

Số: 1912/BVM-VTTBYT

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 03 tháng 7 năm 2026

YÊU CẦU MỜI CHÀO GIÁ
DỊCH VỤ BẢO TRÌ, BẢO DƯỠNG TRANG THIẾT BỊ Y TẾ NĂM 2026 - 2027
CỦA BỆNH VIỆN MẮT

Áp dụng đối với nhu cầu cung cấp dịch vụ bảo trì, bảo dưỡng trang thiết bị y tế năm 2026 – 2027 của Bệnh viện Mắt lần 2

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

Bệnh viện Mắt có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá các gói thầu dịch vụ bảo trì, bảo dưỡng trang thiết bị y tế năm 2026 – 2027 lần 2 của với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu chào giá/ tính năng kỹ thuật:

- Đơn vị yêu cầu mời chào giá: Bệnh viện Mắt Thành phố Hồ Chí Minh
- Mã số thuế : 0301483745
- Địa chỉ : 280 Điện Biên Phủ, Phường Xuân Hòa, TP. Hồ Chí Minh
- Số điện thoại: (028).3932.5364 - 1224

Địa chỉ email : vttbyt@bvmat.vn

5. **Cách thức tiếp nhận tài liệu mời chào giá/ tính năng kỹ thuật:** Nhận trực tiếp qua đường văn thư tại địa chỉ: Phòng Hành chính Quản trị - Bệnh viện Mắt – Địa chỉ: 280 Điện Biên Phủ, Phường Xuân Hòa, TP. Hồ Chí Minh.

Trên phong bì ghi rõ:

Tiêu đề: “Báo giá dịch vụ bảo trì, bảo dưỡng trang thiết bị y tế năm 2026 – 2027 của Bệnh viện Mắt lần 2 theo công văn số 1912./BVM-VTTBYT”

Nơi nhận: Phòng Hành chính Quản trị - Bệnh viện Mắt – 280 Điện Biên Phủ, Phường Xuân Hòa, Thành phố Hồ Chí Minh

Đồng thời gửi file theo hướng dẫn ở cuối văn bản và Mục II.2 các thông tin khác.

6. Thời hạn tiếp nhận mời chào giá/tính năng kỹ thuật: Tối thiểu 10 ngày từ ngày đăng tải trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia <https://muasamcong.mpi.gov.vn/>. Thời hạn hiệu lực nhận tài liệu chào giá theo ngày trên dấu công văn đến của Bệnh viện. Các tài liệu có ngày tiếp nhận sau thời điểm tờ trình xây dựng giá dự toán được phê duyệt sẽ không được xem xét.

7. Thời hạn có hiệu lực của chào giá/tính năng kỹ thuật: Tối thiểu 180 ngày, kể từ ngày tiếp nhận theo đường văn thư của Bệnh viện.

