

THƯ MỜI

Về việc tham gia báo giá

**Gói thầu: Cung cấp trang thiết bị công nghệ thông tin tại
Phân hiệu thành phố Huế**

Trường Đại học Tài chính – Marketing trân trọng kính mời các đơn vị có đủ năng lực tham gia khảo sát và báo giá gói thầu “Cung cấp trang thiết bị công nghệ thông tin tại Phân hiệu thành phố Huế” nội dung như phụ lục đính kèm.

- Chủ đầu tư: Trường Đại học Tài chính – Marketing.
- Thời hạn nhận báo giá: 15 giờ 00 phút ngày 05/8/2026.
- Địa điểm gửi báo giá: Phòng Đầu tư và Mua sắm (phòng D215), 778 Nguyễn Kiệm, phường Đức Nhuận, Thành phố Hồ Chí Minh.
- Người nhận báo giá: Ông Nguyễn Các Minh – ĐT: 09.0961.0967

Trân trọng./. *cm*

Nơi nhận:

- Ban Giám hiệu;
- Đăng tải trên Website P.ĐTMS;
- Lưu: VT, ĐTMS (03b). *✓*

**TL. HIỆU TRƯỞNG
TRƯỞNG PHÒNG
ĐẦU TƯ VÀ MUA SẮM**



Nguyễn Việt Thịnh



PHỤ LỤC 01

STT	Tên hàng hóa/ dịch vụ	Thông số kỹ thuật tối thiểu	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Phần mềm diệt virus Kaspersky cho máy tính khối văn phòng	1 key 3 máy PC	License	10	
2	Máy tính xách tay (laptop) phục vụ công tác thi, tuyển sinh, đánh giá và kiểm định chất lượng	+ Bộ vi xử lý : Intel Core Ultra 5 225U vPro (12 TOPS NPU; 12MB, up to 4.8 GHz) + Bộ nhớ trong (RAM): 16GB DDR5 Số khe cắm 2 + Ổ cứng: 512GB SSD PCIe NVMe + Màn hình tối thiểu 14 inch FHD+ (1920 x 1200) + Công nghệ màn hình IPS, 60Hz, 300 nit, 45% NTSC, Anti-Glare, Non-Touch + Kết nối (Network) - Wireless Intel Wi-Fi 6E (6 if 6E unavailable) AX211, 2x2, 802.11ax - LAN 1 RJ-45 Ethernet + Camera 1080p + Kiểu Pin 3Cell 45WHrs	Cái	01	Máy tính đồng bộ (màn hình và máy tính cùng thương hiệu)

STT	Tên hàng hóa/ dịch vụ	Thông số kỹ thuật tối thiểu	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
		+ Đi kèm Hệ điều hành (bản quyền) Win 11 + Bảo hành: theo hãng + Tên sản phẩm tham chiếu: Laptop Dell Pro 14 PC14250			
3	Máy tính làm việc	1. Thùng máy PC - CPU: Tối thiểu Core Ultra 3/Core i5 hoặc tương đương - RAM: 16GB DDR5 - Card đồ họa tối thiểu: Intel® UHD Graphics 730 hoặc tương đương - Dung lượng ổ cứng tối thiểu: 256GB SSD - Kết nối mạng: Intel Wi-Fi + Bluetooth - Lan: 1 Gbps - Cổng giao tiếp Trước: tối thiểu 1 x USB-C 2 x USB-A 1 x headphone / microphone combo jack (3.5mm) Sau: 4 x USB-A	Bộ	20	Khối văn phòng và thư viện

STT	Tên hàng hóa/ dịch vụ	Thông số kỹ thuật tối thiểu	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
		1 x HDMI 1 x VGA 1 x Ethernet (RJ-45) 1 x line-out (3.5mm) - Bộ nguồn: 180W 85% - Case: Tower - Bảo hành: theo hãng 2. Màn hình - Độ phân giải: 1920 x 1080 - Thời gian phản hồi: 1ms - Kích thước: tối thiểu 23.8 inch - Độ tương phản: 1500:1 - Cổng kết nối tối thiểu: 1 x HDMI 1.4, 1 x VGA - Số màu hiển thị: 16,7 triệu màu - Góc nhìn: 178° (Ngang) / 178° (Dọc) - Độ sáng: tối thiểu 250 nit - Công nghệ: Anti-glare, Low Blue Light, Eyesafe Display 2.0 - Tần số quét: 48Hz - 100Hz - Tấm nền: IPS			

