

项目编号：N5105212022000203

泸县 2022 年中央和省级水利发展资金雨水
情测报项目

招
标
文
件

中国·四川·泸州

泸县水务局

四川巨伦工程项目管理有限公司

共同编制

2022 年 11 月

“政采贷”业务

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）的通知，为解决政府采购中标、成交供应商资金不足、融资难、融资贵的问题，现有融资需求的供应商可根据四川政府采购网公示的银行及其“政采贷”产品，自行选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭中标（成交）通知书向银行提出贷款意向申请（详细要求及流程见“川财采[2018]123号文”）。

| 开展“政采贷”业务的银行名单 | | |
|----------------|------------------------|----------------------|
| 1. 中国建设银行四川省分行 | 15. 雅安农村商业银行 | 29. 南充嘉陵中成村镇银行股份有限公司 |
| 2. 中国工商银行四川省分行 | 16. 雅安市商业银行 | 30. 长宁中成村镇银行股份有限公司 |
| 3. 中国农业银行四川省分行 | 17. 眉山农村商业银行 | 31. 自贡中成村镇银行股份有限公司 |
| 4. 中国银行四川省分行 | 18. 乐山市商业银行 | 32. 筠连中成村镇银行股份有限公司 |
| 5. 交通银行四川省分行 | 19. 乐山嘉州民富村镇银行 | 33. 峨眉山中成村镇银行股份有限公司 |
| 6. 中国邮储银行四川省分行 | 20. 绵阳市商业银行 | 34. 浙商银行股份有限公司成都分行 |
| 7. 华夏银行成都分行 | 21. 四川省农村信用社联合社 | 35. 泸州银行股份有限公司 |
| 8. 民生银行成都分行 | 22. 平安银行股份有限公司成都分行 | 36. 中国光大银行股份有限公司成都分行 |
| 9. 四川天府银行 | 23. 上海浦东发展银行股份有限公司成都分行 | 37. 中信银行股份有限公司成都分行 |
| 10. 兴业银行成都分行 | 24. 雅安雨城惠民村镇银行有限责任公司 | 38. 四川银行股份有限公司 |
| 11. 成都银行 | 25. 自贡银行股份有限公司 | 39. 遂宁银行股份有限公司 |
| 12. 成都农村商业银行 | 26. 宜宾市商业银行股份有限公司 | 40. 广元市贵商村镇银行股份有限公司 |
| 13. 上海银行成都分行 | 27. 南部县中成村镇银行股份有限公司 | 41. 西昌金信村镇银行有限责任公司 |
| 14. 渤海银行成都分行 | 28. 犍为中成村镇银行股份有限公司 | |

目 录

| | | |
|-----|--------------------------------------|----|
| 第一章 | 投标邀请 | 3 |
| 第二章 | 投标人须知 | 6 |
| 第三章 | 投标文件格式 | 23 |
| 第四章 | 投标人和投标产品的资格、资质性及其他类似效力要求 | 51 |
| 第五章 | 投标人应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料 | 52 |
| 第六章 | 采购项目技术、服务及其他商务要求 | 54 |
| 第七章 | 评标办法 | 64 |
| 第八章 | 泸州市政府采购项目采购合同范本（货物类） | 74 |

第一章 投标邀请

四川巨伦工程项目管理有限公司受泸县水务局委托，拟对泸县 2022 年中央和省级水利发展资金雨水情测报项目进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、项目编号：N5105212022000203。

二、招标项目：泸县 2022 年中央和省级水利发展资金雨水情测报项目。

三、资金来源：财政资金 90.00 万元。

四、招标项目简介：

本项目共 1 个包，拟对前期已进行“小型水库动态监管系统”的 6 座小型水库开展升级改造建设，使其符合《四川省小型水库雨水情测报和大坝安全监测设施建设与运行管理办法》和《四川省小型水库雨水情测报和大坝安全监测设施建设与运行技术指南》建设要求采购所需设备一批。

（详见招标文件第六章 采购项目技术、服务及其他商务要求）。

五、定向采购情况

本项目为非专门面向中小企业采购，采购标的所属行业：制造业。

六、供应商参加本次政府采购活动，应当在提交投标文件前具备下列条件：

- 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：
 - 1.1 具有独立承担民事责任的能力；
 - 1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
 - 1.3 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；
 - 1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
 - 1.5 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
 - 1.6 法律、行政法规规定的其他条件；
- 2、本次政府采购活动要求的特殊资格性条件：
 - 2.1 投标人及其现任法定代表人、主要负责人无行贿犯罪记录；
 - 2.2 本次政府采购活动不接受联合体投标。

七、招标文件获取时间、地点：

招标文件获取时间：2022 年 11 月 05 日至 2022 年 11 月 11 日，每天上午 0:00:00

至 12:00:00；下午 12:00:00 至 23:59:59。（北京时间）

地点：项目电子化交易系统-投标（响应）管理-未获取采购文件中选择本项目获取采购文件。

方式：在线获取。

售价：0 元。

提醒投标供应商在开标前须密切关注网站信息，避免遗漏相关信息造成投标损失。

八、投标截止时间和开标时间：2022 年 11 月 25 日 09:30（北京时间）。

投标文件必须在投标截止时间前送达开标地点。逾期送达或密封和标注不符合招标文件规定的投标文件恕不接受。本次招标不接受邮寄的投标文件。

九、开标地点：四川巨伦工程项目管理有限公司开标厅（泸州市龙马潭区陶然路二段 337 号门市二楼，可百度地图导航“四川巨伦工程项目管理有限公司”到达）。

本项目开标、评标的具体场地安排信息，请联系四川巨伦工程项目管理有限公司详询。

十、本投标邀请在四川政府采购网上以公告形式发布。

十一、禁止参加本次采购活动的供应商

根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的要求，采购人将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）、“四川政府采购”网站（曝光台）等渠道查询供应商在采购公告发布之日前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商报名参加本项目的采购活动（以联合体形式参加本项目采购活动，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）。

十二、供应商信用融资

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

十三、中小企业政府采购信用融资

参加本次采购活动成交的中小企业无需提供财产抵押或第三方担保，凭借政府采购合同可向金融机构申请融资。相关政策规定内容请在“四川政府采购网”查询。

十四、联系方式

采 购 人：泸县水务局

地 址：四川省泸州市泸县玉蟾街道玉蟾大道 333 号

联 系 人：张先生

联系电话：0830-8170127

采购代理机构：四川巨伦工程项目管理有限公司

地 址：泸州市龙马潭区陶然路二段 337 号玉带龙庭门市二楼

（即：龙马潭区陶然路二段 303 号附 206）

邮 编：646000

联 系 人：单先生

联系电话：0830-6663160

2022 年 11 月

第二章 投标人须知

一、投标人须知附表

| 序号 | 条款名称 | 说明和要求 |
|----|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 采购预算 (实质性要求) | 本项目共1个包，采购预算：人民币90.00万元； 超过采购预算的投标为无效投标。 |
| | 最高限价 (实质性要求) | 本项目共1个包，最高限价：人民币75.49万元； 最高单价限价详见采购清单； 超过最高限价和最高单价限价的报价为无效投标。 |
| 2 | 低于成本价不正当竞争预防措施 (实质性要求) | <p>评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p> <p>供应商书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，供应商为法人的，由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，由其本人或者代理人签字确认。</p> <p>供应商提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。</p> |
| 3 | 进口产品 (实质性要求) | 本项目招标文件中未载明“允许采购进口产品”的产品，视为拒绝进口产品参与竞争，供应商以进口产品投标时，将按无效投标处理。载明“允许采购进口产品”的产品，不限制国产产品参与竞争。 |
| 4 | 促进中小企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）发展政策和失信企业扣分 (实质性要求) | <p>一、促进中小企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）发展政策</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号及财库〔2022〕19号）的规定，本项目为非专门面向中小企业采购，对小型和微型企业产品的价格给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 2. 参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》原件。监狱企业应当提供《监狱企业证明》原件。残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》原件。 3. 本项目小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位优惠政策不得重复享受。 <p>二、失信企业报价加成或者扣分</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 对记入诚信档案且在有效期内的失信供应商，参加政府采购活动按照10%的报价加成，以加成后报价作为该供应商报价参与评审。供应商失信行为惩戒实行无限制累加制，因其失信行为进行报价加成惩戒后报价超过政府采购预算的，其响应文件按照无效处理。 2. 供应商参加政府采购活动时，应当就自己的诚信情况在响应文件中进行承诺。 |

| | | |
|----|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 | 国家规定的强制采购范围（实质性要求） | <p>一、节能、环保产品政府采购政策： 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。本项目采购的产品属于品目清单范围的，依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。</p> <p>本项目采购的产品属于品目清单范围内强制采购的，供应商应按上述要求提供产品认证证书复印件并加盖供应商单位公章（鲜章），否则投标无效。</p> <p>本项目采购的产品属于品目清单范围内优先采购的，按照第七章《综合评分明细表》的规则进行加分。</p> <p>注：对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>二、无线局域网产品政府采购政策： 本项目采购的产品属于中国政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》的，将按照第七章《综合评分明细表》的规则进行加分。</p> |
| 6 | 评标情况公告 | 所有供应商投标文件资格性、符合性检查情况、采用综合评分法时的总得分和分项汇总得分情况、评标结果等将在四川政府采购网予以公告。 |
| 7 | 投标保证金 | 本项目不收取投标保证金。 |
| 8 | 履约保证金 | 根据四川省财政厅关于印发《四川省政府采购营商环境指标提升专项行动工作方案》的通知（川财采〔2020〕74号）和《四川省财政厅关于进一步做好疫情防控期间政府采购工作有关事项的通知》川财采〔2020〕28号文件要求，本项目不收取履约保证金。 |
| 9 | 招标文件咨询 | 联系人：单先生。 联系电话：0830-6663160。 |
| 10 | 开标、评标工作咨询 | 联系人：单先生。 联系电话：0830-6663160。 |
| 11 | 中标通知书领取 | 中标公告在四川政府采购网公告后，请中标供应商凭有效身份证明证件到采购代理机构领取中标通知书。 联系人：单先生 联系电话：0830-6663160 地址：泸州市龙马潭区陶然路二段337号玉带龙庭门市二楼（即：陶然路二段303号附206） |
| 12 | 供应商询问 | 根据委托代理协议约定，供应商询问由采购代理机构负责答复。 联系人：单先生。 联系电话：0830-6663160 地址：泸州市龙马潭区陶然路二段337号玉带龙庭门市二楼（即：陶然路二段303号附206） |
| 13 | 供应商质疑 | 1. 根据委托代理协议约定，投标人的质疑由招标代理机构负责答复。 采购代理机构：四川巨伦工程项目管理有限公司 联系人：罗女士 联系电话：0830-6663160 地址：泸州市龙马潭区陶然路二段337号门市二楼（泸州市龙马潭区陶然 |

| | | |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | <p>路二段303号附206)</p> <p>2. 仅接受供应商一次性提出的质疑内容，逾期或二次提出的质疑内容将不予受理。</p> <p>3. 对招标文件的质疑提出时间：供应商购买招标文件之日起七个工作日内，逾期不予受理；</p> <p>4. 对评审过程和评标结果的质疑提出时间：结果公告有效期结束后七个工作日内，供应商逾期提出的质疑，采购人或采购代理机构有权予以拒绝；</p> <p>5. 供应商提出质疑须同时递交以下材料：</p> <p>（1）质疑函（在中国政府采购网下载《政府采购供应商质疑函范本》）和必要的证明材料；</p> <p>（2）授权委托书（载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项）；</p> <p>（3）供应商报名回执（用于确定供应商是否在质疑有效期内提出质疑内容）；</p> <p>（4）供应商营业执照复印件；</p> <p>（5）其余《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令第94号）所要求提供的证明材料。</p> <p>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。</p> |
| 14 | 供应商投诉 | <p>投诉受理单位：本采购项目同级财政部门，即泸县财政局。</p> <p>联系电话：0830-8191721。</p> <p>邮编：646000。</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，采购人应将政府采购合同在四川政府采购网公告；政府采购合同签订之日起七个工作日内，政府采购合同将向本采购项目同级财政部门备案。</p> |
| 16 | 招标服务费 | <p>1. 采购代理费用按照固定价 13500.00 元（大写：壹万叁仟伍佰元整）收取，由中标人在领取成交通知书时支付。</p> <p>2. 供应商报价应包含招标服务费。</p> |
| 17 | 声明承诺提醒 | <p>供应商响应文件中提供的各种声明和承诺应当真实有效，无效声明和承诺、虚假声明和承诺将由供应商自己承担由此带来的任何不利后果，虚假声明和承诺还将报告监管部门追究法律责任。</p> |
| 18 | 供应商信用融资 | <p>根据《四川省财政厅关于推进四川省政府采购供应商信用融资工作的通知》（川财采[2018]123号）文件要求，为助力解决政府采购中标、成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可根据四川政府采购网公示的银行及其“政采贷”产品，自行选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭中标（成交）通知书向银行提出贷款意向申请，并按照相关规定要求和贷款流程申请信用融资贷款。</p> |
| 19 | 中小企业政府采购信用融资 | <p>参加本次采购活动成交的中小企业无需提供财产抵押或第三方担保，凭借政府采购合同可向金融机构申请融资。相关政策规定内容请在“四川政府采购网”查询。</p> |
| 20 | 备注 | <p>本公告期限5个工作日，结果公告期限为1个工作日。</p> |

