

Số: 11 /TB-HĐTĐGTS

Thái Bình, ngày 02 tháng 03 năm 2021

THÔNG BÁO KẾT QUẢ THẨM ĐỊNH GIÁ

Kính gửi: Sở Giáo dục và Đào tạo Thái Bình

Theo đề nghị của Sở Giáo dục và Đào tạo tại Văn bản số 11/TTr-SGDĐT ngày 15/01/2021 và Văn bản số 113/SGDĐT-KHTC ngày 08/02/2021 về việc thẩm định giá mua sắm trang thiết bị cho phòng học ngoại ngữ, bổ sung máy vi tính cho các trường phổ thông năm 2020;

Căn cứ Quyết định số 626/QĐ-UBND ngày 26/02/2020, số 3014/QĐ-UBND ngày 28/10/2020, số 3421/QĐ-UBND ngày 18/12/2020 của Ủy ban nhân dân tỉnh về việc kiện toàn Hội đồng thẩm định giá tài sản cấp tỉnh; Quyết định số 711/QĐ-UBND ngày 06/03/2020 của Ủy ban nhân dân tỉnh về việc ban hành quy chế hoạt động của Hội đồng thẩm định giá tài sản cấp tỉnh;

Căn cứ Biên bản họp Hội đồng thẩm định giá tài sản ngày 02/03/2021;

Hội đồng thẩm định giá tài sản có văn bản trả lời kết quả thẩm định giá tài sản theo đề nghị của Sở Giáo dục và Đào tạo Thái Bình như sau:

1. Mục đích thẩm định giá

Xác định giá trần của tài sản phục vụ công tác mua sắm của Sở Giáo dục và Đào tạo Thái Bình theo quy định.

2. Thời điểm thẩm định giá

Tại thời điểm tháng 03/2021.

3. Nguyên tắc, cơ sở thẩm định giá

3.1 Nguyên tắc thẩm định.

- Theo mục đích sử dụng hợp pháp tại thời điểm định giá.
- Cùng một thời điểm, các tài sản có đặc điểm về pháp lý, sở hữu, sử dụng và đặc điểm kinh tế kỹ thuật tương tự nhau thì có mức giá như nhau.
- Kết quả thẩm định giá chỉ được sử dụng theo một mục đích duy nhất quy định tại Mục 1. Sở Giáo dục và Đào tạo Thái Bình chịu hoàn toàn trách nhiệm khi sử dụng kết quả thẩm định vào mục đích khác không quy định tại Mục 1 nêu trên.

3.2 Căn cứ thẩm định.

- Căn cứ Luật giá số 11/2012/QH13 được Quốc hội nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam thông qua ngày 20/6/2012;
- Căn cứ Nghị định số 89/2013/NĐ-CP ngày 06/8/2013 của Chính Phủ về việc quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật giá về thẩm định giá;



- Căn cứ Thông tư số 38/2014/TT-BTC ngày 28/3/2014 của Bộ Tài chính về việc hướng dẫn một số điều của Nghị định số 89/2013/NĐ-CP ngày 06/8/2013 của Chính Phủ;

- Căn cứ Quyết định số 02/2015/QĐ-UBND ngày 02/02/2015 của Ủy ban nhân dân tỉnh Thái Bình ban hành quy định về quản lý nhà nước về giá trên địa bàn tỉnh Thái Bình; Quyết định số 07/2017/QĐ-UBND ngày 27/6/2017 của UBND tỉnh về việc sửa đổi, bổ sung một số điều của Quy định quản lý nhà nước về giá trên địa bàn tỉnh Thái Bình ban hành kèm theo Quyết định số 02/2015/QĐ-UBND ngày 02/02/2015 của UBND tỉnh Thái Bình;

- Căn cứ Quyết định số 3425/QĐ-UBND ngày 18/12/2020 của UBND tỉnh về việc phân bổ chi tiết kinh phí đổi mới chương trình giáo dục phổ thông và kinh phí mục tiêu tăng cường cơ sở vật chất giáo dục cấp huyện năm 2020;

- Căn cứ theo đề nghị của Sở Giáo dục và Đào tạo tại Văn bản số 11/TTr-SGDĐT ngày 15/01/2021 và Văn bản số 113/SGDĐT-KHTC ngày 08/02/2021 về việc thẩm định giá mua sắm trang thiết bị cho phòng học ngoại ngữ, bổ sung máy vi tính cho các trường phổ thông năm 2020;

- Căn cứ Chứng thư thẩm định giá số 1.4-9/2021/CT-VAE ngày 06/01/2021 và Báo cáo kết quả thẩm định giá số 1.4-9/2021/CT-VAE ngày 06/01/2021 của Công ty cổ phần Giám định và thẩm định tài sản Việt Nam;

- Căn cứ thông tin thu thập được tại thời điểm thẩm định.

4. Tài sản thẩm định giá:

a) Đặc điểm tài sản về mặt kỹ thuật: Tài sản thẩm định giá có các đặc điểm về kinh tế kỹ thuật được trình bày theo danh mục tài sản thẩm định giá đính kèm.

b) Đặc điểm tài sản về mặt pháp lý: Tài sản mới 100% chuẩn bị tiến hành mua sắm nên chưa được cung cấp hồ sơ pháp lý.

5. Phương pháp thẩm định giá: Phương pháp so sánh.

6. Kết quả thẩm định giá:

6.1. Trên cơ sở các tài liệu do Sở Giáo dục và Đào tạo Thái Bình cung cấp và các thông tin thu thập được, với phương pháp thẩm định giá được áp dụng, Hội đồng thẩm định giá thông báo kết quả thẩm định giá gói mua sắm tài sản theo đề nghị của Sở Giáo dục và Đào tạo Thái Bình tại Văn bản số 11/TTr-SGDĐT ngày 15/01/2021 và Văn bản số 113/SGDĐT-KHTC ngày 08/02/2021 tại thời điểm tháng 02/2021 là **17.318.322.000 đồng** (*Bằng chữ: Mười bảy tỷ, ba trăm mười tám triệu, ba trăm hai mươi hai nghìn đồng*).

(Chi tiết theo Danh mục tài sản thẩm định giá kèm theo).

Mức giá trên là mức giá tối đa đã bao gồm thuế GTGT, các loại thuế, phí và lệ phí theo quy định hiện hành; đã bao gồm chi phí vận chuyển, bàn giao, nghiệm thu, lắp đặt... tại đơn vị sử dụng. Tài sản mới 100%, đúng quy cách, chủng loại, xuất xứ. Bảo hành theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.

6.2. Thẩm định viên Trần Lê Mạnh Hùng số thẻ TĐV về giá là TĐV XIII18.1973 chịu trách nhiệm về độ tin cậy, chính xác của các thông tin, dữ liệu, hồ sơ, tài liệu được khảo sát, thu thập và sử dụng phục vụ cho quá trình thẩm định giá.

6.3. Người đại diện theo pháp luật của Công ty cổ phần Giám định và thẩm định tài sản Việt Nam chịu trách nhiệm về tính đúng đắn, trung thực, khách quan của kết quả thẩm định giá tại Chứng thư trước pháp luật.

7. Những hạn chế của kết quả thẩm định giá:

- Kết quả thẩm định chỉ được sử dụng theo đúng mục đích thẩm định giá tại Mục 1 của Thông báo.

- Thời hạn hiệu lực của thông báo kết quả thẩm định giá tương ứng với thời hạn của chứng thư thẩm định giá gửi kèm Văn bản số 11/TTr-SGDĐT ngày 15/01/2021 của Sở Giáo dục và Đào tạo Thái Bình.

