**永嘉县政府采购**

**招 标 文 件**

**招 标 编 号：F-GB202005110429**

**招 标 项 目：永嘉县2020年度山洪灾害**

**调查及分析评价项目**

**招 标 方 式：公 开 招 标**

**招 标 人：永嘉县水利局**

**招标代理：温州隆源项目管理有限公司**

**二〇二〇年五月**

**目 录**

[温州隆源项目管理有限公司关于永嘉县2020年度山洪灾害调查及分析评价项目的公开招标公告 2](#_Toc15938915)

[政府采购政策功能相关说明 5](#_Toc15938917)

[第一部分投标人须知 9](#_Toc15938918)

[**一、说明** 9](#_Toc15938919)

[**二、招标文件** 9](#_Toc15938920)

[**三、投标文件的编制** 10](#_Toc15938921)

[**四、投标文件的递交** 13](#_Toc15938922)

[**五、开标和评标** 14](#_Toc15938923)

[**六、授予合同** 18](#_Toc15938924)

[第二部分合同主要条款 20](#_Toc15938925)

[第三部分附件 25](#_Toc15938932)

[第四部分招标内容及要求 42](#_Toc15938933)

[第五部分评标原则及方法 74](#_Toc15938934)

**注：招标文件中部分加“▲”且加下划线的条款，为招标的实质性要求和条件，着重提醒各投标人注意，并认真查看招标文件中的每一个条款及要求，因误读招标文件而造成的后果，招标人概不负责。**

# 温州隆源项目管理有限公司关于永嘉县2020年度山洪灾害调查及分析评价项目的公开招标公告

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》等有关规定，经政府采购管理部门批准，温州隆源项目管理有限公司受永嘉县水利局委托，就永嘉县2020年度山洪灾害调查及分析评价项目进行公开招标方式政府分散采购，欢迎国内合格的投标人前来投标。

1. **项目编号**:**F-GB202005110429**
2. **采购组织类型：**分散委托代理

**三、项目概况（详情请见采购内容）**：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 数量 | 采购预算 | 采购内容概述 |
| 1 | 永嘉县2020年度山洪灾害调查及分析评价项目 | 1项 | 860万元 | 永嘉县2020年度山洪灾害调查及分析评价项目，具体招标内容及要求详见招标文件相关部分。 |

**四、投标人资格要求**：

（一）基本条件：

（1）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；

（2）投标人未被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，信用信息以投标截止日信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）公布为准；

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

（二）特定条件：

（1）具有有效营业执照（或事业单位法人证书）的独立法人，并通过全国投资项目在线审批监管平台备案（备案专业包含水利水电）的工程咨询单位甲级资信证书；同时具有测绘甲级资质证书（含水利工程测量）；

（2）本项目不允许以联合体形式投标。

**五、招标文件获取方式：**

1、获取方式：在线获取,本项目不提供纸质版招标文件，潜在供应商可通过浙江政府采购网“政府采购云平台”在线获取。通过本公告下方“游客，浏览采购文件”下载的采购文件仅供浏览。

以注册供应商帐号登录，进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件，本项目采购文件不收取工本费；如仅需浏览采购文件的供应商可以游客方式直接下载采购文件浏览）；供应商获取采购文件前应先完成“政府采购云平台”的账号注册；供应商只有在“政府采购云平台”完成获取采购文件申请并下载了采购文件后才视作依法获取采购文件（法律法规所指的供应商获取采购文件时间，以供应商完成获取采购文件申请后下载采购文件的时间为准。政采云咨询电话：400-881-7190）**。**

2、招标文件获取时间：公告发布之日起至投标文件递交截止时间。

3、获取文件途径：在政府采购云平云（http://zfcg.czt.zj.gov.cn/）上自主获取。

**六、开评标时间及地点**

**投标文件提交截止时间：****2020年6月3日9:30分整**

**开标时间：****2020年6月3日9:30分整**

**开标地点：**永嘉县公共资源交易中心开标室（上塘镇广场路建设大厦三楼）

投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件（即后缀格式为.jmbs的加密标书，下同）的传输递交，并可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标、响应截止时间后送达的投标、响应文件，将被政采云平台拒收。

**七、电子投标说明**

1.本项目实行电子投标，投标人无须提交纸质投标文件，无须授权代表参加开标会议。应按照本项目招标文件和政采云平台的要求编制、加密并递交投标文件。供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：400-881-7190。

2.投标供应商在“政府采购云平台”完成“电子加密投标文件”的上传递交后，还可以（建议）在投标截止时间前将数据电文形式的“备份投标文件”（即后缀格式为.bfbs的加密标书，下同）以邮件的形式发送至指定邮箱：199639557@qq.com。

3.当“政府采购云平台”上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密时，代理公司以投标截止时间前邮箱收到的“备份投标文件”为依据并予以上传；当“政府采购云平台”上传递交的“电子加密投标文件”已按时解密的，“备份投标文件”自动失效；当投标供应商仅递交“备份投标文件”的，投标无效。

4.投标人应在开标前完成CA数字证书办理。（下载网址：<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/download/index.html?_=1583237451542>）。完成CA数字证书办理预计一周左右，建议各投标人抓紧时间办理。

5.投标人通过“政采云”平台电子投标工具制作投标文件，电子投标工具请供应商自行前往浙江省政府采购网下载并安装。（下载网址：<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/download/index.html?_=1583237451542>）

6.本项目要求投标人提供的联系方式，均以法定代表人声明书或法定代表人授权委托书上注明的联系方式为准，投标人必须保障其联系方式保持畅通。否则由此造成的后果均有投标人自行承担。

7.在投标文件递交截止后， 采购组织机构将向各投标供应商发出解密通知，各投标供应商代表应当在接到解密通知后，对电子响应文件进行在线解密（解密必须插入CA），在线解密电子响应文件时间为接到解密通知后30分钟内。

8. 供应商在进行上述操作时，如遇技术问题可致电400-881-7190进行咨询或查阅《投标人项目采购-电子招投标操作指南》。

**八、其他事项：**

1、**根据浙江省财政厅关于明确政府采购保证金管理工作的通知【浙财采监（2019）5号文件】规定，本项目不要求缴纳投标保证金。**

2、本项目对《关于坚决打赢疫情防控阻击战进一步做好政府采购资金支持企业发展工作的通知（浙财采监【2020】3号）》文件优化政府采购金融服务的精神予以公开告知。

3、本公告期限：5个工作日；投标人认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自收到采购文件之日（发售截止日之后收到采购文件的，以发售截止日为准）或者采购文件公告期限届满之日（招标公告为公告发布后至第6个工作日）起7个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

4、落实政府采购相关政策说明：详见招标文件相关政府采购相关政策说明部分（自行下载）；

5、书面质疑受理：

招标代理机构：浙江省永嘉县上塘建设大厦十五楼1515室，刘先生， 13758733834。

采购人：永嘉县人民政府大院内，盛先生。

6、采购公告上附件里的采购文件仅供阅览使用，报名成功后才视作供应商依法获取采购文件，未进行报名的供应商，对采购文件提起的质疑，将不予受理。

**九、联系方式**

采购人：永嘉县水利局

地址：永嘉县人民政府大院内

联系人： 盛先生

电话 / 传真：0577-57756005

招标代理机构：温州隆源项目管理有限公司

地址：浙江省永嘉县上塘建设大厦十五楼1515室

联系人：刘先生

联系电话：13758733834

传真：0577-66971397

**监督部门：永嘉县财政局 联系电话：0577-67230257**

# 政府采购政策功能相关说明

**一、小、微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）扶持政策说明**

1、文件依据

（1）关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知（财库[2011]181号）

（2）浙江省财政厅转发财政部 工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知（浙财采监[2012]11号）

（3）浙江省省财政厅《关于开展政府采购投标人网上注册登记和诚信管理工作的通知》（浙财采监〔2010〕8号)

（4）《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）

（5）财政部、司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）

（6）《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）

（7）《浙江省财政厅 浙江省经济和信息化委员会关于简化中小企业类别确认流程有关事项的通知》（浙财采监〔2018〕2号)

2、享受小微企业价格折扣应具备的条件与价格折扣比例

（1）符合中小企业划分标准；  
（2）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。  
  中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。  
  小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

**（3）本项目对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。**

3、享受小微企业价格折扣应提供以下证明材料（投标文件中，1至4款缺一不可，第5、6款按实际情况提供）：

（1）通过浙江政府采购网申请注册加入政府采购供应商库（不包括公示期内，提供浙江省政府采购网页面截图或其它入库证明材料）

（2）《小微企业声明函》（原件，格式见附件）

（3）上一年度的财务审计报告（复印件）

（4）社保部门出具的投标截止日近3个月的参保全员名单

（5）投标货物情况表（原件，格式见附件）

（6）若供应商提供是其他小型、微型企业/残疾人福利性单位/监狱企业制造的货物，其他小型、微型企业/残疾人福利性单位/监狱企业也须按要求提供相关证明材料。

4、享受监狱企业价格折扣应提供以下证明材料（投标文件中,不提供的不享受价格折扣）：

（1）通过浙江政府采购网申请注册加入政府采购供应商库（不包括公示期内，提供浙江省政府采购网页面截图或其它入库证明材料，加盖供应商公章）

（2）监狱企业参加政府采购活动时，应当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（原件或复印件加盖公章）。

（3）监狱企业企业声明函（原件，加盖供应商公章，格式见附件）

监狱企业：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

5、享受残疾人福利性单位格折扣应提供以下证明材料（投标文件中，不提供的不享受价格折扣）：

（1）通过浙江政府采购网申请注册加入政府采购供应商库（不包括公示期内，提供浙江省政府采购网页面截图或其它入库证明材料，加盖供应商公章）

（2）残疾人福利性单位声明函（原件，加盖供应商公章，格式见附件）；

6、非单一产品采购，无法核实（按投标文件资料）全部货物均为小微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）制造；或小微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）提供其他制造商制造的货物且无法核实（按投标文件资料）制造商是否为小微企，业（含监狱企业、残疾人福利性单位）的，不享受价格折扣。

7. **公示说明**

1）如中标，将在中标公示中将供应商申明的中小企业声明函/残疾人福利性单位声明函/监狱企业声明函予以公示，接受社会监督；

2）供应商提供的声明函与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

**二、节能产品 、环境标志产品扶持政策说明**

**投标人投标产品属于节能产品或环境标志产品，给予适当加分。**

1. **节能产品应提供以下证明材料（投标文件中，不提供的不享受加分）：**

（1）投标产品属于节能产品政府采购品目清单内的，提供品目清单核对，以《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19号为准；

（2）《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》内认证机构出具的有效期之内的节能产品认证证书（复印件加盖公章）

1. **环境标志产品应提供以下证明材料（投标文件中，不提供的不享受加分）：**

（1）投标产品属于环境标志产品政府采购品目清单内的，提供品目清单核对，以《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕18号为准；

（2）《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》内认证机构出具的有效期之内的环境标志产品认证证书（复印件加盖公章）

# 政府采购金融服务相关信息告知函

为优化政府采购营商环境，缓解供应商资金难题，助力打赢疫情防控阻击战，根据浙江省财政厅印发《关于坚决打赢疫情防控阻击战进一步做好政府采购资金支持企业发展工作的通知（浙财采监【2020】3号）》文件的精神，现将政府采购金融服务相关信息予以告知。

各级财政部门要深入实施政府采购支持融资畅通工程，积极协同相关部门加快推广政采贷、履约保函等政府采购金融服务，创新优化金融服务模式，引入更多金融机构参与，做到线上与线下并举，实现全省全覆盖；各地搭建的政府采购相关金融服务平台应逐步与政采云金融服务平台进行整合，做到金融机构统一接入，供应商统一入口，数据统一标准，构建政府采购金融服务全省互联互通共享机制，实现全省一盘棋，切实缓解供应商资金难题。

鼓励各金融机构与政采云平台合作，利用平台的业务协同和数据集合优势，积极开展政采贷、履约保函等金融服务。政采云平台应向金融机构提供有效增值服务，赋能金融机构推进线上普惠金融服务工作。鼓励金融机构推出有针对性的政府采购金融服务产品和优惠举措，满足供应商个性化金融服务需求。鼓励财政部门在进行财政专户资金竞争性存放和采购单位在进行公款竞争性存放中，将银行推进政采贷工作成效纳入综合评分指标体系。供应商申请政采贷，需要将采购合同收款变更开户行的，财政部门和采购单位应予以支持。供应商以银行、保险公司出具保函形式提交履约保证金的，采购单位不得拒收。疫情期间，鼓励金融机构按照相关要求，优化政采贷服务条件，有效满足企业流动性需求。

# 第一部分 投标人须知

**一、 说明**

1. 本次招标是按照《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》（财政部87号令）和《关于进一步规范政府采购活动的若干意见》等法律及有关法规组织和实施的。
2. **合格投标人要求以招标公告表对投标人资格条件要求的表述为准。**
3. 投标人代表

指全权代表投标人参加投标活动并签署投标文件的人。如果投标人代表不是法定代表人，须持有《法定代表人授权书》。

1. 投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关费用，不论投标的结果如何，招标人和招标代理机构均无义务和责任承担这些费用。

1. 投标人信用查询

1）采购人或采购代理机构将对本项目投标人的信用信息进行资料核验。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，将拒绝其参与本次政府采购活动。

2）查询渠道为**信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（**[**www.ccgp.gov.cn**](http://www.ccgp.gov.cn)**）**。

3）投标截止日当日网站显示的信用信息将作为资格审查的依据。

4）联合体成员存在上述不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录(此款适用于接受联合体投标的项目)。

5）信用信息截止时点为投标文件递交截止日当天。

**二、 招标文件**

1. 招标文件由招标文件目录所列内容及相关资料组成。
2. 招标文件的澄清

投标人对招标文件如有疑点或未尽事宜要求澄清，或认为有必要进行说明或交流，投标人可以以书面形式（包括信函、传真、下同）向招标人提出质疑，招标人将用书面形式予以答复。如有必要，可将不说明问题来源的答复发给各有关投标人或召开答疑会。如果标书答疑期内未收到有关疑问，视为投标人完全同意招标文件所有条款，且对于招标文件相关表述以及未尽事宜如有争议，以招标人解释为准。

1. 招标文件的修改
   1. 在投标截止期十五天前，招标人无论是出于何种原因，均可对招标文件用补充文件的方式进行修改，并在财政部门指定的政府采购信息媒体上发布更正公告。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人及采购代理机构将以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。该澄清和修改的内容为招标文件的组成部分。不足15日的，招标人将顺延提交投标文件的截止时间。
   2. 招标文件如有补充更正均见浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn/）。投标人须自行查看是否有补充更正文件，并按补充更正文件要求投标，否则责任自负。

