

SỞ Y TẾ THANH HÓA
BỆNH VIỆN UNG BƯỞU

Số: **553**/BVUB-HĐMS

V/v yêu cầu báo giá

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Thanh Hoá, ngày **31** tháng 03 năm 2026

YÊU CẦU BÁO GIÁ

Kính gửi: Các nhà cung cấp.

Bệnh viện Ung bướu tỉnh Thanh Hoá có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo giá cho gói thầu Mua sắm thiết bị y tế tại Bệnh viện Ung bướu tỉnh Thanh Hoá, nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Ung bướu tỉnh Thanh Hoá
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:
 - Họ và tên: **Lê Ngọc Hải Đăng**
 - Số điện thoại liên hệ: 0988.588.968
- Cách thức tiếp nhận báo giá:
 - Báo giá gửi về địa chỉ: Bộ phận văn thư, Bệnh viện Ung Bướu tỉnh Thanh Hóa, Ngõ 958 đường Quang Trung, Phường Hạc Thành, tỉnh Thanh Hoá
 - Ghi rõ nội dung: Báo giá để tham khảo giá cho gói thầu Mua sắm thiết bị y tế tại Bệnh viện Ung bướu tỉnh Thanh Hoá.
- Thời hạn tiếp nhận báo giá:
 - Từ ngày 31/03/2026 đến trước 16h00 ngày 13/04/2026.
 - 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 phát hành báo giá.

II. Nội dung yêu cầu báo giá.

- Danh mục hàng hoá: Theo phụ lục đính kèm. Công ty được phép chào hàng với cấu hình tương đương, bảo đảm đáp ứng các yêu cầu kỹ thuật đề ra.
- Địa điểm cung cấp hàng hoá: Bệnh viện Ung bướu tỉnh Thanh Hoá.
- Thời gian giao hàng dự kiến: Năm 2026.
- Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng: căn cứ theo hợp đồng ký kết.
- Yêu cầu khác: Giá trong báo giá đã bao gồm thuế VAT và các chi phí liên quan khác.

Lưu ý: Bảng báo giá phải được bỏ vào phong bì niêm phong để bảo mật, tạo tính khách quan, minh bạch trong việc báo giá.

Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- Lưu VT; TCKT.

TM. HỘI ĐỒNG MUA SẮM

CHỦ TỊCH



PHÓ GIÁM ĐỐC

Nguyễn Quang Hưng

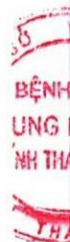


PHỤ LỤC
Danh mục thiết bị y tế

STT	Danh mục thiết bị y tế	ĐVT	Số Lượng	Ghi chú
1	Hệ thống chụp cắt lớp vi tính (CT Scanner) 64 - 128 lát <u>A. Thông tin chung:</u> Năm sản xuất: 2026 trở về sau Tình trạng: Máy mới 100% Chứng chỉ chất lượng: ISO, CE, FDA Điều kiện môi trường: + Nhiệt độ tối đa $\geq 25^{\circ}\text{C}$ + Độ ẩm tối đa $\geq 60\%$ Nguồn điện: 3 pha, 380-480 VAC/50 – 60 Hz <u>B. Cấu hình cung cấp:</u> 1. Phần cứng: - Khoảng máy (Gantry): 01 Bộ - Bàn bệnh nhân (Patient Couch): 01 Bộ - Bộ phận thu nhận ảnh (Detector): 01 Bộ - Máy phát (Generator): 01 Bộ - Bóng đèn X quang (X-ray Tube): 01 Bộ - Hệ thống máy tính điều khiển chụp và hiển thị, xử lý, in ảnh: 01 Bộ - Trạm làm việc chuyên dụng : 01 Bộ 2. Phần mềm cơ bản và nâng cao 3. Phụ kiện đi kèm: - Phantom cân chỉnh máy: 01 Bộ - Giá đỡ Phantom: 01 Bộ - Giá đỡ chụp đầu: 01 Bộ	Hệ thống	01	Tại bệnh viện Ung bướu tỉnh Thanh Hóa

