

单一来源采购方式专业人员意见表

采购项目名称	2026 年度红颜料 1 等 10 种颜料采购项目
采购项目用途	用于油墨生产
预算金额	17800 (万元)
供应商及代理商名称	百合花集团股份有限公司

专家意见：

印钞油墨用颜料作为印钞油墨重要的原材料之一，主要应用于人民币用胶印、凹印、凸印及防伪油墨。颜料一方面要满足油墨着色的需求，另一方面其生产的油墨还需要在人民币印刷过程中与纸张、印版及印刷周边条件具备良好的适配性，因此不仅要满足油墨加工过程中颜色、耐性、细度等核心质量要求，还要满足人民币印制过程中的印刷适性和流通过程中的物化耐性、结合牢度等要求。此外，行业统一对主业印钞油墨用颜料指定了标准样品，并明确要求所采购的颜料与标准样品之间各项指标需保持高度的一致性。

目前主业印钞油墨使用的红颜料 1、蓝颜料 2、紫颜料 1、紫颜料 2、橙颜料 1、红颜料 5、红颜料 2、黄颜料 1、蓝颜料 7、绿颜料 1 等 10 种主要颜料虽然在市场上有不止一家企业生产，但不同生产企业生产相同色号的颜料在色相、谱图、物化耐性等关键指标仍差异较大。前期选择了不同生产商的产品进行试验验证，仅有百合花集团股份有限公司一家能满足所有技术要求，其他生产商的产品与标准样品指标一致性及批次间各项指标稳定性均不能满足行颁标准要求。

百合花集团股份有限公司拥有的“脂肪酸型季铵盐阳离子表面活性剂及其制备方法与应用”（专利号：ZL201810897430.6）、“含酯基季铵盐化合物及其用途”（专利号：ZL201710549357.9）、“一种偶氮类有机颜料水性基墨的改性剂的制备方法和应用”（专利号：ZL202110610349.7）等发明专利，是解决颜料与连接料的润湿分散不佳，导致的储存稳定性变差等相关质量问题的核心技术，是其它颜料生产企业所不具备的。

经论证，本项目符合只能从唯一的供应商或承揽方处采购的采购情形。因此，只能采用单一来源方式实施采购。百合花集团股份有限公司是唯一供应商。

专家签字（手写签名）：



日期：2025.9.8

单一来源采购方式专业人员意见表

采购项目名称	2026 年度红颜料 1 等 10 种颜料采购项目
采购项目用途	用于油墨生产
预算金额	17800 (万元)
供应商及代理商名称	百合花集团股份有限公司

专家意见：

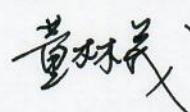
印钞油墨用颜料作为印钞油墨重要的原材料之一，主要应用于人民币用胶印、凹印、凸印及防伪油墨。颜料一方面要满足油墨着色的需求，另一方面其生产的油墨还需要在人民币印刷过程中与纸张、印版及印刷周边条件具备良好的适配性，因此不仅要满足油墨加工过程中颜色、耐性、细度等核心质量要求，还要满足人民币印制过程中的印刷适性和流通过程中的物化耐性、结合牢度等要求。此外，行业统一对主业印钞油墨用颜料指定了标准样品，并明确要求所采购的颜料与标准样品之间各项指标需保持高度的一致性。

目前主业印钞油墨使用的红颜料 1、蓝颜料 2、紫颜料 1、紫颜料 2、橙颜料 1、红颜料 5、红颜料 2、黄颜料 1、蓝颜料 7、绿颜料 1 等 10 种主要颜料虽然在市场上有不止一家企业生产，但不同生产企业生产相同色号的颜料在色相、谱图、物化耐性等关键指标仍差异较大。前期选择了不同生产商的产品进行试验验证，仅有百合花集团股份有限公司一家能满足所有技术要求，其他生产商的产品与标准样品指标一致性及批次间各项指标稳定性均不能满足行颁标准要求。

百合花集团股份有限公司拥有的“脂肪酸型季铵盐阳离子表面活性剂及其制备方法与应用”（专利号：ZL201810897430.6）、“含酯基季铵盐化合物及其用途”（专利号：ZL201710549357.9）、“一种偶氮类有机颜料水性墨的改性剂的制备方法和应用”（专利号：ZL202110610349.7）等发明专利，是解决颜料与连接料的润湿分散不佳，导致的储存稳定性变差等相关质量问题的核心技术，是其它颜料生产企业所不具备的。

经论证，本项目符合只能从唯一的供应商或承揽方处采购的采购情形。因此，只能采用单一来源方式实施采购。百合花集团股份有限公司是唯一供应商。

专家签字（手写签名）：



日期：2025.9.8

单一来源采购方式专业人员意见表

采购项目名称	2026 年度红颜料 1 等 10 种颜料采购项目
采购项目用途	用于油墨生产
预算金额	17800 (万元)
供应商及代理商名称	百合花集团股份有限公司

专家意见:

印钞油墨用颜料作为印钞油墨重要的原材料之一，主要应用于人民币用胶印、凹印、凸印及防伪油墨。颜料一方面要满足油墨着色的需求，另一方面其生产的油墨还需要在人民币印刷过程中与纸张、印版及印刷周边条件具备良好的适配性，因此不仅要满足油墨加工过程中颜色、耐性、细度等核心质量要求，还要满足人民币印制过程中的印刷适性和流通过程中的物化耐性、结合牢度等要求。此外，行业统一对主业印钞油墨用颜料指定了标准样品，并明确要求所采购的颜料与标准样品之间各项指标需保持高度的一致性。

目前主业印钞油墨使用的红颜料 1、蓝颜料 2、紫颜料 1、紫颜料 2、橙颜料 1、红颜料 5、红颜料 2、黄颜料 1、蓝颜料 7、绿颜料 1 等 10 种主要颜料虽然在市场上有不止一家企业生产，但不同生产企业生产相同色号的颜料在色相、谱图、物化耐性等关键指标仍差异较大。前期选择了不同生产商的产品进行试验验证，仅有百合花集团股份有限公司一家能满足所有技术要求，其他生产商的产品与标准样品指标一致性及批次间各项指标稳定性均不能满足行颁标准要求。

百合花集团股份有限公司拥有的“脂肪酸型季铵盐阳离子表面活性剂及其制备方法与应用”（专利号：ZL201810897430.6）、“含酯基季铵盐化合物及其用途”（专利号：ZL201710549357.9）、“一种偶氮类有机颜料水性墨的改性剂的制备方法和应用”（专利号：ZL202110610349.7）等发明专利，是解决颜料与连接料的润湿分散不佳，导致的储存稳定性变差等相关质量问题的核心技术，是其它颜料生产企业所不具备的。

经论证，本项目符合只能从唯一的供应商或承揽方处采购的采购情形。因此，只能采用单一来源方式实施采购。百合花集团股份有限公司是唯一供应商。

专家签字（手写签名）： 

日期：2025.9.8

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：2026年度红颜料1等10种颜料采购项目

姓名	工作单位	职称	身份证号		联系方式
王雪	中钞设计制版有限公司	高级工程师	110	1969	010-1710
董茂林	中钞特种防伪科技有限公司	高级工程师	372	1333	1381946
郭界	上海印钞有限公司	高级工程师	522	1015	021-1162

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。