

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, gói thầu

- Tên gói thầu: Gói thầu số 11: Mua sắm thiết bị học tập
- Tên dự án: Trường Mầm non Sơn Đông khu Tân Phú.
- Chủ đầu tư: Ban Quản lý dự án đầu tư - hạ tầng xã Đoài Phương.
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi.
- Phương thức đấu thầu: Một giai đoạn một túi hồ sơ.
- Loại hợp đồng: Trọn gói.
- Thời gian thực hiện gói thầu: 90 ngày.
- Tóm tắt công việc chính của gói thầu: Cung cấp, lắp đặt thiết bị học tập theo danh mục đã được phê duyệt, đáp ứng yêu cầu.
- ***Giá gói thầu:*** Giá gói thầu được lập đã bao gồm thuế VAT.

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm yêu cầu về kỹ thuật chung và yêu cầu về kỹ thuật chi tiết đối với hàng hóa thuộc phạm vi cung cấp của gói thầu, cụ thể:

- Toàn bộ hàng hóa cung cấp phải mới 100%, có nguồn gốc rõ ràng và hợp pháp; Tất cả đều được kiểm nghiệm chất lượng; Các hàng hóa nhập khẩu phải có các giấy tờ kèm theo đảm bảo nguồn gốc xuất xứ rõ ràng theo yêu cầu của E-HSMT.
- Hàng hóa được sản xuất từ năm 2025 đến nay (không áp dụng đối với các hàng hóa có yêu cầu về năm sản xuất theo quy định tại Bảng dưới đây)
- Yêu cầu về chủng loại, số lượng phải đầy đủ theo yêu cầu của E-HSMT;
- Tiêu chuẩn hàng hóa, Hàng hóa: Theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất;
- Yêu cầu về kiểm tra, thử nghiệm, đóng gói: Phải theo đúng quy định của nhà sản xuất;
- Yêu cầu về vận chuyển: Hàng hóa phải được vận chuyển đến vị trí theo yêu cầu của Chủ đầu tư.
- 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 hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
A	KHỐI PHÒNG NUÔI DƯỠNG, CHĂM SÓC GIÁO DỤC NHÓM TRẺ, LỚP MẪU GIÁO			
I	Khối nhà trẻ 24-36 tháng (4 nhóm) = 100 trẻ			
1	Giá phơi khăn mặt	Giá phơi khăn mặt - Inox 201 KT: D1100xR400xC950mm -Khung làm bằng ống phi 19 -Dây phơi làm bằng ống phi 12 -Có 4 chân cao su	94.03	
2	Tủ đựng ca cốc	- Kích thước tổng thể: 600x250x900 mm. - Chất liệu: Inox 201, dày 0,5mm. - Đặc điểm: + Tủ có 3 đợt úp ca cốc + Bên dưới có khay inox hứng nước + Trên tủ có lan can + Cánh tủ làm bằng mika	94.03	
3	Tủ đựng đồ dùng cá nhân của trẻ	Tủ đựng đồ cá nhân gồm 18 ngăn, kích thước dài 1800x sâu 300x cao 900mm Mỗi tủ gồm 18 khoang cánh mở. Mỗi khoang có 1 cánh mở, núm mở âm, không khóa. Có 18 ô, kích thước mỗi ô là: 300x300x300mm, độ dày tấm 18mm Tủ làm từ chất liệu gỗ thông tự nhiên, sơn phủ bóng PU Hàng được sản xuất từ năm 2026, mới 100%.	94.03	

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
4	Tủ đựng chăn, màn, chiếu	– Kích thước (DxRxC): 160 x 50 x 100cm, độ dày ván 18mm. – Chất liệu: Gỗ cao su phủ sơn PU, lưng tủ làm bằng ván gỗ MDF 5 ly – Màu sắc: theo vân màu gỗ Sản xuất từ năm 2026, mới 100%.	94.03	
5	Giường ngủ cho trẻ	Kích thước: Dài: 1.200mm, Rộng: 550mm, Cao: 100mm. Mặt giường bằng lưới kê sọc trắng xanh, bền, đẹp. Khung được làm bằng ống thép Ø21 dày 1.5mm mạ kẽm sơn tĩnh điện. Chân giường được đúc bằng nhựa PP liền khối chắc chắn, an toàn. - Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015	94.03	
6	Đệm ngủ	Đệm bông ép đơn KT: 120x80cm dày 5cm Vỏ đệm cotton		
7	Bàn cho trẻ	- Chất liệu: Mặt bàn bằng gỗ ghép cao su tự nhiên dày 17mm, cạnh bàn được bo tròn, phủ PU bóng chống trầy. Chân bàn bằng sắt hộp 16x16mm dày 0.8mm sơn tĩnh điện chống sét. Chân được bọc đế cao su chống trầy và bảo vệ khung sắt. - Kích thước (DxRxC): 90x48xcm. Cao: 45cm (Mâm), 48cm (Chôi), 51cm (Lá)	94.03	
8	Ghế cho trẻ	Ghế bằng nhựa đúc - Quy cách: Mặt ghế 260 x 260(mm), tựa ghế 280 x 180(mm), lên đỉnh tựa là 520mm. Chân ghế kiểu chữ A, chiều cao từ đất tới mặt ghế 280mm, 260mm đảm bảo chắc chắn, an toàn.	94.01	

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		- Ghế nhựa PP đúc, kiểu chân chữ A, nhiều màu, mát mắt và thân thiện với môi trường, dễ dàng xếp và cất giữ, tiết kiệm không gian sử dụng. Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015		
9	Ti vi 75 inch	- Kích thước màn hình: 75” - Loại sản phẩm: 50Hz E-LED BLU; Độ phân giải: 4K (3840 x 2160); Độ sáng: $\geq 300\text{nit}$ - Thời gian phản hồi $\geq 8\text{ms}$; Độ phủ màu $\geq 98\%$ - Kết nối: HDMI x 3; USB x 1; RF: 1 Kênh Mặt đất/1 Kênh truyền hình; Kết nối không dây: WiFi 5, Bluetooth 5.3; Ethernet (LAN): 1; - Tiêu thụ năng lượng $\leq 230\text{ W}$ - Bộ xử lý hình ảnh: Crystal 4K; HDR10+: Có hỗ trợ; Bộ giải mã: Dolby MS12 2ch - Công nghệ Âm thanh theo dấu chủ thể: OST Lite; Công nghệ âm thanh: QSymphony; Đầu ra âm thanh (RMS): 20W; Loại loa: 2CH (10W+10W); Phát âm thanh qua Bluetooth: Có - Truyền thanh Kỹ thuật số: DVB-T2C; Hệ thống âm thanh DTV: Dolby; Trải nghiệm đa thiết bị: Từ Điện thoại sang TV, Phản chiếu âm thanh, Bật TV không dây; - Hỗ trợ người khuyết tật vận động: Lặp lại Nút chậm, Ứng dụng Điều khiển từ xa cho mọi thiết bị - Điều khiển từ xa: SolarCell BT - Bảo hành: Bảo hành chính hãng ≥ 3 năm, bảo hành tận nơi - Hàng hóa được sản xuất bởi nhà sản xuất đáp ứng các tiêu chuẩn: ISO 9001:2015, ISO 45001:2018, ISO 14001:2015, ISO 50001:2018; TCVN: 9536:2021 - Cung cấp kèm theo: Điều khiển từ xa, pin, hướng dẫn sử dụng, dây nguồn, giá treo.	85.28	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
10	Máy vi tính xách tay	Bộ VXL: Core i5 1334U 1.3GHz Up to 4.6GHz Bộ nhớ RAM: 16Gb DDR4 3200 Ổ cứng: 512Gb SSD M.2 NVMe PCIe Card màn hình: VGA Intel Iris - Intel Iris Xe Graphics Kích thước màn hình: 15.6inch Full HD (1920x1080) Công nghệ màn hình: 15.6 inch IPS, narrow bezel, anti-glare, 300 nits, 100% sRGB Kết nối: Intel Wi-Fi 6 AX201 (2x2) & Bluetooth; 1 x RJ-45 - Realtek RTL8111HSH-CG GbE Cổng giao tiếp: 2 x USB Type-A 5Gbps signaling rate; 1 x USB Type-C 10Gbps signaling rate (USB Power Delivery, DisplayPort 1.4); 1 x stereo headphone/microphone combo jack; 1 x HDMI 1.4b Hệ điều hành: Windows 11 Home	84.71	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
11	Máy in	Loại máy in Máy in laser đen trắng Chức năng In Khổ giấy chi tiết A4, B5, A5, Legal 1, Letter, Executive, 16K, Envelope COM10, Envelope Monarch, Envelope C5, Envelope DL Khổ giấy A4/A5 Bộ nhớ 32Mb Tốc độ in Khổ A4: 18 trang/phút/ Khổ Letter: 19 trang/phút In đảo mặt Không Khay nạp bản gốc tự động (ADF) Không Độ phân giải 600 x 600dpi		Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		Cổng giao tiếp USB/ WIFI Dùng mực Cartridge mực 325: 1.600 trang/ (Cartridge mực đi kèm: 700 trang) Mô tả khác Khay nạp giấy (chuẩn) 150 tờ (định lượng 80g/m2)/Khay đỡ bản in 100 tờ (giấy ra úp mặt xuống)		
12	Đàn Organ (chân và đàn)	Phân loại Keyboard Phím 61 phím cảm ứng Màn hình LCD Thâu 5 Bài 260 kiểu đệm tự động, 26 kiểu hòa âm, 152 loại Arpeggio khác nhau Chức năng "Duo Mode" chia nửa bàn phím 125 Bài hát có sẵn, Sách bài hát cơ bản (có sẵn qua tải xuống trên web) "Keys to Success" với nhiều tính năng bài học khác nhau; 650 tiếng chất lượng cao Bàn phím cảm ứng lực (Touch-sensitive) cùng với 48 âm polyphony Reverb, Chorus và 41 loại hiệu ứng DSP; 12 tiếng nhạc Super Articulation Lite. USB Audio/MIDI Recording/Interface Chức năng "Tự động chơi hợp âm" hoàn toàn mới cho Giai điệu		Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
13	Giá để đồ chơi và học liệu	- Giá quây bán hàng, chất liệu gỗ thông phủ sơn PU bóng, chống trầy xước, chống thấm nước, chống bám bẩn, chống cháy, lau chùi dễ dàng, đã qua tẩy sấy, xử lý cong vênh và mối mọt tối đa, thân thiện và an toàn với sức khỏe - Kích thước: D120xC65xS30cm, độ dày ván 15mm. Sản xuất từ năm 2026, mới 100%.	94.03	
14	Giá góc hoạt động	- Giá bằng gỗ thông 4 tầng không hậu, phủ sơn PU bóng, chống trầy xước, chống thấm nước, chống bám bẩn, chống cháy, lau chùi dễ dàng, đã qua tẩy sấy, xử lý cong vênh và mối mọt tối đa,	94.03	

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		thân thiện và an toàn với sức khỏe - Kích thước: D100xC90xS30cm, độ dày ván 15mm. Sản xuất từ năm 2026, mới 100%.		
15	Bàn hoạt động góc bán nguyệt	Bàn hình bán nguyệt thấp Kích thước: ĐK1150xC500mm Chất liệu: Gỗ cao su ghép thanh dày 15mm được tẩm sấy, xử lý để đảm bảo chống ẩm, chống thấm nước và chống mối mọt, cong vênh, bề mặt phủ lớp keo bóng tổng hợp.	94.03	
16	Bàn hoạt động góc hình chữ nhật	BÀN GỖ MÀM NON HÌNH CHỮ NHẬT – Chất liệu: 100% gỗ thông tự nhiên – Kích thước của bàn gỗ thông hình chữ nhật: 90x48x1,5cm, độ dày 15mm. – Có độ bền cao, chắc chắn, chịu lực tốt, an toàn với người sử dụng. – Thiết kế đơn giản, độc đáo, trọng lượng nhẹ, kích thước nhỏ gọn. – Gỗ được chọn từ những miếng gỗ thông chất lượng nhất, đã qua tẩm sấy, xử lý cong vênh và mối mọt tối đa. – Màu sắc tươi sáng, phù hợp với mọi không gian lớp học trường mầm non – Phù hợp với tiêu chuẩn của Bộ Giáo dục và Đào tạo – Mặt bàn được phủ bóng PU, chống bám bẩn, dễ dàng vệ sinh lau chùi. – Các cạnh và bề mặt của bàn được bào tròn những góc nhọn. Mang đến sự trơn nhẵn, láng mịn và tạo sự thẩm mỹ cao.	94.03	

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		Sản xuất từ năm 2026, mới 100%.		
17	Bình nóng lạnh, hệ thống vòi sen cho bình nóng lạnh	Loại máy: Làm nóng gián tiếp (phù hợp miền Bắc hoặc khu vực dưới 20°C) Công suất làm nóng: 2500W Dung tích bình chứa: 20 lít Chế độ an toàn: Cầu dao chống rò điện ELCB Vỏ chống thấm nước IPX1 Tiện ích: Có màn hình hiển thị nhiệt độ. Thanh nhiệt bằng đồng. Đèn báo nước nóng sẵn sàng giúp bạn an toàn Nhiệt độ làm nóng tối đa: 80°C Thời gian đun nóng: Khoảng 31 phút Chất liệu lòng bình bên trong: Tráng men Titan Kích thước (mm): 704 x 282 x 301 Trọng lượng tịnh: 12 KG 2. Lắp đặt hệ thống ống cấp nước nóng lạnh và bộ 1 vòi rửa + 1 vòi hoa sen tắm. TSKT: Vòi sen nóng lạnh. Chất liệu Đồng mạ crom Áp lực nước 0.05 MPa ~ 0.75 MPa Dây sen Inox mạ Crom – Niken. Bát sen bằng nhựa mạ Crom – Niken Có 2 chế độ rửa Nóng – Lạnh. Vòi sen tắm 2 chế độ Nóng – lạnh 3. Lắp đặt dây tiếp mát chống giật, và đấu nối vào hệ thống đường ống với sen vòi.	85.16	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
18	Máy điều hòa nhiệt độ (bao gồm cả phụ kiện lắp đặt)	1. Thiết bị điều hoà 18.000 BTU Inverter 1 chiều (Lạnh) - Công suất (Làm lạnh) R32/650 - Thông số (Điện áp): 220 ÷ 240V	84.15	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		- Lưu lượng gió trong nhà (Cao/Trung bình/Thấp): 737/625/501 m3/h. 2. Chi phí Lắp đặt: Vật tư phụ, nhân công ...		
19	Giá vẽ	Chất liệu: bảng được làm bằng chất liệu gỗ tự nhiên dày dặn, cao cấp và an toàn cho trẻ. Kích thước mặt bảng 600x600x1180mm Gồm 2 mặt bảng: 1 bảng mặt trắng viết bút dạ, 1 mặt xanh viết phấn, 1 khay để phấn, chân bảng. – Mặt bảng có thể là 1 mặt trắng viết bút dạ và 1 mặt xanh viết phấn. Phủ sơn chống lóa, có từ tính. Đính được bộ chữ cái, giấy vẽ lên mặt bảng nhờ các viên nam châm. Khung chân giá vẽ mầm non: – Bảng có thể điều chỉnh độ cao dễ dàng, phù hợp với chiều cao của trẻ, bé có thể vừa đứng, vừa ngồi để vẽ – Phần khung giúp dựng sản phẩm mà không cần vật để đỡ, làm chỗ dựa. – Có thêm khay để bé đựng bút, đồ vẽ, bông lau và phấn Sản xuất từ năm 2026, mới 100%.	94.03	
20	Thảm trải sàn	THẢM XÓP TRẢI SÀN 2 MẶT Kích thước: D1000 x R1000mm, độ dày 2cm Thảm xóp cho trẻ được dùng làm vật liệu lót sàn trường mầm non, mẫu giáo, khu vui chơi. Chức năng của thảm trải sàn cho trẻ: với đặc tính xóp, mềm, khả năng đàn hồi tốt. Thảm xóp trải sàn giúp trẻ thoải mái vận động, chạy nhảy, chơi trò chơi mà không lo bị ngã và va đập vào nền nhà cứng.	39.18	

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		Ngoài ra chất liệu xốp cách nhiệt giúp trẻ giữ ấm đôi chân trong mùa đông hoặc buổi sáng lạnh, khi không khí lạnh ban đêm vẫn còn tích tụ trên nền nhà, giúp trẻ không bị lạnh, tránh các bệnh về đường hô hấp tốt.		
21	Máy trợ giảng kèm micro	Micro đeo tai không dây Bluetooth Công suất tối đa: 18W; Trở kháng: 4Ω Tần số đáp ứng: 80Hz – 12kHz; Tần số sóng 630 – 698 mHz; Tần số đáp ứng 60Hz-16kHz ; Phạm vi sử dụng: 40m; Độ nhạy -51 to -54 (0dB=1V/Pa/m 1kHz) Phương tiện hỗ trợ TF card, USB (64G); Định dạng: MP3, WAV Pin: Li-ion 3.7V/4000mAh; Nguồn sạc: DC 5V/1A; Thời gian sạc: 4 giờ; Thời gian sử dụng: 12 giờ Trọng lượng khoảng 38g	85.18	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
22	Khay gỗ nhiều ngăn	Khay gỗ thông hoặc gỗ cao su, chia nhiều ngăn để phụ kiện, đồ dùng học tập, khay trưng bày bán hàng đa năng cho trẻ, kích thước: 40x30x5cm Sản xuất từ năm 2026, mới 100%.	94.03	
23	Cây nước nóng lạnh	Cây nước nóng lạnh: Loại bình âm thân Kiểu làm lạnh: chip điện tử Điện áp: 220V/50Hz Công suất nóng: 500W - Công suất lạnh: 75W Nhiệt độ nước nóng: >90oC. Nhiệt độ lạnh: ~15oC Tiêu chuẩn chất lượng: Vietcert, ISO-90001	85.16	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
II	Khối 3-4 tuổi (5 lớp) = 125 cháu			
24	Giá phơi khăn mặt	Giá phơi khăn mặt - Inox 201 KT: D1100xR400xC950mm -Khung làm bằng ống phi 19 -Dây phơi làm bằng ống phi 12 -Có 4 chân cao su	94.03	
25	Tủ đựng ca cốc	- Kích thước tổng thể: 600x250x900 mm. - Chất liệu: Inox 201, dày 0,5mm - Đặc điểm: + Tủ có 3 đợt úp ca cốc + Bên dưới có khay inox hứng nước + Trên tủ có lan can + Cánh tủ làm bằng mika	94.03	
26	Cây nước nóng lạnh	Cây nước nóng lạnh: Loại bình âm thân Kiểu làm lạnh: chip điện tử Điện áp: 220V/50Hz Công suất nóng: 500W - Công suất lạnh: 75W Nhiệt độ nước nóng: >90oC. Nhiệt độ lạnh: ~15oC Tiêu chuẩn chất lượng: Vietcert, ISO-90001	85.16	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
27	Tủ đựng đồ dùng cá nhân của trẻ	Tủ đựng đồ cá nhân gồm 18 ngăn, kích thước dài 1800x sâu 300x cao 900mm Mỗi tủ gồm 18 khoang cánh mở. Mỗi khoang có 1 cánh mở, núm mở âm, không khóa. Có 18 ô, kích thước mỗi ô là:	94.03	

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		300x300x300mm, độ dày tấm 18mm. Tủ làm từ chất liệu gỗ thông tự nhiên, sơn phủ bóng PU Sản xuất từ năm 2026, mới 100%.		
28	Tủ đựng chăn, màn, chiếu	– Kích thước (DxRxC): 160 x 50 x 100cm, độ dày ván 18mm. – Chất liệu: Gỗ cao su phủ sơn PU, lưng tủ làm bằng ván gỗ MDF 5 ly – Màu sắc: theo vân màu gỗ Sản xuất từ năm 2026, mới 100%.	94.03	
29	Giường ngủ cho trẻ	Kích thước: Dài: 1.200mm, Rộng: 550mm, Cao: 100mm. Mặt giường bằng lưới kẻ sọc trắng xanh, bền, đẹp. Khung được làm bằng ống thép Ø21 dày 1.5mm mạ kẽm sơn tĩnh điện. Chân giường được đúc bằng nhựa PP liền khối chắc chắn, an toàn. - Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015	94.03	
30	Đệm ngủ cho trẻ	Đệm bông ép đơn KT: 120x80cm dày 5cm Vỏ đệm cotton		
31	Bàn cho trẻ	- Chất liệu: Mặt bằng bằng gỗ ghép cao su tự nhiên dày 17mm, cạnh bàn được bo tròn, phủ PU bóng chống trầy. Chân bàn bằng sắt hộp 16x16mm dày 0.8mm sơn tĩnh điện chống sét. Chân được bọc đế cao su chống trầy và bảo vệ khung sắt. - Kích thước (DxRxC): 90x48xcm. Cao: 45cm (Mâm), 48cm (Chôi), 51cm (Lá)	94.03	

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
32	Ghế cho trẻ	Ghế bằng nhựa đúc - Quy cách: Mặt ghế 260 x 260(mm), tựa ghế 280 x 180(mm), lên đỉnh tựa là 520mm. Chân ghế kiểu chữ A, chiều cao từ đất tới mặt ghế 280mm, 260mm đảm bảo chắc chắn, an toàn. - Ghế nhựa PP đúc, kiểu chân chữ A, nhiều màu, mát mắt và thân thiện với môi trường, dễ dàng xếp và cất giữ, tiết kiệm không gian sử dụng. Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015	94.01	
33	Ti vi 75 inch	- Kích thước màn hình: 75" - Loại sản phẩm: 50Hz E-LED BLU; Độ phân giải: 4K (3840 x 2160); Độ sáng: ≥ 300nit - Thời gian phản hồi ≥ 8ms; Độ phủ màu $\geq 98\%$ - Kết nối: HDMI x 3; USB x 1; RF: 1 Kênh Mặt đất/1 Kênh truyền hình; Kết nối không dây: WiFi 5, Bluetooth 5.3; Ethernet (LAN): 1; - Tiêu thụ năng lượng ≤ 230 W - Bộ xử lý hình ảnh: Crystal 4K; HDR10+: Có hỗ trợ; Bộ giải mã: Dolby MS12 2ch - Công nghệ Âm thanh theo đầu chủ thể: OST Lite; Công nghệ âm thanh: QSymphony; Đầu ra âm thanh (RMS): 20W; Loại loa: 2CH (10W+10W); Phát âm thanh qua Bluetooth: Có - Truyền thanh Kỹ thuật số: DVB-T2C; Hệ thống âm thanh DTV: Dolby; Trải nghiệm đa thiết bị: Từ Điện thoại sang TV, Phản chiếu âm thanh, Bật TV không dây; - Hỗ trợ người khuyết tật vận động: Lặp lại Nút chậm, Ứng dụng Điều khiển từ xa cho mọi thiết bị - Điều khiển từ xa: SolarCell BT - Bảo hành: Bảo hành chính hãng ≥ 3 năm, bảo hành tận nơi - Hàng hóa được sản xuất bởi nhà sản xuất đáp ứng các tiêu chuẩn: ISO	85.28	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		9001:2015, ISO 45001:2018, ISO 14001:2015, ISO 50001:2018; TCVN: 9536:2021 - Cung cấp kèm theo: Điều khiển từ xa, pin, hướng dẫn sử dụng, dây nguồn, giá treo.		
34	Đàn Organ (chân và đàn)	Phân loại Keyboard Phím 61 phím cảm ứng Màn hình LCD Thâu 5 Bài 260 kiểu đệm tự động, 26 kiểu hòa âm, 152 loại Arpeggio khác nhau Chức năng "Duo Mode" chia nửa bàn phím 125 Bài hát có sẵn, Sách bài hát cơ bản (có sẵn qua tải xuống trên web) "Keys to Success" với nhiều tính năng bài học khác nhau; 650 tiếng chất lượng cao Bàn phím cảm ứng lực (Touch-sensitive) cùng với 48 âm polyphony Reverb, Chorus và 41 loại hiệu ứng DSP; 12 tiếng nhạc Super Articulation Lite. USB Audio/MIDI Recording/Interface Chức năng "Tự động chơi hợp âm" hoàn toàn mới cho Giai điệu		Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
35	Giá để đồ chơi và học liệu	- Giá quầy bán hàng, chất liệu gỗ thông phủ sơn PU bóng, chống trầy xước, chống thấm nước, chống bám bẩn, chống cháy, lau chùi dễ dàng, đã qua tẩy sấy, xử lý cong vênh và mối mọt tối đa, thân thiện và an toàn với sức khỏe - Kích thước: D120xC65xS30cm, độ dày ván 15mm Sản xuất từ năm 2026, mới 100%.	94.03	
36	Giá góc hoạt động	- Giá bằng gỗ thông 4 tầng không hậu, phủ sơn PU bóng, chống trầy xước, chống thấm nước, chống bám bẩn, chống cháy, lau chùi dễ dàng, đã qua tẩy sấy, xử lý cong vênh và mối mọt tối đa, thân thiện và an toàn với sức khỏe	94.03	

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		- Kích thước: D100xC90xS30cm, độ dày ván 15mm Sản xuất từ năm 2026, mới 100%.		
37	Bàn hoạt động góc hình chữ nhật	BÀN GỖ MÀM NON HÌNH CHỮ NHẬT – Chất liệu: 100% gỗ thông tự nhiên – Kích thước của bàn gỗ thông hình chữ nhật: 90x48x1,5cm, độ dày 15mm. – Có độ bền cao, chắc chắn, chịu lực tốt, an toàn với người sử dụng. – Thiết kế đơn giản, độc đáo, trọng lượng nhẹ, kích thước nhỏ gọn. – Gỗ được chọn từ những miếng gỗ thông chất lượng nhất, đã qua tẩm sấy, xử lý cong vênh và mối mọt tối đa. – Màu sắc tươi sáng, phù hợp với mọi không gian lớp học trường mầm non – Phù hợp với tiêu chuẩn của Bộ Giáo dục và Đào tạo – Mặt bàn được phủ bóng PU, chống bám bẩn, dễ dàng vệ sinh lau chùi. – Các cạnh và bề mặt của bàn được bào tròn những góc nhọn. Mang đến sự trơn nhẵn, láng mịn và tạo sự thẩm mỹ cao. Sản xuất từ năm 2026, mới 100%.	94.04	
38	Bàn hoạt động góc hình bán nguyệt	Bàn hình bán nguyệt thấp Kích thước: ĐK1150xC500mm Chất liệu: Gỗ cao su ghép thanh dày 15mm được tẩm sấy, xử lý	94.05	

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		để đảm bảo chống ẩm, chống thấm nước và chống mối mọt, cong vênh, bề mặt phủ lớp keo bóng tổng hợp. Sản xuất từ năm 2026, mới 100%.		
39	Bình nóng lạnh, hệ thống vòi sen cho bình nóng lạnh	Loại máy: Làm nóng gián tiếp (phù hợp miền Bắc hoặc khu vực dưới 20°C) Công suất làm nóng: 2500W Dung tích bình chứa: 20 lít Chế độ an toàn: Cầu dao chống rò điện ELCB Vỏ chống thấm nước IPX1 Tiện ích: Có màn hình hiển thị nhiệt độ. Thanh nhiệt bằng đồng. Đèn báo nước nóng sẵn sàng giúp bạn an toàn Nhiệt độ làm nóng tối đa: 80°C Thời gian đun nóng: Khoảng 31 phút Chất liệu lòng bình bên trong: Tráng men Titan Kích thước (mm): 704 x 282 x 301 Trọng lượng tịnh: 12 KG 2. Lắp đặt hệ thống ống cấp nước nóng lạnh và bộ 1 vòi rửa + 1 vòi hoa sen tắm. TSKT: Vòi sen nóng lạnh. Chất liệu Đồng mạ crom Áp lực nước 0.05 MPa ~ 0.75 MPa Dây sen Inox mạ Crom – Niken. Bát sen bằng nhựa mạ Crom – Niken Có 2 chế độ rửa Nóng – Lạnh. Vòi sen tắm 2 chế độ Nóng – lạnh 3. Lắp đặt dây tiếp mát chống giật, và đấu nối vào hệ thống đường ống với sen vòi.	85.16	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
40	Máy điều hòa nhiệt độ (bao gồm cả phụ kiện lắp đặt)	1. Thiết bị điều hoà 18.000 BTU Inverter 1 chiều (Lạnh) - Công suất (Làm lạnh) R32/650 - Thông số (Điện áp): 220 ÷ 240V - Lưu lượng gió trong nhà (Cao/Trung bình/Thấp): 737/625/501 m3/h. 2. Chi phí Lắp đặt: Vật tư phụ, nhân công ...	84.15	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
41	Máy in	Loại máy in laser đen trắng Chức năng In Khổ giấy chi tiết A4, B5, A5, Legal 1, Letter, Executive, 16K, Envelope COM10, Envelope Monarch, Envelope C5, Envelope DL Khổ giấy A4/A5 Bộ nhớ 32Mb Tốc độ in Khổ A4: 18 trang/phút/ Khổ Letter: 19 trang/phút In đảo mặt Không Khay nạp bản gốc tự động (ADF) Không Độ phân giải 600 x 600dpi Cổng giao tiếp USB/ WIFI Dùng mực Cartridge mực 325: 1.600 trang/ (Cartridge mực đi kèm: 700 trang) Mô tả khác Khay nạp giấy (chuẩn) 150 tờ (định lượng 80g/m2)/Khay đỡ bản in 100 tờ (giấy ra úp mặt xuống)		Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
42	Máy vi tính xách tay	Bộ VXL: Core i5 1334U 1.3GHz Up to 4.6GHz Bộ nhớ RAM: 16Gb DDR4 3200 Ổ cứng: 512Gb SSD M.2 NVMe PCIe	84.71	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		Card màn hình: VGA Intel Iris - Intel Iris Xe Graphics Kích thước màn hình: 15.6inch Full HD (1920x1080) Công nghệ màn hình: 15.6 inch IPS, narrow bezel, anti-glare, 300 nits, 100% sRGB Kết nối: Intel Wi-Fi 6 AX201 (2x2) & Bluetooth; 1 x RJ-45 - Realtek RTL8111HSH-CG GbE Cổng giao tiếp : 2 x USB Type-A 5Gbps signaling rate; 1 x USB Type-C 10Gbps signaling rate (USB Power Delivery, DisplayPort 1.4); 1 x stereo headphone/microphone combo jack; 1 x HDMI 1.4b Hệ điều hành: Windows 11 Home		
43	Giá vẽ	Chất liệu: bảng được làm bằng chất liệu gỗ tự nhiên dày dặn, cao cấp và an toàn cho trẻ. Kích thước mặt bảng 600x600x1180mm Gồm 2 mặt bảng: 1 bảng mặt trắng viết bút dạ, 1 mặt xanh viết phấn, 1 khay để phấn, chân bảng. – Mặt bảng có thể là 1 mặt trắng viết bút dạ và 1 mặt xanh viết phấn. Phủ sơn chống lóa, có từ tính. Đính được bộ chữ cái, giấy vẽ lên mặt bảng nhờ các viên nam châm. Khung chân giá vẽ mầm non: – Bảng có thể điều chỉnh độ cao dễ dàng, phù hợp với chiều cao của trẻ, bé có thể vừa đứng, vừa ngồi để vẽ – Phần khung giúp dựng sản phẩm mà không cần vật để đỡ, làm chỗ dựa. – Có thêm khay để bé đựng bút, đồ vẽ, bông lau và phấn Hàng được sản xuất từ năm 2026, mới 100%.	94.03	

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
44	Thảm trải sàn	THẢM XÓP TRẢI SÀN 2 MẶT Kích thước: D1000 x R1000mm, độ dày 2cm Thảm xóp cho trẻ được dùng làm vật liệu lót sàn trường mầm non, mẫu giáo, khu vui chơi. Chức năng của thảm trải sàn cho trẻ: với đặc tính xóp, mềm, khả năng đàn hồi tốt. Thảm xóp trải sàn giúp trẻ thoải mái vận động, chạy nhảy, chơi trò chơi mà không lo bị ngã và va đập vào nền nhà cứng. Ngoài ra chất liệu xóp cách nhiệt giúp trẻ giữ ấm đôi chân trong mùa đông hoặc buổi sáng lạnh, khi không khí lạnh ban đêm vẫn còn tích tụ trên nền nhà, giúp trẻ không bị lạnh, tránh các bệnh về đường hô hấp tốt.	39.18	
45	Máy trợ giảng kèm micro	Micro đeo tai không dây Bluetooth Công suất tối đa: 18W; Trở kháng: 4Ω Tần số đáp ứng: 80Hz – 12kHz; Tần số sóng 630 – 698 mHz; Tần số đáp ứng 60Hz-16kHz ; Phạm vi sử dụng: 40m; Độ nhạy -51 to -54 (0dB=1V/Pa/m 1kHz) Phương tiện hỗ trợ TF card, USB (64G); Định dạng: MP3, WAV Pin: Li-ion 3.7V/4000mAh; Nguồn sạc: DC 5V/1A; Thời gian sạc: 4 giờ; Thời gian sử dụng: 12 giờ Trọng lượng khoảng 38g	85.18	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
46	Khay gỗ nhiều ngăn	Khay gỗ thông hoặc gỗ cao su, chia nhiều ngăn để phụ kiện, đồ dùng học tập, khay trưng bày bán hàng đa năng cho trẻ, kích thước: 40x30x5cm	94.03	

