

THÔNG BÁO MỜI QUAN TÂM BÁO GIÁ

Kính gửi: Quý Công ty

Bệnh viện Đa khoa Tân Bình xin gửi lời chào trân trọng và hợp tác với Quý Công ty, Các hãng sản xuất, Nhà cung cấp dịch vụ bảo trì tại Việt Nam.

Bệnh viện đang có nhu cầu triển khai Gói thầu: Cung ứng dịch vụ bảo trì thiết bị y tế năm 2025, danh mục chi tiết tại Phụ lục 1 đính kèm Thông báo.

Kính mời Quý công ty có năng lực kinh nghiệm cung ứng dịch vụ theo yêu cầu, quan tâm cung cấp báo giá làm cơ sở cho công tác xây dựng giá gói thầu.

1. Hồ sơ báo giá:

- Đầy đủ các cột mục theo Phụ lục 2 đính kèm Thông báo (Báo giá hợp lệ phải có mô tả chi tiết nội dung dịch vụ tối thiểu đáp ứng theo yêu cầu của Bệnh viện).

- Giá trong báo giá là giá đã bao gồm thuế, phí, lệ phí, chi phí vận hành, bảo trì và các chi phí khác có liên quan.

- Đơn vị cung cấp báo giá chịu trách nhiệm cung cấp thông tin về giá của dịch vụ bảo trì phù hợp với khả năng cung cấp của mình và đảm bảo việc cung cấp báo giá không vi phạm các quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá hoặc nâng khống giá.

- Hiệu lực báo giá: tối thiểu **06 tháng** kể từ ngày hết thời hạn nộp báo giá.

- Bản chính Bảng báo giá phải có chữ ký, đóng dấu của người đại diện hợp pháp.

- Hồ sơ năng lực kèm theo:

(i) Bản sao công chứng Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp;

(ii) Bản chụp có dấu xác nhận của nhà thầu tối thiểu 01 hợp đồng cung cấp dịch vụ bảo trì thiết bị y tế tương tự thiết bị y tế tham gia chào giá, trong vòng 03 năm trở lại đây (tính đến thời điểm ngừng nhận hồ sơ báo giá), kèm biên bản nghiệm thu, thanh lý hợp đồng;

(iii) Hồ sơ nhân sự: Tối thiểu 02 nhân sự có kinh nghiệm làm việc tại vị trí bảo trì thiết bị y tế ít nhất 01 năm liên tục hoặc đã thực hiện 01 hợp đồng tương tự:

+ Bảng kê khai nhân sự dự kiến tham gia theo mẫu tại Phụ lục 3a và 3b đính

kèm thông báo (có dấu xác nhận của nhà thầu).

+ Bản chụp có dấu xác nhận của nhà thầu văn bằng chuyên môn (trình độ cao đẳng trở lên ngành Điện – Điện tử hoặc Kỹ thuật Y sinh).

+ Bản chụp có dấu xác nhận của nhà thầu chứng chỉ/giấy chứng nhận đào tạo của hãng sản xuất (tương ứng với thiết bị y tế tham gia chào giá) trong vòng 05 năm (nếu có).

2. Thời gian nộp báo giá, hình thức gửi báo giá và nơi tiếp nhận hồ sơ báo giá:

2.1. Thời hạn nộp báo giá:

- Từ ngày đăng thông báo đến hết ngày 30/9/2025.

2.2. Hình thức gửi báo giá:

- Bản giấy Hồ sơ báo giá gửi về nơi tiếp nhận hồ sơ báo giá theo Thông báo.
- Gửi file báo giá, file mô tả dịch vụ (định dạng Word hoặc Excel) và bản scan báo giá có đóng dấu qua email.

2.3. Nơi tiếp nhận hồ sơ báo giá:

- Khoa Dược – Vật tư, thiết bị y tế; Địa chỉ: số 605 Hoàng Văn Thụ, phường Tân Sơn Nhất, thành phố Hồ Chí Minh.

- Số điện thoại liên hệ: 38.119.936; Di động: 0939.739.390 (Ds. Tuấn).

- Email: delta0506@yahoo.com.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Website BV;
- TMS;
- Lưu VT, K.Dược.

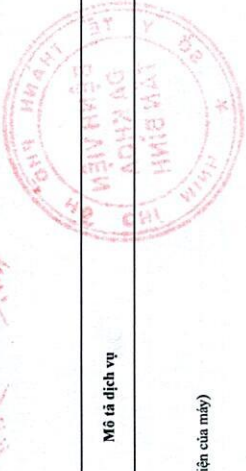
**KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**



Bs.CKI. Đặng Quốc Nghiệp



TT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Số lượng	Đơn vị tính	Thời gian thực hiện dịch vụ	Chi phí
1	2	3	4	5	6	7
1	Bảo trì máy X-quang tổng hợp Hãng sản xuất: DRGEM - Hàn Quốc Model: GXR-40S DRGEM DXD1880105	* Nội dung công việc bảo trì: - Kiểm tra tình trạng hoạt động của máy - Vệ sinh toàn bộ hệ thống máy (bao gồm cả trong và ngoài) - Kiểm tra từng bộ phận kết nối của máy (bao gồm tất cả bộ phận và phụ kiện của máy): + Kiểm tra bảng điều khiển + Kiểm tra tủ điện cao thế + Kiểm tra Tủ Điều khiển X-quang + Kiểm tra Bộ định vị tia X - Kiểm tra giá chụp đứng và cột treo bóng + Kiểm tra bàn chụp X-quang + Kiểm tra thiết bị bơm gió của bộ phận chiếu và chụp X-Quang + Kiểm tra việc phát tia (mA, KV định, thời gian) - Hiệu chuẩn lại máy sau mỗi lần bảo trì - Kiểm tra và khắc phục sự cố tại nơi đặt máy 24/24 giờ (không giới hạn số lần) khi bệnh viện có yêu cầu. - Trong quá trình xử lý sự cố, nếu có phát sinh chi phí linh kiện/phụ tùng thay thế, đơn vị cung cấp dịch vụ phải làm biên bản giám định và báo giá (nếu có). * Tần suất bảo trì: 02 lần/năm (06 tháng /lần)	1	Máy	12 tháng	Có phụ kiện, bao gồm: 01 Bảng điều khiển 01 Bàn chụp XQ 01 giá chụp đứng 01 tủ điện cao thế
2	Bảo trì Hệ thống xử lý phim KTS - DR Hãng sản xuất: FUJIFILM - Nhật Model: FDR D Ewo G35I.DR-ID	* Nội dung công việc bảo trì: - Kiểm tra tình trạng hoạt động của máy - Vệ sinh toàn bộ hệ thống máy (bao gồm cả trong và ngoài) - Kiểm tra từng bộ phận kết nối của máy (bao gồm tất cả bộ phận và phụ kiện của máy): + Kiểm tra phần mềm xử lý hình ảnh + Kiểm tra kết nối mạng của hệ thống + Kiểm tra chất lượng hình ảnh - Hiệu chuẩn lại máy sau mỗi lần bảo trì - Kiểm tra và khắc phục sự cố tại nơi đặt máy 24/24 giờ (không giới hạn số lần) khi bệnh viện có yêu cầu. - Khi Bệnh viện báo máy có sự cố, đơn vị cung cấp dịch vụ phải có mặt trong vòng 12 giờ để kiểm tra-sửa chữa. - Trong quá trình xử lý sự cố, nếu có phát sinh chi phí linh kiện/phụ tùng thay thế, đơn vị cung cấp dịch vụ phải làm biên bản giám định và báo giá (nếu có). * Tần suất bảo trì: 02 lần/năm (06 tháng /lần)	1	Hệ thống	12 tháng	Có phụ kiện, bao gồm: 01 UPS 3KVA online 01 máy in phim 01 màn hình LCD 01 CPU HP
3	Bảo trì Hệ thống xử lý phim KTS - CR Hãng sản xuất: FUJIFILM - Nhật Model: Capsula XLI - CR Console Lite	* Nội dung công việc bảo trì: - Kiểm tra tình trạng hoạt động của máy - Vệ sinh toàn bộ hệ thống máy (bao gồm cả trong và ngoài) - Kiểm tra từng bộ phận kết nối của máy (bao gồm tất cả bộ phận và phụ kiện của máy): + Kiểm tra phần mềm xử lý hình ảnh + Kiểm tra kết nối mạng của hệ thống + Kiểm tra chất lượng hình ảnh - Hiệu chuẩn lại máy sau mỗi lần bảo trì - Kiểm tra và khắc phục sự cố tại nơi đặt máy 24/24 giờ (không giới hạn số lần) khi bệnh viện có yêu cầu. - Khi Bệnh viện báo máy có sự cố, đơn vị cung cấp dịch vụ phải có mặt trong vòng 12 giờ để kiểm tra-sửa chữa. - Trong quá trình xử lý sự cố, nếu có phát sinh chi phí linh kiện/phụ tùng thay thế, đơn vị cung cấp dịch vụ phải làm biên bản giám định và báo giá (nếu có). * Tần suất bảo trì: 02 lần/năm (06 tháng /lần)	1	Hệ thống	12 tháng	Có phụ kiện, bao gồm: 01 máy in phim 12 cassette 01 máy quét mã vạch 01 màn hình LCD 01 CPU
4	Bảo trì Máy siêu âm trắng đen Logic C5 Premium Hãng sản xuất: GE Healthcare - Trung Quốc Model: Logic C5 Premium	* Nội dung công việc bảo trì: - Kiểm tra tình trạng hoạt động của máy - Vệ sinh toàn bộ hệ thống máy (bao gồm cả trong và ngoài) - Kiểm tra từng bộ phận kết nối của máy (bao gồm tất cả bộ phận và phụ kiện của máy): + Kiểm tra màn hình hiển thị + Kiểm tra hoạt động của Bàn phím + Kiểm tra các chế độ hoạt động - Kiểm tra chức năng hoạt động của các đầu dò: tình trạng ngoài quan, mức độ suy hao chấn tử + Kiểm tra an toàn rò rỉ điện - Hiệu chuẩn lại máy sau mỗi lần bảo trì - Kiểm tra và khắc phục sự cố tại nơi đặt máy 24/24 giờ (không giới hạn số lần) khi bệnh viện có yêu cầu. - Khi Bệnh viện báo thiết bị có sự cố, đơn vị cung cấp dịch vụ phải có mặt trong vòng 12 giờ để kiểm tra-sửa chữa. - Trong quá trình xử lý sự cố, nếu có phát sinh chi phí linh kiện/phụ tùng thay thế, đơn vị cung cấp dịch vụ phải làm biên bản giám định và báo giá (nếu có). * Tần suất bảo trì: 02 lần/năm (06 tháng /lần)	1	Máy	12 tháng	Có phụ kiện, bao gồm: 01 đầu dò SA âm đạo 01 đầu dò SA bụng convex 01 đầu dò SA phần mềm linear 01 UPS 2KVA online



