SỞ Y TẾ
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
BỆNH VIỆN MẮT
Số: 1934 /QĐ-BVM

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

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 05 tháng 11 năm 2026

QUYẾT ĐỊNH
Về việc phê duyệt Yêu cầu báo giá:
Cung cấp dịch vụ sửa chữa bảo trì thiết bị y tế của Bệnh viện Mắt (lần 21)

GIÁM ĐỐC BỆNH VIỆN MẮT

Căn cứ Luật Đấu thầu năm 2023;

Căn cứ Luật 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 năm 2024 (Luật số 57/2024/QH15);

Căn cứ Luật 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 năm 2025 (Luật số 90/2025/QH15);

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

Căn cứ Nghị định số 349/2026/NĐ-CP ngày 09/9/2026 của Chính phủ về việc sửa đổi, bổ sung một số điều của các Nghị định quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ Biên bản mở thầu gói thầu Cung cấp dịch vụ Bảo trì thiết bị y tế Bệnh viện Mắt năm 2026 - 2027 đợt 1 ngày 07/7/2026;

Căn cứ Tờ trình số 699/TTr-VTTBYT ngày 03/11/2026 của Phòng Vật tư, thiết bị y tế về việc xin phê duyệt Yêu cầu báo giá cung cấp dịch vụ sửa chữa bảo trì thiết bị y tế của Bệnh viện Mắt (lần 21).

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt Yêu cầu báo giá để làm cơ sở xây dựng giá gói thầu, kế hoạch lựa chọn nhà thầu với các nội dung chính như sau:

Thông tin cơ bản yêu cầu báo giá:

1. Tên yêu cầu báo giá, danh mục, khối lượng và yêu cầu kỹ thuật: Cung cấp dịch vụ sửa chữa bảo trì thiết bị y tế của Bệnh viện Mắt (lần 21) (*Chi tiết Phụ lục đính kèm*)

2. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Mắt

3. Phân loại báo giá: Gói thầu hàng hoá, dịch vụ khác.

4. Địa điểm thực hiện: 280, Điện Biên Phủ, Phường Xuân Hòa, Thành phố Hồ Chí Minh.

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

- Họ tên: Nguyễn Tuấn Anh
- Chức vụ: Trưởng phòng
- Số điện thoại: 028.39325364
- Địa chỉ: 280 Điện Biên Phủ, Phường Xuân Hòa, Thành phố Hồ Chí Minh
- Email: vttbyt@bvmat.vn

Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Hình thức tiếp nhận báo giá: Nhận báo giá trên hệ thống
- Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ ngày 09/11/2026 đến ngày 19/11/2026.

Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

- Thời gian có hiệu lực tối thiểu của báo giá: 180 ngày, kể từ ngày 19/11/2026.

Điều 2. Phòng Vật tư, thiết bị y tế có trách nhiệm đăng tải Yêu cầu báo giá công khai trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia và triển khai các bước tiếp theo đúng quy định hiện hành của pháp luật.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký.

Điều 4. Các bộ phận trực thuộc Bệnh viện Mắt và các đơn vị liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:
- Như Điều 4;
- Lưu: VT, VTTBYT (TMK_2b).

GIÁM ĐỐC

SỞ Y TẾ THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
BỆNH VIỆN MẮT

Lê Anh Tuấn

SỞ Y TẾ
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
BỆNH VIỆN MẮT

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

Phụ lục
DANH MỤC YÊU CẦU BÁO GIÁ
Cung cấp dịch vụ sửa chữa bảo trì thiết bị y tế của Bệnh viện Mắt (lần 21)
(Đính kèm Quyết định số 1934 /QĐ-BVM, ngày 05/11 /2026 của Bệnh viện Mắt)

