**技术创新需求调查表**

**企业信息**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 | 上海芯域微电子有限公司 | | 机构代码 | 91310000787812044J | |
| 区域 | 上海市-黄浦区 | 联系人 | CAIZHEN | 电话 | 18918151234 |
| 行业领域 |  | 新材料 | 产业领域 |  | 半导体发光材料 |
| 经济规模 |  | 1000万 | 人员规模 | 12 | |

**需求信息**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 技术需 | □ 技术研发（关键、核心技术） √ 产品研发（产品升级，新 |  |
| 产品研发） |  |
| 求类别 |  |
| □ 技术改造（设备，研发生产条件） √ 技术配套（技术，产 |  |
|  |  |
|  |  |  |
|  | 目前市场上智能家居产品以ZigBee、WiFi、蓝牙等技术为主 |  |
|  | ，很多产品存在着信号容易受干扰、穿墙效果不佳、传输距离 |  |
|  | 短等问题，这些因素都很大程度上影响着用户的体验。要真正 |  |
|  | 让智能家居普及，首先就要解决网络覆盖问题。需求一种稳定 |  |
| 技术 | 的电力线载波技术，应用在智能家居领域。 |  |
|  |  |
| 需求 |  |  |
| 简述 |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 1.通过电力线载波技术将网络传输到家中各个区域。2.安装调 |  |
|  | 试简单，无需额外布线，已经装修好房子的住户不用二次加装 |  |
|  | 。3.拉一根网线，插在端口上，即可实现全屋的网络覆盖。 |  |
| 技 | 4.传输信号稳定，不会受到穿墙等干扰，只要电力线的零火线 |  |
| 是通的就能传送信号。5.更加健康环保，电力载波不会产生任 |  |
| 术 |  |
| 何对身体有害的射频干扰。6.接收电力线载波的网络模块足够 |  |
| 需 |  |
| 小，可以集成在LED灯泡等小的电子产品中。7.一套发射端和 |  |
| 求 |  |
| 接收端设备定价应在200左右，符合市场需求。 |  |
| 情 |  |
|  |  |
| 况 | 技术 |  |
| 说 |  |
| 需求 |  |
| 明 |  |
| 详述 |  |
|  |  |

现有 公司目前已经有相关技术的研究成果，但无法实现稳定和量产

基础 化，还有部分技术难题需要突破。公司与中国移动等公司签订

情况 了合作协议，市场需求量巨大，成品的销售量稳定，并有相应

的生产型企业作为合作厂商。未来技术成熟后，可以大面积铺开应用。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 希望有电力载波技术的相关专家和团队与公司共同研究开发 | |  |
|  |  | ，不断完善产品的技术，以达到稳定可靠的效果。技术研发团 | |  |
|  |  | 队可以技术入股的形势参与利润的分成。 | |  |
|  | 需求 |  |  |  |
|  | 描述 |  |  |  |
| 产 |  |  |  |  |
| 学 |  |  |  |  |
| 研 |  |  |  |  |
| 合 |  |  |  |  |
| 作 |  |  |  |  |
| 需 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 求 | 合作方式 | □ 技术转让 √ 技术入股 √ 技术联合开发 □ 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 | □ 共建新研发、生产实体 □ 研发费用加计扣除 □ 知识产权 □ 科技金融 √ | | |  |
| 他 |  |
| 检验检测 √ 质量体系 □ 行业政策 □ 科技政策 √ 招标采购 □ 产品、服务 | | |  |
| 需 |  |
| 市场占有率分析 □ 市场前景分析 □ 企业发展战略咨询 □ 其他 | | |  |
| 求 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  | **管理信息** |  |
| 同意公开需求信息 | | √ 是 | □ 否 |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |
| 同意接受技术服务 | | √ 是 |  |  |
| □ 否 |  |  |
|  |  |  |  |

同意参与对解决方案 √ 是

的筛选评价 □ 否

□ 是，金额 万元。（奖金仅用作奖励现场参赛者，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

同意对优秀解决方案

给予奖励

法人代表： 年 月 日