**三、 投标文件的编制**

1. 投标人应认真阅读招标文件中所有事项格式、条款和技术规范等。**投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者没有对招标文件各个方面做出实质性响应，导致投标被拒绝的风险由投标人自行承担。**
2. 投标人法律责任
   1. **▲投标人应保证所提供文件资料的真实性，所有文件资料必须是针对本次投标的。如发现投标人提供了虚假文件资料，其投标将被拒绝，并自行承担相应的法律责任。**
3. 投标文件的构成
   1. **投标文件由资格文件、商务技术文件、报价文件三部分构成：**

**（1）资格文件**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内 容** | **备注** |
| 1 | 营业执照(或事业法人登记证书或其它工商等登记证明材料；自然人参与政府采购，提供身份证)复印件、税务登记证(或其它缴纳证明材料)复印件、社保登记证（或其它缴纳证明材料）复印件；实施“五证合一、一照一码”登记制度改革的，只需提供改革后取得的营业执照复印件；  并通过全国投资项目在线审批监管平台备案（备案专业包含水利水电）的工程咨询单位甲级资信证书；同时具有测绘甲级资质证书（含水利工程测量） |  |
| 2 | 法定代表人声明书或法定代表人授权书 | 附件五 |
| 3 | 财务状况报告、依法缴纳税收证明材料、依法缴纳社会保障资金证明材料(新成立的公司，必须提供情况说明)； |
| 4 | 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函； |
| 5 | 参加政府采购活动前3年内（新成立不满三年的组织机构自成立之日起算）在经营活动中没有重大违法记录的声明函； |
| 6 | 声明书（单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动）； |
| 7 | 投标人“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)；“中国政府采购网”（http://www.ccgp.gov.cn/）信用记录网页截图（招标公告发布之日至投标截止时间前） |  |

**备注：**

1. 金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构，以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业，如果已经依法办理了工商、税务和社保登记手续，并且获得总公司（总机构）授权或能够提供房产权证或其他有效财产证明材料（在投标文件中提供相关材料），证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力，可以独立参加政府采购活动，由单位负责人签署相关文件材料；

**（2）商务技术文件**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **备 注** |
| 1） | 投标函 | 附件一 |
| 2） | 技术规格、商务条款偏离表 | 附件四 |
| 3） | 资信证明文件（本部分为技术资信评分内容，投标人根据自身实际情况提供） |  |
| 4） | 项目案例业绩 | 附件六 |
| a | 业绩证明材料 |  |
| 5) | 参与本次项目的人员情况介绍 | 附件七 |
| a | 项目负责人资历表 |  |
| b | 项目组人员配置一览表 |  |
| 6) | **实施方案** |  |
| a | **包括但不限于：1、需求分析及目标；2、总体思路；3、关键技术难点及解决方案；4、方案实施所需的条件；5、工作内容；6、工作进度；7、人员组织等。（结合打分项内容提供相应的响应文件）** |  |
| 7) | 设备清单 |  |
| a | 设备详细参数及信息 |  |
| 8） | 质量保证措施 |  |
| 9) | 服务能力 |  |
| 10) | 小、微企业（或监狱企业、残疾人福利单位）**（如有，按招标文件规定要求提供，否则不予认可）** | 附件八 |
| 11) | 结合招标文件评分细则投标人认为需要提供的其他技术资料 |  |

**说明：**

1. 投标人可根据招标文件中的技术规格书以及技术资信评分表，提供投标人认为需要提供的文件和资料。
2. 投标人可在投标文件中对招标文件中的技术要求选用替代标准、补充或更改，但这些替代标准及补充更改必须相当于或优于招标文件中提出的相应技术要求，并使招标人满意。同时在技术偏离表中作出详细说明。

（3） 报价文件

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 备注 |
| 1) | 开标一览表 | 附件二 |
| 2） | 投标分项报价表 | 附件三 |

* 1. **电子投标文件形式**

1. **投标文件为电子投标文件。投标文件均由资质文件、技术及商务文件、报价文件组成。供应商应通过“政采云电子交易客户端”，并按“政采云供应商项目采购-电子招投标操作指南”及本招标文件要求制作、加密并递交。**
2. “电子投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的加密标书,加密标书文件后缀格式为.jmbs；
3. “备份投标文件”是指与“加密标书”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书），备份标书文件后缀格式为.bfbs,其他方式编制的备份响应文件视为无效备份响应文件。；
4. **电子投标文件中所须加盖公章部分均采用CA签章。目前CA签章不支持法定代表人或授权代表签字信息，投标文件中要求供应商法定代表人或授权代表签字的地方，须供应商先打印纸质文件并由法定代表人或授权代表签字后，再上传PDF格式文件。电子签章操作指南详见《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》。**
   1. **备份投标文件**
5. [投标人在系统里上传好加密标书后，可以（建议）在投标文件递交截止时间前将系统生成的备份标书（后缀格式为.bfbs）以电子邮件形式传送至采购代理机构邮箱199639557@qq.com。](mailto:供应商在制作电子标书时，标书生成后有两份，一份为加密标书（用于供应商投标上传），一份为备份标书，其中加密标书文件后缀格式为.jmbs；备份标书文件后缀格式为.bfbs；供应商在系统里上传好加密标书后，应在投标截止时间前将备份标书发送至代理机构邮箱471870577@qq.com。)传送的备份标书需打包压缩并加密，加密密码由供应商自行保管；
6. 当通过“政府采购云平台”上传递交的“电子投标文件”无法按时解密且投标人递交了“备份投标文件”时，投标人可提供加密密码，由招标代理机构对压缩文件进行解压后，将备份投标文件为依据上传至政采云系统。 当通过“政府采购云平台”上传递交的“电子投标应文件”已按时解密的，“备份投标文件”自动失效。**投标人仅递交备份投标文件的，投标无效。**
7. 供应商需保证上传的电子响应文件与提交的备份响应文件必须同时生成且内容完全一致；
   1. 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。
   2. **▲投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标、响应截止时间后送达的投标、响应文件，将被政采云平台拒收。**
   3. **▲投标人务必按时自行解密，规定时间内解密失败且经异常处理但政采云电子交易系统仍未能识别备份投标文件的投标文件作无效响应处理。**
   4. **▲本项目要求投标人提供的联系方式（手机号码、联系邮箱、联系地址），均以法定代表人声明书或法定代表人授权委托书上注明的联系方式为准，投标人必须保障其联系方式保持畅通。否则由此造成的后果均有投标人自行承担。**
8. 投标报价
   1. **投标报价是指中标人在正确地完全履行合同义务后招标人应支付给中标人所有的合同价款，包括但不限于人员工资、奖金、各种加班费、夜餐费、各种社会保险、食宿与交通、服装、管理费用、税费、利润、代理服务费、完成合同所需的一切本身和不可或缺的所有工作开支、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项全部费用并承担一切风险责任。投标人应根据上述因素自行考虑含入投标总价。**
   2. 投标人必须按第三部分附件的开标一览表、投标分项报价表（统一格式）的内容填写服投标报价及其他事项，并由法定代表人或授权代表签署。
   3. 所有投标均以人民币报价。
   4. **招标人不接受任何选择报价，对每一项货物/服务只允许一个报价。**
   5. 招标人要求分类报价是为了方便评标，但在任何情况下不限制招标人以其认为最合适的条款、条件签订合同的权利。
   6. **投标人所报的投标总价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含投标总价调整的要求，将被认为是非实质性响应投标而予以拒绝。**
   7. **最低报价不能作为中标的保证。**
9. 投标保证金

**本项目无须缴纳投标保证金。**

1. 投标有效期
   1. **自开标之日起 90天内投标应保持有效。投标有效期短于这个规定期限的投标将视为非响应性投标而予以拒绝。**
   2. 特殊情况下，在原投标有效期截止前，招标人可与投标人协商延长投标有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。投标人可拒绝接受延期要求。同意延长投标有效期的投标人不得修改投标文件。

**四、 投标文件的递交**

1. 投标文件的递交
   1. 本项目实行网上投标。供应商应准备电子投标文件投标文件：电子投标文件按政采云平台项目采购-电子招投标操作指南及本招标文件要求递交。投标文件均由资质文件、技术及商务文件、报价文件组成。
   2. **▲投标人务必按时自行解密，规定时间内解密失败且经异常处理但政采云电子交易系统仍未能识别备份投标文件的投标文件作无效响应处理。**
2. 投标文件的修改和撤回
   1. 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。
   2. **▲投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标、响应截止时间后送达的投标、响应文件，将被政采云平台拒收。**
3. **▲发生下列情况之一的投标文件将不予受理**：
   1. **在投标截止时间以后上传的投标文件；**
   2. **仅递交了“备份投标文件”而未将电子加密投标文件上传至“政府采购云平台”的；**
   3. **未在规定时间解密，或者，解密失败且经异常处理政采云系统仍未能识别的；**
   4. **以纸质形式提交的；**

**五、 开标和评标**

1. 评标委员会

招标人按照《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规的规定组建评标委员会，评标委员会成员由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为5人（含）以上单数，除采购人代表外的专家将在评标专家库中随机抽取产生。

1. 评标过程的保密性

**开标后直至向中标人授予合同时止，凡与评审有关的资料均不得向投标人及与评标无关人员透露。如果投标人在评标过程中试图向招标人和评标委员会施加影响，其投标将被拒绝。**

1. 开标、评标
   1. 按招标文件规定的时间、地点开启各投标人的投标文件。各投标人无须参加现场开标会议，请自行登录政采云平台关注开标信息。
   2. **电子招投标开标及评审程序**
2. 投标截止时间后，投标人登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能对电子投标文件进行在线解密。在线解密电子投标文件时间为开标时间起30分钟内。
3. 评标委员会对资格和商务技术响应文件进行评审；
4. 在系统上公开资格和商务技术评审结果；
5. 在系统上公开报价开标情况；
6. 评标委员会对报价情况进行评审；
7. 在系统上公布评审结果。

**特别说明：1、政采云公司如对电子化开标及评审程序有调整的，按调整后的程序操作。**

**2、目前政府采购全流程电子化交易，投标人须在规定时间内自行解密。**

* 1. **电子响应文件解密结束后，各供应商签署《政府采购活动现场确认声明书》（见附件）后将扫描件发送至采购代理机构邮箱199639557@qq.com。**
  2. 投标文件的初审。初审分为资格性审查和符合性检查。

1) 资格性审查。

1. 依据法律、法规和采购文件的规定，采购人或采购代理机构在开启各投标人资格证明文件后，对各投标人进行投标资格审查，审查内容包括但不仅限于投标文件所提交证明材料是否能证明符合本项目对合格投标人的实质性要求。采购人或采购代理机构对投标人所提供的资格证明材料仅负审核的责任。如发现投标人所提供的资格证明材料不合法或不真实，采购人可取消其中标资格并追究法律责任。通过资格审查视作具备投标资格，审查不合格的投标文件将不进入后续详细评审。
2. **在资格审查过程中，若对供应商的资格审查文件有疑问，采购组织机构将在系统上向供应商发起询标函**

2) 符合性检查。依据招标文件的规定，从投标文件中的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，并在“政采云系统-符合性评审”中录入供应商的符合性审查情况。

**3）▲通过资格性审查与符合性审查的商务技术文件由评委进行综合评审，审查确认未通过的商务技术文件不予评审。**

* 1. **▲在对各投标人的投标文件进行综合评审时，投标文件有下列情况之一的，经评标委员会认定后按无效标处理：**

1. **电子投标文件未按规定进行CA签章；**
2. **投标文件中要求供应商法定代表人或授权代表签字的地方无法定代表人签字或其授权代表签字的；**
3. **不具备招标文件中规定的资格要求的；**
4. **报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；**
5. **投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；**
6. **经评标委员会认定投标人串通投标的；**
7. **同时出现两种及以上不一致价格且修正后投标人不确认报价的；**
8. **报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，且在评标期间合理的时间内不能证明其报价合理性的；**
9. **授权代表无法定代表人合法、有效委托的；**
10. **规定时间内解密失败且经异常处理但政采云电子交易系统仍未能识别备份投标文件的；**
11. **评标委员会认定不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。**
    1. **▲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；**

* 1. “报价文件”开启后，由评标委员会对各投标人的商务报价进行核查，核查时发现投标报价内容不清楚可要求投标人书面澄清，计算上的错误，可按下面方法修正：

1. 投标文件中上传的价格和系统中报价一览表里填写的价格不一致的，以供应商上传的报价文件为准；投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；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。
2. **如果投标人不接受对其价格错误进行修正，其投标无效。**
3. **如供应商为小微企业或监狱企业，享受政策支持的，则采购机构将在政采云系统-政策价格认定中对其进行修正（未按规定递交相关证明材料或经磋商小组认定其不具备享受政策支持资格的，不予修正）**
   1. 在详细评标之前，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格基本相符。没有重大偏离。**评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。**
   2. **实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝，**投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。
   3. 评标委员会对审查合格的投标文件按照招标文件中制订的评标方法进行综合评定打分。
   4. ▲**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，有可能影响服务品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标期间合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理**。
   5. **▲本项目采用政采云电子招投标开标及评审程序，如有以下情形之一的，按以下情况处理：**
4. **投标人在规定时间内无法解密或解密失败的作无效投标处理。解密成功的投标人不足三家的，本项目流标重新组织采购活动。**
5. **因政采云平台原因无法读取或电子开评标无法正常进行，采购机构将情况上报行业监管部门同意后，重新组织采购活动。**
6. **评审期间，出现有效投标人不足3家的，本次招标按流（废）标处理，重新组织招标。**
7. 投标文件的澄清
   1. 在评标期间，评标委员会可以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、说明或补将采用在政采云系统上向供应商发起询标函的方式进行。供应商须在“截止时间”内登录政采云系统（路径：用户中心—项目采购—询标澄清）根据标项回复询标函，具体操作流程详见《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》。澄清内容不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。拒不按要求对其投标文件进行澄清，说明或补正的投标人，评标委员会可以否决其投标。
   2. 各投标人应代表须在电脑前及时在线关注评审动态，并确保其在联系方式无误且保持畅通，因投标人自身原因没有及时关注评审动态或其联系方式错误或无法接通，导致其未能在规定时间内完成询标澄清事宜的，由此造成的后果由供应商自行承担。
   3. **若投标人在询标澄清环节，由于CA等原因无法进行线上操作时，应在规定时限内由授权代表将线下材料通过其在投标文件中预留的邮箱（▲必须由指定预留邮箱发送，否则澄清邮件不予认可）传送至代理机构邮箱199639557@qq.com。**
   4. **▲经澄清后，若偏差仍存在，且不可接受，投标人则被认为是“没有实质性响应招标文件要求”，其投标不进入下一步评审。**
8. 确定中标候选人
   1. **本次招标由评标委员会推荐中标候选人。**
   2. 评标委员会依据法律、法规及招标文件有关规定在有效标中按投标人的综合得分（即技术资信分与商务分之和）高低进行排序，综合得分前二名的投标人推荐为第一和第二中标候选人（综合得分相同的，按商务分由高到底顺序排列。综合得分且商务分相同的，由评标委员会随机抽取决定排名顺序。）
   3. 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；或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的；或未能在规定时间内与采购单位签订合同的；或者经质疑，招标人审查后，确因排名第一的候选人在本次采购活动中存在违法违规行为或其他原因使质疑成立的，招标人可视具体情况确定是否由排名第二的中标候选人为中标人。
   4. **招标人对决标结果不做任何解释，也不保证最低报价中标。**
   5. **中标人在中标后提供纸质投标文件一式两份，电子投标文件（PDF格式）一份，作为备案存档资料邮寄至代理公司。**
9. 可中止电子交易活动的情形

