

## Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

### Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

#### Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

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

- Tên dự án: Xây dựng, mở rộng Trường mầm non Trạch Mỹ Lộc xã Trạch Mỹ Lộc

- Tên gói thầu: Gói thầu số 17: Cung cấp, lắp đặt thiết bị lớp học

- Nguồn vốn: Ngân sách thành phố hỗ trợ, ngân sách xã

- Hình thức hợp đồng: Trọn gói

- Thời gian thực hiện: 210 ngày

\* Lưu ý: Dự toán gói thầu đang xác định thuế VAT là 10%. Đề nghị nhà thầu xác định thuế VAT khi dự thầu là 10%. Việc xác định mức thuế VAT phải nộp sẽ được xác định tại thời điểm nghiệm thu khối lượng công việc, hàng hóa, lắp đặt hoàn thành, bàn giao hàng hóa.

##### 1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

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

a) *Yêu cầu về kỹ thuật chung là các yêu cầu về chủng loại, tiêu chuẩn hàng hóa và các yêu cầu về kiểm tra, thử nghiệm, đóng gói, vận chuyển, điều kiện khí hậu tại nơi hàng hóa được sử dụng. Tùy thuộc vào sự phức tạp của hàng hóa, các yêu cầu kỹ thuật chung được nêu cho tất cả các hàng hóa hoặc cho từng loại hàng hóa riêng biệt.*

b) *Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể như tính năng, thông số kỹ thuật, các bản vẽ, catalô, các thông số bảo hành... được nêu cho từng loại hàng hóa. Khi nêu yêu cầu, các thông số kỹ thuật có thể được mô tả dưới hình thức bảng biểu. Mục đích của phần Thông số kỹ thuật là xác định các đặc tính kỹ thuật của hàng hóa và dịch vụ liên quan theo yêu cầu của gói thầu. Chủ đầu tư phải soạn thảo chi tiết phần Thông số kỹ thuật trên cơ sở xem xét đến những yếu tố sau:*

- *Thông số kỹ thuật bao gồm các tiêu chuẩn làm căn cứ cho Chủ đầu tư, tổ chuyên gia xác minh tính đáp ứng về mặt kỹ thuật và đánh giá E-HSDT. Do đó, nếu thông số kỹ thuật được xác định đầy đủ, rõ ràng thì sẽ giúp nhà thầu chuẩn bị tốt E-HSDT và có tính đáp ứng cao, đồng thời giúp tổ chuyên gia nghiên cứu, đánh giá và so sánh các E-HSDT.*

- *Thông số kỹ thuật yêu cầu tất cả các hàng hóa và vật liệu, vật tư sử dụng cho hàng hóa phải mới, chưa qua sử dụng, sử dụng toàn bộ các cải tiến mới nhất về thiết kế và vật liệu, trừ trường hợp có quy định cụ thể khác trong hợp đồng.*

- *Thông số kỹ thuật phải đủ khái quát để tránh gây hạn chế liên quan đến các*

yêu cầu tay nghề và vật tư thiết bị thường được sử dụng để sản xuất các hàng hóa thuộc loại tương tự.

- Thông số kỹ thuật phải mô tả đầy đủ các yêu cầu liên quan và không giới hạn ở những điểm sau đây:

+ Các tiêu chuẩn về vật liệu, vật tư và tay nghề cần thiết để sản xuất chế tạo hàng hóa;

+ Các yêu cầu chi tiết về thử nghiệm (loại hình và số lần thử);

+ Các công việc bổ sung khác và/hoặc các dịch vụ liên quan cần thiết để giao hàng/hoàn thành đầy đủ;

+ Các hoạt động cụ thể mà Nhà thầu sẽ phải thực hiện và sự tham gia của Chủ đầu tư;

+ Danh sách các yêu cầu bảo đảm chức năng vận hành cụ thể thuộc phạm vi bảo hành và quy định bồi thường thiệt hại nếu các yêu cầu bảo đảm nói trên không được thực hiện.

- Thông số kỹ thuật phải nêu rõ tất cả các đặc tính và yêu cầu về công năng và kỹ thuật, bao gồm các giá trị tối đa và tối thiểu được bảo đảm hoặc được chấp nhận, tùy theo trường hợp. Nếu cần, Chủ đầu tư phải cung cấp thêm một biểu mẫu đặc biệt để Nhà thầu cung cấp các thông tin chi tiết về các đặc tính công năng và kỹ thuật của hàng hóa so với các giá trị được bảo đảm hoặc được chấp nhận.

- Tiến độ giao hàng, ngày hoàn thành dịch vụ theo yêu cầu tại các mẫu số 01A, 01B, 01C và 01D Chương IV. Nếu Chủ đầu tư yêu cầu nhà thầu cung cấp trong E-HSDT của mình một phần hoặc toàn bộ các thông số kỹ thuật, các bảng biểu kỹ thuật hoặc các thông tin kỹ thuật khác thì Chủ đầu tư phải quy định rõ tính chất và mức độ thông tin yêu cầu và cách trình bày các thông tin đó trong E-HSDT.

[Nếu yêu cầu cung cấp bản tóm tắt thông số kỹ thuật thì Chủ đầu tư phải ghi thông tin vào bảng dưới đây. Nhà thầu sẽ soạn một bảng tương tự để chứng minh hàng hóa do nhà thầu chào tuân thủ với các yêu cầu đó].

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

Hạng mục số		Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	
Chủng loại	ST T			
1	1	Giá phơi khăn	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất liệu inox cao cấp được thiết kế vững chắc, phần giá phơi được gấp gọn khi cần nhằm tiết kiệm diện tích</li> <li>- Giá phơi khăn dùng cho các nhà trẻ. Chất liệu inox bền đẹp, chắc chắn.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước: D60*C100 *S45cm</li> </ul>

			<p>– Đặc biệt với thiết kế này cho độ bền vượt trội cũng như phơi được số lượng khăn lớn. Sử dụng và di chuyển dễ dàng.</p> <p>– Inox có nhiều ưu điểm vượt trội như sạch, đẹp, tiện dụng và đặc biệt không độc hại, không gỉ, bền đẹp, dễ lau chùi cho hiệu quả sử dụng lâu dài.</p>	
1	2	Tủ đựng ca cốc inox	<p>Chất liệu: inox + cánh mika chống va đập</p> <p>Thiết kế gồm 3 tầng vỉ và 1 tầng đáy, mỗi tầng vỉ úp được ~24 ca cốc inox loại đường kính 7cm. Cánh mika nẹp inox chắc chắn. Cạnh tủ có lỗ thông thoáng, dưới đáy tủ có khay hứng nước tháo lắp dễ dàng.</p>	Kích thước: 600x250xC 900 (mm)
1	3	Tủ để đồ dùng cá nhân của trẻ 18 ô	<p>Tủ để đồ học sinh có 18 ngăn riêng biệt, sử dụng bản lề cố định không tháo được cánh đảm bảo an toàn khi sử dụng.</p> <p>Chất liệu: gỗ tự nhiên</p> <p>Màu sắc: gỗ tự nhiên</p> <p>Kiểu dáng: liền khối</p>	Kích thước: D30*C30* S30cm/ô
1	4	Tủ đựng chăn, màn, chiếu	<p>– Chất liệu : Bằng sắt sơn tĩnh điện</p> <p>– Tủ có 2 đợt chia thành 3 ngăn, các cánh mở riêng biệt, các khoang thông nhau.</p> <p>– Mỗi cánh có 1 tay nắm nhựa phù hợp với các trẻ nhỏ.</p>	Kích thước: D160*C12 8*S40cm
1	5	Phản gỗ thông	<p>Chất liệu: Làm bằng gỗ thông ghép thanh nguyên miếng đã được tẩm sấy chống mối, mọt, mốc</p> <p>• Sơn phủ bóng PU</p>	Kích thước:D120 *R80cm
1	6	Thùng đựng rác có nắp đậy	<p>Chất liệu nhựa PP có tính dẻo, chịu lực tốt, độ bền cao, không bị biến đổi tính lý, hóa khi tiếp xúc dài với bên ngoài môi trường. Bề mặt nhựa nhẵn bóng, dễ dàng vệ sinh. Lõi đựng rác bên trong có quai cầm tiện lợi, có thể tháo rời ra đơn giản.</p>	Cao x rộng x sâu (44cm x 34.5cm x 34cm)
1	7	Bàn ghế của trẻ 5-6 tuổi	<p>Bao gồm 1 bàn + 2 ghế:</p> <p>Bàn: Mặt bàn gỗ tự nhiên sơn phủ bóng; Chân bằng inox bền đẹp, chắc chắn, có thể gấp gọn được. Chân lót nhựa chống xước nền nhà, tránh va chạm.</p> <p>Ghế: Mặt ghế và tựa ghế làm bằng gỗ tự nhiên sơn phủ bóng; Chân ghế sử dụng ống sắt sơn tĩnh điện có lót nhựa ở chân chống xước nền nhà, tránh va chạm</p>	Bàn: D90*R48* C 50cm Ghế : cao 28cm

1	8	Bàn ghế của trẻ 4-5 tuổi	Bao gồm 1 bàn + 2 ghế: Bàn: Mặt bàn gỗ tự nhiên sơn phủ bóng; Chân bằng inox bền đẹp, chắc chắn, có thể gấp gọn được. Chân lót nhựa chống xước nền nhà, tránh va chạm. Ghế: Mặt ghế và tựa ghế làm bằng gỗ tự nhiên sơn phủ bóng; Chân ghế sử dụng ống sắt sơn tĩnh điện có lót nhựa ở chân chống xước nền nhà, tránh va chạm	Bàn: D90*R48* C 50cm Ghế : cao 28cm
1	9	Bàn ghế của trẻ 3-4 tuổi	Bao gồm 1 bàn + 2 ghế: Bàn: Mặt bàn gỗ tự nhiên sơn phủ bóng; Chân bằng inox bền đẹp, chắc chắn, có thể gấp gọn được. Chân lót nhựa chống xước nền nhà, tránh va chạm. Ghế: Mặt ghế và tựa ghế làm bằng gỗ tự nhiên sơn phủ bóng; Chân ghế sử dụng ống sắt sơn tĩnh điện có lót nhựa ở chân chống xước nền nhà, tránh va chạm	Bàn: D90*R48* C 40cm Ghế : cao 26cm
1	10	Bàn ghế của trẻ nhà trẻ	Bao gồm 1 bàn + 2 ghế: Bàn: Mặt bàn gỗ tự nhiên sơn phủ bóng; Chân bằng inox bền đẹp, chắc chắn, có thể gấp gọn được. Chân lót nhựa chống xước nền nhà, tránh va chạm. Ghế: Mặt ghế và tựa ghế làm bằng gỗ tự nhiên sơn phủ bóng; Chân ghế sử dụng ống sắt sơn tĩnh điện có lót nhựa ở chân chống xước nền nhà, tránh va chạm	Bàn: D90*R48* C 40cm Ghế : cao 26cm
1	11	Bộ bàn ghế giáo viên	Bao gồm 1 bàn + 2 ghế: Bàn: Mặt bàn gỗ tự nhiên sơn phủ bóng; Chân bằng inox bền đẹp, chắc chắn, có thể gấp gọn được. Chân lót nhựa chống xước nền nhà, tránh va chạm. Ghế: Mặt ghế và tựa ghế làm bằng gỗ tự nhiên sơn phủ bóng; Chân ghế sử dụng ống sắt sơn tĩnh điện có lót nhựa ở chân chống xước nền nhà, tránh va chạm	Bàn: D90*R48* C 50cm Ghế : cao 28cm
1	12	Giá để đồ chơi và học liệu 2 tầng	Giá mâm non 2 tầng được chia thành các ngăn kích thước theo yêu cầu. Bằng gỗ tự nhiên Màu sắc: Màu gỗ sơn phủ bóng	Kích thước: D120 *C60*S30cm
1	13	Giá để đồ chơi hình ngôi nhà	Kệ ngôi nhà được chia thành các ngăn kích thước theo yêu cầu. Sản phẩm từ kệ mâm non gỗ tự nhiên được sản xuất bằng chất liệu gỗ thông tự nhiên	Kích thước: D120*C120*S30cm

			được sơn phủ bóng bèn đẹp, dày dặn chắc chắn, bề mặt mịn, hàng chắc nặng kết cấu vững chãi.	
1	14	Giá góc bán hàng	Giá góc bán hàng uốn cong 3 tầng được chia thành các ngăn kích thước theo yêu cầu. Bằng gỗ tự nhiên Màu sắc: Màu gỗ sơn phủ bóng	Kích thước: D120*C66 *S30cm
1	15	Tủ bếp nấu ăn có bồn	1 tủ 4 hộc liền mô phỏng 1 bếp hoàn chỉnh với bếp ga đơn, bàn nấu ăn và hộc rửa chén với vòi nước thật. 1 tủ lạnh 2 ngăn có thể tách rời để phù hợp với không gian của trường. Chất liệu: Ván cao su ghép thanh, nhựa nguyên sinh.	Phần kệ bếp 4 hộc: 160x30x68 0Cm Tủ lạnh: 40x30x80C m
2	16	Điều hòa treo tường 24000 Btu/h 1 chiều	Công suất định mức 7,1kw - 24.200 Btu/h Nguồn điện áp: 1 pha 220-240V,50Hz/ 220-230V, 60Hz Dòng điện hoạt động 10,3 Điện năng tiêu thụ 2.140w Thông số dàn lạnh Dàn lạnh : Lưu lượng gió Cao m3/phút 22,1; Trung bình m3/phút 17; . Thấp m3/phút 12,9; Yên tĩnh m3/phút 10,1;Tốc độ quạt 5 cấp yên tĩnh và tự động; Độ ồn (Cao/Trung bình/ Thấp dB(A) 49 / 42 / 37/30; Thông số dàn nóng Dàn nóng : Máy nén Loại Máy nén Swing dạng kín: Công suất đầu ra W 1.100; Môi chất lạnh Loại R-32; Khối lượng nạp Kg 0,60; Độ ồn 52/49 dB(A)	
2	17	Phụ kiện lắp đặt máy điều hòa treo tường	Ống đồng (ống D6/12 hoặc 6/16 dày 0.7mm) kèm bảo ôn cách nhiệt hai đường độc lập : 5m Ống nước thải D21 mềm : 6m Dây điện 2x4 : 20m Át tô mát 1P - 30A : 1 chiếc giá treo V5 sơn chống rỉ: 1 bộ Gen 25x10 : 10m Vật tư phụ thi công đai vít, băng dính, băng quấn ... Nhân công lắp đặt máy điều hòa	

2	18	Máy in đen trắng	<p>Loại máy: In laser trắng đen          Chức năng: In wifi In 1 mặt          Chất lượng in (độ nét): 2400 x 600 dpi          Thời gian in trang đầu tiên: 7.8 giây          Tốc độ in: 18 trang/phút          Hộp mực kèm theo in được (Độ phủ 5%/A4): Khoảng 800 - 1200 trang A4 (độ phủ 5%)          Công suất in khuyến nghị: 200-800 trang/tháng          Công suất tối đa: 8.000 trang/tháng          Bộ nhớ (In được file tối đa): 32 MB          Công nghệ tích hợp: In không dây          Cổng kết nối: USB 2.0          Hệ điều hành tương thích: Android iOS Windows XP Windows Vista Windows 8 Windows 7 Windows 11 Windows 10 macOS Ventura (13.6/13.3) macOS Sierra (10.12)          Kết nối không dây: Wifi          khay chứa giấy đã in: 100 tờ          khay nạp giấy: 150 tờ</p>	
1	19	Xốp trái nền	<p>Chất liệu: Xốp (cao su non)          Thảm xốp có răng cưa dễ lắp ghép, khi lắp vào đảm bảo khít và không thấy được ghép          Dễ dàng tháo ráp gọn gàng          Được làm bằng cao su có tính đàn hồi tốt, dùng lót sàn. Giúp bé vừa học vừa chơi mà không lo bé yêu bị va đập</p>	Kích thước: 100x100x2 cm
2	20	Máy sấy tay khô	<p>– Lượng điện tiêu thụ :          + Sấy ẩm : 1400W          + Sấy mát : 550W          – Chất liệu : nhựa ABS          – Màu hoàn thiện : màu trắng          – Nguồn : AC 220 – 240V/ 50Hz</p>	
3	21	Đàn Organ dùng cho giáo viên	<p>Số phím: 61 phím          Cảm ứng: Có (Nhẹ, Trung Bình, Nặng, Cố định)          Nút điều khiển độ cao: Có          Núm điều khiển: 2          Màn hình hiển thị: loại LCD          Ánh sáng nền: Có          Công nghệ tạo âm: Lấy mẫu AWM Stereo          Số đa âm: 64</p>	

			<p>Số giọng: 820 (294 Tiếng nhạc trên nhạc cụ + 28 Bộ Trống/SFX + 40 Hợp âm rải + 458 Tiếng nhạc XGlite)</p> <p>Giọng đặc trưng: 3 Tiếng nhạc Live! , 9 Tiếng nhạc Sweet! , 6 Tiếng nhạc Cool! , 14 Tiếng nhạc Super Articulation Lite</p> <p>GM, XGlite: Có</p> <p>DSP: DSP1: 41 kiểu, DSP2: 12 kiểu</p> <p>Tiếng vang: 12 loại Thanh: 5 loại Kép/trộn âm: Có Tách tiếng: Có Melody Suppressor: Có</p> <p>Crossfade: Có Số Tiết Tấu Cài Đặt Sẵn: 290 Số lượng Groove: 35 Số lượng Section: 5 (4 phần + 1 Cao trào/Đoạn kết nhạc) Số lượng bài hát cài đặt sẵn: 30 Số lượng bài hát: 10</p> <p>Số lượng track: 6 (5 Giai điệu+ 1 Kiểu nhạc/Groove Creator)</p> <p>Dung Lượng Dữ Liệu: Khoảng 19.000 nốt nhạc (khi chỉ có bản nhạc “giai điệu” được ghi)</p> <p>Ampli: 6W + 6W</p> <p>Loa: 12cm x 2</p>	
3	22	Đàn Organ của trẻ	<p>Số phím: 61 phím</p> <p>Cảm ứng: Có (Nhẹ, Trung Bình, Nặng, Cố định)</p> <p>Màn hình hiển thị: loại LCD</p> <p>Ánh sáng nền: Có</p> <p>Công nghệ tạo âm: Lấy mẫu AWM Stereo</p> <p>Số đa âm: 48</p> <p>Số giọng: 650 (258 Tiếng nhạc trên nhạc cụ + 25 Bộ Trống/SFX + 20 Hợp âm rải + 347 Tiếng nhạc XGlite)</p> <p>GM, XGlite: Có</p> <p>DSP: 41 loại</p> <p>Tiếng vang: 15 loại</p> <p>Thanh: 7 loại</p> <p>Kép: Có</p> <p>Tách tiếng: Có</p> <p>Melody Suppressor: Có</p> <p>Số Tiết Tấu Cài Đặt Sẵn: 260</p> <p>Số lượng bài hát cài đặt sẵn: 125</p> <p>Ampli: 2,5W + 2,5W</p> <p>Loa: 12cm x 2</p>	

3	23	Bộ đồ dùng âm nhạc cho trẻ	Chất liệu: Gỗ, nhựa Màu sắc: Đa dạng Bộ sản phẩm: 10 món (gậy cá gỗ (1), chuông đeo tay (2), gậy gõ trống (2), chuông dây (2), gậy chuông cầu vòng (1), trống cơm (1), chuông cầm tay (2), tay cầm castanet (1), tam giác (1))	
3	24	Gương múa	Gương múa dày 5mm khung nhôm	H= 3m
3	25	Giống múa	Giống múa bằng inox	
2	26	Tivi 75 inch	Loại Tivi: Smart TV Kích thước màn hình: 75 inch Độ phân giải: 4K UltraHD (3840x2160px) Bluetooth: v5.2 Kết nối Internet: WiFi 5 Ethernet (LAN) Cổng HDMI: 3 cổng Cổng USB: 2 cổng Hệ điều hành, giao diện: Tizen OS Các ứng dụng sẵn có: Web Browser Netflix YouTube Điều khiển tivi bằng điện thoại: Bằng ứng dụng SmartThings Kết nối không dây với điện thoại, máy tính bảng: Sound Mirroring Kết nối Bàn phím, chuột: Có Tương tác thông minh: Tìm kiếm bằng giọng nói tiếng Việt trên YouTube Điều khiển giọng nói Bixby Tiếng Việt Remote Control App Mobile to TV Tiện Ích: Tìm kiếm bằng giọng nói (có hỗ trợ tiếng Việt) Chiếu điện thoại lên TV (không dây) Trợ lý ảo Bixby (Tizen OS) Kết nối loa qua Bluetooth Điều khiển được bằng điện thoại Tổng công suất loa: 20W	Kích thước: 75 inch
2	27	Giá treo TV	Thiết kế cứng cáp, chịu lực tốt, dễ lắp đặt. Tháo lắp dễ dàng khi phải thay đổi vị trí treo tivi mới. Treo tivi gọn gàng, tiết kiệm diện tích phòng. Khung treo tivi phù hợp với mọi tivi có kích thước 60-85 inch.	

