

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 18 tháng 3 năm 2026

V/v Chào giá cung cấp màn hình tương tác  
thông minh

## THƯ MỜI CHÀO GIÁ

Kính gửi: Quý khách hàng

Trung tâm Giáo dục Quốc phòng và An ninh Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh (Trung tâm GDQPAN) đang có nhu cầu tiếp nhận chào giá về việc cung cấp màn hình tương tác thông minh. Trung tâm GDQPAN thông báo đến các đơn vị có đủ năng lực và kinh nghiệm tham gia gửi báo giá theo các nội dung tại các Phụ lục đính kèm.

### Thông tin yêu cầu:

- Giá chào đã bao gồm thuế và các loại phí, chi phí vật liệu, chi phí vật tư và nhân công lắp đặt, chi phí vận chuyển đến địa điểm của Trung tâm tại số 01 Lê Quý Đôn, phường Đông Hòa, thành phố Hồ Chí Minh.  
(Nhà thầu gửi hồ sơ năng lực đính kèm theo báo giá).
- Thời gian thực hiện hợp đồng: **30 ngày**.
- Loại hợp đồng: Hợp đồng trọn gói.
- Thời hạn gửi Thư chào giá đến **hết 16g00 ngày 25/3/2026 (Thứ 4)**.
- Hình thức nhận thư chào giá:
  - Nhận qua địa chỉ email [phonghctckt@ttgdqp.edu.vn](mailto:phonghctckt@ttgdqp.edu.vn)
  - Hoặc nhận trực tiếp: phòng Hậu cần - Tài chính - Kỹ thuật, Trung tâm Giáo dục Quốc phòng và An ninh số 01 Lê Quý Đôn, phường Đông Hòa, thành phố Hồ Chí Minh.
  - Liên hệ trực tiếp: Lê Chí Chinh, chuyên viên phòng HCTCKT, sdt: **0931.148.168**.

Trân trọng./.

### Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, HCTCKT.


TRƯỞNG PHÒNG

Nguyễn Thị Hồng Thuận





Phụ lục: Khối lượng và thông số kỹ thuật  
 (theo như mời chào giá ngày 18 tháng 03 năm 2026)

TT	Tên và cấu hình thiết bị	Model /Thương hiệu /Xuất xứ	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá full vat (VNĐ)	Thành tiền full vat (VNĐ)
1	Màn hình hiển thị tương tác thông minh		Cái	30		0
	<b>Phần 1. Thông số màn hình hiển thị</b> - Kích thước màn hình: 86" - Kích thước hiển thị: 1895 x 1066 (mm) - Công nghệ đèn nền: Direct LED (D-LED) - Công nghệ tấm nền: IPS - Độ sáng: 350 cd/m <sup>2</sup> (±10%) - Độ tương phản: 5000:1 - Độ phân giải: 3840 x 2160 (4K), tương thích 8K - Góc nhìn (H/V): 178° / 178° - Tỷ lệ khung hình: 16:9 - Tần số quét: 60Hz - Tuổi thọ ước tính: 55000 giờ - Hiển thị màu (Bit): 1.07 tỷ màu (10-bit) - NTSC: ≥72% - Thời gian phản hồi: 4ms - Màn hình kháng khuẩn, chống loá <b>Phần 2. Tương tác</b> - Công nghệ cảm ứng: IR (Hồng ngoại) - Số lượng điểm chạm: 40 điểm chạm trên hệ điều hành Windows; 20 điểm chạm cho hệ điều hành Android - Độ chính xác của cảm ứng: ≤ 2mm - Độ phân giải cảm ứng: 32768 x 32768 pixel - Thời gian phản hồi: <4ms (Tương tác đơn điểm); <10ms (Tương tác đa điểm) - Bảo vệ bề mặt: Kính cường lực dày 4mm (Cấp độ 7H trên thang độ cứng Mohs) - Nhận dạng tương tác: Ngón tay, bút tương tác, găng tay, vật thể khác,... - Đường kính cảm ứng tối thiểu: < 2mm <b>Phần 4. Hệ điều hành</b> - Phiên bản hệ thống: Android™ v14.0 - CPU: Octa core (ARM Cortex-A55 x8) - Tốc độ xử lý CPU: 1.2 GHz - GPU: Mali G52 - RAM: 4GB DDR4 - ROM: 32GB <b>Phần 5. Thông số kết nối</b> - Cổng kết nối vào: HDMI 2.0 x2; USB 3.0 x1; VGA in x1; Audio in x1; DP in x1; Mic in x1; TF-card x1; USB 2.0 x1. - Cổng kết nối ra: Earphone x1; HDMI x1; RJ45 x1; Coaxial(RCA) x1; Touch( USB type B) x1. - Cổng mạng: LAN (RJ45) x1 - Cổng điều khiển: RS232 in x1 - Cổng kết nối mặt trước: USB3.0 x3; HDMI 2.0 x1; USB type B Touch x1; Type-C x1. - Wireless: 2.4GHz/5GHz, Bluetooth 5.0, Hotspot - Windows (OPS): Intel Standard 80 Pin OPS - Loa tích hợp: 15W*2 <b>Phần 6. Thông số khác</b> - Ứng dụng mặc định: Screen mirroring, Whiteboard, WPS Office, Google Play, File Manager. - Nguồn điện sử dụng: 100-240V, 50-60 Hz - Công suất tiêu thụ: 400W - Công suất chế độ chờ: <0.5W - Nhiệt độ hoạt động: 0°C ~ 40 °C - Nhiệt độ lưu trữ: -20°C ~ 60 °C - Độ ẩm hoạt động: 10% ~ 90% RH (Không gian thoáng) - Độ ẩm lưu trữ: 10% ~ 60% RH (Không gian thoáng) - Phụ kiện: Giá treo, bút tương tác, dây nguồn, Remote					
					Hình ảnh minh họa	

