

SỞ Y TẾ NGHỆ AN
BỆNH VIỆN ĐA KHOA THANH CHƯƠNG

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

Số : /TM-BVTC

Đại Đồng, ngày tháng năm 2026

THƯ MỜI CHÀO GIÁ **Về việc mời chào giá máy điện tim, máy phá rung tim**

Kính gửi : Các Quý công ty và các đơn vị quan tâm

Hiện nay, Bệnh viện đa khoa Thanh Chương 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 điện tim, máy phá rung tim** tại bệnh viện đa khoa Thanh Chương nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của Bệnh viện Đa khoa Thanh Chương:

1. Đơn vị yêu cầu báo giá:

- Tên đơn vị: Bệnh viện Đa khoa Thanh Chương
- Địa chỉ: Thôn 3A, Xã Đại Đồng, tỉnh Nghệ An

2. Thông tin liên hệ người trực tiếp báo giá:

- Gửi bà Bùi Thị Giang - phòng TCKT, bệnh viện Đa khoa Thanh Chương
- SĐT: 0329779916

3. Hình thức nhận báo giá:

- Gửi thư ghi bên ngoài bì thư : chào giá thiết bị y tế

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: từ 7h ngày 10/1/2026 đến 7h ngày 20/1/2026

Lưu ý: Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

Danh mục trang thiết bị: (có phụ lục kèm theo)

Báo giá theo mẫu báo giá: (có phụ lục kèm theo)

III. Hồ sơ chào giá

1. Báo giá do đại diện hợp pháp của công ty ký và đóng dấu công ty theo mẫu Phụ lục đính kèm
2. Giấy phép kinh doanh của đơn vị (Bản photo công chứng trong vòng 6 tháng)
3. Giấy chứng nhận công bố đủ điều kiện mua bán trang thiết bị y tế (Bản photo công chứng trong vòng 6 tháng)
4. Catalogue, tài liệu tính năng kỹ thuật (thông số, đặc tính kỹ thuật của hàng hoá chào giá; nếu hàng nhập khẩu nước ngoài phải kèm bản dịch tiếng việt)

Lưu ý hàng hoá chào giá là hàng hoá mới, đạt tiêu chuẩn ISO, chưa qua sử dụng, được sản xuất từ năm 2025 trở về sau này.

Trong báo giá phải ghi rõ thời gian hiệu lực của báo giá. Hồ sơ chào giá phải được bỏ vào phong bì, niêm phong kín để bảo mật và tạo sự khách quan trong việc mời chào giá. Bên ngoài bì thư phải ghi rõ nội dung “ Báo giá thiết bị y tế ”.

Bệnh viện đa khoa Thanh Chương kính đề nghị các quý công ty, đơn vị quan tâm và có khả năng cung ứng mặt hàng nêu trên gửi báo giá sản phẩm của Quý công ty cho Bệnh viện để chúng tôi tổng hợp và xây dựng giá theo đúng quy định.

Trân trọng thông báo./.

Nơi nhận :

- Như kính gửi;
- Lưu KTTC, VT.

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Thịnh Khuyên

DANH MỤC THIẾT BỊ CẦN BẢO GIÁ

(Phụ lục kèm theo thư mời chào giá số /TM-BVTC ngày / /2026)

