

## Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

### Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

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

- Tên gói thầu: Mua sắm trang thiết bị giáo dục.
- Tên dự toán mua sắm: Mua sắm trang thiết bị giáo dục.
- Nguồn vốn: Ngân sách nhà nước năm 2025.
- Tiến độ cung cấp hàng hóa: Cung cấp toàn bộ hàng hóa trong vòng 05 ngày.
- Địa điểm cung cấp hàng hóa: Trường mầm non Hồng Định.

#### 1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

- Phải thỏa mãn các yêu cầu kỹ thuật như sau (tốt hơn hoặc tương đương):

STT	Tên hàng hóa, trang thiết bị, đồ dùng	Quy cách, tiêu chuẩn
1	Ô che hình chữ nhật	Ô che hình chữ nhật, buộc dây cáp 2 đầu, kéo vào cột trụ. Kích thước 15mx20m. Quy cách may: Dây may nẹp giữa các lá dù 2 đường / dây; Kết cấu cột hộp vuông 250x 250(mm), chiều cao 9m, bu li kéo lên kéo xuống. Hệ thống tay quay kéo lên kéo xuống nâng hạ đỉnh dù được thuận tiện nhất; đế sắt hộp vuông 600x600mm. Đế dù chống chéo. Cáp phi 8 cáp đầu kích thước 50m. Cáp phi 6 bọc nhựa kích thước 120md x 2 bó. Khóa cáp 8: 6 cái; khóa cáp 6: 32 cái; tăng đơ 8: 8 cái. Tay quay số lượng 1. Móc xích 15 cái; Dây thừng nhừ: 20md/dây; dây căng tán: 3kg. Bu li gắn theo cột: số lượng 2 cái.
2	Bếp ga công nghiệp (đôi/đơn)	Kích thước: 1500 x830 x400/600mm, 4 chân được làm bằng inox hộp 40 x40 độ dày 0,8mm, mặt bếp inox tấm 0,8mm Kiềng tròn đường kính 320mm, Bộ đốt 6A của hãng Wonderful. Tất cả được cắt gập bằng máy thủy lực đảm bảo độ chính xác, sắc nét. Các mối hàn được hàn chắc chắn vệ sinh sạch sẽ. Sản phẩm được cung cấp bởi nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn về hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001: 2015.

3	Nồi áp suất loại to	<p>Thông số kỹ thuật</p> <p>Loại: Nồi áp suất điện</p> <p>Dung tích: 6 lít</p> <p>Công suất: 1.000W</p> <p>Bảng điều khiển: Nút vặn cơ</p> <p>Chương trình nấu: Cháo cá, Giữ ấm, Nấu canh, Nấu cơm, Nấu gân, Nấu xương, Ninh/Hầm</p> <p>Tính năng an toàn: Khóa an toàn, Van xả an toàn</p> <p>Phụ kiện: Muỗng</p> <p>Thiết kế &amp; Chất liệu</p> <p>Chất liệu vỏ: Nhựa cao cấp, Tôn sơn tĩnh điện</p> <p>Chất liệu lòng nồi: Hợp kim nhôm phủ lớp chống dính</p> <p>Kích thước &amp; Nguồn điện</p> <p>Nguồn điện áp: 220V/50Hz</p> <p>Kích thước: 330mm x 330mm x 420mm</p> <p>Trọng lượng sản phẩm: 4,3kg</p>
4	Thiết bị âm thanh ngoài trời	<p>1. Loa toàn dải hai bass 40</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hệ thống loại: Loa tần số đầy đủ 15 inch</li> <li>- Tần số: 38Hz-18kHz</li> <li>- Đáp ứng tần số: 50Hz-16kHz (<math>\pm 3\text{dB}</math>)</li> <li>- Sensitivity: 103dB SPL 1w / 1m</li> <li>- Trở kháng: 8 ohms</li> <li>- Công suất : 1000 W</li> <li>- Độ xoáy tối đa: 136 dB</li> <li>- Đầu vào kết nối: Neutrik NL4pm</li> <li>- Kích thước (HxWxD): 1207mm x490mm x470mm</li> </ul> <p>Trọng lượng: 57kg</p> <p>Sản phẩm được cung cấp bởi nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn: ISO 9001: 2015; ISO 14001: 2015; ISO 45001: 2018.</p> <p>2. Cục đẩy công suất</p> <p>Mô hình 2 kênh 8 ohm stereo: 2 * 900W</p> <p>Mô hình 2 kênh 4 ohm stereo: 2 * 1200W</p> <p>Tăng điện áp: 37dB</p> <p>Hệ số giảm xóc:&gt; 450</p> <p>Dải động:&gt; 90dBA</p> <p>Tỷ lệ tín hiệu / nhiễu:&gt; 101dBA</p> <p>Chức năng bảo vệ: DC / Đoản mạch / Nhiệt độ / Quá tải / Biến dạng Giới hạn điện áp / huýt sáo tần số cao / Khởi động mềm / Bảo vệ tần số cao VHF</p> <p>Loại mạch giai đoạn đầu ra: Super H</p> <p>Yêu cầu về lưới điện: 220 V-18A (AC)</p> <p>Kích thước thiết bị: 482 * 460 * 88mm</p> <p>Sản phẩm được cung cấp bởi nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn: ISO 9001: 2015; ISO 14001: 2015; ISO 45001: 2018.</p> <p>3. Bộ trộn âm thanh Mixer</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chất liệu: Kim Loại</li> <li>• 8 kênh Trộn Âm Thanh</li> <li>• Xây dựng trong USB Giao Diện Máy Tính cho Ghi Âm và Âm Nhạc Chơi Ứng Dụng</li> </ul>

