

Số: 2505/YCBG-BVBT

Bình Thuận, ngày 20 tháng 10 năm 2023

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 cho gói thầu Mua sắm máy theo dõi sản khoa 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 Bạch, phường Phú Tài, TP. Phan Thiết, tỉnh Bình Thuận.
 - Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08h ngày 20 tháng 10 năm 2023 đến trước 17h00 ngày 30 tháng 10 năm 2023.
- 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 30 tháng 10 năm 2023.

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 holter theo dõi tim mạch 24h/24h-ECG	Mô tả cụ thể tại trong Bảng mô tả đính kèm theo	1	Máy
2	Bộ máy tạo nhịp tạm thời		1	Máy

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

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

(Đính kèm theo Bảng mô tả các tính năng, yêu cầu kỹ thuật cơ bản).

Trân trọng cảm ơn./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, VTTBYT.

GIÁM ĐỐC

Lê Huỳnh Phúc

BẢNG MÔ TẢ CÁC TÍNH NĂNG, YÊU CẦU KỸ THUẬT CƠ BẢN

(Kèm theo Yêu cầu báo giá số: 2505/YCBG-BVBT ngày 20/10/2023
của Bệnh viện Đa khoa tỉnh Bình Thuận)

1. Máy holter theo dõi tim mạch 24h/24h-ECG

STT	NỘI DUNG YÊU CẦU		
I	YÊU CẦU CHUNG		
1	Năm sản xuất: 2022 trở về sau, mới 100%		
2	Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn ISO 13485		
3	Yêu cầu môi trường hoạt động của thiết bị: + Chịu được nhiệt độ: ≥ 30 độ C; + Chịu được độ ẩm $\geq 70\%$.		
4	Nguồn điện sử dụng: Pin AAA		
II	YÊU CẦU CẤU HÌNH		
	Máy holter theo dõi tim mạch 24h/24h-ECG kèm phụ kiện bao gồm:		
1	Bộ ghi dữ liệu	01	Bộ
2	Phần mềm phân tích	01	Bộ
3	Máy vi tính	01	Bộ
4	Máy in	01	Bộ
	Phụ kiện kèm theo:		
5	Cáp bệnh nhân	01	Bộ
6	Pin	03	Cái
7	Tài liệu hướng dẫn sử dụng, bảo hành bảo trì tiếng Anh+ tiếng Việt	01	Bộ
III	CHỈ TIÊU KỸ THUẬT		
	Tính năng chung:		
	Hệ thống Holter điện tim là hệ thống ghi điện tim liên tục trong thời gian dài để chẩn đoán, kiểm tra loạn nhịp, thiếu máu cơ tim, ... tìm kiếm những cách chữa trị phù hợp cho những bệnh nhân tim mạch		
	Bộ ghi dữ liệu:		
	Thời gian ghi dữ liệu: ≥ 48 tiếng		
	Phương pháp ghi: Bộ nhớ kỹ thuật số hoặc tương đương		
	Kênh ghi dữ liệu: ≥ 2 kênh		
	Kênh phát hiện máy tạo nhịp: lựa chọn 1 đến ≥ 3 kênh		
	Phương tiện lưu trữ dữ liệu: thẻ nhớ Micro SD		
	Chuyển đổi A/D ở 10 bits: ≥ 125 Hz		
	Tần số đáp ứng ở 125Hz: $\leq 0.05 - \geq 55$ Hz		
	Trở kháng đầu vào: $\geq 10M\Omega$		
	Chức năng chống thấm nước: IPX8 hoặc tốt hơn		
	Phần mềm phân tích:		
	Số khớp ECG trong mẫu gốc có thể được thêm vào khi xác nhận, có thể xóa và phân loại lại những ECG được thêm vào.		
	Chỉnh sửa kết nối (Biểu đồ – dải – toàn bộ): biểu đồ, dải ECG và toàn bộ có thể được đan xen và hiển thị trên cùng màn hình		
	Phát hiện loạn nhịp: trên biểu đồ lựa chọn được những đoạn ECG, tự động phát hiện và xác nhận những loạn nhịp trên biểu đồ loạn nhịp và biểu đồ R-R.		

