

**YÊU CẦU
CUNG CẤP BÁO GIÁ**

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

Bệnh viện Bắc Thăng Long có nhu cầu tiếp nhận thông tin báo giá của hàng hóa, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu: Mua sắm thiết bị y tế từ nguồn Quỹ phát triển hoạt động sự nghiệp năm 2025 của đơn vị với nội dung cụ thể sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu thông tin:

1. Đơn vị yêu cầu: Bệnh viện Bắc Thăng Long - Tổ 18 - xã Thụ Lâm - thành phố Hà Nội.

2. Thông tin liên hệ của người trực tiếp nhận thông tin:

Phòng Vật tư - thiết bị y tế (Liên hệ Dược sỹ Tuấn; Kỹ sư Tuấn Anh)

Số điện thoại: 0978 852 368. Email: vttbytbvbt@gmail.com.

3. Cách thức tiếp nhận:

- Thư yêu cầu này đã được đăng tải trên Hệ thống mạng đấu thầu Quốc gia: <https://muasamcong.mpi.gov.vn> và trên Website Bệnh viện theo địa chỉ: <http://benhvienbachthanglong.org.vn>.

Nhà thầu quan tâm gửi báo giá trong thời hạn 10 ngày kể từ ngày đăng tải yêu cầu báo giá trên Hệ thống mạng đấu thầu Quốc gia (Biểu mẫu báo giá tại Phụ lục 02 kèm theo)

Sau thời điểm nêu trên Bệnh viện sẽ không tiếp nhận các thông tin gửi đến.

- Bản cứng gửi theo địa chỉ:

Phòng Vật tư - thiết bị y tế

Bệnh viện Bắc Thăng Long - Tổ 18 - xã Thụ Lâm - thành phố Hà Nội.

- Bản mềm gửi theo địa chỉ email: vttbytbvbt@gmail.com.

II. Nội dung yêu cầu cung cấp thông tin:

1. Danh mục thiết bị yêu cầu cung cấp báo giá:

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu về tính năng và yêu cầu kỹ thuật
1	Máy định nhóm máu (Hệ thống phân tích nhóm máu và máy phân tích kết quả xét nghiệm nhóm máu)	Máy	1	Chi tiết tại Phụ lục 01 kèm theo
2	Tủ trữ máu (Dung tích ≥ 150 lít)	Cái	1	Chi tiết tại Phụ lục 01 kèm theo
3	Máy ly tâm (≥ 24 lỗ)	Máy	2	Chi tiết tại Phụ lục 01 kèm theo
4	Tủ âm	Cái	1	Chi tiết tại Phụ lục 01 kèm theo

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu về tính năng và yêu cầu kỹ thuật
5	Máy siêu âm điều trị	Máy	1	Chi tiết tại Phụ lục 01 kèm theo
6	Máy khí dung siêu âm	Máy	10	Chi tiết tại Phụ lục 01 kèm theo
7	Máy lấy cao răng siêu âm	Máy	1	Chi tiết tại Phụ lục 01 kèm theo
8	Bảng chỉ thị lực điện tử	Cái	1	Chi tiết tại Phụ lục 01 kèm theo

(Chi tiết yêu cầu tại Phụ lục 01 kèm theo)

2. Đơn vị cung cấp gửi kèm theo các tài liệu sau:

- Giấy phép đăng ký kinh doanh; Tài liệu chứng minh đủ điều kiện kinh doanh thiết bị y tế (hoặc tương đương); Cattalog của hàng hóa hoặc tài liệu chứng minh tính năng, thông số kỹ thuật; Hợp đồng cung cấp hàng hóa tương tự (trong vòng 12 tháng, nếu có).

- Nội dung chi tiết của thông tin cung cấp: Trên đây là những yêu cầu kỹ thuật đáp ứng yêu cầu chuyên môn, nhà thầu quan tâm có thể chào thiết bị có yêu cầu kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn.

- Số lượng báo giá: 02 bản.

Kính mong các đơn vị tham gia và cung cấp tài liệu.

Xin trân trọng cảm ơn./. *ph*

Nơi nhận:

- Như trên;
- Phòng CNTT (để đăng tải Website);
- Lưu: VT, VT-TBYT.

