

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm các nội dung cơ bản như sau:

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

- Tên dự án/ dự toán mua sắm: Mua sắm tài sản là trang thiết bị y tế năm 2025;
- Tên gói thầu: Mua sắm tài sản là trang thiết bị y tế năm 2025;
- Tên chủ đầu tư: Trung tâm Y tế khu vực Trảng Bom;
- Nguồn kinh phí: Quỹ phát triển hoạt động sự nghiệp
- Hình thức LCNT: Chào hàng cạnh tranh thực hiện qua mạng, lựa chọn nhà thầu trong nước.
- Phương thức LCNT: Một giai đoạn một túi hồ sơ;
- Thời gian tổ chức lựa chọn nhà thầu: 60 ngày
- Thời gian bắt đầu tổ chức LCNT: Quý III năm 2025;
- Loại hợp đồng: Trọn gói
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 30 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm yêu cầu về kỹ thuật chung và yêu cầu về kỹ thuật chi tiết đối với hàng hóa thuộc phạm vi cung cấp của gói thầu, cụ thể:

a) Yêu cầu về kỹ thuật chung:

- Hàng hóa chào thầu phải nêu rõ Ký mã hiệu; Nhãn hiệu; Năm sản xuất; Xuất xứ (quốc gia, vùng lãnh thổ) và Hãng sản xuất.
- Cam kết cung cấp Hàng hóa có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng, hợp pháp, mới 100%, chưa qua sử dụng, sản xuất năm 2025 trở về sau.
- Cam kết chịu toàn bộ chi phí vận chuyển, bốc xếp, bảo hiểm, cất giữ trong quá trình cung cấp, kiểm tra, nghiệm thu và giao nhận hàng hóa.
- Cam kết bảo hành tại đơn vị trực tiếp sử dụng, thời gian bảo hành theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất và sẵn sàng thay thế hàng hóa không đạt chất lượng theo yêu cầu trong vòng **48h** kể từ khi nhận được thông báo của Chủ đầu tư.
- Cam kết bảo trì định kỳ 3 tháng/ lần trong suốt thời gian bảo hành.
- Cam kết cung cấp chứng nhận xuất xứ và chất lượng của nhà sản xuất (CO, CQ) đối với hàng nhập khẩu hoặc cam kết cung cấp phiếu xuất xưởng và chứng nhận chất lượng hàng hóa của nhà sản xuất đối với hàng hóa trong nước.
- Các chỉ tiêu chuẩn kỹ thuật thiết bị trong E-HSMT nêu ra là yêu cầu tối thiểu, nhà thầu có thể chào thiết bị có chỉ tiêu kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn và chứng minh bằng tài liệu cụ thể.

b) Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể:

Yêu cầu nhà thầu tóm tắt thông số kỹ thuật của hàng hóa và các dịch vụ liên quan chứng minh hàng hóa do nhà thầu chào tuân thủ các thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn dưới đây. **Bất kỳ thương hiệu, nhãn hiệu nào nếu có trong bảng yêu cầu kỹ thuật đều mang tính chất 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 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**” hoặc tốt 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 E-HSMT.

Tóm tắt thông số kỹ thuật của hàng hóa, dịch vụ liên quan. Hàng hóa, dịch vụ liên quan phải tuân thủ các thông số kỹ thuật và tiêu chuẩn sau đây:

Stt	Tên tài sản	Thông số kỹ thuật	Đvt	Số lượng
1	Máy hút rửa dạ dày tự động	Chất lượng: mới 100%, sản xuất năm 2025 trở về sau. Bảo hành đầy đủ, chính hãng. Cấu hình kỹ thuật cơ bản gồm: - Máy chính : 01 Cái - Dây nguồn : 01 Cái - Ống dạ dày: 03 Cái - Đường ống dẫn : 03 bộ - Kẹp nhựa : 03 Cái Áp lực rửa dạ dày: 47-55KPa Dòng chảy dạ dày Điều kiện đầu vào: $\leq 350\text{ml/T}$ Điều kiện đầu ra: $< 450\text{ml/T}$ Cân bằng thể tích chất lỏng : $\leq 250\text{ml/T}$ Chu kỳ rửa dạ dày $< 40\text{s}$ Độ ồn: $< 55\text{dB(A)}$ Nguồn điện: AC220 \pm 22V, 50HZ \pm 1HZ Công suất: $< 80\text{VA}$ Kích thước: 40 x 34 x 19 cm Trọng lượng: 9.2kg Điều kiện hoạt động: - Nhiệt độ môi trường: 5- 40°C - Độ ẩm tương đối: $\leq 80\%$ - Áp suất không khí: 800 – 1060hPa	Cái	1
2	Máy đo lưu huyết não	Chất lượng: mới 100%, sản xuất năm 2025 trở về sau. Bảo hành đầy đủ, chính hãng.	Cái	1

