**义乌市小流域山洪灾害监测预警能力**

**提升项目**

招标文件

**采购编号：SJZJZC2022294GK**

**采　购　 人：义乌市水务局 （盖章）**

**法定代表人或其授权委托人： （签字或盖章）**

**采购代理机构：浙江至诚工程咨询有限责任公司（盖章）**

**法定代表人或其授权委托人： （签字或盖章）**

**日　　　 期：二0二二年六月**

**招标文件目录**

[第一章 采购公告 2](#_Toc107309629)

[第二章　投标须知和投标须知前附表 5](#_Toc107309630)

[一、说明 9](#_Toc107309631)

[二、招标文件 10](#_Toc107309632)

[三、投标文件 11](#_Toc107309633)

[四、投标文件的递交 14](#_Toc107309634)

[五、其它 15](#_Toc107309635)

[第三章 招标项目要求 16](#_Toc107309636)

[第四章 开标、评标和定标须知 41](#_Toc107309637)

[第五章 投标文件的有效性 47](#_Toc107309638)

[第六章 评标办法 49](#_Toc107309639)

[第七章 拟签订的合同文本 53](#_Toc107309640)

[第八章 投标文件部分格式 58](#_Toc107309641)

# 第一章 采购公告

|  |
| --- |
| 项目概况  **义乌市小流域山洪灾害监测预警能力提升项目**的潜在投标人应在 浙江政府采购网 获取（下载）招标文件，并于2022年7月22日09:30 （北京时间）前递交（上传）投标文件。 |

**一、项目基本情况**

项目编号：SJZJZC2022294GK

项目名称：**义乌市小流域山洪灾害监测预警能力提升项目**

采购预算及最高限价（元）：500万元

采购需求：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标项名称 | 数量 | 预算金额(元) | 单位 | 简要规格描述 |
| 1 | 义乌市小流域山洪灾害监测  预警能力提升项目 | 1 | 500万 | 项 | 详见招标文件第三章 |

**工期：合同签订后5天内完成全部货物供货，15天内完成安装调试和数据上线。**

**二、申请人的资格要求：**

（1）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定或符合浙财采监【2013】24号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定的供应商；

（2）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；同时投标人无下列不良行为：在公开网站上能查到的被财政部或浙江省财政厅处理（或处罚）而处于暂停政府采购资格期的或处于暂停承接业务资格期的；或被国家级、浙江省级、义乌市级行业主管部门处罚处于暂停承接业务资格期的；或被义乌市政府采购监管部门列入不良行为还在公示期内的或者处于暂停政府采购资格期的企业；

（3）未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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（以采购代理机构在开标当天查询结果为准）；

（4）信誉要求：投标人自2019年1月1日起到中标公告期结束前无行贿犯罪记录（发放中标通知书前，采购人将在中国裁判文书网查询中标候选人的行贿犯罪记录，查询结果以网站页面显示内容为准）；

（5）信用要求：根据《关于在全市公共资源交易活动中应用信用报告的通知》（义行服管【2017】17号）规定，投标人义乌市综合信用报告评级为D、E类的投标将被拒绝（无信用评级投标人获取招标文件时不受此项条件限制），以采购代理机构在开标当天在义乌市信用办平台查询的企业信用等级为准；

（6）本项目不接受联合体投标，不允许转包和分包；

（7）公益一类事业单位不属于政府购买服务的承接主体，不得参与承接购买服务。

**三、获取招标文件**

时间：公告发布日期至2022年7月22日上午09:30止，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）

地点（网址）：浙江政府采购网

方式：登录浙江政府采购网账号获取或直接在采购公告下方获取

售价（元）：0

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

提交投标文件截止时间：2022年7月22日09:30（北京时间）

投标地点（网址）：登录浙江政府采购网上传电子投标文件

开标时间：2022年7月22日 09:30

开标地点（网址）：义乌市望道路300号4楼评标室

**五、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

**六、其他补充事宜**

1、供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）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。质疑供应商对采购人、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。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

 2、其他事项：

①本项目实行网上投标，以潜在投标人身份获取文件后投标人即可参投，投标方在投标截止时间之前上传电子投标文件。投标人参与投标，需自行承担投标一切费用。

②标前准备：各投标人应在开标前确保成为浙江省政府采购网正式注册入库供应商，并完成CA数字证书办理。【办理流程详见http://www.zjzfcg.gov.cn/download/index.html?\_=1571296580459&tdsourcetag=s\_pcqq\_aiomsg下载，（目前“政采云”平台仅支持浙江汇信或天谷CA锁，个体工商户投标仅支持浙江汇信CA锁），申领操作流程】。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。

③投标文件制作：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http://www.zjzfcg.gov.cn/download/index.html?\_=1571296580459&tdsourcetag=s\_pcqq\_aiomsg下载并安装，投标文件制作具体流程详见“政采云供应商项目采购-电子招投标操作指南”（请投标供应商登录政采云平台政府采购电子卖场后，点击链接https://service.zcygov.cn/#/knowledges/CW1EtGwBFdiHxlNd6I3m/6IMVAG0BFdiHxlNdQ8Na）以获取最新操作指南。

**七、对本次招标提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系**

1.采购人信息

名    称：义乌市水务局

项目联系人（询问）：朱志冠

项目联系方式（询问）：13757918150

质疑联系人：傅肖天

质疑联系方式：15268669441

2.采购代理机构信息

名    称：浙江至诚工程咨询有限责任公司

地    址：义乌市春晗路111号4楼

传    真：0579-83809111-8079

项目联系人（询问）：金灿、郑桂珍

项目联系方式（询问）：0579-83809111-8058

质疑联系人：华晴杰

质疑联系方式：13615890762

3.同级政府采购监督管理部门

名    称：义乌市财政局

联 系 人 ：骆女士

监督投诉电话：0579—89915066

# 第二章　投标须知和投标须知前附表

**投标须知前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内容规定** | |
| 1 | 项目综合  说明 | 项目名称：义乌市小流域山洪灾害监测预警能力提升项目  采购内容及数量:义乌市小流域山洪灾害监测预警能力提升项目，具体内容及要求详见招标文件第三章《招标项目要求》。 |
| 2 | 采购方式 | 公开招标 |
| 3 | 投标单位资格要求 | 详见采购公告 |
| 4 | 工期 | 合同签订后5天内完成全部货物供货，15天内完成安装调试和数据上线。 |
| 5 | 招标文件发售时间和地点 | 详见采购公告 |
| 6 | 现场踏勘时间 | 投标前，投标人须自行到项目所在地予以踏勘，对项目实施现场及周边环境等进行勘察，以获取编制投标文件和签署合同所需的所有资料，否则，由此所造成的一切后果由投标人自行承担。踏勘期间，采购人不得留下投标人名称、联系方式等信息。 |
| 7 | 招标答疑截止时间 | 采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）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。质疑供应商对采购人、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。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。 |
| 8 | 投标有效期 | 自开标之日起90天（日历天） |
| 9 | 投标文件递交地点 | 在浙江政府采购网“政采云”平台上上传电子投标文件 |
| 10 | 上传电子投标文件时间 | 投标人应于2022年7月22日上午09:30前在“政采云”上自行加密上传电子投标文件，逾期上传或未按要求上传的投标文件将予以拒收。 |
| 11 | 投标保证金 | 无 |
| 12 | 开标时间 | 开标时间：2022年7月22日09:30 |
| 13 | 开标地点 | 开标地点：义乌市望道路300号义乌市行政服务中心大楼4楼开标室  投标截止时间后，采购组织机构将向各投标人发出“电子解密投标文件”的解密通知，各投标人代表在接到解密通知后1小时内（2022年7月22日10:30前）投标人可以登录“政采云”平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若投标人在规定时间内无法解密或解密失败，将导致投标无效或失败。  **备注：为确保采购项目顺利实施，避免因政采云上电子投标文件解密失败导致投标人投标无效，投标人可在2022年7月22日上午09:30前将在政采云平台上最后生成的具备电子签章的备份加密投标文件（文件名后缀为备份文件四字的首字母）以电子邮件方式传送至浙江至诚工程咨询有限责任公司邮箱（zb@zccpa.com），传送的备份电子投标文件需打包压缩并加密，加密密码由投标方自行保管，如政采云上电子投标文件出现解密失败情况（开标当日09:30-10:30期间进行解密），投标方可按照自身意愿确认是否同意提供加密密码解密传送至浙江至诚工程咨询有限责任公司邮箱（zb@zccpa.com）的备份文件，并以备份文件作为替代电子投标文件，如投标方未按照规定时间（2022年7月22日09:30时前）及要求提供有效备份文件，同时政采云上投标文件解密失败的，将导致投标无效。** |
| 14 | 评标办法 | 综合评分法 |
| 15 | 履约保证金 | 无 |
| 16 | 付款方式 | 1.在合同生效以及具备实施条件后7个工作日内，采购人向中标人支付合同金额的40%作为预付款（在签订合同时，中标人明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购单位可不支付或减少预付款支付比例）。  2.完成安装调试上线并经采购人确认后支付至合同价的80%。  3.合同内容全部完成并提供数据后于7个工作日内支付至合同价的90%。  4.合同价的10%余款，在第一年维护期满后7个工作日内支付余款的30%，在第二年维护期满后7个工作日内支付余款的30%，在第三年维护期满后7个工作日内支付余款的40%（如中标单位为中小企业，余款在所有货物供货完毕并验收合格后60日内支付完成）。  5.货款凭合同、中标通知书、发票、政府采购验收单和政府采购资金结算单由采购单位直接支付。 |
| 17 | 供应商注册 | 供应商注册：供应商须在浙江省政府采购网供应商库注册成为正式供应商（根据浙财采监字[2009]28号文件规定]）。非浙江政府采购网注册的供应商或发生变更且未及时更新的供应商，应当在规定时间内按照《浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法》（浙财采监字[2009]28号）的相关规定及时办理更新或供应商注册事项。 |
| 18 | 政府采购节能环保产品 | 1.根据财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知财库〔2019〕9号文件要求，投标人所投产品如属于节能产品政府采购品目清单或环境标志产品政府从采购品目清单内的，投标人所投的相应产品须在中国政府采购网节能清单查询目录（http://www.ccgp.gov.cn/search/jnqdchaxun.htm）或环保清单查询目录（http://www.ccgp.gov.cn/search/hbqdchaxun.htm）中可查询到。  ★2、招标需求中要求提供的产品属于节能产品政府采购品目清单中强制采购的，投标人须提供该清单内产品，否则其投标将作为无效标处理。 |
| 19 | 小微企业有关政策 | 本项目执行小微企业有关政策说明。  **本项目所属行业：工业。**  特别说明：  1、根据财库[2020]46号《政府采购促进中小企业发展管理办法》及浙财采监【2022】8号（浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度 助力扎实稳住经济的通知）文件的相关规定，未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分标段，在评审时对符合该办法规定的小微企业的投标报价给予20%的扣除，取扣除后的价格作为评审投标报价（此评审投标报价仅在评标时使用）。享受相关中小企业扶持政策的投标人，必须在投标文件中提供《中小企业声明函》。  2、根据财库[2017]141号的相关规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，应满足财库[2017]141号文件第一条的规定，并在投标文件中提供残疾人福利性单位声明函。  3、根据财库[2014]68号的相关规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策，并在投标文件中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声明文件（格式自拟）。  4、同一投标人，小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。  5、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。  (注：未提供以上材料的，均不给予价格扣除）。 |
| 20 | 信用记录 | 投标人有下列行为之一的，其投标将被拒绝：  投标人在公开网站上能查到的被财政部或浙江省财政厅处理（或处罚）而处于暂停政府采购资格期的或处于暂停承接业务资格期的；或被国家级、浙江省级、义乌市级行业主管部门处罚处于暂停承接业务资格期的；或被义乌市政府采购监管部门列入不良行为还在公告期内的或者处于暂停政府采购资格期的；或被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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的；或义乌市综合信用报告评级为D、E类。 |
| 21 | 不良行为、信用信息查询平台 | 信用信息查询以开标当天查询结果为准，凡超出以下途径的查询结果在投标文件评审时一律不作为无效标依据：  1.义乌市公共资源交易平台（http://ywjypt.yw.gov.cn/）  2.浙江政府采购网（https://zfcg.czt.zj.gov.cn/）  3.信用中国（https://www.creditchina.gov.cn/）  4.中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn） |
| 22 | 信用融资 | 1.为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能，根据《义乌市政府采购支持中小企业信用融资暂行办法》，供应商若有融资意向，登录义乌市公共资源交易平台（http://ywjypt.yw.gov.cn/）“政采贷”专栏进行查询，查看信用融资政策文件及各相关银行服务方案。  2.本项目中标单位与采购人签订的政府采购合同适用于义乌市政府采购贷款政策，简称“政采贷”，具体内容可参阅《义乌市政府采购支持中小企业信用融资暂行办法》（http://www.yw.gov.cn/11330782002609848G/bmxxgk/11330782002610881M/06/01/201902/t20190220\_3720981\_2.html）。 |
| 23 | 投标人发生下列情况之一时，将按严重失信行为上报信用办记入政府采购严重失信行为记录名单 | 1.投标人在规定的投标有效期内撤回投标或放弃中标的；  2.有意串标或提供虚假材料的；  3.中标人在收到中标通知书后，因自身原因不能在投标有效期内和采购人签订合同；  4.中标供应商在标后履约过程中未按合同约定的期限和要求履约的；  5.因中标供应商原因在标后履约过程中擅自终止合同的；  6.不符合招标文件要求的其他失信行为；  7.中标人未按招标文件规定缴纳招标代理费的。 |
| 24 | 其他 | 1.本项目设有预算价和最高限价，投标报价超过最高限价的，其投标均为无效标。  2.招标文件中要求投标人在制作投标文件时，提供的复印件必须根据评审细则对评审的内容复印完整、清晰可辨，否则在评审时以最不利于投标人原则评审。 |

**注：投标须知前附表内容与本招标文件后述内容不一致的，以投标须知前附表为准。****投标须知**

## 一、说明

1.适用范围

**1.1 本招标文件仅适用于本次招标采购所叙述的货物和服务项目。**

2.定义

2.1采购人：**系指义乌市水务局。**

2.2采购代理机构：系指浙江至诚工程咨询有限责任公司。

2.3投标人：系指响应招标并且符合招标文件规定资格条件要求的投标供应商。

2.4服务：系指招标文件规定投标人须承担的劳务及其它类似的服务。

2.5货物：系指按招标文件规定投标人须向采购人提供的一切材料、设备、机械、仪器仪表、工具及其它有关技术资料和文字材料。

2.6需方：即采购人，在招投标阶段称为采购人，在签订和执行合同阶段称为需方。

2.7供方：在招投标阶段称为投标人，中标后在签订和执行合同阶段称为供方。

2.8“原产地”是指货物开采、生长或生产、或提供有关服务的来源地。

2.9“★”标记系指必须满足不能负偏离的条款。

3.0“▲”标记系指可负偏离的条款。

3.合格的投标人

3.1符合采购公告中要求的条件。

**3.2获取招标文件的投标人，并不能被认定为投标人资格已合格。投标人的资格是否符合招标文件要求，以评标小组认定为准。**

**3.3单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。**

**3.4除单一来源采购项目外，为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得参加本采购项目的采购活动。**

**4.保证**

4.1投标单位应保证所提交给招标机构和采购人的资料和数据是真实的。

**5.招标投标费用**

5.1不论投标过程中的作法和结果如何，投标人应承担所有与投标有关的全部费用。采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担上述这些费用。

