

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

I. Giới thiệu về gói thầu

1. Phạm vi công việc của gói thầu.

- Tên dự án đầu tư xây dựng: Cải tạo, nâng cấp và xây dựng bổ sung cơ sở vật chất trường mầm non Thạch Đà B, xã Thạch Đà, huyện Mê Linh;

- Chủ đầu tư: Ban quản lý dự án đầu tư - hạ tầng xã Yên Lãng;

Loại, cấp công trình: Thời gian sử dụng theo thiết kế của công trình chính: Dự án dự án đầu tư công, có cấu phần xây dựng-Nhóm B; Công trình xây dựng dân dụng - Cấp III; Thời gian sử dụng công trình chính theo thiết kế được thực hiện theo các quy định hiện hành và các Quy chuẩn, Tiêu chuẩn được áp dụng (các đơn vị cần thực hiện đúng quy định về quản lý, vận hành, bảo trì, duy tu, sửa chữa sau đầu tư).

Quy mô đầu tư và giải pháp thiết kế chủ yếu dự án: Cải tạo, nâng cấp và xây dựng bổ sung cơ sở vật chất trường mầm non Thạch Đà B, xã Thạch Đà, huyện Mê Linh.

Quy mô đầu tư:

Công trình: Cải tạo, nâng cấp và xây dựng bổ sung cơ sở vật chất trường mầm non Thạch Đà B, xã Thạch Đà, huyện Mê Linh với quy mô 19 nhóm lớp, đầy đủ các phòng chức năng phục vụ học tập, đạt chuẩn cơ sở vật chất mức độ 2 dự kiến đầu tư như sau:

Cải tạo, nâng tầng khối nhà lớp học 02 tầng (từ 2 tầng lên 3 tầng);

Xây dựng, cải tạo các hạng mục phụ trợ đồng bộ: Sân vườn, công, nhà để xe, nhà bảo vệ, hệ thống cấp điện, cấp thoát nước, hệ thống phòng cháy chữa cháy...

- Mua sắm, lắp đặt thiết bị đồng bộ cho toàn dự án...

Giải pháp thiết kế chủ yếu:

Cải tạo khối nhà lớp học và hiệu bộ nâng tầng từ 2 tầng lên 3 tầng:

Về công năng sử dụng:

Tầng 1: Bố trí sân khấu, sảnh đón, 06 phòng học (đón trẻ, phòng học, khu wc, kho và hiên chơi), 01 phòng hiệu phó, 01 phòng y tế, 01 phòng hành chính – quản trị, 01 phòng không gian trải nghiệm và học tập, 01 phòng bếp, khu wc, sảnh tầng và khu cầu thang.

Tầng 2: Bố trí 07 phòng học (đón trẻ, phòng học, khu wc, kho và hiên chơi), 03 phòng chức năng (phòng nghệ thuật tạo hình, phòng áp dụng công nghệ, phòng ngoại ngữ), 01 phòng nhân viên, 01 phòng hiệu trưởng, 01 văn phòng, sảnh tầng và khu cầu thang.

Tầng 3: Bố trí 06 phòng học (đón trẻ, phòng học, khu wc, kho và hiên chơi), 04 phòng chức năng (phòng tin học, phòng nghệ thuật âm nhạc, phòng giáo dục thể chất, phòng lớp học bộ môn), 01 phòng kho thiết bị, 01 phòng hội trường, khu wc, sảnh tầng và khu cầu thang.

Tầng mái: Bố trí 01 phòng kỹ thuật và hệ thống mái tôn.

Về giao thông: có 3 hướng tiếp cận giao thông chính đó là 03 trục đứng cầu thang bộ đặt phân tán và 03 hướng tiếp cận với khối nhà lớp học qua hành lang dài và rộng. Việc bố trí phân tán các trục giao thông như vậy đảm bảo tối đa việc đi lại thuận tiện giữa giáo viên, học sinh và đảm bảo yêu cầu ngành PCCC quy định và tạo điểm nhấn về mặt hình thức cho công trình.

- Chiều cao các tầng: Tầng 1,2,3 là 3,6m, tầng kỹ thuật cao 3,1m. tổng chiều cao công trình từ sân hoàn thiện lên đỉnh mái khu thang bộ là 13,9m.

Giải pháp phá dỡ

Phân phá dỡ: Phá dỡ một số đoạn tường ở vị trí hành lang, lô gia, các vị trí tường ngăn phòng, phòng kho ở tầng 1,2. Phá dỡ 03 tam cấp, phá dỡ thang bộ trong đoạn trục 1-3, phá dỡ các vị trí đầu cột, phá dỡ toàn bộ dầm, sàn mái, sê nô, mái tôn hiện trạng. Phá dỡ các khu vệ sinh trong phòng học. Vệ sinh chung khu Hiệu bộ và phòng y tế hiện trạng

ốp lát tường, sàn, thay thế thiết bị. Tháo dỡ thiết bị vệ sinh, thiết bị điện hiện trạng; Tháo dỡ toàn bộ cửa nhựa hiện trạng; Những vị trí tường không phá dỡ thì cạo bỏ lớp sơn tường, trần trong, ngoài nhà; Phá dỡ lớp trát tường, trần, dầm các vị trí thấm dột, rộp lớp vữa trát, rêu mốc;

Giải pháp hoàn thiện

Phần cải tạo: Xây mới bổ sung các đoạn tường hành lang, tường ngăn phòng, tường khu vệ sinh. Trát lại tường tại các vị trí róc trát sau khi phá dỡ bằng vữa xi măng mác 75 dày trung bình 15mm; Sơn lại toàn bộ tường, dầm, trần, cột trong, ngoài nhà bằng sơn 1 nước lót, 2 nước phủ; Chống thấm senô mái, cổ ống bằng vữa chuyên dụng, láng nền đánh dốc về ga thu nước, trát tường senô mái bằng vữa xi măng mác 75; Các khu vệ sinh: Thay thế thiết bị vệ sinh, thiết bị điện, lắp dụng trần bằng trần nhôm Clip-in kích thước 600x600x0,6mm, chống thấm nền nhà vệ sinh, cổ ống bằng vữa chống thấm chuyên dụng vén thành 300mm. Lát lại nền vệ sinh bằng gạch Granite chống trơn kích thước 600x600mm, ốp tường bằng gạch Ceramic kích thước 300x600mm. Nền các phòng tầng 1 lát gạch Granite kích thước 600x600. Sàn các phòng học, phòng học, phòng chức năng tầng 2,3 lát sàn nhựa hèm khóa Joka MG337 giả gỗ dày 8ly. Tường trong các phòng học, phòng học bộ môn ốp gạch Ceramic kích thước 300x600 cao 1.2m, chân tường các phòng còn lại ốp gạch Ceramic kích thước 120x600. Nền, sàn hành lang, lô gia lát gạch Granite chống trơn kích thước 600x600. Thay thế cửa đi, cửa sổ bằng cửa nhôm hệ xingfa dày 1,4ly, kính dày 6,38, phụ kiện đồng bộ. Mặt bậc, cổ bậc ốp lát đá Granite tự nhiên dày trung bình 1,8cm xẻ rãnh mũi bậc. Tay vịn, thanh ngang, thanh đứng dùng thép hộp sơn 01 lớp chống gỉ, 02 lớp phủ.

Giải pháp kết cấu:

Phương án kết cấu phần móng:

Phương án móng hiện trạng nhà lớp học: Móng cọc (300x300mm) giữ nguyên, móng phần kết cấu mở rộng cũng là móng cọc (300x300mm) kết hợp dầm móng bằng BTCT. Phương án móng công nhà bảo vệ: Móng cọc (250x250mm) kết hợp dầm móng bằng BTCT

Phương án móng các hạng mục phụ trợ khác là móng đơn BTCT đặt trên nền tự nhiên.

Phương án kết cấu phần thân:

Kết cấu ở tầng hiện trạng sử dụng hệ kết cấu khung sàn BTCT toàn khối, giữ nguyên hệ dầm sàn tầng 1 tầng 2, làm mới hệ dầm sàn tầng 3 (tức dầm sàn mái hiện trạng) làm mới dầm sàn tầng kỹ thuật, mở rộng 1 số cột hiện trạng. Kết cấu phần nâng tầng và xây mới cũng sử dụng khung sàn BTCT toàn khối sao cho cao độ sàn mới bằng cao độ sàn hiện trạng, tầng kỹ thuật cao 3,1m. Kết cấu mái là hệ vì kèo xà gồ mái tôn đi trên dầm sàn kỹ thuật làm mới.

Với hệ kết cấu được lựa chọn, công trình có đủ khả năng chịu lực theo phương ngang và phương đứng.

Hệ kết cấu hiện trạng có các thông số chính như sau:

Lưới cột được bố trí phù hợp với mặt bằng kiến trúc công trình, cột BTCT phần khối nhà mở rộng tiết diện 220x400 mm, 220x300 mm, cột BTCT phần nhà hiện trạng lấy đúng theo kích thước hiện trạng 220x400mm, 300x400mm, 220x220mm,...

Dầm làm mới có tiết diện là 220x400mm, 220x500mm, 220x600mm...

Hệ khung cột, dầm, sàn được cấu tạo từ BTCT thương phẩm. Tường gạch xây mới dùng gạch nhẹ là kết cấu bao che, không tham gia chịu lực.

Các hạng mục công trình phụ trợ:

Cổng chính + Nhà bảo vệ (xây mới): Cổng chính xây rộng 16,92m, cao 5.25m gồm 1 cổng chính rộng thông thủy rộng 6,84m cao 4,5m. Cổng phụ: Rộng thông thủy 2,44m.

Nhà bảo vệ kích thước 4,12x3,02m. Sử dụng kết cấu khung sàn BTCT toàn khối đảm bảo tính chịu lực và thẩm mỹ.

Nhà để xe giáo viên (xây mới): Kích thước: 24x3,4m, chiều cao 2,7m. Sử dụng hệ kết cấu khung thép ống kết hợp xà gồ lợp mái tôn

Nhà trạm bơm (xây mới): Kích thước: 3,52x6,22m, chiều cao 3,6m. Sử dụng kết cấu khung sàn BTCT toàn khối đảm bảo tính chịu lực và thẩm mỹ.

Bể nước sinh hoạt (cải tạo): Kích thước 10,12x6,22m sâu 3,0m.

Công phụ (xây mới): Kích thước 5,2x2,6m, rộng thông thủy rộng 4,1m.

Sân chơi giao thông cho bé (làm mới): phục vụ cho trẻ em được trải nghiệm và làm quen với hệ thống và tín hiệu giao thông, bố trí giáp ranh về phía bên trái của sân trường.

Vườn thực nghiệm (làm mới)

Sân đường nội bộ, bồn hoa cây xanh: Cải tạo, sửa chữa hoàn thiện lát gạch giả đá Cubic, bồn cây trong sân trường sử dụng bó vỉa đá tự nhiên 100x200mm.

2. Giới thiệu chung về gói thầu:

- Tên gói thầu: Gói thầu số 11: Toàn bộ phần xây dựng và mua sắm thiết bị công trình.

- Nguồn vốn: ngân sách Thành phố.

- Giá gói thầu: 48.136.820.195VND.

Trong đó: Dự phòng gói thầu xây lắp: 1.363.580.166 dự phòng thiết bị 0 đồng

- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi trong nước (qua mạng).

- Phương thức lựa chọn nhà thầu: một giai đoạn 1 túi hồ sơ.

- Thời gian tổ chức lựa chọn nhà thầu: 80 ngày.

- Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: từ tháng 12/2025.

- Loại hợp đồng: Hạng mục xây dựng: Hợp đồng theo đơn giá điều chỉnh, hạng mục thiết bị: Hợp đồng trọn gói.

2. Thời hạn hoàn thành: 390 ngày

3. Đề xuất chào giá

Yêu cầu nhà thầu chào giá với thuế xuất 10% VAT. Tùy theo từng thời điểm thực hiện về nghiệm thu, chủ đầu tư và nhà thầu căn cứ quy định để xác định thuế xuất theo đúng các quy định hiện hành.

II. Yêu cầu về tiến độ thực hiện

Nêu yêu cầu về thời gian từ khi khởi công đến khi hoàn thành hạng mục công trình/công trình theo ngày/tuần/tháng.

Trường hợp ngoài yêu cầu thời hạn hoàn thành cho toàn bộ công trình còn có yêu cầu tiến độ hoàn thành cho từng hạng mục công trình thì lập bảng yêu cầu tiến độ hoàn thành.

STT	Hạng mục công trình	Ngày bắt đầu	Ngày hoàn thành
1	Gói thầu số 11: Toàn bộ phần xây dựng và mua sắm thiết bị công trình		≤ 390 ngày

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

Biện pháp thi công của nhà thầu phải tuân thủ quy định viện dẫn tại hồ sơ thiết kế, các văn bản pháp quy, các quy chuẩn, tiêu chuẩn hiện hành liên quan và các quy định về yêu cầu kỹ thuật nêu trong HSMT. Biện pháp thi công phải nêu rõ cách thức để thực hiện các công việc/hoạt động do nhà thầu đề xuất.

Yêu cầu về mặt kỹ thuật/chỉ dẫn kỹ thuật bao gồm các nội dung chủ yếu sau:

1. Quy trình, quy phạm áp dụng cho việc thi công, nghiệm thu công trình

Các tiêu chuẩn để đánh giá từng hạng mục công trình và công trình đạt các yêu cầu về chất lượng kỹ thuật trong quá trình thi công cần thiết tuân theo các điều kiện về quản lý đầu tư xây dựng, quản lý chất lượng công trình, các quy trình thí nghiệm, các chỉ tiêu kỹ thuật, các quy định về thi công và nghiệm thu hiện hành, các tiêu chuẩn sử dụng tại biện pháp thi công phải là tiêu chuẩn Việt Nam hiện hành.

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

Nhà thầu phải tuân thủ theo hồ sơ thiết kế được duyệt và các tiêu chuẩn qui chuẩn hiện hành.

2.1. Yêu cầu chung về tổ chức kỹ thuật thi công

Nhà thầu phải thi công và hoàn thiện công trình và sửa chữa bất kỳ sai sót nào trong công trình theo đúng thiết kế và tuân thủ các quy trình, quy phạm xây dựng hiện hành của Việt Nam cũng như phù hợp với các điều kiện riêng của công trình và theo sự chỉ dẫn của cán bộ giám sát. Nhà thầu phải tuân thủ và làm đúng các chỉ dẫn của cán bộ giám sát về mọi vấn đề có nêu hay không nêu trong hợp đồng.

Nhà thầu phải chịu hoàn toàn trách nhiệm về tính chất ổn định, an toàn của tất cả các hoạt động ở công trường trong suốt thời gian thi công, hoàn thiện công trình và trong giai đoạn bảo hành, Nhà thầu phải:

- Quan tâm đầy đủ đến sức khỏe an toàn của người lao động trên công trường. Đảm bảo trật tự an toàn cho công trình không để xảy ra tình trạng nguy hiểm cho người lao động.

- Bằng mọi biện pháp hợp lý, Nhà thầu phải bảo vệ môi trường ở trong và ngoài công trường nhằm tránh gây thiệt hại về tài sản và người ở công trường và khu vực lân cận.

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

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

- + Cung cấp toàn bộ nguyên vật liệu đúng yêu cầu kỹ thuật theo thiết kế đưa vào thi công công trình.

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

- + Cung cấp những cán bộ lãnh đạo, cán bộ kỹ thuật, trợ lý kỹ thuật lành nghề có kinh nghiệm và đủ năng lực đảm bảo thực hiện đúng dẫn và đúng thời hạn nghĩa vụ của Nhà thầu theo hợp đồng.

- + Giám sát theo dõi những khối lượng do mình thực hiện ở công trường trong thời gian thi công và ngay cả trong thời gian bảo hành công trình.

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

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

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

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

2.3 Yêu cầu tổ chức quản lý thi công

Việc tổ chức quản lý thi công của nhà thầu được thực hiện tuân thủ Nghị định của Chính phủ về quản lý chất lượng công trình xây dựng và các văn bản có liên quan.

Công tác đào: Nhà thầu phải tính toán chi phí công tác đào bao gồm: khối lượng đào, vận chuyển và đổ thải đúng nơi quy định.

Công trường:

Chủ đầu tư sẽ chịu trách nhiệm cấp giấy chứng nhận thi công cho các hạng mục như trong bản vẽ. Phạm vi công trường cho nhà thầu được chỉ ra trong bản vẽ. Nhà thầu chỉ được phép tiến hành các công tác trong phạm vi chỉ ra đó.

Phạm vi công việc:

- Phạm vi công việc của nhà thầu:

+ Chuẩn bị cơ sở để tập kết thiết bị, phương tiện, nhân lực thi công tại hiện trường công trình.

+ Nhà thầu phải tự cung cấp nguyên vật liệu, trang thiết bị, nhiên liệu, dụng cụ và các điều kiện bảo đảm thi công khác để thực hiện thi công đúng yêu cầu kỹ thuật, tiến độ và chất lượng.

+ Tiến hành thi công xây dựng gói thầu theo đúng hồ sơ thiết kế, quy trình, quy phạm kỹ thuật đảm bảo chất lượng, tiến độ và an toàn trong quá trình thi công.

+ Phối hợp chặt chẽ với các đơn vị khác tham gia thi công trên công trình để thi công các phần việc liên quan và chuyển tiếp giữa hai đơn vị nhằm đảm bảo yêu cầu kỹ thuật và tiến độ chung của công trình.

+ Nhà thầu phải lập Hồ sơ thi công và bảo hành công trình theo quy định hiện hành của Nhà nước.

- Khối lượng công việc:

Khối lượng công việc được nêu chi tiết ở tại bảng tiên lượng - và bản vẽ thiết kế thi công kèm theo.

Hàng rào:

Nhà thầu phải dựng rào chắn bằng tôn tạm thời ở khu vực mà nhà thầu đảm nhận thi công theo đúng qui định. Việc tập kết vật liệu, máy móc và các thứ khác phục vụ thi công công trình chỉ được phép tập kết phía trong hàng rào.

Nhà thầu không được thanh toán riêng mà sẽ bao gồm trong các hạng mục đã thi công.

Giao thông công cộng:

Tất cả các hoạt động cần thiết cho việc thực hiện công tác của Dự án và thi công các công tác tạm thời, phù hợp với yêu cầu của hợp đồng sẽ phải đảm bảo không làm cản trở một cách không đúng hoặc không cần thiết tới giao thông công cộng trong khu vực Chủ đầu tư hoặc bất kỳ bên nào khác quản lý. Nhà thầu sẽ phải đền bù lại cho Chủ đầu tư khi có khiếu nại, yêu cầu, kiện cáo, thiệt hại, chi phí phát sinh ngoài hoặc có liên quan đến việc này.

Đường vào công trình:

Nhà thầu phải chỉ ra được đường vào ra công trình để TVGS xem xét, chấp nhận. Những người không nhiệm vụ không được phép vào công trình. Cổng ra vào luôn luôn được kiểm soát chặt chẽ. Chi phí cho đường tạm thi công công trình được các nhà thầu chịu thanh toán bao gồm trong giá trúng thầu.

An ninh công trường:

Nhà thầu sẽ phải chịu trách nhiệm về an ninh công trường và sẽ phải trả mọi chi phí cho công tác này. Nếu thấy cần thiết phải có thêm bảo vệ cho công trình, TVGS sẽ yêu cầu bằng văn bản và Nhà thầu cũng phải trả lại chi phí đó.

Nhà thầu phải tuân thủ theo mọi yêu cầu về an ninh của bất cứ chủ sở hữu nào trên đất công trình sẽ được thi công. Chi phí bảo vệ Nhà thầu phải chịu.

Hợp tác tại công trường:

Tất cả mọi công tác được tiến hành theo phương pháp sao cho thuận tiện đi lại cho mọi phương tiện, cho các Nhà thầu, nhân viên của Nhà thầu hoặc của Chủ công trình và bất cứ người nào khác có thể được tuyển dụng vào để thực hiện hoặc vận hành công trình.

Kế hoạch tiến độ công việc:

Nhà thầu sẽ phải lập chương trình làm việc chi tiết dưới dạng biểu đồ. TVGS có thể yêu cầu Nhà thầu sửa đổi chương trình này trong quá trình tiến hành hợp đồng. Nhà thầu bất cứ lúc nào cũng phải tiến hành theo chương trình được thông qua mới nhất.

Nhà thầu phải chỉ rõ trong lịch trình rằng các công tác được tiến hành trong giờ hành chính hay ngoài giờ hoặc cần thiết phải làm theo ca để hoàn thành công trình.

Nhà thầu phải trình Chủ đầu tư báo cáo tuần nêu chi tiết nhân sự, đơn đặt hàng và quá trình gửi máy móc, nguyên vật liệu và thiết bị.

Hạn chế tiếng ồn:

Nhà thầu phải cố gắng hoặc bằng công tác tạm thời hoặc bằng việc sử dụng các máy móc hoặc thiết bị giảm thanh phù hợp để đảm bảo mức độ tiếng ồn do việc tiến hành công tác thi công gây ra không vượt mức cho phép. Mức độ tiếng ồn phải phù hợp với tiêu chuẩn hiện hành.

Kiểm soát an toàn giao thông:

Tất cả các biện pháp cần thiết cho an toàn giao thông trong khi thi công sẽ được thực hiện bằng việc lắp dựng, bảo dưỡng các rào chắn, biển báo đường, cờ báo, đèn, vv...v theo yêu cầu của TVGS và tuân theo luật pháp giao thông. Rào chắn phải chắc và được sơn với màu dễ nhận. Đèn báo được đặt ở trên rào chắn vào buổi đêm và thấp sáng cho đến khi trời sáng.

Đường và khu vực cần được giữ sạch:

Nhà thầu phải chú ý tuyệt đối với các biện pháp phòng ngừa tối đa để đảm bảo tất cả các đường mà Nhà thầu sử dụng hoặc cho mục đích thi công hoặc cho mục đích vận chuyển máy móc, nhân công, vật liệu ...không bị bẩn do quá trình thi công đó gây nên hoặc do việc vận chuyển các vật liệu thừa và trong trường hợp các đường bị bẩn theo ý kiến của TVGS thì Nhà thầu phải tiến hành các biện pháp cần thiết và ngay lập tức để dọn với chi phí của Nhà thầu.

Đền bù thiệt hại đối với tài sản:

Nhà thầu phải hoàn trả lại tất cả các tài sản của công hay tư bị thiệt hại do công việc của Nhà thầu gây ra như công việc tạm thời, máy móc thi công, nhân công, vật liệu hoặc vận chuyển cho đến khi trở lại trạng thái ít nhất là như ban đầu.

Nếu theo ý kiến của TVGS, Nhà thầu đã không tiến hành các công tác hợp lý và nhanh chóng để thực hiện nghĩa vụ của mình trong việc hoàn trả thì TVGS báo cho Nhà thầu bằng văn bản ý kiến của TVGS, và khi đó Chủ đầu tư được quyền tự tiến hành hoàn trả hoặc sắp xếp để đơn vị khác tiến hành hoàn trả hoặc thanh toán cho chủ tài sản về những thiệt hại này.

Việc thanh toán cho nhà thầu sẽ phải trừ đi khoản tiền cho việc hoàn trả trên. Nhà thầu sẽ không được thanh toán riêng cho công việc hoàn trả, mà phải chịu hoàn toàn các phí tổn của việc đó.

An toàn:

Ngay khi bắt đầu tiến hành thi công, Nhà thầu phải trình TVGS bản biện pháp an toàn lao động. Biện pháp này bao gồm cả huấn luyện an toàn cho toàn nhân viên, người chỉ huy việc thực hiện gói thầu này.

Nhà thầu phải có trách nhiệm báo cho TVGS về các tai nạn xảy ra trong hoặc ngoài hiện trường mà nhà thầu có liên quan trực tiếp, dẫn đến thương tật cho bất cứ người nào liên

quan trực tiếp đến công trường hoặc bên thứ ba. Đầu tiên thông báo được thực hiện bằng lời, sau đó lập biên bản chi tiết trong vòng 24 giờ sau khi tai nạn xảy ra.

Nhà thầu phải tiến hành các biện pháp phòng ngừa và bảo vệ cần thiết để đảm bảo cho nhân viên hoặc bất cứ người nào khác trong hoặc ngoài công trường khỏi bị hiểm nguy do các phương pháp làm việc của Nhà thầu.

Nhà thầu luôn luôn cung cấp và duy trì tại các vị trí thuận tiện các dụng cụ cứu trợ y tế khẩn cấp đầy đủ và phù hợp, dễ lấy trong hoặc xung quanh công trường và đảm bảo luôn có đủ đội ngũ nhân viên được đào tạo đúng chuyên ngành để có mặt đúng lúc dù công trình được thi công ở bất cứ nơi nào.

Nhà thầu sẽ không được thanh toán riêng cho phần đảm bảo an toàn lao động mà sẽ được thanh toán trong mục tương tự trong giá dự thầu.

Thiết bị thi công:

Nhà thầu phải cung cấp, vận hành, duy trì và đưa dòi khỏi công trường tất cả các loại máy thi công phù hợp. Đặc biệt Nhà thầu phải cung cấp các thiết bị chỉ ra tại phụ lục của Hướng dẫn Nhà thầu. Nhà thầu không được sử dụng các loại máy móc thiết bị làm hư hại mặt đường mà phải dùng các loại máy móc và các thiết bị chạy bằng bánh lốp để thi công các hạng mục công việc của hợp đồng;

Nhà thầu không được di chuyển máy móc thi công khỏi công trường trừ khi có văn bản phê duyệt của TVGS. TVGS có thể yêu cầu các nhà thầu để lại một số máy thi công lại trong thời gian bảo hành;

Tất cả các chi phí liên quan đến việc vận hành, bảo dưỡng, khấu hao và dòi chuyển các máy móc thi công phải được tính trong giá dự thầu;

Nhật ký công trình:

Nhà thầu phải có nhật ký công trình cho từng công việc, hạng mục, có ảnh chụp các công việc và được xếp sắp đúng thứ tự thực hiện để nộp cho Chủ đầu tư. Trong nhật ký được ghi đầy đủ nội dung như: ngày tháng bắt đầu thực hiện, ngày tháng hoàn thành, các ý kiến nhận xét về chất lượng cho từng công đoạn.

Bản vẽ:

Bản vẽ hoàn công: Nhà thầu phải chuẩn bị các bản vẽ hoàn công đối với các hạng mục công việc đã được hoàn thành. Những bản vẽ này có thể được chuẩn bị từ những bản vẽ thi công kết hợp với những thay đổi được phép đã được thực hiện trong quá trình thi công, trên cơ sở đúng hiện trạng thi công. Hình thức của bản vẽ hoàn công sẽ được TVGS và Chủ đầu tư phê duyệt.

Trong vòng ba mươi (30) ngày sau khi được thông báo nghiệm thu, nhà thầu sẽ nộp đồng thời cho cả Chủ đầu tư và TVGS một bộ bản vẽ hoàn công mà bản vẽ này phải được soát lại kỹ càng và cập nhật mới nhất về công trình lâu dài đã thi công thực tế.

Nhà thầu không được thanh toán riêng cho phần này mà đã được tính trong giá dự thầu.

Báo cáo tiến độ:

Chủ đầu tư sẽ qui định thời gian, trước ngày đó hàng tháng, Nhà thầu phải nộp bản copy báo cáo tiến độ theo mẫu cho Chủ đầu tư và TVGS, chi tiết tiến độ công việc đã được hoàn thành trong tháng trước. Báo cáo sẽ bao gồm nội dung sau:

- Mô tả chung các công việc đã được thực hiện trong suốt thời gian làm báo cáo và những vấn đề đáng chú ý đã gặp phải.
- Số phần trăm của hạng mục công việc chính đã hoàn thành so với biểu đồ tiến độ tính đến cuối giai đoạn báo cáo, giải trình sự khác biệt giữa tiến độ thực hiện và biểu đồ.
- Số lượng và tỉ lệ phần trăm các hạng mục công việc chính đã hoàn thành so với biểu đồ tiến độ thi công trong tháng với những giải trình phù hợp sự khác biệt giữa tiến độ thực hiện và biểu đồ tiến độ, biện pháp khắc phục.

- Danh sách nhân công được sử dụng thực hiện công việc đó.
- Bản kiểm kê tổng số các loại vật liệu xây dựng chủ yếu đã dùng trong thời gian làm báo cáo, số lượng vật liệu đã chuyển đến công trình và số còn lại tính đến thời điểm báo cáo.
- Bản kiểm kê các thiết bị máy móc, thực trạng của chúng, thời gian để phục hồi lại hoạt động nếu chúng phải sửa chữa.
- Mô tả chung về thời tiết, lượng mưa và nhiệt độ mỗi ngày.
- Báo cáo về hiệu quả việc thực hiện chương trình an toàn và danh sách các tai nạn phải đi bệnh viện hay gây tử vong đối với bất cứ ai. Một danh sách các tai nạn mà trong đó thiết bị bị phá hỏng một phần hoặc phá hỏng toàn bộ và bất cứ vụ cháy nào xảy ra. Một báo cáo về hiệu quả của việc bảo vệ công trường và danh sách các vật tư, thiết bị bị mất.
- Một danh sách các yêu cầu của Nhà thầu: số lượng yêu cầu và thời gian yêu cầu trong thời gian làm báo cáo.

Lịch công tác tuần:

Vào mỗi ngày thứ 6 hàng tuần, nhà thầu phải nộp 2 bản copy kế hoạch thi công hàng tuần đối với các công việc đã được hoàn thành trong thời gian cuối tuần. Kế hoạch thi công được làm theo mẫu được phê duyệt của TVGS và phải kèm theo những lời thuyết minh phù hợp để đánh giá các hạng mục công việc chủ yếu như đào đất, cốt thép, bê tông.

Họp tiến độ:

TVGS và Nhà thầu sẽ tổ chức họp một tuần một lần do hai bên thoả thuận về thời gian. Mục đích của cuộc họp này là để thảo luận về tiến độ đạt được, công việc đề ra cho tuần tiếp đó và những vấn đề có ảnh hưởng trực tiếp đến các hoạt động hiện tại. Chủ đầu tư có thể tham dự các cuộc họp hoặc tổ chức các cuộc họp riêng.

Kiểm tra thiết bị và nguyên vật liệu:

Nguyên vật liệu, máy móc và thiết bị do Nhà thầu mua được hoàn trả theo hợp đồng sẽ phải được kiểm tra, xem xét và thử nghiệm vào bất cứ lúc nào và trong bất cứ tình trạng nào cả trong và ngoài hiện trường. Chỉ những nguyên vật liệu được xác định dành để thực hiện dự án và đã được TVGS thông qua mới được đưa đến thực địa và khi không được sự đồng ý của TVGS, Nhà thầu không được di chuyển từng bộ phận hoặc cả máy móc ở đó.

Dự trữ vật liệu:

Yêu cầu Nhà thầu phải luôn luôn dự trữ vật liệu và máy móc xây dựng đủ cho các hoạt động thi công của Nhà thầu. Việc Nhà thầu không dự trữ được vật liệu được coi là rủi ro của Nhà thầu. TVGS sẽ không xem xét bất kỳ khiếu nại hoặc yêu cầu nào đối với việc kéo dài thêm thời gian do những khó khăn của việc mua vật liệu hoặc thiết bị ngoài khả năng của Nhà thầu. Nhà thầu phải nộp báo cáo hàng tháng giải trình rõ số vật liệu còn lại mua theo tiền của hợp đồng và sẽ được hoàn trả lại theo hợp đồng cùng với số vật liệu sử dụng cho công tác thi công trong tháng đó.

Hoàn trả lại những bề mặt bị hư hỏng trong quá trình thi công:

Nhà thầu phải giới hạn công tác trong phạm vi chỉ ra trong bản vẽ. Nhà thầu phải hoàn trả lại bề mặt đường bị hư hỏng, kể cả khu vực bên ngoài phạm vi thi công đã được chỉ định bị hư hại do các hoạt động của Nhà thầu theo đúng hiện trạng ban đầu với chi phí của Nhà thầu.

Biển báo công trường:

Nhà thầu phải cung cấp và lắp dựng ít nhất là 01 biển báo cho khu vực công trường bằng tiếng Việt, nội dung do thoả thuận với TVGS.

Nhà thầu phải có trách nhiệm sửa chữa và bảo dưỡng các biển báo cho đến khi hoàn thiện mọi công tác.

Vị trí và việc đặt biển do TVGS hướng dẫn.

Nhà thầu không được thanh toán trực tiếp cho phần này mà sẽ được thanh toán gộp cùng với các hạng mục khác trong bảng giá dự thầu.

Phương tiện cấp cứu:

Nhà thầu có trách nhiệm bảo đảm các dịch vụ sơ cứu cho nhân viên và công nhân, những nhân viên của Chủ đầu tư, nhân viên của TVGS hay bất cứ người nào làm việc dưới sự điều hành của TVGS. Các dịch vụ cấp cứu phải được cung cấp miễn phí đối với tất cả các nhân viên. Nhà thầu phải chuẩn bị xe cứu thương để chở những trường hợp bị thương nặng đến bệnh viện gần nhất trong thành phố.

Tất cả các chi phí liên quan đến việc hoạt động và cung cấp các phương tiện cứu thương sẽ không được thanh toán riêng mà sẽ gộp cùng với các hạng mục khác trong bảng giá dự thầu.

Thoát nước và vệ sinh:

Nhà thầu sẽ phải cung cấp, duy trì và dỡ bỏ hệ thống và các thiết bị thoát nước và vệ sinh cho người lao động của Nhà thầu trên công trường. Nhà thầu đề xuất kế hoạch và kế hoạch đó phải được TVGS phê duyệt. Các thiết bị cho rác thải và vệ sinh phải được duy trì sạch sẽ theo yêu cầu của TVGS.

Nhà thầu không được thanh toán riêng cho phần này mà sẽ được thanh toán trong bảng giá dự thầu.

Yêu cầu kỹ thuật công trình:

Nhà thầu phải thực hiện đầy đủ, chính xác và đúng trình tự các yêu cầu kỹ thuật đã được chỉ ra trong các bản vẽ thi công và các qui phạm thi công hiện hành của Nhà nước.

Các yêu cầu về vật tư, về kỹ thuật không thể hiện trong bản vẽ thì phải trao đổi với Chủ đầu tư và sẽ thực hiện theo các tiêu chuẩn đã nêu trong Hồ sơ mời thầu và các tiêu chuẩn hiện hành của Việt Nam.

Vật liệu trước khi đem sử dụng cho công trình phải được kiểm tra và được Chủ đầu tư chấp nhận.

Đảm bảo chất lượng

- Nhà thầu phải đảm bảo chất lượng của mọi công tác liên quan tới công trình. Bắt đầu từ công tác chuẩn bị mặt bằng, trắc địa công trình, độ chính xác của các kích thước xây dựng, chất lượng vật liệu xây dựng và hoàn thiện công trình, chất lượng gia công sẵn ...Toàn bộ chất lượng các công việc này được đảm bảo bằng các chứng chỉ của nhà sản xuất, chứng chỉ thí nghiệm, chứng chỉ nghiệm thu, bản vẽ hoàn công sẽ được nêu chi tiết dưới đây.

- Nhà thầu phải làm tốt công tác thí nghiệm và đảm bảo chất lượng với các vật tư cần thiết. Mọi nhận xét về chất lượng công trình phải được ghi đầy đủ vào nhật ký theo dõi công trình.

- Nhà thầu không được phép tự ý thay đổi các loại vật liệu và quy cách kỹ thuật nêu trong bản thiết kế và Hồ sơ mời thầu cũng như đã đưa ra trong bảng giá dự thầu. Mọi thay đổi phải phải được sự chấp thuận của cơ quan thiết kế và Bên mời thầu bằng văn bản chính thức.

- Đối với các phần công việc khuất, phải có biện pháp nghiệm thu kỹ thuật, chất lượng, khối lượng và phải được giám sát thi công cho phép tiến hành che khuất.

- Các vật liệu sử dụng cho công trình này phải tuân theo các tiêu chuẩn và yêu cầu kỹ thuật hiện hành của Nhà nước.

Tiến độ thi công

Cùng với việc đàm phán ký hợp đồng giao thầu xây dựng. Nhà thầu phải trình Bên mời thầu tiến độ thi công chi tiết cho từng loại công việc. Dựa trên cơ sở đó Bên mời thầu bổ sung thêm các điều kiện của mình. Sau đó hai bên cùng thống nhất và phê duyệt tiến độ và coi đó là căn cứ pháp lý để thực hiện tiến độ thi công công trình.

Điện nước cho thi công và hạ tầng kỹ thuật khác

- Hệ thống hạ tầng kỹ thuật cho thi công (đường thi công, chỗ ở cho CBCNV tại công trường, điện, nước thi công ...) thuộc trách nhiệm và chi phí của Nhà thầu.
- Nhà thầu chịu trách nhiệm về đường phục vụ thi công, giấy phép cho các loại xe, máy và các vấn đề liên quan khác.
- Nhà thầu phải chịu mọi khoản chi phí để được phép đi qua đặc biệt hoặc tạm thời đến công trường. Nhà thầu cũng phải tự đài thọ khoản chi để có thêm điều kiện thuận lợi ở ngoài công trường cần thiết phục vụ công trình.
- Nhà thầu phải tự khai thác nguồn điện, nguồn nước phục vụ cho việc thi công của mình. Trường hợp Bên mời thầu cung cấp nguồn điện, nguồn nước thì Nhà thầu phải chịu các chi phí về đầu nối và chi phí sử dụng điện, nước cho thi công.
- Việc triển khai điện nước phục vụ thi công phải đảm bảo an toàn tuyệt đối. Mọi tai nạn có liên quan Nhà thầu phải chịu trách nhiệm hoàn toàn.
- Hàng rào tạm, bao che, bảng hiệu nhằm đảm bảo an ninh, an toàn lao động, vệ sinh môi trường và mỹ quan khu vực.
- Chi phí làm những phần việc trên là do Nhà thầu chịu. Nhà thầu phải có thiết kế tính toán chính xác cho kết cấu, vật liệu của hàng rào và bao che.
- Nhà thầu không được quảng cáo trên hàng rào, bao che và các bảng hiệu khi chưa được phép của cơ quan có thẩm quyền.

An toàn lao động, Bảo vệ môi trường

Trong suốt thời kỳ thi công, hoàn thiện công trình và sửa chữa sai sót, Nhà thầu phải:

- Tự chịu trách nhiệm về an toàn của tất cả mọi người có mặt trên công trường, thực hiện, bảo vệ công trường (chùng nào công trường còn ở dưới sự kiểm soát của Nhà thầu) và công trình (chùng nào công trình chưa được hoàn thiện hoặc chưa giao cho chủ công trình) an toàn;
- Cung cấp và bảo quản bằng chi phí của Nhà thầu tất cả các hệ thống đèn bảo vệ, hàng rào, hệ thống báo động và canh gác ở những nơi ra vào những lúc cần thiết hoặc do kỹ sư hoặc bất kỳ nhà chức trách có thẩm quyền nào yêu cầu nhằm bảo vệ công trình hoặc vì lý do an toàn và tiện lợi cho công chúng hoặc những người khác;
- Tiến hành những biện pháp hợp lý nhằm bảo vệ môi trường ở trong và ngoài công trường, tránh gây thiệt hại hoặc làm phiền hà đến người hoặc tài sản của công hoặc những người khác làm ô nhiễm, làm ồn ào hoặc những nguyên nhân khác do kết quả của phương thức hoạt động của mình gây ra.
- Nhà thầu phải đưa ra trong Hồ sơ dự thầu của mình các biện pháp an toàn lao động trong suốt quá trình thi công và biện pháp khắc phục khi có sự cố xảy ra. Trong đó cần nêu rõ biện pháp an toàn lao động trong từng loại công việc, biện pháp an toàn cho các khu vực có mạng điện nước và các xe, máy của Nhà thầu đi qua. Nhà thầu phải thực hiện tất cả các biện pháp phòng ngừa hợp lý nhằm tránh những tác hại đến môi trường sống và môi trường làm việc. Những biện pháp phòng ngừa gồm:
 - Chuẩn bị các phương tiện vệ sinh công cộng nhằm ngăn ngừa sự ô nhiễm về sinh thái hoặc ô nhiễm về công nghiệp tại hiện trường.
 - Nghiêm cấm việc làm ảnh hưởng hoặc phá hoại cây cối xung quanh công trường.
 - Có biện pháp hạn chế khí thải, khói của thiết bị và các hoạt động khác tại công trường.
 - Không gây tiếng động khó chịu hoặc quá mức.

Nếu Chủ đầu tư thấy các biện pháp phòng ngừa của Nhà thầu vẫn chưa thích hợp thì Nhà thầu phải tuân thủ biện pháp chỉ đạo của Bên mời thầu

Công trình hiện có, công trình công cộng và kế cận

- Toàn bộ hoạt động để hoàn thành xây dựng công trình và sửa chữa sai sót phải đảm bảo không làm hư hỏng các công trình hiện có, công trình công cộng và công trình kế cận.

- Mọi sự cố xảy ra, Nhà thầu đều phải tự xử lý bằng kinh phí của mình và vẫn phải đảm bảo tiến độ thi công đã thoả thuận.

Sửa chữa hư hỏng và sai sót

Trong quá trình thi công xây dựng, Bên mời thầu có quyền ra lệnh bằng văn bản yêu cầu Nhà thầu sửa chữa những hư hỏng sai sót sau:

- Đưa ra khỏi công trường bất kỳ loại vật tư nào không tuân theo các văn bản hợp đồng và thay thế bằng loại phù hợp.

- Dỡ bỏ và làm lại cho đúng bất kỳ phần việc nào chưa đáp ứng được yêu cầu kỹ thuật và chất lượng.

- Toàn bộ chi phí cho việc sửa chữa do Nhà thầu chịu.

Bảo hành và sửa chữa khuyết tật

- Nhà thầu có trách nhiệm bảo hành công trình theo quy định hiện hành của Nhà nước.

- Bằng kinh phí của mình Nhà thầu phải sửa chữa những khuyết tật của công trình do lỗi của mình trong suốt thời gian bảo hành công trình.

- Nếu Nhà thầu không thực hiện những công việc được nêu trên chậm nhất sau 15 ngày kể từ khi Bên mời thầu thông báo bằng văn bản thì Bên mời thầu có quyền thuê Nhà thầu khác thực hiện, mọi chi phí cho công việc đó sẽ do Nhà thầu chịu.

Giải tỏa công trường sau khi hoàn thành

Sau khi bàn giao công trình, nhà thầu phải thanh lý hoặc di chuyển hết tài sản của mình ra khỏi khu vực xây dựng công trình và trả lại đất mượn hoặc thuê tạm để phục vụ thi công theo quy định của hợp đồng, chịu trách nhiệm theo dõi, sửa chữa các hư hỏng của công trình cho đến khi hết thời hạn bảo hành công trình.

2.4. Đảm bảo an toàn giao thông trong thi công

Lắp đèn cảnh báo khu vực đang triển khai thi công trên hành rào phân cách để cảnh báo cho các phương tiện.

Bố trí nhân lực điều tiết giao thông hai đầu khu vực triển khai thi công tường chắn.

Nhà thầu lập biện pháp đảm bảo an toàn giao thông đáp ứng quy định của pháp luật phù hợp với hiện trạng công trình và yêu cầu của dự án.

3. Yêu cầu về chủng loại vật tư, chất lượng vật tư, thiết bị

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

Các vật tư, máy móc, thiết bị lắp đặt cho công trình phải đảm bảo mới 100%, chưa từng qua sử dụng, thuộc thế hệ mới nhất, đã đưa vào tất cả các cải tiến về thiết kế và vật liệu, đáp ứng theo yêu cầu của thiết kế và tuân theo các tiêu chuẩn kỹ thuật.

- Yêu cầu về tính hợp lệ của hàng hóa, thiết bị:

+ Bảng liệt kê chi tiết danh mục hàng hóa phù hợp với yêu cầu nêu tại Chương V với đầy đủ các thông tin kỹ mã hiệu, nhãn hiệu, năm sản xuất, xuất xứ (quốc gia, vùng lãnh thổ), hãng sản xuất, cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản.