Hội đồng thẩm định giá thông báo đề Sở Giáo dục và Đào tạo Thái Bình có cơ sở thực hiện việc mua sắm theo quy định của pháp luật hiện hành./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, QLGCSP

CHỦ TỊCH HỘI ĐỒNG THẨM ĐỊNH GIÁ



PHÓ GIÁM ĐỐC SỞ TÀI CHÍNH

Vũ Huy Hoàng



DANH MỤC TÀI SẢN THẨM ĐỊNH GIÁ

(Kèm theo Thông báo số 11 /TB-HĐTĐGTS ngày 02/3/2021 của Hội đồng Thẩm định giá tài sản)

Đơn vị tính: VND

STT	Tài sản thẩm định giá	Xuất xứ	Bảo hành	DVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
1	<p>Máy tính để bàn</p> <p>Model: Ensoho E200</p> <p>Hãng sản xuất: Ensoho</p> <p>Bộ vi xử lý: AMD Ryzen Athlon 3000G (3.5Ghz/ 5MB Cache L1+L3/ 2 Core/ 4 Threads/ Socket AM4)</p> <p>Bộ nhớ đệm: 4MB L3 Cache + 1 MB L2 Cache</p> <p>Bộ nhớ RAM: 4GB 2666MHz DDR4 Hỗ trợ mở rộng với 2 x DIMM, Max. 32GB, DDR4 1866/ 2133/ 2400/ 2666/ 2933/ 3200(OC).</p> <p>Ổ cứng: SSD 256GB 3D TLC Tri-Level Cell (Tốc độ đọc 550MB/s, Tốc độ ghi 450MB/s)</p> <p>Bảng mạch chủ: Sử dụng Chipset AMD A320</p> <p>Hỗ trợ CPU AMD AM4 Socket for 3rd, 2nd and 1st Gen Ryzen/2nd and 1st Gen Ryzen with Radeon Vega Graphics/Athlon with Radeon Vega Graphics/7th Gen A-Series/Athlon X4 Processors</p> <p>Giao tiếp kết nối bên ngoài và bên trong: 1 x PS/2 Keyboard / Mouse combo port, 1 x VGA Port, 1 x HDMI Port, 1 x LAN port, 2 x USB 3.2 Gen1 (5Gb/s) Ports, 4 x USB 2.0 Ports, 3 x Audio Jack, 4 x SATA III 6Gb/s Connectors, 2 x USB 2.0 Headers (each header supports 2 USB 2.0 ports), 1 x USB 3.2 Gen1 (5Gb/s) Header (each header supports 2 USB 3.2 Gen1 ports), 1 x 4-Pin Power Connector • 1 x 24-Pin Power Connector, 1 x CPU Fan Connector, 1 x System Fan Connector, 1 x Front Panel Header, 1 x Front Audio Header, 1 x COM Serial Header, 1 x Clear CMOS Header.</p> <p>Lưu trữ: 4 x Cổng SATA 6Gb /s, hỗ trợ AHCI & RAID 0, 1, 10.</p> <p>Khe cắm mở rộng: 2 x PCIe 2.0 x1 Slots, 1 x PCIe 3.0 x16 Slot</p>	Việt Nam	12 tháng	Bộ	1560	8.100.000	12.636.000.000

STT	Tài sản thẩm định giá	Xuất xứ	Bảo hành	DVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
	Đồ họa: Tích hợp bộ vi xử lý đồ họa Radeon™ Vega 3 1100 MHz Hỗ trợ HDMI với độ phân giải tối đa 4096 x 2160 @ 24 Hz/2560 x 1600 @ 60 Hz Hỗ trợ VGA với độ phân giải tối đa 1920 x 1200 @ 60 Hz Hỗ trợ DX12 Bộ nhớ chia sẻ tối đa 2048 MB Giao tiếp mạng: RTL8111H Integrated Gigabit Lan 10/100 /1000 Mb/s. Cạc âm thanh: Realtek ALC887 8-channel High Definition Audio CODEC Tính năng trên bo mạch chủ: 1. Hiện thị và theo dõi thông tin hệ thống theo thời gian thực như CPU, Mainboard, RAM, xung CPU, tốc độ Fan ... Thiết lập tốc độ quạt, tạo cảnh báo khi nhiệt độ quá cao của hệ thống. 2. Dọn dẹp file rác để hệ thống hoạt động nhanh & tiết kiệm năng lượng hơn. 3. Tăng tốc độ truy cập USB 3.0 khi cần truyền dữ liệu dung lượng lớn. 4. có tính năng bảo vệ chống tĩnh điện, bảo vệ tránh ngắn dòng cổng USB, chống quá tải, quá nhiệt Mainboard Vỏ máy và nguồn: Ensoho m-ATX Tower case with PSU 350w. Bàn phím: Bàn phím tiêu chuẩn Ensoho USB (Đồng bộ thương hiệu với thân máy). Chuột: Ensoho 2-button Mouse Optical (Đồng bộ thương hiệu với thân máy). Hệ điều hành: PC Dos Màn hình máy tính để bàn 19.5" Wide LED Monitor LED 1600 x900 16:9 60hz Độ sáng: 250 cd/m2 700:1 16.7 triệu màu Thời gian đáp ứng: 5ms (GTG)						

STT	Tài sản thẩm định giá	Xuất xứ	Bảo hành	DVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
	Kết nối: VGA/DVI(HDMI) Góc Nhìn: 90(H)/65(V) Công suất: 30W 0.5W (nghi) Trọng lượng: 2.95kg 531 x 123 x 355 mm Phụ kiện: Adapter VGA cable						
2	Bục giảng điện tử HPEC-GV600S Chứng chỉ: ISO 9001:2015, ISO 14001: 2015, ISO 18001:2007 Tính năng chung Tích hợp màn hình cảm ứng LCD 21.5": Có thể điều chỉnh góc nghiêng màn hình phù hợp với từng người sử dụng, kèm bút cảm ứng Bục giảng có thể di chuyển dễ dàng với bánh xe cao su độ bền cao, chịu được tải trọng lớn Bục giảng có thể mở rộng để kết nối với các thiết bị ngoại vi hoặc thu gọn lại để sử dụng trong không gian nhỏ. Màn hình điều khiển hệ thống all-in-one 7" điều khiển được các thiết bị trong lớp học như: Bật/tắt máy chiếu, điều khiển màn chiếu, tăng/ giảm âm lượng tổng, tăng/ giảm âm lượng micro, tắt âm thanh từ loa, tắt âm thanh micro, chuyển đổi màn hình hiển thị giữa bộ xử lý trung tâm của bục giảng và laptop... Hệ thống âm thanh trang bị bộ khuếch đại âm thanh và 02 loa ngoài công suất tổng 140W. Đồng thời, microphone không dây giúp giáo viên giảng dạy linh hoạt và hiệu quả hơn Bộ xử lý trung tâm cấu hình cao hiển thị hình ảnh, âm thanh, truy xuất dữ liệu, cài đặt phần mềm giảng dạy, quản lý lớp học. Giáo viên có thể tương tác và viết ngay trên màn hình cảm ứng để hiển thị lên màn chiếu lớn/ bảng tương tác/ màn hình tương tác Kết hợp với màn hình tương tác / bảng tương tác/ máy chiếu... tạo thành thiết kế tối ưu cho phòng học ngoại ngữ, các phòng học tương tác thông minh	Trung Quốc	12 tháng	Bộ	19	98.160.000	1.865.040.000

STT	Tài sản thẩm định giá	Xuất xứ	Bảo hành	DVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
	Sử dụng đa năng cho phòng học cấp I, cấp II, cấp III, đại học; phòng họp, hội thảo....						
	Thân bục						
	Chất liệu: Sản xuất từ gỗ công nghiệp chất lượng cao chống ẩm mốc, mối mọt và thép không gỉ. Các bộ phận được ghép nối bằng nắp trượt giúp đóng, mở dễ dàng.						
	Các cổng kết nối mở rộng từ Laptop vào bục giảng: Power x1/ USBx2 /AUDIOx1 /VGAx1/ MIC x 1/ RJ45x1/ HDMI x 1						
	Nguồn cung điện: AC Outputs: 220V-240V AC, 50Hz/60Hz						
	Công suất đầu vào tối đa: 3KW						
	Kích thước khi đóng (L*W*H): 1100*750*1005 mm						
	Kích thước khi mở (L*W*H): 2150*750*1050 mm						
	Trọng lượng tịnh: 120 kg						
	Màn hình cảm ứng LCD 21.5"						
	Độ sáng: 300cd/m²						
	Độ tương phản: 1000:1						
	Độ phân giải: 1440 x 900						
	Thời gian phản hồi (ms): 5ms						
	Nguồn điện: 12V_4A AC adapter						
	Góc nhìn: 170(H);160(V)						
	Cổng kết nối: Touch USB/VGA/DC12V						
	Bộ điều khiển trung tâm						
	- Cổng kết nối HDMI x5						
	+ Cổng kết nối bộ xử lý trung tâm (PC) x 1						
	+ Cổng kết nối laptop/Notebook x 1						
	+ Cổng kết nối máy chiếu x 1						
	+ Cổng kết nối màn hình cảm ứng x 1						
	+ Cổng kết nối Camera vật thể x 1						
	- Cổng kết nối VGA x 5						
	+ Cổng kết nối bộ xử lý trung tâm (PC) x 1						
	+ Cổng kết nối laptop/Notebook x 1						
	+ Cổng kết nối máy chiếu x 1						
	+ Cổng kết nối màn hình cảm ứng x 1						

