

Số: 1072/QĐ-UBND

Đắk Nông, ngày 29 tháng 6 năm 2017

QUYẾT ĐỊNH

**Về phê duyệt Kế hoạch lựa chọn nhà thầu gói thầu:
Mua sắm Thiết bị ngoại ngữ năm 2017.**

CHỦ TỊCH ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH ĐẮK NÔNG

Căn cứ Luật Tổ chức Chính quyền địa phương ngày 19 tháng 6 năm 2015;

Căn cứ Luật Đấu thầu ngày 26 tháng 11 năm 2013;

Căn cứ Nghị định số 63/2014/NĐ-CP, ngày 26/6/2014 của Chính phủ, quy định chi tiết một số điều của Luật đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ Thông tư số 58/2016/TT-BTC ngày 29/03/2016 của Bộ Tài chính quy định việc đấu thầu để mua sắm tài sản nhằm duy trì hoạt động thường xuyên của các cơ quan nhà nước, tổ chức chính trị, tổ chức chính trị - xã hội, tổ chức chính trị xã hội - nghề nghiệp, tổ chức xã hội, tổ chức xã hội - nghề nghiệp, đơn vị vũ trang nhân dân;

Căn cứ Quyết định số 2307/QĐ-UBND ngày 16/12/2016 của UBND tỉnh Đắk Nông về việc giao dự toán thu, chi ngân sách Nhà nước năm 2017.

Xét đề nghị của Sở Giáo dục và Đào tạo tại Tờ trình số 869/TTr-SGDĐT, ngày 19/5/2017 và Báo cáo thẩm định của Sở Tài chính tại Văn bản số 127/BC-STC ngày 15 tháng 6 năm 2017,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt kế hoạch lựa chọn nhà thầu gói thầu: Mua sắm thiết bị ngoại ngữ năm 2017, cụ thể như sau:

1. Tên gói thầu: Gói thầu mua sắm Thiết bị ngoại ngữ năm 2017.
2. Đơn vị thực hiện: Sở Giáo dục và Đào tạo tỉnh Đắk Nông.
3. Giá gói thầu mua sắm: 3.568.400.000 đồng. (Ba tỷ, năm trăm sáu mươi tám triệu, bốn trăm ngàn đồng)

Giá gói thầu trên là giá trọn gói đối với việc mua sắm thiết bị ngoại ngữ năm 2017 đã bao gồm thuế giá trị gia tăng, chi phí vận chuyển đến các trường học trong toàn tỉnh, chi phí đào tạo, hướng dẫn sử dụng và các chi phí khác (nếu có). (Chi tiết như phụ lục đính kèm).

4. Nguồn vốn: Ngân sách nhà nước tại Quyết định số 2307/QĐ-UBND ngày 16/12/2016 của UBND tỉnh Đắk Nông.

5. Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi trong nước.
6. Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn một túi hồ sơ.
7. Thời gian tổ chức lựa chọn nhà thầu: Quý II, Quý III năm 2017.
8. Loại hợp đồng: Hợp đồng trọn gói.
9. Thời gian thực hiện hợp đồng: Không quá 45 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.
10. Danh mục Thiết bị chi tiết tại phụ lục kèm theo.

Điều 2. Sở Giáo dục và Đào tạo có trách nhiệm thực hiện các nội dung ghi tại Điều 1 Quyết định này và tổ chức lựa chọn nhà thầu theo kế hoạch lựa chọn nhà thầu được duyệt, đảm bảo chất lượng thiết bị, hiệu quả sử dụng và tuân thủ các quy định hiện hành.

Sở Tài chính chịu trách nhiệm về nội dung thẩm định; hướng dẫn, tổ chức giám sát, theo dõi hoạt động đấu thầu được giao tại Quyết định này.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký ban hành.

Chánh Văn phòng UBND tỉnh; Giám đốc Sở Tài chính; Giám đốc Sở Giáo dục và Đào tạo; Giám đốc Kho bạc Nhà nước Đắk Nông và Thủ trưởng các cơ quan đơn vị, cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này. /.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- CT, các PCT UBND tỉnh;
- Các PCVP UBND tỉnh;
- Lưu: VT, Công TTĐT, CNXD (MNC)

**KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH**



Trần Xuân Hải

PHỤ LỤC: KẾ HOẠCH LỰA CHỌN NHÀ THẦU
Danh mục chi tiết Mua sắm Thiết bị Ngoại ngữ năm 2017

(Ban hành kèm theo Quyết định số 1072/QĐ-UBND, ngày 29 tháng 6 năm 2017 của Chủ tịch UBND tỉnh Đắk Nông)

