

单一来源采购方式专业人员意见表

采购项目名称	2025 年度福伊特备件
采购项目用途	保障造纸主要生产设备及检测仪器的正常运行
预算金额	122（万元）
供应商及代理商名称	福伊特造纸（中国）有限公司

专家意见:

1. 拟采购的福伊特备件包括: (1) 网笼骨架密封件 (防尘水套) 备件; (2) 短成型器筛选系统 (压力筛总成) 备件; (3) Zeta 电位测量仪备件。上述各类备件的主体设备均为福伊特造纸 (中国) 有限公司 (以下简称福伊特公司) 生产和销售的产品, 为保障生产和检测设备的正常运行, 需开展备件采购。

2. 拟采购产品市场情况说明

(1) 关键备件的技术专有性与不可替代性

这些备件均涉及福伊特公司的核心专利技术, 且对造纸生产线的稳定运行至关重要:

①网笼骨架密封件备件。用于防止浆料泄漏和外部污染物进入, 直接影响纸张质量和设备寿命。福伊特公司的密封件采用特殊复合材料和精密加工工艺, 确保长期耐磨损和密封性能。第三方仿制品无法达到同等密封效果, 可能导致浆料泄漏、轴承损坏, 甚至整机停机。

②短成型器筛选系统 (压力筛总成) 备件。负责浆料筛选, 影响纤维分布和纸张均匀度。福伊特公司的筛鼓采用激光切割微孔技术, 第三方无法复制相同工艺。使用非原厂筛鼓会导致筛选效率下降、纤维流失增加, 影响产品质量。

③Zeta 电位测量仪备件。用于监测湿部化学的电荷稳定性, 直接影响化学品添加量和纸张强度。福伊特公司的 Zeta 电位测量仪采用专利光学检测技术, 精度达 $\pm 0.1\text{mV}$, 而市售通用设备误差通常在 $\pm 0.5\text{mV}$ 以上。非原厂设备可能导致测量偏差, 使纸机生产线湿部化学失衡, 增加生产成本或造成质量波动。

(2) 法律与服务协议约束

专利保护: 上述备件均受福伊特公司全球专利保护, 任何仿制行为均构成侵权。

设备保修条款: 福伊特公司的服务协议明确规定, 使用非原厂备件将导致设备保修失效, 增加后续维修成本。

系统兼容性: 福伊特公司设备采用智能控制系统, 非原厂备件可能触发系统报警甚至锁定设备运行。

(3) 生产稳定性的经济考量

停机成本: 造纸生产线停机 1 小时的损失可达数万元, 非原厂备件故障率较高, 可能造成计划外停机。

质量风险: 使用仿制品可能导致纸病, 增加废品率, 影响好纸率。

长期总拥有成本: 虽然原厂备件采购成本较高, 但其长寿命和高可靠性可降低综合维护成本。

3. 结论

基于技术专有性、法律约束和生产稳定性需求, 福伊特公司是唯一符合技术规格、性能要求和合规性标准的供应来源, 符合《中国印钞造币集团有限公司集中采购管理办法》第 7.11.1 条规定: 只能从唯一的供应商或承揽方处采购的情形。

根据以上理由, 只有福伊特造纸 (中国) 有限公司提供的备件产品能满足本项目采购需求。因此, 只能采用单一来源方式实施。

专家签字 (手写签名):

日 期:

2025.8.20

邵玉敏 周新 张勤
马伟东 廖书

论证专家/专业人员名单

采购项目名称: 2025 年度福伊特备件

姓名	工作单位	职称	身份证号码	联系方式
邵小敏	江苏省财政科学研究所	高会	321102196911141025	18915981537
周芳	南京市公共管治与中心浦口区中心	高2	320902196412110544	18912926200
张敏	中国电信股份有限公司江苏分公司	高1	320103196801151527	15501588976
马海	国家电网有限公司东部及油网通公司	高2	320113196308151614	15295558899
石杰	中国石化扬子石化公司	高2	310104196912164034	13958088884