SỞ Y TẾ TP.HỒ CHÍ MINH
BỆNH VIỆN ĐA KHOA TÂN BÌNH

Số: 78/TB-BVĐKTB

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

Tân Sơn Nhất, ngày 23 tháng 6 năm 2026

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 Danh mục mua sắm: Cung ứng dịch vụ bảo trì thiết bị y tế năm 2026, 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:

+ Bản sao công chứng Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp;

+ Bản chụp có dấu xác nhận của nhà thầu tối thiểu 01 hợp đồng cung cấp dịch vụ bảo trì hoặc sửa chữa thiết bị y tế, 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;

+ Hồ sơ nhân sự: Tối thiểu 02 nhân sự có kinh nghiệm làm việc tại vị trí bảo trì hoặc sửa chữa 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).

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 08/7/2026.

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: 0902.673.877 (Ks. Tuấn).

- Email: thietbiytebvtanbinh605@gmail.com.

Trân trọng./.

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

GIÁM ĐỐC

SỞ Y TẾ THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
BỆNH VIỆN ĐA KHOA TÂN BÌNH

Bs.CKII. Võ Văn Hùng

PHỤ LỤC 1 - DANH MỤC MUA SẮM
Cung ứng dịch vụ bảo trì thiết bị y tế năm 2026
(Đính kèm Thông báo số: 78/TB-BVĐKTB ngày 23/6/2026 của Bệnh viện Đa khoa Tân Bình)

TT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Số lượng	Đơn vị tính	Thời gian thực hiện dịch vụ	Ghi chú
A	B	C	1	2	3	4
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 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 Tủ điều khiển. + Kiểm tra Biến áp cao thế. + Kiểm tra Đầu đèn X-quang. + Kiểm tra Bộ định vị tia X. + Kiểm tra giá chụp phổi đứng và cột treo bóng. + Kiểm tra bàn bệnh nhân. + Kiểm tra thiết bị bấm giờ của bộ phận chiếu và chụp X-Quang. + Kiểm tra việc phát tia (mA, kV đỉnh, thời gian). + 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 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	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 01 UPS 3kVA online
2	Bảo trì Hệ thống xử lý phim KTS - DR Hãng sản xuất: FUJIFILM - Nhật Model: FDR D.Evo G35i.DR-ID	*** 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 máy (bao gồm tất cả bộ phận và phụ kiện của thiết bị): + Kiểm tra phần mềm sử lý hình ảnh. + Kiểm tra kết nối mạng của hệ thống. + Kiểm tra chất lượng hình ảnh. + 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 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 01 UPS 1kVA offline
3	Bảo trì Hệ thống xử lý phim KTS - CR Hãng sản xuất: FUJIFILM - Nhật Model: Capsula XLII - CR Console Lite	*** 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 máy (bao gồm tất cả bộ phận và phụ kiện của thiết bị): + Kiểm tra phần mềm sử lý hình ảnh. + Kiểm tra kết nối mạng của hệ thống. + Kiểm tra chất lượng hình ảnh. + 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 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 casette 01 máy quét mã vạch 01 màn hình LCD 01 CPU

TT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Số lượng	Đơn vị tính	Thời gian thực hiện dịch vụ	Ghi chú
A	B	C	1	2	3	4
4	Bảo trì Máy Xquang KTS chụp tổng quát DR Hãng sản xuất: Protec - Đức Model: PRS 500C	*** 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 máy (bao gồm tất cả bộ phận và phụ kiện của thiết bị): + Kiểm tra bảng điều khiển. + Kiểm tra Biến áp cao thế. + Kiểm tra Đầu đèn x quang. + Kiểm tra Bộ định vị tia X + Kiểm tra giá chụp phổi đứng và cột treo bóng. + Kiểm tra bàn bệnh nhân. + Kiểm tra thiết bị bấm giờ của bộ phận chiếu và chụp x quang. + Kiểm tra việc phát tia (mA, kV đỉnh, thời gian). + 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 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 tấm tấm cảm biến DR+Hộp nguồn 01 bảng điều khiển 02 tủ điện cao thế 01 Bàn chụp XQ 01 giá chụp phổi 01 giá đỡ bóng XQ 01 UPS 3kVA online 01 máy in phim laser 01 màn hình LCD LG 01 CPU HP 01 LCD iiyama 01 CPU PRS500C
5	Bảo trì máy siêu âm trắng đen Logiq C5 Premium Hãng sản xuất: G.E Healthcare - Trung Quốc Model: Logiq C5 Premium	*** 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 máy (bao gồm tất cả bộ phận và phụ kiện của thiết bị) + 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. + 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
6	Bảo trì máy siêu âm trắng đen Logiq F6 Hãng sản xuất: G.E Healthcare - Trung Quốc Model: Logiq F6	*** 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 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. + 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 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

