

Số: /BVĐK-VTTBYT
V/v mời cung cấp thông tin kỹ thuật,
báo giá thiết bị chẩn đoán hình ảnh

Ninh Bình, ngày tháng 9 năm 2023

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 để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu Mua sắm trang thiết bị chẩn đoán hình ảnh tại Bệnh viện với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Đa khoa tỉnh Ninh Bình

Địa chỉ: Đường Tuệ Tĩnh, phường Nam Thành, thành phố Ninh Bình, tỉnh Ninh Bình; Điện thoại: 02293 871 030.

2. Thông tin liên hệ (nếu cần): Ông Phạm Mẫn Toàn, phòng Vật tư - Thiết bị y tế, số điện thoại: 0969.942.288). (Chú ý: các đơn vị không gửi báo giá theo địa chỉ này).

3. Cách thức tiếp nhận báo giá

- Nhận bản giấy báo giá:

Các đơn vị báo giá gửi trực tiếp hoặc gửi qua dịch vụ chuyển phát nhanh 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 Nam Thành, thành phố Ninh Bình, tỉnh Ninh Bình; Điện thoại: 02293 871 030.

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

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: trong vòng 15 ngày, kể từ thời điểm thư mời này được đăng tải công khai trên Trang thông tin điện tử (Website) của Bệnh viện.

Thời điểm tiếp nhận báo giá được tính tại thời điểm nhận bản giấy hoặc thời điểm nhận bản scan qua địa chỉ email nêu trên (thời điểm báo có thư đến), tùy thời điểm nào đến trước. Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: tối thiểu 150 ngày, kể từ thời điểm kết thúc nhận báo giá phù hợp với thông tin tại khoản 4 Mục này.

II. Nội dung yêu cầu báo giá

1. Danh mục thiết bị y tế

Stt	Danh mục	Số lượng	Đơn vị tính
1	Máy siêu âm Doppler màu tổng quát 3 đầu dò (Convex, Linear, âm đạo)	01	Cái
2	Máy siêu âm Doppler màu tổng quát 3 đầu dò (Convex, Linear, Sector)	01	Cái
3	Máy siêu âm Doppler chuyên tim mạch 3 đầu dò (Convex, Linear, Sector)	01	Cái
4	Máy siêu âm Doppler màu xách tay 2 đầu dò (convex, linear)	01	Cái
5	Máy X quang kỹ thuật số chụp tổng quát (kèm 2 tấm nhận ảnh)	01	Hệ thống

Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật của từng thiết bị: theo danh mục đính kèm.

Ghi chú: các đơn vị có thể báo giá cho một hoặc một số hoặc toàn bộ các mặt hàng thuộc danh mục nêu trên; mỗi mặt hàng, các đơn vị có thể chào nhiều model, cấu hình, tính năng, thông số kỹ thuật cao thấp khác nhau. Đề nghị các đơn vị cung cấp thông tin kỹ thuật bao gồm: Catalog, bản thông số kỹ thuật với đầy đủ nội dung: tên chung, tên thương mại; ký, mã, nhãn hiệu (model), hãng, năm sản xuất; tiêu chuẩn chất lượng, môi trường hoạt động; cấu hình; tính năng, thông số kỹ thuật chi tiết.

2. Yêu cầu khác

- Tình trạng: mới 100%, sản xuất từ năm 2023 trở đi.
- Thời gian giao hàng: trong vòng 90 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.
- Lắp đặt, hướng dẫn sử dụng thiết bị tại Bệnh viện.
- Thời gian bảo hành: theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất nhưng không ít hơn 12 tháng kể từ ngày bàn giao nghiệm thu đưa vào sử dụng cho các lỗi thuộc về nhà sản xuất. Trong thời gian bảo hành, thiết bị phải được bảo trì theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất nhưng không ít hơn 02 lần/ 12 tháng.
- Cung cấp đầy đủ Giấy chứng nhận xuất xứ CO, Giấy chứng nhận chất lượng CQ hoặc tài liệu tương đương; bộ hồ sơ hải quan (gồm tờ khai, Bill, Packing list, invoice) (đối với hàng hóa nhập khẩu).

- Đối với trang thiết bị y tế:

+ Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485.

+ Có số lưu hành hoặc số đăng ký lưu hành hoặc giấy chứng nhận đăng ký lưu hành hoặc giấy phép nhập khẩu của Bộ Y tế hoặc tài liệu tương đương; có kết quả phân loại trang thiết bị y tế về mức độ rủi ro theo quy định tại Nghị định số 98/2021/NĐ-CP ngày 08/11/2021, Nghị định số 07/2023/NĐ-CP ngày 03/3/2023 của Chính phủ về quản lý trang thiết bị y tế.

