

## YÊU CẦU BÁO GIÁ

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

Bệnh viện Đa khoa Tỉnh Quảng Trị có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu Mua sắm Máy phá rung (shock) tim có tạo nhịp 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 Đa khoa Tỉnh Quảng Trị. Địa chỉ: 266 Hùng Vương – Đông Hà – Quảng Trị.

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

Lê Hữu Thành – Trưởng phòng Vật Tư-TBYT

SĐT: 0914.057.454 - Email: lehuuthanh1964@gmail.com

3. Cách thức tiếp nhận báo giá: Nhận qua Email: pvttbytquangtri@gmail.com

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08h ngày 17 tháng 7 năm 2023 đến trước 17h00 ngày 26 tháng 7 năm 2023.

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 26 tháng 7 năm 2023.

### II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Danh mục trang thiết bị y tế:

STT	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng /khối lượng	Đơn vị tính
1	Máy phá rung (shock) tim có tạo nhịp	<b>I. Cấu hình bao gồm:</b> + Máy chính 01 Cái + Máy in nhiệt 01 Cái + Pad (bản cứng) đánh sóc người lớn + trẻ em 01 Bộ + Cáp điện tim kèm 3 điện cực 01 Bộ + Bộ nối Pad tạo nhịp + Pad 01 Bộ + Pin sạc đi kèm 01 Cái + Giấy ghi 01 Cuộn	01	Máy

STT	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật		Số lượng /khối lượng	Đơn vị tính
		+ Gel tiếp xúc	01 Típ		
		+ Hướng dẫn sử dụng tiếng Anh, Việt	01 Bộ		
		+ Xe đẩy máy	01 chiếc		
		<b>II. Đặc tính, thông số kỹ thuật:</b>			
		<b>1. Sốc điện:</b>			
		- Kiểu đánh sốc: Bằng tay, đồng bộ, tự động (AED)			
		- Sử dụng được cho người lớn, trẻ em			
		- Năng lượng tối đa: $\geq 270J \pm 5\%$			
		- Dạng sóng ra: hai pha			
		- Thời gian nạp: đến $270J \leq 5$ giây; đến $200J \leq 4$ giây			
		- Chức năng xả trong tự động: Có			
		- Chức năng Phân tích VF liên tục: Có			
		- Chỉ thị tiếp xúc bản đánh sốc: Có, $\geq 3$ cấp độ			
		- Trở kháng đầu bản đánh sốc: $\geq 100$ Kohm			
		<b>2. Điện tim:</b>			
		- Đạo trình ECG: I, II, III, aVR, aVL, aVF, AUX			
		- Độ nhạy: x1/4, x1/2, x1, x2, x4.			
		- Tần số: qua cáp điện tim: 0.05 - $\geq 150$ Hz			
		- Trở kháng đầu vào: qua cáp điện tim: $\geq 5M\Omega$			
		- Nhịp tim:			
		+ Từ $\leq 15$ đến $\geq 300$ bpm ở chế độ sốc và chế độ theo dõi			
		+ Từ $\leq 15$ đến $\geq 200$ bpm ở chế độ tạo nhịp			
		- Thời gian phục hồi đường nền: $\leq 3$ giây sau khi sốc tại khoảng 270J			
		- Khử xung tạo nhịp: Có			
		- Phát hiện QRS: có			
		<b>3. Tạo nhịp ngoài</b>			
		- Độ rộng xung trong khoảng: $40 \text{ ms} \pm 10\%$			
		- Tốc độ tạo nhịp: $\leq 30 - \geq 180$ ppm, bước $\leq 10$ ppm			
		- Cường độ tạo nhịp: $\leq 0,8 - \geq 200$ mA, bước $\leq 1$ mA			
		- Điện trở tải tối đa: $\geq 350$ ohm (200 mA)			

