

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	梧州市工人医院
拟采购产品名称	飞秒准分子激光治疗系统
拟采购产品金额	1700 万元
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	1700 万元
二、申请理由	
☒ 1. 中国境内无法获取：目前国内无同类临床应用的产品	
☐ 2. 无法以合理的商业条件获取：	
☐ 3. 其他。	
(一)、设备用途 1. 飞秒激光治疗系统，通过高效精准的激光切割角膜进行 Femto-LASIK（半飞秒手术）前半段，制作出高度可预测且各项参数可灵活调整的角膜瓣，为后续的准分子激光切削提供了更为理想的基础，从而提高了手术的整体安全性和有效性。 2. 准分子激光系统，根据设定的手术方案以微米级的精度对角膜基质层进行切削，改变角膜的曲率，实现 Femto-LASIK（半飞秒手术）和 PRK/LASEK（表层手术），矫正患者的近视、远视或散光等屈光不正问题。准分子激光系统和飞秒激光治疗系统可以联机，共用一张手术床节省患者治疗时间和手术室空间。 (二)、性能要求 1、临床应用功能：用于角膜屈光手术，包括飞秒制瓣和飞秒微透镜取出术； 2、激光发射频率：$\geq 200\text{KHz}$； 3、可视化操作：手术全程在全视野显微镜下观察操作； 4、飞秒透镜取出术治疗范围：球镜：$-0.50\text{D} \sim -10.00\text{D}$，柱镜：$0.25\text{D} \sim 5.00\text{D}$； 5、低负压吸引系统：低负压角膜吸引，负压吸引环只需装载一次，计算机控制自动一次性负压吸引，低负压系统只在真正切割时才产生负压； 6、接触镜弧形曲面设计，符合人体角膜生理形状，可行三维 3D 立体切割； 7、裂隙灯：内置，直接进行手术评估； 8、扫描保护措施：如果反光器发生故障或点速度或幅值发生改变，激光角膜刀将不会发射超过限制的光束； 9、标准软件：提供 LASIK、LASEK、PRK、PTK 等治疗软件； 10、双脉冲频率：250Hz 和 500Hz；治疗速度快，500Hz 治疗速度≤ 1.3 秒/D； 11、具备非球面节省角膜的切削模式，智能能量补偿，既可进行非球面切削，同时节省角膜组织； 12、具有层流碎屑清除系统，能够及时清除消融的碎屑并保持角膜周围环境温度和湿度的稳定性，保证角膜周围的治疗环境处于最佳状态；	

- 13、具有自动瞳孔中心跟踪，辅助角巩膜缘跟踪；
- 14、能与飞秒激光联机使用，共用一张手术床节省患者治疗时间和手术室空间；
15. 主要配置（包括但不限于）

序号	设备名称	数量（台/套）
1	飞秒激光治疗系统	1
2	准分子激光系统	1

（三）进口产品与国内产品的性能比较

目前国内无同类临床应用的产品。

（四）结论

综上所述，目前国内无同类临床应用的产品，为了满足采购单位的实际使用需求，拟申请采购进口飞秒准分子激光治疗系统（1套）。

三、专家论证意见

目前临床应用飞秒准分子治疗近视系统尚无国内产品，为保障手术精准性与安全性，建议采购符合国家相关政策法规要求的进口设备，满足患者对近视矫正的要求，该采购对提升医院眼科技术水平和核心竞争力有必要性。

