

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT
Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT



Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật






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


- Tên gói thầu: Mua sắm trang thiết bị giáo dục cho các trường Mầm non.
- Tên dự toán mua sắm: Mua sắm trang thiết bị giáo dục cho các trường Mầm non.
- 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: Các trường mầm non của xã Thanh Long – tỉnh Cao Bằng.

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	Hình ảnh
1	Bàn cho trẻ (Bàn gỗ Ô sin tròn)	Kích thước: Đường kính 100 x C30 (cm) tính theo 2 bán nguyệt ghép lại. Được sản xuất bằng gỗ thông/cao su ghép thanh loại AA dày 18mm, phủ nhựa 2 mặt, chống trầy xước, chống thấm nước, chống cháy, 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).	
2	Bàn chế biến thức ăn Inox	Bàn chế biến thức ăn chín Inox (bàn chia thức ăn). Kích thước: D2000 xR1000 xC800mm. Có sàn nan ở dưới chân bàn làm bằng inox hộp 40 x40 x0.8-1.0mm có chân cao su. Thanh tầng dưới làm bằng inox hộp 25x25x0,8mm. Các nan làm bằng inox ống 16mm độ dày 0.6mm. Mặt bàn làm bằng inox tấm độ dày 0,8mm dưới mặt bàn được lót gỗ chống nước 12mm, có thanh tầng cứng mặt bàn. 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	Bàn cho trẻ	Kích thước: D900 x R480 x C500 (mm). Mặt bàn bằng nhựa ngoại nhập dày 4mm chịu nước, chịu lực, không cong vênh. Khung bàn bằng hộp vuông 14 dày 1mm. Chân bàn bằng thép ống Ø22 dày 1mm sơn tĩnh điện, có thể gấp lại dễ dàng, có nút bọc bằng cao su, đảm bảo chắc chắn, 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 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.	
4	Ghế cho trẻ	Kích thước: Mặt ghế 260 x 260 (mm), tựa ghế 280 x 180(mm), lên đỉnh tựa là 510mm. Chân ghế kiểu chữ A, chiều cao từ đất tới mặt ghế 280mm đảm bảo chắc chắn, an toàn. Toàn bộ bằng nhựa PP cao cấp đúc liền nguyên chiếc. 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, đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-3: 2011.	
5	Tủ Lạnh	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	
6	Cỏ nhân tạo	Chiều cao cỏ: 30mm ±1mm; + Khoảng cách dòng: 3/8 inch; + Mật độ mũi khâu: 16,800 mũi/m ² (16/10cm). + Sợi cỏ: Nguyên sinh. + Màu sắc: Màu xanh.	
7	Thảm đỏ	Chất liệu: Thảm ni không dệt Kích thước: Khổ 2m Độ dày: 2mm Màu sắc: đỏ cờ hoặc đỏ trầu	

