

Số: 512 /BVCR-TTBYT
Về việc yêu cầu báo giá

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 14 tháng 9 năm 2023

YÊU CẦU BÁO GIÁ

Kính gửi: Các nhà cung cấp dịch vụ tại Việt Nam

Bệnh viện Chợ Rẫy có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho các gói thầu thuộc kế hoạch lựa chọn nhà thầu cung cấp “**Dịch vụ sửa chữa khắc phục lỗi hư hỏng, thay thế vật tư, bảo trì cho các thiết bị chẩn đoán hình ảnh**”

Năm 2023 của Bệnh viện Chợ Rẫy với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

- Đơn vị yêu cầu báo giá: BỆNH VIỆN CHỢ RẪY. Địa chỉ: 201B Nguyễn Chí Thanh, Phường 12, Quận 5, thành phố Hồ Chí Minh.
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá: Đào Văn Hiệp – Số điện thoại: 028.38.554.137 – 028.38.554.138 – Line: 1213. Email: baogia.bvcr@gmail.com
- Cách thức tiếp nhận báo giá:
 - Nhận trực tiếp tại Bệnh viện Chợ Rẫy (Phòng Tổ chức – Hành chính), địa chỉ: 201B Nguyễn Chí Thanh, Phường 12, Quận 5, thành phố Hồ Chí Minh vào giờ hành chính các ngày trong tuần từ thứ Hai đến thứ Sáu.
 - Địa chỉ email: baogia.bvcr@gmail.com nhận file mềm excel và bản scan (có đóng dấu giáp lai các tài liệu đính kèm).
- Thời hạn tiếp nhận báo giá : Từ 08h00 ngày 14. tháng 9... năm 2023 đến trước 17h ngày 28. tháng 9... năm 2023.

Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

- Thời hạn hiệu lực của báo giá : Tối thiểu 90 ngày, kể từ ngày ...28.. tháng ..9... năm 2023.

II. Nội dung yêu cầu báo giá

Chi tiết danh mục các dịch vụ yêu cầu theo Bảng sau:

STT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Khối lượng	Đơn vị tính	Địa điểm thực hiện dịch vụ	Dự kiến ngày hoàn thành dịch vụ
1.	Dịch vụ sửa chữa khắc phục lỗi, thay thế vật tư, bảo trì sau sửa chữa Máy DSA - Lab 1 + Model: Axiom Artis FA + Số seri: 25261 + Hãng: Siemens + Năm sử dụng: 2004	chi tiết kỹ thuật theo mô tả từng "hạng mục dịch vụ chi tiết" của "phụ lục 1 yêu cầu kỹ thuật cơ bản dịch vụ 10 thiết bị"	theo mô tả từng "hạng mục dịch vụ chi tiết" của "phụ lục 1 yêu cầu kỹ thuật cơ bản dịch vụ 10 thiết bị"	theo mô tả từng "hạng mục dịch vụ chi tiết" của "phụ lục 1 yêu cầu kỹ thuật cơ bản dịch vụ 10 thiết bị"		
2.	Dịch vụ sửa chữa khắc phục lỗi, thay thế vật tư, bảo trì sau sửa chữa Máy DSA - Lab 2 + Model: Artis Zee Ceiling + Số seri: 146680 + Hãng: Siemens + Năm sử dụng: 2010	chi tiết kỹ thuật theo mô tả từng "hạng mục dịch vụ chi tiết" của "phụ lục 1 yêu cầu kỹ thuật cơ bản dịch vụ 10 thiết bị"	theo mô tả từng "hạng mục dịch vụ chi tiết" của "phụ lục 1 yêu cầu kỹ thuật cơ bản dịch vụ 10 thiết bị"	theo mô tả từng "hạng mục dịch vụ chi tiết" của "phụ lục 1 yêu cầu kỹ thuật cơ bản dịch vụ 10 thiết bị"		
3.	Dịch vụ sửa chữa khắc phục lỗi, thay thế vật tư, bảo trì sau sửa chữa Máy DSA - Lab 3 + Model: Artis Zee Ceiling + Số seri: 137687 + Hãng: Siemens + Năm sử dụng: 2016	chi tiết kỹ thuật theo mô tả từng "hạng mục dịch vụ chi tiết" của "phụ lục 1 yêu cầu kỹ thuật cơ bản dịch vụ 10 thiết bị"	theo mô tả từng "hạng mục dịch vụ chi tiết" của "phụ lục 1 yêu cầu kỹ thuật cơ bản dịch vụ 10 thiết bị"	theo mô tả từng "hạng mục dịch vụ chi tiết" của "phụ lục 1 yêu cầu kỹ thuật cơ bản dịch vụ 10 thiết bị"		