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
III	Khối 4-5 tuổi (5 lớp) = 150 trẻ			
47	Giá phơi khăn mặt	Giá phơi khăn mặt - Inox 201 KT: D1100xR400xC950mm -Khung làm bằng ống phi 19 -Dây phơi làm bằng ống phi 12 -Có 4 chân cao su	94.03	
48	Tủ đựng ca cốc	- Kích thước tổng thể: 600x250x900 mm. - Chất liệu: Inox 201, dày 0,5mm - Đặc điểm: + Tủ có 3 đợt úp ca cốc + Bên dưới có khay inox hứng nước + Trên tủ có lan can + Cánh tủ làm bằng mika	94.03	
49	Tủ đựng đồ dùng cá nhân của trẻ	Tủ đựng đồ cá nhân gồm 18 ngăn, kích thước dài 1800x sâu 300x cao 900mm Mỗi tủ gồm 18 khoang cánh mở. Mỗi khoang có 1 cánh mở, núm mở âm, không khóa. Có 18 ô, kích thước mỗi ô là: 300x300x300mm, độ dày tấm 18mm. Tủ làm từ chất liệu gỗ thông tự nhiên, sơn phủ bóng PU Hàng được sản xuất từ năm 2026, mới 100%.	94.03	
50	Tủ đựng chăn, màn, chiếu	– Kích thước (DxRxC): 160 x 50 x 100cm, độ dày ván 18mm. – Chất liệu: Gỗ cao su phủ sơn PU, lưng tủ làm bằng ván gỗ MDF	94.03	

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		5 ly – Màu sắc: theo vân màu gỗ Sản xuất từ năm 2026, mới 100%.		
51	Giường ngủ cho trẻ	Kích thước: Dài: 1.200mm, Rộng: 550mm, Cao: 100mm. Mặt giường bằng lưới kẻ sọc trắng xanh, bền, đẹp. Khung được làm bằng ống thép Ø21 dày 1.5mm mạ kẽm sơn tĩnh điện. Chân giường được đúc bằng nhựa PP liền khối chắc chắn, an toàn. - Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015	94.03	
52	Đệm ngủ cho trẻ	Đệm bông ép đơn KT: 120x80cm dày 5cm Vỏ đệm cotton		
53	Ti vi 75 inch	- Kích thước màn hình: 75” - Loại sản phẩm: 50Hz E-LED BLU; Độ phân giải: 4K (3840 x 2160); Độ sáng: $\geq 300\text{nit}$ - Thời gian phản hồi $\geq 8\text{ms}$; Độ phủ màu $\geq 98\%$ - Kết nối: HDMI x 3; USB x 1; RF: 1 Kênh Mặt đất/1 Kênh truyền hình; Kết nối không dây: WiFi 5, Bluetooth 5.3; Ethernet (LAN): 1; - Tiêu thụ năng lượng $\leq 230\text{ W}$ - Bộ xử lý hình ảnh: Crystal 4K; HDR10+: Có hỗ trợ; Bộ giải mã: Dolby MS12 2ch - Công nghệ Âm thanh theo dấu chủ thể: OST Lite; Công nghệ âm thanh: QSymphony; Đầu ra âm thanh (RMS): 20W; Loại loa: 2CH (10W+10W); Phát âm thanh qua Bluetooth: Có - Truyền thanh Kỹ thuật số: DVB-T2C; Hệ thống âm thanh DTV: Dolby; Trải nghiệm đa thiết bị: Từ Điện thoại sang TV, Phản chiếu âm thanh, Bật TV không dây; - Hỗ trợ	85.28	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		người khuyết tật vận động: Lắp lại Nút chậm, Ứng dụng Điều khiển từ xa cho mọi thiết bị - Điều khiển từ xa: SolarCell BT - Bảo hành: Bảo hành chính hãng ≥ 3 năm, bảo hành tận nơi - Hàng hóa được sản xuất bởi nhà sản xuất đáp ứng các tiêu chuẩn: ISO 9001:2015, ISO 45001:2018, ISO 14001:2015, ISO 50001:2018; TCVN: 9536:2021 - Cung cấp kèm theo: Điều khiển từ xa, pin, hướng dẫn sử dụng, dây nguồn, giá treo.		
54	Đàn Organ (chân và đàn)	Phân loại Keyboard Phím 61 phím cảm ứng Màn hình LCD Thâu 5 Bài 260 kiểu đệm tự động, 26 kiểu hòa âm, 152 loại Arpeggio khác nhau Chức năng "Duo Mode" chia nửa bàn phím 125 Bài hát có sẵn, Sách bài hát cơ bản (có sẵn qua tải xuống trên web) "Keys to Success" với nhiều tính năng bài học khác nhau; 650 tiếng chất lượng cao Bàn phím cảm ứng lực (Touch-sensitive) cùng với 48 âm polyphony Reverb, Chorus và 41 loại hiệu ứng DSP; 12 tiếng nhạc Super Articulation Lite. USB Audio/MIDI Recording/Interface Chức năng "Tự động chơi hợp âm" hoàn toàn mới cho Giai điệu		Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
55	Giá để đồ chơi và học liệu	- Giá quây bán hàng, chất liệu gỗ thông phủ sơn PU bóng, chống trầy xước, chống thấm nước, chống bám bẩn, chống cháy, lau chùi dễ dàng, đã qua tẩm sấy, xử lý cong vênh và mối mọt tối đa, thân thiện và an toàn với sức khỏe - Kích thước: D120xC65xS30cm, độ dày ván 15mm Hàng được sản xuất từ năm 2026, mới 100%.	94.03	

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
56	Giá góc hoạt động	- Giá bằng gỗ thông 4 tầng không hậu, phủ sơn PU bóng, chống trầy xước, chống thấm nước, chống bám bẩn, chống cháy, lau chùi dễ dàng, đã qua tẩy sấy, xử lý cong vênh và mối mọt tối đa, thân thiện và an toàn với sức khỏe - Kích thước: D100xC90xS30cm, độ dày ván 15mm Hàng được sản xuất từ năm 2026, mới 100%.	94.03	
57	Cây nước nóng lạnh	Cây nước nóng lạnh: Loại bình âm thân Kiểu làm lạnh: chip điện tử Điện áp: 220V/50Hz Công suất nóng: 500W Công suất lạnh: 75W Nhiệt độ nước nóng: >90oC. Nhiệt độ lạnh: ~15oC Tiêu chuẩn chất lượng: Vietcert, ISO-90001	85.16	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
58	Máy in	Loại máy in Máy in laser đen trắng Chức năng In Khổ giấy chi tiết A4, B5, A5, Legal 1, Letter, Executive, 16K, Envelope COM10, Envelope Monarch, Envelope C5, Envelope DL Khổ giấy A4/A5 Bộ nhớ 32Mb Tốc độ in Khổ A4: 18 trang/phút/ Khổ Letter: 19 trang/phút In đảo mặt Không Khay nạp bản gốc tự động (ADF) Không Độ phân giải 600 x 600dpi		Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		Cổng giao tiếp USB/ WIFI Dùng mực Cartridge mực 325: 1.600 trang/ (Cartridge mực đi kèm: 700 trang) Mô tả khác Khay nạp giấy (chuẩn) 150 tờ (định lượng 80g/m2)/Khay đỡ bản in 100 tờ (giấy ra úp mặt xuống)		
59	Máy vi tính xách tay	Bộ VXL: Core i5 1334U 1.3GHz Up to 4.6GHz Bộ nhớ RAM: 16Gb DDR4 3200 Ổ cứng: 512Gb SSD M.2 NVMe PCIe Card màn hình: VGA Intel Iris - Intel Iris Xe Graphics Kích thước màn hình: 15.6inch Full HD (1920x1080) Công nghệ màn hình: 15.6 inch IPS, narrow bezel, anti-glare, 300 nits, 100% sRGB Kết nối: Intel Wi-Fi 6 AX201 (2x2) & Bluetooth; 1 x RJ-45 - Realtek RTL8111HSH-CG GbE Cổng giao tiếp : 2 x USB Type-A 5Gbps signaling rate; 1 x USB Type-C 10Gbps signaling rate (USB Power Delivery, DisplayPort 1.4); 1 x stereo headphone/microphone combo jack; 1 x HDMI 1.4b Hệ điều hành: Windows 11 Home	84.71	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
60	Giá vẽ	Chất liệu: bảng được làm bằng chất liệu gỗ tự nhiên dày dặn, cao cấp và an toàn cho trẻ. Kích thước mặt bảng 600x600x1180mm Gồm 2 mặt bảng: 1 bảng mặt trắng viết bút dạ, 1 mặt xanh viết phấn, 1 khay để phấn, chân bảng. – Mặt bảng có thể là 1 mặt trắng viết bút dạ và 1 mặt xanh viết phấn. Phủ sơn chống lóa, có từ tính. Đính được bộ chữ cái, giấy	94.03	

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		vẽ lên mặt bảng nhờ các viên nam châm. Khung chân giá vẽ mầm non: – Bảng có thể điều chỉnh độ cao dễ dàng, phù hợp với chiều cao của trẻ, bé có thể vừa đứng, vừa ngồi để vẽ – Phần khung giúp dựng sản phẩm mà không cần vật để đỡ, làm chỗ dựa. – Có thêm khay để bé đựng bút, đồ vẽ, bông lau và phần Hàng được sản xuất từ năm 2026, mới 100%.		
61	Thảm trải sàn	THẢM XÓP TRẢI SÀN 2 MẶT Kích thước: D1000 x R1000mm, độ dày 2cm Thảm xốp cho trẻ được dùng làm vật liệu lót sàn trường mầm non, mẫu giáo, khu vui chơi. Chức năng của thảm trải sàn cho trẻ: với đặc tính xốp, mềm, khả năng đàn hồi tốt. Thảm xốp trải sàn giúp trẻ thoải mái vận động, chạy nhảy, chơi trò chơi mà không lo bị ngã và va đập vào nền nhà cứng. Ngoài ra chất liệu xốp cách nhiệt giúp trẻ giữ ấm đôi chân trong mùa đông hoặc buổi sáng lạnh, khi không khí lạnh ban đêm vẫn còn tích tụ trên nền nhà, giúp trẻ không bị lạnh, tránh các bệnh về đường hô hấp tốt.	39.18	
62	Máy trợ giảng kèm micro	Micro đeo tai không dây Bluetooth Công suất tối đa: 18W; Trở kháng: 4Ω Tần số đáp ứng: 80Hz – 12kHz; Tần số sóng 630 – 698 mHz; Tần số đáp ứng 60Hz-16kHz ; Phạm vi sử dụng: 40m; Độ nhạy -51 to -54 (0dB=1V/Pa/m 1kHz)		Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		Phương tiện hỗ trợ TF card, USB (64G); Định dạng: MP3, WAV Pin: Li-ion 3.7V/4000mAh; Nguồn sạc: DC 5V/1A; Thời gian sạc: 4 giờ; Thời gian sử dụng: 12 giờ Trọng lượng khoảng 38g		
63	Khay gỗ nhiều ngăn	Khay gỗ thông hoặc gỗ cao su, chia nhiều ngăn để phụ kiện, đồ dùng học tập, khay trưng bày bán hàng đa năng cho trẻ, kích thước: 40x30x5cm Hàng được sản xuất từ năm 2026, mới 100%.	94.03	
64	Bàn hoạt động góc hình chữ nhật	BÀN GỖ MẦM NON HÌNH CHỮ NHẬT – Chất liệu: 100% gỗ thông tự nhiên – Kích thước của bàn gỗ thông hình chữ nhật: 90x48x1,5cm, độ dày 15mm. – Có độ bền cao, chắc chắn, chịu lực tốt, an toàn với người sử dụng. – Thiết kế đơn giản, độc đáo, trọng lượng nhẹ, kích thước nhỏ gọn. – Gỗ được chọn từ những miếng gỗ thông chất lượng nhất, đã qua tẩm sấy, xử lý cong vênh và mối mọt tối đa. – Màu sắc tươi sáng, phù hợp với mọi không gian lớp học trường mầm non – Phù hợp với tiêu chuẩn của Bộ Giáo dục và Đào tạo – Mặt bàn được phủ bóng PU, chống bám bẩn, dễ dàng vệ sinh lau chùi.	94.03	

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		– Các cạnh và bề mặt của bàn được bào tròn những góc nhọn. Mang đến sự trơn nhẵn, láng mịn và tạo sự thẩm mỹ cao. Hàng được sản xuất từ năm 2026, mới 100%.		
65	Bàn hoạt động góc hình bán nguyệt	Bàn hình bán nguyệt thấp Kích thước: ĐK1150xC500mm Chất liệu: Gỗ cao su ghép thanh dày 15mm được tẩm sấy, xử lý để đảm bảo chống ẩm, chống thấm nước và chống mối mọt, cong vênh, bề mặt phủ lớp keo bóng tổng hợp. Hàng được sản xuất từ năm 2026, mới 100%.	94.03	
66	Bình nóng lạnh, hệ thống vòi sen cho bình nóng lạnh	Loại máy: Làm nóng gián tiếp (phù hợp miền Bắc hoặc khu vực dưới 20°C) Công suất làm nóng: 2500W Dung tích bình chứa: 20 lít Chế độ an toàn: Cầu dao chống rò điện ELCBVỏ chống thấm nước IPX1 Tiện ích: Có màn hình hiển thị nhiệt độ. Thanh nhiệt bằng đồng. Đèn báo nước nóng sẵn sàng giúp bạn an toàn Nhiệt độ làm nóng tối đa: 80°C Thời gian đun nóng: Khoảng 31 phút Chất liệu lòng bình bên trong: Tráng men Titan 2. Lắp đặt hệ thống ống cấp nước nóng lạnh và bộ 1 vòi rửa + 1 vòi hoa sen tắm. TSKT: Vòi sen nóng lạnh. Chất liệu Đồng mạ crom Áp lực nước 0.05 MPa ~ 0.75 MPa Dây sen Inox mạ Crom – Niken. Bát sen bằng nhựa mạ Crom –	85.16	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		Niken Có 2 chế độ rửa Nóng – Lạnh. Vòi sen tắm 2 chế độ Nóng – lạnh 3. Lắp đặt dây tiếp mát chống giật, và đấu nối vào hệ thống đường ống với sen vòi.		
67	Máy điều hòa nhiệt độ (bao gồm cả phụ kiện lắp đặt)	1. Thiết bị điều hoà 18.000 BTU Inverter 1 chiều (Lạnh) - Công suất (Làm lạnh) R32/650 - Thông số (Điện áp): 220 ÷ 240V - Lưu lượng gió trong nhà (Cao/Trung bình/Thấp): 737/625/501 m3/h. 2. Chi phí Lắp đặt: Vật tư phụ, nhân công ...	84.15	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
IV	Khối 5-6 tuổi (6 lớp) = 210 trẻ			
68	Giá phơi khăn mặt	Giá phơi khăn mặt - Inox 201 KT: D1100xR400xC950mm -Khung làm bằng ống phi 19 -Dây phơi làm bằng ống phi 12 -Có 4 chân cao su	94.03	
69	Tủ đựng ca cốc	- Kích thước tổng thể: 600x250x900 mm. - Chất liệu: Inox 201, dày 0,5mm. - Đặc điểm: + Tủ có 3 đợt úp ca cốc + Bên dưới có khay inox hứng nước + Trên tủ có lan can + Cánh tủ làm bằng mika	94.03	

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
70	Tủ đựng đồ dùng cá nhân của trẻ	Tủ đựng đồ cá nhân gồm 18 ngăn, kích thước dài 1800x sâu 300x cao 900mm Mỗi tủ gồm 18 khoang cánh mở. Mỗi khoang có 1 cánh mở, núm mở âm, không khóa. Có 18 ô, kích thước mỗi ô là: 300x300x300mm, độ dày tấm 18mm. Tủ làm từ chất liệu gỗ thông tự nhiên, sơn phủ bóng PU Hàng được sản xuất từ năm 2026, mới 100%.	94.03	
71	Tủ đựng chăn, màn, chiếu	– Kích thước (DxRxC): 160 x 50 x 100cm, độ dày ván 18mm. – Chất liệu: Gỗ cao su phủ sơn PU, lưng tủ làm bằng ván gỗ MDF 5 ly – Màu sắc: theo vân màu gỗ Sản xuất từ năm 2026, mới 100%.	94.03	
72	Giường ngủ cho trẻ	Kích thước: Dài: 1.200mm, Rộng: 550mm, Cao: 100mm. Mặt giường bằng lưới kê sọc trắng xanh, bền, đẹp. Khung được làm bằng ống thép Ø21 dày 1.5mm mạ kẽm sơn tĩnh điện. Chân giường được đúc bằng nhựa PP liền khối chắc chắn, an toàn. - Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015	94.03	
73	Đệm ngủ	Đệm bông ép đơn KT: 120x80cm dày 5cm Vỏ đệm cotton		

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
74	Ti vi 75 inch	- Kích thước màn hình: 75” - Loại sản phẩm: 50Hz E-LED BLU; Độ phân giải: 4K (3840 x 2160); Độ sáng: $\geq 300\text{nit}$ - Thời gian phản hồi $\geq 8\text{ms}$; Độ phủ màu $\geq 98\%$ - Kết nối: HDMI x 3; USB x 1; RF: 1 Kênh Mặt đất/1 Kênh truyền hình; Kết nối không dây: WiFi 5, Bluetooth 5.3; Ethernet (LAN): 1; - Tiêu thụ năng lượng $\leq 230\text{ W}$ - Bộ xử lý hình ảnh: Crystal 4K; HDR10+: Có hỗ trợ; Bộ giải mã: Dolby MS12 2ch - Công nghệ Âm thanh theo dấu chủ thể: OST Lite; Công nghệ âm thanh: QSymphony; Đầu ra âm thanh (RMS): 20W; Loại loa: 2CH (10W+10W); Phát âm thanh qua Bluetooth: Có - Truyền thanh Kỹ thuật số: DVB-T2C; Hệ thống âm thanh DTV: Dolby; Trải nghiệm đa thiết bị: Từ Điện thoại sang TV, Phản chiếu âm thanh, Bật TV không dây; - Hỗ trợ người khuyết tật vận động: Lặp lại Nút chậm, Ứng dụng Điều khiển từ xa cho mọi thiết bị - Điều khiển từ xa: SolarCell BT - Bảo hành: Bảo hành chính hãng ≥ 3 năm, bảo hành tận nơi - Hàng hóa được sản xuất bởi nhà sản xuất đáp ứng các tiêu chuẩn: ISO 9001:2015, ISO 45001:2018, ISO 14001:2015, ISO 50001:2018; TCVN: 9536:2021 - Cung cấp kèm theo: Điều khiển từ xa, pin, hướng dẫn sử dụng, dây nguồn, giá treo.	85.28	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
75	Đàn Organ (chân và đàn)	Phân loại Keyboard Phím 61 phím cảm ứng Màn hình LCD Thâu 5 Bài 260 kiểu đệm tự động, 26 kiểu hòa âm, 152 loại Arpeggio khác nhau Chức năng "Duo Mode" chia nửa bàn phím 125 Bài hát có sẵn, Sách bài hát cơ bản (có sẵn qua tải xuống trên web) "Keys to Success" với nhiều tính năng bài học khác nhau; 650 tiếng chất lượng cao Bàn phím cảm ứng lực (Touch-sensitive) cùng với 48		Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		âm polyphony Reverb, Chorus và 41 loại hiệu ứng DSP; 12 tiếng nhạc Super Articulation Lite. USB Audio/MIDI Recording/Interface Chức năng "Tự động chơi hợp âm" hoàn toàn mới cho Giai điệu		
76	Giá để đồ chơi và học liệu	- Giá quỳ bán hàng, chất liệu gỗ thông phủ sơn PU bóng, chống trầy xước, chống thấm nước, chống bám bẩn, chống cháy, lau chùi dễ dàng, đã qua tẩm sấy, xử lý cong vênh và mối mọt tối đa, thân thiện và an toàn với sức khỏe - Kích thước: D120xC65xS30cm; độ dày ván 15mm Hàng được sản xuất từ năm 2026, mới 100%.	94.03	
77	Giá góc hoạt động	- Giá bằng gỗ thông 4 tầng không hậu, phủ sơn PU bóng, chống trầy xước, chống thấm nước, chống bám bẩn, chống cháy, lau chùi dễ dàng, đã qua tẩm sấy, xử lý cong vênh và mối mọt tối đa, thân thiện và an toàn với sức khỏe - Kích thước: D100xC90xS30cm; độ dày ván 15mm Hàng được sản xuất từ năm 2026, mới 100%.	94.03	
78	Cây nước nóng lạnh	Cây nước nóng lạnh : Loại bình âm thân Kiểu làm lạnh: chip điện tử Điện áp: 220V/50Hz Công suất nóng: 500W - Công suất lạnh: 75W Nhiệt độ nước nóng: >90oC. Nhiệt độ lạnh: ~15oC Tiêu chuẩn chất lượng: Vietcert, ISO-90001	85.16	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
79	Bàn hoạt động góc hình chữ nhật	BÀN GỖ MÀM NON HÌNH CHỮ NHẬT – Chất liệu: 100% gỗ thông tự nhiên	94.03	

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		– Kích thước của bàn gỗ thông hình chữ nhật: 90x48x1,5cm, độ dày 15mm. – Có độ bền cao, chắc chắn, chịu lực tốt, an toàn với người sử dụng. – Thiết kế đơn giản, độc đáo, trọng lượng nhẹ, kích thước nhỏ gọn. – Gỗ được chọn từ những miếng gỗ thông chất lượng nhất, đã qua tẩm sấy, xử lý cong vênh và mối mọt tối đa. – Màu sắc tươi sáng, phù hợp với mọi không gian lớp học trường mầm non – Phù hợp với tiêu chuẩn của Bộ Giáo dục và Đào tạo – Mặt bàn được phủ bóng PU, chống bám bẩn, dễ dàng vệ sinh lau chùi. – Các cạnh và bề mặt của bàn được bào tròn những góc nhọn. Mang đến sự trơn nhẵn, láng mịn và tạo sự thẩm mỹ cao. Hàng được sản xuất từ năm 2026, mới 100%.		
80	Bàn hoạt động góc hình bán nguyệt	Bàn hình bán nguyệt thấp Kích thước: ĐK1150xC500mm Chất liệu: Gỗ cao su ghép thanh dày 15mm được tẩm sấy, xử lý để đảm bảo chống ẩm, chống thấm nước và chống mối mọt, cong vênh, bề mặt phủ lớp keo bóng tổng hợp. Hàng được sản xuất từ năm 2026, mới 100%.	94.03	

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
81	Máy in	Loại máy in Máy in laser đen trắng Chức năng In Khổ giấy chi tiết A4, B5, A5, Legal 1, Letter, Executive, 16K, Envelope COM10, Envelope Monarch, Envelope C5, Envelope DL Khổ giấy A4/A5 Bộ nhớ 32Mb Tốc độ in Khổ A4: 18 trang/phút/ Khổ Letter: 19 trang/phút In đảo mặt Không Khay nạp bản gốc tự động (ADF) Không Độ phân giải 600 x 600dpi Cổng giao tiếp USB/ WIFI Dùng mực Cartridge mực 325: 1.600 trang/ (Cartridge mực đi kèm: 700 trang) Mô tả khác Khay nạp giấy (chuẩn) 150 tờ (định lượng 80g/m2)/Khay đỡ bản in 100 tờ (giấy ra úp mặt xuống)		Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
82	Máy vi tính xách tay	Bộ VXL: Core i5 1334U 1.3GHz Up to 4.6GHz Bộ nhớ RAM: 16Gb DDR4 3200 Ổ cứng: 512Gb SSD M.2 NVMe PCIe Card màn hình: VGA Intel Iris - Intel Iris Xe Graphics Kích thước màn hình: 15.6inch Full HD (1920x1080) Công nghệ màn hình: 15.6 inch IPS, narrow bezel, anti-glare, 300 nits, 100% sRGB Kết nối: Intel Wi-Fi 6 AX201 (2x2) & Bluetooth; 1 x RJ-45 - Realtek RTL8111HSH-CG GbE	84.71	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		Cổng giao tiếp : 2 x USB Type-A 5Gbps signaling rate; 1 x USB Type-C 10Gbps signaling rate (USB Power Delivery, DisplayPort 1.4); 1 x stereo headphone/microphone combo jack; 1 x HDMI 1.4b Hệ điều hành: Windows 11 Home		
83	Giá vẽ	Chất liệu: bảng được làm bằng chất liệu gỗ tự nhiên dày dặn, cao cấp và an toàn cho trẻ. Kích thước mặt bảng 600x600x1180mm Gồm 2 mặt bảng: 1 bảng mặt trắng viết bút dạ, 1 mặt xanh viết phấn, 1 khay để phấn, chân bảng. – Mặt bảng có thể là 1 mặt trắng viết bút dạ và 1 mặt xanh viết phấn. Phủ sơn chống lóa, có từ tính. Đính được bộ chữ cái, giấy vẽ lên mặt bảng nhờ các viên nam châm. Khung chân giá vẽ mầm non: – Bảng có thể điều chỉnh độ cao dễ dàng, phù hợp với chiều cao của trẻ, bé có thể vừa đứng, vừa ngồi để vẽ – Phần khung giúp dựng sản phẩm mà không cần vật để đỡ, làm chỗ dựa. – Có thêm khay để bé đựng bút, đồ vẽ, bông lau và phấn Hàng được sản xuất từ năm 2026, mới 100%.	94.03	
84	Thảm trải sàn	THẢM XÓP TRẢI SÀN 2 MẶT Kích thước: D1000 x R1000mm, độ dày 2cm Thảm xóp cho trẻ được dùng làm vật liệu lót sàn trường mầm non, mẫu giáo, khu vui chơi. Chức năng của thảm trải sàn cho trẻ: với đặc tính xóp, mềm, khả năng đàn hồi tốt.	39.18	

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		Thảm xốp trải sàn giúp trẻ thoải mái vận động, chạy nhảy, chơi trò chơi mà không lo bị ngã và va đập vào nền nhà cứng. Ngoài ra chất liệu xốp cách nhiệt giúp trẻ giữ ấm đôi chân trong mùa đông hoặc buổi sáng lạnh, khi không khí lạnh ban đêm vẫn còn tích tụ trên nền nhà, giúp trẻ không bị lạnh, tránh các bệnh về đường hô hấp tốt.		
85	Máy trợ giảng kèm micro	Micro đeo tai không dây Bluetooth Công suất tối đa: 18W; Trở kháng: 4Ω Tần số đáp ứng: 80Hz – 12kHz; Tần số sóng 630 – 698 mHz; Tần số đáp ứng 60Hz-16kHz ; Phạm vi sử dụng: 40m; Độ nhạy -51 to -54 (0dB=1V/Pa/m 1kHz) Phương tiện hỗ trợ TF card, USB (64G); Định dạng: MP3, WAV Pin: Li-ion 3.7V/4000mAh; Nguồn sạc: DC 5V/1A; Thời gian sạc: 4 giờ; Thời gian sử dụng: 12 giờ	85.18	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
86	Khay gỗ nhiều ngăn	Khay gỗ thông hoặc gỗ cao su, chia nhiều ngăn để phụ kiện, đồ dùng học tập, khay trưng bày bán hàng đa năng cho trẻ, kích thước: 40x30x5cm Hàng được sản xuất từ năm 2026, mới 100%.	94.03	
87	Bàn cho trẻ	- Chất liệu: Mặt bằng bằng gỗ ghép cao su tự nhiên dày 17mm, cạnh bàn được bo tròn, phủ PU bóng chống trầy. Chân bàn bằng sắt hộp 16x16mm dày 0.8mm sơn tĩnh điện chống sét. Chân được bọc đế cao su chống trầy và bảo vệ khung sắt. - Kích thước (DxRxC): 90x48xcm. Cao: 45cm (Mâm), 48cm (Chòì), 51cm (Lá)	94.03	

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
88	Ghế cho trẻ	Ghế bằng nhựa đúc - Quy cách: Mặt ghế 260 x 260(mm), tựa ghế 280 x 180(mm), lên đỉnh tựa là 520mm. Chân ghế kiểu chữ A, chiều cao từ đất tới mặt ghế 280mm, 260mm đảm bảo chắc chắn, an toàn. - Ghế nhựa PP đúc, kiểu chân chữ A, nhiều màu, mát mắt và thân thiện với môi trường, dễ dàng xếp và cất giữ, tiết kiệm không gian sử dụng. - Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015	94.01	
89	Máy điều hòa nhiệt độ (bao gồm cả phụ kiện lắp đặt)	1. Thiết bị điều hoà 18.000 BTU Inverter 1 chiều (Lạnh) - Công suất (Làm lạnh) R32/650 - Thông số (Điện áp): 220 ÷ 240V - Lưu lượng gió trong nhà (Cao/Trung bình/Thấp): 737/625/501 m3/h. 2. Chi phí Lắp đặt: Vật tư phụ, nhân công ...	84.15	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
B	KHỎI PHÒNG PHỤC VỤ HỌC TẬP (CÁC PHÒNG CHỨC NĂNG)			
I	Phòng nghệ thuật (02 phòng mới)			
90	Cây nước nóng lạnh	Cây nước nóng lạnh : Loại bình âm thân Kiểu làm lạnh: chip điện tử Điện áp: 220V/50Hz Công suất nóng: 500W - Công suất lạnh: 75W Nhiệt độ nước nóng: >90oC. Nhiệt độ lạnh: ~15oC Tiêu chuẩn chất lượng: Vietcert, ISO-90001	85.16	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
91	Tủ đựng ca cốc	- Kích thước tổng thể: 600x250x900 mm. - Chất liệu: Inox 201, dày 0,5mm. - Đặc điểm: + Tủ có 3 đợt úp ca cốc + Bên dưới có khay inox hứng nước + Trên tủ có lan can + Cánh tủ làm bằng mika	94.03	
92	Ti vi 75 inch	- Kích thước màn hình: 75" - Loại sản phẩm: 50Hz E-LED BLU; - Độ phân giải: 4K (3840 x 2160); Độ sáng: $\geq 300\text{nit}$ - Thời gian phản hồi $\geq 8\text{ms}$; Độ phủ màu $\geq 98\%$ - Kết nối: HDMI x 3; USB x 1; RF: 1 Kênh Mặt đất/1 Kênh truyền hình; Kết nối không dây: WiFi 5, Bluetooth 5.3; Ethernet (LAN): 1; - Tiêu thụ năng lượng $\leq 230\text{ W}$ - Bộ xử lý hình ảnh: Crystal 4K; HDR10+: Có hỗ trợ; Bộ giải mã: Dolby MS12 2ch - Công nghệ Âm thanh theo dấu chủ thể: OST Lite; Công nghệ âm thanh: QSymphony; Đầu ra âm thanh (RMS): 20W; Loại loa: 2CH (10W+10W); Phát âm thanh qua Bluetooth: Có - Truyền thanh Kỹ thuật số: DVB-T2C; Hệ thống âm thanh DTV: Dolby; Trải nghiệm đa thiết bị: Từ Điện thoại sang TV, Phản chiếu âm thanh, Bật TV không dây; - Hỗ trợ người khuyết tật vận động: Lặp lại Nút chậm, Ứng dụng Điều khiển từ xa cho mọi thiết bị - Điều khiển từ xa: SolarCell BT - Bảo hành: Bảo hành chính hãng ≥ 3 năm, bảo hành tận nơi - Hàng hóa được sản xuất bởi nhà sản xuất đáp ứng các tiêu chuẩn: ISO 9001:2015, ISO 45001:2018, ISO 14001:2015, ISO 50001:2018;	85.28	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		TCVN: 9536:2021 - Cung cấp kèm theo: Điều khiển từ xa, pin, hướng dẫn sử dụng, dây nguồn, giá treo.		
93	Gương múa, gióng múa	* Gương múa - KT: Khung nhôm, gương dày 5mm mặt sau tráng bạc, viền khung nhôm bản rộng 4cm màu vân gỗ hoặc nhôm trắng sứ dày 300mm, lót hậu * Gióng múa: Toàn bộ gióng múa được làm bằng inox 201, phi 320mm, dày 1mm. Gióng múa có tay vịn và chân trụ	94.03	
94	Âm ly	* Âm ly 3 zone tắt bật Điện áp : AC220V / 50HZ Công suất định mức : 150W Điện áp cố định : 70v / 110v Phân 3 vùng âm thanh Điện trở liên tục: 4-16Ω; Dòng đầu ra : 330Ω / 1V (0dB) Độ nhạy đầu vào: MIC 1,2 / 600Ω, 2.0mV THD : <0,1% KHz S / N : “MIC 1,2: 66db Kiểm soát âm lượng : Bass: ± 10dB, ở 100Hz; Treble: ± 10db, ở tốc độ 10KHz Chế độ ngắt tiếng : Mic 1	85.18	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
95	Loa	* Loa treo tường HỘP Input: 100V Công suất theo trở kháng: 3,75/7,5/15/30W/8 & Omega	85.18	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		Đáp ứng tần số: 90-20 KHz Độ nhạy: 88 +/-3dB Kết nối Push-in: kết nối (kết nối cầu nối có thể Thành phẩm: HIPS, đen, tấm thép được xử lý bề mặt, màu đen, sơn Phần khung, tường khung: thép tấm, t2.0, đen, sơn Phía trước: Nhựa ABS, màu trắng (đen) Phía sau: thép tấm, màu đen Lựa chọn áp dụng khung: YS-301 Chất liệu: ABS off-trắng, nhôm, of-trắng, sơn Loa gắn theo phương pháp: Bắn vít Lưới tản nhiệt: bề mặt được xử lý thép tấm net, off-trắng (RAL 9010 hoặc màu tương đương) Phụ kiện loa đựng ... 1, Wall gắn ốc vít ... 2 1 bộ = 2 loa		
96	Micro không dây	Micro Dải tần lựa chọn: 740MHz – 820MHz Dải tần số lựa chọn băng thông: 80MHz Chế độ điều chỉnh: FM Tần số đáp ứng: 50Hz ~ 17kHz Số lượng kênh điều chỉnh: 500/1000 Độ nhạy đầu vào thực tế: >15dB Khoảng cách hoạt động ổn định: 100 mét THD: <0.5% (@1KHz) Tỷ số S / N> 80dB	85.18	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		Công suất: $\leq 50\text{mW}$ Nguồn điện: DC 12-16V, 1200mA Màn hình: LCD nền trắng + màn hình backlit nhiều màu 1 Bộ 2 chiếc		
97	Micro không dây đeo tai	Thông số kỹ thuật (System Specification) Dải tần số: 470–960 MHz (thiết kế theo băng tần) Kiểu điều chế: FM Điều khiển tắt tiếng (Mute): mã ID dẫn hướng tần số Dải điều chỉnh: 50 MHz Số lượng kênh/băng tần: 200 Khoảng cách kênh: 250 kHz Độ ổn định tần số: $\pm 0,015\%$ Dải động: $\geq 100\text{ dBA}+$ Độ lệch điều chế: $\pm 48\text{ kHz}$ Đáp tuyến tần số: 50 Hz – 18 kHz Tỷ số tín hiệu trên nhiễu (S/N): $\geq 105\text{ dB(A)}+$ Độ méo: $\leq 0,5\%$ (tại 1 kHz) 1 Bộ gồm 1 bộ phát và 2 mic không dây đeo tai	85.18	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
98	Đàn Organ (chân và đàn)	Phân loại Keyboard Phím 61 phím cảm ứng Màn hình LCD Thâu 5 Bài 260 kiểu đệm tự động, 26 kiểu hòa âm, 152 loại Arpeggio khác nhau Chức năng "Duo Mode" chia nửa bàn phím 125 Bài hát có sẵn, Sách bài hát cơ bản (có sẵn qua tải xuống trên web) "Keys to Success" với nhiều tính năng bài học khác nhau; 650 tiếng chất lượng cao Bàn phím cảm ứng lực (Touch-sensitive) cùng với 48 âm polyphony Reverb, Chorus và 41 loại hiệu ứng DSP; 12 tiếng		Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		nhạc Super Articulation Lite. USB Audio/MIDI Recording/Interface Chức năng "Tự động chơi hợp âm" hoàn toàn mới cho Giai điệu		
99	Đàn T'rung	Đàn t'rung 1 đàn 19 nốt nhạc Chất liệu: ống nứa Số lượng nốt nhạc: 19 Chiều cao: 140cm Chiều rộng: 80cm Chiều dài: 100cm		
100	Đàn ghi ta	Đàn Guitar acoustic size 36 in Chất liệu: eo lưng gỗ mahogany Khóa đúc Mặt đàn top spruce Dây đàn: dây sắt.		
101	Đàn Tứ	Chất liệu: Gỗ muông, mặt gỗ ngô đồng Có khảm trai		
102	Đàn Tam	Bầu đàn hay hộp đàn: là khuôn gỗ dày hình chữ nhật (4 cạnh tròn). Thành đàn khá nặng, làm bằng gỗ cứng. Mặt đàn bọc bằng da trăn hoặc da kỳ đà. Cần đàn: dài, làm bằng gỗ cứng, trên mặt không có phím đàn. Đầu đàn: có hốc luồn dây và 3 trục dây (bên 2)		
103	Đàn Nguyệt	Thùng đàn: hình tròn dẹt, có đáy kín. Đáy đàn và mặt đàn được làm bằng gỗ nhẹ, xốp Thành đàn (hay còn gọi là hông đàn) được làm bằng gỗ cứng		