- Xây dựng trong 32-Bit/24Bit AD-DA Chuyển Đổi DSP Âm Thanh-Tác Dụng Bộ Vi Xử Lý
  - Xây dựng trong Giao Diện Bluetooth
  - Xây dựng trong Thiết Bị USB Ghi Âm/Người Chơi
  - Hỗ trợ MP3 và Định Dạng WAV Chính Ra Ghi Hình Trực Tiếp vào Thiết Bị USB trong MP3 Định Dạng
  - Hai AUX Đầu Ra
  - Siêu Âm Nhạc 3-Band EQ trên Tất Cả Các Kênh
  - Micro + Stereo Line Đầu Vào
  - Đèn LED Chỉ Số trên Tất Cả Các Kênh
  - TẮT TIẾNG và PFL Nút Điều Khiển trên Tất Cả Các Kênh
  - AUX1, AUX2, và CHẨO Điều Khiển trên Tất Cả Các Kênh
  - Dual-LED Hiển Thị cho DSP và Giao Diện USB
  - 7-Ban nhạc Stereo Graphic Equalizer
  - Cao Độ Chính Xác Chỉ Báo Mức
  - Nguồn Phantom Công Tắc (+ 48V)
  - Kín Xoay Nút Điều Khiển Chống Bụi và Bám Bẩn
4. Tủ gỗ 12U âm thanh chuyên dụng có ngăn đựng mixer: Tủ rack 12U Mixer được thiết kế với kiểu dáng hình hộp chữ nhật đứng, kích thước 535 (Rộng) x 600 (Cao) x 700 (Sâu) mm (Chưa tính bánh xe) Được làm chủ yếu từ chất liệu gỗ dán nhiều lớp với bề dày 9mm, bên ngoài được phủ một mặt tráng nhựa vừa tạo nên vẻ đẹp trang trọng, vừa giúp thoát hơi một cách dễ dàng. Các góc cạnh bọc lớp nhôm tạo được sự đẹp mắt và sự chắc chắn cho tủ với khả năng chịu được trọng tải lớn. Mặt dưới tủ rack 12U Mixer có 4 bánh xe xoay 360 độ giúp cho việc di chuyển dễ dàng và thuận tiện hơn. Bên cạnh đó, 2 trong 4 bánh xe còn có chức năng khóa lại để tránh tủ bị trôi. Hai mặt bên trang bị tay xách để có thể khiêng tủ lên xuống dễ dàng.
5. Dây âm thanh 2x1,5: Dây loa chuyên dụng 2x1.5, bọc chống nhiễu được bọc chống nhiễu là loại dây thường được sử dụng trong các hệ thống âm thanh để đảm bảo chất lượng tín hiệu và giảm thiểu nhiễu từ các nguồn bên ngoài.
6. Giắc Neutrik: Được chế tạo từ chất liệu cao cấp, đảm bảo độ bền và độ dẫn điện tối ưu, giúp truyền tải tín hiệu âm thanh một cách chân thực và rõ ràng.
7. Dây Giắc kết nối: Được làm từ đồng nguyên chất, giúp truyền dẫn tín hiệu âm thanh một cách rõ ràng và chân thực. Vỏ bọc ngoài chắc chắn bảo vệ dây khỏi các tác động bên ngoài.
8. Chân giá đỡ loa di động: Chất liệu bằng sắt, sơn tĩnh điện, có bánh xe, phù hợp với kích thước loa.
9. Micro không dây
- Loại UHF
  - Có thể chọn 2\*100 kênh.
  - Khoảng cách làm việc 60-80mét.
  - Màn hình LCD, điều chỉnh âm lượng riêng lẻ.
  - Bộ thu kim loại + mental mics.
  - Số kênh: 2
  - Kích thước: 490 \* 250 \* 55mm
  - Trọng lượng: 3500g

5	Ti vi	<p>1. Màn hình tivi</p> <p>Chất liệu vỏ: Khung hợp kim nhôm + kính cường lực + vỏ kim loại</p> <p>Kích thước màn hình: 55 inch</p> <p>Loại màn hình: TFT LCD(DLED Backlight)</p> <p>Độ phân giải: 3840*2160</p> <p>Tỷ lệ màn hình: 16:9</p> <p>Màu hiển thị: 16.7M</p> <p>Thời gian phản hồi: 8ms</p> <p>Độ sáng: 250-350cd/m<sup>2</sup></p> <p>Độ tương phản: 5000 : 1</p> <p>Góc nhìn: 178°x178°</p> <p>Hệ điều hành: AOSP 12</p> <p>Chip bo mạch chủ: ZP.Z632H.815</p> <p>Dung lượng DDR: 1.5G</p> <p>Dung lượng Flash eMMC: 8G</p> <p>Thiết bị đầu cuối (Đầu vào/ Đầu ra): HDMI*3, USB*2, RJ45*1, COAX*1, AV(CVBS+AUDIO)x2, RF*1, EARPHONE</p> <p>Định dạng tín hiệu truyền hình: ATV,DTV(DVB-T/T2/C)</p> <p>Phạm vi nhận ATV: 48.25MHZ-863.25MHZ</p> <p>Hệ thống video ATV: PAL/ SECAM</p> <p>Hệ thống âm thanh ATV: BG,I,DK,L/L'NICAM/A2</p> <p>ATV TELETEXT : 1000Pages</p> <p>Kính cường lực: Kính cường lực chịu nhiệt</p> <p>Kênh lưu trữ tối đa của ATV: 99</p> <p>Phạm vi thu DTV: VHF (50MHz ~ 230MHz)</p> <p>UHF (474MHz ~ 862MHz)</p> <p>Băng tần kênh DTV: 7MHz/8MHz</p> <p>Điều chế DTV: DVB-T: COFDM 2K/8K QPSK,16QAM,64QAM</p> <p>DVB-T2: QPSK,16QAM,64QAM,256QAM</p> <p>DVB-C: 16QAM, 32QAM,</p> <p>Hệ thống video DTV: MPEG-2 MP@ML, MPEG-2 MP@HL, H.264</p> <p>Hệ thống âm thanh DTV: MPEG-1 layer 1/2, MPEG-2 layer 2, DD, DD+, AAC, HE-AAC</p> <p>Chức năng cơ bản của DTV: EPG, Subtitle, LCN,TELETEXT (Europe),MHEG-5(UK)</p> <p>Kênh lưu trữ tối đa của DTV: 1200</p> <p>Định dạng đầu vào video: PAL/NTSC/SECAM</p> <p>Định dạng đầu vào HDMI:</p> <p>480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p/2160p *CEC, *ARC(HDMI 3), 4K2K(HDMI 2&amp;3) HDCP Version 1.4</p> <p>Định dạng đầu vào VGA: highest3840*2160/60Hz</p> <p>Định dạng ảnh phát lại USB: JPEG , BMP , JPG , PNG</p> <p>Định dạng video phát lại USB: MP4 , AVI , DIVX , XVID , VOB , DAT , MPG , MPGE1/2/4 , RM , RMVB , MKV , MOV , TS</p> <p>Định dạng âm thanh phát lại USB: MP3 , WAV , M4A/AAC</p> <p>Định dạng văn bản phát lại USB: TXT</p> <p>Các chức năng khác: Đóng băng hình ảnh</p> <p>Menu ngôn ngữ OSD: Tiếng Anh, tiếng Nga và hơn thế nữa (có thể tùy chỉnh cho các ngôn ngữ được yêu cầu khác)</p>
---	-------	--

Wi-Fi: 2.4GHz

Nguồn vào: AC 90-264V 108W

Công suất loa: Stereo 2x10W

Khác: Giá đỡ hai chân

Kích thước sản phẩm: 1226.2\*762.6\*80.3(mm)

Trọng lượng sản phẩm: 16 kg

Kích thước đóng gói: 1335\*840\*180(mm)

Trọng lượng cả thùng: 18 kg

Phụ kiện đóng gói: Điều khiển từ xa/hướng dẫn sử dụng/thẻ bảo hành

Sản phẩm được cung cấp bởi nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn: ISO 9001: 2015; ISO 45001: 2018.

## 2. Phần mềm (Cài trên tivi):

Giáo trình Phần mềm học tiếng anh chuyên dụng là chương trình hỗ trợ học tiếng Anh dành cho người học tiếng Anh. Chương trình cung cấp cho bạn những tư liệu và công cụ cần thiết để học tiếng Anh từ cơ bản đến nâng cao.

