

资中县乌龙河流域防洪治理项目  
信息化设备采购

招 标 文 件



项目招标负责人:

冯川波

四川省工程建设招标代理从业人员专用章  
林 婷 CY51010020191766  
内江融汇招标代理有限公司  
执业资格: 二级注册建造师  
注册证号: 川2512020202124300

招标文件编制人员: 林婷、李果、蓝尉奇、胡崇琴



招标人: 资中县资润水利发展有限责任公司 (盖单位章)

招标代理公司: 内江融汇招标代理有限公司 (盖单位章)



2024 年 3 月 25 日

# 目 录

- 第一章 招标公告（适用于公开招标）
- 第二章 投标人须知
- 第三章 评标办法（经评审的最低投标价法）
- 第四章 合同条款及格式
- 第五章 供货要求
- 第六章 投标文件格式

## 第一卷

# 第一章 招标公告（适用于公开招标）

## 资中县乌龙河流域防洪治理项目（项目名称）信息化设备采购 / 标段 招标公告

### 1. 招标条件

1.1 本招标项目 资中县乌龙河流域防洪治理项目（项目名称）已由 资中县发展和改革局（项目审批、核准或备案机关名称）以 资发改农经【2023】65号（批文名称及编号）批准建设，项目业主为 资中县河库管护所，建设资金来自 中央投资和地方配套（资金来源），项目出资比例为 100%，招标人为 资中县资润水利发展有限责任公司。项目已具备招标条件，现对该项目的 防洪灾害预警监测设施以及防汛应急决策支撑模块（设备名称）采购进行公开招标。

1.2 本招标项目由 资中县发展和改革局（核准机关名称）核准（招标事项核准文号为 资发改农经【2023】65号）的招标组织形式为 委托招标。招标人选择的招标代理机构是 内江融汇招标代理有限公司。

### 2. 项目概况与招标范围

2.1 建设地点：资中县双河镇、陈家镇、新桥镇、公民镇、银山镇等。

2.2 投资额：项目总投资 13254 万元。

2.3 标段划分：设备 1 个标段。

2.4 本次招标采购的范围：主要包括视频监控广播站 10 套、雨量计 10 台、气泡水位计 3 台、雷达水位计 7 台、雷达流量计 7 台、表面变形基点（测点）5 套、GNSS 接收机 5 台以及防汛应急决策支撑模块 1 套采购、安装及维保服务。

2.5 交货地点：招标人指定地点。

2.6 交货期：暂定 620 日历天。

### 3. 投标人资格要求

3.1 本次招标要求投标人须具备

3.1.1 资质要求：具有独立企业法人资格、电子与智能化工程专业承包贰级及以上资质证书和有效的安全生产许可证书。

3.1.2 投标人业绩要求：近 3 年（2021 年 1 月 1 日至投标截止时间）具有不少于 1 个已完成类似项目（类似项目指：单项合同金额不低于 200 万元的信息化集成类项目业绩），

提供合同复印件、完工验收报告或履约情况良好证明。

3.1.3 人员要求：项目负责人具有机电工程专业二级及以上注册建造师证书和有效的安全生产考核合格证（B 证）。

3.2 本次招标不接受联合体投标。

#### 4. 招标文件的获取

4.1 凡有意参加投标者，请于 2024 年 3 月 26 日开始登陆：☐全国公共资源交易平台（四川省）（网址：<http://ggzyjy.sc.gov.cn>）—“登录”—“交易主体”—“建设工程”，通过数字证书免费下载招标资料（招标文件、技术资料等）。☒全国公共资源交易平台（四川省·内江市（州））（网址：<http://ggzy.neijiang.gov.cn/>）—“登录”—“内江市工程建设交易系统”，通过数字证书免费下载招标资料（招标文件、技术资料等）。

4.2 招标人不提供招标文件获取的其他方式。

#### 5. 投标文件的递交

投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 2024 年 4 月 15 日 9 时 30 分，地点为内江市公共资源交易服务中心本项目开标室（内江市东兴区汉安大道与兰桂大道交汇处川南电商中心主楼三楼）。投标人应在投标截止时间前递交投标文件，逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

#### 6. 发布公告的媒介

本次招标公告在《全国公共资源交易平台（四川省）》和《全国公共资源交易平台（四川省·内江）》（公告发布的其它媒介名称）上发布。

#### 7. 联系方式

招 标 人：资中县资润水利发展有限责任公司

地 址：四川省内江市资中县水南镇松山坝村四社、五社办公调度楼 1-3-1 号

邮 编：641299

联 系 人：钟先生

电 话：0832-5517456

招标代理机构：内江融汇招标代理有限公司

地 址：内江市东兴区汉安大道翡翠国际社区一期 47 号楼幢 1 单元第 2 层 1-2-1 号、

第3层1-3-1号、第3层1-3-2号

邮 编: 641000

联 系 人: 冯先生

电 话: 0832-8802010

2024 年 3 月 25 日

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	招标人	名 称： <u>资中县资润水利发展有限责任公司</u> ； 地 址： <u>四川省内江市资中县水南镇松山坝村四社、五社办公调度楼 1-3-1 号</u> ； 联系人： <u>钟先生</u> ； 电 话： <u>0832-5517456</u> 。
1.1.3	招标代理机构	名 称： <u>内江融汇招标代理有限公司</u> ； 地 址： <u>内江市东兴区汉安大道翡翠国际社区一期 47 号楼幢 1 单元第 2 层 1-2-1 号、第 3 层 1-3-1 号、第 3 层 1-3-2 号</u> ； 联系人： <u>冯先生</u> ； 电 话： <u>0832-8802010</u> 。
1.1.4	招标项目名称	<u>资中县乌龙河流域防洪治理项目</u> （项目名称）信息化设备采购 <u>/</u> 标段
1.1.5	工程项目名称	<u>资中县乌龙河流域防洪治理项目</u> 。
1.2.1	资金来源及比例	<u>中央投资和地方配套, 占比 100%</u> 。
1.2.2	资金落实情况	<u>已落实</u> 。

1.3.1	招标范围	<u>主要包括视频监控广播站 10 套、雨量计 10 台、气泡水位计 3 台、雷达水位计 7 台、雷达流量计 7 台、表面变形基点（测点）5 套、GNSS 接收机 5 台以及防汛应急决策支撑模块 1 套采购、安装及维保服务。</u> 。
1.3.2	交货期	<u>暂定 620 天</u> 。
1.3.3	交货地点	<u>招标人指定地点</u> 。
1.3.4	技术性能指标	<u>详见招标文件“第五章供货要求”的内容。</u> 。
1.4.1	投标人资质条件、能力、信誉	<p>（1）资质要求：同招标公告；</p> <p>（2）财务要求： <u>具有健全的财务管理制度，提供近 3 年（2021 年或 2022 年或 2023 年）任意一年度经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表（至少包括资产负债表、现金流量表、利润表）。</u></p> <p>（3）业绩要求：同招标公告；</p> <p>（4）信誉要求：不存在投标人须知第 1.4.3 项规定的限制投标情形；</p> <p>（5）其他要求： 一个制造商对同一品牌同一型号的设备，仅能委托一个代理商参加投标。多种设备打包采购的，招标人应选择其中主要设备要求投标人提供授权，主要设备包括：<u>气泡水位计、遥测终端</u>。</p> <p>（6）人员要求：项目负责人具有机电工程专业二级及以上注册建造师证书和有效的安全生产考核合格证（B 证）。（提供在该投标人单位最近 6 个月连续社保缴费证明，从招标文件开始下载时间的上一个</p>



		<p>月或上上个月起算,往前推 6 个月的连续、不间断的缴费证明,企业设立不足 6 个月的可少 6 个月;退休人员提供退休证明材料,无需提供社保缴费证明。)</p> <p>近年发生的诉讼及仲裁情况要求: /</p> <p>注:</p> <p>(1) 招标人在“投标人资质条件、能力和信誉”要求中,除 1.4.1 已列入的外,招标人不得脱离招标项目的具体特点和实际需要,随意和盲目地设定投标人要求,不得设定与招标项目具体特点和实际需要不相适应的资质资格、技术、商务条件或者业绩、奖项要求,不得设定企业股东背景、年平均承接项目数量或者金额、从业人员、纳税额、营业场所面积等规模条件,不得设定超过项目实际需要的企业注册资本、资产总额、净资产规模、营业收入、利润、授信额度等财务指标,不得设定与招标项目实际需要不相适应或者与合同履行无关的资质、人员资格等,不得设定特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项,不得设定投标人在本地注册设立子公司、分公司、分支机构,在本地拥有一定办公面积,在本地缴纳社会保险等,不得限定或者指定特定的专利、商标、品牌、原产地或者供应商,不得限定潜在投标人或者投标人所有制形式或者组织形式,不得设定国家已经明令取消的资质资格、非国家法定的资格,不得设定政府部门、行业协会商会或者其他机构对投标人作出的荣誉奖励和慈善公益证明等,不得设定国家职业资格目录中准入类职业资格以外的人员资格,否则属于以不合理条件限制、排</p>
--	--	--

		<p>斥潜在投标人或者投标人。</p> <p>(2) 对于可以现货供应的标准设备（非定制设备）投标人的财务状况一般不宜作为审查投标人履约能力的因素。</p> <p>(3) 不具备相应资质或超越资质等级取得的业绩，不作为有效业绩认定。</p> <p>(4) 重组、分立后的企业，其重组、分立前承接的工程项目不作为有效业绩认定；合并后的新企业，原企业在合并前承接的工程项目，提供了企业合并相关证明材料的，作为有效业绩认定。</p>
1.4.2	是否接受联合体投标	<p><input checked="" type="checkbox"/>不接受。</p> <p><input type="checkbox"/>接受，应满足下列要求：____/____。</p> <p>(1) 联合体资质应符合招标文件的规定，并按照联合体协议约定的职责分工予以认定。</p> <p>(2) 联合体投标，应由联合体牵头人获取招标文件和提交投标保证金，在制作数据电文形式投标文件时，投标人名称应填写联合体牵头人名称。如未按要求进行投标，导致投标文件无法读取，由投标人自行负责。</p>
1.4.3	投标人不得存在的其他情形	<p>除投标人不得存在的 18 种情形之一外，投标人也不得存在下列情形：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> (19) 根据国家或四川省有关部门制定的其他联合惩戒措施规范性文件（联合惩戒措施包括限制参与工程招投标或限制参与政府采购活动），被列为联合惩戒对象的；</p> <p>注：除此之外招标人不得另行增加其他限制投标情形。</p> <p>本条（14）规定的事项，应以有关行政主管部门出</p>



