

Số: 241 /QĐ-BVĐK

Lào Cai, ngày 28 tháng 8 năm 2025

QUYẾT ĐỊNH

**Phê duyệt Yêu cầu báo giá: Mua sắm thiết bị y tế
của Bệnh viện Đa khoa số 1 tỉnh Lào Cai năm 2025**

GIÁM ĐỐC BỆNH VIỆN ĐA KHOA SỐ 1

Căn cứ Luật Đấu thầu số 22/2023/QH15 ngày 23/6/2023; Luật số 57/2024/QH15 ngày 29/11/2024 sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Quy hoạch, Luật Đầu tư, Luật Đầu tư theo phương thức đối tác công tư và Luật Đấu thầu; Luật số 90/2025/QH15 ngày 25/6/2025 Sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Đấu thầu, Luật Đầu tư theo phương thức đối tác công tư, Luật Hải quan, Luật thuế giá trị gia tăng, Luật thuế xuất khẩu, thuế nhập khẩu, Luật Đầu tư, Luật Đầu tư công, Luật Quản lý, sử dụng tài sản công;

Căn cứ Nghị định số 214/2025/NĐ-CP ngày 04/8/2025 của Chính phủ Quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Đấu thầu về lựa chọn nhà thầu.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt Yêu cầu báo giá gói thầu: Mua sắm thiết bị y tế của Bệnh viện Đa khoa số 1 tỉnh Lào Cai năm 2025 (Có Yêu cầu báo giá kèm theo).

Điều 2. Quyết định có hiệu lực kể từ ngày ký.

Phòng Thiết bị y tế, Phòng Tài chính - Kế toán, Tổ Chuyên gia đấu thầu và các bộ phận liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./

Nơi nhận:

- Như điều 2;
- Lưu: VT.

GIÁM ĐỐC



Trần Lan Anh

YÊU CẦU BÁO GIÁ

(Ban hành kèm theo Quyết định số /QĐ-BVĐK ngày /8/2025
của Bệnh viện Đa khoa số 1 tỉnh Lào Cai)

Kính gửi: Các nhà cung cấp hàng hóa tại Việt Nam

Bệnh viện Đa khoa số 1 tỉnh Lào Cai có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu: *Mua sắm thiết bị y tế của Bệnh viện Đa khoa số 1 tỉnh Lào Cai năm 2025*, với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá:

- Tên đơn vị: Bệnh viện Đa khoa số 1 tỉnh Lào Cai
- Địa chỉ: phường Âu Lâu, tỉnh Lào Cai

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:

- Họ tên: DS Hoàng Duy Khánh
- Chức vụ: Trưởng phòng Thiết bị y tế
- Số điện thoại: 0962.743.666
- Địa chỉ email: dskhanhbvt@gmail.com

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận Hồ sơ báo giá qua email: dskhanhbvt@gmail.com.
- Nhận trực tiếp hoặc qua đường bưu điện tại địa chỉ: Phòng Thiết bị y tế – Bệnh viện Đa khoa số 1 tỉnh Lào Cai, Địa chỉ: phường Âu Lâu, tỉnh Lào Cai.

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: trước 16h00 ngày 08 tháng 9 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 08 tháng 9 năm 2025.

6. Hình thức đăng tải:

- Đăng tải trên trang thông tin Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia: <https://muasamcong.mpi.gov.vn/> của Bộ Tài chính.

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Danh mục hàng hóa:



Stt	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng	Đơn vị tính
1	Khoan xương (Máy khoan xương phẫu thuật chấn thương chỉnh hình)	Chi tiết tại Phụ lục kèm theo	02	Cái
2	Máy siêu âm tổng quát	Chi tiết tại Phụ lục kèm theo	04	Máy
3	Máy siêu âm chuyên tim mạch	Chi tiết tại Phụ lục kèm theo	01	Máy
4	Máy chụp Xquang di động (cầm tay)	Chi tiết tại Phụ lục kèm theo	01	Máy
5	Máy thở (Máy thở xâm nhập nhi khoa)	Chi tiết tại Phụ lục kèm theo	01	Máy
6	Máy thận nhân tạo	Chi tiết tại Phụ lục kèm theo	03	Máy
7	Dây nội soi dạ dày	Chi tiết tại Phụ lục kèm theo	01	Cái
8	Dây nội soi đại tràng	Chi tiết tại Phụ lục kèm theo	01	Cái
9	Bơm tiêm điện	Chi tiết tại Phụ lục kèm theo	33	Cái
10	Hệ thống CT Scanner 32 lát cắt/vòng quay	Chi tiết tại Phụ lục kèm theo	01	Hệ thống
11	Hệ thống mổ mắt Phaco	Chi tiết tại Phụ lục kèm theo	01	Hệ thống
Tổng khoản: 11 khoản				