Với lượng kiến thức rộng lớn và bao quát các kỹ năng khác nhau cùng với những công cụ tra cứu hữu ích, Phần mềm học tiếng anh chuyên dụng là một phần mềm dành cho rất nhiều đối tượng sử dụng khác nhau có liên quan đến nhu cầu học tiếng Anh.

Chức năng hỗ trợ người mới bắt đầu học tiếng Anh:

Cho phép chúng ta sử dụng phần ABC Grammar (Văn phạm Vỡ lòng) để trang bị cho mình vốn tiếng Anh cơ bản nhất trong thời gian ngắn rồi tiếp tục khai thác những tính năng còn lại trong chương trình để nâng cao kỹ năng tiếng Anh học sinh và sinh viên.

Chức năng hỗ trợ người đã biết tiếng Anh

Phần mềm học tiếng anh chuyên dụng giúp nâng cao kiến thức và kỹ năng giao tiếp tiếng anh và cho phép bạn nghiên cứu sâu về ngôn ngữ học tiếng Anh

Chức năng cho giáo viên Anh ngữ

Phần mềm học tiếng anh chuyên dụng là công cụ hữu hiệu để bạn soạn bài, nghiên cứu, lưu trữ các tư liệu của mình và thiết kế đề thi cho học sinh. Nó còn có thể là một công cụ hữu ích để giảng dạy tiếng Anh và làm bài thi.

Giao diện Phần mềm học tiếng anh chuyên dụng được thiết kế kỹ lưỡng với giao diện mang phong cách hiện đại, không chỉ để đẹp mắt mà còn được phân tích kỹ lưỡng nhằm tạo cảm giác tích cực trong suốt quá trình học và làm việc với chương trình.

Chức năng Tra cứu từ điển:

Giáo trình Phần mềm học tiếng anh chuyên dụng cung cấp cho bạn 8 từ điển, gồm:

Từ điển Anh-Việt: có đến 300.000 từ bao gồm tất cả các lĩnh vực y học, sinh học, vật lý, hóa học,... và có đầy đủ các từ phái sinh. Từ điển có phát âm và trên 2.000 hình minh họa. Bạn có thể download phiên bản mới của từ điển (nếu có) qua website này.

Từ điển Anh-Anh: có đến hơn 200.000 mục từ tra cứu.

Từ điển Việt-Anh: Là quyển từ điển đặc biệt được tạo bằng cách tra ngược từ cuốn từ điển Anh-Việt. Gồm 160.000 mục từ tra cứu.

Từ điển cách dùng từ: Giải thích cách dùng một số từ đặc biệt trong tiếng

Anh.

Từ điển Đồng nghĩa – Phản nghĩa: Gồm có 15.000 mục từ tra cứu làm việc đồng bộ với từ điển Anh-Việt.

Từ điển Tiếp đầu ngữ: Gồm có 242 tiếp đầu ngữ.

Từ điển Tiếp vĩ ngữ: Gồm có 119 tiếp vĩ ngữ.

Từ điển Phân loại từ (Lexicon)

Tính năng văn phạm Học tiếng Anh:

Để hỗ trợ học tiếng Anh, Giáo trình Phần mềm học tiếng anh chuyên dụng cung cấp các chức năng sau:

ABC Grammar (Văn phạm vỡ lòng)

Advanced Grammar (Văn phạm nâng cao):

Reading Books (Luyện đọc): Giáo trình Phần mềm học tiếng anh chuyên dụng hỗ trợ công cụ đọc để giúp bạn đọc sách trên máy tính cũng có cảm giác như đọc một quyển sách cầm trên tay. Trong quá trình đọc bạn có thể đánh dấu những chỗ bạn cần lưu ý, hay ghi chú thêm vào những đoạn nào đó. Những quyển sách luyện đọc và audio book sẽ được cung cấp cho bạn qua website.

Writing Assistant (Hỗ trợ viết): .

Conversation (Đàm thoại): bàn về các cách thức đàm thoại trong tiếng Anh-Mỹ. Nó gồm 18 chương với các chủ đề như cách gọi điện thoại, cách chào hỏi, cách xin lỗi, cách bày tỏ cảm xúc,... Bạn có thể click chuột để nghe đọc các câu mẫu trong bài. Mỗi chương trong phần đàm thoại còn có nhiều bài đàm thoại mẫu. Bạn có thể nghe các bài đàm thoại này để luyện tập. Đặc biệt, bạn có thể thực tập lại các bài đàm thoại mẫu đã nghe bằng cách chọn một vai rồi đàm thoại với máy thông qua micro rồi nghe lại. Mỗi chương còn có thêm nhiều bài đàm thoại để bạn hoàn chỉnh và phát triển bằng cách điền thêm vào các câu trống.

Listenings Courses (Luyện nghe):

Exam Tests (Trắc nghiệm): Phần trắc nghiệm giúp bạn tự kiểm tra lại trình độ tiếng Anh của mình qua các bài thi trắc nghiệm. Chương trình sẽ tự động tạo ngẫu nhiên đề thi trắc nghiệm từ những câu trắc nghiệm có sẵn trong các thư viện trình độ A, B hoặc C của chương trình hay lấy từ các thư viện trắc nghiệm đã được tạo bằng công cụ tạo thư viện trắc nghiệm. Chương trình có tính giờ làm bài.

Vocabulary Study (Học từ vựng): Giáo trình Phần mềm học tiếng anh chuyên dụng còn cung cấp cho bạn một công cụ dùng để học từ vựng thật hấp dẫn. Mỗi ngày bạn có thể nhập một số từ mới và ghi chú nghĩa cho chúng vào chương trình rồi học thuộc. Sau khi tạo danh sách từ vựng, chương trình cung cấp cho bạn 3 tính năng để giúp học thuộc từ.

Nhìn và nghe để học thuộc các từ bạn đã đưa vào.

Games (Trò chơi): Các trò chơi vừa có tác dụng giải trí vừa có tác dụng luyện tập, trao dồi thêm Anh ngữ. Giáo trình Phần mềm học tiếng anh chuyên dụng có thể hỗ trợ nhiều trò chơi cài đặt vào chương trình. Bạn hãy theo dõi website này để download thêm nhiều trò chơi mới (nếu có). Khi download một trò chơi mới, bạn click menu Study/Games/Install a new game để cài đặt trò chơi mới vào chương trình.

