

Số: 1278/UBND-KTHT&ĐT

Ngọc Hà, ngày 17 tháng 6 năm 2026

V/v chấp thuận điều chỉnh, bổ sung thiết kế dự án: Cải tạo, bổ sung phòng học và phòng chức năng trường THCS Hoàng Hoa Thám (đạt chuẩn Quốc gia)

Kính gửi:

- Các phòng: Kinh tế, Hạ tầng và Đô thị; Văn hóa - Xã hội;
- Ban Quản lý Dự án đầu tư - hạ tầng phường Ngọc Hà;
- Trường THCS Hoàng Hoa Thám.

UBND phường Ngọc Hà nhận được văn bản số 530/BDA ngày 30/05/2025 của Ban quản lý Dự án đầu tư - hạ tầng về việc điều chỉnh, bổ sung thiết kế dự án: Cải tạo, bổ sung phòng học và phòng chức năng trường THCS Hoàng Hoa Thám (đạt chuẩn Quốc gia) và báo cáo số: 93/BC-KTHT&ĐT ngày 17/6/2026 của phòng Kinh tế, Hạ tầng và Đô thị.

UBND phường chỉ đạo như sau:

1. UBND phường chấp thuận đề xuất của phòng Kinh tế, Hạ tầng và Đô thị tại báo cáo số: 93/BC-KTHT&ĐT ngày 17/6/2026 và Ban quản lý Dự án đầu tư - hạ tầng tại văn bản số 530/BDA ngày 30/05/2025, cụ thể như sau:

- Hạng mục xây lắp: Điều chỉnh, bổ sung theo nội dung tại phụ lục 1 đính kèm;
- Hạng mục trang thiết bị: Điều chỉnh, bổ sung theo phụ lục 2 đính kèm.

2. Giao nhiệm vụ

- Giao Ban quản lý Dự án đầu tư - hạ tầng

+ Khẩn trương hoàn thiện hồ sơ điều chỉnh dự án, trình thẩm định, phê duyệt bản vẽ thiết kế và dự toán làm cơ sở triển khai thực hiện theo quy định.

+ Đối với các nội dung: Hạng mục Sân bóng rổ đảm bảo đầu tư phù hợp với mô hình trường học và nhu cầu của học sinh; Nội dung cải tạo công trường: thiết kế công trường kết hợp nhà bảo vệ mang tính hiện đại, nhận diện thương hiệu của trường, cải tạo đồng bộ giữa hạng mục công suất và biển hiệu trường đảm bảo tiết kiệm, chống lãng phí.

- Giao các phòng: Kinh tế, Hạ tầng và Đô thị; Văn hóa - Xã hội; trường THCS Hoàng Hoa Thám: căn cứ chức năng, nhiệm vụ chủ động phối hợp, hướng dẫn, tạo điều kiện để Ban quản lý Dự án đầu tư - hạ tầng phường triển khai thực hiện nhiệm vụ theo yêu cầu./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Các đ/c PTC UBND phường;
- Lưu: VT, KTHT&ĐT.

**TM. ỦY BAN NHÂN DÂN
CHỦ TỊCH**



Lương Xuân Dương

Phụ lục 1**ĐIỀU CHỈNH BỔ SUNG HẠNG MỤC XÂY LẬP**

Dự án: Cải tạo, bổ sung phòng học và phòng chức năng trường THCS Hoàng Hoa Thám
(Kèm văn bản số 1278/UBND-KTHT&ĐT ngày 17/6/2026 của UBND Phường Ngọc Hà)