+ Các hàng hóa chào thầu phải mới 100%, nguyên đai, nguyên kiện, đóng gói theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.

+ Tất cả các hàng hóa tại Phạm vi cung cấp phải có catalogue, tài liệu kỹ thuật để chứng minh tính đáp ứng về yêu cầu kỹ thuật tại Chương V. Riêng phụ kiện lắp đặt không yêu cầu.

+ Cam kết cung cấp Giấy chứng nhận xuất xứ (CO) và Giấy chứng nhận chất lượng hàng hóa (CQ) đối với các hàng hóa nhập khẩu. Riêng đối với hàng sản xuất trong nước có giấy chứng nhận xuất xưởng hoặc Giấy chứng nhận chất lượng hàng hóa.

TT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật
A	NHÓM LỚP TRẺ	
I	NHÓM TRẺ (24-36 THÁNG)	
	DANH MỤC THIẾT BỊ	
1.1	Phòng của trẻ	
1	Giá phơi khăn mặt	Kích thước: 1200x1000x450 mm Đặc điểm: Bằng Inox 201 dày 0,8 mm. Thiết kế các tầng, đủ phơi tối thiểu 35 khăn không chồng lên nhau. Đảm bảo chắc chắn, an toàn và tiện sử dụng.
2	Tủ đựng ca cốc	Kích thước: D600 x R250 x C800(mm). Vật liệu: Khung làm bằng Inox 201, độ dày inox 0,8 mm, cánh bằng lưới inox. Tủ có 2 cánh mở chia làm nhiều ngăn. Đủ úp được tối thiểu 40 ca, cốc. Đảm bảo chắc chắn, an toàn, vệ sinh
3	Tủ đựng đồ dùng cá nhân của trẻ (30 ô)	Kích thước: R3000 x S 300 x C950 mm (gồm 2 đơn nguyên 1500x300x950 mm 15 ô) Đặc điểm: Tủ được làm bằng gỗ cao su ghép thanh, phần hời, cánh gỗ, đợt dày 18mm. Các hời đan xen cất khóa âm dương, các cánh soi bo mặt ngoài chống sắc cạnh, hậu tủ bằng gỗ MFC dày 6mm kháng ẩm trắng phủ melamine 2 mặt màu sắc tương đồng, hậu làm âm phẳng với hời. Kiểu dáng chắc chắn, hiện đại, chân tủ có chân nhựa giảm chấn.
4	Phản ngủ	Kích thước: D1200xR800xC50 mm - Chất liệu, màu sắc: Bằng gỗ thông ghép thanh dày 12mm đã qua xử lý đảm bảo an toàn cho trẻ, 4 đầu được bo nhựa, mặt phản phẳng, có thể xếp chồng lên nhau khi không sử dụng, đảm bảo chắc chắn và an toàn.
5	Giá để giày dép	- Kích thước: 1000x250x900 mm. - Đặc điểm: Vật liệu bằng inox 201 dày 0,8 mm, không bị ô xi hóa. Đủ để tối thiểu được 35 đôi giày dép của trẻ không chồng lên nhau. Đảm bảo chắc chắn, an toàn và tiện dụng.

6	Bàn giáo viên	Bàn nhựa chữ nhật chân sắt mặt bàn làm bằng nhựa hạt nguyên sinh chất lượng cao, chân làm bằng sắt sơn tĩnh điện. Kích thước: D90 x R48 x 50cm
7	Ghế giáo viên	Toàn bộ bằng nhựa PP cao cấp đúc liền nguyên chiếc, gồm 2 màu: xanh lá, đỏ. Chân ghế kiểu chữ A chiều cao từ đất tới mặt ghế 35cm, đảm bảo chắc chắn, an toàn. KT mặt ghế là 32*32cm, tựa ghế là 24*34cm, chiều cao lên đỉnh tựa là 63cm
8	Bàn cho trẻ	Bàn cho trẻ (bàn 2 chỗ) KT mặt bàn: 60 x 60 x 48/52cm. Vật liệu: Mặt bàn bằng nhựa cao cấp chống xước, chống vỡ, thiết kế hình chữ nhật. Chân thép ống bọc nhựa có các nấc điều chỉnh để nâng hạ độ cao tùy từng lứa tuổi nhờ đế chuyên dụng. Chân bàn có thể tháo lắp dễ dàng, tiện cho việc vận chuyển và cất giữ (không gập chân, gập chân). Sản phẩm được cung cấp bởi nhà sản xuất, đạt tiêu chuẩn ISO 9001:2015, ISO 14001: 2015, hệ thống an toàn sức khỏe nghề nghiệp ISO 45001:2018
9	Ghế cho trẻ	Kích thước: 260x260x260-520 mm Đặc điểm: Ghế nhựa PP đúc, kiểu chân chữ A, nhiều màu, mát mắt và thân thiện với môi trường, dễ dàng xếp và cất giữ, tiết kiệm không gian sử dụng.
10	Bàn góc thấp hình chữ nhật	Bàn chơi cho trẻ (Bàn Osin) hình chữ nhật Kích thước: 600 x 1200 x 250 mm Vật liệu: Gỗ cao su ghép thanh cao cấp loại 1 (AA) dày 15mm, được chứng nhận phù hợp TCVN 8575:2010 đã qua xử lý chống ẩm mốc, mối mọt, không cong vênh, sơn phủ bóng cao cấp đảm bảo tính thẩm mỹ bền đẹp của sản phẩm. Bàn tạo hình chữ nhật.
11	Bộ bàn ghế để máy tính giáo viên	Bàn: Kích thước : W1200 x D600 x H750 mm Chất liệu: gỗ cao su ghép thanh phun phủ PU qua tấm sấy công nghiệp. vách, đợt, yếm dày 12mm, mặt bàn dày 15mm. Bàn có 1 ngăn kéo + hộc để CPU + 1 ngăn kéo bàn phím. Mới 100% Ghế: KT: 530x540x890/1000 mm Ghế xoay có cần hơi điều chỉnh độ cao thấp, đệm tựa mút bọc nỉ tạo sự thoải mái khi ngồi. Chân nhựa có bánh xe để di chuyển.
12	Máy tính xách tay và phụ kiện	Không chỉ đẹp về hình thức, độ bền bỉ của máy cũng được đánh giá cao khi có khả năng chống chịu các tác động của ngoại lực tốt, hạn chế hỏng hóc linh kiện khi bị va đập nên bạn có thể yên tâm sử dụng trong nhiều năm. Nhờ máy sở hữu trọng lượng 1.9kg – đủ nhẹ cho một chiếc laptop màn hình 15.6 inch nên đảm bảo tính di động tốt như những chiếc laptop phổ thông khác Bộ vi xử lý: Intel Core i5- (tối đa 4.60 GHz, 12MB) Bộ nhớ: RAM: 8GB DDR4 Ổ cứng: 512GB SSD M.2 PCIe Card màn hình onboard VGA: Intel Iris Xe Graphics Màn hình: 15.6 inch FHD (1920 x 1080) 120Hz 250 nits

		<p>WVA Anti- Glare LED Backlit Narrow Border Display Pin: 3 Cell, 41 Wh Laptop sở hữu bàn phím Fullsize thuận tiện cho tác vụ học tập, văn phòng với khoảng cách giữa các phím hợp lý, có độ sâu vừa phải độ nảy tốt và cho cảm giác thoải mái khi làm việc trong thời gian dài Màu sắc: Xám Hệ điều hành: Windows 11 Home + Office Home</p>
13	Máy in A4	<p>Đơn năng, In laser đen trắng Độ phân giải 600 x 600dpi Khổ giấy A4, B5, A5, ..., Khay nạp giấy (chuẩn), 150 tờ (định lượng 80g/m²) Khay đỡ bản in: 100 tờ (giấy ra úp mặt xuống) (định lượng 80g/m²) Kết nối: USB 2.0 tốc độ cao Wi-Fi 802.11b/g/n Tốc độ in trang đầu tiên: Xấp xỉ 7,8 giây Tốc độ in đen trắng Khổ A4: 18 trang/phút Khổ Letter: 19 trang/phút</p>
14	Điều hoà 1 chiều 18.000BTU	<p>Loại máy điều hoà treo tường 1 chiều, điều khiển từ xa không dây Điều hoà với công nghệ khử mùi ưu việt của hãng khử mùi, ức chế sự phát triển của vi khuẩn và vi-rút, đồng thời lọc bỏ bụi hiệu quả, giúp mang lại không gian sống sạch sẽ và trong lành hơn. Công suất lạnh: 18.000 Btu/h Hệ số EER(hiệu quả năng lượng): 3,3 W/W Điện năng tiêu thụ: 1600 W Lưu lượng gió dàn lạnh: 19,3m³/phút Lưu lượng gió dàn nóng: 39,3 m³/phút Độ ồn dàn lạnh lớn nhất : 44 dB(A) Độ ồn dàn nóng lớn nhất : 52 dB(A) Điện áp 1 pha, Cấp nguồn dàn lạnh Gas sử dụng: R32</p>
15	Phụ kiện lắp đặt điều hoà	Chi phí phụ kiện lắp đặt: Dây điện, hàn ống đồng, giá đỡ điều hoà, Ống đồng, bảo ôn, băng cuốn, công thợ lắp...
17	Cây nước âm lạnh	<p>Điện áp: 220V/50Hz Công suất ấm: 580W Công suất lạnh: 75W Nhiệt độ nước ấm: 40-45 độ C Nhiệt độ nước lạnh: ~15 độ C. Dùng công nghệ chip điện tử Được thiết kế dành riêng cho trường học với nhiệt độ âm khoảng 40 độ C, phù hợp cho trẻ uống liền mà không lo bị bỏng. Có thêm vòi nước mát cho mùa hè, tiện nghi hơn</p>
18	Giá góc hoạt động với đồ vật	<p>Giá góc hoạt động với đồ vật Kích thước: D180 x S30 x C90cm, có lắp bánh xe, làm bằng</p>

		chất liệu gỗ thông 15ly sơn phủ PU, có hậu.Tủ gồm 3 tầng và 1 tầng mái . Có 10 khoang để đồ, Khoang giữa có 3 ngăn kéo . Tầng mái mô phỏng 1 chóp nhà hình nón và 2 mái hình vòm Kích thước: D180 x S30 x C90cm., có lắp bánh xe.
19	Giá sách truyện	Giá sách mâm non 1 mặt gỗ cao su làm bằng gỗ cao su, sơn màu phủ PU bóng. Kích thước: D120xS30xC95cm
20	Giá góc bé em	Giá góc bé em Kích thước: D1000 x S300 x C650 mm. Vật liệu: gỗ cao su ghép thanh cao cấp loại AA dày 15mm, được chứng nhận phù hợp TCVN 8575:2010; đã qua xử lý chống ẩm mốc, mối mọt, không cong vênh, sơn phủ bóng cao cấp. Giá thông 2 mặt 2 tầng, tầng dưới 03 ô, tầng trên 02 ô để đồ. Chân có bánh xe di chuyển. Sản phẩm được cung cấp bởi nhà sản xuất, đạt tiêu chuẩn ISO 9001:2015, ISO 14001:2015.
21	Giá góc bé với hình và màu	Giá góc bé với hình và màu Kích thước: D1000 x S300 x C650 mm. Vật liệu: gỗ cao su ghép thanh cao cấp loại AA dày 15mm, được chứng nhận phù hợp TCVN 8575:2010; đã qua xử lý chống ẩm mốc, mối mọt, không cong vênh, sơn phủ bóng cao cấp. Giá thông 2 mặt 2 tầng, tầng dưới 03 ô, tầng trên 02 ô để đồ. Chân có bánh xe di chuyển. Sản phẩm được cung cấp bởi nhà sản xuất, đạt tiêu chuẩn ISO 9001:2015, ISO 14001:2015.
22	Bảng quay 2 mặt	KT: 700 x 1100(mm). Vật liệu 1 mặt thép sơn tĩnh điện, 1 mặt dính, chân thép có bánh xe, điều chỉnh được độ cao và quay được bảng để sử dụng 2 mặt.
23	Rèm cuộn chống nắng - rèm cầu vồng	Có thiết kế đơn giản gồm 2 lớp vải xen kẽ nhau: vải kín chống nắng và vải lưới. Khi sử dụng, 2 lớp vải này sẽ tạo ra những khoảng sáng tối đan xen giúp điều tiết lượng ánh sáng vào phòng một cách linh hoạt. Với vẻ đẹp độc đáo, ấn tượng cùng màu sắc đa dạng phong phú, rèm cầu vồng đáp ứng được mọi gu thẩm mỹ trong thiết kế nội thất hiện nay, từ trẻ trung, hiện đại tới sang trọng, đẳng cấp. Rèm cầu vồng mang tới cho căn phòng của bạn một vẻ đẹp hài hòa nhưng cũng không kém phần mới lạ, cá tính và tiện nghi. Rèm cầu vồng được làm bằng chất liệu polyester cao cấp có độ bền rất cao, khả năng chống nắng tốt, thân thiện với môi trường và an toàn cho người sử dụng.
24	Biên tên phòng	Biên tên phòng: - Kích thước: 200x300 mm - Chất liệu mặt inox in UV, nội dung 2 mặt giống nhau. Khung mica. Có chân tháo rời để lắp đặt. - Kích thước 20 x 30 cm hoặc 15x40mm
25	Loa vi tính	Công suất: 38W Tương thích thiết bị: Sử dụng để khuếch đại âm thanh cho

		PC, Laptop, tivi Độ nhạy: > 45dB Điện áp vào: AC 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz 350 mA Giắc loa cắm vào máy tivi
26	Tủ đựng chặn màn chiếu	Kích thước: (D1600xR420xC1200) mm Chất liệu: Gỗ cao su ghép thanh dày dặn 15mm, sơn phủ bóng PU. Tủ 4 cánh mở, bên trong 2 đợt 3 tầng Tủ đựng chặn màn gói mềm non với thiết kế độc đáo 4 cánh, không khóa dành cho trẻ em
	DANH MỤC HỌC LIỆU	
1,2	Góc vận động	
1	Gậy thể dục nhỏ	Vật liệu bằng nhựa cao cấp một màu, thân gậy tròn, đường kính khoảng 20 mm dài khoảng 300 mm.
2	Gậy thể dục to	Vật liệu bằng nhựa một màu, thân gậy tròn, đường kính 24mm, dài 500mm. Đảm bảo chắc chắn an toàn khi sử dụng. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.
3	Vòng thể dục nhỏ	Vật liệu bằng nhựa một màu, đường kính ống 24mm, đường kính vòng 300mm, gồm 4 đoạn lắp đặt thành vòng tròn, tháo lắp thuận tiện, tạo kỹ năng tư duy và vận động các cơ tay. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.
4	Vòng thể dục to	Vật liệu bằng nhựa một màu, đường kính ống 24mm, đường kính vòng 600mm, gồm 5 đoạn lắp đặt thành vòng tròn, tháo lắp thuận tiện. Đảm bảo an toàn, chắc chắn, không cong vênh. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.
5	Đoàn tàu gỗ kéo dây	Vật liệu bằng gỗ thông bề mặt phẳng, không sắc cạnh, đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. Gồm khoảng 40 chi tiết các hình khối được sơn nhiều màu sắc phù hợp với lứa tuổi mầm non, có thể lắp ráp thành đầu tàu và các toa tàu có bánh xe bằng nhựa được liên kết với nhau bằng khớp nối. Kích thước tối thiểu của các chi tiết (35x35x20)mm, có dây kéo. Kích thước đoàn tàu: dài 365mm. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.
6	Các con vật bằng gỗ kéo dây có khớp	Vật liệu bằng gỗ hình con cá sáu sơn màu, kết cấu bằng các khớp nối, có dây kéo, đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.
1,3	Góc Bé chơi với hình và màu	
1	Bộ thả hình luân hạt biết thời gian	Vật liệu bằng gỗ giúp bé chơi thả hình và luân hạt

2	Hộp thả hình Gỗ	Vật liệu: Bằng gỗ thông, đảm bảo tiêu chuẩn an toàn, kích thước đóng gói khoảng (140x140x140)mm, có tối thiểu 3 mặt được khoét các hình vuông, tròn, tam giác, chữ nhật. Kích thước lỗ to khoảng (42x42)mm, lỗ nhỏ khoảng (37x37)mm và 8 khối hình màu khác nhau, có KT tương ứng với các lỗ. Kích thước tối thiểu của 1 khối chuẩn (35x35x35)mm. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.
3	Chốt thẳng với 3 hình tròn có lỗ	Các đĩa tròn màu đỏ nằm trên trục thẳng đứng
4	Hộp Imbucare - hình trụ lớn	Trò chơi thả hình lăng trụ cỡ lớn vào hộp
5	Hộp Imbucare - hình trụ nhỏ	Trò chơi thả hình lăng trụ cỡ nhỏ vào hộp
6	Hộp Imbucare - lăng trụ đều chữ nhật	Trò chơi thả khối lăng trụ chữ nhật vào hộp có lỗ
7	Hộp Imbucare - lăng trụ tam giác	Trò chơi thả hình tam giác vào hộp
8	Hộp Imbucare - chốt cắm	Trò chơi thả quả bóng vào hộp có lỗ
9	Chốt thẳng - 3 hình lập phương có lỗ	3 khối lập phương nằm trên trục thẳng đứng
10	3 Chốt thẳng - 3 loại hình tròn có lỗ	3 hình tròn có màu sắc khác nhau nằm trên 3 trục thẳng đứng
11	4 chốt thẳng - 4 hình tròn có lỗ	Chất liệu bằng gỗ gỗ 4 chốt thẳng, mỗi chốt có 4 hình tròn có lỗ
12	Bộ khối trụ rỗng không núm	Các hình trụ tròn không núm
1,4	Góc Bé hoạt động đồ vật	
1	Bộ búa cọc	Bằng gỗ, bàn cọc gồm 6 lỗ được thiết kế đóng cọc từ hai chiều, cọc dài 50mm, đường kính 18mm được khoan thủng và xẻ rãnh dọc cọc. Đầu búa có đường kính khoảng 30mm, dài khoảng 80mm, cán búa có đường kính khoảng 15mm, dài khoảng 120mm, đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.
2	Bộ búa 6 cọc tam giác	Bằng gỗ gồm 6 cọc
3	Xe ô tô thả hình	Thả hình ô tô bằng gỗ, có các chi tiết hình khối để thả vào lấy ra.
4	Xe cũi thả hình	Bằng gỗ thông có kích thước khoảng (150x200x150)mm, có 4 bánh xe, đường kính nan cũi khoảng 10mm, có dây kéo.

		Mặt trên của xe có 5 lỗ hình học cơ bản (hình vuông, tam giác, tròn, chữ nhật và elip) và các khối hình tương ứng để thả có tỉ lệ và kích thước tương ứng; các khối hình để thả được sơn màu cơ bản và đảm bảo không thể thả lẫn các hình với nhau, đảm bảo tiêu chuẩn an toàn.
5	Bộ lắp ghép (Bộ ghép hình)	Bằng gỗ gồm 36 chi tiết: Khối hình chữ nhật khuyết 2 bán cầu, khối hình tam giác, khối hình vuông, khối hình thang và các khối trụ, được xếp và hộp tương ứng. Các khối hình có thể lắp ghép với nhau tạo ra các xe ô tô khác nhau, với bánh xe, cabin, và thùng xe theo ý sáng tạo của trẻ, được xếp vào hộp gỗ KT (245x225x53)mm.
6	Bộ ô tô đồ chơi các loại	Bộ xe 3 ô tô công trình bằng nhựa
7	Bộ máy bay đồ chơi các loại	Gồm 4 loại đồ chơi máy bay bằng gỗ
8	Bộ xe máy đồ chơi	Gồm 3 loại xe máy bằng hợp kim và nhựa
9	Bộ xe đạp + ván trượt đồ chơi	Chất liệu: Hợp kim, nhựa
10	Bộ Tranh ghép các con vật	Vật liệu bằng gỗ sơn màu. Gồm tranh ghép là các con vật gần gũi, KT (200x260)mm. Chi tiết ghép từ 5 đến 7 mảnh tùy con vật. Đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.
11	Bộ tranh ghép gỗ các loại quả	Vật liệu bằng gỗ sơn màu. Gồm tranh ghép là các loại quả phổ biến kích thước tối thiểu khoảng (200x260)mm. Chi tiết ghép tối thiểu từ 5 đến 7 mảnh tùy từng loại quả. Đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.
12	Bộ lắp ghép ô tô thông minh	Vật liệu bằng nhựa gồm 150 chi tiết lắp ghép ô tô thông minh
1,5	Góc Bé em	
1	Búp bê bé trai	Loại thông dụng bằng nhựa và vải mềm, đảm bảo tiêu chuẩn an toàn khi sử dụng. Có chiều cao 380mm. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.
2	Búp bê bé gái	Loại thông dụng bằng nhựa và vải mềm, có chiều cao 380mm, đảm bảo tiêu chuẩn an toàn khi sử dụng. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.
3	Xe đẩy cho búp bê	Xe đẩy cho búp bê
4	Bộ đồ chơi nấu ăn	Gồm các đồ dùng và vật dụng nấu ăn bằng nhựa
5	Bộ bát, thìa, đĩa, rĩa	Bộ bát thìa đĩa 5 chi tiết cho bé làm từ cây lúa mạch

6	Bếp từ cho trẻ chơi	Sản phẩm được làm từ chất liệu gỗ cao cấp, bảo đảm an toàn cho trẻ khi chơi. – Các chi tiết được thiết kế giống với sản phẩm thật từ hình dạng đến màu sắc khiến bé có cảm giác như đang trong nhà bếp gồm bếp từ và các loại thức ăn.
7	Bộ rau, củ, quả	Bằng gỗ sơn màu có thớt, dao để cắt, các chi tiết rau, quả được liên kết với nhau bằng tấm liên kết. Kích thước chuẩn tối thiểu cho mỗi chi tiết cắt rời (35x35x35)mm. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.
8	Bộ thực phẩm nấu ăn	Bao gồm các loại thực phẩm thiết kế mô phỏng như thật giúp bé có thể ghi nhớ đồ vật dễ dàng hơn
9	Bộ dụng cụ bác sĩ	Bộ dụng cụ bác sỹ bao gồm giường bệnh nhân, bệnh nhân, các vật dụng khám chữa bệnh :máy đo huyết áp ,máy tim mạch, máy điện tim, máy hồng ngoại, tai nghe, bình oxy, kéo, xylanh, cẳng bệnh nhân, kính Vật liệu bằng nhựa đảm bảo an toàn.
10	Bộ đồ chơi thiết bị gia đình	Bằng gỗ, gồm các dụng cụ ốc vít, clê, búa, cưa, kim thước đo góc. Dùng để mô tả các chi tiết, công cụ cho trẻ tập và thao tác sử dụng, và chơi với các dụng cụ sửa chữa đồ dùng trong gia đình và công xưởng.
11	Bộ giường gỗ	Bộ giường ngủ bằng gỗ gồm 8 chi tiết
II	NHÓM TRẺ (3-4 TUỔI)	
	DANH MỤC THIẾT BỊ	
1.1	Phòng của trẻ	
1	Giá phơi khăn mặt	Kích thước: 1200x1000x450 mm Đặc điểm: Bằng Inox 201 dày 0,8 mm. Thiết kế các tầng, đủ phơi tối thiểu 35 khăn không chồng lên nhau. Đảm bảo chắc chắn, an toàn và tiện sử dụng.
2	Tủ đựng ca cốc	Kích thước: D600 x R250 x C800(mm). Vật liệu: Khung làm bằng Inox 201, cánh bằng lưới inox.Tủ có 2 cánh mở chia làm nhiều ngăn Đủ úp được tối thiểu 40 ca, cốc. Đảm bảo chắc chắn, an toàn, vệ sinh. mới 100%. Bảo hành: 12 tháng,
3	Tủ đựng đồ dùng cá nhân của trẻ (30 ô)	- Kích thước: R3000 x S 300 x C950 mm (gồm 2 đơn nguyên 1500x300x950 mm 15 ô) - Đặc điểm: Tủ được làm bằng gỗ cao su ghép thanh, phần hời, cánh gỗ, đợt dày 18mm. Các hời đan xen cắt khâu âm dương, các cánh soi bo mặt ngoài chống sắc cạnh, hậu tủ bằng gỗ MFC dày 6mm kháng ẩm trắng phủ melamine 2 mặt màu sắc tương đồng, hậu làm âm phẳng với hời. Kiểu dáng chắc chắn, hiện đại, chân tủ có chân nhựa giảm chấn.
4	Phản ngủ	Kích thước: D1200xR800xC50 mm - Chất liệu, màu sắc: Bằng gỗ thông ghép thanh dày 12mm đã qua xử lý đảm bảo an toàn cho trẻ, 4 đầu được bo nhựa,

		mặt phẳng, có thể xếp chồng lên nhau khi không sử dụng, đảm bảo chắc chắn và an toàn.
5	Giá để giày dép	- Kích thước: 1000x250x900 mm. - Đặc điểm: Vật liệu bằng inox 201 dày 0,8 mm, không bị ô xi hóa. Đủ để tối thiểu được 35 đôi giày dép của trẻ không chồng lên nhau. Đảm bảo chắc chắn, an toàn và tiện dụng.
6	Bàn giáo viên	Bàn nhựa chữ nhật chân sắt mặt bàn làm bằng nhựa hạt nguyên sinh chất lượng cao, chân làm bằng inox sơn tĩnh điện. Kích thước: D90 x R48x55cm
7	Ghế giáo viên	Toàn bộ bằng nhựa PP cao cấp đúc liền nguyên chiếc, gồm 2 màu: xanh lá, đỏ. Chân ghế kiểu chữ A chiều cao từ đất tới mặt ghế 35cm, đảm bảo chắc chắn, an toàn. KT mặt ghế là 32*32cm, tựa ghế là 24*34cm, chiều cao lên đỉnh tựa là 63cm
8	Bàn cho trẻ	Bàn cho trẻ (bàn 2 chỗ) KT mặt bàn: 60 x 60x 48/60cm. Vật liệu: Mặt bàn bằng nhựa cao cấp chống xước, chống vỡ, thiết kế hình chữ nhật. Chân thép ống bọc nhựa có các nút điều chỉnh để nâng hạ độ cao tùy từng lứa tuổi nhờ để chuyên dụng. Chân bàn có thể tháo lắp dễ dàng, tiện cho việc vận chuyển và cất giữ (không gập chân, gập bàn). Sản phẩm được cung cấp bởi nhà sản xuất, đạt tiêu chuẩn ISO 9001:2015, ISO 14001: 2015, hệ thống an toàn sức khỏe nghề nghiệp ISO 45001:2018
9	Ghế cho trẻ	Kích thước: 260x260x260-520 mm Đặc điểm: Ghế nhựa PP đúc, kiểu chân chữ A, nhiều màu, mát mắt và thân thiện với môi trường, dễ dàng xếp và cất giữ, tiết kiệm không gian sử dụng.
10	Bàn góc thấp hình chữ nhật	Bàn chơi cho trẻ (Bàn Osin) hình chữ nhật Kích thước: 600 x 1200 x 250 mm Vật liệu: Gỗ cao su ghép thanh cao cấp loại 1 (AA) dày 15mm, được chứng nhận phù hợp TCVN 8575:2010 đã qua xử lý chống ẩm mốc, mối mọt, không cong vênh, sơn phủ bóng cao cấp đảm bảo tính thẩm mỹ bền đẹp của sản phẩm. Bàn tạo hình chữ nhật.
11	Bộ bàn ghế để máy tính giáo viên	Bàn: Kích thước : W1200 x D600 x H750 mm Chất liệu: gỗ cao su ghép thanh phun phủ PU qua tấm sấy công nghiệp. vách, đợt, yếm dày 12mm, mặt bàn dày 15mm. Bàn có 1 ngăn kéo + hộc để CPU + 1 ngăn kéo bàn phím. Mới 100% Ghế: KT: 530x540x890/1000 mm Ghế xoay có cần hơi điều chỉnh độ cao thấp, đệm tựa mút bọc nỉ tạo sự thoải mái khi ngồi. Chân nhựa có bánh xe để di chuyển
12	Máy tính xách tay và phụ kiện	Không chỉ đẹp về hình thức, độ bền bỉ của máy cũng được đánh giá cao khi có khả năng chống chịu các tác động của ngoại lực tốt, hạn chế hỏng hóc linh kiện khi bị va đập nên bạn có thể yên tâm sử dụng trong nhiều năm. Nhờ máy sở hữu trọng lượng 1.9kg – đủ nhẹ cho một chiếc laptop màn hình 15.6 inch nên đảm bảo tính di động tốt như những chiếc

		<p>laptop phổ thông khác</p> <p>Bộ vi xử lý: Intel Core i5- (tối đa 4.60 GHz, 12MB)</p> <p>Bộ nhớ: RAM: 8GB DDR4</p> <p>Ổ cứng: 512GB SSD M.2 PCIe</p> <p>Card màn hình onboard VGA: Intel Iris Xe Graphics</p> <p>Màn hình: 15.6 inch FHD (1920 x 1080) 120Hz 250 nits WVA Anti- Glare LED Backlit Narrow Border Display</p> <p>Pin: 3 Cell, 41 Wh</p> <p>Laptop sở hữu bàn phím Fullsize thuận tiện cho tác vụ học tập, văn phòng với khoảng cách giữa các phím hợp lý, có độ sâu vừa phải độ nảy tốt và cho cảm giác thoải mái khi làm việc trong thời gian dài</p> <p>Màu sắc: Xám</p> <p>Hệ điều hành: Windows 11 Home + Office Home</p>
13	Máy in A4	<p>Đơn năng, In laser đen trắng</p> <p>Độ phân giải: 600 x 600dpi</p> <p>Khổ giấy A4, B5, A5, ...,</p> <p>Khay nạp giấy (chuẩn), 150 tờ (định lượng 80g/m2)</p> <p>Khay đỡ bản in: 100 tờ (giấy ra úp mặt xuống) (định lượng 80g/m2)</p> <p>Kết nối: USB 2.0 tốc độ cao Wi-Fi 802.11b/g/n</p> <p>Tốc độ in trang đầu tiên: Xấp xỉ 7,8 giây</p> <p>Tốc độ in đen trắng</p> <p>Khổ A4: 18 trang/phút</p> <p>Khổ Letter: 19 trang/phút</p>
14	Điều hoà 1 chiều 18.000 BTU	<p>Loại máy điều hoà treo tường 1 chiều, điều khiển từ xa không dây</p> <p>Điều hoà với công nghệ khử mùi ưu việt của hãng khử mùi, ức chế sự phát triển của vi khuẩn và vi-rút, đồng thời lọc bỏ bụi hiệu quả, giúp mang lại không gian sống sạch sẽ và trong lành hơn.</p> <p>Công suất lạnh: 18.000 Btu/h</p> <p>Hệ số EER(hiệu quả năng lượng): 3,3 W/W</p> <p>Điện năng tiêu thụ: 1600 W</p> <p>Lưu lượng gió dàn lạnh: 19,3m3/phút</p> <p>Lưu lượng gió dàn nóng: 39,3 m3/phút</p> <p>Độ ồn dàn lạnh lớn nhất : 44 dB(A)</p> <p>Độ ồn dàn nóng lớn nhất : 52 dB(A)</p> <p>Điện áp 1 pha, Cấp nguồn dàn lạnh</p> <p>Gas sử dụng: R32</p>
15	Phụ kiện lắp đặt điều hoà	Chi phí phụ kiện lắp đặt: Dây điện, hàn ống đồng, giá đỡ điều hoà, Ống đồng, bảo ôn, băng cuốn, công thợ lắp...
16	Tivi 65' + giá treo + lắp đặt	<p>Loại tivi: Smart Tivi</p> <p>Kích thước màn hình: 65inch</p> <p>Độ phân giải: 4K Ultra HD (3840 x 2160px)</p> <p>Tần số quét thực: 50Hz</p> <p>Hiện thị hình ảnh sắc</p> <p>Bộ xử lý 4K mạnh mẽ</p>

		<p>Độ tương phản và nâng cấp nội dung từ nguồn thấp lên gần chuẩn 4K, mang lại hình ảnh trung thực và rục rờ hơn bao giờ hết</p> <p>Âm thanh vòm: Dolby™ Audio, Dolby™ Atmos</p> <p>Tivi sử dụng hệ điều hành với giao diện bắt mắt, thân thiện, dễ dàng sử dụng, được tích hợp sẵn nhiều ứng dụng phổ biến: YouTube, Netflic,... giúp bạn thoải mái lựa chọn cho nhiều nhu cầu giải trí khác nhau.</p> <p>Hệ thống loa 2 kênh tái tạo âm thanh chân thực và mạnh mẽ</p> <p>Tìm kiếm giọng nói bằng tiếng Việt, Tích hợp trợ lí ảo Điều khiển bằng giọng nói không cần remote, Chiếu hình ảnh từ điện thoại lên TV, Điều khiển qua ứng dụng</p> <p>Kết nối linh hoạt, tối ưu trải nghiệm</p> <p>Cổng kết nối đa dạng: 3 cổng HDMI, 1 cổng USB-A đáp ứng nhu cầu kết nối với các thiết bị ngoại vi.</p> <p>Kết nối không dây: Hỗ trợ Wi-Fi 5 và Bluetooth 5.3 mang đến đường truyền ổn định và nhanh chóng.</p> <p>Phụ kiện đi kèm: Chân đế bàn, Dây nguồn AC, Hướng dẫn sử dụng, Pin, Điều khiển từ xa</p> <p>Giá treo tivi và công lắp đặt</p>
17	Cây nước âm lạnh	<p>Điện áp: 220V/50Hz</p> <p>Công suất ấm: 580W</p> <p>Công suất lạnh: 75W</p> <p>Nhiệt độ nước ấm: 40-45 độ C</p> <p>Nhiệt độ nước lạnh: ~15 độ C.</p> <p>Dùng công nghệ chip điện tử</p> <p>Được thiết kế dành riêng cho trường học với nhiệt độ ấm khoảng 40 độ C, phù hợp cho trẻ uống liền mà không lo bị bỏng.</p> <p>Có thêm vòi nước mát cho mùa hè, tiện nghi hơn</p>
18	Giá tủ đồ chơi bác sĩ	<p>Tủ bác sĩ số được làm bằng chất liệu gỗ cao su dày 15ly sơn phủ bóng, có hậu. Tủ có dấu chữ Thập, có 3 khoang để đồ, 1 ngăn tủ 2 cánh mở và 1 khay lửng để dụng cụ . Có lắp bánh xe để dàng di chuyển</p> <p>KT: D60xS30xC90cm</p>
19	Giá góc xây dựng	<p>Giá góc xây dựng làm bằng chất liệu gỗ cao su 15ly sơn phủ PU, có hậu. Tủ gồm 3 tầng và 1 tầng mái . Có 10 khoang để đồ , Khoang giữa có 3 ngăn kéo. Tầng mái mô phỏng 1 chóp nhà hình nón và 2 mái hình vòm Kích thước: D180 x S30 x C90cm, có lắp bánh xe.</p>
20	Tủ đồ chơi góc bếp	<p>Tủ bếp làm bằng chất liệu gỗ thông 15ly, sơn màu phủ PU bóng, có hậu. Tủ bếp hình 7 sắc cầu vồng, phía trên là bếp nấu , phía dưới có 2 cánh tủ chia 2 ngăn để đồ, ở giữa có 2 khoang trống để đồ . Kích thước: D100 x S30 x C105cm. Có lắp bánh xe</p>
21	Giá sách truyện	<p>Giá sách mâm non 1 mặt gỗ thông, làm bằng gỗ thông, sơn màu phủ PU bóng. Kích thước: D120xS30xC95cm</p>

22	Bảng quay 2 mặt	KT: 700 x 1100(mm). Vật liệu 1 mặt thép sơn tĩnh điện, 1 mặt dính, chân thép có bánh xe, điều chỉnh được độ cao và quay được bảng để sử dụng 2 mặt.
23	Rèm cuộn chống nắng - rèm cầu vồng	Có thiết kế đơn giản gồm 2 lớp vải xen kẽ nhau: vải kín chống nắng và vải lưới. Khi sử dụng, 2 lớp vải này sẽ tạo ra những khoảng sáng tối đan xen giúp điều tiết lượng ánh sáng vào phòng một cách linh hoạt. Với vẻ đẹp độc đáo, ấn tượng cùng màu sắc đa dạng phong phú, rèm cầu vồng đáp ứng được mọi gu thẩm mỹ trong thiết kế nội thất hiện nay, từ trẻ trung, hiện đại tới sang trọng, đẳng cấp. Rèm cầu vồng mang tới cho căn phòng của bạn một vẻ đẹp hài hòa nhưng cũng không kém phần mới lạ, cá tính và tiện nghi. Rèm cầu vồng được làm bằng chất liệu polyester cao cấp có độ bền rất cao, khả năng chống nắng tốt, thân thiện với môi trường và an toàn cho người sử dụng.
24	Biên tên phòng	Biên tên phòng: Kích thước: 200x300 mm Chất liệu mặt inox in UV, nội dung 2 mặt giống nhau. Khung mica. Có chân tháo rời để lắp đặt. Kích thước 20 x 30 cm hoặc 15x40mm
	Loa vi tính	Công suất: 38W Tương thích thiết bị: Sử dụng để khuếch đại âm thanh cho PC, Laptop, tivi Độ nhạy: > 45dB Điện áp vào: AC 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz 350 mA Giắc loa cắm vào máy tivi
	Tủ đựng chặn màn chiếu	Kích thước: (D1600xR420xC1200) mm Chất liệu: Gỗ cao su ghép thanh dày dặn 15mm, sơn phủ bóng PU. Tủ 4 cánh mở, bên trong 2 đợt 3 tầng Tủ đựng chặn màn gói màn non với thiết kế độc đáo 4 cánh, không khóa dành cho trẻ em
	DANH MỤC HỌC LIỆU	
1.4	Góc Xây dựng	
1	Ghép nút lớn	Gồm khoảng 164 chi tiết, bằng nhựa màu đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. Các chi tiết được ghép lẫn với nhau. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.
2	Bộ hình khối	Gồm 5 khối bằng gỗ và nhựa: Chữ nhật, trụ tròn, khối hình vuông, khối hình tam giác, khối cầu. Kích thước chuẩn là (80x80x80)mm.
3	Bộ xếp hình các phương tiện giao thông	Bằng gỗ gồm 36 chi tiết: 2 khối chữ nhật khuyết cầu (20x40x160)mm, 4 khối chữ nhật khuyết cầu (20x40x120)mm, 6 khối tam giác cân (22x40x56)mm, 2 khối lập phương (40x40x40)mm, 4 khối lập phương

		(20x40x40)mm, 2 khối hình thang (40x40x80)mm, 2 khối chữ nhật (40x40x80)mm và 14 khối trụ (20x40)mm. Tất cả được xếp và hộp tương ứng. Các khối hình có thể lắp ghép với nhau tạo ra các xe ô tô khác nhau, với bánh xe, cabin, và thùng xe theo ý sáng tạo của trẻ, được xếp vào hộp gỗ. Có hướng dẫn sử dụng đi kèm. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.
4	Bộ lắp ghép sáng tạo	Bằng nhựa gồm 118 chi tiết
5	Bộ Lắp ghép ống trượt nước	Bằng nhựa gồm 78 chi tiết
6	Xếp hình bằng gỗ 100 chi tiết PH	Bộ xếp hình xây dựng bao gồm 100 khối gỗ tự nhiên. Các khối gỗ được chế tạo theo các hình tam giác, hình vuông, hình chữ nhật, hình bán trụ. Với các hình khối khác nhau trẻ có thể sắp xếp, ghép hình ra thành những công trình tí hon khác nhau. Từ nhà cửa, xe cộ, bệnh viện hay bất kì kiến trúc nào trẻ có thể tưởng tượng ra.
1.5	Góc Gia đình	
1	Bộ đồ chơi thiết bị gia đình	Bằng gỗ, gồm các dụng cụ ốc vít, clê, búa, cưa, kìm thước đo góc. Dùng để mô tả các chi tiết, công cụ cho trẻ tập và thao tác sử dụng, và chơi với các dụng cụ sửa chữa đồ dùng trong gia đình và công xưởng.
2	Búp bê bé trai	Loại thông dụng bằng nhựa và vải mềm, đảm bảo tiêu chuẩn an toàn khi sử dụng. Có chiều cao 380mm. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.
3	Búp bê bé gái	Loại thông dụng bằng nhựa và vải mềm, có chiều cao 380mm, đảm bảo tiêu chuẩn an toàn khi sử dụng. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.
4	Bộ đồ chơi nấu ăn	Gồm các đồ dùng và vật dụng nấu ăn bằng nhựa
5	Bộ nồi nấu ăn	Gồm giỏ đựng đồ nghề nhà bếp
6	Bộ nấu ăn	Bộ nấu ăn inox 40 món
7	Xe đẩy đi siêu thị	Xe đẩy siêu thị có kèm phụ kiện trái cây, hàng hóa Xe đẩy có kích thước 51x43x30cm
8	Bộ đồ dùng gia đình	Vật liệu bằng gỗ sơn màu tươi sáng không độc hại, mô phỏng các đồ dùng trong gia đình. Bao gồm các chi tiết sau: 01 Giường (270x160x95)mm, 01 tủ (230x178x90)mm, 01 bàn (148x89x70)mm, 1 ghế dài (217x112x95)mm và 2 ghế đơn (105x112x95)mm. Đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. Sản phẩm đã được kiểm định và chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.
9	Bộ bát ăn, thìa	Bộ bát ăn, thìa
10	Bếp từ cho trẻ chơi	Sản phẩm được làm từ chất liệu gỗ cao cấp, bảo đảm an toàn cho trẻ khi chơi.

		– Các chi tiết được thiết kế giống với sản phẩm thật từ hình dạng đến màu sắc khiến bé có cảm giác như đang trong nhà bếp gồm bếp từ và các loại thức ăn.
11	Lều cho trẻ	Lều chơi cho bé giúp bé vui chơi sáng tạo tự do chơi trong lều an toàn. Khung nhựa chắc chắn, dễ tháo ráp Thiết kế mái hình chóp cho không gian rộng rãi, thoáng mát
12	Bộ rau, củ, quả	Bằng gỗ sơn màu có thớt, dao để cắt, các chi tiết rau, quả được liên kết với nhau bằng tấm liên kết. Kích thước chuẩn tối thiểu cho mỗi chi tiết cắt rời (35x35x35)mm. Đựng trong hộp KT (210x160x45)mm. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.
13	Bộ thực phẩm nấu ăn	Bao gồm các loại thực phẩm thiết kế mô phỏng như thật giúp bé có thể ghi nhớ đồ vật dễ dàng hơn
14	Bộ giường gỗ búp bê	Bằng gỗ được sơn phủ bóng, có đệm, mô tả theo giường thật có kích thước (500x320x100)mm, đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.
1,6	Góc Bác sỹ	
1	Ống nghe	Bằng nhựa an toàn cho trẻ, giúp trẻ tập làm bác sỹ
2	Đo huyết áp	Bằng nhựa an toàn cho trẻ, mô phỏng máy đo huyết áp cho trẻ
3	Bộ dụng cụ bác sỹ	Bộ đồ chơi bác sỹ được làm từ chất liệu nhựa cao cấp, rất nhẹ, an toàn cho bé khi chơi Bộ đồ nghề bác sỹ với đủ dụng cụ khám chữa bệnh nhân đựng trong một vali gọn nhẹ và xinh xắn, giúp bé có ý thức xếp gọn đồ sau khi chơi, rèn tính ngăn nắp cho bé ngay từ khi còn nhỏ
4	Bảng đo thị lực	Bằng giấy cứng 300g/m ² in offset
5	Thước đo chiều cao	Thước đo chiều cao được làm từ xốp EVA và nhựa PET an toàn Thước đo chiều cao sử dụng nam châm từ tính gắn dụng cụ đo với phần thước, phạm vi đo từ 70-180cm, có thể đo được cho cả người lớn. Thước đo chiều cao kèm hình dán ngộ nghĩnh.
6	Trang phục y tế	Bằng vải, gồm áo và mũ
1,7	Góc Toán	
1	Bộ đồ dùng học toán cho trẻ	Chất liệu bằng gỗ tự nhiên gồm các đồ dụng học toán cho trẻ mầm non
2	Đồng hồ học đếm 2 mặt	Vật liệu bằng gỗ sơn màu, đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. Bao gồm: 1 mặt đồng hồ, 1 mặt các bàn tính gồm 5 hàng con tính gắn 2 đầu vào khung, mỗi hàng 10 hạt màu khác nhau. KT: 300x300x90mm. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.