TT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Số lượng	Đơn vị tính	Thời gian thực hiện dịch vụ	Ghi chú
5	Bảo trì Máy siêu âm trắng đen Logiq F6 Hãng sản xuất: GE Healthcare - Trung Quốc Model: Logiq F6	* Nội dung công việc bảo trì: - Kiểm tra tình trạng hoạt động của máy - Vệ sinh toàn bộ hệ thống máy (bao gồm cả trong và ngoài) - Kiểm tra từng bộ phận kết nối của máy (bao gồm tất cả bộ phận và phụ kiện của máy) + Kiểm tra màn hình hiển thị + Kiểm tra hoạt động của bàn phím + Kiểm tra các chế độ hoạt động + Kiểm tra chức năng hoạt động của các đầu dò: tình trạng ngoại quan, mức độ suy hao chấn tử - Hiệu chuẩn lại máy sau mỗi lần bảo trì - Kiểm tra và khắc phục sự cố tại nơi đặt máy 24/24 giờ (không giới hạn số lần) khi bệnh viện có yêu cầu. - Khi Bệnh viện báo thiết bị có sự cố, đơn vị cung cấp dịch vụ phải có mặt trong vòng 12 giờ để kiểm tra-sửa chữa. - Trong quá trình xử lý sự cố, nếu có phát sinh chi phí linh kiện/phụ tùng thay thế, đơn vị cung cấp dịch vụ phải làm biên bản giám định và báo giá (nếu có). * Tần suất bảo trì: 02 lần/năm (06 tháng /lần)	1	Máy	12 tháng	Có phụ kiện, bao gồm: 01 đầu dò SA âm đạo 01 đầu dò SA bụng convex 01 đầu dò SA tim Sector 01 UPS 1KVA online
6	Bảo trì Máy siêu âm màu Nemio XG SSA-580A Hãng sản xuất: TOSHIBA - Nhật Model: Nemio XG SSA-580A	* Nội dung công việc bảo trì: - Kiểm tra tình trạng hoạt động của máy - Vệ sinh toàn bộ hệ thống máy (bao gồm cả trong và ngoài) - Kiểm tra từng bộ phận kết nối của máy (bao gồm tất cả bộ phận và phụ kiện của máy) + Kiểm tra màn hình hiển thị + Kiểm tra hoạt động của bàn phím + Kiểm tra các chế độ hoạt động + Kiểm tra chức năng hoạt động của các đầu dò: tình trạng ngoại quan, mức độ suy hao chấn tử - Hiệu chuẩn lại máy sau mỗi lần bảo trì - Kiểm tra và khắc phục sự cố tại nơi đặt máy 24/24 giờ (không giới hạn số lần) khi bệnh viện có yêu cầu. - Khi Bệnh viện báo thiết bị có sự cố, đơn vị cung cấp dịch vụ phải có mặt trong vòng 12 giờ để kiểm tra-sửa chữa. - Trong quá trình xử lý sự cố, nếu có phát sinh chi phí linh kiện/phụ tùng thay thế, đơn vị cung cấp dịch vụ phải làm biên bản giám định và báo giá (nếu có). * Tần suất bảo trì: 02 lần/năm (06 tháng /lần)	1	Máy	12 tháng	Có phụ kiện, bao gồm: 01 đầu dò SA tim Sector 01 đầu dò SA phần mềm linear 01 đầu dò SA thai màu 4D 01 đầu dò SA bụng convex 01 UPS 1KVA online
7	Bảo trì Máy siêu âm màu Xario 100G, CUS-X100G Hãng sản xuất: CANON - Nhật Model: Xario 100G, CUS-X100G	* Nội dung công việc bảo trì: - Kiểm tra tình trạng hoạt động của máy - Vệ sinh toàn bộ hệ thống máy (bao gồm cả trong và ngoài) - Kiểm tra từng bộ phận kết nối của máy (bao gồm tất cả bộ phận và phụ kiện của máy) + Kiểm tra màn hình hiển thị + Kiểm tra hoạt động của bàn phím + Kiểm tra các chế độ hoạt động + Kiểm tra chế độ hoạt động Doppler màu + Kiểm tra chức năng hoạt động của các đầu dò: tình trạng ngoại quan, mức độ suy hao chấn tử - Hiệu chuẩn lại máy sau mỗi lần bảo trì - Kiểm tra và khắc phục sự cố tại nơi đặt máy 24/24 giờ (không giới hạn số lần) khi bệnh viện có yêu cầu. - Khi Bệnh viện báo thiết bị có sự cố, đơn vị cung cấp dịch vụ phải có mặt trong vòng 12 giờ để kiểm tra-sửa chữa. - Trong quá trình xử lý sự cố, nếu có phát sinh chi phí linh kiện/phụ tùng thay thế, đơn vị cung cấp dịch vụ phải làm biên bản giám định và báo giá (nếu có). * Tần suất bảo trì: 02 lần/năm (06 tháng /lần)	1	Máy	12 tháng	Có phụ kiện, bao gồm: 01 SA tim Sector 01 SA phần mềm linear 01 SA bụng convex 01 màn hình LCD 21.5inch 01 CPU Intel core i5 01 máy in màu
8	Bảo trì Máy gây mê giúp thở FABIUS PLUS Hãng sản xuất: DRAEGER - Đức Model: FABIUS PLUS	* Nội dung công việc bảo trì: - Kiểm tra tình trạng hoạt động của máy. - Vệ sinh toàn bộ hệ thống máy (bao gồm cả trong và ngoài) - Kiểm tra từng bộ phận kết nối của máy (bao gồm tất cả bộ phận và phụ kiện của máy): + Vệ sinh, kiểm tra toàn bộ: Nguồn cung cấp khí, hệ thống cung cấp oxy, van khóa, van an toàn + Kiểm tra toàn bộ các phim chức năng + Vệ sinh, kiểm tra đường ống dẫn khí O2 và air. + Vệ sinh bên trong thiết bị. + Kiểm tra nguồn, cảm biến O2, cảm biến lưu lượng kế, chế độ bảo động. + Kiểm tra lưu lượng kế, kiểm tra sự rò rỉ khí. + Kiểm tra SORC (không áp dụng ở chế độ chứa khí Nitơ oxy). + Kiểm tra khối thờ vào của thiết bị. + Kiểm tra bình bốc hơi. + Kiểm tra pin dự phòng, co nói, áp kế, bộ điều chỉnh áp lực. + Kiểm tra an toàn về điện. - Hiệu chuẩn lại máy sau mỗi lần bảo trì. - Kiểm tra và khắc phục sự cố tại nơi đặt máy 24/24 giờ (không giới hạn số lần) khi bệnh viện có yêu cầu. - Khi Bệnh viện báo thiết bị gặp sự cố, đơn vị cung cấp dịch vụ phải có mặt trong vòng 12 giờ để kiểm tra-sửa chữa. - Trong quá trình xử lý sự cố, nếu có phát sinh chi phí linh kiện/phụ tùng thay thế, đơn vị cung cấp dịch vụ phải làm biên bản giám định và báo giá (nếu có). * Tần suất bảo trì: 02 lần/năm (06 tháng /lần)	1	Máy	12 tháng	Có phụ kiện, bao gồm: 05 dây dẫn khí

TT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Số lượng	Đơn vị tính	Thời gian thực hiện dịch vụ	Chi chú
9	Bảo trì Máy giúp thợ CARINA ASI.A-0015 Hàng sản xuất: DRAEGER - Đức Model: CARINA ASI.A-0015	* Nội dung công việc bảo trì: - Kiểm tra tình trạng hoạt động của máy. - Vệ sinh toàn bộ hệ thống máy (bao gồm cả trong và ngoài) - Kiểm tra từng bộ phận kết nối của máy (bao gồm tất cả bộ phận và phụ kiện của máy): + Vệ sinh, kiểm tra toàn bộ: Nguồn cung cấp khí, hệ thống cung cấp oxy, bình nước, van khóa, van an toàn + Kiểm tra toàn bộ các phim chức năng. + Kiểm tra hoạt động bình lặn và lặn thử. + Kiểm tra nguồn, cảm biến O₂, cảm biến lưu lượng kế, chế độ báo động. + Kiểm tra lưu lượng kế, kiểm tra sự rò rỉ khí. + Kiểm tra khối thợ vào của thiết bị. + Kiểm tra khi nén của hệ thống thợ (nếu lắp). + Kiểm tra tình chỉnh xác và an toàn của pin dự phòng, co nối, áp kế, bộ điều chỉnh áp lực. + Kiểm tra hoạt động máy bằng phôi giả và chạy thử trong 15 phút. + Kiểm tra các chế độ thợ A/C, SIMV... + Kiểm tra bộ phận lặn đương khí + Kiểm tra an toàn về điện. - Hiệu chuẩn lại máy sau mỗi lần bảo trì. - Kiểm tra và khắc phục sự cố tại nơi đặt máy 24/24 giờ (không giới hạn số lần) khi bệnh viện có yêu cầu. - Khi Bệnh viện báo thiết bị gặp sự cố, đơn vị cung cấp dịch vụ phải có mặt trong vòng 12 giờ để kiểm tra-sửa chữa. - Trong quá trình xử lý sự cố, nếu có phát sinh chi phí linh kiện/phụ tùng thay thế, đơn vị cung cấp dịch vụ phải làm biên bản giám định và báo giá (nếu có). * Tần suất bảo trì: 02 lần/năm (06 tháng /lần)	1	Máy	12 tháng	Có phụ kiện, bao gồm: 01 bình lặn thử
10	Bảo trì Dao cắt đứt điện Excell 400 MCDSe Hàng sản xuất: ALSA - Ý Model: Excell 400 MCDSe	* Nội dung công việc bảo trì: - Kiểm tra từng bộ phận kết nối của thiết bị (bao gồm tất cả bộ phận và phụ kiện của máy): + Kiểm tra vệ sinh bộ nguồn và toàn bộ công cụ tiếp. + Kiểm tra công suất Cắt / Đốt + Kiểm tra kết nối điện cực trung tính với máy + Kiểm tra vệ sinh phần tản nhiệt công suất. + Kiểm tra an toàn về điện - Hiệu chuẩn lại máy sau mỗi lần bảo trì - Kiểm tra và khắc phục sự cố tại nơi đặt máy 24/24 giờ (không giới hạn số lần) khi bệnh viện có yêu cầu. - Khi Bệnh viện báo thiết bị gặp sự cố, đơn vị cung cấp dịch vụ phải có mặt trong vòng 12 giờ để kiểm tra-sửa chữa. - Trong quá trình xử lý sự cố, nếu có phát sinh chi phí linh kiện/phụ tùng thay thế, đơn vị cung cấp dịch vụ phải làm biên bản giám định và báo giá (nếu có). * Tần suất bảo trì: 02 lần/năm (06 tháng /lần)	2	Củ	12 tháng	Có phụ kiện, bao gồm: 01 tấm mass dày trung tính
11	Bảo trì Dao cắt đứt điện Diatermo MB200 Hàng sản xuất: GRMA - Ý Model: Diatermo MB200	* Nội dung công việc bảo trì: - Kiểm tra từng bộ phận kết nối của thiết bị (bao gồm tất cả bộ phận và phụ kiện của máy): + Kiểm tra vệ sinh bộ nguồn và toàn bộ công cụ tiếp. + Kiểm tra công suất Cắt / Đốt + Kiểm tra kết nối điện cực trung tính với máy + Kiểm tra vệ sinh phần tản nhiệt công suất. + Kiểm tra an toàn về điện - Hiệu chuẩn lại máy sau mỗi lần bảo trì - Kiểm tra và khắc phục sự cố tại nơi đặt máy 24/24 giờ (không giới hạn số lần) khi bệnh viện có yêu cầu. - Khi Bệnh viện báo thiết bị gặp sự cố, đơn vị cung cấp dịch vụ phải có mặt trong vòng 12 giờ để kiểm tra-sửa chữa. - Trong quá trình xử lý sự cố, nếu có phát sinh chi phí linh kiện/phụ tùng thay thế, đơn vị cung cấp dịch vụ phải làm biên bản giám định và báo giá (nếu có). * Tần suất bảo trì: 02 lần/năm (06 tháng /lần)	1	Củ	12 tháng	Có phụ kiện, bao gồm: 01 tấm mass dày trung tính

