附件：

**四川省生态环境监测总站**

**四川省思蒙河、釜溪河流域第一批污染物同位素溯源**

**测试化验服务项目采购文件**

四川省生态环境监测总站

2024年11月

# **第一部分 采购内容及采购方式**

**1. 项目概况及采购内容**

本次生态环境监测项目采购四川省思蒙河、釜溪河流域第一批污染物同位素溯源测试化验服务项目，项目预算49000.00元，采购服务内容如下：

1.1 项目概况

1.1.1背景

复杂地形下区域二次污染耦合机制的定量化研究为国家重点研发计划课题，本课题采用多技术手段定量研究典型污染事件和不同气象条件下 O3、二次有机气溶胶、硝酸盐等二次污染物与前体物非线性关系，定量四川盆地二次污染局地生成与区域传输、前体物人为源与天然源排放贡献，为四川盆地大气二次污染控制策略制定提供科学基础和技术支撑。

由于四川省生态环境监测总站不具备同位素丰度测试条件，本项目典型区域思蒙河、釜溪河流域第一批污染物同位素溯源测定工作拟委托第三方具备测试技术条件的单位完成。

1.1.2采购概况

按照采购人需求，测试内容包括：a)污染源同位素测定，对主要点源和面源污染源中典型污染物同位素丰度进行测定，b)对河道断面不同水文条件下典型污染物同位素丰度进行测定，c)对各种影响因子中典型同位素丰度进行测定。通过以上测定，满足对污染物精细化溯源分析的需求。

基于上述数据分析结果，编制技术报告，阐述同位素空间变化规律及溯源结论。

1.2服务要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **分项内容** | **数量** | **技术要求** |
| 1 | 污染源 | 20个 | 对包括农田、农村生活、畜禽养殖在内的 面源、工业点源、城镇和农村污水处理厂、工业园区污水处理厂，城镇散乱污水 等点源、河道底泥等本底源典型污染物在 不同水文期 NO3 -中 15N 和 18O 同位素进行测定。 |
| 2 | 河道断面 | 28个 | 对河道控制断面、关键节点断面在基流、 不同污染驱动、以及不同水文过程叠加下 典型污染物同位素丰度进行测定，包括 H2O 中氘同位素和 18O 同位素，和 NO3 -中 15N和18O同位素。 |
| 3 | 影响因子 | 10个 | 对降雨湿沉降、大气干沉降、地下水等影响因子中典型污染物 NO3 -中 15N 和 18O 同位素进行测定。 |
| 4 | 成果报告 | 1份 | 2024年11月底前完成测试化验，12月提交数据分析技术成果报告，阐述同位素空间变化规律及溯源结论。 |

1.3其他要求**（实质性要求，提供承诺函，格式自理）**

1.3.1支付方式

签订合同后，按四川省生态环境监测总站国家重点研发计划课题规定方式支付。

1.3.2验收

提供符合科研课题要求的测试化验数据，提交数据分析技术成果报告。

**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》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 比选工作应遵循公平、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办公楼9楼会议室。