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		thấp, Chiều dài đàn (được tính từ đầu đàn đến cuối đàn): đàn Nguyệt Bắc có chiều dài khoảng 104 cm đến 106 cm;		
104	Đàn Tranh	Kích thước: 1200 x 280 x 90mm, 19 dây chất liệu: gỗ hương mặt ngô đồng Mặt: có đục họa tiết Khảm: trai họa tiết Màu sắc : nâu đỏ, nâu cam		
105	Đàn Tì bà	Chất liệu : Gỗ bằng lăng, mặt gỗ ngô đồng Chiều dài 94-100cm Gồm 4 dây nylon, 15 phím đàn Có khảm trai Màu sắc : đen hoặc nâu đỏ		
106	Bộ trống	Bộ trống đồ chơi cho bé 8 chi tiết cỡ lớn kèm ghế ngồi cho bé từ 3-8 tuổi Thông số kỹ thuật Tổng chiều cao (đến đĩa): 60 cm Đường kính trống lớn 38 cm Đường kính trống trung bình 15 cm Đường kính trống nhỏ 11 cm Đường kính tấm 19,5 cm Kích thước của ghế 23,5*21*18 cm Tổng độ sâu (có bàn đạp): 34 cm Chiều sâu của trống lớn: 16,5 cm Chiều cao của bộ gồm 1 đĩa và 1 trống 40 cm Chiều sâu của bộ với đĩa và 1 trống 16 cm		

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		Chiều rộng của bộ gồm 1 đĩa và 1 trống 15 cm Kích thước hộp 39 x 39 x 18 cm		
107	Tủ để trang phục biểu diễn	Kích thước Dài 1350 x Sâu 500 x Cao 1800mm, độ dày ván 18mm Đặc điểm: Bề mặt gỗ thông tự nhiên đã qua xử lý chống ẩm mốc, mối mọt, không cong vênh, đảm bảo tính thẩm mỹ bền đẹp của sản phẩm, sơn phủ PU 5 lớp màu vàng nhạt (còn nguyên vân gỗ). Tủ được thiết kế 3 buồng. Tủ được chia làm 2 khoang, khoang dưới là cánh gỗ, khoang trên là cánh kính Hàng được sản xuất từ năm 2026, mới 100%	94.03	
108	Giá vẽ	Chất liệu: bảng được làm bằng chất liệu gỗ tự nhiên dày dặn, cao cấp và an toàn cho trẻ. Kích thước mặt bảng 600x600x1180mm Gồm 2 mặt bảng: 1 bảng mặt trắng viết bút dạ, 1 mặt xanh viết phấn, 1 khay để phấn, chân bảng. – Mặt bảng có thể là 1 mặt trắng viết bút dạ và 1 mặt xanh viết phấn. Phủ sơn chống lóa, có từ tính. Đính được bộ chữ cái, giấy vẽ lên mặt bảng nhờ các viên nam châm. Khung chân giá vẽ mầm non: – Bảng có thể điều chỉnh độ cao dễ dàng, phù hợp với chiều cao của trẻ, bé có thể vừa đứng, vừa ngồi để vẽ – Phần khung giúp dựng sản phẩm mà không cần vật để đỡ, làm chỗ dựa. – Có thêm khay để bé đựng bút, đồ vẽ, bông lau và phấn Hàng được sản xuất từ năm 2026, mới 100%.	94.03	

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
109	Thảm trải nền	THẢM XÓP TRẢI SÀN 2 MẶT Kích thước: D1000 x R1000mm, độ dày 2cm Thảm xốp cho trẻ được dùng làm vật liệu lót sàn trường mầm non, mẫu giáo, khu vui chơi. Chức năng của thảm trải sàn cho trẻ: với đặc tính xốp, mềm, khả năng đàn hồi tốt. Thảm xốp trải sàn giúp trẻ thoải mái vận động, chạy nhảy, chơi trò chơi mà không lo bị ngã và va đập vào nền nhà cứng. Ngoài ra chất liệu xốp cách nhiệt giúp trẻ giữ ấm đôi chân trong mùa đông hoặc buổi sáng lạnh, khi không khí lạnh ban đêm vẫn còn tích tụ trên nền nhà, giúp trẻ không bị lạnh, tránh các bệnh về đường hô hấp tốt.	39.18	
110	Máy điều hòa nhiệt độ (bao gồm cả phụ kiện lắp đặt)	1. Thiết bị điều hoà 18.000 BTU Inverter 1 chiều (Lạnh) - Công suất (Làm lạnh) R32/650 - Thông số (Điện áp): 220 ÷ 240V - Lưu lượng gió trong nhà (Cao/Trung bình/Thấp): 737/625/501 m3/h. 2. Chi phí Lắp đặt: Vật tư phụ, nhân công ...	84.15	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
II	Phòng ngoại ngữ (01 phòng)			
111	Giá để đồ chơi và học liệu	- Giá quây bán hàng, chất liệu gỗ thông phủ sơn PU bóng, chống trầy xước, chống thấm nước, chống bám bẩn, chống cháy, lau chùi dễ dàng, đã qua tẩy sấy, xử lý cong vênh và mối mọt tối đa,	94.03	

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		thân thiện và an toàn với sức khỏe - Kích thước: D120xC65xS30cm, độ dày ván 15mm Hàng được sản xuất từ năm 2026, mới 100%.		
112	Loa xách tay	Hệ thống loa: 2-loa FULL 16CM (6.5") + 2-loa TWEETER Công suất RMS: 150W (max) Công suất PMPO: 750W (max) Số lượng micro: 2 chiếc Pin sạc Li-ion: 12.8V-6Ah (76.8Wh) (tương thích hầu hết quy định kỹ Điện áp sử dụng: 110~240VAC, 50/60Hz Bluetooth: 5.0 Cổng kết nối: MP3/OTG USB HDMI ARC; OPTICAL IN MIC / GUITAR (jack 6.35mm) LINE OUT / LINE IN (jack 3.5mm)	85.18	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
113	Bàn cho trẻ	- Chất liệu: Mặt bằng bằng gỗ ghép cao su tự nhiên dày 17mm, cạnh bàn được bo tròn, phủ PU bóng chống trầy. Chân bàn bằng sắt hộp 16x16mm dày 0.8mm sơn tĩnh điện chống sét. Chân được bọc đế cao su chống trầy và bảo vệ khung sắt. - Kích thước (DxRxC): 90x48xcm. Cao: 45cm (Mâm), 48cm (Chòì), 51cm (Lá)	94.03	
114	Ghế cho trẻ	Ghế bằng nhựa đúc - Quy cách: Mặt ghế 260 x 260(mm), tựa ghế 280 x 180(mm), lên đỉnh tựa là 520mm. Chân ghế kiểu chữ A, chiều cao từ đất tới mặt	94.01	

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		ghế 280mm, 260mm đảm bảo chắc chắn, an toàn. - Ghế nhựa PP đúc, kiểu chân chữ A, nhiều màu, mát mắt và thân thiện với môi trường, dễ dàng xếp và cất giữ, tiết kiệm không gian sử dụng. - Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015		
115	Giá sách	Kích thước: 1200x300x1200 mm, Độ dày ván 15mm. Chất liệu gỗ cao su ghép thanh được sơn phủ bóng bền đẹp, dày dặn chắc chắn, bề mặt mịn, hàng chắc nặng kết cấu vững chãi. Có bánh xe di chuyển. Hàng được sản xuất từ năm 2026, mới 100%.	94.03	
116	Máy điều hòa nhiệt độ (bao gồm cả phụ kiện lắp đặt)	1. Thiết bị điều hoà 18.000 BTU Inverter 1 chiều (Lạnh) - Công suất (Làm lạnh) R32/650 - Thông số (Điện áp): 220 ÷ 240V - Lưu lượng gió trong nhà (Cao/Trung bình/Thấp): 737/625/501 m3/h. 2. Chi phí Lắp đặt: Vật tư phụ, nhân công ...	84.15	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
117	Màn hình tương tác	Màn hình hiển thị tương tác Màn hình hiển thị: Kích thước màn hình: 65 inch Đèn nền: DLED; độ phân giải: 4K UHD HDR (3840 x 2160px) Độ sáng: 380cd/m2; độ tương phản: 1200:1 Góc nhìn: 178°(H) / 178°(V) Màu sắc hiển thị: 1.07 tỷ màu (10bit); Gam màu (x% NTSC):	84.71	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		72% Hệ thống cảm ứng: Công nghệ cảm ứng: Hồng ngoại (IR); Kính cường lực chống chói AG độ dày 3.2mm, độ cứng Mohs 7 Cảm ứng hồng ngoại (Max): 50 điểm; Tốc độ phản hồi: <8ms Độ chính xác cảm ứng: $\pm 1\text{mm}$; Đối tượng cảm ứng tối thiểu: $\geq 1.6\text{mm}$ (Đơn điểm); $\geq 2\text{mm}$ (Đa điểm) Hệ thống android tích hợp: Android 13.0 CPU: A311D2 A73x4+A53x4, tốc độ lớn nhất 2.2GHz và nhỏ nhất 2.0GHz; GPU Mali - G52 MP8 Ram: 8GB LPDDR4X; Rom: 128GB WIFI: Trang bị 2 mô đun Wifi độc lập, mô đun Wifi 6 để kết nối internet và mô đun Wifi 5 để phản chiếu màn hình không dây Bluetooth: BT5.3 Hệ thống Loa: 2 x 20W/ 6Ω + 1 x 20W/ 4Ω (Loa siêu trầm) Camera và Micro tích hợp: Camera AI 48MP, góc nhìn (Đường chéo/ Ngang): 114.9° / 102.1°, Auto Tracking âm thanh, đóng khung hình thông minh Micro: 8 Micro, khoảng cách thu 12m, góc thu 180°, hỗ trợ AEC/ AGC và tăng cường giọng nói Kết nối không dây NFC: Tiêu chuẩn: ISO/IEC 14443 A / ISO/IEC 14443 B; Tốc độ đọc/ ghi: 106 đến 424kbps; Độ trễ đọc/ ghi: <100ms Cổng kết nối: Phía trước: USB-A 3.0 x2 (Public); USB-C x1 (60W, 20V/3A, hỗ trợ chế độ DRP) Phía sau: HDMI 2.0 vào x2 (HDMI 1_ARC); DP 1.2a vào x1;		

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		USB- C x1 (15W PD); VGA vào x1; Audio vào (3.5mm) x1; LAN x2 (10M/100M/1000Mbps); USB-A 2.0 x1; USB-A 3.0 x2; USB-B 3.0 x3; Mic vào (3.5mm) x1; S/PDIF ra x1 (16Mbps); RS232 vào x1; Audio ra (3.5mm) x1; HDMI 2.0 ra x1; Khe cắm OPS x1 Nguồn điện: AC 100V ~ 240V, 50/60 Hz; công suất tiêu thụ (không bao gồm OPS): 220W, chế độ chờ <0.5W Nhiệt độ hoạt động: Từ 0°C đến 40°C, độ ẩm làm việc: Từ 20% đến 80% RH		
118	Giá treo phụ kiện kết nối	Kích thước: 1000x300x1000 mm, độ dày ván 15mm. Chất liệu gỗ cao su ghép thanh được sơn phủ bóng bền đẹp, dày dặn chắc chắn, bề mặt mịn, hàng chắc nặng kết cấu vững chãi. Giá thiết kế 4 tầng, Hai mặt thoáng không có hậu. Có bánh xe di chuyển. - Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015. Hàng được sản xuất từ năm 2026, mới 100%.	94.03	
119	Cây nước nóng lạnh	Cây nước nóng lạnh: Loại bình âm thân Kiểu làm lạnh: chip điện tử Điện áp: 220V/50Hz Công suất nóng: 500W - Công suất lạnh: 75W Nhiệt độ nước nóng: >90oC. Nhiệt độ lạnh: ~15oC Tiêu chuẩn chất lượng: Vietcert, ISO-90001	85.16	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
III	Phòng tin học (01 phòng)			

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
120	Máy vi tính để bàn học sinh	*/ Máy tính đồng bộ để bàn: - Bộ vi xử lý: Intel Core i5-13420H, 8C (4P + 4E)/12T, P-core up to 4.6GHz, 12MB Intel® Smart Cache hoặc cao hơn - Đồ họa: Integrated Intel® UHD Graphics - Chipset: Intel® SoC Platform - Bộ nhớ RAM: 1x 8GB SODIMM DDR5-5200 (2 khe, tối đa 64GB DDR5-5200) - Ổ cứng SSD: 512GB SSD M.2 2280 PCIe® 4.0x4 NVMe® Opal. Hỗ trợ tối đa hai ổ đĩa, 2 ổ SSD M.2, M.2 SSD up to 1TB each. - Audio: Có loa trong thân máy - Nguồn điện: 180W 85% - Khe cắm mở rộng: + One PCIe® 4.0 x16, low-profile, length ≤ 155mm, height ≤ 70mm + One PCIe® 3.0 x1, low-profile, length ≤ 155mm, height ≤ 70mm + Three M.2 slots (one for WLAN, two for SSD) - Mạng WLAN + Bluetooth: Wi-Fi 6 AX203, 802.11ax 2x2 + BT5.2 - Ethernet: Tích hợp 100/1000M - Cổng phía trước + 1x USB-C® (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), with 15W charging + 2x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1) + 1x headphone / microphone combo jack (3.5mm)	84.71	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		+ 1x microphone (3.5mm) - Cổng phía sau + 2x USB-A (Hi-Speed USB / USB 2.0) + 2x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), one supports Smart Power On + 1x HDMI® 2.1 TMDS + 1x VGA + 1x Ethernet (RJ-45) + 1x line-out (3.5mm) - Hệ điều hành: Windows 11 - Phụ kiện: USB keyboard, USB Mouse * / Màn hình máy tính để bàn: - Kích thước hiển thị: 23.8 inch - Công nghệ tấm nền: IPS - Độ phân giải: 1920 x 1080 - Độ sáng: 250 cd/m² - Tốc độ làm mới: 100Hz - Tỷ lệ tương phản: 1300:1 - Thời gian phản hồi: 4ms (Extreme mode) / 6ms (Typical mode) - Chỉ số màu sắc: 16.7 triệu màu - 99% sRGB - Cổng cắm kết nối: 1x HDMI® 1.4, 1x VGA - Xử lý bề mặt màn hình: Anti-glare - Phụ kiện trong hộp: Dây nguồn, Dây HDMI * / Thân máy tính, màn hình máy tính đồng bộ cùng một hãng sản xuất * / Bảo hành: 1 năm chính hãng cho PC và 3 năm cho màn hình		

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
121	Máy vi tính để bàn giáo viên	* / Máy tính đồng bộ để bàn: - Bộ vi xử lý: Intel Core i5-13420H, 8C (4P + 4E)/12T, P-core up to 4.6GHz, 12MB Intel® Smart Cache hoặc cao hơn - Đồ họa: Integrated Intel® UHD Graphics - Chipset: Intel® SoC Platform - Bộ nhớ RAM: 1x 8GB SODIMM DDR5-5200 (2 khe, tối đa 64GB DDR5-5200) - Ổ cứng SSD: 512GB SSD M.2 2280 PCIe® 4.0x4 NVMe® Opal. Hỗ trợ tối đa hai ổ đĩa, 2 ổ SSD M.2, M.2 SSD up to 1TB each. - Audio: Có loa trong thân máy - Nguồn điện: 180W 85% - Khe cắm mở rộng: + One PCIe® 4.0 x16, low-profile, length ≤ 155mm, height ≤ 70mm + One PCIe® 3.0 x1, low-profile, length ≤ 155mm, height ≤ 70mm + Three M.2 slots (one for WLAN, two for SSD) - Mạng WLAN + Bluetooth: Wi-Fi 6 AX203, 802.11ax 2x2 + BT5.2 - Ethernet: Tích hợp 100/1000M - Cổng phía trước + 1x USB-C® (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), with 15W charging + 2x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1) + 1x headphone / microphone combo jack (3.5mm)		Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		+ 1x microphone (3.5mm) - Cổng phía sau + 2x USB-A (Hi-Speed USB / USB 2.0) + 2x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), one supports Smart Power On + 1x HDMI® 2.1 TMDS + 1x VGA + 1x Ethernet (RJ-45) + 1x line-out (3.5mm) - Hệ điều hành: Windows 11 - Phụ kiện: USB keyboard, USB Mouse * / Màn hình máy tính để bàn: - Kích thước hiển thị: 23.8 inch - Công nghệ tấm nền: IPS - Độ phân giải: 1920 x 1080 - Độ sáng: 250 cd/m² - Tốc độ làm mới: 100Hz - Tỷ lệ tương phản: 1300:1 - Thời gian phản hồi: 4ms (Extreme mode) / 6ms (Typical mode) - Chỉ số màu sắc: 16.7 triệu màu - 99% sRGB - Cổng cắm kết nối: 1x HDMI® 1.4, 1x VGA - Xử lý bề mặt màn hình: Anti-glare - Phụ kiện trong hộp: Dây nguồn, Dây HDMI * / Thân máy tính, màn hình máy tính đồng bộ cùng một hãng sản xuất * / Bảo hành: 1 năm chính hãng cho PC và 3 năm cho màn hình		

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
122	Bàn để máy tính cho trẻ	Bàn để máy vi tính và ghế ngồi cho trẻ (gồm 1 bàn bán nguyệt và 2 ghế) Bàn vi tính để một máy bằng gỗ thông tự nhiên, hình bán nguyệt đường kính 1,2m, cao bàn 52cm. Mặt bàn dày 1,2cm. Cạnh được mài nhẵn, bo tròn cạnh. Bề mặt gỗ phủ PU và keo bóng chống trầy vào tạo bề mặt láng mịn thuận tiện sử dụng. Xung quanh bàn bo sườn bằng gỗ gồm 2 mảng dài 62cm giữa mỗi mảng có 1 ô thoáng nhỏ, có 01 hộc vuông 40x50cm ở giữa để CPU. Đáy bàn bằng gỗ hình bán nguyệt đường kính 1,2m, dày 1,7cm. Ghế gỗ cao su ghép thanh: Mặt ghế 30x31cm, dày 1,7cm, chiều cao từ đất tới mặt ghế 28cm, tựa ghế cao 53cm. Chân ghế bằng gỗ 2x5cm Hàng được sản xuất từ năm 2026, mới 100%.	94.03	
123	Ghế cho trẻ	Ghế bằng nhựa đúc - Quy cách: Mặt ghế 260 x 260(mm), tựa ghế 280 x 180(mm), lên đỉnh tựa là 520mm. Chân ghế kiểu chữ A, chiều cao từ đất tới mặt ghế 280mm, 260mm đảm bảo chắc chắn, an toàn. - Ghế nhựa PP đúc, kiểu chân chữ A, nhiều màu, mát mắt và thân thiện với môi trường, dễ dàng xếp và cất giữ, tiết kiệm không gian sử dụng. - Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015	94.01	
124	Bàn ghế để máy tính cho giáo viên	* / Bàn làm việc: - Kích thước: D1200 x S600 x C750 (mm), độ dày mặt bàn 18mm	94.03	

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		- Bàn chất liệu gỗ thông tự nhiên, bàn học liền, gồm 1 ngăn kéo và 1 hộc lửng có ổ khóa tay cầm, yếm lửng trang trí, */ Ghế làm việc: KT: W460 x D515 x H890 mm - Khung ghế được làm bằng inox phi 22 dày 1mm. Chân ghế có đệm cao su chống ồn. Mặt ghế và mặt tựa được làm bằng đệm mút bọc giả da Ghế gấp được gọn gàng sau khi sử dụng. Hàng được sản xuất từ năm 2026, mới 100%.		
125	Tai nghe máy tính	Loại tai nghe: Có dây Thiết kế: Chụp tai Jack cắm, Cổng sạc: 3.5mm đơn Kết nối cùng lúc: 1 Thiết bị Tiện ích, tính năng: Có mic thoại Điều khiển: Phím nhấn Phím điều khiển: Tăng/giảm âm lượng Phát/dừng chơi nhạc, Chuyển bài hát	85.18	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
126	Cây nước nóng lạnh	Cây nước nóng lạnh: Loại bình âm thân Kiểu làm lạnh: chip điện tử Điện áp: 220V/50Hz Công suất nóng: 500W - Công suất lạnh: 75W Nhiệt độ nước nóng: >90oC. Nhiệt độ lạnh: ~15oC Tiêu chuẩn chất lượng: Vietcert, ISO-90001	85.16	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
127	Máy điều hòa nhiệt độ (bao gồm cả phụ kiện lắp đặt)	1. Thiết bị điều hoà 18.000 BTU Inverter 1 chiều (Lạnh) - Công suất (Làm lạnh) R32/650 - Thông số (Điện áp): 220 ÷ 240V - Lưu lượng gió trong nhà (Cao/Trung bình/Thấp): 737/625/501 m3/h. 2. Chi phí Lắp đặt: Vật tư phụ, nhân công ...	84.15	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
IV	Phòng thư viện			
128	Máy điều hòa nhiệt độ (bao gồm cả phụ kiện lắp đặt)	1. Thiết bị điều hoà 18.000 BTU Inverter 1 chiều (Lạnh) - Công suất (Làm lạnh) R32/650 - Thông số (Điện áp): 220 ÷ 240V - Lưu lượng gió trong nhà (Cao/Trung bình/Thấp): 737/625/501 m3/h. 2. Chi phí Lắp đặt: Vật tư phụ, nhân công ...	84.15	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
129	Cây nước nóng lạnh	Cây nước nóng lạnh: Loại bình âm thân Kiểu làm lạnh: chip điện tử Điện áp: 220V/50Hz Công suất nóng: 500W - Công suất lạnh: 75W Nhiệt độ nước nóng: >90oC. Nhiệt độ lạnh: ~15oC Tiêu chuẩn chất lượng: Vietcert, ISO-90001	85.16	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
130	Tủ để đồ	Kích thước: 1800x420x1960 mm - Đặc điểm: Tủ được làm bằng chất liệu gỗ công nghiệp MDF dày 18mm sơn phủ PU nhiều lớp màu cao cấp, mặt bóng mịn, chống trầy xước. Tủ được thiết kế có 4 buồng: 1 buồng cánh gỗ dài 1700 có 1 đợt để tài liệu và ô treo áo ở dưới, 3 buồng còn lại ở trên là 3	94.03	

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		cánh kính 3mm khung gỗ, trong có 2 đợt để tài liệu, dưới 3 cánh gỗ kín trong có 1 đợt để tài liệu. Hàng được sản xuất từ năm 2026, mới 100%.		
131	Giá để sách	Kích thước (dài x sâu x cao): 1200*350*800mm, chiều dày 17mm Thiết kế: lắp ghép, dễ dàng di chuyển, phù hợp với nhiều không gian (có thể gắn vào tường để đảm bảo an toàn cho bé) Chất liệu: gỗ thông tự nhiên, kháng nước & chống ẩm mốc tuyệt đối, có thể chùi rửa bằng nước hoặc xà phòng rất tiện lợi & phù hợp cho bé yêu. Hàng được sản xuất từ năm 2026, mới 100%.	94.03	
132	Tủ sách giáo viên	Chất liệu bằng thép sơn tĩnh điện màu ghi sáng dày 0,6mmm, các đợt tủ dày 0,6mm - Kích thước: cao 1830mm, rộng 1000mm và sâu 450mm, tủ sắt có 4 khoang cánh mở, mỗi cánh có ổ khóa riêng biệt và mỗi khoang đều có 1 đợt di động, bên trong chia thành 2 ngăn.	94.03	
133	Bàn ghế đọc sách cho trẻ (1 bàn, 2 ghế)	* Bàn Mâm Non gỗ Chân Thép Ống Quy cách: Dài 900 x rộng 480 x Cao 440mm Mặt bàn bằng gỗ ghép thông tự nhiên dày 17mm, sơn phủ bóng chống trầy, có khung thép hộp gia cường, Chân bằng thép ống sơn tĩnh điện, gập được. * Ghế gỗ thông tự nhiên, chân bằng gỗ thông tự nhiên. Quy cách: Rộng 280 x sâu 300 (mm), chiều dày 17mm Cao 280 - 300mm từ chân ghế lên đến mặt ghế.	94.03	

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		Cao 510mm từ chân ghế đến phần tựa ghế. Mặt và tựa ghế bằng gỗ thông tự nhiên, sơn phủ bóng chống trầy		
134	Bàn bán nguyệt	Bàn hình bán nguyệt thấp Kích thước: ØK1150xC500mm Chất liệu: Gỗ cao su ghép thanh dày 15mm được tẩm sấy, xử lý để đảm bảo chống ẩm, chống thấm nước và chống mối mọt, cong vênh, bề mặt phủ lớp keo bóng tổng hợp. Hàng được sản xuất từ năm 2026, mới 100%.	94.03	
135	Bàn ghế cho giáo viên	Bàn giáo viên gỗ thông Kích thước: Dài 950 x rộng 500 x cao 550 mm, độ dày mặt bàn 18mm - Mặt bàn bằng gỗ thông tự nhiên, được sơn PU phủ bóng, đạt độ thẩm mỹ cao - Chân bàn bằng ống thép chịu lực, sơn tĩnh điện. - 4 chân được bọc nệm cao su chống trầy xước. - Chân có thể gấp gọn. Ghế Giáo Viên, chân ghế bằng gỗ thông tự nhiên Quy cách: Rộng 320 x sâu 320 x cao 350-630 mm Mặt và tựa ghế bằng gỗ thông tự nhiên, được sơn PU phủ bóng, đạt độ thẩm mỹ cao Hàng được sản xuất từ năm 2026, mới 100%.	94.03	
136	Bàn ghế cho người quản lý thư viện	*/ Bàn làm việc: - Kích thước: D1200 x S600 x C750 (mm), độ dày mặt bàn 18mm - Bàn chất liệu gỗ thông tự nhiên, bàn học liền, gồm 1 ngăn kéo	94.03	

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		và 1 hộc lửng có ổ khóa tay cầm, yếm lửng trang trí, */ Ghế làm việc: KT: W460 x D515 x H890 mm - Khung ghế được làm bằng inox phi 22 dày 1mm. Chân ghế có đệm cao su chống ồn. Mặt ghế và mặt tựa được làm bằng đệm mút bọc giả da Ghế gấp được gọn gàng sau khi sử dụng. Hàng được sản xuất từ năm 2026, mới 100%.		
V	Phòng giáo dục thể chất (01 Phòng)			
137	Loa xách tay	Hệ thống loa: 2-loa FULL 16CM (6.5") + 2-loa TWEETER Công suất RMS: 150W (max) Công suất PMPO: 750W (max) Số lượng micro: 2 chiếc Pin sạc Li-ion: 12.8V-6Ah (76.8Wh) Điện áp sử dụng: 110~240VAC, 50/60Hz Bluetooth: 5.0 Cổng kết nối: MP3/OTG USB HDMI ARC; OPTICAL IN MIC / GUITAR (jack 6.35mm) LINE OUT / LINE IN (jack 3.5mm)	85.18	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
138	Máy điều hòa nhiệt độ (bao gồm cả phụ kiện lắp đặt)	1. Thiết bị điều hoà 18.000 BTU Inverter 1 chiều (Lạnh) - Công suất (Làm lạnh) R32/650 - Thông số (Điện áp): 220 ÷ 240V - Lưu lượng gió trong nhà (Cao/Trung bình/Thấp): 737/625/501	84.15	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		m3/h. 2. Chi phí Lắp đặt: Vật tư phụ, nhân công ...		
139	Tủ đựng ca cốc	- Kích thước tổng thể: 600x250x900 mm. - Chất liệu: Inox 201, dày 0,5mm - Đặc điểm: + Tủ có 3 đợt úp ca cốc + Bên dưới có khay inox hứng nước + Trên tủ có lan can + Cánh tủ làm bằng mika	94.03	
140	Tủ đựng đồ	Chất liệu bằng thép sơn tĩnh điện màu ghi sáng dày 0,6mmm, các đợt tủ dày 0,6mm - Kích thước: cao 1830mm, rộng 1000mm và sâu 450mm, tủ sắt có 4 khoang cánh mở, mỗi cánh có ổ khóa riêng biệt và mỗi khoang đều có 1 đợt di động, bên trong chia thành 2 ngăn.	94.03	
141	Cây nước nóng lạnh	Cây nước nóng lạnh: Loại bình âm thân Kiểu làm lạnh: chip điện tử Điện áp: 220V/50Hz Công suất nóng: 500W - Công suất lạnh: 75W Nhiệt độ nước nóng: >90oC. Nhiệt độ lạnh: ~15oC Tiêu chuẩn chất lượng: Vietcert, ISO-90001	85.16	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
142	Ti vi 75 inch	- Kích thước màn hình: 75” - Loại sản phẩm: 50Hz E-LED BLU; Độ phân giải: 4K (3840 x 2160); Độ sáng: ≥ 300nit - Thời gian phản hồi ≥ 8ms; Độ phủ màu ≥ 98% - Kết nối: HDMI x 3; USB x 1; RF: 1 Kênh Mặt đất/1 Kênh truyền hình; Kết nối không dây:	85.28	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		WiFi 5, Bluetooth 5.3; Ethernet (LAN): 1; - Tiêu thụ năng lượng ≤ 230 W - Bộ xử lý hình ảnh: Crystal 4K; HDR10+: Có hỗ trợ; Bộ giải mã: Dolby MS12 2ch - Công nghệ Âm thanh theo dấu chủ thể: OST Lite; Công nghệ âm thanh: QSymphony; Đầu ra âm thanh (RMS): 20W; Loại loa: 2CH (10W+10W); Phát âm thanh qua Bluetooth: Có - Truyền thanh Kỹ thuật số: DVB-T2C; Hệ thống âm thanh DTV: Dolby; Trải nghiệm đa thiết bị: Từ Điện thoại sang TV, Phản chiếu âm thanh, Bật TV không dây; - Hỗ trợ người khuyết tật vận động: Lặp lại Nút chậm, Ứng dụng Điều khiển từ xa cho mọi thiết bị - Điều khiển từ xa: SolarCell BT - Bảo hành: Bảo hành chính hãng ≥ 3 năm, bảo hành tận nơi - Hàng hóa được sản xuất bởi nhà sản xuất đáp ứng các tiêu chuẩn: ISO 9001:2015, ISO 45001:2018, ISO 14001:2015, ISO 50001:2018; TCVN: 9536:2021 - Cung cấp kèm theo: Điều khiển từ xa, pin, hướng dẫn sử dụng, dây nguồn, giá treo.		
143	Bục bật sâu	Kích thước: 40 x 30 x 30 cm. Dành cho bé: Dưới 8 tuổi Chất liệu: Ván MFC / MDF phủ melamin / cao su ghép dày 17mm Công dụng: Tập bật nhảy thể dục mầm non, tăng sức bền.	95.06	
144	Ổng chui trung bình	Kích thước: 3000x850x700mm Tiêu chuẩn: Bộ Giáo dục và Đào tạo Chất liệu: Sắt, sơn tĩnh điện, nhựa LDPE nhập khẩu Màu sắc: Phối các màu Độ tuổi: Trong độ tuổi mầm non	95.03	