8	Ti vi	<p>1. Màn hình tivi Chất liệu vỏ: Khung hợp kim nhôm + kính cường lực + vỏ kim loại Kích thước màn hình: 65inch Loại màn hình:TFT LCD(DLED Backlight) Độ phân giải: 3840*2160 Tỷ lệ màn hình: 16:9 Màu hiển thị: 16.7M Thời gian phản hồi: 8ms Độ sáng: 250-350cd/m² Độ tương phản: 5000 : 1 Góc nhìn: 178°x178° Hệ điều hành: AOSP 12 Chip bo mạch chủ: ZP.Z632H.815 Dung lượng DDR: 1.5G Dung lượng Flash eMMC: 8G Thiết bị đầu cuối (Đầu vào/ Đầu ra):HDMI*3, USB*2, RJ45*1, COAX*1, AV(CVBS+AUDIO)x2, RF*1, EARPHONE Định dạng tín hiệu truyền hình:ATV,DTV(DVB-T/T2/C) Phạm vi nhận ATV: 48.25MHZ-863.25MHZ Hệ thống video ATV: PAL/ SECAM Hệ thống âm thanh ATV:BG,I,DK,L/L'NICAM/A2 ATV TELETEXT :1000Pages Kính cường lực:Kính cường lực chịu nhiệt Kênh lưu trữ tối đa của ATV:99 Phạm vi thu DTV:VHF (50MHz ~ 230MHz) UHF (474MHz ~ 862MHz) Băng tần kênh DTV:7MHz/8MHz Điều chế DTV:DVB-T: COFDM 2K/8K QPSK,16QAM,64QAM DVB-T2: QPSK,16QAM,64QAM,256QAM DVB-C: 16QAM, 32QAM, Hệ thống video DTV:MPEG-2 MP@ML, MPEG-2 MP@HL, H.264 Hệ thống âm thanh DTV:MPEG-1 layer 1/2, MPEG-2 layer 2, DD, DD+, AAC, HE-AAC Chức năng cơ bản của DTV:EPG, Subtitle, LCN,TELETEXT (Europe),MHEG-5(UK) Kênh lưu trữ tối đa của DTV:1200 Định dạng đầu vào video:PAL/NTSC/SECAM Định dạng đầu vào HDMI:480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p /2160p *CEC, *ARC(HDMI 3), 4K2K(HDMI 2&3) HDCP Version 1.4 Định dạng đầu vào VGA:highest3840*2160/60Hz Định dạng ảnh phát lại USB:JPEG , BMP , JPG , PNG Định dạng video phát lại USB:MP4 , AVI ,</p>	
---	-------	---	--


	<p>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> <p>Wi-Fi:2.4GHz/5 GHz</p> <p>Nguồn vào:AC 90-264V 128W</p> <p>Công suất loa:Stereo 2x10W</p> <p>Khác: Giá đỡ hai chân</p> <p>Phụ kiện đóng gói:Điều khiển từ xa/hướng dẫn sử dụng/thẻ bảo hành</p> <p>Sản phẩm được cung cấp bởi nhà sản xuất có giấy chứng nhận: ISO 9001:2015, ISO 45001:2018.</p> <p>2. Phần mềm (Cài trên tivi):</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Chức năng hỗ trợ người mới bắt đầu học tiếng Anh:</p> <p>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.</p> <p>Chức năng hỗ trợ người đã biết tiếng Anh</p> <p>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</p> <p>Chức năng cho giáo viên Anh ngữ</p> <p>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.</p> <p>Giao diện Phần mềm học tiếng anh chuyên dụng được thiết kế kỹ lưỡng với giao diện</p>	
--	---	--

	<p>mang phong cách hiện đại, không chỉ dễ 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.</p> <p>Chức năng Tra cứu từ điển:</p> <p>Giáo trình Phần mềm học tiếng anh chuyên dụng cung cấp cho bạn 8 từ điển, gồm:</p> <p>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.</p> <p>Từ điển Anh-Anh: có đến hơn 200.000 mục từ tra cứu.</p> <p>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.</p> <p>Từ điển cách dùng từ: Giải thích cách dùng một số từ đặc biệt trong tiếng Anh.</p> <p>Từ điển Đồng nghĩa – Phản nghĩa: Gồm có 15.000 mục từ tra cứu làm việc đồng bộ với từ điển Anh-Việt.</p> <p>Từ điển Tiếp đầu ngữ: Gồm có 242 tiếp đầu ngữ.</p> <p>Từ điển Tiếp vĩ ngữ: Gồm có 119 tiếp vĩ ngữ.</p> <p>Từ điển Phân loại từ (Lexicon)</p> <p>Tính năng văn phạm Học tiếng Anh:</p> <p>Để hỗ trợ học tiếng Anh, Giáo trình Phần mềm học tiếng anh chuyên dụng cung cấp các chức năng sau:</p> <p>ABC Grammar (Văn phạm vỡ lòng)</p> <p>Advanced Grammar (Văn phạm nâng cao):</p> <p>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.</p> <p>Writing Assistant (Hỗ trợ viết): .</p> <p>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</p>	
--	--	--



