

BỘ Y TẾ
BỆNH VIỆN K

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

Số: **3841** /BVK-VTTBYT

Hà Nội, ngày **03** tháng **10** năm 2025

V/v Mời báo giá thiết bị y tế

Kính gửi: Các đơn vị kinh doanh thiết bị y tế tại Việt Nam

Bệnh viện K có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng kế hoạch lựa chọn nhà thầu các thiết bị y tế cho Dự án Mua sắm trang thiết bị y tế tại Bệnh viện K cơ sở Quán Sứ (đợt 2). Bệnh viện kính mời các đơn vị quan tâm có đủ điều kiện kinh doanh thiết bị y tế hợp pháp theo quy định hiện hành và ***có khả năng cung cấp thiết bị y tế trước ngày 25/12/2025 trong trường hợp được lựa chọn***, gửi hồ sơ thiết bị y tế quan tâm, báo giá 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, Thanh Liệt, Hà Nội.

2. Thông tin liên hệ của bộ phận hỗ trợ, hướng dẫn nộp báo giá: Ông Nguyễn Hoàng Minh – SĐT: 094.666.8339 - 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 Văn thư Bệnh viện K theo địa chỉ: Phòng 418, tầng 4, Nhà A, Bệnh viện K cơ sở Tân Triều số 30, đường Cầu Bươu, Thanh Liệt, 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 17 giờ 00 phút ngày **13** tháng **10** năm 2025.

5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 180 ngày, kể từ ngày **13** tháng **10** năm 2025.

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 thông số kỹ thuật theo yêu cầu báo giá để Chủ đầu tư kiểm tra, đánh giá làm cơ sở xây dựng kế hoạch lựa chọn nhà thầu.

- 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 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 tương tự (Có kết quả trúng thầu thông qua đấu thầu rộng rãi hoặc đấu thầu hạn chế và đã ký hợp đồng thực hiện muộn nhất kể từ 11/2024 trở đi) (nếu có);

Hồ sơ báo giá không kèm theo các tài liệu được nêu tại mục 6: “Hồ sơ báo giá” sẽ được cho là không hợp lệ, Bệnh viện K có quyền từ chối báo giá của nhà thầu để xây dựng dự toán, kế hoạch lựa chọn nhà thầu.

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 góp ý nếu thấy cấu hình, tính năng kỹ thuật thiết bị chưa đầy đủ, vui lòng góp ý để Bệnh viện hoàn thiện việc xây dựng cấu hình, kỹ thuật của hàng hóa.

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

Trân trọng cảm ơn!

Nơi nhận:

- Như trên;
- Trang TTĐT BVK (để p/hợp);
- Hệ thống mạng đấu thầu Quốc gia;
- 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 thiết bị mời chào giá

(Kèm theo Công văn số 3841 /BVK-VTTBYT ngày 03 /10 /2025 của Bệnh viện K)

STT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Số lượng
1	Máy siêu âm Doppler màu xách tay	Máy	2



PHỤ LỤC 2

CẤU HÌNH, TÍNH NĂNG VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT

(Kèm theo Công văn số 3841 /BVK-VTTBYT ngày 03 /10 /2025 của Bệnh viện K)

MÁY SIÊU ÂM DOPPLER MÀU XÁCH TAY

A	YÊU CẦU CHUNG
	- Thiết bị mới 100%, sản xuất từ năm 2025 trở đi
	- Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 còn hiệu lực (đối với máy chính)
	- Điện nguồn sử dụng: 220V/ 50Hz
	- Điều kiện môi trường hoạt động: + Nhiệt độ môi trường tối đa: ≥ 30 độ C + Độ ẩm môi trường tối đa: $\geq 75\%$
B	YÊU CẦU VỀ CẤU HÌNH
	Máy siêu âm xách tay doppler màu xách tay kèm đầy đủ phụ kiện tiêu chuẩn, số lượng: 02 máy. Trong đó, mỗi máy đã bao gồm:
1	- Máy chính: 01 Máy
2	- Phần mềm siêu âm thăm khám đi kèm tích hợp theo máy: 01 bộ
3	- Đầu dò:
3.1	+ Đầu dò Convex: 01 chiếc
3.2	+ Đầu dò Linear: 01 chiếc
3.3	+ Đầu dò siêu âm tim: 01 chiếc
4	- Xe đẩy đặt máy có module mở rộng đầu dò: 01 Cái
5	- Pin tích hợp: 01 Cái
6	- Máy in nhiệt: 01 cái.
7	- Gel siêu âm (can 5 lít): 01 can
8	- Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Anh - tiếng Việt: 01 Bộ
C	YÊU CẦU VỀ TÍNH NĂNG VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	- Sử dụng cho các lĩnh vực thăm khám: Bụng, Sản khoa, Phụ khoa, Nhi khoa, Tim mạch, Bộ phận nhỏ, Tiết niệu, Mạch máu, Thần kinh, Lồng ngực/ Phổi
	- Có khả năng kết nối DICOM, kết nối ngoại vi tối thiểu: Ethernet, USB
	- Thiết kế dạng laptop, có xe đẩy với bộ với ≥ 3 cổng cắm đầu dò.
1	Máy chính:
	- Màn hình hiển thị: kích thước: ≥ 15 inch, độ phân giải $\geq 1920 \times 1080$ pixel. Có khả năng điều chỉnh độ sáng.
	- Dung lượng ổ cứng trong SSD: ≥ 256 GB
	- Số kênh số hóa: $\geq 1.000.000$ kênh
	- Tốc độ khung hình: ≥ 840 f/s
	Bảng điều khiển:
	- Có chức năng điều khiển bằng bàn phím vật lý hoặc màn hình cảm ứng, kích thước màn hình: ≥ 10 inch, cho phép lựa chọn và cài đặt chương trình và các thông số.