Stt	Tên thiết bị	Tiêu chuẩn kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)
I	BỘ THIẾT BỊ KHÓI TRUNG HỌC CƠ SỞ					
01	MÀN HÌNH TƯƠNG TÁC NEWLINE TRUTOUCH	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Màn hình LED tương tác với Kích thước 70" ▪ Tuổi thọ bóng đèn ≥ 50.000 giờ ▪ Vùng hiển thị cảm ứng : 1538.38X865.62mm ▪ Độ phân giải : 1920x1080 Pixel (Full HD) ▪ Bảng màu : 10Bit ▪ Độ Sáng : 350NITS ▪ Độ tương phản : 4,000:1 ▪ Tỷ lệ khung hình: 16:9 ▪ Độ nhạy : 6ms ▪ Nguồn điện : 100V~240V, 50-60Hz ▪ Công suất nguồn : Tối đa: 250W, Chế độ nghỉ:< 0.5W ▪ Công suất loa: 15Wx2 ▪ Độ phân giải cảm ứng :32767 x 32767 ▪ Cảm ứng : Cảm ứng hồng ngoại đa điểm, chạm cảm ứng 10 điểm và tương tác đồng thời 6 người ▪ Tốc độ con trỏ : 125p/s ▪ Sử dụng ngay khi kết nối nguồn điện, không cần canh điểm định vị độ chính xác khi tương tác ▪ Mặt kính chống lóa AG giúp làm giảm bức xạ ánh sáng của màn hình, ngăn ngừa tình trạng mỏi mắt và căng thẳng khi xem.mặt kính cường lực chống va đập ở mức độ cao.chức năng chống nhiễu cao. Chức năng chống điểm chết của màn hình giúp cho màn hình vẫn hoạt động tốt khi màn hình bị biến dạng ▪ Thiết kế phím tắt ở phía trước màn hình giúp thao tác dễ dàng ▪ Tích hợp chức năng không chớp giật màn hình để chống mỏi mắt. ▪ Tích hợp hệ điều hành Android, cho phép sử dụng tất cả tính năng như máy tính bảng. ▪ Kết nối trình chiếu không dây từ iPad, SmartPhone, Tablet, iPhone ... ▪ Cảm biến ánh sáng cho phép tự điều chỉnh độ tương phản phù hợp với môi trường sáng để tạo sự thoải mái khi xem và bớt điều tiết mắt. ▪ Cổng kết nối: Inputs: MIC*1, USB Media Play Port x5 for Android, Touch Frame USB Port x 2, HDMI x 2, S-Video x 1, YPbPr x 1, VGA x 2, PC Audio x2, AV x 2, Lan*1,SD*1, 	Bộ	09	168.000.000	1.512.000.000

Stt	Tên thiết bị	Tiêu chuẩn kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)
02	MÁY THU/CHIẾU VẬT THỂ	<p>RS232*1, USB Media Play Port for PC *1. Outputs:AV*1,Speaker*1,VGA*1, SPDIF *1</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hỗ trợ đọc trực tiếp các định dạng tập tin ▪ - Image: JPEG, BMP, PNG - Video: MPEG1, MPEG2, MPEG4, H264, RM, RMVB, MOV, MJPEG, VCI, Divx, FLV(Support 1080P HD Decoding) ▪ - Audio: WMA, MP3, M4A, (AAC) ▪ Tín hiệu video: PAL/NTSC/SECAM ▪ Trọng lượng: 75 kg ▪ Kích thước : 1673.1*1008.7*104.3mm ▪ Hoạt động cảm ứng đa điểm, có thể tương tác bằng bút hoặc bằng tay. ▪ Các tính năng nổi trội không cần sử dụng PC : ▪ Chức năng điều khiển nhiệt độ thông minh ▪ Chức năng trình chiếu Word/ PPT/ PDF/ EXCEL ▪ Hiện thị âm thanh/hình ảnh/Video..qua ngõ vào. ▪ Hỗ trợ kết nối không dây, In qua mạng Lan ▪ Chức năng wifi Hotspot phát sóng wifi cho các thiết bị di động kết nối ▪ Hiện thị hình ảnh/văn bản từ Smartphone/iPhone... ▪ Bảo hành: 12 tháng. <p>PHẦN MỀM TƯƠNG TÁC HỖ TRỢ TẠO BÀI GIẢNG ĐA PHƯƠNG TIỆN TẦNG KỀM</p> <p>Phần mềm eClass</p> <p>Phần mềm Mimio Studio</p> <p>Nguồn học liệu tặng kèm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phần mềm dạy học tiếng anh khối THCS do NXB Giáo Dục phát hành. - Phần mềm Sách Tiếng Anh thí điểm của BGD cấp II - Phần mềm Aver tiện ích cho Giáo Viên trình chiếu Powerpoint (dùng chú thích và chỉnh sửa ngay trên trang trình chiếu). - Phần mềm Tiếng Việt các cấp (hỗ trợ Giảng dạy những môn học ngoài môn tiếng anh. - Phần mềm Sách điện tử Cấp II <p>Kết nối 1-to-1 : Cho phép giáo viên truyền tải hình ảnh thu được từ Máy thu vật thể đến các thiết bị di động (Tablet/iPad/iPhone/Smartphone Android) của học sinh trong lớp qua giao thức kết nối Wireless</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ HDMI và Full HD: Tín hiệu input/output độ phân giải chuẩn Full HD khi kết nối với PC/Laptop/máy chiếu bằng dây cable HDMI ▪ Thu hình/tiếng 30fps: Có khả năng quay phim/thu âm đồng thời với tỉ lệ khung hình mịn màng 30 hình/giây và lưu vào thẻ nhớ SD hoặc SDHC. ▪ Tích hợp phần mềm hỗ trợ ghi chú, viết, vẽ khi dùng kết hợp với bảng tương tác, 	Bộ	09	36.400.000	327.600.000

