

SỞ Y TẾ TỈNH LÂM ĐỒNG
BỆNH VIỆN ĐA KHOA
BÌNH THUẬN

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Số: 06 /YCBG-BVBT

Lâm Đồng, ngày 07 tháng 7 năm 2025

YÊU CẦU BÁO GIÁ

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

Bệnh viện Đa khoa 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 với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Đa khoa Bình Thuận.
- Thông tin liên hệ tiếp nhận báo giá: Phòng Vật tư thiết bị y tế, số điện thoại: 0252.3.939.169.

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận trực tiếp: Đường Tôn Thất Bách, phường Bình Thuận, tỉnh Lâm Đồng.
- Nhận qua email: vtytbvbt@gmail.com

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ ngày 08/7/2025 - 17/7/2025.

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.

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Danh mục thiết bị y tế

TT	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng	Đơn vị tính
1	Máy phá rung tim	Mô tả cụ thể tại trong Bảng mô tả đính kèm theo	01	Máy

2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt: Bệnh viện Đa khoa Bình Thuận.

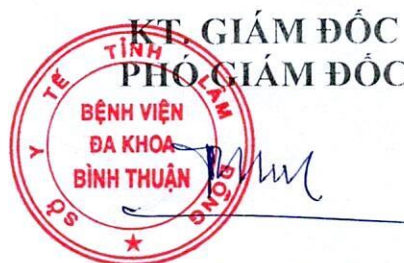
3. Thời gian giao hàng dự kiến: 45 ngày kể từ ngày ký hợp đồng.

* Lưu ý: Báo giá phải gửi kèm bảng so sánh đáp ứng tính năng, thông số kỹ thuật.

Trân trọng cảm ơn. / 

Nơi nhận:

- Như trên;
- Trang mua sắm công, website bệnh viện;
- Lưu: VT, VTTBYT.



Vũ Cao Thiện

BẢNG MÔ TẢ CÁC TÍNH NĂNG, YÊU CẦU KỸ THUẬT CƠ BẢN

(Kèm theo Yêu cầu bảo giá số: 06 /YCBG-BVBT ngày 07/7/2025

Bệnh viện Đa khoa Bình Thuận)



Máy phá rung tim

STT	NỘI DUNG YÊU CẦU
I	YÊU CẦU CHUNG
1	Năm sản xuất: Năm 2025 trở về sau, mới 100%
2	Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 hoặc tương đương
3	Điện áp phù hợp với nguồn điện tại Việt Nam
4	Môi trường hoạt động:
	+ Nhiệt độ tối đa: $\geq 45^{\circ}\text{C}$
	+ Độ ẩm tối đa: $\geq 95\%$
5	Xuất xứ máy chính: Thuộc một trong các nước thuộc nhóm nước G7
II	YÊU CẦU CẤU HÌNH
	Máy phá rung tim kèm phụ kiện tiêu chuẩn, tối thiểu bao gồm:
1	Máy chính: 01 Cái
2	Bộ điện cực ECG: 01 Bộ
3	Điện cực ngoài cho người lớn, loại dùng nhiều lần: 01 Bộ
4	Điện cực ngoài cho trẻ em, loại dùng nhiều lần: 01 Bộ
5	Điện cực dán dùng 01 lần: 01 Bộ
6	Ắc qui: 01 Cái
7	Gel điện cực: 01 Tuýp
8	Máy in: 01 Cái
9	Giấy in: 01 Tệp
10	Xe đẩy: 01 Cái
11	Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh và tiếng Việt: 01 Bộ
III	CHỈ TIÊU KỸ THUẬT
1	Máy chính:
	Chức năng sốc tim:
	Dạng xung: hai pha
	Chế độ sốc tim: bằng tay, đồng bộ và tự động sốc ngoài (AED);
	Năng lượng tối đa: $\geq 200\text{J}$
	Độ chính xác năng lượng: $\leq \pm 15\%$

	Thời gian nạp: ≤ 5 giây
	Hiển thị giá trị năng lượng nạp trên màn hình: Có
	Thời gian trễ khi phóng năng lượng: $\leq 60\text{ms}$
	Chức năng ghi sóng điện tim:
	Đạo trình: I, II, III, aVR, aVL, aVF
	Độ nhảy: 1/2x, 1x, 2x, 4x
	Dải tần: từ $\leq 0.5 - \geq 150\text{Hz}$
	Hệ số CMRR: $\geq 100\text{dB}$
	Lọc 50/60Hz: có
	Dải đếm nhịp tim: $\leq 30 - \geq 300$ nhịp/phút
	Thời gian khôi phục tín hiệu ECG sau sốc: ≤ 5 giây
	Chức năng tạo nhịp:
	Tốc độ phát xung tạo nhịp: $\leq 30 - \geq 180$ xung/phút, bước điều chỉnh ≤ 10 xung/phút
	Độ rộng xung tạo nhịp: $40\text{ms} \pm 10\%$
	Dòng điện đầu ra: từ $\leq 10 - \geq 200$ mA, bước điều chỉnh $\leq 5\text{mA}$
	Chế độ tạo nhịp: cố định, theo yêu cầu.
	Trở kháng tải (trở kháng bệnh nhân) tối đa: $\geq 300\Omega$
2	Màn hình:
	Loại màn hình: màu LCD/TFT hoặc tương đương
	Kích thước: ≥ 5 inch
	Tốc độ quét: ≥ 25 mm/giây
	Số kênh: ≥ 2 kênh
	Hiển thị tham số: nhịp tim, dạng sóng phá rung, tín hiệu ECG, các cảnh báo, trạng thái hoạt động của máy, các thông số cài đặt...
3	Cảnh báo:
	Cảnh báo bằng âm thanh: Có
4	Máy in: loại in nhiệt
IV	YÊU CẦU KHÁC
	Giao hàng, lắp đặt, hướng dẫn sử dụng tại đơn vị sử dụng
	Thời gian bảo hành: ≥ 24 tháng kể từ ngày ký kết biên bản bàn giao, nghiệm thu với bên mua. Bên bán phải thực hiện bảo trì/hiệu chuẩn, theo quy định của nhà sản xuất