

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm các nội dung cơ bản như sau:

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

- Tên gói thầu: Gói thầu số 01: Máy tính, thiết bị trường học phục vụ công tác chuyên môn tại trường THPT Đoàn Kết - Hai Bà Trưng năm 2025.

- Tên Dự toán mua sắm: Máy tính, thiết bị trường học phục vụ công tác chuyên môn tại trường THPT Đoàn Kết - Hai Bà Trưng năm 2025.

- Địa điểm thực hiện: Theo yêu cầu của Trường THPT Đoàn Kết - Hai Bà Trưng.

- Yêu cầu về cung cấp hàng hóa: Hàng hóa bàn giao phải có nguồn gốc, xuất xứ. Nếu kiểm tra hàng hóa không đạt yêu cầu, nhà thầu phải thay thế hàng hóa mới phù hợp với tiêu chuẩn kỹ thuật đã chào thầu.

- Thời gian thực hiện hợp đồng: 10 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.

- Nguồn vốn: Ngân sách nhà nước năm 2025

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

a. Yêu cầu chung:

- Bất kỳ thương hiệu, mã hiệu, hoặc thông số kỹ thuật độc quyền của nhà sản xuất nào đó (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, thương hiệu, mã hiệu, thông số kỹ thuật 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, tương tự về chủng loại, tính chất: có cùng chủng loại, tương tự về đặc tính kỹ thuật và tính năng sử dụng với hàng hóa của gói thầu đang xét hoặc "ưu việt hơn, cao hơn" so với các yêu cầu tối thiểu.

b. Yêu cầu chi tiết:

- Tài liệu chứng minh tính hợp lệ của hàng hóa như sau:

+ Tất cả hàng hóa thuộc phạm vi cung cấp của gói thầu phải nêu rõ xuất xứ, ký mã hiệu, nhãn mác của sản phẩm, hãng sản xuất, thông số kỹ thuật. Tất cả các tài liệu chứng minh tính hợp lệ của hàng hóa nếu sử dụng bằng tiếng nước ngoài phải kèm theo bản dịch Tiếng Việt của cơ sở dịch thuật hợp pháp hoặc bản dịch Tiếng Việt được đóng dấu xác nhận của nhà sản xuất, nhà đăng ký, nhà nhập khẩu. Nhà thầu phải chịu trách nhiệm về tính chính xác của các nội dung bản dịch so với bản gốc và tính pháp lý của tài liệu này.

+ Cam kết các thiết bị hàng hóa mới 100% chưa qua sử dụng, sản xuất năm

2024-2025 trở lại đây, nguyên đai, nguyên kiện, đóng gói theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.

Ghi chú:

- Tất cả nội dung yêu cầu liên quan đến thương hiệu, mã hiệu, model, nguồn gốc (nếu có) trong E-HSMT chỉ mang tính tham khảo cho nhà thầu nhằm thuận lợi hơn trong quá trình đề xuất sản phẩm cho gói thầu;

- Nhà thầu không bắt buộc phải chào theo yêu cầu về thương hiệu, mã hiệu, model, nguồn gốc (nếu có).

Tóm tắt thông số kỹ thuật của hàng hóa, dịch vụ liên quan. Hàng hóa, dịch vụ liên quan phải tuân thủ các thông số kỹ thuật và tiêu chuẩn sau đây:

