技术创新需求调查表

|  |
| --- |
| **企业信息** |
| 企业名称 | 上海光联照明有限公司 | 机构代码 | 91310117631557163H |
| 区 域 | 上海市-松江区 | 联系人 | 王琳 | 电话 | 15801749926 |
| 行业领域 | 建筑业 | 产业领域 | 景观亮化 |
| 经济规模 | 1.2亿 | 人员规模 | 120 |
| **需求信息** |
| 技术需求情况说明 | 技术需求类别 | □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） |
| 技术需求简述 | 基于标准的DMX512-A协议，进一步完善灯具写址协议，不断优化硬件和软件，对城市建筑景观照明所有可以变化的灯具进行整体联动控制，同时实现信号工作状态侦测、故障反馈、故障自动屏蔽、远程监控、自动生成故障报表等新功能，以确保全线所有灯具精确控制到点，方便项目管理与维护。 |
|  | 技术需求详述 | （包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）1.解决标准RDM不适合大数据量城市景观照明应用的诸多痛点。2.满足可变化灯具的不同制造商，上十万级灯具、近百万可控像素点进行整体联动控制。3.在不影响晚上正常灯光表演的情况下，试试手机所有设备的状态，并实施对故障灯具进行信号屏蔽。4.对大成都保障灯光视觉效果的完好性，为建设运营单位带来极大的便利。5.开创市政照明及智慧城市管理的新模式。6.实现双系统模式，脱机模式和联机模式。7.实现双通道模式，系统备份给予系统保险功能。8.拥有兼容性和扩展性。 |
| 现有基础情况 | （企业已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等）光联照明是城市景观照明控制系统研发及应用的高科技企业，不仅提供灯具的定制和生产供应、安装节点的设计优化，还以灯光控制系统的定制开发崭露头角。公司工程案例有：南昌赣江一江两岸多建筑联动、G20西湖夜景照明工程等，市场前景广阔，该技术如能实现，有充分的应用空间。公司拥有20以上的研发团队，并且有景观亮化工程的长期从业经验，可以为技术研发提供必要的支持 |
| 产学研合作需求 | 需求描述 | （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）对技术的难点和痛点进行深入的攻关，不断优化和完善技术水平，可采用委托开发、合作开发、分享收益等多种形式开展研发合作。 |
| 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 无  |
| **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 |
| 同意参与对解决方案的筛选评价 |  ☑是 □否 |
| 同意对优秀解决方案给予奖励 |  □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 法人代表： 年 月 日 |