

## YÊU CẦU BÁO GIÁ

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

Bệnh viện Sản Nhi tỉnh Quảng Ninh 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 máy siêu âm thuộc dự toán thu chi năm 2026 của Bệnh viện Sản Nhi tỉnh Quảng Ninh 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 Sản - Nhi tỉnh Quảng Ninh – khu Minh Khai, phường Tuần Châu, tỉnh Quảng Ninh.

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá: Phạm Anh Tuấn, Trưởng khoa Dược, SĐT: 0915.694.888, email: duocsannhi@gmail.com.

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Bệnh viện Sản - Nhi tỉnh Quảng Ninh – khu Minh Khai, phường Tuần Châu, tỉnh Quảng Ninh.

- Nhận qua email: duocsannhi@gmail.com.

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08h00 ngày 04 tháng 5 năm 2026 đến trước 10h00 ngày 14 tháng 5 năm 2026.

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 90 ngày kể từ ngày 14 tháng 5 năm 2026.

### II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Danh mục thiết bị y tế:

STT	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
1	Máy siêu âm tổng quát (di động)	Mô tả cụ thể tại phụ lục 02 Bảng mô tả các tính năng, yêu cầu kỹ thuật cơ bản của các thiết bị y tế.	Cái	1
2	Máy siêu âm tổng quát (chuyên sản)	Mô tả cụ thể tại phụ lục 02 Bảng mô tả các tính năng, yêu cầu kỹ thuật cơ bản của các thiết bị y tế.	Cái	2

2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt; các yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, bảo quản thiết bị y tế: Vận chuyển và bàn giao tại Bệnh viện Sản - Nhi tỉnh Quảng Ninh.

3. Thời gian giao hàng dự kiến: Chi tiết theo phụ lục đính kèm.

4. Các thông tin khác:

*(Đính kèm theo Bảng mô tả các tính năng, yêu cầu kỹ thuật cơ bản của các thiết bị y tế; các yêu cầu về địa điểm cung cấp, lắp đặt; các yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, bảo quản thiết bị y tế; thời gian giao hàng dự kiến và các thông tin liên quan khác).*

*Lưu ý:*

*- Nhà cung cấp, hãng sản xuất có thể chào giá một hoặc nhiều mặt hàng.  
- Bệnh viện xem xét không tổng hợp báo giá trong các trường hợp sau:  
+ Không cung cấp tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật, phân loại;  
+ Không có thông tin rõ ràng như địa chỉ, số điện thoại, email hoặc ký bởi người không có thẩm quyền.*

Bệnh viện xin trân trọng thông báo./.

**GIÁM ĐỐC**

***Nơi nhận:***

- Như trên;
- Lưu: VT, TCU.

**Bùi Minh Cường**

**Phụ lục 01**  
**CÁC YÊU CẦU CHUNG VỀ LẬP BÁO GIÁ**  
*(Kèm theo Công văn số 1112/BVSN-TCU ngày 04 tháng 5 năm 2026*  
*của Bệnh viện Sản Nhi tỉnh Quảng Ninh)*

STT	Thông tin	Chỉ tiêu	Đánh giá đáp ứng kỹ thuật của Báo giá
1	Đơn vị cung ứng phải lập bảng đáp ứng tính năng chi tiết của hàng hóa do đơn vị chào so với yêu cầu của Bệnh viện như Mẫu tại <b>Mẫu số 01.</b>	Có bảng đáp ứng với đầy đủ thông tin yêu cầu	Đáp ứng
		Không có bảng đáp ứng hoặc bảng đáp ứng không có đầy đủ thông tin	Không đáp ứng

- Bệnh viện đánh giá mức độ đáp ứng kỹ thuật của hàng hóa đơn vị chào dựa trên cơ sở Bảng kê khai thông số kỹ thuật - **do đơn vị tự kê khai** - tự chịu trách nhiệm trước pháp luật về tính chính xác của các nội dung do đơn vị tự kê khai. Trường hợp cần thiết Bệnh viện sẽ yêu cầu làm rõ, đơn vị phải cung cấp tài liệu để chứng minh.