Chức năng tra cứu từ: Bảng tra cứu

Giáo trình Phần mềm học tiếng anh chuyên dụng cung cấp cho bạn một số bảng tra cứu gồm: Bảng động từ bất quy tắc

		<p>Bảng các đơn vị đo lường Anh-Mỹ</p> <p>Bảng các nguyên tố hóa học tiếng Anh</p> <p>Bảng phiên âm quốc tế</p> <p>Chức năng tạo thư viện câu hỏi: Create Q&amp;A Library (Tạo thư viện trắc nghiệm): Giáo trình Phần mềm học tiếng anh chuyên dụng. Giáo trình Phần mềm học tiếng anh chuyên dụng cũng cung cấp thêm các nút công cụ để bạn có thể dễ dàng và nhanh chóng copy các đề thi trắc nghiệm trên web hay ở các nội dung khác chuyển thành thư viện trắc nghiệm để lưu trữ.</p> <p>Chức năng tạo đề thi trắc nghiệm: Design exam tests (Tạo đề thi trắc nghiệm): Đây là công cụ dùng để thiết kế các đề thi trắc nghiệm để phục vụ cho việc in ấn đề thi hoặc dùng làm đề thi thi thử trong phần Trắc nghiệm. Bạn thiết kế đề thi dựa trên các thư viện trắc nghiệm đã được tạo trước.</p> <p>Chức năng trình duyệt web: Web browser (Duyệt web): Đây là công cụ giúp bạn duyệt web bằng Giáo trình Phần mềm học tiếng anh chuyên dụng, nó giúp bạn dễ dàng tra từ điển khi đọc các nội dung web viết bằng tiếng Anh. Chương trình chỉ hỗ trợ duyệt web bằng Internet Explorer. Bạn có thể tra bất kỳ từ tiếng Anh nào trong trang web chỉ bằng một thao tác là double click lên từ đó.</p> <p>Chức năng tiện ích người dùng: Utilities (Tiện ích).</p>
6	Bộ liên hoàn vận động	<p>Kích thước: Dài 6m, rộng 2.4m, cao 3.3m, Sàn nhà chòi kích thước: 1.1mx1.1m dày 1.5mm, cầu thang làm bằng tôn dày 1,5ly sơn sàn tĩnh điện ngoài trời. Cột làm bằng ống thép #110 dày 1,8mm, lan can, vách sắt, tay vịn làm bằng ống 32 dày 1,2mm mạ kẽm sơn tĩnh điện. Các chi tiết nhựa nhập khẩu làm từ nhựa LDPE màu sắc đa dạng, ống chui bằng nhựa LDPE đúc liền đường kính #600mm, dài 1.5m, cầu trượt đơn và đôi dài 2.2m. Sản phẩm được cung cấp bởi nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn về hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001: 2015, hệ thống an toàn sức khỏe nghề nghiệp theo tiêu chuẩn ISO 45001: 2018, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-1: 2017.</p>
7	Tủ đựng đồ dùng cá nhân của trẻ (bằng gỗ 20 ô)	<p>Kích thước: D150 x C120 x S29 cm. Chất liệu: Được sản xuất bằng gỗ thông/cao su ghép thanh loại AA dày 18mm, phủ nhựa 2 mặt, chống trầy xước, chống thấm nước, ,, lau chùi dễ dàng. Gỗ được chọn từ những miếng gỗ chất lượng nhất, đã qua tẩm sấy, xử lý cong vênh và mối mọt tối đa, có độ bền cao. Sản phẩm được cung cấp bởi nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn TCVN 6238-3: 2011 (ISO 8124-3: 2010) về an toàn đồ chơi trẻ em (Giới hạn mức phơi nhiễm của một số nguyên tố độc hại).</p>
8	Tủ đựng chăn, màn, chiếu	<p>Kích thước: D1200 xC1200xS420 (mm). Có 3 cánh mở, bao gồm 3 tầng, tầng trên để chiếu, 2 tầng dưới có ngăn 2 ô để chăn, màn, gối. Được sản xuất bằng gỗ thông/cao su ghép thanh loại AA dày 18mm, phủ nhựa 2 mặt, chống trầy xước, chống thấm nước, lau chùi dễ dàng. Gỗ được chọn từ những miếng gỗ chất lượng nhất, đã qua tẩm sấy, xử lý cong vênh và mối mọt tối đa, có độ bền cao. Sản phẩm được cung cấp bởi nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn TCVN 6238-3: 2011(ISO 8124-3: 2010) về an toàn đồ chơi trẻ em (Giới hạn mức phơi nhiễm của một số nguyên tố độc hại).</p>

9	Tủ (giá) ca cốc	<p>Kích thước: 600 x250 x1000mm. Toàn bộ khung tủ được làm bằng inox SUS 201 hộp 25x25 độ dày 0.6mm. Tủ gồm 3 tầng để úp ca cốc. Các tầng được làm bằng inox hộp 15x15mm độ dày 0.5mm và ống 9.5 độ dày 05mm, có khay hứng nước bên dưới. Mặt hồi, mặt lưng và nóc của tủ được làm bằng inox 201 cuộn độ dày 0.6mm cắt gập bằng máy thủy lực đảm bảo độ chính xác. Cánh tủ được làm bằng mica 5.0mm có độ bền cao an toàn khi có va chạm mạnh. Sản phẩm được cung cấp bởi nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn về hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001: 2015</p>
10	Cây nước nóng lạnh	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Công suất: 585W, Nóng 500W - Lạnh 85W</li> <li>- Số vòi nước: 3 vòi</li> <li>- Nhiệt độ nước hăng công bố: Nóng <math>\geq 90^{\circ}\text{C}</math>, Lạnh <math>\leq 10^{\circ}\text{C}</math></li> <li>- Nhiệt độ nước thực tế: Nóng <math>\geq 90^{\circ}\text{C}</math>, Lạnh <math>\leq 10^{\circ}\text{C}</math> (Nhiệt độ nước thực tế sẽ phụ thuộc vào nhiệt độ môi trường và thể tích nước lấy ra)</li> <li>- Năng suất làm nóng, lạnh: Nóng 5 lít/giờ, Lạnh 2 lít/giờ</li> <li>- Chất liệu bình chứa: Thép không gỉ</li> <li>- Dung tích bình chứa: Nóng 1.1 lít - Lạnh 3.2 lít</li> <li>- Hệ thống làm lạnh: Làm lạnh bằng Block (máy nén) cho độ lạnh sâu</li> <li>- Điện năng tiêu thụ: 0.585 kWh</li> </ul>
11	Tủ lạnh	<p>Màu sắc: Đen ánh kim          Kiểu tủ lạnh: Ngăn đá trên          Số cửa tủ lạnh: 2 cửa          Dung tích sử dụng: 236 lít          Dung tích ngăn đá: 55 lít          Dung tích ngăn lạnh: 181 lít          Công nghệ Inverter: Inverter          Khối lượng sản phẩm (kg): 40 kg          Kích thước sản phẩm: 544 x 565 x 1560 mm</p>
12	Máy lọc nước công nghiệp	<p>Máy lọc nước: 50l/h          Bình áp sắt: 30 lít          6 cấp lọc          Kích thước có tủ: 600 x 1000 x 800 (mm)          Màn lọc RO Filmtec™ 100          Màn RO - USA 500GPD          Điện áp : 220V – 50 Hz          Điện năng: 36W/giờ</p>
13	Máy xay sinh tố	<p>Loại máy xay sinh tố          Công suất : 1200W          Dung tích cối: 2 lít, dung tích chứa tối ưu 1.5 lít          Chất liệu cối: Thủy tinh          Số lượng cối: 2 cối          Chức năng: Xay sinh tố, đá bào, súp, sốt,... Có thể xay trực tiếp trong bình xay cầm tay          Chất liệu lưỡi xay: Thép không gỉ          Tốc độ: Đa tốc độ          Xay nhồi: Có          Khóa an toàn: Có          Đế chống trượt: Có</p>

