

Số: **2053/QĐ-UBND**

Quảng Ngãi, ngày **24** tháng 12 năm 2020

QUYẾT ĐỊNH

Về việc phê duyệt kế hoạch lựa chọn nhà thầu gói thầu Mua sắm tập trung trang thiết bị phục vụ hoạt động cho Văn phòng UBND tỉnh; các Số: Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, Tư pháp, Giao thông vận tải; Đài phát thanh và Truyền hình tỉnh và UBND thành phố Quảng Ngãi

CHỦ TỊCH ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI

Căn cứ Luật Đấu thầu ngày 26/11/2013;

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19/6/2015; Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Tổ chức Chính phủ và Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 22/11/2019;

Căn cứ Luật Quản lý, sử dụng tài sản công ngày 21/6/2017;

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

Căn cứ Nghị định số 151/2017/NĐ-CP ngày 26/12/2017 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật Quản lý, sử dụng tài sản công;

Căn cứ Quyết định số 50/2017/QĐ-TTg ngày 31/12/2017 của Thủ tướng Chính phủ quy định tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị;

Căn cứ Thông tư số 10/2015/TT-BKHĐT ngày 26/10/2015 của Bộ trưởng Bộ Kế hoạch và Đầu tư quy định chi tiết về kế hoạch lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ Thông tư số 58/2016/TT-BTC ngày 29/3/2016 của Bộ trưởng Bộ Tài chính quy định chi tiết việc sử dụng vốn nhà nước để mua sắm nhằm duy trì hoạt động thường xuyên của cơ quan nhà nước, đơn vị thuộc lực lượng vũ trang nhân dân, đơn vị sự nghiệp công lập, 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;

Căn cứ Thông tư số 11/2019/TT-BKHĐT ngày 16/12/2019 của Bộ trưởng Bộ Kế hoạch và Đầu tư quy định chi tiết việc cung cấp, đăng tải thông tin về đấu thầu, lộ trình áp dụng lựa chọn nhà thầu qua mạng và quản lý, sử dụng giá trị bảo đảm dự thầu, bảo đảm thực hiện hợp đồng không được hoàn trả;

Căn cứ Nghị quyết số 07/2018/NQ-HĐND ngày 13/7/2018 của Hội đồng nhân dân tỉnh khóa XII, kỳ họp thứ 9 ban hành Quy định về phân cấp quản lý, sử dụng tài sản công thuộc phạm vi quản lý của tỉnh Quảng Ngãi;

Căn cứ Quyết định số 203/QĐ-UBND ngày 28/3/2019 của UBND tỉnh Quảng Ngãi về việc mua sắm tài sản công theo phương thức tập trung trên địa bàn tỉnh Quảng Ngãi;

Căn cứ Quyết định số 990/QĐ-UBND ngày 13/12/2019 của UBND tỉnh về việc giao dự toán thu ngân sách nhà nước trên địa bàn và chi ngân sách địa phương năm 2020;

Căn cứ Quyết định số 1017/QĐ-UBND ngày 24/12/2019 của UBND tỉnh về việc ban hành danh mục tiêu chuẩn, định mức máy móc, thiết bị chuyên dùng của các cơ quan đơn vị và địa phương trên địa bàn tỉnh Quảng Ngãi;

Theo đề nghị của Giám đốc Ban Quản lý dự án đầu tư xây dựng các công trình dân dụng và công nghiệp tại Tờ trình số 1313/TTr-BQLDDCN ngày 10/12/2020 và đề xuất của Giám đốc Sở Tài chính tại Báo cáo thẩm định số 227/BCTĐ-STC-QLGCS ngày 21/12/2020.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt kế hoạch lựa chọn nhà thầu gói thầu Mua sắm tập trung trang thiết bị phục vụ hoạt động cho Văn phòng UBND tỉnh; các Sở: Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, Tư pháp, Giao thông vận tải; Đài phát thanh và Truyền hình tỉnh và UBND thành phố Quảng Ngãi (Hàng mới 100%, sản xuất năm 2019-2020, có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng và đạt tiêu chuẩn, qui cách, kỹ thuật của bên mời thầu), với các nội dung chính như sau:

Tên gói thầu	Cơ quan thực hiện	Giá gói thầu (1.000 đồng)	Nguồn vốn	Hình thức lựa chọn nhà thầu	Phương thức lựa chọn nhà thầu	Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu	Loại hợp đồng	Thời gian thực hiện hợp đồng
Gói thầu: Mua sắm tập trung trang thiết bị phục vụ hoạt động cho Văn phòng UBND tỉnh; các Sở: Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, Tư pháp, Giao thông vận tải; Đài Phát thanh và Truyền hình tỉnh và UBND thành phố Quảng Ngãi	Ban Quản lý dự án đầu tư xây dựng các công trình dân dụng và công nghiệp tỉnh	2.052.815	Ngân sách nhà nước, Nguồn quỹ phát triển hoạt động sự nghiệp của Trung tâm Nước sạch và VSMT nông thôn, Nguồn khoán chi năm 2020 của Sở Tư Pháp, Nguồn Quản lý dự án của Sở Giao thông vận tải, Nguồn Quỹ phát triển hoạt động sự nghiệp của Đài Phát thanh và Truyền hình tỉnh, Nguồn học phí và nguồn kinh phí tự chủ năm 2020 của các trường thuộc UBND thành phố Quảng Ngãi	Đấu thầu rộng rãi (lựa chọn nhà thầu qua mạng)	Một giai đoạn, một túi hồ sơ	Tháng 12/2020	Hợp đồng trọn gói	Không quá 45 ngày
Tổng		2.052.815	(đã bao gồm thuế VAT, chi phí vận chuyển, bốc xếp, giao hàng, lắp đặt, hướng dẫn sử dụng, bảo hành và các chi phí khác có liên quan)					

(Chi tiết trang, thiết bị tại phụ lục kèm theo)

Điều 2. Ban Quản lý dự án đầu tư xây dựng các công trình dân dụng và công nghiệp tỉnh chịu trách nhiệm thực hiện công tác tổ chức lựa chọn nhà thầu theo kế hoạch lựa chọn nhà thầu được duyệt đảm bảo tuân thủ các quy định hiện hành của Nhà nước và thực hiện tổ chức đấu thầu theo quy định của Luật Đấu thầu và các văn bản hướng dẫn Luật đảm bảo thời gian theo quy định.

