

水部街道社区卫生服务中心 AI 免散 瞳眼底照相机采购要求

一、数量：1 台

二、参数要求

1. 支持瞳孔直径： $\leq 3.5\text{mm}$;
2. 视场角： $\geq 30^\circ$
3. 屈光度调节范围： $-15\text{D} \sim +15\text{D}$;
4. 相机像素： ≥ 800 万
5. 照片拍摄方式：自动调焦，免散瞳
6. 眼底照明方式：红外光;
7. 闪光方式：自然白光;
8. 图片格式：JPG ;
9. 物联网卡：：集成 4G 物联网卡，眼底照片自动上传 AI 阅片平台;
10. 数据接口：USB、WIFI
11. DICOM:支持
12. 使用属性：台式、非手持式
13. 尺寸：宽度 $\leq 350\text{MM}$
14. 文件保存：外部存储;
15. 重量： $\geq 1.5\text{KG}$

- 16. 外部电源：电源:220V AC ；
- 17. 输入电流：1.0A；
- 18. 使用人员要求：可由非专业人员使用

三、技术及资质要求

- (1) AI 可辅助诊断多种眼底疾病，包括但不限于：糖尿病视网膜病变，高血压眼底病变，年龄相关性黄斑变性，眼底动静脉阻塞，杯盘比偏大，黄斑水肿等；
- (2) AI 具备病灶标识功能并结出出血、渗出、血管相关、视神经相关、近视相关等至少 15 项量化指标；
- (3) 具备眼底血管健康 AI 人工智能分析能力：通过直接观察和分析眼底血管、神经、黄斑区，结合大模型人工智能算法，具备心脑血管风险、动脉硬化风险、糖代谢风险、老年痴呆风险、黄斑视力损伤风险等至少 5 项健康风险评估能力；
- (4) AI 辅助诊断功能提供商，需具备互联网医院资质，自动输出人工智能阅片结果与报告，报告中具备互联网医生签名；（供应商须提供专项承诺函，格式自拟，加盖公章）
- (5) 报告中健康风险评估项，具备同龄同性平均值做为参照功能。
- (6) AI 辅助诊断功能具备信息安全管理体认证：符合公安部信息系统安全等级三级。（供应商须提供专项承诺函，格式自拟，加盖公章）