**附件一：招标技术需求**

“科技成果转化与知识产权服务信息化平台”定制开发

采购项目清单与技术参数配置及要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 技术参数配置及要求 | 数量 | 备注 |
| 1 | 科技成果转化与知识产权服务 | 软件定制开发，具体要就详见2.3“科技成果转化与知识产权服务信息化平台定制开发”要求。 | 1套 | 项目完成时间在签订合同后1个月内完成。 |
| 2 | 入园企业信息库 |
| 3 | 企业需求库 |
| 4 | 项目库管理 |
| 5 | 专家库 |

### 2.1技术要求

四川西华科技园管理有限责任公司“科技成果转化与知识产权服务信息化平台”应采用先进的设计思想和技术，搭建合理的架构，应用先进成熟的软硬件技术进行设计，保证系统具有较强的生命力，符合当前和未来的发展趋势。

应用开发应采用组件技术及在数据交换上对XML的支持，使系统功能最优化，同时将整体系统内部在技术上的相互依赖性减至最低。具体包括：

1. 系统基于BS架构。客户端系统支持多浏览器：IE8.0、Firefox、Chrome、safari。

2. 采用面向对象组件化设计，并基于跨平台业界XML标准，独立于硬件和操作系统的开发环境；

3. 各厂商所提供的软件要求支持的服务端操作系统为WINDOWS；

4. 依照安全要求设计合理的安全架构设计；

5. 提供标准的WEB Service服务；

### 2.2科技成果转化与知识产权服务信息化平台软件定制开发

 **2.2.1科技成果转化与知识产权服务信息化平台软件定制开发功能需求**

**（1）园区企业管理模块**

分为：入园企业管理、在园企业管理、毕业企业管理3个子模块

★企业登录本系统，在线填写企业入园/毕业申请信息、并提交相关资料（营业执照，税务登记证，和组织机构代码证或统一社会信用代码营业执照）的附件；

★科技园审核企业入园/毕业资质；

★系统提供新增、删除、查询、修改、导入、导出、附件上传等功能；

**（2）科技成果与转化模块**

★科技成果库收录成果名称、基本信息、持有人、所在单位、权属单位、转化方式（转让、许可、入股作价）、应用领域（医疗、卫生、交运）等；

★系统提供新增、删除、查询、修改、导入、导出、附件上传等功能；

**（3）企业需求库**

★系统登记外部或者入园企业需求信息：企业名称、类型、业务范围、注册资金、上年销售收入、企业信息化需求、科技人才需求等信息；

★系统支持导入已有的“企业需求调查表”文档资料，将原有的文档资料导入系统在线数据库；

★系统提供新增、删除、查询、修改、导入、导出、附件上传等功能；

**（4）项目库管理**

★建设科技成果转化项目库。项目库收录的成果信息可转化的应用型科技成果信息，包括新技术、新产品、新工艺、新材料、新装置及其系统等。转化项目库将为用户提供不同层次的信息服务。

★系统录入项目名称、负责人、联系方式、项目期限等。项目可以由成果直接转化而来。项目分为企业技术服务类和双创人才项目。

★系统提供新增、删除、查询、修改、导入、导出、附件上传等功能；

**（5）专家库**

★系统提供2个专家信息录入接口：科技园用户录入专家信息接口、专家本人在线录入信息接口；

★为专家提供详细的学科领域分类：一级学科、二级学科；提供门类划分：培训类、技术类、工程类、评审类；

★为项目评审指派专家提供信息支撑；

★系统提供新增、删除、查询、修改、导入、导出、附件上传等功能；

**（6）系统管理模块**

★为系统提供不同角色（用户、专家、企业）的账号提供管理功能；

★对登录账号进行有效期限管理；

★提供新增、删除、查询、修改功能；

**2.2.2定制开发技术要求**

 **（一）技术标准**

 1.★软件环境通用性好：适用主流windows、linux、unix环境下主流数据库，支持主流的双机集群环境，与应用软件无关，不需对数据中的应用做任何修改。与数据中表的结构无关，且无任何限制。对数据备份完整：如TABLES（表）、DIAGRAMS（关系图）、VIEWS（视图）、USERS（用户）、ROLES、RULES等均能自动备份。。

2.★支持分布式的资源录入模式，各资源录入人员在同时工作时，互不干扰。

3.★支持资源的批量导入：系统支持原有资源的批量导入，通过后台把整理好的资源元数据以WORD表格的形式批量导入到后台数据库，导入后可提供批量审核、单条审核和不审核直接发布功能。

