**衢江区急线烽应急指挥系统项目**

公 开 招 标 文 件

(电子标)

项目编号：JWCG20211002

|  |  |
| --- | --- |
| 采购人： | 衢州市衢江区应急管理局  |
| 采购代理机构： | 浙江经纬工程项目管理有限公司 |
|  |  |
| 二○二一年十月 |

**目 录**

第一部分 招标公告

第二部分 投标人须知

第三部分 采购需求

第四部分 评标方法及评分标准

第五部分 拟签订的合同文本

第六部分 应提交的有关格式范例

**第一部分 招标公告**

|  |
| --- |
| 项目概况  衢江区急线烽应急指挥系统项目招标项目的潜在投标人应在政采云平台线上获取获取（下载）招标文件，并于 2021年11月25日 09:30（北京时间）前递交（上传）投标文件。  |

1. **项目基本情况**

项目编号：JWCG20211002

    项目名称：衢江区急线烽应急指挥系统项目

    预算金额（元）：7280200

    最高限价（元）：7280000

    采购需求：

    标项名称: 衢江区应急管理局依照全省数字化改革任务要求，按照1＋5＋2数字化战略部署工作体系所建设的一个指挥应用。是基于“云智衢江”数据融合平台，推进涉及应急的各条上、块上部门专业数据融合，推进数据资源的统一管理，深化场景应用。
    数量: 1
    预算金额（元）: 7280200
    简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：详见招标文件第三部分采购需求。
    备注：

    合同履约期限：标项 1，合同签订后30日内完成安装、调试与培训，达到试运行标准。

    本项目（否）接受联合体投标。

**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；未被“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。

    2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无

    3.本项目的特定资格要求：无

**三、获取招标文件**

    时间：/至2021年11月25日 ，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）：政采云平台线上获取

    方式：供应商登录政采云平台https://www.zcygov.cn/在线申请获取采购文件（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）

    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：2021年11月25日 09:30（北京时间）

    投标地点（网址）：政采云平台/衢江区公共资源交易中心（振兴东路268号区水利局6楼） 2号开标厅政采云平台。

    开标时间：2021年11月25日 09:30

    开标地点（网址）：政采云平台/衢江区公共资源交易中心（振兴东路268号区水利局6楼） 2号开标厅政采云平台。

**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，对采购文件需求的以书面形式向采购人提出质疑，对其他内容的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：本项目对符合财政扶持政策的中小企业（小型、微型）、监狱企业、残疾人福利性单位给予价格优惠扶持，执行节能产品政府强制采购和优先采购政策，执行环境标志产品政府优先采购政策。采购项目需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）、《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）、《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。
 3、政府采购金融服务：鼓励供应商开展政采贷【通过政府采购云平台（http://www.zcygov.cn/）首页的“金融服务”模块进入申请】、履约保函等政府采购金融服务，供应商可以银行、保险公司出具保函形式提交履约保证金。

**七、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系**

    1.采购人信息

    名    称：衢州市衢江区应急管理局

    地    址：衢江区府前路6号

    传    真：

    项目联系人（询问）：徐先生

    项目联系方式（询问）：18157028801

    质疑联系人：徐先生

    质疑联系方式：18157028801

    2.采购代理机构信息

    名    称：浙江经纬工程项目管理有限公司

地    址：衢州市衢江区东迹大道大道国金大厦11楼

传    真：

    项目联系人（询问）：翁女士

    项目联系方式（询问）：15215701830

    质疑联系人：漏民华

    质疑联系方式：19518686030

    3.同级政府采购监督管理部门

    名    称：衢江区财政局政府采购监管科

    地    址：衢江区政和路6号

    传    真：/

    联系人 ：杨女士

    监督投诉电话：0570-8762709

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线400-881-7190获取热线服务帮助。

CA问题联系电话（人工）：汇信CA 400-888-4636；天谷CA 400-087-8198。

**第二部分 投标人须知**

**前附表**

| **序号** | **事项** | **内 容** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 采购项目 | 项目名称：衢江区急线烽应急指挥系统项目；项目编号：JWCG20211002；项目要求：详见第三部分“采购需求”。 |
| 2 | 采购方式 | 公开招标。 |
| 3 | 投标人资格要求 | 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；未被 “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。落实政府采购政策需满足的资格要求：无本项目的特定资格要求：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。 |
| 4 | 投标文件组成 | 包含资格证明文件、资信技术文件一份、报价文件一份。本项目实行网上投标，供应商应准备电子投标文件，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。注明：供应商需自行准备电脑和制作标书的CA锁。 |
| 5 | 投标有效期 | 自投标截止日起90天。 |
| 6 | 递交投标文件截止时间与递交地点 | 截止时间：2021年11月25日9:30分。递交地点：政采云平台 |
| 7 | 开标时间与地点 | 时间：2021年11月25日9:30分。地点：政采云平台/衢江区公共资源交易中心（振兴东路268号区水利局6楼）2号开标厅政采云平台。 |
| 8 | 投标保证金 | 无 |
| 9 | 履约保证金 | 中标人在签订合同时缴纳履约保证金，履约保证金金额为中标价的5%，履约保证金可以支票、汇票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。合同开始履行，项目验收合格后退还中标人。 |
| 10 | 分包或转包。 | （1）本项目不得分包（2）本项目不得转包。 |
| 16 | 同级采购监督管理部门 | 名称：衢江区财政局政府采购监管科地址：衢江区政和路6号联系人：杨女士 联系电话：0570-8762709 |
| 17 | 服务费 | 1、代理费、评委费、公证费由中标人在领取中标通知书时一次性付清。2、以上费用均不在报价中单列，请投标人在报价中予以考虑 |
| 18 | 其他 | 无 |

**注：本项目通用总则条款与前附表等专用特别规定有冲突之处，以专用条款（特别规定）为准。**

**一、总则**

**1. 适用范围**

本招标文件适用于该项目的招标、投标、开标、资格审查及信用信息查询、评标、定标、合同、验收等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

 **2.定义**

2.1 “采购人”系指招标公告中载明的本项目的采购人。

2.2 “采购机构”系指招标公告中载明的本项目的采购机构。

2.3 “投标人”系指是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。。

2.4 “负责人”系指法人企业的法定负责人，或其他组织为法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人，或自然人本人。

2.5 “▲”系指实质性要求条款，“★”系产品采购项目中单一产品或核心产品。

**3.采购项目需要落实的政府采购政策**

3.1本项目原则上采购本国生产的货物、工程和服务，不允许采购进口产品。除非采购人采购进口产品，已经在采购活动开始前向财政部门提出申请并获得财政部门审核同意，且在采购需求中明确规定可以采购进口产品（但如果因信息不对称等原因，仍有满足需求的国内产品要求参与采购竞争的，采购人、采购机构不会对其加以限制，仍将按照公平竞争原则实施采购）。

3.2支持中小企业发展。

3.2.1中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

3.2.2在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

3.2.2对于经主管预算单位统筹后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采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规

定的小微企业报价给予 6%（工程项目为 3%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的3%作为其价格分。

3.2.3接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 2%（工程项目为 1%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

3.2.4符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；

3.2.5符合《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）规定的监狱企业并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证明文件的，视同为小型、微型企业。

3.2.6可享受中小企业扶持政策的投标人应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》。

3.2.7中小企业享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

**4. 询问、质疑、投诉**

4.1供应商询问

供应商可以就招标文件中特定资格条件、采购需求、评分办法及采购过程中有关现场考察或开标前答疑会事项向采购人提出询问，采购人将对此作出答复；供应商可以就采购活动 中的其它事项向采购机构提出询问，采购机构将对此作出答复。答复的内容不得涉及商业秘密。

4.2供应商质疑

4.2.1提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。

4.2.2供应商认为招标文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或者采购机构提出质疑，否则，采购人或者采购机构不予受理：

4.2.2.1对招标文件提出质疑的，质疑期限为供应商获得招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起计算。招标文件在获取截止之日后获得的，应当自招标文件公告期限届满之日起计算，且应当在采购响应截止时间之前提出。对招标文件中特定资格条件、采购需求、评分办法提出的质疑，由采购人负责答复；对招标文件中其他内容提出的质疑，由采购机构负责答复。

4.2.2.2对采购过程提出质疑的，质疑期限为各采购程序环节结束之日起计算。对同一采购程序环节的质疑，供应商须一次性提出。对采购过程中有关现场考察或开标前答疑会事项提出的质疑，由采购人负责答复；对采购过程中其它事项提出的质疑，由采购机构负责答复。

4.2.2.3对采购结果提出质疑的，质疑期限自采购结果公告期限届满之日起计算。对采购结果提出质疑的，采购人或采购机构负责答复。（详见前附表相关规定）

4.2.3供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

　　4.2.3.1供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

　　4.2.3.2质疑项目的名称、编号；

　　4.2.3.3具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

　　4.2.3.4事实依据；

　　4.2.3.5必要的法律依据；

4.2.3.6提出质疑的日期。

供应商提交的质疑函需一式三份。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，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。

质疑函范本及制作说明详见附件2。

4.2.4采购人或者采购机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他与质疑处理结果有利害关系的政府采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

4.2.5询问或者质疑事项可能影响采购结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

4.2.6质疑接收人：详见前附表

4.3供应商投诉

4.3.1质疑供应商对采购人、采购机构的答复不满意或者采购人、采购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提出投诉。

4.3.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

4.3.3供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

4.3.5 以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

投诉书范本及制作说明详见附件3。

**二、招标文件的构成、澄清、修改**

**5．招标文件的构成**

5.1 招标文件包括下列文件及附件

* 第一部分 招标公告
* 第二部分 投标人须知
* 第三部分 采购需求
* 第四部分 评标方法及评分标准
* 第五部分 拟签订的合同文本
* 第六部分 应提交的有关格式范例

5.2与本项目有关的澄清或者修改等公告、内容亦为招标文件的组成部分，投标人须自行于招标公告所在网站获取相关信息（浙江政府采购网网址http://zfcg.czt.zj.gov.cn/）。

**6. 招标文件的澄清、修改**

6.1已获取招标文件的潜在投标人，若有问题需要澄清，应于投标截止时间前，以书面形式向采购机构提出，采购机构与采购人研究后，对认为有必要回答的问题，将以公告形式通知所有招标文件收受人。

6.2采购机构如对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在发布招标公告的网站上发布更正、补遗公告，同时视情况延长投标截止时间和开标时间。该公告澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

**▲投标文件未按招标文件更正、补遗公告的澄清、修改的内容编制，又不符合实质性要求的，投标无效。**

**三、投标**

**7.招标文件的获取**

详见招标公告中获取招标文件的时间期限、地点、方式。附件中直接下载仅供浏览使用。

**▲未按照公告要求完成招标文件获取的，投标无效。**

**8.开标前答疑会或现场考察**

采购人视采购项目的具体情况，如果采购人组织潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会的，潜在投标人按前附表的规定参加现场考察或者开标前答疑会。**采购人不单独或分别组织只有一个供应商参加的现场考察和答疑会。**

**本项目不组织。**

**9.投标保证金**

本项目不收取投标保证金。

**10. 投标文件的语言**

投标文件及投标人与采购有关的来往通知、函件和文件均应使用中文。

**11. 投标文件的组成**

投标文件应当包括以下主要内容：**资格文件、报价文件、资信技术文件**。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

11.1**资格文件**应包括以下内容（均需使用电子签章）：证明其符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商基本条件和采购项目对供应商的特定条件（如果项目要求）的有关资格证明文件。**（以联合体形式进行政府采购的，参加联合体的供应商均应当提供）**

11.1.1营业执照(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料)复印件（投标人为自然人的，提供自然人的身份证明）、税务登记证(或其它依法缴纳税收的相关材料)复印件、社保登记证（或其它依法缴纳社会保障资金的相关材料）复印件；实施“多证合一、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；

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；

11.1.2 最近一年度资产负债表或审计报告等财务报表资料文件 (新成立的公司，必须提供情况说明)；

11.1.3具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函；

11.1.4参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的声明；

11.1.5具有良好商业信誉的特别声明；

11.1.6授权书（如法定代表人直接参加投标并对相应文件签字的，只需提供其身份证复印件正反面；如以联合体形式参加政府采购活动的，按招标文件有关格式范例提供联合体投标授权书）。

11.1.7符合特定资格条件的有关证明材料（复印件）；

11.2 投标人的**报价文件**应包括以下内容（均需使用电子签章）：

11.2.1投标响应函；

11.2.2投标(开标)一览表；

11.2.3中小企业声明函。

11.3 投标人的**资信技术文件应**包括以下内容（均需使用电子签章）：

11.3.1营业执照(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料)复印件（投标人为自然人的，须提供自然人的身份证明）；

11.3.2法定代表人授权书，法定代表人及其授权代表的身份证复印件（正反面复印件）；如法定代表人直接参加投标并对相应文件签字的，只需提供其身份证复印件（正反面复印件）；▲**投标文件中法定代表人授权书所载内容与本项目内容有异的，投标无效。**

11.3.3投标截止时间前2016年以来投标人的主要业绩证明材料即合同；

11.3.4资信文件：见投标须知前附表所述；

11.3.5 资信技术评分中涉及的内容；

11.3.6投标人认为需要的其他商务文件或说明；

11.3.8关于对招标文件商务、合同中有关条款的拒绝声明。（如果有）

**▲投标文件组成漏项，内容不全或内容字迹模糊辨认不清的，投标无效；**

**▲投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效；**

**▲投标人提供虚假材料投标的，投标无效。**

**▲根据法律、法规或招标文件要求，评标委员会认为应当作无效投标的其他情况。**

**12. 投标文件的编制**

12.1投标文件分为资格文件、资信技术文件、报价文件三部分。各投标人在编制投标文件时请按照招标文件第六部分规定的格式进行，混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的风险。

12.2投标人进行电子投标应安装客户端软件—“政采云电子交易客户端”，并按照招标文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。投标人未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收并提示。

12.3使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书，申领流程请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”进行查阅。

**13.投标文件的签署、盖章**

13.1投标文件按照招标文件第六部分格式要求进行签署、盖章。**投标人的投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的，其投标无效**。

13.2为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。

**14.投标文件的提交、补充、修改、撤回**

14.1 供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，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。投标截止时间后递交的投标文件，电子交易平台将拒收。

14.2电子交易平台收到投标文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

14.3采购机构可以视情况延长投标文件提交的截止时间。在上述情况下，采购机构与投标人以前在投标截止期方面的全部权利、责任和义务，将适用于延长至新的投标截止期。

**15. 备份投标文件以及投标文件的递交**

15.1电子备份投标文件须在“政采云投标客户端”制作生成，并储存在U盘中。备份投标文件应当密封包装并在包装上加盖公章并注明投标项目名称，投标人名称(联合体投标的，包装物封面需注明联合体投标，并注明联合体成员各方的名称和联合体协议中约定的牵头人的名称)

**▲投标人仅提交备份投标文件，没有在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效。**

15.4 供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，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。投标截止时间后递交的投标文件，电子交易平台将拒收。