- Yêu cầu kỹ thuật nêu trong **Phụ lục 02** là các thông số yêu cầu tham khảo cơ bản để Bệnh viện xây dựng dự toán mua sắm. Đơn vị có thể chào loại hàng hóa tương đương hoặc tốt hơn.

- Trường hợp hàng hóa đơn vị chào không đáp ứng đầy đủ các thông số yêu cầu. Bệnh viện đề nghị đơn vị vẫn thực hiện chào giá và ghi chú rõ các tiêu chí không đáp ứng. Bệnh viện sẽ xem xét tổng thể các yếu tố tiêu chí kỹ thuật, giá chào của đơn vị. Nếu (các) yếu tố không đáp ứng không ảnh hưởng nhiều đến tính năng, công dụng của hàng hóa, bệnh viện sẽ chấp thuận báo giá của đơn vị và điều chỉnh tiêu chí kỹ thuật yêu cầu tương ứng để phù hợp với thực tế hàng hóa trên thị trường những vẫn đảm bảo yêu cầu chuyên môn và hiệu quả điều trị cho bệnh nhân.

- Đơn vị cung cấp kèm theo Báo giá (các) kết quả thầu **gần nhất** trong vòng 12 tháng (nếu có) của (các) thiết bị y tế tương tự đã chào giá cho Bệnh viện.

- Trường hợp đơn vị có nhiều thiết bị, nhiều model cùng đáp ứng với nhiều mức giá khác nhau thì công ty làm cho mỗi thiết bị, mỗi model một đáp ứng kỹ thuật, báo giá mỗi model riêng biệt.

- Với thiết bị có phụ kiện, linh kiện, dịch vụ kỹ thuật cần thiết để hoàn thành lắp đặt đưa vào sử dụng nhưng trong yêu cầu kỹ thuật chưa có, đơn vị có thể chào thêm ở phần tùy chọn, số lượng cụ thể.

- Với thiết bị có phụ kiện, linh kiện (tiêu hao hoặc định kỳ thay thế); gói dịch vụ kỹ thuật để duy trì hoạt động thường xuyên trong thời gian khấu hao máy theo quy định, đơn vị chào Bệnh viện tham khảo.

**Mẫu số 01. Bảng đáp ứng kỹ thuật**  
*(Kèm theo Công văn số 1112/BVSN-TCU ngày 04 tháng 5 năm 2026*  
*của Bệnh viện Sản Nhi tỉnh Quảng Ninh)*  
**BẢNG ĐÁP ỨNG KỸ THUẬT HÀNG HÓA CHÀO GIÁ**

<b>Yêu cầu mời chào giá</b>  <b>(Chi tiết tại Phụ lục 02)</b>	<b>Thông số kỹ thuật chào giá</b>		<b>Tham chiếu</b>
<p>..... .....</p>	<p>Đáp ứng/ Không đáp ứng</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nếu đáp ứng: Nêu chính xác thông số có trong tài liệu kỹ thuật của hàng hóa.</li> <li>- Nếu không đáp ứng: Nêu rõ thông số có trong tài liệu kỹ thuật của hàng hóa kèm theo thuyết minh/lý giải.</li> <li>- Trường hợp có công nghệ/giải pháp kỹ thuật tương đương hoặc tốt hơn nhưng vẫn đáp ứng yêu cầu chuyên môn đề nghị thuyết minh cụ thể. Thể hiện chất lượng tốt hơn thì liệt kê kèm theo (các) tài liệu chứng minh.</li> </ul>	<p>Nhà thầu tham chiếu, chứng minh tính năng đáp ứng tại catalogue (Ghi rõ trang hoặc đoạn mô tả)</p>

