

政府采购项目

采购项目编号：SXSC-2022-CG019

# 宝鸡市渭滨区应急广播体系建设及后续服务项目

## 单一来源采购文件

采 购 人：宝鸡市渭滨区文化和旅游局

采购代理机构：陕西顺创项目管理有限公司

2022 年 9 月

## 温馨提示

购买谈判文件后，请仔细阅读，特别注意粗体部分，如有疑问，  
请来电咨询。电话：0917-3365198

请将谈判保证金汇至下列指定账户：

开户名称：陕西顺创项目管理有限公司

开 户 行：渭滨农商银行党家村支行

账 号：2703012601201000056151

联行行号：402793000520

请将采购代理服务费汇至下列指定账户：

开户名称：陕西顺创项目管理有限公司

开 户 行：中国银行宝鸡高新广场支行

账 号：103676241878

联行行号：104793000031

# 目 录

|                     |    |
|---------------------|----|
| 第一章 单一来源采购通知书 ..... | 1  |
| 第二章 供应商须知 .....     | 6  |
| 第三章 采购内容及采购要求 ..... | 25 |
| 第四章 合同基本条款 .....    | 59 |
| 第五章 响应文件构成及格式 ..... | 62 |

## 第一章 单一来源采购通知书

陕西顺创项目管理有限公司受宝鸡市渭滨区文化和旅游局的委托，经政府采购管理部门批准，按照政府采购程序，对宝鸡市渭滨区应急广播体系建设及后续服务项目进行单一来源采购，现将采购活动有关事宜通知如下：

一、项目名称：宝鸡市渭滨区应急广播体系建设及后续服务项目

二、项目编号：SXSC-2022-CG019

三、采购人：宝鸡市渭滨区文化和旅游局

地 址：宝鸡市渭工路 69 号

联 系 人：谢羽昕

联系方式：18691791010

四、供应商：宝鸡广电网络传媒有限责任公司

地 址：宝鸡市渭滨区滨河大道 1 号

联 系 人：刘渊博

联系方式：18509170804

五、采购代理机构：陕西顺创项目管理有限公司

地 址：宝鸡市高新开发区高新大道 55 号院 7 幢（华夏悦世界）2 座 8 层 03 号

联 系 人：赵文静

联系方式：0917-3365198

六、采购内容和要求（详见单一来源采购文件第三章）

七、项目性质：财政拨款

八、采购预算：4960000.00 元

九、供应商资格要求

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，并提供下列材料：

(1) 具有独立承担民事责任能力的企业法人、事业法人或其他组织，提供三证合一的营业执照（事业单位须事业单位法人证、组织机构代码证等证明文件；其他组织应提供合法证明文件）；

(2) 投标人应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证，并与营业执照上信息一致；法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书（附法定代表人身份证复印件）及被授权人身份证；

(3) 税收缴纳证明：提供 2021 年 8 月至今已缴存的至少三个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料；

(4) 财务状况报告：提供 2020 年度或 2021 年度的财务审计报告（至少包括资产负债表和利润表，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证；

(5) 社会保障资金缴纳证明：提供 2021 年 8 月至今已缴存的至少三个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；

(6) 投标人不得为“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）中列入失信被执行人和税收违法黑名单的投标人，不得为中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标人（提供查询结果网页截图并加盖投标人公章）；

(7) 投标人应出具参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

(8) 提供具有履行本合同所必需的人员、设备和专业技术能力的说明及承诺；

**备注：**

1. 以上资格要求均为必备资格，缺少其中任何一项，其响应文件视为无效文件。

书面声明和法定代表人授权委托书应按采购文件第五章第一部分给定的格式填写；

2. 响应文件正本中的《供应商书面声明函》、《法定代表人授权委托书》必须附原件，其他资格证明文件提供复印件并加盖供应商公章；

3. 事业单位法人参与投标可不提供财务状况报告和社会保障资金缴纳证明及税收缴纳证明。

## 十、执行的其他政府采购政策

(1) 《政府采购促进中小企业发展办法》（财库〔2020〕46号）； (2) 《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）； (3) 《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）； (4) 《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）； (5) 《节能产品政府采购实施意见》（财库〔2004〕185号）； (6) 《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）； (7) 《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）； (8) 《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）； (9) 《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）； (10) 《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）； (11) 陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）； (12) 《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）。

## 十一、获取采购文件的时间及方式

时间：2022年\_\_10\_\_月\_\_20\_\_日至2022年\_\_10\_\_月\_\_24\_\_日，每天上午 09:00:00 至 12:00:00，下午 14:00:00 至 17:00:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：宝鸡市高新开发区高新大道 55 号院 7 幢（华夏悦世界）2 座 8 层 03 号

方式：现场获取

售价：/ 元

## 十二、谈判保证金

金 额：/ 元

**交款方式：**谈判保证金的形式：以银行转账或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。银行转账可以采取支票、电汇、网银、汇票、本票等方式，均应从基本账户转出

保证金的收款单位：

开户名称：陕西顺创项目管理有限公司

开 户 行：渭滨农商银行党家村支行

账 号：2703012601201000056151

联行行号：402793000520

谈判保证金提交截止时间同提交投标文件截止时间（以银行到账时间为准），逾期未交或逾期到账视为放弃投标，未能按上述要求提交谈判保证金的响应文件，采购人将视为不响应竞争性谈判文件而予以拒绝。

## 十三、提交响应文件截止时间及谈判时间和地点

1. 提交响应文件份数：正本一套、副本两套。
2. 提交响应文件截止时间：2022 年 10 月 28 日 09 时 00 分 00 秒 （北京时间）
3. 开启时间：2022 年 10 月 28 日 09 时 00 分 00 秒 （北京时间）
4. 地点：宝鸡市高新开发区高新大道 55 号院 7 幢（华厦悦世界）2 座 8 层 03 号

## 十四、代理服务费：

由成交供应商在领取成交通知书前按照委托代理协议规定缴纳。

## 十五、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：宝鸡市渭滨区文化和旅游局

地 址：宝鸡市渭工路 69 号

联 系 人：谢羽昕

联系方式： 18691791010

## 2. 采购代理机构信息

名称：陕西顺创项目管理有限公司

地址：宝鸡市高新开发区高新大道 55 号院 7 幢（华夏悦世界）2 座 8 层 03 号

联系方式：0917-3365198

## 3. 项目联系方式

项目联系人：赵文静

电话：0917-3365198

## 第二章 供应商须知

### 一、定义

(一) **采购人：**宝鸡市渭滨区文化和旅游局

(二) **监督机构：**宝鸡市渭滨区财政局

(三) **采购代理机构：**陕西顺创项目管理有限公司

(四) **供应商：**拟向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人

### 二、供应商注意事项

#### (一) 询问

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将在 3 个工作日内对供应商依法提出的询问做出答复。询问内容超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，供应商应当向采购人提出。

#### (二) 现场踏勘及标前答疑会

对于有计划举行项目现场踏勘和标前答疑会的，潜在供应商的项目主要负责人等须按时出席。需要答疑的问题供应商可以口头或书面形式做出。采购代理机构、采购人将共同对供应商提出的问题进行答复，并对供应商书面提出的问题形成答疑纪要。答疑纪要与采购文件中不一致的内容，以答疑纪要为准。

本项目不组织踏勘和答疑。

#### (三) 质疑和投诉

供应商如果认为采购文件中涉及的采购需求（包括供应商资格条件、评审要素及分值设置、采购内容和要求、合同条款等）使自身的合法权益受到损害，可以在获取采购文件之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑；供应商如果认为采购程序、采购过程或成交结果使自身的合法权益受到损害，可以在法定期限内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。

1. 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，并按财政部《质疑函范本》给定的格式进行填写，范本下载详见【财政部国库司（gks.mof.gov.cn）】网站【首页•> 政府采购管理】栏目中的《政府采购供应商质疑函范本》。

《政府采购供应商质疑函范本》链接地址：

[http://gks.mof.gov.cn/zhengfucaigouguanli/201802/t20180201\\_2804589.html](http://gks.mof.gov.cn/zhengfucaigouguanli/201802/t20180201_2804589.html)

2. 质疑人为自然人的，应当由本人签字；质疑人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。授权代表办理质疑事项时，除提交质疑函外，还应当提交授权委托书及授权代表的有效身份证明，授权委托书应当载明委托代理的具体权限和事项。

3. 在法定质疑期内，针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出。采购代理机构或采购人将在收到书面质疑后 7 个工作日内做出答复，并以书面形式通知质疑人。

4. 有下列情形之一的，属于无效质疑，采购代理机构和采购人不予受理：

- （1）质疑人不是参与本次政府采购项目的供应商；
- （2）质疑人与质疑事项不存在利害关系的；
- （3）未在法定期限内提出质疑的；
- （4）质疑未以书面形式提出，或质疑函主要内容构成不完整的，或缺乏必要的证明材料及证明材料不完整的；
- （5）质疑函没有合法有效的签字、盖章或授权的；
- （6）以非法手段取得证据、材料的；
- （7）质疑答复后，同一质疑人就同一事项再次提出质疑的；
- （8）不符合法律、法规、规章和政府采购监管机构规定的其他条件的。

5. 质疑人对采购代理机构或采购人的答复不满意，以及采购代理机构或采购人未在规定时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向政府采购监管机构提

出投诉。

6. 供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

7. 对捏造事实、提供虚假材料进行质疑、投诉的行为予以严肃处理：

依据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《政府采购质疑和投诉办法》等法律法规文件的规定，供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。对于捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，财政部门应当予以驳回，并将其列入不良行为记录名单，禁止其一至三年内参加政府采购活动。

8. 对捏造事实诬告陷害他人、诽谤他人的法律适用：

《中华人民共和国刑法》第 243 条【诬告陷害罪】捏造事实诬告陷害他人，意图使他人受刑事追究，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役或者管制；造成严重后果的，处三年以上十年以下有期徒刑。

《中华人民共和国刑法》第 246 条【侮辱罪、诽谤罪】以暴力或者其他方法公然侮辱他人或者捏造事实诽谤他人，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役、管制或者剥夺政治权利。

#### （四）关于信用记录的查询和使用

1. 谈判小组将在资格审查阶段通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）及“中国政府采购网”（<http://www.ccgp.gov.cn/>）对响应文件正本中的《供应商书面声明函》的信用情况进行甄别。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的第二条第（三）款规定，其成交资格将被取消。

2. 供应商在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动的，但供应商应提供相关证明材料。

3. 供应商未如实填报《供应商书面声明函》的，视为“供应商提供虚假材料谋取中标、成交”行为。

4. 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）落实的政府采购政策**

1. 根据陕西省财政厅关于落实政府采购支持中小企业政策有关事项的通知陕财办采函〔2022〕10 号的有关规定，小微企业提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他小微企业制造的货物（不包括使用大型、中型企业注册商标的货物）参与政府采购活动时对小型和微型企业产品的价格给予 10%-20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评标。同时，依据该办法第二条第三款规定小型、微型企业所投报的产品如果部分由大中型企业生产或提供的，将不享受政府采购价格扣除优惠政策。

联合体投标的，若大中型企业法人与小型、微型企业组成联合体投标时，联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，可给予联合体 4%—6%的价格扣除；联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业；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。

参加政府采购活动的中小企业应提供《中小企业声明函》原件。未提供上述声明函原件的，不能享受采购文件规定的价格扣除，但不影响投标文件的有效性。实际价格扣除比例以本章第十部分组织评标中的约定为准。

2. 监狱企业应符合《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）文件规定，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的证明，监狱和戒毒企业视同小型、微型企业。

3. 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会下发的《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，残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）参与政府采购活动时，视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

参加政府采购活动的残疾人单位应提供《残疾人福利性单位声明函》原件。未提供上述声明函原件的，不能享受采购文件规定的价格扣除，但不影响投标文件的有效性。

4. 根据财政部、国家发展改革委《关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库〔2004〕185号）规定“政府采购属于节能清单中产品时，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能清单所列的节能产品。”

5. 根据财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）规定“采购人采购的产品属于环境标志产品政府采购清单中品目的，在性能、技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购清单中的产品”。

6. 根据财政部、国家发改委、生态环境部、市场监管总局联合印发《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）有关要求，采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当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。

7. 根据国务院办公厅《关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）有关要求，采购人需购买的产品属于政府强制采购节能产品范围应当在清单之内采购。节能清单中无对应细化分类且节能清单中的产品确实无法满足工作需要的，允许在节能清单之外采购。

8. 其他需要落实的政府采购政策。

#### **（六）关于产品和服务（如涉及）**

1. 所有产品必须具有在中国境内法定许可的生产及销售资格，且为全新原厂制造，其核心关键部分为近 10 个月内所生产的非淘汰类产品；属于《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》的产品，就不能提供超出此目录范畴外的替代品，此外，本项目核心设备（IP 话筒、多模收扩机、多模音柱）还须同时具备国家认监委颁布《中国强制认证》（CCC 认证）。