15.5采购机构可以视情况延长投标文件提交的截止时间。在上述情况下，采购机构与投标人以前在投标截止期方面的全部权利、责任和义务，将适用于延长至新的投标截止期。

15.6如项目须备份投标文件，投标人应按“招标公告”及前附表规定的时间、地点完成招标文件获取手续并将投标文件提交给采购机构，采购机构将拒绝接受逾期送达的投标文件和未按公告要求完成招标文件获取的投标人递交的投标文件。

**16.投标文件的无效处理**

有招标文件第四部分第13项规定的情形之一的，投标无效：

**17.投标有效期**

17.1投标有效期为从提交投标文件的截止之日起90天。▲**投标人的投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的，投标无效。**

17.2投标文件合格投递后，自投标截止日期起，在投标有效期内有效。

17.3在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购机构可以以公告形式通知投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改其投标文件，投标人拒绝延长的，其投标无效。

**四、开标、资格审查与信用信息查询**

**18.开标**

18.1采购机构按照招标文件规定的时间通过电子交易平台组织开标，所有投标人均应当准时在线参加。投标人不足3家的，不得开标。

18.2开标时，电子交易平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购机构依托电子交易平台发起开始解密指令，投标人按照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密。

18.3项目允许提供备份文件时，仅因政采云平台或CA原因无法读取或电子开评标无法正常进行，采购代理将按顺序启用备份文件完成开标。投标人因自身原因（不会使用、使用不当等）未按时完成解密的，投标无效，不启用备份文件。**投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。**

18.4 备份投标文件的接收在招标文件确定的时间、地点进行。

**19、资格审查**

19.1开标后，采购人将依法对投标人的资格进行审查。

19.2采购人或采购机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标人的基本资格条件、特定资格条件进行审查。

19.3投标人未按照招标文件要求提供与基本资格条件、特定资格条件相应的有效资格证明材料的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，其投标无效。

19.4对未通过资格审查的投标人，采购人或采购机构告知其未通过的原因。

19.5合格投标人不足3家的，不再评标。

**20、信用信息查询**

20.1信用信息查询渠道及截止时间：采购人或采购机构将通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道查询投标人投标截止时间前的信用记录。

20.2信用信息查询记录和证据留存的具体方式：现场查询的投标人的信用记录、查询结果经确认后将与招标文件一起存档。

20.3信用信息的使用规则：经查询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的投标人将被拒绝参与政府采购活动。

20.4联合体信用信息查询：两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

**五、评标**

**21.1评标委员会**

评标由采购人代表和评审专家组成，成员人数5人。

**21.2评标**

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

**六、定 标**

**22. 确定中标供应商**

采购机构将自评审结束之日起2个工作日内将评审报告送交采购人。采购人将自收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标供应商。

**23. 中标通知与中标结果公告**

25.1采购机构将在自中标人确定之日起2个工作日内，发布招标公告的网站上公告中标结果，同时发出中标通知书。

25.2中标结果公告内容包括采购人及其委托的采购机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限以及评审专家名单。

25.3公告期限为1个工作日。

**七、合同授予**

**24.** 合同主要条款详见第五部分拟签订的合同文本。

**25. 合同的签订**

25.1 采购人与中标人应当在中标通知书发出之日起三十个工作日内，按照招标文件确定的事项双方签订政府采购合同。

25.2中标人按规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。如中标人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。

25.3如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，列入不良行为记录一次，并给予通报。

25.4中标供应商拒绝或逾期与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

**26. 履约保证金**

拟签订的合同文本要求中标供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、汇票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的5%。

**八、电子交易活动的中止**

**27. 电子交易活动的中止。**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，采购机构可中止电子交易活动：

29.1电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

29.2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；

29.3电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

29.4病毒发作导致不能进行正常操作的；

29.5其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现以上情形，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。

**第三部分 采购需求**

# 一、建设背景

围绕建设数字衢江目标，忠实践行“八八战略”、奋力打造“重要窗口”的主题主线，以数字化改革撬动应急领域的改革，统筹运用数字化技术、数字化思维、数字化认知，把数字化、一体化、现代化贯穿到党的领导和经济、政治、文化、社会、生态文明建设全过程各方面，对市域治理的体制机制、组织架构、方式流程、手段工具进行全方位、系统性重塑的过程，从整体上推动市域经济社会发展和治理能力的质量变革、效率变革、动力变革，在根本上实现全市域整体智治、高效协同。

衢江区经过多年来信息化建设的推进，应急管理体系已具有一定的基础，但尚未形成完整、统一、高效的应急资源管理与指挥协调体系，特别是在综合研判、辅助决策、智能调度、总结评估等方面与应急综合指挥的数字化、智能化建设要求还有较大差距。

作为兼备“信息中心、决策中心、指挥中心和会议中心”于一体的区政府应急救援指挥中心，衢江区急线烽应急指挥系统的建设是应急指挥管理工作的重要支撑，对于建立健全、功能齐备、反应灵敏、运转高效的统一应急指挥机制，预防和应对自然灾害、事故灾难、公共卫生事件和社会安全事件，减少突发公共事件造成的生命安全及财产损失，具有十分重要的意义。

因此，加快推进应急综合指挥的数字化、智能化建设，加强自然灾害及突发事件的监测和预警能力，提高区应急救援指挥中心及各专项应急指挥机构的信息收集、预测研判、科学决策、应急指挥的信息化水平。

# 二、建设目标

依照全省数字化改革任务要求，按照1+5+2数字化战略部署工作体系所建设的一个指挥应用。是基于“云智衢江”数据融合平台，推进涉及应急的各条上、块上部门专业数据融合，推进数据资源的统一管理，深化场景应用，以大数据、云计算、地理信息技术为支撑，从事前的监测、预警，到事发的决策、指挥、响应、处置，到事后的总结、分析实现全流程智慧化，构建以应急救援指挥中心为核心的软硬件相结合的衢江区急线烽应急指挥系统，为各项应急事件的信息收集、预测研判、科学决策、指挥调度提供技术保障。

# 三、建设内容

面向衢州市衢江区应急管理局，响应国家以防为主、防抗救相结合、综合减灾的要求，本次项目建设内容如下：

**（1）应急感知舱：**

应急感知舱基于政务天地图底图，在应急驾驶舱底座的基础上，结合衢州市衢江区既有的倾斜摄影数据、物联网感知信息、实时视频信息等资源数据，依托于衢州市雪亮工程和城市大脑的建设成果，通过AI赋能，利用大数据、云计算、人工智能和专业算法模型等先进技术，实现各类应急专业信息的综合集成与展示，辅助事前预警、事中处置及事后分析，是全面展示应急指挥资源状况的“电子沙盘”。 应急感知舱可以在政务天地图基础上叠加不同的主题图层，实现不同专题的可视化综合指挥调度。本次项目以数智应急看板、森林防灭火、防汛和应急指挥四个主题为试点主题进行建设。

**（2）应急操控舱：**

以暴雨风险评估、小流域山洪风险评估、数据对接为支撑，以“应急感知舱”为可视化指挥驾驶舱，高度集成应急预案管理、应急资源管理知识库、指挥调度等多项应用模块，综合接入、存储和处理各类结构化与非结构化数据，实现数据的深度应用及共享，有效支撑预警报知、指挥控制、应急救援、综合保障等目的，实现数据的互联互通。融合当地气象、水利、地质等数据，实时跟踪展示当地降雨、水位等现状，并结合历史数据进行查询分析，给出短期内的风险评估研判和简报，及时做出预测预警，防患于未然。

**（3）驾驶舱底座：**

驾驶舱底座是整个应急数字工作台的坚实底座，为各个场景业务提供支撑能力，具体包括用户权限管理、运行维护支撑、数据服务引擎和融合通信调用等。基于驾驶舱底座，可持续沉淀应急运行管理相关的指标能力和驾驶舱业务能力，形成具有地方特色的指标知识库、驾驶舱业务能力模板库，同时，借助指标和驾驶舱业务的可复制性，可助力应急指挥统一管控和调度。

**（4）应急数据模型开发：**

通过获取相关应急数据，结合数据服务链平台组件，完成信息资源目录、基础数据模型、地理信息模型、监测数据模型、业务数据模型、专题数据模型、元数据模型等建设，同时，静态资源的更新维护权限支持开放给对应乡镇单位，提供数据维护窗口，乡镇单位可以在系统中对静态数据自行进行维护。并实现与应急值守平台、省厅自然灾害监测预警平台、省厅安全生产监测预警平台、浙政钉平台、浙江省减灾救灾信息管理系统、危化品防控网站等系统的对接，为应急指挥综合应用提供基础支撑。

**（5）融合通信：**

实现一张图重点区域临时布控，灾害频繁区域单兵布控，通过对全区重点区域实地调研，结合浙江省应急管理厅印发的实际需求，利用多种通信技术手段，对辖区内重点区域现有可视化系统进行建设，通过移动通信指挥车、卫星图传、5G图传等与应急业务相关的资源进行有效的融合，构建集视频指挥、监控调度、现场（卫星、5G）图传、车载图传、态势展现等功能于一体的高效融合的指挥系统，系统扩容后将实现辖区应急管理局对部分重点区域的现场视频整合及指挥调度，并可调度村镇可视化应急资源，直接赶赴现场，并通过API接口的方式，实现乡镇一键拉会，多路视频语音双向通话，实现县，乡一体得两级联动应急指挥，做到“情况看得见、指令下得去、情报上得来”，真正实现无缝隙应急管理，切实提高应急指挥及决策能力。

按照集约化原则建设信息化基础设施和信息系统，广泛汇聚信息资源，构建共享服务体系，推动跨部门、跨层级、跨区域的互联互通、信息共享和业务协同，消除信息孤岛。建设一套融合通信指挥调度系统，满足衢江区指挥中心快速高效处置突发事件的需要，有效提升应急管理机构快速反应、处置突发事件的能力，实现各级指挥中心与下级单位及事故现场之间的可视指挥、视频会商和实时监控等应用，实现全网视频图像的统一管理和统一调度，方便视频调度、图像跟踪、全程记录。

**1）实现移动图传设备的统一接入调用**

建立统一的融合通信指挥调度系统，将新增的5G图传设备统一接入，实现系统内各类视频终端都能够灵活的对现场移动图像的可选、可视、可讲，相关领导和救援人员能够随时了解现场情况，以便采取相应的预防和补救措施确保社会的安定。

**2）实现移动通信指挥车视频调度**

实现领导在外出或前往现场途中，通过通信指挥车调度系统可快速查看现场图像，并可与后方指挥中心及现场救援人员通话，及时了解现场情况和事态发展。

**3）实现卫星网络链路保障**

实现大震大灾应急救援实战需要，积极探索创新，以破解“道路损毁、电力中断、公网瘫痪”等极端恶劣条件下的应急通信保障难题为目标，为各级领导和专业救援队伍处置应对大震大灾提供快速、精准、高效的信息支撑。

**4）实现现有监控视频的统一接入调用**

融合通信指挥调度系统应具有视频监控系统接入能力，实现对监控点可视和可控，实现对重要目标、重要场所、危险地段进行动态监视，通过移动图传、定点监控资源的全面接入，将实现系统对监控资源的全面整合。

**5）提供国标接口对接**

平台提供与上级、下级应急指挥平台、其他业务系统的图像信息接口，满足其他国标平台的图像资源调用和接入。

同时，为了保障与原有系统无缝融合，使用流畅，衢江区急线烽应急指挥系统UI界面风格和云智衢江保持相近，在操作使用方面和云智衢江接近，保证一些操作人员操作风格的平滑过度。