专家签字：

韦志伟

2025年7月23日

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	梧州市工人医院
拟采购产品名称	飞秒准分子激光治疗系统
拟采购产品金额	1700 万元
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	1700 万元
二、申请理由	
☒ 1.中国境内无法获取：目前国内无同类临床应用的产品	
☐ 2.无法以合理的商业条件获取：	
☐ 3.其他。	
(一)、设备用途 1. 飞秒激光治疗系统，通过高效精准的激光切割角膜进行 Femto-LASIK（半飞秒手术）前半段，制作出高度可预测且各项参数可灵活调整的角膜瓣，为后续的准分子激光切削提供了更为理想的基础，从而提高了手术的整体安全性和有效性。 2. 准分子激光系统，根据设定的手术方案以微米级的精度对角膜基质层进行切削，改变角膜的曲率，实现 Femto-LASIK（半飞秒手术）和 PRK/LASEK(表层手术)，矫正患者的近视、远视或散光等屈光不正问题。准分子激光系统和飞秒激光治疗系统可以联机，共用一张手术床节省患者治疗时间和手术室空间。 (二)、性能要求 1、临床应用功能：用于角膜屈光手术，包括飞秒制瓣和飞秒微透镜取出术； 2、激光发射频率：≥200KHz； 3、可视化操作：手术全程在全视野显微镜下观察操作； 4、飞秒透镜取出术治疗范围：球镜：-0.50D — -10.00D，柱镜：0.25D — 5.00D； 5、低负压吸引系统：低负压角膜吸引，负压吸引环只需装载一次，计算机控制自动一次性负压吸引，低负压系统只在真正切割时才产生负压； 6、接触镜弧形曲面设计，符合人体角膜生理形状，可行三维 3D 立体切割； 7、裂隙灯：内置，直接进行手术评估； 8、扫描保护措施：如果反光器发生故障或点速度或幅值发生改变，激光角膜刀将不会发射超过限制的光束； 9、标准软件：提供 LASIK、LASEK、PRK、PTK 等治疗软件； 10、双脉冲频率：250Hz 和 500Hz；治疗速度快，500Hz 治疗速度≤1.3 秒/D； 11、具备非球面节省角膜的切削模式，智能能量补偿，既可进行非球面切削，同时节省角膜组织； 12、具有层流碎屑清除系统，能够及时清除消融的碎屑并保持角膜周围环境温度和湿度的稳定性，保证角膜周围的治疗环境处于最佳状态；	

- 13、具有自动瞳孔中心跟踪，辅助角巩膜缘跟踪；
- 14、能与飞秒激光联机使用，共用一张手术床节省患者治疗时间和手术室空间；
15. 主要配置（包括但不限于）



序号	设备名称	数量（台/套）
1	飞秒激光治疗系统	1
2	准分子激光系统	1

（三）进口产品与国内产品的性能比较

目前国内无同类临床应用的产品。

（四）结论

综上所述，目前国内无同类临床应用的产品，为了满足采购单位的实际使用需求，拟申请采购进口飞秒准分子激光治疗系统（1套）。

三、专家论证意见

为满足近视患者角膜矫正需求，提高视觉质量，拟购买飞秒准分子激光治疗系统。经了解、查询相关资料，目前国内无此类治疗系统。建议采购进口飞秒激光、准分子激光系统，为患者带来更好的视觉效果。

专家签字：

蒋运增

2025年7月23日

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	梧州市工人医院
拟采购产品名称	飞秒准分子激光治疗系统
拟采购产品金额	1700 万元
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	1700 万元
二、申请理由	
☒ 1.中国境内无法获取：目前国内无同类临床应用的产品	
☐ 2.无法以合理的商业条件获取：	
☐ 3.其他。	
(一)、设备用途 1. 飞秒激光治疗系统，通过高效精准的激光切割角膜进行 Femto-LASIK（半飞秒手术）前半段，制作出高度可预测且各项参数可灵活调整的角膜瓣，为后续的准分子激光切削提供了更为理想的基础，从而提高了手术的整体安全性和有效性。 2. 准分子激光系统，根据设定的手术方案以微米级的精度对角膜基质层进行切削，改变角膜的曲率，实现 Femto-LASIK（半飞秒手术）和 PRK/LASEK（表层手术），矫正患者的近视、远视或散光等屈光不正问题。准分子激光系统和飞秒激光治疗系统可以联机，共用一张手术床节省患者治疗时间和手术室空间。 (二)、性能要求 1、临床应用功能：用于角膜屈光手术，包括飞秒制瓣和飞秒微透镜取出术； 2、激光发射频率：$\geq 200\text{KHz}$； 3、可视化操作：手术全程在全视野显微镜下观察操作； 4、飞秒透镜取出术治疗范围：球镜：$-0.50\text{D} \sim -10.00\text{D}$，柱镜：$0.25\text{D} \sim 5.00\text{D}$； 5、低负压吸引系统：低负压角膜吸引，负压吸引环只需装载一次，计算机控制自动一次性负压吸引，低负压系统只在真正切割时才产生负压； 6、接触镜弧形曲面设计，符合人体角膜生理形状，可行三维 3D 立体切割； 7、裂隙灯：内置，直接进行手术评估； 8、扫描保护措施：如果反光器发生故障或点速度或幅值发生改变，激光角膜刀将不会发射超过限制的光束； 9、标准软件：提供 LASIK、LASEK、PRK、PTK 等治疗软件； 10、双脉冲频率：250Hz 和 500Hz；治疗速度快，500Hz 治疗速度≤ 1.3 秒/D； 11、具备非球面节省角膜的切削模式，智能能量补偿，既可进行非球面切削，同时节省角膜组织； 12、具有层流碎屑清除系统，能够及时清除消融的碎屑并保持角膜周围环境温度和湿度的稳定性，保证角膜周围的治疗环境处于最佳状态；	

