

河北省眼科医院眼科飞秒激光治疗仪采购项目采购需求

1	激光类型: 固态激光
2	激光波长: 1020nm-1060nm
3	脉冲频率: $\geq 4\text{MHz}$
4	脉冲宽度: 100-350fs
5	\triangle 脉冲最小能量: $\leq 40\text{nJ}$
6	光斑大小: $\leq 5\text{\mu m}$
7	光斑间距: 0.1-2.5 μm
8	制瓣时间: ≤ 16 秒
9	角膜瓣直径: $\geq 10\text{mm}$
10	角膜瓣厚度: 90-240 μm
11	角膜瓣蒂位置: 可调
12	角膜瓣形状: 可进行个性化制瓣, 包括但不限于制作圆形及椭圆等形状的角膜瓣
13	边切角度: 30° -150° 可调, 调整角度 $\leq 1^\circ$
14	中心定位: 手动或自动, 负压吸引后可调整
15	\triangle 术式拓展: 可升级小切口角膜微透镜取出术功能
16	\triangle 手术全程可视: 激光手术过程操作医生通过显微镜或显示屏实时可见真实, 非模拟动画影像
17	显示器: 主机自带屏幕, 可进行手术流程操作
18	镜头类型: 具有双实时摄像头
19	显微镜: 具有视频显微镜
20	UPS: 具有不间断电源系统
21	负压预警: 手术过程中, 具备动态监测和中断预警功能
22	联合准分子手术: 可与不同品牌准分子激光进行联合手术
23	负压环: 压平式或弧形接口
24	负压环校准: 具有自动校准功能
25	负压方式: 自动
26	工作温度: 15°C-26°C
27	工作湿度: 30%-70%