

Số: /QĐ-SGDĐT

Đắk Lắk, ngày tháng 01 năm 2024

## QUYẾT ĐỊNH

Về việc ban hành tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc,  
thiết bị chuyên dùng của các đơn vị trực thuộc Sở Giáo dục và Đào tạo

### GIÁM ĐỐC SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

Căn cứ Quyết định số 1638/QĐ-UBND ngày 08/6/2016 của UBND tỉnh Đắk Lắk Quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Sở Giáo dục và Đào tạo; Căn cứ Quyết định số 1137/QĐ-UBND ngày 15/5/2017 của UBND tỉnh Đắk Lắk về việc điều chỉnh chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Sở Giáo dục và Đào tạo;

Căn cứ Luật Quản lý, sử dụng tài sản công số 15/2017/QH14 ngày 21 tháng 6 năm 2017 của Quốc hội;

Căn cứ Nghị định số 151/2017/NĐ-CP ngày 26 tháng 12 năm 2017 của Chính phủ quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật quản lý, sử dụng tài sản công;

Căn cứ Quyết định số 50/2017/QĐ-TTg ngày 31 tháng 12 năm 2017 của Thủ tướng Chính phủ quy định tiêu chuẩn định mức sử dụng máy móc, thiết bị;

Căn cứ Thông tư số 144/2017/TT-BTC ngày 29/12/2017 của Bộ Tài chính về Hướng dẫn một số nội dung của Nghị định số 151/2017/NĐ-CP;

Căn cứ Thông tư số 45/2018/TT-BTC ngày 07 tháng 5 năm 2018 của Bộ Tài chính hướng dẫn chế độ quản lý, tính hao mòn tài sản cố định tại cơ quan, tổ chức, đơn vị và tài sản cố định do Nhà nước giao cho doanh nghiệp quản lý không tính thành phần vốn Nhà nước tại doanh nghiệp;

Căn cứ Thông tư số 16/2019/TT-BGDĐT ngày 04 tháng 10 năm 2019 của Bộ trưởng Giáo dục và Đào tạo hướng dẫn tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực giáo dục và đào tạo;

Căn cứ Quyết định số 33/2023/QĐ-UBND ngày 23/10/2023 của Ủy ban nhân dân tỉnh sửa đổi, bổ sung khoản 2 Điều 2 của Quyết định số 31/2018/QĐ-UBND ngày 28/12/2018 của UBND tỉnh về việc phân cấp thẩm quyền ban hành tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng của các cơ quan, tổ chức, đơn vị thuộc phạm vi quản lý của tỉnh Đắk Lắk;

Theo đề nghị của Trưởng Phòng Kế hoạch – Tài chính.

### QUYẾT ĐỊNH:

**Điều 1.** Phạm vi điều chỉnh, đối tượng áp dụng

1. Phạm vi điều chỉnh: Quyết định này quy định tiêu chuẩn, định mức sử

dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng của các đơn vị trực thuộc Sở Giáo dục và Đào tạo có giá mua dưới 500 triệu đồng /01 đơn vị tài sản.

2. Đối tượng áp dụng: Quyết định này áp dụng đối với các đơn vị trực thuộc Sở Giáo dục và Đào tạo và các tổ chức và cá nhân có liên quan.

**Điều 2.** Tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực giáo dục và đào tạo áp dụng đối với các đơn vị trực thuộc Sở Giáo dục và Đào tạo cụ thể như sau:

1. Máy móc, thiết bị trang bị dạy học tại các đơn vị trực thuộc Sở Giáo dục và Đào tạo thực hiện theo Phụ lục kèm Quyết định này.

2. Tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng quy định tại Quyết định này làm căn cứ để các đơn vị trực thuộc Sở Giáo dục và Đào tạo lập kế hoạch và dự toán ngân sách; giao, đầu tư, mua sắm, thuê, khoán kinh phí sử dụng máy móc, thiết bị; quản lý, sử dụng máy móc, thiết bị.

3. Các nội dung khác liên quan đến tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực giáo dục và đào tạo không quy định tại Quyết định này thì được thực hiện theo quy định tại Quyết định số 50/2017/QĐ-TTg ngày 31 tháng 12 năm 2017 của Thủ tướng Chính phủ về quy định tiêu chuẩn định mức sử dụng máy móc, thiết bị; Thông tư số 16/2019/TT-BGDĐT ngày 04 tháng 10 năm 2019 của Bộ trưởng Giáo dục và Đào tạo về hướng dẫn tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực giáo dục và đào tạo và các Thông tư có liên quan của Bộ Giáo dục và Đào tạo.