Stt	Tên thiết bị	Tiêu chuẩn kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)
		<p>màn hình tương tác. Giúp giáo viên có công cụ để giảng bài linh hoạt.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Xoay chiều linh hoạt: Thiết kế cổ ngỗng có thể xoay chiều 3600 giúp học sinh không bị giới hạn tầm nhìn của vật thể được thu hình ▪ Cảm biến: 1/4" CMOS ▪ Điểm ảnh: 5 Megapixel ▪ Hiệu ứng điểm ảnh: 2592H x 1944V ▪ Hỗ trợ thiết bị lưu trữ ngoại vi: 1GB ~ 32GB (FAT32): chọn thêm ▪ Tỷ lệ khung hình: 30fps ▪ Cân bằng trắng: Tự động/bảng tay ▪ Độ phơi sáng: Tự động/ bảng tay ▪ Chế độ hình ảnh: Sharp/ Graphics/ Motion/ Microscope ▪ Hiệu ứng: Color/ B/ W/ Negative/ Mirror/ Rotate/ Freeze ▪ Đầu ra RGB : 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x720, 1024x768, 1280x800 ▪ Hệ output: 720x480 (NTSC) ▪ Chính độ nét: Tự động/bảng tay ▪ Độ phóng: Max. 19.69" x 14.76" (500mm x 375mm) ▪ Zoom: 32X Kỹ thuật số ▪ Hình chống hình (Picture-in-Picture): Có ▪ Tách màn hình: Có ▪ Công cụ trình chiếu: Spotlight, Visor ▪ Chế độ chụp hình: Chụp đơn/Chụp liên tiếp ▪ Lưu trữ hình ảnh: 240 hình (XGA), 80 hình (5M Pixel) ▪ Tương thích hệ điều hành: Windows 7 (32 / 64 bit), Windows 8 (32 / 64 bit), Mac OS X 10.5.8 hoặc mới hơn ▪ Phần mềm tương tác Aver: Aver Sphere 2, PowerPoint Plug-in, Flash Plug-in ▪ Nguồn điện: DC 12V, 2A, 100-240V, 50-60Hz ▪ Công suất nguồn: 12 Watts (Tắt đèn LED); 12.8 Watts (Mở đèn LED) ▪ Loại đèn chiếu: Đèn LED ▪ Lưu trữ hình ảnh: Lưu trữ hình ảnh vào máy tính thông qua cổng USB ▪ Lưu trữ video: Lưu trữ video vào máy tính với các định dạng khác nhau. ▪ Cổng kết nối: RGB Input/Output: x2, HDMI Input/Output: x2, Composite Video: RCA Jack x1, USB: Mini USB 2.0, DC 12V input: Jack nguồn x1, MIC input: x1 ▪ Kích thước: 14.96" x 7.87" x 20.67" 380mm x 200mm x 525mm ▪ Trọng lượng: 5.38lbs (2.44kg) ▪ Linh kiện kèm theo: CVBS Adapter: x1, Dây VGA: x1, Dây USB (Mini): x1, Adapter nguồn 12V/2A: x1, Remote điều khiển từ xa (bao gồm pin): x1, Phiếu bảo hành & Sách hướng dẫn nhanh, Đĩa CD phần mềm & hướng dẫn sử dụng ▪ Bảo hành: 12 tháng. 				

Stt	Tên thiết bị	Tiêu chuẩn kỹ thuật	DVT	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)
03	MÁY VI TÍNH GIAO VIÊN	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sản xuất trên dây chuyền công nghiệp (ISO 9001:2008; ISO 14001:2004; TCVN 7189:2009). ▪ Bộ vi xử lý: Intel® Core™ i5-6400 Processor (2.70 GHz/ 6MB/ 4C/ 4T) Turbo Boost 3.3 GHz. ▪ Bo mạch chủ: Chipset Intel H110 Express LGA1151 S/p Intel Core i7 + i5 + i3, 4xDDR4 upto 32MB, VGA & Sound 08 Channel & Lan Gigabit onboard, 1 x headphone, 1 x microphone, 2x PCIe (16x), 2x PCI, 1 x LPT Header, 1 x DVI-D, 1 x HDMI Connector, 1 x COM, 12 USB: 4xUSB3.0 ports, 8xUSB 2.0 ports (4 ports on the back panel, 4 ports available through the internal USB headers), 4 x SATA: 2 x SATA 6.0 Gb/s Ports, 2 x SATA 3.0 Gb/s Ports. ▪ Bộ nhớ:DDR4 4GB bus 2400 ▪ Ổ cứng: 500Gb SATA3 (7200) ▪ Ổ quang: DVD Rom ▪ Màn hình: 19.5" LED (Kính thước: 19.5", Độ phân giải: 1600 x 900, Thời gian đáp ứng: 5ms, Tỷ lệ tương phản động (DCR): 120.000.000:1, Góc nhìn: 170°/160°, Số màu hiển thị: 16.7M) ▪ Tủ máy và nguồn: mATX front usb & audio with PSU 450W ▪ Mouse: Optical ▪ Keyboard: Standard ▪ Bảo hành: 12 tháng 	Bộ	08	18.700.000	149.600.000
04	HỆ THỐNG ÂM THANH CHUYÊN DỤNG PHÒNG LAB (LOA + MICRO KHÔNG DÂY)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bộ loa ngoài có amplifier tích hợp bên trong ▪ Hệ thống loa: 2,0 kênh, thùng loa màu đen, ▪ Chống nhiễu từ: có, ▪ Tín hiệu ngõ vào: 2 RCA Jacks, hỗ trợ USB/SD Card, ▪ Tín hiệu ngõ ra: 2 Push Terminal, ▪ Tương thích ngõ vào 2,1/5,1: 2,0 kênh ▪ Loa Bass: 6,5" ▪ Loa treble: 4,5" ▪ Điều chỉnh âm thanh: Volume, Bass, Treble ▪ Tổng công suất: 100W (RMS), ▪ Đáp ứng tần số: 20Hz ~ 20KHz, ▪ Tỷ số nén nhiễu S/N: >75 dB, ▪ Chức năng Karaoke: có, ▪ Sử dụng cho máy vi tính: có, ▪ Sử dụng cho đầu DVD, VCD, CD: có, ▪ Kích thước (W x D x H,mm): 205W x 240D x 500H (mm), ▪ Nguồn: 220VAC - 50Hz. ▪ Micro không dây Shure LX88 III ▪ Dải tần số: 690-865MHz, UHF 	Bộ	09	6.900.000	62.100.000

