

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

- Chủ đầu tư: Bệnh viện Hữu nghị Việt Tiệp.
- Tên dự toán: Mua sắm hóa chất sử dụng cho xét nghiệm miễn dịch hóa phát quang năm 2026-2027 của Bệnh viện Hữu nghị Việt Tiệp (lần 25).
- Tên gói thầu: Mua sắm hóa chất sử dụng cho xét nghiệm miễn dịch hóa phát quang năm 2026-2027 (lần 25) (gồm 1 phần tương ứng với 11 lô hóa chất xét nghiệm).
- Nguồn vốn: Nguồn thu từ dịch vụ y tế và các nguồn thu hợp pháp khác của Bệnh viện.
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi, trong nước, qua mạng.
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn, một túi hồ sơ.
- Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: Quý I/2026.
- Thời gian tổ chức lựa chọn nhà thầu: 3 tháng.
- Thời gian thực hiện gói thầu: 24 tháng kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.
- Loại hợp đồng: Đơn giá cố định
- Tùy chọn mua thêm: Có áp dụng

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

a) Yêu cầu chung:

- Hàng hóa chào thầu phải đáp ứng tính hợp lệ theo yêu cầu tại Mục 3 Chương III. Tiêu chuẩn đánh giá E-HSDT của E-HSMT. Nhà thầu phải cung cấp các tài liệu chứng minh cụ thể như sau:

+ Nhà thầu phải nêu rõ ký mã hiệu (nếu có), nhãn hiệu, hãng sản xuất, xuất xứ của hàng hoá dự thầu tại Mẫu số 10B Chương IV Webform trên hệ thống. Trường hợp nhà thầu không đề xuất cụ thể ký mã hiệu (nếu có), nhãn hiệu, xuất xứ, hãng sản xuất thì E-HSDT của nhà thầu không được xem xét, đánh giá (nhà thầu không được tham chiếu tới các nội dung khác trong E-HSDT mà phải đề xuất cụ thể tại Mẫu số 10B Chương IV).

Trường hợp có sự sai khác giữa thông tin kê khai trong Mẫu số 10B Chương IV so với tài liệu đính kèm thì thông tin trong Mẫu số 10B là cơ sở để xem xét, đánh giá, trừ trường hợp ký mã hiệu (nếu có), nhãn hiệu, hãng sản xuất kê khai tại Mẫu số 10B Chương IV không tồn tại trên thị trường. Đối với xuất xứ của hàng

hóa, trường hợp có sự không thống nhất giữa thông tin kê khai trên webform và file đính kèm thì Chủ đầu tư yêu cầu làm rõ E-HSDT.

Trường hợp nhà thầu chào nhiều hãng sản xuất cho nhiều hơn một đơn vị tính của hàng hóa (hai cái, hai chiếc...) thì Chủ đầu tư yêu cầu nhà thầu làm rõ để xác định số lượng tương ứng với từng hãng sản xuất. Trường hợp nhà thầu chào nhiều hãng sản xuất cho một đơn vị tính của hàng hóa (một cái, một chiếc...) thì E-HSDT của nhà thầu không được xem xét, đánh giá.

Trường hợp nhà thầu chào nhiều xuất xứ cho một đơn vị tính của hàng hóa (một cái, một chiếc...) nhưng cùng một hãng sản xuất và có cùng đơn giá thì Chủ đầu tư yêu cầu nhà thầu làm rõ để xác định cụ thể xuất xứ của hàng hóa này.

+ Nhà thầu cung cấp Bảng thông tin đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của hàng hóa để chứng minh sự đáp ứng của hàng hóa so với yêu cầu kỹ thuật tại Chương V E-HSMT. Trường hợp nhà thầu không đính kèm Bảng thông tin đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của hàng hóa thì nhà thầu phải chịu trách nhiệm làm rõ, bổ sung trong quá trình đánh giá E-HSDT. Nhà thầu phải chịu toàn bộ trách nhiệm về tính chính xác của các thông tin đưa ra tại Bảng thông tin đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của hàng hóa.