4.数据库备份/恢复：支持服务器数据自动备份，为数据库的使用提供安全保障。

5.具有资源导出功能：具有导出数据库中所有资源的所有元数据信息，包括自定义和修饰元数据的功能；

6.多服务器负载均衡：支持多服务器负载均衡功能，处理访问量的高并发。

**（二）运行界面要求**

 1.使用界面必须直观明了、简单方便，操作简便，达到傻瓜式操作，用户使用体验好。

2.能灵活地定义参数和处理规则，使其符合工作要求。

3.具有联机在线帮助功能，帮助信息使用中文且清晰、易理解。

**(三)其他要求**

1.本项目为专门针对科技成果转化与知识产权服务信息化平台软件定制开发项目，要求本项目在合同签订后1个月内完成并提供上线服务。

2.中标单位需派专人常驻西华大学，现场完成本软件系统的需求调研、开发、测试、集成工作，以及完成该软件系统涉及的数据收集、整理、导入工作。

3.为了本项目能实现招标学校预期的效果，投标方应详细说明如何实现本需求中的要求项，若有不清楚的地方，请向项目招标单位技术人员咨询，在项目实施的过程中，所有未明确的地方，在实施和验收过程中，均以用户方的理解为准。

4.投标单位能提供完善和快捷的后期服务。由于本系统的数据量大，用户数多，使用逻辑复杂，因此，要求中标单位在软件开发完成及上线运行后，能提供完善的培训及技术支持服务。

### 2.3项目工期

自合同签订之日起，30日内分期完成项目实施、初验、终验等。

### 2.4培训要求

培训应贯串于整个项目的实施过程中，包括在从项目准备、研发到项目运行的全过程中。提供详细的培训方案。需要提供以下几方面关于培训的描述：

1.运行管理培训

为了使西华大学的相关人员掌握有关应用系统的使用、维护和管理方法，达到能独立进行管理、故障处理、日常测试和维护等工作的目的，应进行系统的技术培训，以保证所建设的系统能够正常、安全、平稳地运行。

2.培训要求：

投标人派出的培训教师应具有丰富的教学经验和应用经验；

所有的培训教师必须用中文授课；

培训地点：西华大学现场

3.培训方式：

包括课堂讲解、上机操作和实际工作的参与。

### 2.5服务保障与承诺

投标人应保证该项目按时正式稳定地运行，并承诺提供免费服务时间。

投标人应根据对西华大学相关业务运做的规律来有计划地制定服务保障体系。

该项目一旦运行起来，就占有很重要的地位，稍有差错就会引起各方面的反映和损失，所以系统的售后维护服务和技术支持工作也应有足够保障。投标方作为具有丰富信息化校园项目经验的系统集成和软件开发企业，应通过自身不断的努力和原厂商的鼎力支持；针对客户的不同的系统的需求，制定不同的运行保障方案，建立完善的本地售后服务体系，向对西华大学提供充分考虑使用者利益的技术支持及售后服务模式。

### 2.6成果移交

1.交付成果和文档资料

在本期项目的开发过程中和交付使用后，要求将各个阶段产生的全面、规范的成果和文档资料交付给西华大学，而且要提供明确的交付清单。同时，成果和文档资料必须符合软件工程的相关要求。要交付的成果和文档资料主要包括以下部分：

1) 可运行的系统。

2）技术文档：包括项目开发中的各种技术文档，如开发环境配置说明、软件工具清单、需求分析说明、变更说明、系统设计说明、用户手册、测试用例、测试结果、系统维护说明、系统培训资料以及有关系统接口的技术说明等等。

2.版权归属及使用要求：

该项目形成的系统软件与数据等的知识产权，归西华大学所有。

### 2.7项目验收

1.项目总体完成以后，须向招标方提交项目验收申请，招标方组织专业工作组对项目进行验收；

2.招标方在收到项目验收申请的5个工作日内，组织专家验收，并向中标方提供项目验收报告。

附件二: 综合评分明细表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  序号 | 评分因素及权重 | 分值 | 评分标准 | 说明 |
| 1 | 报价30% | 30 | 1、满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价÷投标报价)×30%×100。 |  |
| 2 | 技术指标和配置对招标文件的响应性48% | 48 | 所有技术指标都实质性满足招标文件要求的得60分；1、带“★”的技术指标有1条不满足要求，则该项得0分2、未加注“★”的技术指标，每有1条负偏离的扣3分，累计有3条以上（含3条）技术指标负偏离的，则该项得0分。 |  |
| 3 | 质量保障及信誉15% | 15 | 投标人通过ISO9001国际质量管理体系认证，且认证适用范围包含“计算机软件开发或服务”的得3分。 |  |
| 投标人提供已取得的软件著作权证书，每提供一个得1分，最多得4分。 |  |
| 投标人需提供在近两年以来做过软件开发或服务类的合同，每提供一份合同得2分，最多得8分。 |  |
| 4 | 售后服务6% | 6 | 1. 本项目质保期为1年（含1年）以上的得1分，每增加一年加1分，最多得3分。
2. 根据培训的人员安排、内容、次数、方式等进行打分，针对项目特征全面保障实施要求完成采购能提供优于学校要求的培训计划的得3分，基本达到项目培训要求的得1分，各方面安排不足不能完全达到培训要求的得0分
 |  |
| 5 | 投标文件的规范性1% | 1 | 投标文件制作规范，没有细微偏差情形的得1分；有一项细微偏差扣0.5分，直至该项分值扣完为止。 |  |