

YÊU CẦU BÁO GIÁ

Kính gửi: Các hãng sản xuất, nhà cung cấp tại Việt Nam

Trung tâm Y tế khu vực Vĩnh Thạnh có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo mua máy siêu âm tổng quát phục vụ nhu cầu khám chữa bệnh tại Trung tâm với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Trung tâm Y tế khu vực Vĩnh Thạnh, Địa chỉ: ấp Vĩnh Tiến – xã Vĩnh Thạnh - thành phố Cần Thơ.

2. Thông tin liên hệ của bộ phận chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá: Phòng Tổ chức hành chính - Trung tâm Y tế khu vực Vĩnh Thạnh, Địa chỉ: ấp Vĩnh Tiến – xã Vĩnh Thạnh - thành phố Cần Thơ, điện thoại: 02923 641 130.

3. Cách thức tiếp nhận báo giá: Nhận trực tiếp hoặc qua chuyển phát, tại Phòng Tổ chức hành chính - Trung tâm Y tế khu vực Vĩnh Thạnh.

Cần cung cấp thêm thông tin, xin liên hệ DS Trần Bá Phước (0918 663 858).

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 07 giờ ngày 19 tháng 11 năm 2025 đến trước 08 giờ ngày 01 tháng 12 năm 2025.

Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày, kể từ ngày 01 tháng 12 năm 2025.

II. Nội dung yêu cầu báo giá

Đính kèm: Danh mục hàng hoá.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

-Như trên;

-Lưu: VT.

GIÁM ĐỐC



Trần Đình Nam



DANH MỤC HÀNG HOÁ

(Kèm theo Yêu cầu báo giá số 18/11/2025 của Trung tâm Y tế khu vực Vinh Thanh)

Stt	Tên thiết bị	Tính năng kỹ thuật, cấu hình	Ghi chú
01	Máy siêu âm tổng quát (màu, 4D)	<p>Yêu cầu chung:</p> <ul style="list-style-type: none">- Thiết bị mới 100%, sản xuất năm 2025 trở về sau- Đạt các tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 và FDA hoặc tương đương- Nguồn cung cấp: 100 – 240 VAC; 50/60 Hz- Môi trường hoạt động:<ul style="list-style-type: none">➢ Nhiệt độ cho phép vận hành $\geq 30^{\circ}\text{C}$➢ Độ ẩm cho phép vận hành $\geq 80\%$- Xuất xứ máy chính: thuộc các nước nhóm G7 hoặc EU hoặc OECD <p>Cấu hình cung cấp:</p> <ul style="list-style-type: none">- Máy chính thiết kế dạng xe đẩy: 01 máy- Đầu dò: ≥ 03 đầu dò.+ Đầu dò Convex đa tần: 01 cái+ Đầu dò Linear đa tần: 01 cái+ Đầu dò Volume Convex đa tần: 01 cái- Số ổ cắm đầu dò đồng thời: ≥ 3 cổng- Các gói phần mềm tối thiểu:+ Gói phần mềm hỗ trợ tối ưu hóa và xử lý hình ảnh: 01 gói+ Gói phần mềm hỗ trợ siêu âm sản khoa: 01 gói+ Gói phần mềm hỗ trợ siêu âm tổng quát, mạch máu: 01 gói+ Gói phần mềm hỗ trợ siêu âm 3D/4D: 01 gói- Phụ kiện:	

- Bộ máy vi tính trả kết quả: 01 bộ
- Máy in màu dung mực nước ≥ 4 màu
- Bộ lưu điện UPS online ≥ 2 KVA
- Máy in nhiệt đen trắng: 01 cái
- Phần mềm báo cáo kết quả tiếng Việt: 01 cái
- Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Việt: 01 bộ

Yêu cầu về cấu hình:

- Lĩnh vực thăm khám

Ứng dụng: dùng cho thăm khám sản khoa, phụ khoa, ổ bụng, bộ phận nhỏ, tuyến vú, mạch máu, nhi khoa, tim mạch, trực tràng, thần kinh, cơ xương khớp

- Thông số hệ thống

- Màn hình hiển thị ≥ 21 inches LCD
- Màn hình cảm ứng: ≥ 14 inches LCD
- Số ổ cắm đầu dò đồng thời: ≥ 3 cổng
- Số kênh xử lý số hóa $\geq 9.300.000$ kênh
- Độ sâu ảnh hiển thị tối đa: ≥ 42 cm
- Tốc độ khung hình 2D (frame rate per second): ≥ 3000 hình/giây
- Tốc độ khung hình Doppler: ≥ 740 hình/giây
- Tốc độ quét hình khối: ≥ 46 hình/giây
- Dải động lên đến: ≥ 380 dB
- Ổ cứng lưu trữ: ≥ 500 GB