**Điều 3.** Các Ông (bà): Chánh Văn phòng sở, Trưởng phòng Kế hoạch – Tài chính, Trưởng các phòng, ban thuộc Sở, thủ trưởng các đơn vị trực thuộc Sở và các tổ chức, cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này, Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký./.

***Nơi nhận***

- Như điều 3;
- Giám đốc, các Phó GD;
- Lưu VT, KHTC.

**GIÁM ĐỐC**

**Phạm Đăng Khoa**

**PHỤ LỤC****TIÊU CHUẨN, ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN DÙNG CỦA CÁC ĐƠN VỊ TRỰC SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

(Kèm theo Quyết định số /QĐ-SGDĐT ngày tháng 01 năm 2024 của Sở Giáo dục và Đào tạo)

STT	Tên đơn vị/Tên tài sản	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
<b>I</b>	<b>Trung tâm Hỗ trợ phát triển giáo dục hòa nhập trẻ khuyết tật</b>			
1	Ti vi HD 65 inch trở lên + cáp tín hiệu HDMI	Cái/lớp	01	
2	Hệ thống dạy học tương tác thông minh	Bộ	01	
4	Máy đo thị lực cho học sinh bị đ viễn	Bộ	01	
5	Máy vi tính dạy học	Bộ	30	Dạy học
6	Phòng họp hội đồng, hội trường			
	- Máy lạnh	Cái	06	
	- Thiết bị âm thanh + Ánh sáng	Bộ	01	
	- Ti vi HD 65 inch trở lên + cáp tín hiệu HDMI	Cái	01	
	- Màn hình LED	Cái	01	
7	Phòng đo thính lực - TT	Phòng	01	
	- Máy vi tính để bàn	Bộ	01	
	- Máy điều hòa	Cái	01	
	- Hệ thống cách âm	Bộ	01	
8	Phòng tư vấn tâm lý		01	
	- Máy vi tính để bàn	Bộ	01	
	- Máy điều hòa	Cái	01	
9	Phòng hỗ trợ giáo dục học sinh khuyết tật học hòa nhập	Phòng	01	
	- Máy vi tính + Máy in	Bộ	01	
	- Máy lạnh	Cái	01	
10	Phòng sinh hoạt tổ chuyên môn	Phòng	03	Tối đa 03 phòng
	- Ti vi HD 50 inch trở lên + cáp tín hiệu HDMI	Cái	01	
	- Máy tính xách tay	Bộ	02	
	- Máy điều hòa	Cái	01	

11	Thiết bị, đồ dùng nhà ăn, nhà bếp, khu nội trú			
11.1	Nhà ăn, nhà bếp			
	- Tủ hấp cơm hoặc nồi cơm điện	Cái	4	
	- Tủ lạnh	Cái	2	
	- Máy lạnh	Cái	1	
	- Máy sấy chén loại to	Cái	01	Loại sấy được 500 chén
	- Hệ thống máy nước nóng trực tiếp	Cái	03	
	- Hệ thống Bếp gas lớn, nồi gas	Bộ	04	
11.2	Khu nhà ở nội trú			
	- Máy giặt	Cái	4	
	- Ti vi HD 32 inch trở lên + cáp tín hiệu HDMI	Cái	4	
12	Phòng y tế học đường			
	- Máy vi tính + Máy in	Bộ	01	
13	Phòng Thư viện	Phòng	01	
	- Máy lạnh	Cái	01	
	- Máy vi tính để bàn + Máy in	Bộ	1	
14	Thiết bị nhà đa năng			
	- Thảm cầu lông	Cái	07	
	- Hệ thống âm thanh	Bộ	01	
19	Thiết bị âm thanh chào cờ	Bộ	01	
20	Thiết bị dùng chung			
20.1	Máy pho to copy	Cái	02	
20.2	Máy Scan tốc độ cao	Cái	02	
20.3	Máy phát điện	Cái	01	
21	Bộ thiết bị mầm non ngoài trời danh mục quy định theo Thông tư của Bộ Giáo dục và Đào tạo	Bộ	04	
<b>II</b>	<b>Trường học khối Trung học Phổ thông</b>			
1	Hệ thống camera giám sát và Hệ thống camera giám sát thi THPT quốc gia	Hệ thống/ trường	02	Hệ thống camera giám sát, bao gồm camera, đầu ghi hình, bảng

