

项目编号：N5100012023003617

**2023 年快速响应能力提升项目（第三批）  
（包 6）（二次）**

**招  
标  
文  
件**

采购人：四川省泸州生态环境监测中心站（联合采购牵头单位）、四川省广元生态环境监测中心站、四川省攀枝花生态环境监测中心站

采购代理机构：联投项目管理（集团）有限公司

2024 年 1 月共同编制

# 目 录

目 录 .....	1
第一章 投标邀请 .....	1
第二章 投标人须知 .....	4
第三章 投标文件格式 .....	21
第四章 资格审查 .....	42
第五章 技术、商务及其他要求 .....	45
第六章 评标办法 .....	73
第七章 拟签订的合同文本 .....	84
第八章 附件 .....	91

## 廉洁自律书

为进一步规范我公司政府采购行为，现郑重承诺如下：

一、严格按照法律法规和委托代理协议的约定办理政府采购事宜，遵循《中华人民共和国政府采购法》公开透明原则、公平竞争原则、公正原则和诚实信用原则，恪守职业道德，规范代理行为，努力提高专业能力，确保服务质量；诚实守信，勤勉尽责，积极维护国家利益、社会公共利益和政府采购相关当事人的合法权益。

二、公司员工遵纪守法，不得以不正当手段争取、承揽代理政府采购事务和向任何单位和个人支付现金、实物或其他利益的行为。

三、公司员工自觉抵制商业贿赂，不得接受供应商的礼金、有价证券和贵重物品，不得在供应商报销任何应由个人支付的费用，不得以任何形式向供应商索要和收受回扣或变相收受贿赂，不得参加可能对公正执行采购工作有影响的宴请或娱乐活动。

四、公司员工不得与供应商存在任何商业上的利害关系，不得在供应商单位兼职和任职，不得泄漏政府采购过程中的机密。

五、公司员工在业务交往中，不得故意刁难供应商，影响正常的业务开展。

公司全体员工接受来自社会各界的监督、举报，请各位政府采购参与者充分了解并自觉践行本准则，共同营造廉洁诚信的政采环境，共同推动阳光透明的政府采购。

举报电话：028-67873777 转 0

联投项目管理（集团）有限公司

## 温馨提示

各供应商：

欢迎参与本次采购活动，为优化政府采购营商环境，减少供应商参加政府采购活动成本，温馨提示如下：

### 一、交通指引

**1. 若选择开车：**请导航至“环球中心 1700 号”，沿环球中心直接到达 N5 区地面停车场；若 N5 区地面停车场车已停满，则可停至 N5 区负一楼或负二楼地下停车场。车辆停好后，直接乘坐 N5 区电梯至 20 楼，出电梯右转即可。

**2. 若选择乘坐地铁：**请在 1 号线“锦城广场”下车，从 A 口出到达地面，步行至 N5 区，乘坐高层电梯至 20 楼，出电梯右转。步行距离约 900 米，还请合理安排时间。

**二、采购结果查询：**结果公告将在发布采购公告的同一网站进行公布，供应商应及时关注，任何询问项目评审情况和中标（成交）情况的行为都将被拒绝。

**三、中标（成交）事宜：**具体详见第二章须知附表。

联投项目管理（集团）有限公司

## 第一章 投标邀请

联投项目管理（集团）有限公司（以下简称“采购代理机构”）受四川省泸州生态环境监测中心站（联合采购牵头单位）、四川省广元生态环境监测中心站、四川省攀枝花生态环境监测中心站（以下简称“采购人”）的委托，拟对“2023 年快速响应能力提升项目（第三批）（包 6）（二次）”进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

### 一、项目名称

2023 年快速响应能力提升项目（第三批）（包 6）（二次）

### 二、项目编号

N5100012023003617

### 三、资金情况

资金来源：财政性资金

### 四、项目简介

四川省泸州生态环境监测中心站（联合采购牵头单位）、四川省广元生态环境监测中心站、四川省攀枝花生态环境监测中心站进行联合采购。

### 五、供应商参加本次政府采购活动应具备下列条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：无；

（三）本项目的特定资格要求：投标产品若是进口产品，投标人非投标产品制造厂家需提供产品制造厂家对投标产品的授权，或具有授权权限的代理商对投标产品的授权（需提供该代理商具有有效授权权限的相关证明文件，证明文件需能显示产品制造厂家对投标产品授权链条的完整性）。

### 六、招标公告发布的媒体

本项目招标公告在四川政府采购网（[www.ccgp-sichuan.gov.cn](http://www.ccgp-sichuan.gov.cn)）发布。

### 七、禁止参加本次采购活动的供应商

根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的要求，采购人或采购代理机构将通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）等渠道查询供应商在提交投标文件截止之日前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列

入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商报名参加本项目的采购活动。

## 八、招标文件的获取

1. 获取时间：2024 年 1 月 16 日至 2024 年 1 月 22 日；

上午 0:00:00-12:00:00；下午 12:00:00-23:59:59（北京时间）

2. 获取方式（“项目电子化交易系统”是指“四川省政府采购一体化平台”）：

（1）供应商需通过项目电子化交易系统获取招标文件，本招标文件免费。

（2）成功获取的，供应商将收到已获取招标文件的回执单。未成功获取招标文件的供应商，不得对本项目提起质疑。

（3）成功获取招标文件后，采购人或采购代理机构对招标文件进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制，采购人或采购代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的招标文件，投标人应重新获取招标文件并依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按要求进行投标响应的，自行承担不利后果。

注：获取招标文件主体格式包括 PDF、Word 两种格式版本，其中以 PDF 格式为准。

## 九、提交投标文件截止时间和开标时间

2024 年 2 月 5 日 14 时 00 分（北京时间）

1. 投标文件应在提交投标文件截止时间前送达开标地点；

2. 逾期送达或没有密封的投标文件恕不接收。

## 十、提交投标文件地点和开标地点

成都市高新区天府大道北段 1700 号环球中心 N5 区 20 楼 2015 号

## 十一、供应商信用融资

根据《四川省财政厅关于推进四川省政府采购供应商信用融资工作的通知》（川财采〔2018〕123 号）文件要求，为助力解决政府采购中标、成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可根据四川政府采购网公示的银行及其“政采贷”产品，自行选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭中标（成交）通知书向银行提出贷款意向申请。

## 十二、联系方式

采购人：四川省泸州生态环境监测中心站（联合采购牵头单位）、四川省广元生态环境监测中心站、四川省攀枝花生态环境监测中心站

地址：泸州市江阳区忠山路四段 23 号（联合采购牵头单位）

联系人：罗老师

联系电话：0830-3623052

采购代理机构：联投项目管理（集团）有限公司

地址：成都市高新区天府大道北段 1700 号环球中心 N5 区 20 楼 2015 号

请在微信公众号搜索“联投招标”点击“在线客服”选择以下对应进行咨询：

时间：上午 9 时 00 分至 12 时 00 分；下午 13 时 30 分至 17 时 30 分

1.项目咨询；2.保证金咨询；3.中标（成交）通知书及发票咨询；

4.意见建议：陈女士 联系电话：028-67873777 转 9 转 135

## 第二章 投标人须知

### 一、投标人须知附表

序号	应知事项	说明和要求
1	定向采购	本项目非专门面向中小企业采购
2	项目属性	货物
3	采购预算 (实质性要求)	人民币：656 万元，投标报价超过采购预算，其投标文件按无效处理
	最高限价 (实质性要求)	人民币：656 万元，投标报价超过最高限价，其投标文件按无效处理
4	不正当竞争预防措施 (实质性要求)	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
5	是否允许进口产品参与 (实质性要求)	<p>(1) 本项目招标文件中未载明“允许进口产品”的产品，视为拒绝进口产品参与竞争，投标人以进口产品投标时，将按无效投标处理；</p> <p>(2) 载明“允许进口产品”的产品，不限制国产产品参与竞争；具体详见第五章</p>
6	小微企业(监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业) 价格扣除	<p>根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19号)的规定，对小微企业(监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业)制造的货物的价格给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参加评审，符合条件的供应商提供如下声明函或证明材料，否则不享受价格扣除：</p> <p>(1) 符合小型、微型企业条件的供应商，提供《中小企业声明函》原件(格式详见第三章)；</p> <p>(2) 残疾人福利性单位，提供《残疾人福利性单位声明函》原</p>



序号	应知事项	说明和要求
		<p>件（格式详见第三章）；</p> <p>（3）监狱企业提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件复印件（格式详见第三章）</p> <p>（4）接受大中型企业与小型、微型企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或多家小微企业分包的采购项目，对于联合体协议或分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，应当对联合体或则大中型企业的报价给予4%的价格扣除；以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业；组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策；</p> <p>（5）符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业；</p> <p>注：①供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受该办法规定的中小企业扶持政策；</p> <p>②若需提供《中小企业声明函》，应从货物的制造商处获得充分、准确的信息；若不能获得充分、准确的信息，则不建议提供《中小企业声明函》</p> <p>③本项目为货物采购，不对其中涉及的服务的承接商作出要求</p>
7	节能、环保及无线局域网产品政府采购政策	<p><b>一、节能、环保产品政府采购政策：</b></p> <p>（1）根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。本项目采购的产品属于品目清单范围的，依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或</p>

序号	应知事项	说明和要求
		<p>强制采购；</p> <p>（2）本项目采购的产品属于品目清单强制采购范围的，供应商应按上述要求提供产品认证证书复印件并加盖供应商公章，否则为无效投标；（实质性要求）</p> <p>（3）本项目采购的产品属于品目清单优先采购范围的，按照第六章《评分标准》的规则进行加分；</p> <p>注：对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整；</p> <p><b>二、无线局域网产品政府采购政策：</b></p> <p>本项目采购的产品属于中国政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》的，按照第六章《评分标准》的规则进行加分</p>
8	充分、公平竞争保障 （实质性要求）	<p>（1）核心产品允许有多种，不同供应商提供了任意一种相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商；</p> <p>（2）采用综合评分法的项目，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目中计算核心产品）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人；</p> <p>（3）本项目核心产品详见第五章</p>
9	投标有效期 （实质性要求）	提交投标文件截止之日起不少于90天
10	合同分包 （实质性要求）	不接受
11	联合体投标	不接受

序号	应知事项	说明和要求
	(实质性要求)	
12	投标文件的份数	“资格性投标文件”正本1份、副本2份；(实质性要求) “其他响应性投标文件”正本1份、副本2份；(实质性要求) 用于开标唱标的“开标一览表”1份； “投标文件电子档”1份(U盘)：U盘中“word版”和“加盖投标人公章的PDF版”各1份
13	投标保证金 (实质性要求)	不收取
14	现场踏勘和答疑	不举行
15	商品包装和快递包装	若项目涉及商品包装和快递包装的，供应商提供产品及相关快递服务的具体包装应符合财政部办公厅生态环境部办公厅国家邮政局办公室关于印发《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》的通知(财办库(2020)123号)的规定(实质性要求)
16	供应商询问	根据委托代理协议约定： (1) 采购文件中采购需求由采购人负责答复； (2) 除采购需求的其他部分由采购代理机构负责答复； (3) 采购过程、采购结果由采购代理机构负责答复； (4) 联系方式详见第一章； <b>注：</b> 为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形(包含但不限于文字错误、标点符号、不影响响应文件的编制的情形)采用询问方式处理解决
17	供应商质疑	根据委托代理协议约定： (1) 采购文件中采购需求由采购人负责答复； (2) 除采购需求的其他部分由采购代理机构负责答复； (3) 采购过程、采购结果由采购代理机构负责答复； (4) 采购代理机构答复部门： <b>质量法务部</b>

序号	应知事项	说明和要求
		<p>(5) 联系电话：028-67873777</p> <p>(6) 提交地址：成都市高新区天府大道北段 1700 号环球中心 N5 区 20 楼 2015 号</p> <p>(7) 提交方式：书面形式；</p> <p>(8) 提出时间：供应商认为采购文件、采购过程、成交或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内提出质疑（针对采购文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统“获取采购文件回执单”）；</p> <p>注：根据《政府采购质疑和投诉办法》等规定，供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围，供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。（格式详见第八章附件 1）</p>
18	供应商投诉	<p>投诉受理单位：本采购项目同级财政部门，即四川省财政厅政府采购投诉处理中心；</p> <p>联系电话：028-86723581、028-86723539、028-86723553；</p> <p>提交地址：四川省成都市锦江区学道街 26 号</p> <p>注：根据《政府采购质疑和投诉办法》等规定，供应商投诉事项不得超出已质疑事项的范围（格式详见第八章附件 2）</p>
19	投诉法律责任	<p>根据《政府采购质疑和投诉办法》第三十七条之规定：</p> <p>(1) 投诉人在全国范围 12 个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单；</p> <p>(2) 投诉人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动：</p> <p>①捏造事实；②提供虚假材料；③以非法手段取得证明材料；证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料</p>
20	采购结果公告	采购结果将在“四川政府采购网”予以公告

序号	应知事项	说明和要求
21	中标通知书领取	<p>采购结果公告在“四川政府采购网”上公告后：</p> <p><b>方式一 现场领取：</b>请中标人凭法人授权书（或单位介绍信）和经办人身份证复印件（加盖单位公章）办理代理服务费缴纳及中标通知书领取的事宜，同时中标人应提供有效、完善的开票信息进行发票开具；</p> <p>地址：成都市高新区天府大道北段1700号环球中心N5区20楼2015号</p> <p><b>方式二 邮寄领取：</b>请中标人通过银行转账的方式缴纳全额代理服务费后，具体邮寄信息，请在微信公众号搜索“联投招标”点击“在线客服”选择“中标（成交）通知书及发票”进行咨询</p>
22	政府采购合同公告备案	<p>（1）政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人应将政府采购合同在四川政府采购网公告；</p> <p>（2）政府采购合同签订之日起7个工作日内，政府采购合同将向采购项目同级财政部门备案</p>
23	招标代理服务费	<p>（1）本项目招标代理服务费参照《国家计委关于印发(招标代理服务收费管理暂行办法)的通知》(计价格〔2002〕1980号)文件和《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》(发改办价格〔2003〕857号)文件所附标准下浮20%计算。</p> <p>（2）由中标人在领取中标通知书前向采购代理机构一次性缴纳招标代理服务费；</p> <p>收款单位：联投项目管理（集团）有限公司；</p> <p>开 户 行：中国建设银行股份有限公司成都益州支行；</p> <p>银行账号：51050141618500000138</p>
24	说明	<p>本“投标人须知附表”以外的其他内容是对投标人须知附表的具体补充，如有不一致，以“投标人须知附表”为准</p>

## 二、总 则

### （一）适用范围

- 1.本招标文件仅适用于本次招标采购活动。
- 2.本招标文件的解释权归采购人和采购代理机构所有。

### （二）有关定义

1.“采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是四川省泸州生态环境监测中心站、四川省广元生态环境监测中心站、四川省攀枝花生态环境监测中心站。

2.“采购代理机构”系指根据采购人的委托依法办理招标事宜的采购机构。本次招标的采购代理机构是联投项目管理（集团）有限公司。

3.“投标人”系指获取了招标文件拟参加投标和向采购人提供货物及相应服务的供应商。

4.招标文件所称的“以上”、“以下”、“以内”、“届满”，包括本数；所称的“不满”、“超过”、“以外”，不包括本数。

5.招标项目要求投标人提供原件资料的，招标文件均以“原件”字样作以标注；未作“原件”标注的，投标资料可使用原件的复印件或影印件。

6.本招标文件规定的期间按照年、月、日计算期间的，开始的当日不计入，自下一日开始计算。期间的最后一日是法定节假日的，以法定节假日结束的次日为期间的最后一日。按照年、月计算期间的，到期月的对应日为期间的最后一日；没有对应日的，月末日为期间的最后一日。

