### 福建省属企业技术创新需求征集表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 所属集团 | 福建省招标采购集团有限公司 | | |
| 企业名称 | 福建工大岩土工程研究所有限公司 | | |
| 负责人 | 张杰 | 职务/职称 | 技术质量部负责人 |
| 手机 | 18860104575 | 邮箱 | ralph13@163.com |
| 需求标题 | 1. 市政建筑智能检测管理系统建设，寻求可实现实验室智能化管理和系统搭建的技术平台。 2. 智慧园区数智管理平台，寻求可统一对园区内各人员、配套设施、业务数据、工作流程等进行数字化智能化管理的先进技术平台，并通过创新性节能减排手段、园区基础设施精准维养，助力园区招商引资和落实国家双碳战略。 | | |
| 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 | 200万元 | | |
| 需求描述 | 1. 市政建筑智能检测管理系统可对业务管理提供系统化帮助，并对实验室场地、设备进行智能控制，实现数据通信，对实验室管理和日常使用过程中产生的业务数据等进行分析。全面建成后的市政建筑智能检测管理系统将达到信息化、智能化，实现软件与硬件平台的完美结合，多系统集成一体、方便操作和管理。 2. 智慧园区数智管理平台通过对园区内各人员、配套设施、业务数据、工作流程等园区管理要素进行归一化、数字化、智能化管理，构建“数字孪生模型”，从而形成园区的数据资产，用以支撑园区内各领域、多场景的综合化应用，为园区和入驻园区的各企业、个人提供数据分析与应用服务。并根据园区内基础设施的监测情况，主动预测并安排园区内建筑、地下管网等设施所需的维养工作，确保各设施始终运行于安全、高效的区间。同时通过园区能耗监测、节能大数据分析、物联网智能管控，提升园区的能耗效率，并引入碳普惠、招商引资服务一站通等应用，在园区内构建一整套倡导节能减排的绿色低碳全过程服务平台。 | | |
| 企业简介 | 福建工大岩土工程研究所有限公司（简称工大岩土）始于1996年11月，现为福建省招标采购集团权属企业，是福建省内较早取得CMA计量认证资质企业之一。公司注册资金8500万元，拥有试验室面积约5000平米，国内外先进仪器设备近1000余台。现有职工共170余人，国家注册土木工程师、中高级技术职称人数占比40%，员工持证上岗率100%。  工大岩土立足于城乡基建质量安全体检，拓展‘检-设-养’一体化微创处治，智慧赋能转型升级为战略目标，主要涉及房建市政检测、地质勘察技术服务等业务。公司成立近二十年来，工程检测项目累计达数万个。此外，公司分别在宁德市、莆田市、三明市、南平市、龙岩市、泉州市、平潭综合实验区、漳州设有分支机构，经过二十多年的发展，为我省建筑工程、市政工程提供优质服务。 | | |
| 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 |  | | |