二、总 则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次招标采购项目。

2. 有关定义

2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是泸县水务局。

2.2 “采购代理机构”系指根据采购人的委托依法办理招标事宜的采购机构。本次招标的采购代理机构是四川巨伦工程项目管理有限公司。

2.3 “招标采购单位”系指“采购人”和“采购代理机构”的统称。

2.4 “投标人”系指依法获取了招标文件拟参加投标和向采购人提供货物和相应服务的供应商。

3. 合格的投标人（实质性要求）

合格的投标人应具备以下条件：

- (1) 本招标文件规定的供应商资格条件；
- (2) 遵守国家有关的法律、法规、规章和其他政策制度；
- (3) 按照规定获取了招标文件，属于实质性参加政府采购活动的供应商。

4. 投标费用（实质性要求）

投标人参加投标的有关费用由投标人自行承担。

5. 充分、公平竞争保障措施（实质性要求）

5.1 提供相同品牌产品处理。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，由采购人委托评审小组自主采取公平、择优的方式确定一个供应商获得中标供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为中标供应商候选人。

非单一产品采购项目中，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。**本项目核心产品：遥测终端 RTU。**

5.2 利害关系供应商处理。单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动，否则，其投标文件作为无效处理。

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

5.4 利害关系代理人处理。两家以上的供应商不得在同一合同项下的采购项目中，

同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为其代理人，否则，其投标文件作为无效处理。

5.5 供应商实际控制人或者中高级管理人员，同时是采购代理机构工作人员，不得参与本项目政府采购活动。

5.6 供应商与采购代理机构存在关联关系，或者是采购代理机构的母公司或子公司，不得参加本项目政府采购活动。

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

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

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购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。

三、招标文件

6. 招标文件的构成

招标文件是供应商准备投标文件和参加投标的依据，同时也是评标的重要依据，具有准法律文件性质。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、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) 投标文件格式；
- (四) 投标人和投标产品的资格、资质性及其他类似效力要求；
- (五) 投标人应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料；
- (六) 采购项目技术、服务及其他商务要求；
- (七) 评标办法；
- (八) 泸州市政府采购项目采购合同范本（货物类）。

7. 招标文件的澄清和修改

7.1 招标采购单位可以依法对招标文件进行澄清或者修改。

7.2 招标采购单位对已发出的招标文件进行澄清或者修改，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在招标文件要求的提交投标文件截止时间十五日前进行，在四川政府采购网发布更正公告。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，由于报名供应商名单在开标前自动保密，潜在投标人应保持在开标时间前每日都需主动上网进行查询相关信息，以免遗漏造成损失，采购单位和招标代理机构不再单独通知和提醒。

7.3 供应商应于投标文件递交截止时间之前在《四川政府采购网》查询本项目的更正公告，以保证其对招标文件做出正确的响应。供应商未按要求下载相关文件，或由于未及时关注更正公告的信息造成的后果，其责任由供应商自行负责。

由于报名供应商名单在开标前自动保密，潜在投标人应保持在开标时间前每日都需主动上网进行查询相关信息，以免遗漏造成损失，采购单位和招标代理机构不再单独通知和提醒。

7.4 投标人要求对招标文件进行澄清的，均应在投标截止日3日前按招标文件中的联系方式，以书面形式通知采购代理机构。

7.5 在投标截止时间前，招标采购单位可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，在四川政府采购网发布变更公告。由于报名供应商名单在开标前自动保密，潜在投标人应保持在开标时间前每日都需主动上网进行查询相关信息，以免遗漏造成损失，采购单位和招标代理机构不再单独通知和提醒。

注：提醒投标供应商在开标前须密切关注网站信息，避免遗漏相关信息造成投标损失。

8. 答疑会和现场考察

8.1 本项目不组织答疑会和现场考察，如潜在投标人认为编制招标文件或提供服务时需根据现场情况进行准备的，可自行前往项目所在地进行参观考察。

8.2 供应商考察现场所发生的一切费用由供应商自己承担。

四、投标文件

9. 投标文件的语言（实质性要求）

9.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标采购单位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，必须逐一对应翻译成中文并加盖投标人公章后附在相关外文资料后面，否则，所提供的外文资料将可能被视为无效材料。

（说明：供应商的法定代表人为外籍人士的，法定代表人的签字、护照、国外认证证书除外。）

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

10. 计量单位（实质性要求）

除招标文件中另有规定外，本次采购项目所有合同项下的投标均采用国家法定的计量单位。

11. 投标货币（实质性要求）

本次招标项目的投标均以人民币报价。

12. 联合体投标（实质性要求）

本项目不接受联合体投标。

13. 知识产权（实质性要求）

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

13.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

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

13.4 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获取该知识产权的相关费用。

14. 投标文件的组成

投标人应按照招标文件的规定和要求编制投标文件。投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人分包完成的，应当在投标文件中载明。投标人编写的

投标文件应包括下列部分：

14.1 报价部分 投标人按照招标文件要求填写的“开标一览表”和“分项报价明细表”。本次招标报价要求：

(1) 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及招标代理服务费用。**（实质性要求）

(2) 投标人每种货物只允许有一个报价，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。

14.2 技术部分 投标人按照招标文件要求做出的技术应答，主要是针对招标项目的技术指标、参数和技术要求做出的实质性响应和满足。投标人的技术应答包括下列内容：

- (1) 投标产品的品牌、规格、型号；
- (2) 投标产品本身的技术指标和参数；
- (3) 投标产品技术参数应答表；
- (4) 产品验收标准和验收方法；
- (5) 投标人认为需要提供的文件和资料。

14.3 商务部分 投标人按照招标文件要求提供的有关文件及优惠承诺。包括以下内容：

- (1) 投标函；
- (2) 投标人营业执照副本复印件、税务登记证副本复印件、组织机构代码证副本复印件；

注：已实行“三证合一”的，仅提供具有统一社会信用代码的营业执照副本复印件。

- (3) 法定代表人/主要负责人授权书原件；（法定代表人/主要负责人出席无须提供）
- (4) 法定代表人/主要负责人和授权代表身份证复印件；（法定代表人/主要负责人出席无须提供授权代表身份证复印件）
- (5) 证明投标人业绩或荣誉的有关材料复印件；
- (6) 商务应答表；
- (7) 中小企业声明函（如涉及）；
- (8) 其他投标人认为需要提供的文件和资料。

14.4 其他部分 投标人按照招标文件中售后服务要求作出的积极响应和承诺。

15. 投标文件格式

15.1 投标人应执行招标文件第三章的规定要求。

15.2 对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

16. 投标保证金

本项目不收取投标保证金。

17. 投标有效期（实质性要求）

17.1 本项目投标有效期为投标截止时间届满后 90 天。投标人投标文件中必须载明投标有效期，投标文件中载明的投标有效期可以长于招标文件规定的期限，但不得短于招标文件规定的期限。否则，其投标文件将作为无效投标处理。

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

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

18. 投标文件的印制和签署

18.1 投标文件分为资格性投标文件和其他响应性投标文件两部分，两部分应分册装订。资格性投标文件包括招标文件第五章要求的证明材料，其他响应性投标文件包括投标人响应招标文件全部要求的证明材料（资格证明材料除外）及投标人认为应该提供的其他证明材料。资格性投标文件用于采购人代表资格审查，其他响应性投标文件用于评标委员会评标。资格性投标文件内容缺失或模糊不清等原因造成投标人资格审查无法通过的，责任由投标人自行承担。

18.2 投标人应按 18.1 要求准备两部分投标文件，每部分应分别包含正本和副本，相应的电子文档（U 盘）壹份，以及用于开标唱标单独提交的“开标一览表”壹份。如未单独提交“开标一览表”，将被视为无效投标文件。投标文件的正本和副本应在其封面右上角清楚地标明“正本”或“副本”字样。若正本和副本有不一致的内容，以正本书面投标文件为准。其中正本、副本、电子文档和开标一览表应按以下投标资料清单单独封装。

提交投标资料清单如下表：（未按此分册装订及密封的，采购人或代理机构将拒绝接收投标文件。）

| 序号 | 名称 | 份数 | 备注 |
|----|-----------|-----|---------------------------------------------|
| 1 | 开标一览表 | 1 份 | 单独密封分装 |
| 2 | 电子文档（U 盘） | 1 份 | 内容包含资格性投标文件和其他响应性投标文件两部分的 PDF 格式加盖鲜章，单独密封分装 |

| | | | |
|---|---------------|-----|-----------|
| 3 | 资格性投标文件（正本） | 1 份 | 单独密封分装 |
| 4 | 资格性投标文件（副本） | 1 份 | 单独密封分装 |
| 5 | 其他响应性投标文件（正本） | 1 份 | 单独密封分装 |
| 6 | 其他响应性投标文件（副本） | 4 份 | 封装在一个密封件内 |

注：（1）电子文档应保存为 PDF 格式加盖鲜章，否则导致在结果公示中录入服务承诺、产品信息等内容错误的情形由投标人自行负责。

（2）《资格性投标文件》应包含招标文件第五章要求的所有证明材料，若出现漏装或装订在《其他响应性投标文件》中的，仅以《资格性投标文件》装订的材料为准。

（3）《其他响应性投标文件》应包含招标文件符合性审查以及专家评审所需的一切证明材料，若出现漏装或装订在《资格性投标文件》中的，仅以《其他响应性投标文件》装订的材料为准，评审专家有权不对《资格性投标文件》装订的内容进行核对。

18.3 投标文件的正本和副本均需打印或用不褪色、不变质的墨水书写，并由投标人的法定代表人/主要负责人或其授权代表在规定签章处签字和盖章。投标文件副本可采用正本的复印件，电子文档采用 U 盘制作。用于开标唱标单独提交的“开标一览表”应为原件。

18.4 投标文件的打印和书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由投标人的法定代表人/主要负责人或其授权代表签字或盖个人印鉴。

18.5 投标文件正本和副本装订成册，不得散装或者合页装订。

18.6 投标文件应根据招标文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整。

18.7 投标文件统一用 A4 幅面纸印制，并逐页编码（复印件证明材料可采用手写编码）。

18.8 本次招标要求的复印件是指对图文进行复制后的文件，包括扫描、复印、影印等方式复制的材料。

19. 投标文件的密封和标注

19.1 投标人应在投标文件正本和所有副本的封面上注明投标人名称、项目编号、包号（若有）及项目名称。

19.2 投标文件包括正本、副本、电子文档和用于开标唱标单独提交的“开标一览表”。投标文件应当密封，其中，“开标一览表”单独密封。投标文件的密封袋上应当注明投标人名称、项目编号、项目名称、包号（若有）。

