

Phú Thọ, ngày 05 tháng 9 năm 2024

YÊU CẦU BÁO GIÁ

Kính gửi: Các hãng sản xuất, nhà cung cấp tại Việt Nam

Bệnh viện đa khoa tỉnh Phú Thọ 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: Mua sắm máy điện tim 6 kênh phục vụ khám chữa bệnh 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 Phú Thọ.

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:

Ông: Nguyễn Tuấn Anh (SĐT: 0868.246.688) - Trưởng Phòng Vật tư – TBYT,
emai: bsanhvtytpt@gmail.com

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Phòng Vật tư - TBYT, Bệnh viện đa khoa tỉnh Phú Thọ; đường Nguyễn Tất Thành, phường Tân Dân, thành phố Việt Trì, tỉnh Phú Thọ.

- Nhận qua email: pvt.muasam2022@gmail.com

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08h00' ngày 06 tháng 09 năm 2024 đến trước 16h00' ngày 16 tháng 09 năm 2024 (trong giờ hành chính trừ thứ 7, chủ nhật)

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 ngày 16 tháng 09 năm 2024

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. 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).

TT	Tên TBYT cần mua sắm	Cấu hình, thông số kỹ thuật, đặc điểm	Số lượng
1	Máy điện tim 6 kênh	1. Yêu cầu chung: <ul style="list-style-type: none">Hàng mới 100%Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương. 2. Cấu hình cung cấp: <ul style="list-style-type: none">Máy chính kèm phụ kiện chuẩn:Cáp điện tim: 01chiếcDây nguồn: 01chiếcĐiện cực trước ngực: 06quả	01 Chiếc

- Điện cực chi: 04chiếc
- Ấc quy: 01chiếc
- Giấy in: 01 cuộn

3. Đặc tính kỹ thuật:

Tính năng chung:

- Khả năng kết nối hệ thống mạng bệnh viện qua công mạng LAN
- Dữ liệu bệnh nhân có thể xuất ra dạng DICOM hoặc PDF
- Bộ nhớ trong lưu trữ tới 800 file ECG

ECG đầu vào:

- Mạch vào: được cách ly và bảo vệ để tránh sốc điện tim
- Độ nhạy: 10 mm/mV $\pm 2\%$
- Điện trở vào: $\geq 50 \text{ M}\Omega$ ở 0.67Hz
- Hệ số lọc nhiễu: $> 105 \text{ dB}$
- Điện áp bù: $\pm 550 \text{ mV}$
- Tần số đáp ứng: 0.05 Hz đến 150 Hz (+0.4/-3 dB)
- Nhiễu trong: $\leq 20 \mu\text{Vp-v}$
- Tỷ lệ thu thập mẫu: 16.000 mẫu/giây/ kênh
- Nhiễu giữa các kênh: $\leq -40\text{dB}$
- Dải đo và hiển thị nhịp tim: 30 – 300 nhịp/phút
- Độ chính xác: $\pm 10\%$ (30-240 nhịp/ phút)

Xử lý tín hiệu:

- Đạo trình: 12 đạo trình
- Tỷ lệ lấy mẫu: 500 mẫu/giây
- Bộ lọc nhiễu xoay chiều: 50/60 Hz
- Hằng số thời gian: $\geq 3.2\text{s}$
- Bộ lọc cao tần: 75, 100, 150 Hz
- Bộ lọc nhiễu điện cơ: 25, 35 Hz
- Đáp ứng tín hiệu tối thiểu: $\leq 20 \mu\text{Vp-v}$
- Bộ lọc chống trôi: yếu 0.1 Hz (-20dB) mạnh 0.1 Hz (-34dB)
- Độ nhạy: 5, 10, 20mm/mV
- Phát hiện tạo nhịp :có
- Bộ chuyển đổi A/D: 24 bit

Hiển thị:

- Màn hình màu LCD TFT
- Kích thước: 8 inch
- Độ phân giải: 800 x 480 điểm
- Hiển thị dữ liệu: dạng sóng 12 đạo trình, thông tin bệnh nhân, cài đặt độ ghi, chế độ hoạt động, nhịp tim, phức hợp QRS, thông báo lỗi, tiếp xúc điện cực và độ nhiễu.

Ghi:

- Chế độ in: in nhiệt

	<ul style="list-style-type: none"> - Mật độ in: 200 dpi - Số kênh: 3, 4 (3+ nhịp), 6 - Tốc độ giấy: 5, 10, 12.5, 25, 50 mm/giây - Dữ liệu ghi: Dạng sóng ECG, nhịp tim, tên đạo trình, phiên bản, ngày và giờ, tốc độ giấy, độ nhạy, bộ lọc, tên bệnh viện, thông tin bệnh nhân, thông tin phép đo và đánh dấu. <p>Phân tích điện tim:</p> <ul style="list-style-type: none"> - áp dụng cho bệnh nhân: trẻ sơ sinh, trẻ em, người lớn - Mục phân tích kết quả: 5 - Mục tìm ra kết quả điện tim: 200. <p>Nguồn điện, AC và DC:</p> <ul style="list-style-type: none"> - AC: 220 V 50 Hz - DC: ắc quy trong có thời gian hoạt động hơn 150 phút. <p>An toàn:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phù hợp với tiêu chuẩn IEC. <p>Quản lý dữ liệu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - File đầu ra: PDF, DICOM - Kết nối với máy in ngoài 	
--	---	--

2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt, các yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, bảo quản thiết bị y tế: Hàng hóa, trang thiết bị y tế được vận chuyển, cung cấp, bàn giao tại Bệnh viện đa khoa Tỉnh Phú Thọ.

3. Thời gian giao hàng dự kiến: Trong vòng 30 ngày kể từ ngày ký hợp đồng.

4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng: Thực hiện theo quy định hiện hành hoặc theo điều kiện chung, điều kiện cụ thể của hợp đồng giữa nhà cung cấp và bệnh viện đa khoa Tỉnh Phú Thọ.

5. Các thông tin khác (nếu có).

Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- Website Bệnh viện;
- Lưu: VT, TCKT, VTYT.

GIÁM ĐỐC

Lê Đình Thanh Sơn