	- Có chức năng điều chỉnh độ sáng bàn phím vật lý hoặc màn hình cảm ứng
	- Có loa tích hợp, có thể điều chỉnh âm lượng.
	Đặc tính B-Mode:
	- Dải động: từ ≤ 40 dB đến ≥ 90 dB
	- Độ lợi: khoảng độ lợi điều chỉnh: ≥ 60 dB hoặc điều chỉnh từ 0 đến 100%
	- Độ sâu hiển thị tối đa: ≥ 30 cm
	- Bản đồ mức thang xám: ≥ 5 bản đồ
	Đặc tính M-Mode:
	- Độ lợi: khoảng độ lợi điều chỉnh: ≥ 40 dB hoặc điều chỉnh từ 0 đến 100%
	- Bản đồ mức thang xám: ≥ 5 bản đồ
	- Bản đồ màu M-Mode: ≥ 8 bản đồ
	Đặc tính Mode Doppler năng lượng:
	- Bản đồ Doppler năng lượng: ≥ 6 bản đồ
	- Tần số lặp xung tối đa: ≥ 14.000 Hz
	- Độ lợi: khoảng độ lợi điều chỉnh ≥ 40 dB hoặc điều chỉnh từ 0 đến 100%
	- Chức năng lọc thành: ≥ 4 lựa chọn
	Đặc tính Mode Doppler xung:
	- Tốc độ quét: ≥ 5 lựa chọn
	- Bản đồ mức thang xám: ≥ 7 bản đồ hoặc ≥ 256 mức thang xám
	- Tần số lặp xung: từ ≤ 700 đến ≥ 19.000 Hz
	- Độ lợi tối đa: ≥ 80 dB hoặc có thể điều chỉnh từ 0 đến 100%
	- Chức năng lọc thành: ≥ 5 lựa chọn
	- Dịch chuyển đường nền: ≥ 8 bước
	- Có chức năng đảo phổ
	Chế độ hình ảnh:
	- 2D/B-mode
	- M-mode/M-mode màu
	- Doppler màu
	- Doppler năng lượng/Doppler năng lượng có định hướng
	- Doppler xung
	- Doppler liên tục
2	Phần mềm siêu âm thăm khám đi kèm tích hợp theo máy:
	- Có chức năng xử lý hình ảnh theo vùng
	- Có công nghệ lấy nét động hoặc lựa chọn tiêu cự tự động
	- Có công nghệ xử lý dữ liệu hình ảnh có độ nét cao hơn trong vùng được chọn
	- Có chế độ lọc nhiễu
	- Có chức năng tăng cường độ phân giải
	- Có chế độ siêu âm hòa âm mô
	- Chế độ tăng độ nét và độ tương phản của vùng ngoài viên
	- Có thuật toán xử lý hình ảnh, bộ lọc nhiễu đốm
	- Có chế độ tối ưu hóa hình ảnh
	- Có chức năng giảm nhiễu đốm, tăng cường độ phân giải và độ tương phản cho hình ảnh
	- Chế độ phóng to hình ảnh:
	+ Hỗ trợ phóng to điểm ảnh: ≥ 10 lần kết hợp với liên tục thay đổi thông số hình ảnh.
	+ Hỗ trợ phóng to toàn cảnh từ: ≤ 0.8 đến ≥ 10 lần tại một khu vực hình ảnh đã

