周口市公共资源交易中心

政 府 采 购 招 标 文 件

项目名称：扶沟县文化广电和旅游局扶沟县应急广播系统建设项目

项目编号：扶财招标采购-2026-24

2026 年 9 月

目　录

第一章　招标公告 3
第二章　投标人须知前附表 6
第三章　货物需求一览表 8
第四章　评标办法 16
第五章　投标人须知 21
第六章　周口市政府采购合同（货物类）标准文本、合同签订指引、供应商履约验收指引 34
第七章　投标文件格式 41

第一章　招标公告

项目概况

扶沟县文化广电和旅游局扶沟县应急广播系统建设项目的潜在投标人应在周口市公共资源交易中心网（http://jyzx.zhoukou.gov.cn）获取招标文件，并于 2026 年 10 月 9 日 10 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：扶财招标采购-2026-24

项目名称：扶沟县文化广电和旅游局扶沟县应急广播系统建设项目

预算金额：383 万元

最高限价（如有）：383 万元

采购方式：公开招标

包别划分：1 个包

包号	包名称	包最高限价万元
1	扶沟县应急广播系统建设项目	383

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），详见招标文件

合同履行期限：双方签订合同后 210 日历天内完成交货及安装调试完毕

是否接受进口产品：否

本项目是否接受联合体投标：否

本项目是否为只面向中小企业采购：否。

二、申请人的资格要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（1）具有独立承担民事责任的能力；（具有中华人民共和国境内注册的独立法人资格和有效的营业执照）；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；2025 年度企业经审计的财务报表，没有处于财务被接管、冻结、破产状态；（新注册企业注册之日起计算）；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供 2026 年 1 月以来连续三个月的

缴纳的税收凭据、社会保险凭据，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的证明文件）；

（5）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；（格式自拟）

（6）法律、行政法规规定的其他条件。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：促进中小企业和监狱企业发展扶持政策、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、促进残疾人就业政府采购政策。

3.本项目的特定资格要求：（1）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)和豫财购【2016】15 号的规定，对列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）的“失信被执行人”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”和“中国政府采购”网站(www.ccgp.gov.cn)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商和法定代表人，将拒绝其参加政府采购活动；在标书中附加盖公章的网页查询扫描件，查询日期为公告发布之日起至投标截止之日止。

三、获取招标文件

时间： 2026 年 9 月 11 日至 2026 年 9 月 18 日 23：59 分（北京时间，法定节假日除外）

地点：周口市公共资源交易中心网（http://jyzx.zhoukou.gov.cn）

方式：供应商请在网站自主注册后下载采购文件（zkzf 格式）及资料，需办理 CA 数字证书后方可提交响应文件，具体办理事宜请查阅周口市公共资源交易中心网站。

售价：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2026 年 10 月 9 日 10 点 00 分（北京时间）

地点：周口市公共资源交易中心开标室

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

无

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名称：扶沟县文化广电和旅游局

地址：扶沟县

项目联系人：魏胜超　　联系方式：13460057800

2.采购代理机构信息

名称：周口市公共资源交易中心政府采购中心

地址：周口市光明路与政通路交叉口向北100米路东

项目联系人：刘 宇　　联系方式：0394-8106517

3.监督单位：扶沟县财政局

联系方式：0394-6234634

周口市公共资源交易中心政府采购中心

2026年 9月11日

第二章 投标人须知前附表

序号	内容	说明与要求
1	采购人	扶沟县文化广电和旅游局
2	委托人	扶沟县文化广电和旅游局
3	采购代理机构	名　称：周口市公共资源交易中心政府采购中心 地　址：周口市光明路与政通路交叉口向北 100 米路东
4	项目名称	扶沟县文化广电和旅游局扶沟县应急广播系统建设项目
5	项目编号	**扶财招标采购-2026-24**
6	项目性质	货物类
7	资金来源	县级财政资金
8	包别划分	本次招标为 1 个包
9	付款方式	项目全部完工并经验收合格后，一次性付清合同全部款项。
10	联合体投标	不允许
11	投标有效期	开标后 60 天
12	供货地点	采购人指定地点
13	供货期限	双方签订合同后 210 日历天内完成交货及安装调试完毕
14	免费质保期	免费质保期不少于 1 年
15	投标保证金金额	不需要缴纳投标保证金（按照相关文件要求货物、服务类政府采购活动不收取投标保证金、履约、质量保证金、合同中预留资金作为质量保证金等无法律依据的保证金。政府采购工程推广以承诺书替代保证金）。
16	答疑	疑问的提出与答疑获取详见招标文件第二部分第五章投标人须知第 36 条。 周口市公共资源交易中心政府采购中心对招标文件进行的澄清、更正或更改，将在网站上及时发布，该公告内容为招标文件的组成部分，对投标人具有同样约束力效力。投标人应主动上网查询。周口市公共资源交易中心政府采购中心不承担投标人未及时关注相关信息引发的相关责任。
17	勘察现场	不组织，自行勘察。

18	投标文件	1、投标文件为使用周口市公共资源交易中心提供的电子标书制作工具软件（http://jyzx.zhoukou.gov.cn 网上下载）制作生成的电子加密文件，应在投标截止时间前通过周口市公共资源交易中心会员系统上传。投标截止时间前不上传电子投标文件或者在开标时间不进行电子投标文件解密，均视为自动放弃投标。 2、本项目实行网上远程开标无须到现场提交响应文件，未加密的电子投标文件和纸质文件不再提交。
19	投标时间及地点	投标截止时间：***年***月　日***（见招标公告） 标书递交地点：周口市公共资源交易中心网 网址：周口市公共资源电子交易服务平台会员系统（网址 http://jyzx.zhoukou.gov.cn） （本项目实行网上远程开标无须到现场提交响应文件）
20	开标时间及地点	开标时间：***年***月　日***（见招标公告） 开标地点：周口市东新区光明路市行政中心西侧南楼房间（本项目实行网上远程开标无须到现场提交响应文件）
21	评标办法	综合评分法 详见招标文件第一部分第四章评标办法
22	报价范围及说明	报价包括本项目所招标的货物、保险、税费、包装、加工及加工损耗、运输、现场落地、安装、验收等（采购项目技术规格、参数及要求）
23	所属行业	软件和信息技术服务业

第三章 货物需求一览表

前注：

1） 本需求中提出的技术方案仅为参考，如无明确限制，投标人可以进行优化，提供满足用户实际需要的更优（或者性能实质上不低于的）技术方案或者设备配置，且此方案或配置须经评委会审核认可；

2） 为鼓励不同品牌的充分竞争，如某设备的某技术参数或要求属于个别品牌专有，则该技术参数及要求不具有限制性，投标人可对该参数或要求进行适当调整，并应当说明调整的理由，且此调整须经评委会审核认可；

3） 为有助于投标人选择投标产品，项目需求中提供了推荐品牌（或型号）、参考品牌（或型号）等，但这些品牌（或型号）仅供参考，并无限制性。投标人可以选择性能不低于推荐（或参考）的品牌（或型号）的其他品牌产品，但投标时应当提供有关技术证明资料，未提供的可能导致投标无效；

4）投标人应当在投标文件中列出完成本项目并通过验收所需的所有各项服务等明细表及全部费用。中标人必须保证整体通过用户方及有关主管部门验收,所发生的验收费用由中标人承担；投标人应自行踏勘现场，如投标人因未及时踏勘现场而导致的报价缺项漏项废标、或中标后无法完工，投标人自行承担一切后果；

5）如对本招标文件有任何疑问或澄清要求，请按本招标文件“投标人须知前附表”中约定联系周口市公共交资源交易中心政府采购中心，或接受答疑截止时间前联系采购人。否则视同理解和接受。