TIN  
 FNH  
 OAKI  
 TIN

STT	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng /khối lượng	Đơn vị tính
		<p><b>4. Màn hình hiển thị</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Màn hình: LCD TFT màu <math>\geq 6.5</math> inch</li> <li>- Độ phân giải: <math>\geq 640 \times 480</math> pixels</li> <li>- Số lượng kênh: <math>\geq 4</math> kênh (Phải có kênh ECG)</li> <li>- Các thông số hiển: nhịp tim; nhịp mạch; nhịp thở.</li> <li>- Chức năng dừng hình: Có</li> </ul> <p><b>5. Âm thanh:</b> Tối thiểu có khi: báo động, nhấn phím, đồng bộ (QRS, xung, HR), hoàn thành đo, sạc năng lượng, hoàn thành sạc năng lượng, CPR.</p> <p><b>6. Đèn báo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Đèn báo tình trạng: Quá trình tự kiểm tra kết quả tự kiểm tra, cảnh báo.</li> <li>-Đèn chỉ thị: Khi cấp nguồn AC, đang sạc pin, đã sạc pin, đồng bộ xung tạo nhịp, hoàn thành sạc năng lượng.</li> </ul> <p>Chức năng tự kiểm tra các thông số: Thời gian sử dụng còn lại của pin, điện áp pin, ngày hết hạn sử dụng pin, bản sóc, thẻ nhớ, lỗi hệ thống.</p> <p><b>7. Máy in nhiệt</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tốc độ ghi có: lựa chọn 25, 50 mm/s</li> <li>- Dạng sóng ghi: phải có ECG</li> </ul> <p><b>8. Nguồn điện</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- AC: 100 - 240V 50Hz</li> <li>- Ấc quy (Pin sạc): Loại pin Ni-MH hoặc tương đương, dung lượng <math>\geq 2800</math> mA</li> </ul> <p><b>9. Độ an toàn:</b> Phù hợp với tiêu chuẩn IEC</p>		

2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt; các yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, bảo quản thiết bị y tế: Mô tả cụ thể tại Bảng 1

**Bảng 1**

STT	Địa điểm cung cấp, lắp đặt	Yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, bảo quản thiết bị
1	<p><b>Bệnh viện Đa khoa Tỉnh Quảng Trị</b> Địa chỉ: 266 Hùng Vương - Đông Hà -Quảng Trị</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy mới 100%.</li> <li>- Năm sản xuất: 2022 trở về sau</li> <li>- Bảo hành: <math>\geq 12</math> tháng tính từ ngày nghiệm thu.</li> </ul>

3. Thời gian giao hàng dự kiến: 90 ngày kể từ ngày Hợp đồng mua bán có hiệu lực.

4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng:

➤ Điều khoản tạm ứng (Nếu có):

- Số tiền tạm ứng: tối đa không quá 30% giá gói thầu

- Chứng từ để tạm ứng: Hợp đồng, giấy đề nghị tạm ứng, Thư bảo lãnh tạm ứng của

Ngân hàng hoặc tổ chức tín dụng hoạt động hợp pháp tại Việt Nam.

- Phương thức tạm ứng: Phương thức tạm ứng

+ Hình thức tạm ứng: chuyển khoản

+ Số lần tạm ứng: 01 lần

+ Thời hạn tạm ứng: trong vòng 30 ngày kể từ Chủ đầu tư nhận đầy đủ các chứng từ để tạm ứng.

➤ Điều khoản thanh toán:

- Hình thức thanh toán: Chuyển khoản

- Số lần thanh toán: 02 lần (bao gồm cả lần tạm ứng).

- Thời hạn thanh toán: Trong vòng 60 ngày kể từ khi Chủ đầu tư nhận đủ hàng hóa cùng các chứng từ liên quan theo quy định.

5. Các thông tin khác (nếu có).

- Đơn vị báo giá cung cấp giấy ủy quyền bán hàng của Nhà sản xuất hoặc Chủ sở hữu (nếu có).

**Ghi chú:** Đơn vị báo giá đúng theo mẫu báo giá - thông tư số 14/2023/TT-BYT ngày 30 tháng 06 năm 2023 của Bộ Y Tế ban hành.

Bệnh viện xin trân trọng cảm ơn sự hợp tác của Quý đơn vị./.

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Khoa Nội TM
- Lưu: VT, TCKT, VT-TBYT;



*Phan Xuân Nam*