

附件 2:

单一来源采购专家论证意见表

时间： 2025 年 12 月 23 日

主管单位	教育部
使用单位	北京大学
项目名称	超快红外光谱测量系统
项目金额（元）	98.951 万元
唯一供应商	北京青木子科技发展有限公司
专家论证意见	<p>课题组拟采购超快红外光谱测量系统用于超快红外时间分辨光谱测量，为重点仪器研制项目中的核心组件之一。该设备测量光谱范围覆盖 $2.5\text{-}10\mu\text{m}$，光谱帧率大于 1kHz。经过招标程序，只有北京青木子科技发展有限公司应标且其产品满足需求。鉴于上述原因，认为本套设备必须以单一来源的方式从北京青木子科技发展有限公司采购。</p> <p style="text-align: right;">张文凯</p> <p>专家姓名：张文凯 职称：教授 工作单位：北京师范大学</p>

附件 2:

单一来源采购专家论证意见表

时间： 2025 年 12 月 23 日

主管单位	教育部
使用单位	北京大学
项目名称	超快红外光谱测量系统
项目金额（元）	98.951 万元
唯一供应商	北京青木子科技发展有限公司
专家论证意见	<p>课题组拟采购的超快红外光谱测量系统，专用于超快红外激光的光谱测量，是时间分辨红外光谱实验中的核心测量设备，对实现红外超快光谱测量关键指标起着决定性作用。该设备需要与 1kHz 重频激光器同步，以实现逐个脉冲的光谱测量，因此其光谱帧率须大于 1kHz，且支持外触发模式。为满足常见分子振动模式测量，其光谱测量范围须覆盖 2.5-10μm 光谱范围。由于该设备测量对象为超快激光脉冲，因此其与用于成像的红外光阵列传感器设计不同，需针对超快激光特性进行优化。</p> <p>在招标过程中，只有北京青木子科技发展有限公司一家供应商投标。鉴于上述原因，认为本套设备只能以单一来源的方式从北京青木子科技发展有限公司采购。</p>
	
	专家姓名：陈海龙 职称：研究员
	工作单位：中科院物理所

附件 2:

单一来源采购专家论证意见表

时间： 2025 年 12 月 23 日

主管单位	教育部
使用单位	北京大学
项目名称	超快红外光谱测量系统
项目金额（元）	98.951 万元
唯一供应商	北京青木子科技发展有限公司
专家论证意见	<p>课题组计划采购的超快红外光谱测量系统，是专门用于超快红外激光光谱测量的，服务于红外振动动力学研究领域，其脉冲帧率大于 1kHz，光谱测量范围覆盖 2.5-6.5μm 和 6-10μm，可满足红外超快光谱测量需求。</p> <p>该设备的采购过程中，在公开招标阶段，只有一家公司应标，最终废标。鉴于该设备仅能通过国产途径获取，且仅北京青木子科技发展有限公司可提供符合要求的产品。鉴于上述原因，认为本套设备只能以单一来源的方式从北京青木子科技发展有限公司采购。</p> <p style="text-align: right;">李介博</p> <p>专家姓名：李介博 职称：副教授 工作单位：北京航空航天大学</p>