

Hà Nội, ngày 04 tháng 10 năm 2023

## YÊU CẦU BÁO GIÁ

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

Trung tâm Y tế quận Ba Đình 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 y tế của Trung tâm Y tế quận Ba Đình năm 2023 với nội dung cụ thể như sau:

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

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Trung tâm Y tế quận Ba Đình. Địa chỉ: Số 101 Quán Thánh, Ba Đình, Hà Nội.
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:
  - Họ và tên: Nguyễn Thanh Thu
  - Chức vụ: Nhân viên – Phòng Kế hoạch nghiệp vụ
  - Điện thoại: 0982850822
  - Email: phongkhnvbd@gmail.com
- Cách thức tiếp nhận báo giá:
  - Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Trung tâm Y tế quận Ba Đình - Phòng Kế hoạch nghiệp vụ - Tầng 2, Số 101 Quán Thánh, Ba Đình, Hà Nội. (bản cứng).
  - Nhận qua email: phongkhnvbd@gmail.com (bản điện tử)
- Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 8h00 ngày 05/10/2023 đến 9h00 ngày 16/10/2023.

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

- Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày, kể từ ngày 16 tháng 10 năm 2023.

### II. Nội dung yêu cầu báo giá:

- Danh mục thiết bị:

STT	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
1	Máy siêu âm tổng quát(4D, 3 đầu dò)	Mô tả cụ thể tại phụ lục trong Bảng mô tả đính kèm theo	01	Máy

2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt; các yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, bảo quản thiết bị y tế: Trung tâm Y tế quận Ba Đình - Khoa xét nghiệm và chẩn đoán hình ảnh. Mô tả cụ thể tại phụ lục trong Bảng mô tả đính kèm theo.

3. Thời gian giao hàng dự kiến: Trong vòng 60 ngày kể từ ngày ký hợp đồng tại Trung tâm.

4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng: Không có điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng khi hoàn thiện các chứng từ đi kèm và hóa đơn thuế theo đúng quy định.

5. Các thông tin khác:

5.1. Giấy đăng ký kinh doanh .

5.2. Tài liệu chứng minh về tính năng, thông số kỹ thuật và các tài liệu liên quan của thiết bị y tế: Cấu hình kỹ thuật, Catalogue và các chứng chỉ chất lượng của sản phẩm chào giá...)

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Ban Giám đốc TT; (để chỉ đạo t/hiện)
- Lưu: VT, KHN.

**GIÁM ĐỐC**



**Tiêu Ngọc Chiến**

## PHỤ LỤC

(Kèm theo yêu cầu báo giá số: 1096 / TTYT-KHN/V, ngày 04 tháng 10 năm 2023 của Trung tâm Y tế quận Ba Đình)

STT	Danh mục	Yêu cầu cấu hình, tính năng và thông số kỹ thuật	Số lượng	Đơn vị tính	Địa điểm cung cấp, lắp đặt	Yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, bảo quản thiết bị y tế
1	Máy siêu âm tổng quát(4D, 3 đầu dò)	<p><b>1.1 Yêu cầu chung</b></p> <p>Hàng hóa mới 100%</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Năm sản xuất máy chính 2022 trở đi</li> <li>- Đạt tiêu chuẩn: ISO 13485, CE, FDA hoặc tương đương</li> <li>- Nguồn điện: 220V(±10%); 50Hz</li> <li>- Môi trường hoạt động: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Nhiệt độ tối đa ≥30°C</li> </ul> </li> </ul>	01	Máy	Trung tâm Y tế quận Ba Đình, Khoa xét nghiệm và chẩn đoán hình ảnh - 50 Hàng Bún, Ba Đình, Hà Nội	Trọn gói

STT	Danh mục	Yêu cầu cấu hình, tính năng và thông số kỹ thuật	Số lượng	Đơn vị tính	Địa điểm cung cấp, lắp đặt	Yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, bảo quản thiết bị y tế
		+ Độ âm tối đa $\geq 75\%$				
		<b>1.2 Yêu cầu cấu hình</b> Máy chính với đầy đủ các tính năng kỹ thuật và phụ kiện tiêu chuẩn kèm màn hình, thiết kế đồng bộ liền xe đẩy: 01 bộ Đầu dò Convex tần số dải rộng: 01 cái Đầu dò Linear tần số dải rộng : 01 cái Đầu dò Tim: 01 cái Phần mềm siêu âm Doppler liên tục: 01 bộ Phần mềm siêu âm Doppler mô cơ tim: 01 bộ Phần chọn thêm (sau có thể update được): Có Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng việt/tiếng anh: 01 bộ				
		<b>1.3 Yêu cầu kỹ thuật</b> <b>Máy chính</b> Thiết kế đồng bộ trên xe đẩy, bánh xe có khóa Số cổng cảm đầu dò hoạt động (không tính đầu dò bút chì) $\geq 3$ cổng Số chùm tia siêu âm thu nhận đồng thời $\geq 2$				

