

中资国际工程咨询集团有限责任公司

公开招标文件

项目名称：桦川县应急广播系统建设项目

项目编号：**[230826]zzgj[GK]20220001**

## 第一章 投标邀请

中资国际工程咨询集团有限责任公司受桦川县融媒体中心委托，采用公开招标方式组织采购桦川县应急广播系统建设项目。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

### 一.项目概述

#### 1.名称与编号

项目名称：桦川县应急广播系统建设项目

批准文件编号：桦川财购核字[2022]00074号

采购项目编号：[230826]zzgj[GK]20220001

#### 2.内容及分包情况（技术规格、参数及要求）

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	桦川县应急广播系统建设项目	1	详见采购文件	4,090,000.00

### 二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、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。（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准。）

3.其他资质要求：

合同包1（桦川县应急广播系统建设项目）：无

### 三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的地点：详见招标公告；

获取招标文件的方式：供应商须在公告期内凭用户名和密码，登录黑龙江省政府采购网，选择“交易执行-应标-项目投标”，在“未参与项目”列表中选择需要参与的项目，确认参与后即可获取招标文件。

### 其他要求

1.采用“现场网上开标”模式进行开标，投标人需到达开标现场。

2.采用“不见面开标”模式进行开标投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前30分钟登录黑龙江省政府采购网进行签到，选择“交易执行-开标-供应商开标大厅”参加远程开标。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标“不按规范标记导致废标的，由供应商自行承担相关责任”。

3.将采用电子评标的方式，为避免意外情况的发生处理不及时导致投标失败，建议投标人需在开标时间前1小时完成投标文件上传，否则产生的一系列问题将由投标人自行承担。

注：开标模式详见供应商须知-开标方式

### 四.招标文件售价

本次招标文件的售价为 无 元人民币。

### 五.递交投标文件截止时间、开标时间及地点：

递交投标文件截止时间：详见招标公告

投标地点：详见招标公告

开标时间：详见招标公告

开标地点：详见招标公告

备注：所有电子投标文件应在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购云平台，逾期递交的投标文件，为无效投标文件。

#### 六.询问提起与受理：

项目经办人：邱先生 联系方式：13114541310

#### 七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑：

项目经办人：邱先生 联系方式：13114541310

2.对评审过程和结果的质疑：

质疑联系人：邱先生 电话：13114541310

#### 八.公告发布媒介：

中国政府采购网 黑龙江省政府采购网

#### 联系信息

##### 1. 采购代理机构

采购代理机构名称：中资国际工程咨询集团有限责任公司

地址：黑龙江省佳木斯市郊区长安西路气象局院内中资招标办公楼

联系人：邱先生

联系电话：13114541310

账户名称：系统自动生成的缴交账户名称

开户行：详见投标人须知

账号：详见投标人须知

##### 2. 采购人信息

采购单位名称：桦川县融媒体中心

地址：黑龙江省佳木斯市桦川县悦来大街南段

联系人：黄女士

联系电话：04543959996

中资国际工程咨询集团有限责任公司

## 第二章 供应商须知

### 一、前附表：

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共1包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	是否专门面向中小企业采购	合同包1（桦川县应急广播系统建设项目）：否
6	评标办法	合同包1（桦川县应急广播系统建设项目）：综合评分法
7	获取招标文件时间（同招标文件提供期限）	详见招标公告
8	保证金缴纳截止时间（同递交投标文件截止时间）	详见招标公告
9	电子投标文件递交	电子投标文件在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购网--政府采购云平台
10	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省政府采购网--黑龙江省政府采购管理平台”）
11	中标人确定	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。
12	备选方案	不允许
13	联合体投标	包1： 不接受
14	采购机构代理费用	收取
15	代理服务收费方式	收取。 采购机构代理服务收费标准：人民币伍万元整 向中标/成交供应商收取

1 6	投标保证金	<p>本项目允许投标供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式缴纳保证金。</p> <p>桦川县应急广播系统建设项目：保证金人民币：<b>50,000.00元整</b>。</p> <p>开户单位：中资国际工程咨询集团有限责任公司佳木斯分公司</p> <p>开户银行：哈尔滨银行股份有限公司佳木斯长安支行</p> <p>银行账号：<b>1239614764135335</b></p> <p>特别提示：</p> <p>1、投标供应商应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标保证金到账（保函提交）的截止时间与投标截止时间一致，逾期不交者，投标文件将作无效处理。</p> <p>2、投标供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：<b>***</b>、包组：<b>***</b>）的投标保证金”。</p>
1 7	电子招投标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“黑龙江省政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话<b>4009985566</b>按<b>5</b>转<b>1</b>号键。</p> <p><b>不见面开标（远程开标）：</b></p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前<b>30</b>分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 <b>CA</b> 证书在开始解密后<b>30</b>分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及<b>CA</b>证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>

18	电子投标文件 签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
19	投标客户端	投标客户端需要自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”下载。
20	有效供应商家数	包1：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。
21	报价形式	合同包1（桦川县应急广播系统建设项目）：总价
22	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
23	其他	
24	项目兼投兼中规则	兼投兼中：-

### 三、投标须知

#### 1.投标方式

1.1投标方式采用网上投标，流程如下：

应在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）提前注册并办理电子签章CA，CA用于制作投标文件时盖章、加密和开标时解密（CA办理流程及驱动下载参考黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）办事指南-CA办理流程）具体操作步骤，在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn/>）下载政府采购供应商操作手册。

1.2缴纳投标保证金（如有）。本采购项目采用“虚拟子账号”形式收退投标保证金，每一个投标人在所投的每一项目下合同包会对应每一家银行自动生成一个账号，称为“虚拟子账号”。在进行投标信息确认后，应通过应标管理-已投标的项目，选择缴纳银行并获取对应不同包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，通过转账至上述账号中，付款人名称必须为投标单位全称且与投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。

1.3查看投标状况。通过应标管理-已投标的项目可查看已投标项目信息。

#### 2.特别提示

2.1缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

### 三、说明

#### 1.总则

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

#### 2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

#### 3.投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

#### 4.当事人：

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指本项目采购单位。

4.2“采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本招标文件的采购代理机构特指中资国际工程咨询集团有限责任公司。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标人或者推荐中标候选人的临时组织。

4.5“中标人”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，取得与采购人签订合同资格的投标人。

#### 5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

#### 6.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3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。

6.4联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级。

6.5联合体各方不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7投标时，应以联合体协议中确定的主体方名义投标，以主体方名义缴纳投标保证金，对联合体各方均具有约束力。

#### 7.语言文字以及度量衡单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

## 8.现场踏勘

- 8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。
- 8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。
- 8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

## 9.其他条款

- 9.1无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

## 四、招标文件的澄清和修改

1.采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间15日前，不足15日的，顺延投标截止之日，同时在“黑龙江省政府采购网”、“黑龙江省公共资源交易网”上发布澄清或者变更公告进行通知。澄清或者变更公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

## 五、投标文件

### 1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式”进行编写（可以增加附页），作为投标文件的组成部分。

### 2.投标报价

2.1投标人应按照“第四章招标内容与要求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4对报价的计算错误按以下原则修正：

- （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；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （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。

注：修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但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，投标人不确认的，其投标无效。

### 3.投标有效期

3.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

### 4.投标保证金

4.1投标保证金的缴纳：

投标人在提交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、开户银行、行号、开户单位、账号和招标文件本章“投标须知”规定的投标保证金缴纳要求递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

4.2投标保证金的退还：

- （1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投合同包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致

无法及时退还的除外；

(2) 未中标供应商投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；

(3) 中标供应商投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

**4.3**有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

## **5.投标文件的修改和撤回**

**5.1**投标人在提交投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容旁签署（法人或授权委托人签署）、盖章、密封和上传至系统后生效，并作为投标文件的组成部分。

**5.2**在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

## **6.投标文件的递交**

**6.1**在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达或上传的投标文件，为无效投标文件，采购单位或采购代理机构拒收。采购人、采购代理机构对误投或未按规定时间、地点进行投标的概不负责。

## **7.样品（演示）**

**7.1**招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

**7.2**开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

**7.3**评标结束后，中标供应商与采购人共同清点、检查和密封样品，由中标供应商送至采购人指定地点封存。未中标投标人将样品自行带回。

# **六、开标、评审、结果公告、中标通知书发放**

## **1.网上开标程序**

**1.1**主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 宣布开标会议相关人员姓名；
- (3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员当众宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- (4) 参加开标会议人员对开标情况确认；
- (5) 开标结束，投标文件移交评标委员会。

## **1.2**开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当当场提出询问或者回避申请，开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

**1.3**投标人不足三家的，不得开标。

#### 1.4备注说明:

(1) 若本项目采用不见面开标, 开标时投标人使用 CA证书参与远程投标文件解密。投标人用于解密的CA证书应为该投标文件生成加密、上传的同一把 CA证书。

(2) 若本项目采用不见面开标, 投标人在开标时间前30分钟, 应当提前登录开标系统进行签到, 填写联系人姓名与联系号码; 在系统约定时间内使用CA证书签到以及解密, 未成功签到或未成功解密的视为其无效投标。

(3) 投标人对不见面开标过程和开标记录有疑义, 应在开标系统规定时间内在不见面开标室提出异议, 采购代理机构在网上开标系统中进行查看及回复。开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

#### 2.评审(详见第六章)

#### 3.结果公告

3.1中标供应商确定后, 采购代理机构将在黑龙江省政府采购网发布中标结果公告, 中标结果公告期为 1 个工作日。

3.2项目废标后, 采购代理机构将在黑龙江省政府采购网上发布废标公告, 废标结果公告期为 1 个工作日。

#### 4.中标通知书发放

发布中标结果的同时, 中标供应商可自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书, 中标通知书是合同的组成部分, 中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

中标通知书发出后, 采购人不得违法改变中标结果, 中标供应商无正当理由不得放弃中标。

### 七、询问、质疑与投诉

#### 1.询问

1.1供应商对政府采购活动事项有疑问的, 可以向采购人或采购代理机构提出询问, 采购人或采购代理机构应当在3个工作日内做出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的, 采购代理机构应当告知其向采购人提出。

1.2为了使提出的询问事项在规定时间内得到有效回复, 询问采用实名制, 询问内容以书面材料的形式亲自递交到采购代理机构, 正式受理后方可生效, 否则, 为无效询问。

#### 2.质疑

2.1潜在投标人已依法获取招标文件, 且满足参加采购项目基本条件的潜在供应商, 可以对招标文件提出质疑; 递交投标文件的供应商, 可以对该项目采购过程和中标结果提出质疑。采购中心应当在正式受理投标人的书面质疑后七个工作日作出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.2对招标文件提出质疑的, 应当在首次获取招标文件之日起七个工作日内提出; 对采购过程提出质疑的, 为各采购程序环节结束之日起七个工作日内提出; 对中标结果提出质疑的, 为中标结果公告期届满之日起七个工作日内提出。

2.3质疑供应商应当在规定的时限内, 以书面形式一次性地向采购中心递交《质疑函》和必要的证明材料, 不得重复提交质疑材料, 《质疑函》应按标准格式规范填写。

2.4供应商可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑, 应当递交供应商法定代表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。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、主要负责人签字或者盖章, 并加盖公章。

2.5供应商提出质疑应当递交《质疑函》和必要的证明材料。《质疑函》应当包括下列内容:

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、联系人及联系电话;
- (2) 质疑项目的名称、编号;
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- (4) 事实依据;
- (5) 必要的法律依据;

(6) 提出质疑的日期;

(7) 供应商首次下载招标文件的时间截图。

2.6有下列情形之一的, 采购中心不予受理:

(1) 按照“谁主张、谁举证”的原则, 应由质疑供应商提供质疑事项的相关证据、依据和其他有关材料, 未能提供的;

(2) 未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的;

(3) 未在质疑有效期限内提出的;

(4) 超范围提出质疑的;

(5) 同一质疑供应商一次性提出质疑后又提出新质疑的。

2.7有下列情形之一的, 质疑不成立:

(1) 质疑事项缺乏事实依据的;

(2) 质疑供应商捏造事实或者提供虚假材料的;

(3) 质疑供应商以非法手段取得证明材料的。

2.8质疑的撤销。质疑正式受理后, 质疑供应商申请撤销质疑的, 采购中心应当终止质疑受理程序并告知相关当事人。

2.9对虚假和恶意质疑的处理。对虚假和恶意质疑的供应商, 报省级财政部门依法处理, 记入政府采购不良记录, 推送省级信用平台, 限制参与政府采购活动。有下列情形之一的, 属于虚假和恶意质疑:

(1) 主观臆造、无事实依据进行质疑的;

(2) 捏造事实或提供虚假材料进行质疑的;

(3) 恶意攻击、歪曲事实进行质疑的;