货物需求及技术规格参数

扶沟县应急广播系统建设项目参数要求				
序号	名称	数量	单位	参数
1、县级应急广播平台系统				
县级应急广播平台软件系统				
1	▲应急广播系统软件（核心产品）	1	套	采用 B/S 架构，支持通过浏览器远程登录管理和信息的展示；当运维管控工具需要升级时，远程客户端无需更新软件。 应急广播协议符合 GY/T383-2023《应急广播系统总体技术规范》、GY/T385-2023《应急广播消息格式规范》、GY/T384-2023《应急广播平台接口规范》。 （一）信息接入功能 1、心跳发送功能：支持定时向上级应急广播平台发送心跳数据包。 2、信息主动上报：支持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，向上级应急广播平台主动上报。 3、信息被动上报：支持根据上级应急广播平台的要求，将本平台维护的应急广播平台、前端/台站、应急广播适配器、传输覆盖播出设备、终端等信息反馈至上级应急广播平台。 4、状态主动上报：支持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、终端等设备的状态发生变化时，向上级应急广播平台主动上报。 5、状态被动上报：支持根据上级应急广播平台的要求，将本平台维护的应急广播平台、前端/台站、应急广播适配器、传输覆盖播出设备、终端等状态反馈至上级应急广播平台。 6、应急广播播发接入并响应：支持接收和响应上级应急广播平台启动调频广播系统、有线数字电视系统、地面数字电视系统、应急广播大喇叭系统进行应急广播的指令，并能正确处理未到时、已到时未过期、已过期三种时间指令，并将正确的播发状态、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、应急广播播发请求：支持向上级应急广播平台发送应急广播播发请求，并接收上级的播发结果反馈信息。 8、播发状态查询：支持上级应急广播平台发送的应急广播播发状态查询指令，并反馈查询结果。 9、播发记录查询：支持上级应急广播平台发送的播发记录查询指令，并反馈查询结果。 10、播发取消：省平台下发取消某条应急消息播发的请求后，县平台能将对应消息的播发取消并上报取消状态，并且本消息的状态要根据实际合理变化。 11、信息源接入：具备与气象预警发布系统，应急部门预警发布系统信息源接入功能。

				（二）信息处理功能 1、接入信息解析处理：支持解析和存储接收到的应急信息以及应急广播消息的来源单位、信息/消息 ID、事件类型、事件级别、发布起止时间、发布内容。 2、接入信息提示功能：支持在界面上展示接收到信息/消息，并支持信息接入提示，支持界面、短信多种提醒方式。 （三）信息制作和审核功能 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 5000 字。支持敏感词过滤，敏感词过滤至少支持 100 个。 2、音频文件流化功能：支持将接收到的 MP3 音频文件转化成音频实时流，支持 RTP、UDP-TS、HTTP，音频流支持不同码率的音频流。平台播放任务可根据设备数量，可设置音频文件的播出码率，动态调整码率，以减少通道占用带宽保证音频播放流畅。 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。 4、文件上传：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。 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），且可进行顺序播放或随机播放。 （四）资源管理功能 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。 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 GY/T383-2023《应急广播系统总体技术规范》）；可查看区域内可管理的音柱数量；具备资源类型及资源编码设置功能。 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。 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。 5、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，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。 6、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。 （五）资源调度功能 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。 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。 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。 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。 5、资源监管：可直观查看平台的运行情况，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。 6、平台资源动态调度：支持对平台资源进行动态调度。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。 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。 （六）生成播发功能 1、有线前端播出：平台接口支持与有线数字电视前端的应急广播适配器对接，发布应急广播消息。 2、调频前端播出：平台接口支持与调频前端的应急广播适配器对接，发布应急广播消息。 3、应急广播大喇叭播出：平台接口支持与县级应急广播大喇叭适配器对接，发布应急广播消息、通过 RTMP 推送 MP3 音频流 4、机动应急广播系统播出：支持与机动应急广播的适配器进行对接，发布应急广播消息。 5、播发状态监视：支持获取各通道播发状态，并展示播发进程 6、图文音视频覆盖：支持音频、视频、文字、图片应急广播，可在可视终端、户外 LED 大屏上进行展现。 7、指定资源：系统管理员可为用户分配资源，用户在进行节目编排时可指定播出资源。 （七）效果评估功能 1、发布进程数据采集和展示功能：支持在播发过程中采集应急广播适配器和终端的响应数/响应率，并进行展示。 2、事后评估功能：支持在发布结束后，对播发覆盖率、播发时效等指标进行评估。 3、查询统计功能：支持对应急信息、应急广播消息等内容的检索与查询，支持简单检索和条件检索。 4、过程评估：具备应急广播消息播发过程和播发结果监测功能，及时向县级应急信息源及上级应急广播平台反馈播发结果。 5、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。 6、播放评估：可按设备类型和行政级别分别对设备进行 IP/4G 在线率的统计。 （八）安全管理功能 1、证书列表导入功能：支持导入省认证中心发布的证书列表文件。 2、证书发放功能：支持通过县应急广播大喇叭适配器向终端发

				放证书更新指令。 3、签名验签功能：对上级应急广播平台、县应急广播大喇叭适配器、前端/台站适配器的交互数据，支持签名和验签。 4、用户鉴权：支持用户名密码、U 盾、等方式鉴权。 （九）运维管理功能 1、权限管理功能：支持对用户、角色、权限的分配和管理。 2、基础数据维护功能：行政区域管理。 3、系统服务管理：支持系统参数配置、终端参数配置的管理。 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 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（智能语音播控台）、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。 6、平台告警：具备平台告警功能，告警规则和内容可配置。 7、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。 8、单个终端音量调节：支持在平台页面上，控制单个终端的音量调节，以应对学校、公共场所等音量敏感区域； （十）其他 1、平台用户界面：支持 B/S 架构，可以通过浏览器远程登录管理和信息的展示。当运维管控工具需要升级时，远程客户端无需更新软件,采用 LINUX 系统。可设置个人用户名及密码登录，支持图形验证登录功能。一级（功能模块）标签须在首页全部显示，下级菜单能够在首页上展开，可进行图片验证，防止恶意登录。 2、信息接入：县平台能在省平台上、下线；心跳包可通过省平台监测,心跳间隔 20 秒。 具备县级应急信息源的应急信息、上级应急广播平台的应急广播消息的接入、验证和播发反馈等功能。 3、应急演练：广播类型分为系统演练、模拟演练、实际演练、应急广播和日常广播。事件级别分为一般、较大、重大、特别重大四个级别；播发结束的广播消息会保存在历史记录中，并可查询。 4、地图广播：地图广播支持在地图选框选区域进行广播，并支持圈选、框选、多边形进行区域选择。 5、GIS 地图：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。 6、IP/4G/5G 音频播发：支持平台对 IP/4G/5G 设备直接下发音频广播。 （十一）性能要求 1、自动播发响应时长：＜10 秒（被测平台收到上级指令到向适配器发出指令的时间） 2、应急信息并行接入能力：≥100 路 3、并行播发能力：≥100 路（同时播发不同音频节目）

				4、平台负载：平台支持 5000 个终端数量，省市平台具有优先级别对终端进行信源切换和控制功能。
县级应急广播平台服务器和系统设备				
1	应用服务器	2	台	（1）国产应急广播应用容器，配置 ARM 架构单处理器，主频不低于 2.5GHz，支持不低于 16 核；支持 SM2/SM3/SM4 数字加密； （2）国产内存：不低于 64GB； （3）国产硬盘：配置 2 块 SATA 硬盘，总容量不低于 4TB； （4）RAID 卡：支持 RAID 0，1，5，6，10，50，60 扩展； （5）具备热插拔冗余双电源模块，确保高可靠不间断运行； （6）包含国产正版专业版或企业版操作系统。 （7）支持高性能计算和多任务处理。 （8）支持多核多线程技术，如 16 核 32 线程，以满足高负载场景下的需求。 （9）支持 RAID 1（镜像）或 RAID 10（条带加镜像）等冗余配置，确保数据在 硬盘故障时不会丢失。 （10）支持 Windows、Linux 等多种操作系统，根据业务需求选择合适的系统环境。 （11）支持高级内存纠错、内存镜像、内存热备等高级功能，以提高系统的稳定性和安全性。 （12）配置安全管理软件，支持远程监控和告警功能，以便及时发现并处理潜在的安全问题。 （13）支持 IPMI 等开放协议，实现对服务器的带内带外统一管理，提高系统的可管理性和安全性。
2	数据库服务器	2	台	（1）国产应急广播应用容器，配置 ARM 架构单处理器，主频不低于 2.5GHz，支持不低于 16 核；支持 SM2/SM3/SM4 数字加密； （2）国产内存：不低于 64GB； （3）国产硬盘：配置 2 块 SATA 硬盘，总容量不低于 4TB； （4）RAID 卡：支持 RAID 0，1，5，6，10，50，60 扩展； （5）具备热插拔冗余双电源模块，确保高可靠不间断运行； （6）包含国产正版专业版或企业版操作系统。 （7）支持高性能计算和多任务处理。 （8）支持多核多线程技术，如 16 核 32 线程，以满足高负载场景下的需求。 （9）支持 RAID 1（镜像）或 RAID 10（条带加镜像）等冗余配置，确保数据在 硬盘故障时不会丢失。 （10）支持 Windows、Linux 等多种操作系统，根据业务需求选择合适的系统环境。 （11）支持高级内存纠错、内存镜像、内存热备等高级功能，以提高系统的稳定性和安全性。 （12）配置安全管理软件，支持远程监控和告警功能，以便及时发现并处理潜在的安全问题。 （13）支持 IPMI 等开放协议，实现对服务器的带内带外统一管理，提高系统的可管理性和安全性。
3	播控电脑	2	台	1、国产信创平台 PC，含国产操作系统； 2、CPU：不低于 2.5GHz； 3、内存：不低于 8GB DDR4； 4、硬盘：不少于 512G SSD；

