

## **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***

- Chủ đầu tư: Trường Mầm non Mường Vi;
- Tên gói thầu: Gói thầu số 02: Mua sắm Trang thiết bị, đồ dùng dạy học trường Chuẩn Quốc Gia năm học 2025-2026;
- Dự toán mua sắm: Mua sắm Trang thiết bị, đồ dùng dạy học trường Chuẩn Quốc Gia năm học 2025-2026;
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn, một túi hồ sơ.
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh, trong nước, qua mạng.
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 20 ngày kể từ ngày ký hợp đồng.
- Nguồn vốn: Ngân sách nhà nước năm 2025;
- Loại hợp đồng: Trọn gói.
- Địa điểm thực hiện: Trường Mầm non Mường Vi – Thôn Ná Ấn xã Bản Xèo, tỉnh Lào Cai.

##### ***1.2. Yêu cầu về kỹ thuật***

###### ***a) Yêu cầu kỹ thuật chung:***

- Cam kết hàng hóa chính hãng, mới 100% sản xuất 2024 trở về sau và đáp ứng yêu cầu tại phần b) Yêu cầu kỹ thuật cụ thể.
- Cam kết có mặt xử lý sự cố trong vòng 24 giờ khi được thông báo của Chủ đầu tư (Cung cấp đầy đủ tài liệu chứng minh).
- Thời gian bảo hành tối thiểu 12 tháng và đáp ứng quy định chi tiết trong E-HSMT nhưng không ít hơn 12 tháng.
- Đối với hàng hóa nhập khẩu: Nhà thầu phải cam kết cung cấp đầy đủ các chứng từ nhập khẩu bao gồm: Giấy chứng nhận nguồn gốc, xuất xứ (CO), Giấy chứng nhận chất lượng (CQ), khi giao hàng.
- Cung cấp Bảng Đáp ứng thông số kỹ thuật của hàng hoá chào thầu: mô tả chi tiết thông số kỹ thuật, xuất xứ, ký mã hiệu, hãng sản xuất phù hợp với các yêu cầu kỹ

thuật nêu tại Chương V của E-HSMT (tham chiếu cụ thể đến số trang trong tài liệu kỹ thuật của E-HSMT) và một bảng kê những điểm sai khác và ngoại lệ (nếu có) so với quy định tại Chương V của E-HSMT.

- Nhà thầu cung cấp đầy đủ Catalogue của nhà sản xuất hoặc địa chỉ website của nhà sản xuất thể hiện đầy đủ thông số kỹ thuật của hàng hóa chào thầu. Trường hợp Catalogue hoặc thông số kỹ thuật trên website của nhà sản xuất không thể hiện đầy đủ thông số kỹ thuật của hàng hóa thì nhà thầu phải cung cấp bảng xác nhận thông số kỹ thuật của nhà sản xuất hoặc nhà phân phối hợp pháp tại Việt Nam đối với hàng hóa đó.

- Đối với những hàng hóa đã được nhà sản xuất công bố thông số kỹ thuật công khai trên Website, bên mời thầu có thể lấy đó làm căn cứ để đối chiếu với thông số kỹ thuật và tài liệu của nhà thầu cung cấp, tránh trường hợp nhà thầu cung cấp thông tin sai lệch làm ảnh hưởng tới kết quả lựa chọn nhà thầu. Trường hợp Bên mời thầu phát hiện nhà thầu cố tình cung cấp tài liệu, thông tin sai lệch có thể ảnh hưởng tới kết quả lựa chọn nhà thầu thì Bên mời thầu sẽ đánh giá nhà thầu vi phạm một trong các hành vi bị cấm quy định tại Điều 16 Luật Đấu thầu trong quá trình đấu thầu.

*(Ghi chú: Các tài liệu bằng tiếng nước ngoài thì phải nhà thầu phải cung cấp kèm bản dịch sang tiếng Việt)*

- Cam kết trong thời gian bảo hành nếu thiết bị hư hỏng do lỗi của nhà sản xuất nhưng không khắc phục sự cố được thì Nhà thầu phải thay mới 100%.

