

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT
Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

1. Giới thiệu chung về dự án/dự toán mua sắm, gói thầu:

- Chủ đầu tư/ Bên mời thầu: Bệnh viện TWQĐ 108.
- Gói thầu: Cung cấp dịch vụ sửa chữa bảo dưỡng các tủ nguồn điện dự phòng cho các thiết bị y tế
- Dự toán: Mua sắm vật tư phụ kiện dự phòng cho sửa chữa và bảo dưỡng các thiết bị y tế năm 2026
- Địa điểm thực hiện: Bệnh viện TWQĐ 108.
- Địa chỉ: Số 1 Trần Hưng Đạo, phường Hai Bà Trưng, Hà Nội
- Nguồn vốn: Nguồn quỹ BHYT, nguồn thu từ dịch vụ khám bệnh, chữa bệnh và các nguồn thu hợp pháp khác.
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi trong nước, qua mạng.
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn, một túi hồ sơ.
- Loại hợp đồng: Đơn giá cố định
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 365 ngày

2. Mục tiêu công việc:

- *Cung cấp bảo dưỡng và sửa chữa các tủ nguồn điện dự phòng cho các thiết bị y tế*

3. Yêu cầu kỹ thuật của gói thầu:

I.	YÊU CẦU CHUNG	
	Thực hiện bảo dưỡng và sửa chữa các tủ nguồn điện dự phòng cho các thiết bị y tế	
II	DANH MỤC	YÊU CẦU KỸ THUẬT
2.1	Dịch vụ sửa chữa bảo dưỡng kèm thay thế cho máy UPS 100kVA dùng cho máy MRI 1.5T	<ul style="list-style-type: none">- Bảo dưỡng toàn bộ máy và thay thế các bình ắc quy cũ- Cài đặt và cập nhật phần mềm (nếu cần)- Đo kiểm các thông số đầu ra- Khắc phục hư hỏng (nếu có)- Hàng hóa cung cấp:<ul style="list-style-type: none">+ Bình ắc quy 12V loại 100AH: Số lượng 33 cái ; thương hiệu Saite, model BT-HSE-100-12 hoặc tương đương

2.2	Dịch vụ sửa chữa bảo dưỡng kèm thay thế phụ kiện cho máy UPS 120kVA dùng cho máy PET/CT	<ul style="list-style-type: none"> + Di chuyển và lắp đặt vỏ tủ UPS + Bảo dưỡng toàn bộ máy và thay thế các bình ắc quy cũ + Cài đặt và cập nhật phần mềm (nếu cần) + Đo kiểm các thông số đầu ra + Khắc phục hư hỏng (nếu có) Hàng hóa cung cấp: <ul style="list-style-type: none"> + Bình ắc quy 12V loại 100AH: 33 cái ; Thương hiệu Saite, model BT-HSE-100-12 hoặc tương đương
2.3	Dịch vụ sửa chữa bảo dưỡng kèm thay thế phụ kiện cho máy UPS 160kVA dùng cho máy CT320	<ul style="list-style-type: none"> + Bảo dưỡng toàn bộ máy và thay thế các bình ắc quy cũ + Cài đặt và cập nhật phần mềm (nếu cần) + Đo kiểm các thông số đầu ra + Khắc phục hư hỏng (nếu có) Hàng hóa cung cấp: <ul style="list-style-type: none"> + Bình ắc quy 12V loại 120AH: số lượng 33 cái; Thương hiệu Saite, model BT-HSE-120-12 hoặc tương đương
2.4	Dịch vụ sửa chữa bảo dưỡng kèm thay thế phụ kiện cho máy UPS 160kVA dùng cho máy MRI 3.0 T Hãng GE	<ul style="list-style-type: none"> + Bảo dưỡng toàn bộ máy và thay thế các bình ắc quy cũ + Cài đặt và cập nhật phần mềm (nếu cần) + Đo kiểm các thông số đầu ra + Khắc phục hư hỏng (nếu có) Hàng hóa cung cấp: <ul style="list-style-type: none"> + Bình ắc quy 12V loại 100AH: số lượng 64 cái; Thương hiệu Saite, model BT-HSE-100-12 hoặc tương đương
2.5	Dịch vụ sửa chữa bảo dưỡng kèm thay thế phụ kiện cho máy UPS 100kVA dùng cho máy MRI 1.5T Hãng Philips	<ul style="list-style-type: none"> + Bảo dưỡng toàn bộ máy và thay thế các bình ắc quy cũ + Cài đặt và cập nhật phần mềm (nếu cần) + Đo kiểm các thông số đầu ra + Khắc phục hư hỏng (nếu có)