				điều khiển, thiết bị lưu trữ và các phụ kiện kèm theo.
2	Máy photocopy siêu tốc phục vụ công tác sao in đề thi	Cái	02	
3	Ti vi HD 65 inch trở lên + cáp tín hiệu HDMI	Cái/Lớp	01	Trang bị mỗi lớp 01 cái
4	Các phần mềm dùng cho công tác và giảng dạy học tập, quản lý	Bộ	15	Mỗi loại 01 bộ tùy theo nhu cầu công tác quản lý cần thiết để mua sắm hợp lý
5	Các Thiết bị trang bị cho Phòng dạy học ngoại ngữ thông minh kèm theo bàn ghế học sinh, bàn ghế giáo viên, máy lạnh và các phụ kiện	Phòng	03	Trường có dưới 10 lớp 01 phòng, từ 10 lớp đến dưới 20 lớp 02 phòng, từ 20 lớp trở lên 03 phòng
6	Màn hình LED điện tử	Bộ	02	
7	Máy Scan tốc độ cao	Cái	04	02 dùng cho chấm trắc nghiệm, 02 cho văn phòng và quản lý
8	Máy in A3	Cái/trường	01	
9	Máy in màu	Cái/trường	01	
10	Các thiết bị trang bị cho Phòng Máy vi tính dạy học sinh (máy tính 45/bộ/phòng kèm theo các thiết bị khác đảm bảo cho phòng máy tính hoạt động và bàn ghế học sinh, bàn ghế giáo viên, máy lạnh và các phụ kiện	Bộ/phòng	45	Tối đa 04 phòng/Trường (Trường có dưới 10 lớp 01 phòng, từ 10 lớp đến dưới 20 lớp 03 phòng, từ 20 lớp trở lên 04 phòng). Loại thông dụng, kết nối được internet và cài đặt các phần mềm phục vụ dạy học theo chương trình giáo dục phổ thông môn Tin học.
11	Hệ thống dạy học tích hợp STEM	Hệ thống/trường	01	Hệ thống dạy học tích hợp STEM

				bao gồm: Hệ thống trạm dự báo thời tiết, xử lý nước, năng lượng sạch, hệ thống nhà kính, hệ thống trồng cây - nuôi cá và Phòng học mô phỏng nguyên lý hoạt động của mô hình Stem
12	Hệ thống Robotics, tìm hiểu khoa học kỹ thuật, hoạt động trải nghiệm	Hệ thống/ trường	01	<p>Thiết bị mô phỏng quy trình: thiết kế, chế tạo, vận hành, ứng dụng robot... Các bộ thiết bị trải nghiệm khám phá khoa học, mô hình giải phẫu học các loại ... phù hợp với cấp học THCS</p> <p>Bộ thiết bị dạy học thông minh gồm: bộ màn hình cảm ứng, máy tính vi tính chuyên dụng và các phụ kiện kèm theo.</p> <p>Nội thất đi kèm: tủ, bàn ghế, bảng ...</p>
13	Hệ thống thiết bị dùng cho thư viện số	Hệ thống/ trường	01	Hệ thống thiết bị bao gồm các thiết bị cảm ứng, camera, thiết bị đánh giá, máy tính bảng, máy chiếu vật thể ... hỗ trợ sử dụng và phát triển thư viện số
14	Bể bơi và hệ thống thiết bị giáo dục thể chất	Hệ thống/ trường	01	
15	Phòng họp hội đồng, hội trường (bao gồm các TB sau)	Phòng	01	

	- Máy lạnh	Cái	06	
	- Thiết bị âm thanh	Bộ	01	
	- Tivi HD 65 inch trở lên + cáp tín hiệu HDMI	Cái	01	
	- Màn hình LED	Cái	01	
16	Trang thiết bị 01 phòng họp trực tuyến	Phòng	01	
	- Hệ thống máy móc thiết bị phòng họp	Hệ thống	01	
	- Bàn ghế chữ u Hội trường họp trực tuyến	Bộ	01	01 bàn 20 ghế
	- Máy lạnh	Cái	06	
	- Thiết bị âm thanh	Bộ	01	
	- Màn hình LED	Cái	01	
	- Tivi HD 65 inch trở lên + cáp tín hiệu HDMI	Cái	04	
17	Thiết bị, đồ dùng nhà ăn, nhà bếp, khu nội trú			Dành cho các trường có khu bán trú
17.1	Thiết bị, đồ dùng nhà ăn, nhà bếp			
	- Tủ hấp cơm hoặc nồi cơm điện	Cái	8	
	- Tủ lạnh	Cái	4	
	- Máy lạnh	Cái	3	
	- Máy sấy chén loại to	Cái	01	Loại sấy được 500 chén
	- Hệ thống máy nước nóng trực tiếp	Cái	03	
	- Hệ thống Bếp gas lớn, nồi gas	Bộ	4	
17.2	Khu nhà ở nội trú			
	- Máy giặt	Cái	5	
18	Phòng sinh hoạt tổ chuyên môn	Phòng	01 tổ/phòng	
	- Máy vi tính để bàn + Máy in	Bộ	01	Mỗi tổ trang bị 01 bộ
19	Phòng thư viện			
	- Máy vi tính	Bộ	40	
20	Phòng sinh hoạt đoàn			

