





# 政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	中山大学第一附属医院广西医院
拟采购产品名称	荧光高清腔镜系统
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。	
专家论证意见 荧光高清腔镜系统用于胸外科常见疾病的诊断及治疗 1. 诊断性手术适应症：可应用于多种胸腔疾病包括胸膜、肺部、纵隔、心包疾病以及胸外伤的诊断。可清晰地全面的观察胸腔内情况，可照相和录像，并能获得足够的组织进行病理学检查。 2. 治疗性手术适应症：①胸膜疾病：自发性气胸、血胸、脓胸、乳糜胸、胸膜肿瘤所致胸腔积液等。② 肺部疾病：肺良性肿块切除、肺癌根治、终末肺气肿的肺减容。③ 食道疾病：食管平滑肌瘤、食管憩室、贲门失弛缓症、食管癌。④ 纵隔疾病：胸腺及其它部位纵隔肿瘤，纵隔囊肿等。⑤ 其它：手汗症、乳糜胸、心肺外伤、胸廓畸形等。。 进口和国产产品的差异是： 1. 进口产品摄像平台可升级为 4K 分辨率 3D、ICG 等，同类国产产品升级 3D 无法达到 4K 分辨率。 2. 进口产品可实现单平台双镜联合，两幅不同腔镜图像在同一显示器分屏显示，同类国产产品无法实现同一系统同时连接两根镜子并在同一块屏幕显示两根镜子的影像。 3. 进口产品可连接至少 6 种高清三晶片摄像头，包含全高清显微镜摄像头，同类国产产品只能连接 1 种高清三晶片摄像头。 4. 进口产品可连接同品牌多种类电子镜，同类国产产品影像系统不可连接同品牌软镜。 5. 进口产品可根据手术需要，动态调节画面亮度，暗处增亮，并降低反光，国产品牌无法在置入表面器械时动态调节亮度克服反光和进行暗处增亮。 6. 进口产品配备至少 2 种腔镜光谱分析处理模式，可提高对血管的辨识度，区分异常组织，同类国产产品无法利用光谱偏移实现 2 种光谱分析处理模式。 7. 进口产品摄像头光学变焦可大于 2 倍，变焦距离范围 15-31mm。同类国产产品变焦范围多为 18-26mm，小于 2 倍。 8. 进口产品主机、摄像头、光源的电气安全等级为：医用设备电气安全 CF-1 类，可应用于心脏设备。同类国产产品安全等级只有 BF，无法用于心脏设备。 因此，为满足采购单位需求，建议购买进口荧光高清腔镜系统。 专家签字： <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;">     </div> <div style="text-align: right;">           年 月 日         </div>	