

Số: 18 /TM-THHN

Phước Giang, ngày 28 tháng 10 năm 2025

THƯ MỜI CHÀO GIÁ

Kính gửi: Các doanh nghiệp, cá nhân cung cấp hàng hóa

Trường TH Hành Nhân đang có nhu cầu mua sắm thiết bị để phục vụ công tác dạy và học của Trường. Vì vậy, Trường TH Hành Nhân có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, làm cơ sở để tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu “Mua sắm thiết bị dạy học phục vụ chương trình giáo dục mầm non và giáo dục phổ thông năm 2025” với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu Báo giá:

- Đơn vị yêu cầu Báo giá: Trường TH Hành Nhân.
- Thông tin liên hệ: 0977702149 (Thầy Trần Tấn Tuấn); 0965825171 (cô Đỗ Thị Thùy Dung).
- Cách thức tiếp nhận Báo giá:
 - Nhận trực tiếp tại: Trường TH Hành Nhân. Địa chỉ: Thôn Nghĩa Lâm- xã Phước Giang- tỉnh Quảng Ngãi (Trong giờ hành chính).
- Nhận qua email: tieuhocso2hanhnhan@gmail.com
- Thời gian tiếp nhận Báo giá: Trong vòng 05 ngày kể từ ngày đăng thông báo.
- Thư mời này được đăng công khai trên trang thông tin điện tử của Trường TH Hành Nhân. <https://c1hanhnhan-phuocgiang.quangngai.edu.vn/>
- Thời hạn hiệu lực Báo giá: Tối thiểu 30 ngày kể từ ngày phát hành Báo giá.

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

- Danh mục hàng hóa: (có phụ lục kèm theo)
- Hàng hóa, Thiết bị được sản xuất từ năm 2024 trở về sau, mới 100%. Đảm bảo đúng mô tả yêu cầu về tính năng, tổng số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật. Khi báo giá, tất cả thiết bị và dịch vụ liên quan, nhà cung cấp phải ghi rõ mã hiệu, nhãn mác và xuất xứ.
- Hàng hóa, thiết bị được bảo hành theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.
- Đảm bảo tuân thủ theo Thông tư 37/2021/TT-BGDĐT ngày 30/12/2021 của Bộ Giáo dục và Đào tạo ban hành danh mục thiết bị dạy học tối thiểu cấp Tiểu học.



5. Nhà cung cấp, doanh nghiệp cung cấp giấy phép đăng kí kinh doanh kèm theo báo giá gói mua sắm thiết bị
6. Địa điểm cung cấp hàng hóa: Trường TH Hành Nhân. Địa chỉ: Thôn Nghĩa Lâm- xã Phước Giang- tỉnh Quảng Ngãi.

III. Nguồn vốn:

Nguồn vốn Sự nghiệp giáo dục và đào tạo năm 2025.

Rất mong được sự quan tâm và hợp tác của các tổ chức, nhà cung cấp.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT.



HIỆU TRƯỞNG

Trần Tấn Tuấn





PHỤ LỤC

(Danh mục đính kèm Thư mời chào giá số 18 /TM-THHN ngày 28 tháng 10 năm 2025)

