

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：叙永县气象灾害应急基础设施及装备提升项目(二次)

采购项目编号：N5105242026000114

叙永县气象防灾减灾中心

四川正平招标代理有限公司共同编制

2026年03月19日

第一章 投标邀请

四川正平招标代理有限公司（以下简称“代理机构”）受叙永县气象防灾减灾中心委托，拟对叙永县气象灾害应急基础设施及装备提升项目(二次)采用公开招标方式进行采购，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。本项目为四川省泸州市叙永县政府采购项目，适用《中华人民共和国政府采购法》等法律制度规定。

1.1.采购项目编号：N5105242026000114

1.2.采购项目名称：叙永县气象灾害应急基础设施及装备提升项目(二次)

1.3.招标项目简介

叙永县气象灾害应急基础设施及装备提升项目购买气象仪器、水文仪器、地质设备一批

1.4.邀请供应商方式

本项目以招标公告的方式邀请供应商参加投标，招标公告在四川政府采购网（www.ccgp-sichuan.gov.cn）发布。

1.5.供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

根据《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，供应商应当具备下列条件：

一、需要满足的一般资格要求：

- （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。

二、落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1：无。

采购包2：无。

三、本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

采购包2：

无

1.6.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“交易系统”），登录地址：四川政府采购网（www.ccgp-sichuan.gov.cn）首页供应商用户登录入口。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

一、供应商应当在四川政府采购网-办事指南查看四川省政府采购一体化平台（以下简称“采购平台”）操作规范，并严格按照操作规范要求进行系统操作。供应商参与本项目电子化采购活动的范围主要包括：获取招标文件，编制、签章、加密并提交投标文件，参加开标、解密投标文件和电子评标，签订采购合同等。

二、供应商参加本项目电子化采购活动，应当确保其使用的数字证书在全国公共资源交易平台（四川省）能够互认；已按规定办理数字证书和电子印章的供应商，按照采购平台操作规范进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。未办理互认的数字证书和电子印章的供应商，可在四川省公共资源交易信息网-办事指南或者四川政府采购网-办事指南查询办理渠道。

供应商使用数字证书登录采购平台进行的一切系统操作和加盖电子印章确认的电子文书资料，均属于供应商真实意思表示，供应商对其系统操作行为和电子印章确认事项承担法律责任。

供应商应当加强数字证书和电子印章的日常校验和保管，确保在参加采购活动期间能够正常使用，严格授权管理，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

1.7.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。

二、采购人或者代理机构应当在招标文件获取时间开始前，将本项目电子招标文件上传至交易系统，向投标人免费提供，投标人通过交易系统获取招标文件。投标人成功获取招标文件后，将收到已获取招标文件的回执单。未按规定获取招标文件的投标人，不得参与本次采购活动，不得对招标文件提起质疑。

注：获取的招标文件由正文和附件组成，正文部分包括pdf、word两种格式版本，如内容有不一致的，以pdf格式内容为准。

1.8.投标截止时间及开标时间、方式、地点

一、投标截止时间及开标时间：详见采购公告。

二、投标人应当在投标截止时间前，通过交易系统提交投标文件。成功提交的，投标人将收到已提交投标文件的回执单。

三、本项目采取网上开标，采购人或者代理机构通过交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

1.9.供应商信用融资

为助力解决政府采购中标人资金不足、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，根据《关于进一步提高政府采购透明度和采购效率相关事项的通知》（财办库〔2023〕243号）《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）规定，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，凭项目中标结果、中标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。

1.10.联系方式

采购人：叙永县气象防灾减灾中心

地址：叙永县叙永镇银顶村二社

邮编：646400

联系人：朱先生

联系电话：0830-6228393

代理机构：四川正平招标代理有限公司

地址：四川省泸州市江阳区云峰路二段峰泽·天际大厦B座1503室

邮编：646000

联系人：周女士

联系电话：0830-8818118

第二章 投标人须知

2.1.投标人须知附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算及最高限价★	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：752,000.00元</p> <p>采购包2：1,918,340.00元</p> <p>投标人报价不得超过招标文件中规定的预算金额，采购人可以在采购预算内合理设定最高限价，投标人报价不得超过最高限价，最高限价详见第三章。</p>
2	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>采购包2：综合评分法</p> <p>（具体规则详见第五章）</p>
3	是否接受联合体★	<p>采购包1：不接受联合体</p> <p>采购包2：不接受联合体</p> <p>如接受联合体，需符合以下要求：</p> <p>一、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参加投标。联合体应当确定其中一方为本次采购活动的牵头单位，代表联合体处理参加采购活动的一切事务。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同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>二、参加联合体的供应商均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。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。按照联合体分工承担不同工作的供应商，应当具备承担对应工作内容的特定资格条件。</p> <p>三、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。</p>
4	投标（响应）保证金★	本项目不收取投标（响应）保证金。
5	履约保证金★	<p>采购包1：不收取</p> <p>采购包2：不收取</p>
6	投标有效期★	提交投标文件的截止之日起不少于 90 天。投标文件未明确投标有效期或者少于前述规定天数的，其投标文件按无效处理。
7	代理服务费★	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标人</p> <p>代理服务费收费标准：本项目代理费按照中标金额的1.0%进行收取，由各包中标人在领取中标通知书时支付。</p>
8	中标结果公告	中标结果将在四川政府采购网予以公告。
9	是否组织潜在投标人现场考察	<p>采购包1：否</p> <p>采购包2：否</p>
10	是否召开开标前答疑会	本项目不组织标前答疑

11	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）交易系统发生故障而无法正常使用的；</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，采购人或者采购代理机构、评审委员会应当认真评估影响，对不影响采购公平、公正的，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，应当采取顺延相关截止时间等方式依法进行处置；经处置后，仍然影响采购公平、公正的，应当依法废标或者终止采购活动。</p> <p>注：故障处理详见第二章规定。</p>
12	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保留。
13	实质性要求	本招标文件中“★”要求为实质性要求。投标人应当按照第五章评标程序中的符合性审查规定，在投标文件中进行实质性响应，否则作无效投标处理。
14	其他说明	本招标文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”、“不少于”包括本数；所称的“不足”、“低于”、“超过”不包括本数。

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、本招标文件由 叙永县气象防灾减灾中心 和 四川正平招标代理有限公司 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国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是 叙永县气象防灾减灾中心 。
- 二、“投标人”是指按照采购公告规定获取招标文件，参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。
- 三、“代理机构”是指集中采购机构和从事采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是 四川正平招标代理有限公司 。
- 四、“网上开标”是指代理机构通过交易系统在线组织投标文件解密，投标人通过交易系统在线解密投标文件等活动。
- 五、“电子评标”是指采购人或者代理机构开展资格审查，评标委员会开展符合性审查、比较与评价、推荐中标候选人、出具评标报告等活动。

2.3.招标文件

2.3.1.招标文件的构成

招标文件由采购人、代理机构通过交易系统编制、确认，是项目采购活动开展的基本依据，主要包括以下内容：

- 一、投标邀请；
- 二、投标人须知；
- 三、技术、服务及其他要求；
- 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。

2.3.2.招标文件的澄清和修改

- 一、投标截止时间前，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，但不得改变采购标的和资格条件。
- 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更正后的招标文件上传至交易系统，通过交易系统向

已获取招标文件的投标人发送更正通知，在四川政府采购网发布更正公告。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，通过交易系统向已获取招标文件的投标人发送更正通知；不足 15 日的，采购人或者代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

三、采购人或者代理机构通过交易系统发出更正通知的同时，即为送达投标人。投标人应当及时查看更正公告、更正信息，并根据更正公告、更正信息要求，获取更正后的招标文件，进行投标文件编制。

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评标委员会在评标过程中的所有来往书面文件原则上使用中文。投标文件中如附有外文资料，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，评标委员会将视其为无效材料，但以下情形除外：

（一）投标人的法定代表人为外籍人士的，法定代表人的签字和护照。

（二）对于如生产厂家授权书、原厂技术证明资料及一些行业标准、国家标准、国际标准或者行业认证等需要以非中文表述且不宜翻译为中文的。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾，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★

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★

本项目均以人民币报价。

2.4.4.知识产权★

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，如存在前述情形，由投标人承担所有相关责任，并且赔偿由此给采购人带来的损失。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、如使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.投标报价★

一、投标人的报价是其响应本项目要求的全部工作内容的价格体现或者结算标准，包括投标人完成本项目所需的一切费用。投标人对采购内容报价要求中的每一项报价内容只允许有一个报价，任何有选择或可调整的报价将不予接受。

二、按照招标文件第五章评标办法规定进行价格修正的，修正后的报价经投标人加盖电子印章确认后产生约束力。未在规定时间内确认的，视同投标人不确认，其投标无效。

三、评标过程中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标审查程序：

1.投标报价低于全部通过符合性审查供应商投标报价平均值 65 %的，即 $\text{投标报价} < \text{全部通过符合性审查供应商投标报价平均值} \times 65 \%$ ；

2.投标报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标报价 65 %的，即 $\text{投标报价} < \text{通过符合性审查的次低报价供应商投标报价} \times 65 \%$ ；

3.投标报价低于采购项目（采购包）最高限价 65 %的，即 $\text{投标报价} < \text{采购项目（采购包）最高限价} \times 65 \%$ ；

4.评标委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

评标委员会启动异常低价投标审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

评标委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料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。

2.4.6.投标文件的编制、签章和加密★

一、投标人应当按照招标文件规定编制投标文件，招标文件第六章对投标文件格式有要求的，按照格式要求编制投标文件，没有格式要求的，由投标人自行编写。投标（响应）客户端提供部分投标文件编制辅助功能，供应商应当认真审查核对编制生成的投标文件，并对投标文件的完整性、准确性和有效性负责。

二、投标人通过四川政府采购网-下载专区下载投标（响应）客户端，使用投标（响应）客户端编制投标文件，完成投标文件编制、加盖电子印章和加密。

2.4.7.投标文件的提交★

一、投标截止时间前，投标人通过交易系统完成投标文件提交，成功提交投标文件的，将收到成功提交投标文件的回执单。成功提交投标文件的投标人信息在投标截止时间前，将加密保存。

未按招标文件和采购平台操作规范编制、确认、加密、盖章和提交的投标文件，将被拒绝接收。

二、投标截止时间后，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，确保在投标截止时间前完成提交。

三、除投标人外，其他任何单位和个人不得解密投标文件或者调整修改已提交投标文件的内容及提交状态。

2.4.8.投标文件的补充、修改、撤回★

投标截止时间前，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。

投标人投标文件撤回后，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

2.5.1.1.开标程序

投标截止时间后，通过交易系统“开标/开启大厅”网上开标，在线解密投标文件、公布开标结果。

2.5.1.2.解密投标文件★

投标截止时间后，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 30 分钟；投标人应在规定的解密时间内，使用加密投标文件的数字证书进行投标文件解密。除因平台系统故障导致投标人未按时完成解密外，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。

2.5.1.3.有关要求

投标文件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），代理机构通过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，投标人对开标过程有疑义，可向代理机构提出询问，代理机构应当及时予以答复。

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

成功提交或者成功解密电子投标文件的投标人不足3家的，采购人或者代理机构将作废标处理。

2.5.2.查询及使用信用记录

开标结束后，采购人或者代理机构根据《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）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）、“中国执行信息公开网”网站（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）等渠道，查询投标人在投标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（重大税收违法失信主体）、政府采购严重违法失信行为记录名单、严重违法失信企业名单中的投标人参加本项目的采购活动。

组成联合体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人后，代理机构在四川政府采购网发布中标结果公告、通过交易系统发出中标通知书，中标人通过交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。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，并依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。

中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。中标人放弃中标项目视同拒绝签订合同，其中无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同的，将根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

2.6.合同签订、备案、履行及验收

2.6.1.签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起30日内与中标人签订书面合同，采购人因不可抗力原因迟延签订合同的，应当自不可抗力事由消除之日起7日内完成合同签订事宜。

二、采购人和中标人签订的书面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，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。

三、政府采购合同自采购人和中标人在书面合同上签章之日起生效。

四、中标人完全遵守《中华人民共和国劳动合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

2.6.2.政府采购合同公告、备案

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；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项目同级财政部门备案。

政府采购合同的双方当事人不得擅自变更合同，依照政府采购法确需变更政府采购合同内容的，采购人应当自合同变更之日起2个工作日内在四川政府采购网发布政府采购合同变更公告，但涉及国家秘密、商业秘密的信息和其他依法不得公开的信息除外。