+ Trang thiết bị y tế thuộc danh mục do Bộ trưởng Bộ Y tế công bố phải kiểm định về an toàn và tính năng kỹ thuật, Trang thiết bị y tế là phương tiện đo hoặc thiết bị bức xạ phải thực hiện kiểm định trước khi đưa vào sử dụng theo quy định tại Nghị định số 98/2021/NĐ-CP ngày 08/11/2021, Nghị định số 07/2023/NĐ-CP ngày 03/3/2023 của Chính phủ về quản lý trang thiết bị y tế.

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

Địa chỉ: Đường Tuệ Tĩnh, phường Nam Thành, thành phố Ninh Bình, tỉnh Ninh Bình.

4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng: theo quy định (hai bên thống nhất trong quá trình thương thảo hợp đồng, nếu có).

Thanh toán: 100% giá trị hợp đồng trong vòng 60 ngày kể từ ngày hoàn thành chứng từ thanh toán.

5. Các thông tin khác

Các đơn vị báo giá theo mẫu áp dụng đối với gói thầu mua sắm trang thiết bị y tế ban hành kèm theo Thông tư số 14/2023/TT-BYT ngày 30/6/2023 của Bộ Y tế./.

Nơi nhận:

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

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Nguyễn Văn Tuyên

DANH MỤC TRANG THIẾT BỊ

(Kèm theo Thư mời số /BVĐK-VTTBYT ngày tháng 9 năm 2023
của Bệnh viện Đa khoa tỉnh Ninh Bình)

Stt	Tên tài sản	Yêu cầu về tính năng và yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Đơn vị	Số lượng
01	Máy siêu âm Doppler màu tổng quát 3 đầu dò (Convex, Linear, âm đạo)	<p>Chủng loại: Máy siêu âm màu phục vụ khám tổng quát, sản phụ khoa và siêu âm Doppler mạch máu</p> <p>1. Cấu hình</p> <ul style="list-style-type: none"> - Máy chính kèm màn hình dạng xe đẩy: 01 cái - Đầu dò Convex đa tần: 01 chiếc - Đầu dò Linear đa tần: 01 chiếc - Đầu dò âm đạo: 01 chiếc - Máy in nhiệt đen trắng: 01 cái - Bộ lưu điện Online: 01 cái - Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt: 01 bộ - Đĩa/ USB cài đặt hoặc sao lưu phần mềm máy chính: 01 bộ <p>2. Yêu cầu về tính năng và yêu cầu kỹ thuật cơ bản</p> <p>2.1. Máy chính</p> <ul style="list-style-type: none"> - Các chế độ hoạt động tối thiểu: <ul style="list-style-type: none"> + B Mode + M Mode + Mode dòng chảy màu + Mode Doppler năng lượng với bản đồ định hướng + Mode Doppler xung với tần số lặp xung cao - Thân máy chính có bánh xe, có khoá và phanh hãm - Số cổng kết nối đầu dò ≥ 3; số giá đỡ đầu dò: ≥ 3 - Màn hình hiển thị ≥ 18 inch, độ phân giải: $\geq 1920 \times 1080$ pixel có thể di chuyển các hướng - Ổ cứng loại SSD có dung lượng ≥ 300 GB - Kết nối được với hệ thống lưu trữ và truyền hình ảnh PACS <p>2.2. Đầu dò</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đầu dò Convex đa tần: dùng khám bụng tổng quát, sản phụ khoa - Đầu dò Linear đa tần: dùng cho thăm khám mạch máu, các phần nông như tuyến vú, tuyến giáp, phần mềm ... Đặc biệt phải thăm khám được ruột và ruột thừa với độ nét cao. - Đầu dò âm đạo: dùng cho thăm khám sản phụ khoa 	Cái	01
02	Máy siêu âm Doppler màu tổng quát 3 đầu dò (Convex,	<p>Chủng loại: Máy siêu âm màu phục vụ khám tổng quát và siêu âm Doppler mạch máu, Doppler tim mạch</p> <p>1. Cấu hình</p> <ul style="list-style-type: none"> - Máy chính kèm màn hình dạng xe đẩy: 01 cái - Đầu dò Convex đa tần: 01 chiếc - Đầu dò Linear đa tần: 01 chiếc - Đầu dò Sector đa tần: 01 chiếc - Máy in nhiệt đen trắng: 01 cái 	Cái	01