8. Hợp đồng: theo đơn giá cố định.

9. Thời gian thực hiện hợp đồng: 12 tháng.

II. Danh mục yêu cầu mời chào giá:

1. Danh mục dịch vụ bảo trì, bảo dưỡng trang thiết bị y tế cần mời chào giá:

STT	Chủng loại / Tên thiết bị	Đơn vị tính	Số lượng	Số lần / năm (mỗi máy)
1	Máy cắt đốt phẫu thuật Bảo trì: 04 máy Model: ME-102 Hãng sx / Nước sx: KLS Martin / Đức	Lần	8	2
2	Hệ thống lọc nước RO cho máy sinh hóa tự động Bảo trì: 01 máy	Lần	4	4
3	Máy Gây mê - Giúp thở Bảo trì: 01 máy Model: Flow-C Hãng sx/ Nước sx: Maquet / Thụy Điển	Lần	2	2
4	Máy laser quang đông Bảo trì: 01 máy Model: Integre Pro Scan Hãng sx / Nước sx: Ellex Medical / Úc	Lần	4	4
5	Máy chụp hình đáy mắt Bảo trì: 01 máy Model: Retcam3 Hãng sx / Nước sx: Natus Medical Incorporated / Mỹ	Lần	2	2
6	Máy Laser Diode 810 Bảo trì: 02 máy Model: Supra 810 Hãng sx / Nước sx: Quantel Medical / Pháp	Lần	4	2
7	Máy đếm tế bào nội mô Bảo trì: 02 máy Model: SP-1P Hãng sx / Nước sx: Topcon / Nhật	Lần	4	2
8	Máy phẫu thuật dịch kính võng mạc Bảo trì: 01 máy Model: Stellaris Hãng sx / Nước sx: Bausch & Lomb / Mỹ	Lần	4	4
9	Máy phân tích nước tiểu Bảo trì: 02 máy Model: Clinitek Status Hãng sx / Nước sx: Siemens / Anh	Lần	4	2
10	Đo tốc độ lắng máu Bảo trì: 01 máy Model: Humased 40 Hãng sx / Nước sx: Human / Đức	Lần	2	2
11	Sửa chữa xi lanh nâng hạ cửa buồng hấp cho máy hấp nhiệt độ thấp 100S	Lần	1	-
12	Sửa chữa máy hấp diệt trùng Selectomat SL 669-2VR: Thay bơm chân không cho máy hấp	Lần	1	-
13	Dịch vụ bảo trì bồn rửa tay diệt trùng phòng mổ	Lần	2	

(chi tiết công việc theo phụ lục đính kèm)

2. Các thông tin khác: gửi File Báo giá và các tài liệu khác (nếu có) qua đường link: <https://forms.gle/EtDfeqRd64VhzF8T9> hoặc Mã QR code (xem cuối văn bản)

a. Đối với Báo giá (Biểu mẫu 1): định dạng file **EXCEL** (.xls, .xlsx)

b. Đối với các tài liệu khác: định dạng file dạng **PDF**

+Lưu ý: Trong tài liệu của quý công ty vui lòng sử dụng đúng biểu mẫu - **KHÔNG** xóa, **KHÔNG** thay đổi thứ tự các cột, các nội dung trong các biểu mẫu đính kèm (**biểu mẫu 1**). Nội dung nào không có thì quý công ty để trống hoặc ghi không có, nộp kèm theo tài liệu tính năng kỹ thuật gồm các tài liệu liên quan đến sản phẩm, hợp đồng hoặc quyết định trúng thầu, thông báo trúng thầu (nếu có). *Đ*

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT; VTTBYT (TMK_1b) *K*

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**



Đỗ Quốc Hiệp

(điền Header của Công ty)
BAO GIÁ

Áp dụng đối với nhu cầu dịch vụ bảo trì, bảo dưỡng trang thiết bị y tế năm 2026 – 2027 của Bệnh viện Mắt lần 2

Kính gửi: BỆNH VIỆN MẮT

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của BỆNH VIỆN MẮT, chúng tôi [ghi tên, địa chỉ của hãng sản xuất, nhà cung cấp] xin cung cấp báo giá cho các dịch vụ bảo trì, bảo dưỡng trang thiết bị y tế năm 2026 – 2027 của Bệnh viện Mắt, thay thế linh phụ kiện TTBYT như sau:

1. Danh mục:

Stt	Danh mục dịch vụ/ Tên thiết bị	Tên thương mại	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá + VAT (VND)	Chi phí cho các dịch vụ liên quan (VND)	Thuế, phí, lệ phí (nếu có) (VND)	Thành tiền (VND)	Tên Công ty/ Nhà cung cấp	Mã định danh (vn...)
	(1)		(2)	(3)	A	A1	A2	B = A x (3)		
1										
2										
3										

(1), (2), (3): Theo thông tin trong Danh mục của bệnh viện (mục II.1)

(Gửi kèm theo các tài liệu chứng minh về tính năng, thông số kỹ thuật và các tài liệu liên quan - nếu có)

2. Tài liệu này có hiệu lực trong vòng: 180 ngày, kể từ ngày ... tháng ... năm

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.
- Những thông tin nêu trong tài liệu trên là trung thực.



