

Số: 1247/QĐ-UBND

Kỳ Lừa, ngày 14 tháng 11 năm 2025

QUYẾT ĐỊNH

**Về việc phê duyệt dự toán kinh phí “Mua sắm thiết bị
dạy học tối thiểu lớp 4, lớp 5 cho các cơ sở giáo dục công lập
trên địa bàn Phường Kỳ Lừa tỉnh Lạng Sơn năm 2025”**

CHỦ TỊCH ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG KỲ LỪA

Căn cứ Luật Ngân sách nhà nước ngày 25 tháng 6 năm 2015;

Căn cứ Luật đấu thầu ngày 23/6/2023 của Quốc hội; Luật ngày 29/11/2024 của Quốc hội về việc sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Quy hoạch, Luật Đầu tư, Luật Đầu tư theo phương thức đối tác công tư và Luật Đấu thầu; Luật ngày 25/6/2025 của Quốc hội về việc sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Đấu thầu, Luật đầu tư theo phương thức đối tác công tư, Luật Hải quan, Luật Thuế giá trị gia tăng, Luật Thuế xuất khẩu, thuế nhập khẩu, Luật Đầu tư, Luật Đầu tư công, Luật quản lý, sử dụng tài sản công;

Căn cứ Nghị định số 214/2025/NĐ-CP ngày 04 tháng 8 năm 2025 của Chính phủ quy định về một số điều và biện pháp thi hành Luật đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ Thông tư số 37/2021/TT-BGDĐT ngày 30/12/2021 của Bộ Giáo dục và Đào tạo ban hành Danh mục thiết bị tối thiểu cấp Tiểu học;

Căn cứ Nghị quyết số 15/2025/NQ-HĐND, ngày 25/6/2025 của HĐND tỉnh Lạng Sơn ban hành quy định thẩm quyền quyết định phê duyệt nhiệm vụ và dự toán kinh phí thực hiện mua sắm, sửa chữa, cải tạo, nâng cấp tài sản, trang thiết bị; thuê hàng hóa, dịch vụ; sửa chữa, cải tạo, nâng cấp, mở rộng, xây dựng mới hạng mục công trình trong các dự án đã đầu tư xây dựng của cơ quan, đơn vị thuộc phạm vi quản lý của tỉnh Lạng Sơn;

Căn cứ Quyết định số 2035/QĐ-UBND, ngày 17/9/2025 của UBND tỉnh Lạng Sơn về việc phê duyệt nhiệm vụ và dự toán kinh phí mua sắm thiết bị dạy học tối thiểu lớp 4, lớp 5 cho các cơ sở giáo dục công lập trên địa bàn tỉnh Lạng Sơn năm 2025;

Căn cứ Quyết định số 2074/QĐ-UBND, ngày 23/9/2025 của UBND tỉnh Lạng Sơn về việc giao bổ sung dự toán chi ngân sách nhà nước năm 2025 cho Sở Giáo dục và Đào tạo, các xã, phường kinh phí thực hiện mua sắm trang thiết bị dạy học cho các cơ sở giáo dục công lập trên địa bàn tỉnh Lạng Sơn;

Căn cứ Quyết định số 634/QĐ-UBND, ngày 01/10/2025 của UBND Phường Kỳ Lừa về việc phân bổ và giao bổ sung dự toán chi ngân sách nhà nước năm 2025 cho các cơ quan, đơn vị kinh phí tổ chức Đại hội đại biểu Mặt trận Tổ

quốc Việt Nam, các tổ chức chính trị - xã hội nhiệm kỳ 2025 - 2030 và kinh phí mua sắm trang thiết bị dạy học cho các cơ sở giáo dục công lập trên địa bàn phường;

Căn cứ chứng thư thẩm định giá số 263/2025/255510/CT ngày 27/10/2025 của Công ty TNHH kiểm toán định giá Đại Dương;

Xét đề nghị của Trưởng phòng Văn hóa- Xã hội tại Tờ trình số 216/TTr-VHXX ngày 11/11/2025;

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt dự toán kinh phí “Mua sắm thiết bị dạy học tối thiểu lớp 4, lớp 5 cho các cơ sở giáo dục công lập trên địa bàn Phường Kỳ Lừa tỉnh Lạng Sơn năm 2025” với các nội dung chủ yếu như sau:

1. Tên cơ quan, đơn vị thực hiện: Phòng Văn hóa- Xã hội phường Kỳ Lừa.
2. Danh mục mua sắm thiết bị dạy học tối thiểu năm 2025.
3. Tổng dự toán kinh phí: 1.050.200.000 đồng.

Trong đó:

- Chi phí thẩm định giá: 11.945.000 đồng.
 - Chi phí mua sắm (có danh mục chi tiết kèm theo): 1.030.855.000 đồng.
 - Chi phí lập E-HSMT và đánh giá E-HSDT: 7.400.000 đồng.
4. Thời gian thực hiện: Quý IV năm 2025.

Điều 2. Căn cứ dự toán mua sắm được phê duyệt, Phòng Văn hóa- Xã hội tổ chức thực hiện theo đúng quy định của Luật NSNN và các văn bản hướng dẫn.

Điều 3. Chánh Văn phòng HĐND - UBND phường; Trưởng phòng Văn hóa- Xã hội; Trưởng phòng Kinh tế, Hạ tầng và Đô thị; Thủ trưởng các đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- CT, PCT UBND phường;
- Trang TTĐT phường;
- Phòng VHXX phường (3b);
- Lưu: VT.

CHỦ TỊCH

Vi Thị Quỳnh Mai

DỰ TOÁN MUA SẮM

(Kèm theo Quyết định số 1247/QĐ-UBND ngày 14/11/2025 của UBND Phường Kỳ Lừa)

STT	Diễn giải	Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
	LỚP 4, LỚP 5					
I	Môn Toán					
1	Bộ thiết bị vẽ bảng trong dạy học hình học Mã sản phẩm: MBS-TVBH	Việt Nam	Bộ	34	450.000	15.300.000
2	Bộ thiết bị dạy học yếu tố xác suất Mã sản phẩm: MBS-TXS1	Việt Nam	Bộ	246	80.000	19.680.000
3	Bộ thiết bị hình học thực hành phân số Mã sản phẩm: MBS-HPS	Việt Nam	Bộ	1117	120.000	134.040.000
4	Bộ thiết bị dạy hình phẳng và hình khối					
	Bộ thiết bị dạy hình phẳng C1 Mã sản phẩm: MBS-HPKC1	Việt Nam	Bộ	20	200.000	4.000.000
	Bộ thiết bị dạy hình phẳng C2 Mã sản phẩm: MBS-HPKC2	Việt Nam	Bộ	732	80.000	58.560.000
	Bộ thiết bị dạy hình phẳng D1 Mã sản phẩm: MBS-HPKD1	Việt Nam	Bộ	21	100.000	2.100.000
	Bộ thiết bị dạy hình phẳng E1 Mã sản phẩm: MBS-HPKE1	Việt Nam	Bộ	21	120.000	2.520.000
II	Môn Tự nhiên và Xã hội					
1	Quả địa cầu Mã sản phẩm: QĐCTN	Việt Nam	Quả	144	352.000	50.688.000
III	Môn Lịch sử, Địa lý					
1	Bản đồ Địa lí tự nhiên Việt Nam (Dành cho Tiểu học) Mã sản phẩm: LS&ĐL4-01	Việt Nam	Tờ	42	55.000	2.310.000
2	Bản đồ các nước và lãnh thổ trên thế giới Mã sản phẩm: LS&ĐL4-03	Việt Nam	Tờ	42	55.000	2.310.000
3	Bản đồ tự nhiên vùng Trung du và miền núi Bắc Bộ Mã sản phẩm: LS&ĐL4-10	Việt Nam	Tờ	35	55.000	1.925.000

