

Số: 276/TB-BVĐKHL

Hạ Long, ngày 31 tháng 7 năm 2025

“V/v đăng tải thông tin nhu cầu mua sắm trang thiết bị y tế phục vụ khám chữa bệnh năm 2025 cho Bệnh viện Đa khoa Hạ Long”

YÊU CẦU BÁO GIÁ

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

Căn cứ Quyết định số 1492/QĐ-SYT ngày 28/7/2025 của Sở Y tế Quảng Ninh phê duyệt nhiệm vụ và dự toán kinh phí mua sắm thiết bị năm 2025 cho các đơn vị trực thuộc Sở Y tế;

Bệnh viện Đa khoa Hạ Long có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu mua sắm trang thiết bị của Bệnh viện Đa khoa Hạ Long thuộc dự toán kinh phí mua sắm thiết bị năm 2025 cho các đơn vị trực thuộc Sở Y tế) với nội dung như sau;

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Đa khoa Hạ Long – Khu Trới 2 – phường Hoàn Bồ - Tỉnh Quảng Ninh.

2. Mọi thắc mắc về báo giá xin liên hệ: Ông, Nguyễn Hoàng Tuấn, nhân viên phòng KHTH&VT-TBYT, SĐT: 0983.936.073.

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Bản cứng: Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Bệnh viện Đa khoa Hạ Long – Khu Trới 2 – phường Hoàn Bồ - tỉnh Quảng Ninh.

- Điện thoại: 02033 691 698

- Nhận qua Email: vanthubenhvienhalong@gmail.com

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ ngày 31 tháng 7 năm 2025 đến trước 16h ngày 10 tháng 8 năm 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 90 ngày kể từ ngày báo giá.

II. Nội dung yêu cầu báo giá

1. Danh mục thiết bị y tế (Có cấu hình tham khảo): ***Chi tiết tại Phụ lục I kèm theo***

2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt; các yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, bảo quản thiết bị y tế: Bệnh viện Đa khoa Hạ Long – Khu Trới 2 – phường Hoàn Bồ - tỉnh Quảng Ninh.

3. Thời gian giao hàng dự kiến: trước 31 tháng 12 năm 2025.

4. Các thông tin khác:

(Đính kèm theo Bảng mô tả các tính năng, yêu cầu kỹ thuật cơ bản của các thiết bị y tế; các yêu cầu về địa điểm cung cấp, lắp đặt; các yêu cầu về vận chuyển, bảo quản thiết bị y tế; thời gian giao hàng dự kiến và các thông tin liên quan khác).

Lưu ý:

- Nhà cung cấp, hãng sản xuất có thể chào giá một hoặc nhiều mặt hàng.
- Bệnh viện xem xét không tổng hợp báo giá trong các trường hợp sau:
 - + Không có báo giá bản cứng được ký người có thẩm quyền;
 - + Không có bảng đáp ứng kỹ thuật, Không cung cấp tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật;
 - + Không có thông tin rõ ràng như địa chỉ, số điện thoại, email hoặc ký bởi người không có thẩm quyền;
 - + Đảm bảo thời gian giao hàng trước ngày 31/12/2025.

Bệnh viện Đa khoa Hạ Long trân trọng thông báo./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Phòng TC-HC (đăng tải);
- Lưu VT.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Đinh Văn Thuận

PHỤ LỤC 01

Các yêu cầu chung về lập báo giá

(Kèm theo Thông báo số: 276/TB-BVĐKHL ngày 31 tháng 7 năm 2025 của Bệnh viện Đa khoa Hạ Long)

STT	Thông tin	Chỉ tiêu	Đánh giá đáp ứng kỹ thuật của Báo giá
1	Công ty phải lập bảng đáp ứng tính năng chi tiết của hàng hóa do Công ty chào so với yêu cầu của Bệnh viện như Mẫu tại phụ lục 02	Có bảng đáp ứng với đầy đủ thông tin yêu cầu	Đáp ứng
		Không có bảng đáp ứng hoặc bảng đáp ứng không có đầy đủ thông tin	Không đáp ứng

- Bệnh viện đánh giá mức độ đáp ứng kỹ thuật của hàng hóa công ty chào dự trên cơ sở Bảng kê khai thông số kỹ thuật **do quý công ty tự kê khai và chịu trách nhiệm trước pháp luật về tính chính xác** của các nội dung do công ty tự kê khai. Trường hợp cần thiết Bệnh viện sẽ yêu cầu làm rõ, công ty phải cung cấp tài liệu để chứng minh.