TT	Tên và cấu hình thiết bị	Model /Thương hiệu /Xuất xứ	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá full vat (VNĐ)	Thành tiền full vat (VNĐ)
	- Màn hình hiển thị tương tác kèm theo sách hướng dẫn sử dụng được xuất bản, phát hành hợp pháp, có mã ISBN. Sách hướng dẫn sử dụng được biên soạn phù hợp với thiết bị, bao gồm các nội dung: cấu hình thiết bị, phương thức vận hành, khai thác tính năng tương tác, ứng dụng trong giảng dạy và quản lý lớp học. Sách HDSĐ được phát hành dưới dạng sách in (bản giấy), in màu, với các hình ảnh trực quan giúp nâng cao hiệu quả sử dụng thiết bị, thuận lợi cho công tác đào tạo, chuyển giao và hỗ trợ người dùng trong quá trình khai thác.					
	<b>Phần 7. Tính năng chính</b>					
	- Kích thước 86" với độ phân giải 4K mang đến chi tiết nổi bật và hình ảnh tuyệt đẹp.					
	- Nhiều giao diện kết nối như HDMI, USB-C, USB-A cho phép kết nối dễ dàng với nhiều thiết bị khác nhau.					
	- Đèn nền D-LED, tấm nền IPS mang lại hình ảnh sáng hơn, màu sắc hoàn hảo, kết cấu phong phú và góc nhìn cực rộng (178°/178°). Kết quả là hình ảnh cực kỳ sắc nét và rõ ràng.					
	- Tích hợp hệ thống trình chiếu và cộng tác không dây giúp trình bày dễ dàng và không cần sử dụng cáp trong lớp học hoặc văn phòng.					
	- Có thể tương tác 2 chiều với các thiết bị Windows, MacOS và tối đa 9 người có thể chia sẻ cùng lúc. Mỗi màn hình chia sẻ đều có độ phân giải cao 1080p.					
	- Khả năng kết nối và chia sẻ từ xa thông qua internet mà không cần cài bất cứ phần mềm nào.					
	- Hỗ trợ khả năng tương tác 40 điểm cùng lúc. Công nghệ cảm ứng hồng ngoại IR đảm bảo tương tác mượt mà, độ chính xác cao và thời gian phản hồi nhanh.					
	- Với công nghệ giảm ánh sáng xanh có thể bảo vệ mắt và chống nhấp nháy để mang đến trải nghiệm xem tốt hơn.					
	- Loa kép tích hợp micro chất lượng cao (bass & tweeter), cho âm thanh sống động & chân thực					
	- Dòng sản phẩm với CPU cấu hình cao, hiệu năng cao, hoạt động ổn định, hỗ trợ sử dụng hệ điều hành kép. Tương thích nhiều ứng dụng, sử dụng dễ dàng & thuận tiện như một thiết bị cảm ứng di động					
	- Kết nối không dây mạnh mẽ: Tích hợp module wifi băng tần kép 2.4G & 5G; Chế độ hotspot và wifi cùng lúc; Bluetooth 5.0 truyền tải nhanh hơn & kết nối xa lên tới 15m					
	- Whiteboard Android tích hợp:					
	+ Có thể Lưu/Mở tài liệu để làm tư liệu.					
	+ Tích hợp sẵn 12 màu nền với 8 loại kẻ ô ly khác nhau, có thể tùy chọn thêm kiểu nền bảng trắng.					
	+ Khả năng chia sẻ nội dung bảng thông qua QR hoặc gửi email (PDF).					
	+ Chế độ bút kép: Có.					
	+ Công cụ bút với nhiều màu mặc định và bảng tùy chọn màu tùy ý, nhiều nét bút và độ đậm nhạt tùy chỉnh					
	+ Kiểu bút: Bút viết chì, Bút lông, Bút viết mực, Bút thông minh (vẽ hình - viết chữ)					
	+ Tính năng gồm thông minh: Chạm tay để xóa, xóa theo khu vực chọn hoặc xóa tất cả.					
	+ Tích hợp sẵn 20 mẫu hình học					
	+ Có thể chèn thêm các nội dung: Hình ảnh/ Bảng/ Công cụ thước/ Bản đồ tư duy/ Tài liệu/ Video/ Trình duyệt web/ Đồng hồ bấm giờ/ Voting.					
	- Thanh công cụ nhanh 2 bên: Lùi thao tác, Trang chủ, Đa nhiệm, Chú thích, Tùy chọn source.					
	- Có khả năng tùy chỉnh các công cụ nhanh: Wifi, Bluetooth, Hotspot, Ánh sáng xanh, Chụp màn hình, Ghi màn hình, Máy tính, ECO, Lịch, Hẹn giờ,...					
	- Tùy chỉnh các chế độ hình ảnh					
	- Có nhiều chế độ âm thanh phù hợp với người sử dụng					
	- Bluetooth có chế độ loa.					
	- Tùy chỉnh tỷ lệ khung hình theo source vào					
	- Thiết lập khóa an toàn, khóa trẻ em.					