2. 采购的产品属于政府采购节能产品、环境标志产品品目清单范围的，供应商需提供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。

3. 主机设备要有标准配置清单，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明；国内制造的产品必须保证具备出厂合格证。购置的计算机设备必须配有正版合法的经采购人认可的操作系统和软件。

4. 防火墙应当获得国家信息安全认证，并可提供由中国信息安全认证中心按照国家标准认证颁发的有效认证证书。

5. 根据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119 号）与《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248 号）的有关规定，未经核准同意，供应商投标时必须提供本国产品，供应商以进口产品参与投标的，将作无效投标处理。

6. 如采购文件中已说明，经政府采购管理部门审核同意，允许部分或全部产品采购进口产品，供应商既可提供本国产品，也可以提供进口产品。在提供的进口产品中，优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。进口产品必须同时具备原产地证明、中国商检证明及合法进货渠道全套单证。

#### **（七）知识产权与保密事项**

1. 所有涉及知识产权的产品及设计，供应商必须确保采购人拥有其合法的、不受限制的无偿使用权，并免受任何侵权诉讼或索偿，否则，由此产生的一切经济损失和法律责任由供应商承担。

2. 由采购人向供应商提供的用户需求书等所有资料，供应商获得后，应对其保密。除非采购人同意，供应商不得向第三方透露或将其用于本次投标以外的任何用途。响应文件开启后，若采购人有要求，供应商须归还采购人认为需保密的文件和资料，并销毁所有相应的备份文件及资料。

#### **（八）供应商的投标费用自理**

### **三、采购文件**

#### **（一）采购文件包括下列内容**

第一章 单一来源采购通知书

第二章 供应商须知

第三章 采购内容及采购要求

第四章 合同基本条款

第五章 响应文件构成及格式

#### **（二）采购文件的检查及阅读**

供应商应仔细检查阅读采购文件中的所有内容，按照采购文件中所列事项、条款、规范要求及格式，在响应文件中对采购文件做出实质性的响应，并按采购文件的要求提交全部资料。

项目废标后重新组织采购的，采购代理机构将重新编制、发布新版采购文件，供应商应按新版采购文件重新编制响应文件。原采购文件及响应文件失效。

#### **（三）采购文件的修改、澄清**

1. 提交响应文件截止之日前，采购代理机构可对已发出的采购文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为采购文件的组成部分。澄清或修改的内容可能

影响响应文件编制的，采购代理机构应当在提交响应文件截止之日 3 个工作日前，以书面形式通知供应商，不足 3 个工作日的，应当顺延提交响应文件截止之日。

2. 供应商对采购文件提出质疑的，应在采购文件公告期限届满之日起 7 个工作日内以书面形式提出，采购人或采购代理机构以书面形式予以答复；在此之后提出的针对采购文件的质疑为无效质疑。答复的内容可能影响采购文件编制的，采购代理机构将在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。

3. 各供应商在提交响应文件截止时间之前，应随时关注陕西省政府采购网（[www.ccgp-shaanxi.gov.cn](http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn)）发布的变更公告，采购代理机构不再单独通知，因供应商未及时关注所造成的一切后果由供应商自行承担：

**（四）采购文件的解释权归采购代理机构。**

#### **四、谈判保证金**

##### **（一）谈判保证金的交纳**

1、供应商应按采购文件第一章要求交纳谈判保证金。

##### **（二）谈判保证金的退还**

1. 自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还成交供应商的谈判保证金。采购项目废标或终止的，谈判保证金自废标或终止公告发布之日起 5 个工作日内退还。

2. 采用银行转账方式交纳的，采购代理机构财务部门将按公司财务制度规定退还；采用银行保函方式交纳的，供应商须携带交纳时开具的回执前往采购代理机构处换取银行保函，供应商自行向保函开具机构申请办理撤销或注销；采用电子保函方式交纳的，供应商可在电子保函系统中申请撤销。

3. 供应商有下列情形之一的，不予退还其交纳的谈判保证金：

（1）供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；

（2）供应商在响应文件中提供虚假材料的；

（3）除因不可抗力或采购文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合

同的；

（4）供应商与采购人或者采购代理机构恶意串通的；

（5）采购文件规定的其他情形。

4. 未中标人的投标保证金，在《中标通知书》发出之日起5个工作日内，采购代理机构将主动退还至其基本账户。

5. 中标人应当在合同签订生效之日起5个工作日内，持采购合同原件和办理人员身份证复印件到采购代理机构办理，逾期后果自负。采购代理机构应当及时将投标保证金退还至其基本账户。

6. 投标保证金退还时间：星期一至星期五，9:00-16:00。

7. 投标保证金退还地点：宝鸡市高新开发区高新大道55号院7幢（华夏悦世界）2座8层03号。

8. 投标保证金退还方式：银行转账。

## 五、谈判报价

谈判报价是供应商响应采购项目要求的全部工作内容的价格体现，包括完成采购内容所需的直接费、间接费、利润、税金及其它相关的一切费用。供应商在报价时应充分考虑所有可能发生的费用，采购文件未列明，而供应商认为应当计取的费用均应列入报价中。报价时不论是否计取，采购人均按已计取对待。

（一）供应商应在响应文件中的《第一次谈判报价表》上标明产品/服务/工程报价。

（二）一般情况下采取多次报价的办法，由谈判小组与供应商进行多轮谈判。

（三）谈判报价货币：人民币；单位：元。

（四）谈判报价金额的小写与大写不一致时，以大写为准。

（五）因供应商对采购文件理解不透、误解、疏漏或对市场行情了解不清造成的后果和风险，均由供应商自己负责。

## **六、响应文件的式样、签署及有效期**

### **（一）响应文件式样**

1. 供应商依照采购文件第五章《响应文件构成及格式》给定形式进行编制，并按第一章《单一来源采购通知书》中规定的响应文件份数要求进行印刷，正本及各副本分别装订成册。项目分标段的，应按所投标段分别准备响应文件。

响应文件正副本内容应当一致，若正本内容和副本内容不符，以正本为准。

2. 响应文件的正本和全部的副本均须打印或用蓝（黑）色墨水书写，统一标码，在每页正下方标明页码。鼓励双面打印，制作书脊，书脊应标注项目名称、标段名称（如有）及供应商名称。因字迹潦草或表达不清所导致的不利后果，由投标供应商自行承担。

3. 响应文件装订方式：胶订（图纸及特殊文件除外）。

4. 谈判活动的所有文件、资料、函电文字均使用简体中文，确需提交用其他语言形成的资料，必须翻译成简体中文，如有差异，以简体中文为准。

5. 响应文件的计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，但采购文件另有规定的除外。

### **（二）响应文件的签署**

供应商应按照采购文件第一章“供应商资格要求”及第五章“响应文件构成及格式”中指明的要求进行签署、盖章。

### **（三）响应文件有效期**

响应文件有效期为自谈判之日起 90 个日历日。如成交，延长至合同执行完毕时止。

## **七、响应文件的密封、提交、修改和撤回**

### **（一）响应文件的密封**

供应商应将响应文件的正本单独密封，副本一起密封。封口处应密封牢固，并按

采购文件第五章第四部分《响应文件封袋标识式样》在封袋正面或背面加贴标识，同时注明“正本”或“副本”字样。

## **（二）响应文件的提交**

响应文件应当在开启当日，并于提交响应文件截止时间前送达开启地点。不接受电子邮件、传真及邮寄等方式递交的响应文件。

## **（三）响应文件的修改和撤回**

1. 供应商在递交响应文件后，且在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或撤回，并以书面形式通知采购代理机构。补充、修改的内容为响应文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

2. 补充、修改或撤回的内容应按前述要求编制、签署、密封、标记，并在封套上加注“补充”、“修改”或“撤回”字样。

3. 响应文件提交截止时间后，供应商不得对其响应文件做任何修改。

## **（四）供应商提交响应文件时，出现下列情况之一的，其响应文件将被拒绝接收：**

1. 逾期送达的；
2. 未按采购文件要求密封的；
3. 提交的响应文件与本项目不相符的；
4. 响应文件的封袋未按采购文件第五章第四部分《响应文件封袋标识式样》标明的。

## **八、开启响应文件**

（一）采购代理机构组织谈判工作。

（二）采购代理机构在采购文件规定的时间和地点接收响应文件，供应商必须派法定代表人或授权代表参加，并签名报到。

（三）对密封性进行审查后，开启响应文件，并宣布响应文件份数。

（四）响应文件开启过程由采购代理机构指定专人记录。供应商若有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或回避申请，采购人、采购代理机构应当及时处理。

## **九、组织谈判**

### **（一）采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：**

1. 核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；
2. 宣布评审纪律；
3. 公布供应商名单，告知评审专家应当回避的情形；
4. 组织谈判小组推选评审组长，采购人代表不得担任组长；
5. 在评审期间采取必要的通讯管理措施，保证评审活动不受外界干扰；
6. 维护评审秩序，监督谈判小组依照采购文件规定的评审程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；
7. 核对评审结果；
8. 评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬；
9. 处理与评审有关的其他事项。

采购人可以在评审前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出采购文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

### **（二）谈判小组负责具体评审事务，并独立履行下列职责：**

1. 严格遵守评审工作纪律，按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
2. 现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者采购文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，应当停止评审并向采购人或者采购代理机构书面说明情况；

3. 审查、评价响应文件是否符合采购文件的商务、技术等实质性要求；
4. 要求供应商对响应文件有关事项作出澄清或者说明；
5. 对响应文件进行评价；
6. 确定成交候选人，以及根据采购人委托直接确定成交供应商；
7. 配合答复供应商的询问、质疑和投诉等事项，不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；
8. 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为。

### （三）成立谈判小组

为了确保谈判工作的公平、公正，依据政府采购法和政府采购相关法规、规章，成立谈判小组，谈判小组由采购人代表和自行推荐的评审专家共 3 人以上单数组成。达到公开招标数额标准的货物或者服务采购项目，或者达到招标规模标准的政府采购工程，谈判小组应当由 5 人以上单数组成。

### （四）谈判程序

#### 1. 资格性审查

依据法律法规和采购文件的规定，对响应文件正本中的供应商资格证明进行审查。

**资格性审查表**

| 序号 | 审查因素  | 审查标准 | 备注     | 不通过原因 |
|----|---|------|--------|-------|
| 1  | 具有独立承担民事责任能力的企业法人、事业法人或其他组织，提供三证合一的营业执照（事业单位须事业单位法人证、组织机构代码证等证明文件；其他组织应提供合法证明文件）；                       | 合法有效 | 审查响应文件 |       |
| 2  | 投标人应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证，并与营业执照上信息一致；法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书（附法定代表人身份证复印件）及被授权人身份证 | 合法有效 | 审查响应文件 |       |

|   |   |      |        |  |
|---|---|------|--------|--|
| 3 | 税收缴纳证明：提供 2021 年 8 月至今已缴存的至少三个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料  | 合法有效 | 审查响应文件 |  |
| 4 | 财务状况报告：提供 2020 年度或 2021 年度经审计的投标人财务报告，包括“四表一注”即《资产负债表》《利润表》《现金流量表》《所有者权益变动表》及其附注复印件，成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证 | 合法有效 | 审查响应文件 |  |
| 5 | 社会保障资金缴纳证明：提供 2021 年 8 月至今已缴存的至少三个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料  | 合法有效 | 审查响应文件 |  |
| 6 | 投标人不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和税收违法黑名单的投标人，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标人（提供查询结果网页截图并加盖投标人公章）           | 合法有效 | 审查响应文件 |  |
| 7 | 投标应出具参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明  | 合法有效 | 审查响应文件 |  |
| 8 | 提供具有履行本合同所必需的人员、设备和专业技术能力的说明及承诺   | 合法有效 | 审查响应文件 |  |

**出现下列情形的，响应文件将被视为无效：**

- （1）不具备采购文件中规定的资格要求的；
- （2）未按采购文件要求提供资格证明文件原件，或未按采购文件要求加盖公章的；
- （3）谈判小组认为供应商的资格证明文件存在疑点，要求供应商现场提供原件，供应商不能在规定时限内提供原件或其所提供的原件无法证实响应文件所附证明文

件有效性的。

## 2. 响应文件的符合性审查

依据采购文件的规定，对响应文件的有效性、完整性和对采购文件的响应程度进行审查。

谈判小组要审查响应文件是否实质上响应了采购文件的要求。实质上没有响应采购文件要求的响应文件作无效响应处理，谈判小组要告知有关供应商未通过审查的原因。供应商不得通过修正或撤销不符之处而使其成为实质上响应。

