

Số: 654/BVĐK-VTTBYT
V/v mời cung cấp báo giá dịch vụ bảo trì
hệ thống chụp mạch Allura Xper FD20

Ninh Bình, ngày 11 tháng 4 năm 2025

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

Bệnh viện Đa khoa tỉnh Ninh Bình có nhu cầu thuê dịch vụ bảo trì hệ thống chụp mạch Allura Xper FD20 trong thời gian tới và nhận báo giá để làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cung cấp dịch vụ với nội dung sau:

I. Thông tin của đơn vị mời báo giá

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

Địa chỉ: Đường Tuệ Tĩnh, phường Nam Thành, thành phố Hoa Lư, 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 Hoa Lư, 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.

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.

II. Nội dung đề nghị báo giá

Stt	Danh mục dịch vụ	Khối lượng	Đơn vị tính	Nội dung công việc	Thời gian thực hiện
1	Phương án 1: Thuê dịch vụ bảo trì, bảo dưỡng hệ thống chụp mạch Allura Xper FD20 trong 12 tháng (thuê nhân công)	01	Gói	- Bảo trì định kỳ: 03 lần (phân chia đều cho 12 tháng) - Đáp ứng các cuộc gọi yêu cầu dịch vụ kỹ thuật miễn phí trong suốt thời gian thực hiện hợp đồng - Cung cấp dịch vụ kỹ thuật miễn phí tại đơn vị sử dụng (không bao gồm phụ kiện). Thời gian kỹ sư có mặt tại đơn vị sử dụng trong vòng 48 giờ kể từ khi có yêu cầu	12 tháng, kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực

Stt	Danh mục dịch vụ	Khối lượng	Đơn vị tính	Nội dung công việc	Thời gian thực hiện
2	Phương án 2: Dịch vụ bảo trì trọn gói hệ thống chụp mạch Allura Xper FD20 trong 36 tháng (thuê nhân công)	01	Gói	- Bảo trì định kỳ: 09 lần (phân chia đều cho 36 tháng) - Đáp ứng các cuộc gọi yêu cầu dịch vụ kỹ thuật miễn phí trong suốt thời gian thực hiện hợp đồng - Cung cấp dịch vụ kỹ thuật miễn phí tại đơn vị sử dụng (không bao gồm phụ kiện). Thời gian kỹ sư có mặt tại đơn vị sử dụng trong vòng 48 giờ kể từ khi có yêu cầu	36 tháng, kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực
3	Phương án 3: Thuê dịch vụ bảo trì trọn gói hệ thống chụp mạch Allura Xper FD20 trong 36 tháng	01	Gói	- Bảo trì định kỳ: 09 lần (phân chia đều cho 36 tháng) - Đáp ứng các cuộc gọi yêu cầu dịch vụ kỹ thuật miễn phí trong suốt thời gian thực hiện hợp đồng. - Cung cấp dịch vụ kỹ thuật miễn phí tại đơn vị sử dụng, thay thế toàn bộ vật tư, linh kiện (nếu bị hư hỏng). Thời gian kỹ sư có mặt tại đơn vị sử dụng trong vòng 48 giờ kể từ khi có yêu cầu. - Đảm bảo thời gian hoạt động của máy \geq 95% thời gian thực hiện hợp đồng.	36 tháng, kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực

- Khối lượng công việc bảo trì, bảo dưỡng định kỳ: thực hiện ít nhất theo danh mục dưới đây.

Stt	Nội dung
	Hệ thống cánh tay treo trần
1.	Làm sạch hệ thống ray trượt treo trần
2.	Kiểm tra motor chuyển động cánh tay trên ray
3.	Làm sạch các rãnh trượt cánh tay C Arm
4.	Tra mỡ chuyên dụng cho các khớp chuyển động
5.	Kiểm tra dây đai truyền động quay C Arm và điều chỉnh
6.	Kiểm tra tình trạng dây đai truyền động trượt C Arm
7.	Làm sạch các bảng mạch trong cánh tay L Arm
8.	Làm sạch các cảm biến chống va chạm
9.	Kiểm tra các điểm giới hạn vị trí
10.	Kiểm tra và hiệu chỉnh (Calib) lại dòng cho motor (nếu cần)
11.	Kiểm tra và hiệu chỉnh (Calib) lại các vị trí làm việc (nếu cần)
	Hệ thống giá đỡ màn hình
12.	Làm sạch hệ thống ray trượt trên trần
13.	Làm sạch hệ giá treo màn hình
14.	Kiểm tra hành trình di chuyển
15.	Kiểm tra chốt treo an toàn

