

Số: /BVĐK
V/v yêu cầu báo giá dịch vụ sửa chữa,
thay thế linh kiện/phụ kiện và dịch
vụ bảo trì không bao gồm thay
thế linh kiện/phụ kiện trong 12 tháng
cho hệ thống CT Scanner 16 lát cắt,
Model: Somatom Scope, hãng
sản xuất: Siemens/Đức

Quảng Ngãi, ngày tháng 5 năm 2025

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

Bệnh viện đa khoa tỉnh Quảng Ngãi có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu gói thầu dịch vụ sửa chữa, thay thế linh kiện/phụ kiện và dịch vụ bảo trì không bao gồm thay thế linh kiện/phụ kiện trong 12 tháng cho hệ thống CT Scanner 16 lát cắt, Model: Somatom Scope, hãng sản xuất: Siemens/Đức với nội dung cụ thể sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện đa khoa tỉnh Quảng Ngãi.
- Cách thức tiếp nhận báo giá: Bản cứng (có đóng dấu) trực tiếp hoặc theo đường bưu điện.
 - Địa điểm nhận báo giá: Bộ phận Văn thư, Bệnh viện đa khoa tỉnh Quảng Ngãi. Địa chỉ: Đường Lê Hữu Trác, phường Nghĩa Lộ, thành phố Quảng Ngãi vào giờ hành chính các ngày trong tuần từ thứ Hai đến thứ Sáu.
 - Điện thoại: 0255.3827899.
- Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ ngày 07 tháng 05 năm 2025 đến trước 16 giờ 30 phút ngày 17 tháng 5 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 150 ngày, kể từ ngày 17/5/2025.

*** Lưu ý: Báo giá phải để vào túi hồ sơ/bao bì thư có niêm phong, bên ngoài ghi rõ “Báo giá dịch vụ sửa chữa, thay thế linh kiện/phụ kiện và dịch vụ bảo trì không bao gồm thay thế linh kiện/phụ kiện cho hệ thống CT Scanner 16 lát cắt, Model: Somatom Scope, hãng sản xuất: Siemens/Đức”**

II. Nội dung yêu cầu báo giá

- Dịch vụ sửa chữa, thay thế linh kiện/phụ kiện và dịch vụ bảo trì không bao gồm thay thế linh kiện/phụ kiện trong 12 tháng cho hệ thống CT Scanner 16 lát cắt, Model: Somatom Scope, hãng sản xuất: Siemens/Đức:

STT	Danh mục dịch vụ	Nội dung công việc	Mô tả các tính năng, yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Khối lượng mời thầu
1	Dịch vụ sửa chữa, thay thế linh kiện/phụ kiện và dịch vụ bảo trì không bao gồm thay thế linh kiện/phụ kiện trong 12 tháng cho hệ thống CT Scanner 16 lát cắt, Model: Somatom Scope, hãng sản xuất: Siemens/Đức	Dịch vụ sửa chữa, thay thế linh kiện/phụ kiện cho hệ thống CT Scanner 16 lát cắt, Model: Somatom Scope, hãng sản xuất: Siemens/Đức Bảo trì không bao gồm thay thế linh kiện/phụ kiện trong 12 tháng cho hệ thống CT Scanner 16 lát cắt, Model: Somatom Scope, hãng sản xuất: Siemens/Đức	- Kiểm tra trước và sau thay thế, lắp đặt các linh kiện/phụ kiện. - Dịch vụ bao gồm thay thế, lắp đặt các linh kiện/phụ kiện theo Phụ lục 1 đính kèm. - Cung cấp và thay thế bóng phát tia X theo Phụ lục 2 đính kèm. - Đảm bảo hệ thống sau khi thực hiện dịch vụ kỹ thuật hoạt động an toàn, ổn định và đáp ứng yêu cầu chuyên môn - Tương thích với hệ thống CT Scanner 16 lát cắt, Model: Somatom Scope, hãng sản xuất: Siemens/Đức hiện có tại Bệnh viện. Bảo trì không bao gồm thay thế linh kiện/phụ kiện trong 12 tháng cho hệ thống CT Scanner 16 lát cắt, Model: Somatom Scope, hãng sản xuất: Siemens/Đức theo Phụ lục 3 đính kèm. - Đảm bảo hệ thống sau khi bảo trì hoạt động ổn định, đáp ứng yêu cầu chuyên môn - Theo dõi điều kiện hoạt động thiết bị (nhiệt độ, độ ẩm, ...) và cảnh báo cho Bệnh viện biết nếu có bất thường vượt ngoài điều kiện của hãng khuyến nghị	Gói	01