STT	Diễn giải	Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
4	Bản đồ tự nhiên vùng Đồng bằng Bắc Bộ Mã sản phẩm: LS&ĐL4-12	Việt Nam	Tờ	35	55.000	1.925.000
5	Bản đồ tự nhiên vùng Duyên hải miền Trung Mã sản phẩm: LS&ĐL4-14	Việt Nam	Tờ	35	55.000	1.925.000
6	Bản đồ tự nhiên vùng Tây Nguyên Mã sản phẩm: LS&ĐL4-15	Việt Nam	Tờ	35	55.000	1.925.000
7	Bản đồ tự nhiên vùng Nam Bộ Mã sản phẩm: LS&ĐL4-16	Việt Nam	Tờ	35	55.000	1.925.000
8	Phim tư liệu/mô phỏng: Một số thành tựu tiêu biểu văn minh sông Hồng Mã sản phẩm: TG0425-006	Việt Nam	Bộ	35	209.000	7.315.000
9	Lược đồ chiến thắng Chi Lăng Mã sản phẩm: LS&ĐL5-10	Việt Nam	Tờ	35	55.000	1.925.000
10	Lược đồ chiến dịch Điện Biên Phủ năm 1954 Mã sản phẩm: LS&ĐL5-11	Việt Nam	Tờ	35	55.000	1.925.000
11	Lược đồ chiến dịch Hồ Chí Minh năm 1975 Mã sản phẩm: LS&ĐL5-12	Việt Nam	Tờ	35	55.000	1.925.000
12	Bản đồ tự nhiên Trung Quốc Mã sản phẩm: LS&ĐL5-13	Việt Nam	Tờ	35	44.000	1.540.000
13	Bản đồ tự nhiên nước Lào Mã sản phẩm: LS&ĐL5-14	Việt Nam	Tờ	35	44.000	1.540.000
14	Bản đồ tự nhiên nước Campuchia Mã sản phẩm: LS&ĐL5-15	Việt Nam	Tờ	35	44.000	1.540.000
15	Bản đồ Hành chính - Chính trị Đông Nam Á Mã sản phẩm: LS&ĐL5-16	Việt Nam	Tờ	35	44.000	1.540.000
IV	Môn Khoa học					
1	Hộp đối lưu Mã sản phẩm: MBS-HĐL	Việt Nam	Bộ	93	883.000	82.119.000
2	Bộ thí nghiệm không khí cần cho sự cháy Mã sản phẩm: MBS-TNKK	Việt Nam	Bộ	93	237.000	22.041.000
3	Hộp thí nghiệm "Vai trò của ánh sáng" Mã sản phẩm: MBS-VTCAS	Việt Nam	Bộ	93	355.000	33.015.000

STT	Diễn giải	Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
4	Bộ lắp mạch điện đơn giản Mã sản phẩm: MBS-LMĐ	Việt Nam	Bộ	93	211.000	19.623.000
5	Mô hình phát điện sử dụng năng lượng Mặt Trời, năng lượng gió hoặc năng lượng nước chảy Mã sản phẩm: MBS-MHPĐ	Việt Nam	Bộ	93	1.314.000	122.202.000
V	Môn Tin học					
1	Máy chiếu Mã sản phẩm: Máy chiếu đa năng LP-M362X, Màn chiếu DALITE AP 70ES, Giá treo MS12, Phụ kiện	Trung Quốc, Việt Nam	Bộ	2	26.000.000	52.000.000
VI	Môn Công nghệ					
1	Bộ lắp ghép mô hình kỹ thuật Mã sản phẩm: MBS-LGKT	Việt Nam	Bộ	100	546.000	54.600.000
2	Bộ dụng cụ thủ công Mã sản phẩm: MBS-DCTC	Việt Nam	Bộ	80	150.000	12.000.000
VII	Môn Giáo dục thể chất					
1	Dây kéo co Mã sản phẩm: MBS-DKC	Việt Nam	Cuộn	10	900.000	9.000.000
2	Thảm xốp Mã sản phẩm: DL 202004	Trung Quốc	Tấm	100	330.000	33.000.000
3	Thang chữ A Mã sản phẩm: MBS-TCA	Việt Nam	Chiếc	16	1.200.000	19.200.000
4	Hoa Mã sản phẩm: MBS-HOA	Việt Nam	Chiếc	70	20.000	1.400.000
VIII	Âm Nhạc					
1	Kèn phím Mã sản phẩm: MVN-32B	Trung Quốc	Cái	110	1.109.000	121.990.000
2	Recorder Mã sản phẩm: LB-432	Đài Loan	Cái	220	178.000	39.160.000
IX	Mỹ Thuật					
1	Máy tính để bàn Mã sản phẩm: FTA2210i	Việt Nam	Bộ	5	12.400.000	62.000.000

STT	Diễn giải	Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
2	Hoa văn, họa tiết dân tộc Mã sản phẩm: MT5-03	Việt Nam	Bộ	382	71.000	27.122.000
Tổng cộng						1.030.855.000

PHỤ LỤC CHI TIẾT THÔNG SỐ KỸ THUẬT HÀNG HÓA LỚP 4,5
(Kèm theo Quyết định số/QĐ-UBND ngày/11/2025 của UBND Phường Kỳ Lừa)

TT	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết thiết bị	Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
I	Môn Toán					
1	Bộ thiết bị vẽ bảng trong dạy học hình học	Bộ thiết bị vẽ bảng gồm: - 01 ê ke có kích thước các cạnh (400x400x500)mm. - 01 chiếc compa dài 400mm với đầu được thiết kế thuận lợi khi vẽ trên bảng bằng phấn, bút dạ, một đầu thuận lợi cho việc cố định trên mặt bảng. - 01 thước đo góc đường kính 300mm, có hai đường chia độ, khuyết ở giữa. Vật liệu: Tất cả các thiết bị được làm bằng gỗ (riêng compa làm bằng kim loại), không cong vênh, màu sắc tươi sáng, an toàn với người sử dụng. Sản phẩm được cấp giấy chứng nhận phù hợp với Tiêu chuẩn TCVN 6238-3:2011 về Giới hạn mức độ thôi nhiễm của một số nguyên tố độc hại và được sản xuất theo hệ thống quản lý chất lượng đạt tiêu chuẩn ISO9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018	Việt Nam	Bộ	34	
2	Bộ thiết bị dạy học yếu tố xác suất	Bộ thiết bị dạy học về Thống kê và Xác suất gồm: - 01 quân xúc xắc có độ dài cạnh là 20mm; có 6 mặt, số chấm xuất hiện ở mỗi mặt là một trong các số 1; 2; 3; 4; 5; 6 (mặt 1 chấm; mặt 2 chấm;...; mặt 6 chấm). - 01 hộp nhựa trong có nắp để tung quân xúc xắc (Kích thước phù hợp với quân xúc xắc). - 02 đồng xu gồm một đồng xu to có đường kính 25mm và một đồng xu nhỏ có đường kính 20mm; dày 1mm; làm bằng hợp kim (nhôm, đồng). Trên mỗi đồng xu, một mặt khắc nổi chữ N, mặt kia khắc nổi chữ S. - 01 hộp bóng có 3 quả, trong đó có 1 quả bóng xanh, 1 quả bóng đỏ và 1 quả bóng vàng, các quả bóng có kích thước và trọng lượng như nhau với đường kính 35mm (giống quả bóng bàn). Tất cả được đựng trong hộp nhựa Sản phẩm được sản xuất và quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001:2015 và ISO 14001:2015.	Việt Nam	Bộ	246	