TT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Số lượng	Đơn vị tính	Thời gian thực hiện dịch vụ	Ghi chú
A	B	C	1	2	3	4
7	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 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 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. + 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 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
8	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 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 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. + 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 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
9	Bảo trì máy siêu âm màu 4D, 4 đầu dò Logiq P8 Hãng sản xuất: G.E Healthcare - Hàn Quốc Model: Logiq P8	*** 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 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. + 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 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 bụng convex 01 đầu dò linear 01 đầu dò SA 4D 01 đầu dò Sector 01 màn hình LCD 21.5 inch 01 CPU 01 máy in màu 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
A	B	C	1	2	3	4
10	Bảo trì máy siêu âm A-B Compact Touch Hãng sản xuất: Quantel - Pháp Model: Compact Touch	*** 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 màn hình hiển thị và chất lượng hình ảnh. + Kiểm tra bàn phím điều khiển và các phím chức năng. + Kiểm tra đầu dò siêu âm A/B và dây cáp đầu dò. + Kiểm tra hệ thống xử lý tín hiệu và lưu trữ dữ liệu. + Kiểm tra các cổng kết nối và phụ kiện đi kèm. + Kiểm tra loa, bàn đạp điều khiển (nếu có) và hệ thống cảnh báo. + Kiểm tra các chế độ hoạt động A-scan và B-scan. + Kiểm tra chức năng hoạt động của các đầu dò: tình trạng ngoại quan, mức độ suy hao chấn tử. + Kiểm tra an toàn rò rỉ điện. - Hiệu chuẩn và kiểm tra độ chính xác của máy sau 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 siêu âm A. - 01 đầu dò siêu âm B (hư).
11	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 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): + 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 phím 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, hệ thống báo động. + Kiểm tra lưu lượng kế, kiểm tra sự rò rỉ khí. + Kiểm tra SORC (không áp dụng ở chế độ chứa khí Nitơ oxit). + Kiểm tra khối thở vào của thiết bị. + Kiểm tra bình bốc hơi. + Kiểm tra pin dự phòng, co nối, áp kế, bộ điều chỉnh áp lực. + 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 viên 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	Ghi chú
A	B	C	1	2	3	4
12	Bảo trì máy giúp thở CARINA ASLA-0015 Hãng sản xuất: DRAEGER - Đức Model: CARINA ASLA-0015	*** 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): + Vệ sinh, kiểm tra toàn bộ: Nguồn cung cấp khí, hệ thống cung cấp oxy, bẫy nước, van khóa, van an toàn. + Kiểm tra toàn bộ các phím chức năng. + Kiểm tra nguồn, cảm biến O2, cảm biến lưu lượng, hệ thống báo động. + Kiểm tra lưu lượng kế, kiểm tra sự rò rỉ khí. + Kiểm tra khối thở vào của thiết bị. + Kiểm tra khí nén của hệ thống thở (nếu lắp). + Kiểm tra tính chính xác và an toàn của pin dự phòng, co nối, áp kế, bộ điều chỉnh áp lực. + Kiểm tra các chế độ thở: A/C, SIMV... + Kiểm tra, vệ sinh hệ thống đường khí, các khớp nối và phụ kiện liên quan. + Kiểm tra an toàn điện. + Kiểm tra hoạt động máy bằng phổi giả và chạy thử trong 15 phút. - 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 viên 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 làm ẩm
13	Bảo trì Dao cắt đốt điện Excell 400 MCDSe Hãng sản xuất: ALSA - Ý Model: Excell 400 MCDSe	*** 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 vệ sinh bộ nguồn và toàn bộ cổng gia 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 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 viên 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	Cái	12 tháng	Có phụ kiện, bao gồm: 01 tấm mass dây trung tính
14	Bảo trì Dao cắt đốt điện Diatermo MB200 Hãng sản xuất: GIMA - Ý Model: Diatermo MB200	*** 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 máy): + Kiểm tra vệ sinh bộ nguồn và toàn bộ cổng gia 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 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 viên 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	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
A	B	C	1	2	3	4
15	Bảo trì máy cắt đốt laser CO2 Millenium Ultrapulse UP Hãng sản xuất: SUNTECH - Hàn Quốc Model: Millenium Ultrapulse UP	*** 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 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 đầu phát tia. + Kiểm tra ống, vỏ bọc dây bên ngoài. + Kiểm tra thông số phát tia. + 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 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
16	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 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 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 cần nâng 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 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 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 NSĐT 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 bình thủy tinh chứa dịch

TT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Số lượng	Đơn vị tính	Thời gian thực hiện dịch vụ	Ghi chú
A	B	C	1	2	3	4
17	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 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 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 cần nâng 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 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 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 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
18	Bảo trì Hệ thống nội soi tai mũi họng Hãng sản xuất: karl storZ - Đức Model: Sone karl storZ	*** Nội dung công việc bảo trì:** - Kiểm tra tình trạng hoạt động của thiết bị. - Vệ sinh toàn bộ hệ thống máy (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 mà hình và chất lượng hình ảnh. + Kiểm tra tín hiệu hình ảnh đầu ra, hiệu chỉnh màu sắc, độ sáng và độ nét hình ảnh. + Kiểm tra đầu camera, cáp camera, jack kết nối, vệ sinh đầu nối camera. + Kiểm tra cường độ sáng. + Kiểm tra tuổi thọ bóng đèn Xenon. + Kiểm tra hệ thống làm mát, vệ sinh quạt tản nhiệt và khe thông gió. + Kiểm tra chức năng điều chỉnh cường độ sáng. + Kiểm tra toàn bộ ống soi. + Kiểm tra tình trạng dây dẫn sáng. + Kiểm tra và lau chùi thấu kính, thị kính. + Kiểm tra các đầu kết nối điện. + 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 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 Màn hình Sony 01 nguồn sáng Xenon nova 01 đầu gắn Camera 01 dây dẫn sáng 01 xe đẩy chuyên dụng cho hệ thống

TT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Số lượng	Đơn vị tính	Thời gian thực hiện dịch vụ	Ghi chú
A	B	C	1	2	3	4
19	Bảo trì cảnh báo nhiệt độ từ xa (Sensor đo nhiệt độ) Hãng sản xuất: Việt Gia - Việt Nam Model: IoTemperature	*** 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 và bình chứa mẫu không bị rạn nứt, hư hỏng. + Kiểm tra tình trạng các phím 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 chức năng hiển thị nhiệt độ của bộ đo tại vị trí đo. + Kiểm tra tình trạng dây nguồn, nút nguồn. + Kiểm tra điện áp hoạt động. + Kiểm tra tình trạng pin sạc của máy. + Kiểm tra an toàn 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)	7	Cái	12 tháng	
20	Bảo trì Ghế máy nha khoa Kaiser W Hãng sản xuất: HDX Sky - Hàn Quốc Model: Kaiser W	*** 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 tình trạng hoạt động của Ghế nha sĩ, Pedal điều khiển. + Kiểm tra tình trạng dây điện đảm bảo không bị đứt gãy, oxy hóa, rò điện. + Kiểm tra hệ thống dây dẫn nước, dây dẫn khí nén và dây hút, đảm bảo cung cấp đầy đủ và không bị rò rỉ. + Kiểm tra các thông số và các tính năng hoạt động của tay khoan, đèn, chức năng nâng hạ trên bảng điều khiển và bàn đạp điều khiển. + Kiểm tra hoạt động của cánh tay đòn, đèn (kiểm tra các mức sáng và độ sáng), cung cấp nước ra ly, thoát nước bồn sứ nhổ. + Kiểm tra sự tiếp xúc và hoạt động giữa đầu nối và các tay khoan nhanh, chậm, cạo vôi. + +Kiểm tra vệ sinh hệ thống hút bằng dung dịch chuyên dụng để làm sạch: đường ống hút nước bọt, ống hút phẫu thuật và phễu lọc, thoát nước bồn nhổ. + Hiệu chuẩn và điều chỉnh lại các thông số kỹ thuật sau bảo trì. + Kiểm tra các đầu kết nối điện và 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 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 nha sĩ 01 Pedan điều khiển bằng chân

