

Số: 255/TB-BVT

Quảng Ninh, ngày 21 tháng 11 năm 2025

THÔNG BÁO

V/v mời cung cấp báo giá để xây dựng dự toán mua sắm Máy theo dõi bệnh nhân cho Bệnh viện Đa khoa tỉnh Quảng Ninh

Kính gửi: Các đơn vị/cá nhân có khả năng cung cấp hàng hóa.

Căn cứ Luật Đấu thầu ngày 23 tháng 6 năm 2023; Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Quy hoạch, Luật Đầu tư, Luật Đầu tư theo phương thức đối tác công tư và Luật Đấu thầu ngày 29 tháng 11 năm 2024; Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Đấu thầu, Luật Đầu tư theo phương thức đối tác công tư, Luật Hải quan, Luật Thuế giá trị gia tăng, Luật Thuế xuất khẩu, thuế nhập khẩu, Luật Đầu tư, Luật Đầu tư công, Luật Quản lý, sử dụng tài sản công;

Căn cứ Nghị định số 214/2025/NĐ-CP ngày 04 tháng 8 năm 2025 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

Để có cơ sở xây dựng dự toán và lựa chọn đơn vị cung cấp Máy theo dõi bệnh nhân cho Bệnh viện Đa khoa tỉnh Quảng Ninh (*Địa chỉ: Phố Tuệ Tĩnh, phường Hồng Gai, tỉnh Quảng Ninh*) trân trọng kính mời các đơn vị, nhà cung cấp có đủ năng lực, kinh nghiệm và quan tâm tham gia báo giá các sản phẩm với các nội dung chi tiết như sau:

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

- Tên đơn: Bệnh viện Đa khoa tỉnh Quảng Ninh
- Địa chỉ: Phố Tuệ Tĩnh, phường Hồng Gai, tỉnh Quảng Ninh
- Mã số thuế: 5700391598
- Thông tin liên hệ:
 - + Tổ mua sắm Bệnh viện Đa khoa tỉnh Quảng Ninh
 - + Người liên hệ: Bà Lê Thị Gấm
 - + Số điện thoại: 0934.418.118 – Email: legam.220380@gmail.com.

2. Nội dung yêu cầu báo giá:

- Danh mục hàng hóa: Chi tiết về tên hàng hóa, yêu cầu kỹ thuật, số lượng, đơn vị tính được mô tả tại **Phụ lục 01** đính kèm Thông báo này.

- Mục đích báo giá: Làm cơ sở xây dựng giá để tổ chức lựa chọn nhà thầu theo quy định của pháp luật về đấu thầu.

3. Thời hạn, địa điểm và hình thức nộp báo giá:

- Thời hạn tiếp nhận báo giá: **Kể từ ngày phát hành Thông báo này đến trước 16 giờ 30 phút, ngày 04/12/2025.**

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

- Hình thức nộp báo giá:

+ Nộp bản cứng (có dấu và chữ ký của người đại diện hợp pháp) trực tiếp hoặc qua đường bưu điện.

+ Gửi kèm bản mềm (file scan PDF) qua địa chỉ email đã nêu tại Mục 1.

- Địa điểm nhận báo giá (bản cứng):

Tổ mua sắm Bệnh viện Đa khoa tỉnh Quảng Ninh.

Địa chỉ: Tầng 10, nhà D, Bệnh viện Đa khoa tỉnh Quảng Ninh, Phố Tuệ Tĩnh, phường Hồng Gai, tỉnh Quảng Ninh.

4. Yêu cầu đối với báo giá:

Để đảm bảo tính hợp lệ, báo giá của Quý Đơn vị cần đáp ứng các yêu cầu sau:

- Báo giá được lập theo mẫu tại **Phụ lục 02** đính kèm.

- Báo giá có hiệu lực tối thiểu **90 ngày** kể từ ngày phát hành.

- Đơn giá chào đã bao gồm đầy đủ các loại thuế, phí, lệ phí, chi phí vận chuyển, lắp đặt, bảo hành và các chi phí khác liên quan để cung cấp hàng hóa tại Bệnh viện.