(4) 以非法手段取得证明材料的。

3.0接收质疑函的方式: 为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理, 质疑采用实名制, 且由法定代表人或授权代表亲自递交至采购代理机构, 正式受理后方可生效。

联系部门: 采购人、采购代理机构(详见第一章 投标邀请)。

联系电话: 采购人、采购代理机构(详见第一章 投标邀请)。

通讯地址: 采购人、采购代理机构(详见第一章 投标邀请)。

### 3.投诉

3.1质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出书面答复的, 可以在答复期满后十五个工作日内向监督部门进行投诉。投诉程序按《政府采购法》及相关规定执行。

3.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

## 第三章 合同与验收

### 一、合同要求

#### 1.一般要求

1.1采购人应当自中标通知书发出之日起30日内, 按照招标文件和中标供应商投标文件的规定, 与中标供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标供应商投标文件作实质性修改。

1.2合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.3政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.4采购人与中标供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。

1.5政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

1.6政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.7拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

1.8采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.9采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

## 2.合同格式及内容

2.1具体格式见本招标文件后附拟签订的《合同文本》（部分合同条款），投标文件中可以不提供《合同文本》。

2.2《合同文本》的内容可以根据《民法典》和合同签订双方的实际要求进行修改，但不得改变范本中的实质性内容。

## 二、验收

中标供应商在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照招标文件、投标文件及合同约定填写验收单。

### 政府采购合同（合同文本）

甲方：\*\*\*（填写采购单位）

地址（详细地址）：

乙方：\*\*\*（填写中标投标人）

地址（详细地址）：

合同号：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，甲、乙双方就（填写项目名称）（政府采购项目编号、备案编号：），经平等自愿协商一致达成合同如下：

#### 1.合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- (1)合同格式以及合同条款
- (2)中标结果公告及中标通知书
- (3)招标文件
- (4)投标文件
- (5)变更合同

2.本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

#### 3.合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

#### 4.付款方式及时间

\*\*\*（见招标文件第四章）

#### 5.交货安装

交货时间：

交货地点：

#### 6.质量

乙方提供的标的物应符合国家相关质量验收标准，且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告；提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准。

#### 7.包装

标的物的包装应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护标的物安全、完好的包装方式。

#### 8.运输要求

(1) 运输方式及线路:

(2) 运输及相关费用由乙方承担。

#### 9.知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用标的物或标的物的任何一部分时, 免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

#### 10.验收

(1) 乙方将标的物送达至甲方指定的地点后, 由甲乙双方及第三方(如有)一同验收并签字确认。

(2) 对标的物的质量问题, 甲方应在发现后向乙方提出书面异议, 乙方在接到书面异议后, 应当在 日内负责处理。甲方逾期提出的, 对所交标的物视为符合合同的规定。如果乙方在投标文件及谈判过程中做出的书面说明及承诺中, 有明确质量保证期的, 适用质量保证期。

(3) 经双方共同验收, 标的物达不到质量或规格要求的, 甲方可以拒收, 并可解除合同且不承担任何法律责任,

#### 11.售后服务

(1) 乙方应按招标文件、投标文件及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

(2) 其他售后服务内容: (投标文件售后承诺等)

#### 12.违约条款

(1) 乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款, 按日承担违约部分合同金额的违约金。

(2) 其他违约责任以相关法律法规规定为准, 无相关规定的, 双方协商解决。

#### 13.不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的, 应及时通知另一方, 双方互不承担责任, 并在 天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 双方协商解决。

#### 14.争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成可以采用下列方式解决:

(1) 提交 仲裁委员会仲裁。

(2) 向 人民法院起诉。

#### 15.合同保存

合同文本一式五份, 采购单位、投标人、政府采购监管部门、采购代理机构、国库支付执行机构各一份, 自双方签订之日起生效。

16.合同未尽事宜, 双方另行签订补充协议, 补充协议是合同的组成部分。

甲方: (章)

乙方: (章)

采购方法人代表: (签字)

投标人法人代表: (签字)

开户银行:

开户银行:

帐号:

帐号:

联系电话:

联系电话:

签订时间 年 月 日

附表: 标的物清单(主要技术指标需与投标文件相一致)(工程类的附工程量清单等)

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价(元)	金额(元)
**	**	**	**	**	**	**

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价（元）	金额（元）
合计：人民币大写：**元整						¥：**

## 第四章 招标内容与技术要求

### 一、项目概况：

#### 桦川县应急广播系统建设项目

合同包1（桦川县应急广播系统建设项目）

### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后90个日历日内完成供货安装并达到验收标准。
标的提供的地点	桦川县融媒体中心及县辖9个乡镇、105个行政村及村辖分屯。
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例30%，签订合同后支付（如中标人为中型企业，则支付50%，如中标人为小、微型企业，则支付70%） 2期：支付比例30%，项目进度达50%后支付（如中标人为中型企业，则支付20%，如中标人为小、微型企业，则支付10%） 3期：支付比例40%，验收通过后支付（如中标人为中型企业，则支付30%，如中标人为小、微型企业，则支付20%）
验收要求	1期：采购人依据采购内容逐一进行验收，在满足合同约定验收条件下，在3个工作日内完成验收，并在15日内将资金支付到合同约定的供应商账户。
履约保证金	不收取
其他	<b>结果确认：</b> 采购人应在收到评审报告后2个工作日内确定中标（成交）结果,并在1个工作日内发出中标（成交）结果通知书

### 2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
1		其他不另分类的物品	应急广播系统	项	1.0000	4,090,000.00	4,090,000.00	其他未列明行业	详见附表一

附表一：应急广播系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	应用服务器2台： 1、标准19寸机架式原装品牌服务器。 2、CPU:不低于主频2.1GHz/10核10线程/64位， 支持DDR4 2400以上内存，三级缓存≥12M。 3、内存：不低于32G，DDR4/2400ECC内存。 4、硬盘：配置3块600G/10K SAS硬盘。 5、硬盘控制器：配置控制器，支持RAID 0/1/5/10，支持电容掉电保护。 6、电源：配备热插拨冗余电源，单个电源功率≥550W。 7、网络：配备千M以上网卡，配备2个以上网口。 8、导轨：配备服务器机架专用安装导轨。 9、全国联保，质保三年，质保期内提供7*24小时原厂上门服务。 10、支持windows、linux、Unix操作系统。
		应急广播平台软件系统1套： 功能要求： 1.必须具有调频RDS广播分发功能； 2.支持县、乡镇、村相关部门独立发布应急信息功能，支持对发布的应急广播信息进行保存功能，具备追溯机制； 3.具备应急广播消息审核功能，对制作完成的应急广播节目进行审核； 4.具备管理县级应急广播系统资源的功能，主要包括地面数字电视、调频RDS广播、应急广播大喇叭系统县/乡/村前端、广播/电视/融媒体中心频率频道播出系统、应急广播适配器和应急广播终端信息等； 5.具备资源信息同步功能和资源状态信息收集功

2

能，监管县级应急广播资源的状态信息； 6.具备资源类型及资源编码设置功能； 7.采用数字签名和数字证书技术，构建系统的安全认证体系，对接入的应急信息和应急广播消息进行安全校验，对播发的应急广播消息进行签名保护； 8.包含安全体系软件、GIS地图包及开发软件等，通过GIS地图展示应急广播终端基本信息、播放信息、地理信息、运行状态等； 9.GIS地图监管：系统能够直观地显示各广播终端所在的地理位置和设备工作状态的在线信息，能够快速精准查询定位广播终端位置及工作状态； 10.可对音柱、收扩机等终端进行远程控制。制作播发模块要求： 1.信息接入：负责应急信息的综合接入，对应急信息来源单位接入进行身份验证和管理，接收应急信息数据，进行格式和完整性校验，实现对接入的应急信息和应急广播消息和依据标准数据协议规范进行信息解析和存储，并将播发结果反馈给应急信息来源单位，具备通过系统界面等途径进行信息提示和告警功能。支持不小于5路外部预警系统同时接入； 2.审核播发：根据资源调度方案，按照发布方式和传输通道的不同，适配生成相应的调度控制数据，通过应急广播传输覆盖网发送到相应的应急广播分发平台、应急广播移动指挥系统、广播电视播出前端/发射台站的应急广播适配器，并接收应急广播适配器的接收处理反馈结果。支持同时分区域应急广播，支持县至乡镇并发应急广播流不小于2路，支持乡镇至村并发应急广播流不小于2路； 调度控制模块要求： 1.调度控制：实现应急广播消息发布决策和调度控制功能。根据事件级别、发布区域等发布需求和资源状况，按照资源调度策略，自动或人工生成资源调度方案，或者根据应急演练计划安排，发起系统内应急演练；另外还可根据实际需要进行音频格式转换和文字转语音等； 2.大喇叭管控：大喇叭管控作为县级应急广播平台的重要组成部分，要求具备以下功能： a) 日常广播，具备接收、传送中央、省、地市广播节目或县本地广播节目的功能，具备日常广播节目源管理、运行图编排和播发管理的功能； b) 语音切播，具备对话筒、电话等播发方式进行管理功能； c) 播发控制，具备通过控制大喇叭系统前端设备，向所辖区域内大喇叭终端进行广播的功能； d) 设备管理，具备各级大喇叭前端关键设备和终端的型号、资源编码、安装地点、工作参数、经纬度等运维信息的管理功能，能够对设备和终端的资源编码、频率、音量、开关、经纬度等配置参数进行远程修改； e) 运行监控，具备各级大喇叭前端关键设备和终端运行状态、操作记录等回传信息的接收处理功能。基础服务模块要求： 1.效果评估：实现应急广播消息发布效果的分析和评价，对各种途径所采集到的播发结果反馈数据进行综合计算处理，与资源调度方案进行对比分析，按照设定的调度指标要求，利用评估算法评价应急广播消息发布的总体效果； 2.运维管理：对本级应急广播平台进行运行维护管理，支撑平台系统的日常运行。主要包括上下级平台业务管理和联动数据处理、本级及下级平台播发记录管理和统计、系统运行监控、资源状态监控、运行事件通知、应急演练、值班管理、用户管理、日志管理和安全审计等；系统数据库的定期备份、故障恢复等功能，数据备份（平台系统数据库）时间间隔 $\leq 7$ 天，数据备份（平台系统数据库）存储时长 $\geq 6$ 个月。效果评估系统： 1.发布进程数据采集和展示功能：可在播发过程中采集系统主要环节的数据，如各类适配器和已有村村响系统的响应状态，并进行动态展示 2.事后评估功能：可在发布结束后，对播发覆盖率、播发时效等指标进行评估 3.查询统计功能：对应急信息、应急广播消息等内容的检索与查询，支持简单检索和各种查询条件相组合的复杂检索 运维管理： 1.权限管理功能：实现对用户、角色、权限的分配和管理功能； 2.基础数据维护功能：能实现行政区域管理等； 3.系统服务管理：支持系统参数配置； 4.数据、信息同步及收集功能：具备与上级应急广播平台的对接功能，具有将本平台的未上传的数据同步到上级平台功能，具备资源信息同步功能和资源状态信息收集功能； 5.系统构架及适用浏览器系统采用/支持/具备B/S构架，适用于局域网和广域网，采用WEB浏览器。授权分配的用户名可以登录；支持服务器集群。视频融合指挥功能模块： 1.视频监控适配服务系统完成对各类视频源的集中预览、巡逻、存储回放、智能分析等功能； 2.在查看视频监控图像的同时点击监控界面可对广播终端进行按片区或点对点喊话，可以将广播终端和监控探头绑定； 3.支持GIS地图管理，通过在地图上点击摄像头，显示该摄像头监控画面以及附近广播接收终端，可以通过话筒即时对摄像头周边区域进行广播，支持在GIS地图上对特