TT	Tên và cấu hình thiết bị	Model /Thương hiệu /Xuất xứ	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá full vat (VNĐ)	Thành tiền full vat (VNĐ)
	- Công cụ dọn dẹp nhanh rác thiết bị, tối ưu tốc độ xử lý thiết bị, quản lý ứng dụng.					
	- Cung cấp phím home với các chức năng: Lùi thao tác, Trang chủ, Chuyển chế độ OPS, Chụp ảnh màn hình, Ghi màn hình, Chú thích, Khóa bảo mật. Phím Home có thể được gọi ra nhanh bằng cách chạm 3 (hoặc 5) ngón tay màn hình.					
	- Công cụ chú thích nhanh có thể lưu lại làm file hoặc chia sẻ thông qua mã QR.					
	- Tính năng Multi-Windows: có thể sử dụng nhiều ứng dụng cùng 1 lúc trên màn hình.					
	- Ứng dụng trang chào mừng có nhiều mẫu được tạo sẵn. Có thể chỉnh sửa nền, chữ tùy chỉnh.					
	- Tính năng voting thông qua mạng internet.					
	<b>Phần 8. Các chứng nhận sản phẩm</b>					
	- Sản phẩm có đăng ký sở hữu thương hiệu tại Việt Nam và có cam kết bảo hành chính hãng của Nhà sản xuất/ Nhà phân phối ủy quyền					
	- Sản phẩm được sản xuất/ lắp ráp trên dây chuyền công nghiệp ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 27001:2022, ISO 45001:2018, 5S					
	<b>Phần 9. Các thiết bị, phần mềm đi kèm sản phẩm</b>					
	<b>1. Giá treo tường chuyên dụng cho màn hình tương tác</b>					
	<b>2. Phần mềm hỗ trợ soạn giảng</b>					
	- Hỗ trợ chức năng soạn thảo bài giảng tương tác bằng các trang lật và các slide. Kèm theo các hiệu ứng lật trang đặc biệt cũng như chọn nền cho các slide.					
	- Ngôn ngữ: Đa Ngôn ngữ trong đó có Tiếng Việt - Tiếng Anh					
	- Kho tài nguyên: Vật Lý, Hóa học, Sinh học, Địa lý, Toán học, Thiên Văn Học					
	- Toán học: các công thức toán học, các đồ thị toán học, bộ công cụ toán học: thước thẳng, e-ke, tam giác cân, đo độ, com-pan					
	- Hóa học: tạo các phương trình hóa học, tích hợp bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học					
	- Hỗ trợ xuất tập tin ra các định dạng PDF, PPT, HTML, JPEG, PNG					
	- Hỗ trợ nhập tập tin từ các định dạng WPD, PPT, PPTX, DOC, DOCX, XLS, XLSX, PDF					
	- Hỗ trợ gửi email cho người dùng theo file đính kèm					
	- Gửi nội dung thông qua mã QR					
	- Hỗ trợ in, tự động lưu trong quá trình làm việc. Đặt lại trang về trang lưu gần nhất (chế độ lùi trang).					
	- Phát lại quá trình tạo nên các thông tin trong trang.					
	- Chế độ xem đa dạng của trang hiện tại bằng cách phóng to / thu nhỏ					
	- Hiện thị bảng trắng ở chế độ toàn màn hình					
	- Chức năng dịch chuyển trang tới / lùi					
	- Chỉnh sửa: Cắt, dán, sao chép, xóa, hoàn tác v.v..					
	- Chèn: Đa phương tiện (video, âm thanh), bảng, liên kết web, chữ dạng văn bản, công thức toán học, biểu đồ, hình ảnh...					
	- Sơ đồ tư duy Mind Map: có sẵn các sơ đồ tư duy để người sử dụng tự tổ chức và trình bày thông tin một cách trực quan. Giúp cho việc sắp xếp suy nghĩ của học sinh một cách khoa học, phân tích một chủ đề phức tạp( có định thời gian sử dụng).					
	- Nguồn dữ liệu 3D, 2D hỗ trợ giáo dục trực quan.					
	- Chế độ 4 màn hình hoạt động độc lập, chọn màu nền riêng					
	- Chế độ máy chiếu vật thể:					
	+ Chụp hình, Hẹn giờ chụp hình					
	+ Chú thích, xóa					
	+ Đóng băng hình ảnh					
	+ Tiến tới, Lùi lại					
	+ Chất lượng hình ảnh: SD / HD / UHD					
	+ Chính tiêu cự					
	+ Thu phóng hình ảnh					
	+ Tùy chỉnh độ bảo hòa, độ sáng, tương phản, sắc nét					
	+ Hiệu ứng: Normal / Gray Scale / Invert / Sepia					



