

**Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**  
**Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

**Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật**

**1. Giới thiệu chung về dự án/dự toán mua sắm, gói thầu**

- Tên gói thầu: Trang bị linh kiện máy tính cho phòng thực hành nhà A .
- Chủ đầu tư: Trường Đại học Tôn Đức Thắng.
- Địa điểm thực hiện gói thầu: Trường Đại học Tôn Đức Thắng, 19 Nguyễn Hữu Thọ, Phường Tân Hưng, Tp. Hồ Chí Minh
- Nguồn vốn: Nguồn hoạt động thường xuyên.
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn một túi hồ sơ.
- Hình thức hợp đồng: Trọn gói
- Thời gian thực hiện gói thầu: 45 ngày, trong đó thời gian cung cấp hàng hóa là 15 ngày, thời gian nghiệm thu dự kiến 30 ngày.
- Mục đích gói thầu: Trang bị linh kiện máy tính cho phòng thực hành nhà A .

**2. Yêu cầu về kỹ thuật**

**1.2.1. Yêu cầu chung:**

Toàn bộ hàng hóa là hàng mới 100%, sản xuất từ năm 2025 trở về sau.

**1.2.2. Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể:**

**a. SSD 2.5inch 1TB (Thông số kỹ thuật tương đương với thiết bị sau):**

- Ổ cứng Western SSD 1TB/2.5" 7mm Sata3 màu xanh\_Blue (WDS100T3B0A)
- Bảo hành 36 tháng.

**b. RAM DDR4 16GB (Thông số kỹ thuật tương đương với thiết bị sau):**

- Bộ nhớ máy vi tính Kingmax 16GB DDR4-3200 (KM-LD4-3200-16GS).
- Bảo hành 36 tháng.

**c. Màn hình máy tính (*Thông số kỹ thuật tương đương với thiết bị sau*):**

- Màn Hình HP Series 3 Pro 322pf 9U5B0UT (21.5 inch - IPS - FHD - 5ms - 100Hz)
- Bảo hành 36 tháng.

**\* Ghi chú:**

- Hàng hóa chào thầu phải nêu rõ ký mã hiệu (nếu có), nhãn mác sản phẩm (nếu có), tên nhà sản xuất, nguồn gốc xuất xứ.

- Nhãn hiệu, mã hiệu hàng hóa nêu trong E-HSMT (nếu có) chỉ mang tính tham khảo và minh họa cho yêu cầu về kỹ thuật của hàng hóa, không phải tiêu chuẩn đánh giá, nhà thầu có thể dự thầu hàng hóa của hãng khác. Trường hợp nhà thầu dự thầu có nhãn hiệu khác so với E-HSMT thì nhà thầu phải đảm bảo hàng hóa dự thầu có đặc tính kỹ thuật, có tính năng sử dụng tương đương hoặc tốt hơn với các hàng hóa yêu cầu.

**“Tương đương” có nghĩa là có đặc tính kỹ thuật tương tự, có tính năng sử dụng là tương đương với các hàng hóa đã nêu trên.**

**1.2.3. Các yêu cầu khác**

**a. Bảo hành**

- Thời gian bảo hành: Hàng hóa được bảo hành 36 tháng tính từ lúc nghiệm thu hàng hóa (Theo thời gian bảo hành của từng thiết bị/ vật tư được nêu tại mục 1 Chương V) , ngoài ra nhà thầu phải bảo hành hàng hóa theo đúng quy định của nhà sản xuất.

- Phương thức bảo hành: Cam kết khắc phục hư hỏng, thu hồi và thay thế hàng hóa lỗi trong vòng 03 ngày sau khi nhận được thông báo sự cố (*điện thoại, email*) của chủ đầu tư trong suốt thời gian bảo hành.

**b. Cam kết:**

- Hàng hóa là hàng mới 100%, sản xuất từ năm 2025 trở về sau, đóng gói theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.

- Hàng hóa phải đúng quy cách khi giao, đúng mẫu theo yêu cầu của chủ đầu tư.

- Đối với các hàng hóa/thiết bị chính sản xuất trong nước phải có Giấy chứng nhận chất lượng (CQ) của nhà sản xuất ghi rõ hàng hóa được sản xuất, lắp ráp tại Việt Nam, có thông tin về nhà máy, địa chỉ sản xuất, và thông tin sản phẩm.

- Đối với các hàng hóa/thiết bị có nguồn gốc từ nước ngoài:

- Cung cấp Chứng nhận xuất xứ hàng hóa (CO - Certificate of Origin) bản gốc hoặc bản sao do cơ quan có thẩm quyền hoặc nhà sản xuất cấp, xác nhận rõ xuất xứ của hàng hóa (nước sản xuất)

- Cung cấp Chứng nhận chất lượng hàng hóa (CQ - Certificate of Quality) Bản gốc hoặc bản sao do cơ quan có thẩm quyền hoặc hãng sản xuất cấp, xác nhận sản phẩm đáp ứng tiêu chuẩn chất lượng, CQ phải có tên sản phẩm, mã hiệu, thông số kỹ thuật

### **Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm**

- Kiểm tra đặc tính kỹ thuật của hàng hóa theo yêu cầu của E-HSMT.
- Thử nghiệm: Theo quy định.