- Báo giá phải được ký và đóng dấu bởi người đại diện hợp pháp của đơn vị.

- Kèm theo báo giá là các tài liệu sau:

+ Bản sao công chứng Giấy chứng nhận đăng ký kinh doanh hoặc Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp.

+ Hồ sơ năng lực công ty (bản sao giấy chứng nhận đủ điều kiện kinh doanh dịch vụ thẩm định giá còn hiệu lực).

+ Trong thư chào giá phải có nội dung **cam kết đáp ứng tư cách hợp lệ theo quy định tại Điều 5 Luật Đấu thầu số 22/2023/QH15).**

+ Tài liệu chứng minh năng lực, kinh nghiệm: Catalogue, mô tả sản phẩm; hợp đồng cung cấp hàng hóa tương tự đã thực hiện (nếu có).

+ Tài liệu chứng minh xuất xứ, chất lượng hàng hóa (CO, CQ).

Bệnh viện Đa khoa tỉnh Quảng Ninh rất mong nhận được sự quan tâm và báo giá của các đơn vị.

Lưu ý: Bệnh viện sẽ không thanh toán bất kỳ chi phí nào liên quan đến việc tham gia báo giá của các đơn vị.

- Báo giá của đơn vị là căn cứ để Bệnh viện xem xét lựa chọn nhà thầu cung cấp hàng hóa và dịch vụ theo quy định.

- Bệnh viện có quyền lựa chọn đơn vị cung cấp hàng hóa và dịch vụ phù hợp hoặc từ chối mà không phải thông báo lý do.

Trân trọng thông báo./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Phòng TT&HCQT (đăng tải lên CTTĐT);
- Lưu: VT. Tổ mua sắm.

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Bá Việt

PHỤ LỤC 01

DANH MỤC VÀ YÊU CẦU KỸ THUẬT CHI TIẾT

(Kèm theo Thông báo số 255/TB-BVT ngày 21/11/2025 của Bệnh viện Đa khoa tỉnh Quảng Ninh)

STT	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Số lượng
1	Máy theo dõi bệnh nhân	Model: G40E Hãng sản xuất: Philips Goldway (Shenzhen) Industrial Inc., Xuất xứ: Trung Quốc Thông số kỹ thuật: Chi tiết yêu cầu thông số kỹ thuật ở bảng 1 kèm theo	Chiếc	08
	Cộng: 01 khoản			

BẢNG 1: CHI TIẾT YÊU CẦU THÔNG SỐ KỸ THUẬT

I	THÔNG TIN CHUNG	
	- Năm sản xuất máy chính: 2024 trở đi	
	- Thiết bị mới 100%;	
	- Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485, CE	
	- Môi trường hoạt động của thiết bị:	
	+ Nhiệt độ tối đa: 40 độ C	
	+ Độ ẩm tối đa: 80%	
	- Điện áp sử dụng: 100-240V AC, 50/60Hz	
II	CẤU HÌNH MÁY	Số lượng
	Máy theo dõi bệnh nhân kèm phụ kiện tiêu chuẩn	
	<i>Cấu hình mỗi máy tối thiểu gồm:</i>	
	+ Máy chính (màn hình màu, cảm ứng, 12.1 inch)	: 01 Bộ
	+ Cáp điện tim	: 01 Chiếc
	+ Cáp điện cực điện tim	: 01 Chiếc
	+ Đầu đo SpO2 sử dụng nhiều lần kèm cáp nối	: 01 Bộ
	+ Cáp đo huyết áp không xâm lấn	: 01 Chiếc
	+ Bao đo huyết áp không xâm lấn cho người lớn	: 01 Bộ
	+ Đầu đo nhiệt độ	: 01 Chiếc
	+ Máy in nhiệt	: 01 Bộ
	+ Pin	: 01 Chiếc
	+ Xe đẩy (mua trong nước)	: 01 Chiếc
	+ Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh – Tiếng Việt	: 01 Bộ
III	THÔNG SỐ KỸ THUẬT	
1	Thông số kỹ thuật máy chính	