STT	Tên hàng hóa/ dịch vụ	Thông số kỹ thuật tối thiểu	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
		- Bảo hành: theo hãng			
4	Máy tính phòng thực hành máy tính	1. Thùng máy PC - Bộ vi xử lý: Tối thiểu Intel Core Ultra 5 hoặc tương đương - RAM: tối thiểu 16GB - Ổ cứng tối thiểu: 512GB SSD - Card đồ họa: Integrated Intel Graphics hoặc tương đương - Wi-Fi : Intel Wi-Fi hoặc tương đương - Bluetooth: 5.2 - LAN : 1 Gbps - Keyboard: USB - Mouse: USB - Cổng kết nối Trước: tối thiểu 1 x USB-C 2 x USB-A	Bộ	126	Máy tính đồng bộ (màn hình và máy tính cùng thương hiệu)

STT	Tên hàng hóa/ dịch vụ	Thông số kỹ thuật tối thiểu	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
		1xheadphone/microphone combo jack (3.5mm) Sau: tối thiểu 4 x USB-A 1 x HDMI 1 x VGA 1 x Ethernet (RJ-45) 1 x line-out (3.5mm) - Form Factor: Tower - Bảo hành: theo hãng 2. Màn hình - Độ phân giải: 1920x1080 - Thời gian phản hồi: 4ms (Extreme mode) / 6ms (Typical mode) - Size: 23.8 inch - Âm thanh: Không loa - Độ tương phản: 1300:1 - Cổng kết nối: 1 x HDMI, 1 x VGA - Màu sắc: Đen - Phụ kiện kèm theo: Cable HDMI - Số màu hiển thị: 16,7 triệu màu			

STT	Tên hàng hóa/ dịch vụ	Thông số kỹ thuật tối thiểu	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
		- Góc nhìn: 178° (Ngang) / 178° (Dọc) - Độ sáng: tối thiểu 250 nit - Tần số quét: 100Hz - Tấm nền: IPS (In-Plane Switching) - Tỷ lệ khung hình: 16:9 - Bảo hành: theo hãng			
5	Máy in laser trắng đen 2 mặt, in mạng	- Chức năng: Copy - In - Scan màu - Fax - Wi-Fi. - Màn hình cảm ứng màu LCD 5 Inch (12.7cm). - Khổ giấy tối đa: A4/ Letter. - Tốc độ: 38 trang/ phút khổ A4 và 40 trang/ phút khổ Letter. - Độ phân giải in/ copy: 600 dpi x 600 dpi. - Độ phân giải với Công nghệ làm mịn ảnh: 1200 x 1200 dpi. - Độ phân giải scan: 300 dpi x 600 dpi, 600 dpi x 600 dpi. - Độ phân giải fax: 400 x 400, 200 x 400, 200 x 200, 200 x 100.	Cái	03	

STT	Tên hàng hóa/ dịch vụ	Thông số kỹ thuật tối thiểu	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
		- Thời gian in bản đầu tiên (FCOT): Xấp xỉ 5.3 giây. - Quản lý người dùng theo từng phòng ban với ID và mật khẩu. - In bảo mật (Secure Print). - In trực tiếp từ thiết bị lưu trữ USB các tệp định dạng TIFF, JPEG, PDF. - Scan to USB, scan to PC, scan to Folder. - Bộ nhớ tiêu chuẩn: 1GB. - Khay giấy tự động: 01 x 250 tờ. - Khay tay (khay đa năng): 100 tờ. - Khay giấy ra: 65 tờ. - Khay nạp bản gốc 2 mặt tự động ADF: 50 tờ. - Bộ tự động đảo mặt bản sao Duplex. - Khả năng phóng to thu nhỏ: 25% - 400%. - Sao chụp liên tục: 999 tờ. - Cổng kết nối: USB 2.0 x2 (Host), USB 2.0 x1 (Device) High-Speed,			