1	28	Tủ đựng trang phục biểu diễn	Chất liệu: Gỗ cao su ghép thanh Màu sắc: Gỗ tự nhiên	D100*C200*S40cm
1	29	Thảm	Chất liệu: len dệt so le, màu trung tính, chịu lún xẹp tốt	
2	30	Cây nước nóng lạnh	Công suất: 640W, Nóng 580W - Lạnh 60W Số vòi nước: 2 vòi Nhiệt độ nước hăng công bố: Nóng 85 - 95°C, Lạnh 10 - 18°C Nhiệt độ nước thực tế: Nóng 85 - 95°C, Lạnh 10 - 18°C (Nhiệt độ nước thực tế sẽ phụ thuộc vào nhiệt độ môi trường và thể tích nước lấy ra) Năng suất làm nóng, lạnh: Nóng 5 lít/giờ, Lạnh 0.7 lít/giờ Chất liệu bình chứa: Nóng: inox 304 - Lạnh: nhựa Dung tích bình chứa: Nóng: 0.9 lít - Lạnh: 0.6 lít Hệ thống làm lạnh: Làm lạnh bằng chip điện tử Điện năng tiêu thụ: 0.64 kWh Tiện ích: Có khoang chứa đựng ly tách Khay hứng nước Có đèn báo nóng lạnh Chế độ an toàn: Khóa vòi nước nóng Công tắc nóng lạnh độc lập	
2	31	Loa treo tường phòng bộ môn + Giá treo loa	Đầu vào: 100V. Trở kháng: 8 ohm. Công suất: 40W. Hộp loa : nhựa cao cấp Màu sắc : đen Đáp ứng tần số: 90Hz – 20KHz. Độ nhạy: 88 ±3dB. Kích thước: 310 x 213 x 195 (mm).	
2	32	Phụ kiện	Zắc kết nối, ổ điện, gen điện, cáp loa ..., nhân công lắp đặt và setup hệ thống	
2	33	Âm ly phòng bộ môn	Điện áp : AC220V / 50HZ Công suất định mức : 150W Điện áp cố định : 70v / 110v Điện trở liên tục: 4-16Ω; Phân 3 vùng âm thanh Dòng đầu ra : 330Ω / 1V (0dB) Độ nhạy đầu vào: MIC 1,2 / 600Ω, 2.0mV	

			<p>THD : &lt;0,1% KHz  S / N : “MIC 1,2: 66db  Kiểm soát âm lượng : Bass: ± 10dB, ở 100Hz; Treble: ± 10db, ở tốc độ 10KHz  Chế độ ngắt tiếng : Mic 1</p>	
2	34	Micro phòng bộ môn	<p>Loại Micro Không dây  Tính năng Chống lẫn  Độ nhạy(SPL) 96 dB  Tổng méo hài (THD) &lt; 0,01%  Ứng dụng mở rộng Karaoke  Phân khúc Giá rẻ  Phạm vi hoạt động 15m  Kiểu micro Không dây  Loại mic Dynamic (micro điện động)  Tần số 627.0 MHz - 656.4 MHz</p>	
2	35	Điều hòa treo tường 24000 Btu/h 1 chiều	<p>Công suất định mức 7,1kw - 24.200 Btu/h  Nguồn điện áp: 1 pha 220-240V,50Hz/ 220-230V, 60Hz  Dòng điện hoạt động 10,3  Điện năng tiêu thụ 2.140w  Thông số dàn lạnh  Dàn lạnh : Lưu lượng gió Cao m3/phút 22,1; Trung bình m3/phút 17;. Thấp m3/phút 12,9; Yên tĩnh m3/phút 10,1;Tốc độ quạt 5 cấp yên tĩnh và tự động; Độ ồn (Cao/Trung bình/ Thấp dB(A) 49 / 42 / 37/30;  Thông số dàn nóng  Dàn nóng : Máy nén Loại Máy nén Swing dạng kín: Công suất đầu ra W 1.100; Môi chất lạnh Loại R-32; Khối lượng nạp Kg 0,60; Độ ồn 52/49 dB(A)</p>	
2	36	Phụ kiện lắp đặt máy điều hòa treo tường	<p>Ống đồng (ống D6/12 hoặc 6/16 dây 0.7mm) kèm bảo ôn cách nhiệt hai đường độc lập : 5m  Ống nước thải D21 mềm : 6m  Dây điện 2x4 : 20m  Át tô mát 1P - 30A : 1 chiếc  giá treo V5 sơn chống rỉ: 1 bộ  Gen 25x10 : 10m  Vật tư phụ thi công đai vít, băng dính, băng quấn ...  Nhân công lắp đặt máy điều hòa</p>	

2	37	Máy sấy tay khô	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lượng điện tiêu thụ :</li> <li>+ Sấy ẩm : 1400W</li> <li>+ Sấy mát : 550W</li> <li>- Chất liệu : nhựa ABS</li> <li>- Màu hoàn thiện : màu trắng</li> <li>- Nguồn : AC 220 – 240V/ 50Hz</li> </ul>	
2	38	Tivi 75 inch	<p>Loại tivi: Smart Tivi75 inch4K</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hiển thị: Led; Độ phân giải: 3,840 x 2,160 (4K UHD); Engine Hình ảnh Crystal Processor 4K</li> <li>- Âm thanh: Adaptive Sound; Object Tracking Sound: OTS Lite; Q-Symphony: Yes; Đầu ra âm thanh (RMS): 20W; Loại loa: 2CH; Kết nối đa phòng: No</li> <li>- Smart Service: Operating System: Tizen™ Smart TV; Bixby: Yes; Works with AI Speaker: Google Assistant (SG only); Trình duyệt Web: Có</li> <li>- Hệ thống: Truyền thanh Kỹ thuật số: DVB-T2; Bộ dò đài Analog: Yes; Data Broadcasting: HbbTV 2.0.3(SG); TV Key Support: Yes</li> <li>- Kết nối: Wi-Fi: Yes; Bluetooth: Yes (BT5.2); HDMI: 3; HDMI (High Frame Rate): 4K 60Hz (for HDMI 1/2/3); HDMI Audio Return Channel: eARC/ARC; Anynet+ (HDMI-CEC): Có; USB: 2 x USB-A; Ethernet (LAN): 1; Cổng Digital Audio Out (Optical): 1; RF In (Terrestrial / Cable input): 1/1(Common Use for Terrestrial)/0</li> <li>- Power &amp; Eco Solution: Tiêu chuẩn tiết kiệm năng lượng: 5; Cảm biến Eco: Yes</li> <li>- Phụ kiện: Điều khiển từ xa, cáp nguồn, hướng dẫn người dùng</li> </ul>	Kích thước: 75 inch
2	39	Giá treo TV	<p>Thiết kế cứng cáp, chịu lực tốt, dễ lắp đặt. Tháo lắp dễ dàng khi phải thay đổi vị trí treo tivi mới.</p> <p>Treo tivi gọn gàng, tiết kiệm diện tích phòng.</p> <p>Khung treo tivi phù hợp với mọi tivi có kích thước 60-85 inch.</p>	

3	40	Bộ vận động thể chất	<p>– Các chi tiết được làm từ nhựa nguyên sinh cao cấp đúc thành các hình khối khác nhau với nhiều màu sắc đa dạng và hấp dẫn.</p> <p>– Bộ vận động thể chất 12 chi tiết được làm với kích thước tương đối lớn, có thể lắp ráp với nhau tạo thành các cây cầu cho bé leo qua hoặc thành các bậc thang lên xuống cho bé tập vận động đôi chân hoặc cũng có thể được lắp thành các hầm chui cho bé chui qua để rèn luyện sự dẻo dai của cơ thể.</p> <p>– Bộ vận động thể chất 12 chi tiết có thể được sử dụng cho hai bé làm bập bênh, hoặc ghế ngồi chơi. Với 12 chi tiết có thể lắp ghép với nhau, bộ vận động thể chất 12 chi tiết thực sự là một món đồ chơi đáng mơ ước cho các bé ở nhà cũng như ở các trường mầm non.</p>	
3	41	Nhà leo nằm ngang	Bằng nhựa LDPE loại vật liệu bền vững khi sử dụng ngoài trời, ống có đường kính tối thiểu 600 mm, chiều dài ống chui khoảng 1500 mm, trên thân ống có để lỗ quan sát trẻ khi chui. Ống được lắp trên giá đỡ cách mặt đất tối đa 20 mm. Đảm bảo an toàn, chắc chắn khi sử dụng.	2
3	42	Máy rèn luyện độ dẻo cơ thể.	<p>Chất liệu: Nhựa, Khung sắt sơn tĩnh điện</p> <p>- Màu sắc Phối các màu</p> <p>- Trọng lượng đóng thùng: 7,0kg</p> <p>- Đối tượng sử dụng: cho các bé mẫu giáo có độ tuổi:: 2 – 5 tuổi</p> <p>- Khung sắt sơn tĩnh điện cực chắc chắn, Tay nắm được bọc nỉ cầm êm ái, Yên bọc nỉ và điều chỉnh được độ cao</p>	Kích thước (D52*R38*C100)cm
3	43	Máy chạy tại chỗ	<p>Chất liệu Nhựa cao cấp, Khung sắt sơn tĩnh điện</p> <p>Máy chạy tại chỗ cho bé 3 là loại máy tập đạp xe và là một hình thức vận động khá phù hợp được nhiều trẻ em ưa thích, không chỉ tốt cho sức khỏe mà còn giúp trẻ phát triển chiều cao hiệu quả.</p>	Kích thước:(D80*R65*C78)cm
3	44	Bộ tập luyện cơ chân	– Bộ luyện cơ chân theo bước đi là máy luyện cơ theo bước đi của trẻ được làm từ hợp kim, chắc chắn, màu sắc nổi bật, an	Kích thước (D100*R37*C65)cm

			toàn tuyệt đối cho bé. Chất liệu Nhựa cao cấp, Khung sắt sơn tĩnh điện	
3	45	Bộ tập cơ ngực kiểu chèo thuyền	Chất liệu Nhựa cao cấp, Khung sắt sơn tĩnh điện - Thiết bị tập bụng được cấu tạo từ khung sắt cao cấp, chịu trọng tải tốt, tay cầm được bọc nỉ, cho trẻ cảm giác cầm nắm tốt. - 2 bộ pít-tôn có độ bền vượt trội, có thể hoạt động trong khoảng thời gian dài và liên tục. - Cả bộ khung sản phẩm được sơn tĩnh điện chống gỉ, sử dụng trong thời gian dài mà không phai màu.	
2	46	Loa thùng di động (kèm 2 mic)	- Thiết kế thùng gỗ, màu đen. - Hệ thống 3 loa, 3 đường tiếng, loa bass 15inch. - Kết nối Bluetooth hát KaraOke Youtube. - Công suất RMS 300W công suất, PMPO 700W. - Micro UHF không dây dài tần. - Phát nhạc MP3 từ USB, thẻ nhớ MicroSD. - Đi kèm : Microphone, Điều khiển từ xa.	
1	47	Thảm cao su	Vật liệu: cao su Chống trượt, chống mài mòn Chịu thời tiết, thân thiện với môi trường Chống thấm, dễ thoát nước Tiêu âm, giảm sóc Nhiều màu sắc Độ dày: 25mm	Kích thước 100x100cm
2	48	Cây nước nóng lạnh	Công suất: 640W, Nóng 580W - Lạnh 60W Số vòi nước: 2 vòi Nhiệt độ nước hăng công bố: Nóng 85 - 95°C, Lạnh 10 - 18°C Nhiệt độ nước thực tế: Nóng 85 - 95°C, Lạnh 10 - 18°C (Nhiệt độ nước thực tế sẽ phụ thuộc vào nhiệt độ môi trường và thể tích nước lấy ra) Năng suất làm nóng, lạnh: Nóng 5 lít/giờ, Lạnh 0.7 lít/giờ Chất liệu bình chứa: Nóng: inox 304 - Lạnh: nhựa	

			<p>Dung tích bình chứa: Nóng: 0.9 lít - Lạnh: 0.6 lít</p> <p>Hệ thống làm lạnh: Làm lạnh bằng chip điện tử</p> <p>Điện năng tiêu thụ: 0.64 kWh</p> <p>Tiện ích: Có khoang chứa đựng ly tách</p> <p>Khay hứng nước Có đèn báo nóng lạnh</p> <p>Chế độ an toàn: Khóa vòi nước nóng Công tắc nóng lạnh độc lập</p>	
2	49	Điều hòa treo tường 24000 Btu/h 1 chiều	<p>Công suất định mức 7,1kw - 24.200 Btu/h</p> <p>Nguồn điện áp: 1 pha 220-240V, 50Hz/ 220-230V, 60Hz</p> <p>Dòng điện hoạt động 10,3</p> <p>Điện năng tiêu thụ 2.140w</p> <p>Thông số dàn lạnh</p> <p>Dàn lạnh : Lưu lượng gió Cao m3/phút 22,1; Trung bình m3/phút 17;. Thấp m3/phút 12,9; Yên tĩnh m3/phút 10,1; Tốc độ quạt 5 cấp yên tĩnh và tự động; Độ ồn (Cao/Trung bình/ Thấp dB(A) 49 / 42 / 37/30;</p> <p>Thông số dàn nóng</p> <p>Dàn nóng : Máy nén Loại Máy nén Swing dạng kín: Công suất đầu ra W 1.100; Môi chất lạnh Loại R-32; Khối lượng nạp Kg 0,60; Độ ồn 52/49 dB(A)</p>	
2	50	Phụ kiện lắp đặt máy điều hòa treo tường	<p>Ống đồng (ống D6/12 hoặc 6/16 dày 0.7mm) kèm bảo ôn cách nhiệt hai đường độc lập : 5m</p> <p>Ống nước thải D21 mềm : 6m</p> <p>Dây điện 2x4 : 20m</p> <p>Át tô mát 1P - 30A : 1 chiếc</p> <p>giá treo V5 sơn chống rỉ: 1 bộ</p> <p>Gen 25x10 : 10m</p> <p>Vật tư phụ thi công đai vít, băng dính, băng quấn ...</p> <p>Nhân công lắp đặt máy điều hòa</p>	
2	51	Máy sấy tay khô	<p>- Lượng điện tiêu thụ :</p> <p>+ Sấy âm : 1400W</p> <p>+ Sấy mát : 550W</p> <p>- Chất liệu : nhựa ABS</p> <p>- Màu hoàn thiện : màu trắng</p> <p>- Nguồn : AC 220 – 240V/ 50Hz</p>	

1	52	Bàn học sinh bán nguyệt	Bằng gỗ tự nhiên Màu sắc: Màu gỗ sơn phủ bóng Mặt bàn và chân bàn làm bằng chất liệu Gỗ tự nhiên sơn phủ bóng.	DK115*C50cm
1	53	Ghế gỗ	– Màu sắc: Màu ghế bằng Gỗ cao su ghép thanh sơn phủ bóng – Chất liệu: Mặt, tựa và chân ghế làm bằng Gỗ cao su ghép thanh sơn phủ bóng. Cao 28cm	
1	54	Giá góc cong	Kích Thước: 30x30x80 cm Chất liệu: Gỗ cao su ghép thanh Kệ Góc Mềm Non sử dụng đựng đồ học liệu, đồ chơi, sách vở của các bé mầm non 1 cách dễ dàng và tiện lợi nhất.	
1	55	Giá sách hình thang	Màu sắc: vân gỗ Chất liệu Gỗ cao su ghép thanh	Kích thước: D100*C100*S25cm
1	56	Thảm	Chất liệu: len dệt so le, màu trung tính, chịu lún xẹp tốt	
2	57	Điều hoà treo tường 18.000BTU 1 chiều	Điều hòa công suất: 18,100Btu/h Công suất định mức (Tối thiểu – Tối đa): 5.3 (1.1~5.4) kW (Tối thiểu – Tối đa): 18,100 (3,800~18,400) Btu/h Nguồn điện: 1 pha, 220-240V, 50Hz / 220-230V, 60 Hz Điện năng tiêu thụ (Tối thiểu – Tối đa): 1.850 (200-1,950) DÀN LẠNH Màu mặt nạ: Trắng sáng Lưu lượng gió: Cao: 13 m3/phút; Trung bình: 10,6 m3/phút; Thấp: 8,6 m3/phút; Yên Tĩnh: 6,5m3/phút Tốc độ quạt 5 cấp, êm và tự động Độ ồn: 44 / 40 / 35 / 25 dB(A) (Cao/Trung bình/Thấp/Yên Tĩnh) DÀN NÓNG Màu vỏ máy: Trắng ngà Loại: Máy nén Swing dạng kín Công suất đầu ra: 1100 W Môi chất lạnh: Loại R32 Độ ồn (Cao / Rất thấp): 49 / 43 dB(A) Giới hạn hoạt động: 19.4 đến 46 °CDB	

2	58	Phụ kiện lắp đặt máy điều hòa treo tường	<p>Ống đồng (ống D6/12 hoặc 6/16 dày 0.7mm) kèm bảo ôn cách nhiệt hai đường độc lập : 5m</p> <p>Ống nước thải D21 mềm : 6m</p> <p>Dây điện 2x4 : 20m</p> <p>Át tô mát 1P - 30A : 1 chiếc</p> <p>giá treo V5 sơn chống rỉ: 1 bộ</p> <p>Gen 25x10 : 10m</p> <p>Vật tư phụ thi công đai vít, băng dính, băng quấn ...</p> <p>Nhân công lắp đặt máy điều hòa</p>	
1	59	Bàn làm việc	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bàn sử dụng tầng chân chụp cách điện</li> <li>- Yếm lưng thẳng</li> <li>- Hộc Hộc liền sát đất</li> <li>- Khay Bàn phím tiện dụng</li> </ul> <p>Chất liệu: Bàn làm từ gỗ công nghiệp Melamine chịu lửa, chống xước, chống va đập, chống phai màu, chống sự xâm nhập của vi khuẩn và mối mọt, chống lại các tác động của hóa chất.</p>	Kích Thước: W1200 x D600 x H750 mm
1	60	Ghế làm việc	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ghế xoay có tay nhựa</li> <li>- Đệm tựa mút bọc vải nỉ tạo sự thoải mái cho người ngồi</li> <li>- Ghế có bát có chức năng điều chỉnh độ cao cần hơi.</li> <li>- Chân ghế bằng nhựa có bánh xe di chuyển</li> </ul>	Kích Thước: W560 x D540 x H(900-1025) mm
1	61	Tủ sách	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tủ có thiết kế: 3 khoang cánh kính mở.</li> <li>- Mỗi khoang có 3 đợt di động</li> <li>- Tủ đã bao gồm kính</li> </ul> <p>Chất liệu: Sắt sơn tĩnh điện</p>	Kích Thước: W1380 x D450 x H1830 mm
1	62	Giá sách	<p>Chất liệu Tiêu chuẩn thép dày 0.4-0.6mm hoặc theo yêu cầu bền bỉ và chịu được ứng lực cao</p> <p>Màu sắc Sơn tĩnh điện cao cấp màu ghi sáng hoặc theo yêu cầu</p> <p>Kiểu dáng Giá có 2 khoang sử dụng 2 mặt, có 5 tầng để tài liệu.</p> <p>Các đợt và thanh chắn có thể di động giúp điều chỉnh chiều cao.</p>	KT: 1960x450x 2070 mm
2	63	Điều hòa treo tường 24000	<p>Công suất định mức 7,1kw - 24.200 Btu/h</p> <p>Nguồn điện áp: 1 pha 220-240V,50Hz/ 220-230V, 60Hz</p>	

		Btu/h 1 chiều	<p>Dòng điện hoạt động 10,3 Điện năng tiêu thụ 2.140w Thông số dàn lạnh Dàn lạnh : Lưu lượng gió Cao m<sup>3</sup>/phút 22,1; Trung bình m<sup>3</sup>/phút 17;. Thấp m<sup>3</sup>/phút 12,9; Yên tĩnh m<sup>3</sup>/phút 10,1; Tốc độ quạt 5 cấp yên tĩnh và tự động; Độ ồn (Cao/Trung bình/ Thấp dB(A) 49 / 42 / 37/30; Thông số dàn nóng Dàn nóng : Máy nén Loại Máy nén Swing dạng kín: Công suất đầu ra W 1.100; Môi chất lạnh Loại R-32; Khối lượng nạp Kg 0,60; Độ ồn 52/49 dB(A)</p>	
2	64	Phụ kiện lắp đặt máy điều hòa treo tường	<p>Ống đồng (ống D6/12 hoặc 6/16 dày 0.7mm) kèm bảo ôn cách nhiệt hai đường độc lập : 5m Ống nước thải D21 mềm : 6m Dây điện 2x4 : 20m Át tô mát 1P - 30A : 1 chiếc giá treo V5 sơn chống rỉ: 1 bộ Gen 25x10 : 10m Vật tư phụ thi công đai vít, băng dính, băng quấn ... Nhân công lắp đặt máy điều hòa</p>	
1	65	Bộ bàn ghế Kidsmart ngồi học máy tính	<p>Màu sắc: cao su ghép thanh Chất liệu: Mặt bàn Gỗ tự nhiên Chân lót nhựa chống xước nền nhà, tránh va chạm.</p>	KT: D110xR75 xC115cm
2	66	Máy tính để bàn	<p>Chip xử lý: Intel Core i3-14100 Processor (4 nhân, 8 luồng, upto 4.7GHz), 12MB Cache) Bộ nhớ Ram: 8GB DDR5 4800MHz (1x8GB) Ổ cứng: 512GB SSD M.2 PCIe NVMe Kết nối không dây: Wi-Fi 6, Bluetooth 5.4, 1 x RJ45 (1 Gbps) Bàn phím + chuột: Kèm bàn phím &amp; chuột Card đồ họa: Intel UHD Graphics 730</p>	
2	67	Màn hình máy tính	<p>Kích thước mặc định: 21.5 inch Công nghệ tấm nền: VA Phân giải điểm ảnh: FHD - 1920 x 1080 Độ sáng hiển thị: 250 cd/m<sup>2</sup> (typical) Tần số quét màn: 100 Hz</p>	

