中央监护系统采购需求

序号		技术性能要求
1	**基本要求**	用于病人的生命体征持续监测和分析
2	**资质认证**	符合国家规定的医疗器械注册证
3	**设备技术和性能参数**	此设备应达到的基本技术指标、重点技术指标、关键性技术指标、报警及安全要求、不良事件情况等
★3.1	中央监护系统	中心监护系统支持中央站，工作站等多种产品形态互连
3.2	中央监护系统	中央站提供其他产品形态访问中央站的权限设置，且提供单个床位是否允许外部进行访问的设置
3.3	中央监护系统	工作站支持远程集中监护中央站上接收的病人，并提供不同控制权限的设置，满足不同临床场景下的部署要求
3.4	中央监护系统	浏览站提供远程集中监护中央站上接收的病人
3.5	中央监护系统	支持远程查询浏览接收的病人
3.6	中央监护系统	中心监护系统支持有线、无线、遥测多元化的组网方式，中心监护网络中支持最多 1200 台床旁设备互连
★3.7	中央监护系统	系统支持接入同品牌的监护仪、输注系统集中监测管理
3.8	中央监护系统	系统功能
3.9	中央监护系统	显示
3.10	中央监护系统	中心监护系统支持 Window 7 中、英文操作系统
3.11	中央监护系统	中心监护系统≥22 寸液晶屏幕显示，1280×1024 高分辨率彩色液晶显示，大屏幕≥55 寸液晶显示
3.12	中央监护系统	可同时集中监护多达 64 个病人， 单个屏幕可支持 16-64 个病人的同时集中监护。支持多达 4 个显示屏显示
3.13	中央监护系统	多床观察时每床支持 5 个参数、4 道波形的观察，支持大字体显示
3.14	中央监护系统	多床支持床标识显示，可用来区分护理组、病人组等
3.15	中央监护系统	支持重点观察某床病人，双屏和多屏时可支持固定一个辅助屏显示重点单床观察
3.16	中央监护系统	重点观察床支持多达 11 道波形显示
3.17	中央监护系统	重点观察床支持多导心电、呼吸氧合图、动态短趋势、NIBP LIST 等多种视图显示，适用不同科室的观察习惯

3.18	中央监护系统	提供声、光、文字多重报警提醒功能，提供高、中、低三级报警。具有报警自动记录或打印功能。保存报警时刻前后 32 秒的波形
3.19	中央监护系统	支持系统报警声音关闭功能
3.20	中央监护系统	提供全床位最近 24h 的报警事件浏览功能
4	中央监护系统	支持至少 240 小时长趋势回顾和 4 小时短趋势回顾，至少 240 小时全息波形回顾，至少 720 条报警事件回顾，至少 720 条 12 导分析报告回顾，至少 240 小时的 ST 片段回顾，至少 720 条 C.O. 测量结果回顾，至少 100 条呼吸氧合事件回顾
4.1	中央监护系统	支持至少 24 小时动态血压分析与回顾功能
4.2	中央监护系统	支持至少 2 万个历史病人数据存储与回顾
5.4	中央监护系统	支持至少 75 条药物计算结果回顾，至少 100 条血液动力学计算结果回顾，至少 100 条氧合计算结果回顾，至少 100 条通气计算结果回顾，至少 100 条肾功能计算结果回顾
5.5	中央监护系统	支持热敏记录仪及激光打印机输出病人报告
5.6	中央监护系统	支持报警报告、波形报告、趋势报告、ARR 统计报告、24h 动态血压报告等
5.7	中央监护系统	双向控制
5.8	中央监护系统	可远程控制对床旁监护仪进行病人信息设置，解除病人，进行 standby
5.9	中央监护系统	支持远程控制床旁监护仪报警暂停、报警复位，设置报警开关、报警级别、报警上下限等。
6	中央监护系统	支持远程控制床旁监护仪启动 NIBP 测量，设置 NIBP 测量模式和时间间隔;
6.1	中央监护系统	支持远程控制床旁监护仪进入隐私、夜间模式
6.2	中央监护系统	便携插件式和全插件式监护仪，提供扩充参数插件槽位数≥2 个，满足 IBP 参数模块，CO2 参数模块或 AG 参数模块的即插即用。
6.3	监护仪	整机屏幕尺寸范围要求≥12 英寸。
6.4	监护仪	主机屏幕类型：彩色电容触摸屏，高分辨率达 1280*800 像素。
6.5	监护仪	整机无风扇设计。
6.6	监护仪	内置锂电池，插槽式设计，无需螺丝刀工具支持快速拆卸和安装。单块锂电池支持监护仪工作时间≥4 小时。

6.7	监护仪	安全规格：ECG，TEMP，SpO2 ，NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤 CF 型，提供机器接口防护等级丝印照片证明材料。
7.4	监护仪	监测参数：
7.5	监护仪	主机集成配置 3/5 导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测
7.6	监护仪	心电监护支持 HR，ST 段分析，心律失常分析和 QT/QTc 连续实时监测，适用于适用于成人，小儿和新生儿。
7.7	监护仪	心电波形扫描速度支持 6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s 和 50 mm/s，提供界面截图证明材料。
7.8	监护仪	支持提供过去 24 小时心电概览报告查看，包括心率统计结果，心律失常统计结果,ST 统计和 QT/QTc 统计结果,提供证明材料。
7.9	监护仪	提供 SpO2,PR 和 PI 参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。
8	监护仪	支持指套式血氧探头，IPX7 防水等级，支持液体浸泡消毒和清洁。
8.1	监护仪	配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。
8.2	监护仪	提供手动，自动，连续测量模式，满足临床应用，并提供产品界面截图证明材料。
8.4	监护仪	配置辅助静脉穿刺功能。
8.5	监护仪	支持升级有创压参数模块，支持 ART，PPV 和 PAWP 参数的监测。
8.7	监护仪	支持≥120 小时趋势图和趋势表回顾，支持选择不同趋势组回顾。
8.8	监护仪	支持≥1000 条事件回顾。每条报警事件至少能够存储 32 秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。
8.9	监护仪	支持≥1000 组 NIBP 测量结果。
9	监护仪	支持≥120 小时（分辨率 1 分钟）ST 模板回顾。
9.1	监护仪	支持 48 小时所有参数的全息波形的存储与回顾功能。
9.2	监护仪	支持 RJ45 接口进行有线网络通信，和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统。
9.3	监护仪	支持监护仪进入夜间模式，隐私模式，演示模式和待机模式，提供界面截图证明材料。
9.5	监护仪	提供计时器功能，支持开始计时，清除计时和设置功能，计时方向包括正计时和倒计时两种选择，提供界面截图证明材料。
9.6	监护仪	动态趋势界面可支持统计 24 小时内心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进行高亮显示，帮助医护人员快速识别异常趋势信息。
9.7	监护仪	提供 GCS 患者昏迷评分工具，满足护理人员在床旁对于患者意识快速评估的需要。

10	**配置清单**	
10.1		中心监护系统*1 套
10.2		病人监护仪（标准配置）*10 台
10.3		呼末二氧化碳模块*1 块
10.4		有创压模块*2 块
10.5		大屏幕（≥55 寸）*4
10.6		护士站操作台式屏幕（≥22 寸）*2
★11	**售后服务**	
11.1		整机保修三年
11.2		原厂负责售后服务，设备使用期间每年免费上门维护保养至少 2 次，所产生的维修费用（包括零部件费用、运返费用等费用）均由供应商承担，如 48 小时无法排出故障，应提供备机