

教育部高等学校科学研究发展中心课题研究中“中亚数字金融共享服务平台”的数据采集、数据清洗、数据分析、模型训练和研究报告技术服务委托采购项目询价结果公告

项目名称	教育部高等学校科学研究发展中心课题研究中“中亚数字金融共享服务平台”的数据采集、数据清洗、数据分析、模型训练和研究报告技术服务委托采购项目		
项目编号	信息工程学院-2026-JWK-10		
采购预算(元)	39906.79		
成交供应商候选人	排序	供应商名称	报价(元)
	第一成交候选人	四川世纪育丰科技有限责任公司	39500
	第二成交候选人	四川元慧融科技有限公司	39710
	第三成交候选人	成都惟瀚科技有限公司	39810
成交供应商	四川世纪育丰科技有限责任公司		
成交价(元)	39500		
采购方式	书面询价		
评审时间	2026 年 7 月 31 日		
询价小组人员	李小军 李泓颖 任旭		
采购单位	成都工贸职业技术学院		
承办部门	信息工程学院		
联系人	彭露		
联系电话	13438949096		
采购单位地址	成都市郫都区红光街道港通北三路 1899 号		
公告期限	自本公告发布之日起 1 个工作日		
投诉电话	028-64907543 028-64907283		

成交明细

序号	服务事项	服务内容及要求	数量	单位	单价(元)	单项合计(元)	备注
1	中亚多源金融数据采集服务	1. 对接中亚五国（哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦、吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦、土库曼斯坦）及中国境内权威金融数据源，包括各国央行公开数据、证券交易所行情数据、银行信贷统计数据、跨境支付结算数据、海关贸易数据等 2. 采集范围涵盖：跨境交易流水、汇率波动数据、贸易融资记录、企业征信数据、供应链金融交易数据、数字支付流水（CIPS、Swift、本地支付系统）、中亚各国经济政策与监管政策文件 3. 支持结构化数据（API 接口、数据库）与非结构化数据（PDF 报告、新闻舆情、政策文件）的多源采集 4. 建立自动化数据采集管道，确保数据更新频率满足业务需求（实时/准实时/日/周/月），采集数据总量不低于 1000 万条/年 5. 确保采集数据与权威来源一致性 ≥ 95%，并建立数据溯源机制	1	项	2100	2100	
2	跨境数据合规治理与标准化清洗服务	1. 依据中国《数据安全法》《个人信息保护法》及中亚各国数据合规要求（如哈萨克斯坦《信息安全法》），对采集数据进行合规审查与脱敏处理 2. 开展数据标准化清洗：统一币种（USD/CNY/KZT/UZS 等）换算口径、统一时间格式与时区（UTC+5/UTC+6/UTC+8）、统一企业编码与分类标准、统一会计科目与金融术语 3. 处理缺失值（多重插补法）、异常值（3σ 法与业务规则结合）、重复记录、格式不一致等问题 4. 对跨境数据跨境流动进行合规标注，区分可跨境传输数据与受限数据，形成数据分类分级清单 5. 输出标准化清洗后数据集，清洗成功率 ≥ 99%，清洗日志全程可追溯	1	项	2000	2000	

