

Số: 237 /BVCR-TTBYT  
Về việc yêu cầu báo giá dịch vụ  
thẩm định giá

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 25 tháng 4 năm 2024

## YÊU CẦU BÁO GIÁ

**Kính gửi: Các nhà cung cấp dịch vụ thẩm định giá tại Việt Nam**

Bệnh viện Chợ Rẫy có nhu cầu tiếp nhận báo giá thẩm định giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho các gói thầu thuộc kế hoạch lựa chọn nhà thầu cung cấp “**Máy Siêu âm chuyên tim – mạch máu – tổng quát kèm gói dịch vụ bảo trì bao gồm thay thế linh kiện/phụ kiện**” năm 2024 của Bệnh Viện Chợ Rẫy với nội dung cụ thể như sau:

### I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

- Đơn vị yêu cầu báo giá: BỆNH VIỆN CHỢ RÃY. Địa chỉ: 201B Nguyễn Chí Thanh, Phường 12, Quận 5, thành phố Hồ Chí Minh.
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá: Đào Văn Hiệp – Số điện thoại: 028.38.554.137 – 028.38.554.138 – Line: 1213. Email: baogia.bvcr@gmail.com
- Cách thức tiếp nhận báo giá:
  - Nhận trực tiếp tại Bệnh viện Chợ Rẫy (Phòng Tổ chức – Hành chính), địa chỉ: 201B Nguyễn Chí Thanh, Phường 12, Quận 5, thành phố Hồ Chí Minh vào giờ hành chính các ngày trong tuần từ thứ Hai đến thứ Sáu.
  - Địa chỉ email: baogia.bvcr@gmail.com nhận file mềm excel và bản scan (có đóng dấu giáp lai các tài liệu đính kèm).
- Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08h00 ngày 26. tháng 4. năm 2024 đến trước 17h ngày 14. tháng 5. năm 2024.

Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

- Thời hạn hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày, kể từ ngày 14. tháng 5. năm 2024.

## II. Nội dung yêu cầu báo giá

Chi tiết danh mục các dịch vụ yêu cầu theo Bảng sau:

STT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Khối lượng	Đơn vị tính	Địa điểm thực hiện dịch vụ	Dự kiến ngày hoàn thành dịch vụ
1.	Thẩm định giá giá trị toàn bộ Máy Siêu âm chuyên tim – mạch máu – tổng quát.	Thẩm định giá toàn bộ thiết bị theo mô tả của “Mục A phụ lục 01”	03	Máy	Bệnh Viện Chợ Rẫy	
2.	Thẩm định giá Dịch vụ bảo trì bao gồm thay thế linh kiện/phụ kiện Máy Siêu âm chuyên tim – mạch máu – tổng quát.	Thẩm định giá dịch vụ theo mô tả “Mục B phụ lục 01”	01	Gói	Bệnh Viện Chợ Rẫy	

Các nhà cung cấp báo giá với nội dung quy định như sau: Hồ sơ năng lực đính kèm bảng báo giá.

Trân trọng./. 

### Nơi nhận:

- Như trên;
- Phòng Trang thiết bị y tế (để đăng tin)
- Lưu HC, TTBYT .



