

Số: 654/YCBG-BV

Lâm Đồng, ngày 07 tháng 4 năm 2026.

YÊU CẦU BÁO GIÁ
Về việc mua Máy điện tim

Kính gửi: Các Quý Công ty

Bệnh viện Y học Cổ truyền – Phục hồi Chức năng Bình Thuận có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu mua Máy điện tim với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Y học Cổ truyền – Phục hồi Chức năng Bình Thuận.

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:

Họ và tên: Mai Thị Vân Anh

Chức vụ: Nhân viên phòng TC-HC

Số điện thoại - 0252.3823439

Email: bt.bvyhct.hc@gmail.com

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

Nhận trực tiếp báo giá tại địa chỉ: Bệnh viện Y học Cổ truyền – Phục hồi Chức năng Bình Thuận, tại số: Lô 2A, KDC Hùng Vương, đường Võ Văn Kiệt, phường Phú Thủy, tỉnh Lâm Đồng.

Hồ sơ bao gồm:

- Bảng báo giá có ký tên, đóng dấu (bản chính) của Công ty/ Đơn vị cung cấp (ghi rõ tên công ty, địa chỉ, số điện thoại, đơn giá đã bao gồm thuế, chi phí vận chuyển, lắp đặt và các chi phí khác (nếu có)); Giấy phép kinh doanh để chứng minh lĩnh vực báo giá.

- Catalog và các tài liệu liên quan đến thông số kỹ thuật của hàng hóa (nếu có)

- Hồ sơ báo giá được bỏ trong bì thư và dán kín. Bên ngoài ghi rõ: “Bảng báo giá Máy điện tim”

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: từ ngày **07/4/2026 đến 10 giờ ngày 17/4/2026**.

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

5. Thời hạn hiệu lực của báo giá: Tối thiểu **90 ngày** kể từ ngày **17/4/2026**

II. Nội dung yêu cầu báo giá

1. Danh mục hàng hóa

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn tối thiểu hoặc tương đương	ĐVT	Tổng số lượng
1	Máy điện tim	<p>MÁY ĐIỆN TIM 6 KÊNH MODEL: FX-8200 Hãng sản xuất: Fukuda Denshi / Nhật Bản Nước sản xuất: Nhật Bản Sản xuất năm 2025 Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485, CE Cấu hình: - Máy chính: 01 cái - Phụ kiện theo máy: + Cáp điện tim: 01 cái + Bộ kẹp điện cực chi: 04 cái + Bộ điện cực ngực: 06 cái + Bộ pin sạc: 01 bộ + Giấy in nhiệt: 01 xấp + Dây nguồn + Sách hướng dẫn sử dụng Anh, Việt.</p> <p>Tính năng kỹ thuật: - CardiMax FX-8200: dòng thế hệ mới và tiên tiến nhất. Màn hình màu cảm ứng lớn cho phép người vận hành dễ dàng truy cập và thực hiện nhiều chức năng trong một máy nhỏ gọn, nhẹ. - Ghi lại 12 đạo trình chuẩn dạng sóng ECG: Máy FX-8200 thu được 12 đạo trình ECG, in các dạng sóng và phép đo trên giấy khổ rộng 110mm. Chương trình phần cứng và phần mềm đã được thiết kế mới để tăng độ chính xác tổng thể của phép đo ECG. - Các loại định dạng bản ghi: Người vận hành có thể lựa chọn một định dạng bản ghi với dạng sóng mong muốn từ 3 đến 6 kênh. Dạng bản ghi tự động cho phép</p>	Máy	1

	<p>lựa chọn được nhiều sự lựa chọn tốt như lựa chọn 3 kênh và 1 đạo trình. Ngoài ra, một báo cáo định dạng đo lường hoặc báo cáo phân tích ECG tùy chọn có thể được lựa chọn theo yêu cầu.</p> <p>- Kiểm tra hướng đồ thị R-R: Kiểm tra hướng của khoảng R-R, một đặc tính tiêu chuẩn. Đo lường và định lượng khoảng R-R cho một đạo trình đã được chọn trong thời gian tối đa 5 phút và ghi lại kết quả dưới dạng báo cáo. Báo cáo có thể được sử dụng như một chỉ số cho sự mất cân bằng tự động.</p> <p>- Bộ nhớ trong: FX-8200 được trang bị với một bộ nhớ trong có thể lưu trữ lên đến 500 lần đo. Người vận hành có thể xem lại dữ liệu ECG được chọn từ bộ nhớ và in chúng theo yêu cầu.</p> <p>- Chương trình mới phân tích ECG và loạn nhịp tim: Chương trình phân tích tùy chọn (FP-809) cho phép FX-8200 phân tích dữ liệu ECG và loạn nhịp tim. Sự giàu kinh nghiệm trong việc phát triển phần mềm phân tích ECG của hãng Fukuda đã lên tới tột bậc trong việc phát triển phiên bản mới nhất này, cho phép phân tích chính xác hơn.</p> <p>- Cổng kết nối: 2 cổng USB cho phép thêm bộ nhớ hoặc đầu đọc mã vạch. Một cổng mạng tiêu chuẩn cho phép liên kết hai chiều với hệ thống quản lý dữ liệu của hãng sản xuất (EFS-250).</p> <p>- Pin: Tùy chọn một loại pin có thông số phù hợp cho phép FX-8200 hoạt động được trong khoảng 2h mà không cần nối với nguồn điện.</p>		
--	--	--	--