序号	服务事项	服务内容及要求	数量	单位	单价(元)	单项合计(元)	备注
3	中亚企业信用评估数据整合服务	1. 整合中亚各国企业工商注册信息、税务记录、海关进出口数据、银行信贷记录、司法诉讼记录、舆情信息等多维度数据 2. 构建中亚企业信用画像底层数据集，覆盖企业基本信息、经营状况、偿债能力、贸易履约记录、关联企业网络等关键信用维度 3. 对接中国出口信用保险公司（中信保）数据、中国海关企业信用评级数据，实现中外企业信用数据的交叉验证 4. 建立企业信用数据动态更新机制，确保信用画像时效性（月更新率≥90%） 5. 输出标准化企业信用数据集（覆盖不少于5000家中亚核心企业），附带数据字典与字段说明文档	1	项	2400	2400	
4	跨境贸易与供应链金融数据分析服务	1. 对中亚跨境贸易全链路数据进行分析：贸易品类分布、贸易金额趋势、主要贸易通道（霍尔果斯、阿拉山口、喀什等口岸）流量分析、贸易结算方式偏好 2. 分析供应链金融核心指标：订单融资规模、应收账款周转、存货质押融资需求、信用保险覆盖率、融资成本分布 3. 开展行业维度分析：能源、矿产、农业、制造业、跨境电商、物流等重点行业的金融需求特征与风险画像 4. 生成可视化分析报告（含柱状图、折线图、热力图、桑基图等），支持按国家、行业、时间多维筛选 5. 输出《中亚跨境贸易与供应链金融数据分析季报》4份、《年度报告》1份	1	项	2600	2600	
5	智能风控模型训练与优化服务	1. 基于清洗后的数据集，训练跨境贸易信用风险评估模型（采用XGBoost/LightGBM/随机森林等集成学习算法），输出企业信用评分卡 2. 构建跨境支付反欺诈模型：基于用户行为序列、设备指纹、IP地理画像、交易模式识别等特征，实现实时欺诈交易识别（F1-score≥0.85） 3. 开发汇率风险预警模型：基于LSTM/Transformer时间序列算法，对USD/CNY/KZT/UZS等主要结算币种汇率波动进行预测与风险敞口测算 4. 训练供应链金融违约预测模型，覆盖订单贷、仓单质押、保理等场景，KS值≥0.3 5. 提供模型解释性报告（SHAP值分析），确保模型决策可解释、可审计，符合金融监管要求 6. 模型迭代优化不少于4轮/年，持续提升模型AUC与业务适	1	项	2450	2450	

序号	服务事项	服务内容及要求	数量	单位	单价(元)	单项合计(元)	备注
		配性					
6	中亚数字金融用户画像与精准营销模型服务	1. 基于平台用户交易行为数据、浏览数据、产品偏好数据，构建中亚用户 360° 画像体系 2. 采用聚类分析（K-Means/DBSCAN）对用户分群：按国别、行业、企业规模、交易频次、风险偏好等维度划分客群 3. 训练推荐模型（协同过滤+深度学习），为不同客群精准匹配跨境结算、贸易融资、汇率避险、供应链金融等产品 4. 开发用户生命周期价值（LTV）预测模型，识别高价值客户与流失风险客户 5. 输出用户画像标签体系（不少于 200 个标签）及精准营销策略建议报告	1	项	1900	1900	
7	数据可视化看板与BI分析系统开发服务	1. 开发中亚数字金融数据共享服务平台管理驾驶舱（Dashboard），支持 PC 端与移动端访问 2. 看板模块包括：跨境资金流动全景图、各国贸易融资热力图、风险预警实时监测、产品渗透率分析、用户活跃度趋势、汇率波动仪表盘 3. 支持多维数据钻取与自助分析功能，管理人员可按国家、时间、行业、产品类型等维度自由组合查询 4. 集成 GIS 地图可视化，展示中亚五国及中国主要城市的金融交易流量与流向 5. 看板数据刷新延迟 ≤ 5 分钟（实时数据）或 ≤ 1 小时（批量数据），系统可用性 ≥ 99.9%	1	项	6000	6000	
8	大模型驱动的金研报智能生成服务	1. 基于大语言模型（LLM）技术，集成中亚各国央行报告、IMF/世界银行区域经济报告、行业研究数据，构建金融研报自动生成系统 2. 支持自动生成以下类型研究报告：中亚各国数字金融发展月报、跨境贸易融资周报、重点行业（能源/农业/跨境电商）金融需求深度分析报告、汇率与政策风险预警简报 3. 采用 RAG（检索增强生成）架构，确保研报内容有据可查，引用来源可追溯至原始数据与文献 4. 研报自动生成时间 ≤ 30 分钟/份，支持中文、英文、俄文三语输出 5. 人工专家审核流程嵌入：AI 生成初稿 → 专家复核 → 修订定稿，确保研报专业性与准确性	1	项	3000	3000	