				5、显卡：2G 独显； 6、显示器：液晶不小于 23 英寸； 7、含 USB 鼠标键盘。
4	核心交换机	2	台	(1)应用层级：三层 (2)传输速率：10/100/1000Mbps (3)交换方式：存储-转发 (4)背板带宽：不低于 598Gbps/5.98Tbps (5)包转发率：不低于 252/342Mpps (6)支持 IPv4/IPv6 静态路由 (7)端口结构：非模块化 (8)端口描述:支持不低于 48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，6 个万兆 SFP+ (9)VLAN：支持 4K VLAN (10)支持堆叠功能 (11)支持防止 DOS，ARP 攻击功能，ICMP 防攻击 (12)支持黑名单和白名单 (13)支持双电源冗余
5	接入交换机	1	台	（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； （6）支持 IPv4/IPv6 静态路由； （7）支持 ospf/rip 动态路由 （8）支持端口镜像和流镜像功能； （9）支持端口隔离功能； （10）支持 STP/RSTP/MSTP 协议功能。 （11）支持 DHCP snooping，DHCP server，DHCP raleay 静态路由
6	北斗时钟授时器	1	台	1.能接收北斗导航信号：能接收北斗导航信号共同提供时间信息和定时信号； 2.自动驯服锁定功能：能以北斗导航系统为参考标准，动态调整高稳恒温晶振的频率准确度，当驯服锁定后，其时间和频率同步于北斗导航系统，频率准确度溯源于北斗导航系统； 3.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； 4.时间日期及状态显示功能：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，指示灯能直观显示卫星及设备状态； 5.采用高稳恒温晶振，具有低相位噪声和高稳定度； 6.支持显示北斗信号源个数（卫星个数）； 7.前面板具有告警、信号、北斗等 LED 指示灯，实时指示设备当前时标等的状态； 8.系统整体功耗小，采用无风扇设计，运行可靠稳定； 9.标准 19 英寸机架式机箱结构，紧凑，美观，高可靠性； 10.天线输入接口:N 型接头，阴型，50Ω； 11.网口:10/100M/1000M 自适应以太网接口，RJ45。

7	IP 复用器	1	台	1.支持复用多节目流(MPTS)和单节目流（SPTS）； 2.支持 512 路 MPTS 或 SPTS，单播/组播； 3.支持 PCR 精确调整； 4.支持 PID 透传及重映射，每路输出支持 512 个 PID 映射； 5.支持节目的复用与解复用； 6.支持 IP 和 ASI 格式转换； 7.支持复用任意输入节目到所有输出通道； 8.支持网络管理(Web)。
8	安全加密服务器	1	套	（1）支持应急广播专用国产密码算法短证书应用； （2）支持国产密码算法和通用密码算法的并行应用，支持国产 SM1/SM4 等算法；支持国产 SM3 和通用 SHA1/SHA256 等算法；支持国产 SM2 和通用 RSA（1024 和 2048）等算法； （3）采用国家密码管理局批准的硬件芯片实现各类密码算法，保证算法的高安全性，采用 WNG8 物理噪声源芯片产生高质量的真随机数作为密钥，保证密钥的高强度； （4）支持对广播消息签名及验证，支持应急广播系统多级联动、支持安全证书链认证； （5）提供图形化的设备管理客户端软件，可运行于 Windows 或 Linux 系统管理终端与设备间可通过串口或网口进行连接； （6）提供基于 IC 卡的管理机制，采用智能 IC 卡辅助完成设备管理中的身份认证或密钥数据的安全存储； （7）支持提供应急广播证书更新、证书信任列表共更新、证书下载等服务； （8）支持通过 Web 方式登录控制台，对证书及其相关参数进行配置，以提高服务管理效率； （9）密钥或证书备份恢复：支持内部密钥或证书的安全备份和恢复，可实现互备或负载的多台设备间的同步； （10）单台设备证书管理量>1 万张； （11）设备签名验签符合《应急广播安全保护技术规范数字签名》（GY/T 389-2023）要求。 ★（12）提供国家广播电视总局下属检测机构出具的检测报告。
9	综合日志审核分析系统	1	套	一、性能配置： 机架式 1U 机箱，标配≥6 个千兆电口，≥2 个扩展槽，单电源，内存≥8G DDR4，系统盘≥128GSSD，存储空间≥1T，日志采集峰值≥800EPS、日志解析能力≥500EPS、1000 万检索时间小于 10s。默认包含 50 个日志审计节点许可，需包含三年硬件维保服务和三年软件维保、知识库升级服务。 二、功能要求： ★1、产品采用高性能多核多平台并行安全操作系统，并提供著作权证书。 ★2、采用解决方案包上传对产品进行功能扩展，无需要代码开发。（提供功能截图证明） ★3、支持资产导入导出格式，默认支持 XML、CSV 及 Excel 三种格式。（提供功能截图证明） ★4、支持基础查询、高级查询、专业查询三种查询模式（提供功能截图证明） ★5、支持一键检测功能，检查采集程序、syslog 端口号、数据库监控信息、系统 CPU、MEM、Swap 检测状态、资产总数等检查

				项（提供功能截图证明） ★6、支持内置漏洞库，包括 74000+漏洞信息（提供功能截图证明）； 7、支持内置知识库，包括知识文章、安全专家、事故案例、漏洞库、病毒库、补丁库、安全基本要求、安全文档、应急预案库等类别知识。 8、产品支持通过 Syslog 、snmp Trap、wmi、jdbc、flow、kafka、webservice、SMB/NETBIOS、 FTP、 SFTP 等 多种方式完成各种日志的 收集功能。 9、产品能够将资产按照多种维度进行分组、分域 管理，如地理位置、组织 结构、业务系统等，提供 便捷的添加、 修改、删除 、查询与统计功能，支持 资产组可以在页面不同的 分组中移动；支持资产信 息 的批量导入和导出，便 于安全管理和系统管理人 员能方便地查找所需设备 资产的信息，自动计算资产价值，设置等保等级；在资产管理界面可 查看每个资产的属性信息 ,情境信息 ，本身产生的事件信息、关联告警信息。
10	网络安全审计系统	1	套	采用多核多平台并行安全操作系统 提供物理硬件 bypass 按钮，便于设备巡检、设备故障时管理员无需重启、关机、断电即可恢复网络通畅。 设备可部署在网络中提供路由转发和 NAT 功能，可连接 ADSL 线路和专线； 支持单臂单线的路由模式； 支持接口联动； 支持 GRE 接口功能，两台设备可通过配置建立 GRE 隧道。 支持静态路由、OSPF 动态路由； 支持策略路由，支持按源 IP、目的 IP、域名等创建策略路由； 支持内置 ISP 地址库，支持自定义地址库；内置国家/地区地址库； 支持负载均衡，链路负载均衡、DNS 负载均衡、目的地址例外、支持应用粘性的高级配置。 设备可连接一条或多条镜像线路，获取网络信息，进行行为分析和审计。 设备可直路串联在一条或多条原有网络线路上，进行行为分析、审计和控制。不改变网络拓扑，路由表项； 支持接口联动。 支持多路网桥功能，实现多进多出，即多路桥接； 可集中呈现上网行为风险等级和状态； 行为风险等级包括安全等级、业务防护等级、数据防护等级和合规等级； 行为状态包括管控效果、运行状态、安全状态、业务风险状态、外发状态和应用使用状态； 点击页面数值可直接跳转查询详情。 首页可展示特征库规模详情。 能够实时提供产品 CPU、内存、磁盘使用率、网口状态、授权状态、系统情况等信息。 能够实时提供在线用户趋势、设备流速趋势、用户流量排名、应用流量排名、用户实时流量和应用实时流量等信息。 支持自动识别网络中终端的 IP 地址、MAC 地址、终端类型、操作