			<p>Thời gian đáp ứng: 5ms GTG (Fast), 8ms GTG</p> <p>Chỉ số màu sắc: 16.7 triệu màu - 72% NTSC (CIE 1931)</p> <p>Hỗ trợ tiêu chuẩn: VESA (100 mm x 100 mm)</p> <p>Cổng cắm kết nối: 1x VGA, 1x HDMI 1.4, 1x DisplayPort 1.2</p> <p>Phụ kiện trong hộp: Dây nguồn, cáp DisplayPort</p>	
1	68	Bộ bàn ghế giáo viên	<p>Bao gồm 1 bàn + 2 ghế:</p> <p>Bàn: Mặt bàn gỗ tự nhiên sơn phủ bóng; Chân bằng inox bền đẹp, chắc chắn, có thể gấp gọn được. Chân lót nhựa chống xước nền nhà, tránh va chạm.</p> <p>Ghế: Mặt ghế và tựa ghế làm bằng gỗ tự nhiên sơn phủ bóng; Chân ghế sử dụng ống sắt sơn tĩnh điện có lót nhựa ở chân chống xước nền nhà, tránh va chạm</p>	<p>Bàn: D90*R48* C 50cm</p> <p>Ghế : cao 28cm</p>
1	69	Phụ kiện điện cho phòng tin học	Bao gồm công lắp đặt, vật liệu điện hoàn chỉnh cho các máy tính học sinh	
1	70	Giá để đồ chơi học liệu	<p>Kệ ngôi nhà được chia thành các ngăn kích thước theo yêu cầu.</p> <p>Sản phẩm tủ kệ mầm non gỗ tự nhiên được sản xuất bằng chất liệu gỗ thông tự nhiên được sơn phủ bóng bền đẹp, dày dặn chắc chắn, bề mặt mịn, hàng chắc nặng kết cấu vững chãi.</p>	Kích thước: D120*C120*S30cm
2	71	Điều hòa treo tường 24000 Btu/h 1 chiều	<p>Công suất định mức 7,1kw - 24.200 Btu/h</p> <p>Nguồn điện áp: 1 pha 220-240V, 50Hz/ 220-230V, 60Hz</p> <p>Dòng điện hoạt động 10,3</p> <p>Điện năng tiêu thụ 2.140w</p> <p>Thông số dàn lạnh</p> <p>Dàn lạnh : Lưu lượng gió Cao m<sup>3</sup>/phút 22,1; Trung bình m<sup>3</sup>/phút 17; Thấp m<sup>3</sup>/phút 12,9; Yên tĩnh m<sup>3</sup>/phút 10,1; Tốc độ quạt 5 cấp yên tĩnh và tự động; Độ ồn (Cao/Trung bình/ Thấp dB(A) 49 / 42 / 37/30;</p> <p>Thông số dàn nóng</p> <p>Dàn nóng : Máy nén Loại Máy nén Swing</p>	

			dạng kín: Công suất đầu ra W 1.100; Môi chất lạnh Loại R-32; Khối lượng nạp Kg 0,60; Độ ồn 52/49 dB(A)	
2	72	Phụ kiện lắp đặt máy điều hòa treo tường	<p>Ống đồng (ống D6/12 hoặc 6/16 dày 0.7mm) kèm bảo ôn cách nhiệt hai đường độc lập : 5m</p> <p>Ống nước thải D21 mềm : 6m</p> <p>Dây điện 2x4 : 20m</p> <p>Át tô mát 1P - 30A : 1 chiếc</p> <p>giá treo V5 sơn chống rỉ: 1 bộ</p> <p>Gen 25x10 : 10m</p> <p>Vật tư phụ thi công đai vít, băng dính, băng quấn ...</p> <p>Nhân công lắp đặt máy điều hòa</p>	
2	73	Máy sấy tay khô	<p>– Lượng điện tiêu thụ :</p> <p>+ Sấy âm : 1400W</p> <p>+ Sấy mát : 550W</p> <p>– Chất liệu : nhựa ABS</p> <p>– Màu hoàn thiện : màu trắng</p> <p>– Nguồn : AC 220 – 240V/ 50Hz</p>	
1	74	Bàn tròn	<p>Màu sắc: Màu gỗ sơn phủ bóng</p> <p>Mặt bàn và chân bàn làm bằng chất liệu Gỗ tự nhiên sơn phủ bóng.</p> <p>Bàn gỗ hình tròn được làm với kích thước phù hợp cho 6 bé cùng ngồi học và chơi 1 lúc.</p> <p>Được làm từ chất liệu gỗ tự nhiên: gỗ cao su ghép thanh, gỗ thông ghép thanh chất lượng, bền đẹp và an toàn cho sức khỏe của bé.</p>	Kích thước: DK115*C50cm.
1	75	Ghế gỗ	<p>– Màu sắc: Màu ghế bằng Gỗ cao su ghép thanh sơn phủ bóng</p> <p>– Chất liệu: Mặt, tựa và chân ghế làm bằng Gỗ cao su ghép thanh sơn phủ bóng.</p> <p>Cao 28cm</p>	
1	76	Bộ bàn ghế giáo viên	<p>Bao gồm 1 bàn + 2 ghế:</p> <p>Bàn: Mặt bàn gỗ tự nhiên sơn phủ bóng; Chân bằng inox bền đẹp, chắc chắn, có thể gấp gọn được. Chân lót nhựa chống xước nền nhà, tránh va chạm.</p> <p>Ghế: Mặt ghế và tựa ghế làm bằng gỗ tự nhiên sơn phủ bóng; Chân ghế sử dụng ống sắt sơn tĩnh điện có lót nhựa ở chân chống xước nền nhà, tránh va chạm</p>	<p>Bàn: D90*R48* C 50cm</p> <p>Ghế : cao 28cm</p>

2	77	Tivi 75 inch	<p>Loại tivi: Smart Tivi75 inch4K</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hiện thị: Led; Độ phân giải: 3,840 x 2,160 (4K UHD); Engine Hình ảnh Crystal Processor 4K</li> <li>- Âm thanh: Adaptive Sound; Object Tracking Sound: OTS Lite; Q-Symphony: Yes; Đầu ra âm thanh (RMS): 20W; Loại loa: 2CH; Kết nối đa phòng: No</li> <li>- Smart Service: Operating System: Tizen™ Smart TV; Bixby: Yes; Works with AI Speaker: Google Assistant (SG only); Trình duyệt Web: Có</li> <li>- Hệ thống: Truyền thanh Kỹ thuật số: DVB-T2; Bộ dò đài Analog: Yes; Data Broadcasting: HbbTV 2.0.3(SG); TV Key Support: Yes</li> <li>- Kết nối: Wi-Fi: Yes; Bluetooth: Yes (BT5.2); HDMI: 3; HDMI (High Frame Rate): 4K 60Hz (for HDMI 1/2/3); HDMI Audio Return Channel: eARC/ARC; Anynet+ (HDMI-CEC): Có; USB: 2 x USB-A; Ethernet (LAN): 1; Cổng Digital Audio Out (Optical): 1; RF In (Terrestrial / Cable input): 1/1(Common Use for Terrestrial)/0</li> <li>- Power &amp; Eco Solution: Tiêu chuẩn tiết kiệm năng lượng: 5; Cảm biến Eco: Yes</li> <li>- Phụ kiện: Điều khiển từ xa, cáp nguồn, hướng dẫn người dùng</li> </ul>	Kích thước: 75 inch
2	78	Giá treo TV	<p>Thiết kế cứng cáp, chịu lực tốt, dễ lắp đặt. Tháo lắp dễ dàng khi phải thay đổi vị trí treo tivi mới.</p> <p>Treo tivi gọn gàng, tiết kiệm diện tích phòng.</p> <p>Khung treo tivi phù hợp với mọi tivi có kích thước 60-85 inch.</p>	
1	79	Giá để đồ chơi học liệu	<p>Kệ ngôi nhà được chia thành các ngăn kích thước theo yêu cầu.</p> <p>Sản phẩm tủ kệ mầm non gỗ tự nhiên được sản xuất bằng chất liệu gỗ thông tự nhiên được sơn phủ bóng bền đẹp, dày dặn chắc chắn, bề mặt mịn, hàng chắc nặng kết cấu vững chãi.</p>	Kích thước: D120*C120*S30cm

2	80	Loa treo tường phòng bộ môn + Giá treo loa	<p>Đầu vào: 100V.          Trở kháng: 8 ohm.          Công suất: 40W.          Hộp loa : nhựa cao cấp          Màu sắc : đen          Đáp ứng tần số: 90Hz – 20KHz.          Độ nhạy: 88 ±3dB.          Kích thước: 310 x 213 x 195 (mm).</p>	
2	81	Phụ kiện	Zắc kết nối, ổ điện, gen điện, cáp loa ..., nhân công lắp đặt và setup hệ thống	
2	82	Âm ly phòng bộ môn	<p>Điện áp : AC220V / 50HZ          Công suất định mức : 150W          Điện áp cố định : 70v / 110v          Điện trở liên tục: 4-16Ω;          Phân 3 vùng âm thanh          Dòng đầu ra : 330Ω / 1V (0dB)          Độ nhạy đầu vào: MIC 1,2 / 600Ω, 2.0mV          THD : &lt;0,1% KHz          S / N : “MIC 1,2: 66db          Kiểm soát âm lượng : Bass: ± 10dB, ở 100Hz; Treble: ± 10db, ở tốc độ 10KHz          Chế độ ngắt tiếng : Mic 1</p>	
2	83	Micro phòng bộ môn	<p>Loại Micro Không dây          Tính năng Chống lẫn          Độ nhạy(SPL) 96 dB          Tổng méo hài (THD) &lt; 0,01%          Ứng dụng mở rộng Karaoke          Phân khúc Giá rẻ          Phạm vi hoạt động 15m          Kiểu micro Không dây          Loại mic Dynamic (micro điện động)          Tần số 627.0 MHz - 656.4 MHz</p>	
3	84	Bộ chữ cái tiếng anh	Phát triển các kỹ năng cơ bản của con bạn với bộ bảng chữ tiếng anh bằng gỗ cao su hữu cơ . Các tấm gỗ hai mặt có 26 chữ in hoa với nhiều màu sắc bắt mắt	
2	85	Điều hòa treo tường 24000 Btu/h 1 chiều	<p>Công suất định mức 7,1kw - 24.200 Btu/h          Nguồn điện áp: 1 pha 220-240V, 50Hz/ 220-230V, 60Hz          Dòng điện hoạt động 10,3          Điện năng tiêu thụ 2.140w          Thông số dàn lạnh          Dàn lạnh : Lưu lượng gió Cao m3/phút 22,1; Trung bình m3/phút 17;. Thấp</p>	

			<p>m<sup>3</sup>/phút 12,9; Yên tĩnh m<sup>3</sup>/phút 10,1; Tốc độ quạt 5 cấp yên tĩnh và tự động; Độ ồn (Cao/Trung bình/ Thấp dB(A) 49 / 42 / 37/30;</p> <p>Thông số dàn nóng</p> <p>Dàn nóng : Máy nén Loại Máy nén Swing dạng kín; Công suất đầu ra W 1.100; Môi chất lạnh Loại R-32; Khối lượng nạp Kg 0,60; Độ ồn 52/49 dB(A)</p>	
2	86	Phụ kiện lắp đặt máy điều hòa treo tường	<p>Ống đồng (ống D6/12 hoặc 6/16 dày 0.7mm) kèm bảo ôn cách nhiệt hai đường độc lập : 5m</p> <p>Ống nước thải D21 mềm : 6m</p> <p>Dây điện 2x4 : 20m</p> <p>Át tô mát 1P - 30A : 1 chiếc</p> <p>giá treo V5 sơn chống rỉ: 1 bộ</p> <p>Gen 25x10 : 10m</p> <p>Vật tư phụ thi công đai vít, băng dính, băng quấn ...</p> <p>Nhân công lắp đặt máy điều hòa</p>	
3	87	Bộ giáo cụ montessori 0-3 tuổi cơ bản	<p>Trọn bộ 54 giáo cụ nhằm phát triển tư duy, kĩ năng của trẻ: Gậy đồ mini 10 bước; Bộ hình trụ có núm mini; Tháp hồng mini; Bộ thẻ Tháp hồng; Thang nâu mini; Bộ thẻ Thang nâu; Bảng màu cơ bản 2; Khay phân loại màu sắc; Khay diễn hình học, dùng để thực hành bộ Tủ hình học; Tấm xúc giác 1'; Hình học thang rắn; Lòng trụ tròn; Hộp hình trụ 3 màu; Hình tròn, hình chữ nhật, hình tam giác, hình vuông; Bốn khối tròn; Khối xây dựng đồ họa cơ bản của bốn vòng tròn; Gậy số mini 10 bước; Bộ thẻ dùng để kết hợp với gậy số; Số nhám; Ghép hình vuông; Trò chơi thả bóng vào lỗ trên khay gỗ; Hộp có ngăn kéo; Các đĩa tròn màu đỏ nằm trên trục thẳng đứng; Các đĩa tròn nằm trên trục nằm ngang; 3 khối lập phương trên trục thẳng; 3 đĩa tròn khác màu trên 3 trục thẳng đứng; 4 đĩa tròn khác màu trên 4 trục thẳng đứng; Luồn hạt qua thanh ngang có chốt; Luồn hạt qua thanh ngang lượn sóng có chốt; Cọc xâu lỗ 2 : có răng cưa; Ghép các mẫu hình học cơ bản; Trò chơi thả quả bóng vào hộp có lỗ; Trò</p>	

			<p>chơi thả các đồng tiền vào hộp có lỗ; Hộp trượt 4 hình cơ bản (nấp đỏ lật qua lật lại hai bên); Bảng khóa; Trống xoay cầu vòng; Lăn banh; Đập chuột 5 trong 1; Tháp thả cọc 3 khối; Bóng trên chốt nhỏ; Ghép hình lá; Ghép hình con bướm; Ghép hình con cá; Ghép hình con ngựa; Quả địa cầu các đại dương và đất liền 16 cm; Khung vải có khuy bấm; Khung vải có khóa kéo; Khung vải 3 nút cài cúc áo; Khung vải dùng khóa dán; Khung vải thắt đai; Xúc hạt; Rót nước bình trong có quai cầm; Xúc pom pom; Thảm montessori 40*60cm          Chất liệu chủ yếu: gỗ, hợp kim, giấy, vải...và một số chất liệu khác</p>	
3	88	Bộ giáo cụ montessori 3-6 tuổi cơ bản	<p>Trọn bộ 72 giáo cụ nhằm phát triển tư duy, kỹ năng của trẻ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Góc giác quan: Bộ hình trụ có núm (4 khối); Thang nâu; Tháp hồng; Bộ thẻ Tháp hồng; Gậy đồ dài; Bộ hình trụ không có núm; Thẻ cho khối trụ không núm; Tạo hình từ hình tam giác; Hộp đựng và các khối hình học màu xanh; Bảng màu cơ bản 3 plastic; Tấm cảm nhiệt 12 miếng; Khối Nhị thức; Khối Tam thức; Ống âm thanh; Phân biệt áp lực bằng tay; Hộp phân biệt vị giác; Ống khứu giác; Tấm xúc giác 2; Phân biệt cấu trúc vải nhiều màu sắc ( Gồm các loại vải cùng kích thước nhưng màu và chất liệu khác nhau); Tủ hình học 6 ngăn</li> <li>- Góc toán: Gậy số; Bộ thẻ dùng để kết hợp với gậy số; Số nhám; Thẻ số từ 1 đến 10 và chấm tròn; Ghép số từ 1 đến 10; Khay bậc thang hạt cườm; Hộp được đánh số với 45 que tính to; Móc treo các chuỗi hạt cườm màu từ 11-19; Hộp cườm màu 1- 10; Bảng học phép tính cộng, trừ; Quả cầu phân số với kệ đứng; Thẻ danh mục cho phân số lớn; Giới thiệu về số lượng thập phân với khay; Bảng 100 -; Bảng Seguin; Khung hạt cườm loại nhỏ; Trò chơi với các tem số; Các thẻ số từ 1 đến 9000 cỡ nhỏ; 45 khối gỗ 100 - 8*8*0.8cm; 9 khối gỗ 1000 - 8.2*8.2*8.2cm 9pcs</li> </ul>	

			<p>- Góc VHKH: Ghép hình lá; Ghép hình cây; Ghép hình hoa; Ghép hình con ngựa; Ghép hình con ếch; Ghép hình con cá; Ghép hình con rùa; Ghép hình con chim; Ghép hình con gà; Ghép hình con ruồi; vòng đời của con trai; vòng đời của con gái; vòng đời của con gà mái; vòng đời của con ếch; Đồng hồ; Các hành tinh trong hệ mặt trời; Quả cầu các phần của trái đất 16 cm; 36 lá cờ trên thế giới</p> <p>- Góc ngôn ngữ: Chữ nhám in thường Tiếng Việt; Khuôn luyện viết chữ với 2 kệ; Khay cát; Bộ 11 ống màu đựng bút chì, bút viết</p> <p>- Góc THCS: Khung dạy kỹ năng kéo phéc-mơ- tuya - 30*30*2cm; Khung dạy nhận biết khuy cài móc - 30*30*2cm; Khung dạy kỹ năng cài khuya to - 30*30*2cm; Khung dạy kỹ năng sử dụng dây nút khóa - 30*30*2cm; Khung dạy kỹ năng buộc dây giày -- 30*30*2cm; Bộ rót nước bình trong ko có tay cầm; Quét hạt; Bộ gấp đồ; Hàm răng; Thảm montessori 40*60cm</p> <p>Chất liệu chủ yếu: gỗ, hợp kim, giấy, vải...và một số chất liệu khác</p>	
1	89	Tủ xếp hình cây, lá, hoa và táo	<p>Chất liệu: Gỗ dán phủ 2 mặt veener, gỗ beech.</p> <p>Giáo cụ tủ xếp hình cây, lá, hoa và táo, loại ý giúp trẻ nhận biết các bộ phận của cây, lá, hoa và táo, vị trí và hình dạng của chúng.</p> <p>(Đã bao gồm hướng dẫn song ngữ) - Combo</p>	Kích thước: 380*240*185.
1	90	Tủ xếp hình các loại động vật	<p>Chất liệu: Gỗ dán phủ 2 mặt veener, gỗ beech.</p> <p>Bài học trang bị cho trẻ những kiến thức, khái niệm về khoa học, đó là khám phá hình dạng của các loại lá, khám phá cấu trúc của cây hoa lá quả và các bộ phận của động vật thông qua mô hình trực quan, từ đó trẻ có thể áp dụng vào thực tế khi khám phá môi trường tự nhiên.</p>	

			(Đã bao gồm hướng dẫn song ngữ) - Combo	
3	91	Xếp hình núi lửa, loại gỗ, tiếng Việt	Chất liệu: gỗ plywood brid, gỗ tần bì (Đã bao gồm hướng dẫn) Giáo cụ xếp hình núi lửa loại gỗ bằng tiếng việt đã bao gồm hướng dẫn này giúp phát triển nền giáo dục và chỉ được sử dụng dưới sự giám sát của người lớn được đào tạo chuyên nghiệp trong môi trường học đường.	Kích thước: 325 * 235*33.
3	92	Bộ búa và đinh	Chất liệu: Gỗ beech, gỗ MDF, gỗ Sồi Mỹ, nhựa nguyên sinh – Thông qua bài học này bé hiểu được và nắm được kỹ năng cơ bản trong cuộc sống, khi thành thạo bé có thể tự đóng được đinh thật vào tường hoặc vào gỗ.	
3	93	Bài học rót hạt với bình đục có tay cầm	Chất liệu: Nhựa nguyên sinh, sứ – Bài học giúp trẻ phát triển xúc giác và thính giác bởi kỹ năng cầm nắm bình và nhận biết âm thanh của hạt phát ra khi rót	Kích thước: 230*160
3	94	Bài học thả hạt vào lọ	Chất liệu: Nhựa nguyên sinh, thủy tinh – Hướng dẫn trẻ cách thả hạt vào lọ – Bài học giúp trẻ phát triển khả năng cầm nắm, di chuyển các hạt và phát triển thính giác từ việc lắng nghe âm thanh của các hạt phát ra – Rèn luyện sự khéo léo của các ngón tay, rèn luyện cho trẻ trở nên kiên trì và tập trung hơn. – Rèn cho trẻ khả năng kết hợp tay và mắt để thả được vật chính xác vào 1 điểm.	Kích thước: 270*170
3	95	Bài học dùng kẹp to để di chuyển đồ vật	Chất liệu: Nhựa nguyên sinh, thủy tinh – Hướng dẫn trẻ cách sử dụng kẹp to để gấp vật. – Dạy trẻ kỹ năng sử dụng kẹp để kẹp, gấp các đồ vật. Giúp trẻ trở nên độc lập và kiên nhẫn – Giúp rèn và phát triển cơ ngón tay cho trẻ.	Kích thước: 310*285
3	96	Bài học pha 3 màu	Chất liệu: Nhựa nguyên sinh, thủy tinh Giáo cụ montessori bài học pha 3 màu hướng dẫn trẻ học cách pha màu. Đồng thời rèn và phát triển cơ cổ tay cho trẻ. Rèn kỹ năng tự lập cho trẻ.	Kích thước: 200*200

3	97	Bài học hút nước với ống hút nước lớn	Chất liệu: Nhựa nguyên sinh Giáo cụ montessori bài học hút nước với ống hút nước lớn giúp trẻ biết cách sử dụng ống hút, phát triển thị giác và các cơ tay khi sử dụng ống hút chuyển nước.	Kích thước: 250*170
3	98	Bài học rót hạt với bình trong có tay cầm	Chất liệu: Nhựa nguyên sinh, sứ – Bài học giúp trẻ phát triển xúc giác và thính giác bởi kỹ năng cầm nắm bình và nhận biết âm thanh của hạt phát ra khi rót	
3	99	Đánh rửa vỏ sò	Chất liệu: Nhựa nguyên sinh Giáo cụ montessori đánh rửa vỏ sò giúp trẻ có kỹ năng đánh rửa, từ đó trẻ có thể liên hệ để đánh rửa các vật dụng tương tự trong cuộc sống hằng ngày	Kích thước: 220*145
3	100	Bài học lau kính	Chất liệu: Nhựa nguyên sinh Giáo cụ montessori bài học lau bóng gương, kính giúp trẻ biết cách sử dụng các vật phẩm bình xịt khăn lau để làm sạch kính. Đồng thời rèn luyện và phát triển cơ ngón tay, cổ tay cho trẻ. Rèn kỹ năng tự lập cho trẻ.	Kích thước: 310*280
2	101	Máy sấy tay khô	– Lượng điện tiêu thụ : + Sấy ẩm : 1400W + Sấy mát : 550W – Chất liệu : nhựa ABS – Màu hoàn thiện : màu trắng – Nguồn : AC 220 – 240V/ 50Hz	– Kích thước : 250 x 165 x 238mm
1	102	Bàn làm việc	- Bàn sử dụng tăng chân chụm cách điệu - Yếm lưng thẳng - Hộc Hộc liền sát đất - Khay Bàn phím tiện dụng Chất liệu: Bàn làm từ gỗ công nghiệp Melamine chịu lửa, chống xước, chống va đập, chống phai màu, chống sự xâm nhập của vi khuẩn và mối mọt, chống lại các tác động của hóa chất.	Kích Thước: W1200 x D600 x H750 mm
1	103	Ghế làm việc	'- Ghế xoay có tay nhựa - Đệm tựa mút bọc vải nỉ tạo sự thoải mái cho người ngồi - Ghế có bát có chức năng điều chỉnh độ cao cần hơi. - Chân ghế bằng nhựa có bánh xe di chuyển	Kích Thước: W560 x D540 x H(900-1025) mm