**Mẫu số 02**  
**BÁO GIÁ<sup>(1)</sup>**

**Kính gửi: ... [ghi rõ tên của Chủ đầu tư yêu cầu báo giá]**

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của.... [ghi rõ tên của Chủ đầu tư yêu cầu báo giá], chúng tôi .... [ghi tên, địa chỉ 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, địa chỉ của các thành viên liên danh] báo giá cho các thiết bị y tế như sau:

1. Báo giá cho các thiết bị y tế và dịch vụ liên quan

STT	Danh mục thiết bị y tế <sup>(2)</sup>	Ký, mã, nhãn hiệu, model, hãng sản xuất <sup>(3)</sup>	Mã HS <sup>(4)</sup>	Năm sản xuất <sup>(5)</sup>	Xuất xứ <sup>(6)</sup>	Số lượng/ khối lượng <sup>(7)</sup>	Đơn giá <sup>(8)</sup> (VND)	Chi phí cho các dịch vụ liên quan <sup>(9)</sup> (VND)	Thuế, phí, lệ phí (nếu có) <sup>(10)</sup> (VND)	Thành tiền <sup>(11)</sup> (VND)
1	Thiết bị A									
2	Thiết bị B									
n	...									

(Gửi kèm theo các tài liệu chứng minh về tính năng, thông số kỹ thuật, CE, CFS, FDA ..... và các tài liệu liên quan của thiết bị y tế)

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: .... ngày, kể từ ngày ... tháng ... năm ... [ghi cụ thể số ngày nhưng không nhỏ hơn 90 ngày], kể từ ngày ... tháng... năm ... [ghi ngày ....tháng...năm... kết thúc nhận báo giá phù hợp với thông tin tại khoản 4 Mục I - Yêu cầu 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 thiết bị y tế nêu trong báo giá là phù hợp, không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá.
- Những thông tin nêu trong báo giá là trung thực.

....., ngày.... tháng....năm....

**Đại diện hợp pháp của hãng sản xuất,  
nhà cung cấp<sup>(12)</sup>**

*(Ký tên, đóng dấu (nếu có))*

**Ghi chú:**

- (1) Hãng sản xuất, nhà cung cấp điền đầy đủ các thông tin để báo giá theo Mẫu này. Trường hợp yêu cầu gửi báo giá trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia, hãng sản xuất, nhà cung cấp đăng nhập vào Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia bằng tài khoản của nhà thầu để gửi báo giá và các tài liệu liên quan cho Chủ đầu tư theo hướng dẫn trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia. Trong trường hợp này, hãng sản xuất, nhà cung cấp không phải ký tên, đóng dấu theo yêu cầu tại ghi chú 12.
- (2) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi chủng loại thiết bị y tế theo đúng yêu cầu ghi tại cột “Danh mục thiết bị y tế” trong Yêu cầu báo giá.
- (3) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể tên gọi, ký hiệu, mã hiệu, model, hãng sản xuất của thiết bị y tế tương ứng với chủng loại thiết bị y tế ghi tại cột “Danh mục thiết bị y tế”.
- (4) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể mã HS của từng thiết bị y tế.
- (5), (6) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể năm sản xuất, xuất xứ của thiết bị y tế.
- (7) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể số lượng, khối lượng theo đúng số lượng, khối lượng nêu trong Yêu cầu báo giá.
- (8) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể giá trị của đơn giá tương ứng với từng thiết bị y tế.
- (9) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể giá trị để thực hiện các dịch vụ liên quan như lắp đặt, vận chuyển, bảo quản cho từng thiết bị y tế hoặc toàn bộ thiết bị y tế; chi tính chi phí cho các dịch vụ liên quan trong nước.
- (10) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể giá trị thuế, phí, lệ phí (nếu có) cho từng thiết bị y tế hoặc toàn bộ thiết bị y tế. Đối với các

*thiết bị y tế nhập khẩu, hãng sản xuất, nhà cung cấp phải tính toán các chi phí nhập khẩu, hải quan, bảo hiểm và các chi phí khác ngoài lãnh thổ Việt Nam để phân bổ vào đơn giá của thiết bị y tế.*