TT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Số lượng	Đơn vị tính	Thời gian thực hiện dịch vụ	Ghi chú
12	Bảo trì Hệ thống nội soi đại tràng CV-V1 Hãng sản xuất: OLYMPUS - Nhật Model: CV-V1	* Nội dung công việc bảo trì: - Kiểm tra tình trạng hoạt động của máy - Vệ sinh toàn bộ hệ thống máy (bao gồm cả trong và ngoài) - Kiểm tra từng bộ phận kết nối của máy (bao gồm tất cả bộ phận và phụ kiện của máy): + Kiểm tra rò rỉ + Đo và kiểm tra góc uốn cong + Đo lưu lượng khí/nước (nếu có) + Kiểm tra hình ảnh + Kiểm tra toàn bộ ống soi + Kiểm tra dây cáp cân nặng dụng cụ (nếu có) + Kiểm tra tình trạng dây dẫn sáng + Kiểm tra và lau chùi thấu kính, thị kính + Kiểm tra nút nhấn điều khiển (ống soi video) + Kiểm tra lưu lượng hút + Kiểm tra các đầu kết nối điện - Kiểm tra và khắc phục sự cố tại nơi đặt máy 24/24 giờ (không giới hạn số lần) khi bệnh viện có yêu cầu. - Khi Bệnh viện báo thiết bị có sự cố, đơn vị cung cấp dịch vụ phải có mặt trong vòng 12 giờ để kiểm tra-sửa chữa. - Trong quá trình xử lý sự cố, nếu có phát sinh chi phí linh kiện/phụ tùng thay thế, đơn vị cung cấp dịch vụ phải làm biên bản giám định và báo giá (nếu có). * Tần suất bảo trì: 02 lần/năm (06 tháng /lần)	1	Hệ thống	12 tháng	Có phụ kiện, bao gồm: 01 máy in màu 01 ống NSDD video 01 bàn đạp máy 01 xe đẩy chuyên dụng cho hệ thống 01 bàn đạp chụp hình 01 Máy hút dịch Hospivac Màn hình y tế chuyên dụng Sony 01 1 bình thủy tinh chứa dịch
13	Bảo trì Hệ thống nội soi dạ dày tá tràng CV-170 Hãng sản xuất: OLYMPUS - Nhật Model: CV-170	* Nội dung công việc bảo trì: - Kiểm tra tình trạng hoạt động của máy - Vệ sinh toàn bộ hệ thống máy (bao gồm cả trong và ngoài) - Kiểm tra từng bộ phận kết nối của máy (bao gồm tất cả bộ phận và phụ kiện của máy): + Kiểm tra rò rỉ + Đo và kiểm tra góc uốn cong + Đo lưu lượng khí/nước (nếu có) + Kiểm tra hình ảnh + Kiểm tra toàn bộ ống soi + Kiểm tra dây cáp cân nặng dụng cụ (nếu có) + Kiểm tra tình trạng dây dẫn sáng + Kiểm tra và lau chùi thấu kính, thị kính + Kiểm tra nút nhấn điều khiển (ống soi video) + Kiểm tra lưu lượng hút + Kiểm tra các đầu kết nối điện - Kiểm tra và khắc phục sự cố tại nơi đặt máy 24/24 giờ (không giới hạn số lần) khi bệnh viện có yêu cầu. - Khi Bệnh viện báo thiết bị có sự cố, đơn vị cung cấp dịch vụ phải có mặt trong vòng 12 giờ để kiểm tra-sửa chữa. - Trong quá trình xử lý sự cố, nếu có phát sinh chi phí linh kiện/phụ tùng thay thế, đơn vị cung cấp dịch vụ phải làm biên bản giám định và báo giá (nếu có). * Tần suất bảo trì: 02 lần/năm (06 tháng /lần)	1	Hệ thống	12 tháng	Có phụ kiện, bao gồm: 01 ống NSDD video 01 Màn hình y tế chuyên dụng Sony 01 xe đẩy chuyên dụng cho hệ thống 01 máy in màu Epson L1210 01 màn hình LCD 01 CPU 01 Máy hút dịch New hospivac 02 bình chứa dịch 01 bàn đạp máy 01 bàn đạp chụp hình
14	Bảo trì Hệ thống cảnh báo nhiệt độ từ xa - Sensor thiết bị giám sát nhiệt (07 cảm biến nhiệt) Hãng sản xuất: Việt Gia - Việt Nam Model: IoT Temperature	* Hệ thống bao gồm 07 cảm biến nhiệt * Nội dung công việc bảo trì: - Kiểm tra tình trạng hoạt động của thiết bị - Vệ sinh toàn bộ hệ thống thiết bị (bao gồm cả trong và ngoài) - Kiểm tra từng bộ phận kết nối của thiết bị (bao gồm tất cả bộ phận và phụ kiện của thiết bị): + Kiểm tra vỏ máy còn nguyên vẹn, không nứt bể, hư hỏng vật lý + Kiểm tra các cáp nối, đảm bảo kết nối chắc chắn ở các tiếp điểm, không bị đứt gãy + Kiểm tra tình trạng sensor đo nhiệt độ và bình chứa mẫu không bị rạn nứt, hư hỏng + Kiểm tra tình trạng các phim chức năng của thiết bị + Kiểm tra chức năng kết nối ghi nhận dữ liệu nhiệt độ + Kiểm tra chức năng lưu trữ dữ liệu + Kiểm tra chức năng xem lại dữ liệu lưu trữ + Kiểm tra chức năng tải về và xuất file dữ liệu nhiệt độ + Kiểm tra tình trạng độ ẩm và xuất file dữ liệu nhiệt độ tại vị trí bộ đo + Kiểm tra chức năng hiển thị nhiệt độ tại vị trí bộ đo + Kiểm tra tình trạng pin sạc của máy + Kiểm tra tình trạng pin sạc của máy - Kiểm tra và khắc phục sự cố tại nơi đặt máy 24/24 giờ (không giới hạn số lần) khi bệnh viện có yêu cầu. - Khi Bệnh viện báo thiết bị có sự cố, đơn vị cung cấp dịch vụ phải có mặt trong vòng 12 giờ để kiểm tra-sửa chữa. - Trong quá trình xử lý sự cố, nếu có phát sinh chi phí linh kiện/phụ tùng thay thế, đơn vị cung cấp dịch vụ phải làm biên bản giám định và báo giá (nếu có). * Tần suất bảo trì: 02 lần/năm (06 tháng /lần)	1	Hệ thống	12 tháng	Có phụ kiện, bao gồm: 07 sensor cảm biến