	<p>定区域的摄像头和广播终端进行框选并对框选区域进行实时广播； 4.能够直观显示全部、部分、受灾地附近的应急广播资源。包括资源完好情况，应急广播覆盖网、村村响等资源的可用情况； 5.动态展示广播覆盖情况，并可选择相关终端进行现场播出效果监听。 上级应急广播系统接口： 1.县应急广播平台与上级对接遵循广电总局《应急广播平台接口规范》及《应急广播消息格式规范》。满足播发来自上级应急广播系统的应急广播消息和接受上级应急广播系统的管理调度等多项性能指标； 2.通过专网与上级平台通信，采用HTTP通信接口，以TAR包形式传送应急广播消息、资源状态上报信息、在线心跳等平台联动数据，消息采用国密SM2、SM3数字签名，确保信息安全可靠、不可抵赖性； 3.当接收到上级平台应急广播消息时，县平台对消息进行国密数字验签后，对应急广播消息进行解析，根据消息内容和调度方案生成本级系统资源调度方案，将应急广播消息分发到各传输覆盖网络。 融媒体系统接口： 1.预留与本级融媒体(或其它)平台对接接口，通过融媒体中心（或其它）平台进行应急广播消息发布，支持文本信息、音视频媒体信息的交换、共享； 2.支持发送应急广播消息到其他平台，实现全媒体信息传播； 3.支持接收、处理其他平台推送的信息，并按要求调度相关符合资源进行播发；支持主流视频监控厂家的平台对接接口；支持NTP服务。</p>
3	<p>数据库服务器2台： 1、标准19寸机架式原装品牌服务器。 2、CPU:不低于主频2.1GHz/10核10线程/64位，支持DDR4 2400以上内存，三级缓存≥12M。 3、内存：不低于32G，DDR4/2400ECC内存。 4、硬盘：配置3块600G/10K SAS硬盘。 5、硬盘控制器：配置控制器，支持RAID 0/1/5/10，支持电容掉电保护。 6、电源：配备热插拔冗余电源，单个电源功率≥550W。 7、网络：配备千M以上网卡，配备2个以上网口。 8、导轨：配备服务器机架专用安装导轨。 9、全国联保，质保三年，质保期内提供7*24小时原厂上门服务。 10、支持windows、linux、Unix操作系统。</p>
4	<p>数据库软件1套： 1、符合应急广播平台软件系统的数据库配套需求。</p>
5	<p>县区级应急广播大喇叭适配器2台： 1.具备输出音频信号及RDS指令信号，控制终端进行应急广播消息播发的功能，实现调频广播的RDS应急广播协议封装、适配、发送，包括调频广播RDS基带编码、应急广播RDS数据生成、RDS发送，以及应急广播音频输出功能。输出信号符合《模拟调频应急广播技术规范》（GD/J 085-2018）； 2.具备DTMB接口，具备输出音频信号及DTMB指令信号，控制终端进行应急广播消息播发的功能，输出信号符合《地面数字电视应急广播技术规范》（GD/J 087-2018）； 3.具备输出音频信号及IP指令信号，控制终端进行应急广播消息播发的功能，输出信号符合《应急广播大喇叭系统技术规范》（GD/J 089-2018）； 4.具备实时接收、解析、响应应急广播平台下发的应急广播消息，具有地址匹配功能和安全验签功能，并生成对应应急广播消息的标识符，能反馈应急广播消息接收、验证结果，支持输出控制指令，控制音频切换器切换输出应急广播音频节目； 5.支持国密算法数字签名，支持配置国密算法安全芯片，与安全服务系统保持一致，接收到有效的应急信息后提示用户，接收到非有效的信息后要给出安全报警提示； 6.总体技术符合《县级应急广播系统技术规范》（GD/J 088-2018）要求。设备既能接收上级广播信息，又能播放本级的应急和日常广播，并按照高级别广播优先原则进行播发；具备USB接口、安全认证、应急唤醒、本地播控、电话/短信插播、控制切换、数字编码、加密传输、IP&amp;TS&amp;FM-RDS和音频输出等功能，实现应急广播平台与系统对接。</p>

6	<p>应急广播安全服务专用设备1台： 1.支持应急广播专用国产密码算法短证书应用； 2.支持国产密码算法和通用密码算法的并行应用,支持国产SM1/SM4等算法； 支持国产SM3和通用SHA1/SHA256等算法； 支持国产SM2和通用RSA(1024和2048)等算法； 3.支持对广播消息签名及验证， 支持应急广播体系多级联动、支持安全证书链认证； 4.提供图形化的设备管理客户端软件， 可运行于Windows系统； 管理终端与设备间可通过串口或网口进行连接； 5.提供基于IC卡的管理机制， 采用智能IC卡辅助完成设备管理中的身份认证或密钥数据的安全存储； 6.支持提供应急广播证书更新、证书信任列表共更新、证书下载等服务； 7.支持通过WEB方式登陆控制台， 对证书及其相关参数进行配置， 以提高服务管理效率； 8.密钥或证书备份恢复： 支持内部密钥或证书的安全备份和恢复， 可实现互备或负载的多台设备间的同步； 9.设备签名验签符合《应急广播安全保护技术规范数字签名》（GD/J 081-2018）要求。 10.单台设备证书管理量&gt;1万张；</p>
7	<p>硬件防火墙1台： 1.采用非X86 64位多核高性能处理器和高速存储器， 主控模块内存≥4G； 2、2U以上盒式设备； 3.固化16个千兆以太网电口+2个千兆光口， 配置500G硬盘， 可升级为1T硬盘， 不少于2个接口的硬盘扩展槽位； 5整机防火墙吞吐量≥5Gbps， 每秒新建连接数≥7万， 并发连接数≥120万， 1 PSec VPN隧道数≥2000， IPSEC VPN加密性能≥800M； 6.支持配置云端服务器， 实现联动云端防病毒特征库和URL库； 9.可检测邮件正文、附件（含压缩形式）内容及大小、收发件人信息、邮件后缀等内容， 支持关键字过滤； 7.支持提供基于用户名（或用户IP地址）实现对用户行为统一分析界面， 采用饼状图对访问应用流量、网站访问集中分析展示； 8.支持对黑客攻击、蠕虫/病毒、木马、恶意代码、间谍软件/广告软件、缓冲区溢出、SQL注入、IDS/IPS逃逸等攻击的防御， 实现攻击特征库的分类； 9.支持基于病毒特征进行检测， 实现病毒库手动和自动升级， 报文流处理模式， 实现病毒日志和报表； 10.支持虚拟防火墙技术， 支持CPU、内存、存储等硬件资源划分的完全虚拟化； 11.支持策略命中分析和策略冗余分析； 12.配置3年IPS 特征库升级服务和AV防病毒安全License。</p>
8	<p>综合日志审计系统1套： 1、≥50日志源授权。包含日志收集、存储、查询、统计分析等功能。综合采集处理均值5000EPS。 2、支持安全设备、网络设备、中间件、服务器、数据库、操作系统、业务系统等不少于26类300种日志对象的日志数据采集。 3、支持百亿级数据交互式多条件查询， 百亿级数据查询响应时间小于10s； 4、支持对文本类型日志源进行限速采集， 匀速采集日志， 防止对系统资源产生突发冲击； 5、支持对重点日志源的关注设置， 并可通过关注列表快速查看重点日志源的状态、当日日志量、采集日志总量、最近接收时间、业务组等基础信息； 6、系统支持智能报表创建， 每添加一个日志源， 系统自动分析日志源类型进行相应报表创建， 无需人工干预， 报表和资产一一对应； 支持等于、不等于、大于、小于、正则表达式等查询条件； 7、支持手动添加日志源， 管理员可以对日志源进行查看、添加、编辑、删除以及启\禁用的操作； 8、支持将常用IP地址或IP地址网段标记为自定义名称， 在日志查询界面可以在IP列中对应悬浮显示自定义名称。</p>
9	<p>入侵检测系统1台： 1、2U机架式结构， 最大配置为26个接口， 默认包括2个扩展槽位， ≥6个10/100/1000BASE-T接口和4个SFP插槽； 2、标配双冗余电源； 日志存储空间≥1T； 整机吞吐量≥6Gbps， IPS吞吐量≥2Gbps； 3、支持多操作系统引导， 出于安全性考虑， 多系统需在设备启动过程中进行选择， 不得在WEB维护界面中设置系统切换选项。 4、要求能够检测包括溢出攻击类、RPC攻击类、WEBCGI攻击类、拒绝服务类、木马类、蠕虫类、扫描类、网络访问类、HTTP攻击类、系统漏洞类等在内的超过5900+种攻击事件。 5、系统应支持多种形式的日志存储。 6、含3年攻击检测与应用识别规则库升级许可；</p>

10	<p>二级等保测评服务1项： 依据国家等级保护相关标准《GB/T 22239 信息安全等级保护基本要求》，以《GB/T22240 信息安全等级保护定级指南》为基础，结合ISO/IEC 27001、ISO/IEC 20000和ITIL等行业最佳实践对各信息系统进行等级保护测评，内容包括： 1.安全技术测评：包括物理安全、网络安全、主机系统安全、应用安全和数据安全等五个方面的安全测评； 2.安全管理测评：包括安全管理机构、安全管理制度、人员安全管理、系统建设管理和系统运维管理等五个方面的安全测评； 3.形成差距分析报告：依据测评结果和《信息系统安全等级保护基本要求》（GB/T 22239-2008），结合ISO/IEC 27001、ISO/IEC 20000和ITIL等行业最佳实践，从信息系统是否具备标准所要求的安全保护设施、安全设施的策略是否达到标准的要求、安全策略是否达到保护的效果三个方面开展差距测评工作。全面的从物理安全、网络安全、主机安全、应用安全、数据安全、安全管理中的所有指标逐项对信息系统中相关的资产进行检查。对各信息系统进行网络安全等级保护现状分析，形成相应的差距分析报告； 4.编制和完善安全管理制度：依据《信息系统安全等级保护基本要求》和《信息系统等级保护安全设计技术要求》，协助招标方制订和完善各项信息安全管理制度，规范信息安全日常管理工作，提高信息安全基础管理水平。</p>
11	<p>接入交换机1台： 1.标准机架式设备； 2.端口数量： 24个千兆口； 3.端口交换容量： ≥40Gbps； 4.转发能力： ≥35Mpps； 5.防雷等级： ≥4级。</p>
12	<p>核心交换机2台： 1.标准19寸机架式三层网络交换设备； 2.接口要求： 配置≥2个万兆SFP端口， ≥24个千兆电口； 3.交换容量： ≥500Gbps； 4.包转发率≥200Mpps； 5.支持组播，支持PIM-SM、PIM-DM； 6.支持SNMP，支持命令行接口（CLI）、Telnet、Console口进行配置； 7.支持对端口接收和发送报文的速率进行限制、支持基于端口的流量监管，支持STP/RSTP/MSTP协议； 8.配备机架安装挂耳。</p>
13	<p>路由器1台： 1.标准19寸机架式设备； 2.企业级路由器； 3.接口要求： 配置≥2个WAN口， ≥4个千兆WAN口； 4.带机量要求： ≥250台； 5.支持IPSec VPN； 6.支持链路负载分担模式； 7.支持包过滤的防火墙功能； 8.支持WEB界面管理功能； 9.支持基本IP的网络流量限速； 10.设备内存： ≥512MB；</p>
14	<p>机架式KVM 1台： 1.19寸标准机架式即插即用型； 2.切换方式： 按键切换、OSD切换、热键切换； 3.屏幕尺寸： ≥17寸； 4.支持最大分辨率： ≥1920*1080； 5.支持连接设备数量： ≥8台； 6.连接设备接口方式： VGA+USB； 7.设备具有前置USB接口，方便扩展； 8.设备具备防静电保护； 9.兼容Windows/Linux/Unix等主流服务器操作系统； 10.配备与支持连接数量同等数量的3米设备连接线，连接线具备二层以上屏蔽结构； 11.金属结构，配备承重导轨，具备推入自动锁止功能设计；</p>
15	<p>时钟授时器1台： 1.支持同时接收GPS信号和北斗导航系统信号； 2.具有自动锁定信号的功能； 3.具有断电记忆配置功能，来电重启恢复(无需重新配置)。 4.配备天线。 5.能对局域网计算机进行校时。</p>
16	<p>LED文体显示屏1套： 1、p4.75双色电子屏。 2、尺寸不小于5120mm*1024mm。 3、超高亮度LED。 4、支持USB传输、网络传输。 5、配备所需的各类发送卡、接收卡、电源线材等。</p>
17	<p>电话短信网关1台： 主要功能： 1.支持对电话呼入来电进行监控和白名单限制； 2.电话应急优先级自定义功能，无线电话接入智能应急、短信接入智能应急； 3.支持电话/短信不小于 8 路，设备支持堆叠，可扩展； 4.支持短信排队机制、短信特殊字符过滤； 5.支持短信及短讯进行 TTS 的转换,具有将应急广播文本内容、短信内容（汉语）自动转换成语音文件的功能； 6.支持液晶&amp;按键操作，网络管理 web 网管 7.支持 USB 升级固件； 8.支持电话区域绑定功能，远程应急黑白名单设置，每个通道不小于200个，共享通道不小于200个； 9.支持支持 MPEG-1、Layer2 音频编码格式标准；</p>
18	<p>SIM卡8张： 1、电信/移动/联通4GSIM卡。</p>