GIÁM ĐỐC *ph*



Vũ Thành Chung

1
B
S

**Phụ lục 01: DANH MỤC, YÊU CẦU VỀ TÍNH NĂNG VÀ
YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT CÁC THIẾT BỊ**

(Kèm theo Yêu cầu báo giá số 10.12/ YCBG -BVBTl ngày 29/8/2025)

STT	Tên, yêu cầu về cấu hình, yêu cầu về tính năng và yêu cầu kỹ thuật
1	Máy định nhóm máu (Hệ thống phân tích nhóm máu và máy phân tích kết quả xét nghiệm nhóm máu) Yêu cầu chung: - Hàng mới 100%, sản xuất năm 2024 trở về sau - Xuất xứ máy chính: Các nước thuộc nhóm G7 hoặc EU - Đạt tiêu chuẩn: ISO13485 hoặc tương đương - Nguồn điện: 220V(±10%); 50Hz - Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng - Yêu cầu về điều kiện môi trường hoạt động: + Nhiệt độ tối đa: ≥ 30 độ C + Độ ẩm tối đa: ≥ 75% Yêu cầu cấu hình: Cấu hình phải đảm bảo tối thiểu những cấu phần sau: 1. Máy định nhóm máu bán tự động: 01 máy 2. Máy phân tích kết quả xét nghiệm nhóm máu (Máy đọc kết quả xét nghiệm nhóm máu bán tự động): 01 máy 3. Bộ phụ kiện tiêu chuẩn kèm theo bao gồm: - Dây nguồn: 01 cái - khay thao tác: 01 cái 4. Bộ hoá chất ban đầu (đồng bộ theo máy) để chạy máy: 01 bộ 5. Bộ thiết bị phụ trợ: - Kết nối LIS cho hệ thống bán tự động (Kết nối 2 chiều): 01 bộ - Bộ lưu điện: 01 cái - Pipette: 01 bộ - Máy tính xách tay: 01 cái - Máy quét mã vạch: 01 cái Yêu cầu kỹ thuật: 1. Máy định nhóm máu - Có màn hình hiển thị thời gian ủ, tốc độ và thời gian ly tâm - Thông số buồng ly tâm: + Tốc độ ly tâm tối đa ≥ 910 vòng/phút + Thời gian ly tâm: ≤ 5 phút ±10 giây + Sức chứa tối đa buồng ly tâm: ≥ 10 cassette - Thông số buồng ủ : + Số buồng ủ: có ≥ 2 buồng ủ độc lập + Nhiệt độ ủ: 37°C ± 2°C' + Thời gian ủ cố định: ≤ 15 phút

STT	Tên, yêu cầu về cấu hình, yêu cầu về tính năng và yêu cầu kỹ thuật
	+ Tổng sức chứa tối đa của các buồng ủ: ≥ 20 cassette 2. Máy phân tích kết quả xét nghiệm nhóm máu - Đọc kết quả bằng camera có độ phân giải cao - Có khả năng đọc được nhiều loại mã vạch khác nhau - Khả năng kết nối: ≥ 2 cổng USB - Kết nối LIS 2 chiều. 3. Máy tính: - Hệ điều hành: Microsoft® Windows® 10 Enterprise/ Microsoft Windows 10 Professional hoặc cao hơn - Vi xử lý: Intel i5 CPU hoặc cao hơn - RAM ≥ 8GB - Ổ cứng SSD ≥ 500 GB - Cổng USB ≥ 2 cổng 4. Máy in: Máy in hỗ trợ Windows 10 và kết nối USB 5. Đầu đọc mã vạch: - Đọc được tối các loại mã vạch: Code 39, Codabar, Interleaved 2 of 5, Code 128 * Kèm đầy đủ các tài liệu, hướng dẫn sử dụng (tiếng Anh, Việt), catalog của hàng hóa, cam kết bảo hành, bảo trì sản phẩm.
2	Tủ trữ máu (Dung tích ≥ 150 lít) Yêu cầu chung: - Hàng mới 100%, sản xuất năm 2024 trở về sau - Đạt tiêu chuẩn: ISO13485 hoặc tương đương - Nguồn điện: 220V ($\pm 10\%$); 50Hz - Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng - Yêu cầu về điều kiện môi trường hoạt động: + Nhiệt độ tối đa: ≥ 30 độ C + Độ ẩm tối đa: $\geq 75\%$ Yêu cầu cấu hình: Máy chính kèm phụ kiện tiêu chuẩn: 01 máy Yêu cầu kỹ thuật: - Thể tích ≥ 150 lít - Phạm vi nhiệt độ buồng mát: $4 \text{ độ C} \pm 1 \text{ độ C}$ - Điều khiển nhiệt độ: Vi xử lý hoặc tương đương - Cửa: 1 cửa, cửa kính có sưởi điện - Có bánh xe di chuyển - Số kệ: ≥ 4 kệ - Phương pháp làm lạnh: làm mát đối lưu cưỡng bức hoặc tương đương - Hệ thống báo động: báo động nhiệt độ cao - thấp, báo động lỗi cảm biến, báo động mất điện, báo động pin yếu và báo động mở cửa