- Giá báo giá đã bao gồm thuế VAT, phí, lệ phí (nếu có), chi phí cung cấp dịch vụ sửa chữa, chi phí thay thế linh kiện/phụ kiện, bóng phát tia X, chi phí dịch vụ bảo trì trong 12 tháng; chi phí vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, bảo hành và các chi phí có liên quan khác.

- Chào giá theo **mẫu báo giá** đính kèm. Đề nghị nhà cung cấp điền đầy đủ thông tin theo hướng dẫn.

- Bệnh viện đánh giá mức độ đáp ứng Dịch vụ sửa chữa, thay thế linh kiện/phụ kiện và dịch vụ bảo trì của các đơn vị chào dựa trên bảng kê chào giá do đơn vị tự kê khai, tự chịu trách nhiệm trước pháp luật về tính chính xác của các nội dung kê khai. Trường hợp cần thiết Bệnh viện sẽ yêu cầu làm rõ.

- Bệnh viện khuyến khích nhà cung cấp gửi báo giá kèm kết quả đã trúng thầu thông qua đấu thầu rộng rãi hoặc hợp đồng tương tự mà nhà thầu đã thực hiện theo các nội dung tương tự chào giá cho Bệnh viện.

2. Cung cấp, vận chuyển, lắp đặt và thử nghiệm:

- Đơn vị chịu mọi trách nhiệm về cung cấp dịch vụ, vận chuyển, lắp đặt và các phụ kiện/linh kiện, dịch vụ liên quan cho đến khi nghiệm thu, hoàn thành.

- Địa điểm thực hiện dịch vụ, cung cấp, lắp đặt: Khoa Chẩn đoán hình ảnh, Bệnh viện đa khoa tỉnh Quảng Ngãi, đường Lê Hữu Trác, phường Nghĩa Lộ, thành phố Quảng Ngãi.

- Các nhà cung cấp dịch vụ chịu trách nhiệm khảo sát hiện trường (nếu thấy cần thiết) phục vụ cho việc lập báo giá. Bệnh viện sẽ tạo điều kiện, hướng dẫn các đơn vị đi khảo sát hiện trường. Chi phí khảo sát hiện trường để phục vụ cho việc lập báo giá thuộc trách nhiệm của đơn vị cung cấp. Liên hệ khảo sát tại Phòng Vật tư – thiết bị y tế, Bệnh viện đa khoa tỉnh Quảng Ngãi, đường Lê Hữu Trác, phường Nghĩa Lộ, TP. Quảng Ngãi, số điện thoại: 0255.3827828.

3. Thời gian thực hiện gói thầu dự kiến: 12 tháng, kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực. Chi tiết thời gian thực hiện gói thầu sẽ được nêu cụ thể trong từng phụ lục.

4. Yêu cầu về bảo hành linh kiện/phụ kiện: Theo chi tiết của các phụ lục đính kèm.

5. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng: Theo thỏa thuận trong hợp đồng được ký kết giữa hai bên.