2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt: Thiết bị được bàn giao, lắp đặt và hướng dẫn sử dụng thành thạo tại Bệnh viện Đa khoa số 1 tỉnh Lào Cai, Địa chỉ: phường Âu Lâu, tỉnh Lào Cai.

3. Thời gian giao hàng dự kiến: trong vòng 60 ngày kể từ ngày ký hợp đồng.

4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng:

- Tạm ứng: Không áp dụng.
- Phương thức thanh toán: Chuyển khoản.
- Thời hạn thanh toán: Thanh toán trong vòng 90 ngày kể từ khi nhà thầu xuất trình đầy đủ các chứng từ theo yêu cầu (chứng từ thanh toán phù hợp với quy định của pháp luật).
- Đồng tiền thanh toán theo hợp đồng: Đồng Việt Nam (VND).
- Số lần thanh toán: Thanh toán một lần khi hoàn thành hợp đồng hoặc nhiều lần trong quá trình thực hiện hợp đồng.

5. Các thông tin khác:

- Các nhà sản xuất, nhà cung cấp báo giá theo mẫu Báo giá (đính kèm).

(Chữ ký)



- Báo giá hàng hóa đã bao gồm các loại thuế phí và dịch vụ kèm theo.
- Cam kết cung cấp vật tư tiêu hao, linh kiện, phụ kiện thay thế sau thời gian bảo hành trong thời gian ít nhất 5 năm.
- Nhà thầu gửi kèm theo các tài liệu chứng minh về tính năng, thông số kỹ thuật chi tiết và các tài liệu liên quan như Catalog tiếng Anh + tiếng Việt, Datasheet tiếng Anh + tiếng Việt của thiết bị y tế và các thiết bị phụ trợ khác. Các thiết bị phụ trợ khác yêu cầu chào có thông số kỹ thuật, model, hãng, nước sản xuất



Tên nhà thầu:

Số:

Mẫu báo giá
CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do – Hạnh phúc

....., ngày tháng năm 2025

BÁO GIÁ

Kính gửi: Bệnh viện Đa khoa số 1 tỉnh Lào Cai

Trên cơ sở Yêu cầu báo giá của Bệnh viện Đa khoa số 1 tỉnh Lào Cai, 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 hàng hóa như sau:

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

STT	Danh mục hàng hóa	Ký, mã, nhãn hiệu, model, hãng sản xuất	Mã HS	Năm sản xuất	Xuất xứ	Số lượng/ khối lượng	Đơn giá (VND)	Chi phí cho các dịch vụ liên quan (VND)	Thuế, phí, lệ phí (nếu có) (VND)	Thành tiền (VND)
1	A									
2	B									
n	...									

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: ngày, kể từ ngày tháng năm 2025.

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 hàng hóa 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 

Phụ lục
YÊU CẦU KỸ THUẬT CỦA THIẾT BỊ Y TẾ

(Kèm theo Quyết định số **241/QĐ-BVĐK** ngày **28/8/2025** của Bệnh viện Đa khoa số 1 tỉnh Lào Cai)