- Các mode hoạt động

- B-mode (2D)
- M-mode

- M-mode giải phẫu 2 con trở đồng thời
- Mode Doppler xung với tần số lặp xung cao (PW)
- Mode Doppler dòng màu (CFM)
- Mode Doppler năng lượng (PD)
- Mode Doppler năng lượng có độ nhạy cao
- Mode 3D/4D gồm hình 3D tĩnh, hình 4D thời gian thực
- **Các phần mềm hỗ trợ tối ưu hóa và xử lý hình ảnh**
- Phần mềm tối ưu hóa chất lượng hình ảnh tự động với chỉ một nút bấm
- Phần mềm tự động tối ưu hóa gain từng phân.
- Phần mềm tự động tối ưu tần số lặp xung khi làm siêu âm doppler.
- Phần mềm kết hợp các chùm tia chéo góc làm tăng độ nét các đường bờ mô.
- Phần mềm giảm nhiễu hạt, tăng cường độ mịn và chất lượng hình ảnh siêu âm.
- Phần mềm xử lý hình ảnh giúp giảm thiểu bóng lưng.
- Phần mềm phóng đại hình siêu âm ≥ 22 lần.
- **Các phần mềm hỗ trợ siêu âm sản khoa:**
- Phần mềm tự động tính toán Doppler thời gian thực.
- Phần mềm đo các thông số hình thái học sản khoa (BPD, HC, AC, FL, HL) tự động.
- Phần mềm đo độ mờ da gáy bán tự động.
- Phần mềm đo độ mờ não trong bán tự động.
- Phần mềm tự động tính toán nhịp tim thai.
- Phần mềm hỗ trợ các bước khảo sát tim thai quan trọng giúp xác định vị trí và đánh giá tim thai

- Các phần mềm hỗ trợ siêu âm tổng quát, mạch máu:

- Phần mềm giúp mở rộng trường quan sát cho đầu dò Linear.
- Phần mềm tạo ảnh siêu âm toàn cảnh.
- Phần mềm Doppler màu có độ nhạy cao, dễ dàng bắt các dòng chảy có vận tốc thấp.
- Phần mềm Doppler có độ nhạy và độ phân giải cao, hình ảnh dòng chảy có độ bóng như dòng chảy thật.
- Phần mềm cài đặt sẵn để tối ưu hóa việc siêu âm lưu lượng mạch phù hợp với từng bộ phận khác nhau: động mạch tử cung, động mạch não giữa, động mạch rốn,...

- Các phần mềm hỗ trợ siêu âm 3D/4D:

- Phần mềm tự động uốn cong đường ROI thích hợp để dựng hình 3D/4D đẹp nhất.
- Phần mềm siêu âm 3D/4D cao cấp có thể điều chỉnh nguồn sáng từ các góc khác nhau lên thai nhi giúp cho hình ảnh 3D/4D chân thực hơn.
- Phần mềm siêu âm cắt lớp.
- Phần mềm khảo sát mặt cắt tự do theo ý muốn trong hình ảnh dữ liệu khối.

- Chức năng đo đạc và phân tích

- Các phép đo cơ bản
- Các phép đo trên M-mode
- Các phép đo trên Mode PW
- Gói tính toán và báo cáo chuyên sản khoa
- Gói siêu âm và báo cáo chuyên tim thai và Z-scores
- Gói tính toán và báo cáo chuyên phụ khoa

