

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

Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

1. Giới thiệu chung về gói thầu

- Tên gói thầu: Mua sắm thiết bị cho khoa kiểm soát nhiễm khuẩn
- Nguồn vốn: Quỹ phát triển hoạt động sự nghiệp của Bệnh viện
- Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: 45 ngày
- Thời gian tổ chức lựa chọn nhà thầu: 45 ngày
- Tóm tắt công việc chính của gói thầu: Mua sắm thiết bị cho khoa kiểm soát nhiễm khuẩn
- 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.
- Địa điểm thực hiện gói thầu: Bệnh viện Trường Đại học Y Dược Cần Thơ.

2. Yêu cầu về kỹ thuật

Stt	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật
1	Máy giặt công nghiệp	* Yêu cầu chung - Máy mới 100% - Sản xuất từ năm 2025 trở về sau - Xuất xứ máy chính: Thuộc nhóm G7 - Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 9001 hoặc tương đương. - Điện năng sử dụng: 380V/3Pha ($\pm 20\%$), tần số 50Hz/60Hz - Môi trường hoạt động khoảng: + Nhiệt độ tối đa: $\geq 30^{\circ}\text{C}$ + Độ ẩm tối đa: $\geq 70\%$ * Yêu cầu cung cấp - Máy chính: 01 cái - Phụ kiện tiêu chuẩn theo máy. - Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh + Tiếng Việt: 01 bộ * Yêu cầu kỹ thuật - Công suất giặt: $\geq 45\text{ Kg}$ - Trục máy nằm ngang. - Đường kính lồng giặt: $\geq 910\text{ mm}$ - Chiều sâu lồng giặt: $\geq 680\text{ mm}$ - Thể tích lồng giặt: $\geq 360\text{ lít}$ - Lực vắt: $\geq 300\text{ G}$. - Tốc độ giặt vắt: $\geq 700\text{ vòng/Phút}$. - Có ≥ 2 van xả nước. - Có ≥ 5 ngăn đựng hóa chất. - Có ≥ 15 chương trình giặt cài đặt sẵn. - Máy có nút dừng khẩn cấp. - Đường kính ống xả: $2 \times 76\text{ mm } (\pm 5\text{ mm})$ - Đường kính ống cấp nước: $4 \times 19\text{ mm } (\pm 5\text{ mm})$ - Công suất motor: $\geq 5\text{ Kw}$ - Lồng giặt làm bằng thép không gỉ.

		- Nhiệt độ chương trình giặt có thể cài đặt thay đổi từ 2 độ C đến 80 độ C (± 10 độ C). - Động cơ có biến tần giúp bảo vệ quá tải cho motor truyền động. - Cửa được kiểm soát bằng hệ thống khoá an toàn, không cho phép mở cửa trong khi máy đang hoạt động và không cho phép máy hoạt động khi chưa đóng cửa. - Có tính năng tự động thông báo/nhắc nhở người vận hành về lịch bảo trì định kỳ. - Có tín hiệu âm thanh/đèn báo hiệu kết thúc chương trình. - Có tính năng định kỳ làm sạch lồng giặt và ngăn đọng hoá chất. - Có khả năng điều chỉnh được các mực nước khác nhau từ 1 đến 30 cho mỗi chương trình giặt. - Bộ điều khiển bao gồm màn hình cảm ứng với văn bản và biểu tượng có sẵn để người vận hành điều khiển và quản lý hoạt động của máy. * Yêu cầu khác - Thời gian giao hàng ≤ 90 ngày - Giá chào thầu là giá trọn gói bao gồm vận chuyển, lắp đặt, hướng dẫn sử dụng, thuế, phí các loại. - Thời gian bảo hành ≥ 12 tháng từ khi bàn giao, nghiệm thu. - Khi thiết bị có sự cố, kỹ sư thuộc trung tâm bảo hành chính hãng hoặc thuộc sở hữu thiết bị hợp pháp tại Việt Nam cam kết xử lý ghi nhận sự cố trong vòng 48 giờ kể từ khi nhận được thông báo và phải sửa chữa trong vòng 05 ngày làm việc để máy đi vào hoạt động.
		* Yêu cầu chung - Máy mới 100% - Năm sản xuất: từ năm 2025 trở về sau - Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 hoặc tương đương. - Nguồn điện: 380V/3Pha ($\pm 20\%$), tần số 50Hz/60Hz - Môi trường hoạt động khoảng: + Nhiệt độ tối đa: $\geq 30^{\circ}\text{C}$ + Độ ẩm tối đa: $\geq 70\%$
2	Máy hấp tiệt trùng hơi nước	* Yêu cầu cung cấp - Máy chính: 01 máy - Bộ điều khiển nhiệt độ hiển thị kỹ thuật số tích hợp: 01 cái - Khay đựng mẫu thép không rỉ: 01 Cái - Ống quan sát mực nước: 02 Ống - Tài liệu Tiếng Việt hướng dẫn sử dụng * Yêu cầu kỹ thuật - Dung tích: ≥ 350 lít - Kích thước buồng hấp hình trụ (đường kính - độ sâu): 610 x 1200 mm (± 10mm). - Kích thước ngoài: 900 x 1800 x 1550 mm (± 10mm). - Cấu trúc: Vỏ, khung cửa, buồng hấp bằng inox 304. - Áp suất buồng hấp hiển thị bằng đồng hồ cơ (áp suất/chân không). - Đèn chỉ thị: Nguồn, thêm nước, gia nhiệt, tiệt trùng, xả, sấy khô, hoàn tất. - Nhiệt độ hấp tiệt trùng: ≥ 120 độ C. - Điều chỉnh áp suất trong khoảng: từ 0,9 - $\geq 2,1\text{kg/cm}^3$ - Chương trình hấp: đóng gói, không đóng gói, chất lỏng.

