

Số : 991 / CV-BVTWTN
V/v: Mua sắm trang thiết bị y tế

Thái Nguyên, ngày 11 tháng 7 năm 2025

YÊU CẦU BÁO GIÁ

Kính gửi: Các nhà cung cấp dịch vụ tại Việt Nam

Bệnh viện Trung ương Thái Nguyên 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 thuộc dự toán: Mua sắm trang thiết bị từ nguồn NSNN giao thường xuyên không giao tự chủ năm 2025 và nguồn quỹ phát triển hoạt động sự nghiệp của Bệnh viện Trung ương Thái nguyên với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Trung ương Thái Nguyên
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá: KS. Hoàng Văn Biên - Điện thoại: 0912.450.051
- Cách thức tiếp nhận báo giá: Trực tiếp hoặc qua đường bưu điện.
Địa chỉ nhận báo giá: Phòng Vật tư TTBYT – Bệnh viện Trung Ương Thái Nguyên, số 479, đường Lương Ngọc Quyến, Thành phố Thái Nguyên
- Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 8h00' ngày 11 tháng 7 năm 2025 đến trước 17h00' ngày 25 tháng 7 năm 2025.

Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

- Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 180 ngày, kể từ ngày báo giá.

II. Nội dung yêu cầu báo giá

- Danh mục thiết bị y tế.

ST T	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	Máy chụp cắt lớp vi tính ≥ 256 lát cắt	Yêu cầu chào cấu hình kỹ thuật chi tiết theo phụ lục 2	01	Máy
2	Máy X-quang C-arm kỹ thuật số	Yêu cầu chào cấu hình kỹ thuật chi tiết theo phụ lục 2	01	Máy
3	Hệ thống PET-CT	Yêu cầu chào cấu hình kỹ thuật chi tiết theo phụ lục 2	01	Hệ thống

- Địa điểm cung cấp dịch vụ: Bệnh viện Trung ương Thái Nguyên. Đ/c: số 479, đường Lương Ngọc Quyến, Thành phố Thái Nguyên. Yêu cầu báo giá bao gồm chi phí vận chuyển, bảo hiểm, bảo quản và toàn bộ các loại thuế, phí liên quan.

- Thành phần và quy cách hồ sơ báo giá:

- Bảng giá: Phụ lục 01;
- Tài liệu kỹ thuật có liên quan: 01 bản in hoặc 01 bản mềm lưu trong USB.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, Vật tư.

GIÁM ĐỐC
BỘ Y TẾ
BỆNH VIỆN
TRUNG ƯƠNG
THÁI NGUYÊN
PHÓ GIÁM ĐỐC
PGS.TS. Lê Thị Hương Lan

PHỤ LỤC 02

(Kèm theo yêu cầu báo giá ngày tháng năm 2025)

Yêu cầu chung

- Chào rõ: Model; hãng sản xuất, nước sản xuất,
- Hàng hoá mới 100%, chưa qua sử dụng,
- Sản xuất năm 2025 trở đi
- Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 hoặc tương đương
- Yêu cầu chào cấu hình kỹ thuật chi tiết theo bảng dưới
- Yêu cầu chào mỗi thiết bị 1 báo giá riêng (không chào 2 hoặc 3 thiết bị trên cùng 1 báo giá)

I	Máy chụp cắt lớp vi tính ≥ 256 lát cắt		
TT	Yêu cầu cấu hình tối thiểu	ĐVT	SL
1	Khoang máy	Bộ	01
2	Bóng phát tia X	Bộ	01
3	Nguồn phát cao thế	Bộ	01
4	Bộ thu nhận ảnh ≥ 256 lát cắt	Bộ	01
5	Bàn bệnh nhân	Bộ	01
6	Trạm thu nhận, điều khiển và tái tạo ảnh	Bộ	01
7	Trạm làm việc (Đồng bộ hệ thống)	Bộ	01
8	Phần mềm hệ thống tối thiểu bao gồm	Bộ	01
8.1	Phần mềm CT thông dụng.		
8.2	Phần mềm AI trong xử lý ảnh.		
8.3	Phần mềm giúp nâng cao chất lượng hình ảnh như giữ hoặc giảm liều xạ trên bệnh nhân.		
8.4	Phần mềm giảm nhiễu ánh kim loại, cứng hóa chùm tia.		
8.5	Phần mềm giúp giảm liều tia.		
8.6	Phần mềm chụp chấn thương, mạch máu toàn thân.		
8.7	Phần mềm chụp hai mức năng lượng hoặc CT phổ (bao gồm đánh giá bản đồ Iode và xác định thành phần sỏi).		
8.8	Phần mềm chụp tim mạch. Bao gồm đánh giá Phân suất dự trữ lưu lượng động mạch vành (FFR-CT)		
8.9	Phần mềm chụp tưới máu (não và tim)		

