

THƯ MỜI CHÀO GIÁ

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

Bệnh viện Phổi Nghệ An 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 sắm thiết bị y tế cho Bệnh viện Phổi Nghệ An (lần 3) năm 2025” 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 Phổi Nghệ An

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:

- Bà Đặng Thị Ngọc Huyền –Tổ đấu thầu;

-Địa chỉ: Bệnh viện Phổi Nghệ An, xã Nghi Vạn- huyện Nghi Lộc- Nghệ An.

-Số điện thoại: 0978713236

- Email: dauthau.bvpna@gmail.com

3. Các cách thức tiếp nhận báo giá:

Các Quý Công ty có thể gửi báo giá theo một trong các cách thức sau:

- Nhận qua Email: dauthau.bvpna@gmail.com

(Yêu cầu: Gửi bản scan hồ sơ đã đóng dấu và file mềm)

- Nhận qua đường bưu chính, thông tin như sau:

- Bà Đặng Thị Ngọc Huyền –Tổ đấu thầu

- Bệnh viện Phổi Nghệ An (Xã Nghi Vạn, huyện Nghi Lộc, tỉnh Nghệ An.)

- Số điện thoại: 0978713236

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ ngày 16/04/2025 đến hết ngày 25/04/2025.

(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 180 ngày kể từ ngày 25/04/2025.

II. Nội dung yêu cầu báo giá



1. Danh mục yêu cầu báo giá:

STT	Tên hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Hệ thống CT Scanner ≤ 64 lát cắt/vòng quay	Hệ thống	01	

2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt, vận chuyển, bảo hành và bảo dưỡng: Tại Bệnh viện Phổi Nghệ An (Xã Nghi Vạn, huyện Nghi Lộc, tỉnh Nghệ An).

Yêu cầu báo giá bao gồm chi phí vận chuyển, bảo hiểm, bảo quản, vận hành, chạy thử và toàn bộ các loại thuế, phí liên quan.

3. Thời gian giao hàng dự kiến: Trong vòng 90 ngày kể từ ngày Hợp đồng có hiệu lực.

4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng:

- Loại hợp đồng: Theo đơn giá cố định
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi qua mạng.
- Thời hạn thanh toán: Trong vòng 30 ngày kể từ khi Chủ đầu tư nhận được đầy đủ chứng từ thanh toán hợp lệ theo quy định của pháp luật

5. Thành phần và quy cách hồ sơ báo giá:

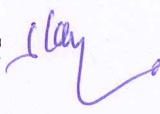
- Bảng giá: Phụ lục 1;
- Bảng đáp ứng yêu cầu mời báo giá: Phụ lục 2;
- Bảng Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật: Phụ lục 3;

-Tài liệu kỹ thuật liên quan: 01 bản in và 01 bản mềm lưu trong USB hoặc gửi qua mail: dauthau.bvpna@gmail.com ;

Bệnh viện kính mời các đơn vị quan tâm, có năng lực cung ứng gửi báo giá và các tài liệu liên quan.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Ban Giám đốc (để b/c);
- Website bệnh viện;
- Lưu VT, TĐT.

 **GIÁM ĐỐC** 


Đậu Huy Hoàn

PHỤ LỤC 1: BIỂU MẪU HỒ SƠ BÁO GIÁ
(Kèm theo thư mời số **238**/TM-BVP ngày **16** tháng **09** năm 2025)

Kính gửi: Bệnh viện Phổi Nghệ An

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của Bệnh viện Phổi Nghệ An, chúng tôi....[ghi tên, địa chỉ của hãng sản xuất, nhà cung cấp; trường hợp nhiều hãng sản xuất, nhà cung cấp cùng tham gia trong một báo giá (gọi chung là liên danh) thì ghi rõ tên, địa chỉ của các thành viên liên danh] báo giá cho các công việc như sau:

1. Báo giá cung cấp cho gói thầu:

STT	Danh mục thiết bị y tế(2)	Tên thương mại	Ký, mã, nhãn hiệu, model, hãng sản xuất(3)	Mã HS(4)	Năm sản xuất(5)	Xuất xứ(6)	Số lượng/ khối lượng(7)	Đơn giá(8) (VND)	Thành tiền(9) (VND)	Ghi chú
1	Thiết bị A									
2	Thiết bị B									
n	...									

2. Giá trên đã bao gồm tất cả các chi phí vận chuyển, bảo hiểm, bảo quản, vận hành, chạy thử và các loại thuế,

phí theo quy định của pháp luật.

3. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: 180 ngày, kể từ ngày 25 tháng 04 năm 2025
4. Địa điểm cung cấp hàng hóa: Bệnh viện Phổi Nghệ An. Địa chỉ: Xã Nghi Vạn, huyện Nghi Lộc, Nghệ An.
5. Thời gian giao hàng dự kiến: Trong vòng 90 ngày kể từ ngày Hợp đồng có hiệu lực.
6. Dự kiến về các điều khoản thanh toán hợp đồng: Theo hợp đồng kinh tế được ký kết giữa hai bên.
7. Chúng tôi cam kết:
- Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc bị thu hồi Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp

hoặc Giấy chứng nhận đăng ký hộ kinh doanh hoặc các tài liệu tương đương khác; không thuộc trường hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về doanh nghiệp.

- Giá trị của các thiết bị y tế nêu trong báo giá là phù hợp, không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá.
- Những thông tin nêu trong báo giá là trung thực.

....., ngày ... tháng ... năm 2025

Đại diện hợp pháp của hãng sản xuất, nhà cung cấp⁽¹⁰⁾

(Ký tên, đóng dấu (nếu có))

Ghi chú:

(1) Hãng sản xuất, nhà cung cấp điền đầy đủ các thông tin để báo giá theo Mẫu này. Trường hợp yêu cầu gửi báo giá trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia, hãng sản xuất, nhà cung cấp đăng nhập vào Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia bằng tài khoản của nhà thầu để gửi báo giá và các tài liệu liên quan cho Chủ đầu tư theo hướng dẫn trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia. Trong trường hợp này, hãng sản xuất, nhà cung cấp không phải ký tên, đóng dấu theo yêu cầu tại ghi chú 12.

(2) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi chủng loại thiết bị y tế theo đúng yêu cầu ghi tại cột "Danh mục thiết bị y tế" trong Yêu cầu báo giá

(3) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể tên gọi, ký hiệu, mã hiệu, model, hãng sản xuất của thiết bị y tế tương ứng với chủng loại thiết bị y tế ghi tại cột "Danh mục thiết bị y tế".

(4) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể mã HS của từng thiết bị y tế.

(5), (6) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể năm sản xuất, xuất xứ của thiết bị y tế.

(7) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể số lượng, khối lượng theo đúng số lượng, khối lượng nêu trong Yêu cầu báo giá.

(8) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể giá trị của đơn giá tương ứng với từng thiết bị y tế.

(9) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi giá trị báo giá cho từng thiết bị y tế. Giá trị ghi tại cột này được hiểu là toàn bộ chi phí của từng thiết bị y tế (bao gồm thuế, phí, lệ phí và dịch vụ liên quan (nếu có)) theo đúng yêu cầu nêu trong Yêu cầu báo giá.

Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi đơn giá, chi phí cho các dịch vụ liên quan, thuế, phí, lệ phí và thành tiền bằng đồng Việt Nam (VND). Trường hợp ghi bằng đồng tiền nước ngoài, Chủ đầu tư sẽ quy đổi về đồng Việt Nam để xem xét theo tỷ giá quy đổi của Ngân hàng Ngoại thương Việt Nam (VCB) công bố tại thời điểm ngày ký kết thức nhận báo giá.

(10) Người đại diện theo pháp luật hoặc người được người đại diện theo pháp luật ủy quyền phải ký tên, đóng dấu (nếu có). Trường hợp ủy quyền, phải gửi kèm theo giấy ủy quyền ký báo giá. Trường hợp liên danh tham gia báo giá, đại diện hợp pháp của tất cả các thành viên liên danh phải ký tên, đóng dấu (nếu có) vào báo giá.

Trường hợp áp dụng cách thức gửi báo giá trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia, hãng sản xuất, nhà cung cấp đăng nhập vào Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia bằng tài khoản nhà thầu của mình để gửi báo giá. Trường hợp liên danh, các thành viên thống nhất cử một đại diện thay mặt liên danh nộp báo giá trên Hệ thống. Trong trường hợp này, thành viên đại diện liên danh truy cập vào Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia bằng chứng thư số cấp cho nhà thầu của mình để gửi báo giá. Việc điền các thông tin và nộp Báo giá thực hiện theo hướng dẫn tại Mẫu Báo giá và hướng dẫn trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia.