3	Hộp khối đơn thức, Nhị thức, Tam thức	Hộp khối đơn thức, Nhị thức, Tam thức bằng gỗ
4	Bàn tính học đếm	- Bàn tính được làm bằng gỗ, gồm 5 cọc có chân đế. Mỗi cọc có tối thiểu 6 hạt bàn tính được sơn màu khác nhau. Đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. - Bao gồm các chi tiết sau: + 05 cọc bằng gỗ thông (hoặc gỗ tự nhiên) nhập khẩu không độc Ø12mm. + Đế bàn tính bằng gỗ thông (hoặc gỗ tự nhiên) nhập khẩu không độc hại. Kích thước 260x72x40mm. + 30 hạt tính bằng gỗ, kích thước Ø36mm gồm 5 màu khác nhau. + Thẻ số bằng gỗ chất lượng cao: có khoảng 20 thẻ các loại kích thước (30x35x1,2)mm, in số từ (1-10), và dấu so sánh (+; - ; =). Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.
5	Bộ hình khối ánh sáng	Bộ hình khối ánh sáng (sỏi màu, khối màu)
1,8	Góc Khám phá	
1	Bộ động vật trong rừng	Vật liệu bằng nhựa chất lượng cao. Toàn bộ được sử dụng màu tươi sáng, đảm bảo an toàn. Gồm 8 con: hổ (170x75)mm, sư tử (160x95)mm, voi (170x130)mm, nai (100x111)mm, hươu cao cổ (65x45)mm, con báo (65x35)mm, tê giác (60x30)mm, ngựa vằn (65x42)mm. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.
2	Động vật nông trại	Động vật nông trại
3	Bộ côn trùng	Vật liệu bằng nhựa chất lượng cao. Toàn bộ được sử dụng màu tươi sáng, đảm bảo an toàn. Gồm 10 con : bọ ngựa (90x120)mm, nhện (70x100)mm, rết (30x180)mm, bọ cạp (90x120)mm, chuồn chuồn (120x130)mm, kiến (111x111)mm, bướm (80x130)mm, bọ rùa (80x90)mm, nhện (70x100)mm, bọ cánh cứng (100x110)mm. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.
4	Động vật dưới nước	Vật liệu bằng nhựa chất lượng cao. Toàn bộ được sử dụng màu tươi sáng, đảm bảo an toàn. Gồm 10 con: chim cánh cụt (60x120)mm, rùa biển (100x120)mm, bạch tuộc (130x130)mm, hải cẩu (80x120)mm, cua biển (120x150)mm, tôm hùm (120x160)mm, cá đuối (100x150)mm, cá heo (60x170)mm, cá sấu (40x140)mm, mực (40x180)mm Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.

5	Bộ động vật thời tiền sử (khủng long)	Bộ động vật thời tiền sử (khủng long)
6	Bộ ô tô đồ chơi các loại	Bộ xe 3 ô tô công trình bằng nhựa
7	Bộ máy bay đồ chơi các loại	Gồm 4 loại đồ chơi máy bay bằng gỗ
8	Bộ xe máy đồ chơi	Gồm 3 loại xe máy bằng hợp kim và nhựa
9	Xếp hình các loại thực vật (Gồm Hoa, lá, quả)	Vật liệu bằng gỗ sơn màu. Bộ gồm 2 tranh ghép là Hoa và quả gấc gũ. Chi tiết ghép từ 5 đến 7 mảnh tùy loại.
10	Xếp hình các loại động vật (Gồm Cá, Êch,...)	Vật liệu bằng gỗ sơn màu. Bộ gồm 5 tranh ghép là các con vật gấc gũ. Chi tiết ghép từ 5 đến 7 mảnh tùy con vật.
11	Tủ 3 ngăn đựng khay xếp hình thực vật	Tủ xếp hình cây, lá, hoa và táo, loại Ý (Đã bao gồm hướng dẫn song ngữ) - Combo Kích thước: 380*240*185 Chất liệu: Gỗ dán phủ 2 mặt veneer, gỗ beech Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh roi, vỡ và ngâm nước
12	Bộ dụng cụ sửa chữa đồ dùng gia đình	Bằng gỗ thông chà nhẵn. Gồm: 3 con ốc 80x35x13mm, các dụng cụ kỹ thuật, bulong, búa 150x70x30x20mm, tô vít 160x25mm, clê 150x55x10mm và thanh hình chữ nhật có khoan lỗ để bắt vít 02 cái kích thước 80x40x10mm, 2 cái kích thước 120x40x10mm, 2 cái kích thước 160x40x10mm. Tất cả chi tiết được đựng trong hộp gỗ có tay xách KT:(248x140x150)mm. Dùng để mô tả các chi tiết, công cụ cho trẻ tập và thao tác sử dụng, và chơi với các dụng cụ sửa chữa đồ dùng trong gia đình và công xưởng. Đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.
13	Bộ khám phá cơ thể bé trai	Bộ khám phá cơ thể bé trai
14	Bộ khám phá cơ thể bé gái	Bộ khám phá cơ thể bé gái
15	Bàn ánh sáng	Bàn ánh sáng kèm theo 150 miếng mica mỏng chơi với bàn ánh sáng
1,1	Góc thư viện (sách truyện)	
1	Bộ Tranh truyện theo các chủ đề	32 tranh, minh họa 15 bài thơ. In 2 mặt, 4màu, giấy couché định lượng 200g/m ² . KT: 350x440(mm). Đóng kiểu lịch bàn.
2	Sách nói điện tử	Sách nói điện tử

3	Khung kê chuyên sáng tạo	Khung kê chuyên sáng tạo. Khung sân khấu đa năng bằng gỗ thiết kế đẹp
4	Hộp đèn kê chuyên tranh cát	Hộp đèn kê chuyên tranh cát
1.11	Góc Tạo hình	
1	Kệ trưng bày sản phẩm tạo hình	Kệ trưng bày sản phẩm tạo hình Kệ bằng gỗ cao su ghép thanh sơn PU Kích thước: D 80 x R 30 x C 120(cm)
2	Bảng từ đa năng	Bảng từ đa năng
3	Bảng vẽ điện tử thông minh	Bảng LCD tự xóa được làm từ các chất liệu an toàn cho trẻ nhỏ
	NHÓM TRẺ (4-5 TUỔI)	
	DANH MỤC THIẾT BỊ	
1.1	Phòng của trẻ	
	DANH MỤC HỌC LIỆU	
1	Giá phơi khăn mặt	Kích thước: 1200x1000x450 mm Đặc điểm: Bảng Inox 201 dày 0,8 mm. Thiết kế các tầng, đủ phơi tối thiểu 35 khăn không chồng lên nhau. Đảm bảo chắc chắn, an toàn và tiện sử dụng.
2	Tủ đựng ca cốc	Kích thước: D600 x R250 x C800(mm). Vật liệu: Khung làm bằng Inox 201, cánh bằng lưới inox. Tủ có 2 cánh mở chia làm nhiều ngăn Đủ úp được tối thiểu 40 ca, cốc. Đảm bảo chắc chắn, an toàn, vệ sinh
3	Tủ đựng đồ dùng cá nhân của trẻ (30 ô)	Kích thước: R3000 x S 300 x C950 mm (gồm 2 đơn nguyên 1500x300x950 mm 15 ô) Đặc điểm: Tủ được làm bằng gỗ cao su ghép thanh, phần hời, cánh gỗ, đợt dày 18mm. Các hời đan xen cắt khâu âm dương, các cánh soi bo mặt ngoài chống sắc cạnh, hậu tủ bằng gỗ MFC dày 6mm kháng ẩm trắng phủ melamine 2 mặt màu sắc tương đồng, hậu làm âm phẳng với hời. Kiểu dáng chắc chắn, hiện đại, chân tủ có chân nhựa giảm chấn.
4	Phản ngủ	Kích thước: D1200xR800xC50 mm - Chất liệu, màu sắc: Bảng gỗ thông ghép thanh dày 12mm đã qua xử lý đảm bảo an toàn cho trẻ, 4 đầu được bo nhựa, mặt phản phẳng, có thể xếp chồng lên nhau khi không sử dụng, đảm bảo chắc chắn và an toàn.
5	Giá để giày dép	- Kích thước: 1000x250x900 mm. - Đặc điểm: Vật liệu bằng inox 201 dày 0,8 mm, không bị ô xi hóa. Đủ để tối thiểu được 35 đôi giày dép của trẻ không chồng lên nhau. Đảm bảo chắc chắn, an toàn và tiện dụng.
6	Bàn giáo viên	Bàn nhựa chữ nhật chân sắt mặt bàn làm bằng nhựa hạt nguyên sinh chất lượng cao, chân làm bằng inox sơn tĩnh điện. Kích thước: D90 x R48xc55cm

7	Ghế giáo viên	Toàn bộ bằng nhựa PP cao cấp đúc liền nguyên chiếc, gồm 2 màu: xanh lá, đỏ. Chân ghế kiểu chữ A chiều cao từ đất tới mặt ghế 35cm, đảm bảo chắc chắn, an toàn. KT mặt ghế là 32*32cm, tựa ghế là 24*34cm, chiều cao lên đỉnh tựa là 63cm
8	Bàn cho trẻ	"Bàn cho trẻ (bàn 2 chỗ) KT mặt bàn: 60 x 60x 48/60cm. Vật liệu: Mặt bàn bằng nhựa cao cấp chống xước, chống vỡ, thiết kế hình chữ nhật. Chân thép ống bọc nhựa có các nút điều chỉnh để nâng hạ độ cao tùy từng lứa tuổi nhờ đế chuyên dụng. Chân bàn có thể tháo lắp dễ dàng, tiện cho việc vận chuyển và cất giữ (không gập chân, gập bàn). Sản phẩm được cung cấp bởi nhà sản xuất, đạt tiêu chuẩn ISO 9001:2015, ISO 14001: 2015, hệ thống an toàn sức khỏe nghề nghiệp ISO 45001:2018
9	Ghế cho trẻ	- Kích thước: 260x260x260-520 mm - Đặc điểm: Ghế nhựa PP đúc, kiểu chân chữ A, nhiều màu, mát mắt và thân thiện với môi trường, dễ dàng xếp và cất giữ, tiết kiệm không gian sử dụng.
10	Bàn góc thấp hình chữ nhật	Bàn chơi cho trẻ (Bàn Osin) hình chữ nhật Kích thước: 600 x 1200 x 250 mm Vật liệu: Gỗ cao su ghép thanh cao cấp loại 1 (AA) dày 15mm, được chứng nhận phù hợp TCVN 8575:2010 đã qua xử lý chống ẩm mốc, mối mọt, không cong vênh, sơn phủ bóng cao cấp đảm bảo tính thẩm mỹ bền đẹp của sản phẩm. Bàn tạo hình chữ nhật.
11	Bộ bàn ghế để máy tính giáo viên	Bàn: Kích thước : W1200 x D600 x H750 mm Chất liệu: gỗ cao su ghép thanh phun phủ PU qua tấm sấy công nghiệp. vách, đọt, yếm dày 12mm, mặt bàn dày 15mm. Bàn có 1 ngăn kéo + hộc để CPU + 1 ngăn kéo bàn phím. Mới 100% Ghế: KT: 530x540x890/1000 mm Ghế xoay có cần hơi điều chỉnh độ cao thấp, đệm tựa nút bọc ni tạo sự thoải mái khi ngồi. Chân nhựa có bánh xe để di chuyển
12	Máy tính xách tay và phụ kiện	Không chỉ đẹp về hình thức, độ bền bỉ của máy cũng được đánh giá cao khi có khả năng chống chịu các tác động của ngoại lực tốt, hạn chế hỏng hóc linh kiện khi bị va đập nên bạn có thể yên tâm sử dụng trong nhiều năm. Nhờ máy sở hữu trọng lượng 1.9kg – đủ nhẹ cho một chiếc laptop màn hình 15.6 inch nên đảm bảo tính di động tốt như những chiếc laptop phổ thông khác Bộ vi xử lý: Intel Core i5- (tối đa 4.60 GHz, 12MB) Bộ nhớ: RAM: 8GB DDR4 Ổ cứng: 512GB SSD M.2 PCIe Card màn hình onboard VGA: Intel Iris Xe Graphics Màn hình: 15.6 inch FHD (1920 x 1080) 120Hz 250 nits WVA Anti- Glare LED Backlit Narrow Border Display Pin: 3 Cell, 41 Wh Laptop sở hữu bàn phím Fullsize thuận tiện cho tác vụ học

		tập, văn phòng với khoảng cách giữa các phím hợp lý, có độ sâu vừa phải độ nảy tốt và cho cảm giác thoải mái khi làm việc trong thời gian dài Màu sắc: Xám Hệ điều hành: Windows 11 Home + Office Home
12	Máy in A4	Đơn năng, In laser đen trắng Độ phân giải 600 x 600dpi Khổ giấy A4, B5, A5, ..., Khay nạp giấy (chuẩn), 150 tờ (định lượng 80g/m2) Khay đỡ bản in: 100 tờ (giấy ra úp mặt xuống) (định lượng 80g/m2) Kết nối: USB 2.0 tốc độ cao Wi-Fi 802.11b/g/n Tốc độ in trang đầu tiên: Xấp xỉ 7,8 giây Tốc độ in đen trắng Khổ A4: 18 trang/phút Khổ Letter: 19 trang/phút
13	Điều hoà 1 chiều 18000.BTU	Loại máy điều hoà treo tường 1 chiều, điều khiển từ xa không dây Điều hoà với công nghệ khử mùi ưu việt của hãng khử mùi, ức chế sự phát triển của vi khuẩn và vi-rút, đồng thời lọc bỏ bụi hiệu quả, giúp mang lại không gian sống sạch sẽ và trong lành hơn. Công suất lạnh: 18.000 Btu/h Hệ số EER(hiệu quả năng lượng): 3,3 W/W Điện năng tiêu thụ: 1600 W Lưu lượng gió dàn lạnh: 19,3m3/phút Lưu lượng gió dàn nóng: 39,3 m3/phút Độ ồn dàn lạnh lớn nhất : 44 dB(A) Độ ồn dàn nóng lớn nhất : 52 dB(A) Điện áp 1 pha, Cấp nguồn dàn lạnh Gas sử dụng: R32
14	Phụ kiện lắp đặt điều hoà	Chi phí phụ kiện lắp đặt: Dây điện, hàn ống đồng, giá đỡ điều hoà, Ống đồng, bảo ôn, băng cuốn, công thợ lắp...
15	Tivi 65' + giá treo + lắp đặt	Loại tivi: Smart Tivi Kích thước màn hình: 65inch Độ phân giải: 4K Ultra HD (3840 x 2160px) Tần số quét thực: 50Hz Hiện thị hình ảnh sắc Bộ xử lý 4K mạnh mẽ Độ tương phản và nâng cấp nội dung từ nguồn thấp lên gần chuẩn 4K, mang lại hình ảnh trung thực và rực rỡ hơn bao giờ hết Âm thanh vòm: Dolby™ Audio, Dolby™ Atmos Tivi sử dụng hệ điều hành với giao diện bắt mắt, thân thiện, dễ dàng sử dụng, được tích hợp sẵn nhiều ứng dụng phổ biến: YouTube, Netflic,... giúp bạn thoải mái lựa chọn cho nhiều nhu cầu giải trí khác nhau. Hệ thống loa 2 kênh tái tạo âm thanh chân thực và mạnh mẽ

		<p>Tìm kiếm giọng nói bằng tiếng Việt, Tích hợp trợ lí ảo Điều khiển bằng giọng nói không cần remote, Chiếu hình ảnh từ điện thoại lên TV, Điều khiển qua ứng dụng Kết nối linh hoạt, tối ưu trải nghiệm Công kết nối đa dạng: 3 cổng HDMI, 1 cổng USB-A đáp ứng nhu cầu kết nối với các thiết bị ngoại vi. Kết nối không dây: Hỗ trợ Wi-Fi 5 và Bluetooth 5.3 mang đến đường truyền ổn định và nhanh chóng. Phụ kiện đi kèm: Chân đế bàn, Dây nguồn AC, Hướng dẫn sử dụng, Pin, Điều khiển từ xa Giá treo tivi và công lắp đặt</p>
16	Cây nước âm lạnh	<p>Điện áp: 220V/50Hz Công suất ấm: 580W Công suất lạnh: 75W Nhiệt độ nước ấm: 40-45 độ C Nhiệt độ nước lạnh: ~15 độ C. Dùng công nghệ chip điện tử Được thiết kế dành riêng cho trường học với nhiệt độ ấm khoảng 40 độ C, phù hợp cho trẻ uống liền mà không lo bị bỏng. Có thêm vòi nước mát cho mùa hè, tiện nghi hơn</p>
17	Giá tủ đồ chơi bác sĩ	<p>Tủ bác sỹ số được làm bằng chất liệu gỗ cao su dày 15ly sơn phủ bóng, có hậu. Tủ có dấu chữ Thập, có 3 khoang để đồ, 1 ngăn tủ 2 cánh mở và 1 khay lưng để dụng cụ. Có lắp bánh xe để dàng di chuyển KT: D60xS30xC90cm</p>
18	Giá góc xây dựng	<p>Giá góc xây dựng làm bằng chất liệu gỗ cao su 15ly sơn phủ PU, có hậu. Tủ gồm 3 tầng và 1 tầng mái. Có 10 khoang để đồ, Khoang giữa có 3 ngăn kéo. Tầng mái mô phỏng 1 chóp nhà hình nón và 2 mái hình vòm. Kích thước: D180 x S30 x C90cm., có lắp bánh xe.</p>
19	Tủ đồ chơi góc bếp	<p>Tủ bếp làm bằng chất liệu gỗ cao su 15ly, sơn màu phủ PU bóng, có hậu. Tủ bếp hình 7 sắc cầu vồng, phía trên là bếp nấu, phía dưới có 2 cánh tủ chia 2 ngăn để đồ, ở giữa có 2 khoang trống để đồ. Kích thước: D100 x S30 x C105cm. Có lắp bánh xe</p>
20	Giá sách truyện	<p>Giá sách mâm non 1 mặt gỗ cao su. làm bằng gỗ cao su, sơn màu phủ PU bóng. Kích thước: D120xS30xC95cm</p>
21	Bảng quay 2 mặt	<p>KT: 700 x 1100(mm). Vật liệu 1 mặt thép sơn tĩnh điện, 1 mặt dính, chân thép có bánh xe, điều chỉnh được độ cao và quay được bảng để sử dụng 2 mặt.</p>
22	Rèm cuộn chống nắng - rèm cầu vồng	<p>Có thiết kế đơn giản gồm 2 lớp vải xen kẽ nhau: vải kín chống nắng và vải lưới. Khi sử dụng, 2 lớp vải này sẽ tạo ra những khoảng sáng tối đan xen giúp điều tiết lượng ánh sáng vào phòng một cách linh hoạt. Với vẻ đẹp độc đáo, ấn tượng cùng màu sắc đa dạng phong phú, rèm cầu vồng đáp ứng được mọi gu thẩm mỹ trong thiết</p>

		<p>kế nội thất hiện nay, từ trẻ trung, hiện đại tới sang trọng, đẳng cấp. Rèm cầu vồng mang tới cho căn phòng của bạn một vẻ đẹp hài hòa nhưng cũng không kém phần mới lạ, cá tính và tiện nghi.</p> <p>Rèm cầu vồng được làm bằng chất liệu polyester cao cấp có độ bền rất cao, khả năng chống nắng tốt, thân thiện với môi trường và an toàn cho người sử dụng.</p>
23	Biên tên phòng	<p>Biên tên phòng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kích thước: 200x300 mm - Chất liệu mặt inox in UV, nội dung 2 mặt giống nhau. Khung mica. Có chân tháo rời để lắp đặt. - Kích thước 20 x 30 cm hoặc 15x40mm
	Loa vi tính	<p>Công suất: 38W</p> <p>Tương thích thiết bị: Sử dụng để khuếch đại âm thanh cho PC, Laptop, tivi</p> <p>Độ nhạy: > 45dB</p> <p>Điện áp vào: AC 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz 350 mA</p> <p>Giắc loa cắm vào máy tivi</p>
	Tủ đựng chắn màn chiếu	<p>Kích thước: (D1600xR420xC1200) mm</p> <p>Chất liệu: Gỗ cao su ghép thanh dày dặn 15mm, sơn phủ bóng PU.</p> <p>Tủ 4 cánh mở, bên trong 2 đợt 3 tầng Tủ đựng chắn màn gói màn non với thiết kế độc đáo 4 cánh, không khóa dành cho trẻ em</p>
1.4	Góc Xây dựng	
1	Bộ ghép Nút các kích cỡ	Bộ ghép Nút các kích cỡ bằng nhựa
2	Bộ xếp hình trên xe	<p>Bằng gỗ. Gồm 25 khối hình sơn màu: chữ nhật, chữ nhật khuyết, bán cầu, vuông, thang, trụ, tam giác, bán trụ. Xếp trên hộp thiết kế hình xe Jeep, có dây kéo.</p> <p>Mục đích hướng tới : Giúp bé tự do sáng tạo, tốt cho sự phát triển tư duy của bé. Vừa kết hợp kỹ năng trí tuệ và kỹ năng vận động kéo dẩy.</p>
3	Bộ xếp hình các phương tiện giao thông	<p>Bằng gỗ gồm 36 chi tiết: 2 khối chữ nhật khuyết cầu (20x40x160)mm, 4 khối chữ nhật khuyết cầu (20x40x120)mm, 6 khối tam giác cân (22x40x56)mm, 2 khối lập phương (40x40x40)mm, 4 khối lập phương (20x40x40)mm, 2 khối hình thang (40x40x80)mm, 2 khối chữ nhật (40x40x80)mm và 14 khối trụ (20x40)mm. Tất cả được xếp và hộp tương ứng. Các khối hình có thể lắp ghép với nhau tạo ra các xe ô tô khác nhau, với bánh xe, cabin, và thùng xe theo ý sáng tạo của trẻ, được xếp vào hộp gỗ. Có hướng dẫn sử dụng đi kèm. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.</p>
4	Hình học và hình khối	Sản phẩm gồm 5 khối hình: Khối chữ nhật, khối vuông, khối tam giác, khối trụ tròn, khối cầu. KT tối thiểu: (80x80x80)

		mm - Vật liệu bằng nhựa, không cong vênh, chịu nước tốt, màu tươi sáng, an toàn cho bé và giáo viên khi sử dụng
5	Đồ chơi các phương tiện giao thông	Bằng gỗ, gồm có 6 loại phương tiện giao thông: 1. Xe bus D115xR50xC45mm, 2. Xe tải: D105xR50xC45mm, 3. Xe con: D90xR50xC40mm 4. Xe cứu hoả: D100xR50xC45mm 5. Xe cứu thương: D100xR50xC45mm 6. Xe chở xăng: D105xR50xC45mm. Đảm bảo an toàn. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.
6	Bộ lắp ráp xe lửa	Bằng gỗ, gồm 40 chi tiết lắp ráp và ba khung toa tàu bằng gỗ có bánh xe bằng nhựa, sơn nhiều màu gồm các khối hình có thể lắp ráp thành đầu tàu, các toa tàu, đầu và khớp nối với nhau bằng khớp.
7	Bộ Khối xếp XD 152 chi tiết	Vật liệu bằng xốp gồm 152 chi tiết Bao gồm nhiều mảnh ghép bằng xốp đa dạng màu sắc và cực kỳ bắt mắt, giúp bé thích thú với trò chơi, thỏa sức lắp ghép cùng nhau theo trí tưởng tượng, mô phỏng từ nhiều hình dáng trong thế giới thực, từ đó ham học hỏi hơn. Màu sắc đa dạng, bắt mắt, giúp bé nhận biết các màu sắc và có lợi cho sự phát triển thị giác của bé.
8	Bộ Khối chữ nhật, Vuông, tròn bằng gỗ PH	Bộ Khối chữ nhật, Vuông, tròn bằng gỗ
9	Đồ chơi lê gỗ 1000 miếng	Chất liệu bằng nhựa gồm 1000 mảnh ghép Lego 1000 chi tiết cho bé thỏa sức lắp ráp bất cứ điều gì bé thích. Qua đó, khả năng sáng tạo và trí tưởng tượng của bé sẽ trở nên nhạy bén hơn. Chất liệu: Nhựa nguyên sinh ABS, sắc nét, chống va đập khá tốt
10	Bộ lắp ghép tam giác	Ghép hình tam giác nhỏ tạo thành hình tam giác lớn
11	Bộ Kỹ thuật	Bộ lắp ráp bánh răng sáng tạo gồm 62 miếng ghép. Thiết kế với nhiều màu sắc, gồm các chi tiết hình khối, giúp bé nhận biết và phân biệt hình khối một cách tự nhiên nhất.
12	Bộ ô tô đồ chơi các loại	Bộ xe 3 ô tô công trình bằng nhựa
13	Bộ máy bay đồ chơi các loại	Gồm 4 loại đồ chơi máy bay bằng gỗ
16	Bộ xe máy đồ chơi	Gồm 3 loại xe máy bằng hợp kim và nhựa
17	Bộ xe đạp + ván trượt đồ chơi	Chất liệu: Hợp kim, nhựa
1.5	Góc gia đình	
1	Bộ đồ chơi thiết bị gia đình	Bằng gỗ, gồm các dụng cụ ốc vít, clê, búa, cưa, kìm thước đo góc. Dùng để mô tả các chi tiết, công cụ cho trẻ tập và thao

		tác sử dụng, và chơi với các dụng cụ sửa chữa đồ dùng trong gia đình và công xưởng.
2	Búp bê bé trai	Loại thông dụng bằng nhựa và vải mềm, đảm bảo tiêu chuẩn an toàn khi sử dụng. Có chiều cao 380mm. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.
3	Búp bê bé gái	Loại thông dụng bằng nhựa và vải mềm, có chiều cao 380mm, đảm bảo tiêu chuẩn an toàn khi sử dụng. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.
4	Bộ đồ chơi nấu ăn	Gồm các đồ dùng và vật dụng nấu ăn bằng nhựa
5	Xe đẩy đi siêu thị	Xe đẩy siêu thị có kèm phụ kiện trái cây, hàng hóa Xe đẩy có kích thước 51x43x30cm
6	Bộ đồ dùng gia đình	Vật liệu bằng gỗ sơn màu tươi sáng không độc hại, mô phỏng các đồ dùng trong gia đình. Bao gồm các chi tiết sau: 01 Giường (270x160x95)mm, 01 tủ (230x178x90)mm, 01 bàn (148x89x70)mm, 1 ghế dài (217x112x95)mm và 2 ghế đơn (105x112x95)mm. Đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. Sản phẩm đã được kiểm định và chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.
9	Bếp từ cho trẻ chơi	Sản phẩm được làm từ chất liệu gỗ cao cấp, bảo đảm an toàn cho trẻ khi chơi. Các chi tiết được thiết kế giống với sản phẩm thật từ hình dạng đến màu sắc khiến bé có cảm giác như đang trong nhà bếp gồm bếp từ và các loại thức ăn.
10	Bộ rau, củ, quả	Bằng gỗ sơn màu có thốt, dao để cắt, các chi tiết rau, quả được liên kết với nhau bằng tấm liên kết. Kích thước chuẩn tối thiểu cho mỗi chi tiết cắt rời (35x35x35)mm. Đựng trong hộp KT (210x160x45)mm. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.
11	Bộ thực phẩm nấu ăn	Bao gồm các loại thực phẩm thiết kế mô phỏng như thật giúp bé có thể ghi nhớ đồ vật dễ dàng hơn
1.6	Góc bán hàng	
1	Máy tính cho nhân viên bán hàng	Bộ máy tính tiền cho nhân viên bán hàng
2	Giỏ mua hàng	Giỏ mua hàng bằng nhựa dùng cho trẻ em thực hiện hoạt động góc bán hàng
1.7	Góc bác sỹ	
1	Ống nghe	Bằng nhựa an toàn cho trẻ, giúp trẻ tập làm bác sỹ
2	Đo huyết áp	Bằng nhựa an toàn cho trẻ, mô phỏng máy đo huyết áp cho trẻ
3	Bộ dụng cụ bác sỹ	Bộ dụng cụ bác sỹ bao gồm giường bệnh nhân, bệnh nhân, các vật dụng khám chữa bệnh :máy đo huyết áp ,máy tim mạch, máy điện tim, máy hồng ngoại, tai nghe, bình oxy, kéo,

		xylanh, cẳng bệnh nhân, kính Vật liệu bằng nhựa đảm bảo an toàn.
4	Bảng đo thị lực	Bảng giấy cứng 300g/m ² in offset
5	Thước đo chiều cao	Thước đo chiều cao được làm từ xốp EVA và nhựa PET an toàn Thước đo chiều cao sử dụng nam châm từ tính gắn dụng cụ đo với phần thước, phạm vi đo từ 70-180cm, có thể đo được cho cả người lớn. Thước đo chiều cao kèm hình dán ngộ nghĩnh.
6	Trang phục y tế	Bằng vải, gồm áo và mũ
1.8	Góc Bé học Toán	
1	Bộ đồ dùng học Toán cho trẻ	Chất liệu bằng gỗ tự nhiên gồm các đồ dụng học toán cho trẻ mầm non
2	Cân thăng bằng	Loại cân đòn bằng gỗ, được đặt trên một trục với tay đòn đối trọng bởi các hạt gỗ sơn màu đồng thời là các chi tiết để cân và so sánh.
3	Hình học và hình khối	Gồm các khối hình học và hình khối bằng gỗ
4	Đồng hồ lắp ráp	Bằng gỗ, gồm 5 thanh, in số từ 1 đến 12, có thể ghép với nhau trên một khối hình có bánh xe và 2 kim đồng hồ có thể di chuyển được thời gian.
5	Bàn tính học đếm	- Bàn tính được làm bằng gỗ, gồm 5 cọc có chân đế. Mỗi cọc có tối thiểu 6 hạt bàn tính được sơn màu khác nhau. Đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. - Bao gồm các chi tiết sau: + 05 cọc bằng gỗ thông (hoặc gỗ tự nhiên) nhập khẩu không độc Ø12mm. + Đế bàn tính bằng gỗ thông (hoặc gỗ tự nhiên) nhập khẩu không độc hại. Kích thước 260x72x40mm. + 30 hạt tính bằng gỗ, kích thước Ø36mm gồm 5 màu khác nhau. + Thẻ số bằng gỗ chất lượng cao: có khoảng 20 thẻ các loại kích thước (30x35x1,2)mm, in số từ (1-10), và dấu so sánh (+; -; =). Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCHN.
6	Bảng chữ số xoay	Bảng chữ số xoay bằng gỗ
7	Bảng chữ cái và số	Bảng chữ cái, chữ ghép tiếng Việt và số giúp bé làm quen với 29 chữ cái, 11 chữ ghép, 5 thanh và 10 số cơ bản Tranh ép cán bóng đẹp kích thước 40x60cm
8	Bộ hình phẳng	Bộ hình phẳng gồm 4 loại hình cơ bản: tam giác, vuông, tròn, chữ nhật.
9	Bộ chữ số và số lượng	Bộ ghép hình số và lượng (từ 1-10) - UDM
10	Đồ chơi rút gỗ thông minh	Gồm 48 thanh gỗ và 4 viên xúc xắc được mài nhẵn an toàn cho trẻ. Giúp trẻ giải trí, rèn luyện trí tuệ và sự khéo léo.

11	Bộ 4 Bảng Luồn xỏ Dây sáng tạo	gồm 4 bảng EVA cắm chốt, 16 tấm thẻ công việc. Đi kèm là 120 ống ngắn có lỗ ở 1 đầu để luồn dây, màu sắc tươi sáng, bắt mắt giúp bé nhận biết màu sắc tốt hơn và tha hồ sáng tạo ra những kiểu đan xỏ, luồn dây tuyệt đẹp.
12	Bàn ánh sáng	Bàn ánh sáng kèm theo 150 miếng mica mỏng chơi với bàn ánh sáng
13	Cây gậy số	Cây gậy số bằng gỗ sồi
18	Giá đặt cây gậy số	Chân đế của gậy số gỗ sồi lót nhung chống xước
19	Bộ thẻ cho Số và số lượng	Bộ ghép hình số và lượng (từ 1-10) - UDM
20	Hộp số và lượng có thẻ số	Kích thước: 180*85*50 Chất liệu: Gỗ plywood brid, gỗ beech Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh roi, vỡ và ngâm nước
22	Đồng Hồ Tập Xem Giờ Phút cho bé mầm non	Đồng Hồ Tập Xem Giờ Phút cho bé mầm non
23	Đồng Hồ Tập Xem Thời Gian hình cú cho bé	Đồng Hồ Tập Xem Thời Gian hình cú cho bé
24	Bài học lắp ghép cân bằng	Kích thước: 230*180 Chất liệu: Nhựa nguyên sinh Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh roi, vỡ và ngâm nước
25	Phân loại hình học với chốt cắm	Phân loại các dạng hình học trên chốt cắm
26	Thang các dạng hình học	Các khối hình học màu xanh
27	Bảng xếp hình khối đơn giản	Kích thước: 225*225 Chất liệu: Gỗ beech, gỗ MDF Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh roi, vỡ và ngâm nước
1.9	Góc khám phá	
1	Quả địa cầu đất và nước	Kích thước: 150*150*240 Chất liệu: Gỗ beech Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh roi, vỡ và ngâm nước
2	Quả địa cầu	Quả địa cầu
3	Ghép hình bản đồ Việt Nam, không khay	Ghép hình bản đồ nước Việt Nam không khay
4	Cờ các nước trên thế giới	Kích thước: 400*150*470 Chất liệu: Gỗ nhựa Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh roi, vỡ và ngâm nước

5	Bộ ghép nguyên hình - 5 hình - UDM	Bộ ghép nguyên hình - 5 hình - UDM
6	Bộ ghép bảng dụng cụ (kìm, búa, tuavit, kéo, cưa....) - UDM	Bộ ghép bảng dụng cụ (kìm, búa, tuavit, kéo, cưa....) - UDM
7	Tìm và sắp xếp theo chủ đề môi trường sống của động vật - UDM	Tìm và sắp xếp theo chủ đề môi trường sống của động vật - UDM
8	Bộ ghép các phương tiện giao thông (phức tạp) - UDM	Bộ ghép các phương tiện giao thông (phức tạp) - UDM
9	Tìm và sắp xếp theo chủ đề mùa - UDM	Tìm và sắp xếp theo chủ đề mùa - UDM
10	Bộ dụng cụ sửa chữa	Bảng gỗ thông chà nhẵn. Gồm: 3 con ốc 80x35x13mm, các dụng cụ kỹ thuật, bulong, búa 150x70x30x20mm, tô vít 160x25mm, clê 150x55x10mm và thanh hình chữ nhật có khoan lỗ để bắt vít 02 cái kích thước 80x40x10mm, 2 cái kích thước 120x40x10mm, 2 cái kích thước 160x40x10mm. Tất cả chi tiết được đựng trong hộp gỗ có tay xách KT:(248x140x150)mm. Dùng để mô tả các chi tiết, công cụ cho trẻ tập và thao tác sử dụng, và chơi với các dụng cụ sửa chữa đồ dùng trong gia đình và công xưởng. Đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.
11	Bộ cơ thể người	8 Mô hình nội tạng cơ thể người
1.10	Góc văn học	
1	Tranh minh họa theo chủ đề	32 tranh, minh họa 15 bài thơ. In 2 mặt, 4màu, giấy couché định lượng 200g/m ² . KT: 350x440(mm). Đóng kiểu lịch bàn.
2	Bộ tranh truyện mẫu giáo 4-5 tuổi	30 tranh, giới thiệu 9 chủ điểm. In 2 mặt, 4 màu, giấy couché định lượng 200g/m ² . KT: 350 x 440(mm). Đóng kiểu lịch bàn.
3	Bộ tranh minh họa thơ mẫu giáo 4- 5 tuổi	30 tranh, minh họa 19 bài thơ. In 2 mặt, 4 màu, giấy couché định lượng 200g/m ² . KT: 350 x 440(mm). Đóng kiểu lịch bàn.
4	Bộ tranh mẫu giáo 4-5 tuổi theo chủ đề	30 tranh, giới thiệu 9 chủ điểm. In 2 mặt, 4 màu, giấy couché định lượng 200g/m ² . KT: 350 x 440(mm). Đóng kiểu lịch bàn.
8	Ghép đôi đối tượng khác	Ghép đôi đối tượng khác nhau có quan hệ với nhau theo chủ đề (Hộp gỗ) - UDM

	nhau có quan hệ với nhau theo chủ đề (Hộp gỗ) - UDM	
9	Phát triển từ vựng thông qua chủ đề có quan hệ đối lập (cao - thấp, to - nhỏ, nhiều - ít) - UDM	Phát triển từ vựng thông qua chủ đề có quan hệ đối lập (cao - thấp, to - nhỏ, nhiều - ít) - UDM
10	Phát triển từ vựng thông qua thẻ ảnh gỗ theo chủ đề gia đình (Hộp gỗ) - UDM	Phát triển từ vựng thông qua thẻ ảnh gỗ theo chủ đề gia đình (Hộp gỗ) - UDM
12	Rối ngón tay động vật PHNK (10 nhân vật/bộ)	Bộ gồm 10 con rối động vật
13	Rối ngón tay gia đình PHNK (6 nhân vật/bộ)	Bộ gồm 6 con rối các thành viên trong gia đình
14	Rối ngón tay hình quả PHNK (10 nhân vật/bộ)	Bộ gồm 10 con rối hình quả
15	Đệm bông tựa	Ghế đệm bông lưng tựa
16	Khung kệ chuyện sáng tạo	Khung kệ chuyện sáng tạo
17	Hộp đèn kệ chuyện tranh cát	Hộp đèn kệ chuyện tranh cát
1.12	Góc tạo hình	
1	Kệ trưng bày sản phẩm tạo hình	Kệ trưng bày sản phẩm tạo hình Kệ bằng gỗ cao su ghép thanh sơn PU Kích thước: D 80 x R 30 x C 120(cm)
2	Bảng từ đa năng	Bảng từ đa năng
3	Bảng vẽ điện tử thông minh	Bảng LCD tự xóa được làm từ các chất liệu an toàn cho trẻ nhỏ
4	Giá phơi khô sản phẩm nghệ thuật	Bằng gỗ, kích thước: 57*92 nhỏ gọn thuận tiện khi sử dụng
IV	NHÓM TRẺ (5-6 TUỔI)	
	DANH MỤC THIẾT BỊ	

1.1	Phòng của trẻ	
1	Giá phơi khăn mặt	- Kích thước: 1200x1000x450 mm - Đặc điểm: Bằng Inox 201 dày 0,8 mm. - Thiết kế các tầng, đủ phơi tối thiểu 35 khăn không chồng lên nhau. Đảm bảo chắc chắn, an toàn và tiện sử dụng.
2	Tủ đựng ca cốc	Kích thước: D600 x R250 x C800(mm). Vật liệu: Khung làm bằng Inox 201, cánh bằng lưới inox. Tủ có 2 cánh mở chia làm nhiều ngăn Đủ úp được tối thiểu 40 ca, cốc. Đảm bảo chắc chắn, an toàn, vệ sinh
3	Tủ đựng đồ dùng cá nhân của trẻ(30 ô)	- Kích thước: R3000 x S 300 x C950 mm (gồm 2 đơn nguyên 1500x300x950 mm 15 ô) - Đặc điểm: Tủ được làm bằng gỗ cao su ghép thanh, phần hời, cánh gỗ, đọt dày 18mm. Các hời đan xen cắt khâu âm dương, các cánh soi bo mặt ngoài chống sắc cạnh, hậu tủ bằng gỗ MFC dày 6mm kháng ẩm trắng phủ melamine 2 mặt màu sắc tương đồng, hậu làm âm phẳng với hời. Kiểu dáng chắc chắn, hiện đại, chân tủ có chân nhựa giảm chấn.
4	Phản ngủ	Kích thước: D1200xR800xC50 mm - Chất liệu, màu sắc: Bằng gỗ thông ghép thanh dày 12mm đã qua xử lý đảm bảo an toàn cho trẻ, 4 đầu được bo nhựa, mặt phản phẳng, có thể xếp chồng lên nhau khi không sử dụng, đảm bảo chắc chắn và an toàn.
5	Giá để giày dép	- Kích thước: 1000x250x900 mm. - Đặc điểm: Vật liệu bằng inox 201 dày 0,8 mm, không bị ô xi hóa. Đủ để tối thiểu được 35 đôi giày dép của trẻ không chồng lên nhau. Đảm bảo chắc chắn, an toàn và tiện dụng.
6	Bàn giáo viên	Bàn nhựa chữ nhật chân sắt mặt bàn làm bằng nhựa hạt nguyên sinh chất lượng cao, chân làm bằng inox sơn tĩnh điện. Kích thước: D90 x R48xc55cm
7	Ghế giáo viên	Toàn bộ bằng nhựa PP cao cấp đúc liền nguyên chiếc, gồm 2 màu: xanh lá, đỏ. Chân ghế kiểu chữ A chiều cao từ đất tới mặt ghế 35cm, đảm bảo chắc chắn, an toàn. KT mặt ghế là 32*32cm, tựa ghế là 24*34cm, chiều cao lên đỉnh tựa là 63cm
8	Bàn cho trẻ	"Bàn cho trẻ (bàn 2 chỗ) KT mặt bàn: 60 x 60x 48/60cm. Vật liệu: Mặt bàn bằng nhựa cao cấp chống xước, chống vỡ, thiết kế hình chữ nhật. Chân thép ống bọc nhựa có các nấc điều chỉnh để nâng hạ độ cao tùy từng lứa tuổi nhờ để chuyên dụng. Chân bàn có thể tháo lắp dễ dàng, tiện cho việc vận chuyển và cất giữ (không gập chân, gập chân). Sản phẩm được cung cấp bởi nhà sản xuất , đạt tiêu chuẩn ISO 9001:2015, ISO 14001: 2015, hệ thống an toàn sức khỏe nghề nghiệp ISO 45001:2018
9	Ghế cho trẻ	- Kích thước: 260x260x260-520 mm - Đặc điểm: Ghế nhựa PP đúc, kiểu chân chữ A, nhiều màu, mát mắt và thân thiện với môi trường, dễ dàng xếp và cất giữ, tiết kiệm không gian sử dụng.
10	Bàn góc thấp hình chữ nhật	Bàn chơi cho trẻ (Bàn Osin) hình chữ nhật Kích thước: 600 x 1200 x 250 mm