Stt	Tên thiết bị	Tiêu chuẩn kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)
05	BÚT LAZER ĐIỀU KHIỂN TRÌNH CHIẾU	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Loại micro: tụ điện ▪ Mức đầu vào tối đa: 130dB ▪ Dải điện động: 110dB ▪ Thời gian dùng Pin ≥ 8 giờ ▪ Loại pile: pile charge, ▪ Phạm vi hoạt động: cách thiết bị từ 3-120m ▪ Công tác ON/OFF, đèn báo khi pin yếu. ▪ Bảo hành 12 tháng. ▪ Cho phép người dùng điều khiển từ xa nội dung thuyết trình trên màn chiếu. ▪ Sử dụng công nghệ không dây cho tín hiệu ổn định, không bị ngắt quãng và phạm vi sử dụng có thể lên tới 30m. ▪ Tích hợp sẵn các phím điều khiển: Home, Start/ End, Forward/ Back ▪ Đèn Laser màu xanh rất rõ và khỏe ▪ Trên thân sản phẩm được trang bị màn hình hiển thị. ▪ Thiết bị được thiết kế nhỏ gọn có túi đựng giúp sản phẩm không bị trầy xước khi không sử dụng, có đèn LED báo tình trạng của Pin. ▪ Đặc biệt Plug and Play (cắm là chạy), không phải cài đặt phần mềm. ▪ Hỗ trợ trình chiếu PPT, Word, Excel, mở Internet, xem ảnh, v.v... ▪ Có chức năng tắt màn hình máy tính. ▪ Sử dụng sóng RF tần số 2.4 Hz, khả năng nhận tín hiệu trong khoảng cách 30M. ▪ Sử dụng pin AAA dễ dàng thay thế ▪ Kích thước bộ thu (mm): 146 x 18 x 13. ▪ Kích thước bộ phát (mm): 57 x 17 x 9. ▪ Trọng lượng: 147g. ▪ Màu sắc: đen. ▪ Hỗ trợ hệ điều hành: Windows 98, 2000, 2003, Win XP, Windows 7, Win Vista, Win server. ▪ Bảo hành: 12 tháng. 	Bộ	08	1.800.000	14.400.000
II	BỘ THIẾT BỊ KHỐI TIÊU HỌC DÙNG MÀN HÌNH TƯƠNG TÁC					
01	MÀN HÌNH TƯƠNG TÁC NEWLINE TRUTOUCH	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Màn hình LED tương tác với Kích thước 70" ▪ Tuổi thọ bóng đèn ≥ 50.000 giờ ▪ Vùng hiển thị cảm ứng : 1538.38X865.62mm ▪ Độ phân giải : 1920x1080 Pixel (Full HD) ▪ Bảng màu : 10Bit ▪ Độ Sáng : 350NITS ▪ Độ tương phản : 4,000:1 ▪ Tỷ lệ khung hình: 16:9 ▪ Độ nhạy : 6ms 	Bộ	02	168.000.000	336.000.000

Stt	Tên thiết bị	Tiêu chuẩn kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nguồn điện : 100V~240V, 50-60Hz ▪ Công suất nguồn : Tối đa: 250W , Chế độ nghỉ:< 0.5W ▪ Công suất loa: 15Wx2 ▪ Độ phân giải cảm ứng :32767 x 32767 ▪ Cảm ứng : Cảm ứng hồng ngoại đa điểm, chạm cảm ứng 10 điểm và tương tác đồng thời 6 người ▪ Tốc độ con trỏ : 125p/s ▪ Sử dụng ngay khi kết nối nguồn điện, không cần canh điểm định vị độ chính xác khi tương tác ▪ Mặt kính chống lóa AG giúp làm giảm bức xạ ánh sáng của màn hình, ngăn ngừa tình trạng mỏi mắt và căng thẳng khi xem.mặt kính cường lực chống va đập ở mức độ cao.chức năng chống nhiễu cao. Chức năng chống điểm chết của màn hình giúp cho màn hình vẫn hoạt động tốt khi màn hình bị biến dạng ▪ Thiết kế phím tắt ở phía trước màn hình giúp thao tác dễ dàng ▪ Tích hợp chức năng không chụp giật màn hình để chống mỏi mắt. ▪ Tích hợp hệ điều hành Android, cho phép sử dụng tất cả tính năng như máy tính bảng. ▪ Kết nối trình chiếu không dây từ Ipad, SmartPhone, Tablet, iPhone ... ▪ Cảm biến ánh sáng cho phép tự điều chỉnh độ tương phản phù hợp với môi trường sáng để tạo sự thoải mái khi xem và bớt điều tiết mắt. ▪ Cổng kết nối: <ul style="list-style-type: none"> Inputs: MIC*1, USB Media Play Port x5 for Anroid, Touch Frame USB Port x 2, HDMI x 2, S-Video x 1, YPbPr x 1, VGA x 2, PC Audio x2, AV x 2, Lan*1,SD*1, RS232*1, USB Media Play Port for PC *1. Outputs:AV*1,Speaker*1,VGA*1, SPDIF *1 ▪ Hỗ trợ đọc trực tiếp các định dạng tập tin <ul style="list-style-type: none"> - Image: JPEG, BMP, PNG - Video: MPEG1, MPEG2, MPEG4, H264, RM, RMVB, MOV, MIPEG, VCI, Divx, FLV(Support 1080P HD Decoding) - Audio: WMA, MP3, M4A, (AAC) ▪ Tín hiệu video: PAL/NTSC/SECAM ▪ Trọng lượng: 75 kg ▪ Kích thước : 1673.1*1008.7*104.3mm ▪ Hoạt động cảm ứng đa điểm, có thể tương tác bằng bút hoặc bằng tay. ▪ Các tính năng nổi trội không cần sử dụng PC : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Chức năng điều khiển nhiệt độ thông minh ▪ Chức năng trình chiếu Word/ PPT/ PDF/ EXCEL ▪ Hiện thị âm thanh/hình ảnh/Video..qua ngõ vào. ▪ Hỗ trợ kết nối không dây, In qua mạng Lan 				