		<p>Khối lượng sản phẩm (kg): 3.92 kg</p> <p>Kích thước sản phẩm: 205 x 194 x 477 mm</p>
14	Bộ trang phục bộ đội	<p>Bằng vải. Gồm 1 áo, 1 quần, 1 mũ. Sản phẩm được cung cấp bởi nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn về hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001: 2015, hệ thống quản lý môi trường theo tiêu chuẩn ISO 14001: 2015, hệ thống an toàn sức khỏe nghề nghiệp theo tiêu chuẩn ISO 45001: 2018, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-1: 2017, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-3: 2011, đáp ứng tiêu chuẩn QCVN-3: 2019/BKHCN.</p>
15	Bộ trang phục công nhân	<p>Bằng vải, gồm 1 áo, 1 quần. Sản phẩm được cung cấp bởi nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn về hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001: 2015, hệ thống quản lý môi trường theo tiêu chuẩn ISO 14001: 2015, hệ thống an toàn sức khỏe nghề nghiệp theo tiêu chuẩn ISO 45001: 2018, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-1: 2017, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-3: 2011, đáp ứng tiêu chuẩn QCVN-3: 2019/BKHCN.</p>
16	Bộ trang phục bác sĩ	<p>Bằng vải. Gồm 1 áo, 1 mũ. Sản phẩm được cung cấp bởi nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn về hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001: 2015, hệ thống quản lý môi trường theo tiêu chuẩn ISO 14001: 2015, hệ thống an toàn sức khỏe nghề nghiệp theo tiêu chuẩn ISO 45001: 2018, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-1: 2017, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-3: 2011, đáp ứng tiêu chuẩn QCVN-3: 2019/BKHCN.</p>
17	Bộ trang phục công an	<p>Bằng vải. Gồm 1 áo, 1 quần, 1 mũ, 1 còi, 1 gậy. Sản phẩm được cung cấp bởi nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn về hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001: 2015, hệ thống quản lý môi trường theo tiêu chuẩn ISO 14001: 2015, hệ thống an toàn sức khỏe nghề nghiệp theo tiêu chuẩn ISO 45001: 2018, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-1: 2017, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-3: 2011, đáp ứng tiêu chuẩn QCVN-3: 2019/BKHCN.</p>
18	Bộ trang phục nấu ăn	<p>Bằng vải. Gồm 1 áo, 1 mũ. Sản phẩm được cung cấp bởi nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn về hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001: 2015, hệ thống quản lý môi trường theo tiêu chuẩn ISO 14001: 2015, hệ thống an toàn sức khỏe nghề nghiệp theo tiêu chuẩn ISO 45001: 2018, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-1: 2017, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-3: 2011, đáp ứng tiêu chuẩn QCVN-3: 2019/BKHCN.</p>

19	Bảng quay 2 mặt	<p>Kích thước mặt bảng 1200 x800 mm. Bảng sử dụng 2 mặt 1 mặt bảng từ xanh có dòng kẻ mờ 5x5cm + 1 mặt nỉ nhám, khung nhôm 2 mặt sáng bóng. Chân bảng bằng thép hộp sắt hộp 30 x30cm sơn tĩnh điện màu ghi sáng, tăng chỉnh được chiều cao, và có bánh xe di chuyển màu trắng. Có khay phần bằng nhựa chống sắc nhọn đồng màu khung bảng. Sai số cho phép của kích thước là <math>\pm 1</math>cm.</p> <p>Được kiểm nghiệm đạt chuẩn theo tiêu chuẩn JISG3312 CGCC và tiêu chuẩn KSD 3520:2008, chất liệu mặt bảng đạt tiêu chuẩn TCVN 6238-3:2011 trong đó đáp ứng yêu cầu không phát hiện thoi nhiễm của: Sb, As, Ba, Cd, Cr, Pb, Hg, Se tiêu chuẩn về mức độ giới hạn phơi nhiễm của một số nguyên tố độc hại và tiêu chuẩn BSEN71-10:2005 và BSEN71-11:2005 không phát hiện hàm lượng Amine thơm độc hại.</p> <p>+ Khung bảng được làm bằng nhôm chuyên dụng chống rỉ mạ anod , có bo góc nhựa PP đồng màu với màu nhôm tránh sắc nhọn, tạo độ thẩm mỹ cho bảng.</p> <p>+ Cốt nhựa RIGID PVC dày 15mm dạng tổ ong, chịu nước 100%, kiềm, axit theo tiêu chuẩn ASTM D 570 – 98 (2018) chống cong vênh.</p> <p>Sản phẩm được cung cấp bởi nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 và ISO 45001: 2018.</p>
20	Bóng to	<p>Vật liệu bằng nhựa, có các màu cơ bản, đường kính 150mm. Sản phẩm được cung cấp bởi nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn về hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001: 2015, hệ thống quản lý môi trường theo tiêu chuẩn ISO 14001: 2015, hệ thống an toàn sức khỏe nghề nghiệp theo tiêu chuẩn ISO 45001: 2018, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-1: 2017, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-3: 2011, đáp ứng tiêu chuẩn QCVN-3: 2019/BKHCN.</p>
21	Cốc uống nước	<p>Chất liệu bằng Inox, có đường kính 70 cao 65 (mm) có quai, đảm bảo quy định vệ sinh an toàn thực phẩm.</p>
22	Giá để giày dép	<p>Kích thước: D120 x S30 x C120 (cm). Hệu làm bằng Alu/MDF 5ly có nút chân bằng nhựa đúc cách nền. Được sản xuất bằng gỗ thông/cao su ghép thanh loại AA dày 18mm, phủ nhựa 2 mặt, chống trầy xước, chống thấm nước, ,, lau chùi dễ dàng. Gỗ được chọn từ những miếng gỗ chất lượng nhất, đã qua tẩm sấy, xử lý cong vênh và mối mọt tối đa, có độ bền cao. Sản phẩm được cung cấp bởi nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn TCVN 6238-3: 2011(ISO 8124-3: 2010) về an toàn đồ chơi trẻ em (Giới hạn mức thoi nhiễm của một số nguyên tố độc hại).</p>
23	Cột ném bóng	<p>Vật liệu bằng thép, có chân đế chắc chắn. Chiều cao thay đổi từ 600mm đến 1000mm, đường kính vòng ném 400mm. Có 2 tác dụng ném bóng đứng và ném bóng ngang, kèm theo lưới. Sản phẩm được cung cấp bởi nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn về hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001: 2015, hệ thống quản lý môi trường theo tiêu chuẩn ISO 14001: 2015, hệ thống an toàn sức khỏe nghề nghiệp theo tiêu chuẩn ISO 45001: 2018, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-1: 2017, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-3: 2011, đáp ứng tiêu chuẩn QCVN-3: 2019/BKHCN.</p>