Stt	Yêu cầu thông số kỹ thuật cơ bản	Ghi chú
1	Tên thiết bị: Khoan xương (Máy khoan xương phẫu thuật chấn thương chỉnh hình)	
	I. Yêu cầu chung:	
	- Thiết bị được sản xuất năm 2025, mới 100%.	
	- Nhà sản xuất phải có một trong các giấy chứng chỉ quốc tế sau: ISO 9001, ISO 13485; CE hoặc tương đương	
	- Nguồn điện sử dụng: 220V/50Hz hoặc tương đương	
	- Xuất xứ: Máy chính được sản xuất tại các nước thuộc khối G7 (Anh, Pháp, Mỹ, Đức, Nhật, Canada, Ý)	
	- Bảo hành: ≥ 12 tháng	
	II. Yêu cầu cấu hình	
	- Hệ thống máy chính:	
	+ Tay khoan xương: 01 cái	
	+ Bàn sạc pin 4 cổng: 01 cái	
	+ Pin sạc: 02 cái	
	+ Hộp đựng pin: 01 cái	
	+ Ngàm khoan 3 châu: 01 cái	
	+ Ngàm cưa lắt ngang: 01 cái	
	+ Hộp hấp, bảo quản tay khoan và phụ kiện: 01 cái	
	+ Cáp nguồn: 01 cái	
	- Phụ kiện có tối thiểu các chủng loại:	
	+ Lưỡi cưa lắt ngang (1.27 x 90 x 19mm): 05 cái	
	+ Lưỡi cưa lắt ngang (1.27 x 90 x 25mm): 05 cái	
	+ Lưỡi cưa lắt ngang (0.8 x 35 x 9.0 mm): 05 cái	
	+ Lưỡi cưa lắt ngang (0.7 x 30 x 12.0 mm): 05 cái	
	+ Lưỡi cưa lắt ngang (0.7 x 55 x 19.0 mm): 05 cái	
	+ Mũi khoan xương: 01 cái	
	- Tài liệu Hướng dẫn sử dụng (Tiếng Anh + Tiếng Việt): 01 bộ	
2	Tên thiết bị: Máy siêu âm tổng quát	
	I. Yêu cầu chung:	
	- Thiết bị được sản xuất năm 2025, mới 100%.	
	- Nhà sản xuất phải có một trong các giấy chứng chỉ quốc tế sau: ISO 9001, ISO 13485; CE hoặc tương đương	
	- Nguồn điện sử dụng: 220V/50Hz hoặc tương đương	
	- Xuất xứ: Máy chính và đầu dò siêu âm được sản xuất tại các nước thuộc khối G7 (Anh, Pháp, Mỹ, Đức, Nhật, Canada, Ý)	
	- Bảo hành: ≥ 12 tháng	
	II. Yêu cầu cấu hình	
	- Thân máy chính tích hợp trên 4 bánh xe di chuyển: 01 cái	
	- Màn hình hiển thị: LCD ≥ 21 inch độ phân giải Full HD	
	- Màn hình điều khiển cảm ứng: LCD ≥ 10 inch	



Stt	Yêu cầu thông số kỹ thuật cơ bản	Ghi chú
	- Đầu dò Convex: 01 cái	
	▪ Đầu dò Linear: 01 cái	
	- Đầu dò Phụ khoa: 01 cái	
	- Máy in nhiệt đen trắng chuyên dụng: 01 cái	
	- Lưu điện online $\geq 2\text{KVA}$: 01 cái	
	- Bộ máy vi tính: 01 bộ	
	+ Bộ vi xử lý: Intel Core i5 hoặc cao hơn	
	+ Dung lượng bộ nhớ RAM: tối thiểu 8GB	
	+ Ổ cứng: tối thiểu 500GB	
	+ Màn hình màu LCD $\geq 17''$: 01 cái	
	+ Máy in màu trả kết quả siêu âm	
	- Gel siêu âm: 01 can 5 lít	
	- Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Việt và tiếng Anh: 01 bộ	
	Phần mềm cơ bản	
	- Phần mềm ứng dụng siêu âm Thai nhi, ổ bụng, nhi khoa,....	
	- Phần mềm ứng dụng siêu âm tuyến giáp, tuyến vú, bộ phận nhỏ, cơ xương khớp, mạch máu ngoại vi,...	
	- Phần mềm ứng dụng siêu âm tim	
3	Tên thiết bị: Máy siêu âm chuyên tim mạch	
	I. Yêu cầu chung:	
	- Thiết bị được sản xuất năm 2025, mới 100%.	
	- Nhà sản xuất phải có một trong các giấy chứng chỉ quốc tế sau: ISO 9001, ISO 13485; CE hoặc tương đương	
	- Nguồn điện sử dụng: 220V/50Hz hoặc tương đương	
	- Xuất xứ: Máy chính và đầu dò siêu âm được sản xuất tại các nước thuộc khối G7 (Anh, Pháp, Mỹ, Đức, Nhật, Canada, Ý)	
	- Bảo hành: ≥ 12 tháng	
	II. Yêu cầu cấu hình	
	- Thân máy chính : 01 máy, bao gồm:	
	- Đầu dò Convex đơn tinh thể: 01 cái	
	- Đầu dò Linear: 01 cái	
	- Đầu dò siêu âm tim qua thực quản: 01 cái	
	- Máy in nhiệt đen trắng chuyên dụng: 01 cái	
	- Gói tính toán, đo đặc tim: 01 gói	
	- Bộ máy vi tính: 01 bộ	
	+ Bộ vi xử lý: Intel Core i5 hoặc cao hơn	
	+ Dung lượng bộ nhớ RAM: tối thiểu 8GB	
	+ Ổ cứng: tối thiểu 500GB	
	+ Màn hình màu LCD $\geq 17''$: 01 cái	
	+ Máy in màu trả kết quả siêu âm	
	- Bộ lưu điện online $\geq 2\text{KVA}$: 01 cái	
	- Phụ kiện tiêu chuẩn kèm theo: 01 bộ	
	- Hướng dẫn sử dụng tiếng Anh, tiếng Việt: 01 bộ	
	- Có phần mềm ứng dụng trí tuệ nhân tạo để cải tiến hình ảnh mang lại sự thể hiện rõ ràng về các cấu trúc mô nhỏ và cấu trúc phức tạp	
	Phần mềm	