TT	Tên và cấu hình thiết bị	Model /Thương hiệu /Xuất xứ	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá full vat (VNĐ)	Thành tiền full vat (VNĐ)
	+ Độ phân giải hình ảnh: 640x340 / 960x540 / 1280x720 / 1920x1080"					
	- Tính năng bảng đen hoạt động độc lập song song					
	- Công cụ vẽ:					
	+ Bút thường: tính năng sử dụng như bút viết					
	+ Bút highlight: tính năng tạo điểm nhấn, ghi chú những điểm cần làm nổi bật, kích thích thị giác					
	+ Bút cọ tròn: tính năng tối ưu trong việc vẽ, phác thảo, ...					
	+ Bút cọ dẹp: tính năng tối ưu trong việc viết các nét chữ thư pháp					
	+ Bút nhớ dòng: tính năng ghi nhớ lại những nội dung quan trọng, nổi bật					
	+ Bút kẻ đường: dùng để kẻ dòng, kẻ các đường chỉ kích thước khác nhau, vẽ các hình học, ...					
	+ Bút hoa văn: nhiều hoa văn khác nhau					
	+ Bút thông minh: Bút có khả năng nhận diện các hình ảnh đơn giản					
	+ Bút ma thuật: với những hình ảnh ngộ nghĩnh và đa dạng trong học tập;					
	+ Bút laser: Viết, vẽ các đường nét và tự động biến mất sau một khoảng thời gian					
	- Bộ sưu tập các đường line, hình 2D, hình 3D có sẵn tạo sự phong phú khi vẽ					
	- Công cụ tìm kiếm thông minh: tìm kiếm hình ảnh trên mạng thông qua từ khóa					
	- Chức năng phóng to/ thu nhỏ từng đối tượng và di chuyển đối tượng trong toàn trang					
	- Chức năng đóng dấu/ lựa chọn dấu để biểu đạt ý đúng/ sai ... giáo viên và học sinh có thể tự tạo và bổ sung tài nguyên để làm phong phú trong kho thư viện của riêng mình.					
	- Chức năng vẽ đường thẳng/ hình chữ nhật/ tròn/ elip/ tam giác/ tam giác vuông/ ngũ giác/ đa giác/ hình sao/ ...					
	- Công cụ làm dày					
	- Công cụ tẩy với nhiều mức độ to nhỏ khác nhau.					
	- Công cụ tùy chỉnh:					
	+ Nhóm, khóa, ẩn, lật ngang/dọc đối tượng					
	+ Nhân bản và phân chiếu đối tượng qua trục đối xứng					
	+ Di chuyển đối tượng đã chọn đến vị trí đã cài đặt					
	+ Thay đổi giá trị văn bản					
	+ Làm đậm, làm mờ					
	- Công cụ hỗ trợ:					
	+ Bút ma thuật: Tính năng xuyên thấu, giúp nhìn các đối tượng ở lớp dưới					
	+ Chú thích trên màn hình máy tính					
	+ Tạo lớp che phủ với nhiều hình dạng, dùng công cụ riêng để tạo lớp phủ này					
	+ Tâm điểm: Tạo sự chú ý vào một khu vực, có thể phóng to nhỏ và di chuyển khu vực này					
	+ Màn che: Tạo màn che toàn bộ và có thể kéo để hiện ra nội dung bên trong					
	+ Chụp hình: Chụp lại toàn bộ màn hình hoặc một khu vực hoặc theo một hình dạng bất kỳ.					
	+ Bộ ghi màn hình: Ghi lại toàn bộ thao tác trên màn hình vi tính, các hoạt động trong quá trình giảng dạy của giáo viên dưới dạng file video làm tư liệu học tập cho học sinh hoặc giám sát hoạt động giảng dạy của giáo viên					
	+ Khoá màn hình: Tạo màn hình đen nhắc nhở im lặng					
	+ Kính lúp: di chuyển kính lúp và phóng to nội dung muốn chọn					
	+ Ghi âm: ghi lại các file âm thanh dùng làm tài liệu.					
	+ Đồng hồ: bao gồm đồng hồ kim, đồng hồ điện tử, bấm giờ, đếm ngược					
	+ Máy tính bỏ túi					
	- Tạo thống kê bảng biểu đồ cột hoặc biểu đồ tròn					
	- Bàn phím trên màn hình.					
	- Tính năng chọn số ngẫu nhiên					
	- Chức năng chuyển đổi/ẩn/hiện thanh công cụ					

