

# 政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	龙岩市第一医院
拟采购产品名称	白内障超声乳化仪（数量 1 套）
拟采购产品金额	人民币 90 万元
采购项目所属项目名称	龙岩市第一医院全自动精液质量分析仪、纤维支气管镜等医疗设备政府公开采购项目
采购项目所属项目金额	人民币 206.52 万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1.中国境内无法获取：	
<input type="checkbox"/> 2.无法以合理的商业条件获取：	
<input checked="" type="checkbox"/> 3.其他。	
原因阐述： <p>因我院科室现有超声乳化仪设备缺少，不能满足临床需求的新技术，及医院发展的需要我院拟购置白内障超声乳化仪。</p> <p>1. 需求及现状</p> <p>(1)采购需求</p> <p>我院是龙岩市最早开始从事白内障手术的医疗机构之一，如今它已经发展成为闽西地区白内障手术量较多的科室之一，拥有一流的检查设备和专业人才梯队。白内障目前是我国致盲率第一的眼病，白内障超声乳化术是唯一治疗白内障的方法，它必须用到眼科超声乳化仪。经过多年的发展，眼科在治疗白内障眼病方面做到让病人术后不仅看得见，而且看的清，从早期的防盲到现在的精准屈光，使病人术后视觉质量越来越高，广受临床及患者好评。本次申请采购的超声乳化仪设备主要用于满足临床手术保证病人安全及术后视觉质量提升为主，同时设备要求小切口、具有保证病人眼内前房稳定性的先进技术，提高手术效率的前沿科技水平，同时保证手术安全，有利于带教年轻医生。</p> <p>(2)采购前的现状</p> <p>目前本院现有 2 套白内障超声乳化仪，设备不足，患者数量与日俱增，无法满足眼科诊疗需求，对患者就医均带来诸多不便，严重制约了科室的发展。故急需引进白内障超声乳化仪 1 套，用于我院眼科。</p> <p>2. 进口产品具备的优势</p> <p>目前进口品牌产品能保证平稳的液流，稳定的眼内前房，稳定高效的超声乳化效率，最大程度保证病人术中的安全，使术后病人的视觉质量恢复到最好的水平，在专业临床领域也拥有目前行业先进技术，省内基本为进口超乳设备。进口白内障超声乳化仪设备性能情况：</p> <p>(1) 泵系统：在术中能保证稳定持续的液流环境，眼内前房的稳定性及核块处理的高效性；</p> <p>(2) 液流系统：实时监测病人眼内液流的变化情况进行动态的增减灌注，保证病人安全，前房稳定；</p> <p>(3) 多个超声模式：在处理核块的同时能够保证高效的乳化效率，针头稳定的做功不浪费针头能量，保证角膜切口处的热损伤最小，最大程度上保护角膜的热灼伤提高乳化效率。</p> <p>3. 国内同类产品情况</p> <p>目前国内生产厂家随着国内技术发展和政策支持下，国产品牌研发生产取得一定效果但在关键技术液流管</p>	

理系统、超声乳化效率、眼内液流的平稳技术和进口设备相差甚远，国产白内障超声乳化仪设备性能情况：

(1) 泵系统：系统中的积液盒与抽吸管路为分体式，非一体式积液盒设计，会有少部分气体从缝隙中进入管道内，使眼内液流循环不稳定，造成波动，使病人后囊膜随时都有破裂风险，易造成医患纠纷；

(2) 没有可以对眼内液流环境变化进行实时监测，无法进行动态调整的技术，眼内液流循环不稳定，使得术中白内障核块乳化效率偏低，易造成病人角膜水肿乃至破后囊的风险加大，手术效率及术后病人视力的恢复均无法达到临床要求的效果；

(3) 乳化效率偏低，共振频率 30kHz 或者 40kHz 相比于进口的 60kHz，乳化效率降低，明显拉长手术时间，容易造成病人角膜水肿乃至破后囊的风险，影响术后病人视力的恢复；