PHỤ LỤC 2: BẢNG ĐÁP ỨNG YÊU CẦU KỸ THUẬT

(Kèm theo Thư mời báo giá số: ~~298~~/TM-BVP ngày 16 tháng 04 năm 2025)

STT	NỘI DUNG YÊU CẦU	Đáp ứng yêu cầu về cấu hình, đặc tính kỹ thuật			Tài liệu tham chiếu
		Ký, Mã hiệu	Hãng, nước sản xuất	Thông số kỹ thuật	
I	YÊU CẦU CHUNG				
1	Năm sản xuất: năm 2025 trở về sau, mới 100%				
2	Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn ISO 13485, CE hoặc tương đương.				
3	Nguồn điện cung cấp: 380/480V; 50/60Hz				
4	Yêu cầu môi trường hoạt động của thiết bị: + Nhiệt độ tối đa ≥ 20 độ C; + Độ ẩm tối đa $\geq 70\%$				
5	Xuất xứ máy chính: thuộc các nước G7				
II	YÊU CẦU CẤU HÌNH				
	Hệ thống CT - Scanner ≤ 64 lát cắt/vòng quay gồm				
A	Phần cứng hệ thống				
1	Khoang máy	01		Bộ	
2	Bóng X-quang	01		Bộ	
3	Máy phát	01		Bộ	
4	Đầu thu nhận	01		Bộ	
5	Bàn bệnh nhân	01		Bộ	
6	Trạm thu nhận tốc độ cao	01		Bộ	



STT	NỘI DUNG YÊU CẦU			Đáp ứng yêu cầu về cấu hình, đặc tính kỹ thuật			Tài liệu tham
7	Hệ thống tái tạo hình ảnh	01	Bộ				
8	Trạm làm việc chuyên dụng, độc lập	01	Bộ				
B	Phần mềm hệ thống						
	Phần mềm điều khiển hệ thống	01	Bộ				
	Phần mềm ứng dụng	01	Bộ				
	Phần mềm thăm khám	01	Bộ				
	Phần mềm xử lý hình ảnh nâng cao	01	Bộ				
	Chương trình giám liều và theo dõi liều tia	01	Bộ				
5	Phần mềm tái tạo lập với dữ liệu thô	01	Bộ				
6	Phần mềm cho trạm làm việc chuyên dụng, độc lập:						
	- Phần mềm đọc ảnh - Phần mềm xử lý ảnh - Phần mềm xử lý ảnh 3D, hiển thị 3D	01	Bộ				
7	- Phần mềm cho ung bướu - Phần mềm xóa bàn, xóa xương - Phần mềm nội soi ảo - Phần mềm phân tích khác: đo ngưỡng ROI HU						
C	Phụ kiện đồng bộ đi kèm						
	Bộ phụ kiện định vị bệnh nhân: giá đỡ đầu, giá đỡ tay-chân, dây đai cố định bệnh nhân	01	Bộ				
	Phantom cân chỉnh máy	01	Bộ				

STT	NỘI DUNG YÊU CẦU			Đáp ứng yêu cầu về cấu hình, đặc tính kỹ thuật			Tài liệu tham
	Hệ thống đàm thoại giao tiếp với bệnh nhân	01	Bộ				
	Camera theo dõi bệnh nhân trong phòng chụp	01	Bộ				
	Máy tính bảng và điều khiển từ xa	01	Bộ				
	Kính chì	01	Bộ				
	Áo chì	02	Bộ				
	Bàn máy tính	02	Bộ				
	Bộ lưu điện UPS online ≥ 1.5 kVA	01	Bộ				
	Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh + tiếng Việt	01	Bộ				
D	Phụ kiện hỗ trợ hệ thống						
	Bơm tiêm thuốc cân quang hai nòng dùng cho hệ thống CT	01	Bộ				
	Máy in phim khô	01	Bộ				
III	CHỈ TIÊU KỸ THUẬT CƠ BẢN						
	Thông số chung đề xuất						
	1. Phần cứng hệ thống						
	1.1. Khoang máy						
	Đường kính khoang máy: ≥ 70 cm						
	Trường nhìn: ≥ 45 cm						
	Thời gian quay 360 độ ngắn nhất: $\leq 0,8$ giây						

STT	NỘI DUNG YÊU CẦU	Đáp ứng yêu cầu về cấu hình, đặc tính kỹ thuật			Tài liệu tham
	1.2. Bóng X-quang				
	Dòng bóng tối thiểu (mA): ≤ 15 mA				
	Dòng bóng tối đa : ≥ 240 mA				
	Trữ nhiệt anode bóng : ≥ 3 MHU				
	Công suất tối đa: ≥ 32 kW				
	1.3. Tủ phát cao thế				
	Công suất tối đa: ≥ 32 kW				
	1.4. Đầu thu nhận				
	Số lượng lát cắt/vòng quay: ≤ 64				
	1.5. Bàn bệnh nhân				
	Tải trọng tối đa: ≥ 220 kg				
	Tốc độ di chuyển bàn tối đa: ≥ 200 mm/s				
	Chiều dài trường chụp tối đa: ≥ 160 cm				
	1.6. Trạm điều khiển (cấu hình tối thiểu)				
	1.6.1. Máy tính:				
	Máy tính được tích hợp vào khoang máy				
	CPU Intel Xeon ≥ 3.5 GHz				
	Bộ nhớ: ≥ 32 GB DDR4				
	Card đồ họa: có				
	Ổ cứng: ≥ 480 GB				

