一、眼底激光仪设备重点关注

（一）技术关注点

1. 临床应用：设备用于眼科视网膜激光光凝术
2. 应用范围：门诊、手术室两用
3. 控制面板：可移动触摸屏控制
4. 具有用户个性化参数设定功能（个性化参数：每组可自定义能量、脉冲间隔和脉冲持续时间）
5. 激光波长：波长532nm
6. 谐振器上的最大功率：3W（2.5W+20%）
7. 滤光片为原厂配置，不影响观察，安全可靠
8. 光斑直径可调节，激光模式可多种模式
9. 脉冲持续时间（单脉冲）：连续可调，脉冲间隔时间可调节
10. 配套组件涵盖裂隙灯适配器、可编程脚踏开关以及冷却系统
11. 电源模块配备过载保护电路保障激光输出稳定性

12.可适配手术显微镜

（二）供应商评估与售后服务

1.整机质保（含激光发生器核心部件），明确激光管寿命及更换成本

2.应急响应机制，备机支持服务

3.提供人员操作培训（理论+实操）

二、YAG激光仪设备重点关注

（一）核心性能关注点

1. 临床应用： 闭角性青光眼、膜性白内障、晶状体囊膜切开术、玻璃体膜切开术、虹膜粘连、房角切开术
2. 激光源：Q开关，Nd：YAG激光；
3. 激光波长：1064nm±5nm红外光；
4. 激光模式：多模
5. 能量级别:≥20级，低能量时细微式调节；
6. 激光焦点可前移。
7. 冷却方式：空气冷却；
8. 激光构造：激光与裂隙灯一体化内耦合，无需适配器；
9. 采用模块设计和电脑化的功能监测系统，使操作更方便；

10.可进行白内障后囊激光切开及虹膜周切口治疗，减少对周围健康组织的损伤。

（二）供应商评估与售后服务

1.整机质保（含激光发生器核心部件），明确激光管寿命及更换成本

2.应急响应机制，备机支持服务

3.提供人员操作培训（理论+实操）

三、眼表综合分析仪设备重点关注

（一）核心性能关注点

1.临床应用： 全面评估角膜、结膜、泪膜等眼表结构与功能；在眼科手术前后，可用于评估眼表状态对手术的影响以及手术对眼表的改变。

2.角膜地形图测量

（a)测量范围：全角膜范围，包括周边角膜。

（b)测量精度：高度精度达到 0.01μm，曲率精度达到±0.50D。

分析参数：能够提供角膜前表面高度图、角膜后表面高度图、角膜厚度图、角膜曲率图、角膜散光分析等多种参数，并且可对角膜不规则性进行量化评估。

3.泪膜分析

（a)泪膜破裂时间测量：采用非侵入式测量方法，能够准确记录泪膜从形成到破裂的时间。

（b)泪河高度测量：通过检测泪河高度来间接反映泪液分泌情况。

（c)泪膜脂质层分析：能够对泪膜脂质层的厚度、形态进行评估，并提供脂质层质量评分。

3.睑板腺分析

（a)成像方式：采用红外成像技术，可清晰显示睑板腺的形态、结构和分泌物情况。

（b)分析功能：能够对睑板腺缺失程度、睑板腺腺泡大小、腺管扩张情况等进行量化分析，并生成睑板腺功能报告。

（二）供应商评估与售后服务

1.整机质保，明确机器寿命及更换成本

2.应急响应机制，备机支持服务

3.提供人员操作培训（理论+实操）

四、非接触眼压计设备重点关注

（一）核心功能关注点

1、眼压测量范围 6-60mmHg或更大，测量误差范围≤±1mmHg

2、角膜厚度矫正眼压功能

3、IOL模式测量功能

4、设备可自动3D追踪眼位，自动微调焦、自动测量，支持自动/手动模式切换

5、有安全制动装置，喷嘴接近患者超过安全距离时蜂鸣报警

6、单次测量时间≤1秒，支持快速连续测量

（二）售后服务体系

1.整机质保（含激光发生器核心部件）

2.应急响应机制，备机支持服务

3.年度免费校准服务及软件升级保障

五、电脑验光仪设备重点关注

（一）核心性能关注点

1.测量精度：屈光度误差范围≤±0.25D，角膜曲率测量精度≤±0.05mm

2.测量模式：需支持自动/手动模式切换，具备瞳孔直径自动识别功能

3.测量范围：覆盖+/-25D屈光度，角膜曲率范围7.0-10.0mm

4.测量速度：单次测量时间≤0.8秒，支持快速连续测量

5.测量指标：角膜屈光、散光、散光轴向、角膜曲率半径、角膜折射率=1.3375"、旋转棱镜测量系统

6.人体工学设计：可调高度范围≥40cm，支持360°旋转

7.环境适应性：工作温度范围10-40℃，湿度耐受30-80%

8.热敏打印机：可打印报告

（二）进阶功能

1.患者适应性：支持小瞳孔（≥2mm）测量，具备自动雾视功能

2.特殊病例处理：可测量不规则角膜，支持圆锥角膜筛查算法

3.自动对焦系统：支持XYZ三轴自动追踪定位

4.儿童模式：最好配备专属儿童测量程序及趣味引导系统（非必须）

5.AI辅助诊断：内置屈光异常预警及发展趋势分析模块（非必须）

（三）售后服务体系

1.整机质保（含激光发生器核心部件）

2.应急响应机制，备机支持服务

3.年度免费校准服务及软件升级保障