

Số: 628/YCBG-BVĐKKV

Bắc Bình, ngày 05 tháng 07 năm 2024

## YÊU CẦU BÁO GIÁ

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

Căn cứ điểm d, khoản 2 Điều 16 của Nghị định 24/2024/NĐ-CP ngày 27/02/2024 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành luật đấu thầu về lựa chọn nhà thầu.

Bệnh viện đa khoa khu vực Bắc Bình Thuận có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở dự toán xin chủ trương cho gói thầu mua **Hệ thống CT scanner < 64 lát cắt/ vòng quay** 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 khu vực Bắc Bình Thuận.
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá: Phạm Hữu Thời  
ĐT: 0336 434 020
- Cách thức tiếp nhận báo giá:

Đề nghị các tổ chức, cá nhân quan tâm lập dự toán và báo giá nội dung công việc thực hiện như trên có đóng dấu, gửi chuyển phát nhanh có **NIÊM PHONG** về:

Hội đồng mua sắm Bệnh viện ĐKKV Bắc Bình Thuận.

Địa chỉ: Số 06 Hải Thượng Lãn Ông, Thị Trấn Chợ Lầu, Huyện Bắc Bình, tỉnh Bình Thuận.

- Thời hạn tiếp nhận báo giá: **Từ 16h ngày 05 tháng 07 năm 2024 đến trước 16h ngày 14 tháng 07 năm 2024**

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 14 tháng 07 năm 2024

### II. Nội dung yêu cầu báo giá:

- Danh mục trang thiết bị cần báo giá như sau:

STT		NỘI DUNG YÊU CẦU	Số lượng	Đơn vị tính
1	Hệ thống CT	<b>I. Yêu cầu chung</b>	01	HT

<p>scanner &lt; 64 lát cắt/ vòng quay</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Năm sản xuất: 2023 trở về sau, mới 100%</li> <li>- Chứng chỉ chất lượng: ISO 13485, FDA</li> <li>- Điều kiện hoạt động:</li> <li>- Nguồn cung cấp: 3 pha 380V/220V; 50 Hz</li> <li>- Nhiệt độ tối đa: 29°C</li> <li>- Độ ẩm tối đa: 60%</li> </ul> <p><b>II. Cấu hình</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hệ thống máy chính bao gồm: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Khoang máy: 1 bộ</li> <li>+ Bóng phát tia X: 1 bộ</li> <li>+ Đầu thu: 1 bộ</li> <li>+ Bàn bệnh nhân: 1 bộ</li> <li>+ Tủ điện cao thế: 1 bộ</li> <li>+ Bộ điều khiển và xử lý hình ảnh: 1 bộ</li> <li>+ Bộ máy vi tính kết nối bộ điều khiển xử lý hình ảnh để lưu trữ: 1 bộ</li> </ul> </li> <li>- Thiết bị phụ trợ đi kèm với hệ thống CT: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Bộ Intercom để giao tiếp với bệnh nhân: 1 bộ</li> <li>+ Phantom và giá đỡ phantom cân chỉnh máy: 1 bộ</li> <li>+ Phụ kiện định vị bệnh nhân: 1 bộ</li> <li>+ UPS online 6kVA cho máy tính chủ: 1 cái</li> <li>+ Tủ điện cấp nguồn 3 pha đầu vào cho hệ thống máy, bao gồm: CB, khởi động từ, bộ bảo vệ pha, các thanh cái tiếp địa, trung tính: 1 bộ</li> <li>+ Bộ kết nối mạng nội bộ (Switch) 8 cổng, tốc độ : 1 bộ</li> <li>+ Máy bơm thuốc cản quang – loại 2 nòng 1Gbps: 1 máy</li> <li>+ Máy in film nhiệt : 1 bộ</li> </ul> </li> <li>- Áo chì: 2 bộ</li> <li>- Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 1 bộ</li> </ul> <p><b>III. Đặt điểm kỹ thuật:</b></p> <p><b>Bóng X - quang:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dung lượng trữ nhiệt anode : 2.0 MHU</li> <li>- Dung lượng trữ nhiệt anode tương đương với công nghệ giảm liều: 3.3 MHU</li> <li>- Tốc độ tải nhiệt tối đa của Anode: 500 KHU/phút</li> <li>- Kích thước tiêu điểm (tiêu chuẩn IEC 60336:2005): 0.8mm x 0.6mm</li> </ul>	
---	--	--