符合性审查表

| 序号 | 符合性审查项                            | 通过条件  | 结论 | 未通过原因 |
|----|-----------------------------------|---|----|-------|
| 1  | 响应文件正、副本数量                        | 均符合采购文件要求。                                      |    |       |
| 2  | 响应文件语言、有效期                        | 响应文件语言、有效期符合采购文件的要求。                            |    |       |
| 3  | 响应文件封面、响应函、法定代表人授权委托书三处的项目名称、项目编号 | 三处均无遗漏，且与所投项目名称、项目编号完全一致。                       |    |       |
| 4  | 响应文件签署、盖章                         | 均按采购文件要求签字、盖章                                   |    |       |
| 5  | 第一次谈判报价                           | (1) 第一次谈判报价表填写符合要求；<br>(2) 未超出采购预算或采购文件规定的最高限价。 |    |       |
| 6  | 技术服务要求                            | 完全理解并响应采购文件要求                                   |    |       |
| 7  | 无其他采购文件或法规明确规定响应无效的事项             | 没有不符合采购文件规定的被视为无效投响应的其他条款。                      |    |       |
| 8  | 合同条款响应                            | 完全理解并响应采购文件合同基本条款要求。                            |    |       |

## 3. 响应文件的澄清

(1) 谈判小组在对响应文件的符合性和响应性进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等做出必要的澄清、说明或者更正。

(2) 谈判小组要求供应商澄清、说明或者补正响应文件应以书面形式作出。供应商应当在规定的澄清时限内以书面形式提交，供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字（或盖章），或者加盖公章。

(3) 谈判小组要求供应商澄清、说明或者补正响应文件应当以书面形式做出。供应商应当在规定的澄清时限内以书面形式提交，供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字（或盖章），或者加盖公章。

(4) 供应商的澄清、说明或者补正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。澄清、说明或者补正的内容将作为合同履行的重要依据。

#### **4. 进行协商**

谈判小组与供应商商定合理的成交价格并保证采购项目质量。

第一轮谈判。谈判小组对进入第一轮谈判的供应商再次进行评审、质疑和澄清。在此阶段，谈判小组依据参加谈判的供应商递交的响应文件进行技术和商务谈判。

谈判小组可以根据实际需要提出方案和技术参数要求，与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。要求参加谈判的供应商重新承诺技术参数和第二次谈判报价，以满足采购人的最大需求。

第二轮谈判。对第一轮谈判结果不满意，谈判小组可以再次要求参加谈判的供应商进行第二轮谈判，谈判内容及要求与第一轮谈判相同。

每轮谈判结束后，谈判小组对谈判情况进行讨论，综合考虑供应商提供的技术参数和性价比，有权对技术参数最差供应商或性价比最低点供应商进行淘汰，并将淘汰理由写入评审报告。

**注：在技术、商务要求未提高的情况下，后一轮报价不得高于前一轮报价，否则视为自动放弃谈判资格。**

谈判小组应在最后一轮谈判前告知所有符合谈判要求的供应商是否是最后一次谈判。

最后一轮谈判结束后，谈判小组将对进入最后一轮的供应商的响应文件进行详细

评审。

## 5. 最后报价

5.1 供应商应当以书面形式提交最后报价，并由其法定代表人（单位负责人）或者委托代理人签字或者加盖单位章。由委托代理人签字的，应当附法定代表人（单位负责人）授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

5.2 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

5.3 最后报价仅向采购人及监督人员宣布，并由监督人员确认。

## 6. 最后报价政策性扣除

6.1 谈判小组依据政府采购政策的相关规定和响应文件中《货物（产品）说明一览表》，对供应商提供的货物（产品）符合价格扣除条件的，按照“价格调整要素及价格扣除幅度列表”对其最后报价进行扣除。

6.2 供应商提供的产品属于《节能产品、环境标志产品品目清单》中的产品，且提供相应认证证书的，可享受价格扣除。属于强制采购节能产品的，不再给予价格扣除。

6.3 只有按照谈判文件的要求，提供了“政府采购优惠政策证明材料”的供应商，才能享受最后报价政策性扣除；未提供的不得进行最后报价政策性扣除。

6.4 供应商最后报价按下列公式进行价格扣除计算，并作为价格排序的依据：

政策性扣除后最后报价=最后报价×（1-Σ价格扣除幅度）

价格调整要素及价格扣除幅度列表

| 序号 | 价格要素        | 价格扣除幅度               | 备注                            |
|----|-------------|----------------------|-------------------------------|
| 1  | 节能产品        | 1%                   |                               |
| 2  | 环境标志产品      | 1%                   |                               |
| 3  | 货物全部由小微企业制造 | <u>10</u> %（10%~20%） | 只要存在大中型企业制造货物情形的，不得享受价格扣除优惠政策 |

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| 4 | 联合体协议约定任意一方提供的货物全部由小微企业制造,且合同份额占采购合同总金额 30%以上的 | 30% ~ 40% (不含) 4%<br>40% ~ 50% (不含) 5%<br>50% ~ 100% (不含) 6% | 提供小微企业制造货物的一方,只要存在大中型企业制造货物情形的,不得享受价格扣除优惠政策 |
| 5 | 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                | 30% ~ 40% (不含) 4%<br>40% ~ 50% (不含) 5%<br>50%以上的 6%          |   |

## 7. 编写协商情况记录

谈判小组根据协商情况编制协商情况记录,协商情况记录应当由谈判小组全体人员签字认可。对记录有异议的谈判小组成员,应当签署不同意见并说明理由。谈判小组成员拒绝在记录上签字又不书面说明其不同意见和理由的,视为同意。

### (五) 在评审过程中,出现下列情况之一的,响应文件视为无效:

1. 未按照采购文件要求装订、签署、盖章的;
2. 响应文件的构成不完整或未全面响应采购文件实质性要求的;
3. 响应文件中无响应有效期或有效期达不到采购文件要求的;
4. 响应文件封面、响应函、法定代表人授权委托书三处的项目名称、项目编号、标段(如有)与所投项目名称、项目编号以及标段不完全一致的;
5. 供应商不具备采购文件中规定的资格条件的。如果谈判小组认为供应商的资格证明文件复印件存在疑点,可以要求其现场提供原件进行核查,两者出现不同或在谈判小组规定的时间内未能及时提供原件的,响应文件视为无效;
6. 政府采购法律法规及采购文件规定的其他情形。

## 十、成交

(一) 采购代理机构在评审结束后 2 个工作日内将协商情况记录送采购人确认。

(二) 采购人在收到协商情况记录后 5 个工作日内,按照协商情况记录确定成交供应商,也可以书面授权谈判小组直接确定成交供应商。

（三）在确定成交供应商后，采购代理机构在 2 个工作日内，在【陕西省政府采购网（www.ccgp-shaanxi.gov.cn）】上发布成交公告，成交公告期限为 1 个工作日。同时，采购代理机构向成交供应商发出“成交通知书”。

## 十一、签订政府采购合同

（一）采购人与成交供应商应当在自成交通知书发出之日起 30 日内，按照采购文件确定的合同文本及成交供应商的响应情况签订政府采购合同。

（二）采购人不得向成交供应商提出超出采购文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离采购文件确定的合同文本以及采购标的、采购金额、技术和服务要求等实质性内容的协议。

（三）政府采购合同在执行过程中，确需修改、变更时，应当按照相应的审核批准程序办理。

（四）采购文件、响应文件、澄清等为政府采购合同的组成部分，具有同等法律效力。

（五）采购人按有关规定将政府采购合同报送监管机构备案。

## 十二、其他

（一）根据《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部 74 号令）第二十三条、第四十三条，出现下列情况之一的，将终止采购活动：

1. 因情况变化，不再符合规定的单一来源采购方式适用情形的；
2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
3. 报价超过采购预算的；
4. 因重大变故，采购任务取消的。

（二）采购活动终止后，除采购任务取消外，将重新组织采购。

（三）谈判小组成员以及评审工作有关的人员不得泄露评审情况以及评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密。

（四）采购文件未明确的其他事项，按《政府采购法》及其相关法律法规执行。

### 第三章 采购内容及采购要求

一、项目概况（背景）：

宝鸡市渭滨区应急广播体系建设及后续服务项目，是渭滨区融媒体中心“三屏一声”的其中一环，主要任务是在发生重大自然灾害，火灾事件、公共卫生与社会安全等突发公共危机时，第一时间把灾害消息或灾害可能造成的灾害传递到民众手中，让人民群众在第一时间知道发生了什么事情，应该怎样撤离、避险，将生命财产损失降到最低。主要包括 1 套区级平台、2 套横向对接平台、8 套镇级（街道办）平台、97 套村（社区）级平台、 383 套收扩机、439 套音柱、 962 个大喇叭、辅材等。实现整个渭滨区应急广播全覆盖、达到实现省、市、区、镇、村联动，应急事件突发事件、疫情等事件上传下达。按规定建成融媒体三屏一声（三屏：电脑、电视、手机，一声：广播系统）中的一声，目前三屏已建成，一声至今未建成，党的政策传递最后一公里没有完全打通。

二、采购内容、要求：

主要包括 1 套区级平台、2 套横向对接平台、8 套镇级（街道办）平台、97 套村（社区）级平台、 383 套收扩机、 439 套音柱、 962 个大喇叭、辅材等。实现整个渭滨区应急广播全覆盖、达到实现省、市、区、镇、村联动，应急事件突发事件、疫情等事件上传下达。

三、设备清单如下：

| 渭滨区应急广播体系建设清单       |            |    |    |
|---------------------|------------|----|----|
| 附表 1 区级应急广播平台系统设备清单 |            |    |    |
| 序号                  | 项目名称       | 单位 | 数量 |
| 1                   | 应急广播平台软件系统 | 套  | 1  |
| 2                   | 应用服务器      | 台  | 2  |
| 3                   | 数据服务器      | 台  | 2  |
| 4                   | PC 工作站     | 台  | 2  |
| 5                   | 接入交换机      | 台  | 1  |
| 6                   | 核心交换机      | 台  | 2  |
| 7                   | 监听音箱       | 台  | 1  |

|    |                |   |   |
|----|----------------|---|---|
| 8  | 话筒             | 个 | 1 |
| 9  | 调音台            | 台 | 1 |
| 10 | 时钟服务器          | 台 | 1 |
| 11 | 机柜             | 个 | 1 |
| 12 | 播控台            | 套 | 1 |
| 13 | 机架式收音头         | 台 | 1 |
| 14 | 县/区级应急广播大喇叭适配器 | 台 | 1 |
| 15 | 在线式 UPS 电源     | 台 | 1 |
| 16 | 县/区级应急广播安全专用设备 | 套 | 1 |
| 17 | 企业级路由器         | 台 | 1 |
| 18 | 数据库软件          | 套 | 1 |
| 19 | 防火墙            | 套 | 1 |
| 20 | 入侵检测系统         | 套 | 1 |
| 21 | 综合日志审计系统       | 套 | 1 |
| 22 | 网络防病毒系统        | 套 | 1 |
| 23 | 系统安装调试及辅材      | 项 | 1 |
| 24 | 播控椅            | 个 | 2 |

附表 2 区级应急信息发布前置系统设备清单（政法委、应急局）

| 序号 | 项目名称         | 单位 | 数量 |
|----|--------------|----|----|
| 1  | 应急信息发布前置系统软件 | 套  | 2  |
| 2  | USB 密码器      | 个  | 2  |
| 3  | 交换机          | 台  | 2  |
| 4  | PC 工作站       | 台  | 2  |
| 5  | IP 话筒        | 个  | 2  |
| 6  | 监听音箱         | 个  | 2  |
| 7  | 播控桌及机柜       | 套  | 2  |
| 8  | 系统安装调试及辅材    | 项  | 2  |