STT	Tên dịch vụ sửa chữa	Yêu cầu cơ bản về Tính năng kỹ thuật	Địa điểm thực hiện	Đơn vị tính	Số lượng
1	Máy chụp hình đáy mắt Bảo trì: 01 máy (02 lần / 1 năm / 1 máy) Model: Retcam3 Hãng sx / Nước sx: Natus Medical Incorporated / Mỹ.	1. Kiểm tra, vệ sinh / bảo dưỡng: - Kiểm tra nguồn điện đầu vào. - Vệ sinh thân máy - Vệ sinh bộ điều khiển trung tâm của máy - Kiểm tra và vệ sinh bên trong thân máy - Kiểm tra các chương trình đo của máy - Kiểm tra các công tắc bàn đạp của máy 2. Vận hành, thử nghiệm, kiểm tra cân chỉnh các thông số kỹ thuật (nếu có): - Vệ sinh các hệ thống quang học của máy - Vệ sinh và cân chỉnh camera nhận diện mắt - Vệ sinh kiểm tra bàn phím điều khiển các thông số máy - Hiệu chỉnh độ lệch sai số của kết quả đo - Cập nhật phần mềm mới (nếu có). Ghi chú: kiểm tra sẽ bao gồm vệ sinh, hiệu chuẩn, điều chỉnh hoặc yêu cầu thay thế nếu chức năng không đạt tiêu chuẩn	280, Điện Biên Phủ, Phường Xuân Hòa, TP. Hồ Chí Minh	Lần	2

STT	Tên dịch vụ sửa chữa	Yêu cầu cơ bản về Tính năng kỹ thuật	Địa điểm thực hiện	Đơn vị tính	Số lượng
2	Máy đếm tế bào nội mô Bảo trì: 02 máy (02 lần / 1 năm / 1 máy) Model: SP-1P Hãng sx / Nước sx: Topcon / Nhật	1. Kiểm tra, vệ sinh / bảo dưỡng: - Kiểm tra nguồn điện đầu vào. - Vệ sinh hệ thống di chuyển của thân máy - Vệ sinh hệ thống quang học - Kiểm tra và vệ sinh thân máy chính - Kiểm tra và vệ sinh bàn điện nâng hạ máy - Kiểm tra các công tắc nâng hạ bàn điện đặt máy. 2. Vận hành, thử nghiệm, kiểm tra cân chỉnh các thông số kỹ thuật (nếu có): - Vệ sinh các hệ thống quang học của máy - Vệ sinh và cân chỉnh camera nhận diện mắt - Kiểm tra các chức năng nhận diện mắt trái, phải - Vệ sinh kiểm tra bàn phím điều khiển các thông số máy - Hiệu chỉnh độ lệch sai số của kết quả đo so với các phantom mắt giả để test máy (nếu có). - Cập nhật phần mềm mới (nếu có). Ghi chú: kiểm tra sẽ bao gồm vệ sinh, hiệu chuẩn, điều chỉnh hoặc yêu cầu thay thế nếu chức năng không đạt tiêu chuẩn	280, Điện Biên Phủ, Phường Xuân Hòa, TP. Hồ Chí Minh	Lần	4

STT	Tên dịch vụ sửa chữa	Yêu cầu cơ bản về Tính năng kỹ thuật	Địa điểm thực hiện	Đơn vị tính	Số lượng
3	Máy phẫu thuật dịch kính võng mạc Bảo trì: 01 máy (04 lần / 1 năm / 1 máy) Model: Stellaris Hãng sx / Nước sx: Bausch & Lomb / Mỹ	1. Kiểm tra bảo dưỡng: - Tiến hành khảo sát thực tế trước khi bảo trì. - Kiểm tra các tiêu chuẩn môi trường nơi đặt máy. - Kiểm tra các hoạt động cơ học, motor, chuyển động lên xuống - Kiểm tra hệ thống khí nén - Kiểm tra phần cứng và phần mềm của hệ thống máy tính điều khiển - Kiểm tra phần điều khiển hệ thống và các thông số chuẩn khi đo đạc thông qua phần mềm kiểm tra hệ thống của hãng sản xuất máy. Vệ sinh bảo dưỡng: - Căn cứ các bước kiểm tra để thực hiện cân chỉnh đồng bộ hóa toàn bộ các thông số của máy. - Làm sạch thiết bị. - Hoàn thiện hệ thống. - Báo cáo tình trạng thiết bị sau khi bảo trì. Vận hành chạy thử, báo cáo tình trạng bảo trì và bàn giao sau khi bảo trì: - Trước khi tiến hành chạy thử máy, cần kiểm tra lại các bộ phận, lắp đặt chính xác lại các vị trí thiết bị như ban đầu. - Tiến hành vận hành chạy thử thiết bị. - Chuẩn bị giấy tờ báo cáo bảo trì và bàn giao 2. Vận hành, thử nghiệm, kiểm tra cân chỉnh các thông số kỹ thuật (nếu có): - Căn cứ các bước kiểm tra để thực hiện cân chỉnh, vi chỉnh và calibrated đồng bộ hóa toàn bộ các thông số của máy. - Kiểm tra phần cứng và phần mềm của hệ thống máy tính điều khiển. - Hoàn thiện hệ thống.	280, Điện Biên Phủ, Phường Xuân Hòa, TP. Hồ Chí Minh	Lần	4

