

Số: /QĐ-UBND

Thanh Hóa, ngày tháng năm 2026

QUYẾT ĐỊNH

**Ban hành danh mục mua sắm tập trung thiết bị dạy học tối thiểu thực hiện
Chương trình giáo dục phổ thông 2018 cho các cơ sở giáo dục công lập
trên địa bàn tỉnh Thanh Hóa**

CHỦ TỊCH ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH THANH HÓA

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 16 tháng 6 năm 2025;

Căn cứ Luật Đấu thầu ngày 23 tháng 6 năm 2023; Luật 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 ngày 29 tháng 11 năm 2024; Luật sửa, 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 ngày 25 tháng 6 năm 2025;

Căn cứ Luật Quản lý, sử dụng tài sản công ngày 21 tháng 6 năm 2017; Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Chứng khoán, Luật Kế toán, Luật Kiểm toán độc lập, Luật Ngân sách nhà nước, Luật Quản lý, sử dụng tài sản công, Luật Quản lý thuế, Luật Thuế thu nhập cá nhân, Luật Dự trữ quốc gia, Luật Xử lý vi phạm hành chính ngày 29 tháng 11 năm 2024;

Căn cứ Nghị định số 186/2025/NĐ-CP ngày 01 tháng 7 năm 2025 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của 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 chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ các thông tư của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo: Số 37/2021/TT-BGDĐT ngày 30 tháng 12 năm 2021 ban hành Danh mục dạy học tối thiểu cấp tiểu học; số 38/2021/TT-BGDĐT ngày 30 tháng 12 năm 2021 ban hành Danh mục dạy học tối thiểu cấp trung học cơ sở; số 39/2021/TT-BGDĐT ngày 30 tháng 12 năm 2021 ban hành Danh mục dạy học tối thiểu cấp trung học phổ thông;

Căn cứ Kế hoạch số 296/KH-UBND ngày 12 tháng 8 năm 2026 của UBND tỉnh về mua sắm thiết bị dạy học tối thiểu thực hiện Chương trình giáo dục phổ thông 2018 cho các cơ sở giáo dục công lập trên địa bàn tỉnh Thanh Hóa;

Theo đề nghị của Giám đốc Sở Giáo dục và Đào tạo tại Tờ trình số 4811/TTr-SGDĐT ngày 01 tháng 9 năm 2026.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành danh mục mua sắm tập trung thiết bị dạy học tối thiểu thực hiện Chương trình giáo dục phổ thông 2018 cho các cơ sở giáo dục công lập trên địa bàn tỉnh Thanh Hóa (có Danh mục kèm theo).

Điều 2. Danh mục mua sắm tập trung quy định tại Điều 1 Quyết định này áp dụng đối với các nhiệm vụ mua sắm được Chủ tịch Ủy ban nhân dân tỉnh giao thực hiện theo phương thức mua sắm tập trung bằng nguồn ngân sách cấp tỉnh.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày ký.

Chánh Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh; Giám đốc các sở: Giáo dục và Đào tạo, Tài chính; Giám đốc Ban Quản lý dự án đầu tư xây dựng các công trình dân dụng và công nghiệp Thanh Hóa; Thủ trưởng các cơ quan, tổ chức, đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3 Quyết định;
- Chủ tịch UBND tỉnh (để b/c);
- Các Phó Chủ tịch UBND tỉnh;
- Các Phó CVP UBND tỉnh;
- UBND các xã, phường;
- Lưu VT, VHXH.

**KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH**



Đầu Thanh Tùng

**DANH MỤC MUA SẮM TẬP TRUNG THIẾT BỊ DẠY HỌC TỐI THIỂU
THỰC HIỆN CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC PHỔ THÔNG 2018 CHO CÁC CƠ SỞ
GIÁO DỤC CÔNG LẬP TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH THANH HÓA**

(Kèm theo Quyết định số /QĐ-UBND ngày / /2026 của Chủ tịch UBND tỉnh)