# 四、建设清单

## 1）软件部分

| 序号 | 系统 | 模块 | 子模块 | 功能描述 | 单位 | 数量 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 应急感知舱 | 数智应急看板 | 事件统计 | 通过不同的时间段进行事件的统计分析，并对事件统计数量进行排序展示。 | 项 | 1 |
| 危化品数据源 | 对接危化品数据源，超过设定的阈值数据进行报警提示。 | 项 | 1 |
| 资源点位上图 | 整合各类点位资源信息，通过勾选可以进行资源点位进行上图展示，不同的资源信息用不同的图标类型进行展示。 | 项 | 1 |
| 事件预警 | 通过不同的事件类型在地图上进行上图打点展示，告警事件会在地图上进行高亮展示。 | 项 | 1 |
| 历史事件列表 | 对接掌上指挥室的事件源接口，烟感报警接口，阿里自然灾害预警接口数据展示  | 项 | 1 |
| 重点区域视频接入 | 实时在线播放重点区域列表的视频，接入烟感视频，通过报警点位进行实时预览查看。 | 项 | 1 |
| 烟感事件研判 | 通过烟感预警事件进行上图展示，对预警事件进行研判分析是否进入指挥界面。 | 项 | 1 |
| 企业安全证书监管检测 | 企业数据梳理整合，有超过设定的规则进行报警提示，并根据日期进行界面轮播报警数据进行提到最前位置进行展示。 | 项 | 1 |
| 森林防灭火一张图 | 今日火险及气象 | 接入林业、气象台等发布的火险等级和气象预报进行整体火险评估和展示。 | 项 | 1 |
| 森林火情高发top5 | 通过接入本地森林火情历史发生数据，自动评估出近1年、近3年、近5年及近10年火情高发地排行榜，为加强巡防提供依据。 | 项 | 1 |
| 森林火情损失top5 | 通过接入本地森林火情历史损失折款数据，自动评估出近1年、近3年、近5年及近10年火情损失情况排行榜，为加强巡防提供依据。 | 项 | 1 |
| 森林火情等级统计 | 通过接入本地不同等级的森林火情发生数据，展示不同等级火情的统计分析结果和高发地预警，为加强巡防提供依据。 | 项 | 1 |
| 火情及受灾面积分析 | 以时间维度出发，展示火情发生情况及受灾面积的历史分布情况，纵向分析本地火情态势。 | 项 | 1 |
| 受灾森林面积分析 | 通过接入本地森林火情历史发生数据，自动评估出近1年、近3年、近5年及近10年火情受灾森林面积占比图，为加强巡防提供依据。 | 项 | 1 |
| 重点指标 | 接入本地森林火情历史发生数据，展示重点指标信息，例如火情发生数、受灾森林面积、火情伤亡人数、火情损失折款等。 | 项 | 1 |
| 资源筛选 | 接入森林防灭火相关主题资源，例如救火队员、古树、直升机取水点、防火水桶等，在地图上打点展示，点击点位可查看资源详情；允许进行资源数据筛选；可直接在地图上选中相关资源负责人，进行联线。 | 项 | 1 |
| 气象分析 | 可查看气象云图、雷达图等，依据气象云图和气象雷达图分析降雨趋势。 | 项 | 1 |
| 事件预警 | 接入事件来源，当有事件需要指挥增援时，一张图上直接弹出预警提醒，允许点击提醒消息后进入指挥模式。 | 项 | 1 |
| 底图变换 | 允许点击底图切换，查看矢量图、影像图等不同底图，以便在不同场景下做出不同研判。 | 项 | 1 |
| 防汛一张图 | 流域降雨监测 | 基于一张图汇聚各类雨情站等监测点位信息，对辖区范围内雨量站监测到的实时雨量信息和选中时间段内（如15分钟、30分钟、1小时、3小时、12小时、24小时等）的雨量统计值进行展示。 | 项 | 1 |
| 站点水位监测 | 基于一张图汇聚各类大中小型水库、河道等监测点位信息，对辖区范围内实时水位数据进行监测，对超限水位信息进行预警。 | 项 | 1 |
| 风险预警 | 对辖区范围内的不同降雨预警和山洪预警进行提醒，便于提前进行风险识别和人员转移等调度指挥。 | 项 | 1 |
| 重点指标 | 接入本地防汛重点指标数据，展示例如小流域数量、沿河村落数量、地质灾害点、降雨监测告警、水位监测告警等。 | 项 | 1 |
| 资源筛选 | 接入防汛相关主题资源，例如小流域、汇流时间、水闸、水库、塘坝等，在地图上打点展示，点击点位可查看资源详情；允许进行资源数据筛选；可直接在地图上选中相关资源负责人，进行联线。 | 项 | 1 |
| 气象分析 | 可查看气象云图、雷达图等，依据气象云图和气象雷达图分析降雨趋势，用于数据预警。 | 项 | 1 |
| 今日防汛预警 | 接入林业、气象台等发布的防汛预警和气象预报进行整体防汛评估和展示。 | 项 | 1 |
| 事件预警 | 接入事件来源，当有事件需要指挥增援时，一张图上直接弹出预警提醒，允许点击提醒消息后进入指挥模式。 | 项 | 1 |
| 底图变换 | 允许点击底图切换，查看矢量图、影像图等不同底图，以便在不同场景下做出不同研判。 | 项 | 1 |
| 指挥一张图 | 事件信息展示 | 展示所有待指挥的事件列表，展示事件编号、标题、来源、时间、地点、经纬度、状态、等级、归属地等信息。 | 项 | 1 |
| 事件进入指挥 | 未处理事件点击可进入指挥模式，用户可针对该事件进行详细的资源分析和指挥调度。 | 项 | 1 |
| 周边资源检索 | 默认展示周边5公里的可调配资源情况和防控危险点等信息。 | 项 | 1 |
| 调整搜索范围，更新事件周边的资源情况，便于实时调度，进行物资、人员等资源支撑。 | 项 | 1 |
| 点击搜索出来的信息，与地图信息进行关联，动态打点展示在地图上。 | 项 | 1 |
| 点击资源点位，可展现资源的详细信息弹框。 | 项 | 1 |
| 视频接流 | 按照GB28181协议进行对接开发 | 项 | 1 |
| 接收视频厂家推送的国标视频流 | 项 | 1 |
| 视频进行接流后的标准化工作 | 项 | 1 |
| 格式转码和错误处理等处理 | 项 | 1 |
| 视频分析平台缓存对接 | 项 | 1 |
| 与虚拟服务器部署环境对接 | 项 | 1 |
| 视频播放服务 | 实时视频播放 | 项 | 1 |
| 历史视频播放 | 项 | 1 |
| 通讯动态反馈 | 通讯动态反馈展示事件发生时下发的指令和各指令对象的响应反馈； | 项 | 1 |
| 处置启动及升级 | 针对突发事件，根据事件类型和等级，确定启动处置等级，并允许依据突发事件的发展和演变，可变更处置级别。 | 项 | 1 |
| 预案匹配 | 通过对各类突发事件不同处置级别，对应基本信息、总指挥、现场指挥等内容的配置和应急预案要求，基于事件情况，默认匹配最适合的预案。 | 项 | 1 |
| 预案详情 | 显示相应预案中的详细信息描述，并在指挥大屏上通过窗口进行呈现。 | 项 | 1 |
| 一键下发 | 根据突发事件的级别和预案智能调取参与的组织机构，通过电话、短信、钉钉等方式进行事件信息一键下发。 | 项 | 1 |
| 一键调度 | 在突发事件处置过程中，根据突发事件的级别和预案指示，快速选择各参与救援机构，支持一键呼叫、一键短信，快速进行调度通信和任务部署，实现指令的下发与信息的上报。 | 项 | 1 |
| 掌上指挥对接 | 针对突发事件，进入指挥后自动对接掌上指挥的聊天室，将乡镇属地、各救援机构和部门负责人一键加入群中，实时对事件信息进行反馈和调度指挥。 | 项 | 1 |
| 处置结束 | 事件处置结束后，可直接修改事件状态，关闭指挥模式，进入平时数据大屏进行监测。 | 项 | 1 |
| 2 | 应急操控舱 | 应急综合指挥 | 指标中心 | 指标分类：支持用户对指标分类的维护管理，包括分类的新增、删除、编辑等功能，分类的定义包括分类的名称、编码。 | 项 | 1 |
| 标准接入：提供标准的数据库接口，可实现对外部已经加工好的指标数据的接入 | 项 | 1 |
| 指标定义：新增和批量新增指标功能，对指标名称、含义、所属专题、负责部门、指标单位、维度组、更新频率、计算项等属性进行配置和维护 | 项 | 1 |
| 指标计算：根据指标的当期和历史数据，计算同比、环比计算项数据，多角度分析指标的业务意义 | 项 | 1 |
| 数据查询：通过指标类目、指标关键字等多种方式进行检索，定位到相应的指标。并可查看该指标的历史数据。 | 项 | 1 |
| 数据导入：对于历史数据的初始化，可以按照模板进行批量数据导入 | 项 | 1 |
| 维度管理：维度字典主要针对地区以及其他维度的统一管理入口，用户可以在维度字典中添加维度分组以及维度值的字典信息，维度字典支持层级关系定义。 | 项 | 1 |
| 计量单位：对指标的计量单位进行管理，通过基准单位和其他单位建立联系，方便后续的指标数据计量单位换算。每一类计量单位都必须确定一个基准计量单位，其他单位与基准单位建立换算关系，以方便数据换算 | 项 | 1 |
| 事件下发 | 事件自定义下发至钉钉手机端，通过事件自定义的编辑，保存成功会把源数据进行保存，并可以选中事件相关的负责人进行钉钉消息下发。 | 项 | 1 |
| 资源中心 | 资源地图：展示所有资源信息在地图上的分布，允许筛选和查看资源详情 | 项 | 1 |
| 静态资源管理：所有静态资源列表展示、条件筛选、查询、新增、修改、删除、导出等操作。支持资源列表和地图模式切换。 | 项 | 1 |
| 动态资源管理：所有动态资源列表展示、条件筛选、查询、新增、修改、删除、导出、启停用、绑定用户等操作。支持资源列表和地图模式切换。 | 项 | 1 |
| 配置中心 | 字典维护：字典数据管理维护 | 项 | 1 |
| 图层维护：图层数据管理维护 | 项 | 1 |
| 区域维护：区域数据管理维护 | 项 | 1 |
| 资源类型维护：资源类型数据管理维护 | 项 | 1 |
| 事件类型：事件类型数据管理维护 | 项 | 1 |
| 事件源管理：资源类型数据管理维护 | 项 | 1 |
| 待办事件 | 展示城市接入事件事件接入情况，支持按照事件来源和事件分类情况进行过滤。支持事件详情查看，包括事件概要、事件成因、事发地点、扩展信息和处置记录等信息。 | 项 | 1 |
| 统计所有事件数量并区分统计事件的类型，事件状态信息。 | 项 | 1 |
| 通过输入关键字进行全文匹配对事件搜索展示。 | 项 | 1 |
| 事件发生的地理坐标通过地图进行打点展示。 | 项 | 1 |
| 通过事件类型进行事件的分类，可以选中不同的分类进行展示。 | 项 | 1 |
| 通过数据源类型进行事件的分类，可以选中不同的分类进行展示。 | 项 | 1 |
| 事件档案 | 事件概要：展示以下内容事件名称、事件等级、事件编号、责任部门、事件状态、事件状态、事发时间。 | 项 | 1 |
| 事件发地点：根据事件的经纬度进行地图打点展示。 | 项 | 1 |
| 拓展信息：展示该事件的拓展字段信息。 | 项 | 1 |
| 处理记录：整个事件的处置日志进行时间轴进行排序展示 | 项 | 1 |
| 统计分析 | 针对事件来源进行统计分析，包括事件的来源部门等信息，使用饼状图或柱状图进行统计分析。 | 项 | 1 |
| 针对事件类型进行归类统计分析，展示事件的总量、事件的主要责任部门、事件的分发率、事件的完成率等情况。 | 项 | 1 |
| 主要展示事件的接入总量、已处理事件、未处理事件、事件分发率、异常事件等信息。 | 项 | 1 |
| 按照事件类型和事件责任部门等维度针对事件的分派情况进行分析，展示不同时间段范围内事件的分派情况，支持查看完整的处置清单。 | 项 | 1 |
| 按照事件类型和事件责任部门等维度针对事件的处置情况进行分析，展示不同时间段范围内事件的处置情况，支持查看完整的处置清单。 | 项 | 1 |
| 针对事件发生区域进行统计分析，使用饼状图或柱状图进行统计分析展示。 | 项 | 1 |
| 事件中心 | 展示多种数据类型的事件信息，支持按照事件类型进行分析，支持对事件进行详情查看。 | 项 | 1 |
| 针对个人关注事件，可以进行对事件的收藏，收藏成功并可以首页看到自已收藏的事件。 | 项 | 1 |
| 事件状态未分发时，可以在事件列表中选择对应的接收部门、接收人等信息对这条事件进行分发。 | 项 | 1 |
| 如果事件已经处置完成的情况，可以在事件列表中，对这个事件进行终止操作。 | 项 | 1 |
| 如果需要进入事件指挥时，需要把事件状态需要进行改变，通过事件列表中的操作下面转任务功能，，输入相应的处置人员，处置时长，就可以把这个事件当成一个指挥事件。 | 项 | 1 |
| 预案管理 | 预案查询列表形式展示，可以通过不通条件进行查询，支持预案的添删改查功能。 | 项 | 1 |
| 根据预案类型、预案级别、行政区划、关键字等多种条件，实现对各级各类应急预案的查询检索。 | 项 | 1 |
| 用户点击列表操作栏的修改按钮，可对预案的关联设置进行修改，其操作与新增关联设置一致。 | 项 | 1 |
| 暴雨风险评估 | 未来降雨分析 | 降雨等值面：展示不同预报机构最新发布的未来降雨预报等值面 | 项 | 1 |
| 预报时段：选择1/3/6/12/24/48/72小时等不同预报时间，展示不同时间等值面 | 项 | 1 |
| 预报机构：选择美国预报中心、中国气象局、浙江气象台和上海气科所等机构，展示不同机构预报成果 | 项 | 1 |
| 任意点降雨：点击图上任意点，可以查看该点累计降雨量 | 项 | 1 |
| 降雨网格：以5KM\*5KM网格形式展示衢江区未来预报降雨的空间分布情况 | 项 | 1 |
| 乡镇降雨特征值：提供衢江各个乡镇范围内未来或最大6/12/24/48/72小时等特征时段降雨量、起止时间 | 项 | 1 |
| 水库降雨特征值：提供衢江主要水库集雨范围内未来或最大6/12/24/48/72小时等特征时段降雨量、起止时间 | 项 | 1 |
| 乡镇降雨过程：提供衢江各个乡镇范围内未来逐小时降雨过程表和柱状图 | 项 | 1 |
| 水库降雨过程：提供衢江主要水库集雨范围内未来逐小时降雨过程表和柱状图 | 项 | 1 |
| 乡镇降雨对比图：提供衢江所有乡镇未来一定时段的累计降雨总量柱状图，直观反映降雨分布 | 项 | 1 |
| 水库降雨对比图：提供衢江所有主要水库集雨范围内未来一定时段的累计降雨总量柱状图，直观反映降雨分布 | 项 | 1 |
| 降雨等级比例图：以环形图的形式展示衢江区不同降雨等级的降雨比例以及面平均雨量 | 项 | 1 |
| 底图切换：允许点击底图切换，查看卫星图、交通图和地形图等不同底图，以适应不同应用场景 | 项 | 1 |
| 地图缩放：点击“+”和“-”，可以自由缩放地图，以达到合适的视角 | 项 | 1 |
| 暴雨分析简报 | 分析简报：根据未来降雨分析成果，实时生成暴雨分析简报，包括降雨预报综述以及各个关注对象降雨量 | 项 | 1 |
| 预报机构：选择美国预报中心、中国气象局、浙江气象台和上海气科所等机构，展示不同机构分析简报成果 | 项 | 1 |
| 降雨表格下载：根据需求，可以选择下载预报降雨量表格 | 项 | 1 |
| 简报打印：根据用户需要，支持对分析简报内容进行打印 | 项 | 1 |
| 预报精度评估 | 评估时段：根据需要，选择评估起止时间，系统自动显示评估时长 | 项 | 1 |
| 预报机构：根据评估需要，选择合适的预报机构，系统自动显示可用的预报时次，用户可进一步选择预报时次 | 项 | 1 |
| 预报评分：从时程、空间、总量三个角度评估预报降雨精度，提供各自评分和综合评分 | 项 | 1 |
| 空间对比：提供评估时段内衢江区实测降雨和预报降雨的等值面、降雨网格对比分析 | 项 | 1 |
| 时程对比：提供评估时段内衢江区实测降雨与预报降雨过程对比分析，包括逐小时过程图、累计降雨过程 | 项 | 1 |
| 总量对比：提供评估时段内衢江区实测降雨与预报降雨总量对比，包括雨量饼状图、特征时段面雨量等 | 项 | 1 |
| 暴雨大数据 | 暴雨筛选：基于历史暴雨大数据库，选择暴雨发生年份、月份和最大1日、3日降雨量等指标，筛选历史暴雨事件 | 项 | 1 |
| 筛选结果表：通过表格形式展示筛选结果，包括编码、起止时间、面雨量和附件 | 项 | 1 |
| 暴雨附件：可以查看历史暴雨期间的相关附件，如防汛总结、灾情文档等，支持下载与打印 | 项 | 1 |
| 历史暴雨柱状图：提供筛选结果中，降雨量前10的历史暴雨期间最大3日降雨量柱状图 | 项 | 1 |
| 暴雨统计分析：通过累计概率图和饼状图的形式，统计分析暴雨筛选结果 | 项 | 1 |
| 历史暴雨等值面：点击筛选结果表中任意一条记录，通过地图展示该场暴雨的降雨等值面 | 项 | 1 |
| 历史暴雨过程：点击筛选结果表中任意一条记录，显示该场历史暴雨期间的逐小时或逐日降雨过程 | 项 | 1 |
| 小流域山洪风险评估 | 山洪风险识别 | 沿河村落分布：基于在线地图，展示衢江区沿河村落的空间分布 | 项 | 1 |