Link khai báo

....., ngày tháng năm 2026
Đại diện hợp pháp của hãng sản xuất, nhà cung cấp
(Ký tên, đóng dấu (nếu có))

Phụ lục

YÊU CẦU VỀ MÔ TẢ CHI TIẾT DỊCH VỤ

(Đính kèm Yêu cầu mời chào giá số: 1942/BVM-VTTBYT, ngày 03/7/2026 của phòng Vật tư, thiết bị y tế)

		STT	NỘI DUNG YÊU CẦU
1	Bảo trì Máy cắt đốt phẫu thuật Model: ME-102 Hãng sx / Nước sx: KLS Martin / Đức	1	Kiểm tra, vệ sinh / bảo dưỡng: - Kiểm tra nguồn điện cung cấp. - Vệ sinh thân máy.
		2	Vận hành, thử nghiệm, kiểm tra cân chỉnh các thông số kỹ thuật (nếu có): - Kiểm tra các chức năng cắt, đốt - Kiểm tra các cổng kết nối tay cầm cắt đốt. - Kiểm tra test công suất điều khiển cắt đốt (đơn cực, lưỡng cực) <i>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</i>
2	Bảo trì Hệ thống lọc nước RO cho máy sinh hóa tự động	STT	NỘI DUNG YÊU CẦU
		1	Kiểm tra, vệ sinh / bảo dưỡng: - Kiểm tra tình trạng vận hành của hệ thống - Kiểm tra vật liệu lọc - Kiểm tra bơm nước. - Kiểm tra hệ thống dây dẫn, ống dẫn - Kiểm tra nguồn nước đầu vào, đầu ra - Kiểm tra chất lượng nước bằng trực quan
		2	Vận hành, thử nghiệm, kiểm tra cân chỉnh các thông số kỹ thuật (nếu có): - Kiểm tra nguồn nước đầu ra: Lấy mẫu nước kiểm tra - Kiểm tra nước đã đủ tiêu chuẩn để đưa ra ngoài chạy máy Xét nghiệm. - Nâng cấp, bảo trì hệ thống: Dựa theo tình trạng hoạt động của các bộ phận, thay thế định kỳ của các lõi lọc, - Thực hiện bảo trì, bảo dưỡng và thay thế các vật tư lọc nước đó. - Kiểm tra xem lõi lọc đó thuộc loại nào, kích thước và các thành phần trong lõi lọc gồm những gì. - Sau đó, thực hiện khóa van cấp nước từ nguồn vào, sử dụng dụng cụ chuyên dụng tháo các lõi lọc ra để thay thế - Thời gian thay định kỳ các lõi lọc là khác nhau từ 3-12 tháng, riêng với màng lọc RO thời gian sử dụng là 6-12 tháng - Vận hành và quản lý vận hành: Sau khi bảo trì, bảo dưỡng và thay thế vật tư xong, nhân viên cần kiểm tra xem hệ thống đã hoạt động bình thường trở lại chưa. - Bàn giao lại cho khoa sử dụng và hướng dẫn kiểm tra hệ thống thường xuyên.
3	Bảo trì Máy Gây mê - Giúp thở Model: Flow-C, Hãng sx/ Nước sx: Maquet / Thụy Điển	STT	NỘI DUNG YÊU CẦU
		1	Kiểm tra, vệ sinh / bảo dưỡng: - Kiểm tra nguồn điện cung cấp. - Vệ sinh máy. - Vệ sinh các bộ lọc . - Vệ sinh các van thở. - Vệ sinh phụ tùng của hệ thống hít thở.
		2	Vận hành, thử nghiệm, kiểm tra cân chỉnh các thông số kỹ thuật (nếu có): - Kiểm tra màn hình hiển thị, phím chức năng.

