

附件 1：单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名: 王亚	
	职称: 教授	
	工作单位: 苏州大学	
项目信息	项目名称: 稳态瞬态荧光光谱仪维修	
	供应商名称: 天美仪拓实验室设备(上海)有限公司	
专业人员论证意见	(专业人员论证意见应当完整、清晰和明确的表达从唯一供应商处采购的理由) 稳态瞬态荧光光谱仪的汞灯作为点光源,其在光路中的三维空间位置直接影响光通量、光斑均匀性和杂散光水平,原厂维修采用专用治具和校准基座,能确保新灯精准复位至光学引擎的原始设计焦点。 积分球作为核心光学部件,其维修绝非简单的机械替换,而是一项涉及光学、材料学和精密校准的综合性工程,因此,将积分球维修工作交由原厂是确保设备性能恢复的根本保障。 EPL-20365 脉冲激光器是核心光学器件,它的对准与校准具有极高壁垒,任何微小的偏差都会导致输出功率、脉冲稳定性及光束模式的劣化,这种精密工艺是第三方无法复现的。 因此本项目建议采用单一来源采购。	
专业人员签字	王亚	日期 2025 年 11 月 6 日

填表说明: 1、参与论证的专家应具有高级专业技术职称;

2、10 万元(不含)以下项目参与论证的专家人数应为 3 人及以上奇数;

3、10 万元(含)以上项目参与论证的专家不得是本学院、本部门的人员。10 万元(含)至 100 万元的项目专家人数应为 3 人及以上奇数,其中 50 万元(含)以上项目至少有 1 位是校外专家;100 万元(含)以上的项目专家人数应为 5 人及以上奇数且其中至少有 3 位是校外专家;

4、本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写;

5、每位专家独立填写表 1。

附件 1：单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名：	吴勇刚
	职称：	教授
	工作单位：	常州大学
项目信息	项目名称：	稳态瞬态荧光光谱仪维修
	供应商名称：	天美仪拓实验室设备（上海）有限公司
专业人员 论证意见	<u>(专业人员论证意见应当完整、清晰和明确的表达从唯一供应商处采购的理由)</u>	
	该仪器的EPL-ED365 脉冲激光器激光腔内的光学元件需要纳米级的精确对准,并使用原厂特制的夹具和专用设备进行调试,而氙灯原厂维修能确保新灯与电源系统的阻抗完美匹配,避免因功率不兼容导致使用寿命骤减,输出闪烁甚至电路板损坏,同时更新灯具身份信息以供光谱仪软件进行正确的寿命管理和功率校准。 积分球核心涂层工艺具有不可复制性,积分球内壁的漫反射涂层是决定其光学性能的灵魂,任何第三方都无法获得或复现相同的材料与工艺,其次维修后的精准校准依赖于原厂标准。建议单一来源采购。	
专业人员签字	吴勇刚	日期 2025 年 11 月 6 日

填表说明：1、参与论证的专家应具有高级专业技术职称；

2、10 万元（不含）以下项目参与论证的专家人数应为 3 人及以上奇数；

3、10 万元（含）以上项目参与论证的专家不得是本学院、本部门的人员。10 万元（含）至 100 万元的项目专家人数应为 3 人及以上奇数，其中 50 万元（含）以上项目至少有 1 位是校外专家；100 万元（含）以上的项目专家人数应为 5 人及以上奇数且其中至少有 3 位是校外专家；

4、本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写；

5、每位专家独立填写表 1。

附件 1：单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名： <u>王平飞</u>
	职称： <u>教授</u>
	工作单位： <u>常州大学</u>
项目信息	项目名称： <u>稳态瞬态荧光光谱仪维修</u>
	供应商名称： <u>天美仪拓实验室设备（上海）有限公司</u>
专业人员论证意见	<u>(专业人员论证意见应当完整、清晰和明确的表达从唯一供应商处采购的理由)</u> 故障的根源诊断依赖于系统级联知识。本台荧光光谱仪所表现出的问题，如光源不响应、检测器失真或激光器无响应，其根本原因可能相互关联。原工程师凭借对光路设计、电信号链与控制逻辑的完整掌握，能进行系统性诊断，而非孤立地处理表象，从而从根源上解决问题。 其次 EPL 脉冲中激光器的专有技术深度绑定，其脉冲宽度、重复频率及触发同步性，依赖于原厂设计的专有电路和底层固件。非原厂维修人员因无法获取核心算法与源代码，既不能进行精准的故障诊断，也无法在维修后恢复其原有的时序控制性能。此外，若非原厂维修必将导致深层次性能改变，引入无法校准的系统误差，原厂维修能确保脉冲与主机系统的软硬件完美兼容，并提供一个全新的、受保障的性能恢复周期。 建议采用单一来源采购。
专业人员签字	<u>王平飞</u> 日期 <u>2025</u> 年 <u>11</u> 月 <u>6</u> 日

填表说明：1、参与论证的专家应具有高级专业技术职称；

2、10 万元（不含）以下项目参与论证的专家人数应为 3 人及以上奇数；

3、10 万元（含）以上项目参与论证的专家不得是本学院、本部门的人员。10 万元（含）至 100 万元的项目专家人数应为 3 人及以上奇数，其中 50 万元（含）以上项目至少有 1 位是校外专家；100 万元（含）以上的项目专家人数应为 5 人及以上奇数且其中至少有 3 位是校外专家；

4、本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写；

5、每位专家独立填写表 1。