TT	Tên và cấu hình thiết bị	Model /Thương hiệu /Xuất xứ	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá full vat (VNĐ)	Thành tiền full vat (VNĐ)
	<b>3. Phần mềm chống sao chép kèm học liệu điện tử</b>					
	- Định dạng: NTFS/ PAT32					
	- Chuẩn tập tin: Hỗ trợ nhiều định dạng tệp phổ biến, chẳng hạn như: PDF, video, tài liệu Office, chương trình EXE, flash, MS Office Word, Excel, PowerPoint, EXE, CAD, âm thanh, video, hình ảnh và các tệp phương tiện khác, và còn nhiều định dạng khác nữa.					
	- Độ tương thích hệ điều hành: Windows, bao gồm Windows 2000, 2003, 2008, XP, Vista, Windows 7/8/10, và nhiều phiên bản khác.					
	- Độ mã hóa: 256bit (công nghệ mã hóa AES mạnh mẽ 256bit )					
	- Mã hóa và khóa các tệp để các tệp hoặc tài liệu có giá trị lớn trong ổ USB được bảo vệ khỏi sự truy cập và sao chép trái phép.					
	- Có thể được mang đi bất kỳ đâu bạn muốn. Chỉ cần kết nối thiết bị đi động vào máy tính với hệ điều hành Windows.					
	- Quyền truy cập trong cửa sổ "Permission Settings" để đảm bảo bảo vệ việc sao chép.					
	- Cho phép phân nhiều quyền và cấp quyền khác nhau theo nhu cầu sử dụng: Quyền truy cập đọc (Read access), Ghi truy cập (Write access), Toàn quyền truy cập (Full access), Quyền truy cập tùy chỉnh (Custom access)					
	- Được cấp quyền một lần trên 1 thiết bị và được sử dụng không giới hạn.					
	- Cho phép chọn mức độ bảo mật: Cấm sửa đổi, Cấm chạy, Cấm in ấn, Bàng nhớ tạm bị vô hiệu hóa, Cấm đổi tên, Cấm sao chép nội bộ, Cấm xuất tập tin, Cấm nhập tập tin, Cấm tạo thư mục mới, Cấm tạo file mới, Cấm lưu dưới dạng Dialog, Vô hiệu hóa bảng menu Office, Cấm thay đổi mật khẩu, Giới hạn thời gian đăng nhập, Tạo ngày hết hạn được xem trên từng "User", Cấm gửi mail, Chỉ hiển thị các thư mục được phép, Ẩn các thư mục dành cho các nhóm phân quyền khác nhau, Mật định IP được phép đăng nhập.					
	- Khả năng lựa chọn quyền đăng nhập: Admin, người dùng 1, 2, 3, thay đổi tên theo tên thực					
	- Học liệu đi kèm :					
	+ Hướng dẫn tự học môn Kinh tế chính trị Mác + Lênin					
	+ Hướng dẫn tự học môn Chủ nghĩa xã hội khoa học					
	+ Hướng dẫn tự học môn Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam.					
	+ Hướng dẫn tự học môn Giáo dục Quốc phòng và An ninh (HP 1, 2, 3, 4)					
	+ Giáo trình và tài liệu tham khảo bậc học Đại học					
	- Tích hợp phần mềm nền tảng số đồng bộ thương hiệu, cho phép người dùng khai thác kho tài nguyên số đa phương tiện và cho phép đơn vị quản lý vận hành, cập nhật nội dung thông qua hệ thống CMS. Các chức năng chính gồm:					
	+ Hiện thị nội dung tổng hợp trên trang chủ;					
	+ Cung cấp kho tài nguyên số hơn 18000 nội dung (eBook, truyện, video, podcast, flashcard, bài test, tài liệu);					
	+ Tìm kiếm nội dung theo từ khóa, chủ đề;					
	+ Hỗ trợ tìm kiếm nội dung bằng giọng nói (thông qua remote hoặc micro tích hợp trên thiết bị, nếu có)					
	+ Hỗ trợ học tập thông qua flashcard và bài kiểm tra theo các hình thức trắc nghiệm, chọn đúng sai, tự luận;					
	+ Quản lý tài khoản người dùng và kích hoạt sử dụng theo license thiết bị.					
	+ Hệ thống CMS cho phép quản lý nội dung, tin bài, banner; quản lý thiết bị và license; quản lý người dùng và phân quyền; thống kê, báo cáo lượt sử dụng theo thời gian;					
	+ Phần mềm đảm bảo yêu cầu về bảo mật, ổn định và khả năng mở rộng lâu dài, phù hợp triển khai cho các dự án giáo dục, đào tạo và truyền thông nội bộ.					
	+ Người dùng dễ dàng quản lý thư mục theo chủ đề, cấp độ, giúp tập trung đúng trọng tâm chương trình.					