**5.2 采购代理服务费**

5.2.1中标人须向采购代理机构交纳采购代理服务费，采购代理服务费不超过中标总金额的1.5%标准收取。

计算示例：招标代理服务收费按差额定率累进法计算。例如：某服务招标代理业务中标金额为500万元，计算招标代理服务收费额如下：

100万元×1.5%=1.5万元

（500-100）万元×1.1%=4.4万元

合计收费=1.5+4.4=5.9（万元）

5.2.2采购代理服务费在领取中标通知书时，向采购代理机构直接交纳，可用汇票、电汇、银行本票、现金等付款方式。

5.2.3采购代理服务费不在投标报价中单列。

**6.联合体投标**

本项目不接受联合体投标。

## 二、招标文件

**7.招标文件的组成**

7.1招标文件包括下列内容：

第一章 采购公告

第二章 投标须知和投标须知前附表

第三章 招标项目要求

第四章 开标、评标和定标

第五章 投标文件的有效性

第六章 评标办法

第七章 拟签订的合同文本

第八章 投标文件部分格式

7.2除7.1内容外，采购人在提交投标文件截止时间前，以书面形式发出的对招标文件的澄清或修改内容，均为招标文件的组成部分，对采购人和投标人起约束作用。

7.3上述所列7.1及7.2条内容均以书面文件为准，采购人（采购代理机构）的任何工作人员对投标人所作的任何口头解释、介绍、答复，对采购人和投标人无任何约束力。

7.4**投标单位应认真阅读投标须知、合同条件、规定格式、项目要求、报价要求等招标文件所有的内容。如果投标单位的投标文件不能符合招标文件的要求，责任由投标单位自负。实质上不响应招标文件要求的投标文件将被拒绝。**

**8.招标文件的澄清**

8.1投标人若对招标文件有任何疑问，应于前附表规定的时间前以书面形式向采购人和代理机构提出。

8.2无论是采购人根据需要主动对招标文件进行必要澄清、补充或修改，或是根据投标人的要求对招标文件做出澄清、补充或修改，采购人都将在**浙江政府采购网和义乌市公共资源交易服务平台上发出**，潜在投标人自行上网下载。该答疑文件作为招标文件的一部分，对投标人有约束力。

8.3投标单位在前附表规定时间前未提交疑问的，视作默认对本次招标过程中招标文件无异议，采购人对其提出的问题可以不作解释。

8.4招标文件澄清、修改、补充等内容均以书面形式明确的内容为准。当招标文件、招标文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的书面文件为准。

8.5采购人及采购代理机构工作人员向投标人所作的任何口头答复或电话通知一律无效。

**注：若本条所述的招标文件、招标答疑（补充）文件没有向投标人以书面形式发出，而是通过浙江政府采购网和义乌市公共资源交易服务平台上发出的，则以该网发出的为准，招标文件、招标答疑（补充）文件一经该网发出，即视为投标人已经收到。投标人在投标截止时间前应充分关注该网上发布的信息，如因投标人未及时关注网上发布的信息而导致的一切投标后果由投标人自行承担。**

8.6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，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的方式及时间前书面形式要求澄清问题的文件，要求采购人对招标文件予以澄清。否则，由此引起的损失由投标人自己承担。

## 三、投标文件

**9.投标文件的语言及度量衡单位**

9.1投标文件和与投标有关的所有文件均应使用汉语。

9.2除工程规范另有规定外，投标文件使用的度量衡单位，均采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3对不同文字文本投标文件的解释发生异义的，以中文文本为准。

**10.对投标文件的要求**

10.1投标人应仔细阅读招标文件，了解招标文件的要求，在完全了解招标项目的技术要求和商务要求后，编制投标文件。

10.2 在投标文件的技术条款描述中，投标人必须充分应答和满足用户的强制性的需求，如“★”等，否则将导致无效标。

10.3编制的投标文件对招标文件中有关条款未提出异议的，均被视为接受和同意。

**11.投标文件的组成**

11.1投标文件的组成包括以下所列内容和招标文件第八章“投标文件部分格式”所列的内容、格式及其投标人认为有必要提供的其他文件。

**★12.2 递交的投标文件应分为资格审查文件、技术标和商务标，电子投标文件中所有加盖公章均采用CA签章。资格审查文件、技术标不得含商务报价，否则作无效标处理。**

**12.3资格响应文件：应包括下列内容（并不仅限于以下）：(复印件需加盖单位公章，提供的所有证书应在有效期内，逾期的无效)**

（1）“国家企业信用信息公示系统”（网址：[www.gsxt.gov.cn）上的单位详细信息打印件或单位营业执照副本复印件或事业法人登记证复印件（事业单位参投需同时提供非公益一类事业单位说明材料）；](http://www.gsxt.gov.cn）上的单位详细信息打印件（加盖投标人公章）或单位营业执照副本复印件（加盖投标人公章）；)

（2）提供近期财务状况报告复印件；

（3）依法缴纳税收的相关材料或承诺函；

（4）依法缴纳社会保障资金的相关材料或承诺函；

（5）投标人认为需要提供的其它文件和资料。

**12.4商务技术响应文件:应包括下列内容（并不仅限于以下）：(复印件需加盖单位公章，提供的所有证书应在有效期内，逾期的无效)**

（1）关于资格的声明函；

（2）投标单位情况介绍；

（3）法定代表人资格说明书、法定代表人身份证复印件；（适用于法人代表参与本项目）；

（4）法定代表人授权委托书、被授权代表身份证复印件（适用于授权代表参与本项目）；

（5）规范偏离表；

（6）按第三章《招标项目要求》主要设备及技术要求中所有打▲号要求提供检测报告复印件、功能截图等（如有）**；**

（7）拟供货物的详细说明（包括所投货物的品牌、规格型号、主要技术参数等）；

（8）自2019年1月1日以来（以合同签订日期为准）项目业绩；

（9）需求理解、重难点分析、组织方案等；

（10）项目负责人、技术负责人简历表等；

（11）投标承诺书（投标单位须对工期、货物质量、售后服务、质保等招标文件中要求做出承诺的内容做出相应承诺）；

（12）义乌市政府采购项目投标承诺书；

（13）根据招标文件项目需求及评标办法要求提供的有关资料；

（14）投标人认为须提供的其他资料（格式自拟）。

**12.5报价响应文件应包括下列内容（并不仅限于以下）：**

（1）投标函；

（2）报价一览表；

（3）中小企业声明函（如有，格式见附件）；

（4）残疾人福利企业声明函（格式见附件）；

（5）监狱企业声明函（格式见附件）；

（6）其他投标人认为须提供的资料（格式自拟）。

13.投标人资格的有关说明资料

13.1投标人应提交说明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件，并作为其投标文件的一部分。

13.2 投标人提交的合格性的说明文件应使采购人满意，投标人在投标时应是符合条件的投标人。

**14.报价要求**

14.1投标人应根据国家的有关规定和**招标文件要求**并结合企业的实际情况进行投标报价。投标报价以人民币为结算货币，投标报价包括设备费、材料费、安装费、人员工资、调试费、培训费、验收费、维护费、通信费（本项目不包含通信费，物联网卡由采购人提供）、管理、保险、利润、税金、售后服务费、政策性文件规定的其他费用及合同包含的所有风险、责任等合同中明示或暗示的所有一般风险、责任和义务等各项应有费用，如有漏项，视同已包含在合同总价中，合同金额不予调整。

14.2投标人应在投标书的《报价一览表》上写明投标报价项目的单价和总价。中标后，**中标人所填写的单价在合同实施期间不因市场变化因素而变动；**投标人在计算报价时应考虑一定的风险系数。

14.3投标人应按招标文件规定的报价格式进行投标报价。投标人对每种服务只允许有一个报价，采购人不接受任何有选择性的报价。

14.4采购人不接受低于成本的投标报价。

14.5投标人按照上述要求编制投标报价。一旦确认某一投标人中标，除合同规定的可调整内容外，中标人不得要求追加任何费用。

14.6须由中标单位开具正式增值税发票。

14.7招标文件中规定由投标单位承担并支付的相关费用在投标报价时应一并考虑。

**15.投标文件格式**

**15.1投标文件须包括本须知第11条中规定的全部内容，投标人不按招标文件的要求提供的投标文件和资料将视为没有对招标文件作实质性响应，其投标将被拒绝，其风险由投标人自行承担。**

15.2招标文件中提供投标文件格式的，投标人提交的投标文件应当使用招标文件所提供的投标文件格式，表格格式在不改变格式内容的情况下可自行制作。招标文件未提供投标文件格式的，投标人自行设计表格及内容，以便更细致全面的说明其能力。

**16**.**投标文件编制要求**

16.1投标人应根据电子投标操作指南通过“政采云电子交易客户端”按本招标文件规定的内容和顺序编制电子投标文件并进行关联定位，其中技术标中不得出现本项目投标报价。

16.2由于未按招标文件的规定要求编制投标文件，导致评审小组作出的对投标方的误判，责任由投标方自己承担。

16.3投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或都查找不到相关内容的，责任由投标人自行承担。

**17.投标保证金：无。**

**18**.**履约保证金：无。**

**19.投标有效期**

19.1 投标文件从开标之日起，投标有效期为90天。

19.2 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，采购人可要求投标人同意延长有效期，这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝这种要求。接受延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标。

## 四、投标文件的递交

**20.电子投标文件上传的地点和截止时间**

20.1投标人应于2022年7月22日上午09:30前在“政采云”上自行加密上传电子投标文件，逾期上传或未按要求上传的投标文件将予以拒收。

20.2采购人在规定的投标截止时间以后“政采云平台”将不接收投标文件。

**21.投标文件解密**

投标人接到解密指令后1小时内（2022年7月22日09:30-10:30）可以登录“政采云”平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若供应商在规定时间内无法解密或解密失败，将导致投标无效或失败。

备注：为确保采购项目顺利实施，避免因政采云上电子投标文件解密失败导致投标人投标无效，投标人可在2022年7月22日09:30前将在政采云平台上最后生成的具备电子签章的备份加密投标文件（文件名后缀为备份文件四字的首字母）以电子邮件方式传送至浙江至诚工程咨询有限责任公司邮箱（zb@zccpa.com），传送的备份电子投标文件需打包压缩并加密，加密密码由投标人自行保管，如政采云上电子投标文件出现解密失败情况（开标当日09:30-10:30期间进行解密），投标人可按照自身意愿确认是否同意提供加密密码解密传送至浙江至诚工程咨询有限责任公司邮箱（zb@zccpa.com）的备份文件，并以备份文件作为替代电子投标文件，如投标人未按照规定时间（2022年7月22日09:30时前）及要求提供有效备份文件，同时政采云上投标文件解密失败的，将导致投标无效。

**22.投标文件的补充、修改与撤回**

22.1投标人在提交投标文件以后，在规定的投标截止时间之前，可以以重新补充修改或撤回已上传的投标文件，补充、修改的内容为投标文件的组成部分。

22.2在投标截止时间之后，投标人不得对其投标做任何修改。

22.3从投标截止时间至投标人在投标书格式中确定的投标有效期期满这段时间内，投标人不得撤回其投标。

## 五、其它

**23.本招标文件解释权归采购人。**

# 第三章 招标项目要求

**一、项目概况**

山区河流大多源短流急，极易发生洪水、泥石流、滑坡等山洪灾害。近年来，极端天气事件增多，强降雨特别是局地降雨的趋势明显，雨强记录不断刷新，山洪灾害呈多发趋势，小流域山洪和地质灾害造成的人员伤亡已占洪涝台灾害伤亡人数的80%以上，山洪灾害已成为当前水旱灾害防御领域的三大风险之一。2019年11月27日，在省政府“五个重大”谋划情况专题汇报会上，“推进小流域洪水预报预警和应急响应机制建设”作为袁家军省长交办事项，要求水利厅牵头加快建立跨部门的小流域洪水预报预警和应急响应机制。“七张问题清单”省委重点关注问题已将小流域山洪灾害风险问题纳入其中。

2021年义乌市赤岸镇“小流域山洪预警及应急联动”场景被金华市委评为2021年度金华市数字化改革“最佳应用”，同时省大数据发展管理局和省水利厅作为重点场景发文推广，并具备推广价值。为进一步放大试点效应，全力保障人民群众生命财产安全，有必要实施本项目进一步扩大山洪灾害监测预警覆盖范围及感知要素，构建小流域河道、地形、村落等地理要素的三维模型，实现小流域场景全要素数字化和虚拟化、流域全状态实时化和可视化。

**二、建设内容**

义乌市小流域山洪灾害监测预警能力提升项目主要建设内容包括前端山洪灾害监测预警设备、重点沿河村落等进行实景三维建模及相关模型数据可视化展示。

**1.山洪灾害监测预警设备**

结合义乌市现有山洪灾害风险区，为扩大山洪灾害声光电预警设备覆盖范围，选择在山洪灾害山洪重点村及重要河道部署监测预警设备，当发生暴雨、河道水位急速上涨状况时，能实时监测水位雨量变化，设定水位预警指标，及时发布预警信息，提醒受山洪影响的群众做好转移，并对可能或正在发生的汛情、工情、险情等情况进行动态图像监视，有效缩减人工观测再到实施预警的流程，确保山洪险情第一时间预警到位。

**（1）40处雷达水位声光电（新建）站点**

**本次雷达水位声光电（新建）站点建设涉及高风险山洪重点村：**塘下店、鲍寺、莱山村、薛村、尚阳村、雅端村、楼村、郎坞村、里善坑村、宦塘村、红峰村、里娄山村、章宅、新店村、寺口村、仇宅村、周村、雅童村、黄山村、乔里何、马交塘、上金、鹤田、三里店、下金、深塘下、杨畈田、马踏石、上麻车村、九如堂、双溪、屏风石、楼存傅、密溪、仙顶，共35个，其中乔里何村无雨量筒。

**涉及低风险山洪重点村：**何斯路村、大畈村、高路村、画坞坑、上横塘村共5个。

**40处雷达水位声光电（新建）站点建设清单**

| **序号** | **项 目 名 称** | **项 目 主 要 特 征** | **单位** | **数量** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 雷达水位计 | 详见主要设备配置要求技术参数 | 台 | 40 |
| 2 | 翻斗式雨量计 | 口径200mm;测量范围0-8mm;分辨率0.5mm;误差2%;工作温度 -20~80度 | 台 | 39 |
| 3 | 遥测终端（含安全网关） | 详见主要设备配置要求技术参数 | 套 | 40 |
| 4 | 远程运维网关 | 支持 RS232 和 RS485，端子接口，波特率 1200~230400（bps） | 套 | 40 |
| 5 | 后备电池供电 | 12V/65AH电池、含市电控制器 | 套 | 40 |
| 6 | 声光报警设备 | 工作电压：DC12V；报警音调：单一音调；报警声音：语音可自定义；音量：120dB （音量可调）；  功率：≥45W；工作电流：≤1.25A；防护等级：IP65 | 套 | 40 |
| 7 | 一体杆 | 定制热镀锌钢管，壁厚≥4mm，高度及挑臂根据现场情况确定 | 套 | 40 |
| 8 | 设备箱 | 500mm\*600mm\*250mm，材质：不锈钢，板厚1.5mm，含导轨、空开、防雷器等，定制LOGO，LOGO由采购人确认 | 个 | 40 |
| 9 | 市电接入 | 含市电接入沟通协调、及电费 | 处 | 40 |
| 10 | 线缆保护管及辅材 | 含电源线缆、信号线缆、简易水尺及配套安装辅材 | 项 | 40 |
| 11 | 安装调试 | 配套土建、避雷地网、线缆等安装 | 项 | 40 |
| 12 | 高程测量 | 1次RTK高程测量，含大断面测量 | 项 | 40 |

