

THƯ MỜI CHÀO GIÁ
**“Về việc mua sắm máy phá rung tim 2 pha có tạo nhịp
của TTYT Đông Triều năm 2025”**

Kính gửi: Các tổ chức/cá nhân cung cấp hàng hóa/dịch vụ

Căn cứ đề xuất của khoa Cấp cứu – Hồi sức tích cực – Chống độc. Trung tâm Y tế thành phố Đông Triều có nhu cầu mua sắm máy phá rung tim 2 pha có tạo nhịp cụ thể: (Chi tiết Phụ lục 1 kèm theo)

Kính mời các tổ chức/cá nhân quan tâm, có khả năng cung cấp hàng hóa/dịch vụ nêu trên cung cấp thông tin và báo giá hàng hóa như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá:

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Trung tâm Y tế thành phố Đông Triều – p. Đông Triều, Quảng Ninh

2. Thông tin người phụ trách nhận báo giá:

- Ds. Nguyễn Thị Hà – Phó khoa – PT khoa Dược, TTB, VTYT. Số điện thoại: 090.6.612.803

- Phạm Trung Dũng – Kỹ sư TTB – Khoa Dược, TTB, VTYT. Số điện thoại: 090.4.284.469

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận qua email: hoidongmuasamttytdt@gmail.com, đồng thời văn bản giấy được ký, đóng dấu hợp pháp và gửi qua đường công văn về Trung tâm hoặc nhận trực tiếp tại: Trung tâm Y tế thành phố Đông Triều – Phường Đông Triều – Tỉnh Quảng Ninh. (Hội đồng mua sắm, sửa chữa). Điện thoại: 0203.3870.061.

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: từ ngày 16/08/2025 đến hết ngày 26/08/2025 (bao gồm cả thứ 7, chủ nhật)

Các báo giá nhận 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 báo giá

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Danh mục trang thiết bị y tế:

- Các đơn vị gửi báo giá gồm các thông tin sau: Tên trang thiết bị; cấu hình kỹ thuật; hãng sản xuất; nước sản xuất; năm sản xuất; đơn giá (VNĐ); Tính hợp lệ của sản phẩm (Chi tiết Phụ lục 2 kèm theo).

2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt: Trung tâm Y tế thành phố Đông Triều –p. Đông Triều, Quảng Ninh.

3. Thời gian thực hiện dự kiến: năm 2025

Trung tâm Y tế thành phố Đông Triều trân trọng thông báo./.

Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- Phòng KH-NV (để đăng tải);
- Lưu VT.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**



Nguyễn Văn Trường



(Kèm theo Thư mời số: 312 /TM-TTYT ngày 15/08/2025 của TTYT tp Đông Triều)

STT	Tên hàng hoá	Thông số kỹ thuật, chất liệu, kích thước...	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
1	Máy phá rung tim 2 pha có tạo nhịp ngoài	Thiết bị mới 100%, sản xuất năm 2025 trở về sau Thiết bị tương thích với điện áp: AC 220/230 V $\pm$ 10%, tần số 50 Hz Bảo hành tối thiểu 24 tháng kể từ ngày bàn giao nghiệm thu Xuất xứ: EU hoặc G7 Cấu hình tối thiểu: Đảm bảo đủ các chế độ Sốc điện: - Kiểu sốc: Bằng tay, đồng bộ, tự động (AED) - Nhiều mức năng lượng: từ 10J đến 270J hoặc nhiều hơn. - Chế độ AED: Người lớn :150J lần đầu, 200J lần hai, 200J lần ba (có thể chọn 50, 70, 100, 150, 200 và 270J hoặc nhiều hơn). Trẻ em : 50J lần đầu, 70J lần hai, 70J lần ba (có thể chọn 50, 70, 100J hoặc nhiều hơn) Thời gian sạc 200J: $\leq$ 4 giây Đường nền điện tâm đồ phục hồi trong $\leq$ 3 giây sau khi khử rung tim. Hiển thị năng lượng nạp trên màn hình: Có Trạng thái nạp năng lượng: Phát âm báo đã nạp năng lượng hoàn tất Đánh sốc đồng bộ: Có Đèn báo tiếp xúc trên Pad sốc Màn hình monitor - Kích thước màn hình: $\geq$6.5 inch, TFT-LCD hoặc tương đương, màu - Vùng quan sát: $\geq$130 mm x 99 mm - Độ phân giải: $\geq$640 x 480 pixels - Độ sáng: $\geq$1000 cd/m² - Độ dài quét : $\geq$100 mm - Tốc độ quét: ECG, nhịp mạch, SpO₂: 25 hoặc 50 mm/s; CO₂: 6.25 hoặc 12.5 mm/s hoặc nhiều hơn - Hiển thị tối thiểu các tham số: nhịp tim, SpO₂ (%), nhịp mạch, EtCO₂, nhịp thở. - Chức năng dừng sóng: có, dừng sóng trong 3 phút sau khi nhấn nút freeze. Điện tâm đồ ECG Độ nhạy kiểu sóng - ECG: 1/4, 1/2, 1, 2, 4 hoặc nhiều hơn - Lọc AC: có - Dải đo nhịp tim: + Chế độ đánh sốc và theo dõi: 0, $\leq$15 đến $\geq$300 bpm + Chế độ tạo nhịp: 0, $\leq$15 đến $\geq$220 bpm - Thời gian hồi phục đường nền: $\leq$ 3 giây sau khi	Máy	01	