Trường hợp hàng hóa sau khi bàn giao không đúng với thông số nhà thầu đưa ra khi tham dự thầu thì nhà thầu sẽ bị coi là gian lận theo quy định tại khoản 4 Điều 16 Luật Đấu thầu.

+ Nhà thầu cung cấp tài liệu chứng minh Hàng hóa chào thầu có số lưu hành, số đăng ký lưu hành, giấy chứng nhận đăng ký lưu hành, giấy phép nhập khẩu theo các quy định về quản lý trang thiết bị y tế do Cơ quan có thẩm quyền cấp còn hiệu lực hoặc trường hợp quy định tại Văn bản hợp nhất số 05/VBHN-BYT ngày 26/3/2025 của Bộ Y tế và các văn bản pháp luật khác có liên quan. Tài liệu chứng minh lưu hành chỉ được coi là hợp lệ khi được cơ quan có thẩm quyền cấp/ công bố/ phát hành trước thời điểm đóng thầu và còn hiệu lực tại thời điểm đóng thầu.

- Đối với các tài liệu nhà thầu cung cấp trong E-HSDT nếu bằng tiếng nước ngoài phải có các bản dịch ra Tiếng Việt. Nhà thầu phải chịu toàn bộ trách nhiệm về tính chính xác của bản dịch trong E-HSDT.

- Đối với thiết bị xét nghiệm đi kèm: Nhà thầu phải đề xuất cụ thể Tên thiết bị, ký mã hiệu (nếu có), nhãn hiệu, năm sản xuất, xuất xứ, hãng sản xuất, hãng chủ sở hữu, mô tả thông số kỹ thuật, tiêu chuẩn chất lượng của thiết bị và cung cấp đầy đủ tài liệu chứng minh. Thiết bị xét nghiệm phải được lưu hành theo đúng quy định của pháp luật.

b) Yêu cầu về kỹ thuật:

Bất kỳ thương hiệu, nhãn hiệu nào (nếu có) trong Bảng yêu cầu thông số

kỹ thuật đều mang tính chất minh họa các 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, công nghệ “*trương 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.

Bảng 1. BẢNG YÊU CẦU ĐẶC TÍNH, THÔNG SỐ KỸ THUẬT HÀNG HÓA THUỘC GÓI THẦU

STT	Danh mục hàng hóa	Đặc tính, thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		Yêu cầu chung: <ul style="list-style-type: none">- Tên thương mại (nếu có), ký mã hiệu (nếu có), nhãn hiệu: Nhà thầu tự đề xuất- Hãng/ Nước sản xuất: Nhà thầu tự đề xuất- Hãng/ Nước chủ sở hữu: Nhà thầu tự đề xuất- Năm sản xuất: Năm 2025 trở đi.- Hàng hóa mới 100%.- Tiêu chuẩn chất lượng của hàng hóa: Chi tiết theo từng danh mục hàng hóa (<i>Nhà thầu nộp kèm E-HSDT tài liệu chứng minh còn hiệu lực tính đến thời điểm đóng thầu</i>).
1	Thuốc thử cho xét nghiệm phát hiện kháng thể kháng HCV (Anti-HCV) trong huyết thanh hoặc huyết tương	<ul style="list-style-type: none">- Thuốc thử cho xét nghiệm phát hiện kháng thể kháng HCV (Anti-HCV) trong huyết thanh hoặc huyết tương.- Độ nhạy: 100%.- Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485
2	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm anti HCV	<ul style="list-style-type: none">- Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm Anti-HCV- Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485- Hộp tối thiểu 2ml- Số lượng sử dụng đủ cho "Thuốc thử cho xét nghiệm phát hiện kháng thể kháng HCV (Anti-HCV) trong huyết thanh hoặc huyết tương" và đủ dùng trong 24 tháng