(4) 无压力感应技术（负压感受器及灌注压感受器），容易造成前房浪涌，导致术中后囊膜破裂的并发症。

因此，我院根据《政府采购进口产品管理办法》的规定，提请相关专家出具“政府采购进口产品专家论证意见”，申请采购进口产品。请采购办予以审核批准！

### 三、专家论证意见

采购人本次拟申请采购的为白内障超声乳化仪，其供白内障患者手术使用，在提升术后视觉质量的同时保持眼前房结构的稳定，是眼科相关疾病治疗所需的医疗设备。

就技术性能而言，进口产品有以下特点：  
首先，具有相对稳定的眼内液流环境，以维持较为稳定的眼内液流环境，增强前房结构的稳定，提升眼内硬核块的处理效率效果。基于患者眼内液流变化的实时监测结果，适时地进行灌注的动态调整，以保证手术的安全和相对稳定。

其次，乳化效率可达 50-60%，乳化针头的能量输出较为相对比较稳定，减少角膜切口处的热损伤，在一定程度上避免正常角膜组织的水肿与后囊破裂。具有破膜功能，适用 2.0G 波切头等。

国内同类产品与进口产品在结构设计存在差异，乳化针头共振频率均在 30-40kHz 左右，远低于进口产品 60kHz 左右，且进口产品前期治疗及术后市场调研所反映的临床应用实际需求。故拟建议采购进口产品，并提请有关领导审批。

专家签字 李XX

2024 年 9 月 26 日

备注：专家组应当由五人以上单数组成，其中包括一名法律专家，产品技术专家为非本单位并熟悉该产品的专家，采购人代表不得做为专家组成员参与论证；参与论证的专家不得参与本项目的采购评审工作。

# 政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	龙岩市第一医院
拟采购产品名称	白内障超声乳化仪（数量 1 套）
拟采购产品金额	人民币 90 万元
采购项目所属项目名称	龙岩市第一医院全自动精液质量分析仪、纤维支气管镜等医疗设备政府公开采购项目
采购项目所属项目金额	人民币 206.52 万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1.中国境内无法获取：	
<input type="checkbox"/> 2.无法以合理的商业条件获取：	
<input checked="" type="checkbox"/> 3.其他。	
原因阐述： <p>因我院科室现有超声乳化仪设备缺少，不能满足临床需求的新技术，及医院发展的需要我院拟购置白内障超声乳化仪。</p> <p>1. 需求及现状</p> <p>(1)采购需求</p> <p>我院是龙岩市最早开始从事白内障手术的医疗机构之一，如今它已经发展成为闽西地区白内障手术量较多的科室之一，拥有一流的检查设备和专业人才梯队。白内障目前是我国致盲率第一的眼病，白内障超声乳化术是唯一治疗白内障的方法，它必须用到眼科超声乳化仪。经过多年的发展，眼科在治疗白内障眼病方面做到让病人术后不仅看得见，而且看的清，从早期的防盲到现在的精准屈光，使病人术后视觉质量越来越高，广受临床及患者好评。本次申请采购的超声乳化仪设备主要用于满足临床手术保证病人安全及术后视觉质量提升为主，同时设备要求小切口、具有保证病人眼内前房稳定性的先进技术，提高手术效率的前沿科技水平，同时保证手术安全，有利于带教年轻医生。</p> <p>(2)采购前的现状</p> <p>目前本院现有 2 套白内障超声乳化仪，设备不足，患者数量与日俱增，无法满足眼科诊疗需求，对患者就医均带来诸多不便，严重制约了科室的发展。故急需引进白内障超声乳化仪 1 套，用于我院眼科。</p> <p>2. 进口产品具备的优势</p> <p>目前进口品牌产品能保证平稳的液流，稳定的眼内前房，稳定高效的超声乳化效率，最大程度保证病人术中的安全，使术后病人的视觉质量恢复到最好的水平，在专业临床领域也拥有目前行业先进技术，省内基本为进口超乳设备。进口白内障超声乳化仪设备性能情况：</p> <p>(1) 泵系统：在术中能保证稳定持续的液流环境，眼内前房的稳定性及核块处理的高效性；</p> <p>(2) 液流系统：实时监测病人眼内液流的变化情况进行动态的增减灌注，保证病人安全，前房稳定；</p> <p>(3) 多个超声模式：在处理核块的同时能够保证高效的乳化效率，针头稳定的做功不浪费针头能量，保证角膜切口处的热损伤最小，最大程度上保护角膜的热灼伤提高乳化效率。</p> <p>3. 国内同类产品情况</p> <p>目前国内生产厂家随着国内技术发展和政策支持下，国产品牌研发生产取得一定效果但在关键技术液流管</p>	