4.	Dịch vụ sửa chữa khắc phục lỗi, thay thế vật tư, bảo trì sau sửa chữa Máy DSA - 2 + Model: Artis Zee Floor + Số seri: 135849 + Hãng: Siemens + Năm sử dụng: 2010	chi tiết kỹ thuật theo mô tả từng "hạng mục dịch vụ chi tiết" của "phụ lục 1 yêu cầu kỹ thuật cơ bản dịch vụ 10 thiết bị"	theo mô tả từng "hạng mục dịch vụ chi tiết" của "phụ lục 1 yêu cầu kỹ thuật cơ bản dịch vụ 10 thiết bị"	theo mô tả từng "hạng mục dịch vụ chi tiết" của "phụ lục 1 yêu cầu kỹ thuật cơ bản dịch vụ 10 thiết bị"		
5.	Dịch vụ sửa chữa khắc phục lỗi, thay thế vật tư, bảo trì sau sửa chữa Máy CT - Phòng 5 + Model: Optima CT660 + Số seri: 59546YC2 + Hãng: GE + Năm sử dụng: 2014	chi tiết kỹ thuật theo mô tả từng "hạng mục dịch vụ chi tiết" của "phụ lục 1 yêu cầu kỹ thuật cơ bản dịch vụ 10 thiết bị"	theo mô tả từng "hạng mục dịch vụ chi tiết" của "phụ lục 1 yêu cầu kỹ thuật cơ bản dịch vụ 10 thiết bị"	theo mô tả từng "hạng mục dịch vụ chi tiết" của "phụ lục 1 yêu cầu kỹ thuật cơ bản dịch vụ 10 thiết bị"		
6.	Dịch vụ sửa chữa khắc phục lỗi, thay thế vật tư, bảo trì sau sửa chữa Máy MRI - Phòng 7 + Model: Magnetom Skyra + Số seri: 45523 + Hãng: Siemens + Năm sử dụng: 2013	chi tiết kỹ thuật theo mô tả từng "hạng mục dịch vụ chi tiết" của "phụ lục 1 yêu cầu kỹ thuật cơ bản dịch vụ 10 thiết bị"	theo mô tả từng "hạng mục dịch vụ chi tiết" của "phụ lục 1 yêu cầu kỹ thuật cơ bản dịch vụ 10 thiết bị"	theo mô tả từng "hạng mục dịch vụ chi tiết" của "phụ lục 1 yêu cầu kỹ thuật cơ bản dịch vụ 10 thiết bị"		
7.	Dịch vụ sửa chữa khắc phục lỗi, thay thế vật tư, bảo trì sau sửa chữa Máy MRI - Phòng 16 + Model: Magnetom Essenza + Số seri: 38514 + Hãng: Siemens	chi tiết kỹ thuật theo mô tả từng "hạng mục dịch vụ chi tiết" của "phụ lục 1 yêu cầu kỹ thuật cơ bản dịch vụ 10"	theo mô tả từng "hạng mục dịch vụ chi tiết" của "phụ lục 1 yêu cầu kỹ thuật cơ bản dịch vụ 10"	theo mô tả từng "hạng mục dịch vụ chi tiết" của "phụ lục 1 yêu cầu kỹ thuật cơ bản dịch vụ 10"		