STT	Tài sản thẩm định giá	Xuất xứ	Bảo hành	DVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
	+ Cổng kết nối Camera vật thể x 1 - Cổng kết nối âm thanh x 5 + Cổng kết nối micro cổ ngỗng x 2 + Cổng kết nối âm thanh từ bộ xử lý trung tâm (PC) x 1 + Cổng kết nối âm thanh từ laptop/Notebook x 1 + Cổng kết nối âm thanh ra x 01 - Cổng USB x 01 - Cổng điều khiển RS232 x 1 Màn hình điều khiển 7" - Kích thước màn hình: 168*115*30mm (7 inch) - Cổng kết nối RS-232 - Bảng điều khiển cảm ứng nhanh, nhạy gồm 15 nút với đèn nền - Nguồn điện: 12V Hệ thống âm thanh Bộ khuếch đại âm thanh Tần số đáp ứng: 35Hz-20KHz -0.5dB Độ nhiễu tín hiệu: 80 dB Độ nhạy đầu vào: 0.13V THD: $\leq 0.5\%$ Đầu ra tối đa: 2 x 90W 8 ohm/ 2 x 120W 4 ohm Trở kháng đầu vào: 20K Ω Nguồn điện: 220V Kích thước (WxDxH): 420 x 320 x 150 mm Loa Công suất: 70W x 2 Tần số: 60HZ-18KHZ Trở kháng: 8 Ω Độ nhạy: 88dB Kích thước: 230 x 190 x 355 mm Bộ micro không dây Gồm 01 bộ thu + 01 micro cầm tay không dây + 1 micro cài áo không dây Tần số đáp ứng: 60Hz-16KHz ± 3 dB Dải tần: 174-270 MHz						

STT	Tài sản thẩm định giá	Xuất xứ	Bảo hành	DVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
	Nguồn điện: DC-16V Kích thước (LxWxH): 480 x 190 x 44 mm Đầu thu 2 anten, 2 đường điều khiển riêng biệt <i>Micro cổ ngỗng - Lựa chọn thêm</i> Mỏng, chất lượng cao, micro ngưng tụ cardioid được thiết kế để sử dụng trong hội nghị, giảng đường, và các ứng dụng phòng họp Cản micro được làm bằng hợp kim Tần số âm thanh đầu vào tối đa 120dB Nguồn điện: pin AA 3V (1.5V * 2) hoặc nguồn phantom DC (11 - 52V)						
3	Bộ định tuyến không dây D-Link AC1750 Giao diện: - 4 x cổng LAN 10/100/1000Mbps - 1 x cổng WAN 10/100/1000Mbps Bộ cấp nguồn ngoài: 12VDC / 1.5A Chuẩn Wi-Fi: - IEEE 802.11ac/IEEE 802.11n/IEEE 802.11g/IEEE 802.11b/IEEE 802.11a Băng Tần: 2.4GHz và 5GHz Giao thức: Hỗ trợ IPV4 và IPV6 Môi trường: - Nhiệt độ hoạt động: 0°C~40 °C (32 °F~104°F) - Nhiệt độ lưu trữ: -20°C~65 °C (-4 °F~149°F) - Độ ẩm hoạt động: 10%~90% không ngưng tụ - Độ ẩm lưu trữ: 5%~95% không ngưng tụ	Trung Quốc	12 tháng	Chiếc	19	1.920.000	36.480.000
4	Bộ xử lý trung tâm Ensoho Model: Ensoho I3G500 Hãng sản xuất: Ensoho Bộ vi xử lý: CPU Intel Core i3-10100 (3.6GHz turbo up to 4.3Ghz, 4 nhân 8 luồng, 6MB Cache, 65W) - Socket Intel LGA 1200 Bộ nhớ đệm: 6MB Bộ nhớ RAM: 8GB 2400/2666MHz DDR4	Việt Nam	12 tháng	Bộ	19	15.000.000	285.000.000

STT	Tài sản thẩm định giá	Xuất xứ	Bảo hành	DVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
	Ổ cứng: SSD 512GB 3D TLC Tri-Level Cell(Tốc độ đọc 550MB/s, Tốc độ ghi 450MB/s) + HDD 2TB(7200rpm, 64MB cache, SATA 6.0Gb/s)						
	Bảng mạch chủ: Sử dụng chipset Intel® H410 Express Chipset						
	Hỗ trợ cho bộ xử lý Intel® Core™ i9 thế hệ thứ 10/ Intel® Core™ i7 / Intel® Core™ i5/ Intel® Core™ i3 / Intel® Pentium®/ bộ xử lý Intel® Celeron® Socket LGA1200						
	Giao tiếp kết nối bên ngoài và bên trong: 1 x PS/2 Keyboard 1 x PS/2 Mouse 1 x HDMI Port 1 x VGA Port 2 x USB 3.2 (Gen1) Ports 4 x USB 2.0 Ports 1 x LAN port 3 x Audio Jack INTERNAL I/O 4 x SATA III Connectors (6Gb/s) 1 x USB 2.0 Header (each header supports 2 USB 2.0 ports) 1 x USB 3.2 (Gen1) Header (each header supports 2 USB 3.2 (Gen1) ports) 1 x 8-Pin Power Connector 1 x 24-Pin Power Connector 1 x CPU Fan Connector 1 x System Fan Connector 1 x Front Panel Header 1 x Front Audio Header 1 x Clear CMOS Header 1 x COM Port Header						
	Lưu trữ: 1 x PCIe-M2 socket , with M key, type 2242/2260/2280 storage devices support SATA & PCIE 3.0 x 2 mode, 4 x SATA III (6Gb/s)						
	Khe cắm mở rộng: 2 x PCIe 3.0 x 1 Slots, 1 x PCIe 3.0 x 16 Slot						
	Đồ họa:						
	Bộ vi xử lý Đồ họa Tích hợp Intel® UHD 630						
	Hỗ trợ HDMI với độ phân giải tối đa 4096 x 2160 @ 24 Hz/2560 x 1600 @ 60 Hz						
	Hỗ trợ VGA với độ phân giải tối đa 1920 x 1200 @ 60 Hz						
	Hỗ trợ bộ nhớ video đồ họa tối đa 64 GB						
	Hỗ trợ DX12, hỗ trợ HDCP, OpenGL, hỗ trợ công nghệ Intel® InTru™ 3D						
	Hỗ trợ tối đa 2 màn hình cùng lúc						

STT	Tài sản thẩm định giá	Xuất xứ	Bảo hành	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
	<p>Giao tiếp mạng: RTL8111H Integrated Gigabit Lan 10/100 /1000 Mb/s.</p> <p>Cạc âm thanh: Realtek ALC887 8-channel High Definition Audio CODEC</p> <p>Tính năng trên bo mạch chủ:</p> <p>1. Hiện thị và theo dõi thông tin hệ thống theo thời gian thực như CPU, Mainboard, RAM, xung CPU, tốc độ Fan ...</p> <p>Thiết lập tốc độ quạt, tạo cảnh báo khi nhiệt độ quá cao của hệ thống.</p> <p>2. Dọn dẹp file rác để hệ thống hoạt động nhanh & tiết kiệm năng lượng hơn.</p> <p>3. Tăng tốc độ truy cập USB 3.0 khi cần truyền dữ liệu dung lượng lớn.</p> <p>4. Hỗ trợ "giao diện chương trình cơ sở mở rộng hợp nhất"(UEFI BIOS) giúp người sử dụng cài đặt thiết lập và sử dụng mainboard dễ dàng hơn.</p> <p>5. Tích hợp phần mềm diệt virus BullGuard Internet Security (90 day)</p> <p>Vỏ máy và nguồn: Ensoho m-ATX Tower case with PSU 400w.</p> <p>Bàn phím: Bàn phím tiêu chuẩn Ensoho USB (Đồng bộ thương hiệu với thân máy).</p> <p>Chuột: Ensoho 2-button Mouse Optical (Đồng bộ thương hiệu với thân máy).</p> <p>Hệ điều hành: PC Dos</p>						
5	<p>Camera vật thể HPEC DN-650</p> <p>Tổng số điểm ảnh Pixels: 5.000.000</p> <p>Độ phân giải: \geq 950TV line</p> <p>Zoom: Tối đa 290x</p> <p>Tiêu cự: Tự động/Chỉnh tay</p> <p>Khẩu độ: Tự động</p> <p>Cân bằng trắng: Tự động/Chỉnh tay</p> <p>Tỷ lệ: 16:9</p> <p>Góc quay hình ảnh: 350° ngang và 350° đứng</p>	Trung Quốc	12 tháng	Bộ	19	12.370.000	235.030.000

