

**BỘ Y TẾ
BỆNH VIỆN K**

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

Số: 1145/BVK-VTTBYT
V/v Mời báo giá thiết bị

Hà Nội, ngày 14 tháng 4 năm 2026

Kính gửi: Các đơn vị kinh doanh tại Việt Nam

Bệnh viện K đang triển khai kế hoạch mua sắm thiết bị để phục vụ công tác chuyên môn năm 2026. Bệnh viện kính mời các đơn vị quan tâm có đủ điều kiện kinh doanh thiết bị hợp pháp theo quy định hiện hành và có khả năng cung cấp thiết bị (theo danh mục tại Phụ lục 1 đi kèm) gửi hồ sơ quan tâm, chào giá để Bệnh viện tham khảo làm cơ sở xây dựng giá gói thầu với các 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 K, số 30 đường Cầu Bươu, phường Thanh Liệt, TP. Hà Nội.

2. Thông tin liên hệ của bộ phận hỗ trợ, hướng dẫn nộp báo giá: Ông Nguyễn Quang Tuấn, số điện thoại: 0912848588 Phòng Vật tư – Thiết bị y tế, địa chỉ Email: phongvttbyt.bvk@gmail.com.

3. Cách thức tiếp nhận báo giá (bằng cả 2 hình thức):

- Hồ sơ báo giá bản cứng có đóng dấu hợp pháp của đơn vị xin gửi về Phòng Văn thư Bệnh viện K theo địa chỉ: Phòng 418, tầng 4, Nhà A, Bệnh viện K cơ sở chính, địa chỉ: số 30 đường Cầu Bươu, phường Thanh Liệt, TP. Hà Nội.

- Bản Scan Hồ sơ báo giá (có đóng dấu hợp pháp của đơn vị) gửi theo địa chỉ Email: phongvttbyt.bvk@gmail.com.

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Kể từ ngày đăng tải đến trước 17h00 ngày 27 tháng 4 năm 2026.

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

6. Hồ sơ báo giá gồm các tài liệu sau:

- Bản báo giá theo mẫu tại Phụ lục 3 đính kèm theo Công văn này;
- Hồ sơ công khai niêm yết giá theo quy định của Luật Giá số 16/2023/QH15 ngày 19/6/2023 của Quốc Hội.
- Bảng đáp ứng yêu cầu kỹ thuật: Chi tiết theo mẫu tại Phụ lục 4 đính kèm theo Công văn này.

Lưu ý: Các đơn vị báo giá cần cung cấp các tài liệu để chứng minh đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng, tiêu chuẩn công nghệ và chất lượng hàng hoá đáp ứng với các hàng hoá theo yêu cầu. Đơn vị chào giá cần lập bảng so sánh (file word hoặc excel) tính đáp ứng thông số kỹ thuật giữa hàng hoá quý đơn vị chào giá và



Xia

thông số kỹ thuật theo yêu cầu báo giá để Chủ đầu tư kiểm tra, đánh giá làm cơ sở xây dựng đơn giá hàng hóa.

- Đăng ký kinh doanh, hồ sơ, tài liệu chứng minh đơn vị đủ điều kiện kinh doanh trang thiết bị y tế tại Việt Nam;

- Giấy xác nhận ủy quyền của nhà sản xuất (chủ sở hữu thiết bị) hoặc đại lý được ủy quyền hợp pháp tại Việt Nam hoặc tài liệu khác có giá trị tương đương chứng minh khả năng cung cấp hàng hóa;

- Hợp đồng, nghiệm thu, hóa đơn cung cấp trang thiết bị y tế có tính chất tương tự (nếu có);

Hồ sơ không kèm theo tài liệu chứng minh khả năng cung cấp hàng hóa sẽ được cho là không hợp lệ.

II. Nội dung yêu cầu báo giá

- Danh mục, số lượng của thiết bị: Chi tiết theo Phụ lục 1 đính kèm.

- Yêu cầu cấu hình, tính năng, thông số kỹ thuật của thiết bị mời báo giá: Chi tiết theo Phụ lục 2 đính kèm.