24	Nguyên liệu đan tết	Gồm các sợi len nhân tạo có 12 màu đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. Sản phẩm được cung cấp bởi nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn về hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001: 2015, hệ thống quản lý môi trường theo tiêu chuẩn ISO 14001: 2015, hệ thống an toàn sức khỏe nghề nghiệp theo tiêu chuẩn ISO 45001: 2018, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-1: 2017, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-3: 2011, đáp ứng tiêu chuẩn QCVN-3: 2019/BKHCN.
25	Bộ lắp ghép (Khối chữ X)	Vật liệu bằng gỗ, hình chữ X, gồm 16 khối. Kích thước (3,5 x3,5 x3,5)cm, sơn 4 màu có thể ghép đa chiều. Sản phẩm được cung cấp bởi nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn về hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001: 2015, hệ thống quản lý môi trường theo tiêu chuẩn ISO 14001: 2015, hệ thống an toàn sức khỏe nghề nghiệp theo tiêu chuẩn ISO 45001: 2018, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-1: 2017, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-3: 2011, đáp ứng tiêu chuẩn QCVN-3: 2019/BKHCN.
26	Bộ đồ chơi gia đình	Vật liệu bằng gỗ MDF sơn màu tươi sáng không độc hại. Đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. Bao gồm các chi tiết: 1 giường kích thước (270x160x95)mm, 1 tủ kích thước (230x178x90)mm, 1 bàn kích thước (148x89x70)mm, 1 ghế dài kích thước (217x112x100)mm và 2 ghế đơn kích thước (105x112x100)mm. Sản phẩm được cung cấp bởi nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn về hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001: 2015, hệ thống quản lý môi trường theo tiêu chuẩn ISO 14001: 2015, hệ thống an toàn sức khỏe nghề nghiệp theo tiêu chuẩn ISO 45001: 2018, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-1: 2017, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-3: 2011, đáp ứng tiêu chuẩn QCVN-3: 2019/BKHCN.
27	Bộ dụng cụ bác sĩ	Vật liệu bằng nhựa màu. Gồm các dụng cụ thông dụng của bác sĩ: 1 tai nghe, 1 ống tiêm, 1 nhiệt kế, 1 kéo, 1 kim, 1 lọ đựng thuốc, 1 búa, 1 dao mổ. Được đựng trong hộp nhựa có kích thước khoảng (220x130x40)mm. Sản phẩm được cung cấp bởi nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn về hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001: 2015, hệ thống quản lý môi trường theo tiêu chuẩn ISO 14001: 2015, hệ thống an toàn sức khỏe nghề nghiệp theo tiêu chuẩn ISO 45001: 2018, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-1: 2017, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-3: 2011, đáp ứng tiêu chuẩn QCVN-3: 2019/BKHCN.
28	Bộ xây dựng (51 Chi tiết)	Bằng gỗ gồm 51 chi tiết sơn 4 màu cơ bản và màu gỗ tự nhiên: gồm 4 khối hình trụ, 11 khối tam giác, 10 khối chữ nhật, 4 khối chữ nhật khuyết cầu, 2 khối bán nguyệt khuyết cầu, 8 khối chữ X, 4 khối bán nguyệt, và 8 khối trụ tròn được sắp xếp vào hộp tương ứng bằng gỗ có kích thước hộp là (38x305x360)mm. Có giấy gợi ý lắp ráp, hướng dẫn xếp hình đi kèm. Sản phẩm được cung cấp bởi nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn về hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001: 2015, hệ thống quản lý môi trường theo tiêu chuẩn ISO 14001: 2015, hệ thống an toàn sức khỏe nghề nghiệp theo tiêu chuẩn ISO 45001: 2018, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-1: 2017, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-3: 2011, đáp ứng tiêu chuẩn QCVN-3: 2019/BKHCN.

29	Đồ chơi dụng cụ chăm sóc cây	Vật liệu bằng nhựa màu. Bao gồm xẻng, xô và bình tưới. Sản phẩm được cung cấp bởi nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn về hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001: 2015, hệ thống quản lý môi trường theo tiêu chuẩn ISO 14001: 2015, hệ thống an toàn sức khỏe nghề nghiệp theo tiêu chuẩn ISO 45001: 2018, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-1: 2017, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-3: 2011, đáp ứng tiêu chuẩn QCVN-3: 2019/BKHCHN.
30	Đồ chơi dụng cụ sửa chữa đồ dùng gia đình	Vật liệu bằng nhựa. Gồm các dụng cụ Khoan, cưa, bulong, ốc vít, clê, búa, ...Sản phẩm được cung cấp bởi nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn về hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001: 2015, hệ thống quản lý môi trường theo tiêu chuẩn ISO 14001: 2015, hệ thống an toàn sức khỏe nghề nghiệp theo tiêu chuẩn ISO 45001: 2018, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-1: 2017, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-3: 2011, đáp ứng tiêu chuẩn QCVN-3: 2019/BKHCHN.
31	Đồ chơi các phương tiện giao thông	Bằng gỗ, gồm có 6 loại phương tiện giao thông là xe con, xe cứu thương, xe cứu hỏa, xe tải, xe chở xăng, xe buýt. Sản phẩm được cung cấp bởi nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn về hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001: 2015, hệ thống quản lý môi trường theo tiêu chuẩn ISO 14001: 2015, hệ thống an toàn sức khỏe nghề nghiệp theo tiêu chuẩn ISO 45001: 2018, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-1: 2017, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-3: 2011, đáp ứng tiêu chuẩn QCVN-3: 2019/BKHCHN.
32	Bộ động vật biển	Vật liệu bằng nhựa. Gồm 10 loại động vật dưới nước: Rùa, bạch tuộc, tôm, mực, cá heo, cua, cá đuối, hải cẩu, cá sấu, chim cánh cụt. Sản phẩm được cung cấp bởi nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn về hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001: 2015, hệ thống quản lý môi trường theo tiêu chuẩn ISO 14001: 2015, hệ thống an toàn sức khỏe nghề nghiệp theo tiêu chuẩn ISO 45001: 2018, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-1: 2017, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-3: 2011, đáp ứng tiêu chuẩn QCVN-3: 2019/BKHCHN.
33	Bộ động vật sống trong rừng	Vật liệu bằng nhựa. Gồm 8 loại động vật sống trong rừng: Voi, Sư tử, Heo rừng, Thỏ, Hươu cao cổ, Báo, Hổ, Ngựa vằn. Sản phẩm được cung cấp bởi nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn về hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001: 2015, hệ thống quản lý môi trường theo tiêu chuẩn ISO 14001: 2015, hệ thống an toàn sức khỏe nghề nghiệp theo tiêu chuẩn ISO 45001: 2018, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-1: 2017, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-3: 2011, đáp ứng tiêu chuẩn QCVN-3: 2019/BKHCHN.