STT	Nội dung điều chỉnh	Nguyên nhân
1	Bổ sung hệ khung thép liên kết vào dầm làm chỗ bắt ty treo trần nhôm các tầng	Trần hộp panel có nhiều vị trí bị thủng, không đảm bảo liên kết trực tiếp với ty treo của hệ trần nhôm, nên phải bổ sung hệ khung thép, tạo thành liên kết giữa trần nhôm, khung thép và dầm hiện trạng
2	Bổ sung dầm phụ gia cố kết cấu tầng 5 mới. Bổ sung thiết kế điều chỉnh cao độ sàn tầng 5 hoàn thiện tăng 30cm	Do dầm hiện trạng là dầm nổi
3	Điều chỉnh tường thu hồi thành vì kèo thép hình, bỏ giằng tường thu hồi	Giảm tải trọng cho mái
4	Bổ sung cải tạo toàn bộ các khu vệ sinh hiện trạng (chống thấm, ốp, lát, làm mới vách ngăn, bàn đá chậu rửa) để đảm bảo chống thấm đồng bộ, thẩm mỹ	Do gạch ốp lát loại cũ không còn bán trên thị trường. Vách ngăn khu vệ sinh, bàn đá lavabo, khi tháo ra bị hỏng, không tận dụng được
5	Phá dỡ toàn bộ tường thu hồi mái hiện trạng, xây mới tường ngăn phòng tầng 5 (không tận dụng tường thu hồi cũ)	Do khi tháo dỡ mái tôn nhận thấy tường hiện trạng xây tường thu hồi bằng vữa vôi đã mục, bở.
6	Bổ sung lát mới nền các phòng, các vị trí hành lang không cải tạo	Đảm bảo tính đồng bộ về kiến trúc công trình sau cải tạo
7	Bổ sung thay mới dây điện cấp nguồn từ tủ tầng đến tủ các phòng	Do công trình phải phá dỡ tường để gia cố cột, dúc toàn bộ lớp vữa trát tường, trần nên không tận dụng lại được
8	Bổ sung hệ thống PCCC như dây tín hiệu, báo cháy, dây nguồn hệ thống đèn chỉ dẫn thoát nạn, đèn chiếu sáng sự cố, tủ PCCC.	Do trong quá trình thi công, kiểm tra lại hệ thống cũ nhiều thiết bị có tín hiệu không ổn định, chập chờn
9	Bổ sung tháo dỡ, sơn sửa và lắp đặt lại mái che sân trường. Thay mới bạt mái	Do mái che được đầu tư và đưa vào sử dụng từ lâu đã xuống cấp
10	Bổ sung diện tích lát mới lại sân trường do sân trường sử dụng đã lâu	Hiện trạng nhiều vị trí bị bong bật, nứt vỡ
11	Trám vá các vị trí tường bị tróc vữa, sơn lại tường rào bao quanh trường	Đảm bảo tính đồng bộ về kiến trúc công trình sau cải tạo
12	Bổ sung sân bóng rổ	Tạo sân chơi và thi đấu cho học sinh
13	Cải tạo đồng bộ kiến trúc cổng trường	
14	Bổ sung tháo dỡ, bảo quản màn hình Led hiện trạng ở sân khấu và bổ sung công tác lắp dựng lại sau khi thi công, cải tạo xong khối nhà học	Để bảo quản thiết bị màn hình Led, tránh hư hại trong quá trình thi công cải tạo công trình
15	Bổ sung hệ thống gờ giảm tốc, biển cảnh báo giao thông trước cổng trường	Để đảm bảo an toàn giao thông trong quá trình học sinh di chuyển giữa hai khối nhà và đưa đón học sinh đầu và cuối giờ

Phụ lục 2

ĐIỀU CHỈNH BỔ SUNG HẠNG MỤC THIẾT BỊ

Dự án: Cải tạo, bổ sung phòng học và phòng chức năng trường THCS Hoàng Hoa Thám
(Kèm văn bản số 1278/UBND-KTHT&ĐT ngày 17/6/2026 của UBND Phường Ngọc Hà)

STT	Tên thiết bị	Đơn vị tính	Tổng số lượng	Ghi chú
	Tầng 1			
I	Phòng Thư viện: 150m2			
1	Giá sách 1	m2	19,44	
2	Kệ sách 1	m2	10,8	
3	Kệ sách kết hợp đệm ngồi	m	4,8	
4	Kệ sách 2	m2	24,44	
5	Kệ sách 3	m2	2,7	
6	Giá sách 2	m2	44	
7	Giá sách 3	m2	17	
8	Giá sách cách điệu hình tổ ong	Cái	20	
9	Bàn thủ thư	m2	3,8	
10	Bàn đọc học sinh	Cái	40	
11	Ghế đọc học sinh, giáo viên	Cái	80	
12	Cột đỡ sách cách điệu hình gốc cây	Cái	2	
13	Lá cây treo hai cột.	m2	2,2	
14	Pano " Sách là cả thế giới".	chữ	15	
15	Pano " Childrens Library"	Chữ	16	
16	Vẽ tranh trang trí tường, cột	m2	58	
17	Khối trụ cây trang trí.	Chiếc	12	
18	Góc văn hóa Hồ Chí Minh.	m2	7,84	
19	Góc văn hóa Địa phương.	Bộ	1	
20	Ghế bệt	Cái	6	
21	Vách trang trí kết hợp treo Tivi.	m2	20,16	
22	Máy tính để bàn cho thủ thư	Bộ	1	
23	Máy in	Chiếc	1	
24	Máy tính tra cứu	Bộ	1	
25	Sàn gỗ	m2	150	
26	Màn hình tương tác thông minh	Bộ	1	
27	Bộ thiết bị âm thanh	Bộ	1	
27.1	Cục đẩy công suất	chiếc	1	
27.2	Loa hội trường	chiếc	2	
27.3	Micro không dây	chiếc	1	
27.4	Tủ 12U	chiếc	1	
27.5	Phụ kiện, công lắp đặt	Bộ	1	
28	Bảng nội quy phòng	Chiếc	1	
29	Bảng giới thiệu sách	Chiếc	1	
30	Khẩu hiệu	Chiếc	2	