**（2）雷达水位声光电（利用原有遥测终端机及雨量筒）站点**

本次雷达水位声光电（利用原有遥测终端机及雨量筒）站点建设涉及高风险山洪重点村：里京村、水涧村、官余村共3处。

**雷达水位声光电（利用原有遥测终端机及雨量筒）站点建设清单**

| **序号** | **项 目 名 称** | **项 目 主 要 特 征** | **单位** | **数量** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 雷达水位计 | 详见主要设备配置要求技术参数 | 台 | 3 |
| 2 | 后备电池供电 | 12V/65AH电池、含市电控制器 | 套 | 3 |
| 3 | 声光报警设备 | 工作电压：DC12V；报警音调：单一音调；报警声音：语音可自定义；音量：120dB （音量可调）  功率：≥45W；工作电流：≤1.25A；防护等级：IP65 | 套 | 3 |
| 4 | 一体杆 | 定制热镀锌钢管，壁厚≥4mm，高度及挑臂根据现场情况确定 | 套 | 3 |
| 5 | 设备箱 | 500mm\*600mm\*250mm，材质：不锈钢，板厚1.5mm，含导轨、空开、防雷器等，定制LOGO，LOGO由采购人确认 | 个 | 3 |
| 6 | 市电接入 | 含市电接入沟通协调、及电费 | 处 | 3 |
| 7 | 简易水位报警设施 | 水位达到警戒水位或者危急水位，通过水位探头或者浮子式触点，实现水位报警。 | 套 | 3 |
| 8 | 线缆保护管及辅材 | 含电源线缆、信号线缆、简易水尺及配套安装辅材 | 项 | 3 |
| 9 | 安装调试 | 配套土建、简易报警传感器测管、避雷地网、线缆等安装 | 项 | 3 |
| 10 | 高程测量 | 1次RTK高程测量，含大断面测量 | 项 | 3 |

**（3）雷达水位声光电（利用原有监控杆）站点**

本次雷达水位声光电（利用原有监控杆）站点建设涉及高风险山洪重点村：高风险：南王店村、倍磊村、葛仙村、沿华村、仙溪村、溪华村、五塘村、贝家村、古塘下村、湖门、里西岗、西山下、仙下，共13处，其中沿华村、仙溪村无雨量筒

**雷达水位声光电（利用原有监控杆）站点建设清单**

| **序号** | **项 目 名 称** | **项 目 主 要 特 征** | **单位** | **数量** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 雷达水位计 | 详见主要设备配置要求技术参数 | 台 | 13 |
| 2 | 翻斗式雨量计 | 口径200mm;测量范围0-8mm;分辨率0.5mm;误差2%;工作温度 -20~80度 | 台 | 11 |
| 3 | 遥测终端（含安全网关） | 详见主要设备配置要求技术参数 | 套 | 13 |
| 4 | 远程运维网关 | 支持 RS232 和 RS485，端子接口，波特率 1200~230400（bps） | 套 | 13 |
| 5 | 后备电池供电 | 12V/65AH电池、含市电控制器 | 套 | 13 |
| 6 | 声光报警设备 | 工作电压：DC12V；报警音调：单一音调；报警声音：语音可自定义；音量：120dB （音量可调）  功率：≥45W；工作电流：≤1.25A；防护等级：IP65 | 套 | 13 |
| 7 | 立杆挑臂 | 定制热镀锌钢管，壁厚≥3.5mm，挑臂长度根据现场情况确定 | 套 | 13 |
| 8 | 设备箱 | 500mm\*600mm\*250mm，材质：不锈钢，板厚1.5mm，含导轨、空开、防雷器等，定制LOGO，LOGO由采购人确认 | 个 | 13 |
| 9 | 市电接入 | 含市电接入沟通协调、及电费 | 处 | 13 |
| 10 | 线缆保护管及辅材 | 含电源线缆、信号线缆、简易水尺及配套安装辅材 | 项 | 13 |
| 11 | 安装调试 | 挑臂支架、避雷地网、线缆等安装 | 项 | 13 |
| 12 | 高程测量 | 1次RTK高程测量，含大断面测量 | 项 | 13 |

**4）浮子水位声光电（利用原有遥测终端机及雨量筒）站点**

本次浮子水位声光电（利用原有遥测终端机及雨量筒）站点建设涉及高风险山洪重点村：小六石村，共1处。

**浮子水位声光电（利用原有遥测终端机及雨量筒）站点建设清单**

| **序号** | **项 目 名 称** | **项 目 主 要 特 征** | **单位** | **数量** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 浮子式水位传感器 | 测量范围：0-40m； 分辨力：1cm； 测量准确度：≤10m量程时，±2cm；＞10m量程时, ±0.2%； 输出形式： 12bit格雷码。 | 台 | 1 |
| 2 | 后备电池供电 | 12V/65AH电池、含市电控制器 | 套 | 1 |
| 3 | 声光报警设备 | 工作电压：DC12V；报警音调：单一音调；报警声音：语音可自定义；音量：120dB （音量可调）  功率：≥45W；工作电流：≤1.25A；防护等级：IP65 | 套 | 1 |
| 4 | 配套设施 | 含一体式直管测井施工、材料等 | 套 | 1 |
| 5 | 设备箱 | 500mm\*600mm\*250mm，材质：不锈钢，板厚1.5mm，含导轨、空开、防雷器等，定制LOGO，LOGO由采购人确认 | 个 | 1 |
| 6 | 市电接入 | 含市电接入沟通协调、及电费 | 处 | 1 |
| 7 | 简易水位报警设施 | 水位达到警戒水位或者危急水位，通过水位探头或者浮子式触点，实现水位报警。 | 套 | 1 |
| 8 | 线缆保护管及辅材 | 含电源线缆、信号线缆、简易水尺及配套安装辅材 | 项 | 1 |
| 9 | 安装调试 | 简易报警传感器测管、避雷地网、线缆等安装 | 项 | 1 |
| 10 | 高程测量 | 1次RTK高程测量，含大断面测量 | 项 | 1 |

**5）浮子式水位声光电（新建）站点**

本次浮子式水位声光电（新建）站点涉及高风险山洪重点村：上吴村、上八石村、关湖村、斯何村、下西陶、木城，共6处。

涉及低风险山洪重点村：西京，共1处。

**浮子式水位声光电（新建）站点建设清单**

| **序号** | **项 目 名 称** | **项 目 主 要 特 征** | **单位** | **数量** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 浮子式水位传感器 | 测量范围：0-40m； 分辨力：1cm； 测量准确度：≤10m量程时，±2cm；＞10m量程时, ±0.2%； 输出形式： 12bit格雷码。 | 台 | 7 |
| 2 | 翻斗式雨量计 | 口径200mm;测量范围0-8mm;分辨率0.5mm;误差2%;工作温度 -20~80度 | 台 | 7 |
| 3 | 遥测终端（含安全网关） | 详见主要设备配置要求技术参数 | 套 | 7 |
| 4 | 远程运维网关 | 支持 RS232 和 RS485，端子接口，波特率 1200~230400（bps） | 套 | 7 |
| 5 | 后备电池供电 | 12V/65AH电池、含市电控制器 | 套 | 7 |
| 6 | 声光报警设备 | 工作电压：DC12V  报警音调：单一音调  报警声音：语音可自定义  音量：120dB （音量可调）  功率：≥45W  工作电流：≤1.25A  防护等级：IP65 | 套 | 7 |
| 7 | 配套设施 | 含一体式直管测井施工、材料等 | 套 | 7 |
| 8 | 设备箱 | 500mm\*600mm\*250mm，材质：不锈钢，板厚1.5mm，含导轨、空开、防雷器等，定制LOGO，LOGO由采购人确认 | 个 | 7 |
| 9 | 市电接入 | 含市电接入沟通协调、及电费 | 处 | 7 |
| 10 | 线缆保护管及辅材 | 含电源线缆、信号线缆、简易水尺及配套安装辅材 | 项 | 7 |
| 11 | 安装调试 | 避雷地网、线缆等安装 | 项 | 7 |
| 12 | 高程测量 | 1次RTK高程测量，含大断面测量 | 项 | 7 |

**6）简易水位报警测站**

本次简易水位报警测站涉及高风险山洪重点村：鲤鱼山村、外屠、万村、八岭村、下余山、东象山，楼家坞村、董村共8处。

涉及低风险山洪重点村：深塘坞村、蒋坑、毛陈村、花园口村、萧皇塘村、八石畈、里屠、冷湾、君溪、杜村、邢宅，毛草坞共12处。

**简易水位报警测站建设清单**

| **序号** | **项 目 名 称** | **项 目 主 要 特 征** | **单位** | **数量** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 简易水位报警设施 | 水位达到警戒水位或者危急水位，通过水位探头或者浮子式触点，实现水位报警。 | 套 | 20 |
| 2 | 太阳能供电系统 | 18V/30W/20Ah | 套 | 20 |
| 3 | 设备安装套件 | 含设备箱、报警喇叭及旋转报警灯等所需附件 | 个 | 20 |
| 4 | 配套设施 | 含设备箱支撑杆件、简易水尺、线缆等安装及材料 | 套 | 20 |
| 5 | 高程测量 | 1次RTK高程测量，含大断面测量 | 项 | 20 |

**7）水位预警联动测站建设**

本次水位预警联动测站建设涉及高风险山洪重点村：外善坑村，和里善坑村进行联动报警，当里善坑村触发水位预警，该村也触发报警器预警。

低风险山洪重点村：湖沿村，和湖门联动报警，当湖门触发水位预警，该村也触发报警器预警。

另涉及南江下游联动预警点3处，和南江上游水位站联动报警，当南江上游触发水位预警，下游联动预警点也触发报警器预警。

**水位预警联动测站建设清单**

| **序号** | **项 目 名 称** | **项 目 主 要 特 征** | **单位** | **数量** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 终端控制器 | 支持远程开关量输出，可配合预警平台实现上下游预警联动 | 套 | 5 |
| 2 | 后备电池供电 | 12V/65AH电池、含市电控制器 | 套 | 5 |
| 3 | 简易水位报警设施 | 水位达到警戒水位或者危急水位，通过水位探头或者浮子式触点，实现水位报警。 | 套 | 5 |
| 4 | 声光报警设备 | 工作电压：DC12V  报警音调：单一音调  报警声音：语音可自定义  音量：120dB （音量可调）  功率：≥45W  工作电流：≤1.25A  防护等级：IP65 | 套 | 5 |
| 5 | 立杆 | 定制热镀锌钢管，壁厚≥4mm，高度根据现场情况确定 | 套 | 5 |
| 6 | 设备箱 | 500mm\*600mm\*250mm，材质：不锈钢，板厚1.5mm，含导轨、空开、防雷器等，定制LOGO，LOGO由采购人确认 | 个 | 5 |
| 7 | 市电接入 | 含市电接入沟通协调、及电费 | 处 | 5 |
| 8 | 线缆保护管及辅材 | 含电源线缆、信号线缆、简易水尺及配套安装辅材 | 项 | 5 |
| 9 | 安装调试 | 配套土建、避雷地网、线缆等安装 | 项 | 5 |
| 10 | 高程测量 | 1次RTK高程测量 | 项 | 5 |

**8）河道浮子式水位站**

本次河道浮子式水位站为赤岸镇雅治街村共计1处。

**河道浮子式水位站建设清单**

| **序号** | **项 目 名 称** | **项 目 主 要 特 征** | **单位** | **数量** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 浮子式水位传感器 | 测量范围：0-40m； 分辨力：1cm； 测量准确度：≤10m量程时，±2cm；＞10m量程时, ±0.2%； 输出形式： 12bit格雷码。 | 台 | 1 |
| 2 | 翻斗式雨量计 | 口径200mm;测量范围0-8mm;分辨率0.5mm;误差2%;工作温度 -20~80度 | 台 | 1 |
| 3 | 遥测终端（含安全网关） | 详见主要设备配置要求技术参数 | 套 | 1 |
| 4 | 太阳能供电系统 | 供电系统含50W太阳能板、12V/65AH电池、充电控制器 | 套 | 1 |
| 5 | 配套设施 | 河道水位管，含一体式直管测井施工、材料等。 | 套 | 1 |
| 6 | 设备箱 | 500mm\*600mm\*250mm，材质：不锈钢，板厚1.5mm，含导轨、空开、防雷器等，定制LOGO，LOGO由采购人确认 | 个 | 1 |
| 7 | 线缆及辅材 | 含太阳能支架、线缆等安装所需附件 | 项 | 1 |
| 8 | 安装调试 |  | 项 | 1 |
| 9 | 高程测量 | 1次RTK高程测量 | 项 | 1 |

**9）河道雷达式水位站**

本次河道雷达式水位站涉及南江上游水位站，共计1处。

**河道雷达式水位站建设清单**

| **序号** | **项 目 名 称** | **项 目 主 要 特 征** | **单位** | **数量** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 雷达水位计 | 详见主要设备配置要求技术参数 | 台 | 1 |
| 2 | 翻斗式雨量计 | 口径200mm;测量范围0-8mm;分辨率0.5mm;误差2%;工作温度 -20~80度 | 台 | 1 |
| 3 | 遥测终端（含安全网关） | 详见主要设备配置要求技术参数 | 套 | 1 |
| 4 | 太阳能供电系统 | 供电系统含50W太阳能板、12V/65AH电池、充电控制器 | 套 | 1 |
| 5 | 立杆 | 定制热镀锌钢管，壁厚≥4mm，高度及挑臂根据现场情况确定 | 套 | 1 |
| 6 | 设备箱 | 500mm\*600mm\*250mm，材质：不锈钢，板厚1.5mm，含导轨、空开、防雷器等，定制LOGO，LOGO由采购人确认 | 个 | 1 |
| 7 | 线缆及辅材 | 含太阳能支架、线缆等安装所需附件 | 项 | 1 |
| 8 | 安装调试 |  | 项 | 1 |
| 9 | 高程测量 | 1次RTK高程测量 | 项 | 1 |