STT	Danh mục hàng hóa	Đặc tính, thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
3	Thuốc thử cho xét nghiệm phát hiện kháng thể kháng HIV-1, và kháng thể kháng HIV-2, và kháng nguyên HIV-1 p24 trong huyết thanh hoặc huyết tương	<ul style="list-style-type: none"> - Thuốc thử cho xét nghiệm phát hiện kháng thể kháng HIV-1, và kháng thể kháng HIV-2, và kháng nguyên HIV-1 p24 trong huyết thanh hoặc huyết tương - Độ nhạy: 100% - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485
4	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm HIV Ag+Ab	<ul style="list-style-type: none"> - Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm HIV Ag+Ab - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 - Hộp tối thiểu 2ml - Số lượng sử dụng đủ cho "Thuốc thử cho xét nghiệm phát hiện kháng thể kháng HIV-1, và kháng thể kháng HIV-2, và kháng nguyên HIV-1 p24 trong huyết thanh hoặc huyết tương" và đủ dùng trong 24 tháng
5	Thuốc thử cho xét nghiệm phát hiện kháng nguyên bề mặt của vi rút viêm gan B (HBsAg) trong huyết thanh hoặc huyết tương	<ul style="list-style-type: none"> - Thuốc thử cho xét nghiệm phát hiện kháng nguyên bề mặt của vi rút viêm gan B (HBsAg) trong huyết thanh hoặc huyết tương - Độ nhạy: 100% - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485
6	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm HBsAg	<ul style="list-style-type: none"> - Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm HBsAg. - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 - Hộp tối thiểu 6ml - Số lượng sử dụng đủ cho "Thuốc thử cho xét nghiệm phát hiện kháng nguyên bề mặt của vi rút viêm gan B (HBsAg) trong huyết thanh hoặc huyết tương" và đủ dùng trong 24 tháng
7	Vật liệu kiểm soát chất lượng cho xét nghiệm kháng nguyên HBs,	<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu kiểm soát chất lượng cho các xét nghiệm kháng nguyên HBs, kháng thể HCV, kháng thể HIV. - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485

STT	Danh mục hàng hóa	Đặc tính, thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
	kháng thể HCV, kháng thể HIV	<ul style="list-style-type: none"> - Hộp tối thiểu 18ml - Số lượng đủ sử dụng cho các xét nghiệm "Thuốc thử cho xét nghiệm phát hiện kháng thể kháng HCV (Anti-HCV) trong huyết thanh hoặc huyết tương", "Thuốc thử cho xét nghiệm phát hiện kháng thể kháng HIV-1, và kháng thể kháng HIV-2, và kháng nguyên HIV-1 p24 trong huyết thanh hoặc huyết tương", "Thuốc thử cho xét nghiệm phát hiện kháng nguyên bề mặt của vi rút viêm gan B (HBsAg) trong huyết thanh hoặc huyết tương" và đủ dùng trong 24 tháng
8	Hóa chất rửa dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch	<ul style="list-style-type: none"> - Phân loại: Hóa chất chẩn đoán invitro (IVD) - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 - Hộp tối thiểu 10L - Số lượng đủ sử dụng cho các xét nghiệm "Thuốc thử cho xét nghiệm phát hiện kháng thể kháng HCV (Anti-HCV) trong huyết thanh hoặc huyết tương", "Thuốc thử cho xét nghiệm phát hiện kháng thể kháng HIV-1, và kháng thể kháng HIV-2, và kháng nguyên HIV-1 p24 trong huyết thanh hoặc huyết tương", "Thuốc thử cho xét nghiệm phát hiện kháng nguyên bề mặt của vi rút viêm gan B (HBsAg) trong huyết thanh hoặc huyết tương" và đủ dùng trong 24 tháng
9	Hóa chất rửa đường ống dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch	<ul style="list-style-type: none"> - Phân loại: Hóa chất chẩn đoán invitro (IVD) - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 - Hộp tối thiểu 10L - Số lượng đủ sử dụng cho các xét nghiệm "Thuốc thử cho xét nghiệm phát hiện kháng thể kháng HCV (Anti-HCV) trong huyết thanh hoặc huyết tương", "Thuốc thử cho xét nghiệm phát hiện kháng thể kháng HIV-1, và kháng thể kháng HIV-2, và kháng nguyên HIV-1 p24 trong huyết thanh hoặc huyết tương", "Thuốc thử cho xét nghiệm phát hiện kháng nguyên bề mặt của vi rút viêm gan B (HBsAg) trong huyết thanh hoặc huyết tương" và đủ dùng trong 24 tháng
10	Hóa chất rửa kim hút dùng cho máy	<ul style="list-style-type: none"> - Phân loại: Hóa chất chẩn đoán invitro (IVD)