	+ Năm sử dụng: 2011	thiết bị”	thiết bị”	thiết bị”		
8.	Dịch vụ sửa chữa khắc phục lỗi, thay thế vật tư, bảo trì sau sửa chữa Máy MRI - Khu D + Model: Magnetom Avanto + Số seri: 157005 + Hãng: Siemens + Năm sử dụng: 2016	chi tiết kỹ thuật theo mô tả từng “hạng mục dịch vụ chi tiết” của “phụ lục 1 yêu cầu kỹ thuật cơ bản dịch vụ 10 thiết bị”	theo mô tả từng “hạng mục dịch vụ chi tiết” của “phụ lục 1 yêu cầu kỹ thuật cơ bản dịch vụ 10 thiết bị”	theo mô tả từng “hạng mục dịch vụ chi tiết” của “phụ lục 1 yêu cầu kỹ thuật cơ bản dịch vụ 10 thiết bị”		
9.	Dịch vụ sửa chữa, thay thế linh kiện, khắc phục lỗi cho Tấm nhận ảnh DR + Model: DR- ID602SE + Số seri: 56100513 + Hãng: Fujifilm	chi tiết kỹ thuật theo mô tả từng “hạng mục dịch vụ chi tiết” của “phụ lục 1 yêu cầu kỹ thuật cơ bản dịch vụ 10 thiết bị”	theo mô tả từng “hạng mục dịch vụ chi tiết” của “phụ lục 1 yêu cầu kỹ thuật cơ bản dịch vụ 10 thiết bị”	theo mô tả từng “hạng mục dịch vụ chi tiết” của “phụ lục 1 yêu cầu kỹ thuật cơ bản dịch vụ 10 thiết bị”		
10.	Dịch vụ sửa chữa, thay thế linh kiện, khắc phục lỗi cho Máy X quang + Model: MS550HF + Số seri: M53T3691 + Hãng: Control X + Năm sản xuất: 2010	chi tiết kỹ thuật theo mô tả từng “hạng mục dịch vụ chi tiết” của “phụ lục 1 yêu cầu kỹ thuật cơ bản dịch vụ 10 thiết bị”	theo mô tả từng “hạng mục dịch vụ chi tiết” của “phụ lục 1 yêu cầu kỹ thuật cơ bản dịch vụ 10 thiết bị”	theo mô tả từng “hạng mục dịch vụ chi tiết” của “phụ lục 1 yêu cầu kỹ thuật cơ bản dịch vụ 10 thiết bị”		

Các nhà cung cấp báo giá với nội dung quy định như sau:

- Đơn vị có thể báo giá theo mô tả từng “**hạng mục dịch vụ chi tiết**” của “**phụ lục 1 yêu cầu kỹ thuật cơ bản dịch vụ 10 thiết bị**” (đơn vị có khả năng cung cấp)
- Báo giá theo từng “**hạng mục dịch vụ chi tiết**” mời chào giá kèm đơn giá cho từng “**hạng mục dịch vụ chi tiết**” yêu cầu

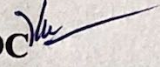
- Biểu mẫu báo giá theo đúng biểu mẫu báo giá dịch vụ quy định tại Thông tư số 14/2023/TT-BYT ngày 30/6/2023 của Bộ Y tế.

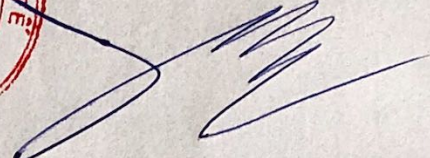
Trân trọng./. 

Nơi nhận:

- Như trên;
- Phòng Trang thiết bị y tế (để đăng tin)
- Lưu HC, TTBYT .



GIÁM ĐỐC 

Nguyễn Tri Thức 

PHỤ LỤC 1

YÊU CẦU KỸ THUẬT CƠ BẢN DỊCH VỤ 10 THIẾT BỊ

STT	Danh mục dịch vụ (theo thiết bị)	Hạng mục dịch vụ chi tiết	Mô tả dịch vụ	Khối lượng	Đơn vị tính	Địa điểm thực hiện dịch vụ	Dự kiến ngày hoàn thành dịch vụ
1.	Dịch vụ sửa chữa khác phục lỗi, thay thế vật tư, bảo trì sau sửa chữa Máy DSA - Lab 1 + Model: Axiom Artis FA + Số seri: 25261 + Hãng: Siemens + Năm sử dụng: 2004	Dịch vụ sửa chữa	– Sửa chữa hoàn tất khắc phục lỗi Gãy cánh tay di động treo tấm kính chỉ bảo vệ phần trên cơ thể thủ thuật viên – Bảo hành tối thiểu 3 tháng. – Hoàn tất đưa vào sử dụng an toàn, phục vụ bệnh nhân.	01	gói	Khoa Tim Mạch Can Thiệp Lab 1	
		Dịch vụ bảo trì 6 tháng	Bảo trì nhân công 2 lần trong 6 tháng, hỗ trợ kiểm tra khắc phục các lỗi thông thường. Không giới hạn số lần hỗ trợ kiểm tra, đánh giá tình trạng hư hỏng thiết bị	01	gói		
2.	Dịch vụ sửa chữa khác phục lỗi, thay thế vật tư, bảo trì sau sửa chữa Máy DSA - Lab 2	Dịch vụ sửa chữa/thay thế	Thay thế : – Biến trở Orbital, biến trở Table tilt, 02 biến trở xoay bàn. – Bộ lọc tia thứ cấp, motor gantry, cụm điều khiển C-arm của phòng điều khiển – Ổ ghi đĩa DVD Bảo hành tối thiểu 6 tháng Hoàn tất đưa vào sử dụng an toàn, phục vụ bệnh nhân.	01	gói	Khoa Tim Mạch Can Thiệp Lab 2	