Stt	Tên thiết bị	Tiêu chuẩn kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)
02	MÁY THU/CHIẾU VẬT THỂ	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chức năng wifi hotspot phát sóng wifi cho các thiết bị di động kết nối ▪ Hiện thị hình ảnh/văn bản từ Smartphone/iPhone... ▪ Bảo hành: 12 tháng. <p>PHẦN MỀM TƯƠNG TÁC HỖ TRỢ TẠO BÀI GIẢNG ĐA PHƯƠNG TIỆN TẶNG KÈM</p> <p>Phần mềm eClass</p> <p>Phần mềm Mimio Studio</p> <p>Nguồn học liệu tặng kèm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phần mềm dạy học tiếng anh cấp I do NXB Giáo Dục phát hành. - Phần mềm Sách Tiếng Anh thí điểm của BGD cấp I - Phần mềm Aver tiện ích cho Giáo Viên trình chiếu Powerpoint (dùng chú thích và chỉnh sửa ngay trên trang trình chiếu). - Phần mềm Tiếng Việt các cấp (hỗ trợ Giảng dạy những môn học ngoài môn tiếng anh. - Phần mềm Sách điện tử Cấp I 	Bộ	02	36.400.000	72.800.000
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kết nối 1-to-1: Cho phép giáo viên truyền tải hình ảnh thu được từ Máy thu vật thể đến các thiết bị di động (Tablet/iPad/iPhone/Smartphone Android) của học sinh trong lớp bằng phần mềm Aver ClassSend qua giao thức kết nối Wireless ▪ HDMI và Full HD: Tín hiệu input/output độ phân giải chuẩn Full HD khi kết nối với PC/Laptop/máy chiếu bằng dây cable HDMI ▪ Thu hình/tiếng 30fps: Có khả năng quay phim/thu âm đồng thời với tỉ lệ khung hình mịn màng 30 hình/giây và lưu vào thẻ nhớ SD hoặc SDHC. ▪ A+ Suite: Tích hợp phần mềm hỗ trợ ghi chú, viết, vẽ khi dùng kết hợp với bảng tương tác, màn hình tương tác. Giúp giáo viên có công cụ để giảng bài linh hoạt. ▪ Xoay chiều linh hoạt: Thiết kế cổ ngỗng có thể xoay chiều 3600 giúp học sinh không bị giới hạn tầm nhìn của vật thể được thu hình ▪ Cảm biến: 1/4" CMOS ▪ Điểm ảnh: 5 Megapixel ▪ Hiệu ứng điểm ảnh: 2592H x 1944V ▪ Hỗ trợ thiết bị lưu trữ ngoại vi: 1GB ~ 32GB (FAT32): chọn thêm ▪ Tỉ lệ khung hình: 30fps ▪ Cân bằng trắng: Tự động/bảng tay ▪ Độ phơi sáng: Tự động/ bảng tay ▪ Chế độ hình ảnh: Sharp/ Graphics/ Motion/ Microscope ▪ Hiệu ứng: Color/ B/ W/ Negative/ Mirror/ Rotate/ Freeze ▪ Đầu ra RGB : 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x720, 1024x768, 1280x800 ▪ Hệ output: 720x480 (NTSC) ▪ Chính độ nét: Tự động/bảng tay ▪ Độ phóng: Max. 19.69" x 14.76" (500mm x 375mm) 				

Stt	Tên thiết bị	Tiêu chuẩn kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)
03	Máy tính giáo viên	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Zoom: 32X Kỹ thuật số ▪ Hình chõng hình (Picture-in-Picture): Có ▪ Tách màn hình: Có ▪ Công cụ trình chiếu: Spotlight, Visor ▪ Chế độ chụp hình: Chụp đơn/Chụp liên tiếp ▪ Lưu trữ hình ảnh: 240 hình (XGA), 80 hình (5M Pixel) ▪ Tương thích hệ điều hành: Windows 7 (32 / 64 bit), Windows 8 (32 / 64 bit), Mac OS X 10.5.8 hoặc mới hơn ▪ Phần mềm tương tác Aver: Aver Sphere 2, PowerPoint Plug-in, Flash Plug-in ▪ Nguồn điện: DC 12V, 2A, 100-240V, 50-60Hz ▪ Công suất nguồn: 12 Watts (Tất đèn LED); 12.8 Watts (Mở đèn LED) ▪ Loại đèn chiếu: Đèn LED ▪ Lưu trữ hình ảnh: Lưu trữ hình ảnh vào máy tính thông qua công USB ▪ Lưu trữ video: Lưu trữ video vào máy tính với các định dạng khác nhau. ▪ Công kết nối: RGB Input/Output: x2, HDMI Input/Output: x2, Composite Video: RCA Jack x1, USB: Mini USB 2.0, DC 12V input: Jack nguồn x1, MIC input: x1 ▪ Kích thước: 14.96" x 7.87" x 20.67" 380mm x 200mm x 525mm ▪ Trọng lượng: 5.38lbs (2.44kg) ▪ Linh kiện kèm theo: CVBS Adapter: x1, Dây VGA: x1, Dây USB (Mini): x1, Adapter nguồn 12V/2A: x1, Remote điều khiển từ xa (bao gồm pin): x1, Phiếu bảo hành & Sách hướng dẫn nhanh, Đĩa CD phần mềm & hướng dẫn sử dụng ▪ Bảo hành: 12 tháng. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sản xuất trên dây chuyền công nghiệp (ISO 9001:2008; ISO 14001:2004; TCVN 7189:2009). ▪ Bộ vi xử lý: Intel® Core™ i3-6100 Processor (3M Cache, 3.70 GHz) ▪ Bộ mạch chủ: Chipset Intel H110 Express LGA1151 S/p Intel Core i7 + i5 + i3, 4xDDR4 upto 32MB, VGA & Sound 08 Channel & Lan Gigabit onboard, 1 x headphone, 1 x microphone, 2x PCIe (16x), 2x PCI, 1 x LPT Header, 1 x DVI-D, 1 x HDMI Connector, 1 x COM, 12 USB: 4xUSB3.0 ports, 8xUSB 2.0 ports (4 ports on the back panel, 4 ports available through the internal USB headers), 4 x SATA : 2 x SATA 6.0 Gb/s Ports, 2 x SATA 3.0 Gb/s Ports ▪ Bộ nhớ: DDR4 4GB bus 2400 ▪ Ổ cứng: 500Gb SATA3 (7200) ▪ Ổ quang: DVD-RW ▪ Monitor: 19.5" LED (Kích thước: 19.5", Độ phân giải: 1600 x 900, Thời gian đáp ứng: 5ms, Tỷ lệ tương phản động (DCR): 120,000,000:1, Góc nhìn: 170°/160°, Số màu hiển thị: 16.7M). ▪ Tủng máy và nguồn: mATX front usb & audio with PSU 450W ▪ Mouse: Optical 	Bộ	02	14.600.000	29.200.000

