

SỞ Y TẾ TUYÊN QUANG  
BỆNH VIỆN ĐA KHOA TỈNH

\*\*\*

Số: 390 /TMBG-BVĐK

V/v: Yêu cầu báo giá linh kiện vật tư thay  
thế thiết bị y tế.

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Tuyên Quang, ngày 03 tháng 12 năm 2024

## THƯ MỜI BÁO GIÁ

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

Bệnh viện đa khoa Tuyên Quang 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 bóng phát tia dùng cho Hệ thống máy chụp cắt lớp vi tính CT-Scanner 32 lát cắt” 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 tỉnh Tuyên Quang

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

- Ông: Trần Tiến Phi.

- Chức vụ: Nhân viên phòng Vật tư – Thiết bị y tế, Bệnh viện đa khoa tỉnh Tuyên Quang.

- Số điện thoại: 0328.166.996

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

Địa chỉ tiếp nhận báo giá: Phòng văn thư, Bệnh viện đa khoa tỉnh Tuyên Quang, số 44, đường Lê Duẩn, phường Tân Hà, thành phố Tuyên Quang, tỉnh Tuyên Quang.

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 14h ngày 04 tháng 12 năm 2024 đến trước 16h ngày 14 tháng 12 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 90 ngày, kể từ ngày 14 tháng 12 năm 2024.

### II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Danh mục hàng hóa yêu cầu báo giá:

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan	Số lượng	Đơn vị tính
1	Bóng phát tia dùng cho Hệ thống máy	<b>Yêu cầu chung</b> - Năm sản xuất: 2023 trở về sau	01	Cái

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan	Số lượng	Đơn vị tính
	chụp cắt lớp vi tính CT-Scanner 32 lát cắt	<p><b>Mô tả chi tiết:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Là dạng bóng thiết kế theo chuẩn của máy chụp cắt lớp</li> <li>- Dạng Anode quay, chịu nhiệt</li> <li>- Đường kính đĩa Anode <math>\geq 160</math> mm</li> <li>- Điện áp cao áp: 150kV: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Anode <math>\geq 75</math>kV</li> <li>+ Cathode <math>\geq 75</math>kV</li> </ul> </li> <li>- Dung lượng trữ nhiệt của Anode: <math>\geq 3,57</math>MJ (<math>\geq 5.0</math>MHU)</li> <li>- Tiêu điểm sợi đốt: <math>\leq 0,7 \times 0,8</math> (nhỏ); <math>\geq 1,2 \times 1,4</math> (lớn); theo chuẩn IEC 60336</li> <li>- Hệ số tải của sợi đốt: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Tiêu điểm nhỏ: 120kV, 100mA</li> <li>+ Tiêu điểm lớn: 120kV, 200mA</li> </ul> </li> <li>- Tốc độ làm lạnh tối đa của Anode: <math>\geq 8.900</math>W (<math>\geq 12.460</math>HU/giây)</li> <li>- Tốc độ tản nhiệt tối đa của Anode: <math>\geq 5.600</math>W (<math>\geq 7.840</math>HU/giây)</li> <li>- Phương pháp tản nhiệt: Dầu và quạt</li> <li>- Công suất đầu vào danh định của Anode: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Tiêu điểm nhỏ: <math>\geq 28</math>kW</li> <li>+ Tiêu điểm lớn: <math>\geq 48</math>kW</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Tiêu chuẩn hoạt động:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Điện áp sử dụng: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ 3 pha xoay chiều (AC) dành cho khởi động Rotor và quay Rotor</li> <li>+ Điện áp 1 chiều (DC) cho hãm (phanh) Rotor</li> </ul> </li> <li>- Lọc cố định: 1.0 mm Al</li> <li>- Hệ số tải cho tỷ lệ rò rỉ: 150kV, 37mA</li> <li>- Nhiệt độ hoạt động (Môi trường không khí): <math>5^{\circ}\text{C} - 40^{\circ}\text{C}</math></li> <li>- Nhiệt độ cho lưu trữ và bảo quản: -</li> </ul>		

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan	Số lượng	Đơn vị tính
		<p>30<sup>0</sup>C – 70<sup>0</sup>C</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Độ ẩm: 10% - 90%</li> <li>- Trọng lượng bóng: (Bao gồm cả bóng và bộ phận làm mát): ≤ 67.3 kg</li> </ul> <p><b>Chế độ bảo vệ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Phương pháp tản nhiệt: Dầu và quạt.</li> <li>- Bảo vệ quá nhiệt: mở khi nhiệt độ trên 85<sup>0</sup>C</li> <li>- Cảm biến dịch chuyển dầu làm mát (đóng khi dầu không di chuyển).</li> </ul> <p><b>Hệ số tải Starter (khởi động rotor):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Điện áp điều khiển Anode/ Tốc độ quay của Anode: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Tốc độ thường: 220VAC (Khởi động), 85VAC (quay) / 3300 vòng/phút.</li> <li>+ Tốc độ cao: 470VAC (khởi động), 140VAC (quay) / 6000 vòng/phút.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Tiêu chuẩn lắp đặt:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lắp đặt theo tiêu chuẩn phù hợp với nhà sản xuất Hitachi</li> <li>- Đảm bảo kỹ thuật đánh giá sự cố và lắp đặt hoàn thiện khi sử dụng</li> <li>- Phù hợp với hệ thống máy chụp cắt lớp vi tính CT-Scanner 32 lát cắt Hitachi Supria đang có tại Bệnh viện</li> </ul> <p><b>Yêu cầu về lắp đặt, hướng dẫn sử dụng và bảo hành:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lắp đặt hoàn chỉnh thiết bị tại đơn vị sử dụng</li> <li>- Thời gian bảo hành: Theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất hoặc 12 tháng tùy theo điều kiện nào đến trước kể từ ngày lắp đặt, bàn giao đưa vào sử dụng.</li> </ul>		

*\*Các đơn vị gửi báo giá chào thông số kỹ thuật của hàng hóa yêu cầu cung cấp kèm Catalog bản tiếng Anh + tiếng Việt. Những báo giá không có Catalog kèm theo sẽ không được chấp nhận.*

2. Địa điểm cung cấp: Giao hàng tại Bệnh viện đa khoa tỉnh Tuyên Quang, số 44, đường Lê Duẩn, phường Tân Hà, thành phố Tuyên Quang, tỉnh Tuyên Quang.

3. Thời gian giao hàng dự kiến: Quý I năm 2025.

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

- Tạm ứng: Theo thỏa thuận giữa hai bên

- Thanh toán: 100% sau khi chủ đầu tư nhận được đầy đủ hàng hóa, hóa đơn và các giấy tờ pháp lý liên quan.

- Tối đa 90 ngày kể từ ngày 2 bên thanh lý hợp đồng.

5. Các thông tin khác: Không có.

Bệnh viện đa khoa tỉnh Tuyên Quang xin trân trọng thông báo./.

**Nơi nhận:**

- Như kính gửi;

- Lưu: VT; P.VT-TBYT.



**\*Nguyễn Hưng Đạo**