理系统、超声乳化效率、眼内液流的平稳技术和进口设备相差甚远，国产白内障超声乳化仪设备性能情况：

(1) 泵系统：系统中的积液盒与抽吸管路为分体式，非一体式积液盒设计，会有少部分气体从缝隙中进入管道内，使眼内液流循环不稳定，造成波动，使病人后囊膜随时都有破裂风险，易造成医患纠纷；

(2) 没有可以对眼内液流环境变化进行实时监测，无法进行动态调整的技术，眼内液流循环不稳定，使得术中白内障核块乳化效率偏低，易造成病人角膜水肿乃至破后囊的风险加大，手术效率及术后病人视力的恢复均无法达到临床要求的效果；

(3) 乳化效率偏低，共振频率 30kHz 或者 40kHz 相比于进口的 60kHz，乳化效率降低，明显拉长手术时间，容易造成病人角膜水肿乃至破后囊的风险，影响术后病人视力的恢复；

(4) 无压力感应技术（负压感受器及灌注压感受器），容易造成前房浪涌，导致术中后囊膜破裂的并发症。

因此，我院根据《政府采购进口产品管理办法》的规定，提请相关专家出具“政府采购进口产品专家论证意见”，申请采购进口产品。请采购办予以审核批准！

### 三、专家论证意见

经过论证认为该院很有必要采购进口产品，理由如下：

一、进口产品的技术优势和国产产品的不足：

1. 进口产品泵系统运行在术中能保证稳定平稳的液流环境，眼内前房的稳定性和核块处理的高效性。国产产品泵系统非一体式积液盒设计，与进口产品比较，其眼内液流循环稳定性较差，病人后囊膜破裂风险更大。

2. 进口产品能实时监测病人眼内液流的变化情况进行动态的增减灌注。国产产品不具有此技术，白内障核块乳化效率偏低。

3. 进口产品能进行前节玻璃切功能。国产产品不具有此技术。

二、进口产品与疾病治疗的关联性和不可替代性：

进口产品可用于白内障超声乳化术，可以保证病人安全及术后视觉质量提升，保证小切口、眼内前房稳定、提高手术效率。具有多个超声模式：在处理核块的同时保证高效的乳化效率。针头稳定的做功不浪费针头能量，保证角膜切口处的热损伤最小，最大程度上保护角膜的热灼伤提高乳化效率。以上技术国产产品无法替代使用。

专家签字 李书军

目前国产产品不具有此先进技术，不高 2024 年 9 月 24 日

使用要求：建议采购进口产品。

备注：专家组应当由五人以上单数组成，其中包括一名法律专家，产品技术专家为非本单位并熟悉该产品的专家；采购人代表不得做为专家组成员参与论证；参与论证的专家不得参与本项目的采购评审工作。



