

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 toán mua sắm

- Tên Chủ đầu tư: Bệnh viện đa khoa khu vực Định Quán.
- Tên gói thầu: Trang bị máy móc, linh kiện thiết bị công nghệ thông tin phục vụ bệnh án điện tử (EMR).
- Tên dự toán mua sắm: Trang bị máy móc, linh kiện thiết bị công nghệ thông tin phục vụ bệnh án điện tử (EMR) của Bệnh viện đa khoa khu vực Định Quán.
- Giá gói thầu: 715.865.138 đồng.
- Nguồn vốn: Nguồn Quỹ phát triển hoạt động sự nghiệp.
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi, qua mạng.
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn, một túi hồ sơ.
- Thời gian tổ chức lựa chọn nhà thầu: 45 ngày.
- Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: Quý III/2025.
- Loại hợp đồng: Trọn gói.
- Thời gian thực hiện gói thầu: 15 ngày. Trong đó, thời gian giao hàng chậm nhất là 10 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực; thời gian triển khai, lắp đặt, cài đặt, hướng dẫn sử dụng là 05 ngày.

2. Yêu cầu về kỹ thuật:

2.1. Yêu cầu chung:

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

- Nhà thầu phải cung cấp văn bản cam kết tất cả hàng hóa, thiết bị chính của gói thầu là mới 100%, được sản xuất từ năm 2024 trở lại đây; phải có nguồn gốc, xuất xứ rõ ràng, hợp pháp.
- Có cam kết cung cấp Giấy chứng nhận xuất xứ (CO) và Giấy chứng nhận chất lượng hàng hóa (CQ) đối với các hàng hóa nhập khẩu; Cam kết cung cấp Giấy chứng nhận chất lượng hàng hóa đối với hàng hóa sản xuất trong nước.
- Thông số kỹ thuật hàng hóa phải đáp ứng toàn bộ theo yêu cầu của E-HSMT hoặc có thông số kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn, tốt hơn yêu cầu (đặc tính thông số kỹ thuật của E-HSMT là yêu cầu tối thiểu). Catalogue của sản phẩm (phải phù hợp với tài liệu đã gửi kèm theo hồ sơ dự thầu, trường hợp Catalogue không phải tiếng Việt, nhà thầu phải có bản dịch sang tiếng Việt và chịu hoàn toàn

trách nhiệm về tính chính xác của những nội dung trong bản dịch).

- Nhà thầu phải có bản tuyên bố đáp ứng kỹ thuật đối với tất cả hàng hóa chào thầu kèm nội dung tham chiếu tài liệu kỹ thuật (chi tiết theo mục/trang).

- Có cam kết đào tạo, hướng dẫn sử dụng trước khi bàn giao, nghiệm thu đưa vào sử dụng.

- Nhà thầu phải có phương án triển khai, lắp đặt, cài đặt và phương án dự phòng để đảm bảo hoạt động liên tục, ổn định của Bệnh viện; triển khai trong giờ hành chính của Bệnh viện.

2.2. Yêu cầu về thiết bị

Thông số kỹ thuật của hàng hóa phải tuân thủ các thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn theo yêu cầu, tương đương hoặc cao hơn, tốt hơn:

TT	Tên hàng hóa	Đặc tính kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Bảo Hành
1	Máy vi tính để bàn	<p>Tình trạng: Mới 100%</p> <p>Năm sản xuất: 2025 hoặc mới hơn.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bộ vi xử lý CPU: Core i5-12400 (6 Nhân 12 luồng/2.5-4.4GHz) - Mainboard: Chipset H610 - Ram: 16GB DDR4-(2 X 8GB) - SSD: Tối thiểu SSD 500GB - Card đồ họa: Tích hợp trong CPU - Nguồn máy tính: + Công suất: Tối thiểu 500W - Vỏ Case: Dạng Mid Tower - Hệ điều hành: Hỗ trợ Window 10 và window 11 (phải có bản quyền) - Bàn phím: USB. - Chuột: USB - Màn hình <p>Tình trạng: Mới 100%</p> <p>Năm sản xuất: 2025.</p> <p>Kích thước: 24 inch</p> <p>Độ phân giải: Full HD (1920x1080)</p> <p>Tần số quét: Tối thiểu 100MHZ</p> <p>Cổng kết nối: HDMI, VGA, DisplayPort.</p>	Bộ	25	≥ 36 tháng
2	Máy Scanner	<p>Tình trạng: Mới 100%</p> <p>Năm sản xuất: 2025.</p> <p>Khả năng quét: Quét 2 mặt cho phép cả hai mặt của tài liệu cùng một lúc.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Khổ giấy scan tối đa: Khổ A4, A5 thẻ cứng, đến các loại giấy có kích thước và độ dày khác nhau. 	Cái	15	≥ 36 tháng

