

汝南县融媒体中心采购应急广播体系建设项目

招标文件

项目编号：汝公开[2025]20

采 购 人：汝南县融媒体中心

集中采购机构：汝南县公共资源交易中心

二〇二五年六月

目 录

第一章 招标公告

第二章 招标需求

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

一. 说明

二. 招标文件

三. 投标文件的编制

四. 投标文件的递交

五. 开标

六. 评标

七. 定标

八. 合同授予

第四章 评标办法及评分标准

第五章 政府采购合同主要条款

第六章 投标文件格式

第1章 招标公告

汝南县融媒体中心采购应急广播体系建设项目

公开招标公告

项目概况

汝南县融媒体中心采购应急广播体系建设项目招标项目的潜在投标人应在驻马店市公共资源交易中心电子交易平台（<https://ggzy.zhumadian.gov.cn>）获取招标文件，并于2025年____月15日9时（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况：

- 项目编号：汝公开[2025]20
- 项目名称：汝南县融媒体中心采购应急广播体系建设项目
- 采购方式：公开招标
- 预算金额：4550000.00元
最高限价：4300000.00元

序号	包号	包名称	包预算	包最高限价
1	1	应急广播体系建设	4550000.00元	4300000.00元

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：应急广播体系建设（具体见招标文件）；

5.2核心产品为县级应急广播平台软件。提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购

人按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

6. 合同履行期限：合同签订后60天内供货完成。

7. 本项目是否接受联合体投标：否

8. 本项目是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：否

2、申请人的资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

根据《驻马店市财政局关于推行政府采购资格审查环节信用承诺制的通知》（驻财购〔2022〕15号）和《汝南县财政局关于推行政府采购资格审查环节信用承诺制的通知》

（汝财购〔2022〕13号）的规定，供应商只需在资格审查环节提供满足相应条件的书面承诺书，无需提交以下证明材料。（格式见第六章附件12）

（一）具有独立法人资格能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）未被列入严重失信主体名单、失信被执行人、税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，未曾作出虚假承诺；

（七）符合法律、行政法规规定的其他条件。

2. 落实政府采购政策满足的资格要求：

采购项目需要落实的政府采购政策：促进中小企业、监狱企业和残疾人福利企业发展扶持政策、政府强制采购节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购等。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1、法定代表人本人参加投标的，提供法人身份证（原件的扫描件）；法定代表人委托代理人参加投标的，提供法人授权委托书（原件的扫描件）、委托代理人的身份证复印件（原件的扫描件）；

3.2 供应商须具有独立法人资格，并具备有效的营业执照（若供应商为子公司或分支机构，应提供具有独立承担民事责任能力的总公司授权）（原件的扫描件）。

本次招标不接受联合体投标，不允许转包和分包。

3、获取招标文件

1. 时间：2025年6月23日至2025年6月27日，每天上午08:00至12:00，下午15:00至18:00（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地

点：投标人首先通过驻马店市公共资源交易中心电子招投标交易平台网站（以下简称“交易平台网站”）（<https://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/>）进行交易主体注册，然后按网站通知公告及下载中心有关要求填报企业信息和上传有关扫描件，提交并完善企业投标所需资料信息，由企业自行核验通过，最后根据通知公告及下载中心有关办理CA锁的要求准备好CA办理所需资料，到驻马店市公共资源交易中心一楼业务受理大厅CA窗口办理CA密钥，完成注册。请各投标人网上报名时注意完善主体信息（如开户银行及开户账号等），以免未填写或错误导致系统判定废标。

3. 方式：凡有意参加投标者，请于2025年6月23日8:00时至2025年6月27日18:00时，登录“交易平台网站”（<https://ggzy.zhumadian.gov.cn/RNTPFront/>），凭领取的企业身份认证锁（CA密钥）登录系统进行网上投标报名。在“交易平台网站”（<https://ggzy.zhumadian.gov.cn/RNTPFront/>）免费下载招标文件。投标人未按规定在网上下载招标文件的，其投标将被拒绝。招标文件获取方式：凭CA密钥登陆会员系统并按网上提示下载招标文件及资料。（详见交易平台网站下载中心栏目里投标人操作手册）。获取招标文件后，投标人请到“交易平台网站”（<https://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/>）下载中心栏目下载最新版本的投标文件制作工具安装包，并使用安装后的最新版本投标文件制作工具以及CA密钥制作电子投标文件。

4. 售价：0元

四、投标文件提交

1. 时间：2025年 7月15日9时00分（北京时间）
2. 地点：汝南县公共资源交易中心电子交易平台不见面开标大厅二室

五、投标文件开启

1. 时间：： 2025年 7月15日9时00分（北京时间）
2. 地点：汝南县公共资源交易中心电子交易平台不见面开标大厅二室

六、公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《驻马店公共资源交易网》上发布。 招标公告期限为五个工作日2025年6月23日至2025年6月27日。

七、其他补充事宜

7.1本项目采用不见面开标、投标人需要递交电子投标文件，无需递交纸质文件。

7.2投标文件的上传/递交截止时间（投标截止时间，下同）和地点见招标文件。投标人应于投标截止时间前将加密电子投标文件(.zmdtf格式)在驻马店市公共资源交易中心电子交易平台加密上传，逾期上传其投标将被拒绝。

7.3本项目采用远程不见面交易的模式。开标当日，投标人无需到达开标现场，仅需在任意地点通过驻马店不见面开标系统（<https://ggzy.zhumadian.gov.cn:9190/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>）及相应的配套硬件设备（摄像头、话筒、麦克风等），完成远程解密、评标办法与系数抽取、文件传输、提疑澄清、开标唱标、结果公布等交互环节。投标人必须使用能正确解密投标文件的“CA锁”在规定的时间内完成远程解密，因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人撤销其投标文件，系统内投标文件将被退回；因招标人原因或网上招投标平台发生故障，导致无法按时完成投标文件解密或开、评标工作无法进行的，可根据实际情况相应延迟解密时间或调整开、评标时间（友情提示：若投标人已领取副锁（含多把副锁）请注意正副锁的使用差别）。

7.4远程开标前，投标人务必在驻马店市公共资源交易电子交易平台（<https://ggzy.zhumadian.gov.cn:8820/TPBidder>）投标文件上传模块中使用“模拟解密”功能，验证本机远程自助解密环境。

7.5逾期上传/送达的或者未上传/未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

7.6本次项目对投标申请人的资格审查采用资格后审方式，主要资格审查标准和内容详见招标文件，只有资格审查合格的投标申请人才有可能被授予合同。

7.7本项目采用不见面开标, 投标人无需递交纸质投标文件及原件，投标企业应在制作投标文件时，将项目经理、人员、资质、业绩、荣誉、财务等投标所需材料扫描件，上传至投标文件的“资格审查材料（不见面开标）”节点下，以供评标过程中评委查阅。评标时以电子投标文件中“资格审查材料（不见面开标）”节点上传的信息为准。

八. 凡对本次招标提出询问时，请按照以下方式联系：

1. 采购人信息

名称：汝南县融媒体中心

地址：汝南县梁祝大道南段

联系人：王继东

联系方式：13839649888

2. 集中采购机构信息

名称：汝南县公共资源交易中心

地址：汝南县南海大道西段公共资源交易中心二楼

联系人：李林波

联系方式：0396-8055676

3. 项目联系方式

联系人：王继东

联系方式：13839649888

特别提示

1、投标人注册

投标人首先通过“驻马店市公共资源交易中心”网站进行注册，然后按网站下载中心（其他）“诚信库申报操作手册”指导填写诚信库信息，自行核验通过后，按网站下载中心（其他）“办理HNXACA单位个人数字证书所需材料下载”准备齐资料，最后到驻马店市公共资源交易中心（驻马店市文明路1196号公共资源交易中心1F大厅）办理 CA 密钥。

2、响应性文件制作

2.1、投标人通过“驻马店市公共资源交易中心”网站下载中心（政府采购类）：下载“新点投标文件制作软件（驻马店）”。

2.2、投标人凭 CA 密钥登陆交易系统下载招标文件（.zmdzf 格式）。

2.3、投标人须在响应性文件递交截止时间前制作并提交：

（1）加密的电子响应性文件（.zmdtf 格式），应在递交响应性文件截止时间前通过“驻马店市公共资源交易中心”电子交易平台内上传；

2.4、加密的电子响应性文件为“驻马店市公共资源交易中心”网站提供的“新点投标文件制作软件（驻马店）”制作生成的加密版响应性文件。未加密的电子响应性文件应与加密的电子响应性文件为同时生成的版本。

2.5、投标人在编制电子响应性文件时，生成后的电子响应性文件须按招标文件的格式要求完成电子签字或盖章。其他要求签字盖章的招标文件格式

内容，投标人须将盖章签字后的扫描图片替换到相应格式中。

2.6、招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在响应性文件内，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在响应性文件被拒绝的风险。

2.7、响应性文件以外的任何资料采购人和集中采购机构将拒收。

2.8、投标人编辑电子响应性文件时，根据招标文件要求用法人 CA 密钥和企业CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子响应性文件（.zmdtf 格式和.nzmdtf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

2.9、电子响应性文件制作流程，可参考驻马店市公共资源交易中心官方网站的，下载中心板块的视频

3、澄清与变更

采购人、集中采购机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为招标文件的组成部分。集中采购机构将通过网站“变更公告”和“答疑文件”告知投标人。各投标人须下载招标文件和最新的答疑文件，以此编制响应性文件。

4、因驻马店市公共资源交易中心平台在谈判开始前具有保密性，投标人在响应性文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

5、因驻马店不见面交易系统具备视频直播、语音通话等，对网络带宽及硬件要求相对较高的功能，故投标人在参与使用不见面交易系统开标的项目时，需确认是否满足如下要求：

5.1、网络要求：

网络带宽4M以上。

5.2、硬件要求：

电脑要求内存4G及以上，且需配套网络摄像头、麦克风、音箱等，并确保其均能正常运转。操作系统要求Windows7及以上，IE浏览器IE11及以上。

5.3、人员要求：

对于参与不见面交易系统开标的投标企业代表，要求能熟练掌握电脑基础操作。

6、不见面开标需要使用CA数字证书登陆不见面开标大厅，并且使用CA锁来解密招响应性文件，各交易主体务必关注CA数字证书的过期时间，提前办理相关延期业务，避免因为过期而无法解密。

7、不见面开标操作手册下载地址：

(<https://ggzy.zhuzhidian.gov.cn/TPFront/InfoDetail/?InfoID=6e085538-6be5-4d25-80b2-12f5fc669ba1&CategoryNum=026005>)

第2章 采购需求

一、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；

根据《驻马店市财政局关于推行政府采购资格审查环节信用承诺制的通知》（驻财购〔2022〕15号）和《汝南县财政局关于推行政府采购资格审查环节信用承诺制的通知》

（汝财购〔2022〕13号）的规定，供应商只需在资格审查环节提供满足相应条件的书面承诺书，无需提交以下证明材料。（格式见第六章附件12）

（一）具有独立法人资格能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）未被列入严重失信主体名单、失信被执行人、税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，未曾作出虚假承诺；

（七）符合法律、行政法规规定的其他条件。

2. 落实政府采购政策满足的资格要求：

采购项目需要落实的政府采购政策：促进中小企业、监狱企业和残疾人福利企业发展扶持政策、政府强制采购节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购等。

4. 本项目的特定资格要求：

3.1、法定代表人本人参加投标的，提供法人身份证（原件的扫描件）；法定代表人委托代理人参加投标的，提供法人授权委托书（原件的扫描件）、委托代理人的身份证复印件（原件的扫描件）；

3.2 供应商须具有独立法人资格，并具备有效的营业执照（若供应商为子公司或分支机构，应提供具有独立承担民事责任能力的总公司授权）（原件的扫描件）。

本次招标不接受联合体投标，不允许转包和分包。

二、编制总则

1.

本项目采购围绕汝南县融媒体中心采购应急广播体系建设项目，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、验收要求等关键点，是供应商编制投标文件的重要依据

。其中，标注“▲”的内容为实质性要求，若不满足，投标将直接无效；标注“★”的为重要评分项，具体评审规则详见本招标文件《评标办法及评分标准》。

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。供应商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。

3. 本项目信息化产品（包括软件和硬件）须满足安全可靠评测要求。

三、技术规范

本项目遵循的技术规范如下：

- (1) GYT 383—2023 应急广播系统总体技术规范
- (2) GYT 384—2023 应急广播平台接口规范
- (3) GYT 385—2023 应急广播消息格式规范
- (4) GYT 386—2023 应急广播系统资源分类及编码规范
- (5) GYT 387—2023 县级应急广播系统技术规范
- (6) GYT 388—2023 应急广播系统密码应用技术规范
- (7) GYT 389—2023 应急广播系统数字签名技术规范
- (8) GYT 390—2023 模拟调频广播应急广播技术规范
- (9) GYT 391—2023 中波调幅广播应急广播技术规范
- (10) GYT 392—2023 应急广播卫星传输技术规范
- (11) GYT 393—2023 有线数字电视应急广播技术规范
- (12) GYT 394—2023 应急广播大喇叭系统技术要求和测量方法
- (13) GD/J 087-2018 地面数字电视应急广播技术规范
- (14) GD/J 128-2021 应急广播适配器技术要求和测量方法
- (15) GD/J 051—2014 卫星直播应急广播技术要求和测量方法；
- (16) GY/T 5093-2020 应急广播平台工程建设技术标准；
- (17) GB/T 22239-2019 信息安全技术网络安全等级保护基本要求；
- (18) GB/T 25070-2019 信息安全技术网络安全等级保护安全设计技术要求；
- (19) GM/T 0054-2018 信息系统密码应用基本要求；
- (20) GY/T 337-2020 广播电视网络安全等级保护定级指南；

- (21) GB/T 22240-2020 信息安全技术网络安全等级保护定级指南；
- (22) GY/T 337—2020 广播电视网络安全等级保护定级指南；
- (23) GB 50222-2017 建筑内部装修设计防火规范；
- (24) GB 50736-2012 民用建筑供暖通风与空气调节设计规范；
- (25) GY/T 5091-2015 广播电影电视工程建设项目管理规范；
- (26) GB 50174-2017 电子信息系统机房设计规范；

四、资金来源、采购预算及最高限价

资金来源：财政资金；

采购预算：4550000.00元；

最高限价：4300000.00元；

五、采购清单及技术要求

序号	货物名称规格	技术参数	数量	单位
一、县级应急广播平台软件				
1	信息接入系统	<p>信息接入系统负责应急信息的综合接入，对应急信息来源单位接入进行身份验证和管理，接收应急信息数据，进行格式和完整性校验，实现对信息的解析和存储，并将播发结果反馈给应急信息来源单位。主要包括应急信息接收、播发结果反馈、接入节点管理等功能。</p> <p>(1) 外部系统对接</p> <p>根据各应急广播相关系统的不同对接要求，与各系统的接口协议进行适配处理，实现与各系统的对接。</p> <p>预留对接接口，按照应急广播平台接口规范要求，与上级应急广播平台进行对接。</p> <p>(2) 应急信息接收</p> <p>通过电话和短信接收县、乡镇、村的应急信息发布请求，请求方身份验证通过后，将应急消息保存以进行下一步处理。</p> <p>能够接收各应急广播相关系统的应急信息和其他数据，将相关数据文件保存在本地。</p> <p>对接收到的数据进行数据解析和数据校验，确保数据的完整性，将解析后的数据存储在数据库中。并记录应急信息的处理状态，以进行下一步处理。</p> <p>(3) 应急信息审核</p> <p>对接收到的应急信息进行审核，通过审核的应急信息进行制作播发和调度控制流程。</p> <p>(4) 播发结果反馈</p> <p>将应急信息的处理结果（包括中间状态和最终结果）反馈</p>	1	套

