

# 招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：土木水利硕士点培育

采购项目编号：**N5100012023004085**

四川轻化工大学

四川国际招标有限责任公司共同编制

**2023年12月28日**

# 第一章 投标邀请

四川国际招标有限责任公司（以下简称“代理机构”）受四川轻化工大学委托，拟对土木水利硕士点培育进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号：**N5100012023004085**

二、采购项目名称：土木水利硕士点培育

三、招标项目简介

本项目共一个包，采购四川轻化工大学土木工程学院土木水利硕士点培育设备一批。

四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（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：

1.执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

本项目所有采购包不专门面向中小企业。

注：监狱企业和残疾人福利性单位视同小微企业，符合中小企业划分标准的个体工商户视同中小企业。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

五、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：四川省政府采购一体化平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过“四川政府采购网”（[www.ccgp-sichuan.gov.cn](http://www.ccgp-sichuan.gov.cn)）首页供应商用户登录四川省政府采购一体化平台，进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（一）供应商应当自行在四川政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用采购一体化平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入采购一体化平台供应商库。

（二）供应商应当使用纳入全国公共资源交易平台（四川省）数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章登录采购一体化平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看四川政府采购网-办事指南。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

（三）供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

（四）采购一体化平台技术支持：

在线客服：通过四川政府采购网-在线客服进行咨询

400服务电话：4001600900

CA及签章服务电话：通过四川政府采购网-办事指南进行查询

## 六、招标文件获取时间、方式及地址

（一）招标文件获取时间：详见采购公告或邀请书

（二）在招标文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目招标文件上传至项目电子化交易系统，免费向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取招标文件。成功获取招标文件的，供应商将收到已获取招标文件的回执函。未成功获取招标文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对招标文件提起质疑。

成功获取招标文件后，采购人或代理机构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的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的招标文件，供应商应当重新获取招标文件。供应商未重新获取招标文件或者未按照澄清或者修改后的招标文件编制投标文件进行投标的，自行承担不利后果。

注：获取的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。

## 七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

（一）投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告或邀请书

（二）投标文件提交方式、地点：供应商应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统提交投标文件。成功提交的，供应商将收到已提交投标文件的回执函。

（三）本项目采取网上开标，即采购人或代理机构通过项目电子化交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

## 八、本投标邀请在四川政府采购网以公告形式发布

## 九、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，为助力解决政府采购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登录四川政府采购网—金融服务平台，选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目成交结果、成交通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

## 十、联系方式

**采购人：四川轻化工大学**

地址：自贡市自流井区汇兴路519号

邮编：643000

联系人：张老师

联系电话：08135505560

**代理机构：四川国际招标有限责任公司**

地址：四川省成都市市本级中国（四川）自由贸易试验区成都市高新区天府四街66号2栋22层1号

邮编：610000

联系人：罗女士

联系电话：0813-8223555

## 第二章 投标人须知

### 2.1 投标人须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：1,997,500.00元</p> <p>投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>（详见第五章）</p>
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受联合体</p>
5	落实节能、环保、无线局域网	<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，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>2.本项目采购的 无 产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。</p> <p>3.本项目采购 无 产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购 工作站 产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p> <p>4.响应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》且在有效期内的，按《财政部国家发展改革委信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号）要求优先采购。</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（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	<p>根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条和《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，</p> <p>关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。</p>

7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌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采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。</p>
9	投标保证金	本项目不收取投标保证金。
10	履约保证金（实质性要求）	<p>采购包1：收取</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的5.0%</p> <p>说明：收款单位：四川轻化工大学。开户行：中国农业银行股份有限公司自贡学院路支行。银行账号：22106101040000035。交款时间：成交通知书发放后，政府采购合同签订前。履约保证金退还方式：原路退回。履约保证金退还时间：经合同履行完成后，所供货物无任何质量和售后服务问题的情况下，供应商向采购人(使用单位)提出退还履约保证金申请，由采购人(使用单位)一次性向供应商无息退还。若供应商违约，采购人可以先从履约保证金中扣除违约金，不足部分供应商应另行支付，同时供应商应在3日内补足履约保证金。。履约保证金不予退还情形：按照《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》不予退还的情形执行。履约保证金不予退还的，将按照有关规定上缴国库。逾期退还履约保证金的，将依法承担法律责任，并赔偿供应商损失。交款方式：履约保证金可以以支票、汇票、本票或者金融机构出具或者担保机构的保函等非现金形式提交（包括网银转账，电汇等方式）。</p>
11	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。

12	招标代理服务费 (实质性要求)	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：（1）代理服务费收费标准：依照成本加合理利润的原则,本项目成交金额若低于100万服务费按成交金额的0.9%收取，成交金额若高于100万服务费按成交金额的0.8%收取，不足3000元按3000元收取。（2）收款单位：四川国际招标有限责任公司（3）开户行：中国民生银行股份有限公司成都分行营业部（4）银行账号：9902001791093170（5）采购合同签订前向代理机构交纳招标代理服务费。（6）招标代理服务费交纳完成后，可按照以下温馨提示开具发票：方式①：供应商进入<a href="http://sale.scbid.net/home">http://sale.scbid.net/home</a> 网站，登录系统（无账号供应商需按照提示注册账号），登录后进入“中标项目”页面，找到需要开票的项目点击“申请/领取中标通知书”，根据提示填写信息并上传支付回单扫描件，提交开票申请。方式②：供应商发送申请信息至3391588189@qq.com邮箱，发票开具后将直接发送至原申请开票邮箱。（邮件名称：申请开具发票金额XX元；邮件内容需明确：项目名称、付款截图、联系人、联系电话，开票信息注明专票/普票，专票需提供邮寄收件地址、联系人、联系电话）。</p>
13	采购结果公告	采购结果将在四川政府采购网予以公告。
14	中标通知书	<p>采购结果公告后，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；</p> <p>中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。</p>
15	政府采购合同公告、备案	<p>政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“四川政府采购网”予以公告；</p> <p>政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将政府采购合同报本级财政部门备案。</p>
16	进口产品	不允许（实质性要求）
17	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：否
18	特殊情况	<p>出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查：</p> <p>（一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用；</p> <p>（二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。</p>
19	报价/分值精确度	所有数据项默认最多可输入/展示至小数点后2位，超出小数点位的数值采用四舍五入的方式进行精确。

## 2.2总则

### 2.2.1适用范围

一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

二、本招标文件的最终解释权由四川轻化工大学和四川国际招标有限责任公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由四川轻化工大学负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由四川国际招标有限责任公司负责解释。