2	10 4	Máy tính xách tay	<p>Công nghệ CPU Intel Core i5-1235U Số nhân 10 Số luồng 12 Tốc độ tối đa 4.40 GHz Bộ nhớ đệm 12 MB Bộ nhớ trong (RAM) RAM 2x 8GB Loại RAM DDR4 Tốc độ Bus RAM 3200MHz Ổ cứng 512GB M.2 PCIe NVMe SSD Kích thước màn hình 15.6 inch Độ phân giải FHD (1920 x 1080) Kết nối (Network) Wireless 802.11ac 1x1 WiFi LAN Bluetooth 5.2 Bàn phím , Chuột Cảm ứng đa điểm Kết nối USB : 2 USB 3.2 1 USB 2.0 Kết nối HDMI/VGA 1 HDMI 1.4 port Tai nghe 1 Audio jack Camera 720p at 30 fps HD camera, single-integrated microphone Card mở rộng 1 SD Media Card Reader LOA 2 Loa Sạc pin Đi kèm</p>	
2	10 5	Máy in đen trắng	<p>Loại máy: In laser trắng đen Chức năng: In wifi In 1 mặt Chất lượng in (độ nét): 2400 x 600 dpi Thời gian in trang đầu tiên: 7.8 giây Tốc độ in: 18 trang/phút Hộp mực kèm theo in được (Độ phủ 5%/A4): Khoảng 800 - 1200 trang A4 (độ phủ 5%) Công suất in khuyến nghị: 200-800 trang/tháng Công suất tối đa: 8.000 trang/tháng Bộ nhớ (In được file tối đa): 32 MB Công nghệ tích hợp: In không dây Cổng kết nối: USB 2.0 Hệ điều hành tương thích: Android iOS Windows XP Windows Vista Windows 8 Windows 7 Windows 11 Windows 10 macOS Ventura (13.6/13.3) macOS Sierra (10.12) Kết nối không dây: Wifi Khay chứa giấy đã in: 100 tờ Khay nạp giấy: 150 tờ</p>	

1	10 6	Tủ tài liệu	Kích thước: R1000x S450 x C1830mm. Tủ thép sơn tĩnh điện phần trên 2 cánh bằng khung sắt kính, 2 đợt di động, 1 khóa. Phần dưới 2 cánh thép mở. Có khoá riêng biệt	KT: 1000x450x 1830(mm)
1	10 7	Bàn họp 6 chỗ	Chất liệu Gỗ công nghiệp dán Melamin chống xước. Khung sắt sơn tĩnh điện. Màu sắc Khung sơn đen hoặc trắng. Mặt bàn màu gỗ tự nhiên	Kích thước Dài: 2400mm – Rộng: 1200mm – Cao: 750mm
1	10 8	Ghế gấp	- Ghế gấp tĩnh khung thép - Chân khung ống thép Ø22 - Đệm tựa mút bọc PVC hoặc Vải êm ái cho người ngồi - Ghế có thể gấp lại tiện dụng.	Kích Thước: W470 x D515 x H890 mm
2	10 9	Cây nước nóng lạnh	Công suất: 640W, Nóng 580W - Lạnh 60W Số vòi nước: 2 vòi Nhiệt độ nước hằng công bố: Nóng 85 - 95°C, Lạnh 10 - 18°C Nhiệt độ nước thực tế: Nóng 85 - 95°C, Lạnh 10 - 18°C (Nhiệt độ nước thực tế sẽ phụ thuộc vào nhiệt độ môi trường và thể tích nước lấy ra) Năng suất làm nóng, lạnh: Nóng 5 lít/giờ, Lạnh 0.7 lít/giờ Chất liệu bình chứa: Nóng: inox 304 - Lạnh: nhựa Dung tích bình chứa: Nóng: 0.9 lít - Lạnh: 0.6 lít Hệ thống làm lạnh: Làm lạnh bằng chip điện tử Điện năng tiêu thụ: 0.64 kWh Tiện ích: Có khoang chứa đựng ly tách Khay hứng nước Có đèn báo nóng lạnh Chế độ an toàn: Khóa vòi nước nóng Công tắc nóng lạnh độc lập	
1	11 0	Rèm bạt tự cuốn	Bạt che nắng mưa dùng để chắn nắng, có lỗ thoáng chống nóng, che mưa cho hiên, ban công Một đầu bạt có thanh inox làm đai, 1 đầu	

			<p>có trục cuốn bằng nhôm chắc chắn. Bạt che được bắt trực tiếp lên trần hoặc tường nhà. Bạt được làm từ chất liệu Tarpaulin Hàn Quốc giúp che chắn nắng mưa 98%. Hai mặt của bạt được tráng PVC, dày 0,45mm giúp chống thấm và dễ dàng vệ sinh. Ngoài ra, còn giúp tăng độ bền cho bạt. Bao gồm khung treo phụ kiện lắp đặt hoàn chỉnh</p>	
1	11 1	Bàn làm việc lãnh đạo	<p>Bàn lãnh đạo làm bằng chất liệu gỗ công nghiệp cao cấp. Bàn được sơn PU chống trầy xước tốt, ẩm mốc, bóng đẹp theo thời gian. Với độ dày 80mm, mặt bàn cong phía trước và có một khoảng trang trí độc đáo, cách điệu. Yếm bàn được cong, bo tròn với các hình khối tạo cảm giác sang trọng. Mặt bàn được thiết kế một khu vực riêng để máy tính và chuột tiện lợi.</p>	<p>Kích thước: Dài 1600 – Rộng 800- Cao 750(mm)</p>
1	11 2	Ghế làm việc lãnh đạo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Khung tựa nhựa bọc vải lưới chịu lực tốt, giảm sự tích nhiệt khi sử dụng trong thời gian dài .</li> <li>- Tay ghế bằng nhựa đúc chắc chắn.</li> <li>- Đệm ghế mút bọc vải lưới xốp êm ái.</li> <li>- Chân ghế hình sao bằng nhựa có bánh xe giúp người dùng có thể dễ dàng di chuyển quanh khu vực làm việc.</li> <li>- Ghế có thể điều chỉnh độ cao cho phù hợp với người sử dụng nhờ bộ piston khí nén.</li> </ul>	<p>Kích thước W615 x D590 x H(1005÷10 75) mm</p>
2	11 3	Máy tính xách tay	<p>Công nghệ CPU Intel Core i5-1235U Số nhân 10 Số luồng 12 Tốc độ tối đa 4.40 GHz Bộ nhớ đệm 12 MB Bộ nhớ trong (RAM) RAM 2x 8GB Loại RAM DDR4 Tốc độ Bus RAM 3200MHz Ổ cứng 512GB M.2 PCIe NVMe SSD Kích thước màn hình 15.6 inch Độ phân giải FHD (1920 x 1080) Kết nối (Network) Wireless 802.11ac 1x1 WiFi LAN Bluetooth 5.2</p>	

			Bàn phím , Chuột Cảm ứng đa điểm Kết nối USB : 2 USB 3.2 1 USB 2.0 Kết nối HDMI/VGA 1 HDMI 1.4 port Tai nghe 1 Audio jack Camera 720p at 30 fps HD camera, single-integrated microphone Card mở rộng 1 SD Media Card Reader LOA 2 Loa Sạc pin Đi kèm	
2	11 4	Máy in đen trắng	Loại máy: In laser trắng đen Chức năng: In wifi In 1 mặt Chất lượng in (độ nét): 2400 x 600 dpi Thời gian in trang đầu tiên: 7.8 giây Tốc độ in: 18 trang/phút Hộp mực kèm theo in được (Độ phủ 5%/A4): Khoảng 800 - 1200 trang A4 (độ phủ 5%) Công suất in khuyến nghị: 200-800 trang/tháng Công suất tối đa: 8.000 trang/tháng Bộ nhớ (In được file tối đa): 32 MB Công nghệ tích hợp: In không dây Cổng kết nối: USB 2.0 Hệ điều hành tương thích: Android iOS Windows XP Windows Vista Windows 8 Windows 7 Windows 11 Windows 10 macOS Ventura (13.6/13.3) macOS Sierra (10.12) Kết nối không dây: Wifi khay chứa giấy đã in: 100 tờ khay nạp giấy: 150 tờ	
1	11 5	Tủ tài liệu gỗ	Tủ tài liệu 3 buồng , phía trên gồm 2 khoang cánh kính để tài liệu và 1 khoang treo áo , phía dưới có 3 ngăn kéo và 2 cánh mở Chất liệu: Gỗ công nghiệp sơn PU cao cấp	KT : 1350x400x 2000
1	11 6	Bàn ghế tiếp khách	Bộ sản phẩm gồm : 1 Bểng chính 1m8; 2 Ghế đơn; 1 Bàn nước ( đã kèm kính ); 1 Bàn kẹp ( đã kèm kính ) Chất Liệu : Gỗ Sồi Nga Màu Sắc : Màu Vân Gỗ Tự Nhiên	
1	11 7	Bảng công tác	– Kích thước : H1200xW1800mm (W: Chiều dài ; H: Chiều cao ) – Mặt bảng lịch công tác KT:	KT: H1200xW1800mm

			<p>H1200x1800mm làm bằng thép từ tính , bề mặt bằng trắng sáng, đẹp, ít lóa, công dụng làm bảng viết, đăng thông báo bằng viên từ, làm nền phong máy chiếu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Có thể hít hoặc dính viên nam châm</li> <li>- Kê ô vuông mờ 5x5cm</li> <li>- Khung nhôm hợp kim kiểu bo chuyên dụng, khay bút dài 30cm.</li> </ul>	
2	11 8	Cây nước nóng lạnh	<p>Công suất: 640W, Nóng 580W - Lạnh 60W          Số vòi nước: 2 vòi          Nhiệt độ nước hăng công bố: Nóng 85 - 95°C, Lạnh 10 - 18°C          Nhiệt độ nước thực tế: Nóng 85 - 95°C, Lạnh 10 - 18°C (Nhiệt độ nước thực tế sẽ phụ thuộc vào nhiệt độ môi trường và thể tích nước lấy ra)          Năng suất làm nóng, lạnh: Nóng 5 lít/giờ, Lạnh 0.7 lít/giờ          Chất liệu bình chứa: Nóng: inox 304 - Lạnh: nhựa          Dung tích bình chứa: Nóng: 0.9 lít - Lạnh: 0.6 lít          Hệ thống làm lạnh: Làm lạnh bằng chip điện tử          Điện năng tiêu thụ: 0.64 kWh          Tiện ích: Có khoang chứa đựng ly tách          Khay hứng nước Có đèn báo nóng lạnh          Chế độ an toàn: Khóa vòi nước nóng Công tắc nóng lạnh độc lập</p>	
1	11 9	Rèm cửa sổ	<p>Chất liệu: 100%Polyester kháng khuẩn, chống bụi, chống tia UV          Trọng lượng: 200 g/m<sup>2</sup> ± 5%          Độ lạp: dải tối (Solid) 90mm // dải sáng (sheer) 60mm.          Cản sáng 95-100%          Bao gồm khung treo phụ kiện lắp đặt hoàn chỉnh</p>	
1	12 0	Rèm bạt tự cuốn	<p>Bạt che nắng mưa dùng để chắn nắng, có lỗ thoáng chống nóng, che mưa cho hiên, ban công          Một đầu bạt có thanh inox làm đai, 1 đầu có trục cuốn bằng nhôm chắc chắn.          Bạt che được bắt trực tiếp lên trần hoặc</p>	

			<p>tường nhà.</p> <p>Bạt được làm từ chất liệu Tarpaulin Hàn Quốc giúp che chắn nắng mưa 98%. Hai mặt của bạt được tráng PVC, dày 0,45mm giúp chống thấm và dễ dàng vệ sinh. Ngoài ra, còn giúp tăng độ bền cho bạt.</p> <p>Bao gồm khung treo phụ kiện lắp đặt hoàn chỉnh</p>	
1	12 1	Bàn làm việc lãnh đạo	<p>Bàn lãnh đạo làm bằng chất liệu gỗ công nghiệp cao cấp. Bàn được sơn PU chống trầy xước tốt, ẩm mốc, bóng đẹp theo thời gian. Với độ dày 80mm, mặt bàn cong phía trước và có một khoảng trang trí độc đáo, cách điệu. Yếm bàn được cong, bo tròn với các hình khối tạo cảm giác sang trọng. Mặt bàn được thiết kế một khu vực riêng để máy tính và chuột tiện lợi.</p>	<p>Kích thước: Dài 1600 – Rộng 800- Cao 750(mm)</p>
1	12 2	Ghế làm việc lãnh đạo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Khung tựa nhựa bọc vải lưới chịu lực tốt, giảm sự tích nhiệt khi sử dụng trong thời gian dài .</li> <li>- Tay ghế bằng nhựa đúc chắc chắn.</li> <li>- Đệm ghế mút bọc vải lưới xốp êm ái.</li> <li>- Chân ghế hình sao bằng nhựa có bánh xe giúp người dùng có thể dễ dàng di chuyển quanh khu vực làm việc.</li> <li>- Ghế có thể điều chỉnh độ cao cho phù hợp với người sử dụng nhờ bộ piston khí nén.</li> </ul>	<p>Kích thước W615 x D590 x H(1005÷1075) mm</p>
2	12 3	Máy tính xách tay	<p>Công nghệ CPU Intel Core i5-1235U Số nhân 10 Số luồng 12 Tốc độ tối đa 4.40 GHz Bộ nhớ đệm 12 MB Bộ nhớ trong (RAM) RAM 2x 8GB Loại RAM DDR4 Tốc độ Bus RAM 3200MHz Ổ cứng 512GB M.2 PCIe NVMe SSD Kích thước màn hình 15.6 inch Độ phân giải FHD (1920 x 1080) Kết nối (Network) Wireless 802.11ac 1x1 WiFi LAN Bluetooth 5.2 Bàn phím , Chuột Cảm ứng đa điểm Kết nối USB : 2 USB 3.2 1 USB 2.0</p>	

			<p>Kết nối HDMI/VGA 1 HDMI 1.4 port          Tai nghe 1 Audio jack          Camera 720p at 30 fps HD camera, single-integrated microphone          Card mở rộng 1 SD Media Card Reader          LOA 2 Loa          Sạc pin Đi kèm</p>	
2	12 4	Máy in đen trắng	<p>Loại máy: In laser trắng đen          Chức năng: In wifi In 1 mặt          Chất lượng in (độ nét): 2400 x 600 dpi          Thời gian in trang đầu tiên: 7.8 giây          Tốc độ in: 18 trang/phút          Hộp mực kèm theo in được (Độ phủ 5%/A4): Khoảng 800 - 1200 trang A4 (độ phủ 5%)          Công suất in khuyến nghị: 200-800 trang/tháng          Công suất tối đa: 8.000 trang/tháng          Bộ nhớ (In được file tối đa): 32 MB          Công nghệ tích hợp: In không dây          Cổng kết nối: USB 2.0          Hệ điều hành tương thích: Android iOS Windows XP Windows Vista Windows 8 Windows 7 Windows 11 Windows 10 macOS Ventura (13.6/13.3) macOS Sierra (10.12)          Kết nối không dây: Wifi          khay chứa giấy đã in: 100 tờ          khay nạp giấy: 150 tờ</p>	
1	12 5	Tủ tài liệu gỗ	<p>Tủ tài liệu 3 buồng , phía trên gồm 2 khoang cánh kính để tài liệu và 1 khoang treo áo , phía dưới có 3 ngăn kéo và 2 cánh mở          Chất liệu: Gỗ công nghiệp sơn PU cao cấp</p>	KT : 1350x400x2000
1	12 6	Bàn ghế tiếp khách	<p>Bộ sản phẩm gồm : 1 Bểng chính 1m8; 2 Ghế đơn; 1 Bàn nước ( đã kèm kính ); 1 Bàn kẹp ( đã kèm kính )          Chất Liệu : Gỗ Sồi Nga          Màu Sắc : Màu Vân Gỗ Tự Nhiên</p>	
2	12 7	Cây nước nóng lạnh	<p>Công suất: 640W, Nóng 580W - Lạnh 60W          Số vòi nước: 2 vòi          Nhiệt độ nước hằng công bố: Nóng 85 - 95°C, Lạnh 10 - 18°C</p>	

			<p>Nhiệt độ nước thực tế: Nóng 85 - 95°C, Lạnh 10 - 18°C (Nhiệt độ nước thực tế sẽ phụ thuộc vào nhiệt độ môi trường và thể tích nước lấy ra)</p> <p>Năng suất làm nóng, lạnh: Nóng 5 lít/giờ, Lạnh 0.7 lít/giờ</p> <p>Chất liệu bình chứa: Nóng: inox 304 - Lạnh: nhựa</p> <p>Dung tích bình chứa: Nóng: 0.9 lít - Lạnh: 0.6 lít</p> <p>Hệ thống làm lạnh: Làm lạnh bằng chip điện tử</p> <p>Điện năng tiêu thụ: 0.64 kWh</p> <p>Tiện ích: Có khoang chứa đựng ly tách</p> <p>Khay hứng nước Có đèn báo nóng lạnh</p> <p>Chế độ an toàn: Khóa vòi nước nóng Công tắc nóng lạnh độc lập</p>	
1	12 8	Rèm cửa sổ	<p>Chất liệu: 100% Polyester kháng khuẩn, chống bụi, chống tia UV</p> <p>Trọng lượng: 200 g/m<sup>2</sup> ± 5%</p> <p>Độ lặp: dải tối (Solid) 90mm // dải sáng (sheer) 60mm.</p> <p>Cản sáng 95-100%</p> <p>Bao gồm khung treo phụ kiện lắp đặt hoàn chỉnh</p>	
1	12 9	Rèm bạt tự cuốn	<p>Bạt che nắng mưa dùng để chắn nắng, có lỗ thoáng chống nóng, che mưa cho hiên, ban công</p> <p>Một đầu bạt có thanh inox làm đai, 1 đầu có trục cuốn bằng nhôm chắc chắn.</p> <p>Bạt che được bắt trực tiếp lên trần hoặc tường nhà.</p> <p>Bạt được làm từ chất liệu Tarpaulin Hàn Quốc giúp che chắn nắng mưa 98%.</p> <p>Hai mặt của bạt được tráng PVC, dày 0,45mm giúp chống thấm và dễ dàng vệ sinh. Ngoài ra, còn giúp tăng độ bền cho bạt.</p> <p>Bao gồm khung treo phụ kiện lắp đặt hoàn chỉnh</p>	
1	13 0	Bàn làm việc	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bàn sử dụng tăng chân chụp cách điệu</li> <li>- Yếm lưng thẳng</li> <li>- Hộc Hộc liền sát đất</li> <li>- Khay Bàn phím tiện dụng</li> </ul>	Kích Thước: W1200 x

			Chất liệu: Bàn làm từ gỗ công nghiệp Melamine chịu lửa, chống xước, chống va đập, chống phai màu, chống sự xâm nhập của vi khuẩn và mối mọt, chống lại các tác động của hóa chất.	D600 x H750 mm
1	13 1	Ghế làm việc	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ghế xoay có tay nhựa</li> <li>- Đệm tựa mút bọc vải nỉ tạo sự thoải mái cho người ngồi</li> <li>- Ghế có bát có chức năng điều chỉnh độ cao cần hơi.</li> <li>- Chân ghế bằng nhựa có bánh xe di chuyển</li> </ul>	Kích Thước: W560 x D540 x H(900-1025) mm
1	13 2	Tủ tài liệu	Kích thước: R1000x S450 x C1830mm. Tủ thép sơn tĩnh điện phân trên 2 cánh bằng khung sắt kính, 2 đợt di động, 1 khóa. Phần dưới 2 cánh thép mở. Có khoá riêng biệt	KT: 1000x450x1830(mm)
2	13 3	Cây nước nóng lạnh	<p>Công suất: 640W, Nóng 580W - Lạnh 60W</p> <p>Số vòi nước: 2 vòi</p> <p>Nhiệt độ nước hăng công bố: Nóng 85 - 95°C, Lạnh 10 - 18°C</p> <p>Nhiệt độ nước thực tế: Nóng 85 - 95°C, Lạnh 10 - 18°C (Nhiệt độ nước thực tế sẽ phụ thuộc vào nhiệt độ môi trường và thể tích nước lấy ra)</p> <p>Năng suất làm nóng, lạnh: Nóng 5 lít/giờ, Lạnh 0.7 lít/giờ</p> <p>Chất liệu bình chứa: Nóng: inox 304 - Lạnh: nhựa</p> <p>Dung tích bình chứa: Nóng: 0.9 lít - Lạnh: 0.6 lít</p> <p>Hệ thống làm lạnh: Làm lạnh bằng chip điện tử</p> <p>Điện năng tiêu thụ: 0.64 kWh</p> <p>Tiện ích: Có khoang chứa đựng ly tách</p> <p>Khay hứng nước Có đèn báo nóng lạnh</p> <p>Chế độ an toàn: Khóa vòi nước nóng Công tắc nóng lạnh độc lập</p>	
1	13 4	Rèm cửa sổ	<p>Chất liệu: 100% Polyester kháng khuẩn, chống bụi, chống tia UV</p> <p>Trọng lượng: 200 g/m<sup>2</sup> ± 5%</p> <p>Độ lặp: dải tối (Solid) 90mm // dải sáng</p>	