		<p>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.</p> <p>Listenings Courses (Luyện nghe):</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Nhìn và nghe để học thuộc các từ bạn đã đưa vào.</p> <p>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.</p> <p>Chức năng tra cứu từ: Bảng tra cứu</p> <p>Giáo trình Phần mềm học tiếng anh chuyên dụng cung cấp cho bạn một số bảng tra cứu gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> Bảng động từ bất quy tắc Bảng các đơn vị đo lường Anh-Mỹ Bảng các nguyên tố hóa học tiếng Anh Bảng phiên âm quốc tế <p>Chức năng tạo thư viện câu hỏi: Create Q&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 chuyên 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</p>	
--	--	--	--





		<p>vụ cho việc in ấn đề thi hoặc dùng làm đề 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>	
9	Máy vi tính	<p>Máy tính để bàn: Máy tính All In One Bộ vi xử lý: Intel® Core™ i5-12400 Processor 2.5 GHz (up to 4.4 GHz), 18MB Cache, 6 Core 12 Thread, Socket FCLGA1700 (Alder Lake) Bảng mạch chủ: Intel® H610 Chipset (JW) Cổng kết nối (I/O): Supports 12th, 13th, 14th Gen Intel® Core™ i7/Core™ i5/Core™ i3/Pentium®/Celeron® Processors for LGA1700 Socket Bộ nhớ mở rộng: 2 x SO-DIMM, Max. 64GB, DDR4 3200/2933/2666 MHz Cổng kết nối phía sau: 1 x HDMI™, 1 x COM, 2 x USB 3.2 Gen 1, 2 x USB 3.2 Gen 2, 2 x USB 2.0, 1 x LAN (RJ45), 1 x Line-out, 1 x Mic, Power DC Jack Khe cắm mở rộng: 1 x M.2 (WIFI/BT/CNVI), 1 x M.2 (SATA/NVME) Cổng kết nối bên trong: 2 x Sata 6Gb/s, 2 x USB 2.0, 1 x LVDS, 1 x F-AUDIO Bộ nhớ trong (Ram): 16GB DDR4 SO-DIMM3200 Ổ cứng (SSD): SSD 256GB Ổ cứng (HDD): Không HDD Kết nối mạng : Realtek® 8111H Kết nối không dây (Wifi): WiFi 802.11 B/G/N/AC Agreement, support 1000M Bluetooth: Bluetooth® 5.0 Loa: Loa 2.0 - công suất 6W (2x3W) Webcam: Camera 3.1M pixel (with Mic) Ổ quang: Không Cạc đồ họa: Intel® UHD Graphics 730 Cạc âm thanh (Onboard): Realtek® ALC897 Nguồn : 200-240V AC/50-60Hz, Adapter 19V/150W Phụ kiện: Cáp nguồn/ Adapter/ Sách hướng dẫn Tiếng Việt</p>	