TT	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết thiết bị	Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
		Sản phẩm cấp giấy chứng nhận phù hợp với Tiêu chuẩn TCVN 6238-3:2011 về Giới hạn mức độ thôi nhiễm của một số nguyên tố độc hại.				
3	Bộ thiết bị hình học thực hành phân số	Bộ thiết bị hình học dạy học phân số gồm: - 09 hình tròn đường kính $\Phi 40\text{mm}$, độ dày của vật liệu tối thiểu là 1,2mm màu sáng (trong đó có 5 hình được chia thành 4 phần đều nhau qua tâm bằng nét kẻ rộng 1mm; sơn màu đỏ 1/4 hình; 1 hình được chia thành 4 phần đều nhau qua tâm bằng nét kẻ rộng 1mm, đường viền theo chu vi và đường kẻ chia (không tiếp xúc với phần sơn) là nét kẻ đứt rộng 1mm, sơn đỏ 1/4; 1 hình được chia thành 4 phần đều nhau qua tâm bằng nét kẻ rộng 1mm toàn bộ hình tròn sơn màu đỏ; 1 hình được chia thành 2 phần đều nhau qua tâm bằng nét kẻ rộng 1mm; sơn đỏ 1/2 hình; 1 hình được chia thành 6 phần đều nhau qua tâm bằng nét kẻ rộng 1mm, sơn đỏ 5/6 hình tròn. - 04 hình vuông có kích thước (40x40)mm, màu trắng (trong đó có 3 hình chia thành 4 hình vuông nhỏ đều nhau qua tâm, bằng nét kẻ rộng 1mm, 1/4 hình có màu xanh cô ban và 1 hình chia thành 4 hình vuông nhỏ đều nhau qua tâm, bằng nét kẻ rộng 1mm, riêng phần không màu là nét kẻ đứt, 3/4 hình có màu xanh cô ban), độ dày của vật liệu tối thiểu là 1,2mm. Tất cả được đựng trong hộp nhựa có chia ngăn. Vật liệu: Tất cả các thiết bị trên được làm bằng nhựa, không cong vênh, chịu được nước, có màu tươi sáng, an toàn trong sử dụng. Sản phẩm được cấp giấy chứng nhận phù hợp với Tiêu chuẩn TCVN 6238-3:2011 về Giới hạn mức độ thôi nhiễm của một số nguyên tố độc hại và được sản xuất theo hệ thống quản lý chất lượng đạt tiêu chuẩn ISO9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018	Việt Nam	Bộ	1117	
4	Bộ thiết bị dạy hình phẳng và hình khối	Bộ thiết bị dạy hình phẳng C1 gồm: - 02 hình thang bằng nhau, kích thước đáy lớn 280mm, đáy nhỏ 200mm, chiều cao 150mm, độ dày của vật liệu là 2mm, màu đỏ, đường cao màu trắng (trong đó có 1 hình giữ nguyên; 1 hình cắt ra 2 phần ghép lại được hình tam giác); - 02 hình tam giác bằng nhau, kích thước cạnh đáy 250mm, cạnh xiên 220mm, cao 150mm, độ dày là 2 mm, màu xanh côban (trong đó có 1	Việt Nam	Bộ	20	

TT	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết thiết bị	Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
		hình tam giác giữ nguyên, có đường cao màu đen; 1 hình cắt thành 2 tam giác theo đường cao để ghép với hình trên được hình chữ nhật); Sản phẩm làm bằng nhựa có gắn nam châm phía sau để giáo viên đính được lên bảng từ. Sản phẩm được đựng trong túi zip.				
		Bộ thiết bị dạy hình phẳng C2 gồm: - 02 hình thang bằng nhau, kích thước 2 đáy 80mm và 50mm, chiều cao 40mm, độ dày của vật liệu tối thiểu là 1,2 mm, màu đỏ, kẻ đường cao (trong đó có 1 hình thang nguyên; 1 hình thang cắt ra 2 phần ghép lại được hình tam giác). - 02 hình tam giác bằng nhau, kích thước đáy 80mm, cao 40mm, 1 góc 60°, độ dày của vật liệu tối thiểu là 1,2mm, màu xanh côban (trong đó có 1 hình tam giác nguyên, có kẻ đường cao; 1 hình tam giác cắt theo đường cao thành 2 tam giác để ghép với hình trên được hình chữ nhật (80x40)mm). Sản phẩm được đựng trong túi zip. Vật liệu: Tất cả các thiết bị trên được làm bằng nhựa, không cong vênh, chịu được nước, có màu tươi sáng, an toàn trong sử dụng. Sản phẩm được cấp giấy chứng nhận phù hợp với Tiêu chuẩn TCVN 6238-3:2011 về Giới hạn mức độ phơi nhiễm của một số nguyên tố độc hại và được sản xuất theo hệ thống quản lý chất lượng đạt tiêu chuẩn ISO9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018	Việt Nam	Bộ	732	
		Bộ thiết bị dạy hình phẳng D1 gồm: - 01 hình bình hành màu xanh cô ban có kích thước cạnh dài 240mm, đường cao 160mm, độ dày của vật liệu tối thiểu là 1,7mm, góc nhọn 60o; Sản phẩm làm bằng nhựa có gắn nam châm phía sau để giáo viên đính được lên bảng từ. Sản phẩm được đựng trong túi zip.	Việt Nam	Bộ	21	
		e1) 02 hình thoi màu đỏ có kích thước 2 đường chéo là 300mm và 160mm, độ dày của vật liệu tối thiểu là 1,7mm (1 hình giữ nguyên, 1 hình cắt làm 3 hình tam giác theo đường chéo dài và nửa đường chéo ngắn); Sản phẩm làm bằng nhựa có gắn nam châm phía sau để giáo viên đính	Việt Nam	Bộ	21	

TT	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết thiết bị	Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
		được lên bảng từ. Sản phẩm được đựng trong túi zip.				
II	Môn Tự nhiên và Xã hội					
1	Quả địa cầu	Quả địa cầu tự nhiên: thể hiện toàn bộ điều kiện tự nhiên, khí hậu, sông ngòi, đất đai... của các nước trên thế giới. - Chất liệu: Nhựa cao cấp, Màu sắc in rõ nét, tươi sáng, chân đế bằng nhựa - Kích thước tối thiểu D=30cm. - Tỷ lệ: 1/42.474.000 - Ngôn ngữ: tiếng Việt	Việt Nam	Quả	144	
III	Môn Lịch sử, Địa lý					
1	Bản đồ Địa lý tự nhiên Việt Nam (Dành cho Tiểu học)	Bản đồ treo tường thể hiện các nội dung: - Vị trí địa lí, phạm vi lãnh thổ của Việt Nam. - Địa hình (Phân tầng độ cao; Phân tầng độ sâu). - Một số dãy núi chính (dãy Hoàng Liên Sơn, dãy Sông Gâm, dãy Ngân Sơn, dãy Bắc Sơn, dãy Đông Triều, Trường Sơn); Một số con sông chính (sông Hồng, sông Đà, sông Thái Bình, sông Mã, sông Cả, sông Đà Rằng, sông Xê Xan, sông Xrê Pôk, sông Ba, sông Đồng Nai, sông Tiền, sông Hậu); Một số cao nguyên (CN Mộc Châu, CN Kon Tum, CN Plây Ku, CN Đắk Lắk, CN Lâm Viên, CN Di Linh); địa điểm phân bố một số khoáng sản chính ở Việt Nam (than, dầu mỏ, khí đốt, sắt, bô-xit, thiếc, vàng, đồng, apatit). Bản đồ thể hiện lãnh thổ Việt Nam là một khối thống nhất và toàn vẹn, bao gồm vùng đất, vùng biển, vùng trời; chú ý vùng biển có các đảo và quần đảo lớn, trong đó có quần đảo Hoàng Sa và Trường Sa. Kích thước (720x1020)mm, dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couche định lượng 200g/m², cán láng OPP mờ. Sản phẩm được sản xuất theo hệ thống quản lý chất lượng đạt tiêu chuẩn ISO9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018; và đã được cấp giấy phép xuất bản theo qui định hiện hành.	Việt Nam	Tờ	42	
2	Bản đồ các nước và	Bản đồ treo tường thể hiện các nước và vùng lãnh thổ trên thế giới. Thể	Việt Nam	Tờ	42	

TT	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết thiết bị	Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
	lãnh thổ trên thế giới	hiện rõ thủ đồ của các nước. Kích thước (720x1020)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couche có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ. Sản phẩm được sản xuất theo hệ thống quản lý chất lượng đạt tiêu chuẩn ISO9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018; và đã được cấp giấy phép xuất bản theo qui định hiện hành.				
3	Bản đồ tự nhiên vùng Trung du và miền núi Bắc Bộ	Bản đồ treo tường thể hiện vị trí địa lí, địa hình, sông ngòi, biển đảo; một số địa danh tiêu biểu (Dãy Hoàng Liên Sơn, Đỉnh Phan-xi-păng, cao nguyên Mộc Châu) của vùng. Bản đồ thể hiện đầy đủ ranh giới với các nước láng giềng; các vùng giáp ranh; vùng biển, đảo. Bản đồ phụ: vị trí của vùng Trung du và miền núi Bắc Bộ trên lãnh thổ Việt Nam. Lãnh thổ Việt Nam là một khối thống nhất và toàn vẹn, bao gồm vùng đất, vùng biển và vùng trời; chú ý, vùng biển có một số đảo và quần đảo lớn, trong đó có quần đảo Hoàng Sa và Trường Sa. Kích thước (720x1.020)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couche có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ. Sản phẩm được sản xuất theo hệ thống quản lý chất lượng đạt tiêu chuẩn ISO9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018; và đã được cấp giấy phép xuất bản theo qui định hiện hành.	Việt Nam	Tờ	35	
4	Bản đồ tự nhiên vùng Đồng bằng Bắc Bộ	Bản đồ treo tường thể hiện vị trí địa lí, địa hình, sông ngòi, biển đảo của vùng. Bản đồ thể hiện đầy đủ ranh giới với các vùng giáp ranh; vùng biển, đảo. Bản đồ phụ: vị trí của vùng đồng bằng Bắc Bộ trên lãnh thổ Việt Nam. Lãnh thổ Việt Nam là một khối thống nhất và toàn vẹn, bao gồm vùng đất, vùng biển và vùng trời; chú ý, vùng biển có một số đảo và quần đảo lớn, trong đó có quần đảo Hoàng Sa và Trường Sa. Kích thước (720x1.020)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couche có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ. Sản phẩm được sản xuất theo hệ thống quản lý chất lượng đạt tiêu chuẩn ISO9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018; và đã được cấp giấy phép xuất bản theo qui định hiện hành.	Việt Nam	Tờ	35	
5	Bản đồ tự nhiên	Bản đồ treo tường thể hiện vị trí địa lí, địa hình, sông ngòi; một số địa	Việt Nam	Tờ	35	

