**罗湖医院集团医疗设备技术参数**

单位：万元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备名称** | 麻醉机 | **国别** | 国产 | | **合计金额** | 23 |
| **项目需求** | | | | | | |
| **序号** | **项目** | **单价** | **数量** | **总价** | **备注** | |
| 1 | 麻醉机 | 23 | 1 | 23 | 妇保院手术麻醉科 | |
| **合计** | | | 1 | 23 |  | |

1. **工作条件及基本配件**
2. 操作环境，温度：10° 至40°C，湿度：15 至 95%
3. 电源：220V (接受偏离度±10%), 50Hz(接受偏离度±5%)
4. 后备电池使用时间：≥90min.
5. 机架：带工作台侧栏杆推车
6. 适合内窥镜手术模式：具备顶光灯，能够在黑暗环境中提供麻醉机工作台面照明
7. **气源**
8. 标配氧气、空气气源，可选笑气气源
9. 氧气：具备安全保护装置，在供氧压低于200Kpa时报警
10. 具备机械的笑、氧保护装置，不受停电影响，保证任何流量下氧浓度不低于21%
11. 快速充氧范围25 - 75 l/min
12. **流量计**
13. 电子流量计
14. 具备机械总流量计
15. **挥发罐**
16. 标配一个挥发罐，具备压力、流速和温度补偿
17. 罐位具备安全互锁功能
18. **呼吸回路**
19. 回路部件可以耐受≥134℃高温高压消毒以避免院内交叉感染
20. 二氧化碳吸收罐，容积≥1500ml
21. 内置双流量传感器，分别在吸入端，呼出端
22. 具备新鲜气体输出口，输出口无需改装可直接连接特殊的开放式回路
23. 具有回路加温功能，保证回路不受积水影响及向病人提供温暖气体，避免对呼吸道的刺激
24. 可选配自动CO2旁路功能，在机械通气过程中，更换钠石灰罐无需选择确认，无需关停机械通气，可方便直接更换。
25. 具备智能回路识别报警系统，当钠石灰罐未安装到位时，机器能智能识别，并报警提示。
26. **呼吸机** 
    1. 气动电控呼吸机，全中文操作和显示
    2. 提供辅助/控制通气，标配通气模式：容量控制通气、手动通气、压力控制通气、电子PEEP。
    3. 潮气量设置范围：20ml-1500ml
    4. 吸气压力设置范围：PEEP+5～60 cmH2O
    5. 呼吸频率：4-100 次/分钟
    6. 吸呼比：4:1到1:8
    7. 压力限制范围：10到 99 cmH2O
    8. 电子PEEP，显示屏设置，范围：OFF，4 到 30 cmH2O
    9. 吸气暂停：5%-60%吸气时间
    10. 最大吸气流速≥120L/min
    11. 上升式风箱，可以直接观察病人实际呼吸状态，保证安全。小儿手术无需更换风箱，操作简单。
    12. 具备吸入端，呼出端双流量传感器，实现动态潮气量实时自动补偿功能，补偿新鲜气体变化、气体压缩、回路顺应性变化以及小的回路泄漏造成的吸入潮气量和设置潮气量的误差
    13. 智能化呼吸机，有防止错误设置功能，保证麻醉安全
27. **数字和波形监测**
28. 具备三级声光报警功能，有独立红黄报警灯显示
29. ≥10寸彩色触摸屏，可同屏显示≥2通道波形，屏幕与麻醉机一体化且为内嵌式
30. 内置插件槽，可直接热插拔插件
31. 插件可在监护仪和麻醉机之间通用
32. 可选择插件：EtCO2,AG
33. 监测参数：呼吸频率、潮气量、分钟通气量、吸呼比、气道压（峰压、平台压、平均压、PEEP）、气道阻力、顺应性；可选配氧电池吸入氧浓度监测，呼末CO2监测，麻醉气体浓度（顺磁氧浓度，N2O，ETCO2,五种麻醉气体），呼吸环（P-V,P-F）监测
34. 潮气量监测范围：0 到2500ml
35. PEEP监测范围：0－70cmH2O

配置清单：

1. 麻醉机主机 1台
2. 麻醉呼吸回路 1套
3. 七氟醚挥发罐 1个
4. 麻醉机锂电池 1块
5. 流量传感器组件 1套