	+ Model: Artis Zee Ceiling + Số seri: 146680 + Hãng: Siemens + Năm sử dụng: 2010	Dịch vụ Bảo trì bao gồm thay thế phụ kiện, linh kiện 12 tháng sau sửa chữa	Sửa chữa, thay thế: - Hệ thống sensis và bộ tái tạo ảnh 3D kèm màn hình. Bảo hành tối thiểu 6 tháng Hoàn tất đưa vào sử dụng an toàn, phục vụ bệnh nhân.	01	gói	
			- Cảm biến SP844. Bảo hành tối thiểu 6 tháng	01	bộ	
			- Dây đo SpO2. Bảo hành tối thiểu 6 tháng	01	bộ	
			- Máy đang hoạt động, Bóng phát tia hiện tại đã dùng 77.544 TLU (ngày 29/6/2023) - Bảo trì bao gồm thay thế phụ kiện, linh kiện 12 tháng sau sửa chữa không giới hạn số TLU phát tia - Thực hiện bảo trì 2 lần/ năm không giới hạn số lần kiểm tra, sửa chữa thay thế linh kiện, phụ kiện khi có hư hỏng	01	gói	
3.	Dịch vụ sửa chữa khắc phục lỗi, thay thế vật tư, bảo trì sau sửa chữa Máy DSA - Lab 3 + Model: Artis Zee Ceiling + Số seri: 137687 + Hãng: Siemens	Dịch vụ sửa chữa/thay thế	Bóng phát tia X hồng tím Large. Thay thế: - Bóng phát tia X mới. - Bộ ghi đĩa và giao tiếp ACE 2, màn hình 3D. - Bộ điều khiển bằng màn hình cảm ứng (ECC). Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất Hoàn tất đưa vào sử dụng an toàn, phục vụ bệnh nhân.	01	Gói	Khoa Tim Mạch Can Thiếp Lab 3
			Thay thế: - Cụm điều khiển SCM V3. Bảo hành tối thiểu 6 tháng Hoàn tất đưa vào sử dụng an toàn, phục vụ bệnh nhân.	01	Bộ	-

	+ Năm sử dụng: 2016	Dịch vụ Bảo trì bao gồm thay thế phụ kiện, linh kiện 24 tháng sau sửa chữa	- Máy đang hoạt động. - Bảo trì bao gồm thay thế phụ kiện, linh kiện 24 tháng sau thay thế các phụ kiện trên (thay thế bóng phát tia, SCM V3, ECC...) không giới hạn số TLU phát tia - Thực hiện bảo trì 2 lần/ năm không giới hạn số lần kiểm tra, sửa chữa thay thế linh kiện, phụ kiện khi có hư hỏng	01	gói		
	Dịch vụ sửa chữa khác phục lỗi, thay thế vật tư, bảo trì sau sửa chữa Máy DSA - 2 + Model: Artis Zee Floor + Số seri: 135849 + Hãng: Siemens + Năm sử dụng: 2010	Dịch vụ Bảo trì bao gồm thay thế phụ kiện, linh kiện 36 tháng sau sửa chữa	- Máy đang hoạt động. - Bảo trì bao gồm thay thế phụ kiện, linh kiện 36 tháng sau thay thế các phụ kiện trên (thay thế bóng phát tia, SCM V3, ECC...) không giới hạn số TLU phát tia - Thực hiện bảo trì 2 lần/ năm không giới hạn số lần kiểm tra, sửa chữa thay thế linh kiện, phụ kiện khi có hư hỏng	01	gói		
4.		Dịch vụ sửa chữa/thay thế	Bóng phát tia X hồng tím Large, Biến trở của Collimator và FD chấp chờn. Thay thế: - Bóng phát tia X mới. - Biến trở của Collimator và FD Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất Hoàn tất đưa vào sử dụng an toàn, phục vụ bệnh nhân.	01	Gói	Khoa Chẩn Đoán Hình Ảnh DSA 2	
			Máy tính 3D hồng Image prox band (bo mạch xử lý tái tạo 3D). Sửa chữa/thay thế: bo mạch xử lý tái tạo 3D hoặc giải pháp khác. Bảo hành tối thiểu 6 tháng Hoàn tất đưa vào sử dụng an toàn, phục vụ bệnh nhân.	01	Bộ		

