**申购仪器设备的技术参数及配置要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 电动电控型心肺复苏仪 |
| 申购设备名称 | 心肺复苏仪 |
| 用途及适用人群 | 适用于对心跳呼吸骤停的成年患者进行胸外按压等心肺复苏抢救，符合最新国际2020版ERC和AHA心肺复苏及心血管急救指南中关于心肺复苏替代技术和辅助装置的相关规范 |
| 设备的功能要求 | 代替人工心肺复苏术，压深度、频率的均匀，提高抢救成功率。 |
| 功能的技术指标及其他技术参数 | * 1. 按压技术：采用单点按压结合胸廓束带方式，通过胸泵和心泵机制、模拟心脏搏动原理的智能心肺复苏技术，能比徒手CPR更高效率地改善血流动力学效应，减少复苏过程引起的损伤。   2. 按压频率110次／分   3. 按压深度在30-55mm可调，调节步进可精确到1mm   4. 按压释放比1:1   5. 按压通气模式包括：连续按压模式，30:2模式，CPR联动模式   6. 30:2模式下，30次按压后，2次通气停顿时间≤3秒   7. 采用PC+ABS硬质背板与软绑带结合，避免纯绑带弹性形变引起按压深度不足，可保障按压深度，提高心肺复苏抢救质量   8. 主机上具有按压深度窗口，可显示实际按压深度   9. 最大工作倾斜度：≥60°，在主机工作倾斜度范围内工作状态下，确保下楼梯、转运途中能维持持续稳定的胸腔按压。  1. **安全可靠性：**    1. 驱动方式：电动电控。    2. 电池运行时间：新电池充满电情况下，单块电池最大运行时间≥60分钟。    3. 电池最大充电时间：≤2小时。    4. 外部交流电源：可接220V交流电，持续稳定实施长时间胸腔按压，并同时给予电池充电。    5. 具有电量指示，低电量指示灯闪烁警示后，仍可连续工作时间≥15分钟    6. 按压头手动归位：当主机发生错误，若按压头未归位，能够手动将按压头推回初始位。    7. 环境试验应符合GB/T 14710-2009中气候环境试验II组，机械环境试验II组的规定    8. 运输试验、电源电压适应能力试验应分别符合GB/T 14710-2009的规定 2. **数据存储和传输：**    1. 终端显示屏：可显示按压深度，按压深度波形，按压频率，按压时间，按压中断时间以及心肺复苏总时间，可显示CCF值    2. 终端可同屏调节按压模式，按压深度，无需翻页，操作便捷，节约时间    3. 具有USB接口,用于软件维护与升级    4. 具有≥16G内存 3. 心肺复苏机可与同品牌呼吸机联动，实现按压通气精准控制 4. 其他   6.1 通过航空适航RTCA DO 160G认证.  6.2 通过EN1789《医用车辆和其设备道路救护车标准》  6.3 防水防尘等级：IP44  6.4 通过跌落试验：跌落高度1.5米，6个面各跌落1次（提供检验报告） |
| 软、硬件的  配置要求 | 电池 2块 |
| 其它要求 | 设备质保期3年。 |