G T  
O D  
H O N  
N I N

TT	Tên và cấu hình thiết bị	Model /Thương hiệu /Xuất xứ	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá full vat (VNĐ)	Thành tiền full vat (VNĐ)
	+ Phần mềm được tích hợp và kích hoạt license bản quyền theo thiết bị.					
	<b>4. Phần mềm bảo vệ hệ thống</b>					
	Đối với máy tính Windows:					
	Windows 11 (không hỗ trợ máy tính bảng dựa trên ARM)					
	Windows 10 được cài đặt các bản cập nhật mới nhất (tất cả các phiên bản 32-bit và 64-bit; không hỗ trợ máy tính bảng dựa trên ARM)					
	Windows 8.1 (không hỗ trợ máy tính bảng dựa trên ARM)					
	Windows 7 SP1 (tất cả các phiên bản)					
	Đối với máy tính Mac:					
	macOS 13 (Ventura)					
	macOS 12 (Monterey)					
	macOS 11 (Big Sur)					
	Đối với điện thoại thông minh và máy tính bảng:					
	Android 8.0 trở lên					
	iOS 15 trở lên					
	<b>Phần mềm bảo vệ hệ thống</b> là giải pháp an ninh giúp bạn kiểm soát hoàn toàn các thiết bị Android đã đăng nhập tài khoản cá nhân hoặc tổ chức. Giúp xác định vị trí thiết bị theo thời gian thực và có thể quản lý từ xa. Dưới đây là những tính năng cốt lõi giúp bạn tìm lại hoặc bảo vệ dữ liệu khi thiết bị bị thất lạc:					
	<b>+ Định vị và Quản lý danh sách thiết bị</b>					
	<b>Xác định vị trí thời gian thực:</b> Hiện thị vị trí chính xác của thiết bị trên bản đồ trực quan.					
	<b>Trạng thái kết nối:</b> Cho biết thiết bị đang kết nối với mạng Wi-Fi nào và dung lượng pin hiện tại.					
	<b>Quản lý tập trung:</b> Bạn có thể xem toàn bộ danh sách các thiết bị đã đăng nhập tài khoản của mình để chuyển đổi theo dõi nhanh chóng.					
	<b>+ Các Tính năng Tác động Từ xa</b>					
	Khi không cầm thiết bị trên tay, bạn có thể thực hiện 3 lệnh quan trọng:					
	<b>Phát chuông báo (Play Sound):</b> Thiết bị sẽ đổ chuông ở mức âm lượng tối đa trong 5 phút ngay cả khi đang để chế độ im lặng. Tính năng này cực kỳ hữu ích khi bạn để quên máy đâu đó trong nhà.					
	<b>Bảo mật thiết bị (Secure Device):</b> Khóa thiết bị bằng mật khẩu, mã PIN hoặc hình vẽ. Bạn cũng có thể hiển thị một tin nhắn hoặc số điện thoại liên lạc trên màn hình khóa để người nhặt được có thể gọi lại cho bạn.					
	<b>Đặt lại thiết bị về trạng thái ban đầu (Erase Device):</b> Đây là "phương án cuối cùng". Toàn bộ dữ liệu trên máy sẽ bị xóa sạch vĩnh viễn để đảm bảo thông tin cá nhân không rơi vào tay người lạ (Lưu ý: Sau khi xóa, bạn sẽ không thể định vị máy được nữa).					
	<b>+ Khóa từ xa nâng cao</b>					
	Tính năng "Khóa từ xa" (biểu tượng ổ khóa ở góc trên bên phải) cho phép bạn nhanh chóng ngăn chặn mọi truy cập trái phép vào thiết bị chỉ bằng vài thao tác đơn giản từ trình duyệt web.					
	<b>5. Phần mềm Digital Signage</b>					
	- Giải pháp bằng hiệu kỹ thuật số đồng bộ thương hiệu, tránh sự can thiệp bảo mật từ bên thứ ba.					
	- Các mẫu tích hợp và hoàn toàn có thể điều chỉnh.					
	- Nội dung trình chiếu đa dạng: mp3, mp4, jpg, jpeg, gif, png, svg, url,...					
	- Quản lý thư mục trình chiếu theo: Thư mục nhạc, Thư mục video, Trình chiếu.					
	- Bộ cục nội dung trình chiếu đa dạng: 12 bộ cục mặc định có sẵn.					
	- Tùy chỉnh nội dung trình chiếu linh hoạt: Độ phân giải / Quay màn hình (thẳng đứng, quay phải, quay trái) / Hiệu ứng màn hình (vô hiệu hoá, Trộn, Trượt phải, Trượt trái, Trượt lên, Trượt xuống)					
	- Thiết lập lịch trình phát: Thủ công hoặc Tự động.					