	文件	形式：通过 <input type="checkbox"/> 《全国公共资源交易平台（四川省）》 <input checked="" type="checkbox"/> 《全国公共资源交易平台（四川省· <u>  内江  </u> 市（州））》向招标人提出。如有疑问，应在规定的时间前通过 <input type="checkbox"/> 《全国公共资源交易平台（四川省）》 <input checked="" type="checkbox"/> 《全国公共资源交易平台（四川省· <u>  内江  </u> 市（州））》向招标人提出需澄清的问题，要求招标人对招标文件予以澄清。
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	招标文件的澄清应于投标截止时间 15 日前，在《全国公共资源交易平台（四川省）》发布， <b>涉及到评标办法修改的，应将修改后的招标文件作为附件上传，对招标文件的所有修改内容应在澄清文件正文中全部列出，新上传的招标文件中修改内容与澄清文件正文不一致的，以澄清文件正文为准。</b> 若澄清文件发出的时间距投标截止时间不足 15 日，则应延长投标截止时间（不影响投标文件编制的情形除外）。投标人应实时在 <input type="checkbox"/> 《全国公共资源交易平台（四川省）》 <input checked="" type="checkbox"/> 《全国公共资源交易平台（四川省· <u>  内江  </u> 市（州））》上查询澄清文件，投标人未下载澄清文件的，其后果由投标人承担。
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清	自行查询，无需确认。
2.3.1	招标文件修改发出的形式	招标文件的修改应于投标截止时间 15 日前，在《全国公共资源交易平台（四川省）》发布， <b>涉及到评标办法修改的，应将修改后的招标文件作为附件上传，对招标文件的所有修改内容应在</b>

		<p>修改文件正文中全部列出，新上传的招标文件中修改内容与修改文件正文不一致的，以修改文件正文为准。若修改文件发出的时间距投标截止时间不足 15 日，则应延长投标截止时间（不影响投标文件编制的情形除外）。投标人应实时在 <input checked="" type="checkbox"/> 《全国公共资源交易平台（四川省）》 <input checked="" type="checkbox"/> 《全国公共资源交易平台（四川省·<u>内江</u>市（州））》上查询修改文件，投标人未下载修改文件的，其后果由投标人承担。</p>
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改	自行查询，无需确认。
3.1.1	构成投标文件的其他资料	<u>按招标文件要求提供的其他材料；</u>
3.2.1	增值税税金的计算方法	<u>按国家相关规定执行</u>
3.2.4	最高投标限价	<u>3378181.48 元</u>
3.2.5	投标报价的其他要求	<u>投标人结合企业情况及市场行情自行报价，投标报价不得高于最高投标限价</u>
3.3.1	投标有效期	<p><u>90</u> 日历天（从投标截止之日起计算）</p> <p>注：在投标有效期内未完成评标和定标的，招标人应当通知所有投标人延长投标有效期；拒绝延长投标有效期的投标人有权收回投标保证金；没有拒绝延长投标有效期的投标人自动延长其投标担保的有效期，但不得修改投标文件的实质性内容。因延长投标有效期造成投标人损失的，招标人应当给予补偿，但因不可抗力需延长投标有效期的除外。</p>
3.4.1	投标保证金	<input type="checkbox"/> 不要求投标人提交投标保证金。

		<p><input checked="" type="checkbox"/>要求投标人提交投标保证金。投标保证金的金额：<u>30000</u> 元（小写），<u>叁万元整</u>（大写）。</p> <p>投标人通过其基本账户可以选择下列两种形式之一提交：</p> <p>（1）在《全国公共资源交易平台（四川省·<u>内江市</u>（州））》的<u>工程建设交易</u>系统在线支付（以到达收款银行时间为准）。</p> <p>转账的投标保证金应在投标截止时间前到达系统指定账户。</p> <p>（2）以银行电子保函形式提交。投标人应在投标截止时间前通过：</p> <p>《全国公共资源交易平台（四川省·<u>内江市</u>（州））》系统申办银行电子保函。</p> <p>银行电子保函的生效时间最迟不晚于投标截止时间，在投标有效期内保持有效。</p>
3.4.3	投标保证金的退还	<p><input type="checkbox"/>不适用（不要求投标人提交投标保证金的）</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>在线提交的投标保证金，招标人最迟应当在书面合同签订后 5 日内向中标人和未中标的投标人退还投标保证金到投标人的基本账户，退还投标保证金时通过<u>工程建设交易</u>系统原路径退还。</p>
3.4.4	其他可以不予退还投标保证金的情形	<p>在投标活动中，投标人串通投标、弄虚作假，中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书的，投标保证金也不予退还。</p> <p>其他情形：<u>（1）明示不与招标人签订合同。（2）没有明示但不按照招标文件、中标人的投标文件、中标通知书要求与招标人签订合同。（3）未按照招标文件和中标通知书要求足额缴纳履约保证金的，或未履行投标文件的有关承诺。</u></p>

3.5	资格审查资料的特殊要求	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体要求：____/____
3.5.2	近年财务状况的年份要求	<input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有，具体要求：近 <u>3</u> 年任意一年 •
3.5.3	近年完成的类似项目情况的时间要求	<input checked="" type="checkbox"/> 近 3 年（2021 年 1 月 1 日至投标截止时间）
3.5.5	近年发生的诉讼及仲裁情况的时间要求	<input checked="" type="checkbox"/> 本次投标不提供 <input type="checkbox"/> 具体要求：____年____月____日至投标截止时间
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
3.7.1	投标文件格式	<p>（1）不得对招标文件规定的投标文件格式的内容进行改变原意或影响投标实质性的删减或修改。</p> <p>（2）投标人可以在投标文件格式内容之外另行说明和增加相关内容，作为投标文件的组成部分。另行说明或自行增加的内容、以及按投标文件格式在空格（下划线）由投标人填写的内容，不得与招标文件的强制性审查标准和禁止性规定相抵触。</p> <p>（3）按投标文件格式在空格（下划线）由投标人填写的内容，不需要填写的，可以在空格中用“/”标示，也可以不填（空白）。</p> <p>（4）投标文件应对招标文件提出的所有实质性要求和条件作出实质性响应，并且实质性响应的内容不得互相矛盾。</p> <p>（5）投标文件所附证明材料应清晰可辨。</p>
3.7.3	投标文件所附证书证件要求	<u>详见第二章投标人须知 3.5 资格审查资料（适用于未进行资格预审的）及第三章评标办法评标办法前</u>

		<u>附表</u>
3.7.3 (A)	投标文件签字或盖章 要求	<p>(1) 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，投标函及对投标文件的澄清、说明和补正应由投标人的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字或盖单位章。由投标人的法定代表人（单位负责人）签字的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字的，应附授权委托书，身份证明或授权委托书应符合第六章“投标文件格式”的要求。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字或盖单位章。</p> <p>(2) 投标文件正本一份，副本二份，投标文件副本应由正本复制（复印）而成（包括证明文件）。正副本内容应一致，并提供正本的电子文档载体二份，使用不加密的光盘，保证与纸质投标文件一致，且能正常读取。</p> <p>正本和副本的封面右上角上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。当副本和正本不一致或电子版文件和纸质正本文件不一致时，以纸质正本文件为准。</p> <p>(3) 投标文件的正本与副本应分别装订，并编制目录，投标文件需分册装订的，应标记“第 册，共册”字样。</p>
4.1.1 (A)	投标文件密封要求	投标文件应密封包装，并在封套的封口处加盖投标人单位章或由投标人的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字
4.1.2	封套上应写明的内容	招标人名称： _____ 招标人地址： _____



		<p>（项目名称）招标项目投标文件</p> <p>招标项目编号：_____</p> <p>在     年   月   日   时   分前不得开启</p>
4.2.1	投标截止时间	<u>2024 年 4 月 15 日 9 时 30 分</u>
4.2.2 (A)	投标文件 递交地点	内江市公共资源交易服务中心（内江市东兴区兰桂大道 377 号电商中心主楼三楼）本项目开标室。
4.2.3	投标文件是否退还	否
4.2.4 (A)	投标文件递交	招标人收到投标文件后，向投标人出具签收凭证
4.2.5 (A)	逾期提交的投标文件	逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人将予以拒收。
4.3.2 (A)	修改或撤回	投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应照本章第 3.7.3（A）项的要求签字或盖章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。
5.1（B）	开标时间和地点	<p>开标时间：<u>同投标截止时间。</u></p> <p>开标地点：<u>内江市公共资源交易服务中心（内江市东兴区兰桂大道 377 号电商中心主楼三楼）本项目开标室。</u></p>
5.2	开标程序	<p>（1）投标截止时间后，招标人或其委托代理机构展示所有参与项目的投标人名单、投标保证金递交情况等相关信息。</p> <p>（2）密封情况检查：由各投标人检查其投标文件密封情况，并由法定代表人或其授权人签字确认。</p> <p>（3）开标顺序：随机开启。</p> <p>（4）开标报价：不分递交先后顺序随机开启；</p> <p>（5）报价确认：各投标人法定代表人或其授权人签字确认投标报价。</p> <p>（6）投标人代表、招标人代表、监督人员、记录人</p>

		等有关人员在开标记录上签字确认(投标人代表未签字确认的, 视为自动确认)。
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成: <u>7</u> 人</p> <p>其中: 招标人代表<u>0</u> 人, 评标专家<u>7</u> 人。</p> <p>评标专家确定方式: <u>评标委员会的组成和评标专家的确定方式按省市相关文件规定执行。</u></p> <p>注: 评标委员会组建时, 可增加评标委员会人数, 但招标人代表人数不能增加。</p>
6.3.1	评标办法	<input checked="" type="checkbox"/> 经评审的最低投标价法
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	<u>1</u> 至 <u>3</u> 个, 推荐的中标候选人: 3 人, 当符合要求的投标人少于需推荐的人数, 评标委员会推荐的人数可少于需推荐的人数。
7.1	中标候选人公示媒介及期限	<p>公示媒介: 同招标公告发布媒介</p> <p>公示期限: 5 个工作日</p>
7.4	是否授权评标委员会确定中标人	<p><input type="checkbox"/>是</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>否</p>
7.6.1	履约保证金	<p>是否要求中标人提交履约保证金:</p> <p><input type="checkbox"/>不要求</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>要求, 履约保证金的金额: <u>中标合同金额的 10 %</u></p> <p>以银行转账方式全额提交(现金形式履约担保必须通过中标人基本帐户以银行转让账方式缴纳至招标人指定帐户), 中标通知书下达后 5 个工作日之内必须缴纳履约保证金, 否则视为自动放弃中标资格。</p>
9	是否采用电子招标投标	否
10	需要补充的其他内容	
10.1	编页码	需要。

10.2	招标代理服务费	<input type="checkbox"/> 不适合(自行招标)。 <input type="checkbox"/> 招标人支付。 <input checked="" type="checkbox"/> 中标的投标人支付，支付标准： <u>以其中标金额为基数，按“计价格[2002]1980号”规定的招标代理服务收费标准（差额定率累进法）计算出收费基准价，按收费基准价的70%作为应支付的招标代理服务费</u> （按照招标代理合同约定填写）。
10.3	报价唯一	只能有一个报价，任何有选择和保留的报价将不予接受。
10.4	低于成本报价	<p>在评标过程中，评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明，评标委员会应从投标人制造成本、运输成本、管理成本、交货期、安装调试成本等方面综合考虑对投标人是否低于其个别成本进行认定，评标委员会经评审认为其不低于成本的，应当书面说明理由。投标人不能说明或者评标委员会认为说明不合理的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标应作否决处理。</p> <p>启动低于成本评审的具体标准：<b><u>投标人的投标报价低于最高投标限价的90%时（不包含等于90%时）。</u></b>  <b><u>注：计算时四舍五入保留2位小数。</u></b>评标委员会全体成员半数以上认为该投标人不能合理说明的，认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标应作否决处理。持有异议的评标委员会成员可以书面方式阐述其不同意见和理由，拒绝签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意。</p> <p>注：此处由评标专家自行计算。</p>