### 2.2.2有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是四川轻化工大学。

二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物及相应服务的法人、其他组织或者自然人。

三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是四川国际招标有限责任公司。

四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。

五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成评标委员会组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选人等活动。

## **2.3 招标文件**

### **2.3.1 招标文件的构成**

一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、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以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- （一）投标邀请；
- （二）投标人须知；
- （三）招标项目技术、服务、商务及其他要求；
- （四）资格审查；
- （五）评标办法；
- （六）投标文件格式；
- （七）拟签订采购合同文本。

二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

### **2.3.2 招标文件的澄清和修改**

一、在投标文件提交截止时间前，采购人或者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。

二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，采购人或者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，采购人或者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。

## **2.4 投标文件**

### **2.4.1 投标文件的语言**

一、投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，评标委员会将其视为无效材料。

二、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。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

### **2.4.2 计量单位（实质性要求）**

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

### **2.4.3 投标货币（实质性要求）**

本次项目均以人民币报价。

### **2.4.4 知识产权（实质性要求）**

一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），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。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。

二、投标人将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

三、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

#### **2.4.5 投标文件的组成**

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

投标文件具体内容详见第六章。

#### **2.4.6 投标文件格式**

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

#### **2.4.7 投标报价（实质性要求）**

一、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，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

二、投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，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。

三、投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第五章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子签章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。

#### **2.4.8 投标有效期（实质性要求）**

投标有效期详见第二章“投标人须知前附表”，投标文件未明确投标有效期或者投标有效期小于“投标人须知前附表”中投标有效期要求的，其投标文件按无效处理。

#### **2.4.9 投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）**

一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人应通过四川政府采购网-办事指南下载投标（响应）客户端，使用客户端编制投标文件。

二、投标人应按照客户端操作要求，对应招标文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合招标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。

三、投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。

四、招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、签章和加密。

#### **2.4.10 投标文件的提交**

一、（实质性要求）投标人应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成投标文件提交。

二、在投标文件提交截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

#### **2.4.11 投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）**

投标文件提交截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

### **2.5 开标、资格审查、评标和中标**

#### **2.5.1 开标及开标程序**

一、本项目为网上开标项目。网上开标的开始时间为投标文件提交截止时间。成功提交或成功提交和解密电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标，采购人或代理机构将作废标处理。

二、开标准备工作



开标开始时间前，投标人登录项目电子化交易系统-“开标/开启大厅”参与开标。

### 三、解密投标文件（实质性要求）

投标文件提交截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为90分钟；投标人应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化交易系统进行投标文件解密。投标人未在规定的解密时间内完成解密的，按无效投标处理。

### 四、开标

解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由代理机构通过项目电子化交易系统对投标人名称、投标文件解密情况、投标报价进行展示。

开标过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对投标人提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人完成投标文件解密后，自主决定是否参加网上在线开标，未参加的，视同认可开标结果。

### 2.5.2 查询及使用信用记录

开标结束后，采购人或代理机构根据《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，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，查询投标人在投标文件提交截止时间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参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

### 2.5.3 资格审查

详见招标文件第四章。

### 2.5.4 评标

详见招标文件第五章。

### 2.5.5 中标通知书

一、采购人或者评标委员会确认中标供应商后，代理机构在四川政府采购网发布中标结果公告、通过项目电子化交易系统发出中标通知书，中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书是采购人和中标供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，中标通知书将自动失效，并依法重新确定中标供应商或者重新开展采购活动。

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

## 2.6 签订及履行合同和验收

### 2.6.1 签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

二、采购人和中标人签订的采购合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改。

### 2.6.2 合同分包和转包（实质性要求）

#### 2.6.2.1 合同分包

一、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，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。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，必须与中标的品牌、规格型号及技术要求一致。

二、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。

三、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。

四、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）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包；

#### **2.6.2.2合同转包**

一、严禁中标人将本项目转包。本项目所称转包，是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

#### **2.6.3采购人增加合同标的的权利**

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百分之十。

#### **2.6.4履行合同**

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、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》规定及合同条款约定进行处理。

#### **2.6.5履约验收方案**

采购包1：

- 1) 验收组织方式：自行验收
- 2) 是否邀请本项目的其他供应商：否
- 3) 是否邀请专家：否
- 4) 是否邀请服务对象：否
- 5) 是否邀请第三方检测机构：否
- 6) 履约验收程序：一次性验收
- 7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起7日内组织验收

- 8) 验收组织的其他事项：无。
- 9) 技术履约验收内容：按照本项目采购文件中“技术、服务要求”及成交人响应文件进行验收。
- 10) 商务履约验收内容：按照本项目采购文件中“商务要求”及成交人响应文件进行验收。
- 11) 履约验收标准：

按照《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）以及招标文件的质量要求和技术指标、中标人的投标文件及承诺与合同约定标准的要求进行验收。（实质性要求）

- 12) 履约验收其他事项：无。

#### **2.6.6资金支付**

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

### **2.7纪律要求**

#### **2.7.1评标活动纪律要求**

采购人、代理机构应保证评标活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、投标人和评标委员会成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目招标文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响评标过程和结果。对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

#### **2.7.2投标人不得具有的情形（实质性要求）**

投标人参加投标不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

- （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）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；
- （四）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；
- （五）不同投标人的投标文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取中标；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通；

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、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；

十三、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，具有前述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。

### **2.7.3 采购人员及相关人员回避要求**

政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

- （1）参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；
- （2）参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；
- （3）参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- （4）与投标人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）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构将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。

### **2.8 询问、质疑和投诉**

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《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》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 四川轻化工大学 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由四川国际招标有限责任公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 四川国际招标有限责任公司 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

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采用询问方式处理解决（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响投标文件的编制的情形）。

四、供应商认为采购文件、采购过程、中标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，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。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。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- （一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日
- （二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

- （一）质疑书正本**1份**；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）
- （二）法定代表人或主要负责人授权委托书**1份**（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （三）法定代表人或主要负责人身份证复印件**1份**；
- （四）委托代理人身份证复印件**1份**（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （五）针对质疑事项必要的证明材料（针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：质量技术部（分机号：**820/725**）

联系电话：**028-87797776**

地址：中国（四川）自由贸易试验区成都市高新区天府四街**66号1栋17层**

邮编：**610000**

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定时间内作出答复的，供应商可以在答复期满后**15**个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门。（政府采购供应商投诉书范本详见附件二）