| 数量统计：通过柱状图形式显示各个乡镇的村落数量 | 项 | 1 |
| 村落详情：点击图中具体村落，显示该村落的基本信息、小流域信息、预警指标信息等 | 项 | 1 |
| 底图切换：允许点击底图切换，查看卫星图、交通图和地形图等不同底图，以适应不同应用场景 | 项 | 1 |
| 地图缩放：点击“+”和“-”，可以自由缩放地图，以达到合适的视角 | 项 | 1 |
| 区域风险形势 | 未来1小时形势：基于在线地图，通过不同颜色展示未来1小时衢江区山洪灾害整体预警形势等值面 | 项 | 1 |
| 未来3小时形势：基于在线地图，通过不同颜色展示未来3小时衢江区山洪灾害整体预警形势等值面 | 项 | 1 |
| 任意点形势：点击整体形势等值面上任意一点，可查询该点的预警等值、降雨重现期、降雨特征值等信息。 | 项 | 1 |
| 风险区域面积分布：通过柱状图形式，展示不同风险等级的面积情况 | 项 | 1 |
| 历史预警查询：点击历史预警系列，查看历史山洪预警整体形势 | 项 | 1 |
| 历史预警搜索：通过年份筛选或者关键词的形式，快速定位历史山洪预警记录 | 项 | 1 |
| 沿河村落风险 | 预警村落空间分布：基于在线地图，展示存在山洪风险的沿河村落空间分布，并用不同颜色标识风险等级 | 项 | 1 |
| 预警信息列表：通过列表形式展示存在预警的村落的名称、预警等级、应转移人口和已转移人口 | 项 | 1 |
| 村落预警详信息：展示村落预警状态、风险时间、最大3小时降雨和当前土壤含水量等信息 | 项 | 1 |
| 村落降雨详情：通过列表和柱状图形式展示预警村落近期逐10分钟实测和预报降雨过程，并统计分析最大1/2/3小时等特征雨量 | 项 | 1 |
| 村落土壤含水量：通过列表和柱状图的形式展示推算的逐小时土壤含水量过程 | 项 | 1 |
| 村落预警分析：提供预警分析成果，包括特征时段的降雨量，预警分析过程综述以及相关图示 | 项 | 1 |
| 村落基础信息：展示预警村落的基础信息，包括名称、房屋数、总人口、预警指标等 | 项 | 1 |
| 历史预警查询：点击历史预警系列，查看历史山洪村落预警情况 | 项 | 1 |
| 历史预警搜索：通过年份筛选或者关键词的形式，快速定位历史山洪村落预警记录 | 项 | 1 |
| 山洪分析简报 | 普通版简报：展示山洪预警综述、整体形势预警图和不同预警说明表 | 项 | 1 |
| 专业版简报：展示山洪灾害预警的降雨实况、山洪风险村落、整体形势图、各个乡镇预警个数统计、村落预警详细信息 | 项 | 1 |
| 历史预警查询：点击历史预警系列，查看历史山洪预警分析简报内容 | 项 | 1 |
| 历史预警搜索：通过年份筛选或者关键词的形式，快速定位历史山洪村落预警记录 | 项 | 1 |
| 简报下载：根据需求，可以选择下载山洪分析简报 | 项 | 1 |
| 简报打印：根据用户需要，支持对分析简报内容进行打印 | 项 | 1 |
| 3 | 驾驶舱底座 | 用户认证中心 | 统一消息中心 | 主要包括系统消息推送服务、跨网同步服务、图文生成服务等内容，通过统一消息中心，用户可通过消息终端接收驾驶舱产生的消息，包括异常指标预警消息、站内资讯信息等 | 项 | 1 |
| 与手机钉钉的对接和消息发送 | 项 | 1 |
| 与邮件系统的对接和邮件发送 | 项 | 1 |
| 组织机构管理 | 组织机构管理中心针对驾驶舱所有的用户统一进行管理和维护，包括第三方驾驶舱的用户组织结构，按照统一组织机构进行组织机构信息同步，包括浙政钉用户体系 | 项 | 1 |
| 用户管理 | 用户管理中心针对驾驶舱所有的用户统一进行管理和维护，包括第三方的用户组织结构，按照统一用户进行用户信息同步，包括浙政钉用户体系 | 项 | 1 |
| 权限管理 | 可配置各个接入应用的权限及菜单，权限可以配置到按钮级别。可创建不同的角色（如部门管理员）并赋予角色相应的权限。平台提供灵活的角色与权限配置，可根据实际需求和应用场景创建角色，并赋予角色相应的权限。 | 项 | 1 |
| 角色管理 | 可以对多个应用进行不同的角色进行配置，每个角色可以拥有不同的业务模块信息。 | 项 | 1 |
| 运行维护支撑 | 日志审计中心 | 驾驶舱统一鉴权引擎，针对对接过的驾驶舱应用进行登录日志审计，及时发现异常登录情况，保障驾驶舱应用的登录安全 | 项 | 1 |
| 门户管理 | 提供统一门户登录界面，标准的门户模板，用户通过门户可以快速定位到各个业务系统或其它操作界面 | 项 | 1 |
| 门户配置 | 门户模板菜单支持自定义配置，用户可以根据需求来调整菜单名称或需要挂载的链接地址 | 项 | 1 |
| 应用接入 | 支持多个应用平台的接入，并可以链接配置进行选择性的过滤展示。 | 项 | 1 |
| 应用查看 | 通过配置完成的应用支持查看应用配置详细信息 | 项 | 1 |
| 应用维护 | 应用管理中心针对所有的驾驶舱应用进行统一应用接入标准进行应用权限的打通，统一用户登录，接入的应用可以按照不同业务系统的归属按照部门或者其它类别进行接入的应用系统进行编目 | 项 | 1 |
| 指标中心 | 应急专题中心 | 各部门上报的专题通过标准化处理之后形成面向不同用户的专题列表，每个用户只能查看自己拥有的专题数据，针对编目后的专题支持用户对专题进行删除、编辑、专题信息查看包括专题名称、专题编码、专题定义等，支持专题的创建操作 | 项 | 1 |
| 应急指标中心 | 针对各部门上报的指标数据，指标通过清洗之后形成标准的指标看板，包括指标的名称、指标的编码、指标所属的专题和指标所属的领域，指标的来源方式包括指标数据直接接入和第三方指标数据接口接入，可通过的启用和停止来控制指标是否有效，用户通过自定义配置方式，配置指标 | 项 | 1 |
| 融合通信调用 | 语音通话 | 对接融合通信，实现通过手机号码发起实时语音对讲功能。 | 项 | 1 |
| 短信网关 | 对接融合通信，实现通过手机，自定义短信内容，一键发送短信。 | 项 | 1 |
| 钉语音通知 | 对接融合通信，实现编辑一段文字进行语音通知功能。 | 项 | 1 |
| 指挥室 | 对接融合通信，实现对接视频、单兵、无人机等设备资源在平台展示并可以在线沟通。 | 项 | 1 |
| 视频对接 | 城市大脑视频接流转码、接流接口开发 | 项 | 1 |
| 移动烟感视频接流转码接口开发 | 项 | 1 |
| 林业局高空视频点位接流转码接口开发 | 项 | 1 |
| 设备对接 | 单兵、无人机、4G 执法记录仪通讯设备接口对接开发 | 项 | 1 |
| MINI通讯客户端对接，实现电话互动接口开发 | 项 | 1 |
| 系统对接 | 与应急值守平台对接 | 与应急值守平台对接，获取值班信息 | 项 | 1 |
| 气象数据平台对接 | 气象站点数据信息对接 | 项 | 1 |
| 卫星云图信息对接 | 项 | 1 |
| 雷达图信息对接 | 项 | 1 |
| 台风路径信息对接 | 项 | 1 |
| 气象预报信息对接 | 项 | 1 |
| 气象预警数据信息对接 | 项 | 1 |
| 山洪灾害检测预警系统 | 雨量数据对接接口开发 | 项 | 1 |
| 站点数据对接接口开发 | 项 | 1 |
| 水库数据对接开发 | 项 | 1 |
| 山洪数据对接接口开发 | 项 | 1 |
| 运营商系统对接 | 移动烟感数据对接接口开发 | 项 | 1 |
| 铁塔烟感数据对接接口开发 | 项 | 1 |
| 与省厅自然灾害监测预警平台对接 | 省厅自然灾害监测预警平台气象数据接口开发 | 项 | 1 |
| 及其他自然灾害监测数据其他自然灾害监测数据接口开发 | 项 | 1 |
| 与浙政钉平台对接 | 获取浙政钉2.0通信录里的用户信息联系方式。 | 项 | 1 |
| 对接浙政钉2.0实现对于钉消息的发送。 | 项 | 1 |
| 与国土监测数据对接 | 国土监测系统对接国土监测点位接口开发 | 项 | 1 |
| 国土监测系统设备监测数据接口开发 | 项 | 1 |
| 国土监测预警数据对接接口开发 | 项 | 1 |
| 与浙江省减灾救灾信息管理系统对接 | 实现浙江省减灾救灾信息管理系统获取队伍基础信息接口开发 | 项 | 1 |
| 实现浙江省减灾救灾信息管理系统获取仓库相关基础信息接口开发 | 项 | 1 |
| 实现对接浙江省减灾救灾信息管理系统获取物资基础信息接口开发 | 项 | 1 |
| 实现浙江省减灾救灾信息管理系统获取专家基础信息接口开发 | 项 | 1 |
| 实现浙江省减灾救灾信息管理系统获取装备相关基础信息接口开发 | 项 | 1 |
| 阿里云平台短信和语音网关系统对接 | 短信网关平台接口对接开发 | 项 | 1 |
| 语音网关接口对接开发 | 项 | 1 |
| 云智衢江掌上指挥系统系统平台对接 | 事件源实时推送接口开发 | 项 | 1 |
| 事件类型实时同步接口开发 | 项 | 1 |
| 掌上指挥室功能对接开发 | 项 | 1 |
| 与市危化品管理系统对接 | 危化品设备检测信息对接接口开发 | 项 | 1 |
| 企业证书相关信息对接接口开发 | 项 | 1 |
| 4 | 应急主题数据建设 | 应急数据模型开发 | 基础静态信息的收集与整理 | 易涝点基础信息、应急物资信息、组织结构信息（含下属单位、委外单位等）、敏感点、重点单位、各类表单等资料梳理与录入 | 项 | 1 |
| 气象数据模型开发 | 气象相关的数据模型开发 | 项 | 1 |
| 基础数据模型开发 | 应急基础库，包括事件信息、装备、仓库、设施信息等模型开发 | 项 | 1 |
| 地理信息模型开发 | 各类业务图层、要素图层数据模型开发 | 项 | 1 |
| 监测数据模型开发 | 基础监测信息数据模型开发、在线监测数据模型开发、系统数据模型开发 | 项 | 1 |
| 业务数据模型开发 | 按照业务范围建立数据模型开发，包括应急事件、应急预警、事件处置、人员管理等信息 | 项 | 1 |
| 专题数据模型开发 | 包括气象专题模型开发、森林防灭火专题模型开发、防汛防台专题模型开发等 | 项 | 1 |
| 元数据模型开发 | 元数据管理管理并展示系统中所有元数据的数据源信息，可配置数据源的基本信息 | 项 | 1 |
|  应急数据转换引擎  | 数据源配置 | 采用分布式云架构设计，支持云上和云下进行部署，支持单机部署模式和集群部署模式； | 项 | 1 |
| 提供对数据集成处理功能，可以从不同结构的数据源中抽取数据（Extract），对数据进行复杂的加工处理（Transform），最后将数据加载到各种存储结构中（Load）。 | 项 | 1 |
| 实现从多个异构的数据源（不同数据库、结构化文件等）抽取数据，并加工成统一的数据格式，最后加载到数据仓库中 | 项 | 1 |
| 支持MySQL、MSSQL、Oracle、MongoDB | 项 | 1 |
| 支持ODPS、ADS | 项 | 1 |
| 支持TeraData、IBM DB2、Sybase、PostgreSQL | 项 | 1 |
| 支持HBase、HIVE、HIVE2、HDFS | 项 | 1 |
| 支持Redis、DRDS、REST(支持RestClient->DB) | 项 | 1 |
| 支持Datahub、OTS、Ons | 项 | 1 |
| Oracle数据库类型实时日志增量同步功能； | 项 | 1 |
| SqlServer数据库类型实时日志增量同步功能； | 项 | 1 |
| MySql数据库类型实时日志增量同步功能； | 项 | 1 |
| 数据转换配置 | 将数据从一个数据源传输到另一个或多个数据源中 | 项 | 1 |
| 对数据做一些简单的处理 | 项 | 1 |
| 需要抽取单个分区，或者需要添加where条件对调度内容进行过滤等 | 项 | 1 |
| 支持TINYINT类型 | 项 | 1 |
| 支持SMALLINT类型 | 项 | 1 |
| 支持INT、BIGINT类型 | 项 | 1 |
| 支持FLOAT类型 | 项 | 1 |
| 支持DOUBLE类型 | 项 | 1 |
| 支持VARCHAR类型 | 项 | 1 |
| 支持STRING类型 | 项 | 1 |
| 支持BINARY类型 | 项 | 1 |
| 支持DATETIME类型 | 项 | 1 |
| 支持TIMESTAMP类型 | 项 | 1 |
| 支持BOOLEAN类型 | 项 | 1 |
| 实时对调度过程进行监控 | 项 | 1 |
| 数据作业管理 | 对配置的流程生成一个作业 | 项 | 1 |
| 作业可以循环调用 | 项 | 1 |
| 从年、月、周、日到小时、分、秒都可以设置 | 项 | 1 |
| 可以查看调用历史，是成功还是失败 | 项 | 1 |
| 异常统计 | 转换失败，需要有地方可以查看转换的失败信息，并异常统计模块 | 项 | 1 |
| 监控中心 | 运维监控实时显示每个节点的系统运行状况，从而在系统出现状况时能快速的定位问题，如节点断线，CPU运行过高，内存泄漏等问题。监控中心需要提供运维大盘和集群监控两个模块 | 项 | 1 |
| 业务组件库 | 支持数据加密传输，保证数据传输过程中不泄密； | 项 | 1 |
| 日志管理 | 需要提供节点日志打包下载功能，下载节点日志以便继续分析和定位问题 | 项 | 1 |
| 用户管理 | 支持用户管理，可以新增系统用户、修改用户信息及删除用户。基于部署环境及千兆的网络带宽环境下，单节点数据传输速度超过120MB/s | 项 | 1 |
| 租户管理 | 支持创建不同的租户，用户加入租户以后，可以创建租户的数据源、转换、作业，这些都属于租户的资源；用户如果创建自己的私有数据源、转换、作业，对于租户的成员不可见的 | 项 | 1 |
| 运维管控 | 支持Web页面的数据交换管理，方便运维人员通过图、表的形式直观的了解数据ETL任务的情况，并进行任务的管理。 | 项 | 1 |
| 5 | 数据安全管理 | 数据安全管理 | 数据资源库安全管理 | 数据资源库安全管理系统，提供数据安全管理配置、策略调整、日志查询、告警配置等管理页面。 | 项 | 1 |
| 数据访问身份管理，对访问数据库的身份，比如人、工具、行为进行认证管理，通过身份管理将数据库访问定位到自然人、终端、行为。 | 项 | 1 |
| 敏感数据特征管理，内置敏感数据类型特征库，至少包含常用的敏感数据字段类型和特征，能够通过敏感数据类型和特征对被保护的数据资源库进行敏感数据匹配。 | 项 | 1 |
| 敏感数据集合配置，根据敏感数据特征匹配的数据项，自定义形成敏感数据集合，并且对敏感数据集合设置高中低敏感级别，作为敏感数据最终保护对象。 | 项 | 1 |
| 数据访问权限管理，对数据库访问的行为，比如增、删、改、查、变更进行身份和行为的一一对应权限设置，做到权限最小化管理。 | 项 | 1 |
| 敏感数据访问管理，对于敏感数据访问行为，根据敏感数据的风险级别设置不同的访问策略，根据访问身份进行访问策略匹配，从而对敏感数据访问进行安全管理。 | 项 | 1 |
| 数据访问台账，用于记录数据访问身份、访问权限、访问的敏感数据内容、访问时间；通过数据访问台账实行数据访问电子化流程记录。 | 项 | 1 |
| 配置6个数据库实例许可 | 项 | 1 |
| 数据资源库运行维护管理 | 数据库运行维护平台，通过对数据库运行环境监测、数据库运行环境预警、数据库运行环境管理，实现数据资源库的7\*24小时运行维护管理。保障数据库资产的运行安全和性能稳定性 | 项 | 1 |
| 数据库运行环境监测，对数据库进行运行环境监测，监测基本环境包括CPU、内存、磁盘IO；对数据库里的重要指标对象进行监测，比如对象变更、表空间、会话峰值、死锁等。 | 项 | 1 |
| 数据库运行预测和趋势分析，通过数据库运行环境监测，对未来数据库的运行情况趋势进行分析和建议，提供趋势分析报告。 | 项 | 1 |
| 数据库运行环境预警，对数据库运行环境进行指标预警，根据业务的并发情况对数据库设置各类性能指标，在触发指标后进行性能预警。 | 项 | 1 |
| 数据库运行环境管理，对数据库日常运行环境进行管理，包括数据库的空间扩展、SQL语句的标准化审核、死锁处理等。 | 项 | 1 |
| 数据库安全检测，提供专业的数据库安全检测模块，包含诸如：比特币勒索病毒、SCN风险检测、非安全用户检测等等功能，确保从各个维度保证数据库的安全 | 项 | 1 |
| 资产管理，对数据库资产进行自动发现和管理。 | 项 | 1 |
| 数据库自动化部署，支持主流关系型数据库，如：ORACLE，MySQL，SQL Server等进行自动化部署。 | 项 | 1 |
| 配置6个数据库实例许可 | 项 | 1 |