STT	Tài sản thẩm định giá	Xuất xứ	Bảo hành	DVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
	Độ phân giải đầu ra VGA: 1024 x 768, 1280 x 1024, 1360 x 768, 1080p Cổng vào: VGA x 2, Audio in x 1, Microphone x 1 Cổng ra: VGA x 2, Video x 1, Audio out x 2, HDMI - Lựa chọn thêm Chế độ điều khiển: Key panel, RS-232, Điều khiển từ xa, USB Nguồn cung điện: DC 12V/1.5A Chức năng đa phương tiện Hiệu ứng hình ảnh: Màu/trắng/đen, chế độ âm bản, tính năng gương, tính năng văn bản/hình ảnh, điều chỉnh độ sáng, đóng băng hình ảnh, OSD menu Chức năng chia màn hình: Một bên là hình chiếu thời gian thực và một bên là hình ảnh tĩnh được lưu trong bộ nhớ để so sánh Chức năng chụp và lưu hình tạm thời tối đa 20 hình ảnh Chế độ lưu/ thu hồi hình ảnh Driver-free USB Hệ thống đèn: Đèn nền LED; Đèn LED hỗ trợ bên sườn x 2 Kích thước lắp lên: 510 x 375 x 600 mm Kích thước gấp xuống: 530 x 375 x 110 mm Trọng lượng: 5kg						
6	Phần mềm quản lý và soạn giảng dành cho giáo viên SMART ELEARNING Phần mềm Smart Elearning - Phần mềm đáp ứng nhu cầu áp dụng công nghệ thông tin trong quản lý và giảng dạy tại các trường học và cơ quan quản lý giáo dục, phù hợp với kỹ năng máy tính của các giáo viên. Hỗ trợ tối đa giáo viên trong công tác Soạn giáo án điện tử. - Hệ thống thư viện bài giảng và tư liệu giảng dạy (được lưu trữ trên Internet, có thể sử dụng offline), giúp giáo viên tham khảo, sử dụng trong công tác soạn giáo án điện tử.	Việt Nam	12 tháng	Bộ	19	8.500.000	161.500.000

STT	Tài sản thẩm định giá	Xuất xứ	Bảo hành	DVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
	<p>+ Hệ thống thư viện bài giảng được xây dựng theo chuẩn Elearning, bài giảng được chia thành các khối lớp, các môn học, các chủ đề khác nhau phù hợp với khung phân phối chương trình (hệ 7 năm và 10 năm của Bộ GD&ĐT, cập nhật hàng năm).</p> <p>+ Có nguồn dữ liệu, học liệu gồm: hình ảnh, video, flash, âm thanh, ... sát nội dung kiến thức môn học cho từng khối cấp.</p> <p>+ 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.</p> <p>- Phần mềm sử dụng công nghệ lưu trữ điện toán đám mây tạo ra nhiều ưu thế vượt trội:</p> <p>+ Cài đặt nhanh chóng, dễ dàng.</p> <p>+ Giáo viên dễ dàng sử dụng các bài giảng, tư liệu giảng dạy ở mọi lúc mọi nơi, chỉ cần có kết nối internet.</p> <p>+ Phần mềm giúp cho giáo viên dễ dàng khai thác nguồn tài nguyên giảng dạy từ Google và Youtube thông qua các tính năng được tích hợp sẵn.</p> <p>- Phần mềm xây dựng các tính năng phù hợp với đặc thù từng môn học:</p> <p>+ Kho dữ liệu Bài giảng tương tác môn học Tiếng Anh đầy đủ theo chuẩn phân phối chương trình hệ 7 năm (từ lớp 6 đến lớp 12) và 10 năm (từ lớp 3 đến lớp 12).</p> <p>+ Tính năng tự động phát âm ngôn ngữ Tiếng Anh, hỗ trợ hiệu quả trong việc xây dựng và nâng cao chất lượng trong các giờ học Tiếng Anh.</p> <p>+ Dễ dàng tạo ra các đoạn hội thoại tương tác Tiếng Anh theo đúng nội dung Sách giáo khoa với giọng đọc chuẩn</p> <p>+ Tính năng vẽ biểu đồ cho phép vẽ được nhiều dạng biểu đồ: hình cột, hình tròn, dạng điểm... và linh hoạt thay đổi các giá trị biểu diễn.</p>						

STT	Tài sản thẩm định giá	Xuất xứ	Bảo hành	DVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
	<p>+ Tính năng vẽ đồ thị hàm số cho phép vẽ được nhiều dạng đồ thị hàm số từ đồ thị hàm số cơ bản đến đồ thị hàm số tổng quát. Ngoài ra phần mềm còn cho phép tự động tính được giao điểm của các đồ thị trên cùng một hệ trục tọa độ.</p> <p>+ Tính năng hình vẽ khó cho phép giáo viên xây dựng nhanh chóng các khối hình đặc thù với từng môn học như: sơ đồ mạch điện của vật lý, dụng cụ thí nghiệm trong hóa học, hình học không gian ...</p> <p>- Đảm bảo hỗ trợ giáo viên soạn bài giảng nhanh chóng và đơn giản:</p> <p>+ Tạo nhanh các đoạn hội thoại Tiếng Anh với tính năng soạn thảo linh hoạt của phần mềm.</p> <p>+ Hỗ trợ chèn các hình ảnh, video, flash, âm thanh sinh động giúp cho việc tiếp thu bài của học sinh trở nên đơn giản.</p> <p>+ Soạn thảo công thức toán học, vật lý, hóa học... một cách nhanh chóng bằng việc tích hợp bộ gõ LaTeX.</p> <p>+ Thao tác soạn giảng đơn giản, linh hoạt với các tính năng được tích hợp trực quan.</p> <p>- Hỗ trợ các dạng bài tập cơ bản của môn Tiếng Anh: Trắc nghiệm 1 lựa chọn, Trắc nghiệm nhiều lựa chọn, Trắc nghiệm đúng sai, Bài tập điền từ, Bài tập ẩn hiện từ, Bài tập chọn từ, Bài tập ghép đôi, Bài tập ô chữ, Bài tập kéo thả</p> <p>- Phần mềm hỗ trợ chèn tư liệu đa phương tiện (hình ảnh, âm thanh, video, flash) ngay trong nội dung bài tập tăng tính tương tác trong các bài học.</p> <p>- Thiết kế bài giảng tương tác linh hoạt:</p> <p>+ Tương thích với các hệ điều hành phổ biến như Window (từ Window XP trở lên) và các ngôn ngữ phần mềm khác như Powerpoint, Word, Excel, PDF, Flash, Violet,...</p> <p>+ Cho phép chuyển đổi nội dung từ trình chiếu Powerpoint qua bài giảng tương tác.</p>						