TT	Môn học	Tên thiết bị	Ghi chú
I	LỚP 4	10 Loại	
1	Tiếng Việt	Bộ tranh ảnh điện tử, video Tiếng Việt 4	
2	Toán	Thiết bị vẽ bảng trong dạy học hình học	
		Bộ thiết bị hình học dạy phân số (dùng cho giáo viên)	
3	Ngoại ngữ	Bộ học liệu điện tử Tiếng Anh 4	
4	Đạo đức	Bộ tranh ảnh điện tử, video Đạo đức 4	
5	Tự nhiên xã hội	Quả địa cầu	
6	Lịch sử và Địa lý	Bộ học liệu điện tử hỗ trợ giáo viên Lịch sử và Địa lý 4	
7	Công nghệ	Bộ lắp ghép mô hình kỹ thuật	
8	Nghệ thuật (âm nhạc)	Kèn phím	
		Recorder	
II	LỚP 5	14 loại	
1	Tiếng Việt	Bộ tranh ảnh điện tử, video Tiếng Việt 5	
2	Toán	Thiết bị vẽ bảng trong dạy học toán	
		Bộ thiết bị vẽ bảng trong dạy học hình học	
		Bộ thiết bị hình học dạy phân số (dùng cho giáo viên)	
3	Ngoại ngữ	Bộ học liệu điện tử Tiếng Anh 5	
4	Lịch sử và Địa lý	Bộ học liệu điện tử hỗ trợ giáo viên Lịch sử và Địa lý 5	
5	Công nghệ	Bộ lắp ghép mô hình kỹ thuật	
6	Giáo dục thể chất	Dây nhảy cá nhân	
		Dây nhảy tập thể	
		Dây kéo co	
		Quả bóng chuyền hơi	
7	Khoa học	Mô hình phát điện sử dụng năng lượng Mặt Trời, năng lượng gió	
8	Nghệ thuật (Mỹ thuật)	Bảng pha màu (Palet)	
9	Hoạt động trải nghiệm	Bộ học liệu điện tử Hoạt động trải nghiệm 5	

TT	Môn học	Tên thiết bị	Ghi chú
III	LỚP 8	22 loại	
1	Ngữ văn	Bộ học liệu điện tử hỗ trợ giáo viên Ngữ văn 8	
2	Toán	Bộ thước thực hành đo khoảng cách, đo chiều cao ngoài trời	
3	Ngoại ngữ	Bộ học liệu điện tử Tiếng Anh 8	
4	Giáo dục công dân	Bộ tranh ảnh điện tử, video Giáo dục công dân 8	
5	Khoa học tự nhiên	Bộ dụng cụ đo năng lượng nhiệt	
		Bộ dụng cụ thí nghiệm nở vì nhiệt	
		Phần mềm 3D mô phỏng hệ tuần hoàn ở người	
		Phần mềm 3D mô phỏng hệ hô hấp ở người	
		Bộ dụng cụ đo khối lượng riêng	
		Bộ dụng cụ thí nghiệm áp suất chất lỏng	
		Bộ dụng cụ thí nghiệm áp lực	
6	Công nghệ	Mẫu vật liệu cơ khí	
		Cơ cấu truyền và biến đổi chuyển động	
7	Lịch Sử và Địa lý	Bộ học liệu điện tử hỗ trợ giáo viên Lịch sử lớp 8	
		Quả địa cầu tự nhiên	
		Bộ học liệu điện tử hỗ trợ giáo viên Địa lý 8	
8	Nghệ thuật (âm nhạc)	Recorder	
		Electric keyboard (đàn phím điện tử)	
9	Nghệ thuật (Mỹ thuật)	Tủ/giá	
10	Giáo dục thể chất	Cột nhảy cao	
		Xà nhảy cao	
		Đệm nhảy cao	
IV	LỚP 9	18 loại	
1	Ngữ văn	Bộ học liệu điện tử hỗ trợ giáo viên Ngữ văn 9	
2	Toán	Bộ thước thực hành đo khoảng cách, đo chiều cao ngoài trời	
3	Ngoại ngữ	Bộ học liệu điện tử Tiếng Anh 9	
4	Khoa học tự nhiên	Biến áp nguồn	
		Bộ giá thí nghiệm	