▲**采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购组织机构可中止电子交易活动：**

1. 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
2. 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
3. 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
4. 病毒发作导致不能进行正常操作的；
5. 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购未详尽事宜，遵照有关法律法规执行。

1. 评标细则详见“评标原则及方法”。

**六、 授予合同**

1. 结果公示
   1. 评标委员会推荐的中标候选人经招标人确认后在浙江政府采购网上公示，各投标人对评标结果如有异议，可在规定时间内以书面形式向招标人进行署名投诉或提出质疑，但需对投诉或质疑内容的真实性承担法律责任。中标公告期限为1个工作日，公示期结束后，招标人将根据评标委员会提交的书面评标报告和评审结果最后确定中标人。
2. 中标通知书
   1. 中标人确定后，招标人将向中标人发出中标通知书。
   2. 中标通知书是合同的一个组成部分,对招标人和中标人均具有同等法律效力。
3. 签订合同
   1. 中标人应按中标通知书规定的时间、地点与招标人签订合同。
   2. **在签订合同前，招标人有权在中标总价不变的前提下要求中标人对商务报价中的不平衡报价和缺漏项进行调整，如果中标人无合理理由拒绝调整，其中标资格将被取消，且将导致其它进一步的赔偿和处罚。中标人因不可抗力或自身原因不能履行采购合同的，招标人可以与排位在中标人之后的第一位的中标候选人签订政府采购合同。**
   3. 招标文件、中标人的投标文件、投标修改文件、评标过程中有关澄清文件及经投标人和评委双方签字的询标纪要和中标通知书均作为合同附件。
   4. 拒签合同的违约责任

**中标人接到中标通知书后，在规定时间内借故否认已经承诺的条件而拒签合同的，以违约处理。**

* 1. ▲**中标投标人应在合同签订后五个工作日内提交一份合同文本扫描件报招标代理机构备案。**

1. 履约保证金
   1. 中标人签订合同时向招标人提交履约保证金，履约保证金的形式可以为银行转账或保函（金融机构、担保机构出具）。
   2. 履约保证金用于补偿招标人因中标人不能完成其合同义务而蒙受的损失。
   3. 履约保证金自合同签订之日起至完成合同内容之日止有效。有效期满后，招标人应及时将履约保证金无息退还给中标人。
2. 采购代理服务费

（1）本次招标代理服务费按国家计委计价格[2002]1980号规定的服务类标准的110%收取，由中标人在领取中标（成交）通知书之前将该代理服务费用支付给温州隆源项目管理有限公司。

（2）招标代理服务费可以是现金、转账。

（3）账号信息

开户银行：中国工商银行永嘉上塘支行

开户名称：温州隆源项目管理有限公司

开户帐号：1203074609000077440

# 第二部分 合同主要条款

**说明：如甲乙双方同意，合同格式也可以按照其他形式。**

甲乙双方根据《中华人民共和国合同法》等有关法律法规和本合同的招标文件、投标文件及承诺，经双方友好协商，同意签订本合同，共同遵守。

一、合同履行时间、履行方式及履行地点

1.1 服务内容：项目的招标，主要包括等。

1.2 服务期限：确保在年月日前完成项目建设，编写成果报告，并通过市级水行政主管部门的验收。

1.3 服务时间：

1.4 服务方式：

1.5 服务地点：采购人指定地点。

二、服务报酬

2.1 本合同金额为人民币（大写）： 元（￥： ）。

2.2 付款方式：合同签订后7个工作日内支付合同总额的30%；项目完工并通过验收后支付合同总额的70%；

三、技术资料

提供技术文件和资料的种类和数量在本招标文件中规定，甲乙双方可根据招标要求和需要订立具体的技术文件和资料交付时间和数量。

如果甲方确认乙方提供的技术文件和资料不完整，或在运输途中丢失，乙方应在收到甲方通知后3天内将这些文件、资料补齐。

乙方在向甲方提交本合同项下服务和服务成果时，必须同时向甲方提交相关的具体的可实施的技术资料，这些资料包括但不限于：项目实施方案、调查报告、图纸、项目需求说明书、概要设计说明书、详细设计说明书、测试方案、测试报告、用户手册、系统维护手册，采购计划、设备质量证明文件、安装计划以及其他在项目方案设计、软件开发、系统集成、运行维护等项目建设过程中形成的一切文档，以及甲方所要求的其他本项目有关文档等。

四、知识产权

4.1 乙方应保证提供服务过程中不会侵犯任何第三方的知识产权。

五、履约保证金

5.1乙方在收到中标通知书7天内向甲方交纳合同总价款5%的履约保证金， 计（大写）： 元（￥： ）。

5.2履约保证金在项目服务期满后30个工作日内无息退还。

六、转包或分包

1.本合同范围的服务，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

2.除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的服务全部或部分分包给他人供应；

七、税费承担

7.1 本合同履行中相关的一切税费均由乙方负担。

八、质量保证

8.1乙方应按招标文件规定和投标文件承诺向甲方提供服务和货物。

8.1.1乙方所提供的货物应保证是企业原厂生产的产品、全新的、未使用过的，是原包装未拆封的，是用一流的工艺和最佳材料制造而成的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其质保期内应具有投标承诺的性能，并且确保一次性通过各项检验和测试。在货物质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺、材料和配套件的缺陷所产生的任何不足或故障负责。

8.1.2根据甲方按检验标准检验的结果或当地质检部门检验的结果，或者在质量保证期内，货物的数量、质量或规格与本合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方，提出索赔。乙方在收到通知后，应在规定期限内，用与投标时采用的零件、部件或材料来更换有缺陷的或不符合要求的零件、部件或材料，同时相应延长质量保证期。

8.1.3本合同项下硬件设备免费质保期为自货物通过业主方组织验收并向甲方移交之日起 2年，应用软件产品2年内免费升级、维护。

8.1.4乙方具有对实施方案审核，完善的义务，在项目的实施过程中如发现因方案的不合理，造成设备安装，运行、验收达不到招标要求的，由乙方全权承担责任。

8.1.5乙方负责保证补充完善的设备和系统与原有设备和系统的有效兼容性，实现无缝对接。如因乙方未考虑实际情况或提出合理性建议，完成后不能实现有效兼容的，由此造成的损失由乙方全权承担责任。

8.2 在服务期限内，如遇特殊情况需要提供服务的，乙方在接到甲方通知后 12 小时内到达甲方现场。

验收标准、验收方法：确保项目提交成果符合国家及省市县级有关县级山洪灾害的验收标准和有关行业标准，并能通过浙江省水利厅、温州市水利局和鹿城区水利局的审核验收。

九、风险承担

9.1 在服务期限内，乙方应对可能出现的风险自行承担一切责任。

十、违约责任

10.1 甲方逾期支付服务费的,应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

10.2乙方没有按时提供服务，或者提供的服务达不到要求的，甲方有权选择以下办法处理：

10.2.1交货期延误违约：

a、由于乙方原因，导致交货期延误的，每延误—天偿付违约金1000元。交货期延误违约金由甲方直接在履约保证金中扣除，不足部分甲方可在应付款项中直接扣除。

b、乙方延误（由于乙方原因）20天不能交货或不服从业主安排的，甲方有权终止合同，乙方应承担由此产生的一切损失（包括直接损失和间接损失）。

c、经甲乙双方协商同意延期交货和经双方友好协商同意退货且约定无需罚款者不在此例。

10.2.2产品质量违约：

a、在产品质量保证期内，凡设备在开箱检验、安装调试、设备试运转过程中发现的设备质量问题，由乙方负责处理，实行包修、包换、包退、直至产品符合质量要求。或在甲方同意的前提下，降价处理。乙方承担修理、调换、退货发生的一切费用和甲方的直接经济损失。

b、如果在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方书面通知后没有在24小时内响应并没有按照投标时承诺服务到位的，每违约一次乙方应向甲方支付违约金2000元，质量未达到甲方要求的违约金占履约保证金的40%。

10.2.3 安全违约：

产品必须符合国家或行业标准，符合国家有关强制性要求；乙方在产品运输、安装、调试、演练和培训等过程中要安全文明操作，并由相应技术能力的专业人员负责。因乙方违反相关规定造成的安全责任和因此产生的费用，均由乙方承担。每发生一次安全责任事故的，乙方应向甲方支付安全违约金2000元，安全违约金占履约保证金的20%。

10.2.4 人员到位违约：

乙方中标后，未经甲方同意乙方不得擅自更换项目组成员，否则发包人有权单方面扣除相应的合同履约保证金。因特殊情况，更换人员须经发包人同意，且更换的项目组成员要有同等级及以上资质。乙方投标承诺的项目组成员未按要求到场的，乙方应向甲方支付人员到位违约金，项目负责人每人2000元/天，其他人员每人1000元/天。人员到位违约金由甲方直接在履约保证金中扣除，不足部分甲方可在应付款项中直接扣除。

10.3乙方除了支付上述违约金外，还应承担因违约行为造成甲方以及第三方造成的所有损失。

十一、交货方式：

11.1现场交货：产品的乙方负责办理运输和保险，将货物运抵甲方指定的现场并落地就位。有关运输和保险等一切费用由乙方承担。培训、演练、预案、软件等乙方负责向甲方提供工作成果（包括但不限于实施方案、现场记录、照片、知识产权等内容）。

11.2乙方在货物发运前7天，将要发运货物的合同号、货物名称、规格、数量、包装箱件数、重量、包装箱尺寸（长×宽×高）和货物的卸车，贮存的特殊要求以及运输工具名称以及启运日期，以传真形式通知甲方。所有货物、知识产权等甲方验收合格后方可用于本项目，如验收不合格的，乙方须无条件推出场地并更换符合要求的货物或重新编制、制作，如因此对工期造成影响的由乙方负全责。

11.3宣传、培训、演练等项目建设内容应在主汛期（7月15日）前实施完毕。

十二、培训：

在项目工作成果交付使用前，乙方必须组织技术人员免费对甲方操作人员进行业务培训，确保甲方操作人员能熟练使用。

十三、履约保证金的罚没

13.1如乙方未能履行合同规定的任何义务给甲方造成直接或间接损失的，甲方有权从直接从履约保证金中予以扣除，不足部分由乙方另行赔付。

13.2如乙方毫无理由地拖延服务或拒绝履行合同规定的任何义务，经催告后在3天内仍不履行的，甲方有权没收全部履约保证金，并另行追索违约赔偿金。

13.3乙方提供的货物须和投标文件中所承诺的货物规格、数量、型号等相符（合同中另有规定除外）如不符，甲方有权没收全部履约保证金，并将追究乙方责任。

十四、不可抗力事件处理

14.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

14.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

14.3 不可抗力事件延续 30 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十五、争议解决

15.1 双方在履行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向甲方所在地人民法院起诉。

十六、合同生效及其它

16.1 合同经双方法定代表人（负责人）或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

16.2 合同履行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，应签书面补充协议，作为合同不可分割的一部分。

16.3 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

15.4 本合同一式陆份，具有同等法律效力，甲乙双方各执三份。

（本行以下无正文）

**下列文件构成本合同的组成部分：**

（1）合同主要条款 （2）合同的特殊条款

（3）售后服务条款 （4）中标通知书

(5) 投标分项报价表 (6) 技术规格、商务条款偏离表

(7) 招标内容及要求 （8）合同补充条款或说明（如有的话）

(9)履约保证金 (10) 承诺书 （含询标记录和优惠条件）

甲方： 乙方：

（盖章） （盖章）

授权代表（签字）： 授权代表（签字）：

地址： 地址：

邮政编码： 邮政编码：

电话： 电话：

传真： 传真：

开户银行： 开户银行：

账号： 账号：

**注：本合同作为示范文本，具体以中标人与招标人所签定正式合同为准。**

# 第三部分 附件

**附件一**

**投 标 函**

永嘉县水利局：

温州隆源项目管理有限公司：

根据贵方为项目 （招标编号： ）的投标邀请，我方 　　（投标人名称）作为投标人正式授权　 （授权代表全名，职务）代表我方处理有关本投标的一切事宜。

在此提交的投标文件中，包括如下内容：

1、按“投标人须知”要求编制的投标文件资格文件；

2、按“投标人须知”要求编制的投标文件商务技术文件；

3、按“投标人须知”要求编制的投标文件报价文件；

我方己完全明白招标文件的所有条款要求，并重申以下几点：

* 1. 本投标文件的有效期自投标截止日起 90 天内有效，如中标，有效期将延至合同终止日为止；
  2. 我方已详细研究了招标文件的所有内容包括修改书（如有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全理解并同意放弃在此方面提出含糊意见或误解的一切权力；
  3. 我方郑重承诺所提供的“信用中国网站”、“中国政府采购网”信用查询证明文件真实有效；
  4. 我方在参加本项目前三年内（被通报或者处罚的违法行为有： ）或（没有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或处罚）或（在 至 期间禁止参加政府采购活动但是期限届满，须附相关证明文件）；
  5. 我方同意提供按照贵方可能要求的与投标有关的一切数据或资料；
  6. 我方理解贵方不一定接受最低报价。
  7. 我方如果中标，将保证履行招标文件以及招标文件修改书（如有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《合同书》中的全部任务。
  8. 所有与本投标有关的函件请发往下列地址：

地址

电话

传真

电子邮件

投标人名称（盖章）

投标人代表（签字或盖章）

日 期

**附件二**

**开标一览表**

**单位：人民币元**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **招标项目名称** | | **项目负责人** |
| **1** | **永嘉县2020年度山洪灾害调查及分析评价项目** | |  |
| **投标报价** | | **大写：**  **小写（￥）：** | |

**说明：1、《开标一览表》中“投标报价”应与与附件三《投标分项报价表》中“投标总价”相一致。**

**2、▲不按要求提供开标一览表的投标文件将被视为未实质性响应招标文件。**

投标人全称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

**附件三**

**投标分项报价表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目内容 | 数量 | 单价  （元） | 报价（元） |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 10 | …… |  |  |  |
| 投标总价 | | | |  |

**说明：1、此表内投标计总价应与附件二中“开标一览表”投标报价相一致。**

**2、▲不提供“投标分项报价表”的报价，视为没有实质性响应招标文件要求。**

**3、如果免费请在该备注栏内注明“免”，如果含在产品价格中则填“含”，如无此项内容则填“无”，不留空白。**

投标人全称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章） ：

日期：

**附件四**

**技术规格、商务条款偏离表**

**投标人名称： 招标编号：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 序号 | 招标文件  条目号 | 招标文件  规范要求 | 投标文件  对应规范 | 说明 |
| 技  术  规  格 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 商  务  条  款 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**注：不填写此表视为完全响应招标文件内容。**

