

Số: 507 /YC-BV

Đông Hưng, ngày 27 tháng 07 năm 2023

## YÊU CẦU BÁO GIÁ

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

Bệnh viện Đa khoa Đông Hưng 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 tổng quát, 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 Đông Hưng

Địa chỉ: Tổ 2, Thị trấn Đông Hưng, huyện Đông Hưng, tỉnh Thái Bình

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

Bác sỹ Nguyễn Duy Quyển- Trưởng phòng Kế hoạch tổng hợp

Số điện thoại: 0984 919439

Email: drquyentb@gmail.com

3. Cách thức tiếp nhận báo giá (một trong 2 cách sau) :

- Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Bệnh viện Đa khoa Đông Hưng

Địa chỉ: Tổ 2, Thị trấn Đông Hưng, huyện Đông Hưng, tỉnh Thái Bình

- Nhận qua email: drquyentb@gmail.com

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 10h ngày 27/7/2023 đến trước 17h00 ngày 09/8/2023

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 120 ngày kể từ ngày 09/8/2023.

#### II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Danh mục trang thiết bị y tế.

(Có Phụ lục kèm theo)

2. Địa điểm giao hàng: Khoa CDHA – Bệnh viện Đa khoa Đông Hưng

Tổ 2, Thị trấn Đông Hưng, huyện Đông Hưng, tỉnh Thái Bình

3. Thời gian giao hàng dự kiến: 30 ngày kể từ khi ký hợp đồng.

4. Các thông tin khác

- Giá đã chào bao gồm các loại thuế, phí, lệ phí (nếu có), chi phí vận chuyển và giao hàng tận nơi.



- Hình thức gửi chào giá: Bản giấy hoặc bản scan (có đầy đủ chữ ký và đóng dấu đỏ người đại diện pháp luật của công ty).

**Nơi nhận:**

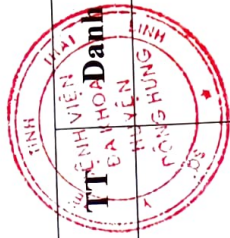
- Như kính gửi;
- CNTT (đăng tải);
- Lưu: KD, VT.

**GIÁM ĐỐC**



**Phạm Tín Trung**





Mã danh mục	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 Máy siêu âm tổng quát	<p>Yêu cầu chung Thiết bị mới 100% Năm sản xuất: 2022 trở đi Chứng chỉ chất lượng đạt tiêu chuẩn ISO-9001 hoặc tương đương. Thiết bị phù hợp với môi trường Việt Nam.</p> <p>Cấu hình máy</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 01 Máy chính với 2 công đầu dò</li><li>- 01 Đầu dò convex</li><li>- 01 Đầu dò linear</li><li>- 01 lọ gel siêu âm</li><li>- 01 bộ máy tính + Màn hình + Máy in màu</li><li>- 01 Cuộn giấy in</li><li>- 01 Sách hướng dẫn sử dụng tiếng Anh, Việt</li></ul> <p>Yêu cầu kỹ thuật</p> <p>Đặc điểm</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Hệ thống kỹ thuật số</li><li>- Công nghệ sắc nét và mượt mà</li><li>- Hỗ trợ đầu dò độ phân giải cao</li><li>- Màn hình <math>\geq 12.1</math> inch với góc xem rộng (Ngang <math>\geq 1700</math>, Dọc <math>\geq 1700</math>)</li><li>- Dễ dàng xử lý thông tin bệnh nhân trên cơ sở dữ liệu</li><li>- Có bộ nhớ ngoài USB, lưu trữ hình ảnh động</li><li>- Thiết kế gọn nhẹ và dễ dàng sử dụng</li><li>- Vận hành đơn giản, dễ dàng</li></ul> <p>Các ứng dụng lâm sàng: tối thiểu có</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Siêu âm bụng</li><li>- Mạch</li><li>- Cơ xương khớp</li><li>- Tiết niệu</li></ul>	01	Máy

TT	Danh mục	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
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tuyến giáp, Các bộ phận nhỏ</li> <li>Phương pháp: tối thiểu có</li> <li>- Convex điện tử</li> <li>- Linear điện tử</li> <li>Chế độ hình ảnh</li> <li>- B mode (2D), B/B, B/M</li> <li>- Tạo ảnh hòa âm mô (H-res)</li> <li>- M mode, B/Z</li> <li>Độ sâu thăm khám: Tại tần số 3.5MHZ: 0~2 – 24cm ( 1cm/ bước)          Tại tần số &gt; 5MHZ: 0~2 – 16cm ( 1cm/ bước)</li> <li>Kết nối đầu dò: kết nối được ≥ 2 đầu dò</li> <li>Phương pháp hội tụ:</li> <li>- Dạng tia kỹ thuật số hoàn toàn</li> <li>- Hội tụ động liên tục</li> <li>- Hội tụ truyền động ≥ 4 bước</li> <li>Tần số siêu âm: ≤ 2,8 đến ≥ 11 MHz</li> <li>Hiện thị hình ảnh: Lên/ Xuống, Trái/ phải</li> <li>Điều chỉnh hình ảnh:</li> <li>- B-gain, M-gain: ≤ 36 - ≥ 100dB, ≤ 1 dB/bước</li> <li>- Dải động: ≤ 35-95 dB , ≤ 10 dB/bước (có thể điều chỉnh ≤ 1 dB/bước)</li> <li>- Điều chỉnh độ nhạy theo thời gian (STC): ≥ 8 thanh trượt</li> <li>- Công suất dội âm: ≤ 20% - ≥ 100% ( ≤ 10%/bước)</li> <li>- γ hiệu chỉnh: ≥ 5 loại</li> <li>- Tăng cường hình ảnh Tối thiểu có:Tắt, Chi tiết cấp 1, Chi tiết cấp 2, trung bình, Chi tiết cấp 3, độ phân giải mức thâm nhập, làm rõ nét, tăng bờ, giải phẫu.</li> <li>- Tốc độ quét ( Mode M): ≥ 5 bước</li> <li>Doppler: CFM ( Biểu đồ dòng chảy màu), PD ( Doppler năng lượng)</li> <li>Hiện thị phạm vi Doppler: Ngang, hình hộp</li> </ul>		

TT	Danh mục	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
		<p>Bàn phím</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Có đèn nền</li> <li>- Trackball có chức năng như chuột máy tính</li> <li>- Bàn phím có cả chữ và số</li> </ul> <p>Thang xám</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <math>\geq 256</math> thang xám</li> </ul> <p>Chức năng đo lường:</p> <p>Khoảng cách, chu vi, diện tích, thể tích, khớp hông, biểu đồ, tuần mang thai, vận tốc, tính toán LV</p> <p>Thông tin màn hình: tối thiểu có</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tên bệnh viện (<math>\geq 40</math> ký tự), Tên bệnh nhân (<math>\geq 30</math> ký tự), ID (<math>\geq 26</math> ký tự), tuổi, giới tính, ngày sinh, Ngày, Thời gian, Loại đầu dò, phạm vi, Gain, Giá trị MI.TI, Doppler Gain, Doppler Gain, Phạm vi tốc độ Doppler, Công suất âm thanh RoI, tần số, dải động, gamma, H-res, thang màu xám, thông tin trọng tâm.</li> </ul> <p>Cài đặt</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cài đặt chương trình người sử dụng</li> <li>- Các thông số đo</li> </ul>		