				系统、终端厂商和网卡厂商等信息； 支持自动发现网络中通过无线上网的热点和移动终端的 IP 和终端类型，支持移动终端型号识别，至少识别不少于 10 种移动终端型号； 对网络接入的终端进行可视化管理，展示终端详细信息、异常状态等，支持查看终端类型，以及厂商、系统、端口等详细信息； 支持自动扫描发现网络中已占用的 IP 地址，支持图形化展示某个 IP 地址的在线状态、当前使用者、MAC 地址和活跃时间； 支持配置病毒查杀策略，检查网络中传输的文件是否是病毒，支持记录日志、病毒过滤； 支持与云端杀毒平台联动，对网络中传输的文件进行特征比对，以便减少对本地计算资源的消耗； 至少应支持对以下几类网络应用传输的文件进行病毒云查杀：HTTP/FTP/IMAP/SMTP/POP3/SCP/SFTP。 支持业务系统访问及 API 接口进行双向扫描、通过敏感信息、安全漏洞、行为接口、自定义接口规则等识别并标识数据及传输风险 支持业务审计监控，可以查看最近某段时间内扫描到的业务系统访问数据的统计及排行； 对业务访问和 API 接口请求进行内容详情记录，支持列表视图查看记录日志，支持接口视图树形结构展示业务系统及接口的层级关系； 支持策略管理、日志审计、权限分配相互独立的三权制衡管理机制，避免超级管理员权限过大的弊端； 系统管理员和审计员的账号创建，权限变更需要审核员审批才能生效； 管理员和审计员的操作会形成日志受审核员监督。 支持内置的常用模板策略，方便管理员快速生成策略；支持策略的复制。
11	防火墙	1	台	一、性能配置： 机架式 1U 机箱，标配≥6 个千兆电口，≥2 个千兆光口，≥1 个扩展槽，2 对电口 bypass，内存≥8G，系统≥128G SSD，≥1T 机械硬盘，单电源，满配光模块，多核多平台架构，网络处理能力≥3G，并发连接数≥300 万。包含防火墙、IPS、防病毒、应用程序管理、勒索专项等功能，需包含三年硬件维保服务和三年特征库升级服务。 二、功能要求： ★1、支持勒索专项防护，展示勒索风险业务、攻击暴露面管理、弱口令检查。（提供功能截图证明） ★2、支持安全运营中心概览，自动进行网络风险评估、监测分析和风险建议（提供功能截图证明） 3、支持路由测试配置，模拟路由匹配结果。 ★4、支持内置威胁情报中心，可推送实时情报信息，能够对新爆发的流行高危漏洞进行预警和自动能够对新爆发的流行高危漏洞进行预警和自动检测检测，发现问题后支持一键生成防护规则发现问题后支持一键生成防护规则。（提供功能截图证明） ★5、支持业务模型 AI 学习功能，展示业务特征（提供功能截图证明） ★6、支持透

				明的应用代理，DNS、FTP、HTTP、POP3、SMTP 以及 TELNET 等协议（提供功能截图证明） ★7、具有一种快速的防火墙认证功能实现方法（提供专利证书证明文件）。
12	防病毒系统	1	套	一、参数配置： 国产化终端管理中心：实现对终端的统一管理、策略下发、安全监控、终端升级、分布式管理，客户端杀毒、安全监测和防护，支持全网统一杀毒和升级，需包含三年软件维保服务。 二、功能要求： ★1、客户端界面支持 4K/2K/1080P 分辨率下无失真显示。（提供截图证明） ★2、支持支持全盘扫描、快速扫描、自定义扫描、右键扫描、拖动扫描等多种扫描方式。（提供截图证明） ★3、具备人工智能引擎，人工智能引擎支持 PE/OFFICE/PDF 常见文件类型威胁检测。（提供功能截图证明） ★4、支持目录白名单、文件哈希白名单、签名证书白名单三种方式。（提供功能截图证明） 5、支持 USB 移动存储、光驱控制提供只读控制选项。 6、支持实时监控：支持活动文件、内存中活跃进程和模块、网络访问的进程实时监控。（提供截图证明）
13	机房环境监测系统	1	套	网络硬盘录像机 （1）可接驳符合 ONVIF、PSIA、RTSP 标准及众多主流厂商的网络摄像机； （2）支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份，支持图片本地回放与查询； （3）支持 HDMI 与 VGA 同源输出，支持高清分辨率输出； （4）支持 H.265、H.264 编码前端自适应接入； （5）支持 IPC 集中管理，包括 IPC 参数配置、信息的导入/导出、语音对讲和升级等功能； （6）具有不少于 2 个硬盘接口； （7）配接 1 个不小于 4TB 容量的 3.5 英寸监控级硬盘； （8）网络视频输入不少于 4 路； （9）支持 WEB、本地 GUI 界面操作； 环境监测采集器 （1）支持 8 路以上开关量输入、8 路以上模拟量输入； （2）8 路以上开关输出； （3）具备 485 及网口通信接口； （4）提供远程控制协议，可实现远程控制； （5）可远程配置参数，可远程升级。 环境监测采集软件 （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； （2）可产生报警，可对报警阀值进行设置； （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。 监控摄像头 （1）200 万 1/3”CMOS 多功能报警网络摄像机； （2）配置高效红外灯，使用寿命长，照射距离不低于 10 米； （3）支持 PIR 人体侦测功能；

				（4）日夜转换采用 ICR 红外滤片式； （5）支持 PoE 供电； （6）支持走廊模式，背光补偿，数字宽动态，适应不同环境； （7）采用 1/3”Progressive Scan CMOS 传感器； （8）最小照度：0.02Lux @(F1.2,AGC ON)，0 Lux with IR； （9）采用 H.264/MPEG 视频压缩标准。 温湿度传感器 （1）功能：将温度、湿度变为电信号； （2）供电：+24VDC； （3）量程：湿度：5%～95%RH；温度：0～50℃； （4）准确度：湿度：±3%RH；温度：±0.5℃； （5）工作温度：-10℃～+60℃； （6）长期稳定性：湿度：<1%RH/年；温度：＜0.1℃/年； （7）响应时间：≤25s（1m/s 风速）； （8）输出信号：电流输出，两线制：4～20mA； （9）安装方式：壁挂式； （10）外型：ABS 树脂； （11）抗干扰性强。 烟雾传感器 （1）功能：离子感烟报警； （2）供电：+24VDC； （3）工作温度范围：0℃～49℃； （4）工作湿度范围：10％～93％RH； （5）报警输出：正常时继电器断开，报警时继电器吸合； （6）报警指示灯：报警时 LED 灯光指示，能够记忆报警状态直至复位； （7）报警复位：瞬间断电。 浸水传感器 （1）功能：浸水探测； （2）供电：+24VDC； （3）报警输出：继电器闭路报警； （4）工作温度：0℃～+50℃； （5）工作湿度：20%～100%RH； （6）误报率：<100ppm； （7）报警功耗最大：≤2W； （8）结构：全密封设计； （9）电源、输入、输出全隔离； （10）抗干扰性强。 明火传感器 （1）功能：紫外线火焰探测； （2）供电：+24VDC； （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； （4）报警输出：正常时继电器断开，报警时继电器吸合，延时约 2s； （5）报警记忆：具有自动重新设置功能，记忆 LED 闪烁 3 分钟，然后亮 47 分钟； （6）LED 指示：报警时 LED 红灯亮灯延时 10s，记忆时 LED 黄灯