	<p>到应急信息的来源系统。</p> <p>(5) 应急信息管理</p> <p>记录应急信息接收以及播发结果反馈的相关日志。按照业务要求，对应急信息进行多维度查询统计。</p>		
制作播发和调度控制系统	<p>制作播发</p> <p>1、文转语功能：支持将接收到的应急广播文本内容（汉语）自动转换成语音文件。数量至少达2500字。支持敏感词过滤，敏感词过滤至少支持100个。</p> <p>2、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。</p> <p>3、信息审核功能：支持对接收到的应急广播文本内容、语音文件、外部应急广播音频、指令进行审核、监听。</p> <p>4、文件上传：具备根据播发需求、播发策略生成应急广播信息的功能。支持多个文件上传到平台，可自动检测文件的类型，文件大小。</p> <p>5、多码率支持：支持多文件广播（单个文件、多个文件音频文件组合广播），同时音频文件广播码率可配置（支持常用编码码率如32、64、96、128、256kbps等），且可进行顺序播放或随机播放。</p> <p>资源调度功能</p> <p>1、调度预案管理：支持调度预案编辑和维护，调度预案支持分级处理。</p> <p>2、资源调度功能：支持根据发布需求、调度预案，自动生成资源调度方案，并支持人工修改调度方案。具备调度预案管理，查看所有等待发布、正在发布的应急广播消息状态，以及历史发布的调度预案信息，具备监控应急广播消息传输状态功能。</p> <p>3、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及签名信息。</p> <p>4、播发任务监控功能：支持监管当前系统正在进行的应急广播发布任务，并能对当前播出任务下发停止播发指令。</p> <p>5、资源监管：可直观查看平台下属范围内各级平台的运行情况，下发的任务的效果评估信息、告警统计实时列表、设备播发列表、历史播发信息。</p> <p>6、平台资源动态调度：支持对平台资源（包括：URL、PID等）进行动态调度。有广播任务时动态调度空闲的资源，广播完成后自动及时的释放资源，以供其它广播使用。</p> <p>7、调度控制：支持展示事件级别、发布区域等发布需求和资源状况等。系统平台的用户角色分为运维管理员、管理员和操作员，不同的角色具有不同的权限，并根据所属机构进行相应媒资及设备权限的划分。分层分级，支持对用户信息的增、删、查、改、重置密码等管理。</p>	1	套
分发传输	<p>分发传输系统根据资源调度方案，按照发布方式和传输通道的不同，适配生成相应的调度控制数据，通过应急广播</p>	1	套

系统	<p>传输覆盖网发送到相应的应急广播平台、广播电视播出前端、发射台站、接收终端、其他播出系统等。主要包括调度控制数据生成封装、调度控制数据传输、分发传输响应数据接收、分发传输状态监控等功能。</p> <p>(1) 调度控制数据生成封装</p> <p>根据制作播发和调度控制系统生成的资源调度方案和分发项目要求,按照发布方式和传输通道的不同,适配生成相应的调度控制数据,形成封装后的调度数据,并保存在本地。包括终端唤醒指令生成、平台联动指令生成、数字签名数据和指令生成等。</p> <p>(2) 调度控制数据传输</p> <p>将调度控制数据进行分发传输到对应的目标应急广播平台、系统、设备和终端等,能够在传输失败时进行数据重传,并记录数据传输结果日志。</p> <p>(3) 分发传输响应数据接收</p> <p>接收包括应急广播平台、系统、设备和终端等数据接收方返回的响应数据,并和之前发送的数据进行对应。</p> <p>(4) 分发传输状态监控</p> <p>对所有分发传输状态进行监控,对异常情况进行提示和记录。</p>		
分析评估系统	<p>分析评估系统实现应急广播消息发布效果的分析和评价,对各种途径所采集到的播发结果反馈数据进行综合计算处理,与资源调度方案进行对比分析,按照设定的调度指标要求,利用评估算法评价应急广播消息发布的总体效果,为优化资源调度方案和决定是否启动补发流程提供参考依据。</p> <p>(1) 评估算法管理</p> <p>能够根据不同的评估方法和评估标准设定的不同的评估算法。能够进行评估指标管理,针对不同的评估目的,设定相应的评估指标及其权重。</p> <p>能够进行评估标准管理,针对不同评估指标,设定相应评估标准;</p> <p>能够进行评估算法管理,对由评估指标、评估标准及指标权重构成的评估算法进行综合管理。</p> <p>(2) 数据综合分析评估</p> <p>能够依据评估算法,对某次应急信息发布所采集到的反馈数据以及其他相关数据进行计算,得出发布效果评估结果数据;能够对调度方案数据、反馈数据、发布效果评估数据等进行综合查询、比对和统计分析,为调度方案的选择提供依据和参考。</p> <p>(3) 效果评估:具备实际播发效果数据收集分析功能,可对应急广播消息的发布覆盖率、发布时效等指标进行评估,形成效果评估报告。对最近下发的任务的完成情况跟时效情况进行评估。可切换折线图,柱状图,可以下载图</p>	1	套

	片等。		
资源管理系统	<p>1、资源管理：支持前端/台站适配器、大喇叭县乡村适配器、终端等资源的增、删、改，资源编码的分配管理。</p> <p>2、设备管理：通过平台可查看应急广播适配器正在广播状态、区域逻辑码、音量大小等信息；可查看终端设备信号强度、广播状态、频率等的实时参数（符合《应急广播系统总体技术规范》）；可查看应急广播适配器下可管理的音柱数量；具备资源类型及资源编码设置功能。</p> <p>3、设备自动注册：未注册设备连接平台后，应该具备自动上报功能，平台审核信息合法后，可注册到平台。</p> <p>4、资源状态获取及显示功能：支持获取前端/台站适配器、大喇叭县乡村适配器、终端回传的状态数据，并在系统中进行查看。</p> <p>5、资源故障报警功能：支持设定前端/台站适配器、大喇叭县乡村适配器、终端的报警值，支持声光报警。（</p> <p>6、GIS 地图：具备安全体系软件、GIS 地图包及开发软件，通过 GIS 地图展示应急广播终端基本信息、播放信息、地理信息、运行状态等。展示终端设备在区域内的地理位置、显示设备状态信息、所属机构信息、在播内容信息，可通过设备状态、所属机构以及关键字搜索进行筛选展示。在地图上支持对设备进行直接点选或圈选设备进行广播的功能。</p> <p>7、多资源兼容：具备管理县级应急广播系统资源的功能，主要包括有线数字电视、地面数字电视、调频RDS广播、应急广播大喇叭系统县/乡/村前端、机动应急广播系统、广播/电视/融媒体中心频率频道播出系统、应急广播适配器和应急广播终端信息等。</p> <p>8、媒资管理：根据用户需求增加不同分类，然后用户将不同资源放入不同分类下方便管理和查找（例如：农业宣传、道德法制）。</p>	1	套
运维管理系统	<p>1、权限管理功能：支持对用户、角色、权限的分配和管理。</p> <p>2、基础数据维护功能：支持组织机构管理、行政区域管理、地址管理。</p> <p>3、系统服务管理：支持系统参数配置、终端参数配置的管理。</p> <p>4、数据同步管理：支持将本平台的未上传的数据同步到上级平台</p> <p>5、录音功能：所有通过应急广播适配器播放的广播（手机语音、手机短信、话筒（IP话筒）、U盘、线路输入、IP(TS)、DTMB/DVB-C、FM接收信号)录音存储，通过平台可随时播放录音。</p>	1	套

	<p>6、服务器热备：当一台管理服务器出现故障时，应用可自动连接到其他服务器继续工作，服务器切换不影响广播。</p> <p>7、平台告警：具备平台告警功能，告警规则和内容可配置。</p> <p>8、运行监控：平台和手机APP可查看实时监控服务器CPU、内存、流量等指标。</p> <p>9、综合管理：县级应急广播平台播发记录综合管理功能：演练计划制定及管理功能，并根据计划执行应急演练功能系统运行参数的配置管理功能系统操作人员、角色、权限的配置管理功能。系统操作日志的记录和查询功能：系统数据库的定期备份、手动备份，故障恢复等功能。系统运行状态监控功能，对系统的关键进程、设备和网络的运行状态进行实时监控，出现故障可及时报警。系统数据库的定期备份、手动备份，故障恢复等功能：系统运行状态监控功能，对系统的关键进程、设备和网络的运行状态进行实时监控，出现故障可及时报警。</p>		
大喇叭管控系统	<p>(1) 日常广播 具备接收、传送中央、省、地市广播节目或县本地广播节目的功能； 具备日常广播节目源管理、运行图编排和播发管理的功能。</p> <p>(2) 语音切播 具备对话筒、电话等播发方式进行管理功能；</p> <p>(3) 播发控制 具备通过控制“村村响”系统前端设备，向所管辖区域内大喇叭终端进行广播的功能；</p> <p>(4) 设备管理 具备各级大喇叭前端关键设备和终端的型号、编码、安装地点、工作参数等运维信息的管理功能，根据需要可对设备和终端的编码、频率、音量、开关等配置参数进行远程修改；</p> <p>(5) 运行监控 具备各级大喇叭前端关键设备和终端运行状态、操作记录等回传信息的接收处理功能。</p>	1	套
大屏展示系统	<p>(1) 主要由效果评估前端系统提供投屏信号，主要内容有人口热分布热力图、地形图、统计数据可视化展示、单一事件覆盖效果、机房监测画面、异地指挥室视频、现场采集视频画面等投屏内容。</p> <p>(2) GIS地图炫光特效显示区用于展示应急广播消息的传播路径效果，在地图上展示应急广播台站定位、台站在线状态、消息接入部门定位、大喇叭乡镇平台的定位、大喇叭乡镇平台的在线状态等。并根据应急广播消息级别用不同颜色显示应急广播消息传播路径、根据预警信息级别改变应急信息源的图标颜色。</p>	1	套

		(3) 数据可视化展示区用于显示应急广播消息类别统计、级别统计、覆盖概率统计、覆盖面积统计、覆盖人口统计、消息状态统计、发布时效统计等图表信息。		
	安全服务系统	1、具备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； 2、具备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； 3、具备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； 4、具备调用安全服务专用设备的签名功能，能够对发出的各类信息进行数字签名； 5、具备调用安全服务专用设备的验证签名功能，能够对接收的各类信息进行数字签名的验证。	1	套
	GIS地图服务系统	在GIS地图上显示终端分布与状态，适配器分布与状态。平台实时巡检设备状态，并在GIS地图上显示。GIS引擎、基础数据、应用及接口开发。	1	套
	主备平台数据同步系统	主备平台数据同步，一台主服务器，一台备服务器，通过网线实时将数据备份，实现服务器双机互备的功能，保证多台服务器之间数据的一致性。	1	套
	APP应急广播管理模块	1、支持通过手机APP直接连接平台，具有地图显示终端设备，查看参数的设置和开关机状态、接收频率工作状态的监测。 2、具有点击手机APP上GIS地图终端信息，可导航到终端位置。 3、支持全区、分区域进行广播功能。 4、支持按优先级进行广播功能，支持紧急广播优先。 5、支持寻呼广播功能，可实现全区、分区进行话筒寻呼广播 6、支持音频文件广播功能。 7、支持文本广播功能。 8、支持对系统内所有广播进行管理，包括启动、中止广播等。 9、具备通过APP对当前正在广播的任务进行业务监控，通过监听按钮可监听播出内容，可以强行切断当前播出任务。	1	套
二、应急广播平台机房设备（服务器、安全设备及不间断电源系统）				

1	应急广播平台处理器	<p>国产化服务器，配置不低于：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、2U机架式国产服务器 2、CPU:配置国产处理器，单CPU，核心\geq16核心，主频\geq2.5GHz； 3、内存:配置32G*2 DDR4内存容量； 4、硬盘:配置1块480GB SSD硬盘、2块2T SATA 硬盘； 5、阵列卡: 配置 raid卡，支持raid0/1/10/5； 6、PCIE扩展: 支持5个PCIE扩展插槽； 7、网口:2个千兆电口； 8、电源:配置2个冗余电源； 9、服务:三年原厂售后服务； 10、操作系统:配置国产麒麟V10或统信国产操作系统； 	2	台
2	安全加密服务器	<ol style="list-style-type: none"> 1、标准机架式硬件设计； 2、支持国产密码算法SM1/SM2/SM3/SM4，并通过密码卡进行主密钥安全存储和密码运算加速； 3、支持硬件芯片产生高质量的硬随机数、数据加密、数据MAC运算功能、基于非对称算法的数字签名与验签等功能； 4、密码机支持存储不少于2048条对称密钥、64对RSA密钥和64对SM2密钥； 5、支持密钥备份恢复，支持多台设备互备或负载； 6、支持图形化的设备管理客户端软件，管理终端与密码机间可通过串口或网口进行连接，所有的操作过程均自动记录日志； 7、最大连接数\geq2048； 8、消息签名处理速度$>$1000次/秒，消息签名处理速度$>$1000次/秒，消息验证处理速度$>$600次/秒，设备证书管理量$>$1万张；证书申请处理速度$>$10笔/秒，证书下载处理速度$>$10笔/秒。 9、对应急广播系统内容数据提供基于国产密码算法的数字签名、验签，具备内容数据防篡改功能，保护应急广播内容数据的真实性、合法性和完整性。 	1	台
3	工作站	<p>国产化设备，配置不低于：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、处理器:物理核心数\geq8核，内核主频(非睿频)\geq2.3GHz； 2、内存:配置\geq16GB DDR4内存， 3、存储:配置\geq512GB NVMe固态硬盘，可扩展1块2.5英寸SSD+1块HDD硬盘+1块M.2 NVMe硬盘 4、显卡:配置独立显卡，显存\geq1GB，支持VGA、HDMI接口。 5、网卡:板载千兆网络接口\geq1个，非转接，支持802.11ac或更高版本;支持蓝牙4.2或以上； 6、键盘、鼠标:配置USB鼠标、键盘； 7、电源:\geq200W电源;具有80Plus认证； 	1	台

		<p>8、接口:配置≥8个USB3.0原生接口,1个RJ45网口,1个HDMI接口,1个VGA接口,1组音频接口,1个串口,以上接口非转接;</p> <p>9、光驱:配置 slim DVD-RW光驱;</p> <p>10、机箱:标准MATX 立式机箱,采用蜂窝结构,散热更为有效;机箱≥13L,顶置电源开关,前置可拆洗防尘罩;</p> <p>11、显示器:配置和主机同品牌的IPS屏幕显示器,≥23.8英寸,分辨率:≥1920x1080;</p> <p>12、操作系统:支持麒麟或统信国产操作系统。 ▲13.该产品属于强制节能产品,须提供有效的节能产品认证证书</p>		
4	机架式KVM	<p>1. 四合一一体机,结合了显示器、键盘、鼠标、切换器功能。</p> <p>2. 接口数: ≥8路</p> <p>3. 屏幕尺寸: ≥17英寸</p> <p>4. 产品接口: ≥USB*2、PS2*2、VGA*8</p> <p>5. 自动扫描功能, KVM自动对电脑逐一扫描,通过面板按键、OSD视控菜单对每台服务器进行命名,以方便管理。</p>	1	台
5	核心交换机	<p>交换容量≥336Gbps 包转发率≥126Mpps 业务端口≥24个10/100/1000Base-T自适应以太网端口,支持不少于4个万兆SFP+口,均为独立端口 功能特性:</p> <p>1. 支持基于端口的VLAN、支持QinQ、灵活QinQ</p> <p>2. 路由: 支持IPv4/IPv6静态路由、支持RIP/RIPng, OSPF v2/v3</p> <p>3. 组播: 支持IGMPSnooping、支持MLDSnooping、支持组播VLAN</p> <p>4. 环网协议: 支持STP/RSTP/MSTP协议,支持STP Root Protection,支持BPDUProtection,支持G.8032以太网环保护协议ERPS,切换时间≤50ms,可兼容其他支持该协议的产品,支持RRPP环形拓扑</p> <p>5. QoS/ACL: 支持802.1p/DSCP优先级标记,支持包过滤功能,支持SP/WRR/SP+WRR队列调度,支持基于端口的限速,支持基于流的重定向</p> <p>6. 支持端口镜像,支持远程镜像</p> <p>7. 管理: 支持CLI、Console、Telnet、Web管理,支持SNMP、RMON,支持IRF堆叠</p>	1	台
6	北斗时钟授时器	<p>基本功能:</p> <p>1、具备不少于2路10MHz信号接口、不少于2路1pps信号接口、不少于1路监控信号接口;</p> <p>2、具备免配置免维护功能,出现断电、重新安装均不需要</p>	1	台