STT	Danh mục hàng hóa	Đặc tính, thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
	xét nghiệm miễn dịch	<ul style="list-style-type: none"> - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 - Hộp tối thiểu 500ml - Số lượng đủ sử dụng cho các xét nghiệm "Thuốc thử cho xét nghiệm phát hiện kháng thể kháng HCV (Anti-HCV) trong huyết thanh hoặc huyết tương", "Thuốc thử cho xét nghiệm phát hiện kháng thể kháng HIV-1, và kháng thể kháng HIV-2, và kháng nguyên HIV-1 p24 trong huyết thanh hoặc huyết tương", "Thuốc thử cho xét nghiệm phát hiện kháng nguyên bề mặt của vi rút viêm gan B (HBsAg) trong huyết thanh hoặc huyết tương" và đủ dùng trong 24 tháng
11	Hóa chất cơ chất kích hoạt phản ứng hóa phát quang gắn enzym	<ul style="list-style-type: none"> - Phân loại: Hóa chất chẩn đoán invitro (IVD) - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 - Hộp tối thiểu 110ml - Số lượng đủ sử dụng cho các xét nghiệm "Thuốc thử cho xét nghiệm phát hiện kháng thể kháng HCV (Anti-HCV) trong huyết thanh hoặc huyết tương", "Thuốc thử cho xét nghiệm phát hiện kháng thể kháng HIV-1, và kháng thể kháng HIV-2, và kháng nguyên HIV-1 p24 trong huyết thanh hoặc huyết tương", "Thuốc thử cho xét nghiệm phát hiện kháng nguyên bề mặt của vi rút viêm gan B (HBsAg) trong huyết thanh hoặc huyết tương" và đủ dùng trong 24 tháng

Bảng 2. BẢNG YÊU CẦU ĐẶC TÍNH, THÔNG SỐ KỸ THUẬT, TIÊU CHUẨN CHẤT LƯỢNG CỦA THIẾT BỊ XÉT NGHIỆM ĐI KÈM

STT	Thiết bị xét nghiệm	Đặc tính, thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
1	Hệ thống xét nghiệm miễn dịch tự động	<ul style="list-style-type: none"> - Tên thương mại (nếu có), ký mã hiệu (nếu có), nhãn hiệu: Nhà thầu tự đề xuất - Hãng/ Nước sản xuất: Nhà thầu tự đề xuất - Hãng/ Nước chủ sở hữu: Nhà thầu tự đề xuất

STT	Thiết bị xét nghiệm	Đặc tính, thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		<ul style="list-style-type: none"> - Tiêu chuẩn chất lượng (máy chính): ISO 13485 (<i>Nhà thầu nộp kèm E-HSDT tài liệu chứng minh còn hiệu lực tính đến thời điểm đóng thầu</i>). - Số lượng: ≥ 01 hệ thống. - Nguồn điện: 220-240 VAC; 50/60HZ - Cấu hình của một hệ thống bao gồm: 01 máy chính + các thiết bị phụ trợ và 01 bộ phụ kiện theo tiêu chuẩn của hãng sản xuất. - Nguyên lý đo: miễn dịch hoá phát quang gắn enzyme (CLEIA) - Tốc độ xử lý mẫu: ≥ 200 mẫu/ giờ. - Thời gian trả kết quả đầu tiên ≤ 17 phút. - Hệ thống xét nghiệm tối thiểu phải thực hiện được các kỹ thuật xét nghiệm sau: <ol style="list-style-type: none"> 1. Xét nghiệm miễn dịch hóa phát quang cho định tính kháng thể Anti-HCV. 2. Xét nghiệm miễn dịch hóa phát quang cho xét nghiệm định tính kháng nguyên HIV-1 p24 và kháng thể anti-HIV 3. Xét nghiệm miễn dịch hóa phát quang cho xét nghiệm định tính kháng nguyên HBsAg