TT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Số lượng	Đơn vị tính	Thời gian thực hiện dịch vụ	Chi phí
15	Bảo trì Ghế máy nhà khoa M14 Hãng sản xuất: MARCUS - Mỹ Model: M14	* Nội dung công việc bảo trì: - Kiểm tra tình trạng hoạt động của máy - Vệ sinh toàn bộ hệ thống máy (bao gồm cả trong và ngoài) - Kiểm tra từng bộ phận kết nối của máy (bao gồm tất cả bộ phận và phụ kiện của máy): + Kiểm tra tình trạng hoạt động của Ghế nhà sĩ, Pedal điều khiển. + Kiểm tra tình trạng dây điện xem có đứt gãy, oxy hóa, rò điện.... + Kiểm tra hệ thống dây dẫn nước, dây dẫn khí nén, dây hút có bị rò.... + Kiểm tra các thông số và các tính năng hoạt động của tay khoan, đèn, chức năng nâng hạ trên băng điều khiển và bàn đạp điều khiển + Kiểm tra hoạt động cảnh tay đòn, đèn (kiểm tra các mức sáng và độ sáng), cung cấp nước ra ly, thoát nước bồn sứ nhỏ.... + Kiểm tra sự tiếp xúc và hoạt động giữa đầu nối và các tay khoan nhanh, chậm, cao với + Hiệu chuẩn lại các thông số + Kiểm tra các đầu kết nối điện và an toàn điện - Kiểm tra và khắc phục sự cố tại nơi đặt máy 24/24 giờ (không giới hạn số lần) khi bệnh viên có yêu cầu. - Khi Bệnh viên báo thiết bị có sự cố, đơn vị cung cấp dịch vụ phải có mặt trong vòng 12 giờ để kiểm tra-sửa chữa - Trong quá trình xử lý sự cố, nếu có phát sinh chi phí linh kiện/phụ tùng thay thế, đơn vị cung cấp dịch vụ phải làm biên bản giám định và báo giá (nếu có). * Tần suất bảo trì: 02 lần/năm (06 tháng /lần)	1	Cái	12 tháng	Có phụ kiện, bao gồm: 01 ghế nhà sĩ 01 Pedan điều khiển bằng chân
16	Bảo trì Ghế máy nhà khoa Kaiser W Hãng sản xuất: HDX Stry - Hàn Quốc Model: Kaiser W	* Nội dung công việc bảo trì: - Kiểm tra tình trạng hoạt động của máy - Vệ sinh toàn bộ hệ thống máy (bao gồm cả trong và ngoài) - Kiểm tra từng bộ phận kết nối của máy (bao gồm tất cả bộ phận và phụ kiện của máy): + Kiểm tra tình trạng hoạt động của Ghế nhà sĩ, Pedal điều khiển. + Kiểm tra tình trạng dây điện xem có đứt gãy, oxy hóa, rò điện.... + Kiểm tra hệ thống dây dẫn nước, dây dẫn khí nén, dây hút có bị rò.... + Kiểm tra các thông số và các tính năng hoạt động của tay khoan, đèn, chức năng nâng hạ trên băng điều khiển và bàn đạp điều khiển + Kiểm tra hoạt động cảnh tay đòn, đèn (kiểm tra các mức sáng và độ sáng), cung cấp nước ra ly, thoát nước bồn sứ nhỏ.... + Kiểm tra sự tiếp xúc và hoạt động giữa đầu nối và các tay khoan nhanh, chậm, cao với + Hiệu chuẩn lại các thông số + Kiểm tra các đầu kết nối điện và an toàn điện - Kiểm tra và khắc phục sự cố tại nơi đặt máy 24/24 giờ (không giới hạn số lần) khi bệnh viên có yêu cầu. - Khi Bệnh viên báo thiết bị có sự cố, đơn vị cung cấp dịch vụ phải có mặt trong vòng 12 giờ để kiểm tra-sửa chữa - Trong quá trình xử lý sự cố, nếu có phát sinh chi phí linh kiện/phụ tùng thay thế, đơn vị cung cấp dịch vụ phải làm biên bản giám định và báo giá (nếu có). * Tần suất bảo trì: 02 lần/năm (06 tháng /lần)	3	Cái	12 tháng	Có phụ kiện, bao gồm: 01 ghế nhà sĩ 01 Pedan điều khiển bằng chân
17	Bảo trì Ghế máy nhà khoa S220 TR Hãng sản xuất: Celta S C - Stern Weber - Ý Model: S220 TR International	* Nội dung công việc bảo trì: - Kiểm tra tình trạng hoạt động của máy - Vệ sinh toàn bộ hệ thống máy (bao gồm cả trong và ngoài) - Kiểm tra từng bộ phận kết nối của máy (bao gồm tất cả bộ phận và phụ kiện của máy): + Kiểm tra tình trạng hoạt động của Ghế nhà sĩ, Pedal điều khiển. + Kiểm tra tình trạng dây điện xem có đứt gãy, oxy hóa, rò điện.... + Kiểm tra hệ thống dây dẫn nước, dây dẫn khí nén, dây hút có cung cấp đầy đủ, có bị rò.... + Kiểm tra các thông số và các tính năng hoạt động của tay khoan, đèn, chức năng nâng hạ trên băng điều khiển và bàn đạp điều khiển + Kiểm tra hoạt động cảnh tay đòn, đèn (kiểm tra các mức sáng và độ sáng), cung cấp nước ra ly, thoát nước bồn sứ nhỏ.... + Kiểm tra sự tiếp xúc và hoạt động giữa đầu nối và các tay khoan nhanh, chậm, cao với + Kiểm tra hoạt động cảnh bồn ghế + Hiệu chuẩn lại các thông số + Kiểm tra các đầu kết nối điện và an toàn điện - Kiểm tra và khắc phục sự cố tại nơi đặt máy 24/24 giờ (không giới hạn số lần) khi bệnh viên có yêu cầu. - Khi Bệnh viên báo thiết bị có sự cố, đơn vị cung cấp dịch vụ phải có mặt trong vòng 12 giờ để kiểm tra-sửa chữa - Trong quá trình xử lý sự cố, nếu có phát sinh chi phí linh kiện/phụ tùng thay thế, đơn vị cung cấp dịch vụ phải làm biên bản giám định và báo giá (nếu có). * Tần suất bảo trì: 02 lần/năm (06 tháng /lần)	2	Cái	12 tháng	Có phụ kiện, bao gồm: 01 ghế nhà sĩ 01 Pedan điều khiển bằng chân 01 đèn trần riêng quang trung hộp theo máy 01 đầu cao với tích hợp theo máy

TT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Số lượng	Đơn vị tính	Thời gian thực hiện dịch vụ	Ghi chú
18	Bảo trì Máy phát rung tim TEC-5631 Hãng sản xuất: NIHON KOHDEN - Nhật Model: TEC-5631	* Nội dung công việc bảo trì: - Kiểm tra tình trạng hoạt động của máy - Vệ sinh toàn bộ hệ thống máy (bao gồm cả trong và ngoài) - Kiểm tra từng bộ phận kết nối của máy (bao gồm tất cả bộ phận và phụ kiện của máy): + Kiểm tra tình trạng, hoạt động của dây điện, cáp SPO2, dây nối điện cực có oxy hóa, đứt gãy, rò điện + Kiểm tra độ tiếp xúc Pad điện cực + Kiểm tra hoạt động của các phím chức năng + Kiểm tra các chương trình và thông số đồng phát + Kiểm tra điện áp hoạt động + Kiểm tra hoạt động máy in nhiệt + Kiểm tra tình trạng pin sạc dự phòng của máy + Hiệu chuẩn lại các thông số của máy - Kiểm tra và khắc phục sự cố tại nơi đặt máy 24/24 giờ (không giới hạn số lần) khi bệnh viện có yêu cầu. - Khi Bệnh viện báo thiết bị có sự cố, đơn vị cung cấp dịch vụ phải có mặt trong vòng 12 giờ để kiểm tra-sửa chữa. - Trong quá trình xử lý sự cố, nếu có phát sinh chi phí linh kiện/phụ tùng thay thế, đơn vị cung cấp dịch vụ phải làm biên bản giám định và báo giá (nếu có). * Tần suất bảo trì: 02 lần/năm (06 tháng /lần)	1	Cái	12 tháng	Có phụ kiện, bao gồm: 01 dây dẫn điện tim 01 dây dẫn bản cực 01 dây SPO2
19	Bảo trì Máy cắt đất laser CO2 Millennium Ultrapulse UP Hãng sản xuất: SUNTECH - Hàn Quốc Model: Millennium Ultrapulse UP	* Nội dung công việc bảo trì: - Kiểm tra tình trạng hoạt động của máy - Vệ sinh toàn bộ hệ thống máy (bao gồm cả trong và ngoài) - Kiểm tra từng bộ phận kết nối của máy (bao gồm tất cả bộ phận và phụ kiện của máy): + Kiểm tra vệ sinh đường ống hút khói + Kiểm tra công suất hút, áp lực và lưu lượng hút + Kiểm tra dây điện, màn hình hiển thị + Kiểm tra nguồn phát tia laser, tín hiệu dẫn phát tia + Kiểm tra ống, vỏ bọc dây bên ngoài + Kiểm tra thông số phát tia + Hiệu chuẩn lại các thông số - Kiểm tra và khắc phục sự cố tại nơi đặt máy 24/24 giờ (không giới hạn số lần) khi bệnh viện có yêu cầu. - Khi Bệnh viện báo thiết bị có sự cố, đơn vị cung cấp dịch vụ phải có mặt trong vòng 12 giờ để kiểm tra-sửa chữa. - Trong quá trình xử lý sự cố, nếu có phát sinh chi phí linh kiện/phụ tùng thay thế, đơn vị cung cấp dịch vụ phải làm biên bản giám định và báo giá (nếu có). * Tần suất bảo trì: 02 lần/năm (06 tháng /lần)	1	Cái	12 tháng	Có phụ kiện, bao gồm: 01 Pedan điều khiển bằng chân 01 máy hút khói
20	Bảo trì Máy Laser YAG Nhãn khoa YC-1800 Hãng sản xuất: NIDEX - Nhật Model: YC-1800	* Nội dung công việc bảo trì: - Kiểm tra tình trạng hoạt động của máy - Vệ sinh toàn bộ hệ thống máy (bao gồm cả trong và ngoài) - Kiểm tra từng bộ phận kết nối của máy (bao gồm tất cả bộ phận và phụ kiện của máy): + Vệ sinh phần Quang (Optic): Lau sạch bụi trên bề mặt các loại gương dẫn và hướng dẫn các thấu kính, sợi quang học. + Vệ sinh phần Slit Lamp, căn chỉnh đèn, tia sáng khe (Slit) và tròn. + Kiểm tra phần kích hoạt Laser (laser head), đo năng lượng và căn chỉnh lại năng lượng. + Kiểm tra độ chính xác năng lượng Laser qua từng phần dẫn hướng, đo năng lượng phân xạ mỗi đầu vào và đầu ra từng các gương, thấu kính và sợi quang học. + Năng lượng qua Gương trước. + Năng lượng qua Sợi quang (Cáp quang) + Năng lượng qua gương dẫn hướng. + Năng lượng qua Spot size (0 đến 500µm). + Năng lượng Min (0.3mJ) và Max (10 mJ). + Căn chỉnh lại vị trí các gương và thấu kính. + Căn chỉnh lại Aimring. - Kiểm tra và khắc phục sự cố tại nơi đặt máy 24/24 giờ (không giới hạn số lần) khi bệnh viện có yêu cầu. - Khi Bệnh viện báo thiết bị có sự cố, đơn vị cung cấp dịch vụ phải có mặt trong vòng 12 giờ để kiểm tra-sửa chữa. - Trong quá trình xử lý sự cố, nếu có phát sinh chi phí linh kiện/phụ tùng thay thế, đơn vị cung cấp dịch vụ phải làm biên bản giám định và báo giá (nếu có). * Tần suất bảo trì: 02 lần/năm (06 tháng /lần)	1	Cái	12 tháng	Có phụ kiện, bao gồm: 02 kính cắt mỏng 02 kính mở bao



