

## 河北省眼科医院激光治疗仪采购项目采购需求

1	适用范围和功能概述：飞蚊症激光治疗，微能量囊膜切开术，微能量激光虹膜切开术
*2	激光光源：具备超高斯光强分布和光强快速上升时间设置的 Q 开关 后节 Nd:YAG
*3	波长：1064 nm
4	作用原理：等离子体气化
5	发射模式：单脉冲、双脉冲或者 3 脉冲可选，实现混浊物安全气化
6	最低空气爆破能量： $\leq 2.0$ mJ 空气爆破
7	能量调整：单脉冲 0.3 到 10mJ，连续可调
8	脉宽： $\geq 4$ ns
9	光斑大小： $\leq 8\mu\text{m}$
10	偏移范围：前置与后置偏移，0 到 $\pm 500\ \mu\text{m}$ 前后偏移连续可调
11	光路设计：照明、观察、激光光路真正意义同轴
12	激光锥角：16 度
13	激光重复发射频率： $\geq 3\text{Hz}$
14	瞄准光： $\geq 505\text{nm}$ ，光强连续可调
15	聚焦方式：两点聚集瞄准
16	激光冷却方式：风冷
17	激光适配器：无适配器，激光与裂隙灯一体式设计
18	显微镜放大倍数：10x, 16x, 25x
19	显微镜屈光补偿调整：目镜内置双十字线精准补偿
20	目镜倍数：12.5X
21	目镜屈光补偿： $-5\text{D} \sim +5\text{D}$
22	裂隙长度：12mm，连续可调
23	光源：卤素
24	夹角：双目立体视夹角 16 度，独特的裂隙灯浅景深光学设计
25	录像系统显示屏尺寸：14 英寸
26	分辨率：3640*2400
27	色域：100%DCI-P3
28	亮度 550nit
29	显示屏螺丝背贴片：孔距 75*75mm
30	连接线：4K/60Hz 高清
31	适配器转接口尺寸：35mm