

睢县中医院手术显微镜设备采购项目

政府采购进口产品论证专家名单

序号	姓名	工作单位	职 称	联系电话	备注
1	张利世	商丘市第一人民医院	主任医师	13803970430	技术专家1
2	马/2	商丘市第一人民医院	主任医师	13592399666	技术专家2
3	冯美丽	商丘市第四人民医院	主任医师	15993448770	技术专家3
4	孙辛月	上海现代哈森(商丘)药业有限公司	工程师	15781520767	技术专家4
5	刘兵	河南良德律师事务所	律师	18711258999	法律专家

睢县中医院手术显微镜设备采购项目
进口产品专家论证意见

时间:2024年 5月 15日

一、基本情况	
申请单位	睢县中医院
拟采购产品名称	手术显微镜
拟采购产品金额	90 万
采购项目所属项目名称	睢县中医院手术显微镜设备采购项目
采购项目所属项目资金	90 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.其它	
原因阐述:	
进口眼科手术显微镜有利于提高医院工作的业务发展，给病人提供更加准确细致的检查，为后续治疗提供更加准确的依据，为进一步提升我县的医疗保障水平和服务水平，因此需采购进口设备。	
一、先进性:	
9、 在临床专业技术方面:国产显微镜目前临床上无法满足超高端眼科的手术要求，进口产品具有	
(13) 防污染镀膜镜头;	
(14) 多角度照明;	
(15) 复消色差光学技术;	
(16) 电动连续变倍系统;	
(17) 人性化设计: 专为亚洲人研发的机身设计，观察更舒适	
(18) 针对后节手术设计提供可独立变倍助手镜，在完全不影响主刀工作下自主调节，能自动给出更合理的手术方案，来满足超高端显微镜最精准的显影效果，提高手术质量要求	
10、 在设备性能方面: 高端显微镜性能稳定，故障率低，能保证 99%以上的开机使用率。	
11、 在安全方面: 进口设备安全性高，精确度高，降低医疗纠纷，所以目前 95%的医院都在使用进口显微镜。	
12、	
二、必要性:	
1、产品质量: 国产手术显微镜设备现还在发展阶段，技术还不够成熟，从产品质量和技术方面与国外进口的差距还是很大	
2、物镜: 国产大多显微镜的物镜多采用消色差物镜，物镜视场比较小，图像对比度比较差，色彩还原也不是很好。进口显微镜采用复消色差物镜，物镜视场较国产物镜大很多，成像质量与对比度比较出色。	
3、多角度照明: 随着白内障手术和超声乳化仪技术的进步，越来越多的	

孙冯了
许刘

手术医生进行白内障玻璃体联合手术。国产设备不具有多角度照明，对于白内障玻璃体联合手术无法实现。进口显微镜通过使用三角度照明系统，即使是再低照明条件下进口显微镜也能可以提供稳定的红光反射，更好的立体感和对比度。并且对于手术时间较长时照明和黄色滤光器的组合有利于防止光毒性的产生。

4、机械稳定性，国产显微镜整体做工比较粗超，机械故障了较高，尤其是在使用几年以后，设备整体性能大幅下降，使用寿命在2-5年（寿命与使用频率和维护有关）。进口显微镜从上世纪开始研发生产做工比较精细，机械性能稳定，使用寿命多在8年以上。

三、专家论证意见

眼科光学手术显微镜属于精密光学手术设备，眼部手术对于专用显微镜的清晰度，大景深及运行稳定性等方面有着极高的要求。国产设备在以上几方面与进口设备尚存在一定的差距，为了保证手术质量，减少病人痛苦，为患者提供更好的医疗服务，该项目货物采购可以考虑采购进口产品。

专家签字：

孙德 孙伟石 冯克丽 3/2 2024年5月15日 刘景