STT	Tên thiết bị	Đơn vị tính	Tổng số lượng	Ghi chú
31	Điều hòa	Bộ	5	
32	Máy hút ẩm	Chiếc	1	
II	Phòng Tư vấn học đường và hỗ trợ hs khuyết tật			
5	Ghế băng chờ	Chiếc	1	
6	Bảng nhắc việc	Chiếc	1	
7	Bảng nội quy phòng	Chiếc	1	
8	Bảng kính công tác	Chiếc	1	
9	Điều hòa	Bộ	1	
III	Phòng Y tế			
1	Bảng nội quy phòng	Chiếc	1	
2	Biển bảng chuyên môn Y tế học đường	Bộ	1	
IV	Phòng Văn phòng			
1	Tủ gỗ chia ô xếp hồ sơ học bạ	Chiếc	2	
2	Máy photocopy	chiếc	1	
V	Phòng Đoàn Đội			
1	Khẩu hiệu " VÌ TỔ QUỐC XÃ HỘI CHỦ NGHĨA....."	Chiếc	1	
2	LOGO ĐOÀN ĐỘI	Bộ	1	
3	Bảng kính công tác	Chiếc	1	
4	Bộ trống kèn đội	Bộ	1	
5	Điều hòa	Bộ	1	
	Tầng 2			
VI	Phòng âm nhạc: 71m2			
1	Phòng sân khấu + rèm trang trí + đèn rọi	Bộ	1	
2	Màn hình tương tác thông minh	Bộ	1	
4	Chân đế đàn	Cái	16	
5	Đàn piano điện	Bộ	1	
6	Giá để nhạc cụ trung bày	Chiếc	4	
7	Nhạc cụ dân tộc			
7.1	Đàn Tranh 19 dây	Chiếc	1	
7.2	Đàn nhị Việt Nam	Chiếc	1	
7.3	Đàn Nguyệt khám đỏ	Chiếc	1	
7.4	Sáo trúc	Chiếc	1	
7.5	Đàn Bầu gỗ hương khám đỏ	Chiếc	1	
7.6	Trống dân tộc kèm chân và Cymbal	Bộ	1	
7.7	Cồng chiêng kèm giá đỡ và dùi	Chiếc	1	
7.8	Đàn T rung 1 đàn	Chiếc	1	
8	Ghế gấp	Cái	35	
9	Gương múa	m2	16	
10	Giống múa	m2	35	
11	Rèm phòng	m2	20	

STT	Tên thiết bị	Đơn vị tính	Tổng số lượng	Ghi chú
11	Bảng nội quy phòng	Chiếc	1	
12	Ảnh Bác Hồ + Bảng trích + Khẩu hiệu	Bộ	1	
13	Ảnh các nhạc sỹ	Bộ	1	
14	Tai nghe	Chiếc	16	
15	Sàn gỗ	m2	71	
16	Điều hòa	Bộ	3	
VII	Phòng mỹ thuật: 71m2			
1	Bảng trượt	Chiếc	1	
2	Màn hình tương tác thông minh	Bộ	1	
3	Bàn ghế mỹ thuật giáo viên	Bộ	1	
4	Bục vẽ	Bộ	1	
5	Bàn ghế mỹ thuật 1 chỗ	Bộ	48	
6	Tủ trưng bày	Chiếc	1	
7	Rèm phòng	m2	20	
8	Bảng nội quy phòng	Chiếc	1	
9	Bảng ghim tranh	Chiếc	1	
9	Ảnh Bác Hồ + Bảng trích + Khẩu hiệu	Chiếc	1	
10	Ảnh các họa sỹ	Bộ	1	
11	Điều hòa	Bộ	3	
VIII	Phòng nghỉ giáo viên 1			
1	Giường 2 tầng	Cái	2	
2	Rèm phòng	m2	20	
	Cây nước nóng lạnh	Cái	1	
	Tầng 3			
IX	Phòng Khoa học xã hội 1: 71m2			
1	Bảng trượt	Chiếc	1	
2	Màn hình tương tác thông minh	Bộ	1	
3	Bộ bàn ghế giáo viên	Bộ	1	
4	Bàn ghế của học sinh phòng KHXH 2 (2 chỗ ngồi, hình thang)	Bộ	20	
5	Rèm phòng	m2	20	
6	Ảnh các nhà khoa học	Bộ	1	
7	Bảng nội quy phòng	Chiếc	1	
8	Ảnh Bác Hồ + Bảng trích + Khẩu hiệu	Bộ	1	
9	Hệ thống âm thanh	Bộ	1	
9.1	Amplify	Cái	1	
9.2	Loa treo tường	Cái	4	
9.3	Micro không dây	Bộ	1	
9.4	Phụ kiện, công lắp đặt	Bộ	1	
10	Điều hòa	Bộ	3	
X	Phòng Khoa học xã hội 2: 71m2 (Phòng thông minh)			