16.	Làm sạch bên ngoài các màn hình
17.	Kiểm tra chất lượng hình ảnh và hiệu chỉnh các màn hình
	Bóng X quang
18.	Kiểm tra bề ngoài bóng X quang
19.	Kiểm tra và tra mỡ cao áp chuyên dụng cho các đầu nối
20.	Kiểm tra rò rỉ của hệ thống trao đổi nhiệt cho bóng X quang
21.	Bổ sung dầu cao áp và đuổi khí
22.	Hiệu chuẩn dòng tim bóng (thực hiện 01 lần/ 12 tháng)
23.	Đo đặc, hiệu chuẩn vùng tia và tỷ lệ liều tia (thực hiện 01 lần/ 12 tháng)
24.	Đo đặc và hiệu chỉnh lại hệ số giới hạn liều tia nhận vào (thực hiện 01 lần/ 12 tháng)
25.	Kiểm tra tỷ lệ liều tia mỗi khung hình trong khoảng cho phép
26.	Kiểm tra độ ổn định của kV, mAs và ảnh động đối với hệ thống
27.	Đo đặc kiểm tra giới hạn liều tia vào bệnh nhân
28.	Kiểm tra điều khiển liều tia tự động và hiệu chỉnh (nếu cần)
	Collimator
29.	Kiểm tra hành trình di chuyển
	Detector
30.	Làm sạch bề mặt bên ngoài và bên trong
31.	Kiểm tra các kết nối của đường ống dung dịch giải nhiệt
32.	Hiệu chỉnh (Calib) lại hình ảnh (thực hiện 01 lần/ 12 tháng)
33.	Kiểm tra nhiệt độ và các thông số hoạt động duy trì
	Hệ thống bàn bệnh nhân
34.	Kiểm tra đế bàn và trục xoay
35.	Làm sạch và tra mỡ chuyên dụng cho các trục chuyển động
36.	Kiểm tra, bảo trì hệ thống phanh cho các trục chuyển động
37.	Làm sạch các bảng mạch điều khiển
38.	Kiểm tra khoảng dịch chuyển và hiệu chỉnh lại (nếu cần)
39.	Kiểm tra và hiệu chỉnh cảm biến lực nén
40.	Làm sạch toàn bộ vỏ của bàn
	Các khối điều khiển trong phòng can thiệp: GEO, Imaging
41.	Làm sạch bên ngoài các khối điều khiển
42.	Kiểm tra các phím chức năng
43.	Kiểm tra màn hình khối xper và hiệu chỉnh
44.	Kiểm tra tính năng hệ thống Intercom
	Các khối trong phòng điều khiển: Review, Intercom, Keyboard
45.	Làm sạch bên ngoài các khối điều khiển
46.	Kiểm tra các phím chức năng
47.	Kiểm tra tính năng hệ thống Intercom
48.	Làm sạch, kiểm tra và hiệu chỉnh các màn hình hiển thị
	Hệ máy tính lưu trữ dữ liệu bệnh nhân
49.	Làm sạch các bo mạch và quạt gió tản nhiệt
50.	Kiểm tra pin cmos và thay thế (nếu cần)
51.	Hủy các file rác sinh ra trong quá trình sử dụng
52.	Sao lưu lại cấu hình phần mềm
	Hệ thống tủ điện trong phòng kỹ thuật
53.	Làm sạch khối giải nhiệt của bơm dầu cho bóng X quang

54.	Làm sạch filter lọc dầu
55.	Kiểm tra áp lực và bổ sung dầu giải nhiệt cho bóng X quang
56.	Đuổi khí của đường ống bơm dầu cho bóng X quang
57.	Kiểm tra và bổ sung dung dịch giải nhiệt cho Detector
58.	Làm sạch tấm lọc bụi của hệ giải nhiệt cho Detector
59.	Kiểm tra các kết nối cao áp tại tủ cao thế và các bất thường bên ngoài
60.	Lấy logfile và kiểm tra lỗi của tủ cao áp
61.	Kiểm tra thời gian phát tia của bóng X quang
62.	Kiểm tra dung lượng Pin NVRAM của bảng mạch kV-mA
63.	Làm sạch các bo mạch và quạt gió tản nhiệt
64.	Kiểm tra Pin CMOS của Host PC/ IPPC/ IPC (thay thế nếu cần)
65.	Kiểm tra các cầu đấu cho điện 3 pha và các nguồn điện cung cấp cho toàn bộ hệ thống
66.	Kiểm tra, đo trở kháng hệ thống tiếp đất và an toàn điện
67.	Kiểm tra tình trạng hoạt động của đèn cảnh báo tia X
68.	Kiểm tra các lỗi phát sinh trong quá trình sử dụng hệ thống
	Tủ cung cấp nguồn điện 3 pha và UPS
69.	Kiểm tra tiếp xúc các cầu đấu điện áp 3 pha
70.	Kiểm tra nội trở tiếp đất của nguồn cấp cho hệ thống
71.	Kiểm tra trạng thái của UPS
72.	Kiểm tra khả năng lưu điện của UPS
	Hệ máy tính xử lý hình ảnh nâng cao (nếu có)
73.	Làm sạch các bo mạch và quạt gió tản nhiệt
74.	Kiểm tra Pin CMOS và thay thế nếu cần
75.	Hủy các file rác sinh ra trong quá trình sử dụng
76.	Hiệu chỉnh (Calib) lại hình ảnh nâng cao
77.	Sao lưu lại cấu hình phần mềm và dữ liệu calib
	Hệ máy theo dõi huyết động học (nếu có)
78.	Kiểm tra dấu hiệu hư hỏng và làm sạch bề ngoài các cáp kết nối
79.	Làm sạch các bảng mạch
80.	Kiểm tra Pin CMOS của bảng mạch PC (thay thế nếu cần)
81.	Kiểm tra tính năng, thông số đo thông qua phần mềm và bộ simulator