34	Bộ động vật nuôi trong gia đình	Vật liệu bằng nhựa. Gồm 10 loại động vật nuôi trong nhà: Ngỗng, Lạc đà, Heo, Gà, Đà điểu, Cừu, Chó, Trâu, Dê, Bò. Sản phẩm được cung cấp bởi nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn về hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001: 2015, hệ thống quản lý môi trường theo tiêu chuẩn ISO 14001: 2015, hệ thống an toàn sức khỏe nghề nghiệp theo tiêu chuẩn ISO 45001: 2018, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-1: 2017, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-3: 2011, đáp ứng tiêu chuẩn QCVN-3: 2019/BKHCN.
35	Bộ côn trùng	Vật liệu bằng nhựa. Gồm 10 loại côn trùng: Nhện, Bọ rùa, Bọ ngựa, Kiến, Chuồn chuồn, Bướm, Rết, Ve sầu, Bọ cánh cứng, Bọ cạp. Sản phẩm được cung cấp bởi nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn về hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001: 2015, hệ thống quản lý môi trường theo tiêu chuẩn ISO 14001: 2015, hệ thống an toàn sức khỏe nghề nghiệp theo tiêu chuẩn ISO 45001: 2018, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-1: 2017, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-3: 2011, đáp ứng tiêu chuẩn QCVN-3: 2019/BKHCN.
36	Tranh về các loài hoa, rau, củ, quả	Ảnh 24 loại rau, củ, quả, in 1 mặt 4 màu, giấy couche định lượng 200g/m <sup>2</sup> . kích thước: 190x270(mm). Sản phẩm phủ PVE. Sản phẩm được cung cấp bởi nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn về hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001: 2015, hệ thống quản lý môi trường theo tiêu chuẩn ISO 14001: 2015, hệ thống an toàn sức khỏe nghề nghiệp theo tiêu chuẩn ISO 45001: 2018, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-1: 2017, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-3: 2011, đáp ứng tiêu chuẩn QCVN-3: 2019/BKHCN.
37	Bộ đồ chơi nấu ăn gia đình	Vật liệu bằng nhựa màu. Gồm các đồ dùng nấu ăn thông dụng trong gia đình. Nồi niêu, xoong, chảo, ấm, ca cốc. Sản phẩm được cung cấp bởi nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn về hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001: 2015, hệ thống quản lý môi trường theo tiêu chuẩn ISO 14001: 2015, hệ thống an toàn sức khỏe nghề nghiệp theo tiêu chuẩn ISO 45001: 2018, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-1: 2017, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-3: 2011, đáp ứng tiêu chuẩn QCVN-3: 2019/BKHCN.
38	Tranh ảnh một số nghề nghiệp	Gồm 24 tranh ảnh về hoạt động một số nghề phổ biến liên quan sinh hoạt hàng ngày của giáo viên, bác sĩ, công an, bộ đội, công nhân, nông dân, dịch vụ. Kích thước 190 x270(mm), in 4 màu, 1 mặt trên giấy Couche định lượng 200g/m <sup>2</sup> , cán láng. Sản phẩm phủ PVE. Sản phẩm được cung cấp bởi nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn về hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001: 2015, hệ thống quản lý môi trường theo tiêu chuẩn ISO 14001: 2015, hệ thống an toàn sức khỏe nghề nghiệp theo tiêu chuẩn ISO 45001: 2018, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-1: 2017, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-3: 2011, đáp ứng tiêu chuẩn QCVN-3: 2019/BKHCN.

39	Một số hình ảnh lễ hội, danh lam, thắng cảnh	<p>Kích thước: 190 x 270 mm</p> <p>Gồm 24 tranh về lễ hội và danh lam thắng cảnh. Sản phẩm được in 1 mặt trước 4 màu, mặt sau in một màu trên giấy couche định lượng 250g/m<sup>2</sup>. Sản phẩm có cán láng. Sản phẩm được cung cấp bởi nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn về hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001: 2015, hệ thống quản lý môi trường theo tiêu chuẩn ISO 14001: 2015, hệ thống an toàn sức khỏe nghề nghiệp theo tiêu chuẩn ISO 45001: 2018, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-1: 2017, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-3: 2011, đáp ứng tiêu chuẩn QCVN-3: 2019/BKHCN.</p>
40	Tranh về các loại rau, củ, quả, hoa	<p>Ảnh 24 loại rau, củ, quả, in 1 mặt 4 màu, giấy couche định lượng 200g/m<sup>2</sup>. kích thước: 190x270(mm). Sản phẩm phủ PVE. Sản phẩm được cung cấp bởi nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn về hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001: 2015, hệ thống quản lý môi trường theo tiêu chuẩn ISO 14001: 2015, hệ thống an toàn sức khỏe nghề nghiệp theo tiêu chuẩn ISO 45001: 2018, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-1: 2017, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-3: 2011, đáp ứng tiêu chuẩn QCVN-3: 2019/BKHCN.</p>
41	Lô tô các loại hoa	<p>Gồm 25 loại hoa, in 1 mặt 4 màu, giấy couche định lượng 200g/m<sup>2</sup>. kích thước: 70x100(mm). Sản phẩm phủ PVE. Sản phẩm được cung cấp bởi nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn về hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001: 2015, hệ thống quản lý môi trường theo tiêu chuẩn ISO 14001: 2015, hệ thống an toàn sức khỏe nghề nghiệp theo tiêu chuẩn ISO 45001: 2018, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-1: 2017, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-3: 2011, đáp ứng tiêu chuẩn QCVN-3: 2019/BKHCN.</p>
42	Lô tô các loại quả	<p>Gồm 25 loại quả, in 1 mặt 4 màu, giấy couche định lượng 200g/m<sup>2</sup>. kích thước: 70x100(mm). Sản phẩm phủ PVE. Sản phẩm được cung cấp bởi nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn về hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001: 2015, hệ thống quản lý môi trường theo tiêu chuẩn ISO 14001: 2015, hệ thống an toàn sức khỏe nghề nghiệp theo tiêu chuẩn ISO 45001: 2018, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-1: 2017, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-3: 2011, đáp ứng tiêu chuẩn QCVN-3: 2019/BKHCN.</p>
43	Lô tô các con vật	<p>Gồm 25 loại động vật, in 1 mặt 4 màu, giấy duplex định lượng 300g/m<sup>2</sup>. kích thước: 70x100(mm). Sản phẩm phủ PVE. Sản phẩm được cung cấp bởi nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn về hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001: 2015, hệ thống quản lý môi trường theo tiêu chuẩn ISO 14001: 2015, hệ thống an toàn sức khỏe nghề nghiệp theo tiêu chuẩn ISO 45001: 2018, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-1: 2017, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-3: 2011, đáp ứng tiêu chuẩn QCVN-3: 2019/BKHCN</p>
44	Gạch xây dựng	<p>Vật liệu bằng nhựa sơn màu đỏ. Gồm 33 viên kích thước 140 x70 x35mm và 9 viên kích thước 70 x70 x35mm. Kèm bộ dụng cụ gồm thước, bay, dao xây, quả dọi, bàn xoa. Sản phẩm được cung cấp bởi nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn về hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001: 2015, hệ thống quản lý môi trường theo tiêu chuẩn ISO 14001: 2015, hệ thống an toàn sức khỏe nghề nghiệp theo tiêu chuẩn ISO 45001: 2018, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-1: 2017, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-3: 2011, đáp ứng tiêu chuẩn QCVN-3: 2019/BKHCN.</p>