- Cam kết thu hồi hàng hóa trong trường hợp hàng hóa đã giao nhưng không đảm bảo chất lượng, hoặc khi sử dụng không đạt yêu cầu chuyên môn mà nguyên nhân không phải do lỗi bên mời thầu.

**b) Yêu cầu kỹ thuật cụ thể:**

TT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật	Bảo hành	ĐVT	SL
1	Máy tính Kidsmart (Gồm bộ máy tính+ Phần mềm Kidsmart)	Máy tính Kidsmart (Gồm bộ máy tính+ Phần mềm Kidsmart) Bộ máy tính để bàn học sinh+ Phần mềm "Máy tính theo tiêu chuẩn chất lượng + Chứng nhận Hệ thống ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; ISO 45001:2018; ISO/IEC 27001:2022; + Công bố Hợp Quy QCVN 118:2018/BTTTT; QCVN 132:2022 + Máy tính đạt chuẩn HSNL TCVN	24 tháng	Bộ	6

TT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật	Bảo hành	ĐVT	SL
		<p>13371:2021 và 11847:2017; Màn hình đạt chuẩn HSNL TCVN 9508:2012."</p> <p>Bộ vi xử lý: Intel® Core™ i3-12100 Processor hoặc cao hơn</p> <p>RAM:8GB DDR4 Bus 3200Mhz hoặc cao hơn</p> <p>"Chipset Intel H610 hoặc tương đương "+ Intel® Socket LGA1700 for Intel® Core™ 14th &amp; 13th Gen Processors, Intel® Core™ 12th Gen, Pentium® Gold and Celeron® Processors* hoặc tương đương</p> <p>+ Bộ nhớ mở rộng: Supports Dual Channel DDR4 1866/ 2133/ 2400/ 2666/ 2933/ 3200 Non-ECC</p> <p>2 x DDR4 DIMM Memory Slot, Max. Supports up to 64GB Memory, Hỗ trợ tăng tốc bộ nhớ XMP hoặc cao hơn</p> <p>+ Khe cắm mở rộng: 1 x PCIe 4.0 x16 Slot, 1 x PCIe 4.0 x1 Slot</p> <p>+ Cổng kết nối phía sau: 2 x USB 3.2, 2 x USB 2.0, 1 x PS/2 Keyboard, 1 x PS/2 Mouse, 1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x DisplayPort, 1 x LAN (RJ45), 3 x Audio jack(s)</p> <p>+ Cổng kết nối bên trong: 4 x SATA 6Gb/s, 1 x M.2 (M Key) Socket, 1 x M.2 Socket Wi-Fi &amp; Bluetooth, supports 2 x USB 3.2, supports 2 x USB 2.0, 1 x COM, 1 x TPM, 1 x Front Panel Audio, 1 x System Panel (Power, Led), 2 x System Fan, 1 x Clear CMOS"</p> <p>Ổ đĩa cứng: 256 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD hoặc cao hơn (Lắp thêm được HDD 2.5" hoặc HDD 3.5" Sata)</p> <p>VGA: Intel® UHD Graphics 730 hoặc cao hơn</p> <p>Vỏ máy &amp; Nguồn ATX550W, Cổng kết nối mặt case: 2 cổng âm thanh vào - ra, 1 x USB 3.0, 2 x USB 2.0</p> <p>"Bàn phím &amp; Chuột cổng USB: Bộ cục</p>			

TT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật	Bảo hành	ĐVT	SL
		<p>Windows 104 phím mở rộng (tổng 123 phím &amp; con lăn tăng giảm âm lượng), 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 cổng USB: Cảm biến 1600 Dpi, độ dài dây kết nối <math>\geq 1,8m</math></p> <p>Màn Hình 21.5" VA LED - công nghệ Less Blue Light</p> <p>Kết nối: HDMI, VGA.</p> <p>Độ sáng: 250 cd/m<sup>2</sup></p> <p>Độ phân giải: Full HD, 1920*1080@100Hz</p> <p>Tỷ lệ tương phản: 200.000.000:1 (DCR)</p> <p>Windows 11 Pro (Bản quyền) hoặc tương đương - Có tài liệu chứng minh bản quyền Windows được cung cấp từ chính hãng Microsoft cho chính thương hiệu máy tính (Màn hình, phím chuột đồng bộ thương hiệu với Case máy tính)</p> <p>Bảo hành: 24 tháng</p> <p>Phần mềm</p> <p>Danh mục Phần mềm</p> <p>Bảo hành: 12 tháng</p> <p>+ Ngôi nhà toán học của Millie (tiếng Việt)</p> <p>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.</p> <p>Sáu trong bảy hoạt động có cả hai chế độ khảo sát và chế độ hỏi đáp, do đó trẻ em</p>			

