**技术创新需求调查表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **单位信息** | | | | | | |
| 单位名称 | | | | 四川沃洛佳科技有限公司 | 社会统一信用代码 | 915112023456986199 |
| 联系人 | | | | 谭元惠 | 联系电话 | 18781738333 |
| 行政区域 | | | | 四川省（自治区、直辖市）南充市（地）市顺庆（县） | | |
| 是否在国家高新区内？ | | | | □是 （高新区名称）  □√否 | | |
| 所属行业 | | | | 装备制造业 | 技术领域 | 智能制造 |
| 上一年度  营业总收入 | | | | 850 （万元） | 人员总数 | 16 （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 | | **非接触式水深测量技术** | | | | |
| 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 | 通过无人机搭载非接触式水深测量设备，飞行至河湖水面上空，对河流断面水深进行测量。  技术难点：  （1）非接触式水深测量技术需穿过空气和水两种不同的介质对水的深度进行测量，对设备的技术要求较高；  （2）测量设备需通过无线传输的形式，将测量数据传送至无人机平台或传回到地面终端或云服务平台。  技术要求：  （1）江、河、湖（清水）测量深度，100-200米。  （2）黄河测量深度（浑水）20-50米。 | | | | |
| 现有  基础 | 公司专注于无人机在水文、水利及环境监测等方面的应用研发。公司技术团队均来自于国内外各顶尖 航空企业，曾参与国内外多个民用新型飞机的研发、有着极其丰富的研发经验和深厚的航空文化 沉淀。目前已成功研制出 WLJ-X4A 鱼鹰水质自动采样无人机、WLJ-X6A水表面流速测定无人机。  公司在职员工16人，其中硕士 2 人，本科学历 8人，大专及以下 6 人。另外，高级职称1人，中级 职称 4人，专业从事研发工作的有 6人。  公司目前的现有研发设备 7 套，针对本项目的研发设备 有通讯测试高级直流稳压电源 2 套、信号发生器 2 套，20MHz 信号示波器 2 套，耐久性试验台 1 套 等。  近三年科研成果、专利：  目前公司拥有实用新型专利 10 项，发明专利1项。软件著作权8项。  产、学、研结合情况：公司十分重视产、学、研一体化建设，已经与多家高校，研究院达成了合作协议，其中。与西南石油大学信息学院签订了“企校技术研究，产品研发的合作协议”,并入驻“南充高新孵化园”；与南充职业技术学院签订了产学研合作协议；与“南充市电子信息产业发展研究院”签定了产学研合作协议，并在该院挂牌建立了“沃洛佳科技”研发中心。 | | | | |
| 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） | | | | |
| 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6万元。（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： 何进 2019 年 06 月10 日 | | | |