**10）音视频联动建设**

在充分结合已建图像监控建设基础上，结合小流域山洪灾害防治要求，在小流域山洪重点村及重要河道等区域实现监控全覆盖，根据所需监控场景，配置各种类型摄像机，其中黑光球机65处，星光筒机23处，IP音柱77处。具体建设点位如下表所示。

| **序号** | **所属街道** | **行政村** | **所属自然村** | **黑光球机** | **星光筒机** | **IP音柱** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **高风险山洪重点村** | | | | | | |
| 1 | 城西街道 | 龙山村 | 里京村 | 1 | / | 1 |
| 2 | 城西街道 | 龙山村 | 水涧村 | 1 | / | 1 |
| 3 | 城西街道 | 龙山村 | 鲤鱼山村 | 1 | 1 | 1 |
| 4 | 廿三里街道 | 塘下店 | 外屠 | 1 | 1 | 1 |
| 5 | 廿三里街道 | 塘下店 | 塘下店 | 1 | / | 1 |
| 6 | 廿三里街道 | 联五 | 鲍寺 | 1 | / | 1 |
| 7 | 北苑街道 | 花园社区 | 万村 | 1 | 1 | 1 |
| 8 | 赤岸镇 | 官余村 | 官余村 | / | / | 1 |
| 9 | 赤岸镇 | 莱山村 | 莱山村 | / | / | 1 |
| 10 | 赤岸镇 | 上吴村 | 上吴村 | / | / | 1 |
| 11 | 赤岸镇 | 八石村 | 上八石村 | / | / | 1 |
| 12 | 赤岸镇 | 薛乔村 | 薛村 | / | / | 1 |
| 13 | 赤岸镇 | 尚阳村 | 尚阳村 | / | / | 1 |
| 14 | 赤岸镇 | 雅端村 | 雅端村 | 1 | / | 1 |
| 15 | 大陈镇 | 义北村 | 楼村 | / | / | 1 |
| 16 | 大陈镇 | 众拥村 | 郎坞村 | 1 | / | 1 |
| 17 | 大陈镇 | 善坑村 | 里善坑村 | 1 | / | 1 |
| 18 | 大陈镇 | 善坑村 | 外善坑村 | 1 | 1 | 1 |
| 19 | 大陈镇 | 杜门村 | 楼家坞村 | 1 | 1 | 1 |
| 20 | 大陈镇 | 宦塘村 | 宦塘村 | 1 | / | 1 |
| 21 | 大陈镇 | 红峰村 | 红峰村 | 1 | / | 1 |
| 22 | 大陈镇 | 众拥村 | 里娄山村 | 1 | / | 1 |
| 23 | 大陈镇 | 义北村 | 章宅 | 1 | / | 1 |
| 24 | 佛堂镇 | 新店村 | 新店村 | / | / | 1 |
| 25 | 佛堂镇 | 寺口村 | 寺口村 | 1 | / | 1 |
| 26 | 佛堂镇 | 龙溪村 | 小六石村 | / | / | 1 |
| 27 | 佛堂镇 | 坑口村 | 八岭村 | / | / | 1 |
| 28 | 佛堂镇 | 南王店村 | 南王店村 | / | / | 1 |
| 29 | 佛堂镇 | 倍磊村 | 倍磊村 | / | / | 1 |
| 30 | 佛堂镇 | 葛仙村 | 葛仙村 | / | / | 1 |
| 31 | 上溪镇 | 萧皇塘村 | 仇宅村 | / | / | 1 |
| 32 | 上溪镇 | 五星社村 | 雅童村 | / | / | 1 |
| 33 | 后宅街道 | 马交塘 | 马交塘 | / | / | 1 |
| 34 | 后宅街道 | 上金 | 上金 | / | / | 1 |
| 35 | 后宅街道 | 金鹤 | 鹤田 | 1 | / | 1 |
| 36 | 后宅街道 | 湖门 | 湖门 | / | / | 1 |
| 37 | 后宅街道 | 余店 | 三里店 | / | / | 1 |
| 38 | 后宅街道 | 金鹤 | 下金 | / | / | 1 |
| 39 | 后宅街道 | 深塘下 | 深塘下 | 1 | / | 1 |
| 40 | 后宅街道 | 方塘 | 杨畈田 | 1 | / | 1 |
| 41 | 后宅街道 | 马踏石 | 马踏石 | / | / | 1 |
| 42 | 江东街道 | 上麻车村 | 上麻车村 | 1 | / | 1 |
| 43 | 福田街道 | 东象山 | 东象山 | 1 | 1 | 1 |
| 44 | 福田街道 | 九如堂 | 九如堂 | 1 | / | 1 |
| 45 | 福田街道 | 下西陶 | 下西陶 | 1 | / | 1 |
| 46 | 苏溪镇 | 六都 | 里西岗 | 1 | / | 1 |
| 47 | 苏溪镇 | 六都 | 双溪 | 1 | / | 1 |
| 48 | 苏溪镇 | 六都 | 屏风石 | 1 | / | 1 |
| 49 | 苏溪镇 | 联合 | 楼存傅 | 1 | / | 1 |
| 50 | 苏溪镇 | 苏港 | 木城 | / | / | 1 |
| 51 | 苏溪镇 | 密溪 | 密溪 | 1 | / | 1 |
| 52 | 苏溪镇 | 西山下 | 西山下 | 1 | / | 1 |
| 53 | 苏溪镇 | 联合 | 董村 | 1 | 1 | 1 |
| 54 | 苏溪镇 | 六都 | 仙下 | 1 | / | 1 |
| 55 | 苏溪镇 | 六都 | 仙顶 | 1 | / | 1 |
| **低风险山洪重点村** | | | | | | |
| 56 | 城西街道 | 何斯路村 | 何斯路村 | 1 | / | 1 |
| 57 | 城西街道 | 龙山村 | 深塘坞村 | 1 | 1 | 1 |
| 58 | 赤岸镇 | 清溪村 | 蒋坑 | / | / | 1 |
| 59 | 大陈镇 | 大畈村 | 大畈村 | 1 | / | 1 |
| 60 | 大陈镇 | 东联村 | 高路村 | 1 | / | 1 |
| 61 | 佛堂镇 | 毛陈村 | 毛陈村 | 1 | 1 | 1 |
| 62 | 佛堂镇 | 花园口村 | 花园口村 | / | / | 1 |
| 63 | 佛堂镇 | 坑口村 | 画坞坑 | / | / | 1 |
| 64 | 上溪镇 | 萧皇塘村 | 萧皇塘村 | / | 1 | 1 |
| 65 | 上溪镇 | 五星社村 | 上横塘村 | / | / | 1 |
| 66 | 后宅街道 | 湖门 | 湖沿 | 1 | 1 | 1 |
| 67 | 后宅街道 | 余店 | 八石畈 | / | / | 1 |
| 68 | 廿三里街道 | 西京 | 西京 | 1 | / | 1 |
| 69 | 廿三里街道 | 塘下店 | 里屠 | 1 | 1 | 1 |
| 70 | 苏溪镇 | 六都 | 冷湾 | 1 | 1 | 1 |
| 71 | 苏溪镇 | 六都 | 君溪 | 1 | 1 | 1 |
| 72 | 苏溪镇 | 杜村 | 杜村 | 1 | 1 | 1 |
| 73 | 苏溪镇 | 邢宅 | 邢宅 | 1 | 1 | 1 |
| 74 | 苏溪镇 | 六都 | 毛草坞 | 1 | 1 | 1 |
| 重要河道 | | | | | | |
| 75 | 南江下游预警站（3处） |  |  | 3 | 3 | 3 |
|  | 合计 |  |  | 49 | 19 | 77 |

**2、重点村落正射影像及三维实景建模**

采用无人机航摄技术、无人机倾斜摄影技术、近景摄影测量技术对90处义乌山洪防御对象重点村落进行影像拍摄及成果制作，其中实景三维模型采用地面分辨率3cm进行采集及建模，正射影像按地面分辨率5cm进行制作，空中全景按每个村落获取一处。进行实景三维建模，作为义乌市小流域山洪灾害预警与应急联动应用的重要支撑底图。

**3、落图可视化展示**

基于义乌市小流域山洪预警及应急联动应用，接入流域河道、地形、重点村落等地理要素的三维模型，在二三维场景中进行物理要素模型、监控监测、人员信息等数据汇聚、渲染、叠加、融合分析，实现山洪场景可视化展示。