2.6.3.合同分包和转包★

2.6.3.1.合同分包

本项目不允许合同分包。

2.6.3.2.合同转包

一、严禁中标人将本项目合同转包。

二、中标人将合同转包的，将依法追究法律责任。

2.6.4.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。

2.6.5.履行合同

一、采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。

二、政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

2.6.6.履约验收方案

一、验收组织方式：

采购包1：自行验收

采购包2：自行验收

二、是否邀请本项目的其他供应商：

采购包1：否

采购包2：否

三、是否邀请专家：

采购包1：否

采购包2：否

四、是否邀请服务对象：

采购包1：否

采购包2：否

五、是否邀请第三方检测机构：

采购包1：否

采购包2：否

六、履约验收程序：

采购包1：一次性验收

采购包2：一次性验收

七、履约验收时间：

采购包1：

1、验收条件说明：供应商提出验收申请后，达到验收条件起 10 日内，验收合同总金额的 100%；

采购包2：

1、验收条件说明：供应商提出验收申请后，达到验收条件起 10 日内，验收合同总金额的 100%；

八、验收组织的其他事项：

采购包1：无

采购包2：无

九、技术履约验收内容：

采购包1：采购人应严格按照《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）的要求进行验收，同时按国家有关规定、采购文件的质量要求和技术指标、供应商的投标文件及承诺与合同约定进行验收。

采购包2：采购人应严格按照《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）的要求进行验收，同时按国家有关规定、采购文件的质量要求和技术指标、供应商的投标文件及承诺与合同约定进行验收。

十、商务履约验收内容：

采购包1：按采购文件和国家相关标准

采购包2：按采购文件和国家相关标准

十一、履约验收标准：

采购包1：采购人应严格按照《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）的要求进行验收，同时按国家有关规定、采购文件的质量要求和技术指标、供应商的投标文件及承诺与合同约定进行验收。

采购包2：采购人应严格按照《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）的要求进行验收，同时按国家有关规定、采购文件的质量要求和技术指标、供应商的投标文件及承诺与合同约定进行验收。

十二、履约验收其他事项：

采购包1：按采购文件和相关文件要求。

采购包2：按采购文件和相关文件要求。

2.6.7.资金支付

采购人将按照政府采购合同规定，及时向中标人支付采购资金。具体支付约定详见第三章。

2.7.纪律要求

2.7.1.保密要求

采购人、代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

有关人员对于评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

2.7.2.投标人不得具有的情形★

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异常一致；
- （二）不同投标人的投标报价呈规律性差异；
- （三）不同投标人的投标文件相互混装；
- （四）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；
- （五）不同投标人编制或者提交投标文件的计算机网卡MAC地址、CPU序列号、硬盘序列号等硬件信息均异常一致；
- （六）法律法规规章制度规定的其他情形。

二、有下列情形之一的，属于恶意串通，对投标人依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任，对采购人、代理机构及其工作人员依照《中华人民共和国政府采购法》第七十二条的规定追究法律责任：

- （一）投标人直接或者间接从采购人或者代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；
- （二）投标人按照采购人或者代理机构的授意撤换、修改投标文件；
- （三）投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；
- （四）属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- （五）投标人之间事先约定由某一特定投标人中标；
- （六）投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
- （七）投标人与采购人或者代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

三、提供虚假材料谋取中标；

四、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

五、与采购人或者代理机构、其他投标人恶意串通；

六、向采购人或者代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

七、在招标过程中与采购人或者代理机构进行协商谈判；

八、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

九、未按照招标文件确定的事项签订政府采购合同；

十、将政府采购合同转包或者违规分包；

十一、提供假冒伪劣产品；

十二、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十三、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；

十四、法律法规规定的其他禁止情形。

投标人有前述第一至七条情形的，认定其投标无效；中标人有前述第二至七条情形之一的，认定中标无效。此外，将按照规定追究投标人法律责任。属于恶意串通的，根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款，对投标人处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。其中，对涉嫌串通投标罪的，移送公安机关侦查处理，根据《中华人民共和国刑法》第二百二十三条规定，投标人相互串通投标报价，损害采购人或者其他投标人利益，情节严重的，处三年以下有期徒刑或者拘役，并处或者单处罚金。投标人与采购人串通投标，损害国家、集体、公民的合法利益的，依照上

述规定处罚。

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：

- 一、参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；
- 二、参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；
- 三、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；
- 四、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；
- 五、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。代理机构应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、投标人询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，投标人对招标文件中采购需求的询问、质疑由 四川正平招标代理有限公司 负责答复；投标人对除采购需求外的招标文件的询问、质疑由 四川正平招标代理有限公司 负责答复；投标人对采购过程、采购结果的询问、质疑由 四川正平招标代理有限公司 负责答复。投标人提出的询问或者质疑超出采购人对代理机构委托授权范围的，代理机构应当告知投标人向采购人提出。采购人、代理机构对答复主体存在争议的，由采购人负责答复。

答复主体：代理机构

联系人：周女士

联系电话：0830-8818118

地址：四川省泸州市江阳区云峰路二段峰泽·天际大厦B座1503室

邮编：646000

三、投标人提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由投标人签字并加盖公章。

四、投标人认为招标文件、采购过程、中标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。投标人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。投标人应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日。对更正后的招标文件提出质疑的，如质疑内容为更正内容，为发出招标文件更正通知之日；如质疑内容为原招标文件内容，为获取原招标文件之日。

（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、投标人通过书面形式线下向采购人或者代理机构提交质疑资料。

六、投标人提出质疑时应当准备的资料

（一）质疑函正本1份；（政府采购投标人质疑函范本可在四川政府采购网下载专区下载）

（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，需提交从交易系统获取的招标文件回执单）。

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，投标人质疑不得超出招标文件、采购过程、采购结果的范围。

七、投标人对采购人或者代理机构的质疑答复不满意、采购人或者代理机构未在规定期限内作出答复的，投标人可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。（政府采购供应商投诉书范本可在四川政府采购网下载专区下载）

财政部门联系方式详见四川政府采购网-下载专区-政府采购供应商投诉书范本-政府采购供应商投诉书范本及受理投诉联系方式。

八、法律责任

采购人、代理机构有下列情形之一的，由财政部门责令限期改正；情节严重的，给予警告，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员，由其行政主管部门或者有关机关给予处分，并予通报：

- （一）拒收质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函；
- （二）对质疑不予答复或者答复与事实明显不符，并不能作出合理说明；
- （三）拒绝配合财政部门处理投诉事宜。

投标人在全国范围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。投标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：

- （一）捏造事实；
- （二）提供虚假材料；
- （三）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，投标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。

2.9.电子化采购特殊情形处理

代理机构应当制定电子化采购活动应急处置预案，根据《四川省政府采购项目电子化采购管理办法》等规定，依法有效应对、处置电子化采购活动中出现影响采购活动顺利推进的各类特殊情况。

2.9.1.平台系统故障处理

平台系统故障是指因平台所部署的基础软硬件环境、网络环境或者平台功能应用出现异常，导致的平台访问失败、数据出错或者规则失效等问题。

供应商在注册登录、获取采购文件、编制投标响应文件和投标响应、签订采购合同过程中，遇到影响业务操作的平台系统故障，应当暂停操作，通过采购平台4001600900电话或者在线客服进行反馈，对可能导致供应商无法在规定时间内完成响应的系统故障，供应商应同时告知代理机构；供应商和评审专家在电子化采购评审过程中，遇到系统故障的，向代理机构进行反馈，代理机构应及时进行核实，对影响采购活动开展的，应当暂停操作，并通过代理机构联络群或者开评标专线电话等渠道进行反馈。

平台运维单位负责平台系统故障的排查认定，对认定为平台系统故障的，通过四川政府采购网发布运维通知，明确故障类型、故障期间、影响范围、处理意见。故障排除后，采购人、代理机构应当依据运维通知内容评估对项目采购活动的影响情况，根据《四川省政府采购项目电子化采购管理办法》第四十一条规定和应急处置预案进行处理，依法开展后续采购活动。如影响供应商获取采购文件、提交投标响应文件、解密投标响应文件或者评审中响应报价、澄清说明等的，采购人、代理机构、评审委员会应当在故障排除后，根据有关规定依次顺延相关截止时间，并由代理机构告知供应商。不得因平台系统故障免除平台用户应当承担的义务和法律责任。

对经核实排查认定不属于平台系统故障的，采购人、代理机构、供应商、评审委员会应按政府采购法律制度和平台操作要求开展后续操作。

供应商使用的网络环境、计算机终端及软件、数字证书、电子印章等设施设备出现的故障，不属于平台系统故障。供应商应当在使用平台前做好必要的准备和验证工作，并承担准备验证不充分产生的不利后果。

2.9.2.其他特殊情形处理

出现采购活动组织场所停电、断网等特殊情形，导致采购活动无法继续通过平台系统实施的，或者其他无法保证电子化交易公平、公正和安全的情形，采购人、代理机构应当根据《四川省政府采购项目电子化采购管理办法》第四十一条规定和应急处置预案进行处理。如影响供应商获取采购文件、提交投标响应文件、解密投标响应文件或者评审中响应报价、澄清说明等的，采购人、代理机构、评审委员会应当在故障排除后，根据有关规定依次顺延相关截止时间，并由代理机构告知供应商。

2.9.3.注意事项

出现前述特殊情形影响采购活动正常开展的，属于供应商需要承担的风险。因故意行为造成平台系统故障或者组织场所停电、断网等影响电子化采购活动正常开展的，视为非法干预采购活动，将依法追究相关责任人责任，给他人造成损失的，依法承担赔偿责任。

责任。

2.10.样品评审

采购包1：不需要样品评审

采购包2：不需要样品评审

要求提供样品评审的项目，样品评审环节采取线下方式进行。

采购人或者代理机构应当在招标文件中明确线下样品评审规则和方式，不得对投标人实行差别待遇或者歧视性待遇。样品评审应当全过程录音录像，形成书面评审记录上传至交易系统。

第三章 技术、服务及其他要求

（注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。）

3.1.采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：752,000.00
采购包最高限价（元）：752,000.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	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 强制采购 节能产品	是否涉 及优先 采购节 能产品	是否涉 及优先 采购环 境标志 产品
1	A02091107 视频监控设备	叙永县气象灾害应急基础设施及装备提升项目（地灾）	94.00（项）	752,000.00	工业	是	否	否	否	否

采购包2：
采购包预算金额（元）：1,918,340.00
采购包最高限价（元）：1,918,340.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	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 强制采购 节能产品	是否涉 及优先 采购节 能产品	是否涉 及优先 采购环 境标志 产品
1	A02101800 水文仪器设备	水文仪器设备	105.00（项）	297,675.00	工业	是	否	否	否	否
2	A02101800 水文仪器设备	水文仪器设备	2.00（项）	174,290.00	工业	是	否	否	否	否
3	A02101800 水文仪器设备	水文仪器设备	25.00（项）	1,446,375.00	工业	是	否	否	否	否

是否适用本国产品标准：
采购包1：是
采购包2：是

报价要求

采购包1：

序号	报价内容	数量（计量单位）	最高限价	价款形式	报价说明
1	叙永县气象灾害应急基础设施及装备提升项目（地灾）	94.00（项）	752,000.00	总价	无

采购包2：

序号	报价内容	数量（计量单位）	最高限价	价款形式	报价说明
1	水文仪器设备1	105.00（项）	297,675.00	总价	因系统固化原因，品牌型号及数量以报价清单为准，但三项设备总价合计需与分项报价表合计一致。
2	水文仪器设备2	2.00（项）	174,290.00	总价	因系统固化原因，品牌型号及数量以报价清单为准，但三项设备总价合计需与分项报价表合计一致。
3	水文仪器设备3	25.00（项）	1,446,375.00	总价	因系统固化原因，品牌型号及数量以报价清单为准，但三项设备总价合计需与分项报价表合计一致。

★注：投标人响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02091107 视频监控设备	叙永县气象灾害应急基础设施及装备提升项目（地灾）	400W摄像头+无立杆+有线传输

采购包2：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02101800 水文仪器设备	水文仪器设备	斜坡靠墩、斜坡靠堤水尺
2	A02101800 水文仪器设备	水文仪器设备	一体式北斗卫星终端RTU遥测终
3	A02101800 水文仪器设备	水文仪器设备	视频水位采集传输系统

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

本项目涉及采购进口产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包2:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，投标人不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包2:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，投标人应当提供由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的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效投标处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包2:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，投标人提供由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的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包2:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

3.2.技术要求

采购包1:

