

TT	Tiêu Chí
Hệ thống máy đo điện tim gắng sức – Số Lượng: 01 Hệ Thống	
A	YÊU CẦU CHUNG
01	<p>Cung cấp các chứng từ theo thiết bị (bản sao y công chứng) như sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Giấy chứng nhận chất lượng: ISO 13485, EC, CFS ... - Cung cấp số lưu hành hoặc giấy phép nhập khẩu tại NĐ98/2021/NĐ-CP - Giấy phân nhóm theo Điều 4 thông tư số 14/2020/TT-BYT - Giấy phân loại theo quy định tại Nghị định số 98/2021/NĐ-CP - CO, CQ, Invoice, Packing list, Tờ khai hải quan (Bản sao y công ty nhập khẩu)
B	YÊU CẦU CẤU HÌNH CUNG CẤP
01 hệ thống máy đo điện tim gắng sức kèm phụ kiện tối thiểu để đảm bảo hoạt động bao gồm:	
01	Máy chính \geq 01 máy chính
02	Phần mềm chuyên dụng điện tim gắng sức \geq 01 bộ
03	Thảm chạy gắng sức hoặc xe đạp tập chạy hoặc tương đương \geq 01 bộ
04	Bộ dây cáp kết nối hệ thống (PC, máy đo điện tim, máy đo huyết áp, thảm tập hoặc xe đạp tập) hoặc tương đương \geq 01 bộ
05	Bộ dây nguồn của các thiết bị \geq 01 bộ
05	Bộ thu tín hiệu điện tim kèm cáp điện tim \geq 01 bộ
06	Túi điện cực điện tim \geq 01 bộ
07	Thiết bị theo dõi huyết áp \geq 01 bộ
08	<p>Máy vi tính, máy in \geq 01 bộ (Yêu cầu cấu hình tối thiểu của máy tính:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CPU: Intel Core i5 - Màn hình: \geq 24 inch - RAM: \geq 16GB - Ổ cứng lưu trữ SSD: \geq 500GB - Có cổng kết nối LAN, HDMI - Số cổng USB: \geq 5 cổng - Máy in màu 2 mặt)
09	Tài liệu hướng dẫn sử dụng (Tiếng anh + Tiếng Việt) \geq 01 bộ
C	TÍNH NĂNG KỸ THUẬT:

ÊN THÔNG
KHOA BƯ
Ư - THIẾ

01	Chế độ đo đạc: 12 đạo trình tiêu chuẩn hoặc cao hơn
02	Lọc nhiễu tín hiệu điện tim bằng các bộ lọc nhiễu điện, lọc nhiễu cơ, lọc tần số cao hoặc tương đương
03	Có chức năng thiết lập sẵn các chương trình đo tự động hoặc thủ công
04	Có chức năng tự động phát hiện loạn nhịp và phân tích loạn nhịp hoặc tương đương
05	Phân tích điện tim (ECG) đa dạng ở độ tuổi từ trẻ em đến người lớn
07	Có chức năng phân tích chuyên sâu các dữ liệu về các bệnh lý tim mạch ví dụ như nguy cơ đột quy, bệnh mạch vành, thiếu máu cục bộ trong cơ tim, ...
09	Có chức năng phân tích các dạng sóng ECG, thực hiện các phép đo nhịp tim, tính toán ST, tạo các bảng tổng hợp, các khuynh hướng, báo cuối cùng về các chỉ số dữ liệu điện tim để hỗ trợ bác sĩ chẩn đoán các bệnh lý tim mạch
10	Có chức năng phát hiện sóng R-R bất thường hoặc tương đương
11	Có chức năng tùy chọn các quá trình kiểm tra phù hợp với từng trường hợp theo chỉ định của bác sĩ hoặc tương đương
12	Tham chạy gắng sức hoặc xe đạp tập tương thích với hệ thống điện tim gắng sức
13	Có thể điều chỉnh được tốc độ chạy, sức nặng, độ nghiêng tùy vào chương trình đo hoặc tương đương
14	Có chức năng dừng từ từ và dừng nhanh tốc độ chạy đảm bảo an toàn trong trường hợp khẩn cấp hoặc tương đương
18	Có hệ thống theo dõi đảm bảo an toàn cho bệnh nhân khi chạy hoặc tương đương
19	Có hiển thị trạng thái tập của bệnh nhân hoặc tương đương
20	Có chức năng hiển thị đồng thời và quan sát các thông số của tín hiệu ECG trên màn hình PC (realtime- xem thời gian thực)
21	Có chức năng báo động cho các thông số giám sát và chứng rối loạn nhịp tim, các bệnh lý khác, trạng thái kết nối điện cực, ...
23	Kết nối đồng bộ hệ thống điện tim gắng sức với các thiết bị phụ trợ khác như máy đo huyết áp tự động, xe hoặc tham tập, hệ thống PC, ...
24	Cổng kết nối USB hoặc tương đương
25	Có thể xuất ra các định dạng file thông dụng để theo dõi, lưu trữ, xem lại và điều chỉnh theo nhu cầu của Khoa sử dụng
26	Có thể xem lại kết quả đo và tùy chỉnh trước khi in hoặc tương đương

