

Số: 2280/TB -BVT
V/v Báo giá mua sắm máy điện tim

Quảng Ninh, ngày 05 tháng 08 năm 2025

Kính gửi: Các tổ chức/cá nhân kinh doanh trang thiết bị y tế

Căn cứ nhu cầu cần thiết mua sắm máy điện tim của Bệnh viện nhằm phục vụ công tác chuyên môn;

Bệnh viện Đa khoa tỉnh Quảng Ninh có nhu cầu mua sắm Máy điện tim chi tiết như sau:

STT	Tên thiết bị	ĐV	SL	Cấu hình kỹ thuật tham khảo
1	Máy điện tim	Máy	03	Chi tiết tại phụ lục đính kèm

Đề nghị các tổ chức/cá nhân kinh doanh trang thiết bị y tế có khả năng thực hiện, gửi báo giá công khai cạnh tranh đến Bệnh viện; giá báo giá là giá của hàng hóa mới 100%, đã bao gồm đầy đủ thuế, phí, lệ phí (nếu có), chi phí lắp đặt, bảo hành và các thông số kỹ thuật tiêu chuẩn của thiết bị.

***Lưu ý:**

Các đơn vị gửi Báo giá yêu cầu cung cấp đầy đủ các thông tin: Tên đơn vị, địa chỉ, số điện thoại (hoặc Email) được ký đóng dấu xác nhận bởi người có thẩm quyền hoặc cán bộ phụ trách.

Báo giá xin gửi về theo địa chỉ:

+ Bản cứng: Phòng Vật tư - Thiết bị y tế, Bệnh viện Đa khoa tỉnh Quảng Ninh;

Địa chỉ: Phố Tuệ Tĩnh, phường Bạch Đằng, thành phố Hạ Long, tỉnh Quảng Ninh.

- Ông Vũ Mạnh Thông, SĐT: 0969.833.839, Phụ trách phòng VT-TBYT;

- Ông Giáp Văn Trung, SĐT: 0936.246.834, Tổ trưởng tổ TBYT;

+ Thời hạn nhận báo giá: Trước 16 giờ 30 ngày 15/08/2025.

Bệnh viện Đa khoa tỉnh Quảng Ninh trân trọng thông báo./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Phòng TT&HCQT (đăng tải lên CTTĐT);
- Lưu: VT, VT-TBYT.



GIÁM ĐỐC

Nguyễn Bá Việt



PHỤ LỤC 01

Bảng mô tả các tính năng, yêu cầu kỹ thuật cơ bản của các thiết bị y tế

(Kèm theo Thông báo số 2280/TB-BVT ngày 05 tháng 08 năm 2025 của Bệnh viện đa khoa tỉnh Quảng Ninh)

1. Máy điện tim

I. Yêu cầu chung:

- Năm sản xuất: Năm 2025 trở về sau, mới 100%
- Nhà sản xuất phải có giấy chứng nhận hệ thống quản lý chất lượng: ISO 13485

II. Cấu hình cho mỗi máy:

- Máy chính: 01 bộ
- Dây điện tim: 01 chiếc
- Dây nguồn: 01 chiếc
- Điện cực ngực: 06 quả
- Điện cực kẹp chi: 04 chiếc
- Ắc quy: 01 chiếc
- Giấy in: 01 tập
- Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh và tiếng Việt: 01 bộ

III. Thông số kỹ thuật:

Tính năng chung

- Có thể hiển thị đồng thời 12 đạo trình điện tim ECG.
- Có tính năng ghi mở rộng
- Dữ liệu có thể xuất ra qua mạng LAN hoặc mạng không dây tích hợp.
- Bộ nhớ USB hoặc thẻ SD có thể được sử dụng như một bộ nhớ ngoài
- Thông tin bệnh nhân có thể nhận được từ máy chủ bên ngoài. Và báo cáo có thể được xuất ra ở định dạng DICOM hoặc PDF giúp tích hợp dữ liệu tốt hơn với các hệ thống quản lý dữ liệu khác nhau

Thu nhận tín hiệu điện tim:

- Dải đếm nhịp tim: 30 đến 300 nhịp/ phút; Độ chính xác: $\pm 10\%$
- Tỷ lệ lấy mẫu: 16.000 mẫu/giây/kênh.

Xử lý tín hiệu:

- Đạo trình điện tim: 12 đạo trình
- Độ nhạy: 5, 10, 20 mm/mV

Hiển thị:

- Màn hình màu tinh thể lỏng
- Kích thước: ≥ 8 inch
- Độ phân giải: $\geq 800 \times 480$ điểm
- Hiển thị dữ liệu: 12 đạo trình sóng điện tim thông tin bệnh nhân, cài đặt chế độ ghi, chế độ hoạt động, nhịp tim, đánh dấu đồng bộ QRS, thông báo lỗi, tuột điện cực và độ nhiễu

Nguồn điện, AC và DC:



- AC: 220 V/ 50 Hz
- DC: ắc quy trong có thời gian hoạt động hơn 150 phút; thời gian sạc: 3 tiếng.

IV. Yêu cầu khác

- Thời gian giao hàng: ≤ 90 ngày kể từ ngày ký hợp đồng
- Thiết bị phải được bảo hành ≥ 12 tháng kể từ khi nghiệm thu
- Nhà cung cấp chịu trách nhiệm lắp đặt, chạy thử, bàn giao và hướng dẫn vận hành cho người sử dụng
- Yêu cầu nhà cung cấp trao đầy đủ tài liệu hướng dẫn sử dụng