标的名称：叙永县气象灾害应急基础设施及装备提升项目（地灾）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标			
			一、招标清单			
			序号	设备名称	单位	数量
			1	400W摄像头+立杆+有线传输	套	15
			2	400W摄像头+无立杆+有线传输	套	49
			3	400W摄像头+立杆+4G传输	套	5
			4	400W摄像头+无立杆+4G传输	套	5
			5	800W摄像头+立杆+有线传输	套	20
			二、招标参数			
			序号	货物名称	技术要求	
					<p>（一）摄像头参数：</p> <p>1.有效像素：不低于400万像素</p> <p>2.传感器：1/3’CMOS传感器</p> <p>3.分辨率：2560*1440</p> <p>4.帧率：≥20FPS</p> <p>5.焦距：4mm</p> <p>6.视频编码：H.265、H.264</p> <p>7.夜视距离：≥30m</p> <p>8.语音对讲：双向语音对讲</p> <p>9.前端存储：最大支持512GSD卡</p> <p>10云存储：支持</p> <p>11.供电方式：POE供电</p> <p>12.连接方式：有线连接</p> <p>13.防护等级：IP66</p> <p>▲14.补光灯灯杯采用双层透镜结构，外表平面为柔光层，采用复眼式微透镜阵列，具有六边形阵列纹路，下层束光层为鳞甲TIR透镜，内壁具有鳞甲阵列纹路；（需提供国家认可的第三方检验（或检测）机构出具的检验（或检测）报告复印件证明）</p> <p>▲15.具有智能ISP图像质量提升功能，在低照度环境下，可自动调节预览场景视频画面中人脸、人体、车辆等目标及预览场景视频画面的区域曝光、亮度、色彩饱和度、对比度、锐度等；（需提供国家认可的第三方检验（或检测）机构出具的检验（或检测）报告复印件证明）</p> <p>▲16.具有日夜场景自适应功能，在白天和夜晚环境下，均可输出彩色图像，在夜晚自动开启补光灯条件下，夜晚图像清晰度应不低于白天图像清晰度的95%；（需提供国家认可的第三方检验（或检测）机构</p>	

					出具的检验（或检测）报告复印件证明）
					17.安装方式壁装、吊装、抱杆
					★18.存储服务：摄像头监控视频支持7天全天候云端存储，支持回看，支持自动覆盖同步视频
					★19.视频监控专线：高速全光网络，上行8M，下行4M。
					★（二）安装要求：
					20.现场基础施工服务
				400W摄像头+立杆+有线传输	土方开挖及回填：预计施工长度50米，具体长度以现场实际为准，破路规格宽度≥10CM、埋深≥20CM，含开挖、电缆穿管、PVC管敷设、分层夯实回填全流程
			1		混凝土破路及修复：预计施工长度15米，具体长度以现场实际为准，破路规格宽度≥5CM、埋深≥10CM，含混凝土破除、镀锌钢管敷设、电缆穿管、水泥回填夯实、路面基础恢复全流程
					监控立杆基础挖坑：规格500mm×500mm×500mm，符合立杆地笼安装尺寸要求，含挖坑、清渣、基础处理
					21.设备及线路施工服务
					电缆敷设：含室外电缆、PVC管的现场敷设、固定，线路整理及防护
					配电配件安装：含4位排插、2P32A漏保的接线、安装、调试，确保配电系统正常运行
					设备引电：含监控及相关配套设备的供电线路接驳、通电测试，保障设备供电稳定
					线缆长度按100米计取
					22.5米定制监控立杆配套服务（含定制、安装、调试）
					立杆主体：定制5米监控立杆，采用镀锌钢管材质，全程做防腐处理，满足室外使用要求
					配套地笼：规格250mm×250mm，与立杆适配，镀锌防腐处理，含现场安装固定
					立杆底座：规格250mm×250mm，与地笼、立杆配套，镀锌防腐处理，保障立杆稳定性
					防水箱体：规格400mm×300mm×180mm，与立杆适配，含现场安装固定
					定制支臂：定制规格支臂，镀锌钢管材质，防腐处理，含现场安装调试
					避雷针：配套避雷针安装，含接地处理，满足监控立杆防雷要求
					立杆整体安装：含地笼预埋、立杆组装、支臂及避雷针固定，确保立杆垂直、牢固，符合施工规范

				<p>23.配套材料供应（均含材料运输、现场搬运）</p> <p>室外电缆：2*1.5规格，满足室外施工及设备供电需求</p> <p>IPVC穿线管：20mm规格，适配电缆敷设防护</p> <p>排插：4位排插，满足施工及设备供电</p> <p>防水箱体：规格400mm×300mm×180mm，满足室外施工及设备防护需求</p> <p>漏电保护器：2P32A规格，具备过载、漏电保护功能，保障供电安全</p>
		2	400W 摄像头 +无立 杆+有 线传输	<p>24.有效像素：不低于400万像素</p> <p>25.传感器：1/3'CMOS传感器</p> <p>26.分辨率：2560*1440</p> <p>27.帧率：≥20FPS</p> <p>28.焦距：4mm</p> <p>29.视频编码：H.265、H.264</p> <p>30.夜视距离：≥30m</p> <p>31.语音对讲：双向语音对讲</p> <p>32.前端存储：最大支持512GSD卡</p> <p>33.云存储：支持</p> <p>34.供电方式：POE供电</p> <p>35.连接方式：有线连接</p> <p>36.防护等级：IP66</p> <p>37.补光灯灯杯采用双层透镜结构，外表平面为柔光层，采用复眼式微透镜阵列，具有六边形阵列纹路，下层束光层为鳞甲TIR透镜，内壁具有鳞甲阵列纹路；</p> <p>38.具有智能ISP图像质量提升功能，在低照度环境下，可自动调节预览场景视频画面中人脸、人体、车辆等目标及预览场景视频画面的区域曝光、亮度、色彩饱和度、对比度、锐度等；</p> <p>39.具有日夜场景自适应功能，在白天和夜晚环境下，均可输出彩色图像，在夜晚自动开启补光灯条件下，夜晚图像清晰度应不低于白天图像清晰度的95%；</p> <p>40.安装方式壁装、吊装、抱杆</p> <p>★41.存储服务：摄像头监控视频支持7天全天候云端存储，支持回看，支持自动覆盖同步视频</p> <p>★42.视频监控专线：高速全光网络，上行8M，下行4M。</p>
				<p>（一）摄像头参数：</p> <p>43.有效像素：不低于400万像素</p>

1	技术要求	3	400W 摄像头 +立杆 +4G传 输	<p>44.传感器：1/3'CMOS传感器</p> <p>45.分辨率：2560*1440</p> <p>46.帧率：≥20FPS</p> <p>47.焦距：4mm</p> <p>48.视频编码：H.265、H.264</p> <p>49.夜视距离：≥30m</p> <p>50.语音对讲：双向语音对讲</p> <p>51.前端存储：最大支持512GSD卡</p> <p>52.云存储：支持</p> <p>53.供电方式：POE供电</p> <p>54.连接方式：有线连接</p> <p>55.防护等级：IP66</p> <p>56.补光灯灯杯采用双层透镜结构，外表平面为柔光层，采用复眼式微透镜阵列，具有六边形阵列纹路，下层束光层为鳞甲TIR透镜，内壁具有鳞甲阵列纹路；</p> <p>57.具有智能ISP图像质量提升功能，在低照度环境下，可自动调节预览场景视频画面中人脸、人体、车辆等目标及预览场景视频画面的区域曝光、亮度、色彩饱和度、对比度、锐度等；</p> <p>58.具有日夜场景自适应功能，在白天和夜晚环境下，均可输出彩色图像，在夜晚自动开启补光灯条件下，夜晚图像清晰度应不低于白天图像清晰度的95%；</p> <p>59.安装方式壁装、吊装、抱杆；</p> <p>★60.其他要求：无线网传输，物联网卡，按照800G测算；</p> <p>★61.存储服务：摄像头监控视频7天全天候云端存储，支持回看，支持自动覆盖同步视频。</p> <p>★（二）安装要求</p> <p>62.现场基础施工服务</p> <p>l泥土开挖及回填：预计施工长度50米，具体长度以现场实际为准，破路规格宽度≥10CM、埋深≥20CM，含开挖、电缆穿管、PVC管敷设、分层夯实回填全流程</p> <p>l混凝土破路及修复：预计施工长度15米，具体长度以现场实际为准，破路规格宽度≥5CM、埋深≥10CM，含混凝土破除、镀锌钢管敷设、电缆穿管、水泥回填夯实、路面基础恢复全流程</p> <p>l监控立杆基础挖坑：规格500mm×500mm×500mm，符合立杆地笼安装尺寸要求，含挖坑、清渣、基础处理</p>
---	------	---	---------------------------------	---

				<p>63.设备及线路施工服务</p> <p>l电缆敷设：含室外电缆、PVC管的现场敷设、固定，线路整理及防护</p> <p>l配电配件安装：含4位排插、2P32A漏保的接线、安装、调试，确保配电系统正常运行</p> <p>l设备引电：含监控及相关配套设备的供电线路接驳、通电测试，保障设备供电稳定</p> <p>l线缆长度按100米计取</p> <p>64.5米定制监控立杆配套服务（含定制、安装、调试）</p> <p>l立杆主体：定制5米监控立杆，采用镀锌钢管材质，全程做防腐处理，满足室外使用要求</p> <p>l配套地笼：规格250mm×250mm，与立杆适配，镀锌防腐处理，含现场安装固定</p> <p>l立杆底座：规格250mm×250mm，与地笼、立杆配套，镀锌防腐处理，保障立杆稳定性</p> <p>l防水箱体：规格400mm×300mm×180mm，与立杆适配，含现场安装固定</p> <p>l定制支臂：定制规格支臂，镀锌钢管材质，防腐处理，含现场安装调试</p> <p>l避雷针：配套避雷针安装，含接地处理，满足监控立杆防雷要求</p> <p>l立杆整体安装：含地笼预埋、立杆组装、支臂及避雷针固定，确保立杆垂直、牢固，符合施工规范</p> <p>65.配套材料供应（均含材料运输、现场搬运）</p> <p>l室外电缆：2*1.5规格，满足室外施工及设备供电需求</p> <p>lPVC穿线管：20mm规格，适配电缆敷设防护</p> <p>l排插：4位排插，满足施工及设备供电</p> <p>l防水箱体：规格400mm×300mm×180mm，满足室外施工及设备防护需求</p> <p>漏电保护器：2P32A规格，具备过载、漏电保护功能，保障供电安全。</p>
--	--	--	--	--

				<p>46.有效像素：不低于400万像素</p> <p>47.传感器：1/3'CMOS传感器</p> <p>48.分辨率：2560*1440</p> <p>49.帧率：≥20FPS</p> <p>50.焦距：4mm</p> <p>51.视频编码：H.265、H.264</p> <p>52.夜视距离：≥30m</p> <p>53.语音对讲：双向语音对讲</p> <p>54.前端存储：最大支持512GSD卡</p> <p>55.云存储：支持</p> <p>56.供电方式：POE供电</p> <p>57.连接方式：有线连接</p> <p>58.防护等级：IP66</p> <p>59.补光灯灯杯采用双层透镜结构，外表平面为柔光层，采用复眼式微透镜阵列，具有六边形阵列纹路，下层束光层为鳞甲TIR透镜，内壁具有鳞甲阵列纹路；</p> <p>60.具有智能ISP图像质量提升功能，在低照度环境下，可自动调节预览场景视频画面中人脸、人体、车辆等目标及预览场景视频画面的区域曝光、亮度、色彩饱和度、对比度、锐度等；</p> <p>61.具有日夜场景自适应功能，在白天和夜晚环境下，均可输出彩色图像，在夜晚自动开启补光灯条件下，夜晚图像清晰度应不低于白天图像清晰度的95%；</p> <p>62.安装方式壁装、吊装、抱杆；</p> <p>★63.其他要求：无线网传输，物联网卡，按照800G测算；</p> <p>★64.存储服务：摄像头监控视频7天全天候云端存储，支持回看，支持自动覆盖同步视频。</p>
			<p>400W 摄像头 +无立 杆+4G 传输</p>	<p>4</p> <p>（一）摄像头参数：</p> <p>85.有效像素：不低于800万像素</p> <p>86.传感器类型：1/2.8"progressivescanCMOS</p> <p>87.最低照度：彩色：0.005Lux@(F1.5,AGCON)；黑白：0.001Lux@(F1.5,AGCON)；0LuxwithIR</p> <p>88.焦距：5.9mm~135.7mm</p> <p>89.光学变倍：23倍</p> <p>90.数字变倍：16倍</p> <p>91.水平视场角：60.2°to3.4°（广角~望远）</p> <p>92.垂直视场角：35.2°to1.8°（广角~望远）</p> <p>93.红外距离：150米</p>

[illegible]

				<p>l线缆长度按100米计取</p> <p>107.5米定制监控立杆配套服务（含定制、安装、调试）</p> <p>l立杆主体：定制5米监控立杆，采用镀锌钢管材质，全程做防腐处理，满足室外使用要求</p> <p>l配套地笼：规格250mm×250mm，与立杆适配，镀锌防腐处理，含现场安装固定</p> <p>l立杆底座：规格250mm×250mm，与地笼、立杆配套，镀锌防腐处理，保障立杆稳定性</p> <p>l防水箱体：规格400mm×300mm×180mm，与立杆适配，含现场安装固定</p> <p>l定制支臂：定制规格支臂，镀锌钢管材质，防腐处理，含现场安装调试</p> <p>l避雷针：配套避雷针安装，含接地处理，满足监控立杆防雷要求</p> <p>l立杆整体安装：含地笼预埋、立杆组装、支臂及避雷针固定，确保立杆垂直、牢固，符合施工规范</p> <p>108.配套材料供应（均含材料运输、现场搬运）</p> <p>l室外电缆：2*1.5规格，满足室外施工及设备供电需求</p> <p>lPVC穿线管：20mm规格，适配电缆敷设防护</p> <p>l排插：4位排插，满足施工及设备供电</p> <p>l防水箱体：规格400mm×300mm×180mm，满足室外施工及设备防护需求</p> <p>l漏电保护器：2P32A规格，具备过载、漏电保护功</p>
--	--	--	--	--