6. Các đơn vị cung cấp báo giá phải được ký bởi 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.

7. Các thông tin khác

Đối với các linh kiện/phụ kiện thuộc phụ lục 1 và phụ lục 2 phải là hàng mới 100%, chưa qua sử dụng, có xuất xứ rõ ràng, hợp pháp. Khi thay thế phải tương thích gắn được cho hệ thống CT Scanner 16 lát cắt của Bệnh viện.

Các đơn vị báo giá cần gửi kèm Catalogue của sản phẩm chào giá và có chỉ rõ trong Catalogue từng tiêu chí kỹ thuật được tham chiếu từ mục nào, trang nào, thuộc Catalogue (*tài liệu*) và dùng bút đánh dấu (*bút dạ quang*) lên các file cho các nội dung kỹ thuật cụ thể chứng minh đặc tính, thông số kỹ thuật của hàng hóa theo yêu cầu đơn vị cung cấp, kèm báo giá để Bệnh viện tiếp cận được thông tin cần thiết.

Bệnh viện đa khoa tỉnh Quảng Ngãi rất mong nhận được báo giá các Hãng sản xuất, nhà cung cấp và cảm ơn sự hợp tác của Quý cơ quan./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- <https://chaogiattbyt.moh.gov.vn/>;
- Website BV;
- Lưu: VT, VT-TBYT.

GIÁM ĐỐC

Lê Văn Thiều

Phụ lục 1
Bảng mô tả các tính năng, yêu cầu kỹ thuật cơ bản các linh kiện/phụ kiện sửa chữa, thay thế cho hệ thống CT Scanner 16 lát cắt,
Model: Somatom Scope, hãng sản xuất: Siemens/Đức
(Đính kèm Thông báo số /BVĐK ngày tháng năm 2025 của Bệnh viện đa khoa tỉnh Quảng Ngãi)

STT	Tên linh kiện/phụ kiện	Mô tả các tính năng, yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Số lượng	Thời gian thực hiện
1	Dây đai truyền chuyển động	+ Dài 4960mm + Rộng 19mm +/-2mm + Chất liệu: Cao su	Cái	01	Thực hiện trong vòng 01 tuần sau khi thực hiện bảo trì, bảo dưỡng máy CT
2	Bộ chổi than truyền dữ liệu	+ Chức năng: Truyền tải tín hiệu và điện áp nguồn giữa phần tĩnh và phần động + Tín hiệu điều khiển có mức điện áp 24VDC + Điện áp nguồn 230V AC + Bao gồm một khối truyền tải dữ liệu có 08 chổi than và 08 chổi than rời truyền điện áp nguồn, tổng cộng 16 chổi than	Bộ	01	
3	Vành nhựa trong suốt bảo vệ Gantry	+ Dài 2195 +/-5 mm + Rộng 85 +/-5mm + Chất liệu: nhựa trong suốt	Cái	01	
4	Thời gian bảo hành: 12 tháng kể từ ngày nghiệm thu bàn giao sử dụng				

Phụ lục 2
Bảng mô tả các tính năng, yêu cầu kỹ thuật cơ bản bóng phát tia X sửa chữa, thay thế cho hệ thống CT Scanner 16 lát cắt,
Model: Somatom Scope, hãng sản xuất: Siemens/Đức
(Đính kèm Thông báo số /BVĐK ngày tháng năm 2025 của Bệnh viện đa khoa tỉnh Quảng Ngãi)

STT	Tên linh kiện/phụ kiện	Mô tả các tính năng, yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Số lượng	Thời gian thực hiện
1	Bóng phát tia X	- Hiệu suất tản nhiệt ≥ 3.8 kW. - Góc nghiêng của anode $\geq 7^\circ$. - Tiêu điểm: + F1: 0,8 x 0,5 mm + F2: 0,8 x 0,7mm - Bộ lọc giảm liều (Filtration): $\geq 5,5$ mm Al / 140kV. - Động cơ quay của anode: Stato 3 pha,	Cái	01	Thực hiện sau khi bóng phát tia X đang sử dụng được đánh giá là hư hỏng cần

