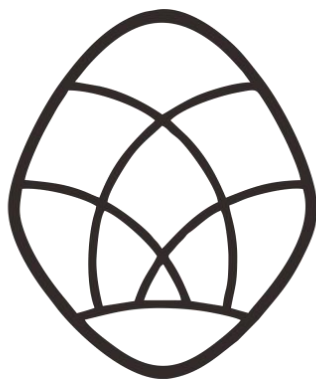


信阳市浉河区文化广电和旅游局浉河区应急广播体系建设项目

招标文件

采购编号：信浉财公开招标-2026-25



NEW RIVER
新润泽咨询

采 购 人：信阳市浉河区文化广电和旅游局

采购代理机构：河南新润泽工程咨询有限公司

日 期：二零二六年九月



致政府采购供应商和代理机构的一封信

尊敬的政府采购供应商、代理机构：

您好！非常感谢您一直以来对涿河区政府采购活动的关心和支持！

近年来，涿河区财政局坚持以“服务企业、服务市场、服务基层”为出发点，以规范制度为抓手，以便民利企为目标，通过完善政府采购制度，优化政府采购流程，压缩办理时限，持续提升政府采购电子化水平，推进政府采购工作高效、规范、阳光运行。

为持续优化涿河区政府采购领域营商环境，涿河区财政局成立优化营商环境工作领导小组，定期召开优化营商环境调度会、推进会，党组成员带头解决重大问题，带头完成节点任务，带头落实惠企政策，以工作机制创新推进工作延伸。一是持续为各交易主体提供优质服务。在法律职权内明确采购人主体责任，减少审批事项；汇编印发政府采购相关政策规定和政府采购操作指南及流程图，方便各交易主体参与我市政府采购活动；启用“不见面开标评标”系统，实现招标采购的全流程电子化。二是落实惠企政策。免收招标文件费用、投标保证金、履约保证金，货物类、服务类政府采购项目免收质量保证金，工程类政府采购项目收取不超过合同金额 3%的质量保证金，且不得以现金形式收取，建议采购人根据项目实际情况免收质量保证金；给予中小微企业价格扣除优惠，货物服务采购项目给予小微企业报价的 15%-20%（工程项目为 5%）扣除优惠，用扣除后的价格参与评审；鼓励采购人提高首付款或预付款比例，首付款或预付款支付比例原则上不低于合同金额的 50%，对于中小微企业，首付款或预付款支付比例可提高至不低于合同金额的 70%；加大政府采购合同融资政策宣传，推进政府采购合同融资，为中标企业开辟融资“绿色通道”。三是设置政府采购项目服务专员，提供全流程服务。涿河区财政局在每个部门预算科室设立一名政府采购项目服务专员，全流程为中标供应商服务。在政府采购项目中，遇到任何问题均可以和服务专员联系，如采购人不按照规定签订合同、不按照合同约定对项目履约验收、不按照合同约定付款等问题。

尽管做了一些工作，但我们深知，离贵公司的期望还有差距。恳请贵公司对我们的工作提出宝贵意见，并持续给予关注、支持和监督！

凡涉及涿河区政府采购领域营商环境的任何问题，贵公司均可通过专线电话 0376-6312702、电子邮箱 shihecaigou@126.com，与涿河区财政局政府采购管理办公室随时沟通交流，我们将竭诚为各位供应商服务，全力解决贵公司遇到的困难。

再次感谢贵公司对涿河区政府采购工作的关心和支持！

涿河区财政局

电子招投标特别提示

一、投标人（供应商）注册

凡有意参加本项目的投标人（供应商），请登录“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn>）”网站进行交易主体自主注册，按网站公告通知有关要求填报企业信息并上传有关原件扫描件至诚信库，不需携带原件到信阳市公共资源交易中心进行审核。投标人（供应商）应对所上传材料的真实性、合法性、有效性负责，其上传的信息将全部对外公示，接受社会监督。

二、办理 CA 数字证书

完成企业诚信库注册后，必须办理 CA 数字证书方可在网上办理招投标相关业务。投标人（供应商）根据《信阳市公共资源交易网》左侧下载中心有关办理 CA 数字证书的要求，准备好 CA 办理所需资料，到信阳市公共资源交易中心一楼 CA 窗口现场办理 CA 数字证书。

三、招标（采购）文件获取方式

投标人（供应商）凭 CA 数字证书登录会员系统后，即可按网上提示免费下载招标（采购）文件及资料（操作程序详见信阳市公共资源交易中心网站下载中心栏目里投标人操作手册）。招标文件（*.XYZF 格式）下载后需使用“信阳市投标文件制作工具软件”打开（该工具软件可在“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn>）”网站下载中心栏目内下载或在招标文件领取页面下载）。

四、投标（响应）文件制作

投标（响应）文件应使用信阳市公共资源交易系统投标文件制作专用工具软件编制，投标（响应）文件格式为“*.XYTF”。

投标人（供应商）须在投标（响应）文件递交截止时间前制作并提交。

五、投标（响应）文件的签字和盖章要求

1、投标文件（响应）格式中所有要求投标人（供应商）加盖公章的地方都须加盖投标人（供应商）的 CA 印章。

2、投标文件（响应）格式中所有要求法定代表人或其委托代理人签字或盖章的地方（不含授权委托书委托人签字）都须加盖法定代表人 CA 印章。

六、投标文件份数

加密的电子投标（响应）文件壹份（*.XYTF 格式，在会员系统指定位置上传）。

七、投标（响应）文件的递交

1、电子投标（响应）文件的递交

各投标（供应商）人应在投标截止时间前上传加密的电子投标（响应）文件（*.XYTF）到会员系统的指定位置。上传的电子投标文件应使用投标人 CA 数字证书认证并加密。上传时必须得到交易系统“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请投标人（供应商）在上传前务必认真检查上

传投标（响应）文件是否完整、正确。

2、除电子投标（响应）文件外，不再接受任何纸质文件、资料原件等。

八、澄清与变更

如有疑问，以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形表现所载内容的形式），要求招标人（采购人）对招标（采购）文件予以澄清。澄清或修改的内容在信阳市公共资源交易系统“变更公告”或“答疑文件”菜单进行发布，投标人（供应商）应在投标（响应）文件递交截止时间前及时查看澄清或修改内容，因投标人（采购人）未及时查看而造成的后果自负。

九、其他注意事项

1、投标人编制投标文件时，涉及营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书等内容，须扫描编制在投标文件内。评委评审只需依法对投标文件进行评审，并以投标文件的响应为唯一评审依据，不再比对主体信用信息。

2、潜在投标人有异议的，可以在公告发布之日起七个工作日内，以书面形式同时向采购人与招标代理机构提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：（一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；（二）质疑项目的名称、编号；（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；（四）事实依据；（五）必要的法律依据；（六）提出质疑的日期。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标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。（企业营业执照复印件及本人身份证件复印件（加盖单位公章）一并提交），以质疑函接收确认日期作为受理时间；逾期未提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。

3、投标文件中的扫描件，在确保清晰的前提下，每张最好控制在 500kb 内,生成的加密电子投标文件最好不要超过 50MB。

十、特别提醒

招标（响应）文件与此内容不符的，以此内容为准。

投标人因信阳市电子招投标交易平台问题无法上传加密电子投标文件时，请在工作时间与交易中心联系。联系电话如下：

信阳市公共资源交易中心

地 址：信阳市羊山新区百花中路（市博物馆正对面）

电子交易系统技术支持电话：0376-6369677

目 录

第一章	招标公告	4
第二章	投标人须知	9
第三章	评标办法（综合评分法）	30
第四章	合同条款及格式	41
第五章	采购内容及要求	45
第六章	投标文件格式	75

第一章 招标公告

信阳市浉河区文化广电和旅游局浉河区应急广播体系建设项目
招标公告

项目概况

信阳市浉河区文化广电和旅游局浉河区应急广播体系建设项目的潜在投标人应在登录“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/>）”网站，凭办理的企业身份认证锁（CA 数字证书）登录会员系统进行网上投标获取招标文件，并于 2026 年 10 月 28 日 09 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、采购项目编号：信浉财公开招标-2026-25
 - 2、采购项目名称：信阳市浉河区文化广电和旅游局浉河区应急广播体系建设项目
 - 3、采购方式：公开招标
 - 4、预算金额：3571183.39 元
- 最高限价：3571183.39 元

序号	包号	包名称	包预算金额 (元)	包最高限价 (元)
1	信浉财公开招标-2026-25-1	信阳市浉河区文化广电和旅游局浉河区应急广播体系建设项目	3571183.39	3571183.39

- 5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）：

5.1 采购内容：主要内容为区级应急广播体系平台建设；应急广播综合调度指挥大厅基础及配套设施建设；区传输覆盖网系统建设和完善；区级应急广播平台接入国家电子政务外网；建设 19 个乡镇街道办应急广播平台；建设 264 个村、社区级应急广播平台；部署应急广播主动发布终端、应急广播大喇叭接收终端等。具体内容详见招标文件第五章“采购内容及要求”。

- 5.2 资金来源：上级补助资金；

- 5.3 交货期：合同签订之日起 90 日历天；

5.4 质量要求：供应商所供产品应为全新、性能卓越的合格产品，需随货提供产品合格证。服务环节要严格遵循相关标准，以高效、优质为目标，保障服务质量，满足

项目实际使用需求；

5.5 交货地点：按采购单位指定地点完成相关采购内容；

5.6 质保期：自项目验收合格之日起 36 个月；

5.7 包段划分：本项目共划分 1 个包；

6、合同履行期限：自签订合同至质保期结束；

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

2、落实政府采购政策满足的资格要求：本项目非专门面向中小企业采购【该项目符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）第六条第三款之规定：按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购项目实现的情形】。本项目落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策。

3、本项目的特定资格要求：

3.1 具有独立承担民事责任的能力（提供有效的营业执照）

注：根据《〈政府采购法实施条例〉释义》，银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，取得营业执照的分支机构可以分公司名义参与投标，招标文件中涉及的“法定代表人”在前述特殊行业中即对应为“分支机构负责人”。投标人为分公司等特殊情形时，对于集团公司、分公司可共享共用的资源，招标人予以承认，视为投标人所有；

3.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2024 年度或 2025 年度财务审计报告，若企业成立年份不足的，提供其基本开户银行出具的资信证明）；

3.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供相关证明材料或承诺书）；

3.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供开标前 12 个月内任意 3 个月依法缴纳税收和社会保障资金的凭据，新成立公司按实际月份提供，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应证明文件。）；

3.5 近三年在经营活动中没有重大违法记录（提供承诺书，格式自拟）；

3.6 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 号文件和豫财购【2016】15 号文件的规定，供应商应提供“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”；中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”渠道查询自身信用记录，提供查询网页截图，查询截止时点为：从公告发布之日起至投标截止之日止；

3.7 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一合同项下的政府采购活动（提供加盖投标单位公章的“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司基础信息包含股东及出资信息，查询日期为本项目招标公告发布之后）。

三、获取招标文件：

1、时间：2026 年 10 月 01 日至 2026 年 10 月 13 日，每天上午 00:00 至 11:59，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）。

2、地点：登录“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）”（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn>）网站，凭办理的企业身份认证锁（CA 数字证书）登录会员系统获取招标文件。

3、方式：潜在投标人凭 CA 数字证书登录会员系统后，即可按网上提示下载招标文件(*.XYZF 格式)及资料，操作程序详见信阳市公共资源交易中心网站下载中心栏目里投标人操作手册。招标文件(*.XYZF 格式)下载后需使用“信阳市投标文件制作工具软件”打开（该工具软件可在“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）”（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/>）网站下载中心栏目内下载或在招标文件领取页面下载）。请投标人下载招标文件后及时关注系统业务菜单内该项目是否有新的答疑澄清文件或控制价文件。如有请直接下载，不再另行通知。

4、售价：0 元。

四、投标截止时间及地点：

1、时间：2026 年 10 月 28 日 09 时 00 分（北京时间）；

2、地点：本项目为不见面开标项目，潜在投标人必须在投标截止时间前通过《全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）》电子招投标系统上传加密的电子投标文件(*.XYTF 格式)。注：加密电子投标文件逾期上传采购人不予受理。

五、开标时间及地点：

1、时间：2026 年 10 月 28 日 09 时 00 分（北京时间）；

2、地点：信阳市公共资源交易中心 AI 机器人开标虚拟三厅。

六、发布公告的媒介及招标公告期限：

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）》上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1、本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址为 <https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening>，供应商无需寄送和递交非加密的电子投标文件，无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。

2、供应商应当在投标截止时间前，使用供应商 CA 数字证书登录不见面开标大厅，在线签到并准时参加开标活动，并在规定时间内完成投标文件解密、答疑澄清等。

3、逾期解密或者没有准时在线参加开标活动导致的一切后果供应商自行承担。

4、不见面开标服务的具体事宜，请查阅信阳市公共资源交易中心网站首页一下载中心—信阳市不见面开标大厅系统操作手册。

5、监督部门

监督单位：信阳市浉河区政府采购管理办公室

监督电话：0376-6312702

6、本项目参照《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招协（2023）2 号文件的规定收取代理费用，收费金额不高于 47854 元，由中标人支付。

特别提示：投标人在线签到时，应如实准确地填写授权委托人的联系电话，开标当天请务必保证电话保持畅通。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系：

1. 采购人信息

名 称：信阳市浉河区文化广电和旅游局

地 址：信阳市浉河区茶韵路 107 号

联 系 人：龚女士

联系方式：0376-6660859

2. 采购代理机构信息

名 称：河南新润泽工程咨询有限公司

地 址：河南自贸试验区郑州片区（郑东）金水东路 80 号绿地新都会 2 号楼 A 座 803 室

联系人：段先生

电 话：15565530760

3. 项目联系方式

联系人：段先生

电 话：15565530760

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	内 容	说明与要求
1	采购人	采购人信息 名 称：信阳市浉河区文化广电和旅游局 地 址：信阳市浉河区茶韵路 107 号 联 系 人：龚女士 联系方式：0376-6660859
2	采购代理机构	采购代理机构信息 名 称：河南新润泽工程咨询有限公司 地 址：河南自贸试验区郑州片区（郑东）金水东路 80 号 绿地新都会 2 号楼 A 座 803 室 联系人：段先生 电 话：15565530760
3	项目名称	信阳市浉河区文化广电和旅游局浉河区应急广播体系建设项目
4	包段划分及预算 价（最高限价）	包段划分：本项目共划分 1 个包。 预算价（最高限价）：3571183.39 元； 投标人投标函中填写的投标报价不得超出招标文件规定的 预算价（最高限价），否则投标无效。
5	采购方式	公开招标
6	资金来源	上级补助资金
7	出资比例	100%