10.5	中标价	<p>以中标的投标人在投标函中的投标报价为准。按第三章“评标办法”3.1.3对投标报价进行修正的，以投标人接受的修正价格为中标价。</p> <p>无论是采用综合评估法还是经评审的最低投标价法，都不保证报价最低的投标人中标，也不解释原因。</p>
10.6	确定中标人	<p>（1）根据《中华人民共和国招标投标法实施条例》第五十五条，国有资金占控股或者主导地位的依法必须进行招标的项目，招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。</p> <p>（2）根据《工程建设项目货物招标投标办法》（七部委27号令）第四十八条，国有资金占控股或者主导地位的依法必须进行招标的项目，招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人。依次确定其他中标候选人与招标人预期差距较大，或者对招标人明显不利的，招标人可以重新招标。</p> <p>（3）如多个投标人排名相同，无法确定中标人时，则由招标人自行确定中标人。</p>

10.7	投标文件的真实性要求	<p>投标人所递交的投标文件（包括有关资料、澄清）应不存在弄虚作假或隐瞒。</p> <p>投标人声明不存在限制投标情形但被发现存在限制投标情形的，属于隐瞒情形（单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，在同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标，若投标人在投标文件中已填报上述信息的，不属于隐瞒情形）。</p> <p>如投标文件存在弄虚作假或隐瞒，在评标阶段发现的，评标委员会应将该投标文件作否决投标处理；中标候选人确定后发现的，招标人可以取消中标候选人或中标人资格。</p>
10.8	招标文件内容冲突的解决及优先适用次序	<p>招标文件中招标人编制的内容前后有矛盾或不一致，有时间先后顺序的，以时间在后的修改、澄清或补正文件为准；没有时间先后顺序的，以公平的原则进行处理。投标人须知前附表和招标文件中“注”的内容与正文不一致时，以投标人须知前附表和招标文件中“注”的内容为准。</p> <p>对招标文件的内容理解有争议的，由招标人按照招标文件所使用的词句、招标文件的有关条款、招标的目的、习惯以及诚实信用原则，确定该条款的真实意思，有两种以上解释的，作出不利于招标人一方的解释。</p>
投标人须知前附表增加条款表		
条款号	条款名称	编列内容

11.1	资金拨付	<p>按照实际完成安装供货量达合同价的 50%支付至合同总价款的 30%；验收合格后支付至合同总价款的 70%；审计决算后，支付至审计部门出具审计报告确认的审定金额的 97%；剩余审定金额的 3%作为质保金，待质保期满后无质量问题全额支付。</p>
11.2	关于中标候选人排序的其它要求	<p>当投标报价相等时，对“第五章 供货要求”条款偏差个数少的优先；偏差个数也相等的，投标人提供的服务方案优的优先（服务方案综合评比得分高的优先）。</p> <p><b>服务方案综合评比标准详见附件。</b></p> <p>...</p>

## **1. 总则**

### **1.1 招标项目概况**

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对设备采购进行招标。

1.1.2 招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 工程项目名称：即招标项目所属的工程项目，见投标人须知前附表。

### **1.2 招标项目的资金来源和落实情况**

1.2.1 资金来源及比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见投标人须知前附表。

### **1.3 招标范围、交货期、交货地点和技术性能指标**

1.3.1 招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 交货期：见投标人须知前附表。

1.3.3 交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.4 技术性能指标：见投标人须知前附表。

### **1.4 投标人资格要求**

1.4.1 投标人应具备承担本招标项目资质条件、能力和信誉：

- (1) 资质要求：见投标人须知前附表；
- (2) 财务要求：见投标人须知前附表；
- (3) 业绩要求：见投标人须知前附表；
- (4) 信誉要求：见投标人须知前附表；
- (5) 其他要求：见投标人须知前附表；
- (6) 人员要求：见投标人须知前附表

需要提交的相关证明材料见本章第 3.5 款的规定。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

- (1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人

和各方权利义务，并承诺就中标项目向招标人承担连带责任；

(2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标，否则各相关投标均无效。

#### 1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；

(2) 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；

(3) 与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；

(4) 与本招标项目其他投标人代理同一个制造商同一品牌同一型号的设备投标；

(5) 为本招标项目提供过设计、编制技术规范和其他文件的咨询服务；

(6) 为本工程项目的相关监理人，或者与本工程项目的相关监理人存在隶属关系或者其他利害关系；

(7) 为本招标项目的代建人；

(8) 为本招标项目的招标代理机构；

(9) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人（单位负责人）；

(10) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；

(11) 被依法暂停或者取消投标资格；

(12) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；

(13) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

(14) 在最近三年内发生重大产品质量问题；

(15) 被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；

(16) 被最高人民法院在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；

(17) 在近三年内投标人或其法定代表人（单位负责人）有行贿犯罪行为的；

(18) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

#### 1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

#### 1.6 保密



参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

### **1.7 语言文字**

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

### **1.8 计量单位**

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

### **1.9 投标预备会**

1.9.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.9.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.9.3 投标预备会后，招标人将对投标人所提问题的澄清，以投标人须知前附表规定的形式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

### **1.10 分包**

1.10.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体设备进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除投标人须知前附表规定的非主体设备外，其他工作不得分包。

1.10.2 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应当就分包项目向招标人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

### **1.11 响应和偏差**

1.11.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于招标人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.11.2 投标人应根据招标文件的要求提供投标设备技术性能指标的详细描述、技术支持资料及技术服务和质保期服务计划等内容以对招标文件作出响应。

1.11.3 投标文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。

1.11.4 投标人须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的，偏差应符合投标人须知前附表规定的偏差范围和最高项数，超出偏差范围和最高偏差项数的投标将被否决。

1.11.5 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的商务和技术偏差表中列明，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求。

## **2. 招标文件**

### **2.1 招标文件的组成**

本招标文件包括：

- (1) 招标公告（或投标邀请书）；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 供货要求；
- (6) 投标文件格式；
- (7) 投标人须知前附表规定的其他资料。

根据本章第 1.9 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

### **2.2 招标文件的澄清**

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式发给所有购买招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该澄清。

2.2.4 除非招标人认为确有必要答复，否则，招标人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

### **2.3 招标文件的修改**

2.3.1 招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的投标人。修改招标文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该修改。

### **2.4 招标文件的异议**

投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间 10 日前以书面形式提出。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

### **3. 投标文件**

#### **3.1 投标文件的组成**

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函；
- (2) 法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书；
- (3) 联合体协议书；
- (4) 投标保证金；
- (5) 商务和技术偏差表；
- (6) 分项报价表；
- (7) 资格审查资料；
- (8) 投标设备技术性能指标的详细描述；
- (9) 技术支持资料；
- (10) 技术服务和质保期服务计划；
- (11) 投标人须知前附表规定的其他资料。

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.1.2 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括本章第 3.1.1（3）目所指的联合体协议书。

3.1.3 投标人须知前附表未要求提交投标保证金的，投标文件不包括本章第 3.1.1（4）目所指的投标保证金。

#### **3.2 投标报价**

3.2.1 投标报价应包括国家规定的增值税税金，除投标人须知前附表另有规定外，增值税税金按一般计税方法计算。投标人应按第六章“投标文件格式”的要求在投标函中进行报价并填写分项报价表。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分

项报价之中。投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改投标文件“分项报价表”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.4 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

### **3.3 投标有效期**

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金及以现金或者支票形式递交的投标保证金的银行同期存款利息。

### **3.4 投标保证金**

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、形式和第六章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。境内投标人以现金或者支票形式提交的投标保证金，应当从其基本账户转出并在投标文件中附上基本账户开户证明。联合体投标的，其投标保证金可以由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

3.4.3 招标人最迟将在与中标人签订合同后 5 日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。投标保证金以现金或者支票形式递交的，还应退还银行同期存款利息。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件；
- (2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (3) 发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

### **3.5 资格审查资料（适用于已进行资格预审的）**

投标人在递交投标文件前，发生可能影响其投标资格的新情况的，应更新或补充其

在申请资格预审时提供的资料，以证实其各项资格条件仍能继续满足资格预审文件的要求，且没有影响招标公正性。

### **3.5 资格审查资料（适用于未进行资格预审的）**

除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按下列规定提供资格审查资料，以证明其满足本章第 1.4 款规定的资质、财务、业绩、信誉等要求。

#### **3.5.1 “投标人基本情况表”：**

（1）投标人为企业的，应提交营业执照和组织机构代码证的复印件（按照“三证合一”或“五证合一”登记制度进行登记的，可仅提供营业执照复印件）；

（2）投标人为依法允许经营的事业单位的，应提交事业单位法人证书和组织机构代码证的复印件。

3.5.2 “近年财务状况表”应附经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表（至少包括资产负债表、现金流量表、利润表），具体年份要求见投标人须知前附表。投标人的成立时间少于投标人须知前附表规定年份的，应提供成立以来的财务状况表。

3.5.3 “近年完成的类似项目情况表”具体要求以投标人须知前附表为准，具体时间要求见投标人须知前附表。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.4 “正在供货和新承接的项目情况表”应附中标通知书（或）合同协议书复印件。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.5 “近年发生的诉讼及仲裁情况”具体要求以投标人须知前附表为准，具体时间要求见投标人须知前附表。

3.5.6 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，本章第 3.5.1 项至第 3.5.6 项规定的表格和资料应包括联合体各方相关情况。

### **3.6 备选投标方案**

3.6.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.6.2 允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，招标人可以接受该备选投标方案。

3.6.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或者在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上供货方案的，视为提供备选方案。

### **3.7 投标文件的编制**

3.7.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关供货期、投标有效期、供货要求、招标范围等实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.3 (A) (1) 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，投标函及对投标文件的澄清、说明和补正应由投标人的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字或盖单位章。由投标人的法定代表人（单位负责人）签字的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字的，应附授权委托书，身份证明或授权委托书应符合第六章“投标文件格式”的要求。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字或盖单位章。

(2) 投标文件正本一份，副本份数见投标人须知前附表。正本和副本的封面右上角上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。投标人应根据投标人须知前附表要求提供电子版文件。当副本和正本不一致或电子版文件和纸质正本文件不一致时，以纸质正本文件为准。

(3) 投标文件的正本与副本应分别装订，并编制目录，投标文件需分册装订的，具体分册装订要求见投标人须知前附表规定。

3.7.3 (B) 投标文件全部采用电子文档，除投标人须知前附表另有规定外，投标文件所附证书证件均为原件扫描件，并采用单位和个人数字证书，按招标文件要求在相应位置加盖电子印章。由投标人的法定代表人（单位负责人）签字或加盖电子印章的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人（单位负责人）签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