Stt	Yêu cầu thông số kỹ thuật cơ bản	Ghi chú
	- Phần mềm ứng dụng siêu âm Thai nhi, ổ bụng, nhi khoa,....	
	- Phần mềm ứng dụng siêu âm tuyến giáp, tuyến vú, bộ phận nhỏ, cơ xương khớp, mạch máu ngoại vi,...	
	- Gói phần mềm phân tích tim chuyên sâu: 01 gói, bao gồm:	
	+ Tạo ảnh Doppler mô	
	+ Siêu âm đánh dấu mô	
	+ Dòng màu độ nhạy cao	
	- Gói phần mềm tự động tính toán các chỉ số tim: 01 gói, bao gồm:	
	+ Tự động tính toán phân suất tống máu	
	+ Tự động đo các chỉ số siêu âm tim	
4	Tên thiết bị: Máy chụp Xquang di động (cầm tay)	
	I. Yêu cầu chung:	
	- Thiết bị được sản xuất năm 2025, mới 100%.	
	- Nhà sản xuất phải có một trong các giấy chứng chỉ quốc tế sau: ISO 9001, ISO 13485; CE hoặc tương đương	
	- Nguồn điện sử dụng: 1 pha, 220/240 VAC $\pm 10\%$, 50 Hz	
	- Bảo hành: ≥ 12 tháng	
	II. Yêu cầu cấu hình	
	- Máy X-quang kỹ thuật số cầm tay: 01 chiếc, bao gồm:	
	+ Nguồn phát: 01 cái	
	+ Bóng X-quang: 01 cái	
	+ Bộ chuẩn trực: 01 cái	
	+ Pin cho máy: 01 cái	
	+ Sạc pin: 01 cái	
	+ Công tắc chụp: 01 cái	
	- Hệ thống chuyển đổi kỹ thuật số cho máy chụp X quang: 01 hệ thống, bao gồm:	
	- Tấm cảm biến phẳng: 01 tấm, bao gồm các thành phần chính:	
	+ Tấm cảm biến phẳng: 01 tấm	
	+ Pin cho tấm: 02 cái	
	+ Sạc pin: 01 cái	
	+ Trạm xử lý hình ảnh chuyên dụng: 01 cái	
	+ Bộ phần mềm điều khiển và xử lý ảnh: 01 bộ	
	- Bộ phụ kiện: 01 bộ, bao gồm:	
	+ Chân máy chụp: 01 cái	
	+ Chân giá chụp phổi: 01 cái	
	+ Dây mạng kết nối: 10m	
	+ Thùng đựng máy: 01 cái	
	- Hướng dẫn sử dụng tiếng Anh, tiếng Việt: 01 bộ	
	Trạm xử lý hình ảnh và phần mềm chuyên dụng	
	- Trạm xử lý hình ảnh	
	- Máy tính xách tay cấu hình tối thiểu:	
	- Hệ điều hành: Windows 10 hoặc tương đương	
	- CPU: Intel Core i5 hoặc cao hơn	
	- RAM: $\geq 8\text{Gb}$	
	- Ổ cứng SSD: $\geq 256\text{ Gb}$	
	- Bàn phím, chuột đi kèm	