VIỆN
ƯƠNG
HUYỀN

Wet

8.10	Tính năng thu hình real-time. (CT Fluoroscopy)		
8.11	Phần mềm phim – movie, bao gồm xuất phim, hiển thị hình ảnh động.		
8.12	Phần mềm đánh giá tim mạch, mạch máu.		
8.13	Phần mềm đánh giá thần kinh – đột quy.		
8.14	Phần mềm phân tích phổi.		
8.15	Phần mềm mã hóa màu tinh thể acid uric.		
8.16	Phần mềm đánh giá tủy xương.		
8.17	Phần mềm đánh giá ung thư.		
8.18	Cập nhật miễn phí các phần mềm mới trong suốt thời gian sử dụng của máy.		
9.	Các phụ kiện, thiết bị phụ trợ kèm theo		
9.1	Bộ bàn, ghế để hệ thống điều khiển và trạm làm việc chính hãng	Bộ	02
9.2	Tủ điện cấp nguồn 3 pha đầu vào cho hệ thống máy	Bộ	01
9.3	Bộ kết nối mạng nội bộ (Switch)	Bộ	01
9.4	Đèn đọc phim	Bộ	01
9.5	Phantom căn chỉnh máy, giá đỡ phantom	Bộ	01
9.6	Bộ định vị bệnh nhân: tựa đầu, tựa tay, giá đỡ chụp chân, đệm mặt bàn, đai bệnh nhân	Bộ	01
9.7	Bộ đo thông số sinh lý bệnh nhân	Bộ	02
9.8	Bộ đàm thoại hai chiều đồng bộ hệ thống	Bộ	02
9.9	Áo chì	Cái	04
9.10	Kính chì phòng máy	Cái	01
9.11	Bộ camera quan sát rời hoặc tích hợp trên hệ thống dùng quan sát bệnh nhân	Bộ	01
9.12	Bộ lưu điện UPS online (≥ 100 KVA)	Bộ	01
9.13	Đèn báo đang phát tia	Cái	02
9.14	Máy bơm tiêm thuốc cản quang 3 nòng: (có chế độ kết nối thông tin bệnh nhân và tự động tính liều thuốc cản quang)	Bộ	01
9.15	Tủ kệ để phantom và dụng cụ kỹ thuật theo máy	Bộ	01

✓

9.16	Nhiệt ẩm kế theo dõi nhiệt độ và độ ẩm tại các phòng	Cái	03
9.17	Máy in phim khô	Bộ	01
9.18	Bộ tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Việt và tiếng Anh	Bộ	01
II	Máy X-quang C-Arm kỹ thuật số		
TT	Yêu cầu cấu hình tối thiểu	ĐVT	SL
1	Bộ nguồn phát cao thế	Bộ	01
2	Bóng phát tia X	Bộ	01
3	Đầu thu phẳng, cỡ $\geq 20 \times 20$ (có thể xóa nền)	Bộ	01
4	Bộ lưu hình ảnh và kết nối DICOM	Bộ	01
5	Bộ khuếch đại ảnh	Bộ	01
6	Xe đẩy màn hình	Bộ	01
7	Trạm điều khiển bao gồm màn hình tích hợp	Bộ	01
8	Màn hình ≥ 19 inch	Cái	01
9	Giá đỡ truyền động	Bộ	02
10	Công tắc chân	Cái	01
11	Máy in ảnh trên giấy	Cái	01
12	Áo chì	Cái	04
13	Vòng cổ chì che tuyến giáp	Cái	04
14	Bộ lưu điện (UPS Online) $\geq 2KVA$	Bộ	01
15	Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh, tiếng Việt	Bộ	01
III	Hệ thống máy PET-CT		
TT	Yêu cầu cấu hình tối thiểu	ĐVT	SL
1	Bộ phận PET		
1.1	Khoang máy PET	Bộ	01
1.2	Hệ thống đầu thu PET	Hệ thống	01
2	Bộ phận CT scanner		
2.1	Khoang máy CT	Bộ	01

W 1.2.10 2017

2.2	Bóng phát tia	Bộ	01
2.3	Bộ phát cao thế	Bộ	01
2.4	Bộ đầu thu	Hệ thống	01
2.5	Bàn bệnh nhân	Bộ	01
2.6	Trạm điều khiển, tái tạo và xử lý ảnh	Bộ	01
2.7	Trạm xử lý hình ảnh nâng cao	Bộ	01
3	Phần mềm hệ thống	Bộ	01
4	Các phụ kiện:		
4.1	Hệ thống đàm thoại giữa kỹ thuật viên và bệnh nhân		
4.2	Phantom kiểm tra và phantom hiệu chuẩn máy	Bộ	01
4.3	Đèn cảnh báo phát tia, gắn trước cửa phòng	Cái	01
4.4	Camera và màn hình theo dõi bệnh nhân	Bộ	01
4.5	Bàn đặt máy tính xử lý hình ảnh nâng cao	Cái	01
5	Các thiết bị phụ trợ:		
5.1	Máy in màu	Cái	01
5.2	Bơm tiêm cản quang 2 nòng	Bộ	01
5.3	Bộ lưu điện cho hệ thống	Bộ	01
5.4	Máy hút ẩm	Cái	01
6	Hệ thống hot-lab chia liều cho PET/CT, Trong đó tối thiểu bao gồm:		
6.1	Kính chì che chắn	Bộ	01
6.2	Kính chì che chắn di động	Bộ	01
6.3	Thiết bị cảnh báo an toàn bức xạ khu vực	Bộ	01
6.4	Máy đo nhiễm bản phóng xạ	Cái	01
6.5	Máy đo khảo sát bức xạ cầm tay	Cái	01
6.6	Máy đo đường huyết	Cái	01
6.7	Bộ dụng cụ xử lý nhiễm bản phóng xạ	Bộ	01
6.8	Bộ đồ bảo hộ	Bộ	02
6.9	Các thiết bị phụ trợ khác	Bộ	01

(Handwritten signature and initials)