- Yêu cầu kỹ thuật nêu trong **Phụ lục 02** là các thông số yêu cầu tham khảo cơ bản để Bệnh viện xây dựng dự toán mua sắm. Công ty có thể chào loại hàng hóa tương đương hoặc tốt hơn.

- Trường hợp hàng hóa công ty chào không đáp ứng đầy đủ các thông số yêu cầu. Bệnh viện đề nghị công ty vẫn thực hiện chào giá và ghi chú rõ các tiêu chí không đáp ứng. Bệnh viện sẽ xem xét tổng thể các yếu tố tiêu chí kỹ thuật, giá chào của công ty. Nếu (các) yếu tố không đáp ứng không ảnh hưởng nhiều đến tính năng, công dụng của hàng hóa. Bệnh viện sẽ chấp thuận báo giá của công ty và điều chỉnh tiêu chí kỹ thuật yêu cầu tương ứng để phù hợp với thực tế hàng hóa trên thị trường những vẫn đảm bảo yêu cầu chuyên môn và hiệu quả điều trị cho bệnh nhân.

- Công ty cung cấp kèm theo Báo giá (các) kết quả thầu **gần nhất** trong vòng 360 ngày (nếu có) của (các) trang thiết bị y tế tương tự đã chào giá cho Bệnh viện.

- Trường hợp công ty có nhiều thiết bị, nhiều model cùng đáp ứng với nhiều mức giá khác nhau thì công ty làm cho mỗi thiết bị, mỗi model một đáp ứng kỹ thuật, báo giá mỗi model riêng biệt.

- Với thiết bị có phụ kiện, linh kiện, dịch vụ kỹ thuật cần thiết để hoàn thành lắp đặt dựa vào sử dụng nhưng trong yêu cầu kỹ thuật chưa có, công ty có thể chào thêm ở phần tùy chọn, số lượng cụ thể.

- Với thiết bị có phụ kiện, linh kiện (tiêu hao hoặc định kỳ thay thế); gói dịch vụ kỹ thuật để duy trì hoạt động thường xuyên trong thời gian khấu hao máy theo quy định. Công ty chào Bệnh viện tham khảo.

Mẫu số 1. Bảng đáp ứng kỹ thuật

(Kèm theo Thông báo số: 276/TB-BVĐKHL ngày 31 tháng 7 năm 2025 của Bệnh viện Đa khoa Hạ Long)

BẢNG ĐÁP ỨNG KỸ THUẬT HÀNG HÓA CHÀO GIÁ

Yêu cầu mời chào giá (Chi tiết tại Phụ lục 02)	Thông số kỹ thuật chào giá	
.....	Đáp ứng/ Không đáp ứng	- Nếu đáp ứng: nêu chính xác thông số có trong tài liệu kỹ thuật của hàng hóa - Nếu không đáp ứng: Nêu rõ thông số có trong tài liệu kỹ thuật của hàng hóa trong kèm theo thuyết minh/lý giải - Trường hợp có công nghệ/giải pháp kỹ thuật tương đương hoặc tốt hơn nhưng vẫn đáp ứng yêu cầu chuyên môn đề nghị thuyết minh cụ thể. Thể hiện chất lượng tốt hơn thì liệt kê kèm theo (các) tài liệu chứng minh.

