

Số: /TM - TTYT

Liên Chiểu, ngày tháng 6 năm 2023

**THƯ MỜI CHÀO GIÁ**  
**V/v mời chào giá trang thiết bị y tế chuyên dụng**  
**tại trung tâm Y tế quận Liên Chiểu năm 2023**

Kính gửi: Quý công ty.

Hiện nay, Trung tâm Y tế quận Liên Chiểu có nhu cầu mua sắm một số trang thiết bị để đảm bảo công tác chuyên môn tại đơn vị.

*(Danh mục đính kèm tại phụ lục 1)*

Để có cơ sở xây dựng thông số kỹ thuật và giá dự toán mua sắm, Trung tâm Y tế quận Liên Chiểu kính mời các Quý công ty quan tâm và có khả năng đáp ứng được các yêu cầu của đơn vị cung cấp các tài liệu liên quan đến trang thiết bị y tế như sau:

1. Giấy phép đăng ký kinh doanh của đơn vị; phiếu tiếp nhận công bố đủ điều kiện mua bán trang thiết bị y tế.

2. Báo giá của trang thiết bị, ghi đầy đủ các thông tin: Tên trang thiết bị, thông số kỹ thuật, model, hãng sản xuất, nước sản xuất, năm sản xuất... *(Đính kèm biểu mẫu tại phụ lục 2 và phụ lục 3)*

3. Hồ sơ của trang thiết bị: Catalogue thể hiện tính năng kỹ thuật, tài liệu kê khai giá theo Nghị định 98/2021/NĐ-CP ngày 08/11/2021.

4. Hợp đồng tương tự cung cấp thiết bị ở các đơn vị đã ký trong thời gian 12 tháng gần đây (nếu có)

- Công ty tham gia chào giá phải ghi rõ tên đơn vị chào giá, địa chỉ, số điện thoại liên hệ, ngày chào giá, hiệu lực của bảng chào giá và thời gian bảo hành, bảo trì, hậu mãi (nếu có).

- Bảng chào giá phải được bỏ vào phong bì, niêm kín miệng bao để bảo mật và tạo sự khách quan trong việc chào giá.

- Ghi rõ nội dung ngoài phong bì để tiện theo dõi.

- Thời gian nộp chào giá: 10 ngày kể từ ngày phát hành thông báo chào giá.

- Nơi nhận: Khoa Dược – TTB – VTYT, Trung tâm Y tế quận Liên Chiểu  
- Địa chỉ: 525 Tôn Đức Thắng, phường Hòa Khánh Nam, quận Liên Chiểu, thành phố Đà Nẵng.

**Lưu ý:** Báo giá và các tài liệu liên quan phải có đóng dấu xác nhận của các công ty/nhà thầu.

Rất mong sự hồi đáp của Quý công ty.

Xin chân thành cảm ơn!

*Nơi nhận:*

- Như kính gửi;
- Lưu: VT, KD.

**GIÁM ĐỐC**

**Nguyễn Đại Vĩnh**

## PHỤ LỤC 1

### DANH MỤC TRANG THIẾT BỊ Y TẾ CHUYÊN DỤNG

(Đính kèm Thư mời chào giá số /TM-TTYT ngày tháng 6 năm 2023 của Trung tâm Y tế quận Liên Chiểu)