STT	Tài sản thẩm định giá	Xuất xứ	Bảo hành	DVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
	<ul style="list-style-type: none"> + Cho phép thực hiện kéo/thả tài nguyên (hình ảnh, video, flash, các đoạn văn bản) vào trực tiếp bài giảng tương tác (không cần thực hiện các thao tác cắt, dán). - Hiệu ứng trình chiếu sinh động: + Linh hoạt thay đổi giao diện và màu nền cho trang soạn thảo với hệ thống giao diện sẵn có đa dạng, đẹp mắt. + Hiệu ứng chuyển động cho đối tượng và trang soạn thảo đa dạng với nhiều kiểu hiệu ứng như: xuất hiện, biến mất cho trang soạn thảo hay phóng to, thu nhỏ, ẩn hiện... cho các đối tượng trên trang soạn thảo. + Dễ dàng thay đổi, sắp xếp thứ tự xuất hiện cho các hiệu ứng. + Hiệu ứng làm đẹp đa dạng từ làm nổi, đổ bóng đến sáng rực, làm mờ... giúp tạo ra các bài giảng đẹp mắt. - Giao diện trình chiếu khoa học: + Thay đổi linh hoạt kiểu trình chiếu phù hợp với hướng đúng của giáo viên. + Tích hợp các tính năng: màn che, khoanh vùng điểm ảnh, bút đánh dấu, quay video... giúp giáo viên và học sinh dễ dàng tương tác với nội dung bài học. + Hỗ trợ trình chiếu trên bảng tương tác thông minh, tích hợp bút trình chiếu. - Đóng gói bài giảng đa dạng với nhiều định dạng: + Hỗ trợ đóng gói theo chuẩn SCORM hỗ trợ học tập và giảng dạy trực tuyến. + Hỗ trợ đóng gói bài giảng để sử dụng offline. + Đóng gói thành file .html hỗ trợ mở bài giảng trực tiếp trên trình duyệt web. + Đóng gói thành file .exe hỗ trợ mở bài giảng trực tiếp trên máy tính. - Phần mềm có bản quyền, liên tục bổ sung tính năng mới và tự động cập nhật. Phần mềm kiểm tra trắc nghiệm trên máy tính Chức năng chung - Kết nối và vận hành theo mô hình máy chủ - máy khách. 						

STT	Tài sản thẩm định giá	Xuất xứ	Bảo hành	DVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
	<ul style="list-style-type: none"> - Có các chức năng quản trị người sử dụng và từng cá nhân người dùng. Giám sát hoạt động truy cập. 						
	Chức năng quản lý tài khoản						
	Người quản trị hệ thống có quyền tạo các tài khoản cho giáo viên cũng như hủy tài khoản giáo viên nào vi phạm nội quy được đề ra. Đối tượng quản lý:						
	- Hồ sơ giáo viên gồm: tên, lớp phụ trách.						
	- Hồ sơ học sinh gồm: mã học sinh, tên, lớp, ngày sinh.						
	- Điểm, gồm tối thiểu toàn bộ điểm đánh giá trong các bài kiểm tra, bài thi và tổng kết.						
	Chức năng quản lý đề thi						
	- Hệ thống bao gồm ngân hàng đề thi phong phú với hơn 32.000 câu hỏi theo chuẩn phân phối chương trình.						
	- Hệ thống được cập nhật các đề thi từ bên ngoài vào từ các file đề thi có sẵn rất nhanh chóng và đơn giản chỉ trong vài giây.						
	- Đề thi được lưu trữ theo các kỳ thi, sắp xếp rất khoa học, tiện dụng theo 2 tiêu chí: Loại câu hỏi (Trắc nghiệm chum, ghép đôi, tự luận) và cấp độ câu hỏi (thông hiểu, nhận biết, vận dụng cơ bản và vận dụng nâng cao).						
	- Đề thi có tính động cao, thường xuyên được cập nhật mới.						
	- Đề thi khi làm bài sẽ được khởi tạo linh hoạt với nhiều hình thức trộn đề và trộn cả thứ tự câu cùng với thứ tự đáp án.						
	Chức năng quản lý phòng thi						
	- Phần mềm có chức năng tự tạo phòng thi dựa trên lớp học sinh và đề thi đã có.						
	- Phòng thi được quản lý chặt chẽ, có hệ thống và nghiêm ngặt.						
	- Dựa vào thời gian khởi tạo đề thi mà hệ thống chia ra làm 3 loại phòng thi: Phòng chưa thi, phòng đang thi và phòng đã thi. Đồng thời hệ thống quản lý khoảng thời gian trong khi chuyển đổi tình trạng các phòng thi cho nhau.						
	Chức năng làm bài thi						

STT	Tài sản thẩm định giá	Xuất xứ	Bảo hành	DVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
	<p>- Học sinh đăng nhập làm bài thi bằng mã học sinh của mình. Học sinh đó chỉ được đăng nhập làm bài một lần trên một máy. Điều đó làm ngăn chặn các tình huống gian lận trong thi cử như: làm lại bài, thi hộ, quay cốp,...</p> <p>- Sau khi làm bài xong học sinh nộp bài và có thể cập nhật ngay điểm thi của mình đồng thời có quyền xem lại bài thi của mình khi đã có kết quả bài thi.</p> <p>Chức năng chấm điểm tự động</p> <p>- Hệ thống hỗ trợ chức năng chấm điểm tự động tính toán số điểm bài thi của học sinh hoặc tính toán dựa trên số điểm mà giáo viên đã quy định cho từng bài.</p> <p>Chức năng đình chỉ thi</p> <p>- Hệ thống hỗ trợ chức năng kỷ luật đối với các bài thi vi phạm nội quy dưới các hình thức: Trừ điểm bài thi, đình chỉ thi,... với những lý do được giám thị ghi lại rõ ràng. Sau khi nộp bài, điểm thi của thí sinh sẽ được cập nhật ngay lập tức bao gồm điểm đã trừ do bị kỷ luật. Giám thị cũng có quyền hủy kỷ luật một học sinh vì do sai sót hoặc một lý do nào đó.</p> <p>Tích hợp Công cụ ENJOY QUIZ MASTER</p> <p>Chuyển đổi file từ các định dạng khác nhau sang file câu hỏi có định dạng đuôi *.PPTX, *.PPT để sử dụng hệ thống thiết bị ENJOY QUIZ MASTER – Là một hệ thống trắc nghiệm có thông tin phản hồi ngay lập tức từ tất cả một cách đồng bộ trong lớp học hay trong hội nghị.</p> <p>Phần mềm học Tiếng Anh</p> <p>Nội dung chương trình phần mềm được biên soạn và chuyển thể điện tử từ bộ sách Tiếng Anh mới nhất theo chương trình hệ phổ thông 10 năm của Bộ Giáo dục – Đào tạo đối với khối Tiểu học và Trung học cơ sở, được phát hành bởi nhà xuất bản Giáo dục Việt Nam.</p>						

STT	Tài sản thẩm định giá	Xuất xứ	Bảo hành	DVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
	<p>Toàn bộ phát âm của phần mềm từ điển được thực hiện bởi người Anh bản ngữ với giọng đọc diễn cảm, phù hợp với nhiều ngữ cảnh khác nhau và thích hợp với chương trình giảng dạy tại các trường Tiểu học và Trung học cơ sở ở Việt Nam.</p> <p>- Hình ảnh sinh động:</p> <p>+ Bổ sung hình ảnh từ nội dung bài học trong sách giáo khoa Tiếng Anh.</p> <p>+ Hình ảnh được hiệu chỉnh để có được độ phân giải cao và sắc nét.</p> <p>- Phát âm từ vựng:</p> <p>+ Được thực hiện bởi người Anh bản ngữ với giọng đọc diễn cảm, dễ nghe, phù hợp với chương trình giảng dạy tại các trường Tiểu học và Trung học cơ sở tại Việt Nam.</p> <p>+ Phần mềm từ điển tích hợp sẵn các công cụ điều chỉnh âm thanh như: lựa chọn giọng đọc Nam và Nữ; tốc độ đọc nhanh, chậm; âm thanh đọc to, nhỏ hoàn toàn theo ý muốn của giáo viên giảng dạy.</p> <p>+ Cho phép người dùng có thể lặp lại thao tác phát âm như ý muốn.</p> <p>1. Từ điển tương tác</p> <p>- Số lượng từ vựng đa dạng, phong phú với hơn 1500 từ vựng tương tác được tích hợp sẵn các mô phỏng đi kèm cơ bản theo sách giáo khoa hệ PT 10 năm:</p> <p>- Từ vựng được đi kèm với các mô tả chi tiết:</p> <p>· Nghĩa</p> <p>· Phiên âm</p> <p>· Từ đồng nghĩa</p> <p>· Từ trái nghĩa</p> <p>· Mô tả</p> <p>· Ví dụ liên quan</p> <p>- Từ vựng được quản lý khoa học theo từng chủ đề, khối lớp.</p>						