Stt	Yêu cầu thông số kỹ thuật cơ bản	Ghi chú
	- Màn hình: ≥ 14 inch	
	- Độ phân giải: $> 1920 \times 1080$	
5	Tên thiết bị: Máy thở (Máy thở xâm nhập nhi khoa)	
	I. Yêu cầu chung:	
	- Thiết bị được sản xuất năm 2025, mới 100%.	
	- Nhà sản xuất phải có một trong các giấy chứng chỉ quốc tế sau: ISO 9001, ISO 13485; CE hoặc tương đương	
	- Nguồn điện sử dụng: 220V/50Hz hoặc tương đương	
	- Xuất xứ: Máy chính được sản xuất tại các nước thuộc khối G7 (Anh, Pháp, Mỹ, Đức, Nhật, Canada, Ý)	
	- Bảo hành: ≥ 12 tháng	
	II. Yêu cầu cấu hình	
	Máy thở xâm nhập và không xâm nhập kèm phụ kiện tiêu chuẩn 01 bộ, bao gồm:	
	- Van thở ra và cảm biến lưu lượng, sử dụng nhiều lần, có thể hấp tiệt trùng: 01 bộ	
	- Bộ dây thở người lớn: 01 bộ	
	- Bộ dây thở sơ sinh: 01 bộ	
	- Mặt nạ thở người lớn: 01 chiếc	
	- Gọng mũi sơ sinh: 01 chiếc	
	- Bộ làm ẩm/ẩm dùng nhiều lần: 01 bộ	
	- Phổi giả: 01 chiếc	
	- Xe đẩy: 01 chiếc	
	- Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh + tiếng Việt: 01 bộ	
6	Tên thiết bị: Máy thận nhân tạo	
	I. Yêu cầu chung:	
	- Thiết bị được sản xuất năm 2025, mới 100%.	
	- Nhà sản xuất phải có một trong các giấy chứng chỉ quốc tế sau: ISO 9001, ISO 13485; CE hoặc tương đương	
	- Nguồn điện sử dụng: 220V/50Hz hoặc tương đương	
	- Bảo hành: ≥ 12 tháng	
	- Xuất xứ: Máy chính được sản xuất tại các nước thuộc khối G7 (Anh, Pháp, Mỹ, Đức, Nhật, Canada, Ý)	
	II. Yêu cầu cấu hình	
	- Máy chính: 01 chiếc	
	- Bộ dây nối với dịch lọc A, B: 01 bộ (gắn sẵn)	
	- Bộ dây nối với hệ thống nước RO: 01 dây	
	- Bộ dây nối với hệ thống nước thải: 01 dây	
	- Cây treo dịch truyền/ Cọc đỡ dịch môi: 01 cái	
	- Giá đỡ quả lọc: 01 cái	
	- Dây nguồn gắn sẵn: 01 dây	
	- Que hút hoá chất tẩy trùng: 01 cái	
	- Màng lọc dịch siêu sạch: 01 màng lọc	
	- Tài liệu Hướng dẫn sử dụng (Tiếng Anh + Tiếng Việt): 01 bộ	
7	Tên trang thiết bị: Dây nội soi dạ dày	
	I. Yêu cầu chung:	
	- Thiết bị được sản xuất năm 2025, mới 100%.	