TT	Tên hàng hóa	Đặc tính kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Bảo Hành
		- Định dạng file scan: PDF, JPEG, PNG, - Độ phân giải quét trên ADF: Tối thiểu 600 x 600 dpi. - Độ phân giải: Tối thiểu 1200 dpi. - Cổng kết nối: USB. - Hệ điều hành hỗ trợ: Windows 11, 10.			
3	Máy in	Tình trạng: Mới 100% Năm sản xuất: 2025. - Chức năng: In - In đảo mặt: Có - Tốc độ in: 33-35 trang/ phút (ppm) với khổ giấy A4, A5 và Letter. - Độ phân giải và chất lượng in: tối thiểu 600 x 600 dpi, - Kết nối: cổng kết nối như USB, LAN và Wi-Fi - Hộp mực in: 2000 đến 3000 trang	Cái	15	≥ 12 tháng
4	Máy tính Laptop	Tình trạng: Mới 100% Năm sản xuất: 2025. -Corei5-1235U/16GB/512GB/15.inch/Win 11	Máy	12	≥ 12 tháng
5	Ram Desktop	Tình trạng: Mới 100% Năm sản xuất: 2025. Ram DDR3 4GB, bus 1600 MHz.	Cái	38	≥ 24 tháng
6	Ổ cứng máy vi tính	Tình trạng: Mới 100% Năm sản xuất: 2025. Hình thức: SSD 2.5in SATA III 6Gbs Dung lượng: 256GB	Cái	38	≥ 24 tháng

Lưu ý:

* Trong bảng tóm tắt tính năng kỹ thuật, thông số kỹ thuật của hàng hoá, tiêu chuẩn sản xuất, Nhà sản xuất được đưa ra nêu trên. Được hiểu rằng đơn vị cung cấp có thể sử dụng bất kỳ sản phẩm, nhãn hiệu của bất cứ Nhà sản xuất nào, không bắt buộc đơn vị cung cấp phải chọn đúng theo Nhà sản xuất trong bảng yêu cầu kỹ thuật nêu trên nhưng đơn vị cung cấp phải chứng minh được rằng các đặc tính kỹ thuật tương tự, có tính năng sử dụng và chất lượng tương đương (bằng hoặc cao hơn) với yêu cầu chi tiết kỹ thuật đã nêu trong hồ sơ và đảm bảo phù hợp với Quy phạm, Tiêu chuẩn Nhà nước quy định hiện hành.

* Đơn vị cung cấp khi chọn đặc tính kỹ thuật tương tự, có tính năng sử dụng và chất lượng tương đương (bằng hoặc cao hơn) với yêu cầu chi tiết kỹ thuật đã nêu đề nghị đơn vị cung cấp phải có trách nhiệm:

+ Chứng minh được tính năng kỹ thuật, tính năng sử dụng và chất lượng tương đương (bằng hoặc cao hơn) đồng thời tương thích với hệ thống của Chủ đầu tư.

+ Đơn vị cung cấp phải chịu mọi chi phí liên quan đến việc kiểm tra, kiểm định tính năng kỹ thuật, tính năng sử dụng và chất lượng mà đơn vị cung cấp đưa ra khác với yêu cầu chi tiết kỹ thuật nêu trên thông qua một đơn vị có chức năng theo quy định của nhà nước.

3. Các yêu cầu khác

Nhà thầu phải đề xuất thời gian bảo hành ≥ 12 tháng. Riêng đối với các thiết bị được bảo hành của nhà sản xuất với thời gian trên 12 tháng, nhà thầu có trách nhiệm bảo hành đúng thời gian quy định của nhà sản xuất (nhà thầu phải có cam kết nội dung này).

Nhà thầu cam kết có đội ngũ nhân viên sửa chữa thiết bị, sẵn sàng đáp ứng yêu cầu sửa chữa bảo hành trong vòng 02 giờ khi có yêu cầu của chủ đầu tư (Bằng văn bản, email, điện thoại...), nhà thầu phải có cán bộ kỹ thuật đến hiện trường xem xét, đánh giá và đưa ra giải pháp thực hiện phù hợp.