IT	Tên và cấu hình thiết bị	Model /Thương hiệu /Xuất xứ	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá full vat (VNĐ)	Thành tiền full vat (VNĐ)
	- Quản lý tập trung từ xa nội dung, người dùng, thiết bị, địa điểm. - Giám sát nội dung phát theo thời gian thực. - Tạo phân quyền để quản trị tốt hơn. - Báo cáo chi tiết nội dung thiết bị. - Bảng điều khiển linh hoạt: Xem nhanh nội dung báo cáo theo địa điểm, số lượng thiết bị, trình trạng hoạt động. - Kết nối hệ thống thông qua điện toán đám mây. - Quản lý qua web, app. - Tích hợp API. - Hỗ trợ ngôn ngữ tiếng Anh và tiếng Việt.					
	<b>5. Phần mềm tạo câu hỏi trắc nghiệm</b> Phần mềm tạo câu hỏi trắc nghiệm mạnh mẽ ứng dụng AI giúp Giáo viên dễ dàng tạo các câu hỏi trắc nghiệm tương tác từ các tập tin như: DOCX, PDF, URL... hoặc nội dung dạng văn bản. Phần mềm cho phép Giảng viên biến cơ sở kiến thức của mình thành các câu hỏi trắc nghiệm hấp dẫn chỉ trong vài giây với các tính năng thông minh! Phần mềm hỗ trợ đa ngôn ngữ có thể lên đến 10 ngôn ngữ khác nhau trong đó có Tiếng Việt, hỗ trợ nhiều trình duyệt web, tương thích giao diện mobi...					
	<b>Các tính năng chính</b> - Tải lên tệp PDF hoặc nhập URL để tạo bài kiểm tra tự động - Cho phép tạo câu hỏi trắc nghiệm tự động bằng AI - Tạo thăm dò ý kiến & bỏ phiếu khảo sát - Phân loại chủ đề thông minh - Lưu và quản lý các bài kiểm tra bạn đã tạo - Làm bài kiểm tra trực tiếp từ bảng điều khiển - Thiết kế tương thích với thiết bị di động - An toàn và có thể mở rộng - Được xây dựng để có hiệu suất và dễ sử dụng					
	<b>Chức năng quản trị</b> - Cung cấp cái nhìn tổng quan sâu sắc về các số liệu quan trọng, giúp quản trị viên quản lý nền tảng một cách hiệu quả. Các tính năng chính bao gồm: Theo dõi tổng số người dùng đã đăng ký và những người dùng hiện đang hoạt động trên nền tảng. - Bài kiểm tra đang hoạt động: Cập nhật số lượng bài kiểm tra hiện có và đang hoạt động trên nền tảng. - Cho phép xem có bao nhiêu học viên đang tích cực tham gia bài kiểm tra. - Người dùng gần đây: Truy cập nhanh vào những người dùng gần đây nhất đã đăng ký hoặc tương tác với nền tảng. - Xác định các bài kiểm tra phổ biến nhất dựa trên sự tham gia của người dùng. - Tổng số bài kiểm tra: Chỉ ra tổng số bài kiểm tra do Giảng viên tạo. - Tổng số học viên tham gia bài kiểm tra: Hiện thị tổng số học viên tham gia trên tất cả các bài kiểm tra. - Bài kiểm tra được sắp xếp theo thứ tự học viên tham gia: Làm nổi bật các bài kiểm tra có sự tham gia của học viên tham gia cao nhất. - Những học viên tham gia có điểm cao nhất: Xếp hạng học viên theo thứ hạng dựa trên điểm bài kiểm tra của họ. - Biểu đồ người tham gia: Trực quan hóa dữ liệu của người tham gia với các tùy chọn lọc cho các bài kiểm tra cụ thể. - Bảng thông tin này đảm bảo người dùng có quyền truy cập vào các số liệu và phân tích cần thiết để theo dõi hiệu suất và mức độ tham gia của họ một cách hiệu quả.					
	<b>Chức năng Giảng viên</b> - Tính năng Phần mềm cho phép giảng viên tạo các câu hỏi động một cách dễ dàng bằng AI. Giảng viên có thể chỉ định loại câu hỏi trắc nghiệm, đặt mức độ khó (Cơ bản, Trung cấp, Nâng cao) và xác định số lượng câu hỏi. Giáo viên có thể tạo câu hỏi thông qua nhiều phương pháp khác nhau, bao gồm nhập văn bản, chọn chủ đề, cung cấp URL hoặc tải lên tệp tài liệu.					