		Vật liệu: Gỗ cao su ghép thanh cao cấp loại 1 (AA) dày 15mm, được chứng nhận phù hợp TCVN 8575:2010 đã qua xử lý chống ẩm mốc, mối mọt, không cong vênh, sơn phủ bóng cao cấp đảm bảo tính thẩm mỹ bền đẹp của sản phẩm. Bàn tạo hình chữ nhật.
11	Bộ bàn ghế để máy tính giáo viên	Bàn: Kích thước : W1200 x D600 x H750 mm Chất liệu: gỗ cao su ghép thanh phun phủ PU qua tấm sấy công nghiệp. vách, đợt, yếm dày 12mm, mặt bàn dày 15mm. Bàn có 1 ngăn kéo + hộc để CPU + 1 ngăn kéo bàn phím. Mới 100% Ghế: KT: 530x540x890/1000 mm Ghế xoay có cần hơi điều chỉnh độ cao thấp, đệm tựa mút bọc nỉ tạo sự thoải mái khi ngồi. Chân nhựa có bánh xe để di chuyển
12	Máy tính xách tay và phụ kiện	Không chỉ đẹp về hình thức, độ bền bỉ của máy cũng được đánh giá cao khi có khả năng chống chịu các tác động của ngoại lực tốt, hạn chế hỏng hóc linh kiện khi bị va đập nên bạn có thể yên tâm sử dụng trong nhiều năm. Nhờ máy sở hữu trọng lượng 1.9kg – đủ nhẹ cho một chiếc laptop màn hình 15.6 inch nên đảm bảo tính di động tốt như những chiếc laptop phổ thông khác Bộ vi xử lý: Intel Core i5- (tối đa 4.60 GHz, 12MB) Bộ nhớ: RAM: 8GB DDR4 Ổ cứng: 512GB SSD M.2 PCIe Card màn hình onboard VGA: Intel Iris Xe Graphics Màn hình: 15.6 inch FHD (1920 x 1080) 120Hz 250 nits WVA Anti- Glare LED Backlit Narrow Border Display Pin: 3 Cell, 41 Wh Laptop sở hữu bàn phím Fullsize thuận tiện cho tác vụ học tập, văn phòng với khoảng cách giữa các phím hợp lý, có độ sâu vừa phải độ nảy tốt và cho cảm giác thoải mái khi làm việc trong thời gian dài Màu sắc: Xám Hệ điều hành: Windows 11 Home + Office Home
13	Máy in A4	Đơn năng, In laser đen trắng Độ phân giải 600 x 600dpi Khổ giấy A4, B5, A5, ..., Khay nạp giấy (chuẩn), 150 tờ (định lượng 80g/m ²) Khay đỡ bản in: 100 tờ (giấy ra úp mặt xuống) (định lượng 80g/m ²) Kết nối: USB 2.0 tốc độ cao Wi-Fi 802.11b/g/n Tốc độ in trang đầu tiên: Xấp xỉ 7,8 giây Tốc độ in đen trắng Khổ A4: 18 trang/phút Khổ Letter: 19 trang/phút
14	Điều hoà 1 chiều 18.000 BTU	Loại máy điều hoà treo tường 1 chiều, điều khiển từ xa không dây Điều hoà với công nghệ khử mùi ưu việt của hãng khử mùi,

		<p>ức chế sự phát triển của vi khuẩn và vi-rút, đồng thời lọc bỏ bụi hiệu quả, giúp mang lại không gian sống sạch sẽ và trong lành hơn.</p> <p>Công suất lạnh: 18.000 Btu/h Hệ số EER(hiệu quả năng lượng): 3,3 W/W Điện năng tiêu thụ: 1600 W Lưu lượng gió dàn lạnh: 19,3m3/phút Lưu lượng gió dàn nóng: 39,3 m3/phút Độ ồn dàn lạnh lớn nhất : 44 dB(A) Độ ồn dàn nóng lớn nhất : 52 dB(A) Điện áp 1 pha, Cấp nguồn dàn lạnh Gas sử dụng: R32</p>
15	Phụ kiện lắp đặt điều hòa	Chi phí phụ kiện lắp đặt: Dây điện, hàn ống đồng, giá đỡ điều hòa, Ống đồng, bảo ôn, băng cuốn, công thợ lắp...
16	Tivi 65' + giá treo + lắp đặt	<p>Loại tivi: Smart Tivi Kích thước màn hình: 65inch Độ phân giải: 4K Ultra HD (3840 x 2160px) Tần số quét thực: 50Hz Hiển thị hình ảnh sắc Bộ xử lý 4K mạnh mẽ Độ tương phản và nâng cấp nội dung từ nguồn thấp lên gần chuẩn 4K, mang lại hình ảnh trung thực và rực rỡ hơn bao giờ hết Âm thanh vòm: Dolby™ Audio, Dolby™ Atmos Tivi sử dụng hệ điều hành với giao diện bắt mắt, thân thiện, dễ dàng sử dụng, được tích hợp sẵn nhiều ứng dụng phổ biến: YouTube, Netflic,... giúp bạn thoải mái lựa chọn cho nhiều nhu cầu giải trí khác nhau. Hệ thống loa 2 kênh tái tạo âm thanh chân thực và mạnh mẽ Tìm kiếm giọng nói bằng tiếng Việt, Tích hợp trợ lý ảo Điều khiển bằng giọng nói không cần remote, Chiếu hình ảnh từ điện thoại lên TV, Điều khiển qua ứng dụng Kết nối linh hoạt, tối ưu trải nghiệm Cổng kết nối đa dạng: 3 cổng HDMI, 1 cổng USB-A đáp ứng nhu cầu kết nối với các thiết bị ngoại vi. Kết nối không dây: Hỗ trợ Wi-Fi 5 và Bluetooth 5.3 mang đến đường truyền ổn định và nhanh chóng. Phụ kiện đi kèm: Chân đế bàn, Dây nguồn AC, Hướng dẫn sử dụng, Pin, Điều khiển từ xa Giá treo tivi và công lắp đặt</p>
17	Cây nước âm lạnh	<p>Điện áp: 220V/50Hz Công suất ấm: 580W Công suất lạnh: 75W Nhiệt độ nước ấm: 40-45 độ C Nhiệt độ nước lạnh: ~15 độ C. Dùng công nghệ chip điện tử Được thiết kế dành riêng cho trường học với nhiệt độ ấm khoảng 40 độ C, phù hợp cho trẻ uống liền mà không lo bị</p>

		bóng. Có thêm vòi nước mát cho mùa hè, tiện nghi hơn
18	Giá tủ đồ chơi bác sĩ	Tủ bác sỹ số được làm bằng chất liệu gỗ cao su dày 15ly sơn phủ bóng, có hậu. Tủ có dấu chữ Thập, có 3 khoang để đồ, 1 ngăn tủ 2 cánh mở và 1 khay lưng để dụng cụ. Có lắp bánh xe để dàng di chuyển KT: D60xS30xC90cm
19	Giá góc xây dựng	Giá góc xây dựng làm bằng chất liệu gỗ cao su 15ly sơn phủ PU, có hậu. Tủ gồm 3 tầng và 1 tầng mái. Có 10 khoang để đồ, Khoảng giữa có 3 ngăn kéo. Tầng mái mô phỏng 1 chóp nhà hình nón và 2 mái hình vòm. Kích thước: D180 x S30 x C90cm., có lắp bánh xe.
20	Tủ đồ chơi góc bếp	Tủ bếp làm bằng chất liệu gỗ cao su 15ly, sơn màu phủ PU bóng, có hậu. Tủ bếp hình 7 sắc cầu vồng, phía trên là bếp nấu, phía dưới có 2 cánh tủ chia 2 ngăn để đồ, ở giữa có 2 khoang trống để đồ. Kích thước: D100 x S30 x C105cm. Có lắp bánh xe
21	Giá sách truyện	Giá sách mầm non 1 mặt gỗ cao su. làm bằng gỗ cao su, sơn màu phủ PU bóng. Kích thước: D120xS30xC95cm
22	Bảng quay 2 mặt	KT: 700 x 1100(mm). Vật liệu 1 mặt thép sơn tĩnh điện, 1 mặt dính, chân thép có bánh xe, điều chỉnh được độ cao và quay được bảng để sử dụng 2 mặt.
23	Rèm cuộn chống nắng - rèm cầu vồng	Có thiết kế đơn giản gồm 2 lớp vải xen kẽ nhau: vải kín chống nắng và vải lưới. Khi sử dụng, 2 lớp vải này sẽ tạo ra những khoảng sáng tối đan xen giúp điều tiết lượng ánh sáng vào phòng một cách linh hoạt. Với vẻ đẹp độc đáo, ấn tượng cùng màu sắc đa dạng phong phú, rèm cầu vồng đáp ứng được mọi gu thẩm mỹ trong thiết kế nội thất hiện nay, từ trẻ trung, hiện đại tới sang trọng, đẳng cấp. Rèm cầu vồng mang tới cho căn phòng của bạn một vẻ đẹp hài hòa nhưng cũng không kém phần mới lạ, cá tính và tiện nghi. Rèm cầu vồng được làm bằng chất liệu polyester cao cấp có độ bền rất cao, khả năng chống nắng tốt, thân thiện với môi trường và an toàn cho người sử dụng.
24	Biển tên phòng	Biển tên phòng: - Kích thước: 200x300 mm - Chất liệu mặt inox in UV, nội dung 2 mặt giống nhau. Khung mica. Có chân tháo rời để lắp đặt. - Kích thước 20 x 30 cm hoặc 15x40mm
	Loa vi tính	Công suất: 38W Tương thích thiết bị: Sử dụng để khuếch đại âm thanh cho PC, Laptop, tivi Độ nhạy: > 45dB Điện áp vào: AC 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz 350 mA Giắc loa cắm vào máy tivi

	Tủ đựng chăn màn chiếu	Kích thước: (D1600xR420xC1200) mm Chất liệu: Gỗ cao su ghép thanh dày dặn 15mm, sơn phủ bóng PU. Tủ 4 cánh mở, bên trong 2 đợt 3 tầng Tủ đựng chăn màn gói màn non với thiết kế độc đáo 4 cánh, không khóa dành cho trẻ em
	DANH MỤC HỌC LIỆU	
1.4	Góc xây dựng	
1	Bộ Khối xếp XD 152 chi tiết	Vật liệu bằng xốp gồm 152 chi tiết
2	Bộ Khối chữ nhật, Vuông, tròn bằng gỗ PH	Bộ Khối chữ nhật, Vuông, tròn bằng gỗ
3	Bộ xếp hình các phương tiện giao thông	Bằng gỗ gồm 36 chi tiết: 2 khối chữ nhật khuyết cầu (20x40x160)mm, 4 khối chữ nhật khuyết cầu (20x40x120)mm, 6 khối tam giác cân (22x40x56)mm, 2 khối lập phương (40x40x40)mm, 4 khối lập phương (20x40x40)mm, 2 khối hình thang (40x40x80)mm, 2 khối chữ nhật (40x40x80)mm và 14 khối trụ (20x40)mm. Tất cả được xếp và hộp tương ứng. Các khối hình có thể lắp ghép với nhau tạo ra các xe ô tô khác nhau, với bánh xe, cabin, và thùng xe theo ý sáng tạo của trẻ, được xếp vào hộp gỗ. Có hướng dẫn sử dụng đi kèm. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.
4	Lego	Hộp Lego Classic 10698 Thùng gạch lớn sáng tạo 790 chi tiết
5	Bộ lắp ráp xe lửa	Bằng gỗ, gồm 40 chi tiết lắp ráp và ba khung toa tàu bằng gỗ có bánh xe bằng nhựa, sơn nhiều màu gồm các khối hình có thể lắp ráp thành đầu tàu, các toa tàu, đầu và khớp nối với nhau bằng khớp.
6	Bộ Kỹ thuật	Bộ lắp ráp bánh răng sáng tạo 32 mô hình kỹ thuật gồm 62 miếng ghép.
7	Bộ hình khối	Gồm 5 khối bằng gỗ và nhựa: Chữ nhật, trụ tròn, khối hình vuông, khối hình tam giác, khối cầu. Kích thước chuẩn là (80x80x80)mm.
8	xếp hình bằng gỗ 100 chi tiết PH	Bộ xếp hình xây dựng bao gồm 100 khối gỗ tự nhiên. Các khối gỗ được chế tạo theo các hình tam giác, hình vuông, hình chữ nhật, hình bán trụ. Với các hình khối khác nhau trẻ có thể sắp xếp, ghép hình ra thành những công trình tí hon khác nhau. Từ nhà cửa, xe cộ, bệnh viện hay bất kì kiến trúc nào trẻ có thể tưởng tượng ra.
9	Đồ chơi xếp hình nam châm	Ghép nam châm 46 chi tiết
10	Bộ lắp ghép sáng tạo kích thước lớn 36 chi tiết số 2	Bằng gỗ gồm 36 chi tiết: Khối hình chữ nhật khuyết 2 bán cầu, khối hình tam giác, khối hình vuông, khối hình thang và các khối trụ, được xếp và hộp tương ứng. Các khối hình có thể lắp ghép với nhau tạo ra các xe ô tô khác nhau, với bánh

		xe, cabin, và thùng xe theo ý sáng tạo của trẻ, được xếp vào hộp gỗ KT (245x225x53)mm.
11	Tàu hỏa gỗ	Bằng gỗ, gồm 40 chi tiết lắp ráp và ba khung toa tàu bằng gỗ có bánh xe bằng nhựa, sơn nhiều màu gồm các khối hình có thể lắp ráp thành đầu tàu, các toa tàu, đầu và khớp nối với nhau bằng khớp.
1.5	Góc gia đình	
1	Bộ đồ chơi thiết bị gia đình	Bằng gỗ, gồm các dụng cụ ốc vít, clê, búa, cưa, kìm thước đo góc. Dùng để mô tả các chi tiết, công cụ cho trẻ tập và thao tác sử dụng, và chơi với các dụng cụ sửa chữa đồ dùng trong gia đình và công xưởng.
2	Búp bê bé trai	Loại thông dụng bằng nhựa và vải mềm, đảm bảo tiêu chuẩn an toàn khi sử dụng. Có chiều cao 380mm. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.
3	Búp bê bé gái	Loại thông dụng bằng nhựa và vải mềm, có chiều cao 380mm, đảm bảo tiêu chuẩn an toàn khi sử dụng. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.
4	Bộ đồ chơi nấu ăn	Gồm các đồ dùng và vật dụng nấu ăn bằng nhựa
5	Bộ nồi nấu ăn	Gồm giỏ đựng đồ nghề nhà bếp
6	Xe đẩy đi siêu thị	Xe đẩy siêu thị có kèm phụ kiện trái cây, hàng hóa Xe đẩy có kích thước 51x43x30cm
7	Bộ đồ dùng gia đình	Vật liệu bằng gỗ sơn màu tươi sáng không độc hại, mô phỏng các đồ dùng trong gia đình. Bao gồm các chi tiết sau: 01 Giường (270x160x95)mm, 01 tủ (230x178x90)mm, 01 bàn (148x89x70)mm, 1 ghế dài (217x112x95)mm và 2 ghế đơn (105x112x95)mm. Đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. Sản phẩm đã được kiểm định và chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.
8	Bếp từ cho trẻ chơi	Sản phẩm được làm từ chất liệu gỗ cao cấp, bảo đảm an toàn cho trẻ khi chơi. – Các chi tiết được thiết kế giống với sản phẩm thật từ hình dạng đến màu sắc khiến bé có cảm giác như đang trong nhà bếp gồm bếp từ và các loại thức ăn.
9	Lều cho trẻ	Lều chơi cho bé giúp bé vui chơi sáng tạo tự do chơi trong lều an toàn. Khung nhựa chắc chắn, dễ tháo ráp Thiết kế mái hình chóp cho không gian rộng rãi, thoáng mát
10	Bộ rau, củ, quả	Bằng gỗ sơn màu có thót, dao để cắt, các chi tiết rau, quả được liên kết với nhau bằng tấm liên kết. Kích thước chuẩn tối thiểu cho mỗi chi tiết cắt rời (35x35x35)mm. Đựng trong hộp KT (210x160x45)mm. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.
11	Bộ thực phẩm nấu ăn	Bao gồm các loại thực phẩm thiết kế mô phỏng như thật giúp bé có thể ghi nhớ đồ vật dễ dàng hơn

1.7	Góc bác sỹ	
1	Ổng nghe	Bằng nhựa an toàn cho trẻ, giúp trẻ tập làm bác sỹ
2	Đo huyết áp	Bằng nhựa an toàn cho trẻ, mô phỏng máy đo huyết áp cho trẻ
3	Bộ dụng cụ bác sỹ	Bộ dụng cụ bác sỹ bao gồm giường bệnh nhân, bệnh nhân, các vật dụng khám chữa bệnh :máy đo huyết áp ,máy tim mạch, máy điện tim, máy hồng ngoại, tai nghe, bình oxy, kéo, xylanh, cáng bệnh nhân, kính Vật liệu bằng nhựa đảm bảo an toàn.
4	Bảng đo thị lực	Bằng giấy cứng 300g/m2 in offset
5	Thước đo chiều cao	Thước đo chiều cao được làm từ xốp EVA và nhựa PET an toàn Thước đo chiều cao sử dụng nam châm từ tính gắn dụng cụ đo với phần thước, phạm vi đo từ 70-180cm, có thể đo được cho cả người lớn. Thước đo chiều cao kèm hình dán ngộ nghĩnh.
6	Trang phục y tế	Bằng vải, gồm áo và mũ
1.8	Góc học tập	
	Bé vui học toán	
1	Bộ học Toán cho trẻ	Chất liệu bằng gỗ tự nhiên gồm các đồ dụng học toán cho trẻ mầm non
2	Cây gậy số	Cây gậy số bằng gỗ sồi
3	Giá đặt cây gậy số	Chân đế của gậy số gỗ sồi lót nhung chống xước
4	Hộp thẻ số màu	Kích thước: 90*75*45 Chất liệu: Gỗ plywood brid, gỗ beech Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh roi, vỡ và ngâm nước
5	Cây gậy số loại nhỏ	Gậy số mini với hộp
6	Bảng số từ 1-100 (có bảng hướng dẫn)	Kích thước: 465*110*60 Chất liệu: Gỗ plywood brid, gỗ beech Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh roi, vỡ và ngâm nước
7	Giới thiệu hệ thập phân - Hạt cườm vàng 1,10, 100,1000	Kích thước: 4240*90*30 Chất liệu: Gỗ plywood brid, gỗ beech Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh roi, vỡ và ngâm nước
8	Giới thiệu hệ thập phân - Khay và Chữ số Thập phân 1,10, 100, 1000	Kích thước: 4240*90*30 Chất liệu: Gỗ plywood brid, gỗ beech Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh roi, vỡ và ngâm nước
9	Hệ thập phân bằng gỗ loại lớn có chữ số 0	Kích thước: 300*90*75 Chất liệu: Gỗ plywood brid, gỗ beech Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh roi, vỡ và ngâm nước

10	Hệ thập phân bằng gỗ loại nhỏ có chữ số 0	Kích thước: 235*90*60 Chất liệu: Gỗ plywood brid, gỗ beech Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngâm nước
11	Khay với Trò chơi xếp hình con rắn (Phép tính cộng)	Kích thước: 233*263*53 Chất liệu: Gỗ plywood brid, gỗ beech Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngâm nước
12	Bảng Phép tính cộng với các thanh số	Bảng Phép tính cộng với các thanh số, 2 bộ thanh số Kích thước: 260*260 Chất liệu: Gỗ plywood brid, gỗ beech Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngâm nước
13	Bảng phép tính trừ với Thanh số	Kích thước: 405*234*52 Chất liệu: Gỗ plywood brid, gỗ beech Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngâm nước
14	Hộp thanh hạt cườm từ 1 đến 10 (Phép tính nhân)	Kích thước: 249*239*64 Chất liệu: Gỗ plywood brid, gỗ beech Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngâm nước
15	Bộ 50 thẻ hướng dẫn trò chơi con tem	Kích thước: 380*80*50 Chất liệu: Gỗ plywood brid, gỗ beech Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngâm nước
16	Móc treo các chuỗi hạt cườm màu từ 1-9	Kích thước: 650x80 Chất liệu: Nhựa Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngâm nước
17	Bảng tính học toán	Kích thước 21.5 x 18 x 3.7 cm Vật liệu bằng gỗ
18	Bàn ánh sáng	Bàn ánh sáng kèm theo 150 miếng mica mỏng chơi với bàn ánh sáng
19	Bộ hình khối ánh sáng	Bộ hình khối ánh sáng (sỏi màu, khối màu)
20	Bộ rút gỗ thông minh	Gồm 48 thanh gỗ và 4 viên xúc xắc được mài nhẵn an toàn cho trẻ. Giúp trẻ giải trí, rèn luyện trí tuệ và sự khéo léo.
21	Đồng hồ lắp ráp	Bằng gỗ, gồm 5 thanh, in số từ 1 đến 12, có thể ghép với nhau trên một khối hình có bánh xe và 2 kim đồng hồ có thể di chuyển được thời gian.
22	Bàn tính học đếm	- Bàn tính được làm bằng gỗ, gồm 5 cọc có chân đế. Mỗi cọc có tối thiểu 6 hạt bàn tính được sơn màu khác nhau. Đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. - Bao gồm các chi tiết sau: + 05 cọc bằng gỗ thông (hoặc gỗ tự nhiên) nhập khẩu không độc Ø12mm. + Đế bàn tính bằng gỗ thông (hoặc gỗ tự nhiên) nhập khẩu không độc hại. Kích thước 260x72x40mm.

		+ 30 hạt tính bằng gỗ, kích thước Ø36mm gồm 5 màu khác nhau. + Thẻ số bằng gỗ chất lượng cao: có khoảng 20 thẻ các loại kích thước (30x35x1,2)mm, in số từ (1-10), và dấu so sánh (+; - ; =). Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.
	Bé làm quen với chữ cái	
1	Bộ thẻ chữ cái và chữ số	Bộ thẻ chữ cái và chữ số
2	Bảng chữ số xoay	Bảng chữ số xoay bằng gỗ
3	Bảng chữ cái và số	Bảng chữ cái, chữ ghép tiếng Việt và số giúp bé làm quen với 29 chữ cái, 11 chữ ghép, 5 thanh và 10 số cơ bản Tranh ép cán bóng đẹp kích thước 40x60cm
4	Bộ chữ cái cát, in thường - Tiếng Anh	Kích thước: 165*145*170 Chất liệu: Gỗ beech, gỗ plywood brid Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngâm nước
5	Hộp với bộ chữ cái cát in thường Tiếng Việt	Kích thước: 165*155*145 Chất liệu: Gỗ beech, gỗ plywood brid, gỗ MDF Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngâm nước
6	Ngân hàng từ (29 chữ cái tiếng Việt) kèm 12 hộp	Ngân hàng từ (29 chữ cái tiếng Việt) kèm 1 hộp - UDM
7	Giá đặt bộ chữ cái cát	Kích thước: 140 *45*80 Chất liệu: Gỗ thông Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngâm nước
8	Khay tập viết	Khay tập viết
9	Giá đặt bảng chữ cái in tiếng Anh	Kích thước: 1080*1020 Chất liệu: gỗ plywood brid Cảnh báo sản phẩm: để nơi khô ráo, thoáng mát, tránh rơi, vỡ, ngâm nước
10	Giá đặt bảng chữ cái in tiếng Việt	Kích thước: 1080*1100 Chất liệu: gỗ plywood brid Cảnh báo sản phẩm: để nơi khô ráo, thoáng mát, tránh rơi, vỡ, ngâm nước
11	Khay cát/cà phê để tô theo bảng chữ cái	Kích thước: 360*260*450 Chất liệu: Gỗ beech, gỗ plywood brid Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngâm nước
12	Bộ xếp hình chữ cái viết	Kích thước: 340*300 Chất liệu: gỗ plywood brid

	thường có núm TV	Cảnh báo sản phẩm: để nơi khô ráo, thoáng mát, tránh rơi, vỡ, ngâm nước
13	Hộp chữ cắt loại trung (10 chữ mỗi ngăn) chữ in TV	Kích thước: 445*401*43 Chất liệu: gỗ plywood brid, gỗ beech Cảnh báo sản phẩm: để nơi khô ráo, thoáng mát, tránh rơi, vỡ, ngâm nước
14	Sách từ	Sách từ
	Góc khám phá khoa học	
1	Quả địa cầu	Quả địa cầu
2	Ghép hình bản đồ Việt Nam, không khay	Ghép hình bản đồ nước Việt Nam không khay
3	Cờ các nước trên thế giới	Kích thước: 400*150*470 Chất liệu: Gỗ nhựa Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngâm nước
4	Mô hình Các bộ phận cơ thể Con trai, con gái	Kích thước: 377*200 Chất liệu: gỗ plywood brid Cảnh báo sản phẩm: để nơi khô ráo, thoáng mát, tránh rơi, vỡ, ngâm nước
5	Đồng hồ có tay di chuyển	Đồng hồ có tay di chuyển
6	Đồng hồ 1 kim	Đồng hồ 1 kim
7	Đồng hồ 2 kim	Đồng hồ 2 kim
8	Đồng hồ thẻ giờ	Đồng hồ thẻ giờ
9	Bảng các ngày trong tuần	Kích thước: 300*130*13 Chất liệu: Gỗ Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngâm nước
10	Bảng các ngày trong tháng	Kích thước: 235*220*40 Chất liệu: Gỗ plywood brid, gỗ thông Cảnh báo sản phẩm: Để nơi khô ráo, thoáng mát; tránh rơi, vỡ và ngâm nước
11	Bộ hoạt động giải đồ thực vật	Ghép cặp ảnh, chữ tương ứng theo chủ đề - Các loại động vật (trong gia đình, dưới nước, trong rừng, trong nông trại, trên không) - UDM
12	Bộ hoạt động giải đồ động vật	Ghép cặp ảnh, chữ tương ứng theo chủ đề - Thực vật (Hoa, Quả, Rau củ) - UDM
13	Xếp hình các loại thực vật (Lá, Hoa)	Vật liệu bằng gỗ sơn màu. Bộ gồm 2 tranh ghép là Hoa và quả gấc gửi, KT (200x260)mm. Chi tiết ghép từ 5 đến 7 mảnh tùy loại.
14	Xếp hình các loại Động vật (Cá, chim, rùa, bướm, ếch)	Vật liệu bằng gỗ sơn màu. Bộ gồm 5 tranh ghép là các con vật gấc gửi. KT (200x260)mm. Chi tiết ghép từ 5 đến 7 mảnh tùy con vật.
15	Bộ vòng đời của bướm, ong,	Bộ vòng đời của bướm, ong, bọ cánh cứng (Tiếng Việt) (Bao gồm thẻ 3 phan fomex, hướng dẫn, vật mô phỏng) -Combo

	bộ cánh cứng (Tiếng Việt) (Bao gồm thẻ 3 phần fomex, hướng dẫn, vật mô phỏng) - Combo	
16	Bộ vòng đời của kiến, rùa, ếch (Tiếng Việt) (Bao gồm thẻ 3 phần fomex, hướng dẫn, vật mô phỏng) - Combo	Bộ vòng đời của kiến, rùa, ếch (Tiếng Việt) (Bao gồm thẻ 3 phần fomex, hướng dẫn, vật mô phỏng) - Combo
17	Bộ vòng đời của hạt đậu, gà (Tiếng Việt) (Bao gồm thẻ 3 phần fomex, hướng dẫn, vật mô phỏng) - Combo	Bộ vòng đời của hạt đậu, gà (Tiếng Việt) (Bao gồm thẻ 3 phần fomex, hướng dẫn, vật mô phỏng) - Combo
1.9	Góc văn học	
1	Bộ tranh truyện mẫu giáo 5-6 tuổi	30 tranh, giới thiệu 13 chủ điểm. In 2 mặt, 4 màu, giấy couché định lượng 200g/m ² . KT: 350 x 440(mm). Đóng kiểu lịch bàn.
2	Bộ tranh minh họa thơ mẫu giáo 5-6 tuổi	30 tranh, minh họa 16 bài thơ. In 2 mặt, 4 màu, giấy couché định lượng 200g/m ² . KT: 350 x 440(mm). Đóng kiểu lịch bàn.
3	Bộ tranh mẫu giáo 5-6 tuổi theo chủ đề	30 tranh, giới thiệu 13 chủ điểm. In 2 mặt, 4 màu, giấy couché định lượng 200g/m ² . KT: 350 x 440(mm). Đóng kiểu lịch bàn.
4	Tranh, ảnh về Bác Hồ	Tranh, ảnh về Bác Hồ
5	Từ điển hình ảnh cho bé	Từ điển hình ảnh cho bé
6	Bộ truyện cổ tích song ngữ cho trẻ mn	Bộ gồm 5 cuốn truyện cổ tích song ngữ cho trẻ mầm non
7	Sách kỹ năng sống	Sách kỹ năng sống
8	Sách vải cho trẻ MN	Sách vải cho trẻ MN
9	Sách 3D hình ảnh động vật	Sách 3D hình ảnh động vật

10	Tranh tiềm thức cho bé	Tranh tiềm thức cho bé
11	Rối ngón tay động vật PHNK (10 nhân vật/bộ)	Bộ gồm 10 con rối động vật
12	Rối ngón tay gia đình PHNK (6 nhân vật/bộ)	Bộ gồm 6 con rối các thành viên trong gia đình
13	Rối ngón tay hình quả PHNK (10 nhân vật/bộ)	Bộ gồm 10 con rối hình quả
14	Con rối	Rối kể chuyện được làm từ vải đảm bảo tiêu chuẩn an toàn, thể hiện các nhân vật theo nội dung chuyện kể, 1 bộ gồm 38 nhân vật thể hiện 10 câu chuyện bao gồm: - Cháu chào ông ạ: 4 nhân vật - Thỏ con không vâng lời: 4 nhân vật - Đôi bạn nhỏ: 3 nhân vật - Quả thị: 4 nhân vật - Cây táo: 5 nhân vật - Thỏ ngoan: 3 nhân vật - Quả trứng: 4 nhân vật - Con cáo: 5 nhân vật - Sẻ con: 3 nhân vật - Chim và cá: 2 nhân vật Kích thước các nhân vật khoảng 160x210mm.
15	Đệm bông tựa	Ghế đệm bông lưng tựa
16	Hộp đèn kể chuyện tranh cát	Hộp đèn kể chuyện tranh cát
1.14	Góc Tạo hình	
1	Nguyên liệu đan tết	Gồm các sợi tự nhiên và nhân tạo có nhiều màu đảm bảo tiêu chuẩn an toàn, gồm khoảng 50 giỏ nhựa/ bộ nhiều màu dùng để học đan tết. Sản phẩm được chứng nhận phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn đồ chơi trẻ em QCVN3:2019/BKHCN.
2	Kệ trưng bày sản phẩm tạo hình	Kệ trưng bày sản phẩm tạo hình Kệ bằng gỗ cao su ghép thanh sơn PU Kích thước: D 80 x R 30 x C 120(cm)
3	Bảng từ đa năng	Bảng từ đa năng
4	Giá phơi khô sản phẩm nghệ thuật	Bảng gỗ, kích thước: 57*92 nhỏ gọn thuận tiện khi sử dụng
5	Khay gỗ nhiều ngăn	Bảng gỗ chia nhiều ngăn
B	CÁC PHÒNG CHỨC NĂNG	

I	PHÒNG Y TẾ	
1	Bàn ghế làm việc	<p>* Bàn: 1200x600x750 mm</p> <p>Kích thước: 1200x600x750 mm</p> <p>Bàn được làm bằng gỗ công nghiệp phủ melamin. Bàn làm việc được thiết kế 2 ngăn kéo và 01 hộc tủ cánh mở sát đất để đồ, bàn có sử dụng hậu sát đất và đợt gỗ để chân.</p> <p>* Ghế: Ghế chân gấp khung inox, đệm tựa bọc PVC. KT : W470 x D515 x H890 mm</p> <p>Dung sai kích thước: ± 10 mm</p>
2	Máy vi tính để bàn	<p>Bộ vi xử lý Bộ xử lý Intel® Core™ i3-12100 (4 lõi, 8 luồng, 3.3Ghz)</p> <p>Bộ nhớ RAM 8GB DDR4 3200Mhz</p> <p>Ổ cứng SSD dung lượng 512Gb</p> <p>Bảng mạch chủ Sử dụng chipset Intel® H610 Express Chipset, giao tiếp kết nối: 02PCIe, 01xD-Sub(VGA) Port, 01xHDMI port, 06xUSB Ports, 01xM.2slot; 04xSATA 6.0 Gb/s Port.</p> <p>Card màn hình: Tích hợp - Hỗ trợ Intel® UHD Graphics 730</p> <p>Card âm thanh: Tích hợp các âm thanh High Definition Audio</p> <p>Giao tiếp mạng: Tích hợp các mạng Gigabit Lan</p> <p>Case máy tính và nguồn: Case máy tính tích hợp bộ nguồn 550W. Case có tích hợp màn hình hiển thị: hiển thị tốc độ quạt, nhiệt độ các thành phần CPU/HDD/VGA và có cảnh báo bằng âm thanh khi nhiệt độ của các thành phần CPU/HDD/VGA vượt quá 60 độ C</p> <p>Màn hình 21.5" (Kính thước: 21.5", Độ phân giải: 1920 x 1080)., cổng giao tiếp kết nối: HDMI port, có chân đế và cable HDMI kèm theo.</p> <p>Bàn phím và chuột chuẩn kết nối USB (sản phẩm đồng bộ cùng nhãn hiệu với nhãn hiệu máy vi tính)</p>
3	Máy in A4	<p>Đơn năng, In laser đen trắng</p> <p>Độ phân giải 600 x 600dpi</p> <p>Khổ giấy A4, B5, A5, ...,</p> <p>Khay nạp giấy (chuẩn), 150 tờ (định lượng 80g/m2)</p> <p>Khay đỡ bản in: 100 tờ (giấy ra úp mặt xuống) (định lượng 80g/m2)</p> <p>Kết nối: USB 2.0 tốc độ cao Wi-Fi 802.11b/g/n</p> <p>Tốc độ in trang đầu tiên: Xấp xỉ 7,8 giây</p> <p>Tốc độ in đen trắng</p> <p>Khổ A4: 18 trang/phút</p> <p>Khổ Letter: 19 trang/phút</p>
4	Tủ thuốc	<p>Tủ thuốc + để dụng cụ y tế:</p> <p>Inox SUS 201</p> <p>- Kích thước: R1000xS400xC1600mm</p> <p>- Mô tả: Khung tủ, cánh tủ 25x25x0.6mm, đồ tủ 25x50x0.8mm, tấm xung quanh, hờ tủ cánh tủ dày 0.4mm</p>

		được gấp liền trên máy thủy lực, tủ được chia làm 2 khoang, khoang trên cánh kính có 2 đợt di động. Tủ dưới chia 2 ngăn nhỏ. Tủ có khóa phần trên và dưới.
5	Giường y tế bằng inox	- Kích thước: 2.000x900x540mm - Chất liệu: Thân giường hộp inox. SUS201.30x60x1.0, giát giường hộp inox SUS 10x40x0.5mm. Thang giường hộp inox SUS201. Giường có đầu nâng tối đa 65 độ. Giường và đầu giường được liên kết bằng hệ thống côn nêm chắc chắn, tháo rời.
6	Bộ đo chiều cao, cân nặng	Tải trọng tối đa: cân nặng 200kg, chiều cao 71-190 cm Độ chính xác: 100g. Số hiển thị: 4 số Cân thước đo chiều cao với màn hình LCD lớn, rõ nét, có các chức năng như lưu giữ số cân nặng và cân bì. Trong cân có một thước đo chiều cao theo đúng tiêu chuẩn, có thể đo bằng inch hoặc cm. Vỏ bằng kim loại bền. Kích thước: 37.2 x 27.5 x 9 cm (dài x rộng x cao) Bề mặt chống trượt. Màn hình LCD lớn, sáng, rõ nét. Nhiệt độ hoạt động: 5 ~ 40o C Tự động chiếu sáng. Bảo vệ cân khi quá tải. Pin sạc/adapter 220V được cung cấp theo đúng tiêu chuẩn
7	Thiết bị đo thị lực	Đèn Led (có Dimmer điều chỉnh độ sáng thích hợp) Khoảng cách đọc: 5m AC: 220V; 0,2A Bảng chữ hoặc bảng hình Lỗ treo tường, chân đế bàn, giá đỡ Dây nguồn: 2m Vỏ đèn bằng inox Bề mặt: 79cm x 29cm
8	Bộ thiết bị y tế khám bệnh	- Huyết áp kế đồng hồ - Đầu đèn khám tai, ánh sáng Xenon - Đầu đèn khám mắt, ánh sáng Xenon - Cán đèn pin trung loại C - Ống nghe người lớn - Đèn khám cây viết – khám tai mũi họng - Búa thử phản xạ - Âm thoa bằng nhôm - Valy chứa dụng cụ: dài 38 cm x rộng 30 cm x cao 8 cm
9	Bộ cáng nẹp sơ cứu	Khung nhôm; vải màu cam; Gập đôi được. Có chân chống Kích thước duỗi thẳng: 208x55x13 cm Kích thước gấp gọn: 105x18x10 cm Trọng lượng: 4.7 kg Tải trọng: 180 kg Phụ kiện 1 bao đựng cáng có khóa kéo màu cam và quai xách

		+ 2 dây đai an toàn. Bộ Nẹp Gõ sơ cấp cứu gồm 10 thanh Chiều rộng trung bình các thanh (thanh 1-7): 5.5cm Chiều rộng trung bình các thanh (thanh 8-10): 6.5cm Chiều dày các thanh: 1cm. Chiều dài các thanh: - Thanh 1: 21 cm - Thanh 2: 29 cm - Thanh 3: 34.5 cm - Thanh 4: 40 cm - Thanh 5: 45 cm - Thanh 6: 50 cm - Thanh 7: 59 cm - Thanh 8: 69 cm - Thanh 9: 79 cm - Thanh 10: 117 cm.
10	Tủ lạnh nhỏ	Dung tích sử dụng Ngăn đông 58 lít Ngăn mát 127 lít Tổng cộng 185 lít Công nghệ Inverter Khay đá thông minh Hộp đựng rau quả Nguồn điện V/Hz 220V/50Hz
11	Cây nước nóng lạnh	Điện áp: 220V/50Hz Vòi lấy nước: 3 vòi nước Làm lạnh bằng Block Nhiệt độ làm nóng: 85oC ~ 95oC Nhiệt độ nước lạnh: 2oC - 10oC Môi chất làm lạnh: R-134a Mặt thân trước: Nhựa ABS Vòi: Nhựa ABS Dây tiếp địa: Màu xanh vàng Loại cây nước: Cây hút bình Giàn nóng: Dạng Lưới Công suất làm nóng: 500W Công suất làm lạnh: 85w Khóa an toàn nước nóng Bảo vệ quá nhiệt
12	Rèm cuộn chống nắng - rèm cầu vồng	Có thiết kế đơn giản gồm 2 lớp vải xen kẽ nhau: vải kín chống nắng và vải lưới. Khi sử dụng, 2 lớp vải này sẽ tạo ra những khoảng sáng tối đan xen giúp điều tiết lượng ánh sáng vào phòng một cách linh hoạt. Với vẻ đẹp độc đáo, ấn tượng cùng màu sắc đa dạng phong phú, rèm cầu vồng đáp ứng được mọi gu thẩm mỹ trong thiết kế nội thất hiện nay, từ trẻ trung, hiện đại tới sang trọng, đẳng cấp. Rèm cầu vồng mang tới cho căn phòng của bạn một vẻ đẹp hài hòa nhưng cũng không kém phần mới lạ, cá tính và tiện nghi. Rèm cầu vồng được làm bằng chất liệu polyester cao cấp có độ bền rất cao, khả năng chống nắng tốt, thân thiện với môi trường và an toàn cho người sử dụng.
13	Đệm bọc da	Đệm bọc da: Kích thước: phù hợp với kích thước giường y tế Mô tả: bọc da

14	Bảng ghim thông tin	Bảng trắng từ khung nhôm : - Kích thước: R1600xC1200 mm - Mô tả: Bảng từ trắng khung nhôm, có thể viết bút dạ loại xóa được, có thể đính thông tin bằng nam châm lên mặt bảng, có khay để bút đi kèm. Sản phẩm sản xuất trên dây chuyền công nghệ được chứng nhận quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn: ISO 9001:2015;
15	Tủ đựng tài liệu	Tủ sắt sơn tĩnh điện: Khoang trên có 2 đợt di động, khung cánh kính mở. Khoang dưới có 2 cánh sắt mở để hồ sơ tài liệu văn phòng. Kích thước: Rộng 1000 x Sâu 450 x Cao 1830 (mm)
16	Biển tên phòng	Biển tên phòng: - Kích thước: 200x300 mm - Chất liệu mặt inox in UV, nội dung 2 mặt giống nhau. Khung mica. Có chân tháo rời để lắp đặt. - Kích thước 20 x 30 cm hoặc 15x40mm
17	Hệ thống bảng biểu	Hệ thống bảng biểu phòng y tế - Chất liệu: Nền Alumium chữ CNC Alu formex. - Xung quanh bo nẹp nhôm trắng sứ phù hợp môi trường sử dụng
18	Điều hòa 1 chiều 18000BTU	Loại máy điều hòa treo tường 1 chiều, điều khiển từ xa không dây Công suất lạnh: 18.000 Btu/h Hệ số EER(hiệu quả năng lượng): 3,3 W/W Điện năng tiêu thụ: 1600 W Lưu lượng gió dàn lạnh: 19,3m3/phút Lưu lượng gió dàn nóng: 39,3 m3/phút Độ ồn dàn lạnh lớn nhất : 44 dB(A) Độ ồn dàn nóng lớn nhất : 52 dB(A) Điện áp 1 pha, Cấp nguồn dàn lạnh Gas sử dụng: R32
19	Phụ kiện lắp đặt điều hòa	Chi phí phụ kiện lắp đặt: Dây điện, hàn ống đồng, giá đỡ điều hòa, Ống đồng, bảo ôn, băng cuốn, công thợ lắp...
II	Phòng không gian trải nghiệm sách và học tập (155m2)	
1	Màn hình tương tác thông minh	Kích thước: 75" Tốc độ phản ứng: 8ms Tỉ lệ màn hình: 16:09 Độ phân giải: 3840x21 Pixel Pitch (Khoảng cách điểm ảnh): 0.42975×0.42975mm Tần số: 60Hz Độ bão hòa màu: 1.07B (10bit) Dải màu NTSC : 72% Tỷ lệ tương phản: 1100:1/1200:1/1300:1/5000:1 Góc nhìn max: 178°(H/V)

		Loại đèn LED: DLED Độ sáng: 450cd/m2 Tần số âm thanh: 2.0 Công suất: 2×16W Loại cảm ứng: Cảm ứng hồng ngoại Hỗ trợ hệ thống: Windows10/Windows8/Windows7/Windows XP/Android/Linux/Mac OS X/Chrome Điểm cảm ứng: 20 điểm cảm ứng Kích thước vật cảm ứng min: 2mm Phương thức cảm ứng: Ngón tay, bút hồng ngoại Tốc độ cảm ứng: ≤5.0ms Bút cảm ứng: Một bút – hai màu Độ phân giải nội suy: 32767 (W) ×32767(D) Chip: MT9679 Phiên bản hệ thống: Android 14.0 Tần số: 1.5GHZ CPU: 4xCortex-A73 GPU: Mali G52MC1 RAM: 8GB ROM: 128GB Bluetooth: 5.4 Tần suất hoạt động: 2.4GHZ Khoảng cách kết nối: 0~10m Wifi: IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax Tần suất hoạt động: 2.4GHZ/5GHZ Khoảng cách kết nối: 0~10m Điện áp đầu vào: 100-240V~ 50/60Hz 2.8A Công suất cả máy max: 350W Công suất trạng thái chờ: ≤0.5W
2	Loa di động	Phát âm thanh trực tiếp từ thẻ nhớ / USB / FM,... Dễ dàng kết nối với điện thoại, máy tính xách tay, máy tính bảng qua Bluetooth, chiếu không dây từ máy tính xách tay, điện thoại qua Wifi. 2 Micro không dây dải tần UHF (50 cặp tần số) cho phép kết nối với loa lên đến 50m. Kết nối mở rộng với Micro (có dây) / Guitar. Kết nối và phát âm thanh ra các thiết bị âm thanh mở rộng. Điều khiển không dây từ xa. Phát hình ảnh sang các thiết bị hiển thị (HDMI out). Tích hợp xem các chương trình giải trí: TV, Youtube... Đọc nhiều định dạng âm thanh/video: mp3 / mp4. Tích hợp bộ xử lý âm thanh DSP để bạn có thể điều chỉnh dễ dàng thông qua các phần mềm do nhà sản xuất cung cấp trên thiết bị máy tính hoặc điện thoại di động. Thông số kỹ thuật PMPO: 500W Cường độ âm thanh: 100dB

