

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: Ban Chỉ huy Bộ đội Biên phòng tỉnh Điện Biên
- Tên gói thầu: Gói thầu số 18
- Nội dung công việc chính của gói thầu: Mua sắm doanh cụ, biển chỉ dẫn doanh trại.
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh trong nước, qua mạng.
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn một túi hồ sơ.
- Loại hợp đồng: Hợp đồng trọn gói.
- Thời gian thực hiện gói thầu: 90 ngày.
- Nguồn vốn: Ngân sách Nhà nước chi thường xuyên cho Quốc phòng.
- Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: Quý II năm 2026.
- Địa điểm cung cấp, lắp đặt: xã Nậm Nhừ - Huyện Nậm Pồ - tỉnh Điện Biên (nay là xã Nà Hỳ - tỉnh Điện Biên).

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

a) Yêu cầu về kỹ thuật chung:

- Nhà thầu phải cung cấp đúng, đủ chủng loại và khối lượng hàng hoá nêu tại Phạm vi cung cấp hàng hóa của E-HSMT.
- Nhà thầu phải cung cấp hàng hóa mới 100%, sản xuất từ năm 2025 trở về đây, còn nguyên đai, nguyên kiện theo quy định của nhà sản xuất và đầy đủ model, ký mã hiệu, hãng sản xuất.
- Nhà thầu phải cung cấp Catalogue của nhà sản xuất hoặc tài liệu của nhà sản xuất (đối với những hàng hoá là doanh cụ) và hình ảnh của hàng hoá (đối với hàng hoá là biển chỉ dẫn) những trong đó thể hiện đầy đủ đặc tính, thông số kỹ thuật của hàng hoá theo yêu cầu của E-HSMT (trường hợp cần thiết, Chủ đầu tư yêu cầu nhà thầu cung cấp bản gốc tài liệu để chứng minh).
- Nhà thầu phải có Bảng tuyên bố đáp ứng kỹ thuật trong đó thể hiện chi tiết thông số kỹ thuật của hàng hóa dự thầu. Trong trường hợp không có sự thống nhất giữa Bảng tuyên bố đáp ứng kỹ thuật và Catalogue của nhà sản xuất thì Bảng tuyên bố đáp ứng kỹ thuật của hàng hóa dự thầu là cơ sở để đánh giá hồ sơ dự thầu.

- Hàng hóa chào thầu phải được bảo hành tối thiểu 12 tháng đối chiếu với thời gian bảo hành theo quy định của Hãng để Chủ đầu tư sẽ chọn mức thời gian bảo hành dài nhất. Cam kết trong thời gian bảo hành nếu thiết bị hư hỏng do lỗi của nhà sản xuất nhưng không khắc phục sự cố được thì Nhà thầu phải thay mới 100%.

- Cam kết phụ tùng thay thế chính hãng.

- Thời gian khắc phục sự cố, sửa chữa tối đa 12 giờ kể từ khi Nhà thầu nhận được thông báo của Chủ đầu tư hoặc đơn vị sử dụng. Trong trường hợp Nhà thầu không cử cán bộ kỹ thuật đến để kiểm tra khắc phục theo thời gian trên thì phải chịu mọi chi phí liên quan đến việc kiểm tra, khắc phục sự cố, sửa chữa khi chủ đầu tư hoặc đơn vị sử dụng thuê bên thứ ba thực hiện công việc trên.

b) Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể:

Đặc tính kỹ thuật cơ bản:

TT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Yêu cầu
1	Bàn phòng tiếp khách; KT: (0,81x1,2x0,5)m	Kích thước phủ bì Dài 1,2m; Rộng 0,81m, cao 0,5m. - Vật liệu: + Gỗ hương đá, sơn phủ PU cao cấp nhiều lớp; Màu sắc: Cánh gián; Không bị mối mọt hay ẩm mốc, cong vênh. Bề mặt sản phẩm nhẵn mịn, sáng bóng dễ dàng vệ sinh; + Chân bàn được chạm khắc hoa văn đẹp, tinh xảo	- Yêu cầu kỹ thuật: + Gỗ phải được xử lý qua ngâm tẩm chống mối, mọt; sấy kỹ theo quy định đảm bảo không bị nứt, cong vênh... + Mặt bàn, các tấm hồi được làm từ tấm gỗ liền.
2	Ghế phòng tiếp khách; KT: (0,63x0,55x1,1)m	Kích thước phủ bì Cao tựa 1,1m Rộng mặt ghế 0,63m, cao mặt ghế 0,55m Vật liệu: + Gỗ hương đá, sơn phủ PU cao cấp nhiều lớp; Màu sắc: Cánh gián; Không bị mối mọt hay ẩm mốc, cong vênh. Bề mặt sản phẩm nhẵn mịn, sáng bóng dễ dàng vệ sinh; + Chân ghế được chạm khắc hoa văn đẹp, tinh xảo + Tay ghế to từ 8-10cm + Khung ghế, tựa ghế được chạm trổ họa tiết độc đáo, cách điệu lạ mắt, phần lưng và	- Yêu cầu kỹ thuật: + Gỗ phải được xử lý qua ngâm tẩm chống mối, mọt; sấy kỹ theo quy định đảm bảo không bị nứt, cong vênh... + Mặt ghế được làm liền tẩm.

TT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Yêu cầu
		tay vịn được nối liền một khối với độ cong mềm mại	
3	Đôn phòng tiếp khách KT: (0,35x0,45x0,5)m	<p>Kích thước phủ bì Cao 0,5m Rộng mặt đôn 0,45m, dài mặt đôn 0,35m Vật liệu: + Gỗ hương đá, sơn phủ PU cao cấp nhiều lớp; Màu sắc: Cánh gián; Không bị mối mọt hay ẩm mốc, cong vênh. Bề mặt sản phẩm nhẵn mịn, sáng bóng dễ dàng vệ sinh;</p>	<p>- Yêu cầu kỹ thuật: + Gỗ phải được xử lý qua ngâm tẩm chống mối, mọt; sấy kỹ theo quy định đảm bảo không bị nứt, cong vênh... + Mặt ghế được làm liền tằm. + Liên kết các bộ phận bằng mộng, keo, vít. + Sơn hoàn thiện bằng sơn PU màu cánh gián sáng, bên ngoài sơn 04 nước, bên dưới mặt ghế sơn 02 nước. + Chân đôn được trạm khắc hoa văn tinh xảo, đồng bộ với bàn và ghế</p>
4	Bàn giao ban; KT: (2,4x1,2x0,75)m	<p>+ Kích thước phủ bì: dài 2,4m, rộng 1,2m, cao 0,75m, có ngăn bàn được chia thành 3 khoang, mặt trước và hồi 2 bên ốp gỗ. + Vật liệu: Toàn bộ các chi tiết của bàn được sản xuất bằng gỗ nhóm III. + Nhãn sản phẩm bằng nhôm, kích thước 60x30x1mm; nền sơn màu đỏ; chữ sơn màu vàng. Nội dung ghi: Cơ quan chủ trì, tên, ký hiệu sản phẩm, đơn vị sản xuất, năm sản xuất.</p>	<p>+ Gỗ phải được xử lý qua ngâm tẩm chống mối, mọt; sấy kỹ đảm bảo không bị nứt, cong vênh,... + Mặt bàn được làm từ tấm gỗ liền hoặc gỗ ghép. + Liên kết các bộ phận bằng mộng, keo, vít, bu lông đai ốc, ke sắt... + Sơn hoàn thiện bằng sơn PU màu cánh dán sáng, bên ngoài sơn 04 nước, bên dưới mặt bàn sơn 02 nước.</p>
5	Ghế chủ tọa; KT: (0,72x0,6x1,25)m	<p>Kích thước: - Kích thước ghế: W720 x D6 x H1,25 mm;</p>	<p>Nguyên liệu: Gỗ nhóm III, sơn phủ PU cao cấp nhiều lớp; Màu sắc: Cánh gián; Không bị mối mọt hay ẩm mốc, cong vênh, co ngót, gỗ rác. Bề mặt sản phẩm nhẵn mịn, sáng bóng dễ dàng vệ sinh; Hoạ tiết, hoa văn trang trí theo yêu cầu. Phần ngò có đệm da màu nâu, phần tựa ghế có đệm da màu nâu ở giữa, có hoạ tiết đục trạm ở phía trên và 2 bên tựa ghế.</p>