TT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Số lượng	Đơn vị tính	Thời gian thực hiện dịch vụ	Ghi chú
A	B	C	1	2	3	4
21	Bảo trì Ghế máy nha khoa S220 TR International Hãng sản xuất: Cefla S.C - Stern Weber - Ý Model: S220 TR International	*** Nội dung công việc bảo trì:** - Kiểm tra tình trạng hoạt động của thiết bị. - Vệ sinh toàn bộ hệ thống máy (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 tình trạng hoạt động của Ghế nha sĩ, Pedal điều khiển. + Kiểm tra tình trạng dây điện đảm bảo không bị đứt gãy, oxy hóa, rò điện. + Kiểm tra hệ thống dây dẫn nước, dây dẫn khí nén và dây hút, đảm bảo cung cấp đầy đủ và không bị rò rỉ. + Kiểm tra các thông số và các tính năng hoạt động của tay khoan, đèn, chức năng nâng hạ trên bảng điều khiển và bàn đạp điều khiển. + Kiểm tra hoạt động của cánh tay đòn, đèn (kiểm tra các mức sáng và độ sáng), cung cấp nước ra ly, thoát nước bồn sứ nhổ. + Kiểm tra sự tiếp xúc và hoạt động giữa đầu nối và các tay khoan nhanh, chậm, cạo vôi. +Kiểm tra vệ sinh hệ thống hút bằng dung dịch chuyên dụng để làm sạch: đường ống hút nước bọt, ống hút phẫu thuật và phễu lọc, thoát nước bồn nhổ. + Kiểm tra hoạt động cảm biến ghế. + Hiệu chuẩn và điều chỉnh lại các thông số kỹ thuật sau bảo trì. + 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 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)	2	Cái	12 tháng	Có phụ kiện, bao gồm: 01 ghế nha sĩ 01 Pedan điều khiển bằng chân 01 đèn trám răng quang trùng hợp 01 đầu cạo vôi 01 máy nén không dầu
22	Bảo trì Máy phá 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 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 tình trạng, hoạt động của dây điện, 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 dòng phát + Kiểm tra điện áp hoạt động + Kiểm tra hoạt đông máy in nhiệt + Kiểm tra tình trạng pin sạc dự phòng của máy - Hiệu chuẩn và điều chỉnh lại các thông số kỹ thuật sau 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 dây dẫn điện tim 01 dây dẫn bàn cực 01 dây SPO2

TT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Số lượng	Đơn vị tính	Thời gian thực hiện dịch vụ	Ghi chú
A	B	C	1	2	3	4
23	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 thiết bị. - Vệ sinh toàn bộ hệ thống máy (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 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, cân chỉnh đèn, tia sáng khe (Slit) và tròn. + Kiểm tra phần kích hoạt Laser (laser head), đo năng lượng và cân chỉnh lại năng lượng. + Kiểm tra độ chính xác năng lượng Laser qua từng phần dẫn hướng, đo năng lượng phản 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). + Cân chỉnh lại vị trí các gương và thấu kính. + Cân chỉnh lại Aiming. + Kiểm tra an toàn điện. + Hiệu chuẩn và điều chỉnh lại các thông số kỹ thuật sau 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: 02 kính cắt mống 02 kính mở bao
24	Bảo trì Máy phẫu thuật Phaco Hãng sản xuất: ALCON - Mỹ Model: Centurion Vision System	*** 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 máy (bao gồm tất cả bộ phận và phụ kiện của máy): + Kiểm tra dây nguồn; Màn hình hiển thị; Khay dụng cụ; Pin CPU và MFIO, Bàn đạp không dây, Quạt làm mát; Bộ lọc khí; bánh 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 khởi động máy; Thiết lập ngày giờ hệ thống; Âm lượng và giọng nói; Đèn chiếu sáng, ... + Số đo tính toán được từ dạng sóng bộ cắt dịch kính: + Trở kháng hộp tải 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 1 Pedan điều khiển bằng chân

TT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Số lượng	Đơn vị tính	Thời gian thực hiện dịch vụ	Ghi chú
A	B	C	1	2	3	4
25	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 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 kiển. + Kiểm tra các núm điều khiển. + Kiểm tra an toàn điện. + Hiệu chuẩn và điều chỉnh lại các thông số kỹ thuật sau 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 Pedan điều khiển bằng chân
26	Bảo trì Máy đo khúc xạ tự động Hãng sản xuất: NIDEX - 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 thị kính. + Kiểm tra hoạt động của tay vặn 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 độ ổn định của chân đế và bàn khám. + Hiệu chuẩn và điều chỉnh lại các thông số kỹ thuật sau 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	

TT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Số lượng	Đơn vị tính	Thời gian thực hiện dịch vụ	Ghi chú
A	B	C	1	2	3	4
27	Bảo trì Máy sinh hiển vi khám mắt 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 vặn 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 độ ổn định của chân đế và bàn khám. + Kiểm tra an toàn điện. + Hiệu chuẩn và điều chỉnh lại các thông số kỹ thuật sau 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	
28	Bảo trì Máy sinh hiển vi khám mắt 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 vặn 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 độ ổn định của chân đế và bàn khám. + Kiểm tra an toàn điện. + Hiệu chuẩn và điều chỉnh lại các thông số kỹ thuật sau 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	

TT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Số lượng	Đơn vị tính	Thời gian thực hiện dịch vụ	Ghi chú
A	B	C	1	2	3	4
29	Bảo trì Máy sinh hiển vi khám mắt 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 vặn 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 độ ổn định của chân đế và bàn khám. + Kiểm tra an toàn điện. + Hiệu chuẩn và điều chỉnh lại các thông số kỹ thuật sau 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	
30	Bảo trì Kính sinh hiển vi khám mắt SLD4 Hãng sản xuất: TOPCON - Nhật Model: SL-D4	*** 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 vặn 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 độ sáng đèn chiếu, hệ thống lọc màu và điều chỉnh cường độ sáng. + 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 độ ổn định của chân đế và bàn khám. + Kiểm tra an toàn điện. + Hiệu chuẩn và điều chỉnh lại các thông số kỹ thuật sau 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	