	- Máy vi tính + Máy in	Bộ	01	
21	Phòng y tế học đường			
	- Máy vi tính + Máy in	Bộ	01	
22	Thiết bị nhà đa năng			
	- Thảm cầu Lông	Cái	04	
	- Thiết bị âm thanh	Bộ	01	
23	Phòng học thông minh	Phòng	03	
24	Hệ thống thiết bị dùng cho thư viện số	Hệ thống/ trường	01	Hệ thống thiết bị bao gồm các thiết bị cảm ứng, camera, thiết bị đánh giá, máy tính bảng, máy chiếu vật thể ... hỗ trợ sử dụng và phát triển thư viện số và các phụ kiện kèm theo
25	Hệ thống âm thanh	Bộ	01	Chào cờ
25	Thiết bị dạy học lớp 10, 11, 12 theo Thông tư số 39/2021/TT-BGDĐT và Thông tư số 26/2023/TT-BGDĐT bao gồm			
25.1	Thiết bị dạy học tối thiểu môn Ngữ văn bao gồm các loại: TRANH ẢNH, VIDEO/ CLIP/PHIM TÀI LIỆU (Tư liệu dạy học điện tử)	Tờ hoặc Bộ/GV	01	Tùy theo số lượng giáo viên bộ môn văn của trường dạy khối nào thì trang bị TB của khối đó 01/bộ/GV
25.2	Thiết bị dạy học tối thiểu môn Toán bao gồm các loại:			
	Thiết bị dùng chung	Bộ	01/GV	Tùy theo số lượng giáo viên bộ môn của trường để trang bị 01/bộ/GV
	Thiết bị theo các chủ đề	Bộ	01/GV	Tùy theo số lượng giáo viên bộ môn của trường để trang bị 01/bộ/GV



	Dụng cụ thống kê xác suất	Bộ	01/GV	Tùy theo số lượng giáo viên bộ môn của trường dạy lớp 10 để trang bị 01/bộ/GV
	Tranh điện tử phần mềm	Bộ	01/GV	Tùy theo số lượng giáo viên bộ môn của trường để trang bị 01/bộ/GV
25.3	Thiết bị dạy học môn Ngoại ngữ			
	Đĩa CD, đầu đĩa	Chiếc	01/GV	Tùy theo số lượng giáo viên bộ môn của trường để trang bị 01/chiếc/GV
	Bộ học liệu điện tử	Bộ	01/GV	Tùy theo số lượng giáo viên bộ môn của trường để trang bị 01/bộ/GV
25.4	Thiết bị dạy học môn GD thể chất			
a	Đồng hồ bấm giây, Còi, Thước dây, Cờ lệnh thể thao, Biển lật số, Nắm thể thao, Bơm hơi các thiết bị, dụng cụ, Dây nhảy tập thể, Dây nhảy cá nhân, Bóng nhồi	Chiếc	01/GV	Tùy theo số lượng giáo viên bộ môn của trường để trang bị mỗi loại 01/chiếc/GV
b	Dây kéo co, Xà đơn, xà kép	Cuộn, Bộ	05/Trường	Mỗi loại 05 cho một trường
c	Môn điền kinh: Bàn đạp xuất phát, Dây đích	Bộ	05/Trường	Mỗi loại 05 cho một trường
d	Môn Nhảy xa: Ván giậm nhảy, Dụng cụ xới cát, Bàn trang san cát	Chiếc	01 /hố cát	Tối đa mỗi loại 06 chiếc/Trường
đ	Môn nhảy cao: Cột nhảy cao, xà nhảy cao, đệm nhảy cao	Bộ	04/Trường	Mỗi loại 04 cho một trường
e	Môn đẩy tạ: Quả tạ nam, nữ	Quả	20 quả/Trường	Mỗi loại 10 quả cho một trường
f	Các môn bóng			
	- Bóng đá			