STT	Tên trang thiết bị	Yêu cầu thiết bị	Số lượng	Ghi chú
1	Máy siêu âm tổng quát	<b>I. THÔNG TIN CHUNG</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau.</li><li>- Môi trường hoạt động:<ul style="list-style-type: none"><li>+ Nhiệt độ <math>\geq 35^{\circ}\text{C}</math></li><li>+ Độ ẩm <math>\geq 80\%</math> không đọng sương</li></ul></li><li>- Thiết bị sử dụng nguồn điện:<ul style="list-style-type: none"><li>+ 100V – 240V, 50/60Hz.</li></ul></li><li>- Đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn: CE, ISO 13485, FDA hoặc tương đương</li><li>- Thiết bị có đầy đủ các chứng từ CO, CQ , Packing List, các giấy tờ hải quan</li></ul> <b>II. YÊU CẦU VỀ CẤU HÌNH</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Máy siêu âm màu: 01 cái</li><li>- Đầu dò convex: 01 cái</li><li>- Đầu dò linear: 01 cái</li><li>- Phần mềm mở rộng chiều dài vùng quét 60 cm</li><li>- Khả năng kết nối DICOM 3.0</li><li>- Phần mềm hỗ trợ so sánh hình ảnh giữa các lần thăm khám</li><li>- Phần mềm hướng dẫn thực hành siêu âm 5 gói ứng dụng bụng - sản - phụ - tim - mạch máu</li><li>- Phần mềm tự động đo 5 thông số hình thái học BPD-HC-AC-FL-HL</li><li>- Kỹ thuật phân tích dữ liệu thô</li><li>- Phần mềm khuếch đại tín hiệu dòng chảy không dùng kỹ thuật doppler</li><li>- Hệ thống báo cáo và dữ liệu Hình ảnh Siêu âm Gan</li><li>- Máy vi tính cài đặt phần mềm trả kết quả siêu âm: 01 bộ</li></ul>	1	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy in phun màu: 01 bộ</li> <li>- Máy in nhiệt trắng đen: 01 cái</li> <li>- UPS online 1 kVA: 01 cái</li> <li>- Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Anh/Việt : 01 bộ</li> </ul> <p><b>III. MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG</b></p> <p>Dùng cho thăm khám Bụng, Tim, Sản, Phụ khoa, Mạch máu/Mạch ngoại biên, Niệu, Bộ phận nhỏ và nông, Nhi, Cơ xương khớp, Xuyên sọ, Lồng ngực, Siêu âm qua ngã âm đạo, trực tràng, hướng dẫn can thiệp</p>		
2	Ghế máy nha khoa	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b></p> <p><b>I. THÔNG TIN CHUNG:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau</li> <li>- Môi trường hoạt động:</li> <li>- Thiết bị sử dụng nguồn điện: AC 220/110V ±10%</li> <li>- Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn: ISO 13485 hoặc tương đương</li> <li>- Thiết bị có đầy đủ các chứng từ CO, CQ , Packing List, các giấy tờ hải quan</li> </ul> <p><b>II. YÊU CẦU VỀ CẤU HÌNH:</b></p> <p><b>1. Ghế nha khoa và phụ kiện tiêu chuẩn: 01 bộ, bao gồm:</b></p> <p><b>1.1. Ghế bệnh nhân: 01 bộ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nâng hạ bằng hệ thống thủy lực</li> <li>- Tựa đầu 2 khớp: 01 cái</li> <li>- Tựa tay: 02 cái</li> <li>- Bàn đạp điều khiển tốc độ tay khoan: 01 cái</li> </ul> <p><b>1.2. Hệ thống mâm tay khoan: 01 bộ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bàn phím điều khiển: 01 cái</li> <li>- Kiểm soát tốc độ và điều chỉnh áp lực hơi tay khoan</li> <li>- Tay xịt hơi nước 3 chức năng: 01 cái</li> <li>- Dây và chuỗi tay khoan tốc độ nhanh: 02 cái</li> <li>- Dây và chuỗi tay khoan tốc độ chậm: 01 cái</li> <li>- Van đóng mở hơi nước cho từng tay khoan: 03 cái</li> <li>- Đèn xem phim X-Quang tiêu chuẩn: 01 cái</li> </ul>	1	

