**罗湖医院集团医疗设备技术参数**

单位：万元

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备名称** | 心肺复苏仪 | **国别** | 国产 | **合计金额** | 17 |
| **项目需求** |
| **序号** | **项目** | **单价** | **数量** | **总价** | **备注** |
| 1 | 心肺复苏仪 | 17 | 1 | 17 | 人民医院急诊科 |
| **合计** | 1 | 17 |  |

1、符合《2015AHA心肺复苏及心血管急救指南》的“心肺复苏的替代技术和辅助装置”的相关规范

2、按压技术：采用结合胸泵和心泵机制、模拟心脏搏动原理的智能心肺复苏技术

3、按压深度范围：胸腔硬度6-10N/mm范围内，均可保持在3.8-5.5厘米范围内

4、按压频率范围:110次／分钟，胸腔硬度6-10N/mm范围内，实际按压频率误差≤±3次/分钟范围内

5、按压释放比范围：胸腔硬度6-10N/mm范围内，均可保持50%±5%范围内；

6、最小按压深度和频率：在最不利的使用条件下（如胸腔硬度高达10N/mm、动力源低限值时），最小按压深度≥3.8厘米，最小按压频率≥100次/分钟；且仍能获得高于5厘米徒手单点式按压的胸腔内正压；

7、最大按压深度和频率：在最不利的使用条件下（如胸腔硬度低至6N/mm、动力源高限值时），最大按压深度≤6厘米，最大按压频率≤120次/分钟；以降低骨折等按压风险。

8、最大工作倾斜度：≥30°，在工作状态下，主机倾斜角度不大于最大工作倾斜度时，能保持正常工作，按压头按压位置无明显改变，按压频率、按压深度、按压释放比率能保持在前述标准内。

9、驱动方式：气动。

10、持续工作时间:≥6小时, 按压频率、按压深度、按压释放比率均能保持在标准内。

11、氧气驱动压力：340±10%Kpa。

12、主机强度：主机外壳、外壳部件及其所有零件能承受的实验力≥50N。

13、主机刚度：主机外壳、外壳部件及其所有零件能承受的撞击实验≥0.5J±0.05J。

14、具有安全保护禁忌装置，在工作状态下，出现任何意外情况，导致频率、深度、释放比突变，或按压头无法收缩时，关闭紧急开关时，按压头能立即停止按压，并缩回气缸内，可快速恢复徒手按压。

15、主机重量≤5Kg，且不影响胸腔的充分回弹，胸腔回弹时能获得大于5厘米徒手单点式按压的胸腔内负压值，以增加回流血量和心肌灌注。

17、全自动技术，具有胸腔自适应功能。

18、无挡板设计，不受软床垫影响。

19、体积小，在持续按压状态下，急诊经皮冠脉介入治疗时不遮挡视野，满足急诊PCI时实施CPR的方案（提供影像图片）。

21、复苏质量监护参数：按压深度、按压频率、按压中断时间以及按压持续时间。

22、数据储存：按照每人次持续按压2小时计算，可储存≥10000人次的全息复苏数据。

23、数据下载、回顾及统计：数据线数据导出，配置数据回顾、分析统计软件。