TT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật	Bảo hành	ĐVT	SL
		<p>làm quen được với những câu trả lời khác nhau và phải suy nghĩ để tìm ra câu trả lời tốt nhất.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>+Ngôi nhà khoa học của Sammy (tiếng Việt)</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Bao gồm năm hoạt động hấp dẫn giúp trẻ nhỏ thực hành phân loại, sắp xếp, quan sát, dự đoán và xây dựng.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Các hoạt động này giúp trẻ thực hành những kỹ năng suy nghĩ sáng tạo và kỹ năng lập luận logic của chúng.</p> <p>+Ngôi nhà thời gian &amp; không gian của Trudy (tiếng Việt)</p>			

TT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật	Bảo hành	ĐVT	SL
		<p>Ngôi nhà thời gian và không gian của Trudy gồm năm hoạt động sẽ làm say mê của trẻ với âm thanh sống động, những hình ảnh lôi cuốn hấp dẫn và các nhân vật hấp dẫn và các nhân vật thân thiện. Các hoạt động nhằm phát triển kỹ năng nhìn nhận về thời gian, địa lý giúp trẻ thiết lập được nền tảng về nghiên cứu xã hội một cách chín chắn.</p> <p>Ngôi nhà thời gian và không gian của Trudy khuyến khích khám phá và có phần thưởng cho học sinh kiên trì tập luyện. Mỗi hoạt động trong ngôi nhà thời gian và không gian của Trudy đều có chế độ khảo sát và chế độ hỏi đáp. Điều này cho phép trẻ nhỏ tự tìm tòi và định hướng việc học, hay học với sự thúc dục và hưởng ứng nhẹ nhàng.</p> <p>+Đồ vật biết nghĩ 1 (tiếng Việt) Bộ sưu tập đồ vật biết nghĩ 1 được thiết kế để cung cấp cho các em học sinh nhỏ tuổi các kỹ năng tư duy đa dạng: ghi nhớ, suy nghĩ phản biện, giải quyết vấn đề và sáng tạo.</p> <p>Bộ sưu tập đồ vật biết nghĩ 1 giúp trẻ nhớ những gì đã thấy, trẻ tiếp cận với việc học như thế nào? Có phải các em chỉ “đoán và kiểm tra”? Bộ sưu tập Thế giới sôi động 1 đẩy mạnh việc học tập trong các lĩnh vực sở trường của mỗi học sinh đồng thời cũng kích thích sự phát triển và xây dựng kỹ năng trong các lĩnh vực khác.</p> <p>+Bé học chữ Happy kid Giúp trẻ tiếp cận và thích ứng nhanh với ngôn ngữ Tiếng Việt thông qua máy tính. Tự các em có thể học sau khi có trợ giúp ban đầu của thầy cô hoặc phụ huynh Chương trình trực quan, hấp dẫn, tương tác với trẻ Theo sát chương trình VĂN HỌC CHỮ VIẾT của Bộ Giáo Dục và Đào Tạo</p>			