采购包2：

标的名称：水文仪器设备

能，保障供电安全

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		水尺	序号	货物名称	具体参数
			1	斜坡靠墩、 斜坡靠堤水尺	1.不锈钢水尺宽度大于20cm、30cm、40cm、50cm，或直径不低于110mm，长度根据现场实际测绘、测量、定点、定制宽度、长度。 2.腐刻镀色工艺10年以上不脱色。 3.水尺斜坡基础、开挖、填埋、恢复。斜坡坡比测量计算。含专用仪器租赁。 4.结构、尺寸结合图纸要求。 ★5.含水文不锈钢水尺、斜面基础、坡比测量、开挖恢复、基础、点位清淤、围水、辅材
			2	靠桩水尺	1. 1.不锈钢水尺宽度大于20cm、30cm、40cm、50cm，或直径不低于110mm，长度根据现场实际测绘、测量、定点、定制宽度、长度。 2.腐刻镀色工艺10年以上不脱色。 3.水尺斜坡基础、开挖、填埋、恢复。斜坡坡比测量计算。含专用仪器租赁。 4.结构、尺寸结合图纸要求。 ★5.含水文不锈钢水尺、斜面基础、坡比测量、开挖恢复、基础、点位清淤、围水、辅材
			3	观测梯步	1.开挖、填埋、恢复 2.结构、尺寸结合图纸要求。
			4	直立水尺	1.不锈钢水尺宽度大于20cm、30cm、40cm、50cm，或直径不低于110mm，长度根据现场实际测绘、测量、定点、定制宽度、长度。 2.腐刻镀色工艺10年以上不脱色。 3.水尺斜坡基础、开挖、填埋、恢复。斜坡坡比测量计算。含专用仪器租赁。 4.结构、尺寸结合图纸要求。 ★5.含水文不锈钢水尺、开挖恢复、基础。
			5	阶梯水尺	1.不锈钢水尺宽度大于20cm、30cm、40cm、50cm，或直径不低于110mm，长度根据现场实际测绘、测量、定点、定制宽度、长度。 2.腐刻镀色工艺10年以上不脱色。 3.水尺斜坡基础、开挖、填埋、恢复。斜坡坡比测量计算。含专用仪器租赁。 4.结构、尺寸结合图纸要求。 ★5.含水文不锈钢水尺、斜面基础、坡比测量、开挖恢复、基础、点位清淤、围水、辅材。

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标		
			序号	货物名称	技术要求
			1	翻斗式自记雨量传感器	1、不锈钢雨量计、计量采用高精度耐用材料。 2、承水口径：Φ200+0.6mm外刃口角度45° 3、测量降水强度：0～4mm/min；在8mm/min可以工作 4、分辨力：0.5mm（15.7ml） 5、误差：≤±3% 6、输出信号：磁钢—干簧管式接点开关通断信号 7、工作温度：－10℃～60℃ 8、贮存温度：－20℃～70℃ 9、开关容量：DC，V≤12V，I≤120mA 10、平均无故障工作时间：≥30000小时 11、符合规范及标准要求；SL61-2015水文自动测报系统规范；GB/T21978.5-2014降水量观测仪器第5部分雨量显示记录仪；GB/T21978.2-2014《降水量观测仪器第2部分：翻斗式雨量传感器》。 12、★配备调平支架。做滴定校准实验，含测量租赁仪器。
					1.通信模式：支持北斗三号短报文通信（单向/双向）、4G全网通，兼容移动/联通/电信2/3/4G网络。 2.北斗短报文发射指标，发射频段Lf1：1614.26±4.08MHzLf2：1618.34±4.08MHz 3.发送信息速率2-16kbps，射频接收频率S：2491.75±8.16MHz ▲4.接收信息速率8-24kbps，需提供第三方检测机构出具的检测（验）报告证书复印件并加盖投标人公章予以佐证 5.发送信息速率：2～16kbps发射功率：≥34dBm，BPSK相位调制误差：≤3° 6.发射载波抑制：≥30dBc，发射端口驻波：≤2：1 7.北斗短报文接收指标，射频接收频率：S：2491.75±8.16MHz，接收信息速率：8～24kbps（自适应） 8.接收通道个数：≥14个，接收灵敏度：8kbps时≤-130dBm（通信误码率≤1E-5）；16kbps时≤-127.5dBm；24kbps时≤-123.8dBm 9.接收端口驻波：≤1.5：1，接收通路噪声系数（NF）：≤1.8dB 10.捕获性能：首次捕获时间≤2s，重捕获时间≤1s ▲11.可提供定位功能、通信功能和位置报告功能，定位、通信成功率均>99%；需提供第三方检测机构出具的检测（验）报告证书复印件并加盖投标人公章予以佐证 12.天线类型：四合一高增益天线，支持4G、GNSS、北斗三

		<p>36.数据记录：具备采集数据存储和发送功能，支持离线补发</p> <p>37.状态监控：可传输设备运行状态、网络强度、外接电源电压、固件版本号等信息</p> <p>38.人机交互：4个指示灯（PWR电源灯、SYS系统灯、ONLINE在线灯、GPS卫星灯）</p> <p>39.远程管理：支持固件远程升级、远程配置（修改上传频率、召测设备状态）、远程故障排查</p> <p>40.休眠模式：支持定时休眠，休眠期间关闭4G通讯以节约能耗，延长续航时间</p> <p>41.电量监测：可监测外置电池剩余电量（百分比或电压值）并上传后台</p> <p>42.采集与上报间隔：采集间隔0s~24h（可按需设定），上报间隔0s~72h（可按需设定）</p> <p>▲43.接收通道个数>14，具备组播通信、通播通信、位置查询、回执查询、开关机报告、波束完好性、位置状态更新、编组功能、电磁静默、工作参数更新、超限操作提示功能。需提供第三方检测机构出具的检测（验）报告证书复印件并加盖投标人公章予以佐证</p> <p>▲44.具备入站响应波束选择、入站响应时刻、入站速率选择、入站频率控制、入站频率调整、入站功率调整、入站电文长度控制功能。需提供第三方检测机构出具的检测（验）报告证书复印件并加盖投标人公章予以佐证</p> <p>▲45.要求同一品牌遥测终端机和北斗数传终端均入选2025年度《全国水利系统招标产品重点采购目录》；需要复印件并加盖投标人公章予以佐证</p> <p>▲46.北斗遥测终端机里面遥测终端机(RTU)部分具有将水库降雨量、水位、监测时间等字符叠加在监控视频图像上的功能。需出具的相关功能证明文件扫描件并加盖投标人公章</p> <p>▲47.北斗遥测终端机里面遥测终端机(RTU)部分具有数据备份功能；需出具的相关功能证明文件扫描件并加盖投标人公章</p> <p>▲48.北斗遥测终端机里面遥测终端机(RTU)部分具备独立研发能力，拥有遥测终端综合软件；需出具的相关功能证明文件扫描件并加盖投标人公章</p> <p>★49.含北斗卫星通讯。</p>
3	定位校时终端机（模块）GPS	配备GPS定位校时终端机（模块），实现卫星时间同步校准

4	雷达水位传感器	<p>1.工作原理：80GHzFMCW；</p> <p>2.天线样式：平板天线</p> <p>3.测量范围：0~45m（最大量程支持85m），测量精度：$\leq \pm 1.5\text{mm}$；</p> <p>4.盲区$\leq 0.001\text{m}$，分辨力$\leq 0.001\text{m}$；</p> <p>5.天线波束角度宽波：$\leq 8^\circ$；</p> <p>6.工作温度：$-40^\circ\text{C} \sim +80^\circ\text{C}$；</p> <p>▲7.支持手机蓝牙APP便携调试，支持APP雷达波形图显示。需提供显示功能截图或报告并加盖投标人公章佐证</p> <p>8.通讯接口：4-20mA、SDI-12、RS-485、两线制（SDI-12协议）等；</p> <p>9.功耗：静态值守电流$\leq 1.8\text{mA}@12\text{V}$，工作电流$\leq 6\text{mA}@12\text{V}$；</p> <p>▲10.雷达水位计（准确度、重复性、工作环境、绝缘电阻200MΩ、盐雾、功耗、抗电磁干扰、防雷、电源、自由跌落和振动测试）等检测项符合GB/T15966-2017《水文仪器基本参数及通用技术条件》和T/CHES45-2020《雷达水位计》的要求。需提供第三方检测机构出具的检测（验）报告证书复印件并加盖投标人公章予以佐证</p> <p>11.供电范围：6-30VDC；</p> <p>▲12.雷达水位计有中国工业互联网研究院出具的电子元器件国产化判定《信创产品评估证书》，提供认证证书复印件并加盖投标人公章佐证。</p> <p>13.防护等级：IP68，防尘测试时长$\geq 8\text{h}$，防水测试10m水深静置$\geq 192\text{h}$。</p> <p>14.自带测量角度功能（自动垂直角补偿：$\pm 1^\circ$，分辨率$\pm 0.1^\circ$），有虚假回波显示、编辑、虚假信号功能，有零点回波功能。</p> <p>▲15.雷达水位计需确保设备持续稳定，需近三年入选《全国水利系统招标产品重点采购目录》，需提供截图或相关材料并加盖投标人公章佐证</p> <p>▲16.雷达水位计符合《国家节水标志产品认证实施规则-水文仪器》(ZSRK-GZ-11：2021)要求，需提供产品认证证书复印件或者截图并加盖投标人公章佐证</p> <p>★17.含蓝牙调试模块、调试软件</p>
---	---------	--

1	水文仪器设备1	5	高清视频监控球机	<p>▲1.网络高清智能球机，最大分辨率和帧率$\geq 2560 \times 1440 @ 25\text{fps}$，支持H.265、H.264编码，支持$\geq 30$倍光学变倍，最大焦距$\geq 185\text{mm}$，最低照度彩色$\leq 0.005\text{lx}$，黑白$\leq 0.001\text{lx}$；支持水平及垂直电动旋转，支持水平$360^\circ$连续旋转，垂直旋转范围$\geq 90^\circ$，支持自动翻转；</p> <p>2.支持深度学习算法，支持人车分类侦测、报警、联动跟踪，支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测并联动跟踪，支持报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选；</p> <p>▲3.支持偏移自动校正功能，当球机受到外力作用发生偏移时，能够检测角度改变并产生报警信息，支持在OSD上叠加报警信息，水平和垂直角度方向均能自动恢复到偏移前的位置；（需提供第三方检测机构出具的检测（验）报告证书复印件并加盖投标人公章予以佐证）</p> <p>4.内置≥ 1个网口、≥ 1个存储卡接口、≥ 1对音频输入/输出接口、≥ 1对报警输入输出接口，内置补光灯，红外补光距离$\geq 150\text{m}$，白光补光距离$\geq 30\text{m}$，防护等级不低于IP66。</p> <p>▲5.偏移自动校正后实际停止位置与原位置之间偏差角度应$\leq 0.05^\circ$；（需提供第三方检测机构出具的检测（验）报告证书复印件并加盖投标人公章予以佐证）</p> <p>★6.含专用连接球机支架、专用电源模块</p>
		6	多链路工业路由器、远程管理（4G/5G）	<p>1.工业网关采用开放式软件架构，工业级标准设计，宽压、宽温、防尘防油IP30防护，抗强电磁干扰，支持导轨安装；</p> <p>2.网络制式：4G全网通、有线10/100Mbps自适应；并具有智能切换备份功能；</p> <p>3.接口：1个WAN接口（10/100Mbps自适应），4个LAN接口（10/100Mbps自适应），1个SIM卡座；</p> <p>4.支持手机、电脑远程登录，远程调试，远程设备管理；</p> <p>5.工作电压：+5V~+36VDC；具有电源防反接；</p> <p>6.工作环境温度：-20~+70℃；储存温度：-40~+85℃；相对湿度：$\leq 95\%$（无凝结）；</p> <p>7.配套3dbi，360°高增益天线；</p> <p>8.具有防宕机看门狗功能；具有异地组网技术，快速创建虚拟局域网；支持远程开机；具有端口映射、上网控制、流量控制功能；</p> <p>9.内置加密芯片，支持加密传输，确保网络安全；</p>
		7	10M专网	含光缆敷设、光猫、电源适配、熔纤、条线等。1年
				<p>1.免维护蓄电池，含接线铜鼻端子；需铜鼻与电源线连接，需镀锡满焊；含BVR2.5mm²*4m*2根，红黑区分接线电缆；</p> <p>2.外观要求：蓄电池外壳采用阻燃耐热、耐腐、耐压、耐震动、耐变形的高性能ABS材料，蓄电池外观不得有变形、漏液、裂纹及污迹，标志应清晰；</p>