			- Kiểm tra valve hít vào thở ra. - Kiểm tra valve pop-off. - Kiểm tra đồng hồ áp lực đường thở. - Kiểm tra các chức năng giúp thở. - Kiểm tra các chức năng báo động. - Kiểm tra bình hấp thu CO₂. - Kiểm tra bóng xẹp – bóng bóp. - Kiểm tra Oxygen Sensor. - Kiểm tra lưu lượng kế. <i>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</i>	
4	Bảo trì Máy laser quang động Model: Integre Pro Scan Hãng sx / Nước sx: Ellex Medical / Úc	STT	NỘI DUNG YÊU CẦU	
		1	Kiểm tra, vệ sinh / bảo dưỡng: - Kiểm tra nguồn điện đầu vào - Kiểm tra tình trạng hoạt động của nguồn điện cung cấp trong máy - Kiểm tra Emergency Stop switch - Vệ sinh hệ thống di chuyển của thân máy - Vệ sinh hệ thống quang học - Vệ sinh màn hình điều khiển Tablet	
		2	Vận hành, thử nghiệm, kiểm tra cân chỉnh các thông số kỹ thuật (nếu có): - Kiểm tra tình trạng hoạt động cảm ứng của Tablet. Nếu tình trạng hoạt động cảm ứng không chính xác, thực hiện hiệu chuẩn Calibration Touch Screen - Kiểm tra hoạt động tia laser dẫn hướng – Aiming Beam qua các yếu tố: hội tụ ở vị trí CofR, độ sắc nét và thông số Galvanometers, Scaling Factor. Nếu tình trạng hoạt động Aiming Beam không chính xác, thực hiện Standard Alignment. - Kiểm tra hoạt động tia laser điều trị – Treatment Beam qua các thông số SDS Delivery Head Power, Zoom Check, Laser Tuning Waveform, Boundary Position. Nếu tình trạng hoạt động Treatment Beam không chính xác, thực hiện Standard Calibration. - Cập nhật phần mềm mới nhất (nếu có) <i>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</i>	
5	Bảo trì Máy chụp hình đáy mắt Model: Retcam3 Hãng sx / Nước sx: Natus Medical Incorporated / Mỹ	STT	NỘI DUNG YÊU CẦU	
		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). <i>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</i>	
6	Bảo trì Máy Laser Diode 810 Model: Supra 810 Hãng sx / Nước sx: Quantel Medical / Pháp	STT	NỘI DUNG YÊU CẦU	
		1	I. KIỂM TRA TỔNG THỂ – AN TOÀN THIẾT BỊ - Kiểm tra vỏ máy, bề mặt thiết bị không nứt vỡ, biến dạng. - Không có dấu hiệu nước/hơi ẩm xâm nhập. - Nhãn cảnh báo laser, nhãn thiết bị, tem kiểm định còn đầy đủ. - Kiểm tra chân máy, ốc vít và giá đỡ chắc chắn. - Kiểm tra dây nguồn không đứt, không hở, không cháy sém. - Phích cắm và tiếp điểm không bị oxy hóa. - Kiểm tra cáp kết nối bàn đạp (foot switch). - Đảm bảo nối đất đúng tiêu chuẩn. - Kiểm tra khóa an toàn laser (laser key switch). - Kiểm tra nút dừng khẩn cấp (Emergency stop). - Kiểm tra đèn báo trạng thái laser (Ready / Standby). II. HỆ THỐNG QUANG HỌC – ĐƯỜNG TRUYỀN TIA - Xem xét bề mặt sợi quang không gãy, không xoắn, không đứt. - Kiểm tra đầu nối sợi quang sạch – không cháy xém. - Vệ sinh đầu fiber bằng dụng cụ chuyên dụng. - Kiểm tra bề mặt kính quang học tay cầm không trầy. - Kiểm tra độ đồng tâm và độ ổn định của chùm tia. - Vệ sinh thấu kính bằng dung dịch quang học. III. HỆ THỐNG PHÁT LASER & LÀM MÁT - Kiểm tra máy khởi động bình thường, không báo lỗi. - Kiểm tra công suất laser ở chế độ Standby – Ready. - Kiểm tra ổn định chùm tia khi bắn liên tục. - Kiểm tra hệ thống tản nhiệt hoạt động tốt. - Làm sạch bụi bẩn tại khe gió, quạt làm mát. IV. KIỂM TRA HIỆU CHUẨN CÔNG SUẤT LASER - Đo công suất tại 100 / 300 / 500 mW. - So sánh công suất đo và công suất cài đặt (sai số $\pm 20\%$). - Kiểm tra độ tuyến tính công suất. - Ghi kết quả hiệu chuẩn. - Nếu sai số quá mức → liên hệ kỹ thuật hãng. V. PHẦN MỀM – BÀN ĐIỀU KHIỂN - Kiểm tra phiên bản phần mềm. - Kiểm tra nút chỉnh công suất – thời gian xung. - Kiểm tra độ nhạy foot switch. - Kiểm tra màn hình hiển thị.	
7	Bảo trì Máy đếm tế bào nội mô Model: SP-1P Hãng sx / Nước sx: Topcon / Nhật	STT	NỘI DUNG YÊU CẦU	
		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). <i>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</i>	
8	Bảo trì Máy phẫu thuật dịch kính võng mạc Model: Stellaris, Hãng sx / Nước sx: Bausch & Lomb / Mỹ	STT	NỘI DUNG YÊU CẦU	
		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 đặc 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.	
9	Bảo trì máy phân tích nước tiểu Model: Clinitek Status Hãng sx / Nước sx: Siemens / Anh	STT	NỘI DUNG YÊU CẦU	
			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 chứa mẫu - Vệ sinh bên trong và bên ngoài thiết bị	
10	Bảo trì đo tốc độ lắng máu Model: Humased 40 Hãng sx / Nước	STT	NỘI DUNG YÊU CẦU	
			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	