		<p>Độ nhạy: 96dB Tần số đáp ứng: Bass: 65Hz – 800Hz; Mid: 800Hz – 6000Hz; Tweeter: 6000Hz – 18000Hz Loa: Bass 42cm x1; Middle 15cm x1; Tweeter 11cm x1 Nguồn điện Nguồn AC: 110-240V/ 15V/6A Nguồn DC: 15V/3A;Ắc quy (pin) 12V/12A Battery in 12VDC Vỏ loa: MDF cao cấp chống rung.Lưới bảo vệ loa: hợp kim sắt không gỉ, có lớp chống bụi phía trong để bảo vệ loa. Màn hình hiển thị Độ phân giải: 1366 x 768 pixel Màn hình cảm ứng Hệ điều hành Android 12, Ram 1G, Rom 32G Cổng kết nối: Live in (Jack 3.5mm); Audio out (Jack 3.5mm); Nguồn vào 15V; Đầu đọc thẻ nhớ (TF card); USB; Micro - Guitar; HDMI out (Ngõ ra hình ảnh); C.Micro in (DC); OTG live (USB type-C).</p>
3	Máy tính xách tay và phụ kiện	<p>Không chỉ đẹp về hình thức, độ bền bỉ của máy cũng được đánh giá cao khi có khả năng chống chịu các tác động của ngoại lực tốt, hạn chế hỏng hóc linh kiện khi bị va đập nên bạn có thể yên tâm sử dụng trong nhiều năm. Nhờ máy sở hữu trọng lượng 1.9kg – đủ nhẹ cho một chiếc laptop màn hình 15.6 inch nên đảm bảo tính di động tốt như những chiếc laptop phổ thông khác Bộ vi xử lý: Intel Core i5- (tối đa 4.60 GHz, 12MB) Bộ nhớ: RAM: 8GB DDR4 Ổ cứng: 512GB SSD M.2 PCIe Card màn hình onboard VGA: Intel Iris Xe Graphics Màn hình: 15.6 inch FHD (1920 x 1080) 120Hz 250 nits WVA Anti- Glare LED Backlit Narrow Border Display Pin: 3 Cell, 41 Wh Laptop sở hữu bàn phím Fullsize thuận tiện cho tác vụ học tập, văn phòng với khoảng cách giữa các phím hợp lý, có độ sâu vừa phải độ nảy tốt và cho cảm giác thoải mái khi làm việc trong thời gian dài Màu sắc: Xám Hệ điều hành: Windows 11 Home + Office Home</p>
4	Máy in A4	<p>Tận hưởng tốc độ in nhanh, bảo mật in mạnh mẽ, khả năng nạp giấy có thể mở rộng và các tính năng kết nối đa dạng. Máy in này đi kèm với nhiều tính năng như in di động và khả năng tương thích PCL để đảm bảo hỗ trợ tốt nhất cho nhu cầu kinh doanh của bạn. Tốc độ (A4): lên tới 27ppm Độ phân giải bản in: 600 x 600dpi, 1200 x 1200dpi Ngôn ngữ in: UFR II, PCL 5e4, PCL6, Adobe® PostScript. In qua mạng Lan có dây và không dây WiFi.</p>

		In hai mặt tự động. Cổng kết nối: USB 2.0, Wireless 802.11
6	Điều hoà 1 chiều 24.000BTU	Loại máy điều hoà treo tường 1 chiều, điều khiển từ xa không dây Điều hoà với công nghệ khử mùi ưu việt của hãng khử mùi, ức chế sự phát triển của vi khuẩn và vi-rút, đồng thời lọc bỏ bụi hiệu quả, giúp mang lại không gian sống sạch sẽ và trong lành hơn. Công suất lạnh: 22.500 Btu/h Hệ số EER(hiệu quả năng lượng): 3,17 W/W Điện năng tiêu thụ: 2080 W Lưu lượng gió dàn lạnh: 21,5m3/phút Lưu lượng gió dàn nóng: 40,3 m3/phút Độ ồn dàn lạnh lớn nhất : 48 dB(A) Độ ồn dàn nóng lớn nhất : 54 dB(A) Điện áp 1 pha, Cấp nguồn dàn lạnh Gas sử dụng: R32
6	Phụ kiện lắp đặt điều hoà	Chi phí phụ kiện lắp đặt: Dây điện, hàn ống đồng, giá đỡ điều hoà, Ống đồng, bảo ôn, băng cuốn, công thợ lắp...
6	Tủ đựng tài liệu	Tủ sắt sơn tĩnh điện: Khoang trên có 2 đợt di động, khung cánh kính mở. Khoang dưới có 2 cánh sắt mở để hồ sơ tài liệu văn phòng. Kích thước: Rộng 1000 x Sâu 450 x Cao 1830 (mm)
7	Bàn hướng dẫn hoạt động giáo viên	Kích thước: 1200x600x750 mm Bàn được làm bằng gỗ công nghiệp phủ melamin. Bàn làm việc được thiết kế 2 ngăn kéo và 01 hộc tủ cánh mở sát đất để đồ, bàn có sử dụng hậu sát đất và đợt gỗ để chân.
8	Rèm cuộn chống nắng - rèm cầu vồng	Có thiết kế đơn giản gồm 2 lớp vải xen kẽ nhau: vải kín chống nắng và vải lưới. Khi sử dụng, 2 lớp vải này sẽ tạo ra những khoảng sáng tối đan xen giúp điều tiết lượng ánh sáng vào phòng một cách linh hoạt. Với vẻ đẹp độc đáo, ấn tượng cùng màu sắc đa dạng phong phú, rèm cầu vồng đáp ứng được mọi gu thẩm mỹ trong thiết kế nội thất hiện nay, từ trẻ trung, hiện đại tới sang trọng, đẳng cấp. Rèm cầu vồng mang tới cho căn phòng của bạn một vẻ đẹp hài hòa nhưng cũng không kém phần mới lạ, cá tính và tiện nghi. Rèm cầu vồng được làm bằng chất liệu polyester cao cấp có độ bền rất cao, khả năng chống nắng tốt, thân thiện với môi trường và an toàn cho người sử dụng.
9	Biển tên phòng	Biển tên phòng: - Kích thước: 200x300 mm - Chất liệu mặt inox in UV, nội dung 2 mặt giống nhau. Khung mica. Có chân tháo rời để lắp đặt. - Kích thước 20 x 30 cm hoặc 15x40mm
10	Giá để sách thư viện 1	Kích thước: D100*C100*S25cm Sản phẩm được thiết kế để sách theo chiều thẳng đứng Chất liệu: Gỗ cao su ghép thanh

11	Giá để sách thư viện 2	Kích thước: D120*C95*S30cm Sản phẩm được thiết kế để sách theo chiều thẳng đứng Chất liệu: Gỗ cao su ghép thanh
12	Giá để sách thư viện 3	Kệ góc mâm non với thiết kế hình bán nguyệt nhỏ nhắn Kích thước: (D30xR30xC80) cm Chất liệu: Gỗ cao su ghép thanh Kệ góc gồm 4 tầng
13	Giá để sách thư viện 4	Kích thước: 120x100x30cm Kệ có 3 tầng để sách và đồ chơi Chất liệu: Gỗ cao su ghép thanh
14	Ghế ngồi thay giày dép	Kích thước: Dài 100cm x Rộng 20cm x Cao 12.5cm Chất liệu: Gỗ cao su ghép thanh
15	Kệ thấp kết hợp ghế ngồi	Kích thước: Dài 100cm x Rộng 30cm x Cao 20cm Chất liệu: Gỗ cao su ghép thanh
18	Tủ để đồ giáo viên	Kích thước: 800 x 500 x 1200 mm Gỗ cao su ghép thanh dày 15mm Tủ gồm: phía trên: bên phải khoang cánh mở có khoá, bên trái chia 3 ô 3 cánh mở có khoá.
19	Bàn làm việc cho thủ thư	Kích thước: W1200 x D600 x H750 mm Bàn được làm từ ván MFC phủ Melamine dễ dàng lau chùi và vệ sinh hàng ngày Bàn có 1 hộc cố định gồm 1 ngăn kéo và 1 khoang cánh mở
20	Bàn bán nguyệt cho trẻ	Kích thước: mặt bàn bán nguyệt bán kính R400 x cao 250 mm Vật liệu: Bằng gỗ cao su ghép thanh, mặt bàn dày 18 mm, đã qua xử lý chống ẩm mốc, mối mọt, không cong vênh, được sơn phủ PU bóng đảm bảo tính thẩm mỹ bền đẹp của sản phẩm. Sản phẩm được tạo hình bán nguyệt,,các cạnh và góc bàn được bo tròn để đảm bảo an toàn
21	Ghế cho trẻ	Kích thước: 23 x 30 x 55 cm, chiều cao mặt ghế 23 cm. Vật liệu: Bằng gỗ cao su ghép thanh đã qua xử lý chống ẩm mốc, mối mọt, không cong vênh, được sơn phủ PU bóng đảm bảo tính thẩm mỹ bền đẹp của sản phẩm
22	Cây nước ấm lạnh	Điện áp: 220V/50Hz Công suất ấm: 580W Công suất lạnh: 75W Nhiệt độ nước ấm: 40-45 độ C Nhiệt độ nước lạnh: ~15 độ C. Dùng công nghệ chip điện tử Được thiết kế dành riêng cho trường học với nhiệt độ ấm khoảng 40 độ C, phù hợp cho trẻ uống liền mà không lo bị bỏng. Có thêm vòi nước mát cho mùa hè, tiện nghi hơn
24	Máy trợ giảng	Công suất Loa: 20W Công nghệ sóng: UHF Khoảng cách kết nối: lên tới 30m Chức năng: Bluetooth 5.0, TF, USB, Reg, FM

		Công kết nối: Mic 3.5mm Dung lượng PIN: 2200mAh
25	Ghế xoay giáo viên	Chất liệu: Vải nỉ, nhựa, sắt Kích thước: W560 x D540 x H900 ÷ 1025 mm
26	Ổ cắm kéo dài	Ổ cắm kéo dài đa năng kết hợp 6 ổ
III	KHO	
1	Bộ âm thanh ngoài trời	<p>Bao gồm:</p> <p>Loa thùng: 1 đôi</p> <p>Các thành phần: LF 15"x2; HF 1,75" x 1</p> <p>Công suất định mức: 1000W</p> <p>Công suất tối đa: 2000W</p> <p>Băng thông tần số: 55Hz-18kHz</p> <p>Độ nhạy danh nghĩa (1W @ 1m): 99dB + / - 3dB</p> <p>Mức áp suất âm thanh tối đa: 122dB @ 100W (125dB @ 2000W)</p> <p>Kiểu: Hệ thống loa phản xạ âm trầm</p> <p>Trở kháng danh nghĩa: 8 (Ω)</p> <p>Chỉ thị danh nghĩa (- 6dB): 90°h × 40°V</p> <p>Chế độ phân chia tần số: thụ động</p> <p>Chất liệu hộp: Ván sợi mật độ cao 15mm</p> <p>Kích cỡ: 502*460*1200mm</p> <p>Cân nặng: 56kg</p> <p>Cục đẩy công suất: 1 cái</p> <p>Công suất định mức 8Ω: 2*1000W</p> <p>Công suất định mức 4Ω: 2*2000W</p> <p>Công suất cầu 4Ω: 2000W</p> <p>Đáp ứng tần số: 20Hz - 20KHz, ±0.5dB</p> <p>Tổng méo hài: ≤0,05%</p> <p>Tỷ lệ chuyển đổi: 10V/us</p> <p>Hệ số giảm chấn: >300</p> <p>Mạch đầu ra: Lốp H</p> <p>S/N: ≥95dB</p> <p>Độ suy giảm nhiễu xuyên âm: ≥50dB</p> <p>Độ nhạy đầu vào: 0,775V</p> <p>Hệ thống làm mát: Hai quạt tốc độ thay đổi</p> <p>Bảo vệ bộ khuếch đại công suất: ngắn mạch, nhiệt, quá tải, giới hạn clip, điện áp DC</p> <p>Kích thước sản phẩm (mm): 438*450*89</p> <p>Kích thước bao bì (mm): 560*600*150</p> <p>Mixer: 1 cái</p> <p>Đáp ứng tần số: 20Hz-20KHz; ± 0,5dB</p> <p>Đầu vào micro Tương đương với Tiếng ồn đầu vào: MIC EIN @ Mức tăng tối đa: Trở kháng nguồn 150 ohms -128dBu</p> <p>Tiếng ồn xe buýt Tiếng ồn: Băng thông đo 20Hz-20KHz</p> <p>Crosstalk giữa các kênh Tắt tiếng: > 96dB</p> <p>Vị trí phụ chéo: > 96dB</p> <p>Cổng gửi Aux: > 86dB</p> <p>Trở kháng đầu vào và đầu ra</p>

Đầu vào	micrô:	2,4KΩ
Dòng đầu vào:		11KΩ
Đầu vào âm thanh nổi:		100KΩ
Đầu ra:		75Ω
Mức đầu vào và đầu ra		
Đầu vào micrô tối đa:		+17 dBu
Đầu vào dòng tối đa:		+30 dBu
Đầu vào âm thanh nổi tối đa:		+30 dBu
Công suất trộn tối đa:		+20 dBu
Đầu ra tai nghe tối đa:		300mw / 200Ω
EQ (đầu vào đơn âm) HF (tần số cao):		12KHz ± 15dB
MF (tần số trung gian):		140Hz-3KHz, ± 15dB
LF (tần số thấp):		80Hz, ± 15dB
Công suất tiêu thụ:		<30w
Điều kiện làm việc Phạm vi nhiệt độ:		-10°C ~ +30°C
Độ ẩm tương đối:		0% ~ 80%
Kích thước:		440x415x85x60mm
Trọng lượng:		3,7kg
Bộ xử lý tín hiệu chống rú rít:		1 cái
Điện áp đầu ra tối đa:		4V (RMS)
Độ lợi tối đa kênh âm nhạc:		12dB
Độ nhạy micrô:		64mV (Ra: 4V)
Tỷ lệ S/N:		>80dB
Điện áp đầu vào:		-220V 50Hz
Kích thước:		430x185x50mm
Tổng trọng lượng:		2,8kg
Khối lượng:		2.3kg
Micro (không dây):		1 bộ (2 mic)
Dải tần số:		500-900MHz
Chế độ điều chế FM băng thông rộng:		Broadband FM
Phạm vi điều chỉnh :		50MHz
Số tần số đặt trước :		200
Khoảng cách kênh :		200kHz
Tần số ổn định ± Trong vòng 0,005%:		± Within 0.005%
Dải động> 105dB:		> 105dB
Độ lệch tần số tối đa :		± 45KHz
Đáp ứng âm thanh :		40Hz-18KHz (± 3dB)
SNR toàn diện:		> 110dB
Biên dạng toàn diện :		≤ 0.2%
Nhiệt độ làm việc :		- 25 °C - + 40 °C
Kích thước :		480X200X44mm
Khối lượng tịnh :		3.73kg
Thông số kỹ thuật bộ thu:		
Chế độ bộ thu:		Siêu tần chuyển đổi tần số phụ
Công suất đầu vào :		5W
Giao diện không dây :		BNC / 50 Ω Độ nhạy: 12 dB μ V (80dBS / N)
Phạm vi điều chỉnh độ nhạy :		10-32db μ V

		<p>Triệt tiêu giá : \geq 95dB Mức đầu ra tối đa : + 10 db Thông số kỹ thuật bộ phát (micro): Chương trình ãng-ten: ãng-ten tích hợp: ãng-ten tia chớp 1/4 bước sóng và micrô cầm tay được sử dụng cho máy phát Công suất đầu ra : 20MW Triệt tiêu giá: - 60dB Nguồn cung cấp: 2 pin AA Thời gian sử dụng: 8-10 giờ Tủ đựng thiết bị âm thanh (Tủ rack 12U): 1 cái Góc bằng sắt dập mạ crom bóng đẹp và mạnh mẽ Chân quay đa hướng, có vòng bi, bánh cao su bền chắc chắn Đỉnh tán neo kép Xung quanh các cạnh bọc góc nhôm dày Có khóa lười móc dễ dàng khóa phù hợp và lười Nấp cửa một cửa tháo ra, bên trong nấp có chân chống nếu ghép với tủ chính thành một bàn có thể để máy tính, đầu đĩa v.v.v Gắn các phần cứng như ampli, thiết bị vi xử lý tín hiệu v.v.v Dây loa Poli: 100m Giá loa có bánh xe: 1 cái Giá làm bằng sắt có bánh xe Phụ kiện lắp đặt Phụ kiện, chi phí lắp đặt toàn bộ hệ thống</p>
2	Tủ đựng hồ sơ tài liệu	<p>Tủ sắt sơn tĩnh điện: Khoang trên có 2 đợt di động, khung cánh kính mở. Khoang dưới có 2 cánh sắt mở để hồ sơ tài liệu vẫn phòng. Kích thước: Rộng 1000 x Sâu 450 x Cao 1830 (mm)</p>
3	Giá để tài liệu	<p>- KT: W1500 x D400 x H1800 mm - Giá sách hai khoang 4 ngăn. - Khung ống thép sơn tĩnh điện, đợt gỗ melamine dày 18mm</p>
4	Rèm cuộn chống nắng	<p>Rèm cuộn polyester được cấu tạo từ các chi tiết khác nhau như phần vải rèm, khung rèm, ống cuộn, trục quay và dây kéo rèm. Các bộ phận này có sự liên kết chặt chẽ với nhau để tạo nên bộ rèm cửa cuốn hoàn chỉnh. Mỗi phụ kiện đều có chức năng riêng giúp cho bộ rèm cuộn hoạt động nhẹ nhàng và êm ái nhất. Rèm cuộn tron cản nắng Bề mặt vải rèm hạn chế bám bụi và dễ dàng vệ sinh</p>
5	Biển tên phòng	<p>Biển tên phòng: - Kích thước: 200x300 mm - Chất liệu mặt inox in UV, nội dung 2 mặt giống nhau. Khung mica. Có chân tháo rời để lắp đặt. - Kích thước 20 x 30 cm hoặc 15x40mm</p>
IV	PHÒNG TIN HỌC	

2	Bàn, ghế giáo viên (bàn máy tính)	<p>* Bàn: Kích thước: 1200x600x750 mm</p> <p>Bàn được làm hoàn toàn bằng gỗ thông hoặc gỗ cao su ghép thanh. Bàn làm việc được thiết kế 2 ngăn kéo và 01 hộc tủ cánh mở sát đất để đồ, bàn có sử dụng hậu sát đất và đợt gỗ để chân.</p> <p>* Ghế: Ghế chân gấp khung inox, đệm tựa bọc PVC. KT : W470 x D515 x H890 mm</p> <p>Dung sai kích thước: ± 10 mm</p>
4	Bộ máy tính để bàn cho giáo viên	<p>Bộ vi xử lý Bộ xử lý Intel® Core™ i3-12100 (4 lõi, 8 luồng, 3.3Ghz)</p> <p>Bộ nhớ RAM 8GB DDR4 3200Mhz</p> <p>Ổ cứng SSD dung lượng 512Gb</p> <p>Bảng mạch chủ Sử dụng chipset Intel® H610 Express Chipset, giao tiếp kết nối: 02PCIe, 01xD-Sub(VGA) Port, 01xHDMI port, 06xUSB Ports, 01xM.2slot; 04xSATA 6.0 Gb/s Port.</p> <p>Card màn hình: Tích hợp - Hỗ trợ Intel® UHD Graphics 730</p> <p>Card âm thanh: Tích hợp các âm thanh High Definition Audio</p> <p>Giao tiếp mạng: Tích hợp các mạng Gigabit Lan</p> <p>Case máy tính và nguồn: Case máy tính tích hợp bộ nguồn 550W. Case có tích hợp màn hình hiển thị: hiển thị tốc độ quạt, nhiệt độ các thành phần CPU/HDD/VGA và có cảnh báo bằng âm thanh khi nhiệt độ của các thành phần CPU/HDD/VGA vượt quá 60 độ C</p> <p>Màn hình 21.5" (Kính thước: 21.5", Độ phân giải: 1920 x 1080)., cổng giao tiếp kết nối: HDMI port, có chân đế và cable HDMI kèm theo.</p> <p>Bàn phím và chuột chuẩn chuẩn kết nối USB (sản phẩm đồng bộ cùng nhãn hiệu với nhãn hiệu máy vi tính)</p>
5	Bộ bàn ghế máy tính học sinh	<p>Bộ bàn ghế vi tính bằng gỗ cao su ghép thanh, sơn phủ PU bóng. 1 bộ gồm: 01 bàn, 02 ghế.</p> <p>Kích thước bàn: D107xS65,5xC110cm.</p> <p>Kích thước ghế D63xS40xC48cm.</p>
6	Bộ máy tính để bàn cho học sinh	<p>Bộ vi xử lý: Intel® Pentium® Gold G7400 Processor 3.7 GHz, 6MB Cache, 2 Core 4 Thread, Socket FCLGA1700 (Alder Lake)</p> <p>Bảng mạch chủ: Intel® H610 Chipset (Đồng bộ cùng thương hiệu máy tính)</p> <p>Bộ nhớ trong (Ram): 8GB DDR4 Bus 3200Mhz</p> <p>Ổ cứng SSD: SSD 256GB</p> <p>Giao tiếp mạng: Realtek 10/100/1000 Mbs</p> <p>Các màn hình (Onboard): Intel® UHD Graphics 710</p> <p>Các âm thanh (Onboard): Realtek® ALC897 Codec 7.1-Channel High Definition Audio</p> <p>Vỏ máy & Nguồn: Case SingPC SFF - Nguồn F350W</p>

		<p>Cổng kết nối mặt trước: 1 cổng Audio Mic/Tai nghe ở mặt trước, 2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0, 1 x USB Type-C Có khe lắp thẻ nhớ SD và TF, Khe khóa Kensington Bàn phím & Chuột: Bàn phím SingPC cổng USB 3.0: bàn phím tích hợp bao gồm: 1 x USB Type C, 1 x USB 3.0 Type A. Chuột SingPC cổng USB: Cảm biến 1600 Dpi, độ dài dây kết nối 1,8m Màn hình: 21.5". Loại màn: VA (góc nhìn rộng hơn, màu sắc trung thực hơn), Anti-glare (chống chói, chống mỏi mắt). Độ sáng: 250 cd/m². Tỷ lệ khung hình: 16:9. Tỷ lệ tương phản: 200.000.000:1 (DCR). Thời gian phản hồi: 5ms. Góc nhìn: R/L 178 (Typ.), U/D 178 (Typ.). Độ phân giải: Full HD, 1920*1080@100Hz. Hỗ trợ màu: 16.7M. Cổng kết nối: VGA, HDMI. Nguồn điện: Input AC 100-240V, Output 12V, công suất (chế độ chờ) ≤0.5W. Tính năng đồng bộ: FreeSync.</p>
7	Phần mềm	<p>Ngôi nhà toán học của Millie (tiếng Việt) Mô tả tính năng: Với rất nhiều trò chơi mang nội dung học tập thông qua bảy trò chơi về các số, đếm, cộng trừ, các hình mẫu, giải bài toán, cờ, các dạng hình học và nhiều điều khác. Sáu trong bảy hoạt động có cả hai chế độ khảo sát và chế độ hỏi đáp, do đó trẻ em làm quen được với những câu trả lời khác nhau và phải suy nghĩ để tìm ra câu trả lời tốt nhất. Các hoạt động này giúp trẻ xây dựng được nền móng đối với các khái niệm toán học và các kỹ năng suy nghĩ cần thiết để xây dựng quan niệm và hiểu biết thế giới xung quanh. Ngôi nhà toán học của Millie cung cấp cho học sinh cơ hội để phát triển những cảm nhận về điều khiển và tính tự tin. Sử dụng máy tính như là công cụ, học sinh có được một ý thức về sự hoàn thiện và kỹ năng khi chúng sáng tạo, chơi và học. Ngôi nhà khoa học của Sammy (tiếng Việt) Mô tả tính năng: Là sự kết hợp ngôi nhà toán học của Millie và ngôi nhà sách của Bailey mang lại cho học sinh một thế giới học hỏi và vui đùa. Ngôi nhà khoa học của Sammy kích thích sự ham hiểu biết và khuyến khích trẻ nhỏ khám phá thế giới khoa học xung quanh chúng. Bao gồm năm hoạt động hấp dẫn giúp trẻ nhỏ thực hành phân loại, sắp xếp, quan sát, dự đoán và xây dựng. Trẻ nhỏ học cách phân loại khoa học đơn giản, khám phá động thực vật sống thế nào và phản ứng ra sao trong môi trường nước. Trẻ nhỏ xây dựng các trò chơi và máy móc để đọc và in một “ Sổ ghi chép” những thông tin thú vị về các con vật. Bốn hoạt động có cả hai chế độ khảo sát và chế độ hỏi đáp nên trẻ nhỏ có thể sử dụng các phương pháp tư duy khác nhau để đưa ra câu trả lời tốt nhất. Các hoạt động này giúp trẻ thực hành những kỹ năng suy nghĩ sáng tạo và kỹ năng lập luận logic của chúng.</p>

8	Hệ thống lan cho máy tính	Hệ thống lan cho 25 bộ máy tính Đầu bấm rj45 Dây mạng cat5e Mặt điện nổi có đế Mặt mạng có đế (có nhân mạng) Dây điện 2x4 Dây điện 2x1.5 Ghen hộp 60x40 Ghen bán nguyệt D60 Phụ kiện thi công (đinh, ghen, vít nở, băng dính...) Công lắp đặt, thi công trọn gói
9	Tủ đựng tài liệu	Tủ sắt sơn tĩnh điện: Khoang trên có 2 đợt di động, khung cánh kính mở. Khoang dưới có 2 cánh sắt mở để hồ sơ tài liệu vẫn phòng. Kích thước: Rộng 1000 x Sâu 450 x Cao 1830 (mm)
10	Điều hòa 1 chiều 18000BTU	Loại máy điều hòa treo tường 1 chiều, điều khiển từ xa không dây Công suất lạnh: 18.000 Btu/h Hệ số EER(hiệu quả năng lượng): 3,3 W/W Điện năng tiêu thụ: 1600 W Lưu lượng gió dàn lạnh: 19,3m3/phút Lưu lượng gió dàn nóng: 39,3 m3/phút Độ ồn dàn lạnh lớn nhất : 44 dB(A) Độ ồn dàn nóng lớn nhất : 52 dB(A) Điện áp 1 pha, Cấp nguồn dàn lạnh Gas sử dụng: R32
11	Phụ kiện lắp đặt điều hòa	Chi phí phụ kiện lắp đặt: Dây điện, hàn ống đồng, giá đỡ điều hòa, Ống đồng, bảo ôn, băng cuốn, công thợ lắp...
12	Giá để giày dép	- Kích thước: 1000x250x900 mm. - Đặc điểm: Vật liệu bằng inox 201 dày 0,8 mm, không bị ô xi hóa. Đủ để tối thiểu được 35 đôi giày dép của trẻ không chồng lên nhau. Đảm bảo chắc chắn, an toàn và tiện dụng.
13	Rèm cuộn chống nắng - rèm cầu vồng	Có thiết kế đơn giản gồm 2 lớp vải xen kẽ nhau: vải kín chống nắng và vải lưới. Khi sử dụng, 2 lớp vải này sẽ tạo ra những khoảng sáng tối đan xen giúp điều tiết lượng ánh sáng vào phòng một cách linh hoạt. Với vẻ đẹp độc đáo, ấn tượng cùng màu sắc đa dạng phong phú, rèm cầu vồng đáp ứng được mọi gu thẩm mỹ trong thiết kế nội thất hiện nay, từ trẻ trung, hiện đại tới sang trọng, đẳng cấp. Rèm cầu vồng mang tới cho căn phòng của bạn một vẻ đẹp hài hòa nhưng cũng không kém phần mới lạ, cá tính và tiện nghi. Rèm cầu vồng được làm bằng chất liệu polyester cao cấp có độ bền rất cao, khả năng chống nắng tốt, thân thiện với môi trường và an toàn cho người sử dụng.
14	Biên tên phòng	Biên tên phòng: - Kích thước: 200x300 mm - Chất liệu mặt inox in UV, nội dung 2 mặt giống nhau.

		Khung mica. Có chân tháo rời để lắp đặt. - Kích thước 20 x 30 cm hoặc 15x40mm
V	PHÒNG NGOẠI NGỮ	
	Thiết bị	
1	Màn hình tương tác thông minh	<p>Kích thước: 75"</p> <p>Tốc độ phản ứng: 8ms</p> <p>Tỉ lệ màn hình: 16:09</p> <p>Độ phân giải: 3840x21</p> <p>Pixel Pitch (Khoảng cách điểm ảnh): 0.42975×0.42975mm</p> <p>Tần số: 60Hz</p> <p>Độ bão hòa màu: 1.07B (10bit)</p> <p>Dải màu NTSC : 72%</p> <p>Tỷ lệ tương phản: 1100:1/1200:1/1300:1/5000:1</p> <p>Góc nhìn max: 178°(H/V)</p> <p>Loại đèn LED: DLED</p> <p>Độ sáng: 450cd/m2</p> <p>Tần số âm thanh: 2.0</p> <p>Công suất: 2×16W</p> <p>Loại cảm ứng: Cảm ứng hồng ngoại</p> <p>Hỗ trợ hệ thống: Windows10/Windows8/Windows7/Windows XP/Android/Linux/Mac OS X/Chrome</p> <p>Điểm cảm ứng: 20 điểm cảm ứng</p> <p>Kích thước vật cảm ứng min: 2mm</p> <p>Phương thức cảm ứng: Ngón tay, bút hồng ngoại</p> <p>Tốc độ cảm ứng: ≤5.0ms</p> <p>Bút cảm ứng: Một bút – hai màu</p> <p>Độ phân giải nội suy: 32767 (W) ×32767(D)</p> <p>Chip: MT9679</p> <p>Phiên bản hệ thống: Android 14.0</p> <p>Tần số: 1.5GHZ</p> <p>CPU: 4xCortex-A73</p> <p>GPU: Mali G52MC1</p> <p>RAM: 8GB</p> <p>ROM: 128GB</p> <p>Bluetooth: 5.4</p> <p>Tần suất hoạt động: 2.4GHZ</p> <p>Khoảng cách kết nối: 0~10m</p> <p>Wifi: IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax</p> <p>Tần suất hoạt động: 2.4GHZ/5GHZ</p> <p>Khoảng cách kết nối: 0~10m</p> <p>Điện áp đầu vào: 100-240V~ 50/60Hz 2.8A</p> <p>Công suất cả máy max: 350W</p> <p>Công suất trạng thái chờ: ≤0.5W</p>
3	Phần mềm quản lý sử dụng cho	"a. Phần mềm cho phép học và chia sẻ (Learning and share) Phần mềm được cài đặt trên máy tính có hệ điều hành windows và android cho học sinh

	giáo viên và học viên	Cài đặt nhanh chóng online và offline dựa trên nền tảng máy tính có hệ điều hành Windows, dễ dàng và tiện lợi. Tất cả tài khoản người dùng, file ghi âm, và hoạt động bài tập của cả lớp đều được lưu trữ và quản lý tập trung tại máy giáo viên." "b. Phần mềm modul quản lý máy tính và máy tính bảng của giáo viên và học sinh. * Phần mềm quản lý và giảng dạy gồm modul giáo viên và các học sinh. Có thể truyền hình ảnh màn hình, ghi âm, giám sát và điều khiển máy tính học sinh, quản lý, trợ giúp, soạn giáo án, kiểm tra, đánh giá kết quả...Hỗ trợ Windows 7, Windows 10"
4	Thiết bị điểm truy cập nội dung số của giáo viên và học sinh	Thiết bị thu phát sóng wifi nội bộ Thông lượng không dây tổng hợp 3,55Gbps, thông lượng có dây tổng hợp 3,5Gbps Bảng tần kép 4x4:4 MU-MIMO với công nghệ DL/UL OFDMA Phạm vi phủ sóng lên đến 175 mét (không gian phẳng) Hỗ trợ hơn 512 thiết bị khách Wi-Fi đồng thời Bao gồm Cổng 1g 1x và 1x 2.5G Port Advanced QoS để đảm bảo hiệu suất thời gian thực của các ứng dụng có độ trễ thấp Chống hack khởi động an toàn và khóa dữ liệu / điều khiển quan trọng thông qua chữ ký số, chứng chỉ bảo mật duy nhất / mật khẩu mặc định ngẫu nhiên trên mỗi thiết bị Tự thích ứng năng lượng khi tự động phát hiện bộ điều khiển Nhúng PoE hoặc PoE + Quản lý tối đa 50 APs GWN cục bộ; GWN.Cloud cung cấp quản lý AP không giới hạn và GWN Manager cung cấp phần mềm tại chỗ quản lý AP
5	Bàn giáo viên	Bàn nhựa chữ nhật chân sắt mặt bàn làm bằng nhựa hạt nguyên sinh chất lượng cao, chân làm bằng thép sơn tĩnh điện. Kích thước: D90 x R48x55cm
6	Ghế giáo viên	Toàn bộ bằng nhựa PP cao cấp đúc liền nguyên chiếc, gồm 2 màu: xanh lá, đỏ. Chân ghế kiểu chữ A chiều cao từ đất tới mặt ghế 35cm, đảm bảo chắc chắn, an toàn. KT mặt ghế là 32*32cm, tựa ghế là 24*34cm, chiều cao lên đỉnh tựa là 63cm
7	Ghế cho trẻ	Toàn bộ bằng nhựa PP cao cấp đúc liền nguyên chiếc, gồm 3 màu: xanh lá, đỏ, xanh dương. Chân ghế kiểu chữ A chiều cao từ đất tới mặt ghế 280mm, đảm bảo chắc chắn, an toàn. KT mặt ghế là 26*26cm, tựa ghế là 18*28cm, lên đỉnh tựa là 52cm
8	Tủ đựng tài liệu	Tủ sắt sơn tĩnh điện: Khoang trên có 2 đợt di động, khung cánh kính mở. Khoang dưới có 2 cánh sắt mở để hồ sơ tài liệu vẫn phòng. Kích thước: Rộng 1000 x Sâu 450 x Cao 1830 (mm)
9	Điều hòa 1 chiều 24000BTU	Loại máy điều hòa treo tường 1 chiều, điều khiển từ xa không dây Công suất lạnh: 22.500 Btu/h Hệ số EER(hiệu quả năng lượng): 3,17 W/W Điện năng tiêu thụ: 2080 W

		<p>Lưu lượng gió dàn lạnh: 21,5m³/phút Lưu lượng gió dàn nóng: 40,3 m³/phút Độ ồn dàn lạnh lớn nhất : 48 dB(A) Độ ồn dàn nóng lớn nhất : 54 dB(A) Điện áp 1 pha, Cấp nguồn dàn lạnh Gas sử dụng: R32</p>
10	Phụ kiện lắp đặt điều hòa	Chi phí phụ kiện lắp đặt: Dây điện, hàn ống đồng, giá đỡ điều hòa, Ống đồng, bảo ôn, băng cuốn, công thợ lắp...
12	Bảng di động	<p>Bảng di động 1 mặt viết bút dạ, Mặt Bảng từ tính có thể hút nam châm. Bề mặt Bảng màu trắng dùng để viết bút dạ, khung Bảng Inox cao cấp siêu bền. Chân Bảng có bánh xe di chuyển dễ dàng có nấc khóa cứng. Bảng đi kèm khay để bút Kịch thước: 1200mm*1800mm</p> <p>Cấu tạo của Bảng : Bảng khung nhôm định hình, mặt Bảng bằng thép phủ sơn chuyên dụng, Phía sau là cốt bằng nhựa hộp chịu nước và chống cong vênh. Bốn góc Bảng bo nhựa tạo thẩm mỹ và tăng tính an toàn. Mặt Bảng có ô kẻ mờ 5x5cm (Ô kẻ rất mờ) giúp viết thẳng hàng dễ dàng hơn.</p>
13	Loa di động	<p>Phát âm thanh trực tiếp từ thẻ nhớ / USB / FM,... Dễ dàng kết nối với điện thoại, máy tính xách tay, máy tính bảng qua Bluetooth, chiếu không dây từ máy tính xách tay, điện thoại qua Wifi. 2 Micro không dây dải tần UHF (50 cặp tần số) cho phép kết nối với loa lên đến 50m. Kết nối mở rộng với Micro (có dây) / Guitar. Kết nối và phát âm thanh ra các thiết bị âm thanh mở rộng. Điều khiển không dây từ xa. Phát hình ảnh sang các thiết bị hiển thị (HDMI out). Tích hợp xem các chương trình giải trí: TV, Youtube... Đọc nhiều định dạng âm thanh/video: mp3 / mp4. Tích hợp bộ xử lý âm thanh DSP để bạn có thể điều chỉnh dễ dàng thông qua các phần mềm do nhà sản xuất cung cấp trên thiết bị máy tính hoặc điện thoại di động. Thông số kỹ thuật PMPO: 500W Cường độ âm thanh: 100dB Độ nhạy: 96dB Tần số đáp ứng: Bass: 65Hz – 800Hz; Mid: 800Hz – 6000Hz; Tweeter: 6000Hz – 18000Hz Loa: Bass 42cm x1; Middle 15cm x1; Tweeter 11cm x1 Nguồn điện Nguồn AC: 110-240V/ 15V/6A Nguồn DC: 15V/3A;Ắc quy (pin) 12V/12A Battery in 12VDC Vỏ loa: MDF cao cấp chống rung.Lưới bảo vệ loa: hợp kim sắt không gỉ, có lớp chống bụi phía trong để bảo vệ loa.</p>

		Màn hình hiển thị Độ phân giải: 1366 x 768 pixel Màn hình cảm ứng Hệ điều hành Android 12, Ram 1G, Rom 32G Công kết nối: Live in (Jack 3.5mm); Audio out (Jack 3.5mm); Nguồn vào 15V; Đầu đọc thẻ nhớ (TF card); USB; Micro - Guitar; HDMI out (Ngõ ra hình ảnh); C.Micro in (DC); OTG live (USB type-C).
	Bộ micro cài đầu không dây	Thiết kế nhỏ gọn, dễ dàng mang theo, phù hợp cho giảng dạy, diễn thuyết, hướng dẫn du lịch. Hoạt động trên dải tần UHF ổn định, giảm nhiễu tín hiệu. Pin Li-ion dung lượng 400mAh cho thời gian sử dụng liên tục 4-5 giờ. Phạm vi hoạt động lên đến 50m trong không gian mở. Sử dụng kèm amply, loa kéo hoặc loa liền công suất.
14	Rèm cuộn chống nắng - rèm cầu vồng	Có thiết kế đơn giản gồm 2 lớp vải xen kẽ nhau: vải kín chống nắng và vải lưới. Khi sử dụng, 2 lớp vải này sẽ tạo ra những khoảng sáng tối đan xen giúp điều tiết lượng ánh sáng vào phòng một cách linh hoạt. Với vẻ đẹp độc đáo, ấn tượng cùng màu sắc đa dạng phong phú, rèm cầu vồng đáp ứng được mọi gu thẩm mỹ trong thiết kế nội thất hiện nay, từ trẻ trung, hiện đại tới sang trọng, đẳng cấp. Rèm cầu vồng mang tới cho căn phòng của bạn một vẻ đẹp hài hòa nhưng cũng không kém phần mới lạ, cá tính và tiện nghi. Rèm cầu vồng được làm bằng chất liệu polyester cao cấp có độ bền rất cao, khả năng chống nắng tốt, thân thiện với môi trường và an toàn cho người sử dụng.
15	Biển tên phòng	Biển tên phòng: - Kích thước: 200x300 mm - Chất liệu mặt inox in UV, nội dung 2 mặt giống nhau. Khung mica. Có chân tháo rời để lắp đặt. - Kích thước 20 x 30 cm hoặc 15x40mm
VII	PHÒNG THỂ CHẤT	
	Thiết bị	
1	Bàn ghế máy tính giáo viên	Bàn: Kích thước : W1200 x D600 x H750 mm Chất liệu: gỗ cao su ghép thanh phun phủ PU qua tấm sấy công nghiệp. vách, đọt, yếm dày 15mm, mặt bàn dày 18mm. Bàn có 1 ngăn kéo + hộc để CPU + 1 ngăn kéo bàn phím. Mới 100% Ghế: KT: 530x540x890/1000 mm Ghế xoay có cần hơi điều chỉnh độ cao thấp, đệm tựa mút bọc nỉ tạo sự thoải mái khi ngồi. Chân nhựa có bánh xe để di chuyển.
2	Máy tính giáo viên	Bộ vi xử lý Bộ xử lý Intel® Core™ i3-12100 (4 lõi, 8 luồng, 3.3Ghz) Bộ nhớ RAM 8GB DDR4 3200Mhz

		<p>Ổ cứng SSD dung lượng 512Gb Bảng mạch chủ Sử dụng chipset Intel® H610 Express Chipset, giao tiếp kết nối: 02PCIe, 01xD-Sub(VGA) Port, 01xHDMI port, 06xUSB Ports, 01xM.2slot; 04xSATA 6.0 Gb/s Port. Card màn hình: Tích hợp - Hỗ trợ Intel® UHD Graphics 730 Card âm thanh: Tích hợp các âm thanh High Definition Audio Giao tiếp mạng: Tích hợp các mạng Gigabit Lan Case máy tính và nguồn: Case máy tính tích hợp bộ nguồn 550W. Case có tích hợp màn hình hiển thị: hiển thị tốc độ quạt, nhiệt độ các thành phần CPU/HDD/VGA và có cảnh báo bằng âm thanh khi nhiệt độ của các thành phần CPU/HDD/VGA vượt quá 60 độ C Màn hình 21.5" (Kính thước: 21.5", Độ phân giải: 1920 x 1080)., cổng giao tiếp kết nối: HDMI port, có chân đế và cable HDMI kèm theo. Bàn phím và chuột chuẩn kết nối USB (sản phẩm đồng bộ cùng nhãn hiệu với nhãn hiệu máy vi tính)</p>
3	Loa di động	<p>Phát âm thanh trực tiếp từ thẻ nhớ / USB / FM,... Dễ dàng kết nối với điện thoại, máy tính xách tay, máy tính bảng qua Bluetooth, chiếu không dây từ máy tính xách tay, điện thoại qua Wifi. 2 Micro không dây dải tần UHF (50 cặp tần số) cho phép kết nối với loa lên đến 50m. Kết nối mở rộng với Micro (có dây) / Guitar. Kết nối và phát âm thanh ra các thiết bị âm thanh mở rộng.Điều khiển không dây từ xa. Phát hình ảnh sang các thiết bị hiển thị (HDMI out). Tích hợp xem các chương trình giải trí: TV, Youtube... Đọc nhiều định dạng âm thanh/video: mp3 / mp4. Tích hợp bộ xử lý âm thanh DSP để bạn có thể điều chỉnh dễ dàng thông qua các phần mềm do nhà sản xuất cung cấp trên thiết bị máy tính hoặc điện thoại di động. Thông số kỹ thuật PMPO: 500W Cường độ âm thanh: 100dB Độ nhạy: 96dB Tần số đáp ứng: Bass: 65Hz – 800Hz; Mid: 800Hz – 6000Hz; Tweeter: 6000Hz – 18000Hz Loa: Bass 42cm x1; Middle 15cm x1; Tweeter 11cm x1 Nguồn điện Nguồn AC: 110-240V/ 15V/6A Nguồn DC: 15V/3A; Ắc quy (pin) 12V/12A Battery in 12VDC Vỏ loa: MDF cao cấp chống rung.Lưới bảo vệ loa: hợp kim sắt không gỉ, có lớp chống bụi phía trong để bảo vệ loa. Màn hình hiển thị</p>