STT	Tên thiết bị	Quy cách kỹ thuật	ĐVT	SL
1	Tivi Smart 4K 65 inch cường lực+phần mềm	<p>Thông số chung: Kích thước màn hình: 65 inch, tích hợp lớp kính cường lực bảo vệ 3mm giúp chống cháy nổ, va đập mạnh và có chức năng chống lóa. Công nghệ đèn nền: D-LED Tấm nền IPS cho khả năng hiển thị độ sáng và màu sắc trung thực. Độ phân giải: 4K Ultra HD (3840 x 2160) pixels Độ sáng: 450 nits Độ tương phản: 5000:1 Số lượng màu hiển thị: 1.07 tỷ màu Thời gian đáp ứng: 5ms Tần số quét: 60Hz Tỷ lệ màn hình: 16:9 Góc nhìn: 178°(H)/178°(V) Hỗ trợ: ATV / DVB-T2 * 1, DVB-S, DVB-C Định dạng hình ảnh: ATV (PAL) / DTV (DTMB) Định dạng âm thanh: BG / DK / 1 Công suất đầu ra của loa: 15W*2 Tính năng âm thanh: Âm thanh vòm, Dolby Kênh lưu trữ tối đa: > 800CH (dynamic) Ăng ten tăng cường thu sóng wifi. Tính năng hẹn giờ tắt thiết bị tự động. Chế độ màu: Âm áp/ Tiêu chuẩn / Lạnh</p>	Chiếc	4
		<p>Chế độ hình ảnh: Tiêu chuẩn/ Năng động/ Êm dịu/ Người dùng Chế độ video: Tiêu chuẩn/ Âm áp/ Năng động/ Người dùng Chế độ phóng to/ thu nhỏ: Zoom +8, Zoom -1/4 Hỗ trợ chế độ xem (hình ảnh/ video) phản chiếu qua gương như bình thường (Mirror Display), tích hợp E-Share. Âm thanh: Tiêu chuẩn/ Âm nhạc/ Phim/ Người dùng Ngôn ngữ: đa ngôn ngữ có Tiếng Việt/ Tiếng Anh Điều khiển Tivi tích hợp chuột bay không dây, điều khiển ra lệnh giọng nói (USB kết nối với tivi để mở rộng thêm tính năng). Kết nối: Cổng CVBS: 01 cổng Cổng AV L: 01 cổng Cổng AV R: 01 cổng Cổng DVB-T/T2: 01 cổng Cổng DVB S2: 01 cổng Cổng Headphone 3.5mm: 01 cổng Cổng Component (mini YPbPr): 01 cổng Cổng RJ45: 01 cổng Cổng COAX/OPTICAL: 01 cổng Cổng HDMI: 03 cổng Cổng USB: 02 cổng Cổng thẻ CI: 01 cổng WIFI * 1: IEEE 802.11 b/g/n. Hỗ trợ kết nối 2.4GHz/5GHz. Kết nối Bluetooth: Hỗ trợ kết nối âm thanh không dây với loa ngoài.</p>		
		Tích hợp hệ điều hành Android:		



STT	Tên thiết bị	Quy cách kỹ thuật	ĐVT	SL
		<p>Hệ điều hành: Android 13 CPU: ARM Cortex A55*4 RAM: 2GB Bộ nhớ lưu trữ: 32GB Tivi có thể kết nối truyền hình ảnh không dây với các thiết bị sử dụng hệ điều hành Android, iOS, Windows (Smartphone, Tablet, máy vi tính) thông qua ứng dụng kèm theo Tivi. Đọc được dữ liệu hình ảnh, âm thanh, video thông qua USB. Hệ thống video hỗ trợ: MPEG-2, MPEG-4, H.264, H.265, AVS. Hệ thống âm thanh hỗ trợ: MP3, AC3, MPEG-1 layer 1/2, MPEG-2 layer 2. Kết hợp với Camera để họp trực tuyến, học trực tuyến qua Zoom, Skype và Zalo. Phần mềm Tiếng Anh cho Tiểu học và THCS kèm theo: 1. Hệ thống thư viện bài giảng Tiếng Anh - Hệ thống thư viện bài giảng môn Tiếng Anh được xây dựng theo chuẩn E-Learning, đa dạng phong phú với hơn 600 bài giảng được chia thành các khối lớp theo khung phân phối chương trình của Bộ Giáo dục và Đào tạo. - Kho thư viện bài giảng và tư liệu giảng dạy liên tục được bổ sung cả về số lượng và chất lượng, là nguồn tư liệu giảng dạy vô cùng phong phú và chất lượng hỗ trợ giáo viên. 2. Xây dựng bài giảng mới Cho phép người dùng nhanh chóng, dễ dàng xây dựng bài giảng Tiếng Anh mới dựa theo những công cụ đã tích hợp sẵn trên phần mềm. 3. Quản lý dữ liệu bài giảng - mở bài giảng Chức năng này cho phép người dùng mở bài giảng đã lưu trên máy tính cá nhân. Người dùng tạo Thư viện quản lý riêng, có chứa những bài giảng đã chuẩn bị riêng để sử dụng phần mềm.</p>		
		<p>4. Quản lý dữ liệu hình ảnh, Quản lý dữ liệu video, Quản lý dữ liệu âm thanh - Kho dữ liệu đa dạng, phong phú với hơn 50000 tư liệu giảng dạy gồm: Hình ảnh, video, âm thanh được xây dựng bám sát nội dung. - Cho phép người dùng chèn hình ảnh, video: Từ máy tính, từ Google và từ Thư viện BKT. - Thay đổi thuộc tính hình ảnh, video: Thay đổi vị trí, phóng to, thu nhỏ, tạo hiệu ứng chuyển động, hiệu ứng. - Gán âm thanh, gán liên kết lên đối tượng. 5. Thực hiện theo nhiệm vụ và giải pháp của việc nâng cao chất lượng môn học Tiếng Anh, bám sát chương trình của Bộ Giáo dục và Đào tạo, đảm bảo phát triển các kỹ năng: Nghe - Nói - Đọc - Viết. 6. Chức năng Text-to-Speech: Cho phép chuyển đổi văn bản thành file audio theo giọng đọc Nam - Nữ; Có thể điều chỉnh âm độ, tốc độ đọc để tạo bài đọc mẫu, học sinh luyện kỹ năng nghe. 7. Thêm ảnh: Thêm ảnh từ các nguồn - Thư viện BKT: Hình ảnh có trong các giáo trình sách giáo khoa và các hình ảnh tham khảo khác phù hợp với nội dung bài học. - Từ máy tính và tìm kiếm trên môi trường Internet. 8. Thêm văn bản: Chức năng cơ bản của phần mềm, tạo nhanh các đoạn văn bản, text theo nội dung của bài giảng. Có thể gán hiệu ứng, gán âm thanh và liên kết đến đoạn văn bản vừa tạo.</p>		