# 政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	龙岩市第一医院
拟采购产品名称	白内障超声乳化仪（数量 1 套）
拟采购产品金额	人民币 90 万元
采购项目所属项目名称	龙岩市第一医院全自动精液质量分析仪、纤维支气管镜等医疗设备政府公开采购项目
采购项目所属项目金额	人民币 206.52 万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1.中国境内无法获取：	
<input type="checkbox"/> 2.无法以合理的商业条件获取：	
<input checked="" type="checkbox"/> 3.其他。	
原因阐述： <p>因我院科室现有超声乳化仪设备缺少，不能满足临床需求的新技术，及医院发展的需要我院拟购置白内障超声乳化仪。</p> <p>1. 需求及现状</p> <p>(1)采购需求</p> <p>我院是龙岩市最早开始从事白内障手术的医疗机构之一，如今它已经发展成为闽西地区白内障手术量较多的科室之一，拥有一流的检查设备和专业人才梯队。白内障目前是我国致盲率第一的眼病，白内障超声乳化术是唯一治疗白内障的方法，它必须用到眼科超声乳化仪。经过多年的发展，眼科在治疗白内障眼病方面做到让病人术后不仅看得见，而且看的清，从早期的防盲到现在的精准屈光，使病人术后视觉质量越来越高，广受临床及患者好评。本次申请采购的超声乳化仪设备主要用于满足临床手术保证病人安全及术后视觉质量提升为主，同时设备要求小切口、具有保证病人眼内前房稳定性的先进技术，提高手术效率的前沿科技水平，同时保证手术安全，有利于带教年轻医生。</p> <p>(2)采购前的现状</p> <p>目前本院现有 2 套白内障超声乳化仪，设备不足，患者数量与日俱增，无法满足眼科诊疗需求，对患者就医均带来诸多不便，严重制约了科室的发展。故急需引进白内障超声乳化仪 1 套，用于我院眼科。</p> <p>2. 进口产品具备的优势</p> <p>目前进口品牌产品能保证平稳的液流，稳定的眼内前房，稳定高效的超声乳化效率，最大程度保证病人术中的安全，使术后病人的视觉质量恢复到最好的水平，在专业临床领域也拥有目前行业先进技术，省内基本为进口超乳设备。进口白内障超声乳化仪设备性能情况：</p> <p>(1) 泵系统：在术中能保证稳定持续的液流环境，眼内前房的稳定性及核块处理的高效性；</p> <p>(2) 液流系统：实时监测病人眼内液流的变化情况进行动态的增减灌注，保证病人安全，前房稳定；</p> <p>(3) 多个超声模式：在处理核块的同时能够保证高效的乳化效率，针头稳定的做功不浪费针头能量，保证角膜切口处的热损伤最小，最大程度上保护角膜的热灼伤提高乳化效率。</p> <p>3. 国内同类产品情况</p> <p>目前国内生产厂家随着国内技术发展和政策支持下，国产品牌研发生产取得一定效果但在关键技术液流管</p>	

理系统、超声乳化效率、眼内液流的平稳技术和进口设备相差甚远，国产白内障超声乳化仪设备性能情况：

(1) 泵系统：系统中的积液盒与抽吸管路为分体式，非一体式积液盒设计，会有少部分气体从缝隙中进入管道内，使眼内液流循环不稳定，造成波动，使病人后囊膜随时都有破裂风险，易造成医患纠纷；

(2) 没有可以对眼内液流环境变化进行实时监测，无法进行动态调整的技术，眼内液流循环不稳定，使得术中白内障核块乳化效率偏低，易造成病人角膜水肿乃至破后囊的风险加大，手术效率及术后病人视力的恢复均无法达到临床要求的效果；

(3) 乳化效率偏低，共振频率 30kHz 或者 40kHz 相比于进口的 60kHz，乳化效率降低，明显拉长手术时间，容易造成病人角膜水肿乃至破后囊的风险，影响术后病人视力的恢复；