- Nhà cung cấp có thể đề xuất danh mục công việc bảo trì, bảo dưỡng định kỳ theo khuyến cáo của nhà sản xuất hoặc đề xuất phương án khác các phương án nêu trên, nếu có.

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 một hoặc một số hoặc tất cả các phương thức nêu trên; trong báo giá ghi rõ: thời điểm phát hành, hiệu lực của báo giá, các điều khoản thương mại...

- Đề nghị các đơn vị cung cấp hồ sơ pháp lý, hồ sơ năng lực (như giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp; hợp đồng tương tự...) kèm theo Báo giá hoặc khi đến kiểm tra, khảo sát thiết bị.

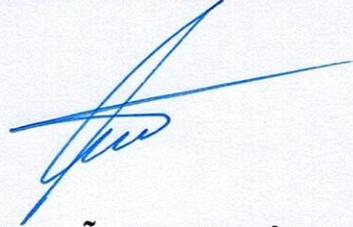
Dự kiến về điều khoản thanh toán hợp đồng: phương thức thanh toán bằng chuyển khoản trong vòng 60 ngày sau khi nhà thầu cung cấp đầy đủ chứng từ hợp lệ theo quy định theo từng đợt nghiệm thu.

Mẫu báo giá: tham khảo mẫu đính kèm./.

Nơi nhận:

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

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**



Nguyễn Văn Tuyên

CÔNG TY:
ĐỊA CHỈ:.....
SỐ ĐIỆN THOẠI:
MÃ SỐ THUẾ:

BÁO GIÁ

Kính gửi: Bệnh viện Đa khoa tỉnh Ninh Bình

Trên cơ sở đề nghị báo giá của Bệnh viện Đa khoa tỉnh Ninh Bình, chúng tôi....*[ghi tên nhà cung cấp; trường hợp nhiều nhà cung cấp cùng tham gia trong một báo giá (gọi chung là liên danh) thì ghi rõ tên các thành viên liên danh]* báo giá cung cấp dịch vụ bảo trì thiết bị y tế như sau:

1. Báo giá cung cấp dịch vụ bảo trì thiết bị y tế

STT	Danh mục dịch vụ	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (VND)	Thành tiền (VND)
1	- Tên dịch vụ: - Mô tả dịch vụ (nội dung công việc):				
...					
TỔNG CỘNG:					

Giá trên là giá trọn gói (đã bao gồm thuế, phí theo quy định của Nhà nước).

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: ngày, kể từ ngày phát hành báo giá. *[ghi cụ thể số ngày nhưng không nhỏ hơn 120 ngày]*

3. Chúng tôi cam kết:

- Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc bị thu hồi Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp hoặc Giấy chứng nhận đăng ký hộ kinh doanh hoặc các tài liệu tương đương khác; không thuộc trường hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về doanh nghiệp.

- Giá trị nêu trong báo giá là phù hợp, không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá hoặc nâng khống giá.

- Những thông tin nêu trong báo giá là trung thực.

....., ngày tháng năm 2025

Đại diện hợp pháp của nhà cung cấp
(Ký tên, đóng dấu (nếu có))

Ghi chú:

- Nhà cung cấp điền đầy đủ các thông tin để báo giá theo Mẫu này.

- Người đại diện theo pháp luật hoặc người được người đại diện theo pháp luật ủy quyền phải ký tên, đóng dấu (nếu có). Trường hợp ủy quyền, phải gửi kèm theo giấy ủy quyền ký báo giá. Trường hợp liên danh tham gia báo giá, đại diện hợp pháp của tất cả các thành viên liên danh phải ký tên, đóng dấu (nếu có) vào báo giá.