

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

I. Giới thiệu về gói thầu

1. Phạm vi công việc của gói thầu.

- **Tên Dự án:** Cải tạo, nâng cấp và mua sắm bổ sung trang thiết bị dạy học Trường mầm non Quang Minh B, xã Quang Minh.

- **Tên gói thầu:** Gói thầu số 5: Toàn bộ phần thi công xây dựng và lắp đặt thiết bị công trình.

- **Chủ đầu tư:** Ban Quản lý Dự án Đầu tư - Hạ tầng xã Quang Minh.

- **Loại, cấp công trình chính:** Công trình dân dụng; Cấp công trình cấp III

2. Quy mô đầu tư:

- Điểm trường Khu trung tâm tại thôn Gia Trung, có diện tích khoảng 4.508m²: Xử lý chống thấm và sơn lại toàn trường; Sửa chữa hệ thống điện, nước, thông tin; Cải tạo mái sảnh chính; Cải tạo lại khu bếp; Cải tạo, chỉnh trang sân vườn ngoài nhà kết hợp bố trí các khu chức năng (khu vui chơi, vận động); Lát lại nền các phòng học, phòng chức năng (sử dụng sàn gỗ nhựa); Cải tạo, sửa chữa các hạng mục phụ trợ đồng bộ và mua sắm bổ sung trang thiết bị. Điểm trường tại thôn Gia Tân, có diện tích khoảng 400m²: Dóc trát và sơn lại toàn bộ tường, trần; Thay mới mái tôn, xử lý chống thấm; Lát lại nền nhà (sử dụng sàn gỗ nhựa cho các phòng học và phòng chức năng); Sửa chữa khu bếp; Thay mới hệ thống cửa đã bị hư hỏng; Thay mới hệ thống điện, nước, thông tin; Cải tạo, chỉnh trang sân vườn ngoài nhà, các hạng mục phụ trợ đồng bộ và mua sắm bổ sung trang thiết bị.

- Giải pháp thiết kế chủ yếu:

+ Giải pháp kiến trúc: Dự án thực hiện cải tạo, nâng cấp và mua sắm bổ sung trang thiết bị dạy học Trường Mầm non Quang Minh B tại 02 điểm trường, gồm: điểm trường khu trung tâm và điểm trường Gia Tân. Công trình được thực hiện trong phạm vi khuôn viên hiện có, không mở rộng diện tích đất, không làm thay đổi quy hoạch tổng mặt bằng và các chỉ tiêu quy hoạch hiện trạng. Tại điểm trường khu trung tâm, thực hiện cải tạo các khối nhà hiện có gồm khối hiệu bộ 03 tầng, khối lớp học số 1 (09 phòng học), khối lớp học số 2 (09 phòng học) và các công trình phụ trợ. Nội dung cải tạo chủ yếu gồm: sơn mới toàn bộ mặt ngoài, mặt trong công trình; xử lý các vị trí bong tróc, rêu mốc; xử lý khe lún, chống thấm; ốp mới chân tường bằng gạch ceramic giả đá; lát mới nền các phòng học, phòng chức năng bằng sàn nhựa giả gỗ; cải tạo khu bếp một chiều, thay thế thiết bị bếp; cải tạo các phòng chức năng, bổ sung hệ thống rèm, chậu rửa, tay vịn cầu thang, màn hình LED và các trang thiết bị dạy học theo danh mục. Đồng thời cải tạo sân trường, bồn cây, sân khấu ngoài trời, nhà bảo vệ, cổng, tường rào, nhà để xe giáo viên, nhà trạm bơm; làm mới mái che bạt xếp,

sân chơi giao thông, khu hoạt động trải nghiệm, khu vui chơi ngoài trời và các hạng mục phụ trợ khác. Tại điểm trường Gia Tân, thực hiện cải tạo khối nhà học 02 tầng hiện trạng, cải tạo khu bếp, hệ thống điện, cấp thoát nước, thay thế thiết bị vệ sinh, lát mới nền, trát và sơn hoàn thiện công trình; làm mới mái che sân trường, cải tạo sân, hàng rào và bổ sung trang thiết bị dạy học. Việc cải tạo được thực hiện trong phạm vi khuôn viên hiện trạng, không làm thay đổi quy hoạch tổng mặt bằng và công năng sử dụng chính của công trình.

+ Giải pháp nền, móng: Dự án chủ yếu là cải tạo, nâng cấp trên nền công trình hiện trạng, không làm thay đổi nền móng và hệ kết cấu chịu lực của các khối nhà hiện có. Các hạng mục cải tạo nền chủ yếu gồm lát mới nền phòng học, phòng chức năng, hành lang, khu bếp, sân trường và các khu vực phụ trợ. Đối với các hạng mục làm mới như mái che bạt xếp và các công trình phụ trợ ngoài nhà, nền móng được thiết kế phù hợp với quy mô, tải trọng và điều kiện hiện trạng, bảo đảm ổn định, an toàn trong quá trình khai thác sử dụng.

+ Giải pháp kết cấu: Giữ nguyên hệ kết cấu chịu lực của các khối nhà hiện trạng, không thực hiện cải tạo làm thay đổi kết cấu công trình. Các hạng mục chủ yếu là sửa chữa, thay thế vật liệu hoàn thiện, xử lý khe lún, chống thấm, cải tạo lan can, tay vịn, bổ sung trang thiết bị và hoàn thiện kiến trúc. Đối với hạng mục mái che ngoài trời sử dụng hệ cột thép, kèo thép, xà gồ thép hộp và bạt bạt xếp PVC; vật liệu kết cấu được lựa chọn bảo đảm yêu cầu chịu lực, độ bền và phù hợp tiêu chuẩn thiết kế hiện hành.

+ Giải pháp hệ thống kỹ thuật công trình: Hệ thống điện được cải tạo, bổ sung trên cơ sở hệ thống hiện trạng. Nguồn điện công trình lấy từ lưới điện khu vực; khu bếp được thiết kế 02 nguồn cấp, gồm nguồn điện lưới và nguồn máy phát dự phòng thông qua bộ chuyển đổi nguồn tự động (ATS). Bổ sung nguồn điện cho màn hình LED, tivi, các phòng chức năng, khu bếp và các thiết bị phục vụ giảng dạy, chăm sóc trẻ. Hệ thống chiếu sáng được cải tạo bảo đảm độ rọi theo tiêu chuẩn đối với phòng học, phòng chức năng, hành lang và khu vực ngoài nhà. Hệ thống điện nhẹ, mạng LAN, camera giám sát được cải tạo, bổ sung phù hợp nhu cầu sử dụng của nhà trường. Hệ thống cấp nước sử dụng nguồn cấp nước hiện trạng; nước cấp cho khu bếp và chậu rửa sử dụng ống PPR theo tính toán thiết kế. Hệ thống thoát nước sinh hoạt được đấu nối vào mạng lưới hiện trạng; nước thải khu bếp được thu gom qua bể tách mỡ trước khi xả vào hệ thống thoát nước chung. Công trình không thực hiện hạng mục phòng chống mối; hệ thống phòng cháy và chữa cháy hiện trạng tiếp tục được kiểm tra, bảo trì và bổ sung các thiết bị cần thiết để bảo đảm yêu cầu an toàn trong quá trình khai thác sử dụng.

(Nội dung chi tiết theo thiết kế bản vẽ thi công scan đính kèm)

3. Cung cấp, lắp đặt thiết bị

Trong bảng yêu cầu kỹ thuật dưới đây để minh họa các tiêu chuẩn chất lượng, tính năng kỹ thuật yêu cầu. Nhà thầu có thể lựa chọn dự thầu hàng hóa có nguồn gốc, xuất xứ, nhà sản xuất, thương hiệu, mã hiệu phù hợp với điều kiện

cung cấp nhưng phải đảm bảo yêu cầu có tiêu chuẩn kỹ thuật, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng “tương đương” hoặc “ưu việt hơn” so với các yêu cầu tối thiểu.

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

TÊN HÀNG HOÁ	Đặc tính/ thông số kỹ thuật	Ghi chú
THIẾT BỊ ĐIỆN		
TỦ RACK 4U	Đặc điểm nổi bật: Nhỏ gọn thuận tiện treo tường Màu sắc: Màu trắng, được sơn tĩnh điện Kích thước: Cao 230* Rộng 550 * Sâu 400 (mm) Cửa trước lưới, tủ treo tường. Phụ kiện: 1 Quạt hút gió công suất 24W, Ổ cắm điện 3 chấu đa năng. Bảo hành: 12 tháng Tải trọng: 25kg Chất liệu: Thép vỏ tủ 0.8mm, khung rack gắn thiết bị 1.5mm Chuyên dùng: cho các thiết bị nhỏ gọn tại các văn phòng nhỏ, hộ gia đình.. Có thể tích hợp đầy đủ các thiết bị đi	
MODEM 4 PORT	Tính năng Mạng 4G tiên tiến Chia sẻ truy cập internet với nhiều thiết bị Wi-Fi, tốc độ download lên tới 150Mbps Tính năng Cấu hình Không cần cấu hình, chỉ cần cắm SIM và sử dụng, tương thích SIM Mobifone, Vinaphone, Viettel, Vietnamobile Tính năng Ăng-ten LTE 2 ăng-ten ngoài tiên tiến, có thể tháo rời, cho kết nối ổn định và hiệu quả Tính năng Router Wi-Fi Cổng LAN/WAN hỗ trợ kết nối Ethernet, dùng như tùy chọn dự phòng khi không có 4G Số cổng LAN 4 cổng LAN	
SWITCH 6 PORTS	Cổng kết nối 6× RJ45 10/100/1000 Mbps (Auto-Negotiation, Auto MDI/MDIX) Chuẩn cáp hỗ trợ • 10BASE-T: Cáp UTP loại 3, 4, 5 (tối đa 100m) • EIA/TIA-568 100Ω STP (tối đa 100m) • 100BASE-TX: Cáp UTP loại 5, 5e (tối đa 100m) • EIA/TIA-568 100Ω STP (tối đa 100m) • 1000BASE-T: Cáp UTP loại 5, 5e, 6 trở lên (tối đa 100m) • EIA/TIA-568 100Ω STP (tối đa 100m) Số quạt Không quạt (Fanless) Nguồn cấp Adapter ngoài 53.5 VDC / 1.31 A Khả năng chuyển mạch 12 Gbps Tốc độ chuyển tiếp 8.928 Mpps Bảng MAC 4K địa chỉ (Tự động học & lão hóa) Cổng PoE • Cổng 1 hỗ trợ 802.3af/at/bt • Cổng 2–4 hỗ trợ 802.3af/at • Tổng công suất PoE: 64 W Tiêu thụ điện năng • Không kết nối PD: 4.75 W	

	• Kết nối PD (tối đa): 71.46 W - Tản nhiệt tối đa • Không PD: 16.20 BTU/h • Có PD: 243.68 BTU/h - Kích thước (RxSxC) 158 × 101 × 25 mm - Tính năng nâng cao Extend Mode (Cổng 1–2, tối đa 250 m), PoE Auto Recovery (Cổng 1–4), QoS, IGMP Snooping - Phương thức truyền tải Store-And-Forward - Chứng nhận FCC, CE, RoHS - Phụ kiện trong hộp Switch TL-SG1006PP, Adapter nguồn, Hướng dẫn cài đặt - Nhiệt độ hoạt động/lưu trữ 0–40 °C / -40–70 °C - Độ ẩm hoạt động/lưu trữ 10–90% RH / 5–90% RH (không ngưng tụ)	
SWITCH 24 POE PORTS	Loại thiết bị Switch POE GIGABIT Cổng hỗ trợ 24 cổng PoE 1000M, 2 cổng SFP độc lập 10/100/1000M, Layer 2. Tổng công suất PoE 225W Khoảng cách truyền dẫn Tối đa 300m Nguồn cấp 100-240V AC	Chế độ bảo hành 24 tháng
ĐẦU GHI NVR 24 KÊNH - 10TB	Đầu ghi hình 24 kênh (vỏ sắt) 24 ngõ vào video, 1 cổng audio input, Hỗ trợ camera HD TVI , HD CVI , AHD , Analog Hỗ trợ gắn thêm 2 camera IP 5MP , cho phép tắt bớt các kênh analog để gắn thêm camera IP , tối đa 18 camera IP 5MP Hỗ trợ chuẩn nén H.265 Pro+ , H.265 Pro , H.265 , H.264+ , H.264 Độ phân giải ghi hình tối đa 1080p Lite /720p Tín hiệu truyền khoảng cách xa hơn: 1200m @ 720P, 800m @ 1080P với cáp đồng RG6, 500m @ 720P , 400m @ 1080P với cáp UTP, 02 cổng SATA hỗ trợ ổ cứng tối đa 10TB 01 cổng VGA độ phân giải tối đa 1920×1080; 01 cổng HDMI độ phân giải 4K (3840 x 2160) 01 ngõ ra CVBS 01 Cổng mạng RJ45 10/100/1000 , 128 kết nối từ xa 1 cổng RS485 , 01 cổng USB 2.0, 01 cổng USB 3.0 Nguồn 12V	
BỘ PHÁT WIFI	Chuẩn Wi-Fi: 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2 Tốc độ tối đa: 1267Mbps (400Mbps trên băng tần 2.4GHz và 867Mbps trên băng tần 5GHz) Ăng-ten: 6 ăng-ten đa hướng với độ lợi 6dBi, đảm bảo phủ sóng mạnh mẽ và ổn định Cổng kết nối: 1 cổng WAN Gigabit (10/100/1000Mbps) 3 cổng LAN Gigabit (10/100/1000Mbps) Hỗ trợ MU-MIMO: Tăng hiệu suất truyền tải dữ liệu đến nhiều thiết bị cùng lúc Số lượng thiết bị kết nối: Lên đến 96 thiết bị Số lượng kết nối đồng thời: 32 thiết bị	Bảo hành: 3 năm

	Kích thước: 220mm x 140mm x 36mm Trọng lượng: 0.39kg	
Camera bán cầu IP	- Cảm biến ảnh 1/3" progressive scan CMOS - Chuẩn nén H.265, H.265+, H.264, H.264+ - Hỗ trợ 2 luồng dữ liệu - Độ nhạy sáng Color: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON) - Độ phân giải tối đa (2560 × 1440)/20fps - Ống kính 2.8/4mm - Tầm xa hồng ngoại/Ánh sáng trắng 30m - Chống ngược sáng WDR 120dB, BLC, 3D DNR - Hỗ trợ chế độ đèn thông minh Smart Hybrid Light - Tính năng phát hiện người và phương tiện - Hỗ trợ thẻ nhớ tối đa 512GB, cho phép ghi video - Tích hợp Micro - Tiêu chuẩn chống bụi nước IP67, IK08 - Nguồn cấp: 12V/PoE chuẩn 802.03af - Vật liệu: Kim loại, Plastic - Kích thước: Ø121.4 mm × 97.7 mm - Trọng lượng: 550g	
Điều hòa cục bộ 2 chiều 12.000 BTU	- Loại máy điều hòa treo tường 2 chiều, điều khiển từ xa không dây - Công suất lạnh: 12,000 Btu/h - Sưởi: 12,000 Btu/h - Điện năng tiêu thụ: 1,075 W - Lưu lượng gió dàn lạnh: 11,5m³/phút - Lưu lượng gió sưởi: 12,1m³/phút - Độ ồn dàn lạnh lớn nhất : 41 dB(A) - Độ ồn dàn nóng lớn nhất : 48 dB(A) - Điện áp 1 pha, Cấp nguồn dàn lạnh - Phụ kiện lắp đặt.	
Máy phát điện 3 pha 30kVA	- Công suất LIÊN TỤC: 30 kVA. - Công suất DỰ PHÒNG: 33 kVA. - Điện áp 230/400V, 3 pha - 4 dây, tần số 50 Hz. - Tình trạng: nhập khẩu nguyên chiếc (cả vỏ), sản xuất 2026, mới 100% - Đáp ứng tiêu chuẩn Châu Âu (CE Certificate).	
Máy phát điện 3 pha 60kVA	- Công suất LIÊN TỤC: 60 kVA. - Công suất DỰ PHÒNG: 66 kVA. - Điện áp 230/400V, 3 pha - 4 dây, tần số 50 Hz. - Tình trạng: nhập khẩu nguyên chiếc (cả vỏ), sản xuất 2026, mới 100% - Xuất xứ: Trung Quốc. - Đáp ứng tiêu chuẩn Châu Âu (CE Certificate). - Động cơ: vận hành mạnh mẽ và ổn định. - Đầu phát: vận hành ổn định và an toàn;	
THIẾT BỊ PHỤC VỤ GIẢNG DẠY		
HỆ THỐNG MÀN HÌNH LED NGOÀI TRỜI		
Màn hình LED Ngoài	*Màn hình LED Ngoài trời P4 KT (5760mmx2880mm)	

trời P4	+ Mô-đun: Độ phân giải pixel: 4 Pix Mật độ điểm ảnh: 62.500 điểm/m² Cấu hình: 1R1G1B Độ phân giải: 80*40=3200 điểm Kết cấu: Led và IC trong cùng một PCB Điện áp đầu vào(DC): 5±0,1V Dòng điện tối đa: 8A±0,3A + Màn hình hiển thị: Độ sáng: 5000cd/m² Độ sáng đồng nhất: >0,95 Góc nhìn ngang: 160±10 độ Góc nhìn dọc: 120±10 độ Khoảng cách xem tốt nhất: 4-15m Tỷ lệ điểm đen: <0,0003 Công suất tiêu thụ tối đa: ≤780W/m² Công suất tiêu thụ trung bình: ≤390W/m² Môi trường hoạt động: Ngoài trời IP: 65 Thước xám: 14-16 bit Màu hiển thị: 4398 tỷ Tần số khung hình: ≥60 khung hình/giây Tần suất làm mới: ≥3840 Hz Điều chỉnh độ sáng: 256 cấp bằng tay/tự động Tuổi thọ: ≥100.000 giờ Sản phẩm sản xuất trên dây chuyền công nghệ được chứng nhận quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn: ISO 9001:2015. *Card thu tín hiệu Dung lượng tải tối đa: 262.144 pixel (512*512) Dung lượng tải đề xuất: Chip thông thường 128*1024 pixel, chip PWM 256*1024 pixel Kết nối nhiều card: Card thu có thể được kết nối theo trình tự bất kỳ Mức xám: 256~65536 Khoảng cách giao tiếp: Cáp mạng Super Cat5, Cat6 trong phạm vi 80 mét Cổng: Nguồn DC 5V*2, cổng Ethernet Gbps*2, HUB75E*12 Điện áp đầu vào: 4.0V-5.5V Nguồn: 5V Sản phẩm sản xuất trên dây chuyền công nghệ được chứng nhận quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn: ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; ISO 45001:2018. * Nguồn - Đặc tính điện đầu vào: Công suất đầu ra: 300W Điện áp đầu vào: 200Vac~240Vac Dải điện áp đầu vào: 176Vac~264Vac Dải tần số: 47Hz~63Hz Dòng điện đầu vào tối đa: 2.7A Dòng điện khởi động: ≤65A, @220Vac - Đặc tính điện đầu ra:	
---------	---	--

	Điện áp đầu ra: 5.0V Dòng điện định mức đầu ra: 60A Dòng điện cực đại: 61A Sản phẩm sản xuất trên dây chuyền công nghệ được chứng nhận quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn: ISO 9001:2015.	
Bộ xử lý hình ảnh	Bộ xử lý hình ảnh All in one USB 3.0 đạt chuẩn SuperSpeed (USB3.0*1 hỗ trợ trình chiếu video 4k , 600mb/s), Tương thích ngược sử dụng (ARM cortex-A72 x 2 với bốn ARM Cortex-A53) sáu lõi, CPU 64-bit, được trang bị giải pháp Android 11.0. Tần số lên đến 1.8GHz. Sử dụng GPU Mail- T864, hỗ trợ giải mã cứng 4K H.265. Hỗ trợ Wi-Fi 2.4G / 5G, hỗ trợ giao thức Wi-Fi 802.11b / g / n. Giao diện đầu vào HDMI Hình thức giao diện: HDMI-A Tiêu chuẩn tín hiệu: HDMI 1.3 tương thích ngược Độ phân giải: Tiêu chuẩn VESA, ≤1920x1080@60Hz Hỗ trợ đầu vào âm thanh DVI, Hình thức giao diện: ổ cắm DVI-I Tiêu chuẩn tín hiệu: Độ phân giải: Tiêu chuẩn VESA, PC đến 1920x1200, HD đến 1080p SDI Hình thức giao diện: BNC Tiêu chuẩn tín hiệu: SD-SDI, HD-SDI, 3G-SDI Độ phân giải: Tiêu chuẩn VESA, ≤1920x1080@60Hz Giao diện nguồn AC 100-240V, 50 / 60Hz Giao diện đầu ra Đầu ra mạng LAN, Cổng Gigabit Ethernet Tốc độ truyền 1Gbps, được sử dụng để xếp tầng thẻ nhận, truyền luồng dữ liệu RGB. Một cổng Gigabit Ethernet hỗ trợ khả năng tải 655.360 pixel. Cổng đầu ra âm thanh kênh đôi TRS 3.5mm Kết nối bộ khuếch đại công suất âm thanh cho bộ khuếch đại bên ngoài âm thanh công suất cao Trang bị chức năng Wi-Fi, Trang bị APP không dây . Hỗ trợ điều khiển không dây IR. Hỗ trợ cài đặt độ sáng, chức năng khóa phím. Đặt trước lưu và sử dụng nhanh 8 kịch bản người dùng. Hỗ trợ quản lý tập trung Màn hình ba cửa sổ Đầu vào tối thiểu 2 * HDMI, 1 * DVI, 1 * SDI, 2 * RS232. 1* Lan, 1 sim 4G tích hợp, 1 * Ăng ten 4G, 2 Ăng ten WIFI. 1* nút khôi phục cài đặt gốc (reset). 1 kênh TRS 3.5mm Đầu ra tối thiểu 8 cổng Gigabit Khả quản lý tối đa 5,2 triệu pixel 2*TRS 3.5mm Có điều khiển như điều khiển tivi Điều khiển từ xa có chức năng dưới	

	1. Phím đóng băng màn hình 2. Phím tăng giảm độ sáng màn hình 3. Phím phát chương trình trên USB 4. Phím chọn cổng DVI 5. Phím chọn HDMI 1 6. Phím chọn HDMI 2 7. Phím chọn DP 8. Phím chọn VGA 9. Phím chuyển đổi toàn màn hình, hoặc chia nhỏ màn hình	
Inox ốp kín mặt sau và các cạnh màn hình	INOX 304, độ dày 0.8mm. Ốp kín mặt lưng và các cạnh khung xương sắt hộp mạ kẽm 4 x4 dày 1,1mm	
Cửa kéo INOX 2 cánh che phủ màn hình led (hệ thống ray)	Hệ thống khung, ray trượt. Ốp Inox 304 dày 0.8mm 1 mặt ngoài Khung xương hộp mạ kẽm 4 x4 dày 1,1mm	
Hệ khung sắt giàn gia cố, thi công hoàn thiện lắp đặt màn hình Led	- Kích thước: 16,6m2 Sắt hộp mạ kẽm 4 x4 dày 1.1mm (Hòa Phát hoặc tương đương) Thi công hoàn thiện lắp đặt màn hình Led.	
Dây điện 3 pha cho màn hình led	Dây cadisun 4x4 mm, - Quy cách: Cu/PVC/PVC - Ruột dẫn: Đồng ủ mềm. - Số lõi: 4 - Kiểu ruột dẫn: Nhiều sợi bên tròn cấp 5, cấp 6 - Mặt cắt danh định: từ 0.75 mm2 đến 6 mm2 - Điện áp danh định: 300/500 V - Nhiệt độ làm việc của ruột dẫn: 70 oC Kéo, đi gel và hoàn trả mặt bằng	
Tủ Điện cho màn hình led	Treo Tường Bật (màu xanh) và Tắt (Màu đỏ) Tích hợp 4 cài đặt 100 mét, có ăng ten và bộ điều khiển kèm theo MODBUS-RTU 485 Phần mềm MINI control chuyên dụng K-type (tích hợp bên trong) 3 phase 5 dây 3-phase 380V, 50Hz	
Máy tính xách tay và phụ kiện	Bộ vi xử lý (CPU) Intel® Core™ 3 100U, 6 nhân (2 P-Cores + 4 E-Cores), 8 luồng, xung nhịp cơ bản 1.2GHz, Turbo Boost lên đến 4.7GHz, bộ nhớ đệm 10MB Smart Cache Card đồ họa (GPU) Intel® Graphics tích hợp (Intel UHD Graphics) RAM 8GB DDR5 SO-DIMM 5200MHz, hỗ trợ nâng cấp tối đa 64GB (2 khe RAM) Ổ cứng 512GB M.2 2280 NVMe PCIe 4.0 SSD Màn hình 14.0 inch FHD (1920 x 1080), tỷ lệ 16:9, tần số quét 60Hz, chống chói (Anti-glare), độ sáng 300 nits, độ	Bảo hành 24 tháng OnSite Service (bảo hành tận nơi)

	phủ màu 45% NTSC Webcam HD 720p, tích hợp nắp che bảo mật (Privacy Shutter) Bảo mật Cảm biến vân tay (Fingerprint), TPM 2.0, BIOS Password, Kensington Nano Security Slot Bàn phím Chiclet Keyboard, chống tràn, hành trình phím 1.35mm Kết nối không dây Wi-Fi 6 (802.11ax) Dual Band 2×2, Bluetooth® 5.4 Kết nối mạng LAN RJ45 Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps) Cổng kết nối 2 × USB 3.2 Gen 1 Type-A; 2 × USB 3.2 Gen 2 Type-C (hỗ trợ Display và Power Delivery); 1 × HDMI 1.4; 1 × RJ45 Gigabit Ethernet; 1 × Jack Audio Combo 3.5mm Âm thanh Audio by Dirac, loa tích hợp, microphone mảng (Array Microphone) Pin 50WHrs, 3S1P, 3 Cell Li-ion Hệ điều hành Windows 11 Home bản quyền Phần mềm đi kèm McAfee® Antivirus bản quyền 01 năm Trọng lượng Khoảng 1,40 – 1,44 kg Kích thước 324.5 × 214.4 × 19.7 mm Màu sắc Misty Grey (Xám) Tiêu chuẩn độ bền Tiêu chuẩn quân đội Mỹ MIL-STD-810H Bảo hành 24 tháng OnSite Service (bảo hành tận nơi)	
KHỐI HÀNH CHÍNH QUẢN TRỊ		
Phòng Hội trường		
Màn hình LED trong nhà	*Màn hình LED trong nhà P2 + Mô-đun: Kt màn 3840 x 1920mm Độ phân giải pixel: 2 mm Mật độ điểm ảnh: 250000 điểm/m² Cấu hình: 1R1G1B Độ phân giải: 160*80=12800 điểm Kết cấu: Led và IC trong cùng một PCB Điện áp đầu vào(DC): 5±0,1V Dòng điện tối đa: 4A±0,3A Công suất tiêu thụ: ≤20W + Màn hình hiển thị: Độ sáng: 500cd/m² Độ sáng đồng nhất: >0,95 Góc nhìn ngang: 160±10 độ Góc nhìn dọc: 160±10 độ Khoảng cách xem tốt nhất: 2-15m Tỷ lệ điểm đen: <0,0003 Công suất tiêu thụ tối đa: ≤390W/m² Công suất tiêu thụ trung bình: ≤200W/m² Môi trường hoạt động: Trong nhà Thước xám: 14-16 bit	

	Màu hiển thị: 4398 tỷ Tần số khung hình: ≥ 60 khung hình/giây Tần suất làm mới: ≥ 3840 Hz Điều chỉnh độ sáng: 256 cấp bằng tay/tự động Tuổi thọ: ≥ 100.000 giờ Sản phẩm sản xuất trên dây chuyền công nghệ được chứng nhận quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn: ISO 9001:2015. *Card thu tín hiệu Dung lượng tải tối đa: 131.072 pixel (256*512) Dung lượng tải đề xuất: Chip thông thường 128*768 pixel, chip PWM 256*512 pixel Kết nối nhiều card: Card thu có thể được kết nối theo trình tự bất kỳ Mức xám: 256~65536 Khoảng cách giao tiếp: Cáp mạng Super Cat5, Cat6 trong phạm vi 80 mét Cổng: Nguồn DC 5V*2, cổng Ethernet Gbps*2, HUB75E*12 Điện áp đầu vào: 4.0V-5.5V Nguồn: 5V Sản phẩm sản xuất trên dây chuyền công nghệ được chứng nhận quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn: ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; ISO 45001:2018. * Nguồn - Đặc tính điện đầu vào: Công suất đầu ra: 300W Điện áp đầu vào: 200Vac~240Vac Dải điện áp đầu vào: 176Vac~264Vac Dải tần số: 47Hz~63Hz Dòng điện đầu vào tối đa: 2A Dòng điện khởi động: $\leq 60A$, @220Vac - Đặc tính điện đầu ra: Điện áp đầu ra: 5.0V Dòng điện định mức đầu ra: 60A Dòng điện cực đại: 65A Sản phẩm sản xuất trên dây chuyền công nghệ được chứng nhận quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn: ISO 9001:2015.	
Bộ xử lý hình ảnh	Đầu vào: 1* USB 3.0, 2 * HDMI, 1 * DVI, 1 * SDI, 2 * RS232 cho phép kết nối 2 nguồn tín hiệu điều khiển độc lập. 1* Lan Đầu ra: 6 LAN port, used to transfer data to the receiving card, Hỗ trợ độ phân giải đầu vào lên tới 3,9 triệu điểm ảnh Điều khiển: USB-OTG x1, RS232 x 2, USB-B x 1, Lan x1 Đầu ra âm thanh 2 kênh TRS 3.5mm. Chức năng: + Được trang bị Wi-Fi, hỗ trợ di động APP hoạt động không dây. + Hỗ trợ điều khiển không dây IR. + Hỗ trợ phát lại trực tiếp USB	

	+ Hỗ trợ trình chiếu không dây thiết bị di động + Hỗ trợ cài đặt độ sáng, chức năng khóa phím. + Đặt trước lưu và gọi kịch bản, hỗ trợ lưu 8 mẫu người dùng. + Hỗ trợ quản lý tập trung + Màn hình ba cửa sổ, Hỗ trợ chức năng PIP và POP. Sản phẩm sản xuất trên dây chuyền công nghệ được chứng nhận quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn: ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; ISO 45001:2018.	
Hệ khung sắt giàn gia cố, thi công hoàn thiện lắp đặt màn hình Led	- Kích thước: 7,40m2 - Sắt hộp mạ kẽm 4 x4 dày 1.1mm (Hòa Phát hoặc tương đương) - Thi công hoàn thiện lắp đặt màn hình Led.	
Tủ điện cho màn hình Led	Treo Tường Bật (màu xanh) và Tắt (Màu đỏ) Tích hợp 4 cài đặt 100 mét, có ăng ten và bộ điều khiển kèm theo Phần mềm MINI control chuyên dụng K-type (tích hợp bên trong) 3 phase 5 dây 3-phase 380V, 50Hz	
Camera Hội nghị trực tuyến Camera phòng họp trực tuyến	Cảm biến ảnh 2 MP CMOS, Full HD 1920×1080 Ống kính Tiêu cự biến 3.1 mm – 15.5 mm, lấy nét tự động WDR 120 dB (True WDR) Góc nhìn (FOV) Rộng, tùy chỉnh theo tiêu cự PTZ (Pan/Tilt) Xoay ngang –170° đến 160°; Nghiêng dọc –28° đến 28° Micrô Tích hợp, có khử ồn Tương thích hệ điều hành Windows, macOS, Linux, Android, Chrome OS Đèn trạng thái LED đỏ (chờ), LED xanh (hoạt động) Độ nhạy sáng tối thiểu 0.1 Lux (F1.2, AGC ON) Kết nối USB 2.0 hoặc USB-C (tùy phiên bản) Chế độ sử dụng Plug-and-play, dễ dàng thiết lập	
Micro đa hướng kỹ thuật số đa hướng xếp tầng cho camera hội nghị trực tuyến	Loại micro: Micrô đa hướng Mảng micro: 6 micro có SNR cao tích hợp tạo thành mảng vòng, thu âm đa hướng 360° Độ nhạy: -38 dBFS SNR : 65 dB(A) Đáp ứng tần số : 50Hz – 16kHz Tốc độ lấy mẫu: lấy mẫu 32K, âm thanh băng thông rộng HD Khoảng cách đón: đón 3 mét Khử tiếng ồn: Hỗ trợ Giành quyền kiểm soát: Hỗ trợ Khử tiếng vang: Hỗ trợ Chức năng xếp tầng	
Tủ có bánh xe dùng chung cho hệ thống màn hình led và hệ	- Tủ thiết kế bằng gỗ ép, khung viền nhôm, phun sơn tĩnh điện màu đen.	

thống hợp trực tuyến		
Loa thùng	Công suất: 250W-450W Trở kháng: 8ohm Cấu tạo: 1 Bass 25 & 2 tweeter 7.5 Dải tần đáp ứng: 60Hz-20KHz Độ nhạy: 90.5dB Kích thước: 290*500*325 Trọng lượng: 24,5Kg/đôi	
Loa trầm	Công suất: 700W AES Trở kháng: 8ohmDriver: 1x18” FerriteDải tần đáp ứng: 32Hz-200HzĐộ nhạy: 102dBSPL Peak: 130dBKích thước: 635*530*550Trọng lượng: 43Kg	
Âm ly công suất	Thiết kế mạch: Class H Tần số đáp ứng: 20Hz-20kHz Số kênh: 04 Công suất mỗi kênh: 850W/8Ω	
Công suất cho loa trầm	Thiết kế mạch: Class AB Tần số đáp ứng: 20Hz-20kHz Số kênh: 02 Công suất mỗi kênh: 1400W/8Ω Kích thước: 96 x 482 x 418 mm Trọng lượng: 22,5kg	
Bàn trộn âm thanh	Bàn trộn 12 kênh: tối đa 6 Mic / 12 Line Input (4 mono + 4 stereo) / 2 GROUP Bus + 1 Stereo Bus / 2 AUX (bao gồm FX) Bàn trộn 12 kênh Tối đa 6 Mic / 12 Line Input (4 mono + 4 stereo) 2 GROUP Buses + 1 Stereo Bus 2 AUX (bao gồm FX) “D-PRE” mic preamps với mạch inverted Darlington. 1-Knob compressor Những hiệu ứng cao cấp: SPX với 24 chương trình 24-bit/192kHz 2in/2out USB audio Kết nối với iPad (version 2 trở đi) thông qua the Apple iPad Camera Connection Kit / Lightning to USB Camera Adapter Bao gồm bản download phần mềm Cubase AI DAW PAD switch trên mỗi mono input cấp nguồn phantom +48V XLR balanced outputs Sử dụng được với nhiều nguồn điện Bộ rack mount RK-MG12 optional Khung kim loại Kích thước(W×H×D): 308 mm x 118 mm x 422 mm (12.1" x 4.6" x 16.6") Trọng lượng: 4.2kg (9.3 lbs.)	
Micro không dây	Dải tần: 610MHz – 690MHz Số kênh: 200 Chế độ dao động : D-PPL multi-channel frequency Dải rộng: 100dB Độ méo: <0.5%	

	Đầu thu : Chế độ thu: chuyển đổi tần số thứ cấp siêu dị Giao diện không dây: BNC/50Ω Độ nhạy: 12dBUV(80Dbs/N) Phạm vi điều chỉnh độ nhạy : 12-32dBuV Đầu ra âm thanh : Balanced & Unbalanced Nguồn điện : 100-240V 50-60Hz 12VDC Adapter Tần số âm thanh đáp ứng : 80Hz-18kHz S/N ratio : ≥ 105dB Tay micro : Chế độ điều chế : điều chế tần số (FM) Khử nhiễu tín hiệu: -60dB Công suất: 3mW-30mW Thông số pin : 2x1.5V (2pin AA) Tần số âm thanh đáp ứng : 80Hz-18kHz Cảm biến : gia tốc - tự ngắt	
Micro cổ ngỗng	Loại Micro Micro điện dung Cực thu Cardioid Trở kháng 750 Ω, cân bằng Độ nhạy Micro -41 dB ± 3dB (1 kHz 0 dB=1 V/Pa) Nguồn điện 3V DC (2x PIN "AA") hoặc nguồn Phantom (9-52V) Đáp tuyến tần số 50 Hz - 16,000 Hz Ngõ ra kết nối Tương đương cổng XLR-3-32 Nhiệt độ hoạt động 0 °C tới +40 °C Thành phần Chân đế Micro: Nhựa ABS, sơn màu đen Thân Micro: Hộp kim đồng, sơn màu đen Kích thước 110 (R) × 145 (D) x 532 (C) mm Khối lượng 550 g	
Tủ đựng thiết bị âm thanh	Gỗ dán nhiều lớp dày 9mm mặt trắng nhựa Góc tủ được làm bằng sắt dập mạ crom bóng 4 Chân tủ có thể quay đa hướng có vòng bi bánh cao su, 2 bánh có thêm khóa bánh. Đỉnh tán neo kép Cạnh tủ được bọc nhôm dày. Có khóa lười móc dễ dàng khóa phù hợp và lười .Kích thước : H.750*W.530*D.680	
Dây loa +Phụ kiện thi công lắp đặt	Dây cáp loa 2x1.5 Ø.7.0mm (Dây Điện, ghen điện, Jack kết nối, băng keo, đinh vít, dây loa....) Phụ kiện thi công lắp đặt	
Màn hình Led tương tác	Kích thước 75 Inches Màn hình DLED - Tích hợp loa âm thanh nổi với chất lượng âm thanh tuyệt vời. Thông số màn hình - Độ phân giải thực: 3840*2160 (4K) - Tần suất làm tươi hình ảnh: 60Hz - Kích thước phân giải (pixel size): 0.372mm x 0.372mm - Tổng số màu hiển thị: 1.07B (10-bit) - Độ sáng ≥ 500 cd/m2	

	- Độ tương phản $\geq 6000:1$ - Góc nhìn: Ngang (178 độ), thẳng đứng (178 độ) - Độ chính xác: $\leq 1\text{mm}$ - Tích hợp kính chống lóa 4mm, bảo vệ mắt người sử dụng - Độ phân giải tương tác: $\geq 32767*32767$ - Hệ điều hành tương thích: Window XP, Vista, Win 7, Win 8, Win 10,11, Linux, Mac OSX, sử dụng hệ điều hành Android song song - Kích cường lực: Chức năng chống loá AG, chống chà xước độ dày 4mm, chịu lực Mhos 7, - Nút bấm vật lý: Home *1, Screen record *1, Screenshot *1, Menu *1, Eye-care *1, VOL+/- *1, Power On/Off *1, Windows reset *1 - Phiên bản Android: Android 13 - CPU: High-End (Quad-Core A73 + QuadCore A53) 2.28GHz - GPU: High-End (Octa-core Mali G52) - RAM: 8GB DDR4 - Bộ nhớ lưu trữ: 64 GB - Tương tác 20 điểm cùng lúc - HDMI in*2, USB2.0*4, SD*1, AV in*1, AV out*1, RJ45*1, SPDIF OUT*1, VGA in*1, VGA AUDIO IN *1, touch USB*1, RS232*1, WIFI*4, earphone OUT*1, HDMI Out*1, RF-IN*1 - Loa tích hợp: 8Ω/15W*2 (6-channel cinema-grade surround sound) -Tích hợp chức năng khóa màn hình NFC và mô-đun phát hiện không khí (bụi mịn PM2.5, PM10, VOC, CO2, nhiệt độ và độ ẩm) -Chạy hệ điều hành với các ứng dụng: Trình duyệt Web, Ứng dụng bảng đen có kẻ ô, Hỗ trợ ghi chú giảng dạy trong Android và trên Window. - Tự động nhận dạng thao tác: tạo nét viết khi dùng bút hoặc ngón tay, xóa khi dùng lòng bàn tay (kích thước thay đổi theo tay), di chuyển ... - Kết nối các thiết bị Iphone, Ipad, Điện thoại thông minh chạy Android... -Ngôn ngữ: Nhiều ngôn ngữ có tiếng Việt thuận tiện cho giảng dạy -Phụ kiện đi kèm: dây nguồn, điều khiển từ xa, bút cảm ứng có nam châm dính màn hình, cáp HDMI, cáp USB tương tác, Hướng dẫn sử dụng, giá treo gắn tường màn hình tương tác, Anten Wifi TÍNH NĂNG CÔNG NGHỆ -Tính năng chống lóa (Anti-Glare), chống vân tay, chống hại mắt,... -Chức năng quay trở lại màn hình trước đó trong các ứng dụng Android - quay lại một cấp độ trong một ứng dụng hoặc quay lại một trang trong trình duyệt. -Chức năng hiển thị danh sách các ứng dụng Android
--	--

	hiện đang mở -Tích hợp chức năng truyền dữ liệu không dây, chạy đa phương tiện và xem các file video, âm thanh, hình ảnh, -Chức năng bảng trắng tích hợp khởi tạo và lưu một bảng điện tử hỗ trợ viết, vẽ, nhập hình ảnh và chú thích 'lên bảng này, sau đó chia sẻ nội dung đã viết qua các ứng dụng. -Chạy trên nền tảng Android. Mở rộng và tùy chỉnh trên nền tảng với nhiều ứng dụng của Windows -Giao diện thân thiện, dễ sử dụng với tính năng kiểm soát toàn bộ cảm ứng- không cần điều khiển từ xa -Chức năng viết vẽ lên nội dung đang trình chiếu hiển thị người dùng có thể chụp lại toàn bộ nội dung sau đó chia sẻ cho người khác qua QR code thông qua phần mềm. -Chức năng truy cập internet bằng trình duyệt web tích hợp -Chức năng xem và trình bày tài liệu, video và ảnh -Chia sẻ nội dung không dây từ các thiết bị bất kỳ -Chức năng tự động bảo vệ màn hình thông minh giúp cho hình ảnh hiển thị trong khoảng thời gian lâu trên màn hình sẽ quét toàn bộ màn hình để tránh tình trạng hằn (bóng) hình ảnh lên màn hình (2 tiếng quét 1 lần). Phần mềm hội nghị trực tuyến online. -Chức năng thay đổi nguồn và cài đặt trên màn hình - không cần điều khiển từ xa bao gồm 08 biểu tượng. -Chức năng cho phép vẽ (chú thích) trên bất kỳ màn hình nguồn đầu vào video nào. Sau đó có thể chụp ảnh màn hình chú thích và hình ảnh video hiện tại. Cũng cho phép chú thích trên bất kỳ nền nào, mà không ảnh hưởng đến hình ảnh gốc -Chức năng cho phép duyệt để chọn tệp hoặc hình ảnh để xem hoặc tải lên màn hình cảm ứng -Chức năng chụp ảnh màn hình của bất kỳ hình ảnh hiển thị, mở rộng hoặc phóng to ra toàn màn hình và lưu nó vào bộ nhớ trong (mặc định). -Chức năng đặt thời gian tắt tự động; chức năng tự động đánh thức qua LAN. -Chức năng sử dụng công cụ SpotLight để tập trung sự chú ý vào một khu vực cụ thể của màn hình. Có thể điều khiển để thay đổi kích thước của đèn chiếu và độ mờ của phần còn lại của màn hình. -Chức năng Bảng tương tác 4K trên Android, lựa chọn màu nền bảng 1,7 triệu màu, Share hình ảnh của màn chạy các phần mềm kèm bảng viết qua QR code cho các thiết bị thông minh. -Chức năng tích hợp Đồng hồ bấm giờ và bộ đếm ngược thời gian trên màn hình giúp giáo viên có thể bấm thời gian, theo dõi thời gian làm bài. Có thể thay đổi cài ngược. đặt bằng cách chạm vào màn hình và nhập thời gian đếm ngược. Nhấn bắt đầu để ghi lại thời gian đã trôi qua, có thể tạm dừng đếm ngược, đặt lại hoặc tiếp tục đếm	
--	--	--

	-Chức năng điều chỉnh âm thanh: Volume, Bass, Treble, Sound equalization (Điều chỉnh âm lượng, điều chỉnh âm trầm/bổng, điều chỉnh độ cân bằng của âm thanh) -Chức năng điều chỉnh thông số hình ảnh (Độ sáng, tương phản, độ nhạy và độ bão hòa) -Chức năng điều chỉnh chế độ hình ảnh (Standard, Lightness, Soft, User, PC, Eye Pro) -Chức năng điều chỉnh nhiệt độ màu: Tiêu chuẩn, lạnh - Chế độ trong suốt: 10%, 30%, 50%, 70%, 90%, 100% -Chức năng tinh chỉnh tín hiệu Video HDMI Out để chọn tần số và độ phân giải: 3840x2160, 1920x1080 -Chức năng cài đặt ngày giờ tự động hoặc thủ công. -Tính năng tự động điều chỉnh cường độ sáng của màn hình phù hợp với độ sáng môi trường (Auto backlight) - Bảng tương tác có hai chế độ: Chỉnh sửa và chế độ toàn màn hình. Chế độ chú thích là để chuẩn bị bài học và toàn màn hình giúp cho việc giảng dạy dễ dàng hơn. Hai chế độ này có thể được chuyển đổi dễ dàng hơn trong quá trình hoạt động. - Các công cụ như quay Video, chụp hình, Chèn hình ảnh... - Ghi chú PPT - Chế độ viết vẽ thao tác Full màn hình - Chế độ ghi chú trong suốt trên tất cả các phần mềm. - Phần mềm cung cấp 6 loại màu giao diện theo ý thích của người dùng, Chế độ màu thanh công cụ phần mềm: Mặc định, Xanh nhạt, Hồng, Vàng, Xanh lá cây, Golden. - Chế độ máy quay Video (có lật hình 90°, 180°, 270°) - Chế độ thêm trang: Trang trắng, Trang hình ảnh (Có trang ô li, Trang dòng nhạc, trang dòng kẻ), Trang màn hình, Trang ghi chú trong suốt. - Chế độ chèn vào: Văn bản, Hình Ảnh, Cửa sổ hình ảnh, Flash, Video, Bảng biểu, Audio, Liên kết Web. - Chế độ tương tác di động: QR code Scan di động (smart phone), QR code tải ứng dụng di động (Smart phone). - Chế độ Bút: Bút chì, Bút mềm. Bút cọ viết, Bút đánh dấu, Bút tạo vân, Bút cọ vẽ, Bút thông minh, Bút đối tượng, Bút đôi. Bút chì: Bút chì thường được sử dụng để chú thích và viết bảng đen Bút lông: Bút vẽ được sử dụng để viết bảng đen, với thay đổi độ rộng dòng Bút đánh dấu: Bút đánh dấu là một loại bút trong suốt Bút họa tiết: Người dùng có thể chọn nhiều họa tiết khác nhau khi viết Bút màu: Color pen is a kind of Bút thông minh: Bút thông minh được sử dụng để phân biệt hình dạng của dòng Bút đối tượng: Dòng kẻ là hình ảnh được chọn Bút đôi: Có thể dùng hai màu khác nhau cùng lúc Chèn bảng cả chỉnh sửa bảng Viết tay và nhập toán công thức...	
--	--	--

	Thư viện nguồn theo các chủ đề môn học.... - Điều khiển màn hình qua điện thoại thông minh. - Truyền hình ảnh của màn hình đến điện thoại thông minh. - Kết nối không dây với màn hình qua QR code hoặc Pass Phần mềm hỗ trợ Wboard, Thao tác tương tác trên mọi phần mềm chạy trên Window. - Nhiệt độ bảo quản -20 ° đến 60 ° C (-4 ° đến 140 ° F) - Độ ẩm hoạt động 10% đến 90% - Điện năng: 100V-240 VAC 60/50 Hz - Công suất chờ: <0.5W Sản phẩm sản xuất trên dây chuyền công nghệ được chứng nhận quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn: ISO 9001:2015; ISO 14001:2015.	
Chân di động cho màn hình Led tương tác	- Kích thước treo màn: 40 đến 100 inches. Chất liệu hợp kim - Sơn tĩnh điện - Có 4 bánh di động có khóa bánh - Trọng lượng: 10 - 180 kg - Lắp đặt và phụ kiện	
Điều hòa 24.000BTU/H, 1 chiều	- Loại máy điều hòa treo tường 1 chiều, điều khiển từ xa không dây - Công suất lạnh: 22.500 Btu/h - Hệ số EER(hiệu quả năng lượng): 3,17 W/W - Điện năng tiêu thụ: 2080 W - Lưu lượng gió dàn lạnh: 21,5m3/phút - Lưu lượng gió dàn nóng: 40,3 m3/phút - Độ ồn dàn lạnh lớn nhất : 48 dB(A) - Độ ồn dàn nóng lớn nhất : 54 dB(A) - Điện áp 1 pha, Cấp nguồn dàn lạnh	
Loa thùng di động bao gồm Micro	Thông số chung • Công suất 550W • Loa bass 15 inch (4 tác) • Nguồn điện 220V / 50Hz - 60Hz • Kết nối Bluetooth , USB, SD card, AUX Kích thước • Kích thước (77.2 x 44.5 x 41.5) cm • Trọng lượng 32kg Phụ kiện đi kèm • Hộp Micro • 2 micro không dây UHF • Pin • Dây nguồn Pin • Bình acquy có, bình acquy 12V tích hợp trong loa • Thời gian sử dụng 3-4H • Thời gian sạc 5-6H	
Bảng Tài chính công khai	* Bảng Tài chính công khai. - Chất liệu: + Kính Cường Lực An Toàn + Nội Dung dán decal chuyên dụng	

	+ Lắp đặt bằng chân inox + Kích thước: 2000mm x 1200mm	
Bảng tuyên truyền	* Bảng tuyên truyền. - Chất liệu: + Kính Cường Lực An Toàn + Nội Dung dán decal chuyên dụng + Lắp đặt bằng chân inox + Kích thước: 2000mm x 1200mm	
Mái che bảng tài chính công khai và Bảng tin ngoài trời.	* Mái che bảng tài chính công khai và Bảng tin ngoài trời. - Chất liệu bảng: + Khung nhôm trắng + Nền alumium + Nội dung in decal ngoài trời cán bóng chuyên dụng + Kích thước bảng: 1220mm x 4400mm. (không có chân) - Chất liệu mái che: + Nhựa đặc dẻo trong theo màu dày 5mm + Khung sắt hộp mạ kẽm + Kích thước mái che: 4600mm x 1800mm x 600mm	
Hệ thống biểu bảng phòng hành chính	* Hệ thống biểu bảng phòng hành chính (Phòng Hiệu Trưởng, Phòng Hiệu Phó) > Bảng Lịch Công Tác - Chất liệu: + Kính Cường Lực An Toàn + Nội Dung dán decal chuyên dụng + Lắp đặt bằng chân inox + Kích thước: 2000mm x 1200mm = 2 cái - Biển Chức Danh để bàn 2 mặt + Đế gỗ mặt inox	
Tủ đựng tài liệu	- Kích thước: W1000xD457xH1830 - Đặc điểm : Tủ sắt sơn tĩnh điện màu ghi dày 0,6 mm, sơn tĩnh điện trên sắt được kiểm nghiệm theo tiêu chuẩn TCVN 6099:2007 đạt kết quả không bị đánh thủng với độ bền điện áp tần số công nghiệp ở 1.5KV trong 1 phút. - Tủ sắt sơn tĩnh điện có 1 khối gồm 2 phần: + Phần trên 2 cánh khung kính mở mỗi khoang có 2 đợt di động, 1 khóa, 2 tay nắm sắt mạ. + Phần dưới có 2 cánh sắt mở, có 2 khóa riêng biệt, tay nắm sắt tròn mạ.	
Phòng hành chính quản trị		
Phòng hành chính quản trị: Máy in trắng đen đa năng thông minh	THÔNG SỐ CHUNG: - Thời gian khởi động 18 giây - Thời gian in bản B&W đầu tiên 4.1 giây - Tốc độ in 25 trang/phút - Dung lượng bộ nhớ chuẩn 4 GB (2 GB mainframe + 2 GB Màn hình điều khiển) - Dung lượng ổ đĩa HDD tối đa 320 GB - Dung lượng khay ARDF 100 tờ - Dung lượng khay SPDF 220 tờ	

	Nguồn điện 220 - 240 V, 50 - 60 Hz SAO CHỤP Sao chụp liên tục Lên đến 999 bản Độ phân giải 600 dpi Phóng/Thu Từ 25% đến 400%, theo bước tăng/giảm 1% SCAN Tốc độ scan qua ARDF 80 hình ảnh/phút (200/300 dpi) Tốc độ scan qua SPDF Một mặt: 120 hình ảnh/phút (200 dpi), 110 hình ảnh/phút (300 dpi) Hai mặt: 240 hình ảnh/phút (200 dpi), 180 hình ảnh/phút (300 dpi) Độ phân giải: tối đa Lên đến 600 dpi	
Bộ bàn ghế làm việc	* Bàn làm việc: - Kích thước: R1200xS600xC750 mm - Mô tả: Bàn sử dụng gỗ cao su ghép thanh loại AA đã qua tẩm sấy ,chống mối mọt, dày 18mm.Bàn có hậu dài sát đất , 1 ngăn kéo , có 1 khay để bàn phím và 1 kệ CPU, mặt bàn dày 25mm, ngăn bàn các tấm chắn làm bằng gỗ dày 18mm.Bàn được sơn phủ bóng PU 3 lớp màu vàng nhạt còn nguyên vân gỗ. *Ghế làm việc The One GL406: - Kích thước: R580xS630xC980mm Ghế hợp khung thép mạ, đệm tựa bọc DA công nghiệp chịu lực	
Bộ âm thanh sân trường		
Loa thùng sân trường	Dải tần số : 40Hz - 20kHz (- 10dB)Độ nhạy : 98dBTrở kháng : 4 OhmCông suất đáp ứng : 700W(Liên tục), 2800W(peak)Max SPL :132dB Converage(HxV): 80* x 60*Kích thước : 470,5x 1047x 477 (mm)Trọng lượng : 47,1 kg	
Âm ly công suất cho bộ âm thanh ngoài trời	Công suất đầu ra 8Ω : 2x700W Công suất đầu ra 4Ω : 2x1100W Cầu Công suất đầu ra 8Ω : 2200W Độ nhạy đầu vào: 1,4V/32dB/26dB Đáp ứng tần số: (20Hz-20kHz)±0,5dB Tỷ lệ S/N (trọng số A): 100dB THD ở công suất đầu ra định mức: <0,05%(MBW=80kHz,1kHz) Nhiều xuyên âm (trọng số A): ≥70dB Hệ số âm (1kHz 8Ω): >300 Bảo vệ: Bộ hạn chế âm thanh, Nhiệt độ cao, DC, Đoản mạch, HF, Bộ hạn chế dòng điện đỉnh, Độ trễ bật Yêu cầu về nguồn điện: 110~120@220~240AC 50/60Hz	
Bàn trộn âm thanh cho bộ âm thanh ngoài trời	Input Channel 16 kênh XLR mono (XENYX Mic Preamp) 16 kênh TRS Insert Line EQ theo kênh 3-band Equalizer Mid range tùy chỉnh tần số	

	Phantom 48V Hỗ trợ trên từng kênh Main Output 2 cổng XLR & 2 cổng TRS Main EQ 7-band Graphic EQ I/O signal 7 Cổng AUX (6 AUX Send & 1 AUX FX) Group 4 Group Bộ vi xử lý Sigma-Delta Plus with Hi-res Audio S/N Ratio 110dB / 112dB A-weighted Độ méo 0.005% / 0.004% A-weighted Music input RCA line, USB, Bluetooth 5.0 USB Audio Interface Hỗ trợ Windows & Mac OS Ghi âm trực tiếp Hỗ trợ qua USB	
Micro không dây	Dải tần: 610MHz – 690MHz Số kênh: 200 Chế độ dao động : D-PPL multi-channel frequency Dải rộng: 100dB Độ méo: <0.5% Đầu thu : Chế độ thu: chuyển đổi tần số thứ cấp siêu dị Giao diện không dây: BNC/50Ω Độ nhảy: 12dBuV(80Dbs/N) Phạm vi điều chỉnh độ nhảy : 12-32dBuV Đầu ra âm thanh : Balanced & Unbalanced Nguồn điện : 100-240V 50-60Hz 12VDC Adapter Tần số âm thanh đáp ứng : 80Hz-18kHz S/N ratio : ≥ 105 dB Tay micro : Chế độ điều chế : điều chế tần số (FM) Khử nhiễu tín hiệu: -60dB Công suất: 3mW-30mW Thông số pin : 2x1.5V (2pin AA) Tần số âm thanh đáp ứng : 80Hz-18kHz Cảm biến : gia tốc - tự ngắt	
Loa SUB cho bộ âm thanh ngoài trời	Loại loa siêu âm trầm 18" Đáp ứng tần số: 38Hz-250Hz(-10dB) Độ nhảy(1W@1m): 96dB Trở kháng danh nghĩa: 8Ω Xử lý công suất: 600W(liên tục); 2400W(cao điểm) Loa trầm LF 18"/cuộn dây giọng nói 100mm SPL tối đa 127 dB Chế độ đầu vào: 2xSPEAKON+2xJACK Giá loa thiết kế bằng sắt sơn tĩnh điện, theo kích thước của loa Sản phẩm sản xuất trên dây chuyền công nghệ được chứng nhận quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn: ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; ISO 45001:2018.	
Âm ly tăng âm cho loa Sub	Công suất 8Ω: 1000Wx2 Công suất 4Ω : 1500Wx2 Công suất bridge 8Ω: 3000W Độ nhảy: 1.4V/32dB/26dB Đáp tuyến tần số: 20Hz -20kHz (± 0.5 dB) Tỷ lệ S/N: 100dB THD: < 0.1%	

	Bảo vệ: giới hạn âm thanh, nhiệt độ cao, DC, đoản mạch, HF, giới hạn dòng điện quá tải Nguồn cấp: 110 - 120 @ 220 - 240 AC, 50/60Hz	
Thiết bị xử lý tín hiệu cho bộ âm thanh ngoài trời	Đầu vào: 2x XLR bal Đầu ra: 4x XLR bal Trở kháng đầu vào 1M/ âm thanh nổi, đầu vào 500KΩ/ đơn âm Mức đầu vào tối đa +12dBu CMRR >50dB (30Hz~20kHz) Đầu ra Trở kháng: <500 Ω, bal output Mức đầu vào tối đa: +12dBu Phản hồi thường xuyên: 20Hz~20kHz, ± 0.5dB-THD >110dBu Độ méo tiếng: <0.01% tại 1kHz(-10dBu) Độ trễ tối đa: 668ms Output gain: -60dB~+12dB ± 0.5dB Input gain: -60dB~+12dB ± 0.5dB PEQ 5 VÀO, 7 KHÔNG Bộ lọc Gain ± 12dB trong các bước 0,5dB Tần số trung tâm 20Hz~20kHz Q Value 0,4~128 Đáp ứng tần số bộ lọc Lo-shelf 19,7kHz~1kHz Hi-shelf 1kHz~20,6kHz Shelf gain ± 12dB trong các bước 0,5dB HPF&LPF Bộ lọc Tần suất(High pass) Tần suất(Low pass): 35Hz~22.0kHz Đường cong đáp ứng Butterworth 6dB 12dB 18dB 24dB: Tàu 6dB 12dB 18dB 24dB Linkwitz-Riley 12dB 18dB 24dB Bộ giới hạn: Mức Ngưỡng: -90~+12dB Thời gian tăng: 1~200ms Gảm thời gian : 1~1000m Nguồn cấp: 90V-260V AC 50HZ Sản phẩm sản xuất trên dây chuyền công nghệ được chứng nhận quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn: ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; ISO 45001:2018.	
Tủ để thiết bị Rack 16U	Kích thước : 830mm x 600mm x 800mm Vật liệu : Được làm chủ yếu từ chất liệu gỗ dán nhiều lớp với bề dày 9mm, bên ngoài được phủ một mặt trắng nhựa. Thép tấm dày từ 1.5mm – 2.0mm, được xử lý bề mặt và sơn tĩnh điện Di chuyển : 04 bánh xe đa hướng, 04 chốt định vị	
Dây canon	Hỗ trợ kết nối micro với các thiết bị nguồn 48V và soundcard cao cấp. Sản phẩm có hai đầu với một đầu in và đầu còn lại out đảm bảo tín hiệu không bị nhiễu khi	

	truyền qua dây dẫn.	
Dây loa	- Có 2 lớp bọc chống thông khí - Chất liệu bằng đồng nguyên chất sợi đồng sáng và mềm - Lõi đốt không đen - Chất âm trong, mạnh mẽ và mịn màng	
Bộ lọc nguồn điện	8 cổng điện riêng biệt sử dụng 8 rơ le ngắt mở cao cấp & 2 cổng điện trực tiếp Real-time Voltage Control: kiểm soát điện năng theo thời gian thực Tối ưu dòng điện sạch cho các thiết bị Bảo vệ và tự ngắt khi dòng điện cấp vào quá yếu/quá tải Bật/tắt thiết bị tuần tự	
Phòng Y tế		
Bình oxy nhỏ	Vỏ bình bằng thép dày cao cấp, sơn màu xanh. Thể tích vỏ bình: 14 lít, nén 2100 lít (2,1 m³) khí Oxy tinh khiết. Áp suất nạp: 150 bar. Chiều cao thân bình 110 cm, đường kính: 14 cm. Bề dày vỏ bình: 4,1 mm.	
Tủ lạnh nhỏ 46 lít	Kiểu tủ: Mini - 1 cánh Dung tích sử dụng: 46 lít Chất liệu cửa tủ lạnh: Mặt thép Chất liệu khay ngăn lạnh: Nhựa GPPS Chất liệu ống dẫn gas, dàn lạnh: Ống dẫn gas bằng Kẽm - Chất liệu dàn lạnh bằng Nhôm Công nghệ làm lạnh:Trực tiếp Công nghệ kháng khuẩn, khử mùi: Hệ thống kháng khuẩn Silver Nano	
Xe tiêm	Xe tiêm 3 tầng, chất liệu Inox toàn bộ, xe gồm có 02 khay & 01 ngăn kéo để đồ. Xe có bánh xe di chuyển, thuận tiện cho người sử dụng. Kích thước: R650xS400xC1070	
Tủ thuốc	Tủ thuốc + để dụng cụ y tế: Inox SUS 201 - Kích thước: R800xS400xC1600mm - Mô tả: Khung tủ, cánh tủ 25x25x0.6mm, ổ tủ 25x50x0.8mm, tấm xung quanh, hộc tủ cánh tủ dày 0.4mm được gấp liền trên máy thủy lực, tủ được chia làm 2 khoang, khoang trên cánh kính có 2 đợt di động. Tủ dưới chia 2 ngăn nhỏ. Tủ có khóa phần trên và dưới.	
Bộ cáng nẹp sơ cứu	Khung nhôm; vải màu cam; Gập đôi được. Có chân chống Kích thước duỗi thẳng: 208x55x13 cm Kích thước gấp gọn: 105x18x10 cm Trọng lượng: 4.7 kg Tải trọng: 180 kg Phụ kiện 1 bao đựng cáng có khóa kéo màu cam và quai xách + 2 dây đai an toàn.Bộ Nẹp Gỗ sơ cấp cứu gồm 10 thanh Chiều rộng trung bình các thanh (thanh 1-7): 5.5cm Chiều rộng trung bình các thanh (thanh 8-10): 6.5cm	

	Chiều dày các thanh: 1cm. Chiều dài các thanh: - Thanh 1: 21 cm - Thanh 2: 29 cm - Thanh 3: 34.5 cm - Thanh 4: 40 cm - Thanh 5: 45 cm - Thanh 6: 50 cm - Thanh 7: 59 cm - Thanh 8: 69 cm - Thanh 9: 79 cm - Thanh 10: 117 cm.	
Cây nước nóng ấm	Màu sắc: Xám bạc. 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: ~45-50°C. Nhiệt độ lạnh: ~15oC Kích thước: 330x330x100mm. Trọng lượng: 9,5kg/10,7kg.	
Hệ thống biểu bảng phòng y tế	* Hệ thống biểu bảng phòng y tế. - Biển: PHÁC ĐỒ SƠ, CẤP CỨU MỘT SỐ TAI NẠN THƯỜNG GẶP + CẤP CỨU BAN ĐẦU SỐC PHẢN VỆ. KT: 2400mm x 1200mm. - Biển: TUYÊN TRUYỀN PHÒNG CHỐNG DỊCH BỆNH. KT: 800 x 1200 - Biển: THEO DÕI CHIỀU CAO - CÂN NẶNG CỦA TRẺ . KT: 2400mm x 1200mm - Biển: NỘI QUY PHÒNG Y TẾ. KT: 800 x 1200. - Chất liệu: + Kính Cường Lực An Toàn + Nội Dung dán decal chuyên dụng + Lắp đặt bằng chân inox	
Phòng BGH Hiệu trưởng		
Bảng kính 1200x2400mm	Kích thước 1200 x 2400mm - Khung nhôm chuyên dụng bằng nhôm dày 1mm được được anod hóa bề mặt màu bạc, chống xước, chống oxy hóa, siêu bền, kiểu dáng Hàn Quốc hiện đại. - Mặt bảng bằng thép trắng hút được nam châm. dày 0,3mm. Trên mặt bảng dán Decal lịch công tác chịu được nước, dễ dàng lau sạch. - Hậu bảng được gia cường chịu lực bởi lớp cốt nhựa PVC SOLID chịu nước dày 15 mm, chắc chắn và chống rung tuyệt đối. - Góc bít bằng nhựa ABS cứng, chịu va đập, mài mòn, đồng màu với khung chống sắc nhọn và thấm mĩ.	
Tủ tài liệu lãnh đạo	- Kích thước: R1350 x S400 x C2000 mm-Tủ tài liệu 2 tầng gỗ MDF sơn PU cao cấp, khoang trên bên trái có hai khung kính và bên phải một cánh áo, dưới 2 khung kính là 2 cánh đặc và dưới cánh áo là 3 ngăn kéo. Phụ kiện bản lề, cam, liên kết đảm bảo .	
Smart TV 65 Inch 4K+ phụ kiện giá treo	Tổng quan: Độ phân giải: 4K (3,840 x 2,160) HDMI: 3 USB: 1 x USB-A Loại sản phẩm: LED Hiển thị: Kích thước màn hình: 65"	

	Tần số quét: 50Hz Độ phân giải: 4K (3,840 x 2,160) Giá treo bằng sắt, sơn tĩnh điện Phụ kiện: Bu lông, ốc vít, dây HDMI,....nhân công lắp đặt và hoàn thiện	
ĐỒ DÙNG LỚP HỌC		
ĐỒ DÙNG KHỐI NHÀ TRẺ 24-36 THÁNG		
Danh mục đồ dùng theo văn bản hợp nhất số 01/VBHN-BGDDĐT ngày 23/3/2015		
ĐỒ DÙNG KHỐI NHÀ TRẺ 24-36 THÁNG: Tủ để cốc	- Kích thước: D60xC100xS25cm - Chất liệu inox 304 bền đẹp, chắc chắn. - Chất liệu: Tủ đựng ca cốc inox có 2 cánh, 2 bên hời có tấm mica. Phía trong cánh tủ thiết kế giá để đựng ca cốc, để bình nước, phía dưới có khay hứng nước. - Tủ úp cốc inox thiết kế gồm 3 tầng vỉ và 1 tầng đáy, mỗi tầng vỉ úp được 14-25 ca cốc. - Khung cánh bằng Inox hộp dày 0,8mm, trong cánh có tấm mica dày 4 mm nẹp inox chắc chắn. - Khung tủ Inox hộp dày 0,8mm, bao quanh là các tấm Inox lá dày 0,5mm. - Cạnh tủ có lỗ thông thoáng, dưới đáy tủ có khay hứng nước tháo lắp dễ dàng, lau chùi vệ sinh.	
Bình ủ nước	- Vật liệu Inox 304 dày 0,4mm. - Dung tích 20 lít, thân và nắp đáy 2 lớp để giữ nhiệt, có van vòi.	
Nệm ngủ	KT: 80x120x5cm Chất liệu bông ép, vỏ poly Đảm bảo thẩm mỹ, phù hợp với môi trường sư phạm	
Giá để giày dép	- Kích thước: 1000x250x900 mm. - Đặc điểm: Vật liệu bằng inox 304 dày 0,8 mm, không bị ô xi hóa. Đủ để tối thiểu được 35 đôi giày dép của trẻ không chồng lên nhau. Đảm bảo chắc chắn, an toàn và tiện dụng.	
Giá treo yếm	Thiết kế thông minh với kiểu máng hạn chế tối đa thức ăn Trang trí hình con vật vô cùng ngộ nghĩnh và đáng yêu	
Bàn ghế giáo viên	Bàn giáo viên: - Kích thước: 900x480x550 mm - Đặc điểm: Mặt bàn bằng gỗ cao su ghép thanh dày 18mm; chân bằng inox 304 dày 0,8mm có thể gấp nghiêng có đế chân cao su chống trơn trượt. Ghế giáo viên: - Kích thước: 350x300x350-640 mm - Đặc điểm: 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.	