Stt	Tên tài sản	Thông số kỹ thuật	Đvt	Số lượng
		<p>Cấu hình kỹ thuật cơ bản gồm: Máy chính: 01 chiếc Đầu dò 4Mhz: 01 chiếc Bộ chuyển đổi nguồn: 01 bộ Tuyp gel: 01 tuyp USB phần mềm: 01 chiếc Dây USB kết nối máy tính: 01 chiếc</p> <p>Thông số kỹ thuật: Nguồn điện: 100-240V AC, 50/60Hz Công suất tiêu thụ: 18 VA (DC15V, 1.2A) Dải vận tốc (ZCC): 4MHz: 6-150 cm/s; 5MHz: 5-130 cm/s; 8MHz: 3-80 cm/s; 10MHz: 2.5-65 cm/s; 20MHz: 1.25-30 cm/s Dải vận tốc (FFT): 4MHz: 6-300 cm/s; 5MHz: 5-260 cm/s; 8MHz: 3-160 cm/s; 10MHz: 2.5-130 cm/s; 20MHz: 1.25-60 cm/s Công suất loa ngoài: 2.4 W (1.2W + 1.2W) Kích thước máy: 300 x 167 x 244 mm (rộng x sâu x cao) Màn hình: Màn hình màu cảm ứng 10.4 inch TFT Độ phân giải màn hình: 800 x 600 Trọng lượng máy: 3.1kg Đa tần số: 4, 5, 8, 10 & 20MHz An toàn điện: Tuân theo tiêu chuẩn IEC60601-1 (Loại II, loại CF) Chế độ dạng sóng: ZCC/ FFT (Phổ/Bao) Đầu ra: Tai nghe, cổng USB và cổng Serial Đường kính mạch máu: 0,1 đến 20mm</p>		
3	Sinh hiển vi khám bệnh	<p>Cấu hình kỹ thuật cơ bản gồm: - Sinh hiển vi khám ≥ 5 mức phóng đại và phụ kiện đi kèm 01 Máy/ HT</p>	Cái	1

Stt	Tên tài sản	Thông số kỹ thuật	Đvt	Số lượng
		<ul style="list-style-type: none"> - Nguồn sáng LED đi kèm: 01 cái - Tỳ cầm cho bệnh nhân: 01 cái - Thị kính quan sát 16X: 01 cái - Bàn nâng hạ motor điện: 01 cái - Giấy lót tỳ cầm: 01 cái - Bao phủ bụi: 01 cái - Hướng dẫn sử dụng: 01 bộ <p>Yêu cầu chung: Năm sản xuất: Năm 2025 trở về sau, mới 100%; Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn chất lượng quốc tế: ISO 13485 hoặc CE hoặc FDA hoặc tương đương. Bảo hành đầy đủ, chính hãng.</p> <p>Nguồn cung cấp: 220V/50Hz</p> <p>Môi trường hoạt động:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Nhiệt độ tối đa có thể lên tới $\geq 35^{\circ}\text{C}$. - + Độ ẩm tối đa có thể lên tới $\geq 75\%$. <p>A. Sinh hiển vi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sinh hiển vi 2 mắt - Chuyển đổi mức phóng đại: ≥ 5 mức - Thị kính: 16X - Tổng mức phóng đại: ≥ 5 mức - Thị trường nhìn thực: ≥ 5 mức - Góc soi nội: ≥ 10 độ - Điều chỉnh khoảng cách đồng từ 52 – 82 mm - Khoảng cách làm việc: ≤ 119 mm - Khoảng cách tiêu cự: ≤ 125 mm <p>B. Nguồn sáng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chiều rộng hình ảnh khe: thay đổi từ 0 – 14 mm - Chiều dài hình ảnh khe: thay đổi từ 1 – 14 mm - Xoay hình ảnh khe: biến đổi liên tục từ 0 – 180 độ - Bộ lọc: Xanh lam/ xanh lá cây/hiệu chỉnh xanh lam - Nguồn sáng: LED <p>C. Dải di chuyển</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thao tác cần điều khiển bằng một tay để 		

Stt	Tên tài sản	Thông số kỹ thuật	Đvt	Số lượng
		di chuyển tiến-lùi, trái-phải, lên-xuống - Phạm vi di chuyển: ≥ 105 mm (tiền-lùi, trái-phải), ≤ 30 mm (lên- xuống) D. Tì đầu - Phạm vi chuyển dọc: ≥ 95 mm		

Mục 2. Bản vẽ: Không có

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm:

Chủ đầu tư hoặc đại diện của Chủ đầu tư có quyền kiểm tra chất lượng và đặc tính kỹ thuật của hàng hóa được cung cấp để đảm bảo hàng hóa đảm bảo chất lượng, phù hợp theo yêu cầu E-HSMT. Nếu qua quá trình kiểm tra và sử dụng hàng hóa mà có sự không phù hợp về đặc tính kỹ thuật thì Chủ đầu tư có quyền từ chối nhận hàng, nhà thầu phải có trách nhiệm thu hồi và thay thế bằng hàng hóa khác để đáp ứng các yêu cầu về đặc tính, thông số kỹ thuật. Chủ đầu tư không phải chịu các phí tổn phát sinh. Trường hợp nhà thầu không có khả năng thay thế hoặc thay thế không phù hợp, Chủ đầu tư có quyền ngưng thực hiện hợp đồng và tổ chức việc thay thế nếu thấy cần thiết, mọi rủi ro và chi phí liên quan do Nhà thầu chịu.

