

二、本次采购产品清单及技术参数

注：▲为必须指标（否决项目，即如不满足，将否决其投标）；

※为不参与招标文件第五章附件3评分标准“技术参数”评分的指标。

提醒：投标人应对本章“二、本次采购产品清单及技术参数”中每项参数进行逐

一应答。

一	功能要求
▲1	具备人工智能自动识别并评估标注所在位点
※2	具备血管分层功能，包含浅/深层血管复合体、脉络膜毛细血管层等，支持用户自定义分层
※3	具备人工智能自动识别外弹力膜，同时计算出相应直径
4	能够输入和选择图像，检查术中实时进行 OCT 和影像逐帧同步融合。3~5 秒内完成图像与 OCT 图像的融合
※5	具备实时图导入功能，同一界面显示实时影像图和标定远近参考点的影像视图，指导更精准的定位
▲6	配备医用级床旁控制器，操作医生可自行完成 OCT 图像采集、图像查看和分析
※7	配备可实际测量功能学的血流检测仪
※8	不需要阻断血流,降低患者风险
9	OCT 成像分辨率：5.8~25 μm
※10	具备量化分析血管密度、灌注面积、无灌注面积、中心凹无血管区（FAZ）面积/周长/近圆指数等
※11	具备 3D 飞行导航功能，能够快速浏览 3D 重建后的血管内情况
※12	具有管腔自动测量功能：自动测量管腔近远段参考血管和病变部位的面积，直径和病变程度和长度；具有测量辅助功能，自动测量横截面的面积和直径
13	可对血管影像进行放大不低于 5 倍
※14	可全数字化的影像后处理、存储及回放，并能调节回放影像的速度
※15	备两种校准模式：手动/自动校准，并可实现连续自动校准，减少图像渲染

	次数，提高检查效率，缩短操作时间
※16	具有便捷的图像书签标记功能，可对感兴趣的图像进行标记，并能在日后方便地寻找
17	具有 ≥ 3 档介质应用模式设置
※18	具备用户加密功能：保障医患信息安全。自定义用户类型，支持密码保护
19	完善的安全保护设置，如最长 15 秒扫描时间限制，旋转驱动停止后光源自动关闭设置等
※20	Windows 操作系统
二	成像参数要求
1	扫描光源波长 $\geq 840\mu\text{m}$
2	可见激光功率 $\leq 0.35\text{ mW}$
3	空气中的 A 扫描范围 7.0 毫米
4	成像扫描速度 ≥ 4000 次 A 扫描/秒
5	扫描方式 ≥ 2
6	成像直径测量精度 $\leq 10\%$
7	成像面积测量精度 $\leq 10\%$
8	轴向分辨率 $\leq 20\mu\text{m}$ （组织中）
9	光学灵敏度 ≥ 100 分贝（最小值）
三	配置
1	主机 1 台，内存 $\geq 8\text{G}$ ，硬盘 $\geq 2\text{T}$
※2	成像引擎 1 个
3	显示器 2 台，分辨率(最小值)1024x1024；医生侧显示器 ≥ 19 英寸，操作员侧显示器 ≥ 17 英寸
※4	光学控制器 1 个
※5	床旁控制器 1 个
※6	鼠标&键盘 1 套

※7	升降台 1 台
※8	电源线 2 条
※9	图像融合安装组件包 1 套
※10	用户使用手册 1 套