STT	Tên hàng hoá	Thông số kỹ thuật, chất liệu, kích thước...	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
		đánh sốc mức 270 J - Loại bỏ tạo nhịp : có (on/off) - Phát hiện QRS: chuyển đổi đầu vào ≥ 0.5 mV (độ nhạy x1) - Hệ số triệt tín hiệu đồng pha (CMRR): ≥ 100 dB khi bật lọc nguồn AC - Giới hạn báo động: giới hạn trên: $\leq 35 - \geq 300$ bpm (mỗi bước 1 bpm), off giới hạn dưới: $\leq 30 - \geq 295$ bpm (mỗi bước 1 bpm), off Tạo nhịp ngoài - Dạng sóng: hình thang - Độ rộng xung: 40 miligiây $\leq \pm 10\%$ - Tốc độ tạo nhịp: $\leq 30 - \geq 180$ ppm, mỗi bước 10 ppm - Độ chính xác tạo nhịp: $\leq \pm 10\%$ - Dòng kích thích tạo nhịp: 0, $\leq 8 - \geq 200$ mA, mỗi bước 1 mA - Độ chính xác dòng kích thích: $\leq \pm 10\%$ hoặc $\leq \pm 2$ mA tùy thuộc cái nào lớn hơn - Điện trở tải tối đa: ≥ 350 ohm (ở 200 mA) - Thời kỳ trơ: khoảng 350 miligiây (30 đến 90 ppm), $\geq$ khoảng 240 miligiây (100 đến 180 ppm) Máy ghi nhiệt: - Tốc độ ghi : 25, 50 mm/s hoặc nhiều hơn - Độ nhạy : 10 mm/mV $\leq \pm 10\%$ - Mật độ in: ≥ 8 dots/mm - Có chế độ ghi bằng tay Pin - Loại pin: Ni-MH hoặc tương đương - Dung lượng: ≥ 2800 mAh - Thời gian vận hành: + Tối thiểu ≥ 100 lần đánh sốc ở 270J + Tối thiểu ≥ 180 phút theo dõi liên tục (không tùy chọn khác) + Tối thiểu ≥ 120 phút tạo nhịp liên tục Thời gian sạc pin: 3 giờ hoặc ít hơn Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Anh và tiếng Việt: 01 bộ			





(Kèm theo Thư mời số: 3-12 /TM-TT/ ngày 15/08 /2025 của TT/TT tp Đông Triều)

Tên Công ty:

Địa chỉ liên hệ:

Điện thoại: Email:

BÁO GIÁ HÀNG HÓA

Kính gửi: Trung tâm Y tế Đông Triều

TT	Tên hàng hóa	Ký mã hiệu/nhãn mác sản phẩm	Thông số kỹ thuật	Số văn bản ban hành kết quả phân loại/ số đăng ký lưu hành/ Số giấy phép nhập khẩu	Hãng, nước chủ sở hữu	Nước sản xuất	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đã bao gồm VAT) (VNĐ)	Thành tiền	Thông tin trúng thầu gần nhất (Nếu có)

(Gửi kèm các tài liệu chứng minh tính năng, thông số kỹ thuật, văn bản ban hành kết quả phân loại/ số đăng ký lưu hành/ Số giấy phép nhập khẩu, Thông tin trúng thầu 12 tháng gần nhất (Nếu có))

- Giá trên đã bao gồm các loại thuế, phí, chi phí vận chuyển, lắp đặt và hướng dẫn sử dụng tại đơn vị sử dụng.
- Báo giá có hiệu lực trong vòng ngày (ghi cụ thể số ngày nhưng không nhỏ hơn 90 ngày), kể từ ngày Tháng Năm
- Chúng tôi cam kết các thông tin nêu trên là hoàn toàn chính xác và cam kết chịu hoàn toàn trách nhiệm về các thông tin đã cung cấp cho Trung tâm
- Giá trị thiết bị nêu trong báo giá là giá phù hợp, không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá

Ngày Tháng năm ...

Đại diện hợp pháp của nhà cung cấp

(Ký tên, đóng dấu)