### 第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

#### 3.1采购项目概况

土木工程学院土木水利硕士点培育设备采购项目实验仪器采购，主要用于土木工程学院硕士点建设，产品应满足技术要求，满足试验功能要求，满足软件功能要求，并符合合同相关要求。

#### 3.2采购内容

##### 3.2.1标的清单

采购包1：  
采购包预算金额（元）：1,997,500.00  
采购包最高限价（元）：1,997,500.00

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及采购节能产品	是否涉及采购环境标志产品
1	紫外分光光度计（自动）	2.00	40,000.00	台	工业	否	否	否	否
2	真空管式炉	1.00	30,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	傅里叶红外光谱仪	1.00	150,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	离子交换实验装置	1.00	12,500.00	台	工业	否	否	否	否
5	zeta电位测量仪	1.00	85,000.00	台	工业	否	否	否	否
6	紫外可见光分光光度计	1.00	200,000.00	台	工业	否	否	否	否
7	工作站	1.00	20,000.00	台	工业	否	否	否	是
8	建筑结构分析和设计软件	1.00	120,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
9	桥梁结构通用分析软件	1.00	120,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

10	通用岩土有限元分析软件	1.00	140,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
11	电振动系统	1.00	550,000.00	套	工业	是	否	否	否
12	经纬无人机	1.00	200,000.00	台	工业	否	否	否	否
13	全视场岩土结构响应表征测量系统	1.00	270,000.00	套	工业	否	否	否	否
14	COD快速测定仪	2.00	60,000.00	台	工业	否	否	否	否

### 3.3技术要求

采购包1：

标的名称：紫外分光光度计（自动）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	▲1、具有自动选择波长功能 2、波长范围：190nm~1100nm 3、波长准确度：≤±1nm 4、波长重复性：≤0.5nm 5、光谱带宽：≤4nm 6、透射比准确度：≤0.3%T 7、透射比重复性：≤0.1%T 8、透射比范围：0~200%T 9、吸光度范围：-0.4~4A 10、浓度显示范围：0~99999 11、杂散光：≤0.1%T 12、稳定性：≤±0.001A/h 13、噪声：≤0.0005A

标的名称：真空管式炉

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、控温调节：≥30段 2、具有达到设定温度自动断电和触发报警功能 3、进气口数量：≥2个，能分别通入两路惰性气体 4、最大压力：≤0.02mpa 5、炉管承重：≥5kg 6、升温速度：≥10℃/min 7、测温范围：25℃-1300℃ 8、控温精度：±1℃

标的名称：傅里叶红外光谱仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、光谱范围：7800cm <sup>-1</sup> ~350cm <sup>-1</sup> 2、分辨率：≥1.0cm <sup>-1</sup> ▲3、波束精度：≤0.01cm <sup>-1</sup> 4、信噪比：≥30000: 1（P-P值，4cm <sup>-1</sup> ，1分钟扫描） 5、透光率精度：≥0.5 T% 6、电源：100-240V，50/60Hz 7、分束器镀膜：≥2层，防潮涂层：≥1层 ★8、推拉式样品仓门设计 9、数据传输接口：USB2.0（兼容3.0） 10、支持系统：Windows XP、Windows Vista、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、Windows 10 11、标准红外图谱：≥20万张 ★12、红外电子防潮箱≥1台，尺寸：650*580*370cm±10cm；红外压片机≥1台，压力≥15t；红外压片模具≥1台，尺寸≥13mm；红外烘烤灯≥1台，功率≥275W；玛瑙研钵≥1个，尺寸≥60mm；溴化钾碎晶（100g）≥1瓶

标的名称：离子交换实验装置

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、滤速：10m/h~20m/h，处理水量：20L/h~40L/h。 2、304不锈钢台面、不锈钢框架实验台，脚轮均为万向轮带禁锢脚。 ▲3、离子交换柱≥4根：长度≥600mm，不低于两组，每组不低于2根离子交换柱，能够实现串联或并联实验；配阴、阳离子交换树脂≥1套。 4、原水箱和反冲洗水箱≥1只：水箱底板上放空阀≥1个。 5、搅拌装置≥1套 6、再生液水箱≥2只 7、原水输送泵≥1台：扬程≥3.0米、流量≥3000L/h。 8、有机玻璃管道式转子流量计≥6个、水：4~40LPH。 9、反洗水泵≥1台：扬程≥3.8米、流量≥5000L/h。

标的名称：zeta电位测量仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	1、功耗：≤150W 2、电源电压：220V±10% 50Hz 3、具有防震功能，读取精度≤0.1 4、测数准确度：系统误差在5%以内 ▲5、颗粒范围：0.2μm~50μm的水性分散体系 6、pH范围：2.0~12.0，或1.6~13.0，步长≤0.1 7、光学镜：可变焦光学系统 8、具有测量分散体系zeta电位和等电点功能 ★9、数字CCD≥1个，USB3.0接口；银电极≥1个，材质银；铂电极≥1个，材质铂金；电泳杯≥10个，尺寸：43*15*9mm±2mm；米字标≥1个，尺寸：50*15*5mm±2mm；预装应用程序和驱动程序的数据采集分析处理操作终端 ≥1台，内存≥8G；数据存储≥512G，屏幕尺寸≥21英寸
--	---	---

标的名称：紫外可见光分光光度计

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>电源：200~240 V，50/60 Hz</p> <p>2、温度：10~40C</p> <p>3、湿度：≤80%（非冷凝）</p> <p>▲4、波长范围：190~1100nm</p> <p>▲5、波长准确度：±1nm (200-900nm)</p> <p>6、波长分辨率：≤0.1nm</p> <p>7、波长再现性：≤0.1nm</p> <p>▲8、扫描速度：≥900nm/min (步增1nm)</p> <p>9、带宽：≥2nm</p> <p>10、具有自动校准波长功能</p> <p>11、波长选择：</p> <p>自动：基于测试方法的自动选择波长；</p> <p>自动：根据试剂瓶上的条形码自动选择波长和测试方法；</p> <p>12、手动：具备手动模式</p> <p>13、吸光度测量范围：±3.0Abs（波长200~900nm范围内）</p> <p>14、吸光度测量准确度：5mAbs（0.0~0.5Abs）；1%（0.50~2.0Abs）</p> <p>15、光度漂移：±0.0034Abs</p> <p>16、杂散光：≤3.3Abs/≤0.05%T</p> <p>17、接口：A型USB接口≥2个，B型USB接口≥1个，以太网接口≥1个，可连接存储设备、键盘、打印机和条形码扫描仪；具备实时数据传输功能</p> <p>18、显示屏：≥7英寸</p> <p>19、仪器自带AQA分析质量保证功能。并带有趋势、比例等数据处理功能。</p> <p>20、具有不同光程比色皿的识别功能。</p> <p>★21、水质分析方法：≥250种测试方法，用户可自建≥200种测试方法。</p> <p>22、适配器A（矩形10mm，20mm，50mm，1英寸）≥1×和圆形（1英寸）≥1，1英寸方形比色池≥1</p>

