

附录 B

单一来源采购方式专业人员意见表

采购项目名称	2026-2028 年薄膜微结构一体化成型设备采购
采购项目用途	新型光学防伪微结构批量加工
预算金额	3886（万元）
供应商及代理商名称	武汉芯力科技术有限公司

专家意见：

1. 应用环境及拟采购产品必要性说明

为满足新型光学防伪产品微结构的特殊加工需求，亟需基于项目组创新的设备结构，开展薄膜微结构一体化成型设备的定制加工。项目组拟定制窄幅设备和宽幅设备各 2 台，共计 4 台，以满足特色效果光学产品不同量级的工程化测试开发需要。

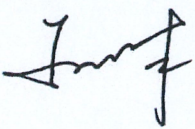
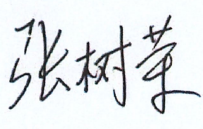
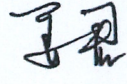
2. 拟采购产品的市场情况说明

项目组拟采购的薄膜微结构一体化成型设备须具备微米级运动调节电机的应用联动技术，同时具备特殊的运行控制算法和软件系统等。项目组前期深入调研了传统压印和纳米压印领域的设备供应商和市场情况，广州、苏州等地传统压印领域的供应商所提供的薄膜微结构加工设备的精度为百微米级别，无法满足项目组的技术需求，深圳、珠海、苏州等地的公司在纳米压印领域深耕多年，但在其可提供的设备中，能实现膜卷连续式加工的高精度设备无法与高速度、薄基材兼容，且千米级膜卷的图文外观一致性欠佳，不满足项目组需要实现产品稳定批量加工的要求。经分析评估，目前只有武汉芯力科技术有限公司具有对接公司需求并实现设备加工的能力。

武汉芯力科技术有限公司由华中科技大学、智能制造装备与技术全国重点实验室、国家数字化设计与制造创新中心共同培育孵化，专注于半导体高精度技术与装备的研发及产业化应用，拥有满足设备需求的专有控制算法，具有绝对自主的工业软件技术，是保证定制加工设备实现高精度稳定运行的关键，具有技术唯一性，该公司是目前能够匹配项目组需求，实现薄膜微结构一体化成型设备定制加工的唯一供应商。

3. 符合采购人内部集中采购管理办法相关情形的说明

经广泛调研和分析评估，只有武汉芯力科技术有限公司能满足本项目的采购需求，本项目属于“唯一性项目”的性质，符合单一来源采购适用范围中“只能从唯一的供应商或承揽方处采购”的情形。因此，只能采用单一来源方式实施采购。

专家签字（手写签名）： 张树强  张树强 

日期：2026.8.18

附录 C

论证专家/专业人员名单

采购项目名称：2026-2028 年薄膜微结构一体化成型设备

姓名	工作单位	职称	身份证号	联系方式
孙明珠	中钞油墨有限公司	高级工程师	210[REDACTED]013	021-38[REDACTED]4
张树荣	昆山钞票纸业有限公司	高级工程师	320[REDACTED]417	0512-57[REDACTED]5
姜君	中钞印制技术研究院有限公司	高级工程师	510[REDACTED]036	010-58[REDACTED]10

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。