### 附件2

### 福建省属企业技术创新需求征集表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 所属集团 | 福建省电子信息集团 | | |
| 企业名称 | 福建福日电子股份有限公司 | | |
| 负责人 | 陈梅林 | 职务/职称 | 技术中心主任 |
| 手机 | 13305029078 | 邮箱 | chenml@furielec.com |
| 需求标题 | 通信终端（手机/PC等）直连卫星系统方案 | | |
| 所属领域 | 🗹 新一代信息技术 □ 新材料 🗹 高端装备制造 □ 化学化工  □ 新能源与节能环保 □ 航空航天技术 □ 现代海洋 □ 生物医药  □ 交通规划与运输 🗹 电子信息 □ 其他\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |
| 需求类型 | □ 专利购买 🗹 技术难题解决 🗹 新技术开发 □ 投资融资  □ 技术储备 🗹 专业人才需求 □ 其他\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |
| 需求缘由 | 🗹 新产品开发 🗹 产品升级换代 □ 生产线技术改造  □ 制造工艺改进 □ 制造装备改进 □ 其他\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |
| 合作方式 | □ 股权投资 🗹 技术转让 □ 许可使用 🗹 合作开发  🗹 合作兴办新企业 □ 其他\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |
| 拟投入金额 | 500万元 | | |
| 需求描述 | 因国内基于NTN标准的卫星系统还未完善，且手机等移动终端因结构设计紧凑、天线环境差效率低和方向性局限等因素，卫星通信方案的设计方案挑战难度大。基于未来市场需求，公司需预研并开发基于未来NTN（非地面网络）标准的终端（手机/PC等）通信技术方案，方向包括:1.高灵敏先进共形通信天线设计技术。2.先进的信号处理算法：如信道估计、均衡、滤波等，信道噪声屏蔽和抗干扰技术。公司规划择机参与国内NTN标准卫星通信方案制定及基于该标准的商业化项目的应用开发、落地。 | | |
| 企业简介 | 福建福日电子股份有限公司是福建省电子信息产业的龙头企业，1999年5月上海证券交易所挂牌上市（证券简称：福日电子，证券代码：600203）。公司集研发、制造、销售、服务于一体，拥有中诺通讯、源磊科技、迈锐光电等参控股企业20余家。2022年，公司实现营收165.5亿元，总资产89.69亿元。公司连续2年入围中国制造业企业500强，连续4年入围福建省制造业企业100强（2023年位列第30位），被评为首批“福建省龙头培育企业”，旗下中诺通讯位列2022年广东省电子信息制造综合实力百强企业第45位。  公司前身是全国电子行业第一家中外合资企业，自诞生之日起，就与改革同频共振，“福日”牌电视机曾享誉全国，创造出中国彩电技术18项全国第一。上市以来，通过资源整合、资产重组、结构调整，逐步形成以手机为主的智能终端业务、LED光电及贸易类三大主营产业。公司目前主要产品及服务包括：智能手机等智能终端产品ODM/OEM；LED 封装、LED 应用产品及LED 工程项目建设等，合作伙伴涵盖华为、荣耀、摩托、大疆、京东、字节、科大等知名厂商。2018年公司被国务院国资委纳入全国国企改革“双百行动”试点单位，2020年改革实践案例入选国务院国资委《改革样本：国企改革“双百行动”案例集》，2022年再度上榜最新“双百企业”名单。   多年来，公司坚持自主创新，聚焦前沿技术，截至2023年底累计申请专利1371项，获得专利授权1046项，在5G智能终端设计、新型LED光源开发、LED 智慧显示解决方案等领域均取得创新成果，是福建省首批创新型企业、福建省战略性新兴产业骨干企业、工信部两化融合管理体系贯标试点单位，以及国家863计划课题及国家电子发展基金项目承担单位。  未来，公司将秉承“务实、创新、和谐、共赢”的核心价值观和“绿色科技、智慧生活”的经营理念，将智能终端产品ODM、OEM业务打造成强大的硬件流量平台。 | | |
| 企业上年度销售额 | □ 1000万以下 □ 1000万-5000万 □ 5000万-1亿  □ 1亿-2亿 ☑ 2亿以上 | | |
| 补充材料 |  | | |