TT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật	Bảo hành	ĐVT	SL
2	Bập bênh đôn	Kích thước: Dài 2m, Rộng 0.4m, Cao 0.6m. Đôn bập bênh bằng sắt ống Ø90 dày 1,8mm, và sắt ống Ø32, Ø27 dày 1.2mm mạ kẽm, đế bằng sắt tấm dày 5mm, lò xo Ø125mm cao 250mm, dây lò xo Ø12mm, tất cả được sơn tĩnh điện ngoài trời. Ghế ngồi bằng nhựa LDPE đúc liền khối. Sản phẩm được sản xuất và kiểm soát chất lượng theo tiêu chuẩn hệ thống ISO 9001:2015, ISO 14001: 2015 và đã được chứng nhận phù hợp TCVN 6238-3:2011, TCVN 6238-1:2017.	12 tháng	Bộ	4
3	Bập bênh đế cong	Kích thước: 1,2 x 0,9 x 0,52m Khung được làm bằng thép ống Φ 22 x 1,2 mm để bập bênh được gia cố thêm tôn có độ dày 3 mm. Hệ thống bảo vệ chống kẹp chân cho trẻ được uốn bằng thép Φ 8 mm. Cong giống được làm bằng nhựa HDPE bền đẹp sơn nhiều màu, mô phỏng các con vật, chịu được khí hậu ngoài trời. Sản phẩm được sản xuất và kiểm soát chất lượng theo tiêu chuẩn hệ thống ISO 9001:2015, ISO 14001: 2015 và đã được chứng nhận phù hợp TCVN 6238-3:2011, TCVN 6238-1:2017.	12 tháng	Bộ	4
4	Con vật nhún lò xo	Kích thước: Dài 0.7m, Rộng 0.6m, Cao 0.7m. Con giống bằng nhựa LDPE đúc liền khối. Đế bằng sắt ống 34 dày 1.4mm Kt đế dài 70cm rộng 60cm, dây lò xo Ø16mm, đường kính lò xo Ø125mm cao 250mm, tất cả được sơn tĩnh điện ngoài trời. Sản phẩm được sản xuất và kiểm soát chất lượng theo tiêu chuẩn hệ thống ISO 9001:2015, ISO 14001: 2015 và đã được chứng nhận phù hợp TCVN 6238-3:2011, TCVN 6238-1:2017.	12 tháng	Bộ	16
5	Con vật nhún khớp nổi	Kích thước: Dài 1.2m, Rộng 1.0m, Cao 0.9m. Con giống bằng nhựa LDPE đúc liền khối. Sản phẩm được sản xuất và kiểm soát chất lượng theo tiêu chuẩn hệ thống ISO 9001:2015, ISO 14001: 2015	12 tháng	Bộ	16

TT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật	Bảo hành	ĐVT	SL
		và đã được chứng nhận phù hợp TCVN 6238-3:2011, TCVN 6238-1:2017.			
6	Xích đu treo	Kích thước: Dài 3.0 m, Rộng 1.7m, Cao 1.8m. Con giồng bằng nhựa LDPE đúc liền khối. Khung, cột bằng sắt ống 60, Ø32, Ø27 dày 1.1mm, sơn tĩnh điện ngoài trời. Sản phẩm được sản xuất và kiểm soát chất lượng theo tiêu chuẩn hệ thống ISO 9001:2015, ISO 14001: 2015 và đã được chứng nhận phù hợp TCVN 6238-3:2011, TCVN 6238-1:2017.	12 tháng	Bộ	4
7	Cầu trượt đơn	Kích thước: Dài 3.0m, Rộng 1.2m, Cao 1,4m. Khung bằng sắt ống Ø34 dày 1.4 mm, Ø27 dày 1.1mm, mặt chiếu nghỉ làm bằng tôn dày 1.2ly đột dập sơn tĩnh điện ngoài trời. Cầu trượt đơn làm bằng nhựa LDPE đúc liền nguyên khối, màu sắc tươi sáng đa dạng. Sản phẩm được sản xuất và kiểm soát chất lượng theo tiêu chuẩn hệ thống ISO 9001:2015, ISO 14001: 2015 và đã được chứng nhận phù hợp TCVN 6238-3:2011, TCVN 6238-1:2017.	12 tháng	Bộ	4
8	Cầu trượt đôi	Kích thước: 3,6 x 1,1x 3,0 m Mô phỏng là một khối nhà chơi có mái che hình con thỏ. Khung nhà bằng thép Φ 90x 1,5 mm mạ kẽm. Cung chui bằng nhựa HDPE. Cầu trượt đôi bằng nhựa HDPE đúc liền khối chịu được thời tiết ngoài trời. Toàn bộ nhà được liên kết với nhau bằng sàn tôn dập nổi chống trơn trượt kết nối với một cầu thang bằng thép và cầu trượt nhựa HDPE đúc liền khối. Sản phẩm được sản xuất và kiểm soát chất lượng theo tiêu chuẩn hệ thống ISO 9001:2015, ISO 14001: 2015 và đã được chứng nhận phù hợp TCVN 6238-3:2011, TCVN 6238-1:2017.	12 tháng	Bộ	2
9	Đu quay mâm không ray	Kích thước: Đường kính mâm 2,3m, chiều cao từ đất lên mặt sàn 0.3m, chiều cao từ mặt sàn lên tay vịn 0.7m, lên tay quay 0.45m, lên chỗ ngồi con giồng 0.25m.	12 tháng	Bộ	2