STT	Tên dịch vụ sửa chữa	Yêu cầu cơ bản về Tính năng kỹ thuật	Địa điểm thực hiện	Đơn vị tính	Số lượng
4	Máy phân tích nước tiểu Bảo trì: 02 máy (02 lần / 1 năm / 1 máy) Model: Clinitek Status Hãng sx / Nước sx: Siemens / Anh	Kiểm tra, vệ sinh / bảo dưỡng: - Kiểm tra điện áp ngõ vào - Kiểm tra màn hình hiển thị - Kiểm tra màn hình cảm ứng - Kiểm tra bộ phận in kết quả - Kiểm tra khay chứ mẫu - Vệ sinh bên trong và bên ngoài thiết bị	280, Điện Biên Phủ, Phường Xuân Hòa, TP. Hồ Chí Minh	Lần	4
5	Đo tốc độ lắng máu Bảo trì: 01 máy (02 lần / 1 năm / 1 máy) Model: Humased 40 Hãng sx / Nước sx: Human / Đức	Kiểm tra, vệ sinh / bảo dưỡng: - Kiểm tra điện áp ngõ vào - Kiểm tra màn hình hiển thị - Kiểm tra bàn phím điều khiển các thông số - Kiểm tra bộ phận in kết quả - Kiểm tra khay chứ mẫu - Vệ sinh bên trong và bên ngoài thiết bị	280, Điện Biên Phủ, Phường Xuân Hòa, TP. Hồ Chí Minh	Lần	2

STT	Tên dịch vụ sửa chữa	Yêu cầu cơ bản về Tính năng kỹ thuật	Địa điểm thực hiện	Đơn vị tính	Số lượng
6	Máy Gây mê - Giúp thở Bảo trì: 01 máy (02 lần / 1 năm / 1 máy) Model: Aestiva 7900 Hãng sx/ Nước sx: Datex Ohmeda / Mỹ	- Kiểm tra hệ thống điện - Kiểm tra hệ thống khí - Kiểm tra ắcquy - Kiểm tra chức năng, vị trí của các giá đỡ, tay đỡ, hộc tủ, các ốc giữ, khóa bánh xe - Kiểm tra hệ thống thải khí mê thừa - Kiểm tra mạch thở - Kiểm tra chức năng màn hình, loa - Kiểm tra cụm điều khiển lưu lượng - Kiểm tra ACGO - Kiểm tra Oxy phụ trợ - Kiểm tra bình bốc hơi - Tiến hành checkout hệ thống - Vận hành thử với phổi giả mode VCV, Vt=400ml, RR=12, I:E=1:2 **2. Vệ sinh máy** - Vệ sinh bề mặt vỏ máy - Vệ sinh màn hình và các tấm lọc - Vệ sinh bình vôi sô đa - Vệ sinh các cảm biến lưu lượng, van KT - Vệ sinh hệ thống mạch thở **3. Quy trình cân chuẩn** - Hiệu chuẩn cân chỉnh lưu lượng và áp lực - Hướng dẫn người sử dụng hiệu chuẩn O2 hàng tuần, hàng tháng - Hiệu chuẩn Bộ trốn khí Manifold P Span - Hiệu chuẩn lưu lượng van hít vào - Hiệu chuẩn độ rò rỉ đường khí	280, Điện Biên Phủ, Phường Xuân Hòa, TP. Hồ Chí Minh	Lần	2

