

**SỞ Y TẾ NINH BÌNH
BỆNH VIỆN ĐA KHOA TỈNH**

Số: **1576**/BVĐK-VTTBYT
V/v mời cung cấp báo giá
Máy ly tâm ống máu và máy điện tim
(thay thế cho văn bản mời báo giá số
1575/BVĐK-VTTBYT)

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

Ninh Bình, ngày **15** tháng **10** năm 2026

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 ly tâm ống máu để làm cơ sở tổ chức mua sắm 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. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá

- Họ và tên: Đỗ Quốc Hùng

- Chức vụ: Nhân viên phòng Vật tư - thiết bị y tế

- Số điện thoại: 0945.888.121

- Email: vattudknb@gmail.com

3. Cách thức tiếp nhận báo giá

3.1. Các hình thức tiếp nhận báo giá:

- Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia (qua website muasamcong.mpi.gov.vn)

(bắt buộc đối với hàng hóa khác ngoài vật tư xét nghiệm, thiết bị y tế; linh kiện, phụ kiện, vật tư thay thế sử dụng cho thiết bị y tế)

Trong trường hợp các tài liệu đính kèm báo giá vượt quá dung lượng cho phép hoặc không gửi được qua Hệ thống thì hãng sản xuất, nhà cung cấp có thể gửi các tài liệu qua email: vattudknb@gmail.com

- Trực tiếp (áp dụng đối với hàng hoá là vật tư xét nghiệm, thiết bị y tế; linh kiện, phụ kiện, vật tư thay thế sử dụng cho thiết bị y tế): nhận trực tiếp bản giấy báo giá hoặc 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.

- Email (áp dụng đối với hàng hoá là vật tư xét nghiệm, thiết bị y tế; linh kiện, phụ kiện, vật tư thay thế sử dụng cho thiết bị y tế): nhận bản scan màu qua email: vattudknb@gmail.com

3.2. Thời hạn tiếp nhận báo giá: trong vòng 10 ngày kể từ ngày đăng tải yêu cầu báo giá lên hệ thống mạng đấu thầu quốc gia.

3.3. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: 120 ngày, kể từ thời điểm hết hạn tiếp nhận báo giá nêu trên.

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 LY TÂM 1. Yêu cầu chung Tình trạng: Mới 100% Năm sản xuất: 2025 trở về sau Nhà sản xuất phải đạt một trong các tiêu chuẩn chất lượng sau: ISO 13485, ISO 9001, CE hoặc tương đương. Xuất xứ: G7 Điện áp sử dụng: 220V, 50 Hz $\pm$ 10% Môi trường hoạt động: + Nhiệt độ tối đa: $\geq$ 30 độ C + Độ ẩm tối đa: $\geq$ 75% 2. Yêu cầu cấu hình Máy chính: 01 Cái Roto văng: 01 chiếc Giỏ đựng ống $\geq$ 80 ống máu: 01 bộ Sách hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Anh / tiếng Việt: 01 bộ 3. Đặc tính kỹ thuật Tính năng chung Loại ly tâm để bàn cho ống nghiệm Hệ thống điều khiển vi xử lý, tốc độ, RCF, thời gian, tăng tốc & giảm tốc, $\geq$ 50 chương trình. Máy có khả năng nâng cấp ly tâm hỗn hợp 2 loại ống mẫu khác nhau cùng lúc Sự gia tốc/ giảm tốc: $\geq$ 3 lựa chọn Hiển thị báo động các lỗi tối thiểu phải có như: mở nắp, không cân bằng, quá tốc, motor, khóa cửa.	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
	Máy chính Tốc độ tối đa: ≥ 4.700 rpm Lực ly tâm tối đa: ≥ 4.600 xg Dung tích: ≥ 1000 ml Cài đặt tốc độ và hiển thị số từ ≤ 200 đến ≥ 4.700 rpm, tăng tốc với nhiều bước Cài đặt lực ly tâm từ ≤ 10 đến ≥ 4.600 xg, với nhiều bước Cài đặt và hiển thị thời gian: hiển thị số Tiêu chuẩn an toàn: IEC61010-2-020 hoặc tương đương Độ ồn: ≤ 66 dB Rotor: Số lượng ống nghiệm cho 1 lần ly tâm: $\geq 80 \times 10$ mL Tốc độ tối đa: ≥ 4.700 rpm Lực ly tâm tối đa: ≥ 4.600 xg		
2	Máy điện tim 3 kênh 1. Yêu cầu chung - 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 ≥ 35 độ C, độ ẩm tối đa đến $\geq 80\%$ - Sử dụng tương thích nguồn điện: 220V, tần số 50Hz - Có bộ lọc nhiễu xoay chiều 50Hz 2. Yêu cầu cấu hình - Máy chính: 01 cái - Bộ phụ kiện đồng bộ: + Cáp điện tim: 01 bộ + Điện cực trước ngực: 06 quả + Điện cực kẹp chi: 04 cái + Giấy in: ≥ 01 cuộn + Pin (ắc quy) sạc: 01 cái + Dây tiếp địa: 01 chiếc + Dây nguồn: 01 chiếc + Xe đẩy: 01 cái 3. Yêu cầu về tính năng và yêu cầu kỹ thuật - Máy dùng để đo điện tâm đồ cho bệnh nhân, chẩn đoán và	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
	theo dõi một số bệnh lý tim mạch như rối loạn nhịp tim, nhồi máu cơ tim, bất thường cấu trúc tim... - Số kênh: ≥ 3 - Có phần mềm phân tích kết quả điện tim của bệnh nhân, phân tích được sóng điện tim Brugada - Màn hình hiển thị: loại LCD hoặc cao cấp hơn, kích thước ≥ 4.5 inch, độ phân giải: $\geq 800 \times 480$, hiển thị đồng thời 12 đạo trình - 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, nhiều - Tính năng bảo vệ ngõ vào: có ít nhất chức năng bảo vệ chống sốc điện - Độ nhạy: tối thiểu có thể lựa chọn được 5, 10 (mm/mV) - Điện trở vào: $\geq 45M\Omega$ - Tỷ số triệt nhiễu đồng pha: $\geq 100dB$ - Tần số đáp ứng: từ $\leq 0.1Hz$ đến $\geq 150Hz$ - Có bộ lọc nhiễu điện cơ - Tốc độ phân tích mẫu: ≥ 500 mẫu/giây - Hằng số thời gian: ≥ 3.2 giây - Chuyển đổi A/D: ≥ 24 bit - Bộ nhớ lưu trữ ≥ 35 file ECG - Pin sạc gắn liền máy, có thể dùng liên tục trong thời gian: ≥ 60 phút khi sử dụng pin - Máy in: được thiết kế đồng bộ với máy chính (lắp trong), sử dụng giấy in khổ loại $63mm \pm 10\%$ (chiều rộng), tốc độ in: có tốc độ giấy $\geq 25mm/giây$ - 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) - Có các cổng kết nối: USB hoặc thẻ SD; LAN		