TT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Yêu cầu
6	Bàn làm việc Chỉ huy; KT: (1,7x0,8x0,75)m	<p>Kích thước phủ bì Dài 1,7m; Rộng 0,8m, cao 0,75m</p> <p>- Vật liệu: + Các chi tiết chính: Khung, cột buồng, ván hồi, ... của bàn được sản xuất bằng gỗ nhóm III. + Các chi tiết phụ: Thang buồng, thanh đỡ mặt bàn, ván đáy buồng; đáy, thành ngăn kéo lớn, nhỏ, thanh hãm được sản xuất bằng gỗ nhóm IV. + Nhãn sản phẩm bằng nhôm, kích thước (60x30x1)mm; nền sơn màu đỏ; chữ sơn màu vàng. Nội dung ghi: cơ quan chủ trì, tên, ký hiệu sản phẩm, đơn vị sản xuất, năm sản xuất.</p>	<p>- Yêu cầu kỹ thuật: + Gỗ phải được xử lý qua ngâm tẩm chống mối, mọt; sấy kỹ theo quy định đảm bảo không bị nứt, cong vênh... + Mặt bàn, các tấm hồi, hậu của buồng bàn được làm từ tấm gỗ liền. + Liên kết các bộ phận bằng mộng, keo, vít, ke sắt, bản lề... + Các mối hàn bảo đảm chắc, gọn, được làm sạch, mài nhẵn ba vĩa. + Sơn hoàn thiện bằng sơn PU màu cánh gián sáng, bên ngoài sơn 04 nước, bên trong sơn 02 nước. (Chi tiết cụ thể theo QĐ số 162/QĐ-TCHC ngày 24/01/2025 của Tổng cục Hậu cần)</p>
7	Ghế làm việc Chỉ huy; KT: (0,68x0,74x1,040)m	<p>- Chất liệu: Gỗ tự nhiên nhóm III, Đệm, tựa, tay vịn mút bọc da. - Kích thước: Rộng 0,68x Sâu 0,74 x Cao 1,04m.</p>	<p>Sản phẩm được làm thủ công, khung ghế, tựa ghế được chạm trổ họa tiết độc đáo, cách điệu lạ mắt, thân ghế được làm hoàn toàn gỗ tự nhiên phun sơn PU bóng nhẵn, Phần lưng và tay vịn được nối liền một khối với độ cong mềm mại</p>
8	Bàn làm việc Trợ lý; KT: (1,4x0,75x0,75)m	<p>Kích thước phủ bì Dài 1,4m; Rộng 0,75m, cao 0,75m</p> <p>Cấu tạo: mặt bàn, buồng bàn, ngăn kéo buồng bàn, cánh cửa buồng bàn, ngăn kéo để bàn phím vi tính, vai chung bàn, thanh giằng chân bàn, đốc bàn; khoá buồng (bằng khoá Việt Tiệp), tay nắm buồng và núm ngăn kéo bằng Inox.</p> <p>- Vật liệu: + Các chi tiết chính: Khung, cột buồng, ván hồi, ... của bàn được sản xuất bằng gỗ nhóm III. + Các chi tiết phụ: Thang buồng, thanh đỡ mặt bàn, ván đáy buồng; đáy, thành ngăn</p>	<p>- Yêu cầu kỹ thuật: + Gỗ phải được xử lý qua ngâm tẩm chống mối, mọt; sấy kỹ theo quy định đảm bảo không bị nứt, cong vênh... + Mặt bàn, các tấm hồi, hậu của buồng bàn được làm từ tấm gỗ liền. + Liên kết các bộ phận bằng mộng, keo, vít, ke sắt, bản lề... + Sơn hoàn thiện bằng sơn PU màu cánh gián sáng, bên ngoài sơn 04 nước, bên trong sơn 02 nước. (Chi tiết cụ thể theo QĐ số 162/QĐ-TCHC ngày 24/01/2025 của Tổng cục Hậu cần)</p>