				亮，电源接通时闪烁； （7）报警声响方式：延迟 10s 内发声； （8）报警声音量：≥40dB； （9）环境温度：-10℃～+60℃无凝结； （10）安装方式：吸顶式； （11）外型：ABS 树脂。 门禁系统 （1）显示屏：触摸屏； （2）面部识别容量：≥500 张脸； （3）指纹容量：≥3000 枚； （4）记录容量：≥100000 条； （5）通讯方式：TCP/IP,RS232/485，USB-HOST； （6）门禁功能：标配简单门禁功能（门磁、出门开关、锁控、Wiegand 输出）； （7）支持 ID 卡验证与面部识别相结合，解决单个生物识别应用的局限性；ZKFinger10.0 指纹面部混合识别算法，胡须、眼镜、刘海等覆盖物，自然表情、夸张表情均可比对。
14	服务器机柜	1	个	（1）42U/尺寸 600*1000*2000mm； （2）至少支持 1000KG 的负载承重； （3）配置多负载安全电源插座； （4）15 对 L 支架； （5）风扇不少于 2 只； （6）机柜能可靠接地； （7）机柜前门为单开平面网孔门，后门为双开平面网孔门； （8）角钢焊接安装底架； （9）表面处理：酸洗，磷化后镀彩锌和静电喷涂塑粉； （10）配备足够 PDU，机柜后面安装。
15	4 联播控台	1	套	1.采用四联播控桌，四把转椅； 2.四联尺寸：桌面宽度≥ 2400mm，台面深度≥ 900mm，柜体台面高度 ≥750mm； 3.静电喷粉设计工艺，表面光滑无毛刺，防腐； 4.台面配有推拉式键盘抽屉； 5.预留有鼠标线孔，动圈话筒线多余长度可放入该孔进行隐藏；播控桌台面之下，每双联配有一块大托盘。 6.材质：钢结合，台面采用 防火材质，箱体优质冷轧钢板，承重 150kg 左右。
16	智能化一体电源	1	套	1、采用单进单出纯在线式 UPS，容量为 10KVA，后备满负荷工作时间不低于 2 个小时； 2、内置 PFC 模块和 INV 模块，可分别通过快速连接端子和系统电气柜相连，提高了系统的可用性及维护性； 3、整流输入电压范围：185~275VAC； 4、输入功率因数：≥0.99； 5、输出功率因素：≥0.8； 6、输入电流谐波成份：输出为额定非线性负载时，总谐波成份应≤2.1%； 7、输入频率变化范围：45Hz~54Hz； 8、频率跟踪速率：±1 Hz/s； 9、输出电压失真度：失真度≤2.5%（100％非线性负载）；

				10、瞬变响应恢复时间：≤20ms； 11、市电电池切换时间：0ms； 12、旁路逆变切换时间：0ms； 13、具备输出短路保护、输出过载保护、过气象局温保护、电池低电压保护、输出过欠压保护、风扇故障保护、防雷保护等功能。
17	大屏展示系统	1	套	配置 4*4 的 55 英寸拼接大屏，含矩阵、软件安装调试及辅材 拼接屏 1. 拼接电视大屏。屏幕对角线尺寸为 55″英寸。 2. 观看视角到达水平/垂直178度,确保画面的输出精确和稳定，色彩饱和靓丽，屏幕更加明亮，画质更加清晰，画面衔接流畅自然，整体显示流畅完美，呈现完美的显示效果。 3. 采用 60Hz 倍频刷新技术，图像快速运动无拖尾和模糊，色数≥16.7M。 4. 物理分辨率不低于 1920×1080；屏幕比例为 16：9。 5. 响应时间≤8ms。 6. 双边边缝≤3.5mm。 拼接屏支架 1. 液晶拼接支架配套于超窄边液晶拼接屏。 2. 根据整个项目需求定制。 3. 支架类型：前维护壁挂式支架。 4. 支架应采用标准的三角支撑框架结构设计，具有足够的强度，不变形，不下沉，保障其应有的安全性能和固定功能。 5. 支架应具备充足的微型调节装置，确保拼接大屏的平整度和减少拼接缝隙。 6. 支架安装显示屏后，每个拼接显示单元可单独弹出和推入，不影响其它显示屏正常使用。 拼接大屏处理器 1. 控制器内置控制管理平台。 2. 支持 RS232 和 LAN 接口管理控制。 3. 支持集中管理，可同时控制和管理同一网络内的多台图像控制设备，无需手动修改配置数据。 4. 支持拼接控制软件联动控制。 5. 支持第三方用户控制接口，支持二次开发。 6. 可编程组合输入输出，具有快捷调用方式。 7. 支持支持 HDCP1.4 8.支持多路视频输入输出，其中输入接口 HDMI 不少于 16 路；输出接口 HDMI 不少于 16 路。
18	KVM 切换器	1	台	（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 300cd/m2； （8）对比度为 1000:1； （9）支持 OSD 菜单和按键切换两种切换方式。

19	机房改造	1	套	含静电地板、防雷接地、电力接入等简易适应性改造
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	1	台	1.总体要求 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，输出信号符合模拟调频应急广播技术规范。 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，输出信号符合地面数字电视应急广播技术规范和有线数字电视应急广播技术规范。 3）具备输出音频信号及 IP 指令信号，控制终端进行应急广播消息播发的功能，输出信号符合应急广播大喇叭系统技术规范附录 D。 4）配置国密算法安全芯片，与安全服务系统保持一致。 2.功能要求 ★1）具备通过前面板 5 寸高分辨率彩色电容触摸屏幕进行应急广播、日常广播设置。（提供国家广播电视总局下属检测机构出具的检测报告证明文件） 2）可脱离管理平台实现对下一级进行本地广播功能。 3）支持 U 盘（MPEG-1 Layer 2 和 MP3 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。 4）具有监听功能：内置监听喇叭，监听音量可调节，具有音频存储功能（MPEG-1 Layer 2 和 MP3）。 5）可设置定时广播（≥3 组），广播音源可选择话筒广播、U 盘、调频接收、线路输入。 6）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）。 7）支持一键切换为紧急模式。 8）集成国密算法芯片，具有签名、验签功能，签名验签符合 GD/J 081—2018 应急广播安全保护技术规范 数字签名要求。 9）支持模块化设计，IP 模块、调频模块、TS 模块（输出）、4G 通信模块（全模式或电信或移动或联通）可选。 10）配置移动通信模块（通话和回传功能）。 11）具备本地播发、上级信号接收播发、管理平台控制播发功能。 12）支持分区域播发控制。 13）具有电话广播功能，电话广播支持至少 32 个白名单。 ★14）音视频编解码：支持 MPEG1-layer1/2/3、MPEG2-layer1/2/3、AAC 音频解码；支持 MPEG1/MPEG-2/MPEG-4/AVS2.0/AVS+/H.264/H.265 视频解码。（提供国家广播电视总局下属检测机构出具的检测报告证明文件） ★15）支持快速处理机制，能够快速处理紧急类应急信息；快速处理机制传输指令符合《模拟调频广播应急广播技术规范》；设备从完成接收应急广播平台到适配器处理完成发出应急信息时间≤1s；（提供国家广播电视总局下属检测机构出具的检测报告证明文件） 3.接口要求 ★1）具有 1 路 AC220V 可控电源输出，输出功率≥1100W。（提供国家广播电视总局下属检测机构出具的检测报告证明文件）