*(11) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi giá trị báo giá cho từng thiết bị y tế. Giá trị ghi tại cột này được hiểu là toàn bộ chi phí của từng thiết bị y tế (bao gồm thuế, phí, lệ phí và dịch vụ liên quan (nếu có)) theo đúng yêu cầu nêu trong Yêu cầu báo giá.*

*Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi đơn giá, chi phí cho các dịch vụ liên quan, thuế, phí, lệ phí và thành tiền bằng đồng Việt Nam (VND).*

*Trường hợp ghi bằng đồng tiền nước ngoài, Chủ đầu tư sẽ quy đổi về đồng Việt Nam để xem xét theo tỷ giá quy đổi của Ngân hàng Ngoại thương Việt Nam (VCB) công bố tại thời điểm ngày kết thúc nhận báo giá.*

*(12) 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.*

*Trường hợp áp dụng cách thức gửi báo giá trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia, hãng sản xuất, nhà cung cấp đăng nhập vào Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia bằng tài khoản nhà thầu của mình để gửi báo giá. Trường hợp liên danh, các thành viên thống nhất cử một đại diện thay mặt liên danh nộp báo giá trên Hệ thống. Trong trường hợp này, thành viên đại diện liên danh truy cập vào Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia bằng chứng thư số cấp cho nhà thầu của mình để gửi báo giá. Việc điền các thông tin và nộp Báo giá thực hiện theo hướng dẫn tại Mẫu Báo giá và hướng dẫn trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia.*

**Phụ lục 02**  
**BẢNG MÔ TẢ CÁC TÍNH NĂNG, YÊU CẦU KỸ THUẬT CƠ BẢN CỦA**  
**CÁC THIẾT BỊ Y TẾ**

*(Kèm theo Công văn số 1112/BVSN-TCU ngày 04 tháng 5 năm 2026  
của Bệnh viện Sản Nhi tỉnh Quảng Ninh)*

<b>A. Máy siêu âm tổng quát (di động)</b>
<b>I. Yêu cầu chung</b>
Thiết bị mới 100%, sản xuất năm 2026 trở về sau
Đạt tiêu chuẩn ISO 13485, chứng nhận CE, CFS, FDA... (nếu có)
Nguồn điện: 220 V
<b>II. Yêu cầu cấu hình</b>
Máy chính dạng xách tay: 01 máy
Bộ phụ kiện tiêu chuẩn: 01 bộ
Đầu dò Convex đa tần số: 01 cái
Đầu dò Linear đa tần số: 01 cái
Đầu dò Tim đa tần số: 01 cái
Đầu dò âm đạo đa tần số: 01 cái
Xe đẩy: 01 cái (Đề nghị nhà thầu chào rõ chi tiết)
Pin sạc theo máy: 01 cái (Đề nghị nhà thầu chào rõ chi tiết)
Gel siêu âm: 05 lít
Bộ key và ổ đĩa cài phần mềm: 01 bộ
Phần mềm siêu âm: Đề nghị nhà thầu chào rõ chi tiết
Phần mềm kết nối DICOM đầy đủ
Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh + Tiếng Việt: 01 Bộ
Tài liệu hướng dẫn sửa chữa bảo dưỡng: 01 bộ
<b>Phụ kiện khác</b>
Máy in nhiệt đen trắng kèm 01 cuộn giấy in: 01 chiếc
<b>III. Yêu cầu chi tiết kỹ thuật</b>
<b>1. Thân máy chính:</b>
<b>1.1 Các thông số tối thiểu của hệ thống:</b>
Thiết kế dạng xách tay. Hoạt động với pin gắn trong
Số cổng cắm đầu dò: Đề nghị nhà thầu chào rõ chi tiết
Màn hình: Đề nghị nhà thầu chào rõ chi tiết
Ứng dụng lâm sàng tối thiểu thực hiện được: Đề nghị nhà thầu chào rõ chi tiết
Số kênh xử lý số hóa: Đề nghị nhà thầu chào rõ chi tiết
Tốc độ khung hình (frame rate): Đề nghị nhà thầu chào rõ chi tiết
Khả năng kết nối: Đề nghị nhà thầu chào rõ chi tiết
Dung lượng ổ cứng trong: dung lượng $\geq$ 256 GB SSD
<b>1.2 Các chế độ hoạt động tối thiểu:</b>
Chế độ 2D: Đề nghị nhà thầu chào rõ chi tiết
Chế độ hòa âm mô: Đề nghị nhà thầu chào rõ chi tiết
Chế độ M: Đề nghị nhà thầu chào rõ chi tiết

