

附录 B

单一来源采购方式专业人员意见表

采购项目名称	体全息光学防伪材料和装备研究合作开发
采购项目用途	开展高性能体全息光致聚合物材料的自主研发
预算金额	5,154,600 元（含税）
供应商及代理商名称	华中科技大学

专家意见：

1. 应用环境及拟采购产品必要性说明

“体全息光学防伪材料和装备研究”项目已于 2025 年 10 月正式批复并启动。该项目拟合作开展高性能体全息光致聚合物材料的自主研发，并满足高端防伪领域的相关耐性指标要求，根据项目研发需要，现启动采购。

2. 拟采购产品市场情况说明

体全息光致聚合物材料虽然市场上有较多企业可提供相关材料，但这些材料多用于普通的包装防伪一次性需求，对耐性及其他技术组合要求并不高。本项目要求完成高性能体全息聚合物感光材料的配方、涂布工艺的开发，同时还需要满足高端防伪领域的相关耐性指标要求，如耐酸、耐碱等严苛环境，并形成产品质量标准及工艺规程、运输储存条件等。通过对国内外企业、高校、研究所等开展的技术交流和相关样品测试，未能提供满足项目需求的可行性方案。通过前期与华中科技大学的合作测试，华中科技大学基于其申请的《一种制备高衍射效率全息光聚合物材料的可见光光引发体系》(ZL201110215653.8) 等系列专利技术，提供的体全息光致聚合物感光材料方案，在物化耐性等关键指标方面基本能够满足我公司标准要求，且感光灵敏度等指标具有显著的优势。

从项目需求、研发能力、所供样品等方面考察，目前仅华中科技大学满足本项目开发要求。因此，体全息光学防伪材料和装备研究合作开发项目只能从华中科技大学采购，该公司为该服务的唯一供应商。

3. 符合采购人内部集中采购管理办法相关情形的说明

本项目属于“唯一性项目”的性质，符合“在选择供应商或承揽方时，因知识产权、专利技术等排他因素所限，只能从唯一供应商或承揽方处采购的项目”的描述。

根据以上理由，只有华中科技大学能满足本项目采购需求。因此，只能采用单一来源方式实施采购。

专家签字（手写签名）：杨继敏 牛海浪 李永序
日期：

注：仅供参考使用，委托人民银行集中采购中心项目用该表式，自行组织实施项目各企业可以根据自身情况进行调整。

附录 C

论证专家/专业人员名单

采购项目名称：体全息光学防伪材料和装备研究合作开发

姓名	工作单位	职称	身份证号	联系方式
李新宇	中钞研究院	高级工程师	372[REDACTED]512	159[REDACTED]00
杨继敏	广州印钞有限公司	高级工程师	130[REDACTED]319	173[REDACTED]59
朱海锟	广州印钞有限公司	工程师	341[REDACTED]039	156[REDACTED]26

注：仅供参考使用，委托人民银行集中采购中心项目用该表式，自行组织实施项目各企业可以根据自身情况进行调整。