		<p>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；</p> <p>4、内置恒温晶振</p> <p>5、具备液晶实时时钟显示，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。</p> <p>性能与指标： 工作电压：AC:100V~260V，50/60Hz</p>		
7	综合日志审计系统	<p>1、1U机架式硬件平台，多线程运算处理系统；不少于6个千兆网络接口，不少于1个Console口，支持Console口管理；事件采集性能：≥ 50000条/秒；事件处理能力EPS:10000条/秒；事件采集入库性能：≥ 20000条/秒；标配授权IP管理数≥ 25个。</p> <p>2、支持主流安全设备、网络设备、中间件、服务器、数据库、操作系统等不少于26类300种日志对象的日志数据采集。</p> <p>3、支持主动、被动相结合的数据采集方式；支持日志转发；支持支持Syslog、SNMP、Trap、DBC、WMI、FTP、SFTP、SCP、文件等进行数据采集；支持通过Agent采集日志数据。</p> <p>4、支持采集网络流量，解析协议不少于ICMP、AMQP、Cassandra、DNS、HTTP、Memcache、MySQL、PgSQL、TNS、Redis、Thrift、MongoDB、NFS、TDS、Sybase、Drda、Dameng、POP、SMTP。</p> <p>5、系统内置不少于50种常见安全事件关联分析规则，提供可视化关联分析规则编辑视图，可根据实际业务编辑关联分析规则。</p> <p>6、支持自动生成主机访问关系图谱。关系图谱支持无限级延伸，支持点击业务主机节点自动绘制访问关系；支持最短业务主机关系路径分析并展示，支持关系图谱搜索、过滤，支持自定义关系节点颜色、大小、路径权重。</p> <p>7、支持采集网络流量，解析协议不少于ICMP、AMQP、Cassandra、DNS、HTTP、Memcache、MySQL、PgSQL、TNS、Redis、Thrift、MongoDB、NFS、TDS、Sybase、Drda、Dameng、POP、SMTP、达梦等。</p> <p>8、支持对元数据进行重加工或扩展加工，通过正则匹配、OID映射等配置文件编写，上传至现有日志审计平台，直接实现数据的扩展兼容</p> <p>9、提供可视化关联分析规则编辑视图，可根据实际业务编辑关联分析规则，关联内容支持不少于资产、源地址、源端口、目的地址、目的端口、事件级别、原始日志、关键词等信息。</p>	1	套

8	防火墙系统	<p>机箱：1U，不少于1个串口，不少于2个USB，6电(含2对bypass)，存储：≥1T机械硬盘</p> <p>模块：IPS模块、应用识别模块、防病毒模块</p> <p>1支持路由、透明接入、虚拟线、旁路4种工作模式。</p> <p>2支持僵尸网络、钓鱼网站、赌博类、C&C节点、色情类、恶意网站、恶意软件、数字货币、APT情报、TOR节点。</p> <p>3支持自定义协议，除五元组外，还可配置自定义协议的优先级、应用技术、应用属性、风险级别、类型、子类、协议、匹配内容、应用层长度，可做到多层次自定义协议防护。</p> <p>4支持对web站点安全防护，可实现HTTPS单双向代理以及证书认证，支持CSRF、盗链防护、URL访问控制，可实现CSRF、盗链配置Target、Referer字段，盗链防护URL重定向、防护算法，支持URL访问控制，提供15类URL请求方法的配置。</p> <p>5支持3000多种应用特征库，可准确识别各种IM、P2P、网络游戏、流媒体、股票等应用。</p> <p>6支持防护ARP洪水、防护反向ARP查询、防护arp欺骗：防护arp欺骗，广播应答防护、特征检查防护、检查应答、禁止更新缓存。</p> <p>7支持有效查杀木马病毒、蠕虫病毒、宏病毒、脚本病毒，支持过滤邮件病毒、文件病毒、恶意网页代码等。</p> <p>8支持病毒双引擎，病毒特征库数量≥500万。</p> <p>9支持导入、导出配置文件，支持配置下次启动的配置文件，支持不少于10个本地配置文件留存，可按需调用配置文件。</p> <p>10可基于TCP/ICMP/UDP协议自定义攻击特征，可阻挡蠕虫、木马、间谍软件、广告软件、缓冲区溢出、扫描、非法连接、SQL注入、XSS跨站脚本等多种攻击。</p> <p>11支持基于多种方式划分的负载均衡，如按照服务器、链路、应用等不同方面划分。</p> <p>12可实现基于IP地址、服务端口、IP协议、物理端口、DSCP值、IP优先级、TOS值、TTL值、ICMP类型、分片状态、TCP状态、时间等安全策略的状态包过滤，支持源地址、目的地址的取反操作。</p> <p>13支持对单个攻击事件保存其原始报文以供取证分析。</p> <p>14支持口令暴力破解的口令检测，对包含口令字段的常用8种应用层协议（SMTP/IMAP/POP3L/TELNET/FTP/RLOGIN/NNTP/TDS-MS-SQL）的口令尝试频率的检测；支持弱口令检测功能，检测包括POP3/FTP/TELNET3种协议、口令长度、口令复杂度等7种检测元素。</p> <p>15支持基于AI技术的恶意程序检测软件功能，能对病毒变种进行家族分类和检测，支持对插入冗余代码、加壳、变</p>	1	套
---	-------	---	---	---

		<p>换执行代码位置等变种方式的病毒检测。</p> <p>16支持DGA恶意域名的检测功能，可实现对Gozi算法、Tinba算法、BazarLoader算法等DGA算法生成的恶意域名进行检测。</p> <p>17支持恶意文档检测功能，可实现对采用固定值混淆、递增值混淆的恶意office文档、wps文档的检测能力。</p>		
9	防病毒软件	<p>客户终端：主要是对安装客户端的计算机进行保护与实时监控，防止计算机被病毒攻击，在发现病毒后向控制中心报告。支持内存监控、网页监控、引导区扫描、注册表监控、可有效防止计算机被病毒感染。具有实时检测和清除来自各种途径的各类恶意代码能力。客户端采用安全指纹技术提高病毒查杀速度。具有移动设备接入密码验证、漏洞扫描、系统补丁修复功能，并可以由用户自定义安装补丁。软件木马查杀，病毒查杀，恶意软件查杀。</p> <p>一个管理中心，5个服务器端，5个PC终端，三年免费升级。</p>	1	套
10	机房环境监测系统	<p>环境监测采集器</p> <p>(1) 支持8路以上开关量输入、8路以上模拟量输入；</p> <p>(2) 8路以上开关输出；</p> <p>(3) 具备485及网口通信接口；</p> <p>(4) 提供远程控制协议，可实现远程控制；</p> <p>(5) 可远程配置参数，可远程升级。</p> <p>环境监测采集软件</p> <p>(1) 可对设备机房、指挥中心等温湿度、明火、烟雾、浸水、门禁、视频等采集并实现网络监测；</p> <p>(2) 可产生报警，可对报警阈值进行设置；</p> <p>(3) 提供软件接口通信协议及源代码，可嵌入到应急广播平台。</p> <p>温湿度传感器</p> <p>(1) 功能：将温度、湿度变为电信号；</p> <p>(2) 供电：+24VDC；</p> <p>(3) 量程：湿度：5%~95%RH；温度：0~50℃；</p> <p>(4) 准确度：湿度：±3%RH；温度：±0.5℃；</p> <p>(5) 工作温度：-10℃~+60℃；</p> <p>(6) 长期稳定性：湿度：<1%RH/年；温度：<0.1℃/年；</p> <p>(7) 响应时间：≤25s（1m/s风速）；</p> <p>(8) 输出信号：电流输出，两线制：4~20mA；</p> <p>(9) 安装方式：壁挂式；</p> <p>(10) 外壳：ABS树脂；</p> <p>(11) 抗干扰性强。</p> <p>烟雾传感器</p> <p>(1) 功能：离子感烟报警；</p> <p>(2) 供电：+24VDC；</p> <p>(3) 工作温度范围：0℃~49℃；</p>	1	套

		<p>(4) 工作湿度范围：10%~93%RH；</p> <p>(5) 报警输出：正常时继电器断开，报警时继电器吸合；</p> <p>(6) 报警指示灯：报警时LED灯光指示，能够记忆报警状态直至复位；</p> <p>(7) 报警复位：瞬间断电。</p> <p>浸水传感器</p> <p>(1) 功能：浸水探测；</p> <p>(2) 供电：+24VDC；</p> <p>(3) 报警输出：继电器闭路报警；</p> <p>(4) 工作温度：0℃~+50℃；</p> <p>(5) 工作湿度：20%~100%RH；</p> <p>(6) 误报率：<100ppm；</p> <p>(7) 报警功耗最大：≤2W；</p> <p>(8) 结构：全密封设计；</p> <p>(9) 电源、输入、输出全隔离；</p> <p>(10) 抗干扰性强。</p> <p>明火传感器</p> <p>(1) 功能：紫外线火焰探测；</p> <p>(2) 供电：+24VDC；</p> <p>(3) 探测区域：长度：10m（7cm面前的打火机火焰）；角度：约为120°圆锥型；</p> <p>(4) 安装方式：吸顶式；</p> <p>(5) 外壳：ABS树脂。</p>		
11	服务器机柜	<p>1. 尺寸：600*1000*2000mm</p> <p>2. 材料：不小于1.2mm冷轧钢板</p> <p>3. 表面处理：喷塑</p> <p>4. 颜色：黑色</p> <p>5. 其它：机柜门配锁和钥匙</p> <p>6. 高度42U</p>	2	台
12	不停电供电系统	<p>(1) 在线式双转换；</p> <p>(2) 额定功率≥10kVA，60分钟后备电池；</p> <p>(3) 输入输出模式：单进单出或三进单出；</p> <p>(4) 输入电压：380V/220V；</p> <p>(5) 输入电压范围：120V~275V；</p> <p>(6) 输入功率因数：>0.99；</p> <p>(7) 输出电压/输出失真度：220V/230V/240V±1%，总谐波电压失真度<2%（线性负载）；输出电压有三个档位，分别为220V、230V、240V输出可调，无需更改其它硬件面板软件操作即可完成。</p> <p>(8) 输入频率范围：40Hz~70Hz，50/60Hz自适应；</p> <p>(9) 效率：>92%（在线模式），>98%（经济运行模式）；</p> <p>(10) 过载能力：105%~125%：10min，125%~150%：30s，>150%：500ms；</p> <p>(11) 含蓄电池与主机统一品牌，蓄电池设计寿命25℃时</p>	1	套

		<p>≥6年以上；</p> <p>(12) 充电电流：4A，8A可扩展；</p> <p>(13) 输入电气连接：端子台；</p> <p>(14) 运行环境温度：0~40℃；</p> <p>(15) 噪声：≤50dB；</p> <p>(16) 显示：中文LCD；</p> <p>(17) 双键组合开机键</p> <p>(18) UPS标准配置紧急关机（EPO）功能。</p>		
13	4联指挥台含椅子	<p>(1) 采用四联播控桌；</p> <p>(2) 四联尺寸：按采购人要求；</p> <p>(3) 静电喷粉设计工艺，表面光滑无毛刺，防腐；</p> <p>(4) 控制桌面为全平；</p> <p>(5) 台面配有推拉式键盘抽屉；</p> <p>(6) 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；</p> <p>(7) 播控桌台面之下有安装机架式设备的不少于8U的安装位。</p> <p>(8) 配套4把椅子，尺寸、材质按采购人要求。</p>	1	套
14	机房系统集成	至少包括应急广播相关硬件（服务器、交换机等）、软件（平台管理程序等）集成，保障设备互联、数据交互，满足7×24小时稳定运行，具备冗余备份、故障切换能力。实现设备接入管理、信号调度传输、系统联动扩展，适配未来功能新增。	1	项
三、县级应急广播平台系统播出设备				
1	县级应急广播大喇叭适配器	<p>▲（一）总体要求</p> <p>(1) 具备输出音频信号及RDS指令信号，控制终端进行应急广播消息播发的功能，输出信号符合GY/T390-2023《模拟调频广播应急广播技术规范》；</p> <p>(2) 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/J087—2018《地面数字电视应急广播技术规范》和GY/T393-2023《有线数字电视应急广播技术规范》；</p> <p>(3) 具备输出音频信号及IP指令信号，控制终端进行应急广播消息播发的功能，输出信号符合GY/T394-2023《应急广播大喇叭系统技术要求和测量方法》附录D；</p> <p>(二) 功能要求</p> <p>(1) 具备不小于7寸触摸显示屏，支持电容多点触控，可显示在线状态及各主要操作参数，支持操作和查看；</p> <p>(2) 可脱离应急广播平台实现对下一级进行本地广播功能（调频要求）；</p> <p>(3) 支持U盘（MP3、AAC格式文件）广播、线路广播、话筒广播、电话广播，U盘广播可通过按键选择上下曲；</p> <p>(4) 内置监听喇叭，监听音量可调节，具有音频存储功能</p>	1	台

	<p>，音频编码格式为MP3、AAC，采用SSD固态硬盘方式，容量$\geq 256G$；</p> <p>(5) 可设置定时广播 (≥ 100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；</p> <p>(6) 可在平台中对本设备的工作参数配置；</p> <p>(7) 可在平台中对本设备进行领用和回收操作；</p> <p>(8) 可在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；</p> <p>(9) 支持优先级判断（应急广播最高优先，紧急广播下级优先；优先顺序：调频、IP、DTMB；同等优先级的，不能打断正常播出）；</p> <p>(10) 设备本地优先级模式：话筒广播（紧急）>电话广播>调频>IP>DTMB>DVB-C>话筒广播（日常）>U盘>线路广播；</p> <p>(11) 支持一键切换为紧急模式；</p> <p>(12) 具有签名、验签功能，签名验签符合GY/T389-2023《应急广播系统数字签名技术规范》要求；</p> <p>(13) 支持模块化设计，IP模块、调频模块、TS模块（输出）和不低于4G通信模块（全模式或电信或移动或联通）；</p> <p>(14) 配置移动通信模块（通话和回传功能）；</p> <p>(15) 具备本地播发、上级信号接收播发、平台控制播发功能；</p> <p>(16) 在相同优先级的情况下，具备本地多音源切换功能；</p> <p>(17) 支持分区域播发控制；</p> <p>(18) 具有电话（电话接入和短信接收）广播功能，电话广播支持至少256个白名单；</p> <p>(19) 具备主动上报功能，适配器能主动通过网络向平台上报短信发布、电话发布的开始和结束状态；</p> <p>(20) 具备心跳维持功能，适配器能通过网络向平台发送心跳数据包。</p> <p>(三) 接口要求 至少包括：</p> <p>(1) 具有1路AC220V可控电源输出，输出功率$\geq 1000W$；</p> <p>(2) 具有2路及以上音频输出，接口类型：RCA莲花母座；</p> <p>(3) 具有1路及以上线路音频输入接口，RCA莲花母座或BNC；</p> <p>(4) 具有话筒输入：具有6.5mm话筒接口；</p> <p>(5) 具有网络接口：RJ45，$\geq 100M$，1个；</p> <p>(6) 具有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；</p> <p>(7) 具有FM输出接口：公制F母座，输出1路；</p> <p>(8) 具有ASI输出接口：BNC或者RJ45；</p> <p>(四) 性能要求</p>		
--	--	--	--

		<p>(1) 工作电压范围: AC:160V~260V;</p> <p>(2) 信噪比: $\geq 65\text{dB}$ (本设备音频输入输出: 线路0dBu);</p> <p>;</p> <p>(3) 频响: 40Hz~15KHz ($\pm 3\text{dB}$) (本设备音频输入输出: 线路0dBu);</p> <p>(4) 谐波失真: $\leq 1\%$ (本设备音频输入输出: 线路0dBu);</p> <p>;</p> <p>(5) 音频输出电平: $0.775 \pm 10\%$ V (r. m. s) (线路0dBu);</p> <p>(6) 音频输出阻抗: 低阻, $< 100\text{欧姆}$;</p> <p>(7) 音频输入阻抗: 高阻, $> 10\text{K欧姆}$;</p> <p>(8) FM输出频率范围: 87MHz~108MHz;</p> <p>(9) IP广播单播并发量, 不低于1000路。</p>		
2	数字音频编码器	<p>1、支持网络定时数字音频流编码;</p> <p>2、音频采集编码功能可通过平台远程开启或关闭;</p> <p>3、支持多任务接收, 通过平台下发的多个采播任务自动调节有效工作时间段;</p> <p>4、设备免配置, 上电后接通网线通过手机 APP 扫码即可注册使用, 不需要进行复杂的参数配置;</p> <p>5、工作状态指示, 采播设备带 LED 指示灯, 可指示状态;</p> <p>6、支持有线 IP 或者 4G 接入;</p> <p>7、支持跨网段和跨路由, 支持 DHCP;</p> <p>8、产品支持远程升级, 远程维护, 远程重启功能, 可通过平台对终端做远程操作;</p> <p>9、设备状态自动回传, 平台可管可控;</p> <p>10、电源采用防浪涌设计。</p>	1	台
3	12路调音台	<p>(1) 12通道输入;</p> <p>(2) 不少于6个话筒/线性输入插口;</p> <p>(3) 不少于4个立体声输入插口;</p> <p>(4) 不少于6个低噪音、高精度MIC前置放大器带幻象电源开关;</p> <p>;</p> <p>(5) 话筒输入通道含压缩器旋钮;</p> <p>(6) 配置不少于三段式通道均衡器和HPF;</p> <p>(7) 内置SPX效果;</p> <p>(8) 可切换幻像电源;</p> <p>(9) 48V幻象电源及峰值增益指示灯;</p> <p>(10) 插入式I/O、不少于4条总线、不少于3波段均衡器、高通滤波器。</p>	1	台
4	播音话筒	<p>1. 功能要求: 拾音类型: 动圈式, 单一心形指向;</p> <p>2. 灵敏度: $-38\text{dB} \pm 3\text{dB}$ ($0\text{dB}=1\text{V}/\text{Pa}$ at 1kHz);</p> <p>3. 频率响应范围: 60-15000Hz ;</p>	1	个