标的名称：工作站



参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、CPU主频：≥3.0GHz 2、最高睿频：≥5.8GHz 3、核心数量：≥二十四核心 4、线程数：≥三十二线程 5、三级缓存：≥36MB 6、支持PCIE5.0；PCIE4.0≥4个 7、M.2接口：≥4个 8、供电：≥16+1（70A）供电模组 9、BIOS：一键升级 10、USB接口：≥20Gbps，前置USB-C支持快充≥30WPD；USB3.2 Gen：≥2x2 11、内存：支持DDR5，容量：≥64GB， 12、DP接口：≥1；HDMI接口：≥1；Type-C接口：≥1 13、支持蓝牙和无线网络 14、显存：≥12G；芯片组：NVIDIA；接口：HDMI+DP； 15、硬盘：≥1TB；：≥4500MB/s 16、电源：标准电源ATX；转换效率：≥80%；电源功率：≥1200W；全模组化设计 17、主电源接口：≥20+4pin；CPU供电接口：≥2个；PCI-E接口：≥6个 18、散热方式：≥360水冷 19、风量：≥80CMF（MAX）；风压：≥3.14mmH2O（MAX） 20、风扇转速：800-2150RPM±10% 21、显示器尺寸：≥27英寸；分辨率：≥2560*1440；亮度：≥300cd/m3 ，支持HDMI和DP接口

标的名称：建筑结构分析和设计软件

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1、中文界面，全中文帮助文件，具有三维建筑结构分析与设计功能，支持64位计算，支持GPU加速；</p> <p>2、具有计算书产看功能，具有定制计算书生成功能；</p> <p>★3.软件适用于层概念清晰的常规多高层结构，也适用于无层概念的空间、大跨结构及工业构筑物、特种结构；</p> <p>4、具有结构建模助手功能；</p> <p>★5、支持与SAP2000、STAAD、Revit互导，支持导入Nastran、Lusas、Tekla模型，支持导出至FEA、GTS进行实体协同分析；</p> <p>6、支持任意截面特性计算，支持异型截面计算、组合截面的P-M相关图，可生成、编辑地震波、可完成人工波、反应谱及天然波的数据处理。</p> <p>7、单元库：包含但不限于梁单元、变截面梁单元、桁架单元、索单元、板单元、墙单元、实体块单元、只受压单元、只受拉单元、平面应力单元、平面应变单元、轴对称单元、间隙单元、钩单元，支持网格的自动划分和映射划分；</p> <p>8、边界：包含但不限于一般支承、节点弹性支承、面弹性支承、桩弹性支承、弹性连接、刚性连接、释放梁端约束、梁端刚域、释放板端约束、节点局部坐标轴、整体刚性板假定及局部解除刚性板假定；</p> <p>9、荷载：包含但不限于自重、节点荷载、梁单元荷载、楼面荷载、压力荷载、蒙皮荷载、强制位移、标准风荷载、风压、温度荷载、地震作用、波浪荷载、谐振荷载、人行荷载、爆破荷载功能；</p> <p>10、具有考虑材料时间依存特性的分析功能；</p> <p>11、包含但不限于对钢筋混凝土结构、钢结构、钢骨混凝土结构、冷弯薄壁型钢、铝合金结构分析及详细计算书输出功能。</p> <p>★12、包含但不限于钢结构优化设计、支持异形截面分析验算、满应力优化，支持钢结构抗震性能化设计、钢结构防火设计；</p> <p>13、具有动力分析功能，具有几何非线性的分析功能，具有剪力墙弹塑性纤维模型，实现纤维截面的自动划分功能；</p> <p>★14、具有施工阶段分析功能、P-delta分析、混凝土预应力分析、屈曲分析、静力弹塑性分析，支持以施工阶段内力结果为pushover的初始内力。</p> <p>15、具备材料非线性、几何非线性、边界非线性功能，支持添加隔震支座及消能器，输出能量图及附加阻尼比，一键输出力-变形曲线。支持对板单元进行楼板舒适度分析、超长楼板温度应力分析，进行板单元的分析设计，结合规范根据裂缝反算配筋，输出详细计算书，可对无梁楼盖分析设计；针对管廊抗震考虑反应位移法，自动生成荷载组合；考虑板单元的非线性分析。</p>
---	---

标的名称：桥梁结构通用分析软件

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>1、★中文界面，全中文帮助文件；</p> <p>2、具有建模助手功能；</p> <p>3、具有包含但不限于静力分析、特征值分析、反应谱分析、时程分析、P-delta分析、屈曲分析、移动荷载分析、施工阶段分析、支座沉降分析功能；</p> <p>4、具有预应力混凝土分析，自动计算各项预应力损失功能；</p> <p>5、具有拉索控制功能；</p> <p>6、具有包含但不限于考虑梁的翘曲自由度，输出约束扭转和双力矩内力、翘曲正应力、约束扭转剪力等七自由度结果功能；具有考虑材料时间依存特性的分析功能；</p> <p>★7、具有导出包含但不限于IFC、CAD、GTS和FEA格式数据功能；</p> <p>★8、具有板单元自动和映射网格划分功能；</p> <p>★9、具有包含但不限于选波工具、任意截面特征值计算器、截面管理器、文本编辑器、图形编辑器、地震波生成器、波浪荷载自动生成功能；</p> <p>★10、具有包含但不限于生成6自由度单梁模型、7自由度单梁模型、hambly梁格/折面梁格模型和空间网格模型功能；</p> <p>11、具有抗震分析设计功能；</p> <p>12、具备包含但不限于材料非线性，适用于桁架单元、板单元、平面应力单元、平面应变单元、轴对称单元和实体单元，支持Tresca,von Mises,Mohr-Coulomb,Drucker-Page模型，支持各向同性，随动硬化；几何非线性分析功能，支持正装和倒拆分析；</p> <p>★13、具备轨道分析功能；</p> <p>14、具备施工阶段线形控制功能。</p>
--	---	--

