### 福建省属企业技术创新需求征集表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 所属集团 | 福建省投资开发集团有限责任公司 | | |
| 企业名称 | 福建省闽投深海养殖装备租赁有限责任公司 | | |
| 负责人 | 潘艳 | 职务/职称 | 副总经理 |
| 手机 | 13328233166 | 邮箱 | panlala2006@163.com |
| 需求标题 | 深海养殖中网衣防腐蚀及捕捞技术，寻找更优秀的网衣防附着方案及更先进的深海养殖装备网箱捕捞技术 | | |
| 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 | 1000万元 | | |
| 需求描述 | 1. 捕捞方面创新技术需求。深海养殖装备上的捕捞尚未实现全自动化，目前仍需4-5名熟练渔民配合，主要需求和难点在于吸引鱼群聚集与在不破坏鱼品相的前提下大规模批量捕捞，希望可以实现技术革新，使得仅需1-2名经过训练的操作人员使用机械即可完成捕捞作业。 2. 网衣防腐蚀方面创新技术需求。半潜式深海养殖装备的网衣附着物是行业痛点，过多的附着物对网衣产生巨大的拉力，使得网衣破损，乃至危害装备安全。目前主要解决网衣附着的方式主要有网衣清洗机器人、铜离子网衣、人工清洗等，但都存在清洗不及时、人力成本高、对养殖鱼类存在危害等隐患。希望可以实现技术革新，使用新材料使得网衣不再产生附着或提高清洗效率，节约人力成本。 | | |
| 企业简介 | 福建省闽投深海养殖装备租赁有限责任公司在业务经营上实施“双轮驱动”战略，一方面首创深远海养殖租赁新模式，大力推行“龙头企业+渔户+科研单位”的“大渔带小渔”模式，带动养殖业和养殖户增产增收，计划总投资9亿元，建造装备养殖水体47万立方米,水产养殖年产量将达到5000吨以上，产值近10亿元；另一方面投资深海养殖上下游延伸产业链板块，同步实现产学研融合、产业园建设等海洋经济产业链发展，大力推动海洋产业转型升级、海洋科技创新应用，充分发挥示范引领作用，积极探索“海上牧场”建设之路，助力我省海洋经济高质量发展。 | | |
| 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 |  | | |