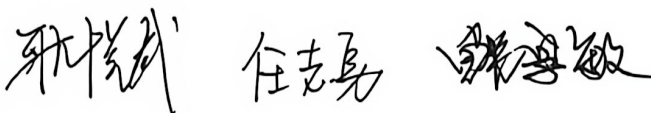


单一来源采购方式专业人员意见表

采购项目名称	证照专用芯片采购项目
采购项目用途	YGGAZ 印制服务
预算金额	250（万元）含税
供应商及 代理商名称	供应商：公安部第一研究所
专家意见： 1. 应用环境及拟采购产品必要性说明 一、公安部第一研究所具备出入境证件全套解决方案及全业务流程实施能力，所开发的专用芯片、业务软件接口及终端设备已在全国范围内广泛应用，运行稳定，自主研发的芯片操作系统（COS）及国产芯片，是目前国内唯一能够实现 YGGAZ 自助通关功能的产品，具备不可替代性。且当前使用加密机为 YGGAZ 电子化项目所配置，擅自更换芯片可能导致证件芯片读写失败，影响证件印制业务。 二、芯片内置专属芯片操作系统（COS），为 YGGAZ 专门编制，针对本款芯片的 CPU 内核、国密算法引擎、启动逻辑及侧信道防护电路专项适配编译，不同型号安全芯片硬件接口、寄存器配置及防护机制均不兼容，更换芯片需重新移植 COS、改造底层驱动并开展全套功能与安全测试，原有固件完全无法复用。 三、核心配套工艺具有独家专有性。该芯片专属灌装、密钥分区初始化、安全熔丝配置等关键工艺为公安部第一研究所专有工序，第三方渠道裸芯片无安全适配配置，无法满足密码设备安全管控要求。 四、公安部第一研究所作为公安部直属科研单位，在国家法定证件的安全体系构建、芯片研发等领域具有公认的权威性和可靠性。 综上所述，本项目芯片仅可由公安部第一研究所独家供应，符合单一来源采购相关要求。 2. 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，本项目符合以下采购情形。 ■只能从唯一的供应商或承揽方处采购。 根据以上理由，只有公安部第一研究所提供的芯片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）： 日期：2026. 9. 9	

论证专家/专业人员名单

采购项目名称：证照专用芯片采购项目

姓名	工作单位	职称	身份证号	联系方式
任志勇	中钞油墨有限公司	高级工程师	310■■■■■■■■9	13■■■■09990
耿悦武	广州印钞有限公司	高级技师	130■■■■■■■■0	13■■■■93792
韩宗敏	昆山钞票纸业有限公司	工程师	372■■■■■■■■36	13■■■■72336