单一来源采购专业人员论证意见表

时间：2026年 10月 29日

中央主管预算单位	中国科学院
中央预算单位	中国科学院大学
项目名称	夹层玻璃的防弹防爆测试
项目背景	未来技术学院拟开展夹层玻璃防弹防爆测试，预算25万元，内容包括实弹射击、爆炸及空爆、压力测量、工装和高速摄影。原拟网上竞价采购。据经办人说明，国内具备该类军工资质的测试机构有限，候选单位存在关联关系，无法形成有效独立三方报价。拟委托山东非金属材料研究所，报价24.88万元。以下意见为供专家核实材料、独立审阅修改后签署的建议稿。
专家1论证意见	本项目同时涉及实弹射击、爆炸及空爆加载、压力测量和高速摄影，需具备相应军工资质、专用试验场地、设备及安全保障条件，供应商选择受到专门技术条件约束。据经办人提供的前期情况，国内具备该类资质的机构有限，候选单位之间存在关联关系，难以形成有效独立三方报价，原拟网上竞价方式的独立竞争条件受到限制，具有申请调整采购方式的实际原因。山东非金属材料研究所报价覆盖上述主要试验及配套服务；据其说明，可统筹开展防弹与防爆测试，有利于协调工装、试验组织及数据交付。综合项目特殊需求和候选供应商情况，在相关资质、关联关系及单一来源适用依据核实充分的前提下，赞同申请采用单一来源谈判方式，拟由山东非金属材料研究所承接。 姓名（签字）：[illegible] 工作单位：[illegible] 职称：[illegible] 日期：2026.10.30
专家2论证意见	本项目需要具有防护材料测试经验和相应资质的专业机构承担。山东非金属材料研究所作为主要起草单位参与制定GB/T 32497—2016《纤维增强复合材料抗破片模拟弹性能试验方法 V50法》，体现了其在防护材料抗弹测试方法方面的技术积累，可作为选择该单位的专业依据。该标准用于说明专业背景，本项目具体测试方法仍应按夹层玻璃的实际技术要求确认。据经办人说明，合格机构数量有限且候选单位存在关联关系，无法形成有效独立三方报价，故申请单一来源

	具有现实原因。结合山东所专业积累和报价所列服务内容，在核实资质、技术响应及单一来源适用依据后，赞同向该单位采用单一来源谈判方式采购。 姓名（签字）：张飞龙　　工作单位：中科院理化所 职称：正高　　日期：2026.10.29
专家3论证意见	本项目试验结果用于评价夹层玻璃防护性能，对检测机构资质、测量设备状态和数据可追溯性有较高要求。据山东非金属材料研究所提供的说明，其实验室被列入装发武器装备试验机构清单，相关项目取得军用校准和测试实验室认可、CNAS 实验室认可及 CMA 资质认定，仪器设备实施定期校准管理。上述条件经有效证书及项目范围附件核实后，可为试验规范性和量值溯源提供支撑，是拟选择该单位的重要依据。鉴于经办人反映具备相关军工资质的机构有限、候选单位关联关系影响独立报价，赞同在核实该情况及单一来源适用依据的基础上申请单一来源谈判，委托山东所开展测试，并在合同中明确报告、原始数据及质量要求。 姓名（签字）：[illegible]　　工作单位：中科院理化所 职称：正高　　日期：2026.10.29
专家4论证意见	现有报价显示，山东非金属材料研究所报价 24.88 万元，浙江红旗机械有限公司报价 28.48 万元，北京理工大学相关检测中心报价 30.36 万元；山东报价分别低 3.60 万元、5.48 万元，且在 25 万元预算内，具备价格优势。上述报价可作为谈判参考，各方案弹种表述、无人机拍摄数量及费用等差异应在统一技术范围和税费口径后核对。据经办人说明，候选单位存在关联关系，现有三份报价不能作为有效独立三方竞争报价，因而需申请调整原拟网上竞价方式。结合山东所专业测试服务方案及预算适配情况，在单一来源适用依据核实充分后，赞同申请单一来源谈判并选择该单位，进一步谈判确认合理成交价格。 姓名（签字）：[illegible]　　工作单位：中科院理化所 职称：副高　　日期：2026.10.29