

采购进口产品专家论证意见

一、基本情况

申请单位	安阳市眼科医院
拟采购产品名称	前节眼科手术显微镜、后节眼科手术显微镜、视觉质量分析仪
拟采购产品金额	390 万元
采购项目所属项目名称	安阳市眼科医院手术显微镜、视觉质量分析仪项目
采购项目所属项目金额	390 万元

二、申请理由

☐1. 中国境内无法获取：

☐2. 无法以合理的商业条件获取：

☒3. 其他。

原因阐述：

一、眼科手术显微镜

我院患者持续性增长，年手术量超万台，现有设备已无法满足手术患者需求，根据临床需求，申请购置眼前节显微镜、眼后节显微镜各一台，为了保证患者手术安全，所需设备主光路为独立四光路设计，采用复消色差光学系统，具有助手可独立调焦，双光源立体照明系统等功能。

2 复消色差透镜让图像更为的清晰，比单纯相应倍率的消色差物镜有更大的数值孔径，分辨率高，成像质量更清晰。

3.显微镜搭载非接触广角镜实现更广的观察角度，同时避免了在使用传统接触镜时缝线、切口的影响，有效地保护患者角膜，优化手术流程，

进口显微镜具有高清晰度、高放大倍率、精准对焦和灯光调节等功能，能够提供医生在手术过程中所需的清晰视野和精准操作，目前国产眼科手术显微镜双光束主照明，达不到全方位立体照明，单纯相应倍率的消色差，分辨率成像质量等功能低于进口设备。

二、视觉质量分析仪

视觉质量分析仪用于健康人群、干眼患者、白内障手术、角膜屈光手术、准分子手术等术前术后的视觉质量分析评估和风险评估,为提高诊疗精度,降低医疗风险,满足医疗、教学、科研的需要,要求设备需满足波前像差测量点 ≥ 2520 点,显示 ≥ 8 阶波前像差,显示 ≥ 45 项数据,辅助选择非球晶体/术后晶体倾斜像差分析/晶体高阶像差分析等功能。国产设备精度不能满足我院需求。

三、专家论证意见

经论证,该设备性能优越,技术先进,性价比高,能满足我院临床需求,建议采购。该设备采用非球晶体,成像清晰,对比度高,且能进行高阶像差分析,更利于术后随访。该设备不局限于眼科,还可用于其他科室,如屈光手术、白内障手术等,应用范围广泛。该设备符合国家相关标准,质量可靠,售后服务完善。建议采购。

专家签字: 李乾丽

2025年6月19日