19.3 所有外层密封袋的封口处应粘贴牢固，注明“于 2022 年 11 月 25 日 09:30（北京时间）前不得启封”，并加盖投标人公章。

20. 投标文件的递交

20.1 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达投标地点。采购人或者采购代理机构收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时

间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当拒收。

注：投标人在递交投标文件时，请用正楷填写本招标文件附件一“递交投标文件签收表”然后将签收表和投标文件一并递交给招标代理机构本项目工作人员。

20.2 递交投标文件时，报名供应商名称和招标文件的编号应当与投标供应商名称和招标文件的编号一致。但是，投标文件实质内容报名供应商名称和招标文件的编号一致，只是封面文字错误的，可以在评标过程中当面予以澄清，以有效的澄清材料作为认定投标文件是否有效的依据。

20.3 本次招标不接收邮寄的投标文件。

21. 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在递交了投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但必须在规定的投标截止时间前，以书面形式通知采购代理机构。

21.2 投标人的修改书或撤回通知书，应由其法定代表人/主要负责人或授权代表签署并盖单位印章。修改书应按投标须知第 19 条规定进行密封和标注，并在密封袋上标注“修改”字样。

21.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其递交的投标文件做任何修改，撤回投标的，将按照有关规定进行相应处理。

五、开标和中标

22. 开标

22.1 开标在招标文件规定的时间和地点公开进行，监督人、投标人须派代表参加并签到以证明其出席。开标由采购代理机构主持，监督代表、投标人代表参加。评审小组成员不参加开标活动。

22.2 开标时，可能根据具体情况邀请有关监督管理部门对开标活动进行现场监督。

22.3 开标时，应当由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

投标人或者其推选的代表确认投标文件情况，仅限于确认其自己递交的投标文件的密封情况，不代表对其他投标人的投标文件的密封情况确认。投标人或者其推选的代表对其他投标人的投标文件密封情况有异议的，可以当场反映开标主持人或者现场监督人

员，要求开标现场记录人员予以记录，并在评标时予以认定处理，但不得干扰、阻挠开标工作的正常进行。

22.4 开标时，“开标一览表”中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价计算的汇总金额不一致的，以单价计算的汇总金额为准；单价金额有明显小数点错误的，以总价为准，并修改单价。

22.5 投标文件中相关内容与“开标一览表”不一致的，以“开标一览表”为准。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

注：投标文件中装订的“开标一览表”与用于开标唱标的“开标一览表”不一致，以用于开标唱标的“开标一览表”为准。

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

23. 开标程序

23.1 开标会主持人按照招标文件规定的开标时间宣布开标，按照规定要求主持开标会。开标将按以下程序进行：

(1) 宣布开标会开始。当众宣布参加开标会主持人、唱标人、会议记录人以及根据情况邀请的现场监督人等工作人员，根据“递交投标文件签收表”宣布参加投标的供应商名单。

(2) 根据投标人或者其推选的代表对投标文件密封的检查结果，当众宣布投标文件的密封情况。

(3) 开标唱标。主持人宣布开标后，由现场工作人员按任意顺序对投标人的“开标一览表”当众进行拆封，由唱标人员宣读投标人名称、投标价格（价格折扣）或招标文件允许提供的备选投标方案和投标文件的其他主要内容。未宣读的投标价格（价格折扣）或招标文件允许提供的备选投标方案等实质内容，评标时不予承认。同时，做好开标记录。唱标人员在唱标过程中，如遇有字迹不清楚或有明显错误的，应即刻报告主持人，经现场核实后，主持人立即请投标人代表现场进行澄清或确认。唱标完毕后投标人或者其推选的代表需现场对开标记录进行签字确认，投标人或者其推选的代表对唱标内容有异议的，可以当场提出，并要求会议记录人在开标记录中予以记录，或者另行提供书面异议资料，不签字又不提出异议的，视同认可唱标内容和结果，且不得干扰、阻挠开（唱）标、评标工作。

(4) 宣布开标会结束。主持人宣布开标会结束。所有投标人代表应立即退场（招标文件要求有演示、介绍等的除外）。同时所有投标人应保持通讯设备的畅通，以方便在评标过程中评标委员会要求投标人对投标文件的必要澄清、说明和纠正。评标结果投

标人在四川政府采购网查询。

24. 开评标过程存档

开标和评标过程进行全过程电子监控，并将电子监控资料存储介质留存归档。

25. 评标情况公告

所有供应商投标文件资格性、符合性检查情况、采用综合评分法时的总得分和分项汇总得分情况、评标结果等将在四川政府采购网予以公告。

26. 中标通知书

26.1 中标通知书为签订政府采购合同的依据之一，是合同的有效组成部分。

26.2 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人无正当理由放弃中标的，应当承担相应的法律责任。

26.3 中标人的投标文件本应作为无效投标处理或者有政府采购法律法规规章制度规定的中标无效情形的，招标采购单位在取得有权主体的认定以后，将宣布发出的中标通知书无效，并收回发出的中标通知书（中标人也应当缴回），依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。

26.4 中标公告发出后，中标供应商自行领取中标通知书的，可凭有效身份证明证件到四川巨伦工程项目管理有限公司领取中标通知书。联系人：单先生，联系电话：0830-6663160。

六、签订及履行合同和验收

27. 签订合同

27.1 中标人应在中标通知书发出之日起三十日内与采购人签订采购合同。由于中标人的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定进行处理。

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

27.3 中标人因不可抗力原因不能履行采购合同或放弃中标的，采购人可以与排在中标人之后第一位的中标候选人签订采购合同，以此类推。

27.4 中标人在合同签订之后两个工作日内，将签订的合同副本（一式两份）送采购代理机构留存。社会代理机构在合同签订后三个工作日内将采购合同副本送至同级财政

部门备案。联系人：单先生，联系电话：0830-6663160。

28. 合同分包

28.1 经采购人同意，中标人可以依法采取分包方式履行合同。这种要求应当在合同签订之前征得采购人同意，并且分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的一致。

分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于中标人的主要合同义务。

28.2 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。

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

29. 合同转包

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

中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同义务，将依法追究法律责任。

30. 补充合同

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标供应商协商签订补充合同，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，该补充合同应当在原政府采购合同履行过程中，不得在原政府采购合同履行结束后，且采购服务的名称、价格、履约方式、验收标准等必须与原政府采购合同一致。

31. 履约保证金（实质性要求）

31.1 根据四川省财政厅关于印发《四川省政府采购营商环境指标提升专项行动工作方案》的通知（川财采〔2020〕74号）和《四川省财政厅关于进一步做好疫情防控期间政府采购工作有关事项的通知》川财采〔2020〕28号文件要求，本项目不收取履约保证金。

32. 合同公告

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

33. 合同备案

采购人应当将政府采购合同副本自签订（双方当事人均已签字盖章）之日起七个工作日内通过四川政府采购网报同级财政部门备案。

34. 履行合同

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

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

35. 验收

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

35.2 验收结果合格的，中标人凭《泸州市政府采购项目验收记录》到项目所在地财政局办理履约保证金的退付手续；验收结果不合格的，履约保证金将不予退还，也将不予支付采购资金，还可能会报告本项目同级财政部门按照政府采购法律法规及《四川省公共资源交易领域严重失信联合惩戒实施办法》（川发改信用规【2019】405号）、《关于对政府采购领域严重违法失信主体开展联合惩戒的合作备忘录》（发改财金【2018】1614号）等有关规定给予行政处罚或者以失信行为记入诚信档案。

36. 资金支付

采购人将按照政府采购合同规定，及时向中标供应商支付采购资金。本项目支付程序为：设备到齐经采购人清点完成支付合同总金额30%，设备安装调试完成后，支付至合同总金额80%，经采购方验收合格后，单据齐全，支付至合同总金额97%，余款作为质量保证金，在验收合格满24个月无质量、服务问题一次性付清。

七、投标纪律要求

37. 投标人不得具有的情形

37.1 投标人参加本项目投标不得有下列情形：

- (1) 提供虚假材料谋取中标；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；
- (3) 与招标采购单位、其他投标人恶意串通；
- (4) 向招标采购单位、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；
- (5) 在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判；
- (6) 中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- (7) 未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- (8) 将政府采购合同转包或者违规分包；
- (9) 提供假冒伪劣产品；
- (10) 擅自变更、中止或者终止政府采购合同；
- (11) 拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；
- (12) 法律法规规定的其他情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备（1）-（10）条情形之一的，同时将取消中标资格或者认定中标无效。

37.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

八、询问、质疑和投诉

38. 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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《政府采购质疑和投诉办法》、《财政部关于加强政府采购供应商投诉受理审查工作的通知》和《四川省政府采购供应商投诉处理工作规程》的规定办理（详细规定请在四川政府采购网政策法规模块查询）。

九、其他

39. 本招标文件中所引相关法律制度规定，在政府采购中有变化的，按照变化后的相关法律制度规定执行。本章和第七章中“1. 总则、2. 评标方法、3. 评标程序”规定的内容条款，在本项目投标截止时间届满后，因相关法律制度规定的变化导致不符合相关法律制度规定的，直接按照变化后的相关法律制度规定执行，本招标文件不再做调整。

40. 强制性要求

国家或行业主管部门对制造商、供应商和采购产品的技术标准、质量标准和资格条件等有强制性规定的，投标人需承诺响应。

十、政府采购优惠政策

41. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号及财库〔2022〕19号）的规定，本项目为非专门面向中小企业采购，对小型和微型企业产品的价格给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》原件。监狱企业应当提供《监狱企业证明》原件。残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》原件。本项目小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位优惠政策不得重复享受。

42. 节能产品、环境标志产品、无线局域网产品优惠政策：按照国家相关规定执行，优先采购节能产品、环境标志产品、无线局域网产品等。

第三章 投标文件格式

一、本章所制投标文件格式，除格式中明确将该格式作为实质性要求的，一律不具有强制性，但是，投标人投标文件相关资料和本章所制格式不一致的，评标委员会将在评分时以投标文件不规范予以扣分处理。

二、本章所制投标文件格式有关表格中的备注栏，由投标人根据自身投标情况作解释性说明，不作为必填项。

三、本章所制投标文件格式中需要填写的相关内容事项，可能会与本采购项目无关，在不改变投标文件原义、不影响本项目采购需求的情况下，投标人可以不予填写，但应当注明。

资 格 性 投 标 文 件

（封面格式参照第二章要求自拟）

资格性审查对照表

| 序号 | 投标人应当提供的相关证明材料 | 投标文件中对应页码 | 备注 |
|----|----------------|-----------|----|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |

注：1、投标人须将此表附于资格性投标文件首页（首页指资格性投标文件封面与目录之间），以便于参照进行资格性评审。

一、承诺函（实质性要求）

四川巨伦工程项目管理有限公司：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本次政府采购活动要求的特殊资格性条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务制度；
- （三）具有履行合同所必须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）参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件；
- （七）投标人及其现任法定代表人、主要负责人无行贿犯罪记录；
- （八）本次政府采购活动不接受联合体投标。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

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

四、参加本次招标采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

五、如果有《四川省公共资源交易领域严重失信联合惩戒实施办法》（川发改信用规【2019】405号）、《关于对政府采购领域严重违法失信主体开展联合惩戒的合作备忘录》（发改财金【2018】1614号）规定的记入诚信档案的失信行为，将在投标文件中全面如实反映。

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

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

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

投标人名称：XXX（单位公章）

法定代表人/负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXX

日期：XXXX年XX月XX日

注：1、重大违法记录是指：供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

2、较大数额罚款的具体金额标准是：根据《财政部关于〈中华人民共和国政府采购法实施条例〉第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见》（财库〔2022〕3号）规定，《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条第一款规定的“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。

二、法定代表人/主要负责人授权书

四川巨伦工程项目管理有限公司：

本授权声明：XXX（投标人名称）XXX（法定代表人/主要负责人姓名、职务）授权XXX（被授权人姓名、职务）为我方“泸县 2022 年中央和省级水利发展资金雨水情测报项目”（项目编号：N5105212022000203）投标活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关投标、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