7.本项目所称“进口产品”是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。

### （三）合格的投标人（实质性要求）

合格的投标人应具备以下条件：

- 1.遵守国家有关的法律、法规、规章和其他政策制度；
- 2.符合本招标文件规定的资格条件；
- 3.按照规定获取了采购文件。

### （四）参与政府采购活动的费用（实质性要求）



供应商参加投标活动的一切费用由供应商自行承担。

#### **（五）充分、公平竞争保障措施（实质性要求）**

**1.利害关系供应商处理。**单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动。

**2.前期参与供应商处理。**为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

**3.回避。**在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- （1）参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
- （2）参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
- （3）参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- （4）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- （5）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

### **三、招标文件**

#### **（一）招标文件的构成**

**1.招标文件**是供应商准备投标文件和参加投标的依据，同时也是评标的重要依据，具有准法律文件性质。招标文件用以阐明招标项目所需的资格、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项、合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- （1）投标邀请；
- （2）投标人须知；
- （3）投标文件格式；
- （4）招标项目的资格要求以及投标人应当提供的资格证明材料；
- （5）招标项目技术、服务和其他要求；
- （6）评标办法；

### （7）拟签订的合同文本

## （二）招标文件的澄清和修改

1.提交投标文件截止之日前,采购人或采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。

2.澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分,采购人或采购代理机构将在四川政府采购网发布更正公告,投标人应及时关注本项目更正公告信息,按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响投标文件编制的,采购人或采购代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的招标文件,投标人应重新获取招标文件并依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按前述要求进行投标响应的,自行承担不利后果。

## （三）答疑会和现场考察

1.本项目现场答疑考察与否,以“投标人须知附表”为准。

2.（以下仅适用接受现场答疑考察的情形）根据采购项目和具体情况,采购人或采购代理机构认为有必要,可以在招标文件提供期限截止后,组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会。组织现场考察或者召开答疑会的,应当以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。

3.采购人、采购代理机构组织现场考察或者召开答疑会的,将以项目电子化交易系统通知所有获取招标文件的潜在供应商。供应商接到通知后,不按照要求参加现场考察或者答疑会的,视同放弃参加现场考察或者答疑的权利,采购人、采购代理机构不再对该供应商重新组织,但也不会以此限制供应商提交投标文件或以此将供应商响应文件直接作为无效处理。

4.供应商考察现场所发生的一切费用由供应商自行承担。

# 四、投标文件

## （一）投标文件的语言（实质性要求）

1.投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或采购代理机构就有关投标的所有来往书面文件均应使用中文。投标文件中如附有外文资料,应逐一对应翻译成中文并加盖投标人公章后附在相关外文资料后面,否则,投标人所提供的外文资料将被视为无效材料。

2.翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时,以中文为准。涉嫌虚假响应的按照相关法律法规处理。



3.对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

## **（二）计量单位（实质性要求）**

除技术规格及要求中另有规定外，本采购项下的投标均采用国家法定的计量单位。

## **（三）投标货币（实质性要求）**

本次招标项目的投标均以人民币报价。

## **（四）联合体投标（实质性要求）**

1.本项目是否接受联合体响应，以“投标人须知附表”为准。

2.（以下仅适用接受联合体响应的情形）两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个投标人的身份投标。供应商组成联合体参加投标的，联合体各方均应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

3.联合体各方之间应当签订联合体投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。

4.联合体应当确定其中一个单位为政府采购合同签订和履行的全权代表，即联合体牵头人。联合体牵头人将负责投标的一切事务，并承担合同签订、履行中应承担的全部责任与义务。

5.联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

7.以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目政府采购活动。

## **（五）知识产权（实质性要求）**

1.投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

2.采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

3.投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，应在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人应提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权（含采购人委托第三方

在该项目后续开发的使用权)。

4.如采用投标人所不拥有的知识产权,则在投标报价中应包括合法获取该知识产权的相关费用。

#### (六) 投标保证金(实质性要求)

本项目是否交纳投标保证金,以“投标人须知附表”为准。

#### (七) 投标有效期(实质性要求)

1.本项目投标有效期为投标截止时间届满后 **90 天**(投标有效期从提交投标文件的截止之日起算)。投标人投标文件中必须载明投标有效期,投标文件中载明的投标有效期可以长于招标文件规定的期限,但不得短于招标文件规定的期限。否则,其投标文件将作为无效投标处理。

2.因不可抗力事件,采购人可于投标有效期届满之前与投标人协商延长投标有效期。投标人拒绝延长投标有效期的,不得再参与该项目后续采购活动,但由此给投标人造成的损失,采购人可以自主决定是否给予适当补偿。投标人同意延长投标有效期的,不能修改投标文件。

3.因采购人采购需求作出必要调整,采购人可于投标有效期届满之前与投标人协商延长投标有效期。投标人拒绝延长投标有效期的,不得再参与该项目后续采购活动,但由此给投标人造成的损失,采购人应当予以赔偿或者合理补偿。投标人同意延长投标有效期的,不能修改投标文件。

#### (八) 投标文件的组成

投标人编写的投标文件包括但不限于下列部分,需分册装订:

文件一:单独的用于开标唱标的“开标一览表”文件 **1 份**

文件二:“资格性投标文件”

投标人按照招标文件第四章的要求提供有关证明材料。

文件三:“其它响应性投标文件”

文件四:“投标文件电子档” **1 份(U 盘)**:U 盘中“**word 版**”和“**加盖投标人公章的 PDF 版**”各 **1 份**。

**1.报价部分** 投标人为本项目准备“开标一览表”“分项报价明细表”。本项目的报价要求:

(1) 详见“第五章 商务要求”。

(2) 投标人每种货物或服务项只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

**2.技术部分及商务部分** 投标人按照招标文件要求提供的有关证明材料。

**3.其他部分** 投标人认为需要补充的其他文件和资料。

### **(九) 投标文件格式和内容**

根据《财政部关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》（财库〔2019〕38号）文件，采购人、采购代理机构对投标（响应）文件的格式、形式要求应当简化明确，不得因装订、纸张、文件排序等非实质性的格式、形式问题限制和影响供应商投标（响应）。投标人可参照招标文件的提供的格式，进行编制投标文件。

### **(十) 投标文件的编制和签署**

1.投标文件的份数，以“投标人须知附表”为准。（实质性要求）

2.若正本和副本有不一致的内容，以正本书面投标文件为准。（实质性要求）

3.单独的用于开标唱标的“开标一览表”文件1份。

4.投标文件密封袋的最外层可以注明项目名称、项目编号、采购包号及名称(若有)、供应商名称、“正本”或“副本”字样。

5.投标文件应根据招标文件的要求签署、盖章。（实质性要求）

6.投标文件若涉及，行间插字、涂改或增删，应由投标人的法定代表人或单位负责人或其授权代表签字并盖投标人公章。（实质性要求）

7.投标文件正本和副本可采用打印或用不褪色、不变质的墨水书写，投标文件副本可采用正本的复印件。招标文件提供的格式中，除明确要求联合体各方签署的之外，均可由联合体牵头人统一签署。

8.投标文件正本和副本可以采用 A4 幅面纸胶装方式装订成册并编目编码。

### **(十一) 投标文件的密封**

1.投标文件正本和副本可以单独密封包装，也可以将所有投标文件密封包装在一个密封袋内。

2.投标文件所有外层应当密封完好。（实质性要求）

3.未密封的投标文件，采购人、采购代理机构将拒收或者在法定时间允许的范围内，要求修改完善后接收。（实质性要求）

### **(十二) 投标文件的提交（实质性要求）**

- 1.投标文件应在投标截止时间前送达开标地点。
- 2.逾期送达或者未密封的投标文件，采购代理机构应当拒收。
- 3.已确认接收的书面投标文件采购代理机构将不予退回。

### **(十三) 投标文件的修改和撤回**

- 1.投标人在投标截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。
- 2.投标人的补充、修改或者撤回通知书，应由供应商签章。
- 3.投标人补充、修改的内容，应当按照招标文件规定进行密封，并在密封袋或密封盒上标注“修改”字样。
- 4.在投标截止时间之后，投标人不得对其提交的投标文件做任何修改或撤回投标。

## **五、开标、资格审查、评标和中标**

### **(一) 开标**

#### **1.出席开标会**

(1) 开标在招标文件规定的时间和地点公开进行，投标人可以派代表参加并签到以证明其出席。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。开标由采购代理机构主持，评标委员会成员不参加开标活动。

(2) 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

(3) 投标人不足 3 家的，不进行开标。

#### **2.主持人宣布开标会开始**

开标时间到，主持人宣布开标会开始并致辞，介绍参加开标会的各方人员。

#### **3.主持人宣布会场纪律和有关注意事项。**

#### **4.检查投标文件的密封情况**

- (1) 主持人组织投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况。
- (2) 投标人或者其推选的代表确认投标文件情况，仅限于确认其自己提交的投标文件的密封情况，而不确认其他投标人的投标文件密封情况。
- (3) 任何人不得干扰、阻挠开标工作的正常进行。

#### **5.唱标**

(1) 采购代理机构工作人员按任意顺序当众开启“开标一览表”，按开标一览表记载内容宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。投标人未单独提交“开标一览表”的，采购代理机构将开启该投标人的投标文件唱标。

(2) 所有投标唱标完毕，如投标人代表对宣读的“开标一览表”上的内容有异议的，应在获得开标会主持人同意后当场提出。如确实属于唱标人员宣读错了的，经现场监督人员核实后，当场予以更正。

6.宣布开标会结束。主持人宣布开标会结束后，参会人员退场。

## (二) 资格审查

1.采购人或采购代理机构将依据法律法规和招标文件的规定对投标人进行资格审查。

2.资格审查合格投标人不足3家的，不得评标。

## (三) 评标

详见第六章。

## (四) 中标

1.采购人根据《评标报告》和政府采购有关规定，在5个工作日内确定中标人，采购人逾期未确定中标人，视为确定《评标报告》中排序第一的供应商为中标人。

2.中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标的，或者中标供应商放弃中标的，应当依法承担法律责任。

# 六、签订、履行合同及验收

## (一) 履约保证金（实质性要求）

## (二) 签订合同

1.中标人应在中标通知书发出之日起30日内与采购人签订采购合同。由于中标人的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定进行处理。

2.采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件确定的事项进行实质性修改。

3.中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。



### （三）合同分包（实质性要求）

1. 本项目合同接受分包与否，以“投标人须知附表”勾选项为准。

2. （以下仅适用接受合同分包的情形）采购人允许投标人将项目非主体、非关键性工作交由他人完成。投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。并且分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的一致。分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于中标人的主要合同义务。

3. 采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

4. 中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

### （四）合同转包（实质性要求）

本采购项目严禁中标人将任何政府采购合同义务转包。本项目所称转包，是指中标人将政府采购合同义务转让给第三人，并退出现有政府采购合同当事人双方的权利义务关系，受让人（即第三人）成为政府采购合同的另一方当事人的行为。

中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同义务，将依法追究法律责任。

### （五）补充合同

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的10%。该补充合同应当在原政府采购合同履行过程中，不得在原政府采购合同履行结束后，且采购货物、工程和服务的名称、价格、履约方式、验收标准等必须与原政府采购合同一致。

### （六）合同公告

采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告（四川政府采购网），但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

### （七）合同备案

采购人应当将政府采购合同副本自签订之日起7个工作日内通过四川政府采购网报同级财政部门备案。

#### （八）履行合同

1.中标人与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

2.在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》的有关规定进行处理。

#### （九）验收

1.本项目采购人及其委托的采购代理机构将严格按照政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求进行验收。

2.验收结果合格的，中标人凭验收报告办理相关手续；验收结果不合格的，履约保证金将不予退还，也将不予支付采购资金，还可能会报告本项目同级财政部门按照政府采购法律法规有关规定给予行政处罚。

#### （十）合同价款支付

采购人将按照政府采购合同规定，及时向中标供应商支付采购资金。本项目采购资金付款详见第五章商务要求中付款方式。

### 七、供应商的禁止性行为要求（实质性要求）

#### （一）投标人纪律要求

1.投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

2.在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

#### （二）投标人参加本项目投标不得有下列情形

- 1.提供虚假材料谋取中标；
- 2.采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；
- 3.与采购人或采购代理机构、其他投标人恶意串通；
- 4.向采购人或采购代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；
- 5.在招标过程中与采购人或采购代理机构进行协商谈判；

- 6.中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- 7.未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- 8.将政府采购合同转包或者违规分包；
- 9.提供假冒伪劣产品；
- 10.擅自变更、中止或者终止政府采购合同；
- 11.拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；
- 12.法律法规规定的其他禁止情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备一至十一条情形之一的，其投标文件无效，或取消被确认为中标供应商的资格或认定中标无效。

**（三）投标人有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效**

- 1.不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 2.不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 3.不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- 4.不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 5.不同投标人的投标文件相互混装；
- 6.不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

## 八、其他

（一）招标文件内容前后有矛盾或不一致时：相关法律法规、规范性文件和强制性标准有专门规定的，以符合相关法律法规、规范性文件和强制性标准的为准；有时间先后顺序的，以时间在后的修改、澄清或补正文件为准；没有时间先后顺序的，以投标人须知前附表为准，如前附表中无相关内容，在保证国家、集体和采购人利益不受损害的情况下按有利于供应商的原则进行处理

（二）本项目涉及企业资质、产品认证、人员执业资格、行业标准等描述与国家最新要求不一致时以国家最新要求为准。



## 第三章 投标文件格式

### 第一部分 “资格性投标文件” 格式

(正本/副本)

# 2023 年快速响应能力提升项目(第三批) (包 6) (二次)

## 资格性投标文件

投 标 人 名 称:

项 目 编 号: N5100012023003617

采 购 包 号: (若有)

投标时间: 年 月 日

## 一、投标人根据自身情况在投标文件中提供（一）或（二）

### （一）授权委托书

（若投标人代表为“授权代表”时，提供此委托书）

联投项目管理（集团）有限公司：

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。代理人在本次采购中所签署的一切文件和处理的一切有关事宜，我公司（单位）均予承认，所产生的法律后果均由我公司（单位）承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至投标有效期届满之日止。代理人无转委托权。

投标人名称：XXXX（盖单位公章）

法定代表人（单位负责人）（签字或加盖个人名章）：XXXX。

授权代表（代理人）签字：XXXX。

日 期：XXXX。

法定代表人（单位负责人）有效期内的居民身份证正反面

--	--

授权代表（代理人）有效期内的居民身份证正反面

--	--

注：1. 提供有效期内的身份证明材料，例如居民身份证或户口本或军官证或护照等；  
2. 若提供居民身份证，须为正、反面复印件。

## （二）法定代表人（单位负责人）身份证明

（若投标人代表为“法定代表人（单位负责人）”时，提供此证明）

联投项目管理（集团）有限公司：

\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）（职务\_\_\_\_\_）。

特此证明。

投标人名称：XXXX（盖单位公章）

法定代表人（单位负责人）（签字或加盖个人名章）：XXXX。

日 期：XXXX。

法定代表人（单位负责人）有效期内的居民身份证正反面

--	--

注：1. 提供有效期内的身份证明材料，例如居民身份证或户口本或军官证或护照等；2. 若提供居民身份证，须为正、反面复印件。

## 二、承诺函

联投项目管理（集团）有限公司（采购代理机构名称）：

我单位作为“2023 年快速响应能力提升项目（第三批）（包 6）（二次）”招标文件（项目编号：N5100012023003617）的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

本单位对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人名称：XXXX（盖单位公章）

法定代表人或单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX

投标日期：XXXX

### 三、投标人和投标产品其他资格、资质性的相关证明材料

注：投标人应按招标文件第四章相关要求提供佐证材料，有格式要求的从其要求，无格式要求的格式自拟。

## 第二部分 “其他响应性投标文件” 格式

(正本/副本)

# 2023 年快速响应能力提升项目(第三批) (包 6) (二次)

## 其他响应性投标文件

投 标 人 名 称:

项 目 编 号: N5100012023003617

采 购 包 号: (若有)

