广西中医药大学第一附属医院

设备需求参数

**设备名称： 心肺复苏机**

**数量：1台**

**技术参数及要求：**

1、便携式电动心肺复苏机，适合院内院外心肺复苏急救。

2、按压技术：3D按压，采用结合胸泵机制和心泵机制，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。

3、主机绷带挂钩内侧宽度：≤185mm，确保按压期胸腔双侧向内收缩，避免按压动能外泄。

▲4、主机绷带挂钩高度：≥30mm；对允许使用患者的胸高无限制。

▲5、按压频率：通过主机按键在100 次/分钟 至 120 次/分钟范围内调节；无需其他控制配件，方便快速调节。

6、按压频率允许误差：≤±1次/分钟。

7、按压深度：通过主机按键在45mm 至 55mm范围内调节；无需其他控制配件，方便快速调节。

8、按压深度允许误差：≤±2mm。

9、按压通气模式：连续按压模式和30:2模式。

10、电磁兼容：满足YY 9706.102-2021《医用电气设备 第 1-2 部分 安全通用要求并列标准 电磁兼容-要求和试验》的要求。

▲11、主机具有电池电量指示灯，无需开机，即可直观检查电池电量；电池最长充电时间不超过4小时。

12、防电击类型分类：II 类外部电源供电的设备，具有双重绝缘或加强绝缘设计，无需专用接地线，满足紧急医疗服务环境中或移动的救护车内无地线环境使用；同时具备内部电源的供电设备。

13、按压头手动归位：当主机发生错误，若按压头为归位，能够手动将按压头推回零位。

▲14、最高持续工作相对湿度：≥90%，无冷凝，满足潮湿天气环境下的急救需求。

15、防电击的程度分类：CF 型，应用部分可与患者心脏直接接触的使用。

16、预期使用寿命：≥10年。

17、主机（含电池）重量：≤2.3Kg。

▲18、主机高度:≤18cm，便于在介入手术、ECPR、负压隔离仓时实施心肺复苏。

▲19、无需硬质背板支撑，不受软床垫影响；抬动、移动及转运患者时，不应中断按压，确保更高的CCF。

20、终端显示参数：至少监测按压深度、按压频率、按压波形图、按急救时间、按压时间、暂停时间并可统计实时CCF，生成抢救报告。

21、显示屏：具有不小于5寸触摸屏，无可视角度问题，适合在户外强光环境。

22、具有蓝牙传输功能，主机可与平板电脑建立蓝牙连接，平板电脑能接收并显示按压数据。

23、急救5G通讯要求：具有并免费开放WiFi接入协议，便于进行5G救护车医疗舱移动局域网部署。

24.质保期≥2年