

单一来源采购方式专业人员意见表

采购项目名称	光刻胶精密喷涂设备采购
采购项目用途	光学制版光刻胶喷涂
预算金额	285（万元）
供应商及 代理商名称	广东思谷智能技术有限公司

专家意见：

1. 应用环境及拟采购产品必要性说明

该设备用于光学防伪光刻制版用光刻胶的精密喷雾涂布，采用电流体喷涂原理，可实现厚度均匀、随形性良好的光刻胶涂布，满足光学微纳结构多次集成制版需要，为公司光学防伪制版技术和工艺创新提供先进制版工艺设备。

2. 拟采购产品市场情况说明

广东思谷智能技术有限公司拥有该设备核心专利（专利申请号 CN201911190179.0），运用本专利特殊设计的运动组件以及喷头移动、驱动方式，是保证该设备高精度、高稳定性的关键。

目前市面上的其他喷涂工艺（超声喷涂、二流体喷涂）较为粗糙，用于汽车喷漆、食品包装喷涂，雾化液滴直径过大，无法满足本项目光刻胶喷涂厚度和均匀性技术要求。广东思谷智能技术有限公司的电流体动力喷涂设备，采用华中科技大学全国重点实验室高分辨率电流体喷印原创性电流体喷雾制膜技术，雾化液滴直径达纳米量级，能够形成均匀性良好的光刻胶薄膜，是唯一能够满足本项目技术要求的精密喷涂设备。该公司拥有拟采购设备的自主知识产权，具有技术唯一性。

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“只能从唯一的供应商或承揽方处采购”。

根据以上理由，只有广东思谷智能技术有限公司的电流体动力喷涂设备满足本项目采购需求。因此，采用单一来源方式实施采购。

专家签字（手写签名）： 刘雪敬 潘品李

日 期：2025.5.26 马健

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。

论证专家/专业人员名单

采购项目名称：

姓名	工作单位	职称	身份证号	联系方式
潘品李	中钞研究院	高级工程师	320[REDACTED]554	138[REDACTED]936
马健	中钞研究院	高级工程师	210[REDACTED]01X	188[REDACTED]606
刘雪敬	中钞设计制版有限公司	高级工程师	130[REDACTED]545	18[REDACTED]295

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。