STT	Tên thiết bị	Đơn vị tính	Tổng số lượng	Ghi chú
1	Bảng trượt	Chiếc	1	
2	Màn hình tương tác thông minh	bộ	1	
3	Cơ sở hạ tầng mạng			
3.1	Thiết bị cân bằng tải	Chiếc	1	
3.2	Thiết bị chuyển mạch	Chiếc	2	
3.3	Thiết bị phát sóng wifi	Chiếc	1	
3.4	Ổn áp	Chiếc	1	
3.4	Vật tư và công lắp đặt hạ tầng mạng	HT	1	
4	Máy tính để bàn cho giáo viên	Cái	1	
5	Máy tính xách tay cho học sinh	Cái	30	
6	Tủ sạc thông minh	Cái	1	
7	Phần mềm học liệu điện tử dành cho giáo viên	Bộ	1	
8	Phần mềm quản lý phòng máy giáo viên và học sinh	Phòng	1	
9	Bộ bàn ghế giáo viên	Bộ	1	
10	Bàn ghế của học sinh phòng KHXH	bộ	30	
11	Rèm phòng	m ²	20	
12	Ảnh các nhà khoa học	Bộ	1	
13	Bảng nội quy phòng	Chiếc	1	
14	Ảnh Bác Hồ + Bảng trích + Khẩu hiệu	Bộ	1	
15	Hệ thống âm thanh			
15.1	Amplify	Chiếc	1	
15.2	Loa treo tường	Chiếc	4	
15.3	Micro không dây	Bộ	1	
15.4	Phụ kiện, công lắp đặt	gói	1	
16	Camera thu hình vật thể	Bộ	1	
17	Thảm trải sàn	m ²	71	
18	Điều hòa	Bộ	3	
XI	Phòng nghỉ giáo viên 2			
1	Tủ tường (ốp dọc tường)	Cái	4	
2	Rèm phòng	m ²	20	
3	Cây nước nóng lạnh	Cái	1	
	Tầng 4			
XII	Phòng Đa chức năng 1			
1	Bảng trượt	Chiếc	1	
2	Màn hình tương tác thông minh	bộ	1	
3	Bộ bàn ghế giáo viên	Bộ	1	
4	Bàn ghế của học sinh phòng đa năng 2	Bộ	24	
5	Hệ thống âm thanh	Bộ	1	
5.1	Amplify	Chiếc	1	
5.2	Loa treo tường	Chiếc	4	
5.3	Micro không dây	Bộ	1	