			(sheer) 60mm. Cản sáng 95-100% Bao gồm khung treo phụ kiện lắp đặt hoàn chỉnh	
1	13 5	Rèm bạt tự cuốn	Bạt che nắng mưa dùng để chắn nắng, có lỗ thoáng chống nóng, che mưa cho hiên, ban công Một đầu bạt có thanh inox làm đai, 1 đầu có trục cuốn bằng nhôm chắc chắn. Bạt che được bắt trực tiếp lên trần hoặc tường nhà. Bạt được làm từ chất liệu Tarpaulin Hàn Quốc giúp che chắn nắng mưa 98%. Hai mặt của bạt được tráng PVC, dày 0,45mm giúp chống thấm và dễ dàng vệ sinh. Ngoài ra, còn giúp tăng độ bền cho bạt. Bao gồm khung treo phụ kiện lắp đặt hoàn chỉnh	
1	13 6	Bàn quây lớn	- Bàn họp lớn có kiểu dáng bàn họp lớn, tùy thuộc vào kiểu dáng ghế họp mà bàn có thể có 22 người ngồi. - Các cạnh bàn được bo tròn tinh tế, độ dày bàn là 7cm, Hốc bên dưới bàn có các đợt để tài liệu thuận tiện cho người sử dụng để các đồ cá nhân trong suốt quá trình ngồi họp. - Chân bàn được uốn cong cách điệu chữ C, ghép cùng với mặt bàn theo kiểu ngôi sao, càng làm cho tổng thể chiếc bàn có kiểu dáng tinh túy và mềm mại. Phía trên mặt bàn có các tấm gờ bàn được dán xung quanh mép kiểu bàn quây hạt xoàn. - Mặt bàn chiều rộng mặt bàn để làm việc 0,7m, khoảng cách rộng giữa là 0,9m. - Bàn thuộc kiểu dáng các mặt bàn và chân bàn độc lập.	Kích thước: W5500 x D2200 x H760 mm
1	13 7	Bàn kê 2 bên bàn quây	- Bàn hội trường được làm từ gỗ MDF sơn phủ PU cao cấp. - Chân bàn lượn cong tạo dáng mềm mại. - Yếm bàn có trang trí phào gỗ và hình quả trám ốp nổi	Rộng 1200 x Sâu 500 x Cao 750 mm

1	13 8	Ghế hội trường	<p>Chất liệu: Khung và mặt ghế bằng gỗ tự nhiên</p> <p>Kiểu dáng: Loại ghế dành cho phòng hội trường, có tựa đơn rộng với đường cong đặc biệt, và được trang bị 4 chân tĩnh để đảm bảo độ ổn định</p> <p>Ghế được tráng lớp sơn PU màu cánh gián đồng bộ với màu bàn</p>	Rộng 430 – sâu 520 – cao 1050
2	13 9	Tivi 85 inch	<p>Loại Tivi: TV LED</p> <p>Kích thước màn hình: 85 inch</p> <p>Độ phân giải: 4K UltraHD (3840x2160px)</p> <p>Bluetooth: v5.2</p> <p>Kết nối Internet: Ethernet (LAN)WiFi 5</p> <p>Cổng AV: Cổng Composite</p> <p>Cổng HDMI: 3 cổng</p> <p>Cổng USB: 2 cổng</p> <p>Cổng xuất âm thanh: Cổng Optical (Digital Audio Out)</p> <p>Tích hợp đầu thu kỹ thuật số: DVB-T2</p> <p>Hệ điều hành, giao diện: Tizen OS</p> <p>Các ứng dụng sẵn có: Web BrowserYouTubeNetflix</p> <p>Hỗ trợ điều khiển thông minh: Điều Khiển One Remote Control đa thiết bị</p> <p>Điều khiển tivi bằng điện thoại: Bằng ứng dụng SmartThings</p> <p>Kết nối Bàn phím, chuột: Có</p> <p>Tương tác thông minh: Trợ Lý ảo Google Tiếng Việt, Bixby</p> <p>Kết nối điện thoại thông minh - Mobile Connection</p> <p>Nhận dạng giọng nói qua Remote</p> <p>Web Browser</p> <p>Tìm kiếm bằng giọng nói tiếng Việt trên YouTube</p> <p>Tiện Ích: Kết nối loa qua Bluetooth</p> <p>Trợ lý ảo Bixby (Tizen OS)</p> <p>Tìm kiếm bằng giọng nói (có hỗ trợ tiếng Việt)</p> <p>Điều khiển được bằng điện thoại</p> <p>Chơi game trên tivi</p> <p>Chiều điện thoại lên TV (không dây)</p> <p>Tổng công suất loa: 20W</p>	Kích thước 85 inch
2	14 0	Giá treo TV di động	<p>Tương thích tivi 60 – 100 Inch</p> <p>Tải trọng: 150 Kg</p> <p>Chất liệu: Kim loại (Thép sơn tĩnh điện)</p> <p>Chiều cao tối đa: 178 cm ( tính từ tâm tivi</p>	

			xuống mặt sàn ) Độ cao điều chỉnh TV: 1m – 1,58m	
1	14 1	Bảng công tác	– Kích thước : H1200xW1800mm (W: Chiều dài ; H: Chiều cao ) – Mặt bảng lịch công tác KT: H1200x1800mm làm bằng thép từ tính , bề mặt bảng trắng sáng, đẹp, ít lóa, công dụng làm bảng viết, đăng thông báo bằng viên từ, làm nền phong máy chiếu. – Có thể hít hoặc dính viên nam châm – Kê ô vuông mờ 5x5cm – Khung nhôm hợp kim kiểu bo chuyên dụng, khay bút dài 30cm.	KT: H1200xW1800mm
1	14 2	Tượng Bác	Tượng Bác Hồ Chất Liệu: Thạch cao + Composite trắng Kích thước: Cao 70	Kích thước: 70cm
1	14 3	Bục tượng bác	Màu sắc: Màu vân gỗ Chất liệu : gỗ công nghiệp sơn PU cao cấp Bục tượng bắckết hợp giấy vân đốm. Phần trên bục cách điệu dài sen trang trí.	Kích thước: W800 x D600 x H1200 mm
1	14 4	Bục phát biểu	Màu sắc: Màu vân gỗ Chất liệu : gỗ công nghiệp sơn PU cao cấp Bục tạo hình nổi, phối màu giấy trang trí. Phần thân dưới sơn đen.	Kích Thước: W800 x D600 x H1200 mm
1	14 5	Biển Quốc Hiệu ĐCSVNQ VMN	Biển “ĐCSVNQVMN” & Bảng khẩu hiệu Chất liệu khung viền nhôm vàng, nền alu đỏ chữ chữ Alu vàng bột 3mm	Kích Thước: D x 600mm
1	14 6	Phông nền sân khấu	Chất liệu vải tuyệt nhung màu tự chọn, đã bao gồm hệ thống treo phông và phụ kiện đi kèm	
1	14 7	Phông nền treo sao vàng, búa liềm	Chất liệu vải tuyệt nhung màu đỏ khô 1,5m, đã bao gồm hệ thống treo phông và phụ kiện đi kèm	
1	14 8	Rèm treo trang trí xếp lớp	Chất liệu vải tuyệt nhung màu đỏ, đã bao gồm hệ thống treo phông và phụ kiện đi kèm	
1	14 9	Bộ sao vàng búa liềm	Bộ sao vàng búa liềm Alu vàng . Đường kính 50cm	

2	15 0	Loa treo tường + Giá treo loa	Loại hệ thống 12", 2 chiều, phản xạ âm trâm Dải tần số (-10dB) 45 Hz – 20 kHz Đáp ứng tần số ( $\pm 3$ dB) 80 Hz – 20 kHz Độ nhạy 98 dB Trở kháng 8 Ohm SPL tối đa (1m) 125 dB (đỉnh 131 dB) Công suất định mức (Liên tục/Chương trình/Đỉnh) 500W/1000W/2000W Phạm vi phủ sóng $70^\circ \times 60^\circ$ (Ngang $\times$ Dọc) Kích thước (C x R x S) 600 mm $\times$ 360 mm $\times$ 410 mm 23,6 inch $\times$ 14,2 inch $\times$ 16,1 inch Loại bass 1 loa trầm 12" (304,8mm) Trình điều khiển HF 1 $\times$ 1,5" (38,1 mm) JBL 2408H-1 Kiểu kết nối 2 $\times$ Neutrik® Speakon® NL4MP Thùng loa Hình thang, 15 mm, ván ép	
2	15 1	Cục đẩy công suất	Số Kênh : 2 Kênh Công suất stereo 8 $\Omega$ : 2 x 800W Công suất stereo 4 $\Omega$ : 2 x 1200W Cầu nối điện Stereo 8 $\Omega$ : 2400W Đầu ra kết : nối Kết nối loa Số lần phản hồi : 20Hz – 30kHz $\pm$ 0.5dB Tín hiệu nhiễu tín hiệu (dB) : 110dB THD + N (công suất định mức, 40 / kHz)% : <0,1% Đầu vào kết nối : Kiểu kết hợp XLR, 3pin Trở kháng đầu vào : ( 20Hz-20kHz, cân bằng), 20k Ohm cân bằng hoặc 10k Ohm Không cân bằng Bảng điều khiển phía sau : 0.775V / 1.0V / 1.4V Quạt : 3 PCS điều khiển nhiệt độ Quạt Sự bảo vệ : nhiệt độ, DC, tiêu / ultra-sonic, ngắn mạch, quá tải, IGM, đầu ra Yêu cầu nguồn : 220 – 240V ~ 50 – 60Hz	
2	15 2	Crossover số	– Chế độ cài sẵn: 4; – Mức điện đầu vào MAX cho âm nhạc: 4V – Mức điện đầu ra MAX cho đầu ra CH: 4V	

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tăng âm nhạc : dB, + 3dB, + 6dB, + 12dB</li> <li>- Độ nhạy của micro: 64mV</li> <li>- Độ nhạy (âm thanh): 12dB tối đa S / N: &gt; 90dB</li> <li>- Nguồn điện cung cấp : 220V / AC / 50Hz</li> <li>- 3 cấp độ cắt rít tự động</li> <li>- Chống hú 99%, Có reverb + Echo</li> </ul>	
2	15 3	Phụ kiện	Zắc kết nối, ổ điện, gen điện, cáp loa ..., nhân công lắp đặt và setup hệ thống	
2	15 4	Micro không dây	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Điện áp sử dụng: 110V – 220V , 50Hz – 60Hz</li> <li>- Chất liệu vỏ: hợp kim + nhựa</li> <li>- Tần số đáp ứng: UHF 640MHz – 690MHz</li> <li>- Sai lệch tần số: <math>\pm 0.005\%</math></li> <li>- Độ nhạy: -107dBm</li> <li>- Tần số; 100Hz – 200KHz</li> <li>- Độ Nhạy; 225dB</li> <li>- Màn hình hiển thị LCD</li> <li>- Kênh thu: 2RF/ 2 Kênh</li> <li>- Số lượng tần số: 200 điểm tần số</li> <li>- Phạm vị thu sóng: <math>\geq 50m</math></li> <li>- Phản hồi âm thanh: 40Hz-18KHz(<math>\pm 3dB</math>)</li> <li>- Nhiệt độ hoạt động: -25oC–+40oC</li> <li>- Nguồn điện: 2 chiếc pin AA</li> <li>- Tuổi thọ của bột: 10 giờ ở công suất bình thường, 12 giờ ở công suất thấp</li> <li>- Full box gồm có: 2 micro không dây ( set được 200 tần số) , 01 đầu thu , 2 chống lăn cho tay micro, 2 ăng ten, dây nguồn , dây đầu 6 ly sử dụng cho đầu thu</li> </ul>	
2	15 5	MIC bục phát biểu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trở kháng đầu ra: 200<math>\Omega</math></li> <li>Nhận micro khoảng cách: 20-50CM</li> <li>Đáp ứng tần số: 60 – 16KHz</li> <li>Độ nhạy: -42 <math>\pm</math> dB</li> <li>Trở kháng đầu ra: 100<math>\Omega</math><math>\pm</math>30% (at 1kHz).</li> <li>Dây kết nối Canon ra 6mm ( có jack chuyển đổi sang 3.5mm)</li> <li>Micro sử dụng nguồn: Pin 3V(2<math>\times</math>1.5V), phantom bàn mixer cung cấp, nguồn pin AA, nguồn Adapter</li> </ul>	
2	15 6	Tủ Rack 12U (Gỗ)	Được làm từ chất liệu bền đẹp, chắc chắn khi kết hợp gỗ dán dày 9mm mặt trắng	kích thước 530 (Rộng)

			nhựa và sắt đập mạ crôm bóng Đáy tủ rack 12U là nơi bố trí 4 bánh xe bằng cao su cao cấp, quay đa hướng, trong đó 2 bánh xe có khóa để tránh trôi tủ. Hai bên thành tủ còn được trang bị tay xách để vận chuyển đi lên, xuống dễ dàng.	x 680 (Cao) x 670 (Sâu) mm
2	15 7	Điều hòa treo tường 24000 Btu/h 1 chiều	Công suất định mức 7,1kw - 24.200 Btu/h Nguồn điện áp: 1 pha 220-240V,50Hz/ 220-230V, 60Hz Dòng điện hoạt động 10,3 Điện năng tiêu thụ 2.140w Thông số dàn lạnh Dàn lạnh : Lưu lượng gió Cao m3/phút 22,1; Trung bình m3/phút 17; Thấp m3/phút 12,9; Yên tĩnh m3/phút 10,1; Tốc độ quạt 5 cấp yên tĩnh và tự động; Độ ồn (Cao/Trung bình/ Thấp dB(A) 49 / 42 / 37/30; Thông số dàn nóng Dàn nóng : Máy nén Loại Máy nén Swing dạng kín: Công suất đầu ra W 1.100; Môi chất lạnh Loại R-32; Khối lượng nạp Kg 0,60; Độ ồn 52/49 dB(A)	
2	15 8	Phụ kiện lắp đặt máy điều hòa treo tường	Ống đồng (ống D6/12 hoặc 6/16 dây 0.7mm) kèm bảo ôn cách nhiệt hai đường độc lập : 5m Ống nước thải D21 mềm : 6m Dây điện 2x4 : 20m Át tô mát 1P - 30A : 1 chiếc giá treo V5 sơn chống rỉ: 1 bộ Gen 25x10 : 10m Vật tư phụ thi công đai vít, băng dính, băng quấn ... Nhân công lắp đặt máy điều hòa	
1	15 9	Bàn làm việc	- Bàn sử dụng tăng chân chụp cách điệu - Yếm lưng thẳng - Hộc Hộc liền sát đất - Khay Bàn phím tiện dụng Chất liệu: Bàn làm từ gỗ công nghiệp Melamine chịu lửa, chống xước, chống va đập, chống phai màu, chống sự xâm nhập của vi khuẩn và môi mọt, chống lại các tác động của hóa chất.	Kích Thước: W1200 x D600 x H750 mm

1	16 0	Ghế làm việc	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ghế xoay có tay nhựa</li> <li>- Đệm tựa mút bọc vải nỉ tạo sự thoải mái cho người ngồi</li> <li>- Ghế có bát có chức năng điều chỉnh độ cao cần hơi.</li> <li>- Chân ghế bằng nhựa có bánh xe di chuyển</li> </ul>	Kích Thước: W560 x D540 x H(900-1025) mm
2	16 1	Máy in đen trắng	<p>Loại máy: In laser trắng đen          Chức năng: In wifi In 1 mặt          Chất lượng in (độ nét): 2400 x 600 dpi          Thời gian in trang đầu tiên: 7.8 giây          Tốc độ in: 18 trang/phút          Hộp mực kèm theo in được (Độ phủ 5%/A4): Khoảng 800 - 1200 trang A4 (độ phủ 5%)          Công suất in khuyến nghị: 200-800 trang/tháng          Công suất tối đa: 8.000 trang/tháng          Bộ nhớ (In được file tối đa): 32 MB          Công nghệ tích hợp: In không dây          Cổng kết nối: USB 2.0          Hệ điều hành tương thích: Android iOS Windows XP Windows Vista Windows 8 Windows 7 Windows 11 Windows 10 macOS Ventura (13.6/13.3) macOS Sierra (10.12)          Kết nối không dây: Wifi          khay chứa giấy đã in: 100 tờ          khay nạp giấy: 150 tờ</p>	
1	16 2	Tủ tài liệu	<p>Kích thước: R1000x S450 x C1830mm.          Tủ thép sơn tĩnh điện phần trên 2 cánh bằng khung sắt kính, 2 đợt di động, 1 khóa.          Phần dưới 2 cánh thép mở. Có khoá riêng biệt</p>	KT: 1000x450x 1830(mm)
2	16 3	Cây nước nóng lạnh	<p>Công suất: 640W, Nóng 580W - Lạnh 60W          Số vòi nước: 2 vòi          Nhiệt độ nước hằng công bố: Nóng 85 - 95°C, Lạnh 10 - 18°C          Nhiệt độ nước thực tế: Nóng 85 - 95°C, Lạnh 10 - 18°C (Nhiệt độ nước thực tế sẽ phụ thuộc vào nhiệt độ môi trường và thể tích nước lấy ra)</p>	

			<p>Năng suất làm nóng, lạnh: Nóng 5 lít/giờ, Lạnh 0.7 lít/giờ</p> <p>Chất liệu bình chứa: Nóng: inox 304 - Lạnh: nhựa</p> <p>Dung tích bình chứa: Nóng: 0.9 lít - Lạnh: 0.6 lít</p> <p>Hệ thống làm lạnh: Làm lạnh bằng chip điện tử</p> <p>Điện năng tiêu thụ: 0.64 kWh</p> <p>Tiện ích: Có khoang chứa đựng ly tách</p> <p>Khay hứng nước Có đèn báo nóng lạnh</p> <p>Chế độ an toàn: Khóa vòi nước nóng Công tắc nóng lạnh độc lập</p>	
1	16 4	Rèm cửa sổ	<p>Chất liệu: 100% Polyester kháng khuẩn, chống bụi, chống tia UV</p> <p>Trọng lượng: 200 g/m<sup>2</sup> ± 5%</p> <p>Độ lặp: dải tối (Solid) 90mm // dải sáng (sheer) 60mm.</p> <p>Cản sáng 95-100%</p> <p>Bao gồm khung treo phụ kiện lắp đặt hoàn chỉnh</p>	
1	16 5	Rèm bạt tự cuốn	<p>Bạt che nắng mưa dùng để chắn nắng, có lỗ thoáng chống nóng, che mưa cho hiên, ban công</p> <p>Một đầu bạt có thanh inox làm đai, 1 đầu có trục cuốn bằng nhôm chắc chắn.</p> <p>Bạt che được bắt trực tiếp lên trần hoặc tường nhà.</p> <p>Bạt được làm từ chất liệu Tarpaulin Hàn Quốc giúp che chắn nắng mưa 98%.</p> <p>Hai mặt của bạt được tráng PVC, dày 0,45mm giúp chống thấm và dễ dàng vệ sinh. Ngoài ra, còn giúp tăng độ bền cho bạt.</p> <p>Bao gồm khung treo phụ kiện lắp đặt hoàn chỉnh</p>	
1	16 6	Bàn làm việc	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bàn sử dụng tăng chân chụp cách điệu</li> <li>- Yếm lưng thẳng</li> <li>- Hộc Hộc liền sát đất</li> <li>- Khay Bàn phím tiện dụng</li> </ul> <p>Chất liệu: Bàn làm từ gỗ công nghiệp Melamine chịu lửa, chống xước, chống va đập, chống phai màu, chống sự xâm nhập</p>	<p>Kích Thước: W1200 x D600 x H750 mm</p>

			của vi khuẩn và mỗi một, chống lại các tác động của hóa chất.	
1	16 7	Ghế làm việc	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ghế xoay có tay nhựa</li> <li>- Đệm tựa mút bọc vải ni tạo sự thoải mái cho người ngồi</li> <li>- Ghế có bát có chức năng điều chỉnh độ cao cần hơi.</li> <li>- Chân ghế bằng nhựa có bánh xe di chuyển</li> </ul>	Kích Thước: W560 x D540 x H(900-1025) mm
1	16 8	Tủ thuốc	<p>Chất liệu: Inox 201</p> <p>– Đặc điểm:</p> <p>+ Gồm 2 khoang:</p> <p>Khoang trên: Cao 900 mm, 3 đợt kính. 2 cánh lắp kính màu trắng dày 5 mm, có khoá, có chốt chắc chắn.</p> <p>Khoang dưới: Cao 600mm có 2 cánh bằng inox, có chốt và khoá chắc chắn.</p> <p>+ Khung tủ làm bằng inox hộp 25 x 25 mm.</p> <p>+ Khung cánh tủ làm bằng inox hộp 20 x 20 mm.</p> <p>+ Cánh tủ có tay nắm inox, đóng mở nhẹ nhàng</p> <p>+ Tôn inox được tạo hình bằng máy ép, gấp thuỷ lực 250 tấn, đường nét sắc sảo, chắc chắn.</p> <p>+ Các mối hàn được thực hiện bằng công nghệ hàn TIG có khí Ar bảo vệ chống oxi hóa</p> <p>+ Các chân tủ có đệm cao su.</p>	KT: 800x400x1600(mm)
1	16 9	Tủ đựng đồ dùng	<p>Kích thước: R1000x S450 x C1830mm.</p> <p>Tủ thép sơn tĩnh điện phần trên 2 cánh bằng khung sắt kính, 2 đợt di động, 1 khóa.</p> <p>Phần dưới 2 cánh thép mở. Có khoá riêng biệt</p>	KT: 1000x450x1830(mm)
1	17 0	Giường Inox	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Chiều cao từ mặt đất đến đỉnh cọc màn: 1650 mm</li> <li>– Chân giường ống inox phi 32 mm</li> <li>– Khung giường hộp 30 x 60 mm</li> <li>– Dát giường hộp 10 x 40 mm</li> <li>– Nan đỡ dát giường hộp vuông 25 mm</li> <li>– Nan dọc đầu giường ống phi 13 mm</li> <li>– Cọc màn chữ U để treo khăn mặt (Có</li> </ul>	– Kích thước (Dài x Rộng x Cao): 1900 x 900 x 540 mm

			móc màn) ống phi 16 mm – Chân đế cao su	
1	17 1	Bộ đo chiều cao, cân nặng	<p>Chức năng: Cân trọng lượng cơ thể và đo chiều cao.</p> <p>1. Trọng lượng cơ thể: Max: 120kg Min: 0.5kg</p> <p>2. Đo chiều cao: Phạm vi đo 70-190cm Min: 0,5 cm Sai số <math>\pm 0.5</math>cm</p>	<p>3. Kích thước mặt bàn cân (L <math>\times</math> W): 280 <math>\times</math> 380</p> <p>4. Kích thước tổng thể (Z <math>\times</math> W <math>\times</math> H): 950 <math>\times</math> 300 <math>\times</math> 290mm</p>
1	17 2	Bộ cồng cứu thương	<p>Cồng: chất liệu khung: Khung nhôm – Chất liệu vải: Vải PVC màu cam gấp đôi được – Có chân chống -Kích thước (L<math>\times</math>W<math>\times</math>H): 186<math>\times</math>51<math>\times</math>17cm – Bao đựng cồng có quai xách: đã bao gồm 1 cái – Dây an toàn: đã bao gồm 2 cái – Túi đựng màu cam – Phụ kiện đi kèm cồng: 1 bao đựng cồng có khóa kéo màu cam và quai xách + 2 dây đai an toàn</p>	
1	17 3	Nẹp sơ cứu	<p>Nẹp: Chất liệu: Gỗ Bộ gồm 4 thanh (bản rộng 5.5cm): Thanh 1: 30cm, Thanh 2: 40cm, Thanh 3: 70cm, Thanh 4: 90cm</p>	
2	17 4	Cây nước nóng lạnh	<p>Công suất: 640W, Nóng 580W - Lạnh 60W Số vòi nước: 2 vòi Nhiệt độ nước hằng công bố: Nóng 85 - 95°C, Lạnh 10 - 18°C Nhiệt độ nước thực tế: Nóng 85 - 95°C, Lạnh 10 - 18°C (Nhiệt độ nước thực tế sẽ phụ thuộc vào nhiệt độ môi trường và thể tích nước lấy ra) Năng suất làm nóng, lạnh: Nóng 5 lít/giờ, Lạnh 0.7 lít/giờ Chất liệu bình chứa: Nóng: inox 304 - Lạnh: nhựa Dung tích bình chứa: Nóng: 0.9 lít - Lạnh: 0.6 lít</p>	