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

Điều 4. Chánh Văn phòng UBND tỉnh; Giám đốc các Sở: Tài chính, Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, Tư pháp, Giao thông vận tải; Giám đốc Kho bạc Nhà nước Quảng Ngãi; Giám đốc Đài phát thanh và Truyền hình tỉnh; Chủ tịch UBND thành phố Quảng Ngãi; Giám đốc Ban Quản lý dự án đầu tư xây dựng các công trình dân dụng và công nghiệp tỉnh và Thủ trưởng các cơ quan, đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 4;
- CT, PCT UBND tỉnh;
- VPUB: PCVP(PT, VX), KGVX;
- Lưu: VT, KT.an391



CHỦ TỊCH

Đặng Văn Minh



(Kèm theo Quyết định số 2053 /QĐ-UBND ngày 24 /12/2020 của Chủ tịch UBND tỉnh)

Phụ lục

Thông số kỹ thuật

STT	Tên tài sản thẩm định giá/ cơ quan	DVT	SL
1	Văn phòng UBND tỉnh		
1	Trung tâm Công báo và Tin học		
	<p>Processor: 2 x Intel® Xeon® Silver 4210 Processor 13.75M Cache, 2.20 GHz Memory: 4 x Bộ Nhớ RAM DDR4 ≥32GB PC4-21300 2666MHz ECC Registered DIMMs Network Controller: 1 Gb 331i Ethernet adapter 4-ports per controller and/or optional FlexibleLOM, depending on model Raid Controller: Smart Array P816i-a SR Gen10 (16 Internal Lanes/4GB Cache/SmartCache) SAS 12Gb/s Modular Controller Hard Drive: 10 x Ổ Cứng HDD Seagate ≥3.5" ≥12TB SAS ≥12Gb/s 7.2K RPM 256M. Optical Drive: PCI-Express Slots: Primary PCIe riser, standard (Optional double wide GPU riser) Power Supply: 1x 500W (options 2x 500W) Management: iLO Standard with Intelligent Provisioning (embedded), OneView Standard (requires download) (standard) iLO Advanced, iLO Advanced Premium Security Edition, and OneView Advanced (optional) Form Factor: 2U Phụ kiện kèm theo: Store Fabric SN1100Q 16 Gb dual port Fibre Channel Host Bus Adapter Bộ Nguồn 500W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit2 x Heatsink ProLiant DL380 Gen10H8QN6E HPE 3Y FC NBD DL38x Gen10 SVC10 x Tray 3.5" SAS/SATA (Gen8/Gen9)</p>	Cái	02
2	Văn phòng UBND		
	Máy photocopy	Bộ	1

STT	Tên tài sản thẩm định giá/ cơ quan	Thông số kỹ thuật	ĐVT	SL
3	Trung tâm phục vụ hành chính công	thông: ≥4GB. Sao chụp liên tục: ≥999 tờ. Độ phân giải tối thiểu: 600 x 600 dpi. Dung lượng khay giấy: 3 khay 1,2 & 3: 500 tờ x3 Tray =1500 tờ. Khay tay: ≥96 tờ. Chức năng In: (In mạng & in 02 mặt tự động). Tốc độ in: ≥35 bản/phút. Độ phân giải:chuẩn 600dpi x 600dpi, Tối đa 1200dpi x 1200dpi. Hệ điều hành: Win 95/98, Win Me, Win 2000, Win XP, Win NT4.0, Win Server 2003, Mac OS. Kết nối: Ethernet 1000 BASE-TX /100BASE-TX/10 BASE-TX. Chức năng Scan: (Scan mạng, Scan màu, Scan Khô A3 & Scan 02 mặt tự động). Tốc độ scan: Trắng đen/ Màu : ≥55ppm. Đặc tính scan: scan vào Folder, Scan to PC/ Server (sử dụng giao thức FTP, SMB) Scan vào E-mail, Scan vào USB. Độ phân giải tối thiểu: 600 x 600dpi, 400x400dpi, 300x 300dpi. Kết nối: Ethernet 1000 BASE-TX /100BASE -TX/10 BASE-TX. Chân đế máy.		
	Camera giám sát	Cảm biến hình ảnh: 1/2.5 inch Progressive Scan CMOS. Độ phân giải camera ip: 8.0 Megapixel. Chuẩn nén hình ảnh: H.265+/H.264+/H.264/MJPEG. Tầm quan sát hồng ngoại: Hồng ngoại EXIR 2.0 lên đến ≥50 mét. Ống kính: 2.8~12mm motorized VF lens. Hỗ trợ khe cắm thẻ nhớ micro SD/SDHC/SDXC lên đến ≥128GB. Độ nhạy sáng: Color: 0.01 lux @(F1.2, AGC ON), 0 lux with IR; 12.5/15fps(3840×2160), 20fps(3072×1728), 25fps/30fps (2560×1440, 1920×1080, 1280×720). Hỗ trợ 3 streams; chức năng 3D DNR, ICR.	Cái	4
II	Sở Nông nghiệp và PTNT	Công suất lạnh: 1.5 HP - 11.900 BTU. Loại máy: Điều hoà 1 chiều (chỉ làm lạnh). Phạm vi làm lạnh hiệu quả: Từ 15 - 20 m2 (từ 40 đến 60 m3). Công nghệ inverter: Máy lạnh Inverter. Công suất tiêu thụ điện trung bình: ≤1.07 kW/h. Công nghệ kháng khuẩn khử mùi: Nanoe-G. Làm lạnh nhanh:Powerful. Loại gas sử dụng:R-32	cái	4
III	Đài Phát thanh và Truyền hình tỉnh	Máy tính đồng bộ. Bộ vi xử lý (CPU): Tối thiểu Intel® Pentium® Gold G5400 Processor (3.70 GHz, 4M Cache, 2C, 4T) "Bo mạch chủ (Mainboard)": Chipset Intel H310 (đồng bộ thương hiệu) Tích hợp tính năng bảo mật (Security) Công nghệ phát hiện bụi bẩn và phát hiện mở thùng máy tính từ xa bằng cảm biến điện từ. Bộ nhớ (RAM): DDR4 ≥4GB bus 2666		
1	Phòng Thư ký biên tập chương trình	Máy vi tính để bàn	Bộ	2

STT	Tên tài sản thẩm định giá/ cơ quan	Thông số kỹ thuật	DVT	SL
		Ổ cứng (SSD): $\geq 512\text{Gb}$ Màn hình (Monitor): $\geq 21.5"$ LED (Đồng bộ với thương hiệu máy tính) Thùng máy và nguồn (Case & PSU): MATX front usb & audio with PSU 550W (Đồng bộ với thương hiệu máy tính) Bàn phím + chuột : Standard (Đồng bộ với thương hiệu máy tính)		
	Ổ cứng di động	Loại Ổ cứng di động WD My Passport 4TB 2.5" WDBPKJ0040BBK-WESN hoặc tương đương Dung lượng $\geq 4\text{TB}$ Tốc độ truyền dữ liệu : $\geq 5\text{GB/s}$ Kết nối USB 3.0, tương thích với USB 2.0	cái	2
2	Phòng Chuyên đề			
	Micro không dây	<ul style="list-style-type: none"> - Gồm 1 bộ phát và 02 bộ thu - Sử dụng 48 kênh sóng UHF - Thiết kế tương thích với các loại máy quay, máy ảnh DSLR. - Có móc đeo thắt lưng chắc chắn, thoải mái hơn khi di chuyển. - Receiver với clip shockmount có ren chuẩn quốc tế - Theo dõi trực tiếp bàn thu qua jack headphone trên receiver - Sử dụng 2 pin tiêu AA cho mỗi transmitter - Kèm 1 cáp chuyển 3.5mm -XLR - Băng tần: UHF (584-608MHz & 576-599MHz) - Kênh 48: Tần số hoạt động: 60Hz-15KHz$\pm 3\text{dB}$ - Tín hiệu/ Tiếng ồn: 74dB SPL Distortion 0.8% (-60 dBV 1 KHZ input) - RF output level: 20 mW - Earphone output level: 32Ω, 1 KHz, 60mW - Output: Reception sensitivity: -30dB +/- 3dB / 0dB=1V/Pa, 1KHz - Kết nối đầu vào âm thanh: 3.5mm mini jack - Phạm vi hoạt động: $\geq 100\text{M}$ - Nguồn điện yêu cầu: 3.0V DC 	Cái	2
	Ổ cứng di động	Loại Ổ cứng di động WD My Passport 4TB 2.5" WDBPKJ0040BBK-WESN hoặc tương đương Dung lượng $\geq 4\text{TB}$ Tốc độ truyền dữ liệu : $\geq 5\text{GB/s}$ Kết nối USB 3.0, tương thích với USB 2.0	Cái	2