Mẫu số 2
BẢNG CHÀO GIÁ

(Kèm theo Thông báo số: 276/TB-BVĐKHL ngày 31/7/2025 của Bệnh viện Đa khoa Hạ Long)

BẢNG BÁO GIÁ

Kính gửi: Bệnh viện Đa khoa Hạ Long

Địa chỉ: Khu Trới 2, phường Hoàn Bồ, tỉnh Quảng Ninh

Căn cứ thông báo số: 276/TB-BVĐKHL ngày 31/7/2025 của Bệnh viện Đa khoa Hạ Long về việc thông báo nhu cầu mua sắm thiết bị y tế. Chúng tôi (tên Công ty.....) có địa chỉ tại: xin giới thiệu đến Quý cơ quan bảng chào giá và thông tin của các loại hàng hóa đáp ứng nhu cầu của Quý cơ quan như sau:

STT	Tên hàng hóa	Ký mã hiệu/ nhãn mác sản phẩm	Hãng/nước sản xuất	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá VNĐ (đã có VAT)	Thành tiền VNĐ	Phân loại TBYT (A,B,C,D)
1	...								

Thời hạn bảo hành:(đơn vị cung cấp chào tối thiểu 12 tháng nhưng không thấp hơn thời gian bảo hành tiêu chuẩn của nhà sản xuất kể từ khi bàn giao, nghiệm thu đưa vào sử dụng. Các thiết bị, danh mục có thời gian bảo hành khác nhau thì ghi rõ thời gian bảo hành của từng thiết bị)

Báo giá có hiệu lực: (tối thiểu 120 ngày)

Giá của Đơn vị báo giá là hàng mới 100% đã bao gồm thuế và các chi phí khác, giao hàng tại của Bệnh viện Đa khoa Hạ Long.

Chúng tôi cam kết các thông tin nêu trên là hoàn toàn chính xác và cam kết chịu hoàn toàn trách nhiệm về các thông tin đã cung cấp cho Đơn vị

....., ngày tháng năm 2025
ĐẠI DIỆN HỢP PHÁP CỦA CÔNG TY

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 cụ thể giá trị để thực hiện các dịch vụ liên quan như lắp đặt, vận chuyển, bảo quản cho từng thiết bị y tế hoặc toàn bộ 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 thiết bị y tế hoặc toàn bộ thiết bị y tế. Đối với các 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 thiết bị y tế.

(11) 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 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 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 02

Bảng mô tả các tính năng, yêu cầu kỹ thuật cơ bản của thiết bị y tế
(Kèm theo Thông báo số: 276/TB-BVĐKHL ngày 31 tháng 7 năm 2025 của Bệnh viện Đa khoa Hạ Long)

1. Máy điện phân và điện xung

1. YÊU CẦU CHUNG
- Sản xuất năm 2025 trở về sau.
- Thiết bị mới 100%
- Xuất xứ thuộc nhóm nước, vùng lãnh thổ: G7 + EU (Đối với thiết bị chính)
- Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485, CE hoặc FDA hoặc tương đương (Đối với thiết bị chính)
- Nguồn điện sử dụng: 220 VAC $\pm$ 10%, 50/60Hz
- Môi trường hoạt động:
+ Nhiệt độ hoạt động: $\geq 30^{\circ}\text{C}$
+ Độ ẩm hoạt động: $\geq 75\%$
2. YÊU CẦU CẤU HÌNH
- Máy chính: 01 chiếc
- Cáp kích thích điện: 04 Cái
- Điện cực cao su chì: 04 Cái
- Bọc điện cực cao su chì: 04 Cái
- Ngôn ngữ tiếng Việt tích hợp sẵn: 01 gói
- Hướng dẫn sử dụng tiếng Anh/Việt: 01 Bộ
3. YÊU CẦU KỸ THUẬT
- Số kênh đầu ra: ≥ 2 kênh
- Các dòng điều trị tối thiểu có:
+ Dòng Galvanic ngắt quãng
+ Tens và Biphasic
+ Diadynamic 50, 100 Hz, CP, LP
+ Dạng chữ nhật và dạng tam giác
+ Đồng giao thoa
+ Kotz
4. YÊU CẦU KHÁC
- Thời gian giao hàng: Trước 31/12/2025 hoặc ≤ 3 tháng tại Cơ sở lắp đặt
- Thời gian bảo hành ≥ 12 tháng kể từ sau khi nghiệm thu
- Cam kết cung cấp chứng chỉ xuất xứ (CO), chứng chỉ chất lượng (CQ) kèm theo khi bàn giao thiết bị
- Nhà cung cấp chịu trách nhiệm lắp đặt, chạy thử, bàn giao và hướng dẫn vận hành cho người sử dụng, hướng dẫn bảo quản và bảo trì cho nhân viên kỹ thuật
- Nhà cung cấp phải có giấy uỷ quyền của nhà sản xuất hoặc giấy uỷ quyền bán hàng của địa lý phân phối tại Việt Nam

