

Hà Nội, ngày 14 tháng 05 năm 2026

THƯ MỜI THẨM ĐỊNH GIÁ
GÓI THẦU: “MUA SẮM MÁY MÓC THIẾT BỊ VĂN PHÒNG”

Kính gửi: Quý công ty thẩm định giá

Căn cứ Quyết định số 2125/QĐ-CDYTHN ngày 31 tháng 12 năm 2025 của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Y tế Hà Nội về việc phê duyệt Kế hoạch mua sắm, xây dựng, sửa chữa và bảo dưỡng năm 2026 của Trường Cao đẳng Y tế Hà Nội;

Căn cứ Quyết định số 636/QĐ-CDYTHN ngày 14 tháng 05 năm 2026 của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Y tế Hà Nội về việc phê duyệt mua sắm gói thầu: “Mua sắm máy móc thiết bị văn phòng”;

Trường Cao đẳng Y tế Hà Nội đề nghị Quý công ty, thẩm định giá danh mục mua sắm để làm căn cứ lập Kế hoạch lựa chọn nhà thầu và triển khai mua sắm theo quy định hiện hành, phục vụ công việc của nhà trường. (Phụ lục chi tiết đính kèm).


I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Trường Cao đẳng Y tế Hà Nội.
 - Địa chỉ: 35 Đoàn thị Điểm, P. Ô Chợ Dừa, TP Hà Nội.
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:
 - Người tiếp nhận báo giá: Ông Phạm Văn Hoàng
 - Phòng: Quản trị thiết bị
 - Điện thoại: 0243 7320693
 - Email: phongquantri@yhn.edu.vn
- Cách thức tiếp nhận báo giá:
 - Nhận qua Email: phongquantri@yhn.edu.vn
 - Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Trường Cao đẳng Y tế Hà Nội.
 - Địa chỉ: 35 Đoàn Thị Điểm, P. Ô Chợ Dừa, TP Hà Nội.



- Nhận bằng hình thức chuyển phát nhanh theo địa chỉ:
 - Phòng : Quản trị thiết bị
 - Địa chỉ: 35 Đoàn Thị Điểm, P. Ô Chợ Dừa, TP Hà Nội.
5. Thời gian tiếp nhận báo giá: Từ 8h00 ngày 14 tháng 05 năm 2026 đến trước 17h ngày 18 tháng 05 năm 2026.
- Danh mục thẩm định giá: Theo số lượng danh mục đính kèm.
 - Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

Trường Cao đẳng Y tế Hà Nội rất mong được sự quan tâm giúp đỡ của quý Công ty.

Xin trân trọng cảm ơn! 

**KT.HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**



Trần Vũ Hoàng Anh

11/05/2026

DANH MỤC – CẤU HÌNH MUA SẴM

(Kèm theo thư mời tham định giá

Gói thầu: Mua sắm máy móc thiết bị văn phòng ngày 14 tháng 5 năm 2026)

1. Máy tính để bàn (Số lượng: 19 bộ)

- Bộ vi xử lý: Bộ xử lý Intel® Core i5-12400(6 lõi, 12 luồng, 2.5Ghz)
- Bộ nhớ đệm: 18MB cache
- Bộ nhớ RAM: 8GB DDR4 2666Mhz ; Hỗ trợ 6 khe cắm RAM DDR4
- Ổ cứng: SSD dung lượng 512Gb
- 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 x HDMI 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 (Kích 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
- Cạc âm thanh: Tích hợp cạc âm thanh 7.1
- Vỏ máy và nguồn: FPT Elead Slim Tower case with PSU 550W
- 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)
- Kết nối không dây: Wi-Fi 6 AX3000 & Bluetooth 5.2

2. Máy tính xách tay (Số lượng: 03 cái)

Bộ vi xử lý (CPU)

Tên bộ vi xử lý Intel® Core™ 5 120U Processor

Tốc độ Up to 5.0 GHz; 10 Cores, 12 Threads

P-cores: 2 Cores, 4 Threads, 1.4 GHz Base, 5.0 GHz Turbo

E-cores: 8 Cores, 8 Threads, 0.9 GHz Base, 3.8 GHz Turbo

Bộ nhớ đệm 12 MB Intel® Smart Cache

Bộ nhớ trong (RAM Laptop)

