


政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	中山大学附属第一医院广西医院
拟采购产品名称	3D&4K 鼻内窥镜摄像设备
拟采购产品金额	350 万元（350 万元/套，共采购 1 套）
采购项目所属项目名称	医疗设备采购项目
采购项目所属项目金额	18607.19 万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：国内无满足技术要求的产品	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
<p>三、专家论证意见</p> <p>传统的耳鼻喉内镜微创手术已广泛使用摄像系统，但是由于传统摄像系统在深部区域（例如颅底、鞍区等）以及解剖结构缺失的区域，术中往往存在方向感缺失、距离判断困难、解剖结构难以判断等问题，可能直接导致手术失败！</p> <p>对于学科建设方面，3D&4K 内窥镜摄像设备的使用将大大缩短解剖学习的时间，有利于年轻一代手术医生的成长，保证我科人才的梯队建设。相关 4K 手术视频亦可用于日常的教学科研等用途。</p> <p>另外 4K 内窥镜摄像设备在手术中的应用，可进一步提高科室复杂手术以及科研研究水平，亦可保证我科在较长的一段时间内在区内处于领先地位。</p> <p>3D&4K 内窥镜摄像设备的引进，有利于减少手术并发症，缩短手术时间。</p> <p>进口和国产产品的差异是：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、进口产品主机有 3D 功能；国产同类产品没有 3D 功能 2、进口产品镜子：有 4K（UHD 鼻内窥镜）和 3D 鼻内窥镜，可高温高压消毒，图像效果好；而国产同类型产品没有 4K 和 3D 鼻内窥镜，无法满足临床使用需求。 3、进口产品具有电子染色、景深预测、血管增强、自动调光功能，术中可用于增强毛细血管和黏膜血管形态的可视性，可以提高手术的精度，国产产品无此类技术。 4、进口产品与主机系统的图像后处理功能较强，具有轮廓强调与结构强调等，对病灶内部纹理观察更细致，国产产品无此类技术。 <p>经过参数对比，多项参数国产产品不具备此功能，达不到医院临床需求。进口产品能满足上述技术要求。</p> <p>因此，为满足采购单位的使用需求，建议采购进口 3D&4K 鼻内窥镜摄像设备。</p> <p>专家签字：</p>	
年 月 日	