法定代表人/主要负责人签字或者加盖个人名章：XXX

授权代表签字：XXX

投标人名称：XXX（单位盖章）

日 期：XXXX 年 XX 月 XX 日

注：

非法定代表人/负责人出席须提供，且应附法定代表人/主要负责人身份证复印件和授权代表身份证复印件加盖公章。

三、近三年在经营活动中无违法记录的声明

四川巨伦工程项目管理有限公司：

本公司 XXX（投标人名称）参加 XXX（项目名称）的投标活动，现承诺我公司在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。

如违反以上承诺，本公司愿承担一切法律责任。

投标人名称：XXX（盖章）

法定代表人/主要负责人或授权代表（签字）：XXX

投标日期：XXXX 年 XX 月 XX 日

四、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的承诺函

(格式不限，投标人自拟)

五、投标人及其现任法定代表人、主要负责人不得具有行贿犯罪记录的承诺函

四川巨伦工程项目管理有限公司：

本公司 XXX（投标人名称）参加 XXX（项目名称）的投标活动，现承诺我公司 XXX（投标人名称）及现任法定代表人 XXX（姓名、职务）、主要负责人 XXX（姓名、职务）不具有行贿犯罪记录。

如违反以上承诺，本公司愿承担一切法律责任。

投标人名称：XXX（盖章）

法定代表人/主要负责人或授权代表（签字）：XXX

投标日期：XXXX 年 XX 月 XX 日

六、招标文件要求提供的其它资格性证明文件
(格式不限, 投标人自拟)

其他响应性投标文件

（封面格式参照第二章要求自拟）

评分对照表

| 序号 | 评分标准 | 投标文件中对应页码 | 备注 |
|----|------|-----------|----|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

注：1、投标人须将此表附于其他响应性投标文件首页（首页指其他响应性投标文件封面与目录之间），以便于参照进行评审。

2、本表为非实质性要求，如投标人未制作此表或未按要求进行装订将按评分细则进行扣分。

一、投标函

四川巨伦工程项目管理有限公司：

我方全面研究了“泸县 2022 年中央和省级水利发展资金雨水情测报项目”招标文件，项目编号：N5105212022000203，决定参加贵单位组织的本项目投标。我方授权 XXX（姓名、职务）代表我方 XXX（投标单位的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

一、我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供货物和服务，总投标价为人民币：XXX万元（大写：XXX）。

二、一旦我方中标，我方将严格履行政府采购合同规定的责任和义务。

三、我方同意本招标文件依据《四川省公共资源交易领域严重失信联合惩戒实施办法》（川发改信用规【2019】405号）、《关于对政府采购领域严重违法失信主体开展联合惩戒的合作备忘录》（发改财金【2018】1614号）对我方可能存在的失信行为进行的惩戒。

四、我方为本项目提交的资格性投标文件壹份正本，壹份副本；其他响应性投标文件壹份正本，肆份副本；电子文档壹份，用于开标唱标的“开标一览表”一式壹份。

五、我方同意本次招标的投标有效期为 XX天。

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

投标人名称：XXX（单位公章）

法定代表人/主要负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXX

通讯地址：XXX

邮政编码：XXX

联系电话：XXX

传 真：XXX

日 期：XXXX 年 XX 月 XX 日

注：本投标函格式为实质性要求。

二、供应商诚信情况承诺书

四川巨伦工程项目管理有限公司：

本单位 XXX（投标人名称）参加 XXX（项目名称）的采购活动，现本单位做出如下承诺：

（一）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

（二）为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

（三）本单位在投标截止日前被财政部门记入诚信档案的且在有效期内的失信行为的有 XXX 次。

（四）本单位在投标截止日前被工商部门、税务部门、审判机关及其他有关部门单位认定且处于有效期内的失信行为的有 XXX 次。

如违反以上承诺，本单位愿承担一切法律责任。

投标人名称：XXX（盖章）

法定代表人/主要负责人或授权代表（签字）：XXX

日期：XXXX 年 XX 月 XX 日

注：

1. 供应商的失信行为受到行政处罚或司法惩处的，评审时不再对其以价格加成进行惩戒。
2. 此承诺函为参考格式，供应商可根据自身情况调整。
3. 填写失信行为的次数时，建议使用大写数字，如零、壹、贰、叁、肆等。

注：本承诺书为实质性要求。

三、知识产权承诺书

四川巨伦工程项目管理有限公司：

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

2、采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

3、我公司如在项目实施过程中采用自有知识成果，在此郑重声明，将在中标后提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，我公司将提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

4、如采用我公司所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

如违反以上承诺，本单位愿承担一切法律责任。

投标人名称：XXX（盖章）

法定代表人/主要负责人或授权代表（签字）：XXX

投标日期：XXXX年XX月XX日

注：本承诺书为实质性要求。

四、开标一览表

项目名称：泸县 2022 年中央和省级水利发展资金雨水情测报项目

项目编号：N5105212022000203

| 序号 | 产品名称 | 生产厂家及规格型号 (中文) | 数量 | 单位 | 单价 (元) | 单项总价 (元) | 交货时间 | 交货地点 | 备注 |
|----------------|------|-------------------|----|----|-----------|-------------|---------|------|----|
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | |
| ... | ... | | | | | | | | |
| 投标总价（人民币元）：XXX | | | | | | | 大写：XXXX | | |

注：1、报价应是最终用户验收合格后的总价，包括货物的生产、包装运输、收发货、安装、调试、培训、验收、税金、保险、售后服务、运维、招标代理服务费及税费等一切费用。

2、“开标一览表”为多页的，每页均需由法定代表人/主要负责人或授权代表签字并加盖投标人印章。

3、“开标一览表”以包为单位填写，表格不足的可自行增减。

4、除按第二章要求单独提供的“开标一览表”外，其它响应性投标文件正、副本中也应当包含“开标一览表”。

投标人名称：XXX（单位公章）

法定代表人/主要负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXX

投标日期：XXXX 年 XX 月 XX 日

注：开标一览表格式为实质性要求。

五、分项报价明细表

项目名称：泸县 2022 年中央和省级水利发展资金雨水情测报项目

项目编号：N5105212022000203

格式自拟。

注：1、投标人按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价。

2、“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

投标人名称：XXX（单位盖章）

法定代表人/主要负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXX

投标日期：XXXX 年 XX 月 XX 日

六、商务应答表

项目名称：泸县 2022 年中央和省级水利发展资金雨水情测报项目

项目编号：N5105212022000203

| 序号 | 招标文件商务要求内容 | 投标文件商务要求应答内容 |
|-----|------------|--------------|
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| ... | | |

注：1. 投标人必须按招标文件**第六章 三、商务要求**内容列入此表并逐一进行应答，否则视为无效投标。

2. 投标人必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格。

投标人名称：XXX（单位盖章）

法定代表人/主要负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXX

投标日期：XXXX 年 XX 月 XX 日

注：本表为实质性要求。

七、投标人基本情况表

| | | | | | | |
|--------|-----|--|--------|--------|----|--|
| 投标人名称 | | | | | | |
| 注册地址 | | | | 邮政编码 | | |
| 联系方式 | 联系人 | | | 电话 | | |
| | 传真 | | | 网址 | | |
| 组织结构 | | | | | | |
| 法定代表人 | 姓名 | | 技术职称 | | 电话 | |
| 技术负责人 | 姓名 | | 技术职称 | | 电话 | |
| 成立时间 | | | 员工总人数： | | | |
| 企业资质等级 | | | 其中 | 项目经理 | | |
| 营业执照号 | | | | 高级职称人员 | | |
| 注册资金 | | | | 中级职称人员 | | |
| 开户银行 | | | | 初级职称人员 | | |
| 账号 | | | | 技工 | | |
| 经营范围 | | | | | | |
| 备注 | | | | | | |

附开户许可证或银行备案材料复印件，加盖鲜章。

投标人名称：XXX（单位盖章）

法定代表人/主要负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXX

投标日期：XXXX 年 XX 月 XX 日

九、投标产品技术参数应答表

项目名称：泸县 2022 年中央和省级水利发展资金雨水情测报项目

项目编号：N5105212022000203

| 序号 | 招标文件技术参数及要求内容 | 投标文件技术参数及要求应答内容 | 响应/偏离 | 备注(页码) |
|----|---------------|-----------------|-------|--------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

注：1、投标人必须把招标文件第六章 二、技术参数及要求的内容列入此表。否则，按照负偏离处理。

2、投标人必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格。

3、为方便评审，投标人需在备注栏中填写佐证材料或技术应答描述对应的位置（页码），未填写导致评标专家误评的，由投标人自行承担被评标委员认为该条服务应答负偏离的风险。

投标人名称：XXX（单位盖章）

法定代表人/主要负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXX

投标日期:XXXX 年 XX 月 XX 日

注：本表为实质性要求。

十、投标人本项目管理、服务人员情况表

项目名称：泸县 2022 年中央和省级水利发展资金雨水情测报项目

项目编号：N5105212022000203

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

附以上人员证书复印件，加盖公章。

投标人名称：XXX（单位盖章）

法定代表人/主要负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXX

投标日期：XXXX 年 XX 月 XX 日

十一、中小企业声明函

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

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

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

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称：XXX（公章）

法定代表人/主要负责人或授权代表（签字）：XXX

投标日期：XXXX 年 XX 月 XX 日

注：

1、如不符合小微企业（监狱企业）条件，可不提供此函，并不影响响应文件的有效性。进口产品不享受小微产品优惠政策。

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

十二、残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称：XXX（盖单位公章）

法定代表人/主要负责人或授权代表（签字）：XXX

日期：XXXX年XX月XX日

注：本声明函适用于残疾人福利性单位，不属于残疾人福利性单位可不提供本声明函。

十三、监狱企业

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

注：

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

十四、投标人须提供的售后服务方案

(格式不限，投标人自拟)

十五、招标文件要求投标人提供的其他内容

(格式不限，投标人自拟)

附件一：递交投标文件签收表

递交投标文件签收表

项目名称：泸县 2022 年中央和省级水利发展资金雨水情测报项目

项目编号：N5105212022000203

开标时间：2022 年 11 月**日 09:30（北京时间）

开标地点：四川巨伦工程项目管理有限公司开标厅

| 序号 | 投标人名称 | 递交时间 | 法人代表 /主要负责人 或授权人 | 联系方式 | 保证金 | 递交数量 |
|----|-------|-------------------------------|------------------------|----------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | XXX | 2022 年 XX 月 XX 日 XX 时 XX 分 | XXX | 电话：_____ 传真：_____ 手机：_____ | / | 正本：资格性投标文件（1）份 其他响应性投标文件（1）份 副本：资格性投标文件（1）份 其他响应性投标文件（4）份 开标一览表：1 份 电子文档：1 份 |

签收人：_____

备注：1、本表由递交人自行打印；2、本递交表一式两份，接收人签字后生效，由递交人和接收人各执一份。请以正楷字填写，各项目内容，“递交时间”、“法人代表/主要负责人或授权人”请在现场签收时填写。

第四章 投标人和投标产品的资格、资质性及其他类似效力要求

一、投标人资格、资质性及其他类似效力要求

- 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：
 - 1.1 具有独立承担民事责任的能力；
 - 1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
 - 1.3 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；
 - 1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
 - 1.5 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
 - 1.6 法律、行政法规规定的其他条件；
- 2、本次政府采购活动要求的特殊资格性条件：
 - 2.1 投标人及其现任法定代表人、主要负责人无行贿犯罪记录；
 - 2.2 本次政府采购活动不接受联合体投标。

二、应当提供的投标产品的资格、资质性及其他类似效力要求

- (一) 资格要求：无。
- (二) 资质性要求：无
- (三) 其他类似效力要求：无

注：1、根据《财政部关于〈中华人民共和国政府采购法实施条例〉第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见》（财库〔2022〕3号）规定，《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条第一款规定的“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。