TT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Số lượng	Đơn vị tính	Thời gian thực hiện dịch vụ	Ghi chú
A	B	C	1	2	3	4
31	Bảo trì Tủ bảo quản vaccine 99L Hãng sản xuất: Sure Chill (Godrej) - Ấn Độ Model: GVR100AC	*** 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 độ kín Gioăng, bản lề cửa tủ. + Vệ sinh và kiểm tra quạt, máy nén/động cơ, dàn lạnh và giải nhiệt. + Kiểm tra chức năng báo động. + Kiểm tra màn hình hiển thị và các thông số tủ. + 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 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	
32	Bảo trì Tủ bảo quản vaccine 95L Hãng sản xuất: Philips - Đức Model: Essential-100	*** 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 độ kín Gioăng, bản lề cửa tủ. + Vệ sinh và kiểm tra quạt, máy nén/động cơ, dàn lạnh và giải nhiệt. + Kiểm tra chức năng báo động. + Kiểm tra màn hình hiển thị và các thông số tủ. + 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 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	
33	Bảo trì Tủ bảo quản vaccine 130L Hãng sản xuất: Zhongke Meiling Cryogenics Co., Ltd/ Trung Quốc Model: YC-130L	* 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 độ kín Gioăng, bản lề cửa tủ. + Vệ sinh và kiểm tra quạt, máy nén/động cơ, dàn lạnh và giải nhiệt: + Kiểm tra chức năng báo động. + Kiểm tra màn hình hiển thị và các thông số tủ. + 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 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	

TT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Số lượng	Đơn vị tính	Thời gian thực hiện dịch vụ	Ghi chú
A	B	C	1	2	3	4
34	Bảo trì Tủ an toàn sinh học Hãng sản xuất: ESCO - Singapore Model: AC2-4E8	*** 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 thân vỏ, kính chắn, mặt bàn thao tác inox. + Kiểm tra hệ thống đèn chiếu sáng, đèn UV, ổ cắm điện. + Kiểm tra bảng điều khiển và các cảnh báo hiển thị. + Kiểm tra tình trạng màng lọc ULPA/HEPA. + Kiểm tra độ chênh áp của bộ lọc. + Kiểm tra khả năng rò rỉ của hệ thống lọc. + Vệ sinh toàn bộ bề mặt làm việc bằng dung dịch khử khuẩn thích hợp. + Làm sạch khay thao tác, vách bên và mặt kính. + Vệ sinh đèn UV, khe hút khí và khu vực tiền lọc. + Kiểm tra nguồn điện cấp. + Kiểm tra cầu chì, dây điện, đầu nối. + Kiểm tra hệ thống điều khiển vi xử lý. + Kiểm tra chức năng báo động + Kiểm tra màn hình hiển thị và các thông số tủ. + 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 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	
35	Bảo trì Tủ ấm từ 37 - 60 độ C IN110m Hãng sản xuất: Memmert - Đức Model: IN110m	*** 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 tình trạng cửa tủ, gioăng cửa và tay nắm. + Kiểm tra khay chứa mẫu, giá đỡ bên trong buồng tủ. + Kiểm tra màn hình hiển thị và bàn phím điều khiển. + Kiểm tra hoạt động của hệ thống gia nhiệt. + Kiểm tra độ ổn định nhiệt độ trong buồng tủ. + Kiểm tra cảm biến nhiệt độ và độ chính xác hiển thị. + Đo và đối chiếu nhiệt độ thực tế với giá trị cài đặt. + Kiểm tra dây nguồn, phích cắm và tiếp địa. + Kiểm tra cầu chì và các đầu nối điện. + Kiểm tra chức năng cài đặt nhiệt độ và thời gian. + Kiểm tra các cảnh báo nhiệt độ và cảnh báo lỗi. + 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 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
A	B	C	1	2	3	4
36	Bảo trì Máy hấp 2 cửa tự động 460L Hãng sản xuất: BELIMED - Thụy Sỹ Model: V6-6-9-VS2	*** 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 Tủ điều khiển. + kiểm tra máy nén khí và đường ống dẫn khí. + Kiểm tra xe đẩy dụng 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 giỏ lồng, thanh điện trở - làm sạch các cặn trong nồi sinh hơi. + Kiểm tra, vệ sinh bình chứa, ống silicon dò mực nước, bộ lọc (filter). + Kiểm tra đồng hồ áp suất, cảm biến nhiệt độ, van xả khí và 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 và đèn báo + Kiểm tra hoạt động của các chương trình hấp. + Vệ sinh, kiểm tra zoăng cửa lò hấp. + 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	Có phụ kiện, bao gồm: 01 máy nén khí 02 xe dùng đẩy dụng cụ của máy hấp
37	Bảo trì Máy hấp Sturdy Hãng sản xuất: STURDY - Đài Loan Model: SA-300H	*** 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 nguồn cấp điện, nước, nút tắt khẩn cấp. + Kiểm tra, vệ sinh bảo dưỡng đường ống, cửa và giỏ lồng, thanh điện trở - làm sạch các cặn trong nồi sinh hơi. + Kiểm tra, vệ sinh bình chứa, ống silicon dò mực nước, bộ lọc (filter). + Kiểm tra đồng hồ áp suất, cảm biến nhiệt độ, van xả khí và 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 và đèn báo. + Kiểm tra hoạt động của các chương trình hấp. + Kiểm tra độ kín zoăng cửa. + 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)	3	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
A	B	C	1	2	3	4
38	Bảo trì Máy hấp Sturdy SA-252F Hãng sản xuất: STURDY - Đài Loan Model: SA-252F	*** 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 nguồn cấp điện, nước, nút tắt khẩn cấp. + Kiểm tra, vệ sinh bảo dưỡng đường ống, cửa và giò lồng, thanh điện trở - làm sạch các cặn trong nồi sinh hơi. + Kiểm tra, vệ sinh bình chứa, ống silicon đo mực nước, bộ lọc (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 và đèn báo. + Kiểm tra hoạt động của các chương trình hấp. + Kiểm tra độ kín zoăng cửa. + 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)	2	Cái	12 tháng	
39	Bảo trì máy phun dung dịch khử khuẩn Hãng sản xuất: PEROXYMED - Ý Model: VIRO CLEAN EASY	*** Nội dung công việc bảo trì:** - Kiểm tra tình trạng hoạt động của thiết bị. - Vệ sinh toàn bộ hệ thống máy (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 bình chứa dung dịch khử khuẩn và tình trạng kín khít của nắp bình. + Kiểm tra hệ thống bơm phun, đầu phun và lưu lượng phun dung dịch. + Kiểm tra ống dẫn dung dịch, các khớp nối và van khóa. + Kiểm tra động cơ, quạt gió và hệ thống tạo áp lực phun. + Kiểm tra bảng điều khiển, nút chức năng và các chế độ hoạt động của máy. + Kiểm tra bánh xe di chuyển, tay cầm và khung máy. + Kiểm tra hệ thống cảnh báo, đèn báo và âm báo (nếu có). + Kiểm tra khả năng vận hành liên tục và độ ổn định của thiết bị. + Kiểm tra, vệ sinh và thông rửa hệ thống dẫn dung dịch nhằm tránh tắc nghẽn đầu phun. + 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:** 01 lần/năm (12 tháng /lần)	1	Cái	12 tháng	
40	Bảo trì Monitor theo dõi sản khoa Hãng sản xuất: G.E Healthcare - Ấn Độ Model: Corometrics 171	*** 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 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. + 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 cơn gò 01 đầu đo tim thai 01 đầu bấm cử động thai nhi