	+ Quả bóng đá,	Quả	20 quả/Trường	
	+ Cầu môn, lưới	Bộ	02/trường	
	- Bóng rổ			
	+ Quả bóng rổ	Quả	20 quả/Trường	
	+ Cột, bảng bóng rổ	Bộ	04/trường	
	- Bóng chuyền			
	+ Bóng chuyền	Quả	20 quả/Trường	
	+ Cột, Lưới	Bộ	02/trường	
	- Bóng bàn			
	+ Quả bóng bàn	Quả	40 quả/Trường	
	+ Vợt bóng bàn	Chiếc	10 chiếc/trường	
	+ Bàn bóng bàn và lưới	Bộ	04/Trường	
	- Bóng ném:			
	+ Quả bóng ném	Quả	20/Trường	
	+ Cầu môn, lưới	Bộ	02 bộ/Trường	
	- Đá cầu			
	+ Quả cầu đá	Quả	50/Trường	
	+ Cột, lưới	Bộ	04/Trường	
	- Cầu lông			
	+ Quả cầu lông	Quả	50/Trường	
	+ Vợt	Chiếc	10 chiếc/Trường	
	+ Trụ, lưới	Bộ	04 bộ/Trường	
	- Cầu Mây			
	+ Quả cầu mây	Quả	50/Trường	
	+ Cột, lưới	Bộ	03 bộ/Trường	
	- Cờ vua: Bàn cờ, quân cờ	Bộ	40/Trường	
	- Môn bơi			
	+ Phao bơi	Chiếc	40/Trường	
	+ Sao cứu hộ	Chiếc	04/Trường	
	+ Phao cứu sinh	Chiếc	10/Trường	
	- Thẻ đục nhịp điệu			
	+ Thảm xốp	Chiếc	40/Trường	

	+ Thiết bị âm thanh đa năng di động	Bộ	02/Trường	
25.5	Thiết bị dạy học môn Lịch sử các loại theo danh mục tại Thông tư số 39/2021/TT-BGDĐT	Bộ	01 bộ/GV	Tối đa 06 bộ/Trường
25.6	Thiết bị dạy học môn Địa lý các loại theo danh mục tại Thông tư số 39/2021/TT-BGDĐT	Bộ	01 bộ/GV	Tối đa 06 bộ/Trường
25.7	Thiết bị dạy học môn Kinh tế - Pháp Luật các loại theo danh mục tại Thông tư số 39/2021/TT-BGDĐT	Bộ	01 bộ/GV	Tối đa 06 bộ/Trường
25.8	Thiết bị dạy học môn Vật lý			
a	Thiết bị dùng chung			
	- Bộ biến áp nguồn	Bộ	14/Trường	
	- Bộ thu nhận số liệu	Bộ	14/Trường	
	- Bộ thiết bị đo kỹ thuật số tích hợp gồm cảm biến âm thanh, Loa, cảm biến dòng điện, Cảm biến điện thế	Bộ	14/Trường	
	- Bộ thiết bị dạy học điện tử, mô phỏng môn Vật lí	Bộ	14/Trường	
	- Dây nối	Bộ	14/Trường	
	- Đồng hồ đo điện đa năng	Cái	14/Trường	
	- Giá thí nghiệm	Bộ	14/Trường	
	- Hộp quả treo	Hộp	14/Trường	
	- Lò xo	Cái	14/Trường	
	- Máy phát âm tần	Cái	14/Trường	
	- Máy tính (để bàn hoặc xách tay)	Bộ	01	
	- Máy chiếu (hoặc Màn hình hiển thị)	Bộ	01	
b	Dụng cụ			
	Thiết bị đo độ dịch chuyển, tốc độ, vận tốc	Bộ	14/Trường	
	Thiết bị đo vận tốc và gia tốc của vật rơi tự do	Bộ	14/Trường	
	Thiết bị đo gia tốc	Bộ	14/Trường	
	Thiết bị tổng hợp hai lực đồng	Bộ	14/Trường	

	quy và song song			
	Thiết bị khảo sát động lượng	Bộ	14/Trường	
	Thiết bị khảo sát năng lượng trong va chạm	Bộ	14/Trường	
	Thiết bị chứng minh định luật Hooke	Bộ	14/Trường	
	Con lắc lò xo, con lắc đơn	Bộ	14/Trường	
	Thiết bị đo tần số sóng âm	Bộ	14/Trường	
	Thiết bị giao thoa sóng nước	Bộ	14/Trường	
	Thiết bị tạo sóng dừng	Bộ	14/Trường	
	Thiết bị đo tốc độ truyền âm	Bộ	14/Trường	
	Thiết bị thí nghiệm điện tích	Bộ	14/Trường	
	Thiết bị khảo sát nguồn điện	Bộ	14/Trường	
	Thiết bị khảo sát nội năng	Bộ	14/Trường	
	Thiết bị khảo sát truyền nhiệt lượng	Bộ	14/Trường	
	Thiết bị đo nhiệt dung riêng	Bộ	14/Trường	
	Thiết bị chứng minh định luật Boyle	Bộ	14/Trường	
	Thiết bị chứng minh định luật Charles	Bộ	14/Trường	
	Thiết bị tạo từ phổ	Bộ	14/Trường	
	Thiết bị xác định hướng của lực từ	Bộ	14/Trường	
	Thiết bị đo cảm ứng từ	Bộ	14/Trường	
	Thiết bị cảm ứng điện từ	Bộ	14/Trường	
	Thiết bị khảo sát đoạn mạch điện xoay chiều	Bộ	14/Trường	
	Thiết bị khảo sát dòng điện qua diode	Bộ	14/Trường	
	Thiết bị khảo sát dòng quang điện	Bộ	14/Trường	
c	Phần mềm mô phỏng, Video			
	Video biến dạng và đặc tính của lò xo	Bộ	02/Trường	
	Bản đồ sao hoặc Phần mềm mô phỏng 3D	Bộ	02/Trường	