(4) 无压力感应技术（负压感受器及灌注压感受器），容易造成前房浪涌，导致术中后囊膜破裂的并发症。

因此，我院根据《政府采购进口产品管理办法》的规定，提请相关专家出具“政府采购进口产品专家论证意见”，申请采购进口产品。请采购办予以审核批准！

### 三、专家论证意见

采购人本次拟采购的设备为白内障超声乳化仪，主要用于白内障手术治疗及术后视觉质量提升为主，是临床眼科必备的医疗设备。

进口产品具有的技术优势：

(1) 泵系统具有一体化积液盒设计，保证手术稳定持续，国产为分体设计，手术有一定风险。

(2) 进口设备乳化效率高，共振频率可达 60kHz，相较于国产 30kHz 或 40kHz，减少病人角膜水肿乃至破后囊的风险。

(3) 进口产品具有前节玻切功能，国产尚不具有该功能，经前期的市场调研，国产设备在产品设计及成熟度与进口产品尚有一定差距，无法完全满足采购人临床实际需求，建议该设备采购进口产品。

专家签字

王小明

2024年9月24日

备注：专家组应当由五人以上单数组成，其中包括一名法律专家，产品技术专家为非本单位并熟悉该产品的专家，采购人代表不得做为专家组成员参与论证；参与论证的专家不得参与本项目的采购评审工作。

# 政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	龙岩市第一医院
拟采购产品名称	白内障超声乳化仪（数量 1 套）
拟采购产品金额	人民币 90 万元
采购项目所属项目名称	龙岩市第一医院全自动精液质量分析仪、纤维支气管镜等医疗设备政府公开采购项目
采购项目所属项目金额	人民币 206.52 万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1.中国境内无法获取：	
<input type="checkbox"/> 2.无法以合理的商业条件获取：	
<input checked="" type="checkbox"/> 3.其他。	
原因阐述： <p>因我院科室现有超声乳化仪设备缺少，不能满足临床需求的新技术，及医院发展的需要我院拟购置白内障超声乳化仪。</p> <p>1. 需求及现状</p> <p>(1)采购需求</p> <p>我院是龙岩市最早开始从事白内障手术的医疗机构之一，如今它已经发展成为闽西地区白内障手术量较多的科室之一，拥有一流的检查设备和专业人才梯队。白内障目前是我国致盲率第一的眼病，白内障超声乳化术是唯一治疗白内障的方法，它必须用到眼科超声乳化仪。经过多年的发展，眼科在治疗白内障眼病方面做到让病人术后不仅看得见，而且看的清，从早期的防盲到现在的精准屈光，使病人术后视觉质量越来越高，广受临床及患者好评。本次申请采购的超声乳化仪设备主要用于满足临床手术保证病人安全及术后视觉质量提升为主，同时设备要求小切口、具有保证病人眼内前房稳定性的先进技术，提高手术效率的前沿科技水平，同时保证手术安全，有利于带教年轻医生。</p> <p>(2)采购前的现状</p> <p>目前本院现有 2 套白内障超声乳化仪，设备不足，患者数量与日俱增，无法满足眼科诊疗需求，对患者就医均带来诸多不便，严重制约了科室的发展。故急需引进白内障超声乳化仪 1 套，用于我院眼科。</p> <p>2. 进口产品具备的优势</p> <p>目前进口品牌产品能保证平稳的液流，稳定的眼内前房，稳定高效的超声乳化效率，最大程度保证病人术中的安全，使术后病人的视觉质量恢复到最好的水平，在专业临床领域也拥有目前行业先进技术，省内基本为进口超乳设备。进口白内障超声乳化仪设备性能情况：</p> <p>(1) 泵系统：在术中能保证稳定持续的液流环境，眼内前房的稳定性及核块处理的高效性；</p> <p>(2) 液流系统：实时监测病人眼内液流的变化情况进行动态的增减灌注，保证病人安全，前房稳定；</p> <p>(3) 多个超声模式：在处理核块的同时能够保证高效的乳化效率，针头稳定的做功不浪费针头能量，保证角膜切口处的热损伤最小，最大程度上保护角膜的热灼伤提高乳化效率。</p> <p>3. 国内同类产品情况</p> <p>目前国内生产厂家随着国内技术发展和政策支持下，国产品牌研发生产取得一定效果但在关键技术液流管</p>	

