**罗湖医院集团医疗设备技术参数**

单位：万元

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备名称** | 双头无影灯 | **国别** | 国产 | **合计金额** | 28 |
| **项目需求** |
| **序号** | **项目** | **单价** | **数量** | **总价** | **备注** |
| 1 | 双头无影灯 | 14 | 2 | 28 |  |
| **合计** | 2 | 28 |  |

1. 反射原理：多光源整体反射式。

▲2. 采用全封闭镂空叶瓣式外形设计，完全符合手术室净化要求。（提供照片）

▲3. 吊顶式安装，母灯直径≥80cm，子灯直径≥60cm，降低能耗的同时又能提供手术区域稳定的照明。

4. 母灯照度≥130000Lux，子灯照度≥120000Lux

5. 平衡系统采用德国原装进口弹簧臂悬挂系统，六组万向关节联动，360度全方位设计，具备疲劳校正装置和定位手感调节装置，常时间使用后便于定位调校。

6. 灯盘、把手一体化的高强度材质外壳，灯盘表面为光滑圆弧型、无缝隙，气动力学设计的外形符合层流手术室要求，易擦洗，耐酸碱腐蚀。

7. 无影灯控制面板在弹簧臂连接处。

8. 聚焦手柄可方便拿下消毒。

9. 采用纯色光源设计，避免在手术过程中产生彩虹效应。

▲10. 聚焦系统采用分离设计，多达150个LED灯源数，按照黄金分割比例实现并科学地分割为两个部分，一部分共三块固定的LED照明板，确保了无影效果，另一部分共三块可微调的LED照明板，则用于完成聚焦需要。这样，两者完美的结合可以达到最佳的无影效果，并保证了最大的光照深度。（提供结构说明图）

▲11. 每个灯头可具备两种亮度调节方式（按键调光与感应调光），手术者只需自己用手放于感应区域即可进行调光，无需助手辅助。（提供照片说明）

12. 色温：4500K±500K。

13. 色彩还原指数≥95Ra。

14. 双灯光照深度≥120cm。

15. 冷光源系统：医生头部温升≤1℃，术野温升≤1℃。

16. 最大辐照度 Ee≤1000W/m2，辐照密度Ee/Ec≤6mW (m­­­­2­ · lux)

17. d50≥光斑直径d10的50%

▲18. 双灯为防故障手术无影灯。（提供注册证证明）