TT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Số lượng	Đơn vị tính	Thời gian thực hiện dịch vụ	Chi phí
21	Bảo trì Máy phẫu thuật Phaco Hãng sản xuất: ALCON - Mỹ Model: Centuron Vision System (Active Sentry)	* Nội dung công việc bảo trì: - Kiểm tra tình trạng hoạt động của máy - Vệ sinh toàn bộ hệ thống máy (bao gồm cả trong và ngoài) - Kiểm tra từng bộ phận kết nối của máy (bao gồm tất cả bộ phận và phụ kiện của máy): + Kiểm tra dây nguồn, Màn hình hiển thị, Khay đựng cu, Pin CPU và MFO, Bàn đạp không dây, Quạt làm mát, Bộ lọc khí, bình xe; + Kiểm tra Điều khiển từ xa, Đèn chiếu sáng, 2 đèn LED độ cao mắt, Cọc truyền dịch; Kiểm tra phần mềm; Hệ thống quản lý thủy dịch; Bộ phận cắt dịch kính; Bộ phận đốt điện và Phaco. - Kiểm tra chức năng: cảnh báo hay lỗi hiển thị khi không đồng máy; Thiết lập ngày giờ hệ thống; Âm lượng và giọng nói; Đèn chiếu sáng; ... - Số đo tính toán được từ đang sóng bộ cắt dịch kính: + Tốc độ hấp thu đa năng + Cơ cấu nạp IOL + Kiểm tra hoạt động pin dự phòng + Kiểm tra an toàn điện + Vận hành, thử nghiệm, kiểm tra cân chỉnh các thông số kỹ thuật sau khi bảo trì - Kiểm tra và khắc phục sự cố tại nơi đặt máy 24/24 giờ (không giới hạn số lần) khi bệnh viện có yêu cầu. - Khi Bệnh viện báo thiết bị có sự cố, đơn vị cung cấp dịch vụ phải có mặt trong vòng 12 giờ để kiểm tra-sửa chữa - Trong quá trình xử lý sự cố, nếu có phát sinh chi phí linh kiện/phụ tùng thay thế, đơn vị cung cấp dịch vụ phải làm biên bản giám định và báo giá (nếu có). * Tần suất bảo trì: 02 lần/năm (06 tháng /lần)	1	Cái	12 tháng	Có phụ kiện, bao gồm: 01 UPS 02 tay cầm phaco 02 tay cầm I/A 01 I Pedan điều khiển bằng chân
22	Bảo trì Kính hiển vi phẫu thuật mắt Hãng sản xuất: Carl Zeiss - Trung Quốc Model: OPMI Lumera 300	* Nội dung công việc bảo trì: - Kiểm tra tình trạng hoạt động của thiết bị - Vệ sinh toàn bộ thiết bị (bao gồm cả trong và ngoài) - Kiểm tra từng bộ phận kết nối của thiết bị (bao gồm tất cả bộ phận và phụ kiện của thiết bị): + Kiểm tra nguồn sáng và điện nguồn + Kiểm tra hoạt động Pedal điều khiển + Kiểm tra chức năng của bộ thay đổi độ phóng đại + Kiểm tra độ điều chỉnh của tiêu cự và độ xoay của thị kính + Kiểm tra bộ di chuyển X-Y và bàn đạp điều khiển + Kiểm tra các núm điều khiển + Kiểm tra an toàn điện + Hiệu chuẩn lại các thông số - Kiểm tra và khắc phục sự cố tại nơi đặt máy 24/24 giờ (không giới hạn số lần) khi bệnh viện có yêu cầu. - Khi Bệnh viện báo thiết bị có sự cố, đơn vị cung cấp dịch vụ phải có mặt trong vòng 12 giờ để kiểm tra-sửa chữa - Trong quá trình xử lý sự cố, nếu có phát sinh chi phí linh kiện/phụ tùng thay thế, đơn vị cung cấp dịch vụ phải làm biên bản giám định và báo giá (nếu có). * Tần suất bảo trì: 02 lần/năm (06 tháng /lần)	1	Cái	12 tháng	Có phụ kiện, bao gồm: 01 Pedan điều khiển bằng bàn chân
23	Bảo trì Máy đo khúc xạ tự động Hãng sản xuất: NIDEK - Nhật Model: AR-1A	* Nội dung công việc bảo trì: - Kiểm tra tình trạng hoạt động của thiết bị - Vệ sinh toàn bộ thiết bị (bao gồm cả trong và ngoài) - Kiểm tra từng bộ phận kết nối của thiết bị (bao gồm tất cả bộ phận và phụ kiện của thiết bị): + Kiểm tra dây kết nối, công tắc nguồn. + Kiểm tra hoạt động của trục cảm. + Kiểm tra chức năng của điều khiển và nút bấm chụp. + Kiểm tra di chuyển thân máy tiền, lùi, trái, phải. + Kiểm tra chức năng auto focus, auto shoot. - Vệ sinh phần Quang (Optic): lau sạch bụi trên bề mặt các loại gương dẫn hướng và các thấu kính. - Kiểm tra Cân chỉnh vị trí các gương, thấu kính. - Kiểm tra và khắc phục sự cố tại nơi đặt máy 24/24 giờ (không giới hạn số lần) khi bệnh viện có yêu cầu. - Khi Bệnh viện báo thiết bị có sự cố, đơn vị cung cấp dịch vụ phải có mặt trong vòng 12 giờ để kiểm tra-sửa chữa - Trong quá trình xử lý sự cố, nếu có phát sinh chi phí linh kiện/phụ tùng thay thế, đơn vị cung cấp dịch vụ phải làm biên bản giám định và báo giá (nếu có). * Tần suất bảo trì: 02 lần/năm (06 tháng /lần)	1	Cái	12 tháng	

TT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Số lượng	Đơn vị tính	Thời gian thực hiện dịch vụ	Ghi chú
24	Bảo trì Đèn khe SLIT LAMP Hãng sản xuất: TOPCOL - Nhật Model: SL-2G	* Nội dung công việc bảo trì: - Kiểm tra tình trạng hoạt động của thiết bị - Vệ sinh toàn bộ thiết bị (bao gồm cả trong và ngoài) - Kiểm tra từng bộ phận kết nối của thiết bị (bao gồm tất cả bộ phận và phụ kiện của thiết bị): + Kiểm tra thị kính. + Kiểm tra hoạt động của tay vận nâng tựa cằm. + Kiểm tra bộ trượt trên thân máy (trục X-Y-Z). + Kiểm tra độ phóng đại + Kiểm tra tay cầm điều khiển. + Kiểm tra thay đổi cường độ sáng của đèn. + Kiểm tra điều chỉnh chiều rộng khe. + Kiểm tra bộ lọc sáng. + Kiểm tra bóng đèn nguồn sáng chính + Kiểm tra đèn tiêu. - Khi Bệnh viện báo thiết bị có sự cố, đơn vị cung cấp dịch vụ phải có mặt trong vòng 12 giờ để kiểm tra-sửa chữa. - Trong quá trình xử lý sự cố, nếu có phát sinh chi phí linh kiện/phụ tùng thay thế, đơn vị cung cấp dịch vụ phải làm biên bản giám định và báo giá (nếu có). * Tần suất bảo trì: 02 lần/năm (06 tháng /lần)	1	Cái	12 tháng	
25	Bảo trì Đèn khe SLIT LAMP Hãng sản xuất: NIDEK - Nhật Model: SL-1800	* Nội dung công việc bảo trì: - Kiểm tra tình trạng hoạt động của thiết bị - Vệ sinh toàn bộ thiết bị (bao gồm cả trong và ngoài) - Kiểm tra từng bộ phận kết nối của thiết bị (bao gồm tất cả bộ phận và phụ kiện của thiết bị): + Kiểm tra thị kính. + Kiểm tra hoạt động của tay vận nâng tựa cằm. + Kiểm tra bộ trượt trên thân máy (trục X-Y-Z). + Kiểm tra độ phóng đại + Kiểm tra tay cầm điều khiển. + Kiểm tra thay đổi cường độ sáng của đèn. + Kiểm tra điều chỉnh chiều rộng khe. + Kiểm tra bộ lọc sáng. + Kiểm tra bóng đèn nguồn sáng chính + Kiểm tra đèn tiêu. - Kiểm tra và khắc phục sự cố tại nơi đặt máy 24/24 giờ (không giới hạn số lần) khi bệnh viện có yêu cầu. - Khi Bệnh viện báo thiết bị có sự cố, đơn vị cung cấp dịch vụ phải có mặt trong vòng 12 giờ để kiểm tra-sửa chữa. - Trong quá trình xử lý sự cố, nếu có phát sinh chi phí linh kiện/phụ tùng thay thế, đơn vị cung cấp dịch vụ phải làm biên bản giám định và báo giá (nếu có). * Tần suất bảo trì: 02 lần/năm (06 tháng /lần)	1	Cái	12 tháng	
26	Bảo trì Đèn khe SLIT LAMP Hãng sản xuất: TOPCOL - Nhật Model: SL-1E	* Nội dung công việc bảo trì: - Kiểm tra tình trạng hoạt động của thiết bị - Vệ sinh toàn bộ thiết bị (bao gồm cả trong và ngoài) - Kiểm tra từng bộ phận kết nối của thiết bị (bao gồm tất cả bộ phận và phụ kiện của thiết bị): + Kiểm tra thị kính. + Kiểm tra hoạt động của tay vận nâng tựa cằm. + Kiểm tra bộ trượt trên thân máy (trục X-Y-Z). + Kiểm tra độ phóng đại + Kiểm tra tay cầm điều khiển. + Kiểm tra thay đổi cường độ sáng của đèn. + Kiểm tra điều chỉnh chiều rộng khe. + Kiểm tra bộ lọc sáng. + Kiểm tra bóng đèn nguồn sáng chính + Kiểm tra đèn tiêu. - Kiểm tra và khắc phục sự cố tại nơi đặt máy 24/24 giờ (không giới hạn số lần) khi bệnh viện có yêu cầu. - Khi Bệnh viện báo thiết bị có sự cố, đơn vị cung cấp dịch vụ phải có mặt trong vòng 12 giờ để kiểm tra-sửa chữa. - Trong quá trình xử lý sự cố, nếu có phát sinh chi phí linh kiện/phụ tùng thay thế, đơn vị cung cấp dịch vụ phải làm biên bản giám định và báo giá (nếu có). * Tần suất bảo trì: 02 lần/năm (06 tháng /lần)	1	Cái	12 tháng	