Dung lượng 8GB DDR5 5200MHz (1x8GB)

Số khe cắm 2 x DDR5 5200MHz SODIMM

Nâng cấp tối đa 32GB

Ổ cứng (SSD Laptop)

Dung lượng 512GB SSD M.2 PCIe NVMe

Khả năng nâng cấp 1 x M.2 2230 solid state drive (PCIe Gen 4 x4 NVMe)

3. Máy in (Số lượng: 04 cái)

- Chức năng: In
- Khổ giấy: A4/A5
- In đảo mặt: Có
- Cổng giao tiếp: USB/ LAN/ WIFI
- Dùng mực: Hộp mực Cartridge 070 3.000 trang A4 (mực theo máy 1500 trang) và 070H 10.200 trang A4 với độ phủ mực tiêu chuẩn

4. Máy quét chuyên dụng (Số lượng: 01 cái)

- Cảm biến hình ảnh: CIS x 2

- Nguồn sáng: LED

- Độ phân giải quang học: 600 dpi

- Độ phân giải phần cứng: 600 x 600 dpi

- Độ phân giải Nội suy: 1200 dpi

- Chế độ quét:

Màu: đầu vào 48 bit, đầu ra 24 bit

Xám: đầu vào 16 bit, đầu ra 8 bit

Đen trắng: 1 bit"

- Dung lượng khay ADF:

1. 100 tờ (A4/Letter)

2. 30 tờ (Danh thiếp)

3. Thẻ nhựa, Độ dày lên đến 1,4 mm

Lưu ý: Dung lượng ADF tối đa thay đổi tùy vào trọng lượng giấy"

- Tốc độ quét (ADF): 70 tờ/phút, 140 ảnh/phút (Thang xám & Đen trắng, 300 dpi, A4 đặt thẳng)

Lưu ý: Kết quả có thể khác nhau tùy thuộc vào phần mềm quét, bộ vi xử lý của máy tính và bộ nhớ hệ thống"

- Vùng quét (WxL):

Tối đa: 216 x 6096 mm (8,5" x 240")

Tối thiểu: 13,2 x 13,2 mm (0,52" x 0,52")"

- Kích thước giấy cho phép (WxL):

Tối đa: 216 x 6096 mm (8,5" x 240")

Tối thiểu: 50,8 x 50,8 mm (2" x 2")"

- Trọng lượng giấy cho phép (độ dày): 27 - 433 g/m² (7,2 - 160 lbs)

- Phát hiện nấp giấy kép: Công nghệ cảm biến siêu âm

- Công suất quét hàng ngày (Tờ): 12.000

- Tuổi thọ trục cuộn (Quét) : 300.000

- Tuổi thọ lấy tách giấy (Quét): 100.000

- Nút chức năng:

4 nút: Lên, Xuống, Quét, Chờ

9 phím chức năng: Tất cả có thể tùy chỉnh"

- Nguồn điện: 24 Vdc/0,75A

- Giao diện kết nối: USB 3.2 Gen 1x1

- Trọng lượng: 2,7 Kgs (5,95 Lbs)

-Kích thước (W x D x H): 318,7 x 230,7 x 228,3 mm (12,55" x 9,08" x 8,99")

- Chuẩn kết nối: Chuẩn TWAIN

- Hệ điều hành hỗ trợ:

Windows 7 / 8 / 10 / 11

Linux: Dành cho các nhà tích hợp hệ thống"

- Phần mềm đi kèm:

- DocAction

- DocTWAIN

- SmartScan (Giao diện tiếng Việt, hỗ trợ tách bộ và lập chỉ mục, có thể tách bộ theo mã vạch, trang trắng, thủ công, tách theo số lượng trang cố định,...)

- Phần mềm OCR chính hãng tích hợp theo máy (Hỗ trợ nhận dạng tiếng Việt, quét trực tiếp ra các file định dạng word, excel,...) "

-Tính năng chính:

+ Tích hợp phần mềm nhận dạng ký tự quang học OCR (Hoạt động trên nền tảng ABBYY® FineReader®) giúp quét và hỗ trợ nhận dạng tiếng Việt và chuyển sang các file định dạng word, excel,... để dễ dàng chỉnh sửa.