投标时间: 年 月 日

## 一、 投标函

联投项目管理（集团）有限公司（采购代理机构名称）：

我方全面研究了“2023 年快速响应能力提升项目（第三批）（包 6）（二次）”（项目编号：N5100012023003617）招标文件，决定参加贵单位组织的本项目投标。我方授权 XXXX（姓名、职务）代表我方 XXXXXXXXX（投标单位的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

一、我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需货物或服务。

二、一旦我方中标，我方将严格履行政府采购合同规定的责任和义务。

三、我方为本项目提交的投标文件“资格性投标文件”正本 1 份、副本 2 份，“其他响应性投标文件”正本 1 份、副本 2 份，用于开标唱标的“开标一览表”1 份，“投标文件电子档”1 份（U 盘）：U 盘中“word 版”和“加盖投标人公章的 PDF 版”各 1 份。

四、我方同意本次招标的投标有效期为投标截止时间届满后 90 天，并满足招标文件中其他关于投标有效期的实质性要求。

五、我方愿意提供贵单位可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

六、一旦我方中标，我方保证按照招标文件的规定向贵公司一次性支付采购代理服务费用。如因我方自身原因造成取消中标资格或自愿放弃中标资格的，我方已缴纳的采购代理服务费将不予退还，由此造成的损失由我方自行承担。

投标人名称：XXXX（单位公章）。

法定代表人或单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX。

通讯地址：XXXX。

邮政编码：XXXX。

联系电话：XXXX。

传 真：XXXX。

日 期：XXXX 年 XXXX 月 XXXX 日。

## 二、承诺函

联投项目管理（集团）有限公司（采购代理机构名称）：

我方作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、我方已认真阅读并接受本项目招标文件的内容，如对招标文件有异议，已依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

二、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

三、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动，我方承诺不属于此类禁止参加本项目的供应商。

四、投标文件中提供的能够给予我方带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务、响应产品等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

五、如本项目评标过程中需要提供样品，则我方提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我方对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我方愿意承担相应不利后果。

六、国家或行业主管部门对采购产品的技术标准、质量标准和资格资质条件等有强制性规定的，我方承诺符合其要求。

七、参加本次招标采购活动，我方完全同意招标文件关于“投标费用”、“合同分包”、“合同转包”、“履约保证金”的实质性要求，并承诺严格按照招标文件要求履行。

八、我方保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由我方承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。如我方在项目实施过程中采用自有知识成果，我方承诺提供开发接口和开发手册等技术文档，并提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。如我方在项目实施过程中采用非自有的知识产权，则在投标报价中已包括合法获取该知识产权的相关费用。

九、我方提供的货物、服务、工程涉及商品包装和快递包装的将严格按照《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》财办库〔2020〕123号文的要求执行。

十、我方承诺，本项目若涉及到3C强制认证产品或其他国家强制要求。我公司均满足相关要求，我方若中标（成交），在中标（成交）后签订合同前向采购人提供《中国强制性产品认证》（3C证书）或其他国家强制要求证明材料复印件。

我方对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我方愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人名称：XXXX（盖单位公章）

法定代表人或单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX

投标日期：XXXX



### 三、开标一览表

项目名称	2023 年快速响应能力提升项目（第三批）（包 6）（二次）
项目编号	N5100012023003617
投标报价：人民币_____元（大写：_____）	

注：除文件中按要求提供外，此表还另需单独密封一份用于开标、唱标。

投标人名称：XXXX（盖单位公章）

法定代表人或单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX

投标日期：XXXX

## 四、分项报价明细表

序号	货物名称 (标的名称)	制造商/ 生产厂家	品牌	规格型号	是否属 于进口 产品	单价 (元)	数量 (单位)	分项 小计 (元)
分项报价合计：人民币_____元（大写：_____）								

注：如是进口设备，须在表格中标明“进口”。招标文件未明确“允许进口”的，供应商以进口产品进行投标时，将视为无效投标。

投标人名称：XXXX（盖单位公章）

法定代表人或单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX

投标日期：XXXX

## 五、投标人基本情况表

投标人名称				
成立时间		员工总人数		
邮政编码				
营业地址				
统一社会信用 代码				
开户银行			账号	
联系方式	联系人		电话	
	手机号		电子邮箱	
法定代表人 (主要负责人)	姓名		手机号	
经营范围				
备注				

注：若本表中存在不涉及的内容，可填写“/”。

投标人名称：XXXX（盖单位公章）

法定代表人或单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX

投标日期：XXXX

## 六、技术要求应答表

序号	货物名称 (标的名称)	招标文件要求	响应内容	偏离情况

注：

1. 投标人根据招标文件“第五章”“技术服务要求”的顺序，逐条对应填写；
2. 若无偏离，可在偏离情况中填“/”；若有偏离，需在偏离情况进行说明；
3. 投标人必须据实填写，不得虚假响应，否则将依法上报财政部门。

投标人名称：XXXX（盖单位公章）

法定代表人或单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX

投标日期：XXXX

## 商务要求应答表

序号	招标文件要求	响应内容	偏离情况

注：

1. 投标人根据招标文件“第五章”“商务要求”的顺序，逐条对应填写；
2. 若无偏离，可在偏离情况中填“/”；若有偏离，需在偏离情况进行说明；
3. 投标人必须据实填写，不得虚假响应，否则将依法上报财政部门。

投标人名称：XXXX（盖单位公章）

法定代表人或单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX

投标日期：XXXX

## 七、投标产品验收清单

序号	货物名称	主要配置（部件） 品名、规格型号	产地	数量	单价（元）	金额 （元）	备注

投标人名称：XXXX（盖单位公章）

法定代表人或单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX

投标日期：XXXX

## 八、本项目管理、技术、售后技术人员情况表

类别	职务	姓名	职称	常住地	资格证明（附复印件）			
					证书名称	级别	证号	专业
管理人员								
技术人员								
售后人员								

投标人名称：XXXX（盖单位公章）

法定代表人或单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX

投标日期：XXXX

## 九、类似项目业绩一览表

年份	用户名称	项目名称	完成时间	合同金额	是否通过验收	备注

注：以上业绩须提供招标文件要求的有关书面证明材料。

投标人名称：XXXX（盖单位公章）

法定代表人或单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX

投标日期：XXXX



## 十、中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加 （单位名称） 的 （项目名称） 采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于 （采购文件中明确的所属行业）；制造商为 （企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于 （采购文件中明确的所属行业）；制造商为 （企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

## 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加 XXXX 单位的 XXXX 项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程或提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

注：

1. 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。
2. 投标人为非残疾人福利性单位的，可不提供此声明。

## 监狱企业

根据《政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定监狱企业参加采购活动的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

注：

1. 投标人符合《政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定的划分标准为监狱企业适用。
2. 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

## 十一、投标人认为需要补充的其他文件和资料

(格式自拟)

## 十二、代理服务费（承诺函）

联投项目管理（集团）有限公司：

贵公司代理的 XXXX 项目（项目编号）中，若我方获得中标或成交资格。

我方承诺在收到中标或成交通知的 2 个工作日内，按照采购文件规定缴纳全额的代理服务费。

特此承诺。

供应商名称：XXXX（单位公章）

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人印章）：XXXX。

日 期：XXXX。

注：缴纳全额的代理服务费后，请按照采购文件要求领取中标（成交）通知书。本项不作为评审依据。

## 第四章 资格审查

序号	本项目的资格要求	通过条件
1	具有独立承担民事责任的能力	<p>(1) 供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”；</p> <p>(2) 若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；</p> <p>(3) 若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准予执业证明文件或营业执照”；</p> <p>(4) 若为自然人：提供“身份证明材料”</p>
2	具有健全的财务会计制度	<p>供应商根据自身情况选择提供其中任意一项：</p> <p>(1) 可提供 2021 或 2022 年度经审计的财务报告复印件（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）；</p> <p>(2) 也可提供截至提交投标文件截止日一年内银行出具的资信证明（复印件）；</p> <p>(3) 供应商注册时间截至提交投标文件截止日不足一年的，也可提供工商管理部门备案的公司章程（复印件）；</p> <p>(4) 供应商为个体工商户或自然人时，可提供承诺函</p>
3	具有良好的商业信誉和履行合同所必需的设备和专业技术能力	<p style="text-align: center;">统一提供承诺函</p> <p>（格式详见第三章“资格性投标文件”中“承诺函”）</p>
4	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	
5	参加本次政府采购活	

序号	本项目的资格要求	通过条件
	动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录	
6	法律、行政法规规定的其他条件	
7	其他类似效力要求: (1) 授权参加本次采购活动的供应商代表证明; (2) 按照规定获取了采购文件	(1) 授权参加本次采购活动的供应商代表证明, 供应商根据自身情况选择提供其中任意一项: 1) 投标人代表为“授权代表”时, 提供授权委托书; 2) 投标人代表为“法定代表人(单位负责人)”时, 提供法定代表人(单位负责人)身份证明; (格式详见第三章“资格性投标文件”) (2) 按照规定获取了采购文件: 资格审查前, 采购代理机构将通过四川省政府采购一体化平台打印已获取采购文件的供应商名单, 供应商未在该名单内, 其投标文件作无效处理(本项由采购代理机构提供材料, 供应商无需提供证明材料)
8	是否属于禁止参加本次采购活动的供应商	(1) 本项目资格审查时, 采购代理机构将通过信用中国( <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> )和中国政府采购网( <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> )对供应商进行信用记录查询; (2) 查询记录和证据留存的具体方式: 与采购文件一并保存; (3) 使用规则: 对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商, 资格审查不予通过 注: 本项由采购代理机构提供查询材料, 供应商无需提供证明材料
9	落实政府采购政策需	无



序号	本项目的资格要求	通过条件
	满足的资格要求	
10	本项目的特定资格要求	投标产品若是进口产品，投标人非投标产品制造厂家需提供产品制造厂家对投标产品的授权，或具有授权权限的代理商对投标产品的授权（需提供该代理商具有有效授权权限的相关证明文件，证明文件需能显示产品制造厂家对投标产品授权链条的完整性）。

注：1.本项目所称重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚；供应商在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动。

2.本项目所称重大违法记录中的“较大数额罚款”金额标准认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。

## 第五章 技术、商务及其他要求

前提：本章中标注“★”的条款为实质性要求，投标人应全部满足，不满足按无效投标处理。

### 一、项目概述

四川省泸州生态环境监测中心站（联合采购牵头单位）、四川省广元生态环境监测中心站、四川省攀枝花生态环境监测中心站进行联合采购。

### 二、采购内容清单

（中小企业声明函中填写的“标的名称”及“所属行业”以本表为准）

包号	市州站	序号	货物名称 (标的名称)	★ 单 价 限 价 ( 万元)	泸州 站(设 备数)	广元 站(设 备数)	攀枝 花站 (设 备数)	★数量 ( 台 /套)	所属 行业	是否 允许 进口 产品
包 6	泸州 站、广 元站、 攀枝花 站	1	便携式碳排放 监测仪	30	1	1	1	3	工业	是
		2	双光束紫外可 见分光光度计	3	1	/	/	1		/
		3	紫外烟气分析 仪（一体式）	15	2	1	/	3		/
		4	智能烟尘采样 测试仪（低浓 度）（含 3 米低 浓度颗粒物采 样枪、阻容法烟 气含湿量检测 器）	12	2	2	/	4		/
		5	电感耦合等离 子质谱仪	120	1	/	/	1		/
		6	电感耦合等离 子体发射光谱 仪	60	1	/	/	1		/
		7	原子荧光仪	40	1	/	/	1		/
		8	流量压力校准仪 （大、中、小）	4	/	3	/	3		/

		9	硫化物酸化吹脱系统	5	/	1	/	1		/		
		10	超级微波消解仪	60	/	1	/	1		/		
		11	底泥采泥器（彼得生采泥器）、机械绞盘、网筛（40目、60目）、踢网（1 mx1m；40目、60目）、索伯网（0.25 mx0.25m或0.5 mx0.5m；网目：40目、60目）、D型抄网（40目、60目）、拖网（40目、60目）、带网夹泥器、地笼、人工基质采样器、尼龙筛绢、气网等	5	/	2	/	2		/		
		12	高压蒸汽灭菌锅	3	/	/	1	1		/		
		13	便携式红外烟气分析仪	36	/	/	3	3		是		
		14	土壤有机质分析仪	28	/	/	1	1		/		
		15	石墨消解仪	20	/	/	1	1		/		
		16	土壤研磨仪	4	/	/	1	1		/		
		总价：656 万元				9	11	8		28		
		标注“▲”条款总数量		16	标注“●”条款总数量		21			一般技术参数条款总数量		173

1.核心产品为：电感耦合等离子质谱仪、超级微波消解仪；

2.强制采购节能产品：无；

3.优先采购节能产品：无；

4.优先采购环境标志产品：无；

5.优先采购无线局域网产品：无；

注：（1）依据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）文件，上述根据采购的产品（标的名称）予以认定；

（2）表格中“/”符号，表示“否”。

### 三、技术服务要求

#### 包6

##### 6-1便携式碳排放监测仪

技术参数
★1. 主要用途:用于固定污染源中 CO <sub>2</sub> 、CO、CH <sub>4</sub> 、N <sub>2</sub> O、O <sub>2</sub> 等项目的测定。
2. 技术参数
2.1 测量原理: 非分散红外吸收法, 监测指标至少包含 CO <sub>2</sub> 、CO、CH <sub>4</sub> 、N <sub>2</sub> O 等项目。O <sub>2</sub> 采用电化学传感器法。(不作为评分项)
2.2 主要技术参数:
2.2.1 CO <sub>2</sub> : 测量范围包括但不限于 (0~40) %, 分辨率≤0.01%, 示值误差: ≤±2%, 响应时间: ≤60s, 重复性: ≤1%。
2.2.2 CO: 测量范围包括但不限于 (0~10000) ppm, 分辨率≤1ppm, 示值误差: ≤±2%, 响应时间: ≤60s, 重复性: ≤1%。
▲2.2.3 N <sub>2</sub> O: 测量范围包括但不限于 (0~1000) ppm, 分辨率≤1ppm, 示值误差: ≤±2%, 响应时间: ≤60s, 重复性: ≤1%。(国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)
▲2.2.4 CH <sub>4</sub> : 测量范围包括但不限于 (0~500) ppm, 分辨率≤1ppm, 示值误差: ≤±5%, 响应时间: ≤60s, 重复性: ≤1%。(国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)
2.2.5 O <sub>2</sub> : 测量范围包括但不限于 (0~25) %, 分辨率≤0.01%, 示值误差: ≤±5%, 响应时间: ≤90s, 重复性: ≤1%。
2.2.6 烟气温度至少包括 (0~450) °C, 分辨率 0.1°C, 精度≤±3°C。
2.2.7 烟气流速至少包括 (5~45) m/s, 分辨率 0.1m/s, 精度≤±1%。
3. 性能指标
3.1 中文彩色触屏界面。
★3.2 气体预处理器及分析单元一体化结构, 全集成化设计。
●3.3 CO <sub>2</sub> 、CO、N <sub>2</sub> O、CH <sub>4</sub> 传感器均具有高低量程, 可自动切换。(产品功能界面截图)

▲3.4 采样探管具备温度调节功能（120℃～180℃），长度≥1 米；若有采样管线，采样管线具备温度调节功能（120℃～180℃），长度≥3 米。（制造商产品彩页说明）
3.5 采样流量：不低于 0.5 L/min。
3.6 采用两级帕尔帖(Peltier)冷却器和采样泵联动控制。
3.7 有专用蠕动泵，可自动排放冷凝物。
3.8 有专用样气排放口，可连接软管将废气远排。
3.9 内置高尘过滤器，带加热功能，防止冷凝水产生。
3.10 仪器采样流量、采样泵硬件模块出现异常时自动报警。
3.11 仪器自动计算排放量，且具备质量浓度（mg/m <sup>3</sup> ）和体积浓度（μmol/mol）单位切换功能。
3.12 交直流两用，内置锂电池可提供不小于 1 小时待机时间。
3.13 内部可超过 5000 组数据存储，并可通过 USB/SD 扩展。
3.14 可通过手机 APP 实现远程无线监控，并通过配套软件将实时数据无线传输至电脑端口。
3.15 全程可满足长时间连续、自动测量，可实现自动校准、保存、打印等。
★4. 配置要求：主机 1 台；采样系统 1 套；数据处理及输出系统 1 套；S 型皮托管 1 套（规格满足工作需求）；备用聚四氟乙烯过滤器 5 个；玻璃棉 1 包；电源线 1 根；软件 1 套；中文使用手册 1 套；维护包 1 个；便携包 1 个；出厂测试报告 1 份。

