

Số: 3904/CV-BVĐKT

Thanh Hóa, ngày 31 tháng 10 năm 2023

## YÊU CẦU BÁO GIÁ

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

Bệnh viện Đa khoa tỉnh Thanh Hóa đang 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 Hitachi Supria - Bệnh viện Đa khoa tỉnh Thanh Hóa với nội dung cụ thể sau:

### I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá:

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Đa khoa tỉnh Thanh Hóa.
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá: Nguyễn Đức Linh, Phòng vật tư, TBYT, Điện thoại: 0913 672 290.
- Cách thức tiếp nhận báo giá:
  - Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Phòng Vật tư, TBYT - Bệnh viện Đa khoa tỉnh Thanh Hóa, Địa chỉ: 181 Hải Thượng Lãn Ông – Phường Đông Vệ - Thành Phố Thanh Hóa.

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 8h ngày 31 tháng 10 năm 2023 đến trước 17h ngày 09 tháng 11 năm 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 90 ngày kể từ ngày 09 tháng 11 năm 2023.

### II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Danh mục thiết bị y tế/linh kiện, phụ kiện, vật tư thay thế sử dụng cho trang thiết bị y tế (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/Khối lượng	Đơn vị tính
1	Bóng phát tia dùng cho Hệ thống máy chụp cắt lớp vi tính CT-Scanner 32 lát cắt Hitachi Supria	<ul style="list-style-type: none"><li>Hàng mới 100%.</li><li>Năm sản xuất: 2023.</li></ul> <b>Mô tả chi tiết:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Là dạng bóng thiết kế theo chuẩn của máy chụp cắt lớp của Hitachi</li><li>Dạng Anode quay, chịu nhiệt</li><li>Đường kính đĩa Anode: 166mm</li></ul>	01	Cái

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/Khối lượng	Đơn vị tính
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Điện áp cao áp: 150kV:</li> <li>+ Anode: 75kV</li> <li>+ Cathode: 75kV</li> <li>- Dung lượng trữ nhiệt của Anode: 3,57MJ (5.0MHU)</li> <li>- Tiêu điểm sợi đốt: 0,7 x 0,8 (nhỏ); 1,2 x 1,4 (lớn); theo chuẩn IEC 60336</li> <li>- Hệ số tải của sợi đốt: + Tiêu điểm nhỏ: 120kV, 100mA</li> <li>+ Tiêu điểm lớn: 120kV, 200mA</li> <li>-Tốc độ làm lạnh tối đa của Anode: 8.900W (12.460HU/giây)</li> <li>- Tốc độ tản nhiệt tối đa của Anode: 5.600W (7.840HU/giây)</li> <li>-Phương pháp tản nhiệt: Dầu và quạt</li> <li>-Ngõ vào công suất sợi tóc: + Tiêu điểm nhỏ: 28kW IEC 60613</li> <li>+ Tiêu điểm lớn: 48kW IEC 60613</li> <li><b>* Tiêu chuẩn hoạt động:</b></li> <li>- Điện áp sử dụng:</li> <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> <li>- Lọc cố định: 1.0 mm Al theo chuẩn IEC 60522</li> <li>- Hệ số tải cho tỷ lệ rò rỉ: 150kV, 37mA</li> <li>- Nhiệt độ hoạt động (Môi trường không khí): 5<sup>0</sup>C – 40<sup>0</sup>C</li> <li>- Nhiệt độ cho lưu trữ và bảo quản: -30<sup>0</sup>C – 70<sup>0</sup>C</li> <li>- Độ ẩm: 10% - 90%</li> <li>- Trọng lượng bóng: (Bao gồm cả bóng và bộ phận làm mát): 67.3 kg</li> <li><b>* Chế độ bảo vệ:</b></li> <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> <li><b>* Hệ số tải Starter (khởi động rotor):</b></li> <li>- Trở kháng của Starter: 14 ohm/46 ohm</li> <li>- Điện áp điều khiển Anode/ Tốc độ quay của Anode:</li> <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>		

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/Khối lượng	Đơn vị tính
		<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>- Linh kiện thay thế đảm bảo chất lượng, có nguồn gốc rõ ràng.</li> <li>- Cam kết điều kiện bảo hành linh kiện sau khi thay thế và độ ổn định của thiết bị sau khi lắp đặt để đảm bảo thiết bị hoạt động ổn định, an toàn.</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: 100.000 vòng quay có phát tia hoặc 12 tháng tùy theo điều kiện nào đến trước kể từ ngày lắp đặt, bàn giao đưa vào sử dụng.</li> </ul>		

2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt; các yêu cầu vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, bảo quản thiết bị y tế: tại Khoa Chẩn đoán hình ảnh Bệnh viện Đa khoa tỉnh Thanh Hóa, 181 Hải Thượng Lãn Ông, Phường Đông Vệ, Thành Phố Thanh Hóa, tỉnh Thanh Hóa.

3. Thời gian giao hàng dự kiến: Tối đa 30 ngày kể từ ký hợp đồng có hiệu lực.

Xin trân trọng cảm ơn sự hợp tác của Quý đơn vị./.

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Website Bv (để đăng tải);
- Ban Giám đốc (để báo cáo);
- Lưu VT; PVT TBYT; TCKT.

**GIÁM ĐỐC**



Lê Văn Sỹ