+ Tích hợp phần mềm có giao diện tiếng Việt để hỗ trợ tách bộ và lập chỉ mục, có thể tách bộ theo mã vạch, trang trắng, thủ công, tách theo số lượng trang cố định,...)

+ Hỗ trợ quét khổ giấy A3 (Qua phụ kiện riêng).

+ Định dạng đầu ra: PDF, Searchable PDF, Encrypted PDF, PowerPoint, HTML, JPEG, PNG, BMP, TIFF, TXT, RTF, XLSX, DOCX,...

+ Xử lý được đa dạng các loại giấy và thẻ cùng lúc mà không cần phân loại

+ Quét các loại thẻ dập nổi như căn cước, giấy phép lái xe, và tài liệu nào có kích thước đến khổ A4, và có độ dài lên đến 240 inch (~ 6m).

+ Chức năng tự đánh thức giúp máy quét tự khởi động và sẵn sàng hoạt động ngay khi đặt giấy vào khay nạp giấy

+ Công nghệ phát hiện kẹt giấy thông minh thông qua cảm biến siêu âm

+ Tự động nhận khổ giấy của tài liệu

+ Tính năng scan liên tục

+ Tự động xoay chiều tài liệu dựa trên nội dung của tài liệu đó

+ Tự động xóa trang trắng

+ Tự động làm thẳng và cắt viền hình ảnh

+ Loại bỏ lỗ bấm ghim trên tài liệu

+ Lưu trữ tài liệu trên Cloud, FTP

+ Lưu tài liệu quét cùng một lúc ở chế độ màu/ trắng đen/ thàng xám

5. Bảng tương tác thông minh 86 inch (Số lượng: 11 cái)

Thông số màn hình hiển thị:

Kích thước màn hình: 86"

- Độ phân giải: 4K (3840 x 2160)
- Loại đèn nền: IPS
- Tỷ lệ khung hình: 16:9
- Độ tương phản tĩnh: 3000:1
- Độ chính xác màu: $\Delta E \leq 1$
- Màu sắc hiển thị: 10 Bit
- Độ sáng: 480 nits
- Tuổi thọ màn hình: ≥ 60000 giờ
- Tiêu chuẩn chất lượng màn hình: bậc A
- Góc nhìn: 178° (H/V)
- Thị sai: 0, màn hình cường lực độ cứng 9H, độ dày tối đa 3mm, Anti-glare, UV Certificated (Chứng chỉ ánh sáng xanh thấp TUV/ Chứng chỉ chống nhấp nháy màn hình TUV)
- Tần số quét: 60Hz

Hệ thống tương tác:

- Công nghệ cảm ứng: Hồng ngoại đa điểm
- Số điểm chạm: lên tới 40 điểm
- Công cụ viết: Bút (ngòi kép thụ động), 2 đầu, 2 màu hoặc ngón tay, cử chỉ
- Thời gian phản hồi: ≤ 5 ms
- Độ chính xác điểm chạm: ± 1.5 mm
- Loa tích hợp: Skywave sound system 2.2 (2x12W + 2x25W) MAX
- Mức áp suất âm thanh (SPL): 88 Db (1W, 1m)
- Hệ điều hành tích hợp: Android 14.0 Google EDLA (CPU: A72 x 4+A53 x 4 octa-core, 2.2GHz; GPU: Mali G52 MC3; NPU: 6 TOPS; RAM: 8G, ROM: 128G)
- Hệ điều hành hỗ trợ: Windows 11/ Windows10/Windows8/Windows7/ Android/Linux/Mac OS X/Chrome"
- Cổng kết nối: Ngõ vào HDMI x 3 cổng (Up to 4K@60Hz, HDCP 1.4&2.2&2.3, CEC), Ngõ ra HDMI x 1 cổng (Up to 4K@60Hz); USB 2.0 x 1 cổng, USB 3.0 x 4 cổng, USB Type-C x 2 cổng (Front: up to 65W PD, Rear: up to 15W PD); Ngõ cảm ứng x 2 cổng, Ngõ vào VGA x 1 cổng; Ngõ vào âm thanh x 1 cổng, ngõ ra âm thanh x 1 cổng; SPDIF x 1 cổng, RS232 x 1, DP x 1, TF Card Port x 1, RJ45 x 2 cổng.
- Độ dày của panel: thiết kế mỏng, tối đa dày 100mm
- Bluetooth: 5.2
- Wifi: Wi-Fi 6 supported 802.11ac/b/g/n/a/ax, 2.4GHz/5GHz

