**罗湖医院集团医疗设备技术参数**

单位：万元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备名称** | 光子治疗仪 | **国别** | 国产 | | **合计金额** | 9 |
| **项目需求** | | | | | | |
| **序号** | **项目** | **单价** | **数量** | **总价** | **备注** | |
| 1 | 光子治疗仪 | 9 | 1 | 9 | 东门社康 | |
| **合计** | | | 1 | 9 |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **产品技术要求** | **参数** |
| 1 | 光源材料 | 半导体固态光源 |
| 2 | 峰值波长 | 红光：640±10nm 或 630±10nm  蓝光：460±10nm 或 415±10nm |
| 3 | 光功率密度 （光源表面测量） | 红光：≥1000mW/c㎡ 蓝光：≥1000mW/c㎡ |
| 4 | 特定距离下照射的温升和光功率密度（在距离光杯口平面15cm处，室温26℃的条件下，照射15min，水膜最低温升及此时的光功率密度要求） | 温升≤2℃ 光功率密度≥400mW/c㎡ |
| 5 | 最大治疗深度 | 治疗仪最大治疗深度≥10cm |
| 6 | 有效照射面积 | ≥1200c㎡（光功率密度≥40mW/c㎡时的实测有效治疗面积） |
| 7 | 光杯口平面面积 | ≥360c㎡，治疗光板之间的弧度可以调节 |
| 8 | 输出光功率 （光杯口平面测量） | ≤24W |
| 9 | 光功率稳定度 | 光功率变化率≤±1% |
| 10 | 升降装置 | 电动 |
| 11 | 能量调节方式 | 六级焦耳剂量能量调节 |
| 12 | 照射治疗模式 | 持续/脉冲照射治疗可选 |
| 13 | 定时时间 | 可从0min～99min连续可调 |
| 14 | 操作面板 | 触摸屏、液晶显示 |