STT	Tên thiết bị	Đơn vị tính	Tổng số lượng	Ghi chú
5.4	Phụ kiện, công lắp đặt	gói	1	
6	Rèm phòng	m2	20	
7	Bảng nội quy phòng	Chiếc	1	
8	Ảnh Bác Hồ + Bảng trích + Khẩu hiệu	Bộ	1	
9	Điều hòa	Bộ	3	
10	Máy tính để bàn cho giáo viên	Cái	1	
XIII	Phòng Đa chức năng 2 (Phòng STEM)			
a	Thiết bị nội thất phòng STEM			
1	Màn hình tương tác thông minh	bộ	1	
2	Bảng trượt	Chiếc	1	
3	Máy tính xách tay và Bộ phần mềm giáo dục STEMe (Cài đặt miễn phí)	bộ	1	
4	Hệ thống giá kệ sát tường	Chiếc	6	
5	Hệ thống điện, ổ cắm cho toàn bộ phòng thực hành	Phòng	1	
b	Thiết bị thực hành về thiết kế, chế tạo cơ khí			
6	Máy in 3D	Chiếc	2	
7	Hệ thống bàn STEM kèm máy công cụ	Bộ	3	
8	Hệ thống bàn STEM cho thực hành	Bộ	6	
9	Ghế ngồi đơn	Chiếc	36	
c	Thiết bị mô hình dùng cho các chuyên đề thực hành STEM			
10	Mô hình STEM điều khiển nhà thông minh	bộ	6	
11	Mô hình STEM xử lý nước trong ao hồ	bộ	6	
12	Mô hình STEM phun tưới cây trồng	bộ	6	
13	Mô hình STEM máy phát điện bằng sức gió	bộ	6	
14	Mô hình STEM xe ROBOT đa năng	Bộ	6	
15	Máy tính xách tay và Bộ phần mềm giáo dục STEMe (Cài đặt miễn phí)	bộ	6	
d	Bộ KIT thực hành lập trình ARDUINO			
16	Bộ lập trình Arduino	Bộ	6	
17	Mô đun LED đơn	Bộ	6	
18	Mô đun LED 7 thanh	Bộ	6	
19	Mô đun màn hình ký tự	Bộ	6	
20	Mô đun màn hình đồ họa	Bộ	6	
21	Mô đun rơ le	Bộ	6	
22	Mô đun còi cảnh báo	Bộ	6	
23	Mô đun động cơ một chiều	Bộ	6	
24	Mô đun động cơ bước	Bộ	6	
25	Mô đun động servo	Bộ	6	
26	Mô đun bàn phím	Bộ	6	
27	Mô đun biến trở	Bộ	6	

STT	Tên thiết bị	Đơn vị tính	Tổng số lượng	Ghi chú
28	Mô đun cảm biến JoyStick	Bộ	6	
29	Mô đun cảm biến encoder	Bộ	6	
30	Mô đun cảm biến hồng ngoại	Bộ	6	
31	Mô đun thời gian thực	Bộ	6	
32	Mô đun cảm biến độ ẩm	Bộ	6	
33	Vật tư phụ kiện dùng cho thực hành, hướng dẫn đào tạo chuyên giao công nghệ	Bộ	1	
34	Điều hòa	Bộ	3	
XIV	Phòng Ngoại ngữ số 2			
1	Bảng trượt	Chiếc	1	
2	Màn hình tương tác thông minh	bộ	1	
3	Bộ bàn ghế giáo viên	Bộ	1	
4	Máy tính cho giáo viên	Cái	1	
5	Máy tính cho học sinh	bộ	45	
6	Phần mềm học liệu điện tử dành cho giáo viên	Bộ	1	
7	Phần mềm quản lý phòng máy giáo viên và học sinh	Phòng	1	
8	Bộ tai nghe và micro chuyên dụng cho giáo viên và học sinh	bộ	45	
9	Bàn ghế học sinh được thiết kế chuyên dụng đặt máy tính (1 bàn + 2 ghế rời)	bộ	24	
10	Rèm phòng	m2	40	
11	Bảng nội quy phòng	Chiếc	1	
12	Ảnh Bác Hồ + Bảng trích + Khẩu hiệu	Bộ	1	
13	Cơ sở hạ tầng mạng			
13.1	Thiết bị kết nối mạng và đường truyền Internet	Chiếc	2	
13.2	Wireless Router/ Access Point	Chiếc	1	
13.3	Tủ lưu trữ	Chiếc	1	
13.4	Ổn áp	Chiếc	1	
13.5	Vật tư và công lắp đặt	HT	1	
14	Hệ thống âm thanh			
14.1	Amplify	Chiếc	1	
14.2	Loa treo tường	Chiếc	4	
14.3	Micro không dây	Bộ	1	
14.4	Phụ kiện, công lắp đặt	gói	1	
15	Điều hòa	Bộ	3	
	Tầng 5			
XV	Phòng Hội đồng sư phạm: 86m2			
1	Biển " Đảng cộng sản...".	Bộ	1	
2	Khánh tiết	m2	26	
3	Óp gỗ trang trí các mảng tường	M2	78	
4	Bộ ngôi sao + búa liềm	Chiếc	1	