TT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Yêu cầu
		<p>kéo, thanh hãm được sản xuất bằng gỗ nhóm IV.</p> <p>+ Nhân sản phẩm bằng nhôm, kích thước (60x30x1)mm; nền sơn màu đỏ; chữ sơn màu vàng. Nội dung ghi: cơ quan chủ trì, tên, ký hiệu sản phẩm, đơn vị sản xuất, năm sản xuất.</p>	
9	Bàn hội trường; KT (1,8x0,55x0,78)m	<p>Kích thước phủ bì: dài 1,8m, rộng 0,5m, cao 0,78m.</p> <p>- Vật liệu:</p> <p>+ Các chi tiết chính: Khung, chân, mặt bàn, tấm huỳnh, ... được sản xuất bằng gỗ nhóm III.</p> <p>+ Các chi tiết phụ: tấm ngăn bàn, thanh đỡ mặt, ngăn bàn được sản xuất bằng gỗ nhóm IV.</p> <p>+ Nhân sản phẩm bằng nhôm, kích thước (60x30x1)mm; nền sơn màu đỏ; chữ sơn màu vàng. Nội dung ghi: cơ quan chủ trì, tên, ký hiệu sản phẩm, đơn vị sản xuất, năm sản xuất.</p>	<p>- Yêu cầu kỹ thuật:</p> <p>+ Gỗ phải được xử lý qua ngâm tẩm chống mối, mọt; sấy kỹ theo quy định đảm bảo không bị nứt, cong vênh...</p> <p>+ Mặt bàn, ván hồi, pa nô huỳnh được làm liền tấm.</p> <p>+ Liên kết các bộ phận bằng mộng, keo, vít, ...</p> <p>+ Sơn hoàn thiện bằng sơn PU màu cánh gián sáng, bên ngoài sơn 04 nước, bên trong sơn 02 nước.</p> <p>(Chi tiết cụ thể theo QĐ số 162/QĐ-TCHC ngày 24/01/2025 của Tổng cục Hậu cần)</p>
10	Ghế tựa; KT: (0,42x0,43x1,08)m	<p>Kích thước phủ bì</p> <p>Cao tựa 1,08m</p> <p>Rộng mặt ghế 0,42m, cao mặt ghế 0,43m</p> <p>Vật liệu:</p> <p>+ Toàn bộ các chi tiết của ghế được sản xuất bằng gỗ nhóm III, độ ẩm của gỗ không được vượt quá 18%.</p> <p>+ Nhân sản phẩm bằng nhôm, kích thước (60x30x1)mm; nền sơn màu đỏ; chữ sơn màu vàng. Nội dung ghi: cơ quan chủ trì, tên, ký hiệu sản phẩm, đơn vị sản xuất, năm sản xuất.</p>	<p>- Yêu cầu kỹ thuật:</p> <p>+ Gỗ phải được xử lý qua ngâm tẩm chống mối, mọt; sấy kỹ theo quy định đảm bảo không bị nứt, cong vênh...</p> <p>+ Mặt ghế được làm liền tấm.</p> <p>+ Liên kết các bộ phận bằng mộng, keo, vít.</p> <p>+ Sơn hoàn thiện bằng sơn PU màu cánh gián sáng, bên ngoài sơn 04 nước, bên dưới mặt ghế sơn 02 nước.</p> <p>(Chi tiết cụ thể theo QĐ số 162/QĐ-TCHC ngày 24/01/2025 của Tổng cục Hậu cần)</p>
11	Tủ tài liệu sắt; KT: (1x0,45x1,83)m	<p>- KT: (1x0,45x1,83)m. Chiều cao tủ 1,83m là không tính chiều cao bánh xe.</p> <p>(Chi tiết cụ thể theo Quyết định số 344/QĐ-TCHC ngày 07/5/2021 của Tổng cục Hậu cần)</p>	<p>- Vật liệu: Thép tấm 0,8mm±0,02 (Theo tiêu chuẩn Nhật Bản JIS G3141-CSD hoặc tương đương)</p> <p>Sơn tĩnh điện màu ghi sáng.</p> <p>- Tủ gồm 04 khoang chia 02 tầng, mỗi khoang có cánh mở độc lập, khoá liền tay nắm Cyber màu</p>