STT	Tên tài sản thẩm định giá/ cơ quan	Thông số kỹ thuật	ĐVT	SL
	Phụ kiện cho mic không dây	<p>Phụ kiện cho mic không dây: 01 bộ sạc pin AA, 08 pin sạc AA</p> <p>- Bộ sạc eneloop Panasonic (K-KJ55MCC40V) hoặc tương đương. Đầu vào AC 100 - 240V, Màn hình LCD/Đèn LED báo hiệu Đèn LED x 4 (Xanh lá, vàng, đỏ), Dung lượng pin và Kiểm tra tuổi thọ pin</p> <p>- Pin sạc Eneloop AA 2000mah BK-3MCCE/2BV hoặc tương đương</p>	Bộ	1
3	Phòng Biên tập thời sự truyền hình	Sử dụng cho máy quay Swit S-8U95		
	Pin cho máy quay	<p>- Công suất 14.4V, 98Wh, 4.4Ah</p> <p>- Tổng suất đầu ra 50W, 3.5A</p> <p>- Gồm 1 bộ phát và 02 bộ thu</p> <p>- Sử dụng 48 kênh sóng UHF</p> <p>- Thiết kế tương thích với các loại máy quay, máy ảnh DSLR.</p> <p>- Có móc đeo thắt lưng chắc chắn, thoải mái hơn khi di chuyển.</p> <p>- Receiver với clip shockmount có ren chuẩn quốc tế</p> <p>- Theo dõi trực tiếp bản thu qua giắc headphone trên receiver</p> <p>- Sử dụng 2 pin tiêu AA cho mỗi transmitter</p> <p>- Kèm 1 cáp chuyển 3.5mm -XLR</p> <p>- Băng tần: UHF (584-608MHz & 576-599MHz)</p> <p>- Kênh 48: Tần số hoạt động: 60Hz-15KHz±3dB</p> <p>- Tín hiệu/ Tiếng ồn: 74dB SPL Distortion 0.8% (-60 dBV 1 KHZ input)</p> <p>- RF output level: 20 mW</p> <p>- Earphone output level: 32Ω, 1 KHz, 60mW</p> <p>- Output: Reception sensitivity: -30dB +/- 3dB / 0dB=1V/Pa, 1kHz</p> <p>- Kết nối đầu vào âm thanh: 3.5mm mini jack</p> <p>- Phạm vi hoạt động: ≥100M</p> <p>- Nguồn điện yêu cầu: 3.0V DC</p>	Viên	4
	Micro không dây		Cái	2
	Máy vi tính để bàn	<p>Máy tính đồng bộ. Bộ vi xử lý (CPU): Tối thiểu Intel® Pentium® Gold G5400 Processor (3.70 GHz, 4M Cache, 2C, 4T)</p> <p>"Bo mạch chủ (Mainboard)": Chipset Intel H310 (đồng bộ thương hiệu)</p> <p>Tích hợp tính năng bảo mật (Security) Công nghệ phát hiện bụi bẩn và phát hiện mở thùng máy tính từ xa bằng cảm biến điện tử.</p> <p>Bộ nhớ (RAM): DDR4 ≥4GB bus 2666</p>	Cái	1

STT	Tên tài sản thẩm định giá/ cơ quan	Thông số kỹ thuật	ĐVT	SL
		<p>Ổ cứng (SSD): ≥512Gb</p> <p>Màn hình (Monitor): ≥ 21.5" LED (Đồng bộ với thương hiệu máy tính)</p> <p>Thùng máy và nguồn (Case & PSU): MATX front usb & audio with PSU 550W (Đồng bộ với thương hiệu máy tính)</p> <p>Bàn phím + chuột : Standard (Đồng bộ với thương hiệu máy tính)</p>		
	Phụ kiện cho mic không dây	<p>Phụ kiện cho mic không dây: 01 bộ xác pin AA, 08 pin xác AA</p> <p>- Bộ sạc eneloop Panasonic (K-KJ55MCC40V) hoặc tương đương: Dầu vào AC 100 - 240V,</p> <p>Màn hình LCD/Đèn LED báo hiệu Đèn LED x 4 (Xanh lá, vàng, đỏ), Dung lượng pin và</p> <p>Kiểm tra tuổi thọ pin</p> <p>- Pin sạc Eneloop AA 2000mah BK-3MCCCE/2BV hoặc tương đương</p>	Bộ	1
4	Phòng Biên tập thời sự phát thanh	<ul style="list-style-type: none"> - Có thẻ ghi và phát đồng thời 2 hoặc 4 bản ghi - Thời gian ghi lớn : Xấp xỉ. 380 phút (WAV 44,1 KHz / 16-bit) - Khoảng 68 giờ (MP3 44,1 KHz / 128 kbps) - Ghi được ≥1000 bản ghi trên 1 thẻ nhớ - Hỗ trợ thẻ SD(2 GB) và SDHC(32GB) - Màn hình LCD 128x64 - Nguồn DC 5V 1A, 2 pin AA - Thời gian ghi 8-12 giờ (pin 2450mAh) <p>* Phụ kiện kèm theo: 03 thẻ nhớ Extreme Pro SDHC 32 G hoặc tương đương; 03 đầu đọc thẻ nhớ</p>	cái	3
	Máy ghi âm	<p>Máy tính đồng bộ. Bộ vi xử lý (CPU): Tối thiểu Intel® Pentium® Gold G5400 Processor (3.70 GHz, 4M Cache, 2C, 4T)</p> <p>"Bo mạch chủ (Mainboard)": Chipset Intel H310 (đồng bộ thương hiệu)</p> <p>Tích hợp tính năng bảo mật (Security) Công nghệ phát hiện bụi bẩn và phát hiện mở thùng máy tính từ xa bằng cảm biến điện tử.</p> <p>Bộ nhớ (RAM): DDR4 ≥4GB bus 2666</p> <p>Ổ cứng (SSD): ≥512Gb</p> <p>Màn hình (Monitor): ≥ 21.5" LED (Đồng bộ với thương hiệu máy tính)</p> <p>Thùng máy và nguồn (Case & PSU): MATX front usb & audio with PSU 550W (Đồng bộ với thương hiệu máy tính)</p> <p>Bàn phím + chuột : Standard (Đồng bộ với thương hiệu máy tính)</p>	Bộ	1