**三、项目实施清单汇总表**

| **序号** | **项 目 名 称** | **项 目 主 要 特 征** | **单位** | **数量** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **一** | **山洪灾害监测预警设备** |  |  |  |
| **（1）** | **雷达水位声光电（新建）站点** |  |  |  |
| 1 | 雷达水位计 | 详见主要设备配置要求技术参数 | 台 | 40 |
| 2 | 翻斗式雨量计 | 口径200mm;测量范围0-8mm;分辨率0.5mm;误差2%;工作温度 -20~80度 | 台 | 39 |
| 3 | 遥测终端（含安全网关） | 详见主要设备配置要求技术参数 | 套 | 40 |
| 4 | 远程运维网关 | 支持 RS232 和 RS485，端子接口，波特率 1200~230400（bps） | 套 | 40 |
| 5 | 后备电池供电 | 12V/65AH电池、含市电控制器 | 套 | 40 |
| 6 | 声光报警设备 | 工作电压：DC12V；报警音调：单一音调；报警声音：语音可自定义；音量：120dB （音量可调）；  功率：≥45W；工作电流：≤1.25A；防护等级：IP65 | 套 | 40 |
| 7 | 一体杆 | 定制热镀锌钢管，壁厚≥4mm，高度及挑臂根据现场情况确定 | 套 | 40 |
| 8 | 设备箱 | 500mm\*600mm\*250mm，材质：不锈钢，板厚1.5mm，含导轨、空开、防雷器等，定制LOGO，LOGO由采购人确认 | 个 | 40 |
| 9 | 市电接入 | 含市电接入沟通协调、及电费 | 处 | 40 |
| 10 | 线缆保护管及辅材 | 含电源线缆、信号线缆、简易水尺及配套安装辅材 | 项 | 40 |
| 11 | 安装调试 | 配套土建、避雷地网、线缆等安装 | 项 | 40 |
| 12 | 高程测量 | 1次RTK高程测量，含大断面测量 | 项 | 40 |
| **（2）** | **雷达水位声光电（利用原有遥测终端机及雨量筒）站点** |  |  |  |
| 1 | 雷达水位计 | 详见主要设备配置要求技术参数 | 台 | 3 |
| 2 | 后备电池供电 | 12V/65AH电池、含市电控制器 | 套 | 3 |
| 3 | 声光报警设备 | 工作电压：DC12V；报警音调：单一音调；报警声音：语音可自定义；音量：120dB （音量可调）  功率：≥45W；工作电流：≤1.25A；防护等级：IP65 | 套 | 3 |
| 4 | 一体杆 | 定制热镀锌钢管，壁厚≥4mm，高度及挑臂根据现场情况确定 | 套 | 3 |
| 5 | 设备箱 | 500mm\*600mm\*250mm，材质：不锈钢，板厚1.5mm，含导轨、空开、防雷器等，定制LOGO，LOGO由采购人确认 | 个 | 3 |
| 6 | 市电接入 | 含市电接入沟通协调、及电费 | 处 | 3 |
| 7 | 简易水位报警设施 | 水位达到警戒水位或者危急水位，通过水位探头或者浮子式触点，实现水位报警。 | 套 | 3 |
| 8 | 线缆保护管及辅材 | 含电源线缆、信号线缆、简易水尺及配套安装辅材 | 项 | 3 |
| 9 | 安装调试 | 配套土建、简易报警传感器测管、避雷地网、线缆等安装 | 项 | 3 |
| 10 | 高程测量 | 1次RTK高程测量，含大断面测量 | 项 | 3 |
| **（3）** | **雷达水位声光电（利用原有监控杆）站点** |  |  |  |
| 1 | 雷达水位计 | 详见主要设备配置要求技术参数 | 台 | 13 |
| 2 | 翻斗式雨量计 | 口径200mm;测量范围0-8mm;分辨率0.5mm;误差2%;工作温度 -20~80度 | 台 | 11 |
| 3 | 遥测终端（含安全网关） | 详见主要设备配置要求技术参数 | 套 | 13 |
| 4 | 远程运维网关 | 支持 RS232 和 RS485，端子接口，波特率 1200~230400（bps） | 套 | 13 |
| 5 | 后备电池供电 | 12V/65AH电池、含市电控制器 | 套 | 13 |
| 6 | 声光报警设备 | 工作电压：DC12V；报警音调：单一音调；报警声音：语音可自定义；音量：120dB （音量可调）  功率：≥45W；工作电流：≤1.25A；防护等级：IP65 | 套 | 13 |
| 7 | 立杆挑臂 | 定制热镀锌钢管，壁厚≥3.5mm，挑臂长度根据现场情况确定 | 套 | 13 |
| 8 | 设备箱 | 500mm\*600mm\*250mm，材质：不锈钢，板厚1.5mm，含导轨、空开、防雷器等，定制LOGO，LOGO由采购人确认 | 个 | 13 |
| 9 | 市电接入 | 含市电接入沟通协调、及电费 | 处 | 13 |
| 10 | 线缆保护管及辅材 | 含电源线缆、信号线缆、简易水尺及配套安装辅材 | 项 | 13 |
| 11 | 安装调试 | 挑臂支架、避雷地网、线缆等安装 | 项 | 13 |
| 12 | 高程测量 | 1次RTK高程测量，含大断面测量 | 项 | 13 |
| **（4）** | **浮子水位声光电（利用原有遥测终端机及雨量筒）站点** |  |  |  |
| 1 | 浮子式水位传感器 | 测量范围：0-40m； 分辨力：1cm； 测量准确度：≤10m量程时，±2cm；＞10m量程时, ±0.2%； 输出形式： 12bit格雷码。 | 台 | 1 |
| 2 | 后备电池供电 | 12V/65AH电池、含市电控制器 | 套 | 1 |
| 3 | 声光报警设备 | 工作电压：DC12V；报警音调：单一音调；报警声音：语音可自定义；音量：120dB （音量可调）  功率：≥45W；工作电流：≤1.25A；防护等级：IP65 | 套 | 1 |
| 4 | 配套设施 | 含一体式直管测井施工、材料等 | 套 | 1 |
| 5 | 设备箱 | 500mm\*600mm\*250mm，材质：不锈钢，板厚1.5mm，含导轨、空开、防雷器等，定制LOGO，LOGO由采购人确认 | 个 | 1 |
| 6 | 市电接入 | 含市电接入沟通协调、及电费 | 处 | 1 |
| 7 | 简易水位报警设施 | 水位达到警戒水位或者危急水位，通过水位探头或者浮子式触点，实现水位报警。 | 套 | 1 |
| 8 | 线缆保护管及辅材 | 含电源线缆、信号线缆、简易水尺及配套安装辅材 | 项 | 1 |
| 9 | 安装调试 | 简易报警传感器测管、避雷地网、线缆等安装 | 项 | 1 |
| 10 | 高程测量 | 1次RTK高程测量，含大断面测量 | 项 | 1 |
| **（5）** | **浮子式水位声光电（新建）站点** |  |  |  |
| 1 | 浮子式水位传感器 | 测量范围：0-40m； 分辨力：1cm； 测量准确度：≤10m量程时，±2cm；＞10m量程时, ±0.2%； 输出形式： 12bit格雷码。 | 台 | 7 |
| 2 | 翻斗式雨量计 | 口径200mm;测量范围0-8mm;分辨率0.5mm;误差2%;工作温度 -20~80度 | 台 | 7 |
| 3 | 遥测终端（含安全网关） | 详见主要设备配置要求技术参数 | 套 | 7 |
| 4 | 远程运维网关 | 支持 RS232 和 RS485，端子接口，波特率 1200~230400（bps） | 套 | 7 |
| 5 | 后备电池供电 | 12V/65AH电池、含市电控制器 | 套 | 7 |
| 6 | 声光报警设备 | 工作电压：DC12V  报警音调：单一音调  报警声音：语音可自定义  音量：120dB （音量可调）  功率：≥45W  工作电流：≤1.25A  防护等级：IP65 | 套 | 7 |
| 7 | 配套设施 | 含一体式直管测井施工、材料等 | 套 | 7 |
| 8 | 设备箱 | 500mm\*600mm\*250mm，材质：不锈钢，板厚1.5mm，含导轨、空开、防雷器等，定制LOGO，LOGO由采购人确认 | 个 | 7 |
| 9 | 市电接入 | 含市电接入沟通协调、及电费 | 处 | 7 |
| 10 | 线缆保护管及辅材 | 含电源线缆、信号线缆、简易水尺及配套安装辅材 | 项 | 7 |
| 11 | 安装调试 | 避雷地网、线缆等安装 | 项 | 7 |
| 12 | 高程测量 | 1次RTK高程测量，含大断面测量 | 项 | 7 |
| **（6）** | **简易水位报警测站** |  |  |  |
| 1 | 简易水位报警设施 | 水位达到警戒水位或者危急水位，通过水位探头或者浮子式触点，实现水位报警。 | 套 | 20 |
| 2 | 太阳能供电系统 | 18V/30W/20Ah | 套 | 20 |
| 3 | 设备安装套件 | 含设备箱、报警喇叭及旋转报警灯等所需附件 | 个 | 20 |
| 4 | 配套设施 | 含设备箱支撑杆件、简易水尺、线缆等安装及材料 | 套 | 20 |
| 5 | 高程测量 | 1次RTK高程测量，含大断面测量 | 项 | 20 |
| **（7）** | **水位预警联动测站建设** |  |  |  |
| 1 | 终端控制器 | 支持远程开关量输出，可配合预警平台实现上下游预警联动 | 套 | 5 |
| 2 | 后备电池供电 | 12V/65AH电池、含市电控制器 | 套 | 5 |
| 3 | 简易水位报警设施 | 水位达到警戒水位或者危急水位，通过水位探头或者浮子式触点，实现水位报警。 | 套 | 5 |
| 4 | 声光报警设备 | 工作电压：DC12V  报警音调：单一音调  报警声音：语音可自定义  音量：120dB （音量可调）  功率：≥45W  工作电流：≤1.25A  防护等级：IP65 | 套 | 5 |
| 5 | 立杆 | 定制热镀锌钢管，壁厚≥4mm，高度根据现场情况确定 | 套 | 5 |
| 6 | 设备箱 | 500mm\*600mm\*250mm，材质：不锈钢，板厚1.5mm，含导轨、空开、防雷器等，定制LOGO，LOGO由采购人确认 | 个 | 5 |
| 7 | 市电接入 | 含市电接入沟通协调、及电费 | 处 | 5 |
| 8 | 线缆保护管及辅材 | 含电源线缆、信号线缆、简易水尺及配套安装辅材 | 项 | 5 |
| 9 | 安装调试 | 配套土建、避雷地网、线缆等安装 | 项 | 5 |
| 10 | 高程测量 | 1次RTK高程测量 | 项 | 5 |
| **（8）** | **河道浮子式水位站** |  |  |  |
| 1 | 浮子式水位传感器 | 测量范围：0-40m； 分辨力：1cm； 测量准确度：≤10m量程时，±2cm；＞10m量程时, ±0.2%； 输出形式： 12bit格雷码。 | 台 | 1 |
| 2 | 翻斗式雨量计 | 口径200mm;测量范围0-8mm;分辨率0.5mm;误差2%;工作温度 -20~80度 | 台 | 1 |
| 3 | 遥测终端（含安全网关） | 详见主要设备配置要求技术参数 | 套 | 1 |
| 4 | 太阳能供电系统 | 供电系统含50W太阳能板、12V/65AH电池、充电控制器 | 套 | 1 |
| 5 | 配套设施 | 河道水位管，含一体式直管测井施工、材料等。 | 套 | 1 |
| 6 | 设备箱 | 500mm\*600mm\*250mm，材质：不锈钢，板厚1.5mm，含导轨、空开、防雷器等，定制LOGO，LOGO由采购人确认 | 个 | 1 |
| 7 | 线缆及辅材 | 含太阳能支架、线缆等安装所需附件 | 项 | 1 |
| 8 | 安装调试 |  | 项 | 1 |
| 9 | 高程测量 | 1次RTK高程测量 | 项 | 1 |
| **（9）** | **河道雷达式水位站** |  |  |  |
| 1 | 雷达水位计 | 详见主要设备配置要求技术参数 | 台 | 1 |
| 2 | 翻斗式雨量计 | 口径200mm;测量范围0-8mm;分辨率0.5mm;误差2%;工作温度 -20~80度 | 台 | 1 |
| 3 | 遥测终端（含安全网关） | 详见主要设备配置要求技术参数 | 套 | 1 |
| 4 | 太阳能供电系统 | 供电系统含50W太阳能板、12V/65AH电池、充电控制器 | 套 | 1 |
| 5 | 立杆 | 定制热镀锌钢管，壁厚≥4mm，高度及挑臂根据现场情况确定 | 套 | 1 |
| 6 | 设备箱 | 500mm\*600mm\*250mm，材质：不锈钢，板厚1.5mm，含导轨、空开、防雷器等，定制LOGO，LOGO由采购人确认 | 个 | 1 |
| 7 | 线缆及辅材 | 含太阳能支架、线缆等安装所需附件 | 项 | 1 |
| 8 | 安装调试 |  | 项 | 1 |
| 9 | 高程测量 | 1次RTK高程测量 | 项 | 1 |
| **（10）** | **音视频联动建设** |  |  |  |
| 1 | 智能球机 | 详见主要设备配置要求技术参数 | 套 | 49 |
| 2 | 400万星光级筒机 | 详见主要设备配置要求技术参数 | 套 | 19 |
| 3 | IP音柱 | 1.传输协议：TCP/IP  2.操作系统：嵌入式Linux操作系统  3.接口：标准RJ45网络接口，含隔离变压器  4.音频打包格式：MP3  5.音频传输延迟：≤1S  6.音频传输码率：40-320kbps自适应  7.额定输出功率：25W  8.音频频率响应：≤±1 dB(20Hz—18KHz)  9.音频总谐波失真：≤0.5%  10.信噪比：≥75dB  11.工作环境温度：-20℃～+70℃ | 个 | 77 |
| 4 | 前端VPN链路 | 50M带宽，3年 | 路 | 77 |
| 5 | 云存储 | 15天云存储，3年 | 路 | 68 |
| 6 | 山洪灾害警示牌 | 尺寸50X70，内容定制 | 项 | 86 |
| **二** | **重点村落正射影像及三维实景建模** |  | 处 | 90 |
| 1 | 实景三维模型 | （1）三维建模地面影像分辨率2cm （2）建筑物三维模型应精准反映房屋屋顶及外轮廓的基本特征。 （3）基本坐标系： 平面坐标系统：2000国家大地坐标系（CGCS2000），高斯—克吕格投影，中央子午线120°，3°分带。 高程系统：1985国家高程基准(一期)。 （4）提供通用格式数据成果（OSGB） | 项 | 1 |
| 2 | 数字正射影像（DOM） | （1）数字正射影像分辨率5cm。 （2）正射影像平面位置及接边精度要求： 平地、丘陵地：平面中误差不超过0.6m，图幅接边限差不超过2个像素。 山地、高山地：平面中误差不超过0.8m，图幅接边限差不超过2个像素。平面位置中误差的两倍为其最大误差。 （3）正射影像数据形式为非压缩TIFF格式(\*.tif)，定位信息文件为\*.tfw。 | 项 | 1 |
| 3 | 空中全景 | (1)无人机飞行高度依据实际航摄地点地形确定，应适当增加航摄高度，航摄相对高度范围以50～150m为宜。 (2)拍摄间隔：镜头旋转角度后，稳定1到3s再按快门。 (3)相机航摄参数应依据光线、天气等环境进行适当调整，以画面曝光均匀、无噪点、无焦距偏移为准则，多幅影像航摄参数应保持一致。 (4)航摄的相邻(左右/上下)照片应满足30%以上的重叠度。 | 项 | 1 |
| **三** | **落图可视化展示** |  |  |  |
| 1 | 三维倾斜摄影数据落图 | 对三维模型数据进行轻量化处理、发布，并对模型进行调用，作为义乌市小流域山洪灾害预警与应急联动应用的重要支撑底图。 | 项 | 1 |
| 2 | 视频监控数据落图 | 接入新建声光电一体化预警设备监测数据，根据经纬度在地图上打点上图，显示水雨情站点名称和实时监测信息 | 项 | 1 |
| 3 | 村落及防御对象数据 | 接入流域村落数据，包含村落名称、防汛人员信息、位置信息等，在地图上打点上图，以房屋为单位显示防御对象信息 | 项 | 1 |

**备注：1.以上数量为预算量，具体数量有变动的按政府采购法相关规定执行，结算单价按合同单价。**

**四、主要设备配置要求**

1.遥测终端应符合《SL180-2015 水文自动测报系统设备 遥测终端机》、《SZY203-2016 水资源监测设备技术要求》、《SZY205-2016 水资源监测设备质量检验》、《SZY206-2016 水资源监测数据传输规约》、《SL651-2014 水文监测数据通信规约》（中标后提供相关检测报告，本项不作为评审因素）

2.设备超低功耗设计，具有多种工作模式；

3.采集和传输一体化设计，通信稳定，节省成本,集传统水文水资源监控装置机功能与2.5G/3G/4G传输功能于一体，实现水文/水资源数据的采集、存储、显示、控制、报警及传输等综合功能；

4. ▲丰富的行业应用接口，可兼容采集多种工业传感器，提供2个翻斗式雨量计接口、1个12位格雷码接口、2个RS232接口、2个RS485接口、1个SDI-12接口、8路模拟量输入接口（16位AD、支持4-20mA电流或0-5V电压信号）、8路开关量输入接口、2路开关量输出接口、8路继电器输出，提供产品彩页扫描件；

5. ▲静态值守电流小于1mA。（提供相关检测报告，报告中有对应的技术指标，如无报告或报告中没有对应的技术指标，按照负偏离处理；）

6. ▲具有国家版权局颁发的遥测终端嵌入式软件著作权登记证书。

7. ★支持浙江省水文通信平台，支持水利内网，提供接入承诺。

8.支持大容量存储，长期保存设定参数及历史数据，提供16MB的数据存储空间，可存储10年以上的采集数据，同时支持TF卡存储；

9.高稳定性设计，专为无人值守环境而生；

10.高标准工业级设计，非常适用于恶劣工业环境；

11.轻松实现设备远程监控和管理，更加节省人力物力；

12.本地配置方式：支持液晶/键盘配置方式和串口配置方式；

13.远程维护：可以远程升级程序和远程参数设置。

14.遥测终端具有手机端配置和展示程序：

1）▲能实现远程修改设备报警阈值的功能，提供功能截图材料。

2）▲能实现远程控制设备触发报警和恢复报警的功能，并以短信方式及时通知管理人员，提供功能截图。

3）▲能实现远程控制音柱进行直播喊话的功能，提供功能截图。

4）▲能实现多设备之间区域联动，实现上下游区域的联动预警的功能，提供功能截图。

5）▲能实现以图形和表格方式展示水位、雨量历史数据；以地图的方式展示实时水位、实时雨量、报警状态的功能，提供功能截图。

**2.雷达水位计**

1.工作频率：26GHz（PTOF）；

2.测量范围；0~30M；

3. ▲测量精度：±3mm；

4.盲区：天线末端（常规<0.3m）

5.显示分辨率：1mm；

6.仪表启动时间：＜40S；

7.仪表采样速率：1—2／S；

8.天线波束角度：6°或8°（锥形天线，不锈钢材质）；

9.功耗：Max.12mA（RS-485接口输出 /12V.DC）；

10.供电电压：6~26V.DC（标准值：12V.DC）；

11.过程温度：-40 ~ + 100 ℃；

12.相对湿度：≤95 %；

13.防护等级：IP67（铝、不锈钢外壳）

14.RS-485接口输出方式 / MODBUS通讯功能，SDI-12；

15.输出参数：隔离5V电平，MODBUS协议，波特率9.6Kbps，数据格式8N1

16.安装方式：G1-1/2A螺纹或法兰配防雨罩可选。

17.符合GB/T27993-2011《水位测量仪器通用技术条件》（中标后提供相关检测报告，本项不作为评审因素）

**3.智能球机**

摄像机靶面尺寸不小于1/1.8英寸

▲摄像机内置两个图像传感器，可分别输出黑白视频图像和彩色视频图像，并可对这两路视频图像进行融合输出（提供相关检测报告，报告中有对应的技术指标，如无报告或报告中没有对应的技术指标，按照负偏离处理；）

内置GPU芯片

支持25倍光学变倍

视频图像分辨率与帧率不小于2560×1440、25帧/秒

最低照度可达彩色0.0002 lx，黑白0.0001 lx

红外距离不小于200米

支持对镜头前玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水附着物

▲设备补光自动模式，设备具有亮度限制调节功能，限制等级在0~100可调。具有白光增强设置选项，开启后，在夜晚模式下，可开启白光灯，白光亮度等级在0~100可调（提供相关检测报告，报告中有对应的技术指标，如无报告或报告中没有对应的技术指标，按照负偏离处理；）

白光灯色温为：3000K，红外灯光波长为：750nm

设备红外光利用率不小于80%（提供相关检测报告，报告中有对应的技术指标，如无报告或报告中没有对应的技术指标，按照负偏离处理；）

**4.400万星光级筒机**

分辨率设置为2560×1440@25fps

具有不小于1/1.8"靶面尺寸。

内置GPU芯片。

最低照度彩色不大于0.0002 lx，黑白不大于0.0001 lx。

宽动态能力不小于120dB。

支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。

信噪比不小于58dB。

在分辨率1920x1080 @ 25fps，延时不大于70ms。

需支持三码流技术，主码流分辨率不小于2560x1440@25fps，子码流不小于704x576@25fps，第三码流不小于1920x1080@25fps。

需支持IP67防尘防水。（提供相关检测报告，报告中有对应的技术指标，如无报告或报告中没有对应的技术指标，按照负偏离处理；）

支持透雾自动切换功能，当检测到雾的浓度达到设定的阈值时，可自动在算法透雾和光学透雾之间进行切换。（提供相关检测报告，报告中有对应的技术指标，如无报告或报告中没有对应的技术指标，按照负偏离处理；）

射频电磁场辐射抗扰度应符合GB/T 17626.3-2006中试验等级3的规定。（提供相关检测报告，报告中有对应的技术指标，如无报告或报告中没有对应的技术指标，按照负偏离处理；）

传导骚扰极限值应符合GB/T 9254-2008中等级A的规定。（提供相关检测报告，报告中有对应的技术指标，如无报告或报告中没有对应的技术指标，按照负偏离处理；）