## 6-2 双光束紫外可见分光光度计

技术参数
1. 主要用途：光度测量(不作为评分项)
2. 仪器原理: 分光光度计采用一个可以产生多个波长的光源，通过系列分光装置，从而产生特定波长的光源，光线透过测试的样品后，部分光线被吸收，计算样品的吸光值，从而转化成样品的浓度。样品的吸光值与样品的浓度成正比。（不作为评分项）
3. 仪器配置响应要求
★3.1 光学系统：双光束
3.2 操作方式：PC 联机控制或主机面板操作
3.3 检测器：硅光二极管
3.4 紫外光源：氘灯
3.5 波长范围：含 190～1100nm

3.6 波长准确度：≤±1nm
3.7 波长重复性：≤0.1nm
3.8 波长输入：PC 联机控制、主机面板触屏或按键操作
3.9 光谱带宽：≤2nm
3.10 杂散光：≤0.2%
3.11 基线平直度：≤0.002A
3.12 基线漂移：≤0.001Abs
3.13 光度噪声：≤0.001Abs
★4 配置要求（每套）：主机 1 台；比色池（1~5cm）1 套；比色皿（紫外：1cm、2cm 及 3cm 各 4 对）；数据处理单元（含软件）。

### 6-3 紫外烟气分析仪（一体式）

技术参数
1. 主要用途 用于污染源烟气中二氧化硫、氮氧化物等气体的定量测定。（不作为评分项）
2. 仪器原理：紫外差分法，适用于 HJ 1131-2020，HJ 1132-2020，满足 HJ/44-2015（不作为评分项）
3. 仪器配置响应要求
★3.1 仪器需满足以下标准： HJ 1131-2020 《固定污染源废气二氧化硫的测定便携式紫外吸收法》 HJ 1132-2020 《固定污染源废气氮氧化物的测定便携式紫外吸收法》 HJ/44-2015《便携式紫外吸收烟气测量系统技术要求及检定方法》 HJ973-2018《固定污染源废气一氧化碳的测定定电位电解法技术要求及检测方法》。
3.2 二氧化硫、一氧化氮、二氧化氮采用紫外差分原理测定，使用脉冲氙灯光源或氙灯光源对烟气进行定量测定；氧气和一氧化碳采用定电位电解法测定。
★3.3 整机结构主机、采样管一体化设计，无需管线连接；（制造商产品彩页说明书）
●3.4 采用冷干法原理测量的仪器需内置加磷酸装置和帕尔贴制冷高效除水装置；采用热湿法原理测量的仪器需对烟气全程加热至 120~160℃，烟气从烟道中抽取直接进入光学检测高温气室，避免水分对气体吸附造成的干扰。（制造商产品彩页说明书）

3.5 分析仪整机结构紧凑，抗运输，抗摔打和抗冲击性能强
3.6 光谱检测部件设计有加热恒温装置，有效克服光学传感器的温度漂移
3.7 各烟气成分分析图谱实时曲线显示，自动累计计算平均结果
★3.8 枪管采用真空隔热技术，便于手持；（制造商产品彩页说明书）
3.9 工业高速嵌入式工控机，控制精准、速度快，配备触摸彩屏，操作简单；
3.10 可通过互联网远程实时监控仪器工作状态，实现仪器的运行状态和安全的全程监控，规范质控管理。可通过手机或平板实现操作和数据存储，方便对测量数据数据处理；
3.11 内置时钟芯片，自动显示当前日期和时间
★3.12 热湿法紫外烟气分析仪主机需内置阻容法含湿量的检测模块
3.13 可软件标定分析仪各测量参数，方便简洁
3.14 采样泵恒流抽气，测量值更稳定
3.15 具备气密性自动检测、自动/手动校零、采样结束后自动清洗气路等功能。内置充电锂电池，断电后可实现自动反吹功能，对气路进行反吹清洗
3.16 支持中、英文输入，方便输入采样地点等信息，具备质量浓度（ $\text{mg}/\text{m}^3$ ）和体积浓度（ $\mu\text{mol}/\text{mol}$ ）单位切换功能。
<p>●3.17 烟气浓度测量参数满足以下指标：（国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）（以下参数均满足要求才可加分）</p> <p><math>\text{SO}_2</math>：参数范围（0~5720）<math>\text{mg}/\text{m}^3</math>，分辨率 0.1<math>\text{mg}/\text{m}^3</math>；</p> <p><math>\text{NO}</math>：参数范围（0~1340）<math>\text{mg}/\text{m}^3</math>，分辨率 0.1<math>\text{mg}/\text{m}^3</math>；</p> <p><math>\text{NO}_2</math>：参数范围（0~2000）<math>\text{mg}/\text{m}^3</math>，分辨率 0.1<math>\text{mg}/\text{m}^3</math>；</p> <p><math>\text{O}_2</math>参数范围（0~30）%，分辨率 0.1%；</p> <p><math>\text{CO}</math>（电化学，需带 <math>\text{H}_2</math> 补偿）：参数范围（0~25000）<math>\text{mg}/\text{m}^3</math>，分辨率 1<math>\text{mg}/\text{m}^3</math>；</p> <p>含湿量：0~40%（冷干法无需测含湿量）。</p> <p>检出限：<math>\text{SO}_2 \leq 2\text{mg}/\text{m}^3</math>、<math>\text{NO} \leq 2\text{mg}/\text{m}^3</math>、<math>\text{NO}_2 \leq 2\text{mg}/\text{m}^3</math>。</p> <p>示值误差：<math>\leq \pm 3\%</math>，重复性：<math>\leq 2\%</math>，响应时间：<math>\leq 90\text{s}</math>；稳定性<math>\leq 5\%</math></p>
<p>★4. 配置要求（每套）：一体式主机（含 <math>\text{SO}_2</math>、<math>\text{NO}</math>、<math>\text{O}_2</math>、<math>\text{CO}</math>、<math>\text{NO}_2</math> 检测单元，含湿量（冷干法无需测含湿量））1 套；多功能三通标定装置 1 套；热敏蓝牙数据输出设备 1 套；数据存储 U 盘 1 个；高效烟气滤芯 2 只；仪器控制设备及附件 1 套；标气标定接嘴 1 套。</p>

**6-4 智能烟尘采样测试仪（低浓度）（含 3 米低浓度颗粒物采样枪、阻容法烟气含湿量检测器）**

技术参数
<b>1. 主要用途</b> 用于固定污染源的低浓度颗粒物现场采样及废气中二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、氧气的现场监测。（不作为评分项）
<b>2. 仪器原理：</b> 烟尘采样采用大流量烟尘泵采集烟道中低浓度颗粒物，废气污染物采用定电位电解法现场监测，适用于 HJ836-2017 (不作为评分项)
<b>3. 仪器配置响应要求</b>
<b>★3.1</b> 主机可以进行低浓度颗粒物浓度采样并能实现电化学法烟气中二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳和氧气的直接测量
<b>★3.2</b> 采用高负载、大流量烟尘采样泵，等速采样流量能达到 100L/min 以上 (含 100L/min)
<b>3.3</b> 主机内置高性能锂电池，可配置备用电池现场直接更换，满足无外界电源情况下，长时间持续采样的需要
<b>3.4</b> 仪器具备防倒吸功能
<b>3.5</b> 具有断电记忆功能，采样过程中，突然断电，自动保存工作数据，来电提示恢复继续采样
<b>3.6</b> 具备烟尘系统气密性和整机故障自检与报警功能；
<b>3.7</b> 烟气动压：(0~2000)Pa，分辨率：1Pa，准确度：≤±2.0%；
<b>3.8</b> 烟气静压：(-30~30)kPa，分辨率：0.01kPa，最大允许误差：≤±2.0%；
<b>●3.9</b> 烟气温度：(0~500)℃，分辨率：1℃，准确度：≤±3.0℃（制造商彩页说明书）
<b>3.10</b> O <sub>2</sub> ：量程(0~30)%，示值误差≤±5%
<b>3.11</b> SO <sub>2</sub> ：量程(0~5700)mg/m <sup>3</sup> ，示值误差≤±5%
<b>3.12</b> NO：量程(0~1300)mg/m <sup>3</sup> ，示值误差≤±5%
<b>3.13</b> NO <sub>2</sub> 量程(0~200)mg/m <sup>3</sup> ，示值误差≤±5%
<b>3.14</b> CO：量程(0~5000)mg/m <sup>3</sup> ，示值误差≤±5%；
<b>★4. 配置要求（每套）：</b> 主机（含二氧化硫、一氧化氮、二氧化氮、一氧化碳及氧含量传感器）及配套管线 1 套；1.5 米和 3.0 米钛合金材料烟尘采样管（可加热）各 1 支；便携式数据输出设备 1 台；高效气水分离器 1 个；烟温线 1 根；阻容法含湿量枪 1 套；锂电池充电器及电源线 1 套。



## 6-5 电感耦合等离子质谱仪

技术参数
★1. 主要用途：分析水、气和土壤中铜锌铅镉铬镍等金属指标。
2. 仪器原理：符合《水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法》（HJ 700）及《空气和废气颗粒物中金属元素的测定电感耦合等离子体质谱法》（HJ 657-2013）等标准的电感耦合等离子体质谱法。（不作为评分项）
3. 详细的技术参数：
3.1 工作条件要求：
3.1.1 环境温度：15℃～30℃。（不作为评分项）
3.1.2 环境湿度：20%～80%。（不作为评分项）
3.1.3 电源：适用于市网电 220V。（不作为评分项）
3.2 离子源：
3.2.1 采用高频率自激式全固态射频发生器，频率稳定性＜±0.01%。（提供离子源彩页资料证明并加盖投标人公章）
★3.2.2 具有工作线圈和接口的二次放电消除功能，采用无需屏蔽炬设计的虚拟接地技术。（提供虚拟接地技术彩页资料证明并加盖投标人公章）
3.3 雾化器/雾化室/炬管：
3.3.1 雾化器：具备高雾化效率和耐高盐性能的同心雾化器，死体积小，低记忆效应。
3.3.2 雾化室：小体积、低记忆效应旋流型雾化室。
3.3.3 炬管：一体式或分体式炬管，拆卸和安装方便，炬管定位由仪器控制自动完成。
3.3.4 除石英材质的雾化器/雾化室/炬管外，配置耐氢氟酸进样的套件。
3.4 接口设计：除镍材质采样锥与截取锥外，能灵活配置耐氢氟酸、耐高盐等特殊样品进样分析的锥套件。
3.5 气路控制：配备高精度气体流量控制器，控制等离子体气、辅助气、雾化气、碰撞气、在线稀释系统的稀释气、反应气等气体流量。
3.6 四极杆质量分析器：

3.6.1 检测质量范围 2~285(am <sub>u</sub> )；质量分辨率调节范围 0.2~1.0(am <sub>u</sub> )，高分辨率≤0.2am <sub>u</sub> ，低分辨率≥1.0am <sub>u</sub> ，在同一方法中不同元素能设定不同分辨率，样品分析中不同分辨率下自动切换。（提供不同分辨率的实时谱图及方法软件截图彩印件并加盖投标人公章）
3.6.2 驱动频率：2.0~3.0（MHz）范围频率驱动四极杆。（提供技术文件证明以及四极杆技术彩页资料介绍并加盖投标人公章）
3.7 碰撞/反应池：
★3.7.1 碰撞反应池内具有质量筛选功能的四极杆，四极杆必须在碰撞池内（提供碰撞池内的四极杆结构设计图及实物结构图片，并加盖投标人公章，结构设计图包含有文字、数字、绘图等三方面内容），池内使用标准模式、碰撞模式（He 气）和反应模式进行干扰的消除和样品分析，反应模式至少具备 3 种纯气体（满足 O <sub>2</sub> 、H <sub>2</sub> 、NH <sub>3</sub> 、CH <sub>4</sub> 中的任意 3 种即可）反应能力。
▲3.7.2 在采购人使用的非洁净实验室中，利用反应模式分析，至少 4 种元素检出限满足以下要求：As（5%盐酸基质）检出限≤1ppt、V（20%盐酸基质）检出限≤0.1ppt、Fe 检出限≤0.7ppt、Ca 检出限≤1ppt、P 检出限≤0.05ppb、S 检出限≤1ppb、Si 检出限≤0.3ppb、Se 检出限≤3ppt。（检出限：提供完整的检测数据证明材料并加盖投标人公章）
●3.7.3 碰撞气和反应气通过操作软件自动切换，不需手工拆装气路（提供操作软件截图，并加盖投标人公章）
3.8 具备等离子体可视系统，支持从实际观测窗中实时监测等离子体、锥口和中心管状态，便于样品分析和维护确认。
3.9 检测器：具备双模式检测（脉冲方式和模拟方式），保证高低浓度线性度；动态线性范围≥9 个数量级。
3.10 操作软件：
3.10.1 自动分析功能，具备自动调谐、质量轴校正、自动诊断、定制化用户报告、启动关闭真空，炬位调整，等离子体参数/离子透镜电压优化，标准/碰撞池/反应池等不同工作模式切换等。
3.10.2 实时数据显示和实时报告显示。
3.10.3 软件系统具备分析结果数据再处理、历史记录、自动备份等功能，确保分析工作顺利

进行。
3.10.4 分析结果报告打印能支持 Excel、PDF、XML、CSV 等格式输出。
3.11 性能指标：
3.11.1 灵敏度：低质量数 (Li 或 B) $\geq 100\text{M cps/ppm}$ ；中质量数 (In 或 Y) $\geq 200\text{M cps/ppm}$ ；高质量数 (Bi 或 Tl 或 U) $\geq 200\text{M cps/ppm}$ 。
▲3.11.2 稳定性：短期稳定性 (RSD) $\leq 2\%$ ( $\geq 10\text{min}$ , 1ppb 标准溶液中测定)；长期稳定性 (RSD) $\leq 3\%$ ( $\geq 2\text{hrs}$ , 1ppb 标准溶液中测定)。(检出限：提供完整的检测数据证明材料并加盖投标人公章)
▲3.11.3 质谱校正稳定性 $\leq 0.025\text{amu}/24\text{h}$ 。(检出限：提供完整的检测数据证明材料并加盖投标人公章)
3.11.4 随机背景 $\leq 1\text{cps}$ (4.5 或 220 或 9 或 5, amu)。
3.11.5 氧化物产率 ( $\text{CeO}^+/\text{Ce}^+$ ) $\leq 2.5\%$ ；双电荷产率 ( $\text{Ce}^{2+}/\text{Ce}^+$ ) $\leq 3.0\%$ 。
▲3.11.6 仪器检出限：轻质量元素：Be 或 Li $\leq 0.5\text{ppt}$ ；中质量数元素：In 或 Y $\leq 0.1\text{ppt}$ ；高质量数元素：Bi 或 Tl 或 U $\leq 0.1\text{ppt}$ 。(检出限：提供完整的检测数据证明材料并加盖投标人公章)
▲3.11.7 同位素精度： $^{107}\text{Ag}/^{109}\text{Ag} \leq 0.1\%$ 。(检出限：提供完整的检测数据证明材料并加盖投标人公章)
★3.11.8 检出限：根据环境监测需求，检出限需要满足标准《水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法》(HJ700-2014) 及《空气和废气颗粒物中铅等金属元素的测定电感耦合等离子体质谱法》(HJ657-2013) 等标准的要求，即各元素检出限小于等于标准中的方法检出限要求。
3.12 配备单细胞分析、单颗粒分析模块：
●3.12.1 配备单细胞分析进样系统，且具有嵌入在 ICP-MS 软件的单细胞分析软件，用于单细胞的快速分析，能实现细胞的金属分析，包括细胞吸收的金属或金属颗粒以及细胞内原有金属的分析，检测单个细胞中本身含有的金属量以及离子或者纳米颗粒污染物。(制造商产品彩页说明书)

