

Phụ lục: TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT MÁY HOLTER THEO DÕI NHỊP TIM 24 GIỜ

(Kèm theo Thư mời chào giá số /TM-BV ngày tháng năm 2023 của Bệnh viện Đa khoa Bạc Liêu)

I. YÊU CẦU CHUNG:

- Thiết bị được sản xuất năm 2023 trở về sau, mới 100%.
- Nhà sản xuất đạt các tiêu chuẩn chất lượng sau: ISO 13485.
- Điện áp sử dụng: Pin AAA Alkaline hoặc tương đương.
- Điều kiện hoạt động:
 - + Nhiệt độ tối đa tới: $\geq 25^{\circ}\text{C}$
 - + Độ ẩm tối đa tới: $\geq 75\%$

II. YÊU CẦU VỀ CẤU HÌNH:

- Bộ ghi tín hiệu điện tim 24 giờ: 01 cái
- Cáp điện tim 5 điện cực: 01 cái
- Điện cực điện tim dùng một lần: 05 chiếc.
- Kẹp đai xoay: 01 cái
- Bao đựng máy: 01 cái
- Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh + Tiếng Việt : 01 bộ

III. YÊU CẦU KỸ THUẬT: đối với bộ ghi:

- Thiết kế nhỏ gọn, khối lượng khi không có pin $\leq 62\text{g}$.
- Màn hình hiển thị LCD, kích thước $\geq 44 \times 22\text{mm}$.
- Có chức năng tự kiểm tra máy sau khi bật nguồn: Kiểm tra dung lượng Pin, tình trạng bộ nhớ
 - Bộ nhớ tích hợp, không thể tháo rời ngăn việc mất dữ liệu
 - Dây cáp điện tim: loại 5 dây theo EASI hoặc tương đương
 - Có chức năng hiển thị sơ đồ bố trí điện cực theo EASI hoặc tương đương
 - Có thể lập trình Bật/Tắt chức năng phát hiện máy tạo nhịp, có thể điều chỉnh ngưỡng phát hiện
 - Bộ nhớ: $\geq 256\text{ MB}$
 - Số kênh điện tim hiển thị: ≥ 3 kênh.
 - Độ phân giải: ≥ 10 bits
 - Cài đặt độ khuếch đại: 0.5x, 1x, 2x.
 - Thời gian ghi: ≥ 24 giờ
 - Tốc độ lấy mẫu: ≥ 175 mẫu/giây
 - Tần số đáp ứng: 0.05 ~ 60 Hz
 - Loại Pin sử dụng: AAA Alkaline hoặc tương đương

IV. YÊU CẦU KHÁC:

- Thiết bị được bảo hành ≥ 12 tháng kể từ ngày ký biên bản bàn giao đưa vào sử dụng.

- Nhà thầu chịu trách nhiệm lắp đặt, chạy thử, bàn giao và hướng dẫn vận hành cho đơn vị sử dụng thành thạo, hướng dẫn việc bảo quản hệ thống máy, cảnh báo sự cố ... và sửa chữa cho nhân viên kỹ thuật tại đơn vị lắp đặt.
- Cung cấp đầy đủ tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Việt, hướng dẫn sửa chữa tiếng Việt.