Bàn cho trẻ (bàn 2 chỗ)	- Kích thước bàn: 900x480x500 mm. - Đặc điểm: Mặt bàn bằng gỗ cao su ghép thanh, chân bằng inox 304, dày 0,8mm, có thể gấp nghiêng có đế chân cao su chống trơn trượt.	
Ghế cho trẻ	- Kích thước: 260x260x260-520 mm - Đặc điểm: 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.	
Giá góc hoạt động với đồ vật	- Kích thước: R1200xS300xC500mm. - Chất liệu bằng gỗ cao su loại AA đã qua xử lý chống mối mọt, ẩm mốc, cong vênh dày 18mm. Giá chia thành 3 đợt, các ngăn chia cách bằng thanh đứng cắt CNC, giá có hậu và đế vân gỗ, sơn PU bóng.	
Giá góc bé em (Hình dáng khác với các giá khác)	- Kích thước: R1200xS300xC500mm. - Chất liệu bằng gỗ cao su loại AA đã qua xử lý chống mối mọt, ẩm mốc, cong vênh dày 18mm. Giá chia thành 3 đợt, các ngăn chia cách bằng thanh đứng cắt CNC, giá có hậu và đế vân gỗ, sơn PU bóng.	
Giường mini cho trẻ	Giường búp bê Kích thước: 1200x600 mm Vật liệu: Gỗ thông ghép thanh cao cấp loại AA dày 15mm đã qua xử lý chống ẩm mốc, mối mọt, không cong vênh, sơn phủ bóng cao cấp	
Giá góc bé chơi với hình và màu	Được làm bằng gỗ cao su tự nhiên ghép thanh dày 17mm phủ bóng 2 mặt đảm bảo thẩm mỹ. Giá được chia làm các khoang. Hậu bằng gỗ MDF dày 12mm. Các góc cạnh được bo tròn kỹ lưỡng, không sắc nhọn đảm bảo an toàn tuyệt đối khi sử dụng. Kích thước: D1100xC900xS300 mm Sản phẩm được chứng nhận phù hợp với tiêu chuẩn kỹ thuật quốc gia TCVN 6238-3:2011 về chỉ tiêu mức giới hạn phơi nhiễm của một số nguyên tố độc hại và TCVN 6238-1:2011 về chỉ tiêu cạnh sắc, độ ổn định, độ quá tải.	
Giá góc kể chuyện (Hình dáng khác với các giá khác)	Kích thước: 1000 x 300 x 800 mm, thiết kế 4 ngăn chia cấp, dùng để sách truyện cho trẻ Vật liệu: làm bằng gỗ cao su ghép thanh phủ bóng 2 mặt dày 17mm đảm bảo thẩm mỹ. Các góc cạnh được bo tròn kỹ lưỡng, không sắc nhọn đảm bảo an toàn khi sử dụng.	
Ghế sofa nỉ mini cho trẻ tại Góc kể chuyện	Bộ ghế sofa mini cho trẻ, chất liệu mút bọc nỉ, bao gồm 1 ghế sofa dài kích thước: D1200 x R550 x C(300-500)mm., và 2 ghế sofa đơn kích thước D800xR400xC300mm và 1 chiếc bàn nhỏ kích thước phù hợp với ghế.	
Băng ghế cho trẻ ngồi đọc sách (phía trên có đệm, phía dưới chia các ô, ngăn để đựng sách)	- Kích thước: Cao 30cm; Dài 120cm; Rộng 40cm. - Màu sắc: Đệm mút bọc vải nỉ Màu đỏ - Chất liệu: Gỗ cao su ghép thanh.	
Bàn Ô sin hình Tròn	- Kích thước: D800xC250mm. - Chất liệu bằng gỗ cao su loại AA đã qua xử lý chống mối mọt, ẩm mốc, cong vênh dày 18mm, cạnh bàn soi bo	

	chống sắc cạnh.	
Bàn ô sin hình Vuông	Bàn cho trẻ chơi ở các góc (Bàn osin): - KT: 600 x 600 x 300 mm - VL: Bằng gỗ cao su loại AA, độ dày 18mm đã qua xử lý chống ẩm mốc, mối mọt, không cong vênh. Sản phẩm thiết kế phù hợp các góc chơi của trẻ.	
Bàn bán nguyệt	- Kích thước: D900xR450xC500mm. - Bàn để màu đồng màu với nội thất trong phòng. Các góc cạnh gia công mép tròn, đảm bảo thẩm mỹ và an toàn khi sử dụng. Chất liệu làm bằng gỗ cao su đã qua xử lý chống mối mọt, cong vênh.	
Rèm cầu vồng	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.	
Máy tính để bàn đồng bộ	Dòng máy Máy tính để bàn đồng bộ (Tower PC) Bộ vi xử lý (CPU) Intel® Core™ i3-12100 thế hệ 12 Số nhân/Số luồng 4 nhân, 8 luồng Xung nhịp cơ bản 3.30 GHz Xung nhịp Turbo tối đa Lên đến 4.30 GHz Bộ nhớ đệm (Cache) 12 MB Intel Smart Cache Chipset Intel H670/H770 RAM 8GB DDR5-4800 MHz UDIMM (1 x 8GB) Khe cắm RAM 02 khe DIMM, hỗ trợ nâng cấp tối đa 64GB Ổ cứng 256GB PCIe NVMe M.2 SSD Đồ họa Intel® UHD Graphics 730 tích hợp Kết nối mạng có dây Gigabit Ethernet RJ-45 (10/100/1000 Mbps) Kết nối không dây Wi-Fi 802.11ac + Bluetooth Âm thanh Realtek ALC3867 Audio Codec Cổng trước 4 x USB Type-A, 2 x USB Type-C, 1 x Jack tai nghe/micro 3.5mm Cổng sau 1 x HDMI, 1 x VGA, 2 x USB 2.0, 1 x RJ45, Audio In/Out, 1 x Serial Khe mở rộng 1 x PCIe 4.0 x16, 1 x PCIe 3.0 x1, 2 x M.2 Bàn phím Wired Keyboard Chuột Wired Mouse Hệ điều hành Windows 11 Home 64-bit bản quyền Kích thước (W x D x H) 15.5 x 30.3 x 33.7 cm Trọng lượng Khoảng 4.7 kg Màu sắc Đen (Black) Bảo hành 01 năm chính hãng	
Máy in A4	Tốc độ (A4): lên tới 27ppm	

	FPOT (A4): 6.0 giây Độ phân giải bản in: Lên đến 1200 x 1200dpi (tương đương) Lượng in khuyến nghị hàng tháng: 500 - 2,000 trang	
Loa Máy Tính	Kiểu kết nối: Bluetooth, đài FM, dây tín hiệu Màu sắc: Đen Loại loa: 4.1 Công suất ra: 80W (20W 2.5W x 4) Tần số loa trầm: 20 Hz~ 20 KHz Tần số loa vệ tinh: 20Hz20Khz Tỷ số nén nhiễu: >65db	
Giường ngủ của trẻ (cá nhân)	Kích thước: R55/60*D120cm Tiêu chuẩn: Theo QĐ bộ giáo dục và đào tạo Chất liệu: Vải nhập khẩu Màu sắc Phối các màu Độ tuổi: Mầm non	
Tủ đựng chất tẩy rửa	Kệ đựng chất tẩy rửa chữ U Chất liệu: inox 304. Thiết kế: Gắn cánh, âm tủ Khoang tủ: 800, 900mm	
Điều hòa 18.000BTU/H, 1 chiều	- Loại máy điều hòa treo tường 1 chiều, điều khiển từ xa không dây - Công suất lạnh: 18.000 Btu/h - Hệ số EER(hiệu quả năng lượng): 3,3 W/W - Điện năng tiêu thụ: 1600 W - Lưu lượng gió dàn lạnh: 19,3m3/phút - Lưu lượng gió dàn nóng: 39,3 m3/phút - Độ ồn dàn lạnh lớn nhất : 44 dB(A) - Độ ồn dàn nóng lớn nhất : 52 dB(A) - Điện áp 1 pha, Cấp nguồn dàn lạnh - Phụ kiện lắp đặt.	
DANH MỤC HỌC LIỆU		
Góc vận động		
Gậy thể dục nhỏ	Vật liệu bằng nhựa một màu, thân gậy tròn, đường kính 24mm, dài 300mm. Đảm bảo chắc chắn an toàn khi sử dụng. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	
Gậy thể dục to	Vật liệu bằng nhựa một màu, thân gậy tròn, đường kính 24mm, dài 500mm. Đảm bảo chắc chắn an toàn khi sử dụng. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	
Vòng thể dục nhỏ	Vật liệu bằng nhựa một màu, đường kính ống 24mm, đường kính vòng 300mm, gồm 4 đoạn lắp đặt thành vòng tròn, tháo lắp thuận tiện, tạo kỹ năng tư duy và vận động các cơ tay. Đảm bảo an toàn, chắc chắn, không cong vênh. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em	

	QCVN3:2019/BKHCN.	
Vòng thể dục to	Vật liệu bằng nhựa một màu, đường kính ống 24mm, đường kính vòng 600mm, gồm 5 đoạn lắp đặt thành vòng tròn, tháo lắp thuận tiện. Đảm bảo an toàn, chắc chắn, không cong vênh. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	
Đoàn tàu gỗ kéo dây	Vật liệu bằng gỗ thông bề mặt phẳng, không sắc cạnh, đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. Gồm khoảng 40 chi tiết các hình khối được sơn nhiều màu sắc phù hợp với lứa tuổi mầm non, có thể lắp ráp thành đầu tàu và các toa tàu có bánh xe bằng nhựa được liên kết với nhau bằng khớp nối. Kích thước tối thiểu của các chi tiết (35x35x20)mm, có dây kéo. Kích thước đoàn tàu: dài 365mm. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	
Bộ thang leo Pikler chuẩn Montessori, phát triển vận động và trí tuệ (Nhà trẻ)	Bộ Pikler Montessori gồm 3 sản phẩm : Tam giác Pikler + cầu trượt kết hợp leo trèo + Vòm leo núi. Vật liệu bằng gỗ, bề mặt nhẵn mịn: được mài nhẵn kỹ lưỡng	
Bục bật sâu	Vật liệu: Gỗ cao su, kích thước khoảng (400 x 300 x 300) mm.	
Bộ vận động tam giác Pikler 4 trong 1	Kích thước: Cao khoảng 75cm, chiều rộng chân đế khoảng 80cm, chiều ngang khoảng 60cm Bằng gỗ, bề mặt được mài nhẵn mịn đảm bảo an toàn cho trẻ Mặt thang leo: Gồm các thanh nan tròn (đường kính khoảng 2.5cm - 3cm) giúp trẻ dễ dàng bám nắm. Mặt lỗ: Được khoét ô vuông lớn, giúp trẻ tập phối hợp tay chân phức tạp hơn. Mặt bên: Có khoét lỗ tròn lớn làm "đường hầm" để trẻ chui qua. Đa năng trong 1: Vừa là thang leo, vừa là hầm chui, vừa là khung tập đứng, tập đi.	
Các con vật bằng gỗ kéo dây có khớp	Vật liệu bằng gỗ hình con cá sấu sơn màu, kết cấu bằng các khớp nối, có dây kéo, đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	
Góc Bé chơi với hình và màu		
Bộ luân hạt	Luôn hạt hình phi thuyền: gồm 4 khung thép đường kính 4mm, được uốn thành hình phi thuyền mô tả phi thuyền khám phá của Colompus, được lắp vào đế gỗ có KT (D420xR120xC18)mm, có các hạt bằng gỗ có khối hình khác nhau bao gồm- Khối vuông: 02 khối KT 20x20x20mm. - Khối cầu: 13 khối – F30. - Khối xuyên nhỏ: 12 khối –F25. - Khối xuyên lớn: 5 khối – F30.Các khối được sơn màu khác nhau được luồn vào khung sắt	

	dùng cho trẻ luyện tay. Kích thước hình khối của bộ luân hạt (400x150x280)mm. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	
Hộp thả hình Gỗ	Vật liệu: Bằng gỗ thông, đảm bảo tiêu chuẩn an toàn, kích thước đóng gói khoảng (140x140x140)mm, có tối thiểu 3 mặt được khoét các hình vuông, tròn, tam giác, chữ nhật. Kích thước lỗ to khoảng (42x42)mm, lỗ nhỏ khoảng (37x37)mm và 8 khối hình màu khác nhau, có KT tương ứng với các lỗ. Kích thước tối thiểu của 1 khối chuẩn (35x35x35)mm. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	
Chốt thẳng với 3 hình tròn có lỗ	Kích thước: 120*120*110mm Chất liệu: gỗ plywood brid Bộ sản phẩm gồm 3 đĩa tròn màu đỏ nằm trên trục thẳng đứng Cảnh báo sản phẩm: để nơi khô ráo, thoáng mát, tránh rơi, vỡ, ngâm nước	
Hộp Imbucare - hình trụ lớn	Kích thước: 150*150*110mm Chất liệu: gỗ plywood brid Gồm một chiếc hộp gỗ có nắp lật ở trên, với một lỗ tròn lớn (đường kính khoảng 5 cm) và đi kèm một khối gỗ hình trụ lớn (đường kính khoảng 4.5 cm). Cảnh báo sản phẩm: để nơi khô ráo, thoáng mát, tránh rơi, vỡ, ngâm nước	
Hộp Imbucare - hình trụ nhỏ	Kích thước: 150*150*110mm Chất liệu: gỗ plywood brid Gồm một chiếc hộp gỗ có nắp lật ở trên, với một lỗ tròn nhỏ (đường kính khoảng 2,5 cm) và đi kèm một khối gỗ hình trụ nhỏ (đường kính khoảng 2 cm). Cảnh báo sản phẩm: để nơi khô ráo, thoáng mát, tránh rơi, vỡ, ngâm nước	
Bộ xếp nguyên hình (hình vuông, hình tròn, hình tam giác, hình bầu dục, hình chữ nhật)	Kích thước: 180*180*30mm Chất liệu: gỗ plywood brid Cảnh báo sản phẩm: để nơi khô ráo, thoáng mát, tránh rơi, vỡ, ngâm nước	
Hộp hình trụ 3 màu	Kích thước: 200*150*80mm Chất liệu: gỗ plywood brid Cảnh báo sản phẩm: để nơi khô ráo, thoáng mát, tránh rơi, vỡ, ngâm nước	
Lồng hộp vuông	Gồm 4 hộp bằng gỗ 4 màu cơ bản có bề mặt phẳng, không sắc cạnh, đảm bảo tiêu chuẩn an toàn; 4 hộp có thể lồng vào nhau, kích thước hộp ngoài cùng khoảng (100x100x100)mm, kích thước hộp trong cùng khoảng (50x50x50)mm.	
Bộ xâu dây	Bằng gỗ. Gồm 12 khối hình vuông, cầu, trụ, tam giác, kích thước chuẩn 35mm. Các khối có khoan lỗ để luồn dây. Dây dài 220mm gắn kim gỗ 60mm, một đầu có bi	

	tròn 15mm.	
Góc Bé hoạt động đồ vật		
Bộ búa cọc	Bằng gỗ, bàn cọc gồm 6 lỗ được thiết kế đóng cọc từ hai chiều, cọc dài 50mm, đường kính 18mm được khoan thủng và xẻ rãnh dọc cọc. Đầu búa có đường kính khoảng 30mm, dài khoảng 80mm, cán búa có đường kính khoảng 15mm, dài khoảng 120mm, đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	
Búa 3 bi 2 tầng	Vật liệu bằng gỗ đảm bảo tiêu chuẩn an toàn, có 3 viên bi đường kính khoảng 40mm, có 2 tầng. Tầng trên được đặt 3 viên bi, tầng dưới có hệ thống trượt dẫn bi ra ngoài, kèm theo búa có kích thước đầu búa khoảng (35x55)mm, cán dài khoảng 150mm. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	
Bộ búa 8 cọc số 2	Bằng gỗ, bàn cọc gồm 8 lỗ được thiết kế đóng cọc.	
Xe ô tô thả hình	Thả hình ô tô bằng gỗ, có các chi tiết hình khối để thả vào lấy ra.	
Xe cũi thả hình	Bằng gỗ thông có kích thước khoảng (150x200x150)mm, có 4 bánh xe, đường kính nan cũi khoảng 10mm, có dây kéo. Mặt trên của xe có 5 lỗ hình học cơ bản (hình vuông, tam giác, tròn, chữ nhật và elip) và các khối hình tương ứng để thả có tỉ lệ và kích thước tương ứng; các khối hình để thả được sơn màu cơ bản và đảm bảo không thể thả lẫn các hình với nhau, đảm bảo tiêu chuẩn an toàn.	
Nhà thả hình gỗ	Bằng gỗ hình ngôi nhà, có lỗ thả số từ 0-9 và thả hình khối	
Hộp thả hình nhận biết bằng gỗ	Vật liệu: Bằng gỗ thông, đảm bảo tiêu chuẩn an toàn, kích thước đóng gói khoảng (140x140x140)mm, có tối thiểu 3 mặt được khoét các hình vuông, tròn, tam giác, chữ nhật. Kích thước lỗ to khoảng (42x42)mm, lỗ nhỏ khoảng (37x37)mm và 8 khối hình màu khác nhau, có KT tương ứng với các lỗ. Kích thước tối thiểu của 1 khối chuẩn (35x35x35)mm. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	
Bộ lắp ghép (Bộ ghép hình)	Vật liệu bằng nhựa 5 màu, gồm 55 chi tiết. Kích thước khối (90 x90x15)mm có thể lắp ghép đa chiều tạo ra các hình lắp ráp khác nhau. Trọng lượng 1000gram. Vật liệu đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN	
Bộ ô tô đồ chơi các loại	Bộ xe 3 ô tô công trình bằng nhựa	
Bộ máy bay đồ chơi các loại	Gồm 3 loại đồ chơi máy bay bằng gỗ các loại	

Bộ xe máy đồ chơi	Gồm 3 loại xe máy bằng hợp kim và nhựa	
Bộ Tranh ghép gỗ các loại quả	Vật liệu bằng gỗ sơn màu. Gồm tranh ghép là các loại quả phổ biến kích thước tối thiểu khoảng (200x260)mm. Chi tiết ghép tối thiểu từ 5 đến 7 mảnh tùy từng loại quả. Đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	
Bộ lắp ghép ô tô thông minh	Sản phẩm gồm 150 chi tiết bằng nhựa an toàn lắp ghép nhiều mô hình ô tô thông minh	
Góc văn học		
Bộ tranh truyện nhà trẻ	Nội dung phù hợp với chương trình độ tuổi. 32 tranh, minh họa 11 truyện. In 2 mặt, 4 màu, giấy couché định lượng 200g/m ² . KT: 300 x 390(mm). Đóng kiểu lịch bàn.	
Bộ truyện cổ tích song ngữ cho trẻ mầm non	Bộ gồm 5 cuốn truyện cổ tích song ngữ cho trẻ mầm non	
Bộ thẻ PTNN cho trẻ	Gồm các thẻ liên quan tới các chủ đề khác nhau, giúp trẻ phát triển ngôn ngữ. KT: 21x15cm. Bìa mềm	
Bộ tranh minh họa thơ nhà trẻ	Gồm 22 tranh, minh họa 14 bài thơ. In 2 mặt, 4 màu, giấy couché định lượng 200g/m ² . KT: 300 x 390(mm). Đóng kiểu lịch bàn.	
Ghế Đệm bông tựa	Vỏ bên ngoài bằng vải, bên trong nhồi bông	
Khung kể chuyện sáng tạo	Chất liệu bằng gỗ MDF dày 9mm, phủ melamin, KT: Dài 450 x Cao 500mm	
Máy tính bảng	Máy tính bảng dùng để phục vụ Hệ thống giảng dạy Chất liệu: Nhựa Màu đen Hỗ trợ hệ điều hành: WINDOW, Android Loại CPU: 1.4 GHz Bộ nhớ đệm: L2 Cache 2048KB Lõi bộ xử lý: Lõi tứ Công nghệ quy trình: 14nm Đồ họa GPU: Đồ họa HD Mạng: WIFI Kích thước màn hình: 10.1 Inches Tỷ lệ hiển thị: 16: 9 Độ phân giải: 800 * 1280 Mật độ pixel: 220dpi Cảm ứng đa điểm: chạm 10 điểm Màn hình tinh thể lỏng HD BOE Phân giải: HD RAM: 4GB ROM: 64GB / 128GB Mở rộng lưu trữ thẻ T-flash: Thẻ Micro SD (TF), Hỗ trợ tối đa 128GB Tần số WLAN: 2.4G Bluetooth: Bluetooth 4.0 Camera trước: 2 MP Camera phía sau: 2 MP Chế độ thu phóng: Tiêu điểm cố định	

	Micrô: Có Đèn báo sạc: Có Giao diện dữ liệu: mic USB Giao diện video: HDMI Giao diện âm thanh: Tai nghe Interfac khác: Tai nghe mic-usb Nút chức năng: Bật và tắt máy, cộng và trừ âm lượng Định dạng video: MPEG4-SP, H.264 / AVC, H.263,3GP, 3G2, MP4, MKV, AVI, WEBM Định dạng âm thanh: MP3, MP2, AMR, AWB, APE, M4A, MIDI, OGG, WAV, FLAC, 3GP Phương thức nhập: Bàn phím chuẩn của Microsoft (hỗ trợ phương thức nhập chữ viết tay của bên thứ 3 / hỗ trợ bàn phím cứng bên ngoài) Ngôn ngữ: Tiếng Anh mặc định (hỗ trợ nhiều ngôn ngữ) Dung lượng pin và điện áp: 4800 mah 3.7V Loại pin: Polymeride Điện áp đầu vào: 3.7V Thời lượng pin (thời gian phát video): 6-8H Thời gian sạc: 2-3H Chế độ sạc / Loại giao diện: Nguồn cung cấp MIC DC Bộ đổi nguồn: 5V 2A Cáp USB: Đen * 1 Hướng dẫn sử dụng: 1	
Góc Bể em		
Xe đẩy cho búp bê	Chất liệu bằng nhựa bền đẹp. Gồm 1 chiếc xe đẩy kèm 1 búp bê cao 31cm và các vật dụng cho bé như bát ăn, thìa, đĩa, bình sữa.	
Bộ đồ chơi nấu ăn	Gồm các đồ dùng và vật dụng nấu ăn bằng nhựa	
Bộ bát, thìa, đĩa, rĩa	Gồm các chi tiết: Bát, thìa, đĩa, đĩa kích thước phù hợp với trẻ nhỏ	
Bộ thực phẩm nấu ăn	Chất liệu bằng nhựa an toàn. Bao gồm các loại thực phẩm thiết kế mô phỏng như thật giúp bé có thể ghi nhớ đồ vật dễ dàng hơn	
Đồ chơi dụng cụ sửa chữa đồ dùng gia đình	Bằng gỗ thông chà nhẵn. Gồm: 3 con ốc 80x35x13mm, các dụng cụ kỹ thuật, bulong, búa 150x70x30x20mm, tô vít 160x25mm, clê 150x55x10mm và thanh hình chữ nhật có khoan lỗ để bắt vít 02 cái kích thước 80x40x10mm, 2 cái kích thước 120x40x10mm, 2 cái kích thước 160x40x10mm. Tất cả chi tiết được đựng trong hộp gỗ có tay xách KT:(248x140x150)mm. Dùng để mô tả các chi tiết, công cụ cho trẻ tập và thao tác sử dụng, và chơi với các dụng cụ sửa chữa đồ dùng trong gia đình và công xưởng. Đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	
Bộ bàn ghế giường tủ	Vật liệu bằng gỗ sơn màu tươi sáng không độc hại, mô phỏng các đồ dùng trong gia đình. Bao gồm các chi tiết sau: 01 Giường (270x160x95)mm, 01 tủ (230x178x90)mm, 01 bàn (148x89x70)mm, 1 ghế dài	

	(217x112x95)mm và 2 ghế đơn (105x112x95)mm. Đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. Sản phẩm đã được kiểm định và chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	
Bộ giường gỗ	Bộ giường ngủ bằng gỗ gồm 8 chi tiết	
Bộ ghế trẻ cho búp bê ngồi ăn	Chất liệu bằng nhựa bền đẹp. Gồm 1 ghế ăn bột, búp bê kèm dụng cụ ăn dặm	
Góc thực hành kỹ năng cuộc sống		
Khung áo - khóa kéo lớn	Kích thước: 300 x 300mm Chất liệu: Gỗ, vải Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngâm nước	
Khung áo khóa dán lớn	Kích thước: 300 x 300mm Chất liệu: Gỗ, vải Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngâm nước	
Bài học vớt nước với bọt biển	Kích thước: 310*200mm Chất liệu: Nhựa nguyên sinh, thủy tinh Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngâm nước	
Bài học xúc hạt với thìa to	Kích thước: 300*150mm Chất liệu: Nhựa nguyên sinh, thủy tinh Sản phẩm gồm 2 bát, 1 thìa, khay và hạt đi kèm Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngâm nước	
Bài học xúc hạt với thìa cỡ nhỏ	Kích thước: 220*145mm Chất liệu: Nhựa nguyên sinh, thủy tinh Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngâm nước	
Bài học bốc chuyển hạt bằng tay	.Bộ sản phẩm bao gồm 1 khay nhựa melamine 25x32cm ,2 bát nhựa melamine D15x 7,5cm ,hạt gỗ, muỗng xúc bằng gỗ nhỏ	
Rót hạt với bình đục không có tay cầm	Kích thước: 220*150mm Chất liệu: Nhựa nguyên sinh, sứ Gồm 2 bình đục không có tay cầm, khay nhựa và túi hạt đi kèm. Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngâm nước	
Bài học mở và đóng hộp	Chất liệu: Bộ sản phẩm bao gồm 1 khay nhựa giả mây 35*25*7.5 cm ,5 hộp quà giấy có nắp ,hình dạng kích thước khác nhau .	
Bài học gấp đồ vật	Kích thước: 250*170mm Chất liệu: Nhựa nguyên sinh Bộ bao gồm: 1 khay nhựa, 2 bát thủy tinh, 1 đôi đũa, các viên bông pompom để bé học cầm đũa gấp vật từ bát này sang bát khác. Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngâm nước	

Bài học rót nước với bình trong (cốc trong) có tay cầm	Kích thước: 230*160mm Chất liệu: Nhựa nguyên sinh Gồm 2 cốc (hoặc bình trong) có tay cầm, 1 miếng bọt biển và 1 khay nhựa Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngấm nước	
Bài học rót nước với bình đục có tay cầm	Kích thước: 230*160mm Chất liệu: Nhựa nguyên sinh Gồm 1 khay nhựa, 1 miếng bọt biển và 2 bình đục có tay cầm Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngấm nước	
xếp hình lá	Vật liệu bằng gỗ, gồm các mảnh ghép hình chiếc lá	
xếp hình hoa	Vật liệu bằng gỗ, gồm các mảnh ghép hình bông hoa	
xếp hình con ngựa	Vật liệu bằng gỗ, gồm các mảnh ghép hình con con ngựa	
xếp hình con ếch	Vật liệu bằng gỗ, gồm các mảnh ghép hình con ếch	
Bảng tin các lớp	Bảng tin các lớp: chữ bằng gỗ, khung nhôm fomex nền cao su non (Kích thước: cao: 1,8m; Rộng: 1,2m)	
ĐỒ DÙNG KHỐI MẪU GIÁO BÉ 3- 4 TUỔI		
Phòng của trẻ		
Cốc inox	-Bằng inox 304 dày 0,6mm đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm, có quai cầm. - Kích thước: (DK6.5~8.5*C5~7)cm	
Tủ để cốc	– Kích thước: D60xC100xS25cm – Chất liệu inox 304 bền đẹp, chắc chắn. – Chất liệu: Tủ đựng ca cốc inox có 2 cánh, 2 bên hông có tấm mica. Phía trong cánh tủ thiết kế giá để đựng ca cốc, để bình nước, phía dưới có khay hứng nước. – Tủ úp cốc inox thiết kế gồm 3 tầng vỉ và 1 tầng đáy, mỗi tầng vỉ úp được 14-25 ca cốc. - Khung cánh bằng Inox hộp dày 0,8mm, trong cánh có tấm mica dày 4 mm nẹp inox chắc chắn. - Khung tủ Inox hộp dày 0,8mm, bao quanh là các tấm Inox lá dày 0,5mm. – Cạnh tủ có lỗ thông thoáng, dưới đáy tủ có khay hứng nước tháo lắp dễ dàng, lau chùi vệ sinh.	
Bình ủ nước	- Vật liệu Inox 304 dày 0,4mm.- Dung tích 20 lít, thân và nắp đáy 2 lớp để giữ nhiệt, có van vòi.	
Tủ đựng đồ dùng cá nhân cho trẻ	- Kích thước: R3000 x S 300 x C950 mm (gồm 2 đơn nguyên 1500x300x950 mm 15 ô) - Đặc điểm: Tủ được làm bằng gỗ cao su ghép thanh, phần hông, cánh gỗ, đợt dày 18mm. Các hông đan xen cắt khẩu âm dương, các cánh soi bo mặt ngoài chống sốc cạnh, hậu tủ bằng gỗ MFC dày 6mm kháng ẩm trắng phủ melamine 2 mặt màu sắc tương đồng, hậu làm âm phẳng với hông. Kiểu dáng chắc chắn, hiện đại, chân tủ có chân nhựa giảm chấn.	

Phản ngủ (giường ngủ)	Kích thước: R55/60*D120cm Tiêu chuẩn: Theo QĐ bộ giáo dục và đào tạo Chất liệu: Vải nhập khẩu Màu sắc Phối các màu Độ tuổi: Mầm non	
Bàn cho trẻ (bàn 2 chỗ)	- Kích thước bàn: 900x480x500 mm. - Đặc điểm: Mặt bàn bằng gỗ cao su ghép thanh, chân bằng inox 304, dày 0,8mm, có thể gấp nghiêng có đế chân cao su chống trơn trượt.	
Ghế cho trẻ	Ghế nhựa cho trẻ : - Kích thước: D380xR340xC550mm. - Chiều cao mặt ghế 30cm, chất liệu nhựa nguyên sinh, thiết kế 4 chân chữ V đổ liền với mặt ngồi tạo thể vững chắc có thể chồng lên nhau.	
Giá góc bán hàng	- Kích thước: R1200 x S600 x C660 mm - Đặc điểm: Quầy bán hàng 4 sản để đồ, quầy được chia ra thành 3 ô đứng và 3 ô nằm ngang, chân có bánh xe di chuyển. Chất liệu gỗ cao su ghép thanh đã xử lý, sơn phủ PU nhiều lớp màu vàng nhạt, còn nguyên vân gỗ.	
Giá góc thư viện (sách truyện)	- Kích thước: R100 x S30 x C90 cm - Đặc điểm: Bằng gỗ cao su ghép thanh dày 18 mm, sơn phủ PU nhiều lớp, còn nguyên vân gỗ. Giá được thiết kế có 4 đợt chia đều bày sách truyện, yếm trước cao 200mm có lọng khoét chân thoáng cách điệu. Phần góc đỉnh thót, ngoài lượn góc cong (R = 25 mm). Chân giá có chân nhựa giảm chấn.	
Ghế sofa mini cho trẻ tại Góc thư viện (sách truyện)	Chất liệu: Ghế gỗ tự nhiên bọc vải ni Phong cách: đơn giản và hiện đại Kích thước: 76*40*55cm	
Băng ghế cho trẻ ngồi đọc sách (phía trên có đệm, phía dưới chia các ô, ngăn để đựng sách)	- Kích thước: Cao 30cm; Dài 120cm; Rộng 40cm. Màu sắc: Đệm mút bọc vải ni Màu đỏ Chất liệu: Gỗ cao su ghép thanh.	
Tủ bếp, Giá góc gia đình	Giá góc nội trợ - Kích thước: 2000x310x800 mm - Đặc điểm: Bộ góc gia đình: Gồm 01 tủ bếp + 01 máy giặt + 01 tủ lạnh + 01 bàn bếp + 01 chậu rửa bát. Quy cách: Bằng gỗ cao su ghép thanh đã qua xử lý chống ẩm mốc, mối mọt, không cong vênh, đảm bảo tính thẩm mỹ bền đẹp của sản phẩm. Bộ sản phẩm mô phỏng một khu bếp thu nhỏ với những đồ dùng quen thuộc trong gia đình với 01 tủ lạnh 2 cánh, 01 bếp ga với lò nướng phía dưới, 01 máy giặt cửa ngang, 01 chậu rửa có bồn inox và vòi nhựa, 01 bàn thờ. Sản phẩm mang tính thẩm mỹ và giáo dục cao trong các tiết học của trẻ.	
Bảng quay 2 mặt	KT: 700 x 1100(mm). Vật liệu 1 mặt thép sơn tĩnh điện, 1 mặt dính, chân thép có bánh xe, điều chỉnh được độ cao và quay được bảng để sử dụng 2 mặt.	

Bàn Ô sin hình Tròn	- Kích thước: D800xC250mm. - Chất liệu bằng gỗ cao su loại AA đã qua xử lý chống mối mọt, ẩm mốc, cong vênh dày 18mm, cạnh bàn soi bo chống sắc cạnh.	
Bàn ô sin hình Vuông	Bàn cho trẻ chơi ở các góc (Bàn osin): - KT: 600 x 600 x 300 mm - VL: Bằng gỗ cao su loại AA, độ dày 18mm đã qua xử lý chống ẩm mốc, mối mọt, không cong vênh. Sản phẩm thiết kế phù hợp các góc chơi của trẻ.	
Bàn bán nguyệt	- Kích thước: D900xR450xC500mm. - Bàn để màu đồng màu với nội thất trong phòng. Các góc cạnh gia công mép tròn, đảm bảo thẩm mỹ và an toàn khi sử dụng. Chất liệu làm bằng gỗ cao su đã qua xử lý chống mối mọt, cong vênh.	
Bàn, ghế giáo viên (bàn máy tính)	* Bàn: - Kích thước: 1200x600x750 mm - Đặc điểm: Bàn được làm hoàn toàn bằng gỗ thông hoặc gỗ cao su ghép thanh. Bàn làm việc được thiết kế 2 ngăn kéo và 01 hộc tủ cánh mở liền. Bàn có tấm xà giằng liên kết giữa hộc và hộc làm chỗ để chân thuận tiện. Yếm tiền lưng, chân bàn có chân nhựa giảm chấn. * Ghế: - Ghế chân gấp khung inox, đệm tựa bọc PVC. - KT : W470 x D515 x H890 mm - Dung sai kích thước: ± 10 mm	
Thùng rác	- Chất liệu: - Được làm bằng nguyên liệu nhựa pp chính phẩm và tính toán kiểu dáng, có độ bền cao và an toàn cho người sử dụng. - KT: 34.5 x 34 x 44cm	
Smart TV 65 Inch 4K+ phụ kiện giá treo	- Tổng quan: - Độ phân giải: 4K (3,840 x 2,160) - HDMI: 3 - USB: 1 x USB-A - Loại sản phẩm: LED - Hiển thị: - Kích thước màn hình: 65" - Tần số quét: 50Hz - Độ phân giải: 4K (3,840 x 2,160)Giá treo bằng sắt, sơn tĩnh điện - Phụ kiện: Bu lông, ốc vít, dây HDMI,...nhân công lắp đặt và hoàn thiện	
Máy tính để bàn đồng bộ	- Dòng máy Máy tính để bàn đồng bộ (Tower PC) - Bộ vi xử lý (CPU) Intel® Core™ i3-12100 thế hệ 12 - Số nhân/Số luồng 4 nhân, 8 luồng - Xung nhịp cơ bản 3.30 GHz - Xung nhịp Turbo tối đa Lên đến 4.30 GHz - Bộ nhớ đệm (Cache) 12 MB Intel Smart Cache - Chipset Intel H670/H770 - RAM 8GB DDR5-4800 MHz UDIMM (1 x 8GB) - Khe cắm RAM 02 khe DIMM, hỗ trợ nâng cấp tối đa 64GB	

	Ổ cứng 256GB PCIe NVMe M.2 SSD Đồ họa Intel® UHD Graphics 730 tích hợp Kết nối mạng có dây Gigabit Ethernet RJ-45 (10/100/1000 Mbps) Kết nối không dây Wi-Fi 802.11ac + Bluetooth Âm thanh Realtek ALC3867 Audio Codec Cổng trước 4 x USB Type-A, 2 x USB Type-C, 1 x Jack tai nghe/micro 3.5mm Cổng sau 1 x HDMI, 1 x VGA, 2 x USB 2.0, 1 x RJ45, Audio In/Out, 1 x Serial Khe mở rộng 1 x PCIe 4.0 x16, 1 x PCIe 3.0 x1, 2 x M.2 Bàn phím Wired Keyboard Chuột Wired Mouse Hệ điều hành Windows 11 Home 64-bit bản quyền Kích thước (W x D x H) 15.5 x 30.3 x 33.7 cm Trọng lượng Khoảng 4.7 kg Màu sắc Đen (Black) Bảo hành 01 năm chính hãng	
Máy in A4	Tốc độ (A4): lên tới 27ppm FPOT (A4): 6.0 giây Độ phân giải bản in: Lên đến 1200 x 1200dpi (tương đương) Lượng in khuyến nghị hàng tháng: 500 - 2,000 trang	
Ổ cắm kéo dài đa năng kết hợp 6 ổ	- Ổ cắm 6, lỗ 3 chấu ,dây 5m - Tiết diện dây dẫn 2x7,5mm - Dòng max:10A- 2200w	
Loa Máy Tính	Kiểu kết nối: Bluetooth,đài FM, dây tín hiệu Màu sắc: Đen Loại loa: 4.1 Công suất ra: 80W (20W 2.5W x 4) Tần số loa trầm: 20 Hz~ 20 KHz Tần số loa vệ tinh: 20Hz20Khz Tỷ số nén nhiều: >65db	
Tủ đựng chất tẩy rửa	Kệ đựng chất tẩy rửa chữ U Chất liệu: inox 304. Thiết kế: Gắn cánh, âm tủ Khoang tủ: 800, 900mm	
Điều hòa 18.000BTU/H, 1 chiều	- Loại máy điều hòa treo tường 1 chiều, điều khiển từ xa không dây - Công suất lạnh: 18.000 Btu/h - Hệ số EER(hiệu quả năng lượng): 3,3 W/W - Điện năng tiêu thụ: 1600 W - Lưu lượng gió dàn lạnh: 19,3m3/phút - Lưu lượng gió dàn nóng: 39,3 m3/phút - Độ ồn dàn lạnh lớn nhất : 44 dB(A) - Độ ồn dàn nóng lớn nhất : 52 dB(A) - Điện áp 1 pha, Cấp nguồn dàn lạnh - Phụ kiện lắp đặt.	
Phòng kho		
Tủ đựng chăn, màn, chiếu.	- Kích thước: R1600 x S 500 x C1500 mm - Đặc điểm: Bằng gỗ cao su ghép thanh đã qua xử lý cong vênh, chống mối mọt; được sơn phủ kỹ bằng PU 3 lớp màu vàng nhạt. Tủ được làm bằng gỗ cao su ghép thanh,	

	phần hồi, cánh gỗ, đợt dày 18mm. Các hồi đan xen cắt khâu âm dương, các cánh soi bo mặt ngoài chống sắc cạnh, hậu tủ bằng gỗ MFC dày 6mm kháng ẩm trắng phủ melamine 2 mặt màu tương đồng, hậu làm âm phẳng với hồi. Kiểu dáng chắc chắn, hiện đại, chân tủ có chân nhựa giảm chấn.	
DANH MỤC HỌC LIỆU		
Góc Xây dựng		
DANH MỤC HỌC LIỆU: Ghép nút lớn	Gồm khoảng 164 chi tiết, bằng nhựa màu đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. Các chi tiết được ghép lẫn với nhau. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	
Bộ hình khối	Gồm 5 khối bằng gỗ và nhựa: Chữ nhật, trụ tròn, khối hình vuông, khối hình tam giác, khối cầu. Kích thước chuẩn là (80x80x80)mm.	
Bộ xếp hình các phương tiện giao thông	Bằng gỗ gồm 36 chi tiết: 2 khối chữ nhật khuyết cầu (20x40x160)mm, 4 khối chữ nhật khuyết cầu (20x40x120)mm, 6 khối tam giác cân (22x40x56)mm, 2 khối lập phương (40x40x40)mm, 4 khối lập phương (20x40x40)mm, 2 khối hình thang (40x40x80)mm, 2 khối chữ nhật (40x40x80)mm và 14 khối trụ (20x40)mm. Tất cả được xếp và hộp tương ứng. Các khối hình có thể lắp ghép với nhau tạo ra các xe ô tô khác nhau, với bánh xe, cabin, và thùng xe theo ý sáng tạo của trẻ, được xếp vào hộp gỗ. Có hướng dẫn sử dụng đi kèm. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	
Bộ các hình khối: Chữ nhật, tam giác, vuông, trụ tròn.	Gồm 5 khối bằng gỗ và nhựa: Chữ nhật, trụ tròn, khối hình vuông, khối hình tam giác, khối cầu. Kích thước chuẩn là (80x80x80)mm.	
Bộ lắp ghép sáng tạo	Bằng nhựa gồm 118 chi tiết giúp bé lắp ráp sáng tạo	
xếp hình bằng gỗ 100 chi tiết PH	Bộ xếp hình xây dựng bao gồm 100 khối gỗ tự nhiên. Các khối gỗ được chế tạo theo các hình tam giác, hình vuông, hình chữ nhật, hình bán trụ. Với các hình khối khác nhau trẻ có thể sắp xếp, ghép hình ra thành những công trình tí hon khác nhau. Từ nhà cửa, xe cộ, bệnh viện hay bất kì kiến trúc nào trẻ có thể tưởng tượng ra.	
Hộp nhựa trong đựng đồ cỡ đại	Hộp nhựa trong đựng đồ cỡ đại dung tích 7200ml	
Bộ trang phục Bộ đội	Mô phỏng theo thực tế. Chất liệu bằng vải Kate. Gồm: quần, áo, mũ Kích thước phù hợp với lứa tuổi: - Áo (DxR): khoảng 51x40cm, tay dài 40cm. - Quần (DxR): khoảng 66x42cm, quần cạp chun. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	
Bộ trang phục Công an	Mô phỏng theo thực tế. Chất liệu bằng vải thô cao cấp. Gồm: quần, áo, mũ, gậy, còi.	

	Kích thước phù hợp với lứa tuổi	
Bộ trang phục Công nhân	Mô phỏng theo thực tế. Chất liệu bằng vải Kate. Gồm: quần, áo. Kích thước phù hợp với lứa tuổi	
Mũ xây dựng	Chất liệu nhựa abs an toàn, nhựa dẻo siêu bền, chống vỡ	
Góc Gia đình		
Bộ đồ chơi thiết bị gia đình	Bằng gỗ, gồm các dụng cụ ốc vít, clê, búa, cưa, kìm thước đo góc. Dùng để mô tả các chi tiết, công cụ cho trẻ tập và thao tác sử dụng, và chơi với các dụng cụ sửa chữa đồ dùng trong gia đình và công xưởng.	
Bộ đồ chơi nấu ăn	Gồm các đồ dùng và vật dụng nấu ăn bằng nhựa	
Bộ đồ chơi gia đình	Vật liệu bằng gỗ sơn màu tươi sáng không độc hại, mô phỏng các đồ dùng trong gia đình. Bao gồm các chi tiết sau: 01 Giường (270x160x95)mm, 01 tủ (230x178x90)mm, 01 bàn (148x89x70)mm, 1 ghế dài (217x112x95)mm và 2 ghế đơn (105x112x95)mm. Đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. Sản phẩm đã được kiểm định và chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	
Bộ bát ăn, thìa	Gồm bát và thìa ăn cho bé	
Bộ dao rĩa	Bộ gồm dao + đĩa	
Bếp từ cho trẻ chơi	Chất liệu: Nhựa nguyên sinh ABS, bao gồm bếp từ cùng các chi tiết mô phỏng dụng cụ nấu ăn.	
Bộ rau, củ, quả	Bằng gỗ sơn màu có thót, dao để cắt, các chi tiết rau, quả được liên kết với nhau bằng tấm liên kết. Kích thước chuẩn tối thiểu cho mỗi chi tiết cắt rời (35x35x35)mm. Đặt trong hộp KT (210x160x45)mm. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	
Bộ thực phẩm nấu ăn	Chất liệu bằng nhựa an toàn. Bao gồm các loại thực phẩm thiết kế mô phỏng như thật giúp bé có thể ghi nhớ đồ vật dễ dàng hơn	
Thớt	Thớt gỗ mini, kích thước D23cm x R15cm	
Cối chày	Bộ chày cối vật liệu bằng gỗ	
Bộ bàn ghế sofa Mini	Bộ ghế sofa mini cho trẻ, chất liệu mút bọc nỉ, bao gồm 1 ghế sofa dài kích thước: D1200 x R550 x C(300-500)mm., và 2 ghế sofa đơn kích thước D800xR400xC300mm và 1 chiếc bàn nhỏ kích thước phù hợp với ghế.	
Góc bán hàng		
Máy tính cho nhân viên bán hàng	Vật liệu bằng nhựa, mô phỏng bộ máy tính tiền cho nhân viên bán hàng.	
Giỏ mua hàng	Giỏ mua hàng bằng nhựa dùng cho trẻ em thực hiện hoạt động góc bán hàng. Chất liệu bằng nhựa bền đẹp	
Giỏ nhựa để đồ treo khung sắt trên tường	Giỏ có chất liệu dày dặn và chắc chắn, có móc treo	

Bộ rau, củ, quả	Bảng gỗ sơn màu có thót, dao để cắt, các chi tiết rau, quả được liên kết với nhau bằng tấm liên kết. Kích thước chuẩn tối thiểu cho mỗi chi tiết cắt rời (35x35x35)mm. Đựng trong hộp KT (210x160x45)mm. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	
Bộ thực phẩm nấu ăn	Chất liệu bằng nhựa an toàn. Bao gồm các loại thực phẩm thiết kế mô phỏng như thật giúp bé có thể ghi nhớ đồ vật dễ dàng hơn	
Đồ ăn nhanh	Chất liệu an toàn: Sản phẩm được làm từ nhựa cao cấp, các góc cạnh được bo tròn mịn màng, mô phỏng một số đồ ăn nhanh như: Hamburger, Pizza, đùi gà, khoai tây chiên...được đựng trong hộp.	
Góc Bác sỹ		
Mô hình hàm răng	Bảng nhựa HIPS, kích thước (70x90x55)mm	
Ống nghe	Bảng nhựa an toàn cho trẻ, giúp trẻ tập làm bác sỹ	
Đo huyết áp	Bảng nhựa, mô phỏng máy đo huyết áp, giúp bé tập làm bác sĩ	
Bộ dụng cụ bác sỹ	Bộ dụng cụ bác sỹ bao gồm giường bệnh nhân, bệnh nhân, các vật dụng khám chữa bệnh :máy đo huyết áp ,máy tim mạch, máy điện tim, máy hồng ngoại, tai nghe, bình oxy, kéo, xylanh, cang bệnh nhân, kính Vật liệu bằng nhựa đảm bảo an toàn.	
Cân đo sức khoẻ	- Trọng lượng hiển thị: 5 tới 150 kg, mỗi lần hiển thị tăng 0,1kg- Độ chính xác : 5- 150 kg +/- (1%+ 0,1kg- Nguồn điện: 1 pin CR2032- Tuổi thọ của pin: khoảng 1 năm (nếu đo 4 lần mỗi ngày)- Nhiệt độ/ Độ ẩm hoạt động : +5°C tới +35°C, 30% tới 85% RH- Nhiệt độ/ Độ ẩm/ Áp suất bảo quản : -20°C tới +60°C, 10% tới 95% RH, 860 hPa - 1060 hPa- Kích thước: 290 (rộng) x 270 (dài) x 22 (cao) mm- Trọng lượng: khoảng 1,2 kg (không bao gồm pin)- Phụ kiện: Hướng dẫn sử dụng, 1 pin CR2032 để dùng thử máy	
Bảng đo thị lực	Bảng giấy cứng 300g/m2 in offset	
Thước đo chiều cao	Chất liệu bằng xốp, khoảng đo từ 40-150cm, hình con vật	
Trang phục y tế	Mô phỏng theo thực tế. Chất liệu bằng vải Kate. Gồm: áo, mũ Kích thước phù hợp với lứa tuổi	
Góc học tập		
Bộ đồ dùng học toán cho trẻ	Chất liệu bằng gỗ tự nhiên gồm các đồ dùng học toán cho trẻ mầm non	
Đồng hồ học đếm 2 mặt	Vật liệu bằng gỗ sơn màu, đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. Bao gồm: 1 mặt đồng hồ, 1 mặt các bàn tính gồm 5 hàng con tính gắn 2 đầu vào khung, mỗi hàng 10 hạt màu khác nhau. KT: 300x300x90mm.	
Thẻ hình học màu đỏ	Kích thước: 140*140mm Chất liệu: Giấy in offset Gồm thẻ miêu tả các loại hình học, giúp bé phân biệt và nhận diện được các loại hình. Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh	

	roi, vỡ và ngấm nước	
Khối Hình học nhỏ trong túi, màu tự nhiên	Gồm các khối hình học nhỏ bằng gỗ, được đựng trong túi vải	
Hộp khối đơn thức, Nhị thức, Tam thức	Bao gồm: khối đơn thức, nhị thức, tam thức bằng gỗ	
Bảng chun học toán	Vật liệu bằng nhựa HIPS đảm bảo tiêu chuẩn an toàn, kích thước (200x200)mm, trên bảng có các mẫu (tù đầu) thẳng hàng dọc và ngang để mắc chun và các sợi dây chun nhiều màu. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	
Bộ đồ chơi câu cá ghép hình và chữ, số	Bộ đồ chơi câu cá và học số thông minh 63 chi tiết giúp bé rèn luyện kỹ năng tự học, học mà chơi, học toán không nhàm chán.	
Bàn tính học đếm	- Bàn tính được làm bằng gỗ, gồm 5 cọc có chân đế. Mỗi cọc có tối thiểu 6 hạt bàn tính được sơn màu khác nhau. Đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. '- Bao gồm các chi tiết sau: + 05 cọc bằng gỗ thông (hoặc gỗ tự nhiên) nhập khẩu không độc Ø12mm. + Đế bàn tính bằng gỗ thông (hoặc gỗ tự nhiên) nhập khẩu không độc hại. Kích thước 260x72x40mm. + 30 hạt tính bằng gỗ, kích thước Ø36mm gồm 5 màu khác nhau. + Thẻ số bằng gỗ chất lượng cao: có khoảng 20 thẻ các loại kích thước (30x35x1,2)mm, in số từ (1-10), và dấu so sánh (+; - ; =). Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	
Bộ số cát nhám từ 0 đến 9	Gồm các miếng màu xanh bằng gỗ có hình chữ số từ 0 đến 9.	
Bộ chấm tròn học đếm	Kích thước: 250*110*50mm Chất liệu: Gỗ beech, gỗ plywood, gỗ MDF Hộp gỗ ở hai ngăn chứa 55 hạt chấm đỏ và thẻ gỗ 1-10.	
Bài học với thẻ màu số 1; 2;3;4; 5	Kích thước: 100*100*60mm Chất liệu: gỗ plywood brid Gồm 6 thẻ màu, tương đương 3 cặp màu (đỏ, vàng, xanh lam)	
Bộ que tính	Vật liệu bằng nhựa HDPE nhiều màu, đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. Gồm 10 que tính, chiều dài 150mm. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	
Bộ hình khối ánh sáng	Bộ hình khối ánh sáng (sỏi màu, khối màu)	
Góc Khám phá		
Bộ động vật sống trong rừng	Vật liệu bằng nhựa chất lượng cao. Toàn bộ được sử dụng màu tươi sáng, không độc hại đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. Gồm 8 loại động vật sống trong rừng như sau: báo (70x170)mm, thỏ (110x70)mm, voi (70x130)mm, hươu	

	cao cổ (120x140)mm, ngựa vằn (90x110)mm, hổ (70x170)mm, lợn rừng (60x170)mm, sư tử (90x140)mm Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	
Bộ động vật nuôi trong gia đình	Vật liệu bằng nhựa chất lượng cao. Toàn bộ được sử dụng màu tươi sáng, đảm bảo an toàn. Gồm 5 con: lạc đà (120x35x90)mm, ngựa (135x35x110)mm, thỏ (50x30x60)mm, bò (90x25x50)mm, cừu (115x30x85)mm. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	
Bộ côn trùng	Vật liệu bằng nhựa chất lượng cao. Toàn bộ được sử dụng màu tươi sáng, đảm bảo an toàn. Gồm 8 con : bộ cánh cam (160x95x25)mm, châu chấu (130x35x30)mm, cào cào (120x30x30)mm, ong (140x140x40)mm, chuồn chuồn (130x140x20)mm, nhái (185x115x30)mm, rết (165x40x5)mm Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	
Động vật dưới nước	Vật liệu bằng nhựa chất lượng cao. Toàn bộ được sử dụng màu tươi sáng, đảm bảo an toàn. Gồm 6 con: cá voi (24,5 x 9 x 4,5)cm, cá đuối (10 x 14,5 x 1)cm, cá heo (16 x 7 x 5,5)cm, cá voi sát thủ (19,5 x 8,5 x 8,5)cm, cá mập (20 x 3,5 x 6)cm, cá mập đầu búa (16,5 x 3,5 x 5,5)cm. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	
Bộ ô tô đồ chơi các loại	Bộ xe 3 ô tô công trình bằng nhựa	
Bộ máy bay đồ chơi các loại	Gồm 3 loại đồ chơi máy bay bằng gỗ các loại	
Bộ xe máy đồ chơi	Gồm 3 loại xe máy bằng hợp kim và nhựa	
Quả địa cầu	Quả địa cầu các phần của trái đất, vật liệu bằng gỗ, nhựa	
Bản đồ Việt Nam	Chất liệu bằng giấy	
Bản đồ thế giới	Chất liệu bằng giấy	
Tranh ghép các loại quả	Vật liệu bằng gỗ sơn màu. Gồm tranh ghép là các loại quả phổ biến kích thước tối thiểu khoảng (200x260)mm. Chi tiết ghép tối thiểu từ 5 đến 7 mảnh tùy từng loại quả. Đảm bảo tiêu chuẩn an toàn	
Tranh ghép các con vật	Vật liệu bằng gỗ sơn màu. Gồm tranh ghép là các con vật gần gũi, kích thước tối thiểu khoảng (200x260)mm. Chi tiết ghép tối thiểu từ 5 đến 7 mảnh tùy con vật. Đảm bảo tiêu chuẩn an toàn	
Hộp nhựa trong đựng đồ cỡ đại	Hộp nhựa trong đựng đồ cỡ đại dung tích 7200ml	
Bàn ánh sáng	Bàn ánh sáng Kích thước bàn: 60 x 40 x 15cm Cấu tạo: Gỗ + Đèn led an toàn cho mắt bé + Mặt bàn bằng mica trắng + 150 miếng mica chơi kèm bàn ánh	

	sáng	
Góc Steam		
Bộ trồng cây	Bộ kit trồng cây sử dụng hệ thống tưới nước tự động gồm: -Các chi tiết gỗ DIY cho dàn trồng rau. -Nguyên vật liệu gieo hạt -Dụng cụ xới đất, hạt giống - 3 Chậu đất nung Đi kèm: 1 cuốn sổ tay hỗ trợ kiến thức	
Kính lúp cầm tay có đèn	Loại thông dụng, thể hiện độ phóng to, thu nhỏ đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. Loại có đèn	
Đèn pin LED	Sản phẩm có thiết kế theo kiểu tay cầm nhỏ gọn, chắc chắn, Điện áp: 220V. Tần số: 50Hz. Thời gian hoạt động: > 6h	
Thước nhựa các dạng hình	Thước nhựa các dạng hình Thước bao gồm nhiều mẫu hình với các size lớn nhỏ khác nhau	
Bình định mức	Bình định mức bằng thủy tinh, dung tích 100ml	
Cốc đong thí nghiệm	Chất liệu: thủy tinh Dung tích: 250ml Cốc chịu được nhiệt độ cao. Dùng để chứa, đong, khuấy trộn dung dịch.	
Phễu trong suốt	Loại thông dụng, bằng nhựa PP đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. Đường kính 100mm, chiều dài 130mm	
Góc thư viện (sách truyện)		
Bộ tranh mẫu giáo 3-4 tuổi theo chủ đề	32 tranh, minh họa 15 bài thơ. In 2 mặt, 4màu, giấy couché định lượng 200g/m ² .	
Bộ Truyện mẹ kể cho bé nghe	Truyện Cổ Tích Việt Nam, bao gồm nhiều câu chuyện cổ tích ý nghĩa, mang tính giáo dục cao. KT: 14x24cm. Bìa mềm	
Truyện cổ tích	Bộ truyện cổ tích Việt Nam gồm 10 quyển, tuyển tập những câu chuyện cổ tích dân gian đặc sắc, gần gũi, đậm đà bản sắc dân tộc Việt KT: 21 x 20.5cm. Bìa mềm	
Bộ tranh truyện mẫu giáo 3-4 tuổi	Nội dung phù hợp với chương trình độ tuổi. Gồm 32 tranh, minh họa 10 truyện. In 2 mặt, 4 màu, giấy couché định lượng 200g/m ² . KT: 350 x 440(mm). Đóng kiểu lịch bàn.	
Sách nói điện tử	Sách nói điện tử, kích thước bao bì: 21x21cm	
Miếng đệm ngồi cho trẻ hình các loại quả	Miếng đệm ngồi cho trẻ hình các loại quả, vỏ bằng vải nhung, bên trong có nhồi bông	
Khung kể chuyện sáng tạo	Chất liệu bằng gỗ MDF dày 9mm, phủ melamin, KT: Dài 450 x Cao 500mm	
Hộp đèn kể chuyện tranh cát	Gồm một chiếc khay, bên dưới trang bị hệ thống đèn LED (thường có thể đổi màu bằng điều khiển) để tạo nguồn sáng từ dưới lên. Cát chuyên dụng: Cát thường là loại cát mịn, sạch, đã qua xử lý để không gây bụi và có độ bám dính vừa phải trên	

	mặt kính.	
Máy tính bảng	Máy tính bảng dùng để phục vụ Hệ thống giảng dạy Chất liệu: Nhựa Màu đen Hỗ trợ hệ điều hành: WINDOW, Android Loại CPU: 1.4 GHz Bộ nhớ đệm: L2 Cache 2048KB Lỗi bộ xử lý: Lỗi từ Công nghệ quy trình: 14nm Đồ họa GPU: Đồ họa HD Mạng: WIFI Kích thước màn hình: 10.1 Inches Tỷ lệ hiển thị: 16: 9 Độ phân giải: 800 * 1280 Mật độ pixel: 220dpi Cảm ứng đa điểm: chạm 10 điểm Màn hình tinh thể lỏng HD BOE Phân giải: HD RAM: 4GB ROM: 64GB / 128GB Mở rộng lưu trữ thẻ T-flash: Thẻ Micro SD (TF), Hỗ trợ tối đa 128GB Tần số WLAN: 2.4G Bluetooth: Bluetooth 4.0 Camera trước: 2 MP Camera phía sau: 2 MP Chế độ thu phóng: Tiêu điểm cố định Micrô: Có Đèn báo sạc: Có Giao diện dữ liệu: mic USB Giao diện video: HDMI Giao diện âm thanh: Tai nghe Interfac khác: Tai nghe mic-usb Nút chức năng: Bật và tắt máy, cộng và trừ âm lượng Định dạng video: MPEG4-SP, H.264 / AVC, H.263,3GP, 3G2, MP4, MKV, AVI, WEBM Định dạng âm thanh: MP3, MP2, AMR, AWB, APE, M4A, MIDI, OGG, WAV, FLAC, 3GP Phương thức nhập: Bàn phím chuẩn của Microsoft (hỗ trợ phương thức nhập chữ viết tay của bên thứ 3 / hỗ trợ bàn phím cứng bên ngoài) Ngôn ngữ: Tiếng Anh mặc định (hỗ trợ nhiều ngôn ngữ) Dung lượng pin và điện áp: 4800 mah 3.7V Loại pin: Polymeride Điện áp đầu vào: 3.7V Thời lượng pin (thời gian phát video): 6-8H Thời gian sạc: 2-3H Chế độ sạc / Loại giao diện: Nguồn cung cấp MIC DC Bộ đổi nguồn: 5V 2A Cáp USB: Đen * 1 Hướng dẫn sử dụng: 1	
Góc Tạo hình		

Nguyên liệu đan tết	Gồm các sợi tự nhiên và nhân tạo có nhiều màu đảm bảo tiêu chuẩn an toàn, gồm khoảng 40 giỏ nhựa/ bộ nhiều màu dùng để học đan tết.	
Kệ trưng bày sản phẩm tạo hình	Được làm bằng gỗ cao su tự nhiên ghép thanh dày 17mm phủ bóng 2 mặt đảm bảo thẩm mỹ. Giá được chia làm các khoang. Các góc cạnh được bo tròn kỹ lưỡng, không sắc nhọn đảm bảo an toàn tuyệt đối khi sử dụng. Kích thước: D1100xC900xS300 mm	
Bảng quay 2 mặt	Giá vẽ 2 mặt điều chỉnh được chiều cao: - KT bảng vẽ: D500xC700mm - Chất liệu: bảng được làm bằng chất liệu gỗ thông đã qua xử lý và an toàn cho trẻ. - Mặt bảng một mặt có từ tính, vừa viết bút dạ lên mặt bảng, vừa dính được bộ chữ cái, giấy vẽ bằng các viên nam châm. Một mặt là bảng đen có thể viết phấn. - Giá vẽ tranh phía trên có 1 trụ để cuộn giấy để các con có thể sử dụng giấy ghim lại để vẽ. - Chân bảng có sê rãnh nên bảng có thể điều chỉnh độ cao phù hợp với bé từ 3 tuổi	
Khung tranh	Loại thông dụng, Bộ gồm 3 cái: - KT: 15x21cm - KT: 20x30cm - KT: 25x35cm	
Bảng vẽ điện tử thông minh	Bảng LCD tự xóa được làm từ các chất liệu an toàn cho trẻ nhỏ	
Giá vẽ ngăn kéo	Chất liệu bằng gỗ thông, KT: 100x50mm. Ở giữa có 1 hộc ngăn kéo để có thể đựng đồ như cọ và màu	
Góc Thiên nhiên		
Đồ chơi dụng cụ chăm sóc cây	Vật liệu bằng nhựa, đảm bảo tiêu chuẩn an toàn, gồm bình tưới (122x150)mm, xẻng (83x213)mm, cuốc (190x85x74)mm, xới (75x188)mm, bô cào (190x87)mm, kéo cắt cành (55x120)mm, xô Φ(158x100)mm. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	
Bình tưới cây cỡ nhỏ	Chất liệu nhựa đẹp và bền chắc Quai cầm chắc chắn, dễ cầm thao tác Đầu vòi phun tia nước nhẹ nhàng.	
Góc thực hành cuộc sống		
Giá đựng 6 khung áo (Chưa bao gồm khung)	Kích thước: 255*200*285mm Chất liệu: gỗ plywood brid Khung gỗ chia 6 ngăn dùng để treo 6 khung áo. Cảnh báo sản phẩm: để nơi khô ráo, thoáng mát, tránh rơi, vỡ, ngâm nước	
Bảng tin các lớp	Bảng tin các lớp: chữ bằng gỗ, khung nhôm fomex nền cao su non (Kích thước: cao: 1,8m; Rộng: 1,2m)	
ĐỒ DÙNG MGN 4-5 TUỔI (5 lớp)		

Danh mục đồ dùng theo văn bản hợp nhất số 01/VBHN-BGDĐT ngày 23/3/2015		
Phòng của trẻ		
ĐỒ DÙNG MGN 4-5 TUỔI (5 lớp): Giá phơi khăn mặt inox 304	- Kích thước: 1200x1000x450 mm - Đặc điểm: Bằng Inox 304 dày 0,8 mm. - Thiết kế các tầng, đủ phơi tối thiểu 35 khăn không chồng lên nhau. Đảm bảo chắc chắn, an toàn và tiện sử dụng.	
Tủ để cốc	- Kích thước: D60xC100xS25cm - Chất liệu inox 304 bền đẹp, chắc chắn. - Chất liệu: Tủ đựng ca cốc inox có 2 cánh, 2 bên hông có tấm mica. Phía trong cánh tủ thiết kế giá để đựng ca cốc, để bình nước, phía dưới có khay hứng nước. - Tủ úp cốc inox thiết kế gồm 3 tầng vì và 1 tầng đáy, mỗi tầng vì úp được 14-25 ca cốc. - Khung cánh bằng Inox hộp dày 0,8mm, trong cánh có tấm mica dày 4 mm nẹp inox chắc chắn. - Khung tủ Inox hộp dày 0,8mm, bao quanh là các tấm Inox lá dày 0,5mm. - Cánh tủ có lỗ thông thoáng, dưới đáy tủ có khay hứng nước tháo lắp dễ dàng, lau chùi vệ sinh.	
Bình ủ nước	- Vật liệu Inox 304 dày 0,4mm. - Dung tích 20 lít, thân và nắp đáy 2 lớp để giữ nhiệt, có van vòi.	
Cốc inox	- Bằng inox 304 dày 0,6mm đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm, có quai cầm. - Kích thước: (DK6.5~8.5*C5~7)cm	
Tủ đựng đồ dùng cá nhân cho trẻ	- Kích thước: R3000 x S 300 x C950 mm (gồm 2 đơn nguyên 1500x300x950 mm 15 ô) - Đặc điểm: Tủ được làm bằng gỗ cao su ghép thanh, phần hông, cánh gỗ, đợt dày 18mm. Các hông đan xen cắt khẩu âm dương, các cánh soi bo mặt ngoài chống sốc cạnh, hậu tủ bằng gỗ MFC dày 6mm kháng ẩm trắng phủ melamine 2 mặt màu sắc tương đồng, hậu làm âm phẳng với hông. Kiểu dáng chắc chắn, hiện đại, chân tủ có chân nhựa giảm chấn.	
Nệm ngủ	KT: 80x120x5cm Chất liệu bông ép, vỏ poly Đảm bảo thẩm mỹ, phù hợp với môi trường sư phạm	
Giá để giày dép	- Kích thước: 1000x250x900 mm. - Đặc điểm: Vật liệu bằng inox 304 dày 0,8 mm, không bị ô xi hóa. Đủ để tối thiểu được 35 đôi giày dép của trẻ không chồng lên nhau. Đảm bảo chắc chắn, an toàn và tiện dụng.	
Bàn cho trẻ (bàn 2 chỗ)	- Kích thước bàn: 900x480x500 mm. - Đặc điểm: Mặt bàn bằng gỗ cao su ghép thanh, chân bằng inox 304, dày 0,8mm, có thể gấp nghiêng có để	

	chân cao su chống trơn trượt.	
Ghế cho trẻ	Ghế nhựa cho trẻ : - Kích thước: D380xR340xC550mm. - Chiều cao mặt ghế 30cm, chất liệu nhựa nguyên sinh, thiết kế 4 chân chữ V đổ liền với mặt ngồi tạo thể vững chắc có thể chồng lên nhau.	
Băng ghế cho trẻ ngồi đọc sách (phía trên có đệm, phía dưới chia các ô, ngăn để đựng sách)	- Kích thước: Cao 30cm; Dài 120cm; Rộng 40cm. - Màu sắc: Đệm mút bọc vải nỉ Màu đỏ - Chất liệu: Gỗ cao su ghép thanh.	
Tủ bếp, Giá góc gia đình	Giá góc nội trợ - Kích thước: 2000x310x800 mm - Đặc điểm: Bộ góc gia đình: Gồm 01 tủ bếp + 01 máy giặt + 01 tủ lạnh + 01 bàn bếp + 01 chậu rửa bát. Quy cách: Băng gỗ cao su ghép thanh đã qua xử lý chống ẩm mốc, mối mọt, không cong vênh, đảm bảo tính thẩm mỹ bền đẹp của sản phẩm. Bộ sản phẩm mô phỏng một khu bếp thu nhỏ với những đồ dùng quen thuộc trong gia đình với 01 tủ lạnh 2 cánh, 01 bếp ga với lò nướng phía dưới, 01 máy giặt cửa ngang, 01 chậu rửa có bồn inox và vòi nhựa, 01 bàn thờ. Sản phẩm mang tính thẩm mỹ và giáo dục cao trong các tiết học của trẻ.	
Ghế sofa mini cho trẻ tại Góc Gia đình	Chất liệu: Ghế gỗ tự nhiên bọc vải nỉ Phong cách: đơn giản và hiện đại Kích thước: 76*40*55cm	
Bàn Ô sin hình tròn	- Kích thước: D800xC250mm. - Chất liệu bằng gỗ cao su loại AA đã qua xử lý chống mối mọt, ẩm mốc, cong vênh dày 18mm, cạnh bàn soi bo chống sắc cạnh.	
Bàn ô sin hình Vuông	Bàn cho trẻ chơi ở các góc (Bàn osin): - KT: 600 x 600 x 300 mm - VL: Băng gỗ cao su loại AA, độ dày 18mm đã qua xử lý chống ẩm mốc, mối mọt, không cong vênh. Sản phẩm thiết kế phù hợp các góc chơi của trẻ.	
Bàn bán nguyệt	- Kích thước: D900xR450xC500mm. - Bàn để màu đồng màu với nội thất trong phòng. Các góc cạnh gia công mép tròn, đảm bảo thẩm mỹ và an toàn khi sử dụng. Chất liệu làm bằng gỗ cao su đã qua xử lý chống mối mọt, cong vênh.	
Bảng quay 2 mặt	KT: 700 x 1100(mm). Vật liệu 1 mặt thép sơn tĩnh điện, 1 mặt dính, chân thép có bánh xe, điều chỉnh được độ cao và quay được bảng để sử dụng 2 mặt.	
Bàn, ghế giáo viên (bàn máy tính)	* Bàn: - Kích thước: 1200x600x750 mm - Đặc điểm: Bàn được làm hoàn toàn bằng gỗ thông hoặc gỗ cao su ghép thanh. Bàn làm việc được thiết kế 2 ngăn kéo và 01 hộc tủ cánh mở liền. Bàn có tám xà giằng liên kết giữa hộc và hộc làm chỗ để chân thuận tiện. Yếm tiền lưng, chân bàn có chân nhựa giảm chấn.	

	* Ghế: Ghế chân gấp khung inox, đệm tựa bọc PVC. KT : W470 x D515 x H890 mm Dung sai kích thước: ± 10 mm	
Thùng rác	- Chất liệu:Được làm bằng nguyên liệu nhựa pp chính phẩm và tính toán kiểu dáng, có độ bền cao và an toàn cho người sử dụng.KT: 34.5 x 34 x 44cm	
Tủ đựng chất tẩy rửa	Kệ đựng chất tẩy rửa chữ U Chất liệu: inox 304. Thiết kế: Gắn cánh, âm tủ Khoang tủ: 800, 900mm	
Điều hòa 18.000BTU/H, 1 chiều	- Loại máy điều hòa treo tường 1 chiều, điều khiển từ xa không dây - Công suất lạnh: 18.000 Btu/h - Hệ số EER(hiệu quả năng lượng): 3,3 W/W - Điện năng tiêu thụ: 1600 W - Lưu lượng gió dàn lạnh: 19,3m3/phút - Lưu lượng gió dàn nóng: 39,3 m3/phút - Độ ồn dàn lạnh lớn nhất : 44 dB(A) - Độ ồn dàn nóng lớn nhất : 52 dB(A) - Điện áp 1 pha, Cấp nguồn dàn lạnh - Phụ kiện lắp đặt.	
Smart TV 65 Inch 4K+ phụ kiện giá treo	Tổng quan: Độ phân giải: 4K (3,840 x 2,160) HDMI: 3 USB: 1 x USB-A Loại sản phẩm: LED Hiển thị: Kích thước màn hình: 65" Tần số quét: 50Hz Độ phân giải: 4K (3,840 x 2,160)Giá treo bằng sắt, sơn tĩnh điện Phụ kiện: Bu lông, ốc vít, dây HDMI,...nhân công lắp đặt và hoàn thiện	
Máy tính để bàn đồng bộ	Dòng máy Máy tính để bàn đồng bộ (Tower PC) Bộ vi xử lý (CPU) Intel® Core™ i3-12100 thế hệ 12 Số nhân/Số luồng 4 nhân, 8 luồng Xung nhịp cơ bản 3.30 GHz Xung nhịp Turbo tối đa Lên đến 4.30 GHz Bộ nhớ đệm (Cache) 12 MB Intel Smart Cache Chipset Intel H670/H770 RAM 8GB DDR5-4800 MHz UDIMM (1 x 8GB) Khe cắm RAM 02 khe DIMM, hỗ trợ nâng cấp tối đa 64GB Ổ cứng 256GB PCIe NVMe M.2 SSD Đồ họa Intel® UHD Graphics 730 tích hợp Kết nối mạng có dây Gigabit Ethernet RJ-45 (10/100/1000 Mbps) Kết nối không dây Wi-Fi 802.11ac + Bluetooth Âm thanh Realtek ALC3867 Audio Codec Cổng trước 4 x USB Type-A, 2 x USB Type-C, 1 x Jack	

	tai nghe/micro 3.5mm Cổng sau 1 x HDMI, 1 x VGA, 2 x USB 2.0, 1 x RJ45, Audio In/Out, 1 x Serial Khe mở rộng 1 x PCIe 4.0 x16, 1 x PCIe 3.0 x1, 2 x M.2 Bàn phím Wired Keyboard Chuột Wired Mouse Hệ điều hành Windows 11 Home 64-bit bản quyền Kích thước (W x D x H) 15.5 x 30.3 x 33.7 cm Trọng lượng Khoảng 4.7 kg Màu sắc Đen (Black) Bảo hành 01 năm chính hãng	
Máy in A4	Tốc độ (A4): lên tới 27ppm FPOT (A4): 6.0 giây Độ phân giải bản in: Lên đến 1200 x 1200dpi (tương đương) Lượng in khuyến nghị hàng tháng: 500 - 2,000 trang	
Ổ cắm kéo dài đa năng kết hợp 6 ổ	- Ổ cắm 6, lỗ 3 chấu ,dây 5m - Tiết diện dây dẫn 2x7,5mm - Dòng max:10A- 2200w	
Phòng kho		
Tủ đựng chăn, màn, chiếu.	- Kích thước: R1600 x S 500 x C1500 mm - Đặc điểm: Bề mặt gỗ cao su ghép thanh đã qua xử lý cong vênh, chống mối mọt; được sơn phủ kỹ bằng PU 3 lớp màu vàng nhạt. Tủ được làm bằng gỗ cao su ghép thanh, phần hồi, cánh gỗ, đợt dày 18mm. Các hồi đan xen cắt khâu âm dương, các cánh soi bo mặt ngoài chống sặc cạnh, hậu tủ bằng gỗ MFC dày 6mm kháng ẩm trắng phủ melamine 2 mặt màu tương đồng, hậu làm âm phẳng với hồi. Kiểu dáng chắc chắn, hiện đại, chân tủ có chân nhựa giảm chấn.	
DANH MỤC HỌC LIỆU		
Góc Xây dựng		
DANH MỤC HỌC LIỆU: Bộ ghép Nút các kích cỡ	Gồm khoảng 164 chi tiết, bằng nhựa màu đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. Các chi tiết được ghép lẫn với nhau.	
Bộ xếp hình trên xe	Gồm 25 chi tiết bằng gỗ, 5 khối chữ nhật (25x25x100)mm, 2 khối hình chữ nhật khuyết cầu (25x25x100)mm, 1 khối chữ nhật (25x50x100)mm, 2 khối hình vuông (25x50)mm, 2 khối tam giác cân (25x35x70)mm, 1 khối tam giác cân (25x50x98)mm, 02 khối bán nguyệt (25x25x53)mm, 02 khối trụ (25x75)mm, 6 khối chữ nhật (25x25x50)mm, 02 khối hình thang vuông (25x50x75)mm. Tất cả được xếp trên xe hình xe Jeep có dây kéo, được xếp vào thùng xe có KT (250x180x70)mm. Có hướng dẫn sử dụng đi kèm. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	

Bộ xếp hình các phương tiện giao thông	Bằng gỗ gồm 36 chi tiết: 2 khối chữ nhật khuyết cầu (20x40x160)mm, 4 khối chữ nhật khuyết cầu (20x40x120)mm, 6 khối tam giác cân (22x40x56)mm, 2 khối lập phương (40x40x40)mm, 4 khối lập phương (20x40x40)mm, 2 khối hình thang (40x40x80)mm, 2 khối chữ nhật (40x40x80)mm và 14 khối trụ (20x40)mm. Tất cả được xếp và hộp tương ứng. Các khối hình có thể lắp ghép với nhau tạo ra các xe ô tô khác nhau, với bánh xe, cabin, và thùng xe theo ý sáng tạo của trẻ, được xếp vào hộp gỗ. Có hướng dẫn sử dụng đi kèm. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	
Hình học và hình khối	Gồm 5 khối bằng gỗ và nhựa: Chữ nhật, trụ tròn, khối hình vuông, khối hình tam giác, khối cầu. Kích thước chuẩn là (80x80x80)mm.	
Đồ chơi các phương tiện giao thông	Bằng gỗ, gồm có 6 loại phương tiện giao thông: 1. Xe bus D115xR50xC45mm, 2. Xe tải: D105xR50xC45mm, 3. Xe con: D90xR50xC40mm 4. Xe cứu hỏa: D100xR50xC45mm 5. Xe cứu thương: D100xR50xC45mm 6. Xe chở xăng: D105xR50xC45mm. Đảm bảo an toàn. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	
Bộ lắp ráp xe lửa	Vật liệu bằng gỗ thông bẻ mặt phẳng, không sắc cạnh, đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. Gồm khoảng 40 chi tiết các hình khối được sơn nhiều màu sắc phù hợp với lứa tuổi mầm non, có thể lắp ráp thành đầu tàu và các toa tàu có bánh xe bằng nhựa được liên kết với nhau bằng khớp nối. Kích thước tối thiểu của các chi tiết (35x35x20)mm, có dây kéo. Kích thước đoàn tàu: dài 365mm	
Bộ hình khối	Gồm 5 khối bằng gỗ và nhựa: Chữ nhật, trụ tròn, khối hình vuông, khối hình tam giác, khối cầu. Kích thước chuẩn là (80x80x80)mm.	
Bộ lắp ghép tam giác	Bộ 5 hộp ghép hình tam giác . Bộ sản phẩm gồm 5 hộp: 1 hộp tam giác, 2 hộp lục giác, 2 hộp chữ nhật Chất liệu gỗ Mỗi hộp gồm nhiều hình tam giác khác nhau với nhiều màu sắc khác nhau Học và chơi với sản phẩm sẽ giúp trẻ hiểu được rằng tất cả các hình đa giác đều có thể được tạo ra từ những hình tam giác. Trải nghiệm sản phẩm sẽ giúp trẻ hiểu và học tốt môn hình học sau này.	
Bộ động vật trong rừng	Vật liệu bằng nhựa chất lượng cao. Toàn bộ được sử dụng màu tươi sáng, không độc hại đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. Gồm 6 loại động vật sống trong rừng như sau: voi (160x70x100)mm, sư tử (170x30x100)mm, báo (195x40x75)mm, cọp (200x40x75)mm, nai (111x100)mm, tê giác (60x30)mm	

	Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	
Bộ động vật nuôi trong gia đình	Vật liệu bằng nhựa chất lượng cao. Toàn bộ được sử dụng màu tươi sáng, đảm bảo an toàn. Gồm 5 con: lạc đà (120x35x90)mm, ngựa (135x35x110)mm, thỏ (50x30x60)mm, bò (90x25x50)mm, cừu (115x30x85)mm. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	
Bộ côn trùng	Vật liệu bằng nhựa chất lượng cao. Toàn bộ được sử dụng màu tươi sáng, đảm bảo an toàn. Gồm 8 con : bộ cánh cam (160x95x25)mm, châu chấu (130x35x30)mm, cào cào (120x30x30)mm, ong (140x140x40)mm, chuồn chuồn (130x140x20)mm, nhái (185x115x30)mm, rết (165x40x5)mm Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	
Bộ trang phục Bộ đội	Mô phỏng theo thực tế. Chất liệu bằng vải Kate. Gồm: quần, áo, mũ Kích thước phù hợp với lứa tuổi: - Áo (DxR): khoảng 51x40cm, tay dài 40cm. - Quần (DxR): khoảng 66x42cm, quần cạp chun. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	
Bộ trang phục Công an	Mô phỏng theo thực tế. Chất liệu bằng vải thô cao cấp. Gồm: quần, áo, mũ, gậy, còi. Kích thước phù hợp với lứa tuổi	
Bộ trang phục Công nhân	Mô phỏng theo thực tế. Chất liệu bằng vải Kate. Gồm: quần, áo. Kích thước phù hợp với lứa tuổi	
Mũ xây dựng	Chất liệu nhựa abs an toàn, nhựa dẻo siêu bền, chống vỡ	
Giỏ đựng đồ cỡ đại	Giỏ nhựa giả mây có quai, hình oval, kích thước 37x27x15cm	
Hộp nhựa trong đựng đồ cỡ đại	Hộp nhựa trong đựng đồ cỡ đại dung tích 7200ml	
Góc gia đình		
Bộ đồ chơi thiết bị gia đình	Bằng gỗ thông chà nhẵn. Gồm: 3 con ốc 80x35x13mm, các dụng cụ kỹ thuật, bulong, búa 150x70x30x20mm, tô vít 160x25mm, clê 150x55x10mm và thanh hình chữ nhật có khoan lỗ để bắt vít 02 cái kích thước 80x40x10mm, 2 cái kích thước 120x40x10mm, 2 cái kích thước 160x40x10mm. Tất cả chi tiết được đựng trong hộp gỗ có tay xách KT:(248x140x150)mm. Dùng để mô tả các chi tiết, công cụ cho trẻ tập và thao tác sử dụng, và chơi với các dụng cụ sửa chữa đồ dùng trong gia đình và công xưởng. Đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. Sản phẩm được	

	chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	
Bộ đồ chơi nấu ăn	Gồm các đồ dùng và vật dụng nấu ăn bằng nhựa	
Bộ đồ chơi gia đình	Vật liệu bằng gỗ sơn màu tươi sáng không độc hại, mô phỏng các đồ dùng trong gia đình. Bao gồm các chi tiết sau: 01 Giường (270x160x95)mm, 01 tủ (230x178x90)mm, 01 bàn (148x89x70)mm, 1 ghế dài (217x112x95)mm và 2 ghế đơn (105x112x95)mm. Đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. Sản phẩm đã được kiểm định và chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	
Bộ bát, đĩa ăn	Gồm: bát và đĩa ăn	
Bộ dao rĩa	Bộ gồm dao + đĩa	
Bộ rau, củ, quả	Bằng gỗ sơn màu có thốt, dao dễ cắt, các chi tiết rau, quả được liên kết với nhau bằng tấm liên kết. Kích thước chuẩn tối thiểu cho mỗi chi tiết cắt rời (35x35x35)mm. Đặt trong hộp KT (210x160x45)mm. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	
Bộ thực phẩm nấu ăn	Chất liệu bằng nhựa an toàn. Bao gồm các loại thực phẩm thiết kế mô phỏng như thật giúp bé có thể ghi nhớ đồ vật dễ dàng hơn	
Thớt	Thớt gỗ mini, kích thước D23cmx R15cm	
Bộ bàn, ghế sofa mini	Bộ ghế sofa mini cho trẻ, chất liệu mút bọc nỉ, bao gồm 1 ghế sofa dài kích thước: D1200 x R550 x C(300-500)mm., và 2 ghế sofa đơn kích thước D800xR400xC300mm và 1 chiếc bàn nhỏ kích thước phù hợp với ghế.	
Góc bán hàng		
Máy tính cho nhân viên bán hàng	Vật liệu bằng nhựa, mô phỏng bộ máy tính tiền cho nhân viên bán hàng.	
Giỏ mua hàng	Giỏ mua hàng bằng nhựa dùng cho trẻ em thực hiện hoạt động góc bán hàng. Chất liệu bằng nhựa bền đẹp	
Góc bác sỹ		
Mô hình hàm răng	Bằng nhựa HIPS, kích thước (70x90x55)mm	
Bàn chải đánh răng trẻ em	Vật liệu bằng nhựa. Loại thông dụng cho trẻ đảm bảo tiêu chuẩn an toàn dành cho trẻ em. Cán nhựa PP, TPE. Cước PBT. Chiều dài khoảng 17cm.	
Ống nghe	Bằng nhựa an toàn cho trẻ, giúp trẻ tập làm bác sỹ	
Đo huyết áp	Bằng nhựa, mô phỏng máy đo huyết áp, giúp bé tập làm bác sỹ	
Bộ dụng cụ bác sỹ	Bộ dụng cụ bác sỹ bao gồm giường bệnh nhân, bệnh nhân, các vật dụng khám chữa bệnh :máy đo huyết áp ,máy tim mạch, máy điện tim, máy hồng ngoại, tai nghe, bình oxy, kéo, xylanh, cang bệnh nhân, kính Vật liệu bằng nhựa đảm bảo an toàn.	
Máy tính cho bác sỹ	Vật liệu bằng nhựa, mô hình đồ chơi được sản xuất giống với chiếc máy tính xách tay, giúp cho các bé làm quen với	

	một phương tiện học tập, làm việc và giải trí.. của các công dân thời đại công nghệ số.	
Cân đo sức khỏe	- Trọng lượng hiển thị: 5 tới 150 kg, mỗi lần hiển thị tăng 0,1kg - Độ chính xác : 5- 150 kg +/- (1%+ 0,1kg - Nguồn điện: 1 pin CR2032 - Tuổi thọ của pin: khoảng 1 năm (nếu đo 4 lần mỗi ngày) - Nhiệt độ/ Độ ẩm hoạt động : +5°C tới +35°C, 30% tới 85% RH - Nhiệt độ/ Độ ẩm/ Áp suất bảo quản : -20°C tới +60°C, 10% tới 95% RH, 860 hPa - 1060 hPa - Kích thước: 290 (rộng) x 270 (dài) x 22 (cao) mm - Trọng lượng: khoảng 1,2 kg (không bao gồm pin) - Phụ kiện: Hướng dẫn sử dụng, 1 pin CR2032 để dùng thử máy	
Bảng đo thị lực	Bảng giấy cứng 300g/m ² in offset	
Thước đo chiều cao	Chất liệu bằng xốp, khoảng đo từ 40-150cm, hình con vật	
Trang phục y tế	Mô phỏng theo thực tế. Chất liệu bằng vải Kate. Gồm: áo, mũ Kích thước phù hợp với lứa tuổi	
Góc Bé học Toán		
Cân thăng bằng	Bảng gỗ. KT: 10x22x28cm	
Hình học và hình khối	Gồm 5 khối bằng gỗ và nhựa: Chữ nhật, trụ tròn, khối hình vuông, khối hình tam giác, khối cầu. Kích thước chuẩn là (80x80x80)mm.	
Đồng hồ lắp ráp	Bảng gỗ, gồm 5 thanh, in số từ 1 đến 12, có thể ghép với nhau trên một khối hình có bánh xe và 2 kim đồng hồ có thể di chuyển được thời gian.	
Bàn tính học đếm	- Bàn tính được làm bằng gỗ, gồm 5 cọc có chân đế. Mỗi cọc có tối thiểu 6 hạt bàn tính được sơn màu khác nhau. Đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. - Bao gồm các chi tiết sau: + 05 cọc bằng gỗ thông (hoặc gỗ tự nhiên) nhập khẩu không độc Ø12mm. + Đế bàn tính bằng gỗ thông (hoặc gỗ tự nhiên) nhập khẩu không độc hại. Kích thước 260x72x40mm. + 30 hạt tính bằng gỗ, kích thước Ø36mm gồm 5 màu khác nhau. + Thẻ số bằng gỗ chất lượng cao: có khoảng 20 thẻ các loại kích thước (30x35x1,2)mm, in số từ (1-10), và dấu so sánh (+; - ; =). - Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	
Bảng chữ số xoay	Khung gỗ với các khối xoay 2 mặt bao gồm cả chữ và số Màu sắc tươi sáng, vui nhộn Giúp trẻ học đọc, đếm và tăng cường sự tự tin	
Bảng chữ cái và số	Bảng chữ cái, chữ ghép tiếng Việt và số giúp hướng dẫn cho các bé học cách làm quen với bảng chữ cái và số. KT: 30x20cm. Bìa mềm	