Chế độ Doppler màu: Đề nghị nhà thầu chào rõ chi tiết
Chế độ Doppler năng lượng: Đề nghị nhà thầu chào rõ chi tiết
Chế độ Doppler xung: Đề nghị nhà thầu chào rõ chi tiết
<b>1.3 Các kiểu hiện thị hình ảnh:</b> Đề nghị nhà thầu chào rõ chi tiết
<b>1.4 Các thông số kết nối</b>
Chuẩn kết nối: DICOM
Khả năng kết nối: cổng truyền phát video hoặc USB hoặc HDMI hoặc tương đương
<b>2. Các thông số tối thiểu của đầu dò:</b>
<b>Đầu dò Convex đa tần</b>
Ứng dụng: Ổ bụng, sản, phụ khoa, niệu khoa
Dải tần: $\leq 2$ đến $\geq 5$ MHz
Số chân tử: $\geq 128$
<b>Đầu dò Linear đa tần</b>
Ứng dụng: mạch máu, các bộ phận nhỏ
Dải tần: $\leq 5$ đến $\geq 12$ MHz
Số chân tử: $\geq 128$
<b>Đầu dò Tim</b>
Dải tần: $\leq 2$ đến $\geq 4$ MHz
Số chân tử: $\geq 64$
Trường nhìn: $\geq 90$ độ
<b>Đầu dò âm đạo đa tần số:</b> Đề nghị nhà thầu chào rõ chi tiết
<b>IV. Yêu cầu khác</b>
Thời gian giao hàng: $\leq 60$ ngày
Thời gian bảo hành: $\geq 12$ tháng kể từ khi ký kết biên bản bàn giao, nghiệm thu với bên mua, bên bán phải thực hiện bảo trì/hiệu chuẩn theo quy định của nhà sản xuất. Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành $\leq 06$ tháng/lần.
Bảo trì miễn phí nhân công sau bảo hành $\geq 06$ tháng.
<b>B. Máy siêu âm tổng quát (chuyên sản)</b>
<b>I. Yêu cầu chung</b>
Thiết bị mới 100%, sản xuất năm 2026 trở về sau
Đạt tiêu chuẩn ISO 13485, chứng nhận CE, CFS, FDA... (nếu có)
Nguồn điện: 220 V
<b>II. Yêu cầu cấu hình</b>
Máy chính thiết kế dạng xe đẩy: 01 cái
Đầu dò Convex đa tần số: 01 cái
Đầu dò Volume Microconvex đa tần số: 01 cái
Đầu dò Linear đa tần số: 01 cái
Đầu dò Volume Convex đa tần số: 01 cái
Bộ phụ kiện tiêu chuẩn: 01 bộ
Bộ key và ổ đĩa cài phần mềm: 01 bộ
Gel siêu âm: 05 lít
Bộ DICOM đầy đủ: 01 bộ