\* Phạm Thành Việt

## PHỤ LỤC 01

**Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật**

STT	A. YÊU CẦU TÍNH NĂNG, YÊU CẦU KỸ THUẬT CƠ BẢN MÁY SIÊU ÂM CHUYÊN TIM – MẠCH MÁU – TỔNG QUÁT																										
I	<p><b>YÊU CẦU CHUNG:</b></p> <p>Thiết bị mới 100% sản xuất năm 2024.</p> <p>Đạt tiêu chuẩn chất lượng quốc tế ISO 13485.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đạt tối thiểu một trong các tiêu chuẩn:</li> <li>+ FDA - Food and Drug Administration (Mỹ)</li> <li>+ CE - EU Certificate (Châu Âu)</li> <li>+ JIS - Japanese Industrial Standards (Nhật Bản)</li> </ul> <p>- Điện áp: 220V AC / 50 - 60Hz</p> <p>- Môi trường làm việc, đảm bảo thiết bị hoạt động bình thường:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Nhiệt độ hoạt động tối đa: <math>\geq 30^{\circ}\text{C}</math>.</li> <li>+ Độ ẩm hoạt động tối đa: <math>\geq 70\%</math></li> </ul>																										
II	<p><b>YÊU CẦU CẤU HÌNH</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Máy chính:</td> <td style="text-align: right;">01 cái</td> </tr> <tr> <td>Đầu dò tổng quát:</td> <td style="text-align: right;">01 cái</td> </tr> <tr> <td>Đầu dò mạch máu:</td> <td style="text-align: right;">01 cái</td> </tr> <tr> <td>Đầu dò tim:</td> <td style="text-align: right;">01 cái</td> </tr> <tr> <td>Phần mềm đàn hồi định tính, khảo sát Gan – Vú – Giáp:</td> <td style="text-align: right;">01 bộ</td> </tr> <tr> <td>Phần mềm đàn hồi định lượng, khảo sát Gan – Vú – Giáp:</td> <td style="text-align: right;">01 bộ</td> </tr> <tr> <td>Phần mềm siêu âm vi mạch máu:</td> <td style="text-align: right;">01 bộ</td> </tr> <tr> <td>Phần mềm lái tia siêu âm để làm nỗi bật kim sinh thiết:</td> <td style="text-align: right;">01 bộ</td> </tr> <tr> <td>Phần mềm định vị kim sinh thiết sử dụng FNA (Fine Needle Aspiration) Vú - Giáp:</td> <td style="text-align: right;">01 bộ</td> </tr> <tr> <td>Máy in nhiệt trả kết quả siêu âm (sử dụng khổ giấy 110mm x20m hoặc tương đương):</td> <td style="text-align: right;">01 cái</td> </tr> <tr> <td>Giấy siêu âm dùng cho máy in nhiệt (vật tư tiêu hao):</td> <td style="text-align: right;">05 cuộn/xấp</td> </tr> <tr> <td>Gel siêu âm (vật tư tiêu hao):</td> <td style="text-align: right;">05 kg</td> </tr> <tr> <td>Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Anh, tiếng Việt:</td> <td style="text-align: right;">01 bộ</td> </tr> </table>	Máy chính:	01 cái	Đầu dò tổng quát:	01 cái	Đầu dò mạch máu:	01 cái	Đầu dò tim:	01 cái	Phần mềm đàn hồi định tính, khảo sát Gan – Vú – Giáp:	01 bộ	Phần mềm đàn hồi định lượng, khảo sát Gan – Vú – Giáp:	01 bộ	Phần mềm siêu âm vi mạch máu:	01 bộ	Phần mềm lái tia siêu âm để làm nỗi bật kim sinh thiết:	01 bộ	Phần mềm định vị kim sinh thiết sử dụng FNA (Fine Needle Aspiration) Vú - Giáp:	01 bộ	Máy in nhiệt trả kết quả siêu âm (sử dụng khổ giấy 110mm x20m hoặc tương đương):	01 cái	Giấy siêu âm dùng cho máy in nhiệt (vật tư tiêu hao):	05 cuộn/xấp	Gel siêu âm (vật tư tiêu hao):	05 kg	Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Anh, tiếng Việt:	01 bộ
Máy chính:	01 cái																										
Đầu dò tổng quát:	01 cái																										
Đầu dò mạch máu:	01 cái																										
Đầu dò tim:	01 cái																										
Phần mềm đàn hồi định tính, khảo sát Gan – Vú – Giáp:	01 bộ																										
Phần mềm đàn hồi định lượng, khảo sát Gan – Vú – Giáp:	01 bộ																										
Phần mềm siêu âm vi mạch máu:	01 bộ																										
Phần mềm lái tia siêu âm để làm nỗi bật kim sinh thiết:	01 bộ																										
Phần mềm định vị kim sinh thiết sử dụng FNA (Fine Needle Aspiration) Vú - Giáp:	01 bộ																										
Máy in nhiệt trả kết quả siêu âm (sử dụng khổ giấy 110mm x20m hoặc tương đương):	01 cái																										
Giấy siêu âm dùng cho máy in nhiệt (vật tư tiêu hao):	05 cuộn/xấp																										
Gel siêu âm (vật tư tiêu hao):	05 kg																										
Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Anh, tiếng Việt:	01 bộ																										
III	<p><b>CHỈ TIÊU KỸ THUẬT:</b></p> <p><b>1. Yêu cầu chung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy siêu âm dạng xe đẩy, không phải máy siêu âm xách tay, di động</li> <li>- Đầu dò tổng quát: có công nghệ đơn tinh thể hoặc tương đương.</li> </ul>																										