		<p>电24h的再充电能力因素Rbf24h应$\geq 94\%$；</p> <p>23.安全阀要求：蓄电池安全阀应具有自动开启和自动关闭的功能，其开阀压力应是20-25kpa，闭阀压应是10-16kpa，开闭阀压差不应超过7kpa；</p> <p>24.设计寿命要求：蓄电池在环境温度25℃条件下，其设计寿命应不低于12年；</p> <p>▲25.当蓄电池内部压力达到开阀气压进行排气时，瞬间推力较大，为保证安全阀不会脱落，进而提高蓄电池的使用安全性，所供蓄电池必须具有安全阀限位阀扣，阀扣本体扣接在电池外壳中盖上，能够限位控制安全阀，固定开闭阀压力；（需提供该阀扣照片和第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>▲26.蓄电池上盖表面容易被液体覆盖，液体作为易导电体会造成蓄电池正负两极连接从而引起电池短路着火；因此蓄电池正负极端子周围须具有保护端子不被表面液体触碰的设计；（需提供实物照片并加盖投标人公章）</p> <p>▲27.蓄电池必须拥有端极柱密封技术，防止因电池端子漏液发生短路起火；（需提供对应的“阀控式铅酸蓄电池的端极柱密封技术”的第三方证明文件复印件并加盖投标人公章）。</p> <p>28.为提高蓄电池产品一致性，蓄电池所用的外壳应是电池制造商自产。</p> <p>29.电池极板采用连铸连轧技术，冲网工艺制作。极板合金分子紧密度高、内阻低，抗腐蚀有韧性，不易断裂，一致性更好，更适合大电流充放电和深循环使用，寿命更长。</p> <p>▲30.蓄电池产品必须拥有易于散热的技术，防止因环境温度过高的问题造成电池过热而引起着火。（需提供对应的易于散热的证明文件并加盖投标人公章）</p>
--	--	---

9	太阳能电源及支架（单晶）	<p>▲(1)单块电池组件采用36片158.75mm单晶硅太阳能电池片封装而成，电池片转换效率不低于20%，组件转换效率不低于18%，阳极化优质铝合金边框,25年输出功率保证且不低于80%。5年质量保证，10年功率不低于90%.需提供证明材料并加盖投标人公章佐证。</p> <p>(2)200W功率：组件峰值功率200Wp，功率偏差：不高于±3%</p> <p>(3)开路电压：≥44.39V最大功率工作电压≥36.45V，短路电流：≥6.19A</p> <p>▲(4)具有效率高、寿命高，安装方便，抗风，抗冰雹等特点,工作温度：-40℃~+85℃</p> <p>▲(5)满足TESTING/CNASL0570检测，产品检测项满足IEC61215-2：2021依据中的要求，需提供检测报告复印件并加盖投标人公章佐证。</p> <p>▲(6)采用先进的低反射高透光钢化玻璃，在傍晚、阴天、多云等弱光环境下也能获得优异的性能,组件能承受5400Pa的雪压和2400Pa的风压。需提供证明材料并加盖投标人公章佐证。</p>
10	市电互补MPPT太阳能充电控制器	<p>1、最大充电电流：20A；工作电压：24V；最大自消耗电流：不大于8mA；</p> <p>▲2、具备防电源线反接、反充保护；具备过载、过充、过放、短路保护；具备自动解除过充保护恢复充电功能；（需提供第三方检测机构出具的检测（验）报告证书复印件并加盖投标人公章予以佐证）</p> <p>▲3、蓄电池过充电断开电压：14.4V±0.2V；蓄电池过充电恢复点电压：13.8V±0.2V；（需提供第三方检测机构出具的检测（验）报告证书复印件并加盖投标人公章予以佐证）</p> <p>4、MPPT高转换效率控制器，需独立封装。</p>
11	引市电AC220V、取电电缆	监控站点、水位占地引市电、RVV3*2.5
12	AC-DC稳压变压器	AC220V转12V/24V/36VAC-DC电压转换、稳压。
13	电费	站点电费1年
14	4G电能表	含1年流量，AC220V电能表，具有远程管理。

	15	一体化双横臂水文立杆	<p>1. 镀锌钢管，表面防腐喷塑处理, 下段蓝色，上段白色；根据实际定制含预埋线、内布线、组装、加工、固定。含各个连接结构件，含500*600地笼。</p> <p>2.机柜底部托盘及隐蔽走线连接金属管。</p> <p>3.维护手空、共地排并需焊接在管壁内。</p> <p>4.雷达设备支架。</p> <p>5立柱直径≥140mm、壁厚≥2.5mm，高度≥3米；双横臂加固，上横臂不低于3米，直径不低于60mm，下横臂稳固干+斜杆不低于1.5米，直径不低于60mm，上下横臂两边配装饰板。</p> <p>6.立杆底部焊接底盘，底盘与立杆需稳固拉筋板，厚度≥8mm。</p> <p>7.结构、横臂尺寸结合图纸要求。</p> <p>★8.含机架、雷达水位计支架、雨量计托盘支架。</p>
	16	不锈钢设备机箱	<p>1.门上设防水防尘密封条，内设有接线孔和绑线架；可挂在墙上或立杆上；承重≥40KG以上；</p> <p>2.需配备空开开关、防浪涌、安装地板、防雷共地端、配锁、安装固定器件1套，含接线端子排（10支）、导轨、线槽等辅材。</p> <p>★3.含空开开关、防浪涌、防盗锁、地板、密封条、共地端、线槽、导轨</p>
	17	设备测量基座	<p>1.根据现场实际测量，定制结构，结构需加厚稳固，抗大风摆动小于0.5mm。</p> <p>2.基座不小于800*800*1000。</p> <p>3.需夯实基坑，减少后期沉降。</p> <p>★4.含一体化立杆、雷达水位计支架</p>
	18	地面基础	电池地面基础及IP68地埋箱体、密封工艺及材料、地埋箱体保护、开挖、恢复、填埋、防水线管、防水接头及卡钳等，满足IP68防水及保护工艺。
	19	网络防雷器	工业网络防雷器，含防雷线。一般雷击自恢复。
	20	24V36V直流电源防雷器	工业直流电源防雷器，含防雷线。一般雷击自恢复。
	21	设备地网	避雷装置、接地装置、多个1.5m镀锌角钢、镀锌扁铁焊接、链接环绕形成地网，达到对地电阻10Ω，至一体化机柜。
	22	监测率定	专用仪器测量率定、安装前测量、安装后测量、复测。含专用仪器租赁费、人工费。
	23	高程引测	85高程引测到站点，含专用仪器租赁费、测绘人工费。
	24	水准点（3个1组）	<p>1.不锈钢水准点</p> <p>2.开挖、填埋、恢复，</p> <p>3.结构、尺寸结合图纸要求。</p>

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标		
			序号	货物名称	技术要求
			1	视频水位采集传输系统	<p>1.枪球一体机，可输出全景和细节两路视频图像，全景和细节视频图像内置独立镜头，内置2颗GPU芯片，全景通道和细节通道均有独立的补光灯，全景通道和细节通道分辨率和帧率均≥2560×1440@25fps，最低照度彩色≤0.0005lx，黑白≤0.0001lx，支持120dB超宽动态、光学透雾、强光抑制、电子防抖；</p> <p>2.内置水尺读取算法，自动读取标准水位的水位数据，支持在OSD上实时显示当前的水位信息，水位数据符合《SL651-2014水文监测数据通信规约》要求；内置雨量检测传感器，具有自动雨刷功能，感应并激活的雨刷活动次数可设置；</p> <p>▲3.摄像机内置≥2个图像传感器，镜头靶面尺寸≥1/1.8英寸；全景画面水平视场角≥90°，垂直视场角≥44°，全景通道可进行垂直旋转，旋转范围不低于10°可调；（需提供第三方检测机构出具的检测（验）报告证书复印件并加盖投标人公章予以佐证）</p> <p>4.支持≥32倍光学变焦，最大焦距不小于205mm，支持水平及垂直电动旋转，支持水平360°连续旋转，垂直旋转范围≥90°，支持自动翻转；</p> <p>▲5.支持配置全功耗模式和低功耗模式。全功耗模式下，全景和细节通道都处于工作状态，低功耗模式下，全景通道处于工作状态，细节通道处于休眠状态；设备在定时休眠状态下，可通过平台下发指令被唤醒；（需提供第三方检测机构出具的检测（验）报告证书复印件并加盖投标人公章予以佐证）</p> <p>▲6.支持显示摄像机读取的水尺水位高度信息，水位高度显示精度不低于0.001m，支持将水位信息上传至设定的服务器，支持设置上传时间间隔；（需提供第三方检测机构出具的检测（验）报告证书复印件并加盖投标人公章予以佐证）</p> <p>▲7.支持水位报警功能，支持设置水位偏低及偏高告警阈值，读取到水位高于偏高告警阈值或低于偏低告警阈值时，支持报警提示，并将水位值上传至后端平台；（需提供第三方检测机构出具的检测（验）报告证书复印件并加盖投标人公章予以佐证）</p> <p>▲8.支持统计及查询水位信息，查询类型支持历史数据或历史图片，统计信息支持日报表、周报表、月报表、季报表、年报表及自定义，可通过Excel格式导出；（需提供第三方检测机构出具的检测（验）报告证书复印件并加盖投标人公章予以佐证）</p>

				<p>9.内置4G模块，支持4G网络连接，具有≥1对音频输入/输出接口、≥5路报警输入、≥2路报警输出、≥1个RS485接口、≥1个存储卡接口，补光距离≥200米，防水防尘等级不低于IP67，含电源适配器。</p> <p>▲10.支持位置矫正功能，摄像机在运动过程中发生失步，运动结束的实际位置和理想位置有偏移时，能够自动开启位置矫正，开启位置矫正时，若对设备进行PT操作，摄像机能够停止当前矫正、并响应用户操作；（需提供第三方检测机构出具的检测（验）报告证书复印件并加盖投标人公章予以佐证）</p> <p>11.支持休眠功能，摄像机处于休眠模式时，功耗≤0.5W，休眠唤醒支持定时唤醒、平台手动唤醒、4G异常唤醒；</p> <p>★12.含AI水位识别、含专用电源、专用球机连接套件。</p>
2	水文遥测终端			<p>1.采用边缘计算，可通过web设置路由、端口转发、支持远程调试，实现低成本管理和维护；可通过web设置灵活切换采集端口及端口配置，灵活接入各种传感设备，灵活扩展，不受固定程序限制，规避设备更换，提高复用性，节约用户适用成本；现场可灵活自定义串口端口采集协议，规避更换串口设备无法通讯或重新定制的限制；</p> <p>2.支持现场自定义计算公式快速编写即可应用；支持现场自定义边缘计算正则表达式快速编写即可应用；满足水利不同场景及测绘数据快速录入计算输出结果；</p> <p>3.设备需带≥7寸液晶触摸显示屏，能显示所连接监测仪表的实时数据；工作环境温度范围：-35～+75℃；供电范围：5～35VDC；低功耗，休眠功耗≤1mA；</p> <p>4.数据采集时间、数据采集间隔、数据上报开启、上报间隔均可自行定义；支持报警上限值、下限值及阈值设定，报警联动类型值均可自行定义；</p> <p>5.支持≥4路继电器，最大切换电压30VDC或250VAC，最大切换电流5A；具有5路电源输出（外设供电）；支持≥8路模拟量输入（12位AD、4～20mA电流或0～5V电压信号）；</p> <p>6.支持≥4路开关量输入，工作范围0～30V，同时支持干湿节点；支持2路开关量输出，额定电压35V，额定驱动电流50mA；</p> <p>7.支持≥4个RS232接口（其中1路做DEBUG），≥3个RS485接口（其中≥1路和RS232复用），≥1个RJ45以太网WAN口（可配置成LAN），1个RJ45以太网LAN；</p> <p>8.支持数据存储，内置≥16MFlash；</p> <p>9.采用Freescall汽车电子级处理器方案，工业级通信模块搭载高速处理器，高EMC电磁兼容；</p> <p>10.支持HJ212协议，ModbusTCP、ModbusRTU协议、MQTT等协议；</p> <p>11.支持串口主动采集功能，采集后的数据透传到平台，支持多中心，每个中心使用的串口号可独立设置，每个中心使用的协</p>