- 13、具有自动瞳孔中心跟踪，辅助角巩膜缘跟踪；
- 14、能与飞秒激光联机使用，共用一张手术床节省患者治疗时间和手术室空间；
15. 主要配置（包括但不限于）

序号	设备名称	数量（台/套）
1	飞秒激光治疗系统	1
2	准分子激光系统	1



（三）进口产品与国内产品的性能比较

目前国内无同类临床应用的产品。

（四）结论

综上所述，目前国内无同类临床应用的产品，为了满足采购单位的实际使用需求，拟申请采购进口飞秒准分子激光治疗系统（1套）。

三、专家论证意见

据了解，国内该领域产品尚处在研发阶段或临床试验阶段，目前市场上确实没有同类型国产临床使用的产品。

进口产品还在对患者个体差异进行调整方面优势明显。

综上所述，本采购项目建议允许进口产品参与竞争。

专家签字：袁永革

2025年7月23日

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	梧州市工人医院
拟采购产品名称	飞秒准分子激光治疗系统
拟采购产品金额	1700 万元
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	1700 万元
二、申请理由	
☒ 1. 中国境内无法获取：目前国内无同类临床应用的产品	
☐ 2. 无法以合理的商业条件获取：	
☐ 3. 其他。	
(一)、设备用途 1. 飞秒激光治疗系统，通过高效精准的激光切割角膜进行 Femto-LASIK（半飞秒手术）前半段，制作出高度可预测且各项参数可灵活调整的角膜瓣，为后续的准分子激光切削提供了更为理想的基础，从而提高了手术的整体安全性和有效性。 2. 准分子激光系统，根据设定的手术方案以微米级的精度对角膜基质层进行切削，改变角膜的曲率，实现 Femto-LASIK（半飞秒手术）和 PRK/LASEK（表层手术），矫正患者的近视、远视或散光等屈光不正问题。准分子激光系统和飞秒激光治疗系统可以联机，共用一张手术床节省患者治疗时间和手术室空间。 (二)、性能要求 1、临床应用功能：用于角膜屈光手术，包括飞秒制瓣和飞秒微透镜取出术； 2、激光发射频率：$\geq 200\text{KHz}$； 3、可视化操作：手术全程在全视野显微镜下观察操作； 4、飞秒透镜取出术治疗范围：球镜：$-0.50\text{D} \sim -10.00\text{D}$，柱镜：$0.25\text{D} \sim 5.00\text{D}$； 5、低负压吸引系统：低负压角膜吸引，负压吸引环只需装载一次，计算机控制自动一次性负压吸引，低负压系统只在真正切割时才产生负压； 6、接触镜弧形曲面设计，符合人体角膜生理形状，可行三维 3D 立体切割； 7、裂隙灯：内置，直接进行手术评估； 8、扫描保护措施：如果反光器发生故障或点速度或幅值发生改变，激光角膜刀将不会发射超过限制的光束； 9、标准软件：提供 LASIK、LASEK、PRK、PTK 等治疗软件； 10、双脉冲频率：250Hz 和 500Hz；治疗速度快，500Hz 治疗速度≤ 1.3 秒/D； 11、具备非球面节省角膜的切削模式，智能能量补偿，既可进行非球面切削，同时节省角膜组织； 12、具有层流碎屑清除系统，能够及时清除消融的碎屑并保持角膜周围环境温度和湿度的稳定性，保证角膜周围的治疗环境处于最佳状态；	