投标人全称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**附件五**

**资格审查料**

**（1-1）法定代表人声明书**

永嘉县水利局：

温州隆源项目管理有限公司：

本人（法定代表人姓名）为（投标人全称）的法定代表人。我公司参加贵处组织的（招标项目名称、招标编号）的招标活动，由我本人全权代表我方处理招标活动中的一切事宜。联系方式如下：手机号码： 联系邮箱: 详细通讯地址： 。

投标人全称（公章）：

日期： 年 月 日

**附：法定代表人身份证正反面复印件**

**（1-2）法定代表人授权书**

永嘉县水利局：

温州隆源项目管理有限公司：

（投标人全称）法定代表人 （法定代表人姓名） 授权（全权代表姓名）为本项目全权代表，参加贵处组织的（招标项目名称、招标编号）的招标活动，全权代表我方处理招标活动中的一切事宜。联系方式如下：手机号码： 联系邮箱: 详细通讯地址： 。

法定代表人 (签字或盖章)：

投标人全称（公章）：

日期： 年 月 日

**附：法定代表人及授权代表的身份证正反面复印件**

说明：

**1、若投标人代表为法定代表人，应提供声明书（1-1）并提交法定代表人身份证正反面复印件；**

**2、若投标人代表为法定代表人授权的委托代理人，应提供授权书（1-2），并附法定代表人及授权代表的身份证正反面复印件。**

**（2）营业执照(或事业法人登记证书或其它工商等登记证明材料)；**

**说明：**1、投标人为企业的，提供有效的营业执照复印件；投标人为事业单位的，提供有效的事业单位法人证书复印件；投标人为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书复印件；投标人为合伙企业、个体工商户的，提供有效的营业执照复印件；投标人为非企业专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料复印件；投标人为自然人的，提供有效的自然人身份证件复印件；其他投标人应按照有关法律、法规和规章规定，提供有效的相应具体证照复印件。

2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。

**（3）财务状况报告、依法缴纳税收证明材料、依法缴纳社会保障资金证明材料(新成立的公司，必须提供情况说明)**

**财务状况报告说明：**

**投标人财务状况报告允许采用财务报告、或资信证明、或投标担保函方式提供（可以选择其中一种）。**

**1、投标人提供财务报告的，应符合下列规定：**

1.1提供上一年度的年度财务报告或该半年度中任一季度的季度财务报告或该半年度的半年度财务报告。

1.2企业提供的财务报告复印件，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表（若有）及其附注（若有）。

1.3事业单位提供的财务报告复印件，包括资产负债表、收入支出表（或收入费用表）、财政补助收入支出表（若有）。

1.4社会团体提供的财务报告复印件，包括资产负债表、业务活动表、现金流量表。

**2、投标人提供资信证明的**

2.1非自然人适用（包括企业、事业单位、社会团体和其他组织）：提供投标人开户（基本存款账户）许可证复印件及开户银行出具的资信证明复印件。

2.2自然人适用：提供个人账户的开户银行出具的资信证明复印件。

**3、投标人提供投标担保函的**

3.1提供由财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函复印件。

3.2“财政部门认可的政府采购专业担保机构”应符合《财政部关于开展政府采购信用担保试点工作方案》（财库[2012]124号）的规定。

3.3投标担保函担保金额不得少于本项目采购预算。

**依法缴纳税收证明材料说明：**

1.依法缴纳税收的投标人，提供投标截止时间前六个月（按照投标截止时间推算）中任一月份的依法缴纳税收的证明材料（完税证明或纳税证明或银行电子缴税付款凭证等）；

2.依法免税的投标人，应提供相应文件证明其依法免税；

3.投标人因新注册成立等原因无法提供相关材料的，应在投标文件中提交如实的情况说明。

**依法缴纳社会保障资金证明材料说明：**

1.依法缴纳社会保障资金的投标人，提供投标截止时间前六个月（按照投标截止时间推算）中任一月份的依法缴纳社会保障资金的证明材料（社保缴费专用收据或银行电子缴税付款凭证或社会保险缴纳清单等）；

2.依法不需要依法缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税；

3.投标人因新注册成立等原因无法提供相关材料的，应在投标文件中提交如实的情况说明。

**（4） 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函**

永嘉县水利局：

温州隆源项目管理有限公司：

我方 （投标人全称）承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。如有虚假，采购人可取消我方任何资格（投标/中标/签订合同），我方对此无任何异议。

特此承诺！

投标人名称（盖章） ：

法定代表人（负责人）或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**（5）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的声明函**

永嘉县水利局：

温州隆源项目管理有限公司：

我方 （投标人全称）参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录（没有因违法经营受到刑事处罚，没有被责令停产停业、被吊销许可证或者执照、被处以较大数额罚款等行政处罚，没有因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限未满情形）。如有虚假，采购人可取消我方任何资格（投标/中标/签订合同），我方对此无任何异议。

特此声明！

投标人名称（盖章） ：

法定代表人（负责人）或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**（6）声明书**

永嘉县水利局：

温州隆源项目管理有限公司：

我方 （投标人全称）声明本项目投标时若发生我单位和其他投标人的单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位同时参与投标的，将自动放弃投标或中标资格。

特此声明！

投标人名称（盖章） ：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**（7）投标人“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)；“中国政府采购网”（http://www.ccgp.gov.cn/）信用记录网页截图（招标公告发布之日至投标截止时间前）附件六**

**项目案例业绩**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 金额 | 使用单位全称 | 使用单位联系人电话 | 合同签订时间 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：

1、本表可在不改变格式的情况下根据具体需要自行增减。

**2. 投标人不按此要求填写此项内容或未提供业绩证明材料将视为无业绩。**

投标人全称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

**附件七**

**项目组成员情况**

**（1）项目组成员汇总表（包括后期维护人员名单）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 年龄 | 拟在本项目中担任的职责 | 职务和技术职称 | 专业工作年限 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：1、须附职称资格证书以及评分内容条件所要求的其他相关证书的复印件。

**（2）项目负责人资历表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1．一般情况 | | | | | | | | | |
| 姓名 |  | 性别 |  | 年龄 |  | 学位 |  | 身份证号码 |  |
| 职称 |  | 为投标人服务时间（年） | | |  | | 在本项目中拟任职务 | |  |
| 学历 | 年毕业于 （学校） （专业） | | | | | | | | |
| 2．近年来主要工作业绩 | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| 3．获奖情况 | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |

投标人全称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章） ：

日期： 年 月 日

**附件八**

1. **中小企业声明函**

【不属于中小企业单位的无需填写、递交】

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：  
    1.根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为（请填写：中型、小型、微型）企业。  
    2.本公司参加单位的项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。  
    本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商全称（盖章）：

日期： 年 月 日

**（2）残疾人福利性单位声明函**

【不属于残疾人福利性单位的无需填写、递交】

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（采购人名称）单位的（项目名称）项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/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。

供应商全称（盖章）：

日期： 年 月 日

**（3）监狱企业声明函**

【非监狱企业不用提供】

本企业郑重声明，根据《关于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，本企业为监狱企业。

根据上述标准，我企业属于监狱企业的理由为：。

本企业为参加（项目名称： ）（项目编号： ）采购活动并承担本工程。

本企业对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商全称（盖章）：

日期： 年 月 日

**（4）投标货物情况表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 如属所列情形的，请在括号内打“√”，并请填写下表内容：  （ ）小型、微型企业/残疾人福利性单位/监狱企业投标且提供本企业制造的产品。  （ ）小型、微型企业/残疾人福利性单位/监狱企业投标且提供其它小型、微型企业/残疾人福利性单位/监狱企业制造的产品。  （ ）小型、微型企业/残疾人福利性单位/监狱企业投标且提供中型、大型企业制造的货物。 | | | | | |
| 如供应商提供其他企业制造的货物清单，并在以下表格内明细罗列：（本企业制造的货物无须罗列） | | | | | |
| 产品名称 | 品牌 | 型号、规格 | 制造商 | 制造商  企业类型 | 金额 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 其它小型、微型企业/残疾人福利性单位/监狱企业产品金额合计 | | | | |  |

填报要求：

1. 本表的“产品名称”、“品牌”、“型号、规格”、“金额”等信息应与《分项报价表》的内的信息相一致。

2. “制造商企业类型”栏填写内容应为“小型”、“微型”、“监狱企业”或“残疾人福利性单位”。

3. 请供应商正确填写本表。如果填写不完整或有误，不再享受扶持政策优惠。

供应商全称（盖章）：

日期： 年 月 日

**附件九**

**节能产品、环境标志产品**

1. **节能产品应提供以下证明材料（投标文件中，不提供的不享受加分）：**

（1）投标产品属于节能产品政府采购品目清单内的，提供品目清单核对，以《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19号为准；

（2）《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》内认证机构出具的有效期之内的节能产品认证证书（复印件加盖公章）

1. **环境标志产品应提供以下证明材料（投标文件中，不提供的不享受加分）：**

（1）投标产品属于环境标志产品政府采购品目清单内的，提供品目清单核对，以《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕18号为准；

（2）《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》内认证机构出具的有效期之内的环境标志产品认证证书（复印件加盖公章）

**附件十**

**政府采购活动现场确认声明书**

**永嘉县水利局：**

**温州隆源项目管理有限公司：**

本人经由 （单位）负责人 （姓名）合法授权永嘉县2020年度山洪灾害调查及分析评价项目（编号：F-GB202005110429）政府采购活动，经与本单位法人代表（负责人）联系确认，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：

1. 本单位与采购人之间 □不存在利害关系 □存在下列利害关系 ：

A.投资关系 B.行政隶属关系 C.业务指导关系

D.其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明） 。

二、现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有供应商名称，本单位 □与其他所有供应商之间均不存在利害关系 □与 （供应商名称）之间存在下列利害关系 ：

A.法定代表人或负责人或实际控制人是同一人

B.法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系

C.法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系

D.法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系

E.法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系

F.法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系

G.存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况

H.存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务（占主营业务收入50%以上）或重要财务往来关系（如融资）等其他实质性控制关系

I.其他利害关系情况 。

1. 现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。
2. 我发现 供应商之间存在或可能存在上述第二条第 项利害关系。

供应商代表签名：

年 月 日

# 第四部分 招标内容及要求

**永嘉县山洪灾害调查及分析评价**

**一、项目背景**

（一）2019年9号超强台风“利奇马”、18号台风“米娜”影响我省，导致温州、台州、舟山以及杭州临安等地受灾严重，教训深刻。

（二）2019年10月21日，省政府第30次常务会议专题听取了关于台风洪涝灾害科学防控能力专题调研汇报，会议明确由省水利厅牵头小流域山洪灾害防御能力提升工作，各级、各部门各尽其责，加强协同，基层政府负责组织实施。

（三）2019年11月26日，省防指印发了《台风洪涝灾害科学防控能力专题调研综合报告<任务落实工作方案>》，对山洪灾害调查方面的要求是：完成山洪灾害防御区域划定，建立以乡镇为单位、以行政村为单元，山洪灾害保护对象清单。把山丘区所有城镇、乡村纳入山洪灾害防御范围；开展山丘区山洪灾害调查评估；确定山洪灾害预警指标，确定“准备转移”和“立即转移”雨量预警数值；初步建成山洪灾害预报预警系统。其中：

1.危险区划定和防御对象清单方面。合同签订后5天内完成县（市、区）山洪灾害危险区划定；合同签订后8天内完成县（市、区）山洪灾害防御清单编制和省、市汇总；合同签订后10天内完成县（市、区）山洪灾害防御区域划定和防御清单审核。

2.预警指标方面。合同签订后13天内完成30％的新增重要村落预警指标**；**合同签订后16天内累计完成80％新增重要村落预警指标；合同签订后20天内全面完成新增重要村落预警指标。

（四）2019年10月29日，省水利厅召开了小流域山洪灾害防御能力准备工作会议，会议确定了松阳县、安吉县、宁海县、温岭市先行先试开展山洪灾害防御范围划分调查和实施方案编制工作。2019年11月18日，省水利厅召开了小流域山洪灾害防御能力提升工作先行开展县座谈会，会议听取了各地工作开展情况，经验做法，以及存在问题和对策建议，并讨论了调查工作指南和实施方案编制大纲。2019年12月18日，经永嘉县政府、县水利局努力争取，永嘉县列入全省山洪灾害调查评价工作5个试点县之一。

1. **有关文件和技术标准**

**（一）相关文件**

## 目前，本项目相关文件主要有：省防指《关于印发台风洪涝灾害科学防控能力专题调研综合报告任务落实工作方案的通知》(浙防指〔2019〕18号)、《省水利厅关于做好山洪灾害防御能力提升工作的通知》（浙水灾防〔2019〕24号）

## 此外，2019年全省水旱灾害防御业务培训班中，省水利厅防御处强调了工作重要意义，部署了具体工作内容，并对进度、质量等方面提出了要求。

## （二）技术标准

1．《浙江省山洪灾害调查工作指南》（浙江省水利厅，2019年）；

2.《山洪灾害调查技术要求》（全国山洪灾害防治项目组，2014年）；

3.《山洪灾害分析评价技术要求》（全国山洪灾害防治项目组，2014年）；

4.《山洪灾害分析评价方法指南》（全国山洪灾害防治项目组，2015年）；

5.《浙江省山洪灾害防治规划》（浙江省水利厅，2004年）。

1. **主要工作（包含但不限于）**

1总则

## 1.1工作目标

（1）山洪灾害全面梳理、调查和评价

按照“全面拉网、不留死角”的要求，将永嘉县辖区内涉及山丘区的所有乡镇、村全部纳入山洪灾害防治区范围，建立乡镇为单位、行政村为单元、自然村为网格的山洪灾害防御对象清单，通过前期准备、内业调查、外业调查和测量、危险区等级划分及预警指标分析、测站关联、检查验收等工作阶段，全面查清山洪灾害的区域分布及重点防治对象名录，确定预警指标，建立山洪灾害风险管控清单，形成永嘉县山洪灾害防御“一张图”成果。