1.3. Các yêu cầu khác

- Đối với Hệ thống xét nghiệm miễn dịch tự động:

+ Nhà thầu có trách nhiệm bố trí thiết bị xét nghiệm đi kèm trong suốt quá trình sử dụng hóa chất thuộc gói thầu; bảo hành, bảo trì, bảo dưỡng, sửa chữa, thay thế linh kiện theo quy định của hãng sản xuất; lắp đặt, đào tạo, hướng dẫn sử dụng, cung cấp thiết bị dự phòng (nếu có) trong trường hợp thiết bị xét nghiệm phải dừng hoạt động vì bất cứ lý do gì để không làm gián đoạn hoạt động khám chữa bệnh của Bệnh viện.

+ Nhà thầu phải tính toán, phân bổ tất cả chi phí liên quan đến việc việc bố trí, vận hành và duy trì thiết bị cho mượn phục vụ sử dụng hóa chất trong suốt thời gian thực hiện hợp đồng vào đơn giá hàng hóa dự thầu. Chủ đầu tư không

thanh toán bất kỳ khoản chi phí nào khác ngoài giá hàng hóa trúng thầu theo hợp đồng.

+ Việc Bệnh viện mượn thiết bị xét nghiệm không thu phí sử dụng thiết bị, không phát sinh bất kỳ chi phí nào khác. Nhà thầu tự chịu trách nhiệm và chi trả toàn bộ chi phí liên quan đến thiết bị cho mượn bao gồm nhưng không giới hạn chi phí nhân công và vật tư, linh phụ kiện cho việc sửa chữa, bảo trì, duy tu, bảo dưỡng định kỳ theo quy định của hãng sản xuất máy để đảm bảo duy trì thiết bị hoạt động bình thường trong suốt thời gian thực hiện gói thầu; không có yêu cầu, ràng buộc nào về doanh số, định mức sử dụng, không khoán số lượng bệnh nhân thực hiện dịch vụ; không chuyển giao quyền sở hữu thiết bị, chỉ chuyển giao quyền sử dụng trong thời gian thực hiện hợp đồng.

- Nhà thầu chịu trách nhiệm trước Pháp luật về việc thực hiện kê khai giá hàng hóa dự thầu theo các quy định hiện hành đối với các mặt hàng bắt buộc phải kê khai giá theo quy định.

- Nhà thầu cần đánh dấu (Highlight) vào tài liệu kỹ thuật của nhà sản xuất/catalogue đối với các thông số cụ thể của hàng hóa để chứng minh hàng hóa dự thầu đáp ứng yêu cầu kỹ thuật tại E-HSMT.

- Nhà thầu chuẩn bị Bảng thông tin đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của hàng hóa chào thầu nộp kèm E-HSDT theo mẫu sau:

Gói thầu: Mua sắm hóa chất sử dụng cho xét nghiệm miễn dịch hóa phát quang năm 2026-2027 (lần 25) (gồm 1 phần tương ứng với 11 lô hóa chất xét nghiệm)

BẢNG THÔNG TIN ĐÁP ỨNG YÊU CẦU KỸ THUẬT CỦA HÀNG HÓA

Stt	Tên hàng hóa theo E-HSMT	Tên thương mại của hàng hóa (nếu có)	Ký mã hiệu/ Nhãn mác sản phẩm (nếu có)	Nhãn hiệu	Hãng/ Nước sản xuất	Hãng/ nước chủ sở hữu	Năm sản xuất	Đơn vị tính	Số lượng dự thầu	Yêu cầu đặc tính kỹ thuật trong E-HSMT	Đặc tính kỹ thuật trong E-HSMT	Tiêu chuẩn chất lượng (nếu có)	Số lưu hành của TTBYT/ GPNK hoặc tài liệu tương đương	Tài liệu tham chiếu trong E-HSMT (số trang...)	Diễn giải sự đáp ứng về đặc tính kỹ thuật tương đương hoặc tốt hơn (nếu có)
														- Catalogue/ Brochure/D atasheet/Hướng dẫn sử dụng (nếu có) - Tem nhãn, hình ảnh thực tế (nếu có).	

