**眼科手术显微镜技术参数**

**一、光学部分：**

1. **★**主显微镜：双人四目，适用于前后节各种复杂眼科手术。
2. 消除色差技术：含物镜、变倍和放大系统。
3. 光路设计：主刀镜、助手镜具有相同的放大倍数（或内置独立调焦变倍的助手镜），助手镜与主刀镜可变焦。
4. 聚焦范围：≥50mm。
5. 最大放大倍数：≥15倍。
6. 目镜：10X 或12.5X。
7. 物镜：f≥175mm。
8. **★**必须配备532眼底激光滤光片（原厂产品或从第三方选配）。

**三、照明部分：**

1、**★**主光源：氙灯或LED光源。备有备用氙灯并具有手动切换功能。

2、照明光路设计：具备立体同轴照明系统。

3、红反射照明：立体同轴红反射；

**四、支架部分：**

1. **★**落地式电磁锁支架，电磁锁支架承重≥20Kg。
2. 无线或者有线脚控踏板。
3. 一键复位功能：带有“自动复位”按钮，X-Y水平移动系统及聚焦自动回复至初始位置。
4. XY水平移动范围：≥40×40mm。
5. 系统内可预设个性化参数≥5个。
6. 液晶显示面板：显示亮度、放大倍数，使用状态等。
7. 主镜可调节前后倾角，调节范围：≥±30°。
8. 主镜旋转范围：0°至 +180°；

**五、眼底广角观察系统：**

1. 镜架：配备广角镜架及镜托，支架部分角度可360°调节。

2. 配备两种规格广角透镜：用于观察眼后极部和用于观察130°左右的眼底范围。

3．**★**眼底广角镜控制：电动调焦，前置镜与角膜距离保持不变。

**六、摄录像功能：**

1. 配置高清摄像头，满足眼前节手术及后节手术术中高清录像及拍照功能。
2. 配备高性能电脑工作站。

**二、售后服务要求：**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **具体要求** |
| 1 | 整机质保不少于三年。 |
| 2 | 提供全年原厂7\*24小时技术支持，软件系统终身免费升级（提供承诺函）。 |
| 3 | 安装调试后完成进行性能验证，并提供验证报告。 |
| ★4 | 质保期外易损件需报价，如不报价视为免费赠送。质保期外维修、检测、升级等均免上门服务费（提供承诺函）。 |
| 5 | 故障报修响应时间≤0.5小时，接到维护电话2小时抵达现场，如需返厂维修，需提供备用机（提供承诺函）。 |
| 6 | 服务期内每年开展至少一次免费检测、校准，并提供检测、校准报告（提供承诺函）。 |