TT	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết thiết bị	Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
	vùng Duyên hải miền Trung	danh tiêu biểu (Dãy Trường Sơn, dãy núi Bạch Mã, đèo Hải Vân, vườn quốc gia Phong Nha - Kẻ Bàng) của vùng. Bản đồ thể hiện đầy đủ ranh giới với các nước láng giềng; các vùng giáp ranh; vùng biển đảo; chú ý hai quần đảo Hoàng Sa và Trường Sa thuộc vùng này. Bản đồ phụ: vị trí của vùng duyên hải miền Trung trên lãnh thổ Việt Nam. Lãnh thổ Việt Nam là một khối thống nhất và toàn vẹn, bao gồm vùng đất, vùng biển và vùng trời; chú ý, vùng biển có một số đảo và quần đảo lớn, trong đó có quần đảo Hoàng Sa và Trường Sa. Kích thước (720x1020)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couche có định lượng 200g/m², cán láng OPP mờ. Sản phẩm được sản xuất theo hệ thống quản lý chất lượng đạt tiêu chuẩn ISO9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018; và đã được cấp giấy phép xuất bản theo qui định hiện hành.				
6	Bản đồ tự nhiên vùng Tây Nguyên	Bản đồ treo tường thể hiện vị trí địa lí, địa hình, sông ngòi, khu vực đất ba dan của vùng. Bản đồ thể hiện đầy đủ ranh giới với các nước láng giềng; các vùng giáp ranh. Bản đồ phụ: vị trí của vùng Tây Nguyên trên lãnh thổ Việt Nam. Lãnh thổ Việt Nam là một khối thống nhất và toàn vẹn, bao gồm vùng đất, vùng biển và vùng trời; vùng biển có một số đảo và quần đảo lớn, trong đó có quần đảo Hoàng Sa và Trường Sa. Kích thước (720x1020)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couche có định lượng 200g/m², cán láng OPP mờ. Sản phẩm được sản xuất theo hệ thống quản lý chất lượng đạt tiêu chuẩn ISO9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018; và đã được cấp giấy phép xuất bản theo qui định hiện hành.	Việt Nam	Tờ	35	
7	Bản đồ tự nhiên vùng Nam Bộ	Bản đồ treo tường thể hiện vị trí địa lí, địa hình, sông ngòi (một số sông: Sông Đồng Nai, Sông Tiền, Sông Hậu, Sông Sài Gòn); các loại đất của vùng. Bản đồ thể hiện đầy đủ ranh giới với các nước láng giềng; các vùng giáp ranh; vùng biển, đảo. Bản đồ phụ: vị trí của vùng Nam Bộ trên lãnh thổ Việt Nam. Lãnh thổ	Việt Nam	Tờ	35	

TT	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết thiết bị	Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
		Việt Nam là một khối thống nhất và toàn vẹn, bao gồm vùng đất, vùng biển và vùng trời; chú ý, vùng biển có một số đảo và quần đảo lớn, trong đó có quần đảo Hoàng Sa và Trường Sa. Kích thước (720x1020)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couche có định lượng 200g/m2 , cán láng OPP mờ. Sản phẩm được sản xuất theo hệ thống quản lý chất lượng đạt tiêu chuẩn ISO9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018; và đã được cấp giấy phép xuất bản theo qui định hiện hành.				
8	Phim tư liệu/mô phỏng: Một số thành tựu tiêu biểu văn minh sông Hồng	01 phim giới thiệu về một số thành tựu tiêu biểu văn hóa vật chất và tinh thần của văn minh sông Hồng như thạp đồng, trống đồng, công cụ lao động, vũ khí, đồ trang sức, nhạc khí, nôi bát gốm. Phim thể hiện rõ những hoa văn, đường nét và hình ảnh của cuộc sống người Việt cổ trên các hiện vật. Sản phẩm được chứa trong USB, đóng gói trong hộp có kích thước 9 x 9 x 2 cm, giấy Ivory 300gsm, có mã barcode tra cứu thông tin xuất bản, có 1 lớp pp chất liệu ngoài trời chống thấm nước, tăng độ bền. - Sản phẩm được kiểm định có các chi tiết phù hợp theo mô tả quy định trong thông tư 37/2021/TT-BGDĐT. - Có thời lượng không quá 03 phút, độ phân giải HD (tối thiểu 1280x720), hình ảnh và âm thanh rõ nét, có thuyết minh (hoặc phụ đề) bằng tiếng Việt. Video có âm ngữ giọng Bắc, giọng Trung, giọng Nam. Ngoài ra còn có thuyết minh của dân tộc thiểu số, giọng đọc truyền cảm, không sử dụng AI thuyết minh, có văn bản chứng minh không vi phạm bản quyền. - Video không cần sử dụng trình phát Media Player, được trang bị trình phát độc lập có sẵn trên USB, không cần cài đặt, tương thích với máy vi tính bàn, laptop, màn hình tương tác, trình phát có đăng ký quyền tác giả và được mã hoá chống sao chép, video được phát trên trình phát video hỗ trợ luân chuyển giọng một cách dễ dàng, có thể phóng to thu nhỏ video, tăng giảm âm thanh, tạm ngừng và phát tiếp tục, giúp người xem trải nghiệm chế độ xem tốt nhất. Trình phát video được thẩm định và chứng nhận là sản phẩm hình thành từ kết quả nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ.	Việt Nam	Bộ	35	

TT	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết thiết bị	Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
		- Video đáp ứng các độ phân giải: + 1440p (2K): 2560x1440. + 1080p (HD): 1920x1080. + 720p (HD): 1280x720. + 480p: 854x480. + 360p: 640x360. + 240p: 426x240. + 144p: 256x144. - Trình phát video hỗ trợ các tính năng như: + Cho phép tua nhanh video về thời điểm trước sau hoặc thời điểm bất kỳ trong video. + Tự động phát lặp lại video, phát video tiếp theo hoặc phát video ngẫu nhiên khi kết thúc. + Tính năng bảo vệ mắt, điều chỉnh sáng tối và độ tương phản của video phù hợp nhu cầu người dùng. + Chuyển đổi chất lượng video, độ phân giải nâng cao trải nghiệm người dùng. + Điều chỉnh tốc độ phát của video theo các mức 0.5, 0.75, 1, 1.25, 1.5, 1.75. + Khoá màn hình video khi phát để tránh thao tác nhầm nút chức năng. + Tính năng hình trong hình (Picture on picture) cho phép video chạy ở chế độ cửa sổ nhỏ. - Cho phép trích xuất video học liệu để sử dụng vào các mục đích dạy học khác của giáo viên. - Tích hợp công cụ ghi chú cá nhân để giáo viên ghi chú các thông tin về từ khoá, câu hỏi, ý nghĩa, tóm tắt trong video. - Tích hợp trí tuệ nhân tạo AI trong trình phát giúp: + Phân tích từ khoá, câu hỏi, gợi ý xuất hiện trong video. + Tạo các câu hỏi, bài tập, bài thực hành dựa vào nội dung từ video. + Tóm tắt toàn bộ câu truyện từ nhân vật, bối cảnh, sự vật sự việc trong video thành văn bản. - Nhà sản xuất được cấp chứng nhận doanh nghiệp khoa học và công nghệ				