Stt	Yêu cầu thông số kỹ thuật cơ bản	Ghi chú
	- Nhà sản xuất phải có một trong các giấy chứng chỉ quốc tế sau: ISO 9001, ISO 13485; CE hoặc tương đương	
	- Nguồn điện sử dụng: 220V/50Hz hoặc tương đương	
	- Tương thích hoàn toàn với Hệ thống nội soi tiêu hoá của hãng Olympus/Nhật Bản, Model: CV-170 hiện có của đơn vị.	
	- Xuất xứ: Thiết bị được sản xuất tại các nước thuộc khối G7 (Anh, Pháp, Mỹ, Đức, Nhật, Canada, Ý)	
	- Bảo hành: ≥ 12 tháng	
	II. Yêu cầu cấu hình	
	- Dây nội soi dạ dày: 01 cái	
	Bao gồm tối thiểu:	
	+ Bộ rửa ống soi: 01 chiếc	
	+ Nhựa ngáng miệng: 01 chiếc	
	+ Nắp van sinh thiết: 01 chiếc	
	+ Van khí nước: 01 chiếc	
	+ Van hút: 01 chiếc	
	+ Chổi rửa ngắn: 01 chiếc	
	+ Chổi rửa dài: 01 chiếc	
	+ Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh + tiếng Việt: 01 bộ	
8	Tên trang thiết bị: Dây nội soi đại tràng	
	I. Yêu cầu chung	
	- Thiết bị được sản xuất năm 2025, mới 100%.	
	- Nhà sản xuất phải có một trong các giấy chứng chỉ quốc tế sau: ISO 9001, ISO 13485; CE hoặc tương đương	
	- Nguồn điện sử dụng: 220V/50Hz hoặc tương đương	
	- Tương thích hoàn toàn với Hệ thống nội soi tiêu hoá của hãng Olympus/Nhật Bản, Model: CV-170 hiện có của đơn vị.	
	- Xuất xứ: Thiết bị được sản xuất tại các nước thuộc khối G7 (Anh, Pháp, Mỹ, Đức, Nhật, Canada, Ý)	
	- Bảo hành: ≥ 12 tháng	
	II. Yêu cầu cấu hình	
	Dây nội soi đại tràng: 01 cái	
	Bao gồm tối thiểu:	
	- Bộ rửa ống soi: 01 chiếc	
	- Nắp van sinh thiết: 01 chiếc	
	- Van khí nước: 01 chiếc	
	- Van hút: 01 chiếc	
	- Chổi rửa ngắn: 01 chiếc	
	- Chổi rửa dài: 01 chiếc	
	+ Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh + tiếng Việt: 01 bộ	
9	Tên thiết bị: Bơm tiêm điện	
	I. Yêu cầu chung	
	- Thiết bị được sản xuất năm 2025, mới 100%.	
	- Nhà sản xuất phải có một trong các giấy chứng chỉ quốc tế sau: ISO 9001, ISO 13485; CE hoặc tương đương	
	- Nguồn điện sử dụng: 220V/50Hz hoặc tương đương	

Stt	Yêu cầu thông số kỹ thuật cơ bản	Ghi chú
	- Bảo hành: ≥ 12 tháng	
	II. Yêu cầu cấu hình	
	- Máy chính: 01 Cái	
	- Dây nguồn: 01 Cái	
	- Kẹp cọc truyền: 01 Cái	
	- Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh và tiếng Việt: 01 Bộ	
10	Tên thiết bị: Hệ thống CT Scanner 32 lát cắt/vòng quay	
	I. Yêu cầu chung	
	- Thiết bị được sản xuất năm 2025, mới 100%.	
	- Nhà sản xuất phải có một trong các giấy chứng chỉ quốc tế sau: ISO 9001, ISO 13485; CE hoặc tương đương	
	- Nguồn điện sử dụng phù hợp với điện áp Việt Nam.	
	- Xuất xứ: Máy chính của hệ thống được sản xuất tại các nước thuộc khối G7 (Anh, Pháp, Mỹ, Đức, Nhật, Canada, Ý)	
	- Bảo hành: ≥ 36 tháng	
	II. Yêu cầu cấu hình	
	- Hệ thống máy chính, bao gồm: 01 hệ thống	
	+ Khoang máy (Gantry): 01 bộ	
	+ Bóng X-quang: 01 bộ	
	+ Bộ đầu thu (Detector): 01 bộ	
	+ Tủ phát cao thế: 01 bộ	
	+ Bàn bệnh nhân: 01 bộ	
	+ Trạm điều khiển và xử lý hình ảnh: 01 bộ	
	- Bộ phần mềm/chức năng chụp trên trạm điều khiển: 01 bộ	
	- Bộ phần mềm xử lý ảnh chuyên sâu trên trạm xử lý hình ảnh chuyên dụng: 01 bộ, bao gồm tối thiểu các phần mềm:	
	+ Các chức năng xử lý, hiển thị hình ảnh 2D	
	+ Các chức năng xử lý, phân tích hình ảnh 3D	
	+ Chức năng phân tích mạch máu cơ bản	
	+ Chức năng trích xuất mạch máu não.	
	+ Chức năng tái tạo và hiển thị ảnh theo một hướng bất kỳ (MPR)	
	+ Chức năng đánh giá ngấm thải thuốc	
	+ Chức năng tái tạo và hiển thị hình ảnh cột sống	
	- Các thiết bị phụ trợ:	
	+ Phantom và giá đỡ phantom cân chỉnh máy: 01 bộ	
	+ Bộ định vị bệnh nhân: 01 bộ	
	+ Đàm thoại nội bộ hai chiều: 01 bộ	
	+ Bộ máy tính cài phần mềm xử lý ảnh chuyên dụng: 01 bộ	
	+ Bộ lưu điện online ≥ 3 kVA: 01 bộ	
	+ Áo chì: 02 cái	
	+ Bàn và ghế cho phòng điều khiển: 01 bộ	
	+ Camera và màn hình theo dõi bệnh nhân: 01 bộ	
	+ Đèn đọc phim: 01 cái	
	+ Đèn cảnh báo phát tia: 01 cái	
	+ Bơm tiêm cản quang 1 nòng: 01 bộ	
	+ Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh và tiếng Việt: 01 bộ	

