**技术创新需求调查表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **单位信息** | | | | | | |
| 单位名称 | | | | 四川锦明新能源科技有限公司 | 社会统一信用代码 | 91511322563268211M |
| 联系人 | | | | 魏铨举 | 联系电话 | 18227361988 |
| 行政区域 | | | | 四川省南充市营山 | | |
| 是否在国家高新区内？ | | | | √否 | | |
| 所属行业 | | | | C 制造业 | 技术领域 | 先进制造与自动化-工业生产 |
| 上一年度  营业总收入 | | | | 578 （万元） | 人员总数 | 50 （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 | | 太阳能电池电能管理驱动模块芯片开发 | | | | |
| 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 | 电能管理驱动模块芯片解决方案，该模块由太阳能电池（微型、单块）、风能发电机（微型、单个）、和锂电蓄能组成。主要作用是为系统感知设备提供5V-12v范围内的固定低压直流电源。  要求该电源设备，在无须额外电力供电情况下，依靠自带风力发电和太阳能电池发电，并将电力蓄能到锂电蓄能租内，能有效支撑一个固定功率为10W的直流用电设备连续使用72小时以上。  电能管理驱动模块除去螺旋桨，其总体积不超过1L。  要求解决方案相对成熟，电能管理驱动模块总成本价格控制在¥60至¥180元之间。 | | | | |
| 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）  电能管理驱动模块为公司研究项目中的一个子模块，目前完成前期技术需求的调研和定型，在此基础上进行前期研究，目前电能管理驱动模块已经申请多项专利，并获得实用新型专利1项。 | | | | |
| 产学研合作要求 | 简要  描述 | 希望能与擅长在应用电子技术领域的团队、机构或个人进行联合研发。  后续研发形成的知识产权、成果双方在本需求的应用内可以共享。合作研究产出的知识产权或成果，若一方贡献率超过50%，则此方为此知识产权第一权益人，另一方为第二权益人；若一方贡献率不足15%，则此知识产权归另一方所有。 | | | | |
| 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： 2019年8月13日 | | | |