<p>●3.12.2 通过单细胞分析软件模块，在一次分析中，能实现细胞金属或颗粒组成、细胞内金属浓度、每个细胞质量和质量分布等信息显示。（提供软件截图及介绍资料并加盖投标人公章）</p>
<p>●3.12.3 四极杆最短驻留时间<math>\leq 100\mu s</math>（提供软件截图并加盖投标人公章），检测器瞬时采集速率<math>\geq 50000</math> 点每秒。</p>
<p>●3.12.4 安装单颗粒分析软件，用于纳米或微米级别颗粒物的分析，纳米颗粒分析支持同时分析两个元素及以上的纳米颗粒（提供软件截图并加盖投标人公章）；提供手动设置阈值功能，即支持通过设定阈值，准确区分信号值与背景噪音，采用峰面积积分定量（提供软件截图并加盖投标人公章）。</p>
<p>★4. 配置要求：四极杆电感耦合等离子体质谱主机（具备标准、碰撞、反应分析模式）1套；原装冷却水循环系统1套；数据处理系统及工作站软件1套；废液管及废液桶1套；进样蠕动泵管至少50根；废液蠕动泵管至少50根；进样毛细管至少5根；后备电力支持系统（支持工作<math>\geq 4</math>小时）1套；数据输出设备1台；三通接头至少5个（满足内标法分析应用）；内标进样管至少50根；混合内标、单一内标溶液1套；原装仪器调谐液1套；锥套件（含垫片等）2套；进样套件（含雾化器、雾化室、炬管、中心管等）2套；碰撞气装置（含气瓶、压力表、气路等）1套；反应气装置（含气瓶、压力表、气路等）各1套，反应模式涉及到的反应气均需配置。</p>

## 6-6 电感耦合等离子体发射光谱仪

技术参数
<p>★1. 主要用途：分析水、气和土壤中铜锌铅镉铬镍等金属指标。</p>
<p>2. 仪器原理：符合《水质 32 种元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法》（HJ 776-2015）及《空气和废气颗粒物中金属元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法》（HJ 777-2015）等标准的电感耦合等离子体发射光谱法。（不作为评分项）</p>
<p>3. 详细的技术参数：</p>
<p>3.1 进样系统：</p>
<p>3.1.1 蠕动泵通道<math>\geq 4</math>个，转速至少在 0~80（rpm）范围或更宽范围内连续自动可调，能软件控制并具备快速冲洗功能，确保进样管、内标管、废液管等管路同时稳定进样。</p>
<p>3.1.2 雾化器：高效同心雾化器，支持耐高盐、耐氢氟酸、耐有机物、耐强碱等多种材质供选择。</p>

3.1.3 雾化室：小体积旋流雾化室，死体积小，低记忆效应；支持耐高盐、耐氢氟酸、耐有机物、耐强碱等多种材质供选择。
3.1.4 炬管/中心管：分离式或合体式设计，快速插拔式或卡口式设计，无需气体管路连接和炬管准直定位，便于日后使用过程中的安装和维护；支持耐高盐、耐氢氟酸、耐有机物、耐强碱等多种材质供选择。
3.1.5 具有雾化器压力提示功能，分析过程中能够随时监控雾化器是否堵塞。
3.1.6 气路全自动控制，采用高精度质量流量控制器控制多路气体流量，控制等离子体气、雾化气、辅助气、冷却气等气体，连续可调，通过软件在线调节流量。
3.2 等离子体：
3.2.1 自激式射频发生器，功率稳定性优于 0.1%，最大功率 $\geq 1500W$ ，频率 $\leq 28MHz$ 。
3.2.2 RF 功率调节精度：1W~10W 增量连续可调，计算机控制进行功率调节。
★3.2.3 等离子体观察方式：双向观测方式，在一次分析中具备同时给出水平和垂直观测的分析结果。
3.2.4 观测位置调节：等离子体观测位置由计算机控制。
3.3 光学系统/检测器：
3.3.1 中阶梯光栅（棱镜）色散多色器系统，波长范围大等于 167~820（nm），全波长覆盖无断点，具备测 Al167.079nm, P178.2nm, B182.6nm, Na818.326nm。（提供软件截图）
3.3.2 光学分辨率 $\leq 0.007nm$ （200nm 处）。
3.3.3 防饱和溢出：针对每一个像素进行防饱和溢出，彻底消除谱线饱和溢出问题。
3.3.4 积分方式：强光和弱光同时测量能采用不同的积分时间，仪器软件上能自动确定曝光时间和曝光次数等，随样品中谱线的不同而自动变化，无需人工设置积分时间，使高低含量元素能同时检测。
★3.3.5 测定方式：全谱直读，光室恒温。
3.3.6 校准：具备波长校正、光谱校准等功能，使用过程中进行定期维护，对波长、光谱的细微偏移进行实时校正，实现光谱的最优积分，确保长期稳定性，消除光谱漂移对测量结果的影响。
●3.3.7 具备光室恒温功能，恒温 $38^{\circ}C \pm 0.1^{\circ}C$ 。（提供光室温度实时反馈软件截图）
3.3.8 检测单元 $\geq 400$ 万像素。
3.4 软件系统：

3.4.1 软件系统能够实现自我诊断和故障排除、主动维护，以及识别可能影响结果的潜在问题。
3.4.2 软件系统具备分析结果数据再处理、历史记录、自动备份等功能，确保分析工作顺利进行。
3.4.3 分析结果报告打印能支持 Excel、PDF、XmL、CSV 等格式输出。
3.4.4 计算机全自动化控制，仪器设置和参数选择能自动优化完成，包括气体流量（等离子气、雾化气等）、观测高度、功率、点火、诊断等；遇到特殊样品能手动设置各参数。
3.4.5 具有自动安全连锁系统。（产品功能界面截图）
●3.4.6 干扰校正：具备校正因子计算、矩阵模型计算、单边双边离峰法基线背景扣除、多点自动拟合法背景校正等多种干扰校正技术。（产品功能界面截图）
3.4.7 谱图自动解析功能：具备快速自动谱线拟合技术，在线校正基体谱线干扰，背景扣除情况能打开谱图查看并能够修改，确保各种复杂样品的准确定量。
3.4.8 具备快速全谱扫描，软件上能直接获取完整全谱图，了解样品光谱及光谱干扰状态，对样品中所有元素进行定性和半定量分析，并且能设定阈值，实现样品的快速筛选，实现每一个样品的全元素监测。
3.4.9 校正曲线绘制：满足内标法、外标法、标准加入法等方法曲线绘制；包括多种曲线拟合方式。
3.4.10 除仪器插件外，软件有自动进样器、自动稀释器等集成系统插件，为后期增加配件准备。
3.5 性能指标：
★3.5.1 检出限：根据环境监测需求，检出限需要满足《空气和废气颗粒物中金属元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法》（HJ777-2015）及《水质 32 种元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法》（HJ776-2015）等标准的要求，即各元素检出限小于等于标准中的方法检出限要求。
▲3.5.2 精密度：根据国家标准测试方法，1ppm 溶液重复测量 10 次的相对标准偏差 $RSD \leq 0.5\%$ 。（国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）
▲3.5.3 稳定性：根据国家标准测试方法，连续测定 5 小时的长时间稳定性 $RSD \leq 1.0\%$ 。（国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）
3.5.4 仪器开机：开机到设备能够正常做样的准备时间小于 10 分钟。



3.5.5 线性动态范围 $\geq 10^5$ （以 Mn257.6nm 来测定，相关系数 $\geq 0.999$ ）。
3.5.6 分析速度 $\geq 60$ 个元素或谱线/每分钟，而且每条测量谱线的积分时间 $\geq 10$ 秒。
<b>★4. 配置要求：</b> 电感耦合等离子体光谱仪主机 1 套；原装冷却水循环系统 1 套；数据处理系统及工作站软件 1 套；废液管及废液桶 1 套；进样蠕动泵管至少 50 根；废液蠕动泵管至少 50 根；进样毛细管至少 2 根；后备电力支持系统（支持工作 $\geq 4$ 小时）1 套；数据输出设备 1 台；三通接头至少 5 个（满足内标法分析应用），内标进样管至少 20 根；混合内标、单一内标溶液 1 套；进样套件（含雾化器、雾化室、炬管、中心管等）配备完整 2 套。

## 6-7 原子荧光仪

技术参数
1、用途用于环境样品中砷、硒、汞等十二种元素的痕量分析。（不作为评分项）
2、设备工作要求温度：15℃～35℃湿度：20%～80%电压：220±10v；50～60Hz（不作为评分项）
3、主要技术性能指标
3.1 检测能力：具备 As、Sb、Bi、Hg、Se、Te、Sn、Ge、Pb、Zn、Cd、Au 等 12 种元素的痕量分析能力。
●3.2 精密度：相对标准偏差 $RSD \leq 0.6\%$ 。（国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）
3.3. 线性范围：至少三个数量级。
3.4 光学系统：双光束光学系统，半小时内漂移 $\leq 2\%$ （提交相关证明材料加盖投标人公章），具备光源漂移自动校正功能，确保仪器长期稳定性。
3.5 光源：采用免调灯设计，光源自动对焦，无需手动调节，元素灯具有自动识别、自动匹配最佳使用条件，即插即用。
3.6 通道个数：三或四通道设计，可三或四元素同时检测，或任选元素检测，元素自动切换。（制造商产品彩页说明书）
3.7 检测器：采用高精度光电倍增管检测器，光谱响应范围：160～320nm。
3.8 进样系统：全自动注射泵或气压控制进样系统，可调节样品进样量，具有液位报警功能。具有自动稀释功能。可单点自动配标准曲线，在线自动稀释高浓度样品，稀释倍数不低于 100 倍。（产品功能操作界面截图）
3.9 自动进样器：至少具备 160 个样品位，并设有专用清洗位置，带自动清洗功能。

3.10 原子化系统：氩氢火焰、屏蔽式石英炉原子化器；具备自动控温装置、自动调节观测高度装置。
3.11 气路系统：使用先进的流量传感器和的电子流量控制气路系统，气体流量可靠稳定；流速连续调节；能监测实时压力、流速，具有报警功能。
3.12 气液分离系统：具备气液分离装置，能够充分进行气液分离保障氢化物中的水含量降到最低，减少荧光猝灭，有效提高检测灵敏度。
3.13 仪器具备自动排除废液功能，有废液溢满报警装置。
3.14 软件系统：具备中文操作软件，系统可开机自检、自动诊断、故障自动报警等功能；仪器参数可自动或手动设定，设备状态具备实时监控界面便于观察，具备自动清洗、断气、熄火等功能；具有独立的可离线数据处理系统、软件自动计算测定结果，并以多种报告格式输出。
★3.15 检出限要求：根据环境监测需求，同时为满足现场应急监测准确定量的需求，至少以下元素检出限满足《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》（HJ694-2014）标准中的检出限要求，即砷、锑、铋、汞、硒检出限分别小于等于 0.3μg/L、0.2μg/L、0.2μg/L、0.04μg/L、0.4μg/L。
★4、配置要求（每套）：原子荧光光度计主机 1 台（包含相关电源及数据连接线、气液分离装置、气路控制装置、原子化装置等）；全自动进样系统（自动进样器样品位数≥160 位）1 套；数据处理设备（配数据分析软件，中文操作）1 套；气体压力控制装置 1 套；空心阴极灯共 8 支（汞、砷、硒、锑各 2 支）；样品管 200 个；进样针 10 个；进样管 2 套（标配 1 套、备用 1 套）；数据输出系统 1 套；仪器工具包 1 套。

#### 6-8 流量压力校准仪（大、中、小）

技术参数
★1. 主要用途：用于烟尘颗粒物、废气、大气等采样器小、中、大多量程流量的校准与核查以及微压、表压的校准。
2. 技术指标：
★2.1 满足标准 HJ/T 368-2007《标定总悬浮颗粒物采样器用的孔口流量计技术要求及检测方法》 JJG 640—2016《差压式流量计检定规程》 JJG 875《数字压力计检定规程》



2.2 小流量孔口流量计：包括但不限于(0.2~2.0)L/min,分辨率 0.1mL/min,准确度不超过±1%,重复性≤±1%。
2.3 中流量孔口流量计：包括但不限于(5~130)L/min,分辨率 0.1L/min;准确度不超过±1%,重复性≤±1%。
2.4 大流量孔口流量计：包括但不限于(800~1200)L/min,分辨率 0.1L/min,准确度不超过±1%,重复性≤±1%。
2.5 微压：包括但不限于(0~2500)Pa,分辨率 0.1Pa,准确度不超过±1.5Pa。
2.6 表压：包括但不限于(-30~30)kPa,分辨率 0.01kPa,准确度不超过±0.5%FS。(制造商产品彩页说明书)
2.7 环境温度：包括但不限于(-20~50)℃;分辨率 0.1℃,准确度不超过±2℃。
2.8 大气压：包括但不限于(50~130)kpa,分辨率 0.01kPa,准确度不超过±0.5kPa。
2.9 主机重量≤4kg。
2.10 工作电源：内置锂电池或外接锂电池充电器;电池工作时间≥4小时;。
★3.配置要求：主机;转接嘴;附件箱;压力发生器;锂电池;玻璃纤维滤膜;充电器;阻力模块;测温线;大、中、小流量孔口流量计;热敏打印机;说明书2份,合格证1份。

#### 6-9 硫化物酸化吹脱系统

技术参数
★1.主要用途：用于对水样中的硫化物预处理。
2.工作条件：
2.1 环境温度：10℃~35℃;环境湿度：20%~60%。(不作为评分项)
2.2 电源：适用于市网电 220V。(不作为评分项)
3.技术指标：
3.1 主机设有可自动控温的自动补水式水浴加热单元,样品处理数 1~6 位。
3.2 水温应在 0~99℃间可调,设计温度与实际加热温度≤±1℃。
3.3 反应瓶为 500mL 的单口烧瓶。
3.4 主机应设有方便外接氮气源的专用接口,系统应设有过压保护系统。
3.5 可单孔调节各样品检测单元的氮气流速,流速控制范围应在 60~600mL/min。
3.6 主机一体化液晶触摸屏,可设置的参数有 1-6 号工位的启停功能;水浴时间设置功能;水箱温度设定功能;加酸功能设置等。(制造商产品彩页说明书)

<p>●3.7 氮吹时间和自动加酸功能：即加酸前仪器自动开启氮吹控制，以 300mL/min 的流量自动吹扫 5min；然后自动开启加入 10mL 盐酸溶液；再以 300mL/min 的流量自动氮吹 30min，结束后自动停止。（制造商产品彩页说明书）</p>
<p>3.8 加酸单元应与反应瓶磨口垂直连接，加酸单元的调节旋钮应为聚四氟乙烯材质设计防止酸碱液体腐蚀。</p>
<p>●3.9 加酸单元、氮吹单元、出气单元集成于一体，减少了漏气点。（制造商产品彩页说明书）</p>
<p>3.10 样品接收区应设计有可方便固定接收瓶设计，保证接收瓶平稳、固定牢靠。（制造商产品彩页说明书）</p>
<p>★4. 配置要求：主机一台、单孔 500mL 反应瓶 6 个、比色管 6 个、反应瓶置放架一个。保险丝两根。</p>