STT	Tên tài sản thẩm định giá/ cơ quan	Thông số kỹ thuật	ĐVT	SL
		<ul style="list-style-type: none"> - Gồm 1 bộ phát và 02 bộ thu - Sử dụng 48 kênh sóng UHF - Thiết kế tương thích với các loại máy quay, máy ảnh DSLR. - Có móc đeo thắt lưng chắc chắn, thoải mái hơn khi di chuyển. - Receiver với clip shockmount có ren chuẩn quốc tế - Theo dõi trực tiếp bản thu qua jack headphone trên receiver - Sử dụng 2 pin tiêu AA cho mỗi transmitter - Kèm 1 cáp chuyên 3.5mm -XLR - Băng tần: UHF (584-608MHz & 576-599MHz) - Kênh 48: Tần số hoạt động: 60Hz-15KHz±3dB - Tín hiệu/ Tiếng ồn: 74dB SPL Distortion 0.8% (-60 dBV 1 KHZ input) - RF output level: 20 mW - Earphone output level: 32Ω, 1 KHz, 60mW - Output: Reception sensitivity: -30dB +/- 3dB / 0dB=1V/Pa, 1kHz - Kết nối đầu vào âm thanh: 3.5mm mini jack - Phạm vi hoạt động: ≥100M - Nguồn điện yêu cầu: 3.0V DC 	Cái	2
	Micro không dây			
	Phụ kiện cho mic không dây	<ul style="list-style-type: none"> Phụ kiện cho mic không dây: 01 bộ sạc pin AA, 08 pin sạc AA - Bộ sạc eneloop Panasonic (K-KJ55MCC40V) hoặc tương đương. Đầu vào AC 100 - 240V, Màn hình LCD/Đèn LED báo hiệu Đèn LED x 4 (Xanh lá, vàng, đỏ), Dung lượng pin và Kiểm tra tuổi thọ pin - Pin sạc Eneloop AA 2000mah BK-3MCCE/2BV hoặc tương đương 	Bộ	1
5	Phòng Dịch vụ và quảng cáo			
	Máy vi tính để bàn	<ul style="list-style-type: none"> Máy tính đồng bộ. Bộ vi xử lý (CPU): Tối thiểu Intel® Pentium® Gold G5400 Processor (3.70 GHz, 4M Cache, 2C, 4T) "Bo mạch chủ (Mainboard)": Chipset Intel H310 (đồng bộ thương hiệu) Tích hợp tính năng bảo mật (Security) Công nghệ phát hiện bụi bẩn và phát hiện mở thùng máy tính từ xa bằng cảm biến điện tử. Bộ nhớ (RAM): DDR4 ≥4GB bus 2666 Ổ cứng (SSD): ≥512Gb Màn hình (Monitor): ≥ 21.5" LED (Đồng bộ với thương hiệu máy tính) Thùng máy và nguồn (Case & PSU): mATX front usb & audio with PSU 550W (Đồng bộ với 	Bộ	1

STT	Tên tài sản phẩm định giá/ cơ quan	Thông số kỹ thuật	DVT	SL
6	Phòng Kỹ thuật phát thanh	thương hiệu máy tính) Bàn phím + chuột : Standard (Đồng bộ với thương hiệu máy tính)		
	Bộ máy ghi dựng sản xuất chương trình	+ Máy tính trạm HP Z6 G4 Workstation hoặc tương đương/ Intel Xeon 4208 (2.1 Ghz, 8C16T, 11MB)/16G DDR4-2666 ECC Reg RAM/ SSD >=256GB SATA 2.5 inch + 4T HDD/ 9.5mm DVD-Writer 1st ODD/ NVIDIA Quadro P620 / PSU 1000W/ Dual LAN Port/ USB Mouse & Keyboard/ Windows 10 Pro 64/ 3Y Onsite WTY/2 x GbE 10/100/1000 LAN (I219LM + I210AT) + Phần mềm ghi dựng phát thanh Adobe Audition CC bản quyền tối thiểu 1 năm + Card phần cứng chuyên dụng cho ghi/dựng phát thanh x 2 card AudioScience ASI5811 (ASI5811 4 Play mode) hoặc tương đương + Màn hình 24 inch HP Z24n hoặc tương đương	bộ	1
	Thiết bị đầu cuối cấp quang	Thiết bị đầu cuối cấp quang HP ProCurve Gigabit-SX-LC Mini-GBIC SFP Transceiver Module J4859C hoặc tương đương	cái	2
	Switch	Switch HP 1920-8G Switch JG920A hoặc tương đương Differentiator 8-port gigabit advanced smart managed switch with 2 GbE SFP ports	cái	2
7	Phòng Văn nghệ và giải trí	Máy tính đồng bộ. Bộ vi xử lý (CPU): Tối thiểu Intel® Pentium® Gold G5400 Processor (3.70 GHz, 4M Cache, 2C, 4T) "Bo mạch chủ (Mainboard)": Chipset Intel H310 (đồng bộ thương hiệu) Tích hợp tính năng bảo mật (Security) Công nghệ phát hiện bụi bẩn và phát hiện mở thùng máy tính từ xa bằng cảm biến điện tử. Bộ nhớ (RAM): DDR4 >=4GB bus 2666 Ổ cứng (SSD): >=512Gb Màn hình (Monitor): >= 21.5" LED (Đồng bộ với thương hiệu máy tính) Thùng máy và nguồn (Case & PSU): MATX front usb & audio with PSU 550W (Đồng bộ với thương hiệu máy tính) Bàn phím + chuột : Standard (Đồng bộ với thương hiệu máy tính)	Bộ	1
8	Phòng Tổ chức và hành chính			

STT	Tên tài sản thẩm định giá/ cơ quan	Thông số kỹ thuật	ĐVT	SL
	Ổ cứng di động	Loại Ổ cứng di động WD My Passport 4TB 2.5" WDBPKJ0040BBK- WESN hoặc tương đương Dung lượng ≥4TB Tốc độ truyền dữ liệu : ≥5GB/s Kết nối USB 3.0, tương thích với USB 2.0	Cái	1
IV	Sở Tư pháp			
I	Văn phòng Sở Tư pháp			
	Máy vi tính xách tay	CPU: tối thiểu intel Core i5-1035G1 (1.00Ghz, 6MB), ≥4GB RAM, ≥1 TB HDD, DVDRW, 2GB NVIDIA GeForce MX230, ≥15.6" FHD, WL+BT, McAfee MDS, Win 10Home, Black	Bộ	2
2	Trung tâm trợ giúp pháp lý nhà nước tỉnh			
	Máy vi tính xách tay	CPU: tối thiểu intel Core i5-1035G1 (1.00Ghz, 6MB), ≥4GB RAM, ≥1 TB HDD, DVDRW, 2GB NVIDIA GeForce MX230, ≥15.6" FHD, WL+BT, McAfee MDS, Win 10Home, Black	Bộ	3
	Máy in	Tốc độ: ≥12 trang/phút (A4), Độ phân giải: Công nghệ cải tiến độ mịn, độ phân giải thực 600*600 dpi (2400 * 600 dpi tương đương với công nghệ lọc hình ảnh tự động AIR). Bộ nhớ chuẩn: ≥2 MB, Cổng giao tiếp: Hi-Speed USB 2.0 port	Cái	2
V	Sở Giao thông vận tải			
	Máy điều hòa nhiệt độ	Công suất lạnh: 2 HP - 17.700 BTU. Loại máy: Điều hoà 1 chiều (chỉ làm lạnh). Phạm vi làm lạnh hiệu quả: Từ 20 - 30 m2 (từ 60 đến 80 m3). Công nghệ inverter: Máy lạnh Inverter. Công suất tiêu thụ điện trung bình: ≤1.36 kW/h. Kháng khuẩn khử mùi NanoeX. Làm lạnh nhanh: Powerful. Loại gas sử dụng: R-32	Cái	01
VI	Thành phố Quảng Ngãi			
I	Mầm non			
I	MN Nguyễn Nghiêm			
	Tủ đựng hồ sơ	Chất liệu sắt sơn tĩnh điện màu ghi, có 1 khối gồm 6 khoang, 6 cánh sắt mở sử dụng khoá locker. KT(mm) khoảng: Rộng 619 – sâu 450 – cao 1830.	Cái	2
2	MN Chánh Lộ			
	Máy in 2 mặt	Loại máy: in laser trắng đen. Chức năng: In, Scan, Copy. In 2 mặt tự động. Tốc độ: ≥27 trang/phút. Độ phân giải tối thiểu: 1200x1200 dpi. Kết nối: USB.	Cái	01
II	Tiểu học			
I	Tiểu học Trần Hưng Đạo			
	Máy vi tính để bàn	Mainboard Gigabyte H310M DS2; Bộ xử lý CPU Intel Core i5-9400; Power 400w; Case Rosi Đen led màu; Ram ≥8 Gb Bus 2666 Kingston hoặc tương đương; HDD ≥1 TB WD (ổ cứng lưu dữ liệu máy chủ); Màn hình (đồng bộ với thương hiệu máy tính) ≥18.5inch LED; SSD ≥120 GB WD (ổ cứng chạy	Bộ	01

