

Phụ lục

Danh mục, số lượng, thông số kỹ thuật cơ bản của thiết bị phục vụ chuyển đổi số trong giáo dục từ nguồn kinh phí Chương trình mục tiêu quốc gia phát triển kinh tế - xã hội vùng đồng bào dân tộc thiểu số và miền núi năm 2024

(Kèm theo Công văn số: /SGDDT-KHTC ngày /5/2024 của Sở Giáo dục và Đào tạo)

Số TT	Tên thiết bị	Đơn vị tính	Số lượng	Thông số kỹ thuật cơ bản của thiết bị	Ghi chú
1	Máy tính xách tay	Cái	11	CPU \geq Intel Core i7 – 1165G7 (2.8 GHz - 4.7 GHz / 12MB / 4 nhân, 8 luồng) Ram \geq 8GB DDR4, 3200MHz Ổ đĩa cứng \geq 512GB SSD Cổng giao tiếp: đồng bộ theo cấu hình máy VGA onboard: đồng bộ theo cấu hình CPU Màn hình \geq 15.6 inch FHD, 1920 x 1080 (đồng bộ theo cấu hình máy) Bản quyền Hệ điều hành Windows 11 Home.	
2	Màn hình hiển thị (Tivi)	Cái	52	- Kích thước 65 inch, tích hợp lớp kính cường lực bảo vệ \geq 3mm Độ phân giải 4K Ultra HD (3840 x 2160) pixel, tỉ lệ: 16:9. Độ sáng \geq 300 nits. Độ tương phản \geq 5000 : 1. Số lượng màu hiển thị: 1.07 tỷ màu - Thời gian đáp ứng \leq 5ms. Góc nhìn ngang: 178° / 178°. Công nghệ chiếu sáng Dynamic Contrast - Nút bấm bên hông: Vol+, Vol-, CH+, CH-, Menu, Input, Power. - Kết nối: + HDMI: 03 cổng. USB: 02 cổng. AV2: 01 cổng. YPbPr Mini: 01 cổng. EARPHONE: 01 cổng. RJ-45: 01 cổng. VGA: 01 cổng. CVBS: 01 cổng. CVBS/YPbYr (L/R): 01 cổng. RF(T/C/T2) Tivi: 01 cổng. COAX out: 01 cổng. RS-232: 01 cổng. + Bluetooth: Có. Wifi: 802.11bgn + ac: có. Truyền hình kỹ thuật số DVB-T2/C: có. Remote chức năng tìm kiếm qua giọng nói - Hệ điều hành: Android 11, RAM 2GB, Flash 16GB - Âm thanh: Sound loa 30W (15Wx2) dual channel - Ứng dụng: MyTV, NetFlix, VTVcabON, Youtube, Youtube KIDS, ZingTV, FPT Play, ClipTV,... - Tính năng tích hợp trên Tivi: + Cho phép định vị thiết bị. Khóa ứng dụng, khóa menu, khóa hệ thống, khóa bàn phím. Hẹn giờ bật tắt thiết bị vào thời điểm bất kỳ + Tự khởi động chạy ứng dụng Signage. Tính năng TV Assistant Cho phép hiển thị nội dung chương trình phù hợp với nhà trường trong việc chuyển thông tin thông báo xuống từng lớp học qua các Tivi + Cho phép hiển thị nhiều nội dung trên cùng 1 màn hình Tivi + Cho phép tạo lịch phát theo thời gian, quản lý danh sách Tivi	

Số TT	Tên thiết bị	Đơn vị tính	Số lượng	Thông số kỹ thuật cơ bản của thiết bị	Ghi chú
				<ul style="list-style-type: none"> + Cho phép hẹn giờ bật/ tắt nội dung, quản trị qua cloud, linh hoạt trong việc quản lí và phân phối nội dung hiển thị cho các thiết bị Ngôn ngữ: Đa ngôn ngữ có Tiếng Việt/ Tiếng Anh. - Nhiệt độ: -10°C - 45°C. Nguồn: 100-240V - 50/60Hz. Tuổi thọ: Trên 60.000 giờ. Công suất nguồn: 250W. - Phụ kiện: Remote, Pin, HDSD, Chân đế. 	
3	Phụ kiện kết nối: Cáp HDMI 15 mét	Cái	52	Loại cáp HDMI có hỗ trợ 3D, 2K	