

Bình Thuận, ngày 18 tháng 10 năm 2024

YÊU CẦU BÁO GIÁ

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

Bệnh viện Đa khoa tỉnh Bình Thuận có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu 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 Bình Thuận.
- Thông tin liên hệ tiếp nhận báo giá: Phòng Vật tư – Thiết bị Y tế, số điện thoại: 0252.3.939.169.
- Cách thức tiếp nhận báo giá:
 - Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Đường Tôn Thất Bách, phường Phú Tài, TP.Phan Thiết, tỉnh Bình Thuận.
 - Nhận qua email: vtytbvbt@gmail.com
- Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ ngày 18/10/2024 đến hết ngày 28/10/2024. 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 90 ngày, kể từ 28/10/2024.


II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Danh mục thiết bị y tế

| TT | Danh mục | Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật | Số lượng | Đơn vị tính |
|----|------------------------|--|----------|-------------|
| 1 | Máy theo dõi bệnh nhân | Mô tả cụ thể tại trong Bảng mô tả đính kèm theo | 01 | Máy |
| 2 | Bơm tiêm điện | | 03 | Cái |

2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt: Bệnh viện Đa khoa tỉnh Bình Thuận.

3. Thời gian giao hàng dự kiến: Trong vòng 60 ngày kể từ ngày ký hợp đồng.

Trân trọng cảm ơn! 

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, VTTBYT.

GIÁM ĐỐC



Lê Huỳnh Phúc

PHỤ LỤC

(kèm theo Yêu cầu báo giá ngày 18/10/2024 của Bệnh viện Đa khoa tỉnh)



I. MÁY THEO DÕI BỆNH NHÂN

1. Yêu cầu chung

- Năm sản xuất: 2023 trở về sau, mới 100%
- Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn ISO 13485

2. Cấu hình cung cấp:

- Máy chính: 01 cái
- Cáp ECG 5 chuyển đạo + bộ điện cực (người lớn): 01 bộ
- Cáp đo huyết áp và túi đo huyết áp (người lớn): 01 bộ
- Đầu dò nhiệt độ: 01 cái
- Cảm biến SpO2 và cáp (người lớn): 01 bộ
- Pin sạc: 01 cái
- Dây nguồn: 01 cái
- Máy in nhiệt: 01 cái
- Xe đẩy máy: 01 cái
- Hướng dẫn sử dụng Anh + Việt: 01 bộ

3. Thông số kỹ thuật:

3.1. Đặc tính chung

- Màn hình màu, kích thước ≥ 12 inch
- Xem lại ECG, phân tích loạn nhịp và đoạn ST: Có
- Thống kê dạng đồ thị và bảng: ≥ 120 giờ
- Pin sạc sử dụng đến ≥ 5 giờ
- Báo động: bằng hình ảnh và âm thanh

3.2. Thông số đo

ECG:

- Các đạo trình tối thiểu có:
 - + 3 đạo trình (I, II, III),
 - + 5 đạo trình (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V)
 - + 12 đạo trình ((I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1-V6) – tùy chọn
- Dạng sóng hiển thị: ≥ 11 Dạng sóng
- Chẩn đoán CMRR: >100 dB (không bẫy sóng phần mềm 50Hz/60Hz)
- Theo dõi: >110 dB (có bẫy sóng phần mềm 50Hz/60Hz)
- Phẫu thuật: >100 dB (bẫy sóng phần mềm 50Hz/60Hz)
- Nhiễu hệ thống: $<30\mu V$ p-p (RTI)

Nhịp tim:

- Khoảng đo

- + Người lớn/Trẻ em: ≤ 15 bpm – ≥ 300 bpm
- + Sơ sinh: ≤ 15 bpm – ≥ 300 bpm
- Độ chính xác: $\pm \leq 1\%$ hoặc $\pm \leq 1$ bpm

Nhịp thở:

- Phương pháp: Trở kháng hoặc tương đương
- Đo khoảng thở và báo động:
 - + Người lớn: 0 rpm – ≥ 120 nhịp/phút
 - + Sơ sinh/Trẻ em: 0 rpm – ≥ 150 nhịp/phút
- Độ chính xác: ≤ 2 nhịp/phút

Thông số đo SpO₂:

- Phạm vi đo: 0 đến 100%
- Phạm vi đo: ≤ 30 đến ≥ 250 nhịp/phút

Thông số đo nhiệt độ:

- Số kênh đo: ≥ 2 kênh
- Phạm vi đo: 0 đến ≥ 45 độ C
- Độ phân giải: $\pm \leq 0,1$ độ C
- Độ chính xác: $\pm \leq 0,2^\circ\text{C}$

Huyết áp không xâm lấn NIBP:

- Phương pháp đo: Sóng dao động hoặc tương đương
- Chế độ làm việc: Bằng tay/ Tự động hoặc nhều hơn
- Loại đo tối thiểu có: Huyết áp tâm thu, Huyết áp tâm trương, Huyết áp trung bình
- Phạm vi đo và báo động:
 - + Huyết áp tâm thu:
 - Người lớn: ≤ 40 đến ≥ 270 mmHg
 - Trẻ em: ≤ 40 – ≥ 230 mmHg.
 - Sơ sinh: ≤ 40 – ≥ 130 mmHg.
 - + Huyết áp tâm trương:
 - Người lớn: ≤ 10 - ≥ 210 mmHg.
 - Trẻ em: ≤ 10 – ≥ 150 mmHg.
 - Sơ sinh: ≤ 10 – ≥ 100 mmHg.
 - + Huyết áp trung bình:
 - Người lớn: ≤ 20 - ≥ 230 mmHg.
 - Trẻ em: ≤ 20 – ≥ 160 mmHg.
 - Sơ sinh: ≤ 20 – ≥ 110 mmHg.

II. BƠM TIÊM ĐIỆN

1. Yêu cầu chung

- Năm sản xuất: 2023 trở về sau, mới 100%

- Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn ISO 13485

2. Cấu hình cung cấp:

- Máy chính: 01 cái

- Dây nguồn: 01 cái

- PIN sạc tích hợp trong máy: 01 cái

- 01 kẹp cốc truyền: 01 cái

- Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh và tiếng Việt: 01 bộ.

3. Thông số kỹ thuật:

- Màn hình ≥ 4 inch

- Bơm tiêm sử dụng: 5,10, 20, 30, 50/60 (ml) hoặc hơn của nhiều hãng khác nhau.

- Thể tích truyền: từ 0,1 đến ≥ 9.000 ml

- Tốc độ tiêm: từ 0,01 - ≥ 1.200 ml/ giờ

- Thời gian truyền: từ 01 phút đến ≥ 99 giờ

- Độ chính xác: $\pm \leq 1$ %

- Chống ẩm chuẩn IP 24 hoặc tốt hơn

- Chức năng tự nhận biết loại ống tiêm: Có

Chức năng an toàn:

- Cài đặt báo động gần hết dịch bằng thời gian

- Chọn áp lực báo tắc đường tiêm ở 10 mức

- Chức năng giảm bolus

- Chức năng khóa bàn phím

Chức năng báo động:

- Tắc đường tiêm truyền

- Gần hết dịch

- Đuôi của bơm tiêm lắp không đúng

- Thân của bơm tiêm lắp không đúng

- Pin yếu

- Báo động lại

- Nhắc ấn phím START

- Chưa cài đặt tốc độ truyền

- Chưa cài đặt thể tích dịch định truyền

- Tốc độ truyền đặt lớn hơn giới hạn thể tích dịch định truyền

- Hoàn thành thể dịch đặt trước