Bộ hình phẳng	Vật liệu: bằng nhựa HIPS chất lượng cao nhiều màu, không độc hại, đảm bảo an toàn cho trẻ khi sử dụng. Gồm 4 chi tiết. Mỗi loại 1 hình: hình tam giác đều (97 x 97 x 97)mm, hình tròn Ø60mm, hình chữ nhật (160 x 80)mm, hình vuông (80 x 80)mm, độ dày 5mm.	
Đomino học toán	Bảng nhựa, gồm 28 thẻ kích thước khoảng 30x60mm. Mỗi thẻ in 2 mặt, các chấm tròn và hình các con vật. Sản phẩm đảm bảo tiêu chuẩn an toàn và hợp quy chuẩn.	
Bộ chữ số và số lượng	Bảng gỗ, gồm 10 mảnh mỗi mảnh có kt 100x80mm được chia thành 2 miếng ghép, in màu thể hiện chữ số từ 1 đến 10 và hình ảnh minh họa số lượng tương ứng. Được đóng trong hộp gỗ KT (420x120x24)mm Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	
Đồ chơi rút gỗ thông minh	Gồm 48 thanh gỗ và 4 viên xúc xắc được mài nhẵn an toàn cho trẻ. Giúp trẻ giải trí, rèn luyện trí tuệ và sự khéo léo.	
Lô tô hình và số lượng	Gồm 40 thẻ, in 1 mặt 4 màu, giấy duplex định lượng 300g/m ² . KT thẻ: 70x100 (mm). Sản phẩm phủ OPP. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	
Bộ chữ và số	Gồm 44 chữ cái, chữ số và dấu thanh (chữ in và chữ viết thường), in 2 mặt, giấy couché định lượng 230g/m ² . KT: 50x90(mm). Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	
Bộ que tính	Vật liệu bằng nhựa HDPE nhiều màu, đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. Gồm 10 que tính, chiều dài 150mm.	
Cân Thông Minh Thực Hành Phép Toán cho trẻ	Bao gồm một giá đỡ bàn tính, 100 hạt bàn tính với nhiều màu sắc. Giúp trẻ khám phá và học các nguyên tắc cơ bản của các phương trình và số toán học.	
Bàn ánh sáng	Bàn ánh sáng Kích thước bàn: 60 x 40 x 15cm Cấu tạo: Gỗ + Đèn led an toàn cho mắt bé + Mặt bàn bằng mica trắng + 150 miếng mica chơi kèm bàn ánh sáng	
Bảng số từ 1-100 (có bảng hướng dẫn)	Kích thước: 465*110*60mm Gồm một tấm bảng hình vuông được chia thành 100 ô nhỏ, 1 hộp gỗ nhỏ chứa các thẻ số, kèm theo bảng hướng dẫn. Chất liệu: Gỗ plywood brid, gỗ beech Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngâm nước	
Hộp trò chơi con tem	Kích thước: 510*220*61mm Chất liệu: Gỗ plywood brid, gỗ sồi Hộp được chia thành các ngăn tương ứng với hệ thống thập phân, được mã hóa bằng màu sắc quy ước, trẻ dùng các "con tem" để thực hiện các phép tính cộng, trừ, nhân,	

	chia Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh roi, vỡ và ngấm nước	
Đồng Hồ Tập Xem Giờ Phút cho bé mầm non	Chất liệu bằng gỗ/nhựa, có kim giờ và kim phút giúp tập xem giờ, phút cho bé mầm non	
Đồng Hồ Tập Xem Thời Gian hình cú cho bé	Đồng hồ tập xem thời gian, chất liệu bằng gỗ/nhựa, hình cú giúp trẻ tập xem thời gian	
Bài học lắp ghép cân bằng	Kích thước: 230*180mm Chất liệu: Gỗ Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh roi, vỡ và ngấm nước	
Phân loại hình học với chốt cắm	Kích thước: 130*120*60mm Chất liệu: Gỗ plywood brid Bao gồm: 4 cọc gỗ riêng rẽ, mỗi cọc có 4 tấm xếp hình để luồn vào cọc và lách các thanh ngang. Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh roi, vỡ và ngấm nước	
Thang các dạng hình học	Kích thước: 200*200*80mm Chất liệu: Gỗ plywood brid Gồm 1 đế gỗ: Có các vị trí đục lỗ để cắm các khối hình vào. Các khối gỗ màu sắc: Được thiết kế theo quy luật bậc thang (độ cao tăng dần) và đa dạng về hình dạng, màu sắc, kích thước Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh roi, vỡ và ngấm nước	
Bảng xếp hình khối đơn giản	Kích thước: 225*225mm Gồm nhiều hình khối khác nhau, trẻ học được từ các hình khối nhỏ có thể kết hợp để tạo thành một hình khối lớn Chất liệu: Gỗ beech, gỗ MDF Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh roi, vỡ và ngấm nước	
Hộp nhựa trong đựng đồ cỡ đại	Hộp nhựa trong đựng đồ cỡ đại dung tích 7200ml	
Hộp nhựa trong đựng đồ cỡ nhỏ	Hộp nhựa trong đựng đồ cỡ nhỏ dung tích 3700ml	
Góc khám phá		
Quả địa cầu	Quả địa cầu các phần của trái đất, vật liệu bằng gỗ, nhựa	
Bản đồ thế giới	Chất liệu bằng giấy	
Nam châm thẳng	Loại thẳng, bọc nhựa, thông dụng, đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. Kích thước(100x15x5)mm.	
Đồng hồ cột tín hiệu	Chất liệu bằng gỗ	
Đồ chơi dụng cụ sửa chữa đồ dùng gia đình	Bảng gỗ thông chà nhẵn. Gồm: 3 con ốc 80x35x13mm, các dụng cụ kỹ thuật, bulong, búa 150x70x30x20mm, tô vít 160x25mm, clê 150x55x10mm và thanh hình chữ nhật có khoan lỗ để bắt vít 02 cái kích thước 80x40x10mm, 2 cái kích thước 120x40x10mm, 2 cái kích thước 160x40x10mm. Tất cả chi tiết được đựng trong hộp gỗ có	

	tay xách KT:(248x140x150)mm. Dùng để mô tả các chi tiết, công cụ cho trẻ tập và thao tác sử dụng, và chơi với các dụng cụ sửa chữa đồ dùng trong gia đình và công xưởng. Đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	
Hộp nhựa trong đựng đồ cỡ đại	Hộp nhựa trong đựng đồ cỡ đại dung tích 7200ml	
Góc steam		
Bộ đồ chơi lập trình Robot Steam	Bộ thiết bị ROBOT - Gồm: 1 robot steam và 30 chủ đề học Steam - Thông qua các nội dung tình huống soạn sẵn trong sách hướng dẫn, trẻ có thể làm quen với nhiều khái niệm lập trình cơ bản đến nâng cao. Sự tham gia thực hành của chú Robot trong từng tình huống sẽ giúp bài học trở nên sôi động hơn. - Mỗi tình huống là cách sắp xếp bố trí các tấm bản đồ khác nhau, các miếng bản đồ có hai mặt cho phép trẻ và giáo viên có thể linh động sáng tạo các tình huống mới. - Sách hướng dẫn gợi ý nhiều tình huống, bối cảnh câu chuyện và phương án giải quyết rõ ràng cụ thể! - Đây là bộ thiết bị thông minh lý tưởng nhất cho tư duy lập trình mà không cần dùng đến các thiết bị có màn hình phát sáng. - 1 con Robot được đóng gói sản phẩm gồm 120 thẻ lệnh, 1 con Robot, các tấm bản đồ hai mặt và các loại miếng ghép sáng tạo	
Bộ trồng cây	Bộ kit trồng cây sử dụng hệ thống tưới nước tự động gồm: -Các chi tiết gỗ DIY cho dàn trồng rau. -Nguyên vật liệu gieo hạt -Dụng cụ xới đất, hạt giống - 3 Chậu đất nung Đi kèm: 1 cuốn sổ tay hỗ trợ kiến thức	
Bộ lọc nước	Kit gồm các bộ phận: 1 Phễu nhựa 4 ống lọc 1 nắp nhựa 1 cốc đựng nước sạch 1 gói đá granite 1 gói cát sỏi 1 gói các-bon hoạt tính 1 gói cát thạch anh 1 gói muối nở 1 gói phèn chua 2 tấm xốp 6 miếng giấy lọc	
Kính lúp cầm tay có đèn	Loại thông dụng, thể hiện độ phóng to, thu nhỏ đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. Loại có đèn	
Đèn pin LED	Sản phẩm có thiết kế theo kiểu tay cầm nhỏ gọn, chắc	

	chấn, Điện áp: 220V. Tần số: 50Hz. Thời gian hoạt động: > 6h	
Bình định mức	Bình định mức bằng thủy tinh, dung tích 100ml	
Thước dây	Vỏ thước được làm bằng nhựa, một bên có tay cầm giữ thước, một bên có tay quay được gấp gọn, khi cần mở ra để cuộn dây được dễ dàng. Dây đo được làm bằng sợi tổng hợp, mềm được in rõ các số trên sợi. Thước có độ dài 10m Dùng để đo khoảng cách, thành tích trong hoạt động dạy, học	
Thước nhựa các dạng hình	Thước nhựa các dạng hình Thước bao gồm nhiều mẫu hình với các size lớn nhỏ khác nhau	
Thước đo góc vuông	Thân thước làm bằng nhựa cao cấp, ốp viền nhôm, độ bền cao	
Thước đo độ cân bằng	Thân thước làm bằng nhựa cao cấp, ốp viền nhôm, độ bền cao	
Cốc đựng thí nghiệm	Chất liệu: thủy tinh Dung tích: 250ml Cốc chịu được nhiệt độ cao. Dùng để chứa, đông, khuấy trộn dung dịch.	
Phễu trong suốt	Loại thông dụng, bằng nhựa PP đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. Đường kính 100mm, chiều dài 130mm	
Đồ chơi xếp que thông minh	Chất liệu : Nhựa ABS nguyên sinh, nam châm Màu sắc : Nhiều màu Gồm nhiều que nam châm được cấu thành từ các thanh nối bởi lực hút của các viên bi sắt nam châm, và các thanh nối này có thể xoay được tới 360 độ khác nhau	
Góc văn học		
Bộ truyện cổ tích song ngữ cho trẻ mầm non	Bộ gồm 5 cuốn truyện cổ tích song ngữ cho trẻ mầm non	
Bộ thẻ PTNN cho trẻ	Gồm các thẻ liên quan tới các chủ đề khác nhau, giúp trẻ phát triển ngôn ngữ. KT: 21x15cm. Bìa mềm	
Ghế Đệm bông tựa	Vỏ bên ngoài bằng vải, bên trong nhồi bông	
Khung kể chuyện sáng tạo	Chất liệu bằng gỗ MDF dày 9mm, phủ melamin, KT: Dài 450 x Cao 500mm	
Ghế lười	Ghế lười hạt xốp gồm 2 lớp có hạt xốp bên trong. Với đường may chắc chắn, Chất liệu vải thô bố hoặc khaki kết hợp họa tiết.	
Hộp đèn kể chuyện tranh cát	Gồm một chiếc khay, bên dưới trang bị hệ thống đèn LED (thường có thể đổi màu bằng điều khiển) để tạo nguồn sáng từ dưới lên. Cát chuyên dụng: Cát thường là loại cát mịn, sạch, đã qua xử lý để không gây bụi và có độ bám dính vừa phải trên mặt kính.	
Máy tính bảng kể chuyện cho trẻ	Chất liệu: Nhựa Màu đen Loại CPU: 1.4 GHz Lỗi bộ xử lý: Lỗi tứ Đồ họa GPU: Đồ họa HD	

	Mạng: WIFI Kích thước màn hình: 10.1Inch Tỷ lệ hiển thị: 16: 9 Độ phân giải: 800 * 1280 Mật độ pixel: 220dpi Cảm ứng đa điểm: chạm 10 điểm Màn hình tinh thể lỏng HD BOE Phân giải: HD RAM: 4GB ROM: 64GB / 128GB Mở rộng lưu trữ thẻ T-flash: Thẻ Micro SD (TF), Hỗ trợ tối đa 128GB Tần số WLAN: 2.4G Bluetooth: Bluetooth 4.0 Camera trước: 2 MP Camera phía sau: 2 MP Chế độ thu phóng: Tiêu điểm cố định Hệ điều hành: Window 10,11 Micro: Có Đèn báo sạc: Có Giao diện dữ liệu: mic USB Giao diện âm thanh: Tai nghe Interfac khác: Tai nghe mic-usb Nút chức năng: Bật và tắt máy, cộng và trừ âm lượng Định dạng video: MPEG4-SP, H.264 / AVC, H.263,3GP, 3G2, MP4, MKV, AVI, WEBM Định dạng âm thanh: MP3, MP2, AMR, AWB, APE, M4A, MIDI, OGG, WAV, FLAC, 3GP (Cần Giấy phép: AAC, WMA) Phương thức nhập: Bàn phím chuẩn của Microsoft (hỗ trợ phương thức nhập chữ viết tay của bên thứ 3 / hỗ trợ bàn phím cứng bên ngoài) Ngôn ngữ: Tiếng Anh mặc định (hỗ trợ nhiều ngôn ngữ) Dung lượng pin và điện áp: 4800 mah 3.7V Thời lượng pin (thời gian phát video): 6-8H Thời gian sạc: 2-3H Chế độ sạc / Loại giao diện: Nguồn cung cấp MIC DC Bộ đổi nguồn: 5V 2A Hướng dẫn sử dụng: 1	
Giỏ đựng đồ cỡ đại	Giỏ nhựa giả mây có quai, hình oval, kích thước 37x27x15cm	
Góc tạo hình		
Nguyên liệu đan tết	Gồm các sợi tự nhiên và nhân tạo có nhiều màu đảm bảo tiêu chuẩn an toàn, gồm khoảng 40 giỏ nhựa/ bộ nhiều màu dùng để học đan tết.	
Kệ trưng bày sản phẩm tạo hình	Được làm bằng gỗ cao su tự nhiên ghép thanh dày 17mm phủ bóng 2 mặt đảm bảo thẩm mỹ. Giá được chia làm các khoang. Các góc cạnh được bo tròn kỹ lưỡng, không sắc nhọn đảm bảo an toàn tuyệt đối khi sử dụng. Kích thước: D1100xC900xS300 mm	
Bảng quay 2 mặt	Giá vẽ 2 mặt điều chỉnh được chiều cao:	

	- KT bảng vẽ: D500xC700mm - Chất liệu: bảng được làm bằng chất liệu gỗ thông đã qua xử lý và an toàn cho trẻ. - Mặt bảng một mặt có từ tính, vừa viết bút dạ lên mặt bảng, vừa dính được bộ chữ cái, giấy vẽ bằng các viên nam châm. Một mặt là bảng đen có thể viết phấn. - Giá vẽ tranh phía trên có 1 trụ để cuộn giấy để các con có thể sử dụng giấy ghim lại để vẽ. - Chân bảng có sê rãnh nên bảng có thể điều chỉnh độ cao phù hợp với bé từ 3 tuổi	
giá vẽ ngăn kéo	Chất liệu bằng gỗ thông, KT: 100x50mm. Ở giữa có 1 hộc ngăn kéo để có thể đựng đồ như cọ và màu	
Giá phơi khô sản phẩm nghệ thuật	Kích thước: 57*92mm Chất liệu: Gỗ Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh roi, vỡ và ngâm nước	
Góc thiên nhiên		
Đồ chơi dụng cụ chăm sóc cây	Vật liệu bằng nhựa, đảm bảo tiêu chuẩn an toàn, gồm bình tưới (122x150)mm, xẻng (83x213)mm, cuốc (190x85x74)mm, xới (75x188)mm, bô cào (190x87)mm, kéo cắt cành (55x120)mm, xô Φ(158x100)mm. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	
Bình tưới cây cỡ nhỏ	Chất liệu nhựa đẹp và bền chắc Quai cầm chắc chắn, dễ cầm thao tác Đầu vòi phun tia nước nhẹ nhàng.	
Thực hành kỹ năng cuộc sống		
Khung áo - Móc gài	Kích thước: 300 x 300mm Chất liệu: Gỗ, vải Mô tả khóa gài đơn giản, dễ dàng cho trẻ cầm, nắm Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh roi, vỡ và ngâm nước	
Khung áo - Khuy bấm	Kích thước: 300 x 300mm Chất liệu: Gỗ, vải Mô tả khuy bấm đơn giản, dễ dàng cho trẻ cầm, nắm Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh roi, vỡ và ngâm nước	
Khung áo - Khóa cài đai	Kích thước: 300 x 300mm Chất liệu: Gỗ, vải Mô tả khóa cài đai, dễ dàng cho trẻ cầm, nắm Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh roi, vỡ và ngâm nước	
Khung áo - Khóa dính	Kích thước: 300 x 300mm Chất liệu: Gỗ, vải Mô tả khóa dính, dễ dàng cho trẻ cầm, nắm Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh roi, vỡ và ngâm nước	
Giá đựng 6 khung áo	Kích thước: 255*200*285mm	

(Chưa bao gồm khung)	Chất liệu: gỗ plywood brid Khung gỗ chia 6 ngăn dùng để treo 6 khung áo. Cảnh báo sản phẩm: để nơi khô ráo, thoáng mát, tránh roi, vỡ, ngâm nước	
ĐỒ DÙNG NGOÀI DANH MỤC THÔNG TƯ 01		
ĐỒ DÙNG NGOÀI DANH MỤC: Bảng tin các lớp	Bảng tin các lớp: chữ bằng gỗ, khung nhôm fomex nền cao su non (Kích thước: cao: 1,8m; Rộng: 1,2m)	
ĐỒ DÙNG NGOÀI DANH MỤC: Thảm chống trơn trượt sàn nhà vệ sinh	Chất liệu nhựa dẻo PVC dệt sợi nên rất êm ái và có độ bền cao Thiết kế nút hít ở mặt dưới để bám vào mặt sàn Các ô vuông massage ở mặt trên bám chân tốt, máu huyết lưu thông.	
01 NHÓM TRẺ (5-6 TUỔI)		
DANH MỤC THIẾT BỊ		
Phòng của trẻ		
01 NHÓM TRẺ (5-6 TUỔI): Giá phơi khăn mặt inox 304	- Kích thước: 1200x1000x450 mm - Đặc điểm: Bảng Inox 304 dày 0,8 mm. - Thiết kế các tầng, đủ phơi tối thiểu 35 khăn không chồng lên nhau. Đảm bảo chắc chắn, an toàn và tiện sử dụng.	
Tủ để cốc	- Kích thước: D60xC100xS25cm - Chất liệu inox 304 bền đẹp, chắc chắn. - Chất liệu: Tủ đựng ca cốc inox có 2 cánh, 2 bên hông có tấm mica. Phía trong cánh tủ thiết kế giá để đựng ca cốc, để bình nước, phía dưới có khay hứng nước. - Tủ úp cốc inox thiết kế gồm 3 tầng vỉ và 1 tầng đáy, mỗi tầng vỉ úp được 14-25 ca cốc. - Khung cánh bằng Inox hộp dày 0,8mm, trong cánh có tấm mica dày 4 mm nẹp inox chắc chắn. - Khung tủ Inox hộp dày 0,8mm, bao quanh là các tấm Inox lá dày 0,5mm. - Cánh tủ có lỗ thông thoáng, dưới đáy tủ có khay hứng nước tháo lắp dễ dàng, lau chùi vệ sinh.	
Bình ủ nước	- Vật liệu Inox 304 dày 0,4mm. - Dung tích 20 lít, thân và nắp dày 2 lớp để giữ nhiệt, có van vòi.	
Cốc inox	- Bảng inox 304 dày 0,6mm đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm, có quai cầm. - Kích thước: (DK6.5~8.5*C5~7)cm	
Nệm ngủ	KT: 80x120x5cm Chất liệu bông ép, vỏ poly Đảm bảo thẩm mỹ, phù hợp với môi trường sư phạm	
Giá để giày dép	- Kích thước: 1000x250x900 mm. - Đặc điểm: Vật liệu bằng inox 304 dày 0,8 mm, không bị ô xi hóa. Đủ để tối thiểu được 35 đôi giày dép của trẻ	

	không chồng lên nhau. Đảm bảo chắc chắn, an toàn và tiện dụng.	
Bàn cho trẻ (bàn 2 chỗ)	- Kích thước bàn: 900x480x500 mm. - Đặc điểm: Mặt bàn bằng gỗ cao su ghép thanh, chân bằng inox 304, dày 0,8mm, có thể gấp nghiêng có đế chân cao su chống trơn trượt.	
Ghế cho trẻ	Ghế nhựa cho trẻ : - Kích thước: D380xR340xC550mm. - Chiều cao mặt ghế 30cm, chất liệu nhựa nguyên sinh, thiết kế 4 chân chữ V đổ liền với mặt ngồi tạo thể vững chắc có thể chồng lên nhau.	
Ghế sofa mini cho trẻ tại Góc Văn học	Chất liệu: Ghế gỗ tự nhiên bọc vải nỉ Phong cách: đơn giản và hiện đại Kích thước: 76*40*55cm	
Tủ bếp, Giá góc gia đình	Giá góc nội trợ - Kích thước: 2000x310x800 mm - Đặc điểm: Bộ góc gia đình: Gồm 01 tủ bếp + 01 máy giặt + 01 tủ lạnh + 01 bàn bếp + 01 chậu rửa bát. Quy cách: Bằng gỗ cao su ghép thanh đã qua xử lý chống ẩm mốc, mối mọt, không cong vênh, đảm bảo tính thẩm mỹ bền đẹp của sản phẩm. Bộ sản phẩm mô phỏng một khu bếp thu nhỏ với những đồ dùng quen thuộc trong gia đình với 01 tủ lạnh 2 cánh, 01 bếp ga với lò nướng phía dưới, 01 máy giặt cửa ngang, 01 chậu rửa có bồn inox và vòi nhựa, 01 bàn chờ. Sản phẩm mang tính thẩm mỹ và giáo dục cao trong các tiết học của trẻ.	
Bảng quay 2 mặt	KT: 700 x 1100(mm). Vật liệu 1 mặt thép sơn tĩnh điện, 1 mặt dính, chân thép có bánh xe, điều chỉnh được độ cao và quay được bảng để sử dụng 2 mặt.	
Bàn, ghế giáo viên (bàn máy tính)	* Bàn: - Kích thước: 1200x600x750 mm - Đặc điểm: Bàn được làm hoàn toàn bằng gỗ thông hoặc gỗ cao su ghép thanh. Bàn làm việc được thiết kế 2 ngăn kéo và 01 hộc tủ cánh mở liền. Bàn có tám xà giằng liên kết giữa hộc và hộc làm chỗ để chân thuận tiện. Yếm tiền lưng, chân bàn có chân nhựa giảm chấn. * Ghế: Ghế chân gấp khung inox, đệm tựa bọc PVC. KT : W470 x D515 x H890 mm Dung sai kích thước: ± 10 mm	
Thùng rác	- Chất liệu: Được làm bằng nguyên liệu nhựa pp chính phẩm và tính toán kiểu dáng, có độ bền cao và an toàn cho người sử dụng. KT: 34.5 x 34 x 44cm	
Tủ đựng chất tẩy rửa	Kệ đựng chất tẩy rửa chữ U Chất liệu: inox 304. Thiết kế: Gắn cánh, âm tủ	

	Khoang từ: 800, 900mm	
Điều hòa 18.000BTU/H, 1 chiều	- Loại máy điều hòa treo tường 1 chiều, điều khiển từ xa không dây - Công suất lạnh: 18.000 Btu/h - Hệ số EER(hiệu quả năng lượng): 3,3 W/W - Điện năng tiêu thụ: 1600 W - Lưu lượng gió dàn lạnh: 19,3m³/phút - Lưu lượng gió dàn nóng: 39,3 m³/phút - Độ ồn dàn lạnh lớn nhất : 44 dB(A) - Độ ồn dàn nóng lớn nhất : 52 dB(A) - Điện áp 1 pha, Cấp nguồn dàn lạnh - Phụ kiện lắp đặt.	
Smart TV 65 Inch 4K+ phụ kiện giá treo	Tổng quan: Độ phân giải: 4K (3,840 x 2,160) HDMI: 3 USB: 1 x USB-A Loại sản phẩm: LED Hiển thị: Kích thước màn hình: 65" Tần số quét: 50Hz Độ phân giải: 4K (3,840 x 2,160)Giá treo bằng sắt, sơn tĩnh điện Phụ kiện: Bu lông, ốc vít, dây HDMI,....nhân công lắp đặt và hoàn thiện	
Máy tính để bàn đồng bộ	Dòng máy Máy tính để bàn đồng bộ (Tower PC)Bộ vi xử lý (CPU) Intel® Core™ i3-12100 thế hệ 12Số nhân/Số luồng 4 nhân, 8 luồngXung nhịp cơ bản 3.30 GHzXung nhịp Turbo tối đa Lên đến 4.30 GHzBộ nhớ đệm (Cache) 12 MB Intel Smart CacheChipset Intel H670/H770RAM 8GB DDR5-4800 MHz UDIMM (1 x 8GB)Khe cắm RAM 02 khe DIMM, hỗ trợ nâng cấp tối đa 64GBỔ cứng 256GB PCIe NVMe M.2 SSDĐồ họa Intel® UHD Graphics 730 tích hợpKết nối mạng có dây Gigabit Ethernet RJ-45 (10/100/1000 Mbps)Kết nối không dây Wi-Fi 802.11ac + BluetoothÂm thanh Realtek ALC3867 Audio CodecCổng trước 4 x USB Type-A, 2 x USB Type-C, 1 x Jack tai nghe/micro 3.5mmCổng sau 1 x HDMI, 1 x VGA, 2 x USB 2.0, 1 x RJ45, Audio In/Out, 1 x SerialKhe mở rộng 1 x PCIe 4.0 x16, 1 x PCIe 3.0 x1, 2 x M.2Bàn phím Wired KeyboardChuột Wired MouseHệ điều hành Windows 11 Home 64-bit bản quyềnKích thước (W x D x H) 15.5 x 30.3 x 33.7 cmTrọng lượng Khoảng 4.7 kgMàu sắc Đen (Black)Bảo hành 01 năm chính hãng	
Máy in A4	Tốc độ (A4): lên tới 27ppm FPOT (A4): 6.0 giây Độ phân giải bản in: Lên đến 1200 x 1200dpi (tương đương) Lượng in khuyến nghị hàng tháng: 500 - 2,000 trang	
Ổ cắm kéo dài đa năng kết hợp 6 ổ	- Ổ cắm 6, lỗ 3 châu ,dây 5m - Tiết diện dây dẫn 2x7,5mm	

	- Dòng max:10A- 2200w	
Phòng kho		
Tủ đựng chăn, màn, chiếu.	- Kích thước: R1600 x S 500 x C1500 mm - Đặc điểm: Bề mặt gỗ cao su ghép thanh đã qua xử lý cong vênh, chống mối mọt; được sơn phủ kỹ bằng PU 3 lớp màu vàng nhạt. Tủ được làm bằng gỗ cao su ghép thanh, phần hồi, cánh gỗ, đợt dày 18mm. Các hồi đan xen cắt khâu âm dương, các cánh soi bo mặt ngoài chống sắc cạnh, hậu tủ bằng gỗ MFC dày 6mm kháng ẩm trắng phủ melamine 2 mặt màu tương đồng, hậu làm âm phẳng với hồi. Kiểu dáng chắc chắn, hiện đại, chân tủ có chân nhựa giảm chấn.	
DANH MỤC HỌC LIỆU		
Góc xây dựng		
DANH MỤC HỌC LIỆU: Bộ Khối chữ nhật, Vuông, tròn bằng gỗ PH	Gồm 5 khối bằng gỗ và nhựa: Chữ nhật, trụ tròn, khối hình vuông, khối hình tam giác, khối cầu. Kích thước chuẩn là (80x80x80)mm.	
Bộ xếp hình các phương tiện giao thông	Bảng gỗ gồm 36 chi tiết: 2 khối chữ nhật khuyết cầu (20x40x160)mm, 4 khối chữ nhật khuyết cầu (20x40x120)mm, 6 khối tam giác cân (22x40x56)mm, 2 khối lập phương (40x40x40)mm, 4 khối lập phương (20x40x40)mm, 2 khối hình thang (40x40x80)mm, 2 khối chữ nhật (40x40x80)mm và 14 khối trụ (20x40)mm. Tất cả được xếp và hộp tương ứng. Các khối hình có thể lắp ghép với nhau tạo ra các xe ô tô khác nhau, với bánh xe, cabin, và thùng xe theo ý sáng tạo của trẻ, được xếp vào hộp gỗ. Có hướng dẫn sử dụng đi kèm. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	
Đồ chơi xếp que thông minh	Chất liệu : Nhựa ABS nguyên sinh, nam châm Màu sắc : Nhiều màu Gồm nhiều que nam châm được cấu thành từ các thanh nối bởi lực hút của các viên bi sắt nam châm, và các thanh nối này có thể xoay được tới 360 độ khác nhau	
Bộ lắp ghép (Bộ ghép hình)	Vật liệu bằng nhựa 5 màu, gồm 55 chi tiết. Kích thước khối (90 x90x15)mm có thể lắp ghép đa chiều tạo ra các hình lắp ráp khác nhau. Trọng lượng 1000gram. Vật liệu đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN	
Đồ chơi các phương tiện giao thông	Bảng gỗ, gồm có 6 loại phương tiện giao thông: 1. Xe bus D115xR50xC45mm, 2. Xe tải: D105xR50xC45mm, 3. Xe con: D90xR50xC40mm 4. Xe cứu hỏa: D100xR50xC45mm 5. Xe cứu thương: D100xR50xC45mm 6. Xe chở xăng: D105xR50xC45mm.	

	Đảm bảo an toàn. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	
Bộ lắp ráp xe lửa	Bằng gỗ, gồm 40 chi tiết lắp ráp và ba khung toa tàu bằng gỗ có bánh xe bằng nhựa, sơn nhiều màu gồm các khối hình có thể lắp ráp thành đầu tàu, các toa tàu, đầu và khớp nối với nhau bằng khớp.	
Bộ hình khối	Gồm 5 khối bằng gỗ và nhựa: Chữ nhật, trụ tròn, khối hình vuông, khối hình tam giác, khối cầu. Kích thước chuẩn là (80x80x80)mm.	
xếp hình bằng gỗ 100 chi tiết PH	Bộ xếp hình xây dựng bao gồm 100 khối gỗ tự nhiên. Các khối gỗ được chế tạo theo các hình tam giác, hình vuông, hình chữ nhật, hình bán trụ. Với các hình khối khác nhau trẻ có thể sắp xếp, ghép hình ra thành những công trình tí hon khác nhau. Từ nhà cửa, xe cộ, bệnh viện hay bất kì kiến trúc nào trẻ có thể tưởng tượng ra.	
Bộ lắp ghép tam giác	Bộ 5 hộp ghép hình tam giác . Bộ sản phẩm gồm 5 hộp: 1 hộp tam giác, 2 hộp lục giác, 2 hộp chữ nhật Chất liệu gỗ Mỗi hộp gồm nhiều hình tam giác khác nhau với nhiều màu sắc khác nhau Học và chơi với sản phẩm sẽ giúp trẻ hiểu được rằng tất cả các hình đa giác đều có thể được tạo ra từ những hình tam giác. Trải nghiệm sản phẩm sẽ giúp trẻ hiểu và học tốt môn hình học sau này.	
Bộ động vật trong rừng	Vật liệu bằng nhựa chất lượng cao. Toàn bộ được sử dụng màu tươi sáng, không độc hại đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. Gồm 6 loại động vật sống trong rừng như sau: voi (160x70x100)mm, sư tử (170x30x100)mm, báo (195x40x75)mm, cọp (200x40x75)mm, nai (111x100)mm, tê giác (60x30)mm Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	
Bộ động vật nuôi trong gia đình	Vật liệu bằng nhựa chất lượng cao. Toàn bộ được sử dụng màu tươi sáng, đảm bảo an toàn. Gồm 5 con: lạc đà (120x35x90)mm, ngựa (135x35x110)mm, thỏ (50x30x60)mm, bò (90x25x50)mm, cừu (115x30x85)mm. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	
Bộ côn trùng	Vật liệu bằng nhựa chất lượng cao. Toàn bộ được sử dụng màu tươi sáng, đảm bảo an toàn. Gồm 8 con : bọ cánh cam (160x95x25)mm, châu chấu (130x35x30)mm, cào cào (120x30x30)mm, ong (140x140x40)mm, chuồn chuồn (130x140x20)mm, nhái (185x115x30)mm, rết (165x40x5)mm Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em	

	QCVN3:2019/BKHCN.	
Động vật dưới nước	Vật liệu bằng nhựa chất lượng cao. Toàn bộ được sử dụng màu tươi sáng, đảm bảo an toàn. Gồm 6 con: cá voi (24,5 x 9 x 4,5)cm, cá đuối (10 x 14,5 x 1)cm, cá heo (16 x 7 x 5,5)cm, cá voi sát thủ (19,5 x 8,5 x 8,5)cm, cá mập (20 x 3,5 x 6)cm, cá mập đầu búa (16,5 x 3,5 x 5,5)cm. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	
Bộ lắp ráp xe lửa	Bằng gỗ, gồm 40 chi tiết lắp ráp và ba khung toa tàu bằng gỗ có bánh xe bằng nhựa, sơn nhiều màu gồm các khối hình có thể lắp ráp thành đầu tàu, các toa tàu, đầu và khớp nối với nhau bằng khớp.	
Bộ sa bàn giao thông	Bộ sa bàn gồm 2 phần: 1. Phần sa bàn: Sa bàn giao thông bằng gỗ, gồm 1 tấm bảng KT (600x600)mm, gồm 2 mặt được ghép vào nhau bằng bản lề tạo thành 1 hộp KT (300x600x50)mm, phía trong đựng các linh kiện. - Sa bàn in mô hình ngã tư đường phố (mô tả nút giao thông): Đường 2 chiều có giải phân cách; đường 1 chiều có phần đường cho các loại xe; vạch chỉ dẫn đường dành cho người đi bộ, đường sắt; vòng xuyên (Φ 50 x 20)mm. 2. Linh kiện: a) 04 cột đèn tín hiệu giao thông bằng gỗ cao 120mm có chân đế đặt tại các góc ngã tư trên sa bàn. b) 14 biển báo chính, thông dụng bằng gỗ cao 110mm có chân đế có thể đặt tại các vị trí phù hợp trên sa bàn: * Biển hiệu lệnh: Đường dành cho người đi bộ; Hướng đi thẳng phải theo * Biển báo cấm: Đường cấm; Cấm đi ngược chiều; Cấm xe đạp; Cấm rẽ trái; Cấm rẽ phải; Cấm quay đầu; Cấm người đi bộ * Biển chỉ dẫn: Cầu vượt qua đường cho người đi bộ * Biển nguy hiểm: Đường người đi bộ cắt ngang; Giao nhau với đường sắt không có rào chắn; Giao nhau với đường sắt có rào chắn; Đá lở (Đường sạt lở nguy hiểm). c) Mô hình một số phương tiện giao thông chính, thông dụng: - Ô tô con (63x30x43)mm bằng gỗ sơn màu, bánh xe bằng nhựa; Xe buýt (80x38x40)mm bằng gỗ sơn màu, bánh xe bằng nhựa; Xe tải (74x36x40)mm bằng gỗ sơn màu, bánh xe bằng nhựa; Xe cứu hỏa (78x36x40)mm bằng gỗ sơn màu, bánh xe bằng nhựa; Xe cứu thương (76x36x40)mm bằng gỗ sơn màu, bánh xe bằng nhựa; Xe máy bằng bìa cứng in màu có cán lạng 2 mặt, chân đế bằng gỗ; Xe đạp bằng bìa cứng in màu có cán lạng 2 mặt, chân đế bằng gỗ; Người đi bộ bằng bìa cứng in màu có cán lạng 2 mặt, chân đế bằng gỗ.	
Bộ trang phục Bộ đội	Mô phỏng theo thực tế. Chất liệu bằng vải Kate. Gồm: quần, áo, mũ Kích thước phù hợp với lứa tuổi: - Áo (DxR): khoảng 51x40cm, tay dài 40cm. - Quần (DxR): khoảng 66x42cm, quần cạp chun. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	

Bộ trang phục Công an	Mô phỏng theo thực tế. Chất liệu bằng vải thô cao cấp. Gồm: quần, áo, mũ, gậy, còi. Kích thước phù hợp với lứa tuổi	
Bộ trang phục Công nhân	Mô phỏng theo thực tế. Chất liệu bằng vải Kate. Gồm: quần, áo. Kích thước phù hợp với lứa tuổi	
Mũ xây dựng	Chất liệu nhựa abs an toàn, nhựa dẻo siêu bền, chống vỡ	
Giỏ đựng đồ cỡ đại	Giỏ nhựa giả mây có quai, hình oval, kích thước 37x27x15cm	
Hộp nhựa trong đựng đồ cỡ đại	Hộp nhựa trong đựng đồ cỡ đại dung tích 7200ml	
Góc gia đình		
Đồ chơi dụng cụ sửa chữa đồ dùng gia đình	Bảng gỗ thông chà nhẵn. Gồm: 3 con ốc 80x35x13mm, các dụng cụ kỹ thuật, bulong, búa 150x70x30x20mm, tô vít 160x25mm, clê 150x55x10mm và thanh hình chữ nhật có khoan lỗ để bắt vít 02 cái kích thước 80x40x10mm, 2 cái kích thước 120x40x10mm, 2 cái kích thước 160x40x10mm. Tất cả chi tiết được đựng trong hộp gỗ có tay xách KT:(248x140x150)mm. Dùng để mô tả các chi tiết, công cụ cho trẻ tập và thao tác sử dụng, và chơi với các dụng cụ sửa chữa đồ dùng trong gia đình và công xưởng.	
Bộ đồ chơi nấu ăn	Gồm các đồ dùng và vật dụng nấu ăn bằng nhựa	
Bộ nồi nấu ăn	Bộ nấu ăn gồm 40 món đồ dùng dụng cụ nấu ăn làm bằng inox	
Bộ đồ chơi đồ dùng gia đình	Vật liệu bằng gỗ sơn màu tươi sáng không độc hại, mô phỏng các đồ dùng trong gia đình. Bao gồm các chi tiết sau: 01 Giường (270x160x95)mm, 01 tủ (230x178x90)mm, 01 bàn (148x89x70)mm, 1 ghế dài (217x112x95)mm và 2 ghế đơn (105x112x95)mm. Đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. Sản phẩm đã được kiểm định và chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	
Bộ bát, đĩa ăn	Gồm: bát và đĩa ăn	
Bộ dao rĩa	Bộ gồm dao + đĩa	
Bếp từ cho trẻ chơi	Chất liệu: Nhựa nguyên sinh ABS, bao gồm bếp từ cùng các chi tiết mô phỏng dụng cụ nấu ăn.	
Bộ rau, củ, quả	Bảng gỗ sơn màu có thót, dao để cắt, các chi tiết rau, quả được liên kết với nhau bằng tấm liên kết. Kích thước chuẩn tối thiểu cho mỗi chi tiết cắt rời (35x35x35)mm. Đựng trong hộp KT (210x160x45)mm. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	
Bộ thực phẩm nấu ăn	Chất liệu bằng nhựa an toàn. Bao gồm các loại thực phẩm thiết kế mô phỏng như thật giúp bé có thể ghi nhớ đồ vật dễ dàng hơn	
Góc bán hàng		

Máy tính cho nhân viên bán hàng	Vật liệu bằng nhựa, mô phỏng bộ máy tính tiền cho nhân viên bán hàng.	
Giỏ mua hàng	Giỏ mua hàng bằng nhựa dùng cho trẻ em thực hiện hoạt động góc bán hàng. Chất liệu bằng nhựa bền đẹp	
Góc bác sỹ		
Mô hình hàm răng	Bằng nhựa HIPS, kích thước (70x90x55)mm	
Ống nghe	Bằng nhựa an toàn cho trẻ, giúp trẻ tập làm bác sỹ	
Đo huyết áp	Bằng nhựa, mô phỏng máy đo huyết áp, giúp bé tập làm bác sĩ	
Bộ dụng cụ bác sĩ	Bộ dụng cụ bác sỹ bao gồm giường bệnh nhân, bệnh nhân, các vật dụng khám chữa bệnh :máy đo huyết áp ,máy tim mạch, máy điện tim, máy hồng ngoại, tai nghe, bình oxy, kéo, xylanh, cang bệnh nhân, kính Vật liệu bằng nhựa đảm bảo an toàn.	
Máy tính cho bác sỹ	Vật liệu bằng nhựa, mô hình đồ chơi được sản xuất giống với chiếc máy tính xách tay, giúp cho các bé làm quen với một phương tiện học tập, làm việc và giải trí.. của các công dân thời đại công nghệ số.	
Bảng đo thị lực	Bảng giấy cứng 300g/m2 in offset	
Thước đo chiều cao	Chất liệu bằng xốp, khoảng đo từ 40-150cm, hình con vật	
Trang phục y tế	Mô phỏng theo thực tế. Chất liệu bằng vải Kate. Gồm: áo, mũ Kích thước phù hợp với lứa tuổi	
Góc học tập		
Bé vui học toán		
Bộ đồ dùng học toán cho trẻ	Chất liệu bằng gỗ tự nhiên gồm các đồ dụng học toán cho trẻ mầm non	
Cây gậy số	Kích thước: 1000*25*25mm Chất liệu: Gỗ MDF chống ẩm Cây gậy số vật liệu bằng gỗ sồi, gồm 10 thanh gỗ có độ dài lần lượt từ 1dm (10cm) đến 10dm (100cm). Mỗi dm trên các thanh gậy số được sơn màu lần lượt và tuần tự lặp lại với 2 màu đỏ và xanh	
Thẻ giấy hướng dẫn gồm 10 thẻ từ 1 đến 10	Kích thước: 250*100*1mm Chất liệu: Giấy cứng, plastic Kèm theo bộ thẻ giấy hướng dẫn gồm 10 thẻ từ 1 đến 10.	
Cây gậy số loại nhỏ	Gậy số mini với hộp Chất liệu: Gỗ và sơn an toàn cho trẻ - Kích thước: 34x14cm - Màu sắc: Xanh dương + đỏ - Bộ sản phẩm bao gồm: 1 hộp đựng bằng gỗ + 2 bộ gậy số nhỏ + 10 thẻ số màu đỏ	
Bảng Chữ số cát	Kích thước: 125*65*60mm Chất liệu: Gỗ plywood brid, gỗ beechm gỗ MDF Gồm 1 hộp gỗ đựng các tám thẻ số nhám. Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngâm nước	
Hộp số và số lượng	Kích thước: 180*85*50mm Chất liệu: Gỗ plywood brid, gỗ beech	

	Gồm 1 hộp gỗ có 2 ngăn, một ngăn đựng các chữ số, ngăn còn lại đựng các chấm tròn nhỏ màu đỏ Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngâm nước	
Bộ chữ số và số lượng	Bằng gỗ, gồm 10 mảnh mỗi mảnh có kt 100x80mm được chia thành 2 miếng ghép, in màu thể hiện chữ số từ 1 đến 10 và hình ảnh minh họa số lượng tương ứng. Được đóng trong hộp gỗ KT (420x120x24)mm Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	
Bảng số từ 1-100 (có bảng hướng dẫn)	Kích thước: 465*110*60mm Gồm một tấm bảng hình vuông được chia thành 100 ô nhỏ, 1 hộp gỗ nhỏ chứa các thẻ số, kèm theo bảng hướng dẫn. Chất liệu: Gỗ plywood brid, gỗ beech Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngâm nước	
Khay với Trò chơi xếp hình con rắn (Phép tính cộng)	Kích thước: 233*263*53mm Chất liệu: Gỗ plywood brid, gỗ beech Bao gồm 1 khay gỗ nhiều ngăn, đựng các chuỗi hạt có màu sắc khác nhau, giúp trẻ thực hành các phép tính cộng. Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngâm nước	
Bảng Phép tính cộng với các thanh số	Kích thước: 260*260mm Chất liệu: Gỗ plywood brid, gỗ beech Gồm 1 hộp đựng 2 bộ thanh số, đi kèm 1 một bảng gỗ được chia thành các ô vuông đều nhau, giúp trẻ thực hiện các phép tính cộng. Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngâm nước	
Bảng phép tính trừ với Thanh số	Kích thước: 405*234*52mm Chất liệu: Gỗ plywood brid, gỗ beech Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngâm nước	
Bảng phép tính nhân	Kích thước: 510*230*40mm Chất liệu: Gỗ plywood brid, gỗ beech Sản phẩm gồm: - 01 bảng gỗ có 100 lỗ tròn nhỏ được xếp thành lưới. - Hộp hạt màu: Chứa các hạt nhựa nhỏ màu đỏ (số lượng đủ 100 hạt). - Thẻ số: Các thẻ số từ 1 đến 10. Giúp trẻ làm quen với phép tính nhân. Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngâm nước	
Hộp trò chơi con tem	Kích thước: 510*220*61mm Chất liệu: Gỗ plywood brid, gỗ sồi Hộp được chia thành các ngăn tương ứng với hệ thống thập phân, được mã hóa bằng màu sắc quy ước, trẻ dùng các "con tem" để thực hiện các phép tính cộng, trừ, nhân, chia	

	Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngấm nước	
Móc treo các chuỗi hạt cườm màu từ 1-9	Kích thước: 310*160*40mm Chất liệu: Gỗ plywood brid, gỗ beech Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngấm nước	
Bộ que tính	Vật liệu bằng nhựa HDPE nhiều màu, đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. Gồm 10 que tính, chiều dài 150mm. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	
Bảng tính học toán	Kích thước 21.5 x 18 x 3.7 cm Vật liệu bằng gỗ	
Bàn ánh sáng	Bàn ánh sáng Kích thước bàn: 60 x 40 x 15cm Cấu tạo: Gỗ + Đèn led an toàn cho mắt bé + Mặt bàn bằng mica trắng + 150 miếng mica chơi kèm bàn ánh sáng	
Bộ hình khối ánh sáng	Bộ hình khối ánh sáng (sỏi màu, khối màu)	
Bộ rút gỗ thông minh	Gồm 48 thanh gỗ và 4 viên xúc xắc được mài nhẵn an toàn cho trẻ. Giúp trẻ giải trí, rèn luyện trí tuệ và sự khéo léo.	
Đồng hồ lắp ráp	Bằng gỗ, gồm 5 thanh, in số từ 1 đến 12, có thể ghép với nhau trên một khối hình có bánh xe và 2 kim đồng hồ có thể di chuyển được thời gian.	
Bàn tính học đếm	- Bàn tính được làm bằng gỗ, gồm 5 cọc có chân đế. Mỗi cọc có tối thiểu 6 hạt bàn tính được sơn màu khác nhau. Đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. '- Bao gồm các chi tiết sau: + 05 cọc bằng gỗ thông (hoặc gỗ tự nhiên) nhập khẩu không độc Ø12mm. + Đế bàn tính bằng gỗ thông (hoặc gỗ tự nhiên) nhập khẩu không độc hại. Kích thước 260x72x40mm. + 30 hạt tính bằng gỗ, kích thước Ø36mm gồm 5 màu khác nhau. + Thẻ số bằng gỗ chất lượng cao: có khoảng 20 thẻ các loại kích thước (30x35x1,2)mm, in số từ (1-10), và dấu so sánh (+; - ; =). Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	
Hộp nhựa trong đựng đồ cỡ đại	Hộp nhựa trong đựng đồ cỡ đại dung tích 7200ml	
Hộp nhựa trong đựng đồ cỡ nhỏ	Hộp nhựa trong đựng đồ cỡ nhỏ dung tích 3700ml	
Bé làm quen với chữ cái		
Bộ thẻ chữ cái và chữ số	Gồm 44 chữ cái, chữ số và dấu thanh (chữ in và chữ viết thường), in 2 mặt, giấy couché định lượng 230g/m². KT: 50x90(mm).	

	Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	
Bảng chữ cái và số	Bảng chữ cái, chữ ghép tiếng Việt và số giúp hướng dẫn cho các bé học cách làm quen với bảng chữ cái và số. KT: 30x20cm. Bìa mềm	
Ngân hàng từ (29 chữ cái tiếng Việt) kèm 12 hộp	Kích thước: 116*106*36mm Chất liệu: Nhựa nguyên sinh, giấy in Gồm: 12 chiếc hộp nhỏ: Mỗi hộp thường đại diện cho một nhóm từ hoặc một quy luật ngữ pháp/âm vần cụ thể; Thẻ hình ảnh: Những hình ảnh thực tế, sinh động về các đồ vật, con vật gần gũi.; Thẻ chữ rời: Các tấm thẻ nhỏ ghi tên tương ứng với hình ảnh. Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngâm nước	
Giá đặt bộ chữ cái cát	Kích thước: 140 *45*80mm Chất liệu: Gỗ thông Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngâm nước	
Giá đặt bảng chữ cái in tiếng Anh	Kích thước: 1080*1020mm Chất liệu: gỗ plywood brid Cảnh báo sản phẩm: để nơi khô ráo, thoáng mát, tránh rơi, vỡ, ngâm nước	
Bộ xếp hình chữ cái viết thường có núm TV	Kích thước: 1080*1020mm Chất liệu: gỗ plywood brid Cảnh báo sản phẩm: để nơi khô ráo, thoáng mát, tránh rơi, vỡ, ngâm nước	
Sách từ	Sách từ Vật liệu bằng giấy, đóng kiểu lịch bàn, có các từ, chữ cái, hình ảnh giúp trẻ làm quen với ngôn ngữ	
Khung kim loại	Kích thước: 720*165*50mm Chất liệu: Gỗ MDF, gỗ beech, kim loại sắt Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngâm nước	
Hộp đựng giấy để tô các hình		
Góc khám phá khoa học		
Ghép hình bản đồ Việt Nam, có khay	Ghép hình bản đồ nước Việt Nam - 57x45cm, vật liệu bằng gỗ	
Đồng hồ có tay di chuyển	"Chất liệu: Gỗ và sơn an toàn - Kích thước: 33.5x32x15cm - Bộ sản phẩm bao gồm: 1 giá đỡ bằng gỗ với khay lưu trữ để đặt các số, mặt đồng hồ bằng gỗ có kim di động, 12 số bằng gỗ đỏ (đại diện cho 1 đến 12 giờ) và 12 số bằng gỗ màu xanh (tượng trưng cho 13 đến 24 giờ)."	
Đồng hồ 1 kim	Kích thước: 170*150mm Chất liệu: Gỗ Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh	

	roi, vỡ và ngâm nước	
Đồng hồ 2 kim	Kích thước: 170*150mm Chất liệu: Gỗ Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh roi, vỡ và ngâm nước	
Đồng hồ thẻ giờ	Chất liệu: Gỗ Biểu đồ kích thước: Đồng hồ: 20cmx14cm Cơ sở: 18,2cmx1,2cmx7,1cm Thẻ: 8cmx8cm Khối gỗ: 4,2cmx3cm Gói bao gồm: 1 đồng hồ đồ chơi, 10 thẻ, 1 cơ sở, 29 khối gỗ	
Bảng các ngày trong tuần	Kích thước: 300*130*13mm Gồm một tấm bảng gỗ có in tên 7 ngày trong tuần, kèm các thẻ tên ngày Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh roi, vỡ và ngâm nước	
Bảng các ngày trong tháng	Kích thước: 235*220*40mm Chất liệu: Gỗ plywood brid, gỗ thông Gồm: - 01 Bảng khung gỗ: Có các ô vuông trống để đặt các thẻ số và thẻ tên. - Các thẻ số (1-31): Các thẻ gỗ nhỏ in số từ 1 đến 31, đại diện cho các ngày trong tháng. - Thẻ tên tháng và năm: Các thẻ ghi tên 12 tháng và các năm tương ứng. - Thẻ tên các ngày trong tuần Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh roi, vỡ và ngâm nước	
Bảng các tháng trong năm	Kích thước: 295*120*13mm Chất liệu: Gỗ plywood brid, gỗ thông Gồm một tấm bảng gỗ dài in danh sách 12 tháng từ tháng 1 đến tháng 12, đi kèm các thẻ tên tháng. Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh roi, vỡ và ngâm nước	
Thẻ hình lá cho 24 khung	Kích thước: 165*105*70mm Chất liệu: Giấy Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh roi, vỡ và ngâm nước	
Hộp đựng thẻ hình lá	Kích thước: 165*105*70mm Chất liệu: Gỗ thông Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh roi, vỡ và ngâm nước	
Bộ hoạt động giải đố thực vật	Ghép cặp ảnh, chữ tương ứng theo chủ đề - Các loại động vật (trong gia đình, dưới nước, trong rừng, trong nông trại, trên không) - UDM Kích thước :130*100mm Chất liệu : giấy in	
Bộ hoạt động giải đố động vật	Ghép cặp ảnh, chữ tương ứng theo chủ đề - Thực vật (Hoa, Quả, Rau củ) - UDM	

	Kích thước :130*100mm Chất liệu : giấy in	
Bộ vòng đời của bướm, ong, bọ cánh cứng (Tiếng Việt) (Bao gồm thẻ 3 phần fomex, hướng dẫn, vật mô phỏng) -Combo	Kích thước: 450*400mm Chất liệu: Giấy in offset, Foxmec Hàn Quốc Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngâm nước	
Bộ vòng đời của kiến, rùa, ếch (Tiếng Việt) (Bao gồm thẻ 3 phần fomex, hướng dẫn, vật mô phỏng) - Combo	Kích thước: 450*400mm Chất liệu: Giấy in offset, Foxmec Hàn Quốc Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngâm nước	
Bộ vòng đời của hạt đậu, gà (Tiếng Việt) (Bao gồm thẻ 3 phần fomex, hướng dẫn) - Combo	Kích thước: 450*400mm Chất liệu: Giấy in offset, Foxmec Hàn Quốc Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngâm nước	
Hộp nhựa trong đựng đồ cỡ đại	Hộp nhựa trong đựng đồ cỡ đại dung tích 7200ml	
Hộp nhựa trong đựng đồ cỡ nhỏ	Hộp nhựa trong đựng đồ cỡ nhỏ dung tích 3700ml	
Góc Steam		
Bộ thí nghiệm Trạm khí tượng sinh thái	Bộ đồ chơi giáo dục STEAM - TRẠM KHÍ TƯỢNG SINH THÁI là các sản phẩm được tích hợp các ứng dụng về Khoa Học, Công Nghệ, Kỹ Thuật, Nghệ Thuật và Toán Học vào thực tế thông qua hoạt động lắp ghép và lập trình chuyển động, trau dồi kỹ năng quan sát và tư duy	
Bộ trồng cây	Bộ kit trồng cây sử dụng hệ thống tưới nước tự động gồm: -Các chi tiết gỗ DIY cho dàn trồng rau. -Nguyên vật liệu gieo hạt -Dụng cụ xới đất, hạt giống - 3 Chậu đất nung Đi kèm: 1 cuốn sổ tay hỗ trợ kiến thức	
Bộ lọc nước	Kit gồm các bộ phận: 1 Phễu nhựa 4 ống lọc 1 nắp nhựa 1 cốc đựng nước sạch 1 gói đá granite 1 gói cát sỏi 1 gói cát-bon hoạt tính 1 gói cát thạch anh 1 gói muối nở 1 gói phèn chua 2 tấm xốp 6 miếng giấy lọc	
Con Tạo Ra Máy Phát Điện Mini (Vật Lý)	Sản phẩm gồm 1 mô tơ, 1 bộ bóng đèn báo, 2 bánh răng bằng nhựa, 1 trục sắt, 11 ốc vít sắt, 7 miếng ghép bằng nhựa	
Kính lúp cầm tay có	Loại thông dụng, thể hiện độ phóng to, thu nhỏ đảm bảo	

đèn	tiêu chuẩn an toàn. Loại có đèn	
Đèn pin LED	Sản phẩm có thiết kế theo kiểu tay cầm nhỏ gọn, chắc chắn, Điện áp: 220V. Tần số: 50Hz. Thời gian hoạt động: > 6h	
Bình định mức	Bình định mức bằng thủy tinh, dung tích 100ml	
Thước dây	Vỏ thước được làm bằng nhựa, một bên có tay cầm giữ thước, một bên có tay quay được gấp gọn, khi cần mở ra để cuộn dây được dễ dàng. Dây đo được làm bằng sợi tổng hợp, mềm được in rõ các số trên sợi. Thước có độ dài 10m Dùng để đo khoảng cách, thành tích trong hoạt động dạy, học	
Thước nhựa các dạng hình	Thước nhựa các dạng hình Thước bao gồm nhiều mẫu hình với các size lớn nhỏ khác nhau	
Cốc đong thí nghiệm	Chất liệu: thủy tinh Dung tích: 250ml Cốc chịu được nhiệt độ cao. Dùng để chứa, đong, khuấy trộn dung dịch.	
Phễu trong suốt	Loại thông dụng, bằng nhựa PP đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. Đường kính 100mm, chiều dài 130mm	
Máy may mini	Chất liệu bằng nhựa, gồm máy khâu, chuột điều khiển, thước đo dây, tấm vải dùng được như thật, có đèn và nhạc vui nhộn, giá nhập	
Đồ chơi xếp que thông minh	Chất liệu : Nhựa ABS nguyên sinh, nam châm Màu sắc : Nhiều màu Gồm nhiều que nam châm được cấu thành từ các thanh nối bởi lực hút của các viên bi sắt nam châm, và các thanh nối này có thể xoay được tới 360 độ khác nhau	
Góc văn học		
Bộ tranh truyện mẫu giáo 5-6 tuổi	30 tranh, giới thiệu 13 chủ điểm. In 2 mặt, 4 màu, giấy couché định lượng 200g/m ² . KT: 350 x 440(mm). Đóng kiểu lịch bàn.	
Bộ tranh minh họa thơ mẫu giáo 5-6 tuổi	30 tranh, minh họa 16 bài thơ. In 2 mặt, 4 màu, giấy couché định lượng 200g/m ² . KT: 350 x 440(mm). Đóng kiểu lịch bàn.	
Bộ tranh mẫu giáo 5-6 tuổi theo chủ đề	30 tranh, giới thiệu 13 chủ điểm. In 2 mặt, 4 màu, giấy couché định lượng 200g/m ² . KT: 350 x 440(mm). Đóng kiểu lịch bàn.	
Tranh, ảnh về Bác Hồ	Gồm 8 ảnh tư liệu về Bác Hồ với thiếu nhi. Giấy couché định lượng 200g/m ² , in đen trắng. KT: 190x270(mm). Sản phẩm phủ VPE.	
Từ điển hình ảnh cho bé	Từ điển hình ảnh cho bé, giúp bé dễ dàng nhận biết h và làm quen với các hình ảnh quen thuộc	
Bộ truyện cổ tích song ngữ cho trẻ mầm non	Bộ gồm 5 cuốn truyện cổ tích song ngữ cho trẻ mầm non	
Sách kỹ năng sống	Sách kỹ năng sống. KT: 24 x 16cm. Bìa mềm	
Sách 3D hình ảnh động vật	Cuốn sách mô tả về các cư dân của những môi trường sống khác nhau trên trái đất	

Bộ thẻ PTNN cho trẻ	Gồm các thẻ liên quan tới các chủ đề khác nhau, giúp trẻ phát triển ngôn ngữ.KT: 21x15cm. Bìa mềm	
Sách điện tử cho bé	Kích thước: 21x21cm, bé có thể nhấn nút để nghe những âm thanh sinh động của cuộc sống xung quanh, đồng thời học được những từ vựng đầu tiên.	
Truyện tranh tiềm thức cho bé	Bộ truyện tranh gồm 12 cuốn, KT: 21x15cm.	
Máy tính bảng kê chuyên cho trẻ	Chất liệu: Nhựa Màu đen Loại CPU: 1.4 GHz Lỗi bộ xử lý: Lỗi tứ Đồ họa GPU: Đồ họa HD Mạng: WIFI Kích thước màn hình: 10.1Inch Tỷ lệ hiển thị: 16: 9 Độ phân giải: 800 * 1280 Mật độ pixel: 220dpi Cảm ứng đa điểm: chạm 10 điểm Màn hình tinh thể lỏng HD BOE Phân giải: HD RAM: 4GB ROM: 64GB / 128GB Mở rộng lưu trữ thẻ T-flash: Thẻ Micro SD (TF), Hỗ trợ tối đa 128GB Tần số WLAN: 2.4G Bluetooth: Bluetooth 4.0 Camera trước: 2 MP Camera phía sau: 2 MP Chế độ thu phóng: Tiêu điểm cố định Hệ điều hành: Window 10,11 Micro: Có Đèn báo sạc: Có Giao diện dữ liệu: mic USB Giao diện âm thanh: Tai nghe Interfac khác: Tai nghe mic-usb Nút chức năng: Bật và tắt máy, cộng và trừ âm lượng Định dạng video: MPEG4-SP, H.264 / AVC, H.263,3GP, 3G2, MP4, MKV, AVI, WEBM Định dạng âm thanh: MP3, MP2, AMR, AWB, APE, M4A, MIDI, OGG, WAV, FLAC, 3GP (Cần Giấy phép: AAC, WMA) Phương thức nhập: Bàn phím chuẩn của Microsoft (hỗ trợ phương thức nhập chữ viết tay của bên thứ 3 / hỗ trợ bàn phím cứng bên ngoài) Ngôn ngữ: Tiếng Anh mặc định (hỗ trợ nhiều ngôn ngữ) Dung lượng pin và điện áp: 4800 mah 3.7V Thời lượng pin (thời gian phát video): 6-8H Thời gian sạc: 2-3H Chế độ sạc / Loại giao diện: Nguồn cung cấp MIC DC Bộ đổi nguồn: 5V 2A Hướng dẫn sử dụng: 1	
Hộp đèn kê chuyên	Gồm một chiếc khay, bên dưới trang bị hệ thống đèn	

tranh cát	LED (thường có thể đổi màu bằng điều khiển) để tạo nguồn sáng từ dưới lên. Cát chuyên dụng: Cát thường là loại cát mịn, sạch, đã qua xử lý để không gây bụi và có độ bám dính vừa phải trên mặt kính.	
Giỏ đựng đồ cỡ đại	Giỏ nhựa giả mây có quai, hình oval, kích thước 37x27x15cm	
Góc Tạo hình		
Nguyên liệu đan tết	Gồm các sợi tự nhiên và nhân tạo có nhiều màu đảm bảo tiêu chuẩn an toàn, gồm khoảng 40 giỏ nhựa/ bộ nhiều màu dùng để học đan tết.	
Bảng quay 2 mặt	Giá vẽ 2 mặt điều chỉnh được chiều cao: - KT bảng vẽ: D500xC700mm - Chất liệu: bảng được làm bằng chất liệu gỗ thông đã qua xử lý và an toàn cho trẻ. - Mặt bảng một mặt có từ tính, vừa viết bút dạ lên mặt bảng, vừa dính được bộ chữ cái, giấy vẽ bằng các viên nam châm. Một mặt là bảng đen có thể viết phấn. - Giá vẽ tranh phía trên có 1 trụ để cuộn giấy để các con có thể sử dụng giấy ghim lại để vẽ. - Chân bảng có sê rãnh nên bảng có thể điều chỉnh độ cao phù hợp với bé từ 3 tuổi	
Giá vẽ ngăn kéo	Chất liệu bằng gỗ thông, KT: 100x50mm. Ở giữa có 1 hộc ngăn kéo để có thể đựng đồ như cọ và màu	
Góc thiên nhiên		
Đồ chơi dụng cụ chăm sóc cây	Vật liệu bằng nhựa, đảm bảo tiêu chuẩn an toàn, gồm bình tưới (122x150)mm, xẻng (83x213)mm, cuốc (190x85x74)mm, xới (75x188)mm, bô cào (190x87)mm, kéo cắt cành (55x120)mm, xô Φ(158x100)mm. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	
Bình tưới cây cỡ nhỏ	Chất liệu nhựa đẹp và bền chắc Quai cầm chắc chắn, dễ cầm thao tác Đầu vòi phun tia nước nhẹ nhàng.	
Bảng tin các lớp	Bảng tin các lớp: chữ bằng gỗ, khung nhôm fomex nền cao su non (Kích thước: cao: 1,8m; Rộng: 1,2m)	
Danh mục đồ dùng ngoài TT 01		
Máy in màu	Tốc độ in 25 trang/ phút Sử dụng cổng giao tiếp USB 2.0; Ether net; Wifi; Wifi Direct Màn hình điều khiển LCD màu 4.3 inch Độ phân giải 4.800 x 1.200 dpi	
Máy trợ giảng	Công suất định: 320 W Công suất: 420W Cổng kết nối USB, AUX audio input. Thẻ nhớ hỗ trợ USB/ SD / MMC để chơi các định dạng nhạc MP3 có thể được kết nối với điện thoại di động , máy tính, ổ đĩa DVD, và các thiết bị khác để chơi các bài hát. Lựa chọn 3 giải pháp cấp điện	

	+ Sử dụng pin trong + Sử dụng Pin Ngoài (Điện áp 12V) + Kết nối nguồn điện AC để sử dụng Khi sử dụng nguồn AC, các trường hợp mất điện thiết bị sẽ sử dụng tự động Với USB / SD, hỗ trợ chức năng lựa chọn kỹ thuật số và chức năng phát lại bản nhạc. Mic không dây tần số 2,4Ghz, có phân tần dùng 2-5000 cái mic cùng lúc không bị trùng - Tích hợp Âm quy bên trong chạy được 20 giờ. Thời gian sạc: 6-8 Giờ Phụ kiện : điều khiển từ xa, Mic không dây, Adaptor nguồn, Sách hướng dẫn sử dụng	
Màn hình Led tương tác	Kích thước 75 Inches Màn hình DLED - Tích hợp loa âm thanh nổi với chất lượng âm thanh tuyệt vời. Thông số màn hình - Độ phân giải thực: 3840*2160 (4K) - Tần suất làm tươi hình ảnh: 60Hz - Kích thước phân giải (pixel size): 0.372mm x 0.372mm - Tổng số màu hiển thị: 1.07B (10-bit) - Độ sáng ≥ 500 cd/m² - Độ tương phản $\geq 6000:1$ - Góc nhìn: Ngang (178độ), thẳng đứng (178độ) - Độ chính xác: ≤ 1mm - Tích hợp kính chống lóa 4mm, bảo vệ mắt người sử dụng - Độ phân giải tương tác: $\geq 32767*32767$ - Hệ điều hành tương thích: Window XP, Vista, Win 7, Win 8, Win 10,11, Linux, Mac OSX, sử dụng hệ điều hành Android song song Kích cường lực: Chức năng chống loá AG, chống chà xước độ dày 4mm, chịu lực Mhos 7, Nút bấm vật lý: Home *1, Screen record *1, Screenshot *1, Menu *1, Eye-care *1, VOL+/- *1, Power On/Off *1, Windows reset *1 Phiên bản Android: Android 13 CPU: High-End (Quad-Core A73 + QuadCore A53) 2.28GHz GPU: High-End (Octa-core Mali G52) RAM: 8GB DDR4 Bộ nhớ lưu trữ: 64 GB Tương tác 20 điểm cùng lúc HDMI in*2, USB2.0*4, SD*1, AV in*1, AV out*1, RJ45*1, SPDIF OUT*1, VGA in*1, VGA AUDIO IN *1, touch USB*1, RS232*1, WIFI*4, earphone OUT*1, HDMI Out*1, RF-IN*1 - Loa tích hợp: 8Ω/15W*2 (6-channel cinema-grade surround sound) - Tích hợp chức năng khóa màn hình NFC và mô-đun phát	

	hiện không khí (bụi mịn PM2.5, PM10, VOC, CO2, nhiệt độ và độ ẩm) -Chạy hệ điều hành với các ứng dụng: Trình duyệt Web, Ứng dụng bảng đen có kẻ ô, Hỗ trợ ghi chú giảng dạy trong Android và trên Window. Tự động nhận dạng thao tác: tạo nét viết khi dùng bút hoặc ngón tay, xóa khi dùng lòng bàn tay (kích thước thay đổi theo tay), di chuyển ... - Kết nối các thiết bị Iphone, Ipad, Điện thoại thông minh chạy Android... -Ngôn ngữ: Nhiều ngôn ngữ có tiếng Việt thuận tiện cho giảng dạy -Phụ kiện đi kèm: dây nguồn, điều khiển từ xa, bút cảm ứng có nam châm dính màn hình, cáp HDMI, cáp USB tương tác, Hướng dẫn sử dụng, giá treo gắn tường màn hình tương tác, Anten Wifi TÍNH NĂNG CÔNG NGHỆ -Tính năng chống lóa (Anti-Glare), chống vân tay, chống hại mắt,... -Chức năng quay trở lại màn hình trước đó trong các ứng dụng Android - quay lại một cấp độ trong một ứng dụng hoặc quay lại một trang trong trình duyệt. -Chức năng hiển thị danh sách các ứng dụng Android hiện đang mở -Tích hợp chức năng truyền dữ liệu không dây, chạy đa phương tiện và xem các file video, âm thanh, hình ảnh, -Chức năng bảng trắng tích hợp khởi tạo và lưu một bảng điện tử hỗ trợ viết, vẽ, nhập hình ảnh và chú thích lên bảng này, sau đó chia sẻ nội dung đã viết qua các ứng dụng. -Chạy trên nền tảng Android. Mở rộng và tùy chỉnh trên nền tảng với nhiều ứng dụng của Windows -Giao diện thân thiện, dễ sử dụng với tính năng kiểm soát toàn bộ cảm ứng- không cần điều khiển từ xa -Chức năng viết vẽ lên nội dung đang trình chiếu hiển thị người dùng có thể chụp lại toàn bộ nội dung sau đó chia sẻ cho người khác qua QR code thông qua phần mềm. -Chức năng truy cập internet bằng trình duyệt web tích hợp -Chức năng xem và trình bày tài liệu, video và ảnh -Chia sẻ nội dung không dây từ các thiết bị bất kỳ -Chức năng tự động bảo vệ màn hình thông minh giúp cho hình ảnh hiển thị trong khoảng thời gian lâu trên màn hình sẽ quét toàn bộ màn hình để tránh tình trạng hằn (bóng) hình ảnh lên màn hình (2 tiếng quét 1 lần). Phần mềm hội nghị trực tuyến online. -Chức năng thay đổi nguồn và cài đặt trên màn hình - không cần điều khiển từ xa bao gồm 08 biểu tượng. -Chức năng cho phép vẽ (chú thích) trên bất kỳ màn hình nguồn đầu vào video nào. Sau đó có thể chụp ảnh màn hình chú thích và hình ảnh video hiện tại. Cũng cho phép chú thích trên bất kỳ nền nào, mà không ảnh hưởng đến	
--	---	--

	hình ảnh gốc -Chức năng cho phép duyệt để chọn tệp hoặc hình ảnh để xem hoặc tải lên màn hình cảm ứng -Chức năng chụp ảnh màn hình của bất kỳ hình ảnh hiển thị, mở rộng hoặc phóng to ra toàn màn hình và lưu nó vào bộ nhớ trong (mặc định). -Chức năng đặt thời gian tắt tự động; chức năng tự động đánh thức qua LAN. -Chức năng sử dụng công cụ SpotLight để tập trung sự chú ý vào một khu vực cụ thể của màn hình. Có thể điều khiển để thay đổi kích thước của đèn chiếu và độ mờ của phần còn lại của màn hình. -Chức năng Bảng tương tác 4K trên Android, lựa chọn màu nền bảng 1,7 triệu màu, Share hình ảnh của màn chạy các phần mềm kèm bảng viết qua QR code cho các thiết bị thông minh. -Chức năng tích hợp Đồng hồ bấm giờ và bộ đếm ngược thời gian trên màn hình giúp giáo viên có thể bấm thời gian, theo dõi thời gian làm bài. Có thể thay đổi cài ngược. đặt bằng cách chạm vào màn hình và nhập thời gian đếm ngược. Nhấn bắt đầu để ghi lại thời gian đã trôi qua, có thể tạm dừng đếm ngược, đặt lại hoặc tiếp tục đếm -Chức năng điều chỉnh âm thanh: Volume, Bass, Treble, Sound equalization (Điều chỉnh âm lượng, điều chỉnh âm trầm/bổng, điều chỉnh độ cân bằng của âm thanh) -Chức năng điều chỉnh thông số hình ảnh (Độ sáng, tương phản, độ nhạy và độ bão hòa) -Chức năng điều chỉnh chế độ hình ảnh (Standard, Lightness, Soft, User, PC, Eye Pro) -Chức năng điều chỉnh nhiệt độ màu: Tiêu chuẩn, lạnh - Chế độ trong suốt: 10%, 30%, 50%, 70%, 90%, 100% -Chức năng tinh chỉnh tín hiệu Video HDMI Out để chọn tần số và độ phân giải: 3840x2160, 1920x1080 -Chức năng cài đặt ngày giờ tự động hoặc thủ công. -Tính năng tự động điều chỉnh cường độ sáng của màn hình phù hợp với độ sáng môi trường (Auto backlight) - Bảng tương tác có hai chế độ: Chính sửa và chế độ toàn màn hình. Chế độ chú thích là để chuẩn bị bài học và toàn màn hình giúp cho việc giảng dạy dễ dàng hơn. Hai chế độ này có thể được chuyển đổi dễ dàng hơn trong quá trình hoạt động. - Các công cụ như quay Video, chụp hình, Chèn hình ảnh... - Ghi chú PPT - Chế độ viết vẽ thao tác Full màn hình - Chế độ ghi chú trong suốt trên tất cả các phần mềm. - Phần mềm cung cấp 6 loại màu giao diện theo ý thích của người dùng, Chế độ màu thanh công cụ phần mềm: Mặc định, Xanh nhạt, Hồng, Vàng, Xanh lá cây, Golden. - Chế độ máy quay Video (có lật hình 90°, 180°, 270°) - Chế độ thêm trang: Trang trắng, Trang hình ảnh (Có	
--	---	--

	trang ô li, Trang dòng nhạc, trang dòng kẻ), Trang màn hình, Trang ghi chú trong suốt. - Chế độ chèn vào: Văn bản, Hình Ảnh, Cửa sổ hình ảnh, Flash, Video, Bảng biểu, Audio, Liên kết Web. - Chế độ tương tác di động: QR code Scan di động (smart phone), QR code tải ứng dụng di động (Smart phone). - Chế độ Bút: Bút chì, Bút mềm. Bút cọ viết, Bút đánh dấu, Bút tạo vân, Bút cọ vẽ, Bút thông minh, Bút đối tượng, Bút đôi. Bút chì: Bút chì thường được sử dụng để chú thích và viết bảng đen Bút lông: Bút vẽ được sử dụng để viết bảng đen, với thay đổi độ rộng dòng Bút đánh dấu: Bút đánh dấu là một loại bút trong suốt Bút họa tiết: Người dùng có thể chọn nhiều họa tiết khác nhau khi viết Bút màu: Color pen is a kind of Bút thông minh: Bút thông minh được sử dụng để phân biệt hình dạng của dòng Bút đối tượng: Dòng kẻ là hình ảnh được chọn Bút đôi: Có thể dùng hai màu khác nhau cùng lúc Chèn bảng cả chỉnh sửa bảng Viết tay và nhập toán công thức... Thư viện nguồn theo các chủ đề môn học.... - Điều khiển màn hình qua điện thoại thông minh. - Truyền hình ảnh của màn hình đến điện thoại thông minh. - Kết nối không dây với màn hình qua QR code hoặc Pass Phần mềm hỗ trợ Wboard, Thao tác tương tác trên mọi phần mềm chạy trên Window. - Nhiệt độ bảo quản -20 ° đến 60 ° C (-4 ° đến 140 ° F) - Độ ẩm hoạt động 10% đến 90% - Điện năng: 100V-240 VAC 60/50 Hz - Công suất chờ: <0.5W Sản phẩm sản xuất trên dây chuyền công nghệ được chứng nhận quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn: ISO 9001:2015; ISO 14001:2015.	
Thiết bị Đồ dùng chăm sóc bán trú		
Máy hấp khăn mặt	Vật liệu: inox 201 Kích thước: 545 x 760 x 1700 mm Điện áp: 380V Công suất: 12KW Có cài đặt thời gian tự động ngắt điện Có 12 khay đựng khăn Có phao cấp nước tự động Có 01 cánh cửa mở bằng inox Có phao điện từ tự động ngắt điện khi mực nước ít hơi quy định chống cháy tủ Được lắp đặt bằng máy CNC công nghệ cao giúp gia tăng độ cứng và an toàn khi sử dụng. Che mỗi hàn bằng	

	khí Argon tránh hiện tượng Oxy hóa, dễ dàng làm sạch, chống ăn mòn cao. Sản phẩm mới 100%	
Máy hấp khăn mặt	Vật liệu: inox 201 Kích thước: 545 x 760 x 1500 mm Điện áp: 380V Công suất: 12KW Có cài đặt thời gian tự động ngắt điện Có 10 khay đựng khăn Có phao cấp nước tự động Có 01 cánh cửa mở bằng inox Có phao điện từ tự động ngắt điện khi mực nước ít hơn quy định chống cháy tủ Được lắp cạnh bằng máy CNC công nghệ cao giúp gia tăng độ cứng và an toàn khi sử dụng. Che mui hàn bằng khí Argon tránh hiện tượng Oxy hóa, dễ dàng làm sạch, chống ăn mòn cao. Sản phẩm mới 100%	
Máy giặt	Hệ thống điều khiển Cảm ứng Chế độ khởi động/vận hành Nội bộ / Dịch vụ thương mại Công suất giặt 15 kg Đường kính lồng giặt 600 mm Thông số kỹ thuật Giá trị Chiều sâu lồng giặt 478 mm Thể tích lồng 135 lít Khoảng cách tâm cửa đến sàn 645 mm Đường kính cấp nước lạnh 1/2 inch Đường kính cấp nước nóng 1/2 inch Gia nhiệt bằng hơi nước Đường cấp: 1/2 inch, Áp suất: 3-8 bar Đường cấp khí nén 8 inch (Chỉ áp dụng cho mẫu dùng hơi nước) Đường kính ống xả 51 mm Công suất động cơ 0.75 kW Công suất gia nhiệt 1 pha 6 kW Công suất gia nhiệt 3 pha 9 kW Tốc độ vắt tối đa 1092 Vòng/phút Lực vắt (Lực G) 400 Nguồn điện 220V/50Hz/60Hz/1 pha Hoặc dòng gia nhiệt điện: 380V/50Hz/60Hz/3 pha	
Máy giặt	Công suất: 20kg vải/mê Độ sâu lồng: 504 mm Đường kính lồng: 683 mm Dung tích lồng: 108L Tốc độ vắt: 600 rpm Tốc độ giặt: 45 rpm Lực G: 200 Công suất động cơ: 1.8 kw Còn đốt : 145kw Kích thước: 811*1048*1260 mm	
Máy phát điện	Công suất: 10 – 11KVA	