	được chọn trước
	- Có chế độ tự động đo lường và tính toán trên phổ Doppler
	- Có chế độ theo dõi mạch máu phát hiện sự có mặt của mạch máu
	- Có công cụ hướng dẫn làm siêu âm bao gồm: Hình ảnh minh họa cấu trúc giải phẫu; có chế độ so sánh trực tiếp với hình ảnh siêu âm theo thời gian thực hoặc tương đương
	- Có chế độ toàn cảnh theo thời gian thực
	- Có chức năng quản lý thăm khám của bệnh nhân (tích hợp ngay trên máy siêu âm) cho phép người dùng lưu trữ/truy xuất/ gửi toàn bộ dữ liệu, thông tin và hình ảnh của những bệnh nhân đã lưu.
	- Có chức năng hỗ trợ lưu trữ dữ liệu thô
	- Có chế độ siêu âm đàn hồi mô dạng biến dạng (Siêu âm đàn hồi mô định tính).
	- Có chức năng tăng cường hình ảnh kim chọc
	- Có chức năng hỗ trợ đánh giá chuyển động cơ tim (áp dụng cho chế độ siêu âm Doppler mô cơ tim)
	- Có gói phần mềm siêu âm Doppler mô cơ tim
	- Có chức năng tự động phát hiện và tính toán độ dày của lớp nội trung mạc
3	Đầu dò:
3.1	Đầu dò convex
	- Dải tần: từ ≤ 2 MHz đến ≥ 5.0 MHz
	- Số lượng chấn tử: ≥ 128 chấn tử
	- Góc quét tối đa: ≥ 55 độ
3.2	Đầu dò Linear:
	- Dải tần: từ ≤ 4 MHz đến ≥ 11.0 MHz
	- Số lượng chấn tử: ≥ 128 chấn tử
	- Kích thước chiều dài bề mặt quét: ≥ 30 mm
3.3	Đầu dò tim mạch:
	- Dải tần: từ ≤ 2.0 MHz đến ≥ 4.0 MHz
	- Số lượng chấn tử: ≥ 64 chấn tử
	- Góc quét tối đa: ≥ 90 độ
4	Xe đẩy đặt máy:
	- Di chuyển trên bánh xe. Có khoá hãm
	- Hỗ trợ kết nối dây nguồn AC
	- Có tích hợp Module mở rộng đầu dò: ≥ 3 cổng
5	Pin tích hợp:
	- Loại pin: Lithium-ion hoặc tương đương được tích hợp sẵn trong máy
	- Dung lượng: ≥ 5800 mAh hoặc thời gian hoạt động: xấp xỉ 30 phút
6	Máy in nhiệt:
	- Kiểu in: in nhiệt đen trắng
	- Độ phân giải: ≥ 300 dpi
	- Khổ giấy in: 110 mm
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 giao hàng: ≤ 90 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực
	Cam kết thực hiện bảo trì bảo dưỡng định kỳ trong thời gian bảo hành: 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 hướng dẫn vận hành thành thạo, hướng dẫn việc bảo quản hệ thống máy, cảnh báo sự cố cho đơn vị sử dụng và cán bộ kỹ thuật phòng Vật tư thiết bị y tế.
	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, phụ tùng, linh kiện 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.



PHỤ LỤC 03
Mẫu báo giá

(Kèm theo Công văn số 3841 /BVK-VTTBYT ngày 03 / 10 /2025 của Bệnh viện K)

BÁO GIÁ

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	Ký, mã, nhãn hiệu, model, hãng sản xuất	Mã HS	Năm sản xuất	Xuất xứ	Số lượng/khối lượng	Đơn giá (VNĐ)	Chi phí cho các dịch vụ liên quan (VNĐ)	Thuế, phí, lệ phí (nếu có) (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)	Hợp đồng tương tự				
											Số hợp đồng	Hiệu lực hợp đồng (từ ngày...đến ngày...)	Cơ sở y tế ký kết hợp đồng	Số lượng trong hợp đồng đã ký	Đơn giá (có VAT, 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 180 ngày].

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.



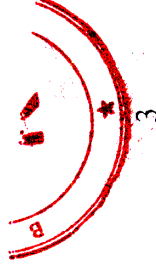
- Cung cấp BHYT trước ngày 25/12/2025 trong trường hợp được lựa chọn.

....., ngày..... tháng.....năm.....

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

Hướng dẫn cung cấp hợp đồng tương tự:

1. Hợp đồng cung cấp là hợp đồng trúng thầu thông qua hình thức đấu thầu rộng rãi hoặc đấu thầu hạn chế và đã ký hợp đồng thực hiện muộn nhất kể từ 11/2024 trở đi
2. Trong trường hợp công ty báo giá không phải là nhà thầu ký kết hợp đồng tương tự thì nhà thầu ký kết hợp đồng phải có giấy ủy quyền cho công ty báo giá tham gia thực hiện gói thầu này
3. Số lượng trong hợp đồng tương tự: Tối thiểu bằng 77% số lượng theo Phụ lục 1 đính kèm.





PHỤ LỤC 04

MẪU BẢNG ĐÁP ỨNG YÊU CẦU KỸ THUẬT

(Kèm theo Công văn số: ~~3841~~ **3841** /BVK-VTTBYT ngày 03 / 10 /2025 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 hạng 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).