（2）永嘉县山洪灾害监测预警系统建设

升级山洪灾害监测预警平台，建立起集信息汇集、信息服务及预警信息发布等功能于一体的山洪监测预警机制，实现防汛形势分析及洪涝台灾害管理等功能模块。

（3）永嘉县山洪防御预案编制

参考《山洪灾害防御预案编制导则》（SL666-2014）的要求，编制县级山洪灾害防御预案、城区超标洪水防御预案及楠溪江流域超标洪水防御预案。

## 1.2工作原则

（1）全面覆盖，突出重点。在山丘区开展全面调查的基础上，对受山洪灾害威胁严重的重要防治对象进行重点调查。

（2）引用成果，提高成效。充分利用最新的社会经济统计资料、大比例尺地形图、遥感影像和已有山洪灾害调查评价成果，提高调查成效。

（3）统一标准，统一格式。按照全省统一的山洪灾害风险识别标准，调查形成统一格式的空间数据库成果。

（4）共享信息，综合评估。结合地质灾害隐患点信息，充分考虑山洪灾害与地质灾害相互影响，综合评估风险。

# 2 技术路线及技术要求

## 2.1技术路线

根据山洪灾害调查的目标要求，以永嘉县行政区为单位，以山丘区所有乡镇、村为调查对象，积极开展部门间协作，采取内业调查和外业调查、全面调查与重点调查相结合的调查方式，通过前期准备、内业调查、外业调查和测量、危险区划分和预警指标分析、测站关联、检查验收等工作阶段，全面查清山洪灾害的区域分布及防治重要村落名录，分析确定预警指标，建立山洪灾害防御对象清单，形成山洪灾害防御“一张图”。本次山洪灾害调查技术路线详见附图1。

## 2.2基础数据要求

（1）本轮山洪灾害调查以2019年10月15日为基准时点，涉及的各类数据应以最新数据为准。

（2）高程基准采用1985国家高程基准（二期）。平面坐标系采用2000国家大地坐标系（CGCS2000）。投影分带采用高斯-克吕格投影，按3°标准分带。（3）采用水利厅统建的水利一张图提供的地图服务（提供含影像图、交通图，符合OGC标准的WMTS服务），作为山洪灾害调查工作中空间数据绘制的基础工作底图。采用最新的1:2000比例尺地形图（缺乏的地区采用1:10000比例尺）为确定防治区内重要村落名录及绘制危险区图提供高程数据信息。

## 3 前期准备

## 3.1工作组织方式

山洪灾害调查以永嘉县行政区为单元开展，在县级水利部门牵头组织下，乙方实施本辖区内山洪灾害调查工作，对接应急、自然资源、民政等有关部门资料收集和有关乡镇资料填报及核对工作，确保调查工作顺利推进。

## 3.2落实技术力量

本次山洪灾害调查工作时间紧、任务重、专业性强，特别是现场调查划定威胁区域范围、预警指标确定等工作技术要求高，乙方需具备具山洪灾害调查技术力量和工作经验，技术服务期为三年（2020年-2022年），服务内容包括平台系统维护、人员培训、现场技术支持等，台风影响期间，派驻人员进驻永嘉，提供必要的现场技术保障。

## 4 内业调查

## 4.1收集整理资料

需向民政部门搜集最新的、精确到自然村一级的行政区划资料和基本信息；需向自然资源部门搜集精确到行政村级别的行政边界、大比例尺地形图以及地质灾害点名录、类型及分布位置；需向水利部门搜集小流域分布图、水雨情遥测站点信息、历史山洪灾害信息以及前期山洪灾害项目实施成果等相关资料。

对收集到的相关数据成果进行分类整理，标绘到工作底图上。

## 4.2确定调查名录

### 4.2.1 山洪灾害防治区村落名录确定

在工作底图上，叠加小流域分布图、最新行政区划资料及乡镇、行政村（社区委员会）、自然村位置分布，以县（市、区）及功能区为单位，确定山洪灾害防治区范围，梳理涉及山丘区的全部村落名录，作为调查工作的基础。

### 4.2.2 山洪灾害防治区重要村落名录确定

**（1）风险识别原则**

根据山洪灾害防御工作重点及风险程度，将山洪灾害防治区内的村落根据受山洪灾害威胁及损失的程度分为一般村落及重要村落。将满足以下条件之一的村落列入重要村落名录：

a）离河道水域50m范围以内分布有房屋（有人居住）的，且最低宅基高程与河道岸坡顶部的高差在2m以下的村落，简称“临河隐患”；

b）房屋基础占用河道水域或位于盖板涵式溪沟两侧的村落，简称“阻水隐患”；

c）村落上游存在屋顶山塘、病险水库山塘等水利工程，简称 “工程隐患”；  
屋顶山塘、病险水库山塘的名称

d）村落上游及下游一定范围内存在滑坡体、高边坡等地质灾害隐患，简称“地灾隐患”；

e）可能受山体冲沟降雨汇流冲击影响的村落，简称“冲沟隐患”；

f）历史上发生过山洪灾害的村落，简称“历史山洪”。

在实际风险识别过程中，符合a条件的村落亦可能同时符合b、c、d、f等条件，从充分识别风险角度来看，对于同时满足上述2个及以上条件的村落，应同时备注。

**（2）识别方法**

①在工作底图上，叠加病险水利工程、地质灾害隐患点、历史山洪灾害等信息，结合地形图高程信息，按照上述识别原则复核2013-2015年度山洪灾害调查评价工作已确定的重要沿河村落，按照不同类别纳入重要村落名录；

②按照上述识别原则对山丘区内其他村落进行分类筛选，将符合条件的村落标识为新增对象，与原有重要沿河村落一并纳入重要村落名录。将防治区内所有村落基本信息填入附表1；

③将初步确定的重要村落名录下发至相关乡（镇、街道）核实确认。核实确认工作应考虑村落搬迁、撤并等情况，由基层人员根据上述识别原则，结合掌握的山洪灾害发生及可能威胁情况，提出增补或删除意见，并注明调整理由，核实后签章上报。县级水利部门汇总梳理后确定县域重要村落名录。

## 4.3编制工作方案

在内业调查整理的基础上，编制县级山洪灾害调查工作方案。方案主要内容包括：概况、目标任务、技术要求、调查任务、分析评价任务、工期安排、组织实施、经费预算、预期成果等内容。各地可根据实际情况，补充制定现场调查的具体标准和方法。

## 5 重要村落现场调查

## 5.1 威胁区域范围划定

根据原有山洪灾害调查评价成果，结合工作底图及地形图数据，通过现场调查复核原有沿河村落山洪灾害威胁区域范围的合理性，有变化的应进行更新。

针对风险识别原则中a、b、c、d、f情况的村落，根据区域地形地貌、沟河分布、居民房屋高程分布情况，现场查勘洪水痕迹，走访农户，综合考虑各类隐患影响，判断山洪灾害程度及影响范围，合理确定村落中可能受山洪灾害威胁的区域，在工作底图上实地标绘威胁区域范围及影响河道走向及中心线。

针对分布在山体冲沟汇水影响区的村落（e情况），应根据冲沟上游集水面积、沟谷坡度、土体稳定性及居民房屋分布，现场调查冲沟位置，重点询问强降雨期间汇水情况，综合划定可能威胁范围，并在工作底图上标绘山体冲沟的位置。

根据现场实地调查与访问情况，如核实受山洪灾害影响可能性很小，可对重要村落名录进行调整。

## 5.2 河道控制断面测量

对本次调查新增的沿河重要村落开展所在河道断面测量。要求如下：

①每个沿河村落至少测量3个河道断面，尽量选择在河势平稳、河道顺直处，上下游断面间距可根据村落大小进行调整，一般为间距300-500米左右。

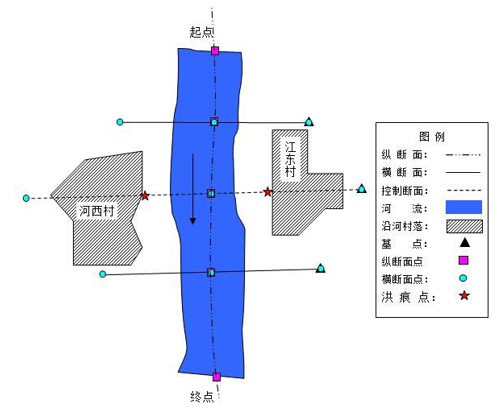
②每个断面应至少测量8个能反映河道形态的特征点，对于地形变化复杂的断面，应加密测点以反映河道真实形态，并标识成灾水位及洪痕点位置。

③成灾水位以村落内可能发生山洪灾害的最低水位标示，一般根据最低宅基高程或堤防高程而定。若河道两岸只有一边有住户，按有住户的一侧；若两边都有住户，按宅基高程或堤防高程较低的一侧。

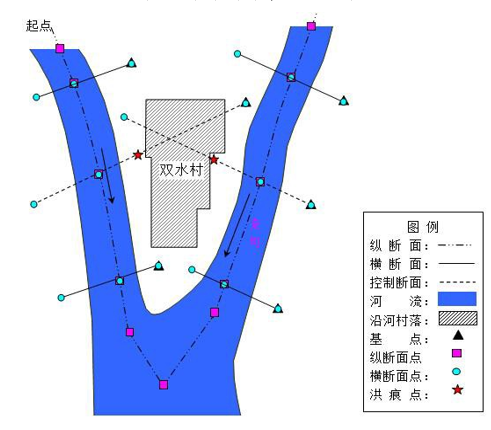
④至少有1个断面测点布置应穿越整个山洪灾害威胁区域，以反映房屋高程分布情况。

⑤横断面水上部分应测至历史最高洪水位1.0m以上；对于漫滩大的河流可只测至洪水边；有堤防的河流应测至堤防背水侧的地面；无堤防，但临河隐患50m范围内有房屋分布的，应测到房脚，并向上延伸2m或最高历史洪水位1m以上。

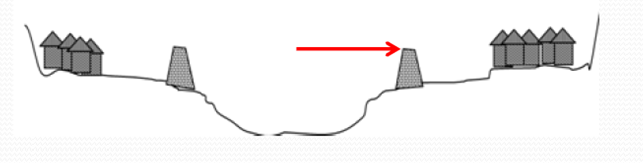
⑥河道断面测量布置见示意图5.3-1至图5.3-2。成灾水位点标识见示意图5.3-3至图5.3-4。河道横断面测量表见附表3。

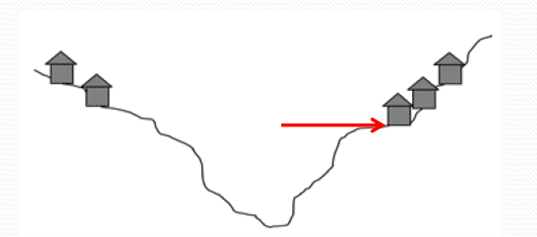


**图5.3-1 单河道测量断面布置**



**图5.3-2 双河道测量断面布置**

**图5.3-3 成灾水位标识：有堤防情况，取堤防高程**



**图5.3-4 成灾水位标识：无堤防情况，取房屋宅基高程**

## 6 危险区等级划分及预警指标分析

针对开展河道测量的沿河重要村落，参照全国山洪灾害防治项目组编写的《山洪灾害分析评价技术要求》及《山洪灾害分析评价技术指南》开展暴雨洪水分析，在工作底图划分不同等级的山洪危险区范围，并对现场调查的危险区范围进行核对与修正。危险区等级划分标准见表6-1。

**表6-1 危险区等级划分标准**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **危险区等级** | **洪水重现期（年）** | **说明** |
| 极高危险区 | 小于5年一遇 | 属较高发生频次 |
| 高危险区 | 大于等于5年一遇，小于20年一遇 | 属中等发生频次 |
| 危险区 | 大于等于 20 年一遇至历史最高（或100年一遇） | 属稀遇发生频次 |

沿河村落的雨量预警指标推荐采用模型分析法进行分析确定。基本方法是根据成灾水位反推流量，由流量反推降雨。重点通过分析成灾水位、预警时段、土壤含水量等，计算得到防灾对象的临界雨量，根据临界雨量和预警响应时间综合确定雨量预警指标，并分析成果的合理性。水位预警指标采用上下游相应水位法或由成灾水位直接分析确定。将分析成果填写附表6。

对于受地质灾害隐患影响的重要村落，其雨量预警指标可结合自然资源部门的计算分析成果而定。

对于受冲沟集中汇流影响的重要村落，其雨量预警指标难以准确分析，有历史成灾资料的可按历史降雨统计资料分析致灾临界阈值；缺乏降雨和灾害资料的，可采用其他相似环境、地形条件地区的致灾临界阈值；或综合考虑上游集水面积、沟谷坡比、下垫面情况及房屋结构型式等因素，采用经验估计法按某一重现期的暴雨标准来初步确定。

## 7 山洪灾害防御对象清单填报

根据重要村落威胁区域划定成果，乙方负责各乡镇（街道）填报山洪灾害防御对象清单，具体要求详见附表2。山洪灾害防御对象清单包括居民户、学校、工矿企业、旅游景点（农家乐）等类型。

## 8 村落测站关联分析

调查县域范围内所有自动监测站信息，包括自动雨量站、自动水位站以及自动水位雨量站，填报附表4。

登录县级山洪灾害监测预警平台，填报县域范围内山洪灾害防治区内所有村落测站关联情况表，填报附表5。

重要村落与自动监测站的测站关联原则上按照同流域单站就近原则进行关联，关联原则如下：

a）选择位于村落附近或者上游的本流域内的测站；

b）若a不符合，选择位于村庄下游的本流域测站，距离最好小于1-2公里；

c）若a、b不符合，选择村庄上游周边流域测站，距离最好不超过4-5公里；最大距离不超过10公里；

d）若a、b、c不符合，选择村庄下游本流域或周边流域测站，距离最好不大于4-5公里，最远不超过10公里。

对于集雨面积大于30km2的村落，可采用代表测站按暴雨点面关系修正后作为面雨量或采用泰森多边形法、算术平均法等计算流域内多站面雨量进行关联。

按照以上要求，对重要村落现状测站关联方案的合理性进行分析，提出优化方案。对于一般村落也需尽量按照以下要求进行测站关联，以实现防治区村落测站关联全覆盖。根据浙江水文所有山区行政村全覆盖的建设目标，山丘区自动监测站点加密后基本可实现就近关联。