- Nguồn điện vào: AC 100V-240V~50Hz/60Hz
- Phụ kiện đi kèm: Bút tương tác x2, Remote điều khiển, Cáp nguồn x1, Cáp HDMI x1, Khung treo màn hình cố định: Khung treo màn hình LED cố định bằng sắt không gỉ, sơn tĩnh điện màu đen, Khả năng chịu lực $\geq 100\text{kg}$, thiết kế chắc chắn, phù hợp màn hình LED tương tác từ 75"-86
- Màn hình đáp ứng các tiêu chuẩn: ISO 9001-2015, ISO 14001-2015, ISO 27701:2019, ISO 27001 và được tích hợp các công nghệ Low Blue Light (giảm ánh sáng xanh) được chứng nhận bởi TÜV Rheinland; Flicker-Free (công nghệ không nhấp nháy màn hình) được chứng nhận bởi TÜV Rheinland; Nhà sản xuất có giấy chứng nhận đăng ký nhãn hiệu tại Việt Nam

Các chức năng và phần mềm đi kèm màn hình:

- Ngôn ngữ: Hỗ trợ đa ngôn ngữ, trong đó có tiếng Việt.
- Các phần mềm đi kèm: đồng bộ với thương hiệu của màn hình
- Cử chỉ chạm: Người dùng có thể sử dụng các lệnh được xác định trước mà không cần sử dụng bàn phím hoặc chuột
- Nhận dạng chữ viết tay thông minh: Hỗ trợ nhận dạng văn bản bằng 15 ngôn ngữ: tiếng Anh, tiếng Hàn, tiếng Việt, tiếng Indonesia, tiếng Trung phồn thể, tiếng Thái, tiếng Nhật, tiếng Hàn, tiếng Hindi, tiếng Việt, tiếng Do Thái, tiếng Ả Rập, tiếng Miến Điện, tiếng Tây Ban Nha, tiếng Bồ Đào Nha.
- Viết chia đôi màn hình: Hỗ trợ chức năng viết chia đôi màn hình và người dùng có thể chọn chia màn hình thành bốn phần để viết đồng thời.
- Tùy chọn viết bằng bút có nhiều màu sắc khác nhau cùng một lúc
- Bút kép Màu kép
- Nhãn dán tức thì để nhắc nhở
- Tính năng bảng thông minh - tạo bảng chỉ bằng cách trượt ngón tay; thêm hàng & cột; tự động điều chỉnh chiều cao và chiều rộng của từng ô, v.v.
- Tương tác thông minh với trình duyệt: Tìm kiếm bằng cách viết bảng trắng trong trình duyệt, kéo kết quả tìm kiếm ưa thích của bạn từ trình duyệt vào bảng trắng
- Ghi màn hình, chia 4 khung hình, Air class, khóa màn hình
- Tính năng chế độ chăm sóc mắt

Hệ điều hành Android:

- Tài khoản:
 1. Hỗ trợ chức năng tài khoản, dữ liệu cá nhân có thể được đồng bộ hóa với tài khoản, chẳng hạn như hình nền, tiện ích, lối tắt trang chủ, tệp cá nhân, cài đặt tài khoản, v.v.
- Trình khởi chạy:
 1. Các tiện ích hỗ trợ, bao gồm lớp, trình duyệt, tệp cá nhân, trung tâm ứng dụng và trình quản lý hệ thống. Hỗ trợ thêm, xóa, chỉnh sửa đơn hàng vào widget và

mọi thay đổi sẽ được đồng bộ với tài khoản.