- Gói tính toán và báo cáo chuyên nhi khoa
- Gói tính toán và báo cáo chuyên ổ bụng
- Gói tính toán và báo cáo chuyên phân nông
- Gói tính toán và báo cáo chuyên tuyến vú
- Gói tính toán và báo cáo chuyên trực tràng
- Gói tính toán và báo cáo chuyên mạch máu
- **Thông số kỹ thuật Volume Mod**
 - Mật độ dòng/hình 2D: tối đa ≥ 1000 dòng
 - Mật độ hình 2D/hình khối: tối đa ≥ 4000 hình
 - Tốc độ quét hình khối: ≥ 46 hình/giây
- **Thông số kỹ thuật B Mode**
 - Tốc độ quét hình: ≥ 3000 hình/giây
 - Lọc nhiễu: ≥ 50 bước
 - Thang màu: ≥ 10 mức
 - Thang xám: ≥ 20 mức
- **Thông số kỹ thuật M Mode**
 - Tốc độ quét: ≥ 6 bước
 - Dải động: ≥ 20 bước
 - Bản đồ xám: ≥ 20 mức
 - Bản đồ màu: ≥ 10 mức
- **Thông số kỹ thuật mode Doppler năng lượng (PD)**
 - Mã hóa màu năng lượng: ≥ 256 bước
 - Lọc mịn: ≥ 12 bước
 - Mật độ dòng: ≥ 10 bước
 - Điều chỉnh mức cân bằng: ≥ 40 bước

- Thông số kỹ thuật Mode Doppler màu (CFM)

- Lọc mịn: ≥ 12 bước
 - Bảng đồ màu: ≥ 8 bước
 - Tốc độ quét Doppler màu: ≥ 740 hình/giây
- Thông số kỹ thuật Mode Doppler xung (PW)**
- Tần số lặp xung PRF: PW từ ≤ 1 kHz đến ≥ 22 kHz
 - Cửa sổ phổ: từ ≤ 0.1 mm đến ≥ 20 mm
 - Bảng đồ màu: ≥ 11 loại
 - Bảng đồ thang xám: ≥ 18 loại

- Khả năng kết nối

- Cổng HDMI
- Cổng kết nối USB
- Kết nối mạng Ethernet (RJ45)

Đầu dò Convex đa tần số

- Ứng dụng: bụng, sản khoa, phụ khoa
- Dải tần: từ ≤ 2.0 đến ≥ 5.0 MHz
- Số chấn tử: ≥ 128
- Góc quét tối đa (FOV): $\geq 80^\circ$
- Độ sâu khảo sát: tối đa ≥ 42 cm

Đầu dò Linear đa tần số

- Ứng dụng: phần nông, nhi khoa, cơ xương khớp, mạch máu ngoại vi, tuyến vú
- Dải tần: từ ≤ 4.0 đến ≥ 12.0 MHz
- Số chấn tử: ≥ 192
- Góc quét tối đa (FOV): ≥ 38 mm



	<ul style="list-style-type: none"> - Độ sâu khảo sát: tối đa ≥ 11 cm Đầu dò Volume Convex đa tần số - Ứng dụng: bụng, sản khoa, phụ khoa - Dải tần: từ ≤ 2.0 đến ≥ 5.0 MHz - Số chấn tử: ≥ 128 - Độ sâu khảo sát: tối đa ≥ 30 cm - Góc quét tối đa (FOV): $\geq 90^\circ$ (B), $\geq 85^\circ \times 90^\circ$ (khối) <p>Phụ kiện</p> <ul style="list-style-type: none"> - UPS online ≥ 2 KVA <ul style="list-style-type: none"> ➢ Điện thế AC: 220/230/240 Vac ➢ Khoảng tần số: 50/60Hz - Máy in phun màu <ul style="list-style-type: none"> ➢ Cỡ giấy: A4 ➢ Tốc độ in: ≥ 30 tờ/Phút ➢ ≥ 04 hộp mực ngoài - Máy vi tính + phần mềm trả kết quả <ul style="list-style-type: none"> ➢ CPU: \geq Core i5 ➢ Bộ nhớ ≥ 8Gb ➢ Ổ cứng ≥ 500 GB ➢ Màn hình LCD ≥ 21 inch <p>Yêu cầu khác:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Giao hàng, lắp đặt, hướng dẫn sử dụng tại đơn vị sử dụng. - Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày bàn giao và nghiệm thu. - Thực hiện bảo trì/hiệu chuẩn theo quy định của nhà sản xuất 	
--	--	--



	<p>- Cung cấp CO, CQ, Bộ chứng từ nhập khẩu đối với hàng hóa nhập khẩu khi bàn giao hàng hóa;</p> <p>- Cung cấp vật tư tiêu hao, phụ tùng thay thế ít nhất 05 năm sau khi hết hạn bảo hành</p>	
--	--	--

Ghi chú: Đơn vị cung cấp báo giá chịu trách nhiệm cung cấp thông tin về giá của hàng hóa, dịch vụ phù hợp với khả năng cung cấp của mình và phải bảo đảm việc cung cấp báo giá không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá hoặc nâng không giá.