2、供应商在参加政府采购活动前，被纳入法院、工商行政管理部门、税务部门、银行认定的失信名单且在有效期内，或者在前三年政府采购合同履行过程中及其他经营活动履约过程中未依法履约被有关行政部门处罚（处理）的，本项目不认定其具有良好的商业信誉。

第五章 投标人应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料

一、应当提供的投标人资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料

| 序号 | 投标人资格、资质性及其他类似效力要求 | 投标人应当提供的相关证明材料 |
|----|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 具有独立承担民事责任的能力 | 提供营业执照副本复印件,组织机构代码证副本复印件,税务登记证副本复印件,三证合一的企业只需提供营业执照副本复印件。注:①在有效期内;②复印件加盖公章。 |
| 2 | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 提供第三方审计机构出具的2021年度的财务审计报告复印件; 或提供财务会计制度和近1年内银行出具的资信证明材料复印件,加盖鲜章; 或提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函,加盖鲜章。 |
| 3 | 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力 | 提供承诺函,加盖鲜章。 |
| 4 | 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 | 提供2022年以来任意1个月缴纳税收和缴纳社会保障资金的有效证明材料复印件(属于免税企业的,应提供相关部门出具的免税证明材料); 或提供具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录承诺函,加盖鲜章。 |
| 5 | 参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录 | 提供承诺函,加盖鲜章。 |
| 6 | 投标人及其现任法定代表人、主要负责人无行贿犯罪记录 | 提供承诺函,加盖鲜章。 |
| 7 | 法律、行政法规规定的其他条件 | 1、法定代表人/主要负责人授权书原件(法定代表人/主要负责人现场参加投标,无需提供法定代表人/主要负责人授权书)。 1.1 法定代表人/主要负责人和授权代表身份证复印件。(法定代表人/主要负责人现场参加投标,无需提供授权代表身份证复印件)。 |

二、应当提供的投标产品的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料

(一) 资格要求相关证明材料: 无

(二) 资质性要求相关证明材料: 无

(三) 其他类似效力要求相关证明材料：无

注：1. 本章要求的证明材料复印件均需加盖投标人公章。

2. 本章要求提供的相关证明材料应当与第四章的规定要求对应，除供应商自愿以外，不能要求供应商提供额外的证明材料。如果要求提供额外的证明材料，供应商有权不予提供，且不影响响应文件的有效性和完整性。

3. 本章要求提供的相关证明材料应当结合采购项目具体情况和供应商的组织机构性质确定，不得一概而论。

4. 财务审计报告须包括“三表一附注”、注册会计师的签名和盖章、会计师事务所执业证书等内容。

第六章 采购项目技术、服务及其他商务要求

一、项目概况

本项目共 1 个包，拟对前期已进行“小型水库动态监管系统”的 6 座小型水库开展升级改造建设，使其符合《四川省小型水库雨水情测报和大坝安全监测设施建设与运行管理办法》和《四川省小型水库雨水情测报和大坝安全监测设施建设与运行技术指南》建设要求采购所需设备一批。

采购清单（实质性要求）

| 序号 | 名称及规格 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|------------------|----|----|----|
| 一 | 雨水情站点升级改造 | | | |
| 1 | 气泡式水位计 | 台 | 6 | |
| 2 | 图像摄像头 | 个 | 6 | |
| 3 | 翻斗式雨量计 | 台 | 6 | |
| 4 | 遥测终端 RTU | 个 | 6 | |
| 5 | 通信模块（4G/5G） | 套 | 6 | |
| 6 | 定位校时终端机（模块）GPS | 个 | 6 | |
| 7 | 太阳能电池板 | 套 | 6 | |
| 8 | 充电控制器 | 个 | 6 | |
| 9 | 太阳能板支架 | 套 | 6 | |
| 10 | 蓄电池 | 个 | 6 | |
| 11 | 设备控制箱 | 个 | 6 | |
| 12 | 避雷器 | 套 | 6 | |
| 13 | 避雷针及接地系统 | 套 | 6 | |
| 14 | 人工观测水尺 | 个 | 6 | |
| 15 | 水准点 | 组 | 6 | |
| 16 | 高程引测 | 组 | 6 | |
| 17 | 气泡水位计气管敷设及管道硬化 | 项 | 6 | |
| 18 | 线材及辅材 | 套 | 6 | |
| 19 | 雨水情数据平台交互（5 年） | 个 | 6 | |
| 二 | 视频监控站 | | | |
| 1 | 4G 低功耗室外一体化摄像机 | 个 | 7 | |
| 2 | 无线视频数据采集传输模块 | 块 | 7 | |
| 3 | 视频内存卡 | 个 | 7 | |
| 4 | 太阳能板 | 块 | 7 | |

| | | | | |
|----|--------------|---|----|--|
| 5 | 封装式蓄电池 | 个 | 7 | |
| 6 | 充电控制器 | 个 | 7 | |
| 7 | 避雷器 | 套 | 7 | |
| 8 | 避雷针及接地系统 | 套 | 7 | |
| 9 | 监控立杆 | 条 | 7 | |
| 10 | 室外防护箱 | 套 | 7 | |
| 三 | 数据传输通讯费（5年） | | | |
| 1 | SIM卡 | 张 | 13 | |
| 2 | 视频站手机不限量通讯套餐 | 项 | 7 | |
| 3 | 自动水位雨量站通讯套餐 | 项 | 6 | |

二、技术参数及要求

雨水情站点升级改造要求

| 序号 | 名称 | 技术要求 | 备注 |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1 | 气泡式水位计 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 量程：0~40m 2. 分辨力：≥1cm 3. 测量精度：误差≤0.05%/FS(根据量程的变化有所不同)，适应水位变幅最大≥40cm/min； 4. 测量时间：1min~24h 可设置 5. 动力形式：空气自泵式（微型活塞打气泵） 6. 测量气管：φ3/8 7. 防护等级：Ip54 以上； 8. 供电电源：10~18V DC(本项目 12V) 9. 工作电流：≤1A 10. 静态功耗：<10mA 11. 工作湿度：10~95%RH（40℃） 12. 工作温度：-10℃~+65℃ 13. 模拟输出：0~5V，4~20mA 14. 数字通讯输出：RS232 或 RS485 或 SDI-12 15. 传感器特性：200%过量程 16. 传感器使用寿命：>5000 万次采集。 | |
| 2 | 图像摄像头 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 工作电压：直流 9~16 伏； 2. 工作温度：0℃~+50℃； 3. 工作湿度：≤95%（40℃）； 4. 像素≥130 万像素； 5. 格式：JPEG 格式的图像； 6. 分辨率为：640×480、1280×960； 7. 通讯方式：RS485 通讯； 8. 视觉角度：70 度； 9. 工作电流：125mA； 10. 防护等级：IP66； 11. 储存温度：0~50℃； 12. 拍照距离：100 米以内清晰； 13. 内嵌防雷模块，最大持续工作电流 2A、标称工作电压 12V、标称放电电流 40KA、最大放电电流 100KA，瞬间最大过电压 10KV， | |

| | | | |
|---|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| | | <p>响应时间：$\leq 1 \text{ ns}$；</p> <p>14. 设备平均无故障工作时间：MTBF$>25000\text{h}$。</p> | |
| 3 | 翻斗式雨量计 | <p>1. 承雨口内径：$\Phi 200 \pm 0.6\text{mm}$</p> <p>2. 刃口角度：$45^\circ \sim 50^\circ$</p> <p>3. 分辨率：$0.5\text{mm}$</p> <p>4. 雨强测量范围：$0 \sim 4\text{mm}/\text{min}$</p> <p>▲5. 测量误差（E）：$\leq \pm 4\%$；重复性误差$\leq 1\%$；（提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印件，加盖鲜章。）</p> <p>6. 输出信号方式：磁钢 — 干簧管式接点开关通断信号；</p> <p>7. 开关接点容量：DC $V \leq 12\text{V}$，$I \leq 120\text{mA}$</p> <p>8. 工作环境温度：$-10^\circ\text{C} \sim +50^\circ\text{C}$</p> <p>9. 工作环境湿度：$95\% \text{RH}$，$40^\circ\text{C}$（凝露）</p> <p>10. 平均无故障工作时间（MTBF）：$\geq 40000\text{h}$</p> <p>11. 传感器的输出特性为增量输出，即接点通断信号输出，要求接点允许承受的最大电压不小于 15V，允许通过电流不小于 50mA，输出端绝缘电阻不小于 $1\text{M}\Omega$，导通电阻不大于 10Ω，接点工作寿命应在 100000 次以上；</p> <p>12. 可提供双触点通断信号输出；</p> <p>13. 具备防堵、防虫、防尘措施；</p> <p>14. 信号输入输出接口具有防雷电和抗干扰措施。</p> | |
| 4 | 遥测终端 RTU | <p>1. 具有多种（开关量、数字量、模拟量）传感器接口，除系统所需的一个具有仪器唤醒功能的 2 线或 3 线的脉冲式增量雨量传感器接口外，为系统扩展水位或其它采集要素，应具有：至少 1 个 12 位并行数字输入接口，并行接口按照设定可识别格雷码、二进制、BCD 等常用水文传感器输出编码；具有至少 1 个 RS-485 或 SDI-12 串行数字输入接口，可并行连接至少 4 个以上相同通讯协议标准的串行智能（雨量、水位、流量）传感器。</p> <p>▲2. 具有用户软件再开发能力，能实现《四川省水文测报系统技术规约和协议》（SCSW008-2011）2018 修订版和《中小河流新建水文站 RTU 上传流量处理终端测流方式功能码补充规定》规定的全部功能，并且按设定时间自动发送安装位置处经纬度，当与卫星定位系统连接时，也可完成经纬度自动采集、在站存储并编码发送至中心站。（提供满足《四川省水文测报系统技术规约和协议》（SCSW008-2011）2018 修订版的检测报告复印件，加盖鲜章。）</p> <p>3. 具有 $4 \sim 20\text{mA}$ 或 $1 \sim 5\text{V}$ 模拟信号输入接口，其 A/D 转换分辨力不小于 12 位（二进制），转换误差$\leq 0.05\%$。</p> <p>4. 具有至少 2 路开关量输出接口。可用于控制外部设备工作或供电。</p> <p>5. RTU 至少具有 3 个以上 RS-232C 接口，其中之一用于移动通讯（4G），其余接口可根据需要扩展安装其它设备（如“北斗”卫星终端、流量自动处理终端机等）。当启用扩展信道后，能任意设置在线信道的主备顺序，并能在通讯时自动完成主备切换、主备信道同发等。</p> <p>6. 具有计算机标准接口和开放的人工置数器操作协议。可外接专用的计算机版人工置数器，用于采集数据调显、工作参数设置、人工数据输入和发送。</p> <p>7. 具有存储采集数据的能力。其数据存储器采用非易失技术，容量不低于 8M，确保采集存储的数据量大于 1 年。存储数据可以在测站用计算机或更简便的方法（如 U 盘等）读取，也可以通过 4G 信道从中心站实现远程下载读取。</p> | |