2. Hỗ trợ thêm phím tắt vào trang chủ bao gồm các ứng dụng, trang web, tập tin hoặc thư mục. Các phím tắt có thể được đồng bộ hóa với tài khoản.

3. Có thể truy cập trực tiếp các chức năng hệ thống từ thanh trạng thái trên trang chủ. Người dùng có thể truy cập cài đặt hệ thống/đĩa USB, điều chỉnh âm lượng/độ sáng chỉ bằng một cú chạm đơn giản vào biểu tượng trên thanh trạng thái.

4. Sidebar có thể tùy chỉnh, người dùng có thể thêm, xóa, điều chỉnh thứ tự các ứng dụng, công cụ trong sidebar.

- Công cụ:

1. Hỗ trợ tới 12 công cụ thiết thực, bao gồm Menu, Mark, Cast, Crop, Recorder, Hẹn giờ, Đồng hồ bấm giờ, AirClass, Spotlight, Màn hình đóng băng, Khóa màn hình, Truy cập có hướng dẫn và Máy tính.

2. Chức năng PIP mạnh mẽ, hỗ trợ chạm, điều chỉnh âm lượng và chuyển đổi giữa các nguồn trong khi hiển thị bản xem trước nguồn.

3. Hỗ trợ xóa file dư thừa và cache định kỳ.

- Chế độ nhiều cửa sổ: Cung cấp khả năng sử dụng nhiều ứng dụng cùng lúc và các thành phần như hình ảnh và văn bản có thể được chuyển trực tiếp từ ứng dụng này sang ứng dụng khác (Hỗ trợ multiple screen: chia nhỏ tối thiểu thành 4 màn hình chạy 4 ứng dụng độc lập đồng thời).

- Các ứng dụng:

1. Cung cấp kho ứng dụng, hỗ trợ thêm, xóa, cập nhật ứng dụng, đồng thời hỗ trợ chỉnh sửa giới thiệu ứng dụng, chụp nhanh và thêm hỗ trợ ngôn ngữ, các thay đổi có thể được đồng bộ hóa với các thiết bị IFP trong thời gian thực.

2. Được tải sẵn nhiều ứng dụng khác nhau: Ghi chú, Trình quản lý tệp, Trình duyệt, Ổ đĩa đám mây, Keeper, Visualizer và Palette. Cung cấp hỗ trợ phong phú cho các kịch bản.

3. Note cung cấp nhiều chức năng khác nhau, ví dụ: chia sẻ tập tin, nhận dạng chữ viết, thêm biểu đồ, hình dạng, thước kẻ, bảng, sơ đồ tư duy, ghi chú và lưới. Khi nội dung văn bản được chọn, Note hỗ trợ vector hóa, lật, tô, sao chép và thay đổi màu sắc.

- Âm thanh & Màn hình: Hỗ trợ chế độ bảo vệ mắt/tiết kiệm năng lượng, hỗ trợ đèn nền tự động, hỗ trợ dịch chuyển pixel. Hỗ trợ điều chỉnh cài đặt âm thanh & hiển thị, bao gồm thay đổi cài đặt trước hoặc cài đặt tùy chỉnh hoàn toàn.

- Nâng cấp hệ thống: Hỗ trợ kiểm tra nâng cấp hệ thống tự động, hỗ trợ nâng cấp theo đợt.

Phần mềm xây dựng nội dung:

- Chia sẻ liên mạch theo những cách khác nhau:

1. Đồng bộ bài giảng điện tử tương tác, tài nguyên Google Drive và Onedrive chỉ cần đăng nhập bằng tài khoản giáo viên.
2. Một cú nhấp chuột để kết nối giữa PC và bảng tương tác mà không cần tải xuống ứng dụng khách hoặc chuyển đổi hai ứng dụng. Dễ dàng kiểm soát việc hiển thị màn hình và tập tin trên bảng điều khiển thông qua liên kết web.
3. Chụp ảnh bằng thiết bị di động và hiển thị trên bảng trắng để chú thích.
4. Trình bày các bài học điện tử và tài nguyên tương tác trên Bảng tương tác ngoại tuyến qua USB hoặc Bộ lưu trữ.

