

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

- Tên chủ đầu tư: Trường THCS An Vĩ.
- Tên Bên mời thầu: Trường THCS An Vĩ.
- Tên gói thầu: “Mua sắm trang thiết bị của Trường THCS An Vĩ”.
- Mục tiêu đầu tư: Tăng cường cơ sở vật chất của Trường THCS An Vĩ.
- Địa điểm đầu tư: Trường THCS An Vĩ.
- Nội dung và quy mô đầu tư mua sắm: “Mua sắm trang thiết bị của Trường THCS An Vĩ”.

**** Tên gói thầu và tóm tắt về gói thầu; nội dung của gói thầu được phê duyệt trong KHLCNT:***

- Tên gói thầu: “Mua sắm trang thiết bị của Trường THCS An Vĩ”
- Nguồn vốn thực hiện gói thầu: Ngân sách nhà nước năm 2025 và các nguồn vốn hợp pháp khác.
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh trong nước (Qua mạng).
- Phương thức đấu thầu: Một giai đoạn, một túi hồ sơ.
- Hình thức thực hiện hợp đồng: Trọn gói.
- Thời gian thực hiện: 10 ngày.

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

2.1 Yêu cầu chung:

- Nhà thầu phải cam kết trong trường hợp trúng thầu sẽ cung cấp hàng hóa và dịch vụ đúng yêu cầu về số lượng, chất lượng trong hồ sơ mời thầu đồng thời cam kết thiết bị mới 100%, đảm bảo tiêu chuẩn sản xuất của hãng, sản xuất từ năm 2024 trở lại đây và cung cấp giấy chứng nhận về nguồn gốc (CO), giấy chứng nhận chất lượng (CQ) đối với thiết bị nhập khẩu, hoặc giấy kiểm tra chất lượng của nhà sản xuất đạt yêu cầu.
- Nhà thầu phải lập bảng tuyên bố đáp ứng về yêu cầu kỹ thuật đi kèm E-HSDT.
- Cam kết hàng hóa đảm bảo tính đồng bộ và tương thích;
- Trong E-HSDT, nhà thầu phải nêu rõ xuất xứ, hãng sản xuất, ký mã hiệu của sản phẩm, các thông số kỹ thuật của toàn bộ thiết bị mà nhà thầu sử dụng để chào thầu;
- Tài liệu về mặt kỹ thuật như tiêu chuẩn hàng hóa, tính năng, thông số kỹ thuật, thông số bảo hành của từng loại hàng hóa (kèm theo bản vẽ để mô tả nếu cần);

- Giấy chứng nhận chất lượng hàng hoá chào thầu đạt các tiêu chuẩn ISO, tiêu chuẩn kỹ thuật (TCVN, QCVN , ISO...) đáp ứng yêu cầu về kỹ thuật nêu chi tiết tại mục 2.2 Chương V của E-HSMT.

- Một trong các tài liệu: Catalogue hoặc Tài liệu kỹ thuật của nhà sản xuất hoặc tài liệu khác có giá trị tương đương để chứng minh hàng hóa chính (sản phẩm đánh dấu “X” thuộc cột Ghi chú trong bảng Yêu cầu kỹ thuật Chương V của E-HSMT) chào thầu đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của E-HSMT. Trường hợp các tài liệu sử dụng ngôn ngữ là Tiếng nước ngoài không phải là Tiếng Việt nhà thầu phải có bản dịch sang tiếng Việt. Tất cả các thông số kỹ thuật nhà thầu chào trong bảng tuyên bố đáp ứng về kỹ thuật phải được thể hiện trên Catalogue hoặc tài liệu kỹ thuật hoặc bản vẽ. Trường hợp trong catalogue hoặc tài liệu kỹ thuật không đầy đủ thông số theo yêu cầu của E-HSMT thì nhà thầu phải có xác nhận thông số kỹ thuật của nhà sản xuất (hãng sản xuất) hoặc tài liệu khác có giá trị tương đương để chứng minh.

- Yêu cầu về bảo trì, bảo hành: Dịch vụ hỗ trợ kỹ thuật trong thời gian bảo hành và sau bảo hành của nhà thầu phải được thực hiện tại địa điểm lắp đặt với thời hạn bảo hành tối thiểu theo từng yêu cầu đối với từng loại hàng hóa kể từ khi hàng hoá được nghiệm thu bàn giao. Trong thời gian bảo hành, những lỗi hư hỏng của hệ thống mà không phải lỗi do người sử dụng gây ra thì nhà thầu phải chịu trách nhiệm sửa lỗi, khắc phục lỗi miễn phí.

