

Đồng Hới, ngày 26 tháng 09 năm 2025

Số: 1829/BVĐH

YÊU CẦU BÁO GIÁ

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

Bệnh viện đa khoa khu vực Đồng Hới 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 Bóng phát tia x-quang hãng sản xuất shimadzu nhật bản loại 0.6/1.2p18de-85 năm 2025 của Bệnh viện đa khoa khu vực Đồng Hới 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 khu vực Đồng Hới

Địa chỉ: 178 Lê Lợi- Phường Đồng Hới- tỉnh Quảng Trị

2. Thông tin liên hệ nội dung báo giá:

Dược sỹ: Hoàng Văn Quý, Phó khoa Dược – VTTBYT; số điện thoại: 0973.756.125.

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

Nhận trực tiếp hoặc qua đường bưu điện tại địa chỉ: Phòng văn thư, Bệnh viện đa khoa khu vực Đồng Hới; 178 Lê Lợi – Phường Đồng Hới – Tỉnh Quảng Trị.

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 17 giờ ngày 26 tháng 09 năm 2025 đến trước 17 giờ ngày 06 tháng 10 năm 2025.

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.

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

Bóng phát tia x-quang hãng sản xuất shimadzu nhật bản loại 0.6/1.2p18de-85
Hàng mới 100%.

Số lượng: 01 cái với thông số kỹ thuật như sau:

1. Điện áp danh định của bóng:
 - Khi chiếu: $\geq 125\text{kV}$
 - Khi chụp: $\geq 150\text{kV}$
2. Vỏ bóng phát tia X:
 - Khả năng trữ nhiệt lớn nhất: $\geq 1100\text{kJ}$ (1600kHU)
 - Công suất tản nhiệt liên tục lớn nhất:
 - + Khi có quạt: $\geq 470\text{W}$ {660HU/s}
 - + Khi không có quạt: $\geq 235\text{W}$ {330HU/s}
3. Bóng phát tia X:
 - Khả năng trữ nhiệt lớn nhất của Anode: $\geq 140\text{kJ}$ (200KHU)
 - Công suất tản nhiệt lớn nhất của Anode: $\geq 640\text{W}$ (900HU/s)
 - Công suất tản nhiệt liên tục lớn nhất: $\geq 210\text{W}$ (300HU/s)
4. Tiêu điểm danh định



Kích thước tiêu điểm danh định (cho 2 tiêu điểm)		Tiêu điểm nhỏ: ≤ 0.6	Tiêu điểm lớn: ≤ 1.2
Phương pháp đo kích thước của 2 tiêu điểm		Pinhole camera	Pinhole camera
Nguồn danh định đầu vào cho Anode (tính trong 0.1s)	Ở tần số: 50Hz (18DE)	Công suất: $\leq 18 \text{ kW}$	Công suất: $\leq 48 \text{ kW}$
	Ở tần số: 60Hz (18DE)	Công suất: $\leq 21 \text{ kW}$	Công suất: $\leq 53 \text{ kW}$
Điện áp đốt tóc tối đa		Điện áp: $\leq 12,5 \text{ V}$	Điện áp: $\leq 18,4 \text{ V}$
Dòng đốt tóc tối đa		Dòng: $\geq 5,6 \text{ A}$	Dòng: $\geq 5,6 \text{ A}$

5. Đích Anode (Anode Target):

- Vật liệu: Rhenium-Tungsten, bề mặt được phủ lớp Molybdenum
- Góc nghiêng/ đường kính: $\leq 12^\circ / \leq 100 \text{ mm}$

6. Tốc độ quay của Anode: Anode quay theo hướng ngược chiều kim đồng hồ khi nhìn từ phía Cathode, và tốc độ quay (vòng/phút) như sau:

- ≥ 2700 (vòng/phút) tại 50Hz
- ≥ 3200 (vòng/phút) tại 60Hz

7. Lọc tia thứ:

- Bộ lọc tương đương với lọc nhôm (Al) dày: $\geq 1,5 \text{ mm}$

8. Mức độ rò rỉ bức xạ: Độ rò rỉ bức xạ tính theo giờ từ vỏ bóng và collimator nhỏ hơn 0.87 mGy ở khoảng cách 1 m tính từ tâm bóng. Tuy nhiên, độ rò rỉ phóng xạ tính theo giờ từ collimator nhỏ hơn 0.304 mGy .

9. Trường phát xạ tia X: ($\geq 350 \text{ mm}$) x ($\geq 350 \text{ mm}$) (Tại khoảng cách 1000 mm tính từ tâm bóng).

10. Nhiệt độ môi trường tối thiểu: $\leq -10^\circ \text{C}$

11. Mạch bảo vệ an toàn: Công tắc nhiệt sẽ được kích hoạt để ngắt việc phát tia của bóng X-quang khi nhiệt độ bên trong bóng X-quang chạm mức 80°C .

12. Trọng lượng của bóng X-quang: $\leq 22,5 \text{ kg}$ (Bao gồm cả quạt làm mát và đai đỡ bóng)

Xin cảm ơn sự hợp tác của Quý đơn vị!

Nơi nhận:

- Như trên;
- Trang TTĐT Bệnh viện;
- Hệ thống mạng đầu thần quốc gia;
- Lưu VT, KD

GIÁM ĐỐC



GIÁM ĐỐC
Bs Nguyễn Đình Dương



PHỤ LỤC
(Kèm theo công văn số /BVĐH ngày tháng 09 năm 2025)
BẢNG BÁO GIÁ

Kính gửi:

TT	Tên hàng hóa mời chào giá	Tên thương mại chào giá	Yêu cầu kỹ thuật chào giá	Hãng - Nước SX	Model sản phẩm	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá (VAT)	Thành tiền (VAT)	Số giấy chứng nhận đăng ký lưu hành theo ND98/2021	Phân loại TTBYT theo TT 05/2022/TT-BYT
	Tổng cộng:										

Tổng số tiền bằng chữ:

Ghi chú:

Chất lượng: Hàng mới 100%

Tổng giá tiền bao gồm thuế VAT, chi phí vận chuyển, bàn giao.

Báo giá có hiệu lực 90 ngày kể từ ngày ký.

, ngày tháng năm 2025

ĐẠI DIỆN HỢP PHÁP CỦA CÔNG TY