

Số: 1613/TB-ĐKKVCP

Cẩm Phả, ngày 22 tháng 11 năm 2024

## THÔNG BÁO

### Về việc yêu cầu báo giá linh kiện thay thế cho máy siêu âm

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

Bệnh viện ĐKKV Cẩm Phả có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu mua sắm linh kiện, phụ kiện thay thế cho máy siêu âm tổng quát (Model: Affiniti 30, hãng sản xuất: Philips) phục vụ công tác chuyên môn của Bệnh viện ĐKKV Cẩm Phả, 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 Khu vực Cẩm Phả

Địa chỉ: tổ 1, khu 3, phường Cẩm Thịnh, thành phố Cẩm Phả, Quảng Ninh

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:

Bà: Phạm Thị Hồng Thúy, Phòng Hành chính Quản trị - vật tư, thiết bị Y tế.

Số điện thoại: 0963.023.322; Email: hcqtbvdkkvcp@gmail.com

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Phòng Hành chính Quản trị - vật tư, thiết bị Y tế.

Bệnh viện ĐKKV Cẩm Phả, địa chỉ: tổ 1, khu 3, phường Cẩm Thịnh, thành phố Cẩm Phả, tỉnh Quảng Ninh. Điện thoại: 02033.950.759; 02033.940.116.

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08 giờ ngày 22 tháng 11 năm 2024 đến trước 16 giờ 30 phút ngày 01 tháng 12 năm 2024

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 01 tháng 12 năm 2024.

#### II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Danh mục thiết bị y tế/ linh kiện, phụ kiện, vật tư thay thế sử dụng cho trang thiết bị y tế (gọi chung là thiết bị):

STT	Danh mục hàng hóa	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng	Đơn vị tính
1.	Mua linh kiện, phụ kiện thay thế cho máy siêu âm tổng quát (Model: Affiniti 30, hãng sản xuất: Philips)	Mô tả cụ thể tại Phụ lục I	02	Máy

2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt; các yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, bảo quản thiết bị y tế: Lắp đặt, bàn giao nghiệm thu, hướng dẫn sử dụng hoàn chỉnh tại Bệnh viện ĐKKV Cẩm Phả.

3. Thời gian giao hàng dự kiến: trong vòng 60 ngày kể từ ngày ký hợp đồng.

3. Thời gian giao hàng dự kiến: trong vòng 60 ngày kể từ ngày ký hợp đồng.
4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng:
  - Tạm ứng: không áp dụng
  - Thanh toán: Trong vòng 60 ngày kể từ ngày bàn giao nghiệm thu và nhà thầu cung cấp đầy đủ giấy tờ, hồ sơ theo quy định.
5. Các thông tin khác (nếu có).

Kính mời các Công ty/ đơn vị quan tâm, có khả năng cung cấp hàng hóa nêu trên, báo giá và điền đầy đủ thông tin chi tiết của hàng hóa theo mẫu báo giá tại **phụ lục II** đính kèm. Đồng thời, cung cấp đầy đủ các tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật và các thông tin khác của hàng hóa

Bệnh viện ĐKKV Cẩm Phả trân trọng thông báo

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Tổ CNTT ( đăng tải);
- Lưu: VT, HCQT-VT, TBYT.



**Nguyễn Đức Thanh**



**PHỤ LỤC I**

**Bảng mô tả các tính năng, yêu cầu kỹ thuật cơ bản của các thiết bị y tế**  
(Kèm thông báo số: **CMTB/ĐKKVCP** ngày 22 tháng 11 năm 2024  
của Bệnh viện ĐKKV Cẩm Phả)

