**技术创新需求调查表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **单位信息** | | | | | | |
| 单位名称 | | | | 四川驭云创新科技有限公司 | 社会统一信用代码 | 91511302MA6291T81B |
| 联系人 | | | | 雍小林 | 联系电话 | 18826283300 |
| 行政区域 | | | | 四川省（自治区、直辖市）南充市（地）市（县） | | |
| 是否在国家高新区内？ | | | | □是 （高新区名称）  ■否 | | |
| 所属行业 | | | | 其他制造业 | 技术领域 | 航空航天 |
| 上一年度  营业总收入 | | | | 508.99（万元） | 人员总数 | 41（人） |
| 高新技术企业认定 | | | | ■是□否 | 科技型中小企业备案 | ■是□否 |
| 需求名称 | | 基于视觉的5G图像传输系统 | | | | |
| 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）  1.5G图像传输系统开发  设计与开发基于5G的图像传输系统，利用新一代5G通信网络对无人机采集的数据，进行传输。  有相关通信系统开发经验，熟悉相关移动通信技术(如4G、wifi、Bluetooth、ZigBee等)，熟悉相关通信协议及应用场景。  2.手机端、PC端、设备端图像传输终端开发  设计与开发各终端设备的接收软件，能够在不同设备平台上进行图像的接收与显示。  需精通前端编程技术人员，有相应工控系统前端开发经验，良好的文档书写能力。  3.5G通讯传输技术、传输过程优化开发  对5G通信技术进行研究，熟悉5G通讯传输技术及应用，对5G传输过程中的出现的问题进行分析与解决。 | | | | |
| 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）  1.5G图像传输系统项目目前已经处于需求分析阶段。  2.完成当前项目的立项及启动；  完成5G图像传输系统的总体设计；  完成5G图像系统硬件需求分析；  完成5G图像传输系统软件开发设计需求分析；  完成5G图像传输系统5G传输技术需求分析。  公司技术研发部相关人员10人，投入资金300万元。 | | | | |
| 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）  1.西华师范大学物理与电子信息学院、计算机学院、国土资源学院  物理与电子信息学院:  需要物理与电子信息方向的人才进行产学研究合作  计算机学院:  需要计算机软件及硬件方向的人才进行产学研究合作  国土资源学院:  需要地理测绘及地理测绘方向的人才进行产学研究合作  2.西南石油大学电气信息学院、计算机科学学院、机电工程学院  电气信息学院:  需要机械电气及自动化相关专业方向的人才进行产学研究合作  计算机科学学院:  需要计算机软件及硬件方向的人才进行产学研究合作  机电工程学院:  需要机电工程、机械设计相关专业方向的人才进行产学研究合作 | | | | |
| 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 | | | | |
| 其他需求 | □技术转移 □研发费用加计扣除 □知识产权 □科技金融  □检验检测 □质量体系 □行业政策 □科技政策 □招标采购  □产品/服务市场占有率分析 □市场前景分析 □企业发展战略咨询 □其他 | | | | | |
| **管理信息** | | | | | | |
| 同意公开  需求信息 | | | ■是 □否  □部分公开（说明） | | | |
| 同意接受  专家服务 | | | ■是  □否 | | | |
| 同意参与解决方案筛选评价 | | | ■是  □否 | | | |
| 同意出资奖励优秀解决方案 | | | □是，金额万元。（奖金仅用作鼓励挑战者，不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件）  ■否  法人代表： 年 月 日 | | | |