	điện thế pha 700Vpp±10%, dòng điện pha ≤ 10 Aeff.			thay thế
2	Thời gian bảo hành bóng phát tia là 12 tháng hoặc 100.000 vòng quay phát tia tùy theo điều kiện nào đến trước kể từ ngày nghiệm thu bàn giao đưa vào sử dụng			

Phụ lục 3

Dịch vụ bảo trì, bảo dưỡng không bao gồm thay thế linh kiện/phụ kiện trong 12 tháng cho hệ thống CT Scanner 16 lát cắt, Model: Somatom Scope, hãng sản xuất: Siemens/Đức của Bệnh viện đa khoa tỉnh Quảng Ngãi
(Đính kèm Công văn số /BVĐK ngày tháng năm 2025 của Bệnh viện đa khoa tỉnh Quảng Ngãi)

TT	Hệ thống CT Scanner 16 lát cắt/vòng quay	Hệ thống	01
	- Model: Somatom Scope - Hãng SX/Nước SX: Siemens/Đức		
1	Số lần bảo trì định kỳ: 04 lần/năm tương đương 03 tháng/lần. - Lần bảo trì đầu tiên bắt đầu trong vòng 10 ngày kể từ ngày hai Bên ký kết hợp đồng. - Mỗi lần bảo trì cách nhau 03 tháng (+/- 10 ngày) kể từ lần bảo trì trước. - Thời gian bảo trì mỗi lần phải được thông báo trước 05 ngày.		
2	Nội dung bảo trì định kỳ: - Hệ thống máy chính, bao gồm máy chính và hệ thống các máy tính, module phục vụ các chức năng để hoạt động máy CT (<i>Không bao gồm các thiết bị ngoại vi: máy in phim, điều hòa, UPS, bơm tiêm, ổn áp... và các vật tư tiêu hao</i>). Nội dung 1: Nguồn cung cấp - Vị trí kiểm tra: Đầu vào Gantry và UPS. Nội dung 2: Mở máy kiểm tra hoạt động phần mềm - Kiểm tra kết nối với các thiết bị ngoại vi. - Kiểm tra hoạt động phần mềm. - Kiểm tra hoạt động tắt và mở máy. Nội dung 3: Kiểm tra hoạt động Gantry, vệ sinh bảo dưỡng Gantry - Kiểm tra nghiêng trước. - Kiểm tra nghiêng sau. - Tắt nguồn hệ thống. Tháo vỏ gantry, kiểm tra trực quan bên trong gantry. - Kiểm tra dây đai truyền động quay. - Kiểm tra khoá xoay gantry. - Kiểm tra, vệ sinh quạt giải nhiệt khoang máy. - Kiểm tra, vệ sinh tấm lọc khí bên trong khoang máy. - Vệ sinh slipring. - Bôi trơn ổ trục chính		