STT	Tên tài sản thẩm định giá/ cơ quan	Thông số kỹ thuật	DVT	SL
		hệ điều hành);Keyboard Dareu-Mouse Dareu-Pad Mouse. Chức năng: Print-Copy-Scan-Fax. Chức năng in 2 mặt tự động. Màn hình màu cảm ứng >2.7 inch. Loại máy in: Laser trắng đen A4. Tốc độ in: >=28 trang/phút. Độ phân giải in tối thiểu: 1200x1200 dpi. Tốc độ xử lý tối thiểu: 800MHZ. Bộ nhớ: >=256MB.	Bộ	01
2	Tiêu học Nghĩa Dũng	Cấu hình gồm: Main Power A7.2: 16T, biến áp 25A, 08 tụ nguồn 10.000µF-80V 2CH-850W gồm 1 cái. Loa sân khấu 4 tầng SUYANG F-127S hoặc tương đương: Thùng ni, sườn nhôm. Bass 30 cmx01, Φ126, Treble D450 hơng còi lớn gồm: 02 cặp. Mixer bàn SUYANG MX-12 hoặc tương đương: Mixer 12 channels, 14 cân EQ, Echo digital gồm: 01 cái. Equalizer SUYANG MX-830 hoặc tương đương: 30 cân Equalizer. Jack 6 li gồm: 01 cái. Micro không dây Dkars M-110 hoặc tương đương, chóng va đập gồm: 02 cái Màn hình LG 24MK600M-B hoặc tương đương (>=23.8 inch/FHD/IPS/250cd/m ² /HDMI +VGA/75Hz/5ms) CPU tối thiểu Intel Celeron G4900 (3.1GHz/Socket 1151-v2/2 nhân 2 luồng/2MB Cache/54W). Ram PC Kingston hoặc tương đương (>=4GB/DDR3 1600MHz LONG DIMM) KVR16N11S8/4. Mainboard ASUS EX-B460M-V5. Ổ cứng HDD Western Purple hoặc tương đương (>=1TB/3.5 inch/5400RPM/SATA3 6Gb/s, 64MB Cache). Nguồn AcBel HK 350 hoặc tương đương (ATX/4pin-CPU/350W), dây dài.	bộ	1
3	Tiêu học Tân Mỹ	Bộ vi xử lý tối thiểu Intel® Celeron® Processor G4900 (3.1GHz/2MB SmartCache/2C/2T). Bo mạch chủ Chipset Intel H310 Express LGA1151 S/p Intel Core i7+i5+ i3, 4xDDR4 DIMM upto 64GB, VGA & Sound 08 Channel & Lan Gigabit onboard, 1xHeadphone, 1xMicrophone, 3xPCIe (16x), 1xPCI, 1xParallel port header, 1xD-Sub, 1xDVI-D, 1xHDMI, 1xDisplay port, 2xCOM (1 at back panel), 12 USB (4xUSB 3.1 port(s) (2 at back panel (included 1 Type C), 8xUSB 2.0 ports), 1xM.2 2280, 2260, 2242 (both SATA &x2 PCIe mode); 4xSATA 6.0 Gb/s Ports, 1xSPDIF out header, 1xChassis intrusion header, 1xTPM 2.0 IC onboard. Bộ nhớ >=4GB DDR4 bus 2666. Ổ cứng SSD >=240Gb SATA3 Màn hình >=21.5"LED (Đồng bộ với thương hiệu máy tính). Thùng máy và nguồn mATX front usb & audio with PSU 550W. Tinh năng tích hợp: 1.Khoá/mở thùng máy bằng khoá điện từ thông qua phần mềm điều khiển trên máy tính. 2. Hiện thị trạng thái khoá/mở bằng đèn LED điện từ; Gửi email cảnh báo cho Admin khi khoá điện từ khoá/mở. 3.Xác định vị trí cụ thể máy tính từ xa khi khoá điện từ thay đổi trạng thái; Thiết lập mật khẩu từ xa qua email. 4.Có nút recovery giúp người dùng khôi phục hệ thống ngay khi hệ điều hành gặp sự cố. 5.Giám sát phần cứng&phần mềm: Giám sát nhiệt độ hệ thống, quạt, điện áp và trạng thái phần cứng	Bộ	1

STT	Tên tài sản thẩm định giá/ cơ quan	Thông số kỹ thuật	ĐVT	SL
4	Tiêu học Tinh Khê	Bàn phím Standard. Chuột Optical Scroll. (đồng bộ với thương hiệu máy tính) Bộ bàn ghế học sinh cỡ số IV gồm 01 bàn 02 chỗ ngồi + 02 ghế ngồi rời, có tựa lưng (Quy cách theo Thông tư liên tịch số 26/2011/TTLT-BGDĐT-BKHCN-BYT). Chất liệu: án mặt bàn, ngăn bàn, mặt ghế bằng gỗ tự nhiên nhóm III dày 16mm, được xử lý chống mối mọt, cong vênh, độc hại, sơn phủ PU 3 lớp chống trầy xước. Thành phần sơn đảm bảo tiêu chuẩn an toàn cho người sử dụng và môi trường. Chân bàn, ghế được gắn 04 đế nhựa loại tốt tiếp xúc với sàn nhà. - Bàn: Kích thước: (R1,20m x S0,5m x C0,57m) ± 0,5cm; Khung bàn bằng sắt hộp 25*25(mm) dày 1,4mm sơn tĩnh điện màu ghi sáng, có ngăn học kín cho học sinh để đồ dùng học tập. - Ghế: Kích thước: (R0,31m x S0,33m x C0,34m) ± 0,5cm. Khung bằng ống sắt hộp 20*20 (mm) dày 1,4mm sơn tĩnh điện màu ghi sáng.	Bộ	36
III	Trung học cơ sở			
1	THCS Trần Hưng Đạo	Màn chiếu đứng 3 chân DALITE hoặc tương đương 70" x 70" : Kích thước: 1.8 x 1.8m (100") Mỗi bộ bàn ghế học sinh cỡ số VI gồm 01 bàn + 02 ghế ngồi rời (Quy cách theo Thông tư liên tịch số 26/2011/TTLT-BGDĐT-BKHCN-BYT). Chất liệu: Toàn bộ bàn, ghế bằng tự nhiên ghép thanh dày 16mm, đã qua được xử lý hóa chất chống mối mọt, cong vênh, độc hại, sơn phủ PU 3 lớp chống trầy xước. Thành phần sơn đảm bảo tiêu chuẩn an toàn cho người sử dụng và môi trường. Chân bàn, ghế được gắn 04 đế nhựa loại tốt tiếp xúc với sàn nhà. - Bàn 2 chỗ ngồi rời, có ngăn học kín cho học sinh để đồ dùng học tập. Kích thước bàn: (R1,20m x S0,5m x C0,69m) ± 0,5cm. Khung bàn bằng sắt hộp 25*25 (mm), dày 1,4mm sơn tĩnh điện màu ghi sáng. - Ghế ngồi rời có lưng tựa. Khung bằng ống sắt hộp 20*20 (mm) dày 1,4mm sơn tĩnh điện màu ghi sáng. Kích thước ghế: (R0,36m x S0,40m x C0,41m) ± 0,5cm;	cái	3
2	THCS Nghĩa Chánh	Mainboard Gigabyte H310M DS2; Bộ xử lý CPU Intel Core i5-9400; Power 400w; Case Rosi Đen led màu; Ram ≥ 8 Gb Bus 2666 Kingston hoặc tương đương; HDD ≥ 1 TB WD (ổ cứng lưu dữ liệu máy chủ); Màn hình (đồng bộ với thương hiệu máy tính) ≥ 18.5 Inch LED; SSD ≥ 120 GB WD (ổ cứng chạy hệ điều hành); Keyboard Dareu-Mouse Dareu-Pad Mouse. Tốc độ in: ≥ 18 ppm (A4). Tốc độ in: ≥ 12 trang/phút In đảo mặt: Không	Bộ	2
	Máy in		Cái	1
	Tủ hồ sơ	Tủ hồ sơ mặt hình chữ nhật. Tủ gồm 2 khoang. Khoang trên có 2 đợt di động, khung cánh kính mờ. Khoang dưới có 2 cánh sắt mờ	Cái	3