## **4. 投标**

### **4.1 投标文件的密封和标记**

4.1.1 (A) 投标文件应密封包装，并在封套的封口处加盖投标人单位章或由投标人的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字。

4.1.1 (B) 投标人应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求加密投标文件，具体要求见投标人须知前附表。

4.1.2 投标文件封套上应写明的内容见投标人须知前附表。

4.1.3 未按本章第 4.1.1 项要求密封的投标文件，招标人将予以拒收。

## **4.2 投标文件的递交**

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 (A) 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.2 (B) 投标人通过下载招标文件的电子招标投标交易平台递交电子投标文件。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 (A) 招标人收到投标文件后，向投标人出具签收凭证。

4.2.4 (B) 投标人完成电子投标文件上传后，电子招标投标交易平台即时向投标人发出递交回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。

4.2.5 (A) 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人将予以拒收。

4.2.5 (B) 逾期送达的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

## **4.3 投标文件的修改与撤回**

4.3.1 在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2 (A) 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.7.3 (A) 项的要求签字或盖章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

4.3.2 (B) 投标人修改或撤回已递交投标文件的通知，应按照本章第 3.7.3 (B) 项的要求加盖电子印章。电子招标投标交易平台收到通知后，即时向投标人发出确认回执通知。

4.3.3 投标人撤回投标文件的，招标人自收到投标人书面撤回通知之日起 5 日内退还已收取的投标保证金。

4.3.4 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条的规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

## **5. 开标**

### **5.1 开标时间和地点 (A)**

招标人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人（单位负责人）或其委托代理人准时参加。

### **5.1 开标时间和地点 (B)**

招标人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间），通过电子招标投标交易平台公开开标，所有投标人的法定代表人（单位负责人）或其委托代理人应当准时参

加。

## 5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；
- (3) 宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；
- (4) (A) 检查投标文件的密封情况，按照投标人须知前附表规定的开标顺序当众开标，公布招标项目名称、投标人名称、投标保证金的递交情况、投标报价及其他内容，并记录在案；
- (4) (B) 投标人通过电子招标投标交易平台对已递交的电子投标文件进行解密，公布招标项目名称、投标人名称、投标保证金的递交情况、投标报价及其他内容，并记录在案；
- (5) (A) 投标人代表、招标人代表、监标人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；
- (5) (B) 投标人代表、招标人代表、监标人、记录人等有关人员使用本人的电子印章在开标记录上签字确认；
- (6) 开标结束。

## 5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

## 6. 评标

### 6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 投标人或投标人主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；



(5) 与投标人有其他利害关系。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，招标人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

## **6.2 评标原则**

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

## **6.3 评标**

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

## **7. 合同授予**

### **7.1 中标候选人公示**

招标人在收到评标报告之日起3日内，按照投标人须知前附表规定的公示媒介和期限公示中标候选人，公示期不得少于3日。

### **7.2 评标结果异议**

投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间提出。招标人将在收到异议之日起3日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

### **7.3 中标候选人履约能力审查**

中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或存在违法行为，招标人认为可能影响其履约能力的，将在发出中标通知书前提请原评标委员会按照招标文件规定的标准和方法进行审查确认。

### **7.4 定标**

按照投标人须知前附表的规定，招标人或招标人授权的评标委员会依法确定中标人。

### **7.5 中标通知**

在本章第3.3款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

### **7.6 履约保证金**

7.6.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额和招标文件

第四章“合同条款及格式”规定的或者事先经过招标人书面认可的履约保证金格式向招标人提交履约保证金。除投标人须知前附表另有规定外，履约保证金为中标合同金额的10%。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

7.6.2 中标人不能按本章第 7.6.1 项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

## **7.7 签订合同**

7.7.1 招标人和中标人应当在中标通知书发出之日起 30 日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.7.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.7.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与招标人签订合同，就中标项目向招标人承担连带责任。

## **8. 纪律和监督**

### **8.1 对招标人的纪律要求**

招标人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

### **8.2 对投标人的纪律要求**

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

### **8.3 对评标委员会成员的纪律要求**

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

#### **8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求**

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

#### **8.5 投诉**

8.5.1 投标人或者其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规规定的，可以自知道或者应当知道之日起 10 日内向有关行政监督部门投诉。投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

8.5.2 投标人或者其他利害关系人对招标文件、开标和评标结果提出投诉的，应当按照投标人须知第 2.4 款、第 5.3 款和第 7.2 款的规定先向招标人提出异议。异议答复期间不计算在第 8.5.1 项规定的期限内。

#### **9. 是否采用电子招标投标**

本招标项目是否采用电子招标投标方式，见投标人须知前附表。

#### **10. 需要补充的其他内容**

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

附件一：开标记录表

\_\_\_\_\_（项目名称）设备采购\_\_\_\_\_标段开标记录表

开标时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日\_\_\_\_\_时\_\_\_\_\_分

序号	投标人	密封情况	投标保证金	投标报价 小写（元）	交货期 （日历天）	备注	投标人代 表签名
最高投标限价（元）							

招标人代表：\_\_\_\_\_记录人：\_\_\_\_\_监标人：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

附件二：问题澄清通知

问题澄清通知

编号： \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_（投标人名称）：

\_\_\_\_\_（项目名称）设备采购\_\_\_\_\_标段招标的评标委员会，对你方的投标文件进行了仔细的审查，现需你方对下列问题以书面形式予以澄清、说明或补正： \_\_\_\_\_

请将上述问题的澄清、说明或补正于接到通知\_\_\_\_\_分钟内通过在线形式递交至评标委员会。

评标委员会成员签字： \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：评标委员会在评标过程中，如要求投标人澄清或说明的，评标委员会要求投标人在线澄清或说明的时间距投标人收到评标委员会通知的时间不得少于 60 分钟。

评标委员会认为投标人的澄清或说明不够明确，应再次要求投标人对不明确的内容进行澄清或说明，评标委员会要求投标人再次在线澄清或说明的时间距投标人收到评标委员会通知的时间不得少于 30 分钟。

投标人未在规定时间内作出澄清或说明的，或者评标委员会成员认为该投标人的两次澄清或说明都不符合评标委员会要求的，作否决投标处理。

附件三：问题的澄清

问题的澄清

编号： \_\_\_\_\_

评标委员会：

问题澄清通知（编号： \_\_\_\_\_）已收悉，现澄清、说明或补正如下：

\_\_\_\_\_

（投标人可另行附页）

上述问题澄清、说明或补正，不改变我方投标文件的实质性内容，构成我方投标文件的组成部分

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人： \_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日\_\_\_\_时\_\_\_\_分

评标委员会意见： \_\_\_\_\_

评标委员会成员签字： \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件四：中标通知书

中标通知书

\_\_\_\_\_（中标人名称）：

你方于\_\_\_\_\_（投标日期）所递交的\_\_\_\_\_（项目名称）设备采购\_\_\_\_\_标段的投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：\_\_\_\_\_。

交货期：\_\_\_\_\_日历天。

请你方在接到本通知书后的\_\_\_\_\_日内到\_\_\_\_\_（指定地点）与我方签订设备采购合同，并按招标文件第二章“投标人须知”第 7.6 款规定向我方提交履约保证金。

特此通知。

招标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

附件五：中标结果通知书

中标结果通知书

\_\_\_\_\_（未中标人名称）：

我方已接受\_\_\_\_\_（中标人名称）于\_\_\_\_\_（投标日期）所递交的\_\_\_\_\_（项目名称）设备采购\_\_\_\_\_标段的投标文件，确定\_\_\_\_\_（中标人名称）为中标人。

感谢你单位对招标项目的参与！

招标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



### 第三章 评标办法（经评审的最低投标价法）

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	形式评审标准	投标人名称	与营业执照（事业单位法人证书）、资质证书一致
		签字、盖章	符合第二章“投标人须知前附表”第 3.7.3 (A) 项要求
		投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的要求和符合第二章“投标人须知前附表”第 3.7.1 项要求
		联合体投标人	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.4.2 项要求
		报价唯一	只能有一个报价，即符合第二章“投标人须知前附表”第 10.3 款要求
		备选投标方案	除招标文件明确允许提交备选投标方案外，投标人不得提交备选投标方案
		.....	.....
2.1.2	资格评审标准	营业执照（事业单位法人证书）和组织机构代码证	符合第二章“投标人须知”第 3.5.1 项规定
		资质要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		财务要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		业绩要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		信誉要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		其他要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		联合体投标人	符合第二章“投标人须知”第 1.4.2 项规定

		投标要求	不存在本章第 3.1.2 项任何一种情形
		不存在禁止投标的情形	不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形
		人员要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
2.1.3	响应性评审标准	投标报价	符合第二章“投标人须知”第 3.2 款规定
		投标内容	符合第二章“投标人须知”第 1.3.1 项规定
		交货期	符合第二章“投标人须知”第 1.3.2 项规定
		交货地点	符合第二章“投标人须知”第 1.3.3 项规定
		技术性能指标	符合第二章“投标人须知”第 1.3.4 项规定
		投标有效期	符合第二章“投标人须知”第 3.3.1 项规定
		投标保证金	符合第二章“投标人须知”第 3.4.1 项规定
		权利义务	符合第二章“投标人须知”第 1.11.1 项规定和第四章“合同条款及格式”中的实质性要求和条件
		投标设备及技术服务和质保期服务	符合第五章“供货要求”中的实质性要求和条件
		技术支持资料	符合第二章“投标人须知”第 1.11.3 项规定
	.....	.....	
条款号		价格调整因素	价格调整标准
2.2	详细评审标准	低于成本评审	按照第二章“投标人须知”第 10.4 项规定进行评审。

注：（1）招标人应科学合理地设定评标办法，以保证足够的竞争性。

（2）评标委员会在评标过程中，如要求投标人澄清或说明的，评标委员会要求投标人在线澄清或说明的时间距投标人收到评标委员会通知的时间不得少于 60 分钟。

评标委员会认为投标人的澄清或说明不够明确，应再次要求投标人对不明确的内容进行澄清或说明，评标委员会要求投标人再次在线澄清或说明的时间距投标人收到评标委员会通知的时间不得少于 30 分钟。

投标人未在规定时间内作出澄清或说明的，或者评标委员会成员认为该投标人的两次澄清或说明都不符合评标委员会要求的，作否决投标处理。

（3）投标人串通投标或弄虚作假或有其他违法行为，评标委员会在评标过程中发现，证据确凿的，经评标委员会成员三分之二以上同意，其投标作否决投标处理；证据不够确凿的，其投标不能作否决投标处理，但评标委员会在向招标人提交书面评标报告时，应予说明。

在评标结束后发现投标人串通投标或弄虚作假或有其他违法行为，查证属实的，取消其中标资格。

## \$评审项目\$

### 1. 评标方法

本次评标采用经评审的最低投标价法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，根据本章第 2.2 款规定的评标价格调整方法进行必要的价格调整，并按照经评审的投标价由低到高的顺序推荐中标候选人，或根据招标人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。经评审的投标价相等时，投标报价低的优先；投标报价也相等的，按照评标办法前附表中的规定确定中标候选人顺序。

### 2. 评审标准

#### 2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

#### 2.2 详细评审标准

详细评审标准：见评标办法前附表。

### 3. 评标程序

#### 3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”规定的有关证明和证件的原件，以便核验。评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.1.2 投标人有下列情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；

(2) 有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

3.1.3 投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；

(3) 投标报价为各分项报价金额之和, 投标报价与分项报价的合价不一致的, 应以各分项合价累计数为准, 修正投标报价;

(4) 如果分项报价中存在缺漏项, 则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

### 3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的评标价格调整方法进行必要的价格调整, 并编制“标价比较表”。

3.2.2 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价, 使得其投标报价可能低于其成本的, 应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的, 由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标, 并否决其投标。

### 3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中, 评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容, 并构成投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的, 可以要求投标人进一步澄清、说明或补正, 直至满足评标委员会的要求。

### 3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外, 评标委员会按照经评审的价格由低到高的顺序推荐中标候选人, 并标明排序。

3.4.2 评标委员会完成评标后, 应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。

附表 1：评标委员会签到表

评标委员会名单

工程名称：\_\_\_\_\_（项目名称）设备采购\_\_\_\_\_标段

序号	姓名	工作单位
1		
2		
3		
4		
5		
.....	.....	.....