		- Kiểm tra độ mòn của chổi nguồn và chổi tín hiệu. - Vệ sinh chổi nguồn, chổi tín hiệu. - Kiểm tra, vệ sinh tấm lọc khí của MAS. - Kiểm tra, vệ sinh giải nhiệt của bóng phát tia. - Kiểm tra điện trở đất của hệ thống. - Kiểm tra ốc cố định các khối trên gantry. ▪ Nội dung 4: Kiểm tra, vệ sinh bàn bệnh nhân - Kiểm tra hoạt động di chuyển lên và xuống của bàn. - Kiểm tra hoạt động di chuyển vào và ra của bàn. - Tháo vỏ bàn, vệ sinh tổng quan. - Kiểm tra ốc cố định bàn. - Bôi trơn cho đường ray dẫn hướng. ▪ Nội dung 5: Kiểm tra, vệ sinh console - Vệ sinh quạt giải nhiệt trên cây ICS và IRS. - Vệ sinh quạt giải nhiệt trên main ICS và IRS. - Kiểm tra, vệ sinh bo mạch trên cây ICS và IRS. - Vệ sinh màn hình, chuột, bàn phím, control box. ▪ Nội dung 6: Kiểm tra các chức năng hoạt động của hệ thống - Kiểm tra hoạt động phát tia. - Kiểm tra nút dừng khẩn cấp. - Kiểm tra chức năng của tủ LCB. - Đèn cảnh báo phát tia bên ngoài phòng. ▪ Nội dung 7: Lắp lại vỏ máy - Lắp lại vỏ gantry. - Lắp lại vỏ tủ LCB. - Lắp lại vỏ bàn. - Vệ sinh lại toàn bộ bề mặt. ▪ Nội dung 8: Cân chỉnh chất lượng hình ảnh - Thực hiện checkup/calibration. - Kiểm tra chất lượng hình ảnh chụp trên phantom.		
3	Hỗ trợ kỹ thuật đột xuất khi máy gặp sự cố không hoạt động	Số lần: 04 lần hỗ trợ kỹ thuật để kiểm tra và khắc phục lỗi, sự cố khi có yêu cầu của Bệnh viện qua văn bản hoặc zalo hoặc email hoặc điện thoại (kể cả ngày Lễ, Tết, thứ 7 và Chủ Nhật). Thời gian phản hồi và có mặt tại đơn vị để kiểm tra và khắc phục lỗi, sự cố trong vòng 48 giờ kể từ lúc nhận được yêu cầu thông báo sự cố của Bệnh viện. <i>* Sửa chữa khắc phục sự cố (nếu có) trong các trường hợp sự cố làm máy không hoạt động, không bao gồm sửa chữa linh kiện hay thay thế linh kiện (01 lần được hiểu là 01 sự cố phát sinh cho đến khi khắc phục hoàn thiện)</i>		
4	Báo cáo công việc	- Đánh giá tình trạng máy trước bảo trì về tình trạng hoạt động của hệ thống và ghi nhận lại bằng biên bản có chữ		

		ký của 2 bên. - Đánh giá tình trạng hệ thống sau bảo trì, ghi lại tình trạng thiết bị và các đề xuất cần thiết. Có biên bản ghi nhận cụ thể và có chữ ký của 2 bên.		
5	Thời gian thực hiện bảo trì:	Trong vòng 12 tháng từ ngày hai Bên ký kết hợp đồng. Không bao gồm chi phí cho linh kiện, phụ kiện thay thế.		

Mẫu báo giá

BÁO GIÁ

Kính gửi: Bệnh viện đa khoa tỉnh Quảng Ngãi

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của Bệnh viện đa khoa tỉnh Quảng Ngãi, 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 như sau:

1. Báo giá dịch vụ sửa chữa, thay thế linh kiện/phụ kiện và dịch vụ bảo trì không bao gồm thay thế linh kiện/phụ kiện trong 12 tháng cho hệ thống CT Scanner 16 lát cắt, Model: Somatom Scope, hãng sản xuất: Siemens/Đức:

Stt	Danh mục dịch vụ sửa chữa, thay thế linh kiện/phụ kiện và dịch vụ bảo trì	Mô tả dịch vụ/Ký, mã, nhãn hiệu, model, hãng sản xuất	Năm sản xuất đối với linh kiện/phụ kiện	Xuất xứ đối với linh kiện/phụ kiện	ĐVT	Số lượng/khối lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thuế, phí, lệ phí (nếu có) (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
1					Gói	01			
Tổng cộng									

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: 150 ngày, kể từ ngày ... tháng ... năm ... *[ghi cụ thể số ngày nhưng không nhỏ hơn 150 ngày, ngày hiệu lực của báo giá phù hợp với thông tin tại khoản 4 Mục I của yêu cầu báo giá]*.

3. 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 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....

Đại diện hợp pháp của hãng sản xuất, nhà cung cấp
(Ký tên, đóng dấu (nếu có))