TV dùng để chiếu hình ảnh $\geq 55$ inch, độ phân giải tối thiểu 4K: 01 chiếc
Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và tiếng Việt: 01 bộ
Tài liệu hướng dẫn bảo dưỡng, sửa chữa: 01 bộ
Bộ lưu điện UPS online $\geq 2$ KVA: 01 cái
Bộ bàn ghế: 01 bộ
Bộ máy vi tính: 01 bộ Cấu hình tối thiểu như sau: - CPU: Intel $\geq i5$ , Ram $\geq 8$ GB, ổ cứng $\geq 500$ GB - Màn hình vi tính: $\geq 21$ inch - Máy in cho máy tính
Máy in màu dùng mực nước tối thiểu 4 màu: 01 cái
Máy in nhiệt đen trắng: 01 cái
<b>III. Yêu cầu kỹ thuật chi tiết</b>
<b>1. Máy chính</b>
Ứng dụng: Đề nghị nhà thầu chào rõ chi tiết
<b>2. Yêu cầu thông số hệ thống gồm:</b>
Màn hình chính kích thước $\geq 23$ inches, độ phân giải: $\geq 1920 \times 1080$ pixel
Màn hình điều khiển cảm ứng
Số ổ cắm đầu dò hoạt động đồng thời: $\geq 4$ cổng
Số kênh xử lý số hóa: Đề nghị nhà thầu chào rõ chi tiết
Độ sâu ảnh hiển thị tối đa: Đề nghị nhà thầu chào rõ chi tiết
Tốc độ quét hình 2D: Đề nghị nhà thầu chào rõ chi tiết
Tốc độ quét hình Doppler màu: Đề nghị nhà thầu chào rõ chi tiết
Tốc độ quét hình 4D: Đề nghị nhà thầu chào rõ chi tiết
Ổ cứng lưu trữ SSD: $\geq 500$ GB
Các Mode hoạt động: Đề nghị nhà thầu chào rõ chi tiết
Phần mềm hỗ trợ tối ưu hóa và xử lý hình ảnh: Đề nghị nhà thầu chào rõ chi tiết
Phần mềm hỗ trợ người dùng: Đề nghị nhà thầu chào rõ chi tiết
Phần mềm hỗ trợ siêu âm mạch máu: Đề nghị nhà thầu chào rõ chi tiết
Phần mềm hỗ trợ siêu âm sản khoa: Đề nghị nhà thầu chào rõ chi tiết
Phần mềm hỗ trợ siêu âm phụ khoa: Đề nghị nhà thầu chào rõ chi tiết
Phần mềm hỗ trợ siêu âm 3D/4D: Đề nghị nhà thầu chào rõ chi tiết
Chức năng đo đạc và phân tích tối thiểu gồm: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Các phép đo cơ bản</li> <li>• Các phép đo trên M-mode</li> <li>• Các phép đo trên Mode PW</li> <li>• Gói siêu âm và báo cáo chuyên ổ bụng</li> <li>• Gói siêu âm và báo cáo chuyên bộ phận nhỏ</li> <li>• Gói siêu âm và báo cáo chuyên tuyến vú</li> <li>• Gói siêu âm và báo cáo chuyên sản khoa</li> <li>• Gói siêu âm và báo cáo chuyên tim thai</li> <li>• Gói siêu âm và báo cáo chuyên trực tràng</li> <li>• Gói siêu âm và báo cáo chuyên mạch máu</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gói siêu âm và báo cáo chuyên phụ khoa</li> <li>• Gói siêu âm và báo cáo chuyên tim mạch</li> </ul>
Yêu cầu thông số kỹ thuật mode 4D: Đề nghị nhà thầu chào rõ chi tiết
Yêu cầu thông số kỹ thuật B Mode: Đề nghị nhà thầu chào rõ chi tiết
Yêu cầu thông số kỹ thuật M Mode tối thiểu gồm: Đề nghị nhà thầu chào rõ chi tiết
Yêu cầu thông số kỹ thuật Mode Doppler màu (CFM): Đề nghị nhà thầu chào rõ chi tiết
Yêu cầu thông số kỹ thuật mode Doppler năng lượng (PD): Đề nghị nhà thầu chào rõ chi tiết
Yêu cầu thông số kỹ thuật Mode Doppler xung (PW): Đề nghị nhà thầu chào rõ chi tiết
Yêu cầu thông số kỹ thuật Mode Doppler năng lượng độ nhạy cao: Đề nghị nhà thầu chào rõ chi tiết
