

Số: 1544/BVĐK-VTTBYT
V/v mời cung cấp báo giá dịch vụ
bảo trì máy chụp cắt lớp vi tính 8
lát Revolution ACTs trong 12 tháng

Ninh Bình, ngày 15 tháng 11 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 hệ thống máy chụp cắt lớp vi tính 8 lát Revolution ACTs trong 12 tháng từ sau ngày 30/12/2023 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. Cách thức tiếp nhận báo giá

- Nhận bản giấy báo giá:

Các đơn vị gửi trực tiếp bản giấy báo giá 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.

3. 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. Thời điểm tiếp nhận báo giá được tính tại thời điểm nhận bản giấy hoặc thời điểm nhận bản scan qua email (thời điểm báo có thư đến), tùy thời điểm nào đến trước. Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

4. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: tối thiểu 120 ngày, kể từ ngày phát hành báo giá.

5. Thông tin liên hệ (nếu cần): Ông Trương Hoài Đức, phòng Vật tư - Thiết bị y tế, số điện thoại: 0902.963.586 (các đơn vị không gửi báo giá theo địa chỉ 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	Phương án 1: Dịch vụ bảo trì cơ bản máy chụp cắt lớp vi tính Revolution ACTs trong 12 tháng	01	Gói	Khoa Chẩn đoán hình ảnh - Bệnh viện Đa khoa tỉnh Ninh Bình	12 tháng
2	Phương án 2: Dịch vụ bảo trì toàn phần máy chụp cắt lớp vi tính Revolution ACTs trong 12 tháng	01	Gói	Khoa Chẩn đoán hình ảnh - Bệnh viện Đa khoa tỉnh Ninh Bình	12 tháng

Yêu cầu tối thiểu của Dịch vụ bảo trì toàn phần máy chụp cắt lớp vi tính Revolution ACTs trong 12 tháng tại Bệnh viện Đa khoa tỉnh Ninh Bình:

- Thời gian thực hiện: 12 tháng, kể từ khi hợp đồng có hiệu lực.
- Bảo dưỡng định kỳ: 03 lần (phân chia đều cho 12 tháng), 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 nếu bị hư hỏng trong suốt thời gian thực hiện hợp đồng (không bao gồm các thiết bị ngoại vi: UPS, máy in, bơm tiêm điện...). Trong đó:
 - + Thực hiện kiểm tra thiết bị sau khi nhận được đề nghị của Bệnh viện: tối đa 48 giờ kể từ khi nhận được thông báo
 - + Thực hiện thay thế linh kiện, vật tư thuộc máy chính (nếu cần thiết) để đảm bảo máy hoạt động tốt
 - + Linh kiện, vật tư thay thế có nguồn gốc rõ ràng, tương thích hoàn toàn với máy chính
- Đáp ứng các cuộc gọi yêu cầu dịch vụ kỹ thuật miễn phí trong suốt thời gian thực hiện hợp đồng.
- Nâng cấp phần mềm miễn phí khi hãng sản xuất phát hành phiên bản mới.
- Danh mục công việc kiểm tra, bảo trì máy chụp cắt lớp vi tính Revolution ACTs tối thiểu (01 lần) theo quy trình của nhà sản xuất nhưng không ít hơn:

Phạm vi kiểm tra	Nội dung
Hệ thống	Kiểm tra các đầu tiếp điểm của dây nối đất
	Kiểm tra chức năng của các phím
	Kiểm tra các chức năng liên quan đến quá trình phát tia
	Kiểm tra những nhãn an toàn
	Kiểm tra nhật ký lỗi
Trạm làm việc	Kiểm tra các tiếp điểm của dây điện và dây tín hiệu
	Kiểm tra chức năng âm thanh
	Kiểm tra hoạt động của chuột
	Vệ sinh bộ lọc khí
	Kiểm tra hoạt động của quạt
	Kiểm tra nguồn DC
Khối cấp nguồn (PDU)	Kiểm tra nguồn điện vào
	Kiểm tra điện áp vào và điện áp ra
	Kiểm tra các tiếp điểm của dây điện
	Kiểm tra hoạt động của quạt
Khung máy	Kiểm tra các tiếp điểm của dây cáp và các thiết bị đều được gắn chặt vào gantry
	Kiểm tra độ ăn mòn của chổi than và vệ sinh vòng trượt (Slip Ring)
	Kiểm tra sự neo gantry vào nền nhà
	Kiểm tra dây cu roa của gantry
	Kiểm tra dây cu roa của collimator và motor axis
Khối thu nhận dữ liệu (DAS)	Kiểm tra Board điều khiển nhiệt độ cho detector
	Kiểm tra và vệ sinh bề mặt của detector
	Kiểm tra hoạt động của quạt
Bóng phát tia (XG)	Kiểm tra dầu cao áp trong đầu đèn
	Kiểm tra dầu cao áp trong HV Tank (thùng cao áp)
	Kiểm tra hoạt động của quạt
	Kiểm tra bộ phận tản nhiệt của đầu đèn
	Lau bụi của ống trao đổi nhiệt
Bàn bệnh nhân	Kiểm tra Giá đỡ đầu- Nắp đậy- Rãnh giữa mặt bàn và nắp đậy
	Kiểm tra cảm biến (sensor) an toàn
	Kiểm tra các chức năng an toàn đối với chuyển động của bàn và gantry
	Kiểm tra rò rỉ dầu từ hệ thống bơm thủy lực (nếu có)
	Kiểm tra hoạt động của quạt

Phạm vi kiểm tra	Nội dung
	Kiểm tra sự neo bàn bệnh nhân vào nền nhà
	Kiểm tra chức năng của phím Latch/Unlatch (mở chốt)
Đóng toàn bộ các nắp của máy CT	Hiệu chuẩn và kiểm tra chất lượng hình ảnh
	Thực hiện lưu trạng thái (Savestate vào đĩa MOD)
	Vệ sinh bề mặt màn hình và Bàn điều khiển
	Vệ sinh các nắp đậy của gantry
	Vệ sinh vòng Mylar
	Vệ sinh bề mặt bàn

Ghi chú: Các công ty, đơn vị có đủ điều kiện, năng lực có thể đến kiểm tra, khảo sát trước khi cung cấp báo giá (nếu cần) và báo giá cho Phương án 1 hoặc Phương án 2 hoặc cả hai phương án nêu trên.

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 ĐD - CTXH (để đăng tải);
- Lưu: VT, VT-TBYT, TCKT.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Nguyễn Văn Tuyên