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
145	Hầm chui con sâu	Hầm chui cho bé con Sâu nhựa nhập khẩu Kích thước: D190*R110*C122cm Tiêu chuẩn: Bộ Giáo dục và Đào tạo Chất liệu: Nhựa Màu sắc: Phối các màu Độ tuổi: Trong độ tuổi mầm non	95.03	
146	Dụng cụ tập lắc hông trẻ em	Chất liệu: Nhựa, Hợp Kim cao cấp. KT: 38x52x100cm - Khung sắt sơn tĩnh điện cực chắc chắn, Tay nắm được bọc nỉ cầm êm ái, bàn xoay ma sát và có thể điều chỉnh được độ cao cho các bài tập lắc hông.	95.06	
147	Thang leo dây 2 phía	Thang leo dây thùng Kích thước KT:1600*1500*1200mm Vật Liệu chính khung thép ống 2 vách đan dây thùng 1 giữa có xà đu	95.06	
148	Bộ xà đu thang leo liên hoàn	Kích thước: D600*R250*C180cm Cầu thang làm bằng tôn dày sơn sần tĩnh điện ngoài trời Cột làm bằng ống thép #76, dày 1,8mm, lan can, vách sắt, tay vịn làm bằng ống 32 dày 1,5mm mạ kẽm sơn tĩnh điện. Các chi tiết nhựa như ghế, máng trượt, vách leo bằng nhựa nhập khẩu làm từ nhựa LDPE màu sắc đa dạng.	95.06	
149	Đệm bật	Đệm nhảy KT: 1800 x 2000mm Đệm bằng mút bọc vải dù chống thấm nước dày 100mm		

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
150	Xích đu	Loại 4 ghế, 8 chỗ ngồi. Kích thước: D450*R140*C180cm Tiêu chuẩn: Bộ Giáo dục và Đào tạo Chất liệu: Khung sắt sơn tĩnh điện, nhựa nhập khẩu Màu sắc: Phối các màu	95.03	
151	Bập bênh	Kích thước: D200*R50*C70cm Tiêu chuẩn: Bộ Giáo dục và Đào tạo Chất liệu: Ghế nhựa LDPE cao cấp, khung sắt sơn tĩnh điện. Màu sắc: Phối các màu	95.03	
152	Hầm chui tàu hỏa	Hầm chui cho bé hình Tàu Hỏa nhựa nhập khẩu Kích thước: D240*R98*C106cm Tiêu chuẩn: Bộ Giáo dục và Đào tạo Chất liệu: Nhựa nhập khẩu Màu sắc: Phối các màu Độ tuổi: Trong độ tuổi mầm non	95.03	
153	Đu quay 5 con giống	- 5 con giống bằng Composite. - Mâm bằng Inox hoặc bằng tôn hình tròn, có dù che, vòng bảo hiểm bao quanh, tay lái tự vận hành.	95.03	
154	Ván dọc thể dục	Chất liệu: Gỗ MDF chắc chắn, bền đẹp, không phai màu... Màu sắc: Xanh, hồng Kích cỡ: 200cmx30cm		
155	Vách leo núi trong nhà	Vách leo núi được thiết kế đa năng, khoa học với sự kết hợp bởi vách dây, vách gỗ, thang leo và thang leo bằng lốp xe. Cho phép các bé có nhiều sự lựa chọn để trải nghiệm và vượt qua thử thách leo núi. Vách leo núi được gắn sát tường.	95.06	

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		Kích thước: D2400*C2400*S350mm Chất liệu: Gỗ tự nhiên Màu sắc: Phối các màu		
156	Đồ chơi mút vận động 7 khối	Chất liệu: Mút xốp Bộ gồm 7 chi tiết Màu sắc: Nhiều màu Kích cỡ: 160x30x160cm	95.03	
157	Thiết bị tập gym phát triển cơ ngực	Chất liệu: Sắt kẽm, sơn tĩnh điện Kích thước: (DxRxC): 1100x1050x500mm	95.06	
158	Thiết bị tập bụng gym mâm non	Chất liệu: Sắt kẽm, sơn tĩnh điện Kích thước: (DxRxC): 800x530x180mm	95.06	
159	Thiết bị tập gym đi bộ	Chất liệu: Nhựa, Hộp Kim cao cấp Kích thước lắp đặt: 68 x 41 x 85cm Khung sắt sơn tĩnh điện cực chắc chắn, Tay nắm được bọc nỉ cầm êm ái, Yên bọc nỉ và điều chỉnh được độ cao	95.06	
160	Thiết bị tập gym chạy bộ	Chất liệu cấu tạo: Thép + Gỗ + Da Pu Kích thước sản phẩm:Size 82 x 63 x 98cm	95.06	
161	Thiết bị tập gym đẩy tạ	Chất liệu: Sắt kẽm, sơn tĩnh điện Kích thước: (DxRxC): 1100x1050x500mm	95.06	
162	Thiết bị tập gym đi xe đạp	Chất liệu: Nhựa, Sắt kẽm, sơn tĩnh điện + Kích thước: (DxRxC): 520x380x1000mm + Màu sắc Phối các màu	95.06	
163	Thảm trải sàn	THẢM XÓP TRẢI SÀN 2 MẶT Kích thước: D1000 x R1000mm, độ dày 2cm Thảm xốp cho trẻ được dùng làm vật liệu lót sàn trường mầm	39.18	

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		non, mẫu giáo, khu vui chơi. Chức năng của thảm trải sàn cho trẻ: với đặc tính xốp, mềm, khả năng đàn hồi tốt. Thảm xốp trải sàn giúp trẻ thoải mái vận động, chạy nhảy, chơi trò chơi mà không lo bị ngã và va đập vào nền nhà cứng. Ngoài ra chất liệu xốp cách nhiệt giúp trẻ giữ ấm đôi chân trong mùa đông hoặc buổi sáng lạnh, khi không khí lạnh ban đêm vẫn còn tích tụ trên nền nhà, giúp trẻ không bị lạnh, tránh các bệnh về đường hô hấp tốt.		
VI	Phòng STEAM (01 phòng)			
164	Kệ để thông tin trẻ và đồ sách	Kích thước (dài x sâu x cao): 1200*350*800mm, độ dày ván 15mm Thiết kế: lắp ghép, dễ dàng di chuyển, phù hợp với nhiều không gian (có thể gắn vào tường để đảm bảo an toàn cho bé) Chất liệu: gỗ thông tự nhiên, kháng nước & chống ẩm mốc tuyệt đối, có thể chùi rửa bằng nước hoặc xà phòng rất tiện lợi & phù hợp cho bé yêu. Hàng được sản xuất từ năm 2026, mới 100%.	94.03	
165	Kệ để đồ chơi đa năng	Kích thước (dài x sâu x cao): 1200*350*800mm, độ dày ván 15mm Thiết kế: lắp ghép, dễ dàng di chuyển, phù hợp với nhiều không gian (có thể gắn vào tường để đảm bảo an toàn cho bé) Chất liệu: gỗ thông tự nhiên, kháng nước & chống ẩm mốc tuyệt	94.03	

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		đổi, có thể chùi rửa bằng nước hoặc xà phòng rất tiện lợi & phù hợp cho bé yêu. Đệm mút bọc giả da Hàng được sản xuất từ năm 2026, mới 100%.		
166	Tủ đựng bàn đồ	Chất liệu bằng thép sơn tĩnh điện màu ghi sáng, dày 0,6mmm, các đợt tủ dày 0,6mm - Kích thước: cao 1830mm, rộng 1000mm và sâu 450mm, tủ sắt có 4 khoang cánh mở, mỗi cánh có ổ khóa riêng biệt và mỗi khoang đều có 1 đợt di động, bên trong chia thành 2 ngăn.	94.03	
167	Kệ để thảm chơi	Giá bằng gỗ thông 4 tầng không hậu, phủ sơn PU bóng, chống trầy xước, chống thấm nước, chống bám bẩn, chống cháy, lau chùi dễ dàng, đã qua tẩy sấy, xử lý cong vênh và mối mọt tối đa, thân thiện và an toàn với sức khỏe. Kích thước: (Dài x Cao x sâu) 1000x 900x300mm, Độ dày ván 15mm Hàng được sản xuất từ năm 2026, mới 100%.	94.03	
168	Kệ để đồ sâu chuối hạt	Kích thước (dài x sâu x cao): 1200*350*800mm, độ dày ván 15mm Thiết kế: lắp ghép, dễ dàng di chuyển, phù hợp với nhiều không gian (có thể gắn vào tường để đảm bảo an toàn cho bé) Chất liệu: gỗ thông tự nhiên, kháng nước & chống ẩm mốc tuyệt đối, có thể chùi rửa bằng nước hoặc xà phòng rất tiện lợi & phù hợp cho bé yêu. Hàng được sản xuất từ năm 2026, mới 100%.	94.03	

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
169	Cây nước nóng lạnh	Cây nước nóng lạnh : Loại bình âm thân Kiểu làm lạnh: chip điện tử Điện áp: 220V/50Hz Công suất nóng: 500W - Công suất lạnh: 75W Nhiệt độ nước nóng: >90oC. Nhiệt độ lạnh: ~15oC Tiêu chuẩn chất lượng: Vietcert, ISO-90001	85.16	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
170	Ghế cho trẻ	Ghế bằng nhựa đúc - Quy cách: Mặt ghế 260 x 260(mm), tựa ghế 280 x 180(mm), lên đỉnh tựa là 520mm. Chân ghế kiểu chữ A, chiều cao từ đất tới mặt ghế 280mm, 260mm đảm bảo chắc chắn, an toàn. - Ghế nhựa PP đúc, kiểu chân chữ A, nhiều màu, mát mắt và thân thiện với môi trường, dễ dàng xếp và cất giữ, tiết kiệm không gian sử dụng. - Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015	94.01	
171	Ghế cho giáo viên	Ghế Giáo Viên, chân ghế bằng gỗ thông tự nhiên Quy cách: Rộng 320 x sâu 320 x cao 350-630 mm Mặt và tựa ghế bằng gỗ thông tự nhiên, được sơn PU phủ bóng, đạt độ thẩm mỹ cao. chiều dày mặt ghế dày 17mm. Hàng được sản xuất từ năm 2026, mới 100%	94.01	
172	Bàn cho trẻ	- Chất liệu: Mặt bằng bằng gỗ ghép cao su tự nhiên dày 17mm, cạnh bàn được bo tròn, phủ PU bóng chống trầy. Chân bàn bằng sắt hộp 16x16mm dày 0.8mm sơn tĩnh điện chống sét. Chân được bọc đế cao su chống trầy và bảo vệ khung sắt.	94.03	

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		- Kích thước (DxRxC): 90x48xcm. Cao: 45cm (Mâm), 48cm (Chòi), 51cm (Lá) Hàng được sản xuất từ năm 2026, mới 100%		
173	Giá để giày dép	Kích thước: 1200*300*600mm, độ dày ván 15mm. Giá có 3 tầng, 4 đợt để giày dép Chất liệu: gỗ thông tự nhiên, phun phủ PU màu vân gỗ Hàng được sản xuất từ năm 2026, mới 100%	94.03	
174	Máy điều hòa nhiệt độ (bao gồm cả phụ kiện lắp đặt)	1. Thiết bị điều hoà 18.000 BTU Inverter 1 chiều (Lạnh) - Công suất (Làm lạnh) R32/650 - Thông số (Điện áp): 220 ÷ 240V - Lưu lượng gió trong nhà (Cao/Trung bình/Thấp): 737/625/501 m3/h. 2. Chi phí Lắp đặt: Vật tư phụ, nhân công ...	84.15	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
VII	Phòng Montessori (01 Phòng mới)			
175	Máy điều hòa nhiệt độ (bao gồm cả phụ kiện lắp đặt)	1. Thiết bị điều hoà 18.000 BTU Inverter 1 chiều (Lạnh) - Công suất (Làm lạnh) R32/650 - Thông số (Điện áp): 220 ÷ 240V - Lưu lượng gió trong nhà (Cao/Trung bình/Thấp): 737/625/501 m3/h. 2. Chi phí Lắp đặt: Vật tư phụ, nhân công ...	84.15	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
176	Bàn thực hành cho trẻ	Bàn Mâm Non gỗ Chân Thép Ống Quy cách: Dài 900 x rộng 480 x Cao 440mm	94.03	

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		Mặt bàn bằng gỗ ghép thông tự nhiên dày 17mm, sơn phủ bóng chống trầy, có khung thép hộp gia cường, Chân bằng thép ống sơn tĩnh điện, gấp được.		
177	Bàn thực hành cho giáo viên	Bàn giáo viên gỗ thông Kích thước: Dài 950 x rộng 500 x cao 550 mm. Mặt bàn bằng gỗ thông tự nhiên chiều dày 17mm, được sơn PU phủ bóng, đạt độ thẩm mỹ cao. Chân bàn bằng ống thép chịu lực, sơn tĩnh điện. 4 chân được bọc nệm cao su chống trầy xước. Chân có thể gấp gọn.	94.03	
178	Bàn bếp	Giá Đựng Đồ Chơi Góc Bếp 2 Tủ Gỗ Thông liền nhau 1 tủ kích thước: Rộng 400x Cao 900 x sâu 400mm 1 tủ kích thước: Rộng (600+600) x cao 600 x sâu 400mm Bảng gỗ thông tự nhiên, độ dày ván 15mm, sơn phủ bóng, có nút chân cách nền. Hàng được sản xuất từ năm 2026, mới 100%.	94.03	
179	Ghế cho trẻ	Ghế bằng nhựa đúc - Quy cách: Mặt ghế 260 x 260(mm), tựa ghế 280 x 180(mm), lên đỉnh tựa là 520mm. Chân ghế kiểu chữ A, chiều cao từ đất tới mặt ghế 280mm, 260mm đảm bảo chắc chắn, an toàn. - Ghế nhựa PP đúc, kiểu chân chữ A, nhiều màu, mát mắt và thân thiện với môi trường, dễ dàng xếp và cất giữ, tiết kiệm không gian sử dụng. - Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015	94.01	

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
180	Cây nước nóng lạnh	Cây nước nóng lạnh: Loại bình âm thân Kiểu làm lạnh: chip điện tử Điện áp: 220V/50Hz Công suất nóng: 500W - Công suất lạnh: 75W Nhiệt độ nước nóng: >90oC. Nhiệt độ lạnh: ~15oC Tiêu chuẩn chất lượng: Vietcert, ISO-90001	85.16	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
181	Ghế cho giáo viên	Ghế Giáo Viên, chân ghế bằng gỗ thông tự nhiên. Quy cách: Rộng 320 x sâu 320 x cao 350-630 mm, chiều dày mặt ghế dày 17mm. Mặt và tựa ghế bằng gỗ thông tự nhiên. Hàng được sản xuất từ năm 2026, mới 100%.	94.01	
182	Ti vi 75 inch	- Kích thước màn hình: 75” - Loại sản phẩm: 50Hz E-LED BLU; Độ phân giải: 4K (3840 x 2160); Độ sáng: ≥ 300nit - Thời gian phản hồi ≥ 8ms; Độ phủ màu ≥ 98% - Kết nối: HDMI x 3; USB x 1; RF: 1 Kênh Mặt đất/1 Kênh truyền hình; Kết nối không dây: WiFi 5, Bluetooth 5.3; Ethernet (LAN): 1; - Tiêu thụ năng lượng ≤ 230 W - Bộ xử lý hình ảnh: Crystal 4K; HDR10+: Có hỗ trợ; Bộ giải mã: Dolby MS12 2ch - Công nghệ Âm thanh theo dấu chủ thể: OST Lite; Công nghệ âm thanh: QSymphony; Đầu ra âm thanh (RMS): 20W; Loại loa: 2CH (10W+10W); Phát âm thanh qua Bluetooth: Có - Truyền thanh Kỹ thuật số: DVB-T2C; Hệ thống âm thanh DTV: Dolby; Trải nghiệm đa thiết bị: Từ Điện thoại sang TV, Phản chiếu âm thanh, Bật TV không dây; - Hỗ trợ người khuyết tật vận động: Lặp lại Nút chậm, Ứng dụng Điều khiển từ xa cho mọi thiết bị - Điều khiển từ xa: SolarCell BT -	85.28	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		Bảo hành: Bảo hành chính hãng ≥ 3 năm, bảo hành tận nơi - Hàng hóa được sản xuất bởi nhà sản xuất đáp ứng các tiêu chuẩn: ISO 9001:2015, ISO 45001:2018, ISO 14001:2015, ISO 50001:2018; TCVN: 9536:2021 - Cung cấp kèm theo: Điều khiển từ xa, pin, hướng dẫn sử dụng, dây nguồn, giá treo.		
183	Giá treo và phụ kiện lắp đặt	Kích thước: 1000x300x1000 mm, độ dày ván 15mm. Chất liệu gỗ cao su ghép thanh được sơn phủ bóng bền đẹp, dày dặn chắc chắn, bề mặt mịn, hàng chắc nặng kết cấu vững chãi. Giá thiết kế 4 tầng, Hai mặt thoáng không có hậu. Có bánh xe di chuyển. - Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015. Hàng được sản xuất từ năm 2026, mới 100%	94.03	
C	KHU TRẢI NGHIỆM.			
184	Cổng khu trải nghiệm, vườn âm thanh	KT:3200 x 2800 x 10 mm Chất liệu bằng Composite. Đúc nguyên khối theo khuôn mẫu Màu sắc tươi sáng phù hợp với lứa tuổi mầm non.	95.03	
185	Xylophone X15	Số thang thanh âm: 15 chất liệu: Hợp kim nhôm + thép không gỉ. Kích thước: 115x56x85 Có phần mềm học thanh âm đi kèm		
186	Xylophone X30	Số thang thanh âm: 30 chất liệu: Hợp kim nhôm + thép không gỉ. Kích thước: 180x25x150 Có phần mềm học thanh âm đi kèm		

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
187	Xylophone X11	Số thang thanh âm: 11 chất liệu: Hợp kim nhôm + thép không gỉ. Kích thước: 85x63x85 Có phần mềm học thanh âm đi kèm		
188	Bộ trống F022	Số thang thanh âm: 5 chất liệu: Hợp kim nhôm + thép không gỉ. Kích thước: (40,35,30,25,20)x30 Có phần mềm học thanh âm đi kèm		
189	Bộ trống tam sắc	Số thang thanh âm: 3 chất liệu: Hợp kim nhôm + thép không gỉ. Kích thước: 140x25x30 Có phần mềm học thanh âm đi kèm		
190	Trống Handpan	chất liệu: Hợp kim nhôm + thép không gỉ. Kích thước: 62x40x90 Có phần mềm học thanh âm đi kèm		
191	Cầu thang bằng	KT:2500*700*1600 mm Vật Liệu chính Khung bằng thép, bậc dao động bằng gỗ, kết nối với khung bằng dây thừng	95.03	
192	Thang leo núi ngoài trời	Khung thép ống mạ kẽm 60 x 60 rất chắc chắn Vách leo núi được bắt bằng các mẫu nhựa nhập khẩu lên vách gỗ thông dày 1,8mm 1 bên là leo trèo dạng dây thừng đan hình vuông, các mắt được khóa bằng các quả nhựa. KT: D3200 x C 2400mm	95.06	

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
193	Ghế ngồi con vật bọc cỏ	Ghế ngồi con vật bọc cỏ: Bao gồm, ngựa, lạc đà, huơu, chó Chất liệu composit, bọc cỏ nhân tạo dài 3cm, Chiều cao sợi: 30mm; Khoảng cách hàng cỏ: 3/8 inch; Số mũi khâu/m: 130 mũi; Số sợi/cụm: 14 sợi; Trọng lượng Dtex: 9.000 Kích thước con vật: dài từ 1500mm đến 1700, cao 800-1000mm tùy từng con vật	94.01	
194	Cỏ nhân tạo	Cỏ nhân tạo sân trường bao gồm nhân công trải cỏ, keo dán xuống nền Cỏ nhân tạo sân vườn 3013 cao 3cm Chiều cao sợi: 30mm Khoảng cách hàng cỏ: 3/8 inch Số mũi khâu/m: 130 mũi Số sợi/cụm: 14 sợi Trọng lượng Dtex: 9.000		
195	Hệ vận động ngoài trời	Hệ vận động ngoài trời bao gồm: Ống chui, cầu trượt, xích đu, bập bênh Chất liệu thép sơn tĩnh điện kết hợp gỗ hoặc nhựa LDPE nhập khẩu	95.06	
196	Nhà trải nghiệm gian hàng chợ quê	Nhà trải nghiệm gian hàng chợ quê: Chất liệu khung sắt, kết hợp với các vật liệu tre, lúa....trò chơi dân gian, phối cảnh phục dựng gian hàng chợ quê xưa. Kích thước theo thực tế.		

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
D	ĐỒ CHƠI NGOÀI TRỜI (Nhà trẻ + Mẫu giáo)			
197	Nhà chơi vận động mầm non	Kích thước: D685*R286*C300cm Cột làm bằng ống thép #90 dày 1,4mm, lan can, vách sắt, tay vịn làm bằng ống 32 dày 1,5mm mạ kẽm sơn tĩnh điện. Sàn bằng tôn sơn sần tĩnh điện ngoài trời. bao gồm 2 nhà nấp, 1 ống chui, 1 thang lên, 1 thang trượt thẳng và 1 thang trượt xoắn. Các chi tiết nhựa là nhựa đúc cao cấp, sắt thép chống rỉ. Màu sắc: Phối các màu	95.03	
198	Bập bênh 2 chỗ	Kích thước: D200*R50*C70cm Tiêu chuẩn: Bộ Giáo dục và Đào tạo Chất liệu: Ghế nhựa LDPE cao cấp, khung sắt sơn tĩnh điện. Màu sắc: Phối các màu	95.03	
199	Bập bênh 3 chỗ	Hình con giống chất liệu nhựa nhập khẩu. - Kích thước: D200xR50xC70cm - Đòn bập bênh bằng sắt ống Ø90 dày 1,8mm, và sắt ống Ø32, Ø27 dày 1.4mm mạ kẽm, đế bằng sắt tấm dày 6mm, lò xo Ø125mm cao 250mm, dây lò xo Ø12mm, tất cả được sơn tĩnh điện ngoài trời. - Ghế ngồi bằng nhựa HDFE đúc liền khối rất dày dặn và chắc chắn, bền đẹp. - Vị trí để chân và tay cầm an toàn, để bé không bị mỏi chân khi chơi, tay cầm được bó tròn để các bé có thể tự tin chơi đùa.	95.03	

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
200	Bập bênh 4 chỗ	Kích thước: D240*R60*C60cm Tiêu chuẩn: Bộ Giáo dục và Đào tạo Chất liệu: Ghế nhựa LDPE cao cấp, khung sắt vuông sơn tĩnh điện. Màu sắc: Phối các màu	95.03	
201	Thú nhún lò xo nhập khẩu 1	Thú nhún lò xo con vật: Di động, lò xo, khớp nối: KT: Dài 0.80m, Rộng 0.45m, Cao 0.8m. Con giống bằng nhựa LDPE đúc liền khối. Đế bằng sắt tấm dày 5mm, lò xo Ø125mm cao 250mm, dây lò xo Ø16mm, tất cả được sơn sơn tĩnh điện ngoài trời.	95.03	
202	Cầu trượt đơn hình con voi nhà trẻ	KT: Dài 2,0m, Rộng 0,6m, Cao 1,0m. Khung bằng sắt ống Ø32, Ø27 dày 1.2mm sơn tĩnh điện ngoài trời. Cầu trượt đơn làm bằng tấm nhựa LDPE đúc liền nguyên khối, màu sắc tươi sáng đa dạng.	95.03	
203	Cầu trượt đơn hình con hươu nhà trẻ	KT: Dài 2,0m, Rộng 2,4m, Cao 1,5m. Khung bằng sắt ống Ø32, Ø27 dày 1.2mm, sàn, bậc thang bằng tôn đột dập dày 1,5mm sơn tĩnh điện ngoài trời. Cầu trượt đơn làm bằng tấm nhựa LDPE đúc liền nguyên khối, màu sắc tươi sáng đa dạng.	95.03	
204	Đu quay mâm 5 con giống	Đu quay mâm không ray 5 con thú. Chất liệu: Composite	95.03	
205	Xích đu ghế kép	Kích thước: 1.2x1.6x1.3 m Khung = f48 1.8ly Chất Liệu: Thép và nhựa HDPE sơn công nghệ sơn tĩnh điện.	95.03	
206	Cầu thăng bằng dao động con lắc	KT:2500*700*1600 mm Vật Liệu chính Khung bằng thép, bậc dao động bằng nhựa HDPE.	95.03	
207	Cầu giữ thăng bằng (cổ định và giao động)	KT: Dài 2.5m, Rộng 0,7m, Cao 0,7m. Khung bằng sắt ống Ø42, Ø32, Ø27 dày 1.4mm sơn tĩnh điện ngoài trời. Cầu thăng bằng	95.03	

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		làm bằng tấm nhựa LDPE đúc liền nguyên khối, màu sắc tươi sáng đa dạng.		
208	Đồ chơi leo núi nhân tạo	KT: D3200 x C 2400mm Khung thép ống mạ kẽm 60 x 60 rất chắc chắn Vách leo núi được bắt bằng các mẫu nhựa nhập khẩu lên vách gỗ thông dày 1,8mm 1 bên là leo trèo dạng dây thừng đan hình vuông, các mắt được khóa bằng các quả nhựa	95.06	
209	Thang leo dây	Thang leo dây thừng 1 Kích thước KT:2000*1500*1200mm Vật Liệu chính khung thép ống 2 vách đan dây thừng 1 giữa có xà đu	95.06	
210	Xe đạp chân	Xe chòi chân 4 bánh tự cân bằng được làm từ chất liệu thép và nhựa tổng hợp có thể điều chỉnh được độ cao/thấp Kích thước: D650*R390*C490 mm	95.03	
211	Ô tô đạp chân	Kích thước: 80x80x91cm Chất liệu: Nhựa cao cấp Màu sắc: Phối các màu Độ tuổi: Trong độ tuổi mầm non	95.03	
212	Xe lắc	Xe lắc cao cấp bánh PU giảm sóc có đèn và nhạc - Kích thước: 80x33x38cm - Dành cho bé 2+ - Yên ngồi dài, có thể ngồi 2 bé, tải trọng tới 110kg - Bánh xe cao su cao cấp, có đèn phát sáng nổi bật - Xe tích hợp đèn nhấp nháy và nhạc vui nhộn - Bánh xe phát sáng khi di chuyển, bé vô cùng thích thú - Bé sử dụng bằng cách đẩy chân hoặc lắc tay lái để di chuyển chiếc xe	95.03	

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		- Sản phẩm đạt tiêu chuẩn: CE (Châu Âu), CR(Nhập khẩu và VN), CQ(an toàn cho bé)		
213	Xe đạp 4 bánh cho trẻ nhà trẻ	Kích cỡ/Sizes One size (12") Chất liệu khung STL 12, có đèn led Phụộc STL Vành xe/ 16H, Scharder Valve Lốp xe/ 12×2.125 Ghi đông/ 22.2x480mm STL Pô tăng/ 22.2x150mm ALU Cốt yên/ 25.4x200mm STL Yên/ Bàn đạp/ PP Platform Bộ thắng/ U-Brake Rear: Band Brake Bộ líp/ 16T, Single Speed Sên xe/ 1/2×1/8x60L Giò đĩa/ 28Tx90mm STL	95.03	
214	Xe đạp 2 bánh	Kích cỡ/ (14") Chất liệu khung/ STL 14, có đèn led Phụộc/ STL Vành xe/ 20H, Scharder Valve Lốp xe/ 14×2.125 Ghi đông/ 22.2x480mm STL Pô tăng/22.2x150mm ALU Cốt yên/Seatpost 25.4x200mm STL Yên/Saddle Max Bike	95.03	

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		Bàn đạp/ PP Platform Bộ thắng/ U-Brake Rear: Band Brake Bộ líp/ 16T, Single Speed Sên xe/ 1/2×1/8x60L Giò đĩa/ 28Tx90mm STL		
215	Thảm cao su non trải dưới các đồ chơi	Cao su non (Memory foam) là một loại mút hoạt tính, có thành phần cấu tạo chủ yếu là Polyurethane (PU). Cao su non có thể giữ nguyên hình dạng vật thể có nhiệt độ ấm và phục hồi lại hình dạng cũ sau một thời gian khi lấy ra vật thể. - Bề mặt: tương đối mịn, bên trong là các lớp bọt khí rỗng - Độ bền kéo: 100 – 200PSI – Độ cứng: 10, 20, 30 + /-5shore – Độ giãn dài: 100% – Mật độ: 0.6 – 1.1g/cm ³ – Nhiệt độ làm việc: -60°C đến +200°C (cao nhất 260°C) – Độ dày: 10 – 50mm – Chiều rộng: (1m - 1,5 m)		
216	Cỏ nhân tạo	Cỏ nhân tạo sân trường bao gồm nhân công trải cỏ, keo dán xuống nền Cỏ nhân tạo sân vườn 3013 cao 3cm Chiều cao sợi: 30mm Khoảng cách hàng cỏ: 3/8 inch Số mũi khâu/m: 130 mũi Số sợi/cụm: 14 sợi Trọng lượng Dtex: 9.000		
217	Ghế ngồi nghỉ	Kích thước D80 x R30 x C40 cm (dung sai +- 5%) Vật liệu chính gỗ cao su ghép thanh sơn bóng phủ PU, độ dày ván 15mm	94.01	

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
218	Mái che các đồ chơi ngoài trời	Thông số phần Khung và Cơ cấu truyền động Phần khung đóng vai trò chịu lực chính, thường được tùy chỉnh dựa trên diện tích lắp đặt thực tế. Kích thước tạm tính: 10000x10000x4000mm • Vật liệu khung: Khung sắt hộp sơn tĩnh điện 100x100mm, độ dày 1.4mm-1.8mm Thanh sáo (thanh đỡ bạt): Là các thanh nhôm hoặc thép chạy ngang tấm bạt để giữ bạt luôn căng và tạo sóng. • Hệ thống ray trượt: Được thiết kế để các bánh xe di chuyển mượt mà khi kéo bạt ra hoặc thu lại. • Cơ chế vận hành: - o Thủ công: Sử dụng dây kéo tải hoặc tay quay. Thông số phần Vải bạt Vải bạt là thành phần trực tiếp che chắn, cần đáp ứng các tiêu chuẩn về độ bền và khả năng chống tia UV. • Chất liệu phổ biến: Bạt PVC nhập khẩu có khả năng chống thấm và chịu nhiệt tốt. • Màu sắc: xanh, ghi • Độ dày tiêu chuẩn: 0.42 mm. • Kích thước múi bạt: Khi bạt mở ra, các múi bạt lượn sóng thường có khoảng cách chuẩn khoảng 30cm (bạt sóng xếp 30cm).		
E	KHU HIỆU BỘ			
I	Phòng hiệu trưởng (1 phòng)			

