**深圳市宝建投智能科技有限公司**

**项目需求清单**

为明确标识编码结构的标识前缀、后缀的各标识位意义，引导企业按照标准规范进行标识注册，以更好地发挥我司工业互联网标识解析综合二级节点平台的数据价值、更有效地应用数据，现我司采购宝安区工业互联网数据标准编制和宣贯服务。具体要求如下：

**一、项目名称**

宝安区工业互联网数据标准编制和宣贯服务项目

**二、项目背景**

工业互联网是新一代信息通信技术与工业经济深度融合的全新工业生态、关键基础设施和新型应用模式。它以网络为基础、平台为中枢、数据为要素、安全为保障，通过对人、机、物全面连接，变革传统制造模式、生产组织方式和产业形态，构建起全要素、全产业链、全价值链全面连接的新型工业生产制造和服务体系，对支撑制造强国和网络强国建设，提升产业链现代化水平，推动经济高质量发展和构建新发展格局具有重要意义。

工业互联网标识解析体系是工业互联网新型基础设施的重要组成。《国务院关于深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的指导意见》明确提出推进标识解析体系建设。《工业互联网创新发展行动计划 (2021-2023年)》提出了五方面、11项重点行动和10大重点工程，着力解决工业互联网发展中的深层次难点、痛点问题，推动产业数字化，带动数字产业化。工信部《工业互联网专项工作组 2023年工作计划》中明确需强化网络设施基础、加速标识规模推广，推动出台工业互联网标识解析体系规模发展政策文件。标识编码是唯一识别物理资源和虚拟资源的身份符号，是实现“万物互联”的基础资源通过为零部件、机器、产品等对象赋予唯一编码，可以实现全球供应链系统和企业生产系统间精准对接，促进关联数据跨企业、跨地区、跨行业的共享共用。当前工业互联网产业联盟标识工作组已统筹开展标识解析标准化建设，其中编码类31项，13项已正式发布。

宝安区作为深圳的产业大区、出口大区和制造业强区，已基本形成以战略性新兴产业为先导、电子信息产业为龙头、装备制造业和传统优势产业为支撑、高端服务业配套齐全的现代产业体系。宝安企业数量众多，产业链布局完整，配套性强，在深圳布局的20个战略性新兴产业集群中，宝安区涌现出智能终端、超高清视频显示、网络通信半导体与集成电路4个千亿级集群，同时聚集了欣旺达、银宝山新等龙头企业。2020年3月，宝安区获评工业互联网专项国家新型工业化产业示范基地，与北京、上海、武汉成为全国4个示范基地,且为全国唯一区级示范基地，驶入工业互联网发展快车道。宝安区出台了扶持工业互联网发展系列具体举措，建立了“1(综合型)+N (行业型)”标识解析体系。为推动各行业建立科学、合理、可行的编码规则，为接入二级节点企业提供标识注册、标识数据服务等业务指导，进一步促进标识应用及行业协同发展，发挥工业互联网标识的真正价值，有必要围绕宝安区重点产业领域制定统一的编码规范及元数据标准。

**三、项目内容**

**（一）项目目标**

1、在全面分析工业互联网标识解析相关国家标准、行业标准、团体标准的基础上，结合宝安区电子信息、模具等优势产业研制3项工业互联网标识编码、元数据标准，以团体标准正式发布；

2、推动1项行业标准立项；

3、发挥标准化在协调行业发展、规范市场方面的指导作用，以标准带动宝安区工业互联网标识解析基础设施建设和二级节点应用推广。

**（二）项目具体任务**

1、制定并发布3项团体标准：

（1）《工业互联网标识解析 电子 标识编码规范》；

（2）《工业互联网标识解析 模具 标识编码规范》；

（3）《工业互联网标识解析 模具 元数据》。

2、面向行业开展不少于2场团体标准宣贯会。

**四、项目成果要求**

1、最终发布的标准内容需获得招标人认可，且应当不违反法律、法规等强制性规定，同时应满足GB/T1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的要求；

2、团体标准宣贯会应有宣贯材料、会场照片等会议文件输出；

3、根据项目研究实际情况可适当调整变更标准名称。

**五、人员要求**

本项目需配置不少于10人的项目团队，其中有1名熟悉标准研制及宝安区工业互联网发展情况的专家负责项目全过程指导与监督，把控项目整体质量。

**六、项目完成时限**

自合同签订之日起10个月。