TT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Số lượng	Đơn vị tính	Thời gian thực hiện dịch vụ	Ghi chú
A	B	C	1	2	3	4
41	Bảo trì Monitor theo dõi sản khoa Hãng sản xuất: Mediblu Medical LLC - Mỹ Model: FM10	*** 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 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. + 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 cơn gò 02 đầu đo tim thai 01 đầu bấm cử động thai nhi
42	Bảo trì máy đo thính lực chuẩn đoán Inventis Hãng sản xuất: Inventis - Ý Model: Harp (Basic)	*** 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 màn hình hiển thị và chất lượng hiển thị. + Kiểm tra bàn phím điều khiển, nút chức năng và phần mềm vận hành. + Kiểm tra tai nghe đo khí dẫn, đầu rung xương và bộ đáp ứng bệnh nhân. + Kiểm tra dây kết nối tín hiệu, cổng kết nối và nguồn điện. + Kiểm tra bộ khuếch đại tín hiệu âm thanh và chất lượng âm phát ra. + Kiểm tra micro giao tiếp và hệ thống talk back. + Kiểm tra độ chính xác của các mức tần số và cường độ âm thanh. + Kiểm tra chức năng đo thính lực khí dẫn, cốt dẫn và các chế độ kiểm tra khác của máy. + Kiểm tra hệ thống lưu trữ dữ liệu và kết nối máy tính (nếu có). + Kiểm tra các cảnh báo lỗi và đánh giá tình trạng hoạt động tổng thể của thiết bị. + Kiểm tra tình trạng an toàn điện. - Hiệu chuẩn 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 tai nghe đường khí 01 tai nghe đo đường xương.