	- Theo dõi các thông số: Điện tim (ECG), Nhịp hô hấp (RESP), Nồng độ Oxy bão hòa trong máu (SPO2), Huyết áp không xâm lấn (NIBP), Nhiệt độ (TEMP)
	- Điều khiển, cài đặt các thông số bằng màn hình cảm ứng và núm xoay
	- Màn hình LCD màu, cảm ứng, kích thước 12.1 inch, độ phân giải 800 x 600 pixels, hiển thị được tối đa 11 dạng sóng
	- Khả năng theo dõi thông tin từ monitor khác trong cùng hệ thống
	- Hỗ trợ giao thức HL7 kết nối với EMR/HIS
	- Thiết bị có thể kết nối với monitor trung tâm và thông qua mạng có dây
	- Pin sạc, loại Li-ion, thời gian máy hoạt động liên tục 2,5 giờ khi sử dụng pin
	- Chức năng an toàn: đáp ứng các điều khoản an toàn thuộc tiêu chuẩn IEC 60601 hoặc tương đương gồm: chống điện giật, tác động của máy phá rung tim (CF), nước thấm vào máy
	- Bảo vệ khỏi nhiễu dao điện và máy khử rung
2	Thông số đo điện tim (ECG)
	- Cáp đo điện tim loại 5 điện cực
	+ đạo trình: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V
	- Dải đo nhịp tim: 15-300 nhịp/phút (người lớn/trẻ em), 15-350 nhịp/phút (trẻ sơ sinh)
	- Độ chính xác: ± 5 nhịp/phút hoặc $\pm 1\%$ (giá trị nào lớn hơn)
	- Phát hiện được loạn nhịp
	- Dải đo ST: -2.5 – +2.5 mV
	- Tốc độ sóng: 6.25 mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
	- Có 6 chế độ khuếch đại sóng: $\times 1/4$, $\times 1/2$, $\times 1$, $\times 2$, $\times 4$, Tự động
	- Phát hiện máy tạo nhịp
	- Hệ số khi nhiễu đồng pha CMRR ≥ 89 dB
3	Thông số đo nhịp thở
	- Phương pháp đo: trở kháng lồng ngực
	- Dải đo: 0 - 150 nhịp/phút
	- Độ chính xác: ± 2 nhịp/phút
	- Tốc độ sóng: 6.25 mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s, 60 mm/s
	- Có 3 chế độ khuếch đại sóng: $\times 1/2$, $\times 1$, $\times 2$
	- Thời gian báo động ngưng thở: 10-60 giây
4	Thông số đo nồng độ bão hòa oxy trong máu (SpO2)
	- Dải đo: 0 đến 100%
	- Độ chính xác: $\pm 3\%$ (với dải đo: 70-100%)
	- Tốc độ sóng: 6.25 mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
	- Dải đo nhịp mạch: 30 đến 300 nhịp/phút
	- Độ chính xác nhịp mạch: ± 2 nhịp/phút hoặc $\pm 2\%$
5	Thông số đo huyết áp không xâm lấn (NIBP)
	- Phương pháp đo: Dao động kế
	- Phương thức đo: Bằng tay, tự động, STAT
	- Dải đo huyết áp:
	+ Người lớn/ trẻ em
	• Tâm thu: 30 đến 254 mmHg
	• Tâm trương: 10 đến 220 mmHg
	+ Trẻ sơ sinh:
	• Tâm thu: 30 đến 135 mmHg