TT	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết thiết bị	Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
		- Nhà sản xuất được cấp giấy xác nhận đăng ký xuất bản phẩm - Sản phẩm được cấp quyết định xuất bản điện tử bởi nhà xuất bản có chức năng xuất bản điện tử. - Sản phẩm được sản xuất theo tiêu chuẩn về hệ thống quản lý đạt chứng nhận: ISO 9001:2015, ISO 45001:2018, ISO 14001: 2015, ISO/IEC 27001:2022.				
9	Lược đồ chiến thắng Chi Lăng	Lược đồ treo tường thể hiện được thể trận của chiến thắng Chi Lăng. Kích thước (720x1020)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couche có định lượng 200g/m2 , cán láng OPP mờ. Sản phẩm được sản xuất theo hệ thống quản lý chất lượng đạt tiêu chuẩn ISO9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018; và đã được cấp giấy phép xuất bản theo qui định hiện hành.	Việt Nam	Tờ	35	
10	Lược đồ chiến dịch Điện Biên Phủ năm 1954	Lược đồ treo tường thể hiện diễn biến của chiến dịch Điện Biên Phủ 1954. Kích thước (720x1.020)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couche có định lượng 200g/m2 , cán láng OPP mờ. Sản phẩm được sản xuất theo hệ thống quản lý chất lượng đạt tiêu chuẩn ISO9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018; và đã được cấp giấy phép xuất bản theo qui định hiện hành.	Việt Nam	Tờ	35	
11	Lược đồ chiến dịch Hồ Chí Minh năm 1975	Lược đồ treo tường thể hiện diễn biến của chiến dịch Hồ Chí Minh năm 1975. Kích thước (720x1020)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couche có định lượng 200g/m2 , cán láng OPP mờ. Sản phẩm được sản xuất theo hệ thống quản lý chất lượng đạt tiêu chuẩn ISO9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018; và đã được cấp giấy phép xuất bản theo qui định hiện hành.	Việt Nam	Tờ	35	
12	Bản đồ tự nhiên Trung Quốc	Bản đồ treo tường thể hiện vị trí địa lí, ranh giới tiếp giáp với các quốc gia, vùng biển đảo; một số đặc điểm tự nhiên của Trung Quốc. Kích thước (720x1.020)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couche có định lượng 200g/m2, cán láng OPP mờ. Sản phẩm được sản xuất theo hệ thống quản lý chất lượng đạt tiêu chuẩn ISO9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018; và đã được cấp giấy phép xuất bản theo qui định hiện hành.	Việt Nam	Tờ	35	

TT	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết thiết bị	Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
13	Bản đồ tự nhiên nước Lào	Bản đồ treo tường thể hiện vị trí địa lí, ranh giới tiếp giáp với các quốc gia; một số đặc điểm tự nhiên của Lào. Kích thước (720x1.020)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couches có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ. Sản phẩm được sản xuất theo hệ thống quản lý chất lượng đạt tiêu chuẩn ISO9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018; và đã được cấp giấy phép xuất bản theo qui định hiện hành.	Việt Nam	Tờ	35	
14	Bản đồ tự nhiên nước Campuchia	Bản đồ treo tường thể hiện vị trí địa lí, ranh giới tiếp giáp với các quốc gia, vùng biển đảo; một số đặc điểm tự nhiên của Campuchia. Kích thước (720x1020)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couches có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ. Sản phẩm được sản xuất theo hệ thống quản lý chất lượng đạt tiêu chuẩn ISO9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018; và đã được cấp giấy phép xuất bản theo qui định hiện hành.	Việt Nam	Tờ	35	
15	Bản đồ Hành chính - Chính trị Đông Nam Á	Bản đồ treo tường thể hiện vị trí địa lí của khu vực, các nước trong khu vực Đông Nam Á. Kích thước (720x1.020)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couche có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ. Sản phẩm được sản xuất theo hệ thống quản lý chất lượng đạt tiêu chuẩn ISO9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018; và đã được cấp giấy phép xuất bản theo qui định hiện hành.	Việt Nam	Tờ	35	
IV	Môn Khoa học					
1	Hộp đổi lưu	Gồm: - Hộp có hình hộp chữ nhật, kích thước (240x150x360) mm dày 3 mm, chất liệu không bị nóng chảy khi làm thí nghiệm có đốt cháy. Nắp hộp có kích thước (150 x360) mm và có 02 lỗ Φ43 mm . Nắp hộp có thể mở/ tháo ra để đưa đĩa, nén vào bên trong một cách thuận lợi. Khi đậy nắp cần đảm bảo độ kín. Mặt trước hộp cần trong suốt. - Có 2 ống hở hai đầu bằng thủy tinh trong suốt Φ42 mm, dài 280 mm dày 3 mm. Có 2 gioăng cao su gắn vừa ống thủy tinh và với lỗ Φ43 mm, đảm bảo độ khít; - Đĩa đèn chịu nhiệt dùng đựng nén.	Việt Nam	Bộ	93	
2	Bộ thí nghiệm	Gồm:	Việt Nam	Bộ	93	

TT	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết thiết bị	Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
	không khí cần cho sự cháy	- Ống trụ: 2 ống trong suốt, có kích thước $\Phi 80\text{mm}$ dài 200mm, một đầu kín, một đầu hở. Đầu kín có một lỗ tròn được đục bằng nắp $\Phi 30\text{mm}$. Thân ống chia vạch 10mm (2 màu đen và trắng). - Khay: Hình chữ nhật. Kích thước miệng khoảng (173x134)mm, đáy (150x110)mm, cao 68mm. - Đèn đèn chịu nhiệt dùng đựng nến. - Các ống trụ, khay, đèn làm bằng chất liệu không bị nóng chảy khi làm thí nghiệm có đốt cháy.				
3	Hộp thí nghiệm "Vai trò của ánh sáng"	Hộp thí nghiệm có dạng hình hộp chữ nhật. Kích thước (350x200x67)mm, độ dày vật liệu là 3mm, nắp có kích thước (350x200x3)mm có gờ tháo lắp được, mặt trong nhám có đặt nguồn chiếu sáng bằng điện; Kích thước đầu hộp (200x67)mm có khe nhìn kích thước (10x50)mm; có rãnh để cài 2 miếng kính (một trong, một mờ) kích thước (35x59)mm.	Việt Nam	Bộ	93	
4	Bộ lắp mạch điện đơn giản	Gồm: - Được lắp trên đế nhựa HIPS (ABS) màu vàng kích thước 140x72x16mm, bề mặt nhựa bóng. Phía trên có giá đỡ lắp 01 pin AA 1,5V; phía trên modun có gắn đế đỡ Motor bằng nhựa PP màu trắng, loại Motor 1,5V có độ dài không tính trục là 25,1mm, cao 19,1mm, đường kính ngoài 19,1mm; đường kính trục 2mm; chiều dài trục là 10mm được gắn với nguồn điện qua cầu dao bằng đồng . Cánh quạt 3 cánh nhựa PP có trục 2mm. - 01 bóng đèn sợi đốt đuôi xoáy 1,5V, - Nguồn điện 1,5V được kết nối với mạch thông qua 2 dây dẫn có đầu là kẹp cá sấu. - 01 thanh Sắt phi 4 dài 75mm - 01 thanh Đồng phi 4 dài 75mm - 01 thanh Gỗ phi 4 dài 75mm - 01 thanh Nhựa phi 3 dài 75mm - Tất cả được đựng vào hộp nhựa kích thước: (185x81x45)mm, có khóa cài	Việt Nam	Bộ	93	
5	Mô hình phát điện sử dụng năng lượng	1. Bộ thí nghiệm tìm hiểu về phát điện sử dụng năng lượng nước chảy, gồm:	Việt Nam	Bộ	93	