		Độ phân giải: 1366 x 768 pixel Màn hình cảm ứng Hệ điều hành Android 12, Ram 1G, Rom 32G Công kết nối: Live in (Jack 3.5mm); Audio out (Jack 3.5mm); Nguồn vào 15V; Đầu đọc thẻ nhớ (TF card); USB; Micro - Guitar; HDMI out (Ngõ ra hình ảnh); C.Micro in (DC); OTG live (USB type-C).
4	Bộ micro cài đầu không dây	Thiết kế nhỏ gọn, dễ dàng mang theo, phù hợp cho giảng dạy, diễn thuyết, hướng dẫn du lịch. Hoạt động trên dải tần UHF ổn định, giảm nhiễu tín hiệu. Pin Li-ion dung lượng 400mAh cho thời gian sử dụng liên tục 4-5 giờ. Phạm vi hoạt động lên đến 50m trong không gian mở. Sử dụng kèm amply, loa kéo hoặc loa liền công suất.
8	Điều hoà 1 chiều 24.000BTU	Loại máy điều hoà treo tường 1 chiều, điều khiển từ xa không dây Điều hoà với công nghệ khử mùi ưu việt của hãng khử mùi, ức chế sự phát triển của vi khuẩn và vi-rút, đồng thời lọc bỏ bụi hiệu quả, giúp mang lại không gian sống sạch sẽ và trong lành hơn. Công suất lạnh: 22.500 Btu/h Hệ số EER(hiệu quả năng lượng): 3,17 W/W Điện năng tiêu thụ: 2080 W Lưu lượng gió dàn lạnh: 21,5m ³ /phút Lưu lượng gió dàn nóng: 40,3 m ³ /phút Độ ồn dàn lạnh lớn nhất : 48 dB(A) Độ ồn dàn nóng lớn nhất : 54 dB(A) Điện áp 1 pha, Cấp nguồn dàn lạnh Gas sử dụng: R32
	Phụ kiện lắp đặt điều hoà	Chi phí phụ kiện lắp đặt: Dây điện, hàn ống đồng, giá đỡ điều hoà, Ống đồng, bảo ôn, băng cuốn, công thợ lắp...
9	Cây nước âm lạnh	Điện áp: 220V/50Hz Công suất ấm: 580W Công suất lạnh: 75W Nhiệt độ nước ấm: 40-45 độ C Nhiệt độ nước lạnh: ~15 độ C. Dùng công nghệ chip điện tử Được thiết kế dành riêng cho trường học với nhiệt độ âm khoảng 40 độ C, phù hợp cho trẻ uống liền mà không lo bị bỏng. Có thêm vòi nước mát cho mùa hè, tiện nghi hơn
11	Giá để giày dép	- Kích thước: 1000x250x900 mm. - Đặc điểm: Vật liệu bằng inox 201 dày 0,8 mm, không bị ô xi hóa. Đủ để tối thiểu được 35 đôi giày dép của trẻ không chồng lên nhau. Đảm bảo chắc chắn, an toàn và tiện dụng.
12	Máy trợ giảng	Công suất Loa: 20W Công nghệ sóng: UHF Khoảng cách kết nối: lên tới 30m

		<p>Chức năng: Bluetooth 5.0, TF, USB, Reg, FM Công kết nối: Mic 3.5mm Dung lượng PIN: 2200mAh</p>
13	Rèm cuộn chống nắng - rèm cầu vồng	<p>Có thiết kế đơn giản gồm 2 lớp vải xen kẽ nhau: vải kín chống nắng và vải lưới. Khi sử dụng, 2 lớp vải này sẽ tạo ra những khoảng sáng tối đan xen giúp điều tiết lượng ánh sáng vào phòng một cách linh hoạt. Với vẻ đẹp độc đáo, ấn tượng cùng màu sắc đa dạng phong phú, rèm cầu vồng đáp ứng được mọi gu thẩm mỹ trong thiết kế nội thất hiện nay, từ trẻ trung, hiện đại tới sang trọng, đẳng cấp. Rèm cầu vồng mang tới cho căn phòng của bạn một vẻ đẹp hài hòa nhưng cũng không kém phần mới lạ, cá tính và tiện nghi. Rèm cầu vồng được làm bằng chất liệu polyester cao cấp có độ bền rất cao, khả năng chống nắng tốt, thân thiện với môi trường và an toàn cho người sử dụng.</p>
14	Biển tên phòng	<p>Biển tên phòng: - Kích thước: 200x300 mm - Chất liệu mặt inox in UV, nội dung 2 mặt giống nhau. Khung mica. Có chân tháo rời để lắp đặt. - Kích thước 20 x 30 cm hoặc 15x40mm</p>
15	Tủ đựng đồ	<p>Tủ sắt sơn tĩnh điện: Khoang trên có 2 đợt di động, khung cánh kính mở. Khoang dưới có 2 cánh sắt mở để hồ sơ tài liệu văn phòng. Kích thước: Rộng 1000 x Sâu 450 x Cao 1830 (mm)</p>
16	Cầu thăng bằng dao động	<p>Kích thước: Dài 220 x cao 80 x rộng 60cm Vật liệu: Bằng gỗ tự nhiên kết hợp hệ thống dao động bằng dây treo chắc chắn. Sản phẩm giúp cho các bé cùng trải nghiệm vui chơi, phát triển tư duy và thể chất. Sản phẩm đảm bảo an toàn, chắc chắn phù hợp với trẻ mầm non.</p>
17	Cầu ván dốc	<p>Cầu ván dốc Được làm bằng gỗ gỗ cao su ghép thanh Kích thước: 200 x 25 x 25 (cm)</p>
18	Bục bật sâu	<p>Bục bật sâu KT: 400 x 300 x 300 mm. VL: Bục tạo hình khối chữ nhật bằng gỗ cao su ghép dày 18mm có khe để tay cầm. Đảm bảo an toàn, chắc chắn, thẩm mỹ phù hợp với trẻ mầm non.</p>
19	Thảm dốc dài	<p>Kích thước 160cm x 40cm x 80cm. Đệm dốc cho trẻ em từ 3-14 tuổi. Chất liệu Foam (mút xốp) do Việt Nam sản xuất, K40, nguyên khối, bền chịu lực kéo lớn. Vỏ PVC do Korea sản xuất, đảm bảo an toàn, bền đẹp, dễ dàng vệ sinh, với màu sắc nổi bật kích thích thị giác trẻ nhỏ, khiến các em vận động nhiều hơn. Thảm có thể dùng độc lập hoặc lắp ráp với các thảm hình khối khác tạo thành mô hình vui chơi, tập luyện, thuận tiện cho bé tập vận động đôi chân và để rèn luyện sự dẻo dai của cơ thể.</p>

20	Bánh xe tách đôi	Kích thước: 120x60x30cm Chất liệu: vỏ PVC cao cấp và mút xốp Màu sắc: phối các màu
21	Tráp hình thang nhỏ (3 tầng)	Kích thước: 120x60x30cm Chất liệu: vỏ PVC cao cấp và mút xốp Màu sắc: phối các màu
23	Đệm	Đệm nhiều màu sắc 3cm (gập 5) là một dụng cụ tuyệt vời để phát triển khả năng cảm nhận cân bằng, cải thiện hệ tiền đình và sức mạnh của trẻ. Đệm nhiều màu sắc 3cm (gập 5) được thiết kế với chất liệu an toàn và bền, giúp trẻ học và chơi một cách an toàn. Kích thước: 200x100x3cm Chất liệu: Vỏ PVC cao cấp và mút xốp Màu sắc: Phối các màu
27	Hầm chui tàu hoả	Kích thước: 150 x 110 x 100 cm Chất liệu: Nhựa LLDPE nguyên sinh an toàn Công dụng: Giúp bé vận động bò trườn vượt chướng ngại vật tăng cường thể chất
28	Ván giậm nhảy trẻ em	Hình khối hộp chữ nhật, chất liệu bằng gỗ Kích thước: 200 x 1200 x 100 mm (rộng x dài x dày).
29	Xà vòng treo	Kích thước: 165x160x220cm Chất liệu: Làm từ sắt sơn tĩnh điện Màu sắc: Phối các màu Vòng treo là một dụng cụ tuyệt vời để phát triển chiều cao, sự tự tin, khả năng cầm nắm, khả năng phối hợp vận động của cơ thể
30	Bộ kết hợp kim tự tháp	Bộ kết hợp kim tự tháp là một dụng cụ tuyệt vời để phát triển khả năng cảm nhận cân bằng, cải thiện hệ tiền đình và sức mạnh của trẻ. Bộ kết hợp kim tự tháp được thiết kế với chất liệu an toàn và bền, giúp trẻ học và chơi một cách an toàn. Kích thước: 180x180x60cm Chất liệu: Vỏ PVC cao cấp và mút xốp Màu sắc: Phối các màu Ruột làm từ 100% mút xốp độ bền cao, đàn hồi tốt Vỏ PVC cao cấp, an toàn, khả năng chịu lực tốt và dễ vệ sinh.
31	Thang tường	Kích thước: 250 x 20 x 180cm Khung đứng, vách leo núi bằng ván cao su Bộ thang leo vận động áp tường là mẫu thang leo dùng cho trường mầm non có diện tích khiêm tốn, sản phẩm được thiết kế thông minh với các vị trí gắn tường đã được tính toán kỹ để phù hợp với nhiều loại tường.
32	Thang leo trong nhà	Kích thước: Dài 1.8m, Rộng 1.8m, Cao 1.8m. Khung bằng sắt ống Ø42, Ø32, Ø27 dày 1.2mm sơn tĩnh điện
33	Cầu cao ngắn	Kích thước: 250x60x13x13cm Chất liệu: sản phẩm làm từ gỗ được bọc mút xốp và da bên ngoài, chân được làm từ sắt có độ bền cao, vững trãi Cầu cao ngắn là một dụng cụ tuyệt vời để phát triển khả năng thăng bằng, sự tự tin, cảm nhận không gian, tăng sự khéo léo

34	Thảm trải sàn	Thảm trải sàn cho nhà thể chất chất liệu PVC Thảm có 4 lớp
37	Xe đạp chân 2 bánh	Kích thước: dài 87cm, cao 51cm, yên ngồi cao 40-50cm (tùy chỉnh) Chất liệu: nhựa nguyên sinh an toàn, dẻo dai, chịu lực tốt Vành bánh xe mô phỏng vành đúc kiểu dáng thể thao năng động Yên ngồi da cao cấp, dày dặn, êm ái, chỉnh được độ cao Tay cầm bọc cao su êm ái, có gờ chống trượt
38	Xe đạp chân 4 bánh cho trẻ nhà trẻ	Kích thước xe: 58*25*38cm Chất liệu nhựa nguyên sinh an toàn cho bé Thiết kế bo tròn, bề mặt nhẵn mịn không làm trầy da bé
39	Cột đèn tín hiệu giao thông	Chế độ tự động giống bộ đèn tín hiệu giao thông thật ở ngã tư đường phố Gồm: 04 cột đèn tín hiệu giao thông 02 mặt cao 123 cm 01 hộp điều khiển tự động 07 cột biển báo các loại 04 tấm thảm dành cho người đi bộ 01 bọc điều khiển 01 bộ trang phục cảnh sát giao thông
40	Cột ném bóng rổ	Vật liệu: Bằng nhựa màu cao cấp đảm bảo an toàn cho trẻ mầm non. Cột ném bóng có thể điều chỉnh độ cao theo lứa tuổi của trẻ, có bảng đỡ bóng, vòng ném bóng kèm lưới có kích thước phù hợp. Chân đế nhựa chắc chắn. Sản phẩm có thể tháo lắp và di chuyển dễ dàng khi sử dụng hoặc cất giữ, có màu sắc tươi sáng, bắt mắt đảm bảo tính thẩm mỹ phù hợp với trẻ mầm non
41	Con vật nhún di động	Tải trọng tối đa: 35 kg Độ tuổi phù hợp: 3 - 8 tuổi
42	Bập bênh đơn	Được thiết kế ngộ nghĩnh, màu sắc tươi , được làm từ nhựa LLDPE cao cấp sẽ giúp bé chơi và vận động phát triển thể chất hiệu quả.
43	Hàm chui con sâu	Quy cách: Bằng vật liệu nhựa PE cao cấp bền vững khi sử dụng ngoài trời. Hàm chui có đường kính tối thiểu khoảng 600mm, trên thân ống có để lỗ quan sát trẻ khi chui. Đảm bảo an toàn, chắc chắn khi sử dụng.
VIII	PHÒNG TẠO HÌNH	
1	Bộ bàn, ghế máy tính giáo viên	Bàn: Kích thước: W1200 x D600 x H750 mm Chất liệu: gỗ cao su ghép thanh phun phủ PU qua tấm sấy công nghiệp. vách, đợt, yếm dày 15mm, mặt bàn dày 18mm. Bàn có 1 ngăn kéo + hộc để CPU + 1 ngăn kéo bàn phím. Mới 100% Ghế: KT: 530x540x890/1000 mm Ghế xoay có cần hơi điều chỉnh độ cao thấp, đệm tựa nút bọc nỉ tạo sự thoải mái khi ngồi. Chân nhựa có bánh xe để di chuyển.

2	Máy tính giáo viên	<p>Bộ vi xử lý Bộ xử lý Intel® Core™ i3-12100 (4 lõi, 8 luồng, 3.3Ghz)</p> <p>Bộ nhớ RAM 8GB DDR4 3200Mhz</p> <p>Ổ cứng SSD dung lượng 512Gb</p> <p>Bảng mạch chủ Sử dụng chipset Intel® H610 Express Chipset, giao tiếp kết nối: 02PCIe, 01xD-Sub(VGA) Port, 01xHDMI port, 06xUSB Ports, 01xM.2slot; 04xSATA 6.0 Gb/s Port.</p> <p>Card màn hình: Tích hợp - Hỗ trợ Intel® UHD Graphics 730</p> <p>Card âm thanh: Tích hợp các âm thanh High Definition Audio</p> <p>Giao tiếp mạng: Tích hợp các mạng Gigabit Lan</p> <p>Case máy tính và nguồn: Case máy tính tích hợp bộ nguồn 550W. Case có tích hợp màn hình hiển thị: hiển thị tốc độ quạt, nhiệt độ các thành phần CPU/HDD/VGA và có cảnh báo bằng âm thanh khi nhiệt độ của các thành phần CPU/HDD/VGA vượt quá 60 độ C</p> <p>Màn hình 21.5" (Kính thước: 21.5", Độ phân giải: 1920 x 1080)., cổng giao tiếp kết nối: HDMI port, có chân đế và cable HDMI kèm theo.</p> <p>Bàn phím và chuột chuẩn kết nối USB (sản phẩm đồng bộ cùng nhãn hiệu với nhãn hiệu máy vi tính)</p>
3	Giá để đồ vẽ	<p>Kích thước: D120*C90*S30cm</p> <p>Chất liệu: gỗ cao su ghép thanh sơn PU</p>
4	Kệ để đồ chơi đa năng	<p>Kích thước: 120x30x80cm</p> <p>Chất liệu: Gỗ cao su ghép thanh</p> <p>Công dụng: Giúp bé hình thành thói quen tự sắp xếp đồ chơi, sách vở một cách khoa học.</p>
5	Kệ thấp để đồ	<p>Kích thước: D120*C60*S30cm</p> <p>Chất liệu: gỗ cao su ghép thanh sơn PU</p>
6	Tủ trưng bày tác phẩm nghệ thuật	<p>Tủ trang trí, tủ để đồ, tủ trưng bày..</p> <p>Chất liệu: Gỗ cao su ghép thanh, sơn PU. Cánh kính trong</p> <p>Kích thước (D x R x C): 80x35x110cm</p>
7	Giá trưng bày sản phẩm	<p>Giá trưng bày sản phẩm có kích thước: Dài 100 x Sâu 60 (cm) rất phù hợp với vóc dáng của trẻ em mẫu giáo và khối nhà trẻ.</p> <p>Chất liệu: Gỗ cao su ghép thanh, sơn PU</p>
8	Ghế ngồi thay giày dép	<p>Kích thước: Dài 100cm x Rộng 20cm x Cao 12.5cm</p> <p>Chất liệu: Gỗ cao su ghép thanh</p>
9	Bàn cho trẻ (bàn chữ nhật)	<p>Kích thước: 90x48cm</p> <p>Chất liệu: Gỗ cao su ghép thanh</p> <p>Có độ bền cao, chắc chắn, chịu lực tốt, an toàn với người sử dụng.</p> <p>Thiết kế đơn giản, độc đáo, trọng lượng nhẹ, kích thước nhỏ gọn.</p>
10	Bàn bán nguyệt	<p>Kích thước: D900xR400xC500mm</p> <p>Bàn để màu đồng màu với nội thất trong phòng. Các góc cạnh gia công mép tròn, đảm bảo thẩm mỹ và an toàn khi sử dụng.</p>

		Chất liệu làm bằng gỗ cao su đã qua xử lí chống mối mọt, cong vênh.
11	Bàn cho trẻ (bàn Osin)	Bàn cho trẻ chơi ở các góc (Bàn osin) Kích thước 600 x 600 x 200 mm Bằng gỗ cao su loại AA, độ dày 18mm đã qua xử lí chống ẩm mốc, mối mọt, không cong vênh. Sản phẩm thiết kế phù hợp các góc chơi của trẻ.
12	Ghế cho trẻ	Kích thước: 260x260x260-520 mm Đặc điểm: Ghế nhựa PP đúc, kiểu chân chữ A, nhiều màu, mát mắt và thân thiện với môi trường, dễ dàng xếp và cất giữ, tiết kiệm không gian sử dụng.
13	Giá vẽ cho trẻ	Giá vẽ cho bé mầm non khung gỗ Sản phẩm có khung làm bằng gỗ hình chữ A có thể xếp gọn, mặt bảng màu trắng bằng ván ép và họa tiết trang trí cực dễ thương
14	Máy trợ giảng	Công suất Loa: 20W Công nghệ sóng: UHF Khoảng cách kết nối: lên tới 30m Chức năng: Bluetooth 5.0, TF, USB, Reg, FM Công kết nối: Mic 3.5mm Dung lượng PIN: 2200mAh
15	Loa di động	Phát âm thanh trực tiếp từ thẻ nhớ / USB / FM,... Dễ dàng kết nối với điện thoại, máy tính xách tay, máy tính bảng qua Bluetooth, chiếu không dây từ máy tính xách tay, điện thoại qua Wifi. 2 Micro không dây dải tần UHF (50 cặp tần số) cho phép kết nối với loa lên đến 50m. Kết nối mở rộng với Micro (có dây) / Guitar. Kết nối và phát âm thanh ra các thiết bị âm thanh mở rộng. Điều khiển không dây từ xa. Phát hình ảnh sang các thiết bị hiển thị (HDMI out). Tích hợp xem các chương trình giải trí: TV, Youtube... Đọc nhiều định dạng âm thanh/video: mp3 / mp4. Tích hợp bộ xử lý âm thanh DSP để bạn có thể điều chỉnh dễ dàng thông qua các phần mềm do nhà sản xuất cung cấp trên thiết bị máy tính hoặc điện thoại di động. Thông số kỹ thuật PMPO: 500W Cường độ âm thanh: 100dB Độ nhạy: 96dB Tần số đáp ứng: Bass: 65Hz – 800Hz; Mid: 800Hz – 6000Hz; Tweeter: 6000Hz – 18000Hz Loa: Bass 42cm x1; Middle 15cm x1; Tweeter 11cm x1 Nguồn điện Nguồn AC: 110-240V/ 15V/6A Nguồn DC: 15V/3A;Ắc quy (pin) 12V/12A Battery in 12VDC Vỏ loa: MDF cao cấp chống rung.Lưới bảo vệ loa: hợp kim

		<p>sắt không gỉ, có lớp chống bụi phía trong để bảo vệ loa.</p> <p>Màn hình hiển thị</p> <p>Độ phân giải: 1366 x 768 pixel</p> <p>Màn hình cảm ứng</p> <p>Hệ điều hành Android 12, Ram 1G, Rom 32G</p> <p>Cổng kết nối: Live in (Jack 3.5mm); Audio out (Jack 3.5mm); Nguồn vào 15V; Đầu đọc thẻ nhớ (TF card); USB; Micro - Guitar; HDMI out (Ngõ ra hình ảnh); C.Micro in (DC); OTG live (USB type-C).</p>
16	Bộ micro cài đầu không dây	<p>Thiết kế nhỏ gọn, dễ dàng mang theo, phù hợp cho giảng dạy, diễn thuyết, hướng dẫn du lịch.</p> <p>Hoạt động trên dải tần UHF ổn định, giảm nhiễu tín hiệu.</p> <p>Pin Li-ion dung lượng 400mAh cho thời gian sử dụng liên tục 4-5 giờ.</p> <p>Phạm vi hoạt động lên đến 50m trong không gian mở.</p> <p>Sử dụng kèm amply, loa kéo hoặc loa liền công suất.</p>
17	Bảng đa năng	<p>Bảng di động 1 mặt viết bút dạ, Mặt Bảng từ tính có thể hít nam châm. Bề mặt Bảng màu trắng dùng để viết bút dạ, khung Bảng Inox cao cấp siêu bền. Chân Bảng có bánh xe di chuyển dễ dàng có nấc khóa cứng. Bảng đi kèm khay để bút</p> <p>Kích thước : 1200mm*1800mm</p> <p>Cấu tạo của Bảng :</p> <p>Bảng khung nhôm định hình, mặt Bảng bằng thép phủ sơn chuyên dụng, Phía sau là cốt bằng nhựa hộp chịu nước và chống cong vênh. Bốn góc Bảng bo nhựa tạo thẩm mỹ và tăng tính an toàn.</p> <p>Mặt Bảng có ô kẻ mờ 5x5cm (Ô kẻ rất mờ) giúp viết thẳng hàng dễ dàng hơn.</p>
18	Tivi 65' + giá treo + lắp đặt	<p>Loại tivi: Smart Tivi</p> <p>Kích thước màn hình: 65inch</p> <p>Độ phân giải: 4K Ultra HD (3840 x 2160px)</p> <p>Tần số quét thực: 50Hz</p> <p>Hiển thị hình ảnh sắc</p> <p>Bộ xử lý 4K mạnh mẽ</p> <p>Độ tương phản và nâng cấp nội dung từ nguồn thấp lên gần chuẩn 4K, mang lại hình ảnh trung thực và rực rỡ hơn bao giờ hết</p> <p>Âm thanh vòm: Dolby™ Audio, Dolby™ Atmos</p> <p>Tivi sử dụng hệ điều hành với giao diện bắt mắt, thân thiện, dễ dàng sử dụng, được tích hợp sẵn nhiều ứng dụng phổ biến: YouTube, Netflic,... giúp bạn thoải mái lựa chọn cho nhiều nhu cầu giải trí khác nhau.</p> <p>Hệ thống loa 2 kênh tái tạo âm thanh chân thực và mạnh mẽ</p> <p>Tìm kiếm giọng nói bằng tiếng Việt, Tích hợp trợ lý ảo Điều khiển bằng giọng nói không cần remote, Chiếu hình ảnh từ điện thoại lên TV, Điều khiển qua ứng dụng</p> <p>Kết nối linh hoạt, tối ưu trải nghiệm</p> <p>Cổng kết nối đa dạng: 3 cổng HDMI, 1 cổng USB-A đáp ứng</p>

		<p>như cầu kết nối với các thiết bị ngoại vi. Kết nối không dây: Hỗ trợ Wi-Fi 5 và Bluetooth 5.3 mang đến đường truyền ổn định và nhanh chóng. Phụ kiện đi kèm: Chân đế bàn, Dây nguồn AC, Hướng dẫn sử dụng, Pin, Điều khiển từ xa</p> <p>Giá treo tivi và công lắp đặt</p>
19	Rèm cuộn chống nắng - rèm cầu vồng	<p>Có thiết kế đơn giản gồm 2 lớp vải xen kẽ nhau: vải kín chống nắng và vải lưới. Khi sử dụng, 2 lớp vải này sẽ tạo ra những khoảng sáng tối đan xen giúp điều tiết lượng ánh sáng vào phòng một cách linh hoạt. Với vẻ đẹp độc đáo, ấn tượng cùng màu sắc đa dạng phong phú, rèm cầu vồng đáp ứng được mọi gu thẩm mỹ trong thiết kế nội thất hiện nay, từ trẻ trung, hiện đại tới sang trọng, đẳng cấp. Rèm cầu vồng mang tới cho căn phòng của bạn một vẻ đẹp hài hòa nhưng cũng không kém phần mới lạ, cá tính và tiện nghi.</p> <p>Rèm cầu vồng được làm bằng chất liệu polyester cao cấp có độ bền rất cao, khả năng chống nắng tốt, thân thiện với môi trường và an toàn cho người sử dụng.</p>
20	Biển tên phòng	<p>Biển tên phòng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kích thước: 200x300 mm - Chất liệu mặt inox in UV, nội dung 2 mặt giống nhau. Khung mica. Có chân tháo rời để lắp đặt. - Kích thước 20 x 30 cm hoặc 15x40mm
21	Điều hòa 1 chiều 18000BTU	<p>Loại máy điều hòa treo tường 1 chiều, điều khiển từ xa không dây</p> <p>Công suất lạnh: 18.000 Btu/h</p> <p>Hệ số EER(hiệu quả năng lượng): 3,3 W/W</p> <p>Điện năng tiêu thụ: 1600 W</p> <p>Lưu lượng gió dàn lạnh: 19,3m³/phút</p> <p>Lưu lượng gió dàn nóng: 39,3 m³/phút</p> <p>Độ ồn dàn lạnh lớn nhất : 44 dB(A)</p> <p>Độ ồn dàn nóng lớn nhất : 52 dB(A)</p> <p>Điện áp 1 pha, Cấp nguồn dàn lạnh</p> <p>Gas sử dụng: R32</p>
22	Phụ kiện lắp đặt điều hòa	Chi phí phụ kiện lắp đặt: Dây điện, hàn ống đồng, giá đỡ điều hòa, Ống đồng, bảo ôn, băng cuốn, công thợ lắp...
IX	PHÒNG ÂM NHẠC	
1	Gương múa	Chất liệu: Khung bằng nhôm chuyên dụng là khung gương sơn tĩnh điện, mặt gương tráng bạc độ dày 5 mm, cao 1.6m
2	Giống múa inox	Chất liệu: Bằng Inox 201, độ dày 1,0mm, đường kính giống 38mm, cao tối thiểu 50 mm
3	Điều hoà 1 chiều 18.000BTU	<p>Loại máy điều hòa treo tường 1 chiều, điều khiển từ xa không dây</p> <p>Điều hoà với công nghệ khử mùi ưu việt của hãng khử mùi, ức chế sự phát triển của vi khuẩn và vi-rút, đồng thời lọc bỏ bụi hiệu quả, giúp mang lại không gian sống sạch sẽ và trong</p>

		<p>lạnh hơn. Công suất lạnh: 18.000 Btu/h Hệ số EER(hiệu quả năng lượng): 3,3 W/W Điện năng tiêu thụ: 1600 W Lưu lượng gió dàn lạnh: 19,3m3/phút Lưu lượng gió dàn nóng: 39,3 m3/phút Độ ồn dàn lạnh lớn nhất : 44 dB(A) Độ ồn dàn nóng lớn nhất : 52 dB(A) Điện áp 1 pha, Cấp nguồn dàn lạnh Gas sử dụng: R32</p>
4	Phụ kiện lắp đặt điều hòa	Chi phí phụ kiện lắp đặt: Dây điện, hàn ống đồng, giá đỡ điều hòa, Ống đồng, bảo ôn, băng cuốn, công thợ lắp...
5	Tivi 65' + giá treo + lắp đặt	<p>Loại tivi: Smart Tivi Kích thước màn hình: 65inch Độ phân giải: 4K Ultra HD (3840 x 2160px) Tần số quét thực: 50Hz Hiện thị hình ảnh sắc Bộ xử lý 4K mạnh mẽ Độ tương phản và nâng cấp nội dung từ nguồn thấp lên gần chuẩn 4K, mang lại hình ảnh trung thực và rực rỡ hơn bao giờ hết Âm thanh vòm: Dolby™ Audio, Dolby™ Atmos Tivi sử dụng hệ điều hành với giao diện bắt mắt, thân thiện, dễ dàng sử dụng, được tích hợp sẵn nhiều ứng dụng phổ biến: YouTube, Netflic,... giúp bạn thoải mái lựa chọn cho nhiều nhu cầu giải trí khác nhau. Hệ thống loa 2 kênh tái tạo âm thanh chân thực và mạnh mẽ Tìm kiếm giọng nói bằng tiếng Việt, Tích hợp trợ lý ảo Điều khiển bằng giọng nói không cần remote, Chiếu hình ảnh từ điện thoại lên TV, Điều khiển qua ứng dụng Kết nối linh hoạt, tối ưu trải nghiệm Cổng kết nối đa dạng: 3 cổng HDMI, 1 cổng USB-A đáp ứng nhu cầu kết nối với các thiết bị ngoại vi. Kết nối không dây: Hỗ trợ Wi-Fi 5 và Bluetooth 5.3 mang đến đường truyền ổn định và nhanh chóng. Phụ kiện đi kèm: Chân đế bàn, Dây nguồn AC, Hướng dẫn sử dụng, Pin, Điều khiển từ xa Giá treo tivi và công lắp đặt</p>
6	Loa di động	<p>Phát âm thanh trực tiếp từ thẻ nhớ / USB / FM,... Dễ dàng kết nối với điện thoại, máy tính xách tay, máy tính bảng qua Bluetooth, chiếu không dây từ máy tính xách tay, điện thoại qua Wifi. 2 Micro không dây dải tần UHF (50 cặp tần số) cho phép kết nối với loa lên đến 50m. Kết nối mở rộng với Micro (có dây) / Guitar. Kết nối và phát âm thanh ra các thiết bị âm thanh mở rộng.Điều khiển không dây từ xa. Phát hình ảnh sang các thiết bị hiển thị (HDMI out).</p>

		<p>Tích hợp xem các chương trình giải trí: TV, Youtube... Đọc nhiều định dạng âm thanh/video: mp3 / mp4. Tích hợp bộ xử lý âm thanh DSP để bạn có thể điều chỉnh dễ dàng thông qua các phần mềm do nhà sản xuất cung cấp trên thiết bị máy tính hoặc điện thoại di động. Thông số kỹ thuật PMPO: 500W Cường độ âm thanh: 100dB Độ nhạy: 96dB Tần số đáp ứng: Bass: 65Hz – 800Hz; Mid: 800Hz – 6000Hz; Tweeter: 6000Hz – 18000Hz Loa: Bass 42cm x1; Middle 15cm x1; Tweeter 11cm x1 Nguồn điện Nguồn AC: 110-240V/ 15V/6A Nguồn DC: 15V/3A; Ắc quy (pin) 12V/12A Battery in 12VDC Vỏ loa: MDF cao cấp chống rung.Lưới bảo vệ loa: hợp kim sắt không gỉ, có lớp chống bụi phía trong để bảo vệ loa. Màn hình hiển thị Độ phân giải: 1366 x 768 pixel Màn hình cảm ứng Hệ điều hành Android 12, Ram 1G, Rom 32G Cổng kết nối: Live in (Jack 3.5mm); Audio out (Jack 3.5mm); Nguồn vào 15V; Đầu đọc thẻ nhớ (TF card); USB; Micro - Guitar; HDMI out (Ngõ ra hình ảnh); C.Micro in (DC); OTG live (USB type-C).</p>
7	Bộ micro cài đầu không dây	<p>Thiết kế nhỏ gọn, dễ dàng mang theo, phù hợp cho giảng dạy, diễn thuyết, hướng dẫn du lịch. Hoạt động trên dải tần UHF ổn định, giảm nhiễu tín hiệu. Pin Li-ion dung lượng 400mAh cho thời gian sử dụng liên tục 4-5 giờ. Phạm vi hoạt động lên đến 50m trong không gian mở. Sử dụng kèm amply, loa kéo hoặc loa liên công suất.</p>
8	Bộ trống cơ	<p>Chất liệu vỏ: Pappel Bề mặt vỏ: Foil Phân cứng vỏ: Chrome Kích thước tom 1: 10 “x 7” Kích thước tom 2: 12 “x 8” Kích thước sàn tom 1: 16 “x 15” Kích thước bẫy: 14 “x 5,5” Kích thước bassdrum: 22 “x 16” Kiểu dáng và màu sắc rực rỡ, sành điệu, phong cách</p>
9	Đạo cụ âm nhạc các loại cho trẻ	<p>Một bộ gồm 13 món các loại đạo cụ âm nhạc, vật liệu bằng gỗ, nhựa.... Tạo ra các loại âm thanh khác nhau dùng cho trẻ mầm non.</p>
10	Tủ để trang phục biểu diễn	<p>Kích thước: 1500 x 450 x 1800 mm Tủ bằng gỗ cao su ghép thanh dày qua xử lý tẩm sấy công</p>

		<p>nghiệp phun phủ PU 18mm, hậu aluminu tối thiểu 3ly. Có đọt cao 30cm, phần trên có 1 suốt chạy dài.</p>
11	Giá để giày dép	<p>- Kích thước: 1000x250x900 mm. - Đặc điểm: Vật liệu bằng inox 201 dày 0,8 mm, không bị ô xi hóa. Đủ để tối thiểu được 35 đôi giày dép của trẻ không chồng lên nhau. Đảm bảo chắc chắn, an toàn và tiện dụng.</p>
12	Rèm cuộn chống nắng - rèm cầu vồng	<p>Có thiết kế đơn giản gồm 2 lớp vải xen kẽ nhau: vải kín chống nắng và vải lưới. Khi sử dụng, 2 lớp vải này sẽ tạo ra những khoảng sáng tối đan xen giúp điều tiết lượng ánh sáng vào phòng một cách linh hoạt. Với vẻ đẹp độc đáo, ấn tượng cùng màu sắc đa dạng phong phú, rèm cầu vồng đáp ứng được mọi gu thẩm mỹ trong thiết kế nội thất hiện nay, từ trẻ trung, hiện đại tới sang trọng, đẳng cấp. Rèm cầu vồng mang tới cho căn phòng của bạn một vẻ đẹp hài hòa nhưng cũng không kém phần mới lạ, cá tính và tiện nghi. Rèm cầu vồng được làm bằng chất liệu polyester cao cấp có độ bền rất cao, khả năng chống nắng tốt, thân thiện với môi trường và an toàn cho người sử dụng.</p>
13	Biên tên phòng	<p>Biên tên phòng: - Kích thước: 200x300 mm - Chất liệu mặt inox in UV, nội dung 2 mặt giống nhau. Khung mica. Có chân tháo rời để lắp đặt. - Kích thước 20 x 30 cm hoặc 15x40mm</p>
IX	BẾP, KHU BẾP	
	Thang tời thực phẩm 4 điểm dừng	<p>Loại thang : Tải hàng. Tải trọng thang chở hàng: 250kg Tốc độ: 20m/p Độ dài hành trình Số tầng phục vụ : 4 Số điểm dừng: 4 Vị trí phòng máy: Trên cùng Nguồn điện động lực: 3 Phase, 380 VAC(± 5 %), 50Hz Nguồn chiếu sáng: 1 Phase, 220 VAC (± 5 %), 50Hz Kích thước phòng máy: >1000mm Kích thước Cabin sử dụng (rộngx sâu x cao): 1100x1100x1400mm Cabin: Vách cabin: Inox sọc nhuyền 1mm Trần cabin: Inox sọc nhuyền 1mm Sàn cabin: Inox sọc nhuyền 1mm Có sàn đẩy xe Khung cabin: thép hình Cửa tầng: Vật liệu: Cửa tầng 2 cánh inox mở ra Cửa cabin một cánh mở lên Nguyên lý hoạt động: Mở tay - Cửa có ổ khóa</p>

		<p>Khuôn bao cửa tầng: Bản hợp tiêu chuẩn Bảng điều khiển:</p> <p>Vật liệu: Inox sọc nhuyền dày 1mm , Dạng nổi Đền báo tầng & chiều thang: Hiện thị LED ở bên trên mặt gọi tầng</p> <p>Các nút bấm gọi thang lên và xuống tại các tầng: Loại nút bấm có phát sáng chuyên dụng</p> <p>Công suất: 2.7kw</p> <p>Điện áp vào (Input): 03 phase AC - 50Hz</p> <p>Hộp số: Loại động cơ giảm tốc có hộp số</p> <p>Hệ điều khiển: Hệ điều khiển tín hiệu bằng bo mạch VXL, gọi tầng theo trình tự ưu tiên chiều đang hoạt động, tự động dừng tầng hoàn toàn. Bộ ghi giữ toàn bộ tín hiệu gọi tầng theo 02 chiều (chiều lên và xuống) khi gọi thang</p> <p>Cấp truyền:</p> <p>Cấp tải chính: Cấp chuyên dùng cho thang máy.</p> <p>Tỉ số truyền: 2:1</p> <p>Các thiết bị an toàn:</p> <p>Thiết bị bảo vệ: Bảo vệ mất pha, ngược pha, mất trung tính, sụt áp nhằm bảo vệ thang máy được an toàn.</p> <p>An toàn cửa: Thang chỉ chạy được khi toàn bộ các cửa được đóng kín</p>
1,1	Bếp	
1	Bếp từ công nghiệp đôi (hầm + xào)	<p>Kích thước: 1200x800x500/1150 mm</p> <p>Kích thước mặt nấu: 400x400mm bằng kính Ceramic</p> <p>Tính năng: Bộ điều khiển có 8 cấp độ chuyển đổi từ tính</p> <p>Điện áp: 380V/3P/50Hz</p> <p>Công suất: 15KWx2</p> <p>Vật liệu: Vỏ bếp làm bằng inox 304 và vùng nấu bằng kính Ceramic</p> <p>Kỹ thuật điều khiển phần mềm và thiết kế bản mạch tiên tiến</p> <p>Cài đặt chế độ báo tự động, hiển thị chức năng 8 công đoạn điều chỉnh công suất đồng thời giữ ấm giúp cho đồ ăn thơm ngon.</p> <p>Bếp chạy êm, không tiếng động giúp cải thiện môi trường làm việc</p> <p>Thiết kế toàn bộ kết cấu bằng inox, tuổi thọ cao, an toàn cho người sử dụng</p> <p>Tính năng: xào, rán, nấu sử dụng an toàn và hiện đại</p>
2	Bếp xào từ đơn kính lõm chảo rời	<p>Kích thước: 800x800x800/1150 mm</p> <p>Tính năng: Bộ điều khiển có 8 cấp độ chuyển đổi từ tính</p> <p>Điện áp: 380V/3P/50Hz</p> <p>Công suất: 15KW</p> <p>Vật liệu: Vỏ bếp làm bằng inox 304 dày 1.0 mm</p> <p>Kỹ thuật điều khiển phần mềm và thiết kế bản mạch tiên tiến</p> <p>Cài đặt chế độ báo tự động, hiển thị chức năng 8 công đoạn điều chỉnh công suất đồng thời giữ ấm giúp cho đồ ăn thơm ngon.</p>

		<p>Bếp chạy êm, không tiếng động giúp cải thiện môi trường làm việc</p> <p>Thiết kế toàn bộ kết cấu bằng inox, tuổi thọ cao, an toàn cho người sử dụng</p> <p>Tính năng: xào, rán, nấu sử dụng an toàn và hiện đại</p>
3	Bàn sơ chế thức ăn sống (thịt, cá)	<p>Kích thước: 1500x750x800mm</p> <p>Vật liệu: Làm bằng inox 304 dày 0.8-1.0 mm</p> <p>Có gân tăng cứng dưới mặt bàn</p> <p>Mặt bàn lót gỗ dày 18mm</p> <p>Có 1 giá nan bên dưới</p> <p>Giá dưới khung xung quanh hộp 20x40mm, đan nan hộp 10x40, khoảng cách giữa các nan 50mm</p> <p>Được gấp cạnh bằng máy CNC công nghệ cao giúp gia tăng độ cứng và an toàn khi sử dụng. Che môi hàn bằng khí Argon tránh hiện tượng Oxy hóa, dễ dàng làm sạch, chống ăn mòn cao.</p> <p>Chân bằng hộp 40x40. Có chân điều chỉnh cao, thấp</p>
4	Bàn sơ chế thức ăn sống (rau+vo gạo, hoa quả)	<p>Kích thước: 1500x750x800mm</p> <p>Vật liệu: Làm bằng inox 304 dày 0.8-1.0 mm</p> <p>Có gân tăng cứng dưới mặt bàn</p> <p>Mặt bàn lót gỗ dày 18mm</p> <p>Có 1 giá nan bên dưới</p> <p>Giá dưới khung xung quanh hộp 20x40mm, đan nan hộp 10x40, khoảng cách giữa các nan 50mm</p> <p>Được gấp cạnh bằng máy CNC công nghệ cao giúp gia tăng độ cứng và an toàn khi sử dụng. Che môi hàn bằng khí Argon tránh hiện tượng Oxy hóa, dễ dàng làm sạch, chống ăn mòn cao.</p> <p>Chân bằng hộp 40x40. Có chân điều chỉnh cao, thấp</p>
5	Bàn sơ chế thức ăn sống	<p>Kích thước: 1500x750x800mm</p> <p>Vật liệu: Làm bằng inox 304 dày 0.8-1.0 mm</p> <p>Có gân tăng cứng dưới mặt bàn</p> <p>Mặt bàn lót gỗ dày 18mm</p> <p>Có 1 giá nan bên dưới</p> <p>Giá dưới khung xung quanh hộp 20x40mm, đan nan hộp 10x40, khoảng cách giữa các nan 50mm</p> <p>Được gấp cạnh bằng máy CNC công nghệ cao giúp gia tăng độ cứng và an toàn khi sử dụng. Che môi hàn bằng khí Argon tránh hiện tượng Oxy hóa, dễ dàng làm sạch, chống ăn mòn cao.</p> <p>Chân bằng hộp 40x40. Có chân điều chỉnh cao, thấp</p>
6	Bàn chia thức ăn chín	<p>Kích thước: 1500x750x800mm</p> <p>Vật liệu: Làm bằng inox 304 dày 0.8-1.0 mm</p> <p>Có gân tăng cứng dưới mặt bàn</p> <p>Mặt bàn lót gỗ dày 18mm</p> <p>Có 1 giá nan bên dưới</p> <p>Giá dưới khung xung quanh hộp 20x40mm, đan nan hộp 10x40, khoảng cách giữa các nan 50mm</p>

		<p>Được gấp cạnh bằng máy CNC công nghệ cao giúp gia tăng độ cứng và an toàn khi sử dụng. Che mối hàn bằng khí Argon tránh hiện tượng Oxy hóa, dễ dàng làm sạch, chống ăn mòn cao.</p> <p>Chân bằng hộp 40x40. Có chân điều chỉnh cao, thấp</p>
7	Bàn chậu ngâm bát bồn hồ lớn (khu rửa bát)	<p>Kích thước: 2200x700x800/1000mm</p> <p>Vật liệu: Làm bằng inox 304 dày 0.8-1.0 mm</p> <p>Kích thước hồ chậu: 800x500x300mm</p> <p>Kèm 01 thoát chậu inox. Bộ xả inox D140 mm</p> <p>Không bao gồm vòi chậu</p> <p>Chân bằng hộp inox 40x40, có tăng chỉnh chiều cao</p> <p>Được gấp cạnh bằng máy CNC công nghệ cao giúp gia tăng độ cứng và an toàn khi sử dụng. Che mối hàn bằng khí Argon tránh hiện tượng Oxy hóa, dễ dàng làm sạch, chống ăn mòn cao.</p>
8	Bàn nhận đồ bẩn (khu rửa xong nồi)	<p>Kích thước: 1500x750x800mm</p> <p>Vật liệu: Làm bằng inox 304 dày 0.8-1.0 mm</p> <p>Có gân tăng cứng dưới mặt bàn</p> <p>Có 1 giá nan bên dưới</p> <p>Giá dưới khung xung quanh hộp 20x40mm, đan nan hộp 10x40, khoảng cách giữa các nan 50mm</p> <p>Được gấp cạnh bằng máy CNC công nghệ cao giúp gia tăng độ cứng và an toàn khi sử dụng. Che mối hàn bằng khí Argon tránh hiện tượng Oxy hóa, dễ dàng làm sạch, chống ăn mòn cao.</p> <p>Chân bằng hộp 40x40. Có chân điều chỉnh cao, thấp</p>
9	Giá để thực phẩm khu giao nhận	<p>Kích thước: 1500x500x1500 mm</p> <p>Vật liệu: Làm bằng inox 304</p> <p>Khung bằng hộp 20x40 dày 0.8 mm, nan bằng hộp 20x10mm dày 0.6 mm, khoảng cách nan 25 mm</p> <p>Chân bằng hộp 30x30 mm</p>
10	Chậu rửa đôi di động (khu sơ chế)	<p>Kích thước: 1200x700x800/900 mm</p> <p>Vật liệu: Làm bằng inox 304 dày 0.8-1.0 mm, phía dưới có xương tăng cứng</p> <p>Có 2 chậu rửa, kích thước: 500x500x300mm</p> <p>Kèm 02 thoát chậu inox. Bộ xả inox D110 mm</p> <p>Không bao gồm vòi chậu</p> <p>Chân bằng hộp inox 40x40, có tăng chỉnh chiều cao</p> <p>Được gấp cạnh bằng máy CNC công nghệ cao giúp gia tăng độ cứng và an toàn khi sử dụng. Che mối hàn bằng khí Argon tránh hiện tượng Oxy hóa, dễ dàng làm sạch, chống ăn mòn cao.</p>
11	Chậu rửa đơn hồ lớn (khu sơ chế)	<p>Kích thước: 1800x700x800/1000mm</p> <p>Vật liệu: Làm bằng inox 304 dày 0.8-1.0 mm</p> <p>Kích thước hồ chậu: 800x500x300mm</p> <p>Kèm 01 thoát chậu inox. Bộ xả inox D140 mm</p> <p>Không bao gồm vòi chậu</p> <p>Chân bằng hộp inox 40x40, có tăng chỉnh chiều cao</p>