TT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Yêu cầu
			<p>đen, trên mỗi cánh có 1 lỗ thoáng và gân tăng cứng; 02 khoang trên cao 1120mm, bên trái có suốt treo quần áo (bảo đảm treo được các loại quần phục có kích cỡ khác nhau). Bên phải có 02 ngăn đỡ di động và 1 xà treo đồ. Có 02 khoang dưới cao 570mm, bên phải có hộc ngăn kéo để đồ cá nhân có khoá; chân tủ cao 75mm. Tủ sử dụng 04 bánh xe f50 bằng thép. Kết cấu tủ tháo lắp.</p>
12	<p>Tủ quần áo 02 buồng; KT: (1,2x2x0,55)m</p>	<p>+ Kích thước phủ bì: 1,2x2x0,55m + Tủ gồm 04 khoang chia 2 tầng. 2 khoang trên có chiều cao thông thuỷ là 1512mm, cánh mở độc lập, có khoá; khoang bên phải có gắn thanh suốt để treo quần áo; khoang bên trái có 2 đợt (chia thành 3 ngăn) để cất chứa tài liệu. 2 khoang dưới có chiều cao thông thuỷ là 250mm, dạng ngăn kéo. + Các chi tiết chính: Khung, cánh, hồi tủ, bệ, đỉnh tủ... được sản xuất bằng gỗ nhóm III. + Các chi tiết phụ: Ván ngăn đợt tủ, ván ngăn buồng và ngăn kéo, tấm bung hậu tủ, thang hồi tủ, thang cánh tủ, thang bắt ray trượt ngăn kéo, thanh ốp góc chân bệ, khung và đáy ngăn kéo bằng gỗ nhóm IV + Nhãn sản phẩm bằng nhôm, kích thước (60x30x1)mm; nền sơn màu đỏ; chữ sơn màu vàng. Nội dung ghi: cơ quan chủ trì, tên, ký hiệu sản phẩm, đơn vị sản xuất, năm sản xuất.</p>	<p>- Yêu cầu kỹ thuật: + Gỗ phải được xử lý qua ngâm tẩm chống mối, mọt; sấy kỹ theo quy định đảm bảo không bị nứt, cong vênh... + Cánh tủ, hồi tủ pano huỳnh được làm liền tấm không ghép. + Liên kết các bộ phận bằng mộng, keo, vít, bản vè... + Sơn hoàn thiện bằng sơn PU màu cánh gián sáng, bên ngoài sơn 04 nước, bên dưới mặt ghé sơn 02 nước. (Chi tiết cụ thể theo QĐ số 162/QĐ-TCHC ngày 24/01/2025 của Tổng cục Hậu cần)</p>

TT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Yêu cầu
13	Giường ngủ gỗ; KT: (1,2x2x0,5)m	Kích thước: dài 2m, rộng 1,2m; đầu cao giường: 0,72m; đầu thấp giường 0,54m; mặt giường cao 0,42m - Vật liệu: + Khung giường, đầu cao, đầu thấp giường, vai giường, pano huỳnh bằng gỗ nhóm III. + Thanh đỡ thang, thang và giát giường bằng gỗ nhóm IV. + Cọc màn được làm bằng thép hộp CT3 vuông 16x16x1,2mm sơn tĩnh điện màu trắng đục. + Tem nhãn giường bằng nhôm, kích thước 60x30x1m: nền sơn màu đỏ; chữ sơn màu vàng. Nội dung: ghi cơ quan chủ trì, tên, ký hiệu sản phẩm, đơn vị sản xuất, năm sản xuất.	- Yêu cầu kỹ thuật: + Gỗ phải được xử lý qua ngâm tẩm chống mối, mọt; sây kỹ theo quy định đảm bảo không bị nứt, cong vênh... + Vai giường, pano huỳnh được làm liền tằm không ghép. + Liên kết các bộ phận bằng mộng, keo, vít, bu lông đai ốc, bản lề... + Các mối hàn bảo đảm ngấu, chắc, gọn, được làm sạch, mài nhẵn ba vĩa. + Sơn hoàn thiện bằng sơn PU màu cánh gián sáng. (Chi tiết cụ thể theo QĐ số 162/QĐ-TCHC ngày 24/01/2025 của Tổng cục Hậu cần)
14	Biển sơ đồ tổng mặt bằng	Kích thước 2,7x1,8m	Khung thép hộp 50x50x5, bằng tôn kẽm dày 1,5mm; Nền dán decal hoặc sơn ngoài trời màu đỏ, chữ vàng; Kết cấu hàn khung đan ô; Sơn chống gỉ
15	Biển tên công trình (ngôi nhà)	- Biển cho nhà 1 tầng (7 cái): KT 600x400mm - Biển cho nhà nhiều tầng (2 cái): KT 850x650mm	- Biển làm bằng thép dày 1mm - Nền dán decal hoặc sơn tĩnh điện màu đỏ, chữ vàng;
16	Biển tên căn phòng	Kích thước biển: 100x170mm	- Biển làm bằng thép dày 1mm - Nền dán decal hoặc sơn tĩnh điện màu đỏ, chữ vàng;