		Dịch vụ Bảo trì bao gồm thay thế phụ kiện, linh kiện 12 tháng sau sửa chữa	- Máy đang hoạt động - Bảo trì bao gồm thay thế phụ kiện, linh kiện 12 tháng sau sửa chữa/thay thế (bóng phát tia, biến trở.....) không giới hạn số TLU phát tia. - Thực hiện bảo trì 2 lần/ năm không giới hạn số lần kiểm tra, sửa chữa thay thế linh kiện, phụ kiện khi có hư hỏng	01	Gói		
		Dịch vụ Bảo trì bao gồm thay thế phụ kiện, linh kiện 24 tháng sau sửa chữa	- Máy đang hoạt động - Bảo trì bao gồm thay thế phụ kiện, linh kiện 24 tháng sau sửa chữa (thay bóng phát tia, biến trở...). không giới hạn số TLU phát tia - Thực hiện bảo trì 2 lần/ năm, không giới hạn số lần kiểm tra, sửa chữa thay thế linh kiện, phụ kiện khi có hư hỏng.	01	Gói		
5.	Dịch vụ sửa chữa khác phục lỗi, thay thế vật tư, bảo trì sau sửa chữa Máy CT - Phòng 5 + Model: Optima CT660 + Số seri: 59546YCC2 + Hãng: GE + Năm sử dụng: 2014	Dịch vụ sửa chữa/thay thế	Lỗi xáo ảnh vùng FOV từ 250-260mm, chói than mồn, hỏng 2 control panel, plenium filter, vỏ bàn Thay thế: - Các bộ chói than theo máy - Vỏ bàn bệnh nhân bên trái. - Control panel trái và phải. - Plenium filter. - Bo VCS Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất, Hoàn tất đưa vào sử dụng an toàn, phục vụ bệnh nhân. - Máy đang hoạt động, bóng phát tia hiện tại 9.600 bệnh nhân (23/08/2023). - Bảo trì bao gồm thay thế phụ kiện, linh kiện 24	01	gói	Khoa Chẩn Đoán Hình Ảnh Phòng CT 5	
		Dịch vụ Bảo trì bao gồm	- Máy đang hoạt động - Bảo trì bao gồm thay thế phụ kiện, linh kiện 24 tháng sau sửa chữa (thay bóng phát tia, biến trở...). không giới hạn số TLU phát tia - Thực hiện bảo trì 2 lần/ năm, không giới hạn số lần kiểm tra, sửa chữa thay thế linh kiện, phụ kiện khi có hư hỏng.	01	Gói		

[illegible]

			- Sửa chữa, thay thế PDD (display magnet room): 01 cái - Bảo hành tối thiểu 6 tháng. - Hoàn tất đưa vào sử dụng an toàn, phục vụ bệnh nhân.	01	Gói	
			- Sửa chữa, thay thế Flex large coil (tín hiệu thấp): 01 cái - Bảo hành tối thiểu 6 tháng. - Hoàn tất đưa vào sử dụng an toàn, phục vụ bệnh nhân.	01	Gói	
			- Sửa chữa, thay thế Spine coil (tín hiệu thấp): 01 cái - Bảo hành tối thiểu 6 tháng. - Hoàn tất đưa vào sử dụng an toàn, phục vụ bệnh nhân.	01	Gói	
			Máy đang hoạt động. Coldhead đã thay đầu năm 2023.			
7.		Dịch vụ bảo trì 02 lần trong 12 tháng	Bảo trì nhân công 02 lần trong 12 tháng. Không giới hạn số lần hỗ trợ kiểm tra, đánh giá tình trạng hư hỏng thiết bị	01	Gói	
		Dịch vụ bảo trì Chiller 06 lần trong 12 tháng.	Bảo trì nhân công chiller 06 lần trong 12 tháng. Không giới hạn số lần hỗ trợ kiểm tra, đánh giá tình trạng hư hỏng thiết bị	01	Gói	
	Dịch vụ sửa chữa khác	Dịch vụ sửa chữa/thay thế	Sửa chữa, thay thế coil cột sóng thất lung	01	Gói	Khoa Chẩn Đoán Hình Ảnh
	phục lỗi, thay thế vật tư, bảo trì sau sửa		Bảo hành tối thiểu 6 tháng.			
			Hoàn tất đưa vào sử dụng an toàn, phục vụ bệnh nhân.			
			Sửa chữa, thay thế Coil đầu cổ (gãy chốt, chấp chờn).	01	Gói	—