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
219	Bàn ghế làm việc	Bàn làm việc hiệu trưởng: Quy cách: Gồm 1 bàn chính và 1 hộc bàn di động - Kích thước bàn: Dài 2000 x rộng 1000 x cao 760mm, độ dày ván 18mm. Được làm bằng gỗ MDF, phủ PU cao cấp. Mặt bàn lượn cong, trên mặt bàn chỗ ngồi viết trang trí tấm PVC khác màu, mặt bàn có các lỗ thông dây điện, mạng, cáp...., yếm vân dọc hiện đại, chấp ốp hộp gỗ khác màu, có 3 thanh mạ nằm ngang. - Kích thước hộc bàn: 430 x 500 x 650mm. Toàn bộ hộc bàn làm bằng gỗ MDF phủ PU cao cấp cùng màu bàn, chân có bánh xe giúp di chuyển dễ dàng. Tủ có 3 ngăn kéo trượt, mỗi ngăn kéo có núm tay cầm, khoang để CPU, bàn phím, ở giữa có bộ cánh lùa. */ Ghế làm việc: Ghế ngồi làm việc hiệu trưởng: Ghế xoay lưng trung liên bọc da, có tay vịn, mép ngồi vát cong hình thác nước. Cụm chân ghế được thiết kế sử dụng Piston khí nén có cần hơi điều chỉnh độ cao thấp. Mặt ngồi có lớp đệm mút vừa phải, chân xoay có bánh xe di chuyển. Kích thước: W570xD690xH(1000-1080)mm. Hàng sản xuất từ năm 2026, mới 100%.	94.03	
220	Máy vi tính để bàn	*/ Máy tính đồng bộ để bàn: - Bộ vi xử lý: Intel Core i5-13420H, 8C (4P + 4E)/12T, P-core up to 4.6GHz, 12MB Intel® Smart Cache hoặc cao hơn - Đồ họa: Integrated Intel® UHD Graphics - Chipset: Intel® SoC Platform	84.71	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		- Bộ nhớ RAM: 1x 8GB SODIMM DDR5-5200 (2 khe, tối đa 64GB DDR5-5200) - Ổ cứng SSD: 512GB SSD M.2 2280 PCIe® 4.0x4 NVMe® Opal. Hỗ trợ tối đa hai ổ đĩa, 2 ổ SSD M.2, M.2 SSD up to 1TB each. - Audio: Có loa trong thân máy - Nguồn điện: 180W 85% - Khe cắm mở rộng: + One PCIe® 4.0 x16, low-profile, length ≤ 155mm, height ≤ 70mm + One PCIe® 3.0 x1, low-profile, length ≤ 155mm, height ≤ 70mm + Three M.2 slots (one for WLAN, two for SSD) - Mạng WLAN + Bluetooth: Wi-Fi 6 AX203, 802.11ax 2x2 + BT5.2 - Ethernet: Tích hợp 100/1000M - Cổng phía trước + 1x USB-C® (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), with 15W charging + 2x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1) + 1x headphone / microphone combo jack (3.5mm) + 1x microphone (3.5mm) - Cổng phía sau + 2x USB-A (Hi-Speed USB / USB 2.0) + 2x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), one supports Smart Power On + 1x HDMI® 2.1 TMDS		

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		+ 1x VGA + 1x Ethernet (RJ-45) + 1x line-out (3.5mm) - Hệ điều hành: Windows 11 - Phụ kiện: USB keyboard, USB Mouse */ Màn hình máy tính để bàn: - Kích thước hiển thị: 23.8 inch - Công nghệ tấm nền: IPS - Độ phân giải: 1920 x 1080 - Độ sáng: 250 cd/m ² - Tốc độ làm mới: 100Hz - Tỷ lệ tương phản: 1300:1 - Thời gian phản hồi: 4ms (Extreme mode) / 6ms (Typical mode) - Chỉ số màu sắc: 16.7 triệu màu - 99% sRGB - Cổng cắm kết nối: 1x HDMI® 1.4, 1x VGA - Xử lý bề mặt màn hình: Anti-glare - Phụ kiện trong hộp: Dây nguồn, Dây HDMI */ Thân máy tính, màn hình máy tính đồng bộ cùng một hãng sản xuất */ Bảo hành: 1 năm chính hãng cho PC và 3 năm cho màn hình		
221	Máy in	Loại máy in Máy in laser đen trắng Chức năng In Khổ giấy chi tiết A4, B5, A5, Legal 1, Letter, Executive, 16K, Envelope COM10, Envelope Monarch, Envelope C5, Envelope DL		Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		Khổ giấy A4/A5 Bộ nhớ 32Mb Tốc độ in Khổ A4: 18 trang/phút/ Khổ Letter: 19 trang/phút In đảo mặt Không Khay nạp bản gốc tự động (ADF) Không Độ phân giải 600 x 600dpi Cổng giao tiếp USB/ WIFI Dùng mực Cartridge mực 325: 1.600 trang/ (Cartridge mực đi kèm: 700 trang) Mô tả khác Khay nạp giấy (chuẩn) 150 tờ (định lượng 80g/m2)/Khay đỡ bản in 100 tờ (giấy ra úp mặt xuống) Kích thước 365 mm x 250 mm x 190 mm		
222	Tủ đựng tài liệu	Kích thước: R1350xS420xC2000mm - Mô tả: Làm bằng gỗ công nghiệp MDF phủ melamin vân gỗ dày 17 mm, hậu làm bằng gỗ MDF phủ melamin dày 5mm, đồng màu với nội thất trong phòng. Tủ gồm 2 phần: Phần trên 3 cánh kính. Phần dưới 2 cánh gỗ mở và hộc 3 ngăn kéo. - Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015. Hàng sản xuất từ năm 2026, mới 100%.	94.03	
223	Cây nước nóng lạnh	Cây nước nóng lạnh: Loại bình âm thân Kiểu làm lạnh: chip điện tử Điện áp: 220V/50Hz Công suất nóng: 500W - Công suất lạnh: 75W	85.16	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		Nhiệt độ nước nóng: >90oC. Nhiệt độ lạnh: ~15oC Tiêu chuẩn chất lượng: Vietcert, ISO-90001		
224	Ti vi 75 inch	- Kích thước màn hình: 75” - Loại sản phẩm: 50Hz E-LED BLU; Độ phân giải: 4K (3840 x 2160); Độ sáng: ≥ 300nit - Thời gian phản hồi ≥ 8ms; Độ phủ màu ≥ 98% - Kết nối: HDMI x 3; USB x 1; RF: 1 Kênh Mặt đất/1 Kênh truyền hình; Kết nối không dây: WiFi 5, Bluetooth 5.3; Ethernet (LAN): 1; - Tiêu thụ năng lượng ≤ 230 W - Bộ xử lý hình ảnh: Crystal 4K; HDR10+: Có hỗ trợ; Bộ giải mã: Dolby MS12 2ch - Công nghệ Âm thanh theo dấu chủ thể: OST Lite; Công nghệ âm thanh: QSymphony; Đầu ra âm thanh (RMS): 20W; Loại loa: 2CH (10W+10W); Phát âm thanh qua Bluetooth: Có - Truyền thanh Kỹ thuật số: DVB-T2C; Hệ thống âm thanh DTV: Dolby; Trải nghiệm đa thiết bị: Từ Điện thoại sang TV, Phản chiếu âm thanh, Bật TV không dây; - Hỗ trợ người khuyết tật vận động: Lặp lại Nút chậm, Ứng dụng Điều khiển từ xa cho mọi thiết bị - Điều khiển từ xa: SolarCell BT - Bảo hành: Bảo hành chính hãng ≥ 3 năm, bảo hành tận nơi - Hàng hóa được sản xuất bởi nhà sản xuất đáp ứng các tiêu chuẩn: ISO 9001:2015, ISO 45001:2018, ISO 14001:2015, ISO 50001:2018; TCVN: 9536:2021 - Cung cấp kèm theo: Điều khiển từ xa, pin, hướng dẫn sử dụng, dây nguồn, giá treo.	85.28	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
225	Máy điều hòa nhiệt độ (bao gồm cả phụ kiện lắp đặt)	1. Thiết bị điều hoà 18.000 BTU Inverter 1 chiều (Lạnh) - Công suất (Làm lạnh) R32/650 - Thông số (Điện áp): 220 ÷ 240V - Lưu lượng gió trong nhà (Cao/Trung bình/Thấp): 737/625/501	84.15	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		m3/h. 2. Chi phí Lắp đặt: Vật tư phụ, nhân công ...		
II	Phòng phó hiệu trưởng (2 phòng)			
226	Bàn ghế làm việc	Bàn làm việc hiệu trưởng: Quy cách: Gồm 1 bàn chính và 1 hộc bàn di động - Kích thước bàn: Dài 2000 x rộng 1000 x cao 760mm. độ dày ván 18mm. Được làm bằng gỗ MDF, phủ PU cao cấp. Mặt bàn lượn cong, trên mặt bàn chỗ ngồi viết trang trí tấm PVC khác màu, mặt bàn có các lỗ thông dây điện, mạng, cáp....., yếm vân dọc hiện đại, chấp ốp hộp gỗ khác màu, có 3 thanh mạ nôm ngang. - Kích thước hộc bàn: 430 x 500 x 650mm. Toàn bộ hộc bàn làm bằng gỗ MDF phủ PU cao cấp cùng màu bàn, chân có bánh xe giúp di chuyển dễ dàng. Tủ có 3 ngăn kéo trượt, mỗi ngăn kéo có núm tay cầm, khoang để CPU, bàn phím, ở giữa có bộ cánh lùa. */ Ghế làm việc: Ghế ngồi làm việc hiệu trưởng: Ghế xoay lưng trung liền bọc da, có tay vịn, mép ngồi vát cong hình thác nước. Cụm chân ghế được thiết kế sử dụng Piston khí nén có cần hơi điều chỉnh độ cao thấp. Mặt ngồi có lớp đệm mút vừa phải, chân xoay có bánh xe di chuyển. Kích thước: W570xD690xH (1000-1080)mm Hàng sản xuất từ năm 2026, mới 100%.	94.03	

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
227	Bàn ghế tiếp khách	Bộ bàn ghế tiếp khách bao gồm: 1 bàn tiếp khách, Kích thước D1100xR650xC500mm 1 bàn nhỏ D650xR650xC500mm 1 Ghế dài: 1800x650mm cao 800mm. 2 Ghế đơn: 800x 650mm, cao 800mm. Bàn ghế được làm bằng chất liệu gỗ sồi, độ dày ván 18mm, phun phủ PU màu vân gỗ. Hàng sản xuất từ năm 2026, mới 100%.	94.03	
228	Máy vi tính để bàn	*/ Máy tính đồng bộ để bàn: - Bộ vi xử lý: Intel Core i5-13420H, 8C (4P + 4E)/12T, P-core up to 4.6GHz, 12MB Intel® Smart Cache hoặc cao hơn - Đồ họa: Integrated Intel® UHD Graphics - Chipset: Intel® SoC Platform - Bộ nhớ RAM: 1x 8GB SODIMM DDR5-5200 (2 khe, tối đa 64GB DDR5-5200) - Ổ cứng SSD: 512GB SSD M.2 2280 PCIe® 4.0x4 NVMe® Opal. Hỗ trợ tối đa hai ổ đĩa, 2 ổ SSD M.2, M.2 SSD up to 1TB each. - Audio: Có loa trong thân máy - Nguồn điện: 180W 85% - Khe cắm mở rộng: + One PCIe® 4.0 x16, low-profile, length ≤ 155mm, height ≤ 70mm + One PCIe® 3.0 x1, low-profile, length ≤ 155mm, height ≤ 70mm	84.71	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		+ Three M.2 slots (one for WLAN, two for SSD) - Mạng WLAN + Bluetooth: Wi-Fi 6 AX203, 802.11ax 2x2 + BT5.2 - Ethernet: Tích hợp 100/1000M - Cổng phía trước + 1x USB-C® (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), with 15W charging + 2x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1) + 1x headphone / microphone combo jack (3.5mm) + 1x microphone (3.5mm) - Cổng phía sau + 2x USB-A (Hi-Speed USB / USB 2.0) + 2x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), one supports Smart Power On + 1x HDMI® 2.1 TMDS + 1x VGA + 1x Ethernet (RJ-45) + 1x line-out (3.5mm) - Hệ điều hành: Windows 11 - Phụ kiện: USB keyboard, USB Mouse * / Màn hình máy tính để bàn: - Kích thước hiển thị: 23.8 inch - Công nghệ tấm nền: IPS - Độ phân giải: 1920 x 1080 - Độ sáng: 250 cd/m² - Tốc độ làm mới: 100Hz - Tỷ lệ tương phản: 1300:1		

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		- Thời gian phản hồi: 4ms (Extreme mode) / 6ms (Typical mode) - Chỉ số màu sắc: 16.7 triệu màu - 99% sRGB - Cổng cắm kết nối: 1x HDMI® 1.4, 1x VGA - Xử lý bề mặt màn hình: Anti-glare - Phụ kiện trong hộp: Dây nguồn, Dây HDMI * / Thân máy tính, màn hình máy tính đồng bộ cùng một hãng sản xuất * / Bảo hành: 1 năm chính hãng cho PC và 3 năm cho màn hình		
229	Máy in	Loại máy in Máy in laser đen trắng Chức năng In Khổ giấy chi tiết A4, B5, A5, Legal 1, Letter, Executive, 16K, Envelope COM10, Envelope Monarch, Envelope C5, Envelope DL Khổ giấy A4/A5 Bộ nhớ 32Mb Tốc độ in Khổ A4: 18 trang/phút/ Khổ Letter: 19 trang/phút In đảo mặt Không Khay nạp bản gốc tự động (ADF) Không Độ phân giải 600 x 600dpi Cổng giao tiếp USB/ WIFI Dùng mực Cartridge mực 325: 1.600 trang/ (Cartridge mực đi kèm: 700 trang) Mô tả khác Khay nạp giấy (chuẩn) 150 tờ (định lượng 80g/m2)/Khay đỡ bản in 100 tờ (giấy ra úp mặt xuống)		Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
230	Tủ đựng tài liệu	Kích thước: R1350xS420xC2000mm - Mô tả: Làm bằng gỗ công nghiệp MDF phủ melamin vân gỗ dày 17 mm, hậu làm bằng gỗ MDF phủ melamin dày 5mm, đồng màu với nội thất trong phòng. Tủ gồm 2 phần: Phần trên 3 cánh kính. Phần dưới 2 cánh gỗ mở và hộc 3 ngăn kéo. - Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 Hàng sản xuất từ năm 2026, mới 100%.	94.03	
231	Cây nước nóng lạnh	Cây nước nóng lạnh: Loại bình âm thân Kiểu làm lạnh: chip điện tử Điện áp: 220V/50Hz Công suất nóng: 500W - Công suất lạnh: 75W Nhiệt độ nước nóng: >90oC. Nhiệt độ lạnh: ~15oC Tiêu chuẩn chất lượng: Vietcert, ISO-90001	85.16	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
232	Máy điều hòa nhiệt độ (bao gồm cả phụ kiện lắp đặt)	1. Thiết bị điều hoà 18.000 BTU Inverter 1 chiều (Lạnh) - Công suất (Làm lạnh) R32/650 - Thông số (Điện áp): 220 ÷ 240V - Lưu lượng gió trong nhà (Cao/Trung bình/Thấp): 737/625/501 m3/h. 2. Chi phí Lắp đặt: Vật tư phụ, nhân công ...	84.15	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
III	Phòng Hội trường			
233	Bàn hội trường (02 chỗ)	Bàn hội trường hai chỗ ngồi - Kích thước: D1200x R550 x C750 mm - Đặc điểm: Bàn làm bằng chất liệu gỗ tần bì. Dưới bàn có đợt để	94.03	

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		tài liệu và chống phân cách 2 ô. Mặt bàn dày 25mm, chân bàn dày 18mm lượn cong tạo dáng mềm mại. Phần yếm có trang trí phào gỗ tự nhiên ốp nổi hình chữ nhật, phần giữa yếm trang trí hình quả trám. Chân bàn có chân nhựa giảm chấn. Hàng sản xuất từ năm 2026, mới 100%.		
234	Ghế hội trường	Ghế: Kích thước: 430x520x1050 mm, mặt ghế cao 430mm, chiều dày 17mm. Đặc điểm: Ghế gỗ tần bì đã được xử lý chống mối mọt, cong vênh sơn phủ PU màu cánh gián nhạt Hàng sản xuất từ năm 2026, mới 100%.	94.01	
235	Máy điều hòa nhiệt độ (bao gồm cả phụ kiện lắp đặt)	1. Thiết bị điều hoà 18.000 BTU Inverter 1 chiều (Lạnh) - Công suất (Làm lạnh) R32/650 - Thông số (Điện áp): 220 ÷ 240V - Lưu lượng gió trong nhà (Cao/Trung bình/Thấp): 737/625/501 m3/h. 2. Chi phí Lắp đặt: Vật tư phụ, nhân công ...	84.15	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
236	Bộ âm thanh (Loa, âm ly, micro)	Cấu hình gồm 4 loa liên công suất, 2 micro không dây 1. Loa liên công suất: Đầu vào nguồn điện IEC Điện áp 100-240V~ (±10%,50/60Hz) Tiêu thụ điện năng (1/8 công suất đầu ra) 64W Góc màn hình 45° Tay cầm 2 mặt và 1 mặt trên Chất liệu polypropylene tổng hợp mới	85.18	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		Lưới tản nhiệt Lưới sắt 2. Micro không dây: + Micro không dây với nhiều tính năng hiện đại sử dụng cho hát karaoke, hội trường, phát biểu, biểu diễn... + Bao gồm 1 đầu thu + 2 tay micro không dây + Độ nhạy cao, lọc âm tốt + Chất âm trong trẻo, chi tiết, sáng + Tần số siêu cao UHF, tín hiệu ổn định không nhiễu + Khoảng cách thu phát sóng 30m ở điều kiện tốt nhất 3, Bộ thu nhận tín hiệu 4 kênh không dây cho Micro cổ ngỗng và 4 Micro cổ ngỗng: *Bộ thu nhận tín hiệu: Hệ thống điều khiển bằng vi xử lý (Microcomputer-controlled system): Hỗ trợ lựa chọn tần số, hiển thị trên màn hình LCD, xử lý dữ liệu tần số và chức năng quét kênh tự động. Màn hình hiển thị LCD tích hợp: Cho phép theo dõi trạng thái hoạt động của hệ thống và thực hiện điều chỉnh các thông số cài đặt. Chỉ thị mức pin bộ phát: Trang bị ngõ ra cân bằng chuẩn XLR và ngõ ra không cân bằng chuẩn 6,3 mm, đáp ứng yêu cầu kết nối với các thiết bị ngoại vi khác nhau. Kết cấu cơ khí: Thân máy bằng kim loại chuẩn rack 1U, mặt trước bằng hợp kim nhôm, kết cấu chắc chắn, có khả năng hạn chế và cách ly bức xạ hài. * Micro cổ ngỗng: Thông số chung của hệ thống (Overall		

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		System Parameters) Dải tần số hoạt động: 580 – 630 MHz Băng thông tần số: 60 MHz Phương thức điều chế: FM Độ lệch tần số tối đa: ± 45 kHz Đáp tuyến tần số: 80 Hz – 18 kHz Tỷ số tín hiệu trên nhiễu (S/N): > 50 dB Độ méo (THD): $< 5\%$ Nhiệt độ làm việc: $0 \sim 55$ °C Khoảng cách hoạt động: 100 m (trong điều kiện lý tưởng)		
237	Bộ lọc âm ly	Vang số: Nguồn sử dụng Cắm điện trực tiếp Tính năng Echo, Reverb, Chống hú Công nghệ âm thanh Chip DSP Bộ vi xử lý 32 bit Tần số đáp tuyến 20Hz - 20kHz Ứng dụng mở rộng Karaoke, Nghe nhạc, Gia đình Tiện ích Có bluetooth, có reverb echo Điều khiển từ xa Có Kết nối bluetooth, Cổng Quang (Optical) Phân khúc Giá rẻ Âm nhạc (+10dB) Cân bằng tham số 15 đoạn Âm micrô (-+12dB) Cân bằng tham số 15 đoạn Giai điệu hiệu ứng (+12dB) Cân bằng tham số 5 đoạn Cao độ trung bình (+12dB) Cân bằng tham số 7 đoạn	85.18	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		Âm bao quanh (+12dB) Cân bằng tham số 7 đoạn Loa siêu trầm (+12dB) Cân bằng tham số 5 đoạn		
238	Màn hình Led	"Hệ Thống Màn hình LED trong nhà điểm ảnh 2.5mm kích thước hiển thị 4800 x 2400 mm; Quy cách: độ dày màn hình 6cm; Viền 3cm màu đen phủ bóng; khe hở giữa viền và màn hình 0-5mm; Tỷ lệ điểm led lỗi cho phép: <0,0003% Bao gồm: 1. Bảng Led ma trận Q2.5H trong nhà KT 320*160mm Khoảng cách điểm ảnh : 2.5mm Độ phân giải : 128*64=8192 điểm ; Mật độ điểm ảnh : 160000 điểm / m² Cấu hình : 1R1G1B ; Đèn LED : SMD2020 Kích thước(Chiều rộng*Chiều cao *Chiều sâu) : 320*160*15mm Trọng lượng : 0.37kg±0.01kg; Cấu tạo : Đèn & IC trong cùng một PCB Điện áp đầu vào (DC) : 4,5±0,1V ; Dòng điện tối đa : ≤5.2A; Công suất tiêu thụ : ≤24W Phương pháp truyền động : Quét 1/32 dòng điện không đổi Độ sáng : ≥450cd/m² ; Độ sáng đồng đều : >0,95 Góc nhìn ngang : 140±10 độ; Góc nhìn dọc : 130±10 độ Khoảng cách xem tốt nhất : ≥ 2.5m Tỷ lệ điểm lỗi : <0,0003; Công suất tiêu thụ tối đa : ≤457W/m² Môi trường hoạt động : Trong nhà Thang độ xám : 14-16 bit (RGB mỗi màu); Màu hiển thị : 4398 tỷ Tốc độ khung hình: ≥ 60fps ; Tốc độ làm mới : ≥3840Hz	85.28	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		Chế độ điều khiển: Điều khiển PC, Điểm-đến-điểm, Đồng bộ hóa video, Hiển thị thời gian thực Điều chỉnh độ sáng : 256 cấp độ thủ công /tự động Tuổi thọ: ≥ 100.000 giờ ; Thời gian trung bình không có lỗi : ≥ 10.000 giờ Độ suy giảm : (sau 3 năm) $\leq 15\%$; Độ ẩm hoạt động : $10\%-65\%$ RH(Không ngưng tụ) 2. Thiết bị biến đổi điện tĩnh Công suất: 300W; Điện áp đầu vào: 176~264VAC; Điện áp đầu ra: 5V Nhiệt độ làm việc: $-25\sim+60^{\circ}\text{C}$ Bảo vệ: Ngắn mạch/Quá tải; Hiệu suất cao, hoạt động ổn định lâu dài. Ứng dụng: Màn hình LED, đèn báo LED, tường TV LED, v.v 3. Máy xử lý dữ liệu hình ảnh tự động Đầu vào: 1xUSB, 2 xSDI, 2xHDMI, 1 xDVI, 1 xVGA, 1 xCVBS; Đầu ra: RJ45, 4 cổng Gigabit Ethernet; 1x USB Ghép các bộ điều khiển Độ phân giải tối đa: 2.6 triệu điểm ảnh Ngang tối đa: 4096 điểm ảnh; Cao tối đa: 4096 điểm ảnh 4. Card hình ảnh 12 cổng HUB75E; Mạng dữ liệu song song RGB:16 Độ phân giải khuyến nghị: 128 (tối đa 256) * 512 điểm ảnh		

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		5. Thiết bị chia nguồn bảo vệ điện thông minh Số lượng kênh: 8 ổ cắm đa năng được điều khiển độc lập hoặc mở theo trình tự qua phím chọn cảm ứng hoặc có thể điều khiển từ xa qua ứng dụng trên điện thoại hoặc máy tính. Đầu ra tối đa của rơ le được điều khiển chịu công suất đơn / tổng công suất (công suất phản kháng): công suất phản kháng tối đa 2200w/7000w Ổ cắm công suất đầu ra: vật liệu ABS chống cháy, Chất liệu đồng phosphate dòng điện 10A tối đa Có thể được điều khiển đóng mở từng kênh hoặc tất cả kênh qua phần mềm được cài trên điện thoại hoặc PC Khoảng thời gian trễ trình tự giữa các kênh có thể điều chỉnh được theo nhu cầu của người sử dụng Có thể kết nối các thiết bị với nhau để khởi động tất cả các thiết bị chỉ qua 1 nút bấm tối đa kết lên tới 255 thiết bị Tích hợp 01 màn hình Hiển thị chính xác điện áp vào Tích hợp hệ thống bảo vệ quá dòng ngắn mạch: tự động ngắt mạch khi chập cháy hoặc quá tải Bảo vệ rò rỉ và bảo vệ quá dòng, Kênh bảng điều khiển có thể được đóng độc lập Khoảng thời gian của mỗi kênh mặc định là 1 giây hoặc được cài đặt thủ công bằng phần mềm Dòng điện tiếp điểm rơ le đầu ra: 30A 277VAC Nguồn điện chuyển mạch tích hợp, áp dụng cho điện áp toàn cầu AC90-260v 50-60Hz Phần mềm điều khiển ngẫu nhiên và hỗ trợ phân bổ chức năng		

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		điều khiển trung tâm và số lượng ID: mã lệnh và phần mềm điều khiển được cung cấp và điều khiển trung tâm được hỗ trợ. Tích hợp nút reset giúp tiện ích khôi phục thiết bị trở lại cài đặt ban đầu Cổng kết nối: Switch x 1; Ext in x 1; Ext Out x1; Com (RS-232) x 1; RJ45x 2 6. Hệ thống Khung gắn bảng LED trong nhà, cable HDMI, dây tín hiệu điện, mạng kèm theo Khung viền hệ thống màn hình LED, Khung giá đỡ màn hình led (Sắt trụ được làm bằng sắt hộp mạ kẽm KT: 40mmx40mmx1.1mm ; sắt gắn led kích thước: 20mm x 40mm x1.1mm.) Gia cố Khung trụ giá đỡ hệ thống màn hình LED; Hệ thống Nam châm ốc vít gắn Module với khung màn Led Bo Viền màn LED, Ốp aluminium Sườn bảo vệ màn hình . Dây cáp bệ kết nối cho các tấm module, đầu cáp, Dây cáp mạng kết nối tín hiệu cho hệ thống, Dây điện chuyên dụng cấp nguồn cho hệ thống, Hệ thống aptomat chống chập cháy. Cáp HDMI cao cấp hỗ trợ Ethernet + 1080P/60Hz dùng để kết nối với HDTV của bạn như đầu Blu-Ray Player, Tivi 3D, Roku, Boxee, Xbox360, PS3, Apple TV, Streaming Player, HD Box Cable, PC hoặc bất kỳ thiết bị HD có đầu ra HDMI Chi phí nhân công triển khai, lắp đặt hệ thống.		
239	Tủ đựng ca cốc	- Kích thước tổng thể: 600x250x900 mm. - Chất liệu: Inox 201, dày 0,5mm.	94.03	

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		- Đặc điểm: + Tủ có 3 đợt úp ca cốc + Bên dưới có khay inox hứng nước + Trên tủ có lan can + Cánh tủ làm bằng mika		
240	Cây nước nóng lạnh	Cây nước nóng lạnh: Loại bình âm thân Kiểu làm lạnh: chip điện tử Điện áp: 220V/50Hz Công suất nóng: 500W - Công suất lạnh: 75W Nhiệt độ nước nóng: > 90oC. Nhiệt độ lạnh: ~15oC Tiêu chuẩn chất lượng: Vietcert, ISO-90001	85.16	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
IV	Văn phòng			
241	Bàn họp 2 chỗ ngồi	Bàn hội trường hai chỗ ngồi - Kích thước: D1200x R550 x C750 mm - Đặc điểm: Bàn làm bằng chất liệu gỗ tần bì. Dưới bàn có đợt để tài liệu và chống phân cách 2 ô. Mặt bàn dày 25mm, chân bàn dày 18mm lượn cong tạo dáng mềm mại. Phần yếm có trang trí phào gỗ tự nhiên ốp nổi hình chữ nhật, phần giữa yếm trang trí hình quả trám. Chân bàn có chân nhựa giảm chấn. Hàng sản xuất từ năm 2026, mới 100%.	94.03	
242	Ghế ngồi	Ghế: Kích thước: 430x520x1050 mm, mặt ghế cao 430mm, chiều dày 17mm.	94.01	

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		Đặc điểm: Ghế gỗ tần bì đã được xử lý chống mối mọt, cong vênh sơn phủ PU màu cánh gián nhạt Hàng sản xuất từ năm 2026, mới 100%.		
243	Máy điều hòa nhiệt độ (bao gồm cả phụ kiện lắp đặt)	1. Thiết bị điều hoà 18.000 BTU Inverter 1 chiều (Lạnh) - Công suất (Làm lạnh) R32/650 - Thông số (Điện áp): 220 ÷ 240V - Lưu lượng gió trong nhà (Cao/Trung bình/Thấp): 737/625/501 m3/h. 2. Chi phí Lắp đặt: Vật tư phụ, nhân công ...	84.15	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
244	Cây nước nóng lạnh	Cây nước nóng lạnh: Loại bình âm thân Kiểu làm lạnh: chip điện tử Điện áp: 220V/50Hz Công suất nóng: 500W - Công suất lạnh: 75W Nhiệt độ nước nóng: >90oC. Nhiệt độ lạnh: ~15oC Tiêu chuẩn chất lượng: Vietcert, ISO-90001	85.16	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
245	Tủ đựng tài liệu	Tủ cao gồm 02 phần bằng thép: Phần trên gồm 02 cánh kính có khoá tay nắm mạ, 02 đợt di động - Phần dưới có 02 cánh mở khoá riêng biệt, tay nắm sắt tròn mạ Cr-Ni. Kích thước: W1000 x D450 x H1830 mm, các đợt tủ dày 0,6mm. Sơn tĩnh điện trên bề mặt sản phẩm được kiểm nghiệm độ bền bám dính của lớp sơn theo tiêu chuẩn ASTM D3359:2017 đạt ≥ 5B, độ cứng bút chì của sơn tĩnh điện theo tiêu chuẩn ASTM D3363-00 đạt ≥ H, về phun mù muối trung tính trên bề mặt sơn tĩnh điện theo tiêu chuẩn ASTM B117:2011/ISO 9227 đạt kết quả	94.03	

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		không phồng rộp, bong tróc, rạn nứt, tạo vảy và muối hóa trên bề mặt sơn. Sản phẩm được kiểm nghiệm theo tiêu chuẩn TCVN 197-1:2014 đáp ứng yêu cầu cụ thể: Có độ bền kéo $\geq 400\text{MPa}$; Giới hạn chảy $\geq 345\text{ MPa}$; Độ giãn dài $\geq 29\%$, được sơn tĩnh điện trên dây truyền công nghệ cao với lớp sơn dày $\geq 94\text{ micron}$ theo tiêu chuẩn ATSM E376:2017. - Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015.		
246	Ti vi 75 inch	- Kích thước màn hình: 75” - Loại sản phẩm: 50Hz E-LED BLU; Độ phân giải: 4K (3840 x 2160); Độ sáng: $\geq 300\text{nit}$ - Thời gian phản hồi $\geq 8\text{ms}$; Độ phủ màu $\geq 98\%$ - Kết nối: HDMI x 3; USB x 1; RF: 1 Kênh Mặt đất/1 Kênh truyền hình; Kết nối không dây: WiFi 5, Bluetooth 5.3; Ethernet (LAN): 1; - Tiêu thụ năng lượng $\leq 230\text{ W}$ - Bộ xử lý hình ảnh: Crystal 4K; HDR10+: Có hỗ trợ; Bộ giải mã: Dolby MS12 2ch - Công nghệ Âm thanh theo dấu chủ thể: OST Lite; Công nghệ âm thanh: QSymphony; Đầu ra âm thanh (RMS): 20W; Loại loa: 2CH (10W+10W); Phát âm thanh qua Bluetooth: Có - Truyền thanh Kỹ thuật số: DVB-T2C; Hệ thống âm thanh DTV: Dolby; Trải nghiệm đa thiết bị: Từ Điện thoại sang TV, Phản chiếu âm thanh, Bật TV không dây; - Hỗ trợ người khuyết tật vận động: Lặp lại Nút chậm, Ứng dụng Điều khiển từ xa cho mọi thiết bị - Điều khiển từ xa: SolarCell BT - Bảo hành: Bảo hành chính hãng ≥ 3 năm, bảo hành tận nơi - Hàng hóa được sản xuất bởi nhà sản xuất đáp ứng các tiêu chuẩn: ISO 9001:2015, ISO 45001:2018, ISO 14001:2015, ISO 50001:2018;	85.28	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		TCVN: 9536:2021 - Cung cấp kèm theo: Điều khiển từ xa, pin, hướng dẫn sử dụng, dây nguồn, giá treo.		
V	Phòng y tế			
247	Cân sức khỏe (có thước đo chiều cao)	Chức năng: Cân trọng lượng cơ thể và đo chiều cao. 1. Trọng lượng cơ thể: Max: 120kg Min: 0.5kg 2. Đo chiều cao: Phạm vi đo 70-190cm Min: 0,5 cm Dung sai $\pm 0.5\text{cm}$ 3. Kích thước mặt bàn cân khoảng (L $\times$ W): 280 $\times$ 380 4. Kích thước tổng thể khoảng (Z $\times$ W $\times$ H): 950 $\times$ 300 $\times$ 290mm		Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
248	Máy vi tính để bàn	*/ Máy tính đồng bộ để bàn: - Bộ vi xử lý: Intel Core i5-13420H, 8C (4P + 4E)/12T, P-core up to 4.6GHz, 12MB Intel® Smart Cache hoặc cao hơn - Đồ họa: Integrated Intel® UHD Graphics - Chipset: Intel® SoC Platform - Bộ nhớ RAM: 1x 8GB SODIMM DDR5-5200 (2 khe, tối đa 64GB DDR5-5200) - Ổ cứng SSD: 512GB SSD M.2 2280 PCIe® 4.0x4 NVMe® Opal. Hỗ trợ tối đa hai ổ đĩa, 2 ổ SSD M.2, M.2 SSD up to 1TB each. - Audio: Có loa trong thân máy - Nguồn điện: 180W 85% - Khe cắm mở rộng: + One PCIe® 4.0 x16, low-profile, length $\leq 155\text{mm}$, height $\leq$	84.71	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		70mm + One PCIe® 3.0 x1, low-profile, length ≤ 155mm, height ≤ 70mm + Three M.2 slots (one for WLAN, two for SSD) - Mạng WLAN + Bluetooth: Wi-Fi 6 AX203, 802.11ax 2x2 + BT5.2 - Ethernet: Tích hợp 100/1000M - Cổng phía trước + 1x USB-C® (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), with 15W charging + 2x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1) + 1x headphone / microphone combo jack (3.5mm) + 1x microphone (3.5mm) - Cổng phía sau + 2x USB-A (Hi-Speed USB / USB 2.0) + 2x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), one supports Smart Power On + 1x HDMI® 2.1 TMDS + 1x VGA + 1x Ethernet (RJ-45) + 1x line-out (3.5mm) - Hệ điều hành: Windows 11 - Phụ kiện: USB keyboard, USB Mouse */ Màn hình máy tính để bàn: - Kích thước hiển thị: 23.8 inch - Công nghệ tấm nền: IPS - Độ phân giải: 1920 x 1080		

