

附件 1

单一来源采购方式专业人员意见表

采购项目名称	多功能系列激光制版样机设备定型化研制项目
采购项目用途	对“多功能激光雕刻钞券制版系统的研制”项目的两台样机进行定型和标准化设计，并整改及优化现有样机
预算金额	300（万元）
供应商及代理商名称	苏州德龙激光股份有限公司
专家意见： 一、应用环境及拟采购产品必要性与合理性说明 本项目并非采购全新设备，而是基于现有两台激光雕刻制版样机，对其光机电系统进行优化定型，并提升专属配套软件的功能。两台激光雕刻制版样机主要由中钞研究院、中钞设计制版有限公司和苏州德龙激光股份有限公司联合研制。 本次采购旨在针对样机在生产装配与工程化试验中暴露的部件及结构问题，实施整改与优化设计，形成可用于批量生产的正式图纸与设备标准。项目必要性与合理性主要体现在以下四方面： 1、为适应钞券印制领域日益提高的技术要求，亟需开展样机批量定型工作，制定统一的制造与设计标准，规范全流程技术参数，提升设备稳定性，支撑行业新产品开发。 2、在设备实际应用过程中，对设备的软硬件功能提出了新的需求，拟通过本项目提升设备兼容性与扩展性，以应对多样化应用场景。 3、针对主业新产品开发和开拓国际市场的新需求，拓展设备满足不同材料和尺寸版材的雕刻及测试，需要对设备进行改进定型，提高制版的效率和	

精度，助力拓展市场业务。

4、将促进新技术储备，保持行业先进性和前瞻性，进一步缩短钞票印前设计制版周期，提高新品开发质量与效率，提高印制行业在国际高端防伪产品市场上的竞争力，为开拓国际市场提供必要条件。

综上，开展两台激光制版样机设备改造和定型工作，符合行业主业印版生产的需求，为行业制版设备迈向智能化和信息化方向发展，提供必要的设备支撑和技术保障，具有重要意义。

二、拟采购产品市场情况说明

如前述，两套激光制版系统样机由中钞研究院、中钞设计制版有限公司和苏州德龙激光股份有限公司共同研制，目前市场无相关产品的生产供应厂家。本次采购项目所需改进的设备硬件、光学元件及软件系统等均属非标定制化产品，其中所涉及的部分知识产权由原供应商苏州德龙激光股份有限公司所有。并且设备的软硬件系统是一个封闭的、自成一体的技术生态，市场上不存在功能、接口和协议完全兼容的同类替代产品。因此原供应商是唯一具备实施能力的服务提供方。

综上所述，本次采购不具备市场竞争基础条件。

三、符合采购人内部集中采购管理办法相关情形的说明

经论证，本次采购符合中钞研究院《集中采购管理办法》的 7.11.1 适用范围中“只能从唯一的供应商或承揽方处采购”的情形。

本项目是对现有设备的硬件和软件的升级改造和定型，为保证项目技术路线的延续性与系统整体的稳定性，任何第三方机构在缺乏原厂支持的情况下，均难以准确把握设备软硬件的底层逻辑、接口协议与系统架构。由原供

应商提供技术支持和升级服务具备唯一性,若交由第三方进行修改,将面临系统不兼容、性能下降甚至功能失效等技术风险,继续选择原供应商是确保改进部分与现有系统无缝衔接、完美配套的根本前提。

根据以上理由,无论是从项目技术实施的必要性与合理性、市场供应的唯一性,还是从内部采购管理制度的符合性来看,仅有苏州德龙激光股份有限公司可为两台激光制版样机提供符合要求的定型与改造服务,因此建议采用单一来源采购方式进行采购。

专家签字(手写签名):

安玉霞

黄颖

刘永华

日期:2025年12月10日