神经外科荧光显微镜功能需求

1. 功能用途：主要用于神经外科手术区域照明和放大并支持手术过程中的观察，双人四目配置，主刀镜和助手镜各一套，电磁锁落地式支架，满足神经外科手术的要求。
2. 主镜
   1. 双人四目,适用神经外科
   2. 一体化触摸屏集控系统：触摸屏集控光学、支架、影像及照明设置，触屏新建用户个性化设置和新建患者账户
   3. 利用人眼的融合特性，左右两个光路针对景深和分辨率进行分别设计
   4. 具备双重激光辅助对焦功能
   5. 自动照明光栅：光照明范围与视野范围自动同步，防止组织灼伤
   6. 自动光强度控制功能：随工作距离的减少而降低亮度，防止组织灼伤；随工作距离的增加而增加亮度，使视野的亮度保持恒定
   7. 内置光度计：照度计精密测量照明强度，即使灯泡经过长时间使用后亮度衰减，可以自动调节亮度保持在恒定的照明输出
3. 助手镜 助手镜目镜具备锁控功能，360°旋转可调至对手镜位置，助手镜可自主调焦
4. 光源系统：两套独立光源，两套独立供电系统；一个是主光源，另一个是备用光源
5. 支架系统：平衡调节，全自动一键电动平衡
6. 摄像系统：全高清1080P；具有录像、静态图像捕捉功能
7. 荧光功能：同时具有两种荧光造影功能，血管荧光和黄荧光；荧光亮度增益可调，确保术中成像效果清晰可见