Stt	Nội dung danh mục hàng hóa, dịch vụ (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/ Khối lượng
1	<b>Mua linh kiện, phụ kiện thay thế cho máy siêu âm tổng quát (Model: Affiniti 30, SN US517E0346, Hãng sx: Philips/Hoa kỳ)</b>		
1.1	<b>Bộ nguồn (Power Module)</b> Tính năng kỹ thuật: - Tự động chuyển đổi nguồn điện xoay chiều cho mọi điện áp trên toàn thế giới: dải điện áp đầu vào 85 – 276 VAC - Dải điện áp đầu ra: +24VDC, +5VDC, +12VDC, +3,3VDC, ... - Nguồn điện đầu ra +5VDC luôn có khi kết nối nguồn AC với bộ nguồn ngay cả khi hệ thống chưa được khởi động. - Tạo ra tất cả điện áp cần thiết cho bo mạch chủ PC và Bảng điều chỉnh nguồn. - Có chức năng sạc và quản lý nguồn pin Lithium-ion - Tương thích hoàn toàn với máy siêu âm Affiniti 30/Hãng Philips	Bộ	1
1.2	<b>Mô đun xử lý tín hiệu đầu dò (ASSY, FRONT ACQUISITION)</b> Tính năng kỹ thuật: - Cấu trúc bảng mạch xử lý 128 kênh - Chứa mạch ngoại vi tương tự, các chức năng truyền và nhận, bộ chuyển đổi tương tự sang số và các FPGA định dạng chùm tia kỹ thuật số. - Truyền dữ liệu tới bảng mạch ACB của hệ thống qua giao tiếp nối tiếp tốc độ cao. - Chứa các mạch thu tín hiệu tương tự trong Snowy ASIC - Điện áp máy phát lên tới +/- 100 volt được tạo ra bởi các thiết bị phát xung tích hợp - Bộ chuyển đổi tương tự sang số 14-bit trên mỗi kênh trong số 128 kênh - Chứa mạch để đọc và giám sát các điện áp và nhiệt độ hệ thống khác nhau bằng Hệ thống thu thập dữ liệu. - Kết nối cùng lúc được tối đa 04 đầu dò - Ghép kênh được xử lý bằng role.	Chiếc	1

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ngắt kết nối với bảng mạch ACB khi có sự thay đổi xảy ra trong các đầu dò được kết nối.</li> <li>- Giao tiếp với bảng mạch ACB theo chuẩn I2C</li> <li>- Tương thích hoàn toàn với máy siêu âm Affiniti 30/Hãng Philips</li> </ul>		
1.3	<p><b>Tay kéo nhả nâng- hạ - xoay bảng điều khiển (Enclosure, Trigger)</b>  Tính năng kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Có chức năng nâng-hạ-xoay bảng điều khiển của hệ thống</li> <li>- Tương thích hoàn toàn với máy siêu âm Affiniti 30/Hãng Philips</li> </ul>	Chiếc	1
2	<p><b>Mua linh kiện, phụ kiện thay thế cho máy siêu âm tổng quát (Model: Affiniti 30, SN US419E1271, Hãng sx: Philips/Hoa kỳ)</b></p>		
2.1	<p><b>Đầu dò convex đa tần</b>  Tính năng kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ứng dụng: bụng, sản khoa, phụ khoa, ...</li> <li>- Dải tần số: 2 - 6 MHz</li> <li>- FOV: 72° (trường nhìn)</li> <li>- Khẩu độ quét: 63,7 mm</li> <li>- Số chấn tử: 128</li> <li>- Độ sâu kiểm tra: 30 cm</li> <li>- Tương thích hoàn toàn với máy siêu âm Affiniti 30/Hãng Philips</li> </ul>	Chiếc	1
2.2	<p><b>Đầu dò âm đạo đa tần</b>  Tính năng kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ứng dụng siêu âm: siêu âm đường âm đạo. Hỗ trợ dẫn hướng sinh thiết</li> <li>Dải tần từ 4 đến 9 MHz</li> <li>- Số chấn tử: 128</li> <li>- Trường quan sát: 181°</li> <li>- Mode thu ảnh: Doppler xung lái hướng, Doppler màu, Doppler năng lượng (CPA), CPA có hướng, tạo ảnh ghép cắt lát thời gian thực SonoCT, tạo ảnh loại bỏ nhiễu đốm XRES và tạo ảnh hòa âm</li> <li>- Tương thích hoàn toàn với máy siêu âm Affiniti 30/Hãng Philips</li> </ul>	Chiếc	1
2.3	<p><b>Mô đun xử lý tín hiệu đầu dò (ASSY, FRONT ACQUISITION)</b>  Tính năng kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cấu trúc bảng mạch xử lý 128 kênh</li> <li>- Chứa mạch ngoại vi tương tự, các chức năng truyền và nhận, bộ chuyển đổi tương tự sang số và các FPGA định dạng chùm tia kỹ thuật số.</li> <li>- Truyền dữ liệu tới bảng mạch ACB của hệ thống qua giao tiếp nối tiếp tốc độ cao.</li> </ul>	Chiếc	1