1	水文仪器设备2		<p>议可独立设置，每个中心的缓存大小可独立设置,各个中心数据缓存功能可自行设置是否启用；</p> <p>12.支持国家《水文监测数据通信规约》（ASCII和HEX全项）、《水资源监测数据传输规约》和其他省市特殊规约、SL180-2015水文自动测报系统设备遥测终端机；</p> <p>13.内置4G无线路由器网关功能；</p> <p>14.无线路由器网关，支持电信联通移动4G、3G、2G，支持短信，1+1内存（内存可扩展），稳定可靠，支持数据采集传输仪内置，配套外置天线；</p> <p>15.支持南向协议ModbusRTU、ModbusTCP、OPCUA，支持北向协议MQTT、HJ212、Json、HEX、ASCII；</p> <p>16.支持传输方式：PPP、TCP（FTCP、HTCP、CTCP、TCPSVR）、UDP（NUDP、HUDP、CUDP、UDPSVR）、HTTP；</p> <p>17.数据采集仪的静电放电抗扰度试验和射频电磁场辐射抗扰度试验均合格；</p> <p>18.数据采集仪具备的2.4Ghz无线局域网设备型号核准证；</p> <p>19.为保证通讯信号传输和控制的稳定可靠，数据采集传输仪、控制模块、无线路由器网关为一体设备。</p> <p>★20.含四川水文、带路由网关模块、接入摄像头、通讯模块</p>
		3	<p>设备测量基座（一体化机架设备）</p> <p>1.开挖、填埋、恢复、钢结构地笼</p> <p>2.定制结构、横臂尺寸结合图纸要求。</p> <p>3.基座不小于1000*1000。</p> <p>4.需夯实基坑，减少后期沉降。</p>
		4	<p>识别监测率定</p> <p>专用仪器测量率定、安装前测量、安装后测量、复测。含专用仪器租赁费、人工费。</p>
			<p>▲1.嵌入式多模态大模型边缘计算主机，搭载AI引擎，支持独立配置目标识别、开放式语义检索引擎模式；</p> <p>2.支持≥16个名单库，总库容≥5万张，支持≥4路1080P视频流目标抓拍，支持≥16路图片流目标比对，支持≥64路开放式语义检索，支持≥64路以图搜图；</p> <p>▲3.支持通过文字语义描述检索目标对象或内容，文字语义支持≥32个自定义字符，对于≥200W的目标数据支持≤3S输出结果，检索结果首页正样本召回率≥90%；（需提供第三方检测机构出具的检测（验）报告证书复印件并加盖投标人公章予以佐证）</p> <p>▲4.基于前述文字语义描述检索的结果，支持包括但不限于对目标及其周围目标进行二次检索定位、按相似度进行排序、选中查看关联录像/图片操作；（需提供第三方检测机构出具的检测（验）报告证书复印件并加盖投标人公章予以佐证）</p> <p>▲5.文字语义描述内置高频词，支持根据用户所选高频词自动填充描述成句，支持自定义≥8个高频词分组，支持保存≥10条</p>

5	网络硬盘录像机	<p>历史检索词条；（需提供第三方检测机构出具的检测（验）报告证书复印件并加盖投标人公章予以佐证）</p> <p>▲6.支持文字语义描述搜索内容合规性检测并自动过滤敏感内容，支持自动检测包括但不限于网络连接资源异常、运行环境异常、WEB路径暴破、密码暴破的异常行为并对应产生报警；（需提供第三方检测机构出具的检测（验）报告证书复印件并加盖投标人公章予以佐证）</p> <p>▲7.支持在独立的文字语义描述搜索应用展示界面自定义时间范围进行全通道录像检索，支持异源输出≥1路分辨率≥7680×4320的视频图像+≥1路分辨率≥1920×1080的视频图像；（需提供第三方检测机构出具的检测（验）报告证书复印件并加盖投标人公章予以佐证）</p> <p>▲8.支持预览的单窗口轮巡，设备支持在多画面的固定窗口上进行轮巡预览，其他预览窗口不轮巡，支持预览时对实时视频流进行手动打标签，通过标签检索可以检索到相关的录像片段；（需提供第三方检测机构出具的检测（验）报告证书复印件并加盖投标人公章予以佐证）</p> <p>▲9.支持自动跳转https功能，设备启用自动跳转https功能后不支持http协议访问，http访问入口连接会自动重定向到https入口，支持前端IPC证书二次校验机制，未通过证书校验的IPC不允许添加；（需提供第三方检测机构出具的检测（验）报告证书复印件并加盖投标人公章予以佐证）</p> <p>▲10.支持识别检测包括但不限于已知漏洞、XML内容格式、URL黑名单、报文格式合法性、SQL/XSS攻击、报文参数攻击、扫描器攻击，支持拦截攻击报文，对于网络端口扫描行为支持预警并自动封禁IP；（需提供第三方检测机构出具的检测（验）报告证书复印件并加盖投标人公章予以佐证）</p> <p>11.≥16个SATA接口，≥2个VGA接口、≥2个HDMI接口，支持≥2个千兆网口、≥4个USB接口、≥1个eSATA接口，≥1路规格不低于DC12V的反向供电，≥16路报警输入、≥8路报警输出接口，高度≤3U。</p>
6	8T监控硬盘	<p>1.8TB容量，3.5英寸，SATA3.0接口，5400RPM</p> <p>2.空气盘，CMR传统磁记录</p> <p>3.传输速率215MB/s，流畅存储视频有效防止丢帧</p> <p>4.高级格式（AF）512e扇区技术，保障硬盘扇区4K对齐</p> <p>5.满足数据严苛的7*24小时运行可靠性、安全性的需求</p> <p>6.支持3年有限质保服务</p> <p>8.适用海拔高度范围-305m至3050m</p>
7	100M数据专网	<p>1.机房增加100M视频数据专网专线、固定IP、专网接入。1年</p>

			8	27个点位水文防汛调查及复测	1.收集历史水文水位防汛历史数据。 2.当地居民调研巡查历史最高汛期淹没高度。 3.确认及复测警戒水位、30年最高水位。 4.提供水文防汛调查及复测调查报告。 5.该费用包含测量等仪器，人车费。
--	--	--	---	----------------	---

3.3.服务要求

3.3.1.服务内容要求

采购包1：

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
1	★	服务要求	<p>通过安装球机摄像监控设备实现对叙永县高风险斜坡内承灾体、危险源变化情况及降雨情况、人员撤离情况等重要信息进行实时采集、传输、和分析，掌握整体运行的安全状态，结合历史变化过程，为相关防灾人员提供简单、明了、直观、有效的信息参考。同时，参照相关技术标准，结合相关变形异常等情况时，系统能及时通过本地声音报警、远程声音报警，引导受威胁群众撤离，并将监控画面直传至泸州市地灾隐患可视化平台、叙永县应急管理平台。</p> <p>1、安装点位为叙永县49个地质灾害隐患高风险斜坡。</p> <p>2、提供现场选点服务，安装施工团队应包含地质工程师，安装前对每个点位进行精准定位放线，选择危险性大、威胁人数多、难以实施工程治理及避险搬迁的地质灾害风险区，选择人工巡视困难较大，无法实施24小时排查的点位，每个点位安装监控数量由叙永县自然资源和规划局与地质工程师共同商定。</p> <p>3、含网络通信流量资源的接入和使用</p> <p>4、视频监控设备均通过运营商网络。</p> <p>5、视频监控设备的视频相关数据，接入泸州市地灾隐患可视化平台、叙永县应急管理平台。</p> <p>6、要充分考虑监控设备位置无线网络的信号情况，选择传输速度能满足要求的运营商，信号应在-60dBm~-70dBm；</p> <p>7、采用有线传输的，单个视频监测设备的上传速率应稳定≥4Mbps；</p> <p>8、1年运营和维护，包含电力开户（或者租赁）及电费(1年)、云存储租赁费用(1年)、传输网络租赁费(1年)等所需资源保障。</p> <p>9、包含安装工程占地、协调费。</p> <p>10、确保监控系统全年正常运行率不低于95%。</p> <p>11、完成所有设备安装调试后，组织自然资源、应急管理等部门开展并网验收。验收内容包括监控画面清晰度、数据传输延迟、报警功能响应速度等，验收合格后正式接入泸州市地灾隐患可视化平台、叙永县应急管理平台。</p>

采购包2：

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
			因系统固化原因，3项水文仪器设备数量以下表格为准，投标人分项报价以下表为准：

序号	建设内容	单位	数量	说明
一	一、水文水位雨水情站			
1	翻斗式自记雨量传感器	台	2	
2	一体式北斗卫星终端RTU遥测终端、 通讯模块及北斗天线	台	2	北斗、RTU、北斗天线 个一体。北斗通讯费1
3	定位校时终端机（模块）GPS	台	2	
4	雷达水位传感器	套	2	含测绘测量、定点、复测
5	高清视频监控球机	套	2	
6	多链路工业路由器、远程管理（4G/5 G）	台	2	
7	10M专网	项	2	
8	免维护蓄电池（12V）	个	2	100%足额，非虚标
9	太阳能电源及支架（单晶）	个	2	单晶200W
10	市电互补MPPT太阳能充电控制器	个	2	MPPT高效转换，保护 池，无亏电
11	引市电AC220V、取电电缆	项	2	
12	AC-DC稳压变压器	套	2	
13	电费	项	2	
14	4G电能表	台	2	
15	一体化双横臂水文立杆	套	2	用于测量要抗风、稳
16	不锈钢设备机箱	套	2	
17	设备测量基座	处	2	
18	地面基础	套	2	
19	网络防雷器	套	4	
20	24V36V直流电源防雷器	套	4	
21	设备地网	组	2	
21	斜坡靠墩、斜坡靠堤水尺	m	2	
23	靠桩水尺	m	1.8	
24	监测率定	项	2	
25	高程引测	项	2	
26	水准点（3个1组）	组	2	
二	二、水文视频雨量采集站			
1	视频水位采集传输系统	套	25	
2	翻斗式自记雨量传感器	台	25	
3	水文遥测终端	套	25	
4	10M专网	项	25	
5	免维护蓄电池（12V）	个	25	
6	太阳能电源及支架（单晶）	个	25	
7	市电互补MPPT太阳能充电控制器	个	25	MPPT高效转换，保护 池，无亏电

1

★

招标清单

			8	引市电AC220V、取电电缆	项	25	
			9	AC-DC稳压变压器	套	25	
			10	电费	项	25	
			11	4G电能表	台	25	
			12	一体化双横臂水文立杆	套	25	用于测量要抗风、稳定
			13	不锈钢设备机箱	套	25	
			14	设备测量基座（一体化机架设备）	处	25	
			15	地面基础	套	25	
			16	网络防雷器	套	25	
			17	24V36V直流电源防雷器	套	25	
			18	设备地网	组	25	
			19	观测梯步	m	15	
			20	直立水尺	m	33.9	
			21	斜坡靠墩、斜坡靠堤水尺	m	34.4	
			22	阶梯水尺	m	18	
			23	靠桩水尺	m	6.3	
			24	高程引测	项	25	
			25	识别监测率定	项	25	
			26	水准点（3个1组）	组	25	
				三、机房扩容			
			1	网络硬盘录像机	台	1	
			2	8T监控硬盘	块	5	
			3	100M数据专网	项	1	
				四、水文防汛调查			
			1	27个点位水文防汛调查及复测	项	1	

3.3.2.商务要求

采购包1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	合同签订后60天内交货完工。
2	★	交货地点	四川叙永县
3	★	支付方式	分期付款
4	★	付款进度安排	1、进度款，项目完工，经验收合格后，待财政资金划拨到位，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的90.00% 2、尾款，一年期满，待财政资金划拨到位后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的10.00%
5	★	验收、交付标准和办法	采购人应严格按照《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）的要求进行验收，同时按国家有关规定、采购文件的质量要求和技术指标、供应商的投标文件及承诺与合同约定进行验收。

6	★	质量保修范围和保修期	（1）质保期1年，在质保期内设备出现质量问题，供应商应在接到通知后，1小时内响应，需要现场服务时中标供应商应在24小时内到场，48小时内完成维修；设备需更换的应在5个工作日内完成更换。（2）中标供应商需在质保期内提供7×24小时远程技术咨询服务。
7	★	违约责任与解决争议的方法	按采购文件和国家相关标准
8	★	包装方式及运输	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。

采购包2：

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	合同签订后60天内交货完工。
2	★	交货地点	四川叙永
3	★	支付方式	分期付款
4	★	付款进度安排	1、进度款，项目完工，完成调查服务并成功通过专家审查、货物安装调试完毕并经完工验收合格，待财政资金划拨到位后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的90.00% 2、尾款，合同期满，经过一个汛期的检验，系统工作正常，通过竣工验收，待财政资金划拨到位，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的10.00%
5	★	验收、交付标准和方法	采购人应严格按照《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）的要求进行验收，同时按国家有关规定、采购文件的质量要求和技术指标、供应商的投标文件及承诺与合同约定进行验收。
6	★	质量保修范围和保修期	（1）质保期1年，在质保期内设备出现质量问题，供应商应在接到通知后，1小时内响应，需要现场服务时中标供应商应在24小时内到场，48小时内完成维修；设备需更换的应在5个工作日内完成更换。（2）中标供应商需在质保期内提供7×24小时远程技术咨询服务。
7	★	违约责任与解决争议的方法	按采购文件和国家相关标准
8	★	包装方式及运输	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.其他要求