Stt	Tên thiết bị	Tiêu chuẩn kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)
04	<p>HỆ THỐNG ÂM THANH CHUYÊN DỤNG PHÒNG LAB (LOA + MICRO KHÔNG DÂY)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Keyboard: Standard ▪ Bảo hành: 12 tháng ▪ Hệ thống loa: 2,0 kênh, thùng loa màu đen, ▪ Chống nhiễu từ: có, ▪ Tín hiệu ngõ vào: 2 RCA Jacks, hỗ trợ USB/SD Card, ▪ Tín hiệu ngõ ra: 2 Push Terminal, ▪ Tương thích ngõ vào 2,1/5,1: 2,0 kênh ▪ Loa Bass: 6,5", ▪ Loa treble: 4,5", ▪ Điều chỉnh âm thanh: Volume, Bass, Treble ▪ Tổng công suất: 100W (RMS), ▪ Đáp ứng tần số: 20Hz ~ 20KHz, ▪ Tỷ số nén nhiễu S/N: >75 dB, ▪ Chức năng Karaoke: có, ▪ Sử dụng cho máy vi tính: có, ▪ Sử dụng cho đầu DVD, VCD, CD: có, ▪ Kích thước (W x D x H,mm): 205W x 240D x 500H (mm), ▪ Nguồn: 220VAC - 50Hz. <p>Micro không dây Shure LX88 III</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dải tần số: 690-865MHz, UHF ▪ Loại micro: tụ điện ▪ Mức đầu vào tối đa: 130dB ▪ Dải điện động: 110dB ▪ Thời gian dùng Pile ≥8giờ ▪ Loại pile: pile charge, ▪ Phạm vi hoạt động: cách thiết bị thu từ 3-120m ▪ Công tắc ON/OFF, đèn báo khi pin yếu. ▪ Bảo hành 12 tháng. 	Bộ	02	6.900.000	13.800.000
III	BỘ THIẾT BỊ KHÓI TIÊU HỌC DÙNG MÀN HÌNH TƯƠNG TÁC					

Stt	Tên thiết bị	Tiêu chuẩn kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)
01	BÀNNG TƯỜNG TÁC THÔNG MINH	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kích thước: 88 inches ▪ Độ phân giải cảm ứng: 32768 x 32768 ▪ Kiểu công nghệ: Cảm ứng hồng ngoại ▪ Kiểu viết: Cảm ứng bằng bút hoặc bằng tay ▪ Hỗ trợ chạm đa điểm cùng lúc (10 điểm), 10 người có thể viết cùng một thời điểm. ▪ Công nghệ cảm ứng hồng ngoại, cho phép chạm tương tác bằng bút hoặc bằng tay. ▪ Bề mặt chống chói, có thể sử dụng trong môi trường ánh sáng mặt trời chiếu trực diện ▪ Tiêu thụ: ≤100mA ▪ Tốc độ con trỏ: ≥125 dots/second ▪ Giao tiếp với máy tính: USB 2.0 ▪ Độ chính xác: ≤ 0.2mm ▪ Tốc độ chuyển tin hiệu: 12m/s ▪ Tốc độ quét: 25ms với điểm đầu tiên và 8ms với điểm tiếp theo ▪ Tương thích hệ điều hành: WindowsXP/Vista/7/8.1 - Linux/Mac ▪ Bảng được thiết kế treo lên tường hoặc giá đỡ. ▪ Phụ kiện đi kèm: 04 Bút màu, 01 bút chỉ bảng, phần mềm tương tác, cáp nối, phụ kiện treo bảng ▪ Chất liệu: Bề mặt phủ sơn cao cấp chống thấm nước, chống trầy xước giúp tăng tuổi thọ bảng tương tác. ▪ Nguồn điện hoạt động: DC 4.6V ~ DC 5V ▪ Công suất nguồn: ≤1W ▪ Bảo hành: 12 tháng. <p>PHẦN MỀM TƯƠNG TÁC HỖ TRỢ TẠO BÀI GIẢNG ĐA PHƯƠNG TIỆN TẶNG KÈM</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Phần mềm eClass ▪ Phần mềm Mimio Studio ▪ Nguồn học liệu tặng kèm: ▪ Phần mềm dạy học tiếng anh từ lớp 1 đến lớp 12 do NXB Giáo Dục phát hành. ▪ Phần mềm Sách Tiếng Anh thí điểm của BGD cấp I ▪ Phần mềm tiện ích cho Giáo Viên trình chiếu Powerpoint (dùng chú thích và chỉnh sửa ngay trên trang trình chiếu). ▪ Phần mềm Tiếng Việt các cấp (hỗ trợ Giảng dạy những môn học ngoài môn tiếng anh. ▪ Phần mềm Sách điện tử Cấp I 	Bộ	06	78.400.000	470.400.000
02	MÁY CHIẾU ĐA NĂNG SIÊU GÀN	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Công nghệ DLP/ 0.55" DarkChipTM 3 DMD. ▪ Độ sáng: 3100 ANSI Lumens. ▪ Độ phân giải: Chuẩn XGA (1024x768), tối đa WUXGA (1920x1200) ▪ Tỷ lệ chiếu: 4:3 hoặc 16:9. 	Bộ	06	35.400.000	212.400.000