		Hàng hóa cung cấp: + Bình ắc quy 12V loại 120AH: số lượng 36 cái, Thương hiệu Saite, model BT-HSE-120-12 hoặc tương đương
2.6	Dịch vụ sửa chữa bảo dưỡng kèm thay thế phụ kiện cho máy UPS 100kVA dùng cho máy CT64 Hãng Philips	+ Bảo dưỡng toàn bộ máy và thay thế các bình ắc quy cũ + Cài đặt và cập nhật phần mềm (nếu cần) + Đo kiểm các thông số đầu ra + Khắc phục hư hỏng (nếu có) Hàng hóa cung cấp: + Bình ắc quy 12V loại 120AH: Số lượng 36 cái; Thương hiệu Saite, model BT-HSE-120-12 hoặc tương đương
2.7	Dịch vụ sửa chữa bảo dưỡng kèm thay thế phụ kiện cho máy UPS 100kVA dùng cho máy DSA Hãng Philips	+ Bảo dưỡng toàn bộ máy và thay thế các bình ắc quy cũ + Cài đặt và cập nhật phần mềm (nếu cần) + Đo kiểm các thông số đầu ra + Khắc phục hư hỏng (nếu có) Hàng hóa cung cấp: + Bình ắc quy 12V loại 120AH: Số lượng 36 cái; Thương hiệu Saite, model BT-HSE-120-12 hoặc tương đương
2.8	Dịch vụ sửa chữa bảo dưỡng kèm thay thế phụ kiện cho máy UPS 100kVA dùng cho máy MRI 3.0T Philips	+ Bảo dưỡng toàn bộ máy và thay thế các bình ắc quy cũ + Cài đặt và cập nhật phần mềm (nếu cần) + Đo kiểm các thông số đầu ra + Khắc phục hư hỏng (nếu có) Hàng hóa cung cấp: + Bình ắc quy 12V loại 100AH: Số lượng 32 cái; Thương hiệu Saite model BT-HSE-100-12 hoặc tương đương
2.9	Dịch vụ sửa chữa bảo dưỡng kèm thay thế phụ kiện cho máy UPS 40kVA	+ Bảo dưỡng toàn bộ máy và thay thế các bình ắc quy cũ

	dùng cho hệ thống xét nghiệm sinh hóa, miễn dịch tự động	+ Cài đặt và cập nhật phần mềm (nếu cần) + Đo kiểm các thông số đầu ra + Khắc phục hư hỏng (nếu có) Hàng hóa cung cấp: + Bình ắc quy 12V loại 100AH: Số lượng 32 cái: Thương hiệu Saite model BT-HSE-100-12 hoặc tương đương
IV	YÊU CẦU KHÁC	
	Nhà thầu có cam kết đảm bảo vệ sinh môi trường, an toàn lao động trong suốt quá trình thực hiện gói thầu.	

4. Giải pháp và phương pháp luận:

Nhà thầu chuẩn bị đề xuất giải pháp, phương pháp luận tổng quát thực hiện dịch vụ theo các nội dung quy định tại Chương này, gồm các phần như sau:

- 1. Giải pháp và phương pháp luận;*
- 2. Kế hoạch công tác.*

5. Quy định về kiểm tra, nghiệm thu sản phẩm:

Sau khi thực hiện xong nội dung công việc trong hợp đồng, nhà thầu bàn giao sản phẩm và hồ sơ, tài liệu liên quan cho Chủ Đầu tư để làm căn cứ nghiệm thu theo từng giai đoạn thực hiện và thanh lý khi kết thúc hợp đồng.