	Biểu đồ của VE single, VE Bigeminy, VE couplets, VT hoặc nhiều hơn được hiển thị trên cùng màn hình
	Chỉnh sửa vùng trên toàn bộ: ECG hiển thị toàn bộ có thể được lựa chọn bởi khoảng hay vùng đặc biệt. Khoảng vùng được lựa chọn có thể được tô màu khác và có thể được chỉnh sửa
	Chức năng phân tích và chỉnh sửa:
	Tìm kiếm và chỉnh sửa bởi dữ liệu ECG tự động thêm vào
	Chỉnh sửa từng vùng và tìm kiếm tự động cho toàn kết quả ECG
	Chỉnh sửa liên kết loạn nhịp trong biểu đồ, dải, toàn kết quả ECG
	Chỉnh sửa liên kết ST trong Xu hướng (Trend), dải, toàn kết quả ECG và điều chỉnh điểm ST
	Chỉnh sửa dải ECG dựa vào danh sách từng đoạn và lựa chọn in
	Phát hiện rung nhĩ (AF)
	Phân tích sự thay đổi nhịp tim chuyên sâu
	Phân tích và đánh giá mạch của máy trợ tim
	Phân tích dáng cơ thể sử dụng cảm biến di chuyển cơ thể
	Tự động chạy và đồng thời như in đầy đủ trong lúc tải dữ liệu bệnh nhân
	Tìm kiếm dữ liệu và báo cáo dạng file PDF
	Máy tính (Cấu hình tối thiểu):
	Hệ điều hành: Windows có bản quyền
	CPU: Core i5 thế hệ thứ 10 hoặc tốt hơn
	Bộ nhớ RAM: $\geq 1\text{GB}$
	Cài đặt ổ đĩa: CD-ROM/DVD-RAM
	Dung lượng ổ cứng $\geq 30\text{GB}$
	Cổng kết nối: SD card, USB, RS-232C hoặc tương đương
	Kích thước màn hình $\geq 19\text{ inch}$
	Hiển thị màn hình: $\geq 1280 \times 1024\text{ dots}$
	Máy in:
	In laser với mật độ điểm in $\geq 300\text{DPI}$
	Khổ giấy A4
IV	YÊU CẦU KHÁC
1	Thời gian giao hàng: Trong vòng 60 ngày kể từ ngày ký hợp đồng
2	Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng
3	Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu
4	Thực hiện chế độ bảo trì định kỳ tối thiểu 3 tháng một lần.
5	Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: Theo quy định của nhà sản xuất.
6	Khi có yêu cầu kiểm tra, sửa chữa đột xuất, nhà thầu có khả năng đáp ứng trong vòng: ≤ 48 giờ khi nhận được thông báo của chủ đầu tư.
7	Có danh sách công việc bảo dưỡng theo khuyến cáo Nhà sản xuất.
8	Phải có đội ngũ kỹ sư được chính hãng sản xuất đào tạo.
9	Là nhà phân phối chính thức sản phẩm của nhà sản xuất hoặc được uỷ quyền hợp pháp Cam kết cung cấp vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế tối thiểu 10 năm.

2. Bộ máy tạo nhịp tạm thời

STT	NỘI DUNG YÊU CẦU		
I	YÊU CẦU CHUNG		
1	Năm sản xuất: 2022 trở về sau, mới 100%		
2	Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn ISO 13485		
3	Yêu cầu môi trường hoạt động của thiết bị: + Chịu được nhiệt độ: ≥ 30 độ C; + Chịu được độ ẩm $\geq 70\%$.		
4	Nguồn điện sử dụng: Pin		
II	YÊU CẦU CẤU HÌNH		
	Bộ máy tạo nhịp tạm thời kèm phụ kiện bao gồm:		
1	Máy chính		
2	Pin	01	Bộ
8	Tài liệu hướng dẫn sử dụng, bảo hành bảo trì tiếng Anh+ tiếng Việt	01	Bộ
III	CHỈ TIÊU KỸ THUẬT		
	Nhịp cơ bản $\leq 30 - \geq 200$ nhịp/phút		
	Nhịp giới hạn an toàn ≥ 230 nhịp/phút		
	Nhịp nhanh cho nhĩ $\leq 80 - \geq 800$ nhịp/phút		
	Chế độ tạo nhịp: ≥ 04 chế độ		
	Pin:		
	Pin Akaline loại AA hoặc tương đương		
	Thời gian sử dụng: ≥ 07 ngày		
	Máy vẫn hoạt động được ≥ 30 giây sau khi tháo pin		
IV	YÊU CẦU KHÁC		
1	Thời gian giao hàng: Trong vòng 60 ngày kể từ ngày ký hợp đồng		
2	Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng		
3	Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu		
4	Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: Theo quy định của nhà sản xuất.		
5	Khi có yêu cầu kiểm tra, sửa chữa đột xuất, nhà thầu có khả năng đáp ứng trong vòng: ≤ 48 giờ khi nhận được thông báo của chủ đầu tư.		
6	Là nhà phân phối chính thức sản phẩm của nhà sản xuất hoặc được uỷ quyền hợp pháp Cam kết cung cấp vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế tối thiểu 10 năm.		