TT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật	Bảo hành	ĐVT	SL
		Đường kính tay quay 0.45m. Con giồng bằng nhựa LDPE đúc liền khối. Mặt mâm bằng tôn dày 0.75mm. Chân đế làm bằng thép u 65 đúc tạo thép giằng liên kết. Mâm được làm bằng khung hộp 20*40 dày 1.1mm liên kết với trục quay 110 x 3 x 350 mm. Trục chịu lực làm bằng thép ống $\Phi$ 42 x 380 liên kết với bi vòng và bi côn. Sản phẩm được sản xuất và kiểm soát chất lượng theo tiêu chuẩn hệ thống ISO 9001:2015, ISO 14001: 2015 và đã được chứng nhận phù hợp TCVN 6238-3:2011, TCVN 6238-1:2017.			
10	Cầu thăng bằng cố định	Kích thước: Dài 2.5m, Rộng 0,8m, Cao 1.2m. Khung bằng sắt ống $\Phi$ 34 dày 1.4ly, $\Phi$ 32, $\Phi$ 27 dày 1.1mm, khung mặt làm bằng hộp 25*50*1.4 ly sơn tĩnh điện ngoài trời. Cầu thăng bằng làm bằng tấm nhựa LDPE đúc liền nguyên khối, màu sắc tươi sáng đa dạng được hàn cố định, chắc chắn bảo đảm an toàn cho vận động của trẻ. Sản phẩm được sản xuất và kiểm soát chất lượng theo tiêu chuẩn hệ thống ISO 9001:2015, ISO 14001: 2015.	12 tháng	Bộ	4
11	Thang leo	Kích thước: Dài 2,9m, Rộng 1,3m, Cao 1,4m. Khung bằng sắt ống $\Phi$ 34, $\Phi$ 27 dày 1.4mm sơn tĩnh điện ngoài trời. Cầu trượt đôi làm bằng nhựa LDPE đúc liền nguyên khối, màu sắc tươi sáng đa dạng. Sản phẩm được sản xuất và kiểm soát chất lượng theo tiêu chuẩn hệ thống ISO 9001:2015, ISO 14001: 2015 và đã được chứng nhận phù hợp TCVN 6238-3:2011, TCVN 6238-1:2017.	12 tháng	Bộ	4
12	Nhà leo nằm ngang	Kích thước: 2,0 x 0,8 x 1,2 m. Thành chui hình con cá, chất liệu thép ống $\Phi$ 27. 21 day 1.1mm. Sản phẩm được sản xuất và kiểm soát chất lượng theo tiêu chuẩn hệ thống ISO 9001:2015, ISO 14001: 2015 và đã được chứng nhận phù	12 tháng	Bộ	2