45	Trống con	Đường kính 150(mm). Vật liệu bằng nhựa, có dùi trống. Sản phẩm được cung cấp bởi nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn về hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001: 2015, hệ thống quản lý môi trường theo tiêu chuẩn ISO 14001: 2015, hệ thống an toàn sức khỏe nghề nghiệp theo tiêu chuẩn ISO 45001: 2018, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-1: 2017, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-3: 2011, đáp ứng tiêu chuẩn QCVN-3: 2019/BKHCN.
46	Bộ que tính	Vật liệu bằng nhựa màu. Gồm 10 que tính, chiều dài 150mm. Sản phẩm được cung cấp bởi nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn về hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001: 2015, hệ thống quản lý môi trường theo tiêu chuẩn ISO 14001: 2015, hệ thống an toàn sức khỏe nghề nghiệp theo tiêu chuẩn ISO 45001: 2018, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-1: 2017, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-3: 2011, đáp ứng tiêu chuẩn QCVN-3: 2019/BKHCN.
47	Búp bê bé trai (loại to)	Bằng vật liệu nhựa mềm, cao 38 cm. Sản phẩm được cung cấp bởi nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn về hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001: 2015, hệ thống quản lý môi trường theo tiêu chuẩn ISO 14001: 2015, hệ thống an toàn sức khỏe nghề nghiệp theo tiêu chuẩn ISO 45001: 2018, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-1: 2017, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-3: 2011, đáp ứng tiêu chuẩn QCVN-3: 2019/BKHCN.
48	Búp bê bé gái (loại to)	Bằng vật liệu nhựa mềm, cao 38 cm. Sản phẩm được cung cấp bởi nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn về hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001: 2015, hệ thống quản lý môi trường theo tiêu chuẩn ISO 14001: 2015, hệ thống an toàn sức khỏe nghề nghiệp theo tiêu chuẩn ISO 45001: 2018, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-1: 2017, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-3: 2011, đáp ứng tiêu chuẩn QCVN-3: 2019/BKHCN.
49	Bảng con	Kích thước: (310 x 210)±2mm, 4 ô ly vuông (Một mặt ly nhỏ kích thước (12.5 x 12.5)mm. Một mặt ly to, kích thước ly (20 x 20)mm. Chất liệu: Gỗ MDF. Sản phẩm được cung cấp bởi nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn về hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001: 2015, hệ thống quản lý môi trường theo tiêu chuẩn ISO 14001: 2015, hệ thống an toàn sức khỏe nghề nghiệp theo tiêu chuẩn ISO 45001: 2018, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-1: 2017, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-3: 2011, đáp ứng tiêu chuẩn QCVN-3: 2019/BKHCN.
50	Thảm xốp (Thảm trải sàn)	Kích thước: 100 x 100 cm dày 2cm. Chất liệu: Nhựa nguyên sinh rất dày dặn và chắc chắn Màu sắc: Màu xanh biển sạch sẽ, tươi mát Sử dụng ở: Khu vui chơi trẻ em, khu vui chơi trong nhà, trường mầm non mẫu giáo, phòng chơi của bé.

51	Cỏ nhân tạo	Chiều cao cỏ: 30mm ±1mm; + Khoảng cách dòng: 3/8 inch; + Mật độ mũi khâu: 16,800 mũi/m <sup>2</sup> (16/10cm). + Sợi cỏ: Nguyên sinh. + Màu sắc: Màu xanh.
----	-------------	--

**- Các yêu cầu khác về kỹ thuật:**

+ E-HSDT có bảng so sánh đối chiếu đầy đủ các thông số kỹ thuật của hàng hóa được đưa ra trong EHSMT để đánh giá mức độ đáp ứng về yêu cầu kỹ thuật của hàng hóa chào thầu.

+ Có cam kết hàng hóa cung cấp phải mới 100%, được sản xuất từ năm 2024 trở lại đây, có nguồn gốc, xuất xứ rõ ràng.

+ Có đính kèm các giấy tờ chứng minh tiêu chuẩn chất lượng của hàng hóa (đối với đơn vị sản xuất ra hàng hóa) theo yêu cầu kỹ thuật chi tiết của từng loại hàng hóa tại Chương V. Yêu cầu về kỹ thuật trong E-HSMT hoặc các giấy tờ tương đương tương ứng với loại hàng hóa mà nhà thầu đề xuất.

+ Có cam kết về việc hàng hóa khi cung cấp tới đơn vị sử dụng phải còn nguyên đai, nguyên kiện, không có dấu hiệu bị tháo dỡ, không bị hư hỏng,... Trong trường hợp có dấu hiệu hư hỏng, bên mời thầu có quyền yêu cầu đổi hàng hóa khác (toàn bộ chi phí do nhà thầu chịu).

+ E-HSDT phải đính kèm bản scan Catalogue, tài liệu kỹ thuật hoặc tài liệu tương đương thể hiện được đầy đủ hình ảnh sản phẩm, thông số kỹ thuật theo yêu cầu của E-HSMT, hãng sản xuất, ký/mã hiệu sản phẩm.

+ Có cam kết cung cấp đầy đủ phiếu bảo hành, hướng dẫn sử dụng, giấy tờ chứng minh nguồn gốc, xuất xứ (CO), chất lượng sản phẩm (CQ) khi cung cấp hàng hóa.

+ Nhà thầu phải cam kết có chuyên viên kỹ thuật kết hợp cùng với Chủ đầu tư khi kiểm tra thử nghiệm lắp ráp hàng hóa lúc giao hàng.

+ Có trình bày quy trình chi tiết các bước đối với công tác bảo hành các sản phẩm hàng hóa do nhà thầu cung cấp.

+ Có cam kết trong vòng 48h kể từ thời điểm nhận được thông báo của Chủ đầu tư về lỗi của hàng hóa do nhà thầu cung cấp phải có cán bộ kỹ thuật đến để tiến hành kiểm tra, bảo hành sản phẩm.

+ Có cam kết trong thời gian bảo hành sẽ đổi hàng hóa mới có thông số kỹ thuật tương đương nếu hàng hóa phát sinh lỗi do nhà sản xuất mà không thể khắc phục (trừ trường hợp do lỗi của người sử dụng), toàn bộ các chi phí do nhà thầu chịu.

+ Cung cấp đầy đủ thông tin: tên, số điện thoại của đơn vị tiếp nhận việc bảo hành với từng loại hàng hóa.

+ Có cam kết thời gian bảo hành: Tuân thủ đầy đủ tiêu chuẩn bảo hành của Nhà sản xuất nhưng tối thiểu là 12 tháng kể từ ngày nghiệm thu, bàn giao sản phẩm.

+ Có bảng tiến độ thực hiện gói thầu chi tiết (bao gồm các phần việc: Thời gian cung, lắp đặt, nghiệm thu, bàn giao đưa vào sử dụng) với tổng thời gian phù hợp với yêu cầu

+ Có thuyết minh giải pháp kỹ thuật, biện pháp tổ chức cung cấp, lắp đặt, hướng dẫn sử dụng, đào tạo chuyển giao công nghệ (nếu có) hàng hóa hợp lý và hiệu quả kinh tế.

## **Mục 2. Bản vẽ**

Không có bản vẽ