一、采购标的名称要求（实质性要求，无需单独响应）：因四川省政府采购一体化平台系统固化原因，本项目采购标的名称以3.2.技术要求“技术参数与性能指标”表中的产品名称为准，投标人如提供《中小企业声明函》的需符合本项要求。二、评审因素要求（仅作为评审因素，无需单独响应）：各包参照第五章5.4.评标方法、细则及标准的要求提供。三、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，必须符合其要求。如本项目文件中描述的法律法规或规范性文件或国家行业标准过期失效，在响应文件中以及合同履行过程中均以国家最新标准为准。采购人不再对文件进行修改或补充说明。四、本国产品价格扣除（本项目适用）：1、根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》国办发〔2025〕34号，符合本国产品标准的可享受价格扣除，本国产品应当符合以下条件：（一）在中国境内生产；（二）在中国境内生产的组件成本占比达到规定比例；（三）特定产品的关键组件、关键工序符合相关要求。2、政府采购活动中既有本国产品又有非本

国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。对于仅有本国产品参与竞争的政府采购项目，本国产品不享受价格扣除评审优惠。当采购项目或者采购包中含有多种产品，投标人为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该投标人提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该投标人提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。3、投标人应提供《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例的声明函》（格式见附件《投标人需要提供的证明材料》），未提供的，视为放弃享受本国产品价格扣除优惠政策。

第四章 资格审查

开标完成后，由采购人、代理机构依据法律法规和招标文件的规定，对成功解密的投标文件中投标人资格证明等进行审查并出具资格审查报告。资格审查标准及要求如下：

4.1.一般资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	具有独立承担民事责任的能力。	①投标人若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；② 若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为自然人：提供“身份证明材料”。（投标人需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。）	投标人应提交的相关证明材料,投标文件封面，投标（响应）函
2	具有良好的商业信誉	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，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。	①可提供2023以来任意一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）和财务会计制度；②也可提供2023以来任意一年度投标人内部的财务报表复印件（至少包含资产负债表）和财务会计制度；③也可提供截至响应文件递交截止日一年内银行出具的资信证明（复印件）；④投标人注册时间截至响应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复印件。（投标人需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。）	投标人应提交的相关证明材料,投标（响应）函
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，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。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，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。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，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	符合《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第一款规定。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，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、检测等服务的投标人。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，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

采购包2：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	具有独立承担民事责任的能力。	①投标人若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；② 若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为自然人：提供“身份证明材料”。（投标人需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。）	投标人应提交的相关证明材料,投标文件封面,投标（响应）函
2	具有良好的商业信誉	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，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。	①可提供2023以来任意一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）和财务会计制度；②也可提供2023以来任意一年度投标人内部的财务报表复印件（至少包含资产负债表）和财务会计制度；③也可提供截至响应文件递交截止日一年内银行出具的资信证明（复印件）；④投标人注册时间截至响应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复印件。（投标人需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。）	投标人应提交的相关证明材料,投标（响应）函
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，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。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，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。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，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	符合《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第一款规定。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，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、检测等服务的投标人。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，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.落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

采购包2:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

4.3.特定资格审查

采购包1:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

采购包2:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
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）》等法律制度规定，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、评标工作应遵循客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评标程序、评标方法和评标标准进行独立评标。
- 四、本项目采取电子评标，通过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交易系统操作要求开展或者参加评标活动。
- 五、政府采购活动参与各方原则上通过交易系统在线沟通、提示、告知有关情况，最终评审意见以签署的评审报告为准。评标过程中需要投标人电子签章的，投标人应按规定加盖电子印章。评标委员会成员在签署评标报告时，出现无法在线签章的特殊情况，可以线下签署后，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。如遇需及时联系供应商的特殊情况，采购代理机构可以在监督人员监督下，通过线下电话等方式联系供应商沟通、提示、告知有关情况，但不得干预或者操纵电子化采购活动、影响采购公平公正。代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员违法干预评标活动的，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5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。财政部有特殊规定的，按照财政部有关规定执行。评审专家由代理机构采取随机方式在采购平台的评审专家库系统（以下简称“专家库系统”）抽取。
- 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，登录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。出现评审专家缺席、回避等情形导致评审现场评审专家数量不符合规定的，采购人或者采购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，采购人或者采购代理机构应当在交易系统中暂停采购活动，封存供应商投标文件，按规定重新组建评审委员会，解封投标文件后，开展评审活动。
- 四、评标委员会应当履行下列职责：
 - （一）熟悉和理解招标文件；
 - （二）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
 - （三）对投标文件进行比较和评价；
 - （四）根据需要要求采购人、代理机构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澄清、说明或者补正；
 - （五）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
 - （六）起草评标报告并进行签署；
 - （七）向采购人、代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；
 - （八）法律、法规和规章规定的其他职责。

5.3.评标程序

5.3.1.熟悉和理解招标文件

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采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及政府采购合同的内容等。

5.3.2.停止评标的情形

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，导致评标工作无法进行的；
- 二、招标文件明显以不合理条件对投标人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的；
- 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交易系统向采购人、代理机构提交相关说明材料，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，采购人、代理机构应当将停止评标的情形和具体原因通过交易系统告知参加采购活动的投标人，并在四川政府采购网公告。采购人、代理机构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。

5.3.3.符合性审查

评标委员会依据本招标文件的符合性审查要求，对符合资格要求投标人的投标文件进行符合性审查。

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，但不得违反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：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	需要投标人进行承诺的实质性要求。	无需投标人单独提供材料进行响应，只需投标人承诺严格遵守并执行的相关实质性要求。编制、提交投标文件的计算机网卡MAC地址、CPU序列号、硬盘序列号等硬件信息由投标人在提交投标文件时进行确认，评标委员会通过开标记录表进行查看。	投标（响应）函
2	3.2 技术要求	采购文件第三章3.2技术要求中标注“★”的参数需求为实质性要求，不允许负偏离，否则视为无效投标。	产品技术参数响应表
3	3.3 服务要求	采购文件第三章3.3.服务要求中带“★”的为实质性要求，不允许负偏离，否则视为无效投标。	服务应答表

采购包2：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	需要投标人进行承诺的实质性要求。	无需投标人单独提供材料进行响应，只需投标人承诺严格遵守并执行的相关实质性要求。编制、提交投标文件的计算机网卡MAC地址、CPU序列号、硬盘序列号等硬件信息由投标人在提交投标文件时进行确认，评标委员会通过开标记录表进行查看。	投标（响应）函

2	3.2 技术要求	采购文件第三章3.2技术要求中标注“★”的参数需求为实质性要求，不允许负偏离，否则视为无效投标。	产品技术参数响应表
3	3.3 服务要求	采购文件第三章3.3.服务要求中带“★”的为实质性要求，不允许负偏离，否则视为无效投标。	服务应答表

投标文件满足以上符合性审查要求的，则通过符合性审查；如有任意一项未满足符合性审查要求的，或符合性审查完成后，评标委员会发现投标人还存在未响应招标文件实质性要求的，则按无效投标处理，并在评标报告中载明未通过符合性审查的具体原因。

5.3.4解释、澄清、说明有关问题

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，可以要求采购人或者代理机构书面解释。采购人或者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。

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、说明或者补正。投标人应当书面进行澄清、说明或者补正，澄清、说明或者补正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者补正材料是投标文件的组成部分。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，不得影响投标人公平竞争。评标委员会和供应商应当通过交易系统制定、确认、交换相关澄清、说明文件。除供应商已明确表示澄清、说明完毕的外，给予供应商澄清、说明的时间不得少于30分钟。

三、投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

- （一）投标文件中报价表内容与投标文件中相应内容不一致的，以报价表为准；
- （二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价表总价为准，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。修正后的报价由投标人经交易系统加盖电子印章确认提交后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

四、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。

五、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过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、说明或补正或者确认要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

六、评标委员会应当积极履行澄清、说明或者补正的职责，不得滥用权力。投标人的投标文件可以要求澄清、说明或者补正的，不得未经澄清、说明或者补正而直接作无效投标处理。

5.3.5.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。

5.3.6.评标委员会复核

评分汇总结束后，评标委员会成员复核、确认各自评审意见，汇总形成评审结果，对拟推荐为中标候选人的、报价最低的、投标文件被认定为无效的的进行重点复核。

5.3.7.代理机构现场复核评审结果

一、评分汇总结束后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织2名以上的本单位工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和招标文件对评审结果进行复核，出具复核报告。存在下列情形之一的，代理机构应当根据情况书面建议评标委员会现场修改评审结果或者重新评审，由评标委员会自主决定是否采纳代理机构的书面建议，并承担独立评审责任：

- （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。

二、评标委员会采纳代理机构书面建议的，应当按照规定现场通过交易系统修改评审结果或者重新评审，并在评标报告中详细

记载有关事宜；不采纳代理机构书面建议的，应当书面说明理由。代理机构书面建议未被评标委员会采纳的，应当按照规定程序要继续组织实施采购活动，不得擅自中止采购活动。代理机构认为评标委员会评审结果不合法的，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

三、代理机构复核过程中，评标委员会成员不得离开评审现场。

5.3.8.确定中标候选人名单

采购包1： 确定3名中标候选人。

采购包2： 确定3名中标候选人。

一、若采用综合评分法的，按投标人评审得分从高到低顺序排列；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。评审得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；评审得分且投标报价均相同的，按投标人提供的经评审认定有效的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；评审得分且投标报价且提供的经评审认定有效的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标人响应的产品同时具有节能产品认证证书、环境标志产品认证证书的，按认定有效的节能产品认证证书、环境标志产品认证证书数量累计计算。中标候选人并列的，由评标委员会根据招标文件规定的推荐中标候选人数量，在排名并列的中标候选人中，采取随机抽取的方式确定中标候选人排名顺序。

如本项目的采购包涉及核心产品的，在按投标人评审得分从高到低顺序排列环节前，对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（任意一个核心产品是相同品牌时视为提供相同品牌产品的投标人），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。未被推荐为中标候选人的投标人不再递补为中标候选人。

二、若采用最低评标价法的，按投标人投标报价从低到高顺序排列，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。投标报价相同的，按投标人提供的经评审认定有效的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；投标报价且提供的经评审认定有效的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标人响应的产品同时具有节能产品认证证书、环境标志产品认证证书的，按认定有效的节能产品认证证书、环境标志产品认证证书数量累计计算。中标候选人并列的，由评标委员会根据招标文件规定的推荐中标候选人数量，在排名并列的中标候选人中，采取随机抽取的方式确定中标候选人排名顺序。

如本项目的采购包涉及核心产品的，在对投标报价进行评标前，对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投标人参加评标（任意一个核心产品是相同品牌时视为提供相同品牌产品的投标人）；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名投标人参加评标，其他投标无效。未被推荐为中标候选人的投标人不再递补为中标候选人。

5.3.9.出具评标报告

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签署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、评标方法和标准；

四、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；

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。

评审结果经代理机构核对无误后，评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子印章确认。评标报告签署前，评标委员会成员可以对已评环节的评标意见进行修改调整，并在评标报告中进行记录。评标报告签署后，评标意见生效，除符合政府采购法律制度规定情形外，任何单位和个人不得擅自改变评标结果。评标委员会成员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印章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

5.3.10.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，但不得违反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明确不同意见及理由，否则视同无意见。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、代理机构书面反映。采购人、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。

5.4.评标方法、细则及标准

5.4.1.评分办法

（一）若采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格审查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评标。

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。

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的证明材料须清晰可辨。

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。

（二）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排名第一的中标候选人。

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。

5.4.2.评标细则及标准

采购包1：

评审内容		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	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

详细评审	技术指标和配置	投标人针对投标文件第三章3.2、采购清单及技术要求的技术参数条款的响应得分规则如下： 1、一般技术参数条款响应得分=（投标人满足一般技术参数条款的数量÷一般技术参数条款的总数量）×10。 2、▲重要技术参数条款响应得分=（投标人满足▲重要技术参数条款的数量÷▲重要技术参数条款的总数量）×20。注：①针对参数条款的技术响应需按招标文件第三章“3.2、采购清单及技术要求”中的技术条款及其他技术条款对技术支撑材料有要求，应按要求提供，否则对应技术参数条款将视为不满足。 ②以一级序号阿拉伯数字（如“1、”“2、”“3、”.....）为一项（标题除外）；阿拉伯数字序号下有多级序号的，以最小级阿拉伯数字序号（如“1.1”、“1.2”、“1.3”.....）为1项。【即：如出现参数1对应有1.1、等情况，把参数1.1、视为参数1的阐述项，且单独视为一条参数项进行评分。】。 ③未做要求的在技术参数偏离表中响应即可。 ④得分保留小数点后两位小数，四舍五入。 ⑤带“★”项参数为实质性要求，负偏离做无效投标处理。	30.0000	客观	产品技术参数响应表
	履约能力	投标人提供2023年1月1日至投标截止时间以来已完成的类似项目业绩，每提供一个业绩得2分，本项最多得4分。 注：业绩时间以合同签订时间或中标（成交）通知书时间为准。未提供或提供相关证明材料不完整该项不得分。	4.0000	客观	供应商需提供的评分标准内容.docx