Stt	Tên thiết bị	Tiêu chuẩn kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Độ tương phản: 13.000:1 ▪ Màu sắc: 1.07 tỷ màu. ▪ Ống kính: F = 2.80, f = 7.26mm - Manual Focus ▪ Độ phóng: 32" ~ 300" (81cm ~ 762cm) ▪ Khoảng cách chiếu: 0.4m ~ 3.8m (1.3' ~ 12.3') ▪ Chức năng chỉnh vuông hình ảnh: +/-40o theo chiều dọc. ▪ Cách thức chiếu: Front, Rear, Front - Ceiling, Rear - Ceiling. ▪ Loại bóng đèn: Osram 210W ▪ Tuổi thọ bóng đèn: 8.000 giờ ▪ Loa tích hợp 10W x1. ▪ Remote có điều khiển chuột từ xa, lật trang màn hình. ▪ Zoom kỹ thuật số: 2X ▪ Trọng lượng: 2.8kg ▪ Kích thước: 314 x 223 x 93 mm ▪ Chức năng Install Pack: tắt máy mang đi ngay. ▪ Nguồn: 100~240V ▪ Công suất tiêu thụ: 260 Watts (Standard), <0.5 Watts (Standby, LAN off) ▪ Nhiệt độ hoạt động: 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F) ▪ Độ ồn: 28dBA ▪ Cổng tín hiệu vào: <ul style="list-style-type: none"> - Analog RGB/Component Video (D-sub) x 2 - Composite Video (RCA) x 1 - S-Video (Mini DIN) x 1 - HDMI/MHL (Video, Audio, HDCP) x 1 - PC Audio (Stereo mini jack) x 1 - Mic In (Stereo mini jack) x 1 ▪ Cổng tín hiệu ra: <ul style="list-style-type: none"> - Analog RGB (D-sub) x 1 - PC Audio (Stereo mini jack) x 1. ▪ Cổng điều khiển: <ul style="list-style-type: none"> - USB (Mini-B) x 1, - RS232 (D-sub) x 1, - RF receiver jack (For Interactive SmartPen) x 1 ▪ Công mạng: <ul style="list-style-type: none"> - Ethernet port (RJ45) x 1 ▪ Chức năng khác: <ul style="list-style-type: none"> - Điều khiển trình chiếu từ máy tính qua mạng LAN - Kết nối trình chiếu qua mạng WIFI với Smartphone Android, iPhone (tùy chọn thêm) 				

Stt	Tên thiết bị	Tiêu chuẩn kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)
03	MÁY THU/CHIẾU VẬT THỂ	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bảo hành: máy chiếu 12 tháng, bóng đèn 06 tháng/1000 giờ ▪ Kết nối 1-to-1: Cho phép giáo viên truyền tải hình ảnh thu được từ Máy thu vật thể đến các thiết bị di động (Tablet/Pad/Phone/Smartphone Android) của học sinh trong lớp qua giao thức kết nối Wireless ▪ HDMI và Full HD: Tín hiệu input/output độ phân giải chuẩn Full HD khi kết nối với PC/Laptop/máy chiếu bằng dây cable HDMI ▪ Thu hình/tiếng 30fps: Có khả năng quay phim/thu âm đồng thời với tỉ lệ Khung hình mịn màng 30 hình/giây và lưu vào thẻ nhớ SD hoặc SDHC. ▪ Tích hợp phần mềm hỗ trợ ghi chú, viết, vẽ khi dùng kết hợp với bảng tương tác, màn hình tương tác. Giúp giáo viên có công cụ để giảng bài linh hoạt. ▪ Xoay chiều linh hoạt: Thiết kế cổ ngỗng có thể xoay chiều 3600 giúp học sinh không bị giới hạn tầm nhìn của vật thể được thu hình ▪ Cảm biến: 1/4" CMOS ▪ Diện ảnh: 5 Megapixel ▪ Hiệu ứng điểm ảnh: 2592H x 1944V ▪ Hỗ trợ thiết bị lưu trữ ngoại vi: 1GB ~ 32GB (FAT32): chọn thêm ▪ Tỉ lệ khung hình: 30fps ▪ Cân bằng trắng: Tự động/bằng tay ▪ Độ phơi sáng: Tự động/ bằng tay ▪ Chế độ hình ảnh: Sharp/ Graphics/ Motion/ Microscope ▪ Hiệu ứng: Color/ B/ W/ Negative/ Mirror/ Rotate/ Freeze ▪ Đầu ra RGB : 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x720, 1024x768, 1280x800 ▪ Hệ output: 720x480 (NTSC) ▪ Chính độ nét: Tự động/bằng tay ▪ Độ phóng: Max. 19.69" x 14.76" (500mm x 375mm) ▪ Zoom: 32X Kỹ thuật số ▪ Hình chòng hình (Picture-in-Picture): Có ▪ Tách màn hình: Có ▪ Công cụ trình chiếu: Spotlight, Visor ▪ Chế độ chụp hình: Chụp đơn/Chụp liên tiếp ▪ Lưu trữ hình ảnh: 240 hình (XGA), 80 hình (5M Pixel) ▪ Tương thích hệ điều hành: Windows 7 (32 / 64 bit), Windows 8 (32 / 64 bit), Mac OS X 10.5.8 hoặc mới hơn ▪ Nguồn điện: DC 12V, 2A, 100-240V, 50-60Hz ▪ Công suất nguồn: 12 Watts (Tất đèn LED); 12.8 Watts (Mở đèn LED) ▪ Loại đèn chiếu: Đèn LED ▪ Lưu trữ hình ảnh: Lưu trữ hình ảnh vào máy tính thông qua cổng USB ▪ Lưu trữ video: Lưu trữ video vào máy tính với các định dạng khác nhau. ▪ Cổng kết nối: RGB Input/Output: x2, HDMI Input/Output: x2, Composite Video: 	Bộ	06	36.400.000	218.400.000