	Phần mềm 3D mô phỏng hệ Mặt Trời	Bộ	02/Trường	
	Phần mềm 3D mô phỏng Trái Đất, Mặt Trời, Mặt Trăng	Bộ	02/Trường	
	Phần mềm 3D mô phỏng nhật, nguyệt thực, thủy triều.	Bộ	02/Trường	
	Video/phần mềm 3D mô phỏng dao động	Bộ	02/Trường	
	Video về hình ảnh sóng	Bộ	02/Trường	
	Video về chuyển động của phân tử môi trường	Bộ	02/Trường	
	Video về điện thế	Bộ	02/Trường	
	Video/Phần mềm 3D về tụ điện trong cuộc sống	Bộ	02/Trường	
	Video về cường độ dòng điện.	Bộ	02/Trường	
	Phần mềm 3D mô phỏng cấu tạo của mạch điện	Bộ	02/Trường	
	Video/Phần mềm 3D về trường hấp dẫn và thế hấp dẫn	Bộ	02/Trường	
25.9	Thiết bị dạy học môn Hoá học			
a	Thiết bị dùng chung			
	Máy cất nước 1 lần	Cái	02/Trường	
	Cân điện tử	Cái	02/Trường	
	Tủ hút	Cái	02/Trường	
	Tủ đựng hóa chất	Cái	02/Trường	
	Máy chiếu (hoặc Màn hình hiển thị)	Bộ	01/Trường	
	Máy tính (để bàn hoặc xách tay)	Bộ	01/Trường	
	Bộ thiết bị dạy học điện tử, mô phỏng môn Hóa học	Bộ	02/Trường	
	Bộ dụng cụ đo các đại lượng không điện	Bộ	02/Trường	
b	Thiết bị theo chủ đề các loại theo danh mục tại Thông tư số 39/2021/TT-BGDĐT	Bộ	02/Trường	
c	Dụng cụ dùng chung và dùng riêng số lượng theo danh mục tại Thông tư số 39/2021/TT-	Bộ	01/Trường	

	BGDĐT			
d	Hoá chất các loại dùng chung và dùng riêng số lượng theo danh mục tại Thông tư số 39/2021/TT-BGDĐT	Bộ	01/Trường	
25.10	Thiết bị dạy học môn Sinh học			
a	Thiết bị dùng chung số lượng theo danh mục tại Thông tư số 39/2021/TT-BGDĐT	Bộ	01/Trường	
b	Thiết bị theo các chủ đề tranh ảnh, mô hình mẫu vật số lượng theo danh mục tại Thông tư số 39/2021/TT-BGDĐT	Bộ	04/Trường	
c	Thiết bị theo các chủ đề dụng cụ số lượng theo danh mục tại Thông tư số 39/2021/TT-BGDĐT	Bộ	14/Trường	
d	Hoá chất số lượng theo danh mục tại Thông tư số 39/2021/TT-BGDĐT	Bộ	04/Trường	
đ	Video/Clip số lượng theo danh mục tại Thông tư số 39/2021/TT-BGDĐT	Bộ	04/Trường	
e	Thiết bị theo chuyên đề học tập			
	Tranh ảnh, Sơ đồ số lượng theo danh mục tại Thông tư số 39/2021/TT-BGDĐT	Bộ	04/Trường	
	Dụng cụ, Sơ đồ số lượng theo danh mục tại Thông tư số 39/2021/TT-BGDĐT	Bộ	04/Trường	
	Hoá chất, Video/Clip số lượng theo danh mục tại Thông tư số 39/2021/TT-BGDĐT	Bộ	04/Trường	
25.11	Thiết bị dạy học môn Công Nghệ			
a	Thiết bị dùng chung danh mục số lượng theo danh mục tại Thông tư số 39/2021/TT-BGDĐT	Bộ	03/Trường	
b	Thiết bị theo các chủ đề danh mục số lượng theo danh mục tại Thông tư số 39/2021/TT-BGDĐT	Bộ	04/Trường	
c	Định hướng Nông nghiệp			