	Số pha: 3 pha Nhiên liệu: Dầu Diesel Điện áp: 380V/220V Kích thước: 150x76x109 Cm Trọng lượng: 480 Kg	
Thiết bị Bếp Trung Tâm		
Bếp điện từ công nghiệp đôi phẳng	Bếp điện từ công nghiệp đôi phẳng - KT: 1300x750x500/1050mm - Vật liệu: SUS201 - Công suất: 2x12Kw - Điện áp: 380V/3p - Có 8 cấp điều chỉnh công suất phù hợp với từng giai đoạn nấu - Mặt hiển thị số - Mặt kính: 400x400mm - Tải trọng: 2x210kg - Sản phẩm được cắt gập bằng máy thủy lực, hàn bằng khí Argon tránh hiện tượng oxy hóa. - Bảo hành: 12 tháng	
Bếp điện từ công nghiệp đôi chảo lõm	Bếp điện từ công nghiệp đôi chảo lõm - KT: 1500x850x800/1050mm - Vật liệu: SUS201 - Công suất: 2x12Kw - Điện áp: 380V/3p - Có 8 cấp điều chỉnh công suất phù hợp với từng giai đoạn nấu - Mặt hiển thị số - Chảo liền: D600mm - Có 02 vòi cấp nước lạnh - Có rãnh thoát nước mặt bếp - Sản phẩm được cắt gập bằng máy thủy lực, hàn bằng khí Argon tránh hiện tượng oxy hóa. - Bảo hành: 12 tháng	
Bàn sơ chế thức ăn sống	Bàn sơ chế thức ăn sống: - Vật liệu: Inox 304 - Kích thước (Dài x Rộng x Cao): 950 x 750 x 800/900 mm - Đặc điểm: + Mặt bàn dày 1mm được tạo hình bằng máy gập thủy lực, đường nét sắc sảo, chắc chắn. Có lót gỗ dày 16 mm và tăng cứng mặt bàn. + Chân bàn bằng hộp inox 40x40 mm dày 1mm, thanh giằng hộp 20x40 mm dày 0.7 mm, đặt bên dưới đan nan 10x40 mm (A=50 mm) + Các mối hàn được thực hiện bằng công nghệ hàn TIG có khí Ar bảo vệ chống oxy hóa + Chân có bánh xe di chuyển	
Bàn sơ chế thức ăn sống (thịt,cá ,rau)	Bàn sơ chế thức ăn sống: - Vật liệu: Inox 304 - Kích thước (Dài x Rộng x Cao): 1500 x 750 x 800/900 mm	

	– Đặc điểm: + Mặt bàn dày 1mm được tạo hình bằng máy gấp thủy lực, đường nét sắc sảo, chắc chắn. Có lót gỗ dày 16 mm và tăng cứng mặt bàn. + Chân bàn bằng hộp inox 40×40 mm dày 1mm, thanh giằng hộp 20×40 mm dày 0.7 mm, đặt bên dưới đan nan 10×40 mm (A=50 mm) + Các mối hàn được thực hiện bằng công nghệ hàn TIG có khí Ar bảo vệ chống oxy hóa + Chân có bánh xe di chuyển	
Bàn để các loại máy sơ chế	Bàn để các loại máy sơ chế - Vật liệu: Inox 304 – Kích thước (Dài x Rộng x Cao): 1200 x 750 x 800 mm – Đặc điểm: + Mặt bàn trên dày 1 mm, mặt bàn dưới dày 0.8 mm được tạo hình bằng máy gấp thủy lực, đường nét sắc sảo, chắc chắn. Có lót gỗ 16mm tăng cứng mặt bàn. + Chân bàn bằng hộp inox 40×40 mm dày 1 mm (Bàn có 6 chân) + Các mối hàn được thực hiện bằng công nghệ hàn TIG có khí Ar bảo vệ chống oxy hóa + Chân có bánh xe di chuyển	
Bàn chia soạn	Bàn chia soạn - Vật liệu: Inox 304 – Kích thước (Dài x Rộng x Cao): 1500 x 750 x 800 mm – Đặc điểm: + Mặt bàn trên dày 1 mm, mặt bàn dưới dày 0.8 mm được tạo hình bằng máy gấp thủy lực, đường nét sắc sảo, chắc chắn. Có lót gỗ 16mm tăng cứng mặt bàn. + Chân bàn bằng hộp inox 40×40 mm dày 1 mm + Các mối hàn được thực hiện bằng công nghệ hàn TIG có khí Ar bảo vệ chống oxy hóa + Chân có bánh xe di chuyển	
Chậu rửa đôi (khu sơ chế)	Chậu rửa đôi (khu sơ chế) - Vật liệu: Inox 304 – Kích thước tổng thể (Dài x Rộng x Cao): 1200 x 750 x 800/900 mm. - Kích thước hố chậu: (Dài x Rộng x Sâu): 500 x 500 x 280 mm – Đặc điểm: + Mặt chậu và hố chậu dùng inox tấm dày 1 mm, được cắt bằng máy CNC, tạo hình bằng máy chấn tôn thủy lực, đường nét sắc sảo, chắc chắn. + Chân hộp 40×40 mm dày 1mm, thanh giằng hộp 20×40 mm. Chân có tăng chỉnh chiều cao + Có 2 hố chậu, 2 bộ xi phông thoát nước (Không bao gồm ống dẫn) + Các mối hàn được thực hiện bằng công nghệ hàn TIG có khí Ar bảo vệ chống oxy hóa - Chậu đã kèm 2 vòi nước lạnh	
Chậu rửa đơn hố lớn (khu sơ chế)	Chậu rửa đơn hố lớn (khu sơ chế) - Vật liệu: Inox 304 – Kích thước tổng thể (Dài x Rộng x Cao): 1200 x 750 x 800/900 mm. - Kích thước hố chậu: (Dài x Rộng x Sâu): 1000 x 500 x	

	280 mm – Đặc điểm: + Mặt chậu và hố chậu dùng inox tấm dày 1 mm, được cắt bằng máy CNC, tạo hình bằng máy chấn tôn thủy lực, đường nét sắc sảo, chắc chắn. + Chân hộp 40×40 mm dày 1mm, thanh giằng hộp 20×40 mm. Chân có tăng chỉnh chiều cao + Có 1 hố chậu, 1 bộ xi phong thoát nước (Không kèm ống dẫn) + Các mối hàn được thực hiện bằng công nghệ hàn TIG có khí Ar bảo vệ chống oxi hóa - Chậu đã kèm 1 vòi nước lạnh	
Vòi lạnh inox,có dây rút (cho chậu rửa cá)	Vòi lạnh inox,có dây rút Bộ sản phẩm gồm 1 vòi nước, 1 dây cáp. - Chất liệu: Inox 304 - Bề mặt: xước - Áp lực nước: 0.05MPa ~ 0.65Mpa - Nguồn nước: nước lạnh. - 2 chế độ xả nước: xả tập trung & xả thành nhiều tia	
Bẫy mỡ	Bẫy mỡ: – Chất liệu: Inox 304 – Kích thước (Dài x Rộng x Cao): 600 x 400 x 300 mm – Đặc điểm: + Cấu tạo gồm 3 ngăn, trong đó 1 ngăn lọc rác, 1 ngăn lọc mỡ, 1 ngăn nước xả + Thân bẫy mỡ được làm bằng inox 304 dày 1 mm, được cắt bằng máy CNC, tạo hình bằng máy chấn tôn thủy lực, đường nét sắc sảo, chắc chắn. + Ống cấp và thoát nước bằng ống inox có ren ngoài + Các mối hàn được thực hiện bằng công nghệ hàn TIG có khí Ar bảo vệ chống oxi hóa – Chất liệu: Inox 304	
Tủ sấy bát đĩa dùng điện	Tủ sấy bát đĩa dùng điện – Kích thước (Dài x Rộng x Cao): 1820x610x1800 mm – Dung tích: 1800 Lít – Điện áp: 220v/50Hz – Công suất: 4000w – Nhiệt độ sấy: 70 độ C – Công nghệ: Sấy nóng bằng công nhiệt kết hợp quạt gió. Khử mùi diệt khuẩn bằng tia cực tím và Ozone – Chức năng: Điều chỉnh nhiệt độ sấy, hẹn giờ tắt máy – Kết cấu: + Thân vỏ: 2 lớp inox 304, giữa là lớp bảo ôn cách nhiệt + Cánh tủ: 3 cánh bằng kính cường lực + Giá để bát: 5 tầng đan bằng nan inox đặc — 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	
Tủ sấy xoong nồi dùng điện	Tủ sấy xoong nồi dùng điện – Kích thước (Dài x Rộng x Cao): 1820x610x1800 mm – Dung tích: 1800 Lít – Điện áp: 220v/50Hz – Công suất: 4000w – Nhiệt độ sấy: 70 độ C – Công nghệ: Sấy nóng bằng công nhiệt kết hợp quạt gió. Khử mùi diệt khuẩn bằng tia cực tím và Ozone	

	Chức năng: Điều chỉnh nhiệt độ sấy, hẹn giờ tắt máy– Kết cấu:+ Thân vỏ: 2 lớp inox 304, giữa là lớp bảo ôn cách nhiệt+ Cánh tủ: 3 cánh bằng kính cường lực+ Giá để bát: 4 tầng đan bằng nan inox đặc- 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	
Tủ cơm điện	Tủ cơm Công suất: 100kg/mẻ Công suất điện: 24 KW, điện 3 pha Kích thước: 1050 x sâu 720 x cao 1550 mm Kiểu dáng: 2 cánh mở, 4 tay nắm Tủ gồm 03 lớp (2 lớp Inox và 01 lớp bảo ôn cách nhiệt) Vật liệu: làm bằng inox 201 dày 0.8 mm Chân bằng ống D50 dày 1mm Thùng đun nước bằng inox 304L dày 1.5 mm Có 01 hệ thống zoăng giúp tủ kín và giữ nhiệt Tủ có 20 khay inox 304, mỗi khay 5Kg gạo/khay Có phao cấp nước tự động, có đồng hồ đo nhiệt, van xả nước, Có van xả hơi và Role cài đặt thời gian, tự động ngắt khi nấu xong Có chân điều chỉnh cao, thấp M30. mới 100% Bảo hành: 12 tháng	
Quạt hút công nghiệp	Quạt hút và giá kệ: - Công suất (W) 5500 - Lưu lượng gió (m3/h):6500 - Tốc độ :1400 v/p - Điện áp nguồn 220V/380V	
Tum hút mùi cho bếp	Tum hút mùi cho bếp – Chất liệu: Inox 304 – Kích thước (Dài x Rộng x Cao): 4000 x 1600 x 500 mm. – Đặc điểm: + Thân chụp hút mùi được làm bằng inox tấm dày 0.6 mm, được cắt bằng máy CNC, tạo hình bằng máy chấn tôn thủy lực, đường nét sắc sảo, chắc chắn. - Tấm lọc chặn dầu: Các tấm đặt sát nhau, có thể vệ sinh dễ dàng theo định kỳ; + Có phin lọc mỡ và hộp gom dầu mỡ thừa + Có đèn chiếu sáng + Các mối hàn được thực hiện bằng công nghệ hàn TIG có khí Ar bảo vệ chống ôxi hóa	
Ống gió	Ống gió - KT:350X350 mm - Toàn bộ làm bằng inox 304 dày 0.8 mm - 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.	
Côn thu	Côn thu - KT: 350x350,L600 - Toàn bộ làm bằng inox 304 dày 0.8 mm - Được cắt gấp bằng máy thủy lực. Các mối hàn được	

	thực hiện bằng công nghệ hàn TIG, có khí argon bảo vệ mỗi hàn tránh hiện tượng ô xi hóa.	
Cút inox	Cút inox - KT: 350x350/R200 mm - Toàn bộ làm bằng inox 304 dày 0.8 mm - Được cắt gấp bằng máy thủy lực. Các mối hàn được thực hiện bằng công nghệ hàn TIG, có khí argon bảo vệ mỗi hàn tránh hiện tượng ô xi hóa.	
Côn thu quạt	Côn thu quạt - KT: 350x350/L600 mm - Toàn bộ làm bằng inox 304 dày 0.8 mm - Được cắt gấp bằng máy thủy lực. Các mối hàn được thực hiện bằng công nghệ hàn TIG, có khí argon bảo vệ mỗi hàn tránh hiện tượng ô xi hóa.	
Vát bịt lưới	Vát bịt lưới - KT: 350x350mm,L600 - Toàn bộ làm bằng inox 304 dày 0.8 mm - Được cắt gấp bằng máy thủy lực. Các mối hàn được thực hiện bằng công nghệ hàn TIG, có khí argon bảo vệ mỗi hàn tránh hiện tượng ô xi hóa.	
Giá đỡ quạt	Giá đỡ quạt Đặc điểm: Giá đỡ kết cấu thép V và thép hộp, sơn tĩnh điện màu đen.	
Bạt chịu nhiệt	Bạt chịu nhiệt Vật liệu: vải bạt chống cháy, chống rung KT: D350L200	
Hộp tiêu âm quạt	Hộp tiêu âm quạt Vật liệu: Làm bằng inox 304 dày 0.8 mm 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 là chất liệu bảo ôn giảm tiếng ồn. Các mối hàn được thực hiện bằng công nghệ hàn TIG, có khí argon bảo vệ mỗi hàn tránh hiện tượng ô xi hóa.	
Tiêu âm đầu vào đầu ra quạt	Tiêu âm đầu vào đầu ra quạt Vật liệu: Làm bằng inox 304 dày 0.8 mm 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 là chất liệu bảo ôn giảm tiếng ồn. Các mối hàn được thực hiện bằng công nghệ hàn TIG, có khí argon bảo vệ mỗi hàn tránh hiện tượng ô xi hóa.	
Tủ điện điều khiển quạt hút	Tủ điện điều khiển quạt hút - Kích thước: 150x200x100mm - Tủ điện được làm bằng tôn dày 1 mm, sử dụng công nghệ sơn tĩnh điện đảm bảo tủ điện bền, đẹp và chắc chắn. Màu sắc: Ghi sáng. * Aptomat 3 pha 40 A - Số cực: 3 cực Số pha 3 pha Số cực 3P Dòng điện 40A	

	Điện áp : 415V AC Dòng cắt danh định :10kA Nhiệt độ làm việc -10 độ C đến 60 độ C Độ ẩm môi trường <85% Chất liệu Nhựa cao cấp Tần số 50/60 Hz	
Dây điện 3 pha	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. Mặt cắt danh định: từ 0,5 mm² đến 10 mm². Điện áp danh định: 300/500V.	
Phụ kiện tum hút mùi	Phụ kiện tum hút mùi Vật tư phụ lắp đặt hệ thống tum, quạt, ống * Phụ kiện gồm: Tiren, ốc, nở treo tum và treo ống, đá cắt, nẹp C, keo tibon, V sắt đỡ tum và ống, sơn chống rỉ, băng, keo.	
Tủ lạnh 655 lít Side By Side	Kiểu tủ: Side by Side Dung tích hiệu quả: Trên 450L Số cửa: 2 cửa Đặc điểm: Công nghệ Inverter Khay kính chịu lực Tiện ích: Làm đá nhanh Chuông báo mở cửa Màu vật liệu: Thép đen Tổng dung tích sử dụng: 655 lít Số người sử dụng thích hợp: Trên 7 người (Trên 350 lít) Dung tích ngăn đông + ngăn đá: 237 lít Dung tích ngăn lạnh: 418 lít Chất liệu bên ngoài Tủ lạnh: Kim loại phủ sơn tĩnh điện Chất liệu khay Tủ lạnh: Khay kính Tủ lạnh Inverter - tiết kiệm điện: Có Công nghệ làm lạnh trên Tủ lạnh: Vòm Công nghệ khử mùi, kháng khuẩn: Than hoạt tính Tiện ích: Inverter tiết kiệm điện	

	Ngăn làm lạnh nhanh Ngăn đá lớn	
Tủ chạn để thực phẩm khô + gia vị 4 tầng	Tủ chạn để thực phẩm 4 tầng 4 đợt: + Chất liệu: Inox 304 – Kích thước tổng thể (Dài x Rộng x Cao): 1500X500X1500 mm. – Đặc điểm: + Tủ có 4 tầng để đồ dạng phẳng + Tủ có 4 cánh, 2 cánh bên trên và 2 cánh bên dưới, cánh tủ bằng kính trắng + Chân hộp 30x30 mm + Chân có bánh xe di chuyển - 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	
Giá để bình nước + thực phẩm	Giá để bình nước + thực phẩm 4 tầng 4 đợt: + Chất liệu Inox 304 + Kích thước: (Dài x Rộng x Cao): 1200 x 500 x 1500 mm + Chân hộp 40×40 mm dày 1mm + Khung hộp 20x40 mm dày 0.7 mm + Nan và lan can hộp 10×20 mm dày 0.6mm + Khoảng cách đan nan: 40 – 50 mm + Chân có bánh xe di chuyển - 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	
Giá để xoong nồi, 3 tầng	Giá để xoong nồi 3 tầng:- Chất liệu: Inox 304- Kích thước: (Dài x Rộng x Cao): 1600 x 500 x 1500 mm- Chân hộp 40×40 mm dày 1mm- Khung hộp 20x40 mm dày 0.7 mm- Nan và lan can hộp 10×20 mm dày 0.6mm- Khoảng cách đan nan: 80 mm- Chân có bánh xe di chuyển- Bên dưới có 2 khay hứng nước- 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	
Giá để bát, khay ăn	Giá để bát, khay ăn 4 tầng, 4 đợt : - Chất liệu: Inox 304 - Kích thước: (Dài x Rộng x Cao): 1600 x 500 x 1500 mm - Chân hộp 40×40 mm dày 1mm - Khung hộp 20x40 mm dày 0.7 mm - Lan can hộp 10×20 mm dày 0.6mm - Nan dạng dát vùi inox đặc, 2 tầng trên có rãnh nhô úp đĩa, các tầng bên dưới phẳng úp bát và khay ăn - Chân có bánh xe di chuyển - Bên dưới có 2 khay hứng nước - 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	
Tủ để dao thớt sống và	Tủ để dao thớt:	

chín	- Chất liệu: Inox 304 - Tủ chia 2 khoang, 2 ngăn có cánh kính - Kích thước: D1000xR500xC1000mm - Khung hộp inox 304: 30x30x1mm, nan cài inox 304: 15x30x0.8mm. - Các mặt mặt tủ bọc inox 304 dày 0,6mm, mặt trước cánh kính cường lực - Có máng hứng nước rút rời . - Chân có bánh xe di chuyển - 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	
Xe đẩy phục vụ gia vị 2 tầng	Xe đẩy phục vụ gia vị 2 tầng -Được thiết kế sản xuất bằng Inox SUS 304, dày 1mm -02 tầng mặt inox có đồ inox chịu lực. -01 tay đẩy inox phi 25mm, Lan can 4 mặt inox vuông 10x20 mm -Khung xe hộp 30x30 mm -01 khay đựng dụng cụ tháo lắp được. Kích thước khay 400 x 200 x 200 mm -04 bánh xe 100mm (02 bánh xoay và 02 bánh cố định) -Kết cấu kiểu dáng công nghiệp - KT: 700x400x800 mm	
Xe vận chuyển thực phẩm 1 tầng	Xe vận chuyển thực phẩm: - Vật liệu: Inox 304, dày 1mm -Tên sản phẩm: Xe đẩy inox 1 tầng -Kiểu xe 4 bánh, 2 bánh cố định và 2 bánh quay có phanh hãm. Bánh xe phi 100 mm - Kích thước sản phẩm: 600 x 800 x 850 mm - 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	
Xe chia thức ăn	Xe chia thức ăn Kích thước: 900 x 600 x 800/1100 mm Xe được chia làm 2 tầng + Tầng trên dạng phẳng dày 1mm, có U tăng cứng chạy dọc mặt Lan can 12.7 mm + Tầng dưới dạng đan nan, thanh giằng hộp 20x40x0.7 mm, đan nan 10x20x0.6mm (A=50 mm) Chân và khung chính bằng hộp 30x30x1 mm, tay nắm đẩy phi 25 mm Xe có 2 khay nâng hạ di động dày 0.8 mm, Kích thước khay 900x250 mm, lan can 12.7 mm. Được nâng hạ bằng thanh chống phi 16 mm. Xe có 4 bánh phi 100 mm, 2 bánh khóa Chất liệu: Inox 304 - 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	
Xe vận chuyển dạng	Xe vận chuyển dạng tròn:	

tròn	- Đường kính 620/1300mm - Vật liệu inox 304, có 2 tầng, có 4 bánh xe D100mm, 4 bánh có khoá.	
Máy xay thịt công nghiệp to	Kích thước 360 x 190 x 415 mm Nguồn điện 220-240V/1P/50Hz Điện năng 750 w Công suất 120kg/hr. Trọng lượng 21 kg	
Máy thái củ quả	Công suất: 550W Điện áp: 220V- 240V/50Hz/1P	
Máy xay sinh tố	Máy xay sinh tố Công suất: 1200W Điện áp: 220V – 50Hz Dung tích cối xay: 1.5L Chất liệu cối xay: BPA – Free Vòng quay RPM: 38.000 Độ ồn: 83.8 dB Kích thước (HxWxD): 213 mm x 235 mm x 405 mm	
Máy vắt nước cam (cỡ lớn)	Máy vắt nước cam (cỡ lớn) Tự động vắt bằng cách cho trái cây vào núm vắt và nhấn nhẹ Nhựa không chứa BPA, trái cây được đảm bảo lạnh mạnh, an toàn Dễ dàng làm sạch nhờ các bộ phận chống thấm bằng máy rửa chén Dung tích: 1 Lít Điện áp: 220V – 240V Kích thước tham khảo (LxWxH) cm: 21,2 x 21,2 x 40,4	
Máy ép nước hoa quả (cỡ lớn)	Máy ép nước hoa quả (cỡ lớn) Điện áp: AC 220V-240V / 50Hz-60Hz - Công suất: 400W - Tốc độ: 40 vòng/phút (RPM) - Dây cầm dài: 1,4 m - Dung tích chứa của Bowl: 500ml - Kích thước miệng ống: 8cm x 8cm - Chất liệu: Ultem, Tritan, ABS, PC, SAN - Sử dụng máy liên tục: dưới 60 phút - Dung tích: Motor giảm tốc cực khỏe có thể ép liên tục.	
Thùng rác di động	Thùng rác di động - Kích thước: D450x600mm - Vật liệu inox 201 dày 1mm - Có bánh xe di chuyển phi 75 mm - 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	
Thùng đựng gạo inox	- Kích thước: 700x750x1000 mm - Làm bằng inox 201 dày 0.8mm - Khung hộp inox 30x30 mm - Thùng có nắp đậy dạng kéo, dưới đáy ngăn có lỗ xả gạo, đáy thùng dốc về phía lỗ xả đảm bảo lấy gạo dễ dàng - Được cắt gấp bằng CNC công nghệ cao. Các mối hàn	

	được thực hiện bằng công nghệ hàn TIG, có khí argon bảo vệ mối hàn tránh hiện tượng ô xi hóa Sản phẩm mới 100%	
Nồi hầm cháo	Điện áp: 220v/380V Công suất: 6 - 8KW Chất liệu: inox Inox 304 Độ dày inox: 0,8- 1,2 mm Cách nhiệt: Bông thủy tinh dày 3cm Chân có bánh xe dịch chuyển Nấu cháo nhanh chóng hiệu quả Thiết kế thông minh linh hoạt Chất liệu an toàn, hợp vệ sinh Sử dụng chất liệu Inox 304 cao cấp chống han gỉ, an toàn thực phẩm và vệ sinh dễ dàng. - 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	
Cân đồng hồ 60Kg	- Vỏ hộp cân : Vỏ hộp cân được dập định hình từ Tole tấmmild-steel, được áo phủ bằng công nghệ sơn tĩnh điện sơn sử dụng là loại đặc biệt chịu được môi trường bên ngoài. - Mặt số cân : Vạch chia và số hiển thị được in bằng kỹ thuật cao, rõ nét. Các vạch hiển thị được phân chia rõ ràng , tiện lợi cho người sử dụng khi đọc kết quả đo lường. - Mặt kính : Bằng nhựa PC trong suốt - Đĩa cân : Đĩa Inox tròn - Lò xo cân : Lò xo được làm bằng thép Carbon tiêu chuẩn, được nhiệt luyện đảm bảo tính đàn hồi, áo phủ chống gỉ bằng công nghệ mạ Nikel hoặc nhuộm đen. - Chốt giữ khung : Tất cả chốt giữ khung được làm bằng thép không gỉ. - Các chi tiết khác : Toàn bộ các chi tiết khác bên trong cân đều được chế tạo từ Tole tấmmild-steel, áo phủ chống gỉ bằng công nghệ mạ kẽm. - Thông số kỹ thuật: + Phạm vi đo : 2 kg – 60 kg + Giá trị độ chia : 200 g + Cấp chính xác : IIII + Sai số tối đa : ± 300 g + Sai số tối thiểu : ± 100 g + Đường kính mặt số : 10 inches Kích thước sản phẩm LxWxH: 365x290 x360 mm	
Cân đồng hồ 5Kg	Cân đồng hồ 5Kg Phạm vi đo 200g – 5kg Giá trị độ chia 20g Sai số tối thiểu : ± 10 g – tối đa : ± 30 g Chất liệu Vỏ sắt sơn tĩnh điện Đĩa Inox tròn ø 208 mm, ø d 150 mm, h=38 mm Mặt kính nhựa PC trong suốt Mặt số nhựa ABS : in lụa , đường kính ngoài ø	

	133,5 mm, đường kính vùng in $\varnothing$ 124 mm, chiều cao h= 10,4 mm, độ dày nhựa e = 1,4 mm Vòng chia kín Tất cả chốt giữ khung được làm bằng thép không gỉ	
Cân điện tử 60Kg	Cân điện tử 60Kg Cân điện tử 60 thiết kế đầu cân bằng inox bền bỉ, chống gỉ sét, có thể gấp gọn dễ dàng Loadcell bọc chống nước đảm bảo an toàn Màn hình: LED/LCD rõ nét giúp người dùng quan sát dễ dàng, chính xác Nắp chống bụi cho cảm biến tải trọng Cân có chức năng tính giá, ghi nhớ, trừ bì, về 0, cộng dồn như chức năng của cân điện tử tính tiền Cân tối đa: 60kg phù hợp với nhiều nhu cầu khác nhau Nguồn điện: DC/AC phù hợp với mọi vị trí sử dụng Kích thước sàn: 30cm x 24cm Bàn phím Tiếng Việt dễ sử dụng	
Cân gia vị (cân tiểu ly)	Cân gia vị (cân tiểu ly) Giới hạn cân tối đa = 5kg, tối thiểu = 0,1g Bước nhảy (độ chia) d = 0,1g Đơn vị cân g, oz, ct, gn ... Nguồn 2 pin AAA Chức năng tự cân bằng, trừ bì, đếm số lượng Kích thước đĩa cân : 14.5 x 14.5 cm Kích thước cân: dài x rộng x dày (22 X 17 X 3.5cm) Nguồn điện sử dụng : 2 Pin AAA.	
Tủ lạnh	Kiểu tủ: Ngăn đá trên - 2 cánh Dung tích tổng: 256 lít Dung tích sử dụng: 233 lít - 2 - 3 người Dung tích ngăn đá: 61 lít Dung tích ngăn lạnh: 172 lít Chất liệu cửa tủ lạnh: Kim loại xám Sapphire Chất liệu khay ngăn lạnh: Kính chịu lực Chất liệu ống dẫn gas, dàn lạnh: Ống dẫn gas bằng Đồng và Sắt - Lá tản nhiệt bằng Nhôm	
Đồng hồ treo tường	Chất liệu: Nhựa PVC Màu sắc: Vân gỗ Loại máy: máy kim gạt hoặc kim trôi Mặt số: số in chìm Kích thước: 35*35cm	
Quạt điều hòa	Điện áp: 220v/50Hz Công suất: 1,1KW Lưu lượng gió: 18.000M3/H	
Tủ đựng hàng kho	Kích thước: W1000xD457xH1830 - Đặc điểm : Tủ sắt sơn tĩnh điện màu ghi dày 0,6 mm, sơn tĩnh điện trên sắt được kiểm nghiệm theo tiêu chuẩn TCVN 6099:2007 đạt kết quả không bị đánh thủng với độ bền điện áp tần số công nghiệp ở 1.5KV trong 1 phút. Tủ sắt sơn tĩnh điện có 1 khối gồm 2 phần: + Phần trên 2 cánh khung kính mở mỗi khoang có 2 đợt di động, 1 khóa, 2 tay nắm sắt mạ. + Phần dưới có 2 cánh sắt mở, có 2 khóa riêng biệt, tay nắm sắt tròn mạ.	

Máy rửa bát công nghiệp	KT: 1800*750*800/950mm Vật liệu: inox 201 KT bồn rửa: 900*500*300mm. Công suất nguồn phát 3000w, có rơ le chỉnh nhiệt và rơ le thời gian, công tắc bộ điều khiển nguồn siêu âm. Công suất gia nhiệt 3000w. điện áp tổng 220V. KT bồn tráng: 600*500*300mm . Công suất gia nhiệt bồn tráng 3000w, có rơ le điều chỉnh nhiệt độ, công tắc gia nhiệt . Công suất nguồn sục khí khoang tráng 3000W Điện áp: 220V/50Hz Có 2 máng chắn rác và 2 van xả nước cho 2 bồn Có 2 vòi cấp nước cho 2 bồn	
Biển tên phòng	Biển tên phòng: - Kích thước: 200x300 mm - Chất liệu mặt inox in UV, nội dung 2 mặt giống nhau. Khung mica. Có chân tháo rời để lắp đặt. - Kích thước 20 x 30 cm hoặc 15x40 cm	
DỤNG CỤ BẾP KHU TRUNG TÂM		
Thìa ăn trẻ Inox cán ngắn	Thìa ăn trẻ Inox cán ngắn	
Bát Inox D10cm (Đ/Kính vành 10cm)	Bát Inox 201 D100 (Đ/Kính vành 10 cm)	
Bát to D24cm (Đ/Kính vành 24cm)	Bát to inox 201 D240 (Đ/Kính vành 24cm)	
Khay để đồ inox	KT: 50x35x5cm Vật liệu: inox 201	
Khay ăn inox	- KT: 28x22x5cm Vật liệu: inox 201	
Khay inox để rau có nắp	Vật liệu: inox 201 - Kích thước: 32.5cm x 26.5cm x 20cm	
Nồi Inox 50L cao	Inox 201 Đường kính Ø40 x cao 40	
Nồi Inox 50L thấp	Inox 304, đáy nồi bất từ. Đường kính Ø50x cao 26. Đáy dày ~5mm với 5 lớp: gồm 2 lớp inox - 2 lớp nhôm và 1 lớp hợp kim có từ tính. Thành nồi dày 1mm, thành nồi và đáy nồi liền một khối.	
Nồi 100 lít	Inox 201 Đường kính Ø50x cao 50cm	
Nồi Inox 20L đựng canh	Inox 201 Đường kính Ø30x cao 30cm	
Nồi Inox 20L đựng cơm	Inox 201 Đường kính Ø30x cao 30cm	
Nồi Inox 20L đựng thức ăn	Inox 201 Đường kính Ø30x cao 30cm	
Chảo đại to	Chất liệu bằng inox 201 ĐK 550 mm, Mối 100% Bảo hành: 12 tháng	

Chảo chiên, rán D50cm	Chất liệu: inox SUS430, độ dày 1.8mm Đường kính: 50cm, sâu lòng 16cm, đáy chảo bắt từ Dùng để xào, chiên, rán nấu.	
Chảo nhỏ	Chất liệu bằng inox 201 Bảo hành: 12 tháng	
Chảo đáy bằng chống dính D36cm	Chảo đáy bằng chống dính D36cm.Chảo dùng được cho bếp từ .	
Xoong 30L	inox 201. 3 đáy, đun bếp từ Mới 100% Bảo hành: 12 tháng	
Xoong 10L cao có vung	inox 201. 3 đáy, đun bếp từ Mới 100%Bảo hành: 12 tháng	
Ấm inox	Thiết kế tay cầm của ấm được bọc nhựa cách nhiệt màu đen, đầu vòi nước có còi báo khi nước sôi. Được thiết kế đặc biệt giúp tối ưu, phân phối đều nhiệt Sử dụng được với nhiều loại bếp như bếp gas,bếp từ, bếp điện... và các loại bếp khác. Chất liệu: Inox cao cấp Dung tích: 5L Chất liệu inox sáng bóng và an toàn khi sử dụng	
Dao chặt	Dao chặt thép	
Dao thái	Dao thái thép	
Dao gọt hoa quả	Dao gọt hoa quả Inox	
Nạo rau củ	Nạo vỏ inox	
Nạo hoa quả	Nạo vỏ inox	
Thớt chặt D45cm	Thớt nghiêng siêu bền D44cm, dày 6cm,có đai ,quai xách inox	
Thớt thái D35cm dày 3cm	Thớt nghiêng siêu bền D34cm, dày 6cm,có đai ,quai xách inox	
Muôi nấu to cán dài D16cm inox	Muôi nấu to cán dài D16cm inox	
Muôi thùng D16cm inox	Muôi thùng D16cm inox	
Xẻng nấu cán dài inox	Xẻng nấu cán dài inox	
Vợt Inox D16cm	Vợt Inox D16cm	
Lọc dầu ăn	Lọc dầu ăn	
Rá vo gạo D56cm	Rá Inox vo gạo D56cm	
Rổ inox lỗ to D56cm	Rổ inox lỗ to D56cm	
Rổ inox lỗ nhỏ D56cm	Rổ inox lỗ nhỏ D56cm	
Chậu inox to D56cm	Chậu inox to D56cm	
Chậu inox nhỏ D42cm	Chậu inox nhỏ D42cm	
Muôi Inox D6,5cm	Muôi Inox mức canh các nhóm D6,5cm	
Muôi Inox	Muôi Inox mức cơm ở các nhóm	
Thiết bị Bếp điểm lễ		
Bếp điện từ công nghiệp đơn phẳng	Bếp điện từ công nghiệp đơn phẳng - KT: 700x750x500/1050mm - Vật liệu: SUS201 - Công suất: 12Kw	

	- Điện áp: 380V/3p - Có 8 cấp điều chỉnh công suất phù hợp với từng giai đoạn nấu - Mặt hiển thị số - Mặt kính: 400x400mm - Tải trọng: 210kg - Sản phẩm được cắt gấp bằng máy thủy lực, hàn bằng khí Argon tránh hiện tượng oxy hóa. - Bảo hành: 12 tháng	
Bếp điện từ công nghiệp đơn chảo lõm	Bếp điện từ công nghiệp đơn chảo lõm - KT: 800x850x800/1050mm - Vật liệu: SUS201 - Công suất: 12Kw - Điện áp: 380V/3p - Có 8 cấp điều chỉnh công suất phù hợp với từng giai đoạn nấu - Mặt hiển thị số - Chảo liền: D600mm - Có 01 vòi cấp nước lạnh - Có rãnh thoát nước mặt bếp - Sản phẩm được cắt gấp bằng máy thủy lực, hàn bằng khí Argon tránh hiện tượng oxy hóa. - Bảo hành: 12 tháng	
Nồi hầm cháo	Nồi hầm - KT: D600xH800mm - Chất liệu bằng Inox SUS 304 dày 0.8- 1.0mm. - Chân hộp: 40x40x1.0mm tăng chỉnh độ cao - Công suất: 6Kw - Điện áp: 380V/3P - Gia nhiệt bằng lớp dầu xung quanh nồi. (chống hiện tượng khô, cháy) - Có hệ thống cài đặt thời gian nấu. Tự động ngắt khi nấu xong - Bảo hành: 12 tháng	
Bàn sơ chế thức ăn sống(thịt,cá ,rau)	Bàn sơ chế thức ăn sống:- Vật liệu: Inox 304– Kích thước (Dài x Rộng x Cao): 1500 x 750 x 800/900 mm– Đặc điểm: + Mặt bàn dày 1mm được tạo hình bằng máy gấp thủy lực, đường nét sắc sảo, chắc chắn. Có lót gỗ dày 16 mm và tăng cứng mặt bàn.+ Chân bàn bằng hộp inox 40×40 mm dày 1mm, thanh giằng hộp 20×40 mm dày 0.7 mm, đặt bên dưới đan nan 10×40 mm (A=50 mm)+ Các mối hàn được thực hiện bằng công nghệ hàn TIG có khí Ar bảo vệ chống oxy hóa+ Chân có bánh xe di chuyển	
Bàn chia soạn	Bàn chia soạn - Vật liệu: Inox 304 – Kích thước (Dài x Rộng x Cao): 1500 x 750 x 800 mm – Đặc điểm: + Mặt bàn trên dày 1 mm, mặt bàn dưới dày 0.8 mm được tạo hình bằng máy gấp thủy lực, đường nét sắc sảo, chắc chắn. Có lót gỗ 16mm tăng cứng mặt bàn. + Chân bàn bằng hộp inox 40×40 mm dày 1 mm + Các mối hàn được thực hiện bằng công nghệ hàn TIG	

	có khí Ar bảo vệ chống oxi hóa + Chân có bánh xe di chuyển	
Chậu rửa đơn 1	Chậu rửa đơn hố lớn (khu sơ chế) - Vật liệu: Inox 304 – Kích thước tổng thể (Dài x Rộng x Cao): 800 x 750 x 800/900 mm. Kích thước hố chậu: (Dài x Rộng x Sâu): 600 x 500 x 280 mm – Đặc điểm: + Mặt chậu và hố chậu dùng inox tấm dày 1 mm, được cắt bằng máy CNC, tạo hình bằng máy chấn tôn thủy lực, đường nét sắc sảo, chắc chắn. + Chân hộp 40×40 mm dày 1mm, thanh giằng hộp 20×40 mm. Chân có tăng chỉnh chiều cao + Có 1 hố chậu, 1 bộ xi phông thoát nước (Không kèm ống dẫn) + Các mối hàn được thực hiện bằng công nghệ hàn TIG có khí Ar bảo vệ chống oxi hóa - Chậu đã kèm 1 vòi nước lạnh	
Chậu rửa đơn 2	Chậu rửa đơn hố lớn (khu sơ chế) - Vật liệu: Inox 304 – Kích thước tổng thể (Dài x Rộng x Cao): 1200 x 750 x 800/900 mm. Kích thước hố chậu: (Dài x Rộng x Sâu): 1000 x 500 x 280 mm – Đặc điểm: + Mặt chậu và hố chậu dùng inox tấm dày 1 mm, được cắt bằng máy CNC, tạo hình bằng máy chấn tôn thủy lực, đường nét sắc sảo, chắc chắn. + Chân hộp 40×40 mm dày 1mm, thanh giằng hộp 20×40 mm. Chân có tăng chỉnh chiều cao + Có 1 hố chậu, 1 bộ xi phông thoát nước (Không kèm ống dẫn) + Các mối hàn được thực hiện bằng công nghệ hàn TIG có khí Ar bảo vệ chống oxi hóa - Chậu đã kèm 1 vòi nước lạnh	
Vòi lạnh inox,có dây rút	Vòi lạnh inox,có dây rút Bộ sản phẩm gồm 1 vòi nước, 1 dây cấp. - Chất liệu: Inox 304 - Bề mặt: xước - Áp lực nước: 0.05MPa ~ 0.65Mpa - Nguồn nước: nước lạnh. - 2 chế độ xả nước: xả tập trung & xả thành nhiều tia	
Bẫy mỡ	Bẫy mỡ: – Chất liệu: Inox 304 – Kích thước (Dài x Rộng x Cao): 600 x 400 x 300 mm – Đặc điểm: + Cấu tạo gồm 3 ngăn, trong đó 1 ngăn lọc rác, 1 ngăn lọc mỡ, 1 ngăn nước xả + Thân bẫy mỡ được làm bằng inox 304 dày 1 mm, được cắt bằng máy CNC, tạo hình bằng máy chấn tôn thủy lực, đường nét sắc sảo, chắc chắn. + Ống cấp và thoát nước bằng ống inox có ren ngoài + Các mối hàn được thực hiện bằng công nghệ hàn TIG	

	có khí Ar bảo vệ chống oxi hóa – Chất liệu: Inox 304	
Tủ nấu cơm (hấp xôi, bánh bao...) 30 kg	Tên sản phẩm Tủ cơm điện 10 khay Số lượng khay 10 khay Chất liệu Inox 304 Kích thước 710 x 1440 x 660mm Năng suất 25-30 kg gạo/mẻ Thời gian nấu 50-60p / mẻ Trọng lượng 55kg Nhiệt độ 0-100 độ C Điện năng 380v/220v Công suất 10 kw.– Chức năng: + Phao cấp, xả nước tự động, + Van xả áp tự động: Có + Đồng hồ đo nhiệt độ: Có	
Quạt hút công nghiệp	Quạt hút và giá kệ: - Công suất (W) 5500 - Lưu lượng gió (m3/h):6500 - Tốc độ :1400 v/p - Điện áp nguồn 220V/380V	
Tum hút mùi cho bếp	Tum hút mùi cho bếp – Chất liệu: Inox 304 – Kích thước (Dài x Rộng x Cao): 3000 x 1350 x 500 mm. – Đặc điểm: + Thân chụp hút mùi được làm bằng inox tấm dày 0.6 mm, được cắt bằng máy CNC, tạo hình bằng máy chấn tôn thủy lực, đường nét sắc sảo, chắc chắn. - Tấm lọc chặn dầu: Các tấm đặt sát nhau, có thể vệ sinh dễ dàng theo định kỳ; + Có phin lọc mỡ và hộp gom dầu mỡ thừa + Có đèn chiếu sáng + Các mối hàn được thực hiện bằng công nghệ hàn TIG có khí Ar bảo vệ chống oxi hóa	
Ống gió	Ống gió - KT:350X350 mm - Toàn bộ làm bằng inox 304 dày 0.8 mm - 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.	
Côn thu	Côn thu - KT: 350x350,L600 - Toàn bộ làm bằng inox 304 dày 0.8 mm - 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.	
Cút inox	Cút inox - KT: 350x350/R200 mm - Toàn bộ làm bằng inox 304 dày 0.8 mm - 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.	

Côn thu quạt	Côn thu quạt - KT: 350x350/L600 mm - Toàn bộ làm bằng inox 304 dày 0.8 mm - 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.	
Vát bít lưới	Vát bít lưới - KT: 350x350mm,L600 - Toàn bộ làm bằng inox 304 dày 0.8 mm - 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.	
Giá đỡ quạt	Giá đỡ quạt Đặc điểm: Giá đỡ kết cấu thép V và thép hộp, sơn tĩnh điện màu đen.	
Bạt chịu nhiệt	Bạt chịu nhiệt Vật liệu: vải bạt chống cháy, chống rung KT: D350L200	
Hộp tiêu âm quạt	Hộp tiêu âm quạt Vật liệu: Làm bằng inox 304 dày 0.8 mm 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 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.	
Tiêu âm đầu vào đầu ra quạt	Tiêu âm đầu vào đầu ra quạt Vật liệu: Làm bằng inox 304 dày 0.8 mm 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 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.	
Tủ điện điều khiển quạt hút	Tủ điện điều khiển quạt hút - Kích thước: 150x200x100mm - Tủ điện được làm bằng tôn dày 1 mm, sử dụng công nghệ sơn tĩnh điện đảm bảo tủ điện bền, đẹp và chắc chắn. Màu sắc: Ghi sáng. * Aptomat 3 pha 40 A - Số cực: 3 cực Số pha 3 pha Số cực 3P Dòng điện 40A Điện áp : 415V AC Dòng cắt danh định :10kA Nhiệt độ làm việc -10 độ C đến 60 độ C Độ ẩm môi trường <85% Chất liệu Nhựa cao cấp Tần số 50/60 Hz	
Dây điện 3 pha	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 cáp 5, cáp 6. Mặt cắt danh định: từ 0,5 mm ² đến 10 mm ² . Điện áp danh định: 300/500V.	
Phụ kiện tum hút mùi	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.	
Tủ lạnh 655 lít Side By Side	Kiểu tủ: Side by Side Dung tích hiệu quả: Trên 450L Số cửa: 2 cửa Đặc điểm: Công nghệ Inverter Khay kính chịu lực Tiện ích: Làm đá nhanh Chuông báo mở cửa Màu vật liệu: Thép đen Tổng dung tích sử dụng: 655 lít Số người sử dụng thích hợp: Trên 7 người (Trên 350 lít) Dung tích ngăn đông + ngăn đá: 237 lít Dung tích ngăn lạnh: 418 lít Chất liệu bên ngoài Tủ lạnh: Kim loại phủ sơn tĩnh điện Chất liệu khay Tủ lạnh: Khay kính Tủ lạnh Inverter - tiết kiệm điện: Có Công nghệ làm lạnh trên Tủ lạnh: Vòm Công nghệ khử mùi, kháng khuẩn: Than hoạt tính Tiện ích: Inverter tiết kiệm điện Ngăn làm lạnh nhanh Ngăn đá lớn	
Tủ lạnh lưu mẫu	Dung tích sử dụng: 233 lít - 2 - 3 người Dung tích ngăn đá: 61 lít Dung tích ngăn lạnh: 172 lít	

	Chất liệu cửa tủ lạnh: Kim loại xám Sapphire Chất liệu khay ngăn lạnh: Kính chịu lực Chất liệu ống dẫn gas, dàn lạnh: Ống dẫn gas bằng Đồng và Sắt - Lá tản nhiệt bằng Nhôm	
Giá để xoong nồi, 3 tầng	Giá để xoong nồi 3 tầng: - Chất liệu: Inox 304 - Kích thước: (Dài x Rộng x Cao): 1300 x 500 x 1500 mm - Chân hộp 40×40 mm dày 1mm - Khung hộp 20x40 mm dày 0.7 mm - Nan và lan can hộp 10×20 mm dày 0.6mm - Khoảng cách đan nan: 80 mm - Chân có bánh xe di chuyển - Bên dưới có 2 khay hứng nước - 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	
Giá để bát.khay ăn	Giá để bát,khay ăn 4 tầng ,4 đợt : - Chất liệu: Inox 304 - Kích thước: (Dài x Rộng x Cao): 1300 x 500 x 1500 mm - Chân hộp 40×40 mm dày 1mm - Khung hộp 20x40 mm dày 0.7 mm - Lan can hộp 10×20 mm dày 0.6mm - Nan dạng dlat vĩ inox đặc, 2 tầng trên có rãnh nhô úp đĩa, các tầng bên dưới phẳng úp bát và khay ăn - Chân có bánh xe di chuyển - Bên dưới có 2 khay hứng nước - 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	
Tủ để dao thớt	Tủ để dao thớt:- Chất liệu: Inox 304- Tủ chia 2 khoang, 2 ngăn có cánh kính- Kích thước: D1000xR500xC1000mm- Khung hộp inox 304: 30x30x1mm, nan cài inox 304: 15x30x0.8mm. - Các mặt mặt tủ bọc inox 304 dày 0,6mm, mặt trước cánh kính cường lực- Có máng hứng nước rút rời . - Chân có bánh xe di chuyển- 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	
Xe đẩy phục vụ gia vị 2 tầng	Xe đẩy phục vụ gia vị 2 tầng -Được thiết kế sản xuất bằng Inox SUS 304, dày 1mm -02 tầng mặt inox có đồ inox chịu lực. -01 tay đẩy inox phi 25mm, Lan can 4 mặt inox vuông 10x20 mm -Khung xe hộp 30x30 mm -01 khay đựng dụng cụ tháo lắp được. Kích thước khay 400 x 200 x 200 mm -04 bánh xe 100mm (02 bánh xoay và 02 bánh cố định)	

	-Kết cấu kiểu dáng công nghiệp KT: 700x400x800 mm	
Xe vận chuyển thực phẩm 1 tầng	Xe vận chuyển thực phẩm: - Vật liệu: Inox 304, dày 1mm -Tên sản phẩm: Xe đẩy inox 1 tầng -Kiểu xe 4 bánh, 2 bánh cố định và 2 bánh quay có phanh hãm. Bánh xe phi 100 mm - Kích thước sản phẩm: 600 x 800 x 850 mm - 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	
Xe chia thức ăn	Xe chia thức ăn Kích thước: 900 x 600 x 800/1100 mm Xe được chia làm 2 tầng + Tầng trên dạng phẳng dày 1mm, có U tăng cứng chạy dọc mặt Lan can 12.7 mm + Tầng dưới dạng đan nan, thanh giằng hộp 20x40x0.7 mm, đan nan 10x20x0.6mm (A=50 mm) Chân và khung chính bằng hộp 30x30x1 mm, tay nắm đẩy phi 25 mm Xe có 2 khay nâng hạ di động dày 0.8 mm, Kích thước khay 900x250 mm, lan can 12.7 mm. Được nâng hạ bằng thanh chống phi 16 mm. Xe có 4 bánh phi 100 mm, 2 bánh khóa Chất liệu: Inox 304 - 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	
Xe vận chuyển dạng tròn	Xe vận chuyển dạng tròn: - Đường kính 620/1300mm - Vật liệu inox 304, có 2 tầng, có 4 bánh xe D100mm, 4 bánh có khóa.	
Máy xay thịt công nghiệp to	Kích thước 360 x 190 x 415 mm Nguồn điện 220-240V/1P/50Hz Điện năng 750 w Công suất 120kg/hr. Trọng lượng 21 kg , Mới 100%. Bảo hành: 12 tháng	
Cân đồng hồ 60Kg	- Vỏ hộp cân : Vỏ hộp cân được dập định hình từ Tole tấmmild-steel, được áo phủ bằng công nghệ sơn tĩnh điện,sơn sử dụng là loại đặc biệt chịu được môi trường bên ngoài. - Mặt số cân : Vạch chia và số hiển thị được in bằng kỹ thuật cao, rõ nét. Các vạch hiển thị được phân chia rõ ràng , tiện lợi cho người sử dụng khi đọc kết quả đo lường. - Mặt kính : Bằng nhựa PC trong suốt - Đĩa cân : Đĩa Inox tròn - Lò xo cân : Lò xo được làm bằng thép Carbon tiêu chuẩn, được nhiệt luyện đảm bảo tính đàn hồi, áo phủ chống gỉ bằng công nghệ mạ Nikel hoặc nhuộm đen.	

	- Chốt giữ khung : Tất cả chốt giữ khung được làm bằng thép không gỉ. - Các chi tiết khác : Toàn bộ các chi tiết khác bên trong cân đều được chế tạo từ Tole tammild-steel, áo phủ chống gỉ bằng công nghệ mạ kẽm. - Thông số kỹ thuật: + Phạm vi đo : 2 kg – 60 kg + Giá trị độ chia : 200 g + Cấp chính xác : IIII + Sai số tối đa : ± 300 g + Sai số tối thiểu : ± 100 g + Đường kính mặt số : 10 inches Kích thước sản phẩm LxWxH: 365x290 x360 mm	
Cân đồng hồ 5Kg	Cân đồng hồ 5Kg Phạm vi đo 200g – 5kg Giá trị độ chia 20g Sai số tối thiểu : ± 10 g – tối đa : ± 30 g Chất liệu Vỏ sắt sơn tĩnh điện Đĩa Inox tròn $\varnothing 208$ mm, $\varnothing d$ 150 mm, h=38 mm Mặt kính nhựa PC trong suốt Mặt số nhựa ABS : in lụa , đường kính ngoài $\varnothing$ 133,5 mm, đường kính vùng in $\varnothing$ 124 mm, chiều cao h= 10,4 mm, độ dày nhựa e = 1,4 mm Vòng chia kín Tất cả chốt giữ khung được làm bằng thép không gỉ	
Đồng hồ treo tường	Chất liệu: Nhựa PVC Màu sắc: Vân gỗ Loại máy: máy kim gạt hoặc kim trôi Mặt số: số in chìm Kích thước: 35*35cm	
Biển tên phòng	Biển tên phòng: - Kích thước: 200x300 mm - Chất liệu mặt inox in UV, nội dung 2 mặt giống nhau. Khung mica. Có chân tháo rời để lắp đặt. - Kích thước 20 x 30 cm hoặc 15x40 cm	
DỤNG CỤ BẾP ĐIỂM LỄ		
Thìa ăn trẻ Inox cán ngắn	Thìa ăn trẻ Inox 201 cán ngắn	
Bát Inox D10cm (Đ/Kính vành 10cm)	Bát Inox 201 D100 (Đ/Kính vành 10 cm)	
Bát to D24cm (Đ/Kính vành 24cm)	Bát to inox 201 D240 (Đ/Kính vành 24cm)	
Khay để đồ inox	KT: 50x35x5cm Vật liệu: inox 201	
Khay ăn inox	- KT: 28x22x5cm Vật liệu: inox 201	
Khay inox để rau có nắp	Vật liệu: inox 201 - Kích thước: 32.5cm x 26.5cm x 20cm	
Nồi Inox 50L cao	Inox 201	

	Đường kính Ø40 x cao 40	
Nồi Inox 50L thấp	Inox 201 Đường kính Ø50x cao 30cm	
Nồi nấu canh 100 lít	Inox 201 Đường kính Ø50x cao 50cm	
Nồi Inox 20L đựng canh	Inox 201 Đường kính Ø30x cao 30cm	
Nồi Inox 20L đựng cơm	Inox 201 Đường kính Ø30x cao 30cm	
Nồi Inox 20L đựng thức ăn	Inox 201 Đường kính Ø30x cao 30cm	
Chảo chiên, rán D50cm	Chất liệu: inox Đường kính: 50cm, đáy chảo bắt từ Dùng để xào, chiên, rán nấu.	
Chảo nhỏ	Chảo đáy bằng chống dính D36cm.Chảo dùng được cho bếp từ .	
Ấm inox	Thiết kế tay cầm của ấm được bọc nhựa cách nhiệt màu đen, đầu vòi nước có còi báo khi nước sôi.Được thiết kế đặc biệt giúp tối ưu, phân phối đều nhiệt Sử dụng được với nhiều loại bếp như bếp gas,bếp từ, bếp điện... và các loại bếp khác.Chất liệu: Inox cao cấpDung tích: 5LChất liệu inox sáng bóng và an toàn khi sử dụng	
Dao chặt	Dao chặt thép	
Dao thái	Dao thái thép	
Dao gọt hoa quả	Dao gọt hoa quả Inox	
Nạo rau củ	Nạo vỏ inox	
Nạo hoa quả	Nạo vỏ inox	
Thớt chặt D45cm	Thớt nghiền siêu bền D44cm, dày 6cm,có đai ,quai xách inox	
Thớt thái D35cm dày 3cm	Thớt nghiền siêu bền D34cm, dày 6cm,có đai ,quai xách inox	
Muôi nấu to cán dài D16cm inox	Muôi nấu to cán dài D16cm inox	
Muôi thùng D16cm inox	Muôi thùng D16cm inox	
Xẻng nấu cán dài inox	Xẻng nấu cán dài inox	
Vợt Inox D16cm	Vợt Inox D16cm	
Lọc dầu ăn	Lọc dầu ăn	
Ráo vo gạo D56cm	Ráo Inox vo gạo D56cm	
Rổ inox lỗ to D56cm	Rổ inox lỗ to D56cm	
Rổ inox lỗ nhỏ D56cm	Rổ inox lỗ nhỏ D56cm	
Chậu inox to D56cm	Chậu inox to D56cm	
Chậu inox nhỏ D42cm	Chậu inox nhỏ D42cm	
Muôi Inox D6,5cm	Muôi Inox mức canh các nhóm D6,5cm	
Muôi Inox	Muôi Inox mức cơm ở các nhóm	
BIỂU BẢNG BẾP		

Bảng thực đơn trẻ; thực đơn cán bộ, giáo viên, nhân viên.	* Bảng thực đơn trẻ; thực đơn cán bộ, giáo viên, nhân viên. - Chất liệu: + Kính Cường Lực An Toàn + Nội Dung dán decal chuyên dụng + Lắp đặt bằng chân inox + Kích thước: 1200mm x 1200mm	
Bảng Báo ăn chia ăn. Đánh số thứ tự từ 1-20	* Bảng Báo ăn chia ăn. Đánh số thứ tự từ 1-20. - Chất liệu: + Kính Cường Lực An Toàn + Nội Dung dán decal chuyên dụng + Lắp đặt bằng chân inox + Kích thước: 1200mm x 1800mm	
Bảng Định lượng thực phẩm sống ra chín	* Bảng Định lượng thực phẩm sống ra chín - Chất liệu: + Kính Cường Lực An Toàn + Nội Dung dán decal chuyên dụng + Lắp đặt bằng chân inox + Kích thước: 1200mm x 1200mm	
Lịch phân công giao nhận thực phẩm	* Lịch phân công giao nhận thực phẩm.- Chất liệu: + Kính Cường Lực An Toàn + Nội Dung dán decal chuyên dụng + Lắp đặt bằng chân inox + Kích thước: 1200mm x 800mm	
Bảng Phân công dây chuyền	* Bảng Phân công dây chuyền - Chất liệu: + Kính Cường Lực An Toàn + Nội Dung dán decal chuyên dụng + Lắp đặt bằng chân inox + Kích thước: 1200mm x 1600mm	
Tháp dinh dưỡng	* Tháp dinh dưỡng. - Chất liệu: + Kính Cường Lực An Toàn + Nội Dung dán decal chuyên dụng + Lắp đặt bằng chân inox + Kích thước: 1200mm x 1200mm	
10 nguyên tắc vàng KT: Cao: 1,2m; Rộng: 90cm (Màu sắc biểu bảng giống màu bảng Định lượng thực phẩm sống ra chín)	* 10 nguyên tắc vàng . - Chất liệu: + Kính Cường Lực An Toàn + Nội Dung dán decal chuyên dụng + Lắp đặt bằng chân inox + Kích thước: 1200mm x 1200mm	
Bếp ăn 5 tốt	* Bếp ăn 5 tốt. - Chất liệu: + Kính Cường Lực An Toàn + Nội Dung dán decal chuyên dụng + Lắp đặt bằng chân inox + Kích thước: 400mm x 2000mm	
Khẩu hiệu	* Khẩu hiệu. - Chất liệu: + Kính Cường Lực An Toàn + Nội Dung dán decal chuyên dụng	

	+ Lắp đặt bằng chân inox + Kích thước: 400mm x 2000mm	
Nội quy nhà bếp.	* Nội quy nhà bếp. - Chất liệu: + Kính Cường Lực An Toàn + Nội Dung dán decal chuyên dụng + Lắp đặt bằng chân inox + Kích thước: 900mm x 1200mm	
Thiết bị, đồ dùng đồ chơi tại các phòng chức năng		
Phòng Thư viện		
Vách trang trí 1	Chất liệu: Gỗ công nghiệp MDF cốt xanh chống ẩm, tráng phủ melamine kết hợp lamilate.	
Giá sách trang trí ốp tường 1	Hệ giá sách trang trí ốp tường số 1 - Kích thước: 3780x300x1500 mm - Đặc điểm: Giá sách trang trí được làm từ gỗ công nghiệp MDF cốt xanh chống ẩm, tráng phủ melamine kết hợp lamilate. Giá được thiết kế nghệ thuật, các ô để sách, các cánh mở và ô điểm nhấn trang trí cách điệu, sang trọng.	
Giá sách trang trí ốp tường 2	Hệ giá sách trang trí ốp tường số 1 - Kích thước: 2780x300x1500 mm - Đặc điểm: Giá sách trang trí được làm từ gỗ công nghiệp MDF cốt xanh chống ẩm, tráng phủ melamine kết hợp lamilate. Giá được thiết kế nghệ thuật, các ô để sách, các cánh mở và ô điểm nhấn trang trí cách điệu, sang trọng.	
Giá sách trang trí ốp tường 3	Hệ giá sách trang trí ốp tường số 1 - Kích thước: 2780x300x1500 mm - Đặc điểm: Giá sách trang trí được làm từ gỗ công nghiệp MDF cốt xanh chống ẩm, tráng phủ melamine kết hợp lamilate. Giá được thiết kế nghệ thuật, các ô để sách, các cánh mở và ô điểm nhấn trang trí cách điệu, sang trọng.	
Cây ốp cột	Ốp gỗ cột biểu tượng thân cây - Kích thước: 300 x 500 x 2800 mm - Đặc điểm: Cột được làm từ gỗ công nghiệp MDF cốt xanh chống ẩm, tráng phủ melamine kết hợp lamilate. Cột được thiết kế nghệ thuật, dạng bán thân cách điệu, sang trọng.	
Tạo hình lá cây	Tạo hình lá cây cho cột Lá cây được làm từ gỗ MDF cốt xanh chống ẩm sơn màu theo xanh lá cây, lá được gắn lên thân bằng tạo hình thân cây và cố định lên trần bằng ti ren và keo chắc đẹp.	
Hệ giá cong 180 độ	Hệ giá cong - Kích thước: Ø1600 x 1200mm - Chất liệu: Gỗ công nghiệp MDF kháng ẩm, phủ Melamine cắt ghép CNC, đường kính 1600mm. Giá được chi thành 4 tầng để sách, mỗi tầng được chia thành	

	4 ô, tổng có 16 ô độc lập.	
Quầy quản lý thư viện	Quầy quản lý thư viện - Kích thước: 2000 x 600 x 750 mm. - Đặc điểm: Quầy được làm từ gỗ công nghiệp MDF cốt xanh chống ẩm, tráng phủ melamine kết hợp lamilate. Quầy được thiết kế bo cong cách điệu, sang trọng.	
Ghế quản lý thư viện	Kích thước: 800 x 600 x 300-600mm Khung gỗ keo. Mút xốp 5cm bọc vải nỉ	
Hệ ghế cong mặt đệm	Ghế băng cong bọc đệm phần biên cách điệu Chất liệu: Gỗ công nghiệp MDF kháng ẩm sơn bột PU màu xanh dương. Đệm rời trên mặt ghế bọc đệm mút nỉ. Kích thước: Đường kính (khi xếp 4 ghế) 1600mm x cao 300mm sâu 400mm Ghế cong	
Đôn quả bí	Kích thước: 650 x 650 x 350mm Khung gỗ keo. Mút xốp 5cm bọc vải nỉ	
Bàn thư viện học sinh	Kích thước: 800 x 800 x 350mm Gỗ MDF phủ melamin. Chân gỗ sồi tiện tròn sơn PU	
Đồ trang trí tổng hợp	Mica in UV	
Ghế lười phù hợp với trẻ	Ghế lười hạt xốp gồm 2 lớp có hạt xốp bên trong. Với đường may chắc chắn, Chất liệu vải thô bố hoặc khaki kết hợp họa tiết.	
Tủ để cây âm lạnh có giá để cốc	Tủ để cây âm lạnh có giá để cốc : - Kích thước tủ : R1100xS400xC1200mm - Chất liệu bằng gỗ cao su AA đã qua tẩm sấy, chống mối mọt, cong vênh, dày 18mm. Toàn bộ khung tủ sơn pu bóng. Tủ chia làm 2 khoang, 1 khoang để cây âm lạnh, 1 khoang chia làm 2 ngăn. Ngăn trên chia làm 2 đợt, có 2 cánh mở cắt họa tiết CNC hình bông hoa, sâu 250mm. Ngăn dưới có 2 đợt giá nan inox 304 để cốc, phía dưới có khay hứng nước bằng inox, bên ngoài là 2 cánh mở tay nắm âm (móc vát). Ngăn tủ dưới sâu 400mm. Các góc cạnh gia công mép tròn, đảm bảo thẩm mỹ và an toàn khi sử dụng.	
Cây nước nóng ấm	Màu sắc: Xám bạc. 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: ~45-50°C. Nhiệt độ lạnh: ~15oC Kích thước: 330x330x100mm. Trọng lượng: 9,5kg/10,7kg.	
Cốc uống nước	-Bằng inox 304 dày 0,6mm đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm, có quai cầm. - Kích thước: (DK6.5~8.5*C5~7)cm	
Giá sách 1 di động	Giá để sách 1 Kích thước: D1200xS300xC800mm. - Giá chia làm 3 tầng, tầng trên cùng chia làm 3 ngăn, có gờ cao xung quanh để sách, 2 tầng dưới chia làm 2 ngăn. Các góc cạnh gia công mép tròn, đảm bảo thẩm mỹ và an toàn khi sử dụng. Chất liệu giá bằng gỗ cao su loại AA dày 18mm. Gỗ đã qua xử lý chống ẩm mốc, mối mọt,	

	không cong vênh, đảm bảo tính thẩm mỹ, bền đẹp của sản phẩm. Giá để để vân gỗ tự nhiên, sơn PU bóng. - Giá thiết kế có bánh xe, có chốt phanh nên rất linh động trong việc di chuyển, thay đổi, sắp xếp đồ trong phòng .	
Ghế ngồi thay giày dép	Ghế băng ngồi thay giày dép - Kích thước: 1200 x 300 x 300 mm - Đặc điểm: Chất liệu bằng gỗ cao su dày 18mm ghép thanh trên dây chuyền công nghệ hiện đại, mài phẳng mịn, sơn phủ PU 3 lớp màu vàng nhạt, còn nguyên vân gỗ. Băng ghế có đệm bọc nỉ dày 50 mm. Các góc cạnh gia công mép tròn, đảm bảo thẩm mỹ và an toàn khi sử dụng.	
Giá để giày dép	- Kích thước: 1000x250x900 mm. - Đặc điểm: Vật liệu bằng inox 304 dày 0,8 mm, không bị ô xi hóa. Đủ để tối thiểu được 35 đôi giày dép của trẻ không chồng lên nhau. Đảm bảo chắc chắn, an toàn và tiện dụng.	
Bàn hình thang cho trẻ	Bàn cho trẻ: - Kích thước: R950xS450xC500mm. - Bàn để màu đồng màu với nội thất trong phòng dày 18mm. . Các góc cạnh gia công mép tròn, đảm bảo thẩm mỹ và an toàn khi sử dụng. Chất liệu làm bằng gỗ cao su đã qua xử lý chống mối mọt ,cong vênh.	
Ghế sofa mini	Ghế sofa mini cho trẻ tại góc văn học Kích thước: Kích thước ghế: 43*52*52cm . Kiểu dáng lựa chọn, phù hợp với mầm non. Chất liệu: Khung polywood gỗ dày dặn, mút cao cấp, bọc nỉ hoặc bọc da. Bộ gồm 02 ghế. Màu sắc phù hợp với lứa tuổi mầm non.	
Ghế cho giáo viên	Ghế nhựa cho giáo viên: - Chiều cao mặt ghế: 35 cm. Kích thước mặt ghế là 32*32cm, tựa ghế là 24*34cm. Chiều cao từ mặt đất lên đến đỉnh ghế là 63cm. - Chất liệu: Nhựa nguyên sinh, đúc nguyên khối - Với thiết kế đặc biệt: 04 chân chữ V đổ liền với mặt ngồi tạo thế vững chắc có thể để chồng lên nhau dễ dàng không bị nghiêng và không tổn diện tích.	
Ghế nỉ	Chất liệu gỗ cao su đã qua xử lý, chống mối mọt, cong vênh.Nệm mút: D300 có độ bền cao. Chân: gỗ cao su tự nhiên.Chất liệu: Vải Nỉ cao cấp nhập khẩu (màu sắc có thể thay đổi).Kích thước D300,cao đến mặt đệm nỉ 300	
Loa thùng di động bao gồm Micro	Thông số chung • Công suất550W • Loa bass15 inch (4 tác) • Nguồn điện220V / 50Hz - 60Hz • Kết nốiBluetooth , USB, SD card, AUX Kích thước • Kích thước(77.2 x 44.5 x 41.5) cm • Trọng lượng32kg Phụ kiện đi kèm	

	• Hộp Micro • 2 micro không dây UHF • Pin • Dây nguồn Pin • Bình acquycó, bình acquy 12V tích hợp trong loa • Thời gian sử dụng 3-4H • Thời gian sạc 5-6H	
Điều hòa 18.000BTU/H, 1 chiều	- Loại máy điều hòa treo tường 1 chiều, điều khiển từ xa không dây - Công suất lạnh: 18.000 Btu/h - Hệ số EER(hiệu quả năng lượng): 3,3 W/W - Điện năng tiêu thụ: 1600 W - Lưu lượng gió dàn lạnh: 19,3m³/phút - Lưu lượng gió dàn nóng: 39,3 m³/phút - Độ ồn dàn lạnh lớn nhất : 44 dB(A) - Độ ồn dàn nóng lớn nhất : 52 dB(A) - Điện áp 1 pha, Cấp nguồn dàn lạnh - Phụ kiện lắp đặt.	Bảo hành 24 tháng OnSite Service (bảo hành tận nơi)
Rèm cầu vồng	Rèm cầu vồng : - Kích thước: R1200xC2000 mm - Mô tả: Vải sợi cơ bản polyester 100% với hai vân vải xen kẽ nhau và cách nhau khoảng 8-10cm. Hai vân vải bao gồm: 1 vân vải chính và 1 vân vải voan được dệt mỏng. Hộp rèm bao gồm tất cả các linh kiện hộp rèm phía trên, thanh ray trục xoay rèm. Tất cả các bộ phận này đều được làm bằng hợp kim nhôm chống rỉ sét, có độ bền rất cao,	
Thùng rác	Thùng rác : Thùng rác được làm từ nhựa PP cao cấp, cho độ bền cao, khả năng chống lão hóa tốt. Kích thước: 34.5 x 34 x 44 cm	
Đồng hồ treo tường	Đồng hồ : - Kích thước: 350x350 mm - Mô tả: Chất liệu nhựa bền đẹp, chắc chắn. Mặt đồng hồ in hình họa tiết ngộ nghĩnh ,màu sắc phong phú.	
Biển tên phòng	Biển tên phòng: - Kích thước: 200x300 mm - Chất liệu mặt inox in UV, nội dung 2 mặt giống nhau. Khung mica. Có chân tháo rời để lắp đặt. - Kích thước 20 x 30 cm hoặc 15x40 cm	
Ổ cắm kéo dài đa năng kết hợp 5 ổ	Ổ cắm kéo dài đa năng kết hợp 5 ổ Ổ cắm điện có 5 lỗ 3 chấu, đa năng và có 5 công tắc đi kèm Mỗi ổ cắm đều có nắp che, hạn chế tối đa bị phóng tia lửa điện, chống rò rỉ điện, chống giật hiệu quả, an toàn cho trẻ nhỏ. Ổ cắm được làm bằng hạt nhựa ABS nhập khẩu chịu nhiệt độ cao, chống cháy .Chịu tải cao: Max 3200W, 2 lõi dây đồng : 2*1mm.- Điện áp: 220V/ 50Hz.	
Máy tính xách tay và	Bộ vi xử lý (CPU) Intel® Core™ 3 100U, 6 nhân (2 P-	

phụ kiện	Cores + 4 E-Cores), 8 luồng, xung nhịp cơ bản 1.2GHz, Turbo Boost lên đến 4.7GHz, bộ nhớ đệm 10MB Smart Cache Card đồ họa (GPU) Intel® Graphics tích hợp (Intel UHD Graphics) RAM 8GB DDR5 SO-DIMM 5200MHz, hỗ trợ nâng cấp tối đa 64GB (2 khe RAM) Ổ cứng 512GB M.2 2280 NVMe PCIe 4.0 SSD Màn hình 14.0 inch FHD (1920 x 1080), tỷ lệ 16:9, tần số quét 60Hz, chống chói (Anti-glare), độ sáng 300 nits, độ phủ màu 45% NTSC Webcam HD 720p, tích hợp nắp che bảo mật (Privacy Shutter) Bảo mật Cảm biến vân tay (Fingerprint), TPM 2.0, BIOS Password, Kensington Nano Security Slot Bàn phím Chiclet Keyboard, chống tràn, hành trình phím 1.35mm Kết nối không dây Wi-Fi 6 (802.11ax) Dual Band 2x2, Bluetooth® 5.4 Kết nối mạng LAN RJ45 Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps) Cổng kết nối 2 x USB 3.2 Gen 1 Type-A; 2 x USB 3.2 Gen 2 Type-C (hỗ trợ Display và Power Delivery); 1 x HDMI 1.4; 1 x RJ45 Gigabit Ethernet; 1 x Jack Audio Combo 3.5mm Âm thanh Audio by Dirac, loa tích hợp, microphone mảng (Array Microphone) Pin 50WHrs, 3S1P, 3 Cell Li-ion Hệ điều hành Windows 11 Home bản quyền Phần mềm đi kèm McAfee® Antivirus bản quyền 01 năm Trọng lượng Khoảng 1,40 – 1,44 kg Kích thước 324.5 x 214.4 x 19.7 mm Màu sắc Misty Grey (Xám) Tiêu chuẩn độ bền Tiêu chuẩn quân đội Mỹ MIL-STD-810H Bảo hành 24 tháng OnSite Service (bảo hành tận nơi)	
Máy in A4	Tốc độ (A4): lên tới 27ppmFPOT (A4): 6.0 giâyĐộ phân giải bản in: Lên đến 1200 x 1200dpi (tương đương)Lượng in khuyến nghị hàng tháng: 500 - 2,000 trang	
Màn hình Led tương tác	Kích thước 75 Inches Màn hình DLED - Tích hợp loa âm thanh nổi với chất lượng âm thanh tuyệt vời. Thông số màn hình - Độ phân giải thực: 3840*2160 (4K) - Tần suất làm tươi hình ảnh: 60Hz - Kích thước phân giải (pixel size): 0.372mm x 0.372mm - Tổng số màu hiển thị: 1.07B (10-bit) - Độ sáng ≥ 500 cd/m2 - Độ tương phản ≥ 6000:1 - Góc nhìn: Ngang (178độ), thẳng đứng (178độ)	