Có bản cam kết thu hồi hàng bị lỗi, hàng hóa kém chất lượng không đáp ứng về thông số kỹ thuật hoặc bị hư hỏng trong quá trình nghiệm thu;

Có cam kết tuân thủ các bước kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có: Kiểm tra hàng hóa trước khi lắp đặt, kiểm tra công tác lắp đặt, kiểm tra trước khi nghiệm thu bàn giao đưa vào sử dụng;

Nhà thầu cung cấp trình bày giải pháp, phương án giải quyết khắc phục khi gặp sự cố kỹ thuật đối với các thiết bị.

Nhà thầu trình bày phương án thời gian bảo trì định kỳ 03 tháng/01 lần trong thời gian bảo hành và không được tính phí bảo trì.

Có cam kết dịch vụ giao hàng tận nơi, lắp đặt, cài đặt phần mềm.

Có cam kết dịch vụ hỗ trợ tư vấn kỹ thuật và xử lý sự cố kỹ thuật trong thời gian 03 năm kể từ ngày nghiệm thu.

Đối với các máy chủ nhà thầu cam kết trong thời hạn 03 năm kể từ khi hết bảo hành, nếu thiết bị cung cấp theo dự án bị lỗi hoặc hỏng, nhà thầu cam kết cho Chủ đầu tư mượn tạm thiết bị tương đương trong thời gian tối đa 01 tháng. Dịch vụ hỗ trợ này có giá trị trong vòng 03 năm kể từ ngày ký nghiệm thu dự án (Trường hợp thời gian mượn tạm thiết bị vượt quá 01 tháng, hai bên sẽ thương lượng để chuyển đổi sang hình thức dịch vụ cho thuê. Trong thời gian được mượn thiết bị, Chủ đầu tư có trách nhiệm lập kế hoạch và dự toán mua sắm thiết bị thay thế).

Hoạt động chạy thử ổn định liên tục 24 giờ trước khi nghiệm thu.

Nhà thầu phải nêu rõ những ảnh hưởng tác động đến môi trường trong quá trình từ gia công, sản xuất, chế tạo đến lắp đặt thiết bị, phải có biện pháp giải quyết những ảnh hưởng tác động đến môi trường.

Nhà thầu liệt kê các dạng hư hỏng sẽ được bảo hành, các dạng hư hỏng không được bảo hành.

Mục 2. Bản vẽ: Không có.

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có:

- Kiểm tra kiểu dáng, nhãn mác, hình thức hàng hóa, các chứng nhận, chứng chỉ và các tài liệu khác theo yêu cầu của E-HSMT.

- Kiểm tra thông số so với các yêu cầu của E-HSMT và bàn giao, nghiệm thu đưa vào sử dụng.

- Toàn bộ hàng hóa phải được thử nghiệm (vận hành, chạy thử), kiểm tra để chứng tỏ rằng hàng hóa thỏa mãn toàn bộ các yêu cầu của điều kiện kỹ thuật này. Nhà thầu phải cung cấp toàn bộ các hàng hóa, dụng cụ cần thiết và các phí tổ chức thử nghiệm cần thiết khác để tiến hành thử nghiệm hàng hóa bằng chi phí của mình, kể cả chi phí thay thế mới các chi tiết bị hư hỏng hay buộc phải hư hỏng sau sử dụng, kể cả chi phí chạy thử nghiệm. Các chi phí này cần đưa vào ngay đề xuất tài chính của nhà thầu khi chào hàng. Nếu trong E-HSMT không chỉ rõ chi phí này thì được hiểu là đã bao gồm trong giá các Trang bị máy móc, linh kiện thiết bị công nghệ thông tin phục vụ bệnh án điện tử (EMR) có liên quan.

- Toàn bộ các thử nghiệm phải tiến hành với sự có mặt của chủ đầu tư và đơn vị sử dụng.

- Chủ đầu tư có quyền tiến hành các kiểm tra bổ sung. Nếu có kết quả không đúng theo E-HSMT thì chi phí kiểm tra bổ sung nhà thầu phải chịu, cũng như mọi chi phí sửa chữa cho tới khi hoàn chỉnh.