HẠN
 RỬO
 ĐU
 NH
 20



STT	Tên thiết bị	Quy cách kỹ thuật	DVT	SL
		<p>9. Thêm video, audio: Thêm Video, Audio từ các nguồn: Thư viện BKT, từ máy tính, Google hoặc dùng chức năng ghi âm, ghi màn hình của phần mềm.</p> <p>10. Các dạng bài tập: Có 15 dạng bài tập tương tác và trò chơi Ô chữ thực hiện việc phát triển đầy đủ kỹ năng Nghe - Nói - Đọc - Viết trong môn học Tiếng Anh.</p> <p>Trắc nghiệm nhiều lựa chọn; Trắc nghiệm đúng sai; Trắc nghiệm 1 lựa chọn; Bài tập ẩn hiện từ; Bài tập điền khuyết; Bài tập lựa chọn từ; Bài tập kéo thả từ; Bài tập ghép đôi; Nghe và đánh số; Nghe và lựa chọn; Nghe và ghép ảnh với ảnh; Nghe và nối text với ảnh; Nghe và kéo thả đáp án hình ảnh; Nghe và chọn hoặc viết câu trả lời; Trắc nghiệm lựa chọn đáp án là hình ảnh; Trò chơi Ô chữ.</p>		
		<p>11. Từ điển tương tác: Từ điển tương tác Việt - Anh, Anh - Việt tích hợp sẵn trên phần mềm, cho phép phát âm, dịch nghĩa: Từ, nghĩa từ, cách phát âm, mẫu câu minh họa, hình và hình ảnh động theo từ.</p> <p>12. Bản đồ tư duy: Bản đồ tư duy (mind map) là một công cụ tư duy và ghi chép ý tưởng, được sử dụng để tổ chức thông tin, lập kế hoạch, giải quyết vấn đề và quản lý dự án. Bản đồ tư duy có thể giúp bạn tập trung tư duy vào một chủ đề cụ thể và tạo ra một bức tranh tổng thể về những ý tưởng, thông tin, kế hoạch và mối liên hệ giữa chúng.</p> <ul style="list-style-type: none">- Xác định chủ đề chính - phần tử cha.- Phát triển các nhánh tiêu đề phụ sử dụng các nút nhánh con, theo lối tư duy mở rộng, không hạn chế sự phát triển các nhánh.- Tùy biến nội dung hiển thị tại các nút.- Hỗ trợ sao chép định dạng hình khối, text nhanh chóng từ nút này sang các nút khác.- Tự động thiết lập thuộc tính khung nền, đường nối theo cấp bậc của nút, đồng thời cho phép thiết lập nhanh bằng cách chọn từ danh sách mẫu hoặc thiết lập thủ công các thuộc tính hình dạng, kích cỡ, màu sắc của khung hình, đường nét.- Chèn các phần tử: Chèn hình ảnh, hình nền. Thư viện giao diện mẫu cho phép người dùng sử dụng các mẫu bản đồ theo các chủ đề và áp dụng các thiết lập theo mẫu có sẵn. Cho phép chèn các nội dung, tóm tắt nhằm trích dẫn, liên kết, làm rõ nội dung của các nhánh: hyper link, đính kèm tệp, ghi chú, comment.- Di chuyển, sắp xếp: Có thể mở đóng, thu gọn, mở rộng các mục ghi chú, nội dung tóm tắt, các nút con, các phần ghi chú cụ thể để dàng giúp quan sát toàn bộ sơ đồ tóm tắt hoặc một phần nhánh của bản đồ. Hỗ trợ sao chép, di chuyển 1 nhánh của bản đồ để tạo một bản đồ tư duy mới từ nhánh đó. Cho phép di chuyển vị trí, thứ tự các nhánh. Hỗ trợ các giao diện sắp xếp thông minh (smart layout) cho chuyển từ dạng layout này sang dạng layout khác một cách tự động sắp xếp các nhánh theo mô hình cây, tiến trình, nhánh con ở 2 bên, nhánh con ở 1 bên, phân cấp theo chiều: trái phải, trên dưới.		
		<p>13. Quay màn hình - Chụp màn hình:</p> <ul style="list-style-type: none">- Các chức năng cơ bản của việc quay video như: Bắt đầu, tạm dừng, tiếp tục và dừng quay.- Chức năng bật mic: Ghi âm lại lời nói của giáo viên thông qua microphone (nếu có microphone).- Hiển thị thời gian ghi hình.- Ở chế độ quay: Có thể hiển thị hoặc ẩn trình quản lý quay màn hình		

