

单一来源采购方式专业人员意见表

采购项目名称	进口 PVD 设备维保采购项目
采购项目用途	本次采购的进口 PVD 设备维保主要是开展设备主泵维护、腔体表面清洁、真空测试、冷却电路清洁和维护、排气和过滤器、压力表更换、偏压电源维护、磁控管轻度维护及清洁。密封更换、滑动垫片更换、移动滑车、快门维护、设备整体测试等工作，确保设备稳定运行。
预算金额	96 万元
供应商及代理商名称	科尼希鲍尔钞票印刷技术（北京）有限公司
专家意见： 1. 应用环境及拟采购产品必要性说明 本次采购项目为进口 PVD 设备维保采购，公司所使用的进口 PVD 设备主要用于印版表面镀铬。该设备在生产过程中不仅会在印版表面进行镀铬，同时腔体内衬板（腔体内防护内衬隔板，用来避免腔体内壁被镀上铬层）也会被镀上铬层，随着生产数量的增加，腔体内都会形成铬层，当铬层到达一定厚度时会开裂崩落，影响印版质量；设备长期运行设备密封条逐渐老化影响设备的密封；因为铬层的影响设备部分绝缘部分也会逐渐导电，影响设备稳定运行。所以需要采购设备维保对设备进行全面清理及检查。 2. 拟采购产品市场情况说明 经过调研国内其他 PVD 设备厂商无法破译原厂程序密码，也无法修改设备运行程序及设备参数，对于设备核心技术信息不了解，无法进行设备维修。 目前公司进口 PVD 设备是由科尼希鲍尔钞票印刷技术（北京）有限公司母公司的瑞士工厂所生产，该公司对该设备具有全套的知识产权及相关专利（专利号：CN104321200A；专利名称：凹版印刷板涂覆设备），设备的软件控制程序属于厂家核心技术，核心参数的修改权限掌握在生产厂家手中，只能由厂家专业工程技术人员进行相关维护保养和校验检查，经过调研国内其他 PVD 设备厂商，都无法实现该设备的维护保养工作。 3. 符合采购人内部集中采购管理办法相关情形的说明 根据《中钞制版公司单一来源采购方式管理办法》	

(Q/ZCZB/G2205.07-2025)关于单一来源采购符合的情形要求第 5.1.1 条“只能从唯一的供应商或承揽方处采购的”，本采购项目符合上述情形。

根据以上理由，只有科尼希鲍尔钞票印刷技术（北京）有限公司提供的“进口 PVD 设备维保”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）：

胡冬 冉 和 陈

日期：2025.11.6

论证专家/专业人员名单

采购项目名称：进口 PVD 设备维保采购项目

姓名	工作单位	职称	身份证号	联系方式
杨萌	中钞设计制版有限公司	高级工程师		010-8000-1111
武近冬	中钞设计制版有限公司	高级工程师		2010-8000-1111
冉军	中钞设计制版有限公司	高级工程师		010-8000-1111