				2）具有 2 路及以上音频输出，接口类型：RCA 莲花母座。 3）具有 2 路及以上线路音频输入接口，RCA 莲花母座或 BNC。 4）话筒输入：具有 6.5mm 话筒接口。 5）网络接口：RJ45，≥100M，1 个。 6）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。 7）FM 输出接口：公制 F 母座，输出 1 路。 8）RDS 输出接口：BNC，输出幅度 0～1Vp-p 可调，输出阻抗低阻，测试负载 600 欧姆。 9）ASI 输出接口：BNC 或者 RJ45。 ★10）具备 HDMI 输出接口，支持 4K*2K@60fps 视频输出。（提供国家广播电视总局下属检测机构出具的检测报告证明文件） 11）DTMB 和 DVB-C 各独立输入接口：英制 F 母座，DTMB 和 DVB-C 各 1 路。 4.性能要求 1）工作电压范围：AC:100V～260V。 2）信噪比：≥65dB（本设备音频输入输出：线路 0dBu）。 3）频响：40Hz～15kHz（±3dB)（本设备音频输入输出：线路 0dBu）。 4）谐波失真：≤1%（本设备音频输入输出：线路 0dBu）。 5）音频输出电平：0.775±10% V（r.m.s）（线路 0dBu）。 6）音频输出阻抗：低阻，<100 欧姆。 7）音频输入阻抗：高阻，>10k 欧姆。 8）FM 输出频率范围：87MHz～108MHz。 9）IP 广播单播并发量，不低于 1000 路。
2	数字音频编码器	1	台	1.支持 MPEG-1 Layer2 音频编码； 2.支持 2 组非平衡立体声输入； 3.支持 1 组（2 路）相同 ASI 输出(BNC 接口)和 1 路 IP 输出； 4.支持音量调节功能； 5.支持液晶&按键操作，网络管理 Web 网管； 6.输入:2 组非平衡立体声输入（BNC 接口）； 7.编码方式:MPEG-1 Layer2； 8.采样频率:48kHz； 9.采样精度:24-bit； 10. 音 频 码率:64/80/96/112/128/160/192/224/256/320/384kb/s； 11.音频增益:-20~+6dB； 12.输出接口:1 组(2 路)相同 ASI 输出(BNC 接口)；1000Mbps IP 输出 MPTS，UDP 协议，RJ45 接口； 13.系统：液晶显示，按键操作及网络管理（Web 网管），简体中文显示；支持网络远程升级； 14.电源要求：AC 110V±10%,50/60Hz；AC 220V±10%,50/60Hz； 15.功耗：<15W。
3	电话短信接入器	1	台	1.支持 MPEG-1 Layer2 音频编码格式标准 2.支持多路电话短信接入 3.支持 1 路 HDMI 输出 4.支持 1 路 IP 输出 5.支持音量调节功能

				6.支持液晶&按键操作，网络管理 web 网管 7.技术指标 7.1 输入：1 组 GSM SIM 卡槽输入； 7.2 音频编码： 音频码率：32/48/56/64/80/96/112/128/160/192/224/256/320/384kb/s（每个通道） 采样率：48kHz 采样精度：24-bit 音频增益：音频增益
4	便携式应急终端	1	台	1、 支持信号源 MP3 信号、蓝牙、外部输入信号、有线话筒、无线话筒，手持麦； 2、 可单手携带、可侧背或背负、无人机运送； 3、 喊话具有最高优先级； 4、 支持录音功能； 5、 可预置六种报警声如：火警、防空、地震、洪涝、踩踏、疏散等； 6、 支持蓝牙、接收及 MP3 播放； 7、 支持一路军用抗噪有线麦克风； 8、 支持远距喊话无线麦克风； 9、 支持电量指标和欠电指示； 10、支持 USB、AUX 音频辅助输入 、有线咪、充电输入接口；
6	12 路调音台	1	台	1.12 通道输入； 2.配置三段式通道均衡器和 HPF； 3.内置 SPX 效果； 4.可切换幻像电源； 5.48V 幻象电源及峰值增益指示灯；
7	播音话筒	2	套	1.类型：电容式 2.指向性：心型 3.频率响应：100-16KHz 4.灵敏度：-43dB±2 5.输出阻抗：≤200Ω 6.使用电压：48V 幻象电源或 3V 电池(两节 5 号电池)
8	监听音箱	2	台	1.集接收、放大、播放功能于一体； 2.内置不小于 4 吋全频扬声器，音量连续可调； 3.采用环保木质外壳； 4.RF 输入：1 路 DVB-C/DTMB：F 座（英制 75Ω）或 IP 输入：RJ45 百兆口； 5.接收模式：DVB-C/DTMB-T/IP； 6.音频输出功率:≥10W； 7.电源：AC 220V±15%，50/60Hz。
9	县级平台安装调试及辅材	1	项	含县级平台安装调试及辅材，辅材包括：网线、信号线、电源线、支架、卡具、抱箍、接头、拉线、钢钉等。
系统对接				
1	与省平台对接调试	1	项	可与省平台对接，接口协议、接口功能和数据格式文件等应符合 GY/T 384-2023《应急广播平台接口规范》。

2	与市平台对接调试	1	项	可与市平台对接，接口协议、接口功能和数据格式文件等应符合GY/T 384-2023《应急广播平台接口规范》。
3	对接国家电子政务外网	1		完成与国家电子政务外网对接
2、传输覆盖网对接适配设备				
1	调频广播应急广播适配器	1	套	（1）应急广播平台接口功能要求 1）具备与上级应急广播平台对接的接口，接口实现符合《应急广播平台接口规范》（GY/T384-2023）； 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；处理要求符合《应急广播系统数字签名技术规范》（GY/T 389-2023）； 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《模拟调频应急广播技术规范》（GY/T390-2023）。 （2）基本功能要求 1）可通过前面板≥5 寸及以上高分辨率触控屏进行应急广播、日常广播设置； 2）设备配置管理，应急广播业务配置与监测，均可通过浏览器访问操作； 3）支持以太网接口 100/1000Mbps，支持主备 1+1 模式配置； 4）支持应急广播节目的接收和存储、解码； 5）支持应急广播指令的接收和存储、分析； 6）具备 RS232 接口，可外接其他应急广播监测设备； 7）支持通过 U 盘本地播发.txt 文本文件； 10）可通过网管系统监控管理进行设备配置，并支持软件升级； 11）支持与调频发射机自动化系统对接的功能； 12）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。 （3）调频广播功能要求 1）具备应急广播模拟音频输出，支持立体声音频信号输出； 2）具备应急广播 RDS 基带信号输出，可直接对接调频发射机 RDS 接口； 3）基带 RDS 输出幅度可进行调节。 （4）安全加密功能要求 1）采用硬件方式进行安全加密； 2）具备对加载有国密算法保护的应急广播协议的封装功能； 3）具备对加载有国密算法保护的应急广播协议的接收解析功能。 （5）接口要求 1）采用 19 英寸标准机架式设计； 2）具备 7 个及以上 IP 接口； 3）具备 1 路串口，接口类型：RS232； 4）具备 1 路网管 IP 接口，接口类型：RJ45； 5）具备 2 个 USB 接口，接口类型：USBTypeA； 6）具备 1 组 XLR 音频输入接口，接口类型：卡侬接口； 7）具备 1 组 XLR 音频输出接口，接口类型：卡侬接口； 8）具有 1 路及以上音频输出，接口类型：RCA 莲花母座；

				9）具有 2 路及以上线路音频输入接口，RCA 莲花母座或 BNC； 10）具备 1 个 RDS 输出接口，接口类型：BNC； 11）具备应急广播模拟音频输入接口和应急广播模拟音频输出接口； 12）具备双电源供电，在更换电源模块时不会导致业务中断； 13）具备 1 个 HDMI 输出接口，支持 4K*2K@60fps 视频输出。 （6）性能要求 1）工作电压范围：AC100～260V； 2）RDS 接口速率：1.1875kbps； 3）RDS 输出频率：57kHz； 4）RDS 输出幅度：0-3Vpp，幅度可调。
2	音频切换器	1	台	（1）采用嵌入式模块化设计，具备高可靠性和扩展性； （2）具备液晶屏及按键，可查询设备基本状态信息； （3）具备状态指示灯，支持主机和模块加载状态显示和运行状态显示功能； （4）具备 2 路模拟音频切换输入接口和 2 路模拟音频切换输出接口； （5）具备手动/自动输出选择功能，自动情况下当前信源丢失后自动切换到有信源的通道； （6）每路音频输入输出均支持左右声道立体声； （7）支持参数断电保存功能； （8）具有以太网通讯接口，支持 TCP/IP 协议，支持 TCP 以及 UDP 的连接方式； （9）支持应急广播音频切换功能； （10）可通过 WEB 网管进行实时配置管理，支持实时告警功能； （11）具有 100Base-T 以太网接口，接口类型 RJ45，支持软件升级。
3	地面数字电视应急广播适配器	1	台	满足《应急广播平台接口规范》、《地面数字电视应急广播技术规范》要求。 （1）基本功能要求 1）采用 19 英寸 2U 机架式设计； 2）支持通过前面板≥5 寸高分辨率彩色触摸屏进行应急广播/日常广播发布，以及系统设置； 3）整机采用嵌入式专用设备设计； 4）支持设备配置管理，应急广播业务配置与监测均可通过浏览器访问操作； 5）网口具备支持主备 2+2 模式配置，单个千兆网口支持有效码率不低于 1000Mbps，确保应急广播并发能力； 6）单个千兆网口输入输出 UDP 端口支持不低于 256 个，支持单播和组播； 7）应急广播节目处理：支持应急广播节目的接收和存储、解码； 8）应急广播指令处理：支持应急广播指令的接收和存储、分析； 9）具备 RS232 接口，可外接其他应急广播监测设备； 10）支持通过 U 盘本地播发.txt 文本文件； 11）具备双电源供电接口，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； （2）地面数字电视功能要求 1）支持地面数字电视的应急广播协议封装、适配、发送，包括