TT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật	Bảo hành	ĐVT	SL
		hợp TCVN 6238-3:2011, TCVN 6238-1:2017.			
13	Bộ vận động đa năng (Thang leo - Cầu trượt - Ống chui)	Kích thước: 5,6 x 4,4 x 2,8m Là một khu vui chơi gồm nhiều chức năng gồm cầu trượt, ống chui, cầu trượt thẳng, cầu trượt sóng, thang leo, thang leo lò xo và thang bước. Vách, mái, cung chui, cầu trượt được làm bằng nhựa HDPE. Liên kết với khung nhà làm bằng thép ống $\Phi$ 90 x 1,5 mm mạ kẽm. Hệ thống tay vịn, lan can, cầu thang làm bằng thép ống $\Phi$ 22 và $\Phi$ 26 x 1,2mm, mạ kẽm. Sàn nhà làm bằng thép hộp 25 x 50 x 1,2 mm và 25 x 25 x 1,2 mm mạ kẽm. Mặt sàn được bằng tôn dày 1,4mm đột nhám chống trơn. Toàn bộ hệ thống khung nhà sơn tĩnh điện nhiều màu, phù hợp với khí hậu ngoài trời. Sản phẩm được sản xuất và kiểm soát chất lượng theo tiêu chuẩn hệ thống ISO 9001:2015, ISO 14001: 2015 và đã được chứng nhận phù hợp TCVN 6238-3:2011, TCVN 6238-1:2017.	12 tháng	Bộ	1
14	Cột ném bóng	Vật liệu bằng thép hoặc vật liệu khác có chân đế chắc chắn. chiều cao thay đổi từ 600mm đến 1000mm, đường kính vòng ném khoảng 400mm. Có 2 tác dụng ném bóng đứng và ném bóng ngang, kèm theo lưới.	12 tháng	Cái	8
15	Khung thành	Loại vật liệu bền vững khi sử dụng ngoài trời, kích thước khoảng (800x500x500)mm, có lưới chắn bóng bằng sợi nilon. Đảm bảo an toàn, chắc chắn khi sử dụng.	12 tháng	Bộ	8
16	Nhà bóng	Khung nhà làm bằng thép ống $\Phi$ 60 x 1,5 mm mạ kẽm liên kết với thép V3 và lưới P40. Phần dưới được bịt tôn kẽm 1,2 ly có chiều cao 400 mm. Sàn đáy nhà bóng được làm bằng thép V3 bọc tôn kẽm 1,2 ly. Hệ thống cầu thang bằng thép ống kẽm	12 tháng	Bộ	1

TT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật	Bảo hành	ĐVT	SL
		Φ 27 x1,1 mm. Mặt cầu thang làm bằng ton đột chống trơn. Toàn bộ khung nhà được liên kết với nhau bằng bu lông. Mái che có hình tròn D=3000 mm làm bằng LDPE chia thành hai nửa lắp ghép với nhau bằng bu lông tạo thành hình tròn có mái nhọn cao 400 mm. Bao gồm 2500 quả bóng phi 10. Sản phẩm được sản xuất và kiểm soát chất lượng theo tiêu chuẩn hệ thống ISO 9001:2015, ISO 14001: 2015 và đã được chứng nhận phù hợp TCVN 6238-3:2011, TCVN 6238-1:2017.			
17	Xe đạp chân	Bằng nhựa cao cấp, dày dặn. Màu sắc tươi sáng bắt mắt, thân thiện an toàn cho trẻ. Kích thước: 61 x 31 x 42 cm.	12 tháng	Bộ	8
18	Ô tô đạp chân	Bằng nhựa cao cấp, dày dặn. Màu sắc tươi sáng bắt mắt, thân thiện an toàn cho trẻ. Kích thước: 80 x 48 x 91 cm.	12 tháng	Bộ	2
19	Xe lắc	Làm bằng nhựa cao cấp nhiều màu sắc, chất lượng mẫu mã đẹp	12 tháng	Bộ	6

## Mục 2. Bản vẽ

E-HSMT: Không có bản vẽ.

## Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có: Chủ đầu tư, Bên mời thầu và Nhà thầu thực hiện kiểm tra, thử nghiệm hàng hóa trong các trường hợp sau:

- Hàng hóa cung cấp trước khi bàn giao.
- Khi có nghi ngờ về chất lượng hàng hóa cung cấp.
- Trước khi nghiệm thu hoàn thành.
- Đối với những hàng hóa được thay thế khi thực hiện bảo hành của nhà thầu.

Lưu ý: Khi cần thiết, chủ đầu tư có thể yêu cầu kiểm định độc lập về chất lượng hàng hóa. Mọi chi phí kiểm định sẽ do nhà thầu chịu.