## 9 调查成果

## 9.1 县级成果

县级成果包括但不限于以下内容：

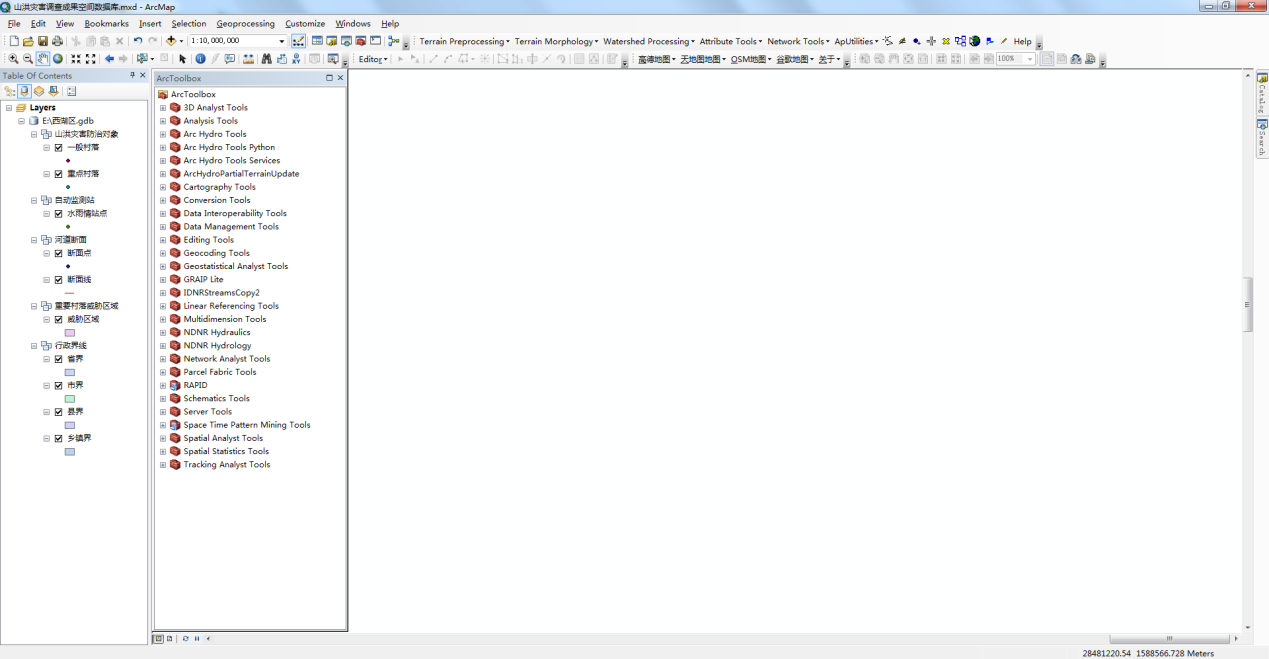
（1）一本报告：××县（市、区）山洪灾害调查成果报告。

（2）一套图件：××县（市、区）山洪灾害重要村落分布总图、以自然村为单位的山洪灾害威胁区域分布图（img格式）。

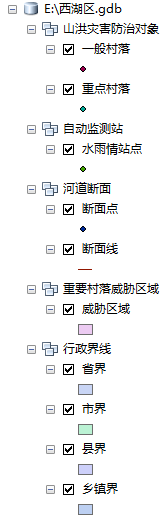
（3）一个空间数据库：将山洪灾害调查成果制作成空间数据库，相关要求如下：

①每个县（市、区）提交一份File GeoDatabase格式的数据库成果，并以该县（市、区）命名，如西湖区.gdb。数据库必须和影像套合，一并提交。

②gdb数据库包括五大类图层：山洪灾害防治对象（包括一般村落、重要村落）、重要村落威胁区域、河道断面、自动监测站以及行政界线，见图9.1-1。每类图层又分为几类子图层，以西湖区为例，详见图9.1-2。



**图9.1-1 gdb五大图层**



**图9.1-2 数据成果子图层**

其中，一般村落、重要村落、水雨情站点、断面点为点图层，断面线为线图层，威胁区域、省界、市界、县界和乡镇界为面图层。空间数据库属性字段要求详见附录A。

## 9.2 检查与验收

承担调查工作的单位必须认真组织做好山洪灾害调查工作，确保调查区域及对象应查尽查、不重不漏，调查内容真实可靠，并提交合格的调查成果资料。

县级水利部门应组织相关乡镇对调查成果进行书面认可，邀请有关专家组织项目验收，对调查成果进行审查，确保数据合理可靠。

市级水利部门要加强辖区内县级山洪灾害调查工作的监督和指导，定期上报工作进展情况，确保调查工作顺利推进。

省水利厅通过随机抽查形式，对县级调查成果进行复核，对于成果不规范或存在明显错误的，予以退回整改。

## 9.3 省级汇总成果

县级调查成果经验收合格后上报至省水利厅，汇总后形成浙江省山洪灾害调查成果报告及全省山洪灾害调查数据库（GIS成果数据库），录入浙江省山洪灾害监测预警信息管理与共享系统。

## 10 县域一张图制作

对山洪灾害调查收集的空间成果数据（山洪危险区）进行整理、报送工作。空间数据上报要按统一的格式要求，数据绘制统一采用国家2000坐标系，成果上报格式要求Shapefile格式（一类空间数据需要包含".shp", ".shx"与 ".dbf"三个文件）。报送方式可以采用在线报送与离线报送两种方式。

## 11 监测预警平台升级完善

（1）山洪监测预警平台功能接口梳理及分离

根据水利部门新的水旱灾害防御职责，将原平台中应急管理信息、灾情发布、国土部门信息及民政部门信息进行分离，将水雨情、气象信息、预警发布、基础信息风险图绘制与管理等功能模块整合为监测中心、预警中心、防汛中心、数据中心及用户中心。

（2）水旱灾害监测预警平台架构重构

根据信息化及电子技术的发展趋势及要求，采用面向服务（SOA）系统架构及设计模式，使升级后的山洪灾害监测预警平台系统架构的模式向模块化、粒度细化、可扩展性强、交互性强的方向发展，既能保留兼容原山洪灾害监测预警平台的部分功能，又可以新增所需的功能模块，各业务逻辑解耦，不互相干扰，各业务逻辑功能在修改或新增时，不会对其他业务逻辑造成任何影响，同时前端与业务逻辑完全解耦，实现前后端分离，也可以给其他系统提供业务逻辑功能及数据服务，使系统可以很方便的快速与任何系统进行无缝对接，进一步系统平台的兼容性和可扩展性，为后续系统的平台的功能扩展及升级打下良好的基础。

（3）数据资源梳理、更新和维护

对平台的数据资源进行统一的梳理与整合，并根据平台功能及架构的调整，对数据进行分类，整合成标准化、规范化接口的信息数据，更好的支撑平台架构调整和升级完善。

主要内容包括数据梳理及分类、完善数据结构、数据库改造与整合、基础数据更新维护、数据管理及服务。

1）数据梳理及分类

对平台现有数据资源进行分析、辨别和整合，建立全面、有效的平台数据资源体系。

2）完善数据结构

将山洪灾害预警信息、群测群防体系、水利工程调度运行、水利重要保护对象等相关水利基础及业务信息进行集中管理，为水利专题应用提供基础。

3）数据库改造与整合

主要包括水利基础数据库、水利业务数据库。

水利基础数据库，主要包含：行政区划、人口等社会经济信息；水库、山塘、堤防等水利工程信息；重要沿河村落、防治区、重要企事业等信息。

水利业务数据库，主要包含雨情信息、水情信息、灾情信息、防治区信息、应急信息、预警信息、值班记录等事项数据串。

4）基础数据更新维护

收集、整理、汇总本次山洪灾害调查评价数据，按照省级提供的山洪灾害基础数据管理模块，进行山洪灾害基础数据的录入、审核、更新与维护；同时，将数据录入永嘉县山洪灾害监测预警平台。

5）数据管理及服务

研究建立统一的数据管理和服务平台，实现目录服务、发布服务、访问控制、状态监控、使用统计和配置调度。提供数据交换服务，实现数据交换。

（4）预警体系升级

根据永嘉县防汛对象的实际情况，收集相关资料对已建立的“行政村-雨量遥测站”预警关联关系进行检验复核；根据实际预警工作需求重构预警发布流程，完善提升预警发布方式，使预警的发送更加贴合实际情况；将山洪平台与省基层防汛防台信息管理系统互联互通，实时更新山洪平台中的相关责任人信息。

（5）山洪灾害防御风险态势展示

在调查评价工作结束后将相关数据录入永嘉县山洪灾害监测预警平台，并在平台中新增山洪灾害防御风险展示模块，生成永嘉县山洪灾害防御风险态势展示大屏。

（6）基础数据接口

根据省级水利数据仓提供的数据服务，开发县级数据调用和上报接口，与省级水利数据仓里的山洪风险专题图相关数据保持同步。

## 12 防汛预案建设

## 12.1 永嘉县县级山洪灾害防御预案

根据永嘉县山洪灾害防御现状及工作实际情况，编制永嘉县县级山洪灾害防御预案。

## 12.2 永嘉县县城超标洪水防御预案

1）主要工作内容（内容需包括但不局限以下内容）：

（1）现状防洪工程体系：现状工程情况，目前工程实施情况；

（2）水文分析：历史大洪水发生情况；并在现状楠溪江流域的基础上分析各工况下的降雨情况以及各种不利组合的洪潮工况。

（3）防御洪水原则：主要确定各种工况下的防御洪水原则，明确优先保护的范围。

（4）责任与权限：确定超标准洪水防御的组织领导，各成员单位、各属地政府的责任、权限。

（5）工作与任务：对防汛准备、水情监测预报、水利工程调度堤防防守抢护、人员转移安置等。

2）时间要求

签定合同后7个日历天内提交报告审查；

签定合同后15个日历天内完成相关报批工作。

3）成果提交

永嘉县县城超标洪水防御预案

## 12.3 楠溪江流域超标洪水防御预案

1）主要工作内容（内容需包括但不局限以下内容）：

（1）现状防洪工程体系：现状工程情况，目前工程实施情况；

（2）水文分析：历史大洪水发生情况；并在现状楠溪江流域的基础上分析各工况下的降雨情况以及各种不利组合的洪潮工况。

（3）防御洪水原则：主要确定各种工况下的防御洪水原则，明确优先保护的范围。

（4）责任与权限：确定超标准洪水防御的组织领导，各成员单位、各属地政府的责任、权限。

（5）、工作与任务：对防汛准备、水情监测预报、水利工程调度堤防防守抢护、人员转移安置等。

2）时间要求

7月15日前完成相关报批工作。

3）成果提交

（1）楠溪江流域超标洪水防御预案

# 

# 附表1 XX县（市、区）或功能区山洪灾害防治对象名录表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **行政区划** | | | **辖区面积** | **总户数** | **总人口** | **经度** | **纬度** | **防治对象类型** | **已有或新增** | **山洪灾害风险类型** | **备注** |
| **乡（镇、街道）** | **行政村** | **自然村** |
| xx乡镇 | xx行政村 | xx自然村 |  |  |  |  |  | 一般村落 |  | / |  |
|  |  | xx自然村 |  |  |  |  |  | 一般村落 |  | / |  |
|  |  | xx自然村 |  |  |  |  |  | 一般村落 |  | / |  |
|  |  | xx自然村 |  |  |  |  |  | 一般村落 |  | / |  |
|  |  | xx自然村 |  |  |  |  |  | 重要村落 | 新增 | 临河隐患、工程隐患 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 重要村落 | 新增 | 临河隐患、历史山洪 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 重要村落 | 已有 | 临河隐患 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

填报说明：

1、“行政区划”填报以涉及山丘区的乡（镇、街道）为单位，填报各乡（镇、街道）所辖范围内的所有行政村（社区）及自然村；

2、“辖区面积”填报至乡（镇、街道）、行政村（社区）一级，有条件地区填报至自然村一级；

3、“总户数”、“总人口”是指户籍人口户数，填报至乡（镇、街道）、行政村（社区）、自然村一级；

4、“经度”、“纬度”是指自然村中心位置的经纬度，以度为单位（十进制），保留7位小数；

5、“防治对象类型”只需填自然村一级，分一般村落和重要村落；

6、重要村落分“已有”或“新增”两类，“已有”是经2013-2015年度山洪灾害调查评价工作已确定的重要村落，“新增”是指本次调查新增的重要村落；对照本指南4.2节分类，分类标注“临河隐患”、“阻水隐患”、“工程隐患”、“地灾隐患”、“冲沟隐患”、“历史山洪”等风险类型，符合多种条件的同时标注；

7、如有增补或删除意见，填在备注栏。

# 附表2 山洪灾害重要村落防御对象清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **行政区划** | | | **防御对象** | **类型** | **联系人** | **联系方式** | **人口数量** | **转移责任人及联系方式** |
| **乡（镇、街道）** | **行政村** | **自然村** |
| xx乡镇 | xx行政村 | xx自然村 | 张xx | 居民户 |  |  |  |  |
| 王xx | 居民户 |  |  |  |  |
| xx农家乐 | 农家乐 |  |  |  |  |
| xx公司 | 企业 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

填报说明：

1、根据划定的风险威胁区域范围，按表中示例格式填至自然村一级；

2、“管控对象”分居民户、学校、工矿企业、旅游景点、农家乐等类型，填报户主或单位负责人；

3、“人口数量”为户籍家庭人口及长期居住外来人口之和；

4、“转移责任人及联系方式”：转移责任人为负责该防御对象人员转移工作的基层网格责任人，联系方式一般为移动电话号码。

# 附表3 XX村河道横断面测量成果表

**测量日期：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.所在位置 | | |  | | 2.所在河道 | | |  | |
| 3.断面标识 | | |  | | 4.断面形态 | | |  | |
| 5.河床底质 | | |  | | 6.测量方法 | | |  | |
| 7.基点经度(°) | | |  | | 8.基点纬度(°) | | |  | |
| 9.基点高程(m) | | |  | | 10.断面方位角(°) | | |  | |
| 11.历史最高水位(m) | | |  | | 12.成灾水位(m) | | |  | |
| 序号 | 断面特征点  描述 | 13.起点距(m) | | 14.高程  (m) | | 15.经度(°) | 16.纬度(°) | | 17.糙率 |
| 1 | … | 0 | |  | |  |  | | - |
| 2 | … |  | |  | |  |  | |  |
| … | … |  | |  | |  |  | |  |
| n | … |  | |  | |  |  | |  |

说明：

1. 所在位置填写：沿河村落的横断面填写县（市、区）、乡（镇、街道）、行政村、自然村；

2．所在河道：填写横断面所在河道名称；

3．断面标识：0 上游，1 下游，2 控制断面；

4．断面形状类型：A:矩形，B:抛物线型，C:三角形，D;复合型；

5．河床底质：0：岩石，1：砂砾石，2：砂土，3：壤土，4：粘土；

6．测量方法为： 1）水准仪卷尺测量法；2） GNSS RTK 测量法；3）全站仪法；4）三维激光 扫描方法的其中一种；

7．基点经度：横断面所在坐标系内起点的经度, 保留 7 位小数；

8．基点纬度：横断面所在坐标系内起点的纬度, 保留 7 位小数；

9. 基点高程：横断面所在坐标系内起点的高程；

10．断面方位角：横断面的方位角, 保留 4 位小数；

11. 历史最高水位(m)：根据洪痕确定的历史最高水位；

12. 成灾水位(m)：防治区内可能发生山洪灾害的最低水位；

13. 起点距：左岸基点的起点距为 0。如定右岸为基点，基点的起点距填写断面最长距离，基点的起点距为必填项（填写经纬度数据可不填写起点距）；

14. 高程：测点的高程，保留 3 位小数；

15. 经度：测量点的经度,保留 7 位小数；

16. 纬度：测量点的纬度,保留 7 位小数；

17. 糙率：根据现场下垫面情况，参照水文手册中下垫面糙率值分段填写。

# 附表4 XX县（市、区）自动监测站名录表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **测站代码** | **测站名称** | **监测要素** | | **地址** | **经度（°）** | **纬度（°）** |
| **雨量** | **水位** |
|  |  |  | □ | □ |  |  |  |
|  |  |  | □ | □ |  |  |  |
|  |  |  | □ | □ |  |  |  |
|  |  |  | □ | □ |  |  |  |
|  |  |  | □ | □ |  |  |  |
|  |  |  | □ | □ |  |  |  |
|  |  |  | □ | □ |  |  |  |
|  |  |  | □ | □ |  |  |  |
|  |  |  | □ | □ |  |  |  |
|  |  |  | □ | □ |  |  |  |
|  |  |  | □ | □ |  |  |  |
|  |  |  | □ | □ |  |  |  |
|  |  |  | □ | □ |  |  |  |
|  |  |  | □ | □ |  |  |  |
|  |  |  | □ | □ |  |  |  |
|  |  |  | □ | □ |  |  |  |
|  |  |  | □ | □ |  |  |  |