| | | | |
|---|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| | | <p>8. 具有定时器、事件（如翻斗雨量传感器）、通信接口（RS-232C）等多种唤醒工作方式。</p> <p>9. 可现场和远程配置、修改系统参数（修改参数时可通过设置停止内核程序，不能出现修改某一参数导致其他参数发生变化），且支持远程诊断、维护；可选择设置多种工作模式和标准：定时采集、增量采集、根据水位级标准采集。</p> <p>10. 具备“测试”功能，在该功能有效时，采集数据不会存入本机数据存储器，发出的报文中心站能识别，不会将测试数据存入数据库和自动转发，当退出“测试”后，雨量累计值等仪器工作参数应能恢复到进入“测试”时刻的工作现场状态。</p> <p>11. 内部有电源防反接功能</p> <p>12. 具有良好的系统状态管理功能，能自动检测和发送运行工况信息，具备运行异常诊断并自动恢复的功能。</p> <p>13. 具有良好的电源管理，能方便地进入微功耗待机、掉电模式和上电快速启动。可（现场或远程）唤醒。</p> <p>14. 可在任意时刻短信召测查询实时水情和工况信息。也可通过远程拨号唤醒 4G 在线，实现远程数据查询、下载以及参数设置。</p> <p>15. 支持远程修改设备运行参数、传感器参数、通信参数等；远程可设置的工作参数达到本地可设置参数的 85%以上。</p> <p>16. 具备实时钟，并可通过 4G、卫星等信道实现自动校时，校时时刻应能设置与控制。</p> <p>17. 能在无人值守的环境下长期自动运行，必要的维护间隔周期长。具有软、硬件“看门狗”和容错能力，能在运行异常情况下自恢复。</p> <p>18. 可通过 4G 信道进行远程程序升级。</p> <p>19. 水情信息采集段次和发送段次可以分别设置。但原则上采集段次≥发送段次。</p> <p>20. 出厂成品件须满足可同时直接接入雨量、水位传感器（气泡、雷达或浮子式）、流量测验设备。</p> <p>21. 支持多中心发送机制。至少保证 3 个目标中心（主、备信道都要达到）。</p> <p>22. RTU 安装维护后，能第一时间自动将修改参数发送到所有在线中心站；能将所有参数同时下载到本地维护计算机；也能将所有参数通过计算机直接加载到 RTU。</p> <p>23. 采用 4G 信道时，遥测站除支持 IP 外还须支持通过域名连接中心站。</p> <p>24. 首次安装调试或更换通讯卡 4G 完成后，自动通过 GSM 短信向中心站注册。</p> <p>25. RTU 外置或外置 4G 通讯模块和定位模块，能够支持普通网手机卡和物联网卡，RTU 随产品配套物联网卡，包含 5 年通讯费，且能够为业主提供独立、免费的物联网卡连接管理平台账号，管理配套的物联网卡，可以查询物联网卡的状态、ICCID、IMSI、数据用量；提供机卡绑定、提醒等风险防控措施。</p> <p>26. RTU 应自带 1 个或多个 RS232 串口，用以连接流量自动处理终端和计算机，其中，与流量自动处理终端通信采用标准 MODBUS-RTU 通信协议。RTU 可通过 RS232 串口设置、读取流量自动处理终端的数据信息。</p> | |
| 5 | 通信模块（4G/5G） | <p>1. 工业化 GPRS/GSM 标准模块，通过 RS-232C 与 RTU 连接。</p> <p>2. 工作频段：900、1800 和 1900MHz。</p> <p>3. 支持 GPRSClass10/ClassB。</p> <p>4. 支持 GSMphase2/2+。</p> | |

| | | | |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> 5. 支持中文、英文短消息。 6. 控制:AT 指令直接控制。 7. 接收灵敏度:-104dbm。 8. 输出功率:EGSM900 时, 2W;GSM1800 CSM1900 时, 1W 9. 语音和数据传输功能。 10. RS-232 串行数据接口。 11. 串口速率 1200~115200bps 可选。 | |
| 6 | 定位校时终端机(模块)GPS | <ul style="list-style-type: none"> 1. GPS 模块采用 RS232 接口与 RTU 连接; 2. 串口波特率 9600, 8 位数据位, 1 位停止位, 无校验位。 3. 在 RTU 需要获取定位信息时由 RTU 给 GPS 模块上电, 然后等待 GPS 模块完成定位。 4. GPS 模块完成定位后, 每秒从串口输出定位信息, 要求定位信息按 NMEA0183 协议输出。 5. 定位及时间信息关键报文为 RMC 报文, 报文格式如下; \$GPRMC, <1>, <2>, <3>, <4>, <5>, <6>, <7>, <8>, <9>, <10>, <11>. *hh<cr><LF> <1>:UTC 时间, hhmmss.sss 格式 <2>:) 状态, A=定位, V=未定位 <3>:纬度 ddmm. mmmm, 度分格式(前导位数不足则补 0) <4>:纬度 N(北纬)或 S(南纬) <5>:经度 dddmm. mmmm, 度分格式(前导位数不足则补 0) <6>:经度 E(东经)或 W(西经) <7>:速度, 节, Knots(一节也是 1852 千米/小时) <8>:方位角, 度(二维方向指向, 相当于二维罗盘) <9>:UTC 日期, DDMMYY 格式 <10>:磁偏角, (000-180)度(前导位数不足则补 0) <11>:磁偏角方向, E=东, W=西 | |
| 7 | 太阳能电池板 | <ul style="list-style-type: none"> 1. 太阳能板类型: 单晶硅; 2. 输出功率: $\geq 100W$; 3. 工作电压: $\geq 18V$ (太阳能正常工作电压); 4. 工作电流: $\geq 1.65A$(峰值)。 | |
| 8 | 充电控制器 | <ul style="list-style-type: none"> 1. 最大充电电流: $\geq 10A$ 2. 最终充电电压: $\geq 13.5V$ 3. 最大自消耗电流: $\leq 8mA$ 4. 具备防电源线反接、反充保护 5. 具备过载、过充、过放、短路保护 6. 具备自动解除过充保护恢复充电功能 7. 蓄电池过充电断开电压: $14.4V \pm 0.2V$ 8. 蓄电池过充电恢复点电压: $13.8V \pm 0.2V$ 9. 环境温度: $-10^{\circ}C \sim +45^{\circ}C$ 10. 环境湿度: $\leq 95\%RH$ ($40^{\circ}C$) 11. 独立安装 | |
| 9 | 太阳能板支架 | <ul style="list-style-type: none"> 1. 不锈钢或金属喷塑定制。 | |
| 10 | 蓄电池 | <ul style="list-style-type: none"> 1. 型式: 免维护铅酸阀控式蓄电池; 2. 容量: 100AH; 3. 温度范围: $-40C \sim +70C^{\circ}C$ 自放电小; 4. 电压: $12V \pm 0.5V$。 | |

| | | | |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 11 | 设备控制箱 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 采集箱具有箱门可锁、防锈蚀等特点。柜体结构简单、坚固、尺寸合理(与安装在内的 RTU 等集成设备配套)。 2. 具有防雨水进入，其防护等级能应达到 IP43 以上要求。 3. 材料要求：采集箱采用耐腐金属材料。板材厚度$\geq 1.5\text{mm}$。 4. 尺寸：尺寸比例协调，大小以能够将 RTU、通讯(4G 全网通、北斗通信)终端、采集主机、充电控制器、蓄电池等均应安装于内，且布局合理，操作方便。箱柜内布置多设备时，应合理设置电缆桥架，强弱电宜分开布线。 | |
| 12 | 避雷器 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 配套 | |
| 13 | 避雷针及接地系统 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 地电阻达到$<10\Omega$ | |
| 14 | 人工观测水尺 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 水尺面宽$\geq 20\text{cm}$。 2. 水尺应安装牢固，刻度应清晰，最小刻度应为 1cm，误差$\leq 0.5\text{mm}$。累积误差不超过长度的 1%（水尺长度在 0.5m 以上）。 3. 数字应清楚，数字的下边缘靠近相应的刻度处。刻度、数字、底板的色彩对比鲜明，不易褪色和剥落。 <p>★注：每组含 3 个水准点（1 基 2 校）</p> | |
| 15 | 水准点 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 水准点采用混凝土标准水准标石，设在测站附近历年最高洪水位以上不易损坏的地方。 2. 要求牢固耐久，便于引测，底层最小入土埋深为 1.2~1.5m。 <p>★注：引测黄海高程</p> | |
| 16 | 高程引测 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 高程引测 | |
| 17 | 气泡水位计气管敷设及管道硬化 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 气管采用$\geq \text{DN}32$ 套管，并采用混凝土将管道固定、硬化。 | |
| 18 | 线材及辅材 | <ol style="list-style-type: none"> 1. RVV2*1.0 及配套辅材 | |
| 19 | 雨水情数据平台交互 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 雨水情数据接收处理系统。 2. 雨水情 WEB 应用系统。 3. 雨水情手机 PDA 应用系统。 4. 手机视频 APP 应用。 5. 雨水情数据交互费用。 | |

视频监控站建设要求

| 序号 | 名称 | 技术要求 | 备注 |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1 | 4G 低功耗室外一体化摄像机 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持$\geq 1920 \times 1080 @ 30\text{fps}$ 高清画面输出; 2. 支持 H. 265 高效压缩算法, 以节省存储空间, 内存空间 (包括 TF 卡方式扩展) $\geq 256\text{G}$; 3. 支持超低照度, $0.05\text{Lux}/\text{F}1.6$ (彩色), $0.01\text{Lux}/\text{F}1.6$ (黑白), 0Lux with IR。 4. 摄像头应具备防雷、防浪涌、防突波功能, 防护等级$\geq \text{IP}66$, 自带 4G 物联网传输视频功能, 红外和 LED 双补光, 总功耗$\leq 23\text{W}$; 支持有线网络和 4G 网络自动切换联网功能。 5. 支持水平 360°, 垂直$-15^\circ - 90^\circ$ 云平台视频观看、姿态调整。 6. 内置≥ 30 倍光学变焦。 7. 支持智能雨刷, 雨天自适应工作, 保障成像清晰。 8. 具备 RS485 接口, 电源接口, 光纤接口模块。 9. 受控水尺跟踪。 10. 可根据太阳能板尺寸配备相应支架框, 或自带与摄像球机相匹配支架及太阳能板支架。 11. 太阳能板选用单晶硅太阳能电池组件, 输出$\geq 80\text{w}$, 能够保障监控摄像球机供电蓄电池的日常充电, 免维护蓄电池容量$\geq 100\text{AH}$, 工作电压与电流与监控摄像球机匹配。 12. 太阳能板、监控摄像球机需集成安装在一体化安装支架上, 蓄电池、充电控制器等集成在机箱内, 支架、机箱采用不锈钢材质, 厚度$\geq 1.5\text{mm}$, 机架高度$\geq 2.5\text{m}$, 机箱尺寸应具体蓄电池尺寸及其他设备尺寸相匹配, 整体结构稳固, 表面做耐腐蚀性处理。 13. 水位识别智能算法盒子具有水位自动识别算法装置, 定时并按一定水位变幅将视频识别水位+相应图片发送到省中心; 视频监控设备应带视频水位自动识别功能、视频存储设备或 SD 卡, 并将相应水位+图片发送到省水文中心。 14. 水位识别智能算法盒子通信协议满足《四川省水资源多媒体在线监测数据集成规范》(试行版 V1.1), 由采购人服务器直接接收、控制视频图像采集与传输, 不允许第三方平台接收与控制站点视频图像。 15. 水位识别智能算法盒子有控制摄像头转动和变焦功能, 以便对水尺进行识别。摄像头转动控制范围最大不小于俯仰 15°、水平 45° 内。 16. 水位识别智能算法盒子$\geq 120\text{G}$ 容量存储, 可存储 2 年的原始图片。 17. 水位识别智能算法盒子处于局域网环境, 仍可访问前端原始图片、影像和数据。 18. 水位识别智能算法盒子的原始图片上标定水面线和水位。 19. 水位识别智能算法盒子支持水尺识别、水面识别、虚拟水尺识别三种识别方法, 具有智能切换补偿功能。 20. 水位识别智能算法盒子支持每份水位, 对应至少 72 张原始图片, 并最终在多个识别成果中优选最佳值。 21. 水位识别智能算法盒子每份水位采集的照片, 可合成 12 秒 6FPS 的视频, 叠加水位读数发送到用户指定服务器。 22. 水位识别智能算法盒子支持远程设置参数, 启停设备, 远程程序更新。 23. 水位识别智能算法盒子配套专业软件工具配置各种参数, 进 | |