		- Thời gian tiết trùng: ≥ 60 phút - Sấy khô tự động: ≥ 60 phút - Tính năng châm nước tự động. - Bảo vệ quá nhiệt, áp suất, kiểm soát mực nước, công tắc xả khẩn cấp, cửa đóng tự động, lọc khí khi xả chân không. - Sấy khô bằng bơm chân không - Bộ điều khiển nhiệt độ hiển thị kỹ thuật số. - Thiết bị đóng cửa tự động đảm bảo an toàn áp suất. * Yêu cầu khác - Giao hàng tại bệnh viện. - Thời gian giao hàng ≤ 90 ngày - Giá chào thầu là giá trọn gói bao gồm vận chuyển, lắp đặt, hướng dẫn sử dụng, thuế, phí các loại. - Thời gian bảo hành ≥ 12 tháng từ khi bàn giao, nghiệm thu. - Khi thiết bị có sự cố, kỹ sư thuộc trung tâm bảo hành chính hãng hoặc thuộc sở hữu thiết bị hợp pháp tại Việt Nam cam kết xử lý ghi nhận sự cố trong vòng 48 giờ kể từ khi nhận được thông báo và phải sửa chữa trong vòng 05 ngày làm việc để máy đi vào hoạt động.
--	--	---

3. Yêu cầu khác

Nhà thầu kê khai đầy đủ theo và cung cấp **file định dạng excel kèm E-HSDT**, file scan bản in ký bởi đại diện hợp pháp của nhà thầu và đóng dấu (nếu có).

Tên nhà thầu:Địa chỉ:Gói thầu:

Stt	Tên mời thầu	Tên thương mại	Tiêu chí kỹ thuật HSMT	Tiêu chí kỹ thuật nhà thầu đáp ứng	Nhà thầu tự chứng minh			
					Tài liệu	Vị trí	Nội dung tiếng nước ngoài	Nội dung dịch sang tiếng Việt
1								
n								

Chúng tôi cam đoan những nội dung kê khai trên là đúng sự thật. Trong trường hợp có sai sót chúng tôi xin hoàn toàn chịu trách nhiệm, chấp nhận chịu xử lý theo quy định của pháp luật.

(Lưu ý: Đối với danh mục gồm nhiều chi tiết hợp thành nhà thầu phải chào cụ thể các thông tin kỹ mã hiệu của từng chi tiết và tài liệu chứng minh nằm ở mục, trang nào).

....., ngày.....tháng.....năm

Đại diện hợp pháp của nhà thầu

[Ghi tên, chức danh, ký tên và đóng dấu]

Mục 2. Bản vẽ: không

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

- Theo mục E-ĐKC 21.1