủ đầu tư khắc phục toàn bộ những tồn tại của lô hàng đó trong vòng 02 ngày kể từ ngày hai bên lập biên bản hiện trường nhưng không được quá ngày hết hạn thực hiện hợp đồng.

+ Sau khi khắc phục toàn bộ những tồn tại của hàng hóa như nêu trên, mà lô hàng vẫn không đáp ứng quy định của hợp đồng, chủ đầu tư có quyền từ chối nhận lô hàng đó và chấm dứt hợp đồng. Mọi chi phí phát sinh từ việc tiếp nhận hàng hóa hoặc chậm tiếp nhận gây ra nhà thầu bị phạt theo quy định tại điều khoản phạt của hợp đồng.

- Nếu kết quả kiểm tra về số lượng, chủng loại, xuất xứ, năm sản xuất và quy cách hàng hóa chứng tỏ là phù hợp với hợp đồng, đại diện có thẩm quyền của hai bên lập và ký Biên bản bàn giao nghiệm thu sơ bộ hàng hóa.

3.2. Nghiệm thu

100% hàng hóa thuộc gói thầu phải được kiểm tra, giám định, nghiệm thu của các cơ quan chức năng bên chủ đầu tư theo quyết định phê duyệt KHLCNT. Nếu kết quả kiểm tra, giám định hàng hóa không đáp ứng như quy định của Hợp đồng và E-HSDT, Chủ đầu tư có quyền chấm dứt hợp đồng và mọi chi phí phát sinh bên Nhà thầu phải chịu.