		4. 阻抗：600欧姆±30%； 5. 接口：6.3mm大二芯；		
5	万向话筒支架	1. 适配动圈式播音话筒，具备灵活万向调节功能，可多维度（水平、垂直、俯仰等）调整话筒指向角度，精准满足拾音位置需求。 2. 结构稳固，承重性能良好，能稳定支撑对应动圈式话筒，有效避免使用中因震动、碰撞等出现位移、摇晃，保障拾音稳定性。 3. 采用耐用材质制作，具备一定抗磨损、抗腐蚀能力，适应日常频繁调整及不同环境（如演播室、会议室常规环境）使用，延长使用寿命。 4. 安装便捷，可快速与常用安装台面（如播音桌、会议桌）或支架底座适配固定，简化部署流程，便于后期维护、更换。	1	个
6	监听音箱	一、功能特点 1. 整机采用木质箱体，外观美观轻便； 2. 内部电路板喷涂三防漆，提高户外使用稳定性； 3. 支持IP和DVB-C、DTMB、调频； 4. 支持多任务接收，设备可根据任务优先级选择高优先级的优先播放； 5. 产品工作状态指示，产品带LED指示灯，可指示不同状态； 6. 支持加密传输，保证传输过程的安全可控； 7. 设备支持手机扫码上线，免配置； 二、性能介绍 1、音频输出功率：≥15W； 2、失真：≤2%（额定功率）； 3、音频信噪比：≥75dB； 4、频率响应：100Hz~16KHz； 5、工作温度：-35℃~+70℃； 6、相对湿度：40%~95%；	1	台
7	县级平台安装调试		1	项

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

四、传输覆盖网对接适配设备				
1	调频 广播 应急 广播 适配 器	<p>▲（一）应急广播平台接口功能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具备与上级应急广播平台对接的接口，接口实现符合GY/T384-2023《应急广播平台接口规范》应急广播平台接口规范； 2. 采用硬件方式，具备对接收到的应急广播消息进行验签，对向下级发送的应急广播表进行签名的功能； 3. 实现调频广播的RDS应急广播协议封装、适配、发送，包括调频广播RDS基带编码、应急广播RDS数据生成、RDS发送，以及应急广播音频输出功能。输出信号符合GY/T390-2023《模拟调频广播应急广播技术规范》。 <p>（二）基本功能要求</p> <p>★1. 具备一体式不低于7寸电容触控显示面板，进行广播音频适配转换、播控功能操控；（具有CMA资质的第三方检测机构出具的检测报告）</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. 支持以太网接口100M/1000M； 3. 支持应急广播节目的接收和存储、解码； 4. 支持应急广播指令的接收和存储、分析； 5. 具备RS232或其他接口，可外接其他应急广播监测设备； 6. 设备支持实时告警功能； 7. 系统必须具有灵活、先进的备份机制，确保安全播出； 	1	台

		<p>8. 具备双电源供电，电源支持交/直流可选，支持电源模块的热备份及热插拔，在更换电源模块时不会导致业务中断，具备断电直通功能；</p> <p>9. 设备具有100Base-T以太网接口，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，并支持软件升级；</p> <p>10. 支持与调频发射机自动化系统对接的功能，能从自动化系统中获取发射机工作状态；</p> <p>11. 支持输出控制指令，控制音频切换器切换输出应急广播音频节目。</p> <p>12. 采用SSD固态硬盘方式，容量\geq256G</p> <p>（三）接口要求</p> <p>1. 采用19英寸标准机架式设计；</p> <p>2. 具有以太网接口；</p> <p>3. 具备串口，接口类型：RS232；</p> <p>4. 具备网管IP接口，接口类型：RJ45；</p> <p>5. 具备USB接口，接口类型：USB TypeA；</p> <p>6. 具备RDS输出接口，接口类型：BNC。</p> <p>（四）性能要求</p> <p>1. 工作电压范围：AC:160V~260V；</p> <p>2. RDS接口速率：1.1875kbps；</p> <p>3. RDS输出频率：57kHz；</p> <p>4. RDS输出幅度：0-3.3 Vpp，幅度可调。</p> <p>5. 调频广播应急广播适配器能够支持国产化数据库。</p>		
2	音频切换器	<p>功能特点</p> <p>1、具有掉电记忆功能。掉电后重新上电时，能自动切出前一次的操作通道，无须重新切换。提供两个与计算机相连的RS-232串行通讯控制接口，可由主备机直接进行控制（在配有相应切换软件的情况下）。</p> <p>2、带监听输出和耳机监听口输出，播出和监听隔离。</p> <p>3、不少于八路音频输入，不少于两路矩阵输出，每一路输出可选择八路输入中的任意一路，每路输出带有两路分配输出。</p> <p>4、标准机架，触摸式按键。</p>	1	台
3	地面数字电视应急广播适配器	<p>▲（一）应急广播平台接口功能要求</p> <p>1. 具备与上级应急广播平台对接的接口，接口实现符合GY/T 390-2023《模拟调频广播应急广播技术规范》；</p> <p>2. 具备对接收到的应急广播消息进行验签，对向下级发送的应急广播表进行签名的功能；</p> <p>3. 满足GD/J087-2018《地面数字电视应急广播技术规范》要求。</p> <p>（二）基本功能要求</p>	1	台

		<p>★1. 具备一体式不小于7寸电容触控显示面板，进行广播音频适配转换、播控功能操控；（提供具有CMA资质的第三方检测机构出具的检测报告）</p> <p>2. 设备配置管理，应急广播业务配置与监测；</p> <p>3. 支持以太网接口100M；</p> <p>4. 支持应急广播节目的接收和存储、解码；</p> <p>5. 支持应急广播指令的接收和存储、分析；</p> <p>6. 具备RS232或其他接口，可外接其他应急广播监测设备；</p> <p>7. 设备支持实时告警功能；</p> <p>8. 设备具有100Base-T以太网接口，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，并支持软件升级。</p> <p>（三）接口要求</p> <p>1. 采用19英寸标准机架式设计；</p> <p>2. 具有以太网接口；</p> <p>3. 具备串口，接口类型：RS232；</p> <p>4. 具备网管IP接口，接口类型：RJ45；</p> <p>5. 具备USB接口，接口类型：USB TypeA；</p> <p>（四）性能要求</p> <p>1. 工作电压范围：AC:160V~260V。</p> <p>2. 地面数字电视应急广播适配器能够支持国产化数据库。</p>		
4	接入交换机	<p>(1) 以太网交换机；</p> <p>(2) 具备不少于8个10/100/1000Mbps RJ45端口；</p> <p>(3) 每个端口支持自适应、双工模式</p>	2	台
5	安装调试	<p>1. 安装服务:含设备上架调试、网络链路部署(符合GB 50311综合布线标准)、系统联调测试，确保设备与平台无缝对接；</p> <p>2. 辅材要求:线缆类:采用国标认证的网线、电源线，满足设备供电、数据传输带宽需求； 固定辅材:桥架、PVC线管等防护材料，具备防火、防潮性能；</p> <p>3. 费用说明:报价含安装人工、辅材采购、运输及税费，为全包价。</p>	1	项
五、横向部门应急广播分控平台接入				
1	应急消息发布前置系统	<p>1、基于GY/T384-2023《应急广播平台接口规范》，支持气象协议接口，支持与应急管理和其它管理部门的系统接口协议转换；</p> <p>2、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；</p> <p>3、用户管理：能够对用户信息管理，对人员权限角色进行统一管理；</p>	3	套

		<p>4、信息录入：支持生成接入信息时可以按需选择事件类型、事件级别、开始时间、结束时间、输入事件摘要；支持本地媒资采集，支持直播、音频、音视频文件、图片、文字内容、本地文件等资源导入；</p> <p>5、信息发送：对提交的内容调用USB密码器进行签名保护，支持本地文件播发，支持实时应急广播、实时普通广播及流程广播；</p> <p>6、操作日志：支持记录应急信息发布日志、操作日志、用户登录信息、信息上传内容，并提供日志查询、发布统计功能；</p> <p>7、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GY/T 384-2023《应急广播平台接口规范》；</p> <p>8、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；</p> <p>9、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；</p>		
2	工作站	<p>配置不低于：</p> <p>1、国产品牌</p> <p>2、处理器:物理核心数\geq8核，内核主频(非睿频)\geq2.3GHz；</p> <p>3、内存:配置\geq16GB DDR4内存，</p> <p>4、存储:配置\geq512GB NVME固态硬盘，可扩展1块2.5英寸SSD+1块HDD硬盘+1块M.2 NVMe硬盘</p> <p>5、显卡:配置独立显卡，显存\geq1GB，支持VGA、HDMI接口；</p> <p>6、网卡:板载千兆网络接口\geq1个，非转接，支持802.11ac或更高版本;支持蓝牙4.2或以上；</p> <p>7、键盘、鼠标:配置USB鼠标、键盘</p> <p>8、电源:\geq200W电源;具有80Plus认证；</p> <p>9、接口:配置\geq8个USB3.0原生接口，1个RJ45网口，1个HDMI接口，1个VGA接口，1组音频接口，1个串口，以上接口非转接；</p> <p>10、光驱:配置 slim DVD-RW光驱</p> <p>11、机箱:标准MATX立式机箱，采用蜂窝结构，散热更为有效；机箱\geq13L，顶置电源开关，前置可拆洗防尘罩</p> <p>12、显示器:配置和主机同品牌的IPS屏幕显示器，\geq23.8英寸，分辨率:\geq1920x1080；</p> <p>13、操作系统:支持麒麟或统信国产操作系统；</p> <p>▲14.该产品属于强制节能产品，须提供有效的节能产品认证证书</p>	3	台

3	IP话 筒	<p>1、主要技术要求</p> <p>1、桌面话筒式设计，外接鹅颈式话筒，金属外壳；</p> <p>2、实现对特定广播终端或区域的寻呼广播；</p> <p>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；</p> <p>4、支持实时广播；</p> <p>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；</p> <p>6、支持一路本地线路音频输出，可外接功放扩音广播；</p> <p>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；</p> <p>8、支持网络搜索配置，无需知道终端IP地址可直接寻址；</p> <p>9、支持静态IP和DHCP两种方式，可跨网段、跨路由工作；</p> <p>10、支持网络在线升级；</p> <p>★11、支持用户名密码、U-KEY授权、支持APP扫描二维码进行用户授权等多种方式用户登录；（提供具有CMA资质的第三方检测机构出具的检测报告）</p> <p>12、7寸及以上LCD 电容触控屏，支持电容多点触控；</p> <p>★13、支持内置电池，容量≥2600mAh，连续播放广播工作时长≥4小时。（提供具有CMA资质的第三方检测机构出具的检测报告）</p> <p>二、技术指标：</p> <p>1、Line In输入电平：400mV（标准3.5mm音频接口）；</p> <p>2、Line Out输出电平：0.775V（标准3.5mm音频接口）；</p> <p>3、频率响应：40Hz~20kHz（±3dB）；</p> <p>4、信噪比：>80dB；</p> <p>5、总谐波失真（THD@1W）：≤1%；</p> <p>6、采样率：8kHz~48kHz；</p> <p>7、额定功率(Max. Po@1kHz 0dB)：≥3W；</p> <p>8、电源电压：DC 15V/3A。</p>	3	台
4	监听 音箱	<p>一、功能特点</p> <p>1. 整机采用木质箱体，外观美观轻便；</p> <p>2. 内部电路板喷涂三防漆，提高户外使用稳定性；</p> <p>3. 支持IP和DVB-C、DTMB、调频；</p> <p>4. 支持多任务接收，设备可根据任务优先级选择高优先级的优先播放；</p> <p>5. 产品工作状态指示，产品带LED指示灯，可指示不同状态；</p> <p>6. 支持加密传输，保证传输过程的安全可控；</p> <p>7. 设备支持手机扫码上线，免配置，极大简化工程安装；</p> <p>二、性能介绍</p>	3	台

		1、音频输出功率：≥15W； 2、失真：≤2%（额定功率）； 3、音频信噪比：≥75dB； 4、频率响应：100Hz~16KHz； 5、工作温度：-35℃~+70℃； 6、相对湿度：40%~95%。		
5	USB密码器	1、接口：USB2.0； 2、支持国密SM系列算法； 3、具有密钥和证书管理功能； 4、支持信任列表和信任证书的更新； 5、具有签名、验签功能； 6、所有算法符合国家密码管理局相关规定；	3	个
6	8口交换机	(1)以太网交换机； (2)具备不少于8个10/100/1000Mbps RJ45端口； (3)每个端口支持自适应、双工模式	3	台
7	平台安装调试	1. 安装服务:含设备上架调试、网络链路部署(符合GB 50311综合布线标准)、系统联调测试,确保设备与平台无缝对接; 2. 辅材要求:线缆类:采用国标认证的网线、电源线,满足设备供电、数据传输带宽需求; 固定辅材:桥架、PVC线管等防护材料,具备防火、防潮性能; 3. 费用说明:报价含安装人工、辅材采购、运输及税费,为全包价。	3	项
六、18个乡镇街道办事处应急广播系统乡镇级前端平台				
1	IP话筒	一、主要技术要求 1、桌面话筒式设计,外接鹅颈式话筒,金属外壳; 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、支持用户名密码、U-KEY授权、支持APP扫描二维码进行用户授权等多种方式用户登录;(提供具有CMA资质的第三方检测机构出具的检测	18	台

		<p>报告)</p> <p>12、7寸及以上LCD 电容触控屏，支持电容多点触控；</p> <p>★13、支持内置电池，容量$\geq 2600\text{mAh}$，连续播放广播工作时长≥ 4小时。（提供具有CMA资质的第三方检测机构出具的检测报告）</p> <p>二、技术指标：</p> <p>1、Line In输入电平：400mV（标准3.5mm音频接口）；</p> <p>2、Line Out输出电平：0.775V（标准3.5mm音频接口）；</p> <p>3、频率响应：40Hz~20kHz（$\pm 3\text{dB}$）；</p> <p>4、信噪比：$> 80\text{dB}$；</p> <p>5、总谐波失真（THD@1W）：$\leq 1\%$；</p> <p>6、采样率：8kHz~48kHz；</p> <p>7、额定功率(Max. Po@1kHz 0dB)：$\geq 3\text{W}$；</p> <p>8、电源电压：DC 15V/3A。</p>		
2	安全模块	<p>1.符合 GY/T 389-2023《应急广播系统数字签名技术规范》要求；</p> <p>2.支持应急播专用国产密码算法，采用物理噪声源芯片实现高可靠的随机数生成技术，采用国家密码管理局批准的芯片实现密码算法保证算法和密钥的高安全性；</p> <p>3.采用通用串行接口，易于集成到应急广播终端设备、编码器、接收机等设备内部；</p> <p>4.每个模块独立物理ID，芯片级集成应急广播信令及消息签名验证机制；</p>	18	块
3	监听音箱	<p>一、功能特点</p> <p>1.整机采用木质箱体；</p> <p>2.内部电路板喷涂三防漆，提高户外使用稳定性；</p> <p>3.支持IP和DVB-C、DTMB、调频；</p> <p>4.支持多任务接收，设备可根据任务优先级选择高优先级的优先播放；</p> <p>5.产品工作状态指示，产品带LED指示灯，可指示不同状态；</p> <p>6.支持加密传输，保证传输过程的安全可控；</p> <p>7.设备支持手机扫码上线，免配置；</p> <p>二、性能介绍</p> <p>1、音频输出功率：15W；</p> <p>2、失真：$\leq 2\%$（额定功率）；</p> <p>3、音频信噪比：$\geq 75\text{dB}$；</p> <p>4、频率响应：100Hz~16KHz；</p> <p>5、工作温度：$-35^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$；</p> <p>6、相对湿度：40%~95%；</p>	18	台
4	8口交换机	<p>(1)以太网交换机；</p> <p>(2)具备不少于8个10/100/1000Mbps RJ45端口；</p> <p>(3)每个端口支持自适应、双工模式。</p>	18	台