2.2.2 比选文件递交时间。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：综合评价法

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分因素及权重** | **分值** | **评分标准** | **说明** |
| 1 | 投标报价（10%） | 10 | 有效的投标报价中的最低价为评标基准价，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）×价格权重×100。 | 无 |
| 2 | 技术部分（53%） | 技术响应（12） | 根据投标人针对本项目技术要求，针对指标逐条响应情况进行逐条对照打分，完全满足或优于招标文件所有技术参数要求的得12分，每负偏离一项扣对应分数，扣完为止。 | 服务内容响应情况 |
| 项目背景与需求分析（12） | 投标人针对本项目的整体认识、总体目标、服务支持需求理解、针对性技术需求情况等提供项目实施方案。1. 项目实施方案要求总体思路清晰、全面，目标明确，满足项目实际需求，方案成果内容齐全、结构完整、表述准确，合理可行的得12分；
2. 项目实施方案总体思路比较全面，基本满足项目实际需求，方案成果内容比较齐全，结构基本完整、表述合理的得6分；
3. 项目实施方案总体思路较片面、简单，目标较模糊，方案成果内容基本齐全，结构简单，表述存在错误的得2分；
4. 不提供的，得0分。
 | 提供相关方案，格式自定。 |
| 监测数据整合服务方案（12） | 应结合招标文件采购需求做进一步阐述，重点阐述典型区域硝酸盐污染物同位素丰度进行测定的方案。1. 方案内容完整、针对性强、可执行性强的，得12分；
2. 方案内容较完整、针对性较强、可执行性较强的，得6分；
3. 方案内容基本完整、针对性较差、可执行性较差的，得2分；
4. 不提供的，该项得0分。
 |
| 工作难点及解决方案（4） | 应包括项目实施难点分析、项目实施关键过程分析、解决措施、优势项等内容。方案内容应完整性强、针对性强、可执行性强；上述内容全部覆盖得4分，缺少一项扣0.5分，扣完为止。 |
| 团队服务方案（4） | 应包括团队组成和前期基础介绍，内容完整清晰。提供上述内容全部覆盖得4分；不提供的，该项得0分。 |  |
| 进度计划方案（5分） | 为保证项目顺利完成，投标人针对本项目提供具体的项目进度计划方案。计划进度方案需包含详细的进度安排。提供上述内容全部涵盖得5分；不提供的，该项得0分。 |  |
| 服务承诺（4分） | 针对投标人响应是否及时，解决问题是否迅速，以及服务承诺的可行性、完整性以及服务承诺落实等进行打分。人员专业素质高，服务措施完善，服务响应时间便利、及时，得4分；技术人员数量和专业性一般，服务措施一般，服务响应时间较便利、较为及时，得2分；技术人员数量和专业性较差，服务措施不完善，服务响应时间缺乏及时性，得1分；未提供相应的服务人员和服务承诺措施的，该项不得分。 |
| 3 | 商务部分（37%） | 技术实力（29） | 1、投标人具备环境大数据分析能力，在基于同位素丰度测试方法研究环境数据方面，以第一或通讯作者发表过国内核心期刊文章。每提供一篇文章得2分，最高得12分。（须提供在有效期内的论文复印件，上述证明材料登记时间晚于招标公告发出时间的证书不予评分） | 1.提供相关材料复印件，并加盖投标人公章。2.未加盖投标人公章视为提供资料无效，不得相应分数。 |
| 2.投标人针对本项目的配置人员情况（12分）：（1）项目负责人具有相关高级职称得4分；具有中级职称得2分，其他不得分。本项目最多得4分。（2）项目质量负责人具有相关专业高级职称得4分；相关中级职称得2分，其他不得分。本项目最多得4分。（3）投入的技术人员中具备相关专业工程师每个加1分。本项目最多得4分。注：相关专业指环境科学、环境工程、生态学、水利及水文等，提供职称证书复印件。 |
| 3.投标人在同位素数据分析和模型构建方面获得过科研奖励的得5分；投标人在同位素数据分析和模型构建方面工作业绩的得2分。最多得5分，不提供的，该项得0分。（须提供在有效期内的证明材料复印件，上述证明材料登记时间晚于招标公告发出时间的不予评分） |
| 履约业绩（8） | 投标人结题完成过环保类同位素相关项目。提供国家级项目结题证书的得8分，提供省部级项目结题证书的得6分，提供厅局级项目结题证书的得4分，提供地市级结题证书的得2分.满分8分。（须提供项目的合同复印件或中标通知书等证明材料打分，不提供不得分。） |

说明：评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

**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比选文件；

2.2采购申请函；

2.3授权委托书（可选）；

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”。

**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，以下签字人作为 （申请人全称）合法行使其职责的代表,为参与“四川省思蒙河、釜溪河流域第一批污染物同位素溯源测试化验服务项目”，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：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（签字）

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

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 “四川省思蒙河、釜溪河流域第一批污染物同位素溯源测试化验服务项目” 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“四川省思蒙河、釜溪河流域第一批污染物同位素溯源测试化验服务项目”采购活动，本采购申请人特此声明：不管过去、现在、还是将来，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：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(签字)

采购申请人单位： (盖单位行政公章)

 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：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(签字)

采购申请人单位： （盖单位行政公章）

 年 月 日

**五、方案报价表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 总价(万元) | 备注 |
| 1 | 四川省思蒙河、釜溪河流域第一批污染物同位素溯源测试化验服务项目 |  |  |

### 六 技术要求偏离表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 比选文件技术要求 | 响应文件应答 | 偏离及其影响 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

注：1.如与比选文件 “技术要求”中有偏离(包括正偏离和负偏离)，请将偏离条款逐条应答。如无偏离，则无须在此表中应答，视为默认完全响应接受比选文件“技术要求”中的所有内容，供应商不得以未作应答而拒不接受。

2.要求供应商在响应文件中提供承诺函或证明材料的应单独响应。

3.必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消其成交资格。

采购申请人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(签字)

采购申请人单位： （盖单位行政公章）

 年 月 日