

Sầm Sơn, ngày 08 tháng 7 năm 2024

YÊU CẦU BÁO GIÁ
Về việc cung cấp máy điện tim

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

Bệnh viện đa khoa thành phố Sầm Sơn có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá mua máy điện tim.

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá:

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện đa khoa thành phố Sầm Sơn

Địa chỉ: Số 83 Nguyễn Du- Bắc Sơn- thành phố Sầm Sơn-Thanh Hoá

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

Họ tên: Vũ Thị Nga - Chức vụ: Trưởng Khoa Dược-VTTYT

Số điện thoại: 0978614079 ; Gmail: vungal5382@gmail.com

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Khoa Dược -VTTYT, Bệnh viện đa khoa thành phố Sầm Sơn. Địa chỉ Số 83 Nguyễn Du, phường Bắc Sơn, thành phố Sầm Sơn, tỉnh Thanh Hoá

- Nhận qua gmail: vungal5382@gmail.com

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 8h ngày 08 tháng 7 năm 2024 đến trước 17h ngày 09 tháng 7 năm 2024.

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 báo giá.

II. Nội dung yêu cầu báo giá.

1. Danh mục thiết bị: (Chi tiết như phụ lục đính kèm).

2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt: Bệnh viện đa khoa thành phố Sầm Sơn (Nhà cung cấp phải vận chuyển hàng tới tận kho của bệnh viện, hàng được đóng trong thùng nguyên đai, nguyên kiện. Sau khi bàn giao, nghiệm thu, Nhà cung cấp lắp đặt, chạy thử và hướng dẫn sử dụng cho các cán bộ của đơn vị).

3. Thời gian giao hàng dự kiến: 20 ngày kể từ ngày ký kết hợp đồng.

4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng: Đơn vị sẽ thanh toán cho Nhà cung cấp 100% giá trị hợp đồng sau khi Nhà cung cấp bàn giao, nghiệm thu và hoàn tất các chứng từ liên quan theo quy định của Pháp luật.

5. Các thông tin khác: Không

Xin trân trọng cảm ơn sự hợp tác của quý đơn vị.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu VT; D.VTYT.

GIÁM ĐỐC



BSCCKII. Đinh Công Hưng

PHỤ LỤC

Danh mục linh kiện

(Kèm theo yêu cầu báo giá ngày 08/7/2024 của Bệnh viện đa khoa thành phố
Sầm Sơn)

TT	Tên thiết bị, đặc tính kỹ thuật và cấu hình	Số lượng
1	<p>MÁY ĐIỆN TIM 3 CÀN CẤU HÌNH VÀ PHỤ KIỆN KÈM THEO:</p> <ul style="list-style-type: none">- Máy chính kèm phụ kiện chuẩn:- Cáp điện tim: 01 chiếc- Dây nguồn: 01 chiếc- Điện cực trước ngực: 06 quả- Điện cực chi: 04 chiếc- ắc qui: 01 chiếc- Giấy in: 01 cuộn- Tài liệu HDSD Tiếng Việt: 01 bộ <p>ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT:</p> <p>ECG đầu vào:</p> <ul style="list-style-type: none">- Mạch vào: bảo vệ để tránh sốc điện tim- Độ nhạy: 10 mm/mV $\pm 2\%$- Điện trở đầu vào: $\geq 50 \text{ M}\Omega$- 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: 8.000 mẫu/giây <p>Xử lý tín hiệu:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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: 32 bit <p>Hiển thị:</p> <ul style="list-style-type: none">- Màn hình màu tinh thể lỏng- Kích thước: 5 inch- Độ phân giải: 800 x 480 điểm- Hiển thị dữ liệu: dạng sóng, thông tin bệnh nhân, đặt chế độ ghi, chế độ hoạt động, nhịp tim, phức hợp QRS, thông báo lỗi, tiếp xúc điện cực và độ nhiễu. <p>Ghi:</p> <ul style="list-style-type: none">- Mật độ in: 200 dpi (8dots/mm)	01 cái

TT	Tên thiết bị, đặc tính kỹ thuật và cấu hình	Số lượng
	<ul style="list-style-type: none"> - Số kênh: 1, 1 + nhịp, 3 - Tốc độ giấy: 25, 50 mm/giây - Dữ liệu ghi: Dạng sóng ECG, nhịp tim, tên đạo trình, phiên bản, ngày và giờ, ghi loại chương trình, tốc độ giấy, độ nhạy, bộ lọc, thông tin bệnh nhân (số ID, giới tính, tuổi), đánh dấu sự kiện, tuột điện cực và độ nhiễu. <p>Phân tích điện tim:</p> <ul style="list-style-type: none"> - áp dụng cho bệnh nhân: từ trẻ sơ sinh đến người lớn - Mục phân tích kết quả: 5 - Mục tìm ra kết quả điện tim: khoảng 200 <p>Nguồn điện, AC và DC:</p> <ul style="list-style-type: none"> - AC: 220 V 50 Hz - DC: Thời gian sử dụng ắc quy <ul style="list-style-type: none"> + hơn 180 phút (ghi mỗi lần 3 phút, với pin mới ở 25°C) + khoảng 60 phút (ghi liên tục với pin mới, ở 25°C) <p>An toàn:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phù hợp với tiêu chuẩn IEC. <p>Giao diện kết nối:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cổng mạng LAN: có <p>USB loại A: có</p>	