2.2 Yêu cầu về kỹ thuật chi tiết:

Bất kỳ thương hiệu, mã hiệu (nếu có) trong bảng yêu cầu 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, 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, tính năng sử dụng “tương đương” hoặc ưu việt hơn so với yêu cầu tối thiểu.

Bảng tóm tắt thông số kỹ thuật, bảo hành của hàng hóa theo các tiêu chuẩn tối thiểu sau đây:

STT	Danh Mục	ĐVT	SL	Ghi chú
1.	Bộ bàn liền ghế học sinh Kt: 1200x400x700mm Bộ bàn liền ghế học sinh mặt bàn và mặt ghế làm bằng gỗ tự nhiên bền đẹp. Khung bàn làm bằng sắt sơn tĩnh điện, đảm bảo chắc chắn, an toàn cho trẻ. Bảo hành: 12 tháng	Bộ	50	
2.	Màn hình tương tác thông minh Kích thước: 86 inch Nguồn sáng: DLED Direct illumination-type Tuổi thọ nguồn sáng: 50000 giờ Độ phân giải: 4K, UHD 3840 x 2160 pixels	Chiếc	02	X

Độ sáng: 350-380cd/m²(Center point)
Tỷ lệ tương phản: 5000:1
Số màu hiển thị: 8bit / 16.7 tỷ màu
Thời gian đáp ứng: 8ms
Tốc độ quét 100Hz/giây, Tốc độ chuột 120P/S
Tỷ lệ khung hình: 16:9
Mặt màn hình: kính cường lực độ cứng 4mm
Công nghệ cảm ứng: Hồng ngoại
Số điểm cảm ứng: lên tới 20 điểm
Công cụ tương tác (chạm): bằng tay và bằng bút.
Tương thích các hệ điều hành: Win7/ Win10/
LINUX/ Android
CPU: 64-bit (CPU) ARMCortex-A55 quad-
core(T982) Memory: 4G , Storage:32G Wi-Fi
2.4GHZ +5G (5G Projection hotspot)
Hệ điều hành có sẵn: Android 11.0
Màu sắc: Đen (viền bằng kim loại sơn tĩnh
điện)
Phụ kiện đi kèm: Cáp nguồn, 2 bút, 1 bút hỗ
trợ trình chiếu, cáp HDMI 1.5m, sách hướng
dẫn sử dụng.
Đặt mật khẩu: khóa chế độ trẻ em (không cho
phép truy cập vào màn hình khi chưa nhập
mật khẩu), Trình duyệt web:Hỗ trợ, tích hợp
trí tuệ nhân tạo AI để quản lý màn hình. Tích
hợp sẵn cửa hàng : CH play (dùng để tải và
cài đặt các ứng dụng theo yêu cầu).
Điện nguồn: 100V~240V, 50/60Hz
Các tính năng và chức năng của màn hình:
- Ngôn ngữ menu: Hỗ trợ nhiều ngôn ngữ,
trong đó có tiếng Việt.
- Khung trước bằng nhôm siêu mỏng (độ dày
23,9mm), xử lý phun cát và anodizing bề mặt,
mạ điện hợp kim kẽm Mã góc, nắp sau bằng
kim loại tấm, toàn bộ máy có kết cấu siêu kim
loại và tản nhiệt chủ động;
2) Kính cường lực chống chói tiêu chuẩn, bảo
vệ kính LCD và tăng cường hiệu ứng hình
ảnh, bảo vệ thị lực khi xem và cải thiện trải
nghiệm cảm ứng;
3) Dải cảm ứng hồng ngoại có độ chính xác
cao tiêu chuẩn: Độ chính xác 1 chạm <1mm;