		<p><b>1.3. Hệ thống ống nhỏ: 01 bộ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ống nhỏ bằng sứ cao cấp</li> <li>- Vòi ly nước súc miệng bán tự động</li> <li>- Bộ lọc chất thải cho bồn nhỏ</li> </ul> <p><b>1.4. Hệ thống trợ thủ: 01 bộ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bàn phím điều khiển: 01 cái</li> <li>- Hệ thống hút nước bọt và hút phẫu thuật: 01 bộ</li> <li>- Tay xịt hơi nước 3 chức năng: 01 cái</li> <li>- Bàn phím điều khiển nâng hạ ghế: 01 cái</li> </ul> <p><b>1.5. Hệ thống đèn nha khoa: 01 bộ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hệ thống đèn LED: 01 bộ</li> </ul> <p><b>1.6. Ghế bác sĩ: 01 cái</b></p> <p><b>2. Tay khoan nhanh không đèn: 01 bộ</b></p> <p><b>3. Bộ tay khoan chậm: 01 bộ, bao gồm:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>3.1. Tay khoan cong: 01 bộ</li> <li>3.2. Tay khoan thẳng: 01 bộ</li> <li>3.3. Air motor: 01 bộ</li> </ul> <p><b>4. Máy nén khí không dầu (dùng cho 1-2 ghế): 01 cái</b></p> <p><b>5. Máy hút trung tâm (dùng cho 4 ghế): 01 bộ</b></p> <p><b>6. Máy cạo vôi siêu âm: 01 cái</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>6.1. Máy chính</li> <li>6.2. Tay cầm</li> <li>6.3. Mũi cạo vôi: 3 loại và dụng cụ mở mũi + thẻ đo độ mòn của mũi</li> <li>6.4. Foot control</li> <li>6.5. Dây nguồn</li> <li>6.6. Dây nước và lọc nước</li> <li>6.7. Cây thông nước</li> </ul> <p><b>7. Đèn trám quang hợp: 01 cái</b></p> <p><b>III. MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG</b></p> <p>Dùng cho kiểm tra răng miệng, điều trị nha khoa và phẫu thuật nha khoa.</p>		
3	Máy theo dõi bệnh nhân (5 thông số)	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Năm sản xuất: 2022 trở về sau</li> </ul>	1	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất lượng: mới 100%</li> <li>- Đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương</li> <li>- Nguồn điện sử dụng: 220V, 50/60Hz</li> <li>- Môi trường hoạt động:</li> <li>+ Nhiệt độ tối đa: <math>\geq 40^{\circ}\text{C}</math></li> <li>+ Độ ẩm tối đa: <math>\geq 80\%</math></li> </ul> <p><b>II. YÊU CẦU VỀ CẤU HÌNH</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy chính: 01 máy</li> <li>- Các phụ kiện tiêu chuẩn bao gồm:</li> <li>+ Dây nguồn: 01 sợi</li> <li>+ Cáp điện tim: 01 sợi</li> <li>+ Bộ dây ECG 3 chuyển đạo: 01 bộ</li> <li>+ Điện cực tim: 30 cái</li> <li>+ Cáp nối SpO2: 01 sợi</li> <li>+ Đầu dò SpO2 người lớn và trẻ em: 01 cái</li> <li>+ Ống đo huyết áp người lớn /trẻ em: 01 cái</li> <li>+ Túi hơi huyết áp người lớn: 01 cái</li> <li>+ Túi hơi huyết áp trẻ em: 01 cái</li> <li>+ Đầu dò nhiệt độ da: 01 cái</li> <li>+ Máy in: 01 cái</li> <li>+ Giấy in: 01 xấp</li> <li>+ Pin sạc: 01 chiếc</li> <li>+ Sách hướng dẫn sử dụng tiếng Anh và tiếng Việt: 01 bộ</li> <li>+ Đĩa kỹ thuật máy: 01 cái</li> </ul> <p><b>III. MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG</b></p> <p>Theo dõi các thông số sinh tồn của bệnh nhân: điện tim, nhịp thở, SpO2, nhiệt độ, huyết áp không xâm lấn</p>		
4	Máy monitoring sản khoa (Song thai)	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Năm sản xuất: 2022 trở về sau</li> <li>- Chất lượng: mới 100%</li> <li>- Đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương</li> <li>- Nguồn điện sử dụng: 220V, 50/60Hz</li> </ul>	1	

	<p>- Môi trường hoạt động:  + Nhiệt độ tối đa: <math>\geq 40^{\circ}\text{C}</math>  + Độ ẩm tối đa: <math>\geq 70\% \text{ Rh}</math></p> <p><b>II. YÊU CẦU VỀ CẤU HÌNH</b></p> <p>- Máy chính: 01 máy  - Các phụ kiện tiêu chuẩn bao gồm:  + Đầu đo Doppler và UC hình chữ Y dành cho thai đơn: 01 bộ  + Đai cuộn dành cho thai đơn: 01 cái  + Điều khiển đánh dấu từ xa cho thai đơn: 01 cái  + Đầu dò Doppler dành cho thai thứ 2: 01 bộ  + Điều khiển đánh dấu từ xa và đai cuộn dành cho thai thứ 2: 01 bộ  + Giấy in: 01 cuộn  + Gel siêu âm: 01 tuýp</p> <p><b>III. MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG</b></p> <p>Đo nhịp tim thai, chuyển động thai nhi và đo độ co bóp tử cung của mẹ</p>		
--	---	--	--

**\* Ghi chú:**

- Thiết bị phải bao gồm máy chính, thiết bị phụ trợ (nếu có), phụ kiện, phần mềm đi kèm theo tiêu chuẩn nhà sản xuất.
- Yêu cầu thông số kỹ thuật trong mục này là tối thiểu, chỉ nhằm mục đích mô tả về yêu cầu kỹ thuật của thiết bị và không làm hạn chế công ty cung cấp, công ty có thể chào giá thiết bị có thông số tương đương hoặc tốt hơn.
- Công ty tham gia chào giá có thể tham gia chào một phần hoặc nhiều phần.