STT	Tên hàng hóa/ dịch vụ	Thông số kỹ thuật tối thiểu	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
		10/100/1000Base-T Ethernet (Network), Wi-Fi 802.11b/g/n, Wi-Fi® Direct. - Tốc độ modem: 33,6Kbps. - Dung lượng bộ nhớ: 512 trang. - Quay số mã hóa 281 số. - Quay số theo nhóm / địa chỉ Tối đa 299 số / địa chỉ. - Gửi lần lượt tối đa 310 địa chỉ. - Công suất khuyến nghị 750 - 4000 trang/ tháng.			
6	Ổ cứng SSD 2TB Sata 3, 2.5 Inch phục vụ lưu trữ dữ liệu	2TB 2.5 inch USB 3.2 Đọc 1050MB/s - Ghi 1000MB/s Tham chiếu: SSD Samsung T7 Portable	Ổ	02	
7	Camera phòng họp trực tuyến	- Hệ thống hình ảnh Ultra-HD hỗ trợ: 4K, 1440p, 1080p, 900p, 720p, và SD ở tốc độ 30 khung hình/giây 1080p, 720p ở tốc độ 30 và 60 khung hình/giây - Quét ngang, nghiêng và thu phóng mượt mà bằng động cơ:	Bộ	01	Nhà cung cấp khảo sát và lắp đặt trực tiếp tại Phân hiệu Huế

STT	Tên hàng hóa/ dịch vụ	Thông số kỹ thuật tối thiểu	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
		Di chuyển ngang: $\pm 90^\circ$ Nghiêng: $+50^\circ / -90^\circ$ - Thu phóng HD: 15x - Trường ngắm Chéo: 90° Ngang: $82,1^\circ$ Dọc: $52,2^\circ$ - Lấy nét tự động: 3 chế độ camera cài đặt sẵn - Công nghệ RIGHTSENSE RightLight với Dải tương phản động mở rộng (WDR) - Điều khiển camera tự động RightSight - Điều khiển từ xa hồng ngoại (không yêu cầu tầm nhìn thẳng) - Pin CR2032 (có sẵn) - Dây/Nguồn: Bộ chuyển đổi nguồn điện AC có các jack cắm cục bộ - Dây nguồn (3 m) - Giá gắn: Giá gắn tường hai kiểu với khoảng cho bộ chia nguồn và tính năng quản lý dây			

STT	Tên hàng hóa/ dịch vụ	Thông số kỹ thuật tối thiểu	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
		- Khả năng kết nối USB để sử dụng ngay sau khi cắm - Được chứng nhận Skype® for Business và Microsoft® Teams - Được chứng nhận với Zoom® - Được chứng nhận với Fuze® - Tương thích với Cisco® - Tương thích với Google Hangouts Meet™ ... và các nền tảng hội nghị, quay và truyền phát video khác hỗ trợ camera USB			
8	Bản quyền hệ điều hành Windows 11 Pro		License	146	Trang bị kèm theo 20 máy tính làm việc và 126 máy tính phòng thực hành
9	Bản quyền phần mềm		Gói	01	Chi tiết tại Phụ lục 02

STT	Tên hàng hóa/ dịch vụ	Thông số kỹ thuật tối thiểu	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
	phục vụ hoạt động đào tạo				kèm theo
10	Công cụ AI phục vụ công tác chuyên môn		License	03	

✓ cm



PHỤ LỤC 02

STT	Tên hàng hóa/ dịch vụ	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Power BI Pro	Hỗ trợ kết nối, tổng hợp và xử lý dữ liệu từ Excel, cơ sở dữ liệu và các nguồn trực tuyến. Cho phép xây dựng mô hình dữ liệu, báo cáo, biểu đồ và bảng điều khiển tương tác. Hỗ trợ xuất bản, chia sẻ và cộng tác báo cáo trong tổ chức. Cho phép phân quyền truy cập, bảo mật dữ liệu theo người dùng và quản lý tập trung. Hỗ trợ cập nhật dữ liệu tự động, tích hợp với Microsoft 365, Teams, SharePoint và Excel	License	80	Phục vụ hoạt động đào tạo. Giấy phép sử dụng hằng năm.
2	Adobe Acrobat Pro	Hỗ trợ tạo, chỉnh sửa, tách, gộp, sắp xếp, nén và chuyển đổi tài liệu PDF sang các định dạng thông dụng.	License	2	1 Tài khoản cài đặt được 2 máy tính. Giấy phép sử dụng hằng năm.

STT	Tên hàng hóa/ dịch vụ	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
		Hỗ trợ nhận dạng ký tự quang học (OCR), cho phép tìm kiếm và chỉnh sửa nội dung tài liệu được quét. Hỗ trợ tạo biểu mẫu, ký điện tử, ký số và kiểm tra tính hợp lệ của chữ ký số. Cho phép đặt mật khẩu, phân quyền, mã hóa và che thông tin nhạy cảm trong tài liệu. Hỗ trợ thêm nhận xét, so sánh phiên bản, chia sẻ và phối hợp xử lý tài liệu			

✓ CM