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đầu dò mạch máu: có công nghệ ma trận hoặc tương đương.</li> <li>- Đầu dò tim: có công nghệ ma trận hoặc tương đương.</li> </ul>
	<p><b>2. Máy chính:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Số ống cảm đầu dò: ≥ 3 ống cảm</li> <li>- Độ sâu thăm khám: ≥ 40cm</li> <li>- Màn hình hiển thị: ≥ 21 inches</li> <li>- Màn hình phụ điều khiển: ≥ 10 inches</li> <li>- Ổ cứng lưu trữ dữ liệu, tích hợp trong máy, loại SSD hoặc HDD</li> <li>- Có cổng xuất tín hiệu hình ảnh: HDMI, USB, DICOM hoặc tương đương, để kết nối được với phần mềm bệnh viện để phục vụ chuyên môn và quản lý bệnh viện</li> </ul>
	<p><b>3. Chế độ hoạt động:</b></p> <p>Chế độ hoạt động tối thiểu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chế độ B</li> <li>- Chế độ M</li> <li>- Chế độ Doppler màu</li> <li>- Chế độ Doppler năng lượng</li> <li>- Chế độ Doppler xung</li> <li>- Chế độ Doppler liên tục</li> <li>- Chế độ hoà âm mô</li> <li>- Đo đàn hồi định tính</li> <li>- Đo đàn hồi định lượng</li> </ul>
	<p><b>4. Phần mềm chức năng:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Phần mềm đàn hồi định tính, khảo sát Gan – Vú – Giáp: có bản đồ màu để đối chiếu độ cứng của mô hoặc tương đương.</li> <li>- Phần mềm đàn hồi định lượng, khảo sát Gan – Vú – Giáp: - Phần mềm đàn hồi định lượng, khảo sát Gan – Vú – Giáp: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Hiển thị được thông số độ cứng bằng áp lực hoặc vận tốc.</li> <li>+ Có chức năng lấy mẫu tại nhiều điểm (<math>\geq 2</math> điểm)</li> </ul> </li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phần mềm siêu âm vi mạch máu</li> <li>- Phần mềm lái tia siêu âm để làm nỗi bật kim sinh thiết</li> <li>- Phần mềm định vị kim sinh thiết sử dụng FNA (Fine Needle Aspiration) Vú - Giáp</li> </ul>
	<p><b>5. Máy in nhiệt trả kết quả siêu âm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy in nhiệt trắng đen trả kết quả siêu âm sử dụng khổ giấy 110mm x20m hoặc tương đương</li> </ul>
IV	<p><b>YÊU CẦU KHÁC :</b></p> <p>Thời gian bàn giao đưa vào sử dụng: ≤ 120 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.</p>

	Bảo hành toàn bộ thiết bị và phụ kiện kèm theo: ≥ 12 tháng kể từ ngày bàn giao đưa vào sử dụng. Cam kết thực hiện bảo trì, bảo dưỡng theo đúng quy trình, quy định của nhà sản xuất (đính kèm xác nhận quy trình bảo trì theo tiêu chuẩn nhà sản xuất) nhưng tối thiểu ≥ 2 lần/năm.
	Thời gian thực hiện dịch vụ: Từ 8:00 đến 18:00 các ngày trong tuần trừ các ngày Lễ và Tết.
	Hỗ trợ trực tuyến (24/24) và kiểm tra, sửa chữa tại điểm đặt máy khi máy gặp sự cố đột xuất, không giới hạn số lần trong suốt thời gian bảo hành thiết bị.
	Cam kết tổng thời gian dừng máy trong suốt thời gian bảo hành ≤ 18 (tương đương 5% của 365 ngày/năm) (bao gồm thứ 7, chủ nhật, lễ, tết): <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Từ ngày dừng máy thứ nhất đến thứ 18, mỗi ngày dừng máy sẽ được quy đổi thành 1 ngày bảo hành cộng thêm.</li> <li>+ Từ ngày dừng máy thứ 19 trở về sau, mỗi ngày dừng máy vượt sẽ được quy đổi thành 2 ngày bảo hành cộng thêm.</li> <li>+ Cách tính số ngày dừng máy: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nếu máy dừng ≥ 4 giờ /ngày làm việc thì tính là 1 ngày.</li> <li>• Đối với thứ 7, CN, lễ tết ≥ 8 giờ /ngày thì tính là 1 ngày</li> </ul> </li> </ul>
	Thời gian có mặt tại đơn vị sử dụng để kiểm tra trong vòng 04 giờ làm việc kể từ lúc nhận cuộc gọi thông báo sự cố hư hỏng với trường hợp không thể xử lý khắc phục từ xa được.
	Nhân viên thực hiện dịch vụ (kiểm tra, bảo trì) hệ thống thiết bị phải được cấp chứng nhận đào tạo từ nhà sản xuất về chủng loại thiết bị thực hiện dịch vụ.
	Cam kết cung cấp vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế: ≥ 8 năm kể từ ngày ký hợp đồng. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lắp đặt, bàn giao tại địa điểm sử dụng.</li> <li>- Đào tạo cho đơn vị sử dụng: vận hành, sử dụng, vệ sinh bảo dưỡng.</li> <li>- Đào tạo cho kỹ sư của Bệnh viện: bảo dưỡng, kiểm tra, cách khắc phục lỗi cơ bản.</li> <li>- Cung cấp tài liệu hướng dẫn sử dụng thiết bị.</li> <li>- Cung cấp tài liệu kỹ thuật của nhà sản xuất (theo chính sách của hãng).</li> </ul>
	Cam kết thiết bị được kiểm định, hiệu chuẩn theo quy định pháp luật hiện hành.
	<b>B. GÓI BẢO TRÌ BAO GỒM THẾ LINH KIỆN/PHỤ KIỆN CỦA MÁY SIÊU ÂM CHUYÊN TIM – MẠCH MÁU – TỔNG QUÁT</b>
1	<b>Phạm vi thực hiện:</b>
	Số lượng: 03 máy. Bao gồm cả thiết bị và phụ kiện, theo mục A, không bao gồm vật tư tiêu hao.
2	<b>Thời gian thực hiện:</b>
	36 tháng kể từ khi hết bảo hành gói thầu mua sắm “Máy siêu âm chuyên tim – mạch máu – tổng quát”