	<p>Chất liệu vỏ-Kiểu dáng: Nhựa và kim loại (Trắng) - Màn hình viền siêu mỏng</p> <p>Hệ điều hành: Windows 11 Pro (Bản quyền) - Có tài liệu chứng minh bản quyền Windows được cung cấp từ chính hãng Microsoft cho chính thương hiệu máy tính</p> <p>Bàn phím & Chuột: Bàn phím công USB: Tổng 123 phím, độ dài dây kết nối 1,8m</p> <p>+ Phím nóng: 19 phím nóng Internet và đa phương tiện</p> <p>+ Khóa màn hình, Sleep máy bằng 1 nút nhấn trên bàn phím, Tắt nguồn bằng cách nhấn giữ 3s nút nguồn trên bàn phím</p> <p>+ Phím Copilot gọi nhanh trợ lý AI trong Windows 11 Pro hoặc các ứng dụng của Microsoft</p> <p>+ Hub USB tích hợp bao gồm: 1 x USB Type C, 1 x USB 3.0 Type A, 1 x Audio out</p> <p>Chuột công USB: Cảm biến 1600 Dpi, độ dài dây kết nối 1,8m</p> <p>(Đồng bộ thương hiệu với Case máy tính)</p> <p>Màn hình: 21.5" Full HD - Viền mỏng (Màu Trắng)</p> <p>Kích cỡ màn hình: 21.5". Loại màn: VA. Độ sáng: 250 cd/m². Độ tương phản: 3000:1. Tỷ lệ màn hình: 16:9. Góc nhìn: 178/178. Độ phân giải: Full HD (1920 x 1080@60Hz). Hỗ trợ màu: 16.7M.</p> <p>Kích thước: (WxDxH)(cm): 49.4*16.5*36.0</p> <p>Khối lượng: 4.0 Kg trọng lượng khởi điểm</p> <p>Tiêu chuẩn chất lượng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có giấy chứng nhận chất lượng trong đó ghi số S/N của hàng hóa - Hàng hóa là hàng mới 100%, sản xuất năm 2025 trở đi - Có bản gốc giấy phép bán hàng của nhà sản xuất, cam kết kỹ thuật - Cam kết hỗ trợ kỹ thuật và dịch vụ sau bán hàng của nhà sản xuất <p>+ Chứng nhận Hệ thống Quản lý Chất lượng ISO 9001:2015</p> <p>+ Chứng nhận Hệ thống Quản lý Môi trường ISO 14001:2015</p> <p>+ Chứng nhận Hệ thống Quản lý An toàn Sức khỏe Nghề nghiệp ISO 45001:2018</p> <p>+ Chứng nhận Hệ thống Quản lý An toàn Thông tin ISO/IEC 27001:2022</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thông báo tiếp nhận bản công bố Hợp Quy: QCVN 54:2020/BTTTT; QCVN 65:2021/BTTTT; QCVN 112:2017/BTTTT; QCVN 118:2018/BTTTT; QCVN 132:2022/BTTTT. 	
--	--	--





		<p>- Giấy chứng nhận Hợp Quy: QCVN 54:2020/BTTTT; QCVN 65:2021/BTTTT. - Máy tính đạt chuẩn HSNL TCVN 13371:2021 và 11847:2017; Màn hình đạt chuẩn HSNL TCVN 9508:2012.</p>	
10	Máy chiếu đa năng (Gồm Máy chiếu, màn chiếu, giá treo, dây HDMI)	<p>1. Máy Chiếu Công nghệ chiếu: Hệ thống chiếu màn trập tinh thể lỏng RGB 3LCD Kích cỡ LCD: 0.55” (C2fine) Độ phân giải gốc: XGA (1024 x 768) Loại nguồn sáng: 210W UHE Tuổi thọ nguồn sáng: 12.000 giờ Tỷ lệ khung hình: 4:03 Loại ống kính: Zoom quang học (Thủ công)/Lấy nét (Thủ công) Chỉ số F: 1.49 – 1.72 Tiêu cự: 16.90 – 20.28 mm Tỷ lệ zoom: 1 – 1.2 (Zoom kỹ thuật số) Tỷ lệ phóng: 1.48 – 1.77 (Góc rộng sang góc hẹp) Kích thước chiếu (khoảng cách chiếu): Góc hẹp: Góc hẹp: 30” đến 300” [1.07 – 10.95 m] Góc rộng: Góc rộng: 30” đến 300” [0.89 – 9.12 m] Độ sáng: Cường độ ánh sáng trắng: $\geq 3.800lm$ Cường độ ánh sáng màu: $\geq 3.800lm$ Tỷ lệ tương phản: $\geq 16.000:1$ Chỉnh sửa hình học: Méo hình theo chiều dọc/chiều ngang: $\pm 30^\circ / \pm 30^\circ$ (Chỉnh méo hình thang theo chiều dọc tự động) Chỉnh góc nhanh: Có Tính năng chia màn hình: Có Loa trong: $\geq 2W \times 1$ (Mono) Kết nối: D-sub 15 pin: ≥ 1 Cổng Composite: ≥ 1 (RCA) HDMI: ≥ 2 Ngõ vào âm thanh 2RCA: ≥ 1 USB Type A: ≥ 1 (dùng cho mạng LAN không dây, cập nhật firmware, sao chép OSD) USB Type B: ≥ 1 (dùng cho cập nhật firmware, sao chép cài đặt OSD) Kết nối mạng không dây: Tùy chọn Thông số kỹ thuật kết nối không dây: Tốc độ hỗ trợ cho từng chế độ: IEEE 802.11b (2.4GHz): 11 Mbps / IEEE 802.11g (2.4GHz): 54 Mbps / IEEE 802.11n (2.4GHz): 72.2 Mbps / IEEE 802.11a (5GHz): 54Mbps / IEEE 802.11n (5GHz): 150 Mbps</p>	