| | | | |
|---|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| | | <p>行识别调试。</p> <p>24. 水位识别智能算法盒子支持《水文测报系统技术规约和协议》（SCSW008-2011）（2018年修订版或最新版），传输水位和图片。</p> <p>25. 水位识别智能算法盒子具有开放的接口协议，可与智能遥测终端机（RTU）通过RS232接口进行连接，自动校核智能遥测终端机（RTU）的水位基值。</p> <p>26. 水位识别智能算法盒子具有RJ45百兆或以上接口2个；USB接口2个；RS232接口1个；RS485接口一个；受控供电接口一个。</p> <p>27. 水位识别智能算法盒子支持内置或外接4G/5G通讯模块。</p> <p>28. 水位识别智能算法盒子供电要求：DC5-24V自适应供电，最大功耗≤20W。</p> | |
| 2 | 无线视频数据采集传输模块 | <p>1. 工作电压：直流12V±15%；工作温度范围：-10℃~+55℃；工作湿度：≤95%（40℃）；内置工业3G/4G模块，支持网络模式：移动4G/3G/2G、电信4G/3G/2G、联通4G/3G/2G；</p> <p>2. 配置天线接口：主RF连接器、分集接收RF连接器、GPS接收RF连接器；配置多个接口，速率≥100Mbps，可外接网络摄像机等多种网络设备；支持视频传输H.265/H.264/MJPEG等多种视频压缩格式；支持3G/4G断网自动检测，自动重连；支持WIFI，支持公网IP数据收发，实现远程控制；具备防死机设计，保证终端长期运行；</p> <p>3. 其他参数须满足相关规范要求。</p> | |
| 3 | 视频内存卡 | <p>1. ≥256GB</p> | |
| 4 | 太阳能板 | <p>1. 材料：单晶硅；</p> <p>2. 封装形式：高钢化玻璃层压；</p> <p>3. 工作温度：-25℃~70℃；</p> <p>4. 功率：≥200w，须满足相关设备供电需求；</p> <p>5. 最大充电电流：≥2.3A；</p> | |
| 5 | 封装式蓄电池 | <p>1. 标称供电电压：12V；</p> <p>2. 容量：≥100AH，须满足相关设备供电需求，且须保证视频监控系统7天以上连续阴雨天气正常供电；</p> <p>3. 最大通电电流：≥6A；</p> <p>4. 工作温度：-25℃~70℃；</p> <p>5. 寿命：3年以上（25℃）；</p> | |
| 6 | 充电控制器 | <p>1. 最大充电电流：≥60A；</p> <p>2. 最大负载电流：20A；</p> <p>3. 系统电压：12/24VDC；</p> <p>4. 最大自损耗：8mA；</p> <p>5. 最终充电电压：13.7/27V；</p> <p>6. 过放保护值：11.1/21.6V（SOC=30%）；</p> <p>7. 过放恢复值：12.6/24.4V（SOC=50%）；</p> <p>8. 温度补偿：-3mV/K/Cell；</p> <p>9. 工作环境温度：-40℃~75℃；</p> <p>10. 接线端子截面积：6mm²；</p> <p>11. 防护等级：≥IP22；</p> | |
| 7 | 避雷器 | <p>1. 配套</p> | |
| 8 | 避雷针及接地 | <p>1. 地电阻达到<10Ω</p> | |

| | | | |
|----|-------|----------------------------------------------------------------------|--|
| | 系统 | | |
| 9 | 监控立杆 | 1. 材料：金属材质，含预埋件及安装附件； 2. 长度：≥3000mm，按实际安装位置调整高度； 3. 厚度：≥4mm。 | |
| 10 | 室外防护箱 | 1. 材料：金属材质，厚度≥1.5mm； 2. 尺寸：300*450*600mm（±5mm）； 3. 防护等级：≥IP55。 | |

三、商务要求

1. 交货时间：合同签订生效后 60 天内完成项目的安装、调试。

2. 交货地点：采购人指定地点。

3. 付款方式：设备到齐经采购人清点完成支付合同总金额 30%，设备安装调试完成后，支付至合同总金额 80%，经采购方验收合格后，单据齐全，支付至合同总金额 97%，余款作为质量保证金，在验收合格满 24 个月无质量、服务问题一次性付清。

4. 验收方法：严格按照政府采购相关法律法规、《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）及泸州市等有关规定进行验收。

5. 质量标准、包装、交货要求：

5.1 质量标准：中标人应保证交货的设备是全新、未曾使用过的，其质量、规格及技术特征符合国家标准、规范及招标文件的要求。

5.2 包装：设备包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标方承担。

5.3 安装调试：中标人安装时必须对各安装场地内的其它设备、设施有良好保护措施。

6. 售后维护要求如下：

6.1 中标人负责整个项目安装及售后维护服务。

6.2 设备发生故障后，自报障时起算，2 小时内响应，48 小时内到达现场解决问题。如果设备故障在检修 72 小时后仍无法排除，中标人应在随后 24 小时内提供不低于故障设备规格型号档次的备用设备供采购人代替使用，直至故障设备修复，确保设备的正常使用。

7. 质保期：2 年。

8、运维期限：5年。

第七章 评标办法

1. 总则

1.1 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》等法律制度，结合采购项目特点制定本评标办法。

1.2 评标工作由采购代理机构负责组织，具体评标事务由采购代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和有关技术、经济、法律等方面的专家组成。

1.3 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。

1.4 评标委员会按照招标文件规定的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) 根据需要要求招标采购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) 推荐中标候选人供应商，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) 向招标采购单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评标工作的行为；
- (七) 法律、法规和规章规定的其他职责。

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

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

2. 评标方法

2.1 本项目评标方法为：综合评分法。

3. 评标程序

3.1 熟悉和理解招标文件和停止评标。

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

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

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

3.1.4 出现本条 3.1.2 规定应当停止评标情形的，评标委员会成员应当向招标采购单位书面说明情况。除本条规定和评标委员会无法依法组建的情形外，评标委员会成员不得以任何方式和理由停止评标。

3.2 资格性检查。

公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。依据法律法规和本招标文件的规定，对投标文件是否按照规定要求提供资格性证明材料、是否按照规定交纳投标保证金，以确定投标供应商是否具备投标资格。

合格投标人不足 3 家的，不得评标。

3.3 符合性检查。

3.3.1 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项仅限于本招标文件的明确规定。**投标文件是否满足招标文件的实质性要求，必须以本招标文件的明确规定作为依据，否则，不能对投标文件作为无效处理，评标委员会不得臆测符合性审查事项。**

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

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

(二) 存在个别地方(不超过2个)没有法定代表人/主要负责人签字,但有法定代表人/主要负责人的私人印章或者有效授权代理人签字的;

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

(四) 以骑缝章的形式代替投标文件内容逐页盖章的(但是骑缝章模糊不清,印章名称无法辨认的除外);

(五) 其他不影响采购项目实质性要求的情形。

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

(一) 投标文件正副本数量不足的;

(二) 投标文件组成明显不符合招标文件的规定要求,影响评标委员会评判的;

(三) 投标文件的格式、语言、计量单位、报价货币、知识产权、投标有效期等不符合招标文件的规定,影响评标委员会评判的;

(四) 投标报价不符合招标文件规定的价格标底和其他报价规定的;

(五) 招标文件有明确要求,但投标文件未载明或者载明的采购项目履约时间、方式、数量与招标文件要求不一致的;

(六) 招标文件规定的其他无效投标情形。

3.4 比较与评价。按招标文件中规定的评标方法和标准,对未作无效投标处理的投标文件进行服务、商务等方面评估,综合比较与评价。

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

3.6 推荐中标候选人供应商。中标候选人供应商应当排序。**采用综合评分法的(本项目适用)**,评标结果按评审后得分由高到低顺序排列;得分相同的,按投标报价由低到高顺序排列;得分且投标报价相同的并列,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供应商为中标候选人供应商;报价相同且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也相同的并列,由采购人自主采取公平、择优的方式选择中标供应商。

评标委员会可推荐的中标候选人数量不能满足招标文件规定的数量的,只有在获得采购人书面同意后,可以根据实际情况推荐中标候选人供应商。未获得采购人的书面同意,评标委员会不得在招标文件规定之外推荐中标候选人供应商,否则,采购人可以不予认可。

3.7 出具评标报告。评标委员会推荐中标候选人供应商后,应当向招标采购单位出具评标报告。评标报告应当包括下列内容:

- (一) 招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- (二) 获取招标文件的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，包括无效投标人名单及原因；
- (五) 评标结果和中标候选人排序表；
- (六) 评标委员会授标建议；
- (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确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字又未另行书面说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

3.8 评标争议处理规则。评标委员会在评审过程中，对于资格性审查、符合性审查、对供应商投标文件做无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则做出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。有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，应当及时向招标采购单位书面反映。招标采购单位收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

3.9 供应商应当书面澄清、说明或者更正。

3.9.1 在评标过程中，供应商投标文件实质性符合招标文件要求的前提下，评标委员会对投标文件中**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**，应当以书面形式（须由评标委员会全体成员签字）要求供应商作出必要的书面澄清、说明或者更正，并给予供应商必要的反馈时间。

3.9.2 供应商应当书面澄清、说明或者更正，并加盖公章或签字确认（供应商为法人的，应当由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，应当由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，应当由其本人或者代理人签字确认），否则无效。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。

3.9.3 评标委员会要求供应商澄清、说明或者更正，不得超出招标文件的范围，不得以此让供应商实质改变投标文件的内容，不得影响供应商公平竞争。本项目下列内容不得澄清：

- (一) 按财政部规定应当在评标时不予承认的投标文件内容事项；
- (二) 投标文件中已经明确的内容事项；
- (三) 投标文件未提供的材料。

3.9.4 本项目采购过程中，投标文件出现下列情况的，按照以下原则处理：

（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，以开标一览表的总价为准，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。但是单价金额出现计算错误、明显人为工作失误的除外；

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

注：评标委员会当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。供应商的投标文件可以要求澄清、说明或者更正的，不得未经澄清、说明或者更正而直接作无效投标处理。

3.10 低于成本价投标处理。评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。供应商书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。

供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，供应商为法人的，由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，由其本人或者代理人签字确认。

供应商提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件、投标文件作为无效处理。

3.11 招标采购单位现场复核评标结果。

3.11.1 评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，招标采购单位应当组织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采购文件对评标结果进行复核，出具复核报告。存在下列情形

之一的,招标采购单位应当根据情况书面建议评标委员会现场修改评标结果或者重新评标:

- (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,采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的,应当组织原评标委员会进行重新评审,重新评审改变评标结果的,书面报告本级财政部门。

3.11.2 有下列情形之一的,不得修改评标结果或者重新评标:

- (一) 招标采购单位现场复核时,复核工作人员数量不足的;
- (二) 招标采购单位现场复核时,没有采购监督人员现场监督的;
- (三) 招标采购单位现场复核内容超出规定范围的;
- (四) 招标采购单位未提供书面建议的。

4. 评标细则及标准(以综合评分法为例)

4.1 本次综合评分的因素:投标报价、技术参数及要求、综合实力、实施方案、售后服务方案、业绩、节能、环境标志、无线局域网产品。

4.2 评标委员会成员应当根据自身专业情况对每个有效投标供应商的投标文件进行独立评分,加权汇总每项评分因素的得分,得出每个有效投标供应商的总分。技术类评分因素由技术方面评标委员会成员独立评分。经济类评分因素由经济方面评标委员会成员独立评分。政策合同类的评分因素由法律方面评标委员会成员独立评分。采购人代表原则上对技术类评分因素独立评分。价格和其他不能明确区分的评分因素由评标委员会成员共同评分。