5	安装调试及辅材	<p>1. 安装服务:含设备上架调试、网络链路部署(符合GB 50311综合布线标准)、系统联调测试,确保设备与平台无缝对接;</p> <p>2. 辅材要求:线缆类:采用国标认证的网线、电源线,满足设备供电、数据传输带宽需求; 固定辅材:桥架、PVC线管等防护材料,具备防火、防潮性能;</p> <p>3. 费用说明:报价含安装人工、辅材采购、运输及税费,为全包价。</p>	18	项
七、218个行政村及14个城区应急避难场所应急广播播出设备				
1	应急广播APP授权	<p>1、支持通过用户名密码进行用户安全登录。</p> <p>2、支持一键进行应急快速喊话功能</p> <p>3、支持对平台内所有适配器、终端进行监管,包括设备信息、设备状态等。</p> <p>4、支持通过扫描设备二维码,实现设备快捷、便捷安装。</p> <p>5、支持全区、分区域进行广播功能。</p> <p>6、支持按优先级进行广播功能,支持紧急广播优先。</p> <p>7、支持寻呼广播功能,可实现全区、分区进行话筒寻呼广播</p> <p>8、支持音频文件广播功能。</p> <p>9、支持文本广播功能。</p> <p>10、支持通过手机蓝牙功能,实现对设备的参数配置功能。</p> <p>11、支持对系统内所有广播进行管理,包括启动、中止广播等。</p> <p>12、支持通过GIS地图,直观展示系统内所有设备分布情况与状态情况。</p> <p>13、支持针对系统内广播/设备进行实时监听,监听内容与广播效果。</p> <p>14、当管理员发现广播内容异常时,可远程中止异常广播。</p>	232	项
2	4G多模收扩机	<p>(一) 总体要求</p> <p>1. 具有接收上级调频信号进行处理能力,解调出音频信号,做出相应的播发/停止动作;</p> <p>2. 具有接收上级IP信号(有线)进行处理能力,解调出音频信号及控制信号,做出相应的播发/停止动作。</p> <p>(二)、功能要求</p> <p>1. 可设置本设备IP地址、端口号等参数;</p> <p>2. 可接收来自适配器的调频信号、IP信号,实现远程广播控制功能;</p> <p>3. 支持管理平台远程配置工作参数(包括:音量、调频频率等);</p> <p>4. 支持通道:必须支持4G、IP和DVB-</p>	1410	台

		<p>C、DTMB、调频，播发应急广播消息通道；</p> <p>5. 支持远程升级、维护、支持远程重启；具有蓝牙接收功能，支持通过蓝牙对设备参数（如IP地址）进行配置。</p> <p>6. 支持分区域播发控制；</p> <p>7. 具有短路、过热、过压及过载保护功能。</p> <p>8. 支持通过手机 APP 扫码安装功能。</p> <p>★9. 具有远程管理功能，能显示设备参数并可设置可保存，支持远程升级功能；支持通过内置蓝牙模块，对终端参数进行配置功能；支持IP地址、回传服务器地址、TS参数进行配置。（提供具有CMA资质的第三方检测机构出具的检测报告）</p> <p>（三）、接口要求</p> <p>1. FM输入接口：FM天线，内置2分配，配置2个调谐器；</p> <p>2. 网络接口：RJ45；</p> <p>（四）、性能要求</p> <p>1. 工作电压范围：AC:160V~260V；</p> <p>2. FM输入频率范围：87MHz~108MHz；</p> <p>3. 输出功率：≥50W；</p>		
3	安全模块	<p>1. 符合GY/T389-2023《应急广播系统数字签名技术规范》要求；</p> <p>2. 支持应急播专用国产密码算法，采用物理噪声源芯片实现高可靠的随机数生成技术，采用国家密码管理局批准的芯片实现密码算法保证算法和密钥的高安全性；</p> <p>3. 采用通用串行接口，易于集成到应急广播终端设备、编码器、接收机等设备内部；</p> <p>4. 每个模块独立物理ID，芯片级集成应急广播信令及消息签名验证机制；</p>	1410	块
4	高音喇叭	<p>1. 额定功率：≥25W；</p> <p>2. 最大功率：≥35W；</p> <p>3. 额定阻抗：16Ω±15% (or 4Ω±15%)；</p> <p>4. 额定频率范围：250—16000Hz；</p> <p>5. 特性灵敏度级：≥104dB/M/W；（1KHz）；</p> <p>6. 谐波失真：≤1.5%；</p> <p>7. 语言清晰度：≥0.8（STI）；</p> <p>8. 使用材料：铝、钢铁、磁铁、塑料等</p>	2820	只
5	物联网卡	4G 物联网卡，下载速度不小于 64kb/s，每月流量≥6G。	1410	张
6	设备安装调试	<p>1. 安装服务：含设备上架调试、网络链路部署（符合 GB 50311 综合布线标准）、系统联调测试，确保设备与平台无缝对接；</p> <p>2. 辅材要求：线缆类：采用国标认证的网线、电源线，满足设备供电、数据传输带宽需求；</p>	1410	套

		固定辅材:桥架、PVC 线管等防护材料,具备防火、防潮性能; 3.费用说明:报价含安装人工、辅材采购、运输及税费,为全包价。		
八、应急广播系统运行承载网络				
1	机房IP网络费用(固定IP专线100M)、定制	机房IP网络费用(固定IP专线100M),横向信息发布部门网络可以复用横向信息发布部门现有网络,横向信息发布部门网络正常都有主备链路。含1年费用。	1	项
2	政务外网专线、定制	政务外网专线。(省级平台对接的网络链路可以复用县平台网络接入)含1年费用。	1	项
九、其他费用				
1	系统检测费、验收费、定制	依据应急广播系统相关国家标准、行业要求,对系统硬件设备(调音台、播音话筒、监听音箱、应急广播适配器等)的性能指标、软件功能、网络承载进行全面检测。涵盖系统信号覆盖范围验证、应急广播触发响应效率测试、多终端同步播发一致性校验等,确保系统符合应急广播业务使用需求。	1	项
2	二级等保测评	对该系统进行二级等保测评	1	项

本项目核心产品为：**县级应急广播平台软件**。

▲六、商务要求

投标报价	报价应包含： 项目所涉商品设备价款、运输费、搬运费、仓储费、安装施工费、材料辅材费、4G物联网费、项目验收评测费、管理费、税费、保险费以及原厂售后服务费等相关所需费用；
交货期及地点	交货期： <u>合同签订后_60_</u> 日历天内。（从合同签订之日起至项目完成供货、安装、系统调试、达到项目验收条件之日止）。 地点：采购人指定地点
质量保证期	验收合格之日起 <u>1</u> 年。

付款方式	合同签订，支付合同款项的30%；主要设备到货支付至合同款项的70%；安装调试完毕验收合格后，支付至合同款项的100%，完成支付。
质量标准	质量要求：供应商提供的产品应全新、性能优良，具备产品合格证及相关质量检测报告。服务应符合相关标准要求，确保服务高效、优质。

汝南县融媒体中心

2025年6月18日

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	内容、要求
1	1.1 项目名称：汝南县融媒体中心采购应急广播体系建设项目 1.2 采购人名称：汝南县融媒体中心 1.3 项目内容：应急广播体系建设项目 1.4 项目编号：汝公开[2025]20
2	合格投标人：具备招标公告第2项规定的条件。
3	投标报价及费用： 3.1 本项目投标以人民币报价。 3.2 投标人的报价均超过采购预算，采购人不能支付的，按废标处理。
4	现场踏勘或标前答疑：本项目不组织现场踏勘或标前答疑会。投标人根据需要可以自行现场踏勘。
5	投标文件组成：加密的电子投标文件壹份。
6	投标截止时间及地点：详见招标公告。
7	开标时间及地点：详见招标公告。
8	评标办法（含中标人和中标候选投标人数量，不超过3个）。本项目采用综合评分法。
9	中标公告及中标通知书： 评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告，集中采购机构应当履行核对评标结果职责，并在评标结束后2个工作日内将评标报告通过公共资源电子交易系统提交采购人，采购人应当在收到评标报告1个工作日内通过公共资源电子交易系统线上确定

	中标人。采购人确定中标人后，集中采购机构第一时间在河南省政府采购网、驻马店市公共资源交易网等相关媒体上发布中标公告，同时向中标人发出中标通知书。
10	投标保证金交纳与退还：本项目不收取投标保证金
11	签订合同：详见第二章招标需求（第四项商务要求）。
12	履约保证金的收取及退还：本项目不收取履约保证金。
13	采购资金来源：财政资金
14	付款方式：合同签订，支付合同款项的30%；主要设备到货支付至合同款项的70%；安装调试完毕验收合格后，支付至合同款项的100%，完成支付。
15	中标人可以以政府采购合同为担保向金融机构进行贷款融资。
16	投标文件有效期：投标截止期结束后90日。中标人的投标文件是合同的组成部分，有效期至合同完全履行止。
17	开标结束后，采购人将通过信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网网站（www.ccgp.gov.cn）查询投标人是否被列入失信被执行人、税收违法失信主体和政府采购严重违法失信行为记录名单，并将查询结果存档。采购人查询之后，网站信息发生的任何变化不再作为评审依据；投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料不作为评审依据。
18	解释：构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准；除招标文件中有特殊规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；当招标文件与招标文件的澄清、修改或补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。合同文件约定或后者明显错误的除外。 按前款前述规定仍不能形成结论的，由采购人（或集中采购机构）负责解释。
19	质疑和投诉：投标人认为招标文件使自己的合法权益受到损害的，应当在招标公告期限届满之日（或收到招标文件之日）起7个工作日之内向采购人或集中

	<p>采购机构提出质疑；投标人认为招标过程和中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内提出质疑。逾期不再受理，投标人在法定质疑期内应一次性提出针对同一采购环节的质疑。关于对招标程序、招标文件格式性条款、评审结果的询问和质疑，请向汝南县公共资源交易中心提出；关于对投标人特殊资质要求、技术参数和技术标准、商务要求、综合评分标准的询问和质疑，请向采购人提出。投标人对采购人或集中采购机构的质疑答复不满意，或采购人或集中采购机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向汝南县政府采购管理办公室投诉。</p> <p>投诉专用渠道：https://www.hnzfwf.gov.cn/portal/department/001003027006010003019?region=411727000000&creditCode=11412826005977099N</p> <p>汝南县政府采购管理办公室：0396-8025558</p>
20	<p>本项目使用远程不见面交易的模式。投标人须在投标截止时间前制作并提交加密的电子投标文件（.zmdtf 格式），应在投标截止时间前通过“驻马店市公共资源交易中心（https://ggzy.zhumadian.gov.cn）”电子交易平台内上传，逾期上传投标将被拒绝。</p>
21	<p>投标人注册：</p> <p>投标人首先通过“驻马店市公共资源交易中心（https://ggzy.zhumadian.gov.cn/tpfront）”网站“投标人登陆版块”进行交易主体免费注册，然后按网站下载中心（其他）“诚信库申报操作手册”指导填报企业信息和上传有关资料原件的扫描件，完善诚信库信息，自行核验通过后，按网站下载中心（其他）“办理HNXACA单位个人数字证书所需材料下载”准备齐资料，最后到驻马店市公共资源交易中心（驻马店市文明路1196号公共资源交易中心1F大厅）办理 CA 密钥，完成注册。</p>
22	<p>招标文件下载：</p> <p>凡有意参加投标者，登录“交易平台网站”（https://ggzy.zhumadian.gov.cn/RNTPFront/），凭领取的企业身份认证锁（CA密钥）登录系统进行网上投标报名。在“交易平台网站”（https://ggzy.zhumadian.gov.cn/RNTPFront</p>

	<p>/) 免费下载招标文件，登录“交易平台网站” (https://ggzy.zhumadian.gov.cn/RNTPFront/)，凭领取的企业身份认证锁 (CA密钥) 登录系统进行网上投标报名。在“交易平台网站” (https://ggzy.zhumadian.gov.cn/RNTPFront/) 下载招标文件，</p>
23	<p>投标文件制作：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、投标人通过“驻马店市公共资源交易中心 (https://ggzy.zhumadian.gov.cn/tpfront/)”网站下载中心 (政府采购类)：下载“新点投标文件制作软件 (驻马店)”。 2、投标人凭 CA 密钥登陆交易系统下载招标文件 (.zmdzf 格式)。 3、投标人须在投标文件递交截止时间前制作并提交：加密的电子投标文件壹份 (*.zmdtf 格式，在会员系统指定位置上传)。 4、加密的电子投标文件为“驻马店市公共资源交易中心 (https://ggzy.zhumadian.gov.cn/)”网站提供的“新点投标文件制作软件 (驻马店)”制作生成的加密版投标文件。 5、投标人在编制电子投标文件时，生成后的电子投标文件须按招标文件的格式要求完成电子签字或盖章。“开标一览表”报价将作为电子开标的唱标依据。其他要求签字盖章的招标文件格式内容，投标人须将盖章签字后的扫描图片替换到相应格式中。 6、招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写 (不涉及的内容除外)，不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。 7、投标文件以外的任何资料采购人和代理机构将拒收。 8、投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子投标文件 (.zmdtf 格式和.nzmdtf 格式) 时，只能用本单位的企业 CA 密钥。 9、电子投标文件制作流程，可参考驻马店市公共资源交易中心官方网站的，下载中心板块的视频 (https://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/InfoDetail/?InfoID=844e0ea7-2b6c-425d-99f6-91bd5b500e5e&CategoryNum=026002)
24	<p>投标文件上传：各投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件 (*.zm</p>

	<p>dtf</p> <p>格式)到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“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。</p>
25	<p>招标文件的澄清与变更:</p> <p>1、采购人、代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改,澄清、更正或更改的内容将作为招标文件的组成部分。代理机构将通过网站“变更公告”和“答疑文件”告知投标人。各投标人须下载招标文件和最新的答疑文件,以此编制投标文件。</p> <p>2、因驻马店市公共资源交易中心平台在开标前具有保密性,投标人在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复,因投标人未及时查看而造成的后果自负。</p>
26	<p>开标:</p> <p>1、开标当日,投标人无需到达开标现场,仅需在任意地点使用企业CA密钥登入驻马店市公共资源交易中心不见面开标大厅(https://ggzy.zhumadian.gov.cn:9190/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login)及相应的配套硬件设备(摄像头、话筒、麦克风等)参加开标会议。</p> <p>2、开标时,投标人必须使用能正确解密投标文件的CA密钥在规定的时间内完成远程解密,因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时,视为投标人撤销其投标文件,系统内投标文件将被退回;因招标人原因或网上招投标平台发生故障,导致投标人无法按时完成投标文件解密或开、评标工作无法进行的,可根据实际情况报请批准后相应延迟解密时间或调整开、评标时间(友情提示:若投标人已领取副锁(含多把副锁)请注意正副锁的使用差别)。</p> <p>3、远程开标前,投标人务必在驻马店市公共资源交易中心电子交易平台(https://ggzy.zhumadian.gov.cn:8820/TPBidder)投标文件上传模块中使用“模拟解密”功能,验证本机远程自助解密环境。</p> <p>4、特别提醒:</p>

	<p>因驻马店市公共资源不见面交易系统具备视频直播、语音通话等，对网络带宽及硬件要求相对较高的功能，故投标人在参与使用不见面交易系统开标的项目时，需确认是否满足如下要求：</p> <p>(1) 网络要求：网络带宽4M以上。</p> <p>(2) 硬件要求：电脑要求内存4G及以上，且需配套网络摄像头、麦克风、音箱等，并确保其均能正常运转。操作系统要求Windows7及以上，IE浏览器IE11及以上。</p> <p>(3) 人员要求：对于参与驻马店不见面交易系统开标的投标人，要求能熟练掌握电脑基础操作。不见面开标操作手册下载地址： (https://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/InfoDetail/?InfoID=6e085538-6be5-4d25-80b2-12f5fc669ba1&CategoryNum=026005)</p>
27	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：制造业