**Hệ thống đầu thu:**

- Loại vật liệu: tinh thể rắn, độ nét cao
- Có bộ điều nhiệt ngay trên từng bộ đầu thu, cho phép thu hình hiệu quả cao hơn và giảm thời gian chờ khi khởi động máy
- Số lát cắt cho 1 vòng 360 độ: 32 lát
- Tổng số chân tử vật lý/hàng đầu thu: 700
- Tổng số kênh thu vật lý: 11.000 kênh thu
- Độ dày 1 lát cắt mỏng nhất: 0.625 mm
- Cho độ phân giải không gian (MTF 0%): 18 lp/cm
- Thiết kế detector dạng tấm rời (panel)
- Độ dày 1 lát cắt lớn nhất: 10 mm

Độ rộng tối đa của tổng dãy đầu thu theo trục Z: 20 mm.

**Bàn bệnh nhân:**

- Khoảng di chuyển bàn chụp tối đa: 1520 mm
- Khoảng di chuyển bàn lên xuống: 445 đến 900 mm
- Độ chính xác định vị mặt bàn ( $\pm$ ): 0.25mm
- Tốc độ dịch chuyển bàn: 0.5 đến 100 mm/giây
- Tải trọng bàn bệnh nhân (khi di chuyển với độ chính xác 0.25mm): 180 kg
- Điều khiển bàn di chuyển bằng động cơ trên khoang máy
- Có chức năng kéo mặt bàn ra trong trường hợp khẩn cấp

**Tủ điện cao thế:**

- Dòng qua bóng khi chụp tối đa: 200 mA
- Dòng qua bóng khi chụp tối thiểu: 10 mA
- Công suất tối đa tủ phát tia: 24 Kw
- Khoảng kV: 80 đến 140

**Bộ điều khiển và xử lý hình ảnh:**

- Màn hình màu LCD: 21".
- Độ phân giải màn hình: 1920 x 1080
- Bộ vi xử lý trung tâm: CPU Xeon hoặc tương đương, hoặc hơn
- Dung lượng bộ nhớ RAM: 16 GB
- Dung lượng đĩa cứng: 1000 GB
- Có lưu ảnh trên đĩa CD / DVD -ROOM
- Thực hiện chức năng điều khiển chụp, in phim từ trạm điều khiển của CT.

	<p>- In phim trong khi đang chụp</p> <p><b>Bộ phần mềm / chức năng chụp:</b></p> <p>Phần mềm/ chức năng tái tạo ảnh lặn trên dữ liệu thô giảm liều tia</p> <p>Phần mềm/ chức năng chụp xóa xương tự động</p> <p>Phần mềm/ chức năng phân tích mạch máu nâng cao</p> <p>Phần mềm/ chức năng nha khoa</p> <p>Phần mềm/chức năng tái tạo và xử lý ảnh 3D</p> <p>Phần mềm/ chức năng nội soi ảo cấu trúc chứa khí và xoang và mạch máu</p> <p>Phần mềm/ chức năng tạo hình ảnh đa mặt phẳng (MPR) và cong</p> <p>Phần mềm/ chức năng chụp cấp cứu</p>		
--	---	--	--

2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt: Số 06 Hải Thượng Lãn Ông, Thị trấn Chợ Lâu, Huyện Bắc Bình, Tỉnh Bình Thuận

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

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

Trân trọng cảm ơn./.

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Ban giám đốc;
- Lưu VT, HCQT.

**KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC**

**Nguyễn Tấn Khanh**