Máy có khả năng kết nối: Đề nghị nhà thầu chào rõ chi tiết
<b>3. Đầu dò Convex đa tần số:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ứng dụng: bụng, sản khoa, phụ khoa, nhi khoa</li> <li>- Dải tần: từ <math>\leq 2.0</math> MHz đến <math>\geq 5.0</math> MHz</li> <li>- Số chấn tử: <math>\geq 192</math></li> <li>- Trường nhìn (FOV): <math>\geq 100^\circ</math></li> <li>- Độ sâu khảo sát: tối đa <math>\geq 42</math> cm</li> <li>- Có thể sử dụng với bộ gá sinh thiết</li> </ul>
<b>4. Đầu dò Volume Microconvex đa tần số:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ứng dụng: sản khoa, phụ khoa, trực tràng</li> <li>- Dải tần: từ <math>\leq 4.0</math> MHz đến <math>\geq 9.0</math> MHz.</li> <li>- Số chấn tử: <math>\geq 192</math></li> <li>- Trường nhìn (FOV): <math>\geq 189^\circ</math></li> <li>- Góc quét khối <math>\geq 189^\circ \times 120^\circ</math></li> <li>- Độ sâu khảo sát: tối đa <math>\geq 18</math> cm</li> <li>- Có thể sử dụng với bộ gá sinh thiết</li> </ul>
<b>5. Đầu dò Linear đa tần số:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ứng dụng: bộ phận nhỏ, nhi, cơ xương khớp, mạch máu, tuyến vú</li> <li>- Dải tần: từ <math>\leq 4.0</math> MHz đến <math>\geq 10.0</math> MHz</li> <li>- Số chấn tử: <math>\geq 192</math></li> <li>- Trường nhìn (FOV): <math>\geq 38</math> mm</li> <li>- Độ sâu khảo sát: tối đa <math>\geq 11</math> cm</li> <li>- Có thể sử dụng với bộ gá sinh thiết</li> </ul>
<b>6. Đầu dò Volume Convex đa tần số:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ứng dụng: bụng, sản khoa, phụ khoa, nhi khoa</li> <li>- Dải tần: từ <math>\leq 2.0</math> MHz đến <math>\geq 8.0</math> MHz</li> <li>- Số chấn tử: <math>\geq 192</math></li> <li>- Độ sâu khảo sát: tối đa <math>\geq 26</math> cm</li> <li>- Trường nhìn (FOV): <math>\geq 90^\circ</math> (B), góc quét khối <math>\geq 85^\circ \times 90^\circ</math></li> <li>- Có thể sử dụng với bộ gá sinh thiết</li> </ul>
<b>7. Phụ kiện:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- UPS online <math>\geq 2</math> KVA</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"><li>- Máy in phun màu:</li><li>+ Cỡ giấy: tối thiểu in cỡ A4</li><li>+ Tốc độ in: <math>\geq 30</math> tờ/ phút</li><li>+ <math>\geq 40</math> hộp mực ngoài</li><li>- Máy vi tính:</li><li>+ CPU: Tối thiểu Core i5</li><li>+ Bộ nhớ: <math>\geq 8</math>GB</li><li>+ Ổ cứng: <math>\geq 500</math> GB</li><li>+ Màn hình LCD hoặc tương đương <math>\geq 21</math> inch</li></ul>
<b>IV. Yêu cầu khác</b>
Thời gian giao hàng: Trước ngày 31/12/2026
Thời gian bảo hành: $\geq 12$ tháng kể từ khi ký kết biên bản bàn giao, nghiệm thu với bên mua, bên bán phải thực hiện bảo trì/hiệu chuẩn theo quy định của nhà sản xuất. Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành $\leq 06$ tháng/lần.
Bảo trì miễn phí nhân công sau bảo hành $\geq 06$ tháng.