4.3 综合评分明细表

4.3.1 综合评分明细表的制定以科学合理、降低评委会自由裁量权为原则。

4.3.2 综合评分明细表按须知表中的相关要求进行调整,再参与价格分评审。

4.3.3 综合评分明细表(100分制)

| 序号 | 评分因素及权重 | 分值 | 评分标准 | 备注 |
|----|-------------|-----|--------------------------------------------------|--------|
| 1 | 投标报价 30% | 30分 | 1. 投标报价分采用低价优先法计算,即满足招标文件要求且投标价格最低的为评审基准价,其报价分为满 | 共同评审因素 |

| | | | | |
|---|----------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| | | | 分。其他供应商的价格分按此公式计算：投标报价得分=(评审基准价 / 投标报价) × 30% × 100。 注：根据“财库〔2020〕46号及财库〔2022〕19号”文，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予20%的扣除，用扣除后价格参与评审。 | |
| 2 | 技术参数及要求 20% | 20分 | 1. 投标人所投产品完全符合招标文件技术参数要求的得20分；带▲号的参数每有一项不满足的扣2.64分，非▲号的参数要每有一项不满足的扣0.08分，扣完为止。 注：带▲的参数条款为重要条款以要求提供的证明材料为准，未作要求的以技术参数以响应偏离表为准。 | 技术类 评审 因素 |
| 3 | 综合实力 16% | 16分 | 1. 投标人具有信息安全管理证书、信息技术服务管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、质量管理体系认证证书（认证范围须包含：水利、应急行业软件开发及系统集成）每提供一项得2分，本项最多得10分。 注：提供证书复印件，加盖鲜章。 2. 投标人具有水库大坝安全水雨情移动监测系统计算机软件著作权登记类似证书、智慧水务数字化管理平台计算机软件著作权登记类似证书、安全生产视频及隐患监测预警系统计算机软件著作权登记类似证书的每提供一个得2分，本项最多得6分。 注：提供相关证书复印件，加盖鲜章。 | 共同评 审因素 |
| 4 | 实施方案 15% | 15分 | 1. 投标人针对本项目提供的实施方案中包括：①产品质量保证措施；②项目实施进度计划；③现场安装调试方案；④安全保障措施；⑤服务人员配置以上5项内容为专门针对本项目编制，符合本项目实际情况，能够保障项目顺利实施的得15分，每缺少一项内容扣3分，每项内容中每存在一处不合理或错误或不符项目实际的或描述不完整的扣1.5分，扣完为止。 注：以上内容“不合理”是指：存在不适用项目实际情况、套用其他无关内容、内容不完整以及与本项目履约无关的情况；内容“错误”是指：不满足招标文件要求、逻辑漏洞或科学原理错误等。 | 共同评 审因素 |
| 5 | 售后服务方案 | 15分 | 1. 投标人针对本项目提供的售后服务方案中包括：①监测设备硬件运行维护方案；②系统平台运行维护方案；③售后服务人员配置及联系电话；④应急响应方 | 共同评 审因素 |

| | | | | |
|---|-----------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| | 15% | | 案；⑤售后服务承诺以上 5 项内容为专门针对本项目编制，符合本项目实际情况，能够保障项目顺利实施的得 15 分，每缺少一项内容扣 3 分，每项内容中每存在一处不合理或错误或不符合项目实际的或描述不完整的扣 1.5 分，扣完为止。 注：以上内容“不合理”是指：存在不适用项目实际情况、套用其他无关内容、内容不完整以及与本项目履约无关的情况；内容“错误”是指：不满足招标文件要求、逻辑漏洞或科学原理错误等。 | |
| 6 | 业绩 3% | 3 分 | 1. 投标人 2018 年 1 月 1 日（含 1 日）以来每具有一个已完成类似项目业绩的得 1 分，本项最多得 3 分。（类似业绩是指：水库安全监测或雨水情测报项目。） 注：提供合同复印件，加盖鲜章，未提供不得分。 | 共同评审因素 |
| 7 | 节能、环境标志、无线局域网产品 1% | 1 分 | 1. 投标产品中属于政府采购优先采购范围的，则每一项为节能产品或者环境标志产品或者无线局域网产品的得 0.5 分，非节能、环境标志产品的、无线局域网产品的不得分。本项最多得 1 分。 注：①节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。无线局域网产品优先采购范围以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》为准。 ②投标产品属于优先采购范围内的节能产品或者环境标志产品的，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、环境标志产品认证证书复印件加盖供应商公章。 ③投标产品属于优先采购范围内的无线局域网产品的，提供政府采购清单对应页并加盖供应商单位公章。 | 共同评审因素 |

5. 废标

5.1 本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构应在四川政府采购网公告，并公告废标的情形。投标人需要知晓导致废标情形的具体原因和理由的，可以通过书面形式询问招标采购单位。

5.2 对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在倾向性和歧视性、是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

6. 定标

6.1. 定标原则：本项目根据评标委员会推荐的中标候选人名单，按顺序确定中标供应商。

6.2. 定标程序

6.2.1 评标委员会将评标情况写出书面报告，推荐中标候选人。

6.2.2 采购人授权评审委员会直接确定中标及候选供应商。

6.2.3 采用最低评标价法的（本项目不适用），评标结果按评审价（投标报价扣除政策性优惠）由低到高顺序排列；评审价相同的并列，投标文件满足招标文件全部实质性要求且评审价最低的供应商为中标候选人；评审价相同且满足招标文件全部实质性要求的并列，由采购人自主采取公平、择优的方式选择中标供应商。采用综合评分法的，按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列；报价相同且满足招标文件全部实质性要求且按照技术指标得分也相同的并列，由采购人自主采取公平、择优的方式选择中标供应商。

注意，采购人按照推荐的中标候选人顺序确定中标供应商，不能认为采购人只能确定第一中标候选人中标供应商，采购人有正当理由的，可以确定后一顺序中标候选供应商为中标供应商，依次类推。

6.2.4 根据采购人确定的中标供应商，采购代理机构在四川政府采购网发布中标公告，并向中标供应商发出中标通知书。

6.2.5 招标采购单位不退回投标人投标文件和其他投标资料。

7. 评标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) 及时向监督部门报告评审过程中采购组织单位向评审专家做倾向性、误导性的解释或者说明, 供应商行贿、提供虚假材料或者串通、受到的非法干预情况等违法违规行为;

(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, 停止评审并向采购组织单位书面说明情况;

(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。

8. 评标专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律:

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

(二) 评标前, 应当将通讯工具或者相关电子设备交由招标采购单位统一保管。

(三) 评标过程中, 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) 评标过程中, 不得干预或者影响正常评标工作, 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标程序、评标方法、评标因素和评标标准, 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, 不得违反规定的评标格式评分和撰写评标意见, 不得拒绝对自己的评标意见签字确认。

(五) 在评标过程中和评标结束后, 不得记录、复制或带走任何评标资料, 除因规定的义务外, 不得向外界透露评标内容。

(六) 服从评标现场招标采购单位的现场秩序管理, 接受评标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。

第八章 泸州市政府采购项目采购合同范本（货物类）

合同编号：XXX

甲 方：泸县水务局（采购人）

乙 方：XXX（中标/成交人）

甲方委托四川巨伦工程项目管理有限公司，对泸县 2022 年中央和省级水利发展资金雨水情测报项目进行采购，于 2022 年**月**日通过公开招标，确定乙方为泸县 2022 年中央和省级水利发展资金雨水情测报项目中标人。为了保护甲乙双方的合法权益，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律、法规的规定，并严格遵循政府采购项目采购文件的相关规定，经甲乙双方协商一致，订立本合同。

一、项目清单及合同金额（详见报价表，附后）

1. 项目编号：XXX。
2. 项目名称：泸县 2022 年中央和省级水利发展资金雨水情测报项目。
3. 具体内容：XXX。（详见乙方报价表）
4. 合同金额：XXX。（大写：XXX元整）。

二、付款方式及期限

1. 付款方式：XXX；

三、交货时间、安装地点及交付方式

1. 交货时间：XXX；
2. 交货地点：采购人指定地点；
3. 交付方式：免费送货到指定地点。

四、履约验收

1. 甲方有权到乙方生产场地检查货物质量和生产进度，费用由甲方自行承担。

2. 乙方提供的产品为最新生产的，产品无碰撞痕迹、在质保期内，不得侵害他人的知识产权。各项指标符合检测标准和出厂标准，各项技术参数符合招标文件要求和乙方投标文件承诺。

3. 乙方所交产品不符合规定的，由乙方负责在合同约定的交货时间内包换，并承担换货而支付的一切费用。乙方不能调换的，按不能交货处理。乙方所交产品有质量问题的，甲方有权立即终止合同，并依法索赔。因质量问题出现安全事件（事故）的，承担一切法律和经济责任。

4. 乙方应将所提供货物的合格证、配件、随机工具等资料交付给甲方，提供的产品若为原装进口产品，应在验收时提供该产品属原装进口的相关凭据。乙

方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责在合同约定的交货时间内补齐，否则视为未按合同约定交货。

5. 甲方按国家相关标准和本招标文件的相关要求每次送货自行组织有关专业人员验收。甲方有权邀请有资质的检验部门进行抽检验货。

(1) 验收标准：按国家有关规定以及甲方采购文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在采购与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；

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

(3) 如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

6. 甲方应自乙方履行完合同义务之日起 10 个工作日内组织验收，甲方无故逾期不进行验收工作的，视同验收合格。

五、保修条款、售后服务

乙方应严格遵守售后服务承诺，产品在使用中出现任何问题，甲方与乙方联系，乙方在接到故障电话后_____（时间）内到达现场提供现场服务。有关内容如下：

1. 产品制造商家或供应商设立的售后服务网点清单、服务电话以及维修人员名单；

2. 产品质保期为验收合格后___年。乙方承诺在保修期内，若发生质量问题，将免费负责更换或维修（同一产品、同一质量问题连续两次维修仍无法正常使用的，乙方必须更换相同型号产品）。在保修期外，以最优惠的价格提供更换、维修；

3. 提供完整的安装计划，说明具体安装方案、内容、时间、地点、目标、安装人数等；

4. 乙方在投标文件中的其它服务承诺：

(1)

(2)

(3) ……（逐条填入）。

六、相关权利及义务

1. 甲方在验收时对不符合采购文件要求的产品有权拒绝接收和追究违约责任。

6. 验收合格后，甲方应在合同约定的付款期限内及时支付合同款项，如因甲方原因造成付款延误的，乙方视情况在延迟付款期内每天按合同总额 3% 的标准收取违约金。

八、不可抗力

甲方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向乙方和见证方、项目同级财政部门通报不能履行或不能完全履行的理由；乙方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应在交货时间到期以前及时向甲方和见证方、项目同级财政部门通报不能履行或不能完全履行的理由；在取得有关主管机关证明以后，可以签订延期履行、部分履行补充合同或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

九、争议

1. 因货物的质量问题发生争议，由具有法定资格条件的质量技术监督机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 合同履行期间，若双方发生争议，双方本着友好合作的态度，对合同履行过程中发生的违约行为进行及时的协商解决或由有关部门调解解决，如不能协商解决可向合同签约地法院通过法律诉讼解决。

十、合同标的减少与追加处理

1. 如因在合同履行过程中有变更，存在减少有关产品数量情况，经甲乙双方书面确认，报项目同级财政部门（采购股）审核同意后，按乙方中标时的固定单价对总价进行调减，并按有关规定签订补充合同。

2. 如因在合同履行过程中，需追加与本合同标的相同的货物或者服务的总价不得超过本合同金额的 10%，在不改变合同条款的前提下，经甲乙双方书面确认，报项目同级财政部门（采购股）审核同意后，按乙方中标时的固定单价对总价进行调增，并按有关规定签订补充合同。

3. 如因在合同履行过程中有变更，甲、乙双方其中一方不同意进行变更的，经双方协商无法达成一致，导致合同无法继续履行的，视为提出变更方违约。

十一、其它事项

1. 甲、乙双方约定其他事项：

- (1)
- (2)
- (3)

2. 本合同一式四份，甲方、乙方、见证方各执一份，项目同级财政部门（采购股）执一份。

3. 本合同自签订之日起生效。

4. 本项目的招标文件、投标文件等是本合同的附件，与合同具有同等的法律效力。

5. 其它未尽事宜，由双方友好协商解决，并参照《中华人民共和国民法典》有关条款执行。

附：乙方报价表。

甲方（印章）：

甲方代表签字：

地址：

电话：

乙方（印章）：

乙方代表签字：

地址：

电话：

开户银行：

开户账号：

日 期： 年 月 日