8	采购内容	主要内容为区级应急广播体系平台建设；应急广播综合调度指挥大厅基础及配套设施建设；区传输覆盖网系统建设和完善；区级应急广播平台接入国家电子政务外网；建设 19 个乡镇街道办应急广播平台；建设 264 个村、社区级应急广播平台；部署应急广播主动发布终端、应急广播大喇叭接收终端等。具体内容详见招标文件第五章“采购内容及要求”。
9	交货期	合同签订之日起 90 日历天；
10	质量要求	供应商所供产品应为全新、性能卓越的合格产品，需随货提供产品合格证。服务环节要严格遵循相关标准，以高效、优质为目标，保障服务质量，满足项目实际使用需求；
11	质保期	自项目验收合格之日起 36 个月；
12	交货地点	按采购单位指定地点完成相关采购内容；
13	资格审查方式	资格后审
14	投标人资格要求	1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。 2、落实政府采购政策满足的资格要求：本项目非专门面向中小企业采购【该项目符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）第六条第三款之规定：按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购项目实现的情形】。本项目落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策。 3、本项目的特定资格要求： 3.1 具有独立承担民事责任的能力（提供有效的营业执

	照)注:根据《<政府采购法实施条例>释义》,银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的,取得营业执照的分支机构可以分公司名义参与投标,招标文件中涉及的“法定代表人”在前述特殊行业中即对应为“分支机构负责人”。投标人为分公司等特殊情形时,对于集团公司、分公司可共享共用的资源,招标人予以承认,视为投标人所有; 3.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(提供2024年度或2025年度财务审计报告,若企业成立年份不足的,提供其基本开户银行出具的资信证明); 3.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力(提供相关证明材料或承诺书); 3.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录(提供开标前12个月内任意3个月依法缴纳税收和社会保障资金的凭据,新成立公司按实际月份提供,依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商,应提供相应证明文件。); 3.5 近三年在经营活动中没有重大违法记录(提供承诺书,格式自拟); 3.6 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号文件和豫财购【2016】15号文件的规定,供应商应提供“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)查询“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”;中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”渠道查询自身信用记录,提供查询网页截图,查询截止时点为:从公告发布之日起至投标截止之日止; 3.7 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位,不得同时参加同一合同项下的政府采购活动(提供加盖投标单位公章的“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司基础信息包含股东及出资信息,查询日期为本
--	---

		项目招标公告发布之后）。
15	付款方式	由采购人与中标人协商，以签订合同为准。
16	投标人提出问题的截止时间	递交投标文件的截止之日 10 日前
17	采购人书面澄清的时间	递交投标文件的截止之日 15 日前
18	投标人确认收到招标文件澄清的时间	在收到相应澄清文件后 24 小时内
19	构成投标文件的其他材料	投标人认为其他所需要补充的内容
20	投标有效期	从投标截止之日起 60 日历天
21	签字和（或）盖章要求	1、投标文件格式中所有要求供应商加盖公章的地方都须加盖投标人的 CA 印章。 2、所有要求法定代表人或其委托代理人签字的地方都须法定代表人或其委托代理人加盖 CA 印章或签字。
22	投标文件份数及其他要求	加密的电子投标文件壹份（*.XYTF 格式，在会员系统指定位置上传）
23	开标时间和地点	开标时间：2026 年 10 月 28 日 09 时 00 分 开标地点：信阳市公共资源交易中心 AI 机器人开标虚拟三厅。

24	开标程序	1. 各投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（*.XYTF）到会员系统的指定位置。上传的电子投标文件应使用投标人CA数字证书认证并加密。上传时必须得到交易系统“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请投标人在上传前务必认真检查上传投标文件是否完整、正确。 加密电子投标文件逾期上传，采购人不予受理 2. 本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址为 https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening/，投标人无需寄送和递交非加密的电子投标文件，无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。 投标人应当在投标截止时间前，使用投标人CA数字证书登录不见面开标大厅，在线签到并准时参加开标活动，并在规定时间内完成投标文件解密、答疑澄清等。 逾期解密或者没有准时在线参加开标活动导致的一切后果投标人自行承担。 不见面开标服务的具体事宜，请查阅信阳市公共资源交易中心网站首页—下载中心—信阳市不见面开标大厅系统操作手册。 特别提示：投标人在线签到时，应如实准确的填写授权委托人的联系电话，开标当天请务必保证电话保持畅通。
25	评标委员会的组建	评标委员会构成： <u>5</u> 人，其中业主评委 <u>1</u> 人（为采购人在职人员或经采购人合法授权具备评标专家资格条件的代表），评审专家 <u>4</u> 人。专家从政府采购专家库中随机抽取。
26	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐3名中标候选人。
27	履约保证金	无
其他补充内容		
标书雷同性分析		文件制作机器码、文件创建标识码有相同的按废标处理。

代理服务费	1、本项目代理服务费按不高于“豫招协〔2023〕002号”规定的收费标准收取，中标人领取中标通知时向采购代理机构一次性付清。本项目中标服务费的收取按差额定率累进法计算，单标段上限不得超过10万元。 2、收费标准： 预算金额的100万（含）以下部分费率为1.7%； 预算金额的100万以上—500万（含）部分费率为1.2%。 预算金额的500万以上—1000万（含）部分费率为0.8%。
监督单位信息	监督单位：信阳市浉河区政府采购管理办公室 监督电话：0376-6312702
所属行业	根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）文件规定，本项目所属行业为：信息传输业。
本国产品标准及相关政策	1、根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。进口产品属于非本国产品。但对一些非进口产品，如果不满足《通知》规定的“在中国境内生产”等条件，这些产品也属于非本国产品。对于仅有本国产品参与竞争的政府采购项目，本国产品不享受价格扣除评审优惠。 对于非专门面向中小企业的采购项目，既有本国产品也有非本国产品参与竞争，且提供本国产品的供应商同时为小微企业的，应按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《财政部关于进一步加大对政府采购支持中小企业力度的通知》规定，对该供应商

	的产品同时给予支持本国产品和小微企业产品的价格评审优惠。相关价格评审扣除优惠，均应该在供应商原始报价基础上计算，用扣除后的价格参与评审。 2、根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》，供应商须在响应文件中对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的，该产品视为本国产品。供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。 3、供应商对其提供的产品出具《声明函》，是其产品享受政府采购对本国产品支持政策（价格扣除）的先决条件，不作为对供应商的资格条件。
政府采购异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》 （一）政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序： 1. 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 65%的，即投标（响应）报价$<$全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值$\times$65%； 2. 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 65%的，即投标（响应）报价$<$通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价$\times$65%； 3. 投标（响应）报价低于采购项目最高限价 65%的，即投标（响应）报价$<$采购项目最高限价$\times$65%； 4. 评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 （二）评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第 1 项至第 4 项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具

	体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第 3 项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。 评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。 采购人、采购代理机构应当为评审委员会在评审现场及时获取同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等相关信息资料提供便利。评审委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。 异常低价投标（响应）审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。
其他说明	1、投标人（投标人）编制投标文件时，涉及营业执照、资质、业绩、人员、财务、社保、纳税等（如有）各类证明材料内容，须扫描编制在投标文件内。评委评审时，只需依法对投标文件进行评审，并以投标文件的响应为唯一评审依据，不再比对主体信用信息。 2、投标文件中的扫描件，每张最好控制在 500kb 内，生成的加密电子投标文件最好不要超过 50MB。

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行公开招标。

1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 包段划分及最高限价：见投标人须知前附表。

1.1.6 采购方式：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 出资比例：见投标人须知前附表。

1.3 采购内容、交货期、质量要求、交货地点

1.3.1 采购内容：见投标人须知前附表。

1.3.2 交货期：见投标人须知前附表。

1.3.3 质量要求：见投标人须知前附表。

1.3.4 质保期：见投标人须知前附表。

1.3.5 交货地点：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人资格要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 合格的投标人不应有违法行为，在近三年内无不良经营行为。投标人如果在本次招标投标活动中，被有关管理部门认定有违法行为，采购人有权拒绝其投标、取消其中标资格。

1.4.3 投标人不得存在下列情形：

- (1) 为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 被责令停业的；
- (3) 被暂停或取消投标资格的；
- (4) 财产被接管或冻结的；

(5) 在最近三年内有骗取中标或严重违约的；

(6) 在招标活动中曾出现过违规违纪行为的。

1.5 付款方式

见投标人须知前附表。

1.6 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.7 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.8 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.9 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同主要条款及格式；
- (5) 采购内容及要求；
- (6) 投标文件格式；

2.1.2 招标文件中有不一致(或矛盾)的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准；未澄清的按原招标文件内容为准。第二章 投标人须知中，如果投标人须知前附表的内容与投标人须知中的内容有不一致(或矛盾)的以投标人须知前附表为准。

2.1.3 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和技术要求等。如果投标人没有按照招标文件要求递交相应资料，或者投标文件没有对招标文件的实质性要求做出响应，其投标文件将被认定为无效投标文件。

2.2 招标文件的澄清与修改

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购代理机构提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前在《信阳市公共资源交易中心网站》交易平台上进行提问，要求采购代理机构对招标文件予以澄清。

2.2.2 采购代理机构可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行澄清（更正）或修改。采购代理机构将以发布澄清（更正）公告的方式，澄清（更正）或修改招标文件，澄清（更正）或修改的内容作为招标文件的组成部分。澄清（更正）或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将在投标截止时间 15 日前，在原公告发布媒体上发布变更（更正）公告（或澄清公告），不足 15 日的，采购代理机构将顺延递交投标文件的截止时间。

2.2.3 招标文件的澄清（更正）或修改将在投标人须知前附表规定的时间在交易平台上公布给投标人，但不指明澄清问题的来源。

2.2.4 采购代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或修改，澄清、更正或修改的内容将作为招标文件的组成部分，对所有招标文件的收受人具有约束力。采购代理机构将通过《河南省政府采购网》（<https://zfcg.henan.gov.cn/>）、《信阳市公共资源交易网》（<http://ggzyjy.xinyang.gov.cn/>）网站“变更（澄清或更正）公告”和系统内部“答疑文件”告知投标人，各投标人须重新下载最新的答疑、变更（澄清或更正）文件，以此编制投标文件。

2.2.5 《信阳市公共资源交易中心》交易平台投标人信息在投标截止时间前具有保密性，投标人在投标截止时间前应当自行查看项目进展、答疑、变更（澄清或更正）通知、澄清及回复，因投标人未及时查看（或未按要求编制投标文件）而造成的后果自负。

2.3 招标文件的解释

招标文件的最终解释权归采购人，所有解释均依据本招标文件及有关的法律、法规；在评标时，若出现招标文件无明确说明和处理的情况时，由评标委员会讨论确定处理方案；评标委员会成员之间对处理方案有争议时，采取少数服从多数的方式确定。

2.4 投标文件递交截止时间的顺延

为使投标人有足够的时间对招标文件的澄清（更正）或者修改部分进行研究而准备编制投标文件或因其他原因，采购人将依法决定是否顺延投标截止时间。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

投标文件应包括下列内容：

- 一、投标函及投标函附录
- 二、法定代表人（单位负责人）身份证明和授权委托书
- 三、分项报价表
- 四、采购内容及要求偏离表
- 五、资格审查资料
- 六、技术部分
- 七、综合部分
- 八、中小企业声明函
- 九、其他资料

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按招标文件、招标文件澄清（答疑）纪要、招标文件修改补充通知及相关技术要求进行报价。

3.2.2 本项目设预算价（最高限价）（见投标人须知前附表），投标人的报价不得超过采购人发布的预算价（最高限价），否则其投标做无效投标处理。

3.2.3 本项目的投标总报价以 3.2.1 条为依据由投标人自主报价，即投标人根据招标项目的具体内容、现场情况、技术要求等自主报价，投标人的报价不得低于企业成本。

3.2.4 投标人的投标总报价应包括施工费、设备材料采购费、包装费、运输费、卸货费（含二次搬运）、安装费、产品自检调试费、措施费、赶工费、安全文明施工费、验收费、管理费、利润、税金及售后服务期内的保修等交付前所有费用。

3.2.5 投标人的投标总报价具有唯一性，采购人不接受任何可变价，投标人的投标报价理解为所有费用（3.2.4 条所列各项等一切费用），投标人的投标报价如有漏项，视为已经包含在投标报价内。

3.2.6 投标总报价是评标的重要依据，但不是唯一依据，最低报价不是中标的决定因素；

3.2.7 在评标过程中，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（比控制价低 30%），有可能影响产品质量或者不能诚信履约的（建议结合投标人提供的产品或服务响应采购需求的程度判断），应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明（书面说明应包含但不限于所投详细的价格组成证明材料）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。

3.2.8 全部报价均应以人民币为计量币种，并以人民币进行结算。

3.3 小型微型企业认定及评标价格评审（非专门面向中小企业适用）

内容	大型企业	中型企业	小型企业	微型企业
价格=	报价	报价	报价×（1-20%）	报价×（1-20%）

3.3.1 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、《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）、财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号），对货物服务采购项目，对小型和微型企业的价格给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

3.3.2 根据财政部、司法部联合印发《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，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的，必须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，否则评审时不予价格扣除优惠。

3.3.3 根据财库(2017)141号文件规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、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。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见招标文件投标文件格式），并对声明的真实性负责。

注：投标价格为含税价，应包含货物配送到采购人指定地点落地交货前的一切费用及后期培训费用等。

3.4 投标有效期

3.4.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.4.2 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，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。

3.5、投标文件的制作

3.5.1 投标人在制作电子投标文件时，应按照信阳市公共资源交易中心提供的“投标文件制作工具”制作电子投标文件。具体查询信阳市公共资源交易中心网站主页办事指南及下载专区。

3.5.2 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.5.3 投标文件应使用信阳市公共资源交易系统投标文件制作专用工具软件编制，投标文件格式为“*.XYTF”。投标人须在投标文件递交截止时间前制作并提交。

3.5.4 投标文件全部采用电子文档，除投标人须知前附表另有规定外，投标文件所附证书证件均为原件扫描件，并采用单位和个人数字证书，按招标文件要求在相应位置加盖电子印章。若投标文件由投标人法定代表人签字、盖章、电子签名或加盖电子印章的，应附法定代表人身份证明，且法定代表人身份证头像面须由本人签字；若由代理人签字、盖章、电子签名或加盖电子印章的，应附法定代表人签署的授权委托书，且授权委托人身份证头像面须由本人签字。签字或盖章或电子签名或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的递交