19	<p><b>APP适配服务系统1套：</b> 1.具备用户鉴权功能，支持账户+密码登陆模式； 2.具备文件广播功能，通过手机中已录制好的文件广播； 3.日常广播（语音、文本转语音）； 4.应急广播（语音、文本转语音）； 5.设备管理（查看系统中应急广播设备参数）； 6.设备事件（查看设备网管事件）； 7.设备统计（按照区域或状态统计设备整体情况）； 8.终端监控（通过地图显示终端分布情况、状态和重要参数）； 9.具备二维码扫描终端信息、经纬度定位，自动生成上报平台，自动开户功能； 10.具备远程审核功能，能审核播发内容，进行审核管控； 11.具备对选择区域进行录播、直播功能，支持列表选择区域功能； 12.具备广播状态监控功能，支持通过手机查看、管理正在广播的情况； 13.具备地图功能，通过地图展现终端地理分布情况及实时状态监控。</p>
20	<p><b>数字监听音箱1台：</b> 1.支持DVB-C/DTMB、IP、FM多模接收； 2.木质或铝合金外壳； 3.支持主频点及多频点接收； 4.集自动收音和扩音一体，立体声输出； 5.可实现远程写码、接收频率更改、接收音频PID更改、音量控制和开关机控制等； 6.数字功放模块独立控制，可实现低待机功耗；具有数字音量调节功能； 7.具备完善过热，过压，过流，短路及防雷等自动保护功能；</p>
21	<p><b>中9卫星接收机1套：</b> 支持ABS-S、ASI、IP等多种接收模式，功能强大，性能优异，接口齐全丰富，具备广播级传输功能，完全满足广播电视台站以及其他客户对卫星节目接收解码传输的需求。产品特性：支持ABS-S/ASI/IP信号接收 支持CAM卡解扰 MPEG-2/MPEG-4(H264)高标清视频解码 AC3/AAC音频解码 SDI/CVBS/HDMI视频输出 平衡/非平衡模拟音频及数字音频输出 ASI/IP码流输出 支持GPI报警功能 支持WEB网管，可远程控管 技术规格： 信号输入：1*RF输入 75欧 信号环出：1*RF环出 75欧 符号率：1~45Msps 输入频率：950~2150MHz 最大码率：150Mbps 调制方式：QPSK 8PSK 输入电平：-65~-25dBm LNB供电：13/18V DC 22K开关：开/关</p>
	<p><b>IP话筒1只：</b> 一、主要特点要求 1、FM信号处理：可接收上级调频信号，解调出音频信号及RDS数据，做出相应的播发/停止动作，信号处理符合GD/J 085—2018《模拟调频应急广播技术规范》； 2、DTMB/DVB-C信号处理：可接收上级DTMB/DVB-C信号，解调出音频信号及控制信号，做出相应的播发/停止动作，信号处理符合GD/J 087—2018《地面数字电视应急广播技术规范》和GD/J 086—2018《有线数字电视应急广播技术规范》； 3、IP信号处理：可接收上级IP信号，解调出音频信号及控制信号，做出相应的播发/停止动作，信号处理符合GD/J 089—2018《应急广播大喇叭系统技术规范附录D》； 4、FM编码输出：具有本地音源插播和收转上级信号在本地作调频输出，输出RDS控制指令信号，信号输出符合GD/J 085—2018《模拟调频应急广播技术规范》； 5、终端无线网管功能：具备与终端的无线通信与网管功能，实现设置、查询、显示所管辖应急广播终端（收扩机或音柱）的参数，并集中上传给县级管理平台； 6、具有本地一键紧急话筒语音广播功能； 7、本地播出IP上传：能够将当地播出的语音信号编码后IP上传给县级应急广播平台； 二、功能要求 1、结构形式：桌面式设计，精致美观； 2、操作系统：Linux； 3、屏幕配置：≥5寸触摸显示屏； 4、屏幕显示：资源编码、播控区域、本地状态、连接状态（IP或4G）、当前播发音源通道； 5、登录方式：同时支持密码、指纹、Ukey等多种安全认证方式登录； 6、数字音频编码：内置数字音频编码功能； 7、本地设置：可通过触摸屏，对设备IP地址、端口号进行设置；可对接收频率、输出频率、本机编码、信号优先级、设备工作使能等进行设置； 8、对下级广播：可脱离应急广播平台实现对终端进行本地广播功能（调频方式）； 9、本地输入广播：支持话筒广播、U盘（MP3格式文件）广播、线路输入广播、文字文本转语音广播、调频接收广播，U盘广播可选择上下曲； 监听功能：内置监听喇叭，监听音量可调节； 10、具有音频存储功能，音频编码格式为mp3，标称存储容量≥16GB； 定时广播：可设置定时广播（≥10组），广播音源可选择U盘、调频接收、线路输入； 11、电话广播：具有电话（电话接入和短信接收）广播功能，电话广播支持至少512个白名单； 12、远程配置：支持远程对本设备的网络参数、应急广播资源编码、回传参数、工</p>

22	<p>作参数配置； 13、证书更新：设备支持安装安全模块，支持读取安全模块编号功能，支持管理平台更新证书； 14、状态控制：具备响应管理平台发出的控制和读取状态指令的功能； 15、优先级判断：具备播控级别设置，遵循“上级优先，应急优先，高级优先”； 16、数字签名：支持国密算法数字签名，支持集成国密算法芯片和安全模块，具有签名、验签功能，签名验签符合GD/J 081—2018《应急广播安全保护技术规范数字签名》要求；支持国产 SM2 和通用 RSA(1024 和 2048)等算法；支持国产 SM1/SM4 等算法；支持国产 SM3 和通用 SHA1/SHA256 等算法； 17、消息通道：支持IP通道、FM-RDS调频、DTMB/DVB-C、4G播发应急广播消息通道； 18、分区域控制：操作面板支持按管辖区域进行分区域播发控制，音量大小及频率设置等操作； 19、自动切换：支持广播模式自动切换功能，当设备处于日常广播模式时，应急广播消息能自动切断日常广播播发应急消息，应急广播消息播发完毕，切换回原来的日常广播状态； 20、终端无线网管功能：具备与终端的无线通信与网管功能，实现设置、查询、显示所管辖应急广播终端（收扩机或音柱）的参数，并集中上传给县级管理平台； 21、具有本地一键紧急话筒语音广播功能；</p> <p>三、接口要求</p> <p>1、外置电源适配器输入：DC24V，5.5mm接口； 2、音频输出：具有2路音频输出，接口：RCA莲花母座； 3、音频输入：具有2路线路输入，接口：RCA莲花母座； 4、话筒输入：具有鹅颈话筒接口，音量通过前面板旋钮可调； 5、网络接口：RJ45，2个； 6、FM输入接口：公制（可选英制）F母座，1路输入内置2分配，配置2个调谐器； RDS输出接口：BNC，输出幅度0~3.3Vp-p可调； 7、DTMB/DVB-C输入接口：英制F母座，1路； 8、其他无线通信网管模块接口：SMA母座，1个； 9、USB2.0以上接口：≥2个； 10、监听接口：内置监听喇叭，监听音量通过前面板旋钮可调；</p> <p>四、性能要求</p> <p>1、电源适配器工作电压范围：AC160V~265V，50/60Hz； 2、信噪比：≥65dB（本设备音频输入输出：线路0dBu）； 3、频响：40Hz~15KHz（±3dB）（本设备音频输入输出：线路0dBu）； 4、谐波失真：≤1%（本设备音频输入输出：线路0dBu）； 5、音频输出电平：0.775±10% V（r.m.s）（线路0dBu）； 6、音频输出阻抗：低阻，&lt;100欧姆； 7、音频输入阻抗：高阻，&gt;10K欧姆； 8、音频编码：MPEG-1 layer1/2/3、MPEG-2 layer1/2/3、AAC； 9、音频采样频率：8KHz~48KHz； 10、音频码率：8Kbps~192Kbps； 11、FM输入/输出频率范围：87MHz~108MHz； 12、DVB-C/DTMB频段：470MHz~802MHz； 13、工作温度：-20℃~55℃；</p>
23	<p>调音台1套： 1.要求平衡式话筒输入； 2.要求具备单声道及主输出配有信号插入点，方便外接信号处理器； 3.麦克风输入都配备优质+48V幻像电源； 4.具备中频扫频的三段均衡； 5.要求具备两组AUX辅助输出； 6.高精度三色精确电平柱，准确显示输出电平； 7.60MM行程高分析度推子； 8.要求采用内置式静音开关电源器；</p> <p>技术参数： 1.频率响应：20Hz—20KHz； ±0.5dB 2.总谐波失真和噪声：-30dB， &lt;0.007% 3.话筒等效输入噪声：-128dBu 4.母线噪声：-20KHz 5.混音：-85dBu 6.通道哑音：&gt;96dB 7.推子位置/（标记+10）：&gt;96dB 8.辅助发送端口：&gt;86dB 9.输入阻抗：话筒输入：2.4KΩ线路输入：1KΩ立体声输入：100KΩ 10.输入和输出电平：75Ω 11.话筒最大输入：+17dBu 12.线路最大输入：+30dBu 13.最大混音输出：+20dBu 14.耳机最大输出：300mw/200Ω 15.HF（高频）：12KHz±15dB 16. MF（中频）：140Hz—3KHz， ±15dB 17.LF（低频）：80Hz， ±15dB 18.温度范围：-10℃~+30℃ 19.相对湿度：0%~80%。 20.供电：85v~270v； 50/60Hz。</p>
24	<p>操作电脑2套： 1.机型：品牌原装一体机； 2.CPU：I3系列8代以上； 3.内存：DDR4代/8G以上； 4.硬盘：NVMe高速SSD/500G以上； 5.显示器：≥23寸，最高支持分辨率≥1920*1080； 6.接口支持：配备3个以上USB接口、HIMI接口； 7.键盘鼠标：配备标准商务无线键盘鼠标； 8.预装正版WPS办公软件； 9.集成显卡、声卡、网卡； 10.保修服务：主要部件质保三年，上门服务；其他部件质保一年，上门服务。</p>

25	UPS电源1套： 1.高频在线式、10kVA； 2.输入电压：单相两线+地线，220V±25%； 3.输入频率：50Hz/60Hz±10%； 4.效率因数：≥95%； 5.输出电压：220V±0.5%； 6.输出频率稳定度：50Hz/60Hz±0.5%(直流供电时)； 7.动态瞬变范围输出0~50%~100%时≤3%，恢复时间≤10ms； 8.过载能力110%≥300Min，150%≥60s； 9.波形：正弦波； 10.整机效率≥91%； 11.电池类型：铅酸全密封免维护； 12.工作时间：充满电状态下至少工作2小时； 13.电池欠压、故障报警保护。
26	标准网络机柜1台： 1.尺寸600*600*1800； 2.材质要求：≥1.2mm冷轧钢板； 3.颜色：黑色； 4.电源：配备PDU电源模块一组； 5.机柜门配备门锁； 6.前后柜门为网孔式； 7.配备顶部散热风扇； 8.配备接地保护。
27	标准服务器机柜1套： 1.尺寸600*1000*2000； 2.材质要求：≥1.2mm冷轧钢板； 3.颜色：黑色； 4.电源：配备PDU电源模块一组； 5.机柜门配备门锁； 6.前柜门为网孔式单开门，背部柜门为网孔式对开门； 7.配备顶部散热风扇； 8.配备接地保护； 9.立柱材质厚度：≥2.0mm； 10.配备三块以上承重调节托盘； 11.配备脚轮、脚钉、螺丝包； 12.可拆卸侧板。
28	空调1台： 1、3匹空调。 2、壁挂式，满足机房建设要求。
29	县指挥中心播控桌1套： 1.规格：不小于1800*900*750； 2.材料：采用优质冷轧钢板经剪切，冲压，折弯，焊接； 3.三联播控桌，表面镀锌处理后静电喷塑工艺装配； 4.柜面：柜面采用绿色环保型粉末高温塑化，对人体及周围环境不产生危害，无毒、无副作用，使用时无异味； 5.格板：坚固耐用，性能优良，1.5板材，下面柜体可用1.2毫米； 6.锁具：锁具采用知名品牌，透明度好永不生锈； 7.抽屉：高强压型抽屉，推拉顺畅，经久耐用。 8.配备2把椅子。
30	网络监控摄像头4台： 1. 200万红外网络摄像机，POE供电； 2.快门支持1/3秒至1/100000秒； 3.支持背光补偿功能； 4.支持3D数字降噪功能； 5.支持H.264/MJPEG视频压缩标准； 6.压缩码率支持32Kbps-8Mbps； 7.分辨率支持1920*1080、1280*960、1280*720； 8.支持移动侦测、越界侦测、区域入侵侦测、动态分析、遮挡报警等功能；
31	硬盘录像机1台： 1、19寸标准机架式网络设备； 2、支持4路网络摄像头输入； 3、至少具备4路10/100Mbps的PoE接口，接口类型RJ45； 4、具备HDMI、VGA、音频输出接口； 5、支持4路同步回放功能； 6、支持手动录像、定时录像、移动侦测录像、报警录像、动测或报警录像等功能； 7、支持即时回放、常规回放、事件回放、标签回放、日志回放等功能； 8、支持常规备份、事件备份、录像剪辑备份等功能；
32	门禁系统1套： 1.系统组成分为读卡器和门禁控制器，锁具，支架，闭门器，卡片等，重点突出读卡器和控制器，读卡器仅支持卡开门； 2.门禁读卡器支持Mifare卡； 3.门禁读卡器支持RS485协议； 4.门禁读卡器支持防拆报警功能，内置看门口狗程序； 5.门禁读卡器支持过流和过压保护功能； 6.门禁控制器集成报警、门禁、视频监控、消防报警接入功能； 7.门禁控制器支持TCP/IP通讯方式； 8.门禁控制器支持RS485协议； 9.门禁控制器支持非法闯入报警、开门超时报警。
33	环境监测主机1套： 1.支持模拟量实时数据监测，超阈值报警联动输出； 2.支持通用TCP/IP实现数据上传； 3.支持报警联动抓图功能； 4.支持告警关联过滤功能，并可自定义告警关联过滤策略； 5.支持配置参数掉电保护； 6.支持远程报警事件检索； 7.支持远程WEB访问、查询及配置外设，支持快速设置； 8.支持WEB端导入导出模拟量配置、485配置、点位配置； 9.支持WEB端搜索历史数据，并通过WEB端以图标显示；支持日志记录功能，包括报警事件、操作日志，时间带日期等。
34	温湿度传感器2台： 1.采用温湿度一体式传感器； 2.自带LCD屏幕，可显示采集的现场温度、湿度数据； 3.有效工作面积10-20平方米； 4.温度探测范围-20~70℃，测量精度±0.5℃；湿度探测范围0~100%RH，测量精度±3%RH。