附表 2：形式评审记录表

形式评审记录表

工程名称：\_\_\_\_\_（项目名称）设备采购\_\_\_\_\_标段

序号	评审因素	投标人名称及评审意见								
1	投标人名称									
2	签字、盖章									
3	投标文件格式									
4	联合体投标人									
5	报价唯一									
6	备选投标方案									
7	.....									
评审结论：符合/不符合										

评标委员会全体成员签名：

附表 3：资格评审记录表

资格评审记录表

工程名称：\_\_\_\_\_（项目名称）设备采购\_\_\_\_\_标段

序号	评审因素	投标人名称及评审意见								
1	营业执照（事业单位法人证书）和组织机构代码证									
2	资质要求									
3	财务要求									
4	业绩要求									
5	信誉要求									
6	其他要求									
7	联合体投标人									
8	投标要求									
9	不存在禁止投标的情形									
10	.....									
评审结论：符合/不符合										

评标委员会全体成员签名：

附表 4：响应性评审记录表

响应性评审记录表

工程名称：\_\_\_\_\_（项目名称）设备采购\_\_\_\_\_标段

序号	评审因素	投标人名称及评审意见								
1	投标报价									



2	投标内容									
3	交货期									
4	交货地点									
5	技术性能指标									
6	投标有效期									
7	投标保证金									
8	权利义务									
9	投标设备及技术服务和质保期服务									
10	技术支持资料									
11	.....									
评审结论：符合/不符合										

评标委员会全体成员签名：

附表 5：低于成本评审记录表

低于成本评审记录表

工程名称：\_\_\_\_\_（项目名称）设备采购\_\_\_\_\_标段

评审因素	投标人名称及评审意见								
低于成本									
评审结论：符合/不符合									

评标委员会全体成员签名：

附表 6：报价评审记录表

报价评审记录表

工程名称：\_\_\_\_\_（项目名称）设备采购\_\_\_\_\_标段

序号	投标人	投标报价	经评审 投标报价	名次	备注
1					
2					
3					
4					
5					
.....					

评标委员会成员签名：

## 第四章 合同条款及格式

## 买卖合同主要条款（参考格式）

本合同仅供参考，主要内容可根据实际情况自行拟定，但招标文件要约及投标文件承诺的实质性内容不得有任何负偏离。

合同编号：XXXX。

签订地点：XXXX。

签订时间：XXXX 年 XX 月 XX 日。

采购人（甲方）：

供应商（乙方）：

根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》及资中县乌龙河流域防洪治理项目的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

### 一、合同货物

货物品名	规格 型号	单位	数量	单价 (万元)	总价 (万元)	随机 配件	交货期

### 二、合同总价

合同总价为人民币大写：\_\_\_\_\_元，即 RMB¥\_\_\_\_\_元；该合同总价已包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等等所有其他有关各项的含税费用。本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

### 三、质量要求

1、乙方须提供全新的货物（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。

2、货物必须符合或优于国家（行业）\_\_\_\_\_标准，以及本项目招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准。

3、乙方须在本合同签订之日起\_\_\_\_日内送交货物成品样品给甲方确认，在甲方出具样品确认书并封存成品样品外观尺寸后，乙方才能按样生产，并以此样品作为验收样品；每台货物上均应有产品质量检验合格标志。

4、货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担，甲方有权到乙方生产场地检查货物质量和生产进度。

5、货到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由甲方负担。

### 四、交货及验收

1、乙方交货期限为合同签订生效后的XX日内，在合同签订生效之日起XX天内交货到甲方指定地点，随即在XX日内全部完成安装调试验收合格交付使用，并且最迟应在XX年XX月XX日前全部完成安装调试验收合格交付使用（如由于采购人的原因造成合同延迟签订或验收的，时间顺延）。交货验收时须提供产品质检部门从同类产品中抽样检查合格的检测报告。

2、验收由甲方组织，乙方配合进行：

（1）货物在乙方通知安装调试完毕后\_\_\_\_日内初步验收。初步验收合格后，进入试用期；试用期间发生重大质量问题，修复后试用相应顺延；试用期结束后\_\_\_\_日内完成最终验收；

（2）验收标准：按国家有关规定以及甲方招标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，由甲方在招标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；

（3）验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合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；

（4）如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

3、货物安装完成后\_\_\_\_日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同

已安装调试完成并验收合格。

4、乙方应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

5、如货物经乙方\_\_\_\_次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任。

## 五、付款方式

1、按照实际完成安装供货量达合同价的 50%支付至合同总价款的 30%；验收合格后支付至合同总价款的 70%；审计决算后，支付至审计部门出具审计报告确认的审定金额的 97%；剩余审定金额的 3%作为质保金，待质保期满后无质量问题全额支付。

2、乙方须向甲方出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算。

## 六、售后服务

1、质保期为验收合格后 XX 年，质保期内出现质量问题，乙方在接到通知后\_\_\_\_小时内响应到场，\_\_\_\_小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物经乙方次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。货到现场后由于甲方保管不当造成的问题，乙方亦应负责修复，但费用由甲方负担。

2、乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

## 七、违约责任

### 1、甲方违约责任

(1) 甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之\_\_\_\_的违约金；

(2) 甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之\_\_\_\_/天的违约金；逾期付款超过\_\_\_\_天的，乙方有权终止合同；

(3) 甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。

### 2、乙方违约责任

(1) 乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之\_\_\_\_的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条前款下述第“(2)”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。

(2) 乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的, 除应及时交足货物外, 应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之\_\_\_/天的违约金; 逾期交货超过 XX 天, 甲方有权终止合同, 乙方则应按合同总价的百分之\_\_的款额向甲方偿付赔偿金, 并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。

(3) 乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后, 如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的, 则视为乙方没有按时交货而违约, 乙方须在\_\_\_天内无条件更换合格的货物, 如逾期不能更换合格的货物, 甲方有权终止本合同, 乙方应另付合同总价的百分之\_\_\_的赔偿金给甲方。

(4) 乙方保证本合同货物的权利无瑕疵, 包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院(或仲裁机构)裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的, 乙方除应向甲方返还已收款项外, 还应另按合同总价的百分之\_\_\_向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。

(5) 乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的, 还应按甲方损失尚未弥补的部分, 支付赔偿金给甲方。

#### 八、争议解决办法

1、因货物的质量问题发生争议, 由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。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, 可协商或由有关部门调解解决, 协商或调解不成的, 由当事人依法维护其合法权益。

#### 九、其他

1、如有未尽事宜, 由双方依法订立补充合同。

2、本合同一式六份, 自双方签章之日起生效。

甲方: (加盖公章)

乙方: (加盖公章)

法定代表人(授权代表):

法定代表人(授权代表):

地 址:

地 址:

开户银行:

开户银行:

账号:

账号:

电 话:

电 话:

传 真:

传 真:

签约日期: XX 年 XX 月 XX 日

签约日期: XX 年 XX 月 XX 日



## 合同附件格式

### 附件一：合同协议书

#### 合同协议书

\_\_\_\_\_（买方名称,以下简称“买方”）为获得\_\_\_\_\_（项目名称）合同设备和技术服务和质保期服务,已接受\_\_\_\_\_（卖方名称,以下简称“卖方”）为提供上述合同设备和技术服务和质保期服务所作的投标,买方和卖方共同达成如下协议:

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 中标通知书;
- (2) 投标函;
- (3) 商务和技术偏差表;
- (4) 专用合同条款;
- (5) 通用合同条款;
- (6) 供货要求;
- (7) 分项报价表;
- (8) 中标设备技术性能指标的详细描述;
- (9) 技术服务和质保期服务计划;
- (10) 其他合同文件。

2. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处,以上述文件的排列顺序在先者为准。

3. 签约合同价: 人民币(大写) \_\_\_\_\_ (¥\_\_\_\_\_)

4. 卖方承诺保证完全按照合同约定提供合同设备和技术服务和质保期服务并修补缺陷。

5. 买方承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款。

6. 本合同协议书一式\_\_\_份，合同双方各执\_\_\_份。
7. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

买方：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

卖方：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 附件二：履约保证金格

如采用银行保函，格式如下。

### 履约保证金

\_\_\_\_\_（买方名称）

鉴于（买方名称，以下简称“买方”）接受（卖方名称，以下称“卖方”）于\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日参加\_\_\_\_\_（项目名称）设备采购招标项目的投标。我方愿意无条件地、不可撤销地就卖方履行与你方订立的合同，向你方提供担保。

1. 担保金额人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥）\_\_\_\_\_。
2. 担保有效期自买方与卖方签订的合同生效之日起至合同设备验收证书或验收款支付函签署之日起 28 日后失效。
3. 在本担保有效期内，如果卖方不履行合同约定的义务或其履行不符合合同约定，我方在收到你方以书面形式提出的在担保金额内的赔偿要求后，在 7 日内无条件支付。
4. 买方和卖方变更合同时，无论我方是否收到该变更，我方承担本担保规定的义务不变。

担保人名称：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

地 址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 第二卷

## 第五章 供货要求

### 一、项目概况及总体要求

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大精神，深入践行习近平总书记“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”治水思路和防灾减灾救灾理念，坚持以人民为中心的发展思想，坚持系统观念，强化底线思维和风险意识，以流域为单元推进中小河流系统治理，逐流域规划、逐流域治理、逐流域验收、逐流域建档立卡，实现治理一条，见效一条，为建设造福人民的幸福河提供有力支撑。

按照“需求牵引、应用至上、数字赋能、提升能力”要求提升，结合当前流域水旱灾害防御工作中的短板弱项，不断强化算据、算法、算力支撑，推进乌龙河(资中段)流域数字孪生水利建设。

