**洛阳市第一人民医院眼科激光治疗仪采购项目**

1. **主要技术性能指标及要求：**

1.临床应用：用于视网膜光凝、小梁成形术、虹膜切开术等方面；

2.应用范围：门诊、手术室两用；

3.主机要求：裂隙灯与激光源一体机；

4.控制面板：触摸屏控制；

5.个性化参数设定：≥3组记忆值；

6.个性化参数：每组可自定义能量、脉冲间隔和脉冲持续时间；

7. 激光类型：倍频固态激光技术；

▲8.激光波长：纯连续波，波长532nm；

9.激光束投射：经由裂隙照明光路；

10.医生保护滤片：原色内置固定滤光片；

11.裂隙灯放大：≥3级放大可调（包含但不限于8/12/20）；

12.裂隙高度：≥五级调节（包含但不限1/3/5/9/14）；

13.裂隙宽度：≥5级调节（0.2 /0.6 / 1.6 / 4.4 / 15.0 mm）；

14.裂隙旋转：-45°/0°/+45°/90°四档可调；

15. 光斑直径：50－1000um可连续调节，等焦面；

16.瞄准光束：红光二极管，波长620-650nm，亮度10级可调，到角膜≤1mW；

17.脉冲持续时间（单脉冲）：10-2500ms可调，CW到角膜处≤180s；

18.脉冲间隔：100 - 6000 ms；

19.接触镜数据库：≥13种预设常用接触镜参数，在设置中可添加；

20.冷却方式：采用热电冷却技术；

21.激光触发方式≥2种选项：脚踏控制和裂隙灯手控两种方法；

★22.智能触控：向下、向左、向右三向调节治疗参数；

23.数字化治疗报告：选中治疗区域，可自动生成。

24.报告导出：USB导出。

25.语言：具有中文界面功能。

26.免费对接联入医院信息系统，真正实现图像局域网，进行对比、会诊、印证、备份等操作。

**设备配置清单如下：**

1、激光主机 1台

2、激光专用三档变倍裂隙灯（含内置滤光片） 1个

3、智能触控模块 1个

4、手臂扶手（高度可调） 1个

5、防灰尘的罩子 1个

6、10倍目镜 2个

1. 防护屏 1个

8、会聚镜座 1个

9、电源线 1根

10、原厂电动升降台 1个

11、控制脚踏（1.6米） 1个

12、数字化治疗报告系统USB导出 1个

13、外固视灯 1个

14、眼内光纤 壹包（5根）

15、医生激光护目镜 2副

**二、技术及售后服务**

★1 .整机质保期≥3 年，在质保期内每年由维修工程师提供至少 4 次的上门维护保养工作 。

2.中标后，提供厂家保修承诺 。

3.中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维 修技能为止，提供详细培训记录,提供设备设计使用寿命。

4.维修保障：中标方应提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安 装软件及维修密码，软件终身免费升级。

5.一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时 2 个小时内响应，6 小时内提供维 修方案及报价，24 小时内到达现场，郑州有常驻工程师，提供工程师姓名及联系方式。

6.到货时间：合同签订后，30个工作日内。