STT	Tên thiết bị	Quy cách kỹ thuật	ĐVT	SL
		<p>(chức năng ghim hoặc bỏ ghim).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chụp màn hình: Có thể chụp toàn màn hình hoặc chọn vùng cần chụp trên màn hình. 14. Ghi âm: Ghi âm giọng đọc giáo viên, học sinh và lưu lại để phục vụ kiểm tra nói, học trực tuyến,... đáp ứng yêu cầu đào tạo kỹ năng nói của học sinh. 15. Luyện nghe tự động: Chức năng luyện kỹ năng nghe của học sinh, hỗ trợ giáo viên phát âm Tiếng Anh chuẩn ngữ theo giọng đọc Nam, Nữ của Microsoft. 16. Đóng gói bài giảng: Đóng gói theo chuẩn SCORM, chạy SlideShow khi giáo viên cần giảng dạy hay dạy học trực tuyến mà không cần cài đặt phần mềm. 17. Trình chiếu: Chức năng trình chiếu bài giảng và trình chiếu bài giảng tại trang hiện tại: Giúp giáo viên dễ dàng thao tác trình chiếu khi giảng bài. 		
		<p>18. Drawing (vẽ trong khi SlideShow)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Khi thực hiện SlideShow giáo viên có thể khoanh vùng, note lại những ý chính trên trang Slide bằng chức năng này. - Các chức năng tạo nút vẽ tự nhiên hoặc theo định dạng hình học như: Hình vuông, hình chữ nhật, hình tròn,... Chọn lựa màu sắc, kích cỡ nét vẽ. - Di chuyển thanh vẽ, lưu và mở lại nội dung vẽ (ghi chú) trên màn hình. 19. Hiệu ứng: Hiệu ứng chuyển trang, hiệu ứng chuyển động. - Hiệu ứng chuyển động: Hiệu ứng cho trang, cho đối tượng chuyển động theo yêu cầu người dùng. - Tạo hiệu ứng chuyển động tự động theo sắp xếp thời gian hoặc kích chuột, phím, nút trình chiếu. - Sắp xếp hiệu ứng chuyển động theo thứ tự yêu cầu. 20. Cập nhật phần mềm: Phần mềm sẽ cập nhật khi có sự nâng cấp, bổ sung tính năng và dữ liệu mới. <p>Phần mềm đã được chứng nhận đăng ký bản quyền tác giả do Cục bản quyền tác giả cấp.</p> <p>Phụ kiện đi kèm: Remote, Pin, Cáp HDMI 10m, Giá treo tường, Sách hướng dẫn sử dụng.</p> <p>Nguồn điện yêu cầu: AC 110~240V, 50/60Hz</p> <p>Công suất định mức: ≤ 120W</p> <p>Kích thước sản phẩm (WxHxD): 1475 x 854 x 75 (mm)</p> <p>Trọng lượng: 25 kg</p> <p>Xuất xứ: Lắp ráp tại Việt Nam</p> <p>Thời gian bảo hành: 02 năm</p>		