

Số: 147 /TB-BVCB

Quảng Trị, ngày 06 tháng 5 năm 2026

YÊU CẦU BÁO GIÁ

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

Bệnh viện Hữu nghị Việt Nam - Cu Ba Đồng Hới 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 gói thầu bảo trì bảo dưỡng hệ thống chụp mạch DSA 1 bình diện của khoa CDHA tại Bệnh viện Hữu nghị Việt Nam – Cu Ba Đồng Hới với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá:

- Tên: Bệnh viện Hữu nghị Việt Nam – CuBa Đồng Hới
- Địa chỉ: TDP10, Phường Đồng Hới, Tỉnh Quảng Trị

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:

- Họ tên: Phan Thị Nhật Phương
- Chức vụ: Kế toán
- Điện thoại: 0915.625.293
- Email: nhatphuong252@gmail.com

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

Báo giá gửi trực tiếp về địa chỉ: Bộ phận văn thư, Bệnh viện Hữu nghị Việt Nam - Cu Ba Đồng Hới, TDP10, Phường Đồng Hới, Tỉnh Quảng Trị.

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá:

Từ 15h ngày 05 tháng 5 năm 2026 đến trước 17h ngày 15 tháng 5 năm 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 15 tháng 5 năm 2026

II. Nội dung yêu cầu báo giá



STT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	ĐVT	Số lượng	Số lần bảo dưỡng /năm
1	Bảo trì, bảo dưỡng hệ thống chụp mạch DSA 1 bình diện: - Seri: 155 - Model: ALLURA CENTRON - Hãng sản xuất: Philips - Nước sản xuất: Ấn Độ	Phụ lục chi tiết kèm theo	Hệ thống	01	02 lần
Tổng cộng: 01 danh mục					

Nơi nhận:

- Website
- BV;muasamcong.vn
- Lưu VT./.



GIÁM ĐỐC

Nguyễn Đức Cường

PHỤ LỤC

NỘI DUNG CHI TIẾT

Bảo trì bảo dưỡng hệ thống chụp mạch DSA 1 bình diện

Danh mục dịch vụ	STT	Nội dung công việc bảo trì, bảo dưỡng
Bảo trì và bảo dưỡng hệ thống chụp mạch DSA 1 bình diện		Hỗ trợ kỹ thuật từ xa 24/7
		Kiểm tra, sửa chữa khi máy gặp sự cố hư hỏng tối đa 02 lần/năm(không bao gồm thay thế vật tư, linh kiện, phụ kiện)
		Bảo trì bảo dưỡng định kỳ 6 tháng/lần (2 lần/năm) bao gồm các công việc cụ thể sau:
	I	Hệ thống cánh tay treo trần
	1	Làm sạch hệ thống ray trượt treo trần
	2	Kiểm tra motor chuyển động cánh tay trên ray
	3	Làm sạch các rãnh trượt cánh tay C - Arm
	4	Tra mỡ chuyên dụng cho các khớp chuyển động
	5	Kiểm tra dây đai truyền động quay C - Arm và điều chỉnh
	6	Kiểm tra tình trạng dây đai truyền động trượt C - Arm
	7	Làm sạch các bảng mạch trong cánh tay C - Arm
	8	Làm sạch các cảm biến chống va chạm
	9	Kiểm tra các điểm giới hạn vị trí
	10	Kiểm tra và hiệu chỉnh (Calib) lại dòng cho motor (nếu cần)
	11	Kiểm tra và hiệu chỉnh (Calib) lại các vị trí làm việc (nếu cần)
	II	Hệ thống giá đỡ màn hình
	1	Làm sạch hệ thống ray trượt trên trần
	2	Làm sạch hệ giá treo màn hình
	3	Kiểm tra hành trình di chuyển
	4	Kiểm tra chốt treo an toàn
	5	Làm sạch bên ngoài các màn hình
	6	Kiểm tra chất lượng hình ảnh và hiệu chỉnh các màn hình
	III	Bóng X quang
	1	Kiểm tra bề ngoài bóng X quang
	2	Kiểm tra và tra mỡ cao áp chuyên dụng cho các đầu nối
	3	Kiểm tra rò rỉ của hệ thống trao đổi nhiệt cho bóng X quang
	4	Bổ sung dầu cao áp