STT	Danh mục	Yêu cầu cấu hình, tính năng và thông số kỹ thuật	Số lượng	Đơn vị tính	Địa điểm cung cấp, lắp đặt	Yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, bảo quản thiết bị y tế
		<p>Tích hợp bộ làm ấm Gel siêu âm</p> <p><b>Màn hình:</b></p> <p>Màn hình LCD hoặc tiên tiến hơn</p> <p>Độ phân giải <math>\geq 1600 \times 900</math></p> <p>Kích thước <math>\geq 21</math> inch</p> <p>Giao diện điều khiển: Màn hình màu cảm ứng, <math>\geq 10</math> inch</p> <p>Bàn phím đủ chữ và số</p> <p>Có thể điều khiển zoom độ nét cao / xoay</p> <p><b>Đầu dò:</b></p> <p><b>Đầu dò Convex tần số dải rộng cho thăm khám tổng quát</b></p> <p>Ứng dụng thăm khám: bụng, sản phụ khoa, ...</p> <p>Hỗ trợ dẫn hướng sinh thiết</p> <p><b>Đầu dò Linear tần số dải rộng cho thăm khám phần nông, mạch máu, cơ xương khớp</b></p> <p>Hỗ trợ dẫn hướng sinh thiết</p> <p><b>Đầu dò Tim cho thăm khám tim, mạch máu</b></p> <p>Hỗ trợ dẫn hướng sinh thiết</p>				

STT	Danh mục	Yêu cầu cấu hình, tính năng và thông số kỹ thuật	Số lượng	Đơn vị tính	Địa điểm cung cấp, lắp đặt	Yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, bảo quản thiết bị y tế
	<p><b>Chế độ hiển thị ảnh</b>                      Ảnh thang xám 2D (B- Mode)                      Chế độ M                      Chế độ M Doppler màu                      Chế độ dòng thời 2D, chế độ M Doppler màu                      Mode Doppler năng lượng màu với bản đồ định hướng  <b>Công nghệ tăng cường chất lượng hình ảnh</b>                      Công nghệ tạo ảnh giảm nhiễu <math>\geq 5</math> mức                      Công nghệ tạo ảnh phức hợp không gian <math>\geq 9</math> góc  <b>Tạo ảnh 2D:</b>                      Tạo ảnh loại bỏ nhiễu đốm  <b>M-mode:</b>                      Lựa chọn định dạng hiển thị: <math>\geq 6</math> loại  <b>Doppler xung:</b>                      Dịch chuyển đường nền: <math>\geq 11</math> bước                      Khuếch đại: <math>0 - \geq 60</math>dB</p>					

STT	Danh mục	Yêu cầu cấu hình, tính năng và thông số kỹ thuật	Số lượng	Đơn vị tính	Địa điểm cung cấp, lắp đặt	Yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, bảo quản thiết bị y tế
	<p><b>Tạo ảnh Doppler màu:</b></p> <p>Thay đổi đường nền: <math>\geq 11</math> bước</p> <p>Bản đồ màu bao gồm bản đồ vận tốc: <math>\geq 20</math> loại, phụ thuộc đầu dò và ứng dụng</p> <p>Tạo ảnh năng Doppler năng lượng:</p> <p>Lựa chọn tần số (trên 1 đầu dò và tùy đầu dò): <math>\geq 4</math> lựa chọn, tùy đầu dò</p> <p>Hậu xử lý: Khả năng điều chỉnh các thông số hậu xử lý với ảnh dừng hặc ảnh xem lại từ bộ nhớ đã lưu trước đó:</p> <p>Bản đồ xám</p> <p>Màu hóa</p> <p>Dải động</p> <p>Bản đồ màu</p> <p>Đảo màu</p> <p>Khuếch đại</p> <p>Hiệu chỉnh góc Doppler</p> <p>Đảo phổ</p> <p>Lọc nhiễu đốm</p>					

STT	Danh mục	Yêu cầu cấu hình, tính năng và thông số kỹ thuật	Số lượng	Đơn vị tính	Địa điểm cung cấp, lắp đặt	Yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, bảo quản thiết bị y tế
		<p><b>Đo đặc tính toán:</b></p> <p>Đo tính Doppler tự động</p> <p>Đầy đủ các phép đo cơ bản trong B mode, M mode, Doppler</p> <p>Gói đo đặc tính toán trong sản phụ khoa</p> <p>Gói đo đặc tính toán trong siêu âm mạch</p> <p>Gói đo đặc tính toán siêu âm tim</p> <p><b>Lưu trữ dữ liệu:</b></p> <p>Ổ cứng SSD: <math>\geq 500</math> GB</p> <p>Khả năng lưu ảnh với bộ nhớ ngoài</p> <p>Khả năng kết nối: Có cổng USB, S video, HDMI, DICOM</p>				
	<p><b>1.4. Các yêu cầu khác</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thời gian giao lắp đặt: <math>\leq 60</math> ngày kể từ ngày ký hợp đồng tại Trung tâm;</li> <li>- Thời gian bảo hành: <math>\geq 12</math> tháng kể từ ngày nghiệm thu đưa vào sử dụng;</li> <li>- Bảo trì 06 tháng/lần trong suốt thời gian bảo hành.</li> <li>- Đào tạo, hướng dẫn sử dụng thành thạo và chuyển giao công nghệ cho người sử dụng tại Trung tâm;</li> </ul>					



STT	Danh mục	Yêu cầu cấu hình, tính năng và thông số kỹ thuật	Số lượng	Đơn vị tính	Địa điểm cung cấp, lắp đặt	Yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, bảo quản thiết bị y tế
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thiết bị phải có giấy phép bán hàng của nhà sản xuất hoặc của đại lý ủy quyền của nhà sản xuất tại Việt Nam;</li> <li>- Cam kết cung cấp và có báo giá vật tư, phụ tùng thay thế trong vòng ít nhất 10 năm;</li> <li>- Cam kết cung cấp các chứng chỉ xuất xứ (C/O), chứng chỉ chất lượng (C/Q), khi giao hàng;</li> <li>- Cam kết có mặt trong vòng 48 giờ để xử lý sự cố khi nhận được yêu cầu của người sử dụng.</li> </ul>				