Ghi chú:

- Các hãng sản xuất, nhà cung cấp (gọi chung là các đơn vị) có thể báo giá cho một hoặc một số hoặc toàn bộ các mặt hàng trong danh mục trên, có thể chào nhiều báo giá khác nhau tương ứng với ký mã hiệu (nếu có), nhãn hiệu (model) khác nhau hoặc cùng model nhưng có cấu hình, tính năng, thông số kỹ thuật cao thấp khác nhau;

- 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.

- Đề nghị các đơn vị cung cấp bảng chào giá dịch vụ bảo trì bảo dưỡng sau thời gian bảo hành; bảng giá chi tiết các vật tư tiêu hao; danh mục hàng hóa sử dụng một lần theo quy định của chủ sở hữu thiết bị y tế (nếu có).

2. Địa điểm giao hàng, 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 120 ngày.

- Thời gian bảo hành:

+ Đối với thiết bị y tế (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.

+ Đối với linh kiện, phụ kiện, vật tư thay thế sử dụng cho thiết bị y tế: theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất nhưng không ít hơn 03 tháng kể từ ngày bàn giao nghiệm thu hàng hóa.

+ Đối với hàng hoá khác: theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.

- 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, hiệu chuẩn hoặc thử nghiệm hợp pháp trước khi bàn giao đưa vào sử dụng đối với các thiết bị thuộc danh mục quy định; chi phí thực hiện (nếu có) đã bao gồm trong giá báo giá.

- Mẫu báo giá: tham khảo mẫu đính kèm. 

Nơi nhận:

- Như trên;
- Giám đốc (để báo cáo);
- Phòng CTXH (để đăng tải Website);
- Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia;
- 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, ... [ghi tên đơn vị báo giá] báo giá cung cấp các mặt hàng như sau:

1. Danh mục báo giá

STT	Danh mục hàng hóa	Ký mã hiệu (nếu có)	Nhãn hiệu	Năm sản xuất	Xuất xứ	Hãng sản xuất	Cấu hình, tính năng kỹ thuật và thông số kỹ thuật của hàng hóa; chứng nhận chất lượng	Số lưu hành/ Giấy phép nhập khẩu (nếu có)	Đơn vị tính	Khối lượng	Đơn giá (VND)	Thành tiền (VND)
1												
...												
TỔNG CỘNG:												

Ghi chú:

- Đơn vị báo giá 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.
- Đối với hàng hóa là thiết bị y tế, đơn vị báo giá cung cấp số lưu hành.
- Đối với hàng hóa không có ký mã hiệu, đơn vị báo giá điền là không có.

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

....., ngày.... tháng....năm....

Đại diện hợp pháp của đơn vị báo giá
(Ký tên, đóng dấu (nếu có))