填报说明：

1、填报县域范围内所有自动监测站网名录及相关信息；

2、地址是指监测站所在县级以下的具体地址，填写乡镇、行政村、自然村等；

3、“经度”、“纬度”是指监测站地理位置经纬度，以度为单位（十进制），保留7位小数。

# 附表5 XX县（市、区）山洪灾害防治区村落测站关联情况表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **行政区划** | | | **防治对象类型** | **关联雨量站名称** | **是否在同一小流域** | **是否位于村落上游** | **距离（km）** |
| **乡（镇、街道）** | **行政村** | **自然村** |
|  | xx乡镇 | xx行政村 | xx自然村 | 一般村落 |  | □是□否 | □是□否 |  |
|  |  |  |  | 重要村落 |  | □是□否 | □是□否 |  |
|  |  |  |  |  |  | □是□否 | □是□否 |  |
|  |  |  |  |  |  | □是□否 | □是□否 |  |
|  |  |  |  |  |  | □是□否 | □是□否 |  |
|  |  |  |  |  |  | □是□否 | □是□否 |  |
|  |  |  |  |  |  | □是□否 | □是□否 |  |
|  |  |  |  |  |  | □是□否 | □是□否 |  |
|  |  |  |  |  |  | □是□否 | □是□否 |  |
|  |  |  |  |  |  | □是□否 | □是□否 |  |
|  |  |  |  |  |  | □是□否 | □是□否 |  |
|  |  |  |  |  |  | □是□否 | □是□否 |  |
|  |  |  |  |  |  | □是□否 | □是□否 |  |

填报说明：

1、“防治对象类型”包括一般村落和重要村落；

2、关联雨量站名称是指县级监测预警平台中村落关联的自动雨量（水位雨量）站，若同一自然村的关联雨量站有两个及以上，应分行填报，序号不变；

3、距离指雨量站位置与自然村中心位置的距离，保留1位小数点。

# 附表6 XX县（市、区）山洪灾害防治区重要村落预警指标成果表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **行政区划** | | | **指标类别** | **时段** | **预警指标** | | **临界雨量/水位** | **方法** | **备注** |
| **乡（镇、街道）** | **行政村** | **自然村** | **准备转移** | **立即转移** |
| 1 | xx乡镇 | xx行政村 | xx自然村 | 雨量 | 0.5h |  |  |  |  |  |
| 1h |  |  |  |
| 3h |  |  |  |
| 水位 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 2 |  |  |  | 雨量 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 水位 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 3 |  |  |  | 雨量 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 水位 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| …… |  |  |  | 雨量 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 水位 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |

填表说明：

1、行政区划名称：填写重要沿河村落等防灾对象的名称。

2、时段：填写准备转移和立即转移指标的相应时段的数值，如 0.5 小时、1 小时、3 小时等。

3、预警指标：填写准备转移和立即转移指标的相应时段的雨量值（单位：mm，取整）或水位值（单位：m，1 位小数）。

4、临界雨量/水位：填写与时段对应的临界雨量/水位的雨量值（单位：mm，取整）或水位值（单位：m，1 位小数）。

5、方法：填写确定临界雨量/水位的方法。

6、备注：雨量预警填写代表雨量站点名称，水位预警填写防灾对象上游对应水位站名称。

# 附录A XX县（市、区）空间数据库表

附表A-1 ××县（市、区）重要村落属性字段表

| **图层名称** | **属性字段** | **描述** | **属性类型** | **字段长度** | **是否必填** | **字段描述** | **填写示例** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 重要村落 | CITY | 地市 | TEXT | 50 | \* | 自然村所在地级市名称 | 杭州市 |
| COUNTY | 县（市、区） | TEXT | 50 | \* | 自然村所在县级市名称 | 西湖区 |
| TOWN | 乡（镇、街道） | TEXT | 50 | \* | 自然村所在乡（镇、街道）名称 | 转塘街道 |
| AVI | 行政村 | TEXT | 50 | \* | 自然村所在行政村名称 | 长埭村 |
| NVI | 自然村 | TEXT | 50 | \* | 自然村名称 | 柯村 |
| AREA | 辖区面积 | DOUBLE | - | \* | 自然村辖区面积，单位：km2，保留小数点后2位 | 0.60 |
| THO | 总户数 | DOUBLE | - | \* | 自然村内总户数 | 55 |
| TPO | 总人口 | DOUBLE | - | \* | 自然村内总人口 | 200 |
| LON | 经度 | DOUBLE | - | \* | 自然村中心位置经度，保留7位小数 | 120.0460010 |
| LAT | 纬度 | DOUBLE | - | \* | 自然村中心位置纬度，保留7位小数 | 37.1720150 |
| SORT | 已有或新增 | TEXT | 50 | \* | 重要村落分“已有”或“新增”两类，“已有”是经2013-2015年度山洪灾害调查评价工作已确定的山洪灾害重要沿河村落，“新增”是指本次补充调查新增的重要村落 | 已有 |
| TYPE | 山洪灾害风险类型 | TEXT | 50 |  | 对照本指南4.2节分类，分类备注“临河隐患”、“阻水隐患”、“工程隐患”、“地灾隐患”、“冲沟隐患”、“历史山洪”等风险类型 | 临河隐患、历史山洪 |

附表A-2 ××县（市、区）一般村落属性字段表

| **图层名称** | **属性字段** | **描述** | **属性类型** | **字段长度** | **是否必填** | **字段描述** | **填写示例** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一般村落 | CITY | 地市 | TEXT | 50 | \* | 自然村所在地级市名称 | 杭州市 |
| COUNTY | 县（市、区） | TEXT | 50 | \* | 自然村所在县级市名称 | 西湖区 |
| TOWN | 乡（镇、街道） | TEXT | 50 | \* | 自然村所在乡（镇、街道）名称 | 转塘街道 |
| AVI | 行政村 | TEXT | 50 | \* | 自然村所在行政村名称 | 慈母桥村 |
| NVI | 自然村 | TEXT | 50 | \* | 自然村名称 | 慈母桥村 |
| AREA | 辖区面积 | DOUBLE | - | \* | 自然村辖区面积，单位：km2，保留小数点后2位 | 1.00 |
| THO | 总户数 | DOUBLE | - | \* | 自然村内总户数 | 337 |
| TPO | 总人口 | DOUBLE | - | \* | 自然村内总人口 | 1230 |
| LON | 经度 | DOUBLE | - | \* | 自然村中心位置经度，保留7位小数 | 120.0351170 |
| LAT | 纬度 | DOUBLE | - | \* | 自然村中心位置纬度，保留7位小数 | 37.1887270 |

附表A-3 ××县（市、区）重要村落威胁区域属性字段表

| **图层名称** | **属性字段** | **描述** | **属性类型** | **字段长度** | **是否必填** | **字段描述** | **填写示例** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 威胁区域 | CITY | 地市 | TEXT | 50 | \* | 威胁区所在地级市名称 | 杭州市 |
| COUNTY | 县（市、区） | TEXT | 50 | \* | 威胁区所在县级市名称 | 西湖区 |
| TOWN | 乡（镇、街道） | TEXT | 50 | \* | 威胁区所在乡（镇、街道）名称 | 转塘街道 |
| AVI | 行政村 | TEXT | 50 | \* | 威胁区所在行政村名称 | 长埭村 |
| NVI | 自然村 | TEXT | 50 | \* | 威胁区所在自然村名称 | 柯村 |
| AREA | 面积 | DOUBLE | - | \* | 威胁区域面积，单位：km2，保留小数点后2位 | 0.30 |
| POP | 人口数量 | DOUBLE | - | \* | 威胁区内总人口之和 | 100 |
| PIC | 转移责任人 | TEXT | 50 | \* | 威胁区内所有转移责任人 | xxx |
| CPN | 联系方式 | DOUBLE | - | \* | 转移责任人联系方式 | 12345678901 |

附表A-4 ××县（市、区）××村河道横断面测量成果属性字段表1

| **图层名称** | **属性字段** | **描述** | **属性类型** | **字段长度** | **是否必填** | **字段描述** | **填写示例** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 断面线 | CITY | 地市 | TEXT | 50 | \* | 横断面所在地级市名称 | 杭州市 |
| COUNTY | 县（市、区） | TEXT | 50 | \* | 横断面所在县级市名称 | 西湖区 |
| TOWN | 乡（镇、街道） | TEXT | 50 | \* | 横断面所在乡（镇、街道）名称 | 转塘街道 |
| AVI | 行政村 | TEXT | 50 | \* | 横断面所在行政村名称 | 长埭村 |
| NVI | 自然村 | TEXT | 50 | \* | 横断面所在自然村名称 | 柯村 |
| RIVER | 所在河道 | TEXT | 50 | \* | 横断面所在河道名称 | xxx |
| ID | 断面标识 | TEXT | 50 | \* | 0：上游，1：下游，2：控制断面 | 0 |
| FORM | 断面形态 | TEXT | 50 | \* | A：矩形，B：抛物线型，C：三角形，D：复合型 | A |
| RBS | 河床底质 | TEXT | 50 | \* | 0：岩石，1：砂砾石，2：砂土，3：壤土，4：粘土 | 0 |
| MEA | 测量方法 | TEXT | 50 | \* | 1）水准仪卷尺测量法；2）GNSS RTK测量法；3）全站仪法；4）三维激光扫描方法的其中一种 | 1 |
| LON | 基点经度 | DOUBLE | - | \* | 横断面起点经度，保留7位小数 | 120.0460010 |
| LAT | 基点纬度 | DOUBLE | - | \* | 横断面起点纬度，保留7位小数 | 37.1720150 |
| ELE | 基点高程 | DOUBLE | - | \* | 横断面起点高程，保留3位小数 | 100.100 |
| AZI | 断面方位角 | DOUBLE | - | \* | 横断面方位角，保留4位小数 | 30.0152 |
| MWL | 历史最高水位 | DOUBLE | - | \* | 根据洪痕确定的历史最高水位，单位：m，保留3位小数 | 120.120 |
| DWL | 成灾水位 | DOUBLE | - | \* | 防治区内可能发生山洪灾害的最低水位，单位：m，保留3位小数 | 120.100 |

附表A-5 ××县（市、区）××村河道横断面测量成果属性字段表2

| **图层名称** | **属性字段** | **描述** | **属性类型** | **字段长度** | **是否必填** | **字段描述** | **填写示例** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 断面点 | CITY | 地市 | TEXT | 50 | \* | 断面点所在地级市名称 | 杭州市 |
| COUNTY | 县（市、区） | TEXT | 50 | \* | 断面点所在县级市名称 | 西湖区 |
| TOWN | 乡（镇、街道） | TEXT | 50 | \* | 断面点所在乡（镇、街道）名称 | 转塘街道 |
| AVI | 行政村 | TEXT | 50 | \* | 断面点所在行政村名称 | 长埭村 |
| NVI | 自然村 | TEXT | 50 | \* | 断面点所在自然村名称 | 柯村 |
| RIVER | 所在河道 | TEXT | 50 | \* | 断面点所在河道名称 | xxx |
| DIS | 起点距 | DOUBLE | - | \* | 左岸基点的起点距为0。如定右岸为基点，基点的起点距填写断面最长距离，基点的起点距为必填项（填写经纬度数据可不填起点距） | 0 |
| ELE | 高程 | DOUBLE | - | \* | 测点的高程，单位：m，保留3位小数 | 123.456 |
| LON | 经度 | DOUBLE | - | \* | 测点的经度，保留7位小数 | 120.0460010 |
| LAT | 纬度 | DOUBLE | - | \* | 测点的纬度，保留7位小数 | 37.1720150 |
| ROU | 糙率 | DOUBLE | - | \* | 根据现场现场下垫面情况，参照水文手册中下垫面糙率值分段填写 | 0.05 |

附表A-6 ××县（市、区）自动监测站属性字段表

| **图层名称** | **属性字段** | **描述** | **属性类型** | **字段长度** | **是否必填** | **字段描述** | **填写示例** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 水雨情站点 | NUM | 测站代码 | TEXT | 50 | \* |  |  |
| NAME | 测站名称 | TEXT | 50 | \* |  | xxx |
| MEL | 监测要素 | TEXT | 50 | \* | 雨量、水位或者雨量和水位 | 雨量 |
| CITY | 地市 | TEXT | 50 | \* | 测站所在地级市名称 | 杭州市 |
| COUNTY | 县（市、区） | TEXT | 50 | \* | 测站所在县级市名称 | 西湖区 |
| TOWN | 乡（镇、街道） | TEXT | 50 | \* | 测站所在乡（镇、街道）名称 | 转塘街道 |
| AVI | 行政村 | TEXT | 50 | \* | 测站所在行政村名称 | 长埭村 |
| NVI | 自然村 | TEXT | 50 | \* | 测站所在自然村名称 | 柯村 |
| LON | 经度 | DOUBLE | - | \* | 测站的经度，保留7位小数 | 120.0460010 |
| LAT | 纬度 | DOUBLE | - | \* | 测站的纬度，保留7位小数 | 37.1720150 |

附表A-7行政界线属性字段表1

| **图层名称** | **属性字段** | **描述** | **属性类型** | **字段长度** | **是否必填** | **字段描述** | **填写示例** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 省界 | PRO | 名称 | TEXT | 50 | \* |  | 浙江省 |
| AREA | 面积 | DOUBLE | - | \* | 单位：km2，保留小数点后2位 |  |
| PER | 周长 | DOUBLE | - | \* | 单位：km，保留小数点后2位 |  |

**注：行政界线图层中，县（市、区）级数据库需包括县（市、区）界、乡镇界，市级数据库需包括市界、县（市、区）界、乡镇界，省级数据库需包括全部行政界线**

附表A-8行政界线属性字段表2

| **图层名称** | **属性字段** | **描述** | **属性类型** | **字段长度** | **是否必填** | **字段描述** | **填写示例** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 市界 | CITY | 名称 | TEXT | 50 | \* |  | 杭州市 |
| AREA | 面积 | DOUBLE | - | \* | 单位：km2，保留小数点后2位 |  |
| PER | 周长 | DOUBLE | - | \* | 单位：km，保留小数点后2位 |  |