STT	NỘI DUNG YÊU CẦU	Đáp ứng yêu cầu về cấu hình, đặc tính kỹ thuật			Tài liệu tham
	Có cổng xuất dữ liệu DICOM				
	Có cổng USB 3.0				
	1.6.2. Màn hình				
	Loại màn hình: LCD hoặc tương đương				
	Kích thước: ≥ 23 inch				
	Độ phân giải: $\geq 1,920 \times 1,080$ điểm ảnh				
	1.7. Hệ thống tái tạo hình ảnh				
	Tốc độ tái tạo tối đa: ≥ 20 hình/giây				
	Ma trận tái tạo: $\geq 512 \times 512$				
	2. Trạm làm việc chuyên dụng, độc lập:				
	2.1. Máy vi tính:				
	2.1.1. Cấu hình tối thiểu:				
	CPU Intel Core i5				
	Bộ nhớ: ≥ 32 GB DDR4				
	Ổ cứng: ≥ 1000 GB				
	Hệ điều hành Windows 10 hoặc cao hơn				
	2.1.2. Màn hình hiển thị:				
	+ Kích thước ≥ 23 inch				
	+ Độ phân giải $\geq 1920 \times 1080$				
	+ Độ tương phản: $\geq 1000:1$				

STT	NỘI DUNG YÊU CẦU	Đáp ứng yêu cầu về cấu hình, đặc tính kỹ thuật			Tài liệu tham
	2.2. Phần mềm tối thiểu gồm:				
	Phần mềm xử lý ảnh cơ bản				
	Tái tạo VRT, MIP				
	Phần mềm xóa bàn và xương				
	Phần mềm xử lý mạch máu				
	Phần mềm nội soi ảo				
	Phần mềm đo ngưỡng ROI HU				
	3. Phụ kiện khác:				
	3.1. Bơm tiêm thuốc cản quang				
	Áp lực bơm tối đa: ≥ 300 PSI				
	3.2. Máy in phim				
	Công nghệ: In laser hoặc tương đương				
	Khay phim: ≥ 2 khay				
	Độ phân giải: ≥ 500 dpi				

PHỤ LỤC 3: BẢNG MÔ TẢ YÊU CẦU KỸ THUẬT
(Kèm theo Thư mời số: **298** /TM-BVP ngày **16** /04/2025)

STT	NỘI DUNG YÊU CẦU		
I	YÊU CẦU CHUNG		
1	Năm sản xuất: năm 2025 trở về sau, mới 100%		
2	Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn ISO 13485, CE hoặc tương đương.		
3	Nguồn điện cung cấp: 380/480V; 50/60Hz		
4	Yêu cầu môi trường hoạt động của thiết bị: + Nhiệt độ tối đa ≥ 20 độ C; + Độ ẩm tối đa $\geq 70\%$		
5	Xuất xứ máy chính: thuộc các nước G7		
II	YÊU CẦU CẤU HÌNH		
	Hệ thống CT - Scanner ≤ 64 lát cắt/vòng quay gồm		
A	Phần cứng hệ thống		
1	Khoang máy	01	Bộ
2	Bóng X-quang	01	Bộ
3	Máy phát	01	Bộ
4	Đầu thu nhận	01	Bộ
5	Bàn bệnh nhân	01	Bộ
6	Trạm thu nhận tốc độ cao	01	Bộ
7	Hệ thống tái tạo hình ảnh	01	Bộ
8	Trạm làm việc chuyên dụng, độc lập	01	Bộ
B	Phần mềm hệ thống		
1	Phần mềm điều khiển hệ thống	01	Bộ
2	Phần mềm ứng dụng	01	Bộ
3	Phần mềm thăm khám	01	Bộ
4	Phần mềm xử lý hình ảnh nâng cao	01	Bộ
5	Chương trình giảm liều và theo dõi liều tia	01	Bộ
6	Phần mềm tái tạo lập với dữ liệu thô	01	Bộ
7	Phần mềm cho trạm làm việc chuyên dụng, độc lập: - Phần mềm đọc ảnh - Phần mềm xử lý ảnh - Phần mềm xử lý ảnh 3D, hiển thị 3D - Phần mềm cho ung bướu - Phần mềm xóa bàn, xóa xương - Phần mềm nội soi ảo - Phần mềm phân tích khác: đo ngưỡng ROI HU	01	Bộ
C	Phụ kiện đồng bộ đi kèm		