STT	Danh mục thiết bị (Tên, loại, thông số kỹ thuật, ...)	Đơn vị tính	Số lượng
*	Phòng học thông thường		
1	Bàn ghế học sinh (02 chỗ)	Bộ	170
	KT bàn: Cao bàn 75 cm, sâu bàn 45 cm, rộng bàn 120 cm		
	KT khung bàn: Cao khung 73 cm, sâu khung 40 cm, rộng khung 100 cm.		
	- Kiểu dáng, màu sắc: Bàn 02 chỗ ngồi, bàn phẳng, các cạnh, góc mài tròn (tiện ghép nhóm); màu sắc tự nhiên theo vân gỗ.		
	- Kết cấu, vật liệu bàn:		
	+ Khung bàn bằng thép hộp 50x25mm dày 1,0mm, thép hộp 25x25mm dày 1,0mm, các xà giằng bằng thép hộp 20x20mm dày 1,0mm. Giằng chữ H có đố đứng giữa. Toàn bộ khung bàn được hàn trên robot cho chất lượng mỗi hàn đồng đều trong khí CO ₂ , mài nhẵn, sơn tĩnh điện màu ghi, đảm bảo độ bền kết cấu và sơn phủ. Khung bàn được lắp ráp liên kết với nhau bằng ren bắt chặt ốc vít chống tháo. Hai hồi khung bàn được hàn 2 móc treo túi cặp.		
	+ Mặt bàn: Làm bằng gỗ cao su ghép thanh loại A -B vân gỗ sáng màu, dày 18mm sơn phủ keo epoxy. Gỗ đạt tiêu chuẩn TCVN 8575:2010. Sơn phủ trên gỗ tự nhiên ghép thanh được kiểm nghiệm theo tiêu chuẩn TCVN 2097:2015 về độ bám dính màng sơn với kết quả - Đạt; Tiêu chuẩn JISK 5663 (Độ bền thời tiết của màng sơn không vàng hóa, không phồng 1 rộp, không bong tróc, rạn nứt ≥ 3 năm		
	Ngăn bàn: Làm bằng gỗ MDF, dày 12mm dài bằng chiều dài của khung bàn. gỗ MDF đạt tiêu chuẩn TCVN 7753:2007		
	+ Mặt bàn và khung liên kết với nhau bằng vít ren chống bung Mặt bàn khỏi khung trong quá trình sử dụng		

	- Yêu cầu khác:		
	+ Kích thước cơ bản của bàn (sai số cho phép của kích thước là $\pm 5\text{mm}$), riêng độ dày của gỗ sai số $\pm 0,5\text{mm}$.		
	Ghế học sinh 01 chỗ ngồi:		
	KT ghế: Cao ghế 47 cm, sâu ghế 38 cm, rộng ghế 36 cm		
	KT khung ghế: Cao khung 45 cm, sâu khung 36 cm, rộng khung 32 cm.		
	- Kiểu dáng, màu sắc: Ghế 01 chỗ ngồi, phẳng, các cạnh, góc mài tròn; màu sắc tự nhiên theo vân gỗ.		
	- Kết cấu, vật liệu ghế:		
	+ Khung ghế bằng thép hộp 25x25mm, dày 1,0 mm.		
	+ Mặt ghế làm bằng gỗ cao su ghép thanh loại A - B vân gỗ sáng màu, dày 18mm. Tựa ghế làm bằng gỗ cao su ghép thanh loại A vân gỗ sáng màu, dày 18mm.		
	+ Mặt ghế, tựa ghế và khung liên kết với nhau bằng vít ren chống bung mặt ghế, tựa ghế khỏi khung trong quá trình sử dụng		
	Sản phẩm đạt tiêu chuẩn ISO 9001: 2015, ISO 14001: 2015, ISO 45001: 2018. Bàn, ghế học sinh được chứng nhận phù hợp tiêu chuẩn TT 26/TTLT-BGDĐT-BKHCN-BYT		
	- Yêu cầu khác:		
	+ Kích thước cơ bản của ghế (sai số cho phép của kích thước là $\pm 5\text{mm}$), riêng độ dày của gỗ sai số $\pm 0,5\text{mm}$.		
	- Hàng mới: 100%		
	- Bảo hành: 12 tháng		
2	Bảng viết chống lóa:	Chiếc	26
	KT: R1225 x D3600 (mm)		
	Mặt bảng từ xanh chống lóa. Trên bề mặt có kẻ ô vuông 5x5 cm. Thích hợp dùng cho mọi loại phấn. Mặt bảng bằng thép chống lóa đáp ứng tiêu chuẩn JISG3312 CGCC được kiểm nghiệm theo TCVN 6238-3:2011 & US EPA Method 6020A và TCVN 6238-10:2010 & TCVN 6238-10:2010 trong đó đáp ứng yêu cầu: không phát hiện thời nhiễm Cd, Pb, Hg, As và hàm lượng Amin thơm, dày 0,3mm màu xanh không lóa, dễ viết, dễ xoá.		
	Khung bảng được làm bằng nhôm chuyên dụng, có khay phấn dài 30cm		
	Mặt lót sau bằng panel nhựa chống ẩm.		
	Bảng chống lóa ở mọi góc nhìn.		