TT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Số lượng	Đơn vị tính	Thời gian thực hiện dịch vụ	Ghi chú
A	B	C	1	2	3	4
43	Bảo trì Đèn mổ cố định treo trần 1 bóng Hãng sản xuất: Berchtold - Đức Model: E550	*** 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 cường độ sáng, độ đồng đều chiếu sáng và khả năng điều chỉnh độ sáng của đèn. + Kiểm tra tay cầm và cơ cấu tháo lắp tay cầm. + Kiểm tra chóa đèn, mặt kính bảo vệ và hệ thống phản xạ ánh sáng. + Kiểm tra hệ thống treo trần, tay đòn cân bằng và khả năng xoay chuyển các khớp nối. + Kiểm tra độ chắc chắn của các khớp cơ khí và hệ thống phanh hãm vị trí. + Kiểm tra bảng điều khiển, nút chức năng và các chế độ hoạt động. + Kiểm tra bóng đèn/nguồn sáng và tuổi thọ hoạt động của hệ thống chiếu sáng. + Kiểm tra vệ sinh bề mặt thân đèn, chóa đèn, tay cầm. + Kiểm tra làm sạch bụi bẩn bên trong chóa đèn và khe tản nhiệt. + Siết chặt các vị trí liên kết cơ khí, kiểm tra độ an toàn của hệ thống treo trần. + Căn chỉnh hướng chiếu sáng và độ cân bằng tay đèn theo tiêu chuẩn kỹ thuật. + Kiểm tra các cảnh báo lỗi và đánh giá tình trạng hoạt động tổng thể của thiết bị. + Kiểm tra an toàn điện. - Kiểm tra và căn chỉnh 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 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:** 01 lần/năm (12 tháng /lần)	1	Cái	12 tháng	
44	Bảo trì Đèn mổ cố định treo trần 1 bóng Hãng sản xuất: Berchtold - Đức Model: D540	*** 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 cường độ sáng, độ đồng đều chiếu sáng và khả năng điều chỉnh độ sáng của đèn. + Kiểm tra tay cầm và cơ cấu tháo lắp tay cầm. + Kiểm tra chóa đèn, mặt kính bảo vệ và hệ thống phản xạ ánh sáng. + Kiểm tra hệ thống treo trần, tay đòn cân bằng và khả năng xoay chuyển các khớp nối. + Kiểm tra độ chắc chắn của các khớp cơ khí và hệ thống phanh hãm vị trí. + Kiểm tra bảng điều khiển, nút chức năng và các chế độ hoạt động. + Kiểm tra bóng đèn/nguồn sáng và tuổi thọ hoạt động của hệ thống chiếu sáng. + Kiểm tra vệ sinh bề mặt thân đèn, chóa đèn, tay cầm. + Kiểm tra làm sạch bụi bẩn bên trong chóa đèn và khe tản nhiệt. + Siết chặt các vị trí liên kết cơ khí, kiểm tra độ an toàn của hệ thống treo trần. + Căn chỉnh hướng chiếu sáng và độ cân bằng tay đèn theo tiêu chuẩn kỹ thuật. + Kiểm tra các cảnh báo lỗi và đánh giá tình trạng hoạt động tổng thể của thiết bị. + Kiểm tra an toàn điện. - Kiểm tra và căn chỉnh 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 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:** 01 lần/năm (12 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
A	B	C	1	2	3	4
45	Bảo trì Đèn mổ treo 5 bóng Hãng sản xuất: SMIC - Trung Quốc Model: L735-II	*** 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 cường độ sáng, độ đồng đều chiếu sáng và khả năng điều chỉnh độ sáng của đèn. + Kiểm tra thân đèn, tay treo, khớp xoay, chụp đèn. + Kiểm tra độ chắc chắn của hệ thống treo trần. + Kiểm tra độ cân bằng và khả năng di chuyển của tay đèn. + Kiểm tra công tắc điều khiển. + Kiểm tra độ hội tụ ánh sáng. + Kiểm tra hoạt động của từng bóng đèn. + Kiểm tra vệ sinh bề mặt thân đèn, chóa đèn, tay cầm. + Kiểm tra làm sạch bụi bẩn bên trong chóa đèn và khe tản nhiệt. + Kiểm tra độ linh hoạt của các khớp xoay. + Bôi trơn các vị trí chuyển động cơ khí. + Siết chặt bulông, ốc vít, giá đỡ. + Kiểm tra độ rung lắc khi vận hành. + Kiểm tra an toàn điện. - Kiểm tra và căn chỉnh 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 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:** 01 lần/năm (12 tháng /lần)	2	Cái	12 tháng	
46	Bảo trì Bàn mổ đa năng Hãng sản xuất: Belmont - Nhật Model: DR-2600Y	*** Thiết bị gồm có:** Khung màn chắn gây mê, Giá đỡ đầu, chân, tay, Giá đỡ tư thế sản khoa, ... *** 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 mặt bàn, đệm bàn và các phụ kiện đi kèm. + Kiểm tra độ chắc chắn của khung, chân đế và hệ thống khóa bánh xe. + Kiểm tra các tay điều khiển và bảng điều khiển. + Kiểm tra chuyển động nâng – hạ, nghiêng trái – phải, nâng lưng, nâng chân và các tư thế vận hành khác của bàn mổ. + Kiểm tra tình trạng xy lanh thủy lực, motor truyền động. + Kiểm tra hoạt động của remote điều khiển, Vệ sinh bảng điều khiển, tay remote điều khiển.. + Kiểm tra các nút chức năng và tín hiệu hiển thị. + Kiểm tra tình trạng pin, bộ sạc và thời gian lưu điện + Kiểm tra an toàn điện - Hiệu chuẩn 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 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:** 01 lần/năm (12 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	Ghi chú
A	B	C	1	2	3	4
47	Bảo trì Bàn mổ mắt đa năng Hãng sản xuất: PLANTECH- Ấn Độ Model: OPTB-500	*** 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 mặt bàn, đệm bàn và các phụ kiện đi kèm. + Kiểm tra độ chắc chắn của khung, chân đế và hệ thống khóa bánh xe. + Kiểm tra chuyển động nâng – hạ, nghiêng trái – phải, nâng lưng, nâng chân và các tư thế vận hành khác của bàn mổ. + Kiểm tra tình trạng xy lanh thủy lực, motor truyền động. + Kiểm tra hoạt động của pedal điều khiển, Vệ sinh và kiểm tra kết nối pedal điều khiển. + Kiểm tra các nút chức năng và tín hiệu hiển thị. + Kiểm tra an toàn điện - Hiệu chuẩn 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 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:** 01 lần/năm (12 tháng /lần)	1	Cái	12 tháng	Có phụ kiện, bao gồm: 01 pedan điều khiển bằng chân
48	Bảo trì máy điều trị bằng sóng siêu âm Hãng sản xuất. EIE - Ba lan Model: Solatronic - SLE	*** 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 tình trạng dây nguồn, dây điện cực, đầu phát siêu âm và cáp kết nối; phát hiện hiện tượng đứt gãy, oxy hóa, rò điện hoặc hư hỏng. + Kiểm tra hoạt động của đầu phát sóng siêu âm và độ ổn định của tín hiệu phát. + Kiểm tra các chế độ điều trị, cường độ phát và thời gian điều trị. + Kiểm tra màn hình hiển thị, bảng điều khiển và các phím chức năng. + Kiểm tra hệ thống quạt tản nhiệt và khả năng làm mát của thiết bị (nếu có). + Kiểm tra hoạt động của các cổng kết nối và phụ kiện đi kèm. + Kiểm tra hệ thống an toàn điện và tình trạng hoạt động của bo mạch điện tử. + Kiểm tra độ tiếp xúc giữa đầu phát và phụ kiện kết nối. + Kiểm tra công suất phát siêu âm và chất lượng tín hiệu đầu ra theo tiêu chuẩn kỹ thuật của nhà sản xuất. + Kiểm tra hệ thống an toàn điện và tình trạng hoạt động của bo mạch điện tử. - Hiệu chuẩn và điều chỉnh lại các thông số kỹ thuật nhằm bảo đảm thiết bị hoạt động ổn định và chính xác 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	Cái	12 tháng	Có phụ kiện, bao gồm: 01 đầu dò phát sóng siêu âm