Stt	Yêu cầu thông số kỹ thuật cơ bản	Ghi chú
	Trạm điều khiển và xử lý hình ảnh	
	- CPU: Xeon hoặc tốt hơn	
	- RAM: ≥ 16 GB	
	- Màn hình: loại LCD hoặc tương đương: ≥ 24 inch	
	- Độ phân giải màn hình: $\geq 1920 \times 1080$ pixel	
	- Dung lượng ổ cứng: ≥ 500 GB	
	- Chuẩn truyền hình ảnh: DICOM 3.0 hoặc tương đương	
	Bộ phần mềm/chức năng chụp tối thiểu	
	- Phần mềm/ chức năng chẩn đoán hồng và sửa máy từ xa	
	- Phần mềm/ chức năng chụp cấp cứu	
	- Phần mềm/ chức năng chụp cho trẻ nhỏ	
	- Phần mềm/ chức năng giảm xảo ảnh do kim loại	
	- Phần mềm/ chức năng ghi hình chuẩn DICOM ra CD/DVD	
	- Phần mềm/ chức năng giảm liều tia trong quá trình quét	
	- Phần mềm/ chức năng tái tạo hình ảnh lập trên dữ liệu thô giảm liều tia	
	- Phần mềm/ chức năng tái tạo và xử lý ảnh 3D	
11	Hệ thống mổ mắt Phaco	
	I. Yêu cầu chung:	
	- Thiết bị được sản xuất năm 2025, mới 100%.	
	- Nhà sản xuất phải có một trong các giấy chứng chỉ quốc tế sau: ISO 9001, ISO 13485; CE hoặc tương đương	
	- Nguồn điện sử dụng: 220V/50Hz hoặc tương đương	
	- Bảo hành: ≥ 24 tháng	
	II. Yêu cầu cấu hình	
	- Máy chính kèm phụ kiện tiêu chuẩn: 01 máy, trong đó bao gồm:	
	+ Tay cầm Phaco chất liệu Titanium có thể tái sử dụng nhiều lần: 01 cái	
	+ Dây nguồn: 01 cái	
	+ Bàn đạp: 01 bộ	
	+ Tay cầm nhiệt điện (tay cầm điện đông) chất liệu Titanium có thể tái sử dụng nhiều lần: 01 cái (Tay cầm điện đông cung cấp cùng bộ phụ kiện gồm 01 đầu tip điện đông)	
	+ Đầu cắt dịch kính (dùng cho cắt dịch kính trước): 06 cái	
	+ Đầu Tip Phaco chất liệu Titanium có thể tái sử dụng nhiều lần: 01 cái	
	+ Tay cầm I/A đồng trục chất liệu Titanium có thể tái sử dụng nhiều lần (kèm theo 01 đầu tưới hút I/A, có thể tái sử dụng nhiều lần): 01 cái	
	+ Băng cassette chất liệu Silicon có thể tái sử dụng nhiều lần: 01 cái	
	+ Giá treo máy có bánh xe: 01 cái	
	+ Tài liệu HDSD tiếng Anh, Tiếng Việt: 01 bộ	
	Chức năng sử dụng:	
	- Thiết bị thực hiện được các loại phẫu thuật sau:	
	+ Phẫu thuật phaco	
	+ Phẫu thuật cắt dịch kính bán phần trước	
	- Thiết bị có thể nâng cấp để thực hiện thêm các kỹ thuật:	
	+ Phẫu thuật điện đông cao tần	
	+ Phẫu thuật Phaco với tính năng xé bao bằng máy	