	Bảng được sản xuất và kiểm soát chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 và ISO 45001: 2018		
	- Bảo hành: 12 tháng		
*	Phòng bộ môn Tin học		
1	Bàn ghế (cán bộ, giáo viên)	Bộ	2
	KT: (1200 x 600 x 750) mm		
	Khung bàn bằng thép hộp 25x25mm dày 1,0mm, các xà giằng bằng thép hộp 25x25mm dày 1,0mm. Toàn bộ khung bàn được hàn ngẫu trong khí CO ₂ , mài nhẵn, sơn tĩnh điện màu ghi, đảm bảo độ bền kết cấu và sơn phủ. Bên dưới chân bàn có đệm nhựa đúc màu đen. Thép hộp được thử nghiệm theo tiêu chuẩn TCVN 197-1:2014: Có độ bền kéo ≥ 385 MPa; Giới hạn chảy ≥ 326 MPa; Độ giãn dài ≥ 25 %.		
	Mặt bàn làm bằng gỗ cao su ghép thanh ghép dày 18mm đạt tiêu chuẩn TCVN 8575:2010, được sơn phủ bằng keo epoxy.		
	Quây bàn làm bằng gỗ cao su ghép thanh dày 12mm. Bàn có 1 hộc cố định gồm 1 cánh mở có khóa.		
	Ghế giáo viên:		
	KT: (420 x 420 x 450- 900) mm		
	Khung ghế bằng thép hộp 25x25mm dày 1,0mm, giằng bằng thép hộp 20x20mm dày 1,0mm. Sơn phủ tĩnh điện trên bề mặt thép được thử nghiệm theo tiêu chuẩn ASTM D3359:2017 có độ bám dính \geq cấp 5B; ASTM D3363 - 05 có độ cứng bút chì \geq HB; ASTM B117 với kết quả không phòng rộp, bong tróc, rạn nứt, tạo vảy và muối hóa trên bề mặt mẫu, mẫu sơn có thể chịu được sự ăn mòn của môi trường trong nhà ≥ 2 năm. Toàn bộ khung bàn được hàn ngẫu trong khí CO ₂ , mài nhẵn, sơn tĩnh điện màu ghi, đảm bảo độ bền kết cấu và sơn phủ. Chân có đệm nhựa đúc màu đen.		
	Mặt ghế: Làm bằng gỗ cao su ghép thanh mặt A - B vân gỗ sáng màu dày 18mm, được sơn phủ bằng keo epoxy.		
	Tựa ghế: Làm bằng gỗ cao su ghép thanh A-A, dày 18mm được sơn phủ bằng keo epoxy.		
	Sản phẩm đạt tiêu chuẩn ISO 9001: 2015, ISO 14001: 2015, ISO 45001: 2018		
	Hàng mới 100%		
2	Bàn ghế máy tính (gồm 1 bàn 2 ghế)	Bộ	48
	Bàn:		
	KT bàn: Cao bàn 75cm, sâu bàn 50 cm, rộng bàn 120 cm		

