SỞ Y TẾ TỈNH LÂM ĐỒNG
BỆNH VIỆN ĐA KHOA BÌNH THUẬN

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

Số: 2958/YCBG-BVBT

Lâm Đồng, ngày 19 tháng 11 năm 2026

YÊU CẦU BÁO GIÁ

Kính gửi: Các đơn vị cung cấp tại Việt Nam

Bệnh viện Đa khoa Bình Thuận có nhu cầu tiếp nhận báo giá bảo trì hệ thống chụp cộng hưởng từ Siemens Magnetom Avanto Dot với nội dung như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Đa khoa Bình Thuận.

2. Thông tin liên hệ tiếp nhận báo giá: Phòng Vật tư thiết bị y tế.

Người tiếp nhận: Trần Hà Thị Hạnh, số điện thoại: 0252.3.939.169.

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Đường Tôn Thất Bách, phường Bình Thuận, tỉnh Lâm Đồng.

- Nhận báo giá trên hệ thống *(qua website muasamcong.mof.gov.vn)*

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ ngày thông báo đến hết ngày 24/11/2026.

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

5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày kể từ ngày 24/11/2026.

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Danh mục dịch vụ bảo trì

TT	Danh mục	Mô tả yêu cầu	Số lượng	Đơn vị tính
	Dịch vụ bảo trì hệ thống chụp cộng hưởng từ Siemens Magnetom Avanto Dot (Serial: 157060)	- Thời gian thực hiện hợp đồng: 12 tháng - Chi tiết công việc trong thời gian thực hiện hợp đồng bao gồm: + 02 lần bảo trì định kỳ/12 tháng. + Số lần kiểm tra/ Sửa chữa lỗi bất thường: Không hạn chế + Chi phí nhân công sửa chữa lỗi bất thường cho hệ thống chụp cộng hưởng từ Siemens Magnetom Avanto Dot (Serial: 157060) tại địa điểm lắp đặt thiết bị. (Không bao gồm sửa chữa hoặc thay thế linh kiện, Helium lỏng và các chi phí tiến hành dịch vụ phá đá tồn đọng	01	Hệ thống

		trong khối từ) Ghi chú: - Trong trường hợp bảo trì định kỳ không thể hiện theo thời gian đã quy định thì bệnh viện sẽ báo hoãn và hẹn lại thời điểm phù hợp khác trong thời gian thực hiện hợp đồng. - Trong trường hợp hệ thống phát sinh lỗi cần thay thế phụ tùng thì công ty có trách nhiệm tìm kiếm và thông báo cho khách hàng loại phụ tùng cần thay thế kèm theo chào giá tương ứng cho loại phụ tùng này. - Hỗ trợ tư vấn kỹ thuật từ xa 24/24 khi cần thiết nhằm hỗ trợ, tối ưu hóa các đặc tính kỹ thuật của hệ thống Magnetom Avanto Dot.		

2. Địa điểm thực hiện: Bệnh viện Đa khoa Bình Thuận.

3. Thời gian thực hiện dự kiến: 12 tháng kể từ ngày ký hợp đồng; định kỳ 06 tháng/lần (02 lần/năm).

** Lưu ý: Báo giá ghi rõ đơn giá, thành tiền từng hạng mục (đã bao gồm thuế VAT, chi phí nhân công, vật tư, phụ tùng thay thế theo nội dung bảo trì); gửi kèm Bảng so sánh đáp ứng nội dung yêu cầu và quý công ty chịu trách nhiệm về tính chính xác của bảng so sánh.*

Trân trọng cảm ơn./.

Nơi nhận:
- Như trên;
- Website bệnh viện;
- Phòng TCKT (trang mua sắm công);
- Lưu: VT, VTTBYT.

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

SỞ Y TẾ TỈNH BÌNH THUẬN
BỆNH VIỆN ĐA KHOA BÌNH THUẬN

Vũ Cao Thiện

BẢNG MÔ TẢ NỘI DUNG CÔNG VIỆC BẢO TRÌ ĐỊNH KỲ

(Kèm theo Yêu cầu báo giá số:2958/YCBG-BVBT ngày 19/11/2026 của Bệnh viện Đa khoa Bình Thuận)

STT	PHẦN BẢO TRÌ	TÊN CÔNG VIỆC
1	**Hệ thống làm lạnh và nguồn**	Kiểm tra nguồn điện cung cấp và tiếp xúc
		Kiểm tra điện trở nối đường dây
		Kiểm tra hệ thống làm lạnh cho hệ thống khuếch đại công suất Grandient, hệ thống tủ điều khiển và khuếch đại RF
		Kiểm tra hệ thống làm mát bằng khí cho Chiller
		Kiểm tra hệ thống cho Chiller
		Kiểm tra hệ thống nước làm lạnh sơ cấp cho Magnet
		Kiểm tra hệ thống nước làm lạnh thứ cấp cho Magnet
		Kiểm tra nhiệt độ và độ ẩm của phòng thiết bị và bên trong buồng RF
2	**Hệ xử lý hình ảnh**	Kiểm tra hệ thống lọc bụi cho hệ máy tính
		Kiểm tra chuột điều khiển
3	**Bàn bệnh nhân**	Kiểm tra khoảng cách an toàn giới hạn cho bàn
		Kiểm tra bơm dầu
		Kiểm tra sự dịch chuyển bàn
		Kiểm tra độ tuyến tính dịch chuyển của bàn
4	**Kiểm tra phantom**	Kiểm tra bọt khí trong phantom
		Kiểm tra vỏ của phantom
5	**Khối từ**	Kiểm tra tần số cộng hưởng trung tâm
		Kiểm tra sự ngưng tụ tại Magnet
		Kiểm tra áp lực của khí Heli
		Kiểm tra độ rò rỉ của bơm Heli
6	**Buồng RF**	Kiểm tra độ rò rỉ buồng RF
		Kiểm tra tiếp xúc giữa ống quench và buồng RF

		Chuẩn lại các thông số cho hệ thống khuếch đại RF bằng phần mềm service
7	**Phần mềm**	Dùng đĩa quang từ để lưu hệ thống tham số động của máy tính
		Làm sạch thư mục, xóa tập tin tạm trên ổ đĩa cứng
8	**Chất lượng hình ảnh**	Kiểm tra chất lượng hình ảnh qua phantom: độ phân giải, tương phản và sáng tối
		Làm cân chỉnh cho màn hình hiển thị hình ảnh
		Làm cân chỉnh cho hệ thống
		Lưu dữ liệu hệ thống tham số động