## 2）硬件部分

| **序号** | **设备名称** | **单位** | **数量** | **参数描述** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 融合通信系统主机 | 台 | 1 | 需提供1U机架式服务器，Linux系统，单系统最大支持1万用户注册，1000用户并发，支持双机热备、平台堆叠(本次配置双机)：1. 1 X Intel Xeon Processor E3-1225V3 4C/4T 3.2GHz 8M2. 1 X 8GB/DDR3/1600MHz/NOECC3. 1 X SSD/500GB/SATA 6Gb/2.5寸/桌面级SSD  |
| 2 | 融合通信系统V1.0 | 套 | 1 | 1. 支持与语音指挥子系统接口、宽带集群子系统接口、视频会议系统接口、视频监控系统接口、单兵系统接口、应急预案系统接口、GIS系统接口、LED显示系统、其他系统联动接口；实现对各子系统的集中统一管理和操控；2. 可根据子系统提供的接口进行定制化开发；3. 具备双机热备能力；4. 融合通信功能：权限控制功能显示、通讯录排序、快速/拨号/热线/重拨呼叫、拆线、挂断、强呼、轮询、排队轮询分配、点名、组呼、选呼、呼叫转移/转接/保持/排队、紧急呼叫、呼入应答/群答、呼叫广播/强插/强拆/强断/监听、状态查看、值班电话、无人值守、黑名单、会议控制（支持有线通信终端、集群用户、天翼对讲用户加入会场，集群用户支持PPT抢权并成功发起讲话）、录音录像、软终端、无线对讲呼叫、组呼、短信、传真功能；5. 语音会商服务功能：支持三方及三方以上的多方会商、具有强大的会议管理功能，会议可以汇接系统的所有端口；创建/修改/撤销会场、向会场中添加成员、开放/禁止发言、单独通话/回到会场、踢出会场、会场锁定、结束会议、会场广播/广播结束、会场录音等基本的会议功能； |
| 3 | 用户授权 | 个 | 100 | 需含语音融合通信系统平台的IP语音终端权数，授权可注册用户数≥100个。 |
| 4 | 语音调度会议授权 | 套 | 1 | 语音调度电话会议容量授权≥16方。 |
| 5 | 录音录像服务器 | 台 | 1 | 需为2U机架式服务器，整个平台的录音录像存储、管理服务，标配300W单电源;1. 1 X Intel Xeon Processor E3-1225V3 4C/8T 3.2GHz 8M2. 1 X 8GB/DDR3/1600MHz/NOECC3. 1 X 4TB/SATA/7200RPM/3.5寸/企业级4. 支持SIP、H.264协议及标准；5. 支持128路录音、32路录像；6. 录音格式为WAV、录像格式为MP4；7. 提供录音录像文件管理、交换/调度录音管理、会议录音管理、调度录像管理、会商录像管理功能；8. 支持录音文件混合、录像文件混合、文件转存、文件播放、远程播放、监控录音录像系统状态、文件下载/删除等应用功能。 9.为方便管理，要求与融合通信平台主机为同一品牌 |
| 6 | 宽带集群服务器 | 台 | 1  | 单机最大需支持20000用户的注册接入(手机应急APP注册)1U机架式服务器：1. 1 X Intel Xeon Processor E3-1225V3 4C/4T 3.2GHz 8M2. 1 X 8GB/DDR3/1600MHz/NOECC3. 1 X SSD/500GB/SATA 6Gb/2.5寸/桌面级SSD4. 标配200W单电源;，支持交流220V。 5.为方便管理，要求与融合通信平台主机为同一品牌 业务集群软件： 用户APP接入，提供集群业务资源及多媒体宽带集群业务功能，用户容量为千门级1. 支持20000用户注册数；1000路并发呼叫；1000路并发录音；2. 群组呼建立时延<200ms；3. PTT时延<150ms；4. 语音端到端时延<500ms；5. 视频通话时延<1s；6. 支持点对点全双工语音、半双工群组呼叫、单工广播呼叫、单呼、呼叫抢占、即时消息、图片转发、视频回传、视频转发、视频通话、可视单呼、可视组呼、可视广播、GIS定位、GIS呼叫、区域调度等功能；7. 支持与外部网络互联互通。 |
| 7 | 宽带集群用户授权 | 个 | 100 | 需支持单呼、组呼、广播、消息收发、视频回传、视频转发、可视通话、定位等功能1. Android 4.4以上版本，支持WIFI功能；2. 支持网络：2G/3G/4G (CDMA-2000/TD-SCDMA/WCDMA)/TD-LTE/FDD-LTE等；3. 支持蓝牙/GPS等；4. 前置摄像头不低于500万像素，后置摄像头不低于800万像素；5. 支持双麦降噪等。6.为方便管理，要求与融合通信平台主机为同一品牌 |
| 8 | 集群接入网关 | 台 | 1 | 需支持2路无线集群、超短波、短波对讲台对接，1U高，机架式安装：1. 19英寸，FH-ETS-4WP，1U高，机架式安装；2. 配置≥2个以太网口；3. 单台支持2路接口（采用DB37接口，含音频接口、PTT接口、COR接口、5线串口）；4. 额定功率45W，220v交流电源（可选48V直流）。 5.为方便管理，要求与融合通信平台主机为同一品牌  |
| 9 | 视频接入模块 | 套 | 1 | 1、支持国标GB/T28181等协议；2、支持多个监控平台的接入，前端接入不少于20000个摄像头；支持通过GB/T28181接入视频监控平台，能实现实时视频查看、云台控制、历史视频查看、目录同步等功能；3、应支持主流厂商DVR、NVR、IPC的接入管理；支持非国标（GB28181）监控平台的接口定制开发；4、含视频监控系统接口1套。5、1U机架式服务器，内置Windows系统，提供视频监控、视频会议系统的接入，流媒体并发数≥16路6.为方便管理，要求与融合通信平台主机为同一品牌  |
| 10 | 边界服务软件 | 套 | 1 | 需内含边界服务业务模块软件(SBC)，用于公网和私网互通，处理SIP协议；19寸标准机框，1U机架式安装；支持标准SIP协议；1. 语音编码为G711，G729；2. 支持对协议和语音加密；3. 支持NAT穿透；4. 能检测语音包抖动情况。 5.为方便管理，要求与融合通信平台主机为同一品牌  |
| 11 | AVCON 嵌入式MCU服务器 | 台 | 1 | 1.采用机架式1U服务器和嵌入式操作系统，具有电信级稳定性，可支持7\*24小时不间断工作；2.接入和转发能力，支持≥16路硬件指挥视频终端接入；单台MCU可支持≥1000路接收端分发视频流；3.视频标准：H.264、H.264 High Profile；音频标准：G.711/G722/G.722.1，宽频语音；双流、多流：H.239、H.239+；安全加密：DES、MD5、SSL；4.支持音视频、协议全适配，支持不同速率、不同编码协议、不同分辨率的终端混合接入；支持每个会议都有多画面，多画面显示个数16；5.支持双100M/1000M自适应网络接口，可实现双网双路由备份，支持内、外网转发，可以同时连接两个不同的网络，实现公私网、不同运营商和不同网段的混合接入和互通；6.支持远程升级功能，可通过SSH和WEB远程登陆，进行日志访问、远程调试、远程配置、远程升级等维护操作；7.支持在512Kbps下传输H.264 High Profile编码1920\*1080P@30帧高清视频图像，客户端收到的音视频唇音同步，单向采集编码传输解码图像延时＜250ms，单向传输视音频延时＜100ms；8.支持H.264 High Profile编码协议在丢包率达到33%的网络环境下，客户端接收图像清晰流畅无花屏破损，视音频唇音同步；9.支持多种网络多种终端接入，可以在局域网、互联网、3G/4G、WIFI等多种网络环境下召开调度会议，可实现是指挥视频终端与会议终端、移动终端（车载终端、智能手机、平板电脑、笔记本）进行视音频互通，可调取4G布控球、4G单兵终端图像，并与其进行音频互通；（提供省级及以上第三方评测机构出具的测试报告扫描件）10.支持与H.323标准设备的音视频互通；可接入SIP标准设备，实现视频终端与SIP可视电话进行音视频互通，与移动GSM电话进行音频互通；11.支持分布式部署，即平台可在多台服务器上部署，但用户每次只需输入一个服务器地址，可自动分配到某台服务器中；12.支持负载均衡，即当平台部署在多台服务器中时，用户登陆会自动登录到用户数据最少的服务器上；13.支持双机热备，当主服务器发生故障时，备机恢复故障时间（服务切换时）小于1分钟；14.支持多级级联，平台支持4级级联，顶级MCU可调度任意一级MCU下的多个终端图像，以多画面形式显示。15.产品需通过国家强制认证标准。 |
| 12 | AVCON 嵌入式国标上联网关服务器 | 台 | 1 | 1、基于国标GB/T28181联网标准开发，实现图像综合管理平台具备与第三方终端或第三方国标视频平台间的互联、互通；2、可将图像综合管理平台视频平台的资源目录、设备状态、地理位置、实时视频，推送到第三方国标平台进行调用和分发，并支持云台控制和双向对讲；3、具有目录主动推送、资源实时同步、冗余资源处理、资源选择性共享等功能；4、支持设备状态信息、GPS信息、视音频信息的逐级汇聚和自动上报；5、支持H.264编解码格式，提供≥1000路监控通道管理，16路D1/6路720P/2路1080P视频并发；6、支持堆叠、集群、分布式部署，可实现视频流转发负载均衡；7、支持参数配置，参数导入导出、日志获取、设备重启等远程维护功能；8、可提供国标编码生成工具，自动生成平台内设备的国标20位编码，可定制不同厂商平台的设备类型编码； |
| 13 | AVCON 嵌入式国标下联网关服务器 | 台 | 1 | 1、基于国标GB/T28181联网标准开发，实现图像综合管理平台具备与第三方终端或第三方国标视频平台间的互联、互通；2、可获取第三方国标视频平台的资源目录、设备状态、地理位置、实时视频，推送到图像综合管理平台调用和分发，并支持云台控制和双向对讲；3、具有目录主动推送、资源实时同步、冗余资源处理、资源选择性共享等功能；4、支持设备状态信息、GPS信息、视音频信息的逐级汇聚和自动上报；5、支持H.264编解码格式，提供不低于1000路监控通道管理，16路D1/6路720P/2路1080P视频并发；6、支持对网关状态查询，包括转码状态，设备在线状态，设备资源统计等；7、可提供国标编码生成工具，自动生成平台内设备的国标20位编码，可定制不同厂商平台的设备类型编码；设备具有可维护性，本机具有LCD，具有IP地址、运行状态等信息的显示能力； |
| 14 | AVCON 嵌入应急指挥终端 | 台 | 1 | 1.接入能力：考虑到产品兼容性和功能完整性，需与图像综合管理平台完整对接。2.通信及视频标准： 1) 通信标准：H.323、SIP； 2) 视频标准：H.264、H.264 High Profile； 3) 音频标准：G.711/G722/G.722.1/ G.729/G.719; 4) 宽频语音；双流多流：H.239、H.239+； 3.码率： 1) 视频码率支持32Kbps～6Mbps可选; 2) 图像帧率支持1、5、10、15、30、60之间可选； 3) 音频码率支持8Kbps、24Kbps、48Kbps可选； 4.设备接口：视频输入接口：≥2×DVI-I数据输入，≥1×Composite Video；≥2×SDI，视频输出接口：≥1×HDMI，≥1×DVI，≥1×HDMI 1920\*1080全高清解码输出，支持双显输出 ，音频输入接口：≥2路MIC IN，≥1路LINE IN；音频输出接口：≥1路LINE OUT。5.其他指标项： 1) 支持视音频、协议全适配，支持不同速率、不同编码协议、不同分辨率的终端混合会议；支持每个会议都有多画面，多画面显示个数≥16；  2) 支持分屏输出，每个输出屏可以同时显示≥16个视频图像，支持数据和视频混合排列，配合视频轮询功能，可对分会场实时轮询监控；  3) 支持远程摄像机控制，可进行左右转动、拉近/远、调焦、光圈等进行全方位的控制和预置位设置；  4) 支持远程升级功能，可远程登陆终端，进行日志访问、远程调试、远程配置、远程升级等维护操作；  5) 支持多种数据业务的应用，包括数据多流、文档共享、媒体共享、屏幕共享，电子白板和文字讨论等；  6) 可同时实现多个数据流的传输，可同时传输电子白板，文档共享，文字讨论，多媒体视频的播放共享；  7) 终端支持直接召开临时调度会议，即用户不用进入WEB后台管理建会，直接建立进入临时调度会议，并邀请人员参加调度会议；  8) 终端支持主席功能操作，包括调整会场屏幕分辨率和带宽、广播音视频、广播双流、邀请请出与会者、切换模板、交换窗口、设置会议标题和公告等功能；  9) 终端支持本地录制数字会议录像和回放，支持选择会场中单路音视频进行录像或回放；  10) 终端调度监控，监控摄像机可通过ONVIF和GB/T28181协议接入平台，在会议中可调取接入平台的监控摄像机的图像并进行广播，可与监控前端双向对讲； 6.需集成会议、视频监控、4G（单兵、布控球）、卫星等各类图像资源，可组织各类应急救援调度会。7.产品需通过国家强制认证标准。 |
| 15 | 语音网关 | 台 | 1 | 1.采用Linux系统架构，支持多种通讯协议、模拟中继、数字中继、IP中继可与所有通讯设备对接2. 全双工混音能力（所有参会电话全部为非静音状态）3.处理能力：单系统支持60并发电话会议处理能力4.接入能力：支持SIP-TCP、SIP-UDP、H.323、IMS协议5.PSTN接口：16路FXO电话线路接口6.编码能力 G.711u、G.711u/30、G.711a、G.711a/30、G.729、G.722、G.7237.强大的API接口能力，更使它可以适应各种整合开发、项目集成、调度指挥系统中的应用 |
| 16 | 双模卫星便携站 | 台 | 1 | 1. 尺寸：≤680mmx650mmx240mm（不含背包）2.天线重量：≤22Kg3.对星方式：自动对星4.工作电压：交流：90V~264V 直流：12V~24V ±5%V5.内置锂电池工作2-4小时6.功耗：≤150W7.工作温度：-25℃ ～ 55℃8.抗风性能：7 级风工作正常9.防护等级：≥IP6610.天线口径：≥0.6米11.天线类型：缝隙阵列天线12.工作频率：Rx:10.95 ～ 12.75GHz，Tx:13.75 ～ 14.50GHz13.极化方式：线极化，极化隔离度≥30dB （在轴）14.天线增益：接收: ≥35.6dBi，发射: ≥36.8dBi15. 内置两种调制解调器，既可以通过高通量卫星亚太6D接入互联网，又可以通过手机APP切换至亚洲九号卫星接入应急部指挥专网。