STT	Tên, yêu cầu về cấu hình, yêu cầu về tính năng và yêu cầu kỹ thuật
	* Kèm đầy đủ các tài liệu, hướng dẫn sử dụng (tiếng Anh, Việt), cattalog của hàng hóa, cam kết bảo hành, bảo trì sản phẩm.
3	Máy ly tâm (≥ 24 lỗ) Yêu cầu chung: - Hàng mới 100%, sản xuất năm 2024 trở về sau. - Xuất xứ máy chính: Các nước thuộc nhóm G7 hoặc EU - Đạt tiêu chuẩn: ISO13485 hoặc tương đương - Nguồn điện: 220V($\pm 10\%$); 50Hz - Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng - Yêu cầu về điều kiện môi trường hoạt động: + Nhiệt độ tối đa: ≥ 30 độ C + Độ ẩm tối đa: $\geq 75\%$ Yêu cầu cấu hình: - Máy chính kèm phụ kiện tiêu chuẩn: 01 chiếc - Rotor văng 4 vị trí: 01 chiếc Yêu cầu kỹ thuật: Thông số kỹ thuật máy chính: - Lực ly tâm (RCF) cực đại: $\geq 4,226$ RCF - Tốc độ ly tâm: $\geq$ từ 6.000 vòng /phút. - Thời gian li tâm có thể cài đặt: từ ≤ 1 đến ≥ 99 phút, các chế độ chạy theo chu kì ngắn hoặc chạy liên tục Thông số kỹ thuật Rotor: - Lực ly tâm tối đa RCF: $\geq 2,451$ - Tốc độ ly tâm tối đa: ≥ 4000 vòng/phút * Kèm đầy đủ các tài liệu, hướng dẫn sử dụng (tiếng Anh, Việt), cattalog của hàng hóa, cam kết bảo hành, bảo trì sản phẩm.
4	Tủ ấm Yêu cầu chung: - Hàng mới 100%, sản xuất năm 2024 trở về sau - Xuất xứ máy chính: Các nước thuộc nhóm G7 hoặc EU - Đạt tiêu chuẩn: ISO13485 hoặc tương đương - Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng - Yêu cầu về điều kiện môi trường hoạt động: + Nhiệt độ tối đa: ≥ 30 độ C + Độ ẩm tối đa: $\geq 75\%$ Yêu cầu cấu hình: - Tủ ấm: 01 cái - Khay lưới bằng thép không gỉ: 01 cái Yêu cầu kỹ thuật: - Thể tích: ≥ 32 lít

