

TT	Danh mục dịch vụ	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Số lượng	ĐVT
1	Các dịch vụ bảo dưỡng các thiết bị chẩn đoán hình ảnh			
1.1	Dịch vụ bảo dưỡng cho hệ thống chiller của máy chụp cộng hưởng từ Achieva 3.0T Hãng Philips	Bảo dưỡng theo tiêu chuẩn của hãng tối thiểu 4 lần/năm Đáp ứng tất cả các cuộc gọi sửa chữa máy	1	Gói
1.2	Dịch vụ bảo dưỡng máy chụp cộng hưởng từ Achiva 3.0T hãng Philips	Bảo dưỡng theo tiêu chuẩn của hãng Philips, tối thiểu 02 lần/năm Đáp ứng tất cả các cuộc gọi sửa chữa máy	1	Gói
1.3	Dịch vụ bảo dưỡng 02 máy chụp X-quang C-arm Siremobile Compact L hãng Siemens	Bảo dưỡng theo tiêu chuẩn của hãng Siemens, tối thiểu 02 lần/năm Đáp ứng tất cả các cuộc gọi sửa chữa máy	1	Gói
1.4	Dịch vụ bảo trì Máy x-quang kỹ thuật số, Model: SHF Hãng sản xuất: Radiologia	- Kiểm tra và bảo dưỡng máy định kỳ ≥ 03 lần/ năm. - Đáp ứng tất cả các cuộc gọi kiểm tra máy và phát hiện lỗi máy hoặc khắc phục các sự cố. - Hình thức bảo trì bao gồm: + Thay thế Bóng phát tia X quang trong toàn thời gian bảo trì (nếu bóng hỏng mà không thể xử lý) + Thay thế Detector trong toàn thời gian bảo trì (nếu tấm nhận hỏng mà không thể xử lý) + Thay thế tất cả các linh kiện hư hỏng khác ngoại trừ: vật tư tiêu hao và các thiết bị ngoại vi dùng cho máy CT (như máy in, UPS, ...)	1	Gói
2	Các dịch vụ sửa chữa và bảo dưỡng các thiết bị phòng mổ			
2.1	Dịch vụ sửa chữa dụng cụ cố định pank phẫu thuật	Nội dung sửa chữa bao gồm: - Tháo bộ cáp tời - Thay thế dây cáp thép - Bấm đầu cos dây cáp	10	Gói
2.2	Dịch vụ sửa chữa module khí E-sCAiOVE	Các công việc và linh kiện sửa chữa/thay thế: - Bộ chia khí - Bộ phân tích khí - Cảm biến Oxy công nghệ thuật từ - Bơm hút có điều chỉnh tốc độ - Bảng mạch chính - PM kit - Hiệu chuẩn bằng bình khí mẫu	5	Gói
2.3	Dịch vụ sửa chữa module khí E-sCAiO	Các công việc và linh kiện sửa chữa/thay thế: - Bộ chia khí - Bộ phân tích khí - Cảm biến Oxy công nghệ thuật từ - Bơm hút có điều chỉnh tốc độ - Bảng mạch chính - PM kit - Hiệu chuẩn bằng bình khí mẫu	12	Gói