附表 3 区融媒体中心对接系统设备清单

| 序号 | 项目名称         | 单位 | 数量 |
|----|--------------|----|----|
| 1  | 广播电视台应急广播适配器 | 套  | 1  |
| 2  | USB 密码器      | 个  | 1  |
| 3  | 交换机          | 台  | 1  |
| 4  | PC 工作站       | 台  | 1  |
| 5  | 系统安装调试及辅材    | 项  | 1  |

| 附表 4 机房环境监测系统设备清单 |               |    |     |
|-------------------|---------------|----|-----|
| 序号                | 项目名称          | 单位 | 数量  |
| 1                 | 网络摄像头         | 台  | 4   |
| 2                 | 6 路硬盘录相机      | 套  | 1   |
| 3                 | 环境监测软件        | 套  | 1   |
| 4                 | 环境监测主机        | 台  | 1   |
| 5                 | 温湿度传感器        | 套  | 2   |
| 6                 | 烟雾传感器         | 套  | 2   |
| 7                 | 系统安装调试及辅材     | 项  | 1   |
| 附表 5 乡镇级分控平台设备清单  |               |    |     |
| 序号                | 项目名称          | 单位 | 数量  |
| 1                 | 乡镇级应急广播大喇叭适配器 | 台  | 8   |
| 2                 | 话筒            | 台  | 8   |
| 3                 | 功放            | 台  | 8   |
| 4                 | 乡镇应急广播分控平台软件  | 套  | 8   |
| 5                 | 调音台           | 台  | 8   |
| 6                 | PC 电脑         | 台  | 8   |
| 7                 | 播控桌及机柜        | 张  | 8   |
| 8                 | 播控椅           | 张  | 8   |
| 9                 | UPS 电源        | 台  | 8   |
| 10                | 高音喇叭          | 只  | 32  |
| 11                | 辅材            | 批  | 1   |
| 12                | 交换机           | 台  | 8   |
| 13                | PDU 8 位插座     | 套  | 8   |
| 14                | 安装调试          | 套  | 8   |
| 附表 6 各行政村平台及终端清单  |               |    |     |
| 序号                | 项目名称          | 单位 | 数量  |
| 1                 | 村级应急广播大喇叭适配器  | 台  | 97  |
| 2                 | UPS 电源        | 台  | 49  |
| 3                 | 功放            | 台  | 49  |
| 4                 | 话筒            | 台  | 97  |
| 5                 | 播控桌及机柜        | 台  | 97  |
| 6                 | 多模收扩机         | 台  | 383 |
| 7                 | 多模音柱          | 台  | 439 |

|    |         |   |     |
|----|---------|---|-----|
| 8  | 高音喇叭    | 个 | 962 |
| 9  | 辅材      | 批 | 1   |
| 10 | 8 位插座   | 个 | 97  |
| 11 | 村平台安装调试 | 村 | 97  |
| 12 | 终端安装调试  | 套 | 822 |

**四、项目用途：**应急广播体系建设及后续服务

**五、服务时间/（交货期）：**120 日历天

**六、服务要求：**

**A、技术服务要求：**

#### **（一）区级应急广播平台设备**

##### **1.1、应急广播平台软件系统**

##### **1. 信息接入功能**

（1）心跳发送功能：按照一定的时间间隔定时向上级应急广播平台发送心跳数据包；

（2）信息主动上报：当本平台维护的应急广播平台、前端/台站、应急广播适配器、传输覆盖播出设备、终端等信息发生修改时，主动上报至上级应急广播平台；

（3）信息被动上报：根据上级应急广播平台的要求，将本平台维护的应急广播平台、前端/台站、应急广播适配器、传输覆盖播出设备、终端等信息反馈至上级应急广播平台；

##### **（4）状态主动上报**

a. 当本平台维护的应急广播平台、调频适配器、地面数字电视适配器等设备发生故障时，主动上报至上级应急广播平台；

b. 当本平台维护的前端/台站、传输覆盖播出设备、终端等设备发生故障时，主动上报至上级应急广播平台；

##### **（5）状态被动上报**

a. 根据上级应急广播平台的要求，将本平台维护的应急广播平台、调频适配器、中波适配器、地面数字电视适配器等状态反馈至上级应急广播平台；

b. 根据上级应急广播平台的要求, 将本平台维护的前端/台站、传输覆盖播出设备、终端等设备发生故障时, 主动上报至上级应急广播平台。

#### (6) 应急广播播发接入并响应

a. 能接收和响应上级应急广播平台发送的、要求启动调频适配器、中波适配器、地面数字电视适配器进行应急广播播发的指令, 能正确处理未到时、已到时未过期、已过期三种时间指令, 并将接收处理结果、播出结果反馈至上级应急广播平台;

b. 能接收和响应上级应急广播平台发送的、要求启动应急广播大喇叭系统进行应急广播播发的指令, 能正确处理未到时、已到时未过期、已过期三种时间指令, 并将接收处理结果、播出结果反馈至上级应急广播平台;

c. 能够与应急部门的预警信息发布系统对接。

#### (7) 播发状态查询

支持和响应上级应急广播平台发送的某条应急广播消息播发状态查询指令, 并反馈查询结果。

#### (8) 播发记录查询

支持和响应上级应急广播平台发送的某时间段的播发记录查询指令, 并反馈查询结果。

### 2. 信息处理功能要求

(1) 接入信息解析处理: 能对接收到的应急信息、应急广播消息的关键内容(来源单位、消息类型、事件级别、发布时间、发布内容等)进行解析和存储功能;

(2) 接入信息提示功能: 能将接收到信息/消息的关键内容在界面上展示。

### 3. 信息制作和审核功能要求

(1) 自动文转语功能: 具有将应急广播文本内容(汉语)自动转换成语音文件的功能, 语音文件格式要求为mp3;

(2) 音频文件流化功能: 能够将接收到的mp3 的音频文件转化成IP 实时流;

(3) 信息审核功能: 具有对本地广播资源(应急广播文本内容自动文转语生成的语音文件、应急广播音频文件)进行审核、预览功能。

### 4. 资源管理功能

(1) 资源管理: 可进行前端/台站适配器、大喇叭县乡村适配器、终端等资源的管理、资源编码的分配管理;

(2) 资源状态获取及显示功能:

a. 能获取调频适配器、地面数字电视适配器回传的状态，并在系统中进行查看或展示；

b. 能获取前端/台站、大喇叭县乡村适配器、终端回传的状态，并在系统中进行查看或展示。

### (3) 资源故障报警功能：

a. 可根据调频适配器、地面数字电视适配器的回传状态，状态异常时可自动触发声光报警；

b. 可根据前端/台站、大喇叭县乡村适配器、终端的回传状态，状态异常时可自动触发声光报警。

## 5. 资源调度功能

(1) 调度预案管理：具备调度预案编辑和维护功能，调度预案至少应包括对不同事件级别的应急广播发布需求，建立对应的资源调度策略和原则；

(2) 资源调度功能：应具备根据发布需求、调度预案，生成本次资源调度方案的功能，并可由人工介入修改调度方案；

(3) 应急广播消息指令生成功能：应能根据资源调度方案，自动生成应急广播消息指令的功能；

(4) 播发任务监管功能：可获取并监管当前系统正在进行的应急广播发布任务。

## 6. 生成播发

(1) 县级融媒体中心（广播电视台）频率频道播出：能与县级融媒体中心（广播电视台）频率频道播出系统/应急广播适配器对接，发布应急广播消息；

(2) 无线/有线台站播出：能与调频适配器、地面数字电视适配器对接，发布应急广播消息；

(3) 应急广播大喇叭播出：能与县级应急广播大喇叭适配器对接，发布应急广播消息、下发应急广播tar 文件；

(4) 播发状态监视：能获取各通道播发状态，并展示播发进程。

## 7. 效果评估

(1) 发布进程数据采集和展示功能：能在播发过程中采集系统主要环节的数据，如调频适配器、中波适配器、地面数字电视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：能在发布结束后，对播发覆盖率、播发时效等指标进行评估；

(3) 查询统计功能：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。

#### 8. 安全管理要求

(1) 证书列表导入功能：支持省认证中心发布的证书列表文件的导入；

(2) 证书发放功能：能实现通过县应急广播大喇叭适配器向终端发放证书更新指令，更新终端的证书列表；

(3) 签名验签功能：对上级应急广播平台、县应急广播大喇叭适配器、前端/台站适配器的数据交互，支持签名和验签功能。

#### 9. 运维管理要求

(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：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) 数据同步管理：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。

#### 10. 大喇叭管控

支持对县应急广播大喇叭适配器进行本机参数配置功能：支持对县应急广播大喇叭适配器进行网络参数、应急广播资源编码、回传参数、白名单等参数配置；

支持对县应急广播大喇叭适配器进行数据查询功能：支持对县应急广播大喇叭适配器进行输入输出通道、播发记录、故障详情查询功能，并反馈正确的数据记录；

支持通过县应急广播大喇叭适配器发出RDS、DTMB、DVB-C、IP 指令控制大喇叭终端的功能。输出指令符合GD/J 089-2018 应急广播大喇叭系统技术规范；

能获取县应急广播大喇叭适配器主动上报数据：能获取县级适配器主动通过网络向平台上报应急广播消息播发的开始和结束状态；

能与县应急广播大喇叭适配器保持心跳维持功能：能通过网络向获取县级适配器发送心跳数据包；

支持分区域播发控制：支持分区域播发控制；

支持接收应急广播大喇叭适配器以推送的实时音频流：支持接收并存储应急广播大喇叭适配器以RTP 单播形式推送的MP3 格式的实时音频流并存储为mp3 文件。

#### 11. 性能要求

自动播发响应时长 <10 秒；

应急信息并行接入能力  $\geq 5$ 路；

并行播发能力  $\geq 2$ 路。

## 12. 升级扩展功能要求

在县级融媒体中心技术系统建立后，县级应急广播平台核心软件应能进行升级后与融媒体中心技术系统实现对接，通过融媒体中心进行应急广播消息发布。

### 1.2、应用服务器

CPU：配置双Intel 至强处理器，主频不低于2.1GHz，支持不低于16 核 32线程；

内存：不低于16GB；

硬盘：配置SATA 硬盘，容量不小于1TB；

具备热插拔冗余双电源模块，确保高可靠不间断运行；

支持安装操作系统（Windows、Linux）

### 1.3、数据服务器

CPU：配置双Intel 至强处理器，主频不低于2.1GHz，支持不低于16 核 32线程；

内存：不低于16GB；

硬盘容量：配置 SSD 硬盘，容量不小于 64GB。配置 SATA 硬盘，容量不小于4TB。

### 1.4、PC 工作站

国产品牌台式机；

CPU:不低于3.6GHz；

内存：不低于8GB DDR4；

硬盘：不少于1TB；

显卡：独立显卡；

显示器：液晶不小于27英寸；

含Windows 操作系统；

含USB 鼠标键盘。

### 1.5、接入交换机

以太网交换机主机；

支持不少于 24 个 10/100/1000BASE-T 电口；

支持2个 1000BASE-X SFP 端口。

## 1.6、核心交换机

以太网企业级三层交换机；

支持不少于48个10/100/1000BASE-T 电口；

支持不少于4个1000BASE-X SFP 端口；

支持 PoE+；

包转发率：不低于87Mpps/144Mpps；

交换容量：不低于336Gbps/2.56Tbps。

## 1.7、监听音箱

集接收、放大、播放功能于一体；

内置不小于4 寸全频扬声器，音量连续可调；

采用环保木质外壳；

RF输入：1路DVB-C 或DTMB：F座（英制 75 $\Omega$ ）；

IP 输入：RJ45百兆口；

FM 输入接口：公制F母座，1路输入内置2分配，配置2个调谐器；

接收模式：DVB-C/DTMB-T/IP/FM

音频输出功率： $\geq 10\text{W}$ ；

电源：AC220V $\pm 15\%$ ，50/60Hz。

## 1.8、话筒

类型：动圈话筒；

指向性：心型指向；

适用范围：会议话筒；

频率范围：40~15000Hz；

供电电源：DC 3V；

灵敏度：-45dB(3.5mV/Pa)3dB；

输出阻抗：600 $\Omega$ ；

参考适音距离：(20-50)cm

## 1.9、调音台

话筒：2线路输入：2个单声道，2个立体声；

频响：+0.5dB/-0.5dB（20Hz-20kHz）；

总谐波失真：0.01%@+8dBu（20Hz-20kHz）；

输入通道：不少于6 通道：单声道：2；

立体声：2输出通道：STEREO OUT：2； PHONES：1；

母线：立体声：1 电平表：2x7 - 点距LED 电平表[PEAK，+6，+3，0，-3，-10，-20dB] 电源电压：+48V；

### 1.10、时钟服务器

支持同时接收GPS 信号和北斗导航系统信号；

具有自动锁定信号的功能；

采用高稳恒温晶振，具有低相位噪声和高稳定度；

支持时间日期信息显示；

支持显示北斗和GPS 信号源个数（卫星个数）；

前面板具有告警、信号、GPS、北斗等LED 指示灯，实时指示设备当前时标等的状态；

具有断电记忆配置功能，来电重启恢复（无需重新配置）；

系统整体功耗小，采用无风扇设计，运行可靠稳定；

标准19 英寸机架式机箱结构，紧凑，美观，高可靠性；

天线输入接口:BNC 接头，阴型，50Ω；

网口:10/100M/1000M 自适应以太网接口，RJ45。

### 1.11、机柜

42U/尺寸800\*1200\*2000mm；

至少支持1000KG的负载承重；

配置多负载安全电源插座；

20对L支架；

风扇不少于2只；

机柜能可靠接地；

机柜前门为单开平面网孔门，后门为双开平面网孔门；

角钢焊接安装底架；

表面处理：酸洗，磷化后镀彩锌和静电喷涂塑粉；

20位PDU安装，机柜后面安装，左右各1个。（支持功率不小于4kw）。

### 1.12、播控台

尺寸：桌面宽度600mm，长度台面深度1800mm，柜体台面高度750mm。

静电喷粉设计工艺，表面光滑无毛刺，防腐。

控制桌面为全平。

台面配有推拉式键盘抽屉，最右边预留有鼠标线孔，动圈话筒线多余长度可放入该孔进行隐藏。

### 1.13、机架式收音头

标准机箱设计，1U 铝合金面板，美观实用；

具有AM/FM 波段，微电脑控制，数字调谐系统；

具有手动存储及自动搜索存储电台的功能，具有音频信号电平指示及断电记忆功能；

轻触按键控制，数字定频、选频、荧光VFD 显示有自动调谐、存台/记忆功能；

99个电台频率储存、终生记忆；

输出电平频谱显示；

红外线远距离全功能遥控；

输入频率范围：FM:87—108MHz；AM:522~1625KHz；

调频信噪比：≥45dB；

限噪灵敏度：FM≤20 μ V；

输出电平：500mV；

输出阻抗：1K。

### 1.14、区级应急广播大喇叭适配器

#### 1. 总体要求

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，输出信号符合GD/J 085—2018 模拟调频应急广播技术规范。

