

Số: 21 /YCBG -BV

Phú Yên, ngày 01. tháng 04 năm 2025

YÊU CẦU BÁO GIÁ⁽¹⁾

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

Bệnh viện Đa khoa tỉnh Phú Yên, có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà cung cấp dịch vụ bảo trì hệ thống chụp mạch máu số hoá xoá nền DSA 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 Yên.
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:
- Nguyễn Thị Minh Phú, bộ phận văn thư; số điện thoại: 02573829023
- Cách thức tiếp nhận báo giá:
- Nhận trực tiếp tại địa chỉ: 15 Nguyễn Hữu Thọ phường 9, thành phố Tuy Hòa, Phú Yên.

(Báo giá đến phải được bỏ vào phong bì, niêm phong kín, bên ngoài ghi rõ nội dung: báo giá hàng hóa, dịch vụ...theo yêu cầu báo giá số...ngày..., tháng..., năm... của bệnh viện đa khoa tỉnh Phú Yên)

- Thời hạn tiếp nhận báo giá:
- Từ 08h ngày 01. tháng 04 năm 2025 đến trước 17h ngày 21. tháng 04 năm 2025⁽²⁾
- 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 120 ngày, kể từ ngày 21. tháng 04 năm 2025.

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

- Danh mục thiết bị y tế/ linh kiện, phụ kiện, vật tư thay thế sử dụng cho trang thiết bị y tế (gọi chung là thiết bị).

Số TT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Khối lượng mời thầu	Đơn vị tính	Dự kiến ngày hoàn thành dịch vụ
1	Bảo trì hệ thống chụp mạch máu số hoá xoá nền DSA - Model/ Hãng/ Nước: Aris Zee Ceiling/ Siemens/ Đức -Số máy: 148206	- Dịch vụ bảo trì bảo dưỡng hệ thống trong vòng 12 tháng; - Bảo trì hệ thống chụp mạch máu số hóa nền DSA $\geq$ 02 lần bảo dưỡng/năm; - Sửa chữa hư hỏng bất thường $\geq$ 2 lần/năm. không bao gồm phụ tùng thay thế, không bao gồm các thiết	1	Gói	12 tháng

		bị phụ trợ khác ngoài Siemens như máy in, UPS. <i>(Đính kèm chi tiết phụ lục, danh mục công việc cần bảo trì hệ thống chụp mạch máu số hoá xoá nền DSA)</i>			
--	--	--	--	--	--

Lưu ý: Giá bệnh viện nhận được tính bằng VNĐ, giá đã bao gồm thuế VAT, chi phí khác liên quan đến bảo trì. *(đính kèm hồ sơ năng lực khi báo giá)*

Nơi nhận:

- Như trên;
- BGĐ (để biết);
- Tổ vi tính (Đăng Website bệnh viện);
- Đăng tải Website SYT;
- Đăng tải muasamcong;
- Lưu: VT; phòng VT-TBYT.



NGUYỄN MINH HOÀNG

PHỤ LỤC

(Đính kèm theo danh mục công việc bảo trì hệ thống chụp mạch máu số hoá xoá nền DSA)

1. AXIS / User Interfaces / RTC / Display

1.1. Kiểm tra tổng quan các bộ phận và chức năng:

- Kiểm tra vỏ máy
- Kiểm tra an toàn bức xạ
- Kiểm tra điều kiện bảo quản thiết bị.

1.2. Hệ thống hình ảnh (AXIS):

- Vệ sinh hệ thống xử lý ảnh (IVS / IAS)
- Kiểm tra cụm ACE
- Thay pin CMOS IVS / IAS (mỗi 24 tháng) (nếu có)
- Kiểm tra ngày và giờ hệ thống
- Kiểm tra phần mềm hệ thống
- Kiểm tra dữ liệu làm việc của hệ thống

1.3. User Interfaces:

- Kiểm tra ECC
- Kiểm tra DDIS
- Kiểm tra cụm điều khiển hệ thống
- Kiểm tra bàn đạp phát tia
- Kiểm tra công tắc tay phát tia

1.4. Hệ thống tản nhiệt đầu thu (FD Cooling Unit):

- Kiểm tra dung dịch làm mát
- Kiểm tra quạt hệ thống tản nhiệt

1.5. Bộ điều khiển trung tâm (RTC):

- Kiểm tra chế độ Bypass
- Kiểm tra cáp kết nối
- Vệ sinh bộ điều khiển trung tâm

1.6. Màn hình hiển thị (Display):

- Kiểm tra màn hình TFT
- Kiểm tra màn hình Large Display (nếu có)
- Kiểm tra màn hình Cockpit (nếu có)
- Vệ sinh màn hình

2. Generator / Support Arm System:

2.1. Tủ điều khiển phát tia (Generator):

- Kiểm tra Tube Load Unit
- Kiểm tra cáp cao thế
- Kiểm tra bơm tản nhiệt bóng phát tia
- Thực hiện Tube Adjustment
- Thực hiện Dose Adjustment (mỗi 12 tháng) (nếu có)

2.2. Giá treo phụ kiện (Support Arm System):

- Kiểm tra rãnh rượt treo trần
- Kiểm tra cơ khí giá treo
- Kiểm tra va chạm

3. T Ceiling Stand / DCS / Flat Detector / Collimator:

3.1. C-arm treo trần (T Ceiling Stand):

- Kiểm tra rãnh trượt treo trần
- Kiểm tra va chạm
- Kiểm tra hệ thống phanh từ
- Kiểm tra nhông- xích truyền động
- Kiểm tra hoạt động Gantry
- Kiểm tra hoạt động C-arm
- Kiểm tra vị trí cân bằng (Isocenter)
- Kiểm tra hoạt động các cảm biến
- Kiểm tra vị trí an toàn
- Kiểm tra nút dừng khẩn cấp
- Vệ sinh và bôi trơn trục chuyển động

3.2. Giá treo màn hình (DCS):

- Kiểm tra đối trọng
- Kiểm tra rãnh trượt treo trần
- Kiểm tra cáp kết nối

3.3. Đầu thu ảnh (Flat Detector):

- Kiểm tra chuyển động xoay đầu thu
- Kiểm tra đèn định vị (nếu có).

3.4. Bộ chuẩn trục (Collimator):

- Kiểm tra hoạt động collimator
- Kiểm tra bộ lọc thứ cấp

4. Patient Table / UPS / IQAP Test:

4.1. Bàn bệnh nhân (Patient Table):

- Kiểm tra hoạt động bàn
- Kiểm tra chức năng nghiêng (nếu có)
- Kiểm tra hệ thống thủy lực
- Kiểm tra giới hạn giữa bàn và c-arm
- Kiểm tra nút dừng khẩn cấp
- Kiểm tra vị trí an toàn
- Vệ sinh và bôi trơn trục chuyển động (nếu có)

4.2. Power Supply (UPS):

- Kiểm tra nguồn hệ thống
- Kiểm tra hoạt động hệ thống lưu điện (nếu có)

4.3. IQAP Test:

- Thực hiện IQAP Test
- Thực hiện 3D IQAP Test

4.4. Kiểm tra lần cuối:

- Sao lưu dữ liệu bảo trì
- Kiểm tra chức năng chiếu - chụp
- Thực hiện Config và Version Check
- Sao lưu dữ liệu hệ thống

4.5. Kiểm tra các hệ thống khác:

- Kiểm tra hệ thống huyết động sensis
- Kiểm tra hệ thống tái tạo 3D Syngo Workstation
- Sao lưu dữ liệu hệ thống.