#### 6-10 超级微波消解仪

技术参数
<p>★1. 主要用途：应用于实验室各类样品中微量元素等分析的前处理过程。（不作为评分项）</p>
<p>2. 工作条件：</p> <p>2.1 环境温度：10℃～35℃；环境湿度小于 60%。（不作为评分项）</p> <p>2.2 电源：适用于市网电 220V。（不作为评分项）</p>
<p>3. 技术指标：</p>
<p>3.1 硬件部分</p>
<p>▲3.1.1 主机外壳材质：特种不锈钢，微波功率可大于 1500W，最大工作压力：200Bar（3000PSI），最大操作温度 300℃。（需要提供最大操作温度截图以作证明）。</p>
<p>3.1.2 整机紧凑型设计，可放入通风橱使用。（提供产品放入常规通风橱的照片）</p>
<p>▲3.1.3 最大样品处理通量至少 24 个/批，特氟龙反应腔体积≥1L。（制造商彩页说明书）</p>
<p>3.1.4 反应腔样品消解前可预先冲入高压氮气，使反应腔压力达到 30～90bar，实验过程中自动冲压，无需手动控制。</p>
<p>3.1.5 配置高效磁力搅拌系统，以促进悬浮样品及易粘壁样品消解过程的进行。（需要提供主机操作面板设置高效磁力搅拌系统转速照片以作证明）</p>
<p>●3.1.6 具有一次性样品管、石英样品管和聚四氟乙烯样品管多种选择，消解管采用插入式管盖免工具密闭设计，密闭不需要螺纹。（制造商彩页说明书）</p>

3.1.7 样品管架套杯非敞口设计，配置防酸雾密闭盖，有效防止样品管架转移过程中酸雾释放，确保操作过程中洁净环境。
●3.1.8 设备主机和液冷系统为一体化设计，不需单独配置液冷系统占用空间。（需要提供主机和液冷系统为一体化设计。（非外接循环水浴）照片以作证明）
●3.1.9 温度控制系统：内置底部无线红外温度传感系统，采用腔体底部测温，无需配置插入反应腔的传感器，免维护设计，不需定期更换温度套管等耗材。实时监测、控制反应腔内温度，实时显示温度数据与温度曲线。（需要提供底部无线红外温度传感系统工作示意图以作证明）
3.1.10 压力控制系统：内置压力传感系统，实时监测反应腔内压力，实时显示压力数据与压力曲线。
3.1.11 仪器内置智能指示灯系统，实时显示样品消解处理进程及设备状态。
3.2 软件控制系统
3.2.1 软件具有自动关闭和开启程序、自动加压/减压、酸雾自动抽吸以及反应腔内衬杯自动提升功能或样品支架自动升降和定位功能，一键完成样品消解。
3.2.2 通过预设方法曲线自动调节微波功率，实时显示微波功率曲线。
3.2.3 智能移动终端（手机、IPad 等）及电脑等可远程监测仪器设备的运行状态，智能移动终端等实时显示所有数据及曲线。
4. 配置要求：
★4.1 微波消解主机 1 台，28 位反应支架 1 套，超纯石英管 28 套，超纯玻璃管 28 套，特氟龙反应管 28 套，全管压力监控系统 1 套，无线信号传输系统 1 套，红外温度传感系统 1 套，内置高效液冷系统 1 套。
4.2 高效磁力搅拌单元 1 套，磁力搅拌子（PTFE 覆膜） 50 套
★4.3 数据采集软件 1 套。

6-11 底泥采泥器（彼得生采泥器）、机械绞盘、网筛（40 目、60 目）、踢网（1 mx1m; 40 目、60 目）、索伯网（0.25 mx0.25m 或 0.5 mx0.5m; 网目:40 目、60 目）、D 型抄网（40 目、60 目）、拖网（40 目、60 目）、带网夹泥器、地笼、人工基质采样器、尼龙筛绢、气网等

技术参数
★1. 主要用途：主要用于底栖类水生态监测。

2. 技术指标:
▲2.1 底泥采泥器(彼得生采泥器): 材质: 304 不锈钢; 采样深度: 包括但不限于 0~20m; 一次采样量: $\geq 2L$ 。(制造商产品彩页说明书)
2.2 机械绞盘: 钢丝绳直径 $\geq 2mm$ ; 长度 $\geq 20$ 米; 可承载重量 $\geq 100kg$ ; 自带手摇把。
2.3 网筛: 孔径至少包含 40 目、60 目。
2.4 踢网: 孔径至少包含 40 目、60 目; 尺寸: 长 100cm 宽 100cm。
2.5 索伯网: 孔径至少包含 40 目、60 目; 尺寸: 长 25cm 宽 25cm 或长 50cm 宽 50cm; 网框材质: 304 不锈钢。
2.6 D 型抄网: 孔径至少包含 40 目、60 目; 网框: 304 不锈钢材质, 外包裹塑料膜, 采样边长 $\geq 30cm$ ; 网杠: 304 不锈钢材质, 可伸缩长度 $\geq 2.5$ 米。
2.7 拖网: 孔径至少包含 40 目、60 目。
2.8 带网夹泥器: 304 不锈钢材质; 开口面积: $38cm \times 21cm$ 。
2.9 地笼网: 长度 $\geq 18$ 米; 网眼尺寸: $4mm \times 4mm$ ; 网框尺寸: $33cm \times 45cm$ 。
2.10 人工基质采样器: 挂板材质麦斯奈特纤维板; 单板厚度 $\geq 3mm$ ; 挂板间隔: 8 组单片、1 组双片、2 组三片和 2 组四片; 挂轴材质: 304 不锈钢。
★3、配置要求: 底泥采泥器 1 套(含抓泥斗、钢索、尼龙绳、铝箱); 机械绞盘; 网筛(40 目、60 目)、踢网( $1m \times 1m$ ; 40 目、60 目); 索伯网( $0.25m \times 0.25m$ 或 $0.5m \times 0.5m$ , 网目: 40 目、60 目); D 型抄网(40 目、60 目); 拖网(40 目、60 目); 带网夹泥器; 地笼; 人工基质采样器; 尼龙筛绢; 气网。

## 6-12 高压蒸汽灭菌锅

技术参数
1. 主要用途用于地表水和废水中粪大肠菌群等生物指标分析时使用的辅助设备, 实验前、后分析器皿和试剂的灭菌。(不作为评分项)
2. 仪器原理: 高温高压湿热环境下灭菌。(不作为评分项)
3. 仪器配置响应要求
3.1 电源: 适用于市网电 220V。(不作为评分项)

★3.2 容积 $\geq 50\text{L}$ 。
★3.3 工作灭菌温度 $\geq 121^{\circ}\text{C}$ ，灭菌时间 $\geq 20$ 分钟。
3.4 具备故障检测功能，超温保护、断水保护、超压保护、漏电保护。
3.5 外壳、筒体、网篮材质均采用 SUS304 不锈钢，耐酸碱。
3.6 具备自涨式密封圈
★3.7 智能程序控制系统，具有安全连锁装置，LED 屏幕显示提供设备工作阶段各运行参数及工作状态。
3.8 具备自动泄压排汽功能。
★4 配置清单：主机 1 台；配套金属提篮 2 个；配套密封圈 4 个。

### 6-13 便携式红外烟气分析仪

技术参数
★1. 主要用途：基于非分散红外吸收法 (NDIR) 原理测量气体浓度，主要用于固定污染源排放中 $\text{NO}_x$ 、 $\text{SO}_2$ 、 $\text{CO}$ 、 $\text{O}_2$ 、 $\text{CO}_2$ 、 $\text{CH}_4$ 等烟气成分的分析。
2. 主要技术参数
★2.1 满足以下技术要求： HJ/T 44-1999 固定污染源排气中一氧化碳的测定 非色散红外吸收法 HJ/T397-2007 固定源废气监测技术规范 HJ 629-2011 固定污染源废气 二氧化硫的测定 非分散红外吸收法 HJ 692-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 非分散红外吸收法 HJ 870-2017 固定污染源废气 二氧化碳的测定 非分散红外吸收法
▲2.2 除湿装置：依靠烟气冷却凝结水分除湿，或采用以空气冷却、电子冷却、半透膜等为原理的除湿装置除湿，装置应便于拆装及排放冷凝水。（制造商产品彩页说明书）
2.3 仪器具备开机故障自动检测与报警功能；仪器预热时间不高于 30min。
2.4 仪器显示监测项目的单位能在 ppm 和 $\text{mg}/\text{m}^3$ 之间自由切换；显示屏为液晶彩色显示屏。
2.5 可设置采样间隔时间和采样次数，自动连续测量，并计算总平均值；（制造商产品彩页说明书）

2.6 烟气温度：包括但不限于(0~500)℃，分辨率：0.1℃，准确度：不超过±1℃或读数的±1%。
2.7 烟气动压：包括但不限于(0~2000)Pa，分辨率：1Pa，准确度：不超过±2%FS。
2.8 烟气静压：包括但不限于(-12~+12)kPa，分辨率：0.01kPa，准确度：不超过±2%FS。
2.9 大气压：包括但不限于(50~130)kPa，分辨率：0.01kPa，准确度：不超过±500Pa。
2.10 流速：包括但不限于(5~45)m/s，分辨率：0.1m/s，准确度：不超过±3%。
▲2.11 烟气浓度测量参数：
O <sub>2</sub> ：包括但不限于(0~25)%，分辨率：0.01%，使用寿命≥2年，示值误差：不超过±5%，重复性：≤2%，响应时间：≤60s。（制造商产品彩页说明书）
NO：包括但不限于(0~2000)mg/m <sup>3</sup> ，分辨率：≤0.1mg/m <sup>3</sup> ，示值误差：不超过±5%，重复性：≤3%，响应时间：≤60s。（制造商产品彩页说明书）
CO：包括但不限于(0~5000)mg/m <sup>3</sup> ，分辨率：≤0.1mg/m <sup>3</sup> ，示值误差：不超过±5%，重复性：≤3%，响应时间：≤60s。（制造商产品彩页说明书）
CO <sub>2</sub> ：包括但不限于(0~40)%，分辨率：≤0.01%，示值误差：不超过±5%，重复性：≤2%，响应时间：≤60s。（制造商产品彩页说明书）
SO <sub>2</sub> ：包括但不限于(0~2860)mg/m <sup>3</sup> ，分辨率：≤1mg/m <sup>3</sup> ，示值误差：不超过±5%，重复性：≤3%，响应时间：≤60s。（制造商产品彩页说明书）
CH <sub>4</sub> ：包括但不限于(0~500)mg/m <sup>3</sup> ，分辨率：≤0.1mg/m <sup>3</sup> ，示值误差：不超过±5%，重复性：≤3%，响应时间：≤60s。（制造商产品彩页说明书）
▲2.12 转化器（NO <sub>2</sub> 转化还原成NO）转化效率>85%（国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）
●2.13 主机重量：≤15kg。（制造商产品彩页说明书）
★3. 配置要求： 主机1台（含传感器O <sub>2</sub> 、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、CO <sub>2</sub> 、CO、CH <sub>4</sub> ），主机外箱1套，主机电源线1根，加热采样烟枪1套（含伴热管线），烟气预处理系统，NO <sub>2</sub> 转换器，S型皮托管1套，数据输出设备1套。

## 6-14 土壤有机质分析仪

技术参数
★1. 主要用途：土壤有机质分析。
2. 工作条件： 2.1 环境温度：15℃～35℃；环境湿度：20%～80%。（不作为评分项） 2.2 电源：适用于市网电 220V。（不作为评分项）
3. 技术指标：
★3.1 仪器完全依照国家标准《土壤检测第 6 部分：土壤有机质的测定》（NY/T 1121.6-2006）进行设计，测量全过程完全符合 NY/T 1121.6-2006 标准要求，中途可以添加样品，也可以暂停实验。
3.2 多路、独立、高精度加液泵，确保加液过程准确、自动、安全，完全取代人工操作。重铬酸钾试剂，硫酸亚铁铵试剂，指示剂，纯水共四个独立通道。
●3.3 ≥35 个待测样品位，≥2 个硫酸亚铁铵溶液标定位，≥5 个加热位，≥1 个滴定位。（提供实物图片并加盖投标人公章）
3.4 消解时，消解瓶上放置漏斗，自动回流结构，减少液体损失，提高数据准确性，漏斗上端可自动加入纯水清洗漏斗。
3.5 加热消解模块组加热均匀（温差不超过设定温度的±0.5℃），保证数据的平行性。模块表面喷涂特殊涂层，以增强其耐腐蚀性。
3.6 设有冷却等待位，采用风冷的方式，提高冷却速度。
3.7 高精度、高稳定性电动手臂，可准确抓取。采用数据控制系统，软件操作简便，界面清晰直观，数据可随时导出上传。（制造商产品彩页说明书）
★4. 配置要求：主机一台（含电源线）、控制终端一台、样品瓶 70 个、试剂瓶 4 个、连接管及配套附属配件一套、合格证一份、仪器操作说明书一份、装箱清单一份、产品保修单一份。

#### 6-15 石墨消解仪

技术参数
1、主要用途用于各类环境样品中金属元素的全自动前处理过程（自动加酸、自动混匀、自动消解、自动赶酸、自动定容等）。（不作为评分项）



2、仪器原理符合《水质32种元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法》（HJ776-2015）及《土壤和沉积物钨的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》（HJ737-2015）等国家分析方法标准要求。（不作为评分项）
3、技术参数
★3.1 材质及加热方式：仪器平台采用耐腐蚀材料，加热模块采用立体环绕加热，石墨材质喷涂耐高温耐腐蚀涂层（特氟龙）。
3.2 控温范围：室温～230℃。
●3.3 控温方式及精度：PID 智能控制，精度 $\leq \pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ，可采用程序升温方式提高消解温度，孔间差（150℃） $\leq \pm 1^{\circ}\text{C}$ ，孔深占罐长 $\geq 2/3$ 。（制造商产品彩页说明书）
3.4 样品位数： $\geq 50$ 位 $\times 50\text{mL}$ 。
3.5 试剂通道： $\geq 10$ 路独立通道，管道均为耐腐蚀材质（包括氢氟酸）。试剂传输方式：配备的高精度蠕动泵 $\geq 2$ 个，精度 $\leq 1\%$ （50mL），加液速度 $\geq 2\text{ mL/s}$ 。
3.6 加液装置：配备全方位型移动机械臂，耐腐蚀，超长使用寿命。
●3.7 升降及振荡功能：具备无接触式振荡混匀及程序升降功能。（制造商产品彩页说明书）
3.8 样品定容：通过程序设定自动定容，精度 $\leq 1\%$ （50mL）。
3.9 控制软件：具备全中文专业软件，可远程监控消解过程，可实现预热、预约、智能监控样品管位置，试剂和废液容量预警等功能。
★4、详细配置：主机1台（含控制系统并能满足仪器原理提及的标准方法实验开展的全部配件）；石墨消解管（聚四氟乙烯材质）1套，管数与仪器孔位数相匹配， $\geq 50$ 根；石墨消解管（聚丙烯材质）1套，管数 $\geq 500$ 根。

#### 6-16 土壤研磨仪

技术参数
1. 主要用途：用于土壤样品的研磨。（不作为评分项）
2. 工作原理：在同一太阳轮上装有四个行星轮，行星轮上装有球磨罐，当转盘转动时，球磨罐绕太阳轮轴转动，作行星式运动。因为几何学和传动比率的设计，研磨球就能够按照适宜的轨迹进行运动。研磨球沿着研磨罐内壁进行运动，直到



某种特殊条件下，研磨球突然脱离这种运动状态。穿过研磨球，样品和研磨球冲到反方向的罐壁上，进而达到对样品研磨的良好效果。（不作为评分项）
3. 仪器配置响应要求
3.1 进料粒度：土壤料 $\leq 10\text{mm}$ ；
★3.2 出样尺寸： $\leq 75\mu\text{m}$ ；
3.3 可调转速(R/MIN)：公转：30~450 自转：60~900。
3.4 调速方式：品牌变频器无级调速，转速精度 $\leq 0.2$ 转/分钟，自动设置正反转，自动关机。
3.5 工作方式：4 个球磨罐同时工作，玛瑙罐 1000mL（可适配其他规格）。（ <b>制造商产品彩页说明书</b> ）
3.6 仪器设计密封防尘。
★4 配置要求（每套）：主机 1 台；8 个 1000mL 玛瑙材质研磨罐；不同大小粒径玛瑙研磨球。