	<p>2- Hỗ trợ 2 cuốn ngòi 2mm để viết cùng lúc; 3- Hỗ trợ 5 ngòi 3mm để viết cùng lúc; 4) Hỗ trợ nhiều người viết các ký tự nhỏ có chiều cao trong vòng 1cm; 5-Độ chính xác nhận dạng bút màu kép là 100%; (Cần có sự hỗ trợ của phần mềm bảng trắng Android) 6- Chiều cao nâng bút < 1mm, Viết ngoại ngữ không cần viết (đạt tiêu chuẩn của Promethean, nhà cung cấp của UNESCO); 5) Cấu trúc được thiết kế với độ chạm thấp và không cần dán, và trải nghiệm viết bằng cảm ứng siêu mạnh; 6) Hệ điều hành: Android và windows là tùy chọn; 7) Loa được cài đặt sẵn để ngăn chặn sự suy giảm hiệu ứng âm thanh do môi trường nhúng gây ra; 8) Sử dụng khe cắm OPS tiêu chuẩn quốc tế, thiết kế plug-in tích hợp, dễ nâng cấp và bảo trì, không cần cáp mô-đun máy tính bên ngoài, thân máy đẹp; 9) Hỗ trợ menu kéo bên cử chỉ, menu có thể nhanh chóng điều chỉnh độ sáng và âm thanh cũng như chuyển đổi nguồn tín hiệu; 10) Đèn nền mô-đun thả xuống, trông thành, ổn định và bền bỉ; 11) Hỗ trợ kết nối không dây WIFI và kết nối có dây công mạng; 12) Hệ thống tích hợp, đúc màn hình, bảng trắng điện tử, chú thích và các chức năng khác; 13) Cổng mở rộng phía trước: 1 PC-USB, 1 USB full kênh, 1 đầu vào HDMI, 1 TYPE-C, 1 TOUCH USB để người dùng sử dụng thiết bị bên ngoài; Màn hình đạt các chứng chỉ: CE, FCC, ISO 9001:2015; ISO 45001:2018, RoHS Bảo hành: 12 tháng</p>			
3.	Phụ kiện lắp đặt (Màn hình tương tác thông minh) I5-4th,4GB,128GB Bảo hành: 12 tháng	Bộ	02	

4.	<p>Bảng phấn chống lóa (kiểu mở trượt 2 cánh) Mặt bảng cố định hai bên bảng tương tác KT: 1410x1100mm (02 chiếc). Mặt bảng trượt bên ngoài bảng tương tác KT: 1390x1100mm (02 chiếc) Hệ thống bảng trượt ngang 2 lớp, trượt qua mặt bảng tương tác. Bộ bảng trượt gồm mặt bảng hàn quốc màu xanh, viết phấn, có dòng kẻ mờ, 5x5cm, cốt nhựa dày 15mm chống âm, chống cong vênh, khung nhôm chuyên dụng u/R17 trắng bóng, thanh ray trượt 30x30mm sơn tĩnh điện màu trắng, bánh xe chịu lực đài loan hệ 4 bánh treo trên, dưới siêu bền. Bảo hành: 12 tháng</p>	Chiếc	01	
5.	<p>Máy in Loại máy in Máy in laser đen trắng Chức năng In Khổ giấy A4/A5 Bộ nhớ 2Mb Tốc độ in 12trang/phút (A4) In đảo mặt Không ADF Không Độ phân giải 600 x 600 dpi Công giao tiếp USB Thông tin khác Mô tả khác giấy vào Khay trước:150 tờ/ Khay tay:1 tờ/ Giấy ra Mặt in úp xuống dưới:100 tờ Bảo hành: 12 tháng</p>	Chiếc	02	
6.	<p>Máy tính để bàn (dùng cho học sinh) Bộ vi xử lý CPU Intel Celeron G5905 Socket FCLGA1200 - Bo mạch chủ H510 CPU hỗ trợ Hỗ trợ cho thế hệ thứ 10&11 Intel® Core Socket LGA1200 Chipset H510 RAM hỗ trợ 2 x DDR4 DIMM Slots (tối đa 64GB) Supports DDR4 3200/2933/2800/2666 / 2400 / 2133 non-ECC, un-buffered memory Khe cắm mở rộng 11 Gen Intel Core Processors1 x PCI Express 4.0 x1 Slot10 Gen Intel Core Processors1 x PCI Express 3.0 x 16 Slot1 x PCI Express 3.0 x 1 Slot Ổ cứng hỗ trợ 4 x SATA3 6.0 Gb/s Connectors Cổng kết nối (Internal) 1 x SPI TPM Header 1 x Chassis Intrusion and Speaker Header 1</p>	Bộ	10	