STT	Tên dịch vụ sửa chữa	Yêu cầu cơ bản về Tính năng kỹ thuật	Địa điểm thực hiện	Đơn vị tính	Số lượng
7	Máy Gây mê - Giúp thở Bảo trì: 01 máy (02 lần / 1 năm / 1 máy) Model: CareStation 620 Hãng sx/ Nước sx: Datex Ohmeda / Mỹ	- Kiểm tra hệ thống điện - Kiểm tra hệ thống khí - Kiểm tra ắcquy - Kiểm tra chức năng, vị trí của các giá đỡ, tay đỡ, hộc tủ, các ốc giữ, khóa bánh xe - Kiểm tra hệ thống thải khí mê thừa - Kiểm tra mạch thở - Kiểm tra chức năng màn hình, loa - Kiểm tra cụm điều khiển lưu lượng - Kiểm tra ACGO - Kiểm tra Oxy phụ trợ - Kiểm tra bình bốc hơi - Tiến hành checkout hệ thống - Vận hành thử với phổi giả mode VCV, Vt=400ml, RR=12, I:E=1:2 **2. Vệ sinh máy** - Vệ sinh bề mặt vỏ máy - Vệ sinh màn hình và các tấm lọc - Vệ sinh bình vôi sô đa - Vệ sinh các cảm biến lưu lượng, van KT - Vệ sinh hệ thống mạch thở **3. Quy trình cân chuẩn** - Hiệu chuẩn cân chỉnh lưu lượng và áp lực - Hướng dẫn người sử dụng hiệu chuẩn O2 hàng tuần, hàng tháng - Hiệu chuẩn Bộ trốn khí Manifold P Span - Hiệu chuẩn lưu lượng van hít vào - Hiệu chuẩn độ rò rỉ đường khí	280, Điện Biên Phủ, Phường Xuân Hòa, TP. Hồ Chí Minh	Lần	2

STT	Tên dịch vụ sửa chữa	Yêu cầu cơ bản về Tính năng kỹ thuật	Địa điểm thực hiện	Đơn vị tính	Số lượng
8	Máy khảo sát cơ sinh học giác mạc Bảo trì: 01 máy (02 lần / 1 năm / 1 máy) Model: Corvis ST Hãng sx / Nước sx: Oculus Optikgrate GmbH / Đức	- Kiểm tra thân máy, bề mặt vỏ, giá đỡ không nứt, biến dạng - Kiểm tra các ốc vít, khung cơ khí, khớp nối còn chắc chắn - Kiểm tra dây nguồn không đứt gãy, không cháy sém - Kiểm tra cáp kết nối với máy tính (USB/ LAN) còn nguyên vẹn Kiểm tra chức năng – hoạt động - Khởi động và tự kiểm tra (Self-test): Thiết bị khởi động bình thường, không lỗi hệ thống; Camera high-speed hoạt động ổn định; Hệ thống chiếu tia Scheimpflug không báo lỗi. - Kiểm tra lực thổi khí ra đều, ổn định - Kiểm tra ống dẫn khí và bộ phát khí không rò rỉ - Chạy kiểm tra nội bộ (nếu máy có chức năng test air-puff) - Làm sạch đầu phát khí. - Kiểm tra độ sắc nét hình ảnh - Kiểm tra độ ổn định ánh sáng xanh (Blue LED lighting) - Làm sạch bề mặt kính bảo vệ camera bằng khăn mềm chuyên dụng. - Kiểm tra sensor nhận diện vị trí mắt - Kiểm tra đèn cố định (fixation target) - Kiểm tra chuyển động trục XYZ của cần tay hoặc phần theo dõi tự động - Kiểm tra đệm cằm, tựa trán + vệ sinh và thay nếu mòn Hiệu chuẩn (calibration) - Thực hiện kiểm tra nội bộ theo hướng dẫn của nhà sản xuất - Kiểm tra offset camera - Kiểm tra chuẩn tâm (alignment calibration) - Kiểm tra độ chính xác thông số IOP và biomechanical parameters (stiffness, DA ratio, A1/A2 time…) - Ghi lại kết quả hiệu chuẩn lưu trong hồ sơ kỹ thuật	280, Điện Biên Phủ, Phường Xuân Hòa, TP. Hồ Chí Minh	Lần	2