序号	服务事项	服务内容及要求	数量	单位	单价(元)	单项合计(元)	备注
9	《中亚数字金融发展年度报告》编制服务	1. 编制年度旗舰研究报告《中亚数字金融发展年度报告》（不少于 5 万字），系统梳理中亚五国数字金融发展全景 2. 报告核心章节：各国数字金融基础设施现状（支付系统、征信体系、监管沙盒）、跨境结算创新模式分析、数字金融政策与监管趋势、重点金融机构数字化转型案例、中小企业融资可得性研究、数字金融与贸易便利化关联分析、未来三年发展趋势预测与建议 3. 数据支撑：整合本项目全部采集与分析结果，辅以实地调研访谈（不少于 30 家机构）、专家问卷（不少于 100 份） 4. 报告配图不少于 50 张（数据图表、信息图、区域地图），排版精美，符合学术与商业出版标准 5. 提交中文版与英文版各 1 份，并提供可编辑源文件（Word/InDesign 格式）	1	项	2680	2680	
10	专项课题研究：中亚数字货币与跨境支付创新	1. 开展专项研究：中亚各国央行数字货币（CBDC）进展、数字坚戈试点经验、数字人民币跨境应用前景、稳定币在中亚的合规性与风险 2. 分析 CIPS（人民币跨境支付系统）与中亚各国本地支付系统对接的技术路径与商业可行性 3. 研究多币种结算智能路由算法：基于实时汇率、手续费、到账时效自动推荐最优结算路径 4. 输出专项研究报告（不少于 3 万字），含政策建议与技术实施方案 5. 组织 1 次专家研讨会（线上/线下），邀请中亚金融监管部门、学术机构、行业专家参与研讨	1	项	2840	2840	
11	专项课题研究：绿色金融与可持续金融数据分析	1. 采集中亚五国绿色债券发行数据、ESG 信息披露数据、碳交易数据、可再生能源投资项目数据 2. 分析中亚绿色金融政策框架：各国绿色金融分类标准、激励机制、信息披露要求 3. 构建中亚企业 ESG 评估指标体系，覆盖环境（碳排放、能源效率）、社会（劳工标准、社区贡献）、治理（反腐败、透明度）三大维度 4. 研究绿色贸易融资产品设计：碳足迹追溯、绿色信用证、可持续供应链金融 5. 输出《中亚绿色金融与可持续金融研究报告》（不少于 2 万字）及 ESG 评估数据集	1	项	2760	2760	

序号	服务事项	服务内容及要求	数量	单位	单价(元)	单项合计(元)	备注
12	数据安全与隐私保护技术服务	1. 设计并部署数据加密体系：传输层（TLS 1.3）、存储层（AES-256）、字段级敏感数据加密 2. 实施数据脱敏方案：K-匿名、差分隐私技术应用于统计发布数据，确保个人与商业敏感信息不可逆向识别 3. 构建跨境数据合规审计日志系统，记录所有数据访问、传输、处理操作，满足中国及中亚各国数据合规审计要求 4. 开展数据安全渗透测试（每年不少于2次），识别并修复安全漏洞 5. 编制《数据安全管理制度》《跨境数据合规操作手册》，指导平台日常数据治理工作	1	项	2740	2740	
13	数据中台架构搭建与运维服务	1. 搭建企业级数据中台：包含数据采集层、数据湖存储层（Hadoop/MinIO）、数据治理层、数据服务层（API网关）、数据应用层 2. 开发标准化数据API接口不少于50个，支持平台各业务系统（风控、营销、结算、报告）按需调用 3. 部署数据调度与编排系统（Airflow/DataX），实现数据管道自动化运维 4. 提供7×24小时数据中台运维保障，故障响应时间≤15分钟，系统年可用率≥99.9% 5. 每月提交数据中台运行报告：数据吞吐量、API调用量、存储使用率、异常事件统计	1	项	3400	3400	
14	《中亚数字金融共享服务平台可行性研究总报告》编制服务	1. 综合前述全部数据采集、清洗、分析与模型成果，编制项目总体研究报告 2. 报告内容包括：平台建设可行性论证（技术可行性、经济可行性、合规可行性）、业务模式设计（盈利模式、合作机制、生态构建）、技术架构方案（系统架构图、数据流图、接口设计）、风险分析与应对策略（政治风险、汇率风险、数据安全风险、操作风险）、实施路线图（分三期：基础建设期/功能完善期/生态扩展期）、投资估算与回报分析 3. 报告篇幅不少于8万字，含全套图表、附录与参考文献 4. 提供报告PPT汇报版（不少于80页），适配项目评审与汇报场景 5. 配合采购方完成报告评审答辩，根据评审意见进行修改完善（修改轮次不限）	1	项	2630	2630	

序号	服务事项	服务内容及要求	数量	单位	单价(元)	单项合计(元)	备注
合计金额（元）： 39500							