TT	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết thiết bị	Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
	Mặt Trời, năng lượng gió hoặc năng lượng nước chảy	- Tua - bin và hệ thống phát điện: Tua-bin có 8 cánh, bánh răng gắn cánh tua-bin có kích thước $\Phi 48\text{mm}$, trục kích thước $\Phi 4\text{mm}$ và một bánh đai đường kính $\Phi 113\text{mm}$. Đế kèm gá đỡ buồng tua-bin, trên đế có gắn máy phát điện và đèn LED. Máy phát điện đủ làm sáng 1 đèn LED, bánh đai kích thước $\Phi 10\text{mm}$. Đai truyền động bằng cao su nối 2 bánh đai. Buồng tua-bin kích thước 200mm trong suốt, phía trên có ống đỡ phễu. Phễu để đổ nước có đường kính miệng phễu 80mm. Khay chứa nước bằng nhựa trong suốt, có kích thước $240 \times 115 \times 93\text{mm}$ dung tích 2 lít, đỡ vừa để tua-bin. '2. Bộ thí nghiệm tìm hiểu về phát điện sử dụng năng lượng Mặt Trời, gồm: - Một tấm pin mặt trời kích thước $55 \times 55\text{mm}$ điện áp 4V, dòng điện 60mA, công suất $0,24\text{W}$. Tấm pin được gắn trên trục xoay 360°, trục xoay được gắn trên đế nhựa kích thước $100 \times 60 \times 12,5\text{mm}$ bằng nhựa HIPS màu vàng bề mặt được nhám mịn. Tấm pin có thể xoay 360° trên đế nhựa. - Tấm pin mặt trời được kết nối với cầu đầu nhanh dây điện. Cầu đầu nhanh dây điện được bắt trên đế nhựa HIPS - Đế đỡ động cơ bằng nhựa PP màu trắng được bắt trên đế nhựa HIPS. trên trục động cơ có lắp một hình tròn có đường kính 40mm bằng nhựa, bề mặt chia thành 3 phần đều nhau qua tâm mỗi phần sơn màu riêng biệt : Đỏ-Lục-Lam để quan sát. - Một động cơ được kết nối với tấm pin Mặt trời qua cầu đầu nhanh dây điện. 3. Bộ thí nghiệm tìm hiểu về phát điện sử dụng năng lượng gió, gồm: - Một đế nhựa kích thước $100 \times 60 \times 12,5\text{mm}$ bằng nhựa HIPS màu vàng bề mặt được nhám mịn, phía trên có giá đỡ lắp 3 pin AA $1,5\text{V}$. Phía trên đế nhựa có gắn 2 ống nhựa cao 30mm, trên ống nhựa gắn đế đỡ motor, máy phát điện mini (tua bin gió), đế đỡ bằng nhựa PP màu trắng. trên trục của động cơ và máy phát điện mini được lắp cánh quạt có đường kính sai cánh 58mm. Nguồn pin được nối với động cơ qua công tắc đảo chiều. Tốc độ tua bin gió không tải là $6,000$ vòng/ phút. Độ dài tua bin gió không tính trục là 12mm, cao 25mm được nối với đèn LED				

TT	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết thiết bị	Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
V	Môn Tin học					
1	Máy chiếu	Bộ máy chiếu: +Máy chiếu đa năng Máy chiếu đa năng LP-M362X, Màn chiếu DALITE AP 70ES, Giá treo MS12, Phụ kiện Model: LP-M362X Thương hiệu: ALP Xuất xứ: Trung Quốc Thông số kỹ thuật: Công nghệ hiển thị: 3LCD Panel hiển thị: 3 x 0,63”; Active matrix, 3-panel P-Si TFT Cường độ sáng: 3900 Ansi lumens Độ phân giải thực: XGA (1024 x 768) Độ phân giải nén: UXGA (1600 x 1200) Độ tương phản: 30000:1 Tỷ lệ trình chiếu: 4:3; 16:9; 16:10 Màu sắc hiển thị: 1,07 tỷ màu (10 bit) Tỷ lệ phóng hình ảnh: 85”@2,29m Tuổi thọ bóng đèn: 20000 giờ Ống kính: 1,6x F=1,85 – 2,82; f=18,119 – 23,636mm Khoảng cách hình ảnh: 30” – 300” Cổng kết nối: HDMI x1, VGA x1, Video x1, RS232C x 1, USB-Bx1 Kiểm tra hình ảnh: 12 chế độ Điều khiển từ xa: trang bị 26 phím chức năng, làm tối màn hình 1 chạm Hỗ trợ công nghệ trình chiếu, điều khiển chuẩn: PJLINK, CRESTRON-ROOMVIEW và AMXDISCOVERY Hệ thống nhận IR trước và sau Ngôn ngữ hỗ trợ: 26 ngôn ngữ bao gồm tiếng Anh và tiếng Việt Phụ kiện kèm theo: Hướng dẫn sử dụng, dây nguồn 1.5m, điều khiển từ xa, dây VGA 1.5m, 01 Bút điều khiển không dây cho phép điều khiển không dây trên máy tính và màn hình hệ windows và android, sử dụng pin sạc: lithium polymer 150mAh: hồng ngoại RF 2.4GHz, phạm vi hoạt động 25 mét	Trung Quốc, Việt Nam	Bộ	2	

TT	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết thiết bị	Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
		phạm vi GHz 2402 ~ 2480MHz, độ nhạy: 5 ~ - 40 dBm, tốc độ truyền: 1 Mb / giây, thời lượng pin khi sử dụng liên tục lên đến 8 giờ và bút tích hợp đèn chiếu Laser Led trên thân bút, khoảng cách chiếu >150m Chức năng, tính năng máy chiếu: Chức năng cảm biến bụi và thông báo bảo trì. Chức năng quản lý hoạt động bóng đèn 2 chế độ tăng tuổi thọ bóng đèn. Chức năng khóa phím bằng mã PIN ở 3 chế độ khác nhau đảm bảo an ninh máy chiếu. Quản lý năng lượng: 05 chế độ Cung cấp 6 chế độ hiển thị hình ảnh Hỗ trợ trình chiếu hình ảnh tiêu chuẩn: 0-1023 cho hình ảnh sinh động, sắc nét nhất Cho phép thiết lập bộ lọc 3 chế độ Tự động dò tìm tín hiệu đầu vào Tự động tắt màn hình sau 5 phút khi không tìm thấy nguồn vào Sản phẩm đạt chứng nhận tiêu chuẩn máy chiếu LCD: FCC 47 CFR Part 15 Subpart, CE- EMC 2014/30/EU Có chứng nhận ISO: 9001:2015; ISO 14001:2015; ISO 45001:2018 Bảo hành: 12 tháng +Màn chiếu: Vải màn chất lượng cao Kích thước (W-H): 1m78x1m78 Khả năng chống mốc, ít bắt lửa, không bị rách viền Hộp màn sơn tĩnh điện màu trắng Hộp màn thiết kế hình lục lăng chắc chắn Mặt sau màn được sơn đen, giảm mức độ ánh sáng phía sau màn Màn chiếu điện có điều khiển từ xa +Giá treo máy chiếu MS12 - Phù hợp với tất cả các loại máy chiếu - Sơn tĩnh điện màu trắng - Điều chỉnh độ nghiêng : +/- 20 độ - Thao tác lắp đặt dễ dàng - Cấu tạo bởi hợp kim nhôm , phù hợp tất cả các công trình				

TT	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết thiết bị	Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
		+Dây điện , ống gen theo thực tế thi công, dây cáp tín hiệu HDMI có độ dài 15m				
VI	Môn Công nghệ					
1	Bộ lắp ghép mô hình kỹ thuật	- Bộ lắp ghép mô hình kỹ thuật gồm: +Tấm lớn: Bằng nhựa PS-HI màu xanh lá cây sẫm, kích thước (110x60x2,2)mm, có 55 lỗ cách đều nhau. +Tấm nhỏ: Bằng nhựa PS-HI màu xanh lá cây tươi, kích thước (50x60x2,2)mm, có 25 lỗ cách đều nhau. +Tấm 25 lỗ: Gồm 2 tấm, bằng nhựa PS-HI màu đỏ, kích thước (110x30x2,2)mm, có 25 lỗ cách đều nhau. + Tấm bên cabin (trái, phải): Bằng nhựa PS-HI màu đỏ, kích thước (50x40x2,2) mm, có tấm cửa sổ cabin màu trắng, kích thước (25x18x2,2)mm. +Tấm sau cabin: Bằng nhựa PS-HI màu đỏ, kích thước (68,4x40x2,2)mm. +Tấm mặt cabin: Bằng nhựa PS-HI màu xanh Côban, kích thước (64,4x40x2,2)mm có tấm kính bằng nhựa PS trong suốt, kích thước (60x27x1,2)mm; gắn đèn bằng nhựa PE-LD màu trắng, đường kính 12 mm, chòm cầu R8 mm. +Tấm chữ L: Bằng nhựa PS-HI màu da cam, kích thước (64x64,4x2,2)mm. +Tấm 3 lỗ: Bằng nhựa PS-HI màu xanh lá cây, kích thước (60x30x2,2)mm, có 3 lỗ. +Tấm 2 lỗ: Bằng nhựa PS-HI màu đỏ, kích thước (50x25x2,2)mm, có 2 lỗ. +Thanh thẳng 11 lỗ: Gồm 6 thanh bằng nhựa PS-HI màu đỏ, kích thước (110x10x2,2)mm, có 11 lỗ. +Thanh thẳng 9 lỗ: Gồm 4 thanh, bằng nhựa PS-HI màu đỏ, kích thước (90x10x2,2)mm, có 9 lỗ. +Thanh thẳng 7 lỗ: Gồm 4 thanh, bằng nhựa PS-HI màu xanh dương, kích thước (70x10x2,2)mm; có 7 lỗ. + Thanh thẳng 6 lỗ: Gồm 2 thanh, bằng nhựa PS-HI màu vàng, kích thước (60x10x2,2)mm; có 6 lỗ.	Việt Nam	Bộ	100	

