

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

1.1. Giới thiệu chung về dự án, gói thầu

Chủ đầu tư: Công ty TNHH MTV Cao su Kon Tum.

Tên Dự án: Mua sắm trang bị máy tính cho các đơn vị phụ thuộc và phòng ban Công ty năm 2025.

Tên Gói thầu: Mua sắm trang bị máy tính cho các đơn vị phụ thuộc và phòng ban Công ty năm 2025.

Nguồn vốn: Nguồn vốn kinh doanh năm 2025.

Giá gói thầu: 434.970.000đồng

Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh qua mạng.

Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: Quý IV/2025.

Loại hợp đồng: Hợp đồng trọn gói

Phương thức đấu thầu: một giai đoạn một túi hồ sơ.

Thời gian thực hiện hợp đồng: 30 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.

Địa điểm thực hiện dự án: tại các đơn vị và phòng ban trực thuộc Công ty TNHH MTV Cao su Kon Tum.

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

1.2.1 Yêu cầu kỹ thuật chung

Hàng hóa thuộc phạm vi cung cấp của gói thầu phải tuân thủ các thông số kỹ thuật và tiêu chuẩn sau đây:

- Chất lượng hàng hóa: Cam kết thiết bị được sản xuất nguyên đai, nguyên kiện chính hãng sản xuất, mới 100%, sản xuất năm 2025. Hàng hóa có nhãn mác, ký mã hiệu và đảm bảo theo quy định hiện hành, đầy đủ tài liệu chứng minh tính hợp lệ của hàng hóa.

- Nguồn gốc xuất xứ của hàng hóa: Rõ ràng, hợp pháp. Có giấy chứng nhận xuất xứ C/O, giấy chứng nhận chất lượng C/Q đối với hàng hóa nhập khẩu; Phiếu xuất xưởng đối với hàng hóa sản xuất trong nước.

- Catalogue của nhà sản xuất hãng sản xuất, tài liệu kỹ thuật nhằm chứng minh hàng hóa dự thầu đáp ứng yêu cầu kỹ thuật nêu tại E-HSMT. Các tài liệu trên nếu viết bằng tiếng nước ngoài phải kèm theo bản dịch sang tiếng Việt. Nhà thầu phải chịu trách nhiệm về tính chính xác của bản dịch này. Trường hợp các tài liệu nhà thầu cung cấp không đầy đủ, không rõ ràng về thông số kỹ thuật theo yêu cầu thì Bên mời thầu có thể yêu cầu nhà thầu phải có xác nhận thông số kỹ thuật của nhà sản xuất (hãng sản xuất) để chứng minh.

- Bảo hành: Nhà thầu phải có kế hoạch bố trí nhân sự, phương tiện, vật tư đảm bảo công tác bảo hành, bảo trì.

- Thiết bị phải được bảo hành 24 tháng.

- Địa điểm bảo hành: Tại nơi sử dụng (các đơn vị và phòng ban thuộc Công ty TNHH MTV Cao su Kon Tum).

- Thời gian khắc phục sự cố: trong vòng 24 giờ kể từ khi chủ đầu tư thông báo qua đường văn bản hoặc điện thoại, email.

1.2.2. Yêu cầu kỹ thuật chi tiết:

Thông số kỹ thuật của hàng hóa tuân thủ các thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn theo bảng sau đây. Bất kỳ thương hiệu, nhãn hiệu, hoặc thông số kỹ thuật độc quyền của nhà sản xuất nào đó (nếu có) trong bảng yêu cầu kỹ thuật dưới đây để minh họa các tiêu chuẩn chất lượng, tính năng kỹ thuật yêu cầu.

Nhà thầu có thể lựa chọn dự thầu hàng hóa có nguồn gốc, xuất xứ, nhà sản xuất, thương hiệu, mã hiệu, thông số kỹ thuật phù hợp với điều kiện cung cấp nhưng phải đảm bảo yêu cầu có thông số kỹ thuật, tính năng sử dụng, tiêu chuẩn công nghệ "tương đương, tương tự và chủng loại, tính chất: có cùng chủng loại, tương tự về đặc tính kỹ thuật và tính năng sử dụng với hàng hóa của gói thầu đang xét" hoặc tốt hơn, ưu việt hơn so với các yêu cầu cụ thể ở dưới và cung cấp tài liệu chứng minh sự đáp ứng tốt hơn của hàng hóa chào thầu so với yêu cầu của HSMT.