- Cung cấp dịch vụ bảo trì trong vòng 48 giờ sau khi nhận được yêu cầu của người sử dụng và/hoặc bên mua
- Giá chào bán thiết bị đã bao gồm các loại thuế, phí, vận chuyển và lắp đặt tại Bệnh viện
- Cam kết cung cấp vật tư tiêu hao, phụ tùng thay thế, sửa chữa ≥ 10 năm kể từ ngày bàn giao thiết bị
- Có báo giá bảo trì, phụ kiện chính có giá không đổi trong ít nhất 3 năm sau bảo hành

2. Máy giặt công nghiệp

1. YÊU CẦU CHUNG
- Sản xuất năm 2025 trở về sau.
- Thiết bị mới 100%
- Xuất xứ thuộc nhóm nước, vùng lãnh thổ: EU (<i>Đối với thiết bị chính</i>)
- Tiêu chuẩn chất lượng ISO 9001, ISO 14001, CE hoặc tương đương
- Nguồn điện sử dụng: 380V- 400V/50Hz
- Môi trường hoạt động:
'+ Nhiệt độ hoạt động: $\geq 30\text{ }^{\circ}\text{C}$
+ Độ ẩm hoạt động: $\geq 70\%$
2. YÊU CẦU CẤU HÌNH
- Máy chính kèm theo phụ kiện tiêu chuẩn: 01 máy:
- Bộ tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh + tiếng Việt: 01 bộ
3. YÊU CẦU KỸ THUẬT
- Lồng giặt bằng thép không gỉ hoặc tốt hơn
- Bảng điều khiển cảm ứng
- Màn hình cảm ứng: ≥ 7 inch
- Cài đặt ≥ 8 tín hiệu kết nối định lượng hóa chất với máy giặt
- Công suất giặt: ≥ 30 kg/ mẻ
4. YÊU CẦU KHÁC
- Thời gian giao hàng: Trước 31/12/2025 hoặc ≤ 3 tháng tại Cơ sở lắp đặt
- Thời gian bảo hành ≥ 12 tháng kể từ sau khi nghiệm thu
- Cam kết cung cấp chứng chỉ xuất xứ (CO), chứng chỉ chất lượng (CQ) kèm theo khi bàn giao thiết bị
- Nhà cung cấp chịu trách nhiệm lắp đặt, chạy thử, bàn giao và hướng dẫn vận hành cho người sử dụng, hướng dẫn bảo quản và bảo trì cho nhân viên kỹ thuật
- Nhà cung cấp phải có giấy uỷ quyền của nhà sản xuất hoặc giấy uỷ quyền bán hàng của địa lý phân phối tại Việt Nam
- Cung cấp dịch vụ bảo trì trong vòng 48 giờ sau khi nhận được yêu cầu của người sử dụng và/hoặc bên mua
- Giá chào bán thiết bị đã bao gồm các loại thuế, phí, vận chuyển và lắp đặt tại Bệnh viện
- Cam kết cung cấp vật tư tiêu hao, phụ tùng thay thế, sửa chữa ≥ 10 năm kể từ ngày bàn giao thiết bị
- Có báo giá bảo trì, phụ kiện chính có giá không đổi trong ít nhất 3 năm sau bảo hành

