

项目名称		心电监护仪	
预算金额（总价）		6 万	数量/计量单位 3 台
设备功能要求			
标配功能：心电、呼吸、血氧饱和度、无创血压、脉搏、体温			
软硬件配置清单（单套）			
序号	名称	数量	单位
1	M10 主机	1	台
2	锂电池	1	个
3	物联网卡	1	个
4	心电电缆及延长线	1	条
5	心电电极片	10	片
6	血氧探头	1	个
7	血压袖带	1	套
8	PVC 气管	1	根
9	电源线	1	条
10	使用说明书	1	本
11	用户验收单	3	份
12	保修卡	1	份
13	合格证	1	份
14	装箱单	2	份
技术要求			
序号	指标名称	技术参数	
1	产品设计	1. 一体式监护仪，可用于监护成人、儿童、新生儿患者 2. 具有配件收纳箱，便于配件的收纳管理，提供更大空间（提供机器照片） 3. 可用按钮、旋钮进行操作、选配触摸屏	

2	屏幕显示	1. $\geq 10$ 英寸彩色液晶显示屏, 分辨率 1024*600 (提供证明文件) 2. 智能背光自动调节, 在各种光线环境下都能观察清晰 3. 具备标准屏、呼吸氧合图、短趋势图、大字符屏、它床观察、NIBP 回顾、7 道心电同屏 7 种显示界面
3	监测功能	3.1 标配功能: 心电、呼吸、血氧饱和度、无创血压、脉搏、体温
4	心电规格	1. 具备 3 导、5 导、6 导心电导联切换功能, 具有扩展、监护、手术模式 2. 心率测量范围: 成人: 10bpm~300bpm; 儿童和新生儿: 10bpm~350bpm 3. 心率测量精度: $\pm 1\%$ 或 $\pm 1\text{bpm}$ 4. 具备 ECG 多导同步分析功能, 同时分析多个心电导联, 个别导联干扰情况下仍能准确监测, 具备智能导联脱落监测功能
5	呼吸规格	1. 监测方法: 胸阻抗法 2. 呼吸率监测范围: 0 ~ 150bpm 3. 呼吸率测量精度: $\pm 2\text{rpm}$ 或 $\pm 2\%$ 4. 呼吸率及呼吸波形可通过脉搏波监测, 适用更多人群, 无须耗材, 降低成本
6	血氧饱和度规格	1. 测量采用连续、无创伤的脉动血氧定量法, 抗运动、抗弱灌注 2. 可监测灌注指数 PI, 测量范围 0.05-20%, 准确度为 $\pm 0.10\%$ 或读数的 $\pm 10\%$ 取大者, 分辨率为 0.01%, 能有效反应末梢循环的功能状态 3. 具有脉搏调制音功能 4. 血氧饱和度测量范围: 0~100%
7	脉搏规格	1. 脉率测量范围: 25bpm ~ 300bpm 2. 脉率测量精度: $\pm 3\%$ 或 $\pm 3\text{bpm}$
8	无创血压规格	1. 测量范围: 成人-收缩压: 30-270mmHg, 舒张压: 10-220mmHg, 平均压: 20-235mmHg; 小儿-收缩压: 30-235mmHg, 舒张压: 10-220mmHg, 平均压: 20-225mmHg; 新生儿-收缩压: 30-135mmHg, 舒张压: 10-110mmHg, 平均压: 20-125mmHg。 2. 具有成人、小儿、新生儿分段过压保护功能 3. 无创血压具有手动、周期、快速、序列测量方式 4. 具有辅助静脉穿刺压力功能
9	体温规格	1. 测量范围: 0 ~ 50℃ 2. 精度: $\pm 0.1^\circ\text{C}$
10	操作方式	1. 可升级触摸屏操作, 支持鼠标、键盘操作 2. 支持中文输入
11	报警	1. 具有三级声光报警, 参数报警级别可调, 具备报警集中设置功能 2. 独立的生理报警和技术报警指示 3. 具有护士呼叫功能
12	数据存储	1. 具备 $\geq 1800$ 小时长趋势图表存储与回顾功能 (最小分辨率为 10 分钟) 2. 具备 $\geq 180$ 小时中趋势图表存储与回顾功能 (最小分辨率为 1 分钟) 3. 具备 $\geq 6$ 小时短趋势图表存储与回顾功能 (最小分辨率为 5 秒钟) 4. $\geq 3000$ 个参数报警事件 5. $\geq 2400$ 组 NIBP 测量结果存储 6. $\geq 72$ 小时全息波形存储

13	联网功能	1. 具有有线、无线等联网功能，与中央监护系统站或医院信息系统联 网 2. 它床观察可支持 15 台以上床边机
14	电池	1. 标配锂电池，工作时间可达 4 小时以上，可升级到 8 小时
15	记录仪	1. 可 选 配 3 通 道 记 录 仪 ， 实 现 热 敏 打 印 2. 三通道记录，三档走纸速度可选
16	计算功能	1. 具备血液动力学、氧合计算、通气计算、药物计算、肾功能计算功能

### 经济要求

序号	指标名称	详细要求
1	交付时间	下单后 10 天内
2	质保期	1 年
3	售后服务	拥有国内备件库，保修期外或其它不在保修范围内的设备可与宝莱特签订延保合同，或由宝莱特公司按市场价格、按合同约定提供维修配件及服务。客户服务中心定期进行电话服务回访：驻地工程师收集用户建议反馈意见及产品培训，同时为用户的设备提供免费的检测、维护、保养、校准、升级等服务活动。
4	付款条件或方式	
5	备品备件	

### 实施建议

序号	指标名称	详细要求
1	供应商资格条件	
2	采购方式	
3	分包建议	
4	评审方法	