	- Độ chính xác: $\leq 1\text{mm}$ - Tích hợp kính chống lóa 4mm, bảo vệ mắt người sử dụng - Độ phân giải tương tác: $\geq 32767*32767$ - Hệ điều hành tương thích: Window XP, Vista, Win 7, Win 8, Win 10,11, Linux, Mac OSX, sử dụng hệ điều hành Android song song - Kích cường lực: Chức năng chống loá AG, chống chà xước độ dày 4mm, chịu lực Mhos 7, - Nút bấm vật lý: Home *1, Screen record *1, Screenshot *1, Menu *1, Eye-care *1, VOL+/- *1, Power On/Off *1, Windows reset *1 - Phiên bản Android: Android 13 - CPU: High-End (Quad-Core A73 + QuadCore A53) 2.28GHz - GPU: High-End (Octa-core Mali G52) - RAM: 8GB DDR4 - Bộ nhớ lưu trữ: 64 GB - Tương tác 20 điểm cùng lúc - HDMI in*2, USB2.0*4, SD*1, AV in*1, AV out*1, RJ45*1, SPDIF OUT*1, VGA in*1, VGA AUDIO IN *1, touch USB*1, RS232*1, WIFI*4, earphone OUT*1, HDMI Out*1, RF-IN*1 - Loa tích hợp: 8Ω/15W*2 (6-channel cinema-grade surround sound) -Tích hợp chức năng khóa màn hình NFC và mô-đun phát hiện không khí (bụi mịn PM2.5, PM10, VOC, CO2, nhiệt độ và độ ẩm) -Chạy hệ điều hành với các ứng dụng: Trình duyệt Web, Ứng dụng bảng đen có kẻ ô, Hỗ trợ ghi chú giảng dạy trong Android và trên Window. - Tự động nhận dạng thao tác: tạo nét viết khi dùng bút hoặc ngón tay, xóa khi dùng lòng bàn tay (kích thước thay đổi theo tay), di chuyển ... - Kết nối các thiết bị Iphone, Ipad, Điện thoại thông minh chạy Android... -Ngôn ngữ: Nhiều ngôn ngữ có tiếng Việt thuận tiện cho giảng dạy -Phụ kiện đi kèm: dây nguồn, điều khiển từ xa, bút cảm ứng có nam châm dính màn hình, cáp HDMI, cáp USB tương tác, Hướng dẫn sử dụng, giá treo gắn tường màn hình tương tác, Anten Wifi TÍNH NĂNG CÔNG NGHỆ -Tính năng chống lóa (Anti-Glare), chống vân tay, chống hại mắt,... -Chức năng quay trở lại màn hình trước đó trong các ứng dụng Android - quay lại một cấp độ trong một ứng dụng hoặc quay lại một trang trong trình duyệt. -Chức năng hiển thị danh sách các ứng dụng Android hiện đang mở -Tích hợp chức năng truyền dữ liệu không dây, chạy đa	
--	--	--

	phương tiện và xem các file video, âm thanh, hình ảnh, -Chức năng bảng trắng tích hợp khởi tạo và lưu một bảng điện tử hỗ trợ viết, vẽ, nhập hình ảnh và chú thích 'lên bảng này, sau đó chia sẻ nội dung đã viết qua các ứng dụng. -Chạy trên nền tảng Android. Mở rộng và tùy chỉnh trên nền tảng với nhiều ứng dụng của Windows -Giao diện thân thiện, dễ sử dụng với tính năng kiểm soát toàn bộ cảm ứng- không cần điều khiển từ xa -Chức năng viết vẽ lên nội dung đang trình chiếu hiển thị người dùng có thể chụp lại toàn bộ nội dung sau đó chia sẻ cho người khác qua QR code thông qua phần mềm. -Chức năng truy cập internet bằng trình duyệt web tích hợp -Chức năng xem và trình bày tài liệu, video và ảnh -Chia sẻ nội dung không dây từ các thiết bị bất kỳ -Chức năng tự động bảo vệ màn hình thông minh giúp cho hình ảnh hiển thị trong khoảng thời gian lâu trên màn hình sẽ quét toàn bộ màn hình để tránh tình trạng hằn (bóng) hình ảnh lên màn hình (2 tiếng quét 1 lần). Phần mềm hội nghị trực tuyến online. -Chức năng thay đổi nguồn và cài đặt trên màn hình - không cần điều khiển từ xa bao gồm 08 biểu tượng. -Chức năng cho phép vẽ (chú thích) trên bất kỳ màn hình nguồn đầu vào video nào. Sau đó có thể chụp ảnh màn hình chú thích và hình ảnh video hiện tại. Cũng cho phép chú thích trên bất kỳ nền nào, mà không ảnh hưởng đến hình ảnh gốc -Chức năng cho phép duyệt để chọn tệp hoặc hình ảnh để xem hoặc tải lên màn hình cảm ứng -Chức năng chụp ảnh màn hình của bất kỳ hình ảnh hiển thị, mở rộng hoặc phóng to ra toàn màn hình và lưu nó vào bộ nhớ trong (mặc định). -Chức năng đặt thời gian tắt tự động; chức năng tự động đánh thức qua LAN. -Chức năng sử dụng công cụ SpotLight để tập trung sự chú ý vào một khu vực cụ thể của màn hình. Có thể điều khiển để thay đổi kích thước của đèn chiếu và độ mờ của phần còn lại của màn hình. -Chức năng Bảng tương tác 4K trên Android, lựa chọn màu nền bảng 1,7 triệu màu, Share hình ảnh của màn chạy các phần mềm kèm bảng viết qua QR code cho các thiết bị thông minh. -Chức năng tích hợp Đồng hồ bấm giờ và bộ đếm ngược thời gian trên màn hình giúp giáo viên có thể bấm thời gian, theo dõi thời gian làm bài. Có thể thay đổi cài ngược. đặt bằng cách chạm vào màn hình và nhập thời gian đếm ngược. Nhấn bắt đầu để ghi lại thời gian đã trôi qua, có thể tạm dừng đếm ngược, đặt lại hoặc tiếp tục đếm -Chức năng điều chỉnh âm thanh: Volume, Bass, Treble, Sound equalization (Điều chỉnh âm lượng, điều chỉnh âm	
--	--	--

	trầm/bồng, điều chỉnh độ cân bằng của âm thanh) - Chức năng điều chỉnh thông số hình ảnh (Độ sáng, tương phản, độ nhạy và độ bão hòa) - Chức năng điều chỉnh chế độ hình ảnh (Standard, Lightness, Soft, User, PC, Eye Pro) - Chức năng điều chỉnh nhiệt độ màu: Tiêu chuẩn, lạnh - Chế độ trong suốt: 10%, 30%, 50%, 70%, 90%, 100% - Chức năng tinh chỉnh tín hiệu Video HDMI Out để chọn tần số và độ phân giải: 3840x2160, 1920x1080 - Chức năng cài đặt ngày giờ tự động hoặc thủ công. - Tính năng tự động điều chỉnh cường độ sáng của màn hình phù hợp với độ sáng môi trường (Auto backlight) - Bảng tương tác có hai chế độ: Chính sửa và chế độ toàn màn hình. Chế độ chú thích là để chuẩn bị bài học và toàn màn hình giúp cho việc giảng dạy dễ dàng hơn. Hai chế độ này có thể được chuyển đổi dễ dàng hơn trong quá trình hoạt động. - Các công cụ như quay Video, chụp hình, Chèn hình ảnh... - Ghi chú PPT - Chế độ viết vẽ thao tác Full màn hình - Chế độ ghi chú trong suốt trên tất cả các phần mềm. - Phần mềm cung cấp 6 loại màu giao diện theo ý thích của người dùng, Chế độ màu thanh công cụ phần mềm: Mặc định, Xanh nhạt, Hồng, Vàng, Xanh lá cây, Golden. - Chế độ máy quay Video (có lật hình 90°, 180°, 270°) - Chế độ thêm trang: Trang trắng, Trang hình ảnh (Có trang ô li, Trang dòng nhạc, trang dòng kẻ), Trang màn hình, Trang ghi chú trong suốt. - Chế độ chèn vào: Văn bản, Hình Ảnh, Cửa sổ hình ảnh, Flash, Video, Bảng biểu, Audio, Liên kết Web. - Chế độ tương tác di động: QR code Scan di động (smart phone), QR code tải ứng dụng di động (Smart phone). - Chế độ Bút: Bút chì, Bút mềm. Bút cọ viết, Bút đánh dấu, Bút tạo vân, Bút cọ vẽ, Bút thông minh, Bút đối tượng, Bút đôi. Bút chì: Bút chì thường được sử dụng để chú thích và viết bảng đen Bút lông: Bút vẽ được sử dụng để viết bảng đen, với thay đổi độ rộng dòng Bút đánh dấu: Bút đánh dấu là một loại bút trong suốt Bút họa tiết: Người dùng có thể chọn nhiều họa tiết khác nhau khi viết Bút màu: Color pen is a kind of Bút thông minh: Bút thông minh được sử dụng để phân biệt hình dạng của dòng Bút đối tượng: Dòng kẻ là hình ảnh được chọn Bút đôi: Có thể dùng hai màu khác nhau cùng lúc Chèn bảng cả chỉnh sửa bảng Viết tay và nhập toán công thức... Thư viện nguồn theo các chủ đề môn học.... - Điều khiển màn hình qua điện thoại thông minh.	
--	--	--

	- Truyền hình ảnh của màn hình đến điện thoại thông minh. - Kết nối không dây với màn hình qua QR code hoặc Pass Phần mềm hỗ trợ Wboard, Thao tác tương tác trên mọi phần mềm chạy trên Window. - Nhiệt độ bảo quản -20 ° đến 60 ° C (-4 ° đến 140 ° F) - Độ ẩm hoạt động 10% đến 90% - Điện năng: 100V-240 VAC 60/50 Hz - Công suất chờ: <0.5W Sản phẩm sản xuất trên dây chuyền công nghệ được chứng nhận quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn: ISO 9001:2015; ISO 14001:2015.	
Cáp nối Màn hình và máy tính	Cáp nối Màn hình và máy tính Độ phân giải: Full HD (4096 x 2160) Chất liệu: bằng đồng nguyên chất, chống nhiễu cực tốt Tốc độ: 10.2 Gbps Chiều dài dây: 10m	
Đệm ngồi đọc sách	Đệm ngồi đọc sách Đệm ngồi bột kích thước 3000*1380*200 Chất liệu : Mút đệm +da	
PHÒNG TIN HỌC		
Smart TV 65 Inch 4K+ phụ kiện giá treo	Tổng quan: Độ phân giải: 4K (3,840 x 2,160) HDMI: 3 USB: 1 x USB-A Loại sản phẩm: LED Hiển thị: Kích thước màn hình: 65" Tần số quét: 50Hz Độ phân giải: 4K (3,840 x 2,160)Giá treo bằng sắt, sơn tĩnh điện Phụ kiện: Bu lông, ốc vít, dây HDMI,....nhân công lắp đặt và hoàn thiện	
Máy tính để bàn đồng bộ	Dòng máy Máy tính để bàn đồng bộ (Tower PC) Bộ vi xử lý (CPU) Intel® Core™ i3-12100 thế hệ 12 Số nhân/Số luồng 4 nhân, 8 luồng Xung nhịp cơ bản 3.30 GHz Xung nhịp Turbo tối đa Lên đến 4.30 GHz Bộ nhớ đệm (Cache) 12 MB Intel Smart Cache Chipset Intel H670/H770 RAM 8GB DDR5-4800 MHz UDIMM (1 x 8GB) Khe cắm RAM 02 khe DIMM, hỗ trợ nâng cấp tối đa 64GB Ổ cứng 256GB PCIe NVMe M.2 SSD Đồ họa Intel® UHD Graphics 730 tích hợp Kết nối mạng có dây Gigabit Ethernet RJ-45 (10/100/1000 Mbps) Kết nối không dây Wi-Fi 802.11ac + Bluetooth Âm thanh Realtek ALC3867 Audio Codec Cổng trước 4 x USB Type-A, 2 x USB Type-C, 1 x Jack tai nghe/micro 3.5mm	

	Cổng sau 1 x HDMI, 1 x VGA, 2 x USB 2.0, 1 x RJ45, Audio In/Out, 1 x Serial Khe mở rộng 1 x PCIe 4.0 x16, 1 x PCIe 3.0 x1, 2 x M.2 Bàn phím Wired Keyboard Chuột Wired Mouse Hệ điều hành Windows 11 Home 64-bit bản quyền Kích thước (W x D x H) 15.5 x 30.3 x 33.7 cm Trọng lượng Khoảng 4.7 kg Màu sắc Đen (Black) Bảo hành 01 năm chính hãng	
Máy tính để bàn đồng bộ	Dòng máy Máy tính để bàn đồng bộ (Tower PC) Bộ vi xử lý (CPU) Intel® Core™ i3-12100 thế hệ 12 Số nhân/Số luồng 4 nhân, 8 luồng Xung nhịp cơ bản 3.30 GHz Xung nhịp Turbo tối đa Lên đến 4.30 GHz Bộ nhớ đệm (Cache) 12 MB Intel Smart Cache Chipset Intel H670/H770 RAM 8GB DDR5-4800 MHz UDIMM (1 x 8GB) Khe cắm RAM 02 khe DIMM, hỗ trợ nâng cấp tối đa 64GB Ổ cứng 256GB PCIe NVMe M.2 SSD Đồ họa Intel® UHD Graphics 730 tích hợp Kết nối mạng có dây Gigabit Ethernet RJ-45 (10/100/1000 Mbps) Kết nối không dây Wi-Fi 802.11ac + Bluetooth Âm thanh Realtek ALC3867 Audio Codec Cổng trước 4 x USB Type-A, 2 x USB Type-C, 1 x Jack tai nghe/micro 3.5mm Cổng sau 1 x HDMI, 1 x VGA, 2 x USB 2.0, 1 x RJ45, Audio In/Out, 1 x Serial Khe mở rộng 1 x PCIe 4.0 x16, 1 x PCIe 3.0 x1, 2 x M.2 Bàn phím Wired Keyboard Chuột Wired Mouse Hệ điều hành Windows 11 Home 64-bit bản quyền Kích thước (W x D x H) 15.5 x 30.3 x 33.7 cm Trọng lượng Khoảng 4.7 kg Màu sắc Đen (Black) Bảo hành 01 năm chính hãng	
Bàn máy tính cơ	* Bàn: - Kích thước: 1200x600x750 mm - Đặc điểm: Bàn được làm hoàn toàn bằng gỗ thông hoặc gỗ cao su ghép thanh. Bàn làm việc được thiết kế 2 ngăn kéo và 01 hộc tủ cánh mở liền. Bàn có tám xà giằng liên kết giữa hồi và hộc làm chỗ để chân thuận tiện. Yếm tiền lưng, chân bàn có chân nhựa giảm chấn. * Ghế: Ghế chân gấp khung inox, đệm tựa bọc PVC. KT : W470 x D515 x H890 mm Dung sai kích thước: ± 10 mm	
Tai nghe máy tính	Tai nghe máy tính	
Điều hòa	- Loại máy điều hòa treo tường 1 chiều, điều khiển từ xa	

12.000BTU/H, 1 chiều	không dây - Công suất lạnh: 11.700 Btu/h - Hệ số EER(hiệu quả năng lượng): 3,53 W/W - Điện năng tiêu thụ: 970 W - Lưu lượng gió dàn lạnh: 11,5m³/phút - Lưu lượng gió dàn nóng: 29,4 m³/phút - Độ ồn dàn lạnh lớn nhất : 41 dB(A) - Độ ồn dàn nóng lớn nhất : 49 dB(A) - Điện áp 1 pha, Cấp nguồn dàn lạnh - Phụ kiện lắp đặt.	
Bộ bàn ghế máy tính trẻ em (bàn 02 chỗ+ 2 ghế đơn)	Bàn để máy vi tính cho trẻ mầm non: - Kích thước bàn (rộng x sâu x cao): 1000 x 500 x 500 mm - Đặc điểm: Bàn được làm bằng gỗ cao su ghép thanh trên dây truyền công nghiệp hiện đại, đã xử lý chống co ngót, mối mọt, dày 18mm, sơn phủ PU màu vàng nhạt, còn nguyên vân gỗ. Bàn được thiết kế có 3 chân hình quả táo, có khoét lỗ thoáng, chia làm 2 ô (1 ô nhỏ để CPU máy tính, 1 ô lớn để ngăn bàn phím có chỗ để chân). Chân bàn tiếp sàn có chân nhựa giảm chấn. Các góc cạnh được bo tròn kỹ lưỡng, không sắc nhọn đảm bảo an toàn tuyệt đối khi sử dụng. 'Ghế máy vi tính cho trẻ mầm non gồm 2 ghế rời - Kích thước ghế (rộng x sâu x cao): 380 x 380 x 350 - 650 mm - Đặc điểm: Ghế được làm bằng gỗ cao su ghép thanh trên dây truyền công nghiệp hiện đại, đã xử lý chống co ngót, mối mọt, dày 18mm, sơn phủ PU màu vàng nhạt, còn nguyên vân gỗ. Ghế có tựa ngả phù hợp. Chân ghế tiếp sàn có chân nhựa giảm chấn. Các góc cạnh được bo tròn kỹ lưỡng, không sắc nhọn đảm bảo an toàn tuyệt đối khi sử dụng.	
Phần mềm tin học kidsmart	KIDSMART (Bộ 05 CD): - Phần mềm ngôi nhà Toán học Mille - Phần mềm ngôi nhà khoa học Sammy - Phần mềm ngôi nhà không gian và thời gian Truddy - Phần mềm ngôi nhà những đồ vật biết nghĩ Thinkin'Things1 - Phần mềm ngôi nhà văn học chữ viết Happykid: (Phiên bản Tiếng Việt)	
Tủ để đồ dùng cá nhân	Tủ để đồ: - Kích thước: R1600xS400xC1200mm - Chất liệu bằng gỗ cao su loại AA đã qua tẩm sấy ,chống mối mọt ,cong vênh, dày 18mm.Hậu tủ dày 10mm.Toàn bộ khung tủ sơn pu bóng. Tủ có 3 tầng, chia 12 ô để đồ dùng, tư trang cá nhân của trẻ. Các cánh tủ mở, cắt họa tiết cnc hình bông hoa,sơn bột màu trắng. Phụ kiện bản lề giảm chấn. Các góc cạnh gia công mép tròn, đảm bảo thẩm mỹ và an toàn khi sử dụng.	
Cây nước nóng ấm	Màu sắc: Xám bạc. 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: ~45-50°C. Nhiệt độ lạnh: ~15°C Kích thước: 330x330x100mm. Trọng lượng: 9,5kg/10,7kg.	
Giá để giày dép	- Kích thước: 1000x250x900 mm. - Đặc điểm: Vật liệu bằng inox 304 dày 0,8 mm, không bị ô xi hóa. Đủ để tối thiểu được 35 đôi giày dép của trẻ không chồng lên nhau. Đảm bảo chắc chắn, an toàn và tiện dụng.	
Ghế ngồi thay giày dép	Ghế băng ngồi thay giày dép - Kích thước: 1200 x 300 x 300 mm - Đặc điểm: Chất liệu bằng gỗ cao su dày 18mm ghép thanh trên dây chuyền công nghệ hiện đại, mài phẳng mịn, sơn phủ PU 3 lớp màu vàng nhạt, còn nguyên vân gỗ. Băng ghế có đệm bọc nỉ dày 50 mm. Các góc cạnh gia công mép tròn, đảm bảo thẩm mỹ và an toàn khi sử dụng.	
Rèm cầu vồng	Rèm cầu vồng : - Kích thước: R1200xC2000 mm - Mô tả: Vải sợi cơ bản polyester 100% với hai vân vải xen kẽ nhau và cách nhau khoảng 8-10cm. Hai vân vải bao gồm: 1 vân vải chính và 1 vân vải voan được dệt mỏng. Hộp rèm bao gồm tất cả các linh kiện hộp rèm phía trên, thanh ray trục xoay rèm. Tất cả các bộ phận này đều được làm bằng hợp kim nhôm chống rỉ sét, có độ bền rất cao,	
Ghế làm việc cho GV	*Ghế làm việc The One GL406: - Kích thước: R580xS630xC980mm Ghế hợp khung thép mạ, đệm tựa bọc DA công nghiệp chịu lực	
Ghế cho giáo viên	Ghế nhựa cho giáo viên: - Chiều cao mặt ghế: 35 cm. Kích thước mặt ghế là 32*32cm, tựa ghế là 24*34cm. Chiều cao từ mặt đất lên đến đỉnh ghế là 63cm. - Chất liệu: Nhựa nguyên sinh, đúc nguyên khối - Với thiết kế đặc biệt: 04 chân chữ V đổ liền với mặt ngồi tạo thể vững chắc có thể để chồng lên nhau dễ dàng không bị nghiêng và không tổn diện tích.	
Cốc uống nước	Cốc uống nước:- Kích thước: F 70mm- Mô tả: Vật liệu inox 304, miệng cốc không viền, đảm bảo an toàn vệ sinh khi sử dụng.	
Tủ để cây âm lạnh có giá để cốc	Tủ để cây âm lạnh có giá để cốc : - Kích thước tủ : R1100xS400xC1200mm - Chất liệu bằng gỗ cao su AA đã qua tẩm sấy, chống mối mọt, cong vênh, dày 18mm. Toàn bộ khung tủ sơn pu bóng. Tủ chia làm 2 khoang, 1 khoang để cây âm lạnh, 1 khoang chia làm 2 ngăn. Ngăn trên chia làm 2 đợt, có 2 cánh mở cắt họa tiết CNC hình bông hoa, sâu 250mm. Ngăn dưới có 2 đợt giá nan inox 304 để cốc, phía dưới có	

	khay hứng nước bằng inox, bên ngoài là 2 cánh mở tay nắm âm (móc vát). Ngăn tủ dưới sâu 400mm. Các góc cạnh gia công mép tròn, đảm bảo thẩm mỹ và an toàn khi sử dụng.	
Giá để đồ đa năng:	Giá để đồ đa năng - Kích thước: R1200xS300xC800 mm. (chiều cao tính cả bánh xe) - Giá được thiết kế không có hậu ,để thông 02 mặt, gồm 3 tầng (4 đợt). Giá có 2 hời có gờ cao lên 30 mm so với mặt giá và có khoét lỗ tay cầm hình tròn. Chất liệu giá bằng gỗ cao su loại AA dày 18mm. Gỗ đã qua xử lý chống ẩm mốc, mối mọt, không cong vênh, đảm bảo tính thẩm mỹ, bền đẹp của sản phẩm. Giá để để vân gỗ tự nhiên, sơn PU bóng - Giá thiết kế có bánh xe, có chốt phanh nên rất linh động trong việc di chuyển, thay đổi, sắp xếp đồ trong phòng .	
Thùng rác	Thùng rác : Thùng rác được làm từ nhựa PP cao cấp, cho độ bền cao, khả năng chống lão hóa tốt.Kích thước: 34.5 x 34 x 44 cm	
Bộ âm thanh trợ giảng + loa dùng trong phòng kèm mic	- Chất lượng mới 100% - Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất Thông số chi tiết: - Tích hợp bộ khuếch đại, loa, micro. - Ổ đĩa DVD tích hợp và màn hình TFT 9 inch - Công suất thực (RMS): 80W (100W option) - Công suất cực đại (PMPO): 1000W - Tỷ lệ S/N: 80db - Đáp ứng tần số: 50HZ-20KHZ - Hệ thống loa: 2 gồm loa trầm 10 inch, loa tweeter 3 inch - Micro: 2 micro không dây UHF, khoảng cách thu lên đến 25m - Vỏ loa: - Chất liệu: Gỗ - Lưới bảo vệ loa: Lưới kim loại sơn tĩnh điện - Cổng kết nối và phím điều khiển: - Đầu đĩa DVD/ USB/ Thẻ SD/ Bluetooth/ Đài FM/ Điều khiển từ xa/ Màn hình. - Đầu đĩa DVD x1, USB x3, Thẻ SD x1, Mic in (6,3mm) x1, Guitar in (6,3mm) x1, RCA Line-in x1, RCA Line-out x1, RCA video out x1. - Các phím điều khiển xoay: Volume, Treble, Bass, Delay, Echo, M.Treble, M.Bass, M.Vol, G.Vol. - Các phím điều khiển bằng nút nhấn: Mode, Play/Stop, Back, Next, Rec/Paly, Rep/Del, Mic Priority - Nguồn điện: AC 110-240V, 50/60Hz hoặc 12V/7A - Pin tích hợp: 12V/7Ah - Thời gian sử dụng với pin: Lên đến 6-8 giờ - Thời gian sạc đầy pin: 5-6 giờ	
Đồng hồ treo tường	Đồng hồ : - Kích thước: 350x350 mm - Mô tả: Chất liệu nhựa bền đẹp, chắc chắn. Mặt đồng hồ	

	in hình họa tiết ngộ nghĩnh ,màu sắc phong phú.	
Biển tên phòng	Biển tên phòng: - Kích thước: 200x300 mm - Chất liệu mặt inox in UV, nội dung 2 mặt giống nhau. Khung mica. Có chân tháo rời để lắp đặt. - Kích thước 20 x 30 cm hoặc 15x40 cm	
Ổn áp - Lioa 15KVA	Điện áp vào 1 pha: 150V ~ 250V - Điện áp ra 1 pha: 110V – 220V - Kích thước (DxRxC)mm: (562x312x510)mm - Trọng lượng: 54Kg - Tần số: 49Hz – 62Hz - Thời gian đáp ứng điện áp với 10% điện áp đầu vào thay đổi: 0.5s - Bảo vệ quá tải, chập tải, ngắn mạch, quá áp : Bằng Aptomat - Biến áp tải có cuộn biến áp quấn dây đồng nguyên chất 100% - Màu sắc: Màu ghi sáng - Số Aptomat: 02 Cái + Aptomat A.V.S: Ổn áp lioa chạy ở chế độ ổn áp + Aptomat DIRECT: Ổn áp lioa chạy ở chế độ trực tiếp (Không có tác dụng ổn áp) - Dòng cực đại : 75A - Lioa 15kw đời mới có đồng hồ hiển thị là đồng hồ điện tử led, tích hợp tính năng 2 trong 1, vừa đo điện áp vào hoặc điện áp ra (V) bằng công tắc gạt vừa đo cường độ dòng điện tiêu thụ (A). Có độ chính xác cao, dễ quan sát, rất tiện lợi khi sử dụng - Điện áp ra: Điện áp lấy ra 04 cọc đầu sau máy - Nhiệt độ môi trường: - 5 độ C đến + 40 độ C - Nguyên lý điều khiển: Động cơ mô tơ 12V	
Ổ cắm kéo dài đa năng kết hợp 5 ổ	Ổ cắm kéo dài đa năng kết hợp 5 ổ Ổ cắm điện có 5 lỗ 3 chấu, đa năng và có 5 công tắc đi kèm Mỗi ổ cắm đều có nắp che, hạn chế tối đa bị phóng tia lửa điện, chống rò rỉ điện, chống giật hiệu quả, an toàn cho trẻ nhỏ. Ổ cắm được làm bằng hạt nhựa ABS nhập khẩu chịu nhiệt độ cao, chống cháy .Chịu tải cao: Max 3200W, 2 lõi dây đồng : 2*1mm.- Điện áp: 220V/ 50Hz.	
Bảng trắng từ khung nhôm kèm chân sắt di chuyển	Bảng trắng từ khung nhôm : - Kích thước: R1600xC1200 mm - Mô tả: Bảng từ trắng khung nhôm, có thể viết bút dạ loại xóa được, có thể đính thông tin bằng nam châm lên mặt bảng, có khay để bút đi kèm. Chân sắt có bánh xe di chuyển tiện lợi, dễ dàng.	
Phần mềm tiếng anh	Phần mềm ngôi nhà sách của Bailey: Là bộ phần mềm phát triển niềm đam mê đọc sách của trẻ qua đó: + Phát triển khả năng ngôn ngữ + Tạo lập cơ sở cho kỹ năng tư duy	

	+ Môi trường học tập phong phú, đa giác quan. Các hoạt động trong lớp được tạo ra một cách công phu. Bailey và những người bạn sẽ lôi cuốn trẻ nhỏ vào môi trường học hỏi phong phú đa giác quan. Qua bảy hoạt động vui chơi được thiết kế nhằm hình thành cho trẻ kỹ năng đọc rõ nét, tích lũy các kinh nghiệm từ các nhân vật, các bản nhạc, và những câu từ thú vị... + Edmo và Houdini: Hãy giúp Edmo và Houdini chơi khi chúng đi vào, đi ra, lên trên, xuống dưới, ở trên, trước hay sau. + Ngày hội ba chữ cái: Đánh vần và phát âm các từ có ba chữ cái. Nhóm các vật theo tên vần với nhau hoặc có chữ cái đầu tiên giống nhau. + Máy chữ: Nhận biết chữ hoa và chữ thường, nghe và phân biệt các chữ cái. + Đọc một bài thơ vần: Chọn các từ để tạo thành cặp vần có minh họa bằng hình ảnh sinh động. Thử tạo ra các dạng từ láy. + Tạo ra một câu chuyện: Chọn nhân vật, cách bố trí và các hành động để tạo ra một câu chuyện. Xem và nghe đọc câu chuyện tạo ra được. Sau đó in câu chuyện của bé. + Bưu thiếp của trẻ: Giúp bé tự làm bưu thiếp thiệp chúc mừng để tặng ông bà cha mẹ. Chọn từ và trang trí bưu thiếp bằng các con tem. In rồi gấp những bưu thiếp hoặc sử dụng chúng như những hình ảnh. + Bạn của bé: Chọn từ để mô tả mái tóc, mắt, mũi, miệng, tay, chân Người bạn của bạn. Học những tính từ phổ biến trong khi kết bạn với Friend.	
PHÒNG GIÁO DỤC THỂ CHẤT		
Máy tính để bàn đồng bộ	Dòng máy Máy tính để bàn đồng bộ (Tower PC) Bộ vi xử lý (CPU) Intel® Core™ i3-12100 thế hệ 12 Số nhân/Số luồng 4 nhân, 8 luồng Xung nhịp cơ bản 3.30 GHz Xung nhịp Turbo tối đa Lên đến 4.30 GHz Bộ nhớ đệm (Cache) 12 MB Intel Smart Cache Chipset Intel H670/H770 RAM 8GB DDR5-4800 MHz UDIMM (1 x 8GB) Khe cắm RAM 02 khe DIMM, hỗ trợ nâng cấp tối đa 64GB Ổ cứng 256GB PCIe NVMe M.2 SSD Đồ họa Intel® UHD Graphics 730 tích hợp Kết nối mạng có dây Gigabit Ethernet RJ-45 (10/100/1000 Mbps) Kết nối không dây Wi-Fi 802.11ac + Bluetooth Âm thanh Realtek ALC3867 Audio Codec Cổng trước 4 x USB Type-A, 2 x USB Type-C, 1 x Jack tai nghe/micro 3.5mm Cổng sau 1 x HDMI, 1 x VGA, 2 x USB 2.0, 1 x RJ45, Audio In/Out, 1 x Serial	

	Khe mở rộng 1 x PCIe 4.0 x16, 1 x PCIe 3.0 x1, 2 x M.2 Bàn phím Wired Keyboard Chuột Wired Mouse Hệ điều hành Windows 11 Home 64-bit bản quyền Kích thước (W x D x H) 15.5 x 30.3 x 33.7 cm Trọng lượng Khoảng 4.7 kg Màu sắc Đen (Black) Bảo hành 01 năm chính hãng	
Bàn ghế làm việc	* Bàn làm việc: - Kích thước: R1200xS600xC750 mm - Mô tả: Bàn sử dụng gỗ cao su ghép thanh loại AA đã qua tẩm sấy ,chống mối mọt, dày 18mm.Bàn có hậu dài sát đất , 1 ngăn kéo , có 1 khay để bàn phím và 1 kệ CPU, mặt bàn dày 25mm, ngăn bàn các tấm chắn làm bằng gỗ dày 18mm.Bàn được sơn phủ bóng PU 3 lớp màu vàng nhạt còn nguyên vân gỗ. *Ghế làm việc The One GL406: - Kích thước: R580xS630xC980mm Ghế hợp khung thép mạ, đệm tựa bọc DA công nghiệp chịu lực	
Giá để giày dép	- Kích thước: 1000x250x900 mm. - Đặc điểm: Vật liệu bằng inox 304 dày 0,8 mm, không bị ô xi hóa. Đủ để tối thiểu được 35 đôi giày dép của trẻ không chồng lên nhau. Đảm bảo chắc chắn, an toàn và tiện dụng.	
Ghế ngồi thay giày dép	Ghế băng ngồi thay giày dép - Kích thước: 1200 x 300 x 300 mm - Đặc điểm: Chất liệu bằng gỗ cao su dày 18mm ghép thanh trên dây chuyền công nghệ hiện đại, mài phẳng mịn, sơn phủ PU 3 lớp màu vàng nhạt, còn nguyên vân gỗ. Băng ghế có đệm bọc nỉ dày 50 mm. Các góc cạnh gia công mép tròn, đảm bảo thẩm mỹ và an toàn khi sử dụng.	
Loa hộp	Loa hộp: Công suất định mức: 60 W Công suất tối đa: 180W Trở kháng: 8Ohms Độ nhạy: 92 dB (1W, 1m) Đáp tuyến tần số: 65Hz~20KHz Tần số cắt: 2.5KHz Củ loa bass: 204mm Củ loa treble: 25.4mm Vỏ: nhựa HIPS, trắng , đen. Kích thước: 244 x 373 x 235mm Trọng lượng: 6.5 kg	
Âm ly	Âm ly Nguồn điện Nguồn điện : 220-240V AC hoặc 24V DC Công Suất ra : 240W Đáp tuyến tần số : 50-20,000Hz Độ méo tiếng Dưới 1% Ngõ vào Mic 1-3 : -60dB 600Ω Cân bằng	

	AUX 1,2 : -20dB, 10kΩ không cân bằng, CRA Trở kháng cao : 42Ω Trở kháng thấp : 4Ω (31V) Ngõ ra âm thanh : 0 dB(1.0mA), 600Ω, không cân bằng, Jắc cắm hoa sen(RCA) Nguồn Phantom Mic 1 Tỉ lệ S/N : Hơn 60dB Điều chỉnh âm sắc : Bass/Treble Chất liệu Mặt trước: Nhựa ABS, màu đen/Vỏ: Thép, Sơn màu đen Kích thước : 420(R)x 100.9© 360.3(S) mm	
Micro không dây	Dải tần : 640MHz – 690MHz Số kênh : 100 x2 Chế độ dao động : PPL(phase-Locked Loop) Độ ổn định tần số : ± 10ppm Đầu thu : Chế độ thu : chuyển đổi tần số thứ cấp siêu dị Độ nhạy : 12dBμV(80Dbs/N) Phạm vi điều chỉnh độ nhạy : 12-32dBμV Đầu ra âm thanh : Balanced & Unbalanced Nguồn điện : 100-240V 50-60Hz 12VDC Adapter Tần số thanh đáp ứng : 80Hz-15kHz S/N ratio : ≥ 100dB Tay micro : Chế độ điều chế : điều chế tần số (FM) Thông số pin : 2x1.5V (2pin AA) Tần số thanh đáp ứng : 80Hz-15kHz Chế độ năng lượng : 5mv (LO)-10mv(HI)	
Tủ đựng thiết bị âm thanh MD Rack 12U	Gỗ dán nhiều lớp dày 9mm mặt trắng nhựa Góc tủ được làm bằng sắt dập mạ crom bóng 4 Chân tủ có thể quay đa hướng có vòng bi bánh cao su, 2 bánh có thêm khóa bánh. Đỉnh tán neo kép Cạnh tủ được bọc nhôm dày. Có khóa lười móc dễ dàng khóa phù hợp và lười .Kích thước : H.750*W.530*D.680	
Dây loa, ống gen và phụ kiện thi công lắp đặt	Dây cáp loa 2x1.5 Ø.7.0mm(Dây Điện, ghen điện, Jack kết nối, băng keo, đinh vít, dây loa....)Phụ kiện thi công lắp đặt	
Cây nước nóng ấm	Màu sắc: Xám bạc. 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: ~45-50°C. Nhiệt độ lạnh: ~15oC Kích thước: 330x330x100mm. Trọng lượng: 9,5kg/10,7kg.	
Cốc uống nước	-Bằng inox 304 dày 0,6mm đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm, có quai cầm. - Kích thước: (DK6.5~8.5*C5~7)cm	
Tủ để cây ẩm lạnh có giá để cốc	Tủ để cây ẩm lạnh có giá để cốc : - Kích thước tủ : R1100xS400xC1200mm	

	- Chất liệu bằng gỗ cao su AA đã qua tẩm sấy, chống mối mọt, cong vênh, dày 18mm. Toàn bộ khung tủ sơn pu bóng. Tủ chia làm 2 khoang, 1 khoang để cây ẩm lạnh, 1 khoang chia làm 2 ngăn. Ngăn trên chia làm 2 đợt, có 2 cánh mở cắt họa tiết CNC hình bông hoa, sâu 250mm. Ngăn dưới có 2 đợt giá nan inox 304 để cốc, phía dưới có khay hứng nước bằng inox, bên ngoài là 2 cánh mở tay nắm âm (móc vát). Ngăn tủ dưới sâu 400mm. Các góc cạnh gia công mép tròn, đảm bảo thẩm mỹ và an toàn khi sử dụng.	
Smart TV 65 Inch 4K+ phụ kiện giá treo	Tổng quan: Độ phân giải: 4K (3,840 x 2,160) HDMI: 3 USB: 1 x USB-A Loại sản phẩm: LED Hiển thị: Kích thước màn hình: 65" Tần số quét: 50Hz Độ phân giải: 4K (3,840 x 2,160)Giá treo bằng sắt, sơn tĩnh điện Phụ kiện: Bu lông, ốc vít, dây HDMI,...nhân công lắp đặt và hoàn thiện	
Tủ để đồ dùng cá nhân	Tủ để đồ: - Kích thước: R1600xS400xC1200mm - Chất liệu bằng gỗ cao su loại AA đã qua tẩm sấy ,chống mối mọt ,cong vênh, dày 18mm.Hậu tủ dày 10mm.Toàn bộ khung tủ sơn pu bóng. Tủ có 3 tầng, chia 12 ô để đồ dùng, tư trang cá nhân của trẻ. Các cánh tủ mở, cắt họa tiết cnc hình bông hoa,sơn bột màu trắng. Phụ kiện bản lề giảm chấn. Các góc cạnh gia công mép tròn, đảm bảo thẩm mỹ và an toàn khi sử dụng.	
Thang tường	Thang tường Kích thước thang 200x80cm.Thang có có liệu sắt sơn tĩnh điện màu vàng .Thang được bắt vít trực tiếp vào tường,Thang gồm 2 trụ sắt chính là khung thang,các thanh sắt nhỏ bố trí ngang ,liên kết 2 trụ sắt chính .	
Thang leo vận động áp tường đa năng	Kích thước: Dài 2m x cao 2m x sâu khung gỗ 8cm Bộ gồm vách gỗ leo núi với các mẫu leo bằng nhựa, vách leo lưới bằng dây dù đan tết phi 12mm, thang leo tay gỗ và thang leo ngang tay bằng gỗ tự nhiên. Chân đế thép cách tường 12cm, được lắp đặt chắc chắn vào tường.	
Bộ tập gym trẻ em	1. Bộ gym xoay eo: Kích thước: D52*R38*C100cm Màu sắc: Phối các màu Chất liệu: Khung hợp kim sơn tĩnh điện cao cấp 2. Bộ gym đi bộ trên không Kích thước: D68*R41*C85cm Màu sắc: Phối các màu Chất liệu: Khung hợp kim sơn tĩnh điện cao cấp 3. Bộ gym xe đạp Kích thước: D55*R35*C70cm	

	Màu sắc: Phối các màu Chất liệu: Khung hợp kim sơn tĩnh điện cao cấp 4. Bộ gym cử tạ Kích thước: D90*R80*C77cm Màu sắc: Phối các màu Chất liệu: Khung hợp kim sơn tĩnh điện cao cấp	
Cổng chui	Cổng chui Kích thước: (67 x 30 x 60) cm, 1 bộ gồm 4 chiếc Vật liệu: Bằng nhựa cao cấp, đảm bảo an toàn cho trẻ mầm non. Sản phẩm được tạo hình cổng chữ U cách điệu, với chân đế đồ liền và được thiết kế to hơn đỉnh cổng đảm bảo vững chắc, chắc chắn. Trên chân đế dập nổi hình con giống ngộ nghĩnh, với nhiều màu sắc bắt mắt kích thích, hấp dẫn trẻ chơi và học vận động theo hướng dẫn của giáo viên.	
Cầu thăng bằng dao động	Kích thước: Dài 220 x cao 80 x rộng 60cm Vật liệu: Bằng gỗ cao su ghép thanh kết hợp hệ thống dao động bằng dây treo chắc chắn. Sản phẩm giúp cho các bé cùng trải nghiệm vui chơi, phát triển tư duy và thể chất. Sản phẩm đảm bảo an toàn, chắc chắn phù hợp với trẻ mầm non.	
Cột ném trúng đích	Cột ném trúng đích KT: 1200 x 600 mm VL: Toàn bộ được làm bằng thép sơn tĩnh điện đã qua hấp sấy tạo độ bóng, sơn màu cao cấp đảm bảo an toàn, thẩm mỹ cho trẻ mầm non. Sản phẩm có 2 vòng ném bóng ngang và đứng, có thể điều chỉnh hướng của vòng như vít điều chỉnh. Có chân đứng đảm bảo chắc chắn, an toàn khi sử dụng, màu sắc bắt mắt kích thích, thu hút trẻ học và chơi.	
Bục bật sâu	Bục bật sâu KT: 380 x 300 x 300 mm. VL: Bục tạo hình khối chữ nhật bằng gỗ tự nhiên cao su ghép dày 18mm có khe để tay cầm. Đảm bảo an toàn, chắc chắn, thẩm mỹ phù hợp với trẻ mầm non.	
Thảm dóc dài	Kích thước 160cm x 40cm x 80cm. Đệm dóc cho trẻ em từ 3-14 tuổi. Chất liệu Foam (mút xốp) do Việt Nam sản xuất, K40, nguyên khối, bền chịu lực kéo lớn. Vỏ PVC do Korea sản xuất, đảm bảo an toàn, bền đẹp, dễ dàng vệ sinh, với màu sắc nổi bật kích thích thị giác trẻ nhỏ, khiến các em vận động nhiều hơn. Thảm có thể dùng độc lập hoặc lắp ráp với các thảm hình khối khác tạo thành mô hình vui chơi, tập luyện, thuận tiện cho bé tập vận động đôi chân và rèn luyện sự dẻo dai của cơ thể.	
Bánh xe tách đôi	Kích thước: 120X60X30CM Chất liệu: Vỏ PVC cao cấp và mút xốp Màu sắc: Phối các màu	
Tráp hình thang nhỏ (3 tầng)	Kích thước: 120X60X30CM Chất liệu: Vỏ PVC cao cấp và mút xốp	

	Màu sắc: Phối các màu	
Bộ kết hợp 1	Bộ kết hợp 1 Bộ vận động mút xóp gồm 2 hệ: Hệ 1 kích thước: Dài 0,9m x 0,9m x cao 0,5m; hệ 2 kích thước: Dài 1,5m x cao 0,5m x rộng 0,4m. Chất liệu khung cốt gỗ chịu lực, cốt gỗ được bọc thêm 01 lớp mút xóp, 01 lớp màng vải và 01 lớp giả da có màu sắc như hình 3D, đường may chắc chắn, các góc cạnh được bọc mềm mại trên chất liệu giả da cao cấp giúp trẻ an toàn khi vận động.	
Đệm mút khu vực thang leo+ dưới xà	Đệm to 15cm Kích thước: 200X160X15cm (vỏ da, an toàn, bền, chịu lực, dễ vệ sinh, 100% mút xóp, độ bền cao). Thiết kế riêng cho trẻ em	
Cầu thấp Liền	Kích thước: 40x40x10CM Chất liệu: Vỏ PVC cao cấp và mút xóp Màu sắc: Phối các màu	
Hình đai ốc	Kích thước: 140X80X30X30CM Chất liệu: Vỏ PVC cao cấp và mút xóp	
Dốc treo trượt chui	Kích thước: 140X80X30X30CM Chất liệu: Vỏ PVC cao cấp và mút xóp	
Ống chui trung bình	Ống chui hình tàu hỏa Bằng vật liệu nhựa PE cao cấp bền vững hình tàu hỏa. Hầm chui có Đường kính tối thiểu khoảng 600mm, trên thân ống có đề lỗ quan sát trẻ khi chui. Đảm bảo an toàn, chắc chắn khi sử dụng. Kích thước: D2100 x R980 x C1060 (mm).	
Ván giậm nhảy trẻ em	Ván giậm nhảy trẻ em Khung sắt, mặt ván bằng gỗ Kích thước phù hợp với trẻ em	
Xà vòng treo	Xà vòng treo Tay nắm thép sơn tĩnh điện, Dây, thang, vòng treo	
Cầu cao ngắn	Cầu bò đơn (cầu tay) Vật liệu bằng sắt, sơn tĩnh điện, sản phẩm phát triển khả năng thăng bằng, sự tự tin, cảm nhận không gian, tăng sự khéo léo. Kích thước : 1600x500x500mm	
Trải sàn 3 lớp	Thảm 03 lớp: Lớp đế cao su non 5mm, đàn hồi cao. Lớp ni công nghiệp 3mm, giảm chấn. Lớp bạt chịu lực 0.45mm, dễ vệ sinh. Sản phẩm được nghiên cứu, sản xuất trên cơ sở hệ thống bài tập cho trẻ em đã được Ban Điều phối Đề án 641 thẩm định.	
Bọc cột	Bọc cột Bọc bảo vệ cột bằng mút xóp	
Dù trò chơi	Sàn nhún có lưới bảo vệ xung quanh, kích thước 1,44m	
Con vật nhún di động	Con vật nhún di động Vật liệu: Con vật nhún được mô phỏng hình con ngựa, làm bằng nhựa bọc vải ni có tay cầm và chỗ để chân thiết kế kiểu bàn đạp. Chỗ ngồi được thiết kế phù hợp với trẻ	

	nhỏ. Hệ thống khung được kết cấu kiểu khớp nối để khi nhún xuống con vật chuyển động về phía trước. Chân có 4 bánh xe di chuyển. Đảm bảo an toàn, chắc chắn, chống lật ngang, lật dọc và chống kẹp chân. Kích thước khoảng: D750 x R230 x C540mm.	
Bập bênh đơn	Bập bênh đơn KT: Dài 0.75m, Rộng 0.3m, Cao 0.5m. Thân là hình con vật làm bằng nhựa LDPE đúc liền khối.	
Cầu bò đơn (cầu tay)	Vật liệu bằng sắt, sơn tĩnh điện, sản phẩm phát triển khả năng thăng bằng, sự tự tin, cảm nhận không gian, tăng sự khéo léo. Kích thước : 1600x500x500mm	
PHÒNG TIẾP CẬN PHƯƠNG PHÁP GIÁO DỤC TIỀN TIẾN MONTESSORI		
Máy tính để bàn đồng bộ	Dòng máy Máy tính để bàn đồng bộ (Tower PC) Bộ vi xử lý (CPU) Intel® Core™ i3-12100 thế hệ 12 Số nhân/Số luồng 4 nhân, 8 luồng Xung nhịp cơ bản 3.30 GHz Xung nhịp Turbo tối đa Lên đến 4.30 GHz Bộ nhớ đệm (Cache) 12 MB Intel Smart Cache Chipset Intel H670/H770 RAM 8GB DDR5-4800 MHz UDIMM (1 x 8GB) Khe cắm RAM 02 khe DIMM, hỗ trợ nâng cấp tối đa 64GB Ổ cứng 256GB PCIe NVMe M.2 SSD Đồ họa Intel® UHD Graphics 730 tích hợp Kết nối mạng có dây Gigabit Ethernet RJ-45 (10/100/1000 Mbps) Kết nối không dây Wi-Fi 802.11ac + Bluetooth Âm thanh Realtek ALC3867 Audio Codec Cổng trước 4 x USB Type-A, 2 x USB Type-C, 1 x Jack tai nghe/micro 3.5mm Cổng sau 1 x HDMI, 1 x VGA, 2 x USB 2.0, 1 x RJ45, Audio In/Out, 1 x Serial Khe mở rộng 1 x PCIe 4.0 x16, 1 x PCIe 3.0 x1, 2 x M.2 Bàn phím Wired Keyboard Chuột Wired Mouse Hệ điều hành Windows 11 Home 64-bit bản quyền Kích thước (W x D x H) 15.5 x 30.3 x 33.7 cm Trọng lượng Khoảng 4.7 kg Màu sắc Đen (Black) Bảo hành 01 năm chính hãng	
Bàn ghế làm việc	* Bàn làm việc: - Kích thước: R1200xS600xC750 mm - Mô tả: Bàn sử dụng gỗ cao su ghép thanh loại AA đã qua tẩm sấy, chống mối mọt, dày 18mm. Bàn có hậu dài sát đất, 1 ngăn kéo, có 1 khay để bàn phím và 1 kệ CPU, mặt bàn dày 25mm, ngăn bàn các tấm chắn làm bằng gỗ dày 18mm. Bàn được sơn phủ bóng PU 3 lớp màu vàng	

	nhật còn nguyên vân gỗ. *Ghế làm việc The One GL406: - Kích thước: R580xS630xC980mm Ghế hợp khung thép mạ, đệm tựa bọc DA công nghiệp chịu lực	
Bộ âm thanh trợ giảng + loa dùng trong phòng kèm mic	- Chất lượng mới 100% - Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất Thông số chi tiết: - Tích hợp bộ khuếch đại, loa, micro. - Ổ đĩa DVD tích hợp và màn hình TFT 9 inch - Công suất thực (RMS): 80W (100W option) - Công suất cực đại (PMPO): 1000W - Tỷ lệ S/N: 80db - Đáp ứng tần số: 50HZ-20KHZ - Hệ thống loa: 2 gồm loa trầm 10 inch, loa tweeter 3 inch - Micro: 2 micro không dây UHF, khoảng cách thu lên đến 25m - Vỏ loa: - Chất liệu: Gỗ - Lưới bảo vệ loa: Lưới kim loại sơn tĩnh điện - Cổng kết nối và phím điều khiển: - Đầu đĩa DVD/ USB/ Thẻ SD/ Bluetooth/ Đài FM/ Điều khiển từ xa/ Màn hình. - Đầu đĩa DVD x1, USB x3, Thẻ SD x1, Mic in (6,3mm) x1, Guitar in (6,3mm) x1, RCA Line-in x1, RCA Line-out x1, RCA video out x1. - Các phím điều khiển xoay: Volume, Treble, Bass, Delay, Echo, M.Treble, M.Bass, M.Vol, G.Vol. - Các phím điều khiển bằng nút nhấn: Mode, Play/Stop, Back, Next, Rec/Paly, Rep/Del, Mic Priority - Nguồn điện: AC 110-240V, 50/60Hz hoặc 12V/7A	
Màn hình Led tương tác	Kích thước 75 Inchs Màn hình DLED - Tích hợp loa âm thanh nổi với chất lượng âm thanh tuyệt vời. Thông số màn hình - Độ phân giải thực: 3840*2160 (4K) - Tần suất làm tươi hình ảnh: 60Hz - Kích thước phân giải (pixel size): 0.372mm x 0.372mm - Tổng số màu hiển thị: 1.07B (10-bit) - Độ sáng ≥ 500 cd/m² - Độ tương phản $\geq 6000:1$ - Góc nhìn: Ngang (178độ), thẳng đứng (178độ) - Độ chính xác: ≤ 1mm - Tích hợp kính chống lóa 4mm, bảo vệ mắt người sử dụng - Độ phân giải tương tác: $\geq 32767*32767$ - Hệ điều hành tương thích: Window XP, Vista, Win 7, Win 8, Win 10,11, Linux, Mac OSX, sử dụng hệ điều hành Android song song Kích cường lực: Chức năng chống loá AG, chống chà	

	xước độ dày 4mm, chịu lực Mhos 7, Nút bấm vật lý: Home *1, Screen record *1, Screenshot *1, Menu *1, Eye-care *1, VOL+/- *1, Power On/Off *1, Windows reset *1 Phiên bản Android: Android 13 CPU: High-End (Quad-Core A73 + QuadCore A53) 2.28GHz GPU: High-End (Octa-core Mali G52) RAM: 8GB DDR4 Bộ nhớ lưu trữ: 64 GB Tương tác 20 điểm cùng lúc HDMI in*2, USB2.0*4, SD*1, AV in*1, AV out*1, RJ45*1, SPDIF OUT*1, VGA in*1, VGA AUDIO IN *1, touch USB*1, RS232*1, WIFI*4, earphone OUT*1, HDMI Out*1, RF-IN*1 - Loa tích hợp: 8Ω/15W*2 (6-channel cinema-grade surround sound) -Tích hợp chức năng khóa màn hình NFC và mô-đun phát hiện không khí (bụi mịn PM2.5, PM10, VOC, CO2, nhiệt độ và độ ẩm) -Chạy hệ điều hành với các ứng dụng: Trình duyệt Web, Ứng dụng bảng đen có kẻ ô, Hỗ trợ ghi chú giảng dạy trong Android và trên Window. Tự động nhận dạng thao tác: tạo nét viết khi dùng bút hoặc ngón tay, xóa khi dùng lòng bàn tay (kích thước thay đổi theo tay), di chuyển ... - Kết nối các thiết bị Iphone, Ipad, Điện thoại thông minh chạy Android... -Ngôn ngữ: Nhiều ngôn ngữ có tiếng Việt thuận tiện cho giảng dạy -Phụ kiện đi kèm: dây nguồn, điều khiển từ xa, bút cảm ứng có nam châm dính màn hình, cáp HDMI, cáp USB tương tác, Hướng dẫn sử dụng, giá treo gắn tường màn hình tương tác, Anten Wifi TÍNH NĂNG CÔNG NGHỆ -Tính năng chống lóa (Anti-Glare), chống vân tay, chống hại mắt,... -Chức năng quay trở lại màn hình trước đó trong các ứng dụng Android - quay lại một cấp độ trong một ứng dụng hoặc quay lại một trang trong trình duyệt. -Chức năng hiển thị danh sách các ứng dụng Android hiện đang mở -Tích hợp chức năng truyền dữ liệu không dây, chạy đa phương tiện và xem các file video, âm thanh, hình ảnh, -Chức năng bảng trắng tích hợp khởi tạo và lưu một bảng điện tử hỗ trợ viết, vẽ, nhập hình ảnh và chú thích 'lên bảng này, sau đó chia sẻ nội dung đã viết qua các ứng dụng. -Chạy trên nền tảng Android. Mở rộng và tùy chỉnh trên nền tảng với nhiều ứng dụng của Windows -Giao diện thân thiện, dễ sử dụng với tính năng kiểm soát
--	---

	toàn bộ cảm ứng- không cần điều khiển từ xa -Chức năng viết vẽ lên nội dung đang trình chiếu hiển thị người dùng có thể chụp lại toàn bộ nội dung sau đó chia sẻ cho người khác qua QR code thông qua phần mềm. -Chức năng truy cập internet bằng trình duyệt web tích hợp -Chức năng xem và trình bày tài liệu, video và ảnh -Chia sẻ nội dung không dây từ các thiết bị bất kỳ -Chức năng tự động bảo vệ màn hình thông minh giúp cho hình ảnh hiển thị trong khoảng thời gian lâu trên màn hình sẽ quét toàn bộ màn hình để tránh tình trạng hằn (bóng) hình ảnh lên màn hình (2 tiếng quét 1 lần). Phần mềm hội nghị trực tuyến online. -Chức năng thay đổi nguồn và cài đặt trên màn hình - không cần điều khiển từ xa bao gồm 08 biểu tượng. -Chức năng cho phép vẽ (chú thích) trên bất kỳ màn hình nguồn đầu vào video nào. Sau đó có thể chụp ảnh màn hình chú thích và hình ảnh video hiện tại. Cũng cho phép chú thích trên bất kỳ nền nào, mà không ảnh hưởng đến hình ảnh gốc -Chức năng cho phép duyệt để chọn tệp hoặc hình ảnh để xem hoặc tải lên màn hình cảm ứng -Chức năng chụp ảnh màn hình của bất kỳ hình ảnh hiển thị, mở rộng hoặc phóng to ra toàn màn hình và lưu nó vào bộ nhớ trong (mặc định). -Chức năng đặt thời gian tắt tự động; chức năng tự động đánh thức qua LAN. -Chức năng sử dụng công cụ SpotLight để tập trung sự chú ý vào một khu vực cụ thể của màn hình. Có thể điều khiển để thay đổi kích thước của đèn chiếu và độ mờ của phần còn lại của màn hình. -Chức năng Bảng tương tác 4K trên Android, lựa chọn màu nền bảng 1,7 triệu màu, Share hình ảnh của màn chạy các phần mềm kèm bảng viết qua QR code cho các thiết bị thông minh. -Chức năng tích hợp Đồng hồ bấm giờ và bộ đếm ngược thời gian trên màn hình giúp giáo viên có thể bấm thời gian, theo dõi thời gian làm bài. Có thể thay đổi cài ngược. đặt bằng cách chạm vào màn hình và nhập thời gian đếm ngược. Nhấn bắt đầu để ghi lại thời gian đã trôi qua, có thể tạm dừng đếm ngược, đặt lại hoặc tiếp tục đếm -Chức năng điều chỉnh âm thanh: Volume, Bass, Treble, Sound equalization (Điều chỉnh âm lượng, điều chỉnh âm trầm/bổng, điều chỉnh độ cân bằng của âm thanh) -Chức năng điều chỉnh thông số hình ảnh (Độ sáng, tương phản, độ nhạy và độ bão hòa) -Chức năng điều chỉnh chế độ hình ảnh (Standard, Lightness, Soft, User, PC, Eye Pro) -Chức năng điều chỉnh nhiệt độ màu: Tiêu chuẩn, lạnh - Chế độ trong suốt: 10%, 30%, 50%, 70%, 90%, 100% -Chức năng tinh chỉnh tín hiệu Video HDMI Out để	
--	--	--

	chọn tần số và độ phân giải: 3840x2160, 1920x1080 - Chức năng cài đặt ngày giờ tự động hoặc thủ công. - Tính năng tự động điều chỉnh cường độ sáng của màn hình phù hợp với độ sáng môi trường (Auto backlight) - Bảng tương tác có hai chế độ: Chính sửa và chế độ toàn màn hình. Chế độ chú thích là để chuẩn bị bài học và toàn màn hình giúp cho việc giảng dạy dễ dàng hơn. Hai chế độ này có thể được chuyển đổi dễ dàng hơn trong quá trình hoạt động. - Các công cụ như quay Video, chụp hình, Chèn hình ảnh... - Ghi chú PPT - Chế độ viết vẽ thao tác Full màn hình - Chế độ ghi chú trong suốt trên tất cả các phần mềm. - Phần mềm cung cấp 6 loại màu giao diện theo ý thích của người dùng, Chế độ màu thanh công cụ phần mềm: Mặc định, Xanh nhạt, Hồng, Vàng, Xanh lá cây, Golden. - Chế độ máy quay Video (có lật hình 90°, 180°, 270°) - Chế độ thêm trang: Trang trắng, Trang hình ảnh (Có trang ô li, Trang dòng nhạc, trang dòng kẻ), Trang màn hình, Trang ghi chú trong suốt. - Chế độ chèn vào: Văn bản, Hình Ảnh, Cửa sổ hình ảnh, Flash, Video, Bảng biểu, Audio, Liên kết Web. - Chế độ tương tác di động: QR code Scan di động (smart phone), QR code tải ứng dụng di động (Smart phone). - Chế độ Bút: Bút chì, Bút mềm. Bút cọ viết, Bút đánh dấu, Bút tạo vân, Bút cọ vẽ, Bút thông minh, Bút đối tượng, Bút đôi. Bút chì: Bút chì thường được sử dụng để chú thích và viết bảng đen Bút lông: Bút vẽ được sử dụng để viết bảng đen, với thay đổi độ rộng dòng Bút đánh dấu: Bút đánh dấu là một loại bút trong suốt Bút họa tiết: Người dùng có thể chọn nhiều họa tiết khác nhau khi viết Bút màu: Color pen is a kind of Bút thông minh: Bút thông minh được sử dụng để phân biệt hình dạng của dòng Bút đối tượng: Dòng kẻ là hình ảnh được chọn Bút đôi: Có thể dùng hai màu khác nhau cùng lúc Chèn bảng cả chỉnh sửa bảng Viết tay và nhập toán công thức... Thư viện nguồn theo các chủ đề môn học.... - Điều khiển màn hình qua điện thoại thông minh. - Truyền hình ảnh của màn hình đến điện thoại thông minh. - Kết nối không dây với màn hình qua QR code hoặc Pass Phần mềm hỗ trợ Wboard, Thao tác tương tác trên mọi phần mềm chạy trên Window. - Nhiệt độ bảo quản -20 ° đến 60 ° C (-4 ° đến 140 ° F) - Độ ẩm hoạt động 10% đến 90% - Điện năng: 100V-240 VAC 60/50 Hz	
--	--	--

	- Công suất chờ: <0.5W Sản phẩm sản xuất trên dây chuyền công nghệ được chứng nhận quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn: ISO 9001:2015; ISO 14001:2015.	
Tủ để cây âm lạnh có giá để cốc	Tủ để cây âm lạnh có giá để cốc : - Kích thước tủ : R1100xS400xC1200mm - Chất liệu bằng gỗ cao su AA đã qua tẩm sấy, chống mối mọt, cong vênh, dày 18mm. Toàn bộ khung tủ sơn pu bóng. Tủ chia làm 2 khoang, 1 khoang để cây âm lạnh, 1 khoang chia làm 2 ngăn. Ngăn trên chia làm 2 đợt, có 2 cánh mở cắt họa tiết CNC hình bông hoa, sâu 250mm. Ngăn dưới có 2 đợt giá nan inox 304 để cốc, phía dưới có khay hứng nước bằng inox, bên ngoài là 2 cánh mở tay nắm âm (móc vát). Ngăn tủ dưới sâu 400mm. Các góc cạnh gia công mép tròn, đảm bảo thẩm mỹ và an toàn khi sử dụng.	
Cây nước nóng ấm	Màu sắc: Xám bạc. 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: ~45-50°C. Nhiệt độ lạnh: ~15oC Kích thước: 330x330x100mm. Trọng lượng: 9,5kg/10,7kg.	
Cốc uống nước	-Bằng inox 304 dày 0,6mm đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm, có quai cầm. - Kích thước: (DK6.5~8.5*C5~7)cm	
Tủ để đồ dùng cá nhân	Tủ để đồ: - Kích thước: R1600xS400xC1200mm - Chất liệu bằng gỗ cao su loại AA đã qua tẩm sấy ,chống mối mọt ,cong vênh, dày 18mm.Hậu tủ dày 10mm.Toàn bộ khung tủ sơn pu bóng. Tủ có 3 tầng, chia 12 ô để đồ dùng, tư trang cá nhân của trẻ. Các cánh tủ mở, cắt họa tiết cnc hình bông hoa,sơn bột màu trắng. Phụ kiện bản lề giảm chấn. Các góc cạnh gia công mép tròn, đảm bảo thẩm mỹ và an toàn khi sử dụng.	
Giá để đồ chơi đa năng:	Giá để đồ chơi đa năng - Kích thước: R1200xS300xC800 mm. (chiều cao tính cả bánh xe) - Giá được thiết kế không có hậu ,để thông 02 mặt, gồm 3 tầng (4 đợt). Giá có 2 hời có gờ cao lên 30 mm so với mặt giá và có khoét lỗ tay cầm hình tròn. Chất liệu giá bằng gỗ cao su loại AA dày 18mm. Gỗ đã qua xử lý chống ẩm mốc, mối mọt, không cong vênh, đảm bảo tính thẩm mỹ, bền đẹp của sản phẩm. Giá để để vân gỗ tự nhiên, sơn PU bóng - Giá thiết kế có bánh xe, có chốt phanh nên rất linh động trong việc di chuyển, thay đổi, sắp xếp đồ trong phòng .	
Kệ thấp để đồ	Kệ thấp để đồ : - Kích thước: D1200xS300xC350mm. - Kệ được thiết kế không có hậu, để thông 02 mặt, có 1 tầng. Kệ chia là 2 khoang .Chất liệu giá bằng gỗ cao su	

	loại AA dày 18mm. Gỗ đã qua xử lý chống ẩm mốc, mối mọt, không cong vênh, đảm bảo tính thẩm mỹ, bền đẹp của sản phẩm. Kệ để đồ vân gỗ tự nhiên, sơn PU bóng. - Kệ thiết kế có bánh xe, có chốt phanh nên rất linh động trong việc di chuyển, thay đổi, sắp xếp đồ trong phòng.	
Kệ để giá sách	Giá sách : - Kích thước: R1200xS300xC800 mm. (chiều cao tính cả bánh xe)- Giá được thiết kế chia làm 4 ngăn ,4 tầng.Hai hồi bên cạnh làm để vân gỗ ,các mặt của các ngăn sơn bột màu trắng .Chất liệu giá bằng gỗ cao su loại AA dày 18mm.Gỗ đã qua xử lý chống ẩm mốc, mối mọt, không cong vênh,đảm bảo tính thẩm mỹ ,bền đẹp của sản phẩm. - Giá thiết kế có bánh xe ,có chốt phanh nên rất linh động trong việc di chuyển,thay đổi,sắp xếp đồ trong phòng .	
Cây ốp cột	Ốp gỗ cột biểu tượng thân cây - Kích thước: 300 x 500 x 2800 mm - Đặc điểm: Cột được làm từ gỗ công nghiệp MDF cốt xanh chống ẩm, tráng phủ melamine kết hợp lamilate. Cột được thiết kế nghệ thuật, dạng bán thân cách điệu, sang trọng.	
Tạo hình lá cây	Tạo hình lá cây cho cột Lá cây được làm từ gỗ MDF cốt xanh chống ẩm sơn màu theo xanh lá cây, lá được gắn lên thân bằng tạo hình thân cây và cố định lên trần bằng ti ren và keo chắc đẹp.	
Hệ giá cong 180 độ	Hệ giá cong - Kích thước: Ø1600 x 1200mm - Chất liệu: Gỗ công nghiệp MDF kháng ẩm, phủ Melamine cắt ghép CNC, đường kính 1600mm. Giá được chi thành 4 tầng để sách, mỗi tầng được chia thành 4 ô, tổng có 16 ô độc lập.	
Hệ ghế cong mặt đệm	Ghế băng cong bọc đệm phần biên cách điệu Chất liệu: Gỗ công nghiệp MDF kháng ẩm sơn bột PU màu xanh dương. Đệm rời trên mặt ghế bọc đệm mút ni. Kích thước: Đường kính (khi xếp 4 ghế) 1600mm x cao 300mm sâu 400mm Ghế cong	
Giá để giày dép	- Kích thước: 1000x250x900 mm. - Đặc điểm: Vật liệu bằng inox 304 dày 0,8 mm, không bị ô xi hóa. Đủ để tối thiểu được 35 đôi giày dép của trẻ không chồng lên nhau. Đảm bảo chắc chắn, an toàn và tiện dụng.	
Bàn cho trẻ	Bàn cho trẻ: - KT:D900 x R500 x C520(mm). - Mặt bàn bằng gỗ cao su loại AA đã qua tẩm sấy, chống mối mọt, cong vênh, dày 18mm, sơn phủ PU bóng. Chân bàn bằng thép ống Φ 22 sơn tĩnh điện, có núm bọc bằng cao su, có thể gấp lại dễ dàng, đảm bảo chắc chắn, an toàn. Các góc cạnh gia công mép tròn, đảm bảo thẩm mỹ và an toàn khi sử dụng.	
Bàn bán nguyệt	Bàn cho trẻ chơi (Bàn osin) bán nguyệt: - Kích thước: mặt bàn bán nguyệt bán kính R600 x cao	

	250 mm - Vật liệu: Bảng gỗ cao su AA, mặt bàn dày 18 mm, đã qua xử lý chống ẩm mốc, mối mọt, không cong vênh, được sơn phủ PU bóng đảm bảo tính thẩm mỹ bền đẹp của sản phẩm. Sản phẩm được tạo hình bán nguyệt, các cạnh và góc bàn được bo tròn để đảm bảo an toàn và thẩm mỹ.	
Bàn osin hình vuông	Bàn Ô sin hình vuông Kích thước: 800 x 800 x 250 mm Vật liệu: Gỗ cao su ghép thanh cao cấp loại AA dày 18mm, đã qua xử lý chống ẩm mốc, mối mọt, không cong vênh, sơn phủ bóng cao cấp đảm bảo tính thẩm mỹ bền đẹp của sản phẩm. Bàn hình vuông, các cạnh và góc bàn được bo tròn để đảm bảo an toàn và thẩm mỹ.	
Bàn Ô sin hình tròn	- Kích thước: D800xC250mm. - Chất liệu bằng gỗ cao su loại AA đã qua xử lý chống mối mọt, ẩm mốc, cong vênh dày 18mm, cạnh bàn soi bo chống sắc cạnh.	
Ghế sofa mini	Ghế sofa mini cho trẻ tại góc văn học Kích thước: Kích thước ghế: 43*52*52cm. Kiểu dáng lựa chọn, phù hợp với mầm non. Chất liệu: Khung polywood gỗ dày dặn, mút cao cấp, bọc nỉ hoặc bọc da. Bộ gồm 02 ghế. Màu sắc phù hợp với lứa tuổi mầm non.	
Ghế cho trẻ	Ghế nhựa cho trẻ mẫu giáo lớn : - Kích thước: D380xR340xC550mm. - Chiều cao mặt ghế 30cm, chất liệu nhựa nguyên sinh, thiết kế 4 chân chữ V đổ liền với mặt ngồi tạo thể vững chắc có thể chồng lên nhau.	
Ghế cho giáo viên	Ghế nhựa cho giáo viên: - Chiều cao mặt ghế: 35 cm. Kích thước mặt ghế là 32*32cm, tựa ghế là 24*34cm. Chiều cao từ mặt đất lên đến đỉnh ghế là 63cm. - Chất liệu: Nhựa nguyên sinh, đúc nguyên khối - Với thiết kế đặc biệt: 04 chân chữ V đổ liền với mặt ngồi tạo thể vững chắc có thể để chồng lên nhau dễ dàng không bị nghiêng và không tổn diện tích.	
Giá treo đồ đục lỗ	Giá treo đồ đục lỗ : - Kích thước: D1000xS400xC18mm. - Chất liệu: .Chất liệu giá bằng gỗ cao su loại AA dày 18mm. Gỗ đã qua xử lý chống ẩm mốc, mối mọt, không cong vênh, đảm bảo tính thẩm mỹ, bền đẹp của sản phẩm - Trên mặt giá có đục các lỗ để treo đồ + trang trí	
Rèm cầu vồng	Rèm cầu vồng : - Kích thước: R1200xC2000 mm - Mô tả: Vải sợi cơ bản polyester 100% với hai vân vải xen kẽ nhau và cách nhau khoảng 8-10cm. Hai vân vải bao gồm: 1 vân vải chính và 1 vân vải voan được dệt mỏng. Hộp rèm bao gồm tất cả các linh kiện hộp rèm phía trên, thanh ray trục xoay rèm. Tất cả các bộ phận này đều	

	được làm bằng hợp kim nhôm chống rỉ sét, có độ bền rất cao,	
Đồng hồ treo tường	Đồng hồ : - Kích thước: 350x350 mm - Mô tả: Chất liệu nhựa bền đẹp, chắc chắn. Mặt đồng hồ in hình họa tiết ngộ nghĩnh ,màu sắc phong phú.	
Thùng rác	Thùng rác : Thùng rác được làm từ nhựa PP cao cấp, cho độ bền cao, khả năng chống lão hóa tốt.Kích thước: 34.5 x 34 x 44 cm	
Bảng trắng từ khung nhôm kèm chân sắt di chuyển	Bảng trắng từ khung nhôm : - Kích thước: R1600xC1200 mm - Mô tả: Bảng từ trắng khung nhôm, có thể viết bút dạ loại xóa được, có thể đính thông tin bằng nam châm lên mặt bảng, có khay để bút đi kèm. Chân sắt có bánh xe di chuyển tiện lợi, dễ dàng.	
Vách trang trí 1	Chất liệu: Gỗ công nghiệp MDF cốt xanh chống ẩm, tráng phủ melamine kết hợp lamilate.	
Tủ đựng bản đồ	- Tủ bản đồ - Puzzle Map Cabinet Kích thước (cm) : 61x45.5x40.5 Bộ sản phẩm gồm :Một tủ gỗ để chứa các bản đồ xếp hình lớn (không bao gồm bản đồ). Sẽ chứa bản đồ rộng 570-575mm.hạt liệu bằng gỗ cao su AA đã qua tẩm sấy ,chống mối mọt ,cong vênh ,dày 18mm.Kệ có 4 bánh xe cao su ,có chốt phanh để tiện cho việc di chuyển	
Bàn chậu rửa tay	Bàn chậu rửa tay - Kích thước: R1200xS400xC550mm.- Khung tủ để gỗ nhựa,cánh tủ là gỗ cao su loại AA 18mm đã qua xử lý chống mối mọt, ẩm mốc, cong vênh . Bàn ốp mặt đá tự nhiên ,có 2 chậu rửa inox 304 dày 1mm ,kèm 2 vòi inox 304 .Kt bồn: 300x300x150mm. Bàn có cánh mở chia các ngăn để đồ .	
Biển tên phòng	Biển tên phòng: - Kích thước: 200x300 mm - Chất liệu mặt inox in UV, nội dung 2 mặt giống nhau. Khung mica. Có chân tháo rời để lắp đặt. - Kích thước 20 x 30 cm hoặc 15x40 cm	
Điều hòa 18.000BTU/H, 1 chiều	- Loại máy điều hòa treo tường 1 chiều, điều khiển từ xa không dây - Công suất lạnh: 18.000 Btu/h - Hệ số EER(hiệu quả năng lượng): 3,3 W/W - Điện năng tiêu thụ: 1600 W - Lưu lượng gió dàn lạnh: 19,3m3/phút - Lưu lượng gió dàn nóng: 39,3 m3/phút - Độ ồn dàn lạnh lớn nhất : 44 dB(A) - Độ ồn dàn nóng lớn nhất : 52 dB(A) - Điện áp 1 pha, Cấp nguồn dàn lạnh - Phụ kiện lắp đặt.	
Ổ cắm kéo dài đa năng kết hợp 5 ổ	Ổ cắm kéo dài đa năng kết hợp 5 ổ Ổ cắm điện có 5 lỗ 3 chấu, đa năng và có 5 công tắc đi kèm Mỗi ổ cắm đều có nắp che, hạn chế tối đa bị phóng tia lửa	

	điện, chống rò rỉ điện, chống giật hiệu quả, an toàn cho trẻ nhỏ. Ổ cắm được làm bằng hạt nhựa ABS nhập khẩu chịu nhiệt độ cao, chống cháy. Chịu tải cao: Max 3200W, 2 lõi dây đồng : 2*1mm.- Điện áp: 220V/ 50Hz.	
Tên sản phẩm		
THỰC HÀNH CUỘC SỐNG 0-3		
Tập xỏ dây giày	Kích thước: 300*200*20mm Chất liệu bằng gỗ. Bảng ghép tranh kết hợp kỹ năng buộc dây giày Bộ đồ chơi ghép tranh giúp cho bé tăng khả năng quan sát xung quanh, khả năng ghi nhớ, giúp bé nhận biết cấu trúc, màu sắc của những chiếc giày	
Tập sử dụng búa	Bộ búa và đinh Kích thước: 350*250mm Chất liệu: Gỗ beech, gỗ MDF, gỗ Sồi Mỹ, nhựa nguyên sinh Bao gồm khay gỗ, búa, đinh và nút gỗ. Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngấm nước	
Cắt hoa quả	Bảng gỗ sơn màu có thót, dao để cắt, các chi tiết rau, quả được liên kết với nhau bằng tấm liên kết. Kích thước chuẩn tối thiểu cho mỗi chi tiết cắt rời (35x35x35)mm. Đựng trong hộp KT (210x160x45)mm. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	
Hộp xâu hạt	Kích thước: 220*190*50mm Vật liệu: Bảng gỗ, gồm các hình khối hình trụ, hình cầu, hình vuông với kích thước nhỏ nhất là 3 cm giúp trẻ dễ dàng cầm, chơi xâu hạt. Qua việc chơi xâu hạt giúp bé rèn luyện sự kiên trì, tập trung khả năng quan sát.	
Bộ tập vận ốc	Bộ tập vận ốc gồm 25 cặp: 25 ốc và 25 bulong	
Bộ xâu khuy áo	Bộ xâu khuy áo Kích thước: 150*100*2mm Chất liệu: gỗ MDF, bìa cứng Gồm 4 chiếc áo mô hình bằng gỗ, cùng rất nhiều cúc áo và dây xỏ với nhiều màu khác nhau, kèm hình mẫu cho bé tập xỏ cúc theo mẫu. Sản phẩm được thiết kế mô phỏng theo vận dụng thường ngày để làm giáo cụ dạy trẻ các kỹ năng sống cần thiết.	
Bộ xâu khuy hình phẳng	Vật liệu bằng nhựa, bao gồm nhiều hình khối cơ bản và đa dạng như hình tròn, hình vuông, hình tam giác, hình chữ nhật, hình lục giác, hình thoi. Mỗi hình khối có từ 2 đến 4 lỗ để trẻ có thể xâu dây qua.	
Ghép hình kết nối 3 chiều	Kích thước: 300*300*15mm Gồm 1 khay gỗ, có nhiều hình khối nhỏ có màu sắc đa dạng. Chất liệu: Gỗ plywood brid, gỗ beech Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh	

	roi, vỡ và ngấm nước	
Thay trang phục Gấu	Bộ thời trang gia đình gấu Kích thước: 26 x 13 x 3.8 cm. Chất liệu: gỗ tự nhiên, sơn an toàn	
Tập sử dụng kẹp	Bài học dùng kẹp to để di chuyển đồ vật Kích thước: 250*175mm Chất liệu: Nhựa, inox. Sản phẩm gồm 1 khay chia ô, 6 quả bóng và 1 kẹp to Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh roi, vỡ và ngấm nước	
Tập cầm bằng 3 ngón tay	Bao gồm 1 khay nhựa kèm 2 bát nhựa và các quả bóng sắc màu. Sản phẩm rèn luyện cho bé cách cầm nắm bằng 3 ngón tay	
Bài học xúc hạt với thìa to	Kích thước: 300*150mm Chất liệu: Nhựa nguyên sinh, thủy tinh Gồm 1 khay nhựa, đi kèm 2 bát, 1 thìa to và gói hạt Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh roi, vỡ và ngấm nước	
Bài học xúc hạt với thìa nhỏ	Kích thước: 220*145mm Chất liệu: Nhựa nguyên sinh, thủy tinh Gồm 1 khay nhựa, đi kèm 2 bát, 1 thìa nhỏ và gói hạt nhỏ Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh roi, vỡ và ngấm nước	
Bài học rót hạt với bình đục có tay cầm	Kích thước: 230*160mm Bộ gồm: 1 khay nhựa, 2 bình đục có tay cầm, 1 gói hạt Chất liệu: Nhựa nguyên sinh, sứ Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh roi, vỡ và ngấm nước	
Bài học rót nước với bình trong có tay cầm	Kích thước: 230*160mm Chất liệu: Nhựa nguyên sinh, thủy tinh Gồm 1 khay, đi kèm 2 bình trong và 1 miếng bọt biển Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh roi, vỡ và ngấm nước	
Giá thực hành mặc quần áo(bộ 6 cái)	Kích thước: 255*200*285mm Chất liệu: gỗ plywood Bộ gồm 6 khung áo thực hành các loại kích thước 24x24cm + giá đựng Cảnh báo sản phẩm: để nơi khô ráo, thoáng mát, tránh roi, vỡ, ngấm nước	
Bài học rót nước từ bình trong có tay cầm ra 2 - 4 cốc	Kích thước: 260*200mm Chất liệu: Nhựa nguyên sinh Gồm 1 khay nhựa, đi kèm 1 bình rót, 1 miếng bọt biển và 2-4 cái cốc Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh roi, vỡ và ngấm nước	
Bộ bé tập hút rác	Kích thước: 370*260mm Chất liệu: Nhựa nguyên sinh, vải cotton Bộ gồm 1 khay nhựa, 1 bộ dụng cụ quét hút rác và 1 thùng rác nhỏ Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh roi, vỡ và ngấm nước	
Tập sử dụng kẹp	Bài học dùng kẹp to để di chuyển đồ vật	