Quý đơn vị có thể báo giá một hoặc nhiều hơn một chủng loại thiết bị đáp ứng yêu cầu về cấu hình, tính năng kỹ thuật nêu trên.

Trân trọng cảm ơn!

Nơi nhận:

- Như trên;
- Trang TTĐT BVK (để p/hợp);
- Lưu: VT, VT-TBYT.



GIÁM ĐỐC

Lê Văn Quảng

BỘ Y TẾ
BỆNH VIỆN K



CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

PHỤ LỤC 1

Danh mục, số lượng của hàng hoá mời chào giá

(Kèm theo Công văn số 1145/BVK-VTTBYT ngày 14 / 4/2026 của Bệnh viện K)

Stt	Tên danh mục hàng hoá	Đơn vị tính	Số lượng
1	Hệ thống hỗ trợ định vị và theo dõi nhịp thở bệnh nhân cho máy CT mô phỏng.	Hệ thống	1

Đức

BỘ Y TẾ
BỆNH VIỆN K



CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

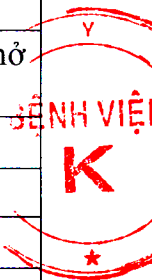
PHỤ LỤC 2

YÊU CẦU CẤU HÌNH, TÍNH NĂNG VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
Hệ thống hỗ trợ định vị và theo dõi nhịp thở bệnh nhân cho máy CT mô phỏng.
(Kèm theo Công văn số 1145/BVK-VTTBYT ngày 14/ 4/2026 của Bệnh viện K)

A	YÊU CẦU CHUNG	
	Hàng hoá đảm bảo mới 100%, chưa qua sử dụng, sản xuất năm 2025 trở về sau.	
	Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng: ISO 13485 hoặc ISO 9001	
	Thiết bị đạt chứng nhận CE (EU) hoặc FDA (Hoa Kỳ).	
	Nguồn điện sử dụng: 220V/50 Hz	
	Điều kiện môi trường hoạt động:	
	+ Nhiệt độ tối đa: ≥ 30 độ.	
	+ Độ ẩm tối đa: $\geq 70\%$.	
	Phù hợp sử dụng trong môi trường y tế, đặc biệt trong phòng CT mô phỏng xạ trị	
B	YÊU CẦU CẤU HÌNH	Số lượng
	Hệ thống hỗ trợ định vị và theo dõi nhịp thở bệnh nhân sử dụng cho máy CT mô phỏng, kèm đầy đủ phụ kiện tiêu chuẩn. <i>Bao gồm tối thiểu các thành phần sau:</i>	01 hệ thống
1	Cụm Camera quang học 3D	01 bộ
2	Bộ giá treo và bộ phận căn chỉnh Camera	01 bộ
3	Máy tính trạm điều khiển	01 bộ
4	Phần mềm giám sát và theo dõi nhịp thở	01 bộ
5	Bộ đồng bộ tín hiệu với máy CT mô phỏng	01 bộ
6	Thiết bị kiểm chuẩn hệ thống Camera kèm đầy đủ phụ kiện tiêu chuẩn	01 bộ
7	Phụ kiện tiêu chuẩn	01 bộ
C	YÊU CẦU TÍNH NĂNG KỸ THUẬT	
	Tính năng, nguyên lý hoạt động	
	Dùng để ghi nhận và tái tạo hình ảnh 3D bề mặt da vùng chụp CT mô phỏng được chỉ định bởi bác sĩ nhằm lấy hình ảnh cố định tham chiếu để sử dụng thiết lập tư thế xạ trị bệnh nhân tại phòng máy gia tốc xạ trị.	
	Hỗ trợ thiết lập tư thế bệnh nhân dễ dàng, chính xác, tái lập tư thế giữa CT mô phỏng và máy gia tốc xạ trị.	
	Ghi nhận dữ liệu nhịp thở bệnh nhân theo thời gian thực để triển khai các kỹ thuật xạ trị cao như: xạ trị giữ nhịp thở (DIBH: Deep Inspiration Breath Hold), xạ trị thở tự do (FB: Free Breathing)	

