

Số: 989 /BVĐK-VTTBYT

Ninh Bình, ngày 16 tháng 06 năm 2026

V/v mời cung cấp báo giá  
Máy điện tim cho khoa Cấp cứu

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

Bệnh viện Đa khoa tỉnh Ninh Bình có nhu cầu tiếp nhận báo giá máy điện tim cho khoa Cấp cứu để làm cơ sở tổ chức mua sắm thiết bị với nội dung cụ thể như sau:

**I. Thông tin của đơn vị mời báo giá**

**1. Tên đơn vị mời báo giá:** Bệnh viện Đa khoa tỉnh Ninh Bình

Địa chỉ: Đường Tuệ Tĩnh, phường Hoa Lư, tỉnh Ninh Bình.

**2. Cách thức tiếp nhận báo giá**

- **Nhận bản giấy báo giá:**

Các đơn vị gửi trực tiếp bản giấy báo giá hoặc gửi qua dịch vụ chuyển phát về địa chỉ sau đây (**ghi trên bao bì báo giá**):

**Bộ phận văn thư, Bệnh viện Đa khoa tỉnh Ninh Bình.**

Địa chỉ: Đường Tuệ Tĩnh, phường Hoa Lư, tỉnh Ninh Bình;

Điện thoại: 02293 871 030.

- **Nhận bản scan màu qua email:** vattudknb@gmail.com.

**3. Thời hạn tiếp nhận báo giá:** đến 17 giờ 00 ngày 26/06/2026.

**4. Thời hạn có hiệu lực của báo giá:** 90 ngày, kể từ ngày 26/06/2026.

**Thông tin liên hệ (nếu cần):** Ông Đỗ Quốc Hùng, phòng Vật tư - Thiết bị y tế, số điện thoại: 0945.888.121 (*chú ý: các đơn vị không gửi báo giá theo địa chỉ này*)

**II. Nội dung đề nghị báo giá**

**1. Danh mục hàng hóa mời báo giá**

Số TT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu về cấu hình, tính năng và yêu cầu kỹ thuật tối thiểu	Đơn vị tính	Số lượng
1	Máy điện tim 3 kênh	<b>1. Yêu cầu chung</b> - Tình trạng mới 100%, sản xuất từ năm 2025 trở về sau - Nhà sản xuất máy chính đạt tiêu chuẩn ISO 13485 - Tương thích tiêu chuẩn quốc tế về máy điện tim IEC60601-2-25 - Môi trường làm việc: nhiệt độ tối đa đến $\geq 35$ độ C, độ	Cái	01

Số TT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu về cấu hình, tính năng và yêu cầu kỹ thuật tối thiểu	Đơn vị tính	Số lượng
		<p>âm tối đa đến <math>\geq 80\%</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sử dụng tương thích nguồn điện: 220V, tần số 50Hz</li> <li>- Có bộ lọc nhiễu xoay chiều 50Hz</li> </ul> <p><b>2. Yêu cầu cấu hình</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy chính: 01 cái</li> <li>- Bộ phụ kiện đồng bộ: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Cáp điện tim: 01 bộ</li> <li>+ Điện cực trước ngực: 06 quả</li> <li>+ Điện cực kẹp chi: 04 cái</li> <li>+ Giấy in: <math>\geq 01</math> cuộn</li> <li>+ Pin (ắc quy) sạc: 01 cái</li> <li>+ Dây tiếp địa: 01 chiếc</li> <li>+ Dây nguồn: 01 chiếc</li> </ul> </li> </ul> <p><b>3. Yêu cầu về tính năng và yêu cầu kỹ thuật</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy dùng để đo điện tâm đồ cho bệnh nhân, chẩn đoán và theo dõi một số bệnh lý tim mạch như rối loạn nhịp tim, nhồi máu cơ tim, bất thường cấu trúc tim...</li> <li>- Số kênh: <math>\geq 3</math></li> <li>- Có phần mềm phân tích kết quả điện tim của bệnh nhân, phân tích được sóng điện tim Brugada</li> <li>- Màn hình hiển thị: loại LCD hoặc cao cấp hơn, kích thước <math>\geq 4.5</math> inch, độ phân giải: <math>\geq 800 \times 480</math>, hiển thị đồng thời 12 đạo trình</li> <li>- Hiển thị được ít nhất các thông số: thông tin bệnh nhân, ngày và giờ, sóng điện tim, nhịp tim, cài đặt chế độ ghi, thông báo lỗi, trạng thái: tiếp xúc điện cực, nhiễu</li> <li>- Tính năng bảo vệ ngõ vào: có ít nhất chức năng bảo vệ chống sốc điện</li> <li>- Độ nhạy: tối thiểu có thể lựa chọn được 5, 10 (mm/mV)</li> <li>- Điện trở vào: <math>\geq 45M\Omega</math></li> <li>- Tỷ số triệt nhiễu đồng pha: <math>\geq 100dB</math></li> <li>- Tần số đáp ứng: từ <math>\leq 0.1Hz</math> đến <math>\geq 150Hz</math></li> <li>- Có bộ lọc nhiễu điện cơ</li> <li>- Tốc độ phân tích mẫu: <math>\geq 500</math> mẫu/giây</li> <li>- Hằng số thời gian: <math>\geq 3.2</math> giây</li> <li>- Chuyển đổi A/D: <math>\geq 24</math> bit</li> <li>- Bộ nhớ lưu trữ <math>\geq 35</math> file ECG</li> <li>- Pin sạc gắn liền máy, có thể dùng liên tục trong thời gian: <math>\geq 60</math> phút khi sử dụng pin</li> <li>- Máy in: được thiết kế đồng bộ với máy chính (lắp trong), sử dụng giấy in khổ loại <math>63mm \pm 10\%</math> (chiều rộng), tốc độ in: có tốc độ giấy <math>\geq 25mm/giây</math></li> <li>- Tích hợp được trực tiếp với hệ thống thông tin y tế tại Bệnh viện (xuất báo cáo trong DICOM hoặc định dạng PDF phục vụ Bệnh án điện tử)</li> <li>- Có các cổng kết nối: USB hoặc thẻ SD; LAN</li> </ul>		