## PHỤ LỤC 2

### Mẫu báo giá của Trung tâm Y tế quận Liên Chiểu

(Đính kèm Thư mời chào giá số /TM-TTYT ngày tháng 6 năm 2023 của Trung tâm Y tế quận Liên Chiểu)

Tên đơn vị chào giá: .....

....., ngày ... tháng ... năm 2023

Địa chỉ: .....

Số điện thoại: .....

Mã số thuế: .....

## BẢNG BÁO GIÁ

Kính gửi: Trung tâm Y tế quận Liên Chiểu.

Căn cứ theo nhu cầu của Quý khách hàng tại thư mời chào giá số ..... /TM-TTYT ngày... tháng 6 năm 2023, Công ty .....xin gửi đến Quý khách hàng báo giá cung cấp trang thiết bị y tế như sau:

S T T	Tên trang thiết bị	Thông số kỹ thuật <sup>(*)</sup>	Model	Hãng sản xuất	Nước sản xuất	Năm sản xuất	Đơn vị tính	Số lượng	Phân loại TTB	Giá kê khai	Mã kê khai	Đơn giá	Thành tiền	Ghi chú
1														
2														
3														
4														

Đơn giá đã bao gồm thuế GTGT và các loại thuế phí, lệ phí (nếu có)

Báo giá có hiệu lực: ..... tháng

**NGƯỜI ĐẠI DIỆN TRƯỚC PHÁP LUẬT**

(Ký, ghi rõ họ tên và đóng dấu)

(\*): Thực hiện theo nội dung chi tiết tại phụ lục 3



## PHỤ LỤC 3

### THÔNG SỐ KỸ THUẬT

*(Đính kèm Thư mời chào giá số /TM-TTYT ngày tháng 6 năm 2023 của  
Trung tâm Y tế quận Liên Chiểu)*

Yêu cầu thông số kỹ thuật của trang thiết bị y tế gồm 4 phần sau:

#### **1. Nội dung chung:**

- Năm sản xuất
- Mới 100%
- Tiêu chuẩn của thiết bị, tiêu chuẩn hệ thống quản lý chất lượng của nhà sản xuất (ISO 13485, ISO 9001...)
- Môi trường hoạt động của thiết bị (nhiệt độ, độ ẩm)
- Nguồn điện sử dụng.

#### **2. Cấu hình:**

Ghi rõ hệ thống/ máy..... (tên trang thiết bị y tế) kèm phụ kiện tiêu chuẩn và nêu rõ, đầy đủ các thành phần chính cấu thành của thiết bị y tế, số lượng, đơn vị tính.

#### **3. Chỉ tiêu kỹ thuật:** Nêu các yêu cầu tối thiểu sau:

- a) Nêu các yêu cầu về mục đích sử dụng, nguyên lý hoạt động, công nghệ của trang thiết bị y tế;
- b) Nêu các yêu cầu về chỉ tiêu kỹ thuật (nêu các chỉ tiêu kỹ thuật theo thứ tự đã nêu tại mục yêu cầu cấu hình của thiết bị y tế);
- c) Nêu các yêu cầu kỹ thuật thể hiện chức năng của thiết bị, ngoài ra nêu các yêu cầu chi tiết của thiết bị (nếu có):
  - Về cấu tạo: cảm biến, vật liệu chế tạo, thiết kế.
  - Về điều khiển: Nguyên lý điều khiển (kỹ thuật số, cơ học...), phương pháp, cách thức (bằng máy tính, nút bấm trên máy, bàn điều khiển...), các chức năng điều khiển (bằng phần mềm...)
  - Về hiển thị: Hiển thị bằng chỉ báo cơ học, bằng đèn LED, màn hình: nêu loại màn hình, kích thước, độ sáng (nếu có), độ phân giải (nếu có)...
  - Về các chức năng an toàn, cảnh báo an toàn.
  - Về kiểm định, hiệu chuẩn.
  - Về phần mềm ứng dụng, phần mềm điều khiển.
  - Về khả năng kết nối giữa các thành phần của thiết bị, kết nối với thiết bị khác.
  - Về khả năng nâng cấp, cập nhật phần mềm, công nghệ của thiết bị.

**4. Yêu cầu khác:** Nêu các nội dung về bảo hành, bảo trì, thời gian cung cấp, lắp đặt, kiểm định, hướng dẫn sử dụng, đào tạo, cung cấp phụ tùng thay thế và vật tư tiêu hao, các điều kiện thương mại.