Đu

	Nguyên lý: thu nhận dữ liệu bề mặt 3D không tiếp xúc bằng Camera quang học, so sánh với bề mặt tham chiếu.
	Thông số kỹ thuật
	Hệ thống Camera hỗ trợ định vị và theo dõi nhịp thở bệnh nhân
	- Có các chế độ hỗ trợ kỹ thuật giữ nhịp thở (prospective) và thở tự do (retrospective)
	- Công suất Laser: $\leq 1\text{mW}$ theo tiêu chuẩn IEC-60825-1 hoặc tương đương
	- Bước sóng Laser trong dải từ: 380 nm đến 760 nm.
	- Kích thước quét: $\geq 700 \times 1300 \times 700 \text{ mm}$
	- Diện tích bề mặt quét: $\geq 1\text{m}^2$
	- Tần số quét nhịp thở bệnh nhân: $\geq 12\text{Hz}$ hoặc tốc độ quét hình ảnh bề mặt: ≥ 12 khung hình/giây
	- Cấu tạo: Camera quang học, phù hợp trong môi trường bức xạ.
	- Điều khiển hoàn toàn bằng phần mềm trên máy tính
	- Hiển thị: hiển thị sai lệch dịch chuyển theo 3 trục (lateral, longitudinal, vertical).
	- Chức năng an toàn: Có cảnh báo bằng màu sắc hoặc âm thanh khi sai lệch vượt ngưỡng cài đặt.
	- Kiểm định – hiệu chuẩn: Có quy trình hiệu chuẩn ban đầu và định kỳ, hỗ trợ QA.
	Máy tính trạm cài đặt phần mềm điều khiển Camera định vị và theo dõi nhịp thở bệnh nhân
	<i>Cung cấp cấu hình tối thiểu:</i>
	+ CPU tốc độ xử lý: $\geq 2.1 \text{ GHz}$
	+ RAM: $\geq 16 \text{ GB}$
	+ Ổ cứng loại SSD, dung lượng: $\geq 1\text{TB}$
	+ Màn hình LED, kích thước: $\geq 19 \text{ inch}$
	+ Bàn phím, chuột
	Phần mềm
	- Có chức năng thu nhận dữ liệu bề mặt/nhịp thở bệnh nhân và tái tạo lại hình ảnh 3D
	- Cho phép tạo bề mặt tham chiếu từ dữ liệu máy CT mô phỏng.
	- Có chức năng tính toán, phân tích dữ liệu nhịp thở của bệnh nhân
	- Có chức năng hỗ trợ hướng dẫn bệnh nhân hít thở
	- Có chức năng lưu trữ và xuất dữ liệu phục vụ đánh giá sai lệch tư thế.
	- Phần mềm có bản quyền vĩnh viễn của nhà sản xuất
	Khả năng kết nối
	- Có chức năng kết nối với hệ thống máy CT mô phỏng sẵn có của Bệnh viện, có bản quyền của nhà sản xuất
D	YÊU CẦU KHÁC
	Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày bàn giao nghiệm thu đưa vào sử dụng.
	Giao hàng, lắp đặt tại Bệnh viện K
	Thời gian cung cấp và lắp đặt: ≤ 90 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực



Handwritten signature in blue ink.

	Thực hiện bảo trì, bảo dưỡng định kỳ trong thời gian bảo hành theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất: tối thiểu 6 tháng/1 lần.
	Là nhà phân phối chính thức của nhà sản xuất hoặc được uỷ quyền hợp pháp của nhà sản xuất hoặc chủ sở hữu thiết bị tại Việt Nam
	Kỹ sư lắp đặt, bảo trì bảo dưỡng phải có chứng chỉ đào tạo của nhà sản xuất hoặc chủ sở hữu của các thiết bị.
	Cam kết cung cấp dịch vụ bảo trì bảo dưỡng tối thiểu 8 năm sau thời gian bảo hành. Có bảng chào giá chi tiết dịch vụ bảo trì bảo dưỡng sau thời gian bảo hành.
	Cam kết cung cấp các vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế (có bảng giá chi tiết) không thay đổi giá trong vòng 02 năm sau thời gian bảo hành.
	Cam kết cung cấp CO, CQ và các tài liệu khác theo quy định đối với thiết bị nhập khẩu.

