

中央监护系统招标参数

一、中央监护系统配置要求

- 1、中央监护系统中央监护仪、多参数遥测监护仪组成；
- ★2、中央监护仪须同时联网并实现单屏显示 16 床信息、双屏显示 32 床信息的功能
- 3、具体配置见参数要求

二、中央监护仪参数要求

(一) 硬件配置

- 1、组成：中央监护仪系统软件、联网控制器（有线/微功率无线联网适配器）
- 2、计算机主机：双核 CPU \geq 2.6G，2G 内存，500G 硬盘。
- 3、显示器：配置 \geq 19" 液晶显示器
- 4、打印机：配置激光打印机

(二) 系统参数

- 1、产品适用范围：中央站可对患者心电（心率）、脉搏、血压、血氧、呼吸、体温、二氧化碳、胎心、宫缩压生理信息监测；
- 2、具备全中文操作界面；
- 3、须同时具有全数字无线遥测联网通信模式、有线联网通信模式，支持远程通信拓展模式通讯能力，实现多种不同联网模式的监护设备的实时联网，并可同屏显示；
- 4、中央站与床边机或遥测监护仪可实现有线/遥测/远程联网，双向识别、双向通讯、双向操作功能（中央站可控制床边机病人信息、启停血压测量、调整血压测量间隔时间，调整心电导联、增益、滤波方式，控制报警参数范围和级别等）；
- 5、具有对无线联网设备在线设置与测试：频点，设备号，信号场强等功能；
- 6、可实现重点监护显示，在一屏同时显示：全参数波形，半小时短趋势图，多参数数字显示
- 7、需对全部参数进行报警设置及声光双重报警；
- 8、具有双向通信，实现监护仪心电导联切换功能；

- 9、具有 1-90 分钟间隔定时启动监护血压功能；
- 10、可实现患者信息管理，具有患者信息建档、查询、编辑、调用和比较功能；
- 11、可实现 1-6 床，8 床，10 床，12 床，14 床 16 床等多画面同步切换组合显示功能；
- 12、须实现心电波形存储 72 小时以上，报警事件存储 720 条以上，全参数趋势回顾 30 天以上，全信息数据存储 20000 例病人以上；
- 13、可实现分时打印、连续打印、当前心电波形打印及全屏心电波形打印功能；
- 14、可实现全信息心电波形编辑功能，心律失常自动筛选与编辑功能，单次打印最多可对 20 段以上心电波形进行预览编辑及打印功能；
- 15、须具有 24 小时心电 HOLTHER 分析功能，24 小时血压 holter 分析功能；

★（三）资质

1. 中央监护仪具有医疗器械产品注册证；
2. 具有 ISO19001 及 ISO1348 体系认证

三、6 台多参数遥测监护仪（六参数）

（一）功能要求

1. 屏幕 ≥ 3 寸液晶显示，数据清晰、准确
- ★2. 可实现心电、无创血压、血氧、脉搏、呼吸、体温六个参数的实时监护
3. 电池工作：功耗低，连续使用 ≥ 36 小时
4. 具有护士呼叫功能

（二）性能指标

1. 心电：

- 1) 心率测量范围及精度：(10~255)次/分；精度： ± 3 次/分

2. 血压：

- 1) 血压测量范围 0kPa(0mmHg)~40kPa(300mmHg)；
- 2) 测量精度： ± 0.4 kPa(± 3 mmHg)

3. 血氧：

- 1) 血氧饱和度测量范围：0%~100%；
- 2) 测量精度：在 70%~100%范围内为 $\pm 2\%$

4. 脉搏:

- 1) 脉搏测量范围: (10~255)次/分;
- 2) 测量精度: (30~255)次/分范围内 ± 3 次/分

5. 呼吸:

- 1) 呼吸测量范围: (4~120)次/分;
- 2) 测量精度: ± 2 次/分

6. 体温

- 1) 体温测量范围: $25^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$;
- 2) $35^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ 范围内 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$, 其余无要求

★ (三) 资质

1. 具有医疗器械产品注册证;
2. 具有 ISO19001 及 ISO1348 体系认证

李中华
李中华

2022.3.14