			<p>Hệ thống làm lạnh: Làm lạnh bằng chip điện tử</p> <p>Điện năng tiêu thụ: 0.64 kWh</p> <p>Tiện ích: Có khoang chứa đựng ly tách</p> <p>Khay hứng nước Có đèn báo nóng lạnh</p> <p>Chế độ an toàn: Khóa vòi nước nóng Công tắc nóng lạnh độc lập</p>	
1	17 5	Tủ đựng đồ dùng	<p>Kích thước: R1000x S450 x C1830mm.</p> <p>Tủ thép sơn tĩnh điện phần trên 2 cánh bằng khung sắt kính, 2 đợt di động, 1 khóa.</p> <p>Phần dưới 2 cánh thép mở. Có khoá riêng biệt</p>	<p>KT: 1000x450x 1830(mm)</p>
1	17 6	Ghế thông minh kéo thành giường bằng gỗ	<p>Chất liệu: gỗ xoan</p> <p>-Kích giường ngủ gấp thành ghế:</p> <p>+Khi trải ra thành giường ngủ:</p>	<p>KT: 1m5 x 1m9 : 3.7 Triệu</p>
1	17 7	Bàn giao nhận thực phẩm	<p>Vật liệu: Inox 304.</p> <p>– Đặc điểm: + Mặt bàn được tạo hình bằng máy gấp thủy lực, đường nét sắc sảo, chắc chắn. Có tăng cứng mặt bàn.</p> <p>+ Chân bàn bằng hộp inox 40×40 mm, thanh giằng hộp 25×25 mm, đợt bên dưới đan nan 10×20 mm</p> <p>+ Các mối hàn được thực hiện bằng công nghệ hàn TIG có khí Ar bảo vệ chống oxi hóa</p> <p>+ Chân tăng chỉnh chiều cao</p>	<p>– Kích thước (Dài x Rộng x Cao): 1600 x 800 x 800 mm</p>
1	17 8	Bàn giao chế biến thực phẩm	<p>– Mặt bàn inox tấm dày 1 mm, cắt bằng máy CNC Laser, chân gấp bằng máy chấn thủy lực CNC</p> <p>– Dưới mặt bàn lót gỗ công nghiệp dày 15 mm, giằng tăng cứng bằng hộp inox 25×25 mm</p> <p>– Chân bàn hộp inox 40×40 mm, thanh giằng hộp 25×25 mm, bên dưới đan nan hộp 10×20 mm</p> <p>– Chân ủng cao su</p> <p>– Chất liệu: Inox 304</p> <p>Chức năng – Dùng để băm chặt thực phẩm như xương, thịt, cá, rau củ ...</p> <p>Tiêu chuẩn chất lượng Iso 9001:2015</p>	<p>Kích thước 1500x750x 800 mm</p>

1	17 9	Bàn chia cơm	<p>Vật liệu: Inox 304.</p> <p>– Đặc điểm: + Mặt bàn được tạo hình bằng máy gấp thủy lực, đường nét sắc sảo, chắc chắn. Có tăng cứng mặt bàn.</p> <p>+ Chân bàn bằng hộp inox 40×40 mm, thanh giằng hộp 25×25 mm, đọt bên dưới đan nan 10×20 mm</p> <p>+ Các mối hàn được thực hiện bằng công nghệ hàn TIG có khí Ar bảo vệ chống oxi hóa</p> <p>+ Chân tăng chỉnh chiều cao</p>	– Kích thước (Dài x Rộng x Cao): 1600 x 800 x 800 mm
2	18 0	Tủ nấu cơm 24 khay bằng điện	<p>Công nghệ Sản xuất tiêu chuẩn ISO 9001:2015</p> <p>Số khay 24 khay Inox 304</p> <p>Cơ chế Dừng điện</p> <p>Công suất / Điện áp 24KW - 220V / 380V</p> <p>Thời gian 45 - 60 phút</p> <p>Công suất nấu 72kg đến 96kg gạo</p>	Kích thước 1400 x 600 x 1520(mm)
1	18 1	Xe đẩy nồi	<p>Tay đẩy ống phi 32</p> <p>Bánh xe có thể tháo rời. Dễ dàng thay khi mòn</p> <p>Không lo gỉ sét, luôn sáng bóng</p> <p>Quy cách:</p> <p>Kích thước sàn xe: 500 x 700 mm</p> <p>Kích thước bánh xe: Phi 100 mm</p> <p>Chất liệu: Inox 304</p>	Kích thước sàn xe: 500 x 700 mm
1	18 2	Xe đẩy thức ăn 2 tầng inox	<p>– Kích thước (Dài x Rộng x Cao): 900 x 600 x 750 mm</p> <p>– Đặc điểm: + Mặt xe đẩy inox tấm dày 0.8 mm, được cắt bằng máy CNC, tạo hình chấn gấp bằng máy chấn tôn thủy lực.</p> <p>+ Chân ống inox phi 25 dày 1 mm, sử dụng máy uốn ống chuyên nghiệp</p> <p>+ Các mối hàn được thực hiện bằng công nghệ hàn TIG có khí Ar bảo vệ chống oxi hóa mối hàn</p> <p>+ 4 bánh xe cao su đường kính 75 mm, trong đấy 2 bánh có khóa</p> <p>- Chất liệu: Inox 304</p>	– Kích thước (Dài x Rộng x Cao): 900 x 600 x 750 mm
2	18 3	Bếp từ đôi công nghiệp mặt phẳng	<p>Công nghệ Sản xuất theo tiêu chuẩn ISO 9001:2015</p> <p>Chất liệu Inox Cao Cấp</p> <p>Đường kính mặt từ Ø428 (mm)</p> <p>Độ dày mặt kính 6mm</p>	Kích thước: 1200x800x 570/630mm

			Công suất/ Điện áp 8KW x 2/380V Bảo hành : 18 tháng Chức năng Nấu nhanh siêu tốc với 8 chế độ nấu	
2	18 4	Bếp từ đơn công nghiệp mặt lóm	Công nghệ Sản xuất theo tiêu chuẩn ISO 9001:2015 Chất liệu Inox Cao Cấp Kích thước Loại chảo sử dụng Ø500 (mm) Công suất/ Điện áp 8KW/380V Bảo hành : 18 tháng Chức năng Nấu nhanh siêu tốc với 8 chế độ nấu	
1	18 5	Nồi Inox 80l	Nồi inox bếp từ: + Dung tích:80L + Chất liệu: Thân Inox 304 dày 3mm, đáy 3 lớp (1 lớp Inox 304+ 1 lớp inox 201 + 1 lớp inox 430)	KT: Đường kính trong 45cm
1	18 6	Nồi Inox 40l	Nồi inox bếp từ: + Dung tích:40L + Chất liệu: Thân Inox 304 dày 3mm, đáy 3 lớp (1 lớp Inox 304+ 1 lớp inox 201 + 1 lớp inox 430)	KT: Đường kính trong 40cm
1	18 7	Nồi Inox 20l	Nồi inox bếp từ: + Dung tích:20L + Chất liệu: Thân Inox 304 dày 3mm, đáy 3 lớp (1 lớp Inox 304+ 1 lớp inox 201 + 1 lớp inox 430)	KT: Đường kính trong 20cm
1	18 8	Nồi Inox 8l (Cơm)	- Dung tích: 8L - Chất liệu: Inox 304 Dùng được cho các loại bếp	
1	18 9	Nồi Inox 6l (Canh)	- Dung tích: 6L - Chất liệu: Inox 304 Dùng được cho các loại bếp	
1	19 0	Nồi Inox 4l (thức ăn)	- Dung tích: 4L - Chất liệu: Inox 304 Dùng được cho các loại bếp	
1	19 1	Nồi Inox 7l (Cơm)	- Dung tích: 7L - Chất liệu: Inox 304 Dùng được cho các loại bếp	
1	19 2	Nồi Inox 5l (Canh)	- Kích thước: D= 24cm - Dung tích: 5L - Chất liệu: Inox 304 Dùng được cho các loại bếp	

1	19 3	Nồi Inox 3l (thức ăn)	- Kích thước: D= 20cm - Dung tích: 3L - Chất liệu: Inox 304 Dùng được cho các loại bếp	
1	19 4	Nồi Inox 2l (thức ăn)	- Dung tích: 2L - Chất liệu: Inox 304 Dùng được cho các loại bếp	
1	19 5	Nồi Inox 2l (thức ăn)	- Dung tích: 2L - Chất liệu: Inox 304 Dùng được cho các loại bếp	
1	19 6	Chảo rán chống dính	Chất liệu: Inox 201 Đường kính 60cm cao 5,5cm Vật liệu đáy 3 lớp: Inox 430, Inox 201, bề mặt chống dính Teflon Dùng được cho bếp từ, bếp ga, bếp hồng ngoại	KT: Đường kính : 60cm
1	19 7	Chảo xào sâu lòng 80cm	Chất liệu: Inox 201 Đường kính 80cm sâu lòng 25cm, dày 2mm Chuyên dùng cho bếp từ công nghiệp	KT: Đường kính : 80cm
2	19 8	Tủ sấy bát	Dung lượng: 600L Tần số: 50Hz Điện áp, công suất: 220V – 1000W Nhiệt độ <=70oC Kích thước: 660 x 610 x 1800(mm) Kết cấu: Cánh đơn, Cánh Kính 2 lớp inox , 1 lớp bảo ôn đồ xốp 2 thành phần. Chế độ sấy nóng tuần hoàn trực tiếp bằng còng nhiệt và quạt sấy. Ưu điểm tuần hoàn khí nóng và sinh nhiệt nhanh hơn rất nhiều so với hệ thống khác. Khử khuẩn bằng ôzon. Tủ gồm 5 tầng giá sấy. Có núm điều chỉnh nhiệt độ sấy và đặt thời gian sấy Inox 304	
1	19 9	Tủ úp bát	Tủ úp bát inox - Kích thước: 1500x500x1500 mm '- Vật liệu: toàn bộ SUS 304 - Đặc điểm: Khung hộp inox, xung quanh bọc lưới chống côn trùng. Có 4 tầng giá, 2 cánh bọc lưới chống côn trùng khung bằng hộp 30 x30, nan bằng hộp 10 x20 khoảng cách 30mm.	- Kích thước: 1500x500x 1500 mm

2	20 0	Máy thái rau củ quả	<p>Vật liệu: Inox          Nguồn điện: 220V/50Hz          Công suất: 750W          Năng suất:          + Thái lát: 300kg/giờ          + Thái sợi: 200kg/giờ          Số lưỡi dao: 2          Kích thước lát cắt: 1 – 5mm</p>	
1	20 1	Chụp hút khói	<p>– Đặc điểm: + Thân chụp hút mùi được làm bằng inox tấm dày 0.8 mm, được cắt bằng máy CNC, tạo hình bằng máy chấn tôn thủy lực, đường nét sắc sảo, chắc chắn.          + 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 oxy hóa          – Chất liệu: Inox 304</p>	– Kích thước (Dài x Rộng x Cao): 4000 x 900 x 500 mm.
1	20 2	Phụ kiện nhân công lắp đặt chụp hút khói	<p>Ống dẫn khói:          Ống gió vuông 300x300mm. Dày 0,95mm, bích TDC          Vật liệu: làm bằng tôn tráng kẽm</p>	
1	20 3	Tiêu âm 2 đầu ống:	<p>Tiêu âm 2 đầu ống:          Toàn bộ làm bằng tôn mạ kẽm          Nguyên lý cách âm, cách nhiệt được làm bằng 3 lớp, 2 lớp tôn bọc ngoài, ở giữa là chất liệu bảo ôn giảm tiếng ồn.</p>	
2	20 4	Quạt hướng trục D400:	<p>Quạt hướng trục D400:          '+ Kích thước: Ø 450 x 260 mm ( đường kính phủ bì x chiều cao)          + Loại quạt: thông gió tròn          + Chất liệu: Thép sơn phủ tĩnh điện          + Nguyên lý hoạt động: Quạt hướng trục          + Số lượng cánh: 4 cánh          + Kiểu quạt: Thông gió tròn          + Công suất: 250w          + Lưu lượng gió: 4.500 m<sup>3</sup>/h          + Kiểu quạt: thông gió 1 chiều          + Tốc độ: 1.400 vòng/ phút          + Điện áp: 220V/50Hz          + Áp suất: 108 Pa          + Độ ồn: 79 dB</p>	

2	20 5	Giá đỡ quạt:	Giá đỡ quạt: Giá đỡ quạt bằng thép	
2	20 6	Tủ điện:	<p>Tủ điện:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tủ điện bao gồm: Atomat, khởi động từ, role nhiệt, role chống mất pha, biến tần</li> <li>- Tủ điều khiển cho quạt 2,2Kw /380V trở lên</li> <li>- Ứng dụng điều khiển hệ thống quạt sự cố kết nối tự động với tủ báo cháy trung tâm.</li> <li>- Vỏ tủ điện có kích thước 400 x 300 x 200 mm , màu sắc tùy theo yêu cầu của khách hàng, tủ lắp đặt trong nhà 1 lớp cánh , tôn dày 1mm và được sơn tĩnh điện màu ghi</li> <li>- Tủ điện điều khiển này được cấu tạo với contactor 3P-32A-220V, relay nhiệt (22-32)A, relay trung gian 24V.</li> <li>- Nút ấn có đèn, đèn báo vàng – xanh – đỏ và các thiết bị khác như cầu chì, cầu đấu 30A-12P, dây động lực và điều khiển.</li> </ul>	
2	20 7	Vật tư cáp điện, phụ kiện, nhân công lắp đặt hoàn thiện cho hệ thống hút mùi	Vật tư cáp điện, phụ kiện, nhân công lắp đặt hoàn thiện cho hệ thống hút mùi	
1	20 8	Bàn làm việc	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bàn sử dụng tầng chân chụp cách điệu</li> <li>- Yếm lưng thẳng</li> <li>- Hộc Hộc liền sát đất</li> <li>- Khay Bàn phím tiện dụng</li> </ul> <p>Chất liệu: Bàn làm từ gỗ công nghiệp Melamine chịu lửa, chống xước, chống va đập, chống phai màu, chống sự xâm nhập của vi khuẩn và mối mọt, chống lại các tác động của hóa chất.</p>	Kích Thước: W1200 x D600 x H750 mm
1	20 9	Ghế làm việc	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ghế xoay có tay nhựa</li> <li>- Đệm tựa mút bọc vải nỉ tạo sự thoải mái cho người ngồi</li> <li>- Ghế có bát có chức năng điều chỉnh độ cao cần hơi.</li> <li>- Chân ghế bằng nhựa có bánh xe di chuyển</li> </ul>	Kích Thước: W560 x D540 x H(900-1025) mm

1	21 0	Tủ đựng đồ dùng	Kích thước: R1000x S450 x C1830mm. Tủ thép sơn tĩnh điện phần trên 2 cánh bằng khung sắt kính, 2 đợt di động, 1 khóa. Phần dưới 2 cánh thép mở. Có khoá riêng biệt	KT: 1000x450x 1830(mm)
1	21 1	Giường Inox	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chiều cao từ mặt đất đến đỉnh cọc màn: 1650 mm</li> <li>- Chân giường ống inox phi 32 mm</li> <li>- Khung giường hộp 30 x 60 mm</li> <li>- Dát giường hộp 10 x 40 mm</li> <li>- Nan đỡ dát giường hộp vuông 25 mm</li> <li>- Nan dọc đầu giường ống phi 13 mm</li> <li>- Cọc màn chữ U để treo khăn mặt (Có móc màn) ống phi 16 mm</li> <li>- Chân đế cao su</li> </ul>	- Kích thước (Dài x Rộng x Cao): 1900 x 900 x 540 mm
2	21 2	Điều hòa treo tường 12.000 Btu/h 1 chiều inverter	<p>Công suất định mức 3,6kw - 12.300 Btu/h          Nguồn điện áp 1 pha, 220-240V, 50Hz / 220-230V, 60 Hz          Dòng điện hoạt động 5.8          Điện năng tiêu thụ 1.240w          Thông số dàn lạnh          Dàn lạnh : Lưu lượng gió Cao m3/phút 10,7; Trung bình m3/phút 8,8; . Thấp m3/phút 7,1; Yên tĩnh m3/phút 5,5          Khối lượng dàn lạnh 9kg          Thông số dàn nóng          Dàn nóng : Máy nén Loại Máy nén swing dạng kín: Công suất đầu ra W 520; Môi chất lạnh Loại R-32; Khối lượng nạp Kg 0,49; Độ ồn 47/40 dB(A)          Khối lượng dàn nóng 24kg</p>	Kích thước dàn lạnh mm 286 × 770 × 244 Kích thước dàn nóng: 550 × 675 × 284
2	21 3	Phụ kiện lắp đặt máy điều hòa treo tường	<p>Ống đồng (ống D6/12 hoặc 6/16 dây 0.7mm) kèm bảo ôn cách nhiệt hai đường độc lập : 5m          Ống nước thải D21 mềm : 6m          Dây điện 2x4 : 20m          Át tô mát 1P - 30A : 1 chiếc          giá treo V5 sơn chống rỉ: 1 bộ          Gen 25x10 : 10m          Vật tư phụ thi công đai vít, băng dính, băng quấn ...          Nhân công lắp đặt máy điều hòa</p>	