标的名称：通用岩土有限元分析软件

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1、中文界面，全中文帮助文件。</p> <p>2、具有包含但不限于静力、施工阶段、动力、边坡、动静耦合、固结、热传递、热应力、渗流-热应力分析；可考虑边坡稳定与动力耦合分析,边坡摩擦力和粘聚力独立折减功能；具有几何非线性，考虑混凝土收缩徐变功能。</p> <p>3、土体本构类型丰富，包含但不限于莫尔-库伦、修正莫尔-库伦、修正剑桥-粘土、邓肯-张 、Jardine、D-min、硬化土、硬化土常用本构并支持用户自定义；自带修正UBCSAND模型、 PM4Sand、NorSand、 Hardin Drnevich、Ramberg Osgood、CWFS、 S-CLAY1S材料模型高级本构。</p> <p>4、具备导入钻孔数据或地形等高线图，快速生成复杂地形地貌功能。</p> <p>5、具有包含但不限于自动网格划分、映射网格划分、混合网格划分，以及拓展、扫描高级网格划分功能。</p> <p>6、软件单元类型，包含但不限于桩、土工格栅、接触、弹簧、板、实体、防渗墙、无限元、自由场、虚梁、测量板单元类型；</p> <p>7、荷载和边界条件，包含但不限于集中力、温度荷载、收缩荷载、固定应变荷载、粘弹性边界等，自动生成静力、动力边界。</p> <p>★8、具有建模助手功能，并内嵌公路隧道及铁路隧道规范，并生成计算书；</p> <p>★9、具有包含但不限于土体材料数据库，非饱和土土水特征曲线、动力非线性特性数据库，常用爆破荷载、地震波数据、人工地震波生成器等数据功能，可根据经验公式，自动生成人工地震波荷载、爆破荷载、列车移动荷载；</p> <p>10、支持64位并行计算，具备调用GPU存储功能。</p> <p>11、软件结果可导出为包含但不限于云图、表格、图片、动画、标注、3D PDF，具有生成包含材料数据、模型图、表格结果、图形结果的计算报告书功能。</p>

标的名称：电振动系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、额定正弦推力：≥10kN；额定随机推力：≥10kN；额定冲击推力：≥20KN</p> <p>2、最大加速度：≥980m/s<sup>2</sup></p> <p>3、最大速度：≥2ms</p> <p>★4、最大位移：≥100mm p-p</p> <p>5、最大载荷：≥200kg</p> <p>6、工作频率范围：5~3000Hz</p> <p>7、动圈质量：≥10kg</p> <p>8、动圈导向结构上下导向支撑：≥4</p> <p>9、动圈尺寸：≥Φ240mm</p> <p>10、水平台面：≥1200mmX1200mmX50mm</p> <p>11、水平平台支撑：≥2000kg</p> <p>12、水平工作频率：2-100Hz</p> <p>13、工作温度：0~40℃</p> <p>14、工作湿度：0~85%RH(不结露)</p> <p>15、振动系统符合56安全规范</p> <p>16、保护电路具有但不限于：电网过压、电网欠压、电网缺相、逻辑故障、功率模块保护功能、功率模块温度、输出过流、输出过压、驱动电源、台体位移、台体温度、具有RMS值超差保护、紧急停机装置、零信号启动、振动控制仪输出“0”位、冷却系统保护电路、漏电保护、驱动电源、限流、模块直通、模块温度保护外部连锁等保护电路，任何故障发生时，关闭输出等完善运行的保护功能。</p>

标的名称：经纬无人机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>★1、无人机旋翼数量：≤4，对称电机轴距：≤920mm；起飞重量≤9kg额外负载：≥2.5kg</p> <p>▲2、定位悬停精度绝对值：垂直≤0.5m，水平≤1.5m；视觉定位悬停精度：垂直≤0.1m，水平≤0.3m</p> <p>3、支持包含但不限于GPS、GLONASS、BEIDOU、GALILEO导航系统，飞行器具备RTK定位和定向能力，RTK模式下飞行器悬停精度满足：垂直≤±0.1m、水平≤±0.2m</p> <p>▲4、最大上升速度：≥6m/s、最大下降速度：≥5m/s、最大倾斜下降速度：≥7m/s、最大水平飞行速度：≥20m/s，最大飞行海拔高度：≥7000m，最大可承受风速：≥12 m/s、空载飞行时间：≥55分钟</p> <p>▲5、飞行器的前、后、上、下、左、右均具备双目视觉系统和六向红外传感器，探测到设定探测范围内障碍物时，飞行器能通过地面站软件发出警示信息；距离障碍物距离达到设定距离时，飞行器能主动刹停。视觉系统的探测范围：≥30m。</p> <p>6、具备检测下方地形功能，当下方地形为地面或水面，具备飞行器保持悬停，同时通过地面站软件向用户发出警示信息功能</p> <p>7、具备包含但不限于双IMU（惯性测量单元）、双气压计、双指南针冗余、配置FPV摄像头，画面分辨率不低于720p</p> <p>▲8、支持同时使用至少两个下置云台相机、支持通过支架在飞行器顶部挂载云台相机</p> <p>9、飞行器具备不低于IP55防护等级，具备夜航灯，并可通过App控制夜航灯开关。图传链路支持2.4GHz和5.8GHz双频通信，支持自动切换，支持1080p图传，经过加密、最大信号有效距离：≥15 km（FCC）</p> <p>10、显示屏：≥5.5英寸，分辨率：≥1080p，具备HDMI接口输出相机画面和复制屏幕功能</p>