TT	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết thiết bị	Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
		+Thanh thẳng 5 lỗ: Gồm 4 thanh, bằng nhựa PS-HI, màu xanh lá cây, kích thước (50x10x2,2)mm; có 5 lỗ. +Thanh thẳng 3 lỗ: Gồm 2 thanh, bằng nhựa PS-HI, màu đỏ, kích thước (30x10x2,2)mm; có 3 lỗ. +Thanh thẳng 2 lỗ: Bằng nhựa PS-HI, màu đỏ, kích thước (20x10x2,2)mm; có 2 lỗ. +Thanh móc: Bằng nhựa PS-HI, màu đỏ, kích thước (24x15x2,2)mm; có lỗ Φ2mm. +Thanh chữ U dài: Gồm 6 thanh, bằng nhựa PS-HI màu vàng, kích thước (64,4x15x2,2)mm; chữ U:15 mm, có 7 lỗ. +Thanh chữ U ngắn: Gồm 6 thanh, bằng nhựa PS-HI, màu vàng, kích thước (44,4x15x2,2)mm, chữ U:15 mm; có 5 lỗ. +Thanh chữ L dài: Gồm 2 thanh, bằng nhựa PS-HI, màu xanh lá cây, kích thước thân (25x10x2,2)mm, kích thước đế (15x10x2,2)mm, có 3 lỗ. +Thanh chữ L ngắn: Gồm 4 thanh, bằng nhựa PS-HI, màu đỏ, kích thước thân (15x10x2,2) mm, kích thước đế (10x10x2,2)mm, có 2 lỗ. + Bánh xe: Gồm 7 cái, bằng nhựa LD dẻo, màu đen bóng, đường kính 34mm, trên đường chu vi ngoài cùng chia đều 22 răng/mặt; răng bố trí so le theo 2 mặt bên của lớp. Tang trống (mayơ) bằng nhựa PP màu trắng, đường kính ngoài 25mm, dày 10mm, có 3 thanh giăng. + Bánh đai (ròng rọc): Gồm 5 cái, bằng nhựa PP màu đỏ, đường kính ngoài 27mm, dày 6mm. +Trục thẳng ngắn 1: Bằng thép CT3, Φ4mm, dài 80mm mạ Nicrom 2 đầu được vê tròn. + Trục thẳng ngắn 2: Gồm 2 cái, bằng thép CT3, Φ4mm, dài 60mm mạ Nicrom 2 đầu được vê tròn. + Trục thẳng dài: Gồm 3 cái, bằng thép CT3, Φ4mm, dài 100mm mạ Nicrom, 2 đầu được vê tròn. + Trục quay: Bằng thép CT3, Φ4mm, dài 110mm mạ Nicrom, 2 đầu được vê tròn. + Dây sợi: Dài 500mm. + Đai truyền: Gồm 2 cái, bằng cao su.				

TT	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết thiết bị	Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
		+Vít dài: Gồm 2 cái, bằng thép CT3, mạ Nicrom M4, dài 26mm. +Vít nhỏ: Gồm 14 cái, bằng thép CT3, mạ Nicrom, M4, dài 10mm. + Vít ngắn: Gồm 34 cái, bằng thép CT3, mạ Nicrom, M4, dài 8 mm. + Đai ốc: Gồm 44 cái, bằng thép CT3, mạ Nicrom, M4. '+ Vòng hãm: Gồm 20 cái, bằng nhựa LD màu xanh da trời, đường kính ngoài 8,5 mm, dày 3mm + Tua - vít: Bằng thép C45, độ cứng 40 HRC, mạ Nicrom, dài 75mm, cán bọc nhựa PS. + Cờ - lê: Bằng thép C45, mạ Nicrom, dài 75mm. + Hộp đựng ốc vít: Bằng nhựa PP màu trắng, kích thước (88x35x15)mm, nắp và đáy đúc liền có 2 bản lề và khóa cài. + Tấm tam giác: Gồm 6 tấm, bằng nhựa ABS, có 6 lỗ, hình tam giác đều cạnh 30 mm (4 tấm màu vàng, 2 tấm màu xanh lá cây). +Tấm nhỏ: Bằng nhựa PS-HI màu vàng, kích thước (50x60x2,2)mm, có 25 lỗ. + Tấm sau cabin: Bằng nhựa PS-HI màu đỏ, kích thước (68,4x40x2,2)mm + Thanh thẳng 7 lỗ: Gồm 2 thanh, bằng nhựa PS-HI màu xanh dương, kích thước (70x10x2,2) mm; có 7 lỗ. +Thanh thẳng 5 lỗ: Gồm 4 thanh, bằng nhựa PS-HI màu đỏ, kích thước (50x10x2,2)mm. +Thanh thẳng 3 lỗ: Gồm 6 thanh, bằng nhựa PS-HI, kích thước (30x10x2,2)mm (4 thanh màu đỏ, 4 thanh màu vàng). +Thanh thẳng 2 lỗ: Bằng nhựa PS-HI màu đỏ, kích thước (20x10x2,2)mm. +Thanh chữ U dài: Gồm 4 thanh, bằng nhựa PS-HI màu vàng, kích thước (64,4x15x2,2)mm; chữ U:15mm, có 7 lỗ. +Thanh chữ L dài: Gồm 4 thanh, bằng nhựa PS-HI màu đỏ, kích thước thân (25x10x2,2)mm kích thước đế (15x10x2,2)mm, có 3 lỗ. '+ Bảng tải: Bằng sợi tổng hợp pha cao su, kích thước (200x30)mm; + Hộp đựng: Bằng nhựa PP, kích thước (241x142x35)mm, bên trong chia làm 6 ngăn, có nắp đậy, có 2 bản lề và khóa cài; - Trên cơ sở bộ lắp ghép trên, bổ sung thêm các chi tiết để tạo thành:				

TT	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết thiết bị	Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
		- Modul: Mô hình xe điện chạy bằng Pin: gồm đế nhựa kích thước 100x60x12,5mm, bằng nhựa HIPS màu vàng, bề mặt được nhám mịn, phía trên có giá đỡ lắp 3 pin AA 1,5V, phía trên Modul có gắn đế đỡ Motor bằng nhựa PP màu trắng: Loại Motor 2 đầu có tốc độ không chuyên chở : 6.000 vòng/phút (3V), dài (không tính trục) 29mm; Cao 15mm, đường kính ngoài : 20mm, đường kính trục 2mm, chiều dài mỗi bên trục : 8mm được gắn với mạch điều chỉnh tốc độ Motor và công tắc đảo chiều motor. Hai trục quay bằng thép CT3 F4mm dài 90mm mạ Nicrom, hai đầu được nhám. 01 Puly đường kính ngoài 6,8mm lỗ trục 2mm. 01 Puly đường kính ngoài 9.3mm trục 2mm. 01 Dây đai cao su đường kính ngoài 30mm dài , 01 Dây đai cao su đường kính ngoài 65mm dài ; độ dày dây đai 1,5mm. Kết hợp với 01 bánh đai, 04 bánh xe để tạo thành Mô hình xe điện chạy bằng Pin. Modul này kết hợp với 01 cánh quạt đường kính ngoài 57mm lỗ trục 2mm tạo thành nguồn gió điều chỉnh với tốc độ gió khác nhau. - Modul : Mô hình máy phát điện gió: gồm đế nhựa kích thước 100x60x12,5mm, bằng nhựa HIPS màu vàng, bề mặt được nhám mịn, trên đế gắn đế đỡ máy phát điện bằng nhựa PP màu trắng , máy phát điện (Tua bin gió) được gắn với cánh quạt có đường kính ngoài 57mm lỗ trục 2mm. Tốc độ Tua bin gió không tải 6.000 vòng/phút (5V). Độ dài tua bin gió không tính trục là 12mm, cao 25mm, được nối với cầu đấu nhanh dây điện và đèn led 5mm. Sử dụng modul Mô hình xe điện chạy bằng Pin kết hợp với 01 cánh quạt đường kính ngoài 57mm lỗ trục 2mm tạo thành nguồn gió điều chỉnh với tốc độ gió khác nhau. - Modul: Mô hình Điện mặt trời: gồm đế nhựa kích thước 100x60x12,5mm, bằng nhựa HIPS màu vàng, bề mặt được nhám mịn, phía trên có gắn tấm Pin mặt trời kích thước 55x55mm điện áp 4V, dòng điện 60 mA, công suất 0,24W, tấm Pin được kết nối với cầu đấu nhanh dây điện và đèn led 5mm. 01 đoạn dây đôi dài 100mm để nối 2 cầu đấu nhanh dây điện khi thử pin mặt trời làm quay motor điện. - Tất cả được để trong hộp nhựa: Kích thước (220x140x45)mm, hộp có 2 bản lề và 2 khóa cài;				

