

潢川县人民医院眼科及耳鼻喉科医疗设备系统采购项目

进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	潢川县人民医院
拟采购产品名称	眼科光学生物测量仪
拟采购产品金额	560000.00
采购项目所属项目名称	潢川县人民医院眼科及妇产科医疗设备系统采购项目
采购项目所属项目金额	1600000.00 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：	
1. 需求及现状： 随着人口老龄化，目前有 80%的老人患有白内障，人们生活水平越来越高，以往追求看得见，现在追求看得清，看得远，屈光性白内障手术越来越符合人民的要求。新型光学生物测量仪，利用组合信号处理分析技术，精准测量眼轴长、前房深度、角膜曲率、白到白、瞳孔直径及视轴偏心距等眼部生物学参数；结合专利的远心光学技术，大大提高参数测量的精准性及可重复性，穿透性强检出率高，拥有固视确认功能，为白内障术前规划、精准人工晶体计算提供可靠数据，为患者获得术后目标屈光度提供保障。 2. 进口产品具备的优势： 进口生物测量仪包含了普通白内障手术植入人工晶状体度数计算的所有指标、数据，实现了在一台仪器上进行所有测量。同时，该设备提供了多种模式，如有晶状体眼，人工晶状体眼（包括四种晶状体模式），硅油填充眼的准确测量，解决了以往超声测量无法满足的要求。光学测量的精准度对于白内障术后的视觉质量有着至关重要的关系，失之毫厘谬以千里，尤其对高端晶体的帮助更为重要。 此外，进口生物测量仪的优势还体现在对高度近视眼、屈光间质异常、角膜屈光手术后、儿童以及青光眼患者的精确测量和计算等方面上。超高的检出率：检出率可超过 95%以上，相比现有技术大概 80%的检出率，大大提升效率。更高的准确性和重复性：精确度 $\pm 0.1 \text{ mm}$、重复性 $\pm 0.05 \text{ mm}$，为患者术后目标屈光度提供保障。优化诊疗流程：可完成双眼全部参数测量；对于固视不佳、配合欠佳患者亦可手动测量，减少患者固视时间；“红绿灯”信号指示引导医生操作，减少主观误差，缩短学习曲线。 用非接触的方式更准确，更安全。此项设备日常维护简单，无需专机耗材，没有后期负担，解决临床问题的同时创造可观效益，成为科室新的增长点。可以借助此项设备创立眼科在本区域的有利地位，为提高科室后期发展壮大创造有利时机。	

3. 申报理由:

为了完成眼科省级重点专科建设项目,开展屈光性白内障手术以及屈光手术后的白内障手术治疗,必须进口光学生物测量仪,因为目前国产设备无法计算角膜屈光手术后的人工晶体度数(无 Haigis-L 公式),不能满足临床和专科项目建设需要。

三、专家论证意见

进口眼科光学生物测量仪具备计算角膜屈光手术后的人工晶体度数功能,更能满足临床和专科需求,具有更高的准确性、重复性,减少主观误差,目前国产设备无法满足以上需求,建议采用进口设备。

该产品不是《中国限制进口、禁止进口产品目录》中列举规范的产品,采购行为不存在排他性规定,建议依法依规采购该进口产品设备。

专家签字:

张浩 张浩 胡景涛 张地生

2024 年 4 月 3 日

赵荣