一 说 明

1. 适用范围

本招标文件仅适用于招标公告中所叙述项目的货物及相关服务采购。

2. 定义

2.1 “采购人”系指本次采购项目的业主方。

2.2 “集中采购机构”系指本次招标采购项目活动组织方。

2.3

“投标人”系指下载了本招标文件，且已经提交本次投标文件的投标人。

2.4

“投标人代表”系指代表投标人参加本次招标活动的投标人的法定代表人或其委托代理人。

2.5

“货物”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的一切设备、机械、仪器仪表、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。。

2.6 “相关服务”系指招标文件规定投标人须承担的与本次采购货物相关的

安装、调试、技术协助、校准、培训以及其他类似的义务。

2.6 “投标文件有效期”

系指本次采购项目投标截止之日起至合同签订之日止的期限。中标人的投标文件有效期至合同完全履行止。

3. 资金来源、采购预算及最高限价

资金来源：财政资金；

采购预算：4550000.00元；

最高限价：4300000.00元；

4、投标人应提交的证明文件

4.1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

根据《驻马店市财政局关于推行政府采购资格审查环节信用承诺制的通知》（驻财购〔2022〕15号）和《汝南县财政局关于推行政府采购资格审查环节信用承诺制的通知》（汝财购〔2022〕13号）的规定，供应商只需在资格审查环节提供满足相应条件的书面承诺书，无需提交以下证明材料。（格式见第六章附件12）

（一）具有独立法人资格能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）未被列入严重失信主体名单、失信被执行人、税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，未曾作出虚假承诺；

（七）符合法律、行政法规规定的其他条件。

4.2本项目的特定资格要求

4.2.1法定代表人本人参加投标的，提供法人身份证（原件的扫描件）；法定代表人委托代理人参加投标的，提供法人授权委托书（原件的扫描件）、委托代理人的身份证复印件（原件的扫描件）；

4.2.2 供应商须具有独立法人资格，并具备有效的营业执照（若供应商为子公司或分支机构，应提供具有独立承担民事责任能力的总公司授权）（原件的扫描件）。

注：以上为必须提供的材料。本项目采用不见面开评标，投标人在投标截止时间前应及时完善主体诚信库中企业信息及扫描件（4.1、4.2项所需材料），提交并自行核验通过。同时在“资格审查及评审材料”菜单下按分包挑选该包投标所用资格审查材料（4.1、4.2项所需材料），以供评标过程中采购人查阅。投标人应确保主体诚信库信息与电子投标文件信息一致，上传的资料要真实并清晰可辨。评标时以电子投标文件及“资格审查及评审材料”菜单中选取的企业信息为准。

5. 投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

6. 联合体投标

6.1 两个以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

6.2 以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合政府采购法第二十二条规定的条件。采购人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件。

6.3 联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议原件连同投标文件一并提交集中采购机构。联合体各方承担的工作和相应的责任应与其具备的资质条件相一致。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独投标，也不得组成新的联合体参加投标。

7. 关联企业投标

7.1

本招标文件所称关联企业，是指存在关联关系的企业。“关联关系”的界定适用《中华人民共和国公司法》第二百一十七条、《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条之规定。

7.2 关联企业中，

同一个法定代表人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司

，都不得同时投标。单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的投标。一经发现，将导致投标同时被拒绝。

7.3

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

8. 转包与分包

8.1 本项目不允许采取转包方式履行合同。

8.2 本项目不允许采取分包方式履行合同（或：本项目经采购人同意，可以将中标项目的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，本项目“主体和关键性工作”是指：_____

（根据项目具体情况确定）。接受分包的投标人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。中标投标人应当就分包项目向采购人负责，接受分包的投标人就分包项目承担连带责任）。

9. 特别说明：

9.1 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本投标人所拥有。

9.2 投标人代表只能接受一个投标人的委托参加投标。

9.3

《政府采购法》第二十二条第五款“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”，“重大违法记录”是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

9.4 投标人在投标活动中提供虚假材料或从事其他违法活动的，其投标无效，由相关部门查处。

10. 质疑和投诉

10.1 投标人认为招标文件使自己的合法权益受到损害的，应当在招标公告期限届满之日(或收到招标文件之日)起7个工作日之内向采购人或集中采购机构提出质疑，逾期不再受理；投标人认为招标过程和中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内提出质疑。投标人在法定质疑期内应一次性提出针对同一采购环节的质疑。投标人对采

购人或集中采购机构的质疑答复不满意或采购人或集中采购机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门投诉。

10.2 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、招标过程和中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

11. 投标人的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面都作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝，并视为未实质性响应招标文件。

二 招标文件

12. 招标文件的构成。本招标文件由以下部分组成：

12.1 招标公告

12.2 招标需求

12.3 投标人须知

12.4 评标办法及标准

12.5 合同主要条款

12.6 投标文件格式

13. 招标文件的澄清与修改

13.1

集中采购机构对已发出的招标文件进行必要澄清、修改或补充的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间15日（如至原定截止时间不足15日，则需延长开标时间，招标文件发售时间、递交样品截止时间等可以相应延长）前，在河南省政府采购网、驻马店市公共资源交易网等相关媒体上发布更正公告或变更公告。招标文件公示期间对招标文件进行的澄清、修改或补充不受上述限制。

13.2 招标文件澄清、修改或补充的内容为招标文件的组成部分。

13.3

招标文件的澄清、修改或补充都应通过本代理机构以法定形式发布。采购人未通过本代理机构对招标文件进行的澄清、修改或补充无效，评标时不予认可。

13.4

招标代理机构可以视招标具体情况延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间3日前，将变更时间在河南省政府采购网、驻马店市公共资源交易网等相关媒体上发布更正公告或变更公告。

三 投标文件的编制

14. 要求

14.1

投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件提供的格式编写投标文件，不得缺少或留空任何招标文件要求填写的表格或提交的资料。招标

文件提供格式的按格式填列，未提供格式的可自行拟定。投标文件应对招标文件的要求作出实质性响应（包括投标人资格要求、技术要求、商务要求和投标文件格式中对投标的要求），投标人对所提供的全部资料的合法性、真实性负责。

14.2

投标人应完整签署投标文件格式附件中《投标书》和《抵制商业贿赂承诺书》，不得增减或修改内容。否则视为对招标文件未作出实质性响应。

15. 投标文件的语言和计量单位

15.1 投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电均应使用简体中文书写。

15.2

关于投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位。否则视为对招标文件未作出实质性响应。

15.3

原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件并加盖投标人公章。必

要时评标委员会可以要求投标人提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。

16. 投标文件的组成。投标文件应包括下列部分：

附件1 投标书（格式）

附件2 开标一览表（格式）

附件3 投标报价明细表（格式）

附件4 技术响应表（格式）

附件5 商务响应表（格式）

附件6 法定代表人身份证明（格式）

附件7 法定代表人授权书（格式）

附件8 证明文件

附件9综合评分证明文件

附件10中小企业声明函（格式）

附件11投标人自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书（格式）

附件12 汝南县政府采购供应商信用承诺函

附件13其他资料

17. 投标有效期

17.1

投标文件从招标公告所规定的投标截止期之后开始生效，在投标人须知前附表第16项所规定的期限内保持有效。有效期不足将导致其投标文件被拒绝。中标人的投标文件有效期至合同完全履行止。

17.2特殊情况下集中采购机构可于投标有效期满之前书面要求投标人同意延长有效期，投标人应在集中采购机构规定的期限内以书面形式予以答复。投标人可以拒绝上述要求。投标人答复不明确或者逾期未答复的，均视为拒绝上述要求。对于接受该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件。

18. 投标报价

18.1

所有投标报价均以人民币元为计算单位。投标人的投标报价为交货地点交货价格，包括货物、随配附件、备品备件、工具、厂家赠品、运抵指定交货地点费用、保险费、安装调试费、服务费、售后服务、税金及其他所有费用的总和。

18.2 投标人要按开标一览表的内容填写。

18.3

投标人投报多标包的，应对每标包分别报价并分别填报开标一览表。

18.4

开标一览表中标明的价格在政府采购合同执行过程中是固定不变的，投标人不得以任何理由予以变更。以可调整的价格提交的投标将被作为无效投标处理。

18.5 集中采购机构不接受可选择的投标报价。

18.6

对于投标人在开标一览表和投标文件中列出的赠送条款，在评审时不得作为价格评分因素或者调整评标价格的依据。

18.7

对于有配件、耗材、选件和特殊工具的产品，还应填报投标产品配件、耗材、选件表和备件及特殊工具清单，注明品牌、型号、产地、功能、单价、批量折扣等内容，该表格式由投标人自行设计。为便于评标，投标人应按照上述要求分类报价，采购人有权按照投标人的配件、耗材、选件表和备件及特殊工具清单报价签订采购政府采购合同的权利。

19. 投标保证金（如有）

19.1

投标保证金为投标文件的组成部分之一，用于保护本次招标活动免受因投标人的行为而引起的风险。

19.2

投标人应按照招标公告和投标人须知前附表第10项的要求交纳和退还投标保证金。联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金。以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力，本项目不接受以任何形式的联合体投标，此说明书作为响应性文件的组成部分。

19.3 发生以下情况之一的，投标保证金将不予退还：**（如收取）**

19.3.1 投标人串通投标的。

19.3.2 投标人提供虚假材料谋取中标的。

19.3.3 投标人递交投标文件后，在唱标后私自退出的。

19.3.4 投标人在投标截止期后、投标有效期内撤回投标的。

19.3.5 中标人未按规定领取中标通知书的。

19.3.6 中标人未按规定签订采购合同的。

19.3.7 以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假的。

19.3.8 投标人影响或干预评审活动的。

19.3.9

投标人存在其他违法违规行为和其他不予退还投标保证金的情形。上述不予退还投标保证金的情况给采购人或集中采购机构造成损失的，还要承担赔偿责任。

20. 投标文件的式样和签署

20.1 投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制投标文件。除了投标文件封面以外，每个页面应在明显位置编制页码，按流水顺序填写，字迹必须清晰可认，投标文件的目录应编序。投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由投标人负责。

20.2 投标文件（.zmdtf格式）是根据“驻马店市公共资源交易中心网”下载的电子招标文件，制作生成的加密版投标文件。

20.3 投标人在编制电子投标文件时，根据招标文件的要求用法人CA密钥和企业CA密钥进行签章制作。生成电子投标文件时，只能用本单位的企业CA密钥。生成后的电子投标文件须按招标文件的格式要求完成电子签字或盖章。“开标一览表”报价将作为电子开标的唱标依据。

20.4 不接受电报、电传和传真的投标文件。

20.5

全套投标文件应无涂改和行间插字，除非这些改动是为改正投标人造成的必须修改的错误而进行的。有改动时，修改处应由投标人代表签署证明或加盖公章，但非投标人出具的材料，投标人改动无效。未按本须知规定的格式填写投标文件或投标文件字迹模糊不清，导致评标委员无法认定是否实质性响应招标文件的，其投标将被作为无效投标。

20.6 电子投标文件制作流程。可参考驻马店市公共资源交易中心官方网站的下载中心板块的视频（<https://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/InfoDetail/?InfoID=844e0ea7-2b6c-425d-99f6-91bd5b500e5e&CategoryNum=026002>）

四 投标文件的上传、递交

21. 投标文件的加密、标记

21.1 投标人应在投标文件截止时间前上传加密的电子投标文件（.zmdtf格式）。

21.2 投标人因驻马店市公共资源交易平台投标系统出现问题无法上传电子投标文件时，请与江苏国泰新点软件有限公司联系，联系电话：0396-2613088

22. 投标文件的上传、递交

22.1 投标人应在招标公告中规定的递交投标文件截止日期和时间前将制作好的电子投标文件加密上传至驻马店市公共资源交易中心电子交易平台。

22.2 集中采购机构应在接受投标文件时核查投标保证金（如有）。

23. 投标文件的修改和撤回

23.1

投标人在投标截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知集中采购机构。补充、修改的内容和撤回通知应当按本须知要求签署、盖章、加密，并作为投标文件的组成部分。

23.2

投标人在投标截止期后不得修改、撤回投标文件。投标人在投标截止期后修改投标文件的，其投标将被拒绝。

五 开标

24. 开标、唱标

24.1 在招标公告中规定的时间、地点开标。

24.2 开标由集中采购机构主持，采购人、投标人和有关方面代表参加。

24.3 开标时，首先，各投标人应在规定时间内对本单位的加密投标文件进行解密，然后代理机构工作人员对所有投标文件进行解密。如投标人自身原因解密失败，其投标将被拒绝。

24.4 解密完成后，系统将自动唱标，公布各投标人开标一览表的内容。

24.5

集中采购机构对唱标内容做开标记录，由采购人、集中采购机构共同签字确认。

24.6投标人在投标时有下列情形之一的，集中采购机构将拒绝接受其投标文件：

24.6.1 在招标文件规定的投标截止时间之后投标的。

24.6.2 投标文件未按招标文件规定加密的。

24.6.3 未进行网上下载领取招标文件参加投标的。

24.6.4 未提交投标保证金的（若收取）。

24.6.5 一个投标人不只递交一套投标文件的。

六 评标

25. 组建评标委员会

25.1集中采购机构根据采购项目的特点依法组建评标委员会。评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员为_____5_____人，人数应当5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。（采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为7人以上单数：（一）采购预算金额在1000万元以上；（二）技术复杂；（三）社会影响较大。）采购人可委派一名代表进入评标委员会，但不得担任组长。评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标。在开标后由评标委员会对投标文件进行审查、质疑、评估和比较，并做合理的建议。

25.2评标委员会成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评审委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评审委员会成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

26. 投标文件的初审

26.1对所有投标人的评估，都采用相同的程序和标准。评标过程将严格按照招标文件的要求和条件进行。

26.2

评标委员会将对投标文件进行检查，以确定投标文件是否完整、有无计算上的错误、文件是否已正确签署等。

26.3

投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，修正错误的原则如下：

26.3.1

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

26.3.2 大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准。

26.3.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

26.3.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

26.3.5 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照财政部87号令第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

26.4 资格性检查和符合性检查。

26.4.1 资格性检查。依据法规政策和招标文件的规定，在对投标文件详细评估之前，采购人将依据投标人提交的投标文件按招标公告第2项和招标文件第三章4. 投标人应提交的证明文件所述的资格标准对投标人进行资格审查，以确定其是否具备投标资格。如果投标人不具备投标资格、不满足招标文件所规定的资格标准或提供资格证明文件不全，其投标将被作为无效投标。在审查过程中，采购人或集中采购机构有权要求投标人按招标文件的规定提供相关资格证明材料的原件的扫描件以供审查。投标人应在规定的时限内提供。投标人拒不提供的，或者不能在规定时限内提供的，视为其不具备该资格条件。

26.4.2 资格审查后合格的投标人不足3家的，不得评标。

26.4.3 符合性检查。依据招标文件的规定，评标委员会将从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否符合对招标文件的实质性要求作出响应（采购人可根据具体项目的情况对实质性要求作特别的具体规定）。实质性偏离是指：（1）实质性影响合同的范围、质量和履行。（2）实质性违背招标文件，限制了采购人的权利。（3）不公正地影响了其它作出实质性响应的投标人的竞争地位。对没有实质性响应的投标文件将不进行评

估，其投标被作为无效投标。凡有下列情况之一者，投标文件也将被视为未实质性响应招标文件要求：

(1) 投标文件未按规定签字、盖章的。

(2) 投标人代表未能出具有效身份证明，或与身份不符的。

(3) 投标有效期、服务期限等不满足招标文件要求的。

(4) 缺少1项必要功能，或缺少辅助功能3项（含）以上的。

(5) 任何1项主要技术指标低于招标需求，或次要技术指标低于招标需求 3 项（含）以上的。

(6) 未按招标文件规定报价的。

(7) 未按招标文件提供的格式填列、项目不齐全或内容虚假的。

(8) 投标文件的实质性内容未使用中文表述，或意思表述不明确，或前后矛盾，或使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定允许其当场更正的笔误除外）。

