

附件 2:

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名: 中文东
	职称: 研究员
	工作单位: 航发院十三所
项目信息	项目名称: 光纤超快激光器
	供应商名称: 北京风启科技有限公司
专业人员论证意见	本项目指标要求高, 单脉冲能量 $> 400 \mu\text{J}$, 脉宽 $< 100 \text{fs} \sim 1 \text{ps}$ 可调, 光束质量 $M^2 < 1.2$, 光束指向稳定性 $< 10 \mu\text{rad}$ 并且要求高, 要求采用全光纤方案。据调研, 国内外主要光纤飞秒激光器厂商, 大部分产品单脉冲能量均 $< 400 \mu\text{J}$, 无法满足指标要求。国内飞秒激光 Femto-400 光纤飞秒激光器单脉冲能量 $> 400 \mu\text{J}$, 但其脉宽以及光束指向稳定性无法满足指标要求。共有德国 Active Fiber Systems 的 YB-30-400 能满足全部指标要求。鉴此, 建议采用单一来源采购方式(进口采购)。
专业人员签字	中文东 日期 2022 年 8 月 25 日

注: 本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。

附件 2:

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名: 保琳	
	职称: 高工	
	工作单位: 中国航空研究院	
项目信息	项目名称: 光纤超快激光器	
	供应商名称: 北京风启科技有限公司	
专业人员论证意见	本项目要求采用全光纤介质为增益介质, 且单脉冲能量、脉冲宽度、光束质量要求均较高, 经了解, 国内外主要厂家, 大部分产品单脉冲能量均$<40\text{mJ}$, 不能满足指标要求, 德国激光的Femto-40单脉冲能量$>40\text{mJ}$, 但其脉宽, 脉冲重复频率指标均不能满足要求, 仅德国Active Fiber Systems的YB3040产品能满足全部指标, 建议采用单一来源采购方式进行采购。	
专业人员签字	保琳	日期 2022 年 8 月 25 日

注: 本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。

附件 2:

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名: 靳雷子	
	职称: 高级工程师	
	工作单位: 北京市农林科学院	
项目信息	项目名称: 光纤超快激光器	
	供应商名称: 北京风启科技有限公司	
专业人员论证意见	本项目要求激光器采用全光纤介质为增益介质,且单脉冲能量、脉冲宽度、光束质量要求均较高。提供的调研材料表明,国外丹麦NTK Photonics公司、法国Amplitude公司、德国通快公司等的全光纤飞秒激光器单脉冲能量均小于400mJ,不能满足指标要求;国内安扬激光、凯普林、帕科斯激光、苏州贝林激光等公司的全光纤激光器单脉冲能量小于400mJ,华旦激光的Femto-400光纤飞秒激光器单脉冲能量>400mJ但其脉宽、脉冲重复频率以及光束指向性稳定性均不满足全部指标要求,因此建议采用单一来源采购方式进行采购。	
专业人员签字	靳雷子	日期 2012 年 8 月 15 日

注: 本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。

光纤超快激光器单一来源采购论证专家组成员名单

序号	姓名	工作单位	技术职称	联系电话	身份证号	专家签字
1	靳雷子	北京市农林科学院	高工	15901098134	412326198608092458	靳雷子
2	刘文东	航天院所	研究员	13910525928	32010319680518203X	刘文东
3	徐永付	中国航空研究院	高工	1581539288	41232619881008394X	徐永付

说明：1. 对于政府采购范围内的单一来源采购项目，需在采购前填报此表一式1份。