#### 四、商务要求（实质性要求）

序号	内容	要 求
1	交货时间	国产产品采购合同签订后30日内；进口产品采购合同签订后90日内，完成货物交付和安装、调试
2	项目实施地点	采购人指定地点
3	质量保修范围和质保期	质保期：至少两年(质保期为初步验收合格之日起开始计算)，供应商必须提供质保服务（其中包括质保期内设备故障维修，技术支持，每年至少一次的设备系统维护、定期巡检、系统培训等），相关费用应包含在投标报价中
4	报价	投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，是投标人完成本项目所需的一切费用，是最终用户验收合格后的总价，包括送货上门、包装、运输、安装调试、保险、风险、所有税费、验收合格交付使用及售后服务与备用物件和招标文件规定的其它全部费用，即包干价
5	合同价款支付	<p>合同签订生效之日起，采购人收到中标供应商票据凭证资料后15个工作日内，采购人支付合同总金额的30%款项(预付款)。</p> <p>中标供应商按本合同约定的时间将产品运至采购人指定交货地点，开箱验收合格后，采购人收到中标供应商票据凭证资料后15个工作日内，支付合同总额的50%款项（到货款）。</p> <p>全部货物安装调试完毕并交付采购人使用15个工作日后，进行初步验收，初步验收合格后，采购人收到中标供应商票据凭证资料后15个工作日内，向中标供应商支付合同总额20%的款项（尾款）。</p>
6	货物包装及运输	<p>1. 采用木箱包装，集装箱运输。适用于长途海运或空运及中国内陆联运要求，防震、防水、防锈。若在运输过程中设备出现损伤，责任应由供应商负责。</p> <p>2. 供应商自行运输标的物或委托承运人运输的，应为该批货物购买货物运输保</p>

		险及运输工具航程保险，其损毁、灭失的风险自合同成立时起由供应商承担。
7	现场到货要求	<p>在货物到达交货地点后，中标供应商应与采购人商定具体时间（或在5个工作日内）派工程技术人员到达现场，在采购单位技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，并承担因此发生的一切费用。依据中标供应商提供的装箱清单、检验合格证书、使用说明书及质量标准等有关资料，由采购人与中标供应商双方并会同有关部门人员共同开箱检验，如有短缺、规格质量不符、资料不全等，由供应商在7日内给予更换、补齐，并承担由此产生的全部费用。</p>
8	履约验收	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 验收主体：相关采购人。</li> <li>2. 验收时间：供应商提出验收申请之日起15个工作日内组织验收。</li> <li>3. 验收方式：相关采购人自行验收。</li> <li>4. 验收程序：分期验收(开箱验收、初步验收和最终验收)。全部货物到达指定地点进行开箱验收；全部货物安装调试完毕并交付采购人使用15个工作日后，进行初步验收，初步验收合格后进入质保期；设备质保期满后，运行正常，进行项目最终验收。</li> <li>5. 技术履约验收内容：按照本项目招标文件中“技术、服务要求”及中标供应商投标文件进行验收。</li> <li>6. 商务履约验收内容：按照本项目招标文件中“商务要求”及中标供应商投标文件进行验收。</li> <li>7. 履约验收标准：严格按照国家及行业的强制性标准，根据《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）要求，以及本项目招标文件（及中标供应商投标文件）和合同进行验收。</li> <li>8. 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合验收标准及本合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，并由采购人与供应商双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证</li> </ol>

		<p>据，由此产生的时间延误与有关费用由供应商承担，验收期限相应顺延。</p> <p>9. 所有涉及第三方产品的采购、安装、调试均由供应商负责完成，并保证其正常运转和售后服务，且承担因此而发生的一切费用；</p> <p>10. 初步验收未通过的，若30日内货物经中标供应商两次整改后仍不合格，采购人有权单方解除采购合同，并由中标供应商承担相关法律及经济责任。</p>
9	履约保证金	<p>1. 收取：合同总金额的10%。</p> <p>2. 交款方式：以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式向采购人交纳。</p> <p>3. 交款时间：中标后合同签订前；</p> <p>4. 收款单位：相关采购人；</p> <p>5. 开户银行：采购人单位账户；</p> <p>6. 账号：采购人单位账号；</p> <p>7. 退还时间：质保期内中标供应商无违约事项，质保期满后，设备运行正常，进行项目最终验收。最终验收完成后，中标供应商提出履约保证金退还申请后15个工作日内无息全额退还；</p> <p>8. 履约保证金不予退还情形：</p> <p>8.1 中标供应商不履行与采购人订立的合同的，给采购人造成的损失超过履约保证金数额的，还应当对超过部分予以赔偿；</p> <p>8.2 项目验收结果不合格的；</p> <p>8.3 其他违反国家相关法律法规的情形；</p> <p>8.4 履约保证金不予退还的，将按照有关规定上缴国库。</p> <p>注：以保函形式交纳履约保证金的，保函受益人为采购人，由中标供应商基本账户所在银行或其他经相应主管部门批准可以开展保函业务的金融或担保机构出具的保函。</p>

10	其他要求	<p>1. 中标人按中标包件设备对应的使用单位分别与相关采购人签订采购合同。</p> <p>2. 投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，是投标人完成本项目所需的一切费用，是最终用户验收合格后的总价，包括送货上门、包装、运输、安装调试、保险、风险、所有税费、验收合格交付使用及售后服务与备用物件和招标文件规定的其它全部费用，即包干价。</p>
----	------	--

## 五、其他要求

1. 投标人提供的售后服务方案。
2. 投标人提供 2020 年 1 月 1 日（含 1 日）至提交投标文件截止日的类似销售业绩（类似销售业绩是指：业绩中包含本项目采购内容清单中任意一种货物）。
3. 凡未注明日期的引用标准，其有效版本适用于本招投标文件；本项目涉及的产品认证、行业标准等描述与国家最新要求不一致时以国家最新要求为准。

## 第六章 评标办法

### 一、总则

（一）根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等法律规章，结合采购项目特点制定本评标办法。

（二）评标工作由采购代理机构负责组织，具体评标事务由采购人或采购代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

（三）评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

（四）评标委员会按照招标文件规定的评标程序、评标方法和标准进行独立评审，并独立履行下列职责：

1. 熟悉和理解招标文件；
2. 审查、评价已通过资格审查的投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
3. 对投标文件进行比较和评价；
4. 根据需要要求采购人对招标文件作出解释；根据需要要求投标人对投标文件有关事项作出解释或者澄清；
5. 确定中标候选人名单，或根据采购人委托直接确定中标人；
6. 起草评标报告并进行签署；
7. 向采购人、采购代理机构或者财政、监察等有关部门报告或举报非法干预评标工作的行为；
8. 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。
9. 法律、法规和规章规定的其他职责。

（五）评标过程独立、保密。投标人非法干预评标过程的行为将导致其投标文件作为无效处理。

（六）评标委员会评价投标文件的响应性，对于投标人而言，除评标委员会要求其澄清、说明或者更正而提供的资料外，仅依据投标文件本身的内容，不寻求其他外部证据。

(七) 评标委员会发现招标文件表述不明确或需要说明的事项, 可提请采购代理机构书面解释说明。

## 二、评标方法

本项目评标方法为: 综合评分法, 是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选人的评标方法。

## 三、评标程序

### (一) 熟悉和理解招标文件和停止评标

1. 评标委员会正式评标前, 应当对招标文件进行熟悉和理解, 内容主要包括招标文件中投标人资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、评标方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

2. 评标委员会熟悉和理解招标文件以及评标过程中, 发现本招标文件有下列情形之一的, 评标委员会应当停止评标:

- (1) 招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的;
- (2) 招标文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的;
- (3) 采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围, 但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的;
- (4) 采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围, 但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的;
- (5) 招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法, 或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法, 但实际上不符合国家规定;
- (6) 招标文件将投标人的资格条件列为评审因素的;
- (7) 招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

3. 出现本条 2. 规定应当停止评标情形的, 评标委员会成员应当向采购代理机构书面说明情况。除本条规定和评标委员会无法依法组建的情形外, 评标委员会成员不得以任何方式和理由停止评标。

### (二) 符合性审查

1. 评标委员会依据本招标文件的实质性要求, 对符合资格的投标文件进行审查, 以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项仅限于本招标文件的明确规定。投标文件是否满足招标文件的实质性要求, 必须以本招标文件的明确



规定作为依据，否则，不能对投标文件作为无效处理，评标委员会不得臆测符合性审查事项。

2. 投标文件（包括单独递交的开标一览表）有下列情形的，本项目不作为实质性要求进行规定，即不作为符合性审查事项，不得作为无效投标处理：

（1）正、副本数量齐全、密封完好，只是未按照招标文件要求进行分装或者统装的；

（2）除法定代表人或单位负责人授权书外，存在个别地方（不超过2个）没有法定代表人或单位负责人签字，但有法定代表人或单位负责人的私人印章或者有效授权代理人签字的；

（3）除招标文件明确要求加盖单位（法人）公章的以外，其他地方以相关专用章加盖的；

（4）除招标文件明确要求加盖单位（法人）公章的以外，以骑缝章的形式代替投标文件内容逐页盖章的（但是骑缝章模糊不清，印章名称无法辨认的除外）；

（5）其他不影响采购项目实质性要求的情形。

3. 除政府采购法律制度规定的情形外，本项目投标人或者其投标文件有下列情形之一的，作为无效投标处理：

（1）投标文件正副本数量不足的；

（2）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的（本条（二）符合性审查2.规定的例外情形除外）；

（3）投标报价不符合招标文件规定的采购预算或限价或其他报价规定的；

（4）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（5）不满足招标文件规定的技术和商务等实质性要求的；

（6）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

4. 投标人有下列情形之一的，评标委员会认定为投标人串通投标，其投标无效，书面报告财政部门：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；



- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

### **(三) 解释、澄清有关问题**

1. 在评审过程中，评标委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以要求采购代理机构书面解释。采购代理机构应当给予书面解释。采购代理机构的解释不得改变招标文件的原义和影响公平、公正。

2. 对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或补正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清不影响投标文件的效力，有效的澄清材料，是投标文件的组成部分。

3. 澄清应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从不响应招标文件变为响应招标文件的条件。下列内容不得澄清：

- (1) 投标人投标文件中不响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；
- (2) 投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格性、符合性规定要求的相关材料。

(3) 投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

4. 投标文件报价出现下列情况的，不需要投标人澄清，按以下原则处理：

(1) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；

(2) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以总价为准，并修改单价；

(3) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。评标委员会不得未经要求投标人确认，直接将投标人投标文件做无效处理。

5. 对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

6. 评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

#### （四）比较与评价

按招标文件中规定的评标细则及标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

#### （五）复核

1. 评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，特别要对拟推荐为中标候选人、报价最低的、投标文件被认定为无效的投标文件进行重点复核。

2. 评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评审报告前，采购代理机构应当组织 2 名以上的工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和采购文件对评审结果进行复核，出具复核报告。

3. 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （1）分值汇总计算错误的；
- （2）分项评分超出评分标准范围的；
- （3）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （4）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

4. 评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

#### （六）推荐中标候选人名单

（1）评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，不发达地区或少数民族地区的供应商排列顺序在非不发达地区或少数民族地区的供应商之前；得分且投标报价相同的，且均为不发达地区或少数民族地区的供应商并列；得分且投标报价相同的，且不能判定为不发达地区或少数民族地区的供应商并列（不发达地区或少数民族地区的供应商需提供属于不发达地区或少数民族地区企业的相关证明材料，或供应商注册地为少数民族地区）。

（2）推荐中标候选人 3 名。

#### （七）编写评标报告

1. 评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- (1) 招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- (2) 投标人名单和评标委员会成员名单；
- (3) 评标方法和标准；
- (4) 开标记录和评标情况及说明，包括投标无效投标人名单及原因；
- (5) 评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；
- (6) 其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等；
- (7) 报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

2. 评标委员会成员应当在评标报告中签字确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字又未另行书面说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

#### **(八) 评标争议处理规则**

评标委员会在评审过程中，对于符合性审查、对投标人文件做无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则做出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人或采购代理机构书面反映。采购人或采购代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

### **四、评标细则及标准**

1. 评标委员会只对通过资格审查和符合性审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。
2. 评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立打分。

#### **(一) 评分办法**

本次评标采用综合评分法，由评标委员会各成员独立对通过资格审查和符合性审查的投标人的投标文件进行评审和打分。

## (二) 评分标准

序号	评审因素	权重后分值	评分标准	说明
1	报价	30 分	<p>(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；</p> <p>(2) 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)*30；</p> <p>注：对小型企业、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位制造的货物的报价，给予投标人须知附表中的价格扣除，用扣除后的价格参与评审</p>	客观分
2	技术参数要求	58.16 分	<p>招标文件第五章技术参数要求中：</p> <p>(1) 标注“▲”号条款（共 16 条），每满足一条得 2.5 分，不满足不得分，最多得 40 分；</p> <p>(2) 标注“●”号条款（共 21 条），每满足一条得 0.7 分，不满足不得分，最多得 14.7 分；</p> <p>(3) 未标注任何符号条款（共 173 条），每满足一条得 0.02 分，不满足不得分，最多得 3.46 分；</p> <p>注：①参与评分的技术参数中，数字序号下有多级序号的，以最小级数字序号为一条；括号注明“不作为评分项”的技术参数，不参与评分；</p> <p>②针对标注“▲”条款、标注“●”条款的技术参数的响应，若技术参数要求提供对应证明材料，应按要求提供；若技术参数未要求提供证明材料，投标时需提供制造商产品彩页说明书或产品操作界面截图或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告；若未提供对应的有效证明材料，则该技术参数将被视为不满足；</p>	客观分

			③针对一般技术参数条款的响应，若技术参数要求提供对应证明材料，应按要求提供，否则对应技术参数将视为不满足； ④技术参数的证明材料均须加盖投标人公章； ⑤取值按四舍五入法，保留小数点后两位	
3	售后服务方案	10.84 分	根据投标人提供的售后服务方案：包括： ①质量保障及售后维护保障措施； ②安装调试进度计划； ③服务响应时间、应急处置措施； ④培训方案； ⑤软件维护升级服务方案。 上述 5 项内容齐全且无缺陷（缺陷是指：内容前后不一致、内容表述错误、内容与本项目无关、内容涉及的规范或标准错误、内容不利于项目实施的任意一种情形）得 10.84 分，每缺少一项内容扣 2.168 分，扣完为止；单项内容每存在一处缺陷扣 1.084 分，单项内容分扣完为止	主观分
4	履约能力	1 分	根据投标人 2020 年 1 月 1 日（含 1 日）至提交投标文件截止日的类似业绩（类似销售业绩是指：业绩中包含本项目采购内容清单中任何一种货物）进行评审，每提供 1 个业绩得 0.25 分，不提供不得分，最多得 1 分。 注：提供销售合同或中标（成交、中选）通知书复印件加盖投标人公章	客观分
注：本评分标准评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位。				

## 五、废标

1. 本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：
  - (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
  - (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
  - (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
  - (4) 因重大变故，采购任务取消的。
2. 废标后，采购代理机构应在四川政府采购网上公告，并公告废标的情形。
3. 对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在倾向性和歧视性、是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

## 六、定标

### (一) 定标原则

1. 本项目根据评标委员会确定的中标候选人名单，采购人按顺序确定 1 名中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定 1 名中标人。
2. 采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