4.1.1 投标人必须在投标截止时间前通过信阳市公共资源交易中心电子招投标系统上传加密的电子投标文件(*.XYTF 格式)，本项目评标以电子投标文件为依据，未在投标截止时间前上传电子投标文件，视为自动放弃其投标。

4.1.2 投标人因信阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与交易中心联系（0376-6369677）。

4.2 投标文件的修改与撤回

4.2.1 在规定的投标截止时间前，投标人可以多次修改或撤回已递交的投标文件，最终投标文件以投标截止时间前完成上传至信阳市公共资源交易中心交易系统最后一份投标文件为准。

4.2.2 修改的投标文件应按照本章第 3.5 条、第 4.1 条规定进行制作和递交。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

采购人在规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标。

5.2 开标程序

5.2.1 本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址为 <https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening>，投标人无需寄送和递交非加密的电子投标文件，无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。

投标人应当在投标截止时间前，使用投标人 CA 数字证书登录不见面开标大厅，在线签到并准时参加开标活动，并在规定时间内完成投标文件解密、答疑澄清等。

投标人需在解密开始后 10 分钟内完成解密（当投标人过多时，解密时间可以适当延长）。在投标文件解密过程中，因投标人原因（如投标人准备不到位、电脑网络问题等），造成无法及时解密的，将被退回投标文件。

逾期解密或者没有准时在线参加开标活动导致的一切后果投标人自行承担。

不见面开标服务的具体事宜，请查阅信阳市公共资源交易中心网站首页一下载中心—信阳市不见面开标大厅系统操作手册。

开标过程中，投标人如有异议，须在开标结束前通过系统提出，否则视同认可开标记录。开标结束后，对开标记录的任何异议不再接受。

特别提示：投标人在线签到时，应如实准确的填写授权委托人的联系电话，开标当天请务必保证电话保持畅通。

5.3 资格审查

开标结束后，由采购人代表和采购代理机构成立资格审查小组，按照“投标人须知前附表投标人资格要求”对投标人进行资格审查。通过资格审查的投标人不足三家的，按废标处理，采购人应依法重新招标。

5.4 开标异议

开标过程中，投标人如有异议，须在开标结束前通过系统提出，否则视同认可开标记录。开标结束后，对开标记录的任何异议不在接受。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人熟悉相关业务代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 投标人或投标人主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；
- (5) 与投标人有其他利害关系。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标过程的保密

公开开标后，直到授予中标人合同为止，凡属于对投标文件的审查、澄清、评价和比较的有关资料以及中标候选人的推荐情况、与评标有关的其他任何情况均应严格保密。

6.4 评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法和标准，不作为评标依据。

7. 合同授予

7.1 定标方式

7.1.1 采购人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。采购人将根据评审委员会推荐的名单，确定排名第一的投标人为中标人。如果排名第一的中标候选人放弃中标或因不可抗力提出不能

履行合同，采购人将选择排名第二的投标人为中标人，依此类推。如中标候选人均放弃中标资格时，采购人将重新进行招标。

7.1.2 评标委员会经评审，认为所有投标均不符合招标文件要求的，可以否决所有投标，所有投标被否决后，采购人当重新招标。

7.2 中标通知

在本章第 3.4 款规定的投标有效期内，采购人以书面形式或在线向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.3 履约保证金

免收履约保证金（履约违约的，将报监管部门纳入不良信用记录）

7.4 签订合同

7.4.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 2-7 日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格，给采购人造成的损失，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

- （1）投标截止时间止，投标人少于 3 个的；
- （2）通过资格审查的投标人不足三家的；
- （3）经评标委员会评审后否决所有投标的。

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 投诉、质疑

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

投标人对采购文件、采购过程、中标或者成交结果的质疑，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式一次性向采购人或采购代理机构提出质疑。采购人或采购代理机构不接受投标人对同一采购环节的多次质疑。

9.6 中标人确定后，采购人不对未中标人就评标过程以及未能中标原因作出任何解释。未中标人不得向评标委员会组成人员或其他有关人索问评标过程的情况和材料。

10. 其他内容

10.1 投标人应根据招标技术文件的要求，结合采购人提供的相关资料，作出详细的产品及服务报价。

10.2 投标人应对照本招标文件各项技术要求作出实质性的响应，否则投标人的投标有可能被拒绝。

10.3 本招标文件的要求只是最低限度要求，并未对一切技术细节做出规定。在本招标文件中未提到的或投标人认为更能体现和满足采购人的实际需要的要求，投标人可依据自己的实际经验，在投标人方案中体现。

10.4 本招标文件未尽事宜，由甲乙双方在合同谈判时协商确定。

10.5 投标人所投货物应符合招标文件要求，且所有部件均应为全新的、未使用过的合格产品；

10.6 投标人提供的货物所涉及的技术、设计、设备、技术培训和技术服务等，均应来自于合格的原产地；

10.7 中标人对合同义务全面负责；对所投项目采购内容的质量、使用性能、技术培训及售后服务全面负责；对所投项目采购内容与采购人的交接及验收全面负责。

10.8 投标人所提供的货物、软件，如若发生侵犯知识产权的行为时，其侵犯责任与采购人无关，应由投标人承担相应的责任，并不得损害采购人利益。

10.9 对需要投标人所代表的货物或软件的制造厂商做出书面承诺的，由投标人负责协调货物或软件的制造商做出书面承诺。

10.10 保密和保证

(1) 参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

(2) 投标人应保证在投标文件中所提交的资料和数据是真实的。

(3) 本项目不接受联合体投标，中标人应当按照合同约定履行义务，完成中标项目。中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。否则，取消其中标资格，并追究其违约责任。

10.11 采购人不承诺最低价中标，采购人没有义务解释说明未中标原因。

10.12 其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。

附件一：问题澄清通知

问题澄清通知

采购编号：

_____（投标人名称）：

_____（项目名称）的评标委员会，对你方的投标文件进行了
仔细的审查，现需你方对下列问题以书面形式予以澄清：

1、

2、

.....

请将上述问题的澄清于_____年_____月_____日_____时前递交至
（详细地址）。

_____（项目名称）_____评标委员会

_____年____月____日

附件二：问题的澄清

问题的澄清

采购编号：

_____（项目名称）评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清如下：

- 1、
- 2、
-

投标人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

第三章 评标办法（综合评分法）

评审办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	资格评审标准	符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	符合投标须知前附表“投标人资格要求”
		本项目的特定资格要求	符合投标须知前附表“投标人资格要求”
		其他要求	符合投标须知前附表“投标人资格要求”
		注：投标文件中附相关证件影印件，资料不全或不合格者视为未通过资格审查。	
2.1.2	符合性评审标准	投标人名称	与营业执照一致
		签字盖章	符合第二章“投标人须知”的要求
		投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的要求
		报价唯一	只有一个有效报价
		交货期	符合第二章“投标人须知”前附表的要求
		质量要求	符合第二章“投标人须知”前附表的要求
		交货地点	符合第二章“投标人须知”前附表的要求
		质保期	符合第二章“投标人须知”前附表的要求
		投标有效期	符合第二章“投标人须知”前附表的要求
		投标报价	投标报价不得超过预算价（最高限价）

条款号		评审因素	评审标准
2.2.1		分值构成 (总分 100 分)	商务标：30 分 技术标：38 分 综合标：32 分
2.2.2 (1)	商务部分 (30 分)	投标报价 (30 分)	投标报价不得高于最高限价，否则按无效标处理。 价格分统一采用低价优先法计算，即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，其价格分为 30 分，其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30 注：1、价格分计算保留小数点后二位； 2、对所投项目供应商为小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性等单位的最最终报价给予 20% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。符合要求的供应商应当提供《中小企业声明函》（格式详见招标文件内《中小企业声明函》样本）（残疾人福利性企业、监狱企业视同小微企业,价格扣除只享受一次，不重复享受）。 3、在评标过程中，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（比控制价低 30%），有可能影响产品质量或者不能诚信履约的（建议结合投标人提供的产品或服务响应采购需求的程度判断），应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明（书面说明应包含但不限于所投详细的价格组成证明材料）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。

2.2.2 (2)	技术部分 (38 分)	技术参数响应 (26 分)	所投产品的关键技术参数完全满足或优于（无偏差或正偏差）招标文件“第四章 采购内容及项目要求”的得 26 分；带“★”号的为核心重要技术参数，有一项不满足的扣 3 分，扣完为止；非带“★”号为一般性技术参数，有一项不满足扣 1 分，扣完为止。（正偏差不加分）备注：技术参数中要求提供相应的证明材料，需在技术偏离表中逐条明确是否满足；为了便于评审专家审查评定，在技术偏离表的“备注”栏填写证明材料所在投标文件中的具体章节或页码，未按要求提供证明材料，该项技术参数视为不满足；对于提供虚假证明材料的供应商，将按废标处理。
		供货保障措施 (3 分)	根据投标人对供货保障措施（包括但不限于本次项目所需产品的供货计划、货物采购方案、货物运输、货物应急管理等方面）进行综合评审：①优：内容详实，方案科学、合理、安全，考虑周全，措施到位，针对性强，完全能够满足采购需求的服务要求；得 3 分； ②良：内容完整，方案基本科学、合理、安全，基本考虑周全，措施基本到位，针对性较强，基本可以满足采购需求的服务需要的得 1 分； ③一般：内容基本完整，方案在科学、合理、安全性方面一般，基本考虑不周，措施不够到位，针对性不强，虽然能够基本满足采购需求的服务需要，但有很多方面需要进一步完善甚至重新考虑；得 0.5 分； ④缺项不得分；

		质量及安全保障方案（3分）	根据投标人需要提供的质量及安全保障方案（包括但不限于项目管理模式、项目组织结构、项目质量保证措施、文明施工措施、安装保证措施、项目风险和应对等方面的内容）进行综合评审： ①优：内容详实，方案科学、合理、安全，考虑周全，措施到位，针对性强，完全能够满足采购需求的服务要求；得3分； ②良：内容完整，方案基本科学、合理、安全，基本考虑周全，措施基本到位，针对性较强，基本可以满足采购需求的服务需要的得1分； ③一般：内容基本完整，方案在科学、合理、安全性方面一般，基本考虑不周，措施不够到位，针对性不强，虽然能够基本满足采购需求的服务需要，但有很多方面需要进一步完善甚至重新考虑；得0.5分； ④缺项不得分；
--	--	---------------	---

		技术培训方案 (3 分)	根据投标人提供的技术培训方案（包括但不限于培训目的、培训计划、培训组织、培训内容、培训时间、培训承诺等方面）培训组织完善进行综合评审： ①优：内容详实，方案科学、合理、安全，考虑周全，措施到位，针对性强，完全能够满足采购需求的服务要求；得 3 分； ②良：内容完整，方案基本科学、合理、安全，基本考虑周全，措施基本到位，针对性较强，基本可以满足采购需求的服务需要的得 1 分； ③一般：内容基本完整，方案在科学、合理、安全性方面一般，基本考虑不周，措施不够到位，针对性不强，虽然能够基本满足采购需求的服务需要，但有很多方面需要进一步完善甚至重新考虑；得 0.5 分； ④缺项不得分；
--	--	-----------------	--

		应急实施方案 (3 分)	根据投标人提供的应急实施方案（包括但不限于遇到紧急情况时建立的服务制度、故障响应时间、故障排除时间及计划、应急维修措施预案的合理性、完善性、快速响应性等方面内容）进行综合评审： ①优：内容详实，方案科学、合理、安全，考虑周全，措施到位，针对性强，完全能够满足采购需求的服务要求；得 3 分； ②良：内容完整，方案基本科学、合理、安全，基本考虑周全，措施基本到位，针对性较强，基本可以满足采购需求的服务需要的得 1 分； ③一般：内容基本完整，方案在科学、合理、安全性方面一般，基本考虑不周，措施不够到位，针对性不强，虽然能够基本满足采购需求的服务需要，但有很多方面需要进一步完善甚至重新考虑；得 0.5 分； ④缺项不得分；
2.2.2 (3)	综合部分 (32 分)	企业业绩 (4 分)	投标人或应急广播平台制造商提供 2023 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准）签订的类似广播系统建设项目或广播系统设备采购或广播体系建设项目业绩，每提供 1 份业绩得 2 分，最多得 4 分。（类似业绩需提供中标网页截图、中标通知书、中标合同、未提供及提供不全不得分。）
		产品先进性 (7 分)	应急广播平台制造商获得有效的产品技术发明成果等知识产权证明情况，每具有一个应急广播产品技术发明专利（非外观和实用新型），得 1 分，满分 7 分。（提供已授权的、类似“应急广播”字样的产品技术发明专利（非外观和实用新型）证书复印件加盖投标人公章）

		厂家实力 (18 分)	1. 为保障应急广播安全播出, 应急广播平台制造商应具备有效的 CCRC 信息安全服务资质认证证书(必须是安全集成服务、安全运维服务、应急处理服务、软件安全开发服务方向之一), 每提供一个二级或以上证书, 得 2.5 分, 每提供一个三级证书得 1 分, 不提供不得分, 最高得 10 分。 2. 应急广播平台制造商获得《信息系统建设和服务能力等级证书》CS2 级及以上的得 4 分, 不提供不得分。(提供证书复印件加盖投标人公章) 3. 应急广播设备制造商具有应急广播服务认证证书保障应急广播服务能力, 每提供一个由国家广播电视总局认证检测机构颁发的 A 级证书得 2 分, 最多得 4 分。(提供证书复印件加盖投标人公章)
		售后服务 方案 (3 分)	根据投标人所提供的售后服务方案(包括但不限于售后服务体系、售后服务组织结构、售后服务内容、服务质保期、服务方式、售后服务承诺等方面)进行综合评审: ①优: 内容详实, 方案科学、合理、安全, 考虑周全, 措施到位, 针对性强, 完全能够满足采购需求的服务要求的得 3 分; ②良: 内容完整, 方案基本科学、合理、安全, 基本考虑周全, 措施基本到位, 针对性较强, 基本可以满足采购需求的服务需要的得 1 分; ③一般: 内容基本完整, 方案在科学、合理、安全性方面一般, 基本考虑不周, 措施不够到位, 针对性不强, 虽然能够基本满足采购需求的服务需要, 但有很多方面需要进一步完善甚至重新考虑; 得 0.5 分; ④缺项不得分;

