平台关键公共技术项目建议表

|  |
| --- |
| 一、单位基本情况 |
| **单位名称** |  |
| **联系人** | **姓名** |  | **职务** |  |
| **电话** |  | **手机** |  |
| **单位地址** |  |
| 二、项目需求信息 |
| **项目名称** |  |
| **技术领域** |  |
| **项目依据（相关产业或行业关键公共技术需求分析，国内外相关平台建设及公共技术服务现状，拟建平台关键公共技术对佛山产业或行业发展引领促进作用等。限500字）** |
| **项目内容(拟解决的关键公共技术问题，项目实施路径、指标参数、标准等。限1000字）** |
| **项目基础（包括前期研究基础、现有技术状况及技术就绪度、设备条件及人才团队等。限1000字）** |
|

|  |
| --- |
| **项目的主要目标、成效及风险（包括预测提升技术就绪度的等级，取得主要成果、开展技术服务、培育引进人才团队等目标以及可能存在的风险分析。限500字）** |

 |
| **计划实施时间** |  | **项目投入总额** |  万元 |

注：技术就绪度标准详见附件。

附件

平台关键公共技术就绪度评价细则

技术就绪度（Technology Readiness Level，TRL）评价方法根据科技项目的研发规律，把平台关键公共技术从提出平台建设架构到对外服务推广应用的过程划分为9 个标准化等级（详见列表），每个等级制定量化的评价细则，对平台关键公共技术的成熟程度进行定量评价。

|  |
| --- |
| **TRL 1：提出了平台建设的基本架构，形成报告** |
| 评价细则 | 权重 |
| 提出平台的基本架构 | 40% |
| 明确平台的功能和定位 | 30% |
| 明确平台的服务领域和对象 | 30% |
| **TRL 2：形成了系统方案** |
| 评价细则 | 权重 |
| 明确服务模式和运营机制 | 15% |
| 分析明确所需的关键技术和方法 | 30% |
| 明确开展服务所需的人力资源和人员技能 | 10% |
| 论证场景（场地、环境等）需求 | 20% |
| 分析需要的硬件设备、软件资源及集成要求 | 25% |
| **TRL 3：开展了平台关键技术、服务模式、运营机制等研究，论证了可行性** |
| 评价细则 | 权重 |
| 分析确定平台关键技术的基本要素、构成及相关技术的相互影响 | 40% |
| 论证关键技术的可行性 | 30% |
| 论证平台服务模式和运营机制的可行性 | 30% |
| **TRL 4：对平台关键技术进行了验证** |
| 评价细则 | 权重 |
| 具备或试制了关键技术的验证载体 | 30% |
| 通过实验或仿真等手段验证了关键技术 | 40% |
| 建立了平台服务所需的技术系统 | 30% |
| **TRL 5：初步进行平台所需场地、设备等能力建设** |
| 评价细则 | 权重 |
| 初步完成平台场地建设，场地环境基本符合服务要求 | 50% |
| 部分软硬件设备到位 | 40% |
| 根据平台特点制定人员技能要求及建设计划 | 10% |
| **TRL 6**：**基本完成平台所需场地、设备、人员及按需技术集成等能力建设，建立服务模式和运营机制** |
| 评价细则 | 权重 |
| 场地建设基本完成，环境条件符合相关规定  | 30% |
| 平台软硬件设备基本到位 | 40% |
| 建立服务模式和运营机制  | 20% |
| 平台服务人员基本充足，具有明确的职责和分工 | 10% |
| **TRL 7**：**进行平台实际试用及测试，验证关键技术、服务模式及运营机制等** |
| 评价细则 | 权重 |
| 进行平台的实际试用及测试  | 35% |
| 平台关键技术及集成能力、服务模式和运营机制得到验证  | 40% |
| 人员具有专业资格和技能证书，满足平台服务要求  | 15% |
| 形成平台建设报告  | 10% |
| **TRL 8**：**平台建设按要求全部完成，并得到典型用户认可** |
| 评价细则 | 权重 |
| 平台能力及运行得到典型用户认可 | 40% |
| 平台建设按要求全部完成 | 40% |
| 建立平台维护和持续发展机制  | 20% |
| **TRL 9**：**平台正式对外提供服务，关键技术、服务模式、运营机制等在实际服务中获得推广应用** |
| 评价细则 | 权重 |
| 平台正式开展对外服务 | 50% |
| 平台关键技术、服务模式和运营机制等在实际任务中得到推广应用及持续改进 | 50% |