STT	Tên, yêu cầu về cấu hình, yêu cầu về tính năng và yêu cầu kỹ thuật
	- Số khay cung cấp: ≥ 1 - Khả năng để tối đa/khay: ≥ 20 kg - Khả năng để tối đa của tủ: ≥ 60 kg - Khoảng nhiệt độ hoạt động: tối thiểu 5°C trên nhiệt độ môi trường đến $\geq 80^{\circ}\text{C}$ - Độ phân giải giá trị cài đặt: $\leq 0.1^{\circ}\text{C}$ - Bộ điều khiển vi xử lý với màn hình màu độ phân giải cao - Thời gian cài đặt: bộ đếm ngược thời gian cài đặt có thể điều chỉnh từ ≤ 1 phút đến ≥ 99 ngày - Điều chỉnh các thông số: nhiệt độ ($^{\circ}\text{C}$ hoặc $^{\circ}\text{F}$), vị trí cửa đối lưu khí, chương trình thời gian, mùi giờ - Đối lưu không khí tự nhiên - Chương trình được lưu trữ trong trường hợp mất điện - Kiểm soát nhiệt: kiểm soát quá nhiệt bằng điện tử và bộ giới hạn nhiệt độ dạng cơ TB, cấp bảo vệ class 1 theo tiêu chuẩn DIN 12 880 tự ngắt khi nhiệt độ vượt quá khoảng 20°C trên nhiệt độ cài đặt - Bộ nhớ trong có khả năng lưu trữ dữ liệu: Có * Kèm đầy đủ các tài liệu, hướng dẫn sử dụng (tiếng Anh, Việt), cattalog của hàng hóa, cam kết bảo hành, bảo trì sản phẩm.
5	Máy siêu âm điều trị Yêu cầu chung: - Hàng mới 100%, sản xuất năm 2024 trở về sau - Xuất xứ máy chính: Các nước thuộc nhóm G7 hoặc EU - Đạt tiêu chuẩn: ISO 13485 hoặc tương đương - Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng - Yêu cầu về điều kiện môi trường hoạt động: + Nhiệt độ tối đa: ≥ 30 độ C + Độ ẩm tối đa: $\geq 75\%$ Yêu cầu cấu hình: - Máy chính: 01 cái - Đầu phát sóng siêu âm: 01 cái - Tay đỡ đầu phát: 01 cái - Phần mềm ngôn ngữ tiếng Việt: 01 gói Yêu cầu kỹ thuật: - Màn hình: cảm ứng màu hoặc tương đương - Thời gian điều trị: từ 1- 30 phút - Tần số: $\geq 1\text{MHz}$ và $\geq 3\text{ MHz}$ - Chu trình làm việc (25%, 50%, 75%, 100%) - Biến thiên tần số: từ ≤ 1 đến $\geq 100\text{ Hz}$ - Có thể thực hiện phương pháp điều trị dưới nước

STT	Tên, yêu cầu về cấu hình, yêu cầu về tính năng và yêu cầu kỹ thuật
	- Bộ nhớ lưu chương trình của người dùng - Cường độ tối đa: $\geq 3 \text{ W/cm}^2$ - Chế độ thời gian thực tế cảnh báo bằng tín hiệu báo và âm thanh nếu thiếu sự kết nối giữa bệnh nhân và đầu siêu âm. - Phần mềm: Sử dụng hệ điều hành Windows hoặc tương đương - Có nhóm bệnh lý cài đặt sẵn được minh họa bằng hình ảnh * Kèm đầy đủ các tài liệu, hướng dẫn sử dụng (tiếng Anh, Việt), catalog của hàng hóa, cam kết bảo hành, bảo trì sản phẩm.
6	Máy khí dung siêu âm Yêu cầu chung: - Hàng mới 100%, sản xuất năm 2024 trở về sau - Xuất xứ máy chính: Các nước thuộc nhóm G7 hoặc EU - Đạt tiêu chuẩn: ISO 13485 hoặc tương đương - Nguồn điện: 220V($\pm 10\%$); 50Hz - Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng - Yêu cầu về điều kiện môi trường hoạt động: + Nhiệt độ tối đa: ≥ 30 độ C + Độ ẩm tối đa: $\geq 75\%$ Yêu cầu cấu hình: - Máy chính: 01 cái - Bình nước có thể tháo rời: 01 cái - Ống xông: 01 cái - Ống ngậm: 01 cái - Cốc thuốc: 02 cái - Nắp cốc thuốc: 01 cái - Giá đỡ cốc thuốc: 01 cái - Dây nguồn: 01 cái Yêu cầu kỹ thuật: - Màn hình hiển: Màn hình LCD hoặc tương đương - Thông số hiển thị: hẹn giờ, thể tích khí lưu thông, tốc độ xông - Có nút dừng trong trường hợp khẩn cấp - Tần số siêu âm: $\geq 1.63 \text{ MHz}$ - Kích thước hạt: $\leq 5 \mu\text{m}$ (MMAD) - Dung tích cốc thuốc: $\geq 150 \text{ ml}$ - Tỷ lệ phun khí dung: từ $\leq 0,5$ đến $\geq 3 \text{ ml/phút}$ có thể điều chỉnh - Thể tích khí tối đa: $\geq 17 \text{ L/phút}$ - Độ ồn: $\leq 40 \text{ dB}$ * Kèm đầy đủ các tài liệu, hướng dẫn sử dụng (tiếng Anh, Việt), catalog của hàng hóa, cam kết bảo hành, bảo trì sản phẩm.