	<p>x CPU Fan Connector (4-pin) 1 x Chassis/Water Pump Fan Connector (4-pin) (Smart Fan Bộ 1 Speed Control) 1 x 24 pin ATX Power Connector 1 x 8 pin 12V Power Connector 1 x Front Panel Audio Connector 1 x USB 2.0 Header (Supports 2 USB 2.0 ports) (Supports ESD Protection) 1 x USB 3.2 Gen1 Header (Supports 2 USB 3.2 Gen1 ports) (Supports ESD Protection) Cổng kết nối (Back Panel) 1 x D-Sub Port 1 x HDMI Port 2 x USB 3.2 Gen1 Ports (Supports ESD Protection) 4 x USB 2.0 Ports (Supports ESD Protection) 1 x RJ-45 LAN Port with LED (ACT/LINK LED and SPEED LED) HD Audio Jacks: Line in / Front Speaker / Microphone LAN / Wireless PCIE x1 Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s 1 x Realtek RTL8111H Kích cỡ Micro ATX Form Factor: 7.76 inch x 7.4 inch (19.7cm x 18.8cm --Bộ nhớ trong (Ram) 4GB DDR4 Bus 2666Mhz -Ổ cứng SSD 128GB -Bàn phím & Chuột -MÀN HÌNH: Kích thước màn hình 21.5Inch Độ phân giải Full HD (1920x1080) Thời gian đáp ứng 6ms Tần số quét 75HZ Độ sáng 250cd/m2 Tỷ lệ tương phản 3000:1 Góc nhìn 178°(H)/178°(V) Bảo hành: 12 tháng</p>			
7.	<p>Máy tính CPU (Bộ xử lý) Intel® Core™ 3 100U (6 nhân 8 Luồng, xung nhịp tối đa 4.7 GHz) GPU (Card đồ họa) Intel® UHD Graphics Hệ điều hành Windows 11 bản quyền Màn hình 15.6 inch FHD (1920x1080), Tấm nền WVA, IPS, Tần số quét 120Hz, Chống chói (Anti-Glare), Độ sáng 250 nits RAM 8GB DDR4 Ổ cứng (Storage) 512GB SSD M.2 PCIe NVMe Màu sắc / Vỏ máy Carbon Black (vỏ nhựa) Kích thước & Trọng lượng (Vỏ nhựa) 358.50 x 235.56 x 16.96–18.99 mm; nặng 1.90 kg Camera 720p HD micro tích hợp Âm thanh 2 loa tinh chỉnh Bàn phím Bàn phím US, không LED nền Touchpad Đa điểm Cổng kết nối - 1 x USB 3.2 Gen 1</p>	Bộ	02	

	Type-A - 1 x USB 2.0 - 1 x HDMI 1.4- 1 x Jack âm thanh 3.5mm - 1 x Đầu đọc thẻ SD - 1 x Cổng nguồn Kết nối không dây Realtek Wi-Fi 6 + Bluetooth Pin 3 Cell 41Wh (Pin liền) Adapter sạc 65W AC Adapter Tùy chọn màu sắc Carbon Black Chất liệu khung máy Vỏ nhựa Bảo hành: 12 tháng			
8.	Bàn phòng tổ bộ môn Kt: 1800x1000x750mm Bàn làm bằng gỗ tự nhiên, phủ sơn PU cao cấp bền đẹp, chắc chắn. Bảo hành: 12 tháng	Chiếc	04	
9.	Loa hội trường full Bass 40 kếp Hệ thống: bass-reflex, 2 đường 3 loa Loa trầm: 2 loa đường kính 40cm Loa treble: 1 loa loại treble kèn Công suất (Continuous/Program/Peak): 1400W/2800W/5600W Bi-amp Bass: 1400W/2800W/5600W Bi-amp Treble: 75W/150W/300W Power Rating: 1400W Giải tần (-10 dB): 37Hz~20KHz (-10dB) Tần số đáp ứng (± 3 dB): 53Hz~20KHz Độ nhạy: 99dB Trở kháng: 8 Ω Cường độ âm thanh tối đa: 136dB Bảo hành: 12 tháng	Chiếc	02	
10.	Âm ly hội trường Số kênh: 2 kênh Công suất Stereo: 900W x 2 kênh @ 8 Ohm Công suất Mono: 1800W @ 4 Ohm + Class H Tần số đáp ứng: 20Hz – 20kHz ± 0.5 dB Tỷ số nén nhiễu S/N: >90 dB + THD: $\leq 0.05\%$ Điện áp nguồn: 220V 50Hz/60Hz Hệ thống làm mát: Hệ thống làm mát bằng quạt siêu tốc, biến đổi tốc độ thông minh Độ nhạy đầu vào: 0.775V/1V/1.4V Bảo hành: 12 tháng	Chiếc	01	
11.	Mic không dây	Bộ	01	