Danh mục dịch vụ	STT	Nội dung công việc bảo trì, bảo dưỡng
	5	Hiệu chuẩn dòng tim bóng (thực hiện 01 lần/ 12 tháng)
	6	Đo đặc, hiệu chuẩn vùng tia và tỷ lệ liều tia (thực hiện 01 lần/ 12 tháng)
	7	Đo đặc và hiệu chỉnh lại hệ số giới hạn liều tia nhận vào (thực hiện 01 lần/ 12 tháng)
	8	Kiểm tra tỷ lệ liều tia mỗi khung hình trong khoảng cho phép
	9	Kiểm tra độ ổn định của kV, mAs và ảnh động đối với hệ thống
	10	Đo đặc kiểm tra giới hạn liều tia vào bệnh nhân
	11	Kiểm tra điều khiển liều tia tự động và hiệu chỉnh (nếu cần)
	IV	Collimator
	1	Kiểm tra hành trình di chuyển
	V	Detector
	1	Làm sạch bề mặt bên ngoài và bên trong
	2	Kiểm tra các kết nối của đường ống dung dịch giải nhiệt
	3	Hiệu chỉnh (Calib) lại hình ảnh (thực hiện 01 lần/ 12 tháng)
	4	Kiểm tra nhiệt độ và các thông số hoạt động duy trì
	VI	Hệ thống bàn bệnh nhân
	1	Kiểm tra đế bàn và trục xoay
	2	Làm sạch và tra mỡ chuyên dụng cho các trục chuyển động
	3	Kiểm tra, bảo trì hệ thống phanh cho các trục chuyển động
	4	Làm sạch các bảng mạch điều khiển
	5	Kiểm tra khoảng dịch chuyển và hiệu chỉnh lại (nếu cần)
	6	Kiểm tra và hiệu chỉnh cảm biến lực nén
	7	Làm sạch toàn bộ vỏ của bàn
	VII	Các khối điều khiển trong phòng can thiệp: GEO, Imaging
	1	Làm sạch bên ngoài các khối điều khiển
	2	Kiểm tra các phím chức năng
	3	Kiểm tra màn hình khối xper và hiệu chỉnh
	4	Kiểm tra tính năng hệ thống Intercom
	VIII	Các khối trong phòng điều khiển: Review, Intercom, Keyboard
	1	Làm sạch bên ngoài các khối điều khiển
	2	Kiểm tra các phím chức năng

Danh mục dịch vụ	STT	Nội dung công việc bảo trì, bảo dưỡng
	3	Kiểm tra tính năng hệ thống Intercom
	4	Làm sạch, kiểm tra và hiệu chỉnh các màn hình hiển thị
	IX	Hệ máy tính lưu trữ dữ liệu bệnh nhân
	1	Làm sạch các bo mạch và quạt gió tản nhiệt
	2	Kiểm tra pin cmos và thay thế (nếu cần)
	3	Hủy các file rác sinh ra trong quá trình sử dụng
	4	Sao lưu lại cấu hình phần mềm
	X	Hệ thống tủ điện trong phòng kỹ thuật
	1	Làm sạch khối giải nhiệt của bơm dầu cho bóng X quang
	2	Làm sạch filter lọc dầu
	3	Kiểm tra áp lực và bổ sung dầu giải nhiệt cho bóng X quang
	4	Đuổi khí của đường ống bơm dầu cho bóng X quang
	5	Kiểm tra và bổ sung dung dịch giải nhiệt cho Detector
	6	Làm sạch tấm lọc bụi của hệ giải nhiệt cho Detector
	7	Kiểm tra các kết nối cao áp tại tủ cao thế và các bất thường bên ngoài
	8	Lấy logfile và kiểm tra lỗi của tủ cao áp
	9	Kiểm tra thời gian phát tia của bóng X quang
	10	Kiểm tra dung lượng Pin NVRAM của bảng mạch kV-mA
	11	Làm sạch các bo mạch và quạt gió tản nhiệt
	12	Kiểm tra Pin CMOS của Host PC/ IPPC/ IPC (thay thế nếu cần)
	13	Kiểm tra các cầu đấu cho điện 3 pha và các nguồn điện cung cấp cho toàn bộ hệ thống
	14	Kiểm tra, đo trở kháng hệ thống tiếp đất và an toàn điện
	15	Kiểm tra tình trạng hoạt động của đèn cảnh báo tia X
	16	Kiểm tra các lỗi phát sinh trong quá trình sử dụng hệ thống
	XI	Tủ cung cấp nguồn điện 3 pha và UPS
	1	Kiểm tra tiếp xúc các cầu đấu điện áp 3 pha
	2	Kiểm tra nội trở tiếp đất của nguồn cấp cho hệ thống
	3	Kiểm tra trạng thái của UPS
	4	Kiểm tra khả năng lưu điện của UPS