STT	Tài sản thẩm định giá	Xuất xứ	Bảo hành	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
	<p>- Phần mềm từ điển tích hợp chức năng tìm kiếm từ thông minh: tìm kiếm theo chữ cái, search từ trên thanh tìm kiếm từ thông minh tích hợp sẵn trên phần mềm.</p> <p>- Phần mềm có tính mở vì vậy người dùng có thể dễ dàng cập nhật thêm từ vựng tới số lượng hàng trăm nghìn từ để làm phong phú kho dữ liệu của mình trong quá trình giảng dạy.</p> <p>2. Hội thoại tương tác</p> <p>- Số lượng các câu hội thoại đa dạng, phong phú với hơn 300 mẫu hội thoại tương tác được tích hợp sẵn các mô phỏng đi kèm.</p> <p>Cho phép người dùng có thể lặp lại thao tác đọc hội thoại như ý muốn.</p> <p>- Từ vựng được đi kèm với các mô tả chi tiết:</p> <p>· Dịch nghĩa.</p> <p>· Mẫu câu liên quan</p> <p>· Mô tả</p> <p>- Mẫu câu được quản lý khoa học theo từng chủ đề, khối lớp theo đúng nội dung giảng dạy của bộ sách Tiếng Anh theo chương trình hệ phổ thông 10 năm.</p> <p>- Phần mềm hội thoại tương tác tích hợp chức năng tìm kiếm câu hội thoại thông minh: tìm kiếm theo danh sách hoặc search câu trên thanh tìm kiếm thông minh tích hợp sẵn trên phần mềm.</p> <p>- Cho phép kéo thả, tùy chỉnh hình ảnh, lời hội thoại.</p> <p>- Phần mềm có tính mở vì vậy người dùng có thể dễ dàng cập nhật thêm mẫu câu hội thoại để làm phong phú kho dữ liệu của mình trong quá trình giảng dạy.</p> <p>Phần mềm trộn đề thi</p> <p>- Quản lý thư viện câu hỏi động</p>						

STT	Tài sản thẩm định giá	Xuất xứ	Bảo hành	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
	<p>+ Có 32 000 câu hỏi theo chuẩn phân phối chương trình được bố trí và quản lý câu hỏi một cách khoa học, tiện dụng theo hai tiêu chí song song: Loại câu hỏi (Trắc nghiệm, Tự luận, Ghép đôi và Câu hỏi chùm) và Cấp độ câu hỏi (Nhận biết, Thông hiểu, Vận dụng cơ bản, Vận dụng nâng cao)</p> <p>+ Thư viện câu hỏi có tính động cao, người dùng có thể xem nội dung câu hỏi trước khi đưa vào bài giảng một cách dễ dàng.</p> <p>- Hỗ trợ ra đề thi một cách tối ưu</p> <p>+ Khởi tạo đề thi một cách nhanh chóng, linh hoạt với nhiều hình thức trộn đề: Trộn từng câu, Trộn từ file, Trộn ngẫu nhiên.</p> <p>+ Bộ đề thi tạo ra gồm: Các đề thi, Phiếu đáp án, Phiếu thi, Ma trận kiến thức. Hỗ trợ giáo viên quản lý kiến thức, đáp án trong từng mã đề thi tương ứng</p> <p>Phần mềm tiếng SMART ENGLISH</p> <p>1. Hệ thống thư viện bài giảng Tiếng Anh</p> <p>- Hệ thống thư viện bài giảng môn Tiếng Anh được xây dựng theo chuẩn Elearning, đa dạng phong phú với hơn 600 bài giảng được chia thành các khối lớp theo khung phân phối chương trình của Bộ GD&ĐT.</p> <p>- 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.</p> <p>2. Xây dựng bài giảng mới</p> <p>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.</p> <p>3. Quản lý dữ liệu bài giảng - mở bài giảng</p> <p>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>						

STT	Tài sản thẩm định giá	Xuất xứ	Bảo hành	BVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
	<p>4. Quản lý dữ liệu hình ảnh, Quản lý dữ liệu video, Quản lý dữ liệu Flash, Quản lý dữ liệu âm thanh</p> <p>- 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.</p> <p>- Cho phép người dùng chèn hình ảnh từ, video: máy tính, từ Google và từ Thư viện BKT.</p> <p>- Thay đổi thuộc tính hình ảnh, video: Thay đổi vị trí, phóng to, thu nhỏ, tạo hiệu ứng chuyển động, hiệu ứng.</p> <p>- Gán âm thanh, gán liên kết lên đối tượng</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>7. Thêm ảnh: Thêm ảnh từ các nguồn</p> <p>- Thư viện BKT: Hình ảnh có trong các giáo trình sách giáo khoa của Bộ GD&ĐT (6 bộ) và các hình ảnh tham khảo khác.</p> <p>- Từ máy tính và tìm kiếm trên môi trường Internet</p> <p>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> <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</p> <p>- Trắc nghiệm đúng sai</p>						

STT	Tài sản thẩm định giá	Xuất xứ	Bảo hành	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
	<ul style="list-style-type: none"> - 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>11. Từ điển tương tác: Từ điển tương tác 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. Play game: Các game: Tô màu, ghép hình,Ếch con vui nhộn...</p> <p>13. 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.</p> <p>14. 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.</p> <p>15. Đóng gói bài giảng: Đóng gói theo chuẩn Scrom, chạy SlideShow khi giáo viên cần giảng dạy hay dạy học trực tuyến mà không cần cài đặt phần mềm Smart English.</p> <p>16. 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> <p>17. Hiệu ứng: Hiệu ứng chuyển trang, hiệu ứng chuyển động.</p>						

STT	Tài sản thẩm định giá	Xuất xứ	Bảo hành	DVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
	<p>- Hiệu ứng chuyển động: Hiệu ứng cho trang, cho đối tượng chuyển động theo yêu cầu người dùng.</p> <p>- Tạo hiệu ứng chuyển động tự động theo sắp xếp thời gian hoặc kích chuột, phím, bút trình chiếu</p> <p>- Sắp xếp hiệu ứng chuyển động theo thứ tự yêu cầu.</p> <p>18. Cập nhật phần mềm: Phần mềm sẽ thông báo cập nhật khi có sự nâng cấp, bổ sung tính năng và dữ liệu mới.</p> <p>Phần mềm quản lý phòng máy</p> <p>1. Xây dựng theo mô hình quản lý ứng dụng Server (máy giáo viên) và Client (máy học sinh).</p> <p>Giáo viên có thể quản lý lớp học bằng cách giám sát, điều khiển máy tính học sinh. Thông qua những tính năng của phần mềm Giáo viên còn có thể giao tiếp, tương tác với học sinh qua các chức năng như</p> <p>2. Giao tiếp bằng giọng nói và văn bản giúp tăng sự tương tác</p> <p>3. Khả năng tích hợp giáo trình vào phần mềm để giảng dạy hay tự sáng tạo bài giảng sinh động kết hợp giữa âm thanh, hình ảnh và văn bản.</p> <p>4. Tạo nhanh các câu hỏi trắc nghiệm để nhận phản hồi hay kiểm tra trình độ của học viên</p> <p>5. Truyền file: hình ảnh, văn bản, âm thanh...cho học sinh</p> <p>6. Tạo nhóm cho lớp học, chia lớp học ra thành nhiều nhóm và giảng dạy theo từng học liệu khác nhau cho mỗi nhóm</p> <p>7. Chức năng kiểm soát</p> <p>Kiểm soát ứng dụng, game, trang web ở các máy học sinh</p> <p>8. Tắt ứng dụng, khóa màn hình, tắt máy tính cho 1 học sinh, 1 nhóm học sinh hay toàn bộ máy tính trong phòng máy</p> <p>Kho bài giảng PowerPoint</p> <p>Kho bài giảng PowerPoint khối Tiểu học</p> <p>Lớp 3: 20 Unit và 04 bài Review được số hóa thành 24 bài trình diễn Powerpoint</p>						