理系统，超声乳化效率、眼内液流的平稳技术和进口设备相差甚远，国产白内障超声乳化仪设备性能情况：

(1) 泵系统：系统中的积液盒与抽吸管路为分体式，非一体式积液盒设计，会有少部分气体从缝隙中进入管道内，使眼内液流循环不稳定，造成波动，使病人后囊膜随时都有破裂风险，易造成医患纠纷；

(2) 没有可以对眼内液流环境变化进行实时监测，无法进行动态调整的技术，眼内液流循环不稳定，使得术中白内障核块乳化效率偏低，易造成病人角膜水肿乃至破后囊的风险加大，手术效率及术后病人视力的恢复均无法达到临床要求的效果；

(3) 乳化效率偏低，共振频率 30kHz 或者 40kHz 相比于进口的 60kHz，乳化效率降低，明显拉长手术时间，容易造成病人角膜水肿乃至破后囊的风险，影响术后病人视力的恢复；

(4) 无压力感应技术（负压感受器及灌注压感受器），容易造成前房浪涌，导致术中后囊膜破裂的并发症。

因此，我院根据《政府采购进口产品管理办法》的规定，提请相关专家出具“政府采购进口产品专家论证意见”，申请采购进口产品。请采购办予以审核批准！

### 三、专家论证意见

龙嘉市第一医院等拟进口白内障超声乳化仪，经论证理由：1. 进口产品泵系统在术中能保证稳定持续的液流环境，眼内前房的稳定性及核块处理的高效性。2. 液流系统实时监测病人眼内液流的变化情况并及时动态的增减灌注，保证病人安全。3. 整个超声模式，在外部核块的同时能够保证高效的乳化效率。同时进口产品故障率低，国产同类产品达不到以上的论证参数条件。技术性能和进口设备相差甚远。建议采购进口产品。

专家签字

2024年9月24日

备注：专家组应当由五人以上单数组成，其中包括一名法律专家，产品技术专家为非本单位并熟悉该产品的专家，采购人代表不得做为专家组成员参与论证；参与论证的专家不得参与本项目的采购评审工作。