STT	Tên thiết bị	Đơn vị tính	Tổng số lượng	Ghi chú
5	Bục nói chuyện	chiếc	2	
6	Bảng lịch công tác	cái	1	
7	Hệ thống âm thanh phòng hội đồng	Bộ	1	
7.1	Cục đẩy công suất	Chiếc	2	
7.2	Loa hội trường	Cái	4	
7.3	Micro không dây	Bộ	1	
7.4	Micrô cổ ngỗng hội nghị có dây	Cái	2	
7.5	Bộ xử lý âm thanh kỹ thuật số	Cái	1	
7.6	Bộ quản lý nguồn 10 kênh	Cái	1	
7.7	Phụ kiện, công lắp đặt	Bộ	1	
8	Màn hình LED phòng hội đồng	Bộ	1	
8.1	Màn hình LED trong nhà THINKSTV (Lắp đặt phía cuối phòng HDSP cùng với bảng tin)	m2	9,984	
8.2	Nguồn cấp Thinkstv TH200W-5V	Chiếc	40	
8.3	Card thu Thinkstv TH8-V75	Chiếc	30	
8.4	Dây cáp, dây nguồn kết nối	Gói	1	
8.5	Bộ xử lý hình ảnh THINKSTV TH-X4H	Bộ	1	
8.6	Bộ quản lý và điều khiển màn hình	Bộ	1	
8.7	Khung cơ khí, ốp viền	m2	12,600	
8.8	Tủ điện, phụ kiện	gói	1	
8.9	Tủ rack 10U	Chiếc	1	
8.10	Nhân công vận chuyển, lắp đặt, cài đặt và hướng dẫn sử dụng	gói	1	
9	Bàn phòng hội đồng	cái	40	
10	Ghế chân quỳ phòng hội đồng	Chiếc	50	
11	Ghế gấp phòng hội đồng	Cái	30	
12	Rèm phòng	m2	30	
13	Điều hòa	Bộ	4	
XVI	Phòng Tổ chuyên môn - 4 phòng			
1	Máy tính xách tay	Cái	4	
2	Rèm phòng	m2	25	
3	Bảng kính công tác	Chiếc	6	
XVII	Phòng Hiệu Phó 2			
1	Bàn làm việc phòng phó hiệu trưởng 2	Chiếc	1	
2	Ghế làm việc phòng phó hiệu trưởng 2	Chiếc	1	
3	Bảng công tác	Chiếc	1	
4	Bàn ghế tiếp khách	Bộ	1	
5	Tủ tài liệu (tủ gỗ)	Chiếc	1	
6	Máy tính để bàn	Bộ	1	
7	Máy in	Cái	1	
8	Rèm phòng	m2	15	
9	Điều hòa	Bộ	1	

STT	Tên thiết bị	Đơn vị tính	Tổng số lượng	Ghi chú
XVII I	Phòng Hiệu Phó 1			
1	Bàn làm việc phòng phó hiệu trưởng 1	Chiếc	1	
2	Ghế làm việc phòng phó hiệu trưởng 1	Chiếc	1	
3	Bảng công tác	Chiếc	1	
4	Bàn ghế tiếp khách	Bộ	1	
5	Tủ tài liệu (tủ gỗ)	Chiếc	1	
6	Máy tính để bàn	Bộ	1	
7	Máy in	Cái	1	
8	Rèm phòng	m2	15	
9	Điều hòa	Bộ	1	
XIX	Phòng Hiệu trưởng			
1	Bàn làm việc phòng phó hiệu trưởng 1	Chiếc	1	
2	Ghế làm việc phòng phó hiệu trưởng 1	Chiếc	1	
3	Bảng công tác	Chiếc	1	
4	Bàn ghế tiếp khách	Bộ	1	
5	Tủ tài liệu (tủ gỗ)	Chiếc	1	
6	Máy tính để bàn	Bộ	1	
7	Máy in	Cái	1	
8	Rèm phòng	m2	15	
9	Điều hòa	Bộ	1	
XX	Phòng truyền thống			
	Khu khánh tiết			
1	Trang trí phòng truyền thống	m2	26,17	
2	Câu nói Bác Hồ về giáo dục.	Bộ	1	
2	Bục tượng Bác	chiếc	1	
3	Tượng Bác	chiếc	1	
5	Hoa trang trí chân tượng	Bộ	1	
6	Bảng trích HCM.	Chiếc	2	
8	Sao vàng, Búa liềm	Bộ	1	
	Tít chữ nhận biết các mảng trưng bày phòng truyền thống			
9	Chữ pano (BAN LÃNH ĐẠO QUA CÁC THỜI KỲ)	Bộ	1	
10	Chữ pano (NHỮNG GƯƠNG MẶT GIÁO VIÊN TIÊU BIỂU)	Bộ	1	
11	Chữ các chủ đề còn lại	Bộ	1	
	Đèn rọi bổ sung vào các mảng trưng bày			
12	Bao gồm 8 ray 1m và 24 đèn rọi 360 và 24m đèn led dây đổi ánh sáng vàng, công tắc, dây dẫn, ổ cắm, công lắp đặt và kiểm tra.			
12.1	Ray 1m	Bộ	8	
12.2	Đèn rọi 360	Chiếc	45	