TT		Mô tả dịch vụ			
Danh mục dịch vụ					
27		Bảo trì Tủ bảo quản vaccine 99L Hãng sản xuất: Sure Chill (Codev) - An Độ Model: GVR100AC		Số lượng 1	
		Nội dung công việc bảo trì:		Đơn vị tính Cái	
		* Nội dung công việc bảo trì: - Kiểm tra tình trạng hoạt động của thiết bị - Vệ sinh toàn bộ thiết bị (bao gồm cả trong và ngoài) - Kiểm tra từng bộ phận kết nối của thiết bị (bao gồm tất cả bộ phận và phụ kiện của thiết bị): + Vệ sinh và kiểm tra quạt, máy nén/dòng cơ, dàn lạnh và giải nhiệt: + Kiểm tra chức năng bảo đông + Kiểm tra màn hình hiển thị và các thông số từ + Kiểm tra cảm biến nhiệt độ + Kiểm tra an toàn điện - Hiệu chuẩn lại thiết bị sau mỗi lần bảo trì - Kiểm tra và khắc phục sự cố tại nơi đặt máy 24/24 giờ (không giới hạn số lần) khi bệnh viện có yêu cầu - Khi Bệnh viện bảo thiết bị có sự cố, đơn vị cung cấp dịch vụ phải có mặt trong vòng 12 giờ để kiểm tra-sửa chữa - Trong quá trình xử lý sự cố, nếu có phát sinh chi phí linh kiện/phụ tùng thay thế, đơn vị cung cấp dịch vụ phải làm biên bản giám định và báo giá (nếu có). * Tần suất bảo trì:		Thời gian thực hiện dịch vụ 12 tháng	
		02 lần/năm (06 tháng/lần)			
28		Bảo trì Tủ bảo quản vaccine 95L Hãng sản xuất: Philips - Đức Model: Essential-100		2	
		* Nội dung công việc bảo trì: - Kiểm tra tình trạng hoạt động của thiết bị - Vệ sinh toàn bộ thiết bị (bao gồm cả trong và ngoài) - Kiểm tra từng bộ phận kết nối của thiết bị (bao gồm tất cả bộ phận và phụ kiện của thiết bị): + Kiểm tra ổ đĩa kín Gióng, bản lề cửa tủ + Vệ sinh và kiểm tra quạt, máy nén/dòng cơ, dàn lạnh và giải nhiệt: + Kiểm tra chức năng bảo đông + Kiểm tra màn hình hiển thị và các thông số từ + Kiểm tra cảm biến nhiệt độ + Kiểm tra an toàn điện - Hiệu chuẩn lại thiết bị sau mỗi lần bảo trì - Kiểm tra và khắc phục sự cố tại nơi đặt máy 24/24 giờ (không giới hạn số lần) khi bệnh viện có yêu cầu - Khi Bệnh viện bảo thiết bị có sự cố, đơn vị cung cấp dịch vụ phải có mặt trong vòng 12 giờ để kiểm tra-sửa chữa - Trong quá trình xử lý sự cố, nếu có phát sinh chi phí linh kiện/phụ tùng thay thế, đơn vị cung cấp dịch vụ phải làm biên bản giám định và báo giá (nếu có). * Tần suất bảo trì:		Đơn vị tính Cái	
		02 lần/năm (06 tháng/lần)			
29		Bảo trì Máy hấp 2 cửa tự động 460L Hãng sản xuất: BELMED - Thụy Sĩ Model: V6-6-9-VS2		1	
		* Nội dung công việc bảo trì: - Kiểm tra tình trạng hoạt động của máy - Vệ sinh toàn bộ hệ thống máy (bao gồm cả trong và ngoài) - Kiểm tra từng bộ phận kết nối của máy (bao gồm tất cả bộ phận và phụ kiện của máy): + Kiểm tra hoạt động máy nén khí và xe đẩy dung cụ + Kiểm tra Tủ điều khiển + Kiểm tra xe đẩy dung cụ và tra dầu nhớt các bánh xe + Kiểm tra, vệ sinh các nguồn cung cấp điện, dây nguồn vào máy, nút tắt khẩn cấp. + Kiểm tra, vệ sinh bảo dưỡng đường ống, cửa và gioăng, thanh điện trở - làm sạch các cần trong nồi sinh hơi. + Kiểm tra, vệ sinh bình chứa, ống silicon do mức nước, Joe filter + Kiểm tra, đồng hồ áp kế hoặc cảm biến nhiệt độ, van xả khí, van an toàn. + Kiểm tra, vệ sinh các mạch điều khiển. + Kiểm tra, vệ sinh các nút ấn, phím điều khiển, màn hình hiển thị, đèn báo + Kiểm tra hoạt động của các chương trình hấp + Vệ sinh, kiểm tra xoang cửa lò hấp - Hiệu chuẩn lại máy sau mỗi lần bảo trì - Kiểm tra và khắc phục sự cố tại nơi đặt máy 24/24 giờ (không giới hạn số lần) khi bệnh viện có yêu cầu - Khi Bệnh viện bảo có sự cố, đơn vị cung cấp dịch vụ phải có mặt trong vòng 12 giờ để kiểm tra-sửa chữa - Trong quá trình xử lý sự cố, nếu có phát sinh chi phí linh kiện/phụ tùng thay thế, đơn vị cung cấp dịch vụ phải làm biên bản giám định và báo giá (nếu có). * Tần suất bảo trì:		Thời gian thực hiện dịch vụ 12 tháng	
		04 lần/năm (03 tháng/lần)			
		Cả phụ kiện, bao gồm: 01 máy nén khí 02 xe đẩy dung cụ của máy hấp			

TT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Số lượng	Đơn vị tính	Thời gian thực hiện dịch vụ	Ghi chú
30	Bảo trì Máy hấp Sturdy Hàng sản xuất: STURDY - Đài Loan Model: SA-300H	* Nội dung công việc bảo trì: - Kiểm tra tình trạng hoạt động của máy - Vệ sinh toàn bộ hệ thống máy (bao gồm cả trong và ngoài) - Kiểm tra từng bộ phận kết nối của máy (bao gồm tất cả bộ phận và phụ kiện của máy): + Kiểm tra nguồn cấp điện, nước, nút tắt khẩn cấp. + Kiểm tra, vệ sinh bình chứa, ống silicon dò mực nước, lọc filler + Kiểm tra, vệ sinh bình chứa, ống silicon dò mực nước, lọc filler + Kiểm tra, đóng hồ áp kế hoặc cảm biến nhiệt độ, van xả khí, van an toàn. + Kiểm tra, vệ sinh các mạch điều khiển. + Kiểm tra, vệ sinh các nút ấn, phím điều khiển, màn hình hiển thị, đèn báo + Kiểm tra hoạt động của các chương trình hấp + Kiểm tra độ kín zoăng của - Hiệu chuẩn lại máy sau mỗi lần bảo trì - Kiểm tra và khắc phục sự cố tại nơi đặt máy 24/24 giờ (không giới hạn số lần) khi bệnh viện có yêu cầu. - Khi Bệnh viện báo có sự cố, đơn vị cung cấp dịch vụ phải có mặt trong vòng 12 giờ để kiểm tra-sửa chữa. - Trong quá trình xử lý sự cố, nếu có phát sinh chi phí linh kiện/phụ tùng thay thế, đơn vị cung cấp dịch vụ phải làm biên bản giám định và báo giá (nếu có). * Tần suất bảo trì: 04 lần/năm (03 tháng /lần)	1	Cái	12 tháng	
31	Bảo trì Máy hấp Sturdy Hàng sản xuất: STURDY - Đài Loan Model: SA-230FA	* Nội dung công việc bảo trì: - Kiểm tra tình trạng hoạt động của máy - Vệ sinh toàn bộ hệ thống máy (bao gồm cả trong và ngoài) - Kiểm tra từng bộ phận kết nối của máy (bao gồm tất cả bộ phận và phụ kiện của máy): + Kiểm tra nguồn cấp điện, nước, nút tắt khẩn cấp. + Kiểm tra, vệ sinh bình chứa, ống silicon dò mực nước, lọc filler + Kiểm tra, vệ sinh bình chứa, ống silicon dò mực nước, lọc filler + Kiểm tra, đóng hồ áp kế hoặc cảm biến nhiệt độ, van xả khí, van an toàn. + Kiểm tra, vệ sinh các mạch điều khiển. + Kiểm tra, vệ sinh các nút ấn, phím điều khiển, màn hình hiển thị, đèn báo + Kiểm tra hoạt động của các chương trình hấp + Kiểm tra độ kín zoăng của - Hiệu chuẩn lại máy sau mỗi lần bảo trì - Kiểm tra và khắc phục sự cố tại nơi đặt máy 24/24 giờ (không giới hạn số lần) khi bệnh viện có yêu cầu. - Khi Bệnh viện báo có sự cố, đơn vị cung cấp dịch vụ phải có mặt trong vòng 12 giờ để kiểm tra-sửa chữa. - Trong quá trình xử lý sự cố, nếu có phát sinh chi phí linh kiện/phụ tùng thay thế, đơn vị cung cấp dịch vụ phải làm biên bản giám định và báo giá (nếu có). * Tần suất bảo trì: 04 lần/năm (03 tháng /lần)	1	Cái	12 tháng	
32	Bảo trì Máy hấp Sturdy SA-252F Hàng sản xuất: STURDY - Đài Loan Model: SA-252F	* Nội dung công việc bảo trì: - Kiểm tra tình trạng hoạt động của máy - Vệ sinh toàn bộ hệ thống máy (bao gồm cả trong và ngoài) - Kiểm tra từng bộ phận kết nối của máy (bao gồm tất cả bộ phận và phụ kiện của máy): + Kiểm tra nguồn cấp điện, nước, nút tắt khẩn cấp. + Kiểm tra, vệ sinh bình chứa, ống silicon dò mực nước, lọc filler + Kiểm tra, vệ sinh bình chứa, ống silicon dò mực nước, lọc filler + Kiểm tra, đóng hồ áp kế hoặc cảm biến nhiệt độ, van xả khí, van an toàn. + Kiểm tra, vệ sinh các mạch điều khiển. + Kiểm tra, vệ sinh các nút ấn, phím điều khiển, màn hình hiển thị, đèn báo + Kiểm tra hoạt động của các chương trình hấp + Kiểm tra độ kín zoăng của - Hiệu chuẩn lại máy sau mỗi lần bảo trì - Kiểm tra và khắc phục sự cố tại nơi đặt máy 24/24 giờ (không giới hạn số lần) khi bệnh viện có yêu cầu. - Khi Bệnh viện báo có sự cố, đơn vị cung cấp dịch vụ phải có mặt trong vòng 12 giờ để kiểm tra-sửa chữa. - Trong quá trình xử lý sự cố, nếu có phát sinh chi phí linh kiện/phụ tùng thay thế, đơn vị cung cấp dịch vụ phải làm biên bản giám định và báo giá (nếu có). * Tần suất bảo trì: 04 lần/năm (03 tháng /lần)	2	Cái	12 tháng	