STT	Danh mục thiết bị y tế	ĐVT	Số Lượng	Ghi chú
	- Bộ đệm: 01 bộ - Dây đai cố định bệnh nhân: 01 bộ - Đệm cho bàn: 01 chiếc - Camera và màn hình theo dõi bệnh nhân: 01 Cái - Đèn cảnh báo phát tia: 02 Cái - Hệ thống giao tiếp bệnh nhân: 01 Bộ - UPS cho toàn bộ hệ thống - Bàn ghế đặt hệ thống vi tính và trạm làm việc: 01 bộ - Máy hút ẩm $\geq 15l/24h$: 02 Cái - Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 Bộ Thông tin khác: - Thời gian bảo hành: 12 tháng kể từ ngày ký biên bản bàn giao đưa vào sử dụng - Địa điểm giao hàng: Bệnh viện ung bướu Thanh Hóa - Có giấy ủy quyền bán hàng của nhà sản xuất hoặc đại lý hợp pháp của nhà thầu đối với hàng hóa là trang thiết bị y tế - Có giấy phép nhập khẩu hoặc lưu hành thiết bị y tế đối với các thiết bị phải xin phép nhập khẩu theo quy định Phải có đội ngũ kỹ sư được chính hãng sản xuất đào tạo - Nhà thầu chịu trách nhiệm, lắp đặt, chạy thử, bàn giao và hướng dẫn vận hành cho đơn vị sử dụng thành thạo, hướng dẫn việc bảo vệ hệ thống, cảnh báo sự cố - Nhà thầu có trách nhiệm phân phối cung cấp tài liệu liên quan để hoàn thành hồ sơ cấp phép liên quan đến việc cấp Giấy phép tiến hành công việc bức xạ (Vận hành thiết bị chiếu xạ), chi phí kiểm định kiểm xạ do nhà thầu chi trả.			

STT	Danh mục thiết bị y tế	ĐVT	Số Lượng	Ghi chú
	- Có bảng chào bảo trì bảo trì sau thời gian bảo hành - Cam kết cung cấp các phụ tùng thay thế trong vòng ít nhất 10 năm sau thời gian bảo hành - Cam kết có bảo đảm giả vật tư tiêu hao và các phụ tùng thay thế có thể có giá trị trong vòng 24 tháng kể từ bảo hành hành chính - Cam kết giải quyết sự cố trong vòng 24 tiếng phải cử kỹ sư có chuyên môn đến khi có yêu cầu - Cam kết cung cấp đầy đủ CO, CQ và các tài liệu khác theo quy định đối với thiết bị nhập khẩu			
2	Hệ thống máy xạ trị suất liều cao (đa nguồn) công nghệ gia tốc tuyến tính xạ trị có chức năng xạ trị định vị (SRS/SRT, SBRT) (Bộ chuẩn trực ≥ 120 lá kèm phụ kiện tiêu chuẩn) <u>A. Thông tin chung:</u> Năm sản xuất: 2026 trở về sau Xuất xứ: G7 Tình trạng: Máy mới 100% Chứng chỉ chất lượng: ISO, CE, FDA Điều kiện môi trường: + Nhiệt độ tối đa $\geq 25^{\circ}\text{C}$ + Độ ẩm tối đa $\geq 60\%$ Nguồn điện: 3 pha, 380-480 VAC/50 – 60 Hz <u>B. Hệ thống máy chính:</u> 1. Hệ thống máy xạ trị suất liều cao (đa nguồn) công nghệ gia tốc tuyến tính xạ trị có chức năng xạ trị định vị (SRS/SRT,SBRT) Bộ chuẩn trực ≥ 120 lá kèm phụ kiện tiêu chuẩn: 01 Hệ thống 1.1. Khung máy (gantry), bao gồm:	Hệ thống	01	Tại bệnh viện Ung bướu tỉnh Thanh Hóa



STT	Danh mục thiết bị y tế	ĐVT	Số Lượng	Ghi chú
	- Hệ thống cơ khí: 01 Hệ thống - Bộ phận gia tốc chùm tia: 01 Bộ - Hệ thống kiểm soát liều tia: 01 Hệ thống - Hệ thống bảo vệ chống va chạm : 01 Hệ thống 1.2. Bộ chuẩn trực đa lá MLC ≥ 120 lá: MLC có độ phân giải cao để điều trị xạ phẫu: 01 Bộ 1.3. Hệ thống điều khiển máy gia tốc, bao gồm: 01 Hệ thống - Phần mềm điều khiển máy gia tốc - Bộ máy tính điều khiển - Bộ phím bấm điều khiển máy 1.4. Bàn điều trị và mặt bàn phẳng xạ trị: Bàn chuyển động 06 hướng cho xạ phẫu: 01 Bộ 1.5. Hệ thống thu nhận ảnh MV kèm phụ kiện tiêu chuẩn Bao gồm: 01 Hệ thống - Tấm thu nhận ảnh MV gắn trên cánh tay: 01 Bộ - Máy tính cài đặt phần mềm điều khiển: 01 Phần mềm - Phantom để hiệu chuẩn hệ thống thu nhận ảnh MV: 01 Cái 1.6. Hệ thống thu nhận ảnh X-quang (conebeam CT) kèm phụ kiện tiêu chuẩn, bao gồm: 01 Hệ thống - Phần cứng: Bộ tạo cao thế - bóng phát tia X, tấm cảm biến thu nhận ảnh: 01 Bộ - Phần mềm điều khiển: 01 Bộ - Phần mềm thu nhận ảnh 2D, chuỗi ảnh 2D: 01 Bộ - Phần mềm thu nhận ảnh 3D: 01 Bộ - Phantom QA để hiệu chuẩn hàng ngày: 01 Bộ 1.7. Phần mềm giám sát máy gia tốc từ xa: 01 Hệ thống			