TT	Tên và cấu hình thiết bị	Model /Thương hiệu /Xuất xứ	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá full vat (VNĐ)	Thành tiền full vat (VNĐ)
	- Giảng viên cũng có khả năng chỉnh sửa câu đố và tùy chỉnh các câu hỏi và câu trả lời đã tạo. Ngoài ra, Giảng viên có thể dễ dàng chia sẻ URL câu đố với người khác, thúc đẩy sự tham gia và tương tác vào câu đố của mình. Tính năng này nâng cao trải nghiệm chung bằng cách thúc đẩy ý thức cộng đồng và tính cạnh tranh giữa những người tham gia.					
	<b>Tổng quan về bài kiểm tra</b>					
	- Phần Tổng quan về bài kiểm tra cung cấp cho học viên thông tin chi tiết toàn diện về bài kiểm tra của mình, bao gồm:					
	- Tóm tắt tất cả các câu hỏi và câu trả lời trong bài kiểm tra.					
	- Bảng xếp hạng: Hiển thị những học viên tham gia có điểm số cao nhất, làm nổi bật khía cạnh cạnh tranh của học viên.					
	- Báo cáo: Phân tích chi tiết về hiệu suất bài kiểm tra, bao gồm tổng số học viên tham gia, thời gian hoàn thành trung bình và thông tin chi tiết về mức độ tương tác của học viên tham gia.					
	- Tất cả học viên tham gia bài kiểm tra: Chế độ xem đầy đủ về tất cả học viên đã tham gia, điểm số của họ và tiến trình trong bài kiểm tra. Tổ chức có cấu trúc này đảm bảo người dùng có thể tạo, phân tích và tương tác hiệu quả với các bài kiểm tra và kết quả của mình.					
	<b>Người tham gia Học viên</b>					
	- Tính năng này cho phép học viên xem tất cả các bạn tham gia bài kiểm tra trong một chế độ xem duy nhất, cung cấp thông tin chi tiết như số câu hỏi đã trả lời, tổng thời gian thực hiện, trạng thái hoàn thành và điểm cá nhân. Tổng quan toàn diện này cho phép học viên theo dõi hiệu suất và mức độ tham gia của các bạn khác một cách hiệu quả.					
	<b>Bình chọn &amp; Bỏ phiếu khảo sát</b>					
	- Tính năng Quản lý thăm dò & bỏ phiếu khảo sát Cho phép giảng viên tạo và Quản lý các cuộc thăm dò khảo sát mức độ tiếp thu kiến thức học viên một cách dễ dàng. Giảng viên có thể đặt tiêu đề thăm dò, Chỉ Định ngày kết thúc và thêm nhiều tùy chọn Cho học viên tham gia. Ngoài ra, giảng viên có thể chỉnh sửa, xóa và xem các cuộc thăm dò, cùng với việc Phân tích kết quả thăm dò thông qua Biểu đồ và bảng chi tiết. Kết quả cũng có thể Được Phân đoạn Theo quốc gia, Cung cấp thông tin chi tiết về nhân khẩu học và mức độ tương tác của người tham gia.					
	<b>Tính năng dành cho học viên</b>					
	- Tính năng này cho phép học viên tham gia các câu đố và cuộc thăm dò theo cách tương tác và xã hội. Các chức năng chính bao gồm:					
	<b>- Bài kiểm tra</b>					
	Trang Truy cập và Xem Bài kiểm tra: Giảng viên có thể chia sẻ URL bài kiểm tra, cho phép học viên dễ dàng truy cập thông tin chi tiết về bài kiểm tra và bắt đầu thực hiện bằng cách nhấp vào liên kết được cung cấp.					
	- Bắt đầu bài kiểm tra: Trước khi Bắt đầu bài kiểm tra, học viên có thể chọn ảnh đại diện, nhập biệt Danh Hay Mã số học sinh và địa Chi email của mình, nhằm cá nhân hóa trải nghiệm bài kiểm tra của họ.					
	- <b>Hỏi và Đáp:</b> Học viên điều hướng qua bài kiểm tra, trả lời các câu hỏi được đưa ra theo định dạng thân thiện với người dùng.					
	- <b>Tổng quan về Kết quả:</b> Sau khi hoàn thành bài kiểm tra, học viên có thể xem kết quả của mình, bao gồm tất cả các câu hỏi và câu trả lời, cho phép họ xem lại hiệu suất của mình.					



TT	Tên và cấu hình thiết bị	Model /Thương hiệu /Xuất xứ	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá full vat (VNĐ)	Thành tiền full vat (VNĐ)
	- Sản phẩm có đăng ký sở hữu thương hiệu tại Việt Nam và có cam kết bảo hành chính hãng của Nhà sản xuất/ Nhà phân phối ủy quyền. Được sản xuất/ lắp ráp theo ISO 9001					
<b>TỔNG THÀNH TIỀN ĐÃ BAO GỒM THUẾ VAT</b>						<b>0</b>
<b>Bằng chữ:</b>						