**Ghi chú:**

- Đề nghị các đơn vị cung cấp đầy đủ, chi tiết các thông tin hàng hóa (theo mẫu đính kèm) làm cơ sở để Bệnh viện tham khảo xây dựng cấu hình, yêu cầu kỹ thuật chi tiết của hàng hóa mời thầu.

- Trường hợp hàng hóa của đơn vị có một hoặc một số thông số, tiêu chí chưa đáp ứng theo yêu cầu báo giá (xấp xỉ với yêu cầu) thì đơn vị vẫn thực hiện chào giá, Bệnh viện sẽ xem xét sử dụng báo giá đó nếu vẫn đáp ứng yêu cầu chuyên môn của Bệnh viện.

**2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt:** Bệnh viện Đa khoa tỉnh Ninh Bình.

**3. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng**

- Tạm ứng: theo quy định của pháp luật (thống nhất trong quá trình hoàn thiện hợp đồng).

- Thanh toán: chuyển khoản 100% tổng giá trị hợp đồng sau khi đã khấu trừ tạm ứng (nếu có) trong vòng 60 ngày sau khi hai bên ký biên bản bàn giao nghiệm thu đưa vào sử dụng và Bệnh viện đã nhận đầy đủ tài liệu, chứng từ, hóa đơn tài chính theo quy định và hoàn thành việc nộp bảo đảm bảo hành.

**4. Các thông tin khác**

- Thời gian giao hàng dự kiến: trong vòng 30 ngày.

- Thời gian bảo hành (trừ trường hợp hàng hóa sử dụng một lần theo quy định của chủ sở hữu thiết bị y tế): theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất nhưng không ít hơn 12 tháng kể từ ngày bàn giao nghiệm thu đưa vào sử dụng.

- Hàng hóa chào giá phải có đầy đủ hồ sơ theo quy định của pháp luật. (Đơn vị báo giá không phải đính kèm hồ sơ theo Báo giá).

- Có giấy chứng nhận kiểm định thiết bị (trước khi đưa vào sử dụng) theo quy định. (chi phí kiểm định do Nhà thầu chi trả).

- Mẫu báo giá: theo mẫu đính kèm./.

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Giám đốc (để báo cáo);
- Phòng CTXH (để đăng tải Website);
- Lưu: VT, VT-TBYT, TCKT.

**KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC**

**Nguyễn Văn Tuyên**

**ĐƠN VỊ BÁO GIÁ:**  
**ĐỊA CHỈ:**  
**SỐ ĐIỆN THOẠI:**  
**MÃ SỐ THUẾ:**

## **BÁO GIÁ**

**Kính gửi: Bệnh viện Đa khoa tỉnh Ninh Bình**

Trên cơ sở đề nghị báo giá của Bệnh viện đa khoa tỉnh Ninh Bình, chúng tôi [ghi tên 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 của các thành viên liên danh] báo giá cung cấp các thiết bị y tế như sau:

### **1. Danh mục báo giá**

STT	Danh mục hàng hóa	Số lưu hành/ Giấy phép nhập khẩu	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (VND)	Thành tiền (VND)
1	- Tên thiết bị: - Model: - Ký, mã, nhãn hiệu (nếu có): - Hãng sản xuất: - Xuất xứ: - Năm sản xuất: - Các chứng nhận chất lượng (ISO, CE, FDA...): - Cấu hình: - Thông số kỹ thuật chi tiết: - Thời gian bảo hành: - Các thông tin khác (nếu có):					
...						
<b>TỔNG CỘNG:</b>						

#### **Ghi chú:**

- Hãng sản xuất, nhà cung cấp điền đầy đủ, chi tiết thông tin theo yêu cầu tại Biểu trên và gửi kèm theo các tài liệu chứng minh, mô tả về tính năng, thông số kỹ thuật và các tài liệu liên quan của hàng hóa (nếu có).

- Giá báo là giá đã bao gồm thuế, phí theo quy định của Nhà nước, chi phí vận chuyển, lắp đặt, đào tạo hướng dẫn sử dụng và bảo hành.

- Người đại diện theo pháp luật hoặc người được người đại diện theo pháp luật ủy quyền phải ký tên, đóng dấu (nếu có). Trường hợp ủy quyền, phải gửi kèm theo giấy ủy quyền ký báo giá. Trường hợp liên danh tham gia báo giá, đại diện hợp pháp của tất cả các thành viên liên danh phải ký tên, đóng dấu (nếu có) vào báo giá.

**2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng:** .... ngày [ghi cụ thể số ngày nhưng không nhỏ hơn yêu cầu của Bệnh viện về thời hạn có hiệu lực của báo giá], kể từ ngày ... /.../.... [ghi ngày hết hạn nhận 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 hàng hóa nêu trong báo giá là phù hợp, không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá hoặc nâng không giá.

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

....., ngày.... tháng....năm 2026

**Đại diện hợp pháp của hãng sản xuất, nhà cung cấp**  
(Ký tên, đóng dấu (nếu có))