VIỆN
BƯỞI
NH H
NH

STT	Danh mục thiết bị y tế	ĐVT	Số Lượng	Ghi chú
	1.8. Các mức năng lượng điều trị: + Năng lượng Photon: gồm tối thiểu 2 mức năng lượng là: photon năng lượng thấp $\geq 6\text{MV}$, photon năng lượng cao $\geq 10\text{MV}$ + Photon năng lượng thấp và năng lượng cao có suất liều cao dùng cho xạ phẫu. + Năng lượng Electron: ≥ 2 mức năng lượng 1.9. Các kỹ thuật xạ trị thực hiện được trên hệ thống: - Xạ trị 3D theo hình dạng khối u (3D-CRT) - Xạ trị điều biến liều (IMRT) - Xạ trị điều biến cung thể tích (VMAT) - Xạ trị bằng chùm electron - Xạ trị SRS/SRT - Xạ trị SBRT 1.10. Thiết bị phụ trợ cho hệ thống xạ trị: - Bộ liên lạc nội bộ Intercom giữa phòng đặt máy và phòng điều khiển: 01 Bộ - Hệ thống camera theo dõi bệnh nhân (trong phòng máy gia tốc) kèm màn hình (trong phòng điều khiển): 01 Hệ thống - Bộ laser trực giao định vị bệnh nhân gắn trong phòng máy gia tốc: 01 Bộ - Ổ áp cho máy gia tốc: 01 Cái - Hệ thống làm mát bằng nước cho máy gia tốc (water chiller): 01 Hệ thống - Bộ applicator electron: 01 Bộ - Máy đo suất liều cầm tay: 01 Cái - Bộ lưu điện UPS online cho bơm chân không: 01 Bộ			



STT	Danh mục thiết bị y tế	ĐVT	Số Lượng	Ghi chú
	- Hệ thống bàn ghế đặt máy tính điều khiển, tủ đựng dụng cụ cố định bệnh nhân: 01 Hệ thống 2. Hệ thống lưu trữ, quản lý thông tin xạ trị, bao gồm: 01 Hệ thống - Máy tính chủ: 01 Bộ - Máy tính trạm: 02 Bộ - Phần mềm lưu trữ, quản lý thông tin xạ trị (bản quyền cho máy chủ và máy trạm): 01 Phần mềm - Bộ lưu điện online (UPS) cho hệ thống lưu trữ: 01 UPS/01 Bộ máy tính - Tủ rack đặt máy chủ: 01 Cái 3. Hệ thống lập kế hoạch xạ trị, bao gồm: 01 Hệ thống - Bộ máy tính kèm phần mềm có chức năng lập kế hoạch 3D, IMRT, VMAT/RapidArc/electron/ SRS/SRT/SBRT có bản quyền trọn đời: 02 Bộ - Máy in màu: 01 Cái - Bộ lưu điện online (UPS) máy lập kế hoạch: 02 Bộ 4. Hệ thống đồ khuôn chì cho xạ trị electron: 01 Hệ thống - Thiết bị cắt xốp: 01 Bộ - Nồi nấu hợp kim chì, sử dụng nguồn 220VAC: 01 Cái - Thiết bị làm mềm mặt nạ bằng nhiệt, hoặc bằng nước: 01 Cái - Các dụng cụ hỗ trợ: găng tay, kính mắt, dũa, kìm chét: 01 Bộ - Xốp đồ khuôn: 200 Tấm - Hợp kim chì để đúc khuôn: 100 Kg 5. Cửa chắn tia xạ cho phòng máy gia tốc: Có khả năng chắn cả tia X và neutron: 01 Bộ			

