

BỘ Y TẾ
BỆNH VIỆN K

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

Số: 684/BVK-VTTBYT
V/v báo giá dịch vụ bảo trì bảo
dưỡng hệ thống máy chụp xạ
hình xương Spect (Model:
Infinia, HSX: GE Healthcare)

Hà Nội, ngày 29 tháng 3 năm 2021

Kính gửi: Các đơn vị cung cấp dịch vụ bảo dưỡng thiết bị y tế

Bệnh viện K xin trân trọng cảm ơn các đơn vị đã hợp tác với Bệnh viện trong thời gian qua.

Bệnh viện K đang thực hiện lập kế hoạch bảo trì bảo dưỡng hệ thống máy chụp xạ hình xương Spect (Model: Infinia, HSX: GE Healthcare). Tiếp theo Công văn số 526/BVK-VTTBYT ngày 03/3/2021 của Giám đốc Bệnh viện K về việc báo giá dịch vụ bảo trì bảo dưỡng hệ thống máy chụp xạ hình xương Spect (Model: Infinia, HSX: GE Healthcare), Bệnh viện K đã nhận được một số báo giá của các đơn vị. Tuy nhiên, các báo giá trên chưa có đầy đủ thông tin để xem xét, xác định làm căn cứ để lập dự toán cho gói thầu.

Bệnh viện K tiếp tục kính mời các đơn vị quan tâm, có khả năng cung cấp dịch vụ bảo trì bảo dưỡng thiết bị nêu trên (Chi tiết dịch vụ theo phụ lục đính kèm) gửi báo giá tới Bệnh viện.

Để thuận lợi cho việc thực hiện, các đơn vị có thể khảo sát tình trạng của Hệ thống máy tại Bệnh viện để xây dựng báo giá. Để lên lịch khảo sát, xin vui lòng liên hệ: ThS. Bùi Tuấn Nam, Phó Trưởng phòng VT-TBYT, điện thoại: 0912.868.924.

Báo giá dịch vụ bảo trì bảo dưỡng thiết bị, xin gửi về Bệnh viện K – Địa chỉ: Số 30, đường Cầu Bươu, Tân Triều, Thanh Trì, Hà Nội trước ngày 31 tháng 3 năm 2021.

Xin trân trọng cảm ơn sự hợp tác của Quý đơn vị. *Chull*

Nơi nhận:

- Như trên;
- HDQL, BGĐ;
- Website BVK;
- Lưu: VT, VTTBYT. *mu*



Lê Văn Quảng



PHỤ LỤC

**Yêu cầu nội dung dịch vụ bảo trì bảo dưỡng hệ thống máy chụp xạ hình
xương Spect (model: Infinia, hãng sản xuất: GE Healthcare)**

(Kèm theo Công văn số: 684/BVK-VTTBYT ngày 29/3/2021 của Giám đốc
Bệnh viện K)

**NỘI DUNG BẢO DƯỠNG, BẢO TRÌ HỆ THỐNG MÁY CHỤP XẠ HÌNH
XƯƠNG SPECT**

MODEL: INFINIA

HÃNG SX: GE HEALTHCARE

SỐ LƯỢNG: 01 HỆ THỐNG

A. Yêu cầu chung:

- Cung cấp dịch vụ bảo trì bảo dưỡng trọn gói hệ thống máy chụp xạ hình xương Spect (model: Infinia, hãng sản xuất: GE Healthcare) bao gồm: Hệ thống máy chính, Bộ cảm biến thu nhận ảnh (Detector), bàn chụp, các bộ chuẩn trực (Collimators), Hệ thống máy tính điều khiển (bao gồm phần cứng và phần mềm), Hệ thống máy tính xử lý dựng ảnh (bao gồm phần cứng và phần mềm), Kết nối tới hệ thống chẩn đoán, xử lý lỗi từ xa của hãng (Remote Service)...

- Thời gian thực hiện: 12 tháng (tần suất bảo trì bảo dưỡng định kỳ: 6 tháng/lần)

B. Yêu cầu cụ thể:

- Bệnh viện: (Bên A)
- Đơn vị cung cấp dịch vụ bảo trì (Bên B)

- Đảm bảo duy trì hoạt động của máy theo đúng tiêu chuẩn của nhà sản xuất trong suốt thời gian thực hiện hợp đồng.