16.Ku专网卫星调制解调参数:调制方式：网管信道：QPSK;业务信道：BPSK、QPSK、8PSK、16APSK、16QAM;编码方式及码率:网管信道：前向TDM：LDPC+TPC/卷积（编码码率1/3）反向TDMA：LDPC+TPC（编码码率1/2）;业务信道：支持卷积编码、卷积级联Reed-Solomon码、LDPC、TPC编码码率支持1/2、3/4、7/8;中频频率:950MHz ~ 2150MHz;输出电平:-55dBm ~ -5dBm;IP加速:具有TCP协议加速功能，TCP加速性能≥70%（无误码）具有IP QoS保障功能;17.Ku高通量卫星调制解调参数:速率：上行5Mbps下行10Mbps,网络拓扑:前向:DVB-S2X/ACM,DVB-S2/ACM;反向:自适应TDMA;调制方式:前向:QPSK, 8PSK, 16APSK, 32APSK,64APSK, 128APSK, 256APSK;反向:BPSK,QPSK,8PSK,16QAM;中频频率:950MHz ~ 2150MHz;支持协议：TCP, UDP, ICMP, DHCP, NAT/PAT, DNS, ROHCv2, RIPv2, IGMPv2, IGMPv3, ICMP, IPv4 (IPv6 over L2oS), L3;传输控制:QoS, CIR (静态和动态) |
| 17 | 卫星便携站视频指挥箱 | 台 | 1 | 1.视频指挥箱采用一体化设计，产品具有视频指挥、视频会商、视频回传、卫星定位、本地录像等功能，可作为临时指挥中心，实现实时视频调度、指挥和会商应用；2.可无缝接入专网图像系统，可以将视频信息投送至现场大屏幕；3.可与后方指挥中心进行双向720P及以上的音视频会议；4.采用手提安全箱结构，整机满足三防要求，防护等级不低于IP66；5.编码分辨率: 支持1080p.720p.SXGA.XGA.SVGA.VGA.AUTO可选；帧率:支持 I-30帧可调；6.视频输入: 内置≥720P及以上摄像机；支持≥1路HDMI视频输入；支持≥1路HDMI视频输出；7.视频输出:内置≥l0.8寸液晶显示屏，分辨率720P及以上；支持≥1路HDMI视频输出；8.音频接口: l路输入内置眯头或面板上的航空头（可选）手眯输入； 1路输出，内置喇叭或面板上的航空头（可选）手眯输出； 9.具有回声抑制，支持48KHz高保真音频效果； 10.网络:≥ 1×10/100M以太网口，≥4×4G全网通，≥1×WIFI、4G、WIFI网络支持一键切换；11.重点功能项：支持多方协同指挥会商，同时参与指挥方不小于5方，支持传输1路语音、1路数据和1路高清视频图像；满足低带宽传输要求，支持在512Kbps下可传输1080P@30帧高清图像；满足卫星网络传输，在30%丢包率的情况下可实现卫星网的多媒体通信；（合同签订前需提供软件成果鉴定测试报告加盖公章） |
| 18 | 执法仪单兵 | 台 | 20 | 1.可无缝接入图像综合管理平台，支持图综平台双向语音对讲2.支持双电池： 内部有一个高倍率放电小电池，在主电池更换时，主机不会断电，会继续摄录3.支持双SIM卡： 支持双卡；4.支持QC3.0快速充电协议，充电小于3小时5.夜视功能：星光级夜视及专业夜视 夜间看清10米内人脸，看清20米内人的轮廓6.定位：支持GPS/北斗/Glonass7.2W双喇叭：回声抑制、双MIC降噪，支持公网对讲和会议电话；8.尺寸：≤107mm\*64.3mm\*22.2mm9.视频分辨率支持：FHD（全高清晰度）:1920X1080(30fps)/默认HD（高清晰度）:1280X720(30fps)/（可选60fps) VGA（标清）: 640X480(30fps) D1：720 x480（30fps）10.星光级录像：Sony高端安防镜头，大广角、低畸变、弱光下成像质量超过人眼；录像支持MP4格式防护等级：≥IP68 |

## 3）政务云部分（从建设期到维保期结束为止）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **描述** | **单位** | **单价（元）** | **数量** |
| 1 | 计算资源(云服务器是一种简单高效、处理能力可弹性伸缩的计算服务，帮助您快速构建更稳定、安全的应用) | 四核 | 16GB | 元/月 | 897 | 1  |
| 八核 | 16GB | 元/月 | 1187 | 2  |
| 十六核 | 32G | 元/月 | 2373 | 1  |
| 高效云盘SSD | 100GB | 元/月 | 120 | 2  |
| 高效云盘 | 100GB | 元/月 | 60 | 6  |
| 2 | 存储资源OSS | 对象存储容量 | 1TB | 元/月 | 207 | 1  |
| 3 | 云数据库是稳定可靠、可弹性伸缩的在线数据库服务产品提供了容灾、备份、恢复、监控、迁移等方面的全套解决方案 | 云数据库 for MYSQL | 2000最大连接数4核16G | 元/月 | 2433 | 1  |
| 云数据库数据盘 | 100GB | 元/月 | 90 | 5  |
| 4 | 云产品备份服务 | 云产品备份服务 | 云上产品备份/TB | 元/月 | 900 | 0.72  |

# 注：本表中的付费清单，单价标准参考衢数通【2021】6号文。

# 1、系统性能

## 1）系统性能要求

B/S系统页面响应1s以内。

GPS定位响应10s以内。

12小时内轨迹回放查询响应时间在30s之内。

复杂数据统计查询10s以内。

系统中整合相关业务系统的数据应当提供及时更新，各类案件数据同步延迟应不低于1分钟。

内部应用系统应当支持并发用户数不小于300个。

最大并发用户数达到其系统设计要求时，各事务平均响应时间不应超过单用户平均响应时间的五倍。

系统应提供7天×24小时的连续运行，平均故障间隔时间：>7天，平均故障修复时间：<30分钟。

系统应采用完善的安全管理，并能提供安全备份。

本项目将参照国家网络安全等级保护标准第三级基本要求及其云计算安全扩展要求进行安全保障系统设计。

系统应支持一天24 小时，一周七天，一年365 天不间断运行。

系统在连续一年的运行中因软件故障导致停机的次数不得超过5次，单次系统修复时间不得超过5小时。

系统不能出现大的程序错误，不能有数据错误。

系统在瘫痪后能够在短时间内迅速恢复，系统应有相应的检修和自动恢复功能。

系统在用户出现错误操作时能进行提示，并自动停止该操作。

大规模的视频码流分发管控系统实现对第三方平台推送的码流进行分发，从而实现安全的用户接入和灵活的视频传输。

支持并发250路1920\*1080，8Mbps的视频流，不小于2000路接入； 支持自动发现第三方厂家的IPC、DVR、NVR等设备；

支持手动添加、删除第三方厂家的IPC、DVR、NVR等设备，并可批量导入操作；

支持对接的IPC、DVR、NVR等设备的名称、用户名、密码等信息进行修改；

支持通过GB／T 28181、ONVIF、RTSP以及智能过滤等协议接入设备；

支持自动识别接入设备（IPC、DVR、NVR）的信息，及设备（DVR、NVR）下通道信息；

支持跨网（局域网至专网、局域网至互联网）在客户端进行实时预览、云台控制、录像回放等操作；

支持将第三方设备私有格式的视频流转换为标准流；

支持对第三方设备转发视频流进行主辅码流切换；

支持将第三方设备高清视频流转换为低分辨率、低码率的视频流；

支持同时将6路1920\*1080分辨率的视频流转换成352\*288分辨率的视频流；

支持与视频并行处理系统通过私有加密协议通信，提升安全防护；

支持对第三方厂家的前端IPC、存储设备等进行在线情况监测，接收前端存储设备的告警信息并上报至视频智能分析引擎；

支持视频类通信数据封装，智能过滤非相关数据；

支持旁路部署方式（不调整原网系统架构）；遵循GB28181国标单向安全推送模式，规避双向通信风险；静默架构：非访问时，链路断开，释放网络资源，节省网络资源；

支持转换视频流为符合MpegTS(ISO/IEC 13818-1)格式规范视频或Jpeg格式图片流数据，并通过RocketMQ或DataHub等MQ管道对外提供；

支持通过websocket协议提供chrome内核进行同时6路视频的实时、历史播放；

**六、其他需求**

6.1完成时间及要求

**▲(1) 合同签订后30日内完成安装、调试与培训，达到试运行标准。**

（2） 硬件部分：中标人提供的中标物品，必须符合本招标文件要求、原包装送达采购单位；如有不符，采购人可以无条件退货，所造成的损失由中标人承担。更换后的零部件质保期按更换日起顺延。

6.2**产品**质保期及售后技术服务要求

 **▲(1)产品质保期：三年。**

 (2)质量保证期内提供免费上门维护、升级服务，如设备出现故障，供货单位在接到电话后，立即响应，2小时以内到现场处理，12小时内修复，现场不能修复的，必须采取无偿提供采购物品的备用件或整机等措施，保证用户单位的正常使用。

(3)投标人应提供技术支持方案，内容由投标人根据实际选择以下要点：服务机构（维保点）的地址、人员状况、维修能力、联系方式、营业执照、公司资质材料、相关案例等。

(4)完整准确地表述原厂家的标准售后服务承诺（范围、标准及期限等）、投标人可能增加的服务承诺等。

(5)明示服务承诺可能涉及的前提设定和费用，否则将被认为是无条件和免费的。

**6.3维保期及要求：维保期三年**

中标人提供软件的维保期为项目终验合格之后的三年。维保期内项目的任何更新（包括升级和调整）都需免费提供最新的补丁、源代码、业务流程图、数据字典等相关开发资料，并在原有基础上及时更新。中标人必须确保项目符合国产化标准。

 维保期满后，采购人可重新选择维保单位，维保费用不超过中标价的10%。

2、验收及调试

验收分项目上线试运行、项目初验、项目终验三阶段。项目试运行3个月，项目终验在项目上线试运行3个月后组织实施。

3知识产权

本合同所涉及的产品知识产权归甲方所有，甲乙双方利用各自的资源共同推广，甲方给予乙方使用授权。

**6.3付款方式**

第一次付款：合同签订后支付乙方合同总价款的30%；

第二次付款：项目初验合格后支付项目合同总价款的40%；

第三次付款：乙方通知甲方组织相关部门进行项目终验，项目建设要求达到甲方要求标准且提交全部验收材料后，甲方确认项目终验合格后支付项目合同总价款的25%；余5%的质量保证金，三年质保期满后无息退还。

1. 其他
2. **第四部分** **评标方法及评分标准**

**一、评标方法**

**1.综合评分法。**综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

**二、评标委员会的组成**

**2.评标委员会的组成。**评标委员会由评审专家组成，成员人数为5人以上单数。

**3.评标委员会的组成人员的回避。**在政府采购活动中，评标委员会的组成人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

　　3.1参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；

　　3.2参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；

　　3.3参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；

　　3.4与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

　 3.5与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

**三、评标委员会的职责**

**4.评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：**

4.1审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

4.2要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

4.3对投标文件进行比较和评价；

4.4确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

4.5向采购人、采购机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

4.6法律、法规、规章、招标文件等规定的其它事项。

**5.评标委员会及其成员不得有下列行为：**

　5.1确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；

　5.2接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明（财政部87号《政府采购货物和服务招投标管理办法令第五十一条规定的情形除外）；

　5.3违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；

　5.4对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

　5.5在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

5.6记录、复制或者带走任何评标资料；

　5.7其他不遵守评标纪律的行为。

　　评标委员会成员有5.1-5.5行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

**四、评审程序**

**6.符合性审查。** 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。符合投标无效情形的，投标无效。

**7.投标人澄清、说明或者补正。**对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

**8. 比较与评价。**标委员会应当按照评标标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

**9. 汇总（资信技术得分情况）。**评标委员会各成员应当独立对每个投标人的商务和技术文件进行评价，并汇总资信技术得分情况。

**10. 报价审核。**对经商务和技术评审符合采购需求的投标人的报价的合理性、准确性等进行审查核实。

10.1评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料。

10.2根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予一定的扣除，用扣除后的价格参与评审。

10.3投标价格的修正原则。投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

10.3.1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;