- Nhập tác phẩm của bạn không giới hạn:

1. Hỗ trợ enbx, iwb, ppt dưới dạng các phần tử, ppt dưới dạng hình ảnh, pdf, đa phương tiện hoặc các định dạng khác.
2. Hỗ trợ lưu dưới dạng ppt, pdf, png.

- Công cụ giúp thu hút sự chú ý của học sinh:

1. Cung cấp Hình dạng, Thước kẻ, Bảng, Sơ đồ tư duy, Lưới, ghi chú
2. Cung cấp MiniBoard, Timing, Snap, Zoom
3. Cung cấp Hình học, Thước kẻ, Đường thẳng, Hành tinh 3D, Tranh vẽ, Piano, Bảng tuần hoàn, Chức năng

- Hoạt động giúp truyền cảm hứng học tập cho học sinh:

1. Trò chơi xếp hạng, tạo nhiều nhóm và tổ chức thi đấu và ghi điểm cho từng nhóm.
2. Trò chơi phân nhóm, tạo ngẫu nhiên các nhóm học sinh có quy mô bất kỳ, tất cả chỉ bằng một cú chạm.
3. Trò chơi luyện tập, biến tài liệu của bạn thành trò chơi đẳng cấp.
4. Thu thập ý tưởng của học sinh bằng thiết bị học sinh.

- Tạo và đồng bộ các bài học điện tử tương tác mọi lúc, mọi nơi:

1. Cung cấp vô số công cụ giáo dục như Văn bản, Hình dạng, Phương tiện, Bảng, Sơ đồ tư duy, Hoạt động, Công cụ chủ đề và hoạt ảnh.
2. Cung cấp các công cụ môn học như Công thức, Đường thẳng, Hình học, Bảng tuần hoàn, Số, Hàm.
3. Cung cấp các mẫu hoạt động như Phân loại thú vị, Phân loại siêu hạng, Ghép cặp, Lấp đầy khoảng trống, Đúng hoặc Sai.
4. Cung cấp tìm kiếm trên Internet các tài nguyên trực tuyến : Thêm video YouTube bằng cách dán URL, thêm hình ảnh trực tuyến bằng cách nhập từ khóa.

5. Cung cấp quyền truy cập nền tảng đám mây. Hỗ trợ truy cập Google Drive và OneDrive.

6. Dễ dàng chia sẻ slide với học viên thông qua link slide.

- Hỗ trợ quản lý tài nguyên lớp cá nhân tất cả trong một:

1. Quản lý bảng tương tác trên nền tảng soạn bài của giáo viên.

2. Quản lý các trò chơi luyện tập và slide tương tác trên nền tảng soạn thảo của giáo viên.

3. Nhập danh sách học sinh của bạn trên nền tảng soạn bài của giáo viên.

- Tương thích với Chromebook, MacOS, Windows, hệ thống Android.

- Bảo vệ an ninh và quyền riêng tư: Đề mã hóa tất cả dữ liệu người dùng đang truyền và đang lưu trữ bằng cách sử dụng các tiêu chuẩn ngành như ISO 27001

Phần mềm quản lý từ xa

- Hỗ trợ Android và windows: Để quản trị viên CNTT điều khiển thiết bị từ bảng điều khiển web thân thiện. Quản lý thiết bị dựa trên công nghệ IOT, tương thích với các thiết bị hệ điều hành Android và Windows.

- Triển khai thiết bị: Hỗ trợ kết nối ổ flash USB cho các thiết bị triển khai nhanh chóng; Hỗ trợ đăng ký không chạm.

- Bảo mật thiết bị: Chức năng giám sát thiết bị tích hợp cho phép bạn định vị thiết bị; Có thể thiết lập danh sách chặn/cho phép URL để ngăn học sinh sử dụng các trang web không mong muốn; Xem trước màn hình theo thời gian thực cho phép quản trị viên phát hiện việc sử dụng thiết bị không mong muốn; Điều khiển màn hình từ xa cho phép quản trị viên kiểm soát màn hình;

- Cài đặt thiết bị: Sử dụng Hồ sơ làm tập hợp các cài đặt cấu hình. Dễ dàng áp dụng hồ sơ cho các thiết bị được nhắm mục tiêu.