ĐV





PHỤ LỤC 03

Mẫu báo giá

(Kèm theo Công văn số: 1145/BVK-VTTBYT ngày 14 tháng 4 năm 2026 của Bệnh viện K)

BÁO GIÁ⁽¹⁾

Kính gửi: ... [ghi rõ tên của Chủ đầu tư yêu cầu báo giá]

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của... [ghi rõ tên của Chủ đầu tư yêu cầu báo giá], 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 trang thiết bị y tế như sau:

1. Báo giá cho các trang thiết bị y tế và dịch vụ liên quan:

STT	Danh mục thiết bị y tế ⁽²⁾	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⁾ (VNĐ)	Chi phí cho các dịch vụ liên quan ⁽⁹⁾ (VNĐ)	Thuế, phí, lệ phí (nếu có) ⁽¹⁰⁾ (VNĐ)	Thành tiền ⁽¹¹⁾ (VNĐ)
1										
2										
n	...									

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: ... ngày, kể từ ngày ... tháng ... năm ... [ghi cụ thể số ngày nhưng không nhỏ hơn 90 ngày], kể từ ngày ... tháng ... năm ... [ghi ngày ... tháng ... năm ... kết thúc nhận báo giá phù hợp với thông tin tại khoản 4 Mục I – 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 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....
Đại diện hợp pháp của hãng sản xuất, nhà cung cấp⁽¹²⁾
(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 trang 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 trang thiết bị y tế tương ứng với chủng loại trang thiết bị y tế ghi tại cột "Danh mục trang thiết bị y tế".

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

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

(9) Hãng sản xuất/ nhà cung cấp ghi cụ thể giá trị để thực hiện các dịch vụ liên quan như lắp đặt, vận chuyển, bảo quản cho từng trang thiết bị y tế hoặc toàn bộ trang thiết bị y tế; chỉ tính chi phí cho các dịch vụ liên quan trong nước.

(10) Hãng sản xuất/ nhà cung cấp ghi cụ thể giá trị thuế, phí, lệ phí (nếu có) cho từng trang thiết bị y tế hoặc toàn bộ trang thiết bị y tế. Đối với các trang thiết bị y tế nhập khẩu, hãng sản xuất, nhà cung cấp phải tính toán các chi phí nhập khẩu, hải quan, bảo hiểm và các chi phí khác ngoài lãnh thổ Việt Nam để phân bổ vào đơn giá của trang thiết bị y tế.

(11) Hãng sản xuất/ nhà cung cấp ghi giá trị báo giá cho từng trang thiết bị y tế. Giá trị ghi tại cột này được hiểu là toàn bộ chi phí của từng trang 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 kết thúc nhận báo giá.

(12) 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 thông 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.

BỘ Y TẾ
BỆNH VIỆN K

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

(Kèm theo Công văn số: 1145 /BVK-VTTBYT ngày 14 tháng 4 năm 2026 của Bệnh viện K)



BẢNG ĐÁP ỨNG YÊU CẦU KỸ THUẬT
(Kèm theo báo giá số ngày..... của [ghi rõ tên của đơn vị báo giá])

[Tên hàng mục, chủng loại hàng hóa báo giá]

Stt	Yêu cầu cấu hình, tính năng và thông số kỹ thuật ⁽¹⁾	Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật ⁽²⁾	Tài liệu tham chiếu ⁽³⁾	Ghi chú ⁽⁴⁾
1				
2				
...				
n				

Ghi chú:

- (1) Yêu cầu kỹ thuật của Chủ đầu tư theo nội dung của Phụ lục 2: Yêu cầu cấu hình, tính năng, thông số kỹ thuật của hàng hóa.
- (2) Thông số kỹ thuật đáp ứng của hàng hóa đề xuất bằng Tiếng Việt.
- (3) Dẫn chiếu tài liệu kỹ thuật của hãng sản xuất, đơn vị ghi rõ số trang, tên tài liệu kỹ thuật và trích dẫn nội dung thể hiện trong tài liệu kỹ thuật bằng Tiếng Anh hoặc Tiếng Việt.
- (4) Nội dung cần lưu ý khác (nếu có).