1. Máy phá rung tim : 01 máy

I. YÊU CẦU CHUNG:
- Thiết bị mới 100%, sản xuất năm 2025 trở đi
Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương
- Điện nguồn sử dụng: 220V/ 50Hz
Môi trường hoạt động: Nhiệt độ tối đa tới $\geq 30^{\circ}\text{C}$ Độ ẩm tối đa tới $\geq 85\%$
II. YÊU CẦU CẤU HÌNH :
- Máy chính kèm máy in nhiệt trong máy: 01 bộ
- Dây nối điện tim ECG: 01 chiếc
- Giấy in: 01 tập/cuộn
- Dung dịch làm sạch da: 01 tuýp
- Dây nối điện cực tạo nhịp ngoài cơ thể: 01 bộ
- Điện cực sốc trong dùng nhiều lần cho người lớn: 01 đôi
III. YÊU CẦU KỸ THUẬT :
1. Máy chính
- Loại sốc: Bằng tay, đồng bộ và tự động sốc ngoài (AED)
Năng lượng tối đa: $\geq 270\text{J}$
Độ chính xác năng lượng: $\leq \pm 0.5\text{J}$ (tại 2J), $\leq \pm 1\text{J}$ (tại 3J), $\leq \pm 2\text{J}$ (tại 5 đến 15J), $\leq \pm 10\%$ (tại 20 đến 270J)
Dạng sóng ra: $\geq$ hai pha, năng lượng không thay đổi
- Thời gian nạp: < 5 giây đến 270J và < 4 giây đến 200J
- Năng lượng nạp:
+ Hiển thị giá trị năng lượng nạp trên màn hình
+ Chức năng xả năng lượng đồng bộ
+ Thời gian xả: $\leq 60\text{ms}$ từ đỉnh sóng R tới đỉnh xả năng lượng
2. Điện cực sốc trong
- Đường kính điện cực cho người lớn: $\geq 65\text{mm}$
3. Màn hình
- Loại màn hình: LCD hoặc tương đương
- Kích thước: ≥ 6.5 inch
- Số vết: ≥ 4 vết
- Độ dài sóng quét: ≥ 100 mm
- Tốc độ quét: $\geq 25, 50$ mm/giây (cho ECG)
- Hiển thị tham số: Tối thiểu nhịp tim
4. Điện tim ECG

- Đạo trình điện tim: I, II, III
- Hiện thị độ nhạy: 10mm/mV
- Độ nhạy: x1/4, x1/2, x1, x2, x4
- Dải tần: 0.05 đến 150 Hz (-3dB)
- Trở kháng đầu vào: Qua đạo trình điện tim: $\geq 5M\Omega$
- Thời gian phục hồi đường nền: < 3 giây sau khi sốc tại 270J
- Dải đếm nhịp tim
+ Chế độ sốc và chế độ theo dõi: 15 đến ≥ 300 nhịp/phút
+ Chế độ tạo nhịp: 15 đến ≥ 220 nhịp/phút
- CMRR: ≥ 100 dB
- Loại bỏ xung tạo nhịp
5. Tạo nhịp
- Độ rộng xung: ≤ 44 ms
- Tần số tạo nhịp: ≤ 30 đến ≥ 180 nhịp/phút
- Cường độ dòng điện: 0, 8 đến 200 mA; mỗi bước tăng 1mA
- Chế độ tạo nhịp: theo nhu cầu và cố định và cố định
6. Máy in
- Tốc độ giấy: ≥ 25 và 50 mm/giây
- Độ nhạy: ≥ 9 mm/mV
7. Nguồn điện
- AC và DC
- DC: Ấc quy sạc trong máy với thời gian sạc ≤ 3 giờ

2. Máy điện tim 12 kênh

I. YÊU CẦU CHUNG:
- Thiết bị mới 100%, sản xuất năm 2025 trở đi
- Nhà sản xuất phải đạt một tiêu chuẩn trong số các tiêu chuẩn sau đây về chất lượng: ISO 13485
- Thiết bị sử dụng phù hợp với khí hậu Việt Nam
II. YÊU CẦU CẤU HÌNH :
- Máy chính: 01 máy
- Cáp ECG 12 kênh : 01 cái
- Điện cực chi: 04 cái
- Điện cực ngực: 06 bóng
- Giấy in: 01 cuộn
- Gel: 01 tuýp
- Máy in nhiệt (tích hợp sẵn trong máy): 01 cái
- Pin (tích hợp sẵn trong máy): 01 cái