支持数据感知功能，可同时支持3路web监听通道，设备响应web端发送的查询请求，并返回对应的感知数据；断网重连后，报警信息可继续上传。（提供相关检测报告，报告中有对应的技术指标，如无报告或报告中没有对应的技术指标，按照负偏离处理；）

▲在IE浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防3种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。（提供相关检测报告，报告中有对应的技术指标，如无报告或报告中没有对应的技术指标，按照负偏离处理；）

设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。（提供相关检测报告，报告中有对应的技术指标，如无报告或报告中没有对应的技术指标，按照负偏离处理；）

**五、质量保证**

1.供方应保证其提供的货物及服务完全符合招标文件规定的质量、规格和性能的要求；并保证所提供的货物是全新。

2.根据需方按检验标准自己检验结果或相关部门检验结果，或者在质量保证期内，如果货物的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，供方应无条件更换合格、符合招标文件的货物，由此产生的一切费用由供方负责。

**六、到货验收**

1.若发现任何损坏及质量问题，中标单位应负责妥善处理直至采购人满意。此工作所发生的费用应由中标单位自行承担。

2．产品卸至需方指定地点。

**七、验收合格的条件**

1.所供的产品符合产品标准和本招标文件及合同文件的要求。

2.在进行测试和验收过程中发现的问题已被解决并得到需方的认可。

3.所有合同中规定的货物和材料均已提交。

4.所供产品已通过相关部门组织的验收。

5.所有相关的技术文件及资料均已提交并得到接受。

**八、维护期的考核标准**

1.感知设备考核方法：全部设备安装完成并经采购人确认后3年维护质保期内，水位、雨量数据完整率为95%以上（含）的不扣款，低于95%每降一个百分点扣5000元，低于92%或以下的扣20000元，按月考核。

2.排除故障考核方法：感知设备发生故障应在24小时内恢复，故障超过24小时未修复的，扣除费用1000元（以维护通知单发出时间为准）。

**九、售后服务**

**1）质保期**

1、本项目提供设备质保期**3年**（若设备原厂商提供更长质保期，则按最长的质保期执行），质保期从项目验收合格交付使用之日起算；质保期内因不能排除的故障而影响工作的情况每发生一次，其质保期相应延长60天，质保期内因设备本身缺陷造成各种故障应由中标人免费技术服务和维修。

2、本项目的维保期为3年，维保期从验收合格交付使用之日起算。

3、在设备（或系统）整个使用期内，中标人应确保正常使用，在接到用户维修要求后在4小时内响应并提出解决方案，12小时内到达现场对故障进行处理，维修过程中所需材料中标人在接到通知后应及时提供，最长不超过24小时必须送达采购人。若24小时内无法修复的，应48小时内提供相应备用设备并负责安装调试，为此，中标人应提供相应承诺书。

4、在质保期内，中标人应负责对其提供的设备进行现场维修、损坏件更换，不收取额外费用，响应时间必须满足采购人工作正常运行的要求。

5、中标人在投标文件中须说明保修期内提供的服务计划。

**2）维护要求**

1、维护期内每年汛前（4月15日）和汛后（10月15日）对水位和雨量设备进行校测，校测成果整理后统一报采购人；

2、维护期内发现故障第一时间安排维护，并提供一套终端机、一套雷达式水位计、一套压力式水位计、一套雨量监测设备作为项目备品，备品由中标人自行保管。

**★十、****工期及安装地点**

1.工期：合同签订后5天内完成全部货物供货，15天内完成安装调试和数据上线。

2.安装地点：采购人指定地点。

**十一、履约验收**

采购人应按《义乌市政府采购合同履约与验收管理办法》（义招管办【2008】32号）及《义乌市关于规范政府采购管理的若干意见》（义政办发【2017】102号）等有关规定，对政府采购项目履约情况予以监督并及时、认真组织验收。对国家有强制性要求的项目，还应通过国家认可的相关检测机构的验收。

1.中标人应提供系统设备的有效检验材料，经采购人认可后，与合同的技术指标一起作为验收标准。采购人对系统设备验收合格后，在《政府采购验收反馈表》上签署意见并加盖单位公章。验收中发现系统设备达不到验收标准或合同规定的技术指标，中标人必须更换，并负担由此给用户造成的损失，直到验收合格为止。

2. 中标人应根据投标文件中提供系统设备的验收标准和检测办法，并在验收中提供采购人认可的相应检测手段，验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业的标准，如若中标，经采购人确认后作为验收的依据。

**十二、培训要求**

中标人应对采购人的操作人员及维修人员提供技术培训，使其能对设备进行日常操作和维护保养及能对一般故障进行维修。投标方应提供相应的培训计划，详细说明培训的方式、地点、人数、时间等实质性内容。

**十三、商务要求**

**1.报价要求**

1.1具体报价要求详见《投标须知》第13条，投标人应按招标项目的相关要求，根据项目特点和企业条件确定投标报价。**投标报价为投标人所能承受的最低、最终一次性报价。**

1.2按国家规定由投标人缴纳的各种税收已包含在投标总价内，由投标人向税务机关缴纳。

1.3中标后，**中标人所填写的单价在合同实施期间不因市场变化因素而变动**，投标人在计算报价时应考虑一定的风险系数。

**2.付款方式**

详见《投标须知前附表》第16条；费用**凭发票、合同、中标通知书、政府采购验收单和政府采购资金结算单等资料由采购人直接支付。**

**十四、其他**

★**1.中标单位在签订合同时，若坚持提出附加条件和不合理要求，中标资格将被取消，**该中标人对由此产生的一切后果负责。

2.投标人提交的投标文件均归采购人所有，不再返还给投标人。

3、本技术规范要求提出的是最基本技术要求，并未对所有技术细节作出规定，供应商应提供符合本技术要求和国家标准、行业标准的优质产品。

4、投标人应对所提供的货物材料性能、质量负责，并提供相应的指导安装、服务、质保及技术培训。采购的货物所涉及的产品标准、规范，验收标准等，应符合国家有关条例及标准的规定。

5、投标人应在投标前到采购人处现场考察了解，以满足采购人实际需求。中标供应商须在供货前与采购人确认样式、色彩，须满足采购人要求（包括采购人提出样式材质合理变更的）。

★6、中标单位中标后需提供投标文件中的资质证书、业绩、人员证书等材料原件，若无法提供或存在虚假材料，则取消中标资格，并提交相关部门处理。

# 第四章 开标、评标和定标须知

**一、开标**

1.本项目实行电子开评标，投标人无需前往开评标现场，只需在投标截止时间前在“政采云”平台上上传电子加密投标文件。

2.电子开评标及评审程序

2.1投标截止时间后，采购组织机构将向各投标人发出“电子解密投标文件”的解密通知，各投标人代表在接到解密通知后1小时内（开标当日09:30-10:30时），由各投标人自行对电子投标文件进行解密（请各投标人务必在规定时间内完成电子投标文件的解密工作，在电子开评标期间，投标人（授权代表）需确保在各自所在的区域具备上网的技术条件并保持网络及联系方式畅通），同时为避免出现意外，建议全程由一台电脑进行操作（包括标书制作、上传、解密等），中途不要更换电脑；

2.2评标小组对投标人的资格和技术响应文件进行评审；

2.3对技术标有效的投标单位的投标报价在“政采云”平台上予以公开；

2.4评标小组对报价情况进行评审；

2.5在“政采云”平台上公布评审结果。

特别说明：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。

**二、评标**

**3.评标小组**

3.1 评标小组将根据招标采购项目的特点确定。其成员由技术、经济等方面专家和采购人代表5人及以上单数组成。评标小组对投标文件进行审查、质疑、评估和比较。

3.2 询标期间，投标人法人代表或法人委托人必须在场。

**4.评标原则**

4.1评标小组将遵循客观、公正、审慎的原则，严格遵守评标工作纪律。

4.2先资格审查，再评技术标，最后评商务标。

4.3客观公正对待所有投标人，对所有投标评审均采用相同的程序和标准。评标的依据为招标文件和投标文件。

4.4有利于提高投资效益，节约建设资金。

4.5在评标过程中，出现异常或特殊情况时，由评标小组集体讨论决定。

**5.评标过程的保密**

5.1开标后，直至授予中标人合同为止，凡属于对投标文件的审查、澄清、评价和比较等有关的资料以及中标候选人的推荐情况等与评标有关的任何情况均严格保密。

5.2在投标文件的评审和比较、中标候选人推荐以及授予合同的过程中，投标人向采购人和评标小组施加影响的任何行为，都将会导致其投标被拒绝。

5.3中标人确认后，采购人不对未中标人就评标过程以及未能中标原因作出任何解释。未中标人不得向评标小组人员或其他有关人员索问评标过程的全部情况。

5.4为保证定标的公正性，在评标过程中，评标成员不得与投标人私人交换意见。在招标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得也不应将评标情况扩散出评标成员之外。

5.5评标小组不向落标方解释落标原因，不退还投标文件。

**6.投标人的认定**

6.1提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

**7.投标文件的澄清**

7.1为有助于投标文件的审查、评价和比较，评标小组可以在“政采云”平台在线询标或其他有效形式要求投标人对同一份投标文件含义不明确、同类问题表述不一致或有明显文字和计算错误的内容（招标文件其它地方有规定处理方法的除外）作必要的澄清或说明，投标人应采用在线回复或其他有效形式在询标规定时间内进行澄清、说明或补正（需盖电子签章或实体公章），但不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。

7.2如果投标人代表拒绝按评标小组要求在“政采云”平台作出在线回复且无其他有效回复方式的，评标小组可以对其作出无效标处理。

8.**投标文件的初步评审**

8.1开标后，采购人应将投标文件提交评标小组进行初步评审，初步评审内容为：

8.1.1是否出现第五章规定的内容；

出现上述情形之一者，技术文件或商务文件初步评审不予通过，不列入商务标详细评审。

8.2评标时，评标小组将首先评定每份投标文件是否在实质上响应了招标文件的要求。所谓实质性响应，是指投标文件所提供的有关资格说明文件、技术要求、合同条款等要与招标文件要求的条款、条件和规格相符，并且没有重大偏差或保留，重大偏离或保留是指影响到招标文件规定的范围、内容和技术要求，或限制了采购人的权力和投标人的义务的规定。而纠正这些偏离将影响到其它提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

8.3如果投标文件实质上不响应招标文件的各项要求，评标小组将予以拒绝，并且不允许投标人通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的投标。

**9.投标文件计算错误的修正**

9.1评标小组将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行校核，看其是否有计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

9.1.1投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

9.1.2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；

9.1.3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；

**9.1.4客户端填写的报价与以pdf格式上传文件中的报价不一致的，应以Pdf格式上传文件中的报价为准。**

9.2同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

9.3按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标人同意后，调整后的投标报价对投标人起约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将被拒绝，并不影响评标工作。

**10.投标文件的评审、比较和否决**

10.1评标小组将按照本须知规定，仅对在实质上响应招标文件要求的投标文件进行评估和比较。

10.2在评审过程后，评标小组可以以书面形式要求投标人就投标文件中含义不明确的内容进行书面说明并提供相关材料。

10.3评标小组在作出任何一项无效标决定前，都应当严格遵循以下程序：

**10.3.1要求当事投标人作相应的答辩；**

**10.3.2在充分讨论的基础上集体表决；**

**10.3.3若表决通过无效标决定，告知当事投标人，并在评标报告中详细载明无效标理由、依据、答辩的情况和集体表决的情况（同意无效标和不同意无效标的评标小组成员均应当注明）。**

10.4评标小组经评审，认为所有投标都不符合招标文件要求时，可以否决所有投标。所有投标被否决后，采购人应当依法重新招标。

**11.评标办法**

**11.1本项目采用综合评分法（具体评标办法见后）。**

**三、定标**

12.1采购人根据评标小组的书面评审报告和推荐的中标候选人直接委托评标小组确定中标人。

12.2评标结束后，中标结果公告1个工作日，发布中标结果公告的媒体为：义乌市公共资源交易服务平台、浙江政府采购网。

12.3发放中标通知书前，采购人将通过中国裁判文书网查询中标（成交）人自2019年01月01日至中标公告期结束前行贿犯罪记录（以网站页面显示内容为准）情况。经查实，中标人有前述行贿犯罪记录的，取消其中标资格，采购人依法重新组织采购。

12.4采购人和其委托的采购代理机构共同签发《中标通知书》。《中标通知书》一经发出即发生法律效力。

13.质疑与投诉

13.1采购人拒绝接受已获取招标文件但未递交投标文件的投标人的对评审结果的质疑。

13.2开标过程中，投标人对开标有异议的，应当在“政采云”平台上及时提出，评标小组应对异常情况制作相关记录。

13.3开评标结束后，投标人或其他利害关系人对依法必须进行招标的项目的中标结果有异议的，应首先依据招投标相关法律法规在规定时间内以书面形式向招标人和招标代理机构提出质疑。地址：义乌市春晗路111号4楼，联系电话：0579-83809111-8052。

13.4投标人在法定质疑期内应一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

13.5投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的说明材料。质疑函应当包括下列内容：

　　（一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

　　（二）质疑项目的名称、编号；

　　（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

　　（四）事实依据；

　　（五）必要的法律依据；

　　（六）提出质疑的日期。

质疑函应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。授权代表签字的应当提交投标人签署的授权委托书，其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

13.6质疑属于以下情况之一的，将不予受理：

13.6.1 质疑事项不具体，且未提供有效线索，难以查证；

13.6.2 已超过招标文件规定质疑提出期限的事项；

13.6.3 投诉事项已作出处理决定，并且投诉人没有提出新的证据；

13.6.4 质疑投诉的事项已经进入行政复议或者行政诉讼程序的；投诉事项应先提出质疑而没有提出质疑的；

13.6.5不符合《关于印发<浙江省政府采购投标人质疑处理办法>的通知》（浙财采监〔2012〕18号）等有关规定的质疑。

13.7质疑人可以采取直接递交、传真或邮寄方式提交质疑函（一式三份以上）。以其他方式提出的质疑，被质疑人可不予接受、答复。

采取邮寄方式送达质疑函的，以邮件注明的收件人实际收到邮件之日作为收到质疑的日期。

采取传真方式送达质疑函的，质疑人应当取得被质疑人确认收到传真的意见，并及时将质疑函原件送达被质疑人。被质疑人可以实际收到原件之日作为收到质疑的日期。

13.8若不接受招标人答复的，应当自答复期满后15个工作日内以不接受招标方答复的事项向招投标监管部门提出投诉。投诉书需按规定递交，具体要求须列明申诉理由，投诉单位名称，联系人，联系电话，手机，传真等，并加盖投标人公章。义乌市财政局（0579-89915066）。投诉属于以下情况之一的，将不予受理：