	<p>Bảo mật mạng Lan không dây: Cơ bản: OPEN, WPA2/WPA3-PSK Điểm truy cập: OPEN, WPA2-PSK (AES) Bật/tắt nguồn trực tiếp: Có Thời gian bật nguồn: Tối đa 6 giây, Thời gian khởi động: ≤30 giây Thời gian làm mát: Tắt tức thì Loại bộ lọc khí: Bộ lọc hiệu quả cao Chu kỳ bảo dưỡng Thường ≥ 6.000 giờ Tiết kiệm điện ≥ 12.000 giờ Điện áp nguồn 100 - 240 V AC ±10%, 50/60 Hz Mức tiêu thụ điện năng Đèn bật (Bình thường/Tiết kiệm điện) ≤327W/≤225W Chế độ chờ (Mạng/Tiết kiệm điện) ≤2.0W/≤0.3W Tiếng ồn quạt gió (Thông thường/Yên tĩnh) ≤37dB / ≤28dB Trọng lượng tính cả ống kính ≤ 2,5 kg Các tính năng cơ bản - Chức năng tự khởi động - Tự động dò tìm tín hiệu đầu vào - Chức năng tạm dừng trình chiếu, tiết kiệm điện năng - Chính vuông hình tự động - Trình chiếu hình ảnh từ USB (hình ảnh và âm thanh) Phần mềm hỗ trợ trình chiếu và điều khiển máy chiếu - Điều khiển máy chiếu từ xa - Trình chiếu không dây từ các thiết bị di động - Trình chiếu nội dung từ 4 thiết bị cùng lúc (khả năng kết nối tối đa đến 50 thiết bị) - Ghép nối thiết bị bằng mã QR - Cho phép hiển thị Camera từ thiết bị di động (IOS và Android) - Cho phép chú thích lên các hình ảnh được chiếu - Chia sẻ hình ảnh được chiếu với các thiết bị được kết nối khác - Hỗ trợ các dịch vụ lưu trữ đám mây như Dropbox - Hệ điều hành hỗ trợ: IOS, Android, Chromebook, Windows, Mac. Sản phẩm được cung cấp bởi nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn ISO 9001:2015, ISO 14001:2015.</p> <p>2. Màn chiếu điện Kích thước: 100 inch kích thước 178x178cm Loại màn chiếu: Màn chiếu điện, điều chỉnh bằng điều khiển.</p> <p>3. Giá treo máy chiếu Chất liệu hợp kim sơn tĩnh điện màu trắng.</p>	
--	---	--