	KT khung bàn: Cao khung 73 cm, sâu khung 45 cm, rộng khung 100 cm		
	- Bàn máy tính học sinh 02 chỗ ngồi có 1 ngăn để bàn phím		
	+ Khung bàn: Khung chính, chân bàn bằng thép hộp 50x25mm dày 1,0mm; khung, đồ ngăn bàn bằng thép hộp 25x25mm, các xà giằng bằng thép hộp 20x20mm dày 1,0 mm.		
	+ Mặt bàn: Làm bằng gỗ cao su ghép thanh mặt A - B dày 18mm. Mặt bàn có khoét 1 lỗ để luồn dây nguồn, dây bàn phím và dây chuột.		
	+ Yếm bàn làm bằng gỗ cao su ghép thanh mặt A - B, dày 12mm, dài bằng chiều dài của khung bàn, cao bằng cao ngăn bàn		
	+ Bàn có 1 ngăn kéo bằng gỗ cao su ghép thanh mặt A - B, gắn dưới mặt bàn bên cạnh ngăn để bàn phím và 1 kệ để CPU bằng gỗ cao su ghép thanh dày 12mm. Sơn phủ trên gỗ tự nhiên ghép thanh được kiểm nghiệm theo tiêu chuẩn TCVN 2097:2015 về độ bám dính màng sơn với kết quả - Đạt; Tiêu chuẩn JISK 5663 (Độ bền thời tiết của màng sơn không vàng hóa, không phồng 1 rộp, không bong tróc, rạn nứt ≥ 3 năm		
	Ghế:		
	KT ghế: Cao ghế 45 cm, sâu ghế 38 cm, rộng ghế 36 cm		
	KT khung ghế: Cao khung 43 cm, sâu khung 36 cm, rộng khung 32 cm.		
	Ghế 01 chỗ ngồi, phẳng màu sắc tự nhiên theo vân gỗ		
	+ Khung ghế bằng thép hộp 25x25mm, dày 1,0 mm		
	+ Mặt ghế làm bằng gỗ cao su ghép thanh loại A -B, tựa ghế làm bằng gỗ cao su ghép thanh loại A dày 18mm. Gỗ ghép thanh đạt tiêu chuẩn TCVN 8575:2010		
	+ Mặt ghế, tựa ghế và khung liên kết với nhau bằng vít ren chống bung mặt ghế, tựa ghế khỏi khung trong quá trình sử dụng		
	Sản phẩm đạt chứng nhận tiêu chuẩn: ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; ISO 45001:2018.		
	- Hàng mới: 100%		
3	Máy tính để bàn học sinh	Bộ	24
	Bộ vi xử lý: Intel Core I3-10105 (3.7GHz up to 4.4GHz, 4 nhân 8 luồng, 6MB Cache)- Socket Intel LGA 1200 RAM: Dung lượng 8GB DDR4 3200 (2 x DDR4 DIMM Slots max 64Gb) Ổ cứng: SSD 256GB sata 2.5inch		

	<p>Mainboard: Mainboard: H510, Chipset Intel®; Supports 11th Gen & 10th Gen and next gen Intel® Core™ Processors (LGA1200) Cổng kết nối: 1 x PS/2 Keyboard/Mouse Port; 1 x HDMI; 1 x VGA Port; USB 3.2/2.0 ports; 1 x LAN port; 3 x Audio Jack Giao tiếp mạng: Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s Card âm thanh: CH HD Audio Card màn hình: Intel® UHD Graphics 630 Vỏ case, nguồn: Kích thước theo tiêu chuẩn M-ATX(đồng bộ thương hiệu) Màn hình: 21.5" LED Widescreen (Kích thước: 21,5"; Độ phân giải: 1920 x 1080 (Full HD), cổng kết nối: HDMI, VGA (đồng bộ thương hiệu) Bàn phím: Giao tiếp USB sử dụng dây chống đứt, công nghệ kháng khuẩn Ag+, tích hợp phím tắt Multimedia, đạt tiêu chuẩn chống va đập IK08 (đồng bộ thương hiệu) Chuột: Giao tiếp USB sử dụng dây chống đứt, công nghệ kháng khuẩn Ag+, 1600DPI, tuổi thọ 5 triệu lần bấm, đạt tiêu chuẩn chống va đập IK08 (đồng bộ thương hiệu) Hệ điều hành: Free Dos, Support Windows 10 và 11. Đạt tiêu chuẩn ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; ISO 27001:2022; QCVN 118:2018, ISO 45001:2018, ISO/IEC 17025:2017</p>		
4	Máy chiếu	bộ	1
	<p>Thông số kỹ thuật: Công nghệ hiển thị: 3LCD Bóng đèn: 218W Panel hiển thị: 3 x 0,63"; Active matrix, 3-panel P-Si TFT Cường độ sáng: 3800 Ansi lumens Độ phân giải thực: XGA (1024 x 768) Độ phân giải nén: UXGA (1600 x 1200) Độ tương phản: 30000:1 Tỷ lệ trình chiếu: 4:3; 16:9; 16:10 Màu sắc hiển thị: 1,07 tỷ màu (10 bit) Tỷ lệ phóng hình ảnh: 85"@2,3m Tuổi thọ bóng đèn: 20000 giờ Ống kính máy chiếu: 1,6x F=1,83 – 2,86; f=18,116 – 23,638mm Khoảng cách hình ảnh: 30" – 300" Cổng kết nối: HDMI In x1, Computer In x1, Video In x1, RS-232C x 1, USB-B (service) x1 Điều khiển từ xa: trang bị 26 phím chức năng, làm tối màn hình 1 chạm, hệ thống nhận IR Hỗ trợ công nghệ trình chiếu, điều khiển chuẩn:</p>		