1、评标方法

1.1 本次评标采用综合评分法。

评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章详细评审标准进行打分，本项目按综合得分由高到低顺序推荐 3 名中标候选人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术标得分高的优先。

1.2 经评标委员会初步评审后有效投标不足 3 个的，评标委员会应予废标。

2、评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 资格评审标准：见评标办法前附表；

2.1.2 符合性评审标准：见评标办法前附表；

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

(1) 商务部分：见评标办法前附表；

(2) 技术部分：见评标办法前附表；

(3) 综合部分：见评标办法前附表。

2.2.2 评分标准

(1) 商务部分：见评标办法前附表；

(2) 技术部分：见评标办法前附表；

(3) 综合部分：见评标办法前附表。

3、评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 只有通过资格审查的投标人才能进入初步评审。评标委员会依据初步评审表规定的内容和标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，其投标做无效标处理，不得进入详细评审。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，其投标文件作无效处理：

(1) 串通或弄虚作假或有其他违法行为的；

(2) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；

(3) 未按规定格式填写、内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；

(4) 投标文件附有采购人不能接受的条件；

(5) 不符合招标文件规定的其他实质性要求。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

(1) 按本章第 2.2.1 目规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分 A；

(2) 按本章第 2.2.2 目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分 B；

(3) 按本章第 2.2.3 目规定的评审因素和分值对综合部分计算出得分 C；

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分=A+B+C。每个投标人的最终得分为所有评委打分的算术平均值作为该投标人的最终得分，计分四舍五入取至小数点后二位。

3.2.4 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作废标处理。

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准（但大写金额有明显错误的除外）；

(2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.2.5 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他通过符合性审查的投标人的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，评标委员会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。

3.2.6 在评标过程中，凡遇到招标文件中无界定或界定不清、前后不一致使评标委员会意见有分歧且又难以协商一致的问题，均由评标委员会予以表决，获半数以上同意的即为通过，未获半数同意的即为否决。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交的投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏离进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和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（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 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，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评审结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人。

3.4.2 评标委员会完成评审后，应当向采购人提交书面评审报告。

附件：无效投标的条件

无效投标的条件

本附件所集中列示的无效投标条件，是本章“评标办法”的组成部分，是对第二章“投标人须知”和本章正文部分所规定的无效投标条件的总结和补充，如果出现相互矛盾的情况，以第二章“投标人须知”和本章正文部分的规定为准。

- 1、未通过评标办法初步评审的；
- 2、未按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
- 3、投标有效期不满足招标文件要求的；
- 4、投标报价有算术性错误，投标人不接受修正价格的；
- 5、以他人的名义投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；
- 6、属于串（围）标行为的；

7、在评标过程中，评标专家评审中发现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，且该投标人的技术等主要指标有大量或明细不符，可能影响服务质量或项目履约的，应该要求其在合理的时间内提供书面说明（书面说明应包含但不限于所投详细的价格组成证明材料），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。

8、不符合招标文件规定的其他实质性要求及相关法律、法规或规章规定可以否决投标的其他情形。

备注：按照《信阳市财政局关于印发信阳市政府采购行为规范的通知》（信财购(2018)2号)第五十八条“对于投标文件中非实质性响应条款或不影响采购项目实质性履行的投标文件缺陷，经过采购人认定不影响项目实施的，可以澄清后继续评审的，评审专家不得随意废标。”采购人和代理机构认为不影响实质性响应和公平公正的，可以要求评审小组对该项目继续评审，并由采购人和代理机构做好相关事实、依据记录，采购人和代理机构对继续评审的决定负责。

第四章 合同主要条款及格式

(以实际合同签订为准，格式仅供参考)

甲方：_____

乙方：_____

(以下简称甲方和乙方)根据《中华人民共和国民法典》，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、项目内容

- 1.项目名称:
- 2.招标编号:
- 3.合同类型: 固定总价服务合同
- 4.定价方式: 通过公开招标，选定中标人决定合同价

序号	商品名称	品牌、规格型号、配置 (性能参数)	单位	数量	单价	合计 (人民币)	备注
1							
2							
3							
4							
合计							

二、质量要求及供方对质量负责条件

供方提供的货物应满足需方在招标文件中提出的技术要求、规格、数量及质量符合国家质量标准，具有生产厂家的质量检验报告书。

三、交货时间、地点、方式

年 月 日至 年 月 日供方负责将货物按需方要求在指定地点交货。货物运送到最终目的地产生的费用由供方负责。

四、履约验收

- 1、甲方验收，并根据实际验收情况向乙方签发验收报告；
- 2、甲方在验收中，如果发现与合同规定不符的，应在 3 天内向乙方提出书面异议，不签发验收报告；并同时将该书面异议送达有关部门；甲方未按规定期限提出书面异议并且签发验收报告的，视为甲方放弃自己的权利。乙方在接到甲方书面异议后，应在 3 天内予以纠正，并对纠正情况以书面形式告知有关部门，否则视为无效。

3.甲方按国家相关标准和本招标文件的相关要求自行组织有关专业人员验收。

4、验收内容：所采购的货物（服务）数量、参数标准、规格和质量。

五、支付和支付条件：

1.一次性付款：

项目验收合格后，甲方应在收到乙方开具的全额发票后____个工作日内一次性支付乙方至合同额 100%的货款。

2.支付方式：

所有款项均通过银行转账方式进行支付。

3.延期支付：

若甲方因故无法按时支付款项，需提前书面通知乙方，并说明延期原因和新的支付时间。延期支付时间不得超过____个工作日。

六、违约责任

1. 甲方无正当理由拒收接受服务的，甲方向乙方偿付合同款项百分之五作为违约金。

2. 甲方无故逾期验收和办理款项支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

3. 乙方未能如期提供服务的，每日向甲方支付合同款项的千分之六作为违约金。乙方超过约定日期 10 个工作日仍不能提供服务的，甲方可解除本合同。乙方因未能如期提供服务或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值 5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

七、质量保证及后续服务

1. 乙方应按招标文件规定向甲方提供服务。

2. 乙方提供的服务成果的质量保证期为自交付之日起____个月，在服务质量保证期内发生故障，乙方应负责免费提供后续服务。对达不到要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)重做：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3)解除合同。

3. 如在使用过程中发生问题，乙方在接到甲方通知后小时内到达甲方现场。

4. 在服务质量保证期内，乙方应对出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

八、需方在授予中标人合同时，保留对货物数量予以适当增减以及拆包授予合同的权利，供方不得在此情况下对招标文件作出修改，如价格、交货期，售后服务等。

九、本合同发生争议产生的诉讼，由合同签订所在地人民法院管辖。

十、合同生效及其它

本合同有效期为 年 月 日至 年 月 日止,经双方代表签字并加盖公章后生效。
本合同一式四份，供需双方各执贰份。

十一、不可抗力

在合同规定的履行期限内，由于受不可抗力事件影响而不能履行合同时，受阻一方在提供合法证明后可免于承担违约责任，本合同自行终止。不可抗力事件系指供、需双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的。

十二、纠纷处理

在合同执行过程中发生的与本合同有关的争议，双方应通过友好协商解决。经协商在 30 天内不能达成协议时，按照《中华人民共和国合同法》有关条款及行业内部相关规定执行。

十三、风险管控措施

(一)、合同履行时要注意保留相关的证明资料。

1、在履行合同时最好有比较完整的书面往来文件，而且都必须有对方当事人的确认。
供货（服务）方在送货时，应注意送货单让对方接货人员签收并加盖公司收货章，如果没有加盖收货章，则每月应进行结算，并让对方公司加盖公章或财务章确认。

2、开出发票时如果对方货款未付清，应在发票上注明。

(二)、依法运用合同履行中的抗辩权防范风险。

遇到法定条件或者合作方违约可能损害到利益的情况时，可以依法采取中止履行或解除合同的方法，保护双方的权益。

(三)、积极化解纠纷，依法捍卫企业的合法权益。

1、出现纠纷时应以友好协商的态度来处理问题，这样有利于收集到有利的证据。

2、签订还款协议时，条款要全体明确。

3、寻求司法救济时应注意诉讼时效

十四、知识产权

货物（服务）方应保证采购方在使用该货物或服务（包括其所有组成部分）时不受第三方提出侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。如果任何第三方提出指控，卖方须与第

三方交涉并承担可能发生的一切法律责任和费用。

十五、合同的修改和补充

任何对合同条款的修改和补充，必须由双方授权代表以书面形式确认，并附有双方的正式印章。修改和补充协议一经双方签字盖章，即成为本合同不可分割的一部分。

本合同供、需双方的法定地址及其它规定如下：

需方：（签章）

供方：（签章）

地址：

地址：

电话：

电话：

法人代表或授权代表签字：

法人代表或授权代表签字：

签订时间： 年 月 日

合同融资注意事项：

（1）投标人欲进行合同融资的，在签订合同时，投标人的合同账号需为合同融资行指定的账户和账号。

（2）预进行合同融资的合同，采购人在合同备案时，需将备案系统中投标人默认账户和账号修改为合同融资行指定的账户和账号，然后再提交合同备案。

第五章 采购内容及要求

一、项目概况

1. 本项目采购围绕信阳市浉河区文化广电和旅游局浉河区应急广播体系建设项目需求开展，旨在规范采购流程，保障项目建设质量。本章聚焦采购核心内容，涵盖技术规格、服务标准、验收要求等关键要点，是投标人编制投标文件的重要依据。其中，标注“★”的为重要评分项，具体评审规则详见本招标文件评标办法。

2. 本项目采购范围包含设备供应（含项目相关设备）、安装调试、技术培训、售后服务及配套服务等全流程内容。投标人应针对整体采购范围完整响应，严禁拆分采购内容或选择性应答，须确保对各项需求均予以覆盖。

二、采购清单及技术要求

序号	名称	单位	数量	技术参数
一	县级应急广播平台建设			
1	应用软件			
1.1	接入处理系统	套	1	(1) 信息接入子系统 1. 应急广播播发接入响应：支持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、应急广播大喇叭系统进行应急广播播发的指令，并将应急广播适配器状态及终端状态反馈至上级应急广播平台； 2. 响应播发状态查询：支持接收和响应上级应急广播平台发送的播发状态查询请求，并反馈查询请求结果； 3. 响应播发记录查询：支持接收和响应上级应急广播平台发送的（某时间段）播发记录查询指令，并反馈查询结果； 4. 播发状态查询：支持应急广播消息播发状态查询功能，可以向下级代发平台、适配器、终端查询当前应急广播消息播发状态； 5. 查询播发记录：支持对下级应急广播平台发起播发记录查询请求，并接收解析下级应急广播平台、适配器、终端反馈的播发记录数据，包括任务切换、播发结果、播发记录等； 6. 接入节点参数配置和管理：支持接入节点的参数配置和管理功能，包括对接入节点的增加、删除、修改操作，以及对接入节

			点名称、IP 地址、资源编码、端口、数字证书信息的配置和管理； 7. 接入节点开通和关闭：支持接入节点的开通和关闭功能，系统接收到被关闭节点的信息不予处理； 8. 身份鉴别：支持身份鉴别功能，通过接口的 IP 地址、端口、主机名身份信息对接入平台进行认证； 9. 接入验证：支持对接入的应急广播消息按照 GY/T 384-2023《应急广播平台接口规范》进行解析和验证的功能； 10. 响应播发请求：支持响应上级应急广播平台发送的应急广播消息播发请求，能正确处理未到时、已到时未过期、已过期三种时间指令，并反馈正确的播发状态、应急广播适配器状态及终端状态； （2）信息处理子系统 1. 接入信息解析处理：支持对接入的应急信息和应急广播消息依据 GY/T384-2023《应急广播平台接口规范》进行信息解析、验证和存储功能；包括来源单位、信息/消息 ID、消息类型、事件类型、事件级别、发布时间、发布内容等； 2. 提示和告警：支持通过系统界面进行信息提示和告警功能； 3. 应急信息/消息查询：支持应急信息/应急广播消息查询功能，可以查询查看应急信息/应急广播消息的事件来源、事件类型、事件级别、创建时间； 4. 处理状态展示：支持应急信息/应急广播消息处理状态的展示功能，包括未处理、处理中、已处理； 5. 消息处理日志查询：支持应急信息/应急广播消息处理日志的记录和查询功能； 6. 异常信息处理：支持异常信息处理，展示数据包异常信息，并下载原始异常数据包； 7. 支持主备链路正常时，同时接受上级应急广播平台的应急消息，可对广播消息进行去重处理； 8. 支持异常信息处理，展示数据包异常信息，并下载原始异常数据包； （3）消息制作子系统 1. 支持内容采集，作为制作播出平台独立的采集媒资入口，可
--	--	--	---

			采集多种类型的媒资文件，如：音频、视频、图片； 2. 信息导入：支持文本、语音、图像文件的导入功能； 3. 信息节目制作编辑：支持根据应急信息和应急广播消息的播发需求和内容完成应急广播节目的制作和编辑，包括文本内容的TTS语音合成； 4. 支持将应急广播文本内容(汉语)自动转换成语音文件的功能，语音文件格式为mp3； 5. 自动文转语：支持自动检测应急信息中是否带有语音文件，当发现未上传语音文件时，将接收到的应急广播文本内容(至少包含汉语)自动转换成语音文件。支持2000字以上的文字转语音功能，支持敏感词的检测；可将收到的文本合成为普通话输出，语音朗读男声、女声可选； 6. 节目制作：支持文件编码格式、声道数、采样率、码率、时长、文件大小分析，提供音频文件及实时流转码、压缩处理功能； 7. 实时音频流处理：支持接收实时音频流(rtsp和rtmp)并存储成MP3文件； 8. 音频文件流化：具备音频文件流化功能：支持将接收到的音频文件转化成音频流，支持RTP、UDP-TS、HTTP，音频流支持不同码率的音频流。平台可设置音频文件的播出码率(支持32Kbps、64Kbps、96Kbps、128Kbps、256Kbps)，以减少通道占用带宽； 9. 搜索查询：支持对制作完成的应急广播消息进行搜索查询功能； 10. 媒资管理：支持对已采集媒资的管理，可通过关键词搜索查询，支持支持对应急信息内容的文本、视频、音频、图片等不同格式的素材进行管理，支持编辑、删除、查询等操作功能；
1.2	调度控制系统	套	1 (1) 资源管理子系统 1. 资源编码设置：支持资源类型及资源编码设置功能，符合GY/T386-2023《应急广播系统资源分类及编码规范》； 2. 资源状态获取及显示功能：支持应急广播系统资源状态获取及显示功能，支持获取并展示应急广播系统资源的状态； 3. 终端信息管理：支持展示当前应急广播系统内，所有本级的和下级平台上报来的终端信息情况； 4. 对接平台信息管理：支持管理上下级应急广播平台关系，所

