

附件1:

眼科导航手术显微镜采购需求

1. 用于眼科前节和后节手术，并提供光学相干断层扫描
2. 手术规划系统：在晶体植入手术中进行切口、撕囊、晶体居中以及散光晶体目标轴向对位等精准操作的实时标记。
3. 具备术中 OCT 技术
4. 电动调焦范围： $\geq 70\text{mm}$ 内置无极光阑景深增强技术
5. ▲术中 OCT 实时测量技术
6. 电动主刀倒像双目镜筒：具备电动倒像翻转镜。具有大范围倾角可调，能够智能的配合非接触电动广角镜协同工作。
7. 助手镜：具备电动无极变倍（放大倍率 $\geq 1:6$ ）
8. 具有双功能助手镜，自由选择独立调焦变倍或同步主刀
9. 氙灯光源：具有双氙灯灯箱，备用灯泡可快速切换。同时具有卤素灯模式可选、可以快速转换成卤素照明效果。
10. 电磁锁控制平衡支架
11. 提供多功能脚踏，并可根据用户的需求设定各种不同的功能，并可通过脚踏控制非接触广角镜的调焦和视野范围调整。
12. 手柄操作功能可以根据用户的需求自由设定，能将各种功能设置于手柄进行操作。
13. 内调焦或外调焦设计，通过连续可调焦物镜实现内部调焦或外部调焦。
14. 提供一镜到底，无需换镜，可高温高压消毒，无需切换。可以通过脚踏进行电动控制，智能简便，确保后节手术操控自如无中断。
15. ▲采用扫频技术，扫描波长 $\geq 1000\text{nm}$ 。
16. ▲扫描速度：每秒 ≥ 100000 次的 A 扫描速度。
17. ▲扫描范围 $\geq 18\text{mm}$
18. 扫描深度前节 $\geq 10\text{mm}$
19. 扫描深度后节 $\geq 10\text{mm}$
20. 术中 OCT 全中文操作界面
21. 捕捉扫描模式：单线扫描、十字扫描、五线扫描、辐射扫描、3D 扫描

22. 内置 4K 超清摄像无需分光外接摄像头。

23. 配置：显微镜主机 1 套；影像客户端软件（含录像功能）1 套；电动倒像翻转镜（主刀双目镜筒）1 个；电动倒像翻转镜（助手双目镜筒）1 个；目镜 4 个；脚踏 1 个；