Mục 2. Bản vẽ

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

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

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

- Đúng tên hàng hóa, ký mã hiệu (nếu có), nhãn hiệu, hãng chủ sở hữu, hãng sản xuất, nước sản xuất, số lượng theo hợp đồng đã ký kết.

- Hàng hóa được đóng gói, bảo quản, vận chuyển theo khuyến cáo của nhà sản xuất, đảm bảo hàng hoá đạt chất lượng tốt nhất ở thời điểm được bàn giao.

- Hàng hoá có dán nhãn với đầy đủ các thông tin theo quy định hiện hành của pháp luật về hàng hóa.

- Hoá đơn giá trị gia tăng với tên hàng hoá theo đúng quy định hiện hành.

- Năm sản xuất của hàng hoá đáp ứng theo yêu cầu.

- Thời hạn sử dụng còn lại của hàng hóa tính từ ngày hàng hóa được bàn giao và nghiệm thu đáp ứng yêu cầu của E-HSMT.

- Đối với hóa chất: Nhà thầu có cam kết cung cấp các loại giấy tờ dưới đây khi có yêu cầu của chủ đầu tư:

+ Giấy chứng nhận xuất xứ, Giấy chứng nhận chất lượng hoặc tài liệu phù hợp khác chứng minh được xuất xứ, chất lượng của hàng hóa trong trường hợp hàng hóa chào thầu là hàng nhập khẩu.

+ Giấy chứng nhận xuất xưởng của nhà sản xuất hoặc tài liệu phù hợp khác chứng minh được xuất xứ, chất lượng của hàng hóa trong trường hợp hàng hóa chào thầu được sản xuất tại Việt Nam.

- Đối với thiết bị xét nghiệm đi kèm: Nhà thầu cung cấp tài liệu pháp lý về thiết bị để sử dụng khi bàn giao thiết bị:

+ Đối với máy nhà thầu sở hữu thì cung cấp hóa đơn mua bán/ hợp đồng mua bán hoặc các tài liệu phù hợp khác;

+ Đối với thiết bị đi thuê thì cung cấp hợp đồng thuê và tài liệu chứng minh tính sở hữu của người cho thuê.

+ Đối với thiết bị đã qua sử dụng thì cung cấp tài liệu chứng minh thiết bị còn đủ tiêu chuẩn chất lượng sử dụng trong lĩnh vực y tế (cụ thể là giấy chứng nhận kiểm định chất lượng còn hiệu lực tại thời điểm bàn giao thiết bị hoặc tài liệu phù hợp khác).

- Thử nghiệm:

+ Nhà thầu phải tiến hành kiểm tra thử nghiệm hàng hóa dưới sự giám sát của Chủ đầu tư (nếu được yêu cầu) để chứng minh hàng hóa đó có chất lượng, đặc điểm kỹ thuật... phù hợp với các quy định trong hợp đồng.

+ Chi phí cho việc kiểm tra, thử nghiệm: Mọi chi phí cho việc kiểm tra, thử nghiệm hàng hóa đều do nhà thầu chịu trách nhiệm.

- Cách thức xử lý của Chủ đầu tư đối với hàng hóa không đạt yêu cầu qua kiểm tra, thử nghiệm:

Hàng hóa qua kiểm tra và thử nghiệm mà không phù hợp về chất lượng, về đặc tính kỹ thuật ..., thì Chủ đầu tư có thể từ chối và nhà thầu sẽ phải thay thế các hàng hóa bị từ chối bằng các hàng hóa đáp ứng yêu cầu trong thời gian yêu cầu. Trường hợp nhà thầu không có khả năng thay thế các hàng hóa không phù hợp, Chủ đầu tư có quyền tổ chức việc thay thế đó nếu cần thiết. Mọi rủi ro và các chi phí phát sinh liên quan đến việc thay thế do nhà thầu chịu.

Sau khi hoàn thành các nội dung về Kiểm tra và Thử nghiệm hàng hóa, nhà thầu không được miễn trừ nghĩa vụ bảo hành hay các nghĩa vụ khác theo hợp đồng.