

SỞ Y TẾ PHÚ THỌ
BỆNH VIỆN ĐA KHOA TỈNH

Số: 1920/BV-VTYT

V/v mời báo giá bảo trì hệ thống máy
chụp cắt lớp vi tính 16 dãy Somatom
Scope

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh Phúc

Phú Thọ, ngày 13 tháng 8 năm 2024

Kính gửi: Các đơn vị có đủ năng lực bảo trì, bảo dưỡng thiết bị y tế

Bệnh viện đa khoa tỉnh Phú Thọ 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 trọn gói hệ thống máy chụp cắt lớp vi tính 16 dãy Somatom Scope phục vụ công tác chuyên môn tại Bệnh viện đa khoa tỉnh Phú Thọ với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện đa khoa tỉnh Phú Thọ.
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá: ông Nguyễn Tuấn Anh - Trưởng phòng Vật tư TBYT, số điện thoại: 0868.246.688, email: bsanhvtytpt@gmail.com.
- Cách thức tiếp nhận báo giá:
 - Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Phòng Vật tư TBYT, Bệnh viện đa khoa tỉnh Phú Thọ, đường Nguyễn Tất Thành, phường Tân Dân, thành phố Việt Trì, tỉnh Phú Thọ.
 - Nhận qua email: pvt.muasam2022@gmail.com
- Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08h30' ngày 14 tháng 8 năm 2024 đến trước 08h30' ngày 26 tháng 8 năm 2024 (trong giờ hành chính trừ thứ Bảy, Chủ nhật).
Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.
- Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày, kể từ ngày 26 tháng 8 năm 2024.

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

- Danh mục chi tiết các dịch vụ yêu cầu: Theo phụ lục đính kèm.
- Địa điểm thực hiện dịch vụ: Bệnh viện đa khoa tỉnh Phú Thọ.
- Dự kiến ngày hoàn thành dịch vụ: 365 ngày kể từ ngày ký hợp đồng.

Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- Website Bệnh viện;
- Lưu: VT, TCKT, VTYT.

GIÁM ĐỐC

Lê Đình Thanh Sơn

BẢNG MÔ TẢ CHI TIẾT DANH MỤC DỊCH VỤ YÊU CẦU

(Kèm theo Công văn số 1920/BV-VTTYT ngày 13/8/2024 của BVĐK tỉnh Phú Thọ)

Hạng mục: Bảo trì trọn gói hệ thống máy chụp cắt lớp vi tính 16 dãy Somatom Scope phục vụ công tác chuyên môn tại Bệnh viện đa khoa tỉnh Phú Thọ

I. YÊU CẦU CHUNG

- Chu kỳ bảo trì bảo dưỡng máy: Tối thiểu 06 tháng/lần, 02 lần/năm
- Lịch bảo trì, bảo dưỡng: Đơn vị bảo dưỡng phải thông báo trước với Bệnh viện ít nhất 03 ngày, ưu tiên lịch làm việc vào thứ bảy, chủ nhật và ưu tiên đối với chuyên gia nước ngoài.
- Kỹ sư thực hiện bảo trì: Kỹ sư được đào tạo chính hãng, có chứng chỉ kèm theo.
- Thời gian kỹ sư có mặt để kiểm tra và xử lý sự cố kể từ khi nhận được thông báo của Bệnh viện: trong vòng 24 giờ.
- Thời gian hỗ trợ trực tuyến cho kỹ sư, y bác sỹ của bệnh viện: 24h/ ngày, 7 ngày/ tuần, 365 ngày/ năm.
- Đối với mỗi lần kiểm tra, bảo dưỡng, xử lý sự cố đơn vị thực hiện lập báo cáo và đánh giá độ an toàn của thiết bị để khuyến cáo bệnh viện xem xét về việc tiếp tục sử dụng thiết bị để khám chữa bệnh.
- Sửa chữa hư hỏng: Không giới hạn số lần sửa chữa hư hỏng đối với toàn bộ các hệ thống trong suốt thời gian thực hiện hợp đồng.
- Phụ tùng, linh kiện thay thế: Trong thời gian hiệu lực của hợp đồng, tất cả các linh kiện nếu xảy ra lỗi hỏng đơn vị bảo dưỡng có trách nhiệm sửa chữa miễn phí. Trong trường hợp sửa chữa hư hỏng có phát sinh phụ tùng, linh kiện thay thế, đơn vị bảo trì có trách nhiệm thông báo cho Bệnh viện loại phụ tùng cần thay thế kèm theo bảng chào giá tương ứng và chỉ tiến hành thay thế khi có sự đồng ý của Bệnh viện, hoặc thay mới miễn phí (ngoại trừ phần cứng syngo.via (nếu có), bóng phát tia, detector, các thiết bị ngoại vi và vật tư tiêu hao dùng cho máy). Phạm vi linh kiện thay mới là các linh kiện có giá trị không vượt quá 100.000.000 đồng. Thời gian bảo hành đối với phụ tùng, linh kiện thay thế là 12 tháng hoặc theo yêu cầu của hãng sản xuất.
- Cập nhật cho hệ thống: Trong thời gian thực hiện hợp đồng, đơn vị bảo trì phải tiến hành cập nhật miễn phí cho hệ thống theo đúng chỉ dẫn và yêu cầu của hãng sản xuất nếu hãng có chủ trương. Lịch cập nhật hệ thống dự kiến phải được báo trước cho Bệnh viện ít nhất 03 ngày.

