附件：

**四川省土壤污染状况样品流转和监测系统升级项目采购文件**

四川省生态环境监测总站

2023年4月

**第一部分 采购内容及采购方式**

**1项目概况及采购内容**

1.1项目概况

四川省土壤污染状况样品流转和监测系统，建于2018年，是一套基针对全省土壤调查的业务管理系统，自运行以来，收到了非常良好的成效。平台主要用于全省土壤调查业务管理。系统实现了年度计划的下发、点位管理、采样过程管理、制样过程管理、样品流转分批、样品分析等功能，通过移动终端全省市级环境监测单位进行现场采样、制样、流转等操作。

1.2总体要求

确保系统平台运行稳定、高效，数据传输稳定、准确，保障全省土壤调查业务能高效、有序执行，给全省土壤调查业务提供技术支撑。

1.3项目开发规范要求

（1）系统设计要符合四川省土壤污染状况样品流转和监测系统的总体规划和关于信息系统建设的有关要求；

（2）系统遵循四川省土壤污染状况样品流转和监测系统体系和业务架构，进行本地化开发工作，系统建设应符合安可要求的主流产品和技术；

（3）通过数据库灵活性设计和详细规划系统操作权限，支持业务多级管理和权限控制；

（4）该系统需使用网络化平台，网页登陆，统一集中存储数据，保障数据的一致性和准确性。

（5）安全性要求：授权和访问控制，支持数据库存储加密，数据交换的信息加密，数据传输通道加密。

（6）可靠性要求：系统应具有较高的可靠性，不应出现因应用软件引起的日常宕机现象，在发生错误时能够快速恢复正常运行，软件系统要防止消耗过多的系统资源而使系统崩溃。

（7）易用性要求：应具有良好的简体中文的操作界面、详细的帮助信息，系统参数的维护与管理通过操作界面完成。

1.4应用系统升级改造内容

（1）系统业务流程优化。优化整体业务流程，加快业务流转，取消不必要的业务环节，但需要充分考虑系统历史数据和进行中的业务兼容性。

（2）业务全流程样品编码优化。调整采样、制样、流转、质控样、转码样等样品编码规则，尽可能的减少样品编码的重新编码和打印标签次数。但需要充分考虑系统历史数据和进行中的业务兼容性。

（3）质控样多次入包优化。允许质控样进入多个样品批次包，且质控样编码不变。

（4）新增采样确认功能。在采样时新增点位确认功能，由执行机构发起申请，省站审核后方可进行采样。

（5）内置审核意见及调点原因。系统内置采样审核意见和点位调整原因，可以直接进行选择。

（6）新增采样单对比。保留历史采样单版本，在多次提交对比历史版本数据，并提醒本次采样单调整的信息内容。

（7）分析数据结果单位转换。新增分析结果单位转换功能，将分析结果和质控样结果均转换为默认单位进行比较判断。

（8）分析结果判断评价。系统内置各项分析结果常规阈值，分析结果超阈值时进行提醒。系统根据分析结果按评价标准进行结果评价和等级评价。

（9）采样指标及质控调整。新增下发任务后允许调整采样指标或质控数据，并联动app进行样品数据更新。

（10）分析结果对比。将点位分析结果按年度进行对比。

1.5系统主要技术要求

（1）系统架构和开发技术

系统建设应符合安可要求的主流产品和技术，保证系统的高质量和安全、稳定可靠性。软件通过B/S架构，基于用户现有的数据库版本及其组件环境开发。本项目不再采购数据库、操作系统软件和相应的硬件设施设备。

（2）客户端要求

系统应满足各种国产化终端机操作系统操作应用。

（3）系统规模及性能指标

用户规模，用户主要指各级业务办理者与管理者及系统管理员。用户规模应至少满足200人以上用户，同时在线用户数≥50人。在最大并发用户数的情况下，用户查询时系统的响应时间小于5秒，同时不能影响其他在线用户进行的其他操作。

（4）数据及接口规范要求

基础数据遵循相关数据及接口规范要求。

（5）数据迁移要求

本项目包含现有系统历史数据迁移进本系统的工作，要针对不同的历史数据格式、存储情况提供相应的数据迁移方案，并根据相关单位业务经办机构的工作进度安排实施数据迁移。

（6）安全性要求

1. 系统整体建设要符合国家信息系统安全等级保护三级系统标准要求，并符合国家关键基础设施管理运行要求。
2. 用户服务端运行在电子政务网上，对于关键数据要采取加密处理，数据操作要有防SQL注入、敏感词过滤等。
3. 业务处理和业务管理端运行于电子政务网上，对关键数据交互要有加密、限制、遮掩等安全处理。