10.3.2大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准;

10.3.3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;

10.3.4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。

10.3.5同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照财政部第87号令 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力。

▲**投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的，投标无效。**

**11.汇总得分。**评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

**12.顺序排列与中标候选推荐。**

12.1评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

12.2多家投标人提供相同品牌产品（单一产品采购项目中的该产品或者非单一产品采购项目的核心产品）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。

**13.投标无效。**有下列情况之一的，投标无效：

13.1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参加同一合同项下的政府采购活动的（均无效）；

13.2为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商再参加该采购项目的其他采购活动的；

13.3投标人不具备招标文件中规定的资格要求的（投标人未提供有效的资格证明文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求）；

13.4如以联合体形式参加政府采购活动的，联合体协议不符合招标文件规定的联合体协议要求的；

13.5投标文件未按规定的格式编制的；

13.6投标文件未按招标文件的澄清、修改的内容编制，又不符合实质性要求的；

13.7投标文件组成漏项，内容不全或内容字迹模糊辨认不清的；

13.8投标文件中法定代表人授权书所载内容与本项目内容有异的；

13.9投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的；

13.10**未传输递交电子投标文件的或者未按规定提供相应的备份投标文件，造成项目开评标活动无法进行下去的；**

13.11投标文件中未提供应当提供的政府强制采购节能品目内的节能产品或未提供有效的节能产品认证证书的（如果本项目采购涉及节能品目清单中的政府强制采购的节能产品的）；

13.12投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

13.13投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的；

13.14投标人所投内容不符合采购需求中实质性要求的；

13.15投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的;

13.16投标报价高于本项目采购预算或者最高限价的;

13.17报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料，不能证明其报价合理性的;

13.18《投标（开标）一览表》填写不完整或字迹不能辨认或有漏项的；

13.19投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的；

13.20投标人提供虚假材料投标的（包括但不限于以下情节）；

13.20.1使用伪造、变造的许可证件；
   13.20.2提供虚假的财务状况或者业绩；
   13.20.3提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
   13.20.4提供虚假的信用状况；
  13.20.5其他弄虚作假的行为。
 13.21投标人有恶意串通、妨碍其他投标人的竞争行为、损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；有下列情形之一的，属于或视为恶意串通，其投标无效：

13.21.1供应商直接或者间接从采购人或者采购机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

13.21.2供应商按照采购人或者采购机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

13.21.3供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

13.21.4属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

13.21.5供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；

13.21.6供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

13.21.7供应商与采购人或者采购机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

13.21.8不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

13.21.9不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

13.21.10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；

13.21.11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；

13.21.12不同投标人的投标文件相互混装；

13.22法律、法规、规章（适用本市的）及省级以上规范性文件（适用本市的）规定的其他无效情形。

13.23根据法律、法规或招标文件要求，评标委员会认为应当作无效投标的其他情况。

**五、评标报告**

**14. 评标报告与推荐中标候选人。**评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告，并推荐中标候选人，评审报告由评标委员会成员签字确认提交。

**15. 评标争议事项处理。**评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

**六、 废标**

**16.废标。**根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条之规定，在采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

16.1符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足3家的；

16.2出现影响采购公正的违法、违规行为的；

16.3投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

16.4因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购机构应当将废标理由通知所有投标人。

**七、 重新组织采购**

**17.修改招标文件，重新组织采购活动。**评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，将停止评标工作，并与采购人、采购机构沟通并作书面记录。采购人、采购机构确认后，将修改招标文件，重新组织采购活动。

**18.重新开展采购。**有政府采购法第七十一条、第七十二条规定的违法行为之一，影响或者可能影响中标、成交结果的，依照下列规定处理：

18.1未确定中标或者成交供应商的，终止本次政府采购活动，重新开展政府采购活动。

18.2已确定中标或者成交供应商但尚未签订政府采购合同的，中标或者成交结果无效，从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标或者成交供应商；没有合格的中标或者成交候选人的，重新开展政府采购活动。

18.3政府采购合同已签订但尚未履行的，或者无故不按规定时间供货的，撤销合同，从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标或者成交供应商；没有合格的中标或者成交候选人的，重新开展政府采购活动。

18.4政府采购合同已经履行，给采购人、供应商造成损失的，由责任人承担赔偿责任。

18.5政府采购当事人有其他违反政府采购法或者本条例规定的行为，经改正后仍然影响或者可能影响中标、成交结果或者依法被认定为中标、成交无效的，依照18.1-18.4规定处理。

**八、评审过程的保密与录像**

**19.保密。**评审活动在严格保密的情况下进行。评审过程中凡是与采购响应文件评审和比较、中标成交供应商推荐等评审有关的情况，以及涉及国家秘密和商业秘密等信息，评审委员会成员、采购人和采购机构工作人员、相关监督人员等与评审有关的人员应当予以保密。

**20.录音录像。**采购机构对评审工作现场进行全过程录音录像，录音录像资料作为采购项目文件随其他文件一并存档。

**九、具体评标标准**

**21.评分办法**

**标项一：商务技术部分（90分）+价格分（10分）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评分** | **细则** | **细则内容** | **分值** |
| **内容** |
| 投标报价 | 报价 | 本项目预算价：人民币728.0200万元，基准价为满足评标要求且投标价格最低的投标报价，投标报价得分=(基准价／投标报价)×10，四舍五入，保留两位小数。报价高于预算价或最高限价的，为无效投标文件。（注：对于小型和微型企业（监狱或戒毒企业、残疾人福利性单位）的报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。小型和微型企业应提供《中小企业声明函》；监狱或戒毒企业应提供监狱或戒毒企业声明函；残疾人福利性单位应提供残疾人福利性单位声明函。以上材料未提供不享受报价优惠）。 | 10 |
| 投标人相关情况 | 拟投入本项目人员 | 供应商拟派的项目负责人具有高级项目管理师证书的，得2分。（提供相关证书复印件加盖公章及相关人员近三个月社保复印件） | 2 |
| 相关荣誉 | 近三年以来获得县区级及以上机关单位颁发的政府荣誉证书，每个加2分，本项最高得4分。（证书范围需为信息化类的原件扫描件） | 4 |
| 案例 | 自2016年1月以来,承揽的政府采购类似项目的成功案例每提供一个得1.5分，最高得3分。须提供项目合同扫描件。 | 3 |
| 企业综合实力 | 根据供应商提供的案例和相关荣誉等进行综合评分（0-3分） | 3 |
| 系统总体设计 | 项目理解 | 供应商对本项目的整体概况、工作内容需有深刻的理解和认识进行综合打分（0-2分）；供应商对本项目的工作目的、工作任务的认识进行综合打分（0-2分）； | 4 |
| 项目分析 | 供应商能对本项目执行中的难点要点进行预判分析并提出有效解决方案进行综合打分0-3分。 | 3 |
| 整体技术方案 | 提供的总体设计框架、业务流程和技术先进性、安全性、稳定性、可扩展性进行综合打分（0-3分）； | 3 |
| 根据供应商提供的系统整体技术解决方案，方案的可行性、合理性、规范性进行综合打分（0-3分）； | 3 |
| 根据供应商提供的软硬件技术参数与项目的符合程度进行综合打分（0-3分） | 3 |
| 数据对接：能够充分了解和罗列视频专网城市大脑中所具备的各类数据，以及如何利用这些数据为本次项目提供分析决策支持的设计进行综合打分（0-4分） | 4 |
| 系统对接：能够充分罗列本项目需要对接的省级、市级、区级的各类相关系统、接口以及数据情况进行综合打分（0-4分） | 4 |
| 网络对接：能够设计合理的通道和架构，实现不同网络环境（视频专网、政务外网）的信息互通，并且保证数据的安全性进行综合打分（0-4分） | 4 |
| 硬件参数 | AVCON 嵌入式MCU服务器：支持多种网络多种终端接入，可以在局域网、互联网、3G/4G、WIFI等多种网络环境下召开调度会议，可实现是指挥视频终端与会议终端、移动终端（车载终端、智能手机、平板电脑、笔记本）进行视音频互通，可调取4G布控球、4G单兵终端图像，并与其进行音频互通；（提供省级及以上第三方评测机构出具的测试报告扫描件，提供得1分，未提供不得分） | 1 |
| 卫星便携站视频指挥箱：支持多方协同指挥会商，同时参与指挥方不小于5方，支持传输1路语音、1路数据和1路高清视频图像；满足低带宽传输要求，支持在512Kbps下可传输1080P@30帧高清图像；满足卫星网络传输，在30%丢包率的情况下可实现卫星网的多媒体通信；（需提供软件成果鉴定测试报告加盖公章，提供得1分，未提供不得分） | 1 |
| 实施方案 | 投标人提供本项目工期要求提供的项目实施进度计划、质量保证措施、测试方案详细完整，贴合项目实际的得3.1-5分，投标人提供的项目实施进度计划、质量保证措施、测试方案较详细完整，与项目实际有一定差距的得1-3分，投标人提供的项目实施进度计划、质量保证措施、测试方案不完整、空洞不切合项目实际的不得分。 | 5 |
| 视频能力 | 1.单机系统支持20万路的视频通道管理能力（提供加盖原厂公章的公安部检测报告扫描件），提供得2分,未提供不得分；2.支持对前端设备的视频码流类型进行配置（提供加盖原厂公章的公安部检测报告扫描件），提供得2分,未提供不得分； | 4 |
| 功能演示 | 投标人在投标时须对以下功能项进行现场在线系统演示，演示内容为具有类似功能的系统，评标专家对投标人演示结果进行评分确认并打分：（无演示或用PPT演示不得分） | 30 |
| 一、森林防灭火一张图 |
| 要求投标人能够根据本项目森林防灭火一张图建设要求，演示重点指标数据总览、森林防灭火资源图层展示、救火队员一键通信等功能。具体演示要求如下所示： |
| 1、汇集衢江区森林防灭火历史数据，在一张图上演示森林火情高发数量及火情损失top5展示；按火情等级、月份等维度演示不同森林火情高发统计和受灾分布数据统计；按乡镇分类演示受灾森林面积占比情况统计。 |
| 2、汇集衢江区范围内森林防灭火相关资源图层数据，在一张图上演示资源分布情况，通过选中图层和具体点位，展示衢江区森林防灭火相关资源的详细信息，例如危险源分布、隐患点分布、防火水桶、救援力量、直升机停机点、取水点等信息。 |
| 3、汇集衢江区范围内救火队员数据，在一张图上演示对不同乡镇救火队员的短信群发、一键语音等通信功能。 |
| 二、防汛一张图 |
| 要求投标人能够根据本项目防汛一张图建设要求，演示流域水雨情数据监测、防汛抗台资源图层展示、汛期风险预警与人员转移等功能。具体演示要求如下所示： |
| 1、基于一张图汇聚各类雨情站与水位监测站等点位信息，对衢江区范围内水雨情信息进行监测，对超限水位信息进行预警，并按照不同雨量值进行占比统计。 |
| 2、汇集衢江区范围内防汛抗台相关资源图层数据，在一张图上演示资源分布情况，通过选中图层和具体点位，展示衢江区防汛抗台相关资源的详细信息，例如水库、塘坝、避灾点、防汛物资储备库、地质灾害风险防范区、视频监控等信息。 |
| 3、基于水雨情监测数据，依托风险评估算法模型，在一张图上演示衢江区范围内的暴雨及山洪预警提醒，提前进行风险识别和人员转移，需要实现风险点到避灾点的路线规划及人员转移指挥通信功能。 |
| 三、指挥一张图 |
| 要求投标人能够根据本项目指挥一张图建设要求，演示从事件接收到指挥处置完成的闭环全流程功能。具体演示要求如下所示： |
| 1、需要演示在指挥一张图上接收事件并进入指挥模式，系统自动匹配事件周边2公里（允许用户修改范围）的救援资源，例如救援力量、物资储备库、视频监控等。 |
| 2、需要演示对事件周边资源的调度指挥功能，允许用户直接联系周边资源的负责人（发送浙政钉消息或直接通话），需要演示实现救援队伍到达事发地点的路径规划。 |
| 3、事件发生时系统自动匹配应急预案，关联相关联动部门及负责人，一键拉起线上专班，并演示专班人员利用图文信息在线反馈现场灾情进展的全过程，辅助远程指挥人员的判断。 |
| 4、若判断事件升级，需要演示在线升级操作并重新匹配预案与资源，更新专班；若判断事件处置结束，需要演示在线关闭并归档操作。 |
| 注：以上每项演示内容符合要求的得3分，演示内容部分符合要求的得1-2分，不提供演示或不符合要求的不得分。 |
| 售后服务、培训及服务承诺 | 售后服务 | 1、投标人提供详细、完整、科学、合理的售后服务措施和方案，具体包括质保年限、服务措施、产品质量保证、回访、响应时效、应急响应等得3.1-5分；投标人提供售后服务措施和方案基本完整、合理的（包括质保年限、服务措施、产品质量保证、回访、响应时效、应急响应等）得1-3分；投标人未提供详细完整的售后服务措施和方案或方案不合理的（包括质保年限、服务措施、产品质量保证、回访、响应时效、应急响应等）不得分。 | 5 |
| 培训 | 投标人提供的人员培训计划合理规范，培训课程具体丰富，师资配备合理的得3-4分；提供的人员培训计划基本合理规范，培训课程简单，师资配备基本合理的得1-2分；提供的人员培训计划不合理规范，培训课程空洞单一，师资配备不合理的不得分。 | 4 |

投标文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖投标人公章后附在相关外文资料后面，否则外文资料不予认可。翻译的中文资料与外文资料不符的，均不予认可。翻译严重错误的，将视同提供虚假资料。

23.其他需说明事项

无。

**第五部分 拟签订的合同文本**（以实际签订的合同为准）

（参考样本）

合同编号：

签订地点： 签订时间：20\* 年 月 日

项目名称：

甲方（需方）：

乙方（供方）：

供、需双方根据衢江区急线烽应急指挥系统项目（招标编号JWCG20211002）招标结果和招标文件的要求，并经双方协调一致，订立本采购合同。

一、合同文件：

1、合同条款。

2、中标通知书。

3、招标文件。

4、更正公告。

5、中标单位投标文件。

6、其他。

二、合同金额:合同金额为(大写)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元（￥　　　　元）人民币。

附《采购项目清单内容》

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购项目 | 中标内容/品牌/型号 | 中标单价（元） | 数量 | 中标总价（元） |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |

三、质量要求及供方对质量负责条件和期限：

1、供方提供的货物必须是现货、全新，符合招标要求的规格型号和技术指标。供方对货物提供\*\*年的免费保修期（货物厂家另有超过此质保期的按原规定执行），保修期内非因需方的人为原因而出现质量问题的，由供方负责包修、包换或者包退，并承担调换或退货的实际费用。

2、供方在维保期内接到用户单位的电话后，在\*\*小时内响应，\*\*小时以内到现场，\*\*小时以内解决问题，不能修复的，必须采取无偿提供备品、备件或备机等措施，以保证用户单位的正常使用。