- Thực hiện bảo dưỡng định kỳ hệ thống 06 tháng/lần theo tiêu chuẩn của Hãng sản xuất (có nội dung bảo trì cụ thể khi tiến hành kiểm tra và bảo dưỡng thiết bị). Thời gian bảo dưỡng được hai bên sắp xếp bố trí vào những ngày nghỉ cuối tuần, ngày nghỉ lễ để giảm thiểu những ngày không điều trị bệnh nhân. Khi hoàn thành công việc, Bên B phải lập biên bản kỹ thuật có xác nhận của Bên A.

- Nội dung bảo trì bảo dưỡng định kỳ:

+ Kiểm tra an toàn hệ thống (cảm biến áp lực, bộ chuẩn trực, nút tắt máy khẩn cấp, pallet bàn, gantry)

+ Kiểm tra phần cứng (chuyển động của gantry, bàn; kiểm tra rò rỉ dầu, hộp số quay; vệ sinh vòng trượt; kiểm tra con lăn, card trục chuẩn; kiểm tra các công tắc, bộ phận cảm ứng nhiệt, bảng điều khiển, màn hình hiển thị của gantry)

+ Kiểm tra chất lượng hình ảnh (kiểm tra QC hàng tuần; hiệu chỉnh chất lượng hình ảnh)

+ Kiểm tra, tra dầu mỡ (bàn, gantry, ốc, vòng bi, thanh trượt)

+ Vệ sinh (bộ phận thu nhận tín hiệu, slip ring, hệ thống máy tính điều khiển, hệ thống máy tính dựng ảnh)

+ Kiểm tra kết nối nhận, gửi ảnh.

- Trường hợp vật tư, linh kiện được xác định là hỏng, cần thay thế (bằng phương pháp loại trừ hoặc phương pháp khác)... Bên B phải lập biên bản có xác nhận của Khoa Y học hạt nhân, Phòng VT-TBYT và của Bệnh viện.

- Bên B phải cử kỹ sư đến kiểm tra định kỳ tình trạng hoạt động của hệ thống máy hàng tuần (có biên bản khảo sát và xác nhận của bên sử dụng)

- Khi nhận được thông báo cần sửa chữa từ phía Bên A, Bên B phải cử kỹ sư có mặt trong vòng tối đa 02 giờ để kiểm tra, khắc phục sự cố của máy trong các ngày làm việc (từ thứ 2 đến thứ 6 hàng tuần, không tính ngày nghỉ lễ theo quy định nhà nước).

- Hỗ trợ sao lưu dữ liệu khi có yêu cầu. Thực hiện nâng cấp hệ thống phần mềm liên quan theo yêu cầu hoặc chính sách của Hãng sản xuất.

- Không giới hạn số lần đến kiểm tra, sửa chữa trong thời gian cung cấp dịch vụ.

- Các vật tư, linh kiện thay thế cho máy phải mới 100% và đảm bảo chất lượng theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.

- Dự báo trước các linh kiện cần thay thế khi đến tuổi thọ và chuẩn bị sẵn linh kiện, đảm bảo thời gian máy hoạt động liên tục.

- Bên B chịu toàn bộ chi phí mua sắm vật tư, linh kiện thay thế cho máy và các chi phí lắp đặt, hiệu chỉnh trong suốt thời gian thực hiện hợp đồng.

- Thời gian dừng máy trong 01 năm không quá 20 ngày (ngày làm việc). Từ ngày thứ 21 trở đi với mỗi ngày dừng máy Nhà thầu phải có trách nhiệm bù thời gian bằng 03 ngày bảo trì nhưng không quá 10 ngày dừng máy (tương đương với 30 ngày bảo trì bù thêm). Từ ngày thứ 31, Nhà thầu sẽ bù thời gian bằng 05 ngày bảo trì cho mỗi một ngày quá hạn nói trên. Trường hợp thời gian dừng máy vượt quá 40 ngày thì Bên B phải có văn bản giải trình với Bên A.