STT	Tên thiết bị	Đơn vị tính	Tổng số lượng	Ghi chú
12.3	Đèn led dây đổi ánh sáng vàng	m2	24	
12.4	Công tắc, dây dẫn, ổ cắm, công lắp đặt và kiểm tra	Bộ	1	
	Đại, vách các mảng trưng bày còn lại			
13	Mảng trưng bày.	m2	60,6	
	Tủ trưng bày hiện vật và bảng khen			
14	Làm tủ trưng bày hiện vật.	chiếc	8	
15	Chân giá để allum ảnh, danh sách, các mảng trưng bày.	chiếc	6	
16	Làm tủ trưng Cup và bảng khen.	m2	3,36	
	Mô hình			
18	Bàn họp trong phòng truyền thống (thiết kế riêng).	Bộ	1	
19	Ghế họp da chân quỳ cao cấp	Chiếc	12	
20	Điều hòa	Bộ	2	
XXI	Phòng Công đoàn (hộp nhỏ)			
1	Rèm phòng	m2	20	
XXII	Các phòng học: 17 phòng học			
1	Bảng trượt 4 cánh sang hai bên	Chiếc	17	
2	Màn hình tương tác thông minh	Chiếc	17	
3	Thiết bị âm thanh (loa, âm ly, mic)	hệ thống	17	
	Amply	Chiếc		
	Loa treo tường	Chiếc		
	Micro không dây	Bộ		
	Phụ kiện, công lắp đặt	Bộ		
4	Máy tính để bàn giáo viên	Bộ	17	
5	Rèm phòng	m2	500	
6	Bàn ghế học sinh 2 chỗ	Bộ	374	
7	Bộ bàn ghế GV	Bộ	17	
8	Tủ để tài liệu nhỏ của giáo viên	Chiếc	17	
9	Tủ để đồ cho học sinh ngoài hành lang phòng học	Chiếc	17	
10	Ảnh Bác Hồ + Bảng trích + Khẩu hiệu	Bộ	17	
11	Điều hòa	Bộ	34	
XXII	Các thiết bị khác			
I				
1	Camera lớp học, hành lang 5 tầng nhà khu vực công và xung quanh trường	bộ	1	
1.1	Camera Ngoài trời (dùng cho hành lang và sân trường)	chiếc	26	
1.2	Camera lớp học	chiếc	24	
1.3	Đầu ghi hình 64 kênh	chiếc	1	
1.4	Ổ cứng 6000GB	Chiếc	8	

STT	Tên thiết bị	Đơn vị tính	Tổng số lượng	Ghi chú
1.5	Dây cáp mạng	m	1900	
1.6	Dây điện	m	120	
1.7	Bộ Chuyển mạch	Cái	7	
1.8	Tủ Rack 6U	cái	1	
1.9	Phụ kiện và Nhân công lắp đặt Camera	cam	50	
5	Màn hình hiển thị	Chiếc	6	
7	Hệ thống âm thanh phòng thể chất	hệ thống	1	
7.1	Cục đẩy công suất VTA VT-4080	chiếc	1	
7.2	Loa hội trường	chiếc	4	
7.3	Yamaha MG12XU //E YEM	Chiếc	1	
7.4	Bộ xử lý kỹ thuật số chuyên nghiệp Kuledy PLL-3060	Bộ	1	
7.5	Micro không dây	chiếc	1	
7.6	Tủ 12U	chiếc	1	
7.7	Phụ kiện, công lắp đặt	Bộ	1	
8	Khẩu hiệu phòng thể chất			
8.1	Khẩu hiệu - Ảnh Bác	Bộ	1	
8.2	Hình các môn thể thao	Chiếc	8	
9	Điều hòa cây dùng cho phòng thể chất	Bộ	6	
10	Hệ thống âm thanh dùng chung cho sân trường			
10.1	Loa Kuledy X215LB	Chiếc	4	
10.2	Cục đẩy công suất VTA VT-4080	Chiếc	1	
10.3	Yamaha MG12XU //E YEM	Chiếc	1	
10.4	Micro không dây BBS U-898D	Bộ	1	
10.5	Bộ xử lý kỹ thuật số chuyên nghiệp Kuledy PLL-3060	Bộ	1	
10.6	Tủ 12U có mixer	Chiếc	1	
10.7	Dây loa	Mét	300	
10.8	Phụ kiện, lắp đặt, set up	Bộ	1	
11	Hệ thống màn led gắn ở công trường	hệ thống	1	
11.1	MÀN HÌNH LED NGOÀI TRỜI GẮN Ở CÔNG TRƯỜNG	m ²	2,46	
11.2	Nguồn cấp	Chiếc	14	
11.3	Card thu	Chiếc	6	
11.4	Cáp-16P	gói	1	
11.5	Bộ xử lý hình ảnh	Bộ	1	
11.6	Bộ xử lý (dùng quản lý từ xa)	Bộ	1	
11.7	Khung cơ khí, ốp viền xung quanh màn hình led	m ²	2,46	
11.8	Ốp mặt sau và xung quanh màn Led	m ²	6,73	
11.9	Tủ điện, phụ kiện	gói	1	