- Tài liệu hướng dẫn sử dụng (tiếng Anh, tiếng Việt): 01 bộ
III. YÊU CẦU KỸ THUẬT :
- Số kênh: 12 kênh ECG hoặc tương đương.
- Hiển thị: 12 kênh ECG, ID, HR, độ lợi, tốc độ in, trạng thái năng lượng
- Kênh ghi: Tối thiểu có: + 3CH+1RHY, 3CH+3RHY, 6CH+1RHY, 12CH, 6CH+ST map + 1 kênh dài (1,3,5,10 phút) + Báo cáo nhịp đặc biệt: Văn bản, Hướng dẫn, Vector, ST map
- Tốc độ in : Tốc độ in 5, 12.5, 25, 50, 100 mm/giây hoặc tương đương.
Tốc độ lấy mẫu : - Phân tích tốc độ lấy mẫu Tốc độ lấy mẫu: ≥ 500 mẫu/giây - Tốc độ lấy mẫu kỹ thuật số: ≥ 8.000 mẫu/giây
Bộ lọc: - AC (50/60 Hz, -20 dB hoặc tốt hơn) - Cơ (25 ~ 35 Hz, -3 dB hoặc tốt hơn) - Trôi đường cơ sở (0.05 Hz, 0.1 Hz, 0.2 Hz, -3 dB hoặc tốt hơn) - Lọc thông thấp (Tắt, 40 Hz, 100 Hz, 150 Hz) - Giao diện người sử dụng: Màn hình cảm ứng, nút xoay - Màn hình hiển thị: $\geq 800 \times 480$ pixel, màn hình màu ≥ 7 inch - Định dạng xuất tệp: PDF, XML, MFER, BMP, JPEG - Dữ liệu bệnh nhận: ID, tên, tuổi, giới tính, chiều cao, cân nặng, hút thuốc, phòng ban, số phòng, mô tả chẩn đoán... - Lưu trữ : Bộ nhớ trong cho 200 ECG - Pin : Có thể thay thế và sạc lại, Lithium ion, ≥ 6 giờ sử dụng bình thường hoặc in 200 trang ECG - Kết nối: LAN - Có khả năng truyền tệp DICOM trực tiếp tới PACS

Mẫu báo giá

(Kèm theo thư mời báo giá số , ngày tháng năm 2026 của Bệnh viện đa khoa Thanh Chương)

BÁO GIÁ

Kính gửi: [Ghi rõ tên chủ đầu tư yêu cầu báo giá]

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của ...[*Ghi rõ tên chủ đầu tư yêu cầu báo giá*]

, chúng tôi là ...[*Ghi tên, địa chỉ của hãng sản xuất, nhà cung cấp; trường hợp nhiều hãng sản xuất , nhà cung cấp cùng tham gia trong một báo giá (gọi chung là liên danh) thì ghi rõ tên, địa chỉ của các thành viên liên danh*] báo giá cho các thiết bị y tế như sau:

1. Báo giá cho các thiết bị y tế và dịch vụ liên quan

STT	Tên hàng hoá	kỹ mã hiệu	hãng sản xuất	nước sản xuất	đặc tính kỹ thuật	ĐVT	Đơn giá (VND)	Chi phí cho các dịch vụ liên quan (VND)	Thuế, phí, lệ phí (nếu có) (VND)	Thành tiền (VNĐ)	Thông tin trúng thầu tại CSYT khác theo hình thức đấu thầu rộng rãi còn hiệu lực(nếu có)		
											Giá trúng thầu	số,ngày quyết định	Tên cơ sở y tế
...													

(*Gửi kèm theo các tài liệu chứng minh về tính năng, thông số kỹ thuật và các tài liệu liên quan của thiết bị y tế*)

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: ngày, kể từ ngày ... tháng... năm [*Ghi cụ thể số ngày nhưng không nhỏ hơn 180 ngày*] , kể từ ngày... tháng... năm [*Ghi ngày tháng năm kết thúc nhận báo giá phù hợp với thông tin tại Khoản 4 Mục I – Yêu cầu báo giá*]

3. Chúng tôi cam kết:

- Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc bị thu hồi Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp hoặc Giấy chứng nhận đăng ký hộ kinh doanh hoặc các tài liệu tương đương khác; không thuộc trường hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về doanh nghiệp.

- Giá trị của các thiết bị y tế nêu trong báo giá là phù hợp, không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá.

- Những thông tin nêu trong báo giá là trung thực.

..., ngày ... tháng ... năm ..

Đại diện hợp pháp của hãng sản xuất, nhà cung cấp

(*Ký tên, đóng dấu (nếu có)*)