1	11、具有接收民航客机的 <b>ADS-B</b> 广播信息功能，具有两个遥控器同时与同一台飞行器连接功能，控制权限可在两个遥控器之间切换。
	12、具有电池热替换功能，具有自动飞行、航点类型功能
	13、具有 <b>≥3</b> 台无人机位置与飞行参数远程查看功能，具备一键返航并降落到起飞点、具备预设电量返航功能。
	14、具备用户设定的飞行区域以及飞行器相机参数，规划飞行航线，执行航拍任务功能。
	★15.配置电池： <b>≥3</b> 组、飞机基础保险： <b>≥2</b> 年，正射相机保险： <b>≥1</b> 年
	16、重量:负载重量 <b>≤850g</b> ，增稳云台:具备三轴增稳云台，角度抖动量 <b>≤±0.01°</b>
	17、云台转动范围:云台可控转动范围应达到俯仰： <b>-120°~+30°</b> ；平移： <b>±320°</b>
	18、具备机械快门，快门速度 <b>≤1/2000s</b>
	19、传感器尺寸:具备全画幅传感器，像素:有效像素 <b>≥4500</b> 万，单像元尺寸:像元尺寸 <b>≥4um</b>
	20、最小间隔拍照:支持间隔拍照的时间 <b>≤0.7s</b>
	21、成果精度:平面精度优于 <b>5cm</b> ，高程精度优于 <b>10cm</b>
	22、作业模式:支持航点飞行、建图航拍、倾斜摄影、航带飞行
	▲23.三维数据采集时支持摆动拍摄，云台摆动，变速飞行
	24、具备仿地飞行功能
	▲25、曝光时刻的相机中心位置信息能够自动记录
	▲26、具备实时三维建模功能，实时建模延迟不超过 <b>1</b> 分钟
	▲27、具备实时二维重建功能
	28、三维重建自动分块：对重建的照片，算法支持自动进入分块处理
	29、具备 <b>≥3</b> 个任务启动功能， <b>≥3</b> 个任务排队重建
	30、具备 <b>≥3</b> 个二维模型进行叠加显示功能，加载效率为秒级
	▲31、具有多光谱版的数据建模功能，支持 <b>NDVI</b> 、 <b>NDRE</b> 植被指数的输出
	32、具备 <b>POS</b> 文件导入功能， <b>POS</b> 精度可自定义
	33、对规划的目标测区生成朝向测区的不同角度的航线 <b>≥5</b> 组
	34、具备基于重建好的三维模型进行航线规划功能
	35、支持三维航线规划中设置自动录制视频和定时拍照
	★36、具有永久离线版本的数据处理软件

标的名称：全视场岩土结构响应表征测量系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>★1、设备测量精度：≤10με；测量范围：0.001%~≥2000%。设备位移测量精度：≤0.01mm。</p> <p>★2、设备变形测量尺度范围：5mm×5mm至5m×5m。图像处理计算速度：≥200000点/秒/CPU。</p> <p>★3、系统采集头分辨率≥4128×3008，满幅帧率≥34fps，镜头焦距：≥50mm。</p> <p>★4、系统单一实验连续存储图像数据≥50G，单一分析项目图像数据处理能力≥50G或20000张图像。</p> <p>★5、具备采集软件直接驱动和控制相机参数功能，并以云图形式实时提供散斑图像全场位移精度评估结果。</p> <p>6、具备实时评估数字图像曝光度功能</p> <p>7、采集软件具有实时量化评估功能。</p> <p>8、快门调整时间，100ns到10s fps高速图像采集≥1000万。</p> <p>▲9、具备远程无线采集功能，无线采集控制端App具备直接驱动相机功能，具备手动曝光时间调节，图像放大缩小，图像手动拍摄功能。</p> <p>10、软件具有应变及变形测量功能，具有非参数光学失真及漂移校正技术。</p> <p>11、具有散斑质量评估系统功能。</p> <p>12、具有子区域大小和步长建议功能，具有自行根据图像的清晰度、曝光度、散斑质量，以采购人所需的位移精度为驱动目标值自动生成位移场计算网格尺寸功能。</p> <p>13、具有应变范围在100%-2000%的超大应变测量，散斑完全变形难以区分和进行相关性计算功能</p> <p>14、具有包含但不限于起始位置预估算法和DIC图像分析顺序调整功能。</p> <p>15、具有输出包含但不限于.CSV、ASCII、TECPLOT、MATLAB、Node data全场数据点功能。</p> <p>★16、具备等同Office功能等级数据报告生成以及模板创建功能，数据报告可直接生成PDF文件以及高清4K视频，视频报告帧率自定义编辑。</p>
--	---	---

标的名称：COD快速测定仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1、波长范围：420nm~610nm</p> <p>2、光度测量范围：0-2A</p> <p>3、消解时间：≤2小时</p> <p>4、波长精度：±1 nm</p> <p>5、根据测量程序号自动选择波长</p> <p>6、光度测量线性：±0.002 A（0-1 A）</p> <p>7、光度测量重复性：±0.005 A（0-1 A）</p> <p>8、光度测量精度：在额定的1.0 ABS下为±0.005 A</p> <p>9、光漂移量：400nm时，小于1.0%</p> <p>10、误差范围：15~150mg/L: ≤8%；100~1000mg/L: ≤4%</p> <p>11、电源：190~240VAC/50Hz输入，6VDC输出的电源适配器，或者4节AA碱性电池</p> <p>12、温度范围：操作温度：0℃至50℃（32°F至122°F）</p> <p>13、存储温度：-20℃至60℃（-4°F至140°F）</p> <p>14、防护等级：≥IP41</p> <p>15、内置不低于四条COD分析曲线；</p> <p>消解器：</p> <p>16、加热速度：10分钟内可从20℃加热至150℃</p> <p>17、温度稳定性：±2℃</p> <p>18、已存储程序：COD程序（150℃，120min）</p> <p>TOC程序（105℃，120min）</p> <p>100℃程序（100℃，30，60，120min）</p> <p>105℃程序（105℃，30，60，120min）</p> <p>150℃程序（150℃，30，60，120min）</p> <p>165℃程序（165℃，30，60，120min）</p> <p>19、消解温度：37~165℃，</p> <p>20、消解时间：0~480min，</p> <p>21、程序完毕后可自动停止加热</p> <p>★22、加热模块：≥2个，加热模块可独立工作。</p> <p>★23、加热孔：双加热模块：21个16mm样品孔+4个20mm样品孔；</p> <p>★24、20-1500mg/L COD测量试剂≥450支</p>
---	---

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：  
自合同签订之日起90日

3.4.2交货地点

采购包1：  
四川轻化工大学汇东校区第三实验楼

3.4.3支付方式

采购包1：  
一次付清

#### 3.4.4支付约定

采购包1：付款条件说明：全部货物安装调试完毕并验收合格，采购人接到投标人通知、投标人出具的合法、有效、完整的全额增值税专用发票后，达到付款条件起15日内，支付合同总金额的100.00%。

#### 3.4.5验收标准和方法

采购包1：

按照《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）以及招标文件的质量要求和技术指标、中标人的投标文件及承诺与合同约定标准的要求进行验收。

#### 3.4.6包装方式及运输

采购包1：

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《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）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

#### 3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1：

质保期：验收合格通过之日起1年。售后服务响应时间（质保期内）：接到采购人电话后1小时内响应（包括电话响应）；电话响应无法解决24小时内到达现场。修复时间24小时内解决；如在24小时内无法修复，则提供部件冗余服务或采取应急措施，提供相同产品或不低于故障产品规格档次的备用产品供采购人使用，以确保货物的正常使用。