				地面数字电视 TS 流的应急广播索引表、应急广播内容表，以及应急广播音视频传输流的处理，输出应急广播 TS 流符合《地面数字电视应急广播技术规范》； 2）支持字幕、图片、音频、音视频的应急广播； 3）具备应急广播索引表、应急广播内容表以及应急广播音视频传输流的输出接口，支持 ASI 输出和 IP 输出； 4）ASI 输出和 IP 输出均支持 MPTS 与 SPTS，IP 接口支持 GbE 全双工输入和输出； 5）支持数字电视复用。 （3）安全加密功能要求 1）内置符合国密算法的安全模块，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指令进行签名的功能，处理符合《应急广播安全保护技术规范 数字签名》； 2）安全机制：内置安全模块，支持签名验签； 3）具备对加载有国密算法保护的应急广播消息的签名验签功能。 （4）接口要求 1）具备具有≥7 个 IP 接口，接口类型：RJ45； 2）具备 1 路串口，接口类型：RS232； 3）具备 1 路网管 IP 接口，接口类型：RJ45； 4）具备 2 个 USB 接口，接口类型：USB TypeA； 5）具备 1 组 XLR 非平衡音频输入接口，接口类型：卡侬接口； 6）具备 1 组 XLR 非平衡音频输出接口，接口类型：卡侬接口； 7）具备 2 路交流电源输入接口，接口类型：三芯电源插座； 8）具有 1 路线路音频输出接口，接口类型：RCA 莲花母座； 9）具有 2 路线路音频输入接口，接口类型：RCA 莲花母座； 10）具备 1 个 HDMI 输出接口，支持 4K*2K@60fps 视频输出； 11）具备 2 个 ASI 接口，接口类型：BNC。 （5）性能要求 1）工作电压范围：AC 100V~260V； 2）单路千兆 IP 网络接口输入输出能力：≥900Mbps； 3）ASI 接口码率：≥200Mbps； 4）信噪比：≥65dB。
4	有线数字电视应急广播适配器	1	台	满足《应急广播平台接口规范》、《有线数字电视应急广播技术规范》要求。 （1）基本功能要求 1）采用 19 英寸 2U 机架式设计； 2）可通过前面板 5 寸及以上高分辨率触控屏进行应急广播、日常广播设置； 3）整机采用嵌入式专用设备设计； 4）支持设备配置管理，应急广播业务配置与监测均可通过浏览器访问操作； 5）网口具备支持主备 2+2 模式配置，单个千兆网口支持有效码率不低于 1000Mbps，确保应急广播并发能力； 6）单个千兆网口输入输出 UDP 端口支持不低于 256 个，支持单播和组播； 7）应急广播节目处理：支持应急广播节目的接收和存储、解码； 8）应急广播指令处理：支持应急广播指令的接收和存储、分析； 9）具备 RS232 接口，可外接其他应急广播监测设备；

				10）支持通过 U 盘本地播发.txt 文本文件； 11）具备双电源供电，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； （2）有线数字电视功能要求 1）支持有线数字电视的应急广播协议封装、适配、发送，包括有线数字电视 TS 流的应急广播索引表、应急广播内容表，以及应急广播音视频传输流的处理，输出应急广播 TS 流符合《有线数字电视应急广播技术规范》； 2）支持字幕、图片、音频、音视频的应急广播； 3）应急广播表预览及分析：支持符合《有线数字电视应急广播技术规范》的应急广播表预览，能够对下发的应急广播索引表和应急广播内容表的详细字段定义进行本地预览查看，并按照标准规范进行表分析； 4）具备应急广播索引表、应急广播内容表以及应急广播音视频传输流的输出接口，支持 ASI 输出和 IP 输出； 5）支持应急广播表输出码率控制，应急广播表控制流输出码率可在 100-500kbps 之间设置； 6）ASI 输出和 IP 输出均支持 MPTS 与 SPTS，IP 接口支持 GbE 全双工输入和输出； 7）支持数字电视复用； 8）支持对符合 MPEG-2 和 AVS+标准的 TS 流进行处理。 （3）安全加密功能要求 1）内置符合国密算法的安全模块，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指令进行签名的功能，处理符合《应急广播安全保护技术规范数字签名》； 2）安全机制：内置安全模块，支持签名验签； 3）具备对加载有国密算法保护的应急广播消息的签名验签功能。 （4）接口要求 1）具备具有 7 及以上 IP 接口； 2）具备 1 路串口，接口类型：RS232； 3）具备 1 路网管 IP 接口，接口类型：RJ45； 4）具备 2 个 USB 接口，接口类型：USB TypeA； 5）具备 1 组 XLR 非平衡音频输入接口，接口类型：卡侬接口； 6）具备 1 组 XLR 非平衡音频输出接口，接口类型：卡侬接口； 7）具有 1 路线路音频输出接口，接口类型：RCA 莲花母座； 8）具有 2 路线路音频输入接口，接口类型：RCA 莲花母座； 9）具备 2 路交流电源输入接口，接口类型：三芯电源插座； 10）具备 2 个 ASI 接口，接口类型：BNC。 （5）性能要求 1）工作电压范围：AC 100V~260V； 2）单路千兆 IP 网络接口输入输出能力：≥900Mbps； 3）ASI 接口码率：≥200Mbps； 5）信噪比：≥65dB。
5	8 口接入交换机	3	台	（1）交换容量：≥1.6Gbps； （2）无阻塞交换架构，所有端口支持线速转发； （3）千兆电口数量：≥8； （4）MAC 地址表：≥1K； （5）端口属性：支持 IEEE802.3x 全双工流控和 Backpressure

				半双工流控； （6）支持 MDI/MDI-X 自适应； （7）网线类型：10Base-T：3/4/5 类非屏蔽双绞线，最大传输距离 100m；100Base-TX：5 类非屏蔽双绞线，最大传输距离 100m。
6	安装调试及辅材	1	项	安装及调试，含插螺钉、电源线、绝缘胶带等辅材。
3、县文化广电和旅游局监视大屏及管理平台				
1	大屏展示系统	1	套	配置 2.5*6 的 55 英寸拼接大屏，含矩阵、软件安装调试及辅材 拼接屏 1. 拼接电视大屏。屏幕对角线尺寸为 55″英寸。 2. 观看视角到达水平/垂直178度,确保画面的输出精确和稳定，色彩饱和靓丽，屏幕更加明亮，画质更加清晰，画面衔接流畅自然，整体显示流畅完美，呈现完美的显示效果。 3. 采用 60Hz 倍频刷新技术，图像快速运动无拖尾和模糊，色数≥16.7M。 4. 物理分辨率不低于 1920×1080；屏幕比例为 16：9。 5. 响应时间≤8ms。 6. 双边边缝≤3.5mm。 拼接屏支架 1. 液晶拼接支架配套于超窄边液晶拼接屏。 2. 根据整个项目需求定制。 3. 支架类型：前维护壁挂式支架。 4. 支架应采用标准的三角支撑框架结构设计，具有足够的强度，不变形，不下沉，保障其应有的安全性能和固定功能。 5. 支架应具备充足的微型调节装置，确保拼接大屏的平整度和减少拼接缝隙。 6. 支架安装显示屏后，每个拼接显示单元可单独弹出和推入，不影响其它显示屏正常使用。 拼接大屏处理器 1. 控制器内置控制管理平台。 2. 支持 RS232 和 LAN 接口管理控制。 3. 支持集中管理，可同时控制和管理同一网络内的多台图像控制设备，无需手动修改配置数据。 4. 支持拼接控制软件联动控制。 5. 支持第三方用户控制接口，支持二次开发。 6. 可编程组合输入输出，具有快捷调用方式。 7. 支持支持 HDCP1.4 8.支持多路视频输入输出，其中输入接口 HDMI 不少于 16 路；输出接口 HDMI 不少于 16 路。
2	客户端 PC	1	台	1、国产信创平台 PC，含国产操作系统； 2、CPU：不低于 2.5GHz； 3、内存：不低于 8GB DDR4； 4、硬盘：不少于 512G SSD； 5、显卡：集成显卡； 6、显示器：液晶不小于 23 英寸； 7、含 USB 鼠标键盘。