3. Máy xét nghiệm nước tiểu

1. YÊU CẦU CHUNG

- Sản xuất năm 2025 trở về sau.
- Thiết bị mới 100%
- Tiêu chuẩn chất lượng ISO 9001, ISO 13485
- Nguồn điện sử dụng: 220 VAC $\pm$ 10%, 50/60Hz
- Môi trường hoạt động:
 - + Nhiệt độ hoạt động: $\geq 30^{\circ}\text{C}$
 - + Độ ẩm hoạt động: $\geq 70\%$

2. YÊU CẦU CẤU HÌNH

- Máy chính và bộ phụ kiện tiêu chuẩn: 01 bộ
- Máy quét mã vạch: 01 cái
- Bộ ống dây dẫn chất lỏng: 01 bộ
- Máy in nhiệt tích hợp: 01 cái
- Giấy in nhiệt: 05 cuộn
- Bộ máy tính: 01 bộ
- Bộ lưu điện UPS online tối thiểu 2 kVA: 01 bộ
- Bộ tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh + tiếng Việt: 01 bộ
- Giao diện kết nối: Cổng USB, Cổng RS232, PS/2, cổng LAN... .đồng bộ theo máy: 1 Bộ
- Phụ kiện đi kèm theo máy gồm: Rack đựng bệnh phẩm, Bình rửa, Bình thải, Hộp que thử nước tiểu, Que thử chuẩn, Dung dịch rửa: 01 bộ
- Thanh thử nước tiểu ≥ 11 thông số: 02 hộp

4. YÊU CẦU KỸ THUẬT

- Chung loại: Máu xét nghiệm nước tiểu tự động hoàn toàn
- Các thông số xét nghiệm thực hiện được trên máy $\geq$ thông số hoặc tối thiểu có: Urobilinogen (UBG), bilirubin (BIL), ketone (KET), máu (BLD), protein (PRO), nitrite (NIT), leukocyte (LEU), glucose (GLU), giá trị pH (pH), tỷ trọng (SG), Ascorbic Acid (VC), Microalbumin (MAL).
- Nguyên lý xét nghiệm: Phản xạ quang học hoặc tương đương
- Công suất: ≥ 240 mẫu/giờ
- Màn hình hiển thị: Màn hình màu, cảm ứng $\geq 7''$
- Khả năng lưu trữ: ≥ 20.000 kết quả
- Hộp chứa thanh thử: ≥ 200 thanh thử
- Có máy quét mã vạch tích hợp sẵn trên máy, mã vạch có thể đọc tự động.
- Hỗ trợ kết nối:
 - + LIS
 - + Máy quét mã vạch cầm tay
 - + Máy in ngoài
- Máy tính:
 - + Hệ điều hành: Windows 10 trở lên
 - + Bộ xử lý: Intel Core i5 hoặc tốt hơn
 - + RAM: ≥ 8 GB
 - + Ổ cứng: ≥ 250 GB

+ Màn hình: LCD hoặc tương đương, kích thước ≥ 21 inches
+ Bàn phím, chuột
- Kết nối được với LIS hoặc kết nối bệnh án điện tử của bệnh viện
3. YÊU CẦU KHÁC
- Thời gian giao hàng: Trước 31/12/2025 hoặc ≤ 3 tháng tại Cơ sở lắp đặt
- Thời gian bảo hành ≥ 12 tháng kể từ sau khi nghiệm thu
- Cam kết cung cấp chứng chỉ xuất xứ (CO), chứng chỉ chất lượng (CQ) kèm theo khi bàn giao thiết bị
- Nhà cung cấp chịu trách nhiệm lắp đặt, chạy thử, bàn giao và hướng dẫn vận hành cho người sử dụng, hướng dẫn bảo quản và bảo trì cho nhân viên kỹ thuật
- Nhà cung cấp phải có giấy uỷ quyền của nhà sản xuất hoặc giấy uỷ quyền bán hàng của địa lý phân phối tại Việt Nam
- Cung cấp dịch vụ bảo trì trong vòng 48 giờ sau khi nhận được yêu cầu của người sử dụng và/ hoặc bên mua
- Giá chào bán thiết bị đã bao gồm các loại thuế, phí, vận chuyển và lắp đặt tại Bệnh viện
- Cam kết cung cấp vật tư tiêu hao, phụ tùng thay thế, sửa chữa ≥ 10 năm kể từ ngày bàn giao thiết bị
- Có báo giá bảo trì, phụ kiện chính có giá không đổi trong ít nhất 3 năm sau bảo hành

