

Số: 1931/BV-VTYT

Phú Thọ, ngày 10 tháng 10 năm 2022

(V/v Thư mời báo giá bóng phát tia X  
cho máy chụp CT mô phỏng 2 dãy)

Kính gửi: Các doanh nghiệp sản xuất, kinh doanh trang thiết  
bị y tế trong và ngoài tỉnh.

Bệnh viện đa khoa tỉnh Phú Thọ đang có nhu cầu mua sắm 01 bóng phát tia X dùng cho máy chụp cắt lớp vi tính mô phỏng 2 dãy đang sử dụng tại bệnh viện. Để có cơ sở lựa chọn hàng hóa đáp ứng yêu cầu sử dụng và phù hợp với giá cả trên thị trường, Bệnh viện đa khoa tỉnh Phú Thọ trân trọng kính mời các đơn vị, doanh nghiệp kinh doanh có đủ năng lực chào giá bóng phát tia X dùng cho máy chụp cắt lớp vi tính mô phỏng 2 dãy (*chi tiết tại danh mục theo phụ lục 1 đính kèm*).

Yêu cầu Hồ sơ báo giá bao gồm các tài liệu sau:

1. Đăng ký kinh doanh; Tài liệu chứng minh đủ điều kiện kinh doanh trang thiết bị y tế căn cứ theo Nghị định số 98/2021/NĐ-CP ngày 08/11/2021; Số điện thoại/Email của đại diện đơn vị báo giá trong trường hợp Bệnh viện cần liên lạc.
2. Thư chào giá (Theo mẫu Phụ lục số 2 đính kèm);
3. Hợp đồng mua bán, lắp đặt các hàng hóa tương tự ở các đơn vị đã ký trong thời gian 12 tháng gần đây (nếu có);
4. Catalog, cấu hình, tính năng kỹ thuật và các tài liệu khác liên quan đến hàng hóa theo thông tư 14/2020/TT-BYT ngày 10/7/2020; nội dung yêu cầu về cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản;
5. Thông tin xin gửi về địa chỉ: Phòng Vật tư - TBYT, Bệnh viện đa khoa tỉnh Phú Thọ; đường Nguyễn Tất Thành, phường Tân Dân, thành phố Việt Trì, tỉnh Phú Thọ đến trước 16h00 ngày 17/10/2022. Thông tin cần giải đáp xin liên hệ đồng chí: Nguyễn Tuấn Anh (SĐT: 0868.246.688)

Bệnh viện đa khoa tỉnh Phú Thọ trân trọng thông báo./.

**Nơi nhận:**

- Như kính gửi;
- Website Bệnh viện;
- Lưu: VT, TCKT, VTYT.

**GIÁM ĐỐC**

**Lê Đình Thanh Sơn**

(Đình kèm theo công văn số 1931/BV-VTTYT ngày 10/10/2022)

STT	Danh mục	Đơn vị tính	Số lượng
1	<b>Bóng phát tia X dùng cho máy chụp cắt lớp vi tính mô phỏng 2 dây</b>	Chiếc	01
	<p><b>Nội dung yêu cầu về cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tương thích với hệ thống máy chụp cắt lớp vi tính mô phỏng 2 dây do hãng GE Healthcare sản xuất đang sử dụng tại bệnh viện đa khoa tỉnh Phú Thọ</li> <li>- Sản xuất từ năm 2021 trở đi, mới 100%, đạt tiêu chuẩn chất lượng, ISO</li> </ul> <p><b>Đặc tính kỹ thuật</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước tiêu điểm bóng tia: 0,7 (rộng) x 0,6 (dài) (tiêu chuẩn IEC 336/93).</li> <li>- Góc bia: 7°</li> <li>- Tốc độ quay nhỏ nhất: 8000 rpm.</li> <li>- Công suất tối đa: 24 kW</li> <li>- Công suất trữ nhiệt của Anode: 2000 kHU (tương đương 1500 kJ).</li> <li>- Công suất trữ nhiệt của bóng tia X: 3400 kHU (tương đương 2518 kJ).</li> <li>- Tốc độ tản nhiệt tối đa của Anode: 500 kHU/phút.</li> <li>- Tốc độ tản nhiệt liên tục của bóng: 300 kHU/phút.</li> </ul> <p><b>Vỏ bóng</b></p> <p>Vỏ bóng chế tạo từ khuôn nhôm, có khả năng chống shock và được bọc lớp chì nhằm tối thiểu sự rò rỉ tia phát xạ. Bóng phát tia được làm mát bằng dầu lưu thông tuần hoàn trực tiếp bên trong vỏ bóng và bộ trao đổi nhiệt giữa dầu và không khí bên ngoài bằng bơm đẩy để tỏa nhiệt ổn định cho bóng tia.</p> <p>Công tắc áp suất được gắn vào vỏ bóng sẽ tự động ngắt nguồn điện cung cấp cho bóng tia nếu áp suất dầu đạt tới mức giá trị giới hạn.</p> <p>Công tắc nhiệt gắn vào vỏ bóng sẽ tự động ngắt nguồn điện cung cấp cho bóng tia nếu như nhiệt độ bóng tia đạt tới mức giá trị giới hạn.</p> <p>Điện áp lớn nhất giữa Anode và Cathode: 140 kVp</p>		

	<p>Điện áp lớn nhất giữa Anode hoặc Cathode với đất: 70 kVp</p> <p><b>Điều kiện môi trường hoạt động</b></p> <p>Môi trường khi không vận hành: Bóng tia có thể chịu được môi trường bảo quản và vận chuyển với nhiệt độ trong dải từ -20°C tới +50°C (độ ẩm tương đối 95% không ngưng tụ).</p> <p>Môi trường khi vận hành: Nhiệt độ môi trường xung quanh nhỏ hơn 50°C và độ ẩm từ 20% - 70% (không ngưng tụ).</p> <p><b>Bộ vỏ của bóng phát tia X.</b></p> <p>Các yếu tố kỹ thuật liên quan tới chẩn đoán bộ nguồn: 140 kVp, 28 mA</p> <p><b>Bộ lọc</b></p> <p>Bộ lọc tia gắn sẵn bên trong tương đương với nhỏ nhất 1mm nhôm tại điện áp 140 kV đối với bóng tia như sau:</p> <p>Lớp đệm: tương đương 0,8mm nhôm tại điện áp 140 kV</p> <p>Vỏ bóng: tương đương 0,4mm nhôm tại điện áp 140 kV.</p> <p><b>Yêu cầu khác:</b></p> <p>Các yêu cầu về điều kiện thương mại, bảo hành, bảo trì, cung cấp lắp đặt, kiểm định, tài liệu, đào tạo....</p>		
	<p><b>Tổng: 01 danh mục</b></p>		

(Đình kèm theo công văn số 1931/BV-TVYT ngày 10 /10/2022)

STT	Tên vật tư, trang thiết bị	Model/ Hãng sản xuất/ Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (Chưa có VAT)	Thành tiền (VNĐ)	Giá trúng thầu thấp nhất trong 12 tháng	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1								
2								
3								
4								
Thuế VAT (%):								
<b>Tổng cộng</b>								

\* Ghi chú:

- Cột (8) đính kèm ảnh chụp màn hình, quyết định, thông báo trúng thầu... để chứng minh.
- Báo giá có hiệu lực tối thiểu 6 tháng.