	PJLINK, CRESTRON-ROOMVIEW và AMXDISCOVERY		
	01 Bút điều khiển không dây cho phép điều khiển không dây trên máy tính và màn hình hệ windows và android, sử dụng pin sạc: lithium polymer 150mAh: hồng ngoại RF 2.4GHz, phạm vi hoạt động 25 mét phạm vi GHz 2402 ~ 2480MHz, độ nhạy: 5 ~ - 40 dBm, tốc độ truyền: 1 Mb / giây, thời lượng pin khi sử dụng liên tục lên đến 8 giờ và bút tích hợp đèn chiếu laser led trên thân bút, khoảng cách chiếu >150m Có chứng nhận ISO: 9001:2015; ISO 14001:2015; ISO 45001:2018 Sản phẩm đạt chứng nhận tiêu chuẩn máy chiếu LCD: FCC 47 CFR Part 15 Subpart, CE- EMC 2014/30/EU Bảo hành: 24 tháng cho thân máy, 12 tháng hoặc 1000 giờ cho bóng đèn (Tùy điều kiện nào đến trước)		
	- Màn chiếu điện		
	Loại màn: Màn chiếu Điện Treo tường có Motor điện điều khiển từ xa		
	Kích thước màn dài x rộng 2m13x 2m13		
	Chất liệu màn: Matte white bắt sáng tốt, điều khiển dùng màn tùy ý		
	Vật tư phụ lắp đặt: 01 bộ		
	Dây cáp HDMI: 01 sợi		
	Giá treo máy: 01 cái		
	Dây điện		
	Gen điện		
	- Hàng mới: 100%		
	- Bảo hành: 12 tháng		
5	Bảng viết chống lóa:	Chiếc	1
	KT: R1225 x D3600 (mm)		
	Mặt bảng từ xanh chống lóa. Trên bề mặt có kẻ ô vuông 5x5 cm. Thích hợp dùng cho mọi loại phấn.		
	Khung bảng được làm bằng nhôm chuyên dụng, có khay phấn dài 30cm		
	Mặt lót sau bằng panel nhựa chống ẩm. Vật liệu nhựa cốt bả được kiểm nghiệm theo TCVN 4502:2008, EN 310:1993, ISO 179-1/1eU:2010 trong đó đáp ứng yêu cầu cụ thể: có độ cứng shore D ≥ 28 , độ bền uốn $\geq 6,0$ Mpa. độ bền va đập charpy $\geq 4,9$ kJ/m ² , dày 16mm có kết cấu chắc chắn bền vững. Tấm lót bảng liền tấm, không chấp nối. Tấm lót được dán chặt với mặt bảng bằng keo dán chuyên dụng, mối dán bền lâu dưới tác động của môi trường, thời tiết, chịu nước, chống cong vênh		
	Bảng chống lóa ở mọi góc nhìn.		

	- Hàng mới: 100%		
	- Bảo hành: 12 tháng		
6	Tủ/ kệ tài liệu, thiết bị:	Chiếc	3
	Tủ cao gồm 2 phần: Phần trên gồm 2 cánh kính có khoá tay nắm mạ, 2 đợt di động. Phần dưới có 2 cánh sắt mở khoá riêng biệt, tay nắm sắt tròn mạ Cr-Ni. Thép dày 0,6mm, sơn tĩnh điện. Sơn phủ tĩnh điện trên bề mặt thép được thử nghiệm theo tiêu chuẩn ASTM D3359:2017 có độ bám dính \geq cấp 5B; ASTM D3363 - 05 có độ cứng bút chì \geq HB; ASTM B117 với kết quả không phồng rộp, bong tróc, rạn nứt, tạo vảy và muối hóa trên bề mặt mẫu, mẫu sơn có thể chịu được sự ăn mòn của môi trường trong nhà \geq 2 năm. KT: W1000 x D450 x H1830 mm - Hàng mới: 100% - Bảo hành: 12 tháng		
7	Máy in Laser	Chiếc	1
	In đảo mặt tự động: in 2 mặt Tốc độ in: 30 trang/ phút Thời gian in trang đầu tiên: 8 giây Độ phân giải : 2400 x 600 dpi Mực in: Mực TN-2385, drum DR-2385 Kết nối: USB Hi Speed 2.0 Cổng kết nối: USB 2.0 Khay nạp giấy: 250 tờ		
*	Văn Phòng		
1	Tủ/ kệ tài liệu, thiết bị:	Chiếc	1
	Tủ sắt thiết kế dạng thẳng đứng gồm 4 ngăn cánh mở, bên trong không có đợt. Thép dày 0,6mm, sơn tĩnh điện. Sơn phủ tĩnh điện trên bề mặt thép được thử nghiệm theo tiêu chuẩn ASTM D3359:2017 có độ bám dính \geq cấp 5B; ASTM D3363 - 05 có độ cứng bút chì \geq HB; ASTM B117 với kết quả không phồng rộp, bong tróc, rạn nứt, tạo vảy và muối hóa trên bề mặt mẫu, mẫu sơn có thể chịu được sự ăn mòn của môi trường trong nhà \geq 2 năm. KT W1000 x D450 x H1830 mm		
2	Điều hòa 1 chiều 12.000.Btu/1	bộ	1
	Công suất: 1.5HP-12000 BTU Công nghệ làm lạnh nhanh: Turbo Sử dụng ga: R32 Loại điều hòa: 1 chiều thường Kích thước dàn lạnh: 805 x 194 x 285mm. Vật tư phụ thi công đai vít, băng dính, băng quấn ... Nhân công lắp đặt		
*	Phòng Y tế		