- 13、具有自动瞳孔中心跟踪，辅助角巩膜缘跟踪；
- 14、能与飞秒激光联机使用，共用一张手术床节省患者治疗时间和手术室空间；
15. 主要配置（包括但不限于）

序号	设备名称	数量（台/套）
1	飞秒激光治疗系统	1
2	准分子激光系统	1

（三）进口产品与国内产品的性能比较

目前国内无同类临床应用的产品。

（四）结论

综上所述，目前国内无同类临床应用的产品，为了满足采购单位的实际使用需求，拟申请采购进口飞秒准分子激光治疗系统（1套）。

三、专家论证意见

经查询，目前国内产品不能满足采购单位临床实际使用需求，根据国家现行法律法规、国家政策该产品不属于国家禁止进口或限制的产品，无需办理进口计量器具型式批准和进口计量器具检定，在计量管理法规上不存在障碍，建议购置进口产品。

专家签字：陈金健

2025 年 7 月 23 日

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	梧州市工人医院
拟采购产品名称	飞秒准分子激光治疗系统
拟采购产品金额	1700 万元
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	1700 万元
二、申请理由	
☒ 1. 中国境内无法获取：目前国内无同类临床应用的产品	
☐ 2. 无法以合理的商业条件获取：	
☐ 3. 其他。	
(一)、设备用途 1. 飞秒激光治疗系统，通过高效精准的激光切割角膜进行 Femto-LASIK（半飞秒手术）前半段，制作出高度可预测且各项参数可灵活调整的角膜瓣，为后续的准分子激光切削提供了更为理想的基础，从而提高了手术的整体安全性和有效性。 2. 准分子激光系统，根据设定的手术方案以微米级的精度对角膜基质层进行切削，改变角膜的曲率，实现 Femto-LASIK（半飞秒手术）和 PRK/LASEK（表层手术），矫正患者的近视、远视或散光等屈光不正问题。准分子激光系统和飞秒激光治疗系统可以联机，共用一张手术床节省患者治疗时间和手术室空间。 (二)、性能要求 1、临床应用功能：用于角膜屈光手术，包括飞秒制瓣和飞秒微透镜取出术； 2、激光发射频率：$\geq 200\text{KHz}$； 3、可视化操作：手术全程在全视野显微镜下观察操作； 4、飞秒透镜取出术治疗范围：球镜：$-0.50\text{D} \sim -10.00\text{D}$，柱镜：$0.25\text{D} \sim 5.00\text{D}$； 5、低负压吸引系统：低负压角膜吸引，负压吸引环只需装载一次，计算机控制自动一次性负压吸引，低负压系统只在真正切割时才产生负压； 6、接触镜弧形曲面设计，符合人体角膜生理形状，可行三维 3D 立体切割； 7、裂隙灯：内置，直接进行手术评估； 8、扫描保护措施：如果反光器发生故障或点速度或幅值发生改变，激光角膜刀将不会发射超过限制的光束； 9、标准软件：提供 LASIK、LASEK、PRK、PTK 等治疗软件； 10、双脉冲频率：250Hz 和 500Hz；治疗速度快，500Hz 治疗速度≤ 1.3 秒/D； 11、具备非球面节省角膜的切削模式，智能能量补偿，既可进行非球面切削，同时节省角膜组织； 12、具有层流碎屑清除系统，能够及时清除消融的碎屑并保持角膜周围环境温度和湿度的稳定性，保证角膜周围的治疗环境处于最佳状态；	

13、具有自动瞳孔中心跟踪，辅助角巩膜缘跟踪；

14、能与飞秒激光联机使用，共用一张手术床节省患者治疗时间和手术室空间；

15. 主要配置（包括但不限于）

序号	设备名称	数量（台/套）
1	飞秒激光治疗系统	1
2	准分子激光系统	1



（三）进口产品与国内产品的性能比较

目前国内无同类临床应用的产品。

（四）结论

综上所述，目前国内无同类临床应用的产品，为了满足采购单位的实际使用需求，拟申请采购进口飞秒准分子激光治疗系统（1套）。

三、专家论证意见

目前近视人群日益增加，为满足近视患者治疗需求，有必要采购该设备。经查询，国内尚无同类产品上市临床应用，为满足采购单位的临床工作需求，建议采购进口设备。

专家签字：

2025年7月23日