<b>3 Yêu cầu dịch vụ:</b>
<p>Bảo dưỡng phòng ngừa: Cam kết thực hiện bảo trì, bảo dưỡng định kỳ theo đúng quy trình nhà sản xuất, và tối thiểu ≥ 2 lần/ năm. (đính kèm xác nhận quy trình bảo trì theo tiêu chuẩn nhà sản xuất)</p>
<p>Thời gian thực hiện dịch vụ: Từ 8:00 đến 18:00 các ngày trong tuần trừ các ngày lễ và tết</p>
<p>Hỗ trợ trực tuyến (24/24) và kiểm tra, sửa chữa tại điểm đặt máy khi máy gặp sự cố đột xuất, không giới hạn số lần trong suốt thời gian bảo trì, bảo dưỡng hệ thống thiết bị.</p>
<p>Thời gian phản hồi sau khi nhận yêu cầu từ Bệnh viện và có mặt tại địa điểm đặt máy để kiểm tra và sửa chữa. Áp dụng cho những ngày làm việc trong tuần kể cả thứ 7 và chủ nhật.</p>
<p>Thời gian phản hồi: Trong vòng 30 phút kể từ khi nhận cuộc gọi.</p>
<p>Thời gian có mặt tại đơn vị sử dụng để kiểm tra trong vòng 04 giờ làm việc kể từ lúc nhận cuộc gọi thông báo sự cố.</p>
<p>Cam kết thay thế tất cả các linh kiện/phụ kiện cho toàn bộ hệ thống/thiết bị theo phạm vi thực hiện không giới hạn số lượng và không phát sinh chi phí của hợp đồng.</p>
<p>Tất cả linh kiện/phụ kiện sau khi được thay thế mới thì nhà thầu có trách nhiệm bảo hành theo chính sách bảo hành của Hãng đối với linh kiện/phụ kiện.</p>
<p>Các linh kiện/phụ kiện được thay mới 100% có chứng từ nhập khẩu.</p>
<p>Cam kết tổng thời gian dùng máy trong suốt thời gian bảo trì ≤ 18 ngày/năm (bao gồm thứ 7, chủ nhật, lễ, tết):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Từ ngày dừng máy thứ 19 trở về sau, mỗi ngày dừng máy vượt sẽ được quy đổi thành 2 ngày bảo hành cộng thêm.</li> <li>+ Cách tính số ngày dừng máy: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nếu máy dừng ≥ 4 giờ /ngày làm việc thì tính là 1 ngày.</li> <li>• Đổi với thứ 7, CN, lễ tết ≥ 8 giờ /ngày thì tính là 1 ngày.</li> </ul> </li> </ul>
<p>Đảm bảo hệ thống/thiết bị trong thời gian hiệu lực của gói bảo trì, hoạt động ổn định, an toàn đáp ứng yêu cầu chuyên môn của khoa.</p>
<p>Theo dõi điều kiện hoạt động thiết bị (nhiệt độ, độ ẩm, ...) và cảnh báo cho bệnh viện biết nếu có bất thường vượt ngoài điều kiện của hãng khuyến nghị.</p>
<p>Nhân viên thực hiện dịch vụ (kiểm tra, bảo trì) hệ thống thiết bị phải được cấp chứng nhận đào tạo từ nhà sản xuất về chủng loại thiết bị thực hiện dịch vụ.</p>
<p>Thực hiện công việc theo quy trình tối thiểu sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Đánh giá tình trạng hoạt động hệ thống thiết bị trước bảo trì và ghi nhận lại bằng biên bản có chữ ký của 2 bên.</li> <li>+ Đánh giá tình trạng hệ thống thiết bị sau bảo trì, các vấn đề đã sửa chữa và thay thế phụ kiện/linh kiện. Có biên bản ghi nhận cụ thể và có chữ ký của 2 bên</li> </ul>

	Tất cả hoạt động bảo trì, bảo dưỡng hệ thống thiết bị được lưu lại và cập nhật cho bệnh viện cho đến khi hoàn tất và được báo cáo chi tiết.
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Uy