ST T	Tiêu chí	Cấu hình kỹ thuật tham khảo Nhà thầu đề xuất cấu hình tối thiểu, tương đương hoặc tốt hơn
	Size	Khoảng 15L
	Color	Màu tối
	Form Factor	Mini tower
	Operatin System	Windows 11 Home (bản quyền không thời hạn)
	Office	1-month trial for new Microsoft 365 customers. Credit card required.
	Processor	Intel® Core™ 5 Processor 210H hoặc tương đương, ≥ 2.2 GHz (≥ 12 MB Cache, up to 4.8 GHz, ≥ 8 Cores, 12 Threads)
	CPU Cooler	Air Cooler hoặc tốt hơn
	DIMM Memory	≥ 16 GB DDR5 SO-DIMM
	Memory Speed	Memory speed is 5600MHz, and run at 5600MHz
	Memory Max	≥ 64 GB
	Integrated GPU	Intel® UHD Graphics hoặc tương đương
	Storage	≥ 256 GB M.2 2280 NVMe™ PCIe® 4.0 SSD
	Optical Drive	Without optical drive
	LAN	Intel WGI219V 10/100/1000 Mbps, non-vPro hoặc tương đương
	Audio	High Definition 7.1 Channel Audio hoặc cao hơn
	Wireless	Wi-Fi 6(802.11ax) (Dual band) 2*2 + Bluetooth® 5.4 Wireless Card hoặc cao hơn.

Power Supply	Tối thiểu 330W power supply (80+ Platinum hoặc tương đương, peak 660W hoặc cao hơn)
Rear I/O Port	≥ 1x RJ45 Gigabit Ethernet 1x HDMI 1.4 ≥ 1x Displayport 1.4 ≥ 1x 7.1 channel audio (microphone, line-out, Line-in) ≥ 1x Kensington lock ≥ 4x USB 2.0 Type-A 1 cáp chuyển đổi HDMI to VGA
Front I/O Port	≥ 1x 3.5mm combo audio jack ≥ 1x USB 3.2 Gen 2 Type-C ≥ 2x USB 3.2 Gen 2 Type-A
Drive Bay	≥ 3.5" x 1
Serial ATA	≥ 2 x SATA 6.0Gb/s ports
Expansion Slot (includes used)	≥ 1x PCIe® 4.0 x 16 (operating at PCIe® 4.0 x8) ≥ 1x M.2 connector for WiFi ≥ 2x M.2 2280 connector for storage ≥ 2x DDR5 SO-DIMM slot
Keyboard & Mouse	1x Wired keyboard 1x Wired optical mouse
Dimension (WxDxH)	15.50 x 29.60 x 34.70 cm (6.10" x 11.65" x 13.66") hoặc tương đương
Weight	06.00 kg (13.23 lbs) hoặc tương đương

1.3. Các yêu cầu khác

Nhà thầu phải phân bổ chi phí các dịch vụ đi kèm: Triển khai, cài đặt, đào tạo, chuyển giao công nghệ... và các dịch vụ, công việc khác phục vụ cho việc triển khai gói thầu vào giá chào thầu của hàng hóa.

Trước khi bản giao thông báo, nhà thầu phải cho chủ đầu tư trước 02 ngày làm việc.

Mục 2. Bản vẽ: Không có bản vẽ

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

- Thời gian kiểm tra và thử nghiệm hàng hóa: Bên chủ đầu tư tiến hành kiểm tra, và thử nghiệm hàng hóa tại thời điểm bàn giao. Nếu hàng hóa không đạt yêu cầu như trong E-HSMT đã yêu cầu thì bên chủ đầu tư có quyền từ chối nhận hàng. Và bên nhà thầu phải có biện pháp thay thế hàng hóa khác có chất lượng tương đương hoặc cao hơn nhưng phù hợp nhưng phải được bên Chủ đầu tư chấp nhận. Nếu không đáp ứng được và không đảm bảo thời gian thực hiện hợp đồng thì bên nhà thầu phải hoàn toàn chịu trách nhiệm về những thiệt hại do bên mình gây ra.