TT	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết thiết bị	Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
2	Bộ dụng cụ thủ công	- Bộ dụng cụ thủ công gồm: + Kéo: làm từ thép không gỉ, phần đầu bo tròn, bọc nhựa, kích thước 140mm; + Bộ thước: thước kẻ 150mm, thước tam giác vuông 90 độ 100mm x 70mm, thước tam giác cân 45 độ 100mm, thước đo độ 180 độ 90mm. + Compa: Đầu kim loại không quá nhọn. + Bút chì: HB, 2B, bọc gỗ; + Màu sáp, tối thiểu 12 màu, 200 gram. Tất cả được đựng trong hộp nhựa.	Việt Nam	Bộ	80	
VII	Môn Giáo dục thể chất					
1	Dây kéo co	Dây kết bằng các sợi dây tự nhiên được bện chặt bằng máy chuyên dụng, có đường kính từ 21-25mm, chiều dài cuộn từ 20 - 22m. Dùng cho hoạt động tập luyện, vui chơi	Việt Nam	Cuộn	10	
2	Thảm xốp	Bảng cao su mềm tổng hợp, dày 0,025m ($\pm 5\%$), khổ (1000x1000)mm, 4 thành xung quanh đệm có rãnh để có thể gắn đệm nhảy khác vào nhau thành những tấm to khi cần. Đệm một mặt xanh một mặt đỏ Đệm không ngấm nước. Độ shore 40 - 45° Đạt tiêu chuẩn của Viện Khoa học TDTT (Đã được cấp chứng nhận)	Trung Quốc	Tấm	100	
3	Thang chữ A	Hình chữ A, chất liệu bằng gỗ tự nhiên Bích Hồng sơn phủ PU màu, mỗi bên chữ A gồm 5 bậc. Khung chính cốt thang dày 38mm rộng 60mm, kích thước mỗi bên cao khoảng 1250mm, rộng khoảng 450mm; mỗi bậc thang cao khoảng 250mm; mặt phẳng của bậc thang rộng khoảng 40mm, dày 25mm.	Việt Nam	Chiếc	16	
4	Hoa	Chất liệu bằng giấy lụa ; kích cỡ và màu sắc phù hợp với đặc tính bài thể dục, để hoa có gắn đai để luồn ngón tay vào.	Việt Nam	Chiếc	70	
VIII	Âm Nhạc					
1	Kèn phím	Hãng sx: Suzuki Theo mẫu của nhạc cụ thông dụng, có 32 phím. Nhạc cụ này có nhiều tên gọi như: melodica, pianica, melodeon, blow-organ, key harmonica, free-reed clarinet, melodyhorn. Kích thước hộp nhựa (RxSxC): 470 x174 x 60 mm Kích thước kèn: 423 x 104 x 43 mm	Trung Quốc	Cái	110	

TT	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết thiết bị	Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
		Trọng lượng: 700g Phụ kiện kèm theo: Miệng thổi, bộ ống nối dài Sản phẩm được đựng trong hộp nhựa				
2	Recorder	Loại sáo đọc soprano recorder, làm bằng nhựa, dài 330mm, phía trước có 7 lỗ bấm, phía sau có 1 lỗ bấm, dùng hệ thống bấm Baroque (Hãng sản xuất có giấy chứng nhận đạt tiêu chuẩn môi trường ISO 14001:2015)	Đài Loan	Cái	220	
IX	Mỹ Thuật					
1	Máy tính để bàn	Máy tính để bàn FPT ELEAD FTA2210i Model FTA2210i Bộ vi xử lý Bộ xử lý Intel® Core i3-12100(4 lõi, 8 luồng, 3.3Ghz) Bộ nhớ đệm 12MB cache Bộ nhớ RAM 8GB DDR4 2666Mhz Ổ cứng SSD dung lượng 256Gb Bảng mạch chủ Sử dụng chipset Intel® Hỗ trợ LGA1700 S/p Intel thế hệ 12 Core/Pentium/Celeron Giao tiếp kết nối bên ngoài và bên trong 3 x PCIe 4.0/3.0 x16 slot, 1 x PCI slot, 1 x Parallel connector, 1 x D-Sub Port, 1 x DVI-D port, 1 xHDMI port, 1 x Display port, 2 x COM (1 x COM port at back panel, 1 x COM connector), 12 USB (4 x USB 3.1 port(s) (2 at back panel (included 1 Type C), 8 x USB 2.0 (6 at midboard, 2 x USB 2.0 port at rear panel), 6x DIMM RAM,1 x M.2 2280, 2260, 2242 (both SATA & x2 PCIE mode); 4 x SATA 6.0 Gb/s Ports, 1 x SPDIF out connector, 1 x Chassis intrusion header, 1 x TPM header. integrated CSM_Coporate Stable Modelsoftware (đồng bộ thương hiệu) Đồ họa Bộ vi xử lý Đồ họa Tích hợp - Hỗ trợ Intel® HD Graphics Màn hình "FPT Elead 21.5"" LED (Kính thước: 21.5"", Độ phân giải: 1920 x 1080) Sử dụng công nghệ LBL (Low Blue Light) chống chói mắt và tránh hại mắt cho người sử dụng. Cổng kết nối: VGA, HDMI - Màn hình vi tính đồng bộ cùng thương hiệu với hãng sản xuất máy vi tính" Giao tiếp mạng Tích hợp Gigabit LAN Cạc âm thanh Tích hợp cạc âm thanh 7.1 Vỏ máy và nguồn FPT Elead Slim Tower case with PSU 550W	Việt Nam	Bộ	5	

TT	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết thiết bị	Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
		Bàn phím Bàn phím vi tính FPT Elead chuẩn kết nối USB (sản phẩm đồng bộ cùng nhãn hiệu với nhãn hiệu máy vi tính) Chuột Chuột vi tính FPT Elead chuẩn kết nối USB (sản phẩm đồng bộ cùng nhãn hiệu với nhãn hiệu máy vi tính) Có kết nối LAN, Wifi và Bluetooth. Bảo hành 24 tháng Máy tính thương hiệu Việt Nam áp dụng tiêu chuẩn ISO 14001 : 2015, ISO 9001:2015, ISO 17025:2017; ISO 45001:2018 vào dây chuyền sản xuất				
2	Hoa văn, họa tiết dân tộc	Bộ tranh/ảnh mô tả họa tiết hoa văn vốn cổ dân tộc, gồm có 2 tờ: + Tờ 1: Hình họa tiết (hoa sen, hoa cúc, hoa chanh, sóng nước...) thời Lý, Trần, Lê, Nguyễn. + Tờ 2: Hình họa tiết trên trang phục, khăn, áo, váy, thắt lưng... của đồng bào dân tộc vùng núi phía Bắc; đồng bào Chăm và đồng bào vùng Tây Nguyên. - Kích thước (790 x 540)mm, dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couche có định lượng 200g/m² , cán láng OPP mờ. Sản phẩm được sản xuất theo hệ thống quản lý chất lượng đạt tiêu chuẩn ISO9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018; và đã được cấp giấy phép xuất bản theo qui định hiện hành.	Việt Nam	Bộ	382	