STT	Tên dịch vụ sửa chữa	Yêu cầu cơ bản về Tính năng kỹ thuật	Địa điểm thực hiện	Đơn vị tính	Số lượng
9	Máy khảo sát giác mạc toàn diện Bảo trì: 01 máy (02 lần / 1 năm / 1 máy) Model: Pentacam HR Hãng sx / Nước sx: Oculus GmbH / Đức	**1.Kiểm tra, vệ sinh / bảo dưỡng:** - Làm sạch vỏ máy. - Lau gương ngoài. - Lau gương kính trong. - Chỉnh quang học nếu cần. - Về phần điện: kiểm tra điện áp - Kiểm tra làm sạch các kết nối, điều chỉnh điện áp nếu cần - Về phần mềm: kiểm tra phần mềm, backup dữ liệu (yêu cầu thêm ổ ngoài chứa dữ liệu backup) update nếu có. - Calibration máy khi đến kỳ (25.000 lượt đo hoặc 2 năm) - Theo dõi các lỗi hay xảy ra để xử lý kịp thời **2.Vận hành, thử nghiệm, kiểm tra cân chỉnh các thông số kỹ thuật (nếu có):** - Chụp thử với Test-Tool - Kiểm tra các thông số chất lượng ảnh kết quả (QS)	280, Điện Biên Phủ, Phường Xuân Hòa, TP. Hồ Chí Minh	Lần	2
10	Máy khảo sát giác mạc Bảo trì: 01 máy (02 lần / 1 năm / 1 máy) Model: Keratograph 5M Hãng sx / Nước sx: Oculus GmbH / Đức	**1. Kiểm tra, vệ sinh / bảo dưỡng:** - Làm sạch vỏ máy. - Lau gương ngoài. - Lau gương kính trong. - Chỉnh quang học nếu cần. - Về phần điện: kiểm tra điện áp - Kiểm tra làm sạch các kết nối, điều chỉnh điện áp nếu cần - Về phần mềm: kiểm tra phần mềm, backup dữ liệu (yêu cầu thêm ổ ngoài chứa dữ liệu backup) update nếu có. - Theo dõi các lỗi hay xảy ra để xử lý kịp thời **2. Vận hành, thử nghiệm, kiểm tra cân chỉnh các thông số kỹ thuật (nếu có):** - Chụp thử với Test-Tool - Kiểm tra các thông số chất lượng ảnh kết quả (QS	280, Điện Biên Phủ, Phường Xuân Hòa, TP. Hồ Chí Minh	Lần	2

STT	Tên dịch vụ sửa chữa	Yêu cầu cơ bản về Tính năng kỹ thuật	Địa điểm thực hiện	Đơn vị tính	Số lượng
11	Máy tạo liên kết giác mạc chéo Crosslinking - KXL Bảo trì: 01 máy (02 lần / 1 năm / 1 máy) Model: KXL Systems Hãng sx / Nước sx: Avedro / Mỹ	1. Kiểm tra tình trạng cơ bản của thiết bị (khởi động nguồn và chờ khởi động hoàn tất) - Kiểm tra cảm quan bên ngoài thiết bị (có hư hỏng tại vị trí nào hay không) - Kiểm tra ắc quy về việc lưu trữ điện năng để máy hoạt động trong tình huống mất điện đột ngột hoặc cần giữ nguồn để không phải tắt/bật lại khi di chuyển máy qua phòng mổ khác - Kiểm tra độ nâng hạ của Arm để bác sỹ/phẫu thuật viên thuận tiện trong quá trình sử dụng - Vệ sinh phần bên ngoài thiết bị (trừ phần gương tại vị trí phát tia) 2. Kiểm tra lưới tia laser tại vị trí X,Y,Z so với vị trí lưới chuẩn (được in trên 1 form giấy chuẩn) 3. Kiểm tra kích cỡ điểm UV (phải đạt kích thước 9mm theo vòng tròn chuẩn in trên 1 form giấy chuẩn) 4. Kiểm tra thông số Calibration của thiết bị và đối chiếu với thông số chuẩn của hãng đã có từ trước: - Trường hợp có thiết bị đo thì sử dụng tính năng Connect to Meter để đo và hiệu chuẩn - Trường hợp không có thiết bị đo thì chỉ cần dùng Check Calibration without Meter và sử dụng các thông số máy trả kết quả để đối chiếu với thông số hãng (chạy trong 2 phút hoặc hơn) - Trường hợp máy báo Calibration check result: PASS là đạt 5. Cập nhật phần mềm mới (nếu có)	280, Điện Biên Phủ, Phường Xuân Hòa, TP. Hồ Chí Minh	Lần	2

BỆNH VIỆN MẮT