		<p>Kích thước: 43-65cm. Thiết kế treo trần, phù hợp với hầu hết các loại máy chiếu. Tải trọng 15kg. 4. Dây cáp HDMI 15m Chiều dài cáp 15m chuyên dùng cho máy chiếu, TV, PC, laptop và trong các thiết bị có ngõ tín hiệu HDMI. Chuẩn kết nối HDMI 2.0, đúng chuẩn 19pin theo quy định quốc tế về phân màu.</p>	
11	Máy lọc nước RO chủng loại theo nhu cầu thực tế	<p>Màng lọc: Màn RO 50 GPD thay nhanh sản xuất tại Mỹ Công suất lọc: 10 L/h Bình áp: 5 Lít Điện áp: 220V - 50HZ Điện năng tiêu thụ: 25W Hệ thống lọc Hệ thống lọc: 10 lõi Smax độc quyền: cụm lõi lọc thô Smax Pro V; màng RO; hệ thống lõi chức năng HP 6.0: T33-GAC, Mineral (Khoáng đá), Bioceramic, Far Infrared, Tourmaline, Nano Silver Plus Các lõi chức năng: Hệ lõi chức năng Smax hiệu suất cao HP 6.0: T33-GAC, Mineral (Khoáng đá), Bioceramic, Far Infrared, Tourmaline, Nano Silver Plus. Tỷ lệ thu hồi nước tinh khiết Lên đến 40% (Trong điều kiện phòng lab, sử dụng linh kiện/thiết bị đo lường tiêu chuẩn) Khối lượng: 9kg Kích thước: (RxSxC) 285 x 210 x 425 (mm) Lõi lọc thô: 03 lõi lọc thô Smax Pro V 1,2,3</p>	
12	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 ni nhám, khung nhôm 2 mặt sáng bóng. Hậu bảng bằng nhựa dày 15 ly chịu nước, chống cong vênh. 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 phân bằng nhựa chống sắc nhọn đồng màu khung bảng. Sai số cho phép của kích thước là ± 1cm. 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 thôi 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. + Khung bảng được làm bằng nhôm chuyên</p>	





		<p>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>	
13	Tủ đựng tài liệu	<p>Tủ sắt hàn liền khối sơn tĩnh điện, gồm 2 phần: Phần trên 2 cánh khung kính mở, có 2 đợt cố định, 1 khóa Loker, 2 tay nắm sắt mạ. Phần dưới có 2 cánh sắt, có 2 khóa riêng biệt, tay nắm sắt tròn mạ. Kích thước: R1000 x S450 x C1830(mm).</p>	
14	Giá để đồ chơi và học liệu (bằng gỗ 4 tầng 7 khoang)	<p>Kích thước: D1200 x C1000 x S290(mm). 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>	
15	Tủ sấy bát đĩa Inox	<p>Kích thước: 1800x600 x520 mm. Gồm 2 lớp inox dày 0.7mm ở giữa có lớp bảo ôn chống nóng ra ngoài, có 4 tầng nan, có cánh cửa làm bằng khung inox hộp 25x50mm và kính chịu lực trong suốt dễ quan sát, độ dày kính là 8.0mm đảm bảo chống vỡ khi va đập. Hệ thống gia nhiệt bằng điện, có quạt hút ẩm trong tủ. Tất cả được điều khiển tự động, đảm bảo an toàn cho người sử dụng. 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>	
16	Bồn rửa Inox 3 chậu kèm vòi và đầy đủ phụ kiện lắp đặt	<p>Kích thước: D2000 xC800/1000 xR750mm. Kích thước hố chậu 500 x500 x300mm độ dày 0.8-1.0mm có siphon thoát nước, chân làm bằng inox hộp 40 x40 độ dày 0.8-1.0mm, mặt bàn làm bằng inox tấm độ dày 1.0mm. 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. Chậu kèm vòi và đầy đủ phụ kiện lắp đặt. 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>	