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		- Độ sáng: 250 cd/m² - Tốc độ làm mới: 100Hz - Tỷ lệ tương phản: 1300:1 - Thời gian phản hồi: 4ms (Extreme mode) / 6ms (Typical mode) - Chỉ số màu sắc: 16.7 triệu màu - 99% sRGB - Cổng cắm kết nối: 1x HDMI® 1.4, 1x VGA - Xử lý bề mặt màn hình: Anti-glare - Phụ kiện trong hộp: Dây nguồn, Dây HDMI * / Thân máy tính, màn hình máy tính đồng bộ cùng một hãng sản xuất * / Bảo hành: 1 năm chính hãng cho PC và 3 năm cho màn hình		
249	Tủ đựng tài liệu	Tủ cao gồm 02 phần bằng thép : Phần trên gồm 02 cánh kính có khoá tay nắm mạ, 02 đợt di động - Phần dưới có 02 cánh sắt mở khoá riêng biệt, tay nắm sắt tròn mạ Cr-Ni. Kích thước: W1000 x D450 x H1830 mm, các đợt tủ dày 0,6mm. Sơn tĩnh điện trên bề mặt sản phẩm được kiểm nghiệm độ bền bám dính của lớp sơn theo tiêu chuẩn ASTM D3359:2017 đạt $\geq 5B$, độ cứng bút chì của sơn tĩnh điện theo tiêu chuẩn ASTM D3363-00 đạt $\geq H$, về phun mù muối trung tính trên bề mặt sơn tĩnh điện theo tiêu chuẩn ASTM B117:2011/ISO 9227 đạt kết quả không phòng rộp, bong tróc, rạn nứt, tạo vảy và muối hóa trên bề mặt sơn. Sản phẩm được kiểm nghiệm theo tiêu chuẩn TCVN 197-1:2014 đáp ứng yêu cầu cụ thể: Có độ bền kéo $\geq 400MPa$; Giới hạn chảy $\geq 345 MPa$; Độ giãn dài $\geq 29 \%$, được sơn tĩnh điện trên dây truyền công nghệ cao với lớp sơn dày ≥ 94 micron	94.03	

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		theo tiêu chuẩn ATSM E376:2017. - Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015.		
250	Giường	Giường nằm inox SUS201 không nhiễm từ tiêu chuẩn 9001: + KT trong lòng: 1900x900x540mm + Chiều cao từ mặt đất đến đỉnh cọc màn: 1650mm + Chân giường ống inox: ϕ 32mm x 1mm + Khung giường hộp: 30x60x1mm + Dát giường hộp: 13 nan 10x40mmx0,6 + Nan đỡ dát giường hộp vuông: 4 thanh 25x25x1mm + Nan dọc đầu giường ống ϕ 19x0,6mm + Cọc màn chữ U để treo khăn mặt (Có móc màn) ống ϕ 16mm + Chân đế cao su + Nệm bọc similý dày 7cm	94.03	
251	Bàn, ghế làm việc	*/ Bàn làm việc: - Kích thước: D1200 x S600 x C750 (mm), độ dày mặt bàn 18mm - Bàn chất liệu gỗ thông tự nhiên, bàn học liền, gồm 1 ngăn kéo và 1 hộc lồng có ổ khóa tay cầm, yếm lồng trang trí, */ Ghế làm việc: KT: W460 x D515 x H890 mm - Khung ghế được làm bằng inox phi 22 dày 1mm. Chân ghế có đệm cao su chống ồn. Mặt ghế và mặt tựa được làm bằng đệm mút bọc giả da Ghế gấp được gọn gàng sau khi sử dụng. Hàng được sản xuất từ năm 2026, mới 100%	94.03	

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
252	Tủ đựng thuốc	Kích thước Dài800 x sâu450 x cao1600mmm Gồm 2 khoang: Khoang trên cao 900mmm có 2 cánh lắp kính màu trắng dày 5mm, có khóa, có chốt chắc chắn Khoang dưới cao 600mm có 2 cánh bằng inox dày 0,8mm, có chốt và khóa chắc chắn; có 1 sàn phẳng bằng kính 5mm. Khung tủ làm bằng inox hộp 25x25mm, dày 1mm Bao xung quanh inox tấm dày 0.8mm Các chân tủ có đệm cao su.	94.03	
253	Tủ đựng đồ dùng, dụng cụ y tế	Chất liệu bằng thép sơn tĩnh điện màu ghi sáng dày 0,6mmm, các đợt tủ dày 0,6mm - Kích thước: cao 1830mm, rộng 1000mm và sâu 450mm, tủ sắt có 4 khoang cánh mở, mỗi cánh có ổ khóa riêng biệt và mỗi khoang đều có 1 đợt di động, bên trong chia thành 2 ngăn.	94.03	
254	Cây nước nóng lạnh	Cây nước nóng lạnh : Loại bình âm thân Kiểu làm lạnh: chip điện tử Điện áp: 220V/50Hz Công suất nóng: 500W - Công suất lạnh: 75W Nhiệt độ nước nóng: >90oC. Nhiệt độ lạnh: ~15oC Tiêu chuẩn chất lượng: Vietcert, ISO-90001	85.16	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
255	Tủ lạnh	THÔNG SỐ KỸ THUẬT Kiểu tủ: 2 cánh, Ngăn đá trên Dung tích hiệu quả: 200L - 300L Công nghệ Inverter, Khay kính chịu lực		Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		Tổng dung tích: 235 lít Tổng dung tích sử dụng: 217 lít Số người sử dụng thích hợp: 3-5 người (150-250 lít) Dung tích ngăn đông + ngăn đá: 56 lít Dung tích ngăn lạnh: 161 lít Chất liệu bên ngoài Tủ lạnh: Thép không gỉ Chất liệu khay Tủ lạnh: Khay kính Công nghệ làm lạnh trên Tủ lạnh: Luồng khí lạnh đa chiều Kích thước: 555 x 1,445 x 637 mm		
256	Bộ nẹp tay, chân	Bộ nẹp gỗ đang bán bao gồm: 10 thanh từ nhỏ đến lớn Bộ sản phẩm bán gồm : 10 thang nẹp gỗ với kích thước dài ngắn khác nhau. - 22cm(Dài) x 6(Rộng) x 1(Dày) cm - 30(Dài) x 6(Rộng) x 1(Dày) cm - 35(Dài) x 6(Rộng) x 1(Dày) cm - 40(Dài) x 6(Rộng) x 1(Dày) cm - 45(Dài) x 6(Rộng) x 1(Dày) cm - 50(Dài) x 6(Rộng) x 1(Dày) cm - 60(Dài) x 6(Rộng) x 1(Dày) cm - 70(Dài) x 6(Rộng) x 1(Dày) cm - 80(Dài) x 6(Rộng) x 1(Dày) cm - 118(Dài) x 6(Rộng) x 1(Dày) cm Kích thước trọn bộ: 118(Dài) x 6(Rộng) x 10(Dày)	94.03	
257	Thiết bị đo thị lực dành cho trẻ	THÔNG SỐ KỸ THUẬT: AC:220V;0.2A		

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		Bề mặt: 79cm x 29cm Bảng chữ hoặc bảng hình Lỗ treo tường, chân đế bàn, giá đỡ. Dây nguồn: 2m Vỏ đèn bằng Inox Khoảng cách đọc: 5 m.		
258	Bộ cẩu cứng	Tải trọng : 100 kg Kích thước mặt băng ca : 1700 x 530 mm Kích thước toàn bộ: 2210 x 550 x 200 mm Kích thước sau khi gấp đôi : 1110 x 250 x 110 mm Trọng lượng: 6 kg Loại băng ca: Nhôm	94.03	
259	Máy điều hòa nhiệt độ (bao gồm cả phụ kiện lắp đặt)	1. Thiết bị điều hoà 18.000 BTU Inverter 1 chiều (Lạnh) - Công suất (Làm lạnh) R32/650 - Thông số (Điện áp): 220 ÷ 240V - Lưu lượng gió trong nhà (Cao/Trung bình/Thấp): 737/625/501 m3/h. 2. Chi phí Lắp đặt: Vật tư phụ, nhân công ...	84.15	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
260	Hệ thống bảng biểu	Khung sắt hộp mạ kẽm, mặt bạt in phun, kích thước, nội dung theo thiết kế		
261	Máy đo huyết áp thủy ngân	Máy đo huyết áp Trọng lượng khoảng: Máy đo (chưa kể pin): 250g Vòng bút: Khoảng 110g Kích thước máy khoảng: 103 x 82 x 140 (mm) Bộ nhớ: Lưu trữ 30 kết quả đo gần nhất		

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		Tuổi thọ pin: Khoảng 900 lần đo Giới hạn đo Huyết áp: từ 0 đến 299 mmHg. Nhịp tim: từ 40 đến 180 nhịp/phút Độ chính xác Huyết áp: +- 3 mmHg. Nhịp tim: +- 5 %		
262	Bình bóp bóng Ambu	AMBU THỞI NGẠT SILICON TRẺ EM Sản phẩm bao gồm: 01 Bóp bóng bằng silicon 01 Mặt nạ bằng silicon số # 3 01 Túi trộn khí Oxy bằng PVC 2.500ml 01 Dây dẫn Oxy 200cm 01 Bộ Air way cỡ số 60, 70, 80mm		
VI	Phòng kế toán			
263	Bàn làm việc	Bàn ghế giáo viên gỗ. * Bàn giáo viên gỗ thông: - Kích thước: D1200 x S600 x C750 (mm), độ dày mặt bàn 18mm - Bàn chất liệu gỗ thông tự nhiên, bàn học liền, gồm 1 ngăn kéo và 1 hộc lửng có ổ khóa tay cầm, yếm lửng trang trí, Hàng được sản xuất từ năm 2026, mới 100%.	94.03	
264	Ghế ngồi làm việc	Ghế làm việc: KT: W460 x D515 x H890 mm - Khung ghế được làm bằng inox phi 22 dày 1mm. Chân ghế có đệm cao su chống ồn. Mặt ghế và mặt tựa được làm bằng đệm mút bọc giả da Ghế gấp được gọn gàng sau khi sử dụng.	94.01	

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		Hàng được sản xuất từ năm 2026, mới 100%.		
265	Cây nước nóng lạnh	Cây nước nóng lạnh : Loại bình âm thân Kiểu làm lạnh: chip điện tử Điện áp: 220V/50Hz Công suất nóng: 500W - Công suất lạnh: 75W Nhiệt độ nước nóng: >90oC. Nhiệt độ lạnh: ~15oC Tiêu chuẩn chất lượng: Vietcert, ISO-90001	85.16	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
266	Máy in	Loại máy in Máy in laser đen trắng Chức năng In Khổ giấy chi tiết A4, B5, A5, Legal 1, Letter, Executive, 16K, Envelope COM10, Envelope Monarch, Envelope C5, Envelope DL Khổ giấy A4/A5 Bộ nhớ 32Mb Tốc độ in Khổ A4: 18 trang/phút/ Khổ Letter: 19 trang/phút In đảo mặt Không Khay nạp bản gốc tự động (ADF) Không Độ phân giải 600 x 600dpi Cổng giao tiếp USB/ WIFI Dùng mực Cartridge mực 325: 1.600 trang/ (Cartridge mực đi kèm: 700 trang) Mô tả khác Khay nạp giấy (chuẩn) 150 tờ (định lượng 80g/m2)/Khay đỡ bản in 100 tờ (giấy ra úp mặt xuống)		Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
267	Máy điều hòa nhiệt độ (bao gồm cả phụ kiện lắp đặt)	1. Thiết bị điều hoà 18.000 BTU Inverter 1 chiều (Lạnh) - Công suất (Làm lạnh) R32/650 - Thông số (Điện áp): 220 ÷ 240V - Lưu lượng gió trong nhà (Cao/Trung bình/Thấp): 737/625/501 m3/h. 2. Chi phí Lắp đặt: Vật tư phụ, nhân công ...	84.15	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
VII	Kho thiết bị (dùng làm phòng văn thư)			
268	Máy điều hòa nhiệt độ (bao gồm cả phụ kiện lắp đặt)	1. Thiết bị điều hoà 18.000 BTU Inverter 1 chiều (Lạnh) - Công suất (Làm lạnh) R32/650 - Thông số (Điện áp): 220 ÷ 240V - Lưu lượng gió trong nhà (Cao/Trung bình/Thấp): 737/625/501 m3/h. 2. Chi phí Lắp đặt: Vật tư phụ, nhân công ...	84.15	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
269	Cây nước nóng lạnh	Cây nước nóng lạnh : Loại bình âm thân Kiểu làm lạnh: chip điện tử Điện áp: 220V/50Hz Công suất nóng: 500W - Công suất lạnh: 75W Nhiệt độ nước nóng: >90oC. Nhiệt độ lạnh: ~15oC Tiêu chuẩn chất lượng: Vietcert, ISO-90001	85.16	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
270	Tủ đựng tài liệu	Tủ cao gồm 02 phần bằng thép: Phần trên gồm 02 cánh kính có khoá tay nắm mạ, 02 đợt di động - Phần dưới có 02 cánh sắt mở khoá riêng biệt, tay nắm sắt tròn mạ Cr-Ni. Kích thước: W1000 x D450 x H1830 mm, các đợt tủ dày 0,6mm.	94.03	

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		Sơn tĩnh điện trên bề mặt sản phẩm được kiểm nghiệm độ bền bám dính của lớp sơn theo tiêu chuẩn ASTM D3359:2017 đạt $\geq 5B$, độ cứng bút chì của sơn tĩnh điện theo tiêu chuẩn ASTM D3363-00 đạt $\geq H$, về phun mù muối trung tính trên bề mặt sơn tĩnh điện theo tiêu chuẩn ASTM B117:2011/ISO 9227 đạt kết quả không phòng rộp, bong tróc, rạn nứt, tạo vảy và muối hóa trên bề mặt sơn. Sản phẩm được kiểm nghiệm theo tiêu chuẩn TCVN 197-1:2014 đáp ứng yêu cầu cụ thể: Có độ bền kéo $\geq 400MPa$; Giới hạn chảy $\geq 345 MPa$; Độ giãn dài $\geq 29 \%$, được sơn tĩnh điện trên dây truyền công nghệ cao với lớp sơn dày ≥ 94 micron theo tiêu chuẩn ATSM E376:2017. - Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015.		
271	Máy in	Loại máy in Máy in laser đen trắng Chức năng In Khổ giấy chi tiết A4, B5, A5, Legal 1, Letter, Executive, 16K, Envelope COM10, Envelope Monarch, Envelope C5, Envelope DL Khổ giấy A4/A5 Bộ nhớ 32Mb Tốc độ in Khổ A4: 18 trang/phút/ Khổ Letter: 19 trang/phút In đảo mặt Không Khay nạp bản gốc tự động (ADF) Không Độ phân giải 600 x 600dpi Cổng giao tiếp USB/ WIFI		Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		Dùng mực Cartridge mực 325: 1.600 trang/ (Cartridge mực đi kèm: 700 trang) Mô tả khác Khay nạp giấy (chuẩn) 150 tờ (định lượng 80g/m2)/Khay đỡ bản in 100 tờ (giấy ra úp mặt xuống)		
272	Bàn ghế để máy tính	1. Bàn làm việc được làm bằng gỗ MDF chống ẩm dày 18mm (riêng mặt bàn dày 22mm) phủ melamine cao cấp chống chầy xước, có yếm lưng trang trí, bên phải có hộc treo đựng tài liệu cánh mở có ổ khóa tay cầm và ngăn kéo để đồ tiện dụng. Bàn có ngăn để bàn phím, có kệ để CPU máy tính di động. Chân bàn có đế bọc cao su hạn chế xây xước sàn nhà. Kích thước: Dài 1200 x Sâu 600 x Cao 750 mm 2. Ghế ngồi: KT: W460 x D515 x H890 mm - Khung ghế được làm bằng inox phi 22 dày 1mm. Chân ghế có đệm cao su chống ồn. Mặt ghế và mặt tựa được làm bằng đệm mút bọc giả da Ghế gấp được gọn gàng sau khi sử dụng. + Hàng sản xuất từ năm 2026, mới 100%.	94.03	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
273	Máy vi tính để bàn	*/ Máy tính đồng bộ để bàn: - Bộ vi xử lý: Intel Core i5-13420H, 8C (4P + 4E)/12T, P-core up to 4.6GHz, 12MB Intel® Smart Cache hoặc cao hơn - Đồ họa: Integrated Intel® UHD Graphics - Chipset: Intel® SoC Platform - Bộ nhớ RAM: 1x 8GB SODIMM DDR5-5200 (2 khe, tối đa 64GB DDR5-5200) - Ổ cứng SSD: 512GB SSD M.2 2280 PCIe® 4.0x4 NVMe® Opal. Hỗ trợ tối đa hai ổ đĩa, 2 ổ SSD M.2, M.2 SSD up to 1TB	84.71	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		each. - Audio: Có loa trong thân máy - Nguồn điện: 180W 85% - Khe cắm mở rộng: + One PCIe® 4.0 x16, low-profile, length ≤ 155mm, height ≤ 70mm + One PCIe® 3.0 x1, low-profile, length ≤ 155mm, height ≤ 70mm + Three M.2 slots (one for WLAN, two for SSD) - Mạng WLAN + Bluetooth: Wi-Fi 6 AX203, 802.11ax 2x2 + BT5.2 - Ethernet: Tích hợp 100/1000M - Cổng phía trước + 1x USB-C® (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), with 15W charging + 2x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1) + 1x headphone / microphone combo jack (3.5mm) + 1x microphone (3.5mm) - Cổng phía sau + 2x USB-A (Hi-Speed USB / USB 2.0) + 2x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), one supports Smart Power On + 1x HDMI® 2.1 TMDS + 1x VGA + 1x Ethernet (RJ-45) + 1x line-out (3.5mm) - Hệ điều hành: Windows 11		

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		- Phụ kiện: USB keyboard, USB Mouse * / Màn hình máy tính để bàn: - Kích thước hiển thị: 23.8 inch - Công nghệ tấm nền: IPS - Độ phân giải: 1920 x 1080 - Độ sáng: 250 cd/m² - Tốc độ làm mới: 100Hz - Tỷ lệ tương phản: 1300:1 - Thời gian phản hồi: 4ms (Extreme mode) / 6ms (Typical mode) - Chỉ số màu sắc: 16.7 triệu màu - 99% sRGB - Cổng cắm kết nối: 1x HDMI® 1.4, 1x VGA - Xử lý bề mặt màn hình: Anti-glare - Phụ kiện trong hộp: Dây nguồn, Dây HDMI * / Thân máy tính, màn hình máy tính đồng bộ cùng một hãng sản xuất * / Bảo hành: 1 năm chính hãng cho PC và 3 năm cho màn hình		
VIII	Phòng Bảo vệ			
274	Giường đơn	Giường nằm gỗ : + KT trong lòng: 2000x1200x540mm + Khung dày 8cm, vai dày 3cm, rộng 20cm + Mặt giường: Giát giường, thang giường bằng gỗ tự nhiên chắc chắn. + Màu sắc: Phủ PU bóng mờ hoặc màu sắc theo yêu cầu Hàng hoá được sản xuất từ năm 2026, mới 100%.	94.03	

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
275	Bộ Bàn ghế làm việc	*/ Bàn làm việc: - Kích thước: D1200 x S600 x C750 (mm), độ dày mặt bàn 18mm - Bàn chất liệu gỗ thông tự nhiên, bàn học liền, gồm 1 ngăn kéo và 1 hộc lửng có ổ khóa tay cầm, yếm lửng trang trí Hàng hoá được sản xuất từ năm 2026, mới 100%. */ Ghế làm việc: KT: W460 x D515 x H890 mm - Khung ghế được làm bằng inox phi 22 dày 1mm. Chân ghế có đệm cao su chống ồn. Mặt ghế và mặt tựa được làm bằng đệm mút bọc giả da Ghế gấp được gọn gàng sau khi sử dụng. + Hàng sản xuất từ năm 2026, mới 100%.	94.03	
276	Ghế gấp	Ghế làm việc: KT: W460 x D515 x H890 mm - Khung ghế được làm bằng inox phi 22 dày 1mm. Chân ghế có đệm cao su chống ồn. Mặt ghế và mặt tựa được làm bằng đệm mút bọc giả da Ghế gấp được gọn gàng sau khi sử dụng.	94.01	
277	Tủ đựng tài liệu	Tủ cao gồm 02 phần bằng thép: Phần trên gồm 02 cánh kính có khoá tay nắm mạ, 02 đợt di động - Phần dưới có 02 cánh sắt mở khoá riêng biệt, tay nắm sắt tròn mạ Cr-Ni. Kích thước: W1000 x D450 x H1830 mm, các đợt tủ dày 0,6mm. Sơn tĩnh điện trên bề mặt sản phẩm được kiểm nghiệm độ bền bám dính của lớp sơn theo tiêu chuẩn ASTM D3359:2017 đạt $\geq 5B$, độ cứng bút chì của sơn tĩnh điện theo tiêu chuẩn ASTM D3363-00 đạt $\geq H$, về phun mù muối trung tính trên bề mặt sơn	94.03	

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		tính điện theo tiêu chuẩn ASTM B117:2011/ISO 9227 đạt kết quả không phòng rộp, bong tróc, rạn nứt, tạo vảy và muối hóa trên bề mặt sơn. Sản phẩm được kiểm nghiệm theo tiêu chuẩn TCVN 197-1:2014 đáp ứng yêu cầu cụ thể: Có độ bền kéo $\geq 400\text{MPa}$; Giới hạn chảy $\geq 345\text{ MPa}$; Độ giãn dài $\geq 29\%$, được sơn tĩnh điện trên dây truyền công nghệ cao với lớp sơn dày $\geq 94\text{ micron}$ theo tiêu chuẩn ATSM E376:2017. - Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015.		
278	Máy điều hòa nhiệt độ (bao gồm cả phụ kiện lắp đặt)	1. Thiết bị điều hoà 18.000 BTU Inverter 1 chiều (Lạnh) - Công suất (Làm lạnh) R32/650 - Thông số (Điện áp): 220 ÷ 240V - Lưu lượng gió trong nhà (Cao/Trung bình/Thấp): 737/625/501 m³/h. 2. Chi phí Lắp đặt: Vật tư phụ, nhân công ...	84.15	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
279	Tivi 75 inch	- Kích thước màn hình: 75” - Loại sản phẩm: 50Hz E-LED BLU; Độ phân giải: 4K (3840 x 2160); Độ sáng: $\geq 300\text{nit}$ - Thời gian phản hồi $\geq 8\text{ms}$; Độ phủ màu $\geq 98\%$ - Kết nối: HDMI x 3; USB x 1; RF: 1 Kênh Mặt đất/1 Kênh truyền hình; Kết nối không dây: WiFi 5, Bluetooth 5.3; Ethernet (LAN): 1; - Tiêu thụ năng lượng $\leq 230\text{ W}$ - Bộ xử lý hình ảnh: Crystal 4K; HDR10+: Có hỗ trợ; Bộ giải mã: Dolby MS12 2ch - Công nghệ Âm thanh theo dấu chủ thể: OST Lite; Công nghệ âm thanh: QSymphony; Đầu ra âm thanh (RMS): 20W; Loại loa: 2CH (10W+10W); Phát âm thanh qua Bluetooth: Có - Truyền thanh Kỹ thuật số: DVB-T2C; Hệ	85.28	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		thống âm thanh DTV: Dolby; Trải nghiệm đa thiết bị: Từ Điện thoại sang TV, Phản chiếu âm thanh, Bật TV không dây; - Hỗ trợ người khuyết tật vận động: Lặp lại Nút chậm, Ứng dụng Điều khiển từ xa cho mọi thiết bị - Điều khiển từ xa: SolarCell BT - Bảo hành: Bảo hành chính hãng ≥ 3 năm, bảo hành tận nơi - Hàng hóa được sản xuất bởi nhà sản xuất đáp ứng các tiêu chuẩn: ISO 9001:2015, ISO 45001:2018, ISO 14001:2015, ISO 50001:2018; TCVN: 9536:2021 - Cung cấp kèm theo: Điều khiển từ xa, pin, hướng dẫn sử dụng, dây nguồn, giá treo.		
280	Cây nước nóng lạnh	Cây nước nóng lạnh : Loại bình âm thân Kiểu làm lạnh: chip điện tử Điện áp: 220V/50Hz Công suất nóng: 500W - Công suất lạnh: 75W Nhiệt độ nước nóng: >90oC. Nhiệt độ lạnh: ~15oC Tiêu chuẩn chất lượng: Vietcert, ISO-90001	85.16	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
IX	Phòng nghỉ cho nhân viên (01 phòng)			
281	Giường đơn	Giường nằm gỗ : + KT trong lòng: 2000x1200x540mm + Khung dày 8cm, vai dày 3cm, rộng 20cm + Mặt giường: Giát giường, thang giường bằng gỗ tự nhiên chắc chắn. + Màu sắc: Phủ PU bóng mờ hoặc màu sắc theo yêu cầu Hàng hoá được sản xuất từ năm 2026, mới 100%.	94.03	

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
282	Tủ để đồ cá nhân	Chất liệu bằng thép sơn tĩnh điện màu ghi sáng dày 0,6mm, các đợt tủ dày 0,6mm - Kích thước: cao 1830mm, rộng 1000mm và sâu 450mm, tủ sắt có 4 khoang cánh mở, mỗi cánh có ổ khóa riêng biệt và mỗi khoang đều có 1 đợt di động, bên trong chia thành 2 ngăn.	94.03	
283	Cây nước nóng lạnh	Cây nước nóng lạnh : Loại bình âm thân Kiểu làm lạnh: chip điện tử Điện áp: 220V/50Hz Công suất nóng: 500W - Công suất lạnh: 75W Nhiệt độ nước nóng: >90oC. Nhiệt độ lạnh: ~15oC Tiêu chuẩn chất lượng: Vietcert, ISO-90001	85.16	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
284	Bộ bàn ghế làm việc	*/ Bàn làm việc: - Kích thước: D1200 x S600 x C750 (mm), độ dày mặt bàn 18mm - Bàn chất liệu gỗ thông tự nhiên, bàn học liền, gồm 1 ngăn kéo và 1 hộc lửng có ổ khóa tay cầm, yếm lửng trang trí, */ Ghế làm việc: KT: W460 x D515 x H890 mm - Khung ghế được làm bằng inox phi 22 dày 1mm. Chân ghế có đệm cao su chống ồn. Mặt ghế và mặt tựa được làm bằng đệm mút bọc giả da Ghế gấp được gọn gàng sau khi sử dụng. + Hàng sản xuất từ năm 2026, mới 100%.	94.03	
285	Máy điều hòa nhiệt độ (bao gồm cả phụ kiện lắp đặt)	1. Thiết bị điều hoà 18.000 BTU Inverter 1 chiều (Lạnh) - Công suất (Làm lạnh) R32/650 - Thông số (Điện áp): 220 ÷ 240V	84.15	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		- Lưu lượng gió trong nhà (Cao/Trung bình/Thấp): 737/625/501 m3/h. 2. Chi phí Lắp đặt: Vật tư phụ, nhân công ...		
X	Phòng giặt là			
286	Máy giặt	MÁY GIẶT CÔNG NGHIỆP 20KG Công suất: 20kg vải khô/mẻ Đường kính lồng giặt (mm): 705 Độ sâu lồng giặt (mm): 520 Thể tích lồng giặt (l): 201 Tốc độ giặt (rpm): 48 Tốc độ vắt (rpm): 700 Lượng tiêu thụ nước (l): 300 Lực G: 240 Công suất động cơ (Kw): 2,2 Inveter: 2.2Kwh Công suất còng đốt (Kw): 12 Đầy đủ giấy tờ nhập khẩu CO, CQ, ISO Đã bao gồm nhân công lắp đặt đầu nối điện nước, tủ Attomat		Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
287	Tủ để đồ giặt là	Chất liệu bằng thép sơn tĩnh điện màu ghi sáng dày 0,6mmm, các đợt tủ dày 0,6mm - Kích thước: cao 1830mm, rộng 1000mm và sâu 450mm, tủ sắt có 4 khoang cánh mở, mỗi cánh có ổ khóa riêng biệt và mỗi khoang đều có 1 đợt di động, bên trong chia thành 2 ngăn.	94.03	

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
288	Giá phơi đồ di động	Chất liệu inox 100% không gỉ.Phần thanh phơi được thiết kế với những thanh inox D25 có hàn sẵn một hàng các vòng tròn inox phía dưới dùng để treo các mắc áo vào, giúp cho các đồ phơi không bị xô trượt về 1 phía, đồng thời tăng tính thẩm mỹ cho sản phẩm. Chân giá được đỡ bởi 4 ống inox đảm bảo độ chịu lực tốt, có thể tải được khối lượng đồ phơi lớn. Chân giá phơi có thiết kế bánh xe tiện lợi khi cần di chuyển, đồng thời giảm thiểu tối đa ma sát với mặt sàn.Kích thước: L1450mm x W500mm x H1450mm (1350mm)	94.03	
289	Bàn là cây hơi nước	Chức năng: Ủi hơi nước Dung tích bình nước: 1,8 lít Chất liệu đế: Nhựa Hiệu suất và Tiện ích Công suất: 1.800W Công suất phun hơi nước: 36 g/phút Điều chỉnh chiều cao: 90cm - 163cm Kích thước & Nguồn điện Nguồn điện áp: 220V - 240V / 50Hz - 60Hz Chiều dài dây nguồn điện: 158cm	85.16	
F	KHU VỰC NHÀ BẾP			
I	Đồ dùng bếp			
290	Bếp từ công nghiệp đôi (hầm + xào)	Bếp từ phẳng đôi - Inox 201 - KT: D1300xR750xC500/1000mm. - Công suất: 24KW- 380V	85.16	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		- Mặt bếp làm bằng tấm inox dày 1.0mm, còn lại được làm bằng tấm inox dày 0.8mm - Mặt kính 400mm - Chân bếp làm bằng ống D51 dày 1.0mm - Kỹ thuật điều khiển phần mềm và thiết kế bản mạch tiên tiến. - Cài đặt chế độ bảo tự động, hiển thị chức năng. Năm công đoạn điều chỉnh công suất đồng thời giữ ấm giúp cho đồ ăn thơm ngon. - Bếp chạy êm, không tiếng động giúp cải thiện môi trường làm việc. - Thiết kế toàn bộ kết cấu bằng inox, tuổi thọ cao, an toàn cho người sử dụng. - Có 04 chân tăng chỉnh chiều cao. - Đã bao gồm, nhân công, vật tư và dây điện 3 pha, tủ điện cấp trong bếp		
291	Bếp xào từ đôi kính lõm chảo rời	Bếp xào từ đôi kính lõm chảo rời - Inox 201 D1300xR750xC800/1000mm CS: 24Kw - 380V -Mặt bếp làm bằng tấm inox dày 1.0mm, còn lại được làm bằng tấm inox dày 0.8mm -Chân bếp làm bằng ống D51 dày 1.0mm -Kỹ thuật điều khiển phần mềm và thiết kế bản mạch tiên tiến. -Cài đặt chế độ bảo tự động, hiển thị chức năng. -Các công đoạn điều chỉnh công suất đồng thời giữ ấm giúp cho đồ ăn thơm ngon. -Thiết kế toàn bộ kết cấu bằng inox, tuổi thọ cao, an toàn cho người sử dụng. -Có 04 chân tăng chỉnh chiều cao.	85.16	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		-Có 01 vòi nước lạnh tiêu chuẩn - Đã bao gồm, nhân công, vật tư và dây điện 3 pha, tủ điện cấp trong bếp		
292	Quạt hút công nghiệp	Quạt hút và giá kệ: - Công suất (W) 5500 - Lưu lượng gió (m3/h): 12000-15000 - Tốc độ (rpm) 1450 - Điện áp nguồn 220V/380V		Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
293	Ống hút khói	Hệ thống đường hút khói. Được làm bằng tôn hoa Nghiệm thu theo thực tế. Cut, T, côn thu được tính bằng 1md đường ống. + Cút góc : 9 cái + Cút chữ T : 2 cái + Đường ống 400x400 : 4,6md + Côn thu :2 cái + Bạt nôi mềm : 2 cái + Cút che mưa : 2 cái + Giá đỡ đường ống : 6 bộ		
294	Hộp tiêu âm quạt	Hộp tiêu âm quạt KT: theo kích thước quạt Bao gồm 5 tấm tôn ghép kín bọc quạt. Mỗi tấm được làm bằng 3 lớp, 2 lớp bọc ngoài, ở giữa là chất liệu bảo ôn giảm tiếng ồn. - Được cắt gập bằng máy thủy lực. Các mối hàn được thực hiện bằng công nghệ hàn TIG, có khí argon bảo vệ mối hàn tránh hiện tượng ô xi hóa.		
295	Tiêu âm đầu vào đầu ra quạt	Hộp tiêu âm đường đầu vào và đầu ra cho quạt. Nguyên lý cách âm, cách nhiệt được làm bằng 3 lớp, 2 lớp inox bọc ngoài, ở giữa		

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		là chất liệu bảo ôn giảm tiếng ồn.Các mối hàn được thực hiện bằng công nghệ hàn TIG, có khí argon bảo vệ mối hàn tránh hiện tượng ô xi hóa. Đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm		
296	Tum hút mùi cho bếp	- KT:3000x1000x500 mm - Thân: Inox 201- d0.8-1.0mm - Hệ thống lọc chặn dầu bằng Inox + Có đèn chiếu sáng; + Thanh gá trên và dưới: giúp giữ các tấm Lọc Chặn Dầu. Các gá này bắt cố định vào tum hút mùi; Tấm Lọc Chặn Dầu: Các tấm đặt sát nhau, thay định kỳ; + Chặn bên: giúp hệ thống kín, ngăn dầu không đi vào khoảng trống hai bên; + Cốc đựng dầu rỉ: lắp vào chỗ tiếp giáp 2 thanh gá dưới. - Được cắt gấp bằng máy thủy lực. Các mối hàn được thực hiện bằng công nghệ hàn TIG, có khí argon bảo vệ,		
297	Cút góc, chéch inox	- KT: 800x250/300X500 - Được cắt gấp bằng máy thủy lực. Các mối hàn được thực hiện bằng công nghệ hàn TIG, có khí argon bảo vệ mối hàn tránh hiện tượng ô xi hóa.		
298	Giá đỡ quạt	Đặc điểm: Giá đỡ kết cấu thép V và thép hộp, sơn tĩnh điện màu đen		
299	Tủ điện điều khiển quạt hút	- Kích thước: 150x200x100mm - Chất liệu thép sơn tĩnh điện màu ghi sáng. Mặt tủ là các hạt công tắc dừng, chạy, tắt, mở và chốt khóa định vị cánh tủ. * Aptomat 3 pha 40 A - Số cực: 3 cực - Dòng điện định mức: 40 A - Hệ thống khởi động từ chint, hệ thống bảo vệ chống mất pha. Hệ thống nút tắt mở.		
300	Dây điện 3 pha	Dây điện 3 pha 4x6 từ tủ điều khiển quạt hút lên vị trí đặt quạt - Đặc điểm: Dây cáp điện, ruột dẫn bằng đồng ủ mềm trong môi trường khí trơ, loại 2 lõi. Kết cấu các sợi bên tròn cấp 5, cấp 6.		