chữa Máy MRI - Phòng 16 +Model: Magnetom Essenza + Số seri: 38514 + Hãng: Siemens + Năm sử dụng: 2011	Dịch vụ bảo trì 02 lần trong 12 tháng	Bảo hành tối thiểu 6 tháng. Hoàn tất đưa vào sử dụng an toàn, phục vụ bệnh nhân.	01	Gói	Phòng MRI 16
		Kiểm tra trạng thái trên Power Stage: not OK. Sửa chữa Power Stage, đảm bảo máy hoạt động ổn định sau sửa chữa. Bảo hành tối thiểu 6 tháng.	01	Gói	
		Sửa chữa, thay thế khớp nối từ chiller đến Gradient coil bị rò rỉ (coupling 3/4). Bảo hành tối thiểu 6 tháng. Hoàn tất đưa vào sử dụng an toàn, phục vụ bệnh nhân.	01	Gói	
		Sửa chữa, thay thế bo ICS điều khiển chiller. Bảo hành tối thiểu 6 tháng. Hoàn tất đưa vào sử dụng an toàn, phục vụ bệnh nhân.	01	Gói	
		Sửa chữa, thay thế bình giãn nở 8L chiller. Bảo hành tối thiểu 6 tháng. Hoàn tất đưa vào sử dụng an toàn, phục vụ bệnh nhân.	01	Gói	
		Thay thế: Coldhead (yếu, hoạt động 8 năm), Bảo hành tối thiểu 6 tháng. Hoàn tất đưa vào sử dụng an toàn, phục vụ bệnh nhân.	01	Gói	
		Sửa chữa, thay thế Asorbor (bộ lọc dầu). Bảo hành tối thiểu 6 tháng. Hoàn tất đưa vào sử dụng an toàn, phục vụ bệnh nhân.	01	Gói	
		Máy đang hoạt động. Bảo trì nhân công 02 lần trong 12 tháng. Không giới hạn số lần hỗ trợ kiểm tra, đánh giá tình trạng hư	01	Gói	

[illegible]

		Dịch vụ bảo trì Chiller 06 lần trong 12 tháng.	- Bảo trì nhân công chiller 06 lần trong 12 tháng. - Không giới hạn số lần hỗ trợ kiểm tra, đánh giá tình trạng hư hỏng thiết bị	01	Gói		
9.	Dịch vụ sửa chữa, thay thế linh kiện, khắc phục lỗi cho Tầm nhận ảnh DR + Model: DR-ID602SE + Số seri: 56100513 + Hãng: Fujifilm	Dịch vụ sửa chữa/thay thế	Tình trạng hiện tại: Tầm DR-ID602SE mất kết nối và báo lỗi 11112 do hư board RMV57A. Thay thế, lắp đặt board RMV57A. Đảm bảo tầm DR hoạt động ổn định phục vụ bệnh nhân. Thời gian bảo hành tối thiểu 6 tháng.	01	Gói	Khoa Chẩn Đoán Hình Ảnh - Phòng X quang 9	
10.	Dịch vụ sửa chữa, thay thế linh kiện, khắc phục lỗi cho Máy X quang + Model: MS550HF + Số seri: M53T3691 + Hãng: Control X + Năm sản xuất: 2010	Dịch vụ sửa chữa/thay thế	Tình trạng hiện tại: Máy không phát tia. Thay thế, lắp đặt: - Bo LCCON (bo điều khiển). - Bóng phát tia X. Hoàn tất lắp đặt đưa vào sử dụng, đảm bảo máy hoạt động ổn định phục vụ bệnh nhân. Thời gian bảo hành tối thiểu 6 tháng.	01	Gói	Khoa Chẩn Đoán Hình Ảnh - Phòng X quang 44	

