

附表 3

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	右江民族医学院附属医院
拟采购产品名称	全飞秒激光手术系统
拟采购产品金额	1550 万元（1550 万元/套，共 1 套）
采购项目所属项目名称	购买全飞秒激光手术系统
采购项目所属项目金额	1550 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。	
一、基本要求及用途 屈光外科手术系统，用于临床上对近视、远视和散光进行飞秒制瓣、飞秒微透镜取出术从而达到矫正视力的目的。 二、配置要求 1、全飞秒激光手术系统 1.1、飞秒激光角膜屈光治疗机 1 台； 1.2、手术床 1 张； 1.3、防尘罩 1 个； 2、角膜地形图 1 套 2.1、角膜地形图主机 1 套 2.2、电动升降台 1 台 2.3、打印机 1 台 3、眼前节测量评估系统 1 套 3.1、测量主机 1 套 3.2、应用软件系统 1 套 3.3、电动升降台 1 套 3.4、原装通讯线缆/防尘罩/操作手册 1 套 三、具体规格及技术参数 ▲1.1 临床应用功能：飞秒制瓣、飞秒微透镜取出术； 1.2 具备中心导航定位：可自动识别中心并实时连线导航； 1.3 激光参数 1.3.1. 激光波长：≥1043nm； 1.3.2. 最大输出功率≤760mW； 1.3.3. 脉冲时间 220-580fs； 1.3.4. 发射频率≥2MHz；	

- 1.3.5. 激光扫描时间：透镜制作扫描时间 ≤ 10 秒；
- 1.4 扫描模式：螺旋式扫描（环形扫描），上下层连续扫描无间断；
- 1.5 配备激光机械臂：内置治疗摄像头，用于在治疗期间观察治疗过程；
- 1.6 微小切口透镜取出术
- 1.6.1 角膜帽直径：6.00 mm 至 9.70 mm；
- 1.6.2 角膜帽厚度：100 μm 至 160 μm ；
- 1.6.3 开口位置 0° 至 360° ；
- ▲1.6.4 切口大小： $\leq 2\text{mm}$ ；
- 1.6.5 角膜帽边切角度： 45° 至 135° ；
- 1.6.6 开口数量： ≤ 2 个；
- 1.6.7 微透镜直径：5.00 mm 至 8.00 mm；
- 1.6.8 微透镜基底（最小边缘厚度）：10 μm 至 30 μm ；
- 1.6.9 微透镜边切角度： 90° 至 135° ；
- ▲1.7 微小切口透镜取出术治疗范围：球镜-0.5D 至-10D，柱镜-0.25D 至-5D；
- 1.8 一次性使用负压吸引透镜
- ▲1.8.1 计算机自动控制一次性使用负压吸引透镜；
- 1.8.2 弧形曲面设计，符合人体角膜生理形状；
- 1.8.3 角膜负压吸引透镜 ≥ 4 种型号可选择；
- 1.9 可视化操作
- ▲1.9.1 规划屏：内置摄录像系统，自动录制手术过程，全程实时回看；
- ▲1.9.2 治疗屏须具备：顶视摄像头画面，侧视摄像头画面，激光治疗摄像头画面；
- 1.9.3 环境灯：环境照明灯 ≥ 6 个颜色可选择切换；
- 1.10 不间断电源：内置不间断电源；
- 1.11 启动时间：启动阶段持续时间：在高于 20°C 的室温下 ≤ 10 分钟；
- 1.12 运行环境条件
- 1.12.1 温度 $+18^\circ\text{C}$ ~ $+25^\circ\text{C}$ ；
- 1.12.2 湿度 30%至 75 %；
- 1.12.3 输入电源：100-240V，单向 50/60Hz，16A，功耗： $\leq 1.35\text{kW}$ ；
- 1.13 设备使用年限 ≥ 8 年；

四、进口产品与国产产品的性能比较

目前只有进口的全飞秒激光手术系统才能实现临床应用功能的飞秒制瓣和全飞秒微透镜取出术，国内尚无同类国产的产品。

五、进口和国产产品价格比较

进口产品价格约在 1550 万元左右，国内尚无同类国产的产品。

六、进口产品的售后服务

1. 具备在中国大陆销售的医疗设备及医疗器材的售后服务。在中国大陆拥有专属的零配件仓库。在广西设有办事处及维修中心，并有经过专门培训且经验丰富的工程师提供售后服务。

2. 提供仪器在安装、调试时的现场培训。仪器保修期 ≥ 1 年。保修期内提供维护保养和维修服务，提供维修所需更换的零备件。

3. 保修期内，如果仪器出现故障，生产厂家工程师将在二十四小时内响应。保修期后，生产厂家继续提供该仪器在使用寿命内的维护保养和维修等服务，生产厂家工程师将在收到客户书面确认的维修报价单后三个工作日内到达现场。生产厂家需提供产品在停产后，仍继续提供零配件至少八年。生产厂家提供量身设计的仪器维护保养计划来满足采购人各种服务需求。生产厂家具备全国售后服务热线向客户免费提供热线服务。

七、结论

综上所述，目前国内尚无此设备，为了满足我单位的实际使用需求，拟申请采购进口全飞秒激光手术系统（1套）。请领导予以批准为盼！

（注：采购本仪器无技术转让）



三、专家论证意见

目前只有进口的全飞秒激光手术系统才能实现临床应用功能的飞秒制瓣和全飞秒微透镜取出术，国内尚无同类产品。根据《政府采购法》第十条第一款的规定，符合国内无同类产品、境内无法获取，需要采购的货物、工程或服务在中国境内无法获取或者无法以合理的商务条件获取的情形。

该产品不在财政部“禁止或限制进口产品目录”内，不属于政府采购禁止或限制进口产品。

综上所述，建议采购进口全飞秒激光手术系统。

专家签字：

徐川东 黄辛 黄仙岩 谢晓光 高亮
马浩玲 韦冬萍

2026年6月10日