STT	Tên tài sản định giá/ cơ quan	Thông số kỹ thuật	ĐVT	SL
3	THCS Lê Hồng Phong	Kích thước khoảng: W1000 x D450 x H1830 mm Chất liệu: Sắt sơn tĩnh điện		
4	THCS Trương Quang Trọng	Kích thước (R 3600 x C 1200)mm. Bảng cố định (mặt bảng màu xanh); Mặt bảng thép từ tính, có dòng kẻ mờ 5x5cm. Kết cấu: Khung nhôm chuyên dụng đúng tiêu chuẩn, kiểu bo tròn, có ray phần 30cm. Lưng hậu bảng bằng nhựa chống ẩm. Chất liệu: Gỗ MDF. Trên mặt bàn mặt yếm, mặt trước chân có ốp PVC ca rô trang trí. Chân và yếm bàn có chi nối sắt mặt đất Kích thước khoảng: L1800xW900xH760.	Cái	05
5	THCS Nghĩa Dũng	Kích thước (R 3600 x C 1200)mm. Bảng cố định (mặt bảng màu xanh); Mặt bảng thép từ tính, có dòng kẻ mờ 5x5cm. Kết cấu: Khung nhôm chuyên dụng đúng tiêu chuẩn, kiểu bo tròn, có ray phần 30cm. Lưng hậu bảng bằng nhựa chống ẩm.	Cái	3
6	THCS Tinh An	Bộ bàn ghế học sinh cỡ số IV gồm 01 bàn 02 chỗ ngồi + 02 ghế ngồi rời, có tựa lưng (Quy cách theo Thông tư liên tịch số 26/2011/TT-LT-BGDĐT-BKHCN-BYT). Chất liệu: án mặt bàn, ngăn bàn, mặt ghế bằng gỗ tự nhiên nhóm III dày 16mm, được xử lý chống mối mọt, cong vênh, độc hại, sơn phủ PU 3 lớp chống trầy xước. Thành phần sơn đảm bảo tiêu chuẩn an toàn cho người sử dụng và môi trường. Chân bàn, ghế được gắn 04 đế nhựa loại tốt tiếp xúc với sàn nhà. - Bàn: Kích thước: (R1,20m xS0,5m xC0,57m) ± 0,5cm; Khung bàn bằng sắt hộp 25*25(mm) dày1,4mm sơn tĩnh điện màu ghi sáng, có ngăn học kín cho học sinh để đồ dùng học tập. - Ghế: Kích thước: (R0,31m x S0,33m x C0,34m) ± 0,5cm. Khung bằng ống sắt hộp 20*20 (mm) dày1,4mm sơn tĩnh điện màu ghi sáng.	Bộ	24
7	THCS Võ Bẩm	Bàn phòng thí nghiệm môn Lý dùng cho học sinh, kích thước khoảng: dài 1,2 x ngang 0.5, cao 0.75m, mặt bàn bằng gỗ ép ghép công nghiệp dày, chân sắt chữ nhật: 25 x 50mm, vuông 25 x25mm, tôn tấm dày 0,8-1mm	Cái	5
	Bàn phòng thí nghiệm môn	Bàn phòng thí nghiệm môn Hóa dùng cho học sinh, kích thước: dài 1,2 x ngang 0.5, cao 0.75m, mặt	Cái	5

STT	Tên tài sản thẩm định giá/ cơ quan	Thông số kỹ thuật	ĐVT	SL
	Hóa học sinh	bàn bằng đá dày, chân Inox chữ nhật: 25 x 50mm, vuông 25mm, tôn tấm dày 0,8mm		
	Máy vi tính để bàn	Mainboard Gigabyte H310M DS2; Bộ xử lý CPU Intel Core i5-9400; Power 400w; Case Rosi Đèn led màu; Ram ≥8 Gb Bus 2666 Kingston hoặc tương đương; HDD ≥1 TB WD (ổ cứng lưu dữ liệu máy chủ); Màn hình (đồng bộ với thương hiệu máy tính) ≥18.5Inch LED; SSD ≥120 GB WD (ổ cứng chạy hệ điều hành); Keyboard Dareu-Mouse Dareu-Pad Mouse.	bộ	6
8	THCS Tỉnh Kỳ			
a	Phòng học bộ môn Hóa - Sinh			
	Các thiết bị cơ bản của phòng bộ môn Hóa + sinh			
	Hệ thống bàn giáo viên	KT mặt bàn khoảng: dài 1,2m x ngang 0.6 m cao 0,75m. Mặt bàn bằng đá dày 15mm . Bên hông có gắn ổ điện AC/DC. Chân sắt được sơn tĩnh điện. Liên kết bằng Bulon và mối hàn CO2. Bàn dạng lắp ráp. Bàn tiếp xúc với sàn bằng 04 đế nhựa.	Bộ	1
	Bàn thí nghiệm cho học sinh	KT mặt bàn: dài 1,4m x ngang 1,0 m cao 0,75m. Mặt bàn bằng đá dày 15mm . Bên hông có gắn ổ điện AC/DC. Chân sắt được sơn tĩnh điện. Liên kết bằng Bulon và mối hàn CO2. Bàn dạng lắp ráp. Bàn tiếp xúc với sàn bằng 04 đế nhựa.	Cái	10
	Ghế đôn phòng thí nghiệm	Khung ống thép Ø50 sơn tĩnh điện. Đệm nhựa hoặc đệm gỗ Melamine Ø295. Kích thước khoảng: Ø355 x H550 mm.	Cái	41
	Tủ để hóa chất	Tủ để hóa chất 32 khay nhựa+ quạt hút. Kích thước khoảng: 1,2x0,4x1,8m. Ván gỗ ghép phủ keo 2 mặt. Kính trắng dày 4,5mm. Kèm 32 khay nhựa. Có quạt hút	Cái	1
	Tủ Y Tế	Mặt lưng bằng ván MDF 4mm phủ trắng	Bộ	1
	Quạt hút thải khí độc	kích thước khoảng: 35 x 28 x 15cm, chất liệu nhôm kính	Bộ	1
b	Phòng chuẩn bị thí nghiệm	Quạt hút thải khí độc. Đường kính cánh quạt 25 cm. Điều khiển tốc độ Cơ. Tốc độ Hút 2 chiều. Điều khiển hướng xoay. Điện áp 220 – 240 V.	Bộ	1
	Bàn chuẩn bị thí nghiệm cho giáo viên	Bàn chuẩn bị thí nghiệm cho giáo viên. Kích thước mặt bàn khoảng: dài 1,8 x ngang 0,9 cao 0,75m. Mặt bàn bằng gỗ ghép công nghiệp dày 15mm đã qua xử lý chống mối mọt, được phủ PU. Chân sắt dày 1,2mm, vuông 30, 40, chữ nhật 30x60mm, được sơn tĩnh điện. Liên kết bằng Bulon và mối hàn CO2. Bàn dạng lắp ráp. Bàn tiếp xúc với sàn bằng 4 đế nhựa.	Cái	1
	Ghế đôn phòng thí nghiệm	Khung ống thép Ø50 sơn tĩnh điện. Đệm nhựa hoặc đệm gỗ Melamine Ø295. Kích thước khoảng: Ø355 x H550 mm.	Cái	4
	Xe đẩy Phòng thí nghiệm	Xe đẩy Phòng thí nghiệm Inox 201. Kích thước khoảng: (0,6x0,46x0,8)m. Vật liệu: Xe đẩy có 3 ngăn cố định. Chân inox ống Ø22mm, ống Ø9.6mm, inox tấm. Di chuyển dễ dàng ,bằng 4 bánh xe	Cái	1