	- Thiết bị dùng chung danh mục số lượng theo danh mục tại Thông tư số 39/2021/TT-BGDĐT	Bộ	04/Trường	
	- Thiết bị, dụng cụ danh mục số lượng theo danh mục tại Thông tư số 39/2021/TT-BGDĐT	Bộ	05/Trường	
25.12	Thiết bị dạy học môn Âm nhạc			
	- Nhạc cụ và thể hiện tiết tấu danh mục số lượng theo danh mục tại Thông tư số 39/2021/TT-BGDĐT	Bộ	02/Trường	
	- Nhạc cụ thể hiện giai điệu, hòa âm danh mục số lượng theo danh mục tại Thông tư số 39/2021/TT-BGDĐT	Bộ	02/Trường	
	- Thiết bị âm thanh đa năng di động	Bộ	01/Trường	
25.12	Thiết bị dạy học môn Mỹ thuật danh mục số lượng theo danh mục tại Thông tư số 39/2021/TT-BGDĐT	Bộ	02/Trường	
25.13	Thiết bị Hoạt động trải nghiệm, hướng nghiệp danh mục số lượng theo danh mục tại Thông tư số 39/2021/TT-BGDĐT	Bộ	05/Trường	
25.14	Thiết bị dùng chung danh mục số lượng theo danh mục tại Thông tư số 39/2021/TT-BGDĐT	Bộ	02/Trường	
25.15	Thiết bị giáo dục quốc phòng danh mục số lượng theo danh mục tại Thông tư số 19/2022/TT-BGDĐT ngày 22/12/2022	Bộ	01/Trường	
26	Máy phát điện	Chiếc	01/Trường	
<b>III</b>	<b>Trường Cao đẳng sư phạm</b>			
1	Hệ thống camera giám sát thi	Hệ thống/ trường	01	Hệ thống camera giám sát, bao gồm camera, đầu ghi hình, bảng điều khiển, thiết bị lưu trữ và các phụ kiện kèm theo.

2	Máy photocopy siêu tốc phục vụ công tác sao in đề thi	Cái	02	
3	Ti vi HD 65 inch trở lên + cáp tín hiệu HDMI	Cái/Lớp	01	Trang bị mỗi lớp 01 cái
4	Phòng dạy học ngoại ngữ thông minh	Phòng/Trường	03	
5	Màn hình LED điện tử	Bộ	02	
6	Máy Scan tốc độ cao	Cái	02	
7	Máy in A3	Cái/trường	01	
8	Máy in màu	Cái/trường	01	
9	Máy vi tính học sinh	Bộ/phòng	45	Tối đa 04 phòng
10	Hệ thống dạy học tích hợp STEM	Hệ thống/trường	01	Hệ thống dạy học tích hợp STEM bao gồm: Hệ thống trạm dự báo thời tiết, xử lý nước, năng lượng sạch, hệ thống nhà kính, hệ thống trồng cây - nuôi cá và Phòng học mô phỏng nguyên lý hoạt động của mô hình Stem
11	Hệ thống Robotics, tìm hiểu khoa học kỹ thuật, hoạt động trải nghiệm	Hệ thống/trường	01	Thiết bị mô phỏng quy trình: thiết kế, chế tạo, vận hành, ứng dụng robot... Các bộ thiết bị trải nghiệm khám phá khoa học, mô hình giải phẫu học các loại ... phù hợp với cấp học THCS  Bộ thiết bị dạy học thông minh gồm: bộ màn hình cảm ứng, máy tính vi tính chuyên dụng và các phụ kiện kèm theo.  Nội thất đi kèm:



				tủ, bàn ghế, bảng ...
12	Hệ thống thiết bị dùng cho thư viện số	Hệ thống/trường	01	Hệ thống thiết bị bao gồm các thiết bị cảm ứng, camera, thiết bị đánh giá, máy tính bảng, máy chiếu vật thể ... hỗ trợ sử dụng và phát triển thư viện số
13	Bể bơi và hệ thống thiết bị giáo dục thể chất	Hệ thống/trường	01	
14	Phòng họp hội đồng, hội trường (bao gồm các TB sau)	Phòng	01	
	- Máy lạnh	Cái	06	
	- Thiết bị âm thanh	Bộ	01	
	- Tivi HD 65 inch trở lên + cáp tín hiệu HDMI	Cái	01	
	- Màn hình LED	Cái	01	
15	Phòng họp trực tuyến	Phòng	01	
	- Thiết bị phòng họp trực tuyến và thiết bị âm thanh	Hệ thống	01	
	- Tivi HD 65 inch trở lên + cáp tín hiệu HDMI	Cái	04	
16	Phòng giảng đường	10		
	- Thiết bị âm thanh	Bộ	01	
	- Tivi HD 65 inch trở lên + cáp tín hiệu HDMI	Cái	01	
	- Máy vi tính + Máy in	Bộ	01	
17	Phòng sinh hoạt tổ chuyên môn	Phòng	01 tổ/phòng	
	- Máy vi tính để bàn + Máy in	Bộ	01	Mỗi tổ trang bị 01 bộ
18	Phòng thư viện			
	- Máy vi tính	Bộ	40	
19	Phòng sinh hoạt đoàn			
	- Thiết bị âm thanh	Bộ	01	
	- Máy vi tính + Máy in	Bộ	01	

20	Phòng y tế học đường			
	- Máy vi tính + Máy in	Bộ	01	
21	Thiết bị nhà đa năng			
	- Thảm cầu Lông	Cái	06	
	- Thiết bị âm thanh	Bộ	01	
22	Thiết bị, đồ dùng nhà ăn, nhà bếp, khu nội trú			
22.1	Thiết bị, đồ dùng nhà ăn, nhà bếp			
	- Tủ hấp cơm hoặc nồi cơm điện	Cái	8	
	- Tủ lạnh	Cái	4	
	- Máy lạnh	Cái	3	
	- Máy sấy chén loại to	Cái	01	Loại sấy được 500 chén
	- Hệ thống máy nước nóng trực tiếp	Cái	03	
	- Hệ thống Bếp gas lớn, nồi gas	Bộ	4	
23.2	Khu nhà ở nội trú			
	- Máy giặt	Cái	5	
24	Hệ thống âm thanh	Bộ	01	
25	Máy phát điện	Chiếc	01	
<b>IV</b>	<b>Thiết bị dạy học Trường Mầm non Hoa Hồng</b>			
1	Máy chiếu Projector + màn chiếu	Cái	02	
2	Thiết bị làm quen ngoại ngữ tin học	Bộ/Lớp	01	Mỗi lớp 01 bộ
3	Các phần mềm dùng cho công tác giảng dạy học tập	Bộ	08	Mỗi loại 01 bộ tùy theo nhu cầu công tác quản lý cần thiết để mua sắm hợp lý
4	Bộ sáng tạo, phát triển kỹ năng vận động bé tự xây dựng mở rộng	Bộ/lớp	01	Bộ sáng tạo, phát triển kỹ năng vận động bé tự xây dựng mở rộng dùng cho học sinh mẫu giáo từ 3-6 tuổi
5	Bộ thiết bị dạy học thông minh phát triển kỹ năng	Bộ/lớp	01	Bộ thiết bị dạy học thông minh

				phát triển kỹ năng dùng cho học sinh mẫu giáo từ 3-6 tuổi
6	Phòng họp hội đồng, hội trường (bao gồm các TB sau)	Phòng	01	
	- Máy lạnh	Cái	06	
	- Thiết bị âm thanh + Ánh sáng	Bộ	01	
	- Ti vi HD 65 inch trở lên + cáp tín hiệu HDM1	Cái	01	
	- Màn hình LED	Cái	01	
7	Thiết bị đồ dùng nhà ăn nhà bếp			
	- Tủ hấp cơm hoặc nồi cơm điện	Cái	6	
	- Tủ lạnh	Cái	3	
	- Máy lạnh	Cái	2	
	- Máy sấy chén loại to	Cái	01	Loại sấy được 500 chén
	- Hệ thống máy nước nóng trực tiếp	Cái	03	
	- Hệ thống Bếp gas lớn, nồi gas	Bộ	04	
8	Phòng Thư viện	Phòng	01	
	- Máy lạnh	Cái	1	
	- Máy vi tính để bàn + máy in	Bộ	1	
9	Phòng y tế học đường			
	- Máy vi tính + Máy in	Bộ	01	
11	Thiết bị âm thanh, hệ thống loa máy thông báo	Bộ	01	
12	Ti vi HD 40 inch trở lên + cáp tín hiệu HDM1	Cái	01	Trang bị mỗi lớp 01 cái
13	Bộ thiết bị mầm non ngoài trời danh mục quy định theo Thông tư của Bộ Giáo dục và Đào tạo	Bộ	04	
14	Bộ thiết bị, dụng cụ trong nhà mầm non danh mục quy định theo Thông tư của Bộ Giáo dục và Đào tạo	Bộ	01bộ/Lớp	