具备输出音频信号及DTMB/DVB-C 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。

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GD/J 089—2018 应急广播大喇叭系统技术规范附录D。

配置国密算法安全芯片，与安全服务系统保持一致。

## 2. 功能要求

可通过前面板液晶屏及按键，对设备IP 地址、端口号进行设置。

可脱离管理平台实现对下一级进行本地广播功能（调频要求）。

支持U 盘（MPEG-1 Layer 2和MP3 格式文件）广播、线路广播、话筒广播，U 盘广播可通过按键选择上下曲。

具有监听功能：内置监听喇叭，监听音量可调节，具有音频存储功能（MPEG-1 Layer 2和MP3）。

可设置定时广播（ $\geq 3$  组），广播音源可选择话筒广播、U 盘、调频接收、线路输入。

可在管理平台中对本设备的工作参数配置。

可在管理平台中对本设备进行领用和回收操作。

可在管理平台中控制本设备的工作状态，可以读取本设备的当前状态。

设备本地优先级模式：话筒广播（紧急）>调频>IP>DTMB>DVB-C>话筒广播（日常）>U 盘>线路广播。

支持一键切换为紧急模式。

集成国密算法芯片，具有签名、验签功能，签名验签《GD/J081-2018 应急广播安全保护技术规范 数字签名》要求。

支持模块化设计，IP 模块、调频模块、TS 模块（输出）、4G通信模块。

具备本地播发、上级信号接收播发、管理平台控制播发功能。

在相同优先级的情况下，具备本地多音源切换功能。

支持分区域播发控制。

采用标准机架式硬件设备，不得采用基于服务器的软件设备。

## 3. 接口要求

具有1路AC220V 可控电源输出，输出功率 $\geq 1000W$ 。

具有1路及以上音频输出，接口类型：RCA 莲花母座。

具有2路及以上线路音频输入接口，RCA 莲花母座或BNC。

话筒输入：具有6.5mm 话筒接口和3.5mm 话筒接口。

麦克风输入：具有1路麦克风。

网络接口：RJ45， $\geq 100M$ ，2个。

FM 输入接口：公制F母座，1路输入内置2分配，配置2个调谐器。

FM 输出接口：公制F母座，输出1路。

RDS 输出接口：BNC，输出幅度0~1Vp-p 通过旋钮可调，输出阻抗低阻，测试负载600 欧姆。

ASI 输出接口：BNC或者 RJ45。

USB 接口：2个USB 接口。

#### 4. 性能要求

信噪比： $\geq 65\text{dB}$ （本设备音频输入输出：线路0dBu）。

频响：40Hz~15KHz（ $\pm 3\text{dB}$ ）（本设备音频输入输出：线路0dBu）。

谐波失真： $\leq 1\%$ （本设备音频输入输出：线路0dBu）。

音频输出电平： $0.775 \pm 10\% \text{ V (r.m.s)}$ （线路0dBu）。

音频输出阻抗：低阻， $< 100$  欧姆。

音频输入阻抗：高阻， $> 10\text{K}$  欧姆。

FM 输出频率范围：87MHz~108MHz。

节目信号并行播发量（同时播发不同节目的能力）不低于2路。

### 1.15、在线式 UPS 电源

UPS 类型 在线式

额定功率 10000W

整机效率 达到90%

输入配线 三相四线+地线

输入电压范围 210-475V

输入频率范围 46-64Hz，50/60Hz

输入功因  $\geq 0.95$

输出电压范围 AC220（ $1 \pm 1\%$ ）V

输出频率范围 市电模式：46-54Hz/56-64Hz（与输入市电频率同步）

电流峰值比 3:1

输出功因 0.8

过载能力 Load $< 105\%$ ，长期运行

电压电流 16pcs $\times$ 12VDC

### 1.16、区级应急广播安全专用设备

支持应急广播专用国产密码算法短证书应用；

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；

采用国家密码管理局批准的硬件芯片实现各类密码算法，保证算法的高安全性，采用WNG8 物理噪声源芯片产生高质量的真随机数作为密钥，保证密钥的高强度。

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；

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。

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；

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；

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。

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；

单台设备证书管理量>5000 张；

设备签名验签符合《GD/J 081-2018 应急广播安全保护技术规范 数字签名》要求。

### 1.17、企业级路由器

带机量：≥500；

WAN口：2\*GE combo；

LAN口：6\*GE；

采用ARM架构多核处理器和无阻塞交换架构；

融合路由、交换、VPN、安全、WLAN等多种功能于一体；

支持SNMP网管、web网管等多种管理方式。

### 1.18、数据库软件

适用硬件环境：兼容32位及64位计算技术 Intel x86, IA32, IA64, AMD Opteron, IBM PowerPC 等；

适用软件环境:Windows/Linux/Solaris;

提供多种编程语言API, 包括C、C++、Python、Java、Perl、PHP、.NET 等;

提供TCP/IP、ODBC 和JDBC 等多种数据库连接途径;

使用标准的SQL 数据语言形式;

提供用于管理、检查、优化数据库操作的管理工具, 支持软件升级、技术预警、企业级性能监控;

可提供优化建议、故障排除、安装配置与部署等技术支持服务。

### **1.19、防火墙**

1U机箱;

配置 4 个 10/100/1000Base-T 接口, 具备专用的管理接口;

防火墙吞吐率: 2Gbps;

最大并发连接数: 150 万;

提供三年维保服务等。

### **1.20、入侵检测系统**

1U 机箱;

配置4个10/100/1000Base-T 接口, 具备专用的管理接口;

IDS检测性能: 1Gbps;

提供三年维保服务, IDS 规则库升级许可。

### **1.21、综合日志审计系统**

含日志收集、存储、查询、统计分析等功能;

提供50个日志源采集许可;

提供三年软件维保升级服务;

含机房配套及其他。

### **1.22、网络防病毒系统**

含本地查杀、云查杀能力, 支持对僵尸、木马、蠕虫、文件病毒、恶意程序的检测和查杀能力;

支持对服务器和PC 的漏洞修补功能，能够防护系统关键点、注册表改写、驱动加载、进程注入等恶意行为；

提供5台服务器、5台PC的授权许可；

提供三年软件维保升级服务。

### **1.23、辅材**

包括设备安装、连通、调试直至正常工作需要的所有线缆辅材等。

### **1.24、安装调试**

包括设备安装、连通、调试直至正常工作需要的所有附属设备设施和相关服务等。

### **1.25、播控椅**

符合采购方实际使用需求。

## **(二) 应急信息发布前置系统设备**

### **2.1、应急消息发布前置系统软件**

身份认证：确认前置系统访问者的身份的合法性，通过用户名密码以及USB\_key等方式进行认证；

用户管理：注册维护可使用系统的人员信息；

权限管理：根据实际业务为不同的用户分配不同的权限；

信息录入：能够在本地进行应急信息的录入，包括预警内容、事件等级、覆盖区域等，并进行内容核对；

信息提交：对录入信息进行核查及验证，完成后进行上传提交。对提交的内容调用USB 密码器进行签名保护， 数据格式符合GD/J083-2018 应急广播平台接口规范；

结果反馈：应急信息提交结果能够返回前置系统，使得前置机使用者能够看到所提交应急信息的执行响应情况；

操作日志：能够查询本前置系统所有的操作日志，包括用户登录信息、信息上传信息；

附属支撑：支持文字、图片、音视频等多种方式应急信息接入及发布；支持应急广播发布结果以数据、图表等多种方式查看及导出。

### **2.2、USB 密码器**

支持应急广播专用国产密码算法短证书应用；

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；

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；

采用国家密码管理局批准的硬件芯片实现各类密码算法，保证算法的高安全性，采用WNG8物理噪声源芯片产生高质量的真随机数作为密钥，保证密钥的高强度；

采用的数字证书和数字签名技术符合GD/J《应急广播安全保护技术规范 数字签名》的要求。

### **2.3、交换机**

支持不少于 24 个 10/100/1000BASE-T 电口

支持不少于 4 个 1000BASE-X SFP 端口

包转发率：不低于 51Mpps/126Mpps

交换容量：不低于 336Gbps/3.36Tbps

### **2.4、PC 工作站**

国产品牌台式机；

CPU:不低于3.6GHz；

内存：不低于8GB DDR4；

硬盘：不少于1TB；

显卡：独立显卡；

显示器：液晶不小于27英寸；

含Windows 操作系统；

含USB 鼠标键盘。

### **2.5、IP 话筒**

支持实时应急播出；

支持按优先级广播，紧急广播优先播出；

支持分区域广播；

支持保存不少于40条播出记录；

支持设置屏幕锁定密码，保证控制系统安全；

内置监听扬声器，高保真信号源监听；  
支持一键式开启应急/正常广播功能；  
应急广播优先级可自定义选择（上级优先/下级优先）功能；  
具有监听输出音源功能，监听音量可调；  
具有一路话筒输入，一路音频输入接口，话筒和音频音量大小可调；  
系统逻辑码寻址操作功能；  
支持USB播放功能/升级；  
1路 USB 输入；  
1组音频输入：非平衡立体声音频， RCA/3.5mm接口；  
2个话筒接口：支持 2路话筒插入（1个通道）；  
IP 输出：UDP 协议，10/100M 网口。

## 2.6、监听音箱

集接收、放大、播放功能于一体；  
内置不小于4 寸全频扬声器，音量连续可调；  
采用环保木质外壳；  
RF输入：1路DVB-C或DTMB：F座（英制 75 $\Omega$ ）；  
IP 输入：RJ45百兆口；  
FM 输入接口：公制F母座，1路输入内置2分配，配置2个调谐器；  
接收模式：DVB-C/DTMB-T/IP/FM  
音频输出功率： $\geq 10W$ ；  
电源：AC220V $\pm 15\%$ ，50/60Hz。

## 2.7、播控桌及机柜

尺寸：桌面宽度600mm，长度台面深度1800mm，柜体台面高度750mm。  
静电喷粉设计工艺，表面光滑无毛刺，防腐。  
控制桌面为全平。  
台面配有推拉式键盘抽屉，最右边预留有鼠标线孔，动圈话筒线多余长度可放入该孔进行隐藏。  
播控桌台面下方自带机架式机柜。

## 2.8、辅材

包括设备安装、连通、调试直至正常工作需要的所有线缆辅材等。

## **2.9、安装调试**

包括设备安装、连通、调试直至正常工作需要的所有附属设备设施和相关服务等。

### **（三）区融媒体中心对接系统**

#### **3.1、广播电视台应急广播适配器**

适配器具备与县级应急广播平台对接功能，接口符合GD/J 083—2018 应急广播平台接口规范；

应急消息接收：可接收解析适配省级应急广播调度控制平台推送的应急信息；  
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；