- Cập nhật: Hỗ trợ nâng cấp OTA hàng loạt, triển khai phần mềm thống nhất; Hỗ trợ kiểm tra ngoài giờ và cập nhật tự động;

- Tin nhắn: Chức năng phân phối đầy nội dung đa phương tiện tích hợp, hỗ trợ hình ảnh, video, âm thanh, phần mềm, truyền tệp chứng chỉ hệ thống. Hỗ trợ đẩy thông tin khẩn cấp;

- Liên quan đến bảo mật: Cài đặt danh sách đen và danh sách trắng truy cập mạng; Chặn quảng cáo bật lên; Khóa cài đặt hệ thống, khóa menu góc và khóa màn hình.

- Tiết kiệm năng lượng thiết bị: Trong một khoảng thời gian nhất định, quản trị viên có thể cài đặt thiết bị tự động tắt màn hình, khóa màn hình hoặc tắt sau khi không thao tác; Các lệnh định kỳ hỗ trợ thiết bị đánh thức và tắt máy.

- Người dùng và vai trò: Cho phép nhiều người dùng cùng quản lý. Vai trò tùy chỉnh có thể có các quyền khác nhau do quản trị viên xác định.

Phần mềm quản lý nội dung

- Màn hình chia đôi:

1. Hỗ trợ phản chiếu 9 màn hình chia nhỏ cùng lúc thông qua ứng dụng khách và Airplay;

2. Hỗ trợ phản chiếu 6 màn hình chia nhỏ cùng lúc qua Miracast;

3. Phản chiếu màn hình ngược tới ít nhất 30 thiết bị;

4. Một màn hình lớn đồng bộ hóa màn hình với sáu màn hình lớn khác trong thời gian thực;

- Công cụ và chế độ giúp chia sẻ linh hoạt:

1. Cửa sổ nổi: biến màn hình dùng chung thành "Cửa sổ nổi", cho phép bạn sử dụng các ứng dụng khác trong khi phản chiếu;

2. Điều chỉnh thứ tự các màn hình chia sẻ;

3. Màn hình độc quyền, chuyển đổi giữa các màn hình khác nhau, phóng to và thu nhỏ hình ảnh, xoay hình ảnh, điều khiển âm lượng;

- Hỗ trợ kết nối đa màn hình bằng một cú nhấp chuột:

1. Có thể thêm tất cả IFP vào nhóm

2. Chế độ phát sóng bằng một cú nhấp chuột để chia sẻ tới tất cả các màn hình trong nhóm

- Quản lý thiết bị của học sinh:

1. Mời thiết bị được kết nối chia sẻ màn hình;

2. Xem trước nội dung được chia sẻ;

3. Gửi tập tin đến các thiết bị được kết nối;

4. Quản lý quyền chạm;

5. Ngắt kết nối tất cả các thiết bị chỉ bằng một cú nhấp chuột;

6. Ủy quyền quản lý thiết bị;

- BYOD không dây: Gọi không dây camera và micro của máy thu.

- Hỗ trợ nhiều giao thức chia sẻ màn hình không dây:

1. Miracast: điều khiển bằng cảm ứng, 10 điểm chạm đồng thời;

2. Phát sóng;

3. Chromecast;

4. Webcast: chia sẻ màn hình qua website

- Tương thích với Windows, Mac, Android, iOS và ChromOS.

- Hỗ trợ các loại phương tiện truyền thông khác nhau:

1. Chia sẻ âm thanh, video, hình ảnh và tập tin cục bộ

2. Chia sẻ camera

- Bảo vệ an ninh và quyền riêng tư:

1. Chia sẻ một cửa sổ cụ thể hoặc một màn hình mở rộng để bảo vệ quyền riêng tư.

2. Chế độ quản trị viên: chọn từ chối hoặc chấp nhận chia sẻ màn hình theo tình hình thực tế

- Panel Firmware sẽ có thể cập nhật từ một nền tảng tập trung