(9) 投标文件的关键内容字迹模糊、无法辨认，或投标文件中经修正的内容字迹模糊无法辨认，或修改处未按规定签名盖章的。

(10) 不符合招标文件中规定的其它实质性条款。评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。

26.4.4对资格性检查和符合性检查不合格的投标人，将通过驻马店市公共资源交易不见面开评标系统网上实时告知其理由

26.5

在评审过程中，评标委员会发现投标人有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标，其投标无效：

26.5.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

26.5.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

26.5.3不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人

；

26.5.4不同投标人的投标文件相互混装；

26.5.5不同投标人的投标保证金（如有）从同一单位或者个人的账户转出（若收取）。

26.5.6 有证据证明投标人串通投标的其他情形的。

26.5.7 评标委员会认定的其他串通投标情形。

27. 投标文件的澄清

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式通过驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面交易系统远程要求投标人作出必要的澄清。投标人的澄清应当在评标委员会规定的时间内通过驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面交易系统远程以书面形式作出，由其投标人代表签字。但澄清事项不得超出投标文件的范围，不得实质性改变投标文件的内容，不得通过澄清等方式对投标人实行差别对待。评标委员会不得接受投标人主动提出的澄清和解释。

28. 比较与评价

28.1

评标委员会将按本招标文件规定的评标方法与标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

28.2

对漏（缺）报项的处理：招标文件中要求列入报价的费用（含配置、功能），漏（缺）报的视同已含在投标总价中。但在评标时取有效投标人该项最高报价加入评标价进行评标。对多报项及赠送项的价格评标时不予核减，全部进入评标价评议。

28.3 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其通过驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面交易系统在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。

29. 评标过程及保密原则

29.1

凡与本次招标有关人员属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及定标意向等，均不得向投标人或其他人员透露。否则，将按有关规定追究相关人员的责任。

29.2

在评标期间，投标人试图影响或干预评审的任何行为，将导致其投标被作为无效投标，并承担相应的法律责任。

30. 评标异议登记

集中采购机构工作人员对评审专家等相关人员在评审过程中发现、提出的异议进行逐项登记。

七 定标

31. 定标原则

31.1 最低投标价不作为中标的保证。

31.2

确定实质上响应招标文件且满足下列条件的为中标候选人（或中标人）：

31.2.1

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

采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的，按技术指标优劣排列。得分、投标报价与技术指标优劣均相同的，通过随机抽取产生。

32. 推荐中标人和中标候选投标人

评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告，集中采购机构应当履行核对评标结果职责，并在评标结束后2个工作日内将评标报告通过公共资源电子交易系统提交采购人，采购人应当在收到评标报告1个工作日内通过公共资源电子交易系统线上确定中标人。

33. 中标通知书及中标公告

33.1

采购人确定中标人后，集中采购机构及时在河南省政府采购网、驻马店市公共资源交易网等相关媒体上发布中标公告，同时向中标人发出中标通知书。

33.2

中标人在规定的时间内不领取中标通知书的，视为中标后自动放弃中标资格；

中标人在有效报价中报价最低,非不可抗力放弃中标资格的。发生上述情况的承担由此引起的一切后果。

33.3

中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出后,采购人改变中标结果,或者中标人放弃中标,应按相关法律、规章、规范性文件的要求承担相应的法律责任。

33.4

中标通知书将作为签订合同的依据。合同签订后,中标通知书成为合同的一部分。

34. 集中采购机构宣布废标的权利

34.1

出现下列情况之一时,集中采购机构有权宣布废标,并将理由通知所有投标人:

34.1.1 出现影响采购公正的违法、违规行为的。

34.1.2 投标人的报价均超过了招标控制价,采购人不能支付的。

34.1.3 因重大变故,采购任务取消的。

34.2

投标截止后投标人不足3家或通过资格性检查或符合性检查的投标人不足3家的,除采购任务取消情形外,按照以下方式处理:

34.2

.1 招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的,采购人、集中采购机构改正后依法重新招标;

34.2

.2 招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定,需要采用其他采购方式采购的,采购人应当依法报财政部门批准。

八 合同授予

35. 合同签订

35.1 采购人、中标人自中标通知书发出之日起,在招标文件第三章《投标人须知前附表》规定的时间内,根据招标文件确定的事项和中标人投标文件签订合同。双方所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

35.2

招标文件、招标文件的修改文件、中标人的投标文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等，均为双方签订合同的组成部分，并与合同一并作为本招标文件所列采购项目的互补性法律文件，与合同具有同等法律效力。

35.3

中标人放弃中标、因不可抗力不能履行合同或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

35.4

采购人应在采购合同签订之日起1个工作日内在河南省政府采购网进行合同公告及备案。

33.5 河南省政府采购合同融资政策告知函：

各投标人：

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投标人融资难、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投标人，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。

第四章 评标办法及评分标准

综合评分法

评标办法制定依据

根据《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(中华人民共和国财政部令87号)的规定,结合招标文件及本次采购项目的具体情况,制定本评标办法。

一、总则

总分为100分。其中价格分30、商务分24、技术分46。按投标人须知第31项的规定排列中标资格。排名第一的投标人为中标人(如果需要确定中标候选人,排名第二的投标人为中标候选人,其他投标人中标候选人资格依此类推)。评分过程中采用四舍五入法,保留小数2位。

二、评标内容及标准

1. 价格分(30分)

评标委员会根据政府采购相关规定,对有效投标的投标服务符合价格折扣条件的,按照“价格调整要素及价格折扣幅度列表”进行报价调整,以调整后的价格作为投标人的评标价。

价格分应当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,其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算:

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 100 \times \text{价格权值}$$

价格调整要素及价格折扣幅度列表:

评标价格要素	价格折扣幅度
节能产品	3%
环境标志产品	3%
投标产品出自中小企业(含中型、小型、微型企业)。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。	20%; 联合体投标的,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,给予联合体5%的价格扣除。

.....	所投产品按规定享受其他国家政策支持、扶持的，由投标人提供相关法律法规政策依据，每项按0.5%折扣。
-------	---

注：(1) 投标产品属节能或环境标志产品品目清单范围的，以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为准。属于强制采购的产品，不再给予价格优惠。

(2) 同一包内有多个投标产品，部分产品符合政策功能要求的（注：专门面向中小企业采购的采购项目，不再进行价格折扣），只对符合政策功能要求的产品依据《投标报价明细表》按上述价格折扣幅度进行折扣，并按折扣后的价格即单项评标价计入总价进行评标。

单项评标价=投标人单项报价×（1-∑价格折扣幅度）

评标价=∑单项评标价+∑不进行价格调整产品单项报价

价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求，评标价最低的为评标基准价，其他投标人的价格分按照下列公式计算：

价格分=（评标基准价/评标价）×100×价格权值

(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，参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》。（格式见第六章附件9.14）

(4) 根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业参加政府采购活动时，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。

(5) 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，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》。（格式见第六章附件9.15）

(6) 在投标文件内须提供以上评分项要求提供的各类证书或证明等材料，并上传至驻马店市公共资源中心电子交易平台主体诚信库，同时在“资格审查

及评审材料”菜单下按分包挑选该包投标所用评审材料，以供评标过程中评标委员会查阅。评标时以电子投标文件及“资格审查及评审材料”菜单中选取的企业信息为准。否则不得分。

2、评分内容及标准

评分项及分值		
1、价格部分 (30分)	报价分 (满分30分)	<p>评标基准价指的是满足招标文件要求且最低的参与评审的价格。</p> <p>参与评审的价格为评标基准价的其价格得分得满分30分。</p> <p>其他供应商价格得分按照下列公式计算： 价格得分=(评标基准价/各供应商参与评审的价格)×30。</p> <p>注：1、投标报价超过对应最高限价的作无效标处理。 2、价格得分小数点后保留2位小数，第3位小数四舍五入。</p>
2、商务部分 (24分)	类似业绩(6分)	<p>投标人自2022年1月1日以来，承接过类似业绩的，每提供一个业绩案例得2分，最高得6分，未提供不得分。</p> <p>注：需提供完整合同、项目验收报告关键页”或“用户使用反馈意见并加盖公章，时间以合同签订时间为准。</p>
	履约能力(4分)	<p>投标人或核心产品制造商具有信息技术服务标准(ITSS)运行维护证书或《信息系统建设和服务能力等级证书》CS2级以上(含CS2、CS3、CS4、CS5)证书的得2分，最高得2分。</p> <p>注：需提供相关证明文件的原件扫描件并加盖公章，未提供不得分。</p> <p>2、根据技术部分中“交货期计划”，交货期承诺每少1天得0.2分，最多得2分，未提供不得分。</p> <p>交货期是指合同签订后 <u>60</u> 日历天内。(从合同签订之日起至项目完成供货、安装、系统调试、达到项目验收条件之日止)。</p>

	产品实力（4分）	<p>1、4G多模收扩机产品满足国家标准关于GB/T17626.5-2019《电磁兼容试验和测量技术浪涌(冲击)抗扰度试验》要求，具备防浪涌（冲击）能力，防浪涌等级$\geq 10KV$，提供得2分，未提供不得分。（注：提供具备CMA资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖公章）。</p> <p>2、4G多模收扩机产品能适应户外恶劣环境要求具有GB/T10125-2021盐雾试验检测报告，提供得2分，未提供不得分。（注：提供具备CMA资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖公章）。</p>
	售后服务（8分）	<p>（1）投标人应提供售后服务人员安排情况、服务内容、保障措施承诺：承诺提供的人员数量不少于3人且工作安排合理、服务内容全面、保障措施、可实施性强及其他相关服务全面、科学、合理分配得2分，一般得1分，描述内容少项、错项、漏项得0分；</p> <p>（2）详细说明售后服务(售后服务的内容、形式、免费维修时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间、地点)全面、详细、可行的得1分，基本全面、详细、可行的得0.5分；描述内容少项、错项、漏项得0分；</p> <p>（3）对保修期限内的承诺（质保期、服务内容等），全面、详细、可行的得1分；基本全面、详细、可行的得0.5分；描述内容少项、错项、漏项得0分；</p> <p>（4）对保修期限外的承诺（质保期、服务内容等），全面、详细、可行的得1分；基本全面、详细、可行的得0.5分；描述内容少项、错项、漏项得0分；</p> <p>（5）投标人详细说明机构设置、人员配备情况、备品备件供应情况，全面、详细、可行的得1分；基本全面、详细、可行的得0.5分；描述内容少项、错项、漏项得0分；</p> <p>（6）投标人提供的区县级应急广播平台软件、各型号应急广播适配器、多模收扩机、多模音柱、IP话筒，上述产品的制造商售后服务承诺书的得2分，缺一项扣1分。</p>

	产品兼容性（2分）	<p>投标人需提供与原“村村响”平台无缝对接相关证明文件得2分，未提供不得分（需提供相关证明文件的原件扫描件并加盖公章）。</p> <p>（注：投标人需提供相关证明和承诺（承诺作为将来实施成功与否的付款条件），未提供不得分）</p>
3、技术部分 (46分)	技术方案（8分）	<p>根据投标人所提供的项目整体设计技术方案（包括总体设计、系统架构、部署方式、系统对接等）内容由评标委员会进行综合评分：</p> <p>（1）项目整体设计技术方案完整合理、内容详尽、符合采购人实际业务需求、针对性强、操作性强的得8分；</p> <p>（2）项目整体设计技术方案较为完整合理、内容较为详尽、基本符合采购人实际业务需求、针对性强、操作性强的得5分；</p> <p>（3）项目整体设计技术方案内容简单、部分满足采购人实际业务需求的得3分；</p> <p>（4）不提供或方案完全偏离采购实际业务需求不得分。</p>
	技术参数（17分）	<p>所有参数全部满足招标要求的得 17分。</p> <p>（标注“▲”的参数为重要技术参数，如有一项不满足，扣2分。其他技术参数，有一项不满足的扣1分，扣完为止。）</p>
	实施方案（8分）	<p>根据投标人投标文件中提供的项目实施方案（包括项目管理、团队配置、进度管理、质量管理等）内容由评标委员会进行综合评分：</p> <p>（1）项目实施方案完整合理、内容详尽、符合采购人实际业务需求、针对性强、操作性强的得8分；</p> <p>（2）项目实施方案较为完整合理、内容较为详尽、基本符合采购人实际业务需求、针对性强、操作性强的得5分；</p> <p>（3）项目实施方案内容简单、部分满足采购人实际业务需求的得3分；</p> <p>（4）不提供或方案完全偏离采购实际业务需求不得分。</p>

	<p>交货期计划（8分）</p>	<p>项目落地范围包括18个乡镇街道、218个行政村以及终端广播点位，提供项目交货期计划。交货期计划包括但不限于①时间节点安排、②应急预案、③备货计划、④供货方案、⑤安装标准、⑥调试方案、⑦试运行方案、⑧项目验收方案等。</p> <p>（1）交货期计划完整合理、内容详尽、符合采购人实际业务需求、针对性强、操作性强的得8分；</p> <p>（2）交货期计划较为完整合理、内容较为详尽、基本符合采购人实际业务需求、针对性强、操作性强的得5分；</p> <p>（3）交货期计划内容简单、部分满足采购人实际业务需求的得3分；</p> <p>（4）不提供或交货期计划完全偏离采购实际业务需求不得分。</p>
	<p>培训方案（5分）</p>	<p>根据招标文件中采购需求，投标人投标文件中提供的培训方案（包括培训目标、培训计划、培训内容、培训课程、培训方式等），由评标委员会进行综合评审：</p> <p>（1）培训方案符合采购人实际业务需求有针对性、科学、合理、详尽得5分；</p> <p>（2）培训方案基本符合采购人实际业务需求、较为合理、内容较为详尽得3分；</p> <p>（3）培训方案部分符合采购人实际业务需求、内容简单得1分。</p> <p>（4）不提供或方案完全偏离采购实际业务需求不得分。</p>

三、得分的计算

评标委员会成员评分=价格分+技术分+商务分

评标总得分=评标委员会所有成员合计总分/评标委员会组成人员数

本次评标采用综合评分法。在全部满足招标文件实质性要求前提下，评标委员会按照规定的评分标准进行综合评分，得分最高的投标人确定为**中标候选人**，

若最高得分相同，按得分计算法相同得分的，报价较低者确定为中标候选人。

注：在投标文件内须提供以上评分项要求提供的各类证书或证明等材料，并上传至驻马店市公共资源中心电子交易平台主体诚信库，同时在“资格审查及评审材料”菜单下按分包挑选该包投标所用评审材料，以供评标过程中评标委员会查阅。评标时以电子投标文件及“资格审查及评审材料”菜单中选取的企业信息为准。否则不得分。

第五章 政府采购合同（主要条款）（指引）

（采购人可根据采购项目的实际情况增减条款和内容）

项目名称： _____ 项目编号： _____

甲方：（采购人）

乙方：（中标人）

甲、乙双方根据《中华人民共和国采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，按照_____（招标编号）的招标结果签订本合同。

1. 货物内容

1.1 货物名称：

1.2 型号规格：

1.3 技术参数：

1.4 数量（单位）：

2. 合同金额

本合同金额为人民币（大写）： _____元（¥ _____元）。

3. 技术资料

3.1 乙方按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。

4. 知识产权

乙方保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

5. 产权担保

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

6. 质量保证金

本项目不收取质量保证金。

7. 转包或分包

- 7.1 本合同范围的货物，由乙方直接供应，不得转让他人供应。
- 7.2 除非得到甲方的书面同意，乙方不得部分分包给他人供应。
- 7.3 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权给予终止合同。

8. 交货期、交货方式及交货地点

- 8.1 交货期：
- 8.2 交货方式：
- 8.3 交货地点：

9. 货款支付

付款方式：

10. 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

11. 货物包装、发运及运输

11.1 乙方在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

11.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

11.3 乙方在货物发运手续办理完毕后24小时内或货到甲方48小时前通知甲方，以准备接货。

11.4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

11.5 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

12. 质量保证及售后服务

12.1 乙方提供的货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术规范 and 招标文件规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

12.2 乙方提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

12.3 乙方应提供优质货物，保证货物质量，且不能低于合同规定的范围和种类。产品出现问题时，投标人应在接到通知后立即对异常情况进行处理。

12.4根据甲方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同或样品及样品小样不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方。乙方在收到通知后____日内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。如果乙方在收到通知后____日内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。

12.5合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起____个月，在质保期内，因人为因素出现故障外，乙方对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

12.6合同项下货物免费保修期为质量保证期满后____个月，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。对超过保修期的货物终生维修，维修时只收部件成本费。

12.7在使用过程中发生故障，乙方在接到甲方通知后在____小时内到达甲方现场，____小时内解除故障。

13. 调试和验收

13.1乙方交货前对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

13.2货物运抵现场后，甲方依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准在3个工作日内组织初步验收，并制作验收备忘录，签署验收意见。初步验收不合格的不予签收。

13.3甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收并签署验收意见。

13.4 对大型或技术复杂的货物，甲方应邀请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

13.5 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告。验收费用由乙方负责。

14. 索赔

14.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同或样品及样品小样不符，或在质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的