			有的上下级平台均通过此界面进行添加并执行注册、注销等操作； 5. 适配器信息管理：支持管理当前应急广播系统内所有应急广播传输覆盖适配器资源； 6. 资源故障报警：支持资源故障报警功能，对辖区内应急广播系统资源回传状态进行监控，发生故障后，进行自动报警； 7. 资源查询统计：支持应急广播系统资源信息的查询和统计功能； 8. 资源信息导出：支持平台信息、覆盖区域数据、各个前端覆盖的地理位置信息、终端其他属性信息等导入导出功能； 9. 表格数据导入导出：支持 excel 文件格式的应急广播系统资源数据导入导出功能； 10. 适配器管理：支持对应急广播适配器的监测，包括状态查看、报警信息查看；支持通过远程 web 对应急广播适配器的设备设置，包括资源标识、区域码、上级平台 URL 和标识等进行配置和修改。 （2）播发控制子系统 1. 应急广播消息封装：支持应急广播消息文件的封装功能：能够对应急广播信息主体文件、应急广播节目资源文件、应急广播消息指令文件进行签名保护并封装，签名格式符合 GY/T 389-2023《应急广播系统数字签名技术规范》，封装格式符合 GY/T 385-2023《应急广播消息格式规范》； 2. 通道播出：支持通过网络将应急广播消息发送到对应的广播电视台频率频道播出系统、应急广播传输覆盖网，并接收应急广播适配器的接收处理反馈结果； 3. 分发状态监测：支持获取各通道播发状态，对异常情况进行记录；当分发传输失败，可重新发送； 4. 播发控制：支持根据播发指令和本级应急广播资源可用情况，按照应急广播播出预案，可采用如下方式进行综合播发：支持调用本级应急广播系统资源进行本级播发，支持通知下级播发，支持申请上级播发； 5. 播发管理：支持对应急广播消息发布实时和历史记录管理，支持消息补发、重发、销毁处理等；
--	--	--	---

			6. 错误重传：对于发生传输错误的的数据，依据事先制定的传输控制策略，自动启动错误重传功能，在到达最大重试次数后停止，并发出告警； 7. 定点播发：支持对单个终端进行精确的定点播发，同一行政村不同终端，可以播发不同内容； 8. 日常广播和应急广播功能：支持在非应急时期正常播出日常广播，在有应急广播需求时可播发应急广播消息，应急广播消息优先； 9. 区域下发：支持分区域播发的功能，支持通过选择不同的区域编码，调度该区域对应终端资源进行应急播发下发广播的功能； （3）资源调度子系统 1. 调度预案管理：支持根据下级平台及台站可用资源及应急上级平台或外部应急发布部门信息级别设置应急预案，及时快速响应。支持调度预案及方案查询、编辑和维护； 2. 调度预案生成：支持根据应急广播消息的事件类型、事件级别、覆盖区域、语言相关参数从系统中获取相关的应急广播传输覆盖资源，生成相关的调度预案 3. 资源匹配：支持自动根据调度预案对省、市、县级、乡级、行政村/自然村级不同区域的传输覆盖资源进行匹配，对资源信息进行检索，根据目标区域传输路径，选择合适的传输覆盖资源，生成调用资源列表； 4. 任务队列管理：支持对任务的智能化队列处理，支持任务两级缓存队列处理； 5. 应急广播消息指令生成功能：支持根据资源调度方案，自动生成应急广播消息指令的功能； 6. 区域分组管理支持根据不同信息类型的发布需求，对行政区域按不同属性进行分组，可根据分组的属性设置合适的组名； 7. 播发任务管理：支持对正在进行的播发任务进行取消和对播发失败的任务进行重发操作； 8. 播发任务流程跟踪：支持根据调度方案生成的若干个播发进行播发状态监测和图形化展示； 9. 播发优先级处理：支持根据优先级进行应急广播播发任务调
--	--	--	---

			度的功能：当应急广播系统资源使用冲突时，优先播发高级别的应急广播播发任务； 10. 播发任务监管功能：支持获取并监管当前系统等待播发、正在进行以及播发完成的应急广播发布任务； 11. 策略匹配：支持根据事件级别、发布区域等发布需求和资源状况，按照资源调度策略，经过策略匹配优化，自动或人工匹配调度方案，快速响应应急广播消息； 12. 调度方案生成：根据应急广播消息播发的实际需求，结合调度预案，生成本次资源调度的解决方案； （4）终端管控系统 1. 语音切播：支持语音切播，支持对话筒、电话播发方式进行管理的功能； 2. 播发控制：支持播发控制功能，支持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； 3. 精确开播：支持对行政区域和终端以树形结构展示，实现对单个终端开播（同一行政村存在2个终端，两个终端开播不同内容）； 4. 分区域播发：支持分区域播发控制，按照区域编码调度对应终端资源进行应急播发； 5. 工作状态获取：支持终端/适配器工作状态获取能力：能够主动查询终端/适配器工作状态，或获取终端/适配器主动上报的工作状态； 6. 工作参数获取：支持终端/适配器工作参数获取能力：可以主动查询终端/适配器工作参数，或获取终端/适配器主动上报的工作参数，参数包括终端音量、本地地址、回传地址、终端资源编码、物理地址编码、故障代码、设备类型、硬件版本号、软件版本号、信号状态、有线频率、FM 频点扫描列表、FM 当前频点、FM 维持指令模式； 7. 故障与恢复参数获取：支持终端/适配器故障与恢复参数获取能力； 8. 结果获取：支持终端/适配器任务切换、播发结果、播发记录的获取能力； 9. 数据通道配置：支持对应急广播消息数据传输通道进行统一配置和修改，包括控制流 IP 及端口、数据流 IP 及端口；
--	--	--	--

				(5) 效果评估系统 1. 发布进程数据采集、展示和监测功能：支持在播发过程中采集系统主要环节的数据，获取各通道播发状态，如调频适配器、中波适配器、地面数字电视适配器、大喇叭适配器和已有村村响系统的响应状态，并动态展示播发进程，对异常情况进行记录与展示；当分发传输失败，可重新发送； 2. 查询统计功能：支持对应急信息、应急广播消息、任务状态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（如：消息来源、消息分类、时间类型等）。 3. 播发效果自评估：支持播发效果自评估功能，对本级应急广播系统的运行状态、播发状态、播发内容、响应情况进行采集，并计算展示播发覆盖率，评估播发效果； 4. 任务内容展示：支持任务内容展示功能，支持对所有任务进程列表查看，支持显示本次广播的任务状态、事件类型、事件级别、持续时间、下发路径、节点广播覆盖率； 5. 任务监听：支持任务监听功能，支持监听正在播放的广播内容； 6. 播发效果展示：支持播发效果展示功能，展示应急广播消息目标覆盖区域、调度方案覆盖区域、实际覆盖区域，显示调用资源、覆盖范围、覆盖人口的信息； 7. 广播资源监测：支持以大屏 GIS 地图为显示手段，搭配区域树和部分列表的形式，展示当前调度控制平台所属的各种广播资源的分布情况、健康情况等信息。支持对行政区域以树型结构展示，能在 GIS 地图上展示所属平台、适配器、终端的信息；
1.3	基础服务系统	套	1	(1) 安全服务系统 1. 密码应用合规：应急广播平台采用国产密码算法对账户信息、登录口令、操作日志、访问控制信息等重要数据进行数据保护； 2. 密码应用合规：应急广播平台身份鉴别须采用基于国密算法的智能密码钥匙实现双因素认证，对传输和存储的身份鉴别信息应采用国密算法进行保护； 3. 密码应用合规：支持用户管理页面，Ukey 设置、PIN 码绑定和解绑； 4. 密码应用合规：支持用户登录，用户名、密码和 UKEY 同时校

			验登录； 5. 密码应用合规：应急广播平台的远程调试支持通过基于国密认证的 SSL VPN 进行登录，并对远程调试账户登录口令设置不超过三个月的有效期； 5. 密码应用合规：应急广播平台采用国密算法保证重要数据存储和传输的完整性和机密性； 7. 安全访问：支持应急广播平台 https 安全访问，能够生成安全证书； 8. 签名验签功能：支持在与上下级应急广播平台、各级插播平台、应急广播大喇叭适配器、前端/台站适配器、其他应急广播适配器等传输覆盖设备的数据交互时进行签名验签，处理符合 GY/T 389-2023《应急广播系统数字签名技术规范》要求； 9. 证书管理：支持调用安全服务专用设备进行证书管理功能：为适配器设备、终端设备、平台自身及对接的应急广播平台建立基于数字证书的信任关系，并生成信任证书申请列表； 10. 信任证书列表分发：支持调用安全服务专用设备进行信任证书列表分发功能：支持从安全服务专用设备获取信任证书列表，并将其分发给适配器设备、终端设备、平台自身及对接的应急广播平台； 11. 信任证书分发：支持调用安全服务专用设备进行信任证书分发功能：支持从本级安全服务专用设备获取信任证书文件，并将其分发给适配器设备、终端设备、平台自身及对接的应急广播平台。 （2）运维管理系统 1. 资源状态监控：支持资源状态监控功能：支持通过心跳监测区域内资源状态，以及解析资源状态上报数据来更新资源的状态，支持进行资源状态的展示； 2. 业务状态监控：支持通过适配器管理软件实时监控应急广播适配器设备的运行情况；支持对应急广播播发进程及结果进行监测，适配器管理软件可实时监看应急广播消息接收和解析；。支持通过适配器实现播发状态反馈； 3. 应急演练：支持应急演练功能，用于应急广播系统在非应急状态下进行全系统的应急演练。支持演练计划制定及管理功能，
--	--	--	---

				并根据计划执行应急演练功能，便于测试市（县、区）应急广播信息播发和效果评估； 4. 日志管理：支持日志管理功能：对管理应急广播平台的各类日志数据，具体包括系统登录日志、用户操作日志、系统运维日志、系统操作日志存储和查看功能； 5. 系统故障报警：支持系统故障报警功能：对系统的关键进程、设备和网络的运行状态进行实时监控，系统发生故障后，进行自动报警； 6. 自动巡检：支持地图自动巡检功能，平台支持基于离线 GIS 地图指定区域开启设备自动巡检功能； 7. 播发音量配置：支持对正在进行的广播任务动态控制下级平台开播音量； 8. 播发记录查询：支持对下级应急广播平台发起播发记录查询请求，并接收解析下级应急广播平台、适配器、终端反馈的播发记录数据，包括任务切换、播发结果、播发记录等； 9. 播发状态反馈：平台收到上级平台播发状态查询指令后，能够将对对应消息的播发状态上报至上级平台；
1.4	GIS 地图应用	套	1	GIS 应用提供地图服务、空间数据访问与管理服务，提供涵盖数据加载、数据转换、类型转换、数据浏览和编辑、地图制图、场景操作、布局排版和打印等在内的所有常规的 GIS 功能，可以满足应急广播平台使用需求。 1. 支持大多数主流计算机平台上，支持 Windows、主流 UNIX、Linux 等运行环境；支持 GB18030 中文编码字符集。 2. 具有良好的开放性，遵循国际主流 IT 标准：网络协议 TCP/IP、HTTP，WEB、XML，遵循 ISO、FGDC、OGC 规范，支持 UML 统一建模语言。 3. 具有良好的可伸缩性、通用性和兼容性，支持从上到下多个产品层次，支持无缝地扩展和升级。 4. B/S 构架，支持包括快速定位、图层管理，缩放等功能模块；支持基本的地图浏览、空间和属性查询、统计图表和报表生成、地图符号化。 5. 支持数据视图和地图视图的动态切换，提供比例尺，图例，对象，动态文本等地图整饰元素，比例尺 1:5000。

				6. 2D 地图，通用的瓦片格式（png 或 jpg），支持电子矢量图和卫星影像图。 7. 提供元素选择、要素识别、查找、坐标定位、Html 弹出框等地图浏览工具。
1.5	数据库软件	套	1	1. 64 位版本关系型数据库； 2. 支持集群部署，具备集群扩展能力； 3. 支持多语种，必须完全支持如 Unicode,GBK 等常用字符集； 4. 支持微软 Windows SERVER 和各种主流的 Linux 操作系统发行版本； 5. 提供符合国际标准的 SQL 语言及多样的数据访问接口； 6. 支持主流国产 Linux 操作系统； 7. 满足高效性、高可靠性、可用性、安全性、可整合与可扩展性的要求； 8. 含数据库软件部署、数据库初始化工作和必要的优化工作。
2	平台硬件			
2.1	应用服务器	台	2	国产化服务器，配置不低于 1. CPU：主频 2.5G 16 核； 2. DDR4 32G*2 个； 3. 八口 SAS 卡； 4. 硬盘：2T， 3.5 吋，7.2K SAS *2 块； 5. 双口 1G RJ45 网卡； 6. 电源模块*2 个； 7. 含国产操作系统。
2.2	数据库服务器	台	1	国产化服务器，配置不低于 1. CPU：主频 2.5G 16 核； 2. DDR4 32G*2 个； 3. 八口 SAS 卡； 4. 硬盘：2T， 3.5 吋，7.2K SAS *2 块； 5. 双口 1G RJ45 网卡； 6. 电源模块*2 个； 7. 含国产操作系统。
2.3	核心交换机	台	1	1. 48 个千兆 RJ45 端口，6 个万兆 SFP+端口 2. 支持手机 APP 等多种远程管理方式

				3. 支持 Web、SNMP、CLI、SSH、Telnet 等多种本地管理方式 4. 支持智能开局、拓扑图形化展示、日志告警、远程排障等网络运维功能 5. 支持静态路由，支持 RIP 动态路由 6. 支持 DHCP 服务器、DHCP 中继、DHCP Snooping，提供灵活/安全的 DHCP 服务 7. 支持四元绑定、ARP/IP/DoS 防护、802.1X 认证等多种安全功能 8. 支持 ERPS、QoS、ACL、STP/RSTP/MSTP 协议簇，提升网络可靠性 9. 支持堆叠，支持 ≥ 8 个堆叠单元
2.4	KVM 切换器	台	1	1. 采用 1U 标准机架式设计，结合显示器、键盘、鼠标、切换器等功能； 2. 至少具备 8 个 VGA 接口； 3. 至少具备 1 个 USB 接口； 4. 屏幕尺寸不低于 17 英寸； 5. 屏幕分辨率不低于 1280*1024； 6. 色彩显示度为 16.7M； 7. 亮度不低于 250cd/m ² ； 8. 对比度为 600:1； 9. 支持 OSD 菜单和按键切换两种切换方式。
2.5	应急广播操控电脑	台	2	1. 国产 CPU：不低于 8 核，主频 2.5GHz 2. DDR4 3200 32G 3. 512GB SSD 硬盘 4. 板载 RJ45 5. 180W 塔式电源 6. 配键盘/鼠标 7. 不低于 23.8 吋 1080P SGA 显示器 8. 国产操作系统
2.6	监听音箱	台	2	1. 声道：2.0 2. 额定功率不低于：高音：2 x 13W；低音：2 x 17W 3. 信噪比： ≥ 80 dB 4. 频响范围：65Hz-20KHz