4. Máy xét nghiệm huyết học

1. YÊU CẦU CHUNG
- Sản xuất năm 2025 trở về sau.
- Thiết bị mới 100%
- Xuất xứ thuộc nhóm nước, vùng lãnh thổ: G7 (<i>Đối với thiết bị chính</i>)
- Tiêu chuẩn chất lượng ISO 9001, ISO 13485
- Nguồn điện sử dụng: 220 VAC $\pm 10\%$, 50/60Hz
- Môi trường hoạt động:
+ Nhiệt độ hoạt động: ≥ 30 độ C
+ Độ ẩm hoạt động: $\geq 70\%$
2. YÊU CẦU CẤU HÌNH
- Máy chính: 01 cái
- Hóa chất đồng bộ chạy thử: 01 bộ
- Bộ đọc mã vạch: 01 chiếc
- Máy in nhiệt tích hợp: 01 chiếc
- Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Anh và tiếng Việt: 01 bộ
3. YÊU CẦU KỸ THUẬT
- Công suất: ≥ 60 mẫu/ giờ.
- Thông số đo: ≥ 23 thông số (Nhà thầu chào rõ cấu hình)
- Phương pháp đo: Tối thiểu sử dụng các phương pháp: đếm bằng nguồn laser, điện trở kháng hoặc tương đương
- Chế độ xét nghiệm:
+ CBC
+ CBC + DIFF
Thông số khác

- Bộ nạp mẫu tự động ≥ 60 mẫu
- Kết nối: + Kết nối thiết bị ngoại vi + Kết nối với LIS 2 chiều + Hỗ trợ kết nối máy in bên ngoài: máy in laze, máy in phun.
- Có đầu đọc mã vạch
- Nhận dạng mẫu: Mã vạch
- Kết nối được với bệnh án điện tử của bệnh viện
4. YÊU CẦU KHÁC
- Thời gian giao hàng: Trước 31/12/2025 hoặc ≤ 3 tháng tại Cơ sở lắp đặt
- Thời gian bảo hành ≥ 12 tháng kể từ sau khi nghiệm thu
- Cam kết cung cấp chứng chỉ xuất xứ (CO), chứng chỉ chất lượng (CQ) kèm theo khi bàn giao thiết bị
- Nhà cung cấp chịu trách nhiệm lắp đặt, chạy thử, bàn giao và hướng dẫn vận hành cho người sử dụng, hướng dẫn bảo quản và bảo trì cho nhân viên kỹ thuật
- Nhà cung cấp phải có giấy uỷ quyền của nhà sản xuất hoặc giấy uỷ quyền bán hàng của địa lý phân phối tại Việt Nam
- Cung cấp dịch vụ bảo trì trong vòng 48 giờ sau khi nhận được yêu cầu của người sử dụng và/ hoặc bên mua
- Giá chào bán thiết bị đã bao gồm các loại thuế, phí, vận chuyển và lắp đặt tại Bệnh viện
- Cam kết cung cấp vật tư tiêu hao, phụ tùng thay thế, sửa chữa ≥ 10 năm kể từ ngày bàn giao thiết bị
- Có báo giá bảo trì, phụ kiện chính có giá không đổi trong ít nhất 3 năm sau bảo hành