		Được gấp cạnh bằng máy CNC công nghệ cao giúp gia tăng độ cứng và an toàn khi sử dụng. Che môi hàn bằng khí Argon tránh hiện tượng Oxy hóa, dễ dàng làm sạch, chống ăn mòn cao.
12	Chậu rửa đơn hồ lớn (khu rửa xong nồi)	Kích thước: 1800x700x800/1000mm Vật liệu: Làm bằng inox 304 dày 0.8-1.0 mm Kích thước hồ chậu: 800x500x300mm Kèm 01 thoát chậu inox. Bộ xả inox D140 mm Không bao gồm vòi chậu Chân bằng hộp inox 40x40, có tăng chỉnh chiều cao Được gấp cạnh bằng máy CNC công nghệ cao giúp gia tăng độ cứng và an toàn khi sử dụng. Che môi hàn bằng khí Argon tránh hiện tượng Oxy hóa, dễ dàng làm sạch, chống ăn mòn cao.
13	Vòi lạnh cổ ngỗng inox	Vòi lạnh cổ ngỗng bằng inox
14	Tủ sấy xoong	Kích thước: 1200x700x1800 mm Vật liệu: Làm bằng inox 304 dày 0.8-1.0 mm Điện áp: 220V/50Hz/1pha Cách thức sấy: Đốt lưu không khí Có 4 tầng giá nan sử dụng Đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm. Được gấp cạnh bằng máy CNC công nghệ cao giúp gia tăng độ cứng và an toàn khi sử dụng. Che môi hàn bằng khí Argon tránh hiện tượng Oxy hóa, dễ dàng làm sạch, chống ăn mòn cao.
15	Tủ sấy bát	Kích thước: 1200x700x1800 mm Vật liệu: Làm bằng inox 304 dày 0.8-1.0 mm Điện áp: 220V/50Hz/1pha Cách thức sấy: Đốt lưu không khí Có 4 tầng giá nan sử dụng Đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm. Được gấp cạnh bằng máy CNC công nghệ cao giúp gia tăng độ cứng và an toàn khi sử dụng. Che môi hàn bằng khí Argon tránh hiện tượng Oxy hóa, dễ dàng làm sạch, chống ăn mòn cao.
16	Tủ cơm gas điện (xem lại tủ này sử dụng điện 100%)	Kích thước: 1120x760x1700 mm Vật liệu: Làm bằng inox 304 - Dùng điện 3 pha - Công suất: 24 KW Công suất tối đa: 100kg gạo Tủ có 24 khay 600x400x70 mm Tủ gồm 3 lớp : 2 lớp inox và 1 lớp cách nhiệt ở giữa. Bên trên là hệ thống van xả hơi an toàn Xung quanh cánh tủ là hệ thống gioong giữa nhiệt Công suất gas: 18.800 kcal/hx2. Sử dụng hòng đốt công nghiệp chuyên dụng Có hệ thống van phao tự cấp nước vào tủ và ngắt nước khi

		đủ. Có đồng hồ báo nhiệt độ trên cánh tủ Tủ sử dụng kết hợp 2 chế độ gas và điện, giúp ổn định khi mất điện hệ thống nhà bếp có thể hoạt động bình thường Thùng đun nước inox 304 dày 1.5 mm Chân bằng ống D50. Có chân điều chỉnh cao, thấp
17	Quạt hút công nghiệp và ống hút khói, cút inox, côn thu, vát bịt)	Quạt hút công nghiệp Công suất: 7.5 kW Chịu được nhiệt độ dài hạn Điện áp 220V/50Hz Ống hút khói, cút inox, côn thu, vát bịt bằng Inox 304: 20m dài
18	Giá để xoong nồi, 3 tầng	Kích thước: 1200x500x1800 mm Vật liệu: Làm bằng inox 304 Khung bằng hộp 20x40 dày 0.8 mm, nan bằng hộp 20x10mm dày 0.6 mm, khoảng cách nan 25 mm Chân bằng hộp 30x30 mm
23	Tủ để dao thớt sống	Kích thước: 700x600x800 mm Vật liệu: inox 304 Chân bằng hộp 30x30, khung bằng hộp 30x30, nan bằng hộp 10x20 Quây xung quanh bằng inox tấm. Có cánh cửa mở
24	Tủ để dao thớt chín	Kích thước: 700x600x800 mm Vật liệu: inox 304 Chân bằng hộp 30x30, khung bằng hộp 30x30, nan bằng hộp 10x20 Quây xung quanh bằng inox tấm. Có cánh cửa mở
32	Xe 3 tầng chia thức ăn về các nhóm/lớp	Kích thước: 900x600x1000 mm Được làm bằng inox SUS 304 Tay đẩy ống D25 dày 1mm Có 4 bánh xe di chuyển Được gập cạnh bằng máy CNC công nghệ cao giúp gia tăng độ cứng và an toàn khi sử dụng. Che môi hàn bằng khí Argon tránh hiện tượng Oxy hóa, dễ dàng làm sạch, chống ăn mòn cao.
35	Xe vận chuyển thực phẩm 2 tầng	Kích thước: 900x600x1000 mm Được làm bằng inox SUS 304 Tay đẩy ống D25 dày 1mm Có 4 bánh xe di chuyển Được gập cạnh bằng máy CNC công nghệ cao giúp gia tăng độ cứng và an toàn khi sử dụng. Che môi hàn bằng khí Argon tránh hiện tượng Oxy hóa, dễ dàng làm sạch, chống ăn mòn cao.
36	Máy xay thịt công nghiệp	Máy xay thịt Điện áp : 220v/50Hz Công suất: 800w Trọng lượng : 21kg Sản lượng tạo thịt: 120kg/h

41	Máy sinh tố	Loại máy xay Máy xay sinh tố Chức năng Xay đá, Xay sinh tố, Xay rau củ Công suất tiêu thụ 1600W Số cối 1 cối, 1 cốc Dung tích cối Cối lớn 1.8 lít
44	Ghi thoát sàn + lòng máng thoát sàn	Ghi thoát sàn + lòng máng thoát sàn
45	Nồi Inox 50L	Nồi inox 304 dung tích lớn 50 lít, đáy liền dày 5 lớp, kích thước 40x40 cm, dùng cho bếp từ và mọi loại bếp
46	Nồi Inox70L	Nồi inox 304 dung tích lớn 50 lít, đáy liền dày 5 lớp, kích thước 45x45 cm, dùng cho bếp từ và mọi loại bếp
47	Nồi Inox 100L	Nồi inox 304 dung tích lớn 50 lít, đáy liền dày 5 lớp, kích thước 50x50 cm, dùng cho bếp từ và mọi loại bếp
48	Nồi hầm cháo điện công nghiệp 50 lít	Nồi hầm cháo điện công nghiệp dung tích 50 lít Điện áp: 380V Công suất điện: 9kw Vật liệu: Mặt làm bằng inox 304 Gồm 3 lớp: 2 lớp inox bên ngoài và 1 lớp cách nhiệt ở giữa. Được gập cạnh bằng máy CNC công nghệ cao giúp gia tăng độ cứng và an toàn khi sử dụng. Che môi hàn bằng khí Argon tránh hiện tượng Oxy hóa, dễ dàng làm sạch, chống ăn mòn cao.
52	Chảo chiên, rán D50cm	Đường kính: 50cm Vật liệu: Inox
53	Chảo đáy bằng chống dính D40cm	Đường kính: 40cm Vật liệu: Inox
54	Ấm inox	Dung tích: 3 lít Vật liệu: Inox
63	Chậu inox to D60cm	Đường kính: 60cm Vật liệu: Inox
64	Chậu inox nhỏ D40cm	Đường kính: 40cm Vật liệu: Inox
74	Cân đồng hồ 5kg	Cân đồng hồ loại 5Kg
75	Cân đồng hồ 60kg	Cân đồng hồ 60kg
1,2	Kho khô	
1	Tủ để thực phẩm khô	Kích thước: 1500x600x1800 mm Chất liệu: Inox 304, dày 0.8mm. Tủ có 4 tầng giá phẳng sử dụng Tủ inox xung quanh ốp Inox tấm. Có cánh cửa lùa. Được gập cạnh bằng máy CNC công nghệ cao giúp gia tăng độ cứng và an toàn khi sử dụng. Che môi hàn bằng khí Argon tránh hiện tượng Oxy hóa, dễ dàng làm sạch, chống ăn mòn cao. Có chân đế cao su

2	Tủ để gia vị	Kích thước: 1200x500x1500 mm Chất liệu: Inox 304, dày 0.8mm. Tủ có 3 tầng giá phẳng sử dụng Tủ inox xung quanh ốp Inox tấm. Có cánh cửa lùa. Được gập cạnh bằng máy CNC công nghệ cao giúp gia tăng độ cứng và an toàn khi sử dụng. Che mối hàn bằng khí Argon tránh hiện tượng Oxy hóa, dễ dàng làm sạch, chống ăn mòn cao. Có chân đế cao su
3	Thùng gạo cô và thùng gạo trẻ	Kích thước: 700x700x1000 mm Làm bằng inox 304 dày 0.8-1.0 mm Khung hộp inox 30x30 mm Thùng có nắp đậy dạng kéo, dưới đáy ngăn có lỗ xả gạo, đáy thùng dốc về phía lỗ xả đảm bảo lấy gạo dễ dàng Được cắt gập bằng CNC công nghệ cao. Các mối hàn được thực hiện bằng công nghệ hàn TIG, có khí argon bảo vệ mối hàn tránh hiện tượng ô xi hóa
4	Quạt thông gió	Đường kính 400mm Công suất: 350W Lưu lượng: 4500m ³ /h Tốc độ: 1400v/p Điện áp: 220V/50HZ
D	KHỐI HÀNH CHÍNH QUẢN TRI	
I	PHÒNG HIỆU TRƯỞNG	
1	Bàn ghế làm việc	Bàn làm việc : Kích thước: R1600xS800xC760 mm Chất liệu: Bàn làm từ gỗ công nghiệp sơn PU cao cấp đồng màu với nội thất trong phòng Bàn có 1 hộc liền, 1 ngăn kéo 1 cánh mở. Có thể dùng thêm bàn phím và để đặt CPU tiêu chuẩn Ghế làm việc : Kích thước: W650 x D640 x H(1120-1250) mm Ghế xoay văn phòng bọc da .Có mặt ngồi và tựa lưng bọc được bằng đệm mút,da công nghiệp . Chân ghế xoay 360 độ, tay ghế sử dụng nhựa đúc tạo sự êm ái khi sử dụng .
3	Máy tính xách tay và phụ kiện	Không chỉ đẹp về hình thức, độ bền bỉ của máy cũng được đánh giá cao khi có khả năng chống chịu các tác động của ngoại lực tốt, hạn chế hỏng hóc linh kiện khi bị va đập nên bạn có thể yên tâm sử dụng trong nhiều năm. Nhờ máy sở hữu trọng lượng 1.9kg – đủ nhẹ cho một chiếc laptop màn hình 15.6 inch nên đảm bảo tính di động tốt như những chiếc laptop phổ thông khác Bộ vi xử lý: Intel Core i5- (tối đa 4.60 GHz, 12MB) Bộ nhớ: RAM: 8GB DDR4

		<p>Ổ cứng: 512GB SSD M.2 PCIe Card màn hình onboard VGA: Intel Iris Xe Graphics Màn hình: 15.6 inch FHD (1920 x 1080) 120Hz 250 nits WVA Anti- Glare LED Backlit Narrow Border Display Pin: 3 Cell, 41 Wh Laptop sở hữu bàn phím Fullsize thuận tiện cho tác vụ học tập, văn phòng với khoảng cách giữa các phím hợp lý, có độ sâu vừa phải độ nảy tốt và cho cảm giác thoải mái khi làm việc trong thời gian dài Màu sắc: Xám Hệ điều hành: Windows 11 Home + Office Home</p>
4	Máy in A4	<p>Đơn năng, In laser đen trắng Độ phân giải 600 x 600dpi Khổ giấy A4, B5, A5, ..., Khay nạp giấy (chuẩn), 150 tờ (định lượng 80g/m²) Khay đỡ bản in: 100 tờ (giấy ra úp mặt xuống) (định lượng 80g/m²) Kết nối: USB 2.0 tốc độ cao Wi-Fi 802.11b/g/n Tốc độ in trang đầu tiên: Xấp xỉ 7,8 giây Tốc độ in đen trắng Khổ A4: 18 trang/phút Khổ Letter: 19 trang/phút</p>
5	Điều hoà nhiệt độ 12000 BTU	<p>Loại máy điều hoà treo tường 1 chiều, điều khiển từ xa không dây Điều hoà với công nghệ khử mùi ưu việt của hãng khử mùi, ức chế sự phát triển của vi khuẩn và vi-rút, đồng thời lọc bỏ bụi hiệu quả, giúp mang lại không gian sống sạch sẽ và trong lành hơn. Công suất lạnh: 11.700 Btu/h Hệ số EER(hiệu quả năng lượng): 3,53 W/W Điện năng tiêu thụ: 970 W Lưu lượng gió dàn lạnh: 11,5m³/phút Lưu lượng gió dàn nóng: 29,4 m³/phút Độ ồn dàn lạnh lớn nhất : 41 dB(A) Độ ồn dàn nóng lớn nhất : 49 dB(A) Điện áp 1 pha, Cấp nguồn dàn lạnh Gas sử dụng: R32</p>
	Phụ kiện lắp đặt điều hoà	Chi phí phụ kiện lắp đặt: Dây điện, hàn ống đồng, giá đỡ điều hoà, Ống đồng, bảo ôn, băng cuốn, công thợ lắp...
6	Tủ đựng tài liệu	<p>Kích thước: R1350 x S400 x C2000 mm Tủ tài liệu 2 tầng gỗ MDF sơn PU cao cấp, khoang trên bên trái có hai khung kính và bên phải một cánh áo, dưới 2 khung kính là 2 cánh đặc và dưới cánh áo là 3 ngăn kéo</p>
7	Bảng ghim thông tin	<p>Bảng trắng từ khung nhôm : Kích thước: R1600xC1200 mm Mô tả: Bảng từ trắng khung nhôm, có thể viết bút dạ loại xóa được, có thể đính thông tin bằng nam châm lên mặt bảng, có khay để bút đi kèm.</p>

8	Rèm cuộn chống nắng	Rèm cuộn polyester được cấu tạo từ các chi tiết khác nhau như phần vải rèm, khung rèm, ống cuộn, trục quay và dây kéo rèm. Các bộ phận này có sự liên kết chặt chẽ với nhau để tạo nên bộ rèm cửa cuộn hoàn chỉnh. Mỗi phụ kiện đều có chức năng riêng giúp cho bộ rèm cuộn hoạt động nhẹ nhàng và êm ái nhất. Rèm cuộn trơn cản nắng Bề mặt vải rèm hạn chế bám bụi và dễ dàng vệ sinh
9	Biển tên phòng	Biển tên phòng: - Kích thước: 200x300 mm - Chất liệu mặt inox in UV, nội dung 2 mặt giống nhau. Khung mica. Có chân tháo rời để lắp đặt. - Kích thước 20 x 30 cm hoặc 15x40mm
II	PHÒNG HIỆU PHỐ	
1	Bàn ghế làm việc	Bàn làm việc : Kích thước: R1600xS800xC760 mm Chất liệu: Bàn làm từ gỗ công nghiệp sơn PU cao cấp đồng màu với nội thất trong phòng Bàn có 1 hộc liền, 1 ngăn kéo 1 cánh mở. Có thể dùng thêm bàn phím và để đặt CPU tiêu chuẩn Ghế làm việc : Kích thước: W650 x D640 x H(1120-1250) mm Ghế xoay văn phòng bọc da .Có mặt ngồi và tựa lưng bọc được bằng đệm mút,da công nghiệp . Chân ghế xoay 360 độ, tay ghế sử dụng nhựa đúc tạo sự êm ái khi sử dụng .
2	Bộ bàn ghế tiếp khách	Ghế dài: 1m82 x 60cm x 85cm (dài, rộng, cao) Ghế ngắn: 80cm x 60cm x 85cm (dài, rộng, cao) Bàn dài: 1m1 x 55cm (dài, rộng) Bàn vuông: 55cm x 55cm Chất liệu: gỗ tự nhiên
3	Máy vi tính để bàn	Bộ vi xử lý Bộ xử lý Intel® Core™ i3-12100 (4 lõi, 8 luồng, 3.3Ghz) Bộ nhớ RAM 8GB DDR4 3200Mhz Ổ cứng SSD dung lượng 512Gb Bảng mạch chủ Sử dụng chipset Intel® H610 Express Chipset, giao tiếp kết nối: 02PCIe, 01xD-Sub(VGA) Port, 01xHDMI port, 06xUSB Ports, 01xM.2slot; 04xSATA 6.0 Gb/s Port. Card màn hình: Tích hợp - Hỗ trợ Intel® UHD Graphics 730 Card âm thanh: Tích hợp các âm thanh High Definition Audio Giao tiếp mạng: Tích hợp các mạng Gigabit Lan Case máy tính và nguồn: Case máy tính tích hợp bộ nguồn 550W. Case có tích hợp màn hình hiển thị: hiển thị tốc độ quạt, nhiệt độ các thành phần CPU/HDD/VGA và có cảnh báo bằng âm thanh khi nhiệt độ của các thành phần

		CPU/HDD/VGA vượt quá 60 độ C Màn hình 21.5" (Kính thước: 21.5", Độ phân giải: 1920 x 1080)., cổng giao tiếp kết nối: HDMI port, có chân đế và cable HDMI kèm theo. Bàn phím và chuột chuẩn kết nối USB (sản phẩm đồng bộ cùng nhãn hiệu với nhãn hiệu máy vi tính)
4	Máy in A4	Đơn năng, In laser đen trắng Độ phân giải 600 x 600dpi Khổ giấy A4, B5, A5, ..., Khay nạp giấy (chuẩn), 150 tờ (định lượng 80g/m2) Khay đỡ bản in: 100 tờ (giấy ra úp mặt xuống) (định lượng 80g/m2) Kết nối: USB 2.0 tốc độ cao Wi-Fi 802.11b/g/n Tốc độ in trang đầu tiên: Xấp xỉ 7,8 giây Tốc độ in đen trắng Khổ A4: 18 trang/phút Khổ Letter: 19 trang/phút
5	Điều hoà nhiệt độ 9000 BTU	Loại máy điều hoà treo tường 1 chiều, điều khiển từ xa không dây Điều hoà với công nghệ khử mùi ưu việt của hãng khử mùi, ức chế sự phát triển của vi khuẩn và vi-rút, đồng thời lọc bỏ bụi hiệu quả, giúp mang lại không gian sống sạch sẽ và trong lành hơn. Công suất lạnh: 9.040 Btu/h Hệ số EER(hiệu quả năng lượng): 3,49 W/W Điện năng tiêu thụ: 760 W Lưu lượng gió dàn lạnh: 10,4m3/phút Lưu lượng gió dàn nóng: 27,3 m3/phút Độ ồn dàn lạnh lớn nhất : 37 dB(A) Độ ồn dàn nóng lớn nhất : 47 dB(A) Điện áp 1 pha, Cấp nguồn dàn lạnh Gas sử dụng: R32
	Phụ kiện lắp đặt điều hoà	Chi phí phụ kiện lắp đặt: Dây điện, hàn ống đồng, giá đỡ điều hoà, Ống đồng, bảo ôn, băng cuốn, công thợ lắp...
6	Tủ đựng tài liệu	Kích thước: R1350 x S400 x C2000 mm Tủ tài liệu 2 tầng gỗ MDF sơn PU cao cấp, khoang trên bên trái có hai khung kính và bên phải một cánh áo, dưới 2 khung kính là 2 cánh đặc và dưới cánh áo là 3 ngăn kéo
7	Bảng ghim thông tin	Bảng trắng từ khung nhôm : Kích thước: R1600xC1200 mm Mô tả: Bảng từ trắng khung nhôm, có thể viết bút dạ loại xóa được, có thể đính thông tin bằng nam châm lên mặt bảng, có khay để bút đi kèm
8	Rèm cuộn chống nắng - rèm cầu vồng	Có thiết kế đơn giản gồm 2 lớp vải xen kẽ nhau: vải kín chống nắng và vải lưới. Khi sử dụng, 2 lớp vải này sẽ tạo ra những khoảng sáng tối đan xen giúp điều tiết lượng ánh sáng vào phòng một cách linh hoạt. Với vẻ đẹp độc đáo, ấn tượng cùng màu sắc đa dạng phong

		phủ, rèm cầu vồng đáp ứng được mọi gu thẩm mỹ trong thiết kế nội thất hiện nay, từ trẻ trung, hiện đại tới sang trọng, đẳng cấp. Rèm cầu vồng mang tới cho căn phòng của bạn một vẻ đẹp hài hòa nhưng cũng không kém phần mới lạ, cá tính và tiện nghi. Rèm cầu vồng được làm bằng chất liệu polyester cao cấp có độ bền rất cao, khả năng chống nắng tốt, thân thiện với môi trường và an toàn cho người sử dụng.
9	Biển tên phòng	Biển tên phòng: - Kích thước: 200x300 mm - Chất liệu mặt inox in UV, nội dung 2 mặt giống nhau. Khung mica. Có chân tháo rời để lắp đặt. - Kích thước 20 x 30 cm hoặc 15x40mm
III	PHÒNG HÀNH CHÍNH QUẢN TRỊ	
1	Bàn ghế làm việc	* Bàn: Kích thước: 1200x600x750 mm Bàn được làm bằng gỗ công nghiệp phủ melamin. Bàn làm việc được thiết kế 2 ngăn kéo và 01 hộc tủ cánh mở sát đất để đồ, bàn có sử dụng hậu sát đất và đợt gỗ để chân. * Ghế: Ghế chân gấp khung inox, đệm tựa bọc PVC. KT : W470 x D515 x H890 mm Dung sai kích thước: ± 10 mm
2	Ghế gấp	Ghế chân gấp khung inox, đệm tựa bọc PVC. KT : W470 x D515 x H890 mm Dung sai kích thước: ± 10 mm
3	Tủ đựng tài liệu	Tủ sắt sơn tĩnh điện: Khoang trên có 2 đợt di động, khung cánh kính mở. Khoang dưới có 2 cánh sắt mở để hồ sơ tài liệu văn phòng. Kích thước: Rộng 1000 x Sâu 450 x Cao 1830 (mm)
4	Bảng ghim thông tin	Bảng trắng từ khung nhôm : Kích thước: R1600xC1200 mm Mô tả: Bảng từ trắng khung nhôm, có thể viết bút dạ loại xóa được, có thể đính thông tin bằng nam châm lên mặt bảng, có khay để bút đi kèm
5	Máy vi tính để bàn	Bộ vi xử lý Bộ xử lý Intel® Core™ i3-12100 (4 lõi, 8 luồng, 3.3Ghz) Bộ nhớ RAM 8GB DDR4 3200Mhz Ổ cứng SSD dung lượng 512Gb Bảng mạch chủ Sử dụng chipset Intel® H610 Express Chipset, giao tiếp kết nối: 02PCIe, 01xD-Sub(VGA) Port, 01xHDMI port, 06xUSB Ports, 01xM.2slot; 04xSATA 6.0 Gb/s Port. Card màn hình: Tích hợp - Hỗ trợ Intel® UHD Graphics 730 Card âm thanh: Tích hợp các âm thanh High Definition Audio

		<p>Giao tiếp mạng: Tích hợp các mạng Gigabit Lan</p> <p>Case máy tính và nguồn: Case máy tính tích hợp bộ nguồn 550W. Case có tích hợp màn hình hiển thị: hiển thị tốc độ quạt, nhiệt độ các thành phần CPU/HDD/VGA và có cảnh báo bằng âm thanh khi nhiệt độ của các thành phần CPU/HDD/VGA vượt quá 60 độ C</p> <p>Màn hình 21.5" (Kính thước: 21.5", Độ phân giải: 1920 x 1080).., cổng giao tiếp kết nối: HDMI port, có chân đế và cable HDMI kèm theo.</p> <p>Bàn phím và chuột chuẩn kết nối USB (sản phẩm đồng bộ cùng nhãn hiệu với nhãn hiệu máy vi tính)</p>
6	Máy in A4	<p>Đơn năng, In laser đen trắng</p> <p>Độ phân giải 600 x 600dpi</p> <p>Khổ giấy A4, B5, A5, ...,</p> <p>Khay nạp giấy (chuẩn), 150 tờ (định lượng 80g/m²)</p> <p>Khay đỡ bản in: 100 tờ (giấy ra úp mặt xuống) (định lượng 80g/m²)</p> <p>Kết nối: USB 2.0 tốc độ cao Wi-Fi 802.11b/g/n</p> <p>Tốc độ in trang đầu tiên: Xấp xỉ 7,8 giây</p> <p>Tốc độ in đen trắng</p> <p>Khổ A4: 18 trang/phút</p> <p>Khổ Letter: 19 trang/phút</p>
7	Điều hoà nhiệt độ 9000 BTU	<p>Loại máy điều hoà treo tường 1 chiều, điều khiển từ xa không dây</p> <p>Điều hoà với công nghệ khử mùi ưu việt của hãng khử mùi, ức chế sự phát triển của vi khuẩn và vi-rút, đồng thời lọc bỏ bụi hiệu quả, giúp mang lại không gian sống sạch sẽ và trong lành hơn.</p> <p>Công suất lạnh: 9.040 Btu/h</p> <p>Hệ số EER(hiệu quả năng lượng): 3,49 W/W</p> <p>Điện năng tiêu thụ: 760 W</p> <p>Lưu lượng gió dàn lạnh: 10,4m³/phút</p> <p>Lưu lượng gió dàn nóng: 27,3 m³/phút</p> <p>Độ ồn dàn lạnh lớn nhất : 37 dB(A)</p> <p>Độ ồn dàn nóng lớn nhất : 47 dB(A)</p> <p>Điện áp 1 pha, Cấp nguồn dàn lạnh</p> <p>Gas sử dụng: R32</p>
8	Phụ kiện lắp đặt điều hoà	Chi phí phụ kiện lắp đặt: Dây điện, hàn ống đồng, giá đỡ điều hoà, Ống đồng, bảo ôn, băng cuốn, công thợ lắp...
9	Rèm cuộn chống nắng - rèm cầu vồng	<p>Có thiết kế đơn giản gồm 2 lớp vải xen kẽ nhau: vải kín chống nắng và vải lưới. Khi sử dụng, 2 lớp vải này sẽ tạo ra những khoảng sáng tối đan xen giúp điều tiết lượng ánh sáng vào phòng một cách linh hoạt.</p> <p>Với vẻ đẹp độc đáo, ấn tượng cùng màu sắc đa dạng phong phú, rèm cầu vồng đáp ứng được mọi gu thẩm mỹ trong thiết kế nội thất hiện nay, từ trẻ trung, hiện đại tới sang trọng, đẳng cấp. Rèm cầu vồng mang tới cho căn phòng của bạn một vẻ đẹp hài hòa nhưng cũng không kém phần mới lạ, cá tính và</p>

		<p>tiện nghi. Rèm cầu vồng được làm bằng chất liệu polyester cao cấp có độ bền rất cao, khả năng chống nắng tốt, thân thiện với môi trường và an toàn cho người sử dụng.</p>
10	Biển tên phòng	<p>Biển tên phòng: - Kích thước: 200x300 mm - Chất liệu mặt inox in UV, nội dung 2 mặt giống nhau. Khung mica. Có chân tháo rời để lắp đặt. - Kích thước 20 x 30 cm hoặc 15x40mm</p>
IX	PHÒNG NHÂN VIÊN	
1	Giường 2 tầng	<p>Kích thước: W1900 x D1250 x H1/H2/H (350/1350/1650) mm Chất liệu: Khung thép sơn tĩnh điện. Giát giường gỗ công nghiệp. Kiểu dáng: Giường gồm 2 tầng. Giường có cọc màn tiện dụng. Không bao gồm đệm.</p>
2	Tủ sắt Locket 15 cánh 3 khoang	<p>Kích thước: W915 x D450 x H1830 mm Tủ sắt locker 15 ngăn có kích thước bằng nhau, mỗi ô có 1 khóa locker riêng biệt. Chất liệu: Tủ sắt sơn tĩnh điện màu ghi</p>
3	Điều hoà nhiệt độ 12000 BTU	<p>Loại máy điều hoà treo tường 1 chiều, điều khiển từ xa không dây Điều hoà với công nghệ khử mùi ưu việt của hãng khử mùi, ức chế sự phát triển của vi khuẩn và vi-rút, đồng thời lọc bỏ bụi hiệu quả, giúp mang lại không gian sống sạch sẽ và trong lành hơn. Công suất lạnh: 11.700 Btu/h Hệ số EER(hiệu quả năng lượng): 3,53 W/W Điện năng tiêu thụ: 970 W Lưu lượng gió dàn lạnh: 11,5m³/phút Lưu lượng gió dàn nóng: 29,4 m³/phút Độ ồn dàn lạnh lớn nhất : 41 dB(A) Độ ồn dàn nóng lớn nhất : 49 dB(A) Điện áp 1 pha, Cấp nguồn dàn lạnh Gas sử dụng: R32</p>
	Phụ kiện lắp đặt điều hoà	Chi phí phụ kiện lắp đặt: Dây điện, hàn ống đồng, giá đỡ điều hoà, Ống đồng, bảo ôn, băng cuốn, công thợ lắp...
4	Cây nước nóng lạnh	<p>Điện áp: 220V/50Hz Vòi lấy nước: 3 vòi nước Làm lạnh bằng Block Nhiệt độ làm nóng: 85oC ~ 95oC Nhiệt độ nước lạnh: 2oC - 10oC Môi chất làm lạnh: R-134a Mặt thân trước: Nhựa ABS Vòi: Nhựa ABS Dây tiếp địa: Màu xanh vàng Loại cây nước: Cây hút bình</p>

		Giàn nóng: Công suất làm nóng: Công suất làm lạnh: Khóa an toàn nước Bảo vệ quá nhiệt	Dạng nóng: Dạng lạnh: nước nóng	Lưới 500W 85w nóng
5	Rèm cuộn chống nắng - rèm cầu vồng	<p>Có thiết kế đơn giản gồm 2 lớp vải xen kẽ nhau: vải kín chống nắng và vải lưới. Khi sử dụng, 2 lớp vải này sẽ tạo ra những khoảng sáng tối đan xen giúp điều tiết lượng ánh sáng vào phòng một cách linh hoạt.</p> <p>Với vẻ đẹp độc đáo, ấn tượng cùng màu sắc đa dạng phong phú, rèm cầu vồng đáp ứng được mọi gu thẩm mỹ trong thiết kế nội thất hiện nay, từ trẻ trung, hiện đại tới sang trọng, đẳng cấp. Rèm cầu vồng mang tới cho căn phòng của bạn một vẻ đẹp hài hòa nhưng cũng không kém phần mới lạ, cá tính và tiện nghi.</p> <p>Rèm cầu vồng được làm bằng chất liệu polyester cao cấp có độ bền rất cao, khả năng chống nắng tốt, thân thiện với môi trường và an toàn cho người sử dụng.</p>		
6	Biển tên phòng	<p>Biển tên phòng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kích thước: 200x300 mm - Chất liệu mặt inox in UV, nội dung 2 mặt giống nhau. Khung mica. Có chân tháo rời để lắp đặt. - Kích thước 20 x 30 cm hoặc 15x40mm 		
X	VĂN PHÒNG			
1	Bàn quầy	<p>Kích thước: W2400 x D1200 x H760 mm</p> <p>Chất liệu: Bàn hộc làm bằng gỗ công nghiệp sơn phủ PU cao cấp</p> <p>Kiểu dáng: Mặt bàn hình lượn cong, Yếm bàn giữa không đọt</p>		
2	Ghế gấp	<p>Ghế chân gấp khung inox, đệm tựa bọc PVC.</p> <p>Kích thước W470 x D515 x H890 mm</p> <p>Dung sai kích thước: ± 10 mm</p>		
3	Cây nước nóng lạnh	<p>Điện áp: 220V/50Hz</p> <p>Vòi lấy nước: 3 vòi nước</p> <p>Làm lạnh bằng Block</p> <p>Nhiệt độ làm nóng: 85oC ~ 95oC</p> <p>Nhiệt độ nước lạnh: 2oC - 10oC</p> <p>Môi chất làm lạnh: R-134a</p> <p>Mặt thân trước: Nhựa ABS</p> <p>Vòi: Nhựa ABS</p> <p>Dây tiếp địa: Màu xanh vàng</p> <p>Loại cây nước: Cây hút bình</p> <p>Giàn nóng: Công suất làm nóng: Công suất làm lạnh: Khóa an toàn nước Bảo vệ quá nhiệt</p> <p>Dạng nóng: Dạng lạnh: nước nóng</p> <p>Lưới 500W 85w nóng</p>		
4	Tủ đựng tài liệu	<p>Tủ sắt sơn tĩnh điện: Khoang trên có 2 đợt di động, khung cánh kính mở. Khoang dưới có 2 cánh sắt mở để hồ sơ tài liệu</p>		

		văn phòng. Kích thước: Rộng 1000 x Sâu 450 x Cao 1830 (mm)
5	Bảng công tác	Bảng trắng từ khung nhôm : - Kích thước: R1600xC1200 mm - Mô tả: Bảng từ trắng khung nhôm, có thể viết bút dạ loại xóa được, có thể đính thông tin bằng nam châm lên mặt bảng, có khay để bút đi kèm.
6	Tivi 65' + giá treo + lắp đặt	Loại tivi: Smart Tivi Kích thước màn hình: 65inch Độ phân giải: 4K Ultra HD (3840 x 2160px) Tần số quét thực: 50Hz Hiển thị hình ảnh sắc sảo Bộ xử lý 4K mạnh mẽ Độ tương phản và nâng cấp nội dung từ nguồn thấp lên gần chuẩn 4K, mang lại hình ảnh trung thực và rực rỡ hơn bao giờ hết Âm thanh vòm: Dolby™ Audio, Dolby™ Atmos Tivi sử dụng hệ điều hành với giao diện bắt mắt, thân thiện, dễ dàng sử dụng, được tích hợp sẵn nhiều ứng dụng phổ biến: YouTube, Netflic,... giúp bạn thoải mái lựa chọn cho nhiều nhu cầu giải trí khác nhau. Hệ thống loa 2 kênh tái tạo âm thanh chân thực và mạnh mẽ Tìm kiếm giọng nói bằng tiếng Việt, Tích hợp trợ lý ảo Điều khiển bằng giọng nói không cần remote, Chiếu hình ảnh từ điện thoại lên TV, Điều khiển qua ứng dụng Kết nối linh hoạt, tối ưu trải nghiệm Cổng kết nối đa dạng: 3 cổng HDMI, 1 cổng USB-A đáp ứng nhu cầu kết nối với các thiết bị ngoại vi. Kết nối không dây: Hỗ trợ Wi-Fi 5 và Bluetooth 5.3 mang đến đường truyền ổn định và nhanh chóng. Phụ kiện đi kèm: Chân đế bàn, Dây nguồn AC, Hướng dẫn sử dụng, Pin, Điều khiển từ xa Giá treo tivi và công lắp đặt
7	Điều hoà nhiệt độ 12000 BTU	Loại máy điều hoà treo tường 1 chiều, điều khiển từ xa không dây Điều hoà với công nghệ khử mùi ưu việt của hãng khử mùi, ức chế sự phát triển của vi khuẩn và vi-rút, đồng thời lọc bỏ bụi hiệu quả, giúp mang lại không gian sống sạch sẽ và trong lành hơn. Công suất lạnh: 11.700 Btu/h Hệ số EER(hiệu quả năng lượng): 3,53 W/W Điện năng tiêu thụ: 970 W Lưu lượng gió dàn lạnh: 11,5m3/phút Lưu lượng gió dàn nóng: 29,4 m3/phút Độ ồn dàn lạnh lớn nhất : 41 dB(A) Độ ồn dàn nóng lớn nhất : 49 dB(A) Điện áp 1 pha, Cấp nguồn dàn lạnh Gas sử dụng: R32

	Phụ kiện lắp đặt điều hòa	Chi phí phụ kiện lắp đặt: Dây điện, hàn ống đồng, giá đỡ điều hòa, Ống đồng, bảo ôn, băng cuốn, công thợ lắp...
8	Biển tên phòng	Biển tên phòng: - Kích thước: 200x300 mm - Chất liệu mặt inox in UV, nội dung 2 mặt giống nhau. Khung mica. Có chân tháo rời để lắp đặt. - Kích thước 20 x 30 cm hoặc 15x40mm
9	Rèm cuộn chống nắng - rèm cầu vồng	Có thiết kế đơn giản gồm 2 lớp vải xen kẽ nhau: vải kín chống nắng và vải lưới. Khi sử dụng, 2 lớp vải này sẽ tạo ra những khoảng sáng tối đan xen giúp điều tiết lượng ánh sáng vào phòng một cách linh hoạt. Với vẻ đẹp độc đáo, ấn tượng cùng màu sắc đa dạng phong phú, rèm cầu vồng đáp ứng được mọi gu thẩm mỹ trong thiết kế nội thất hiện nay, từ trẻ trung, hiện đại tới sang trọng, đẳng cấp. Rèm cầu vồng mang tới cho căn phòng của bạn một vẻ đẹp hài hòa nhưng cũng không kém phần mới lạ, cá tính và tiện nghi. Rèm cầu vồng được làm bằng chất liệu polyester cao cấp có độ bền rất cao, khả năng chống nắng tốt, thân thiện với môi trường và an toàn cho người sử dụng.
IX	PHÒNG HỘI TRƯỞNG	
1	Bàn hội trường	Bàn hội trường hai chỗ ngồi Kích thước: D1200x R500 x C750 mm Đặc điểm: Bàn làm bằng chất liệu gỗ MFC sơn phủ PU. Dưới bàn có đợt để tài liệu và chống phân cách 2 ô. Mặt bàn hình chữ nhật được thiết kế kiểu ghép hộp. Yếm che sát đất tinh tế, có phân trang trí gỗ tự nhiên ốp nổi hình chữ nhật, bên trong hình quả trám dán giấy màu nổi bật. Bàn được thiết kế với đường cong mềm mại tạo nét hài hòa cho không gian. Chân bàn có chân nhựa giảm chấn.
2	Ghế hội trường	Ghế hội nghị chân tĩnh, tựa tròn, khung ống thép 20x20mm. Kích Thước: Rộng 440 x Sâu 530 x Cao920 mm Chất liệu: Ghế hội trường khung ống thép sơn tĩnh điện. Đệm tựa mút đúc bọc vải.
3	Bục phát biểu	Kích thước : W800 x D600 x H1200 mm Chất liệu : Gỗ công nghiệp sơn PU cao cấp đồng màu với nội thất trong phòng Kiểu dáng : Bục tạo hình nổi, phối màu giấy trang trí.
14	Bộ âm thanh hội trường	Loa thùng: 2 cái Linh kiện: LF 15"x 1; HF 1,75" x 1 Dải tần: 50Hz~18kHz Độ nhạy (1W/1m): 99dB Công suất định mức (AES): 500W / 8 Ω Công suất tối đa: 1000W / 8Ω Mức áp suất âm thanh tối đa: 129dB @ 500W (132dB @ 1000W)

Chế độ phân chia tần số thụ động
 Loại: Hệ thống loa phản xạ âm trầm
 Vật liệu hộp: Ván sợi mật độ cao 18mm (0,7 “)
 Góc phủ sóng: 90° h × 40° V
 Kích thước (Rộng * Cao * Sâu): 408 * 450 * 673mm
 Trọng lượng: 28kg
 Cục đẩy công suất: 01 cái
 Công suất định mức 8Ω: 2*1000W
 Công suất định mức 4Ω: 2*2000W
 Công suất cầu 4Ω: 2000W
 Đáp ứng tần số: 20Hz – 20KHz, ±0.5dB
 Tổng méo hài: ≤0,05%
 Tỷ lệ chuyển đổi: 10V/us
 Hệ số giảm chấn: >300
 Mạch đầu ra: Lốp H
 S/N: ≥95dB
 Độ suy giảm nhiễu xuyên âm: ≥50dB
 Độ nhạy đầu vào: 0,775V
 Hệ thống làm mát: Hai quạt tốc độ thay đổi
 Bảo vệ bộ khuếch đại công suất: ngắn mạch, nhiệt, quá tải, giới hạn clip, điện áp DC
 Kích thước sản phẩm (mm): 438*450*89
 Kích thước bao bì (mm): 560*600*150
 Mixer: 1 cái
 Đáp ứng tần số: 20Hz-20KHz; ± 0,5dB
 Đầu vào micro Tương đương với Tiếng ồn đầu vào: MIC EIN @ Mức tăng tối đa: Trở kháng nguồn 150 ohms -128dBu
 Tiếng ồn xe buýt Tiếng ồn: Bảng thông đo 20Hz-20KHz
 Crosstalk giữa các kênh Tắt tiếng: > 96dB
 Vị trí phụ chéo: > 96dB
 Cổng gửi Aux: > 86dB
 Trở kháng đầu vào và đầu ra
 Đầu vào micro: 2,4KΩ
 Dòng đầu vào: 11KΩ
 Đầu vào âm thanh nổi: 100KΩ
 Đầu ra: 75Ω
 Mức đầu vào và đầu ra
 Đầu vào micro tối đa: +17 dBu
 Đầu vào dòng tối đa: +30 dBu
 Đầu vào âm thanh nổi tối đa: +30 dBu
 Công suất trộn tối đa: +20 dBu
 Đầu ra tai nghe tối đa: 300mw / 200Ω
 EQ (đầu vào đơn âm) HF (tần số cao): 12KHz ± 15dB
 MF (tần số trung gian): 140Hz-3KHz, ± 15dB
 LF (tần số thấp): 80Hz, ± 15dB
 Công suất tiêu thụ: <30w
 Điều kiện làm việc Phạm vi nhiệt độ: -10°C ~ +30°C
 Độ ẩm tương đối: 0% ~ 80%

