**万方数据中国科学数据索引平台技术研发需求说明**

1. **项目概况**：

中国科学数据索引平台是万方数据公司从国家科学数据安全、新型学术出版服务需要、新型科技评价需求等角度考虑，以中国科研机构出版的科学数据集为对象，围绕科学数据集关联的期刊、论文、基金、机构、软件工具等系列研究对象，依托2020年获批的中国科学数据索引连续出版号，打造中国科学数据索引平台，开展面向国内的科研用户、科技期刊编辑部的科学数据索引平台的设计、研发、实施工作。

**二、项目成果**：中国科学数据索引平台上线服务

**三、进 度**：2023年6月30日前完成

**四、需求内容**：

1.根据中国科学数据索引平台需求分析书完成UI设计、平台开发、测试与上线部署工作；

2.建立包括注册/登录、个人空间、科学数据检索浏览（提供快速检索、高级检索、专业检索，并展示热门搜索词，检索默认中英文扩展检索；）、科学数据统计、动态信息（包括期刊政策、新闻动态、标准规范、研究报告以及政策法规等多个类型）、注册与出版、后台管理（用户管理、合作来源管理、期刊管理、动态内容管理、业务统计、用户角色管理、日志管理、功能管理等）在内的七大功能模块开发；

3.完成从研发、测试、集成部署到上线验收的全流程工作并可为平台提供为期不少于1年的运维服务；

4.技术研发需支持跨平台操作，为后期能顺利移交万方公司运维，需支持k8s；

5.用户认证、交易做到可对接万方数据公司公共服务；

6.研发整体工作流程符合等保二级评测。

**五、工作计划：**

|  |  |
| --- | --- |
| 月度 | 工作内容 |
| 2023年1-2月 | UI设计、产品方案细化及产品实施沟通 |
| 2023年3-4月 | 注册、登录、我的空间等功能开发、前端页面（首页、检索结果页、统计分析页、数据推荐页、动态信息页等）开发 |
| 2023年4月-5月 | 后台登录、用户/机构管理页、统计分析页、内容发布页等开发 |
| 2023年6月 | 验收测试，部署上线，试运行 |
| 平台验收，正式运行，提供服务 |

**六、人员需求：**

| 单位/部门 | 角色 | 职责 | 责任人 |
| --- | --- | --- | --- |
| 研发部门 | 项目经理 | 根据项目进展及工作要求制定工作计划；监督项目的进度、质量、技术、资源、风险等；协调项目组内人员的分工合作，分配资源；组织项目验收工作；协调在项目过程中和项目干系人之间的合作关系；对整个项目负有全责。 | 1人 |
| UI设计师 | 负责在技术上整体把关；负责项目的技术测试和验收工作；负责技术资源的协调；负责项目培训。 | 1人 |
| 研发人员 | 负责需求分析和整体架构设计；负责制定开发计划；负责代码质量的检查；根据设计的要求和开发计划，进行代码实现和单元测试； | 4人 |
| 测试人员 | 负责按照需求规格说明书进行功能测试；负责按照非功能需求进行性能测试；负责进行系统测试； | 1人 |
| 运维人员 | 负责基础业务运维，包括安装部署、日常维护、问题处理、技术支持等。 | 1人 |

## 七、申请人资格

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。
2. 投标人应在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任。
3. 投标人具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。
4. 遵守国家有关法律、法规、规章和政府采购有关的规章。

**八、投标响应文件-格式要求**

1、报价单

包括人员、人数、工时、单价、总价等信息。

2、企业资质与信用

包括企业营业执照、企业规模、企业资质、企业信用评级等内容。

3、业务能力

包括人员技术研发能力、公司相关业务投入情况、行业口碑等内容。

4、服务承诺

包括合同签订与完成周期承诺、研发质量及交付保障承诺等内容。

5、其他

其他需要说明和展示的内容。

## 九、其他要求

投标文件投递截止时间为2022年11月 30 日17点，地址：北京市海淀区复兴路15号，联系人：魏铮 010-58882253，逾期投递的投标文件将不予以接受。