

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	激光手术系统
拟采购产品金额	200 万元（200 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

☐1. 中国境内无法获取：国内无满足技术要求的产品

☐2. 无法以合理的商业条件获取：

☒3. 其他。

专家论证意见

激光手术系统可以与手术显微镜连接，用于微创治疗咽喉部病变以及组织的切割、凝固、汽化，及耳科激光手术。

进口产品与国产产品的性能比较如下：

1、进口激光功率为 60W，高功率性能更加稳定、切割更锋利、安全稳定性更强，真正意义上做到精细切割看到即得到，切割效果好。国产激光最大功率仅为 30W，切割达不到微创效果，对于周围组织的碳化严重，对病变周围的正常组织损伤较大，尤其是针对二次瘢痕型病变，国产激光难以切割，相比较进口激光切割锋利以极精细的方式就能完成切割，故进口激光有不可替代的技术特点。

2、进口激光采用的是目前最先进的金属激光发生器，功率稳定，安全、激光发生器无衰减、激光发生器为激光最易损且核心部件，金属激光发生器不衰减大大的减少后期使用成本。国产激光为玻璃激光发生器，属于陈旧技术，且激光使用时功率输出不稳定，大大增加了手术风险，玻璃激光发生器平均使用寿命在 2-3 年，更换成本昂贵，平均在 15 万左右，增加了后期不必要的使用成本。

3、同轴性对比：激光在激发进行治疗时要求指示光与激光同轴发射，进口激光同轴稳定性更强。相较国产激光常规使用中就会出现同轴性偏差，造成不对焦，即指示激光位置与实际打到的靶组织不一致，故障率高、且一旦出现该问题不可修复只能更换导光臂，因此国产激光存在着巨大的手术风险，同轴性好可避免不必要的医疗纠纷，使用更安全放心。

因此，为满足采购单位的使用需求，建议采购进口激光手术系统。

专家签字：

郭平 梁冰 周志 冯新 李刚

年 月 日