TT	Danh mục dịch vụ	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Số lượng	ĐVT
2.4	Dịch vụ sửa chữa dao mổ điện Maxium Smart C hãng KLS Martin	- Sửa chữa, thay thế hệ thống truyền tín hiệu quang giữa bo điều khiển và 02 bo mạch mono và bipolar - Hiệu chỉnh tín hiệu quang - Vệ sinh bảo dưỡng các bảng mạch	2	Gói
2.5	Dịch vụ sửa chữa khoan chấn thương Synthes Colibri II Hãng Synthes	Sửa chữa bảo dưỡng, thay thế các phụ kiện: Vô, động cơ, bảng mạch điều khiển, vòng bi, bộ khóa mũi khoan	4	Gói
2.6	Dịch vụ sửa chữa khoan chấn thương Synthes TRS	Sửa chữa bảo dưỡng, thay thế các phụ kiện: Vô, động cơ kèm pin, bảng mạch điều khiển, vòng bi, bộ khóa mũi khoan	4	Gói
2.7	Dịch vụ bảo trì máy tim phổi nhân tạo C5, hãng Sorin	Các công việc thực hiện: - Bảo dưỡng theo tiêu chuẩn chính hãng Sorin: 02 lần/năm	1	Gói
2.8	Sửa chữa tại hãng Medtronic cho tay khoan mài vi phẫu EM 200 hãng Metronic/Mỹ	Nội dung: + Thay thế motor và vỏ dây + Chi phí vận chuyển 2 chiều + Vệ sinh bảo dưỡng tay khoan	3	Gói
2.9	Dịch vụ sửa chữa tay cưa xương ức GA674 hãng Aesculap	Nội dung sửa chữa: + Sửa ngàm tịnh tiến + Thay bạc dẫn cưa + Vệ sinh, làm sạch toàn bộ tay cưa.	1	Gói
2.10	Dịch vụ sửa chữa tay cưa tịnh tiến ES200, hãng Medtronic/Mỹ	Nội dung sửa chữa: + Thay ngàm kẹp giữ lưỡi cưa + Thay bạc dẫn cưa + Vệ sinh, làm sạch toàn bộ tay cưa.	10	Gói
2.11	Dịch vụ sửa chữa tay điều khiển bàn mổ berthtold	Sửa chữa các tay điều khiển: sửa chữa cáp, các phím bấm - Làm lại mặt phím bấm - Thay các phím bị liệt - Thay cáp kết nối	30	Gói
2.12	Dịch vụ bảo trì kính pentero 800,900, Hãng sx: Carlzeiss	Nội dung bảo trì chính: - Kiểm tra, bảo trì hệ quang học - Kiểm tra, căn chỉnh mức năng lượng laser - Kiểm tra, bảo trì hệ thống cơ khí - Kiểm tra, bảo trì hệ thống máy tính điều khiển	2	Gói
3	Các dịch vụ sửa chữa và bảo dưỡng các thiết bị xét nghiệm			
3.1	Dịch vụ bảo trì bảo dưỡng các thiết bị giải phẫu bệnh hãng Sakura Finetek	Thực hiện bảo dưỡng định kỳ các thiết bị sau theo tiêu chuẩn của hãng sản xuất 1. Đối với máy xử lý mô tự động VIP 6-AI-E2 2. Đối với máy đúc mô có bàn làm lạnh Tissue-Tek TEC	1	Gói

TT	Danh mục dịch vụ	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Số lượng	ĐVT
3.2	Dịch vụ bảo trì, bảo dưỡng các thiết bị giải phẫu bệnh hãng Thermo Fisher	Thực hiện bảo dưỡng định kỳ các thiết bị sau theo tiêu chuẩn của hãng sản xuất 1. Đối với máy xử lý mô tự động Excelsior AS 2. Đối với máy đúc mô có bàn làm lạnh Histostar:	1	Gói
3.3	Dịch vụ sửa chữa máy ly tâm túi máu Heraeus Cryofuge 8500i hãng Thermo Fisher Scientific khoa C16	Bao gồm - Sửa chữa lỗi cửa - Sửa lỗi quá áp tăng điện áp trung cấp: - Thay thế cụm cảm biến cửa 2 bên - Hiệu chỉnh mức cơ cấu cơ khí đóng cửa - Bảo dưỡng khối hãm động cơ	1	Gói
3.4	Dịch vụ sửa chữa, bảo dưỡng 03 máy ly tâm Hettich Rotofix 32A cho khoa C2-B	Bao gồm: - Sửa chữa motor hệ thống khóa cửa - Thay thế piston nâng hạ cửa - Bảo dưỡng Rotor và toàn bộ thiết bị	1	Gói
3.5	Dịch vụ bảo dưỡng các tủ lạnh cho Khoa C9	Bao gồm: - Vệ sinh máy - Nạp ga - Kiểm tra, thay thế quạt làm mát - Kiểm tra thay thế tụ khởi động cho lốc	24	Gói
4	Các dịch vụ sửa chữa và bảo dưỡng các thiết bị lọc thận			
4.1	Dịch vụ xét nghiệm nội độc tố cho hệ thống RO thận nhân tạo	Dịch vụ xét nghiệm nội độc tố theo ASNI/AAMI13959:2014 cho hệ thống RO thận nhân tạo	15	Gói
4.2	Dịch vụ xét nghiệm vi sinh và 23 tiêu chuẩn hoá học nước RO	Dịch vụ xét nghiệm vi sinh và 23 tiêu chuẩn hoá học nước RO theo Quyết định số 2482/QĐ-BYT của Bộ Y tế.	15	Gói
4.3	Bảo dưỡng bảo trì cơ bản máy thận nhân tạo AK 98, hãng Gambro	Bao gồm: - Bảo dưỡng toàn bộ máy thận nhân tạo AK 98 theo tiêu chuẩn của hãng Gambro - Cung cấp 01 bộ Maintenance Base Kit, mã tham chiếu: K40504003 hãng Gambro hoặc tương đương - Sửa chữa tất cả hư hỏng (không bao gồm thay thế phụ kiện) đối với các thiết bị	3	Gói
4.4	Dịch vụ bảo dưỡng bảo trì cơ bản máy thận nhân tạo AK 96, hãng Gambro	Bao gồm: - Bảo dưỡng toàn bộ máy thận nhân tạo AK 96 theo tiêu chuẩn của hãng Gambro - Cung cấp 01 bộ Maintenance Base Kit, mã tham chiếu: K40201006 hãng Gambro hoặc tương đương - Sửa chữa tất cả hư hỏng (không bao gồm thay thế phụ kiện) đối với các thiết bị	5	Gói
4.5	Dịch vụ bảo dưỡng bảo trì cơ bản máy thận nhân tạo 4008s, 5008 hãng Fresenius	Bao gồm: - Bảo dưỡng toàn bộ máy thận nhân tạo 4008s, 5008 theo tiêu chuẩn của hãng Fresenius - Sửa chữa tất cả hư hỏng (không bao gồm thay thế phụ kiện) đối với các thiết bị	13	Gói