TT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Số lượng	Đơn vị tính	Thời gian thực hiện dịch vụ	Chi phí
33	Bảo trì Máy hấp cốt nhanh Hàng sản xuất: Philips - Canada Model: Stamm2000E	* Nội dung công việc bảo trì: - Kiểm tra tình trạng hoạt động của máy - Vệ sinh toàn bộ hệ thống máy (bao gồm cả trong và ngoài) - Kiểm tra từng bộ phận kết nối của máy (bao gồm tất cả bộ phận và phụ kiện của máy): + Kiểm tra nguồn cấp điện, nước + Kiểm tra, vệ sinh bảo dưỡng đường ống, cửa, điện trở - làm sạch các cặn trong nồi sinh hơi. + Kiểm tra, đóng hồ áp kế hoặc cảm biến nhiệt độ, van xả khí, van an toàn. + Kiểm tra, vệ sinh các mạch điều khiển. + Kiểm tra, vệ sinh các nút ấn, phím điều khiển, màn hình hiển thị, đèn báo + Kiểm tra hoạt động của các chương trình hấp + Kiểm tra độ kín zoong của + Kiểm tra an toàn điện - Hiệu chuẩn lại máy sau mỗi lần bảo trì - Kiểm tra và khắc phục sự cố tại nơi đặt máy 24/24 giờ (không giới hạn số lần) khi bệnh viện có yêu cầu. - Khi Bệnh viện báo có sự cố, đơn vị cung cấp dịch vụ phải có mặt trong vòng 12 giờ để kiểm tra-sửa chữa. - Trong quá trình xử lý sự cố, nếu có phát sinh chi phí linh kiện/phụ tùng thay thế, đơn vị cung cấp dịch vụ phải làm biên bản giám định và báo giá (nếu có). * Tần suất bảo trì: 04 lần/năm (03 tháng /lần)	1	Cái	12 tháng	
34	Bảo trì Monitor bệnh nhân 5 thông số Hàng sản xuất: Nihon Kohden - Nhật Model: Vismo PVM-2701	* Nội dung công việc bảo trì: - Kiểm tra tình trạng hoạt động của máy - Vệ sinh toàn bộ hệ thống máy (bao gồm cả trong và ngoài) - Kiểm tra từng bộ phận kết nối của máy (bao gồm tất cả bộ phận và phụ kiện của máy): + Kiểm tra đầu đo ECG, NIBP, SPO2,... + Kiểm tra vệ sinh các đường dây dẫn ECG, NIBP, SPO2, ... + Kiểm tra cáp kết nối, tín hiệu, tình trạng cáp có bị oxy hóa, đứt, rò khi hay kết nối kèm + Kiểm tra nguồn điện: +5V, +8V, +12V, +24V + Kiểm tra bàn phím, màn hình + Kiểm tra hiệu chỉnh khối DPU: A/D - D/A + Kiểm tra an toàn về điện, board mạch + Kiểm tra pin dự phòng - Hiệu chuẩn lại máy sau mỗi lần bảo trì - Kiểm tra và khắc phục sự cố tại nơi đặt máy 24/24 giờ (không giới hạn số lần) khi bệnh viện có yêu cầu. - Khi Bệnh viện báo có sự cố, đơn vị cung cấp dịch vụ phải có mặt trong vòng 12 giờ để kiểm tra-sửa chữa. - Trong quá trình xử lý sự cố, nếu có phát sinh chi phí linh kiện/phụ tùng thay thế, đơn vị cung cấp dịch vụ phải làm biên bản giám định và báo giá (nếu có). * Tần suất bảo trì: 02 lần/năm (06 tháng /lần)	3	Cái	12 tháng	Có phụ kiện, bao gồm: 01 dây SPO2 01 dây huyết áp 01 dây điện tim
35	Bảo trì Monitor bệnh nhân 5 thông số IntelVue MP20 Hàng sản xuất: Philips - Mỹ Model: IntelVue MP20	* Nội dung công việc bảo trì: - Kiểm tra tình trạng hoạt động của máy - Vệ sinh toàn bộ hệ thống máy (bao gồm cả trong và ngoài) - Kiểm tra từng bộ phận kết nối của máy (bao gồm tất cả bộ phận và phụ kiện của máy): + Kiểm tra đầu đo ECG, NIBP, SPO2,... + Kiểm tra vệ sinh các đường dây dẫn ECG, NIBP, SPO2, ... + Kiểm tra cáp kết nối, tín hiệu, tình trạng cáp có bị oxy hóa, đứt, rò khi hay kết nối kèm + Kiểm tra nguồn điện: +5V, +8V, +12V, +24V + Kiểm tra bàn phím, màn hình + Kiểm tra hiệu chỉnh khối DPU: A/D - D/A + Kiểm tra an toàn về điện, board mạch + Kiểm tra pin dự phòng - Hiệu chuẩn lại máy sau mỗi lần bảo trì - Kiểm tra và khắc phục sự cố tại nơi đặt máy 24/24 giờ (không giới hạn số lần) khi bệnh viện có yêu cầu. - Khi Bệnh viện báo có sự cố, đơn vị cung cấp dịch vụ phải có mặt trong vòng 12 giờ để kiểm tra-sửa chữa. - Trong quá trình xử lý sự cố, nếu có phát sinh chi phí linh kiện/phụ tùng thay thế, đơn vị cung cấp dịch vụ phải làm biên bản giám định và báo giá (nếu có). * Tần suất bảo trì: 02 lần/năm (06 tháng /lần)	2	Cái	12 tháng	Có phụ kiện, bao gồm: 01 dây SPO2 01 dây huyết áp 01 dây điện tim