STT	Tên thiết bị	Đơn vị tính	Tổng số lượng	Ghi chú
12	Hệ thống âm thanh thông báo	hệ thống	1	
13	Cột bóng rổ di động	Cột	2	
14	Sàn cao su cho sân bóng rổ	m2	300	
XXV	Phòng Tin học			
4	Máy tính để bàn cho giáo viên	Bộ	1	
5	Máy tính để bàn cho học sinh	Bộ	45	
6	Cơ sở hạ tầng mạng			
6.1	Thiết bị kết nối mạng và đường truyền Internet	Chiếc	2	
6.2	Wireless Router/ Access Point	Chiếc	1	
6.3	Tủ lưu trữ	Chiếc	1	
6.4	Ổn áp	Chiếc	1	
6.5	Vật tư và công lắp đặt	HT	1	
XXV I	Phòng học khoa học tự nhiên (3 phòng Lý, Hóa, Sinh) + 01 phòng Công nghệ + 01 phòng tin học + 01 phòng ngoại ngữ số 1			
1	Ảnh các nhà khoa học	Bộ	6	
2	Bảng nội quy phòng	Chiếc	6	
3	Ảnh Bác Hồ	Chiếc	6	
4	Bảng trích (lời dạy của Bác)	Chiếc	6	
5	Khẩu hiệu (5 điều Bác dạy)	Chiếc	6	
6	Khẩu hiệu: Thi đua dạy tốt học tốt	Chiếc	6	
XXV II	Khu vực chung			
1	Vẽ tranh trang trí Khu vệ sinh các tầng	m2	189	
2	Châm ngôn, tục ngữ về giáo dục (treo hành lang các tầng)	Chiếc	21	
3	Biển chỉ dẫn 1 mặt bao gồm:	Cái	36	
4	Biển tên phòng hai mặt bao gồm:	Cái	61	
5	Bảng tên tòa nhà	Cái	3	
6	Nội quy nhà trường	Cái	1	
7	Sơ đồ nhà trường	Cái	1	
8	Ảnh Bác Hồ với thiếu nhi khổ lớn	Cái	1	
9	Khẩu hiệu treo ngoài trời các dãy nhà	Cái	3	
XXV III	Hạ tầng mạng chung cho toàn trường			
1	Bộ định tuyến Router	Chiếc	1	
2	Thiết bị tường lửa FireWall	Chiếc	2	
3	Thiết bị chuyển mạch 24 cổng	Chiếc	2	
4	Thiết bị mạch 8 cổng: Switch POE 8Port	Chiếc	3	
5	Thiết bị chuyển mạch 24 cổng: Switch POE 24 Port	Chiếc	4	
6	Cáp mạng Commscope cat6	Thùng	10	
7	Ổ cắm mạng cat5e + mặt hạt Commpose	Bộ	50	

STT	Tên thiết bị	Đơn vị tính	Tổng số lượng	Ghi chú
8	Cáp quang MM 4FO	Mét	300	
9	Tủ rack 6U sâu 600	Chiếc	8	
10	Tủ rack 27U sâu 600	Tủ	1	
11	Bộ phát sóng không dây: WIFI Gắn trần	Chiếc	25	
12	Nhân công, vật tư lắp đặt	Gói	1	

./.