

Số: 270/YCBG-BVBT

Lâm Đồng, ngày 04 tháng 02 năm 2026

YÊU CẦU BÁO GIÁ

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

Bệnh viện Đa khoa Bình Thuận có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu mua sắm Bóng phát tia X các loại 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 Bình Thuận.

2. Thông tin liên hệ tiếp nhận báo giá: Phòng Vật tư thiết bị y tế.

Người tiếp nhận: Trần Hà Thị Hạnh, số điện thoại: 0252.3.939.169.

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Đường Tôn Thất Bách, phường Bình Thuận, tỉnh Lâm Đồng.

- Nhận qua email: vytbtvbt@gmail.com

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ ngày thông báo đến hết ngày 13/02/2026.

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:

1. Danh mục thiết bị y tế

TT	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng	Đơn vị tính
1	Bóng phát tia X các loại	Mô tả cụ thể tại trong Bảng mô tả đính kèm theo	01	Máy

2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt: Bệnh viện Đa khoa tỉnh Bình Thuận.

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

* Lưu ý: Báo giá phải gửi kèm Bảng so sánh đáp ứng tính năng, thông số kỹ thuật và quý công ty chịu trách nhiệm về tính chính xác của bảng so sánh.

Trân trọng cảm ơn./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Website bệnh viện;
- Phòng TCKT (trang mua sắm công);
- Lưu: VT, VTTBYT.

**TM. HỘI ĐỒNG MUA SẮM
CHỦ TỊCH**

**Phó Giám đốc
Trần Hồng Vũ**

BẢNG MÔ TẢ CÁC TÍNH NĂNG, YÊU CẦU KỸ THUẬT CƠ BẢN

*(Kèm theo Yêu cầu báo giá số: 270/YCBG-BVBT ngày 04/02/2026
của Bệnh viện Đa khoa Bình Thuận)*

Bóng phát tia X các loại

STT	NỘI DUNG YÊU CẦU
I	YÊU CẦU CHUNG
1	Năm sản xuất: Năm 2025 trở về sau, mới 100%
2	Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương
3	Nguồn cung cấp: 380V, 50 Hz
4	Môi trường hoạt động: + Nhiệt độ tối đa: $\geq 30^{\circ}\text{C}$ + Độ ẩm tối đa: $\geq 70\%$
5	Tương thích với thiết bị sẵn có của đơn vị sử dụng (Hệ thống chụp cắt lớp - Model: Brightspeed – Hãng GE)
II	YÊU CẦU CẤU HÌNH
	Bóng phát tia X (dùng cho máy CT 16 lát cắt) kèm phụ kiện bao gồm:
1	Bóng phát tia X: 01 cái
2	Bộ phụ kiện tiêu chuẩn: 01 bộ
3	Tài liệu khuyến cáo sử dụng bóng phát tia (tiếng Anh hoặc tiếng Việt): 01 bộ
III	CHỈ TIÊU KỸ THUẬT
	Công suất bóng $\geq 50 \text{ kW}$
	Thiết kế đĩa anode $\geq 200\text{mm}$
	Góc target: $\leq 10^{\circ}$
	Tốc độ quay: $\geq 8400 \text{ rpm}$
	Khả năng trữ nhiệt anode: $\geq 6300 \text{ KHU}$
	Khả năng chịu nhiệt của bóng: $\geq 5.500 \text{ KHU}$
	Điện áp tối đa $\geq 140\text{kVp}$
	Số tiêu điểm: ≥ 2 tiêu điểm:
	+ Tiêu điểm nhỏ: $\leq 0.7 \times 0.6 \text{ (IEC336/93)}$
	+ Tiêu điểm lớn: $\geq 0.9 \times 0.9 \text{ (IEC336/93)}$
	Khả năng tản nhiệt:
	+ Anode: $\geq 840 \text{ KHU/phút}$
	+ Bóng (liên tục): $\geq 300 \text{ KHU/phút}$
	+ Lọc tia tương đương $\geq 0.30 \text{ mm Al}$

	+ Vỏ chống sốc được làm bằng nhôm hoặc tương đương - giảm rò rỉ bức xạ
	+ Có bộ trao đổi nhiệt và quạt làm mát
	+ Có công tắc/ cảm biến an toàn áp suất dầu bên trong bóng
	+ Có công tắc/ cảm biến nhiệt để kiểm soát nguồn nhiệt trong bóng
IV	YÊU CẦU KHÁC
1	Giao hàng, lắp đặt, hướng dẫn sử dụng tại nơi sử dụng theo yêu cầu.
2	Thời gian bảo hành: ≥ 06 tháng hoặc ≥ 3.000 ca (tùy điều kiện nào đến trước) kể từ ngày ký nghiệm thu đưa vào sử dụng
3	Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: Theo quy định của nhà sản xuất.
4	Phải có đội ngũ kỹ sư đủ kinh nghiệm và đào tạo phù hợp thực hiện việc thay thế lắp đặt bóng
5	Là nhà phân phối chính thức sản phẩm của nhà sản xuất hoặc được uỷ quyền hợp pháp tại Việt Nam