TT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Số lượng	Đơn vị tính	Thời gian thực hiện dịch vụ	Ghi chú
A	B	C	1	2	3	4
49	Bảo trì máy điều trị sóng xung kích kết hợp siêu âm Hãng sản xuất: BTL - Anh Model: BTL-5000 Plus	*** 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 tình trạng dây nguồn, cáp kết nối, tay cầm điều trị, đầu phát sóng xung kích và đầu phát siêu âm; phát hiện hiện tượng đứt gãy, oxy hóa, rò điện hoặc hư hỏng. + Kiểm tra hoạt động của hệ thống phát sóng xung kích và đầu phát siêu âm. + Kiểm tra các chế độ điều trị, mức năng lượng, tần số phát và thời gian điều trị. + Kiểm tra độ ổn định và độ chính xác của công suất phát. + Kiểm tra màn hình hiển thị, bảng điều khiển, các phím chức năng và phần mềm vận hành của thiết bị. + Kiểm tra hoạt động của hệ thống quạt làm mát và thông gió của thiết bị. + Kiểm tra các cổng kết nối và phụ kiện đi kèm thiết bị. + Kiểm tra độ tiếp xúc giữa tay cầm điều trị và các đầu phát. + Kiểm tra công suất đầu ra của sóng xung kích và sóng siêu âm theo tiêu chuẩn kỹ thuật của thiết bị. + Kiểm tra hệ thống an toàn điện và tình trạng hoạt động của bo mạch điện tử. - Hiệu chuẩn và điều chỉnh lại các thông số kỹ thuật nhằm bảo đảm thiết bị hoạt động ổn định và chính xác 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	Cái	12 tháng	Có phụ kiện, bao gồm: 01 đầu dò phát sóng siêu âm 02 dây dẫn điện.
50	Bảo trì máy kéo dãn cột sống, lưng, cổ tự động Hãng sản xuất: BTL - Bulgaria Model: BTL - 6000 Traction	*** 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 tình trạng dây nguồn, dây kết nối và các bộ phận điện; phát hiện hiện tượng đứt gãy, oxy hóa, rò điện hoặc hư hỏng. + Kiểm tra hoạt động của hệ thống kéo giãn, mô tơ truyền động và cơ cấu điều khiển lực kéo. + Kiểm tra tình trạng hoạt động của dây đai kéo, khóa cố định, bàn kéo và các phụ kiện đi kèm. + Kiểm tra độ ổn định và độ chính xác của lực kéo, thời gian kéo và các chế độ điều trị. + Kiểm tra màn hình hiển thị, bảng điều khiển, các phím chức năng và phần mềm vận hành của thiết bị. + Kiểm tra hoạt động của hệ thống nâng hạ, trượt và khóa an toàn của bàn điều trị. + Kiểm tra hoạt động của các cảm biến an toàn và nút dừng khẩn cấp. + Kiểm tra độ chính xác của lực kéo và các chương trình điều trị của thiết bị. + Kiểm tra các cổng kết nối và phụ kiện đi kèm thiết bị. + Kiểm tra hệ thống an toàn điện và tình trạng hoạt động của bo mạch điện tử. - Hiệu chuẩn và điều chỉnh lại các thông số kỹ thuật nhằm bảo đảm thiết bị hoạt động ổn định và chính xác 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	Cái	12 tháng	Có phụ kiện, bao gồm: 01 ghế gác chân

TT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Số lượng	Đơn vị tính	Thời gian thực hiện dịch vụ	Ghi chú
A	B	C	1	2	3	4
51	Bảo trì máy kéo dãn cột sống, lưng, cổ tự động Hãng sản xuất: BTL - Anh Model: BTL-16PLUS	*** 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 tình trạng dây nguồn, dây kết nối và các bộ phận điện; phát hiện hiện tượng đứt gãy, oxy hóa, rò điện hoặc hư hỏng. + Kiểm tra hoạt động của hệ thống kéo giãn, mô tơ truyền động và cơ cấu điều khiển lực kéo. + Kiểm tra tình trạng hoạt động của dây đai kéo, khóa cố định, bàn kéo và các phụ kiện đi kèm. + Kiểm tra độ ổn định và độ chính xác của lực kéo, thời gian kéo và các chế độ điều trị. + Kiểm tra màn hình hiển thị, bảng điều khiển, các phím chức năng và phần mềm vận hành của thiết bị. + Kiểm tra hoạt động của hệ thống nâng hạ, trượt và khóa an toàn của bàn điều trị. + Kiểm tra hoạt động của các cảm biến an toàn và nút dừng khẩn cấp. + Kiểm tra độ chính xác của lực kéo và các chương trình điều trị của thiết bị. + Kiểm tra các cổng kết nối và phụ kiện đi kèm thiết bị. + Kiểm tra hệ thống an toàn điện và tình trạng hoạt động của bo mạch điện tử. - Hiệu chuẩn và điều chỉnh lại các thông số kỹ thuật nhằm bảo đảm thiết bị hoạt động ổn định và chính xác 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	Cái	12 tháng	Có phụ kiện, bao gồm: 01 ghế gác chân
52	Bảo trì máy điều trị xung điện 2 kênh Hãng sản xuất: BTL - Anh Model: BTL-5000 Traction	*** 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 tình trạng dây nguồn, dây điện cực, cáp kết nối; phát hiện hiện tượng đứt gãy, oxy hóa, rò điện hoặc hư hỏng. + Kiểm tra hoạt động của các kênh phát xung điện và độ ổn định của tín hiệu đầu ra. + Kiểm tra các chế độ điều trị, cường độ xung, tần số xung và thời gian điều trị. + Kiểm tra độ tiếp xúc và tình trạng hoạt động của các điện cực điều trị. + Kiểm tra màn hình hiển thị, bảng điều khiển, các phím chức năng và phần mềm vận hành của thiết bị. + Kiểm tra độ chính xác của cường độ xung điện và các chương trình điều trị của thiết bị. + Kiểm tra hệ thống cảnh báo và các chức năng an toàn của thiết bị. + Kiểm tra các cổng kết nối và phụ kiện đi kèm thiết bị. + Kiểm tra hệ thống an toàn điện và tình trạng hoạt động của bo mạch điện tử. - Hiệu chuẩn và điều chỉnh lại các thông số kỹ thuật nhằm bảo đảm thiết bị hoạt động ổn định và chính xác 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	Cái	12 tháng	Có phụ kiện, bao gồm: 02 dây dẫn điện.

