政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	福建医科大学
拟采购产品名称	胚胎显微操作系统
拟采购产品金额	111.6 万元
采购项目所属项目名称	
采购项目所属项目金额	
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：国产产品在步进分辨率、最大步进速度以及配套功能方面暂无法满足我校科学研究需要。该设备的配备是相关研究课题的重要保障，如国家自然科学基金重点项目“基于单基因模式揭示发作性运动障碍的致病机制及干预”（82330037），“变异链球菌 glgC 基因调控胞外多糖合成促进生物膜形成和致龋力的分子机制研究”（82470965）及省面上项目“TRPS1 靶向 Esrrg 调节小鼠 2-细胞胚/4-细胞胚过渡的机制探究”（2025J01684）等。	
三、专家论证意见	
国产设备难以满足实验动物中心公共平台长期稳定保持S级用户重复要求，建议采购进口显微操作系统。 专家签名：刘勇 2026 年 11 月 11 日	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	福建医科大学
拟采购产品名称	胚胎显微操作系统
拟采购产品金额	111.6 万元
采购项目所属项目名称	
采购项目所属项目金额	
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：国产产品在步进分辨率、最大步进速度以及配套功能方面暂无法满足我校科学研究需要。该设备的配备是相关研究课题的重要保障，如国家自然科学基金重点项目“基于单基因模式揭示发作性运动障碍的致病机制及干预”（82330037），“变异链球菌 glgC 基因调控胞外多糖合成促进生物膜形成和致龋力的分子机制研究”（82470965）及省面上项目“TRPS1 靶向 Esrrg 调节小鼠 2-细胞胚/4-细胞胚过渡的机制探究”（2025J01684）等。	
三、专家论证意见	
国产设备注射精度多停留在微升级，无法胜任低损伤穿刺操作，进我采购进口产品以确保科研实验数据可靠性。 专家签名：罗望旺 2026 年 11 月 11 日	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	福建医科大学
拟采购产品名称	胚胎显微操作系统
拟采购产品金额	111.6 万元
采购项目所属项目名称	
采购项目所属项目金额	
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：国产产品在步进分辨率、最大步进速度以及配套功能方面暂无法满足我校科学研究需要。该设备的配备是相关研究课题的重要保障，如国家自然科学基金重点项目“基于单基因模式揭示发作性运动障碍的致病机制及干预”（82330037），“变异链球菌 glgC 基因调控胞外多糖合成促进生物膜形成和致龋力的分子机制研究”（82470965）及省面上项目“TRPS1 靶向 Esrrg 调节小鼠 2-细胞胚/4-细胞胚过渡的机制探究”（2025J01684）等。	
三、专家论证意见	
国产设备在步进精度及稳定性上，难以满足实验对精准定位要求，建议采购进口设备以确保科研数据可靠性。 **专家签名：** 魏志 2026 年 11月 11日	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	福建医科大学
拟采购产品名称	胚胎显微操作系统
拟采购产品金额	111.6 万元
采购项目所属项目名称	
采购项目所属项目金额	

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：国产产品在步进分辨率、最大步进速度以及配套功能方面暂无法满足我校科学研究需要。该设备的配备是相关研究课题的重要保障，如国家自然科学基金重点项目“基于单基因模式揭示发作性运动障碍的致病机制及干预”（82330037），“变异链球菌 glgC 基因调控胞外多糖合成促进生物膜形成和致龋力的分子机制研究”（82470965）及省面上项目“TRPS1 靶向 Esrrg 调节小鼠 2-细胞胚/4-细胞胚过渡的机制探究”（2025J01684）等。

三、专家论证意见

该项目符合招投标法、政府采购法等相关法律法规，合法合规。

专家签名：

2026年 11月 11日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	福建医科大学
拟采购产品名称	胚胎显微操作系统
拟采购产品金额	111.6 万元
采购项目所属项目名称	
采购项目所属项目金额	
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：国产产品在步进分辨率、最大步进速度以及配套功能方面暂无法满足我校科学研究需要。该设备的配备是相关研究课题的重要保障，如国家自然科学基金重点项目“基于单基因模式揭示发作性运动障碍的致病机制及干预”（82330037），“变异链球菌 glgC 基因调控胞外多糖合成促进生物膜形成和致龋力的分子机制研究”（82470965）及省面上项目“TRPS1 靶向 Esrrg 调节小鼠 2-细胞胚/4-细胞胚过渡的机制探究”（2025J01684）等。	
三、专家论证意见	
国产设备难以满足教学场景精细化实训需求，建议采购进口设备以支撑高素质人才培养。 专家签名：刘贺臣 2026年1月1日	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	福建医科大学
拟采购产品名称	四极杆飞行时间液质联用仪
拟采购产品金额	3660000.00 元
采购项目所属项目名称	
采购项目所属项目金额	