				5. 低音调节：支持 6. 接口：PC、AUX
2.7	IP 话筒	台	2	1. 桌面话筒式设计，外接鹅颈式话筒； 2. 实现对特定广播终端或区域的寻呼广播； 3. 支持 U 盘点播，可将 U 盘内的 MP3 文件点播给其他广播终端播放； 4. 支持实时广播； 5. 支持一路本地线路输入，具有转播功能，可转播音频节目到其他终端； 6. 支持一路本地线路音频输出，可外接功放扩音广播； 7. 支持免提通话，能利用 6.5mm 话筒接口接专业话筒，便于扩展非免提通话。 8. 支持网络搜索配置，无需知道终端 IP 地址可直接寻址； 9. 支持静态 IP 方式，可跨网段、跨路由工作； 10. 支持网络在线升级； 11. 要求具有 U-KEY 接口，插入 U-KEY 支持对用户的操作授权。 12. 要求通过大于或等于的 7 英寸电容式触控液晶显示屏，实现操作登录身份验证、广播功能操作。
2.8	北斗校时器	台	1	1. 能接收北斗系统信号，支持 NTP 网络校时功能，纯北斗授时模块、整机要求 FPGA 架构设计。 2. 免配置免维护功能：具备免配置免维护功能，出现断电、重新安装均不需要任何配置，只需要正常加电和连接好天线，系统即可正常工作。 3. 守时功能：高稳恒温晶振被北斗导航系统驯服锁定后，当北斗导航系统信号丢失时，同步时钟可以保持高精度的时间和频率输出，监控信号、1pps 信号和 10MHz 频率均有输出。 4. 时间日期及状态显示功能：北斗授时器应具备液晶和指示灯显示，可显示 UTC 时间和日期，卫星状态及锁定颗数、设备状态及频率准确度信息，指示灯能直观显示卫星及设备状态。 5. 可通过 WEB 用户界面对设备工作状态进行监测。
2.9	安全服务一体机	台	1	功能要求 1. 专用硬件加密机。 2. 支持国密 SM 系列算法。

			3. 对外接口采用 https 安全通讯协议。 4. 具有签名、验签功能。 ★5. 签名、验签处理性能>1000 次/秒。（需提供由国家广播电视总局认证权威检测机构提供的检测报告进行证明） 6. 支持对上级应急广播平台发送的应急广播消息进行签名验签，上级应急广播平台发送正确签名消息，下级平台正常验签响应，并将正确的播发状态、应急广播适配器状态及终端状态反馈至上级应急广播平台； 7. 上级应急广播平台发送错误的应急广播消息指令签名，下级平台拒收指令消息； 8. 支持对上级应急广播平台发送的应急广播播发状态查询指令进行签名验签，上级应急广播平台发送正确签名消息，下级平台正常验签响应，并反馈查询结果； 9. 上级应急广播平台发送错误的应急广播播发状态查询指令签名，下级平台拒收指令消息； 10. 支持对上级应急广播平台主动上报信息（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、终端等信息变化时）的签名，下级应急广播平台发送正确签名消息，上级应急广播平台正常验签响应； 11. 支持对上级应急广播平台发送应急广播播发请求的签名，下级应急广播平台发送正确签名消息，上级应急广播平台正常验签响应并反馈结果信息； ★12. 支持防重放功能，上级应急广播平台向下级应急广播平台发送重复消息，下级应急广播平台拒收重复指令消息。（需提供由国家广播电视总局认证权威检测机构提供的检测报告进行证明） 性能及物理指标 1. 支持最大 1024 的连接数 2. 密码存储：100 对 RSA;100 对 SM2;3000 条对称密钥 3. 密码生成速度：RSA1024 每秒 20 对;RSA2048 每秒 1.7 对;SM2 每秒 3000 对;随机数 15Mbps 4. 密码运算速度：SM2 签名 3000 次/秒;SM2 验签名 2500 次/秒;SM2 加密 1200 次/秒;SM2 解密 1700 次/秒;SM3 摘要运算 300Mbps;SM4
--	--	--	--

				加解密 280Mbps;RSA1024 签名 800 次/秒;RSA1024 验签名 3500 次/秒;RSA2048 签名 120 次/秒;RSA2048 验签名 1400 次/秒。
2.10	安装调试	项	1	1. 平台软硬件安装调试及综合布线,参照相关国家标准和行业标准; 2. 各类线缆及接头、电缆、扎带、标签等安装器材。
二	安全保障系统			
1	防火墙	台	1	标准机架设备,配置不低于: 1. 硬件:双电源、6 个千兆电口、4 个千兆光口; 2. 功能:支持下一代防火墙访问控制、入侵防御、网络防病毒、上网行为及 URL 分类管理、流控和 VPN 模块; 3. 性能:吞吐量 $\geq 5\text{Gbps}$,最大并发连接数 ≥ 200 万,每秒新建连接数 ≥ 4 万; 4. 支持阻断 TCP 连接的功能; 5. 支持 IPv6/IPv4 翻译策略技术,支持地址池实现源地址转换; 6. 支持源 NAT、目的 NAT、静态 NAT,支持一对一、一对多和多对多等形式的 NAT; 7. 支持各种应用协议的 NAT 穿越:FTP、TFTP、H. 323、SQL*NET;
2	日志审计系统	台	1	标准机架设备,配置不低于: 1. 硬件:双电源、16G 内存、硬盘容量:32G SSD+4T SATA、6 个千兆电口 2 个千兆光口、1 个扩展槽位、100 个审计授权数量; 2. 性能:不低于 2000EPS; 3. 提供网络设备、安全设备与系统、主机、中间件、数据库、存储、应用和服务在内的多种审计数据源的日志采集,并且提供日志过滤归并功能提高日志采集能力; 4. 系统内置 3300 多条日志分析规则库,支持针对日志的查询,告警,审计,报表,报告等功能; 5. 支持自定义分析规则与自定义报表、报告; 6. 提供多种多样的可视化日志分析能力。
3	防病毒软件	台	1	(一) 基本要求 1. 应安装防恶意代码软件,并及时更新防恶意代码软件版本和恶意代码库; 2. 应支持防恶意代码软件的统一管理; 3. 支持不少于服务端 3 个,客户端 24 个;

				(二) 功能要求 1. 边界防护：从文件落点进行监控，精准拦截危险文件落地，将风险隔绝在系统之外； 2. 实时监控：监控系统所有活动。发现病毒威胁时，会根据用户的设置来处理威胁； 3. 定时查杀：强制终端进行不可取消的病毒查杀，避免用户的随意性导致终端感染病毒； 4. 主动防御：对潜在的威胁动作进行主动的识别，智能判定风险等级并拦截。
4	二级等保测评费用	项	1	二级等保测评费用
三	横向部门对接			
1	应急信息接入前置系统	套	3	1. 能够对用户信息管理，对人员权限角色进行统一管理。 2. 能够进行用户登录和用户退出，对用户登录进行身份认证，管理用户的在线状态。 3. 应急信息录入上传，能够进行应急信息的录入和上传。 4. 支持地图展示所属接入区域。 5. 支持行政区域以树形展示。 6. 支持生成接入信息时可以按需选择事件类型。 7. 支持生成接入信息时可以按需选择事件级别。 8. 支持生成接入信息时可以按需输入事件摘要。 9. 支持生成接入信息时可以按需选择开始时间、结束时间。 10. 支持音频、音视频文件、图片、文字内容导入。 11. 应急信息生成 12. 能够按照相关规范要求生成应急信息。 13. 应急信息发送 14. 能够按照相关规范要求将应急信息发送至应急广播平台。 15. 应急信息发布日志管理，能够记录应急信息发布日志，并提供日志查询、发布统计功能。 16. 支持对所有的接入信息进行分页展示。 17. 支持通过事件类型进行查询。 18. 支持通过事件级别进行查询。 19. 支持通过起始时间、终止时间进行查询。

				20. 支持对接入信息进行详情查看。 21. 支持以饼图的形式，按照应急事件类型和应急事件级别为统计维度，统计应急事件的占比情况。
2	硬件专用密码器	台	3	1. 支持国密 SM 系列算法。 2. 具有密钥和证书管理功能； 3. 支持信任列表和信任证书的更新； 4. 具有签名、验签功能； 5. 所有算法符合国家密码管理局相关规定； 6. 采用的数字证书和数字签名技术符合《应急广播系统数字签名技术规范》（GY/T 389-2023）的要求。
3	接入交换机	台	3	1. 千兆以太网交换机； 2. 支持不少于 24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口； 3. 支持不少于 4 个千兆 SFP 端口； 4. 包转发率：不低于 51Mpps/108Mpps； 5. 交换容量：不低于 336Gbps/3.36Tbps；
4	工作站	台	3	1. 国产 CPU：不低于 8 核，主频 2.5GHz 2. DDR4 3200 32G 3. 512GB SSD 硬盘 4. 板载 RJ45 5. 180W 塔式电源 6. 配键盘/鼠标 7. 不低于 23.8 吋 1080P SGA 显示器 8. 国产操作系统
5	IP 话筒	台	3	1. 桌面话筒式设计，外接鹅颈式话筒； 2. 实现对特定广播终端或区域的寻呼广播； 3. 支持 U 盘点播，可将 U 盘内的 MP3 文件点播给其他广播终端播放； 4. 支持实时广播； 5. 支持一路本地线路输入，具有转播功能,可转播音频节目到其他终端； 6. 支持一路本地线路音频输出，可外接功放扩音广播； 7. 支持免提通话，能利用 3.5mm 话筒接口接专业话筒，便于扩展非免提通话。

				8. 支持网络搜索配置，无需知道终端 IP 地址可直接寻址； 9. 支持静态 IP 和 DHCP 两种方式，可跨网段、跨路由工作； 10. 支持网络在线升级； 11. 要求具有 U-KEY 接口，插入 U-KEY 支持对用户的操作授权。 12. 要求通过大于或等于的 7 英寸电容式触控液晶显示屏，实现操作登录身份验证、广播功能操作。
四	与上级平台对接			
1	与上级平台对接集成	项	1	根据《应急广播平台接口规范》（GY/T 384-2023）完成与上级平台对接
五	传输覆盖网络适配			
1	公共广播/户外大屏适配			
1.1	公共广播适配器	台	1	满足《模拟调频广播应急广播技术规范》（GY/T 390-2023）、《有线数字电视应急广播技术规范》（GY/T 393-2023）、《GD/J 087-2018 地面数字电视应急广播技术规范》、《应急广播大喇叭系统技术要求和测量方法》（GY/T 394-2023）要求。 ★1. 多通道接收：支持 DVB-C、DTMB、IP、调频 RDS、中波应急广播接收功能，接收应急平台发布的控制指令信号和应急广播消息等内容，实现应急广播的功能；（需提供由国家广播电视总局认证权威检测机构提供的检测报告进行证明） 2. 支持应急广播模拟音频输出，支持立体声音频信号输出； 3. 远程唤醒功能：支持远程唤醒功能，可通过 DVB-C、DTMB、IP、调频 RDS、中波信号实现远程唤醒； 4. 声光报警功能：支持声光报警功能，当需要本机应急广播播发时，支持输出声音报警，报警音量≥80 分贝； 5. 实时告警功能：设备支持实时告警功能； ★6. 抗干扰、防插播、防盗播功能：具备抗干扰、防插播、防盗播的安全播出技术措施，确保系统安全播出，支持采取数字签名验证等技术手段和措施防止干扰、非法插播和盗播；（需提供由国家广播电视总局认证权威检测机构提供的检测报告进行证明） 7. 心跳上报：支持通过 IP 向上级平台发送心跳； 8. 开停播状态上报：支持通过 IP 在广播开始和广播结束时上报

				任务状态； 9. 本地音源广播：支持本地音源广播，包括 U 盘（MP3 文件）广播、线路广播、话筒广播，可通过按键选择播放曲目； 10. 终端参数设置：支持通过 IP 直接向终端下发参数设置指令，包括终端功放开关、时钟校准、资源码设置、音量设置、回传参数设置； 11. 监听和回溯：支持通过以太网远程实时监听和历史回溯； 12. 线路音频输入：具备 2 路线路音频输入，接口类型：RCA 莲花母座； ★13. 麦克风音频输入：具备 1 路麦克风音频输入，接口类型：6.35mm 插孔；（需提供由国家广播电视总局认证权威检测机构提供的检测报告进行证明） 14. 拾音器输入：具备 1 路拾音器输入，接口类型：凤凰插座；（需提供由国家广播电视总局认证权威检测机构提供的检测报告进行证明） 15. 内置 MIC 输入：具备 1 路内置 MIC 输入； ★16. 线路音频输出：具备 1 路线路音频输出，接口类型：RCA 莲花；（需提供由国家广播电视总局认证权威检测机构提供的检测报告进行证明） ★17. 线路音频输出：具备 1 路线路音频输出，接口类型：XLR 卡农（需提供由国家广播电视总局认证权威检测机构提供的检测报告进行证明） 18. 网络接口：具备 2 路 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。可通过统一网管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进行状态监控，支持软件升级； 19. 串口：具备 2 路串口，接口类型：RS232，支持外接其他应急广播辅助设备； 20. USB 接口：具备 2 个 USB 接口，接口类型：USB TypeA； 21. 交流电源输入接口：具备 1 路交流电源输入接口，接口类型：三芯电源插座；
1.2	音频切换器	台	1	1. 具有 5 路话筒（MIC）输入，3 路标准信号线路（AUX）输入，2 路紧急线路（EMC）输入。