### (二) 定标程序

1. 评审委员会将评审情况写出书面报告。
2. 采购代理机构在评审结束之日起 2 个工作日内将评审报告送采购人。
3. 采购人在收到评审报告后 5 个工作日内，按照评审报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。
4. 根据采购人确定的中标人，采购代理机构在“四川政府采购网”上发布中标公告，同时向中标人发出中标通知书。
5. 采购人、采购代理机构不解释中标（成交）或未中标（成交）原因，不退回投标文件和其他投标资料。

## 七、评标委员会在政府采购活动中承担以下义务

- (一) 遵守评审工作纪律；
- (二) 按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法



和评审标准进行独立评审；

（三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

（四）及时向财政部门报告评审过程中发现的采购人、采购代理机构向评审专家做倾向性、误导性的解释或者说明，以及供应商行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为；

（五）发现招标文件内容违反国家有关强制性规定或者招标文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并向采购人或者采购代理机构书面说明情况；

（六）及时向财政、监察等部门举报在评审过程中受到非法干预的情况；

（七）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

（八）法律、法规和规章规定的其他义务。

## 八、评标委员会在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

（一）不得参加与自己有《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条规定的利害关系的政府采购项目的评审活动。发现参加了与自己有利害关系的评审活动，须主动提出回避，退出评审；

（二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购代理机构统一保管。进入评标区之前应将所有的通信设备存入采购代理机构指定的存放处。

（三）在评审过程中不得擅自离职守，影响评审程序正常进行；

（四）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理；

（五）评审过程中，不得发表影响评审公正的倾向性、歧视性言论，不得征询或者接受采购人的倾向性意见，不得明示或暗示供应商在澄清时表达与其投标文件原义不同的意见，不得以招标文件没有规定的评审方法和标准作为评审的依据，不得修改或者细化评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得违规撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认；

（六）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，不得向外界透露评审内容；

（七）评审现场服从采购代理机构工作人员的管理，接受现场监督人员的合法监督；

（八）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业

务单位和个人的财物或好处，不得接受采购代理机构的请托。

## 九、评标委员会不得具有下列行为

- （一）确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；
- （二）接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第五十一条规定的情形除外；
- （三）违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；
- （四）对需要专业判断的主观评审因素协商评分；
- （五）在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；
- （六）记录、复制或者带走任何评标资料；
- （七）其他不遵守评标纪律的行为；
- （八）评标委员会成员有前款第一至五项行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。



## 第七章 拟签订的合同文本

合同编号：\_\_\_\_\_

### 货物采购合同

(第\*\*批第\*\*包)

甲方（需方）：（各州市监测中心站）

法定代表人：

乙方（供方）：

法定代表人：

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国产品质量法》及其他有关法律、法规和本项目招投标文件要求，甲乙双方遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经双方友好协商，就乙方向甲方供货相关事宜达成一致，并签订本合同，以兹共同遵照执行。

#### 第一条 合同标的及合同价款

序号	产品名称	规格型号	单位	单价（元）	数量	总价（含税）	备注
1							
2							
3							
4							
合计	大写金额（含税）：						

1.1 产品的质量标准按照国家标准、行业标准或制造厂家企业标准确定，上述标准不一致的，以严格的标准为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合协议目的的特定标准确定，甲方有技术要求的按甲方技术标准的要求执行。

1.2 乙方向甲方提供的产品应当符合本合同约定的要求及《产品质量法》的有关规定并且应当是全新的、未使用过的、原厂生产的合格产品。

1.3 若产品需要安装调试，经乙方安装调试完毕的产品，应当满足甲方需求，系统能够正常运转。

#### 第二条 合同价款及付款方式

2.1 本合同总价款：人民币（大写）（¥ 元）。该合同总价款包括但不限于成本、利润、供货周期内的价格波动、税金、验收、保险、运输、包装、安装调试、因质量

问题引起的维修和更换等乙方完成本合同内容甲方应支付的全部费用。

## 2.2 付款方式：

1. 本合同签订生效之日起，甲方收到乙方票据凭证资料后 15 个工作日内，甲方支付合同总金额的 30%款项(预付款)。
2. 乙方按本合同约定的时间将产品运至甲方指定交货地点，开箱验收合格后，甲方收到乙方票据凭证资料后 15 个工作日内，支付合同总额的 50%款项（到货款）。
3. 全部货物安装调试完毕并交付甲方使用 15 个工作日后，进行初步验收，初步验收合格后，甲方收到乙方票据凭证资料后 15 个工作日内，向乙方支付合同总额 20%的款项（尾款）。

## 2.3 乙方指定收款账户

乙方账户名：

乙方开户行：

乙方账号：

2.4 每次支付前乙方须向甲方提供符合财经纪律要求票据资料，否则甲方的付款期限顺延。乙方应当确保发票真实无误且合法有效，如发票出现任何问题由乙方承担责任，赔偿甲方由此遭受的全部损失。

2.5 在本合同履行过程中，甲方增减采购产品数量的，价格按本合同约定价格执行。

## 2.6 履约保证金：

2.6.1 合同总金额的10%。

2.6.2 交款方式：以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式向甲方交纳。

2.6.3 交款时间：中标后合同签订前；

2.6.4 收款单位：甲方；

2.6.5 开户银行：甲方单位账户；

2.6.6 账号：甲方单位账号；

2.6.7 退还时间：质保期内乙方无违约事项，质保期满后，设备运行正常，进行项目最终验收。最终验收完成后，乙方提出履约保证金退还申请后15个工作日内无息全额退还；

2.6.8 履约保证金不予退还情形：

2.6.8.1乙方不履行与甲方订立的合同的，给甲方造成的损失超过履约保证金数额的，还应当对超过部分予以赔偿；

2.6.8.2项目验收结果不合格的；

2.6.8.3其他违反国家相关法律法规的情形；

2.6.8.4履约保证金不予退还的，将按照有关规定上缴国库。

注：以保函形式交纳履约保证金的，保函受益人为甲方，由乙方基本账户所在银行或其他经相应主管部门批准可以开展保函业务的金融或担保机构出具的保函。

### 第三条 产品的交付

3.1 交货时间：国产产品采购合同签订后 30 日内；进口产品采购合同签订后 90 日内，完成货物交付和安装、调试。

3.2 交货地点：

甲方指定地点。

3.3 产品包装：乙方负责产品的包装，包装应确保货物安全，装卸、运输方便，符合安全、环保、卫生标准要求，由此产生的费用由乙方承担。包装物是否回收需符合相关法律法规的要求，因回收事宜产生的费用由乙方承担。

### 第四条 产品的验收

4.1 开箱验收：

4.1.1. 验收主体：相关甲方。

4.1.2. 验收时间：乙方提出验收申请之日起15个工作日内组织验收。

4.1.3. 验收方式：相关甲方自行验收。

4.1.4. 验收程序：分期验收(开箱验收、初步验收和最终验收)。全部货物到达指定地点进行开箱验收；全部货物安装调试完毕并交付甲方使用15个工作日后，进行初步验收，初步验收合格后进入质保期；设备质保期满后，运行正常，进行项目最终验收。

4.1.5. 技术履约验收内容：按照本项目招标文件中“技术、服务要求”及乙方投标文件进行验收。

4.1.6. 商务履约验收内容：按照本项目招标文件中“商务要求”及乙方投标文件进行验收。

4.1.7. 履约验收标准：严格按照国家及行业的强制性标准，根据《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）要求，以及本

项目招标文件（及乙方投标文件）和合同进行验收。

4.1.8. 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合验收标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，并由甲方与乙方双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延。

4.1.9. 所有涉及第三方产品的采购、安装、调试均由乙方负责完成，并保证其正常运转和售后服务，且承担因此而发生的一切费用；

4.1.10. 初步验收未通过的，若 30 日内货物经乙方两次整改后仍不合格，甲方有权单方解除采购合同，并由乙方承担相关法律及经济责任。

4.2 全部产品安装调试培训完毕后（若产品需要安装调试）进入 15 个工作日试运行期；试运行期间发生重大质量问题，修复后试运行期相应顺延；试运行期结束后 15 个工作日内完成初步验收。初步验收合格的，双方签署验收单作为结算依据；初步验收不合格，甲方有权要求乙方在规定的时间内进行修改完善、重新交货或要求退货，并要求乙方承担由此产生的费用及相应的违约责任；若 30 日内乙方两次整改后仍不合格，甲方有权单方解除采购合同，并由乙方承担相关法律及经济责任。

4.3 甲方的验收系形式上的验收，验收合格不视为放弃追究乙方的产品质量责任。若产品经甲方验收合格后对产品质量有异议但必须通过检测才能判断时，甲方有权委托具有相应资质的检测单位按照国家相关标准进行检测，质量检测合格的检测费用由甲方承担，质量检测不合格的检测费用由乙方承担，甲方有权要求乙方退换货或者承担违约责任。

## 第五条 质量保修

5.1 本合同产品的质保期至少两年（质保期为初步验收合格之日起开始计算），乙方必须提供质保服务（其中包括质保期内设备故障维修，技术支持，每年至少一次的设备系统维护、定期巡检、系统培训等），相关费用应包含在投标报价中；

5.2 乙方逾期未按本条约定进行维修、更换或维修、更换后仍不符合合同约定的，经书面告知后，甲方有权自行或委托第三人进行维修、更换，由此产生的费用由乙方承担。经过甲方或第三人维修、更换后的产品，乙方继续按本合同约定承担质量质保责任。

5.3 产品在质保期内的维修时间不计入质保期，未约定的依照法律法规的强制性规定。

5.4 乙方应在甲方通知的时间内向甲方提供上门安装、调试培训及技术咨询服务。

## 第六条 违约责任

6.1 若乙方未按本合同约定或甲方发货通知要求的期限交货、安装或完成本合同约定的其他工作的,每逾期一天,乙方应按本合同总价款的 %向甲方支付违约金;逾期 天,甲方有权选择单方解除本合同。

6.2 乙方的产品不合格,包括但不限于产品的数量、包装、规格、品牌、质量等与本合同约定不符的,应当向甲方支付本合同总金额的 %作为违约金;乙方未按时修理、更换、重新交付的,还应当按照 6.1 款的约定支付逾期违约金,逾期 日仍未更换、补足或更换、补足后仍不符合合同约定的,甲方有权选择单方解除本合同或部分解除本合同。

6.3 乙方对其交付产品的质量承担保证责任,因产品生产工艺或材料缺陷等原因发生质量故障的,无论产品的质保期是否满,均由乙方承担责任,赔偿由此给甲方、第三人造成的全部损失。

6.4 乙方应当保证有权销售本合同的所有产品,不会因此侵犯到第三人的所有权、知识产权等一切权利也未对产品设置任何负担。因乙方违反本款约定产生纠纷的,由乙方负责解决并赔偿由此给甲方造成的全部损失。

6.5 本合同签订及履行过程中,未经甲方书面同意,乙方不得将本合同的权利义务以任何方式转让给第三人,否则甲方有权选择单方解除本合同并要求乙方支付本合同总价款的 %作为违约金。

6.6 乙方应当支付给甲方的违约金、赔偿金,甲方有权从未支付的货款中扣除,违约金不足以赔偿给甲方造成损失的,甲方仍有权向乙方进行追偿。

6.7 按本合同约定甲方选择解除合同的,自甲方解除合同的书面通知送达乙方之日起合同解除,乙方应赔偿由此给甲方造成的全部损失。甲方不支付乙方任何费用,乙方对解除合同有异议的异议期为 7 日。乙方应当在合同解除后 日内退还甲方支付的所有费用(如有),自费运回所交付的全部货物,付清违约金、赔偿金。

6.8 乙方违反本合同约定或法律规定的,应当赔偿给甲方造成的全部损失,包括但不限于直接损失、预期利益损失、甲方向第三人支付的违约金、赔偿金及甲方为索赔支出的律师费、诉讼费等全部费用。

6.9 本合同签订后,未经甲方书面同意,乙方单方面解除合同的,应向甲方支付本合



同总价款 %的违约金，退还甲方已支付的全部费用并赔偿由此给甲方造成的全部损失。

#### 第七条 保密条款

7.1 未经对方书面许可，任何一方不得向第三方泄露本合同的条款的任何内容、合同履行过程中的来往资料及信息以及本合同的签订及履行情况，以及通过签订和履行本合同而获知的对方任何信息。本合同有效期内及终止后，本保密条款仍具有法律效力。

#### 第八条 不可抗力

8.1 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

8.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后 天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

8.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在 日内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

#### 第九条 其他约定

9.1 本合同一式 份，经甲乙双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章后生效。甲方执 份、乙方执 份，均具有同等法律效力。

9.2 本合同签订后对合同条款的修改或对未尽事宜的补充，经双方协商一致后签订书面协议方为有效。

9.3 因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，双方协商解决，协商不成或不愿协商的，按下列第 种方式解决：

(1) 提交甲方所在地仲裁委员会仲裁。仲裁裁决是终局的，对各方均有约束力；

(2) 依法向甲方所在地有管辖权的人民法院起诉。

9.4 本合同履行过程中，甲方按照本合同地址向乙方发出的书面通知，以快递形式寄出的，寄出 5 日后视为乙方收到；以邮件、电话、传真、短信、微信、QQ 形式发出的，发出当天视为乙方收到；以其他方式送达的，乙方或乙方工作人员签收视为收到。如乙方变更联系地址的，应当在变更当日以书面形式通知甲方，否则甲方按本合同地址发出的通知，一经发出即视为乙方已收到，由此产生的损失乙方自行承担。合同双方因履行合同发生争议的，本合同地址可同时作为法院送达司法文书的送达地址。

(以下为签署页)

甲方：\*\*\*\*\*监测中心站（盖章）

乙方：XXXX 公司（盖章）

法定（授权）代表人：

法定（授权）代表人：

地 址：

地 址：

开户银行：

开户银行：

开户行行号：

开户行行号：

账号：

账号：

纳税人识别号：

纳税人识别号：

签订日期：          年    月    日

签订日期：          年    月    日

## 第八章 附件

### 附件 1：政府采购供应商质疑函范本

#### 质疑函范本

注：（针对采购文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统“获取采购文件回执单”）

##### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商： .....

地址： ..... 邮编： .....

联系人： ..... 联系电话： .....

授权代表： .....

联系电话： .....

地址： .....

电子邮箱（用于接收质疑答复）： .....

##### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称： .....

质疑项目的编号： ..... 采购包号： .....

采购人名称： .....

采购文件获取日期： .....

##### 三、质疑事项具体内容

质疑事项 1： .....

事实依据： .....

法律依据： .....

质疑事项 2

##### 四、与质疑事项相关的质疑请求

请求： .....

签字(签章)：

公章：

日期：



## 质疑函制作说明

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体采购包号。

4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

## 附件 2：政府采购供应商投诉范本

## 投诉书范本

## 一、投诉相关主体基本情况

投诉人： .....

地 址： ..... 邮编： .....

法定代表人/主要负责人： .....

联系电话： .....

授权代表： ..... 联系电话： .....

地 址： ..... 邮编： .....

被投诉人 1： .....

地 址： ..... 邮编： .....

联系人： ..... 联系电话： .....

被投诉人 2

.....

相关供应商： .....

地 址： ..... 邮编： .....

联系人： ..... 联系电话： .....

## 二、投诉项目基本情况

采购项目名称： .....

采购项目编号： ..... 采购包号： .....

采购人名称： .....

代理机构名称： .....

采购文件公告：是/否 公告期限： .....

采购结果公告：是/否 公告期限： .....

## 三、质疑基本情况

投诉人于 \_\_\_\_ 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日，向 ..... 提出质疑，质疑事项为： .....

.....  
采购人/代理机构于 \_\_\_\_ 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日，就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

## 四、投诉事项具体内容

投诉事项 1： .....

事实依据： .....

.....  
法律依据： ..........  
投诉事项 2

.....

## 五、与投诉事项相关的投诉请求

请求： .....

签字(签章)：

公章：

日期：

## 投诉书制作说明

1. 投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2. 投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体采购包号。

4. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7. 投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。