35	烟雾传感器2台： 1.功能：离子感烟报警； 2.供电：+24VDC； 3.工作温度范围：0℃~49℃； 4.工作湿度范围：10%~93%RH； 5.报警输出：正常时继电器断开，报警时继电器吸合； 6.报警指示灯：报警时 LED 灯光指示，能够记忆报警状态直至复位； 7.报警复位：瞬间断电。
36	漏水报警传感器2台： 1.采用光电原理液体泄漏检测； 2.支持水、弱酸弱碱、汽油、柴油等的泄露检测。 3.采用密封设计，产品稳定可靠； 4.采用高精度、高灵敏度，响应时间快； 5.报警常开输出。
37	机房适应性调整1项： 根据县级应急广播机房配置要求，满足播出需要。如：静电地板配置施工、防雷设施、吊顶、墙面声装等。
38	与省平台对接1项。
39	与市平台对接1项。
40	与县级融媒体平台对接1项。
41	安装调试及辅材1项： 设备安装，调试，通网，各种网线接头辅材、卫星馈线、机柜接地
42	调频台站应急广播适配器1台： 1.能够实时接收、解析、响应应急广播平台下发的应急广播消息，具有地址匹配功能和安全验签功能，并生成对应应急广播消息的标识符，能反馈应急广播消息接收、验证结果； 2.能够与RDS编码控制器对接，根据应急广播消息的要求，控制该设备生成对应的副载波信号； 3.能够输出应急广播节目到音频信号切换器，能根据应急广播消息中指令的要求，控制音频信号切换器，将对应调频发射机的输入音频切换到应急广播节目； 4.具备信息回传能力，能将设备工作状态、应急广播消息响应情况回传到县级应急广播平台与上级应急广播平台； 5.具备安全验证功能，支持国密算法SM2、SM3，对应急广播平台发布的应急广播消息进行签名验证，对应急广播平台播发的应急广播消息进行验证，对产生的应急广播RDS指令进行签名保护； 6.支持网管功能和工作参数远程配置； 7.平台对接具备与上级应急广播平台对接的接口，接口实现符合《应急广播平台接口规范》（GD/J 083-2018）； 8.实现调频广播的RDS应急广播协议封装、适配、发送、包括调频广播RDS基带编码、应急广播RDS数据生成、RDS发送，以及应急广播音频输出功能。输出信号符合《模拟调频应急广播技术规范》（GD/J 085-2018）。
43	音频切换器1台： 1.支持应急广播音频切换，能够与应急广播适配器进行集成对接； 2.单机嵌入式广播级设备，具备高可靠性，确保广播电视安全播出； 3.设备前面板具备液晶屏及按键，可查询设备基本信息； 4.单机1U具备模拟差分音频切换输入接口，接口类型：凤凰头，2路模拟差分音频切换输出接口，接口类型：凤凰头； 5.支持主备两路模拟音频切换功能，每路均支持断电信号直通功能； 6.具备手动/自动输出选择功能，自动情况下当前信源丢失后自动切换到有信源的通道； 7.每路音频输入输出，均支持左右声道立体声，并且为差分信号输入输出； 8.具有设置参数断电保存功能； 9.具有以太网通讯接口，支持TCP/IP协议，支持TCP以及UDP的连接方式； 10.支持应急广播音频切换，能够与应急广播适配器进行集成对接； 11.具备设备配置管理； 12.具备双电源模块供电，支持电源模块的热插拔，更换电源模块时业务不中断； 13.设备支持实时告警功能； 14.设备具有100Base-T以太网接口，接口类型RJ45，可实现基于SNMP的集中网络管理，支持软件升级； 15.具备2路交流电源输入接口，接口类型：三芯电源插座； 16.标准19寸机箱设计，可上架。

44	<p>调频激励器（带RDS接口）1台： 1、全过程数字化处理，达到接近 CD 音质的完美听觉效果； 2、采用全新 550MHz 数字信号处理（DSP）技术； 3、采用 1000MHz 直接数字频率（DDS）合成技术； 4、采用高可靠片上系统（SOC）微处理器技术； 5、支持 AES/EBU 标准数字音频输入；支持 SCA 或 RDS 副载波输入； 6、电控 AGC 控制输出功率零漂移； 7、完善的过流、过压、过温、过功率、驻波比过大报警及保护功能； 8、大屏幕 LCD 实时显示工作参数； 9、设备支持RDS输入， BNC接口，非平衡； 10、设备可对接30W-1000W调频发射机，具备RS485或RS232接口； 11、设备频率范围支持87-108MHz可调； 12、设备可支持面板查询及设置参数； 13、设备支持音频信号输入，射频信号输出。</p>
45	<p>台站适配改造1项： 满足调频台站应急广播信息播发。</p>
46	<p>地面数字电视应急广播适配器1台： 1.实时接收、解析、响应应急广播平台下发的应急广播消息，具有地址匹配功能和安全验签功能，并生成对应应急广播消息的标识符，能反馈应急广播消息接收、验证结果； 2.对当前需要播发的应急广播消息，应按照规定格式的要求进行封装处理，输出应急广播传送流；实现地面数字电视及数字电视的应急广播协议封装，适配、发送，包括地面数字电视TS流的应急广播索引表、应急广播内容表，以及应急广播音视频传输流的处理，输出信号符合《地面数字电视应急广播技术规范》（GD/J 087-2018）； 3.与地面数字电视前端的复用播出系统对接，将应急广播传输流复用播出； 4.具备信息回传能力，能将设备工作状态、应急广播消息响应情况回传到县级应急广播平台与上级应急广播平台； 5.安全验证功能，支持国密算法SM2、SM3，对应急广播平台发布的应急广播消息进行签名验证，对应急广播平台播发的应急广播消息进行验证，对产生的应急广播传输流进行签名保护； 6.支持网管功能和工作参数远程配置；设备具有100/1000M以太网接口，可实现基于SNMP的集中管理。可通过统一网关软件系统的监控管理进行设备配置，并实现通过网管统一集中中进行状态监控，并支持软件升级； 7.平台对接具备与上级应急广播平台对接的接口，接口实现符合《应急广播平台接口规范》（GD/J 083-2018）。</p>
47	<p>台站适配改造1项： 满足地面数字电视应急广播信息播发。</p>
48	<p>电台电视台应急广播适配器1套： 一、基本功能要求 1.系统信息接收处理接口需符合《应急广播平台接口规范》（GD/J 083-2018）； 2.应急消息接收：可接收解析适配应急广播调度控制平台推送的应急信息； 3.应急消息验证：对接收到的应急信息要进行数字签名认证。以保证接收信息的有效性； 4.应急消息提示：接收到有效的应急信息后提示用户；接收到非有效的信息后要给出安全报警提示； 5.确认反馈：接收到应急信息后按照协议中规定的通用反馈格式将结果数据返回给调度控制平台； 6.信息提交系统：对录入信息进行核查及验证，完成后进行上传提交。 二、设备参数要求 1.集成设备设计，以确保广播电视安全播出的稳定可靠； 2.设备配置管理，应急广播业务配置与监测，均可通过浏览器访问操作； 3.支持应急广播节目的接收和存储、解码； 4.支持应急广播指令的接收和存储、分析。</p>
49	<p>操作电脑1台： 1.机型：品牌原装一体机； 2.CPU：I3系列8代以上； 3.内存：DDR4代/8G以上； 4.硬盘：NVMe高速SSD/500G以上； 5.显示器：≥23寸，最高支持分辨率≥1920*1080； 6.接口支持：配备3个以上USB接口、HIMI接口； 7.键盘鼠标：配备标准商务无线键盘鼠标； 8.预装正版WPS办公软件； 9.集成显卡、声卡、网卡； 10.保修服务：主要部件质保三年，上门服务；其他部件质保一年，上门服务。</p>
50	<p>接入交换机1台： 1.标准机架式设备； 2.端口数量：24个千兆口； 3.端口交换容量：≥40Gbps； 4.转发能力：≥35Mpps； 5.防雷等级：≥4级。</p>
51	<p>USB密码器1台： 1.支持国产密码算法SM2、SM3； 2.具备数字签名与验签等功能； 3.支持密钥备份恢复，支持多台设备互备或负载。</p>

52	一体化应急广播便携前端1套： 1.处理能力不少于 4 核 8 线程； 2.内存容量不小于 16GB； 3.硬盘容量不小于 256GB； 4.液晶显示屏尺寸不小于 14 英寸； 5.具备本地操控键盘和触摸板鼠标； 6.内置应急广播制作播出平台、调度控制平台软件； 7.应急广播平台可远程连接上级应急广播平台消息，本地处理后直接广播，接口符合《应急广播平台接口规范》（GD/J 083-2018）。
53	硬件专用密码器1台： 1. 支持应急广播专用国产密码算法短证书应用； 2. 支对应急广播消息进行签名保护，支持可信证书列表，并实现基于此可信证书列表的消息验证； 3. 支持国产密码算法和通用密码算法的并行应用,支持国产SM1/SM4等算法；支持国产SM3和通用SHA1/SHA256等算法；支持国产SM2和通用RSA(1024和2048)等算法； 4. 采用的数字证书和数字签名技术符合GD/J 081—2018 应急广播安全保护技术规范数字签名的要求。
54	50W 调频发射机1台： 1.内置FM调频发射模块，功率0-50W； 2.发射具备 RDS 指令输出，可直接远程唤醒覆盖范围内的调频广播大喇叭终端； 3.具备独立的模拟音频输出，基带 RDS 输出，可应急接入调频台站系统。
55	布放式便携调频发射天线套装1套： 1.可拖拽式线轴，发射天线线缆长度不小于 50 米； 2.绕线盘具备防滑滚轮，方便携带和布放使用； 3.整体加固耐用，结构强度高，抗振防摔； 4.调频发射天线支持快速部署安装，可拆卸可调节角度； 5.调频发射天线支持总功率不少于 100W。
56	布放式长距离喇叭套装1套： 1.可拖拽式线轴，音频线缆长度不小于 50 米； 2.绕线盘具备防滑滚轮，方便携带和布放使用； 3.整体加固耐用，结构强度高，抗振防摔； 4.不少于 2 个高音喇叭，总功率不少于 100W； 高音喇叭支持快速部署安装，可拆卸可调节角度。
57	接收天线套装1套。 1.DTMB接收天线 1 套； 2.调频接收拉杆天线 1 套。
58	5kW 便携式汽油发电机1台： 1.燃油类型：汽油； 2.油箱容量：≥25L； 3.启动方式：手动或电动； 4.耗油量：≤2L/h； 5.噪音：≤80dB； 6.连续工作时间：≥12 小时； 7.额定输出电压：220V AC； 8.额定输出功率：≥5kW； 9.额定工作频率：50Hz； 10.具备手动启动拉绳。
59	物联网卡1张： 1、移动/联通/电信任意运营商均可。 2、含一年费用。
60	操作电脑9台： 1.机型：品牌原装一体机； 2.CPU：I3系列8代以上； 3.内存：DDR4代/8G以上； 4.硬盘：NVMe高速SSD/500G以上； 5.显示器：≥23寸，最高支持分辨率≥1920*1080； 6.接口支持：配备3个以上USB接口、HIMI接口； 7.键盘鼠标：配备标准商务无线键盘鼠标； 8.预装正版WPS办公软件； 9.集成显卡、声卡、网卡； 10.保修服务：主要部件质保三年，上门服务；其他部件质保一年，上门服务。
61	乡镇应急广播分控平台软件9套： 1.登陆用户分级分层权限管理； 2.支持实时应急广播实时普通广播及流程广播； 3.支持广播列表GIS地图广播模板.绿色通道.排期单.演习演练等方式广播。支持按照预先编辑好的广播下发模板通过绿色通道快捷下发，支持预设排期单进行不同输入源之间的定时切换和广播； 4.支持短信文本.文字文本输入，并转成语音输出； 5.支持本地媒资采集，可采集直播文字本地文件等资源，支持存储系统.广播下发通道的配置； 6.支持国密算法SM2.SM3； 7.支持乡镇独立播发； 8.WEB 访问、信息接入和处理、资源管理和调度、广播管控、本地广播管理、自动播出控制、应急插播、播出层级优先控制、远程控制播出、终端可寻址控制、安全播出控制、统计和查询、安全管理和运维管理等板块； 9.整个系统具备完善的抗干扰、防插播、防盗播、防错播、防漏播等安全播出技术措施，确保系统安全播出。
	IP话筒9台： 一、主要特点要求 1、FM信号处理：可接收上级调频信号，解调出音频信号及RDS数据，做出相应的播发/停止动作，信号处理符合GD/J 085—2018《模拟调频应急广播技术规范》； 2、DTM B/DVB-C信号处理：可接收上级DTMB/DVB-C信号，解调出音频信号及控制信号，做出相应的播发/停