Stt	Tên thiết bị	Tiêu chuẩn kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)
		<p>RCA Jack x1, USB: Mini USB 2.0, DC 12V input: Jack nguồn x1, MIC input: x1</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kích thước: 14.96" x 7.87" x 20.67" 380mm x 200mm x 525mm ▪ Trọng lượng: 5.38lbs (2.44kg) ▪ Linh kiện kèm theo: CVBS Adapter: x1, Dây VGA: x1, Dây USB (Mini): x1, Adapter nguồn 12V/2A: x1, Remote điều khiển từ xa (bao gồm pin): x1, Phiếu bảo hành & Sách hướng dẫn nhanh, Đĩa CD phần mềm & hướng dẫn sử dụng ▪ Bảo hành: 12 tháng. 				
04	Máy tính giáo viên	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sản xuất trên dây chuyền công nghiệp (ISO 9001:2008; ISO 14001:2004; TCVN 7189:2009). ▪ Bộ vi xử lý: Intel® Core™ i3-6100 Processor (3M Cache, 3.70 GHz) ▪ Bo mạch chủ: Chipset Intel H110 Express LGA1151 S/p Intel Core i7 + i5 + i3, 4xDDR4 upto 32MB, VGA & Sound 08 Channel & Lan Gigabit onboard, 1 x headphone, 1 x microphone, 2x PCIe (16x), 2x PCI, 1 x LPT Header, 1 x DVI-D, 1 x HDMI Connector, 1 x COM, 12 USB: 4xUSB3.0 ports, 8xUSB 2.0 ports (4 ports on the back panel, 4 ports available through the internal USB headers), 4 x SATA : 2 x SATA 6.0 Gb/s Ports, 2 x SATA 3.0 Gb/s Ports ▪ Bộ nhớ: DDR4 4GB bus 2400 ▪ Ổ cứng: 500Gb SATA3 (7200) ▪ Ổ quang: DVDRW ▪ Monitor: 19.5" LED (Kích thước: 19.5", Độ phân giải: 1600 x 900, Thời gian đáp ứng: 5ms, Tỷ lệ tương phản động (DCR): 120.000.000:1, Góc nhìn: 170°/160°, Số màu hiển thị: 16.7M). ▪ Tủng máy và nguồn: mATX front usb & audio with PSU 450W ▪ Mouse: Optical ▪ Keyboard: Standard ▪ Bảo hành: 12 tháng 	Bộ	06	14.600.000	87.600.000
05	HỆ THỐNG ÂM THANH CHUYÊN DỤNG PHÒNG LAB (LOA + MICRO KHÔNG DÂY)	<p>Hệ thống loa: 2,0 kênh, thùng loa màu đen,</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Chống nhiễu từ: có, ▪ Tín hiệu ngõ vào: 2 RCA Jacks, hỗ trợ USB/SD Card, ▪ Tín hiệu ngõ ra: 2 Push Terminal, ▪ Tương thích ngõ vào 2,1/5,1: 2,0 kênh ▪ Loa Bass: 6,5", ▪ Loa treble: 4,5", ▪ Điều chỉnh âm thanh: Volume, Bass, Treble ▪ Tổng công suất: 100W (RMS), ▪ Đáp ứng tần số: 20Hz ~ 20KHz, ▪ Tỷ số nén nhiễu S/N: >75 dB, ▪ Chức năng Karaoke: có, 	Bộ	09	6.900.000	62.100.000

Stt	Tên thiết bị	Tiêu chuẩn kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sử dụng cho máy vi tính: có, ▪ Sử dụng cho đầu DVD, VCD, CD: có, ▪ Kích thước (W x D x H,mm): 205W x 240D x 500H (mm), ▪ Nguồn: 220VAC - 50Hz. ▪ Micro không dây Shure LX88 III ▪ Dải tần số: 690-865MHz, UHF ▪ Loại micro: tụ điện ▪ Mức đầu vào tối đa: 130dB ▪ Dải điện động: 110dB ▪ Thời gian dùng Pile ≥8giờ ▪ Loại pile: pile charge, ▪ Phạm vi hoạt động: cách thiết bị thu từ 3-120m ▪ Công tắc ON/OFF, đèn báo khi pin yếu. ▪ Bảo hành 12 tháng. 				
TỔNG CỘNG						3.568.400.000