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；

确认反馈：接收到应急信息后按照接口规范中规定的通用反馈格式将结果数据返回给调度控制平台；

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。

#### **3.2、USB 密码器**

支持应急广播专用国产密码算法短证书应用；

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；

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；

采用国家密码管理局批准的硬件芯片实现各类密码算法，保证算法的高安全性，采用WNG8物理噪声源芯片产生高质量的真随机数作为密钥，保证密钥的高强度；

采用的数字证书和数字签名技术符合GD/J《应急广播安全保护技术规范 数字签名》的要求。

#### **3.3、交换机**

支持不少于 24 个 10/100/1000BASE-T 电口

支持不少于 4 个 1000BASE-X SFP 端口

包转发率：不低于 51Mpps/126Mpps

交换容量：不低于 336Gbps/3.36Tbps

### **3.4、PC 工作站**

国产品牌台式机；

CPU:不低于3.6GHz；

内存：不低于8GB DDR4；

硬盘：不少于1TB；

显卡：独立显卡；

显示器：液晶不小于27英寸；

含Windows 操作系统；

含USB 鼠标键盘。

### **3.5、辅材**

包括设备安装、连通、调试直至正常工作需要的所有线缆辅材等。

### **3.6、安装调试**

包括设备安装、连通、调试直至正常工作需要的所有附属设备设施和相关服务等。

## **（四）机房环境监测系统**

### **4.1、网络摄像头**

1. 采用 200 万星光级 1/2.7” CMOS ICR 红外阵列网络摄像机；
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；
9. 支持防闪烁、双码流、心跳、镜像、密码保护、视频遮盖、水印技术等功能。

### **4.2、6 路硬盘录相机**

1. 支持 6 路视频输入；
2. 具备 HDMI、VGA、音频输出接口；

3. 支持 6 路同步回放功能；
4. 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；
5. 支持常规备份、事件备份、录像剪辑备份等功能；
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. 至少具备 6 路 10/100Mbps 的 PoE 接口，接口类型 RJ45；
8. 至少具备 1 个 USB 接口；
9. 至少具备 1 个 10/100/1000Mbps 的 RJ45 接口。

#### **4.3、环境监测软件**

1. 支持远程 WEB 访问、查询及配置外设，支持快速设置；
2. 支持 WEB 端导入导出模拟量配置、485 配置、点位配置；
3. 支持 WEB 端搜索历史数据，并通过 WEB 端以图标显示；
4. 支持日志记录功能，包括报警事件、操作日志，时间带日期等。

#### **4.4、环境监测主机**

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。

#### **4.5、温湿度传感器**

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℃；
5. 湿度探测范围 0~100%RH，测量精度±3%RH。

#### **4.6、烟雾传感器**

1. 支持报警 LED 灯保持常亮，发出声响，并启动继电器输出；
2. 报警输出常开常闭可选，出厂默认常闭；
3. 报警烟雾灵敏度 0.15~0.3dB/m；

4. 报警方式：联网输出/LED 指示报警。

#### 4.7、辅材

包括设备安装、连通、调试直至正常工作需要的所有线缆辅材等。

#### 4.8、安装调试

包括设备安装、连通、调试直至正常工作需要的所有附属设备设施和相关服务等。

### （五）乡镇级分控平台

#### 5.1、乡镇级应急广播大喇叭适配器

##### 1. 总体要求

应预留通过直播卫星进行远程唤醒播发应急广播消息的接口；

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；

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；

可接收上级IP 信号（有线和4G），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；

具有本地音源和上级收转信号调频编码输出，可输出标准的RDS 调频信号，进行信号传输。信号输出符合GD/J 085—2018 模拟调频应急广播技术规范；

具备输出IP 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GD/J 089—2018 应急广播大喇叭系统技术规范附录D。

##### 2. 功能要求

可通过前面板液晶屏及按键，对设备IP 地址、端口号进行设置；

可脱离管理平台实现本级广播的功能；

支持本地音源广播，包括U盘（MP3 格式文件）广播、线路广播、话筒广播可通过按键选择上下曲；

具有监听功能：内置监听喇叭，监听音量可调节，具有音频存储功能，音频编码格式为MP3, 标称存储容量 $\geq 8\text{GB}$ ；

可设置定时广播（ $\geq 3$ 个时间段），广播音源可选择话筒广播、U 盘、调频接收、

线路输入；

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；

支持读取安全模块编号功能，支持管理平台更新证书；

具备响应管理平台发出的控制和读取状态指令的功能；

支持将话筒广播一键切换为紧急模式；

集成国密算法芯片，具有签名、验签功能。符合《GD/J 081-2018应急广播安全保护技术规范 数字签名》要求；

支持通道，必须支持IP 和调频、DTMB（输入）、DVB-C（输入），4G 播发应急广播消息通道；

具备本地播发、上级信号接收播发功能；

具备本地多音源切换功能；

支持分区域播发控制；

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。

### 3. 接口要求

采用19英寸机架式设计；

具有1路AC220V 可控电源输出；

具有1路及以上音频输出，接口类型：RCA 莲花母座；

具有2路及以上线路音频输入接口，RCA 莲花母座或BNC；

话筒输入：具有6.5mm 和3.5mm 两个话筒接口；

网络接口：RJ45， $\geq 100\text{M}$ ，2个；

FM 输入接口：公制F母座，1路输入内置2分配，配置2个调谐器；

FM 输出接口：公制F母座，输出1路；

RDS 输出接口：BNC，输出幅度0~1Vp-p 通过旋钮可调，输出阻抗低阻，测试负载600 欧姆；

DTMB（DVB-C）或独立输入接口：英制F母座，1路及以上；

监听接口：具有监听喇叭和3.5mm 耳机插孔，监听音量通过旋钮可调。

### 4. 性能要求

工作电压范围：AC:160V~260V；

信噪比： $\geq 65\text{dB}$ （本设备音频输入输出：线路0dBu）；

频响：40Hz～15KHz（±3dB）（本设备音频输入输出：线路0dBu）；

谐波失真：≤1%（本设备音频输入输出：线路0dBu）；

音频输出电平：0.775±10% V（r.m.s）（线路0dBu）；

音频输出阻抗：低阻，<100 欧姆；

音频输入阻抗：高阻，>10K 欧姆；

FM 输入/输出频率范围：87MHz～108MHz；

DTMB 频段：470MHz～802MHz；

DVB-C 频段：470MHz～802MHz。

## 5.2、话筒

类型：动圈话筒；

指向性：心型指向；

适用范围：会议话筒；

频率范围：40～15000Hz；

供电电源：DC 3V；

灵敏度：-45dB(3.5mV/Pa)3dB；

输出阻抗：600 Ω；

参考适音距离：(20-50) cm。

## 5.3、功放

额定输出功率：≤300W；

输入灵敏度：话筒 2mv，线路 300mv；

频率特性：80hz-15khz；

谐波失真：≤1%（1khz）；

定压 120v 输出；

信噪比：≥65db；

电源：220v±10%/50hz；

合并式功放：带 Fm 收音、U 盘播放功能。

## 5.4、乡镇应急广播分控平台软件

### 1. 自动播出控制

满足各乡镇和行政村的广播全覆盖需要，并为今后扩容终端提供支持。可以实现乡镇和行政村联机开关，自动实现每天不同时间段的开、关机，能够实现全系统无人值守；具备实现乡镇和行政村本地或远程应急控制功能，上一级平台能够控制所辖区域内的任一前端和接收终端设备的开关，并能实现对特定区域的广播。

### 2. 各级独立播出

乡镇平台应在没有上级信号支持的情况下具备独立播出能力。村级在设置广播室的情况下可播出本级简单信息，在未设置广播室的情况下可通过通讯工具或其它方式实现村级信息的插播。

### 3. 应急插播

应急状态下可按照应急播出优先原则实现各级系统的应急插播：在应急状态下，可直接点亮紧急信号灯，同时接受终端的音量自动调整为最大状态，应急广播结束后自动回复到原设置值。

### 4. 播出层级优先控制

系统播出控制的优先级设计应遵循上级节目播出优先于下级节目的总体原则。

5. 在日常播出状态下，各级系统应能满足省市节目联播的需要；非联播时段，各级系统可播出本机信息，但当上级系统播出时下级系统不能插播。

6. 在非日常固定播出时段，上级系统可根据需要打开下级系统或不通过下级系统直接打开终端播出通知等信息；镇、村级系统可随时插播本级信息，非固定时段的信息播出也应遵循上级优先原则。

7. 应急状态下，各级系统均可打断本级正在播出的上级或本级正常节目，通过输入应急编码插播本级应急信息。各级应急播出均可通过远程控制方式实现；应急播出也应遵循上级优先原则，即上级正在播放应急信息时，下级不能插播应急信息。

8. 系统应具备完善的技术措施保障上述的优先级原则，同时系统也应具备用户根据需要调整优先级的技术能力。

### 9. 终端可寻址控制

系统可以实现乡镇和行政村按照各自不同的行政级别和区域划分（逻辑码）实现对大喇叭终端分组控制，分组广播；也可以通过终端点对点终端进行控制。理论上应可控制终端所有广播参数，如音量、开关机等。需要调节音量时可以通过设置在前端设备方便的实现远程智能调节；开关机操作时能够实现声音的渐强渐弱，即淡入淡

出功能。

#### 10. 安全播出控制

整个系统应具备安全防范功能：整个系统应具备完善的抗干扰、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。

#### 5.5、调音台

话筒：2线路输入：2个单声道，2个立体声；

频响：+0.5dB/-0.5dB（20Hz-20kHz）；

总谐波失真：0.01%@+8dBu（20Hz-20kHz）；

输入通道：不少于6 通道：单声道：2；

立体声：2输出通道：STEREO OUT：2；PHONES：1；

#### 5.6、PC 电脑

国产品牌台式机；

CPU:不低于3.6GHz；

内存：不低于8GB DDR4；

硬盘：不少于1TB；

显卡：独立显卡；

显示器：液晶不小于21英寸；

含Windows 操作系统；

含USB 鼠标键盘。

#### 5.7、播控桌及机柜

材料：采用优质冷轧钢板经剪切，冲压，折弯，焊接；

双联播控桌，表面镀锌处理后静电喷塑工艺装配；

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；

隔板：坚固耐用，性能优良，1.5 板材，下面柜体可用 1.2 毫米；

锁具：锁具精美产品气度非凡，安全系数高。锁具采用知名品牌，透明度好永不生锈；

抽屉：高强压型抽屉，推拉顺畅，造型精美，经久耐用；

自带机柜能分别安装所有设备,大结构能拆卸方便运输、搬运进房间安装。

### 5.8、播控椅

符合采购方实际使用需求。

### 5.9、UPS 电源

在断电时, 应急供电功率大于500W, 满载后备时间2小时;

整机效率 达到90%;

输入电压范围 115-300V;

输入频率范围 46-64Hz, 50/60Hz;

输入功因  $\geq 0.99$ ;

输出电压范围 AC220 ( $1 \pm 2\%$ ) V;

输出频率范围  $50 \pm 0.2\%$ Hz;

电流峰值比 3:1;

输出功因 0.8;

过载能力 负载 $\leq 125\%$ , 维持1min;  $\leq 150\%$ , 维持30s;  $\geq 150\%$ , 立即转旁路;

电压电流 16pcs $\times$ 12VDC;

噪音值  $< 50\text{dB}$ 。

### 5.10、高音喇叭

额定功率:25W/50W;

阻抗:16 欧姆;

灵敏度级: $\geq 100$ ;

频率范围:500-6000 Hz。

### 5.11、辅材

包括设备安装、连通、调试直至正常工作需要的所有线缆辅材等。

### 5.12、交换机

以太网交换机;

不少于8个10/100/1000Mbps RJ45端口;

每个端口支持自适应、双工模式。

### 5.13、PDU 8 位插座

插孔数量不少于8个；  
额定电压：250V；  
额定电流不小于10A；  
额定功率不小于 2500W。

#### 5.14、安装调试

包括设备安装、连通、调试直至正常工作需要的所有附属设备设施和相关服务等。

### （六）行政村平台及终端

#### 6.1、村级应急广播大喇叭适配器

##### 1. 总体要求

应预留通过直播卫星进行远程唤醒播发应急广播消息的接口；

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；

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；

可接收上级IP 信号（有线和4G），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；

具有本地音源和上级收转信号调频编码输出，可输出标准的RDS 调频信号，进行信号传输。信号输出符合GD/J 085—2018 模拟调频应急广播技术规范；

具备输出IP 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GD/J 089—2018 应急广播大喇叭系统技术规范附录D。