3	21 4	Bập bênh ghế lò xo 4 chỗ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bập bênh bập bênh đòn ngoài trời 4 chỗ ngồi được làm từ chất liệu kim loại cao cấp, sơn chống gỉ, không mùi, không chứa chì, không ảnh hưởng đến trẻ trong quá trình sử dụng.</li> <li>- Kết hợp các con thú nhựa nhập khẩu an toàn cho bé.</li> <li>- Chất liệu: Khung Sắt sơn tĩnh điện, nhựa HDPE rất dày dặn và chắc chắn, bền đẹp.</li> </ul>	Kích thước:(D240*R60*C60)cm
3	21 5	Con vật nhún lò xo	<p>Chất liệu Composite, khung sắt sơn tĩnh điện. Màu sắc Phối các màu Độ tuổi 18 tháng, 2 tuổi, 3 tuổi, 4 tuổi, 5 tuổi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nhún máy bay là món đồ chơi luôn được các bé yêu thích. Sản phẩm được làm từ chất liệu Composite không độc hại, màu sắc tươi sáng, thiết kế đẹp, khung sắt sơn tĩnh điện, chắc chắn, bền đẹp theo thời gian.</li> <li>- Khi chơi cùng thú nhún sẽ giúp bé tăng cường vận động, đẩy nhanh quá trình trao đổi chất, kích thích bé ăn uống tốt và qua đó rèn luyện sức khỏe.</li> <li>- Giúp cho các bé có kg quá 30kg thì cũng có thể nhún được.</li> <li>- Được sơn phủ bằng 2 lớp an toàn cho bé</li> </ul>	Kích thước (D115*R25*C75)cm
3	21 6	Nhà bóng	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất liệu: Khung thép ống sơn tĩnh điện nhiều màu, sàn bằng tôn, có mái che bằng composite. Cầu trượt bằng Composite</li> <li>- Màu sắc: Phối các màu</li> <li>- Quy cách : Hình lục giác, chứa bên trong lên đến 3.000 quả bóng</li> <li>- Cầu trượt được sơn bằng nhựa bằng composite bả 3 lớp chắc chắn, bền đẹp theo thời gian. Có rỗ bóng được làm cách mặt đất 15cm đảm bảo không bị ngấm nước, luôn luôn giữ an toàn cho bé.</li> <li>- Kích thước: DK260*C280cm</li> <li>- Khung sắt sơn tĩnh điện, có lưới bảo vệ xung quanh. Mái và cầu trượt bằng composite bền đẹp.</li> <li>- Với màu sắc bắt mắt, nổi bật giúp kích thích thị giác, đặc biệt bộ đồ chơi này</li> </ul>	Kích thước: DK260*C280cm

			khuyến khích phát triển các kỹ năng vận động của bé, giúp bé phát triển thể chất Bao gồm: 1000 quả bóng phi 10 bên trong	
3	21 7	Khu vui chơi liên hoàn cầu trượt 5 khối	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cột làm bằng ống thép #90 dày 1,4mm, lan can, vách sắt, tay vịn làm bằng ống 32 dày 1,5mm mạ kẽm sơn tĩnh điện.</li> <li>- Sàn bằng tôn sơn sơn tĩnh điện ngoài trời. Các chi tiết nhựa là nhựa đúc nhập khẩu không phai màu, không độc hại.</li> <li>- Khu vui chơi liên hoàn ngoài trời 5 khối HB10-061 với kích thước xác định: D1150*R380*C330cm bao gồm các chi tiết: nhà liên hoàn 5 khối, 1 thang leo bằng sắt, 2 thang leo đơn, 1 thang leo bằng nhựa nhập khẩu, 1 cầu trượt xoắn, 1 cầu trượt đơn, 1 cầu trượt đôi, cùng với một số phụ kiện như ống chui, vách nhựa, con lắc, trang trí đầu cột,... là sự lựa chọn tốt nhất cho không gian vui chơi và rèn luyện thể chất của bé.</li> </ul>	D1150*R380*C330cm
3	21 8	Cầu thăng bằng dao động	<p>Chất liệu: Sắt sơn tĩnh điện, dây xích cao cấp</p> <p>Cầu thăng bằng dao động dây xích cho bé là một sản phẩm thuộc nhóm bộ thể dục vận động cho trẻ, được làm từ chất liệu sắt sơn tĩnh điện không gỉ cực bền chắc.</p>	Kích thước: D240*R60*C115cm
3	21 9	Xích đu con rồng	<p>Chất liệu: Khung bằng thép ống sơn tĩnh điện mô tả hình con rồng. Có 3 ghế ngồi bằng nhựa composite dành cho 9 trẻ chơi. Có mái che</p>	Kích thước: (D320*R150*C200)cm
3	22 0	Khung thành	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Khung thành bóng đá mầm non cho bé được làm từ ống thép phi 27, dày 1.4mm, được phủ sơn tĩnh điện màu trắng chống bong tróc, chống han gỉ.</li> <li>- Khung thành bóng đá mini được thiết kế nhỏ gọn, thích hợp sử dụng tại các trường mầm non.</li> </ul>	Kích thước: 100 x 65 x 38 cm. (Rộng x cao x sâu).
3	22 1	Cột bóng rổ	<p>Bộ sản phẩm bao gồm 1 cây (trụ), 1 lưới, 1 tấm chắn được thiết kế bền, chắc chắn và đảm bảo an toàn cho bé khi chơi.</p> <p>Cột ném bóng rổ có thể điều chỉnh độ cao thích hợp với chiều cao của bé. Có thể điều chỉnh độ cao 100-120cm. Vì vậy bé có thể vui chơi thoải mái, thích hợp với từng giai</p>	Kích thước: 45 x 50 x 120

			đoạn phát triển khác nhau. Chất liệu: Nhựa HDPE chắc chắn, bền bỉ	
3	22 2	Bập bênh đơn	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Bập bênh đơn con Cá với tay nắm được chế tạo chất nhựa mềm giúp bé giữ chắc và thoải mái, trông trơn trượt.</li> <li>– Chỗ ngồi bập bênh đơn con Cá được thiết kế có đường gân, giúp bé ngồi vững chắc.</li> </ul>	Kích thước (D76*R29*C43)cm
3	22 3	Con vật nhún lò xo	<p>Chất liệu Composite, khung sắt sơn tĩnh điện. Màu sắc Phối các màu Độ tuổi 18 tháng, 2 tuổi, 3 tuổi, 4 tuổi, 5 tuổi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Nhún máy bay là món đồ chơi luôn được các bé yêu thích. Sản phẩm được làm từ chất liệu Composite không độc hại, màu sắc tươi sáng, thiết kế đẹp, khung sắt sơn tĩnh điện, chắc chắn, bền đẹp theo thời gian.</li> <li>– Khi chơi cùng thú nhún sẽ giúp bé tăng cường vận động, đẩy nhanh quá trình trao đổi chất, kích thích bé ăn uống tốt và qua đó rèn luyện sức khỏe.</li> <li>– Giúp cho các bé có kg quá 30kg thì cũng có thể nhún được.</li> <li>– Được sơn phủ bằng 2 lớp an toàn cho bé</li> </ul>	Kích thước (D115*R25*C75)cm
3	22 4	Đu quay mâm không ray	<p>Mâm và bộ 6 con thú sử dụng vật liệu nhựa HDPE cao cấp. Đây là loại chất liệu nhựa tổng hợp mang lại những ưu điểm vượt trội hơn hẳn các loại chất liệu thông thường và đặc biệt là luôn bền đẹp dưới mọi tác động từ môi trường.</p> <p>Lớp sơn tĩnh điện nhiều màu sắc giúp bộ đu quay trường mầm non thoải mái lắp đặt ở ngoài trời mà không lo bạc màu hay han rỉ gây mất thẩm mỹ, nhờ đó, sản phẩm thường có tuổi thọ sử dụng lâu dài.</p> <p>Đu quay dạng mâm không đường ray chuẩn thông tư 32 đảm bảo độ ổn định và an toàn cao, hạn chế tối đa nguy cơ kẹp chân, kẹp tay hay tổn thương đến cho trẻ nhỏ.</p>	ĐK: 1800mm

3	22 5	Cầu trượt liên hoàn 2 khối	<p>– Bộ cầu trượt liên hoàn 2 khối cầu trượt xoắn, bao gồm các chi tiết: nhà cầu trượt liên hoàn 2 khối, 1 thang leo bằng nhựa nhập khẩu hình cá chép, 1 cầu trượt nhựa máng đơn nhập khẩu, 1 cầu trượt máng xoắn, cùng với một số phụ kiện như vách con hươu, vách nấm, vách cầu trượt, đầu cột trang trí nhựa hình con bướm, mái nhựa thô... đây là sự lựa chọn tốt nhất cho không gian vui chơi và rèn luyện thể chất của bé.</p> <p>Chất liệu: Nhựa nhập khẩu cao cấp, sắt sơn tĩnh điện</p> <p>- Cột làm bằng ống thép #90 dày 1,4 mm, lan can, vách sắt, tay vịn làm bằng ống 32 dày 1,5 mm mạ kẽm sơn tĩnh điện.</p> <p>– Sàn bằng tôn sơn sơn tĩnh điện ngoài trời. Các chi tiết nhựa là nhựa đúc nhập khẩu không phai màu, không độc hại.</p>	Kích thước: D440*R340*C330 cm
3	22 6	Bập bênh đôi	Chất liệu con thú composite + Khung sắt sơn tĩnh điện, chắc chắn, bền đẹp theo thời gian	Kích thước:D130 *R45*C60cm
3	22 7	Cầu trượt đôi	<p>– Chất liệu: Sắt sơn tĩnh điện, nhựa nhập khẩu</p> <p>– Cầu trượt đôi được làm từ chất liệu nhựa nhập khẩu, với khung chất liệu sắt sơn tĩnh điện không gỉ sét, không phai màu, không độc hại.</p>	– Kích thước: D230*R170*C140cm
2	22 8	Loa Line Array	<p>Đáp ứng tần số (<math>\pm 3\text{dB}</math>): 62Hz -19k Hz          Công suất định mức (RMS): 1000W          Công suất tối đa (PEAK):2800W          Độ nhạy (1W / 1M): 112dB          Tối đa S.P.L (PEAK / 1M): 132dB          Mô hình phân tán: 80 ° H × 10 ° V          Phần LF: Loa trầm 2 x 10 “(250mm)          Phần HF: 2 x 1,7 inch (45mm) treble          LF Trở kháng danh nghĩa: 8 ohm          Bass loa: 2×10” ( 2 bass 25cm)          Thông số bass loa: Từ Neo dày 120mm, coil 76mm          Loa tép: Từ NEO nguyên khối 44mm/ 1,75inch, Dây dệt</p>	

			Kích thước: (W x H x D) 950 mm x 345 mm x 408 m
2	22 9	Loa Mid Low	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đơn vị âm trầm: 18 inch</li> <li>- Đáp ứng tần số: 35Hz~300Hz</li> <li>- Công suất định mức: 700W</li> <li>- công suất cực đại: 2400W</li> <li>- Độ nhạy: 98dB</li> <li>- Trở kháng: 8Ω</li> <li>- áp suất âm thanh tối đa: 129dB</li> <li>- Cấu trúc hộp: loại biên tần;</li> <li>- Hình thức đấu dây: NEUTRIK NL4MP×2 1+1-</li> <li>- Phần cứng treo: bộ phận treo bằng kim loại nhôm</li> </ul>
2	23 0	Loa sub hơi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu: Loa Sub siêu trầm đơn 18 inch</li> <li>- Thông số bass: 1 x 18"</li> <li>- Đáp ứng tần số: 30Hz~250Hz</li> <li>- Công suất định mức: 1200W</li> <li>- Công suất cực đại: 3400W</li> <li>- Độ nhạy: 98dB</li> <li>- Trở kháng: 8Ω</li> <li>- Áp suất âm thanh tối đa: 133dB</li> <li>- Kết nối: NEUTRIK NL4MP×2 1+1-</li> </ul>
2	23 1	Cục đẩy 4 kênh	<p>Số kênh: 4</p> <p>8ohm/Stereo: 4x900W</p> <p>4ohm/Stereo: 1400W</p> <p>8ohm/Bridge: 2700×2</p> <p>Tín hiệu/tiếng ồn: -105dB</p> <p>Hệ số giảm chấn: &gt;400</p> <p>Tốc độ quay: &gt;30V/us</p> <p>Đầu nối đầu vào: 0,775V/1,0V/1,4V</p> <p>Nguồn điện: 220V – 240V, 50-60Hz</p>
2	23 2	Cục đẩy công suất 2 kênh	<p>Số Kênh : 2 Kênh</p> <p>Công suất stereo 8Ω : 2 x 800W</p> <p>Công suất stereo 4Ω : 2 x 1200W</p> <p>Cầu nối điện Stereo 8Ω : 2400W</p> <p>Đầu ra kết : nối Kết nối loa</p> <p>Số lần phản hồi : 20Hz – 30kHz + – 0.5dB</p> <p>Tín hiệu nhiễu tín hiệu (dB) : 110dB</p> <p>THD + N (công suất định mức, 40 / kHz)% : &lt;0,1%</p> <p>Đầu vào kết nối : Kiểu kết hợp XLR, 3pin</p> <p>Trở kháng đầu vào : ( 20Hz-20kHz, cân bằng ), 20k Ohm cân bằng hoặc 10k Ohm</p>

			<p>Không cân bằng          Bảng điều khiển phía sau : 0.775V / 1.0V / 1.4V          Quạt : 3 PCS điều khiển nhiệt độ Quạt          Sự bảo vệ : nhiệt độ, DC, tiêu / ultra-sonic, ngắn mạch, quá tải, IGM, đầu ra          Yêu cầu nguồn : 220 – 240V ~ 50 – 60Hz</p>	
2	23 3	Crossover số	<p>– Chế độ cài sẵn: 4;          – Mức điện đầu vào MAX cho âm nhạc: 4V          – Mức điện đầu ra MAX cho đầu ra CH: 4V          – Tăng âm nhạc : dB, + 3dB, + 6dB, + 12dB          – Độ nhạy của micro: 64mV          – Độ nhạy (âm thanh): 12dB tối đa S / N: &gt; 90dB          – Nguồn điện cung cấp : 220V / AC / 50Hz          – 3 cấp độ cắt rít tự động          – Chống hú 99%, Có reverb + Echo</p>	
2	23 4	Bàn mixer	<p>Số đường Stereo: 8 đường          Số đường Mono: 2 đường          Effect: 2 đường riêng biệt          99 chế độ EFF được cập nhật để xử lý sáng tạo linh hoạt, Bluetooth 5.0, 7 band EQ tinh chỉnh, 6 AUX, 2 GROUP.....          Giao diện âm thanh USB 2.0 có khả năng chất lượng 24 bit / 192kHz để phát lại nội dung kỹ thuật số từ PC và hoặc ghi lại đầu ra của bộ trộn. Band Eq với tham số MID 3 band EQ          Cutoff filter thấp 18Db          Ext. cung cấp điện          Nguồn 48V phantom power          Tần số hoạt động 20Hz-20kHz          Độ nhạy lớn: 128dB          Cổng kết nối: Mic          Nguồn điện đầu vào: AC100V 50/60Hz          Tiêu thụ điện năng(W): 51W          Khung thép sơn tĩnh điện</p>	
2	23 5	Micro không dây	<p>– Điện áp sử dụng: 110V – 220V, 50Hz – 60Hz          – Chất liệu vỏ: hợp kim + nhựa          – Tần số đáp ứng: UHF 640MHz –</p>	

			<p>690MHz</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sai lệch tần số: <math>\pm 0.005\%</math></li> <li>- Độ nhạy: -107dBm</li> <li>- Tần số; 100Hz – 200KHz</li> <li>- Độ Nhạy; 225dB</li> <li>- Màn hình hiển thị LCD</li> <li>- Kênh thu: 2RF/ 2 Kênh</li> <li>- Số lượng tần số: 200 điểm tần số</li> <li>- Phạm vi thu sóng: <math>\geq 50m</math></li> <li>- Phản hồi âm thanh: 40Hz-18KHz(<math>\pm 3dB</math>)</li> <li>- Nhiệt độ hoạt động: -25oC–+40oC</li> <li>- Nguồn điện: 2 chiếc pin AA</li> <li>- Tuổi thọ của bột: 10 giờ ở công suất bình thường, 12 giờ ở công suất thấp</li> <li>- Full box gồm có: 2 micro không dây ( set được 200 tần số) , 01 đầu thu , 2 chống lăn cho tay micro, 2 ăng ten, dây nguồn , dây đầu 6 ly sử dụng cho đầu thu</li> </ul>	
2	23 6	Tủ Rack 12U (Gỗ)	<p>Được làm từ chất liệu bền đẹp, chắc chắn khi kết hợp gỗ dán dày 9mm mặt tráng nhựa và sắt dập mạ crôm bóng</p> <p>Đáy tủ rack 12U là nơi bố trí 4 bánh xe bằng cao su cao cấp, quay đa hướng, trong đó 2 bánh xe có khóa để tránh trôi tủ. Hai bên thành tủ còn được trang bị tay xách để vận chuyển đi lên, xuống dễ dàng.</p>	<p>kích thước 530 (Rộng) x 680 (Cao) x 670 (Sâu) mm</p>
2	23 7	Phụ kiện	Zắc kết nối, ổ điện, gen điện, cáp loa ..., nhân công lắp đặt và setup hệ thống	
2	23 8	Kệ để loa di động	Kệ để loa kích thước theo loa	
2	23 9	Dây tín hiệu loa	<p>Cấu tạo: 4 lớp, PVC chịu lực ngoài trời. vỏ giấy cacbon, sợi phủ ngăn 2 tác dụng, boc loại PVC (phân biệt 2 màu Trắng, Đỏ)</p> <p>Dạng sợi: Sợi tròn</p> <p>Chất liệu: 2 lõi đồng OFC, 100%</p> <p>Kích thước lõi: Hộp khối 2 lõi kích thước 2.5mm</p> <p>Màu sắc: Màu đen</p>	
2	24 0	Cáp điều khiển	<p>Kích thước: CVV 6x2.5</p> <p>Lõi dẫn điện bằng đồng</p> <p>Lớp cách điện PVC</p> <p>Lớp bọc ngoài cùng PVC với tác dụng chống những tác động từ môi trường bên ngoài</p>	

			<p>Tiêu chuẩn áp dụng: TCVN 6610-5 (IEC 60227-5)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Khởi động tuần tự các ổ nguồn từ 1-8.</li> <li>- Bảo vệ và tránh sốc điện.</li> <li>- Điện áp đầu vào : AC 220V / 50-60Hz</li> <li>- Số kênh chia : 8 kênh khởi động tuần tự phía sau, 1 kênh phụ phía trước</li> <li>- Độ trễ : Thời gian: 0-999s</li> <li>- Điện áp sử dụng : AC 220V 50/60Hz 30A</li> <li>- Màn hình : Led hiển thị số “Vol” và “Ampe”</li> <li>- Điện áp từng cổng ra : 15A</li> <li>- Điện áp ra tổng : 30A</li> </ul>	
2	24 1	Bộ quản lý nguồn		
2	24 2	Màn hình LED	<p>Màn hình LED "Thông số kỹ thuật: Bảng led ngoài trời kèm cabin kích thước (5120x3040)mm độ phân giải (1280x760) Khoảng cách điểm ảnh: 4mm Cấu hình điểm ảnh:1R1G1B SMD 1921 Mật độ điểm ảnh trên Module: 80x40 Số điểm ảnh trên module: 3200 (dots) Kích thước module: 320 x 160 (mm) Mật độ điểm ảnh trên m2: 62.500 IC: ICN series; Kiểu quét: 1/10 scan Tần số làm tươi: 3.840 Hz; Tuổi thọ: 100.000 giờ Độ sáng (cd/m2): 4500 Diện tích màn hình: 29,448 (m2) Độ tươi dãy màu 12-14 bit Tốc độ khung hình 60hz; Mức điều chỉnh độ sáng (mức) 256 Số màu hiển thị 218 nghìn tỉ màu Điện áp vào 4.5V ; Tỷ lệ chết điểm &lt;0,0003 Công suất tiêu thụ điện tối đa 879 w/m2 Công suất tiêu thụ trung bình 293 w/m2 Lớp bảo vệ IP65; Góc nhìn 140°/130° Nhiệt độ hoạt động 20 ~ 55C; Độ ẩm hoạt động 10% ~ 95%(không ngưng tụ) Sản phẩm thử nghiệm và đạt các tiêu chuẩn:</p> <p>1. GB 4943.1-2022 Thiết bị âm thanh, video, công nghệ thông tin và công nghệ truyền thông</p>	5,12m x 3,04m

			<p>2. * SJ/T 11141-2017 tiêu chuẩn chung cho màn hình điốt phát quang (LED)</p> <p>3. * SJ/T 11281-2017 Phương pháp thử nghiệm cho màn hình điốt phát quang (LED)</p> <p>4. Thông số kỹ thuật chứng nhận tiết kiệm năng lượng của màn hình LED CQC3158-2016</p> <p>5. * Thông số kỹ thuật chứng nhận màn hình HDR CESI TS008-2016</p> <p>6. * Chứng nhận Màn hình Độ nét cực cao CESI-TS006-2015</p> <p>7. * Thông số kỹ thuật chứng nhận phân loại sức khỏe xanh của màn hình LED CESI TS009-2018</p> <p>8. * GB/T 9254.1-2021 "Thiết bị công nghệ thông tin, thiết bị đa phương tiện và máy thu - Khả năng tương thích điện từ - : Phát xạ"</p> <p>9. * GB/T 2423.22-2012 Thử nghiệm môi trường đối với sản phẩm điện và điện tử Phần 2 Phương pháp thử Thay đổi nhiệt độ</p> <p>10. GB/T 4208-2017 Mức độ bảo vệ (mã IP)</p> <p>- Chứng chỉ tiết kiệm năng lượng (Energy conservation product);</p> <p>- Sản phẩm phải được in logo, mã quét QR, tên sản phẩm và IC trực tiếp lên PCB của sản phẩm để tránh hàng giả.</p> <p>- Có Cam kết hỗ trợ kỹ thuật và hỗ trợ bảo hành bảo trì trong suốt quá trình thực hiện dự án (Giấy chứng nhận nhà phân phối kèm theo – bản sao).</p> <p>Sản phẩm đã bao gồm cad thu tín hiệu, nguồn chuyển đổi, bộ quản lý giám sát, phụ kiện lắp đặt hoàn chỉnh</p>	
1	24 3	Cabinet không cánh cửa đơn giản	<p>- Hệ khung cabinet bằng tôn dập sơn tĩnh điện.</p> <p>- Chất liệu: Thép, sơn tĩnh điện màu đen</p> <p>- Kích thước tổng thể: 5,12m x 3,04m</p>	
2	24 4	Bộ xử lý hình ảnh	<p>Bộ xử lý hình ảnh</p> <p>ĐPG tối đa: 2.6 triệu pixels</p> <p>• Chiều rộng tối đa: 3840 pixels chiều cao tối đa: 2000 pixels.</p>	

