

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 27 tháng 7 năm 2017

THƯ NGỎ

Về việc mời báo giá Bảo trì Máy Cộng hưởng từ

Bệnh viện Từ Dũ có nhu cầu Bảo trì Hệ thống máy Cộng hưởng từ, Model: Magnetom Espree - Hãng sản xuất: Siemens AG, Healthcare Sector. Nội dung yêu cầu báo giá như sau:

A. Công việc bảo trì bao gồm: Thời gian bảo trì : 12 tháng, bao gồm:

I. Kiểm tra, bảo trì, bảo dưỡng toàn bộ máy : ≥ 03 lần/năm

1. Hệ thống làm lạnh và nguồn
 - Kiểm tra nguồn điện, điện trở
 - Kiểm tra hệ thống làm lạnh cho hệ thống khuếch đại công suất, hệ thống tu điều khiển và khuếch đại
 - Kiểm tra hệ thống làm mát bằng khí cho Chiller
 - Kiểm tra hệ thống nước cho Chiller
 - Kiểm tra hệ thống nước làm lạnh sơ cấp
 - Kiểm tra hệ thống nước làm lạnh thứ cấp
 - Kiểm tra nhiệt độ và độ ẩm của phòng thiết bị và bên trong buồng RF
 2. Hệ thống xử lý hình ảnh: Kiểm tra, vệ sinh cho toàn bộ máy vi tính
 3. Bàn bệnh nhân:
 - Khoảng cách an toàn giới hạn - Bơm dầu - Sự dịch chuyển
 4. Kiểm tra Phantom: - Bọt khí trong - Vỏ Phantom
 5. Khối từ:
 - Kiểm tra tần số trung tâm- Kiểm tra sự ngưng tụ tại Magnet
 - Thay thế bộ lọc chi khí Heli- Kiểm tra áp lực của Heli- Kiểm tra bơm Heli
 6. Buồng RF:
 - Kiểm tra độ rò rỉ
 - Kiểm tra tiếp xúc giữa ống quench và buồng RF
 - Chuẩn lại các thông số cho hệ thống khuếch đại RF
 7. Phần mềm:
 - Lưu hệ thống tham số động của máy tính
 - Làm sạch thư mục, tập tin tạm
 8. Chất lượng hình ảnh:
 - Kiểm tra chất lượng qua phantom- Cân chỉnh màn hình
 - Cân chỉnh hệ thống- Lưu dữ liệu
- II. Sửa chữa bất thường: ≥ 08 lần/năm**
- Có mặt trong vòng 02 - 04 tiếng kể cả ngày nghỉ và lễ.

B. Hỗ trợ :

Hỗ trợ từ xa cho các trục trặc nhỏ qua điện thoại mọi lúc: 24/7.

- Đề tìm hiểu thêm thông tin xin liên hệ với P.Vật tư - Thiết bị Y tế của Bệnh viện, số điện thoại 028 54042811

- Thời gian nhận báo giá: đến hết ngày 02/08/2017.

- Báo giá được gửi đến P. Vật tư - Thiết bị Y tế - Bệnh viện Từ Dũ - 284 Cống Quỳnh - Quận 1 Thành phố Hồ Chí Minh.

Trân trọng kính chào./.



BS. CKII Trần Ngọc Hải