

THƯ MỜI
Về việc tham gia báo giá
Gói thầu: Cung cấp máy trạm phục vụ các kỳ thi V-SAT, thi
nghiệp vụ chuyên môn của Trường

Trường Đại học Tài chính – Marketing trân trọng kính mời các đơn vị có đủ năng lực tham gia báo giá gói thầu “Cung cấp máy trạm phục vụ các kỳ thi V-SAT, thi nghiệp vụ chuyên môn của Trường” nội dung như phụ lục đính kèm.

- Chủ đầu tư: Trường Đại học Tài chính – Marketing.
 - Địa điểm thực hiện: 778 Nguyễn Kiệm, phường Đức Nhuận, Thành phố Hồ Chí Minh.
 - Thời hạn nhận báo giá: 15 giờ 00 phút ngày 19/8/2026.
 - 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./.

Nơi nhận:

- Ban Giám hiệu;
- Đăng tải trên Website P.ĐTMS;
- Lưu: VT, ĐTMS(01b), (NCM-02b). *CMH*

TL. HIỆU TRƯỞNG
TRƯỞNG PHÒNG
ĐẦU TƯ VÀ MUA SẮM


Nguyễn Viết Thịnh

PHỤ LỤC

STT	Hàng hóa/dịch vụ	Số lượng	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật tối thiểu	Ghi chú
I. Thiết bị máy trạm					
1	Máy trạm	02	Bộ	1. Máy trạm - Bộ vi xử lý (CPU): Intel Xeon w3-2425 Processor - Tốc độ: 3,00 GHz up to 4.40 GHz, 6 cores 12 threads - Bộ nhớ đệm: 15 MB Intel Smart Cache - Chipset: Intel W790 Chipset - Bộ nhớ: 2 x 32GB DDR5-4800 RDIMM ECC - Số khe cắm: 8 x DDR5 DIMM slots - Up to 512 GB (8x64GB RDIMM) - Ổ cứng: 512 GB M.2 2280 PCIe 4.0 x 4 Performance NVMe Opal + up to 1 TB M.2 2280 PCIe 4.0 - Card rời: NVIDIA T1000 8GB GDDR6 - Wireless: Intel Wi-Fi 6E AX211, 802.11ax 2x2 - Lan: Intel I219-LM, 1x GbE RJ-45 - Bluetooth: Bluetooth 5.1 Giao tiếp mở rộng	Máy trạm đồng bộ (màn hình và máy trạm cùng thương hiệu)

STT	Hàng hóa/dịch vụ	Số lượng	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật tối thiểu	Ghi chú
				- Phía trước: 1 x headphone / microphone combo jack (3.5mm) - Phía sau: 1 x USB-C (USB 20Gbps / USB 3.2 Gen 2x2) 2 x USB-A (Hi-Speed USB / USB 2.0) 3 x USB-A (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2) 1 x Ethernet (GbE RJ-45) 1 x line-in (3.5mm) 1 x line-out (3.5mm) - Kết nối mở rộng: - Hỗ trợ 6 slots PCIe với 2 x PCIe 5.0 slots và 4 x PCIe 4.0 slots: - Slot 1: PCIe 5.0 x16, full height, full length, 75W, double-width, by CPU - Slot 2: PCIe 4.0 x4, full height, full length, 25W, by PCH - Slot 3: PCIe 5.0 x16, full height, full length, 75W, double-width, by CPU - Slot 4: PCIe 4.0 x4, full height, full length, 25W, by PCH - Slot 5: PCIe 4.0 x8, full height, full length, 25W, by CPU	

STT	Hàng hóa/dịch vụ	Số lượng	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật tối thiểu	Ghi chú
				Slot 6: PCIe 4.0 x4, full height, full length, 25W, by PCH - Power Supply: 750 W Platinum Fixed- - Bảo hành: Theo hãng 2. Màn hình - Kích thước màn hình: 23,8 inch - Độ phân giải: 1920x1080 - Tỷ lệ: 16:9 - Tấm nền màn hình: In-Plane Switching - Độ sáng: 250 cd/m² - Màu sắc hiển thị: 16,7 triệu - Tần số quét: 144 Hz - Cổng kết nối: HDMI®, VGA and Audio out ports, - Thời gian đáp ứng: 1ms (MPRT) / 4ms (Extreme Mode) (G to G) / 6ms (Normal Mode) (G to G) - Góc nhìn: 178 / 178	
2	Laptop workstation di động	01	Cái	- CPU: Intel Core Ultra 7 155H, 16C (6P + 8E + 2LPE) / 22T, Max Turbo up to 4.8GHz, 24MB - NPU: Intel® AI Boost, up to 11 TOPS - VGA: NVIDIA® RTX 1000 Ada Generation 6GB GDDR6	