	Kích thước: 250*175mm Chất liệu: Nhựa, inox. Sản phẩm gồm 1 khay chia ô, 6 quả bóng và 1 kẹp to Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngâm nước	
Bộ vít ốc A	Chất liệu: Ốc và vít bằng inox; kệ bắt ốc vít bằng gỗ Các cạnh được bo tròn mài nhẵn nhằm đảm bảo an toàn cho bé. Bộ giáo cụ giúp bé rèn luyện vận động tinh, sử dụng ngón tay và cổ tay, khả năng phối hợp tay mắt.	
Bộ ốc vít B	Chất liệu: Gỗ và kim loại Bộ sản phẩm gồm: 1 khối gỗ và ốc vít có núm to màu đỏ có các kích thước khác nhau.	
Bé tập mở khóa cửa 2	Kích thước: 330*170*170mm Chất liệu: Gỗ beech, gỗ plywood brid, gỗ MDF, Sắt Hộp chữ nhật bằng gỗ, sơn an toàn, có nhiều chốt khóa bằng kim loại. Bé sẽ học kỹ năng mở các loại khóa khác nhau. Sản phẩm được thiết kế mô phỏng theo các loại chốt khóa thường ngày để làm giáo cụ dạy trẻ các kỹ năng sống cần thiết	
Ghép đôi các loại rau	Ghép cặp ảnh, chữ tương ứng theo chủ đề - Thực vật (Hoa, Quả, Rau củ) - UDM Kích thước :130*100mm Chất liệu : giấy in Cảnh báo sản phẩm: để nơi khô ráo, thoáng mát, tránh rơi, vỡ, ngâm nước	
GIÁC QUAN 0-3		
Thả bóng vào ngăn kéo hình chữ nhật	Kích thước: 250*120*120mm Chất liệu: gỗ plywood brid Bao gồm 1 ngăn kéo bằng gỗ, phía trên có khoét lỗ tròn, 1 quả bóng để thả qua lỗ Cảnh báo sản phẩm: để nơi khô ráo, thoáng mát, tránh rơi, vỡ, ngâm nước	
Thả bóng vào ngăn kéo hình vuông	Kích thước: 240*215*85mm Chất liệu: gỗ và sơn an toàn cho trẻ. Gồm 1 ngăn kéo hình vuông và 1 quả bóng. Bé tập thả bóng nhằm rèn luyện kỹ năng cầm, nắm, phối hợp tay - mắt.	
Hộp Imbucare - lăng trụ đều chữ nhật	Kích thước: 150*150*110mm Chất liệu: gỗ plywood brid Gồm 1 hình khối bằng gỗ, trên có khoét lỗ để thả hình lăng trụ chữ nhật vào Cảnh báo sản phẩm: để nơi khô ráo, thoáng mát, tránh rơi, vỡ, ngâm nước	
Tháo lắp 3 hình tròn có núm	Kích thước: 320*120*30mm Bộ sản phẩm gồm: 1 bảng gỗ có 3 hình tròn, 3 kích thước khác nhau cùng màu. Giúp trẻ em nhận biết hình dạng khác nhau và sự thay đổi kích thước của vật.	
Ghép hình 5 hình tròn	Chất liệu: khay gỗ có đường kính 18cm, được sơn an toàn	

có núm	cho trẻ Bộ sản phẩm bao gồm: 1 bảng + 5 hình tròn. Sản phẩm giúp trẻ biết phân biệt to - nhỏ và kích thước tăng dần hay nhỏ dần của sản phẩm.	
Chốt thẳng với 3 hình tròn có lỗ	Kích thước: 120*120*110mm Chất liệu: gỗ plywood brid Bộ sản phẩm gồm 3 đĩa tròn màu đỏ nằm trên trục thẳng đứng Cảnh báo sản phẩm: để nơi khô ráo, thoáng mát, tránh rơi, vỡ, ngâm nước	
Các đĩa tròn nằm trên trục nằm ngang	Bộ sản phẩm gồm : ba đĩa màu xanh lá cây trên chốt gỗ nằm ngang có giá đỡ Kích thước: 120*120*110mm	
Trò chơi dịch chuyển đĩa tròn trên trục cong	Bộ sản phẩm bao gồm 1 đế kích thước 15 x 15 cm dựng một thanh thép uốn vuông quay sang phải, đầu còn lại của thanh thép gấp một hình cầu gỗ để tránh vòng gỗ lùn vào không thể rơi ra ngoài. Thanh thép và vòng gỗ đều được sơn an toàn màu xanh lá. Phần ngang của thanh thép được tạo hình uốn lượn để tăng thử thách và giúp hoàn thiện hơn khả năng phối hợp cử động tinh của tay.	
Hộp ngăn kéo với miếng hình tròn dẹt	Kích thước: 140*100*100mm Chất liệu: Gỗ plywood brid Gồm 1 hộp ngăn kéo bằng gỗ, phía trên có 1 khe hở nhỏ để thả hình tròn dẹt vào trong Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngâm nước	
Bộ phân loại 3 hình (hình vuông, hình tròn, hình tam giác)	Kích thước: 320*120*30mm Bộ sản phẩm gồm: 1 bảng gỗ có 3 cơ bản vuông, tròn, tam giác có màu sắc khác nhau. Giúp trẻ em nhận biết hình dạng, màu sắc khác nhau và sự thay đổi kích thước, màu sắc của vật.	
Tháo lắp 5 hình có núm	Kích thước: 210*180*20mm Chất liệu: Gỗ beech, gỗ plywood, gỗ MDF Gồm 1 bảng đế gỗ + 5 hình ghép cơ bản vuông, tròn, chữ nhật, tam giác, elip tương ứng với 5 màu sắc cơ bản.	
Tập sử dụng ngăn kéo	Kích thước: 300*120*120mm Bộ giáo cụ gồm một hộp gỗ lớn và 3 hộp ngăn kéo nhỏ với 3 màu cơ bản mỗi hộp chứa 1 quả bóng tương ứng với màu sắc của ngăn kéo.	
Các đĩa tròn có màu sắc khác nhau nằm trên 3 trục thẳng đứng	- Bộ sản phẩm bao gồm một tấm đế hình vuông kích thước 12 x 12 cm, với ba cột hình trụ được sơn bằng ba màu cơ bản. Trên mỗi cột có ba đĩa có lỗ hình trụ được sơn cùng màu.	
Ba đĩa trên một trục thẳng đứng	- Bộ sản phẩm bao gồm một đế hình vuông kích thước 12 cm x 12 cm, với ba cột hình trụ. Ba đĩa tròn được sơn màu khác nhau có lỗ ở giữa.	
Các khối lập phương nằm trên trục thẳng đứng	- Bộ sản phẩm bao gồm một đế hình vuông kích thước 12 cm x 12 cm, với một cột hình trụ ở giữa. Ba khối lập phương được sơn màu xanh lục có lỗ ở giữa.	
Hộp Imbucare - 1 cuộn	Kích thước: 150*150*110mm	

len tròn	Bộ sản phẩm gồm: 1 hộp gỗ có lỗ tròn (hộp có khay ngăn kéo để kéo ra lấy cuộn len tròn) cùng 1 cuộn len tròn	
Hộp Imbucare - lăng trụ tam giác	Kích thước: 150*150*110mm Bộ sản phẩm gồm: 1 khối gỗ có nắp lật trên nắp cổ lỗ hình tam giác kèm 1 khối gỗ hình tam giác để trẻ có thể thả vào.	
Hình tròn nhỏ có núm	Gồm một bảng gỗ và một mảnh ghép hình tròn có núm cầm vừa tay trẻ Kích thước: 12x12cm	
Hình tam giác có núm	Gồm một bảng gỗ và một mảnh ghép hình tam giác có núm cầm vừa tay trẻ Kích thước: 12x12cm	
Hình tròn to có núm	Gồm một bảng gỗ và một mảnh ghép hình tròn to có núm cầm vừa tay trẻ Kích thước: 12x12cm	
Hình vuông có núm	Gồm một bảng gỗ và một mảnh ghép hình vuông có núm cầm vừa tay trẻ Kích thước: 12x12cm	
Hộp Imbucare - hình trụ lớn	Kích thước: 150*150*110mm Bộ sản phẩm gồm: 1 khối gỗ có nắp lật trên nắp cổ lỗ hình tròn lớn kèm 1 khối gỗ hình trụ lớn để trẻ có thể thả vào.	
Hộp Imbucare - hình lập phương	Kích thước: 150*150*110mm Bộ sản phẩm gồm : 1 khối gỗ có nắp lật trên nắp cổ lỗ hình vuông kèm 1 khối gỗ hình lập phương để trẻ có thể thả vào.	
Ghép hình vào vị trí	Bộ sản phẩm gồm: 1 đế chữ nhật và 4 cọc, kèm với 4 loại hình khối khác nhau.	
Bốn khối tròn	Bộ sản phẩm gồm: 12 hình tròn có lỗ chia làm 3 màu xanh, đỏ, vàng được gắn lên 4 chốt	
Bốn khối xây dựng cơ bản	Bộ sản phẩm gồm : 4 hình cơ bản vuông, tròn, tam giác, chữ nhật mỗi hình có màu cơ bản xanh, đỏ, vàng được khoét lỗ ở giữa tương ứng với các hình đồng dạng bên ngoài. Để gắn vào các cọc vuông, tròn, tam giác, chữ nhật tương ứng.	
Các khối xây dựng cơ bản với hình tròn	Bộ sản phẩm gồm: 12 hình tròn chia làm 3 màu xanh, đỏ, vàng có lỗ theo hình khối các chốt được gắn lên 4 chốt theo hình cơ bản vuông, tròn, tam giác, chữ nhật.	
Chuông rung cầm tay	Theo mẫu của nhạc cụ thông dụng, có 8 quả chuông (cao độ tương ứng Đô, Rê, Mi, Pha, Son, La, Si, Đô) được làm từ kim loại, có tay cầm dùng để lắc.	
Chia nhỏ các hình tròn	Bộ sản phẩm gồm: 4 hình tròn, mỗi hình tròn được chia thành các phần khác nhau. Giúp trẻ phát triển khả năng quan sát, tư duy logic, sự tập trung	
Tạo hình từ các hình cơ bản	Chất liệu bằng gỗ, gồm nhiều khối gỗ nhỏ để ghép thành các khối hình khác nhau, giúp bé làm quen với các khái niệm hình học phẳng (hình tròn, hình vuông, hình tam giác, hình chữ nhật, hình ngũ giác) và hình học không	

	gian (các mảnh ghép hình khối) một cách trực quan.	
Ghép hình cơ bản	Bộ sản phẩm gồm: 4 ô mỗi ô là các hình cơ bản vuông, tròn, tam giác, chữ nhật được ghép lại từ các khối.	
Chia nhỏ hình thang	Chất liệu bằng gỗ, gồm những khối gỗ nhỏ có thể ghép lại thành những dạng hình thang khác nhau	
Tạo hình từ các mảnh ghép hình tròn	Vật liệu bằng gỗ. Màu sắc đa dạng Bộ sản phẩm bao gồm: 1 khay + 17 miếng ghép.	
Cột trụ hình học cơ bản	Một bảng gỗ có 9 lỗ rỗng được chia thành 3 hàng và 3 cột. Gồm 9 khối hình được chia làm 3 loại hình khác nhau theo chiều cao tăng dần, sơn màu khác nhau giúp trẻ dễ dàng phân loại theo nhóm hình dạng.	
Ghép số lượng 1-5	Bảng gỗ. Bao gồm chân đế, trên đó gắn 5 cọc, mỗi cọc có vòng đếm từ 1 – 5 bằng gỗ, các cọc có màu sắc khác nhau.	
Số 1-10 bằng TA	Chất liệu bằng gỗ, bộ sản phẩm gồm : 1 khay đựng + 19 thanh màu. Giúp bé học màu, học chữ, học số và phép cộng trong phạm vi 10	
Đô mi nô thả hình	Chất liệu bằng gỗ. Bao gồm: - Một hộp gỗ hình chữ nhật có nhiều khe cắm thẻ ở phía trên. - Rất nhiều thẻ gỗ nhỏ để cắm vào khe. Các thẻ gồm nhiều loại: chữ cái, số đếm, hình ảnh minh họa: quần áo, đồ vật, trái cây, động vật...	
Thả ô tô trượt	Bảng gỗ, gồm 1 miếng gỗ có những máng trượt được xen kẽ tạo độ nghiêng cho xe trượt xuống	
Ghép hình bằng nam châm	Kích thước: 39.0x37.5x4.0cm Chất liệu: Làm từ nhựa ABS không độc hại Trong 1 bộ gồm: 10 tấm card, 20 mẫu vẽ sẵn, 1 bảng nam châm, 1 bút nam châm, và những nút nam châm đủ màu sắc. Có 2 cách chơi: + Vẽ theo mẫu có sẵn + Tự do sáng tạo hình vẽ	
Bộ luồn hạt	Luồn hạt hình phi thuyền: gồm 4 khung thép đường kính 4mm, được uốn thành hình phi thuyền mô tả phi thuyền khám phá của Colompus, được lắp vào đế gỗ có KT (D420xR120xC18)mm, có các hạt bằng gỗ có khối hình khác nhau bao gồm - Khối vuông: 02 khối KT 20x20x20mm. - Khối cầu: 13 khối – F30. - Khối xuyên nhỏ: 12 khối – F25. - Khối xuyên lớn: 5 khối – F30. Các khối được sơn màu khác nhau được luồn vào khung sắt dùng cho trẻ luyện tay. Kích thước hình khối của bộ luồn hạt (400x150x280)mm. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	
Ghép 2 hình tròn vào nhau	Bộ sản phẩm gồm 2 đĩa gỗ có đường kính 5cm lồng vào nhau.	

Tập cầm chuông tròn	Bộ sản phẩm được làm bằng gỗ tự nhiên chất lượng cao, gồm 1 lắc gỗ trong và 2 viên bi gỗ bên trong có thể di chuyển qua lại. Di chuyển sẽ tạo ra tiếng kêu nhẹ nhàng.	
Cây chuông gỗ	Bộ sản phẩm được làm bằng gỗ tự nhiên chất lượng cao, gồm 1 trụ gỗ bên trong có chuông nhỏ phát ra tiếng kêu khi lắc. Giúp bé rèn luyện thính giác, thị giác, kỹ năng vận động và mắt của bé sự phối hợp, học tập nhận thức và quan sát.	
Hộp và khối	Bộ sản phẩm gồm 2 khối hộp gỗ tự nhiên được lồng vào nhau. Giúp trẻ vận động tinh, rèn luyện đôi tay, phát triển cảm giác qua việc cầm nắm lắp ghép các khối hộp với nhau.	
Tách khối tròn với trụ	Bộ sản phẩm gồm 1 quả trứng và 1 chiếc cốc bằng gỗ	
Tấm tam giác	Chất liệu bằng gỗ, hình tam giác, cho bé tập cầm nắm	
Đám mây nhỏ	Chất liệu bằng gỗ, hình đám mây, cho bé tập cầm nắm	
Vòng lắc gỗ	Chất liệu bằng gỗ, cho bé tập cầm nắm	
Trống lắc gỗ	Chất liệu bằng gỗ, hình trống, cho bé tập cầm nắm	
Xe đẩy gỗ	Chất liệu bằng gỗ, hình chiếc xe đẩy, cho bé tập cầm nắm	
Tập lắc vòng sắc màu	Chất liệu bằng gỗ, trên vòng hình tròn có gắn những hạt gỗ nhiều màu sắc, cho bé tập cầm nắm	
Lắc hình trụ sắc màu	Chất liệu bằng gỗ, trên một khối trụ bằng gỗ là những vòng tròn sắc màu, cho bé tập cầm nắm	
Lắc hoa hướng dương	Chất liệu bằng gỗ, hình hoa hướng dương, cho bé tập cầm nắm	
Ghép hình phù hợp với hộp	Bộ sản phẩm gồm : Hình hộp chữ nhật có 2 ngăn, nắp bật với 4 khối hình học cắt rời.	
Quả cầu hỗ trợ hộp sợi	Bộ sản phẩm gồm : Một hộp thả hình hộp chữ nhật, bao gồm hai ngăn riêng biệt làm bằng gỗ , và một quả bóng bằng Len màu vàng. Nắp của hộp có lỗ tròn, được sơn cùng màu vàng với quả bóng, có thể lật qua lại để che một ngăn, hở một ngăn.	
Trượt hộp bia	Bộ sản phẩm gồm : Một hộp hình hộp chữ nhật, có hai ngăn riêng biệt làm bằng gỗ và một khối trụ+ một đồng xu. Nắp của hộp có thể trượt qua trượt lại 2 bên.	
Khay phim gốc	Bộ sản phẩm gồm :Khay có tám ngăn bằng gỗ có thể tháo rời 1 lỗ dẹt và 1 đồng xu.	
Khay phim bóng	Bộ sản phẩm gồm :Khay có tám ngăn bằng gỗ có thể tháo rời 1 lỗ và 1 quả bóng len.	
9 núm tròn (Tập cầm núm bằng 3 đầu ngón tay)	Bằng gỗ, gồm 3 khối: – Khối 1: 5 núm trụ, từ trái sang phải, vẫn không đổi Chiều cao trong khi đường kính thay đổi từ dày đến mỏng – Khối 2: 3 núm trụ, từ trái sang phải, giữ nguyên chiều cao trong khi đường kính thay đổi từ dày đến mỏng – Khối 3: 1 núm trụ, chiều cao	
Thang trụ tròn	Bậc thang trụ tròn 5 màu. Bao gồm: hình tròn, chữ nhật, tam giác và vuông cùng lục giác tương ứng với màu đỏ, vàng, lá cây và vàng.	
Hộp màu số 1	Kích thước: 100*100*60mm	

	Chất liệu: gỗ plywood brid Gồm 6 thẻ màu, tương đương 3 cặp màu (đỏ, vàng, xanh lam)	
Hộp màu số 2	Kích thước: 170*100*60mm Chất liệu: gỗ plywood brid Gồm 22 thẻ màu, tương đương với 11 cặp màu biểu thị những màu cơ bản và màu thứ cấp	
Bàn xúc giác	Gồm 3 tấm giấy nhám thô và nhẵn tương phản trong một hộp gỗ. Bảng đầu tiên cung cấp độ tương phản thô và mịn. Bảng thứ hai được sử dụng để phối hợp các chuyển động của ngón tay. Bảng thứ ba giới thiệu phân cấp từ thô đến trơn tru.	
Gậy đo	Bộ sản phẩm gồm : 5 thanh gỗ màu đỏ có chiều dài từ 10-100cm	
Hộp vị giác	Sản phẩm được chia làm 8 lọ thủy tinh khác nhau. Trong đó có 4 vị cơ bản là mặn, ngọt, chua, đắng (mỗi vị có 2 lọ)	
Vòng tròn phối hợp tay mắt	Bộ giáo cụ bao gồm một khung hình chữ thập, gồm 5 cọc được sơn màu khác nhau (có thể tháo rời sau khi chơi), và 5 vòng được đánh màu tương ứng. Là một hoạt động nhóm khi trẻ lật lượt đứng trước vạch do người hướng dẫn đặt ra cho phù hợp, và tung vòng vào đúng cọc có màu tương ứng.	
Tháp hồng	- Bộ sản phẩm gồm: 5 khối gỗ được sơn màu hồng và chiều rộng được tăng dần từ 2cm , 4cm ,6cm, 8cm,10cm	
Thang nâu	Bộ sản phẩm gồm : 5 khối gỗ có chiều dài bằng nhau (20cm) nhưng chiều rộng và độ cao tăng dần từ 2cm x 2cm x 20 cm đến 10cm x 10 cm x 20cm.	
Khối trụ có núm (5 núm/thanh)	Bảng gỗ, 4 khối, mỗi khối chứa 10 xylanh có núm vặn, mỗi khối xylanh lắp vào lỗ tương ứng.	
Hộp âm thanh	Kích thước: 200*140*100mm Gồm 2 hộp gỗ, 1 hộp chứa 6 lọ nắp màu đỏ, 1 hộp chứa 6 lọ có nắp màu xanh. Mỗi hộp đều cùng chứa 1 vật liệu bên trong, khi trẻ lắc lọ sẽ tạo ra âm thanh giống nhau. Qua đó, trẻ sẽ tập cách phân biệt các loại âm thanh và tìm ra cặp lọ có âm thanh giống nhau.	
VĂN HÓA 0-3		
Ghép hình chiếc lá	1 Tranh ghép sinh học hình lá bằng gỗ, được chia làm nhiều mảnh ghép khác nhau. Trên mỗi mảnh ghép có nút cầm bằng gỗ.	
Ghép hình bông hoa	1 Tranh ghép sinh học hình hoa bằng gỗ, bông hoa được chia làm nhiều mảnh ghép khác nhau. Trên mỗi mảnh ghép có nút cầm bằng gỗ.	
Tranh ghép các con vật	Vật liệu bằng gỗ sơn màu. Gồm tranh ghép là các con vật gần gũi, KT (200x260)mm. Chi tiết ghép từ 5 đến 7 mảnh tùy con vật.	
Ghép hình con chim	1 Tranh ghép sinh học hình con chim bằng gỗ, được chia	

	làm nhiều mảnh ghép khác nhau. Trên mỗi mảnh ghép có nút cầm bằng gỗ.	
Ghép hình con rùa	1 Tranh ghép sinh học hình con rùa bằng gỗ, được chia làm nhiều mảnh ghép khác nhau. Trên mỗi mảnh ghép có nút cầm bằng gỗ.	
Ghép hình con cá	1 Tranh ghép sinh học hình con cá bằng gỗ, được chia làm nhiều mảnh ghép khác nhau. Trên mỗi mảnh ghép có nút cầm bằng gỗ.	
Ghép hình con ếch	1 Tranh ghép sinh học hình con ếch bằng gỗ, được chia làm nhiều mảnh ghép khác nhau. Trên mỗi mảnh ghép có nút cầm bằng gỗ.	
Ghép hình con ngựa	1 Tranh ghép sinh học hình con ngựa bằng gỗ, được chia làm nhiều mảnh ghép khác nhau. Trên mỗi mảnh ghép có nút cầm bằng gỗ.	
Ghép hình con kiến	1 Tranh ghép sinh học hình con kiến bằng gỗ, được chia làm nhiều mảnh ghép khác nhau. Trên mỗi mảnh ghép có nút cầm bằng gỗ.	
Ghép hình chuồn chuồn	1 Tranh ghép sinh học hình con chuồn chuồn bằng gỗ, được chia làm nhiều mảnh ghép khác nhau. Trên mỗi mảnh ghép có nút cầm bằng gỗ.	
Ghép hình chim cánh cụt	1 Tranh ghép sinh học hình chim cánh cụt bằng gỗ, chim cánh cụt được chia làm nhiều mảnh ghép khác nhau. Trên mỗi mảnh ghép có nút cầm bằng gỗ.	
Ghép hình bướm	1 Tranh ghép sinh học hình con bướm bằng gỗ, được chia làm nhiều mảnh ghép khác nhau. Trên mỗi mảnh ghép có nút cầm bằng gỗ.	
Ghép hình con gà	1 Tranh ghép sinh học hình con gà bằng gỗ, được chia làm nhiều mảnh ghép khác nhau. Trên mỗi mảnh ghép có nút cầm bằng gỗ.	
Ghép hình con cánh cam	1 Tranh ghép sinh học hình bộ rùa bằng gỗ, bộ rùa được chia làm nhiều mảnh ghép khác nhau. Trên mỗi mảnh ghép có nút cầm bằng gỗ.	
Bảng ghép hình con ruồi	1 Tranh ghép sinh học hình con ruồi bằng gỗ, được chia làm nhiều mảnh ghép khác nhau. Trên mỗi mảnh ghép có nút cầm bằng gỗ.	
Ghép hình con ve sầu	1 Tranh ghép sinh học hình con ve sầu bằng gỗ, được chia làm nhiều mảnh ghép khác nhau. Trên mỗi mảnh ghép có nút cầm bằng gỗ.	
Đất, nước, không khí	Bộ sản phẩm gồm: - 1 khay nhựa kích thước: 220*150mm - 3 chiếc lọ nhỏ có nắp - 3 tấm thẻ minh họa cho đất, nước và không khí Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngấm nước	
Quả địa cầu nước	Bộ sản phẩm gồm :Quả cầu trái đất có hình các đại dương và đất liền được phân biệt bằng màu khác nhau. Đường kính: 16cm	
Nhận biết thẻ cờ thế giới	200 quốc kỳ và cờ một số tổ chức của Liên hiệp quốc. Giấy duplex định lượng 300g/m ² .	

	KT: 70 x 100(mm). Sản phẩm phủ PVE.	
Cờ thể giới	Kích thước: 350*130*50mm Chất liệu: Gỗ beech, gỗ plywood, gỗ MDF Bộ cờ có 36 lá cờ quốc gia, có đề.	
NGÔN NGỮ 0-3		
Bộ tranh kích thích thị giác trẻ sơ sinh 1	Bộ thẻ có KT: 21x21cm Gồm các thẻ có nhiều màu sắc, hình ảnh sinh động giúp kích thích thị giác cho trẻ	
Bộ tranh kích thích thị giác trẻ sơ sinh 4	Bộ thẻ có KT: 21x21cm Gồm các thẻ có nhiều màu sắc, hình ảnh sinh động giúp kích thích thị giác cho trẻ	
Thẻ 5 lớp động vật có gắn tên	Sản phẩm bao gồm: Hộp gỗ 4 ngăn bằng gỗ có nắp đậy 3 thẻ điều khiển (21,5 x 21,5 cm) và 15 thẻ tên (6,5 x 3 cm) cho hoạt động giải đồ động vật học.	
Thẻ thực vật có gắn tên	Sản phẩm bao gồm: Hộp gỗ 4 ngăn bằng gỗ có nắp đậy 3 thẻ điều khiển (21,5 x 21,5 cm) và 15 thẻ tên (6,5 x 3 cm) cho hoạt động giải đồ thực vật học.	
Hộp thẻ 3 phần các chủ đề (9 chủ đề/bộ)	Kích thước thẻ: 210*150mm Chất liệu: Giấy in offset, Nhựa nguyên sinh Bao gồm cả khay nhựa đựng thẻ	
Quá trình phát triển bé trai, bé gái	Vật liệu bằng gỗ, mô phỏng sự phát triển của cơ thể bé trai và bé gái. Kích thước 15*15*2cm	
VẬN ĐỘNG 0-3		
Tập đi cà kheo	Chất liệu bằng nhựa, kèm dây xỏ giúp bé di chuyển dễ dàng hơn	
Hỗ trợ cơ chân	Bộ dụng cụ hỗ trợ tập đi với thiết kế đặc biệt, khung giá xích đu có sức chịu tải lớn, vừa chắc chắn, an toàn lại vừa dễ dàng tháo lắp, không chiếm nhiều diện tích phù hợp với không gian nhỏ.	
Tập đi thăng bằng	Bao gồm các mảnh nhựa ghép nối tự do có thể đặt theo vòng tròn khép kín hoặc hình chữ S tùy thích. Chất liệu nhựa PP nguyên sinh an toàn cho bé và đảm bảo độ bền trong quá trình sử dụng.	
Cầu trượt voi gỗ	Vật liệu: Bằng gỗ cao su, sơn màu, hình con voi Kích thước: 1500x900x650mm	
Tập lên cầu thang và trượt xuống có nhạc	Kích thước: Cao 68cm, Dài 152cm, Rộng 30cm Chất liệu: Nhựa nguyên sinh an toàn, không mùi	
Tập lên xuống cầu thang	Vật liệu: Bằng gỗ cao su Kích thước: 1200x600x1000mm	
Lều đọc sách	Lều thiết kế hình ngôi nhà Lều có cửa sổ thoáng khí Không gian lều rộng rãi, ấm cúng	
Bộ bàn, ghế sofa mini	Bộ ghế sofa mini cho trẻ, chất liệu mút bọc nỉ, bao gồm 1 ghế sofa dài kích thước: D1200 x R550 x C(300-500)mm., và 2 ghế sofa đơn kích thước D800xR400xC300mm và 1 chiếc bàn nhỏ kích thước phù hợp với ghế.	

Thảm vải 140*200cm	Kích thước 140 × 200 cm, chất liệu vải ni/cotton dày, bo viền chống xô sợi	
Khăn trải bàn 90*90cm	Kích thước 90 × 90 cm, vải cotton hoặc polyester chống thấm nhẹ	
Khăn trải bàn 110*160cm	Kích thước 110 × 160 cm, vải cotton/polyester, viền may chắc	
Thảm 70x110cm	Kích thước: 700*1100mm Chất liệu: vải cotton dệt tay Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngâm nước	
Thảm 40x60cm	Thảm 40x60cm	
Ghế tựa	Kích thước 30 × 30 × 55 cm, chiều cao mặt ngồi ~30 cm, gỗ tự nhiên	
Kệ để học liệu 2 tầng 120*30*43	KT: 120 × 30 × 43 cm, gỗ cao su, 2 tầng	
Kệ 82*26	Kích thước: 57*92, gồm 3 đợt, 2 tầng Chất liệu: Gỗ Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngâm nước	
Ghế salon trẻ em	Chất liệu : vải / gỗ oak Kích thước (dài*rộng*cao) : 440 * 420 * 420 (mm) Khối lượng: 4.7 kg	
Bàn tròn 60*45	- Chất liệu bằng gỗ cao su loại AA đã qua xử lý chống mối mọt, ẩm mốc, cong vênh dày 18mm, cạnh bàn soi bo chống sắc cạnh.	
Bàn tròn phi 120*20cm	- Chất liệu bằng gỗ cao su loại AA đã qua xử lý chống mối mọt, ẩm mốc, cong vênh dày 18mm, cạnh bàn soi bo chống sắc cạnh.	
Bàn chữ nhật 1000*600*46cm	KT: 100 × 60 × 46 cm, gỗ tự nhiên, bo góc an toàn, chân gỗ	
Bàn chữ nhật 40*60*20/25cm	KT: 40 × 60 × 25 cm, bàn thấp cho hoạt động sàn	
Đế kê tháp hồng	Kích thước: 140*140*100mm Chất liệu: Gỗ beech, gỗ plywood brid Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngâm nước	
Khay đựng thang nâu	Bằng gỗ polywood, hình chữ nhật Kích thước: 70x20cm	
Đai hỗ trợ tập bò	Đai hỗ trợ tập bò là phụ kiện bằng vải cotton co giãn, có đệm êm ở đầu gối hoặc lưng, giúp bảo vệ bé khỏi trầy xước và va chạm khi tự do vận động trong phòng Montessori.	
Máng tập trườn	Mặt ván nằm ngang có chiều dài phù hợp với mức độ di chuyển của bé và nhằm tăng cường thị giác cho bé. Với lõi đệm cao su mềm mại được phủ một lớp giả da thuận tiện cho việc vệ sinh tạo cho bé cảm giác êm ái, dễ chịu, không làm đau bé trong quá trình tập trườn. Hai bên thành có tác dụng tạo điểm tựa cho bé vượt lên phía trước và cũng là “khung thành” bảo vệ cho bé không bị ngã ra	

	bên ngoài.	
Đệm kích thích thị giác	Đặc điểm: Thường có các họa tiết màu sắc tương phản mạnh hoặc đen trắng trên bề mặt đệm, đi kèm thanh treo đồ chơi và bàn đạp piano phát nhạc để bé nằm chơi và quan sát.	
Kệ để thảm 5 ô	KT: 60 × 35 × 50 cm, 6 ngăn cuộn thảm, gỗ thông	
GÓC THỰC HÀNH CUỘC SỐNG 3-6		
Giá thực hành mặc quần áo (Bộ 12 cái)	Bao gồm 1 khung gỗ 12 ô dùng để treo 12 khung áo kèm 12 loại khung áo các loại đi kèm như: khóa dán, khóa cài, khóa cúc bấm....giúp trẻ thực hành học cách mặc áo	
Bộ rau, củ, quả	Bằng gỗ sơn màu có thót, dao để cắt, các chi tiết rau, quả được liên kết với nhau bằng tấm liên kết. Kích thước chuẩn tối thiểu cho mỗi chi tiết cắt rời (35x35x35)mm. Đựng trong hộp KT (210x160x45)mm.	
Hộp xúc hạt	Kích thước: 290*170*40mm Vật liệu: Gỗ tự nhiên sơn màu cao cấp, an toàn cho bé. Bộ sản phẩm gồm 1 hộp gỗ đựng + 3 thẻ + 4 que xiên và các hạt gỗ với các hình dạng và màu sắc khác nhau.	
Trò chơi zích zắc	Bộ sản phẩm gồm: Khung gỗ đứng gồm 3 cột (thanh) thẳng đứng gắn trên một đế gỗ. Trên mỗi cột có thẻ xúc các hạt tròn nhiều màu (đỏ, xanh lá, vàng...) Các hạt có thể di chuyển lên xuống hoặc thêm/bớt để thay đổi số lượng. Đi kèm là các thẻ gỗ nhỏ phía trước, trên thẻ có chấm màu thể hiện số lượng khác nhau.	
Thay trang phục Gấu	Bộ thời trang gia đình gấu Kích thước: 26 x 13 x 3.8 cm. Chất liệu: gỗ tự nhiên, sơn an toàn	
Bộ chia nhỏ	- Chất liệu: gỗ - Kích thước: 20x14x3cm - Màu sắc: Màu gỗ tự nhiên	
Bài học rót nước với bình đục có tay cầm	Kích thước: 230*160mm Chất liệu: Nhựa nguyên sinh Gồm 1 khay nhựa, 1 miếng bọt biển và 2 bình đục có tay cầm Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngấm nước	
Bài học rót nước từ bình trong có tay cầm ra 2 - 4 cốc	Kích thước: 260*200mm Chất liệu: Nhựa nguyên sinh Gồm 1 khay nhựa, đi kèm 1 bình rót, 1 miếng bọt biển và 2-4 cái cốc Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngấm nước	
Tập cầm bằng 3 ngón tay	Bao gồm 1 khay nhựa kèm 2 bát nhựa và các quả bông sắc màu. Sản phẩm rèn luyện cho bé cách cầm nắm bằng 3 ngón tay	
Tập sử dụng kẹp	Bài học dùng kẹp to để di chuyển đồ vật	

	Kích thước: 250*175mm Chất liệu: Nhựa, inox. Sản phẩm gồm 1 khay chia ô, 6 quả bóng và 1 kẹp to Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngấm nước	
Chuyển các đồ vật theo mức độ khác nhau (kẹp, phanh, nhíp)	Kích thước : 250*190 mm Chất liệu : nhựa nguyên sinh Gồm 1 khay nhựa, kèm 2 bát đựng, hạt và kẹp, phanh, nhíp Cảnh báo sản phẩm: để nơi khô ráo, thoáng mát, tránh rơi, vỡ, ngấm nước	
Tập sử dụng thìa	Kích thước: 220*145mm Chất liệu: Nhựa nguyên sinh Gồm 1 khay, 2 bát và 1 thìa Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngấm nước	
Bé tập sử dụng đũa	Kích thước: 250*170mm Chất liệu: Nhựa nguyên sinh Gồm 1 khay nhựa, 2 bát đựng, đũa và vật gấp đi kèm Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngấm nước	
Bé tập đi tắt	Bao gồm 1 khay đựng, đi kèm 1 đôi tất KT: 35x25cm	
Bài tập sử dụng đồ lọc	Bao gồm 1 khay đựng, đi kèm rổ lọc KT: 35x25cm	
Tập lau bề mặt	Kích thước: 300*150mm Chất liệu: Nhựa nguyên sinh, vải cotton Gồm 1 khay nhựa, 1 khăn lau và 1 cốc đựng Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngấm nước	
Chuyển nước bằng bọt biển	Kích thước: 310*200mm Chất liệu: Nhựa nguyên sinh, thủy tinh Gồm 1 khay, 2 bát đựng và 1 miếng bọt biển Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngấm nước	
Bài học thả tấm vào lọ	Kích thước: 270*170mm Chất liệu: Nhựa nguyên sinh, thủy tinh Gồm 1 khay đựng, 1 lọ tắm và tấm đi kèm Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngấm nước	
Đóng mở nắp lọ có zen	Kích thước: 270*200mm Chất liệu: Nhựa nguyên sinh, thủy tinh Gồm khay đựng kèm các lọ đóng nắp có gen vụn Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngấm nước	
Bài học gấp khăn có chỉ dẫn (5 khăn)	Kích thước: 230*160mm Chất liệu: Nhựa nguyên sinh, vải Gồm khay nhựa kèm với khăn Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngấm nước	
Bài học về cách ứng xử khi ho, hắt hơi, hỉ mũi	Kích thước: 230*160mm Chất liệu: Nhựa nguyên sinh, gỗ beech Gồm khay đựng, 1 hộp đựng giấy kèm thùng rác nhỏ	

	Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngấm nước	
Bài học rót nước từ bình trong có tay cầm ra 2 - 4 cốc	Kích thước: 260*200mm Chất liệu: Nhựa nguyên sinh Gồm 1 khay nhựa, đi kèm 1 bình rót, 1 miếng bọt biển và 2-4 cái cốc Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngấm nước	
Bộ bé tập sử dụng chổi và hót rác	Kích thước: 370*260mm Chất liệu: Nhựa nguyên sinh, vải cotton Bao gồm 1 khay nhựa, 1 bộ dụng cụ quét hót rác và 1 thùng rác nhỏ Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngấm nước	
Bé tập lau nhà	Giúp rèn luyện kỹ năng sống, yêu lao động, vệ sinh sạch sẽ cho các bé	
Bé tập rửa bát	Là hoạt động kỹ năng sống giúp trẻ (đặc biệt là bé gái) rèn luyện sự khéo léo của đôi tay, tính kiên nhẫn và cẩn thận thông qua các bước chia tóc, vắt tóc và tết tóc cơ bản	
Bé tập sử dụng dao	Kích thước khay: 20x27cm Kèm theo 1 thớt gỗ + 1 dao nhựa	
Bài học cách cầm kéo, dao, đĩa đưa cho người khác	Kích thước: 210*150mm Chất liệu: Nhựa nguyên sinh Gồm 1 khay đi kèm với kéo, dao, đĩa Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngấm nước	
Xúc hạt vào nhiều bát	Kích thước: 300*150mm Chất liệu: Nhựa nguyên sinh, thủy tinh Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngấm nước	
Bài học rót nước qua phễu với cốc thủy tinh (cốc trong)	Kích thước: 250*170mm Chất liệu: Nhựa nguyên sinh Gồm phễu, khay nhựa, bình rót và cốc Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngấm nước	
Bài học hút nước với ống nhỏ mắt	Kích thước: 210*150mm Chất liệu: Nhựa nguyên sinh Gồm khay nhựa, cốc và ống nhỏ Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngấm nước	
Bài học pha 6 màu	Kích thước: ØK 190mm Chất liệu: Nhựa, thủy tinh Gồm 1 khay tròn trên đó có cốc, bình rót, bọt biển và màu pha Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngấm nước	
Bé tập chia nước từ bình to ra 2 bình nhỏ bằng nhau	Kích thước: 260*200mm Chất liệu: Nhựa nguyên sinh Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngấm nước	

Bé tập chải đầu, buộc tóc, đeo bờm	Kích thước: 290*190mm Chất liệu: Nhựa nguyên sinh Gồm 1 khay đựng, trên đó có bờm, dây buộc tóc, lược kèm theo Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngâm nước	
Bé tập tết tóc	Là hoạt động kỹ năng sống giúp trẻ (đặc biệt là bé gái) rèn luyện sự khéo léo của đôi tay, tính kiên nhẫn và cẩn thận thông qua các bước chia tóc, vắt tóc và tết tóc cơ bản	
Bé tập đánh bột	Kích thước: 375*280mm Chất liệu: Nhựa nguyên sinh Bao gồm 1 xô xách có quai, 1 khăn tay, 1 miếng bột biển, 1 que khuấy tạo bột. Tất cả được đựng trên 1 khay nhựa. Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngâm nước	
Bé tập gấp quần áo	Kích thước: 290*190mm Chất liệu: Nhựa nguyên sinh, vải cotton Gồm 1 khay kèm quần áo mô phỏng đi kèm Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngâm nước	
Tập sử dụng búa	Kích thước: 350*250mm Chất liệu: Gỗ beech, gỗ MDF, gỗ Sồi Mỹ, nhựa nguyên sinh Gồm 1 khay gỗ, đựng kèm búa, đinh và miếng gỗ nhỏ Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngâm nước	
Bé tập sử dụng khóa	Sản phẩm bao gồm 1 khay đựng, 3 ổ khóa kèm chìa khóa. Giúp bé rèn luyện kỹ năng mở khóa	
Bộ tập vận ốc	Bộ tập vận ốc gồm 25 cặp: 25 ốc và 25 bulong	
Bộ xâu khuy	Bộ xâu khuy áo Kích thước: 150*100*2mm Chất liệu: gỗ MDF, bìa cứng Gồm 4 chiếc áo mô hình bằng gỗ, cùng rất nhiều cúc áo và dây xỏ với nhiều màu khác nhau, kèm hình mẫu cho bé tập xỏ cúc theo mẫu. Sản phẩm được thiết kế mô phỏng theo vận dụng thường ngày để làm giáo cụ dạy trẻ các kỹ năng sống cần thiết.	
Bộ xâu khuy hình phẳng	Được làm từ nhựa nguyên sinh, đảm bảo an toàn cho trẻ khi chơi. Các chi tiết được gia công tỉ mỉ, bề mặt nhẵn mịn, không có cạnh sắc nhọn. Dây luồn thường làm từ sợi vải bền chắc, đầu dây được làm cứng để trẻ dễ dàng xỏ qua các lỗ.	
Bé tập mở khóa cửa 2	Kích thước: 330*170*170mm Chất liệu: Gỗ beech, gỗ plywood brid, gỗ MDF, Sắt Hộp chữ nhật bằng gỗ, sơn an toàn, có nhiều chốt khóa bằng kim loại. Bé sẽ học kỹ năng mở các loại khóa khác nhau. Sản phẩm được thiết kế mô phỏng theo các loại chốt khóa thường ngày để làm giáo cụ dạy trẻ các kỹ năng sống cần thiết	
Bắt vít phối hợp tay mắt	Chất liệu: Gỗ và kim loại Bộ sản phẩm gồm: 1 khối gỗ và ốc vít có núm có các kích	

	thước khác nhau.	
Bộ vít ốc A	Kích thước: 300*130*110mm Chất liệu: Ốc và vít bằng inox; kệ bắt ốc vít bằng gỗ Các cạnh được bo tròn mài nhẵn nhằm đảm bảo an toàn cho bé. Bộ giáo cụ giúp bé rèn luyện vận động tinh, sử dụng ngón tay và cổ tay, khả năng phối hợp tay mắt.	
Bộ ốc vít B Vít gỗ + kim loại. Tập phối hợp tay mắt, tập cơ tay nhỏ, học kỹ năng vặn ốc	Kích thước: 270*80*60mm Chất liệu: Gỗ và kim loại Bộ sản phẩm gồm: 1 khối gỗ và ốc vít có núm to màu đỏ có các kích thước khác nhau.	
Montesori đánh dấu tập (3 cuộn)	Montesori đánh dấu tập (3 cuộn) thường là băng keo giấy / washi tape dùng để dán đánh dấu vở, sách cho bé	
GÓC PHÁT TRIỂN GIÁC QUAN 3-6		
4 Khối hình trụ có núm	Kích thước: 460*280*65mm Bảng gỗ, 4 khối, mỗi khối chứa 10 xylanh có núm vặn, mỗi khối xylanh lắp vào lỗ tương ứng.	
Thang nâu	Bộ sản phẩm gồm : 5 khối gỗ có chiều dài bằng nhau (20cm) nhưng chiều rộng và độ cao tăng dần từ 2cm x 2cm x 20 cm đến 10cm x 10 cm x 20cm.	
Thẻ thang nâu	Kích thước: 220*120 Chất liệu: Giấy in offset Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngâm nước	
Tháp hồng có đế	Giáo cụ này gồm 10 hình lập phương khác nhau Kèm 1 đế gỗ có kích thước 14x14cm.	
Thẻ tháp hồng	Kích thước: 120*120mm Chất liệu: Giấy in offset Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngâm nước	
Hộp âm thanh	Kích thước: 200*140*100mm Gồm 2 hộp gỗ, 1 hộp chứa 6 lọ nắp màu đỏ, 1 hộp chứa 6 lọ có nắp màu xanh. Mỗi hộp đều cùng chứa 1 vật liệu bên trong, khi trẻ lắc lọ sẽ tạo ra âm thanh giống nhau. Qua đó, trẻ sẽ tập cách phân biệt các loại âm thanh và tìm ra cặp lọ có âm thanh giống nhau.	
Tấm cảm nhiệt	Kích thước: 140*140*80mm Chất liệu: gỗ plywood Gồm hộp gỗ chia ngăn trong đó mỗi ngăn để cặp tấm này làm bằng các chất liệu khác nhau giúp trẻ cảm nhận sự khác biệt về nhiệt độ	
Chai cảm nhiệt	Bộ sản phẩm bao gồm 1 hộp gỗ đựng 4 cặp bình (8 lọ) bằng kim loại Mỗi bình có nắp vặn chắc chắn để đựng nước bên trong mà không bị rò rỉ. Giúp trẻ phát triển xúc giác, cụ thể là khả năng cảm nhận và phân biệt nhiệt độ	

Hộp tam giác	Gồm 5 hộp gỗ có nắp đậy chứa hình tam giác với các kích cỡ, hình dạng và màu sắc khác nhau. Giúp trẻ phân biệt các hình dạng hình học cơ bản	
Tám trọng lượng	Kích thước: 290*120*80mm Chất liệu: gỗ plywood brid Hộp gỗ chứa các tám gỗ có kích thước, hình dáng giống nhau nhưng trọng lượng thì khác nhau.	
Tủ hình học	Kích thước: 500*320*220mm Chất liệu: Gỗ dán phủ veneer hai mặt, gỗ beech, gỗ MDF Bao gồm tủ đựng, kèm thẻ hình học và hướng dẫn Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngâm nước	
Vòng tròn phối hợp tay mắt	Bộ giáo cụ bao gồm một khung hình chữ thập, gồm 5 cọc được sơn màu khác nhau (có thể tháo rời sau khi chơi), và 5 vòng được đánh màu tương ứng. Là một hoạt động nhóm khi trẻ lật lượt đứng trước vạch do người hướng dẫn đặt ra cho phù hợp, và tung vòng vào đúng cọc có màu tương ứng.	
Trụ hình học	Một bảng gỗ có 9 lỗ rỗng được chia thành 3 hàng và 3 cột. Gồm 9 khối hình được chia làm 3 loại hình khác nhau theo chiều cao tăng dần, sơn màu khác nhau giúp trẻ dễ dàng phân loại theo nhóm hình dạng.	
Bộ cờ 3D	Là một bàn cờ hình vuông (18cmx18cm), trên bàn cờ có 16 cột và 64 quân cờ (32 quân cờ trắng và 32 quân cờ đen).	
Hộp trụ màu không nôm	Kích thước: 550*220*100mm Sản phẩm bao gồm 4 bộ hình trụ khác nhau về chiều cao hoặc đường kính. Mỗi bộ đựng trong 1 hộp gỗ riêng biệt và được sơn màu khác nhau.	
Hình trụ thẻ màu	Chất liệu : Giấy Kích thước: 40x10cm Nhiều màu Bộ sản phẩm bao gồm: 16 thẻ	
Thẻ tháp hồng	Kích thước: 120*120mm Chất liệu: Giấy in offset Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngâm nước	
Gậy đỏ	Bộ sản phẩm gồm : 5 thanh gỗ màu đỏ có chiều dài từ 10-100cm	
Hộp vị giác	Sản phẩm được chia làm 8 lọ thủy tinh khác nhau. Trong đó có 4 vị cơ bản là mặn, ngọt, chua, đắng (mỗi vị có 2 lọ)	
Túi hình học	Gồm các khối hình học nhỏ bằng gỗ, được đựng trong túi vải	
Nhóm hình học 3 chiều	Một hộp gỗ đựng ngoài và 10 khối hình học màu xanh có các cấp độ và hình khối khác nhau, 5 để và 3 giá đỡ.	
Bàn xúc giác	Gồm 3 tấm giấy nhám thô và nhẵn tương phản trong một hộp gỗ. Bảng đầu tiên cung cấp độ tương phản thô và	

	mịn. Bảng thứ hai được sử dụng để phối hợp các chuyển động của ngón tay. Bảng thứ ba giới thiệu phân cấp từ thô đến trơn tru.	
Hộp nhị thức	Kích thước: 95*95*105mm Hộp khối lập phương: Gồm 8 khối nhỏ, sơn màu đỏ, xanh, và đen. Tất cả các khối xếp lại vừa vặn một hộp gỗ. Mỗi mặt của đồ chơi gỗ có cùng kích thước và kết cấu, đại diện cho một hình vuông	
Hộp tam thức	Kích thước: 120*120*120mm Bộ giáo cụ bao gồm các hình lập phương nhỏ được chia làm 3 lớp và được sơn các màu đỏ, đen, vàng và xanh. Một khi các hình này được xếp lại đúng vị trí thì sẽ tạo thành khối lập phương lớn biểu trưng cho hằng đẳng thức	
Hộp màu số 1	Kích thước: 100*100*60mm Chất liệu: gỗ plywood brid Gồm 6 thẻ màu, tương đương 3 cặp màu (đỏ, vàng, xanh lam)	
Hộp màu số 2	Kích thước: 170*100*60mm Chất liệu: gỗ plywood brid Gồm 22 thẻ màu, tương đương với 11 cặp màu biểu thị những màu cơ bản và màu thứ cấp	
Hộp màu số 3	Kích thước: 270*270*60mm Chất liệu: gỗ plywood brid Sản phẩm bao gồm 1 hộp gỗ đựng 63 bảng màu thể hiện các mức độ đậm tăng dần của các màu đỏ, xanh lục, vàng, xanh lá cây, tím, nâu, cam, hồng, xám	
Hạt tròn	Bao gồm các hạt gỗ tròn, nhiều màu sắc.	
Thang trụ tròn	Chất liệu bằng gỗ, gồm 5 hàng bao gồm: hình tròn, chữ nhật, tam giác và vuông cùng lục giác tương ứng với màu đỏ, vàng, lá cây và vàng.	
Nhóm hình khối	Một hộp gỗ đựng ngoài và 10 khối hình học màu xanh có các cấp độ và hình khối khác nhau, 5 để và 3 giá đỡ.	
Bộ cảm quan khứu giác	Kích thước: 200*110*100mm Chất liệu: gỗ plywood brid Gồm 6 hộp hình trụ bằng nhựa có nắp. Mỗi cặp hình trụ có thể được lấp đầy với các loại thảo mộc, gia vị hoặc hương thơm. Trẻ phải tìm các cặp kết hợp bằng cách cẩn thận ngửi các mùi khác nhau	
Tấm xâu giấy	Sản phẩm gồm 3 mảnh gỗ hình động vật khác nhau có lỗ, kèm theo dây để xỏ	
Cây táo	Kích thước :175*175*60mm Chất liệu : Gỗ. Gồm: - khay gỗ này bề mặt được in cây táo như hình, có các lỗ nhỏ trên cây để cắm các quả táo - 1 hộp gỗ đựng các quả táo nhỏ có chân cắm	
Tấm bọt mắt	Bảng vải, có dây đeo.	
Hộp cảm giác áp lực	Bộ sản phẩm gồm sáu cặp xi lanh áp suất bằng gỗ phù hợp với khay giữ. Các piston màu gỗ trên 6 trong số các ống tương ứng với áp suất các piston màu gỗ trên 6 ống	

	còn lại.6 xi lanh với pít tông màu gỗ, 6 xi lanh với pít tông màu đen - tổng cộng 12 xi lanh áp suất thay đổi. Khay đựng bằng gỗ.	
Cây cầu La Mã	Cầu La Mã gồm 34 viên gạch kích cỡ: 37 * 9 * 33cm Cầu La Mã hỗ trợ các kỹ năng vận động tốt	
Cột cảm ứng Phân biệt và lắp ghép bằng xúc giác	Kích thước: 170*140*45mm Chất liệu: Gỗ beech, gỗ plywood brid Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngâm nước	
Bộ tập đóng đinh	Bao gồm 1 khay gỗ, trong đó có hộp đinh, búa gỗ và các nút bần đi kèm, giúp bé thực hành kỹ năng đóng đinh trên nút bần.	
Hộp 12 hình tam vuông màu xanh dương bằng nhau	Gồm 12 hình tam giác vuông được đựng trong hộp gỗ	
Ghép hình kết nối 3 chiều	Sản phẩm có tổng 93 chi tiết gồm 88 miếng ghép khối vuông hỗ trợ trẻ học đếm, phân loại, sắp xếp và 5 thẻ hoạt động in màu 2 mặt Sản phẩm được làm từ nhựa an toàn. Các miếng ghép được đựng trong hộp nhựa trong có khoá.	
Núm màu sắc	Sản phẩm được chia làm 2 ngăn, một ngăn chứa các thỏi màu có các mức độ đậm nhạt khác nhau, còn 1 ngăn chứa những bảng gỗ có những lỗ tròn	
Hình học chồng chéo	Sản phẩm bao gồm : 3 Khay gỗ chứa 3 hình tròn, vuông, tam giác có các màu và kích thước khác nhau, từ 1-10cm.	
Khay gỗ chứa hình tròn phân số kim loại - Combo	Kích thước: 72*165*50mm Chất liệu: Gỗ MDF, gỗ beech, kim loại sắt. Gồm khay gỗ chứa các tấm kim loại Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngâm nước	
Khám phá chất liệu vải trắng	Phân biệt cấu trúc vải màu trắng, gồm các loại vải màu trắng cùng kích thước nhưng chất liệu khác nhau.	
Khám phá chất liệu vải màu	Phân biệt cấu trúc vải nhiều màu sắc. Gồm các loại vải cùng kích thước nhưng màu và chất liệu khác nhau.	
Bộ chuông 8 nốt để trắng, để nâu	Bộ chuông bạc để bàn 8 nốt Đô trưởng hoàn toàn có khả năng khơi dậy khả năng sáng tạo âm nhạc và thúc đẩy sự phát triển trí não của trẻ.	
GÓC TOÁN HỌC 3-6		
Gậy số	Kích thước: 1000*25*25mm Chất liệu: Gỗ MDF chống ẩm Cây gậy số vật liệu bằng gỗ sồi, gồm 10 thanh gỗ có độ dài lần lượt từ 1dm (10cm) đến 10dm (100cm). Mỗi dm trên các thanh gậy số được sơn màu lần lượt và tuần tự lặp lại với 2 màu đỏ và xanh	
Số nhám 0-9	Sản phẩm bao gồm các miếng màu xanh nhám có hình chữ số từ 0 đến 9.	
Hộp số 1-10 gỗ	Bộ sản phẩm gồm : hộp 2 ngăn + thẻ số từ 1-20 và 55	

	chấm tròn. Kích thước hộp 25x10cm	
Ghép số và số lượng	Kích thước: 180*85*50mm Chất liệu: Gỗ plywood brid, gỗ beech Gồm 1 hộp gỗ có 2 ngăn, một ngăn đựng các chữ số, ngăn còn lại đựng các chấm tròn nhỏ màu đỏ Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh roi, vỡ và ngấm nước	
Bộ que tính	Vật liệu bằng nhựa HDPE nhiều màu, đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. Gồm 10 que tính, chiều dài 150mm. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	
Thẻ số và chấm tròn	Bộ sản phẩm gồm: 10 thẻ từ 1 đến 10.	
Bộ chặn, lẻ 0-10 Nhận biết số lẻ và chặn trong phạm vi 10	Sản phẩm gồm 1 đế gỗ có in các chữ số từ 0 đến 10 Có 11 vị trí tương ứng với các số. Các hạt màu sử dụng 2 màu trắng đen để phân biệt	
Hệ thập phân	Kích thước: 4240*90*30 Chất liệu: Gỗ plywood brid, gỗ beech Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh roi, vỡ và ngấm nước	
Hộp đơn vị, chục, trăm, nghìn	Kích thước: 4240*90*30 Chất liệu: Gỗ plywood brid, gỗ beech Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh roi, vỡ và ngấm nước	
Thẻ số 1-9000 loại lớn	Bộ sản phẩm gồm : 1 bộ thẻ số lớn (các số xanh 1-9, 10-90 trong các số xanh lam, các số đỏ 100-900, mỗi số xanh 1000-9000 1 chiếc).	
Thẻ số 1-9000 loại nhỏ	Bộ sản phẩm gồm : 1 bộ thẻ số nhỏ (các số xanh 1-9, 10-90 trong các số xanh lam, các số đỏ 100-900, mỗi số xanh 1000-9000 1 chiếc).	
Chuỗi cườm 100	Bộ sản phẩm gồm : Gồm 10 dây cườm 1-10.	
Thảm học chuỗi 100	Chất liệu: Vải nỉ, trải trên sàn, tạo không gian làm việc riêng cho trẻ khi thao tác với giáo cụ	
Các chữ số 1-100	Sản phẩm bằng gỗ, gồm các mảnh ghi số 1-100. Kích thước: 465*110*60mm	
Chuỗi cườm 1000	Bộ sản phẩm gồm : Gồm 100 dây cườm 1-10.	
Thảm học chuỗi 1000	Chất liệu: Vải nỉ, trải trên sàn, tạo không gian làm việc riêng cho trẻ khi thao tác với giáo cụ	
Tầm nhìn của chú chim (ghép số và lượng 1-9000)	Một bảng dài hình chữ nhật, chia thành nhiều cột và hàng. Trên bảng có các dây số (0-9) hoặc các ký hiệu sắp xếp theo từng cột. Các thanh hoặc miếng trượt màu vàng được đặt trên bảng để che/mở các ô. Mỗi thanh tương ứng với một hướng nhìn hoặc một vị trí quan sát.	
Chuỗi hạt treo tường	Sản phẩm gồm 1 thanh gỗ nằm ngang, được gắn cố định lên tường hoặc đặt trên giá đỡ. Trên thanh gỗ có các móc treo kim loại tương ứng với từng con số.	

Khay với Trò chơi xếp hình con rắn (Phép tính cộng)	Kích thước: 233*263*53 Bộ sản phẩm gồm : 1 hộp với 5 bộ hạt cườm màu, 1 hộp với 1 bộ cườm màu đen và trắng, và 1 hộp với 23 thanh cườm vàng	
Con rắn trò chơi phép trừ	Kích thước: 260*260mm Bộ sản phẩm gồm : 1 hộp chứa 5 bộ hạt cườm âm, 1 hộp chứa 5 bộ cườm hạt màu, 1 hộp chứa 23 thanh cườm vàng gồm 10 thanh và 1 hộp chứa 1 cườm hạt đen trắng.	
(Sagan bảng hỗ trợ hạt B) Hạt đơn vị, thanh chục	Bộ hạt dùng với bảng hàng chục B - quốc tế	
Sagan bảng hỗ trợ hạt A	Bộ hạt dùng với bảng hàng chục A - quốc tế	
Bảng sagan	Bộ sản phẩm gồm : 2 hộp có hệ thống số tự nhiên có 2 chữ số từ 10 tới 99. Kích thước: 52.5x12.5x5	
Bảng cộng và trừ	Bao gồm một bảng cứng được chia thành những ô vuông nhỏ và được đánh số từ 1 đến 18 ở hàng ngang đầu tiên. Một hộp gỗ nhỏ, đựng các dải gỗ cứng với, 9 dải màu đỏ và 9 dải màu xanh, cả hai đều được in bằng các chữ số 1 đến 9.	
Bảng kiểm tra kết quả phép cộng. Chất liệu bằng gỗ, thể hiện kết quả phép cộng trong phạm vi 10	Sản phẩm bằng gỗ, thể hiện kết quả phép cộng trong phạm vi 10	
Bảng kiểm tra kết quả phép trừ. Chất liệu bằng gỗ, thể hiện kết quả phép trừ trong phạm vi 10	Sản phẩm bằng gỗ, thể hiện kết quả phép trừ trong phạm vi 10	
Bảng nhân và chia	Bộ nhân chia có hộp đựng được làm từ gỗ Giúp trẻ học tốt phép tính nhân, chia (các con số bị chia lên tới hàng triệu). Nâng cao kiến thức toán học của trẻ.	
Bảng kiểm tra kết quả phép nhân. Chất liệu bằng gỗ, thể hiện kết quả phép nhân trong phạm vi 10	Sản phẩm bằng gỗ, thể hiện kết quả phép nhân trong phạm vi 10	
Bảng kiểm tra kết quả phép chia. Chất liệu bằng gỗ, thể hiện kết quả phép chia trong phạm vi 10	Sản phẩm bằng gỗ, thể hiện kết quả phép chia trong phạm vi 10	
Chart bảng cộng	Bộ sản phẩm gồm : hai biểu đồ kiểm soát, 4 biểu đồ làm việc và một hộp các thẻ nhỏ bằng gỗ.	
Chart bảng trừ	Bộ sản phẩm gồm : Bao gồm một biểu đồ kiểm soát, hai biểu đồ làm việc và một hộp các câu trả lời bằng gỗ.	
Chart bảng nhân	Bộ sản phẩm gồm : Bao gồm hai biểu đồ điều khiển, ba biểu đồ hoạt động và một hộp các con chip trả lời bằng	

	gỗ.	
Chart bảng chia	Bộ sản phẩm gồm : một biểu đồ kiểm soát, hai biểu đồ làm việc và một hộp các câu trả lời bằng gỗ.	
Số và ký hiệu phép tính (cộng, trừ, nhân, chia)	Kích thước: 200*200*50mm Vật liệu: Gỗ cao cấp, sơn an toàn, gồm 4 bộ que tính, mỗi bộ có 13 que và 2 bộ chữ số, 1 bộ các phép tính đựng trong hộp có kích thước 230 x 150 x 20 mm..	
Hộp trò chơi con tem	Kích thước: 510*220*61mm Chất liệu: Gỗ plywood brid, gỗ sồi Hộp được chia thành các ngăn tương ứng với hệ thống thập phân, được mã hóa bằng màu sắc quy ước, trẻ dùng các "con tem" để thực hiện các phép tính cộng, trừ, nhân, chia Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh roi, vỡ và ngâm nước	
Chia 2,3,4	Bộ sản phẩm gồm : bốn 4 con ky gỗ hình trụ, một con ky thì giữ nguyên, các con ky còn lại được chia làm các phần bằng nhau (2-3-4). Các mặt bên trong của mỗi con ky được sơn cùng màu, và khác với màu của các con ky còn lại.	
Tháp hạt cườm màu	Bộ sản phẩm gồm : 1 bộ 10 tấm hạt cườm màu từ 1-10 cm có màu sắc khác nhau.	
Bàn tính gậy	Phép cộng, phép trừ, phép nhân và phép chia - cột tính abacus	
Thanh màu thập phân	Bộ sản phẩm gồm : 1 khay đựng + 19 thanh màu Kích thước: 22.5x22.5 cm	
Bộ khung hạt Cube (bản quốc tế)	Kích thước: 1035*60*1270 Chất liệu: Gỗ plywood brid, gỗ beech Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh roi, vỡ và ngâm nước	
Cân thăng bằng	Bằng gỗ. KT: 10x22x28cm	
Vòng tròn số	Kích thước: 230*230*40mm Chất liệu: Gỗ beech, gỗ plywood, gỗ MDF Gồm 5 miếng ghép hình với các góc có độ lớn khác nhau từ 10 độ – 120 độ. Trên bảng còn có các phân số tương ứng với số độ buộc bé phải tư duy để có được miếng ghép đúng.	
Ghép hình 8 mảnh	Bộ sản phẩm gồm : 9 mảnh ghép là các hình khối và màu sắc khác nhau được ghép thành hình vuông trong khay.	
Bảng chia hình học	Kích thước: 220*220*30mm Chất liệu: Gỗ beech, gỗ plywood, gỗ MDF Gồm 18 khối gỗ bao gồm 3 vòng tròn, 3 hình vuông, 3 hình lục giác.	
Hộp 45 thanh hạt cườm vàng	Bộ sản phẩm gồm : 45 dây hạt cườm gồm 10 viên có hộp. Các hạt bằng nhựa và thanh được làm từ đồng.	
Hộp thanh hạt cườm từ 1 đến 10 (Phép tính nhân)	Kích thước: 249*239*64 Chất liệu: Gỗ plywood brid, gỗ beech Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh roi, vỡ và ngâm nước	
bảng ghép	Kích thước: 210*180*20mm	

	Chất liệu: Gỗ beech, gỗ plywood, gỗ MDF Gồm 1 bảng để gỗ + 5 hình ghép cơ bản vuông, tròn, chữ nhật, tam giác, elip tương ứng với 5 màu sắc cơ bản.	
Túi hình học phẳng	Vật liệu: bằng nhựa HIPS chất lượng cao nhiều màu, không độc hại, đảm bảo an toàn cho trẻ khi sử dụng. Gồm 4 chi tiết. Mỗi loại 1 hình: hình tam giác đều (97 x 97 x 97)mm, hình tròn Ø60mm, hình chữ nhật (160 x 80)mm, hình vuông (80 x 80)mm, độ dày 5mm. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	
Cân thăng bằng số lượng	Bảng gỗ. KT: 10x22x28cm	
Thang trụ 5 hình	Kích thước: 190*190*70mm Vật liệu: Gỗ Bộ hình khối bằng gỗ tự nhiên chất lượng cao, bền, chắc chắn, an toàn, gồm 1 bảng, 25 khối trụ với 4 màu khác nhau tương ứng cho 5 khối hình học: chữ nhật, vuông, tròn, tam giác, tròn, lục giác, với các kích thước cao thấp khác nhau, chia thành 5 hàng dọc, 5 hàng ngang giúp trẻ phân biệt các khối hình học, màu sắc, cao – thấp và rèn luyện khả năng sắp xếp đúng vị trí.	
Bảng ghép hình học kết hợp	Kích thước: 320*120*30mm Ghép 3 mẫu hình học cơ bản. Sản phẩm gồm 1 đế gỗ, và 3 hình vuông, tròn, tam giác có núm tương ứng 3 màu khác nhau	
Sử dụng đồng hồ	Bộ sản phẩm gồm : Các hình ảnh thực tế của đồng hồ kim cho biết thời gian theo giờ hoặc nửa giờ.	
Số đếm 1-5	Sản phẩm gồm 1 đế gỗ kèm 5 cọc cột tính, mỗi cọc có vòng đếm từ 1-5 bằng gỗ sơn màu khác nhau	
Hộp số cộng (Học tính nhẩm)	Làm bằng gỗ, có nắp đậy. Trên nắp hộp thường có in ký hiệu phép cộng "+" màu đỏ để trẻ dễ dàng nhận biết loại phép tính bên trong.	
Hộp số trừ (Học tính nhẩm)	Làm bằng gỗ, có nắp đậy. Trên nắp hộp thường có in ký hiệu phép cộng "-" màu đỏ để trẻ dễ dàng nhận biết loại phép tính bên trong.	
Hộp số nhân (Học tính nhẩm)	Làm bằng gỗ, có nắp đậy. Trên nắp hộp thường có in ký hiệu phép cộng "*" màu đỏ để trẻ dễ dàng nhận biết loại phép tính bên trong.	
Hộp số chia (Học tính nhẩm)	Làm bằng gỗ, có nắp đậy. Trên nắp hộp thường có in ký hiệu phép cộng ":" màu đỏ để trẻ dễ dàng nhận biết loại phép tính bên trong.	
Ghép hình số	Gồm các miếng gỗ hình chữ nhật được cắt thành 2 mảnh Đi kèm một khay gỗ hình chữ nhật có thành cao để chứa các mảnh ghép, giúp trẻ giữ giáo cụ gọn gàng trên kệ.	
Chắn trò chơi tem số	Chất liệu: Bằng ni Kích thước khoảng 130x80cm	
Hộp chuyển trứng	ản phẩm bao gồm : Một hộp gỗ có độ dốc và lỗ bấm cùng 6 quả bóng.	

	Hộp thổi đồ chơi giáo dục Montessori cho trẻ em để rèn luyện tính kiên nhẫn Một hộp chứa 6 quả bóng bàn, một đoạn đường nối có 6 lỗ Hỗ trợ giảng dạy tốt để rèn luyện tính kiên nhẫn và củng cố sức mạnh cho trẻ	
Bộ trọng lượng	Kích thước: 290*120*80mm Chất liệu: gỗ plywood brid Hộp gỗ chứa các tấm gỗ có kích thước, hình dáng giống nhau nhưng trọng lượng thì khác nhau.	
Bộ đĩa 3 màu	Sản phẩm bao gồm : Một khung treo đĩa và 3 đĩa màu xanh, đỏ, vàng (có dây treo)	
Bảng các ngày trong tuần	Kích thước: 300*130*13mm Gồm một tấm bảng gỗ có in tên 7 ngày trong tuần, kèm các thẻ tên ngày Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngâm nước	
Bảng các ngày trong tháng	Kích thước: 235*220*40mm Chất liệu: Gỗ plywood brid, gỗ thông Gồm: - 01 Bảng khung gỗ: Có các ô vuông trống để đặt các thẻ số và thẻ tên. - Các thẻ số (1-31): Các thẻ gỗ nhỏ in số từ 1 đến 31, đại diện cho các ngày trong tháng. - Thẻ tên tháng và năm: Các thẻ ghi tên 12 tháng và các năm tương ứng. - Thẻ tên các ngày trong tuần Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngâm nước	
Bảng các tháng trong năm	Kích thước: 295*120*13mm Chất liệu: Gỗ plywood brid, gỗ thông Gồm một tấm bảng gỗ dài in danh sách 12 tháng từ tháng 1 đến tháng 12, đi kèm các thẻ tên tháng. Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngâm nước	
Gậy số nhỏ	Gậy số mini với hộp Chất liệu: Gỗ và sơn an toàn cho trẻ - Kích thước: 34x14cm - Màu sắc: Xanh dương + đỏ - Bộ sản phẩm bao gồm: 1 hộp đựng bằng gỗ + 2 bộ gậy số nhỏ + 10 thẻ số màu đỏ	
Gậy đỏ nhỏ	Bộ sản phẩm gồm : 5 thanh gỗ màu đỏ có chiều dài từ 10-100cm	
Tháp vuông	Bộ giáo cụ bao gồm các tấm gỗ hình vuông phẳng với kích thước tăng dần Trên mỗi tấm hình vuông đều được khắc các đường kẻ ô vuông đơn vị Các tấm có thể được xếp chồng lên nhau để tạo thành một khối tháp phân cấp	
Khay gỗ chứa hình tròn phân số kim loại -	Kích thước: 72*165*50mm Chất liệu: Gỗ MDF, gỗ beech, kim loại sắt.	

Combo	Gồm khay gỗ chứa các tấm kim loại Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh roi, vỡ và ngâm nước	
Chia nhỏ hình tam giác	Bộ giáo cụ bao gồm các hình tam giác nhỏ được làm bằng gỗ	
Chia nhỏ hình vuông	Bộ giáo cụ bao gồm các hình vuông nhỏ được làm bằng gỗ	
Thẻ số và chấm tròn	Bộ sản phẩm gồm: 10 thẻ từ 1 đến 10.	
Ghép hình tròn	Kích thước: ĐK 106*106. Chất liệu: gỗ plywood brid. Cảnh báo sản phẩm: để nơi khô ráo, thoáng mát, tránh roi, vỡ, ngâm nước.	
GÓC PHÁT TRIỂN NGÔN NGỮ 3-6		
Khung kim loại	Kích thước: 720*165*50mm Chất liệu: Gỗ MDF, gỗ beech, kim loại sắt Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh roi, vỡ và ngâm nước	
Khay đựng bút, giấy	Kích thước: 140*140 mm Chất liệu: Gỗ beech, gỗ plywood brid Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh roi, vỡ và ngâm nước	
Khay luyện viết chữ trên cát	Bộ sản phẩm gồm: 1 khay + 1 thanh gạt + 1 túi cát + 1 bút	
Box color (11pc/set) Cốc đựng màu (11 màu)	Sản phẩm bao gồm: 11 ống màu đựng bút chì, bút viết	
Hộp chữ nhám in thường Tiếng Việt	Kích thước: 165*155*145mm Bộ sản phẩm gồm các thẻ chữ cái nhám in thường đựng trong hộp gỗ	
Chữ cái nhám in hoa	Kích thước: 14,5x14x22 cm Sản phẩm gồm bảng chữ in hoa có phủ lớp giấy nhám. Giúp trẻ học bảng chữ cái thông qua thị giác trực quan hay dùng tay để sờ từng chữ để tự cảm nhận được các nét chữ, bé học ngôn ngữ nhanh hơn.	
Thẻ nhám vần Tiếng Việt size to (133 vần Tiếng Việt)	Gồm 1 hộp gỗ, trong đó đựng các thẻ nhóm vần Tiếng Việt	
Bảng nhám vần size nhỏ	Gồm 1 hộp gỗ, trong đó đựng các thẻ nhóm vần Tiếng Việt	
Thẻ chữ cái giấy in thường, in hoa	Thẻ chữ cái làm bằng giấy. Chữ cái được in bằng mực đen sắc nét Hộp đựng bằng gỗ, có chia ngăn để đựng các thẻ chữ riêng biệt	
Thẻ chữ cái nhám in thường, in hoa	Sản phẩm bao gồm 29 chữ cái tiếng Việt in thường bao gồm bảng chữ có phủ lớp giấy nhám. Trẻ sẽ học bảng chữ cái thông qua thị giác trực quan hoặc dùng tay (xúc giác) sờ từng chữ để tự cảm nhận được các nét chữ. Giúp trẻ học ngôn ngữ nhanh hơn.	

	Chất liệu: Gỗ	
Bảng chữ cái rời in thường	Bao gồm một hộp gỗ lớn được chia thành 26 ngăn tương ứng với 26 chữ cái trong bảng chữ cái Latinh. Các chữ cái được cắt rời bằng gỗ	
Các nét cơ bản	Kích thước :143*93mm, bao gồm các nét cơ bản Chất liệu : gỗ MDF Cảnh báo sản phẩm: để nơi khô ráo, thoáng mát, tránh rơi, vỡ, ngâm nước	
Khay đựng các khối hình biểu tượng của ngữ pháp	Sản phẩm gồm 1 khay gỗ có 9 ngăn, mỗi ngăn có chứa các hình khác nhau giúp trẻ phân biệt màu sắc và các loại hình Kích thước: 205*205mm	
Hộp đựng các khối hình biểu tượng của ngữ pháp	Gồm 1 hộp gỗ được chia làm nhiều ngăn nhỏ, mỗi ngăn chứa các biểu tượng hình học có màu sắc và hình dáng đặc trưng Kích thước: 232*174mm	
Bộ chữ cái di động nhỏ	Gồm 1 khay gỗ chia ngăn, trong các ngăn có đựng các chữ cái Tiếng Việt. Kích thước: 400*320*60mm	
Hộp chữ cái di động lớn	Gồm 1 khay gỗ chia ngăn, trong các ngăn có đựng các chữ cái Tiếng Việt. Kích thước loại nhỏ Kích thước: 285*260*40mm	
Thảm học vần, chữ cái in thường cỡ lớn	Thảm dùng cho bộ chữ cỡ lớn nét in hoa, KT: 60*84cm	
Thảm học vần, chữ cái in thường cỡ nhỏ	Thảm dùng cho bộ chữ cỡ nhỏ nét thường. KT: 60*42cm	
Hộp ngôn ngữ cấp độ 1(cấp độ hồng) Bộ dùng cho 11 bài học cấp độ hồng	Hộp đựng lớn: Một khay nhựa trong suốt chứa các hộp nhỏ bên trong, giúp giáo viên hoặc phụ huynh quản lý học cụ gọn gàng theo từng bài học. 6 Hộp nhỏ được đánh số từ 1 đến 6 với nắp màu hồng đặc trưng. Mỗi hộp này đại diện cho một nhóm bài tập riêng biệt.	
Hộp ngôn ngữ cấp độ 2 (cấp độ xanh dương) Bộ dùng cho 10 bài học cấp độ xanh dương	Hộp đựng lớn: Một khay nhựa trong suốt chứa các hộp nhỏ bên trong, giúp giáo viên hoặc phụ huynh quản lý học cụ gọn gàng theo từng bài học. 6 Hộp nhỏ được đánh số từ 1 đến 6 với nắp màu xanh dương đặc trưng. Mỗi hộp này đại diện cho một nhóm bài tập riêng biệt.	
Hộp ngôn ngữ cấp độ cơ bản (hộp âm Tiếng Việt) Bộ 40 hộp dùng học 29 âm đơn và 11 âm ghép Tiếng Việt	Gồm 29 chữ cái, 11 chữ ghép và 5 dấu thanh theo chương trình giáo dục mới, hỗ trợ bé học Tiếng Việt chuẩn chính và hiệu quả.	
Khay kí hiệu ngôn ngữ	Bảng gỗ hình chữ nhật đặt hơi nghiêng, có các cọc nhỏ để xếp hoặc thả các khối hình. Trên bảng có nhiều hình khối 3D với màu sắc khác nhau, tượng trưng cho động từ, danh từ, tính từ, trạng từ...	
Hộp ngôn ngữ cấp độ 3 (màu xanh lá) Bộ 133 bài học vần Tiếng Việt	Gồm: 1 hộp nhựa trong suốt để đựng các thẻ và khay nhỏ. Nhiều khay nhựa nhỏ màu xanh, trên nắp có ký hiệu âm (ví dụ: ch, sh, th, ck, ng, ou, ow...). Các thẻ từ (word cards) in những từ tiếng Anh đơn giản.	