本项目基于资中县河长制湖长制管理信息系统基础，以数字化、网络化、智能化为主线，以数字化场景、智慧化模拟、精准化决策为路径，针对中小河流现状并结合地区实际，配套必要的监测设施设备，逐步实现中小河流水雨情、工情感知及视频监控覆盖，提升对物理流域状态监测和智能感知能力，不断充实数字孪生水网数据底板，进行乌龙河流域防汛应急决策支持能力提升。

结合乌龙河实际情况，以突出重点、不重复建设为原则，本项目建设内容包括：监测预警设施设备、视频监控广播设施、河堤堤坝安全监测设施、网络基础配套在资中县河长制湖长制管理信息系统基础上搭建乌龙河流域防汛应急决策支撑模块等。

#### 1、总体建设原则

(1) 成熟化：采用成熟的技术进行系统设计和建设，减少系统调试时间和运行风险，满足业务开展的需求，系统须满足长时间稳定可靠运行。

(2) 先进化：符合智能化监管，紧跟国内外先进技术。

(3) 标准化：符合国家相关技术标准，采用开放的技术体制，避免厂家私有的协议与技术标准，以保证系统具有良好的通用性、兼容性和开放性。

(4) 可扩展化：系统设计具有良好的扩展性和升级能力。选用具有良好平滑升级能力和扩展性的模块化设计的系统设备；系统接口协议开放，支持用户进行二次开发。

(5) 安全化：充分考虑系统的安全可靠，包括信息接入安全、信息发布安全、信息传输安全、系统运行安全、人身安全。系统具备完善的监控、监测手段，便于管理、维护和监管。

### 二、设备清单及技术性能指标

序号	设备名称	计量单位	数量	参数要求	备注
----	------	------	----	------	----

—	防洪灾害预警 设施设备配置 以及自动监测 站点				
	视频监控广播 站				
1	户外高清监控 球机	个	10	<p>1. 低功耗球型摄像机，外形尺寸<math>\geq 6</math>寸，视频输出支持 <math>2560 \times 1440 @ 25\text{fps}</math>，分辨力不小于 1400TVL；</p> <p>2. 内置混合补光灯，红外补光距离可达 150m，支持白光补光功能，镜头支持 23 倍光学变焦，最大焦距<math>\geq 135.7\text{ mm}</math>；</p> <p>3. 支持最低照度可达彩色 0.005Lux，黑白 0.0005Lux；</p> <p>4. 当设备进入低电休眠或定时休眠状态后，功率不大于 2W；</p> <p>5. 支持 GPS 定位与自动校时功能，支持监控画面叠加显示安装位置经纬度信息；</p> <p>6. 内置加热玻璃，有效除雾，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；</p> <p>7. 支持 300 个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于 8 条巡航路径，支持不小于 4 条模式路径设置，支持预置位视频冻结功能；</p> <p>8. 摄像机内置 WiFi 无线模块，距摄像机 200m 处的移动设备可成功链接摄像机 WiFi 热点；</p> <p>9. 网络传输能力应满足发送 1000 个数据包，重复测试 3 次，每次丢包数不大于 2 个，且在丢包率为 5% 的网络环境下，仍可正常显示监视画面；</p> <p>10. 应具备较好的防护性能，支持 IP66，6kV 防浪涌，工作温度范围可达<math>-30^{\circ}\text{C}</math>—<math>65^{\circ}\text{C}</math>；</p>	

2	无线预警广播主机（I 型机）	台	10	<p>1、标准机架式设计，<math>\geq 4.3</math> 英寸电容触摸屏控制，支持 TREBLE/BASS-高低音量和 AUX1/AUX2-辅助音量控制，MIC1/MIC2-音量控制，采用调音台推至式音量控制（提供实物图片材料并加盖投标人鲜章证明）；</p> <p>2、支持 2 路及以上话筒输入，2 路及以上线路输入，1 路及以上线路辅助输出，每路都设有独立音量调节。支持<math>\geq 2</math> 路 6.35 话筒输入；</p> <p>3、内置高保真专业模拟功放，支持 500W 定阻（4-16<math>\Omega</math>）及定压（70V、100V）功率输出；</p> <p>4、支持设有一路及以上短路输入，二路及以上短路输出接口，DC 24V 强切电源输出接口，一路及以上 USB 接口输入；</p> <p>5、支持内置网络隔离防雷处理电路。</p>	
3	扬声器	只	10	<p>1. 大功率号角</p> <p>2. 额定功率支持(100V)：150W</p> <p>3. 最大功率支持 300W</p>	
4	拾音器	只	10	<p>拾音距离不低于 30 m<sup>2</sup>；</p> <p>灵敏度不低于-48dB；</p> <p>指向特性:支持全指向；</p> <p>防水特性:户外防水；</p> <p>支持音频输入接头；</p>	
5	一体化野外机箱	套	10	<p>1. 不锈钢材质，尺寸（mm）<math>\geq 500*400*200</math>。</p> <p>2. 为保证前端设备稳定运行，当电源电压在 AC80V~AC270V 范围内变化时，应能确保各设备正常工作。</p> <p>3. 为保证防护箱使用安全性，绝缘电阻应<math>\geq 500M\Omega</math>，泄露电流<math>\leq 0.1mA</math>。</p> <p>4. 外壳防护等级<math>\geq IP65</math></p> <p>5. 电子门锁功能检验：支持机械锁和电子锁，电子门锁可通过客户端软件或手机 APP 开启</p> <p>6. 电源电压适应性检验：电源电压在 AC80V~AC276V 范围变化时，设备应能正常工作</p>	
6	蓄电池	组	10	<p>1. 蓄电池不低于 500ah</p> <p>2. 支持短路保护，过冲保护，过放保护，均衡充电</p> <p>3. 蓄电池低温工作性能：-20℃条件下蓄电池充放电效率<math>\geq 60\%</math></p>	
7	太阳能电池板	套	10	<p>1. 不低于 600w</p> <p>2. 电池板组件：采用高效单晶硅电池；采用高强度、高透光率的低铁、钢化玻璃，增加阳光辐射量，透光率<math>\geq 90\%</math>；</p>	
8	太阳能充电控制器	套	10	<p>控制器不低于 100A</p>	

9	太阳能电源线	套	10	不低于 2.5 平方	
10	支架	套	10	配套支架	
11	信号电缆	套	10	不低于 RVV4*0.25 方	
12	设备安装支架	套	10	配套支架	
13	避雷器	套	10	标准放电电流不低于 5A 响应时间不高于 2.5 (s) 最大操作电压支持 30-300V 最大放电电流支持 10KA 温度范围支持-40-75	
14	避雷针及接地系统	套	10	定制	
15	水泥底座	项	10	定制	
16	移动/电信/联通 (30G)	张/年	10	1、支持移动/电信/联通的 4G/5g 通讯; 2、每月≥30G 流量; 3、含 1 年通讯费。	
二	监测预警设施设备				
17	雨量计	台	10	1. 承雨口直径不低于 $\Phi 200\text{mm}$ ; 2. 刃口锐角支持 $40\sim 45^\circ$ ; 3. 分辨力不低于 0.1mm 4. 降雨强度测量范围支持 0.01~8mm/min (毫米/分) 降水量<10mm, 测量误差: $\pm 0.2\text{mm}$ ; 降水量 $\geq 10\text{mm}$ , 测量误差: $\pm (0.2\text{mm}+1\%F.S)$ 5 输出信号: 支持 RS-485 接口 ★6. 测量误差: $\pm 2\%$ (需提供具有 CMA 标识的有效检验报告复印件并加盖投标人公章做为依据) 7. 接点允许通过电流: 不小于 50mA 8. 接点导通电阻: 不大于 $10\Omega$ 9. 接点输出端绝缘电阻: 不小于 $1M\Omega$	



18	气泡水位计	台	3	<p>1. 量程支持 0~50M</p> <p>2. 测量精度<math>\leq 0.03\%FS</math></p> <p>★3. 分辨率<math>\leq 1mm</math>（需提供具有 CMA 标识的有效检验报告复印件并加盖投标人公章做为依据）</p> <p>★4. 测量准确度：在（0-10）m 测量范围内，基本误差等级应符合国家标准 1 级要求（需提供具有 CMA 标识的有效检验报告复印件并加盖投标人公章做为依据）</p> <p>5. 重复性误差：不高于 1mm</p> <p>6. 测量间隔支持 1 分钟~60 分钟</p> <p>7. 测量速率支持每小时 0-6 米变化速度</p> <p>8. 数字通讯输出支持 RS232 或 RS485</p> <p>9. 内存不低于 16M</p> <p>10. 不小于 4.3 寸触摸屏，可设置所有产品参数</p> <p>★11. 设备低温实验应符合 GB/T 2423.1-2008、设备高温实验符合 GB/T 2423.2-2008、设备湿热实验符合 GB/T 2423.4-2008、设备盐雾实验符合 GB/T 2423.17-2008（需提供第三方检测机构出具的有效检验报告复印件并加盖投标人公章做为依据）</p> <p>★12. 设备静电放电抗扰度试验应符合 GB/T 17626.2-2018、设备浪涌（冲击）抗扰度试验符合 GB/T 17626.5-2019（需提供具有 CMA 标识的有效检验报告复印件并加盖投标人公章做为依据）</p>	
19	雷达水位计	台	7	<p>1. 配置方式：具有可视化独立配置软件、支持 Modbus 指令远程修改参数。</p> <p>2. 测量精度<math>\leq 3mm</math>，测距量程不低于 30m/s</p> <p>采样频率：不低于 20 次每秒</p> <p>3. 准确度：准确度不低于 2 级</p> <p>4. 工作环境：在-10℃、50℃、95%RH（40℃）三种环境下各应保持 4h，工作均正常</p> <p>5. 重复性误差：不高于<math>\leq 2.0mm</math></p> <p>6. 盲区：不大于 20cm</p> <p>7. 测量间隔：1-18000s 可调</p> <p>8. 防护等级：不低于 ip68</p> <p>9. 防雷等级：不低于 6KV</p> <p>10. 数据接口：支持 RS485/RS232/SDI12/MODBUS 协议</p>	