5. Máy xét nghiệm sinh hóa tự động

1. YÊU CẦU CHUNG
- Sản xuất năm 2025 trở về sau.
- Thiết bị mới 100%
- Xuất xứ thuộc nhóm nước, vùng lãnh thổ: G7 (<i>Đối với thiết bị chính</i>)
- Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 hoặc ISO 9001 hoặc tương đương
- Nguồn điện sử dụng: 100 - 240V, 50/60 Hz
- Môi trường hoạt động:
+ Nhiệt độ hoạt động: ≥ 30 độ C
+ Độ ẩm hoạt động: ≥ 80 %
2. YÊU CẦU CẤU HÌNH
- Máy chính và bộ phụ kiện tiêu chuẩn: 01 bộ
- Máy tính: 01 bộ
- Máy in: 01 chiếc
- Bộ lưu điện: 01 bộ
- Bộ lọc nước: 01 bộ
- Bộ hóa chất chạy thử ban đầu: 01 bộ (tối thiểu gồm Urea, ALT, Glucose, Creatinine mỗi loại ≥ 500 xét nghiệm)

- Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 bộ
3. YÊU CẦU KỸ THUẬT
Máy chính:
- Chung loại: Máy phân tích sinh hóa tự động hoàn toàn, truy nhập ngẫu nhiên với khả năng làm xét nghiệm cấp cứu
- Công suất tối đa: ≥ 400 xét nghiệm sinh hóa/giờ
- Hỗ trợ các loại xét nghiệm: điểm cuối, động học.
- Phương pháp phân tích: tối thiểu gồm so màu, miễn dịch đo độ đục, ngưng kết latex.
- Nhận dạng mẫu thử: bằng Barcode hoặc tương đương
- Nhận dạng hóa chất: bằng Barcode hoặc tương đương
- Có chương trình tự động pha loãng trước mẫu thử
- Kim hút hóa chất và bệnh phẩm riêng biệt
- Có chức năng tự động rửa cuvette
- Hệ thống quang học:
- Nguồn sáng: Đèn Halogen hoặc tốt hơn
+ ≥ 13 bước sóng và dùng cách tử
+ Dải phổ: từ ≤ 340 nm đến ≥ 800 nm
- Khả năng lưu trữ dữ liệu: ≥ 50.000 mẫu
- Lượng nước cần để vận hành máy: ≤ 20 lít/giờ
Máy tính (Nhà thầu chào rõ cấu hình)
Máy in (Nhà thầu chào rõ cấu hình)
Bộ lưu điện
- Chung loại: Online
- Công suất: ≥ 3 KVA
Bộ lọc nước
- Công suất: ≥ 30 lít/giờ
3. YÊU CẦU KHÁC
- Thời gian giao hàng: Trước 31/12/2025 hoặc ≤ 3 tháng tại Cơ sở lắp đặt
- Thời gian bảo hành ≥ 12 tháng kể từ sau khi nghiệm thu
- Cam kết cung cấp chứng chỉ xuất xứ (CO), chứng chỉ chất lượng (CQ) kèm theo khi bàn giao thiết bị
- Nhà cung cấp chịu trách nhiệm lắp đặt, chạy thử, bàn giao và hướng dẫn vận hành cho người sử dụng, hướng dẫn bảo quản và bảo trì cho nhân viên kỹ thuật
- Nhà cung cấp phải có giấy ủy quyền của nhà sản xuất hoặc giấy ủy quyền bán hàng của địa lý phân phối tại Việt Nam
- Cung cấp dịch vụ bảo trì trong vòng 48 giờ sau khi nhận được yêu cầu của người sử dụng và/ hoặc bên mua
- Giá chào bán thiết bị đã bao gồm các loại thuế, phí, vận chuyển và lắp đặt tại Bệnh viện
- Cam kết cung cấp vật tư tiêu hao, phụ tùng thay thế, sửa chữa ≥ 10 năm kể từ ngày bàn giao thiết bị
- Có báo giá bảo trì, phụ kiện chính có giá không đổi trong ít nhất 3 năm sau bảo hành