	Các thẻ tiêu đề âm để làm nhãn cho từng khay.	
Bài tập luyện chữ cái (Gieo quân Rubic)	Bộ chữ cái tiếng anh khối vuông 6 mặt Kích thước: khối vuông 4x4x4 cm với 26 khối vuông Gỗ tự nhiên an toàn cho trẻ	
Hộp thẻ học cụ montessori làm quen với chữ cái, tiếng việt, toán	Bộ thẻ được thiết kế dựa trên những nguyên tắc cơ bản của phương pháp Montessori, đó là học qua các giác quan (đặc biệt là xúc giác) và giúp trẻ tự học đọc, học viết, bố mẹ chỉ đóng vai trò là người hướng dẫn thay vì dạy trẻ từng câu, từng chữ như phương pháp truyền thống.	
Hộp thẻ 3 phần các chủ đề (9 chủ đề/bộ)	Kích thước thẻ: 210*150mm Chất liệu: Giấy in offset, Nhựa nguyên sinh Bao gồm cả khay nhựa đựng thẻ	
Bảng chữ cái nhám TV viết thường	Sản phẩm bao gồm: 29 thẻ chữ cái nhám Kích thước: 165*155*145mm	
Bảng mô tả hình dạng, chữ số A (mặt trước và mặt sau)	Một bảng gỗ gồm 2 mặt. Một mặt được khắc chìm các số từ 0 đến 9, mặt còn lại khắc chìm hình dạng và đường nét	
Bảng mô tả hình dạng kỹ thuật số B (mặt trước và mặt sau)	Một bảng gỗ gồm 2 mặt. 2 mặt khác chìm số và các hình dạng, đường nét khác nhau	
Bảng mô tả chữ hoa và chữ thường (mặt trước và mặt sau)	Một bảng gỗ gồm 2 mặt. Một mặt được khắc chìm các chữ in hoa, mặt còn lại khắc chìm các chữ in thường	
Bảng tập viết (5 bảng/bộ)	Sản phẩm bao gồm 2 bảng màu xanh (không có khung) có đường kẻ ngang (Chưa bao gồm tủ đựng)	
GÓC VĂN HÓA - ĐỊA LÝ 3-6		
Đất, nước, không khí	Bộ sản phẩm gồm: - 1 khay nhựa kích thước: 220*150mm - 3 chiếc lọ nhỏ có nắp - 3 tấm thẻ minh họa cho đất, nước và không khí Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngấm nước	
Quả địa cầu đất-nước	Bộ sản phẩm gồm :Quả cầu trái đất có hình các đại dương và đất liền được phân biệt bằng màu khác nhau. Đường kính: 16cm	
Quả địa cầu các châu lục	Kích thước: 180*180*200mm Chất liệu: gỗ plywood brid Quả cầu trái đất có hình các châu lục được sơn theo các màu khác nhau.	
Ghép hình 5 lớp trái đất có núm (Cấu trúc trái đất)	Bộ sản phẩm gồm :Mô hình mỗi bảng được chia làm nhiều mảnh ghép khác nhau. Trên mỗi mảnh ghép lại có 1 nút cầm bằng nhựa.	
Bản đồ Việt Nam	Chất liệu bằng giấy	
Bản đồ châu Á	Bộ sản phẩm gồm :Bản đồ các nước ở châu á có núm gỗ giúp trẻ dễ dàng lắp ghép.	
Tám hành tinh (Phiên bản quốc tế)	Bộ sản phẩm gồm :1 sa bàn + 1 mặt trời + 8 hành tinh	

Bản đồ thế giới	Chất liệu bằng giấy	
Ghép hình con chim	1 Tranh ghép sinh học hình con chim bằng gỗ, được chia làm nhiều mảnh ghép khác nhau. Trên mỗi mảnh ghép có nút cầm bằng gỗ.	
Ghép hình con rùa	1 Tranh ghép sinh học hình con rùa bằng gỗ, được chia làm nhiều mảnh ghép khác nhau. Trên mỗi mảnh ghép có nút cầm bằng gỗ.	
Ghép hình con cá	1 Tranh ghép sinh học hình con cá bằng gỗ, được chia làm nhiều mảnh ghép khác nhau. Trên mỗi mảnh ghép có nút cầm bằng gỗ.	
Ghép hình con ếch	1 Tranh ghép sinh học hình con ếch bằng gỗ, được chia làm nhiều mảnh ghép khác nhau. Trên mỗi mảnh ghép có nút cầm bằng gỗ.	
Ghép hình con ếch có xương	1 Tranh ghép sinh học hình con ếch có xương bằng gỗ, được chia làm nhiều mảnh ghép khác nhau. Trên mỗi mảnh ghép có nút cầm bằng gỗ.	
Hạt giống nảy mầm	1 Tranh ghép sinh học hình hạt giống nảy mầm bằng gỗ, được chia làm nhiều mảnh ghép khác nhau. Trên mỗi mảnh ghép có nút cầm bằng gỗ.	
Ghép hình chiếc lá	1 Tranh ghép sinh học hình lá bằng gỗ, được chia làm nhiều mảnh ghép khác nhau. Trên mỗi mảnh ghép có nút cầm bằng gỗ.	
Ghép hình bông hoa	1 Tranh ghép sinh học hình hoa bằng gỗ, bông hoa được chia làm nhiều mảnh ghép khác nhau. Trên mỗi mảnh ghép có nút cầm bằng gỗ.	
Ghép hình cái cây	1 Tranh ghép sinh học hình cây bằng gỗ, được chia làm nhiều mảnh ghép khác nhau. Trên mỗi mảnh ghép có nút cầm bằng gỗ.	
Ghép hình rễ cây	1 Tranh ghép sinh học hình rễ cây bằng gỗ, được chia làm nhiều mảnh ghép khác nhau. Trên mỗi mảnh ghép có nút cầm bằng gỗ.	
Ghép hình con ngựa	1 Tranh ghép sinh học hình con ngựa bằng gỗ, được chia làm nhiều mảnh ghép khác nhau. Trên mỗi mảnh ghép có nút cầm bằng gỗ.	
Ghép hình con ngựa có xương	1 Tranh ghép sinh học hình con ngựa có xương bằng gỗ, được chia làm nhiều mảnh ghép khác nhau. Trên mỗi mảnh ghép có nút cầm bằng gỗ.	
Hộp ghép hình lá	Kích thước: 165*105*70mm. (Không bao gồm thẻ lá) Chất liệu: Gỗ thông Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngâm nước	
Quá trình phát triển cây từ hạt	Chất liệu: làm bằng gỗ tự nhiên, các góc cạnh được bo tròn mịn để an toàn cho tay trẻ. Thiết kế: Gồm 4 tấm bảng gỗ vuông. Mỗi tấm bảng có một miếng ghép hình (puzzle) ở giữa với núm cầm nhỏ giúp trẻ dễ dàng cầm nắm và nhấc lên/đặt xuống.	
Thẻ 3 phần động vật	Kích thước: 210*150mm. Gồm thẻ 3 phần của: Con ngựa, con bướm, con ếch, con chim, con cá Chất liệu: Giấy in offset, Nhựa nguyên sinh Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh	

	roi, vỡ và ngấm nước	
Thẻ 3 phần thực vật	Kích thước: 210*150mm. Gồm thẻ 3 phần của Cây, lá, hoa, táo Chất liệu: Giấy in offset, Nhựa nguyên sinh Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh ngấm nước	
Ghép hình con kiến	1 Tranh ghép sinh học hình con kiến bằng gỗ, được chia làm nhiều mảnh ghép khác nhau. Trên mỗi mảnh ghép có nút cầm bằng gỗ.	
Ghép hình chuồn chuồn	1 Tranh ghép sinh học hình con chuồn chuồn bằng gỗ, được chia làm nhiều mảnh ghép khác nhau. Trên mỗi mảnh ghép có nút cầm bằng gỗ.	
Ghép hình chim cánh cụt	1 Tranh ghép sinh học hình chim cánh cụt bằng gỗ, chim cánh cụt được chia làm nhiều mảnh ghép khác nhau. Trên mỗi mảnh ghép có nút cầm bằng gỗ.	
Ghép hình bướm	1 Tranh ghép sinh học hình con bướm bằng gỗ, được chia làm nhiều mảnh ghép khác nhau. Trên mỗi mảnh ghép có nút cầm bằng gỗ.	
Ghép hình con gà	1 Tranh ghép sinh học hình con gà bằng gỗ, được chia làm nhiều mảnh ghép khác nhau. Trên mỗi mảnh ghép có nút cầm bằng gỗ.	
Ghép hình con cánh cam	1 Tranh ghép sinh học hình bộ rùa bằng gỗ, bộ rùa được chia làm nhiều mảnh ghép khác nhau. Trên mỗi mảnh ghép có nút cầm bằng gỗ.	
Bảng ghép hình con ruồi	1 Tranh ghép sinh học hình con ruồi bằng gỗ, được chia làm nhiều mảnh ghép khác nhau. Trên mỗi mảnh ghép có nút cầm bằng gỗ.	
Ghép hình con ve sầu	1 Tranh ghép sinh học hình con ve sầu bằng gỗ, được chia làm nhiều mảnh ghép khác nhau. Trên mỗi mảnh ghép có nút cầm bằng gỗ.	
Thẻ hình học 3 chiều	Kích thước: 140*110mm Chất liệu: Giấy in offset Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh roi, vỡ và ngấm nước	
Thẻ chia	Chất liệu bằng giấy, mô tả cách chia các hình tròn thành phần nhỏ Kích thước: 100*100*1mm	
Bộ thẻ 3 phần Các chòm sao	Chất liệu bằng giấy, mô tả các chòm sao trong dải ngân hà	
Quá trình phát triển bé trai, bé gái	Vật liệu bằng gỗ, mô phỏng sự phát triển của cơ thể bé trai và bé gái. Kích thước 15*15*2cm	
Thẻ 3 phần các hành tinh trong hệ mặt trời	Bộ sản phẩm gồm :10 thẻ hình ảnh, 10 thẻ chữ và 10 thẻ hình ảnh có nhãn của hệ mặt trời	
Bản đồ Châu Âu	Bộ sản phẩm gồm :Bản đồ các nước Châu Âu, các núm vặn được thiết kế đặc biệt trên mỗi mảnh ghép được định vị trên vị trí thủ đô của các quốc gia, tiểu bang.	
Bản đồ Nam Mỹ	Bộ sản phẩm gồm :Bản đồ các nước Nam Mỹ, các núm vặn được thiết kế đặc biệt trên mỗi mảnh ghép được định	

	vị trên vị trí thủ đô của các quốc gia, tiểu bang.	
Bản đồ Bắc Mỹ	Bộ sản phẩm gồm :Bản đồ các nước Bắc Mỹ, các núp vận được thiết kế đặc biệt trên mỗi mảnh ghép được định vị trên vị trí thủ đô của các quốc gia, tiểu bang.	
Bản đồ Châu Phi	Bộ sản phẩm gồm :Bản đồ các nước Châu Phi, các núp vận được thiết kế đặc biệt trên mỗi mảnh ghép được định vị trên vị trí thủ đô của các quốc gia, tiểu bang.	
Bản đồ Úc	Bộ sản phẩm gồm :Bản đồ các nước Châu Úc, các núp vận được thiết kế đặc biệt trên mỗi mảnh ghép được định vị trên vị trí thủ đô của các quốc gia, tiểu bang.	
Ghép đôi các loại quả	Giúp bé phân biệt được màu sắc, hình dáng, kích thước của các loại quả khác nhau	
Ghép đôi các loại rau Gồm 15 loại rau củ khác nhau, để trẻ biết tên các loại rau củ, ghép và	Giúp bé phân biệt được màu sắc, hình dáng, kích thước của các loại rau củ khác nhau	
Đomini cờ thế giới	Chất liệu bằng gỗ, gồm 100 thanh gỗ nhiều màu sắc in hình cờ các quốc gia khác nhau Có 4 thứ tiếng tên của các quốc gia Khuyến khích các kỹ năng vận động tinh, lý luận không gian, kỹ năng đọc sớm, chơi tưởng tượng Rèn luyện trí nhớ	
Tập gieo hạt	Gồm 1 khay gỗ, kèm theo các hộp nhựa và đất, thẻ giấy	
Tín hiệu giao thông	Gồm: 6 ô tô bằng gỗ và các biển báo tín hiệu trong giao thông	
Sa bàn giao thông	Bộ sa bàn gồm 2 phần: 1. Phần sa bàn: Sa bàn giao thông bằng gỗ, gồm 1 tấm bảng KT (600x600)mm, gồm 2 mặt được ghép vào nhau bằng bản lề tạo thành 1 hộp KT (300x600x50)mm, phía trong đựng các linh kiện. - Sa bàn in mô hình ngã tư đường phố (mô tả nút giao thông): Đường 2 chiều có giải phân cách; đường 1 chiều có phân đường cho các loại xe; vạch chỉ dẫn đường dành cho người đi bộ, đường sắt; vòng xuyên (Φ 50 x 20)mm. 2. Linh kiện: a) 04 cột đèn tín hiệu giao thông bằng gỗ cao 120mm có chân đế đặt tại các góc ngã tư trên sa bàn. b) 14 biển báo chính, thông dụng bằng gỗ cao 110mm có chân đế có thể đặt tại các vị trí phù hợp trên sa bàn: * Biển hiệu lệnh: Đường dành cho người đi bộ; Hướng đi thẳng phải theo * Biển báo cấm: Đường cấm; Cấm đi ngược chiều; Cấm xe đạp; Cấm rẽ trái; Cấm rẽ phải; Cấm quay đầu; Cấm người đi bộ * Biển chỉ dẫn: Cầu vượt qua đường cho người đi bộ * Biển nguy hiểm: Đường người đi bộ cắt ngang; Giao nhau với đường sắt không có rào chắn; Giao nhau với đường sắt có rào chắn; Đá lở (Đường sạt lở nguy hiểm). c) Mô hình một số phương tiện giao thông chính, thông	

	dụng: - Ô tô con (63x30x43)mm bằng gỗ sơn màu, bánh xe bằng nhựa; Xe buýt (80x38x40)mm bằng gỗ sơn màu, bánh xe bằng nhựa; Xe tải (74x36x40)mm bằng gỗ sơn màu, bánh xe bằng nhựa; Xe cứu hỏa (78x36x40)mm bằng gỗ sơn màu, bánh xe bằng nhựa; Xe cứu thương (76x36x40)mm bằng gỗ sơn màu, bánh xe bằng nhựa; Xe máy bằng bìa cứng in màu có cán lằng 2 mặt, chân đế bằng gỗ; Xe đạp bằng bìa cứng in màu có cán lằng 2 mặt, chân đế bằng gỗ; Người đi bộ bằng bìa cứng in màu có cán lằng 2 mặt, chân đế bằng gỗ.	
Mẫu xương thỏ	Bộ tiêu bản mô phỏng bộ xương thỏ	
Mẫu xương cá	Bộ tiêu bản mô phỏng bộ xương cá	
Mẫu xương ếch	Bộ tiêu bản mô phỏng bộ xương ếch	
Mẫu vật về trình tự phát triển của ếch (mẫu nhúng nhựa)	Tiêu bản mô phỏng sự sinh trưởng của con ếch	
Mẫu vật lịch sử sinh trưởng của tằm (mẫu nhúng nhựa)	Tiêu bản mô phỏng sự sinh trưởng của con tằm	
Quá trình phát triển thai nhi Thẻ giấy, hộp gỗ sồi phù hợp, phiên bản 16	Cấu tạo thường gồm: 16 thẻ giấy cứng in hình các giai đoạn phát triển của thai nhi Hình ảnh từ thụ tinh → phôi thai → bào thai → em bé sắp sinh Hộp gỗ sồi (oak box) để bảo quản thẻ Kích thước thẻ thường khoảng 10–15 cm	
Thí nghiệm từ tính Nó bao gồm một nam châm hình chữ U, một nam châm thanh, một cặp nam châm vòng, hai thanh nhựa, một quả cầu nhỏ, hai kẹp giấy, ba tờ giấy hoạt hình và một chiếc compa.	Bộ thí nghiệm bao gồm: - Tấm đế nhựa, giá đỡ, các đầu nối giúp việc lắp ráp mô hình ổn định - Vật thử nghiệm: Kẹp giấy, vòng kim loại, bánh xe nhựa, vật nhỏ... để kiểm tra vật nào bị hút hoặc không bị hút bởi nam châm. - Nhóm thí nghiệm điện từ: Cuộn dây đồng, dây điện, pin, bóng đèn nhỏ... để tạo nam châm điện bằng cách quấn dây quanh lõi kim loại - Nhóm thí nghiệm từ trường: La bàn nhỏ, hộp magnet để xác định hướng của từ trường hoặc cực của nam châm - Nhóm nam châm: nam châm chữ U, nam châm thanh và nam châm hình trụ: dùng để quan sát lực hút/đẩy của nam châm	
Núi lửa phun trào (Phản ứng hóa học giữa muối nở và bột axit xitric, khay nhựa)	Bộ Thí Nghiệm Núi Lửa Phun Trào gồm: 1 túi bột trét, 2 túi bột phun (baking soda), 1 khuôn núi lửa kèm dây thun, 1 que khuấy gỗ, 1 chổi sơn, 3 chai màu sơn, 2 viên tiêu bản núi lửa và 1 sách hướng dẫn.	
Mẫu sao biển	Gồm 1 khay gỗ và mô hình mô phỏng sao biển	
Bộ sưu tập bướm	Bộ sưu tập gồm mẫu 1 số loài bướm, được đóng trong khung kín	
Quá trình phát triển đậu tương	Tiêu bản mô phỏng quá trình phát triển của cây đậu tương	

Quá trình phát triển cây ngô	Tiêu bản mô phỏng quá trình phát triển của cây ngô	
Quá trình phát triển cây lúa	Tiêu bản mô phỏng quá trình phát triển của cây lúa	
Quá trình phát triển lúa mì	Tiêu bản mô phỏng quá trình phát triển của cây lúa mì	
Quá trình phát triển cây bông	Tiêu bản mô phỏng quá trình phát triển của cây bông	
Quá trình phát triển cây lạc	Tiêu bản mô phỏng quá trình phát triển của cây lạc	
Quả cầu địa hình	Quả địa cầu tự nhiên: thể hiện toàn bộ điều kiện tự nhiên, khí hậu, sông ngòi, đất đai... của các nước trên thế giới. - Chất liệu: Nhựa cao cấp, Màu sắc in rõ nét, tươi sáng, chân đế bằng nhựa - Kích thước tối thiểu D=30cm. - Tỷ lệ: 1/42.474.000 - Ngôn ngữ: tiếng Việt	
Mẫu quặng đá	Mẫu quặng và khoáng sản gồm có: than đá, sắt, đồng, đá vôi, sỏi, được đựng vào hộp nhựa	
Thẻ lá tương ứng	Sản phẩm mô tả các hình dạng của chiếc lá cây	
Quanh năm	Kích thước: 230*230*40mm Chất liệu: Gỗ beech, gỗ plywood, gỗ MDF Gồm 5 miếng ghép hình với các góc có độ lớn khác nhau từ 10 độ – 120 độ. Trên bảng còn có các phân số tương ứng với số độ buộc bé phải tư duy để có được miếng ghép đúng.	
Bản đồ có gắn cờ thế giới	Chất liệu bằng gỗ, bộ đồ chơi gồm đầy đủ lãnh thổ các nước, ở một số nước sẽ có 1 lỗ nhỏ trên đó. Nhiệm vụ của bé là cắm đúng lá cờ của nước đó vào lỗ.	
Cờ thế giới	Kích thước: 350*130*50mm Chất liệu: Gỗ beech, gỗ plywood, gỗ MDF Bộ cờ có 36 lá cờ quốc gia, có đế.	
Chân dung Maria Montessori	Chân dung Maria Montessori	
Ghép hình gà mái	Kích thước: 180*180*20mm Chất liệu: gỗ plywood brid Gồm 1 bảng với những mảnh ghép vẽ rất chân thực, miêu tả vòng đời tiến hoá của con gà mái bằng gỗ an toàn cho trẻ. Sản phẩm giúp bé biết được cấu tạo và vòng đời khác nhau từ trứng đến khi thành gà mái.	
Ghép hình ếch	Kích thước: 180*180*20mm Chất liệu: gỗ plywood brid Gồm 1 bảng với những mảnh ghép vẽ rất chân thực, miêu tả vòng đời tiến hoá của con ếch bằng gỗ an toàn cho trẻ. Sản phẩm giúp bé biết được cấu tạo và vòng đời khác nhau từ trứng, - nòng nọc - nòng nọc có chân - ếch con/ ếch trưởng thành	
Quá trình phát triển hoa hướng dương	Kích thước: 180*180*20mm Chất liệu: gỗ plywood brid	

	Gồm 1 bảng với những mảnh ghép vẽ rất chân thực, miêu tả vòng đời phát triển của hoa hướng dương. Sản phẩm giúp bé biết được cấu tạo và vòng đời khác nhau từ cây giống - chồi hoa chưa nở - chồi hoa nở và hướng về phía mặt trời - hoa nở hoàn toàn	
Quá trình phát triển của con trai	Kích thước: 180*180*20mm Chất liệu: gỗ plywood brid Gồm 1 bảng với những mảnh ghép vẽ rất chân thực, miêu tả vòng đời phát triển của con trai bằng gỗ an toàn cho trẻ. Sản phẩm giúp bé biết được cấu tạo và vòng đời khác nhau từ thai nhi đến lúc già	
Quá trình phát triển của con gái	Kích thước: 180*180*20mm Chất liệu: gỗ plywood brid Gồm 1 bảng với những mảnh ghép vẽ rất chân thực, miêu tả vòng đời phát triển của con gái bằng gỗ an toàn cho trẻ. Sản phẩm giúp bé biết được cấu tạo và vòng đời khác nhau từ thai nhi đến lúc già.	
Vòng đời của bướm	Kích thước: 180*180*20mm Chất liệu: gỗ plywood brid Gồm 1 bảng với những mảnh ghép vẽ rất chân thực, miêu tả vòng đời tiến hoá của con bướm bằng gỗ an toàn cho trẻ. Sản phẩm giúp bé biết được cấu tạo và vòng đời khác nhau từ sâu thành bướm	
THIẾT BỊ PHÒNG MONTESSORI (cho 35 học sinh)		
Thảm 70x110cm	Kích thước: 700*1100mm Chất liệu: vải cotton dệt tay Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngâm nước	
Thảm 60x80cm	Thảm 40x60cm	
Thảm 40x60cm	Kích thước: 400*600mm Chất liệu: Vải cotton Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngâm nước	
Bộ 3 khay gỗ	Bộ sản phẩm gồm 3 khay gỗ, kích cỡ khác nhau: - Khay kích thước 20 x 25 cm - Khay kích thước 25 x 32 cm - Khay kích thước 30 x 40 cm	
Bộ 3 khay píp	Một bộ gồm 3 khay - Khay 1: 20x14cm - Khay 2: 25x18cm - Khay 3: 17x10cm	
Bộ 4 khay píp	Bộ sản phẩm gồm 4 khay nhựa píp, kích cỡ khác nhau:- Khay kích thước 42 x 31 cm- Khay kích thước 32 x 23 cm- Khay kích thước 37 x 27 cm- Khay kích thước 17x 10cm	
Đĩa Montesori (14CD)	Đĩa Montesori (14CD) 7 lĩnh vực chính trong giáo dục Montessori: Lý thuyết, thực hành	

	cuộc sống, giác quan, toán học, ngôn ngữ, khoa học, địa lý, âm thanh	
Tủ để hộp âm Tủ gồm 40 ngăn làm bằng gỗ tự nhiên dùng để 40 hộp âm chữ cái Tiếng Việt	Chất liệu bằng gỗ cao su. KT: Dài 2400, cao 1100mm, sâu 300mm. Gồm 40 ngăn làm bằng gỗ tự nhiên dùng để 40 hộp âm chữ cái Tiếng Việt	
Khay đựng gậy đồ	Kích thước: 500*250mm Chất liệu: Gỗ plywood brid Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh roi, vỡ và ngâm nước	
Khay để thang nâu	Bằng gỗ polywood, hình chữ nhật Kích thước: 70x20cm	
Khay đựng trụ có núm và không núm	Chất liệu bằng gỗ, dùng để đựng các khối trụ có núm và khối trụ có núm	
Giá đựng tấm sắt, hộp màu	Chất liệu bằng gỗ cao su. KT: dài 1200mm, cao 800mm, sâu 250mm, có gỗ chắn.	
Kệ để thảm 15 ô	Chất liệu gỗ polywood Kích thước: 42.5*34*45cm	
PHÒNG HỌC ĐA NĂNG (STEAM)		
Bàn ghế làm việc	* Bàn làm việc: - Kích thước: R1200xS600xC750 mm - Mô tả: Bàn sử dụng gỗ cao su ghép thanh loại AA đã qua tẩm sấy ,chống mối mọt, dày 18mm.Bàn có hậu dài sát đất , 1 ngăn kéo , có 1 khay để bàn phím và 1 kệ CPU, mặt bàn dày 25mm, ngăn bàn các tấm chắn làm bằng gỗ dày 18mm.Bàn được sơn phủ bóng PU 3 lớp màu vàng nhạt còn nguyên vân gỗ. *Ghế làm việc The One GL406: - Kích thước: R580xS630xC980mm Ghế hợp khung thép mạ, đệm tựa bọc DA công nghiệp chịu lực	
Máy tính để bàn đồng bộ	Dòng máy Máy tính để bàn đồng bộ (Tower PC) Bộ vi xử lý (CPU) Intel® Core™ i3-12100 thế hệ 12 Số nhân/Số luồng 4 nhân, 8 luồng Xung nhịp cơ bản 3.30 GHz Xung nhịp Turbo tối đa Lên đến 4.30 GHz Bộ nhớ đệm (Cache) 12 MB Intel Smart Cache Chipset Intel H670/H770 RAM 8GB DDR5-4800 MHz UDIMM (1 x 8GB) Khe cắm RAM 02 khe DIMM, hỗ trợ nâng cấp tối đa 64GB Ổ cứng 256GB PCIe NVMe M.2 SSD Đồ họa Intel® UHD Graphics 730 tích hợp Kết nối mạng có dây Gigabit Ethernet RJ-45 (10/100/1000 Mbps) Kết nối không dây Wi-Fi 802.11ac + Bluetooth Âm thanh Realtek ALC3867 Audio Codec Cổng trước 4 x USB Type-A, 2 x USB Type-C, 1 x Jack	

	tai nghe/micro 3.5mm Cổng sau 1 x HDMI, 1 x VGA, 2 x USB 2.0, 1 x RJ45, Audio In/Out, 1 x Serial Khe mở rộng 1 x PCIe 4.0 x16, 1 x PCIe 3.0 x1, 2 x M.2 Bàn phím Wired Keyboard Chuột Wired Mouse Hệ điều hành Windows 11 Home 64-bit bản quyền Kích thước (W x D x H) 15.5 x 30.3 x 33.7 cm Trọng lượng Khoảng 4.7 kg Màu sắc Đen (Black) Bảo hành 01 năm chính hãng	
Loa hộp	Loa hộp: Công suất định mức: 60 W Công suất tối đa: 180W Trở kháng: 8Ohms Độ nhạy: 92 dB (1W, 1m) Đáp tuyến tần số: 65Hz~20KHz Tần số cắt: 2.5KHz Củ loa bass: 204mm Củ loa treble: 25.4mm Vỏ: nhựa HIPS, trắng, đen. Kích thước: 244 x 373 x 235mm Trọng lượng: 6.5 kg	
Âm ly	Âm ly Nguồn điện Nguồn điện : 220-240V AC hoặc 24V DC Công Suất ra : 240W Đáp tuyến tần số : 50-20,000Hz Độ méo tiếng Dưới 1% Ngõ vào Mic 1-3 : -60dB 600Ω Cân bằng AUX 1,2 : -20dB, 10kΩ không cân bằng, CRA Trở kháng cao : 42Ω Trở kháng thấp : 4Ω (31V) Ngõ ra âm thanh : 0 dB(1.0mA), 600Ω, không cân bằng, Jack cắm hoa sen(RCA) Nguồn Phantom Mic 1 Tỷ lệ S/N : Hơn 60dB Điều chỉnh âm sắc : Bass/Treble Chất liệu Mặt trước: Nhựa ABS, màu đen/Vỏ: Thép, Sơn màu đen Kích thước : 420(R)x 100.9© 360.3(S) mm	
Micro không dây	Dải tần : 640MHz – 690MHz Số kênh : 100 x2 Chế độ dao động : PPL(phase-Locked Loop) Độ ổn định tần số : ±10ppm Đầu thu : Chế độ thu : chuyển đổi tần số thứ cấp siêu dị Độ nhạy : 12dBUV(80Dbs/N) Phạm vi điều chỉnh độ nhạy : 12-32dBuV Đầu ra âm thanh : Balanced & Unbalanced Nguồn điện : 100-240V 50-60Hz 12VDC Adapter Tần số thanh đáp ứng : 80Hz-15kHz	

	S/N ratio : $\geq 100\text{dB}$ Tay micro : Chế độ điều chế : điều chế tần số (FM) Thông số pin : 2x1.5V (2pin AA) Tần số thanh đáp ứng : 80Hz-15kHz Chế độ năng lượng : 5mv (LO)-10mv(HI)	
Tủ đựng thiết bị âm thanh MD Rack 10U	Gỗ dán nhiều lớp dày 9mm mặt trắng nhựa Góc tủ được làm bằng sắt dập mạ crom bóng 4 Chân tủ có thể quay đa hướng có vòng bi bánh cao su, 2 bánh có thêm khóa bánh. Đỉnh tán neo kép Cạnh tủ được bọc nhôm dày. Có khóa lưỡi móc dễ dàng khóa phù hợp và lưỡi. 530 (Rộng) x 600 (Cao gồm chân tủ) x 670 (Sâu)	
Dây loa, ống gen và phụ kiện thi công lắp đặt	Dây cáp loa 2x1.5 Ø.7.0mm (Dây Điện, ghen điện, Jack kết nối, băng keo, đinh vít, dây loa....) Phụ kiện thi công lắp đặt	
Màn hình Led tương tác	Kích thước 75 Inches Màn hình DLED - Tích hợp loa âm thanh nổi với chất lượng âm thanh tuyệt vời. Thông số màn hình - Độ phân giải thực: 3840*2160 (4K) - Tần suất làm tươi hình ảnh: 60Hz - Kích thước phân giải (pixel size): 0.372mm x 0.372mm - Tổng số màu hiển thị: 1.07B (10-bit) - Độ sáng $\geq 500 \text{ cd/m}^2$ - Độ tương phản $\geq 6000:1$ - Góc nhìn: Ngang (178 độ), thẳng đứng (178 độ) - Độ chính xác: $\leq 1\text{mm}$ - Tích hợp kính chống lóa 4mm, bảo vệ mắt người sử dụng - Độ phân giải tương tác: $\geq 32767*32767$ - Hệ điều hành tương thích: Window XP, Vista, Win 7, Win 8, Win 10,11, Linux, Mac OSX, sử dụng hệ điều hành Android song song Kích cường lực: Chức năng chống lóa AG, chống chà xước độ dày 4mm, chịu lực Mhos 7, Nút bấm vật lý: Home *1, Screen record *1, Screenshot *1, Menu *1, Eye-care *1, VOL+/- *1, Power On/Off *1, Windows reset *1 Phiên bản Android: Android 13 CPU: High-End (Quad-Core A73 + QuadCore A53) 2.28GHz GPU: High-End (Octa-core Mali G52) RAM: 8GB DDR4 Bộ nhớ lưu trữ: 64 GB Tương tác 20 điểm cùng lúc HDMI in*2, USB2.0*4, SD*1, AV in*1, AV out*1, RJ45*1, SPDIF OUT*1, VGA in*1, VGA AUDIO	

	IN *1, touch USB*1, RS232*1, WIFI*4, earphone OUT*1, HDMI Out*1, RF-IN*1 - Loa tích hợp: 8Ω/15W*2 (6-channel cinema-grade surround sound) - Tích hợp chức năng khóa màn hình NFC và mô-đun phát hiện không khí (bụi mịn PM2.5, PM10, VOC, CO2, nhiệt độ và độ ẩm) - Chạy hệ điều hành với các ứng dụng: Trình duyệt Web, Ứng dụng bảng đen có kẻ ô, Hỗ trợ ghi chú giảng dạy trong Android và trên Window. - Tự động nhận dạng thao tác: tạo nét viết khi dùng bút hoặc ngón tay, xóa khi dùng lòng bàn tay (kích thước thay đổi theo tay), di chuyển ... - Kết nối các thiết bị Iphone, Ipad, Điện thoại thông minh chạy Android... - Ngôn ngữ: Nhiều ngôn ngữ có tiếng Việt thuận tiện cho giảng dạy - Phụ kiện đi kèm: dây nguồn, điều khiển từ xa, bút cảm ứng có nam châm dính màn hình, cáp HDMI, cáp USB tương tác, Hướng dẫn sử dụng, giá treo gắn tường màn hình tương tác, Anten Wifi TÍNH NĂNG CÔNG NGHỆ - Tính năng chống lóa (Anti-Glare), chống vân tay, chống hại mắt,... - Chức năng quay trở lại màn hình trước đó trong các ứng dụng Android - quay lại một cấp độ trong một ứng dụng hoặc quay lại một trang trong trình duyệt. - Chức năng hiển thị danh sách các ứng dụng Android hiện đang mở - Tích hợp chức năng truyền dữ liệu không dây, chạy đa phương tiện và xem các file video, âm thanh, hình ảnh, - Chức năng bảng trắng tích hợp khởi tạo và lưu một bảng điện tử hỗ trợ viết, vẽ, nhập hình ảnh và chú thích 'lên bảng này, sau đó chia sẻ nội dung đã viết qua các ứng dụng. - Chạy trên nền tảng Android. Mở rộng và tùy chỉnh trên nền tảng với nhiều ứng dụng của Windows - Giao diện thân thiện, dễ sử dụng với tính năng kiểm soát toàn bộ cảm ứng- không cần điều khiển từ xa - Chức năng viết vẽ lên nội dung đang trình chiếu hiển thị người dùng có thể chụp lại toàn bộ nội dung sau đó chia sẻ cho người khác qua QR code thông qua phần mềm. - Chức năng truy cập internet bằng trình duyệt web tích hợp - Chức năng xem và trình bày tài liệu, video và ảnh - Chia sẻ nội dung không dây từ các thiết bị bất kỳ - Chức năng tự động bảo vệ màn hình thông minh giúp cho hình ảnh hiển thị trong khoảng thời gian lâu trên màn hình sẽ quét toàn bộ màn hình để tránh tình trạng hằn (bóng) hình ảnh lên màn hình (2 tiếng quét 1 lần). Phần mềm hội nghị trực tuyến online.	
--	--	--

	-Chức năng thay đổi nguồn và cài đặt trên màn hình - không cần điều khiển từ xa bao gồm 08 biểu tượng. -Chức năng cho phép vẽ (chú thích) trên bất kỳ màn hình nguồn đầu vào video nào. Sau đó có thể chụp ảnh màn hình chú thích và hình ảnh video hiện tại. Cũng cho phép chú thích trên bất kỳ nền nào, mà không ảnh hưởng đến hình ảnh gốc -Chức năng cho phép duyệt để chọn tệp hoặc hình ảnh để xem hoặc tải lên màn hình cảm ứng -Chức năng chụp ảnh màn hình của bất kỳ hình ảnh hiển thị, mở rộng hoặc phóng to ra toàn màn hình và lưu nó vào bộ nhớ trong (mặc định). -Chức năng đặt thời gian tắt tự động; chức năng tự động đánh thức qua LAN. -Chức năng sử dụng công cụ SpotLight để tập trung sự chú ý vào một khu vực cụ thể của màn hình. Có thể điều khiển để thay đổi kích thước của đèn chiếu và độ mờ của phần còn lại của màn hình. -Chức năng Bảng tương tác 4K trên Android, lựa chọn màu nền bảng 1,7 triệu màu, Share hình ảnh của màn chạy các phần mềm kèm bảng viết qua QR code cho các thiết bị thông minh. -Chức năng tích hợp Đồng hồ bấm giờ và bộ đếm ngược thời gian trên màn hình giúp giáo viên có thể bấm thời gian, theo dõi thời gian làm bài. Có thể thay đổi cài ngược. đặt bằng cách chạm vào màn hình và nhập thời gian đếm ngược. Nhấn bắt đầu để ghi lại thời gian đã trôi qua, có thể tạm dừng đếm ngược, đặt lại hoặc tiếp tục đếm -Chức năng điều chỉnh âm thanh: Volume, Bass, Treble, Sound equalization (Điều chỉnh âm lượng, điều chỉnh âm trầm/bổng, điều chỉnh độ cân bằng của âm thanh) -Chức năng điều chỉnh thông số hình ảnh (Độ sáng, tương phản, độ nhạy và độ bão hòa) -Chức năng điều chỉnh chế độ hình ảnh (Standard, Lightness, Soft, User, PC, Eye Pro) -Chức năng điều chỉnh nhiệt độ màu: Tiêu chuẩn, lạnh - Chế độ trong suốt: 10%, 30%, 50%, 70%, 90%, 100% -Chức năng tinh chỉnh tín hiệu Video HDMI Out để chọn tần số và độ phân giải: 3840x2160, 1920x1080 -Chức năng cài đặt ngày giờ tự động hoặc thủ công. -Tính năng tự động điều chỉnh cường độ sáng của màn hình phù hợp với độ sáng môi trường (Auto backlight) - Bảng tương tác có hai chế độ: Chỉnh sửa và chế độ toàn màn hình. Chế độ chú thích là để chuẩn bị bài học và toàn màn hình giúp cho việc giảng dạy dễ dàng hơn. Hai chế độ này có thể được chuyển đổi dễ dàng hơn trong quá trình hoạt động. - Các công cụ như quay Video, chụp hình, Chèn hình ảnh... - Ghi chú PPT - Chế độ viết vẽ thao tác Full màn hình	
--	--	--

	- Chế độ ghi chú trong suốt trên tất cả các phần mềm. - Phần mềm cung cấp 6 loại màu giao diện theo ý thích của người dùng, Chế độ màu thanh công cụ phần mềm: Mặc định, Xanh nhạt, Hồng, Vàng, Xanh lá cây, Golden. - Chế độ máy quay Video (có lật hình 90°, 180°, 270°) - Chế độ thêm trang: Trang trắng, Trang hình ảnh (Có trang ô li, Trang dòng nhạc, trang dòng kẻ), Trang màn hình, Trang ghi chú trong suốt. - Chế độ chèn vào: Văn bản, Hình Ảnh, Cửa sổ hình ảnh, Flash, Video, Bảng biểu, Audio, Liên kết Web. - Chế độ tương tác di động: QR code Scan di động (smart phone), QR code tải ứng dụng di động (Smart phone). - Chế độ Bút: Bút chì, Bút mềm. Bút cọ viết, Bút đánh dấu, Bút tạo vân, Bút cọ vẽ, Bút thông minh, Bút đối tượng, Bút đôi. Bút chì: Bút chì thường được sử dụng để chú thích và viết bảng đen Bút lông: Bút vẽ được sử dụng để viết bảng đen, với thay đổi độ rộng dòng Bút đánh dấu: Bút đánh dấu là một loại bút trong suốt Bút họa tiết: Người dùng có thể chọn nhiều họa tiết khác nhau khi viết Bút màu: Color pen is a kind of Bút thông minh: Bút thông minh được sử dụng để phân biệt hình dạng của dòng Bút đối tượng: Dòng kẻ là hình ảnh được chọn Bút đôi: Có thể dùng hai màu khác nhau cùng lúc Chèn bảng cả chỉnh sửa bảng Viết tay và nhập toán công thức... Thư viện nguồn theo các chủ đề môn học.... - Điều khiển màn hình qua điện thoại thông minh. - Truyền hình ảnh của màn hình đến điện thoại thông minh. - Kết nối không dây với màn hình qua QR code hoặc Pass Phần mềm hỗ trợ Wboard, Thao tác tương tác trên mọi phần mềm chạy trên Window. - Nhiệt độ bảo quản -20 ° đến 60 ° C (-4 ° đến 140 ° F) - Độ ẩm hoạt động 10% đến 90% - Điện năng: 100V-240 VAC 60/50 Hz - Công suất chờ: <0.5W Sản phẩm sản xuất trên dây chuyền công nghệ được chứng nhận quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn: ISO 9001:2015; ISO 14001:2015.	
Ghế ngồi thay giày dép	Ghế băng ngồi thay giày dép - Kích thước: 1200 x 300 x 300 mm - Đặc điểm: Chất liệu bằng gỗ cao su dày 18mm ghép thanh trên dây chuyền công nghệ hiện đại, mài phẳng mịn, sơn phủ PU 3 lớp màu vàng nhạt, còn nguyên vân gỗ. Băng ghế có đệm bọc nỉ dày 50 mm. Các góc cạnh gia công mép tròn, đảm bảo thẩm mỹ và an toàn khi sử dụng.	

Giá để giày dép	- Kích thước: 1000x250x900 mm. - Đặc điểm: Vật liệu bằng inox 304 dày 0,8 mm, không bị ô xi hóa. Đủ để tối thiểu được 35 đôi giày dép của trẻ không chồng lên nhau. Đảm bảo chắc chắn, an toàn và tiện dụng.	
Kệ thấp để đồ	Kệ thấp để đồ : - Kích thước: D1200xS300xC350mm.- Kệ được thiết kế không có hậu, để thông 02 mặt, có 1 tầng. Kệ chia là 2 khoang .Chất liệu giá bằng gỗ cao su loại AA dày 18mm. Gỗ đã qua xử lý chống ẩm mốc, mối mọt, không cong vênh, đảm bảo tính thẩm mỹ, bền đẹp của sản phẩm. Kệ để đồ vân gỗ tự nhiên, sơn PU bóng.- Kệ thiết kế có bánh xe, có chốt phanh nên rất linh động trong việc di chuyển, thay đổi, sắp xếp đồ trong phòng.	
Tủ để cây âm lạnh có giá để cốc	Tủ để cây âm lạnh có giá để cốc : - Kích thước tủ : R1100xS400xC1200mm - Chất liệu bằng gỗ cao su AA đã qua tẩm sấy, chống mối mọt, cong vênh, dày 18mm. Toàn bộ khung tủ sơn pu bóng. Tủ chia làm 2 khoang, 1 khoang để cây âm lạnh, 1 khoang chia làm 2 ngăn. Ngăn trên chia làm 2 đợt, có 2 cánh mở cắt họa tiết CNC hình bông hoa, sâu 250mm. Ngăn dưới có 2 đợt giá nan inox 304 để cốc, phía dưới có khay hứng nước bằng inox, bên ngoài là 2 cánh mở tay nắm âm (móc vát). Ngăn tủ dưới sâu 400mm. Các góc cạnh gia công mép tròn, đảm bảo thẩm mỹ và an toàn khi sử dụng.	
Cốc uống nước	-Bằng inox 304 dày 0,6mm đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm, có quai cầm. - Kích thước: (DK6.5~8.5*C5~7)cm	
Kệ để giá sách	Giá sách : - Kích thước: R1200xS300xC800 mm. (chiều cao tính cả bánh xe) - Giá được thiết kế chia làm 4 ngăn ,4 tầng.Hai hồi bên cạnh làm để văn gỗ ,các mặt của các ngăn sơn bột màu trắng .Chất liệu giá bằng gỗ cao su loại AA dày 18mm.Gỗ đã qua xử lý chống ẩm mốc, mối mọt, không cong vênh,đảm bảo tính thẩm mỹ ,bền đẹp của sản phẩm. - Giá thiết kế có bánh xe ,có chốt phanh nên rất linh động trong việc di chuyển,thay đổi,sắp xếp đồ trong phòng .	
Giá để đồ chơi đa năng:	Giá để đồ chơi đa năng - Kích thước: R1200xS300xC800 mm. (chiều cao tính cả bánh xe) - Giá được thiết kế không có hậu ,để thông 02 mặt, gồm 3 tầng (4 đợt). Giá có 2 hồi có gờ cao lên 30 mm so với mặt giá và có khoét lỗ tay cầm hình tròn. Chất liệu giá bằng gỗ cao su loại AA dày 18mm. Gỗ đã qua xử lý chống ẩm mốc, mối mọt, không cong vênh, đảm bảo tính thẩm mỹ, bền đẹp của sản phẩm. Giá để đồ vân gỗ tự nhiên, sơn PU bóng - Giá thiết kế có bánh xe, có chốt phanh nên rất linh động trong việc di chuyển, thay đổi, sắp xếp đồ trong phòng .	

Bàn cho trẻ (bàn chữ nhật)	Bàn cho trẻ: - KT:D900 x R500 x C520(mm). - Mặt bàn bằng gỗ cao su loại AA đã qua tẩm sấy, chống mối mọt, cong vênh, dày 18mm, sơn phủ PU bóng. Chân bàn bằng thép ống Φ 22 sơn tĩnh điện, có núm bọc bằng cao su, có thể gấp lại dễ dàng, đảm bảo chắc chắn, an toàn. Các góc cạnh gia công mép tròn, đảm bảo thẩm mỹ và an toàn khi sử dụng.	
Bàn tròn	Gỗ cao su đường kính 1200, chân gỗ cao 500, rộng 500 - Chất liệu bằng gỗ cao su loại AA đã qua xử lý chống mối mọt, ẩm mốc, cong vênh dày 18mm, cạnh bàn soi bo chống sắc cạnh.	
Bàn hình thang cho trẻ	Bàn cho trẻ: - Kích thước: R950xS450xC520mm. - Bàn để màu đồng màu với nội thất trong phòng dày 18mm. . Các góc cạnh gia công mép tròn, đảm bảo thẩm mỹ và an toàn khi sử dụng. Chất liệu làm bằng gỗ cao su đã qua xử lý chống mối mọt ,cong vênh.	
Bàn osin hình vuông	Bàn Ô sin hình vuông Kích thước: 800 x 800 x 250 mm Vật liệu: Gỗ cao su ghép thanh cao cấp loại AA dày 18mm, đã qua xử lý chống ẩm mốc, mối mọt, không cong vênh, sơn phủ bóng cao cấp đảm bảo tính thẩm mỹ bền đẹp của sản phẩm. Bàn hình vuông,các cạnh và góc bàn được bo tròn để đảm bảo an toàn và thẩm mỹ .	
Cây nước nóng ấm	Màu sắc: Xám bạc. 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: ~45-50°C. Nhiệt độ lạnh: 15oC Kích thước: 330x330x100mm. Trọng lượng: 9,5kg/10,7kg.	
Bảng trắng từ khung nhôm kèm chân sắt di chuyển	Bảng trắng từ khung nhôm : - Kích thước: R1600xC1200 mm - Mô tả: Bảng từ trắng khung nhôm, có thể viết bút dạ loại xóa được, có thể đính thông tin bằng nam châm lên mặt bảng, có khay để bút đi kèm. Chân sắt có bánh xe di chuyển tiện lợi, dễ dàng.	
Ghế cho giáo viên	Ghế nhựa cho giáo viên: - Chiều cao mặt ghế: 35 cm. Kích thước mặt ghế là 32*32cm, tựa ghế là 24*34cm. Chiều cao từ mặt đất lên đến đỉnh ghế là 63cm. - Chất liệu: Nhựa nguyên sinh, đúc nguyên khối - Với thiết kế đặc biệt: 04 chân chữ V đổ liền với mặt ngồi tạo thế vững chắc có thể để chồng lên nhau dễ dàng không bị nghiêng và không tổn diện tích.	
Rèm cầu vồng	Rèm cầu vồng : - Kích thước: R1500xC2000 mm - Mô tả: Vải sợi cơ bản polyester 100% với hai vân vải xen kẽ nhau và cách nhau khoảng 8-10cm. Hai vân vải	

	bao gồm: 1 vân vải chính và 1 vân vải voan được dệt mỏng. Hộp rèm bao gồm tất cả các linh kiện hộp rèm phía trên, thanh ray trục xoay rèm. Tất cả các bộ phận này đều được làm bằng hợp kim nhôm chống rỉ sét, có độ bền rất cao,	
Thùng rác	Thùng rác : Thùng rác được làm từ nhựa PP cao cấp, cho độ bền cao, khả năng chống lão hóa tốt.Kích thước: 34.5 x 34 x 44 cm	
Đồng hồ treo tường	Đồng hồ : - Kích thước: 350x350 mm - Mô tả: Chất liệu nhựa bền đẹp, chắc chắn. Mặt đồng hồ in hình họa tiết ngộ nghĩnh ,màu sắc phong phú.	
Máy tính bảng kê chuyên cho trẻ	Chất liệu: Nhựa Màu đen Loại CPU: 1.4 GHz Lõi bộ xử lý: Lõi tứ Đồ họa GPU: Đồ họa HD Mạng: WIFI Kích thước màn hình: 10.1Inch Tỷ lệ hiển thị: 16: 9 Độ phân giải: 800 * 1280 Mật độ pixel: 220dpi Cảm ứng đa điểm: chạm 10 điểm Màn hình tinh thể lỏng HD BOE Phân giải: HD RAM: 4GB ROM: 64GB / 128GB Mở rộng lưu trữ thẻ T-flash: Thẻ Micro SD (TF), Hỗ trợ tối đa 128GB Tần số WLAN: 2.4G Bluetooth: Bluetooth 4.0 Camera trước: 2 MP Camera phía sau: 2 MP Chế độ thu phóng: Tiêu điểm cố định Hệ điều hành: Window 10,11 Micro: Có Đèn báo sạc: Có Giao diện dữ liệu: mic USB Giao diện âm thanh: Tai nghe Interfac khác: Tai nghe mic-usb Nút chức năng: Bật và tắt máy, cộng và trừ âm lượng Định dạng video: MPEG4-SP, H.264 / AVC, H.263,3GP, 3G2, MP4, MKV, AVI, WEBM Định dạng âm thanh: MP3, MP2, AMR, AWB, APE, M4A, MIDI, OGG, WAV, FLAC, 3GP (Cần Giấy phép: AAC, WMA) Phương thức nhập: Bàn phím chuẩn của Microsoft (hỗ trợ phương thức nhập chữ viết tay của bên thứ 3 / hỗ trợ bàn phím cứng bên ngoài) Ngôn ngữ: Tiếng Anh mặc định (hỗ trợ nhiều ngôn ngữ) Dung lượng pin và điện áp: 4800 mah 3.7V Thời lượng pin (thời gian phát video): 6-8H	

	Thời gian sạc: 2-3H Chế độ sạc / Loại giao diện: Nguồn cung cấp MIC DC Bộ đổi nguồn: 5V 2A Hướng dẫn sử dụng: 1	
Giá treo đồ đựng lỗ	Giá treo đồ đựng lỗ : - Kích thước: D1000xS400xC18mm. - Chất liệu: .Chất liệu giá bằng gỗ cao su loại AA dày 18mm. Gỗ đã qua xử lý chống ẩm mốc, mối mọt, không cong vênh, đảm bảo tính thẩm mỹ, bền đẹp của sản phẩm - Trên mặt giá có đục các lỗ để treo đồ + trang trí	
Bộ chữ "STEAM"	Chất liệu: Chữ cắt bằng gỗ MDF phủ melamin kết hợp sơn Pu màu theo thiết kế	
Ghế ngồi	Chất liệu: gỗ Plywood phủ melamin	
Điều hòa 12.000BTU/H, 1 chiều	- Loại máy điều hòa treo tường 1 chiều, điều khiển từ xa không dây - Công suất lạnh: 11.700 Btu/h - Hệ số EER(hiệu quả năng lượng): 3,53 W/W - Điện năng tiêu thụ: 970 W - Lưu lượng gió dàn lạnh: 11,5m3/phút - Lưu lượng gió dàn nóng: 29,4 m3/phút - Độ ồn dàn lạnh lớn nhất : 41 dB(A) - Độ ồn dàn nóng lớn nhất : 49 dB(A) - Điện áp 1 pha, Cấp nguồn dàn lạnh - Phụ kiện lắp đặt.	
Bàn hướng dẫn hoạt động giáo viên	Kích thước bàn: 1200x600x520(mm) . Mặt bằng gỗ cao su ghép thanhChân bằng gỗ tần bì	
Đồ chơi Lego		
Đồ chơi sáng tạo bàn ánh sáng	Bộ đồ chơi gồm các hình bông hoa có màu sắc khác nhau. Ở giữa tâm bông hoa được in hình các chữ cái, các số, các phép tính...Đồ chơi ghép hình hoa sáng tạo được làm từ nhựa an toàn ABS ko mùi, không độc hại, an toàn cho bé khi sử dụng. Màu sắc tươi sáng, nhiều màu sắc giúp bé phân biệt màu sắc	
Bàn xoay gỗ	Chất liệu: bàn xoay xi măng nguyên khối quay trên trục chân 3 càng.	
Bảng toán học	Thông số kỹ thuật Chất liệu: Khung gỗ tự nhiên hoặc gỗ MDF Bảng gỗ in số hoặc bảng từ tính	
Kệ bút chì	Chất liệu: Gỗ MDF PHỦ melamin và sơn PU. Chặn đợt mica trong 3mm Giá tạo hình cây bút chì ôm lấy cột nhà. Phần dưới cao 1100mm chia làm 5 tầng đợt có vách ngăn.	
Bảng vẽ gắn tường	Chất liệu: Viên bảng được làm bằng gỗ MDf sơn PU bao quanh tấm nền gỗ. Bề mặt bảng được gắn tấm bảng từ tính màu trắng để viết và gắn nam châm. .	
Bàn vẽ xuyên sáng	Chất liệu: Khung gỗ MDF sơn PU. Chân gỗ sồi sơn PU. Mặt vẽ mica dán decal xuyên sáng. Có gắn đèn led dưới	

	nền bằng vẽ.	
Bàn hình mảnh ghép	Chất liệu: Chân bàn sắt ống 27 sơn tĩnh điện. Mặt bàn gỗ MDF sơn PU.	
Bảng đồ chơi liên hoàn	Thông số kỹ thuật Chất liệu: Khung gỗ tự nhiên hoặc gỗ MDF phủ sơn an toàn Các chi tiết nhựa ABS, kim loại bo tròn Kích thước: khoảng 60 × 80 cm hoặc 70 × 90 cm Cấu tạo: Bảng tích hợp nhiều trò chơi vận động tĩnh, ví dụ: Bánh răng quay Ổ khóa – chìa khóa Bánh xe xoay Mê cung hạt Công tắc bật tắt Cửa mở – đóng Dây kéo, móc cài Màu sắc: nhiều màu sắc sinh động Độ tuổi sử dụng: trẻ 3 – 6 tuổi	
Bộ hình vũ trụ gắn tường	Thông số kỹ thuật Chất liệu: Nhựa ABS / gỗ MDF / xốp EVA ép cứng Sơn màu an toàn, không độc hại cho trẻ	
Bộ lắp ghép fantastic (53 chi tiết)	Sản phẩm bao gồm 53 chi tiết bằng nhựa an toàn cho sức khỏe của bé khi vui chơi. Thiết kế: Bộ đồ chơi xếp hình thông minh Fantastic 53 chi tiết thiết kế thông minh với các khối hình có màu sắc bắt mắt có thể xếp thành nhiều hình thù khác nhau Tất cả những chi tiết trong bộ xếp hình đều được thiết kế thân thiện với trẻ em: các góc cạnh bo tròn an toàn cho bé, các miếng xếp hình dễ dàng xếp chồng lên nhau và tháo ra	
Bộ lắp ghép fantastic (102 chi tiết)	Sản phẩm gồm 102 chi tiết bằng nhựa an toàn lắp ghép ngôi nhà vui vẻ	
Bộ lắp ghép ngôi nhà hạnh phúc	Bộ lắp ghép ngôi nhà hạnh phúc gồm 170 chi tiết (có tám đế) ghép được nhiều kiểu khác nhau như: ngôi nhà kỳ thú, các chủ đề : động vật, bảng chữ cái, cây cối, đồ vật Tất cả những chi tiết trong bộ xếp hình đều được thiết kế thân thiện với trẻ em: các góc cạnh bo tròn an toàn cho bé, các miếng xếp hình dễ dàng xếp chồng lên nhau và tháo ra	
Bộ lắp ghép sáng tạo	Sản phẩm gồm 150 chi tiết bằng nhựa an toàn lắp ghép nhiều hình ảnh sáng tạo	
Bộ lắp ghép ô tô thông minh	Sản phẩm gồm 150 chi tiết bằng nhựa an toàn lắp ghép nhiều hình ảnh ô tô thông minh	
Bộ Lắp ghép ống trượt nước	Sản phẩm gồm 78 chi tiết bằng nhựa an toàn lắp ghép ống trượt nước	
Bộ lắp ghép khu vui chơi nhà trượt ống thu	Sản phẩm gồm 57 chi tiết bằng nhựa an toàn lắp ghép khu vui chơi nhà trượt ống thu nhỏ	

nhỏ		
Bộ lắp ghép ngôi nhà kỳ thú	Sản phẩm gồm 115 chi tiết bằng nhựa an toàn lắp ghép nhiều hình ảnh ngôi nhà kỳ thú	
Bộ lắp ghép ngôi nhà vui vẻ	Sản phẩm gồm 102 chi tiết bằng nhựa an toàn lắp ghép nhiều hình ảnh ngôi nhà vui vẻ	
Bàn lego 10 tấm đế	Bàn lắp ghép lego 2 mặt, kích thước 132x74x48cm, vật liệu bằng gỗ cao su ghép thanh và 10 tấm đế lego bằng nhựa các màu	
Góc khoa học		
Xilanh	Chất liệu bằng nhựa	
Phễu trong suốt	Loại thông dụng, bằng nhựa PP đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. Đường kính 100mm, chiều dài 130mm	
Cốc đo lường	Chất liệu: thủy tinh Dung tích: 250ml Cốc chịu được nhiệt độ cao. Dùng để chứa, đong, khuấy trộn dung dịch.	
Pittong	Chất liệu bằng nhựa	
Lọ đựng thí nghiệm	Lọ đựng thí nghiệm	
Bình định mức	Bình định mức bằng thủy tinh, dung tích 100ml	
Kính lúp	Loại thông dụng, thể hiện độ phóng to, thu nhỏ đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. Loại có đèn	
Ống nhòm	Ống nhòm hai mắt 16x32mm: với tiêu cự bù trừ tiêu cự trên cả 2 mắt, độ phóng đại tối đa lên đến 16 lần, đường kính 32mm. Tầm nhìn xa tối đa 1500m. Kích thước: 115*135*45mm. Đi kèm đựng bằng vải (1 cái)	
Kính hiển vi	Kính hiển vi cho bé Mức độ phóng đại: 40-160 lần. Bé có thể tự điều chỉnh mức độ phóng đại bằng cách xoay mắt kính quan sát. Kính thiết kế thêm đèn Led bảo vệ mắt giúp bé quan sát dễ hơn, được làm bằng nhựa abs nên rất an toàn cho các bé, với thiết kế nhỏ gọn các bé có thể cầm theo bất cứ đâu, bỏ balo, túi áo ...	
Đĩa petri	Chất liệu nhựa trong suốt. Đường kính 90mm.	
Bộ hình học phẳng loại to	Vật liệu: bằng nhựa HIPS chất lượng cao nhiều màu, không độc hại, đảm bảo an toàn cho trẻ khi sử dụng. Gồm 4 chi tiết. Mỗi loại 1 hình: hình tam giác đều (97 x 97 x 97)mm, hình tròn Ø60mm, hình chữ nhật (160 x 80)mm, hình vuông (80 x 80)mm, độ dày 5mm.	
Khay inox	Khay inox 4 ngăn, chất liệu bền đẹp	
Kính bảo vệ	Kính bảo vệ mắt cho bé, vật liệu bằng nhựa, sử dụng khi bé làm thí nghiệm khoa học	
Quả địa cầu	Quả địa cầu các phần của trái đất, vật liệu bằng gỗ, nhựa	
Bản đồ thế giới	Chất liệu bằng giấy	
Bản đồ Việt nam	Chất liệu bằng giấy	
Bộ sưu tập Bướm	Chất liệu: Gỗ, kính, xác côn trùng đã qua xử lí	
Áo blu trắng (cho nhà khoa học)	Áo được may từ vải thô trắng, chất liệu đẹp, mát Bé mặc trong các tiết học thí nghiệm khoa học	

Góc kỹ thuật		
Nam châm thẳng	Loại thẳng, bọc nhựa, thông dụng, đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. Kích thước(100x15x5)mm.	
Muỗng inox	Muỗng vật liệu bằng inox	
Cốc	Vật liệu bằng inox SUS304 đảm bảo yêu cầu an toàn về vệ sinh, có quai cầm, đường kính khoảng 70mm.	
Trang phục kỹ sư	Áo sáng đẹp, có phản quang, kèm dây đai và mũ	
Bộ Kỹ thuật	Bảng gỗ thông chà nhẵn một số chi tiết sơn màu. Gồm: bàn ê tô 330x230x370mm, 3 con ốc 80x35x13mm, các dụng cụ kỹ thuật, bulong, búa 140x70x30x20mm, tô vít 140x25mm, etô 140x140x40mm, clê 150x55x10mm và thanh hình chữ nhật có khoan lỗ để bắt vít 02 cái kích thước 80x40x10mm, 2 cái kích thước 120x40x10mm, 2 cái kích thước 160x40x10mm. Tất cả chi tiết được đựng trong hộp gỗ có tay xách KT:(280x140x130)mm. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	
Gỗ Kapla	Bộ gồm 100 thanh gỗ đồng đều, mài nhẵn mịn	
Đinh - ốc	Đinh - ốc	
Đinh mũ	Được làm chất liệu thép mạ Niken màu trắng - Kích thước 1 cm. Số lượng: 100 chiếc/hộp	
Vít nở	Vít nở bằng nhựa	
Dây thép	Dây thép	
Ống nhựa PV	Ống nhựa PV Ống PVC Φ60x1,5mm PN5 C0,....	
Cút nối ống nhựa PV	cút nối ống nhựa PV	
Các loại bánh xe đồ chơi	Bánh xe nhựa các loại 30mm 42mm 55mm lỗ 2mm. Bánh xe làm đồ chơi cho trẻ	
Dây chun	Dây chun	
Bảng kỹ thuật	Bảng gỗ thông chà nhẵn một số chi tiết sơn màu. Gồm: bàn ê tô 330x230x370mm, 3 con ốc 80x35x13mm, các dụng cụ kỹ thuật, bulong, búa 140x70x30x20mm, tô vít 140x25mm, etô 140x140x40mm, clê 150x55x10mm và thanh hình chữ nhật có khoan lỗ để bắt vít 02 cái kích thước 80x40x10mm, 2 cái kích thước 120x40x10mm, 2 cái kích thước 160x40x10mm. Tất cả chi tiết được đựng trong hộp gỗ có tay xách KT:(280x140x130)mm. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.	
Súng bắn keo	Súng bắn keo, loại thông dụng	
Máy khoan cầm tay nhỏ	Máy khoan cầm tay nhỏ, chất liệu bằng nhựa	
Đinh nhựa	Đinh nhựa cho bé Số lượng: 100 chiếc/hộp	
Đinh gỗ	Bao gồm 1 khay gỗ, trong đó có hộp đinh, búa gỗ và các	

	nút bần đi kèm, giúp bé thực hành kỹ năng đóng đinh trên nút bần.	
Đinh (ghim) cánh phượng	Đinh (ghim) cánh phượng. Trọng lượng: 55gr	
Găng tay bảo hộ bé	Găng tay bảo hộ bé	
Dao cắt bìa các tông	Dao cắt bìa các tông, loại thông dụng	
Góc toán		
Thước cuộn	Vỏ thước được làm bằng nhựa, một bên có tay cầm giữ thước, một bên có tay quay được gấp gọn, khi cần mở ra để cuộn dây được dễ dàng. Dây đo được làm bằng sợi tổng hợp, mềm được in rõ các số trên sợi. Thước có độ dài 10m Dùng để đo khoảng cách, thành tích trong hoạt động dạy, học	
Thước kẻ cứng	Thước kẻ cứng bằng nhựa dài 30cm	
Êke	Eke bằng nhựa	
Compa	Compa được làm bằng nhựa, vít kim loại và mũi nhọn làm bằng thép không gỉ.	
Hộp đựng dụng cụ ăn: thìa, dao, đĩa	Chất liệu bằng nhựa, dùng để đựng dụng cụ ăn như: thìa, dao, đĩa	
Domino	Bảng nhựa, gồm 28 thẻ kích thước khoảng 30x60mm. Mỗi thẻ in 2 mặt, các chấm tròn và hình các con vật. Sản phẩm đảm bảo tiêu chuẩn an toàn và hợp quy chuẩn.	
Lego	Gạch lego xếp hình các loại bằng nhựa ABS, mỗi bộ khoảng 200 chi tiết, đựng trong hộp nhựa trong.	
Bộ khối	Gồm 5 khối bằng gỗ và nhựa: Chữ nhật, trụ tròn, khối hình vuông, khối hình tam giác, khối cầu. Kích thước chuẩn là (80x80x80)mm.	
Đồ chơi xếp que thông minh	Chất liệu : Nhựa ABS nguyên sinh, nam châm Màu sắc : Nhiều màu Gồm nhiều que nam châm được cấu thành từ các thanh nối bởi lực hút của các viên bi sắt nam châm, và các thanh nối này có thể xoay được tới 360 độ khác nhau	
Bộ đồ chơi toán học hình dạng, màu sắc	Chất liệu bằng gỗ tự nhiên gồm các đồ dụng học toán cho trẻ mầm non	
Bộ âm thanh	Kích thước: 200*140*100mm Chất liệu: gỗ plywood brid Gồm hai hộp, mỗi hộp có 6 ống âm thanh hình trụ kín, tạo ra âm thanh đặc biệt khi lắc.	
Thả bi dốc	Bằng gỗ, gồm hình ngôi nhà với 2 mặt bên là các đường rãnh nghiêng tạo nên đường đi ziczac từ trên xuống, và 3 viên bi tròn nhỏ với các màu sắc khác nhau.	
hạt nhựa (kèm bảng lắp)	Chất liệu: Nhựa nguyên sinh ABS, PVC Kiểu đồ chơi: Đồ chơi xếp hình nam châm dạng hạt Kích thước: 26cm*26cm*2.5cm (DxRxH) Màu sắc: Đa sắc (Xanh dương, đỏ, vàng, xanh lá) Độ tuổi: Dành cho bé từ 2 tuổi	
Bộ hình khối ánh sáng	Bộ hình khối ánh sáng (sỏi màu, khối màu)	

Góc công nghệ		
Máy may mini	Chất liệu bằng nhựa, gồm máy khâu, chuột điều khiển, thước đo dây, tấm vải dùng được như thật, có đèn và nhạc vui nhộn, giá nhập	
Bộ dụng cụ nhà bếp	Một bộ gồm 1 vali có kích thước 250x180mm, bên trong có 24 chi tiết khi mở ra thành 1 kệ bếp có bồn và vòi rửa. Các chi tiết trong bộ gồm: 1 Chảo có nắp có đường kính 85mm, D120xC40 mm 1 Nồi có nắp có đường kính 85mm, D110xC60 mm 2 Cốc có đường kính 46mm 2 Đĩa nhựa có đường kính 70mm 2 Đĩa có kích thước khác nhau D100mm, D75mm 2 Dao có kích thước khác nhau D80mm, D110mm 1 Thìa D105mm 1 Muôi nhỏ D75mm 1 Bàn san D80mm Tất cả được cất gọn gàng trong va li, có quai đeo Bộ bếp bằng nhựa màu đảm bảo tiêu chuẩn an toàn không độc hại. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp với quy chuẩn kỹ thuật quốc gia QCVN3:2019/BKHCN	
Máy xay sinh tố	Đồ chơi máy xay sinh tố được làm từ chất liệu nhựa an toàn, không chứa chất độc hại gây ảnh hưởng đến sức khỏe của trẻ nhỏ. Đồ chơi mô phỏng chiếc máy xay sinh tố trong phòng bếp của gia đình. Sản phẩm dùng pin, có thể phát sáng và phát âm thanh	
Máy ép chậm	Đồ chơi máy ép chậm cho bé, vật liệu bằng nhựa	
Bếp từ	Chất liệu: Nhựa nguyên sinh ABS, bao gồm bếp từ cùng các chi tiết mô phỏng dụng cụ nấu ăn.	
Nồi cơm điện	Chất liệu nhựa nguyên sinh an toàn. Mô phỏng chiếc nồi cơm điện, giúp bé thực hành kỹ năng vào bếp.	
Bình siêu tốc	Đồ chơi ấm siêu tốc được làm từ chất liệu nhựa an toàn, không chứa chất độc hại gây ảnh hưởng đến sức khỏe của trẻ nhỏ. Đồ chơi dùng pin, với nút bấm nhỏ, bé có thể thao tác dễ dàng	
Len chụp hình cho điện thoại	Máy Ảnh HD 2.0 Inch IPS 1080P 40M HD 32GB Có Thẻ Đọc Thẻ Nhớ SD Dành Cho Bé	
Máy khâu tay mini	Máy khâu tay mini	
Dụng cụ đánh trứng cầm tay	Phới đánh trứng cán gỗ, kích thước D19cm x R14cm	
Đèn pin	Sản phẩm có thiết kế theo kiểu tay cầm nhỏ gọn, chắc chắn, Điện áp: 220V. Tần số: 50Hz. Thời gian hoạt động: > 6h	
Đồng hồ điện tử	Đồng hồ báo thức điện tử để bàn màn hình đa chức năng thời gian, lịch, báo thức, nhiệt độ	
Cân đĩa	Cân có dạng đứng, gồm một trụ gỗ chắc chắn ở giữa, gắn trên đế tròn rộng để giữ thăng bằng. Hai bên cân: Mỗi bên có một mặt phẳng nhỏ để đặt các khối gỗ. Khi đặt đồ lên, cân sẽ nghiêng về phía nặng hơn, giúp bé quan sát trực quan.	

	Khối gỗ đi kèm: Nhiều miếng gỗ hình học khác nhau (tròn, vuông, chữ nhật...) với màu sắc tươi sáng như vàng, xanh lá, xanh dương, đỏ.	
Cân thăng bằng	Bảng gỗ. KT: 10x22x28cm	
Cân điện tử	Cân điện tử (độ chính xác 0,01g, cân tối đa 500g)	
Góc nghệ thuật		
Bộ cối chày	Bộ chày cối vật liệu bằng gỗ	
Bộ bát ăn	Gồm bát và thìa ăn cho bé	
Bát canh	Tô thủy tinh to	
Đĩa tròn	Đĩa phíp tròn kích thước khoảng 15cm	
Đĩa bầu dục	Đĩa phíp bầu dục kích thước dài khoảng 20cm, rộng khoảng 15cm	
Đũa	Chất liệu đũa làm bằng tre	
Thìa	Bằng inox, dài khoảng 10-12cm	
Dao	Dao inox cán gỗ	
Dĩa	Dĩa loại thông dụng, bằng inox	
Kẹp thức ăn	Kẹp inox to bọc nhựa	
Lọc thức ăn	Rây lọc thức ăn làm bằng chất liệu không rỉ, chịu nước, chịu mặn, lỗ rây 1mm. Đường kính mặt rây 15.6cm.	
Nạo	Chất liệu bằng nhựa, an toàn cho trẻ	
Thớt	Thớt gỗ mini, kích thước D23cmx R15cm	
Dụng cụ lăn bột	bằng gỗ, dài 200mm	
Bình lắc (Shaker)	Bình pha chế dung tích khoảng 320ml, làm bằng nhựa nguyên sinh, đảm bảo an toàn	
Ly	Ly làm bằng chất liệu nhựa nguyên sinh. Cao khoảng 8cm, miệng rộng khoảng 6cm	
Kéo	Kéo thủ công, loại thông dụng. Đảm bảo an toàn khi sử dụng	
Bóp ống to	Ống bóp hút 30ml	
Bóp ống nhỏ	Ống bóp hút 5ml	
Khay phíp	Kích thước: 38x28cm. Bằng nhựa phíp màu trắng	
Xô	Chất liệu: Bằng nhựa, có quai xách, 2 ngăn chứa nước, 1 ngăn có thể lấy được ra ngoài, quai xách có nơi cắm cọ sau khi rửa. Sản phẩm không cong vênh, an toàn trong sử dụng. Kích thước: (200x150)mm, dung tích khoảng 2 lít nước	
lọ thủy tinh 1 bộ gồm 4 lọ	Chất liệu thủy tinh. 1 bộ gồm 4 lọ thủy tinh	
Cốc nhựa	Bằng nhựa phíp, dung tích 330ml	
chậu cây nhựa vuông/tròn	Chất liệu bằng nhựa, hình tròn, đường kính khoảng 20-22cm	
Móc	Móc dính tường đa năng, chắc chắn, khả năng chịu lực tốt	
Cây treo đồ để bàn	Cây treo đồ để bàn làm bằng gỗ, có các mẫu treo đảm bảo chắc chắn, an toàn. Kích thước khoảng 12 x 12 x 33 cm	
Đèn bàn	Đèn bàn có chao	
Kéo zigzag nhỏ	Kéo tạo ra những đường zig zag theo mẫu trên kéo sau	

	khi cắt. Kéo nhỏ phù hợp với cả người lớn và trẻ em sử dụng. Kéo răng cưa dùng để cắt giấy và làm giấy có hình cong đa dạng Có thể cắt nhiều chất liệu giấy khác nhau	
Khay pha màu	Khay pha màu bằng nhựa, chia ngăn có lỗ cầm tay	
Dụng cụ đo thẳng bằng (thước thủy)	Thân thước làm bằng nhựa cao cấp, ốp viền nhôm, độ bền cao	
Khung ảnh	Khung ảnh để bàn kích thước 15cmx21cm	
Khung ảnh	Khung ảnh treo tường kích thước 20x30	
Khung ảnh	Khung ảnh treo tường kích thước 30x40	
PHÒNG NGHỆ THUẬT		
Bàn ghế cho giáo viên	* Bàn làm việc: - Kích thước: R1200xS600xC750 mm - Mô tả: Bàn sử dụng gỗ cao su ghép thanh loại AA đã qua xử lý, chống mối mọt, dày 18mm. Bàn có hậu dài sát đất, 1 ngăn kéo, có 1 khay để bàn phím và 1 kệ CPU, mặt bàn dày 25mm, ngăn bàn các tấm chắn làm bằng gỗ dày 18mm. Bàn được sơn phủ bóng PU 3 lớp màu vàng nhạt còn nguyên vân gỗ. * Ghế làm việc The One GL406: - Kích thước: R580xS630xC980mm Ghế hợp khung thép mạ, đệm tựa bọc DA công nghiệp chịu lực	
Máy tính để bàn đồng bộ	Dòng máy Máy tính để bàn đồng bộ (Tower PC) Bộ vi xử lý (CPU) Intel® Core™ i3-12100 thế hệ 12 Số nhân/Số luồng 4 nhân, 8 luồng Xung nhịp cơ bản 3.30 GHz Xung nhịp Turbo tối đa Lên đến 4.30 GHz Bộ nhớ đệm (Cache) 12 MB Intel Smart Cache Chipset Intel H670/H770 RAM 8GB DDR5-4800 MHz UDIMM (1 x 8GB) Khe cắm RAM 02 khe DIMM, hỗ trợ nâng cấp tối đa 64GB Ổ cứng 256GB PCIe NVMe M.2 SSD Đồ họa Intel® UHD Graphics 730 tích hợp Kết nối mạng có dây Gigabit Ethernet RJ-45 (10/100/1000 Mbps) Kết nối không dây Wi-Fi 802.11ac + Bluetooth Âm thanh Realtek ALC3867 Audio Codec Cổng trước 4 x USB Type-A, 2 x USB Type-C, 1 x Jack tai nghe/micro 3.5mm Cổng sau 1 x HDMI, 1 x VGA, 2 x USB 2.0, 1 x RJ45, Audio In/Out, 1 x Serial Khe mở rộng 1 x PCIe 4.0 x16, 1 x PCIe 3.0 x1, 2 x M.2 Bàn phím Wired Keyboard Chuột Wired Mouse Hệ điều hành Windows 11 Home 64-bit bản quyền Kích thước (W x D x H) 15.5 x 30.3 x 33.7 cm Trọng lượng Khoảng 4.7 kg Màu sắc Đen (Black)	

	Bảo hành 01 năm chính hãng	
Smart TV 65 Inch 4K+ phụ kiện giá treo	Tổng quan: Độ phân giải: 4K (3,840 x 2,160) HDMI: 3 USB: 1 x USB-A Loại sản phẩm: LED Hiển thị: Kích thước màn hình: 65" Tần số quét: 50Hz Độ phân giải: 4K (3,840 x 2,160)Giá treo bằng sắt, sơn tĩnh điện Phụ kiện: Bu lông, ốc vít, dây HDMI,...nhân công lắp đặt và hoàn thiện	
Loa hộp	Loa hộp: Công suất định mức: 60 W Công suất tối đa: 180W Trở kháng: 8Ohms Độ nhạy: 92 dB (1W, 1m) Đáp tuyến tần số: 65Hz~20KHz Tần số cắt: 2.5KHz Củ loa bass: 204mm Củ loa treble: 25.4mm Vỏ: nhựa HIPS, trắng, đen. Kích thước: 244 x 373 x 235mm Trọng lượng: 6.5 kg	
Âm ly	Âm ly Nguồn điện Nguồn điện : 220-240V AC hoặc 24V DC Công Suất ra : 240W Đáp tuyến tần số : 50-20,000Hz Độ méo tiếng Dưới 1% Ngõ vào Mic 1-3 : -60dB 600Ω Cân bằng AUX 1,2 : -20dB, 10kΩ không cân bằng, CRA Trở kháng cao : 42Ω Trở kháng thấp : 4Ω (31V) Ngõ ra âm thanh : 0 dB(1.0mA), 600Ω, không cân bằng, Jack cắm hoa sen(RCA) Nguồn Phantom Mic 1 Tỉ lệ S/N : Hơn 60dB Điều chỉnh âm sắc : Bass/Treble Chất liệu Mặt trước: Nhựa ABS, màu đen/Vỏ: Thép, Sơn màu đen Kích thước : 420(R)x 100.9© 360.3(S) mm	
Micro không dây	Dải tần : 640MHz – 690MHz Số kênh : 100 x2 Chế độ dao động : PPL(phase-Locked Loop) Độ ổn định tần số : ±10ppm Đầu thu : Chế độ thu : chuyển đổi tần số thứ cấp siêu dị Độ nhạy : 12dBuV(80Dbs/N) Phạm vi điều chỉnh độ nhạy : 12-32dBuV Đầu ra âm thanh : Balanced & Unbalanced	

	Nguồn điện : 100-240V 50-60Hz 12VDC Adapter Tần số thanh đáp ứng : 80Hz-15kHz S/N ratio : $\geq 100\text{dB}$ Tay micro : Chế độ điều chế : điều chế tần số (FM) Thông số pin : 2x1.5V (2pin AA) Tần số thanh đáp ứng : 80Hz-15kHz Chế độ năng lượng : 5mv (LO)-10mv(HI)	
Tủ đựng thiết bị âm thanh	Gỗ dán nhiều lớp dày 9mm mặt trắng nhựa Góc tủ được làm bằng sắt dập mạ crom bóng 4 Chân tủ có thể quay đa hướng có vòng bi bánh cao su, 2 bánh có thêm khóa bánh. Đỉnh tán neo kép Cạnh tủ được bọc nhôm dày. Có khóa lưới móc dễ dàng khóa phù hợp và lưới. 530 (Rộng) x 600 (Cao gồm chân tủ) x 670 (Sâu)	
Dây loa, ống gen và phụ kiện thi công lắp đặt	Dây cáp loa 2x1.5 Ø.7.0mm (Dây Điện, ghen điện, Jack kết nối, băng keo, đinh vít, dây loa....) Phụ kiện thi công lắp đặt	
Ghế làm việc cho GV	Đệm da PU đỡ hông lưng phù hợp cơ thể - Tựa đỡ tay phù hợp chiều dài cánh tay và tư thế làm việc. Khung thép không rỉ đỡ phần lưng da PU cao cấp, Chân đế được thiết kế mạ crom chất lượng cao cấp chịu lực tốt, mạ sáng bóng thẩm mỹ cao.	
Ghế ngồi thay giày dép	Ghế băng ngồi thay giày dép - Kích thước: 1200 x 300 x 300 mm - Đặc điểm: Chất liệu bằng gỗ cao su dày 18mm ghép thanh trên dây chuyền công nghệ hiện đại, mài phẳng mịn, sơn phủ PU 3 lớp màu vàng nhạt, còn nguyên vân gỗ. Băng ghế có đệm bọc nỉ dày 50 mm. Các góc cạnh gia công mép tròn, đảm bảo thẩm mỹ và an toàn khi sử dụng.	
Giá để giày dép	- Kích thước: 1000x250x900 mm. - Đặc điểm: Vật liệu bằng inox 304 dày 0,8 mm, không bị ô xi hóa. Đủ để tối thiểu được 35 đôi giày dép của trẻ không chồng lên nhau. Đảm bảo chắc chắn, an toàn và tiện dụng.	
Tủ để cây âm lạnh có giá để cốc	Tủ để cây âm lạnh có giá để cốc : - Kích thước tủ : R1100xS400xC1200mm - Chất liệu bằng gỗ cao su AA đã qua tẩm sấy, chống mối mọt, cong vênh, dày 18mm. Toàn bộ khung tủ sơn pu bóng. Tủ chia làm 2 khoang, 1 khoang để cây âm lạnh, 1 khoang chia làm 2 ngăn. Ngăn trên chia làm 2 đợt, có 2 cánh mở cắt họa tiết CNC hình bông hoa, sâu 250mm. Ngăn dưới có 2 đợt giá nan inox 304 để cốc, phía dưới có khay hứng nước bằng inox, bên ngoài là 2 cánh mở tay nắm âm (móc vát). Ngăn tủ dưới sâu 400mm. Các góc cạnh gia công mép tròn, đảm bảo thẩm mỹ và an toàn khi sử dụng.	