	<p>Thiết kế hiện đại, sang trọng, chắc chắn. Phạm vi ứng dụng chuyên nghiệp với 800 kênh để lựa chọn (640MHz – 690MHz). Trang bị công nghệ dò tần số tự động cho âm thanh trong trẻo, mượt mà. Công nghệ Dynamic cho khả năng chống nhiễu, hú rít. Tính năng cảm ứng thông minh, tự động tắt / bật tín hiệu ở chế độ chờ hoạt động. Thiết lập nhanh chóng, sử dụng dễ dàng. Bảo hành: 12 tháng</p>			
12.	<p>Bộ xử lý tăng âm điện Màn hình hiển thị đầy đủ thông tin rõ ràng và chi tiết. Tích hợp các chức năng kết nối không dây để tiện dụng cho người dùng như Kết nối Bluetooth Music 5.0, USB Mặt sau được tích hợp các đường OutPut và InPut tiện lợi hơn khi lấy âm thanh từ các thiết bị như Amply, Tivi Smartphone, Điện Thoại thông minh Tích hợp cổng cáp quang Optical tiện lợi hơn cho người dùng kết nối với Tivi. Tích hợp chức năng chống rú rít Feedback cắt giảm hoàn toàn hiện tượng rú rít và tạp âm giúp âm thanh trong sạch và ấm áp hơn Feedback 3 chế độ Vang cơ sử dụng 2 bộ tạo vang cho tiếng Echo mượt mà hơn Tích hợp bộ Equalizer của cả Micro và Music giúp tinh chỉnh âm thanh chi tiết hơn Méo hài tổng (THD): 0.02% Feedback 3 chế độ Tích hợp bộ Equalizer Micro và MIC: 6mv/4kΩ AUX: 280MV/30KΩ Bảo hành: 12 tháng</p>	Chiếc	01	
13.	<p>Micro than để bàn Trở kháng được xếp hạng 750 Ω, cân bằng Độ nhạy định mức -41 dB ± 3dB (1 kHz 0 dB = 1 V / Pa) Quyền lực Pin 3V DC (2x "AA") hoặc công suất Phantom (9-52V)</p>	Bộ	01	

	Phản hồi thường xuyên 50 Hz đến 16.000 Hz Đầu ra kết nối Tương đương XLR-3-32 Nhiệt độ hoạt động 0 ° C đến +40 ° C (32 ° F đến 104 ° F) Hoàn thành Đứng Mic: nhựa ABS, đen, sơn Mic Shaft: Hộp kim đồng, đen, sơn Bảo hành: 12 tháng			
14.	Tủ đựng thiết bị âm thanh Tủ được làm bằng chất liệu bền, đẹp, chắc chắn khi kết hợp gỗ và sắt dập mạ crôm bóng siêu bền nên người sử dụng hoàn toàn yên tâm sử dụng lâu dài và những đồ chứa bên trong cũng được bảo vệ an toàn hơn. - Tủ rack có 4 bánh xe ở dưới để di chuyển tủ rack tiện hơn, 2 bánh xe có khóa để tránh trôi tủ. - Hai bên thành tủ rack có tay xách để vận chuyển đi lên, xuống dễ dàng. - Hai mặt trước/sau có thể tháo rời giúp lắp ghép thiết bị bên trong thuận lợi hơn. Bảo hành: 12 tháng	Chiếc	01	
15.	Dây âm thanh chống nhiễu Bảo hành: 12 tháng	Mét	45	
16.	Giá đỡ loa có bánh xe Bảo hành: 12 tháng	Chiếc	02	

Ghi chú: Bất kỳ thương hiệu, mã hiệu, model (nếu có) trong bảng yêu cầu kỹ thuật là để minh họa các tiêu chuẩn chất lượng, công nghệ, 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, công nghệ, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng "tương đương" hoặc "ưu việt hơn" so với các yêu cầu tối thiểu. Các tiêu chí thông số về kích thước, khối lượng cho phép sai số không quá 2%.