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		Mặt cắt danh định: từ 0,5 mm ² đến 10 mm ² . Điện áp danh định: 300/500V. Dạng mẫu mã: Hình ô van.		
301	Phụ kiện tum hút mùi	Vật tư phụ lắp đặt hệ thống tum, quạt, ống * Phụ kiện gồm: Tiren, ốc, nơ treo tum và treo ống, đá cắt, nẹp C, keo tibon, V sắt đỡ tum và ống, sơn chống rỉ, băng keo		
302	Tủ nấu cơm điện 50kg-80kg	TỦ NẤU CƠM 24 KHAY INOX 201 - DÙNG ĐIỆN - TỦ CÓ CHẾ ĐỘ HẸN GIỜ VÀ CÀI ĐẶT NHIỆT ĐỘ * Là loại tủ có chế độ hẹn giờ và cài đặt nhiệt độ bằng cơ học, giúp người dùng có thể cài đặt thời gian nấu và nhiệt độ theo yêu cầu. - Kích thước tổng thể: D1400 x R600 x C1500 mm - Điện áp: 220V/50Hz - 380V/50Hz (theo yêu cầu của khách hàng) - Công suất: 24 Kwh - Áp suất: 0.015 - 0.02 Pa - Thời gian nấu một mẻ: 50 - 55 phút - Nhiệt độ: 0 - 105 độ C - Tủ gồm 2 ngăn riêng biệt hoạt động độc lập với nhau, tùy theo nhu cầu người dùng có thể sử dụng từng ngăn riêng biệt để tiết kiệm năng lượng. Công suất tiêu thụ điện mỗi ngăn 12 kWh + Dùng khay 5cm - 3,5 kg gạo - 85kg gạo/ mẻ - Tủ được thiết kế 2 lớp Inox và 1 lớp foam cách nhiệt ở giữa. - Đồng hồ báo nhiệt giúp kiểm soát được nhiệt độ khi nấu. - Van xả áp tự động giúp tủ hoạt động ổn định, an toàn. - Có hệ thống cấp nước tự động bằng van phao. - Có van xả đáy giúp xả nước và thau rửa tủ dễ dàng. - Tủ được đặt trên 4 bánh xe để tiện di chuyển vị trí.	85.16	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
303	Máy xay thịt công nghiệp loại to	Điện áp: 220/380V Công suất: 2.2kW Năng suất 400kg/h		Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
304	Bồn rửa inox 2 chậu rửa	Bàn rửa inox 2 chậu - Inox 201 - KT: D1200xR750xC800/950 mm - KT hố: D500xR500xS300mm - Mặt bàn và hố chậu làm bằng tấm dày 0.8mm hàng xước - Chân làm bằng hộp 40x0.8mm -Có 02 bộ xiphông thoát nước (không ruột gà) -Có 02 vòi nước tiêu chuẩn, có các chân tăng chỉnh chiều cao		
305	Bàn chia thức ăn chín có bánh xe	Bàn chia thực phẩm chín- Inox 201 KT: D2000xR800xC800mm -Mặt làm bằng tấm dày 0.8mm hàng xước, dưới có lót gỗ -Chân làm bằng hộp 40x0.8mm -Giằng làm bằng hộp20x40 -Nan làm bằng hộp 13x26x0.6mm, khoảng cách nan khoảng 80mm -Có các chân tăng chỉnh chiều cao hoặc bánh xe	94.03	
306	Bàn giao nhận thực phẩm	Bàn chia thực phẩm chín- Inox 201 KT: D2000xR800xC800mm -Mặt làm bằng tấm dày 0.8mm hàng xước, dưới có lót gỗ -Chân làm bằng hộp 40x0.8mm -Giằng làm bằng hộp20x40 -Nan làm bằng hộp 13x26x0.6mm, khoảng cách nan khoảng	94.03	

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		80mm -Có các chân tăng chỉnh chiều cao		
307	Bàn sơ chế thực phẩm thô	Bàn chia thực phẩm chín- Inox 201 KT: D2000xR800xC800mm -Mặt làm bằng tấm dày 0.8mm hàng xước, dưới có lót gỗ -Chân làm bằng hộp 40x0.8mm -Giằng làm bằng hộp20x40 -Nan làm bằng hộp 13x26x0.6mm, khoảng cách nan khoảng 80mm -Có các chân tăng chỉnh chiều cao	94.03	
308	Bàn sơ chế thực phẩm tinh	Bàn chia thực phẩm chín- Inox 201 KT: D2000xR800xC800mm -Mặt làm bằng tấm dày 0.8mm hàng xước, dưới có lót gỗ -Chân làm bằng hộp 40x0.8mm -Giằng làm bằng hộp20x40 -Nan làm bằng hộp 13x26x0.6mm, khoảng cách nan khoảng 80mm -Có các chân tăng chỉnh chiều cao	94.03	
309	Xe đẩy thức ăn về các lớp	Xe chia cơm về các lớp Kích thước: D850 x R650/1130 x C700/850mm Vật liệu: Toàn bộ bằng inox 201. Hai mặt bên có thể gập lên xuống được, dưới có tấm đót dày 0.8mm. Tay đẩy ống Ø32 dày 1.0mm, thành quây hộp 12mm, chân hộp 30x30x0.8mm. Xe có 04 bánh xe D100, 2 phanh, 2 không phanh. Xe có 05 khay topping đựng đồ ăn, có nắp đậy bao gồm: 3 khay 1/2, kích thước: 326 x	94.03	

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		265 x 150 mm và 2 khay 1/4 có kích thước: 265 x 162 x 150 mm. Dùng đựng cơm, canh, món mặn, món xào; món tráng miệng. Xe được thiết kế theo yêu cầu (Các kích thước có thể thay đổi, điều chỉnh theo thực tế yêu cầu sử dụng). Cắt, gập bằng máy thủy lực độ chính xác cao, hàn bằng khí Argon chống oxy hóa. Sản phẩm được chứng nhận sản phẩm phù hợp quy chuẩn kỹ thuật quốc gia QCVN 12-3:2011/BYT về vệ sinh an toàn đối với bao bì dụng cụ kim loại tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm và được sản xuất theo tiêu chuẩn ISO 9001:2015; ISO 14001:2015.		
310	Chậu rửa đôi di động (khu sơ chế)	Bàn rửa inox 2 chậu - Inox 201 - KT: D1200xR750xC800/950 mm - KT hố: D500xR500xS300mm - Mặt bàn và hố chậu làm bằng tấm dày 0.8mm hàng xước - Chân làm bằng hộp 40x0.8mm - Có 02 bộ xiphông thoát nước (không ruột gà) - Có 02 vòi nước tiêu chuẩn, có các chân tăng chỉnh chiều cao - Có bánh xe di động		
311	Bàn chậu ngâm bát hồ lớn (khu rửa bát)	Chậu rửa đơn hố lớn - Inox 201 KT: D1200xR750xC800/950mm KT hố chậu: D1050xR500xS300mm - Mặt bàn và hố chậu làm bằng tấm dày 0.8mm hàng xước - Chân làm bằng hộp 40x0.8mm - Có 01 bộ xiphông thoát nước (không ruột gà) - Có 01 vòi nước tiêu chuẩn, có các chân tăng chỉnh chiều cao		

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
312	Chậu rửa đơn hố lớn (khu rửa xoong nồi)	Chậu rửa đơn hố lớn - Inox 201 KT: D1200xR750xC800/950mm KT hố chậu: D1050xR500xS300mm - Mặt bàn và hố chậu làm bằng tấm dày 0.8mm hàng xước - Chân làm bằng hộp 40x0.8mm -Có 01 bộ xiphông thoát nước (không ruột gà) -Có 01 vòi nước tiêu chuẩn, có các chân tăng chỉnh chiều cao		
313	Xe đẩy dụng cụ, gia vị	Xe đẩy gia vị - Inox 201 KT: D900 x R600 x C800/900mm -Mặt xe đẩy, thân khay, hời khay làm bằng tấm inox dày 0.8mm hàng xước. -Tay xe đẩy làm bằng ống Ø25x1.0mm. -Thành quây làm bằng hộp 12x12x0.8mm. -Có 04 bánh xe D100 (02 có phanh, 02 không phanh)	94.03	
314	Xe đẩy nồi	Xe vận chuyển dạng tròn - Inox 201 KT: D1000xR700xC800mm -Toàn bộ xe làm bằng ống phi 25x1.0mm -Nan làm bằng hộp chữ nhắ 15x30x0.8mm -Có 4 bánh xe cọc D75	94.03	
315	Tủ đựng bát, xoong, nồi	Tủ chạn úp bát đĩa xoong nồi - Inox 201 KT:D1800xR600xC1600mm -Toàn bộ nóc, đáy, hời, hậu, khay hứng nước làm bằng tấm dày 0.6mm hàng xước, có tăng cứng nóc, đáy -Có 03 cánh kính cường lực dày 5.0mm	94.03	

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		-Có 05 tầng nan, 03 tầng trên để bát đĩa KC nan khoảng 30mm, 02 tầng dưới để xoong nồi, KC khoảng 80mm -Khung nan làm bằng hộp 15x30x0.8mm -Nan làm bằng ống 12x0.6mm -Chân làm bằng hộp 30x0.8mm -Có các chân tăng chỉnh chiều cao		
316	Nồi nấu cháo công nghiệp 100 lít	Nồi Hầm 100L - Inox 304 * Kích thước tổng thể: R650 x D670 x C930mm - Nồi nấu cháo hoạt động theo cơ chế truyền nhiệt gián tiếp bằng dầu ăn qua dung dịch - Thành nồi thiết kế 3 lớp Inox và 1 lớp foam cách nhiệt giúp giữ nhiệt tốt, rút ngắn thời gian đun nấu, hạn chế tỏa nhiệt ra bên ngoài, tiết kiệm điện năng. - Điện áp 380V/50Hz - Điện 3 pha - Công suất: 7 kWh - Bên ngoài có đồng hồ báo nhiệt độ. - Có ống tiếp dầu và van xả cháo lớn giúp người dùng dễ dàng vệ sinh nồi cuối mỗi ngày sử dụng. - Có chân tăng chỉnh chiều cao -Có tủ điện rời	85.16	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
317	Nồi phở inox 100 lít	Nồi phở 100L - Inox 201 - Kích thước tổng thể: D650 x R650 x C880mm - Thân nồi thiết kế 2 lớp Inox và 1 lớp foam cách nhiệt bằng Polyurethane giúp giữ nhiệt tốt, rút ngắn thời gian đun nấu, hạn chế tỏa nhiệt ra bên ngoài, tiết kiệm điện.	85.16	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		- Điện áp 220V/50Hz - Điện 1 pha - Công suất: 7 kW h - 4 Thanh nhiệt - Tấm chắn đáy bằng inox đột lỗ ngăn cách giữa giỏ đựng xương và thanh nhiệt, giúp bảo vệ thanh nhiệt tránh bị các tác động của ngoại lực làm biến dạng thanh điện trở, gây hỏng hóc và giảm tuổi thọ sử dụng của nồi. - Bên ngoài có đồng hồ báo nhiệt độ. - Van xả đáy lớn giúp người dùng dễ dàng vệ sinh, thau rửa nồi cuối mỗi ngày sử dụng. - Có chân bệ đỡ nồi, điều chỉnh được độ cao giúp nồi đứng vững trong mọi điều kiện bề mặt sàn.		
318	Nồi nấu canh bếp từ 60 lít	Chất liệu inox 403, nồi hình trụ có 2 tay cầm 2 bên chống nóng - KT: đường kính 45cm, cao 50cm, dày 2mm		
319	Nồi inox chia thức ăn chín về lớp Ø24cm	Chất liệu inox 403, đường kính 24cm, dày 1mm - Xoong được làm bằng liệu inox nhập khẩu, duy trì độ sáng bóng sau khi đun, bền đẹp và đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm tuyệt đối. Thu nhiệt nhanh toả nhiệt đều giúp đun nhanh tiết kiệm nhiên liệu. - Chất liệu vung: Vung inox, núm vung hình vòng cung, tán dạng tròn rất dễ cầm. - Quai núm inox sáng bóng sang trọng, bắt vít đỉnh tán chắc chắn vào thân nồi, đảm bảo cho sự bung bê khi có thực phẩm.		
320	Nồi inox chia canh về lớp Ø30cm	Chất liệu inox 403, đường kính 30cm, dày 1mm - Xoong được làm bằng liệu inox nhập khẩu, duy trì độ sáng bóng sau khi đun, bền đẹp và đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm tuyệt		

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		đổi. Thu nhiệt nhanh toả nhiệt đều giúp đun nhanh tiết kiệm nhiên liệu. - Chất liệu vung: Vung inox, núm vung hình vòng cung, tán dạng tròn rất dễ cầm. - Quai núm inox sáng bóng sang trọng, bắt vít đỉnh tán chắc chắn vào thân nồi, đảm bảo cho sự bùng bê khi có thực phẩm.		
321	Nồi inox chia cơm về lớp Ø26cm	Chất liệu inox 403, đường kính 26cm, dày 1mm - Xoong được làm bằng liệu inox nhập khẩu, duy trì độ sáng bóng sau khi đun, bền đẹp và đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm tuyệt đối. Thu nhiệt nhanh toả nhiệt đều giúp đun nhanh tiết kiệm nhiên liệu. - Chất liệu vung: Vung inox, núm vung hình vòng cung, tán dạng tròn rất dễ cầm. - Quai núm inox sáng bóng sang trọng, bắt vít đỉnh tán chắc chắn vào thân nồi, đảm bảo cho sự bùng bê khi có thực phẩm.		
322	Nồi inox đựng món xào Ø20cm	Chất liệu inox 403, đường kính 20cm, dày 1mm - Xoong được làm bằng liệu inox nhập khẩu, duy trì độ sáng bóng sau khi đun, bền đẹp và đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm tuyệt đối. Thu nhiệt nhanh toả nhiệt đều giúp đun nhanh tiết kiệm nhiên liệu. - Chất liệu vung: Vung inox, núm vung hình vòng cung, tán dạng tròn rất dễ cầm. - Quai núm inox sáng bóng sang trọng, bắt vít đỉnh tán chắc chắn vào thân nồi, đảm bảo cho sự bùng bê khi có thực phẩm.		

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
323	Chảo xào mặt lõm (chảo từ)	Chảo đường kính 500mm độ dày 2mm, chảo bằng inox 403 - Chảo được làm bằng inox nhập khẩu, duy trì độ sáng bóng sau khi đun, bền đẹp và đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm tuyệt đối. Thu nhiệt nhanh toả nhiệt đều giúp đun nhanh tiết kiệm nhiên liệu.		
324	Chảo xào mặt phẳng (chảo từ)	Chảo đường kính 450mm độ dày 2mm, chảo bằng inox 403 - Chảo được làm bằng inox nhập khẩu, duy trì độ sáng bóng sau khi đun, bền đẹp và đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm tuyệt đối. Thu nhiệt nhanh toả nhiệt đều giúp đun nhanh tiết kiệm nhiên liệu.		
325	Tủ để dao thớt sòng	Tủ để dao thớt sơ chế thực phẩm sòng -Inox 201 - Kích thước: 550 x 550 x 600 mm. - Thân, nóc, cánh làm bằng tấm inox dày 0.8 ly - Thanh đỡ thớt làm bằng ống phi 16 dày 0,8 - Thanh đỡ dao làm bằng hộp vuông 10x20x0,8mm - khay hứng nước làm bằng tấm inox dày 0.6 ly - Đựng được 5 thớt chín, 10 dao. - Cánh bằng kính thường dày 5ly	94.03	
326	Tủ để dao thớt chín	Tủ để dao thớt sơ chế thực phẩm chín -Inox 201 - Kích thước: 450 x 450 x 450 mm. - Thân, nóc, cánh làm bằng tấm inox dày 0.8 ly - Thanh đỡ thớt làm bằng ống phi 16 dày 0,8 - Thanh đỡ dao làm bằng hộp vuông 10x20x0,8mm - Khay hứng nước làm bằng tấm inox dày 0.6 ly	94.03	

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		- Đựng được 4 thớt chín, 8 dao. - Cánh bằng kính thường dày 5ly		
327	Máy lọc nước công nghiệp	Máy lọc nước công nghiệp Hệ thống lõi lọc: Gồm 5 lõi lọc, Công suất lọc 75 lít/ giờ 01 màng RO Canature 500G đạt tiêu chuẩn chất lượng NSF/ANSI 58 Quốc tế (WHO) hoặc tương đương Lõi chức năng: Lõi T33 – Than gáo dừa hoạt tính. Điện áp vào 220VAC / 50Hz Bộ đổi nguồn Nguồn 24V - 5A Bơm áp: Bơm Lefoo 600G - 24V hoặc tương đương, Qmax 3.2 lít/phút Van điện từ 10 - 220V (3/8 ") Bình áp thép 11G - 40 lít Tiêu chuẩn chất lượng nước đầu ra: QCVN6-1:2010/BYT. Chứng nhận ISO 9001:2015 Kèm theo phụ kiện và lắp đặt hoàn chỉnh.		Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
328	Thùng đựng khăn quy chề	Thùng khăn có nắp, chất liệu inox 201 dày 0.8mm. Kích thước (DxRxC): 550x300x100mm Có vách ngăn ở giữa, quai 2 bên	94.03	
329	Chậu inox (Ø60 cm)	Chất liệu inox 201, đường kính 60cm, dày 1mm		
330	Chậu inox (Ø40 cm)	Chất liệu inox 201, đường kính 40cm, dày 1mm		
331	Chậu inox (Ø30 cm)	Chất liệu inox 201, đường kính 30cm, dày 1mm		
332	Rổ inox (Ø70 cm)	Chất liệu inox 201, đường kính 70cm, dày 1mm		
333	Rá inox (Ø70 cm)	Chất liệu inox 201, đường kính 70cm, dày 1mm		

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
334	Lò nướng	Kiểu lò: Lò nướng Kiểu lắp: Lắp âm Dung tích: 65 Lít Kích thước lò: 520x595x590mm (RộngxCaoXSâu) Chức năng: 6 chức năng Phạm vi nhiệt độ: 50° C - 250° C Chất liệu: Hệ thống cửa kính cách nhiệt 2 lớp đảm bảo an toàn Điều khiển: cảm ứng. Điện áp: 220-240V Tổng công suất: 2300W		Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
335	Máy đánh trứng, kem, bột	Loại máy: Máy đánh trứng để bàn Dung tích: 3 lít Chất liệu tô trộn: Nhựa cao cấp Tốc độ: 5 tốc độ Chất liệu que đánh: Thép không gỉ Chất liệu vỏ máy: Nhựa cao cấp Kích thước & Nguồn điện Công suất: 450W Nguồn điện áp: 220V/50Hz Kích thước: 22cm x 15cm x 23cm (Dài x rộng x cao)		Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
336	Bình giữ nhiệt inox có vòi để các loại nước hoa quả	Bình giữ nhiệt inox có hiện thị nhiệt độ và lượng nước, loại thể tích 10L, có vòi rót		
337	Khay inox tròn Ø40cm	Chất liệu inox 201, đường kính 40cm, dày 1mm		

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
338	Khay inox ăn buffe có nắp đậy loại to	Khay cơm có 4 ngăn nhỏ: - Được làm bằng inox 304, dày 0.6 mm - Vệ sinh an toàn thực phẩm - Có nắp nhựa đậy kín - Kích thước: 330x260x32 mm		
339	Khay inox ăn buffe có nắp đậy loại nhỏ	Khay cơm có 4 ngăn nhỏ: - Được làm bằng inox 304, dày 0.6 mm - Vệ sinh an toàn thực phẩm - Có nắp nhựa đậy kín - Kích thước: 290x230x32 mm		
340	Khay inox chữ nhật dài 45 cm, rộng 24 cm	Khay Inox chữ nhật - Được làm bằng inox 304, dày 0.6 mm - Vệ sinh an toàn thực phẩm - Có nắp nhựa đậy kín - Kích thước: 450x240x50 mm		
341	Cân điện tử cân thực phẩm sống 100kg	Phạm vi đo: 400g -120 kg ► Giá trị độ chia: 20g ► Cấp chính xác: 3 ► Sai số lớn nhất cho phép: – Mức cân từ 400g đến 10kg: ± 10 g – Mức cân từ 10kg – 40kg: ± 20 g – Mức cân từ 40kg – 120kg: ± 30 g ► Kích thước đĩa cân: (330 x 330) mm ► Điện áp làm việc: – DC 4V / 4.5Ah (Bình ắc quy khô) – Điện áp AC: Adapter: 220VAC (50Hz) / 6VDC ► Môi trường làm việc: – Nhiệt độ: 00C - 400C – Ẩm độ: $\leq 85\%$ RH		Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
342	Cân điện tử cân thực phẩm chín	Cân tối đa: 30kg độ chia 2g Pin: 4V4AH Sử dụng sạc: 220v 50Hz sạc 1 lần có thể dùng 7 – 10 ngày Chức năng: Cân tính tiền 2 mặt, cộng dồn, trừ bì, nhớ giá Mặt cân: inox 30x23cm		

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
343	Cân chín 30 kg	Thông số kỹ thuật: Phạm vi đo: 1kg – 30kg; Giá trị độ chia: 100g; Sai số tối thiểu : $\pm 50g$ – tối đa : $\pm 150g$ Chất liệu: • Vỏ sắt sơn tĩnh điện • Đĩa sắt phẳng vuông (250 x 250 x 2) mm sơn tĩnh điện, gập 4 cạnh xung quanh • Mặt kính nhựa nhựa PC trong suốt • Mặt số nhựa nhựa ABS : in lụa , đường kính ngoài $\varnothing 200,5$ mm, đường kính vùng in $\varnothing 189$ mm, chiều cao h=13 mm độ dày nhựa e =1,8 mm. • Vòng chia kín • Cân có thiết kế thêm lưỡng kim bù trừ nhiệt độ $-10^{\circ}\text{C} \rightarrow 40^{\circ}\text{C}$ Kích thước 295 x 235 x 280 mm		
344	Cân gia vị (cân tiểu ly)	Cân tối đa: 30kg độ chia 2g Pin: 4V4AH Sử dụng sạc: 220v 50Hz sạc 1 lần có thể dùng 7 – 10 ngày Chức năng: Cân tính tiền 2 mặt, cộng dồn, trừ bì, nhớ giá Mặt cân: inox 30x23cm		
345	Thớt gỗ nghiêng	Thớt gỗ nghiêng, đường kính 50cm, dày 6cm,		
346	Hệ thống cửa lưới chắn côn trùng	Lưới chắn côn trùng bằng inox 201, kích cỡ mắt lưới $\leq 1\text{mm}$. Hệ thống lưới chắn gồm các cửa sổ và cửa ra vào của phòng. Khuôn cửa bằng hợp kim nhôm cao cấp không gỉ.		
347	Tủ lạnh (dung tích lớn)	Tủ lạnh 2 cánh Dung tích 600L Thông số kỹ thuật: Dung tích: 600 lít Trọng lượng: 96.5 kg Gas: R134A Kích thước (DxRxH): 880x610x1979 mm Bảo hành: 24 tháng ĐẶC ĐIỂM NỔI BẬT:		Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		Cửa kính hiện đại Bảng điều khiển dễ điều chỉnh Hệ thống kính sưởi chống đọng sương Sử dụng gas R134A thân thiện môi trường 8 kệ thép phủ nhựa chắc chắn		
348	Xe vận chuyển thực phẩm 1 tầng	Xe vận chuyển thực phẩm 1 tầng - Inox 201 KT: D900xR600xC900mm -Mặt xe làm bằng tấm xức dày 1.0mm, có tăng cứng -Tay đẩy làm bằng ống phi 32x1.0mm -Giằng làm bằng ống phi 25x1.0mm -Có 4 bánh xe D125, 2 xoay phanh và 2 cố định không phanh	94.03	
349	Máy trộn bột	Công dụng: Trộn bột, trộn hỗn hợp nhân bánh, đánh trứng,... Điện áp: 220-240V/50Hz / 600W Dung tích: 10 lít Tốc độ trộn: (Khuấy) 480 (Trộn) 244 (Móc) 148 vòng/phút Năng suất: 2.5kg bột ướt / 1kg bột khô Kích thước tổng thể: 430 x 420 x 690mm Trọng lượng: 42 kg		Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
350	Tủ sấy bát	Tủ sấy bát - Inox 304, có 2 cánh - KT: 1240 x 610 x 1800mm, inox dày 0,8-1mm. - Làm bằng vật liệu SUS 201, điện áp 220VAC/50Hz/1P. - Công suất 1,8KW, có hệ thống đèn sấy, đèn ozone diệt khuẩn, quạt đối lưu gió. - Hệ thống cài đặt thời gian sấy hiển thị, cài đặt nhiệt độ, có chuông báo. - Tủ có 5 tầng giá nan. Tủ được thiết kế 1 cánh kính khung inox,	85.16	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		bên trong có 5 khay úp bát bằng inox ống tròn. Vỏ tủ bằng inox 1 lớp, sấy bằng thanh nhiệt, hệ thống điều khiển bằng khởi động từ, có rơ le tự ngắt khi đạt nhiệt độ đặt mặc định.		
351	Tủ sấy xoong nồi	TỦ SẤY BÁT 3 LỚP INOX - 1200L - Kích thước tổng thể : D1200 x R600 x C1900 mm, , inox dày 0,8-1mm. - Điện áp: 220V / 50Hz - Công suất: 2.400W - 2.600W - Dung tích: 1200 lít - Nhiệt độ sấy: Có thể lên đến 80°C - Năng suất sử dụng: 250 - 500 bát, đĩa / mẻ - Thân tủ gồm 02 lớp inox dày 0,6 mm và 1 lớp foam cách nhiệt giúp hạn chế tỏa nhiệt ra bên ngoài, tiết kiệm điện. - Cánh tủ là kính dán 2 lớp, giữa hai lớp kính được bơm keo giúp an toàn tuyệt đối trong mọi điều kiện sử dụng. - Bên trong tủ là 5 giá chứa bát, đĩa bằng inox. - Tủ có quạt đối lưu để tăng tốc độ sấy. Sấy khô bằng gió nóng. - Có chế độ khử trùng, diệt khuẩn bát đĩa bằng Ozone - Có chế độ tự ngắt khi đủ nhiệt để tiết kiệm điện năng - Có chế độ hẹn giờ giúp kiểm soát thời gian sấy - Có 04 bánh xe nên di chuyển tủ rất thuận lợi.	85.16	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
352	Quạt cây	Quạt đứng điều khiển từ xa Công suất 48W Đường kính cánh quạt 40cm Nguồn điện áp 220V/50Hz		Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		Tốc độ gió 3 tốc độ Lưu lượng gió 85,49 m3/phút		
353	Hệ thống bảng biểu trong bếp	Hệ thống bảng biểu khuôn viên trường bằng chất liệu Fomec dán đề can BP in 4 màu phủ bóng, gia cố bằng keo chuyên dụng, nội dung chi tiết và kích thước theo từng biển hiệu		
354	Tủ đựng tài liệu	Tủ cao gồm 02 phần bằng thép: Phần trên gồm 02 cánh kính có khoá tay nắm mạ, 02 đợt di động - Phần dưới có 02 cánh sắt mở khoá riêng biệt, tay nắm sắt tròn mạ Cr-Ni. Kích thước: W1000 x D450 x H1830 mm, các đợt tủ dày 0,6mm. Sơn tĩnh điện trên bề mặt sản phẩm được kiểm nghiệm độ bền bám dính của lớp sơn theo tiêu chuẩn ASTM D3359:2017 đạt $\geq 5B$, độ cứng bút chì của sơn tĩnh điện theo tiêu chuẩn ASTM D3363-00 đạt $\geq H$, về phun mù muối trung tính trên bề mặt sơn tĩnh điện theo tiêu chuẩn ASTM B117:2011/ISO 9227 đạt kết quả không phòng rộp, bong tróc, rạn nứt, tạo vảy và muối hóa trên bề mặt sơn. Sản phẩm được kiểm nghiệm theo tiêu chuẩn TCVN 197-1:2014 đáp ứng yêu cầu cụ thể: Có độ bền kéo $\geq 400\text{MPa}$; Giới hạn chảy $\geq 345\text{ MPa}$; Độ giãn dài $\geq 29\%$, được sơn tĩnh điện trên dây truyền công nghệ cao với lớp sơn dày $\geq 94\text{ micron}$ theo tiêu chuẩn ATSM E376:2017. - Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015.	94.03	
355	Tủ mát	Công suất 120W Nhiệt độ: 0~10 Dung tích: 300L		Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		Dòng điện: 220/50Hz Tay nắm chìm hiện đại Hệ thống đèn LED. Tủ có khóa an toàn Hệ thống sưởi kính bằng hơi nóng từ compressor Cửa kính 2 lớp sử dụng công nghệ LOW-E chống đọng sương Sử dụng Gas R600A, tiết kiệm điện năng Máy nén sản xuất theo công nghệ hiện đại		
356	Cây nước nóng lạnh	Cây nước nóng lạnh: Loại bình âm thân Kiểu làm lạnh: chip điện tử Điện áp: 220V/50Hz Công suất nóng: 500W - Công suất lạnh: 75W Nhiệt độ nước nóng: >90oC. Nhiệt độ lạnh: ~15oC Tiêu chuẩn chất lượng: Vietcert, ISO-90001	85.16	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
II	Kho thực phẩm trữ			
357	Thùng đựng gạo inox 200kg	Thùng đựng gạo chấu Kích thước: D800 x R500 x C1100mm Vật liệu Inox 201. Thân thùng làm bằng tấm inox dày 1.0mm hàng xước. Nắp làm bằng tấm inox dày 0.8mm hàng xước, có xương tăng cứng. Có tay cầm và bản lề cối, khóa lấy hòm. Chân làm bằng hộp 30x30x0.8mm. Giằng chân làm bằng hộp 20x20x0.8mm. Có 2 cửa lấy gạo. 04 chân bịt cao su. Sản phẩm được chứng nhận QCVN 12-3:2011/BYT và được sản xuất theo tiêu chuẩn ISO 9001:2015; ISO 14001:2015.		

