

Quảng Nam, ngày 25 tháng 3 năm 2024

## YÊU CẦU BÁO GIÁ

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

Bệnh viện Đa khoa Trung ương Quảng Nam 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 đo spo2 cầm tay 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 Đa khoa Trung ương Quảng Nam
- Địa chỉ nhận báo giá:

Gửi về Văn thư của Bệnh viện, Thôn Nam Sơn, xã Tam Hiệp, huyện Núi Thành, tỉnh Quảng Nam (các đơn vị cung cấp báo giá phải ghi tiêu đề kèm theo số thông báo bên ngoài bì thư: **Báo giá theo thông báo hoặc theo yêu cầu báo giá số 1174/TB-BV ngày 25.1.3.1/2024 về việc Mua sắm máy đo spo2 cầm tay**)

### 3. Thông tin liên hệ:

Trưởng phòng Vật tư - Thiết bị y tế, Số điện thoại: 0235.3870390 Nhánh lẻ 2500 (trong giờ hành chính)

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 15 giờ 00 phút ngày 25 tháng 3 năm 2024 đến trước 15 giờ 00 phút ngày 04 tháng 04 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 120 ngày kể từ ngày báo giá

### II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Báo giá trọn gói danh mục thiết bị y tế sau: (gọi chung là 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	Đơn vị tính
1	Máy đo spo2 cầm tay	1. Máy chính: 01 cái 2. Cảm biến SPO2 dùng nhiều lần: 01 cái 3. Đế giữ máy: 01 cái 4. Pin tích hợp + Bộ sạc: 01 bộ 5. Tài liệu hướng dẫn sử dụng	01	Cái

		Anh/ Việt: 01 bộ Mô tả cụ thể trong Bảng mô tả đính kèm		
--	--	---	--	--

2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt: Bệnh viện Đa khoa Trung ương Quảng Nam,

3. Thời gian giao hàng dự kiến: Có thể thực hiện ngay sau khi ký hợp đồng

4. Dự kiến các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng:

- Thanh toán 100% giá trị hợp đồng sau khi hai bên tiến hành ký biên bản nghiệm thu và thanh lý hợp đồng.

5. Các thông tin khác (nếu có)

- Báo giá phải niêm phong kín.

- Báo giá kèm theo giấy ủy quyền của Hãng.

- Kèm theo hợp đồng tương tự trong vòng 120 ngày nếu có.

*Đính kèm: Bảng mô tả các tính năng, yêu cầu kỹ thuật cơ bản của các thiết bị y tế*

**Nơi nhận:**

- Như trên;

- Lưu: VT, VT-TBYT



Nguyễn Đình Hùng



**BẢNG MÔ TẢ TÍNH NĂNG, YÊU CẦU KỸ THUẬT CƠ BẢN CỦA CÁC THIẾT BỊ Y TẾ**

(Kèm theo yêu cầu báo giá số 1474/BV-VTTBYT ngày 25 tháng 3 năm 2024 của Bệnh viện Đa khoa Trung ương Quảng Nam)



STT	Nội dung yêu cầu
<b>I</b>	<b>Yêu cầu chung:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Năm sản xuất: Năm 2023 trở về sau, mới 100%</li><li>- Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn chất lượng quốc tế: ISO13485, FDA hoặc tương đương</li><li>- Môi trường hoạt động:<ul style="list-style-type: none"><li>+ Nhiệt độ tối đa: 0°C - 50°C</li><li>+ Độ ẩm tối đa ≤ 95%</li></ul></li></ul>
<b>II</b>	<b>Yêu cầu về cấu hình cung cấp:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Máy chính: 01 cái</li><li>2. Cảm biến SPO2 dùng nhiều lần: 01 cái</li><li>3. Đế giữ máy: 01 cái</li><li>4. Pin tích hợp + Bộ sạc: 01 bộ</li><li>5. Tài liệu hướng dẫn sử dụng Anh/ Việt: 01 bộ</li></ol>
<b>III</b>	<b>Yêu cầu về tiêu chí kỹ thuật:</b> <p>Mục đích sử dụng, nguyên lý hoạt động, công nghệ</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Mục đích sử dụng: đo Thông số SpO2/ PR trên bệnh nhân.</li><li>- Là loại máy cầm tay và theo dõi liên tục. Sử dụng cho trẻ sơ sinh đến người lớn.</li></ul> <p><b>a</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Nguyên lý: Thông số SpO2 được đo bằng phép đo xung, phương pháp gián tiếp và đo liên tục, không xâm lấn thông qua cảm biến SpO2 gắn vào ngón tay bệnh nhân.</li><li>- Công nghệ đo kỹ thuật số với quang phổ ánh sáng đỏ 660nm và ánh sáng hồng ngoại từ 880 đến 940nm đo nhanh, chính xác, chống nhiễu.</li></ul> <p><b>Yêu cầu về thông số kỹ thuật:</b></p> <p><b>SPO<sub>2</sub>:</b> Dãy đo: 0 ~ 100% Độ chính xác: ±2% trong dãy 70% ~ 100%</p> <p><b>Nhịp tim:</b> Dãy đo: 30 ~ 250 nhịp/phút Độ chính xác: 1 nhịp/phút hoặc ±2%</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Màn hình màu TFT LCD ≥ 2.4 inches</li><li>- Tuỳ chỉnh 6 giao diện giao tiếp với người sử dụng</li><li>- Tuỳ chỉnh kích thước thông số hiển thị</li></ul>



