

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

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

- Tên dự toán: Sửa chữa Máy CT Scanner 128 lát cắt, Máy CT Scanner 16 lát cắt, Máy chụp cộng hưởng từ (MRI) của Bệnh viện đa khoa Tây Ninh năm 2025;
- Địa điểm thực hiện: Bệnh viện Đa khoa Tây Ninh;
- Quy mô: Sửa chữa máy CT Scanner 128 lát cắt, máy CT Scanner 16 lát cắt, máy chụp cộng hưởng từ (MRI); Dự toán mua sắm: 11.303.070.500 VND;
- Thời gian thực hiện: 45 ngày

2. Mục tiêu công việc:

Sửa chữa máy CT Scanner 128 lát cắt, máy CT Scanner 16 lát cắt, máy chụp cộng hưởng từ (MRI) hoạt động bình thường nhằm đáp ứng nhu cầu khám chữa bệnh của bệnh nhân.

3. Yêu cầu kỹ thuật của gói thầu:

- Cung cấp các biên bản kỹ thuật (Service Report) và bảng kiểm (Checklist) kỹ thuật (nếu có) sau khi hoàn tất mỗi công việc kỹ thuật, trong đó mô tả rõ công việc thực hiện, vật tư/phụ kiện thay thế (vật tư/phụ kiện mới và hỏng).
- Nhà thầu có văn bản cam kết:
 - + Tất cả linh kiện, phụ kiện thay thế phải là hàng mới 100%. Cung cấp bản gốc hoặc bản sao được chứng thực của đơn vị có chức năng Giấy chứng nhận xuất xứ (Certificate of Origin - C/O); Giấy chứng nhận chất lượng (Certificate of Quality - C/Q) do hãng sản xuất cấp; Tờ khai hải quan hàng hóa nhập khẩu (*bản sao được chứng thực của đơn vị có chức năng hoặc bản sao có đóng dấu ký tên của nhà thầu trong trường hợp mở tờ khai hải quan điện tử*);
 - + Nhà thầu đảm bảo sau sửa chữa thiết bị hoạt động ổn định, an toàn. Nhà thầu phải cảnh báo kịp thời, đầy đủ, chính xác về nguy cơ thiết bị gây ảnh hưởng xấu đến sức khỏe người sử dụng, môi trường, cách phòng ngừa cho người sử dụng (nếu có). Cung cấp thông tin về yêu cầu đối với việc vận chuyển, lưu giữ, bảo quản, sử dụng thiết bị trong quá trình thực hiện sửa chữa tại bệnh viện.
 - + Nhân viên kỹ thuật có trình độ chuyên môn phù hợp, được huấn luyện đào tạo.
 - + Có dụng cụ, trang thiết bị, tài liệu chuyên môn để thực hiện công việc kiểm tra, giám định, sửa chữa, thay thế linh kiện thiết bị hoạt động khi cần thiết.
 - + Nhân viên kỹ thuật nhà thầu phải liên hệ trước với Bệnh viện khi đến sửa chữa thiết bị.

+ Cung cấp các biên bản/ báo cáo kết quả sửa chữa, thay thế linh kiện thiết bị sau khi hoàn thành công việc.

+ Cung cấp đầy đủ tài liệu khi có yêu cầu từ cơ quan quản lý nhà nước hoặc chủ đầu tư.

+ Sau khi hoàn thành công việc kiểm tra, sửa chữa, thay thế thiết bị được vệ sinh gọn gàng, sạch sẽ, không làm ảnh hưởng công tác chuyên môn của bệnh viện.

Yêu cầu kỹ thuật của dịch vụ:

STT	Tên dịch vụ	Mô tả yêu cầu kỹ thuật hoặc tương đương
1	Sửa chữa máy CT Scanner 128 lát cắt	Model: Somatom Definition AS, số Serial: 96971 1. Thay thế phụ tùng: - FREQ. INVERTER CDB32.004 1,7kVA =D= - STRATON MX P (Bóng phát tia). - UPS 3 kVA =D=GTX4. - Ram 4G cho máy tính ICS12E. Bảo hành thiết bị thay thế tối thiểu 6 tháng
2	Sửa chữa máy CT Scanner 16 lát cắt	Model: Access CT, số Serial: 320076 1. Thay thế phụ tùng - Thay thế phụ tùng: + Bóng phát tia X + Dây cáp quang Bảo hành thiết bị thay thế tối thiểu 6 tháng 2. Sửa chữa phụ tùng: - Board Power Control Box - Board Bàn bệnh nhân - Board FRU điều khiển chuyển động của động cơ trước chuẩn trục tia X - Động cơ bước 1 pha 3. Phần di dời, lắp đặt, bảo trì bảo dưỡng - Di dời, lắp đặt lại hệ thống máy CT Scanner từ tầng G lên tầng 1 (Phòng chụp CT Scanner số 2). Bảo trì bảo dưỡng hệ thống 01 năm.
3	Sửa chữa máy chụp cộng hưởng từ (MRI)	3. Sửa chữa máy chụp cộng hưởng từ (MRI). Model: Magnetom Essenza, số Serial: 139068 1. Thay thế phụ tùng: - Coldhead RDE-412L4. Số lượng: 01 cái; hoặc đầu lạnh tương thích với thiết bị đang có tại bệnh viện. - Coldhead Temp Cable Adapter. Số lượng: 01 cái; - APD Compressor Adsorber. Số lượng: 01 cái; - Helium lỏng. Dung tích: 500 lít;

		- Chai khí Helium (phục vụ De-ice). Số lượng: 03 chai/ 500ml/1 chai; - Bình Acquy 12V-100Ah. Số lượng: 60 cái; - Quạt tản nhiệt. Số lượng: 05 cái. Quạt tản nhiệt của bộ phận: UPS 3 pha 160 kVA; Bảo hành thiết bị thay thế tối thiểu 6 tháng áp dụng cho tất cả các phụ kiện thay thế. 2. Dịch vụ bảo trì, bảo dưỡng - Bộ lưu điện (UPS) 3 pha 160kVA-144KW có Model: DS3160, Hãng sản xuất: TESCOM; - Bảo trì, bảo dưỡng bộ lưu điện (UPS) 3 pha 160kVA-144KW. Làm bảo trì, bảo dưỡng 1 lần tại thời điểm thay thế phụ tùng hay bao nhiêu lần/ năm: 1 lần/ năm
--	--	---

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 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, thanh lý hợp đồng.