STT	Tên, yêu cầu về cấu hình, yêu cầu về tính năng và yêu cầu kỹ thuật
7	Máy lấy cao răng siêu âm Yêu cầu chung: - Hàng mới 100%, sản xuất năm 2024 trở về sau - Xuất xứ máy chính: Các nước thuộc nhóm G7 hoặc EU - Đạt tiêu chuẩn: ISO13485 hoặc tương đương - Nguồn điện: 220V($\pm 10\%$); 50Hz - Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng - Yêu cầu về điều kiện môi trường hoạt động: + Nhiệt độ tối đa: ≥ 30 độ C + Độ ẩm tối đa: $\geq 75\%$ Yêu cầu cấu hình: Máy lấy cao răng siêu âm kèm phụ kiện tiêu chuẩn bao gồm: - Máy chính: 01 - Tay cạo vôi/lấy cao răng: 01 - Dây tay làm việc: 01 - Mũi cạo vôi: 03 - Cây vặn với bộ giới hạn mô-men xoắn: 01 - Hộp hấp sấy: 01 Yêu cầu kỹ thuật: Tay làm việc có thể được tiệt trùng ở nhiệt độ $\geq 135^{\circ}\text{C}$ Công suất đầu ra tối đa: $\geq 11\text{ W}$ Tần số ra tối thiểu: $\geq 28\text{ kHz}$ * Kèm đầy đủ các tài liệu, hướng dẫn sử dụng (tiếng Anh, Việt), cattalog của hàng hóa, cam kết bảo hành, bảo trì sản phẩm.
8	Bảng chỉ thị lực điện tử Yêu cầu chung: - Hàng mới 100%, sản xuất năm 2024 trở về sau - Đạt tiêu chuẩn: ISO13485 hoặc tương đương - Nguồn điện: 220V($\pm 10\%$); 50Hz - Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng - Yêu cầu về điều kiện môi trường hoạt động: + Nhiệt độ tối đa: ≥ 30 độ C + Độ ẩm tối đa: $\geq 75\%$ Yêu cầu cấu hình: - Máy chính: 01 chiếc - Màn chiếu: 01 chiếc - Cầu chì: 01 cái - Dây nguồn: 01 dây - Điều khiển từ xa: 01 chiếc

STT	Tên, yêu cầu về cấu hình, yêu cầu về tính năng và yêu cầu kỹ thuật
	Yêu cầu kỹ thuật: - Độ phân giải: ≥ 50 dòng tại tất cả các trường - Bộ lọc xanh/ đỏ và phân cực - Khoảng cách chiếu: trong khoảng 1.5 đến 10m - Độ phóng đại hình chiếu: 30x (khúc xạ trong 5m) - Số lượng biểu đồ: ≥ 32 - Đèn Led: Có * Kèm đầy đủ các tài liệu, hướng dẫn sử dụng (tiếng Anh, Việt), cattalog của hàng hóa, cam kết bảo hành, bảo trì sản phẩm.

Phụ lục 02: MẪU BÁO GIÁ
(Kèm theo Yêu cầu báo giá số 02/VCBG-BVBT/ ngày 29/8/2025)

BÁO GIÁ

Kính gửi: Bệnh viện Bắc Thăng Long

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của Bệnh viện Bắc Thăng Long, chúng tôi(Tên đơn vị cung cấp báo giá)

Địa chỉ: Mã số thuế: Điện thoại: Email:

1. Báo giá cho các hàng hóa và các dịch vụ liên quan:

STT	STT theo danh mục chào giá	Danh mục hàng hóa chào giá	Tên thương mại (nếu có)	Ký, mã, nhãn hiệu, model	Mã HS của hàng hóa	Cấu hình, tính năng kỹ thuật của hàng hóa	Đơn vị tính	Hãng sản xuất	Nước sản xuất	Năm sản xuất	Số lượng	Đơn giá (Bao gồm thuế, phí, lệ phí và các chi phí dịch vụ liên quan)	Thành tiền (VNĐ)	Số Giấy phép lưu hành/ Giấy phép nhập khẩu (nếu có) hoặc tương đương	Phân loại trang BHYT	Giá trúng thầu tương tự trong vòng 12 tháng (nếu có)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)
1																
2																

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng 90 ngày, kể từ ngày hết hiệu lực của thời gian yêu cầu cung cấp 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 kinh doanh hoặc giấy chứng nhận đăng ký 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 nêu trong báo giá là phù hợp, không vi phạm 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 HÃNG SẢN XUẤT, NHÀ CUNG CẤP
(Ký tên, đóng dấu)