II. YÊU CẦU CHI TIẾT CÔNG VIỆC

BẢO TRÌ HỆ THỐNG MÁY CHỤP CẮT LỚP VI TÍNH 16 DÃY SOMATOM SCOPE

– Model: SOMATOM SCOPE

- Hãng sản xuất: Siemens (Số serial : 90818)
- Số lượng: 01 hệ thống
- Thời gian bảo trì: 06 tháng/1 lần, 02 lần/ năm.
- Kỹ sư thực hiện bảo trì: Kỹ sư được đào tạo chính hãng, có chứng chỉ kèm theo
- Thời gian kỹ sư của đơn vị bảo dưỡng có mặt để xử lý sự cố khi nhận được thông báo của Bệnh viện: trong vòng 24 giờ.

1. Đánh giá tình trạng máy

- Hệ thống không ghi nhận hư hỏng nào;
- Nếu hệ thống có hư hỏng nhỏ, không ảnh hưởng nhiều đến hoạt động của hệ thống. Lỗi này phải được khắc phục, kết quả chất lượng hình ảnh không bị ngoài dải so với giá trị chuẩn.
- Nếu hệ thống có lỗi nghiêm trọng. Vì lý do an toàn, đề nghị tạm ngưng hoạt động của máy cho đến khi khắc phục xong lỗi

2. Bảo trì mỗi 6 tháng

- Bật hệ thống
- Tắt hệ thống
- Bàn bệnh nhân: Tháo vỏ và kiểm tra dây belt của motor trượt mặt bàn
- Khoang máy : Vệ sinh slip ring, kiểm tra độ mòn, vệ sinh và đề xuất thay thế chổi than nếu cần; Kiểm tra tấm lọc khí, vệ sinh tấm lọc khí
- Vệ sinh ICS và IRS
- Đóng vỏ máy và dây nối đất
- Mở máy
- Vệ sinh cả hệ thống
- Test chất lượng hình ảnh
- Kiểm tra lần cuối và kết thúc công việc

3. Bảo trì mỗi 12 tháng

- Bật hệ thống
- Nghiêng khoang máy tới giới hạn cuối
- Tắt hệ thống
- Tháo vỏ bàn
 - + Kiểm tra các bộ phận và chức năng gồm: Gantry, bàn bệnh nhân, tủ điều khiển, cân bằng đối trọng, cấp nguồn và tín hiệu, phụ kiện, bộ cân chuẩn máy
- Kiểm tra các tem cảnh báo, nhãn mác
- Tra mỡ cho trục mô tơ nâng hạ bàn bệnh nhân
- Tra mỡ cho ray trượt mặt bàn

- Bàn bệnh nhân: Tháo vỏ và kiểm tra dây belt của motor trượt mặt bàn
- Kiểm tra các đinh cố định bàn
- Kiểm tra dây belt Gantry phát hiện vết nứt hoặc bị chùn
 - + Kiểm tra dây belt khoang máy
 - + Kiểm tra độ chùn dây belt khoang máy
- Kiểm tra phanh Gantry
- Kiểm tra chốt của vỏ máy trước và sau Gantry
- Vệ sinh lối thoát khí trên khoang máy
- Kiểm tra quạt làm mát Gantry
- Vệ sinh slip ring
- Khoang máy: Vệ sinh slip ring, kiểm tra độ mòn, vệ sinh và đề xuất thay thế chổi than nếu cần; Kiểm tra tấm lọc khí, vệ sinh tấm lọc khí
- Tra mỡ cho vòng trượt của khoang máy
- Vệ sinh bộ tản nhiệt bóng
- Vệ sinh ICS và IRS
- Do trở kháng dây nối đất
- Mở máy
 - + Kiểm tra các chức năng hoạt động hệ thống gồm tắt máy khẩn cấp (Emergency Stop), ngắt phát tia X, hiển thị tia X, công tắc cửa, cố định bệnh nhân, tủ điện
- Đóng vỏ máy và dây nối đất
- Vệ sinh cả hệ thống
- Test chất lượng hình ảnh
- Kiểm tra lần cuối và kết thúc công việc

III. MỘT SỐ YÊU CẦU KHÁC

- Thiết bị sau khi bảo trì, bảo dưỡng phải được kiểm tra, chạy thử, lập báo cáo đánh giá hiện trạng thiết bị y tế, các khuyến cáo cần thiết. Thiết bị chỉ được nghiệm thu, đưa vào sử dụng khi đảm bảo các yêu cầu kỹ thuật, an toàn sử dụng.
- Các linh kiện, vật tư cần phải thay thế định kỳ theo khuyến cáo của nhà sản xuất, phải được thay thế nếu chu kỳ thay thế nằm trong thời hạn thực hiện hợp đồng.
- Đơn vị bảo dưỡng chịu trách nhiệm hoàn toàn trách nhiệm nếu xảy ra sự cố trong khi thực hiện bảo trì, bảo dưỡng thiết bị, trừ các trường hợp bất khả kháng.