17	Tủ để bát đĩa	<p>Kích thước: 1500x800x450mm</p> <p>Toàn bộ khung tủ được làm bằng inox SUS 201 hộp 25x25 độ dày 0.7mm</p> <p>Tủ gồm 3 tầng để bát đĩa hoặc xoong nồi, dụng cụ nhà bếp. Các tầng được đan bằng inox ống 9.5 độ dày 0.6mm. 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.</p> <p>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>	
18	Chiếu nằm cho trẻ	<p>- Chất liệu: Nhựa</p> <p>- Kích thước: 90x190cm</p>	
19	Thảm xốp (Thảm trải sàn)	<p>Kích thước: 100 x 100 cm dày 2cm.</p> <p>Chất liệu: nhựa nguyên sinh rất dày dặn và chắc chắn</p> <p>Màu sắc: Màu xanh biển sạch sẽ, tươi mát</p> <p>Sử dụng ở: Khu vui chơi trẻ em, khu vui chơi trong nhà, trường mầm non mẫu giáo, phòng chơi của bé.</p>	
20	Dây HDMI	<p>Hỗ trợ 4K cho độ nét hình ảnh cao gấp 4 lần độ phân giải Full HD, giúp hiển thị 3.840 điểm ảnh ngang và 2.160 điểm ảnh dọc, tương ứng với 8,3 triệu điểm ảnh giúp các hình ảnh chi tiết và có độ nét vượt trội.</p>	
21	Thiết bị âm thanh đa năng di động (Míc trợ giảng)	<p>Công suất tối đa 10W</p> <p>Tần số đáp ứng 80Hz ~ 12KHz</p> <p>Sóng kết nối UHF (630-890MHz)</p> <p>Trở kháng 4 Ohm</p> <p>Phạm vi kết nối 40m</p> <p>Pin loa Lion 3.7V/2000mAh</p> <p>Thời gian sạc loa 4-6 giờ</p> <p>Kết nối Bluetooth, aux, USB</p>	

		<p>Thời gian sử dụng loa 10 giờ (tùy vào mức âm lượng) Hỗ trợ media Ghi âm, phát nhạc MP3 Kích thước 113 x 84 x 44mm Trọng lượng 200g</p>	
22	Cây nước nóng lạnh	<ul style="list-style-type: none"> - Công suất: 585W, Nóng 500W - Lạnh 85W - Số vòi nước: 3 vòi - Nhiệt độ nước hằng công bố: Nóng $\geq 90^{\circ}\text{C}$, Lạnh $\leq 10^{\circ}\text{C}$ - Nhiệt độ nước thực tế: Nóng $\geq 90^{\circ}\text{C}$, Lạnh $\leq 10^{\circ}\text{C}$ (Nhiệt độ nước thực tế sẽ phụ thuộc vào nhiệt độ môi trường và thể tích nước lấy ra) - Năng suất làm nóng, lạnh: Nóng 5 lít/giờ, Lạnh 2 lít/giờ - Chất liệu bình chứa: Thép không gỉ - Dung tích bình chứa: Nóng 1.1 lít - Lạnh 3.2 lít - Hệ thống làm lạnh: Làm lạnh bằng Block (máy nén) cho độ lạnh sâu - Điện năng tiêu thụ: 0.585 kWh 	
23	Phích cắm điện	<ul style="list-style-type: none"> - Điện áp: 250V - 6A - Số chân cắm: 2 - Kiểu chân cắm: Chân dẹt - Chất liệu nhựa: ABS chịu nhiệt 	
24	Giá để giày dép	<p>Chất liệu: Inox 201. Kệ inox 3 tầng có cấu trúc đơn giản nhưng chắc chắn, gồm khung và các thanh ngang để đặt giày dép. Kích thước: Ngang 1200 x sâu 250 x cao 650 (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.</p>	
25	Phản	<p>Kích thước: D1200 x R800 x C50 (mm). Được sản xuất bằng gỗ thông, bề mặt phẳng, nhẵn, chịu nước, không cong vênh, có thể xếp lên nhau, 4 góc chân được đúc bằng nhựa PP cao cấp. Sản phẩm được cung cấp bởi nhà sản xuất đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6238-3: 2011. Sai số cho phép của kích thước là $\pm 1\text{cm}$</p>	
26	Xe đạp chân	<p>Kích thước: 82 x 56 x 66 cm Xe 3 bánh, 1 chỗ ngồi Chất liệu: Bánh nhựa đặc, khung sắt bền chắc: sắt sơn tĩnh điện, thép mạ kẽm Bé có thể ngồi lên xe và sử dụng chân để đạp, kết hợp với tay lái để điều hướng.</p>	

