

THÔNG BÁO

Mời chào giá gói thầu: Bảo trì thiết bị y tế năm 2025

Bệnh viện Từ Dũ có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu với nội dung cụ thể như sau:

I. THÔNG TIN CỦA ĐƠN VỊ YÊU CẦU BÁO GIÁ

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Tổ Đấu thầu- Bệnh viện Từ Dũ.

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

ThS.DS. Đào Thị Hoàng Thu – Tổ Đấu thầu.

Điện thoại: (028) 54042829. Line nội bộ 680

Nhận qua Email (file excel): quanlydauthau@tudu.com.vn

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

Nhận trực tiếp hoặc theo đường bưu điện tại địa chỉ: Tổ Đấu thầu (lầu 3 Khu D) - Bệnh viện Từ Dũ. Địa chỉ: 284 Cống Quỳnh, Phường Phạm Ngũ Lão, Quận 1, Thành phố Hồ Chí Minh (Bản giấy có đóng dấu, ký ghi rõ họ tên).

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá:

Từ 16 giờ 30 phút, ngày 28 / 02 / 2025 đến trước 09 giờ 00 phút ngày 11 / 03 / 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 120 ngày, kể từ ngày 11 tháng 03 năm 2025.

II. NỘI DUNG YÊU CẦU BÁO GIÁ

1. Nội dung yêu cầu báo giá bảo trì:

Chào giá dịch vụ bảo trì thiết bị y tế, số lần bảo trì do đơn vị đề xuất theo khuyến cáo của Hãng sản xuất, chi tiết đính kèm Phụ lục 1.

2. Mẫu thư chào giá: (giá chào phải bao gồm số lần bảo trì và toàn bộ chi phí: vận chuyển, lắp đặt, thuế):

Đính kèm Phụ lục 2.

3. Hồ sơ báo giá gồm các tài liệu sau:

- Bảng báo giá theo mẫu Phụ lục 2;
- Bảng Liệt kê Nội dung chi tiết công việc bảo trì theo đúng quy định của nhà sản xuất cho từng chủng loại thiết bị tham gia bảo trì;
- Giấy phép đăng ký kinh doanh, tài liệu chứng minh đủ điều kiện thực hiện dịch vụ bảo trì thiết bị y tế (nếu có);
- Giấy xác nhận ủy quyền của nhà sản xuất hoặc đại lý được ủy quyền hợp pháp tại Việt Nam hoặc tài liệu khác có giá trị tương đương (nếu có);

- Chuyên viên thực hiện bảo trì có chứng nhận đào tạo của Hãng sản xuất hoặc đại diện của nhà sản xuất về chủng loại thiết bị y tế mà đơn vị thực hiện bảo trì (nếu có);
- Hợp đồng, hóa đơn sửa chữa, bảo trì bảo dưỡng các thiết bị y tế có tính chất tương tự (nếu có).

4. Địa điểm thực hiện bảo trì:

Bệnh viện Từ Dũ, 284 Công Quỳnh, Phường Phạm Ngũ Lão, Quận 1, Thành phố Hồ Chí Minh.

5. Các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng:

- Tạm ứng: Không.
- Thanh toán: Chuyển khoản 100% sau khi hoàn tất các đợt công tác bảo trì.

Rất mong nhận được sự hợp tác của Quý Công ty.

Trân trọng./.



Nơi nhận:

- Các Công ty;
- Lưu: VT, HCQT-TĐT.



GIÁM ĐỐC

BS. CKII. Trần Ngọc Hải



PHỤ LỤC I
DANH MỤC THIẾT BỊ Y TẾ BẢO TRÌ NĂM 2025
(Đính kèm Thông báo số 415 /TB-BVTD ngày 28 / 02/2025 của Bệnh viện Từ Dũ)

STT	Tên thiết bị	Model	Hãng sản xuất	Số lượng	Đơn vị tính	Số lần bảo trì / năm	Mô tả dịch vụ
1	Bàn hồi sức sơ sinh	Giraffe Warmer	GE Healthcare	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
2	Bộ CPAP	SiPAP	CareFusion	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
3	Máy trợ thở hồi sức sơ sinh	Beluga - V1	MTTS	4	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
4	Hệ thống cung cấp và theo dõi khí NO	NOxBOXi	NOxBOX	1	Hệ thống	12	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các đầu nối khí, hệ thống khí - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
5	Hệ thống làm lạnh toàn thân điều trị suy hô hấp	Criticool	Memnen Medical & M.T.R.E Advance Technologies	1	Hệ thống	3	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra hệ thống nước, hệ thống tản nhiệt - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì



STT	Tên thiết bị	Model	Hãng sản xuất	Số lượng	Đơn vị tính	Số lần bảo trì / năm	Mô tả dịch vụ
6	Lồng ấp sơ sinh	Atom V-808Transcapsul c	Atom	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
7	Lồng ấp sơ sinh	V 2100 G	Atom	4	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
8	Lồng ấp sơ sinh	V-2100G Neo Server	Atom	3	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
9	Lồng ấp sơ sinh	Care plus 2000	Datex ohmeda	5	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
10	Lồng ấp sơ sinh	Care plus 4000	GE Healthcare	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
11	Lồng ấp sơ sinh	CHS-i1000	JW Medical	12	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì

STT	Tên thiết bị	Model	Hãng sản xuất	Số lượng	Đơn vị tính	Số lần bảo trì / năm	Mô tả dịch vụ
14	Lồng ấp sơ sinh	Care Plus 3000	Ohmeda	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ.... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
15	Máy giúp thở	TV-100	Biomed	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ.... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra đầu nối khí, hệ thống khí, rò rỉ khí - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Kiểm tra hoạt động các mode thở - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
16	Máy giúp thở	Savina 300	Drager Medical	2	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ.... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra đầu nối khí, hệ thống khí, rò rỉ khí - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Kiểm tra hoạt động các mode thở - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
17	Máy giúp thở	Carescape R860	GE Healthcare	4	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ.... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra đầu nối khí, hệ thống khí, rò rỉ khí - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Kiểm tra hoạt động các mode thở - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
18	Máy giúp thở	Elisa 300	Lowenstein Medical	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ.... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra đầu nối khí, hệ thống khí, rò rỉ khí - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Kiểm tra hoạt động các mode thở - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
19	Máy giúp thở	MV2000 EVO2	Mek-ics	2	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ.... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra đầu nối khí, hệ thống khí, rò rỉ khí - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Kiểm tra hoạt động các mode thở - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì

STT	Tên thiết bị	Model	Hãng sản xuất	Số lượng	Đơn vị tính	Số lần bảo trì / năm	Mô tả dịch vụ
20	Máy giúp thở	Vsmart VFS-410	Vingroup	7	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra đầu nối khí, hệ thống khí, rò rỉ khí - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Kiểm tra hoạt động các mode thở - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
21	Máy giúp thở oxy dòng cao (HFNC)	Airvo 2 Humdifier	Fisher & Paykel HealthCare	14	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra đầu nối khí, hệ thống khí, rò rỉ khí - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Kiểm tra hoạt động các mode thở - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
22	Máy giúp thở oxy dòng cao (HFNC)	AD-I	Pigeon	5	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra đầu nối khí, hệ thống khí, rò rỉ khí - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Kiểm tra hoạt động các mode thở - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
23	Máy giúp thở oxy dòng cao (HFNC)	VUN-001	Vincent Medical	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra đầu nối khí, hệ thống khí, rò rỉ khí - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Kiểm tra hoạt động các mode thở - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
24	Máy giúp thở sơ sinh	fabian + nCPAP evolution	Acutronic Medical System AG	5	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra đầu nối khí, hệ thống khí, rò rỉ khí - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Kiểm tra hoạt động các mode thở - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
25	Máy giúp thở sơ sinh	Puritan Bennett 980	Covidien	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra đầu nối khí, hệ thống khí, rò rỉ khí - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Kiểm tra hoạt động các mode thở - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì

STT	Tên thiết bị	Model	Hãng sản xuất	Số lượng	Đơn vị tính	Số lần bảo trì / năm	Mô tả dịch vụ
26	Máy giúp thở sơ sinh	Babylog VN600	Drager Medical	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra đầu nối khí, hệ thống khí, rò rỉ khí - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Kiểm tra hoạt động các mode thở - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
27	Máy giúp thở sơ sinh	Carescape R860	GE Healthcare	4	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra đầu nối khí, hệ thống khí, rò rỉ khí - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Kiểm tra hoạt động các mode thở - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
28	Máy giúp thở sơ sinh	Engstrom Carestation	GE Healthcare	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra đầu nối khí, hệ thống khí, rò rỉ khí - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Kiểm tra hoạt động các mode thở - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
29	Máy giúp thở sơ sinh	Hamilton C1	Hamilton Medical	2	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra đầu nối khí, hệ thống khí, rò rỉ khí - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Kiểm tra hoạt động các mode thở - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
30	Máy giúp thở sơ sinh	Hamilton C3	Hamilton Medical	3	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra đầu nối khí, hệ thống khí, rò rỉ khí - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Kiểm tra hoạt động các mode thở - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
31	Máy giúp thở sơ sinh	Hamilton G5	Hamilton Medical	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra đầu nối khí, hệ thống khí, rò rỉ khí - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Kiểm tra hoạt động các mode thở - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì

STT	Tên thiết bị	Model	Hãng sản xuất	Số lượng	Đơn vị tính	Số lần bảo trì / năm	Mô tả dịch vụ
32	Máy giúp thở sơ sinh	Esprit Ventilator	Philips - Respirationics	7	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra đầu nối khí, hệ thống khí, rò rỉ khí - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Kiểm tra hoạt động các mode thở - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
33	Máy giúp thở sơ sinh cao tần	Babylog 8000 Plus	Drager Medical	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra đầu nối khí, hệ thống khí, rò rỉ khí - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Kiểm tra hoạt động các mode thở - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
34	Máy giúp thở sơ sinh cao tần	Servo-n	Maquet	2	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra đầu nối khí, hệ thống khí, rò rỉ khí - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Kiểm tra hoạt động các mode thở - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
35	Máy giúp thở xách tay sơ sinh	LTV1200	CareFusion	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra đầu nối khí, hệ thống khí, rò rỉ khí - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Kiểm tra hoạt động các mode thở - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
36	Máy giúp thở xách tay sơ sinh	HT50	Newport	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra đầu nối khí, hệ thống khí, rò rỉ khí - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Kiểm tra hoạt động các mode thở - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
37	Máy giúp thở xách tay sơ sinh	babyPAC (B100CE)	Smiths Medical	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra đầu nối khí, hệ thống khí, rò rỉ khí - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Kiểm tra hoạt động các mode thở - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì

STT	Tên thiết bị	Model	Hãng sản xuất	Số lượng	Đơn vị tính	Số lần bảo trì / năm	Mô tả dịch vụ
38	Máy sưởi ẩm bệnh	W-150T	Istanbul Medikal	4	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
39	Máy sưởi ẩm bệnh	EQ-5000	Smiths Medical	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
40	Bàn khám điện	JW-G2000	JW-BIO Science Corporation	15	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra hệ thống cơ khí, da nệm - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
41	Bàn sanh	Affinity 4	Hill-Rom	10	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra hệ thống cơ khí, da nệm - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
42	Bộ làm mềm nước	(blank)	Vimec	1	Cái	4	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cột lọc, hệ thống cấp nước và bồn chứa - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
43	Hệ thống Air trung tâm	AIRMIL'S 2 GX 11 CJ-SEC3A	MIL'S -Taema Air liquide Santé	1	Hệ thống	4	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các van an toàn, van giảm áp, bộ điều áp, rò rỉ khí,... - Kiểm tra hệ thống xả nước, bộ tán nhiệt, mức nhớt, lọc nhớt, tách nhớt - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử, hệ thống lọc, tán nhiệt - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì

STT	Tên thiết bị	Model	Hãng sản xuất	Số lượng	Đơn vị tính	Số lần bảo trì / năm	Mô tả dịch vụ
44	Hệ thống cung cấp khí CO2	AD078500	Air Liquide Medical Systems	1	Hệ thống	4	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các van an toàn, van giảm áp, bộ điều áp, bộ chuyển đổi, rò rỉ khí,... - Kiểm tra ruột khâu, đầu nối, gioăng đệm - Vệ sinh thiết bị, hệ thống lọc - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
45	Hệ thống cung cấp khí CO2 và N2	Centrale Hp	ALMS&TM	1	Hệ thống	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các van an toàn, van giảm áp, bộ điều áp, bộ chuyển đổi, rò rỉ khí,... - Kiểm tra ruột khâu, đầu nối, gioăng đệm - Vệ sinh thiết bị, hệ thống lọc - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
46	Hệ thống hút chân không	HOSPIVAC 21 E150-R8-AFS	MIL'S -Taema Air liquide Santé	1	Hệ thống	4	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các van an toàn, van cô lập, van một chiều, rò rỉ khí,... - Kiểm tra lọc vi sinh, bộ tản nhiệt, mức nhớt, lọc nhớt, tách nhớt - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử, hệ thống lọc, tản nhiệt - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
47	Hệ thống khí nén và hút trung tâm	(blank)	MIL'S -Taema Air liquide Santé	1	Hệ thống	4	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các van an toàn, van giảm áp, bộ điều áp, van cô lập, van một chiều, rò rỉ khí,... - Kiểm tra hệ thống xả nước, lọc vi sinh, bộ tản nhiệt, mức nhớt, lọc nhớt, tách nhớt - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử, hệ thống lọc, tản nhiệt - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
48	Hệ thống khí y tế (Khu B)	(blank)	Air Liquide Medical Systems (ALMS) & MIL'S	1	Hệ thống	4	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các van an toàn, van giảm áp, bộ điều áp, van cô lập, van một chiều, rò rỉ khí,... - Kiểm tra hệ thống xả nước, lọc vi sinh, bộ tản nhiệt, mức nhớt, lọc nhớt, tách nhớt, gioăng đệm,... - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử, hệ thống lọc, tản nhiệt - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì

STT	Tên thiết bị	Model	Hãng sản xuất	Số lượng	Đơn vị tính	Số lần bảo trì / năm	Mô tả dịch vụ
49	Hệ thống trung tâm Oxy bình	(blank)	Taema-Air liquide Sante	1	Hệ thống	4	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các van an toàn, van giám áp, bộ điều áp, bộ chuyển đổi, rò rỉ khí,... - Kiểm tra ruột khẩu, đầu nối, gioăng đệm - Vệ sinh thiết bị, hệ thống lọc - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
50	Máy hấp nhiệt độ cao	CLG-40LDVP	ALP	1	Cái	4	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra phần cơ khí cửa đóng mở - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Kiểm tra các van an toàn, van điện từ, đồng hồ áp lực, công tắc áp suất - Kiểm tra hệ thống nước cấp, nước xả - Kiểm tra kháng đốt, ron cửa, rò rỉ khí - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-diện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
51	Máy hấp nhiệt độ cao	CLG-40MDVP	ALP	1	Cái	4	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra phần cơ khí cửa đóng mở - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Kiểm tra các van an toàn, van điện từ, đồng hồ áp lực, công tắc áp suất - Kiểm tra hệ thống nước cấp, nước xả - Kiểm tra kháng đốt, ron cửa, rò rỉ khí - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-diện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
52	Máy hấp nhiệt độ cao	MCY 40	ALP	1	Cái	4	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra phần cơ khí cửa đóng mở - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Kiểm tra các van an toàn, van điện từ, đồng hồ áp lực, công tắc áp suất - Kiểm tra hệ thống nước cấp, nước xả - Kiểm tra kháng đốt, ron cửa, rò rỉ khí - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-diện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì

STT	Tên thiết bị	Model	Hãng sản xuất	Số lượng	Đơn vị tính	Số lần bảo trì / năm	Mô tả dịch vụ
53	Máy hấp nhiệt độ cao	HV-110	Hirayama	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra phần cơ khí cửa đóng mở - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Kiểm tra các van an toàn, van điện từ, đồng hồ áp lực, công tắc áp suất - Kiểm tra hệ thống nước cấp, nước xả - Kiểm tra kháng đốt, ron cửa, rò rỉ khí - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
54	Máy hấp nhiệt độ cao	Amsco	Steris	1	Cái	12	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra phần cơ khí cửa đóng mở - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Kiểm tra các van an toàn, van điện từ, đồng hồ áp lực, công tắc áp suất - Kiểm tra hệ thống nước cấp, nước xả - Kiểm tra kháng đốt, ron cửa, rò rỉ khí - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
55	Máy hấp nhiệt độ cao	AMSCO 400	Steris	1	Cái	12	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra phần cơ khí cửa đóng mở - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Kiểm tra các van an toàn, van điện từ, đồng hồ áp lực, công tắc áp suất - Kiểm tra hệ thống nước cấp, nước xả - Kiểm tra kháng đốt, ron cửa, rò rỉ khí - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
56	Máy hấp nhiệt độ cao	Amsco Century	Steris	3	Cái	12	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra phần cơ khí cửa đóng mở - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Kiểm tra các van an toàn, van điện từ, đồng hồ áp lực, công tắc áp suất - Kiểm tra hệ thống nước cấp, nước xả - Kiểm tra kháng đốt, ron cửa, rò rỉ khí - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì

STT	Tên thiết bị	Model	Hãng sản xuất	Số lượng	Đơn vị tính	Số lần bảo trì / năm	Mô tả dịch vụ
57	Máy hấp nhiệt độ cao	SAT-450	Sturdy Industrial	1	Cái	4	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ.... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra phần cơ khí cửa đóng mở - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Kiểm tra các van an toàn, van điện từ, đồng hồ áp lực, công tắc áp suất - Kiểm tra hệ thống nước cấp, nước xả - Kiểm tra kháng đốt, ron cửa, rò rỉ khí - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
58	Máy hấp nhiệt độ cao	6671130EP-1V	Tuttnauer	1	Cái	12	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ.... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra phần cơ khí cửa đóng mở - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Kiểm tra các van an toàn, van điện từ, đồng hồ áp lực, công tắc áp suất - Kiểm tra hệ thống nước cấp, nước xả - Kiểm tra kháng đốt, ron cửa, rò rỉ khí - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
59	Máy hấp nhiệt độ thấp	100S	ASP	2	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ.... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện, hệ thống plasma - Kiểm tra phần cơ khí cửa đóng mở - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Kiểm tra các van an toàn, van điện từ, đồng hồ áp lực, công tắc áp suất - Kiểm tra kháng đốt, ron cửa, rò rỉ khí - Kiểm tra bộ lọc lọc khuẩn, hệ thống bơm hút hóa chất - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
60	Máy hấp nhiệt độ thấp	AMSCO V-PRO maX	Steris	1	Cái	6	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ.... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra phần cơ khí cửa đóng mở - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Kiểm tra các van an toàn, van điện từ, đồng hồ áp lực, công tắc áp suất - Kiểm tra kháng đốt, ron cửa, rò rỉ khí - Kiểm tra bộ lọc lọc khuẩn, hệ thống bơm hút hóa chất - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì

STT	Tên thiết bị	Model	Hãng sản xuất	Số lượng	Đơn vị tính	Số lần bảo trì / năm	Mô tả dịch vụ
61	Máy rửa khử khuẩn sấy khô tự động	IWD 521	Ken A/S	1	Cái	6	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra phần cơ khí đóng mở cửa, quạt sấy,... - Kiểm tra hệ thống nước cấp, đường ống nước, ống bơm hóa chất, gioăng cửa, thoát khí, rò rỉ - Kiểm tra các van, cảm biến, hệ thống báo động, công tắc an toàn - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
62	Máy tạo khí oxy	JMC9A Ni	Jumao	5	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
63	Bơm tiêm điện	Perfusor Compact	B.Braun	2	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
64	Bơm tiêm điện	Perfusor Compact S	B.Braun	111	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
65	Bơm tiêm điện	8718512	Secura FT	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
66	Bơm tiêm điện	TOP 5300	TOP	2	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
67	Bơm tiêm giảm đau tự kiểm soát PCA	Perfusor Compact Space	B.Braun	13	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì

STT	Tên thiết bị	Model	Hãng sản xuất	Số lượng	Đơn vị tính	Số lần bảo trì / năm	Mô tả dịch vụ
68	Bơm tiêm giảm đau tự kiểm soát PCA	Perfusor FM + PCA	B.Braun	3	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
69	Đầu camera nội soi	20221030	Karl Storz	1	Cái	4	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra phần cơ khí: kẹp, điều chỉnh tiêu cự, thu phóng, chất lượng hình ảnh - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
70	Đầu camera nội soi	20221034	Karl Storz	1	Cái	4	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra phần cơ khí: kẹp, điều chỉnh tiêu cự, thu phóng, chất lượng hình ảnh - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
71	Đầu camera nội soi	Tricam	Karl Storz	1	Cái	4	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra phần cơ khí: kẹp, điều chỉnh tiêu cự, thu phóng, chất lượng hình ảnh - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
72	Đầu camera nội soi	Tricam DX Pal	Karl Storz	1	Cái	4	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra phần cơ khí: kẹp, điều chỉnh tiêu cự, thu phóng, chất lượng hình ảnh - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
73	Hệ thống phẫu thuật nội soi	22201020/22220055-3/20134020/26430520/26331020/20701020/20532220/9826NB	Karl Storz	3	Hệ thống	4	- Kiểm tra tổng quát hệ thống, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện, điện cực trung tính,... - Kiểm tra phần cơ khí: kẹp, điều chỉnh tiêu cự, thu phóng, chất lượng hình ảnh, động cơ quay,... - Kiểm tra chức năng điều khiển thu phóng, chất lượng hình ảnh - Kiểm tra hệ thống khí, cụm bơm, ống dẫn khí, rò rỉ khí, van an toàn,... - Kiểm tra nguồn sáng, bóng đèn, cường độ ánh sáng - Kiểm tra hoạt động các mode cắt/dốt - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì

STT	Tên thiết bị	Model	Hãng sản xuất	Số lượng	Đơn vị tính	Số lần bảo trì / năm	Mô tả dịch vụ
74	Hệ thống phẫu thuật nội soi HD	TC300/ TH100/ TC200/201340 20/26430520/2 6331020/20701 020/20532220/ 9826NB	Karl Storz	2	Hệ thống	4	- Kiểm tra tổng quát hệ thống, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện, điện cực trung tính,... - Kiểm tra phần cơ khí: kẹp, điều chỉnh tiêu cự, thu phóng, chất lượng hình ảnh, động cơ quay,... - Kiểm tra chức năng điều khiển thu phóng, chất lượng hình ảnh - Kiểm tra hệ thống khí, cụm bơm, ống dẫn khí, rò rỉ khí, van an toàn... - Kiểm tra nguồn sáng, bóng đèn, cường độ ánh sáng - Kiểm tra hoạt động các mode cắt/đốt - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
75	Hệ thống phẫu thuật nội soi HD	TC300/ TH100/ TC200/201340 20/26430520/2 6331020/20701 020/UH 300/9826NB	Karl Storz	2	Hệ thống	4	- Kiểm tra tổng quát hệ thống, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện, điện cực trung tính,... - Kiểm tra phần cơ khí: kẹp, điều chỉnh tiêu cự, thu phóng, chất lượng hình ảnh, động cơ quay,... - Kiểm tra chức năng điều khiển thu phóng, chất lượng hình ảnh - Kiểm tra hệ thống khí, cụm bơm, ống dẫn khí, rò rỉ khí, van an toàn... - Kiểm tra nguồn sáng, bóng đèn, cường độ ánh sáng - Kiểm tra hoạt động các mode cắt/đốt - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
76	Hệ thống xử lý hình ảnh nội soi	20223020	Karl Storz	3	Hệ thống	4	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra chức năng điều khiển thu phóng, chất lượng hình ảnh - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
77	Hệ thống xử lý hình ảnh nội soi	Telecam SL Pal	Karl Storz	1	Hệ thống	4	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra chức năng điều khiển thu phóng, chất lượng hình ảnh - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
78	Hệ thống xử lý hình ảnh nội soi	Tricam DX Pal	Karl Storz	2	Hệ thống	4	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra chức năng điều khiển thu phóng, chất lượng hình ảnh - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì

STT	Tên thiết bị	Model	Hãng sản xuất	Số lượng	Đơn vị tính	Số lần bảo trì / năm	Mô tả dịch vụ
79	Hệ thống xử lý hình ảnh nội soi	20212020	Karl Storz	3	Hệ thống	4	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra chức năng điều khiển thu phóng, chất lượng hình ảnh - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
80	Hệ thống xử lý hình ảnh nội soi độ nét cao (HD)	(blank)	Karl Storz	1	Hệ thống	4	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra chức năng điều khiển thu phóng, chất lượng hình ảnh - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
81	Màn hình màu y khoa	FS-L2403D	FSN	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra chất lượng hình ảnh - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
82	Máy bảo mô nội soi	20701020 (Unidrive S III SCB)	Karl Storz	1	Cái	4	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra phần cơ, động cơ quay - Kiểm tra các cảm biến, chế độ an toàn - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
83	Máy bảo mô nội soi	20701020 (Unidrive S III)	Karl Storz	3	Cái	4	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra phần cơ, động cơ quay - Kiểm tra các cảm biến, chế độ an toàn - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
84	Máy bảo mô nội soi	Motor Unidrive II	Karl Storz	1	Cái	4	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra phần cơ, động cơ quay - Kiểm tra các cảm biến, chế độ an toàn - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì

STT	Tên thiết bị	Model	Hãng sản xuất	Số lượng	Đơn vị tính	Số lần bảo trì / năm	Mô tả dịch vụ
85	Máy bơm hút dịch nội soi	26331020 (Hamou Endomat)	Karl Storz	6	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra hệ thống khí, cụm bơm, ống dẫn khí, rò rỉ khí,... - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
86	Máy bơm khí CO2 nội soi	26430520 (CO2 Electronic Endoflator)	Karl Storz	10	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra hệ thống khí, van an toàn, rò rỉ khí,... - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
87	Nguồn sáng nội soi	20132120	Karl Storz	2	Cái	4	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra nguồn sáng, bóng đèn, cường độ ánh sáng - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
88	Nguồn sáng nội soi	20134020 (Xenon 300W)	Karl Storz	3	Cái	4	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra nguồn sáng, bóng đèn, cường độ ánh sáng - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
89	Nguồn sáng nội soi	Xenon 175W	Karl Storz	1	Cái	4	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra nguồn sáng, bóng đèn, cường độ ánh sáng - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
90	Nguồn sáng nội soi	(blank)	Karl Storz	1	Cái	4	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra nguồn sáng, bóng đèn, cường độ ánh sáng - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
91	Máy cắt đốt điện	Excell	Alsa	2	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện, điện cực trung tính - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Kiểm tra hoạt động các mode cắt/đốt - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì

STT	Tên thiết bị	Model	Hãng sản xuất	Số lượng	Đơn vị tính	Số lần bảo trì / năm	Mô tả dịch vụ
92	Máy cắt đốt điện	VIO 300D	Erbe	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ.... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện, điện cực trung tính - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Kiểm tra hoạt động các mode cắt/đốt - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
93	Máy cắt đốt điện	VIO3	Erbe	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ.... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện, điện cực trung tính - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Kiểm tra hoạt động các mode cắt/đốt - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
94	Máy cắt đốt điện	ForceFX	Medtronic/Valleylab	7	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ.... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện, điện cực trung tính - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Kiểm tra hoạt động các mode cắt/đốt - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
95	Máy cắt đốt điện	ForceFX	Valleylab/Covidien/Medtronic	4	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ.... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện, điện cực trung tính - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Kiểm tra hoạt động các mode cắt/đốt - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
96	Máy cắt đốt nội soi	20532220 (Autocon II 200)	Karl Storz	9	Cái	4	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ.... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện, điện cực trung tính - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Kiểm tra hoạt động các mode cắt/đốt - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
97	Máy cắt đốt nội soi	Autocon II 400	Karl Storz	1	Cái	4	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ.... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện, điện cực trung tính - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Kiểm tra hoạt động các mode cắt/đốt - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì

STT	Tên thiết bị	Model	Hãng sản xuất	Số lượng	Đơn vị tính	Số lần bảo trì / năm	Mô tả dịch vụ
98	Máy cắt đốt nội soi	Tekno tom 401 B	TEKNO	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện, điện cực trung tính - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Kiểm tra hoạt động các mode cắt/đốt - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
99	Máy cắt đốt nội soi buồng tử cung	90013-01 (TOM 500)	TEKNO	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện, điện cực trung tính - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Kiểm tra hoạt động các mode cắt/đốt - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
100	Máy đo độ dẫn cơ	TofScan	Idmed	2	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các chức năng hoạt động - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
101	Máy đốt lạnh	LM-900 Cryosurgery	Leisegang	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Kiểm tra hoạt động các mode cắt/đốt - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
102	Máy đốt lạnh	LL100	Wallach	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Kiểm tra hoạt động các mode cắt/đốt - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
103	Máy đốt sóng cao tần	Curis	Sutter	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện, điện cực trung tính - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Kiểm tra hoạt động các mode cắt/đốt - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì

STT	Tên thiết bị	Model	Hãng sản xuất	Số lượng	Đơn vị tính	Số lần bảo trì / năm	Mô tả dịch vụ
104	Máy gây mê giúp thở	Sirius 2000	Blease	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra đầu nối khí, tắc lọc, hệ thống khí, rò rỉ khí, bình bốc hơi, bóng xếp,... - Kiểm tra các cảm biến, van khí, van điều áp, van an toàn, đồng hồ áp lực, hệ thống báo động, rò rỉ,... - Kiểm tra hoạt động các mode thở - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
105	Máy gây mê giúp thở	Aestiva 5 compact plus	Datex ohmeda	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra đầu nối khí, tắc lọc, hệ thống khí, rò rỉ khí, bình bốc hơi, bóng xếp,... - Kiểm tra các cảm biến, van khí, van điều áp, van an toàn, đồng hồ áp lực, hệ thống báo động, rò rỉ,... - Kiểm tra hoạt động các mode thở - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
106	Máy gây mê giúp thở	Fabius Plus	Drager Medical	2	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra đầu nối khí, tắc lọc, hệ thống khí, rò rỉ khí, bình bốc hơi, bóng xếp,... - Kiểm tra các cảm biến, van khí, van điều áp, van an toàn, đồng hồ áp lực, hệ thống báo động, rò rỉ,... - Kiểm tra hoạt động các mode thở - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
107	Máy gây mê giúp thở	Aespire 100	GE Healthcare	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra đầu nối khí, tắc lọc, hệ thống khí, rò rỉ khí, bình bốc hơi, bóng xếp,... - Kiểm tra các cảm biến, van khí, van điều áp, van an toàn, đồng hồ áp lực, hệ thống báo động, rò rỉ,... - Kiểm tra hoạt động các mode thở - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
108	Máy gây mê giúp thở	Aespire 7100	GE Healthcare	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra đầu nối khí, tắc lọc, hệ thống khí, rò rỉ khí, bình bốc hơi, bóng xếp,... - Kiểm tra các cảm biến, van khí, van điều áp, van an toàn, đồng hồ áp lực, hệ thống báo động, rò rỉ,... - Kiểm tra hoạt động các mode thở - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì

STT	Tên thiết bị	Model	Hãng sản xuất	Số lượng	Đơn vị tính	Số lần bảo trì / năm	Mô tả dịch vụ
109	Máy gây mê giúp thở	Aespire 7900	GE Healthcare	3	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra đầu nối khí, tầm lọc, hệ thống khí, rò rỉ khí, bình bốc hơi, bóng xếp,... - Kiểm tra các cảm biến, van khí, van điều áp, van an toàn, đồng hồ áp lực, hệ thống bảo động, rò rỉ,... - Kiểm tra hoạt động các mode thở - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
110	Máy gây mê giúp thở	Carestation 620	GE Healthcare	12	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra đầu nối khí, tầm lọc, hệ thống khí, rò rỉ khí, bình bốc hơi, bóng xếp,... - Kiểm tra các cảm biến, van khí, van điều áp, van an toàn, đồng hồ áp lực, hệ thống bảo động, rò rỉ,... - Kiểm tra hoạt động các mode thở - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
111	Máy gây mê giúp thở	Blease Focus + 750 Ventilator	Spacelabs	3	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra đầu nối khí, tầm lọc, hệ thống khí, rò rỉ khí, bình bốc hơi, bóng xếp,... - Kiểm tra các cảm biến, van khí, van điều áp, van an toàn, đồng hồ áp lực, hệ thống bảo động, rò rỉ,... - Kiểm tra hoạt động các mode thở - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
112	Máy làm ẩm dịch truyền	S-Line	Barkey	12	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
113	Máy đo khí mê, khí CO2	Bis Vista	Aspect Medical/Covidien/ USA	2	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các chức năng hoạt động - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì

STT	Tên thiết bị	Model	Hãng sản xuất	Số lượng	Đơn vị tính	Số lần bảo trì / năm	Mô tả dịch vụ
114	Máy đo khí mê khi CO2	Vamos	Drager Medical	2	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các chức năng hoạt động - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
115	Máy đo khí mê khi CO2	B40i	GE Healthcare	16	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các chức năng hoạt động - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
116	Máy theo dõi bệnh nhân	CMS7000	Contec	2	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các chức năng hoạt động - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
117	Máy theo dõi bệnh nhân	B40i	GE Healthcare	7	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các chức năng hoạt động - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
118	Máy theo dõi bệnh nhân	DASH 2500	GE Healthcare	5	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các chức năng hoạt động - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
119	Máy theo dõi bệnh nhân	DASH 4000	GE Healthcare	5	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các chức năng hoạt động - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì

STT	Tên thiết bị	Model	Hãng sản xuất	Số lượng	Đơn vị tính	Số lần bảo trì / năm	Mô tả dịch vụ
120	Máy theo dõi bệnh nhân	BSM 230LK	Nihon Kohden	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các chức năng hoạt động - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
121	Máy theo dõi bệnh nhân	Efficia CM120	Philips	3	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các chức năng hoạt động - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
122	Máy theo dõi bệnh nhân	IntelliVue MX450	Philips	5	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các chức năng hoạt động - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
123	Máy theo dõi bệnh nhân	Intellivue MP20	Philips	7	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các chức năng hoạt động - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
124	Máy theo dõi bệnh nhân 7 thông số	B105	GE Healthcare	3	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các chức năng hoạt động - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
125	Máy theo dõi bệnh nhân 7 thông số	IntelliVue MX430	Philips	18	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các chức năng hoạt động - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì

STT	Tên thiết bị	Model	Hãng sản xuất	Số lượng	Đơn vị tính	Số lần bảo trì / năm	Mô tả dịch vụ
126	Máy theo dõi bệnh nhân 7 thông số - sơ sinh	IntelliVue MX450	Philips	3	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các chức năng hoạt động - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
127	Máy truyền dịch	Infusomat P	B.Braun	42	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
128	Máy truyền dịch	DI-4000	Daiwaha	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
129	Máy truyền dịch	TOP 2300	MediTop	2	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
130	Máy truyền dịch	TOP 3300	TOP	15	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
131	Bàn mổ đa năng	Beta Classic 1118	Marquet	6	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra hệ thống cơ khí, đa nệm - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
132	Bàn mổ đa năng	Practico	Merivaara	3	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra hệ thống cơ khí, đa nệm - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì




STT	Tên thiết bị	Model	Hãng sản xuất	Số lượng	Đơn vị tính	Số lần bảo trì / năm	Mô tả dịch vụ
133	Bàn mổ đa năng	OPX Mobilis 300C	Schmitz	5	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra hệ thống cơ khí, da nệm - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
134	Bàn mổ đa năng	OM-6N	UZUMCU	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra hệ thống cơ khí, da nệm - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
135	Bàn mổ đa năng	OP-2P	UZUMCU	13	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra hệ thống cơ khí, da nệm - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
136	Tủ bảo quản từ thi	1036-R116	Mortech	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
137	Tủ bảo quản từ thi	2 Body side	Thermo Fisher Scientific	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
138	Hệ thống chụp hình tự động và phân tích NST	Axialmager Z2	Carl Zeiss	1	Hệ thống	1	- Kiểm tra tình trạng phần quang học (vật kính, thị kính, tụ quang, bóng đèn,...) - Kiểm tra tình trạng cơ học (bánh răng điều chỉnh tiêu cự, trục nâng hạ,...) - Kiểm tra tình trạng hệ thống điện, an toàn điện,... - Kiểm tra phần mềm, camera - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Cân chỉnh, hiệu chuẩn hệ thống - Vệ sinh toàn bộ hệ thống - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
139	Hệ thống Karyotyping System	(blank)	Nikon	1	Hệ thống	1	- Kiểm tra tổng quát tình trạng thiết bị - Kiểm tra tình trạng hệ thống điện, an toàn điện,... - Kiểm tra phần mềm - Bảo dưỡng theo quy trình - Cân chỉnh, hiệu chuẩn hệ thống - Vệ sinh toàn bộ hệ thống - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì

STT	Tên thiết bị	Model	Hãng sản xuất	Số lượng	Đơn vị tính	Số lần bảo trì / năm	Mô tả dịch vụ
140	Kính hiển vi huỳnh quang và bộ phim lọc huỳnh quang	(blank)	Nikon	1	Cái	1	- Kiểm tra tổng quát thiết bị - Kiểm tra hệ thống quang học (vật kính, thị kính, tụ quang, bóng đèn,...) - Kiểm tra tình trạng cơ học (bánh răng điều chỉnh tiêu cự, trục nâng hạ,...) - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
141	Camera lạnh đơn sắc	(blank)	Nikon	1	Cái	1	- Kiểm tra tổng quát thiết bị - Kiểm tra hệ thống camera - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
142	Hệ thống sắc ký lỏng khối ghép phổ (LC-MSMS)	Qsight 210 MD Screening System	Perkin Elmer	1	Hệ thống	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống quang học, laser - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
143	Hệ thống xét nghiệm Microarray	SureScan	Agilent Technologies	1	Hệ thống	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
144	Kính hiển vi 2 thị kính	Primo Star	Carl Zeiss	1	Cái	2	- Kiểm tra tình trạng phần quang học (vật kính, thị kính, tụ quang, bóng đèn,...) - Kiểm tra tình trạng cơ học (bánh răng điều chỉnh tiêu cự, trục nâng hạ,...) - Kiểm tra tình trạng hệ thống điện, an toàn điện - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Cân chỉnh kính - Vệ sinh toàn bộ kính - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
145	Kính hiển vi 2 thị kính	YS100	Nikon	1	Cái	2	- Kiểm tra tình trạng phần quang học (vật kính, thị kính, tụ quang, bóng đèn,...) - Kiểm tra tình trạng cơ học (bánh răng điều chỉnh tiêu cự, trục nâng hạ,...) - Kiểm tra tình trạng hệ thống điện, an toàn điện - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Cân chỉnh kính - Vệ sinh toàn bộ kính - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
146	Kính hiển vi 2 thị kính	CX21	Olympus	39	Cái	2	- Kiểm tra tình trạng phần quang học (vật kính, thị kính, tụ quang, bóng đèn,...) - Kiểm tra tình trạng cơ học (bánh răng điều chỉnh tiêu cự, trục nâng hạ,...) - Kiểm tra tình trạng hệ thống điện, an toàn điện - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Cân chỉnh kính - Vệ sinh toàn bộ kính - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì

STT	Tên thiết bị	Model	Hãng sản xuất	Số lượng	Đơn vị tính	Số lần bảo trì / năm	Mô tả dịch vụ
147	Kính hiển vi 2 thị kính	CX21LEDFS1	Olympus	12	Cái	2	- Kiểm tra tình trạng phần quang học (vật kính, thị kính, tụ quang, bóng đèn,...) - Kiểm tra tình trạng cơ học (bánh răng điều chỉnh tiêu cự, trục nâng hạ,...) - Kiểm tra tình trạng hệ thống điện, an toàn điện - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Cân chỉnh kính - Vệ sinh toàn bộ kính - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
148	Kính hiển vi 2 thị kính	CH 20	Olympus	4	Cái	2	- Kiểm tra tình trạng phần quang học (vật kính, thị kính, tụ quang, bóng đèn,...) - Kiểm tra tình trạng cơ học (bánh răng điều chỉnh tiêu cự, trục nâng hạ,...) - Kiểm tra tình trạng hệ thống điện, an toàn điện - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Cân chỉnh kính - Vệ sinh toàn bộ kính - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
149	Kính hiển vi 2 thị kính	CHS	Olympus	1	Cái	2	- Kiểm tra tình trạng phần quang học (vật kính, thị kính, tụ quang, bóng đèn,...) - Kiểm tra tình trạng cơ học (bánh răng điều chỉnh tiêu cự, trục nâng hạ,...) - Kiểm tra tình trạng hệ thống điện, an toàn điện - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Cân chỉnh kính - Vệ sinh toàn bộ kính - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
150	Kính hiển vi 2 thị kính, có camera	Eclipse E200	Nikon	5	Cái	2	- Kiểm tra tình trạng phần quang học (vật kính, thị kính, tụ quang, bóng đèn,...) - Kiểm tra tình trạng cơ học (bánh răng điều chỉnh tiêu cự, trục nâng hạ,...) - Kiểm tra tình trạng hệ thống điện, an toàn điện - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Cân chỉnh kính - Vệ sinh toàn bộ kính - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
151	Kính hiển vi 4 thị kính	BX 51	Olympus	1	Cái	2	- Kiểm tra tình trạng phần quang học (vật kính, thị kính, tụ quang, bóng đèn,...) - Kiểm tra tình trạng cơ học (bánh răng điều chỉnh tiêu cự, trục nâng hạ,...) - Kiểm tra tình trạng hệ thống điện, an toàn điện - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Cân chỉnh kính - Vệ sinh toàn bộ kính - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
152	Kính hiển vi 4 thị kính	CX43	Olympus	1	Cái	2	- Kiểm tra tình trạng phần quang học (vật kính, thị kính, tụ quang, bóng đèn,...) - Kiểm tra tình trạng cơ học (bánh răng điều chỉnh tiêu cự, trục nâng hạ,...) - Kiểm tra tình trạng hệ thống điện, an toàn điện - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Cân chỉnh kính - Vệ sinh toàn bộ kính - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì

STT	Tên thiết bị	Model	Hãng sản xuất	Số lượng	Đơn vị tính	Số lần bảo trì / năm	Mô tả dịch vụ
153	Kính hiển vi 5 thị kính	PFX	Nikon	1	Cái	2	- Kiểm tra tình trạng phần quang học (vật kính, thị kính, tụ quang, bóng đèn,...) - Kiểm tra tình trạng cơ học (bánh răng điều chỉnh tiêu cự, trục nâng hạ,...) - Kiểm tra tình trạng hệ thống điện, an toàn điện - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Cân chỉnh kính - Vệ sinh toàn bộ kính - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
154	Kính hiển vi đảo ngược	Axiovert 40C	Carl Zeiss	1	Cái	2	- Kiểm tra tình trạng phần quang học (vật kính, thị kính, tụ quang, bóng đèn,...) - Kiểm tra tình trạng cơ học (bánh răng điều chỉnh tiêu cự, trục nâng hạ,...) - Kiểm tra tình trạng hệ thống điện, an toàn điện - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Cân chỉnh kính - Vệ sinh toàn bộ kính - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
155	Kính hiển vi đảo ngược	TE 2000 U	Nikon	1	Cái	2	- Kiểm tra tình trạng phần quang học (vật kính, thị kính, tụ quang, bóng đèn,...) - Kiểm tra tình trạng cơ học (bánh răng điều chỉnh tiêu cự, trục nâng hạ,...) - Kiểm tra tình trạng hệ thống điện, an toàn điện - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Cân chỉnh kính - Vệ sinh toàn bộ kính - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
156	Kính hiển vi đảo ngược	TE 300	Nikon	1	Cái	2	- Kiểm tra tình trạng phần quang học (vật kính, thị kính, tụ quang, bóng đèn,...) - Kiểm tra tình trạng cơ học (bánh răng điều chỉnh tiêu cự, trục nâng hạ,...) - Kiểm tra tình trạng hệ thống điện, an toàn điện - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Cân chỉnh kính - Vệ sinh toàn bộ kính - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
157	Kính hiển vi đảo ngược	TM5 -F	Nikon	1	Cái	2	- Kiểm tra tình trạng phần quang học (vật kính, thị kính, tụ quang, bóng đèn,...) - Kiểm tra tình trạng cơ học (bánh răng điều chỉnh tiêu cự, trục nâng hạ,...) - Kiểm tra tình trạng hệ thống điện, an toàn điện - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Cân chỉnh kính - Vệ sinh toàn bộ kính - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
158	Kính hiển vi đảo ngược	Eclipse Ti2-A	Nikon/ Narishige/ Tokaihit	3	Cái	2	- Kiểm tra tình trạng phần quang học (vật kính, thị kính, tụ quang, bóng đèn,...) - Kiểm tra tình trạng cơ học (bánh răng điều chỉnh tiêu cự, trục nâng hạ,...) - Kiểm tra tình trạng hệ thống điện, an toàn điện - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Cân chỉnh kính - Vệ sinh toàn bộ kính - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì

STT	Tên thiết bị	Model	Hãng sản xuất	Số lượng	Đơn vị tính	Số lần bảo trì / năm	Mô tả dịch vụ
159	Kính hiển vi đảo ngược	IX71	Olympus	1	Cái	2	- Kiểm tra tình trạng phần quang học (vật kính, thị kính, tụ quang, bóng đèn,...) - Kiểm tra tình trạng cơ học (bánh răng điều chỉnh tiêu cự, trục nâng hạ,...) - Kiểm tra tình trạng hệ thống điện, an toàn điện - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Cân chỉnh kính - Vệ sinh toàn bộ kính - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
160	Kính hiển vi soi nổi + bộ ẩm	SMZ1000	Nikon	1	Cái	2	- Kiểm tra tình trạng phần quang học (vật kính, thị kính, tụ quang, bóng đèn,...) - Kiểm tra tình trạng cơ học (bánh răng điều chỉnh tiêu cự, trục nâng hạ,...) - Kiểm tra tình trạng hệ thống điện, an toàn điện - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Cân chỉnh kính - Vệ sinh toàn bộ kính - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
161	Kính hiển vi soi nổi + bộ ẩm	SZ40	Olympus	1	Cái	2	- Kiểm tra tình trạng phần quang học (vật kính, thị kính, tụ quang, bóng đèn,...) - Kiểm tra tình trạng cơ học (bánh răng điều chỉnh tiêu cự, trục nâng hạ,...) - Kiểm tra tình trạng hệ thống điện, an toàn điện - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Cân chỉnh kính - Vệ sinh toàn bộ kính - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
162	Kính hiển vi soi nổi + bộ ẩm	SZPT	Olympus	1	Cái	2	- Kiểm tra tình trạng phần quang học (vật kính, thị kính, tụ quang, bóng đèn,...) - Kiểm tra tình trạng cơ học (bánh răng điều chỉnh tiêu cự, trục nâng hạ,...) - Kiểm tra tình trạng hệ thống điện, an toàn điện - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Cân chỉnh kính - Vệ sinh toàn bộ kính - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
163	Kính hiển vi soi nổi + bộ ẩm	SZX 9	Olympus	3	Cái	2	- Kiểm tra tình trạng phần quang học (vật kính, thị kính, tụ quang, bóng đèn,...) - Kiểm tra tình trạng cơ học (bánh răng điều chỉnh tiêu cự, trục nâng hạ,...) - Kiểm tra tình trạng hệ thống điện, an toàn điện - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Cân chỉnh kính - Vệ sinh toàn bộ kính - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
164	Máy bấm lỗ giấy xét nghiệm	Panthera Puncher 9	Perkin Elmer	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
165	Máy cắt sinh thiết lạnh tự động	Cryostar NX50	Thermo Shandon (Shandon Diagnostics/ Thermo Fisher Scientific)	1	Cái	4	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra tổng quát phần cơ học (tay quay, ngàm kẹp,...) - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì

STT	Tên thiết bị	Model	Hãng sản xuất	Số lượng	Đơn vị tính	Số lần bảo trì / năm	Mô tả dịch vụ
166	Máy cắt vi phẫu	HM325	Thermo Scientific	2	Cái	4	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra tổng quát phần cơ học (tay quay, ngàm kẹp,...) - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
167	Máy chụp hình thạch	MultiDoc-It	UVP	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
168	Máy điện di mao quản	Minicap	Sebia	1	Cái	4	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
169	Máy định lượng DNA	Biophotometer plus	Eppendorf	1	Cái	1	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
170	Máy đúc khối	TEC 5 EMJ-2	Sakura	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
171	Máy đúc khối	Tissue Tek Tec5	Sakura	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
172	Máy ly trích DNA tự động	Chemagic 360-D	Perkin Elmer/Wallac Oy	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì

STT	Tên thiết bị	Model	Hãng sản xuất	Số lượng	Đơn vị tính	Số lần bảo trì / năm	Mô tả dịch vụ
173	Máy luân nhiệt (PCR)	SureCycler 8800	Agilent Technologies	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
174	Máy luân nhiệt (PCR)	C1000	Bio-rad	2	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
175	Máy luân nhiệt (PCR)	Mastercycler Pro S	Eppendorf	2	Cái	1	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
176	Máy PCR định lượng	CFX96	Bio-rad	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
177	Máy rửa hồng cầu mẫu	Rotolavit	Hettich	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
178	Máy xác định trình tự DNA bằng mao quản	3500	Applied Biosystems	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống quang học, laser - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
179	Máy xử lý mô tự động	VIP-5-JR-J2	Sakura	3	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
180	Máy xử lý mô tự động	Revos	Thermo Shandon (Shandon Diagnostics)	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì

STT	Tên thiết bị	Model	Hãng sản xuất	Số lượng	Đơn vị tính	Số lần bảo trì / năm	Mô tả dịch vụ
181	Tủ lạnh âm sâu - 30°C	R 600A	Liebherr	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
182	Tủ lạnh âm sâu - 30°C	MDF U333	Sanyo	3	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
183	Tủ lạnh âm sâu - 30°C	MDF-V333	Sanyo	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
184	Tủ lạnh âm sâu - 80°C	MDF-U500VX	Panasonic Healthcare	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
185	Tủ lạnh âm sâu - 80°C	MDF-U32V	Sanyo	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
186	Tủ lạnh bảo quản sinh phẩm	MPR-S313	Panasonic Healthcare	3	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
187	Tủ lạnh bảo quản sinh phẩm	MPR-S313-PK	Panasonic Healthcare	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì

STT	Tên thiết bị	Model	Hãng sản xuất	Số lượng	Đơn vị tính	Số lần bảo trì / năm	Mô tả dịch vụ
188	Tủ lạnh bảo quản sinh phẩm	MPR-311D(H)	Sanyo	8	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
189	Tủ lạnh trữ máu	Br320	Dometic	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
190	Tủ lạnh trữ máu	MBR-304DR	Sanyo	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
191	Tủ lạnh trữ máu	MPR-311D(H)	Sanyo	2	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
192	Tủ cấy	MCV-B91S(T)	Sanyo	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
193	Tủ ủ CO2	MCO-170AICUV	Panasonic Healthcare	2	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
194	Tủ ủ CO2	MCO-170AICUVH-PE	Panasonic Healthcare	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì

STT	Tên thiết bị	Model	Hãng sản xuất	Số lượng	Đơn vị tính	Số lần bảo trì / năm	Mô tả dịch vụ
195	Tủ ủ CO2	MCO 15AC	Sanyo	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
196	Tủ ủ CO2	MCO-15	Sanyo	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
197	Tủ ủ CO2	MCO-18M	Sanyo	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
198	Máy in thông tin trên cassette	PrintMate AS	Thermo Fisher Scientific	1	Cái	4	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
199	Máy in thông tin trên lam kính	SlideMate AS	Thermo Fisher Scientific	1	Cái	4	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
200	Hệ thống chụp cộng hưởng từ 1.5 Tesla	Magnetom Espreo	Siemens AG, Healthcare Sector	1	Hệ thống	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Kiểm tra khối từ, chất lượng các cuộn thu, chất lượng hình ảnh - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
201	Máy hút mỡ	1020	Microaire Surgical Instrument LLC	1	Cái	1	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì

STT	Tên thiết bị	Model	Hãng sản xuất	Số lượng	Đơn vị tính	Số lần bảo trì / năm	Mô tả dịch vụ
202	Hệ thống xử lý hình ảnh kỹ thuật số	CR-IR-363	Fujifilm	1	Hệ thống	4	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Kiểm tra hệ thống nhận trả IP cassette, chất lượng hình ảnh, hệ thống lưu trữ - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
203	Hệ thống xử lý hình ảnh kỹ thuật số	FCR Profect CS Plus	Fujifilm	1	Hệ thống	4	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Kiểm tra hệ thống nhận trả IP cassette, chất lượng hình ảnh, hệ thống lưu trữ - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
204	Máy in phim khô	Drypix 4000	Fujifilm	1	Cái	4	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
205	Máy siêu âm đen trắng	Logiq 100pro	GE Healthcare	1	Cái	1	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Kiểm tra các chấn tử - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
206	Máy siêu âm đen trắng	Logiq 200 pro	GE Healthcare	1	Cái	1	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Kiểm tra các chấn tử - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
207	Máy siêu âm màu	Vivid T8	GE Healthcare	2	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Kiểm tra các chấn tử - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì

STT	Tên thiết bị	Model	Hãng sản xuất	Số lượng	Đơn vị tính	Số lần bảo trì / năm	Mô tả dịch vụ
208	Máy siêu âm màu	Volusion P8	GE Healthcare	5	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Kiểm tra các chấn tử - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
209	Máy siêu âm màu 4D	Voluson S10	GE Healthcare	2	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Kiểm tra các chấn tử - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
210	Máy soi cổ tử cung	3MVC	Leisegang	2	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
211	Máy soi cổ tử cung	OCS - 500	Olympus	2	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
212	Máy theo dõi sản khoa CTG điện toán	Team3A-B	Huntleigh	26	Cái	1	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
213	Máy X quang cố định	MS 550 HFLC	Control X	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Kiểm tra đầu đèn X-quang, tốc độ quay Anode, bộ trục chuẩn - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì

STT	Tên thiết bị	Model	Hãng sản xuất	Số lượng	Đơn vị tính	Số lần bảo trì / năm	Mô tả dịch vụ
214	Máy X quang cố định	CM-40	DEL Medical	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Kiểm tra đầu đèn X-quang, tốc độ quay Anode, bộ trục chuẩn - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
215	Máy X quang cố định	Universal MP 500 A	DEL Medical	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Kiểm tra đầu đèn X-quang, tốc độ quay Anode, bộ trục chuẩn - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
216	Máy X quang di động	TXL-Plus 8	Radiologia	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Kiểm tra đầu đèn X-quang, tốc độ quay Anode, bộ trục chuẩn - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
217	Máy X quang di động	Mobile Art Eco Mux 10	Shimadzu	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Kiểm tra đầu đèn X-quang, tốc độ quay Anode, bộ trục chuẩn - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
218	Máy X quang di động	MU 125	Shimadzu	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Kiểm tra đầu đèn X-quang, tốc độ quay Anode, bộ trục chuẩn - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
219	Máy X quang kỹ thuật số DR	FDR Smart F (FDR Smart FGX-52S)	DRGEM Corporation	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Kiểm tra đầu đèn X-quang, tốc độ quay Anode, bộ trục chuẩn - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì

STT	Tên thiết bị	Model	Hãng sản xuất	Số lượng	Đơn vị tính	Số lần bảo trì / năm	Mô tả dịch vụ
220	Máy X quang nhũ ảnh	GIOTTO IMAGE 3DL	IMS GIOTTO S.p.A	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Kiểm tra đầu đèn X-quang, tốc độ quay Anode, bộ trục chuẩn - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
221	Máy X quang nhũ ảnh	Nuance Classic	Planmed	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Kiểm tra đầu đèn X-quang, tốc độ quay Anode, bộ trục chuẩn - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
222	Hệ thống Oxy lỏng trung tâm (Khu M)	(blank)	Air Liquide Medical Systems (ALMS) & Biolume	1	Hệ thống	4	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra các van an toàn, van giảm áp, rò rỉ khí,... - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
223	Hệ thống Oxy lỏng trung tâm	C6	Cryolor	1	Hệ thống	4	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra các van an toàn, van giảm áp, rò rỉ khí,... - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
224	Máy rửa đông máu	Plasmatherm	Barkey	2	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
225	Máy rửa khử khuẩn sấy khô tự động	WD250	Belimed	2	Cái	6	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra phần cơ khí đóng mở cửa, quạt sấy,... - Kiểm tra hệ thống nước cấp, đường ống nước, ống bơm hóa chất, gioăng cửa, thoát khí, rò rỉ - Kiểm tra các van, cảm biến, hệ thống bảo động, công tắc an toàn - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
226	Mô hình giảng dạy phẫu thuật nội soi	LAP Mentor III	Simbionix USA Corporation (3D Systems)	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì

STT	Tên thiết bị	Model	Hãng sản xuất	Số lượng	Đơn vị tính	Số lần bảo trì / năm	Mô tả dịch vụ
227	Mô hình giảng dạy siêu âm sản phụ khoa	U/S Mentor	Simbionix USA Corporation (3D Systems)	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
228	Hệ thống phẫu thuật nội soi 3D	PV630/ PV631/ PV482/OP950/ PV648/PG150/ Maxium smart C/PV640	B.Braun - Aesculap/ Eizo/ KLS Martin	1	Hệ thống	4	- Kiểm tra tổng quát hệ thống, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,.... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện, điện cực trung tính,... - Kiểm tra phần cơ khí: kẹp, điều chỉnh tiêu cự, thu phóng, chất lượng hình ảnh, động cơ quay,... - Kiểm tra chức năng điều khiển thu phóng, chất lượng hình ảnh - Kiểm tra hệ thống khí, cụm bơm, ống dẫn khí, rò rỉ khí, van an toàn... - Kiểm tra nguồn sáng, bóng đèn, cường độ ánh sáng - Kiểm tra hoạt động các mode cắt/đốt - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
229	Máy laser phẫu thuật	K2011915	Dornier Medtech	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra tình trạng phần quang học - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử, gương, cáp quang - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
230	Máy phá rung	TEC 5531K	Nihon Kohden	3	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các mức năng lượng cài đặt - Kiểm tra máy in, các cảm biến, hệ thống bảo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
231	Máy phá rung	TEC 7531K	Nihon Kohden	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các mức năng lượng cài đặt - Kiểm tra máy in, các cảm biến, hệ thống bảo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
232	Máy phá rung	TEC 7631K	Nihon Kohden	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các mức năng lượng cài đặt - Kiểm tra máy in, các cảm biến, hệ thống bảo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì

STT	Tên thiết bị	Model	Hãng sản xuất	Số lượng	Đơn vị tính	Số lần bảo trì / năm	Mô tả dịch vụ
233	Hệ thống laser vi phẫu phôi, thoát màng	Zilos-tk	Hamilton thorne biosciences	1	Hệ thống	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra tình trạng phản quang học - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử, gương, cáp quang - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
234	Hệ thống laser vi phẫu phôi, thoát màng	Octax Navilase	Vitrolife GMBH	1	Hệ thống	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra tình trạng phản quang học - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử, gương, cáp quang - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
235	Máy định lượng DNA	Nanodrop OneC	Thermo Fisher Scientific	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ.... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
236	Tủ lạnh âm sâu - 30°C	MRF 280/35	Electrolux	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ.... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
237	Tủ lạnh âm sâu - 80°C	ULT1386-3-V40 (- 86)	Thermo	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ.... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
238	Tủ pha thuốc	CYT-4A1	Esco / Singapore	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ.... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
239	Tủ thao tác IVF	IVFTech Sterile/Stemi508	IVF Tech/ Carl Zeiss	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ.... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì

STT	Tên thiết bị	Model	Hãng sản xuất	Số lượng	Đơn vị tính	Số lần bảo trì / năm	Mô tả dịch vụ
240	Tủ thao tác IVF	C450H-3	Mid Atlantic	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
241	Tủ thao tác IVF	Cell-Tek 3000/M80	Tek Event/ Leica	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
242	Tủ thao tác vô trùng	Astec Micro	Biowell Medical Limited	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
243	Tủ thao tác vô trùng	H 12	Jouan	2	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
244	Tủ thao tác vô trùng	H 9	Jouan	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
245	Tủ thao tác vô trùng	Horizonttal Laminar WS	Microflow Bioquell	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
246	Tủ ủ CO2	Heracell	Heraeus	2	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì

STT	Tên thiết bị	Model	Hãng sản xuất	Số lượng	Đơn vị tính	Số lần bảo trì / năm	Mô tả dịch vụ
247	Tủ ủ CO2	Heracell 240	Heraeus	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
248	Tủ ủ CO2 +N2	G210 InviCell	K-Systems	3	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
249	Tủ ủ CO2 +N2	Galaxy 170R	New Brunswick	3	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
250	Máy đưa Vitamin vào da	Aqua Mesoderm Turbo	Sensol	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
251	Hệ thống xử lý hình ảnh kỹ thuật số	Fuji CR	Fujifilm	1	Hệ thống	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Kiểm tra hệ thống nhận trả IP cassette, chất lượng hình ảnh, hệ thống lưu trữ - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
252	Máy laser phụ khoa	Edge One	Jeisys	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra tình trạng phần quang học - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử, gương, cáp quang - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
253	Máy laser thẩm mỹ	CYMA	Bison medical	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì

STT	Tên thiết bị	Model	Hãng sản xuất	Số lượng	Đơn vị tính	Số lần bảo trì / năm	Mô tả dịch vụ
254	Máy laser thẩm mỹ	Enterna Giovinezza	Quanta System S.p.A	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra tình trạng phần quang học - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử, gương, cáp quang - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
255	Máy laser thẩm mỹ	Q-Plus B	Quanta System S.p.A	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra tình trạng phần quang học - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử, gương, cáp quang - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì
256	Máy soi và phân tích da	Soft plus	Callegari	1	Cái	2	- Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì

Tổng cộng 256 loại thiết bị tương đương 828 thiết bị



PHỤ LỤC II
MẪU THƯ CHÀO GIÁ

(Đính kèm Thông báo số 415 /TB-BVTD ngày 28 /02 / 2025 của Bệnh viện Từ Dũ)

Công ty:.....
Địa chỉ:.....
Điện thoại:.....

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

BẢNG BÁO GIÁ

Kính gửi: Bệnh viện Từ Dũ

Trên cơ sở yêu cầu báo giá số /TB-BVTD ngày tháng ... năm 2025 của Bệnh viện Từ, chúng tôi là Công ty Báo giá cung cấp dịch vụ bảo trì trang thiết bị y tế như sau:

STT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ (*)	Số lượng	Đơn vị tính	Số lần bảo trì/năm	Đơn giá	Thành tiền
1							
2							
...							
Tổng cộng:							

Báo giá này có hiệu lực trong vòng: 90 ngày, kể từ ngày ... tháng ... năm 2024.

(*) *Mô tả dịch vụ nội dung chi tiết công việc bảo trì theo đúng quy định của nhà sản xuất cho từng chủng loại thiết bị tham gia bảo trì*

Công ty 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 dịch vụ bảo trì của các thiết bị y tế nêu 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 nhà cung cấp
(Ký tên và đóng dấu)