STT	Tài sản thẩm định giá	Xuất xứ	Bảo hành	DVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
	<p>Lớp 4: 20 Unit và 04 bài Review được số hóa thành 24 bài trình diễn Powerpoint</p> <p>Lớp 5: 20 Unit và 04 bài Review được số hóa thành 24 bài trình diễn Powerpoint</p> <p>Kho bài giảng PowerPoint khối THCS</p> <p>(Tổng cộng 48 Unit và 16 bài Review được số hóa thành 352 bài trình diễn Powerpoint cho các khối lớp 6, 7, 8, 9)</p> <p>Bài giảng điện tử bao gồm nội dung giảng dạy cho 4 khối 6, 7, 8, 9 của Trung học cơ sở theo chương trình tiếng Anh của Nhà xuất bản giáo dục Việt Nam. Mỗi khối được phân chia thành các Unit và được số hóa thành các bài Powerpoint được đặt tên và sắp xếp khoa học, dễ nhớ và đã chèn sẵn các file nghe âm thanh chất lượng cao cùng các hiệu ứng giảng dạy tiện lợi</p> <p>- Nội dung bài giảng điện tử:</p> <p>+ Lớp 6:</p> <p>12 Unit và 04 bài Review được số hóa thành 88 bài trình diễn Powerpoint</p> <p>+ Lớp 7:</p> <p>12 Unit và 04 bài Review được số hóa thành 88 bài trình diễn Powerpoint</p> <p>+ Lớp 8:</p> <p>12 Unit và 04 bài Review được số hóa thành 88 bài trình diễn Powerpoint</p> <p>+ Lớp 9:</p> <p>12 Unit và 04 bài Review được số hóa thành 88 bài trình diễn Powerpoint</p>						
7	<p>Màn hình cảm ứng HPEC HIB-65A20</p> <p>Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 9001:2015; ISO14001:2015</p> <p>Thông số màn hình LED</p> <p>Kích thước màn hình: 65"</p> <p>Công nghệ trình chiếu: Đèn nền D-LED</p> <p>Độ phân giải: 3840*2160 (4K)</p> <p>Tỷ lệ khung bằng: 16:9</p> <p>Góc quan sát: 178°</p>	Trung Quốc	12 tháng	Chiếc	19	105.560.000	2.005.640.000

STT	Tài sản thẩm định giá	Xuất xứ	Bảo hành	DVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
	Kích thước màn hình: 1428.5*803.5 mm Độ tương phản: 1200:1 Độ sáng: 350 cd/m² Màu sắc: 10bit, 1.07 tỷ màu Chế độ màn hình: 16:9/4:3/dot to dot/full screen Độ phân giải hỗ trợ: 1280*960/1280*1024/1360*768/1440*900/1600*1200/1920*1080/3840*2160@60Hz Công suất tiêu thụ: < 230W Chế độ chờ: < 1W Điện áp: AC(100~240)V-50/60HZ Kích thước sản phẩm: 1485.2*905*93.2 (mm) Trọng lượng tịnh: 42kg Trọng lượng đóng gói: 55kg Cổng kết nối Cổng vào Mặt sau: HDMI2.0*1, HDMI1.4*1 (Hỗ trợ tối đa 3840*2160/ 30Hz), VGA*1, Audio*1, YPBPR*1, AV-In*1, USB2.0*2, Touch USB*1, RS232*1, SD Card*1, LAN (RJ45)-In *1, WIFI (2.4G)*1, OPS Slot*1 (Hỗ trợ tối đa 3840*2160/30Hz) Mặt trước: USB2.0*3 (Hỗ trợ PC và Android), HDMI1.4*1, Touch USB*1 Cổng ra SPDIF*1, Earphone*1, AV-Out*1, LAN (RJ45)-Out*1 Loa tích hợp: 10W*2 Thông số android Phiên bản Android: 6.0 CPU: Quadcore A53 64 bit 1.5GHz Dominant Frequency GPU: Mali720MP2 RAM: 2G Bộ nhớ lưu trữ: 8G Thông số cảm ứng: Công nghệ cảm ứng: Công nghệ cảm ứng hồng ngoại Số điểm chạm: 10/20 điểm						

STT	Tài sản thẩm định giá	Xuất xứ	Bảo hành	DVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
	<p>Đối tượng cảm ứng: Bảng tay hoặc các vật chắn sáng bất kỳ</p> <p>Độ chính xác: < 2mm</p> <p>Thời gian phản hồi: 8ms</p> <p>Tốc độ con trỏ: 180dot/s</p> <p>Cổng kết nối: USB</p> <p>Hệ điều hành: Windows/ Mac/Linux/Android</p> <p>Nhiệt độ hoạt động: 0°C-40°C</p> <p>Phụ kiện:</p> <p>Cáp nguồn*1; Cáp USB * 1; Cáp HDMI*1; Bút viết *2; Điều khiển từ xa*1, CD phần mềm*1</p> <p>Tính năng phần mềm bảng điện tử:</p> <p>Hỗ trợ 25 ngôn ngữ: Tiếng Việt, Tiếng Anh, Ả-rập, Trung Quốc giản thể, Trung Quốc phồn thể, Hàn Quốc, Nhật Bản, Thổ Nhĩ Kỳ, Tây Ban Nha, Đức, Indonesia, Malaysia, Mông Cổ, Thái Lan, Hà Lan, Ba Tư, Do Thái, Ba Lan, Kazak-stan, Ý, Serbia, Bồ Đào Nha, U-krai-na, Deutsch, Nga</p> <p>Linh động chuyển qua trái, qua phải hoặc ẩn đi thanh công cụ phím tắt dễ dàng</p> <p>Dễ dàng chuyển đổi chế độ viết/PC: Chuyển đổi từ chế độ máy tính sang viết (ngược lại) chỉ với một lần bấm</p> <p>Hỗ trợ tự động phát âm từ hoặc đoạn văn bản giúp học viên dễ dàng nhận dạng từ cần học</p> <p>Hỗ trợ tùy chọn nhanh các công cụ hay sử dụng, giúp người dùng dễ dàng lựa chọn nhanh công cụ cần thiết khi sử dụng giảng dạy</p> <p>Hỗ trợ giảng dạy trực tuyến giữa nhiều bảng ở nhiều vị trí khác nhau khi kết nối các bảng điện tử</p> <p>Hỗ trợ nguồn dữ liệu đa dạng bằng các dạng file thông dụng, không giới hạn số lượng nguồn.</p> <p>Không cho người dùng tương tác vào màn hình với chế độ khoá màn hình nhưng vẫn không gây ảnh hưởng đến việc hiển thị nội dung</p>						

STT	Tài sản thẩm định giá	Xuất xứ	Bảo hành	DVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
	Hỗ trợ chế độ tự động lưu khi người dùng thiết đặt thời gian tự động lưu. Phòng tránh mất dữ liệu khi xảy ra sự cố đột ngột						
	Hỗ trợ ghi âm âm thanh khi người dùng muốn ghi lại video clip để xem lại hoặc chia sẻ						
	Tạo nhanh trang mới với nhiều lựa chọn: Trang trắng, xanh, đen, trong suốt, hình ảnh nền, trang giao diện máy tính. Hoặc tạo trang mới với bất kì màu sắc nào giáo viên muốn. Diện tích sử dụng của trang là không giới hạn, giúp người dùng không phải tạo thêm trang mới khi cần không gian để thể hiện bài giảng.						
	Chế độ bút viết với nhiều lựa chọn nhanh thông minh như: Bút chì, bút đánh dấu, bút tạo dấu theo ý thích, bút lông, bút nét mảnh, bút viết nét hoa văn tùy chọn, bút nhận dạng hình học và tạo điểm nhấn bằng bút laser. Người dùng hoàn toàn thiết lập được chế độ màu sắc cần thể hiện khi viết, độ đậm nhạt của nét bút và kể cả nét việc lựa chọn viết nét to hay nét nhỏ.						
	Vẽ hình cực nhanh với các chế độ hình học 2 chiều và 3 chiều cho trước						
	Chế độ tẩy xóa đa dạng: tẩy tùy ý, tẩy đối tượng hình vẽ, tẩy nét to, tẩy nét nhỏ, đặt biệt có chế độ tẩy vùng che đối tượng						
	Chèn hình ảnh vào bài giảng với các định dạng: BMP, JPEG, GIF, TIF, EMF, PNG, WMF						
	Chèn video clip minh họa với các định dạng: AVI, ASF, WMV, DAT, FLV, 3GP, MPG, MP4						
	Chèn trực tiếp tập tin Microsoft Office: doc, docx, ppt, pptx, xls,xlsx. Chèn bảng biểu, tập tin flash						
	Chèn vùng che đối tượng nếu người dùng muốn che giấu đối tượng đó						
	Chèn biểu đồ hình cột 2D/3D và biểu đồ hình tròn						
	Chế độ ghi lại toàn bộ thao tác trong quá trình giảng dạy dùng để xem lại hoặc lưu trữ chia sẻ						