##### 2. 功能要求

可通过前面板液晶屏及按键，对设备IP 地址、端口号进行设置；

可脱离管理平台实现本级广播的功能；

支持本地音源广播，包括U盘（MP3 格式文件）广播、线路广播、话筒广播可通过按键选择上下曲；

具有监听功能：内置监听喇叭，监听音量可调节，具有音频存储功能，音频编码格式为MP3, 标称存储容量 $\geq 8\text{GB}$ ；

可设置定时广播（ $\geq 3$ 个时间段），广播音源可选择话筒广播、U 盘、调频接收、

线路输入；

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；

支持读取安全模块编号功能，支持管理平台更新证书；

具备响应管理平台发出的控制和读取状态指令的功能；

支持将话筒广播一键切换为紧急模式；

集成国密算法芯片，具有签名、验签功能。符合《GD/J 081-2018应急广播安全保护技术规范 数字签名》要求；

支持通道，必须支持IP 和调频、DTMB（输入）、DVB-C（输入），4G 播发应急广播消息通道；

具备本地播发、上级信号接收播发功能；

具备本地多音源切换功能；

支持分区域播发控制；

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。

### 3. 接口要求

采用19英寸机架式设计；

具有1路AC220V 可控电源输出；

具有1路及以上音频输出，接口类型：RCA 莲花母座；

具有2路及以上线路音频输入接口，RCA 莲花母座或BNC；

话筒输入：具有6.5mm 和3.5mm 两个话筒接口；

网络接口：RJ45， $\geq 100\text{M}$ ，2个；

FM 输入接口：公制F母座，1路输入内置2分配，配置2个调谐器；

FM 输出接口：公制F母座，输出1路；

RDS 输出接口：BNC，输出幅度0~1Vp-p 通过旋钮可调，输出阻抗低阻，测试负载600 欧姆；

DTMB（DVB-C）或独立输入接口：英制F母座，1路及以上；

监听接口：具有监听喇叭和3.5mm 耳机插孔，监听音量通过旋钮可调。

### 4. 性能要求

工作电压范围：AC:160V~260V；

信噪比： $\geq 65\text{dB}$ （本设备音频输入输出：线路0dBu）；

频响：40Hz～15KHz（ $\pm 3\text{dB}$ ）（本设备音频输入输出：线路0dBu）；  
谐波失真： $\leq 1\%$ （本设备音频输入输出：线路0dBu）；  
音频输出电平： $0.775 \pm 10\% \text{ V (r.m.s)}$ （线路0dBu）；  
音频输出阻抗：低阻， $< 100 \text{ 欧姆}$ ；  
音频输入阻抗：高阻， $> 10\text{K 欧姆}$ ；  
FM 输入/输出频率范围：87MHz～108MHz；  
DTMB 频段：470MHz～802MHz；  
DVB-C 频段：470MHz～802MHz。

## 6.2、功放

额定输出功率： $\leq 300\text{W}$ ；  
输入灵敏度：话筒 2mv，线路 300mv；  
频率特性：80hz-15khz；  
谐波失真： $\leq 1\%$ （1khz）；  
定压 120v 输出；  
信噪比： $\geq 65\text{db}$ ；  
电源： $220\text{v} \pm 10\%/50\text{hz}$ ；  
合并式功放：带 Fm 收音、U 盘播放功能。

## 6.3、UPS 电源

在断电时，应急供电功率大于500W，满载后备时间2小时；  
整机效率 达到90%；  
输入电压范围 115-300V；  
输入频率范围 46-64Hz，50/60Hz；  
输入功因  $\geq 0.99$ ；  
输出电压范围 AC220（ $1 \pm 2\%$ ）V；  
输出频率范围  $50 \pm 0.2\%$ Hz；  
电流峰值比 3:1；  
输出功因 0.8；

过载能力 负载 $\leq 125\%$ , 维持1min;  $\leq 150\%$ , 维持30s;  $\geq 150\%$ , 立即转旁路;

电压电流 16pcs $\times$ 12VDC;

噪音值  $< 50\text{dB}$ 。

#### 6.4、话筒

类型：动圈话筒;

指向性：心型指向;

适用范围：会议话筒;

频率范围：40~15000Hz;

供电电源：DC 3V;

灵敏度： $-45\text{dB}$  (3.5mV/Pa) 3dB;

输出阻抗：600  $\Omega$ ;

参考适音距离：(20-50) cm。

#### 6.5、播控桌及机柜

材料：采用优质冷轧钢板经剪切，冲压，折弯，焊接;

单联播控桌，表面镀锌处理后静电喷塑工艺装配;

柜面：柜面采用绿色环保型粉沫高温塑化，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;

隔板：坚固耐用，性能优良，1.5 板材，下面柜体可用 1.2 毫米;

锁具：锁具精美产品气度非凡，安全系数高。锁具采用知名品牌，透明度好永不生锈;

抽屉：高强压型抽屉，推拉顺畅，造型精美，经久耐用;

自带机柜能分别安装所有设备, 大结构能拆卸方便运输、搬运进房间安装。

#### 6.6、多模收扩机

##### (一) 功能要求

1. 可设置本设备 IP 地址、端口号等参数;
2. 可接收来自上级调频信号、IP 信号（有线和 4G）、DTMB/DVB-C 信号，实现远程广播控制功能;
3. 支持管理平台远程配置工作参数（包括：音量、调频频率、DTMB 频率等）;

4. 集成国密算法芯片，具有验签功能。符合 GD/J 081—2018 应急广播安全保护技术规范 数字签名；
5. 支持 2 种以上信号同时激活工作，优先级可选；
6. 配置通信模块支持回传功能；
7. 具有防雷防水和短路保护功能。

## （二）接口要求

1. FM 输入接口：公制 F 母座，1 路输入内置 2 分配，配置 2 个调谐器；
2. DTMB（DVB-C）或独立输入接口：英制 F 母座，1 路及以上；
3. 网络接口：RJ45；
4. 输出接口：音频接线柱。

## （三）性能要求

1. 工作电压范围：AC:160V~260V；
2. FM 输入频率范围：87MHz~108MHz；
3. DTMB/DVB-C 频段：470MHz~802MHz。
4. 额定输出功率：不小于外接扬声器功率总和。

## 6.7、多模音柱

### （一）功能要求

1. 可设置本设备 IP 地址、端口号等参数；
2. 可接收来自上级调频信号、IP 信号（有线和 4G）、DTMB/DVB-C 信号，实现远程广播控制功能；
3. 支持管理平台远程配置工作参数（包括：音量、调频频率、DTMB 频率等）；
4. 集成国密算法芯片，具有验签功能。符合 GD/J 081—2018 应急广播安全保护技术规范 数字签名；
5. 支持 2 种以上信号同时激活工作，优先级可选；
6. 配置通信模块支持回传功能；
7. 具有防雷防水和短路保护功能。

## （二）接口要求

1. FM输入接口：公制F母座，1路输入内置2分配，配置2个调谐器；
2. DTMB（DVB-C）或独立输入接口：英制 F 母座，1 路及以上；
3. 网络接口：RJ45；
4. 内置扬声器输出。

## （三）性能要求

1. 工作电压范围：AC:160V~260V；
2. FM输入频率范围：87MHz~108MHz；
3. DTMB/DVB-C频段：470MHz~802MHz。
4. 额定输出功率：不小于25瓦。

### 6.8、高音喇叭

额定功率:25W/50W；

阻抗:16 欧姆；

灵敏度级:≥100；

频率范围:500-6000 Hz。

### 6.9、辅材

包括设备安装、连通、调试直至正常工作需要的所有线缆辅材等。

### 6.10、8 位插座

插孔数量不少于8个；

额定电压：250V；

额定电流不小于10A；

额定功率不小于 2500W。

### 6.11、村平台安装调试

包括设备安装、连通、调试直至正常工作需要的所有附属设备设施和相关服务等。

### 6.12、终端安装调试

包括设备安装、连通、调试直至正常工作需要的所有附属设备设施和相关服务等。

## B、售后服务要求

- (1) 乙方须指派专人负责与采购人联系售后服务事宜；
- (2) 货物（产品）的现场安装、调试和启动监督；
- (3) 就货物的安装、启动、运行及维护等对采购人的人员进行免费培训。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如采购人未使用过同类型货物，成交供应商还需就货物的功能对采购人的人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由采购人安排；
- (4) 质保期自采购人在货物质量验收单（终验）上签字之日起计算，质保费用计入总价；
- (5) 电子产品设备质保期不少于 1 年，质保期内，成交供应商负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外；
- (6) 货物故障报修的响应时间为：工作期间（星期一至星期五 8：00-18：00）为 12 时；非工作期间为 24 小时；
- (7) 成交供应商在接到采购人通知后须 24 小时内完成维修或更换，并承担修理或更换的费用；
- (8) 所有货物服务方式均为成交供应商上门服务，即由成交供应商派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由成交供应商承担；
- (9) 质保期结束后的货物维修、维护由双方协商再定。

## 第四章 合同基本条款

采购人（全称）：\_\_\_\_\_

供应商（全称）：\_\_\_\_\_

根据《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述项目范围与相关服务事项协商一致，订立本合同。

### 一、项目概况

1. 项目名称：\_\_\_\_\_；
2. 服务周期：\_\_\_\_\_；
2. 项目地点：\_\_\_\_\_；
3. 项目内容：\_\_\_\_\_。

### 二、组成本合同的文件

1. 协议书；
2. 中标通知书、投标文件、招标文件、澄清、招标补充文件；
3. 相关服务建议书；
4. 附录，即：附表内相关服务的范围和内容；

本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

### 三、合同金额

合同价款形式：\_\_\_\_\_。

合同金额（大写）：\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_）。

### 四、结算方式

1. 本项目结算方式：合同总价\_\_\_\_\_万。在付款前，乙方必须开具等额增值税发票金额给甲方。

2. 付款方式：项目合同签订后 30 个日历天内，甲方一次性支付乙方全部合同款。

### 五、双方权利和义务

#### 1. 甲方的主要责任和权力

- （1）甲方负责提供所需的相关基础资料及配合其他相关工作；
- （2）甲方应根据本合同规定，按期足额将项目经费拨付给乙方；
- （3）甲方有权审查乙方的工作内容及进度，有权向乙方表达对项目内容的意见

和建议，乙方应予以充分考虑；

(4) 甲方有权对项目提出成果要求，督促乙方按计划完成项目并提交符合验收标准的成果。

## 2. 乙方的主要责任和权力

(1) 乙方应保质保量按期完成任务。

(2) 乙方提交的项目成果经验收必须达到相关规范标准。

(3) 乙方应正确使用项目经费，对甲方拨付的项目经费实行专款专用。

(4) 乙方应依照合同约定移交所有项目成果。

## 六、合同争议的解决

合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决。协商达不成一致时，可提交西安仲裁委员会进行仲裁或者向人民法院提请诉讼。

## 七、协议的生效、变更与解除

1. 本合同自双方签字盖章之日起生效。

2. 合同双方任何一方提出变更合同或解除合同的要求时，应与另一方协商，获取另一方同意后，签订变更条款或协议，作为本合同的正式附件，方可执行。

3. 一方因对方违反合同或由于不可抗力因素，致使合同履行成为不可能或不必要，有权通知另一方解除合同。

4. 合同双方任何一方逾期两个月不履行合同规定的义务，对方有权解除合同，并索取赔偿。

5. 变更或解除合同造成的损失由双方协商或按责任原则分别承担。

## 八、不可抗力情况下的免责约定

双方约定不可抗力情况指：双方不可预见、不可避免、不可克服的客观情况，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

## 九、违约责任

依据《中华人民共和国合同法》、《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》的相关条款和本合同约定，中标供应商未全面履行合同义务或者发生违约，采购单位会同采购代理机构有权终止合同，依法向中标供应商进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。采购单位违约的，

应当赔偿给中标供应商造成的经济损失。

#### 十、其他（在合同中具体明确）

---

#### 十一、合同订立

1. 订立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日。

2. 订立地点：\_\_\_\_\_。

本合同协议书一式陆份，双方各持叁份，具有同等法律效力；合同协议书经双方代表签字先复印后加盖单位章后即产生法律效力，技术服务费用结清后失效。双方要恪守信誉，严格履行。

本合同协议书未尽事宜由双方协商解决。

采购人：\_\_\_\_\_（盖章）

供应商：\_\_\_\_\_（盖章）

地 址：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

法定代表人或其授权

法定代表人或其授权

的代理人：（签字）\_\_\_\_\_

的代理人：（签字）\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账号：\_\_\_\_\_

账号：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_

电子邮箱：\_\_\_\_\_

电子邮箱：\_\_\_\_\_

注：本格式为合同草案，合同条例及顺序可经双方协商一致进行调整，但实质性内容不可变更。

## 第五章 响应文件构成及格式

注释：

1、本章分为四部分，是为方便供应商制作响应文件设计。第一、二、四部分应按要求或给定格式选择填报。

2、第三部分投标方案格式仅供参考，供应商应根据项目特点，结合本次谈判要求，对有关表格进行补充或修改，但不得对实质性文件的相关条款作出变动。

项目

# 响 应 文 件

正本/副本

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

供 应 商：\_\_\_\_\_（公章）

时 间：\_\_\_\_\_

# 目 录

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>第一部分 资格证明文件</b>     | X |
| 一、营业执照等主体资格证明文件        | X |
| 二、财务状况报告               | X |
| 三、社保缴纳证明               | X |
| 四、税收缴纳证明               | X |
| 五、供应商书面声明函             | X |
| 六、法定代表人授权委托书           | X |
| 七、其他资格审查中所要求的相关内容      | X |
| <b>第二部分 符合性证明文件</b>    | X |
| 一、响应函格式                | X |
| 二、开标一览表                | X |
| 三、分项报价表                | X |
| 四、供应商参加政府采购活动承诺书       | X |
| 五、合同条款响应               | X |
| <b>第三部分 响应方案</b>       | X |
| 一、供应商概况                | X |
| 二、响应方案                 | X |
| 三、供应商认为有利于本次谈判的其他情况说明  | X |
| <b>第四部分 响应文件封袋标识式样</b> | X |