Tủ trang phục biểu diễn	Tủ đựng trang phục biểu diễn KT tủ : 1600 mm x 500 mmx 1500 mm.Tủ có 4 cánh mở . Vật liệu: Bảng gỗ cao su loại 1 (AA) dày 18mm, lưng tủ dày 10mm, không mất đã qua xử lý chống ẩm mốc, mỗi mặt, không cong vênh,đảm bảo tính thẩm mỹ bền đẹp của sản phẩm.Tủ có cánh gỗ kết hợp với mica dày 5mm, có suốt inox treo trang phục,	
Cốc uống nước	-Bảng inox 304 dày 0,6mm đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm, có quai cầm. - Kích thước: (DK6.5~8.5*C5~7)cm	
Kệ để giá sách	Giá sách : - Kích thước: R1200xS300xC800 mm. (chiều cao tính cả bánh xe) - Giá được thiết kế chia làm 4 ngăn ,4 tầng.Hai hồi bên cạnh làm để văn gỗ ,các mặt của các ngăn sơn bột màu trắng .Chất liệu giá bằng gỗ cao su loại AA dày 18mm.Gỗ đã qua xử lý chống ẩm mốc, mỗi mặt, không cong vênh,đảm bảo tính thẩm mỹ ,bền đẹp của sản phẩm. - Giá thiết kế có bánh xe ,có chốt phanh nên rất linh động trong việc di chuyển,thay đổi,sắp xếp đồ trong phòng .	
Giá để đồ chơi đa năng:	Giá để đồ chơi đa năng - Kích thước: R1200xS300xC800 mm. (chiều cao tính cả bánh xe) - Giá được thiết kế không có hậu ,để thông 02 mặt, gồm 3 tầng (4 đợt). Giá có 2 hồi có gờ cao lên 30 mm so với mặt giá và có khoét lỗ tay cầm hình tròn. Chất liệu giá bằng gỗ cao su loại AA dày 18mm. Gỗ đã qua xử lý chống ẩm mốc, mỗi mặt, không cong vênh, đảm bảo tính thẩm mỹ, bền đẹp của sản phẩm. Giá để để vân gỗ tự nhiên, sơn PU bóng - Giá thiết kế có bánh xe, có chốt phanh nên rất linh động trong việc di chuyển, thay đổi, sắp xếp đồ trong phòng .	
Bàn lục giác	Chất liệu sử dụng : Gỗ cao su tự nhiên tiêu chuẩn AA dày 18mm xử lý và hoàn thiện chống thấm nước. Chân sắt Oval 30x60mm loại dày 1.2mm sơn tĩnh điệnMàu sắc : Gỗ sơn màu tự nhiên. Chân sắt sơn tĩnh điện trắng hoặc đenKích thước phủ bì (DxR) : 100x866x52(cm)Phụ kiện : Chân có tán nhựa điều chỉnh chiều cao.	
Bàn hình thang cho trẻ	Bàn cho trẻ: - Kích thước: R950xS450xC520mm. - Bàn để màu đồng màu với nội thất trong phòng dày 18mm. . Các góc cạnh gia công mép tròn, đảm bảo thẩm mỹ và an toàn khi sử dụng. Chất liệu làm bằng gỗ cao su đã qua xử lý chống mối mọt ,cong vênh.	
Cây nước nóng ấm	Màu sắc: Xám bạc. 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: ~45-50°C. Nhiệt độ lạnh: ~15oC Kích thước: 330x330x100mm.	

	Trọng lượng: 9,5kg/10,7kg.	
Bảng trắng từ khung nhôm kèm chân sắt di chuyển	Bảng trắng từ khung nhôm : - Kích thước: R1600xC1200 mm - Mô tả: Bảng từ trắng khung nhôm, có thể viết bút dạ loại xóa được, có thể đính thông tin bằng nam châm lên mặt bảng, có khay để bút đi kèm. - Chân sắt có bánh xe di chuyển tiện lợi, dễ dàng.	
Ghế cho giáo viên	Ghế nhựa cho giáo viên: - Chiều cao mặt ghế: 35 cm. Kích thước mặt ghế là 32*32cm, tựa ghế là 24*34cm. Chiều cao từ mặt đất lên đến đỉnh ghế là 63cm. - Chất liệu: Nhựa nguyên sinh, đúc nguyên khối - Với thiết kế đặc biệt: 04 chân chữ V đổ liền với mặt ngồi tạo thể vững chắc có thể để chồng lên nhau dễ dàng không bị nghiêng và không tổn diện tích.	
Rèm cầu vồng	Rèm cầu vồng : - Kích thước: R1200xC2000 mm. - Mô tả: Vải sợi cơ bản polyester 100% với hai vân vải xen kẽ nhau và cách nhau khoảng 8-10cm. Hai vân vải bao gồm: 1 vân vải chính và 1 vân vải voan được dệt mỏng. Hộp rèm bao gồm tất cả các linh kiện hộp rèm phía trên, thanh ray trục xoay rèm. Tất cả các bộ phận này đều được làm bằng hợp kim nhôm chống rỉ sét, có độ bền rất cao,	
Thùng rác	Thùng rác : Thùng rác được làm từ nhựa PP cao cấp, cho độ bền cao, khả năng chống lão hóa tốt. Kích thước: 34.5 x 34 x 44 cm	
Đồng hồ treo tường	Đồng hồ : - Kích thước: 350x350 mm - Mô tả: Chất liệu nhựa bền đẹp, chắc chắn. Mặt đồng hồ in hình họa tiết ngộ nghĩnh ,màu sắc phong phú.	
Giá treo đồ đục lỗ	Giá treo đồ đục lỗ : - Kích thước: D1000xS400xC18mm. - Chất liệu: .Chất liệu giá bằng gỗ cao su loại AA dày 18mm. Gỗ đã qua xử lý chống ẩm mốc, mối mọt, không cong vênh, đảm bảo tính thẩm mỹ, bền đẹp của sản phẩm - Trên mặt giá có đục các lỗ để treo đồ + trang trí	
Điều hòa 18.000BTU/H, 1 chiều	- Loại máy điều hòa treo tường 1 chiều, điều khiển từ xa không dây - Công suất lạnh: 18.000 Btu/h - Hệ số EER(hiệu quả năng lượng): 3,3 W/W - Điện năng tiêu thụ: 1600 W - Lưu lượng gió dàn lạnh: 19,3m3/phút - Lưu lượng gió dàn nóng: 39,3 m3/phút - Độ ồn dàn lạnh lớn nhất : 44 dB(A) - Độ ồn dàn nóng lớn nhất : 52 dB(A) - Điện áp 1 pha, Cấp nguồn dàn lạnh - Phụ kiện lắp đặt.	
Đàn organ giáo viên + giá kê	Bàn phím: 61 phím (có vận tốc) NGUỒN ÂM THANH	

	Đa âm tối đa: 128 giọng (thay đổi tùy theo độ truyền tải của nguồn phát âm thanh) Các bộ phận: 4 phần bàn phím (UPER1, UPER2, UPER3, LOWER) + 16 phần bài hát Âm sắc: Âm cài sẵn: Hơn 1.500 Âm; Bộ trống cài sẵn: Hơn 100 Bộ trống * Bao gồm các âm thanh tương thích GM2. – Âm sắc người dùng: 256 Âm; Bộ trống người dùng: 128 Bộ trống; Giai điệu thông minh: Có; ĐIỀU ĐỆM : Hơn 600 kiểu + Số lượng không giới hạn (lưu trữ trên bộ nhớ trong và ổ đĩa USB) BÀI HÁT : SMF (Định dạng 0/1), KAR, MP3, WAV, MP3 + CDG Hiển thị lời bài hát: SMF, KAR, MP3 Kết nối: Giắc cắm PHONE: Giắc cắm đầu ra của tai nghe loại 1/4 inch âm thanh nổi; Giắc cắm OUTPUT(L / MONO, R): Loại tai nghe 1/4 inch; Giắc cắm EXT IN: loại tai nghe thu nhỏ âm thanh nổi; Giắc cắm INPUT (L / MONO hoặc MIC, R): Loại tai nghe 1/4 inch; Giắc cắm PEDAL (HOLD, EXPRESSION, CONTROL) – Đầu nối MIDI Connectors (IN, OUT); Cổng BỘ NHỚ USB – Cổng USB MÁY TÍNH (USB MIDI); Giắc cắm DC IN Loa: 2 x 10 cm; Công suất đầu ra định mức: 2 x 12 W; Nguồn cấp: Bộ đổi nguồn AC Adaptor; Cường độ dòng điện: 1.500 mA; Chiều rộng: 1,045 mm, 41-3 / 16 inch; Chiều sâu: 318 mm, 12-9 / 16 inch; Chiều cao: 136 mm, 5-3 / 8 inch. Trọng lượng (không bao gồm bộ đổi nguồn AC và giá nhạc): 7,9 kg, 17 lbs. 7 oz.	
Trang phục múa dân gian (váy, áo múa truyền thống)	Trang phục múa dân gian (váy, áo múa truyền thống)	
Trang phục dân tộc (tày, thái, mông, dao)	trang phục dân tộc (tày, thái, mông, dao)	
Trang phục tứ thân yếm đào	trang phục tứ thân yếm đào	
Bộ quần áo trạng nguyên cho trẻ mầm non	Chất liệu: đa dạng phong phú Kiểu dáng: áo thụng Màu sắc: hài hòa	
Trang phục biểu diễn hiện đại (váy múa, váy kim sa)	trang phục biểu diễn hiện đại (váy múa, váy kim sa)	
Trang phục bộ đội	trang phục bộ đội	
Trang phục nông dân	trang phục nông dân	
Trang phục chú Cuội, chị Hằng tết trung thu (người lớn)	trang phục chú Cuội, chị Hằng tết trung thu (người lớn)	
Trang phục chú Cuội, chị Hằng tết trung thu (trẻ em)	trang phục chú Cuội, chị Hằng tết trung thu (trẻ em)	

Trang phục ông già NOEL (người lớn)	trang phục ông già NOEL (người lớn)	
Trang phục các con vật (thỏ, gà, mèo, gấu)	trang phục các con vật (thỏ, gà, mèo, gấu)	
PHÒNG HỌC TIẾNG ANH		
Bàn + Ghế máy tính cho giáo viên	* Bàn làm việc: - Kích thước: R1200xS600xC750 mm - Mô tả: Bàn sử dụng gỗ cao su ghép thanh loại AA đã qua tẩm sấy ,chống mối mọt, dày 18mm.Bàn có hậu dài sát đất , 1 ngăn kéo , có 1 khay để bàn phím và 1 kệ CPU, mặt bàn dày 25mm, ngăn bàn các tấm chắn làm bằng gỗ dày 18mm.Bàn được sơn phủ bóng PU 3 lớp màu vàng nhạt còn nguyên vân gỗ. *Ghế làm việc The One GL406: - Kích thước: R580xS630xC980mm Ghế hợp khung thép mạ, đệm tựa bọc DA công nghiệp chịu lực	
Máy tính để bàn đồng bộ	Dòng máy Máy tính để bàn đồng bộ (Tower PC) Bộ vi xử lý (CPU) Intel® Core™ i3-12100 thế hệ 12 Số nhân/Số luồng 4 nhân, 8 luồng Xung nhịp cơ bản 3.30 GHz Xung nhịp Turbo tối đa Lên đến 4.30 GHz Bộ nhớ đệm (Cache) 12 MB Intel Smart Cache Chipset Intel H670/H770 RAM 8GB DDR5-4800 MHz UDIMM (1 x 8GB) Khe cắm RAM 02 khe DIMM, hỗ trợ nâng cấp tối đa 64GB Ổ cứng 256GB PCIe NVMe M.2 SSD Đồ họa Intel® UHD Graphics 730 tích hợp Kết nối mạng có dây Gigabit Ethernet RJ-45 (10/100/1000 Mbps) Kết nối không dây Wi-Fi 802.11ac + Bluetooth Âm thanh Realtek ALC3867 Audio Codec Cổng trước 4 x USB Type-A, 2 x USB Type-C, 1 x Jack tai nghe/micro 3.5mm Cổng sau 1 x HDMI, 1 x VGA, 2 x USB 2.0, 1 x RJ45, Audio In/Out, 1 x Serial Khe mở rộng 1 x PCIe 4.0 x16, 1 x PCIe 3.0 x1, 2 x M.2 Bàn phím Wired Keyboard Chuột Wired Mouse Hệ điều hành Windows 11 Home 64-bit bản quyền Kích thước (W x D x H) 15.5 x 30.3 x 33.7 cm Trọng lượng Khoảng 4.7 kg Màu sắc Đen (Black) Bảo hành 01 năm chính hãng	
Loa hộp	Loa hộp: Công suất định mức: 60 W Công suất tối đa: 180W Trở kháng: 8Ohms Độ nhạy: 92 dB (1W, 1m)	

	Đáp tuyến tần số: 65Hz~20KHz Tần số cắt: 2.5KHz Củ loa bass: 204mm Củ loa treble: 25.4mm Vỏ: nhựa HIPS, trắng, đen. Kích thước: 244 x 373 x 235mm Trọng lượng: 6.5 kg	
Âm ly	Âm ly Nguồn điện Nguồn điện : 220-240V AC hoặc 24V DC Công Suất ra : 240W Đáp tuyến tần số : 50-20,000Hz Độ méo tiếng Dưới 1% Ngõ vào Mic 1-3 : -60dB 600Ω Cân bằng AUX 1,2 : -20dB, 10kΩ không cân bằng, CRA Trở kháng cao : 42Ω Trở kháng thấp : 4Ω (31V) Ngõ ra âm thanh : 0 dB(1.0mA), 600Ω, không cân bằng, Jắc cắm hoa sen(RCA) Nguồn Phantom Mic 1 Tỉ lệ S/N : Hơn 60dB Điều chỉnh âm sắc : Bass/Treble Chất liệu Mặt trước: Nhựa ABS, màu đen/Vỏ: Thép, Sơn màu đen Kích thước : 420(R)x 100.9© 360.3(S) mm	
Micro không dây	Dải tần : 640MHz – 690MHz Số kênh : 100 x2 Chế độ dao động : PPL(phase-Locked Loop) Độ ổn định tần số : ±10ppm Đầu thu : Chế độ thu : chuyển đổi tần số thứ cấp siêu dị Độ nhạy : 12dBUV(80Dbs/N) Phạm vi điều chỉnh độ nhạy : 12-32dBuV Đầu ra âm thanh : Balanced & Unbalanced Nguồn điện : 100-240V 50-60Hz 12VDC Adapter Tần số thanh đáp ứng : 80Hz-15kHz S/N ratio : ≥100dB Tay micro : Chế độ điều chế : điều chế tần số (FM) Thông số pin : 2x1.5V (2pin AA) Tần số thanh đáp ứng : 80Hz-15kHz Chế độ năng lượng : 5mv (LO)-10mv(HI)	
Tủ đựng thiết bị âm thanh MD Rack 10U	Gỗ dán nhiều lớp dày 9mm mặt trắng nhựa Góc tủ được làm bằng sắt dập mạ crom bóng 4 Chân tủ có thể quay đa hướng có vòng bi bánh cao su, 2 bánh có thêm khóa bánh. Đỉnh tán neo kép Cạnh tủ được bọc nhôm dày. Có khóa lưới móc dễ dàng khóa phù hợp và lưới. 530 (Rộng) x 600 (Cao gồm chân tủ) x 670 (Sâu)	
Dây loa, ống gen và phụ kiện thi công lắp	Dây cáp loa 2x1.5 Ø.7.0mm (Dây Điện, ghen điện, Jack kết nối, băng keo, đinh vít,	

đặt	dây loa....) Phụ kiện thi công lắp đặt	
Màn hình Led tương tác	Kích thước 75 Inchs Màn hình DLED - Tích hợp loa âm thanh nổi với chất lượng âm thanh tuyệt vời. Thông số màn hình - Độ phân giải thực: 3840*2160 (4K) - Tần suất làm tươi hình ảnh: 60Hz - Kích thước phân giải (pixel size): 0.372mm x 0.372mm - Tổng số màu hiển thị: 1.07B (10-bit) - Độ sáng ≥ 500 cd/m² - Độ tương phản $\geq 6000:1$ - Góc nhìn: Ngang (178độ), thẳng đứng (178độ) - Độ chính xác: ≤ 1mm - Tích hợp kính chống lóa 4mm, bảo vệ mắt người sử dụng - Độ phân giải tương tác: $\geq 32767*32767$ - Hệ điều hành tương thích: Window XP, Vista, Win 7, Win 8, Win 10,11, Linux, Mac OSX, sử dụng hệ điều hành Android song song Kích cường lực: Chức năng chống loá AG, chống chà xước độ dày 4mm, chịu lực Mhos 7, Nút bấm vật lý: Home *1, Screen record *1, Screenshot *1, Menu *1, Eye-care *1, VOL+/- *1, Power On/Off *1, Windows reset *1 Phiên bản Android: Android 13 CPU: High-End (Quad-Core A73 + QuadCore A53) 2.28GHz GPU: High-End (Octa-core Mali G52) RAM: 8GB DDR4 Bộ nhớ lưu trữ: 64 GB Tương tác 20 điểm cùng lúc HDMI in*2, USB2.0*4, SD*1, AV in*1 , AV out*1 , RJ45*1, SPDIF OUT*1, VGA in*1, VGA AUDIO IN *1, touch USB*1, RS232*1, WIFI*4, earphone OUT*1 , HDMI Out*1, RF-IN*1 - Loa tích hợp: 8Ω/15W*2 (6-channel cinema-grade surround sound) -Tích hợp chức năng khóa màn hình NFC và mô-đun phát hiện không khí (bụi mịn PM2.5, PM10, VOC, CO2, nhiệt độ và độ ẩm) -Chạy hệ điều hành với các ứng dụng: Trình duyệt Web, Ứng dụng bảng đen có kẻ ô, Hỗ trợ ghi chú giảng dạy trong Android và trên Window. Tự động nhận dạng thao tác: tạo nét viết khi dùng bút hoặc ngón tay, xóa khi dùng lòng bàn tay (kích thước thay đổi theo tay), di chuyển ... - Kết nối các thiết bị Iphone, Ipad, Điện thoại thông minh chạy Android... -Ngôn ngữ: Nhiều ngôn ngữ có tiếng Việt thuận tiện cho	

	giảng dạy -Phụ kiện đi kèm: dây nguồn, điều khiển từ xa, bút cảm ứng có nam châm dính màn hình, cáp HDMI, cáp USB tương tác, Hướng dẫn sử dụng, giá treo gắn tường màn hình tương tác, Anten Wifi TÍNH NĂNG CÔNG NGHỆ -Tính năng chống lóa (Anti-Glare), chống vân tay, chống hại mắt,... -Chức năng quay trở lại màn hình trước đó trong các ứng dụng Android - quay lại một cấp độ trong một ứng dụng hoặc quay lại một trang trong trình duyệt. -Chức năng hiển thị danh sách các ứng dụng Android hiện đang mở -Tích hợp chức năng truyền dữ liệu không dây, chạy đa phương tiện và xem các file video, âm thanh, hình ảnh, -Chức năng bảng trắng tích hợp khởi tạo và lưu một bảng điện tử hỗ trợ viết, vẽ, nhập hình ảnh và chú thích 'lên bảng này, sau đó chia sẻ nội dung đã viết qua các ứng dụng. -Chạy trên nền tảng Android. Mở rộng và tùy chỉnh trên nền tảng với nhiều ứng dụng của Windows -Giao diện thân thiện, dễ sử dụng với tính năng kiểm soát toàn bộ cảm ứng- không cần điều khiển từ xa -Chức năng viết vẽ lên nội dung đang trình chiếu hiển thị người dùng có thể chụp lại toàn bộ nội dung sau đó chia sẻ cho người khác qua QR code thông qua phần mềm. -Chức năng truy cập internet bằng trình duyệt web tích hợp -Chức năng xem và trình bày tài liệu, video và ảnh -Chia sẻ nội dung không dây từ các thiết bị bất kỳ -Chức năng tự động bảo vệ màn hình thông minh giúp cho hình ảnh hiển thị trong khoảng thời gian lâu trên màn hình sẽ quét toàn bộ màn hình để tránh tình trạng hằn (bóng) hình ảnh lên màn hình (2 tiếng quét 1 lần). Phần mềm hội nghị trực tuyến online. -Chức năng thay đổi nguồn và cài đặt trên màn hình - không cần điều khiển từ xa bao gồm 08 biểu tượng. -Chức năng cho phép vẽ (chú thích) trên bất kỳ màn hình nguồn đầu vào video nào. Sau đó có thể chụp ảnh màn hình chú thích và hình ảnh video hiện tại. Cũng cho phép chú thích trên bất kỳ nền nào, mà không ảnh hưởng đến hình ảnh gốc -Chức năng cho phép duyệt để chọn tệp hoặc hình ảnh để xem hoặc tải lên màn hình cảm ứng -Chức năng chụp ảnh màn hình của bất kỳ hình ảnh hiển thị, mở rộng hoặc phóng to ra toàn màn hình và lưu nó vào bộ nhớ trong (mặc định). -Chức năng đặt thời gian tắt tự động; chức năng tự động đánh thức qua LAN. -Chức năng sử dụng công cụ SpotLight để tập trung sự chú ý vào một khu vực cụ thể của màn hình. Có thể điều khiển để thay đổi kích thước của đèn chiếu và độ mờ của	
--	---	--

	phần còn lại của màn hình. -Chức năng Bảng tương tác 4K trên Android, lựa chọn màu nền bảng 1,7 triệu màu, Share hình ảnh của màn chạy các phần mềm kèm bảng viết qua QR code cho các thiết bị thông minh. -Chức năng tích hợp Đồng hồ bấm giờ và bộ đếm ngược thời gian trên màn hình giúp giáo viên có thể bấm thời gian, theo dõi thời gian làm bài. Có thể thay đổi cài ngược. đặt bằng cách chạm vào màn hình và nhập thời gian đếm ngược. Nhấn bắt đầu để ghi lại thời gian đã trôi qua, có thể tạm dừng đếm ngược, đặt lại hoặc tiếp tục đếm -Chức năng điều chỉnh âm thanh: Volume, Bass, Treble, Sound equalization (Điều chỉnh âm lượng, điều chỉnh âm trầm/bổng, điều chỉnh độ cân bằng của âm thanh) -Chức năng điều chỉnh thông số hình ảnh (Độ sáng, tương phản, độ nhạy và độ bão hòa) -Chức năng điều chỉnh chế độ hình ảnh (Standard, Lightness, Soft, User, PC, Eye Pro) -Chức năng điều chỉnh nhiệt độ màu: Tiêu chuẩn, lạnh - Chế độ trong suốt: 10%, 30%, 50%, 70%, 90%, 100% -Chức năng tinh chỉnh tín hiệu Video HDMI Out để chọn tần số và độ phân giải: 3840x2160, 1920x1080 -Chức năng cài đặt ngày giờ tự động hoặc thủ công. -Tính năng tự động điều chỉnh cường độ sáng của màn hình phù hợp với độ sáng môi trường (Auto backlight) - Bảng tương tác có hai chế độ: Chỉnh sửa và chế độ toàn màn hình. Chế độ chú thích là để chuẩn bị bài học và toàn màn hình giúp cho việc giảng dạy dễ dàng hơn. Hai chế độ này có thể được chuyển đổi dễ dàng hơn trong quá trình hoạt động. - Các công cụ như quay Video, chụp hình, Chèn hình ảnh... - Ghi chú PPT - Chế độ viết vẽ thao tác Full màn hình - Chế độ ghi chú trong suốt trên tất cả các phần mềm. - Phần mềm cung cấp 6 loại màu giao diện theo ý thích của người dùng, Chế độ màu thanh công cụ phần mềm: Mặc định, Xanh nhạt, Hồng, Vàng, Xanh lá cây, Golden. - Chế độ máy quay Video (có lật hình 90°, 180°, 270°) - Chế độ thêm trang: Trang trắng, Trang hình ảnh (Có trang ô li, Trang dòng nhạc, trang dòng kẻ), Trang màn hình, Trang ghi chú trong suốt. - Chế độ chèn vào: Văn bản, Hình Ảnh, Cửa sổ hình ảnh, Flash, Video, Bảng biểu, Audio, Liên kết Web. - Chế độ tương tác di động: QR code Scan di động (smart phone), QR code tải ứng dụng di động (Smart phone). - Chế độ Bút: Bút chì, Bút mềm. Bút cọ viết, Bút đánh dấu, Bút tạo vân, Bút cọ vẽ, Bút thông minh, Bút đối tượng, Bút đôi. Bút chì: Bút chì thường được sử dụng để chú thích và viết bảng đen	
--	---	--

	Bút lông: Bút vẽ được sử dụng để viết bảng đen, với thay đổi độ rộng dòng Bút đánh dấu: Bút đánh dấu là một loại bút trong suốt Bút họa tiết: Người dùng có thể chọn nhiều họa tiết khác nhau khi viết Bút màu: Color pen is a kind of Bút thông minh: Bút thông minh được sử dụng để phân biệt hình dạng của dòng Bút đối tượng: Dòng kẻ là hình ảnh được chọn Bút đôi: Có thể dùng hai màu khác nhau cùng lúc Chèn bảng cả chỉnh sửa bảng Viết tay và nhập toán công thức... Thư viện nguồn theo các chủ đề môn học.... - Điều khiển màn hình qua điện thoại thông minh. - Truyền hình ảnh của màn hình đến điện thoại thông minh. - Kết nối không dây với màn hình qua QR code hoặc Pass Phần mềm hỗ trợ Wboard, Thao tác tương tác trên mọi phần mềm chạy trên Window. - Nhiệt độ bảo quản -20 ° đến 60 ° C (-4 ° đến 140 ° F) - Độ ẩm hoạt động 10% đến 90% - Điện năng: 100V-240 VAC 60/50 Hz - Công suất chờ: <0.5W Sản phẩm sản xuất trên dây chuyền công nghệ được chứng nhận quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn: ISO 9001:2015; ISO 14001:2015.	
Ghế ngồi thay giày dép	Ghế băng ngồi thay giày dép - Kích thước: 1200 x 300 x 300 mm - Đặc điểm: Chất liệu bằng gỗ cao su dày 18mm ghép thanh trên dây chuyền công nghệ hiện đại, mài phẳng mịn, sơn phủ PU 3 lớp màu vàng nhạt, còn nguyên vân gỗ. Băng ghế có đệm bọc nỉ dày 50 mm. Các góc cạnh gia công mép tròn, đảm bảo thẩm mỹ và an toàn khi sử dụng.	
Giá để giày dép	- Kích thước: 1000x250x900 mm. - Đặc điểm: Vật liệu bằng inox 304 dày 0,8 mm, không bị ô xi hóa. Đủ để tối thiểu được 35 đôi giày dép của trẻ không chồng lên nhau. Đảm bảo chắc chắn, an toàn và tiện dụng.	
Tủ để cây ươm lạnh có giá để cốc	Tủ để cây ươm lạnh có giá để cốc : - Kích thước tủ : R1100xS400xC1200mm - Chất liệu bằng gỗ cao su AA đã qua tẩm sấy, chống mối mọt, cong vênh, dày 18mm. Toàn bộ khung tủ sơn pu bóng. Tủ chia làm 2 khoang, 1 khoang để cây ươm lạnh, 1 khoang chia làm 2 ngăn. Ngăn trên chia làm 2 đợt, có 2 cánh mở cắt họa tiết CNC hình bông hoa, sâu 250mm. Ngăn dưới có 2 đợt giá nan inox 304 để cốc, phía dưới có khay hứng nước bằng inox, bên ngoài là 2 cánh mở tay nắm âm (móc vát). Ngăn tủ dưới sâu 400mm. Các góc cạnh gia công mép tròn, đảm bảo thẩm mỹ và an toàn khi sử dụng.	

Tủ để đồ	Tủ để đồ: - Kích thước: R1600xS400xC1200mm - Chất liệu bằng gỗ cao su loại AA đã qua tẩm sấy ,chống mối mọt ,cong vênh, dày 18mm.Hậu tủ dày 10mm.Toàn bộ khung tủ sơn pu bóng. Tủ có 3 tầng, chia 12 ô để đồ dùng, tư trang cá nhân của trẻ. Các cánh tủ mở, cất hạ tiết cnc hình bông hoa,sơn bột màu trắng. Phụ kiện bản lề giảm chấn. Các góc cạnh gia công mép tròn, đảm bảo thẩm mỹ và an toàn khi sử dụng.	
Cốc uống nước	-Bằng inox 304 dày 0,6mm đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm, có quai cầm. - Kích thước: (DK6.5~8.5*C5~7)cm	
Kệ để giá sách	Giá sách : - Kích thước: R1200xS300xC800 mm. (chiều cao tính cả bánh xe) - Giá được thiết kế chia làm 4 ngăn ,4 tầng.Hai hồi bên cạnh làm để văn gỗ ,các mặt của các ngăn sơn bột màu trắng .Chất liệu giá bằng gỗ cao su loại AA dày 18mm.Gỗ đã qua xử lý chống ẩm mốc, mối mọt, không cong vênh,đảm bảo tính thẩm mỹ ,bền đẹp của sản phẩm. - Giá thiết kế có bánh xe ,có chốt phanh nên rất linh động trong việc di chuyển,thay đổi,sắp xếp đồ trong phòng .	
Giá để đồ chơi đa năng:	Giá để đồ chơi đa năng - Kích thước: R1200xS300xC800 mm. (chiều cao tính cả bánh xe) - Giá được thiết kế không có hậu ,để thông 02 mặt, gồm 3 tầng (4 đợt). Giá có 2 hồi có gờ cao lên 30 mm so với mặt giá và có khoét lỗ tay cầm hình tròn. Chất liệu giá bằng gỗ cao su loại AA dày 18mm. Gỗ đã qua xử lý chống ẩm mốc, mối mọt, không cong vênh, đảm bảo tính thẩm mỹ, bền đẹp của sản phẩm. Giá để để vân gỗ tự nhiên, sơn PU bóng - Giá thiết kế có bánh xe, có chốt phanh nên rất linh động trong việc di chuyển, thay đổi, sắp xếp đồ trong phòng .	
Bàn hình thang cho trẻ	Bàn cho trẻ: - Kích thước: R950xS450xC520mm. - Bàn để màu đồng màu với nội thất trong phòng dày 18mm. . Các góc cạnh gia công mép tròn, đảm bảo thẩm mỹ và an toàn khi sử dụng. Chất liệu làm bằng gỗ cao su đã qua xử lý chống mối mọt ,cong vênh.	
Cây nước nóng ấm	Màu sắc: Xám bạc. 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: ~45-50°C. Nhiệt độ lạnh: ~15oC Kích thước: 330x330x100mm. Trọng lượng: 9,5kg/10,7kg.	
Bảng trắng từ khung nhôm kèm chân sắt di chuyển	Bảng trắng từ khung nhôm :- Kích thước: R1600xC1200 mm- Mô tả: Bảng từ trắng khung nhôm, có thể viết bút dạ loại xóa được, có thể đính thông tin bằng nam châm lên mặt bảng, có khay để bút đi kèm.Chân sắt có bánh xe di	

	chuyển tiện lợi, dễ dàng.	
Ghế cho giáo viên	Ghế nhựa cho giáo viên: - Chiều cao mặt ghế: 35 cm. Kích thước mặt ghế là 32*32cm, tựa ghế là 24*34cm. Chiều cao từ mặt đất lên đến đỉnh ghế là 63cm. - Chất liệu: Nhựa nguyên sinh, đúc nguyên khối - Với thiết kế đặc biệt: 04 chân chữ V đổ liền với mặt ngồi tạo thể vững chắc có thể để chồng lên nhau dễ dàng không bị nghiêng và không tổn diện tích.	
Rèm cầu vồng	Rèm cầu vồng : - Kích thước: R1200xC2000 mm. - Mô tả: Vải sợi cơ bản polyester 100% với hai vân vải xen kẽ nhau và cách nhau khoảng 8-10cm. Hai vân vải bao gồm: 1 vân vải chính và 1 vân vải voan được dệt mỏng. Hộp rèm bao gồm tất cả các linh kiện hộp rèm phía trên, thanh ray trục xoay rèm. Tất cả các bộ phận này đều được làm bằng hợp kim nhôm chống rỉ sét, có độ bền rất cao,	
Thùng rác	Thùng rác : Thùng rác được làm từ nhựa PP cao cấp, cho độ bền cao, khả năng chống lão hóa tốt. Kích thước: 34.5 x 34 x 44 cm	
Đồng hồ treo tường	Đồng hồ : - Kích thước: 350x350 mm - Mô tả: Chất liệu nhựa bền đẹp, chắc chắn. Mặt đồng hồ in hình họa tiết ngộ nghĩnh ,màu sắc phong phú.	
Giá treo đồ đục lỗ	Giá treo đồ đục lỗ : - Kích thước: D1000xS400xC18mm. - Chất liệu: .Chất liệu giá bằng gỗ cao su loại AA dày 18mm. Gỗ đã qua xử lý chống ẩm mốc, mối mọt, không cong vênh, đảm bảo tính thẩm mỹ, bền đẹp của sản phẩm - Trên mặt giá có đục các lỗ để treo đồ + trang trí	
Bộ Alphabet A-Z treo tường	Kích thước: 57x42cm. Bao gồm bảng chữ số từ 1-100, chất liệu bìa mềm. Sản phẩm sử dụng pin; có loa nhỏ xinh gắn trên bảng được điều chỉnh âm lượng to nhỏ thông qua nút lệnh ngay bên dưới.	
Bộ Numbers	Bảng chữ cái tiếng Anh: bao gồm 26 chữ cái tiếng Anh, 26 từ vựng bắt đầu bằng chữ cái đó và 26 hình ảnh minh họa cho từ vựng tiếng Anh. sản phẩm sử dụng pin; có loa nhỏ xinh gắn trên bảng được điều chỉnh âm lượng to nhỏ thông qua nút lệnh ngay bên dưới.	
Flashcards tiếng Anh khổ lớn (theo chủ đề	Thẻ được in trên chất liệu giấy cứng, màu sắc đẹp và an toàn cho trẻ. Bộ thẻ gồm 4 chủ đề như: rau củ quả, trái cây, động vật, số đếm. Kích thước: 21 x 15 x 0.5 cm sản phẩm sử dụng pin; có loa nhỏ xinh gắn trên bảng được điều chỉnh âm lượng to nhỏ thông qua nút lệnh ngay bên dưới.	
Poster trang trí English	Chất liệu mica chân inox	

Room	KT: 60*60cm	
Khẩu hiệu tiếng Anh	Chất liệu mica dán decan, chữ inox KT: 60*60cm	
Bảng thời tiết – ngày tháng	'- Lịch làm bằng vải ni. Có dây treo, thể hiện nội dung về sự kiện, thời tiết, ngày, tháng, bốn mùa. Các thẻ in bằng giấy Cuplex cán bóng 2 mặt, tổng 95 thẻ/bộ bao gồm: * 7 thẻ thứ (65x35)mm * 18 thẻ ngày (32x35)mm * 12 thẻ tháng (65x35)mm * 3 thẻ năm (65x35)mm * 4 thẻ mùa (70x78)mm * 5 thẻ thời tiết (70x78)mm * 17 thẻ sự kiện (70x78)mm * 5 thẻ câu hỏi (70x78)mm * 15 thẻ hoạt động của trẻ (65x43)mm * 9 thẻ lựa chọn thích hợp (65x43)mm - Kích thước lịch (D700x600)mm.	
Phần mềm tiếng anh	Phần mềm ngôi nhà sách của Bailey: Là bộ phần mềm phát triển niềm đam mê đọc sách của trẻ qua đó: + Phát triển khả năng ngôn ngữ + Tạo lập cơ sở cho kỹ năng tư duy + Môi trường học tập phong phú, đa giác quan. Các hoạt động trong lớp được tạo ra một cách công phu. Bailey và những người bạn sẽ lôi cuốn trẻ nhờ vào môi trường học hỏi phong phú đa giác quan. Qua bảy hoạt động vui chơi được thiết kế nhằm hình thành cho trẻ kỹ năng đọc rõ nét, tích lũy các kinh nghiệm từ các nhân vật, các bản nhạc, và những câu từ thú vị... + Edmo và Houdini: Hãy giúp Edmo và Houdini chơi khi chúng đi vào, đi ra, lên trên, xuống dưới, ở trên, trước hay sau. + Ngày hội ba chữ cái: Đánh vần và phát âm các từ có ba chữ cái. Nhóm các vật theo tên vần với nhau hoặc có chữ cái đầu tiên giống nhau. + Máy chữ: Nhận biết chữ hoa và chữ thường, nghe và phân biệt các chữ cái. + Đọc một bài thơ vần: Chọn các từ để tạo thành cặp vần có minh họa bằng hình ảnh sinh động. Thử tạo ra các dạng từ láy. + Tạo ra một câu chuyện: Chọn nhân vật, cách bố trí và các hành động để tạo ra một câu chuyện. Xem và nghe đọc câu chuyện tạo ra được. Sau đó in câu chuyện của bé. + Bưu thiếp của trẻ: Giúp bé tự làm bưu thiếp thiệp chúc mừng để tặng ông bà cha mẹ. Chọn từ và trang trí bưu thiếp bằng các con tem. In rồi gấp những bưu thiếp hoặc sử dụng chúng như những hình ảnh. + Bạn của bé: Chọn từ để mô tả mái tóc, mắt, mũi, miệng, tay, chân Người bạn của bạn. Học những tính từ phổ biến trong khi kết bạn với Friend.	

Bút trình chiếu	- Ánh sáng laser đỏ/ xanh lá cây (Option) - Laser an toàn, ánh sáng đỏ bước sóng 650nm/ Bước sóng ánh sáng xanh 530nm - Nút chức năng: + Laser, play, stop, page up, page down, black screen. + Kết nối không dây 30 mét + Dễ dàng di chuyển, bắt sóng không dây ổn định và chắc chắn trong phạm vi 30 mét, giúp cho các cuộc họp trở nên hiệu quả. + Kích thước nhỏ, dễ dàng mang theo, cài gọn trên ngực	
Điều hòa 12.000BTU/H, 1 chiều	- Loại máy điều hòa treo tường 1 chiều, điều khiển từ xa không dây - Công suất lạnh: 11.700 Btu/h - Hệ số EER(hiệu quả năng lượng): 3,53 W/W - Điện năng tiêu thụ: 970 W - Lưu lượng gió dàn lạnh: 11,5m³/phút - Lưu lượng gió dàn nóng: 29,4 m³/phút - Độ ồn dàn lạnh lớn nhất : 41 dB(A) - Độ ồn dàn nóng lớn nhất : 49 dB(A) - Điện áp 1 pha, Cấp nguồn dàn lạnh - Phụ kiện lắp đặt.	
Đồ chơi ngoài trời		
Xích đu ngoài trời	- Kích thước: D300*R160*C190cm - Khung sắt sơn màu tĩnh điện. - Ghế được làm bằng composite cao cấp - Ghế có thể tăng chỉnh chiều cao theo độ tuổi của trẻ khi chơi	
Cầu trượt thang leo đa năng	- Kích thước: D600*R250*C180cm - Chất liệu: Khung chữ A sơn tĩnh điện ống phi 60 dày 1,4mm. Ghế xích đu, cầu trượt và vách leo được làm bằng nhựa cao cấp. - Màu sắc: Phối các màu	
Đoàn tàu	- Kích thước: D320*R150*C200cm - Chất liệu: Khung sắt sơn tĩnh điện, nhựa composite	
Nhà bóng	- Kích thước: 380 x 280 x 300 cm - Chất liệu: Khung sắt V 30x30mm, lưới B40x40mm sơn tĩnh điện. Sàn bằng composite hoặc mút xốp dày 10mm, mái che bằng bạt PVC, cầu trượt bằng nhựa composite chuyên dụng ngoài trời.	
Bộ vận động liên hoàn đa năng	Kích thước là D630*R300* 330cm- Chất liệu: Cột sắt chính D90x1.4mm. Phụ kiện dây xích, quả nối dây, bậc nhựa hdpe- Bao gồm: 1 xà đu tay D260*R110cm ; 1 cầu dao động con lắc D260*R110cm; 1 sàn nghỉ D110*R110*C330cm ; 1 thang leo zic zac, 1 thang leo nhựa, 1 cầu thang nhựa	
Mâm quay tròn con giống	- Kích thước: DK185cm - Tiêu chuẩn: Bộ Giáo dục và Đào tạo - Chất liệu: Mâm bằng Inox hoặc bằng tôn, hoặc bằng nhựa	

	composite Màu sắc: Phối các màu Độ tuổi: Trong độ tuổi mầm non	
Thiết bị đồ chơi với cát	Bằng nhựa chất lượng cao. Toàn bộ được sử dụng nhựa màu tươi sáng, không độc hại. Kích thước tổng thể: Dài 600 x Rộng 600 x Cao 435 mm, bàn và chân có thể tháo ráp, dễ vận chuyển, bảo quản. Gồm 17 chi tiết kèm theo: - 1 Xô R150xC130mm - 1 Thuyền D160xR100xC57mm - 2 Xẻng D210xR70mm,D175xR90mm - 1 Vợt D175xR75mm -1 Bàn cào D160xR70mm - 1 Ô doa D130xR95mm -1 Cá sấu D130xR83mm -1 Tôm D118xR65mm -1 Cua D98xR70mm và các con sò,hải cầu,cá heo. Trọng lượng $\geq$ 3600 gram.	

** Nhà thầu cung cấp thiết bị theo đúng thông số kỹ thuật quy định hoặc tương đương hoặc tốt hơn các thiết bị nêu trên (đính kèm bảng so sánh thông số kỹ thuật và tài liệu chứng minh).*

** Trong yêu cầu về kỹ thuật cụ thể của hàng hóa 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.*

3.2. Các yêu cầu khác:

- Khi có yêu cầu kiểm tra, sửa chữa đột xuất, nhà thầu có khả năng đáp ứng trong vòng tối đa: 48 giờ;

- Có cam kết cung cấp giấy chứng nhận xuất xứ (CO), chứng nhận chất lượng (CQ) khi giao hàng;

- Chất lượng hàng hóa cung cấp: Mới 100% sản xuất từ ngày 01/01/2025;

- Có cam kết trước khi lắp đặt hàng hóa, thiết bị phải có catalogue (hoặc hình ảnh) và thông số kỹ thuật cụ thể trình chủ đầu tư và được chủ đầu tư chấp thuận.

** Ghi chú:*

- Nhà thầu phải lập bảng liệt kê thông số kỹ thuật hàng hóa dự thầu và kèm theo tài liệu kỹ thuật hoặc catalogue để chứng minh (không bắt buộc đối với các vật tư, phụ kiện lắp đặt kèm theo máy chính).

- Khi lập danh sách trang thiết bị, hàng hóa trong Hồ sơ dự thầu, đề nghị các nhà thầu lập theo thứ tự danh mục thiết bị, hàng hóa trong Hồ sơ mời thầu.

- Quy cách, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng của hàng hoá yêu cầu nêu trong E-HSMT là yêu cầu tối thiểu. Bên mời thầu khuyến khích nhà thầu chào thầu các loại hàng hoá có tính năng ưu việt hơn.

- *Bất kỳ thương hiệu, mã hiệu (nếu có) trong bảng yêu cầu kỹ thuật là để minh họa các tiêu chuẩn chất lượng, tính năng kỹ thuật yêu cầu, nhà thầu có thể lựa chọn dự thầu hàng hóa có nguồn gốc, xuất xứ, nhà sản xuất, thương hiệu, mã hiệu phù hợp với điều kiện cung cấp nhưng phải đảm bảo yêu cầu có tiêu chuẩn kỹ thuật, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng "tương đương" hoặc "ưu việt hơn" so với các yêu cầu tối thiểu nhưng đảm bảo hệ thống hoạt động ổn định, không xung đột.*

- *Trong yêu cầu về kỹ thuật, nếu cụm từ “tương đương” được mô tả sau các yêu cầu về kỹ thuật của thiết bị minh họa cho yêu cầu về kỹ thuật của hàng hóa mời thầu. Nội hàm tương đương bao gồm tương đương về đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng, tiêu chuẩn công nghệ, vật liệu chế tạo và các nội dung khác nhằm tạo thuận lợi cho nhà thầu trong quá trình chuẩn bị HSDT (**nhà thầu phải có tài liệu chứng minh tính tương đương hoặc ưu việt hơn của hàng hóa dự thầu**).*

- *Trong yêu cầu về kỹ thuật cụ thể của hàng hóa 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.*

II. Yêu cầu về tiến độ thực hiện

Yêu cầu nhà thầu lập tiến độ thi công cho các hạng mục công việc chính của gói thầu. Tổng tiến độ thi công công trình không được vượt quá 120 ngày.

1. Tiến độ thi công xây lắp công trình là một phần của Hồ sơ thiết kế tổ chức thi công mà nhà thầu phải nộp và là yếu tố cạnh tranh của các nhà thầu. Nhà thầu cần căn cứ vào tiến độ yêu cầu của Chủ đầu tư, căn cứ vào năng lực của mình và các yếu tố cạnh tranh để quyết định tiến độ tối ưu trên cơ sở đảm bảo thời gian theo yêu cầu kỹ thuật đưa vào Hồ sơ dự thầu của mình. Tổng thời gian thực hiện hợp đồng không được vượt quá thời gian dự kiến nêu trên.

2. Nhà thầu phải nộp theo Hồ sơ dự thầu bảng tiến độ thi công bao gồm cả Biểu đồ nhân lực để hoàn tất công trình theo tiến độ thi công mà Chủ đầu tư dự kiến cho gói thầu.

3. Biểu đồ tiến độ thi công sẽ được Chủ đầu tư sử dụng để đánh giá Hồ sơ dự thầu.

4. Trong tiến độ cần nêu rõ và cụ thể cho từng hạng mục, đơn vị của tiến độ là ngày. Có thể đề xuất những tiến độ thi công cụ thể giúp cho gói thầu hoàn thành ngắn hơn thời gian dự kiến.

5. Cùng với tiến độ thi công nhà thầu phải lập tiến độ điều động nhân lực, máy thi công dự kiến theo khả năng thi công và mặt bằng thi công của gói thầu.

III. Yêu cầu về kỹ thuật/chỉ dẫn kỹ thuật

1. Các tiêu chuẩn, quy định sử dụng cho thi công, nghiệm thu công trình:

Nội dung Quy trình quy phạm và tiêu chuẩn áp dụng:

- Các quy định, quy trình, quy phạm áp dụng cho việc thi công, nghiệm thu công trình;
- Các yêu cầu về tổ chức kỹ thuật thi công, giám sát;
- Các yêu cầu về chủng loại, chất lượng vật tư, thiết bị (kèm theo các tiêu chuẩn về phương pháp thử);
- Các yêu cầu về trình tự thi công, lắp đặt;
- Các yêu cầu về vận hành thử nghiệm, an toàn;
- Các yêu cầu về phòng, chống cháy, nổ;
- Các yêu cầu về vệ sinh môi trường;
- Các yêu cầu về an toàn lao động;
- Biện pháp huy động nhân lực và thiết bị phục vụ thi công;
- Yêu cầu về biện pháp tổ chức thi công tổng thể và các hạng mục;
- Yêu cầu về hệ thống kiểm tra, giám sát chất lượng của nhà thầu;

*** Các tiêu chuẩn – Quy phạm:**

- TCVN 9379:2012 Kết cấu xây dựng và nền - Nguyên tắc cơ bản về tính toán;
- TCVN 9362:2012 Tiêu chuẩn thiết kế nền nhà và công trình;
- TCVN 5573:2011 Kết cấu gạch đá và gạch đá cốt thép ;
- TCVN 4319:2012 Nhà và công trình công cộng - Nguyên tắc cơ bản để thiết kế;
- TCVN 5575:2024 Kết cấu thép – Tiêu chuẩn thiết kế;
- TCVN 9206:2012 Tiêu chuẩn Quốc gia về - Đặt thiết bị điện trong nhà ở và công trình công cộng - Tiêu chuẩn thiết kế;
- TCVN 9207:2012 Tiêu chuẩn Quốc gia về - Đặt đường dẫn điện trong nhà ở và công trình công cộng - Tiêu chuẩn thiết kế;
- TCVN 7957:2023 Thoát nước - Mạng lưới và công trình bên ngoài - Yêu cầu thiết kế;
- Và một số tiêu chuẩn có liên quan khác;

2. Yêu cầu về tổ chức kỹ thuật thi công, giám sát:

- Nhà thầu phải thi công và hoàn thiện công trình và sửa chữa bất kỳ sai sót nào trong công trình theo đúng thiết kế và tuân thủ các quy trình, quy phạm xây dựng hiện hành của Việt Nam cũng như phù hợp với các điều kiện riêng của

công trình và theo sự chỉ dẫn của cán bộ giám sát. Nhà thầu phải tuân thủ và làm đúng các chỉ dẫn của cán bộ giám sát về mọi vấn đề có nêu hay không nêu trong hợp đồng.

- Nhà thầu phải trình bày đầy đủ biện pháp an toàn lao động, chống cháy nổ, phải chịu hoàn toàn trách nhiệm về tính chất ổn định, an toàn của tất cả các hoạt động ở công trường trong suốt thời gian thi công, hoàn thiện công trình và trong giai đoạn bảo hành.

- Nhà thầu phải:

- + Quan tâm đầy đủ đến sức khỏe, đặc biệt là an toàn của người lao động trên công trường, đảm bảo tuân thủ đúng quy trình kỹ thuật thi công công trình theo quy định, không để xảy ra tình trạng nguy hiểm cho người lao động.

- + Nhà thầu phải có trách nhiệm và nghĩa vụ bảo vệ môi trường ở trong và ngoài công trường cũng như các địa điểm liên quan.

- Nhà thầu phải chịu hoàn toàn trách nhiệm về việc bảo vệ công trình, nguyên vật liệu và máy móc thiết bị đưa vào sử dụng cho việc thi công công trình kể từ ngày khởi công công trình đến ngày được cấp có thẩm quyền phê duyệt nghiệm thu bàn giao đưa vào sử dụng công trình.

- Nếu trong quá trình thực hiện hợp đồng có xảy ra bất kỳ tổn thất hay hư hỏng nào đối với công trình, người lao động, nguyên vật liệu, máy móc thiết bị thì bên B phải tự sửa chữa, bồi thường bằng chính chi phí của mình.

- Tổ chức thực hiện thi công công trình đạt yêu cầu kỹ thuật và theo đúng thời hạn hoàn thành công trình đã nêu trong hồ sơ dự thầu được chấp thuận.

- Căn cứ vào hồ sơ kỹ thuật thi công, đơn vị xây dựng phải trình cho kỹ sư tư vấn giám sát chứng chỉ vật liệu và công tác kiểm tra chất lượng từng hạng mục công trình.

- Trong quá trình thi công nếu có những thay đổi trong thiết kế phải được sự thỏa thuận của Chủ đầu tư, đơn vị thiết kế phải theo đúng quy định của điều lệ về việc lập, kiểm tra, xét duyệt thiết kế và dự toán các công trình xây dựng.

- Quản lý, giám sát theo dõi liên tục những khối lượng do mình thực hiện ở công trường trong thời gian thi công và ngay cả trong thời gian bảo hành công trình.

- Nếu bên A nhận thấy không thể chấp nhận những đại diện của bên B mà theo ý kiến của bên A người đó có hành vi sai phạm hoặc không có năng lực hay không thực hiện đúng đắn nhiệm vụ thì bên B không được phép cho người đó làm việc ở công trường nữa và nên thay thế càng sớm càng tốt.

- Nhà thầu phải báo cáo các chi tiết về bất kỳ tai nạn, hư hỏng nào trong hoặc ngoài công trường. Trong trường hợp có tai nạn nghiêm trọng, hư hỏng hay chết người, bên B phải báo cáo ngay lập tức bằng các phương tiện nhanh nhất sẵn có.

- Sau khi thi công hoàn thiện công trình và trước khi nghiệm thu công trình, bên B phải thu dọn, san trả hiện trường và làm cho khu vực công trường được sạch sẽ.

- Nhà thầu chịu trách nhiệm lập đầy đủ hồ sơ hoàn công công trình theo đúng yêu cầu của bên A và các tiêu chuẩn nghiệm thu công trình.

- Ngoài ra nhà thầu phải tuân thủ đúng quy định hiện hành của nhà nước về việc tổ chức kỹ thuật thi công, giám sát.

- Công trình nhà tạm, lán trại phải đảm bảo yêu cầu kỹ thuật, an toàn trước sự thay đổi của thời tiết, đảm bảo đủ công năng phục vụ cho chỉ huy công trường, đồng thời đủ điều kiện và chức năng phục vụ cho Cán bộ Ban quản lý dự án (chủ đầu tư) hoặc Kỹ sư/Cán bộ giám sát hiện trường làm việc tại công trường.

- Trường hợp phải trung chuyển vật tư trước khi vào công trình, Nhà thầu phải sắp xếp vị trí để vật liệu bên ngoài hành lang bảo vệ đường và phải chịu tất cả các chi phí liên quan đến việc trung chuyển, nhà thầu phải được kỹ sư tư vấn giám sát chấp thuận nơi để vật liệu, trong phạm vi công trình. Mọi sắp xếp vật liệu phải được ngăn nắp và đồng đều. Trường hợp Nhà thầu có nhu cầu để vật liệu bên ngoài phạm vi công trình phải có giấy phép của cơ quan quản lý Nhà nước có thẩm quyền và phải chịu tất cả các chi phí liên quan, cũng như đảm bảo an toàn giao thông, lao động.

- Nhà thầu chịu trách nhiệm xin phép và chịu các lệ phí (nếu có) để mở các lối ra vào tạm công trường. Kiểm soát và điều khiển giao thông trong mặt bằng thi công cần thiết được áp dụng để bảo vệ công trình. Các đường đi lại trong và ngoài công trường luôn sạch sẽ và đảm bảo tuyệt đối an toàn, đặc biệt là trong các thời điểm điều kiện thời tiết không thuận lợi.

- Nhà thầu phải chịu trách nhiệm đền bù sửa chữa (nếu có) các công trình giao thông công cộng, hệ thống hạ tầng do xe máy của mình đi lại trên đó gây ra.

- Nhà thầu sẽ phải chịu tất cả các chi phí đối với các thiệt hại do họ gây nên về người và tài sản trên các công trình hiện có, kể cả công trình trên mặt đất hay công trình ngầm.

- Ngoài ra nhà thầu phải tuân thủ đúng quy định hiện hành của nhà nước về việc tổ chức kỹ thuật thi công, giám sát.

3. Yêu cầu về chủng loại, chất lượng vật tư, thiết bị đưa vào công trường:

- Toàn bộ nguyên vật liệu phải đúng yêu cầu kỹ thuật theo thiết kế đưa vào thi công công trình. Tuân theo các quy định về kích cỡ loại và chất lượng trên bản vẽ hoặc trong các quy định khác hoặc theo các văn bản riêng được Kỹ sư giám sát đồng ý, phê duyệt.

- Tất cả các loại vật tư, vật liệu đưa vào thi công và lắp đặt cho công trình phải có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng, có đầy đủ hóa đơn, chứng từ hợp lệ. Yêu cầu phải có chứng nhận nguồn gốc xuất xứ của các loại vật tư, vật liệu. Các thiết bị phục vụ thi công phải là những thiết bị tốt, có công suất phù hợp và được kiểm nghiệm theo định kỳ. Chung loại vật tư, vật liệu phải tuân thủ theo đúng hồ sơ thiết kế quy định và theo các tiêu chuẩn kỹ thuật hiện hành, được nghiệm thu và thử nghiệm theo quy phạm quy định.

- Trước khi cung cấp bất kể vật liệu nào có nguồn gốc tự nhiên thì nhà thầu phải đệ trình các mẫu vật liệu đó lên Kỹ sư giám sát để phê chuẩn cùng với các chi tiết về nguồn vật liệu và tiêu chuẩn kỹ thuật đối với các mẫu được coi là phù hợp ít nhất 30 ngày trước khi bắt đầu các công việc về vật liệu. Việc phê chuẩn của Kỹ sư giám sát đối với một nguồn vật liệu nào đó không có nghĩa là tất cả các vật liệu ở nguồn đó đã được phê chuẩn.

- Trong trường hợp vật liệu là xi măng và các vật liệu được sản xuất khác thì phải được đệ trình lên Kỹ sư giám sát các chứng chỉ về chất lượng sản phẩm để Kỹ sư giám sát phê chuẩn trước khi sử dụng vật liệu, Kỹ sư giám sát sẽ phê chuẩn bằng văn bản.

- Các đơn đặt hàng vật liệu sẽ không được thực hiện nếu không được Kỹ sư giám sát chấp thuận bằng văn bản cho từng trường hợp riêng theo dự kiến. Vật liệu sẽ không được sử dụng cho bất kỳ mục đích nào khác ngoài mục đích mà nó được phê duyệt.

- Nếu chủng loại và chất lượng vật liệu giao đến hiện trường không phù hợp với chủng loại và chất lượng vật liệu như giá được duyệt, đã điều tra hoặc thí nghiệm từ trước thì phần vật liệu đó phải được mang đi khỏi hiện trường trong vòng 48 giờ đồng hồ, trừ khi có sự đồng ý bằng văn bản của Chủ đầu tư, Ban Quản lý dự án.

- Khi có yêu cầu, nhà thầu phải xuất trình hồ sơ lý lịch về vật tư, thiết bị mà nhà thầu sử dụng vào công trình.

- Một số mặt hàng cần có mẫu thử, nhà thầu phải tiến hành thử nghiệm tại nơi kiểm tra theo yêu cầu và có sự giám sát của phía chủ đầu tư.

- Những mặt hàng nào không đảm bảo theo yêu cầu về chất lượng, mẫu mã..., đều phải lập biên bản và đưa ra khỏi công trình trong thời gian không quá 24 giờ.

- Toàn bộ vật liệu được đưa vào công trường nhằm sử dụng cho công trình mà đã được cán bộ giám sát chấp thuận bằng văn bản phải được đưa vào kho bãi (đã đề xuất vị trí ở bản vẽ minh họa tổ chức thi công), che chắn hợp lý, đúng kỹ thuật.

- Nhà thầu phải lập Bảng liệt kê danh sách vật tư, thiết bị chào thầu (kèm theo hợp đồng nguyên tắc cung cấp vật tư thiết bị, trừ những vật tư mà nhà thầu sản xuất được) trong đó nêu rõ:

+ Tên vật tư, thiết bị;

- + Tính năng, thông số kỹ thuật;
- + Xuất xứ;
- + Mã hiệu, tên thương mại;
- + Nguồn cung cấp;

Các vật tư thiết bị này trong quá trình thi công không được phép thay đổi nếu chưa được phép của chủ đầu tư hoặc đại diện chủ đầu tư. Các vật tư; thiết bị dùng trong việc thi công công trình phải đảm bảo mới 100%; đảm bảo chất lượng và theo yêu cầu của thiết kế và tuân theo các yêu cầu.

4. Yêu cầu về trình tự thi công, lắp đặt công trình:

- Nhà thầu phải lập sơ đồ tổ chức thi công, bảng tiến độ thi công, trình bày biện pháp thi công các hạng mục công việc (yêu cầu có đủ thuyết minh, bản vẽ minh họa, biện pháp chuẩn bị và tổ chức thi công).

- Yêu cầu nhà thầu trình bày các công tác huy động nhân lực, thiết bị dùng cho công trình, xây dựng lán trại phục vụ thi công, biện pháp tổ chức thí nghiệm hiện trường.

- Yêu cầu nhà thầu lập sơ đồ tổ chức công trường, danh sách cán bộ kỹ thuật, trợ lý kỹ thuật có đủ kinh nghiệm và đủ năng lực, danh sách công nhân dự kiến tham gia thi công có đủ năng lực để thực hiện thi công công trình.

- Đối với công trình tạm phục vụ thi công (ví dụ như nhà tạm, kho bãi tập kết vật liệu): Phải đảm bảo chắc chắn, an toàn, hợp vệ sinh và mỹ quan.

- Yêu cầu nhà thầu lập sơ đồ tổ chức công trường, danh sách cán bộ chủ chốt phục vụ thi công gói thầu, danh sách công nhân dự kiến tham gia thi công.

- Trình bày đầy đủ các biện pháp an toàn lao động, đảm bảo vệ sinh môi trường, phòng chống cháy nổ, đảm bảo an toàn cho chính công trình đang thi công và các công trình kế cận trong quá trình thi công.

- Trước khi thi công, đơn vị thi công cần thăm dò xác định công trình chìm, nổi tại hiện trường, kết hợp với đơn vị chủ quản tránh làm ảnh hưởng hư hại đến các công trình hiện hữu.

- Nếu gặp công trình kỹ thuật nằm ngoài dự kiến, phải tạm ngừng thi công và xin cơ quan quản lý chuyên ngành có thẩm quyền giải quyết.

- Đối với biện pháp thi công các hạng mục công việc chính của gói thầu và các yêu cầu của gói thầu đơn vị thi công phải đề xuất phương án thi công chi tiết cho từng hạng mục công việc chính của gói thầu.

- Nhà thầu phải tuân thủ các trình tự thi công theo thiết kế, và các yêu cầu trình tự thi công của Chủ đầu tư. Tất cả các hạng mục của gói thầu xây lắp phải được thi công theo đúng hồ sơ thiết kế đã được phê duyệt và theo quy trình thi công và nghiệm thu hiện hành của Nhà nước. Trước khi khởi công công trình nhà thầu phải lập biện pháp thi công, phê duyệt và gửi Chủ đầu tư để theo dõi và giám sát.

- Đối với từng hạng mục công việc chính nhà thầu phải:
- + Trích dẫn tiêu chuẩn qui phạm thi công.
- + Mô tả phương án thi công chính.
- + Quy trình và thủ tục nghiệm thu.
- + Biện pháp đảm bảo chất lượng thi công.

5. Yêu cầu về vận hành thử nghiệm, an toàn: Không áp dụng.

6. Các yêu cầu về phòng, chống cháy, nổ:

Ngay sau khi nhận bàn giao mặt bằng nhà thầu phải:

- Có nội qui qui định về việc phòng cháy, chữa cháy đặt tại công trình.
- Bố trí đầy đủ các thiết bị phòng cháy, chữa cháy và phải thường xuyên kiểm tra, bổ sung kịp thời.
- Có bố trí lực lượng phòng cháy chữa cháy đã qua tập huấn, đảm bảo luôn luôn có mặt kịp thời khi xảy ra sự cố.
- Luôn phải đảm bảo lối ra vào, lối tiếp cận với các hạng mục chính của công trình cho xe PCCC và cứu thương (phải thể hiện ở bản vẽ minh họa sơ đồ tổ chức thi công)
- Đối với các vật liệu rác thải dễ cháy nổ phải được dọn dẹp sạch sẽ, bố trí tập kết hợp lý đảm bảo an toàn tuyệt đối.

7. Yêu cầu về vệ sinh môi trường;

Nhà thầu phải thực hiện tất cả các biện pháp phòng ngừa hợp lý nhằm tránh những tác hại đến môi trường sống và môi trường làm việc, gồm:

- Chuẩn bị các phương tiện vệ sinh công cộng nhằm ngăn ngừa sự ô nhiễm về sinh thái hoặc ô nhiễm về công nghiệp tại hiện trường.
- Phế thải xây dựng phải được dọn và vận chuyển kịp thời trong thời gian ngắn nhất chống ách tắc cản trở giao thông và môi trường cảnh quan khu vực. Nhà thầu phải tuân thủ các biện pháp bảo vệ môi trường, vận chuyển vật liệu và phế thải theo đúng quy định của Thành phố.
- Có giải pháp để giảm tiếng ồn khi thi công, tuân thủ qui định về mức ồn tối đa cho phép trong công trình xây dựng theo tiêu chuẩn hiện hành.
- Tuyệt đối không để vật liệu, rác thải công trình rơi xuống cống, rãnh cấp thoát nước (kể cả rác thải là dạng chất lỏng như xăng dầu, sơn, còn thừa) của khu vực trong và ngoài công trường. Nếu để xảy ra nhà thầu ngay lập tức phải dọn dẹp, hoàn trả nguyên trạng cho công trình. Mọi trách nhiệm, chi phí do nhà thầu chịu.
- Công trường luôn phải đảm bảo gọn gàng ngăn nắp, phải dọn dẹp sạch sẽ đặc biệt với những vật liệu như đinh ốc, mảnh kim loại sắt thép rơi vãi.

- Các phương tiện ra khỏi công trường phải được xịt rửa bùn đất sạch sẽ, tuyệt đối không để rơi vãi ra ngoài công trình cũng như đường dân sinh khu vực. Nếu để xảy ra nhà thầu phải dọn dẹp sạch sẽ ngay lập tức. Mọi trách nhiệm, chi phí do nhà thầu chịu.

- Khu vực đổ rác thải và phế liệu của công trình phải tuân theo luật và các quy định về bảo vệ môi trường.

- Tất cả các hoạt động khác tác động gây ô nhiễm môi trường, nhà thầu hoàn toàn phải chịu trách nhiệm và có phương án xử lý, khắc phục tức thời. Chi phí do nhà thầu chịu.

8. Yêu cầu về an toàn lao động:

Mục tiêu hàng đầu của công trình an toàn này là hạn chế số vụ tai nạn và mức độ thiệt hại cũng như bệnh tật cho nhà thầu, Kỹ sư và các cán bộ, công nhân làm việc trong dự án, hạn chế thương vong cho những người khác có thể bị ảnh hưởng do các hoạt động xây dựng gây nên. Nhà thầu cần phải quan tâm tổ chức thực hiện các công tác sau:

- Nhà thầu tuân thủ qui phạm kỹ thuật ATLĐ trong xây dựng: Luật Xây dựng; Nghị định 207/2026/NĐ-CP; QCVN:18:2014/BXD; Thông tư 04/2017/TT-BXD; Quyết định số: 68/2025/QĐ-UBND của UBND thành phố Hà Nội; QCVN 01:2020/BCT; TT 01/2023/TT-BXD; TT 08/2017/TT-BXD.

Công tác an ninh trật tự: Nhà thầu phải có đề xuất phương án đảm bảo an ninh trật tự khu vực công trường. Có phương án bảo vệ đối với vật tư thiết bị trên công trường và đảm bảo an ninh khu vực nhà thầu quản lý.

Quanh công trường phải có hàng rào chắn vật liệu rơi. Có phương pháp chống bụi, các phế thải phải được thu gom sạch sẽ gọn gàng, đúng nơi quy định.

Phương án đảm bảo an toàn giao thông; có rào chắn và biển báo an toàn tại các vị trí đào sâu, đắp cao,...;

Đơn vị thi công đề xuất phương án đảm bảo vệ sinh môi trường, xây dựng lán trại, khu vệ sinh cho công nhân tham gia thi công.

Đơn vị thi công phải lập kế hoạch tổng hợp về an toàn (Mẫu theo Phụ lục III Nghị định số 207/2026/NĐ-CP ngày 15 tháng 6 năm 2026 của Chính phủ), cụ thể:

“Biện pháp bảo đảm an toàn trong thi công xây dựng công trình (sau đây viết tắt là Biện pháp) được lập cùng với biện pháp thi công, bao gồm các nội dung chính sau đây:

1. Thông tin chung về dự án, công trình bao gồm:

a) Tên dự án, công trình; loại và cấp công trình; vị trí xây dựng; quy mô, đặc điểm của công trình, công trường xây dựng;

b) Thông tin của nhà thầu thi công xây dựng (bao gồm nhà thầu chính và nhà thầu phụ, nếu có);

c) Tiến độ thi công xây dựng công trình.

2. Căn cứ lập Biện pháp và tổ chức thực hiện, bao gồm:

a) Căn cứ lập Biện pháp gồm: các quy định pháp luật liên quan; danh mục quy chuẩn kỹ thuật, tiêu chuẩn về an toàn được áp dụng; các nội dung khác theo quy định hợp đồng xây dựng;

b) Biện pháp tổ chức thực hiện, bao gồm: việc bố trí đủ nguồn lực (nhân lực, thiết bị, phương tiện); triển khai, giám sát việc thực hiện Biện pháp; kiểm tra, rà soát Biện pháp định kỳ, đột xuất để điều chỉnh cho phù hợp với thực tế thi công trên công trường.

3. Sơ đồ tổ chức và trách nhiệm của từng tổ chức, cá nhân đối với công tác quản lý an toàn trong thi công xây dựng công trình trong hệ thống quản lý thi công xây dựng của nhà thầu theo quy định tại khoản 2, khoản 5 và khoản 18 Điều 15 Nghị định này.

4. Nội quy, quy trình làm việc an toàn tại công trường xây dựng.

5. Công tác tổ chức tuyên truyền, huấn luyện về an toàn lao động cho các cá nhân tham gia thi công xây dựng tại công trường theo quy định của pháp luật về an toàn, vệ sinh lao động.

6. Các biện pháp bảo đảm an toàn theo quy định của pháp luật về xây dựng và pháp luật khác có liên quan, quy chuẩn kỹ thuật và tiêu chuẩn về an toàn được áp dụng (trong đó, biện pháp bảo đảm an toàn phải được lập phù hợp với: quy mô, đặc điểm của công trình, công trường xây dựng; biện pháp thi công và biện pháp kỹ thuật an toàn riêng được áp dụng; các đặc điểm công việc, nhiệm vụ mà người lao động phải thực hiện), bao gồm:

a) Các biện pháp bảo đảm an toàn chung tại công trường xây dựng và khu vực lân cận (trong đó bao gồm việc nhận diện các yếu tố nguy hiểm, yếu tố có hại, xác định các vùng nguy hiểm, vùng nguy hại trên công trường và khu vực lân cận công trường);

b) Các biện pháp bảo đảm an toàn cho người lao động khi làm việc với các phương tiện, dụng cụ, máy, thiết bị thi công cụ thể trên công trường (như giàn giáo và thang; kết cấu chống đỡ tạm; các thiết bị nâng; các máy, thiết bị thi công để vận chuyển, đào đất đá, vật liệu, làm đường, thi công cọc và thi công ngầm; các thiết bị, dụng cụ cầm tay và các hệ thống máy, thiết bị phục vụ thi công khác);

c) Các biện pháp bảo đảm an toàn cho người lao động khi thực hiện các công việc cụ thể trên công trường (như làm việc trên cao, trên mặt nước, dưới nước hoặc trong môi trường khí nén; đào, đắp đất đá; thi công cọc; thi công công trình ngầm, đường hầm; thi công bê tông; lắp dựng, tháo dỡ các loại cấu kiện, kết cấu; thi công điện; sử dụng chất nổ; phá dỡ công trình);

d) Quy định về quản lý máy, thiết bị, vật tư có yêu cầu nghiêm ngặt về an toàn lao động;

đ) Các quy định về trang bị, cung cấp, quản lý và sử dụng các phương tiện bảo vệ cá nhân;

e) Các quy định về việc bảo đảm điều kiện sinh hoạt cho người lao động tại công trường;

g) Các quy định về việc tổ chức bộ phận y tế theo quy định của pháp luật về an toàn, vệ sinh lao động;

h) Các biện pháp ngăn ngừa tai nạn lao động khác có liên quan;

i) Các biện pháp bảo vệ công trình xây dựng, tài sản, thiết bị, phương tiện.

7. Các biện pháp bảo vệ môi trường trong thi công xây dựng công trình theo quy định của báo cáo đánh giá tác động môi trường được cơ quan có thẩm quyền thẩm định hoặc giấy phép môi trường, đăng ký bảo vệ môi trường (nếu có) và quy định pháp luật về bảo vệ môi trường.

8. Các biện pháp phòng cháy đối với công trình xây dựng trong quá trình thi công theo quy định của pháp luật về phòng cháy, chữa cháy và cứu nạn, cứu hộ.

9. Quy định về quản lý sức khỏe người lao động và môi trường lao động (hệ thống quản lý sức khỏe, vệ sinh lao động, quan trắc môi trường lao động và các hệ thống khác có liên quan đến quản lý sức khỏe và môi trường lao động).

10. Quy định về ứng phó với tình huống khẩn cấp (mạng lưới thông tin liên lạc; các quy định về phương án xử lý, diễn tập, quy định về nhân lực, vật lực, trang thiết bị và quy trình ứng phó với các sự cố, tình huống khẩn cấp có thể xảy ra).

11. Các phụ lục, biểu mẫu, hình ảnh kèm theo để thực hiện.”

9. Biện pháp huy động nhân lực và thiết bị phục vụ thi công:

Nhà thầu phải có giải pháp huy động nhân lực, máy móc thiết bị thi công để thực hiện gói thầu theo đúng các yêu cầu đề ra trong hồ sơ mời thầu

10. Yêu cầu về biện pháp tổ chức thi công tổng thể các hạng mục:

Nhà thầu phải có giải pháp thi công tổng thể, bố trí chung mặt bằng thi công trên công trường, giải pháp thi công chi tiết cho các hạng mục công trình

11. Yêu cầu về hệ thống kiểm tra, giám sát chất lượng của Nhà thầu:

Nhà thầu phải có hệ thống kiểm tra, giám sát chất lượng của nhà thầu theo đúng qui định tại Nghị định số 207/2026/NĐ-CP ngày 15 tháng 6 năm 2026 của Chính phủ quy định chi tiết một số nội dung về quản lý chất lượng, thi công xây dựng và bảo trì công trình xây dựng.

Nhà thầu phải bố trí cán bộ giám sát chính trên công trường phụ trách công tác nghiệm thu nội bộ các hạng mục công trình và thực hiện công tác nghiệm thu theo đúng các qui định hiện hành.

IV. Các bản vẽ: được đính kèm cùng E-HSMT trên Hệ thống.