			2. MIC5 具有最高优先、强行切入优先功能;MIC 5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择, 客户可根据使用情况选择优先。 3. 紧急输入线路具有二级优先, 强行切入优先功能。 4. MIC1、2、3、4、5 和 2 路紧急输入 (EMC) 通道均附设有线路辅助输入接口功能。 5. MIC1、2、3、4 和 AUX1、2、3 可交叉混合输出。
1.3	户外大屏应急广播适配器	台	2 满足《模拟调频广播应急广播技术规范》(GY/T 390-2023)、《有线数字电视应急广播技术规范》(GY/T 393-2023)、《GD/J 087-2018 地面数字电视应急广播技术规范》、《应急广播大喇叭系统技术要求和测量方法》(GY/T 394-2023) 要求。 1. 多通道接收: 支持 DVB-C、DTMB、IP、调频 RDS、中波应急广播接收功能, 接收应急平台发布的控制指令信号和应急广播消息等内容, 实现应急广播的功能; 2. 支持应急广播模拟音频输出, 支持立体声音频信号输出; 3. 音视频输出: 支持输出音视频应急广播信号, 与 LED 大屏、液晶屏、广告机等对接; 4. 应急广播视频切换: 支持应急广播视频切换功能, 实现 LED 大屏视频图像应急切换为应急广播视频图像; 5. 远程唤醒功能: 支持远程唤醒功能, 可通过 DVB-C、DTMB、IP、调频 RDS、中波信号实现远程唤醒; 6. 签名验签: 内置安全模块, 支持国密 SM 系列算法, 具有应急广播数据验签功能; 支持 USB 密码器; 7. 证书管理: 支持信任列表和信任证书的更新; 具有密钥和证书管理功能; 8. 抗干扰、防插播、防盗播功能: 具备抗干扰、防插播、防盗播的安全播出技术措施, 确保系统安全播出, 支持采取数字签名验证等技术手段和措施防止干扰、非法插播和盗播; 9. 心跳上报: 支持通过 IP 向上级平台发送心跳; 10. 开停播状态上报: 支持通过 IP 在广播开始和广播结束时上报任务状态; 11. FM 调频输入: 具备 1 路 FM 调频输入, 内置 2 个调谐器。接口类型: 公制 F 母座;

				12. DTMB 和 DVB-C 复用数字电视输入：具备 1 路 DTMB 和 DVB-C 复用数字电视输入，接口类型：公制 F 母座； 13. HDMI 音视频输入：具有 1 路 HDMI 音视频输入接口，支持 HDMI 备份切换功能； 14. HDMI 音视频切换：支持 HDMI 切换器控制；支持接入 HDMI 普通音视频信号并与应急广播 HDMI 信号进行切换； 15. HDMI 音视频输出：具备 1 路 HDMI 音视频输出接口； 16. 网络接口：具备 2 路 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。可通过统一网管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进行状态监控，支持软件升级； 17. 串口：具备 2 路串口，接口类型：RS232，支持外接其他应急广播辅助设备； 18. USB 接口：具备 2 个 USB 接口，接口类型：USB TypeA； 19. 交流电源输入接口：具备 1 路交流电源输入接口，接口类型：三芯电源插座；
1.4	安装调试辅材费用	项	3	公共广播/户外大屏适配设备安装调试和辅材
六	乡镇前端建设			
1	乡镇前端分控平台	套	19	可访问县平台服务端，与县平台软件配合实现以下功能。 1. 信息接入和处理； 2. 资源管理和调度； 3. 应急广播管理； 4. 本地广播管理； 5. 统计和查询； 6. 安全管理和运维管理； 7. 可实时监听下级插播内容； 8. 可查询应急广播插播历史记录； 9. GIS 实时地图展示应急广播布署情况，和工作状态； 10. 软件详细功能要求与县平台软件相关功能要求一致。
2	IP 话筒	台	19	1. 桌面话筒式设计，外接鹅颈式话筒； 2. 实现对特定广播终端或区域的寻呼广播； 3. 支持 U 盘点播，可将 U 盘内的 MP3 文件点播给其他广播终端播

				放； 4. 支持实时广播； 5. 支持一路本地线路输入，具有转播功能,可转播音频节目到其他终端； 6. 支持一路本地线路音频输出，可外接功放扩音广播； 7. 支持免提通话，能利用 3.5mm 话筒接口接专业话筒，便于扩展非免提通话。 8. 支持网络搜索配置，无需知道终端 IP 地址可直接寻址； 9. 支持静态 IP 和 DHCP 两种方式，可跨网段、跨路由工作； 10. 支持网络在线升级； 11. 要求具有 U-KEY 接口，插入 U-KEY 支持对用户的操作授权。 12. 要求通过大于或等于的 7 英寸电容式触控液晶显示屏，实现操作登录身份验证、广播功能操作。
3	工作站	台	19	1. 国产 CPU：不低于 8 核，主频 2.5GHz 2. DDR4 3200 32G 3. 512GB SSD 硬盘 4. 板载 RJ45 5. 180W 塔式电源 6. 配键盘/鼠标 7. 不低于 23.8 吋 1080P SGA 显示器 8. 国产操作系统
4	交换机	台	19	8 个 10/100/1000M 以太网端口
5	辅材	项	19	乡镇（街道）前端设备相关建设辅材
6	安装调试	项	19	乡镇（街道）前端设备安装调试所需费用
七	行政村及社区播控平台			
1	IP 话筒	台	264	1. 桌面话筒式设计，外接鹅颈式话筒； 2. 实现对特定广播终端或区域的寻呼广播； 3. 支持 U 盘点播，可将 U 盘内的 MP3 文件点播给其他广播终端播放； 4. 支持实时广播； 5. 支持一路本地线路输入，具有转播功能,可转播音频节目到其他终端；

				6. 支持一路本地线路音频输出，可外接功放扩音广播； 7. 支持免提通话，能利用 3.5mm 话筒接口接专业话筒，便于扩展非免提通话。 8. 支持网络搜索配置，无需知道终端 IP 地址可直接寻址； 9. 支持静态 IP 和 DHCP 两种方式，可跨网段、跨路由工作； 10. 支持网络在线升级； 11. 要求具有 U-KEY 接口，插入 U-KEY 支持对用户的操作授权。 12. 要求通过大于或等于的 7 英寸电容式触控液晶显示屏，实现操作登录身份验证、广播功能操作。
2	安装调试辅材费用	项	264	行政村及社区前端设备安装调试和辅材
八	行政村及社区终端建设			
1	多模收扩机	台	326	功能要求 1. 可设置本设备 IP 地址、端口号等参数； 2. 可接收来自适配器的调频信号、IP 信号、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《应急广播系统数字签名技术规范》（GY/T 389-2023）； 5. 支持通道，必须支持 IP 和调频、DTMB/DVB-C，4G 播发应急广播消息通道可选； 6. 配置移动通信模块支持回传功能； 7. 支持分区域播发控制； 8. 具有短路保护功能； 9. 具有一键恢复功能。 10. 信息通道：支持 IP 通道、FM-RDS 通道、DTMB 通道、DVB-C 通道、4G 播发应急广播消息通道； 11. 数据回传：具备 IP、4G 通道数据回传功能； 12. 频点轮询：具备 FM-RDS 接收功能，包含双调谐器接收模块，实现对设定调频频点的轮询功能； 13. 支持 app 应用，扫码安装、获取经纬度、安装试音功能； 14. 具有断电记忆功能，设备重启后，已保存的参数不丢失。

				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 和 DVB-C 输入接口：1 路或 2 路，英制 F 母头（1 路需同时支持 DTMB 和 DVB-C）； 3. 网络接口：RJ45； 4. 具备输出接口：音频接线柱，可外接高音喇叭； 5. 含 DTMB、FM 天线； 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：111MHz~802MHz； 4. 音频功放信噪比：≥65dB； 5. 音频功放额定输出有效值功率：≥100W； 6. 音频功放谐波失真：≤0.08%；
2	高音喇叭	台	652	1. 额定功率：50W； 2. 额定阻抗：6Ω±15%； 3. 额定频率范围：250—5000Hz； 4. 灵敏度：≥104dB/W/m（1KHz）；
3	多模音柱	台	202	基本功能 1、参数设置：可设置本设备 IP 地址、端口号等参数。 2、广播接收：支持接收来自适配器的 FM 信号、4G 信号、DTMB 信号、IP 信号、DVB-C 信号，实现远程广播和本机控制功能； 3、广播接收：具有接收上级调频 FM-RDS、有线数字电视 DVB-C、地面数字电视 DTMB、IP、4G 全网通信号并进行处理的能力，能正确解析并响应，解调出音频信号及控制信号，做出相应的播发/停止动作； 4、广播接收：支持广播功能，支持接收、解码、播发上级平台播发的日常广播、应急广播或控制指令等信息，开关机和广播切换支持淡入淡出功能。 5、设备唤醒：应急广播消息支持 FM、DTMB、DVB-C、IP/4G/5G 等方式。 6、验签功能：集成国密算法芯片，具有验签功能。

			7、证书更新：支持调频、DTMB、DVB-C、IP、4G/5G 模式下的证书更新指令。 8、上级远程控制及分区域播发功能：支持上级远程控制，支持分区域播发控制。可实现多级分区(不少于 6 级)，支持全区播放、分区播放、单点播放。 9、设备网管：支持网管功能，具有 web 网管，可显示、设置及保存设备详细参数。 10、信源切换：支持模式切换，任意几种接收模式组合，可通过网管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，第一信号源恢复则自动接收第一信号源。 11、音频解码：音频解码支持 MPEG-1Layer1/2/3、MPEG-2Layer1/2/3、MP3、AAC、DRA、DRA+、ADPCM，解码输出音质清晰流畅；支持码率范围 32kbps~192kbps。 12、音频播放：支持 USB 接口，播放 U 盘音频。 13、扬声器：多模音柱内置全频域高保真扬声器，支持音频输出。 14、音量调节：独立音量调节旋钮，上级应急可直接至音量最大。 15、设备升级：支持软件在线升级。支持通过 IP 升级、TS 升级、USB 升级、OTA 在线升级等升级方式。 16、频点设置：支持 3 个预置调频频率、上级信号优于下级信号、应急信号优于日常信号。 17、频点轮询：具备 FM-RDS 接收功能，包含双调谐器接收模块，实现对设定调频频点的轮询功能；能在 87MHz~108MHz 范围内对 5 个信源频点进行轮询，接收并处理应急广播指令。 18、设备监听：支持网络实时、定时播放，在网络广播状态下，可以通过其它设备监听正在广播的内容。 19、支持协议：支持 ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP 等协议。 20、优先级播出：1) 应急广播大于日常广播；2) 相同类型广播，首先判断广播消息级别，优先级高则优先播出；3) 广播消息级别相同，如果设备设置为上级优先，则行政级别高优先播出；4) 高优先级广播播出完成后，播放次优先级广播。 21、快速处理机制：具备快速处理机制，能够内置警示音和音效，根据传输覆盖指令提取对应内容组合展示的方式，减少响应和展示耗时。
--	--	--	---

			22、紧急类地震预警信息快速处理：具备紧急类地震预警信息快速处理功能。能够依据应急广播平台下发的快速处理传输指令，解析指令中携带的地震要素信息，预估地震到达时间以及地震烈度；依据预置的烈度阈值，判断是否告警。 23、语音播报：支持采用语音播报方式播出地震预警提示，具备倒计时语音播报功能。 24、移动通信模块：配置移动通信模块，具备回传功能。 25、远程控制功能（IP）：支持应急/日常广播开停播指令 26、远程控制功能（IP）：支持设备资源编码 27、远程控制功能（IP）：支持音量设置 28、远程控制功能（IP）：支持回传参数设置 29、远程控制功能（IP）：持终端参数/状态查询指令 30、远程控制功能（IP）：持时钟校准 31、远程控制功能（IP）：支持 IP 终端网络参数设置 32、远程控制功能（IP）：支持回传周期设置 33、远程控制功能（IP）：支持终端功放开关指令 34、远程控制功能（IP）：支持终端证书更新指令 35、双平台接入：支持主备双平台注册，可同时接收主备双平台的应急指令并依据优先级进行响应，支持双平台独立信息回传。 36、支持 LED 应急广播消息显示：具备 RS232 串口，将接收到的应急广播信息内容（文字）在 LED 屏上进行显示。 37、基站定位功能：IP/4G/5G 模式下实现基站自动定位，可以直接在平台 GIS 地图上显示位置信息。 性能指标 1、FM 接收频率范围：87~108MHz 2、DVB-C 接收频率范围：111~862MHz 3、DTMB 接收频率范围：470~702MHz 4、频率响应：±2 dB（40Hz-20kHz） 5、信噪比：≥80dB 6、音频输出功率：≥25W 7、待机功耗：≤4W 8、音频功放谐波失真：≤0.08% 9、可靠性要求：具备 IP66 防尘、防水能力；设备防浪涌能力 6kV。
--	--	--	---

				10、工作环境：工作电压：AC 90~280V，50Hz±5Hz；大气压：61kPa~106kPa（海拔：3500m~0m）；抗盐雾腐蚀性能：壳体部分应符合 GB/T 6461-2002 保护评级 9 级要求（缺陷面积≤0.1%）；低温工作：-40℃低温温度停留 2 小时后上电，进行 6 次开停播测试，要求成功至少 5 次；高温工作：70℃高温温度停留 2 小时后上电，进行 6 次开停播测试，要求成功至少 5 次。
4	多模音柱（灾害易发地）	台	120	基本功能 1、参数设置：可设置本设备 IP 地址、端口号等参数。 2、广播接收：支持接收来自适配器的 FM 信号、4G 信号、DTMB 信号、IP 信号、DVB-C 信号，实现远程广播和本机控制功能； 3、广播接收：具有接收上级调频 FM-RDS、有线数字电视 DVB-C、地面数字电视 DTMB、IP、4G 全网通信号并进行处理的能力，能正确解析并响应，解调出音频信号及控制信号，做出相应的播发/停止动作； 4、广播接收：支持广播功能，支持接收、解码、播发上级平台播发的日常广播、应急广播或控制指令等信息，开关机和广播切换支持淡入淡出功能。 5、设备唤醒：应急广播消息支持 FM、DTMB、DVB-C、IP/4G/5G 等方式。 6、验签功能：集成国密算法芯片，具有验签功能。 7、证书更新：支持调频、DTMB、DVB-C、IP、4G/5G 模式下的证书更新指令。 8、上级远程控制及分区域播发功能：支持上级远程控制，支持分区域播发控制。可实现多级分区（不少于 6 级），支持全区播放、分区播放、单点播放。 9、设备网管：支持网管功能，具有 web 网管，可显示、设置及保存设备详细参数。 10、信源切换：支持模式切换，任意几种接收模式组合，可通过网管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，第一信号源恢复则自动接收第一信号源。 11、音频解码：音频解码支持 MPEG-1Layer1/2/3、MPEG-2Layer1/2/3、MP3、AAC、DRA、DRA+、ADPCM，解码输出音质清晰流畅；支持码率范围 32kbps~192kbps。

