需求发布表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **需求名称：**江苏杰创科技有限公司 | | |
| **企业名称：**智慧油田感知设备与高并发海量数据管理平台的关键技术研发 | | |
| **技术领域：**☑电子信息 □生物与新医药 □航天航空 □新材料  □高技术服务 □新能源与节能 □资源与环境 □先进制造与自动化 | | |
| **技术创新需求情况说明** | 需求类别 | ☑技术研发（关键、核心技术）  □产品研发（产品升级、新产品研发）  □技术改造（设备、研发生产条件）  □技术配套（技术、产品等配套合作） |
| 需求内容 | （包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）  (1)结合智慧油田环境多参数、过程介质控制模型研究需要,研制低功耗、无线远传、自补偿高精度传感器终端(国产化方案).  (2)结合智慧油田智慧特点即其是在数字油田的基础上融入人的智慧,强调人工智能与人类智慧相结合,侧重于数据的整理发掘,从而形成由"数据"到"知识"的转变,研究数据对油田生产决策进行辅助指导的具体方式和策略,形成远程专家决策系统.  (3)结合智慧油田在数据方面所研究方式和策略,将"智慧油田"提升至"全面实用"的高度.实现数据实时共享与远程专家决策系统,为油田客户及时决策管理提供了有力的工具保障。  (4)结合智慧油田当前智能化建设与改造的实际及发展需求,针对油气水井生产物联网系统、站场和装油点无人值守自动巡检综合系统展开研究,形成全新的高可靠性、高智能化的智慧油田油气生产物联网解决方案,并可在相关油田油气企业推广试用. |
| 现有基础 | （已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等）  江苏杰创科技有限公司是国家高新技术企业,建有江苏省企业技术中心、江苏省测量与控制仪器设备技术研究中心、淮安市测量与控制仪器设备技术研究中心。其专注于校准、压力、流量、物位、温度、显示等高性能仪器仪表的研发和制造,产品已被石油、电力、化工、制药、煤矿、冶金、炼油等诸多行业和企业所信赖。公司拥有一支高层次的研发团队并与多家高校院所结成战略联盟,研发体系健全完善,多次承担国家和省市科技项目.已取得八十余件发明和实用新型等专利。先后多次承担江苏省火炬计划项目、星火计划项目、重大科技支撑和自主创新项目、产业调整和振兴重点支持项目以及科技部中小型企业创新项目。目前公司在智慧油田领域已深耕多年,非常了解行业需求,结合智慧油田行业内存在产品性能单一、功能针对性不强、精度以及稳定性不高等问题,急切需要技术专家团队的加盟.可直接为本项目研发工作提供120万的现金研发经费保证,1000万的设备校准检验生产线保证,可提供压力、温度、流量、液位等生产校准检验车间,可直接用于本项目的研发、调试等工作. |
| **产学研合作要求** | 简要描述 | （希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求）  该单位可为高校或者研究所,具备一流技术研发队伍,近几年研究方向中有相关课题内容已成功成果转化,同时该单位人员在此领域有较强的理论实践能力,同时对行业情况比较了解。意向单位是江南大学物联网工程学院孙顺远专家团队。要求该专家团队负责人年轻、负责,我司长期跟该团队技术合作. |
| 合作方式 | □技术转让 □技术入股 □联合开发 ☑委托研发  ☑委托团队、专家长期技术服务 ☑共建新研发、生产实体 |