STT	Tên tài sản phẩm định giá/ cơ quan	Thông số kỹ thuật	ĐVT	SL
	Chậu rửa đơn	KT hố (mm): 500x500x300. KT(mm): 700x500x300. Chất liệu inox 201 dày 1mm bên đẹp không gỉ. Chân có tăng chỉnh, giúp điều chỉnh độ cao dễ dàng	Cái	1
	Tủ đựng thiết bị dạy học	Kích thước khoảng: 1,2x0,42x1,6m Ván gỗ ghép và ván MDF. Kính trắng dày 4,5mm (có khóa) trượt nhẹ trên rãnh nhôm. Mặt lưng bằng ván MDF 4mm phủ tăng	Cái	2
	Giá để thiết bị	Kích thước khoảng:(1,82x0,4x1,77)m. Vật liệu: Khung bằng sắt. Toàn bộ sơn tĩnh điện. Liên kết bằng Boulon, vis, mối hàn có khí CO2 bảo vệ	Cái	2
	Tủ hút khí độc	KT(m) khoảng: ngang 0,6 x sâu 0,4 x cao 0,7. Mặt bằng gạch men, khung Inox bao quanh bằng mica trong dày 3mm. Có quạt hút khí độc. Cửa tủ bằng ván MDF lòng kính trắng dày 5mm. Khung viền Inox 304	Bộ	1
	Quạt hút thải khí độc	Quạt hút thải khí độc. Đường kính cánh quạt 25 cm Điều khiển tốc độ Cơ: Tốc độ Hút 2 chiều. Điều khiển hướng xoay. Điện áp 220 – 240 V.	Bộ	1
	Loa sân khấu	Loa sân khấu 4 tác. Thùng ni, sườn nhôm. Bass 30 cmx01, Φ126, Treble D450 hòng còi lớn, 1 cặp gồm 2 cái	Cặp	1
	Amm ly	Amm ly 1000W, 16T toshiba hoặc tương đương, biến áp 25A, 4 ngõ mic	Cái	1
	Micro	Micro Shure 888plus	Bộ	1
9	Trường THCS Quảng Phú	<p>Chức năng in-copy mạng, scan màu. Màn hình giao tiếp cảm ứng hỗ trợ Tiếng Việt. Chức năng chuẩn : Copy - In - Scan - Network. Khối giấy tối đa : A3. Tốc độ : ≥25 trang / phút khổ A4, ≥15 trang / phút khổ A3. Độ phân giải tối thiểu: 600 dpi x 600 dpi (copy), 1200 dpi x 1200 dpi (in). Thời gian khởi động : ≤30 giây. Thời gian in bản đầu tiên : ≤6.4 giây. Ngón ngữ in : UFR II L.T. Bộ nhớ tiêu chuẩn : ≥256MB(Nâng cấp lên 512MB). Bộ đảo mặt bản sao tự động (DUPLEX). Bộ nạp và đảo bản gốc tự động 50 tờ (DADF AB1). Khay giấy tự động : khay 1 250 tờ, khay 2 550 tờ, khay đa năng : 100 tờ.</p> <p>Khả năng phóng to thu nhỏ : 25% - 400%. Sao chụp liên tục : ≥999 tờ.Công kết nối : Ethernet (100Base-TX / 10Base-T), USB 2.0</p> <p>Hỗ trợ hệ điều hành : Windows 10 / 8.1 / 8 / 7 / Vista / XP, Windows Server 2003 / Server 2003 R2 / Server 2008, Mac OS X 10.6.X hoặc nhiều hơn. Mục chính hãng.</p>	Cái	1
	Máy tính	<p>Bộ vi xử lý tối thiểu Intel® Celeron® Processor G4900 (3.1GHz/2MB SmartCache/2C/2T).</p> <p>Bo mạch chủ Chipset Intel H310 Express LGA1151 S/p Intel Core i7+i5+ i3, 4xDDR4 DIMM upto 64GB, VGA & Sound 08 Channel & Lan Gigabit onboard, 1xHeadphone, 1xMicrophone, 3xPCle (16x), 1xPCI, 1xParallel port header, 1xD-Sub, 1xDVI-D, 1xHDMI, 1xDisplay port, 2xCOM (1 at back panel), 12 USB (4xUSB 3.1 port(s) (2 at back panel (included 1 Type C), 8xUSB 2.0 ports), 1xM.2 2280, 2260, 2242 (both SATA &x2 PCIe mode); 4xSATA 6.0 Gb/s Ports, 1xSPDIF out header, 1xChassis intrusion header, 1xTPM 2.0 IC onboard.</p> <p>Bộ nhớ ≥4GB DDR4 bus 2666. Ổ cứng SSD ≥ 240Gb SATA3</p>	Bộ	1

