

PHỤ LỤC SỐ 02

**CUNG CẤP DỊCH VỤ NÂNG CẤP, BẢO TRÌ TOÀN PHẦN
MÁY CHỤP CỘNG HƯỞNG TỪ 1.5T**

(Kèm theo thư mời chào giá số: /BVT-VTTBYT ngày /4/2024 của Bệnh viện Đa khoa tỉnh Lào Cai)

TT	Tên tài sản	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
I	Máy chụp cộng hưởng từ 1.5T	HT	1	Model: Signa HDxt 1.5T. Hãng nước sx: GE Healthcare/Mỹ
1	Gói nâng cấp máy chụp cộng hưởng từ bao gồm:	Gói	1	
	Trạm điều khiển hệ thống cộng hưởng từ đi kèm phiên bản hệ điều hành nền tảng MR30			
	Bộ tái tạo hình ảnh AI Deep Learning			
	Bộ phần mềm hỗ trợ chụp nhanh			
	Chụp đánh giá động học đa thì nhanh không nhin thờ			
	Kỹ thuật chụp khuếch tán cao cấp			
	Công nghệ tái tạo hình ảnh Cộng hưởng từ bằng AI Deep Learning			
	Phần mềm chụp tự đồng bằng AI cho não			
	Phần mềm chụp tự đồng bằng AI cho khớp gối			
	Chụp đánh giá thành mạch máu			
	Chụp tưới máu não không dùng thuốc đối quang từ			
	Chống nhiễu chuyển động cho chuỗi xung 3D			
	Kỹ thuật chụp đánh giá gan nhiễm mỡ			
2	Gói bảo trì toàn phần bao gồm:	Gói	1	
	Khi máy có sự cố:			
	- CSC đáp ứng tất cả các cuộc gọi khi máy gặp sự cố.			
	- Hướng dẫn qua điện thoại			

- Thời gian để kỹ sư đến được nơi đặt máy: 48h			
- Hỗ trợ trực tiếp tại nơi đặt máy: Từ 08:00 đến 17:00 các ngày từ thứ Hai đến thứ Sáu hàng tuần; không bao gồm thứ 7, chủ nhật, ngày lễ theo quy định GE			
Công việc thực hiện cho mỗi lần bảo dưỡng (04 lần bảo dưỡng định kỳ/năm với máy chính)			
- Kiểm tra độ an toàn, hoạt động toàn máy.			
- Vệ sinh, căn chỉnh toàn máy.			
- Thực hiện các file nâng cấp (FMI) theo yêu cầu của công ty (nếu có)			
- Phát hiện lỗi hỏng của máy (nếu có)			
Cam kết thời gian hoạt động tiêu chuẩn 95 % (Cam kết thời gian hoạt động loại trừ những tình huống khi số lượng linh kiện hoặc các điều kiện khác vượt quá mức cho phép, thời gian ngưng máy kéo dài gây ra bởi các yếu tố bên ngoài không thuộc sự kiểm soát của GE HealthCare)			
Linh kiện thay thế cung cấp:			
- Cung cấp linh kiện thay thế			
- Linh kiện được lưu trữ sẵn tại kho trong nước và khu vực			
+ Cold head			
+ RF Amplifier			
+ Grad Apm, Grad Coil, Grad Power supply			
+ Helium (nếu cần) Tối đa 500 lít/năm			