	实施方案	根据投标人针对本项目提供的项目实施方案进行评审，包括但不限于：（1）质量管理体系与措施、（2）安全管理体系与措施、（3）文明施工与措施、（4）工程进度计划与措施、（5）资源配备计划、（6）响应时间及售后应急措施；上述6项内容齐全且内容满足需求得36分，每缺少一项内容扣6分，每项中每有一处存在缺陷的扣3分，该项分值扣完为止。【注：1.内容满足需求是指：①内容与项目服务需求吻合、层次细化，有具体详细的阐述；②阐述切合项目背景、项目需求并提出专业技术建议或者解决方案；③内容符合国家、地方、行业标准、行业惯例以及项目特点；④内容清楚了、表述规范、含义准确。2.缺陷具体是指：对应单项中的内容缺失或不完整、仅有框架或标题、单项内容仅有复制招标内容的要求；单项方案中出现套用其他项目方案或内容、内容中出现前后描述不一致现象或语言描述出现有错误、内容涉及适用的规范及标准（方法）出现错误、项目名称或采购主体表述错误、实施地点区域错误任意一种情形。】	36.0000	主观	供应商需提供的评分标准内容.docx
价格分	价格分	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值	30.0000	客观	报价表 报价明细表

采购包2：

评审内容		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	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

详细评审	技术指标和配置	<p>投标人针对投标文件第三章3.2、采购清单及技术要求的技术参数条款的响应得分规则如下： 1、一般技术参数条款响应得分=（投标人满足一般技术参数条款的数量÷一般技术参数条款的总数量）×10。 2、投标人针对招标文件第三章3.2采购清单及技术要求“▲”技术参数条款的响应得分规则如下：“▲”技术参数条款响应得分=（投标人满足“▲”技术参数条款的数量÷“▲”技术参数条款的总数量）×20。</p> <p>注：①针对“▲”条款的技术响应需按招标文件第三章“3.2、采购清单及技术要求”中的“▲”技术条款及其他技术条款对技术支撑材料有要求，应按要求提供，否则对应技术参数条款将视为不满足。 ②以一级序号阿拉伯数字（如“1、”“2、”“3、”.....）为一项（标题除外）；阿拉伯数字序号下有多级序号的，以最小级阿拉伯数字序号（如“1.1”、“1.2”、“1.3”.....）为1项。【即：如出现参数1对应有1.1、等情况，把参数1.1、视为参数1的阐述项，且单独视为一条参数项进行评分。】。 ③未做要求的在技术参数偏离表中响应即可。 ④得分保留小数点后两位小数，四舍五入。 ⑤带“★”项参数为实质性要求，负偏离做无效投标处理。</p>	30.0000	客观	产品技术参数响应表
	履约能力	<p>投标人提供2023年1月1日至投标截止时间以来已完成的类似项目业绩，每提供一个业绩得2分，本项最多得4分。 注：业绩时间以合同签订时间或中标（成交）通知书时间为准。未提供或提供相关证明材料不完整该项不得分。</p>	4.0000	客观	供应商需提供的评分标准内容.docx

	实施方案	<p>根据供应商针对本项目提供的项目实施方案进行评审，包括但不限于：（1）质量管理体系与措施、（2）安全管理体系与措施、（3）水利水电相关技术方案与保障措施、（4）工程进度计划与措施、（5）资源配备计划、（6）响应时间及售后应急措施；上述6项内容齐全且内容满足需求得36分，每缺少一项内容扣6分，每项中每有一处存在缺陷的扣3分，该项分值扣完为止。</p> <p>【注：1.内容满足需求是指：①内容与项目服务需求吻合、层次细化，有具体详细的阐述；②阐述切合项目背景、项目需求并提出专业技术建议或者解决方案；③内容符合国家、地方、行业标准、行业惯例以及项目特点；④内容清楚明了、表述规范、含义准确。2.缺陷具体是指：对应单项中的内容缺失或不完整、仅有框架或标题、单项内容仅有复制招标内容的要求；单项方案中出现套用其他项目方案或内容、内容中出现前后描述不一致现象或语言描述出现有错误、内容涉及适用的规范及标准（方法）出现错误、项目名称或采购主体表述错误、实施地点区域错误任意一种情形。】</p>	36.0000	主观	供应商需提供的评分标准内容.docx
价格评审	合计	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值	30.0000	客观	报价表 报价明细表

价格扣除

采购包1:

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	------	------	---------	----------------

1	落实支持中小企业发展政策	符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予扣除，用扣除后的价格参加评审。	10.00%	价格扣除计算公式：评审价=响应报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。注：价格扣除比例满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《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）要求。	中小企业声明函,残疾人福利性单位声明函,关于符合本国产品标准的声明函,报价表,监狱企业的证明文件
---	--------------	---	--------	--	--

采购包2:

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	落实支持中小企业发展政策	符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予扣除，用扣除后的价格参加评审。	10.00%	价格扣除计算公式：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。注：价格扣除比例满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《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）要求。	中小企业声明函,残疾人福利性单位声明函,关于符合本国产品标准的声明函,报价表,监狱企业的证明文件

注：根据相关规定，对适用本国产品标准的采购包，既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠；仅有本国产品参与竞争的政府采购项目，本国产品不享受价格扣除评审优惠。

投标人可同时享受落实支持中小企业发展政策和实施本国产品标准价格评审优惠，相关价格评审扣除均应在投标人原始报价基础上计算，用扣除后的价格参与评审。

优先采购产品评审细则

采购包1:

序号	评审内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

采购包2:

序号	评审内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

5.5.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3家的（如本项目采购包涉及核心产品，经符合性审查，提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家）；
 - 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。

5.6.定标

采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

- 一、代理机构应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。
- 二、采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，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。
- 三、采购人或者代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在四川政府采购网公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。

5.7.评标委员会义务

评标委员会在政府采购活动中应当履行下列义务：

- 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、及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购人、代理机构向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，投标人行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；
- 五、发现招标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，停止评审并通过交易系统向代理机构书面说明情况，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。

5.8.评标委员会成员工作纪律

评标委员会成员在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

- 一、严格遵守政府采购法律制度关于评标委员会成员回避的规定。
- 二、评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由代理机构统一保管。
- 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，不得修改或细化招标文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受投标人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、服从评审现场代理机构的现场秩序管理，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，不得私下接触投标人，不得收受投标人及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购人、代理机构的请托。

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证明材料

详见附件：产品技术参数响应表

详见附件：服务应答表

详见附件：报价表

详见附件：供应商需提供的评分标准内容.docx

详见附件：报价明细表

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

采购包2:

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证明材料

详见附件：产品技术参数响应表

详见附件：服务应答表

详见附件：报价表

详见附件：供应商需提供的评分标准内容.docx

详见附件：报价明细表

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

第七章 拟签订合同文本

采购项目名称-采购包名称（第X包）

政府采购合同

合同编号：_____

采购人（甲方）：_____

供应商（乙方）：_____

签订地点：_____

签订时间：

使用说明

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等法律法规，以及本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，共同遵守如下条款：

一、项目信息

- 1.1.采购项目名称：_____
- 1.2.采购项目编号：_____
- 1.3.采购计划编号：_____
- 1.4.政府采购组织形式：_____
- 1.5.政府采购方式：_____
- 1.6.落实政府采购政策情况：

1.6.1.中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是☐否

1.6.2.本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是☐否

1.6.3.若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐是☐否

1.6.4.中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是☐否

1.6.5.中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是☐否

1.7.中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是☐否

本项目外商投资企业类型为☐全部由外国投资者投资☐部分由外国投资者投资
- 1.8.项目内容：

序号	标的名称	单价	数量	金额	计量单位	品牌	规格型号

涉及信息类产品：

序号	标的名称	关键部件	品牌	型号

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

涉及采购新能源汽车：

序号	采购品目名称	数量	金额

合同分包：

序号	分包方式	分包主要内容	分包供应商/制造商名称	分包供应商/制造商类型

涉及采购进口产品：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称	品牌	规格型号	金额	国别

涉及强制采购节能产品：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称	品牌	规格型号

涉及优先采购节能产品：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称	品牌	规格型号

涉及优先采购环境标志产品：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称	品牌	规格型号

涉及绿色产品：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称	品牌	规格型号

二、货物要求

2.1.质量要求

2.1.1.乙方所提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

2.1.2.乙方所提供的所有货物、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。

2.1.3.乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

2.1.4.乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

2.2.包装方式及运输方式

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。

2.3.质量保修范围和保修期

2.3.1.乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在保修期的，货物最终交付验收合格后在采购文件规定的保修期或者乙方书面承诺（两者以较长的为准）的保修期内，本保证保持有效。

2.3.2.在保修期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

2.3.3.乙方收到通知后，应在XX日内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

2.3.4.在保修期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第8.1.条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

2.3.5.乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

2.4.其他要求

详见采购文件和中标(成交)供应商投标(响应)文件。

三、合同价款、支付方式和付款进度安排

3.1.合同价款

本合同总金额为¥_____元（大写：_____）

其他情况说明：

3.2.支付方式

☐一次性支付☐分期付款

3.3.付款进度安排

期次	支付金额（元）	计划支付日期	收款人	支付说明	是否预付款

四、合同履行

4.1.交货时间：_____，履约时间：-

4.2.交货地点：_____

4.3.分期履行要求：_____

4.4.风险处置措施和替代方案：_____

五、验收、交付标准和方法

5.1.详见采购文件和中标(成交)供应商投标(响应)文件。

5.2.是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是☐否

六、甲方的权利和义务

6.1.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。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。甲方未在约定的期

限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

6.2.根据本合同规定，满足约定支付条件的，甲方应当自收到发票后10日内将资金支付到合同约定的供应商账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向供应商付款的条件。

七、乙方的权利和义务

7.1.乙方承诺遵守《中华人民共和国劳动合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

7.2.乙方有权根据本合同约定向甲方收取合同价款。

7.3.乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

八、违约责任

8.1.质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。修理、重作、更换的具体要求为：XX。

8.2.迟延交货的违约责任

8.2.1.乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

8.2.2.如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费的计算方法为：XX。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

8.2.3.迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当支付逾期付款利息，计算方法为：XX。

8.3.违法分包、转包的违约责任

乙方将项目转包、违法分包的，甲方可以解除合同，并要求乙方承担如下违约责任：XX。

九、争议解决方法

9.1.因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

9.2.因本合同及合同有关事项发生的争议，向XX仲裁委员会申请仲裁/向XX人民法院起诉。

9.3.如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

十、组成合同的文件

本合同与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 政府采购合同及其变更、补充协议

- (2) 中标（成交）通知书
- (3) 投标（响应）文件
- (4) 采购文件
- (5) 有关技术文件，图纸
- (6) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

十一、其他条款

11.1.履约保证金

是否收取履约保证金：

履约保证金金额(元)：

履约保证金收取比例：

履约保证金收取方式：

收款单位：

开户行：

银行账号：

退还方式：

退还时间：

不予退还情形：

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。

如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

甲方逾期退还履约保证金的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金支付比例：XX。

11.2.不可抗力事件处理

11.2.1.任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

11.2.2.遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后XX天内及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

11.2.3.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。

11.3.权利瑕疵担保

乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

11.4.知识产权保护

乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方

应当赔偿。

11.5.保密义务

甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。

11.6.售后服务

除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在XX期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者因XX原因，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务。

乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

11.7.合同变更、中止与终止

甲乙双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，甲乙双方应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

11.7.1.合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

11.7.2.合同的中止

11.7.2.1.合同签订后，因询问、质疑可能影响成交结果的，甲方应当中止履行合同，因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

11.7.2.2.合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

11.7.2.3.乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

11.7.2.4.甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

11.7.3.合同的终止

11.7.3.1.合同因有效期限届满而终止；

11.7.3.2.任一方未按合同约定履行，构成根本性违约的，另一方有权终止合同，并追究违约方的违约责任。

11.7.4.涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

11.8.合同分包

乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

11.9.法律适用

本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

。

十二、合同生效及其他

12.1.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。

12.2.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签订的补充合同，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。

12.3.本合同一式XX份，自双方签章之日起生效。甲方持有XX份，乙方持有XX份，项目同级财政部门备案XX份，均具有同等法律效力。

甲方	
单位名称	(盖章)
法定代表人或其授权委托代理人（签章）	
住 所	
开户银行	
银行账号	
乙方	
单位名称	(盖章)
法定代表人或其授权委托代理人（签章）	
住 所	
开户银行	
银行账号	