TT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Số lượng	Đơn vị tính	Thời gian thực hiện dịch vụ	Ghi chú
A	B	C	1	2	3	4
53	Bảo trì Hệ thống khí Oxy Hãng sản xuất: Cryogenic Liquid Tank - Trung Quốc Model: 21V5-25-165	*** Nội dung công việc bảo trì:** - Kiểm tra tình trạng hoạt động của hệ thống khí oxy y tế. - Vệ sinh toàn bộ hệ thống khí oxy y tế (bao gồm Bồn lỏng, dàn chai oxy, đường ống, bộ điều áp bình oxy 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 áp suất, đồng hồ mức chứa và các thiết bị hiển thị. + Kiểm tra bộ Giảm áp, dàn 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 oxy. + 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 NGÕ RA 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 BẢO DƯỠNG NGÕ RA 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 BẢO DƯỠNG BÌNH OXY + BỘ ĐIỀU ÁP: + Kiểm tra nhãn bình, hạn kiểm định, màu sơn và tình trạng bên ngoài của bình. + Kiểm tra tình trạng cố định bình oxy bảo đảm an toàn trong quá trình sử dụng. + Kiểm tra van bình, đồng hồ áp suất, lưu lượng kế, dây dẫn oxy và bình làm ẩm. - 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	Hệ thống	12 tháng	Có phụ kiện, bao gồm: 43 ổ ra oxy kiểu cơ chuẩn DIN

TT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Số lượng	Đơn vị tính	Thời gian thực hiện dịch vụ	Ghi chú
A	B	C	1	2	3	4
54	Bảo trì Hệ thống máy hút trung tâm Hãng sản xuất: Doo Vac - Hàn Quốc Model: MVO-101	*** 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 máy hút chính, máy hút dự phòng và phụ kiện của thiết bị): + Kiểm tra tình trạng hoạt động và chế độ vận hành luân phiên giữa các bơm hút. + Kiểm tra chế độ tự động đóng/ngắt theo áp suất cài đặt. + Kiểm tra tín hiệu cảnh báo lỗi, báo áp suất thấp/cao. + Kiểm tra Bình tích áp trung gian, Bình chứa dịch, Tủ điều khiển, hệ thống ống xả khí. + Kiểm tra dầu, lọc dầu, lọc khí thải, lọc vi sinh. + Kiểm tra hệ thống xả nước ngưng và đường thoát dịch. + Kiểm tra rò rỉ ở van, khớp nối của toàn hệ thống. + Kiểm tra hệ thống còi, đèn cảnh báo, tín hiệu cảnh báo áp suất chân không bất thường. + Kiểm tra và điều chỉnh áp suất chân không theo tiêu chuẩn kỹ thuật. + Kiểm tra van Solenoid đóng mở. +Kiểm tra và xử lý các điểm tiếp xúc điện: đầu cốt, vít của attomat, rơ le nhiệt, khởi động từ. + Kiểm tra an toàn điện. - Chạy thử toàn bộ hệ thống sau bảo trì và ghi nhận thông số vận hành. - 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:** 04 lần/năm (03 tháng /lần)	1	Hệ thống	12 tháng	
55	Bảo trì Hệ thống máy nén khí trung tâm Hãng sản xuất: Hitachi - Nhật Model: SRL-7.5ME5A	*** 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 máy nén khí, bình tích áp, đường ống và các ngõ ra khí nén): + Kiểm tra tình trạng hoạt động và chế độ vận hành luân phiên giữa các máy nén. + Kiểm tra đầu nén, dây curoa, bạc đạn và các bộ phận truyền động. + Kiểm tra chế độ tự động đóng/ngắt theo áp suất cài đặt. + Kiểm tra tín hiệu cảnh báo lỗi, báo áp suất thấp/cao. + Kiểm tra Bình tích áp trung gian, máy sấy khí, van an toàn, van xả đáy, tủ điều khiển,... + Kiểm tra lọc khí, lọc tách nước, lọc khử mùi. + Kiểm tra rò rỉ ở van, khớp nối của toàn hệ thống. + Kiểm tra hệ thống còi, đèn cảnh báo, tín hiệu cảnh báo áp suất bất thường. + Kiểm tra và điều chỉnh áp suất khí nén theo tiêu chuẩn kỹ thuật. + Kiểm tra van Solenoid đóng mở. +Kiểm tra và xử lý các điểm tiếp xúc điện: đầu cốt, vít của attomat, rơ le nhiệt, khởi động từ. + Kiểm tra an toàn điện. - Chạy thử toàn bộ hệ thống sau bảo trì và ghi nhận thông số vận hành. - 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:** 04 lần/năm (03 tháng /lần)	1	Hệ thống	12 tháng	Có phụ kiện, bao gồm: 02 ngõ ra khí nén trung tâm + 02 vòi xịt khí

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

DANH MỤC BÁO GIÁ

Danh mục mua sắm: Cung cấp dịch vụ bảo trì thiết bị y tế năm 2026 _ Bệnh viện Đa khoa Tân Bình

(Theo Thông báo số 78/TB-BVĐKTB ngày 23/6/2026 của Bệnh viện Đa khoa Tân Bình)

DANH MỤC BỆNH VIỆN YÊU CẦU BÁO GIÁ				DANH MỤC BÁO 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**	**5**	**6**	**7=3*6**
(ghi theo số thứ tự của bệnh viện) tại Phụ lục 1 (Cột A)	(ghi theo danh mục của bệnh viện) tại Phụ lục 1 (Cột B)	(ghi theo đơn vị tính tương ứng của bệnh viện) tại Phụ lục 1 (Cột 2)	(ghi theo số lượng tương ứng của bệnh viện) tại Phụ lục 1 (Cột 1)					12 tháng		
……	……	…	…					…		
……	……	…	…							
				Tổng cộng thành tiền: ***(đã bao gồm thuế, phí, lệ phí, chi phí vận chuyển và các chi phí khác có liên quan)***						

** Hiệu lực báo giá: tối thiểu 06 tháng kể từ ngày 08/7/2026.*

Lưu ý:

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

2. Giá ở cột 6: là giá đã bao gồm thuế, phí, lệ phí, chi phí vận chuyển và các chi phí khác có liên quan.

3. Mỗi danh mục là 1 phần (lô) độc lập.

Ngày tháng năm

Đại diện Công ty

(Ký, ghi rõ họ tên và đóng dấu)

Phụ lục 3a

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

BẢNG LÝ LỊCH CHUYÊN MÔN CỦA NHÂN SỰ CHỦ CHỐT

(Theo Thông báo số 78/TB-BVĐKTB ngày 23/6/2026 của Bệnh viện Đa khoa Tân Bình)

Thông tin nhân sự							Công việc hiện tại				
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**	**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)

Phụ lục 3b

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

BẢNG KINH NGHIỆM CHUYÊN MÔN[1]

(Theo Thông báo số 78/TB-BVĐKTB ngày 23/6/2026 của Bệnh viện Đa khoa Tân Bình)

STT	Họ và tên nhân sự	Từ ngày	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.