#### 3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1：

1、采购人与中标人双方必须遵守本合同并执行项目中的各项规定，保证本合同的正常履行。2、如因中标人的工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购方造成损失或侵害，包括但不限于采购方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，供应商对此均应承担全部的赔偿责任。3、不可抗力事件处理①.在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合作，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。②.不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。③.不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。4、解决合作纠纷的方式：在执行本项目合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商不能达成协议时，应提交采购人所在地人民法院管辖。

### 3.5其他要求

1、★货物送达采购人指定地点后需安装调试。【编制于第六章响应文件格式-《商务应答表》】2、★在项目实施过程中的安全责任由中标人负全责，采购人不承担任何安全责任，也不承担发生安全事故产生的任何费用。【编制于第六章响应文件格式-《商务应答表》】说明（本说明无需供应商进行响应）：针对招标文件第二章2.4.9中“投标人应按照客户端操作要求，对应招标文件的每项实质性要求，逐一如实响应”，除招标文件中的明确要求单独响应或承诺的实质性要求外，对于其他实质性要求，供应商在《投标（响应）函》中以“我单位完全接受和理解本项目采购文件规定的实质性要求”进行承诺即视为响应。



## 第四章 资格审查

资格审查由 四川国际招标有限责任公司 组建的资格审查小组依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

### 4.1 一般资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
3	具有健全的财务会计制度。	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料： ①可提供2021或2022年度经审计的财务报告（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）， ②也可提供供应商内部的2021或2022年度财务报表（至少包含资产负债表）， ③也可提供截至投标文件递交截止日一年内银行出具的资信证明， ④供应商注册时间截至投标文件递交截止日不足一年的，也可提供加盖工商备案主管部门印章的公司章程。	投标人应提交的相关资格证明材料
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
6	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。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
7	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。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

4.2特殊资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

## 第五章 评标办法

### 5.1 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》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《四川省政府采购评审工作规程（修订）》等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由采购人或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、本项目采取电子评标，通过项目电子化交易系统完成评标工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评标活动。

五、评标过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，投标人通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评标委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评标活动的，将依法追究其责任。

### 5.2 评标委员会

一、本项目评标委员会成员人数应当为五人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。评审专家是采取随机方式在采购一体化平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取。技术复杂、专业性较强的采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。

二、评标委员会成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐评标委员会组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现应当回避的情形时，评标委员会成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。

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评标，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解招标文件；
- （二）审查供应商投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；
- （五）起草评标报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

### 5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

### 5.4 评标程序

#### 5.4.1 熟悉和理解招标文件和停止评标

一、评标委员会正式评审前，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供应商资格资质性要求、采购项

目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

- 二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：
- （一）招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
  - （二）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；
  - （三）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；
  - （四）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；
  - （五）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；
  - （六）招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
  - （七）招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评标情形的，评标委员会应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在四川政府采购网公告。采购组织单位认为评标委员会不应当停止评标的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.4.2符合性审查

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，必须以本招标文件的明确规定的实质性要求作为依据。

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：  
采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。	开标一览表 分项报价表
2	符合招标文件的实质性要求	投标人按照招标文件要求上传相应证明材料	开标一览表 产品技术参数响应表 分项报价表 商务应答表 投标文件封面 投标（响应）函

3	不属于招标文件规定的无效情形	投标人按照招标文件要求上传相应证明材料	开标一览表 供应商认为需要提供的其他证明材料 产品技术参数响应表 分项报价表 商务应答表
4	符合招标文件3.4商务要求，3.5其他要求	投标人按照招标文件要求上传相应证明材料	商务应答表
5	未载明或者载明的标的名称、数量、计量单位、规格型号及其他政府采购合同实质性内容与采购文件要求不一致，且采购单位无法接受的，属于无效响应。	未载明或者载明的标的名称、数量、计量单位、规格型号及其他政府采购合同实质性内容与采购文件要求不一致，且采购单位无法接受的，属于无效响应。	开标一览表 分项报价表

以上实质性要求全部响应并满足采购需求的，则通过符合性审查；如有任意一项未响应或不满足采购需求的，则按无效投标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查表中载明不通过的具体原因。

#### 5.4.3解释、澄清有关问题

一、评标过程中，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，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。

二、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、说明或更正，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、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更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、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是投标文件的组成部分。

三、投标人的澄清、说明或者更正需进行电子签章，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：

- （一）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；
- （二）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、符合性规定要求的相关材料。
- （三）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。

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

- （一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （二）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；
- （三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；
- （四）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。

五、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。

六、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过项目电子化交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或更正要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

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。

#### 5.4.4比较与评价

评标委员会应当按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

#### 5.4.5复核

评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，对拟推荐为中标候选供应商、报价最低、投标文件被认定为无效等进行重点复核。

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织不少于2名工作人员，在采购监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和招标文件对评标结果进行复核，出具复核报告。

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：

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

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标，重新评标改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

#### 5.4.6确定中标候选人名单

采购包1： 确定3家供应商为中标候选人。

（综合评分法适用）按投标人综合得分从高到低顺序排列，确定中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。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投标人为排名第一的中标候选人。

（最低评标价法适用）按投标人投标报价从低到高顺序排列，确定中标候选人。投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

#### 5.4.7编写评标报告

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

- 一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- 二、投标人名单和评标委员会成员名单；
- 三、评审方法和标准；
- 四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；
- 五、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
- 六、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；
- 七、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。

评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子签章确认，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。拒不签字或加盖电子签章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

#### 5.5评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作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作出结论，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代理机构书面反映。采购人或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

5.6评标细则及标准

一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，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。

二、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评审。

5.6.1评分办法

若采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格检查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评审。 投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×100

评标总得分=F1×A1+F2×A2+.....+Fn×An

F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、.....An 分别为各项评审因素所占的权重（A1+A2+.....+An=1）。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2评分标准

采购包1：

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式

	技术要求	<p>投标人对招标文件中的技术内容及要求进行逐条响应，完全符合招标文件要求没有负偏离得44分。（1）带“▲”项目参数为重要参数，总计17条。带“▲”参数得分=（投标人满足的带“▲”参数个数÷带“▲”参数总数）×17分。（2）不带“▲”“★”项目参数为一般参数，总计178条。一般参数得分=（投标人满足的一般参数个数÷一般参数总数）×27分。注：①投标人需提供“▲”条款的技术支撑材料（产品截图或对外公开的产品介绍或白皮书或对外宣传资料），否则对应技术参数条款将视为负偏离。②以招标文件“技术要求”中以一级编号为一项（一级编号指以“1、2、3……”类型的编号）。③“★”条款为实质性要求，不纳入本项评分。④参数得分保留小数点后两位。【编制于第六章响应文件格式-《产品技术参数响应表》、《供应商认为需要提供的其他证明材料》</p>	44.00	客观	产品技术参数响应表 供应商认为需要提供的其他证明材料