止动作，信号处理符合GD/J 087—2018《地面数字电视应急广播技术规范》和GD/J 086—2018《有线数字电视应急广播技术规范》； 3、IP信号处理：可接收上级IP信号，解调出音频信号及控制信号，做出相应的播发/停止动作，信号处理符合GD/J 089—2018《应急广播大喇叭系统技术规范附录D》； 4、FM编码输出：具有本地音源插播和收转上级信号在本地作调频输出，输出RDS控制指令信号，信号输出符合GD/J 085—2018《模拟调频应急广播技术规范》； 5、终端无线网管功能：具备与终端的无线通信与网管功能，实现设置、查询、显示所管辖应急广播终端（收扩机或音柱）的参数，并集中上传给县级管理平台； 6、具有本地一键紧急话筒语音广播功能； 7、本地播出IP上传：能够将当地播出的语音信号编码后IP上传给县级应急广播平台；

二、功能要求

- 1、结构形式：桌面式设计，精致美观；
- 2、操作系统：Linux；
- 3、屏幕配置： $\geq 5$ 寸触摸显示屏；
- 4、屏幕显示：资源编码、播控区域、本地状态、连接状态（IP或4G）、当前播发音源通道；
- 5、登录方式：同时支持密码、指纹、Ukey等多种安全认证方式登录；
- 6、数字音频编码：内置数字音频编码功能；
- 7、本地设置：可通过触摸屏，对设备IP地址、端口号进行设置；可对接收频率、输出频率、本机编码、信号优先级、设备工作使能等进行设置；
- 8、对下级广播：可脱离应急广播平台实现对终端进行本地广播功能（调频方式）；
- 9、本地输入广播：支持话筒广播、U盘（MP3格式文件）广播、线路输入广播、文字文本转语音广播、调频接收广播，U盘广播可选择上下曲；
- 监听功能：内置监听喇叭，监听音量可调节；
- 10、具有音频存储功能，音频编码格式为mp3，标称存储容量 $\geq 16$ GB；
- 定时广播：可设置定时广播（ $\geq 10$ 组），广播音源可选择U盘、调频接收、线路输入；
- 11、电话广播：具有电话（电话接入和短信接收）广播功能，电话广播支持至少512个白名单；
- 12、远程配置：支持远程对本设备的网络参数、应急广播资源编码、回传参数、工作参数配置；
- 13、证书更新：设备支持安装安全模块，支持读取安全模块编号功能，支持管理平台更新证书；
- 14、状态控制：具备响应管理平台发出的控制和读取状态指令的功能；
- 15、优先级判断：具备播控级别设置，遵循“上级优先，应急优先，高级优先”；
- 16、数字签名：支持国密算法数字签名，支持集成国密算法芯片和安全模块，具有签名、验签功能，签名验签符合GD/J 081—2018《应急广播安全保护技术规范数字签名》要求；支持国产 SM2 和通用 RSA(1024 和 2048)等算法；支持国产 SM1/SM4 等算法；支持国产 SM3 和通用SHA1/SHA256 等算法；
- 17、消息通道：支持IP通道、FM-RDS调频、DTMB/DVB-C、4G播发应急广播消息通道；
- 18、分区域控制：操作面板支持按管辖区域进行分区域播发控制，音量大小及频率设置等操作；
- 19、自动切换：支持广播模式自动切换功能，当设备处于日常广播模式时，应急广播消息能自动切断日常广播播发应急消息，应急广播消息播发完毕，切换回原来的日常广播状态；
- 20、终端无线网管功能：具备与终端的无线通信与网管功能，实现设置、查询、显示所管辖应急广播终端（收扩机或音柱）的参数，并集中上传给县级管理平台；
- 21、具有本地一键紧急话筒语音广播功能；

三、接口要求

- 1、外置电源适配器输入：DC24V，5.5mm接口；
- 2、音频输出：具有2路音频输出，接口：RCA莲花母座；
- 3、音频输入：具有2路线路输入，接口：RCA莲花母座；
- 4、话筒输入：具有鹅颈话筒接口，音量通过前面板旋钮可调；
- 5、网络接口：RJ45，2个；
- 6、FM输入接口：公制（可选英制）F母座，1路输入内置2分配，配置2个调谐器；
- RDS输出接口：BNC，输出幅度0~3.3Vp-p可调；
- 7、DTMB/DVB-C输入接口：英制F母座，1路；
- 8、其他无线通信网管模块接口：SMA母座，1个；
- 9、USB2.0以上接口： $\geq 2$ 个；
- 10、监听接口：内置监听喇叭，监听音量通过前面板旋钮可调；

四、性能要求

- 1、电源适配器工作电压范围：AC160V~265V，50/60Hz；
- 2、信噪比： $\geq 65$ dB（本设备音频输入输出：线路0dBu）；
- 3、频响：40Hz~15KHz（ $\pm 3$ dB）（本设备音频输入输出：线路0dBu）；
- 4、谐波失真： $\leq 1\%$ （本设备音频输入输出：线路0dBu）；
- 5、音频输出电平：0.775 $\pm 10\%$  V（r.m.s）（线路0dBu）；
- 6、音频输出阻抗：低阻， $< 100$ 欧姆；
- 7、音频输入阻抗：高阻， $> 10$ K欧姆；
- 8、音频编码：MPEG-1 layer1/2/3、MPEG-2 layer1/2/3、AAC；
- 9、音频采样频率：8KHz~48KHz；
- 10、音频码率：8Kbps~192Kbps；
- 11、FM输入/输出频率范围：87MHz~108MHz

		； 12、DVB-C/DTMB频段：470MHz~802MHz； 13、工作温度：-20℃~55℃；
63		数字监听音箱9台： 1、支持DVB-C/DTMB、IP、FM多模接收； 2、木质或铝合金外壳； 3、支持主频点及多频点接收； 4、集自动收音和扩音一体，立体声输出； 5、可实现远程写码、接收频率更改、接收音频PID更改、音量控制和开关机控制等； 6、数字功放模块独立控制，可实现低待机功耗；具有数字音量调节功能； 7、具备完善过热，过压，过流，短路及防雷等自动保护功能； 8、输出功率：>10W；
64		网络路由器9台： 1、企业级路由器； 2、传输速率：10/100/1000Mbps； 3、支持VLAN数量：不少于2个； 4、支持IP/MAC绑定。 5、防DoS类、扫描类、可疑包类等多种常见攻击行为； 6、内存容量：不低于256MB； 7、全国联保； 8、标准19寸机架式。
65		UPS电源9套： 1.额定容量不低于 2KVA； 2.输入电压：162-268V； 3.输出电压：220V±10%； 4、转换时间：0秒切换；
66		电源插座9个： 1.插孔数量不少于8个； 2.额定电压：250V； 3.额定电流不小于10A； 4.额定功率不小于 2500W。
67		双联播控桌9套： 1、符合GB / T15395-1994《电子设备机柜通用技术指标》； 2、柜体材质：0.7m及以上厚度冷轧钢板； 3、台面材质：16mm及以上木面； 4、台面尺寸：不低于长1200mm*宽900mm； 5、整体高度：不低于750mm； 6、底柜深度：不低于620mm； 7、台面配有推拉式键盘抽屉，预留有鼠标线孔。 8、配备柜体设备托架2个。 9、配备1把椅子；
68		安装调试及辅材9项： 1.终端安装，含插螺钉、电源线、绝缘胶带等辅材。
		IP话筒105台： 一、主要特点要求 1、FM信号处理：可接收上级调频信号，解调出音频信号及RDS数据，做出相应的播发/停止动作，信号处理符合GD/J 085—2018《模拟调频应急广播技术规范》； 2、DTMB/DVB-C信号处理：可接收上级DTMB/DVB-C信号，解调出音频信号及控制信号，做出相应的播发/停止动作，信号处理符合GD/J 087—2018《地面数字电视应急广播技术规范》和GD/J 086—2018《有线数字电视应急广播技术规范》； 3、IP信号处理：可接收上级IP信号，解调出音频信号及控制信号，做出相应的播发/停止动作，信号处理符合GD/J 089—2018《应急广播大喇叭系统技术规范附录D》； 4、FM编码输出：具有本地音源插播和收转上级信号在本地作调频输出，输出RDS控制指令信号，信号输出符合GD/J 085—2018《模拟调频应急广播技术规范》； 5、终端无线网管功能：具备与终端的无线通信与网管功能，实现设置、查询、显示所管辖应急广播终端（收扩机或音柱）的参数，并集中上传给县级管理平台； 6、具有本地一键紧急话筒语音广播功能； 7、本地播出IP上传：能够将当地播出的语音信号编码后IP上传给县级应急广播平台； 二、功能要求 1、结构形式：桌面式设计，精致美观； 2、操作系统：Linux； 3、屏幕配置：≥5寸触摸显示屏； 4、屏幕显示：资源编码、播控区域、本地状态、连接状态（IP或4G）、当前播发音源通道； 5、登录方式：同时支持密码、指纹、Ukey等多种安全认证方式登录； 6、数字音频编码：内置数字音频编码功能； 7、本地设置：可通过触摸屏，对设备IP地址、端口号进行设置；可对接收频率、输出频率、本机编码、信号优先级、设备工作使能等进行设置； 8、对下级广播：可脱离应急广播平台实现对终端进行本地广播功能（调频方式）； 9、本地输入广播：支持话筒广播、U盘（MP3格式文件）广播、线路输入广播、文字文本转语音广播、调频接收广播，U盘广播可选择上下曲； 监听功能：内置监听喇叭，监听音量可调节； 10、具有音频存储功能，音频编码格式为mp3，标称存储容量≥16GB； 定时广播：可设置定时广播（≥10组），广播音源可选择U盘、调频接收、线路输入； 11、电话广播：具有电话（电话接入和短信接收）广播功能，电话广播支持至少512个白名单； 12、远程配置：支持远程对本设备的网络参数、应急广播资源编码、回传参数、工作参数配置； 13、证书更新：设备支持安装安全模块，支持读取安全模块编号功能，支持管理平台更新