20	雷达流量计	台	7	<p>1. 分辨力：水位测量分辨力<math>\leq 0.1\text{cm}</math>，流速测量分辨力<math>\leq 0.1\text{cm/s}</math></p> <p>2. 测速精度：<math>\leq 0.01\text{m/s}</math>；<math>\leq 2\%\text{FS}</math></p> <p>3. 测量方向：支持双向自动识别</p> <p>4. 数传方式：支持 RS485(默认)/RS232/SD112/MODBUS 协议</p> <p>5. 盲区：不大于 156mm</p> <p>6. 防护等级：IP68</p> <p>7. 测量范围：0.03-20m/s</p> <p>8. 防雷等级：不低于 6KV</p> <p>9. 蓝牙模块：内置蓝牙模块，用于本地参数设置，数据查看等。</p> <p>10. 雷达功率：不小于 100mW</p> <p>11. 雷达频率：不小于 24GHz</p>	
21	遥测终端	台	10	<p>1. 支持 4G/以太网等通信功能，且支持短信通信功能</p> <p>★2. 设备支持不少于 4 路受控输出电源，额定电源 12V/1A 内置过流保护；支持不少于 4 路继电器输出，每路均可支持最大切换电压：250VAC/30VDC，最大切换电流：1A，最大切换功率不小于 30W（需提供具有 CMA 标识的有效检验报告复印件并加盖投标人公章做为依据）；</p> <p>3. 支持本地存储卡、本地网络、远程客户端数据导出功能。</p> <p>★4. 设备要求水位监测误差<math>\leq 0.2\%\text{F.S.}</math>，能够解析前端采集数据，具备阈值触发报警功能（需提供具有 CMA 标识的有效检验报告复印件并加盖投标人公章做为依据）。</p> <p>5. 支持蓝牙 APP 配置、查询等功能，支持蓝牙 APP 对设备升级，同时支持串口配置和串口升级功能。</p> <p>6. 支持外部 TF 即插升级、支持外部 TF 即插导出历史数据。</p> <p>★7. 为降低通信丢包率，确保数据完整，设备支持具有双 LoRa 采集数据模块（需提供具有 CMA 标识的有效检验报告复印件并加盖投标人公章做为依据）。</p> <p>★8. 低功耗设计：静态值守电流<math>\leq 20\mu\text{A}</math>，工作电流<math>\leq 2\text{mA}</math>（需提供具有 CMA 标识的有效检验报告复印件并加盖投标人公章做为依据）。</p> <p>9. 支持宽电源输入 5~36V，内置反相保护和过压保护。</p> <p>★10. 平均无故障时间（MTBF）<math>\geq 55000</math> 小时（需提供具有 CMA 标识的有效检验报告复</p>	

				<p>印件并加盖投标人公章做为依据)。</p> <p>★11. 遥测终端设备要求通过 GB/T 17626.2、3、4、5、6、8、9、11《电磁兼容 试验和测量技术》系列测试(需提供第三方检测机构出具的有效检验报告复印件并加盖投标人公章做为依据)。</p> <p>★12. 遥测终端设备要求通过盐雾、静电抗扰度测试(需提供第三方检测机构出具的有效检验报告复印件并加盖投标人公章做为依据)。</p>	
22	一体化野外机箱	座	10	<p>1. 不锈钢材质, 尺寸(mm) <math>\geq 500*400*200</math>。</p> <p>★2. 为保证前端设备稳定运行, 当电源电压在 AC80V~AC270V 范围内变化时, 应能确保各设备正常工作(需提供第三方检测机构出具的有效检验报告复印件并加盖投标人公章做为依据)。</p> <p>★3. 为保证防护箱使用安全性, 绝缘电阻应 <math>\geq 500M\Omega</math>, 泄露电流 <math>\leq 0.1mA</math> (需提供第三方检测机构出具的有效检验报告复印件并加盖投标人公章做为依据)。</p> <p>★4. 外壳防护等级 <math>\geq IP65</math> (需提供第三方检测机构出具的有效检验报告复印件并加盖投标人公章做为依据)</p> <p>★5. 电子门锁功能检验: 支持机械锁和电子锁, 电子门锁可通过客户端软件或手机 APP 开启 (需提供第三方检测机构出具的有效检验报告复印件并加盖投标人公章做为依据)</p> <p>6. 电源电压适应性检验: 电源电压在 AC80V~AC276V 范围变化时, 设备应能正常工作</p>	
23	通信模块(4G/5G)	台	10	<p>1. 支持 4G/5G 全网通无线通讯;</p> <p>2. 网络协议: 应支持 MQTT 协议。支持 HTTPGET/POST 功能; 支持定时串口 MODBUS 采集并实时上传。</p> <p>3. 支持 NTP 网络校时功能, 可自行设置时间服务器和校时时间间隔。</p> <p>4. 支持 WEB SOCKET 协议。支持 MODBUS TCP 转 MODBUS RTU 功能支持连接上中心后 IO 口输出高电平支持三路串口通信可绑定中心, 可同时使用;</p> <p>5. 通信传输: 应同时支持多中心连接。支持串口、短信激活、短信远程配置、中心远程配置多种配置方式;</p>	

24	蓄电池	组	10	1. 蓄电池不低于 500ah 2. 支持短路保护，过冲保护，过放保护，均衡充电 3. 蓄电池低温工作性能：-20℃条件下蓄电池充放电效率 $\geq 60\%$	
25	太阳能电池板	套	10	1. 太阳能板不低于 200w 2. 组件寿命不低于 25 年 3. 迎风压强不低于 2400Pa	
26	太阳能充电控制器	台	10	1. 控制器不低于 20A 2. 具备负载短路保护功能 3. 具有输入充满断开和恢复连接功能	
27	太阳能电源线	套	10	1. 控制器不低于 20A 2. 具备负载短路保护功能 3. 具有输入充满断开和恢复连接功能	
28	支架	套	10	定制	
29	信号电缆	套	10	不低于 RVV4*0.25 方	
30	设备安装支架	套	10	定制	
31	避雷器	套	10	1. 标准放电电流不低于 5A 2. 响应时间不高于 2.5 (s) 3. 最大操作电压支持 30-300V 4. 最大放电电流支持 10KA 5. 温度范围支持-40-75	
32	避雷针及接地系统	套	10	定制	
33	水泥底座	项	10	定制	
34	流量卡 (4g/5g)	张/年	10	1. 支持移动/电信/联通的 4G/5G 通讯； 2. 每月 $\geq 10G$ 流量； 3. 含 1 年网络使用费。	
	河堤堤坝安全监测				
35	表面变形基点 (测点)	套	5	定制	

36	GNSS 接收机	台	5	1. 测量精度：支持静态相对定位精度：水平位移： $\pm 2.5\text{mm}+0.5\text{ppm}$ 高程位移： $\pm 5\text{mm}+0.5\text{ppm}$ 2. 动态相对定位精度： 水平位移： $\pm 8\text{mm}+1\text{ppm}$ 高程位移： $\pm 15\text{mm}+1\text{ppm}$ 3. 测速精度： $\leq 0.01\text{m/s}$ 4. 差分格式支持：CMR, RTCM2. X, RTCM3. X 5. 功耗：在采样间隔不低于 15s 且上传间隔不低于 15s 情况下，接收机正常工作的平均功耗 $\leq 2\text{W}$ 6. 防护等级：不低于 IP67 7. MTBF： $\geq 50000\text{h}$ 8. 跟踪频段：五星全频（BDS B1I/B2I/B3I/B1C/B2a、GPS L1/L2/L5、GLONASS G1/G2、Galileo E1/E5a/E5b、QZSS L1/L2/L5、SBAS） 9. 信号重捕：不大于 1s 10. 数据刷新率：1-50Hz 可选 11. 供电电压：DC 8~32V，带正负极性反接保护	
37	太阳能板	套	5	1. 太阳能板不低于 200w 2. 组件寿命不低于 25 年 3. 迎风压强不低于 2400Pa 4. 电池板组件：采用高效单晶硅电池；采用高强度、高透光率的低铁、钢化玻璃，增加阳光辐射量，透光率 $\geq 90\%$ ；	
38	蓄电池	个	5	1. 蓄电池不低于 500ah 2. 支持短路保护，过冲保护，过放保护，均衡充电 3. 蓄电池低温工作性能：-20℃条件下蓄电池充放电效率 $\geq 60\%$	
39	太阳能充电控制器	台	5	1. 控制器不低于 20A 2. 具备负载短路保护功能 3. 具有输入充满断开和恢复连接功能	
40	杆体及机箱	套	5	定制	
41	流量卡 (4g/5g)	年	5	1. 支持移动/电信/联通的 4G/5G 通讯； 2. 每月 $\geq 10\text{G}$ 流量； 3. 含 1 年网络使用费。	

三	乌龙河流域防汛应急决策支持能力提升			<p>基于资中县河长制湖长制管理信息系统开发预警设施设备综合信息接入、管理、展示模块,主要完成各类实时感知数据和工程信息的方便查询,实现对防汛信息的统一展现。在线监测模块:提供核心业务的展示界面,并支持复合型条件查询:</p> <p>1、物联在线监测,通过设备树或者设备种类面板实现实时数据和设备状态查看。</p> <p>2、报警信息:提供实时报警信息展示,并支持 GIS 地图快速定位和报警信息查看;</p> <p>3、运维提醒:提供运维任务的提醒,并关联运维任务状态和时间显示;</p> <p>4、统计分析:基于可视乎图表插件进行汇总数据显示,显示当前客户总数、设备总数、设备在线数、设备离线数和预警待处理数。</p> <p><b>5、本项目基于资中县河长制湖长制管理信息系统为基础,以数字化、网络化、智能化为主线,以数字化场景、智慧化模拟、精准化决策为路径,进行乌龙河流域防汛应急决策支持能力提升,软件系统需在资中县河长制湖长制管理信息系统基础上进行升级开发,投标人或所投软件的厂商需提供软件升级开发承诺函原件并加盖公章予以佐证。</b></p>	
42	预警设施设备综合接入模块	套	1	对乌龙河流域的要素数字化后形成的二维、三维点一线一面一体对象、图像或仿真模型等物理世界的映射,在数据底板构建基础上进行多应用场景下的数据有机组织调配与再挖掘,并与模拟调度结果实现动态交互、实时融合及高仿真模拟展示,进而实现涉水要素数字化、感知实时化、模拟可视化。	
43	数字孪生地理信息数据发布服务	项	1	对乌龙河流域的要素数字化后形成的二维、三维点一线一面一体对象、图像或仿真模型等物理世界的映射,在数据底板构建基础上进行多应用场景下的数据有机组织调配与再挖掘,并与模拟调度结果实现动态交互、实时融合及高仿真模拟展示,进而实现涉水要素数字化、感知实时化、模拟可视化。	
44	数据底板 L2 级建模	Km	27.7	对乌龙河流域的要素数字化后形成的二维、三维点一线一面一体对象、图像或仿真模型等物理世界的映射,在数据底板构建基础上进行多应用场景下的数据有机组织调配与再挖掘,并与模拟调度结果实现动态交互、实时融合及高仿真模拟展示,进而实现涉水要素数字化、感知实时化、模拟可视化。	
45	数据底板 L3 级建模	项	10	实现一座跨河大桥和多座小型桥梁以及河道治理相关设施设备精细建模,以无人机倾斜摄影+手工建模(3Dmax 等建模软件)为主,满足工程坝区 DEM 精度不低于 1: 500	

				比例尺、坝区遥感影像和倾斜摄影三维模型精度优于 10 厘米等	
46	数字孪生场景建设	项	1	基于资中县河长制湖长制管理信息系统建设孪生场景 GIS 融合处理将流域地理信息基础数据，流域三维数字底板（L2），重要工程及区域高精度三维数字模型，水工程、其他水文相关站点以及设备设施基础信息进行融合，结合孪生场景光照天气仿真，通过 BS 孪生场景发布系统完成孪生场景全景融合展示。流域总览、气象形势、雨情形势、水情形势、工情形势、防洪灾害、水位预警；	
	云资源需求				
47	云平台服务	台	2		