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ngắt kết nối với bảng mạch ACB khi có sự thay đổi xảy ra trong các đầu dò được kết nối.</li> <li>- Giao tiếp với bảng mạch ACB theo chuẩn I2C</li> <li>- Tương thích hoàn toàn với máy siêu âm Affiniti 30/Hãng Philips</li> </ul>		
1.3	<p><b>Tay kéo nhả nâng- hạ - xoay bảng điều khiển (Enclosure, Trigger)</b>  <b>Tính năng kỹ thuật:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Có chức năng nâng-hạ-xoay bảng điều khiển của hệ thống</li> <li>- Tương thích hoàn toàn với máy siêu âm Affiniti 30/Hãng Philips</li> </ul>	Chiếc	1
2	<p><b>Mua linh kiện, phụ kiện thay thế cho máy siêu âm tổng quát (Model: Affiniti 30, SN US419E1271, Hãng sx: Philips/Hoa kỳ)</b></p>		
2.1	<p><b>Đầu dò convex đa tần</b>  <b>Tính năng kỹ thuật:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ứng dụng: bụng, sản khoa, phụ khoa, ...</li> <li>- Dải tần số: 2 - 6 MHz</li> <li>- FOV: 72° (trường nhìn)</li> <li>- Khẩu độ quét: 63,7 mm</li> <li>- Số chấn tử: 128</li> <li>- Độ sâu kiểm tra: 30 cm</li> <li>- Tương thích hoàn toàn với máy siêu âm Affiniti 30/Hãng Philips</li> </ul>	Chiếc	1
2.2	<p><b>Đầu dò âm đạo đa tần</b>  <b>Tính năng kỹ thuật:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ứng dụng siêu âm: siêu âm đường âm đạo. Hỗ trợ dẫn hướng sinh thiết</li> <li>- Dải tần từ 4 đến 9 MHz</li> <li>- Số chấn tử: 128</li> <li>- Trường quan sát: 181°</li> <li>- Mode thu ảnh: Doppler xung lái hướng, Doppler màu, Doppler năng lượng (CPA), CPA có hướng, tạo ảnh ghép cắt lát thời gian thực SonoCT, tạo ảnh loại bỏ nhiễu đốm XRES và tạo ảnh hòa âm</li> <li>- Tương thích hoàn toàn với máy siêu âm Affiniti 30/Hãng Philips</li> </ul>	Chiếc	1
2.3	<p><b>Mô đun xử lý tín hiệu đầu dò (ASSY, FRONT ACQUISITION)</b>  <b>Tính năng kỹ thuật:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cấu trúc bảng mạch xử lý 128 kênh</li> <li>- Chứa mạch ngoại vi tương tự, các chức năng truyền và nhận, bộ chuyển đổi tương tự sang số và các FPGA định dạng chùm tia kỹ thuật số.</li> <li>- Truyền dữ liệu tới bảng mạch ACB của hệ thống qua giao tiếp nối tiếp tốc độ cao.</li> </ul>	Chiếc	1