STT	NỘI DUNG YÊU CẦU		
	Bộ phụ kiện định vị bệnh nhân: giá đỡ đầu, giá đỡ tay-chân, dây đai cố định bệnh nhân	01	Bộ
	Phantom cân chỉnh máy	01	Bộ
	Hệ thống đàm thoại giao tiếp với bệnh nhân	01	Bộ
	Camera theo dõi bệnh nhân trong phòng chụp	01	Bộ
	Máy tính bảng và điều khiển từ xa	01	Bộ
	Kính chì	01	Bộ
	Áo chì	02	Bộ
	Bàn máy tính	02	Bộ
	Bộ lưu điện UPS online ≥ 1.5 kVA	01	Bộ
	Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh + tiếng Việt	01	Bộ
D	Phụ kiện hỗ trợ hệ thống		
	Bơm tiêm thuốc cản quang hai nòng dùng cho hệ thống CT	01	Bộ
	Máy in phim khô	01	Bộ
III	CHỈ TIÊU KỸ THUẬT CƠ BẢN		
	Thông số chung đề xuất		
	1. Phần cứng hệ thống		
	1.1. Khoang máy		
	Đường kính khoang máy: ≥ 70 cm		
	Trường nhìn: ≥ 45 cm		
	Thời gian quay 360 độ ngắn nhất: $\leq 0,8$ giây		
	1.2. Bóng X-quang		
	Dòng bóng tối thiểu (mA): ≤ 15 mA		
	Dòng bóng tối đa : ≥ 240 mA		
	Trữ nhiệt anode bóng : ≥ 3 MHU		
	Công suất tối đa: ≥ 32 kW		
	1.3. Tủ phát cao thế		
	Công suất tối đa: ≥ 32 kW		
	1.4. Đầu thu nhận		
	Số lượng lát cắt/vòng quay: ≤ 64		
	1.5. Bàn bệnh nhân		
	Tải trọng tối đa: ≥ 220 kg		
	Tốc độ di chuyển bàn tối đa: ≥ 200 mm/s		
	Chiều dài trường chụp tối đa: ≥ 160 cm		

STT	NỘI DUNG YÊU CẦU
	1.6. Trạm điều khiển (cấu hình tối thiểu)
	1.6.1. Máy tính:
	Máy tính được tích hợp vào khoang máy
	CPU Intel Xeon ≥ 3.5 GHz
	Bộ nhớ: ≥ 32 GB DDR4
	Card đồ họa: có
	Ổ cứng: ≥ 480 GB
	Có cổng xuất dữ liệu DICOM
	Có cổng USB 3.0
	1.6.2. Màn hình
	Loại màn hình: LCD hoặc tương đương
	Kích thước: ≥ 23 inch
	Độ phân giải: $\geq 1,920 \times 1,080$ điểm ảnh
	1.7. Hệ thống tái tạo hình ảnh
	Tốc độ tái tạo tối đa: ≥ 20 hình/giây
	Ma trận tái tạo: $\geq 512 \times 512$
	2. Trạm làm việc chuyên dụng, độc lập:
	2.1. Máy vi tính:
	2.1.1. Cấu hình tối thiểu:
	CPU Intel Core i5
	Bộ nhớ: ≥ 32 GB DDR4
	Ổ cứng: ≥ 1000 GB
	Hệ điều hành Windows 10 hoặc cao hơn
	2.1.2. Màn hình hiển thị:
	+ Kích thước ≥ 23 inch
	+ Độ phân giải $\geq 1920 \times 1080$
	+ Độ tương phản: $\geq 1000:1$
	2.2. Phần mềm tối thiểu gồm:
	Phần mềm xử lý ảnh cơ bản
	Tái tạo VRT, MIP
	Phần mềm xóa bản và xương
	Phần mềm xử lý mạch máu



STT	NỘI DUNG YÊU CẦU
	Phần mềm nội soi ảo
	Phần mềm đo ngưỡng ROI HU
	3. Phụ kiện khác:
	3.1. Bơm tiêm thuốc cản quang
	Áp lực bơm tối đa: ≥ 300 PSI
	3.2. Máy in phim
	Công nghệ: In laser hoặc tương đương
	Khay phim: ≥ 2 khay
	Độ phân giải: ≥ 500 dpi