# 政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	龙岩市第一医院
拟采购产品名称	白内障超声乳化仪（数量 1 套）
拟采购产品金额	人民币 90 万元
采购项目所属项目名称	龙岩市第一医院全自动精液质量分析仪、纤维支气管镜等医疗设备政府公开采购项目
采购项目所属项目金额	人民币 206.52 万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1.中国境内无法获取：	
<input type="checkbox"/> 2.无法以合理的商业条件获取：	
<input checked="" type="checkbox"/> 3.其他。	
原因阐述： <p>因我院科室现有超声乳化仪设备缺少，不能满足临床需求的新技术，及医院发展的需要我院拟购置白内障超声乳化仪。</p> <p>1. 需求及现状</p> <p>(1)采购需求</p> <p>我院是龙岩市最早开始从事白内障手术的医疗机构之一，如今它已经发展成为闽西地区白内障手术量较多的科室之一，拥有一流的检查设备和专业人才梯队。白内障目前是我国致盲率第一的眼病，白内障超声乳化术是唯一治疗白内障的方法，它必须用到眼科超声乳化仪。经过多年的发展，眼科在治疗白内障眼病方面做到让病人术后不仅看得见，而且看的清，从早期的防盲到现在的精准屈光，使病人术后视觉质量越来越高，广受临床及患者好评。本次申请采购的超声乳化仪设备主要用于满足临床手术保证病人安全及术后视觉质量提升为主，同时设备要求小切口、具有保证病人眼内前房稳定性的先进技术，提高手术效率的前沿科技水平，同时保证手术安全，有利于带教年轻医生。</p> <p>(2)采购前的现状</p> <p>目前本院现有 2 套白内障超声乳化仪，设备不足，患者数量与日俱增，无法满足眼科诊疗需求，对患者就医均带来诸多不便，严重制约了科室的发展。故急需引进白内障超声乳化仪 1 套，用于我院眼科。</p> <p>2. 进口产品具备的优势</p> <p>目前进口品牌产品能保证平稳的液流，稳定的眼内前房，稳定高效的超声乳化效率，最大程度保证病人术中的安全，使术后病人的视觉质量恢复到最好的水平，在专业临床领域也拥有目前行业先进技术，省内基本为进口超乳设备。进口白内障超声乳化仪设备性能情况：</p> <p>(1) 泵系统：在术中能保证稳定持续的液流环境，眼内前房的稳定性及核块处理的高效性；</p> <p>(2) 液流系统：实时监测病人眼内液流的变化情况进行动态的增减灌注，保证病人安全，前房稳定；</p> <p>(3) 多个超声模式：在处理核块的同时能够保证高效的乳化效率，针头稳定的做功不浪费针头能量，保证角膜切口处的热损伤最小，最大程度上保护角膜的热灼伤提高乳化效率。</p> <p>3. 国内同类产品情况</p> <p>目前国内生产厂家随着国内技术发展和政策支持下，国产品牌研发生产取得一定效果但在关键技术液流管</p>	

理系统、超声乳化效率、眼内液流的平稳技术和进口设备相差甚远，国产白内障超声乳化仪设备性能情况：

(1) 泵系统：系统中的积液盒与抽吸管路为分体式，非一体式积液盒设计，会有少部分气体从缝隙中进入管道内，使眼内液流循环不稳定，造成波动，使病人后囊膜随时都有破裂风险，易造成医患纠纷；

(2) 没有可以对眼内液流环境变化进行实时监测，无法进行动态调整的技术，眼内液流循环不稳定，使得术中白内障核块乳化效率偏低，易造成病人角膜水肿乃至破后囊的风险加大，手术效率及术后病人视力的恢复均无法达到临床要求的效果；

(3) 乳化效率偏低，共振频率 30kHz 或者 40kHz 相比于进口的 60kHz，乳化效率降低，明显拉长手术时间，容易造成病人角膜水肿乃至破后囊的风险，影响术后病人视力的恢复；

(4) 无压力感应技术（负压感受器及灌注压感受器），容易造成前房浪涌，导致术中后囊膜破裂的并发症。

因此，我院根据《政府采购进口产品管理办法》的规定，提请相关专家出具“政府采购进口产品专家论证意见”，申请采购进口产品。请采购办予以审核批准！

### 三、专家论证意见

经论证，根据技术专家的意见，国产产品竞争力不足。且本次采购产品不属于《中国禁止进口限制进口技术目录》中禁止或限制进口的产品。论证程序合法，符合国家关于采购进口产品的相关法律法规规定的规定。建议同意采购进口产品。

专家签字 吴美田

2024年9月24日

备注：专家组应当由五人以上单数组成，其中包括一名法律专家，产品技术专家为非本单位并熟悉该产品的专家，采购人代表不得做为专家组成员参与论证；参与论证的专家不得参与本项目的采购评审工作。

专家组成员情况表

姓 名	电 话	职 称	专 业	单 位
郑耀	13805086091	主任医师	医疗设备	福建省职业病防治院
林步新	13489100780	高级工程师	医疗设备	福建省妇幼保健院
王心纲	13960709184	工程师	医疗设备	福建医科大学附属第一医院
林洁	15292490548	助理研究员	医疗设备	福建医科大学附属协和医院
吴美田	13235917916	律师	法律	福州大学

专家签字：

郑耀

林步新

王心纲

林洁

吴美田