TT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Số lượng	Đơn vị tính	Thời gian thực hiện dịch vụ	Ghi chú
36	Bảo trì Monitor bệnh nhân 7 thông số Hãng sản xuất: HEYER - Đức Model: Vizor-12	* Nội dung công việc bảo trì: - Kiểm tra tình trạng hoạt động của máy - Vệ sinh toàn bộ hệ thống máy (bao gồm cả trong và ngoài) - Kiểm tra từng bộ phận kết nối của máy (bao gồm tất cả bộ phận và phụ kiện của máy): - Kiểm tra cảm biến ECG, NIBP, SpO2, nhiệt độ, IBP, EtCO2 - Kiểm tra vệ sinh các đường dây dẫn ECG, NIBP, SpO2, nhiệt độ, IBP, EtCO2 - Kiểm tra cáp kết nối, tín hiệu, tình trạng cáp có bị oxy hóa, đứt, rò khi hay kết nối kém - Kiểm tra nguồn điện: +5V, +8V, +12V, +24V - Kiểm tra bàn phím, màn hình - Kiểm tra hiệu chỉnh khối DPU: A/D - D/A - Kiểm tra an toàn về điện, board mạch - Kiểm tra pin dự phòng - Hiệu chuẩn lại máy sau mỗi lần bảo trì - Kiểm tra và khắc phục sự cố tại nơi đặt máy 24/24 giờ (không giới hạn số lần) khi bệnh viện có yêu cầu. - Khi Bệnh viện báo có sự cố, đơn vị cung cấp dịch vụ phải có mặt trong vòng 12 giờ để kiểm tra-sửa chữa. - Trong quá trình xử lý sự cố, nếu có phát sinh chi phí linh kiện/phụ tùng thay thế, đơn vị cung cấp dịch vụ phải làm biên bản giám định và báo giá (nếu có). * Tần suất bảo trì: 02 lần/năm (06 tháng /lần)	5	Cái	12 tháng	Có phụ kiện, bao gồm: 01 dây SPO2 01 dây huyết áp 01 dây điện tim
37	Bảo trì Monitor theo dõi sản khoa Hãng sản xuất: GE Healthcare - An Độ Model: Corometrics 171	* Nội dung công việc bảo trì: - Kiểm tra tình trạng hoạt động của máy - Vệ sinh toàn bộ hệ thống máy (bao gồm cả trong và ngoài) - Kiểm tra từng bộ phận kết nối của máy (bao gồm tất cả bộ phận và phụ kiện của máy): - Kiểm tra tình trạng, hoạt động của dây điện, dây nối điện cực có oxy hóa, đứt gãy, rò điện - Kiểm tra độ tiếp xúc các đầu dò: do con gò, do tim thai, do cử động thai nhi - Kiểm tra các thông số đo, loa - Kiểm tra an toàn về điện, board mạch - Hiệu chuẩn lại máy sau mỗi lần bảo trì - Kiểm tra và khắc phục sự cố tại nơi đặt máy 24/24 giờ (không giới hạn số lần) khi bệnh viện có yêu cầu. - Khi Bệnh viện báo có sự cố, đơn vị cung cấp dịch vụ phải có mặt trong vòng 12 giờ để kiểm tra-sửa chữa. - Trong quá trình xử lý sự cố, nếu có phát sinh chi phí linh kiện/phụ tùng thay thế, đơn vị cung cấp dịch vụ phải làm biên bản giám định và báo giá (nếu có). * Tần suất bảo trì: 02 lần/năm (06 tháng /lần)	1	Cái	12 tháng	Có phụ kiện, bao gồm: 01 đầu đo con gò 01 đầu đo tim thai 01 đầu bám cử động thai nhi
38	Bảo trì Monitor theo dõi sản khoa Hãng sản xuất: Medibio Medical LLC - Mỹ Model: FM10	* Nội dung công việc bảo trì: - Kiểm tra tình trạng hoạt động của máy - Vệ sinh toàn bộ hệ thống máy (bao gồm cả trong và ngoài) - Kiểm tra từng bộ phận kết nối của máy (bao gồm tất cả bộ phận và phụ kiện của máy): - Kiểm tra tình trạng, hoạt động của dây điện, dây nối điện cực có oxy hóa, đứt gãy, rò điện - Kiểm tra độ tiếp xúc các đầu dò: do con gò, do tim thai, do cử động thai nhi - Kiểm tra các thông số đo, loa - Kiểm tra an toàn về điện, board mạch - Hiệu chuẩn lại máy sau mỗi lần bảo trì - Kiểm tra và khắc phục sự cố tại nơi đặt máy 24/24 giờ (không giới hạn số lần) khi bệnh viện có yêu cầu. - Khi Bệnh viện báo có sự cố, đơn vị cung cấp dịch vụ phải có mặt trong vòng 12 giờ để kiểm tra-sửa chữa. - Trong quá trình xử lý sự cố, nếu có phát sinh chi phí linh kiện/phụ tùng thay thế, đơn vị cung cấp dịch vụ phải làm biên bản giám định và báo giá (nếu có). * Tần suất bảo trì: 02 lần/năm (06 tháng /lần)	1	Cái	12 tháng	Có phụ kiện, bao gồm: 01 đầu đo con gò 02 đầu đo tim thai 01 đầu bám cử động thai nhi
39	Bảo trì Máy đo điện tim 3 kênh Hãng sản xuất: Nihon Kohden - Trung Quốc Model: ECG-2150	* Nội dung công việc bảo trì: - Kiểm tra tình trạng hoạt động của máy - Vệ sinh toàn bộ hệ thống máy (bao gồm cả trong và ngoài) - Kiểm tra từng bộ phận kết nối của máy (bao gồm tất cả bộ phận và phụ kiện của máy): - Kiểm tra tình trạng, hoạt động của dây điện, dây nối điện cực có oxy hóa, đứt gãy, rò điện - Kiểm tra độ tiếp xúc các điện cực - Kiểm tra các thông số điện tim - Kiểm tra hiển thị màn hình và các thông số - Kiểm tra hoạt động pin dự phòng - Kiểm tra hoạt động máy in nhiệt - Kiểm tra bàn phím, màn hình - Kiểm tra an toàn về điện, board mạch - Hiệu chuẩn lại máy sau mỗi lần bảo trì - Kiểm tra và khắc phục sự cố tại nơi đặt máy 24/24 giờ (không giới hạn số lần) khi bệnh viện có yêu cầu. - Khi Bệnh viện báo có sự cố, đơn vị cung cấp dịch vụ phải có mặt trong vòng 12 giờ để kiểm tra-sửa chữa. - Trong quá trình xử lý sự cố, nếu có phát sinh chi phí linh kiện/phụ tùng thay thế, đơn vị cung cấp dịch vụ phải làm biên bản giám định và báo giá (nếu có). * Tần suất bảo trì: 02 lần/năm (06 tháng /lần)	3	Cái	12 tháng	Có phụ kiện, bao gồm: 04 cực 06 num

TT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Số lượng	Đơn vị tính	Thời gian thực hiện dịch vụ	Ghi chú
40	Bảo trì hệ thống khí Oxy Hàng sản xuất: Cryogenic Liquid Tank - Trung Quốc Model: 21V5-25-165	* Nội dung công việc bảo trì: - Kiểm tra tình trạng hoạt động của bồn Oxy lỏng trung tâm và các ngõ ra Oxy tại các kho (43 ngõ ra kiểu cơ) - Vệ sinh toàn bộ hệ thống (bao gồm Bồn lỏng, đường ống và các ngõ ra Oxy) - Kiểm tra kết nối từng bộ phận (bao gồm tất cả bộ phận và phụ kiện) - KIỂM TRA BẢO DƯỠNG TRUNG TÂM OXY LỎNG: - Kiểm tra các van an toàn - Kiểm tra Đồng hồ báo - Kiểm tra bộ Giảm áp, dân hoá hơi - Kiểm tra rò rỉ Oxy tại các khớp nối, tránh thất thoát và an toàn cháy nổ - KIỂM TRA BẢO DƯỠNG ĐƯỜNG ống DẪN KHÍ: - Kiểm tra tình trạng tổng thể của đường ống, bao gồm việc phát hiện các vết nứt, gỉ sét, biến dạng hoặc bất kỳ dấu hiệu hư hỏng nào. - Kiểm tra các mối nối và khớp nối đều chắc chắn và không có dấu hiệu rò rỉ. - Đo áp suất hệ thống để kiểm tra xem áp suất trong hệ thống có ổn định và nằm trong giới hạn cho phép không. - Phát hiện rò rỉ bằng dung dịch xà phòng hoặc thiết bị phát hiện rò rỉ để kiểm tra các điểm nối và khớp nối. Bọt khí xuất hiện tại các điểm này là dấu hiệu của rò rỉ khí nén. - Kiểm tra hoạt động của van khóa đảm bảo các van mở và đóng một cách chính xác và không bị kẹt, các khớp nối với van khóa đảm bảo chắc chắn không rò rỉ khí. - Kiểm tra bộ điều chỉnh áp suất đảm bảo bộ điều chỉnh hoạt động chính xác, duy trì áp suất ổn định trong hệ thống. - KIỂM TRA BẢO DƯỠNG NGỒ RÀ KHÍ OXY - Kiểm tra tình trạng tổng thể của thiết bị, bao gồm việc phát hiện các vết nứt, gỉ sét, hoặc bất kỳ dấu hiệu hư hỏng nào. - Kiểm tra tất cả các linh kiện của thiết bị vẫn còn hoạt động ổn định, không có dấu hiệu biến dạng, hư hỏng, rò rỉ. - Kiểm tra việc kết nối giữa ngõ ra khí và các thiết bị ngoại vi đảm bảo chắc chắn, không rò rỉ khí trong khi sử dụng. - Kiểm tra và khắc phục sự cố tại nơi đặt máy 24/24 giờ (không giới hạn số lần) khi bệnh viện có yêu cầu. - Khi Bệnh viện báo có sự cố, đơn vị cung cấp dịch vụ phải có mặt trong vòng 12 giờ để kiểm tra-sửa chữa. - Trong quá trình xử lý sự cố, nếu có phát sinh chi phí linh kiện/phụ tùng thay thế, đơn vị cung cấp dịch vụ phải làm biên bản giám định và báo giá (nếu có). - Tần suất bảo trì: 02 lần/năm (06 tháng /lần)	1	Hệ thống	12 tháng	Có phụ kiện, bao gồm: 43 ổ ra oxy kiểu cơ chuẩn DIN

Tên công ty:
Địa chỉ:
MST:
Số điện thoại liên hệ:



DANH MỤC DỊCH VỤ BẢO GIÁ
Cung cấp dịch vụ bảo trì thiết bị y tế năm 2025
(Theo Thông báo số 11/2025 của Bệnh viện Đa khoa Tân Bình)

DANH MỤC BỆNH VIỆN YÊU CẦU BẢO GIÁ				DANH MỤC BẢO GIÁ CỦA CÔNG TY						
STT	Danh mục dịch vụ	ĐVT	Số lượng	Danh mục dịch vụ	Mô tả chi tiết dịch vụ	Số lượng	ĐVT	Thời gian thực hiện dịch vụ	Đơn giá (ĐVT: đồng)	Thành tiền (ĐVT: đồng)
A	B	C	D	1	2	3	4	6	7	8=3*7
1	Hệ thống thiết bị y tế A (ghi theo danh mục của bệnh viện)	Hệ thống	1				Hệ thống	12 tháng		
2	Thiết bị y tế B	Cải	1				Cải	12 tháng		
n		...	...							
				Tổng cộng thành tiền:						
				(đã bao gồm thuế, phí, lệ phí, chi phí vận hành, bảo trì và các chi phí khác có liên quan)						

Lưu ý:
1. Cột (7): Đơn giá đã bao gồm thuế, phí, lệ phí, chi phí vận hành, bảo trì và các chi phí khác có liên quan.
2. Hiệu lực báo giá: tối thiểu 06 tháng kể từ ngày 19/9/2025

Ngày tháng năm
Đại diện Công ty
(Ký, ghi rõ họ tên và đóng dấu)

Tên công ty:

Địa chỉ:

MST:

Số điện thoại liên hệ:

Phụ lục 3a



BẢNG LÝ LỊCH CHUYÊN MÔN CỦA NHÂN SỰ CHỦ CHỐT

Thông tin nhân sự											
Stt	Họ và tên	Căn cước công dân/Hộ chiếu	Vị trí	Ngày, tháng, năm sinh	Chứng chỉ/Trình độ chuyên môn	Tên người sử dụng lao động	Công việc hiện tại				
							Địa chỉ của người sử dụng lao động	Chức danh	Số năm làm việc cho người sử dụng lao động hiện tại	Người liên lạc (trưởng phòng/cán bộ phụ trách nhân sự)	Điện thoại/ Fax/ Email
1	[ghi tên nhân sự chủ chốt 1]										
2	[ghi tên nhân sự chủ chốt 2]										

Ngày tháng năm
Đại diện Công ty
(Ký, ghi rõ họ tên và đóng dấu)



Tên công ty:

Địa chỉ:

MST:

Số điện thoại liên hệ:



STT	Họ và tên nhân sự	Đến ngày	Công ty/Dự án/Chức vụ/Hợp đồng/ Kinh nghiệm chuyên môn liên quan
1	[ghi tên nhân sự chủ chốt 1]	...	...
2			
...	...		

Ngày tháng năm
Đại diện Công ty
(Ký, ghi rõ họ tên và đóng dấu)

Ghi chú:

(1) Liệt kê theo trình tự thời gian quá trình công tác của nhân sự, không cần liệt kê các công việc đã làm không phù hợp hoặc không liên quan với công việc đang yêu cầu.