13.8.1 投诉人不是所投诉项目的参与者，或者与投诉项目无任何利害关系。

13.8.2 投诉事项不具体，且未提供有效线索，难以查证。

13.8.3 投诉人为法人或者其他组织，其投诉书未经法定代表人或者主要负责人签字并加盖公章的。

13.8.4 已超过招标文件规定投诉提出期限的事项。

13.8.5 投诉事项已作出处理决定，并且投诉人没有提出新的证据；

13.8.6 投诉的事项已经进入行政复议或者行政诉讼程序的；投诉事项应先提出质疑而没有提出质疑的。

13.8.7不符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）等有关规定的投诉。

**14.合同签订**

14.1中标人应在投标有效标期内且自接到《中标通知书》后三十天内到采购人处与采购人签订合同。

14.2招标文件、中标人的投标文件、评标过程中投标人在询标时作出的承诺及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

14.3中标人不遵守招标文件和投标文件的要约及承诺而擅自修改报价，或在接到《中标通知书》后借故拖延、拒签合同而造成超过规定时间的，将其按严重失信行为上报信用办记入政府采购严重失信行为记录名单，同时取消该投标人的中标资格。在此情况下，采购人和采购代理机构重新招标，对受影响的投标人不承担任何责任。

14.4采购人与采购代理机构在中标结果公告的同时将中标结果通知所有未中标人，采购人和采购代理机构对评标结果不负责解释。

# 第五章 投标文件的有效性

**1.有下列情形之一的，采购人将不予受理投标文件：**

1.1逾期上传电子档投标文件至“政采云”平台的。

1.2投标文件只有商务技术标或者商务技术标与报价标部分上传在一份文档中的。

1.3投标文件只有技术标或者只有商务标。

**2.投标文件评审出现下列情形之一的，由评标小组审核后按无效投标文件处理：**

2.1投标文件未按招标文件要求加盖单位公章；或无法定代表人或法定代表人授权的全权代表签字或盖章的；或授权委托书无法定代表人签字或盖章的；或授权委托书未加盖单位公章的；

2.2未按招标文件规定提供相关文件，如资格说明、身份资料等；

2.3不具备招标文件中规定的资格要求的；

2.4投标文件不符合招标文件规定，未按规定格式填写的；或投标文件内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；

2.5借用或冒用他人名义或证件、涂改文件、伪造或编造投标文件的；

2.6投标中不同投标单位的投标文件出现雷同或相似（包括部分雷同或相似），对所有雷同或相似投标人按无效标处理，采购人将保留进一步追究责任的权利；

2.7对本招标文件中打★号的条款未完全响应的；

2.8投标文件附有采购人不能接受的条件；

2.9技术标中体现或包含商务报价；

2.10若发现有意串标或提供虚假材料者（含中标后查实的）；

2.11评标小组认为技术或商务与招标文件偏离的部分过多，或在实质上不响应招标文件的；

2.12未提交《义乌市政府采购项目投标承诺书》**；**

2.13投标人不以自己真正身份参加竞标，以挂户或以他人名义参与竞标的；投标人不具备独立法人资格或不具备独立承担民事责任能力的（如分公司、办事处等）；投标人参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中有重大违法记录的；投标人有下列不良行为：在公开网站上能查到的被财政部或浙江省财政厅处理（或处罚）而处于暂停政府采购资格期的或处于暂停承接业务资格期的；或被国家级、浙江省级、义乌市级行业主管部门处罚处于暂停承接业务资格期的；或被义乌市政府采购监管部门列入不良行为还在公示期内的或者处于暂停政府采购资格期；

2.14被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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（以采购代理机构在开标当天查询结果为准）；

2.15未按招标文件要求提供电子解密文件的；

2.16评标小组要求投标人对其投标文件作出**澄清或说明**，如果投标人代表拒绝**澄清或说明的，或者拒绝签字的；**

2.17投标报价低于企业成本价者或未填报企业成本价者；

2.18投标报价高于预算价（最高限价）；

2.19评标小组一致认为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，有可能影响项目质量或者不能诚信履约，要求其通过“政采云”平台在规定的时间内提供CA签章的材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标小组应当将其作为无效投标处理；

2.20投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在同一份投标文件中对同一招标项目报有两个或多个报价，且未声明哪一个有效，但按招标文件规定提交备选投标人案的除外；

2.21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，参加同一合同项下的政府采购活动的，均按无效标处理；

2.22除单一来源采购项目外，为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，参加本采购项目的采购活动的；

2.23按招标文件规定对投标人的投标报价进行修正后其不确认的；

2.24其它不符合《政府采购法》或省、市有关政府采购法律、法规要求的**。**

**3.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：**

3.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

3.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

3.3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；

3.4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；

3.5不同投标人的投标文件相互混装；

**4.其他违反法律法规的的情况。**

**5.评标过程中，非上述所罗列的情况，不得以无效标处理。**

# 评标办法

根据《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的有关规定，为更好地做到公开、公平、公正，结合本次招标的特点，特制定本评标办法。

**一、评审程序**

1.对投标人的资格进行符合性审查

2.对投标人的技术文件进行符合性审查，确定技术标有效单位；

3.对技术标有效的投标单位的技术标进行评分，计算出各技术标有效的投标单位的技术得分；

4.对商务标进行符合性审查；

5.对商务标符合性审查通过的商务标进行详细评审，计算出各商务标有效的投标单位的商务得分；

6.推荐中标候选人、出具评标报告。

评标小组以开标、评标、询标情况为基本依据，对有效的投标文件分技术部分、商务报价二个部分进行分析、评议，**先评技术标，后评商务标，商务标在开标室进行开封、唱标并作记录。**

**二、评审办法**

评标小组参照相同的程序用综合评分法对招标项目作出评标结论。评审内容如下：

1. **技术标评审，满分70分**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审内容** | **评分细则** | **分值** | **备注** |
| 1 | 企业资信 | 1.投标人具有CMMI5软件成熟度认证证书得2分。  **2.**投标人具有测绘资质乙级及以上证书的得2分。  **提供相关证书复印件并加盖单位公章，否则不得分。** | 0-4 | 客观分 |
| 2 | 业绩 | 投标人提供2019年1月1日以来（以合同签订时间为准）有承接过类似项目业绩的，每提供一个得1分，最多得2分。  **注：提供相应业绩的中标通知书、合同、验收单并加盖单位公章，否则不得分。** | 0-2 | 客观分 |
| 3 | 需求理解 | 根据投标人对本项目的现场调研、选址情况（0-2）、项目需求的理解程度（0-2）等进行打分。 | 0-4 | 主观分 |
| 4 | 技术参数 | 评标小组根据偏离指标对技术参数进行打分，技术指标完全满足招标文件要求的得13分，标有▲的技术指标每负偏离（或未响应）一项扣2分，其余技术指标每负偏离（或未响应）一项扣1分，分数扣完为止。  注：标▲的指标需提供相应材料。 | 0-17 | 客观分 |
| 5 | 重难点  分析 | 根据投标人对本项目关键技术的重难点进行分析，并提出合理的解决方案，对重难点分析的准确性（0-2）、解决方案可行性（0-2）进行打分。 | 0-4 | 主观分 |
| 6 | 组织方案 | 根据投标人的组织方案的合理性（0-2）、质量保障措施的可行性（0-2）等情况进行打分。 | 0-4 | 主观分 |
| 7 | 工作方法 | 根据投标人提供的工作流程、工作方法等是否科学合理，设备安装与测试（0-2）、系统集成方案（0-2）是否合理等情况进行打分。 | 0-4 | 主观分 |
| 8 | 进度计划 | 根据投标人提供的进度安排是否符合本项目要求，节点间进度细化是否合理，应对变化措施是否有效（0-1），进度控制措施是否有效（0-2）等内容进行打分。 | 0-3 | 主观分 |
| 9 | 节能环保 | 1．投标产品中除政府强制采购节能产品外有列入《节能产品政府采购品目清单》并具有相应认证证书的，可得0.5分；  2.投标产品中有列入《环境标志产品政府采购品目清单》并具有相应认证证书的，可得0.5分。  **注：1.投标文件中提供证书复印件，否则不得分。**  **2.证书须在有效期内，否则不得分。** | 0-1 | 客观分 |
| 10 | 技术方案 | 1.根据投标人对项目总体框架优化或细化的合理性、可行性、安全性，以及对各类监测系统设计方案的完整性、针对性、可操作性等内容进行打分。（0-3）  2.预警设备具备多站联动报警功能，实现上游监测站触发联动报警，根据投标人提供的技术方案，从网络架构、数据传输流程、联动预警实现原理、联动方式、联动功能设置界面等方面进行打分。（0-3）  3.预警设备具备超水位预警阈值自动报警功能，同时满足无网络信号环境下的本地应急预警，根据投标人提供的技术方案进行打分。（0-3）  4.根据预警设备从系统组成、设备参数、系统功能、安装调试等方面与技术要求的符合程度进行打分。（0-3） | 0-12 | 主观分 |
| 11 | 项目负责人及技术负责人 | 1.项目负责人具有信息系统高级项目管理师、注册咨询工程师和水利工程专业中级及以上职称证书的，具有一项的0.5分，具有二项的得1分，具有三项得3分。  2. 技术负责人具有注册咨询工程师和水利测绘专业中级及以上职称的具有一项的得0.5分，具有二项的得1分。  **注：以上人员应提供相关证书复印件（加盖公章）及由投标人为其缴纳近3个月（2022年1月起至投标截止时间止期间中任意一个连续3个月）的社会保险缴纳清单复印件或社保网上打印件（加盖公章）。** | 0-4 | 客观分 |
| 12 | 拟投入本项目技术人员 | 拟派项目组人员（除项目负责人和技术负责人外）  1.具有水利施工建设管理专业、水利水电工程专业、水资源管理专业、水利信息及自动化专业、水文规划专业，每类专业拟派人员具有副高级职称及以上的每提供一个专业得0.5分，提供5类的最高得3分。  2.具有信息系统项目管理师（高级）、电气工程师及其自动化专业工程师、数据库工程师、ITSS项目经理、电子测试专业工程师的，每提供一类人员得0.5分，提供5类的最高得3分。  **注：以上人员应提供相关证书复印件（加盖公章）及由投标人为其缴纳近3个月（2022年1月起至投标截止时间止期间中任意一个连续3个月）的社会保险缴纳清单复印件或社保网上打印件（加盖公章）。** | 0-6 | 客观分 |
| 13 | 售后服务方案 | 投标人提供的售后服务方案、售后服务承诺（包括售后服务网点设置、售后服务人员配备、便于管理的相关措施等）的可行性、完整性以及服务承诺落实的保障措施等情况。（0-3） | 0-3分 | 主观分 |
| 培训方案：根据投标人提供的技术培训方案（包括培训目的、培训计划、培训实施方案、培训保障等）进行打分。（0-2） | 0-2分 | 主观分 |

评标小组根据上述评分细目和各投标人的技术标书的审核情况，自行判定，打分时保留小数1位，每人一份评分表，并签名。在统计得分时，如果发现某一单项评分超过评分细则规定的分值范围，则该张评分表无效。

技术标得分：最终得分为评标小组成员的有效评分的算术平均值。计算时保留小数2位（四舍五入）。

**2.商务标评审，满分30分**

2.1甄别异常报价

对出现下列情况之一的，由评标小组认定为异常报价，按无效标处理，不再进行评审：

2.1.1报价高于最高限价（预算价）；

2.1.2评标小组一致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，有可能影响质量或者不能诚信履约，应当在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关说明材料；投标人不能说明其报价合理性的，经评标小组取得一致意见后，可确定该投标人无效。

**2.2商务报价分计算方法如下：**

评标基准价的确定办法：以所有有效报价中的最低报价为基准价，投标人的价格分统一按下列公式计算：

商务标得分={基准价/（投标报价）}×30

**小微企业评审价格=小微企业投标报价×（1-20%）**

**注：对于小型和微型企业产品的价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，是否给予价格扣除按前附表“小微企业有关规定”要求认定。**

**3.计算总得分**

总得分=技术标得分+商务报价得分 计算时保留小数2位（四舍五入）。

**三 、定标办法**

1.评标小组完成评标后，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列（总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术指标优劣进行排列，技术指标也相同的，由采购人代表采用公共资源交易中心抽取程序随机确定排列顺序）。评标小组直接确定排名第一的投标单位为中标候选人向采购人推荐，并提交经评标小组成员签字的评标报告。

2.采购人直接授权评标小组确定中标人。

3.当确定的中标人放弃中标，因不可抗力提出不能履行合同，重新组织招标。

**四、评标小组不向落标方解释落标原因，不退还投标文件。**

# 第七章 拟签订的合同文本

**义乌市政府采购合同（样本）**

需方：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

供方：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

供、需双方根据 年 月 日**义乌市小流域山洪灾害监测预警能力提升项目采购项目（采购编号:SJZJZC2022294GK ）**招标结果和招标文件要求，并依照《中华人民共和国民法典》及其他等有关法律、行政法规的规定，同时在平等、公平、诚实和信用的原则下，经双方协商一致，订立本合同。本合同（□是 □否）为可融资合同。

**一、合同文件组成**

招标文件及其补充文件、询标承诺、询疑答复、投标响应文件、双方来函。合同文件组成的所有内容是构成合同不可分割的部分，与合同具有同等法律效力。

**二、合同金额及清单**

合同金额为 ，**包括**设备费、材料费、安装费、人员工资、调试费、培训费、验收费、维护费、通信费（本项目不包含通信费，物联网卡由需方提供）、管理、保险、利润、税金、售后服务费、政策性文件规定的其他费用及合同包含的所有风险、责任等合同中明示或暗示的所有一般风险、责任和义务等各项应有费用，如有漏项，视同已包含在合同总价中，合同金额不予调整。由供方开具正式增值税发票。

单位：人民币元

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 货物名称 | 数量 | 单价（元） | 总价（元） |
|  |  |  |  |

**备注：1.以上数量为预算量，具体数量有变动的按政府采购法相关规定执行，结算单价按合同单价。**

**三、技术资料**

1、供方应按招标文件规定的时间向需方提供所投设备及产品的有关技术资料。

2、没有需方事先书面同意，供方不得将由需方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

**四、知识产权**

1.供方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

2.在本项目进行过程中，所产生的所有与本项目相关的，无论以任何载体形式出现的工作成果（含源代码、技术文档等），其知识产权均属于需方所有。

**五、产权担保**

供方保证所交付的软件系统的所有权完全属于需方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

**六、转包或分包**

1．本合同范围的货物，应由供方直接供应，不得转让他人供应；

2．供方不得将本合同范围的货物全部或部分分包给他人供应；

3．如有转让和分包行为，需方解除合同。

**七、税费**

本合同执行中相关的一切税费均由供方负担。

**八、售后服务**

**1）质保期**

1、本项目提供设备质保期**3年**（若设备原厂商提供更长质保期，则按最长的质保期执行），质保期从项目验收合格交付使用之日起算；质保期内因不能排除的故障而影响工作的情况每发生一次，其质保期相应延长60天，质保期内因设备本身缺陷造成各种故障应由供方免费技术服务和维修。

2、本项目的维保期为3年，维保期从验收合格交付使用之日起算。

3、在设备（或系统）整个使用期内，供方应确保正常使用，在接到用户维修要求后在4小时内响应并提出解决方案，12小时内到达现场对故障进行处理，维修过程中所需材料供方在接到通知后应及时提供，最长不超过24小时必须送达需方。若24小时内无法修复的，应48小时内提供相应备用设备并负责安装调试，为此，供方应提供相应承诺书。