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
358	Thùng đựng mỳ inox 200kg	Thùng đựng mỳ Kích thước: D800 x R500 x C1100mm Vật liệu Inox 201. Thân thùng làm bằng tấm inox dày 1.0mm hàng xước. Nắp làm bằng tấm inox dày 0.8mm hàng xước, có xương tăng cứng. Có tay cầm và bản lề cối, khóa lấy hòm. Chân làm bằng hộp 30x30x0.8mm. Giằng chân làm bằng hộp 20x20x0.8mm. Có 2 cửa lấy gạo. 04 chân bịt cao su. Sản phẩm được chứng nhận QCVN 12-3:2011/BYT và được sản xuất theo tiêu chuẩn ISO 9001:2015; ISO 14001:2015.		
359	Thùng đựng gạo nếp inox 100kg	Thùng đựng gạo cô Kích thước: D350 x R350 x C800mm Vật liệu Inox 201. Thân thùng làm bằng tấm inox dày 1.0mm hàng xước. Nắp làm bằng tấm inox dày 0.8mm hàng xước, có xương tăng cứng. Có tay cầm và bản lề cối, khóa lấy hòm. Chân làm bằng hộp 30x30x0.8mm. Giằng chân làm bằng hộp 20x20x0.8mm. Có 01 cửa lấy gạo. 04 chân bịt cao su. Sản phẩm được chứng nhận QCVN 12-3:2011/BYT và được sản xuất theo tiêu chuẩn ISO 9001:2015; ISO 14001:2015.		
360	Tủ đựng sữa	Tủ đựng sữa bột - Inox 201 KT: D1200xR500xC1600mm -Nóc đáy, hồi, vách, đợt, hậu được làm bằng tấm dày 0.6mm hàng xước, có tăng cứng đợt và nóc -Khung cánh kính được làm bằng tấm dày 0.8mm hàng xước, cánh được làm bằng tấm dày 5.0mm	94.03	

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		-Chân làm bằng hộp 30x30x1.0mm -Có 04 chân tăng chỉnh chiều cao		
361	Tủ để thực phẩm khô	Tủ đựng thực phẩm khô, gia vị - Inox 201 KT: D1200xR500xC1600mm -Nóc đáy, hời, vách, đợt, hậu được làm bằng tấm dày 0.6mm hàng xước, có tăng cứng đợt và nóc -Khung cánh kính được làm bằng tấm dày 0.8mm hàng xước, cánh được làm bằng tấm dày 5.0mm -Chân làm bằng hộp 30x30x1.0mm -Có 04 chân tăng chỉnh chiều cao	94.03	
362	Tủ để gia vị	Tủ đựng thực phẩm khô, gia vị - Inox 201 KT: D1200xR500xC1600mm -Nóc đáy, hời, vách, đợt, hậu được làm bằng tấm dày 0.6mm hàng xước, có tăng cứng đợt và nóc -Khung cánh kính được làm bằng tấm dày 0.8mm hàng xước, cánh được làm bằng tấm dày 5.0mm -Chân làm bằng hộp 30x30x1.0mm -Có 04 chân tăng chỉnh chiều cao	94.03	
363	Cân điện tử 100kg	Loại cân: 100kg Chất liệu vỏ: Sắt sơn tĩnh điện chống rỉ sét cao Chất liệu đĩa: Inox Giá trị độ chia: 200g Sai số: Tối đa ($\pm 300g$), Tối thiểu ($\pm 100g$) Kích thước mặt cân: Dài x Rộng (32.5cm x 32.5cm)		

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
364	Hệ thống hút ẩm	Công suất hút ẩm: 20L/ngày Tính năng: Hút ẩm kết hợp lọc không khí Điều khiển bằng điện thoại qua App Đèn báo độ ẩm qua màu sắc Có bánh xe di chuyển Khóa trẻ em Màn hình hiển thị độ ẩm Hẹn giờ 1 - 24h Kết nối wifi Diện tích sử dụng: 15 - 50m² Dung tích bình nước: 4.5 lít		Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
III	Kho thực phẩm cô			
365	Thùng đựng gạo inox 100kg	Thùng đựng gạo cô Kích thước: D350 x R350 x C800mm Vật liệu Inox 201. Thân thùng làm bằng tấm inox dày 1.0mm hàng xước. Nắp làm bằng tấm inox dày 0.8mm hàng xước, có xương tăng cứng. Có tay cầm và bản lề cối, khóa lấy hòm. Chân làm bằng hộp 30x30x0.8mm. Giằng chân làm bằng hộp 20x20x0.8mm. Có 01 cửa lấy gạo. 04 chân bọt cao su. Sản phẩm được chứng nhận QCVN 12-3:2011/BYT và được sản xuất theo tiêu chuẩn ISO 9001:2015; ISO 14001:2015.		

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
366	Tủ để thực phẩm khô, gia vị	Tủ đựng thực phẩm khô, gia vị - Inox 201 KT: D1200xR500xC1600mm -Nóc đáy, hời, vách, đợt, hậu được làm bằng tấm dày 0.6mm hàng xước, có tăng cứng đợt và nóc -Khung cánh kính được làm bằng tấm dày 0.8mm hàng xước, cánh được làm bằng tấm dày 5.0mm -Chân làm bằng hộp 30x30x1.0mm -Có 04 chân tăng chỉnh chiều cao	94.03	
367	Cân 60 kg	Thông số kỹ thuật: Phạm vi đo: 2kg – 60kg; Giá trị độ chia: 200g; Sai số tối thiểu : $\pm 100g$ – tối đa : $\pm 300g$ Chất liệu: • Vỏ sắt sơn tĩnh điện • Đĩa inox phẳng vuông (300 x 300 x 2) mm, gập 4 cạnh xung quanh • Mặt kính nhựa nhựa PC trong suốt • Mặt số nhựa nhựa ABS : in lụa , đường kính ngoài $\varnothing 263$ mm, đường kính vùng in $\varnothing 248$ mm, chiều cao h=16 mm độ dày nhựa e =2 mm. • Vòng chia kín • Cân có thiết kế thêm lưỡng kim bù trừ nhiệt độ $-10^{\circ}\text{C} \rightarrow 40^{\circ}\text{C}$ Kích thước 370 x 300 x 375 mm		
368	Cân 5kg	Thông số kỹ thuật: Phạm vi đo: 200g – 5kg; Giá trị độ chia: 20g; Sai số tối thiểu : $\pm 10g$ – tối đa : $\pm 30g$		

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		Chất liệu: • Vỏ sắt sơn tĩnh điện • Dĩa Inox tròn øt 208 mm ,ød 150 mm, h=38 mm • Mặt kính nhựa nhựa PC trong suốt • Mặt số nhựa nhựa ABS : in lụa , đường kính ngoài ø 133,5 mm, đường kính vùng in ø 124 mm, chiều cao h= 10,4 mm, độ dày nhựa e = 1,4 mm • Vòng chia kín • Cân có thiết kế thêm lưỡng kim bù trừ nhiệt độ -10 °C → 40 °C Kích thước: 210 x 180 x 215 mm		
G	ĐỒ DÙNG KHÁC			
369	Hệ thống bảng biểu khuôn viên trường	Hệ thống bảng biểu khuôn viên trường bằng chất liệu Fomec dán đề can BP in 4 màu phủ bóng, gia cố bằng keo chuyên dụng, nội dung chi tiết và kích thước theo từng biển hiệu		
370	Máy rửa cộ sân trường	Máy rửa áp lực cao - Điện áp: 220V-240V - Áp lực tối đa: 80-130bar - Công suất: 2400W - Lưu lượng nước: 450L/h - Motor: 100% lõi đồng - Đầu bơm: Nhôm - Loại motor: Motor từ - Kích thước: 38.5x30x46cm Phụ kiện: Ống nước vào, Dây phun, Súng phun, Cản nổi dài súng, Khớp nối.		Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		chế độ Auto Stop có thiết kế gọn nhẹ, máy có 4 bánh xe nên dễ dàng di chuyển tới các địa điểm khác nhau để thực hiện công việc vệ sinh. Thiết kế rơ le chống giật an toàn khi sử dụng		
371	Hệ thống rèm cửa cầu vồng các phòng chức năng, khu hiệu bộ, lớp học, bếp...	- Kích thước: (Theo kích thước cửa sổ từng phòng) - Chất liệu: 100% vải polyester (vải nhựa tổng hợp) - Độ dày: 0.65mm - Phụ kiện: dây kéo và con bi lăn nhập khẩu - Cản sáng: 90-95% - Mô tả: rèm cuốn có 2 lớp vải, trên 1 lớp vải có các khoang dệt vải sáng tối so le, khoang vải dệt tối màu không cho ánh sáng đi qua, hoặc cho đi qua một phần. Ngược lại khoang vải dệt sheer còn lại cho ánh sáng đi qua. Khi kéo rèm cầu vồng: nếu 2 lớp vải có 2 khoang tối xếp chồng lên khoang sáng thì bộ rèm ở chế độ chắn sáng, và ngược lại.	63.03	
372	Hệ thống rèm che nắng ngoài hiên các phòng học, chức năng, khu hiệu bộ, lớp học, bếp..	Rèm cuốn cửa sổ được làm bằng chất liệu vải trơn phủ nhựa Polyester cao cấp có khả năng cản sáng và cản nhiệt tốt, dễ vệ sinh trong quá trình sử dụng. Hộp phụ kiện của rèm cuốn là chất liệu hợp kim nhôm được phủ sơn tĩnh điện cao cấp. Hệ thống đầu kéo rèm cuốn làm từ nhựa cao cấp, dây kéo là dây hạt hoặc dây dù. Hệ thống đầu kéo hoạt động trơn tru, bền bỉ, giúp bộ rèm được kéo lên hạ xuống dễ dàng, linh hoạt.	63.03	
373	Loa kéo (thể dục)	Loại: Loa kéo di động Bluetooth: 5.0 Hệ thống loa: Loa BASS 50CM (18") + loa TREBLE 350 Điện áp sử dụng: 110~240VAC, 50/60Hz Công suất : 300W RMS - 1200W PMPO	85.18	Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		Kết nối app: CloudKaraoke, SONCA Mixer (chính) Cổng kết nối: OTG (USB-C), MP3 USB, HDMI ARC, OPTICAL (IN), AUX IN (jack 3.5mm); GUITAR - MIC (jack 6.35mm)		
374	Hệ thống Camera giám sát (bao gồm: Camera IP trong nhà FULLHD: 22 cái; Camera IP Thân ngoài trời FULLHD: 10 cái; Đầu ghi hình 32 kênh: 01 cái; SWICH POE 8 CỔNG dùng cho camera: 06 cái; Ổ cứng 4 TB: 01 cái; TỦ RACK 6 U mỗi tầng 2 cái: 06 cái; TỦ tổng cho hệ thống camera 10U: 01 cái; Dây HDMI chuyên dụng 4k dùng để xem camera trên tivi: 02 cái; Bộ chuyển đổi hdmi cho tivi xem camera kèm chuột: 01 bộ; Dây mạng cat 5E: 1500 mét; Phụ kiện và vật tư phụ cho hệ thống		85.25	

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
	camera giám sát: 01 bộ; Thiết bị phát wifi: 15 chiếc; Thiết bị cân bằng tải: 01 chiếc; Swich chia mạng 24 cổng cho wifi mạng lan: 01 chiếc; Swich chia mạng 8 cổng cho wifi mạng lan: 06 chiếc; Dây mạng cat 5E chạy từ cổng vào tủ trung tâm và chia ra các lớp: 2000 mét; Phụ kiện và vật tư phụ cho hệ thống hạ tầng mạng vào các lớp: 01 bộ; Ti vi 75 inch (giám sát thực phẩm): 01 chiếc)			
	Camera IP trong nhà FULLHD: 22 cái	Hình ảnh chất lượng cao với độ phân giải 2.0 MP – Công nghệ nén H.264 hiệu quả – Hình ảnh rõ ràng trước ánh sáng ngược mạnh nhờ công nghệ DWDR – Chống nước và bụi (IP67) và chống phá hoại (IK10) – EXIR 2.0: công nghệ hồng ngoại tiên tiến với tầm hồng ngoại xa – Nhân công treo lắp tại các vị trí, vật tư phụ kèm theo		Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
	Camera IP Thân ngoài trời FULLHD: 10 cái	– Độ phân giải: 2.0 Megapixel. – Độ nhạy sáng: Color: 0.01 Lux @(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR. – Ống kính: 2.8 mm/4 mm/6 mm fixed focal lens. – Tầm quan sát hồng ngoại: 30 mét. – Chức năng chống ngược sáng kỹ thuật số DWDR. – Nhân công treo lắp tại các vị trí, vật tư phụ kèm theo		Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
	Đầu ghi hình 32 kênh: 01 cái	-Đầu ghi hình IP Ultra HD 4K 32 kênh. -Chuẩn nén hình ảnh: H.265/H.264/H.264+/MPEG4. -Tương thích với tín hiệu ngõ ra HDMI (3840 x 2160), VGA (1920 x 1080). -Hỗ trợ 2 ổ cứng SATA với dung lượng 10TB. -4 kênh báo động ngõ vào, 1 kênh báo động ngõ ra. -Giao diện thân thiện với người dùng, thao tác đơn giản, dễ sử dụng, điều khiển đầu ghi và camera bằng Remote, chuột, bàn phím. -Ghi hình trên đĩa cứng gắn bên trong, hoạt động cực kỳ ổn định và bền bỉ. Cấu hình thời gian ghi hình cho từng kênh. -Có thể phóng to 4 lần khi xem trực tiếp hoặc khi xem lại. -Nhận dạng và cảnh báo chuyển động. -Dễ dàng chép sang USB. -Nguồn điện cung cấp: 12VDC. – Nhân công treo lắp tại các vị trí, vật tư phụ kèm theo		Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
	SWICH POE 8 CÔNG dùng cho camera: 06 cái	Thiết bị mạng switch POE 8 cổng 1000M + 2 port uplink 8*10/100M Poe ports,802.3af/at+2*10/100/1000M RJ45 ports Max power per Poe port:30W. Port 1-8 support 10M@long transmission distance 120 meters Supply power with the spare line pair Port 1-8 support 10M@long transmission distance 250 meters and VLAN optional Built-in power supply		Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
	Ổ cứng 4 TB: 01 cái	Ổ cứng 4TB Thích hợp trong hệ thống camera Bộ nhớ đệm : 128MB Cache Chuẩn kết nối: SATA 3 (6Gb/s) Kích thước : 3.5 inch Vòng quay : 5400RPM		Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
	TỦ RACK 6 U mỗi tầng 2 cái: 06 cái	– Tủ Rack 6U D400 treo tường – Gia công bằng chất liệu thép dày và độ cứng cao – Kích thước: H320mm * W550mm * D400mm – Tủ bao gồm: 1 quạt tản nhiệt + 1 ổ điện nguồn + 2 bộ ốc rack ECU cài M6 – Thiết kế chống gỉ, toàn bộ tủ được phủ sơn tĩnh điện.		
	TỦ tổng cho hệ thống camera 10U: 01 cái	– Tủ Rack 10U D600 treo tường – Gia công bằng chất liệu thép dày và độ cứng cao – Kích thước: H520mm * W550mm * D600mm – Tủ bao gồm: 1 quạt tản nhiệt + 1 ổ điện nguồn + 4 bộ ốc rack		

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		ECU cài M6 – Thiết kế chống gỉ, toàn bộ tủ được phủ sơn tĩnh điện.		
	Dây HDMI chuyên dụng 4k dùng để xem camera trên tivi: 02 chiếc	Cáp HDMI 4K 2.0 - Độ phân giải: Max 4K / 3D / Audio - Lõi 19+1 CCS bọc lá nhôm bảo vệ đi kèm dây tiếp địa với lớp vỏ PVC cách điện thân thiện với môi trường. Đầu cắm mạ vàng. - OD: 1m-5m = 6.5; 10m-15m = 7.3; 20m = 9.0		
	Bộ chuyển đổi hdmi cho tivi xem camera kèm chuột: 01 bộ	Độ phân giải tối đa: 1080P@60Hz Hỗ trợ HDMI Input và Output tối đa 20m Hỗ trợ cáp mạng CAT5E/CAT6 tối đa 70m Công nghệ hỗ trợ: VESA DDC, HPD, 3D, HDCP, EDID, IR,... Nguồn cấp: 5V Hỗ trợ định dạng âm thanh: PCM, DTS, DSD, Dolby AC3 và kênh 5.1 / 7.1		
	Dây mạng cat 5E: 1500 mét	Dây cable CAT5e UTP (Thùng 305m): Thông số kỹ thuật Đạt tất cả các tiêu chuẩn theo yêu cầu của Gigabit Ethernet (IEEE 802.3ab). Được thẩm tra độc lập bởi ETL SEMKO. Chống chịu thời tiết tốt, hoạt động ổn định trong nhiệt độ từ -20°C – 60°C. Vỏ cáp CM với nhiều chuẩn màu, được đóng gói dạng pull box, với chiều dài 305 mét. Vỏ bọc cách điện: Polyethylene, 0.008 inch Trở kháng: 100 ohms +/-15%, 1 MHz to 200 MHz. Điện trở dây		

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		dẫn: 9.38 ohms max/100m. Điện áp: 300 VAC hoặc VDC. Điện dung: 5.6 nF/100m.		
	Phụ kiện và vật tư phụ cho hệ thống camera giám sát: 01 bộ	Bao gồm ống ghen điện 24*14, gen ruột gà, phụ kiện băng dính, vít nở, hạt mạng.....		
	Thiết bị phát wifi: 15 chiếc	Bộ phát Wifi ốp trần hoặc gắn tường– Tốc độ lên đến 1267Mbps – Hỗ trợ 2 băng tần 2.4GHz và 5GHz – Số lượng người dùng truy cập đồng thời đề xuất là 30+ – 1 cổng 10/100/1000M WAN (Auto MDI/MDIX), 3 cổng 10/100/1000M LAN – Hỗ trợ dịch vụ Ruijie Cloud miễn phí – Hỗ trợ Mesh nhiều bộ Wifi với nhau. – Hỗ trợ Roaming Layer 2		Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
	Thiết bị cân bằng tải: 01 chiếc	Thiết bị cân bằng tải Hỗ trợ 2 cổng WAN Gigabit RJ45 (WAN 2 chuyển đổi từ port LAN 6). - Hỗ trợ 5 cổng LAN Gigabit. - Hỗ trợ VLAN tag 802.1 chia 16 VLAN (8 Subnet). - Hỗ trợ 2 cổng USB kết nối USB 3G/4G, Printer,... - NAT Session: 60.000.- NAT Throughput: 1.8Gbps.- Cân bằng tải (cộng gộp băng thông) hoặc dự phòng các đường truyền internet (Loadbalance/ Failover). - Hỗ trợ triển khai dịch vụ cao cấp: Static IP, PPOE, PPTP/L2TP, DHCP... - Hỗ trợ các dịch vụ: Leasedline, L2VPN, L3VPN, MetroNET...		Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		trên sub interface (NAT hoặc Routing). - Hỗ trợ đường truyền đa dịch vụ (IPTV, Internet, VoIP,...).- VPN Server 50 kênh (PPTP, L2TP, IPSec (IKEv1, IKEv2), SSL).		
	Switch chia mạng 24 cổng cho wifi mạng lan: 01 chiếc	Switch 24 port Gigabit Switch 24port, 10/100/1000Mbps.Auto MDI/MDI-X,egotiation, auto N-way, Uplink, rack 13" Những Tính Năng Nổi Bật: 24 cổng 10/100/1000Mbps Công nghệ năng lượng hiệu quả sáng tạo tiết kiệm năng lượng lên đến 40% Hỗ trợ tự học địa chỉ MAC, tự động MDI/MDIX và đàm phán tự động Thiết kế cắm vào và sử dụng		Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
	Switch chia mạng 8 cổng cho wifi mạng lan: 06 chiếc	Switch 8 port Gigabit Những Tính Năng Nổi Bật: 8 cổng RJ45 Gigabit Auto-Negotiation, hỗ trợ MDI/MDIX tự động Công nghệ Ethernet thân thiện với môi trường tiết kiệm năng lượng đến 80% Vỏ nhựa, thiết kế để bàn hoặc để treo tường Cắm vào và sử dụng, không đòi hỏi phải cấu hình		Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo
	Dây mạng cat 5E chạy từ cổng vào tủ trung tâm và chia ra các lớp: 2000 mét	Dây cable CAT5e UTP (Thùng 305m): Thông số kỹ thuật Đạt tất cả các tiêu chuẩn theo yêu cầu của Gigabit Ethernet (IEEE 802.3ab). Được thẩm tra độc lập bởi ETL SEMKO.		

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		Chống chịu thời tiết tốt, hoạt động ổn định trong nhiệt độ từ - 20°C – 60°C. Vỏ cáp CM với nhiều chuẩn màu như: Trắng, xám, xanh dương, vàng, được đóng gói dạng pull box, với chiều dài 305 mét. Vỏ bọc cách điện: Polyethylene, 0.008 inch Trở kháng: 100 ohms +/-15%, 1 MHz to 200 MHz. Điện trở dây dẫn: 9.38 ohms max/100m. Điện áp: 300 VAC hoặc VDC. Điện dung: 5.6 nF/100m.		
	Phụ kiện và vật tư phụ cho hệ thống hạ tầng mạng vào các lớp: 01 bộ	Bao gồm ống ghen điện 24*14, gen ruột gà, phụ kiện băng dính, vít nở, hạt mạng.....		
	Ti vi 75 inch (giám sát thực phẩm): 01 chiếc	- Kích thước màn hình: 75” - Loại sản phẩm: 50Hz E-LED BLU; Độ phân giải: 4K (3840 x 2160); Độ sáng: ≥ 300nit - Thời gian phản hồi ≥ 8ms; Độ phủ màu ≥ 98% - Kết nối: HDMI x 3; USB x 1; RF: 1 Kênh Mặt đất/1 Kênh truyền hình; Kết nối không dây: WiFi 5, Bluetooth 5.3; Ethernet (LAN): 1; - Tiêu thụ năng lượng ≤ 230 W - Bộ xử lý hình ảnh: Crystal 4K; HDR10+: Có hỗ trợ; Bộ giải mã: Dolby MS12 2ch - Công nghệ Âm thanh theo dấu chủ thể: OST Lite; Công nghệ âm thanh: QSymphony; Đầu ra âm thanh (RMS): 20W; Loại loa: 2CH (10W+10W); Phát âm thanh qua Bluetooth: Có - Truyền thanh Kỹ thuật số: DVB-T2C; Hệ thống âm thanh DTV: Dolby; Trải nghiệm đa thiết bị: Từ Điện thoại sang TV, Phản chiếu âm thanh, Bật TV không dây; - Hỗ trợ người khuyết tật vận động: Lặp lại Nút chậm, Ứng dụng Điều khiển từ xa cho mọi thiết bị - Điều khiển từ xa: SolarCell BT -		Có tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật kèm theo

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Mã HS	Tài liệu chứng minh
		Bảo hành: Bảo hành chính hãng ≥ 3 năm, bảo hành tận nơi - Hàng hóa được sản xuất bởi nhà sản xuất đáp ứng các tiêu chuẩn: ISO 9001:2015, ISO 45001:2018, ISO 14001:2015, ISO 50001:2018; TCVN: 9536:2021 - Cung cấp kèm theo: Điều khiển từ xa, pin, hướng dẫn sử dụng, dây nguồn, giá treo.		

Trong yêu cầu về kỹ thuật cụ thể của thiết bị và hàng hoá cung cấp trong HSMT có thể nêu nhãn hiệu, Catalog của một sản phẩm cụ thể nào đó, tuy nhiên chỉ để mang tính chất tham khảo, minh họa cho yêu cầu về kỹ thuật của hàng hóa cần cung cấp. Việc đưa ra các yêu cầu trên không nhằm hạn chế sự tham gia của nhà thầu hoặc nhằm tạo lợi thế cho một hoặc một số nhà thầu gây ra sự cạnh tranh không bình đẳng.

Cụm từ “hoặc tương đương” sau nhãn hiệu, Catalog của bất kỳ thiết bị, hàng hoá nào có nghĩa là tương đương với hàng hóa đó về đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng, tiêu chuẩn công nghệ và các nội dung khác (nếu có).

1.3. Các yêu cầu khác

- Giá do nhà thầu chào phải bao gồm toàn bộ các chi phí: Vận chuyển, lắp đặt, thuế, phí, lệ phí (nếu có), đào tạo ...
- Hàng hóa do nhà thầu cung cấp phải thân thiện với môi trường, xã hội, tiết kiệm năng lượng, tiết kiệm nước khi sử dụng; khí thải ít độc hại, không có chất độc hại, phá hủy môi trường; hàng hóa sản xuất không vi phạm trách nhiệm xã hội hoặc từ nguồn nguyên liệu bền vững, hữu cơ, vật liệu tái chế; sử dụng vật liệu xanh để đóng gói hàng hóa; tiết kiệm nhiên liệu, giảm thiểu ô nhiễm tiếng ồn; mức độ xả thải, rác thải, ô nhiễm môi trường, giảm thiểu tác động môi trường và cộng đồng xung quanh ...
- Nhà thầu phải chịu hoàn toàn trách nhiệm về chất lượng công việc cung cấp hàng hóa cho gói thầu do mình đảm nhận trước Pháp luật và Chủ đầu tư. Việc tham gia giám sát kỹ thuật tại hiện trường của Tư vấn giám sát do Chủ đầu tư hợp đồng để giám sát kỹ thuật tại hiện trường không làm thay đổi trách nhiệm về chất lượng công việc của Nhà thầu trước Pháp luật và Chủ đầu tư.

a. Phạm vi công việc

- Phạm vi công việc của nhà thầu bao gồm (nhưng không hạn chế) các nội dung sau:

- + Cung cấp, vận chuyển thiết bị và vật liệu tới địa điểm cung cấp;
- + Bảo quản, lắp đặt, nghiệm thu, bàn giao thiết bị;
- + Lắp đặt các thiết bị theo đúng vị trí và yêu cầu của Chủ đầu tư;
- + Thử nghiệm vật liệu, thiết bị riêng biệt. Chịu mọi chi phí nghiệm thu, thử nghiệm (nếu có);
- + Theo dõi bảo trì, bảo hành thiết bị theo luật định;
- + Đào tạo và hướng dẫn sử dụng.

b. Các yêu cầu chung về thiết bị/hàng hóa cung cấp

- Toàn bộ thiết bị và phụ kiện cung cấp phải mới 100%, thoả mãn với tiêu chuẩn theo quy định và đăng ký chất lượng của nhà sản xuất. Hàng hóa không trong trạng thái hãng sản xuất thông báo đã ngừng sản xuất hoặc ngừng hỗ trợ các dịch vụ sau bán hàng có liên quan;

- Tất cả các hàng hóa và vật liệu, vật tư sử dụng cho hàng hóa phải mới, chưa qua sử dụng, sử dụng toàn bộ các cải tiến mới nhất về thiết kế và vật liệu, trừ trường hợp có quy định cụ thể khác trong hợp đồng;

- Nhà thầu phải cung cấp các hồ sơ cần thiết đối với hàng hoá và dịch vụ cung cấp như: Tiêu chuẩn hàng hoá, tính năng, nguồn gốc xuất xứ rõ ràng (mã hiệu, hãng, nước, năm sản xuất), giấy chứng nhận chất lượng xuất xưởng (nếu có), các thông số và đặc tính kỹ thuật, thông số bảo hành của từng loại hàng hoá...;

- Thiết bị (đối với các thiết bị có yêu cầu phải kiểm định) được cung cấp tới nơi kiểm định (tại vị trí bất kỳ) phải trong dạng đóng gói của Nhà sản xuất; các thông số bên trong phải phù hợp với đặc tính kỹ thuật được thoả thuận trong hợp đồng. Bất kỳ sự thay đổi nguồn gốc, chủng loại, quy cách kỹ thuật nào sẽ không được chấp thuận;

- Có tài liệu chứng minh (trong quá trình giao hàng) đối với các thiết bị, hàng hoá có yêu cầu đáp ứng QCVN hoặc TCVN hoặc tiêu chuẩn ISO hoặc đăng ký nhãn hiệu của nhà sản xuất hoặc tiêu chuẩn của nhà sản xuất hoặc các tiêu chuẩn thí nghiệm theo quy định;

- Toàn bộ các thiết bị điện tử (Máy tính, tivi, đàn ...) phải có Cataloge của nhà sản xuất hoặc hình ảnh kèm theo thông số kỹ thuật chi tiết của nhà sản xuất hoặc đường dẫn trên trang thông tin điện tử. (Ngoài Cataloge, hình ảnh đính kèm E-HSDT khuyến khích nhà thầu có

đường dẫn tham chiếu trên trang thông tin điện tử của nhà phân phối/đại lý/nhà sản xuất để chứng minh đáp ứng. Chủ đầu tư sẽ kiểm chứng tài liệu khi cần thiết). Tài liệu kỹ thuật của nhà sản xuất phải có đầy đủ tính pháp lý để tham chiếu.

- Đối với nhà thầu là nhà sản xuất phải có tài liệu chứng minh hàng hóa/thiết bị có thông số kỹ thuật đáp ứng yêu cầu của E-HSMT (catalogue hoặc bản vẽ kỹ thuật hoặc tài liệu khác tương đương...).

- Tài liệu chứng minh nhà thầu, hàng hóa, dịch vụ do nhà thầu chào thuộc đối tượng được hưởng ưu đãi theo quy định tại khoản 1 Điều 10 của Luật Đấu thầu. Trường hợp nhà thầu đã kê khai có ưu đãi trên webform, nhưng không có tài liệu chứng minh sau khi làm rõ sẽ không được xem xét tính ưu đãi.

- Thiết bị, hàng hoá và dịch vụ do nhà thầu cung cấp phải đảm bảo hợp pháp, không có tranh chấp hoặc khiếu kiện về bản quyền, khiếu nại.

- Có cam kết miễn trừ trách nhiệm và bồi thường toàn bộ thiệt hại, chi phí phát sinh (nếu có) cho bên mua trong trường hợp có khiếu nại của bên thứ ba về quyền sở hữu trí tuệ đối với hàng hóa do bên bán cung cấp;

- Đối với hàng hóa sản xuất trong nước: Có cam kết trước khi cung cấp hàng hóa phải cung cấp giấy chứng nhận chất lượng của nhà sản xuất;

- Đối với hàng hóa nhập khẩu: Trước khi bàn giao hàng hóa phải cung cấp giấy chứng nhận CO, CQ (bản gốc hoặc bản sao công chứng hoặc chứng thực kèm theo bản dịch thuật tiếng Việt công chứng hoặc chứng thực) theo quy định;

*** Lưu ý:**

- Các tiêu chuẩn về vật liệu, thiết bị ở bảng yêu cầu kỹ thuật trên, trong trường hợp hết hiệu lực/hết hạn, nhà thầu phải chào thiết bị, hàng hoá có tiêu chuẩn sửa đổi, bổ sung hoặc thay thế.

- Các tiêu chuẩn về chế tạo, quy trình sản xuất các vật tư và thiết bị cũng như các tham chiếu đến xuất xứ, mã hiệu, nhãn hiệu hàng hóa hoặc số catalogue do Chủ đầu tư quy định (nếu có) tại E-HSMT chỉ nhằm mục đích mô tả, tham khảo và không nhằm mục đích hạn chế nhà thầu. Nhà thầu có thể đưa ra các tiêu chuẩn chất lượng, nhãn hiệu hàng hóa, catalogue khác miễn là nhà thầu chứng minh cho Chủ đầu tư thấy rằng những thay thế đó vẫn bảo đảm sự tương đương cơ bản hoặc cao hơn so với yêu cầu kỹ thuật quy định tại E-HSMT.

- Cụm từ “hoặc tương đương” sử dụng trong E-HSMT này: Hàng hoá, thiết bị cung cấp tương đương về đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng, hiệu suất, chất lượng, tiêu chuẩn công nghệ... Nhà thầu phải có nghĩa vụ cung cấp các tài liệu hợp lệ để chứng minh sự “tương đương”

và chịu mọi chi phí liên quan, các chi phí thí nghiệm hoặc thử nghiệm hoặc thuê bên thứ 3 thẩm định độc lập.

- Đối với yêu cầu về tải trọng/trọng lượng của hàng hóa, thiết bị điện tử: Nhà thầu chào thiết bị, hàng hoá có tải trọng/trọng lượng tương đương hoặc theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất (phù hợp ký mã hiệu/nhãn hiệu của loại hàng hoá đó) nhưng phải phù hợp với vị trí lắp đặt và các thông số liên quan đến kích thước, trọng lượng của thiết bị đó chỉ được phép chênh lệch không quá 5% so với yêu cầu của E-HSMT.

Mục 2. Bản vẽ: Không có bản vẽ

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Nguyên tắc trong việc tổ chức kiểm tra, giám sát việc cung cấp, hướng dẫn sử dụng:

- Nguyên tắc cơ bản trong kiểm tra hàng hóa:

+ Trước khi thực hiện hàng hóa được cung cấp thì phải được nghiệm thu đầu vào đảm bảo thông số kỹ thuật theo hợp đồng và các tiêu chuẩn sản xuất có liên quan.

+ Hàng hóa đã cung cấp phải bảo đảm toàn bộ các công việc vận chuyển, bảo quản thực hiện đúng kỹ thuật theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.

+ Việc giám sát, nghiệm thu hàng hóa đã cung cấp thực hiện theo các quy định hiện hành.

- Trách nhiệm của nhà thầu:

+ Có trách nhiệm tự kiểm tra cung cấp hàng hóa, chuẩn bị đầy đủ hồ sơ nghiệm thu, tạo mọi điều kiện để Chủ đầu tư hoặc đại diện Chủ đầu tư (tư vấn giám sát) làm việc thuận tiện.

+ Chuẩn bị hiện trường thuộc phần cung cấp hàng hóa, cán bộ kỹ thuật, công nhân sửa chữa hàng hóa, các nguồn năng lượng, vật liệu cần thiết để phục vụ việc nghiệm thu.

+ Có trách nhiệm bàn giao lại cho chủ đầu tư các tài liệu hướng dẫn sử dụng (nếu có) và các biên bản nghiệm thu khi bàn giao hàng hóa.

+ Tổ chức nhận thầu cung cấp có quyền khiếu nại với các cơ quan quản lý cấp trên của tổ chức nhận thầu và chủ đầu tư khi việc giao hàng đảm bảo chất lượng mà chủ đầu tư không chấp nhận hoặc chậm trễ kéo dài việc nghiệm thu.