

政府采购进口产品专家论证意见

一、项目基本情况

申请单位	阜外华中心血管病医院
拟采购产品名称	3D+4K 腹腔镜
拟采购产品金额	290 万元
采购项目所属项目名称	阜外华中心血管病医院 3D+4K 腹腔镜采购项目
采购项目所属项目金额	290 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;

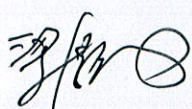
☒3. 其他。

原因阐述: 1、产品应用于 (1) 肿瘤精准切除: 荧光标记可使肿瘤与正常组织界限分明, 减少残留或过度切除; (2) 血管吻合: 在器官移植或血管重建手术中, 荧光显影可实时观察血管通畅性, 评估吻合效果; (3) 胆道显影与保护: 胆囊手术中, 荧光标记可快速定位胆管位置, 降低术中胆道损伤风险。2、3D+4K 腹腔镜系统通过三维立体成像结合荧光显影技术实现的微创手术设备, 能够帮助医生在术中清晰辨别脏器、血管或肿瘤边界, 提升手术精准度和安全性。3、现有国产产品虽然有荧光显影功能, 但图像边界显影相对原装进口图像清晰度、立体成像还原解剖结构层次、图像融合后实时显示与真实组织的一致性尚有一定的差距。国产品牌有荧光功能但没有 3D 功能, 或者有 3D 功能不同时具备荧光功能。功能不能满足手术需求。4、该产品不属于国家限制性进口产品。为了满足心血管血管吻合、肿瘤切除等复杂高风险手术安全, 特申请采购进口的带荧光和 4K 的 3D 腹腔镜一套。

三、专家论证意见

目前, 国产产品在成像方面, 色差, 球差, 畸变等
进口产品存在一定差距, 在特殊光环境、双镜联合手术
在肿瘤标记上达不到进口产品的精度。在 3D 成像观
察、图像融合、113D 还原等方面也不能满足特
殊病人的需要, 同意采购进口产品。

专家签字:



2026 年 7 月 20 日