材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔(但责任应由保险公司或运输部门承担的除外)。

14.2 在根据合同第12条和第13条规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

14.2.1 在法定的退货期内，甲方将货物款退还给乙方，乙方按合同规定将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但乙方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

14.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经双方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。

14.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或/和修补缺陷部分，乙方承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方方应按合同第12条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

14.2.4 如果在甲方发出索赔通知后____日内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方提出索赔通知后____日内或买方同意的更长时间内，按照本合同第14.2条规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从合同款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

15. 违约责任

15.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

15.2 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

15.3 乙方逾期交付货物的，乙方按逾期交货总额每日万分之五向甲方支付违约金。逾期超过约定日期10个工作日不能交货的，甲方有权选择同意延长交货期或解除本合同。甲方同意延长交货期的，延期交货的时间由双方另行确定

。乙方仍按上述规定向甲方支付延期交货违约金。违约金由甲方从待付货款中扣除。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方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。

16. 不可抗力事件处理

16.1 因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关权威机构出具的证明后的15日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基本于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

16.2 本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾；政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

17. 合同纠纷处理

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可选择以下方式解决：

17.1 向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁。

17.2 向合同签订地人民法院提起诉讼。

18. 违约解除合同

18.1 在乙方违约的情况下，甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向对方追诉的权利。

18.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供全部或部分货物，按合同第15.3的规定可以解除合同的。

18.1.2 乙方有转让和未经甲方同意的分包行为，按合同第7.3的规定可以解除合同的。

18.1.3 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的。

18.1.4 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

18.2 在甲方根据上述第18.1条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承

担甲方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

19. 其他约定

19.1 本采购项目的招标文件、中标人的投标文件以及相关的澄清确认函（如果有的话）均为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

19.2 本合同未尽事宜，双方另行补充。

19.3 本合同正本一式____份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执一份。自采购合同签订之日起1个工作日内，甲方在河南省政府采购网进行合同公告及备案。

19.4 本项目不收取履约保证金

19.5 合同签订后，采购人及时登录河南省政府采购网对代理机构进行信用评价。

19.6 签定地点：

甲 方：

乙 方：

单位地址：

单位地址：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电 话：

电 话：

签订日期： 年 月 日

附件1

政府采购验收通知单（履约验收指引）

供应商：

采购单位			
项目名称			
合同名称			
合同编号		合同金额	
验收时间		验收地点	
联系人		联系电话	
验收方案及工作要求			
<p>组织实施单位公章</p> <p>年 月 日</p>			

附件2

政府采购履约验收指引

采购单位			项目名称			合同名称		
供应商			项目及合同编号			合同金额		
验收时间			验收地点			验收组织形式	<input type="checkbox"/> 自行简易验收 <input type="checkbox"/> 验收小组验收	
分期验收	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		分期情况	共分 期，此为第 期验收				
验收内容	货物清单	品牌、型号、规格、数量及外观质量	技术、性能指标	运行状况及安装调试	质量证明文件	售后服务承诺	安全标准	合同履行时间、地点、方式
	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>						
专业检测机构情况说明								
存在问题和改进意见								
最终结论	合格 <input type="checkbox"/>				不合格 <input type="checkbox"/>			
验收小组成员签字								
采购单位意见								
经办人：	负责人：			(采购单位公章)				
供应商确认：	(单位公章或授权代表签字)							

说明：1. 该表为货物类项目履约验收的参考样表，采购人或集中采购机构可以根据工作实际进行调整。

第六章 附件一投标文件格式

注释：

《投标文件格式》是投标人的部分投标文件格式和签订合同时所需文件的格式。投标人应按照这些格式文件制作投标文件。

目 录

附件1 投标书（格式）

附件2 开标一览表（格式）

附件3 投标报价明细表（格式）

附件4 技术响应表（格式）

附件5 商务响应表（格式）

附件6 法定代表人身份证明（格式）

附件7 法定代表人授权书（格式）

附件8 证明文件

附件9综合评分证明文件

附件10中小企业声明函（格式）

附件11投标人自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书（格式）

附件12 汝南县政府采购供应商信用承诺函

附件13其他资料

投标文件封面（格式）

政府采购项目
投 标 文 件

项 目 名 称：_____

项 目 编 号：_____

投标人名称：_____（全称并加盖公章）

法定代表人或委托代理人（签字）：_____

日 期：_____

附件1 投 标 书（格式）

致：_____（集中采购机构名称）：

_____（投标人名称）现委托 _____

（姓名）为我方代理人，参加贵方组织的_____

项目（项目编号：_____）的投标。现正式提交加密版电子响应性文件。

为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明并宣布同意如下：

1、我方承诺已经具备招标文件中规定的参加政府采购活动的投标人应当具备的条件。我方愿意向贵方提供任何与本招标项目投标有关的数据、情况和技术资料，并根据需要提供一切承诺的证明材料，并保证其真实、合法、有效。

2、我方承诺在投标活动中提供的各种材料真实有效。

3、我方同意在投标文件有效期内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。如果我方中标，投标文件有效期与合同履行期相同。

4、我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件（如有的话）和有关附件，将自行承担因对全部招标文件理解不正确或误解而产生的相应后果。

5、我方保证尊重评标委员会的评标结果，完全理解本招标项目最低投标价不作为中标的保证。

6、我方理解并遵守招标文件的全部规定，接受招标文件中政府采购合同的全部条款且无任何异议。

7、如果我方代表未按时参加开标的，视同放弃开标监督权利，认可开标结果。

8、如果我方存在投标人须知第9.3项所述情况，同意被认定为在经营活动中有重大违法记录。

9、如果发生投标人须知第19.3项所述情况，同意贵方不予退还我方投标保证金（如有）。

10、如果发生投标人须知第26.4.1、26.4.3项所述情况，同意我方投标被作为无效投标处理。

11、如果发生投标人须知第26.5项所述情况，同意评标委员会认定我方的行为属于串通投标的行为，并自愿接受监管部门的处罚。

12、如果现场变更采购方式，我方同意在不改变招标需求、资质条件等情况下，按变更后的采购方式的规定程序进行采购。

13、如果被确定为中标人，我方同意按招标文件的规定领取中标通知书。否则，视为我方中标后自动放弃中标资格，承担由此引起的一切后果。

14、如果被确定为中标人，我方同意在领取中标通知书之日起____日内，按照招标文件的规定与采购人签订采购合同。否则，视为我方中标后无正当理由不与采购人签订合同并承担相应法律责任。

15、我方最近3年内的被公开披露或查处的违法违规行为有：

_____。

16、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果和责任。

17、与本投标有关的一切正式往来通讯请寄（地址电话必须为最新并可以联系到）：

地址： _____ 邮编： _____

电话： _____ 传真： _____

投标人代表签字： _____

投标人： _____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件2 开标一览表

项目编号： _____

货币单位： 元

序号	货物名称	规格	数量	投标报价	交货期	备注
投标总价(大写):				¥ _____		

注：1、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或投标人代表签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

2、凡需用专用耗材的专用设备类采购项目，应按招标文件规定的耗材量或按耗材的常规试用量提供报价。

3、投标费用包括项目实施所需的人工费、服务费、运输费、安装调试费、税费、服务费及其他一切费用。

4、以上报价应与“投标报价明细表”中的报价相一致。

5、凡认为所投产品符合价格折扣条件的，在相应的产品的“备注”栏内注明符合何种折扣条件。

6、投标人按格式填列，不得自行更改。否则引起的不利后果由投标人承担。

。

投标人代表签字： _____

投标人： _____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件3 投标报价明细表

货币单位：（元）

序号	货物名称	品牌	规格型号	原产地	单位及数量	单价	金额
						
运输费、安装调试费、其他							
投标总价(大写):							¥_____

投标人代表签字： _____

投标人： _____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件4 技术响应表

序号	货物名称	招标文件要求	投标文件响应	偏离情况
1				
...

1、投标人应根据投标的性能指标、对照招标文件第二章技术参数要求在“偏离程度”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

2、投标企业应按招标文件第二章技术参数要求逐项填写，否则为无效投标。

。

投标人代表签字：

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件5 商务响应表

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或说明

投标人代表签字： _____

投标人： _____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件6 法定代表人身份证明（格式）

投标人名称：_____

地址：_____

成立时间：____年____月____日

经营期限：_____

姓名：____，性别____，年龄：____，职务：_____

系__

_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

此处请粘贴法定代表人身份证复印件

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件7 法定代表人授权书（格式）

致：_____（集中采购机构名称）：

我_____（签字）系_____

（投标人名称）的法定代表人，现委托_____

（姓名）为我方代理人。代理人根据本授权，以我方的名义参加_____

项目（项目编号：_____

）的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对代理人的签名负全部责任。在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

如果本次采购活动现场变更采购方式，本授权书有效。

代理人无转委托权。

委托期限：_____

委托代理人签名：_____

法定代表人签名：_____

职务：_____

职务：_____

委托代理人身份证号码：_____

此处请粘贴委托代理人身份证复印件

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件8 证明文件

（投标企业可根据实际情况自行提供）

1. 本项目的特定资格要求：

2. **商务技术证明文件：**投标人应根据采购需求要求，提供相关商务技术证明文件。

附件9 综合评标证明文件

投标人应根据综合评分法评分标准提供相关证明文件

附件10 中小企业声明函

10.1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）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）行业；制造商为（企业名称），从业人员__人，营业收入为__万元，资产总额为__万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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。

10.2 投标产品属节能或环保产品的，以当期的《环境标志产品政府采购清单》，《节能产品政府采购清单》为准。

由投标企业复印产品当页清单。

（如是，格式自拟，投标人签字并加盖公章）

10.3 残疾人福利性单位声明函（格式）

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。

投标人：（全称并加盖公章）

10.4 投标人信用评估等级证明材料

（如是，格式自拟，投标人签字并加盖公章）

（河南省投标人所提供的信用评估报告，应是在工商部门注册并在河南省

信用建设促进会备案认可的信用评级机构出具的信用评估报告复印件。外省投标人应提供经省级以上社会信用管理部门备案认可的信用评级机构出具的信用评估报告复印件，同时出具信用评级机构相应的资质材料复印件。

附件11 投标人自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书（格式）

致：_____（代理机构名称）：

进一步规范政府采购行为，营造公平竞争的政府采购市场环境，维护政府采购制度良好声誉，在参与贵单位组织的招标活动中，我方庄重承诺：

一、依法参与招标活动，遵纪守法，诚信经营，公平竞争。

二、不向采购人、集中采购机构和评审专家提供任何形式的商业贿赂，对索取或接受商业贿赂的单位和个人，及时向财政部门 and 纪检监察机关举报。

三、不以提供虚假资质文件等形式参与招标活动，不以虚假材料谋取中标。

四、不采取不正当手段诋毁、排挤其它投标人，与其它参与招标活动的投标人保持良性的竞争关系。

五、不与采购人、集中采购机构和评审专家恶意串通，自觉维护政府采购公平竞争的市场秩序。

六、不与其它投标人串通采取围标、陪标等商业欺诈手段谋取中标，积极维护国家利益、社会公共利益和采购人的合法权益。

七、严格履行政府采购合同约定义务，不在政府采购合同执行过程中采取降低质量或标准、减少数量、拖延交付时间等方式损害采购人的利益，并自觉承担违约责任。

八、自觉接受并积极配合相关监督部门实施的监督检查，如实反映情况，及时提供有关证明材料。

投标人代表签字：_____

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件12 汝南县政府采购供应商信用承诺函

致(采购人或政府集中采购机构)；

单位名称(自然人姓名)：

统一社会信用代码(身份证号码)：

法定代表人(负责人)：联系地址和电话：

我单位(本人)自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平、公正和诚实守信的原则，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位(本人)郑重承诺，我单位(本人)符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

(一)具有独立法人资格能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)未被列入严重失信主体名单、失信被执行人、税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，未曾作出虚假承诺；

(七)符合法律、行政法规规定的其他条件。

我单位(本人)保证上述承诺事项的真实性，如有弄虚作假或其他违法违规行为，愿意承担一切法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

供应商名称(盖章):

法定代表人、负责人、自然人或授权代表(签字):

日期:

注:1. 供应商须在投标(响应性)文件中按此模板提供承诺函, 未提供视为未实质性响应招标文件要求, 按无效投标(响应)处理。

2. 供应商的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效, 如由授权代表签字或盖章的, 应提供“法定代表人授权书”。

附件13 其他资料

(格式自拟，投标人代表签字并加盖公章)

联合体协议书（只需符合条件的投标人提供）

甲方：_____ 法定代表人：_____

地址：_____ 电话：_____ 邮编：_____

乙方：_____ 法定代表人：_____

地址：_____ 电话：_____ 邮编：_____

丙方：_____ 法定代表人：_____

地址：_____ 电话：_____ 邮编：_____

缔约方依据《政府采购法》规定，按照采购文件（项目编号：_____）的要求，本着互利互惠、利益共享、风险共担的原则，经协商达成一致，就联合体投

标事宜签订本协议。

1. 缔约方自愿组成_____项目投标联合体。

2. 缔约方基本情况：

2.1 甲方：_____，注册资本：_____元，属于___（大、中、小、微）型企业，主要生产/经营：_____，具有_____资质等

级___级，参与过_____等项目的建设。

2.2 乙方：_____，注册资本：_____元，属于___

（大、中、小、微）

型企业，主要生产/经营：_____，具有_____资质等

级___级，参与过_____等项目的建设。

2.3 丙方：_____，注册资本：_____元，属于___（大、中、小、微）型企业，主要生产/经营：_____，具有_____

资质等

级___级，参与过_____等项目的建设。

3. 甲方（乙方或丙方）为本联合体牵头人。

4. 联合体牵头人代表联合体各成员负责本采购项目投标文件编制和合同磋商活

动，并代表联合体提交和接受相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主持、组织和协调工作。

5. 联合体各成员职责分工：

5.1 甲方承担该项目的_____工作，完成合同金额占联合体协议合同总金额_____%，其所发生的一切费用由甲方承担。

5.2 乙方承担该项目的_____工作，完成合同金额占联合体协议合同总金额_____%，其所发生的一切费用由甲方承担。

5.3 丙方承担该项目的_____工作，完成合同金额占联合体协议合同总金额_____%，其所发生的一切费用由甲方承担。

6. 联合体将严格按照采购文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

7. 本协议自签章之日起生效，到项目验收合格，采购人付清全部款项后失效。联合体未中标，该协议自行失效。

8. 本协议一式___份，缔约方各执一份。

甲方：（盖章） 法定代表人或委托代理人：_____（签字）

乙方：（盖章） 法定代表人或委托代理人：_____（签字）

丙方：（盖章） 法定代表人或委托代理人：_____（签字）

年 月 日

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

政府采购履约担保函（只需符合条件的投标人提供）

编号：

（采购人）：

鉴于你方与（以下简称投标人）于 年 月 日签定编号为 的《政府采购合同》（以下简称主合同），且依据该合同的约定，投标人应在 年 月 日前向你方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应投标人的申请，我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在投标人出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形：

（1）未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物/提供服务/完成工程的；

(2) 我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的
%，数额为 元（大写 ），币种为
。（即主合同履行保证金金额）

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方保证的期间为：自本合同生效之日起至投标人按照主合同约
定的供货/完工期限届满后 日内。

如果投标人未按主合同约定向贵方供应货物/提供服务/完成工程
的，由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我
方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项
应到达的帐号。并附有证明投标人违约事实的证明材料。

如果你方与投标人因货物质量问题产生争议，你方还需同时提供
部门出具的质量检测报告，或经诉讼（仲裁）程序裁决后的判决书
、调解书，本保证人即按照检测结果或判决书、调解书决定是否承
担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在
工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期

间届满次日起，我方保证责任自动终止。保证期间届满前，主合同约定的货物\工程\服务全部验收合格的，自验收合格日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即终止。

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4. 你方与投标人修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与投标人修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使投标人不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与投标人的另行约定，全部或者部分免除投标人应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3.

因不可抗力造成投标人不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过

诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为 法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年 月 日

汝南县政府采购专业信用

担保机构联系方式(只需符合条件的投标人提供)

专业担保机构：汝南县中小企业担保有限公司

联系人：石先生

联系电话：13513988332

汝南县政府采购融资金融机构：

河南汝南农村商业银行股份有限公司 杨慧翔 15836789216

中原银行股份有限公司驻马店分行 卞留洋 13223852657

中国建设银行股份有限公司汝南支行 王 祯 13137290095

中国银行股份有限公司汝南支行 刘 宁 13903969677