TT	Môn học	Tên thiết bị	Ghi chú
		Đồng hồ đo thời gian hiện số	
		Bộ thiết bị quan sát nhiễm sắc thể	
		Bộ dụng cụ thí nghiệm cảm ứng điện từ	
		Bộ thí nghiệm về dòng điện xoay chiều	
		Bình chia độ	
		Cân điện tử	
		Phần mềm mô phỏng 3D lò luyện gang	
5	Công nghệ	Bộ dụng cụ giâm, chiết, ghép cây	
		Bộ thiết bị lắp mạng điện trong nhà	
6	Lịch sử và Địa lý	Học liệu điện tử hỗ trợ giáo viên Môn Lịch sử lớp 9	
		Học liệu điện tử hỗ trợ giáo viên Môn Địa lý lớp 9	
7	Giáo dục thể chất	Cột, lưới cầu lông	
		Cột, lưới đá cầu	
V	LỚP 11 THPT	52 loại	
1	Ngữ văn	Bộ học liệu điện tử hỗ trợ giáo viên Ngữ văn 11	
2	Toán	Bộ thiết bị dạy học về hình chóp, hình chóp cụt, hình lăng trụ	
3	Ngoại ngữ	Bộ học liệu điện tử Tiếng Anh 11	
4	Vật lý	Biến áp nguồn	
		Bộ thu nhận số liệu	
		Bộ thiết bị đo kỹ thuật số tích hợp	
		Dây nối	
		Đồng hồ đo điện đa năng	
		Máy phát âm tần	
		Con lắc lò xo, con lắc đơn	
		Thiết bị đo tần số sóng âm	
		Thiết bị giao thoa sóng nước	
		Thiết bị tạo sóng dừng	
		Thiết bị đo tốc độ truyền âm	
		Thiết bị thí nghiệm điện tích	
		Thiết bị khảo sát nguồn điện	

TT	Môn học	Tên thiết bị	Ghi chú
5	Hóa học	Máy cất nước 1 lần	
		Tủ hút	
		Ống nghiệm có nhánh	
		Bình cầu không nhánh đáy tròn	
		Bình cầu có nhánh	
		Phễu chiết hình quả lê	
		Phễu lọc thủy tinh cuống ngắn	
		Bình Kíp tiêu chuẩn	
		Bộ dụng cụ thí nghiệm phân tích thể tích	
		Bình sục khí Drechsel	
		Bromine lỏng (Br ₂) (100ml)	
		Hydrochloric acid 37% (HCl) (500ml)	
		Sulfuric acid 98% (H ₂ SO ₄) (500ml)	
		Nitric acid 65% (HNO ₃) (100ml)	
		Silver nitrate, (AgNO ₃) (30gr)	
6	Sinh học	Đèn cồn	
		Kính hiển vi	
		Bộ đồ mổ	
		Cân kỹ thuật	
		Tủ bảo quản kính hiển vi	
		Tủ bảo quản hóa chất	
		Bộ thiết bị khảo sát một số dữ liệu khi trồng cây	
		Bộ thiết bị khảo sát định tính sự trao đổi nước ở cơ thể thực vật	
		Bộ thiết bị quan sát lục lạp và tách chiết các sắc tố trong lá cây	
		Bộ thiết bị thí nghiệm về sự hình thành tinh bột	
		Bộ thiết bị đo oxygen trong quá trình quang hợp	
		Bộ thiết bị khảo sát khả năng hô hấp ở thực vật	
		Bộ thiết bị khảo sát các chỉ số của hệ tuần hoàn	

TT	Môn học	Tên thiết bị	Ghi chú
		Bộ thiết bị tìm hiểu cấu trúc và hoạt động của tim	
7	Công nghệ	Thiết bị đo pH	
		Bộ dụng cụ điện	
8	Lịch sử	Bộ học liệu điện tử hỗ trợ giáo viên Lịch sử 11	
9	Địa lý	Bộ học liệu điện tử hỗ trợ giáo viên Địa lý 11	
10	Giáo dục Kinh tế và Pháp luật	Bộ tranh ảnh điện tử, video Giáo dục Kinh tế và Pháp luật 11	
11	Giáo dục thể chất	Quả bóng rổ	
		Cột, bảng rổ	
VI	LỚP 12 THPT	49 loại	
1	Ngữ văn	Bộ học liệu điện tử hỗ trợ giáo viên Ngữ văn 12	
2	Toán	Bộ thiết bị để vẽ trên bảng trong dạy học toán	
3	Ngoại ngữ	Bộ học liệu điện tử Tiếng Anh 12	
4	Vật lý	Thiết bị khảo sát nội năng	
		Thiết bị khảo sát truyền nhiệt lượng	
		Thiết bị đo nhiệt dung riêng	
		Thiết bị chứng minh định luật Boyle	
		Thiết bị chứng minh định luật Charles	
		Thiết bị tạo từ phổ	
		Thiết bị xác định hướng của lực từ	
		Thiết bị đo cảm ứng từ	
		Thiết bị cảm ứng điện từ	
5	Hóa học	Cân điện tử	
		Bộ thiết bị dạy học điện tử, mô phỏng môn Hóa học	
		Bộ mô phỏng 3D	
		Ống đong hình trụ 100ml	
		Bình tam giác 100ml	
		Cốc thủy tinh 100ml	
		Ống hút nhỏ giọt	
		Bình xịt tia nước	