- Tắt màn hình hiển thị, máy vẫn theo dõi bệnh nhân thể hiện trạng thái qua âm báo và màu đèn báo.
- Lưu (trending) dữ liệu trong 7128 giờ liên tục dạng thẻ hoặc đồ thị
- Lưu đến  $\geq 90$  bệnh nhân độc lập theo từng ID bệnh nhân
- Báo động với nhiều mức âm thanh cảnh báo tùy chỉnh tăng dần từ Min đến Max
- Kèm theo đổi màu dạng sóng
- Nhấp nháy thông số đang báo động

#### **Cài đặt cảnh báo (Alarm limit)**

- Cài đặt tùy ý giới hạn cảnh báo cao/thấp cho SpO2. Hoặc tùy chỉnh không báo động cho SpO2.
- Cài đặt tùy ý giới hạn cảnh báo cao/thấp cho nhịp tim. Hoặc tùy chỉnh không báo động cho Nhịp tim.
- Tùy chỉnh Bật/ Tắt báo động cho từng thông số
- Cài đặt mức tín hiệu cho âm thanh báo động

#### **Các hiển thị (Indicators)**

- Thanh độ mạnh của nhịp
- Sensor mất kết nối, không gắn với bệnh nhân
- Hiển thị giới hạn cảnh báo
- Nhiễu tín hiệu
- Tìm xung tín hiệu (Pulse search)
- Tắt báo động (Alarm Off)
- Nạp dữ liệu từ sensor
- Hiển thị mức pin sử dụng
- Tình trạng ghi/in ấn dữ liệu
- Đối tượng bệnh nhân (người lớn, trẻ em, sơ sinh)
- Truyền dữ liệu không dây với PC
- Đối tượng bệnh nhân (người lớn, trẻ em, sơ sinh)
- ID bệnh nhân (Địa chỉ bệnh nhân: Giường bệnh nhân hoặc lưu theo số thứ tự
- Nguồn cung cấp điện: Sử dụng pin dùng liên tục hơn 72 giờ

#### **SENSOR:**

Sensor được thiết kế độc đáo giúp chắn sáng tốt, chống nhiễu do môi trường. Chất liệu đặc biệt giúp sensor được giữ cố định, đảm bảo độ chính xác khi đo và không gây tổn thương bề mặt da

Đa dạng kích cỡ từ người lớn đến trẻ em, sơ sinh

<b>IV</b>	<b>Yêu cầu khác</b>
1	Thiết bị phải được bảo hành $\geq 12$ tháng kể từ khi nghiệm thu
2	Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: Bảo trì theo quy định của nhà sản xuất



3	Khi có yêu cầu kiểm tra, sửa chữa đột xuất, nhà thầu có khả năng đáp ứng trong vòng: 48 giờ
4	Nhà cung cấp chịu trách nhiệm lắp đặt, bàn giao và hướng dẫn vận hành cho người sử dụng, hướng dẫn việc bảo quản
5	Nhà cung cấp cam kết cung cấp vật tư, linh kiện và phụ tùng thay thế trong vòng ít nhất 05 năm
6	Thiết bị phải có số công bố tiêu chuẩn áp dụng hoặc số giấy chứng nhận đăng ký lưu hành/số giấy phép nhập khẩu phù hợp với trang thiết bị y tế dự thầu theo quy định của Nghị định 98/2021/NĐ-CP, Nghị định 07/2023/NĐ-CP và Thông tư 05/2022/TT-BYT;







## BÁO GIÁ

Kính gửi: Bệnh viện Đa khoa Trung ương Quảng Nam

Trên cơ sở yêu cầu báo giá số:...../TB-BV ngày...../...../.....của Bệnh viện Đa khoa Trung ương Quảng Nam, 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 thiết bị y tế sau:

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

STT	Danh mục thiết bị y tế	Ký, mã, nhãn hiệu, model	hãng sản xuất	Mã HS	Năm sản xuất	Xuất xứ	Số lượng/khối lượng	Đơn giá (VND)	Chi phí cho các dịch vụ liên quan	Thuế, phí, lệ phí (nếu có) (VND)	Thành tiền
1											
2											
3											

(Gửi kèm theo các tài liệu chứng minh về cấu hình, tính năng kỹ thuật và các tài liệu liên quan của thiết bị y tế)

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng 120 ngày kể từ ngày báo giá.

3. Chúng tôi cam kết:

- Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc bị 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 trên 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 202..

Đại diện hợp pháp của hãng sản xuất, nhà cung cấp

(Ký tên, đóng dấu (nếu có))