69	<p>证书； 14、状态控制：具备响应管理平台发出的控制和读取状态指令的功能； 15、优先级判断：具备播控级别设置，遵循“上级优先，应急优先，高级优先”； 16、数字签名：支持国密算法数字签名，支持集成国密算法芯片和安全模块，具有签名、验签功能，签名验签符合GD/J 081—2018《应急广播安全保护技术规范数字签名》要求；支持国产 SM2 和通用 RSA(1024 和 2048)等算法；支持国产 SM1/SM 4 等算法；支持国产 SM3 和通用 SHA1/SHA256 等算法； 17、消息通道：支持IP通道、FM-RDS调频、DTMB/DVB-C、4G播发应急广播消息通道； 18、分区域控制：操作面板支持按管辖区域进行分区域播发控制，音量大小及频率设置等操作； 19、自动切换：支持广播模式自动切换功能，当设备处于日常广播模式时，应急广播消息能自动切断日常广播播发应急消息，应急广播消息播发完毕，切换回原来的日常广播状态； 20、终端无线网管功能：具备与终端的无线通信与网管功能，实现设置、查询、显示所管辖应急广播终端（收扩机或音柱）的参数，并集中上传给县级理平台； 21、具有本地一键紧急话筒语音广播功能；</p> <p>三、接口要求</p> <p>1、外置电源适配器输入：DC24V，5.5mm接口； 2、音频输出：具有2路音频输出，接口：RCA莲花母座； 3、音频输入：具有2路线路输入，接口：RCA莲花母座； 4、话筒输入：具有鹅颈话筒接口，音量通过前面板旋钮可调； 5、网络接口：RJ45，2个； 6、FM输入接口：公制（可选英制）F母座，1路输入内置2分配，配置2个调谐器； RDS输出接口：BNC，输出幅度0~3.3Vp-p可调； 7、DTMB/DVB-C输入接口：英制F母座，1路； 8、其他无线通信网管模块接口：SMA母座，1个； 9、USB2.0以上接口：≥2个； 10、监听接口：内置监听喇叭，监听音量通过前面板旋钮可调；</p> <p>四、性能要求</p> <p>1、电源适配器工作电压范围：AC160V~265V，50/60Hz； 2、信噪比：≥65dB（本设备音频输入输出：线路0dBu）； 3、频响：40Hz~15KHz（±3dB）（本设备音频输入输出：线路0dBu）； 4、谐波失真：≤1%（本设备音频输入输出：线路0dBu）； 5、音频输出电平：0.775±10% V（r.m.s）（线路0dBu）； 6、音频输出阻抗：低阻，&lt;100欧姆； 7、音频输入阻抗：高阻，&gt;10K欧姆； 8、音频编码：MPEG-1 layer1/2/3、MPEG-2 layer1/2/3、AAC； 9、音频采样频率：8KHz~48KHz； 10、音频码率：8Kbps ~192Kbps； 11、FM输入/输出频率范围：87MHz~108MHz； 12、DVB-C/DTMB频段：470MHz~802MHz； 13、工作温度：-20℃~55℃；</p>
70	<p>网络路由器105台： 1、企业级路由器； 2、传输数率：10/100/1000Mbps； 3、支持VLAN数量：不少于2个； 4、支持 IP/MAC 绑定。 5、防DoS类、扫描类、可疑包类等多种常见攻击行为； 6、内存容量：不低于256MB； 7、全国联保； 8、标准19寸机架式。</p>
71	<p>UPS电源105套： 1.额定容量不低于 1KVA； 2.输入电压：162-268V； 3.输出电压：220V±10%； 4.转换时间：0秒切换；</p>

72	<p>多模收扩机105台： 一、基本要求： 1、主要功能是接收应急广播指令、音频数据，解码输出音频并功率放大，具有（嵌入安全模块后）验签功能，以及状态回传功能； 2、输入方式包括有线电视、地面数字电视、调频广播、IP网络、4G等无线双向通信网络等多通道应急广播的接收、验签、解码。回传通道有有线IP和4G等无线双向通信方式。设备具有最大音量调节，应急广播响应最大音量输出，日常广播由前端开播指定音量； 3、数字签名及验签：支持国密算法数字签名，支持集成国密算法芯片和安全模块，具有签名、验签功能，签名验签符合GD/J081-2018《应急广播安全保护技术规范数字签名》；支持国产SM1、SM2、SM3、SM4和通用RSA（2014和2048）及通用SHA1/SHA256等算法； 二、主要特征 1、CPU：多核高性能CPU； 2、系统：linux系统； 3、可内置国密安全模块； 4、具备IP、DTMB、DVB-C、FM-RDS、4G等无线双向通信接收功能；用于接收数字电视网络送达的有线（DVB-C）和无线DTMB数字广播信号及接收FM-RDS信号和IP信号，具有接受上级信号进行处理能力，解调出音频信号，做出相应的播发/停止动作；。 5、集接收、解码、验签、放大、播放功能于一体； 6、支持任意几种接收模式组合，设置接收模式优先级，第一信号源中断自动切换到第二信号源； 7、远程控制：可接收日常/应急开播、时钟校准、设置回传参数、回传周期、资源编码等上级指令；可接收来自适配器的调频信号、IP信号、DTMB信号、DVB-C信号、4G等无线双向通信信号，实现远程广播控制功能；支持平台远程配置工作参数（包括音量、调频频率、DTMB频率和DVB-C频率等）；支持远程音量设置和远程开关机； 8、25W高保真音频输出，外接高音喇叭； 9、具有无数据信号自动待机功能；具有防非法信号攻击功能； 10、调频支持3个以上预置频率，上级信号优于下级信号、应急信号优于日常信号； 11、设备外壳材料：铝合金、工程塑料，烤漆或喷塑。电路板防潮处理，功放散热处理； 12、具有良好的电源适应性和瞬间异常自动保护功能； 13、多重防雷保护：电路优化设计、内置两级防雷保护装置,反应迅速,抗大电流冲击； 14、外置式电源保险丝，更换方便； 安装支架设计人性化，拆装方便； 15、可实现应急广播开播、状态回传、参数设置和查询； 16、防护等级：IP66； 三、技术参数 1、独立1路DVB-C RF输入，F座（英制75Ω）； 2、独立1路DTMB RF输入，F座（英制75Ω）； 3、独立1路FM调频输入，F座（英制75Ω）； 4、独立1路IP输入，100Mbps，单播/组播，UDP协议； 5、1路4G无线双向通信接口，SMA接口； 6、1路其他无线双向通信接口SMA接口； 7、2组放大音频输出，标准音频接线柱，额定输出功率50W（8Ω/4Ω扬声器），输出阻抗：4Ω~8Ω； 8、接收模式：DVB-C/DTMB/FM/IP/无线双向通信等任意接收模式组合； 9、接收频率范围：DVB-C：470MHz~802MHz/DTMB：470MHz~802MHz/FM：87MHz~108MHz； 10、射频信号输入电平：DVB-C：-75dBm~-25dBm/DTMB：-83dBm~-20dBm/FM：≥30dBuV； 11、频率响应：±2dB（50Hz-15KHz）； 12、温度范围：-30℃~55℃(工作)；-30℃~60℃(储存) 13：电源：AC220V，50Hz</p>
73	<p>高音喇叭210只： 1.定阻高音喇叭； 2.额定功率：25W； 3.阻抗：8Ω； 4.声压灵敏度：≥108dB/M； 5.频率范围：200-7000Hz； 6.结构：音圈内置式防雨，外壳铝合金加厚材料喷漆，抗感应雷击，防腐蚀工艺处理； 7.总谐波失真：10%； 8.语言清晰度：≥0.8； 9.额定特性灵敏度≥108dB 10.防雷等级：6000V 11.工作温度：-40℃~+60℃。</p>
74	<p>电源插座105只： 1.插孔数量不少于8个； 2.额定电压：250V； 3.额定电流不小于10A； 4.额定功率不小于 2500W。</p>
75	<p>单联播控桌105套： 1、符合GB / T15395-1994《电子设备机柜通用技术指标》； 2、柜体材质：0.7mm及以上厚度冷轧钢板； 3、台面材质：16mm及以上木面； 4、台面尺寸：不低于长1200mm*宽900mm； 5、整体高度：不低于750mm； 6、底柜深度：不低于620mm； 7、台面配有推拉式键盘抽屉，预留有鼠标线孔。 8、配备柜体设备托架2个。</p>
76	<p>安装调试及辅材105项： 终端安装，含插螺钉、电源线、绝缘胶带等辅材。</p>

77	<p>多模收扩机230台： 一、基本要求： 1、主要功能是接收应急广播指令、音频数据，解码输出音频并功率放大，具有（嵌入安全模块后）验签功能，以及状态回传功能； 2、输入方式包括有线电视、地面数字电视、调频广播、IP网络、4G等无线双向通信网络等多通道应急广播的接收、验签、解码。回传通道有有线IP和4G等无线双向通信方式。设备具有最大音量调节，应急广播响应最大音量输出，日常广播由前端开播指定音量； 3、数字签名及验签：支持国密算法数字签名，支持集成国密算法芯片和安全模块，具有签名、验签功能，签名验签符合GD/J081-2018《应急广播安全保护技术规范数字签名》；支持国产SM1、SM2、SM3、SM4和通用RSA（2014和2048）及通用SHA1/SHA256等算法； 二、主要特征 1、CPU：多核高性能CPU； 2、系统：linux系统； 3、可内置国密安全模块； 4、具备IP、DTMB、DVB-C、FM-RDS、4G等无线双向通信接收功能；用于接收数字电视网络送达的有线（DVB-C）和无线DTMB数字广播信号及接收FM-RDS信号和IP信号，具有接受上级信号进行处理能力，解调出音频信号，做出相应的播发/停止动作；。 5、集接收、解码、验签、放大、播放功能于一体； 6、支持任意几种接收模式组合，设置接收模式优先级，第一信号源中断自动切换到第二信号源； 7、远程控制：可接收日常/应急开播、时钟校准、设置回传参数、回传周期、资源编码等上级指令；可接收来自适配器的调频信号、IP信号、DTMB信号、DVB-C信号、4G等无线双向通信信号，实现远程广播控制功能；支持平台远程配置工作参数（包括音量、调频频率、DTMB频率和DVB-C频率等）；支持远程音量设置和远程开关机； 8、25W高保真音频输出，外接高音喇叭； 9、具有无数据信号自动待机功能；具有防非法信号攻击功能； 10、调频支持3个以上预置频率，上级信号优于下级信号、应急信号优于日常信号； 11、设备外壳材料：铝合金、工程塑料，烤漆或喷塑。电路板防潮处理，功放散热处理； 12、具有良好的电源适应性和瞬间异常自动保护功能； 13、多重防雷保护：电路优化设计、内置两级防雷保护装置,反应迅速,抗大电流冲击； 14、外置式电源保险丝，更换方便；安装支架设计人性化，拆装方便； 15、可实现应急广播开播、状态回传、参数设置和查询； 16、防护等级：IP66； 三、技术参数 1、独立1路DVB-C RF输入，F座（英制75Ω）； 2、独立1路DTMB RF输入，F座（英制75Ω）； 3、独立1路FM调频输入，F座（英制75Ω）； 4、独立1路IP输入，100Mbps，单播/组播，UDP协议； 5、1路4G无线双向通信接口，SMA接口； 6、1路其他无线双向通信接口SMA接口； 7、4组放大音频输出，标准音频接线柱，额定输出功率100W（8Ω/4Ω扬声器），输出阻抗：4Ω~8Ω； 8、接收模式：DVB-C/DTMB/FM/IP/无线双向通信等任意接收模式组合； 9、接收频率范围： DVB-C： 470MHz~802MHz/DTMB： 470MHz~802MHz/FM： 87MHz~108MHz； 10、射频信号输入电平： DVB-C： -75dBm~-25dBm/DTMB： -83dBm~-20dBm/FM： ≥30dBuV； 11、频率响应： ±2dB（50Hz-15KHz）； 12、温度范围： -30℃~55℃(工作)； -30℃~60℃(储存) 13： 电源： AC220V， 50Hz</p>
78	<p>高音喇叭920只： 1.定阻高音喇叭； 2.额定功率： 25W； 3.阻抗： 8Ω； 4.声压灵敏度： ≥108dB/M； 5.频率范围： 200-7000Hz； 6.结构： 音圈内置式防雨，外壳铝合金加厚材料喷漆，抗感应雷击，防腐蚀工艺处理； 7.总谐波失真： 10%； 8.语言清晰度： ≥0.8； 9.额定特性灵敏度≥108dB 10.防雷等级： 6000V 11.工作温度： -40℃~+60℃。</p>

79	<p>多模音柱100台： 1.支持USB升级功能，支持远程在线升级功能，各功能性模块为独立模块方便后期维护维修。通过DVB-C远程批量升级功能，多模接收(IP+FM-RDS+DTMB+DVB-C+4G全网通)，支持硬件5G升级，具备二维码扫描终端信息、经纬度定位自动生成功能； 2.采用可寻址全数字解码，接收上级远程控制，可根据不同使用环境实现多级分区，支持全区播放、分区播放、单点播放； 3.具备广播断电自动恢复功能，可实时修改任务优先级； 4.支持远程/在线升级； 5.具有过热、过压及过载保护功能； 6.抗感应雷击（外壳需可靠接地）、防水、防潮、防生锈； 7.数字功放，效率高、储备功率足，功放过载能力强，在正常使用情况下，杜绝烧功放的现象； 8.独立音量调节旋钮，上级应急可直接至音量最大； 9.具有防水、插拔、螺旋固定电源插座； 10.终端具备防冻、防锈腐、防潮、防尘，防雷击等；外壳防电确保操作维护安全； 11.配置安全加密模块； 12.全天候户外防水设计，整体设备防水IP66级以上（含）。性能参数： 1.电压范围：AC220V（±20%）/50Hz； 2.防雷等级：6000V； 3.输出功率：音柱50W/8Ω定阻输出； 4.音频位率：8kbps~320kbps自适应； 5.失真：≤0.1%； 6.信噪比：≥80dB； 7.采样率：8kHz~48kHz； 8.音频格式：MP3，ADPCM； 9.支持协议：ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP(组播)； 10.频率响应：40Hz~20kHz； 11.工作温度：-50℃~+75℃。</p>
80	立杆60根： 1.必须具有足够的承载能力，有源接收终端的位置确定应兼顾取电方便。
81	安装调试及辅材425项： 1.终端安装，含插螺钉、电源线、绝缘胶带等辅材。
82	县级应急广播平台网络租赁费1条： 1、一年费用。
83	发射台站网络租用2条： 1、一年费用。
84	电台电视台网络租用1条： 1.一年费用。
85	应急广播终端网络租用425项： 1、物联网卡，一年费用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

