

Số: /BVĐK-VTTBYT
V/v mời cung cấp báo giá dịch vụ
bảo trì trọn gói hệ thống máy chụp
cắt lớp vi tính 32 lát cắt Supria
trong 12 tháng

Ninh Bình, ngày tháng năm 2023

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

Bệnh viện Đa khoa tỉnh Ninh Bình 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 Thuê dịch vụ bảo trì trọn gói hệ thống máy chụp cắt lớp vi tính 32 lát cắt Supria trong 12 tháng từ năm 2023 đến 2024 với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Đa khoa tỉnh Ninh Bình

Địa chỉ: Đường Tuệ Tĩnh, phường Nam Thành, thành phố Ninh Bình, tỉnh Ninh Bình; Điện thoại: 02293 871 030.

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá: ông Trương Hoài Đức, phòng Vật tư - Thiết bị y tế, số ĐT: 0902.963.586.

3. Cách thức tiếp nhận báo giá

- Nhận bản giấy báo giá:

Các đơn vị báo giá gửi trực tiếp hoặc gửi qua dịch vụ chuyển phát về địa chỉ sau đây (ghi trên bao bì báo giá):

Bộ phận văn thư, Bệnh viện Đa khoa tỉnh Ninh Bình.

Địa chỉ: Đường Tuệ Tĩnh, phường Nam Thành, thành phố Ninh Bình, tỉnh Ninh Bình; Điện thoại: 02293 871 030.

- Nhận bản scan màu qua email: vattudknb@gmail.com.

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: trong vòng 10 ngày, kể từ thời điểm thư mời này được đăng tải công khai trên Trang thông tin điện tử (Website) của Bệnh viện.

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 thời điểm kết thúc nhận báo giá phù hợp với thông tin tại khoản 4 Mục này.

II. Nội dung yêu cầu báo giá

Stt	Danh mục dịch vụ	Khối lượng	Đơn vị tính	Địa điểm thực hiện dịch vụ	Dự kiến ngày hoàn thành dịch vụ
1	Dịch vụ bảo trì trọn gói hệ thống máy chụp cắt lớp vi tính 32 lát cắt Supria trong 12 tháng	01	Gói	Khoa Chẩn đoán hình ảnh - Bệnh viện Đa khoa tỉnh Ninh Bình	12 tháng

Mô tả dịch vụ:

- Thời gian thực hiện: 12 tháng, kể từ khi hợp đồng có hiệu lực.
- Bảo dưỡng định kỳ: 03 tháng/ lần, khối lượng công việc thực hiện ít nhất theo danh mục công việc bảo trì tối thiểu bên dưới.
- Cung cấp, thay thế toàn bộ vật tư, linh kiện (bao gồm: bóng phát tia, detector và các linh kiện khác) nếu bị hư hỏng trong suốt thời gian thực hiện hợp đồng:
 - + Vật tư, linh kiện thay thế mới 100%.
 - + Linh kiện thay thế đảm bảo chất lượng, có nguồn gốc rõ ràng.
- Thực hiện kiểm tra định kỳ 01 lần/ tháng.
- Thực hiện kiểm tra, sửa chữa thiết bị tại Bệnh viện: có mặt trong vòng 24 giờ kể từ khi nhận được thông báo, trong các ngày làm việc (từ Thứ 2 đến Thứ 6, không tính ngày nghỉ lễ tết theo quy định của Nhà nước).
- Cam kết tổng thời gian máy dừng hoạt động hoàn toàn do sự cố không quá 18 ngày làm việc/ 12 tháng (không bao gồm Thứ Bảy, Chủ nhật, ngày nghỉ lễ tết theo quy định của Nhà nước) kể từ khi hợp đồng có hiệu lực.
- Cam kết hỗ trợ kết nối truyền ảnh với hệ thống PACS của Bệnh viện.
- Cam kết thực hiện đầy đủ công việc nâng cấp hệ thống phần mềm liên quan theo yêu cầu của Bệnh viện hoặc chính sách của hãng sản xuất.

Danh mục công việc kiểm tra, bảo trì hệ thống máy chụp cắt lớp vi tính 32 lát cắt Supria tối thiểu (01 lần) theo quy trình của nhà sản xuất nhưng không ít hơn:

1. Khung máy

- + Kiểm tra Dây curoa quay khung máy (tiếng kêu) (12 Tháng/ lần)
- + Kiểm tra, điều chỉnh Dây curoa quay khung máy (độ căng)
- + Kiểm tra, vệ sinh Phan từ - khóa khung máy (Gantry) (12 Tháng/ lần)
- + Vệ sinh Encoder / Cảm biến hình ảnh
- + Kiểm tra, siết chặt các ốc cố định bảng mạch Detector
- + Kiểm tra Cảm biến thu nhận hình ảnh / Encoder Tape
- + Kiểm tra Cảm biến va chạm (Lift cover and cone cover)

