

Số 1964 /CV-BVĐKT

Thanh Hóa, ngày 21 tháng 11 năm 2022

V/v mời chào giá mua sắm bóng phát tia thay thế cho Hệ thống máy chụp cắt lớp vi tính CT. Scanner 32 lát cắt Hitachi Supria và bảo trì, bảo dưỡng

**Kính gửi:** Các đơn vị /nhà cung cấp

Bệnh viện Đa khoa tỉnh Thanh Hóa đang có nhu cầu mua sắm bóng phát tia thay thế cho Hệ thống máy chụp cắt lớp vi tính CT. Scanner 32 lát cắt Hitachi Supria và bảo trì, bảo dưỡng. Nhằm đáp ứng nhu cầu và không ngừng nâng cao chất lượng khám chữa bệnh cho nhân dân tại Bệnh viện Đa khoa tỉnh Thanh Hóa (*chi tiết như phụ lục đính kèm*).

Để có cơ sở lập kế hoạch mua sắm, Bệnh viện Đa khoa tỉnh Thanh Hóa kính mời các đơn vị kinh doanh, các nhà cung cấp quan tâm, có khả năng thực hiện cung cấp bóng phát tia thay thế cho Hệ thống máy chụp cắt lớp vi tính CT. Scanner 32 lát cắt Hitachi Supria và bảo trì, bảo dưỡng nêu trên gửi các tài liệu liên quan gồm nội dung sau:

1. Đăng ký kinh doanh, Hồ sơ năng lực, tài liệu chứng minh đủ điều kiện để kinh doanh trang thiết bị y tế theo Nghị định số 98/2021/NĐ-CP; Thông tư số 05/2022/TT-BYT ngày 01/8/2022 Quy định chi tiết thi hành một số điều của Nghị định số 98/2021/NĐ-CP ngày 08 tháng 11 năm 2021 của Chính Phủ về quản lý trang thiết bị y tế.

2. Báo giá ghi đầy đủ các thông tin: Tên hàng hóa; Model; Hãng sản xuất/nước sản xuất; Hãng/nước chủ sở hữu; Năm sản xuất; Đơn giá; Điều kiện bảo hành; Catalog, cấu hình tính năng kỹ thuật, phân nhóm theo thông tư 14/2020/TT-BYT ngày 10/7/2020; Kê khai giá công bố trên cổng <https://kekhaigiattbyt.moh.gov.vn/cong-khai-gia> của Bộ Y tế (kèm hình ảnh chụp màn hình để chứng minh). Trong chào giá ghi đầy đủ rõ ràng họ tên, địa chỉ, ký tên đóng dấu khi nộp bản chào giá; Trong bản chào giá phải ghi rõ thời gian thực hiện hợp đồng và hiệu lực của báo giá.

3. Chứng chỉ khai thác sử dụng và bảo dưỡng an toàn – hiệu quả các trang thiết bị của kỹ sư hoặc người thực hiện bảo trì, bảo dưỡng, thay thế linh kiện; Giấy ủy quyền của hãng sản xuất về việc thực hiện bảo trì, bảo dưỡng, thay thế linh kiện.

4. Hợp đồng tương tự mua sắm bóng phát tia thay thế cho Hệ thống máy chụp cắt lớp vi tính CT. Scanner 32 lát cắt Hitachi Supria và bảo trì, bảo dưỡng ở các đơn vị đã ký trong thời gian 12 tháng gần đây (nếu có).

Nơi nhận: Phòng Vật tư Thiết bị Y tế - Bệnh viện Đa khoa tỉnh Thanh Hóa, Địa chỉ: 181 Hải Thượng Lãn Ông – Phường Đông Vệ - Thành Phố Thanh Hóa.

Thời gian nộp chào giá: trong vòng 07 ngày kể từ ngày phát hành thư chào giá đăng trên Website của Bệnh viện.

ĐT: 02373950337- 0989128343.

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

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Ban Giám đốc (để báo cáo);
- Lưu VT. *thanh*

**GIÁM ĐỐC**  
  
**Lê Văn Sỹ**

(Đính kèm Công văn số 1964/ CV-BVĐKT ngày 21 tháng 11 năm 2022)

**Các thông tin cơ bản trong bản chào giá**

| STT       | Tên hàng hóa | Model | Hãng sản xuất | Nước sản xuất | Năm sản xuất | Hãng/ nước chủ sở hữu | Đơn vị tính | Cấu hình, tính năng kỹ thuật | Quy cách đóng gói | Số lượng | Đơn giá (có VAT) | Thành tiền (VNĐ) | Phân nhóm theo thông tư 14 | Bảng kê khai giá | Ghi chú |
|-----------|--------------|-------|---------------|---------------|--------------|-----------------------|-------------|------------------------------|-------------------|----------|------------------|------------------|----------------------------|------------------|---------|
| (1)       | (2)          | (3)   | (4)           | (5)           | (6)          | (7)                   | (8)         | (9)                          | (10)              | (11)     | (12)             | (13)             | (14)                       | (15)             | (16)    |
| 1         |              |       |               |               |              |                       |             |                              |                   |          |                  |                  |                            |                  |         |
| 2         |              |       |               |               |              |                       |             |                              |                   |          |                  |                  |                            |                  |         |
| 3         |              |       |               |               |              |                       |             |                              |                   |          |                  |                  |                            |                  |         |
| Tổng cộng |              |       |               |               |              |                       |             |                              |                   |          |                  |                  |                            |                  |         |

**\*. Ghi chú:**

- Cột (14): Gửi kèm tài liệu chứng minh.
- Cột (15): Đính kèm ảnh chụp màn hình để chứng minh (có đóng dấu treo của Công ty).



**PHỤ LỤC II**  
**DANH MỤC HÀNG HÓA**

(Đính kèm Công văn số 1964 /CV-BVĐKT ngày 21 tháng 11 năm 2022)

| STT | Nội dung mua sắm bóng phát tia thay thế cho Hệ thống máy chụp cắt lớp vi tính CT. Scanner 32 lát cắt Hitachi Supria và bảo trì, bảo dưỡng                                                                                                                                                                        | Đơn vị tính | Số lượng | Tính năng kỹ thuật                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | <p><b>Bóng phát tia dùng cho Hệ thống máy chụp cắt lớp vi tính CT-Scanner 32 lát cắt Hitachi Supria .</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kí hiệu bóng: GS-4570</li> <li>- Hãng sản xuất: Varex Imaging Coporation</li> <li>- Nước sản xuất: Mỹ</li> <li>- Năm sản xuất: 2022 trở về sau</li> </ul> | Cái         | 01       | <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 của Hitachi</li> <li>- Dạng Anode quay, chịu nhiệt</li> <li>- Đường kính đĩa Anode: 166mm</li> <li>- Điện áp cao áp: 150kV: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Anode: 75kV</li> <li>+ Cathode: 75kV</li> </ul> </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> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thiết kế và đóng gói theo mẫu B-421H của Varex</li> <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 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> </ul> </li> </ul> |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nhiệt độ cho lưu trữ và bảo quản: <math>-30^{\circ}\text{C} - 70^{\circ}\text{C}</math></li> <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 <math>85^{\circ}\text{C}</math></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>- 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> <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>-Kỹ sư phụ trách lắp đặt được hãng sản xuất máy chụp cắt lớp vi tính (Hitachi) cấp chứng chỉ kỹ thuật hoặc đơn vị cung cấp ban đầu xác nhận có kinh nghiệm lắp đặt các thiết bị tương tự từ 2 năm trở lên</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> |
|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|