	• Tâm trương: 10 đến 110 mmHg
	- Độ chính xác:
	+ Sai số trung bình tối đa: ± 5 mmHg
	+ Độ lệch chuẩn tối đa: 8 mmHg
	- Dải mạch: 40 - 240 bpm
	+ Độ chính xác: ± 5 bpm hoặc $\pm 5\%$
	- Khoảng đo tự động: Lựa chọn được 3, 5, 10, 15, 30, 60, 90, 120, 240, 480 phút
6	Thông số đo nhiệt độ
	- Số kênh đo: 2 kênh
	- Dải đo: 0 °C – 50 °C
	- Độ phân giải: 0.1 độ C
	- Độ chính xác ± 0.1 °C
	- Thời gian đo tối thiểu:
	+ Cảm biến bề mặt da: <10 phút
	+ Cảm biến thực quản/hậu môn: <2 phút
7	Dữ liệu xu hướng và lưu trữ
	- Có phân tích độ biến thiên nhịp tim (HRV)
	- 1600 thông số NBP theo bảng
	- 1200 giờ biểu đồ xu hướng của tất cả các thông số (với chức năng quản lý dữ liệu)
	- 120 phút lưu trữ toàn bộ sóng 1 chuyển đạo ECG (với chức năng quản lý dữ liệu)
	- 200 sự kiện báo động, 200 sự kiện loạn nhịp
8	Cổng giao tiếp ngoại vi
	- Cổng giao tiếp mạng: LAN
	- USB, Đầu ra ECG kỹ thuật số, Đầu ra VGA, gọi điều dưỡng/y tá
9	Máy in tích hợp
	- Chung loại: in nhiệt, 3 kênh
	- Có 3 chế độ in: in theo thời gian thực, in theo thời gian, in theo kích hoạt báo động
	- Tốc độ in: tự động, 12.5 mm/giây, 25 mm/giây, 50 mm/giây
IV	THÔNG TIN KHÁC
	Thời gian bảo hành máy chính: 12 tháng sau khi lắp đặt, nghiệm thu và đưa vào sử dụng
	Thời gian giao hàng: 120 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực
	Đạo tạo, hướng dẫn sử dụng thành thạo thiết bị cho kỹ thuật viên và bác sỹ
	Là nhà phân phối chính thức sản phẩm của nhà sản xuất hoặc được ủy quyền hợp pháp
	Có đầy đủ hồ sơ pháp lý về lưu hành đối với trang thiết bị y tế theo quy định về quản lý trang thiết bị y tế hiện hành
	Có tài liệu hướng dẫn sử dụng và bảo trì tiếng Việt + tiếng Anh
	Cam kết cung cấp chứng chỉ nguồn gốc xuất xứ (CO) và chứng chỉ chất lượng (CQ) kèm theo
	Cam kết cung cấp vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế tối thiểu 10 năm

PHỤ LỤC 02: MẪU BÁO GIÁ

(Kèm theo Thông báo số 255/TB-BVT ngày 21/11/2025 của Bệnh viện Đa khoa tỉnh Quảng Ninh)

BÁO GIÁ

Kính gửi: Bệnh viện Đa khoa tỉnh Quảng Ninh

Căn cứ Thông báo số:/TB-BVT ngày/...../2025 của Bệnh viện Đa khoa tỉnh Quảng Ninh về việc mời cung cấp báo giá, [Tên Đơn vị báo giá] xin trân trọng gửi tới Quý Bệnh viện báo giá các mặt hàng như sau:

STT	Tên hàng hóa	Ký mã hiệu / Model	Hãng sản xuất/ Nước sản xuất	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (có VAT)	Thành tiền (có VAT)
1							
Tổng cộng Bằng chữ: [Viết bằng chữ tổng thành tiền]							

(Kèm bảng theo bảng Đáp ứng thông số kỹ thuật)

Chúng tôi cam kết:

1. Cam kết đáp ứng tư cách hợp lệ theo quy định tại Điều 5 Luật Đấu thầu số 22/2023/QH15).

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: ngày, kể từ ngày phát hành.

3. Đơn giá đã bao gồm đầy đủ các loại thuế, phí, chi phí vận chuyển, lắp đặt (nếu có) và các chi phí khác để giao hàng tại Bệnh viện Đa khoa tỉnh Quảng Ninh.

4. Thời gian giao hàng dự kiến: ngày kể từ ngày nhận được đơn đặt hàng/ký hợp đồng.

5. Điều khoản thanh toán:

6. Các thông tin chúng tôi cung cấp là hoàn toàn trung thực.

Trân trọng cảm ơn!

....., ngày tháng năm 20...

DIỆN HỢP PHÁP CỦA ĐƠN VỊ
(Ký, ghi rõ họ tên)