Kích thước: 440x415x85x60mm
 Trọng lượng: 3,7kg
 Bộ xử lý tín hiệu chống rú rít
 Điện áp đầu ra tối đa: 4V (RMS)
 Độ lợi tối đa kênh âm nhạc: 12dB
 Độ nhạy micrô: 64mV (Ra: 4V)
 Tỷ lệ S/N: >80dB
 Điện áp đầu vào: -220V 50Hz
 Kích thước: 430x185x50mm
 Tổng trọng lượng: 2,8kg
 Khối lượng: 2,3kg
 Micro (không dây): 01 bộ
 Dải tần số: 500-900MHz
 Chế độ điều chế FM băng thông rộng: Broadband FM
 Phạm vi điều chỉnh: 50MHz
 Số tần số đặt trước: 200
 Khoảng cách kênh: 200kHz
 Tần số ổn định \pm Trong vòng 0,005%: \pm Within 0.005%
 Dải động > 105dB: > 105dB
 Độ lệch tần số tối đa: \pm 45KHz
 Đáp ứng âm thanh: 40Hz-18KHz (\pm 3dB)
 SNR toàn diện: > 110dB
 Biến dạng toàn diện: \leq 0.2%
 Nhiệt độ làm việc: - 25 °C - + 40 °C
 Kích thước: 480X200X44mm
 Khối lượng tịnh: 3.73kg
 Thông số kỹ thuật bộ thu:
 Chế độ bộ thu: Siêu tần chuyển đổi tần số phụ
 Công suất đầu vào: 5W
 Giao diện không dây: BNC / 50 Ω Độ nhạy: 12 dB μ V (80dBS / N)
 Phạm vi điều chỉnh độ nhạy: 10-32db μ V
 Triệt tiêu giả: \geq 95dB
 Mức đầu ra tối đa: + 10 db
 Thông số kỹ thuật bộ phát (micro):
 Chương trình ăng-ten: Ăng-ten tích hợp: Ăng-ten tia chớp 1/4 bước sóng và micrô cầm tay được sử dụng cho máy phát
 Công suất đầu ra: 20MW
 Triệt tiêu giả: - 60dB
 Nguồn cung cấp: 2 pin AA
 Thời gian sử dụng: 8-10 giờ
 Tủ đựng thiết bị âm thanh bằng gỗ MFC phủ melamin, chân có bánh xe di chuyển thuận tiện
 Có khóa lười móc dễ dàng khóa phù hợp và lười Nấp của một cửa tháo ra, bên trong nấp có chân chống nếu ghép với tủ chính thành một bàn có thể để máy tính, đầu đĩa v.v.v
 Gắn các phần cứng như ampli, thiết bị vi xử lý tín hiệu

		Độ ồn dàn lạnh lớn nhất : 48 dB(A) Độ ồn dàn nóng lớn nhất : 54 dB(A) Điện áp 1 pha, Cấp nguồn dàn lạnh Gas sử dụng: R32
11	Phụ kiện lắp đặt điều hòa	Chi phí phụ kiện lắp đặt: Dây điện, hàn ống đồng, giá đỡ điều hòa, Ống đồng, bảo ôn, băng cuốn, công thợ lắp...
12	Đồng hồ treo tường	Loại sản phẩm: Đồng Hồ Treo Tường Chất liệu: Nhựa Màu sắc: Nâu/Gỗ Kích thước: 30x30x4.3 cm
13	Ổ cắm kéo dài đa năng kết hợp 6 ổ	- Ổ cắm 6, lỗ 3 chấu, dây 5m - Tiết diện dây dẫn 2x7,5mm - Dòng max:10A- 2200w
14	Rèm cuộn chống nắng - rèm cầu vồng	Có thiết kế đơn giản gồm 2 lớp vải xen kẽ nhau: vải kín chống nắng và vải lưới. Khi sử dụng, 2 lớp vải này sẽ tạo ra những khoảng sáng tối đan xen giúp điều tiết lượng ánh sáng vào phòng một cách linh hoạt. Với vẻ đẹp độc đáo, ấn tượng cùng màu sắc đa dạng phong phú, rèm cầu vồng đáp ứng được mọi gu thẩm mỹ trong thiết kế nội thất hiện nay, từ trẻ trung, hiện đại tới sang trọng, đẳng cấp. Rèm cầu vồng mang tới cho căn phòng của bạn một vẻ đẹp hài hòa nhưng cũng không kém phần mới lạ, cá tính và tiện nghi. Rèm cầu vồng được làm bằng chất liệu polyester cao cấp có độ bền rất cao, khả năng chống nắng tốt, thân thiện với môi trường và an toàn cho người sử dụng.
15	Sao vàng, búa liềm	Sao vàng, búa liềm làm bằng Mica mạ vàng
16	Bảng ghim treo tường	Bảng trắng từ khung nhôm : Kích thước: R1600xC1200 mm Mô tả: Bảng từ trắng khung nhôm, có thể viết bút dạ loại xóa được, có thể đính thông tin bằng nam châm lên mặt bảng, có khay để bút đi kèm.
17	Biển tên phòng	Biển tên phòng: - Kích thước: 200x300 mm - Chất liệu mặt inox in UV, nội dung 2 mặt giống nhau. Khung mica. Có chân tháo rời để lắp đặt. - Kích thước 20 x 30 cm hoặc 15x40mm
18	Tivi 75' + giá treo + lắp đặt	Loại tivi: Smart Tivi Kích thước màn hình: 75inch Độ phân giải: 4K Ultra HD (3840 x 2160px) Tần số quét thực: 50Hz Hiển thị hình ảnh sắc Bộ xử lý 4K mạnh mẽ Độ tương phản và nâng cấp nội dung từ nguồn thấp lên gần chuẩn 4K, mang lại hình ảnh trung thực và rục rờ hơn bao giờ hết Âm thanh vòm: Dolby™ Audio, Dolby™ Atmos

		<p>Tivi sử dụng hệ điều hành với giao diện bắt mắt, thân thiện, dễ dàng sử dụng, được tích hợp sẵn nhiều ứng dụng phổ biến: YouTube, Netflic,... giúp bạn thoải mái lựa chọn cho nhiều nhu cầu giải trí khác nhau.</p> <p>Hệ thống loa 2 kênh tái tạo âm thanh chân thực và mạnh mẽ</p> <p>Tìm kiếm giọng nói bằng tiếng Việt, Tích hợp trợ lý ảo Điều khiển bằng giọng nói không cần remote, Chiếu hình ảnh từ điện thoại lên TV, Điều khiển qua ứng dụng</p> <p>Kết nối linh hoạt, tối ưu trải nghiệm</p> <p>Cổng kết nối đa dạng: 3 cổng HDMI, 1 cổng USB-A đáp ứng nhu cầu kết nối với các thiết bị ngoại vi.</p> <p>Kết nối không dây: Hỗ trợ Wi-Fi 5 và Bluetooth 5.3 mang đến đường truyền ổn định và nhanh chóng.</p> <p>Phụ kiện đi kèm: Chân đế bàn, Dây nguồn AC, Hướng dẫn sử dụng, Pin, Điều khiển từ xa</p> <p>Giá treo tivi và công lắp đặt</p>
24	Tủ có bánh xe dùng chung cho hệ thống màn hình led và hệ thống họp trực tuyến	<p>Tủ Rack 12U thiết kế bằng gỗ ép 9mm, khung viền nhôm, phun sơn tĩnh điện màu đen, 8 góc mạ kim loại bóng, bánh xe di chuyển khá dễ dàng</p> <p>Kích thước: (54,6 x 65,4 x 77,5)cm</p>
XI	PHÒNG BẢO VỆ	
1	Bàn ghế làm việc	<p>* Bàn: Kích thước: 1200x600x750 mm</p> <p>Bàn được làm bằng gỗ công nghiệp phủ melamin. Bàn làm việc được thiết kế 2 ngăn kéo và 01 hộc tủ cánh mở sát đất để đồ, bàn có sử dụng hậu sát đất và đọt gỗ để chân.</p> <p>* Ghế: Ghế chân gấp khung inox, đệm tựa bọc PVC. KT : W470 x D515 x H890 mm</p> <p>Dung sai kích thước: ± 10 mm</p>
2	Tủ đựng tài liệu	<p>Tủ sắt sơn tĩnh điện: Khoang trên có 2 đọt di động, khung cánh kính mở. Khoang dưới có 2 cánh sắt mở để hồ sơ tài liệu vẫn phòng.</p> <p>Kích thước: Rộng 1000 x Sâu 450 x Cao 1830 (mm)</p>
3	Giường ngủ	<p>Kích thước: 2000 x 1250 x 800 mm</p> <p>Chất liệu: Giường được làm bằng gỗ tự nhiên đã qua xử lý tẩm sấy chống mối mọt, cong vênh</p>
4	Đệm ngủ	<p>Đệm bông ép</p> <p>Kích thước: phù hợp với giường</p>
5	Ghế gấp	<p>Ghế chân gấp khung inox, đệm tựa bọc PVC. Kích thước W470 x D515 x H890 mm</p> <p>Dung sai kích thước: ± 10 mm</p>
6	Đồng hồ treo tường	<p>Loại sản phẩm: Đồng Hồ Treo Tường</p> <p>Chất liệu: Nhựa</p>

		Màu sắc: Nâu/Gỗ Kích thước: 30x30x4.3 cm
7	Rèm cuộn chống nắng - rèm cầu vồng	Có thiết kế đơn giản gồm 2 lớp vải xen kẽ nhau: vải kín chống nắng và vải lưới. Khi sử dụng, 2 lớp vải này sẽ tạo ra những khoảng sáng tối đan xen giúp điều tiết lượng ánh sáng vào phòng một cách linh hoạt. Với vẻ đẹp độc đáo, ấn tượng cùng màu sắc đa dạng phong phú, rèm cầu vồng đáp ứng được mọi gu thẩm mỹ trong thiết kế nội thất hiện nay, từ trẻ trung, hiện đại tới sang trọng, đẳng cấp. Rèm cầu vồng mang tới cho căn phòng của bạn một vẻ đẹp hài hòa nhưng cũng không kém phần mới lạ, cá tính và tiện nghi. Rèm cầu vồng được làm bằng chất liệu polyester cao cấp có độ bền rất cao, khả năng chống nắng tốt, thân thiện với môi trường và an toàn cho người sử dụng.
8	Biên tên phòng	Biên tên phòng: Kích thước: 200x300 mm Chất liệu mặt inox in UV, nội dung 2 mặt giống nhau. Khung mica. Có chân tháo rời để lắp đặt. Kích thước 20 x 30 cm hoặc 15x40mm
XII	PHÒNG GIẶT	
1	Máy giặt lớn để giặt khăn, chăn	Kiểu máy giặt: Cửa trên Kiểu lồng giặt: Lồng đứng Chọn theo khối lượng giặt: Trên 10kg Loại máy giặt: Inverter Khối lượng giặt: 22Kg Truyền động: Dẫn động trực tiếp Bảng điều khiển: Tiếng Việt Chế độ giặt: 12 chương trình giặt Công nghệ giặt: Công nghệ hơi nước Spa steam TurboWash: 6 Motions Turboshot: 3D đảo chiều Tính năng: Giặt bằng nước nóng Tự khởi động lại khi có điện Chức năng giặt hơi nước Tiết kiệm nước Hẹn giờ Vệ sinh lồng giặt: Tự động vệ sinh lồng giặt Tiết kiệm điện Chẩn đoán thông minh bằng điện thoại Công nghệ thông minh Smart ThinQ Chống xoắn quần áo Chất liệu lồng giặt: Thép không gỉ
3	Máy sấy	Bảng điều khiển: Điện tử (Núm vặn + Phím bấm cảm ứng) Công suất: 8.5kg Chất liệu: Lồng sấy làm từ thép không gỉ Loại máy sấy: Sấy thông hơi Nhiệt độ sấy: 70°C

		<p>Động cơ: Dây curoa</p> <p>Tiện ích : Cảm biến thông minh Smart Sensor Hygienic Care diệt khuẩn quần áo Hẹn giờ sấy Khóa trẻ em Reverse Tumbling sấy đảo chiều giúp áo quần không bị xoắn rối Sấy nhanh 40 phút Úp ngược đặt trên máy giặt tiết kiệm diện tích</p>
5	Tủ đựng quần áo, chăn...	<p>Tủ đựng chăn, chiều</p> <p>Kích thước: 2000 x 400 x 1200 mm</p> <p>Vật liệu: Bằng gỗ cao su ghép thanh.</p> <p>Tủ được chia làm 03 khoang, 4 cánh mở, trong đó 2 khoang hai bên, mỗi khoang được chia thành 3 tầng 1 cánh mở để đựng gối, khoang giữa 2 cánh mở thiết kế đợt rộng để đựng chăn, chiếu. Sử dụng bản lề hơi giảm chấn để đảm bảo an toàn và tính thẩm mỹ cho sản phẩm.</p>
6	Giá phơi đồ di động	<p>Kích thước: 1200x1000x450 mm</p> <p>Đặc điểm: Bằng Inox 201 dày 0,8 mm.</p> <p>Thiết kế các tầng, đủ phơi tối thiểu 35 khăn không chồng lên nhau. Đảm bảo chắc chắn, an toàn và tiện sử dụng.</p>
7	Giá phơi khăn mặt	<p>Kích thước: 1200x1000x450 mm</p> <p>Đặc điểm: Bằng Inox 201 dày 0,8 mm.</p> <p>Thiết kế các tầng, đủ phơi tối thiểu 35 khăn không chồng lên nhau. Đảm bảo chắc chắn, an toàn và tiện sử dụng.</p>
8	Thùng đựng đồ giặt	<p>Lưới đựng đồ giặt chắc chắn</p> <p>Vỏ thùng kim loại chống rỉ sét</p> <p>Dung tích siêu lớn</p> <p>Để dàng các thao tác tháo ra và móc túi giặt vào</p>
9	Biển tên phòng	<p>Biển tên phòng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kích thước: 200x300 mm - Chất liệu mặt inox in UV, nội dung 2 mặt giống nhau. Khung mica. Có chân tháo rời để lắp đặt. - Kích thước 20 x 30 cm hoặc 15x40mm
F	KHU SÂN CHƠI	
	ĐỒ CHƠI NGOÀI TRỜI	
1	Hệ vận động đa năng Sasuke màn non	<p>Kích thước: 710 x 360 x 220 cm</p> <p>Chất liệu: Nhựa LLDPE nguyên sinh ngoài trời, ống trụ sắt kẽm Φ90 mm và sàn 90×90 cm dày 1.5mm sơn tĩnh điện, dây xích inox SUS 304</p> <p>Bộ sasuke cho bé vận động đa năng là mẫu trò chơi mới nhất về vận động phát triển thể chất ở trường mầm non. Mẫu trò chơi liên hoàn được thiết kế nhiều công năng vượt chướng ngại vật và nhiều thử thách độ khó cho bé. Sản phẩm có kết cấu chắc chắn, trụ sắt và sàn chơi bằng sắt sơn tĩnh điện chống rỉ sét, phù hợp thời tiết mưa nắng ngoài trời.</p>
2	Bập bênh hai chỗ	<p>Bập bênh đôn 2 ghế</p> <p>Kích thước: 200 x 47 x 75 cm.</p> <p>Chất liệu: Trụ chính bằng sắt ống Φ114 mm dày 3mm, tay cầm Φ21 mm , lò xo Φ22 mm sơn tĩnh điện ngoài trời cao</p>

		cấp ngoài trời. Ghế ngồi bằng nhựa LLDPE nguyên sinh ngoài trời.
3	Bập bênh bốn chỗ	Bập bênh đôn ngoài trời 4 ghế Kích thước: 290 x 45 x 83 cm. Chất liệu: Trụ chính bằng sắt ống $\Phi 114$ mm dày 3 mm, tay cầm $\Phi 21$ mm, lò xo thép $\Phi 22$ mm sơn tĩnh điện ngoài trời cao cấp ngoài trời. Ghế thú ngồi bằng nhựa LLDPE nguyên sinh ngoài trời.
4	Nhà cầu trượt xoắn kép	Cầu trượt ngoài trời liên hoàn có 2 máng đôi và xoắn cho trẻ em Kích thước: 335 x 270 x 240 cm Chất liệu: Máng trượt, mái nhà bằng nhựa LLDPE nguyên sinh, khung sắt 50x50mm dày 1.5mm sơn tĩnh điện chống sét.
5	Khu vui chơi liên hoàn 7 khối	Kích thước: 9000 x 3200 x 3000mm Cấu tạo phần sắt của bộ cầu trượt liên hoàn ngoài trời Khung trụ chính làm bằng thép ống mạ kẽm không rỉ D90 hoặc D113.5 dày 2mm. Khung phụ bao gồm lan can, vách ngăn, vách vuông, tay cong... làm bằng thép ống mạ kẽm chống rỉ dày 1.5mm Sàn nghỉ kích thước 1.1x1.1x0.7 m làm bằng tôn mạ điện không rỉ dày 2mm được đột dập nguyên tấm có lỗ thoát nước và chống trơn trượt đảm bảo độ an toàn tuyệt đối cho trẻ khi chơi Cầu thang làm bằng tôn mạ điện không rỉ dày 2mm được đột dập nguyên tấm có lỗ thoát nước và chống trơn trượt đảm bảo độ an toàn tuyệt đối cho trẻ khi chơi. Cầu thang bậc gấp liền mỗi bậc cách nhau 17 cm. Lan can cầu thang được đan dày cách nhau 15 cm 1 nan. Toàn bộ sản phẩm được sơn tĩnh điện ngoài trời đủ 6 quy trình ngâm tẩy thép trước khi cho vào lò sơn. Đảm bảo độ bền 5-10 năm với điều kiện thời tiết, khí hậu khắc nghiệt ở Việt Nam. Các chi tiết sản phẩm được kết nối với nhau bằng ốc âm cột, cùm kẹp, bịt đầu ốc ... các thiết bị chuyên dụng đảm bảo tính thẩm mỹ và an toàn cho trẻ em Cấu tạo phần nhựa của bộ đồ chơi cầu trượt ngoài trời Chất liệu nhựa: Nhựa HDPE thuộc nhóm số 2 "chất liệu nhựa an toàn đối với con người. Các chi tiết nhựa bao gồm: Mái nhà: mái nhà khối hình vuông, mái hình lá, mái hình lâu đài, mái hình con vật, cầu trượt thẳng đơn, cầu trượt thẳng đôi, cầu trượt xoắn, cầu trượt ống, ống chui....
6	Cầu trượt đơn con hươu	Kích thước: 3,5m x 1,5m x 1,1m. Bằng vật liệu Composite đúc nguyên khối mô tả hình con hươu Đồ chơi ngoài trời, chịu được thời tiết nắng mưa vẫn bền đẹp
7	Xích đu ghế kép	Kích thước: 140 x 130 x 170 cm. Chất liệu: Trụ xích đu sắt tròn $\Phi 42$ mm, thanh ngang $\Phi 27$

		mm dày 1.4mm sơn tĩnh điện chống sét, dây xích, ghế ngồi bằng nhựa composite.
8	Cầu giữ thang bằng	Kích thước: 240 x 80 x 80 cm. Chất liệu: Trụ bằng thép Φ 90 mm , thanh bước hộp 40 x 80 mm, tay vịn phi Φ 49 mm sơn tĩnh điện chống sét. Dây xích inox sus 304.
9	Thang leo dây	Kích thước: 200 x 120 x 170 cm. Chất liệu: Hệ thống khung sắt Φ 60 mm dày 1.5 mm sơn tĩnh điện, dây thừng chuyên ngoài trời.
10	Xà đu tập tay	Kích thước: D200*R130*C160cm Chất liệu: Hệ khung thép sơn tĩnh điện chất lượng cao, dây đu chịu lực. Màu sắc: Phối các màu
11	Thảm ngoài trời	Thảm PVC ngoài trời sử dụng vân sỏi giúp tăng hệ số ma sát. Thảm PVC được làm từ 100% PVC cho khả năng chống nước tuyệt đối, chống phồng, chống co giãn hiệu quả. Độ dày: 5mm
12	Màn hình Led di động ngoài trời	Module LED + Tần số làm tươi: 3840Hz + Khoảng cách điểm ảnh: 3.076mm +* Module LED P3.076: Khoảng cách (mm): 3,076. + Cấu hình điểm ảnh module (Rộng x Cao) (Pixel): 104 x 52. + IC điều khiển: ICN Series. + Mật độ điểm ảnh trên module (Pixel/module): 5408 + Số điểm ảnh trên m2 (Pixel/m2): 111.111. Số bóng LED trên m2 (Bóng/m2): 333. + Độ sáng tối đa (Cd/m2): >5500 cd/m2. 'Card thu tín hiệu R12 + Sử dụng 18 bit mã hóa xử lý + Số điểm ảnh có thể quản lý trên mỗi card: 256x768 pixels + Điện áp hoạt động: 5V ' Nguồn: 5v60a + Nguồn mỏng, chống chập cháy, xung điện. + Tiêu chuẩn an toàn: GB4943, EN60950 Dây mạng 'Dây mạng cat5e loại 1m cable Patch Cord UTP Cat.5e, 2 đầu đực RJ45. Màu: Vàng, Xám, Xanh dương. Độ dài: 1,5m Bộ xử lý hình ảnh +Inputs: DVI*2, HDMI*2, Audio*1 + Outputs: Cổng mạng Gigabit *4 + Cổng điều khiển: USB-CFG*1, COM *1 + DPG tối đa: 2,6 triệu pixels Hệ thống điện: + Dây điện nội bộ 1x2.5mm Cadisun (Bao gồm vận chuyển và công lắp đặt)

		+ Tủ điện: 20x30x15cm: Bao gồm aotomat 3 pha, aptomat cài MCB, dòng điện định mức 40a. Khung giá đỡ + alu ốp thẩm mỹ +Khung giá đỡ sắt hộp mạ kẽm 2x4cm +Gia cố màn hình chắc chắn theo vị trí lắp đặt +Bo viền thẩm mỹ aluminium màu đen loại 4x0.1mm +Có bánh xe di chuyển tiện lợi
G	THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY	
1	Máy bơm chữa cháy động cơ điện 7,5 l/s, 50m	Q=27m ³ /h ;H>=50m;P=11Kw
2	Máy bơm chữa cháy động cơ diesel 7,5 l/s, 50m	Q=27m ³ /h ;H>=50m;P=11Kw
3	Máy bơm bù áp động cơ điện Q=3,6m ³ /h ;H>=55m;	Q=3,6m ³ /h, H= 55m; P=2,2Kw
4	Tủ điều khiển bơm 3 bơm chữa cháy	1 máy bơm điện 11 kW khởi động sao/tam giác, 1 máy bơm Diesel, 1 máy bơm bù áp 2,2 kW; vỏ 1 lớp cánh sơn tĩnh điện, thiết bị chính MCCB-MCB-MC/LS
5	Tủ trung tâm báo cháy 24 kênh	Nguồn cung cấp: 220VAC 50/60Hz. Điện trở cuối đường dây: 10KΩ Dòng hoạt động DC 24V 24mA/kênh

Thiết bị nước

1	Máy sấy tay
	Chi phí mua sắm thiết bị điện nhẹ
1	Switch 48 port:
2	Đầu ghi 48 camera IP NVR
3	Màn hình 42"
4	Ổ cứng HDD 6T
5	Switch 24 port PoE
6	Camera IP cố định, cấp nguồn POE, trong nhà
7	Camera IP cố định, cấp nguồn POE, ngoài trời
8	Thiết bị Hệ thống điều khiển trung tâm
9	Mixer 240W
10	Bộ phát nhạc nền
11	Bộ lưu điện UPS 1KvA
12	Micro thông báo

* Ghi chú:

- Đối với yêu cầu về thương hiệu, mã hiệu (nếu có) trong yêu cầu kỹ thuật trên đây để minh họa các tiêu chuẩn chất lượng, tính năng kỹ thuật yêu cầu, nhà thầu có thể lựa chọn

dự thầu hàng hóa có nguồn gốc, xuất xứ, nhà sản xuất, thương hiệu, mã hiệu phù hợp với điều kiện cung cấp nhưng phải đảm bảo yêu cầu có tiêu chuẩn kỹ thuật, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng "tương đương" hoặc "ưu việt hơn" so với các yêu cầu tối thiểu.

- Tài liệu chứng minh sự phù hợp của hàng hóa và dịch vụ liên quan có thể là hồ sơ, giấy tờ, bản vẽ, số liệu được mô tả chi tiết theo từng khoản mục về đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng cơ bản của hàng hóa và dịch vụ liên quan, qua đó chứng minh sự đáp ứng cơ bản của hàng hóa, dịch vụ so với các yêu cầu của E-HSMT và một bảng kê những điểm sai khác và ngoại lệ (nếu có) so với quy định tại Chương V.

- 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 do Chủ đầu tư 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.

- Tài liệu kỹ thuật trong E-HSMT: Catalogue, tài liệu kỹ thuật được sử dụng bằng Tiếng Anh hoặc Tiếng Việt; Trường hợp các tài liệu này bằng tiếng nước ngoài khác thì phải đính kèm bản dịch tiếng Việt và nhà thầu chịu trách nhiệm về tính chính xác nội dung bản dịch. Bản dịch tiếng Việt có thể dịch toàn bộ tài liệu hoặc tóm tắt nội dung nhưng phải chứng minh được hàng hoá đáp ứng đầy đủ các yêu cầu tại Chương V của E-HSMT. Trường hợp trong catalogue, tài liệu kỹ thuật không đầy đủ thông số theo yêu cầu của E-HSMT thì nhà thầu phải có xác nhận thông số kỹ thuật của nhà sản xuất (hãng sản xuất) hoặc của đại lý được ủy quyền bán hàng hoặc đường link trên website của đơn vị cung cấp sản phẩm để tham chiếu hoặc tài liệu khác có giá trị tương đương để chứng minh (nhà thầu chịu trách nhiệm về tính chính xác giữa bản gốc và bản dịch); Riêng đối với thiết bị phụ kiện lắp đặt không yêu cầu.

- Trong E-HSMT, Nhà thầu nên ghi rõ xuất xứ, thương hiệu vật tư, không ghi "Tương đương" vào bảng vật tư chính đưa vào công trình.

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

Nhà thầu phải tuân thủ đúng trình tự thi công, lắp đặt theo các quy chuẩn, tiêu chuẩn hiện hành, chỉ dẫn kỹ thuật và hồ sơ thiết kế kỹ thuật được duyệt từ khi nhận bàn giao mặt bằng đến khi công trình hoàn thành bàn giao đưa và đưa vào sử dụng.

5. Các yêu cầu về vận hành thử nghiệm, an toàn

Sau khi thi công xây dựng xong Nhà thầu phải có kế hoạch đào tạo, vận hành thử nghiệm toàn bộ hệ thống và chuyển giao công nghệ cho Chủ đầu tư.

6. Yêu cầu về phòng, chống cháy nổ

Tuân thủ theo đúng các quy định hiện hành về an toàn phòng, chống cháy, nổ trong suốt quá trình thi công xây dựng công trình (Từ khi khởi công đến khi hoàn thành bàn giao công trình đưa vào sử dụng).

7. Các yêu cầu về vệ sinh môi trường

Nhà thầu phải sử dụng các biện pháp hợp lý để đảm bảo vệ sinh môi trường thi công, đảm bảo qui định vệ sinh môi trường, giao thông đô thị, không làm ảnh hưởng tới hoạt động và sinh hoạt bình thường của các công trình lân cận.

Nhà thầu phải dọn dẹp toàn bộ hệ thống kho bãi công trình, tổng vệ sinh các hạng mục, thu dọn phế thải để hoàn nguyên cảnh quan khu vực trước khi tiến hành nghiệm thu bàn giao công trình.

8. Các yêu cầu về an toàn lao động

Nhà thầu phải thi công bằng cách sao cho không gây ảnh hưởng đến phần việc đã thi công. Trong quá trình thi công, Nhà thầu phải đảm bảo an toàn cho người và phương tiện qua lại. Sử dụng các biện pháp chống bụi, chống ồn và bảo đảm cho mọi hoạt động sản xuất và sinh hoạt bình thường trong khu vực thi công.

Ngay trước khi bắt đầu tiến hành thi công. Nhà thầu phải trình TVGS bản biện pháp an toàn lao động. Biện pháp này bao gồm cả huấn luyện an toàn cho toàn nhân viên, người chỉ huy việc thực hiện gói thầu này.

Nhà thầu phải có trách nhiệm báo cho TVGS về các tai nạn xảy ra trong hoặc ngoài hiện trường mà nhà thầu liên quan trực tiếp, dẫn đến thương tật cho bất cứ người nào có liên quan trực tiếp đến công trường hoặc bên thứ ba. Đầu tiên thông báo được thực hiện bằng lời nói, sau đó lập biên bản chi tiết trong vòng 24 giờ sau khi tai nạn xảy ra.

Nhà thầu phải tiến hành các biện pháp phòng ngừa và bảo vệ cần thiết để đảm bảo cho nhân viên hoặc bất cứ người nào khác trong hoặc ngoài công trường khỏi bị nguy hiểm do các phương pháp làm việc của Nhà thầu.

Nhà thầu luôn luôn cung cấp đầy đủ và duy trì tại các vị trí thuận tiện các dụng cụ cứu trợ y tế khẩn cấp đầy đủ và phù hợp, dễ lấy trong hoặc xung quanh công trường và đảm bảo luôn có đội ngũ nhân viên được đào tạo đúng chuyên ngành để có mặt đúng lúc dù công trình được thi công ở bất cứ nơi nào.

Nhà thầu sẽ không được thanh toán riêng phần đảm bảo an toàn lao động mà sẽ được thanh toán trong mục tương tự trong giá dự thầu.

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

Nhà thầu phải có biện pháp huy động nhân lực và thiết bị phục vụ thi công hợp lý, đáp ứng yêu cầu kỹ thuật và tiến độ cam kết trong E-HSMT.

Những thiết bị xe máy đưa vào công trình đều là loại được lựa chọn có công suất và tính năng phù hợp, chất lượng còn tốt, đảm bảo an toàn, vệ sinh môi trường.

Nhà thầu tùy thuộc vào Biểu đồ tiến độ thi công và biểu đồ sử dụng máy móc thi công mà sử dụng dụng máy móc cho phù hợp. Căn cứ vào mức độ đáp ứng và sự phù hợp sử dụng máy móc trong công tác thi công đó để đánh giá.

Nhà thầu không được di chuyển máy móc thi công ra khỏi công trường trừ khi có văn bản phê duyệt của Tư vấn giám sát. Tư vấn giám sát có thể yêu cầu nhà thầu để lại một số máy móc trong thời gian bảo hành.

Tất cả các chi phí liên quan đến vận hành, bảo dưỡng, khấu hao và dời chuyển các máy móc thi công phải được tính trong giá dự thầu.

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

Trước khi dự thầu, nhà thầu cần phải xem xét, tham quan địa điểm để tự nghiên cứu đánh giá hiện trạng của địa điểm, điều kiện tự nhiên, lối ra vào, công trình lân cận và các yếu tố khác có liên quan có ảnh hưởng đến việc thực hiện nghĩa vụ của mình. Không đòi hỏi các chi phí thêm sau này có những công việc phát sinh và do điều kiện tự nhiên hiện trạng của công trường.

Biện pháp thi công các hạng mục của nhà thầu phải có đầy đủ các công việc theo bảng tiên lượng mời thầu nêu tại chương IV của E-HSMT đáp ứng thiết kế bản vẽ thi công và tiêu chuẩn, quy chuẩn và các văn bản pháp luật hiện hành bao gồm:

a) Trong bản yêu cầu kỹ thuật này biện pháp thi công bao gồm các phần sau:

+ Tiến độ thi công.

+ Bản vẽ biện pháp thi công thể hiện các chi tiết yêu cầu cần đặc biệt lưu ý các biện pháp để tổ chức thi công gói thầu.

+ Tính toán thiết kế các công trình tạm.

+ Vật liệu, máy móc và nhân công cần thiết cho mỗi giai đoạn thi công.

+ Các nhu cầu cần thiết khác.

b) Tiếp nhận mặt bằng công trình:

+ Nhà thầu phải nộp bản tường trình biện pháp thi công chi tiết của cả việc thi công công trình chính và công trình tạm để Kỹ sư giám sát xem xét trước khi khởi công công trình.

+ Nhà thầu cử cán bộ kỹ thuật trực đạ đến Bên mời thầu để tiếp nhận mặt bằng công trình và mốc thực địa, các trục định vị và phạm vi công trình, có biên bản ký nhận theo qui định. Các mốc được đánh dấu, bảo quản bằng bê tông và sơn.

+ Nhà thầu liên hệ với chính quyền địa phương và các đơn vị có liên quan để xin phép sử dụng các phương tiện công cộng ở địa phương cũng như phối hợp công tác giữ gìn an ninh trật tự trong khu vực thi công.

c) Thời gian thích hợp để nộp bản biện pháp thi công cho Chủ công trình phải được quy định rõ ràng trong tiến độ thi công chính thức. Trừ trường hợp đã được Kỹ sư cho phép, Nhà thầu phải nộp biện pháp thi công ít nhất 01 tuần trước khi kế hoạch khởi công được xem xét. Kỹ sư giám sát phải luôn luôn yêu cầu Nhà thầu nộp các biện pháp thi công chi tiết trong suốt quá trình thi công để có ý kiến cần thiết cho việc bảo đảm an toàn trong thi công.

d) Nhà thầu phải trực tiếp nộp đầy đủ mọi thông tin cùng với biện pháp thi công bao gồm các công trình tạm, việc sử dụng máy xây dựng mà Nhà thầu dự định sẽ sử dụng, tính toán ứng suất, chuyển vị và biến dạng có thể gây ra trong quá trình thi công cho kỹ sư để có thể quyết định biện pháp thi công chính thức, đáp ứng được yêu cầu của hợp đồng, không gây ảnh hưởng đến thi công chính thức.

đ) Nhà thầu phải lập báo cáo tình hình thi công hàng tháng có kèm theo ảnh chụp cho Kỹ sư giám sát. Báo cáo phải rõ ràng và chính xác về tình hình thi công và nếu có sự chậm tiến độ của mỗi hạng mục công trình thì phải nêu rõ lý do chậm trễ và các biện pháp khắc phục của Nhà thầu.

e) Nhà thầu không được phép thay đổi các biện pháp đã được kỹ sư giám sát chấp nhận mà không có sự thoả thuận bằng văn bản của kỹ sư. Việc thi công sẽ được bắt đầu khi và chỉ khi kỹ sư giám sát đã chấp nhận các biện pháp thi công đó.

f) Nhà thầu phải đảm bảo thi công đúng biện pháp thi công được duyệt, phải tuân theo các hướng dẫn của kỹ sư giám sát để đảm bảo biện pháp thi công đảm bảo an toàn và không được kéo dài thời gian.

g) Sự chấp nhận biện pháp thi công dự kiến mà nhà thầu lập của kỹ sư giám sát không hề miễn cho nhà thầu khỏi trách nhiệm và nghĩa vụ của mình trong hợp đồng về thời gian thi công, sự an toàn cho người và các tài sản có liên quan.

h) Biển báo thi công: Công trình được vây quanh bằng hàng rào, Nhà thầu bố trí bảo vệ 24/24 giờ, phía cổng ra vào có lắp đặt bảng hiệu công trình có ghi thông tin về dự án, kích thước và nội dung của biển báo phải được Bên mời thầu và giám sát thi công đồng ý.

i) Các công trình tạm: Các công trình tạm bố trí ở mặt bằng thi công như: Nhà bảo vệ; Ban chỉ huy điều hành và phục vụ y tế; Nhà vệ sinh hiện trường được thu dọn hàng ngày đảm bảo tiêu chuẩn vệ sinh; kho chứa vật tư, thiết bị; Trạm trộn bê tông, bể nước thi công; Bãi chứa vật liệu được bố trí phù hợp với thời điểm thi công và điều kiện mặt bằng; Khu lán trại nhà ở công nhân; Hệ thống điện nước phục vụ thi công.

j) Cấp điện thi công: Nhà thầu tự liên hệ với Chính quyền địa phương và các cơ quan chức năng để mua điện phục vụ thi công. Trong trường hợp nguồn điện không cấp được điện cho công trường, Nhà thầu phải dùng máy phát điện để đảm bảo thi công liên tục. Tại khu vực thi công có bố trí các hộp cầu giao có nắp che chắn bảo vệ và hệ thống

đường dây treo trên cột dẫn tới các điểm dùng điện, có tiếp đất an toàn theo đúng tiêu chuẩn an toàn về điện hiện hành.

k) Cấp nước thi công: Nhà thầu phải liên hệ với Chính quyền địa phương và cơ quan chức năng để đảm bảo có nước đủ tiêu chuẩn phục vụ thi công và sinh hoạt ở lán trại, văn phòng. Cần xây dựng một số bể chứa nhỏ phục vụ thi công.

l) Thoát nước: Trên mặt bằng thi công, Nhà thầu cần bố trí hệ thống thoát nước tạm bằng mương và ống thích hợp.

m) Đường thi công: Nhà thầu phải tự làm đường tạm để phục vụ quá trình thi công (nếu cần thiết). Sử dụng vận chuyển vật liệu khu vực thi công.

n) Thông tin liên lạc: Nhà thầu cần liên hệ đặt hệ thống thông tin liên lạc, máy điện thoại tạm thời tại khu công trường để đảm bảo liên lạc với các bên liên quan liên tục 24/24 giờ.

o) Để đề phòng và xử lý cháy nổ, trên công trường có đặt một số bình cứu hỏa tại các điểm cần thiết để xảy ra tai nạn. Hàng ngày có cán bộ kiểm tra thường xuyên việc phòng cháy. Đảm bảo theo tiêu chuẩn phòng chống cháy nổ hiện hành.

p) Nhà thầu phải phối hợp với các cơ quan quản lý các công trình ngầm, nổi, các công ty quản lý hệ đường, chính quyền địa phương cử cán bộ theo dõi giám sát và nghiệm thu bàn giao khi hoàn thành thi công các hạng mục đi qua hoặc liên quan đến các công trình ngầm, nổi đó.

q) Sửa chữa hư hỏng và sai sót

Trong quá trình Xây dựng, Bên mời thầu có quyền ra lệnh bằng văn bản yêu cầu Nhà thầu sửa chữa những hư hỏng sai sót sau :

- Đưa ra khỏi công trường bất kỳ loại vật tư nào không tuân theo các văn bản hợp đồng và thay thế bằng loại phù hợp.

- Dỡ bỏ và làm lại cho đúng bất kỳ phần việc nào chưa đáp ứng được yêu cầu kỹ thuật và chất lượng.

- Toàn bộ chi phí cho việc sửa chữa do Nhà thầu chịu.

r) Bảo hành và sửa chữa khuyết tật

- Nhà thầu có trách nhiệm bảo hành công trình theo quy định hiện hành của Nhà nước.

- Bằng kinh phí của mình Nhà thầu phải sửa chữa những khuyết tật của công trình do lỗi của mình trong suốt thời gian bảo hành công trình.

- Nếu Nhà thầu không thực hiện những công việc được nêu trên chậm nhất sau 15 ngày kể từ khi Bên mời thầu thông báo bằng văn bản thì Bên mời thầu có quyền thuê Nhà thầu khác thực hiện, mọi chi phí cho công việc đó sẽ do Nhà thầu chịu.

s) Giải tỏa công trường sau khi hoàn thành

Sau khi bàn giao công trình, nhà thầu phải thanh lý hoặc di chuyển hết tài sản của mình ra khỏi khu vực xây dựng công trình và trả lại đất mượn hoặc thuê tạm để phục vụ thi công theo quy định của hợp đồng, chịu trách nhiệm theo dõi, sửa chữa các hư hỏng của công trình cho đến khi hết thời hạn bảo hành công trình.

11. Hệ thống kiểm tra, giám sát chất lượng của nhà thầu

11.1. Quản lý chất lượng nhà thầu phải có biện pháp, quy trình quản lý chất lượng từ khi khởi công đến khi kết thúc bàn giao công trình đảm bảo yêu cầu tốt nhất của chủ đầu tư. Toàn bộ công việc của nhà thầu phải thực hiện trong điều kiện được kiểm soát, các hoạt động đều phải được nhà thầu kiểm tra, đo lường thích hợp.

11.2. Biện pháp, quy trình quản lý tài liệu: Hồ sơ, bản vẽ hoàn công, nghiệm thu, thanh quyết toán. Nhà thầu phải có biện pháp quản lý hồ sơ, tài liệu đảm bảo rằng, các tài liệu do nhà thầu sử dụng bao gồm tài liệu do nhà thầu xây dựng, tài liệu không phải của nhà

thầu nhưng được sử dụng để thực hiện công việc (văn bản pháp lý, tiêu chuẩn, quy chuẩn...) được kiểm soát một cách phù hợp. Nhà thầu phải có biện pháp quản lý hồ sơ công việc chặt chẽ trong việc nhận biết hồ sơ, bảo quản và sử dụng, hồ sơ phải rõ ràng, dễ nhận biết và dễ sử dụng.

11.3. Quản lý an toàn trên công trường tổ chức đào tạo, thực hiện và kiểm tra an toàn lao động; biện pháp đảm bảo an toàn lao động cho từng công đoạn thi công; biện pháp, quy trình phòng chống cháy nổ trong và ngoài công trường; biện pháp, quy trình đảm bảo an toàn giao thông ra vào công trường; biện pháp bảo vệ an ninh công trường, quản lý nhân lực, thiết bị; biện pháp bảo vệ các hạng mục công trình trong dự án).

11.4. Quản lý môi trường, các biện pháp giảm thiểu (biện pháp giảm thiểu tiếng ồn; biện pháp giảm thiểu bụi, khói; biện pháp kiểm soát rác thải, nhà vệ sinh của công nhân trên công trường).

11.5 Công tác đổ phế thải

Công tác thu gom, vận chuyển và xử lý chất thải: phải đảm bảo quy định về môi trường của pháp luật hiện hành.

Nhà thầu phải có biện pháp đảm bảo môi trường, không làm phát tán bụi bẩn, ô nhiễm môi trường; không sử dụng hè phố, lòng đường, nơi công cộng làm nơi lưu giữ chất thải rắn xây dựng; phải ký hợp đồng với đơn vị vệ sinh môi trường để thu gom, vận chuyển phế thải xây dựng về đúng nơi quy định của Thành phố; trong trường hợp tự vận chuyển về bãi chôn lấp chất thải xây dựng của Thành phố thì các phương tiện vận chuyển phải tuân thủ điều kiện quy định, không để rơi vãi chất thải trên đường và phải nộp phí xử lý chất thải xây dựng tại bãi chôn lấp theo quy định.

Xe vận chuyển chất thải rắn xây dựng dạng cát, đá, gạch, ngói vỡ, trạt vữa, xà bần và chất thải rắn từ vật liệu xây dựng (kính vỡ, gỗ, chất dẻo, sắt thép, bao bì và các loại khác...), thùng xe phải kín khít và che chắn theo quy định. Các xe vận chuyển khi vào bãi đổ phế thải phải tuân thủ quy định của đơn vị quản lý bãi chôn lấp chất thải xây dựng. Các phương tiện vận chuyển vật tư, vật liệu rời, phế thải xây dựng, khi ra khỏi công trường xây dựng phải được rửa sạch, không gây bẩn trên đường phố.

11.6 Kiểm tra chất lượng của nhà thầu: Nhà thầu phải có kế hoạch kiểm tra chất lượng của nhà thầu sẽ được nhà thầu chuẩn bị, kế hoạch phải được hoàn chỉnh để thực hiện công tác kiểm tra các biện pháp cần thiết do nhà thầu thực hiện để kiểm soát công việc, bảo đảm rằng dịch vụ và công việc được cung cấp tuân theo tiêu chuẩn và yêu cầu của gói thầu.

Kế hoạch kiểm tra chất lượng của nhà thầu phải bao gồm nhưng không giới hạn các công việc sau:

- + Cơ cấu tổ chức kiểm soát chất lượng
- + Đường dây liên lạc và thủ tục liên lạc
- + Kế hoạch kiểm soát chất lượng của nhà thầu phụ
- + Danh sách thí nghiệm
- + Thí nghiệm trong và ngoài hiện trường
- + Kế hoạch kiểm tra chất lượng
- + Kiểm tra việc kiểm soát chất lượng
- + Các mẫu biểu kiểm tra, báo cáo ...
- + Theo dõi các hỏng hóc,
- + Giám sát và kiểm toán
- + Hồ sơ, tài liệu có liên quan.

11.7. Biện pháp thi công chung của gói thầu: Nhà thầu phải đề xuất biện pháp thi công phù hợp với tiêu chuẩn kỹ thuật hiện hành phù hợp hiện trạng công trình xây dựng, phòng chống lụt bão.

IV. Các bản vẽ

E-HSMT này bao gồm toàn bộ các bản vẽ, chỉ dẫn kỹ thuật trong hồ sơ thiết kế kỹ thuật đã được thẩm định phê duyệt, kèm theo E-HSMT.

(Ghi chú: Bên mời thầu đính kèm hồ sơ thiết kế, các bản vẽ là tệp tin PDF/Word/CAD cùng E-HSMT trên Hệ thống)