STT	Tài sản thẩm định giá	Xuất xứ	Bảo hành	DVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
	<p>Người dùng vẽ đường thẳng với nhiều tùy chọn khác nhau như: nét to, nét nhỏ, nét liền, nét đứt, nét chấm, nét một chấm một gạch và nét hai chấm một gạch</p> <p>Dễ dàng quản lý các trang được tạo bằng cách thêm, xoá, di chuyển vị trí và tạo hiệu ứng chuyển trang như powerpoint</p> <p>Chức năng phóng to, thu nhỏ vùng làm việc, Chức năng phục hồi đối tượng bị xoá trước đó, Chức năng làm sạch vùng làm việc chỉ bằng một nhấp chuột. Tự do di chuyển vùng làm việc không giới hạn và nhấp chuột lập tức quay về địa điểm ban đầu</p> <p>Dễ dàng kéo thả đối tượng vào thùng rác để xoá bỏ. thùng rác Tự động ẩn đi sau khi hoàn thành</p> <p>Dễ dàng tạo hiệu ứng hiện ra, biến mất đối tượng. Thiết lập đường đi cho đối tượng, tự động phóng to đối tượng</p> <p>Chế độ chuột trái với đa dạng hiệu ứng cho đối tượng như: Cắt, dán, xoá, xoay, phóng to, thu nhỏ, di chuyển, nhân bản, gộp nhiều đối tượng thành nhóm, chia tách các đối tượng khi nhóm lại, chèn siêu liên kết đến một hành động khác</p> <p>Công cụ hỗ trợ bài giảng phong phú dùng cho nhiều mục đích khác nhau như: Che vén màn hình, tập trung làm rõ một đối tượng, đo khoảng cách bằng thước kẻ, vẽ hình tròn bằng compa, đo góc bằng e-ke hoặc thước góc, quay lại toàn bộ quá trình thao tác trên màn hình để lưu thành video clip, phóng to đối tượng bằng kính lúp, đổ màu vùng được xác định, bật webcam, bật camera vật thể, chèn công thức toán học, chụp ảnh màn hình và giải trí bằng trò chơi xúc xắc</p>						

STT	Tài sản thẩm định giá	Xuất xứ	Bảo hành	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
	<p>Hệ thống thư viện hỗ trợ mạnh mẽ cho các môn học tiếng anh với hệ thống từ vựng theo chủ đề rất phong phú, môn vật lý với những công cụ thí nghiệm hoạt hoạ trực quan, môn toán với các công thức hàm số, môn hoá với dụng cụ thí nghiệm hoạt hoạ đẹp mắt, công thức phản ứng các chất kèm theo cả bảng tuần hoàn hoá học với đầy đủ thông tin, Và hàng nghìn hình ảnh đặc trưng cho mọi lĩnh vực.</p> <p>Hỗ trợ phần mềm mở rộng giúp người dùng có thể kết hợp vừa học vừa giải trí với các trò chơi trí tuệ như: Chiếc nón kì diệu, xúc xắc may mắn, tìm kết quả đúng, đoán hình</p> <p>Hoàn toàn lưu lại được với định dạng bmp, jpeg, gif, png, doc, docx, ppt, pptx, iwb, html, draw</p> <p>Chứng chỉ: ISO 9001:2015, ISO 14001: 2015</p> <p>Xuất xứ: Trung Quốc</p> <p>Bảo hành: 12 tháng (36 tháng cho phần cảm ứng)</p>						
8	<p>Hệ thống bảng trượt ngang kích thước 1.2m x 4m</p> <p>HỆ RAY TRƯỢT:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hệ ray trượt được làm bằng hợp kim nhôm nguyên khối dài 4m, màu CAFE, giúp dẫn hướng bánh xe chuẩn, chạy êm và chịu lực tốt. Đặc biệt, với thiết kế ray nằm ngang, giúp bảng không bị kẹt phần trong quá trình sử dụng. - Bánh xe đơn được đúc nguyên khối từ nhựa đặc, chịu được bào mòn, không bị bào mòn hay gây chệch bánh trong quá trình sử dụng - Nút chặn 2 đầu ray được thiết kế bằng cao su, chịu va đập và chặn được bảng không bị chệch ra khỏi ray <p>KẾT CẤU BẢNG:</p> <p>Bảng được cấu tạo gồm 2 lớp:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lớp thứ nhất: 2 bảng từ xanh viết phần chuẩn Hàn Quốc, kích thước 1m x 1.2m cố định phía trong 2 bên, để lộ khoảng trống ở giữa để lắp tivi - Lớp thứ 2: 2 bảng từ xanh viết phần chuẩn Hàn Quốc, kích thước 1.02m x 1.2m trượt bên ngoài, có móc khóa để bảo vệ tivi 	Việt Nam	12 tháng	HT	19	4.428.000	84.132.000

STT	Tài sản thẩm định giá	Xuất xứ	Bảo hành	DVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
	<ul style="list-style-type: none"> - Đầy đủ các tính năng tương tác, nội dung hỗ trợ dạng hình ảnh, video, âm thanh, văn bản bổ sung, bài tập trắc nghiệm,... theo các SGK môn Tiếng Anh các lớp: tra từ, bài tập, phát âm - Các sách tiếng Anh theo chương trình 2020 và chương trình tiếng Anh phổ thông, hệ 7 năm - Có cơ chế điều chỉnh tốc độ đọc giọng đọc máy tiếng anh theo người dùng. - Cơ chế đồng bộ giữa các thiết bị Classbook có cùng tài khoản, sách đã mua trên thiết bị khác sẽ được tải lại miễn phí trên máy tính. - Tải và làm bài tập trắc nghiệm ngay trên trang sách, tích hợp đánh giá đúng sai. 						
	Tổng cộng						17.318.322.000

HỘI ĐỒNG THẨM ĐỊNH GIÁ TÀI SẢN

STT	Tài sản thẩm định giá	Xuất xứ	Bảo hành	DVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
	LẮP ĐẶT: Ke con sơn lắp cách tường 15cm						
9	Phần mềm sách giáo khoa điện tử	Việt Nam	12 tháng	Bộ	19	500.000	9.500.000
	Model: Classbook windows 2018						
	- Hệ điều hành: Windows 7, Windows 8/8.1, Windows 10						
	- Cấu hình tối thiểu:						
	CPU Core 2 E6300, 2Gbytes Ram, ổ cứng trống tối thiểu 1 GB, hỗ trợ .Net Framework 4.5 hoặc cao hơn, kết nối Internet (trong trường hợp cần tải thêm sách)						
	* Các tính năng chính:						
	- Hệ thống sách giáo khoa, sách bài tập, sách tham khảo, sách giáo viên với giá rẻ hơn 70% so với sách giấy thông thường, đầy đủ từ lớp 1 đến lớp 12. Sách sẽ được cập nhật miễn phí khi có tái bản, chỉnh lý.						
	- Kho học liệu được phân chia theo từng lớp, theo cấp học bậc phổ thông.						
	- Kho sách và học liệu với nội dung được cập nhật liên tục.						
	- Giao diện trực quan, dễ sử dụng, tương thích với bảng tương tác và màn hình Led tương tác.						
	- Các chức năng sách điện tử: đánh dấu, chuyển trang nhanh, tích hợp các dữ liệu đa phương tiện mở rộng dưới dạng âm thanh, hình ảnh, video, ...						
	- Có thể chuyển đến trang sách cần đọc nhờ chức năng kéo thanh trượt hoặc nhập số trang.						
	- Các chức năng tương tác: chạm để thực hiện các chức năng đã được biên tập sẵn như tra từ trực tiếp trên trang sách giáo khoa Tiếng Anh, phát âm tiếng Anh đoạn hội thoại bằng giọng đọc người bản ngữ, chạm để nghe đoạn âm thanh trong môn âm nhạc, chạm để nghe đoạn đọc diễn cảm hoặc xem đoạn video trong môn các môn học khác.						