1	Tủ lạnh Inverter 181 lít	Chiếc	1
	Kiểu tủ lạnh: Ngăn đá trên Số cửa tủ lạnh: 2 cửa Dung tích tổng: 198 lít Dung tích sử dụng: 181 lít Dung tích ngăn đá: 49 lít Công suất tủ lạnh: 130 W Dung tích ngăn lạnh: 132 lít Đóng tuyết: Không Chất liệu khay: Kính cường lực Công nghệ làm lạnh: Luồng khí đa chiều Multi Airflow Kháng khuẩn / Khử mùi: Có Chất liệu bên ngoài: Thép Công nghệ Inverter: Có Điện năng tiêu thụ: 249 kWh/năm		
2	Máy làm nóng lạnh nước uống	Chiếc	1
	Công suất làm lạnh MLN.nóng lạnh: 65W Công suất làm nóng MLN nóng lạnh: 500W Dung tích bình chứa: 1.4 Lít (Nóng 0.8L, Lạnh 0.6L) Dung tích bồn lạnh: 0.6 lít Dung tích bồn nguội: Không Dung tích bồn nóng: 0.8 lít Nguồn nước máy lọc nước nóng lạnh: Úp bình Nhiệt độ làm lạnh: $\leq 15^{\circ}\text{C}$ Nhiệt độ làm nóng: $\geq 85^{\circ}\text{C}$		
3	Điều hòa 1 chiều 12.000.Btu/1.5HP	bộ	1
	Công suất: 1.5HP-12000 BTU Công nghệ làm lạnh nhanh: Turbo Sử dụng ga: R32 Loại điều hòa: 1 chiều thường Kích thước dàn lạnh: 805 x 194 x 285mm. Vật tư phụ thi công đai vít, băng dính, băng quấn ... Nhân công lắp đặt		

1.3. Các yêu cầu khác

- Cung cấp tài liệu kỹ thuật:

+ Thông số kỹ thuật, tài liệu kỹ thuật của hàng hóa (quy định tại Chương

V- Yêu cầu về kỹ thuật);

Đóng gói, vận chuyển, bảo quản... đảm bảo an toàn theo quy định của nhà sản xuất;

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

- Kiểm tra Hàng hóa khi nhận hàng từng đợt: Có xuất xứ, có giấy chứng nhận chất lượng (nếu có); có cataloge/bao bì hàng hoá (bản dịch, hướng dẫn bằng tiếng Việt). Nhãn hàng hóa thực hiện theo Nghị định số 43/2017/NĐ-CP ngày 14 tháng 4 năm 2017 của Chính phủ về nhãn hàng hóa và Nghị định số 111/2021/NĐ-CP ngày 09 tháng 12 năm 2021 về việc sửa đổi, bổ sung một số điều Nghị định số 43/2017/NĐ-CP ngày 14 tháng 4 năm 2017. Hàng hóa không bị rách, chất lượng, thành phẩm đảm bảo theo yêu cầu.