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chứa các mạch thu tín hiệu tương tự trong Snowy ASIC</li> <li>- Điện áp máy phát lên tới +/- 100 volt được tạo ra bởi các thiết bị phát xung tích hợp</li> <li>- Bộ chuyển đổi tương tự sang số 14-bit trên mỗi kênh trong số 128 kênh</li> <li>- Chứa mạch để đọc và giám sát các điện áp và nhiệt độ hệ thống khác nhau bằng Hệ thống thu thập dữ liệu.</li> <li>- Kết nối cùng lúc được tối đa 04 đầu dò</li> <li>- Ghép kênh được xử lý bằng role.</li> <li>- Ngắt kết nối với bảng mạch ACB khi có sự thay đổi xảy ra trong các đầu dò được kết nối.</li> <li>- Giao tiếp với bảng mạch ACB theo chuẩn I2C</li> <li>- Tương thích hoàn toàn với máy siêu âm Affiniti 30/Hãng Philips</li> </ul>		
---	--	--

**Lưu ý:**

(1) Ngoài các yêu cầu cơ bản như trên, đề nghị chào rõ chi tiết các thành phần, chức năng thông số kỹ thuật khác của thiết bị mà nhà thầu báo giá.

(2) Tiêu chuẩn về chế tạo, quy trình sản xuất các vật tư thiết bị cũng như các tham chiếu đến nhãn hiệu hàng hóa hoặc số catalogue được nêu tại phụ lục 1 này chỉ nhằm mục đích mô tả và không nhằm mục đích hạn chế các hãng sản xuất, nhà cung cấp. Nhà thầu có thể đưa ra các tiêu chuẩn chất lượng, nhãn hiệu hàng hóa, catalogue khác miễn là các hãng sản xuất, nhà cung cấp chứng minh cho Chủ đầu tư/ Bên mời thầu thấy rằng những thay thế đó vẫn bảo đảm sự tương đương cơ bản hoặc cao hơn so với yêu cầu quy định tại phụ lục 1.

Bất kỳ danh từ riêng, kí hiệu riêng, thương hiệu, mã hiệu (nếu có) trong phụ lục 1 chỉ mang tính chất minh họa cho các tiêu chuẩn chất lượng, thông số, tính năng kỹ thuật khó mô tả. Các hãng sản xuất, nhà cung cấp có thể lựa chọn hàng hóa có tiêu chuẩn kỹ thuật, đặc tính kỹ thuật, chất liệu, tính năng sử dụng tương đương hoặc tốt hơn so với yêu cầu tại Phụ lục 1 (kèm theo tài liệu chứng minh) để cung cấp trong báo giá.

**PHỤ LỤC II**  
**BẢNG CUNG CẤP THÔNG TIN VÀ BÁO GIÁ**

(Kèm thông báo số: /TB-ĐKKVCP ngày 22 tháng 11 năm 2024 của Bệnh viện ĐKKV Cẩm Phả)

**Thông tin của đơn vị báo giá**  
(tên, địa chỉ, số điện thoại, email)

**BẢNG BÁO GIÁ**

Kính gửi: Bệnh Viện Đa khoa Khu vực Cẩm Phả

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của Bệnh viện Đa khoa khu vực Cẩm Phả, 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 trang thiết bị y tế như sau:

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

S/тт	Tên hàng hóa, linh kiện, phụ kiện	Tên thương mại, ký mã hiệu, sản phẩm	Tính năng kỹ thuật của sản phẩm	Năm sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng/ khối lượng	Đơn giá (gồm thuế)	Thành tiền (VNĐ)
(1)	(2)	(3)	(5)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
1									
2									

(Gửi kèm theo các tài liệu chứng minh về tính năng, thông số kỹ thuật 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 2024. (ghi cụ thể số ngày nhưng không nhỏ hơn 90 ngày)

3. Chúng tôi cam kết:

- Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc 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**  
(ký tên, đóng dấu (nếu có))