	<p>- Hoạt động dễ dàng: Màn hình màu LCD lớn: Màn hình LCD rộng 7 inch hiển thị dạng sóng điện tim theo thời gian thực lên đến 12 đạo trình tại một thời điểm, cho phép người vận hành kiểm tra tình trạng dạng sóng trước khi ghi dữ liệu. Màn hình LCD hiển thị dạng sóng và nhịp tim cùng với dữ liệu bệnh nhân, chẳng hạn như số ID và tình trạng dụng cụ bao gồm cài đặt bộ lọc.</p> <p>Thao tác màn hình cảm ứng: FX-8200 được thiết kế cực kỳ đơn giản để vận hành, chỉ có các phím cần thiết cho chức năng đang được sử dụng hiển thị trên màn hình. Các biểu tượng có thể được chọn trong khi xem dữ liệu trên màn hình. Khi nhập tên bệnh nhân và các thông tin khác, màn hình cảm ứng trở thành một bàn phím gồm chữ và số.</p> <p>Thông số kỹ thuật</p> <p>- ECG</p> <p>Đạo trình: ghi được 12 đạo trình tiêu chuẩn Độ nhạy lựa chọn: 1/4; 1/2; 1; 2 cm/mV; bằng tay hoặc tự động Hàng số thời gian: 3,2 giây hoặc giá trị tốt hơn Tần số phản hồi : 0.05Hz - 150Hz (trong vòng -3dB) CMR: 103dB hoặc lớn hơn Điện áp phân cực: 600mV hoặc giá trị tốt hơn Chuyển đổi A/D: 18 bits Tần số mẫu: 8000 mẫu/giây/kênh Bộ lọc: AC: 50 hoặc 60 Hz, -20 dB hoặc thấp hơn Cơ: 25 hoặc 35 Hz, -3 dB (-6dB/oct) Trôi, lệch: 0.25 hoặc 0.5 Hz, -3 dB (-6dB/oct) Chức năng giải thích/ Phân tích loạn nhịp</p>		
--	---	--	--

	<p>tim: tùy chọn.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bộ nhớ lưu trữ <p>Bộ nhớ, lưu trữ dữ liệu: bộ nhớ bên trong máy tới 500 phép đo.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị <p>Màn hình màu LCD rộng 7 inch Độ phân giải: 800 x 480 dots Hiển thị: 6/12 đạo trình/ màn hình.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoạt động <p>Màn hình chạm và phím cứng.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Máy in <p>Phương pháp: in nhiệt Tốc độ ghi: 5; 10; 12.5; 25; 50 mm/giây Giấy in: Kiểu in nhiệt chia ô theo mm, giấy xấp khổ: 110mm x 20m, chiều dài đoạn giấy xấp: 140mm (OP-222TE).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Giao diện kết nối <p>Giao diện: cổng mạng LAN và USB Máy có cấu tạo bảo vệ quá điện, khử rung, tự ổn định. Dựa theo các tiêu chuẩn bảo vệ và an toàn quốc tế: IEC 60601-1; IEC60601-2-25. Tiêu chuẩn an toàn về điện Class I, type CF; CE. Điện áp 100 - 240 VAC \pm10%, 50/60Hz; 80VA hoặc DC 9.6V (tùy chọn thêm), 40W. Kích thước: 260 x 206 x 66 (WxDxH) mm Trọng lượng: 2.8 kg (chưa có pin).</p>		
	TỔNG CỘNG: 01 MẶT HÀNG		

2. Thời gian thực hiện hợp đồng: 45 ngày

3. Báo giá hợp lệ:

- Báo giá được nhận trực tiếp hoặc nhận qua email trong thời gian quy định của yêu cầu báo giá.

- Báo giá được tính theo đồng Việt Nam

- Báo giá phải có đầy đủ các thông tin theo hồ sơ yêu cầu nêu trên.

- Báo giá phải có người đại diện theo pháp luật hoặc người được người đại diện theo pháp luật ủy quyền phải ký tên đóng dấu (nếu có). Trường hợp ủy quyền phải gửi kèm theo giấy ủy quyền ký báo giá.

4. Địa điểm giao nhận hàng hóa:

Bệnh viện Y học Cổ truyền – Phục hồi Chức năng Bình Thuận, tại số: Lô 2A, KDC Hùng Vương, đường Võ Văn Kiệt, phường Phú Thủy, tỉnh Lâm Đồng.

Kính gửi đến các hãng sản xuất, nhà cung cấp đáp ứng và làm theo hướng dẫn đã nêu tại các yêu cầu này. *du*

Nơi nhận:

- Như trên;
- Công TTĐT Bệnh viện;
- Lưu: VT, KHTH.



Trần Văn Mạnh