1.6项目经费

本升级采购项目预算总经费为10万元。

1.7验收

对采购中标人的系统升级服务质量进行验收，要求中标人根据采购人提出的系统升级服务内容，在规定时间完成相关工作服务，作为升级服务工作的验收指标。中标人根据系统升级服务的工作情况组织系统升级验收，甲方确认签字后作为验收依据，或以合同另行约定为准。

**2 采购方式**

根据《四川省生态环境监测总站非政府采购管理制度》（2023年修订）等规章制度，结合采购项目特点选用比选方式进行采购。四川省生态环境监测总站对采购全程进行监督。相关采购信息及结果在四川省生态环境监测总站官网上发布。

2.1 采购总则

2.1.1采购人依法组建比选小组，负责比选工作实施。评审小组由相关技术专家组成，负责比选项目的评审。

2.1.2 比选工作遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评选程序和标准对待所有的参选人。

2.1.3 评审小组按照采购文件规定的评选方法和标准独立进行评审。

2.2 组织比选

2.2.1 比选文件递交地点：成都市青羊区光华东三路88号，四川省生态环境监测总站实验楼314土壤室。

2.2.2 比选文件递交时间：2023年4月11日截止。参选文件应在公告规定的截止时间前送达，迟到的参选文件将被拒收。

2.2.3 比选程序

2.2.3.1 评审小组现场审查比选申请人递交的比选文件，对不符合比选公告要求的由主持人当场宣布为废弃文件。

2.2.3.2 评审成员根据比选方案进行比选、分析独立打分，汇总得分为比选申请人的实际得分，实际得分最高的比选申请人确定为中选人。

2.2.3.3 评审主持人宣布采购结果，评审小组全体成员参加。

2.2.3.4 评审方法为：综合评分法。

综合评分因素包含报价、技术方案、本地化服务、人员、履约经验、认证证书、保密性要求等。详见综合评分明细表。

**表2. 综合评分明细表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分因素** | **分值** | **评分标准** | **说明** |
| 1 | 报价 | 20 | 价格分统一采用低价优先法计算，即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)×20 |  |
| 2 | 技术方案 | 30 | 1．项目升级方案（30分）。升级方案内容详细、实施计划明确、设计合理，得25～30分；方案内容比较详细、实施计划比较明确、设计比较合理，得15～25分；方案内容一般、实施计划及设计简单，得0～15分。 |  |
| 15 | 2.项目服务管理措施（15分）。项目实施方案、安全方案、培训方案等措施保障有力、完整，能很好满足本项目要求的得10-15分；措施基本完整，略有瑕疵、能基本满足本项目要求的得5-10分；方案不完整或不合理，无法满足本项目要求的得0-5分。未提供不得分。 |  |
| 3 | 人员能力 | 10 | 为本项目配置的服务人员至少应有2名，得分10分，每少1名，扣5分。注：中标后将对其真实性进行核查，如发现供应商虚假响应，将取消其中标资格，并报主管部门追究其法律责任。 |  |
| 4 | 履约经验 | 10 | 投标人从2018年至今，具有生态环境监测类软件系统建设/升级业绩的，每提供一份省级合同得3分，市级合同得2分，最多得10分。**注**：投标人需提供合同复印件，包括但不限于合同首页、主要内容页、金额页、签字页（无合同等相关证明材料的，不算业绩） |  |
| 5 | 企业能力 | 5 | 投标人取得软件成熟度CMMI3及以上证书得2分，高新技术企业得2分，获得省级及以上奖励得1分，不符合则不得分。**注：**投标人须提供有效的证书复印件并加盖投标人公章，否则不予认可。 |  |
| 6 | 保密性要求 | 5 | 投标人承诺不得以任何方式向与无关的第三方披露、转让和许可使用任何有关的监测数据、技术成果、技术资料、技术文件等，不得以任何商业性质利用上述资料和技术。提供承诺函（格式自拟）得5分，否则不得分。 |  |
| 7 | 本地服务 | 5 | 投标人承诺在项目所在地设有售后服务人员，并能在接到采购方现场响应需求后，2小时内能到达现场。提供承诺函（格式自拟）得5分，否则不得分。 |  |