STT	Hàng hóa/dịch vụ	Số lượng	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật tối thiểu	Ghi chú
				- Màn hình: 16" WQUXGA (3840x2400) IPS 800nits Anti-glare, 100% DCI-P3, DisplayHDR™ 400, Dolby Vision®, Eyesafe®, TÜV Low Blue Light - RAM: 2x 32GB SO-DIMM DDR5-5600 Non-ECC (2 khe, up to 96GB (2x 48GB DDR5 SO-DIMM)) - Ổ cứng: 2x 1TB SSD M.2 2280 PCIe® 4.0x4 Performance NVMe® Opal 2.0 - Khe cắm SSD mở rộng: Up to two drives, 2x M.2 SSD - M.2 2280 SSD up to 4TB, 2TB each - Pin: 90Wh - Kết nối (Network): - Wireless: Intel® Wi-Fi® 6E AX211, 802.11ax 2x2 - LAN: 100/1000M (RJ-45) - Bluetooth: BT5.3 - Tính năng: Bảo mật vân tay	
II. Phụ kiện đính kèm					
1	Cáp chuyển đổi Mini	02	Sợi	- Hãng sản xuất: Ugreen - Model: 10452	

STT	Hàng hóa/dịch vụ	Số lượng	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật tối thiểu	Ghi chú
	DisplayPort sang HDMI dài 2 m độ phân giải 4K Ugreen 10452 chính hãng			- Chiều dài: 2M - Hỗ trợ Mini DisplayPort v1.2 - Hỗ trợ chuyển đổi tín hiệu từ Mini DP sang tín hiệu HDMI - Hỗ trợ giao diện 20pin Mini DisplayPort - Hỗ trợ âm thanh không nén LPCM - Hỗ trợ Mini DisplayPort 1.1a HDMI 1.3b đầu vào và đầu ra - Hỗ trợ HDMI lên đến full HD 1080p - $1920 \times 1080p$, $4K \times 2K$. - Hỗ trợ băng thông dữ liệu HDMI 225MHz 2.25Gbps mỗi kênh (6.75Gbps tất cả các dữ liệu băng thông kênh) - Hỗ trợ HDMI 12-bit Deep Color (36bit tất cả các kênh Deep Color)	
2	Cáp chuyển đổi Mini DisplayPort sang VGA Ugreen 10406, chiều dài 2 m	02	Sợi	- Hãng sản xuất : Ugreen - Mã sản phẩm : 10406 - Kết nối và truyền tải tín hiệu từ cổng Mini DisplayPort sang màn hình hiển thị rộng rãi chuẩn VGA - Chiều dài cáp 2M - Ugreen 10406 tương thích với chuẩn Mini DisplayPort - Cáp Mini DisplayPort to VGA hỗ trợ độ phân giải cao lên đến 1080p.	

STT	Hàng hóa/dịch vụ	Số lượng	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật tối thiểu	Ghi chú
				- Tốc độ truyền tải lên đến 5,4Gbps. - Hỗ trợ VGA 10 bit, tần số hoạt động 162 MHz. - Hỗ trợ hoạt động điện áp thấp, Active 400mW, Standby 15 MW. - Cắm là sử dụng, không cần cầu hình, không cần nguồn ngoài. - Hỗ trợ hệ điều hành Windows XP, VISTA, 7, Mac OS X v10.5 hoặc mới hơn.	
3	Cáp mạng CAT7 5 m Ugreen 11263	06	Sợi	- Hãng sản xuất: Ugreen - Model: 11263 - Chiều dài: 5 m - Chuẩn cáp: CAT7 26AWG - Tốc độ truyền tải dữ liệu: 10 Gbps - Băng Thông: 600 MHz - Lõi: Đồng nguyên chất - Chân tiếp xúc: mạ vàng 24K	
4	Card mạng Intel X550-T2 Dual Port 10G BaseT Ethernet Network Adapter	02	Cái	- Số cổng mạng: 02 cổng RJ45 - Chuẩn mạng hỗ trợ: 100M/1G/2.5G/5G/10GBASE-T - Tốc độ tối đa: 10 Gbps mỗi cổng - Kiểu dáng : Card gắn khe PCI-E - Hỗ trợ iSCSI : Có	Nhà cung cấp lắp vào máy trạm

STT	Hàng hóa/dịch vụ	Số lượng	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật tối thiểu	Ghi chú
5	Ổ Cứng SSD Samsung 990 Pro 1TB M2 PCIe Gen 4.0 x 4 MZ-V9P1T0BW	02	Cái	- Dung lượng: 1TB - Model: Samsung 990 Pro – MZ-V9P1T0BW - Yếu tố hình thức: M.2 - Giao diện: PCIe 4.0 - Tốc độ đọc ghi: 7450 MB/s – 6900 MB/s	Nhà cung cấp lắp vào máy trạm