			12、音频播放：支持 USB 接口，播放 U 盘音频。 13、扬声器：多模音柱内置全频域高保真扬声器，支持音频输出。 14、音量调节：独立音量调节旋钮，上级应急可直接至音量最大。 15、设备升级：支持软件在线升级。支持通过 IP 升级、TS 升级、USB 升级、OTA 在线升级等升级方式。 16、频点设置：支持 3 个预置调频频率、上级信号优于下级信号、应急信号优于日常信号。 17、频点轮询：具备 FM-RDS 接收功能，包含双调谐器接收模块，实现对设定调频频点的轮询功能；能在 87MHz~108MHz 范围内对 5 个信源频点进行轮询，接收并处理应急广播指令。 18、设备监听：支持网络实时、定时播放，在网络广播状态下，可以通过其它设备监听正在广播的内容。 19、支持协议：支持 ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP 等协议。 20、优先级播出：1) 应急广播大于日常广播；2) 相同类型广播，首先判断广播消息级别，优先级高则优先播出；3) 广播消息级别相同，如果设备设置为上级优先，则行政级别高优先播出；4) 高优先级广播播出完成后，播放次优先级广播。 21、快速处理机制：具备快速处理机制，能够内置警示音和音效，根据传输覆盖指令提取对应内容组合展示的方式，减少响应和展示耗时。 22、紧急类地震预警信息快速处理：具备紧急类地震预警信息快速处理功能。能够依据应急广播平台下发的快速处理传输指令，解析指令中携带的地震要素信息，预估地震到达时间以及地震烈度；依据预置的烈度阈值，判断是否告警。 23、语音播报：支持采用语音播报方式播出地震预警提示，具备倒计时语音播报功能。 24、移动通信模块：配置移动通信模块，具备回传功能。 25、远程控制功能（IP）：支持应急/日常广播开停播指令 26、远程控制功能（IP）：支持设备资源编码 27、远程控制功能（IP）：支持音量设置 28、远程控制功能（IP）：支持回传参数设置 29、远程控制功能（IP）：持终端参数/状态查询指令 30、远程控制功能（IP）：持时钟校准
--	--	--	--

				31、远程控制功能（IP）：支持 IP 终端网络参数设置 32、远程控制功能（IP）：支持回传周期设置 33、远程控制功能（IP）：支持终端功放开关指令 34、远程控制功能（IP）：支持终端证书更新指令 35、双平台接入：支持主备双平台注册，可同时接收主备双平台的应急指令并依据优先级进行响应，支持双平台独立信息回传。 36、支持 LED 应急广播消息显示：具备 RS232 串口，将接收到的应急广播信息内容（文字）在 LED 屏上进行显示。 37、基站定位功能：IP/4G/5G 模式下实现基站自动定位，可以直接在平台 GIS 地图上显示位置信息。 性能指标 1、FM 接收频率范围：87~108MHz 2、DVB-C 接收频率范围：111~862MHz 3、DTMB 接收频率范围：470~702MHz 4、频率响应：±2 dB（40Hz-20kHz） 5、信噪比：≥80dB 6、音频输出功率：≥25W 7、待机功耗：≤4W 8、音频功放谐波失真：≤0.08% 9、可靠性要求：具备 IP66 防尘、防水能力；设备防浪涌能力 6kV。 10、工作环境：工作电压：AC 90~280V，50Hz±5Hz；大气压：61kPa~106kPa（海拔：3500m~0m）；抗盐雾腐蚀性能：壳体部分应符合 GB/T 6461-2002 保护评级 9 级要求（缺陷面积 ≤0.1%）；低温工作：-40℃低温温度停留 2 小时后上电，进行 6 次开停播测试，要求成功至少 5 次；高温工作：70℃高温温度停留 2 小时后上电，进行 6 次开停播测试，要求成功至少 5 次。
5	辅材	项	648	行政村及社区终端安装所需需要抱箍、挂片、膨胀螺丝、电源线、网线、屋外走线套管，固定线缆卡子，固定胶水等辅材
6	安装调试	项	648	行政村及社区应急广播播发终端设备安装调试所需费用
九	网络传输服务			
1	互联网专线租赁	条/年	1	互联网专线租赁，带宽≥100Mbps
2	上级平台接入	条/	1	IP 专线接入，带宽≥50Mbps

		年		
3	横向部门接入	条/年	3	IP 专线接入，带宽 $\geq 20\text{Mbps}$
4	传输覆盖网络接入	条/年	3	IP 专线接入，带宽 $\geq 20\text{Mbps}$
5	乡镇平台接入	条/年	19	IP 专线接入，带宽 $\geq 20\text{Mbps}$
6	行政村及社区前端接入	张/年	264	流量不少于 4G/月
7	行政村及社区终端物联网卡	张/年	648	流量不少于 4G/月

说明：本项目核心产品为：公共广播适配器。核心产品为同一品牌且通过资格审查、符合性审查的不同投标人，按一家投标人计算。评标后得分最高的同品牌投标人获得成交人推荐资格；评审得分 相同的，报价得分最高的获得成交人推荐资格，其他同品牌投标人不作为成交候选人。

三、售后服务要求

1. 质保期为项目验收合格之日起 36 个月。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。

2. 在货物质保期内，供应商应对由于设计、工艺、质量（含环保节能要求）、材料等缺陷而发生的任何不足或故障负责，并解决存在的问题。

3. 对不符合质量要求的货物应立即进行调换，调换本身并不影响甲方就其损失向供应商索赔的权利。

4. 货物安装调试完成后，供应商应继续向采购人提供良好的技术支持。应当由专门队伍从事此项工作，并提供全天候的热线技术支持服务，应当对采购人所反映的任何问题在 24 小时之内做出及时响应，在 48 小时之内赶到现场实地解决问题。若问题、故障在检修 24 小时）后仍无法解决，供应商应在 48 小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修

复。

5. 供应商应当建立健全售后服务体系，确保货物正常运行。供应商应当遵守采购人的有关管理制度、操作规程。对于供应商违规操作造成采购人损失的，承担赔偿责任采购人损失。

6. 供应商应负责货物及主要部件、配件维修更换。质保期内，供应商对货物（人为故意损坏除外）提供全免费保修或免费更换；质保期后，收取维修成本费（备品备件供应商应以投标文件承诺的优惠价格提供）。

7、采购人要求的其他相关服务等。

四、验收标准

省广播电视局组织制定省级验收工作方案，会同有关省辖市广电行政管理部门组成联合验收小组进行验收。

第六章 投标文件格式

_____（项目名称）

投 标 文 件

采购编号：

投标人：_____（单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（电子签名或盖章）

日 期：_____年_____月_____日

目 录

- 一、投标函及投标函附录
- 二、法定代表人（单位负责人）身份证明及授权委托书
- 三、分项报价表
- 四、采购内容及要求偏离表
- 五、资格审查资料
- 六、技术部分
- 七、综合部分
- 八、中小企业声明函
- 九、其他资料

一、投标函及投标函附录

（一）投标函

致：（采购人）

1. 我方已仔细研究了____（项目名称、项目编号）____招标文件（包括修改、澄清文件）的全部内容，且对招标文件无任何异议，愿以人民币（大写）_____（¥ 元）的投标报价，交货期_____，提供招标文件规定的各项货物，并按合同约定履行义务。

2. 我方承诺在投标有效期内不修改或撤销投标文件。

3. 随同本投标函提交投标承诺函一份。

4. 本投标的投标有效期为自投标截止之日起 60 个日历天。

5. 我方承诺所提交的投标文件及有关资料是完整的、真实的和准确的，否则，我方承担由此造成的任何损失及引起的任何后果。

6. 如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）我方承诺按合同约定的期限和地点，提供符合招标文件要求的全部的招标服务（货物）。

（3）我方保证在收到中标通知书后五个工作日内按要求支付中标服务费。

7. _____（其他补充说明）。

投标人：_____（单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（电子签名或盖章）

地 址：_____

电 话：_____

日 期： 年 月 日

(二) 投标函附录

项目名称	
投标人	
投标报价（元）	大写：
	小写：
交货期	
质量要求	
交货地点	
质保期	
投标有效期	从投标截止之日起 60 日历天
价格折扣（非专门面向中小企业采购时使用）	符合小微企业价格折扣（ ☐ 是 ☐ 否）
备 注	

投标人：_____（单位电子签章）

法定代表人或委托代理人：_____（电子签名或盖章）

日 期：_____年_____月_____日

二、法定代表人（单位负责人）身份证明及授权委托书

（一）法定代表人（单位负责人）身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间： 年 月 日

经营期限：_____

姓 名：_____ 性别：_____ 职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（单位电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

（二）授权委托书

本授权委托书声明：我_____（姓名）系_____（投标人全称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为本单位的合法代理人，以本单位的名义参加_____（项目名称）的投标，委托代理人签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

委托期限：_____本授权书至投标有效期结束前始终有效_____。

委托代理人无转委托权

投 标 人：_____（单位电子签章）

法定代表人：_____（电子签名或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（电子签名或盖章）

身份证号码：_____

日 期：_____年_____月_____日

附：法定代表人身份证扫描件及委托代理人身份证扫描件。

三、分项报价表

1. 分项报价明细表

序号	货物名称	制造商	规格型号	数量	单价	总价	备注
1							
2							
3							
4							
5							
6							
...							
...	总价						

注：该表格仅供参考，供应商可根据需要自行扩展或调整。

投标人：_____（单位电子签章）

法定代表人或委托代理人：_____（电子签名或盖章）

日 期：_____年____月____日

2. 小型、微型（监狱、残疾人福利性单位）企业产品明细表

中 小 企 业 扶 持 政 策	如属所列情形的，请在括号内打“√”：						
	（ ）小型、微型企业投标且提供本企业制造的产品。						
	（ ）小微企业投标且提供其他小型、微型企业产品的，请填写下表内容：						
	货物名称	品牌/规格 型号	制造商	制造商企业类型	采购数量	单价	金额
	小型、微型企业产品合计						

填报要求：

1. 制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”。（监狱企业、残疾人福利企业视同小微企业）
2. 请供应商正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符。
3. 如产品较多时，供应商可自行增加表格。没有相关产品可不填此表。

投标人：_____（单位电子签章）

法定代表人或委托代理人：_____（电子签名或盖章）

日 期：_____年____月____日

四、采购内容及要求偏离表

严格按照招标文件第五章“采购内容及要求”对货物、参数、性能指标和功能进行描述。

序号	采购货物内容及要求	投标采购内容	偏离说明（正/负/无偏离）	备注

注：

1、未填写此表视为不响应招标文件，按废标处理，投标人可根据采购项目情况，对表格进行调整。投标人可根据采购项目情况，对表格进行调整。

2、若投标人未列出但经审查确实存在或在以后的合同执行中发现技术偏离，投标人应弥补这些偏离并不能要求改变投标价格或合同价格，否则将被作为无效标处理或合同违约。

投标人：_____（单位电子签章）

法定代表人或委托代理人：_____（电子签名或盖章）

日 期：_____年____月____日

五、资格审查资料

投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政 编码		
联系方式	联系人			电 话		
	传 真			网 址		
法定代表人	姓名		技术 职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
营业执照号						
注册资金						
开户银行						
账号						
经营范围						
备注						

注：投标人应投标人须知前附表“投标人资格要求”在本表后附相关证明材料。

六、技术部分

（根据评分办法编写，格式自拟）

七、综合部分

（根据评分办法编写，格式自拟）

八、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(单位电子签章): _____

日 期: 年 月 日

1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2、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、《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业[2011]300号)、河南省财政厅 河南省工业和信息化厅《关于政府采购促进小型微型企业发展的实施意见》(豫财购[2013]14号)文件规定,对小型和微型企业产品的价格给予20%的扣除,用扣除后的价格参与评审

（提供中小企业声明函）。

3、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）的规定第四条在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

（一）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；

（二）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；

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

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

4、所投产品制造商属于中小微企业的填写，不属于的无需填写此项内容。

国家统计局《统计上大中小微型企业划分标准》

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：

1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。

九、其他材料

（一）反商业贿赂承诺书

我方承诺：

在_____（项目名称）（采购编号：_____）采购活动中，我方保证做到：

一、公平竞争参加本次采购采购活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我方及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

投标人：_____（单位电子签章）

法定代表人或委托代理人：_____（电子签名或签章）

日 期： 年 月 日

（二）残疾人福利性单位声明函

（属于残疾人福利企业的填写，不属于的无需填写此项内容）

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。

企业名称：_____（单位电子签章）

日 期： 年 月 日

（三）监狱企业证明文件（如有）

（属于监狱企业的填写，不属于的无需填写此项内容）

根据财政部、司法部联合印发《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，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。但必须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，否则评审时不予价格扣除优惠。

注：在投标文件中附扫描件。

提醒：如果投标人不是监狱企业单位，此项加盖投标人公章即可。

（四）投标承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

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：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、参加本次招标采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

五、参加本次招标采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

六、供应商参加本次政府采购活动要求在近三年内供应商和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

七、参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

八、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等相应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

九、如本项目评标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果。（如提供样品）

十、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- (一) 投标有效期内撤销投标文件的；
- (二) 在采购人确定成交人以前放弃中标候选资格的；
- (三) 由于成交人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
- (四) 在投标文件中提供虚假材料谋取中标；
- (五) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (六) 投标有效期内，供应商在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

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：_____（单位电子签章）

法定代表人或委托代理人：_____（电子签名或盖章）

日 期：____年____月____日

（五）采购代理服务费用承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我们在贵公司组织的（项目名称： ，采购编号： ）招标采购中若获中标（成交），我们保证在中标（成交）结果公告发布后 5 个工作日内，按招标文件的规定，以支票、银行转账、汇票，向贵公司一次性支付招标代理服务费用。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

投标人： （单位电子签章）

法定代表人或委托代理人： （电子签名或盖章）

日 期： 年 月 日

(六) 投标人认为需要的其它资料

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。政策解读网址：

<http://www.hngp.gov.cn/henan/content?infoId=1601449567470800&channelCode=H6016>

注：此项仅为告知，本项不需要放入投标文件中