4、在质保期内，供方应负责对其提供的设备进行现场维修、损坏件更换，不收取额外费用，响应时间必须满足需方工作正常运行的要求。

**2）维护要求**

1、维护期内每年汛前（4月15日）和汛后（10月15日）对水位和雨量设备进行校测，校测成果整理后统一报需方；

2、维护期内发现故障第一时间安排维护，并提供一套终端机、一套雷达式水位计、一套压力式水位计、一套雨量监测设备作为项目备品，备品有供方自行保管。

**九、维护期的考核标准**

1.感知设备考核方法：全部设备安装完成并经需方确认后3年维护质保期内，水位、雨量数据完整率为95%以上（含）的不扣款，低于95%每降一个百分点扣5000元，低于92%或以下的扣20000元，按月考核。

2.排除故障考核方法：感知设备发生故障应在24小时内恢复，故障超过24小时未修复的，扣除费用1000元（以维护通知单发出时间为准）。

**十、工期及安装地点**

1.工期：合同签订后5天内完成全部货物供货，15天内完成安装调试和数据上线。

2.安装地点：需方指定地点。

**十一、付款方式**

1.在合同生效以及具备实施条件后7个工作日内，需方向供方支付合同金额的40%作为预付款（在签订合同时，供方明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，需方可不支付或减少预付款支付比例）。

2.完成安装调试上线并经需方确认后支付至合同价的80%。

3.合同内容全部完成并提供数据后于7个工作日内支付至合同价的90%。

4.合同价的10%余款，在第一年维护期满后7个工作日内支付余款的30%，在第二年维护期满后7个工作日内支付余款的30%，在第三年维护期满后7个工作日内支付余款的40%（如供方为中小企业，余款在所有货物供货完毕并验收合格后60日内支付完成）。

5.货款凭合同、中标通知书、发票、政府采购验收单和政府采购资金结算单由需方直接支付。

**十二、履约验收**

需方应按《义乌市政府采购合同履约与验收管理办法》（义招管办【2008】32号）及《义乌市关于规范政府采购管理的若干意见》（义政办发【2017】102号）等有关规定，对政府采购项目履约情况予以监督并及时、认真组织验收。对国家有强制性要求的项目，还应通过国家认可的相关检测机构的验收。

1.供方应提供系统设备的有效检验材料，经需方认可后，与合同的技术指标一起作为验收标准。需方对系统设备验收合格后，在《政府采购验收反馈表》上签署意见并加盖单位公章。验收中发现系统设备达不到验收标准或合同规定的技术指标，供方必须更换，并负担由此给用户造成的损失，直到验收合格为止。

2. 供方应根据投标文件中提供系统设备的验收标准和检测办法，并在验收中提供需方认可的相应检测手段，验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业的标准，经需方确认后作为验收的依据。

**十三、税费**

本合同执行中相关的一切税费均由供方负担。

**十四、质量保证及售后服务**

1.供方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向需方提供未经使用的全新产品。

2.供方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，供方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

①更换：由供方承担所发生的全部费用。

②贬值处理：由供需双方合议定价。

③退货处理：供方应退还支付的货款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

3.在质保期内，供方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

**十五、违约责任**

1．需方无正当理由拒收货物的，需方向供方偿付拒收货款总值的百分之三十违约金。

2．需方无故逾期验收和办理货款支付手续的,需方应按逾期付款总额每日万分之五向供方支付违约金。

3．供方逾期交付货物的，供方应按逾期交货总额每日千分之五向需方支付违约金，由需方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期七个工作日不能交货的，需方可解除本合同。供方因逾期交货或因其他违约行为导致需方解除合同的，供方应向需方支付合同总值的百分之三十违约金，如造成需方损失超过违约金的，超出部分由供方继续承担赔偿责任。

4．供方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，需方有权拒收该货物，供方愿意更换货物但逾期交货的，按供方逾期交货处理。供方拒绝更换货物的，需方可单方面解除合同，并由供方承担一切不利的后果，同时上报监管部门将供方列入不良信用行为单位。

5.未按规定提供完整的技术资料处以货款总额千分之五的违约金。

**十六、不可抗力事件处理**

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

2.不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3.不可抗力事件延续30天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**十七、诉讼**

本合同项目所在地为义乌市，本合同发生争议产生的诉讼，可向项目所在地有管辖权的法院提起诉讼。

**十八、合同双方确认，本合同及合同约定的其它文件组成部分中的各项约定都是通过法定招标过程形成的合法成果，如果中标单位的投标文件与招标文件要求不一致的，履约时应以有利于采购人的条款执行。如果不一致条款不是合同双方真实意思的表示，对合同双方不形成任何合同或法律约束力。合同双方也不存在且也不会签订任何背离合同实质性内容的其他协议或合同。如果存在或签订背离本合同实质性内容的其他协议或合同，也不是合同双方真实意思的表示，对合同双方不构成任何合同或法律约束力。**

**十九、合同生效及其它**

1.合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2.本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

**二十、本合同一式\_\_\_\_份，供需双方各执\_\_\_\_份，浙江至诚工程咨询有限责任公司执一份，义乌市财政局执一份，均具同等效力。**

需 方：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 供 方：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 地 址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 法定代表人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 授权代表：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 电 话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

帐户名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 帐户名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 开户银行：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

帐 号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 帐 号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

签约时间：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 签约地点：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# 第八章 投标文件部分格式

一、资格响应文件部分格式：

1.投标文件封面格式

二、商务技术响应文件部分格式：

1**.**投标文件封面格式

2**.**关于资格的声明函格式

3**.**法定代表人说明书格式

4**.**法定代表人授权书格式

5**.**拟供货物详细说明格式

6.技术规范偏离表格式

7.项目负责人、技术负责人简历表格式

8.拟投入本项目人员简历表格式

9**.**投标承诺书格式

10.义乌市政府采购项目投标承诺书格式

三、报价响应文件部分格式：

1**.**投标函格式

2**.**报价一览表格式

3.中小企业声明函格式

4.残疾人福利企业声明函格式

5.监狱企业声明函格式

**封面格式**

项目

**投标文件**

**（采购编号）**

投标文件内容： （技术标或商务标）

投 标 人： （盖章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

日 期： 年 月 日

**关于资格的声明函（格式）**

**致：（采购人名称）**

（采购代理机构名称）

关于贵方 年 月 日第 （采购编号）采购公告，本签字人愿意参加投标，按招标文件要求提供 （项目名称）的 设备和服务，并说明提交的下列文件和说明是正确和真实的。

1.由 （签发单位）签发的我方工商营业执照副本（复印件加盖公章后附该声明函后）。

2.由 （签发人）签发的投标人情况介绍。

3.其他资格、资质文件： 、 、 、

、 、 （空格处填写资格证书名称、复印件加盖公章后附该声明函后）。

4.本签字人确认所提供的投标文件内容是真实的、准确的。

单位的名称和地址 授权签署本资格文件人

名称（盖章）： 签字（或盖章）：

地址： 职务：

传真： 电话：

邮编： 签署日期：

**法定代表人说明书（格式）**

姓名： 性别：

年龄： 职务：

身份证号码：

系 （单位名称）的法定代表人，法定地址： 。为 项目的投标、开标等事宜，签署上述投标文件，进行合同谈判、签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此说明

投标单位：（盖章）

法定代表人签字：

日期： 年 月 日

**投标人法定代表人授权书（格式）**

项目名称：

日 期：

致：（采购人名称）

（采购代理机构名称）

注册于 （注册地址）的

（投标人名称），系中华人民共和国合法企业；本人 （授权人姓名）系该公司的法定代表人。现特授权本单位的（被授权人姓名） （身份证号码） 为我公司合法代理人，全权代表我公司办理就 项目的投标、谈判、签约等具体工作，并签署全部有关的文件、协议及合同。

我公司对被授权人的签名负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人签署的所有文件（在授权书有效期内签署的）不因授权的撤销而失效。被授权人无转委托。特此声明。

被授权人身份证复印件：

投标人公章：

授权人签名： 职 务：

被授权人签名：

注：投标人法定代表人参加投标的，提供法定代表人说明书和身份资料即可。

**拟供货物详细说明（格式）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 规格型号、材质及技术参数要求 | 品牌 | 产地 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**投标人（公章）： 采购编号：**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**全权代表签字或盖章： 日 期：**

注：此表在不改变表式的情况下可自行制作。

**技术规范偏离表（格式）**

投标人（公章）： 采购编号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件要求 | 投标文件对应规范 | 是否响应 | 偏离 | 说明 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |

**全权代表签字或盖章： 日 期：**

注：此表在不改变表式的情况下可自行制作。

**投标承诺书（格式）**

1.投标单位须对工期、货物质量、售后服务、质保等招标文件中要求做出承诺的内容做出相应承诺；

2.支持浙江省水文通信平台，支持水利内网，提供接入承诺：

本附件可根据实际情况自行制作。

投标人（公章）：

全权代表签字（或盖章）：

职 务：

日 期：

**项目负责人简历表（格式）**

投标人（公章）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 性别 |  |
| 出生年月 |  | 职称 |  |
| 学历 |  | 从事工作年限 |  |
| 工作简历 |  | | |
| 备注 |  | | |

全权代表签字（或盖章）： 职 务： 日 期：

注：1.此表在不改变表式的情况下，可自行制作。

2.有资格、职称人员须附相关职称证书和资格证书复印件（加盖公章）。

**技术负责人简历表（格式）**

投标人（公章）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 性别 |  |
| 出生年月 |  | 职称 |  |
| 学历 |  | 从事工作年限 |  |
| 工作简历 |  | | |
| 备注 |  | | |

全权代表签字（或盖章）： 职 务： 日 期：

注：1.此表在不改变内容的情况下，可自行制作。

2.有资格、职称人员须附相关职称证书和资格证书复印件（加盖公章）。

**拟投入本项目的人员表（格式）**

投标人（公章）：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 性别 | 职称 | 从事岗位 | 联系电话 | 从事  工作时间 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

全权代表签字（或盖章）： 职 务： 日 期：

注：1.此表在不改变内容的情况下，可自行制作。

2.有资格、职称人员须附相关职称证书和资格证书复印件（加盖公章）。

**义乌市政府采购项目投标承诺书**

1.我单位已认真阅读了本项目的采购公告、招标文件、技术要求、图纸、招标补充（答疑）文件及相关资料，对其全部内容和要求有实质性了解，并对这些内容表示理解且无任何异议，接受其全部内容及要求，承诺本单位的投标文件已经完全响应并符合其全部条件和要求，愿意参加投标并愿意成交；

2.自愿接受义乌市财政局（以下简称财政局）的管理，并严格遵守财政局制定的招投标管理制度、规范和纪律。

3.我单位承诺参与本次投标的资格符合《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，并承诺近三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

4.积极主动配合财政局的调查。及时、如实、全面地回答财政局提出的问题，并在调查笔录中签字确认。如拒绝签字确认的，则视为我单位及有关工作人员认可调查笔录中的全部内容，并对最终的调查结果无任何异议，且自愿放弃一切救济途径。

5.不转让、出借、涂改、伪造资质（资格）证书或者以其他方式允许其他单位（个人）以我单位（本人）名义承接业务。

6.不与采购人或者其他投标人相互串通投标，围标，不以行贿等不正当手段谋取成交。

7.在备案、招标、投标、现场获取招标文件、开标、评标、询标、成交、签订合同、合同备案等招投标预备和进行的全过程中提供的资料均真实、有效，不弄虚作假。

8.我方已详细审核全部招标文件，包括修改文件(如果有的话)，及有关附件，我方同意放弃提出含糊不清或误解的权力。

9.我方同意所递交的投标文件在招标期内有效，在此期间内我方有可能成交，我方将受此约束。

10.我方相信贵方的招标结果是公正、合法的，无论我方成交还是落标，我方将接受这一结果。

11.一旦我方成交，我方将严格依照招标文件中的相关规定与采购人签订合同。

12.不低于企业成本价投标，不恶意过高报价，不扰乱招投标的正常秩序。

13.严格遵守开标会议纪律，不在开标会场吵闹、滋事，服从工作人员指挥。

14.按照法律法规和本项目招标文件规定的程序和方式进行异议和投诉，不越级投诉，不无理投诉。如捏造事实、伪造材料或者以非法手段取得说明材料进行投诉，给他人造成损失的，依法承担赔偿责任。

上述承诺事项已认真逐项核对，均表达我单位真实意见，愿承担任何责任。若有任何弄虚作假内容或未遵守上述约定的，经查实后，愿意放弃投标及成交资格，采购人可据此将我公司列入政府采购严重违法失信行为记录名单，并承担因此引起的经济损失。如我单位违反上述承诺事项，无条件接受财政局或相关监管部门作出的任何管理和处理决定，并自愿承担一切不利的后果。

投标人（公章）： 法定代表人或其授权的委托代理人（签字或盖章）： 年 月 日

**投标函（格式）**

致：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（投标人全称）授权\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（全名、职务）为全权代表参加贵方组织的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 项目（招标项目名称、采购编号）的招标、投标等有关活动，为此提交下述文件：

1.技术标；

2.商务标；

3.其他：

1）所附投标报价表中规定的应提供和支付的设备投标总价为（人民币） \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_， 即 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（大写）。**（企业成本价为 元）**

2）我方已详细审查全部招标文件，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利，

3）我方将按招标文件规定履行合同责任和义务。

4）投标自开标之日起有效期\_\_\_\_个日历天。

5）如果在规定的开标时间后，我方在投标有效期内撤回投标，我方同意列入失信行为记录名单。

6）我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，理解贵方不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。

7）投标文件中未明确的东西，一律按招标文件规定执行。

8）与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人（公章）：

投标人代表职务： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标日期： \_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日 全权代表签字或盖章： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**报价一览表（格式）**

投标人（公章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

采购编号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **建设内容** | 数量 | 单价 | 总价 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| 合计 |  |  |  |  |  |

**全权代表签字（或盖章）： 日 期：**

注：

1、投标人应根据国家的有关规定和**实际情况**并结合企业的实际情况进行投标报价。**投标报价为投标人所能承受的最高、最终一次性报价。**

**2、此表在不改变表式内容的情况下，可自行制作。**

**中小企业声明函（货物）**

**【非小微企业不用提供】**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库（2020）46号）的规定，本公司 参加*（采购单位名称）*的*（项目名称）采*购活动，货物、服务全部由符合政策要求的中小企业承接，本企业的具体情况如下:

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

本企业不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

**本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。**

投标人名称（盖章） 全权代表签字或盖章

年 月 日

**说明：  
1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。  
2、投标人在填写该声明函前，可先自查本企业是否满足本项目所属行业的小微企业认定标准，可通过“国家企业信用信息公示系统——小微企业名录http://xwqy.gsxt.gov.cn/”页面查询，未按要求出具声明函的，投标报价不予扣减。**

**残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加 单位的 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。

**注：未提供以上材料的，均不给予价格扣除。**

投标人名称（盖章）：

日 期：

**监狱企业声明函**

本单位郑重声明，根据《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）的规定，本单位为符合条件的监狱企业，且本单位参加 单位的 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），或者提供其他监狱企业制造的货物。

**本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。**

投标人名称（盖章）：

日 期：

**注：1.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说明文件。**

**2.未提供以上材料的，均不给予价格扣除。**