### 三、技术服务和质保期服务要求

★1、商品的质保期为验收后 12 个月，自验收合格正常运行之日起计算。

★2、货到查验数量后，中标方需及时派遣具有相应安装能力的人员到现场，严格按照招标人提供的设计方案、设计图纸组织安装，过程包含设备到货卸放保存、安装、调试、初验及上线试运行，试运行合格 1 个月后方可进行正式验收。

★3、售后服务要求为质量保修期内有任何维修、返修均由供货方负责，如供货方在收到采购方发出的指令后 2 日内没有进行维修、返修的，由采购方自行组织第三方人员进行维修、返修，所产生的费用在履约保证金中扣除，履约保证金不足以扣除时，乙方尚有应进合同价款的从剩余应进款项中扣除，无应进款项的由乙方另行支付。货物安装调试完成后，乙方应继续向甲方提供技术支持及设备操作培训，安排专人负责售后联系对接事宜；质量保修期内若出现任何故障，乙方应无偿更换零部件及无偿进行保养、维护、维修；售后服务响应时间为 24 小时内，如甲方要求实地解决售后问题的，乙方应于 24 (小时)内赴实地解决，若问题、故障在检修工作日后仍无法解决，乙方应向甲方免费提供不低于故障设备参数要求的备用设备直至问题处理完毕。

## 第三卷



## 第六章 投标文件格式

注：“\_\_\_\_\_（盖单位章）”的，下划线上填写单位全称（法定名称），在单位全称上加盖单位章，单位全称应与单位章一致。

\_\_\_\_\_（项目名称）设备采购\_\_\_\_\_标段

## 投 标 文 件

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 目 录

- 一、投标函
- 二、法定代表人（单位负责人）身份证明（适用于无委托代理人的情况）
- 二、授权委托书（适用于有委托代理人的情况）
- 三、联合体协议书
- 四、投标保证金
- 五、商务和技术偏差表
- 六、分项报价表
- 七、资格审查资料
- 八、投标设备技术性能指标的详细描述
- 九、技术支持资料
- 十、技术服务和质保期服务计划
- 十一、其他资料

## 一、投标函

\_\_\_\_\_（招标人名称）

1、我方已仔细研究了\_\_\_\_\_（项目名称）设备采购\_\_\_\_\_标段招标项目招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）\_\_\_\_\_（小写：\_\_\_\_\_元）的投标报价，交货期：\_\_\_\_\_，提供设备需求一览表中所列全部设备及技术服务和质保期服务，并按合同约定履行义务。

2、我方的投标文件包括下列内容：

- （1）投标函；
- （2）法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书；
- （3）联合体协议书（如有）；
- （4）投标保证金（如有）；
- （5）商务和技术偏差表；
- （6）分项报价表；
- （7）资格审查资料；
- （8）投标设备技术性能指标的详细描述；
- （9）技术支持资料；
- （10）技术服务和质保期服务计划；
- （11）其他资料。

投标文件的上述组成部分如存在内容不一致的，以投标函为准。

3、我方承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。

4、我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。

5、如我方中标，我方承诺：

- （1）在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；
- （2）在签订合同时不向你方提出附加条件；

(3) 按照招标文件要求提交履约保证金;

(4) 在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

6、我方在此声明，所递交的投标文件（包括有关资料、澄清）真实可信，不存在弄虚作假或隐瞒。

经我方认真核查，本投标人不存在招标文件第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。

7、\_\_\_\_\_（其他补充说明）

投 标 人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

地 址：\_\_\_\_\_

网 址：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## □二、法定代表人（单位负责人）身份证明

投标人名称：\_\_\_\_\_

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

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件。

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：法定代表人（单位负责人）亲自投标而不委托代理人投标适用。

## □二、授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系 \_\_\_\_\_（投标人全称）的法定代表人（单位负责人），现授权委托 \_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改设备采购招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至“投标有效期”结束为止。

代理人无转委托权。

附：（1）法定代表人（单位负责人）身份证扫描件、委托代理人身份证扫描件

（2）投标人为委托代理人缴纳的社保缴费证明（提供最近 6 个月连续缴费证明）扫描件

投 标 人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）：\_\_\_\_\_（签 字）

身份证号码：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_（签 字）

身份证号码：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：

（1）法定代表人（单位负责人）不亲自投标而委托代理人投标适用。

（2）法定代表人（单位负责人）委托他人投标的，委托代理人应是投标人本单位（联合体投标为牵头人）的人员。

（3）最近 6 个月（企业设立不足 6 个月，从设立时起，下同）连续缴费的社保证明是指从招标文件开始下载时间的上一个月或上上个月起算，往前推 6 个月的连续、不间断的缴费证明。

### 三、联合体协议书

\_\_\_\_\_（所有成员单位名称）自愿组成\_\_\_\_\_（联合体名称）联合体，共同参加\_\_\_\_\_（项目名称）设备采购\_\_\_\_\_标段项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. \_\_\_\_\_（某成员单位名称）为\_\_\_\_\_（联合体名称）牵头人。

2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：\_\_\_\_\_。

5. 本协议书自所有成员单位法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6. 本协议书一式\_\_\_\_\_份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由法定代表人（单位负责人）签字的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明扫描件；由委托代理人签字的，应附授权委托书扫描件。

联合体牵头人名称：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

联合体成员名称：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

.....

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：本协议书为联合体投标时适用，非联合体投标时无需填写。



#### 四、投标保证金

（1）若采用转账方式，投标人应附银行给投标人的转账回单扫描件、人民银行颁发的基本存款账户开户许可证或基本存款账户信息证明材料扫描件。

（2）若采用银行电子保函方式,应附基本账户购买电子保函的转账回单扫描件、人民银行颁发的基本存款账户开户许可证或基本存款账户信息证明材料扫描件。

## 五、商务和技术偏差表

序号	招标文件章节及条款号	投标文件章节及条款号	偏差说明
1			
2			
3			
4			
5			
.....	.....	.....	.....

投标人保证：除商务和技术偏差表列出的偏差外，投标人响应招标文件的全部要求。

六、分项报价表

1. 分项报价表说明

2. 分项报价表

单位：人民币元

序号	分项名称	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
1						
2						
3						
4						
5						
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
合计报价						

## 七、资格审查资料

注：

（1）联合体投标的，“资格审查资料”规定的表格和资料应包括联合体各方相关情况，联合体的每一成员都应提供（明确不提供的除外）。

（2）新成立企业不满足招标人年度要求的，投标人只提供成立后相应年度的资料。

（一）基本情况表

投标人名称				
注册资金		成立时间		
注册地址				
邮政编码		员工总数		
联系方式	联系人		电话	
	网址		传真	
法定代表人 (单位负责人)	姓名		电话	
投标人须知要求投标人需具有的各类资质证书	类型：                      等级：                      证书号：			
基本账户开户银行				
基本账户银行账号				
与投标人的单位负责人为同一人的单位				
与投标人存在控股关系的单位				
与投标人存在管理关系的单位				
投标设备制造商名称				
投标人须知要求投标设备制造商需具有的资质证书				
备注				

注：

- （1）投标人应根据投标人须知第 3.5.1 项的要求在本表后附相关证明材料扫描件。
- （2）如果投标人须知第 1.4.1 项对投标设备制造商的资质提出了要求，投标人应根据投标人须知第 3.5.1 项的要求在本表后附相关资质证书扫描件。

（一）基本情况表（成员单位）

联合体成员名称				
注册资金			成立时间	
注册地址				
邮政编码			员工总数	
联系方式	联系人		电话	
	网址		传真	
法定代表人 (单位负责人)	姓名		电话	
投标人须知要求投标人需具有的各类资质证书	类型：                      等级：                      证书号：			
基本账户开户银行				
基本账户银行账号				
与投标人的单位负责人为同一人的单位				
与投标人存在控股关系的单位				
与投标人存在管理关系的单位				
投标设备制造商名称				
投标人须知要求 投标设备制造商需具有的资质证书				
备注				

注：投标人应根据投标人须知第 3.5.1 项的要求在本表后附相关证明材料扫描件。

非联合体投标时无需填写。

## (二) 近年财务状况表

注：（1）投标人应按照第二章“投标人须知”3.5.2 提供相应年份的财务状况表扫描件，可以不含财务情况说明书。

（2）新设立企业只提供设立以来的财务状况表，破产重整企业视为新设立企业。

（3）财务状况表应附材料扫描件见第二章“投标人须知”3.5.2。

（4）若无要求，无需填写。



(三) 近年完成的类似项目情况表

序号：\_\_\_\_\_

设备名称	
规格和型号	
项目名称	
买方名称	
买方联系人及电话	
合同价格	
项目概况及投标人 履约情况	
备注	

注：

- (1) 投标人应根据投标人须知第 3.5.3 项的要求在本表后附相关证明材料扫描件。
- (2) 类似项目业绩是指：详见资格条件及评标办法要求，证明材料为合同复印件、完工验收报告或履约情况良好证明。类似项目业绩时间以合同复印件中载明的签订时间为准。
- (4) 若无要求，无需填写。

(四) 正在供货和新承接的项目情况表

序号: \_\_\_\_\_

设备名称	
规格和型号	
项目名称	
买方名称	
买方联系人及电话	
签约合同价	
项目概况及投标人 履约情况	
备注	

注:

- (1) 投标人应根据投标人须知第 3.5.4 项的要求在本表后附相关证明材料扫描件。
- (2) 类似项目业绩是指:详见资格条件及评标办法要求,证明材料为合同协议书。类似项目业绩时间以合同协议书签订时间为准。
- (3) 若无要求,无需填写。

## 八、投标设备技术性能指标的详细描述

## 九、技术支持资料

- 1、投标人应制定基于“资中县河长制湖长制管理信息系统”基础上构建“乌龙河流域防汛应急决策支持能力提升模块”的解决方案。
- 2、投标人应充分了解并分析乌龙河流域的水文情况，合理制定监测预警设施的安装位置，并提供流域不同河段以及设备安装位置的立面图，剖面图、平面图、河道断面图等。

## 十、技术服务和质保期服务计划

- 1、投标人应该制定详细的供货安装周期管理措施，应包含：实施计划、供货安装保障等内容。
- 2、投标人应制定详细的质量控制措施，包含实施各阶段的质量控制措施、质量控制管理、现场质量检查、过程检验和试验、不合格品的控制等内容。
- 3、投标人应确保项目安装安全、预防和减少事故发生，制定安全管理措施，应包括：安全风险分析、安全管控措施等。
- 4、投标人制定详细售后服务方案，售后服务中应包含：售后服务团队，应急响应、应急装备配置、日常巡检。

## 十一、其他资料

注：招标人要求投标人提供的其他资料应在第二章“投标人须知前附表”3.1.1“构成投标文件的其他资料”中列出。