STT	Tên tài sản thẩm định giá/ cơ quan	Thông số kỹ thuật	ĐVT	SL
10	Trường THCS Chánh Lộ	Màn hình $\geq 21.5"$ LED (Đồng bộ với thương hiệu máy tính). Thùng máy và nguồn mATX front usb & audio with PSU 550W. Tính năng tích hợp: 1.Khoá/mở thùng máy bằng khóa điện tử thông qua phần mềm điều khiển trên máy tính. 2. Hiện thị trạng thái khoá/mở bằng đèn LED điện tử; Gửi email cảnh báo cho Admin khi khóa điện tử khoá/mở. 3.Xác định vị trí cụ thể máy tính từ xa khi khóa điện tử thay đổi trạng thái; Thiết lập mật khẩu từ xa qua email. 4.Có nút recovery giúp người dùng khôi phục hệ thống ngay khi hệ điều hành gặp sự cố. 5.Giám sát phần cứng&phần mềm: Giám sát nhiệt độ hệ thống, quạt, điện áp và trạng thái phần cứng Bàn phím Standard. Chuột Optical Scroll. (đồng bộ với thương hiệu máy tính)		
	Đàn Organ	Đàn Organ Roland BK3 hoặc tương đương +Chân + Bao da nâng động, tiện lợi, bàn phím khép kín với hệ thống âm thanh được xây dựng với chất lượng cao. Âm thanh chất lượng cao, nhiều hiệu ứng hỗ trợ đầy đủ và phù hợp cho mọi thể loại âm nhạc. Giao diện người dùng trực quan, thoải mái, dễ dàng sử dụng. Tương thích với điệu đệm thuộc dòng Roland BK, E, G, và VA series. Hỗ trợ đầy đủ các định dạng nhạc SMF, MP3, WAV... biểu diễn cho phép lưu trữ với tùy chọn bộ nhớ USB. Đọc điệu trực tiếp từ thẻ nhớ USB, liên tục cập nhật điệu mới. Bank tiếng lưu trữ không giới hạn trực tiếp trên USB, tùy ý chỉnh sửa tiếng và lưu trữ sử dụng	Bộ	1
	Ghế giáo viên	Ghế giáo viên gỗ tự nhiên nhóm 3: gia công hoàn toàn bằng gỗ tự nhiên nhóm III, ván mặt ghế dày 15mm, được xử lý chống mối mọt, cong vênh, độc hại, sơn phủ PU 3 lớp chống trầy xước. Thành phần sơn đảm bảo tiêu chuẩn an toàn cho người sử dụng và môi trường. KT(m): R0,45 x D0,45 x C0,45÷0,86 ±0.5cm(chiều cao ghế + lưng tựa).	Cái	10
11	Trường THCS Nguyễn Nghiêm	Máy lạnh 1.5hp. Công nghệ Inverter: Máy lạnh Inverter. Loại máy: Điều hoà 1 chiều (chỉ làm lạnh). Công suất tiêu thụ trung bình: 1.09 kW/h. Lọc bụi, kháng khuẩn, khử mùi.	Cái	02
III	Tiêu học và THCS			
1	TH&THCS Lê Trung Đình			
	Đàn Organ	Đàn organ PSR-SX700 hoặc tương đương	Cái	1
	Máy chiếu	Cường độ chiếu sáng: ≥ 5500 Ansi Lumens. Độ phân giải tối thiểu: 1200x800 (WXGA). Độ tương phản: 16000:1. Kích thước phóng to màn hình: 30-300 inch.Công suất loa gắn trong: 10W. Bóng đèn: 280W UHM. Tuổi thọ Filter trên 7000 giờ. Tối thiểu bóng đèn tối đa 7000 giờ (Eco). Điều chỉnh góc nghiêng và chỉnh vuông hình. Kết nối: COMPUTER 1 IN, COMPUTER 2IN/1 OUT, VIDEO IN, 2X HDMI IN, 3X AUDIO IN,	Cái	1

STT	Tên tài sản thẩm định giá/ cơ quan	Thông số kỹ thuật	DVT	SL
2	TH&THCS Trần Văn Trà Máy vi tính để bàn	<p>VARIABLE AUDIO OUT, USB A (DC OUT), SERIAL IN, LAN.</p> <p>Mainboard Gigabyte H310M DSS2; Bộ xử lý CPU Intel Core i5-9400; Power 400w; Case Rosi Đèn led màu; Ram ≥ 8 Gb Bus 2666 Kingston hoặc tương đương; HDD > 1 TB WD (ổ cứng lưu dữ liệu máy chủ); Màn hình (đồng bộ với thương hiệu máy tính) ≥ 18.5 inch LED; SSD ≥ 120 GB WD (ổ cứng chạy hệ điều hành); Keyboard Dareu-Mouse Dareu-Pad Mouse.</p> <p>Công nghệ LCD. Độ sáng: $\geq 4,100$ ANSI Lumens. Độ phân giải: XGA (1,024 x 768). Độ tương phản: 16,000:1. Kích thước chiếu: 30inch-300inch. Công tin hiệu: HDMI, Serial, Audio, Video, RGB in/out... Bóng đèn: 230W UHM, tuổi thọ 20,000 giờ. Tự động dò tìm tín hiệu đầu vào. Chức năng chỉnh vuông hình ảnh. Loa gắn trong 2W. Kích thước máy: 335 x 96 x 252mm. Trọng lượng: 2.9kg.</p> <p>Máy in: Tốc độ: ≥ 12 trang/phút (A4), Độ phân giải tối thiểu: 600*600 dpi (2400 * 600 dpi tương đương với công nghệ lọc hình ảnh tự động AIR). Bộ nhớ chuẩn: ≥ 2 MB, Công giao tiếp: Hi-Speed USB 2.0 port</p>	Cái	2
3	TH&THCS Tỉnh Thiện Máy vi tính để bàn	<p>Máy vi tính để bàn: CPU máy tính: Bo mạch chính/ Mainboard Gigabyte H110M-DSS2/Micro-ATX/Socket: LGA 1150-v2, Chipset: H310/Hỗ trợ RAM: DDR4, tối đa 32GB/Công cắm lưu trữ: 4 x SATA 3 6Gb/s/Công xuất hình: 1 x VGA/D-sub-CPU Intel Pentium G5400 (3M Cache, 3.30GHz) LGA 1150-v2, Tntel Pentium goald -Tốc độ xử lý: 3.30 GHz -DDR4 8Gb Bus 2666Gb PC King Max hoặc tương đương; Ổ cứng SSD ≥ 240Gb King ton hoặc tương đương - Nguồn inh tính SY 500 hoặc tương đương. Case Retek, Bàn phím và chuột quang Logitech</p>	bộ	01
4	TH&THCS Nghĩa Phú Bàn ghế vi tính	<p>CPU máy tính: Bo mạch chính/Mainboard Gigabyte H110M-DSS2/Micro-ATX/Socket: LGA 1150-v2, Chipset: H310/Hỗ trợ RAM: DDR4, tối đa 32GB/Công cắm lưu trữ: 4 x SATA 3 6Gb/s/Công xuất hình: 1 x VGA/D-sub-CPU Intel Pentium G5400 (3M Cache, 3.30GHz). LGA 1150-v2, Tntel Pentium goald -Tốc độ xử lý: 3.30 GHz - DDR4 8Gb Bus 2666Gb PC King Max hoặc tương đương. - Ổ cứng SSD ≥ 240Gb King ton hoặc tương đương - Nguồn inh tính SY 500 - Case Retek, Bàn phím và chuột quang logitech</p> <p>Chất liệu gỗ tự nhiên nhóm III, 2 chỗ ngồi, có ngăn kéo bàn phím (tiểu học), kích thước ghế: Cao 34cm - sâu 33cm - rộng 31cm, kích thước bàn: cao 57cm, sâu 50cm, rộng 120cm. Hiệu số chiều cao bàn ghế 23cm.</p>	Bộ	20