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：国产同类设备在核心性能指标上尚无法全面满足复杂生物基质深度分析的需求。代谢组学及脂质组学研究要求仪器具备超高分辨率，以有效分离结构近似的异构体，避免定性误判；同时需具备超高灵敏度，确保痕量、超痕量化合物在二级碎裂模式下获得充足的碎片信号，完成结构精准解析；此外还需长期维持极高的质量准确度，防止批量检测中的质量轴漂移导致分子式误判及假阳性结果。鉴于进口产品在同时实现上述顶尖性能组合方面技术更为成熟、稳定性更强，能够保障科研数据的可靠性与深度，故申请购置进口产品。

三、专家论证意见

国产设备在常规检测中已具备一定竞争力，但在超高分辨率，长期运行稳定性及复杂样品抗干扰能力方面与进口设备仍存在客观差距。为满足该单位高水平科研数据质量要求，建议采购进口设备

专家签字

2026 年 11 月 1 日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	福建医科大学
拟采购产品名称	四极杆飞行时间液质联用仪
拟采购产品金额	3660000.00 元
采购项目所属项目名称	
采购项目所属项目金额	

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：国产同类设备在核心性能指标上尚无法全面满足复杂生物基质深度分析的需求。代谢组学及脂质组学研究要求仪器具备超高分辨率，以有效分离结构近似的异构体，避免定性误判；同时需具备超高灵敏度，确保痕量、超痕量化合物在二级碎裂模式下获得充足的碎片信号，完成结构精准解析；此外还需长期维持极高的质量准确度，防止批量检测中的质量轴漂移导致分子式误判及假阳性结果。鉴于进口产品在同时实现上述顶尖性能组合方面技术更为成熟、稳定性更强，能够保障科研数据的可靠性与深度，故申请购置进口产品。

三、专家论证意见

进口仪器关键指标技术成熟，能保障科研数据质量，建议采购进口产品。

专家签字

2026 年 11 月 11 日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	福建医科大学
拟采购产品名称	四极杆飞行时间液质联用仪
拟采购产品金额	3660000.00 元
采购项目所属项目名称	
采购项目所属项目金额	

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：国产同类设备在核心性能指标上尚无法全面满足复杂生物基质深度分析的需求。代谢组学及脂质组学研究要求仪器具备超高分辨率，以有效分离结构近似的异构体，避免定性误判；同时需具备超高灵敏度，确保痕量、超痕量化合物在二级碎裂模式下获得充足的碎片信号，完成结构精准解析；此外还需长期维持极高的质量准确度，防止批量检测中的质量轴漂移导致分子式误判及假阳性结果。鉴于进口产品在同时实现上述顶尖性能组合方面技术更为成熟、稳定性更强，能够保障科研数据的可靠性与深度，故申请购置进口产品。

三、专家论证意见

该单位对仪器分辨率、灵敏度及质量准确度要求严格，这些指标直接关系定性识别与痕量检出效果。国产仪器暂无法满足科研需求，建议采购进口产品。

专家签字 郭志

2026年 11月 11日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	福建医科大学
拟采购产品名称	四极杆飞行时间液质联用仪
拟采购产品金额	3660000.00 元
采购项目所属项目名称	
采购项目所属项目金额	

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：国产同类设备在核心性能指标上尚无法全面满足复杂生物基质深度分析的需求。代谢组学及脂质组学研究要求仪器具备超高分辨率，以有效分离结构近似的异构体，避免定性误判；同时需具备超高灵敏度，确保痕量、超痕量化合物在二级碎裂模式下获得充足的碎片信号，完成结构精准解析；此外还需长期维持极高的质量准确度，防止批量检测中的质量轴漂移导致分子式误判及假阳性结果。鉴于进口产品在同时实现上述顶尖性能组合方面技术更为成熟、稳定性更强，能够保障科研数据的可靠性与深度，故申请购置进口产品。

三、专家论证意见

该项目符合招投标法、政府采购法等相关法律法规等，合法合规。

专家签字 张峰

2026年1月11日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	福建医科大学
拟采购产品名称	四极杆飞行时间液质联用仪
拟采购产品金额	3660000.00 元
采购项目所属项目名称	
采购项目所属项目金额	

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：国产同类设备在核心性能指标上尚无法全面满足复杂生物基质深度分析的需求。代谢组学及脂质组学研究要求仪器具备超高分辨率，以有效分离结构近似的异构体，避免定性误判；同时需具备超高灵敏度，确保痕量、超痕量化合物在二级碎裂模式下获得充足的碎片信号，完成结构精准解析；此外还需长期维持极高的质量准确度，防止批量检测中的质量轴漂移导致分子式误判及假阳性结果。鉴于进口产品在同时实现上述顶尖性能组合方面技术更为成熟、稳定性更强，能够保障科研数据的可靠性与深度，故申请购置进口产品。

三、专家论证意见

该单位所涉前沿科研与精准定性场景中，国产设备难以保障连续科研级数据质量，建议购买进口产品。

专家签字 刘智辰

2026年 11 月 11 日