			<p>Đầu Vào:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Độ phân giải tối đa: 1920x1080@60Hz.</li> <li>• Tín hiệu đầu vào: 2xHDMI1.4, 1xDVI, 1xVGA, 1xCVBS.</li> <li>• U-disk : 1xUSB.</li> </ul> <p>Đầu Ra:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 cổng đầu ra GigabitEthernet.</li> <li>• Hỗ trợ tín hiệu dự phòng.</li> </ul> <p>Âm Thanh:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Đầu vào: 1x3.5mm.</li> <li>• Đầu ra: 1x3.5mm, hỗ trợ đầu a âm thanh HDMI và DP.</li> </ul> <p>Chức Năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hỗ trợ chuyển đổi, cắt- thu phóng tùy ý và mở rộng nguồn video.</li> <li>• Hỗ trợ screen offset.</li> <li>• Hỗ trợ cài đặt trước độ phân giải đầu vào và điều chỉnh tùy chỉnh kích thước hiển thị.</li> <li>• Hỗ trợ điều chỉnh màn hình: độ tương phản, độ bão hòa, sắc độ, bù độ sáng và điều chỉnh độ sắc nét.</li> <li>• Hỗ trợ chuyển đổi phạm vi giới hạn sang không gian đầu vào toàn phạm vi.</li> <li>• Hỗ trợ hệ số điều chỉnh màn hình gửi đi và tải lại ngay cả khi mất hoặc bị xóa, hỗ trợ tinh chỉnh nâng cao.</li> <li>• Hỗ trợ HDCP1.4.</li> </ul>	
2	24 5	Khung bằng sắt hộp mạ kẽm 20x40mm, ốp viền alu trang trí màn hình, nhân công lắp đặt	Khung bằng sắt hộp mạ kẽm 20x40mm, ốp viền alu trang trí màn hình, nhân công lắp đặt	
2	24 6	Màn hình tương tác thông minh	<p>Tỉ lệ màn hình 16:9</p> <p>Độ sáng: 450 cd/m<sup>2</sup></p> <p>Kích thước &amp; đóng gói:</p> <p>Kích thước máy (W*D*H): 1728 *108 *1030 mm</p> <p>N.W: ~ 51/ G.W: ~ 63kg</p> <p>Đèn nền: DLED</p>	Kích thước màn hình 75 inch

		<p>Độ phân giải: 4K UHD (3840*2160)  Độ tương phản động: 4000:1  Độ tương phản tĩnh: 1400:1  Tốc độ phản hồi: 8ms  Kích thước điểm ảnh: 0.372×0.372mm  Tần số làm mới: 60Hz  Góc nhìn: 178°/178°  Gam màu (x% NTSC): 75%  Khu vực hiển thị tối đa: 1649.66 * 927.93(V)  Màu sắc hiển thị: 1.07B (10bit)  Tuổi thọ: ≥ 60,000 giờ  Hệ thống cảm ứng:  Loại cảm biến: Công nghệ hồng ngoại (IR)  Kính cường lực: Kính cường lực AG 4mm, độ cứng 7 Mohs  Điểm chạm: Hệ thống Android: 20 điểm chạm  Hệ thống cảm ứng: Hỗ trợ Windows10/8/7/XP/Android/Linux/Mac OS/Chrome  'Công cụ cảm ứng: Ngón tay &amp; bút cảm ứng hoặc các vật không trong suốt khác  Thời gian đáp ứng: ≤5ms  Độ chính xác của cảm ứng: 1mm  Tốc độ chạm: 2m/s  Độ phân giải cảm ứng: 4096*4096  Cấu hình, hệ điều hành  Hệ thống Android tích hợp:  Bộ xử lý: 982  Hệ điều hành: Android 13.0  Cấu trúc CPU: Quad core A  Tốc độ: High-End 2.0ghz  GPU: G52 MP2  RAM: 4GB  ROM: 32GB  Màn hình chiếu Wifi băng tần số kép 2.4G+5G Chức năng trình chiếu  Nguồn điện:  Nguồn điện: AC 100-240 V; 50/60 Hz  Công suất tiêu thụ tối đa: Tối đa &lt; 290W, Eco&lt;75W  Hệ thống Loa: 8Ω 15W*2  Bluetooth: Có</p>	
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>Cổng kết nối Input: 1 x Type-A USB2.0 ( phía trước ) ; 1 x USB3.0 Type-A ( phía trước ) ; 1x HDMI1 Type-B ( phía trước ) ; TOUCH *1</p> <p>'Cổng kết nối</p> <p>1 x trên bo mạch dành cho VGA/ DP / HDMI</p> <p>-1 x phía trước – 1 x cổng RCA</p> <p>– 1 x 3.5mm Tai nghe/Line out (Ear Phone)</p> <p>– 2 cổng mạng có dây RJ45 (hỗ trợ truyền dẫn trong suốt tới OPS để truy cập Internet toàn cầu bằng một cáp mạng)</p> <p>– 3 cổng ăng ten Wi-Fi bên ngoài [bao gồm 2 điểm phát sóng 5G tiêu chuẩn]</p> <p>– 1 cổng nối tiếp RS232</p> <p>– 3 HDMI IN [bao gồm 1 bảng điều khiển phía trước]</p> <p>Định dạng âm thanh: MPEG1/2 layer I/II, AC-3(tùy chỉnh), AAC-Lc, WMA...</p> <p>Định dạng video: MPEG-2/4, AVS, H.264, H.265, TS, Real media...</p> <p>Định dạng hình ảnh: Hỗ trợ các định dạng hình ảnh như JPG/BMP/PNG để duyệt và xoay, phát lại slide và các chức năng phóng to hình ảnh</p> <p>Điều kiện môi trường:</p> <p>Thời gian hoạt động: 24/7</p> <p>Nhiệt độ hoạt động: -10°C~+50°C</p> <p>Độ ẩm hoạt động: 10% RH~85% RH</p> <p>Độ ẩm bảo quản: 0°C~+60 °C</p> <p>Cài đặt: Treo tường cố định</p> <p>Giá treo tường VESA (mm): 600*400 mm</p> <p>Ngôn ngữ: Tiếng Thái, tiếng Việt, tiếng Trung giản thể, truyền thống</p> <p>Tiếng Trung, tiếng Bồ Đào Nha, tiếng Nga, tiếng Ukraina, tiếng Anh, tiếng Indonesia, tiếng Nhật, tiếng Hàn, tiếng Ba Lan....</p> <p>Phụ kiện đi kèm: Bút viết *1, Điều khiển từ xa *1, giá treo tường * 1, dây nguồn *1</p> <p>' Tính năng trong màn hình:</p> <p>– Phần mềm bảng trắng:</p> <p>+ Chức năng lựa chọn bút: Lựa chọn 2 loại bút, mỗi loại gồm nhiều kiểu bút với màu</p>	
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>sắc tùy chọn, có thể điều chỉnh độ rộng nét bút trong giới hạn cho phép.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Chức năng tẩy: Tẩy toàn bộ hoặc tẩy từng phần .</li> <li>+ Chức năng thước kẻ: Thước thẳng, Eke, thước đo độ.</li> <li>+ Chức năng thêm bảng trong bảng trắng.</li> <li>+ Chức năng thêm sơ đồ tư duy.</li> <li>+ Chức năng quay lại thao tác trước, trở lại thao tác .</li> <li>+ Hiện thị danh sách file đã lưu của bảng trắng.</li> <li>+ Chức năng chia sẻ hình ảnh bảng trắng qua mã QR Code tại thời điểm tạo mã (Qua điện thoại thông minh, máy tính bảng).</li> <li>+ Chức năng thêm tệp mới.</li> <li>+ Chức năng mở tệp đã lưu, lưu tệp, lưu tệp vào ổ lưu trữ mong muốn</li> <li>+ Chức năng thay đổi nền bảng trắng theo mẫu có sẵn và màu sắc nền tùy chọn, hoặc ảnh lưu trên màn hình.</li> <li>+ Chức năng chia sẻ tệp qua Email.</li> <li>+ Chức năng chọn một điểm tương tác hoặc nhiều điểm tương tác.</li> <li>+ Chức năng tự động điều chỉnh độ sáng của bảng trắng theo môi trường</li> <li>+ Chức năng thêm trang mới, xem toàn bộ các trang đã tạo, xem trang trước, xem trang kế tiếp.</li> <li>– Chức năng lưu trữ đám mây: Lưu toàn bộ các file lên Cloud Driver</li> <li>– Chức năng chia sẻ màn hình từ các thiết bị điện thoại thông minh, máy tính bảng và máy tính lên màn hình tương tác.</li> <li>+ Gương màn hình: Chia sẻ toàn bộ quá trình sử dụng của điện thoại thông minh, máy tính bảng và máy tính lên màn hình tương tác.</li> <li>+ Video: Chia sẻ video từ điện thoại thông minh, máy tính bảng và máy tính lên màn hình tương tác.</li> <li>+ Ảnh: Chia sẻ ảnh từ điện thoại thông minh, máy tính bảng và máy tính lên màn hình tương tác.</li> </ul>	
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>+ Chia sẻ file: Chia sẻ file từ điện thoại thông minh, máy tính bảng và máy tính lên màn hình tương tác.</p> <p>+ Điều khiển màn hình tương tác từ xa: Cho phép điện thoại thông minh, máy tính bảng và máy tính xem và điều khiển màn hình tương tác trong quá trình kết nối.</p> <p>+ Chia sẻ camera: Cho phép chia sẻ điện thoại thông minh, máy tính bảng và máy tính (Có camera) lên màn hình tương tác</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Thanh công cụ được bố trí ở cả hai bên của màn hình, giúp giáo viên dễ dàng thao tác mà không cần phải di chuyển qua lại nhiều, tránh ảnh hưởng tới việc quan sát của học sinh.</li> <li>– Tích hợp Play store: Giúp tải các ứng dụng.</li> <li>– Chức năng đặt thời gian đếm ngược, bấm thời gian.</li> <li>– Chức năng quay màn hình: Ghi lại toàn bộ quá trình sử dụng, thao tác trên màn hình và được lưu trực tiếp vào bộ nhớ màn hình giúp giáo viên và học sinh có thể xem lại bài giảng.</li> <li>– Chức năng phóng to hình ảnh trên màn hình giúp giáo viên nhấn mạnh nội dung cần chú ý.</li> <li>– Chức năng chụp màn hình: Chụp một phần hoặc toàn phần</li> <li>– Chức năng Vote: Tạo mã vote qua QR, người tham gia quét mã và vote trực tiếp không cần cài thêm bất kỳ ứng dụng nào. Có thể tạo tối đa 9 lựa chọn trong một lần vote, có thể chọn một hoặc nhiều lựa chọn cùng một lúc. Kết quả sẽ được thống kê chi tiết. Có thể thêm trực tiếp kết quả vào bảng trắng và lưu lại.</li> </ul> <p>' Phần mềm / Tính năng đi kèm (có thể cài đặt trên máy tính giáo viên / học sinh – Miễn phí )</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Sách: Cung cấp các loại sách GK tiếng anh, sách tiếng anh thí điểm từ lớp 1 đến lớp 12. Giáo viên có thể sử dụng các sách</li> </ul>	
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>tương tác sinh động để giảng bài, giúp bài học trở nên hấp dẫn và hiệu quả hơn.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Học sinh có thể ôn luyện và làm bài tập trực tiếp trên ứng dụng, thuận tiện và dễ dàng.</li> <li>– Làm bài tập trực tiếp trên phần mềm</li> <li>– Luyện tập các kỹ năng nghe, nói, đọc, viết tiếng anh</li> <li>– Hiện thị danh sách các từ vựng theo từng bài học</li> </ul> <p>* Thư viện sách giáo khoa và bài tập đầy đủ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Cung cấp đầy đủ sách giáo khoa, sách bài tập từ lớp 1 đến lớp 12.</li> <li>– Hỗ trợ các môn học: Toán, Ngữ Văn, Tiếng Anh, Vật Lý, Hóa Học, Sinh Học, Lịch Sử, Địa Lý, Giáo Dục Công Dân, Tin Học...</li> </ul> <p>* Hệ thống lời giải chi tiết</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Cung cấp lời giải và hướng dẫn làm bài cho sách giáo khoa và sách bài tập.</li> <li>– Giải thích chi tiết theo từng bước, giúp học sinh hiểu rõ phương pháp giải.</li> </ul> <p>* Hỗ trợ nghe đọc sách</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Cho phép nghe đọc nội dung sách, đặc biệt hữu ích với môn Tiếng Anh.</li> <li>– Hỗ trợ phát âm chuẩn, giúp học sinh luyện nghe và phát âm tốt hơn.</li> </ul> <p>* Chế độ học trực tuyến và ngoại tuyến</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Học sinh có thể xem nội dung sách online với hình ảnh, âm thanh đầy đủ.</li> <li>– Cho phép tải trước nội dung để học ngoại tuyến mà không cần internet.</li> </ul> <p>* Giao diện thân thiện, dễ sử dụng</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Thiết kế trực quan, dễ tìm kiếm theo môn học, lớp học.</li> <li>– Tích hợp tính năng tìm kiếm nhanh giúp truy cập nội dung dễ dàng.</li> </ul> <p>' * Cập nhật nội dung liên tục</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Luôn cập nhật sách giáo khoa mới nhất theo chương trình của Bộ Giáo dục và Đào tạo.</li> <li>– Phân quyền tính năng: Lãnh đạo nhà trường, giáo viên, học sinh, phụ huynh.</li> </ul>	
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>– Giúp giáo viên quản lý lớp, rèn luyện nề nếp cho học sinh, điểm danh.</li> <li>– Tạo lớp học ảo với danh sách tên từng học sinh trong lớp.</li> <li>– Ghi nhận điểm hành vi tốt và xấu của học sinh để khuyến khích tinh thần học tập.</li> <li>– Chia sẻ thông tin về sự tiến bộ của học sinh thông qua hình ảnh, video và báo cáo.</li> <li>– Trong lớp học, giáo viên có thể thiết lập đầy đủ các nội quy, cơ chế khuyến khích, thưởng – phạt. Mỗi khi giáo viên khen thưởng hoặc nhắc nhở một học sinh, thông tin này sẽ hiển thị trên điện thoại của phụ huynh.</li> </ul> <p>Phần mềm trình phát có thể chia màn hình trực tiếp mà không cần bất kỳ thiết bị phần cứng nào , cho phép người dùng chia màn hình video wall thành các vùng khác nhau và gán nội dung cho từng vùng riêng biệt Nó có thể hỗ trợ trình duyệt Chrome, Microsoft office (bao gồm PowerPoint, Word, Excel, v.v.), TV 4K và nội dung đa phương tiện khác , quảng cáo biểu ngữ, video, hoạt ảnh, hình ảnh, mô hình 3D....</p> <p>Phần mềm này có thể được sử dụng trong phòng triển lãm, phòng chỉ huy thông minh của nhà máy, bảng hiệu kỹ thuật số trong nhà, tường TV quảng cáo ngoài trời, không gian triển lãm nghệ thuật, cửa sổ trưng bày, tiệc cưới, công viên giải trí, bến cảng, trung tâm chỉ huy, trung tâm cứu hỏa, hệ thống giám sát quân sự , và các không gian hiển thị khác nhau, trung tâm chỉ huy thành phố thông minh....</p> <p>Một tổ hợp phím nóng cho phép sử dụng phần mềm để trình chiếu hoặc triển khai các nội dung khác nhau tức thời thông qua các phím nóng đó mà không cần kéo thả như trên phần cứng</p> <p>Chúng tôi cung cấp nhiều chức năng khác nhau mà người dùng có thể sử dụng để phát nội dung, từ chuyển đổi từ Chế độ bình thường sang Chế độ demo, đến chuyển đổi giữa các cảnh.</p>	
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>'Theo mặc định, có các phím nóng được xác định trước mà người dùng cũng có thể tùy chỉnh.</p> <p>Sau đây là các chức năng được sử dụng phổ biến: CTRL+SHIFT+P: Phát tất cả Cảnh CTRL+SHIFT+E: Thoát khỏi tất cả Cảnh CTRL+SHIFT+Phải: Phát Cảnh tiếp theo</p> <p>CTRL+SHIFT+D: Chế độ demo, tự động phát tất cả Cảnh theo cài đặt hẹn giờ.....</p> <p>Khả năng tạo nhiều styles đa dạng, mô hình chia màn hình trình chiếu nội dung cùng lúc đồng thời khác nhau</p> <p>Cung cấp cho người dùng sự linh hoạt để xác định cảnh nào họ muốn hiển thị định kỳ.</p> <p>Editor là một công cụ mới để khách hàng thu thập tất cả các hình ảnh, video, url,... cần thiết vào một vị trí trung tâm. Cụ thể, nó được sử dụng để thêm/xóa Cảnh và sắp xếp thứ tự cho tất cả các Cảnh. Mỗi Scene sẽ được chia thành nhiều khu vực, mỗi khu vực sẽ được gán một nội dung khác nhau. Biên tập viên sẽ hướng dẫn người dùng tạo ra một câu chuyện hoàn chỉnh để thể hiện ý tưởng của mình thông qua Tiện ích.</p> <p>Trình chỉnh sửa cho phép người dùng thiết kế bản trình bày cho Tiện ích. Công cụ hữu ích này mang đến cho người dùng sự tự do và linh hoạt trong việc thêm, sửa đổi và phân loại các loại tệp đa phương tiện khác nhau, từ ảnh, tệp video, trang web đến bản trình bày.</p> <p>Trình chỉnh sửa được sử dụng để cung cấp giao diện người dùng thân thiện để thiết kế các cảnh thuyết trình và quản lý tài liệu.</p> <p>Nó cho phép người dùng quản lý các tệp nội dung và thiết kế bản trình bày. Nó bao gồm 5 mục: Main Area/Media/Scene Style/Scene</p>	
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

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

*Thông số kỹ thuật chi tiết và các tiêu chuẩn chi tiết (khi cần thiết).*

*[Mô tả chi tiết thông số kỹ thuật]*

### **1.3. Các yêu cầu khác**

Nhà thầu có các cam kết sau:

- Chất lượng: Mới 100%, chưa qua sử dụng, sản xuất năm 2024, 2025.
- Hàng hóa phải có tem đảm bảo chất lượng của nhà sản xuất, nhà phân phối và ghi hạn sử dụng, nguyên vẹn sản phẩm.
- Hàng hoá đầy đủ giấy tờ CO, CQ (nếu có) và cung cấp các giấy tờ này khi thực hiện hợp đồng.
- Chịu trách nhiệm về tính chính xác của ký mã hiệu/ nhãn mác, nhãn hiệu, xuất xứ, hãng sản xuất của hàng hóa và các thông số kỹ thuật chi tiết của hàng hóa dự thầu.
- Không ghi cụm từ “tương đương” đối với các thông tin về hàng hoá.
- Chịu trách nhiệm về pháp lý đối với nhà sản xuất và mọi chi phí liên quan khi thực hiện in Logo, thương hiệu trên hàng hoá (nếu có).
- Đảm bảo an toàn trong quá trình vận chuyển và lưu trữ. Hàng hóa đảm bảo mới, nguyên vẹn bao bì, không trầy xước khi giao hàng.
- Có hàng hoá thay thế và các dịch vụ liên quan khác (nếu có) trong toàn bộ thời gian hàng hoá có hiệu lực bảo hành. Nhà thầu phải có cam kết có nhân sự sẵn sàng thực hiện các dịch vụ bảo hành hoặc dịch vụ sau bán hàng sau không quá 10 ngày, kể từ thời điểm nhận được yêu cầu của Chủ đầu tư.
- Chi phí chào thầu: Đã bao gồm thuế, phí, lệ phí (nếu có) theo quy định hiện hành tại thời điểm mời thầu, chi phí vận chuyển, bốc dỡ, giao hàng, thiết kế in ấn (nếu có).

### **Mục 2. Bản vẽ**

E-HSMT này gồm có các bản vẽ trong danh mục sau đây: Không có bản vẽ

### **Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm**

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

Nhà thầu cam kết đáp ứng theo các yêu cầu về kiểm tra và thử nghiệm sau:

- Kiểm tra, thử nghiệm nghiệm thu: được thực hiện trước khi giao hàng, thực hiện theo yêu cầu của hợp đồng và có thể do Đơn vị thử nghiệm độc lập có chức năng hợp pháp thực hiện.

- Thử nghiệm: Căn cứ quy trình thử nghiệm được duyệt, nhà thầu cùng tư vấn giám sát (nếu có) thực hiện thử nghiệm, các giá trị thu được là một phần của công tác nghiệm thu hoàn thành đưa vào sử dụng.

- Chủ đầu tư hoặc đại diện của Chủ đầu tư có quyền kiểm tra, thử nghiệm hàng hóa được cung cấp tại nơi bàn giao để khẳng định hàng hóa đó có đặc tính kỹ thuật phù hợp với yêu cầu của hợp đồng.

- Bất kỳ hàng hóa nào qua kiểm tra, thử nghiệm mà không phù hợp với đặc tính kỹ thuật theo hợp đồng thì Chủ đầu tư có quyền từ chối và Nhà thầu phải có trách nhiệm thay thế bằng hàng hóa khác hoặc tiến hành những điều chỉnh cần thiết để đáp ứng đúng các yêu cầu về đặc tính kỹ thuật. Trường hợp Nhà thầu không có khả năng thay thế hay điều chỉnh các hàng hóa không phù hợp, Chủ đầu tư có quyền tổ chức việc thay thế hay điều chỉnh đó nếu thấy cần thiết, mọi rủi ro và chi phí liên quan do Nhà thầu chịu.

- Kiểm tra, thử nghiệm các nội dung đã hoàn thiện: được thực hiện khi đã lắp đặt hoàn chỉnh và được thực hiện tại vị trí công trường. Nhà thầu chịu tất cả chi phí có liên quan đến thực hiện thử nghiệm nghiệm thu, các thử nghiệm phục vụ nghiệm thu, vận hành và các công việc có liên quan đến công tác nghiệm thu.

- Khi thực hiện kiểm tra và thử nghiệm, Nhà thầu không được miễn trừ nghĩa vụ bảo hành hay các nghĩa vụ khác theo hợp đồng

- Mọi chi phí cho việc kiểm tra và thử nghiệm do nhà thầu chịu.

- Trong thời gian thực hiện hợp đồng và bảo hành, Bên giao thầu có quyền khiếu nại với Nhà thầu do kết quả thử nghiệm nghiệm thu cho thấy hàng giao không đạt yêu cầu hoặc do phát hiện hàng hóa có sai sót mà trong lúc giao nhận chưa phát hiện được. Nếu kết quả thử nghiệm không đạt chất lượng, tất cả mọi chi phí thử nghiệm và các chi phí thiệt hại của Bên giao thầu đều do Nhà thầu chịu, bao gồm và không giới hạn các chi phí sau: thay thế, đền bù thiệt hại, thử nghiệm, vận chuyển, phạt hợp đồng.