注：评标细则中各个评分项需要依据投标文件相关证明材料为依据：

1)投标人未提供相关证明材料，涉及该项相关证明材料评分的，该评分项不予评分；

2)提供的相关证明材料不属实、未加盖投标人鲜章的，该评分项不予评分。

2.3 采购结果的公布

采购结果将在评审结束后在四川省生态环境监测总站官网上公布。

**2 合同确定原则**

2.1 采购供应商不得进行分包、转包。

2.2 招标程序完成后与采购单位签订本项目合同。

2.3 合同有效期为一年。

**3 其他**

要求参与本次采购活动的采购人员、采购申请人、评审小组应对采购文件、采购申请文件、参选文件等保密，违者应对由此造成的后果承担一切法律责任。

**第二部分 应提供的材料**

**1 报名应提供的材料**

1.1采购申请函；

1.2授权委托书；

注：文件格式见“附件”。

**2 供应商递交响应文件应提供的材料**

2.1四川省土壤污染状况样品流转和监测系统升级方案

2.2采购申请函；

2.3授权委托书；

2.4声明；

2.5承诺书；

2.6方案报价表

2.7其他有利于申请人的证明材料，格式自拟。

注： 2.2～2.6文件格式见“附件”。

**3 供应商递交响应文件应提供一份正本、一份副本。**

**第三部分 附件**

供应商递交响应文件应提供材料的部分附件模板。

**一、采购申请函**

致：四川省生态环境监测总站

一、我方经审查并完全理解了贵方所提供的采购文件及其附件， （委托代理人姓名）作为 （申请人全称）合法行使其职责的代表,为参与“四川省土壤污染状况样品流转和监测系统升级项目”，参加此次组织的项目采购。

二、我方已详细阅读全部采购文件及有关附件，同时我方对提交的所有采购申请文件负责。贵方在此被授权可对我方进行查询或调查，以证实有关本申请提交的声明、文件和资料的真实性。

三、我方完全理解采购人因法律和政策原因取消采购以及拒绝所有的申请文件，并对此类行动不承担任何责任，亦无义务向采购申请人解释其原因。

四、如我方中选，我方保证接受贵方在项目要求、项目费支付额度及支付方式、业务质量及进度要求等方面的管理规定。

五、我方对提交材料中的所有陈述和声明的真实性和正确性负责。

采购申请人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（盖单位行政公章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（签字）

地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年 月 日

**二、授权委托书**

致：四川省生态环境监测总站

本授权声明： （申请人全称）授权 （授权代表、职位）为我方 “四川省土壤污染状况样品流转和监测系统升级项目” 采购活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关申请文件、签订合同等采购相关事宜，其法律后果由我方承担。

特此声明。

申请人： （盖单位行政公章）

授权代表： （签字）

日期： 年 月 日

附：授权代表身份证复印件

**三、声 明**

致：四川省生态环境监测总站

本采购申请人 （申请人全称）现参加四川省生态环境监测总站“四川省土壤污染状况样品流转和监测系统升级项目”采购活动，本采购申请人特此声明：我方如果中选，我方将为四川省生态环境监测总站提供合乎国家相关法规、标准、规范规定及经双方协议订立合同的服务。

如违反以上声明，我方愿承担一切法律责任。

采购申请人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(盖单位行政公章)

法定代表人或其委托代理人： （签字）

 年 月 日

**四、承 诺 书**

致：四川省生态环境监测总站

我方以诚实、守信的态度参加贵方的采购活动并郑重承诺，在参选过程中，不会发生因我方原因造成的违背下列承诺之一的行为或出现其它严重损害贵方利益的行为。如有发生，我方自愿放弃采购申请，且自我方行为被贵方认定之日起两年内，贵方有权不接受我方在贵方周期性采购或其它项目中的采购申请，两年后如我方不能有效证明信誉的改善，贵方仍有权拒绝我方的采购申请。

1、我方承诺不发生弄虚作假骗取中选、中选后非贵方原因放弃中选的行为。如在中选后发现我方申请资料不符合采购要求或资料载明条件发生变化而不符合采购要求，贵方有权取消我方中选人资格，另选中选人。

2、我方承诺不发生任何串通与项目有关的单位而损害贵方或国家利益的行为。

3、如我方中选，我方承诺：

1）在项目开展时，由本申请文件中的技术人员参加工作，且保证足够的技术力量投入、工作深度与力度、技术管理与复核、成果文件完整度、工作效能，并配合贵方过程控制的要求。

2）在项目开展时，满足贵方的作业期要求，不发生因我方原因延误作业期的行为。

3）不发生出具虚假成果或报告的行为。

4）不发生因我方原因造成项目开展出现重大失误的行为。

5）将接受贵方对项目团队的考核管理办法及其他管理规定。

4、采购文件、申请文件中的实质性条款也属我方承诺的内容。

采购申请人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(盖单位行政公章)

法定代表人或其委托代理人： （签字）

 年 月 日

**五、方案报价表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 总价(万元) | 备注 |
| 1 | 四川省土壤污染状况样品流转和监测系统升级项目 |  |  |

采购申请人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(盖单位行政公章)

法定代表人或其委托代理人： （签字）

 年 月 日