Ghi chú:

- Bất kỳ tên thiết bị, thương hiệu, ký mã hiệu, xuất xứ, nhà sản xuất (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. Trường hợp nhà thầu chào hàng hóa tương đương, nhà thầu phải cung cấp tài liệu kèm theo để chứng minh.

- Trong yêu cầu về kỹ thuật, nếu cụm từ “tương đương” được mô tả sau các yêu cầu về kỹ thuật của thiết bị 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 thiết bị thì được hiểu tương đương về tính năng sử dụng.

- Các hàng hóa, thiết bị được vận chuyển lắp đặt hoàn thiện tại địa điểm theo yêu cầu của Chủ đầu tư, được bảo hành, bảo trì theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất, có đầy đủ CO, CQ theo quy định.

- Nếu được công nhận trúng thầu: Nhà thầu cung cấp Tài liệu chứng minh chất lượng (CQ), nguồn gốc xuất xứ (CO) theo quy định của pháp luật; Cung cấp bộ chứng từ nhập khẩu gồm: Tờ khai hải quan, invoice, packing list, vận đơn vận chuyển và các tài liệu khác liên quan đến hàng hóa (nếu có) khi bàn giao thiết bị.

1.3. Các yêu cầu khác

Hàng hoá được đóng gói theo quy định của nhà sản xuất. Chủ đầu tư tổ chức kiểm tra hàng hóa, phụ kiện và tài liệu đi kèm theo đúng yêu cầu kỹ thuật trong Hồ sơ dự thầu trước khi lắp đặt hàng hóa, nếu phát hiện ra hàng hoá có dấu hiệu không đảm bảo chất lượng theo yêu cầu, Chủ đầu tư gửi hàng hoá đi kiểm định chất lượng, chi phí kiểm định do nhà thầu chịu.

Mục 2. Bản vẽ: Không áp dụng.

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

- Chủ đầu tư tổ chức kiểm tra hàng hóa, phụ kiện và tài liệu đi kèm theo đúng yêu cầu kỹ thuật trong Hồ sơ dự thầu trước lắp đặt, cụ thể: Kiểm tra nhãn mác, mã hiệu của hàng hóa; Kiểm tra quy cách đóng gói, bảo quản của hàng hóa; Kiểm tra nguồn gốc xuất xứ, chất lượng hàng hóa thông qua các giấy tờ liên quan;

- Hàng hóa trước khi đưa vào sử dụng phải được kiểm tra, chạy thử nghiệm và nghiệm thu theo quy định của pháp luật hiện hành. Nhà thầu phải cung cấp toàn bộ hàng hóa, dụng cụ cần thiết, lao động và các phí tổ chức thử nghiệm cần thiết khác để tiến hành thử nghiệm hàng hóa bằng chi phí của mình, kể cả chi phí thay thế mới các chi tiết bị hư hỏng hay hư hỏng sau sử dụng, kể cả chi phí điện thử nghiệm. Các chi phí này cần đưa vào ngay đề xuất tài chính của nhà thầu khi chào hàng. Nếu trong E-HSDT không chỉ rõ chi phí này thì được hiểu là đã bao gồm trong giá các thiết bị, vật tư, vật liệu và dịch vụ có liên quan.