四、工期时间\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

交货地点：

五、货款支付

1、付款方式：

第一次付款：合同签订后支付乙方合同总价款的30%；

第二次付款：项目初验合格后支付项目合同总价款的40%；

第三次付款：乙方通知甲方组织相关部门进行项目终验，项目建设要求达到甲方要求标准且提交全部验收材料后，甲方确认项目终验合格后支付项目合同总价款的25%；余5%的质量保证金，三年质保期满后无息退还。

2、合同履行完毕，需方根据合同进行验收，验收合格后供应商按财政结算要求办理货款结算手续。

六、履约保证金

1、履约保证金：供方在签订合同时缴纳履约保证金，履约保证金金额为中标价的5%，履约保证金可以支票、汇票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。合同开始履行，项目验收合格后退还供方。

七、违约责任

1、甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之一违约金。

2、乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交付货款总额每日千分之一向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期 10 日不能交货的，甲方自动解除本合同，履约保证金不予退还，如造成甲方损失超过履约保证金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

3、乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量等不符合合同规定及投标文件承诺标准，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

4、因需方原因逾期支付合同款，自逾期之日起，向供方每日偿付合同总价千分之 二的滞纳金；需方无正当理由拒付货款的，应向供方偿付合同总价百分之五的违约金。

5、如发现乙方违反招投标文件和合同的有关规定，甲方有权根据约定对乙方进行处罚，并有权提前终止合同。

八、调试和验收

九、争议的解决

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，合同双方应首先通过协商解决，达成书面协议，如协商不成，可选择下列第种方式解决。

（1）提请衢州仲裁委员会按照该会仲裁规则进行仲裁，仲裁裁决是终局的，对合同双方均有约束力。

（2）向有管辖权的人民法院提起诉讼。

十、合同生效

1、中标方持中标通知书作为与需方签订合同的凭证。

2、本合同经需、供双方法定代表人（符合浙财采监【2013】24号第六条规定的为负责人）或其授权委托人签名并加盖单位公章后生效。

需方（加盖公章）： 供方（加盖公章）：

地址： 地址：

法定代表人（或委托代理人）签名： 法定代表人（或委托代理人）签名：

联系电话： 联系电话：

邮政编码： 邮政编码：

开户银行： 开户银行：

帐号： 帐号：

 **第六部分 应提交的有关格式范例**

投标人按照以下格式编制投标文件，并将资格文件、报价文件、资信技术文件分别装订成册。

▲**资格文件部分**

**目录**

（1）营业执照(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料)复印件（投标人为自然人的，须提供自然人的身份证明）、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………………………………………………（页码）

（2）法人授权书 ……………………………………………………………………（页码）

（3）授权代表的身份证（复印件）………………………………………………（页码）

（4）最近一年年度资产负债表等财务报表资料文件(新成立的公司，提供情况说明)（页码）

（5）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函………………………（页码）

（6）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明 …（页码）

（7）具有良好商业信誉特别声明……………………………………………………（页码）

（8）符合特定资格条件（如果项目要求）的有关证明材料（复印件）…………（页码）

（9）以联合体形式投标的，提供联合体协议；本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供…………………………………………………（页码）

**一、营业执照或事业法人登记证证明材料（复印件）、税务缴纳证明文件（复印件）、社保缴纳证明文件（复印件）**

 投标人名称(电子签章)：

 日期： 年 月 日

**二、法人授权书**

XXX（采购单位名称或采购机构）：

兹委派我公司先生/女士(其在本公司的职务是： ，联系电话：手机：传真：)，代表我公司全权处理XXXXXXXX项目【招标编号：XXXXX】政府采购投标的一切事项，若中标则全权代表本公司签订相关合同，并负责处理合同履行等事宜。

 本授权书有效期：自 年 月 日起至 年 月 日止。

 特此告知。

 投标人名称(电子签章)：

 日期： 年 月 日

**联合体投标授权书（适用联合体投标），本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供**

兹委派公司先生/女士(其在该公司的职务是： ，联系电话：手机：传真：)；公司先生/女士(其在该公司的职务是： ，联系电话：手机：传真：)；……，代表本联合体全权处理\*\*\*\*\*项目【招标编号： 】政府采购投标的一切事项，若中标则全权代表本联合体签订相关合同，并负责处理合同履行等事宜。

 本授权书有效期：自 年 月 日起至 年 月 日止。

 特此告知。

单位： （电子签章） 单位： （电子签章）

日期： 年 月 日 日期： 年 月 日

**三、授权代表的身份证（复印件）**

身份证件扫描件：

|  |
| --- |
| 正面： 反面： |

 投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

**四、最近一年度资产负债表等财务报表资料文件（复印件）**

 投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

**五、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函**

XXX（采购单位名称或采购机构）：

我方郑重承诺，我方具有\*\*\*\*\*\*\*项目【招标编号：\*\*\*\*\*】合同所必需的设备和专业技术能力。如中标，我方将保证合同顺利履行。

 投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

**六、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中**

**没有重大违法记录的声明**

XXX（采购单位名称或采购机构）：

我方声明投标截止时间前三年，在经营活动中没有重大违法记录。

**七、具有良好商业信誉特别声明**

XXX（采购单位名称或采购机构）：

截至投标截止时间，我方具有良好的商业信誉，不存在下列情形（包括但不限于）。否则，我方将承担在资格审查时不被通过的后果。

1**、**按照招标文件规定的信用信息查询渠道及截止时间，经查询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；

2、截至投标截止时间，因违反《浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法》而被列入‘黑名单’，在处罚有效期内。

 投标人名称(电子签章)：

 日期： 年 月 日

**八、特定资格条件要求的资质文件（复印件）**

（由投标人根据招标公告合格的投标人应具备的特定资格要求编制；如果本项目没有设置特定资格条件，则不需要提供）

**九、联合体协议（本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供）**

（以联合体形式投标的，提供联合体协议；本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供）

甲方：

乙方：

……

各方经协商一致，决定组成一个联合体，以一个投标人的身份就\*\*\*\*\*\*项目【招标编号：\*\*\*\*\*\*】共同投标。

一、各方一致决定，指定方牵头人，代表所有联合体成员负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

二、所有联合体成员各方签署授权书，授权书载明的授权代表根据招标文件规定及投标内容而对采购人、采购机构所作的任何合法承诺，包括书面澄清及相应等均对联合投标各方产生约束力。

三、本次联合投标中，分工如下：甲方承担的工作和义务为：；乙方承担的工作和义务为： ；……

四、如果中标，联合体各成员方共同与采购人签订合同，并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

五、有关本次联合投标的其他事宜：

1、联合体各方不再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

2、联合体中有同类资质的各方按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3、本协议提交采购人、采购机构后，联合体各方不得以任何形式对上述内容进行修改或撤销。

甲方单位： （电子签章） 乙方单位： （电子签章）

日期： 年 月 日 日期： 年 月 日

▲**报价文件部分**

**目录**

（1）投标响应函……………………………………………………（页码）

（2）投标（开标）一览表…………………………………………（页码）

（3）中小企业声明函………………………………………………（页码）

**一、投标响应函**

XXX（单位名称或采购机构名称）：

(投标人全称)授权(全权代表姓名)(职务、职称)为全权代表，参加贵方组织的XXXXXX项目【招标编号： 】招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

1、我方同意在投标人投标人须知规定的开标日期起遵守本投标文件中的承诺且在投标有效期满之前均具有约束力。

2、我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

(1)具有独立承担民事责任的能力；

(2)遵守国家法律、行政法规，具有良好的信誉和商业道德；

(3)具有履行合同的能力和良好的履行合同记录；

(4)良好的资金、财务状况；

(5)产品及生产所需装备符合中国政府规定的相应技术标准和环保标准；

(6)没有违反政府采购法规、政策的记录；

(7)没有发生重大经济纠纷和走私犯罪记录。

3、我方中标后拟在中标后将工作分包，分包承担主体是，我方承诺分包承担主体具备相应资质条件，且不再次分包。（不再将工作进行分包或本项目不允许分包的，下划线处填写“/”。）

4、提供投标人须知规定的全部投标文件。具体内容为：

(1)投标(开标)一览表；

(2)投标技术文件和商务文件；

(3)投标人须知要求投标人提交的全部文件；

(4)按招标文件要求提供和交付的货物和服务的投标报价详见投标(开标)一览表；

(5)保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务；

(6)保证遵守招标文件中的其他有关规定。

5、我方承诺投标有效期从提交投标文件的截止之日起天，不少于招标文件中载明的投标有效期（从提交投标文件的截止之日起90天）。

6、我方完全理解贵方不一定要接受最低价的投标。

7、我方愿意向贵方提供任何与该项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

8、我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件修改书(如果有)、参考资料及有关附件，确认无误。

9、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定，供应商有下列情形之一的，处以采购金额5‰以上10‰以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

a)提供虚假材料谋取中标、成交的；

b)采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

c)与采购人、其它供应商或者采购机构恶意串通的；

d)向采购人、采购机构行贿或者提供其他不正当利益的；

e)在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；

f)拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

供应商有前款第a)至e)项情形之一的，中标、成交无效。

投标人名称（电子签章）：

 日期： 年 月 日

联系人：联系电话：

联系地址：

邮政编码：传真号码：

**注：未按照本投标响应函要求填报的将被视为非实质性响应投标，从而可能导致该投标被拒绝。**

二、投标(开标)一览表

 （单位名称或采购机构名称）：

按你方招标文件要求，我们，本投标文件签字方，谨此向你方发出要约如下：如你方接受本投标，我方承诺按照如下投标(开标)一览表的价格完成 项目【招标文件编号： 】，标项 的实施。

**投标(开标)一览表(单位均为人民币元)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌（如果有）** | **规格型号（或具体服务）** | **数量** | **单价** | **总价** | **服务要求（年限）** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| **投标报价（小写）** |  |
| **投标报价（大写）** |  |

**注：**

1、投标人需按本表格式填写，不得自行更改。

2、有关本项目实施所涉及的一切费用（详见前附表）均计入报价。**采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，不接受投标人给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务**，**各项明细费用请按实填写（不得出现“0元”“免费赠送”等形式的无偿报价）。**

3、以上表格要求细分项目及报价，在“规格型号（或具体服务）”一栏中，货物类项目填写规格型号，服务类项目填写具体服务。

4、特别提示：采购机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等予以公示。

5、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

投标人名称（电子签章）：

 日期： 年 月 日

三、中小企业声明函（如有）

中小企业声明函（工程、 服务）

本公司（联合体）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（联合体）参加 （单位名称） 的 （项目名称） 采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称） ，属于 （招标文件中明确的所属行业） ；承建（承接）企业为 （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） ；

2.（标的名称） ，属于 （招标文件中明确的所属行业） ；承建（承接）企业为 （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） ；

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖章/电子签章）：

日 期：

**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。**

 注：**投标人提供的中小企业声明函与实际情况不符的，投标价格不可享受价格扣除。**符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；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，投标人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证明文件的，视同为小型和微型企业。

▲**资信技术文件部分**

**目录**

（1）营业执照(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料)复印件（投标人为 自然人的，提供自然人的身份证明）………………………………………………（页码）

（2）联合体协议… …………………………………………………………（页码）

（3）资信文件复印件（如果要求提供） …………………………………（页码）

（4）主要业绩证明… ………………………………………………………（页码）

（5）其他商务文件或说明 …………………………………………………（页码）

（6）技术（服务）方案………………………………………………………（页码）

（7）技术（服务）偏离说明表…………………………………………………（页码）

（8）组织实施方案………………………………………………………………（页码）

（9）投标人的各项服务承诺 …………………………………………（页码）

（10）投标人认为需要的其他技术文件或说明……………………………（页码）

（11）关于对招标文件中商务、合同有关条款的拒绝声明…………………（页码）

**注：以上目录是基本格式要求，各投标人可根据自身情况进一步细化。**

1. **营业执照(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料)复印件（投标人为自然人的，提供自然人的身份证明）**

投标人名称(电子签章)：

 日期： 年 月 日

**联合体协议（本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供）**

甲方：

乙方：

……

各方经协商一致，决定组成一个联合体，以一个投标人的身份就\*\*\*\*\*\*\*\*项目【招标编号：\*\*\*\*\*】共同投标。

一、各方一致决定，指定方牵头人，代表所有联合体成员负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

二、所有联合体成员各方签署授权书，授权书载明的授权代表根据招标文件规定及投标内容而对采购人、采购机构所作的任何合法承诺，包括书面澄清及相应等均对联合投标各方产生约束力。

三、本次联合投标中，分工如下：甲方承担的工作和义务为：；乙方承担的工作和义务为： ；……

四、如果中标，联合体各成员方共同与采购人签订合同，并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

五、有关本次联合投标的其他事宜：

1、联合体各方不再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

2、联合体中有同类资质的各方按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3、本协议提交采购人、采购机构后，联合体各方不得以任何形式对上述内容进行修改或撤销。

甲方单位： （电子签章） 乙方单位： （电子签章）

日期： 年 月 日 日期： 年 月 日

**三、资信文件复印件（如果要求提供）**

（由投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

 投标人名称(电子签章)：

 日期： 年 月 日

**四、主要业绩证明**

投标人名称（电子签章）：

 日期： 年 月 日

**五、****其他商务文件或说明**

（其他商务文件或说明由投标人根据采购需求自行编制）

投标人名称（电子签章）：

 日期： 年 月 日

**六、技术和服务方案**

（由投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

供应商名称（电子签章）：

 日期： 年 月 日

**七、技术和服务偏离说明表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 采购要求 | 投标响应 | 偏离 | 说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

投标人名称（电子签章）：

 日期： 年 月 日

**八、组织实施方案**

（由投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

**九、投标人的各项服务承诺**

（由投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

**十、投标人认为需要的其他技术文件或说明**

（由投标人根据采购需求自行编制）

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

**十一、关于对招标文件中有关商务、合同条款的拒绝声明**

（由投标人根据采购需求自行编制）

投标人名称（电子签章）：

 日期： 年 月 日

# 附件

**附件1：**

**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。

 单位名称（电子签章）：

 日 期：

**附件2：质疑函范本及制作说明**

**质疑函范本**

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：邮编：

联系人：联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号：包号：

采购人名称：

招标文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**质疑函制作说明：**

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应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。

3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

**附件3：投诉书范本及制作说明**

**投诉书范本**

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：

地 址：邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表：联系电话：

地 址：邮编：

被投诉人1：

地 址：邮编：

联系人：联系电话：

被投诉人2

……

相关供应商：

地 址：邮编：

联系人：联系电话：

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：

采购项目编号：包号：

采购人名称：

采购代理机构名称：

招标文件公告:是/否 公告期限：

采购结果公告:是/否 公告期限：

三、质疑基本情况

投诉人于年月日,向提出质疑，质疑事项为：

采购人/采购代理机构于年月日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项2

……

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**投诉书制作说明：**

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按照要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。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。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7.投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。