27	Nồi cơm điện (12 lít)	<p>Dung tích: 12L Chức năng: Nấu chín và giữ ấm Loại nồi: Nắp inox rời Chất liệu vỏ nồi : Tôn sơn tĩnh điện kết hợp nhựa cao cấp chịu nhiệt Chất liệu lòng nồi: Hợp kim nhôm phủ chống dính cao cấp Công suất : 3000W Điện áp: 220V/50Hz Màn hình: Đèn báo chế độ Hẹn giờ: Không Bảng điều khiển: Nút gạt</p>	
28	Búp bê bé trai (cao - thấp)	<p>Bằng vật liệu nhựa mềm. Bao gồm 1 con cao 38 cm và 1 con thấp 30cm. 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>	
29	Búp bê bé gái (cao - thấp)	<p>Bằng vật liệu nhựa mềm. Bao gồm 1 con cao 38 cm và 1 con thấp 30cm. 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>	
30	Bộ dụng cụ bác sĩ	<p>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.</p>	

31	Bộ trang phục nấu ăn	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.	
32	Bộ trang phục bác sĩ	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.	
33	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/BKHCN.	
34	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.	
35	Bộ dinh dưỡng 1	Vật liệu bằng nhựa màu. Gồm 10 loại: Bắp cải, su hào, cà rốt, mướp đắng, khoai tây, cà tím tròn, ngô bao tử, súp lơ, đậu bắp, bí đao. 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	Bộ dinh dưỡng 2	Vật liệu bằng nhựa màu. Gồm 10 loại: Cải trắng, cà chua, dưa chuột, củ cải trắng, đậu quả, su su, bắp cải thảo, cà tím dài, quả gấc, quả mướp. 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 dinh dưỡng 3	Vật liệu bằng nhựa màu. Gồm 10 loại: Ngô bắp, khoai lang, củ sắn, củ tỏi, củ gừng, quả chanh, quả ớt, bí ngô, quả me, trứng gà, trứng vịt. 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	Bộ dinh dưỡng 4	Vật liệu bằng nhựa màu. Gồm 6 loại, 10 chi tiết các loại bánh: Bánh mì, bánh dày, bánh nướng, bánh dẻo, giò, chả, gà quay. 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	Kính lúp	Loại thông dụng, 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.	

40	Đồ chơi với cát	Xô đi biển có guồng xay cát. Chất liệu: nhựa nguyên sinh an toàn Gồm các dụng cụ như guồng quay, xô, bình tưới. Kích thước túi lưới: 50x25x25 cm	
41	Đồ chơi câu cá	Chất liệu bằng nhựa đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. Gồm 1 cần câu kích thước 310mm, 11 động vật dưới nước có thể câu được bằng nam châm được đựng trong 1 rổ nhựa kích thước 300mm. Được đóng gói trong bao PVC dẻo	
42	Bảng biểu bếp ăn	Bảng thông tin: Kích thước 1200x800 mm. Bề mặt bảng được làm bằng thép in nội dung PP theo yêu cầu. Cốt bảng được làm bằng nhựa chống ẩm, chống cong vênh dày 10mm. Khung bảng được làm bằng nhôm chuyên dụng chống rỉ, có bo góc nhựa tránh sắc nhọn. Sản phẩm được cung cấp bởi nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 và ISO 45001: 2018.	

- 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 chuyên gia công nghệ (nếu có) hàng hóa hợp lý và hiệu quả kinh tế.

Mục 2. Bản vẽ

Không có bản vẽ