## 第五章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

### 1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

（1）法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法通则》（以下简称《民法通则》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

（2）这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

### 2.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供标准格式的《资格承诺函》。

### 3.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）进行查询；

（2）查询截止时点：本项目资格审查时查询；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

4.采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人被列入失信被执行人、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投标人作无效投标处理。

### 5.按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

## 第六章 评审

### 一、评审要求

#### 1. 评标方法

桦川县应急广播系统建设项目：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。(最低报价不是中标的唯一依据。)

#### 2. 评标原则

2.1 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以招标文件和投标文件为评标的基本依据,并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2 具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足三家的,不得评标。

#### 3. 评标委员会

3.1 评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成,成员人数为5人及以上单数,其中技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2 评标委员会成员有下列情形之一的,应当回避:

(1) 参加采购活动前三年内,与投标人存在劳动关系,或者担任过投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人;

(2) 与投标人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) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系;

3.3 评标委员会负责具体评标事务,并独立履行下列职责:

(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;

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明;

(3) 对投标文件进行比较和评价;

(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供应商;

(5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为;

(6) 法律法规规定的其他职责。

#### 4. 澄清

4.1 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。

4.2 投标人的澄清、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。

4.3 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

#### 5. 有下列情形之一的,视为投标人串通投标

5.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;(不同投标人投标文件上传的项目内部识别码一致);

5.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

5.3 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;

5.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

5.5 不同投标人的投标文件相互混装;

5.6不同投标人的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

## 6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标

6.1投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

6.2投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

6.3投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

6.4属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；

6.5投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

6.6投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

6.7投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

## 7.投标无效的情形

7.1详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

## 8.废标的情形

8.1出现下列情形之一的，应予以废标。

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；（或参与竞争的核心产品品牌不足3个）的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算；
- (4) 因重大变故，采购任务取消；
- (5) 法律、法规以及招标文件规定其他情形。

## 9.定标

9.1评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，对投标人的评审名次进行排序，确定中标人或者推荐中标候选人。

## 10.其他说明事项

若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担责任。

## 二、政府采购政策落实

### 1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行

### 2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）

合同包1（桦川县应急广播系统建设项目）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
----	----	------	--------	------

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×(1-C1)；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

### 3.价格扣除相关要求

3.1所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

- （1）符合中小企业划分标准；
- （2）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。
- （3）中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。
- （4）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。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在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

- （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民法典》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商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《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

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。

3.3投标人属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。投标人可通过“国家企业信用信息公示系统”（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），点击“小微企业名录”（<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>）对投标人和核心设备制造商进行搜索、查询，自行核实是否属于小微企业。

3.4提供投标人的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

### 三、评审程序

## 1.资格性审查和符合性审查

1.1资格性审查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

1.2符合性审查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

1.3资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

## 2.投标报价审查

2.1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；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

## 3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

## 4.核心产品同品牌审查

4.1采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，按最终上传投标文件时间或技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定进入评审的投标人，其他投标无效。

4.2使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定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。

## 5.详细评审

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。（详见后附表三详细评审表）

最低评标价法：无

## 6.汇总、排序

6.1综合评分法：评标结果按评审后总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，按技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定；以上均相同的由采购人确定。

6.2最低评标价法：投标文件满足招标文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对投标报价进行由低到高排序，确定价格最低的投标人为中标候选人。价格相同的，按最终上传投标文件时间或技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定。上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

### 表一资格性审查表

合同包1（桦川县应急广播系统建设项目）

具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料或提供承诺书加盖公章格式自拟。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。

具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2021年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明或提供承诺书加盖公章格式自拟）
履行合同所必须的设备和专业技术能力	提供承诺书并加盖公章格式自拟。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）
信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	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，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。投标（报价）函相关承诺要求内容。
落实政府采购政策需满足的资格要求	无

表二符合性审查表：

合同包1（桦川县应急广播系统建设项目）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.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并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

表三详细评审表：

桦川县应急广播系统建设项目

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分67.0分 商务部分3.0分 报价得分30.0分

技术部分	技术部分 (20.0分)	完全满足招标文件技术参数、性能要求者得20分，一项不满足指标项者扣1分，扣完为止。技术偏离表中“响应文件参数”应如实填写，并与“招标文件的参数和要求”一一对应，如简单填写“响应或完全响应”将视为实质性不满足，视为投标无效,为谋求中标提供虚假参数的作废标处理。
	供货方案 (9.0分)	提供针对本项目的方案，包括：①总体供货组织安排，满分3分；②供货进度措施，满分3分；③运输措施，满分3分；由评标委员会对供应商自身的文件进行公正、客观、审慎评审，每一项满分3分，方案简单未详细说明或出现无关本项目内容的情况得2分，方案前后矛盾、与采购需求不一致的得1分，未提供不得分。
	质量保证方案 (12.0分)	提供针对本项目的方案，包括：①供货质量保障措施，满分3分；②安装调试方案，满分3分；③质量控制措施，满分3分；④运损处理，满分3分；由评标委员会对供应商自身的文件进行公正、客观、审慎评审，每一项满分3分，方案简单未详细说明或出现无关本项目内容的情况得2分，方案前后矛盾、与采购需求不一致的得1分，未提供不得分。
	运维服务方案 (12.0分)	提供针对本项目的服务方案，包括：①详细的运行和维护管理计划，满分3分；②疫情期间的服务措施，满分3分；③完善的服务体系、项目主要管理人员及职能部门职责分配，满分3分；④服务质量保障措施，满分3分；由评标委员会对供应商自身的文件进行公正、客观、审慎评审，每一项满分3分，方案简单未详细说明或出现无关本项目内容的情况得2分，方案前后矛盾、与采购需求不一致的得1分，未提供不得分。
	应急预案 (4.0分)	提供针对本项目在遇到紧急情况所提供的应急预案，由评标委员会对供应商自身的文件进行公正、客观、审慎评审满分4分，方案简单未详细说明或出现无关本项目内容的情况得2分，方案前后矛盾、与采购需求不一致的得1分，未提供不得分。
	售后服务方案 (10.0分)	提供针对本项目的方案，包括：①售后服务措施，满分2分；②售后内容，满分2分；③售后服务期限，满分2分；④服务响应时间，满分2分；⑤售后服务培训方案，满分2分；由评标委员会对供应商自身的文件进行公正、客观、审慎评审，每一项满分2分，方案简单未详细说明或出现无关本项目内容的情况得1分，方案前后矛盾、与采购需求不一致的得0.5分，未提供不得分。
商务部分	投标人内部管理制度 (3.0分)	供应商须提供自身具备的行政管理制度、人事管理制度、财务管理制度，提供上述任意一项且科学完善的得1分，最多得3分，不提供或未详细说明了的不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

## 第七章 投标文件格式与要求

投标人提供投标文件应按照以下格式及要求进行编制，且不少于以下内容。

# 投标文件封面

(项目名称)

# 投标文件封面

项目编号：**[230826]zzgj[GK]20220001**

所投采购包：第 包

(投标人名称)

年 月 日

## 投标文件目录

- 一、投标承诺书
- 二、资格承诺函。
- 三、授权委托书
- 四、主要商务要求承诺书
- 五、技术偏离表
- 六、中小企业声明函
- 七、监狱企业
- 八、残疾人福利性单位声明函
- 九、分项报价明细表
- 十、联合体协议书
- 十一、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 十二、项目组成人员一览表
- 十三、投标人业绩情况表
- 十四、各类证明材料

**格式一：**

投标承诺书

采购单位、中资国际工程咨询集团有限责任公司：

1.按照已收到的 项目（项目编号： ）招标文件要求，经我方（投标人名称）认真研究投标须知、合同条款、技术规范、资质要求和其它有关要求后，我方愿按上述合同条款、技术规范、资质要求进行投标。我方完全接受本次招标文件规定的所有要求，并承诺在中标后执行招标文件、投标文件和合同的全部要求，并履行我方的全部义务。我方的最终报价为总承包价，保证不以任何理由增加报价。

2.我方同意招标文件关于投标有效期的所有规定。

3.我方郑重声明：所提供的投标文件内容全部真实有效。如经查实提供的内容、进行承诺的事项存在虚假，我方自愿接受有关处罚，及由此带来的法律后果。

4.我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规规定，如有违反，无条件接受相关部门的处罚。

5.我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。

6.我方将按照招标文件、投标文件及相关要求、规定进行合同签订，并严格执行和承担协议和合同规定的责任和义务。

7.我单位如果存在下列情形的，愿意承担取消中标资格、接受有关监督部门处罚等后果：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与招标人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向招标人提出附加条件或不按照相关要求签订合同；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子函件：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人\_\_\_\_\_ (加盖公章)

法定代表人\_\_\_\_\_ (签字)

授权委托人\_\_\_\_\_ (签字)

年 月 日

**格式二：**

《投标资格承诺函》

中资国际工程咨询集团有限责任公司：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；

(1)具有独立承担民事责任的能力；

(2)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

(3)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

(4)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

(5)参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

(6)符合国家法律、行政法规规定的其他条件。

2.我公司作为本项目参加政府采购活动的投标人、法定代表人/单位负责人近3年内不具有行贿犯罪记录。

3.我公司在截至投标截止日未被列入失信被执行人、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。

4.我公司未违反“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，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。”的情形。

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

投标人（单位盖章）：

日期:

格式三:

授权委托书

本人\_\_\_\_\_ (姓名) 系\_\_\_\_\_ (投标人名称) 的法定代表人, 现委托\_\_\_\_\_ (姓名) 为我方代理人。代理人根据授权, 以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜, 其法律后果由我方承担。委托期限: \_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

投标人: \_\_\_\_\_ (加盖公章)

法定代表人: \_\_\_\_\_ (签字)

授权委托人: \_\_\_\_\_ (签字)

法定代表人身份证扫描件  国徽面	法定代表人身份证扫描件  人像面
授权委托人身份证扫描件  国徽面	授权委托人身份证扫描件  人像面

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

格式四:

主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足本次采购项目的**所有**主要商务条款要求 (如标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等)。若有不符合或未按承诺履行的, 后果和责任自负。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容 (如标的提供的时间、地点, 质保期等) 。

特此承诺。

投标人名称: (加盖公章)      法定代表人 (或授权代表) 签字或盖章

年 月 日

格式五: (工程类项目可不填写或不提供)

技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标人提供响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1			
			1.2			
			.....			
2		★	2.1			
			2.2			
			.....			
.....						

说明:

1.投标人应当如实填写上表“投标人提供响应内容”处内容，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。

2.“偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。

3.佐证文件名称及所在页码：系指能为投标产品提供技术参数佐证或进一步提供证据的文件、资料名称及相关佐证参数所在页码。如直接复制招标文件要求的参数但与佐证材料不符的，为无效投标。

4.上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式六：（不属于可不填写内容或不提供）

#### 中小企业声明函（货物）

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，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（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）；

2.（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）；

……  
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。

企业名称（盖章）：  
日期：

#### 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（采购文件中明确的所属行业）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（采购文件中明确的所属行业）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。

企业名称（盖章）：  
日期：

格式七：（不属于可不填写内容或不提供）

#### 监狱企业

提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

格式八：（不属于可不填写内容或不提供）

#### 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（加盖公章）：

日期：

**格式九：**

分项报价明细表（网上开评标可不填写）

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

**格式十：（不属于可不填写内容或不提供）**

联合体协议书

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

- 1.（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。
- 2.联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
- 3.联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。
- 4.联合体各成员单位内部的职责分工如下：\_\_\_\_\_。
- 5.本协议书自所有成员单位法定代表人或其授权代表签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
- 6.本协议书一式\_\_\_\_\_份，联合体成员和招标人各执一份。

协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由授权代表签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）  
法定代表人或其授权代表：\_\_\_\_\_（签字）  
联合体成员名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）  
法定代表人或其授权代表：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

**格式十一：**

（未要求可不填写）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

**格式十二：**

项目组成人员一览表（未要求可不填写）

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

**注：**

- 1.本项目拟任职务处应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如投标人中标，须按本表承诺人员操作，不得随意更换。

格式十三：

投标人业绩情况表（未要求可不填写）

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式十四：

各类证明材料（未要求可不填写）

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。