27	Điện áp, công suất phù hợp với hệ thống điện bệnh viện
D	YÊU CẦU KHÁC
01	Bàn giao thiết bị và lắp đặt tại nơi sử dụng
02	Có kỹ sư chịu trách nhiệm đào tạo hướng dẫn sử dụng cho người vận hành sử dụng thiết bị, người bảo trì bảo dưỡng
03	Khi có xù cồ phát sinh trong quá trình sử dụng đơn vị phải hỗ trợ khắc phục kịp thời từ xa hoặc trực tiếp trong vòng 1 - 2 giờ kể từ khi có yêu cầu
<p>Ghi chú: Các đơn vị chào giá được quyền góp ý nếu nhận thấy yêu cầu về kỹ thuật của Trang thiết bị chưa đầy đủ hoặc có tính chi định hoặc quý đơn vị có đề xuất về dịch vụ tốt hơn, chất lượng tốt hơn đối với Trang thiết bị cho thuê. Quý đơn vị vui lòng gửi góp ý (nếu có) về Bệnh viện trong thời gian mời chào giá để Bệnh viện hoàn thiện việc xây dựng yêu cầu kỹ thuật cho Trang thiết bị cần thuê theo TMCG.</p>	





Số: 738/TMCG-P.VT-TBYT

Tp HCM, ngày 12 tháng 10 năm 2023

THƯ MỜI CHÀO GIÁ THUÊ THIẾT BỊ Y TẾ

Kính gửi: Quý Công ty/Đơn vị có chức năng cung cấp dịch vụ thuê thiết bị y tế

Hiện tại, Bệnh viện Đa Khoa Bưu Điện đang có nhu cầu thuê thiết bị y tế như sau:

STT	Thông tin thiết bị	Số lượng	Ghi chú
01	Máy đo điện tim gắng sức	01 máy	Dự kiến thuê 1 tháng đặt máy từ 1/11- 30/11/2023
02	Máy đo hô hấp ký Model KoKo PFT Hãng SX: Nspire Health	01 máy	Dự kiến thuê ngày 03/11/2023 (Tương tự với model máy tại Bệnh viện để tương thích vật tư tiêu hao đã được trang bị tại Khoa sử dụng)

TĐ BƯU CHÍNH
VIỄN THÔNG
BỆNH VIỆN
ĐA KHOA
BƯU ĐIỆN
PHÒNG VẬT

Quý công ty/đơn vị quan tâm, có cung cấp dịch vụ cho thuê thiết bị nêu trên vui lòng gửi hồ sơ báo giá về Bệnh viện Đa Khoa Bưu Điện để Bệnh viện có cơ sở tổng hợp, lựa chọn hình thức và đơn vị cung cấp dịch vụ.

1. Yêu cầu báo giá:

- Báo giá đóng dấu chính (không đóng dấu treo).
- Giá chào: là giá trọn gói đã bao gồm thuế và các chi phí khác.
- Hình thức thực hiện: Ký hợp đồng cho thuê máy y tế trong thời hạn dự kiến 1 tháng đặt máy.
- Thời gian thực hiện: bệnh viện sẽ có kế hoạch về thời gian và thông báo đến đơn vị được lựa chọn thực hiện trước **5 - 7 ngày**.
- Địa điểm thực hiện và đặt thiết bị: Tầng Trệt – Khoa Tim mạch tại Bệnh viện Đa khoa Bưu Điện (Lô B9 Thành Thái, Phường 15, Quận 10, TP.HCM).

2. Nội dung bảng chào giá:

- Thông tin thiết bị cho thuê, giá trọn gói dịch vụ cho thuê (đã bao gồm thuế GTGT, chi phí lắp đặt, hướng dẫn sử dụng, ...).
- Hồ sơ năng lực của công ty/đơn vị: Giấy ĐKKD, chứng chỉ đào tạo của nhân sự hướng dẫn sử dụng (nếu có), ...
- Các tài liệu chứng minh đủ điều kiện cung cấp dịch vụ cho thuê của Đơn vị theo quy định của Pháp luật.
- Hợp đồng hoặc hoá đơn tương tự đã thực hiện với các cơ sở y tế khác.

3. Chuẩn bị và nộp thư chào giá (báo giá):

Đề nghị Quý Công ty/Đơn vị để toàn bộ hồ sơ chào giá vào 01 túi dán kín hoặc niêm phong, gửi tới: Bệnh Viện Đa Khoa Bưu Điện.

- Địa chỉ: Trụ sở chính - Lô B9 Thành Thái, phường 15, quận 10, Tp. Hồ Chí Minh.
- Điện thoại: 028 38687117

Thời gian nhận báo giá: **07 ngày** kể từ ngày đăng thông tin.

Trân trọng./.

Nơi nhận: - Như kính gửi
- Lưu: VT, P.VT-TBYT

Phụ Trách Phòng VT-TBYT

Lê Phú Lâm