	sx: Human / Đức		- Kiểm tra bộ phận in kết quả - Kiểm tra khay chứa mẫu - Vệ sinh bên trong và bên ngoài thiết bị	
11	Sửa chữa xi lanh nâng hạ cửa buồng hấp cho máy hấp nhiệt độ thấp 100S	Thay thế vật tư, phụ kiện sửa chữa tương thích với máy hấp nhiệt độ thấp 100S		
12	Sửa chữa máy hấp tiệt trùng Selectomat SL 669-2VR: Thay bơm chân không cho máy hấp	Thay thế bơm chân không tương thích với máy hấp tiệt trùng Selectomat SL 669-2VR		
13	Bảo trì Bồn rửa tay tiệt trùng phòng mổ	STT	NỘI DUNG YÊU CẦU	
		1	Kiểm tra chức năng và hoạt động của các bộ phận: - Kiểm tra rò rỉ nước - Kiểm tra vòi sen rửa tay - Kiểm tra van xả nước - Kiểm tra đường ống cấp nước - Kiểm tra đường ống xả nước - Vệ sinh bồn rửa tay. - Thay các bộ lọc nước. - Kiểm tra máy bơm nước - Kiểm tra công tắc vận hành (cảm biến) - Kiểm tra điện trở đốt nóng. Kiểm tra lưu lượng dung dịch rửa tay: - Bơm dung dịch rửa tay Kiểm tra điện áp: - Kiểm tra nguồn điện cung cấp. Thay thế các bộ phận bị mòn hoặc hư hỏng: - Thay đèn UV diệt khuẩn - Thay ống thủy tinh chứa bóng UV - Thay 02 cột lõi lọc thô - Thay điện trở đốt nóng - Thay công tắc vận hành (cảm biến). - Thay van điện từ cấp nước. Test máy: - Làm sạch và vệ sinh bồn.	
		2	Vận hành, thử nghiệm, kiểm tra cân chỉnh các thông số kỹ thuật (nếu có): - Kiểm tra các van điện từ đóng mở nước. - Kiểm tra test công tắc điều khiển, sensor, relay thời gian... - Kiểm tra hoạt động của đèn UV (nếu có). - Thực hiện Kiểm nghiệm chất lượng nước vị trí đầu ra <i>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</i>	