详细评审

实施方案	投标人结合对本项目采购需求的理解及采购人实际情况，提供项目实施方案，方案包含但不限于①项目质量方案；②进度计划（进度计划、进度内容）；③调试方案（需提供安装调试人员清单、从业经验）；④工期保障方案（针对本项目实际情况制定的工期保障措施）；⑤项目安全保障方案，提供完整方案的得10分，方案中每有一项内容要素存在缺失的扣2分，方案内容要素中每存在一处内容不足或缺陷的扣1分，单项内容要素扣减分值不超过2分。扣完为止。注：内容不足或缺陷是指：缺陷是指存在项目名称错误、地点区域错误、内容与本项目需求无关、方案内容矛盾或表述前后不一致、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、明显复制其他项目内容等任何一种情形。【编制于第六章响应文件格式-《供应商认为需要提供的其他证明材料》	10.00	主观	供应商认为需要提供的其他证明材料
------	--	-------	----	------------------

	售后服务方案及售后服务能力	<p>1、在1年质保期的基础上，每延长质保期一年加2分。本项最高得6分。注：提供相关承诺函加盖公章。</p> <p>2、投标人结合本项目理解提供售后服务方案（内容包括①售后人员配置方案及分工（提供人员清单及分工）；②现场服务支持能力（包含不限于售后服务电话、售后服务网点、响应时效与实施地点的导航截图）；③售后巡检方案；④紧急维修措施；⑤整个项目实施过程涉及到的资料、数据整理及保管方案（包含各环节涉及产品的安装调试记录、验收记录、各流程数据汇总保管处理措施）进行综合评审：提供完整方案的得10分，方案中每一项内容要素存在缺失的扣2分，方案内容要素中每存在一处内容不足或缺陷的扣1分，单项内容要素扣减分值不超过2分。扣完为止。</p> <p>注：内容不足或缺陷是指：缺陷是指存在项目名称错误、地点区域错误、内容与本项目需求无关、方案内容矛盾或表述前后不一致、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、明显复制其他项目内容等任何一种情形。【编制于第六章响应文件格式-《商务应答表》、《供应商认为需要提供的其他证明材料》】</p>	16.00	主观	供应商认为需要提供的其他证明材料
价格分	价格分	<p>满足招标文件要求且投标价格最低的报价为评标基准价，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%。</p>	30.00	客观	开标一览表 分项报价表

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
----	----	------	----	----	------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	15.00%	本项目对属于小型和微型企业的投标人的投标报价给予相应百分比的扣除，用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，但同时属于残疾人福利性单位和小微企业的，不重复价格扣除。	开标一览表 分项报价表 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件
---	-----------------------	------	--------	--	---

说明：

- 1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；
- 2、评分标准中要求提供复印件的证明材料须清晰可辨。

若采用最低评标价法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

## 5.7废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- 一、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 四、因重大变故，采购任务取消的；

废标后，代理机构将在“四川政府采购网”上公告。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不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

## 5.8定标

### 5.8.1 定标原则

本项目授权评标委员会直接确认中标供应商，确认后代理机构在四川政府采购网上发布中标公告，同时向中标供应商发出中标通知书。

## 5.9评审专家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，根据采购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）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；
- （五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；
- （六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；
- （七）法律、法规和规章规定的其他义务。

### **5.10 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律**

（一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。

（二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

（三）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。

（四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化采购文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

（五）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，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。

（六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。

（七）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，不得接受采购组织单位的请托。

## 第六章 投标文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标(响应)函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件: 产品技术参数响应表

详见附件: 商务应答表

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表

详见附件: 供应商认为需要提供的其他证明材料

# 政府采购合同（货物类）

政府采购合同编号：\_\_\_\_\_

履约地点：\_\_\_\_\_

签订地点：\_\_\_\_\_

签订日期：20\_\_年\_\_月\_\_日

采购人（甲方）：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

供应商(乙方)：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》与项目行业有关的法律法规，以及XXX采购项目的《采购文件》，乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

### 一、标的信息

### 二、货物要求

1. 供应商为本项目提供的所有货物、辅材中属于《国家强制性货物认证目录》范围内货物的，均通过国家强制性货物认证并取得认证证书。供应商为本项目提供的所有货物、辅材符合现行的强制性国家相关标准、行业标准。

#### 2. 包装方式

#### 3. 质量保修范围和保修期

#### 4. 其他要求

### 三、合同定价方式、付款进度和支付方式

### 四、交货时间、地点和方式

### 五、履约保证金

### 六、验收标准和方法

### 七、甲方的权利和义务

- 1.甲方有权依据双方签订的合同对乙方提供的货物进行验收。当验收结果未达到标准时，有权依据合同约定对乙方.....
- 2.根据本合同规定，按时向乙方支付应付货物费用。
- 3.国家法律、法规所规定由甲方承担的其它责任。

#### 八、乙方的权利和义务

- 1.根据本合同的规定向甲方收取相关货物费用。
- 2.接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受甲方的监督。
- 3.国家法律、法规所规定由乙方承担的其它责任。

#### 九、违约责任

- 1.若甲方未按照合同约定逾期向乙方支付货物费用，每逾期一天，按应支付金额的X‰作为违约金支付给乙方，直至实际支付之日
- 2.因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，应对乙方受到的损失予以赔偿或者补偿。

#### 十、不可抗力事件处理

- 1.在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。
- 2.受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快用电话通知对方并于事故发生后XX天内将有关部门出具的证明文件等用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。
- 3.不可抗力事件延续XX天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

#### 十一、解决合同纠纷的方式

#### 十二、合同生效及其他

- 1.合同经双方法定代表人（或主要负责人）或授权委托代理人签字并加盖公章后生效。
- 2.政府采购合同履行中，甲方需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与乙方协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。补充协议签订后，报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。
- 3.本合同一式3份，自双方签章之日起生效。甲方持有1份，乙方持有1份，同级财政部门备案1份，具有同等法律效力。

甲方：（盖章）

乙方：（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：

账号：

签订日期： 年 月 日

账号：

签订日期： 年 月 日