**注：行政界线图层中，县（市、区）级数据库需包括县（市、区）界、乡镇界，市级数据库需包括市界、县（市、区）界、乡镇界，省级数据库需包括全部行政界线**

附表A-9行政界线属性字段表3

| **图层名称** | **属性字段** | **描述** | **属性类型** | **字段长度** | **是否必填** | **字段描述** | **填写示例** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 县界 | COUNTY | 名称 | TEXT | 50 | \* |  | 西湖区 |
| CITY | 地市 | TEXT | 50 | \* | 所在地级市 | 杭州市 |
| AREA | 面积 | DOUBLE | - | \* | 单位：km2，保留小数点后2位 |  |
| PER | 周长 | DOUBLE | - | \* | 单位：km，保留小数点后2位 |  |

**注：行政界线图层中，县（市、区）级数据库需包括县（市、区）界、乡镇界，市级数据库需包括市界、县（市、区）界、乡镇界，省级数据库需包括全部行政界线**

附表A-10行政界线属性字段表4

| **图层名称** | **属性字段** | **描述** | **属性类型** | **字段长度** | **是否必填** | **字段描述** | **填写示例** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 乡镇界 | TOWN | 名称 | TEXT | 50 | \* |  | 转塘街道 |
| COUNTY | 县市 | TEXT | 50 | \* | 所在县级市 | 西湖区 |
| CITY | 地市 | TEXT | 50 | \* | 所在地级市 | 杭州市 |
| AREA | 面积 | DOUBLE | - | \* | 单位：km2，保留小数点后2位 |  |
| PER | 周长 | DOUBLE | - | \* | 单位：km，保留小数点后2位 |  |

**注：行政界线图层中，县（市、区）级数据库需包括县（市、区）界、乡镇界，市级数据库需包括市界、县（市、区）界、乡镇界，省级数据库需包括全部行政界**



附图1 浙江省山洪灾害调查技术路线

# 四、投资估算

**（一）测算依据**

（1）国家发改委《国家电子政务工程建设项目管理暂行办法（55号令）》；

（2）《水利工程设计概（估）算编制规定》（水总〔2002〕116号）；

（3）《水利工程概算补充定额（水文设施工程专项）》（水总〔2006〕140号）；

（4）《水利工程概预算补充定额》；

（5）《建设工程监理与相关服务收费管理规定》(发改价格〔2007〕670号)；

（6）《水利工程施工机械台时费定额》（2002版）；

（7）《工程勘察设计收费标准》(计价格〔2002〕10号)；

（8）《浙江省水利水电工程设计概（预）算编制规定（2010）》（2010年9月）；

（10）《山洪灾害群测群防体系建设指导意见》（办汛〔2015〕13 号）；

（11）《浙江省2014年度山洪灾害防治项目实施方案》（浙江省水利厅，2014年）

其他相关文件与规定等。

## （二）重要村落测算过程

2019年，永嘉县下辖11个镇、7个街道、4个乡、454个行政村、87个城市社区（由903个行政村调整形成）。经初步统计，永嘉县共有自然村2350个。在2014年山洪灾害调查评查中，永嘉县已调查重点沿河村落146个**。**

## （三）概算投资

单价的取值主要参考2014年山洪灾害调查评价的单价。根据初步调查新增重要村落499个，实际概算会因重要村落数量变化而调整。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **永嘉县山洪灾害调查评价概算表**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **项目名称** | **单位** | **数量** | **单价**  **（元）** | **总价**  **（万元）** | **备注** | | **一** | **前期基础工作** |  |  |  |  |  | | 1 | 前期调查评价数据收集及整理 | 项 | 1 |  |  |  | | 2 | 行政区划及基础底图数据收集 | 项 | 1 |  |  |  | | 3 | 水文基本资料收集处理 | 项 | 1 |  |  |  | | **二** | **山洪灾害补充调查** |  |  |  |  |  | | 1 | 山洪灾害防治区名录复核 | 项 | 1 |  |  |  | | 2 | 新增重点防治区村落现场调查 |  |  |  |  |  | | （1） | 威胁区域划定 | 自然村 |  |  |  |  | | （2） | 防御对象清单填报 | 自然村 |  |  |  |  | | （3） | 河道断面测量 | 自然村 |  |  |  |  | | 3 | 已有重点村防御清单更新 | 自然村 |  |  |  | 前期已列入重点调查村落 | | 4 | 山洪灾害补充调查报告编写 | 县 | 1 |  |  |  | | **三** | **村落关联测站合理性分析** | **项** | **1** |  |  |  | | **四** | **山洪灾害补充分析评价** |  |  |  |  |  | | （1） | 防洪现状评价及危险区划定 | 自然村 |  |  |  | 新增重要村落 | | （2） | 预警指标计算 | 自然村 |  |  |  | 新增重要村落 | | （3） | 山洪灾害补充分析评价报告编写 | 县 | 1 |  |  |  | | **五** | **县域一张图制作** | **项** | **1** |  |  |  | | **六** | **监测预警平台升级完善** | 项 | **1** |  |  |  | | **七** | **防汛预案建设** |  |  |  |  |  | | （1） | 永嘉县县级山洪灾害防御预案 | 项 | 1 |  |  |  | | （2） | 永嘉县县城超标洪水防御预案 | 项 | 1 |  |  |  | | （3） | 楠溪江流域超标洪水防御预案 | 项 | 1 |  |  |  | | **八** | **其他** |  |  |  |  |  | | **九** | **合计** |  |  |  |  |  | |

**五、验收方式**

通过评审专家组及有关部门验收。

**六、付款方式** 本项目采用分期付款支付，具体方式在合同签订时约定。

# 第五部分 评标原则及方法

**据《中华人民共和国政府采购法》等相关法规特制定以下评标办法。**

**一. 总 则**

评标工作遵循公平、公正、科学、择优原则和诚实、信誉、效率的服务原则。本着科学、严谨的态度，认真进行评标。择优选用，推进技术进步，确保工程质量、交货期，节约投资，最大限度的保护当事人权益，严格按照招标文件的商务、技术要求，对投标文件进行综合评定，提出优选方案，编写评标报告。对落标单位，评委会不作任何落标解释。投标人不得以任何方式干扰招投标工作的进行，一经发现其投标文件将被拒绝。

**二、评标组织**

评标工作由招标人依法组建的评标委员会负责，评标全过程由有关部门指导监督。

**三、评标办法**

本次采购采用综合评分法，即投标人最大限度地满足招标文件实质性要求的基础上，按照招标文件的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人和次高的投标人作为第一和第二排序的中标候选人的评标方法。根据采购要求，**总分设定为100分；其中商务技术文件90分，报价文件（报价）10分。**

**四、评分细则**

1、技术资信分的评定（90分）

各评委成员按下列评分项目进行评定，每人一张评分计算表，由评标委员会成员各自评定打分并记实名。如任何一张表的一项评分内容分值超过规定的范围，则该张表无效。评标委员会成员对各投标人的各项评分内容评分的合计分的算术平均值为该投标人技术分的最终得分（四舍五入，保留小数点后二位）。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评 分 内 容** | | **分值** | **评标要点及说明** |
| **资信35分** | 类似业绩情况（10分） | 10 | 近五年来（2015年1月以来，以合同签订时间为准），具有县（区、市）级山洪灾害防治项目业绩（同时含山洪灾害调查、分析评价、山洪灾害监测预警平台完善等工作内容）的每项得1分，最高5分。  近五年来（2015年1月以来，以合同签订时间为准），具有洪水风险图编制业绩，并开发含有实时在线绘制功能的应用系统，每项得1分，最高得5分。  （业绩证明材料以与业主签订的合同及验收意见为准，提供原件扫描件。） |
| 企业资信（13分） | 3 | 能在全国水利建设市场监管服务平台查询的，同时获得咨询、勘察、设计AAA级信用等级的得3分，同时获得AA级得2分，同时获得A级得1分。  （鉴于水利部和中国水利水电勘测设计协会2019年《水利建设市场主体信用评价管理办法》正在修订中，2019年度以来信用评价工作尚未开展落实，服务平台公示的投标企业信用等级有效期截止时间如为2019年1月1日以后的均视为有效。 |
| 3 | 具有山洪灾害监测预警系统软件著作权的得1分；没有不得分。  具有基层防汛预警预报系统软件著作权的得1分；没有不得分。  具有基层防汛应急联动系统（移动版）软件著作权的得1分；没有不得分。  （软件著作权在本项目投标截止时间前获得，投标文件中提供证书复印件） |
| 2 | 具有国家测绘地理信息局核发的地理信息系统工程乙级及以上资质得2分，没有不得分。（投标文件中提供提供原件扫描件） |
| 2 | 具有水文水资源调查评价甲级资质得2分，乙级资质得1分，其他不得分。（投标文件中提供提供原件扫描件） |
| 3 | 投标供应商承担的水利信息化规划项目获得省（部）级及以上奖项的得3分。 |
| 项目组能力（12分） | 3 | 项目负责人同时兼具水利规划设计、信息化高级及以上职称得3分，项目负责人同时兼具水利规划设计、信息化中级职称得1.5分，中级以下职称不得分（须提供最近六个月社保缴纳证明材料及人员证书原件扫描件）。 |
| 3 | 本项目拟派的规划设计专业负责人为水利行业高级及以上职称的得2分，中级职称的得1分，中级以下职称不得分。  规划设计专业负责人同时具有注册土木工程师（水利水电）资格证书的加1分（须提供最近六个月社保缴纳证明材料及人员证书原件扫描件）。 |
| 2 | 本项目拟派的测绘专业负责人为测绘专业高级及以上职称且同时具有注册测绘师资格证书的得2分；测绘专业负责人为测绘专业中级职称且同时具有注册测绘师资格证书的得1分，中级以下职称不得分（须提供最近六个月社保缴纳证明材料及人员证书原件扫描件）。 |
| 2 | 本项目拟派的信息系统专业负责人具有信息系统项目管理师证书的得2分，没有不得分（须提供最近六个月社保缴纳证明材料及人员证书原件扫描件）。 |
| 2 | 除项目负责人及各专业负责人外，还配置了水利规划专业、注册测绘师、地理信息系统和水利信息化专业的中级及以上技术人员，每个得0.5分，最高得2分，没有不得分。（须提供最近六个月社保缴纳证明材料及人员证书原件扫描件）。 |
| **技术55分** | 项目技术方案（37分） | 5 | 对本项目总体要求的理解和重难点把握。好5分，较好3-4分，一般1-2分，无0分。 |
| 6 | 对永嘉县山洪灾害防治工作现状及需求的理解，是否熟悉山洪灾害调查分析；好5-6分，较好3-4分，一般1-2分，无0分。 |
| 5 | 基础资料收集全面、处理方案合理可行。好5分，较好3-4分，一般1-2分，差0分。 |
| 8 | 山洪灾害调查、危险区等级划分及预警指标分析、防治区村落关联雨量监测站网等方案的可操作性、完整性、合理性；好7-8分，较好4-6分，一般1-3分，差0分。 |
| 5 | 山洪灾害调查评价成果（防御清单、山洪灾害防御风险图等）向省、市水利部门提交方案合理性、可操作性；好5分，较好3-4分，一般1-2分，差0分。 |
| 3 | 所提供的山洪灾害监测预警平台完善方案的实用性、可操作性、合理性；好3分，较好2分，一般1分，差0分。 |
| 5 | 所提供的防汛预案建设方案的实用性、可操作性、合理性；好5分，较好3-4分，一般1-2分，差0分。 |
| 项目实施方案（10分） | 5 | 投标人按照招标人的要求，提供详实的进度计划，包括调查、分析、评价、山洪灾害防御风险一张图、预警平台完善、预案编制等。根据进度阶段的划分以及工作量及工期安排的合理性、可操作性综合评分，好5分，较好3-4分，一般1-2分，差0分。 |
| 5 | 根据投标人为了保证项目进度计划的顺利实施，提供项目实施沟通管理、变更管理、风险管理等方面的计划进行综合评分，好5分，较好3-4分，一般1-2分，差0分。 |
| 质量保证措施（3分） | 3 | 投标人按招标人要求有明确的质量保证目标，质量保证措施和体系合理先进并具有详细的实施内容等，有明确的ISO质量管理体系和二级校审制度等，进行综合评分。最多得3分。 |
| 售后服务  （5分） | 2 | 单位注册地在浙江或浙江省内设立分公司或分支机构的得2分；没有不得分；（需提供相关单位营业执照或分公司或分支机构营业执照复印件加盖公章原件扫描件）。 |
| 3 | 根据投标人提供的售后服务方案、售后服务承诺的可行性、完整性以及服务承诺落实的保障措施，维护期内外的后续技术支持和维护能力情况等进行综合评分。最多得3分。 |

**注：涉及到证明材料文件或原件证书的，投标文件中以扫描件为准，并清晰可见，否则不予认可。**

2、**商务评分（10分）**：

满足招标文件要求且报价最低的投标报价为评标基准价。

1）有效投标人的投标报价等于评标基准价时其商务分为满分10分；

2）其他投标人的价格分按以下公式计算：

商务分得分=（评标基准价/投标人投标总价）×10% ×100（四舍五入后保留小数2位）

**3）▲符合招标文件规定的小、微企业（或监狱企业、残疾人福利单位），给予其产品价格6%的扣除，用用扣除后的价格（即价格的 94% ）参与评审。**

4）**▲如投标人报价超过采购预算，其投标文件作无效标处理**。

5）所有投标人商务报价均超采购预算，采购人无法支付的,重新组织招标。

6）**▲本项目采购预算为860.00万元。**

3、 有效投标人的综合得分为技术资信分和商务（报价）分的总和。

4、评标委员会依据法律、法规及招标文件有关规定在有效标中按投标人的综合得分（即技术资信分与商务分之和）高低进行排序，综合得分前二名的投标人推荐为第一和第二中标候选人。（综合得分相同的，按商务分由高到低顺序排列。综合得分且商务分相同，由评标委员会随机抽签决定排名顺序。）

**六、定标办法**

本次招标由评标委员会推荐中标候选人，招标人根据评标委员会的推荐结果进行最终确认。如中标人放弃中标、或因不可抗力提出不能履行合同；或未能在规定时间内与招标人签订合同的；或者经质疑，招标人审查后，确因排名第一的候选人在本次采购活动中存在违法违规行为或其他原因使质疑成立的，招标人可以视具体情况确定是否由排名第二的中标候选人为中标人。如第二中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，本次招标失败，重新组织招标。

**七、确定中标人**

评标结束后，招标人将在浙江政府采购网上公示中标结果。公示期结束，在规定期限内无异议则招标机构将向中标人发出中标通知书。

**八、投标人义务**

投标人应随时接受评标委员会的询标，解答包括有关的商务、技术问题等。评标结束，所有评标资料存招标机构备查。