STT	Danh mục thiết bị y tế	DVT	Số Lượng	Ghi chú
	<u>C. Hệ thống đo, chuẩn liều, kiểm soát liều lượng cho máy xạ trị: 01 Hệ thống</u> 1. Bộ đo liều tương đối: 01 Bộ - Phantom nước 3 chiều và các phụ kiện đồng bộ: 01 Bộ - Bộ điều khiển với đầu đo điện kế hai kênh: 01 Bộ - Buồng ion hoá đo trường và đo tham chiếu: 02 Bộ - Giá đỡ buồng ion: 01 Cái - Phần mềm điều khiển, thu nhận và phân tích dữ liệu đo liều tương đối: 01 Bộ 2. Bộ đo liều tuyệt đối, bao gồm: 01 Bộ - Máy đo liều tuyệt đối và phụ kiện kết nối: 01 Bộ - Buồng ion hóa đo chùm photon: 01 Bộ - Buồng ion hóa song song đo chùm electron: 01 Bộ - Bộ phantom tấm đo liều tuyệt đối: 01 Bộ 3. Bộ kiểm chuẩn (QA) kế hoạch xạ trị IMRT/ VMAT, RapidArc/ ELECTRON/ SRS/ SRT/ SBRT: 01 Bộ - Hệ thống đánh giá DVH liều lập kế hoạch và liều điều trị: 01 Bộ - Phantom QA cho kỹ thuật IMRT/ VMAT/ RapidArc/ SRS/ SRT/ SBRT: 01 Cái - Phần mềm kiểm tra toàn bộ kế hoạch điều trị và bảo đảm chất lượng các phương pháp IMRT/ VMAT/ SRS/ SBRT: 01 Phần mềm - Thiết bị kiểm chuẩn liều hàng ngày, bao gồm: + Tấm cảm biến phẳng để kiểm chuẩn liều hàng ngày: 01 Bộ + Phần mềm kiểm tra liều hàng ngày: 01 Phần mềm 4. Nhiệt kế, áp suất kế: 01 Bộ 5. Máy tính cài đặt phần mềm đo liều: 01 Bộ			



STT	Danh mục thiết bị y tế	ĐVT	Số Lượng	Ghi chú
	- Máy tính để bàn - Máy tính xách tay (laptop) 6. Phim chuẩn liều QA (50 cái/hộp): 01 hộp <u>D. Dụng cụ cố định bệnh nhân xạ trị, bao gồm: 01 Bộ</u> 1. Bộ cố định đầu: 02 Bộ 2. Bộ cố định vú và thân trên: 02 Bộ 3. Bộ cố định vùng bụng chậu: 02 Bộ 4. Miếng bù liều: 05 Miếng 5. Bộ che chắn tinh hoàn: 01 Bộ 6. Túi chân không để cố định cơ thể, sử dụng được với nhiều chỉ định trong xạ trị , kích thước tối thiểu 60cm x 60cm: 06 Cái 7. Bơm chân không dùng cho các túi chân không cố định: 01 Bộ 8. Tấm lưới cố định khung chậu: 100 Cái 9. Mặt nạ cố định đầu/đầu cổ: 100 Cái 10. Mặt nạ cố định đầu cổ vai: 200 Cái 11. Tấm để gắn tấm lưới cố định khung chậu: 02 Bộ 12. Bàn hỗ trợ giảm thể tích ruột non cho bệnh nhân điều trị vùng xương chậu: 02 Bộ 13. Bộ đỡ chân: 02 Bộ 14. Bộ cố định bệnh nhân để điều trị SRS/SRT/SBRT: 02 Bộ <u>E. Hệ thống kiểm soát bề mặt và nhịp thở cho xạ phẫu: 01 hệ thống:</u> <u>F. Thông tin khác:</u> - Thời gian bảo hành: 12 tháng kể từ ngày ký biên bản bàn giao đưa vào sử dụng - Địa điểm giao hàng: Bệnh viện ung bướu Thanh Hóa			

H VIỆN
BƯỞU
TÂN H
ANH

STT	Danh mục thiết bị y tế	ĐVT	Số Lượng	Ghi chú
	- Có giấy ủy quyền bán hàng của nhà sản xuất hoặc đại lý hợp pháp của nhà thầu đối với hàng hóa là trang thiết bị y tế - Có giấy phép nhập khẩu hoặc lưu hành thiết bị y tế đối với các thiết bị phải xin phép nhập khẩu theo quy định - Phải có đội ngũ kỹ sư được chính hãng sản xuất đào tạo - Nhà thầu chịu trách nhiệm, lắp đặt, chạy thử, bàn giao và hướng dẫn vận hành cho đơn vị sử dụng thành thạo, hướng dẫn việc bảo vệ hệ thống, cảnh báo sự cố - Nhà thầu có trách nhiệm phân phối cung cấp tài liệu liên quan để hoàn thành hồ sơ cấp phép liên quan đến việc cấp Giấy phép tiến hành công việc bức xạ (Vận hành thiết bị chiếu xạ), chi phí kiểm định kiểm xạ do nhà thầu chi trả. - Có bảng chào bảo trì bảo trì sau thời gian bảo hành - Cam kết cung cấp các phụ tùng thay thế trong vòng ít nhất 10 năm sau thời gian bảo hành. - Cam kết có bảo đảm giả vật tư tiêu hao và các phụ tùng thay thế có thể có giá trị trong vòng 24 tháng kể từ bảo hành hành chính. - Cam kết giải quyết sự cố trong vòng 24 tiếng phải cử kỹ sư có chuyên môn đến khi có yêu cầu. - Cam kết cung cấp đầy đủ CO , CQ và các tài liệu khác theo quy định đối với thiết bị nhập khẩu.			