- + Kiểm tra, vệ sinh Vòng trượt (slip ring)
- + Kiểm tra chổi quét tín hiệu
- + Kiểm tra, vệ sinh, siết chặt tổ hợp định dạng chùm tia X (Collimator)
- + Kiểm tra Đèn laser định vị
- + Kiểm tra, vệ sinh cửa sổ chùm tia X
- + Kiểm tra dây cáp (phần quay và phần tĩnh)
- + Kiểm tra, siết chặt phần gá đỡ tổ hợp bóng
- + Kiểm tra, vệ sinh, siết chặt đầu cuối trên tổ hợp bóng
- + Kiểm tra phạm vi nghiêng
- + Kiểm tra phím khẩn cấp
- + Kiểm tra tốc độ quay Gantry
- + Kiểm tra, vệ sinh các bảng mạch điện tử (12 Tháng/ lần)
- + Kiểm tra toàn bộ nguồn 1 chiều (12 Tháng/ lần)
- + Kiểm tra bộ phận chỉ thị/ kiểm soát nhiệt độ khối thu nhận dữ liệu

Detector - DMS

- + Kiểm tra intercom
- + Kiểm tra Bộ thủy lực (12 Tháng/ lần)
- + Kiểm tra Quạt làm mát khối DMS
- + Kiểm tra, vệ sinh Quạt làm mát phía trên khung máy

2. Giường bệnh nhân

- + Kiểm tra dịch chuyển dọc giường bệnh nhân
- + Kiểm tra dịch chuyển lên xuống giường bệnh nhân
- + Kiểm tra chỉ thị đèn LED
- + Kiểm tra hoạt động dịch chuyển Giường bệnh nhân
- + Kiểm tra âm thanh bất thường xuất hiện khi vận hành
- + Kiểm tra, vệ sinh Bảng mạch điện tử (12 Tháng/ lần)
- + Kiểm tra Nguồn điện 1 chiều (12 Tháng/ lần)
- + Kiểm tra Giá gắn phantom cân chỉnh máy (12 Tháng/ lần)
- + Kiểm tra Phantom cân chỉnh máy (12 Tháng/ lần)
- + Kiểm tra, siết chặt Cố định giường bệnh nhân (12 Tháng/ lần)
- + Kiểm tra, vệ sinh, bôi trơn ốc
- + Kiểm tra, vệ sinh, bôi trơn ray trượt (12 Tháng/ lần)
- + Kiểm tra, vệ sinh con lăn (12 Tháng/ lần)
- + Kiểm tra ổ trục cơ cấu dịch chuyển dọc giường bệnh nhân (12 Tháng/ lần)
- + Kiểm tra, bôi trơn trục vít của cơ cấu dịch chuyển dọc giường bệnh nhân (12 Tháng/ lần)
- + Kiểm tra hệ thống thủy lực cơ cấu dịch chuyển dọc giường bệnh nhân (12 Tháng/ lần)

3. Khối điều khiển

- + Kiểm tra nguồn một chiều (12 Tháng/ lần)
- + Kiểm tra tình trạng phần mềm chụp và phân tích ảnh
- + Kiểm tra, vệ sinh tổng thể khối điều khiển
- + Kiểm tra, ghi nhận error log

- + Kiểm tra, vệ sinh tổng thể (06 Tháng/ lần)
- + Kiểm tra Quạt làm mát (06 Tháng/ lần)

4. Tủ điện và biến áp cao áp

- + Kiểm tra, vệ sinh tổng thể (06 Tháng/ lần)
- + Kiểm tra rò rỉ dầu (06 Tháng/ lần)
- + Kiểm tra Dầu cao áp phía biến áp cao áp (06 Tháng/ lần)
- + Kiểm tra Bộ phận tản nhiệt (06 Tháng/ lần)
- + Kiểm tra kV mA (06 Tháng/ lần)

5. Tổ hợp bóng

- + Vệ sinh Bộ phận tản nhiệt
- + Kiểm tra rò rỉ Thùng dầu
- + Kiểm tra Dầu cao áp phía bóng

6. Kiểm tra căn chỉnh tổng thể

- + Kiểm tra dữ liệu Variation
- + Kiểm tra Detector preamplifier output
- + Kiểm tra căn chỉnh center
- + Kiểm tra căn chỉnh Phantom CAL and CT number

- Các đơn vị có thể liên hệ, đến Bệnh viện khảo sát thực tế để có căn cứ lập, cung cấp báo giá.

- Mẫu báo giá: theo mẫu áp dụng đối với gói thầu cung cấp dịch vụ sửa chữa, bảo dưỡng, kiểm định, hiệu chuẩn trang thiết bị y tế ban hành kèm theo Thông tư số 14/2023/TT-BYT ngày 30/6/2023 của Bộ Y tế./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Giám đốc (để báo cáo);
- Phòng Điều dưỡng - CTXH (để đăng tải);
- Lưu: VT, TCKT, VT-TBYT.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Nguyễn Văn Tuyên