TT	Danh mục dịch vụ	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Số lượng	ĐVT
5	Các dịch vụ sửa chữa bảo dưỡng các tủ lạnh và tủ âm sâu			
5.1	Dịch vụ sửa chữa tủ lạnh âm sâu -86 độ cho khoa C2-F Model: UFE 500-86E, Serial: F-407255 Hãng sx: Snijders	Bao gồm: - Bảo dưỡng toàn bộ tủ (dàn nóng, dàn lạnh) - Thay máy nén cấp 2,1HP: điện áp 220V - Thay quạt dàn nóng - Thay cuộn cáp phun 3m - Thay phin lọc - Gas lạnh R508+R407	1	Gói
5.2	Dịch vụ sửa chữa tủ lạnh MPR720, hãng sx: Sanyo cho khoa C2-F	Bao gồm: - Sửa chữa, bảo dưỡng toàn bộ tủ - Thay thế cáp phun, màng lọc - Nạp bổ sung gas	3	cái
5.3	Dịch vụ sửa chữa các tủ lạnh âm sâu - 40 độ, -86 độ cho khoa C2-F	Bao gồm: - Sửa chữa, bảo dưỡng toàn bộ tủ - Thay thế cáp phun, màng lọc - Nạp bổ sung gas	1	Gói
6	Dịch vụ kiểm định cấp độ sạch của các hotcell			
6.1	Dịch vụ kiểm định cấp độ sạch của các hotcell tổng hợp và chia liều FDG	Bao gồm: - Kiểm định cấp độ sạch A cho 01 hotcell chia liều FDG - Kiểm định cấp độ sạch B cho 02 hotcell tổng hợp FDG	3	Bao (25 lít)
7	Các dịch vụ bảo dưỡng định kỳ cho các thiết bị khác			
7.1	Dịch vụ bảo dưỡng phòng ngừa cho các máy giặt là	Thực hiện bảo dưỡng định kỳ theo tiêu chuẩn của hãng sản xuất (không bao gồm vật tư linh kiện thay thế) cho các thiết bị bao gồm: - 08 máy giặt Domus DHS60 - 02 máy giặt Domus DHS45 - 03 máy giặt Electrolux W5600X - 05 máy sấy Domus DPT60 - 02 máy sấy Domus DPT45 - 01 máy sấy Electrolux T41200 - 01 máy sấy Electrolux TD6-37 - 03 máy sấy Technozen - 03 máy là ép Electrolux FPA1-WC - 02 máy là cầu	1	Gói
7.2	Dịch vụ bảo trì hệ thống lọc nước RO 150L/h cho khoa A3-A	- Bảo dưỡng các máy bơm RO, bơm tăng áp, hiệu chỉnh các van áp suất, cảm biến nước, cảm biến độ dẫn, kiểm tra thay thế các phụ kiện tiêu hao: Thay thế hạt carbon, than hoạt tính, hạt mangan, màng RO, các màng lọc Tối thiểu: 02 lần/ năm	1	Gói

TT	Danh mục dịch vụ	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Số lượng	ĐVT
7.3	Dịch vụ bảo trì hệ thống lọc nước RO 250L/h cho các máy xét nghiệm sinh hóa tại khoa C2-B	- Bảo dưỡng các máy bơm RO, bơm tăng áp, hiệu chỉnh các van áp suất, cảm biến nước, cảm biến độ dẫn, kiểm tra thay thế các phụ kiện tiêu hao: Thay thế hạt carbon , than hoạt tính, hạt mangan, màng RO, các màng lọc Tối thiểu: 02 lần/năm	1	Gói
7.4	Dịch vụ sửa chữa xe cáng vận chuyển bệnh nhân	Dịch vụ sửa chữa xe cáng vận chuyển bệnh nhân Bao gồm: Sửa chữa cọc truyền, tay quay, thanh chắn,.....dùng cho cáng vận chuyển bệnh nhân Model: SMSC-003, Hãng sản xuất: Summit Care	100	Gói