Stt	Tên tài sản	Yêu cầu về tính năng và yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Đơn vị	Số lượng
	Linear, Sector)	<ul style="list-style-type: none"> - Bộ lưu điện Online: 01 cái - Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt: 01 bộ - Đĩa/ USB cài đặt hoặc sao lưu phần mềm máy chính: 01 bộ <p>2. Yêu cầu về tính năng và yêu cầu kỹ thuật cơ bản</p> <p>2.1. Máy chính</p> <ul style="list-style-type: none"> - Các chế độ hoạt động tối thiểu: <ul style="list-style-type: none"> + B Mode + M Mode + Mode dòng chảy màu + Mode Doppler năng lượng với bản đồ định hướng + Mode Doppler xung với tần số lặp xung cao + Mode Doppler liên tục - Có phần mềm chuyên về tim mạch - Thân máy chính có bánh xe, có khoá và phanh hãm - Số cổng kết nối đầu dò ≥ 3; số giá đỡ đầu dò: ≥ 3 - Màn hình hiển thị ≥ 18 inch, độ phân giải: $\geq 1920 \times 1080$ pixel có thể di chuyển các hướng - Ổ cứng loại SSD có dung lượng ≥ 300 GB - Kết nối được với hệ thống lưu trữ và truyền hình ảnh PACS <p>2.2. Đầu dò</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đầu dò Convex đa tần: dùng khám bụng tổng quát, sản phụ khoa - Đầu dò Linear đa tần: dùng cho thăm khám mạch máu, các phần nông như tuyến vú, tuyến giáp, phần mềm ... Đặc biệt phải thăm khám được ruột và ruột thừa với độ nét cao. - Đầu dò Sector đa tần: dùng cho thăm khám tim (người lớn) 		
03	Máy siêu âm Doppler chuyên tim mạch 3 đầu dò (Convex, Linear, Sector)	<ul style="list-style-type: none"> - Chung loại: Máy siêu âm Doppler chuyên tim mạch phục vụ khám tổng quát và siêu âm Doppler mạch máu, Doppler tim mạch <p>1. Cấu hình</p> <ul style="list-style-type: none"> - Máy chính kèm màn hình dạng xe đẩy: 01 cái - Đầu dò Convex đa tần: 01 chiếc - Đầu dò Linear đa tần: 01 chiếc - Đầu dò Sector đa tần: 01 chiếc - Máy in nhiệt đen trắng: 01 cái - Bộ lưu điện Online: 01 cái - Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt: 01 bộ - Đĩa/ USB cài đặt hoặc sao lưu phần mềm máy chính: 01 bộ <p>2. Yêu cầu về tính năng và yêu cầu kỹ thuật cơ bản</p> <p>2.1. Máy chính</p> <ul style="list-style-type: none"> - Các chế độ hoạt động tối thiểu: <ul style="list-style-type: none"> + B Mode + M Mode + Mode dòng chảy màu 	Cái	01

Stt	Tên tài sản	Yêu cầu về tính năng và yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Đơn vị	Số lượng
		<ul style="list-style-type: none"> + Mode Doppler mô + Mode Doppler năng lượng với bản đồ định hướng + Mode Doppler xung với tần số lặp xung cao + Mode Doppler liên tục - Có phần mềm chuyên về tim mạch - Thân máy chính có bánh xe, có khoá và phanh hãm - Số cổng kết nối đầu dò ≥ 3; số giá đỡ đầu dò: ≥ 3 - Màn hình hiển thị ≥ 18 inch, độ phân giải: $\geq 1920 \times 1080$ pixel có thể di chuyển các hướng - Ổ cứng loại SSD có dung lượng ≥ 300 GB - Kết nối được với hệ thống lưu trữ và truyền hình ảnh PACS <p>2.2. Đầu dò</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đầu dò Convex đa tần: dùng khám bụng tổng quát, sản phụ khoa - Đầu dò Linear đa tần: dùng thăm khám mạch máu, tuyến vú tuyến giáp, phần mềm, cơ xương khớp. Đặc biệt phải thăm khám được ruột và ruột thừa với độ nét cao. - Đầu dò Sector đa tần: dùng cho thăm khám tim (người lớn) 		
04	Máy siêu âm Doppler màu xách tay 2 đầu dò (convex, linear)	<ul style="list-style-type: none"> - Chung loại: Máy siêu âm màu xách tay phục vụ siêu âm cấp cứu tại giường và đi khám sức khỏe tại cộng đồng <p>1. Cấu hình</p> <ul style="list-style-type: none"> - Máy chính dạng xách tay: 01 cái - Đầu dò Convex đa tần: 01 chiếc - Đầu dò Linear đa tần: 01 chiếc - Xe đẩy: 01 chiếc - Máy in nhiệt đen trắng: 01 cái - Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt: 01 bộ - Đĩa/ USB cài đặt hoặc sao lưu phần mềm máy chính: 01 bộ <p>2. Yêu cầu về tính năng và yêu cầu kỹ thuật cơ bản</p> <p>2.1. Máy chính</p> <ul style="list-style-type: none"> - Các chế độ hoạt động tối thiểu: +B Mode +M Mode +Mode dòng màu +Mode Doppler năng lượng +Mode Doppler xung - Có thể kết nối với ≥ 02 đầu dò cùng lúc (cắm trực tiếp hoặc thông qua adapter); số giá đỡ đầu dò: ≥ 02. Màn hình hiển thị ≥ 14 inch, độ phân giải: $\geq 1920 \times 1080$ pixel - Ổ cứng loại SSD có dung lượng ≥ 256 GB - Pin trong có thể sạc lại <p>2.2. Đầu dò</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đầu dò Convex đa tần số: dùng thăm khám bụng tổng quát, sản phụ 	Cái	01