## 第一部分 资格证明文件

供应商应按照采购文件第一章第九项所列“供应商资格要求”逐一提供全部资格证明文件。缺少其中任何一项，其响应文件将被视为无效文件。

其中，《供应商书面声明函》、《法定代表人授权委托书》须按下文给定格式填写，否则按无效处理。特别说明，法定代表人亲自参加投标的，可不提供法定代表人授权委托书，但须提供其本人身份证（正反面）复印件。

## 一、营业执照等主体资格证明文件

## 二、财务状况报告

### 三、社保缴纳证明

#### 四、税收缴纳证明

## 五、供应商书面声明函

### 供应商书面声明函

陕西顺创项目管理有限公司：

我方作为《项目名称》（项目编号：\_\_\_\_\_）的投标供应商，在此郑重声明：

1、在参加本次政府采购活动前3年内的经营活动中\_\_\_\_（填“没有”或“有”）重大违法记录。供应商在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动，但应提供期限届满的证明材料。

2、我方\_\_\_\_\_（填“未被列入”或“被列入”）失信被执行人名单。

3、我方\_\_\_\_\_（填“未被列入”或“被列入”）重大税收违法案件当事人名单。

4、我方\_\_\_\_\_（填“未被列入”或“被列入”）政府采购严重违法失信行为记录名单。

如有不实，我方将无条件地退出本项目的采购活动，并遵照《政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

特此声明。

供应商：名称（加盖公章）

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

日期：    年  月  日

六、法定代表人授权委托书

法定代表人授权委托书

陕西顺创项目管理有限公司：

现委派（授权代表姓名）为本公司的授权代表，参加贵中心组织的《项目名称》（项目编号：\_\_\_\_\_）政府采购活动，就该项目的投标及合同的执行和完成，以本公司的名义处理一切与之有关的事宜。

授权代表姓名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_

通讯地址：\_\_\_\_\_ 邮政编码：\_\_\_\_\_

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| 法定代表人身份证复印件<br>(有人像面粘贴处) | 授权代表<br>身份证复印件<br>(有人像面粘贴处) |
| 法定代表人身份证复印件<br>(有国徽面粘贴处) | 授权代表<br>身份证复印件<br>(有国徽面粘贴处) |

供应商：名称（加盖公章）

法定代表人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

备注：法定代表人亲自参加投标的，无需提供该委托授权书，但须提供法定代表人本人身份证（正反面）复印件。

## 七、其他资格审查中所要求的相关内容

## 第二部分 符合性证明文件

### 一、响应函格式

#### 响应函

陕西顺创项目管理有限公司：

我方收到贵中心发布的\_\_\_\_\_《项目名称》\_\_\_\_\_（项目编号：\_\_\_\_\_）采购文件，经详细研究，我方决定参加该项目采购活动。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

一、我方已详细阅读了采购文件，完全理解并同意采购文件的所有事项及内容。

二、我方已悉知并关注了贵方在政府采购信息发布媒体（详见第二章第三条中的“采购文件的修改、澄清”）上发布的关于本项目的有关变更公告（包括但不限于对采购文件做出的修改或澄清、答疑纪要，以及项目暂停、重启、延期、终止等）。

三、我方同意向贵方提供与本次谈判有关的任何证明材料，并保证所提交的证明材料真实、合法、有效，我方理解**最低报价**不是成交的唯一条件，并尊重谈判小组的评审结果。

四、我方愿意按照采购文件中的一切要求，完成本项目的合同责任和义务。

五、我方提交的响应文件**正本**\_\_\_\_套、**副本**\_\_\_\_套。

六、我方的响应文件在开启之日起\_\_\_\_\_个日历日内有效，如成交，延长至合同执行完毕时止。

七、所有关于此次谈判活动的函电，请按下列地址联系：

供应商：（加盖公章）

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

地址：

开户银行：

账号：

电话：

传真：

邮编：

电子邮箱：

日期： 年 月 日

## 二、谈判报价一览表

采购项目编号：

|         |           |                   |
|---------|-----------|-------------------|
| 供应商名称：  |           |                   |
| 项目名称    | 报价<br>(元) | 服务时间/（交货期）<br>(日) |
|         |           |                   |
| 报价（大写）： |           |                   |

说明：1. 谈判报价应按总报价填写，精确到小数点后两位，大小写不一致时，以大写为准；

2. “谈判报价一览表”以包为单位填写；

3. 有分包的，项目名称填写分包的项目名称，无分包的填写采购项目名称；

4. 本表所列各项数据与响应文件其他地方表述不一致时，以本表为准；

5. “报价”为项目总报价。报价必须包括本项目所需全部费用。

供应商：名称（加盖公章）

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

### 三、货物（产品）分项报价表

采购人名称：

采购项目编号：

| 序号 | 内容           | 产品名称 | 品牌 | 型号规格 | 计量单位 | 数量 | 单价（元） | 报价（元） | 备注 |
|----|--------------|------|----|------|------|----|-------|-------|----|
|    |              |      |    |      |      |    |       |       |    |
|    |              |      |    |      |      |    |       |       |    |
|    |              |      |    |      |      |    |       |       |    |
|    |              |      |    |      |      |    |       |       |    |
|    |              |      |    |      |      |    |       |       |    |
|    | 合计报价<br>(大写) |      |    |      |      |    |       | ¥     |    |

说明：1. 品牌指产品的品牌或注册商标；

2. 投标人必须按“货物（产品）分项报价表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，否则按无效投标处理；报价精确到小数点后两位；

3. 本表各分项报价合计应当与“谈判报价一览表”总报价相等；如果按单价计算的结果与报价不一致时，以单价为准修正报价与合计报价；

4. 本表为多页的，每页均需由法定代表人或委托代理人签字并盖投标人单位章。

5. 分项报价中的内容应按设备清单明细表中所列清单逐项填写。

投 标 人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

日 期：20\_\_ 年\_\_ 月\_\_日

## 四、供应商参加政府采购活动承诺书

未签署下列承诺书的，其责任由供应商自行承担。响应文件正本中须装订本承诺书原件，副本是否装订原件不做要求。

### （一）质量安全责任承诺书

为保证本采购项目顺利进行，作为投标供应商，现郑重承诺：

- 1、我方将严格按照国家现行相关标准及规范、服务标准及规范，在规定的时限内，保质、保量完成项目全部内容。
- 2、对于因产品生产质量以及储存、运输、安装调试、服务、施工等过程中产生的任何质量安全事故，我方承担全部责任。
- 3、我方提供的货物、工程、服务等符合现行的国家、行业、地区、企业标准及要求，标准不一致的，以更为严格的为准，我方对提供的货物、工程、服务等的质量、安全、环保等承担全部责任。

供应商：名称（加盖公章）

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

## （二）拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我公司在此庄严承诺：

- 1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
- 2、不向政府采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 3、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。
- 4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。
- 5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商。
- 6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
- 7、不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其它供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
- 8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
- 9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

供应商：名称（加盖公章）

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

## 五、合同条款响应

完全理解并接受采购文件中“合同基本条款”要求。

供应商：名称（加盖公章）

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

### 第三部分 响应方案

#### 一、 供应商性质及其概况

##### (一) 供应商基本情况

| 单位基本情况                     |  |              |  |
|----------------------------|--|--------------|--|
| 供应商全称                      |  |              |  |
| 注册地址                       |  | 成立时间         |  |
| 登记证号                       |  | 单位性质         |  |
| 法定代表人<br>(主要负责人)           |  | 所属行业         |  |
| 上年度<br>营业收入                |  | 资产总额         |  |
| 基本存款账户<br>开户银行             |  | 基本存款<br>账户账号 |  |
| 所获得资质及<br>等级(国家行<br>政部门颁发) |  |              |  |
| 经营范围                       |  |              |  |
| 说明                         | 1、登记证号指营业执照/事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书中的登记号，自然人提供空表。<br>2、成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可不填写“上年度营业收入”。<br>3、供应商应如实填写上述信息。采购文件允许联合体投标的，联合体各方均应提供。 |              |  |

## （二）供应商性质

享受政策优惠的企业，需提供相应声明函或品目清单范围内产品的有效认证证书。

其中：

中小企业、残疾人福利性单位投标时，应提供声明函（按下文给定格式）。未提供或未按给定格式提供**声明函**的，其投标产品中的小型、微型企业产品、残疾人福利性单位生产的产品将不能享受采购文件规定的价格扣除，但不影响投标文件的有效性。

监狱企业投标时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的**证明文件**（格式不做要求）。未提供证明文件的不能享受采购文件规定的价格扣除，但不影响投标文件的有效性。

采购文件允许联合体投标的，联合体成员应分别提供上述声明函或证明文件，此外，还须按下文给定格式提供联合体协议书。投标联合体未提供联合体协议书的，其投标文件无效。

# 1. 中小企业声明函

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(采购人名称)的\_\_\_\_\_(项目名称)\_\_\_\_\_(包号)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)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\_\_\_\_\_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;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_\_万元,资产总额\_\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

3.(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)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\_\_\_\_\_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: \_\_\_\_\_(盖单位章)

日期:\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

---

说明：

（1）填报前请认真阅读《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）和《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）相关规定。

（2）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。投标文件其他地方与《中小企业声明函》数据不一致的，以《中小企业声明函》为准。

（3）投标人符合享受小微企业政府采购优惠政策条件的，必须填报全部货物制造商的数据，未按要求提供、填报的，不享受报价扣除优惠政策。

以联合体投标的，联合体各方提供的货物均为小微企业制造的，必须填报全部货物制造商的数据，未按要求提供、填报的，不享受报价扣除优惠政策。

以大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向一家或者多家小微企业分包的投标人，只填写制造商为小微企业的数据，未按要求提供、填报的，不享受报价扣除优惠政策。

（4）提供残疾人福利单位或监狱企业制造的货物视同小微企业，填报时应当注明。

（5）横线以下只做填报说明，投标文件可不要。

## 2. 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\_\_\_\_\_项目第\_\_\_\_\_包采购活动提供本单位制造的货物，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）具体情况如下：

1. (标 的 名 称)，制造商为(单 位 名 称)，从业人员\_\_\_\_\_人，其中残疾人\_\_\_\_\_人，为符合条件的残疾人福利性单位；

2. (标 的 名 称)，制造商为(单 位 名 称)，从业人员\_\_\_\_\_人，其中残疾人\_\_\_\_\_人，为符合条件的残疾人福利性单位；

3. (标 的 名 称)，制造商为(单 位 名 称)，从业人员\_\_\_\_\_人，其中残疾人\_\_\_\_\_人，为符合条件的残疾人福利性单位；

.....

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：\_\_\_\_\_（盖单位章）：

日 期： 年 月 日

---

说明：

（1）填报前请认真阅读《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。

（2）投标人属于残疾人福利性单位的，必须填报全部货物制造商的数据，未按要求提供、填报或者非残疾人福利性单位制造货物的，不享受报价扣除优惠政策。

（3）横线以下只做填报说明，投标文件可不要。

### 3. 监狱企业证明

说明：

(1) 填报前请认真阅读《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定。

(2) 证明文件无格式要求，由出具监狱企业证明的单位自行拟定，出具证明的单位应符合“投标人须知”第3.4.2.3条款的规定。

(3) 投标人属于监狱企业的，未按上述要求提供的，不享受报价扣除优惠政策。

## 二、响应方案

结合采购文件第三章《采购内容及采购要求》编制响应方案。

三、供应商认为有利于本次谈判的其他情况说明。

#### 第四部分 响应文件封袋标识式样

致：陕西顺创项目管理有限公司

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

### 响应文件（正本/副本）

（在规定的开启时间前不得启封）

供应商：\_\_\_\_\_（加盖公章）

通讯地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

## 最后谈判报价表

项目名称：

项目编号：

|      | 内容                               |
|------|----------------------------------|
| 最后报价 | 小写：<br><br>单位：元（保留到元）<br><br>大写： |

**备注：**“最后报价”为项目总报价。最后报价必须包括本项目所需全部费用。

供应商：名称\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

日期： 年 月 日