TT	Môn học	Tên thiết bị	Ghi chú
		Bộ giá thí nghiệm	
		Giá đỡ ống nghiệm	
		Khay đựng dụng cụ, hóa chất	
		Nhiệt kế rượu màu	
		Bộ thí nghiệm về nguồn điện hóa học	
		Bộ điện phân dung dịch	
		Iodine (I ₂) (100gr)	
6	Sinh học	Kính hiển vi	
		Dao cắt tiêu bản	
		Lam kính	
		Lamen	
		Kim mũi móc	
		Đĩa đồng hồ	
		Lọ kèm ống nhỏ giọt	
		Máy cất nước 1 lần	
		Cảm biến độ pH	
		Cảm biến độ ẩm	
		Bộ thiết bị dạy học điện tử, mô phỏng môn Sinh học	
		Bộ thí nghiệm tách chiết DNA	
		Bộ thiết bị thí nghiệm làm tiêu bản quan sát đột biến trên tiêu bản cố định và tạm thời	
		Bộ thiết bị khảo sát đặc trưng cơ bản của quần thể, quần xã	
		Bộ thiết bị đo chỉ tiêu môi trường trong hệ sinh thái	
7	Công nghệ	Bộ thực hành lắp mạch điện gia đình	
		Thiết bị đo nồng độ oxy hòa tan trong nước	
8	Lịch sử	Bộ học liệu điện tử hỗ trợ giáo viên Lịch sử 12	
9	Địa lý	Bộ học liệu điện tử hỗ trợ giáo viên Địa lý 12	
10	Giáo dục Kinh tế và Pháp luật	Bộ tranh ảnh điện tử, video Giáo dục Kinh tế và Pháp luật 12	
11	Môn Giáo dục thể chất	Quả bóng chuyền	
		Cột và lưới bóng chuyền	

TT	Môn học	Tên thiết bị	Ghi chú
VII	LỚP 11 GDTX	07 loại	
1	Ngữ văn	Bộ học liệu điện tử hỗ trợ giáo viên Ngữ văn 11	
2	Toán	Bộ thiết bị dạy học về hình chóp, hình chóp cụt, hình lăng trụ	
3	Lịch sử	Bộ học liệu điện tử hỗ trợ giáo viên Lịch sử 11	
4	Địa lý	Bộ học liệu điện tử hỗ trợ giáo viên Địa lý 11	
5	Giáo dục Kinh tế và Pháp luật	Bộ tranh ảnh điện tử, video Giáo dục Kinh tế và Pháp luật 11	
6	Môn Giáo dục thể chất	Quả bóng rổ	
		Cột, bảng rổ	
VIII	LỚP 12 GDTX	08 loại	
1	Ngữ văn	Bộ học liệu điện tử hỗ trợ giáo viên Ngữ văn 12	
2	Toán	Bộ thiết bị để vẽ trên bảng trong dạy học toán	
3	Tin học	Máy tính xách tay	
4	Lịch sử	Bộ học liệu điện tử hỗ trợ giáo viên Lịch sử 12	
5	Địa lý	Bộ học liệu điện tử hỗ trợ giáo viên Địa lý 12	
6	Giáo dục Kinh tế và Pháp luật	Bộ tranh ảnh điện tử, video Giáo dục Kinh tế và Pháp luật 12	
7	Môn Giáo dục thể chất	Quả bóng chuyền	
		Cột và lưới bóng chuyền	