- 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

1.3. Các yêu cầu khác

*** Thời gian, địa điểm đáp ứng bảo hành, hỗ trợ kỹ thuật**

Khi nhà thầu trúng thầu nhận được bất kỳ cuộc gọi nào liên quan đến sự cố, cán bộ

kỹ thuật của nhà thầu sẽ tiến hành khắc phục sự cố tuân thủ theo thời gian như sau:

- Thời gian đáp ứng khi có sự cố: 08 giờ.
- Thời gian hỗ trợ: 24 giờ/ngày, 7 ngày/tuần (kể cả ngày nghỉ và ngày lễ tết).
- Địa điểm bảo hành, hỗ trợ: tại địa điểm sử dụng, lắp đặt trang thiết bị.

Trong đó:

- Thời gian đáp ứng khi có sự cố: Được tính từ khi phía chủ đầu tư thông báo sự cố cho nhà thầu đến khi cán bộ kỹ thuật của nhà thầu có mặt tại nơi xảy ra sự cố.

- Cuộc gọi dịch vụ cuối cùng sẽ là 24h00 hàng ngày. Bất kỳ cuộc gọi nào sau 24h00 sẽ được đáp ứng vào ngày hôm sau (trừ trường hợp khẩn cấp).

- Thời gian nhận thông tin 24x7: 24 giờ/ngày, 7 ngày/tuần (kể cả ngày nghỉ và ngày lễ tết).

*** Yêu cầu bảo hành, hỗ trợ**

- Trong thời gian hỗ trợ, bảo hành, khi được chủ đầu tư thông báo có sự cố, nhà thầu phải có trách nhiệm khắc phục/xử lý lỗi trong vòng 08 giờ.

Mục 2. Bản vẽ: Không có bản vẽ kèm theo

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

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

3.1. Thời gian, địa điểm:

- Thời gian: Theo thỏa thuận giữa hai bên và tiến độ cung cấp hàng hóa theo cam kết của nhà thầu tại HSĐT.

- Địa điểm: Trường THCS An Vĩ.

3.2. Cách thức tiến hành:

3.2.1. Kiểm tra chủng loại, số lượng, phụ kiện đồng bộ kèm theo, nhãn mác, nguồn gốc xuất xứ, catalog thiết bị theo quy định tại HSMT.

3.2.2. Đối với mỗi chủng loại hàng hóa cung cấp phải kiểm tra, thử nghiệm về tính năng, thông số kỹ thuật.

3.2.3. Kiểm tra tài liệu giấy tờ kèm theo để chứng minh tính hợp lệ:

- + Hóa đơn tài chính điện tử theo đúng quy định của Bộ Tài chính;
- + Giấy chứng nhận xuất xứ (CO), Giấy chứng nhận chất lượng (CQ) của nhà sản xuất (Bản gốc hoặc bản sao công chứng) hoặc thư xác nhận về chất lượng và xuất xứ của đại diện hãng tại Việt Nam hoặc của nhà phân phối được hãng ủy quyền tại Việt Nam đối với hàng hóa nhập khẩu;
- + Giấy chứng nhận chất lượng của nhà sản xuất đối với hàng hóa sản xuất trong nước.
- + Phiếu bảo hành hàng hóa (nếu có);

3.2.4. Toàn bộ chi phí cho việc kiểm tra, thử nghiệm do nhà thầu chịu.

3.2.5. Cách thức xử lý đối với các hàng hóa không đạt yêu cầu qua kiểm tra, thử nghiệm:

Trường hợp phát hiện ra bất cứ sự mất mát hư hỏng, không đúng chủng loại, không đúng chất lượng, quy cách hai bên sẽ lập biên bản. Khi đó Chủ đầu tư có quyền không nhận hàng, nhà thầu phải thực hiện việc thay thế, sửa chữa, bổ sung các khiếm khuyết này chậm nhất trong vòng 24 giờ và phải chịu mọi phí tổn cho việc cung cấp hàng thay thế, sửa chữa các sai sót phát sinh.