Stt	Tên tài sản	Yêu cầu về tính năng và yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Đơn vị	Số lượng
		khoa - Đầu dò Linear đa tần số: dùng thăm khám mạch máu, các tạng nông, phần mềm.		
05	Máy X quang kỹ thuật số chụp tổng quát (kèm 2 tấm nhận ảnh)	- Chung loại: máy chụp X quang kỹ thuật số phục vụ chụp X quang tổng quát 1. Cấu hình 1.1. Hệ thống chụp X quang - Tủ phát cao thế: 01 chiếc - Bóng X quang: 01 chiếc - Trụ mang bóng X quang: 01 bộ - Bảng điều khiển: 01 chiếc - Bàn chụp X quang: 01 chiếc - Giá chụp phổi: 01 chiếc 1.2. Hệ thống chuyển đổi kỹ thuật số - Tấm nhận ảnh kỹ thuật số: 02 tấm - Bộ máy vi tính kèm phần mềm chuyên dụng: 01 bộ - Bộ lưu điện UPS online cho máy vi tính: 01 bộ 2. Yêu cầu về tính năng tính năng và yêu cầu kỹ thuật cơ bản 2.1. Hệ thống chụp X quang - Có lựa chọn phương pháp chụp 3 thông số (kV, mA, thời gian) và chụp 2 thông số (kV, mAs). Có lựa chọn kỹ thuật chụp. Có lựa chọn vị trí chụp, hướng chụp, tạng người; có chương trình chụp nhanh - Có chức năng hiển thị liều tia tính toán, tự chẩn đoán lỗi hệ thống - Tủ phát cao thế loại cao tần: Công suất danh nghĩa: $\geq 30\text{kW}$. Dòng chụp đến $\geq 500\text{mA}$ - Bóng X quang: Khả năng trữ nhiệt của Anode: $\geq 100\text{kHU}$. Bóng X quang có thể xoay quanh trục (điều khiển bằng tay hoặc tự động, có phanh từ) - Bàn chụp X quang: loại bàn có mặt bàn di chuyển được theo chiều dọc và chiều ngang. Tải trọng tối đa: $\geq 200\text{kg}$ (bàn ở vị trí chính giữa) 3.2. Hệ thống chuyển đổi kỹ thuật số cho máy chụp - Loại phẳng kích thước $\geq 14 \times 17$ inch. Độ phân giải cao. - Bộ máy vi tính kèm phần mềm chuyên dụng: + Bộ xử lý có tốc độ xử lý $\geq 3.0\text{GHz}$; Tổng dung lượng RAM $\geq 8\text{GB}$; Tổng dung lượng ổ cứng $\geq 1\text{TB}$; Màn hình hiển thị ≥ 18 inch, độ phân giải: $\geq 1920 \times 1080$ pixel. - Phần mềm chuyên dụng: cho phép khởi động đồng thời nhiều khảo sát trên 01 bệnh nhân, kết nối in DICOM được nhiều loại máy in, kết nối được với hệ thống lưu trữ và truyền hình ảnh PACS	Hệ thống	01