3	IP 话筒	1	台	1.支持实时应急播出； 2.支持按优先级广播，紧急广播优先播出； 3.支持分区域广播； 4.支持保存 40 条播出记录； 5.支持≥7 英寸的触摸屏； 6.支持设置屏幕锁定密码，保证控制系统安全； 7.内置监听扬声器，高保真信号源监听； ★8.支持一键式开启应急、日常广播功能，可设置广播音源，广播音源具有多种输入方式(包括话筒广播、调频接收、线路输入)，支持对传输方式和音源输入方式进行优先级判断、设置； 9.应急广播优先级可自定义选择（上级优先/下级优先）功能；（提供国家广播电视总局下属检测机构出具的检测报告证明文件） 10.具有监听输出音源功能，监听音量可调； 11.具有一路话筒输入，话筒和音频音量大小可调； 12.系统逻辑码寻址操作功能； 13.支持 USB 播放功能/升级； 14.2 组音频输入：非平衡立体声音频，RCA； 15.IP 输出：UDP 协议，10/100M 网口； 16.支持 U 盘点播，可将 U 盘内的 MP3 文件和 TXT 文件点播给其他广播终端播放； 17.与应急广播平台保持实时通信，通过网络实现插播通道申请和安全认证； 18.支持电话短信模块，具备白名单设置和电话短信通信记录功能，支持保存 500 条播出记录； ★19.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；（提供国家广播电视总局下属检测机构出具的检测报告证明文件及设备实物照片，供货设备与提供实物照片设备一致） 20.采用数字签名验证，防止干扰和非法插播，支持国密 SM2/SM3 算法； 21.支持区域广播，可控制到某一个终端的广播。 22.支持 HDMI 输出接口； 23.支持在触控屏上勾选终端点位进行日常广播或应急广播，勾选方式支持一对多、一对一等； ★24.彩色触控屏显示支持采用不同颜色区分所辖终端设备在线情况（在线、离线）；（提供国家广播电视总局下属检测机构出具的检测报告证明文件） 25.支持通过 web 页面进行日常广播、应急广播播发，定时广播设置以及目标区域选择。
4	监听音箱	1	只	1.集接收、放大、播放功能于一体； 2.内置不小于 4 吋全频扬声器，音量连续可调； 3.采用环保木质外壳； 4.RF 输入：1 路 DVB-C/DTMB：F 座（英制 75Ω）或 IP 输入：RJ45 百兆口； 5.接收模式：DVB-C/DTMB-T/IP； 6.音频输出功率:≥10W； 7.电源：AC 220V±15%，50/60Hz。

5	接入交换机	1	台	（1）交换容量：≥10Gbps； （2）无阻塞交换架构，所有端口支持线速转发； （3）千兆电口数量：≥8； （4）MAC 地址表：≥1K； （5）端口属性：支持 IEEE802.3x 全双工流控和 Backpressure 半双工流控； （6）支持 MDI/MDI-X 自适应； （7）网线类型：10Base-T：3/4/5 类非屏蔽双绞线，最大传输距离 100m；100Base-TX：5 类非屏蔽双绞线，最大传输距离 100m。
6	USB 密码器	1	套	（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。 （7）采用的数字证书和数字签名技术符合 GYT+389-2023《应急广播系统数字签名技术规范》的要求。 ★（8）提供国家广播电视总局下属检测机构出具的检测报告。
7	UPS 不间断电源	1	台	1、在断电时，应急供电功率≥1000VA； 2、整机效率：达到 90%； 3、输入电压范围：115~300V； 4、输入频率范围：46~64Hz，50/60Hz； 5、输入功因：≥0.99； 6、输出电压范围：AC 220（1±2%）V； 7、输出频率范围：50±0.2%Hz； 8、电流峰值比：3:1； 9、输出功因：0.8； 10、过载能力：负载≤125%，维持 1min；≤150%，维持 30s；≥150%，立即转旁路； 11、噪音值：≤50dB。
8	安装调试及辅材费	1	套	安装及调试，含插螺钉、电源线、绝缘胶带等辅材。
4、横向部门应急广播分控平台接入（应急管理局、水利局、气象局）				
1	应急消息发布前置系统	3	套	1.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； 2.用户管理：注册维护可使用系统的人员信息； 3.权限管理：根据实际业务为不同的用户分配不同的权限； 4.信息录入：能够在本地进行应急信息的录入，包括预警内容、事件等级、覆盖区域等，并进行内容核对； 5.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》； 6.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； 7.操作日志：详能够查询本前置系统所有的操作日志，包括用户登录信息、信息上传信息； 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； 9.系统对接：支持与预警信息对接，按照要求格式传输应急广播消息至应急广播县平台，支持预警信息的实时发布； ★10. GIS 地图功能：实时展示应急广播布署情况和工作状态；系统能够直观地显示各广播终端所在的地理位置和设备工作状态的在线信息，能够快速精准查询、定位广播终端位置及工作状态。（提供国家广播电视总局下属检测机构出具的检测报告证明文件）
2	客户端 PC	3	台	1、国产信创平台 PC，含国产操作系统； 2、CPU：不低于 2.5GHz； 3、内存：不低于 8GB DDR4； 4、硬盘：不少于 512G SSD； 5、显卡：集成显卡； 6、显示器：液晶不小于 23 英寸； 7、含 USB 鼠标键盘。
3	IP 话筒	3	台	1.支持实时应急播出； 2.支持按优先级广播，紧急广播优先播出； 3.支持分区域广播； 4.支持保存 40 条播出记录； 5.支持≥7 英寸的触摸屏； 6.支持设置屏幕锁定密码，保证控制系统安全； 7.内置监听扬声器，高保真信号源监听； ★8.支持一键式开启应急、日常广播功能，可设置广播音源，广播音源具有多种输入方式(包括话筒广播、调频接收、线路输入)，支持对传输方式和音源输入方式进行优先级判断、设置； 9.应急广播优先级可自定义选择（上级优先/下级优先）功能；（提供国家广播电视总局下属检测机构出具的检测报告证明文件） 10.具有监听输出音源功能，监听音量可调； 11.具有一路话筒输入，话筒和音频音量大小可调； 12.系统逻辑码寻址操作功能； 13.支持 USB 播放功能/升级； 14.2 组音频输入：非平衡立体声音频，RCA； 15.IP 输出：UDP 协议，10/100M 网口； 16.支持 U 盘点播，可将 U 盘内的 MP3 文件和 TXT 文件点播给其他广播终端播放； 17.与应急广播平台保持实时通信，通过网络实现插播通道申请和安全认证； 18.支持电话短信模块，具备白名单设置和电话短信通信记录功能，支持保存 500 条播出记录； ★19.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；（提供国家广播电视总局下属检测机构出具的检测报告证明文件及设备实物照片，供货设备与提供实物照片设备一致） 20.采用数字签名验证，防止干扰和非法插播，支持国密 SM2/SM3 算法； 21.支持区域广播，可控制到某一个终端的广播。

				22.支持 HDMI 输出接口； 23.支持在触控屏上勾选终端点位进行日常广播或应急广播，勾选方式支持一对多、一对一等； ★24.彩色触控屏显示支持采用不同颜色区分所辖终端设备在线情况（在线、离线）；（提供国家广播电视总局下属检测机构出具的检测报告证明文件） 25.支持通过 web 页面进行日常广播、应急广播播发，定时广播设置以及目标区域选择。
4	监听音箱	3	只	1.集接收、放大、播放功能于一体； 2.内置不小于 4 吋全频扬声器，音量连续可调； 3.采用环保木质外壳； 4.RF 输入：1 路 DVB-C/DTMB：F 座（英制 75Ω）或 IP 输入：RJ45 百兆口； 5.接收模式：DVB-C/DTMB-T/IP； 6.音频输出功率:≥10W； 7.电源：AC 220V±15%，50/60Hz。
5	接入交换机	3	台	（1）交换容量：≥10Gbps； （2）无阻塞交换架构，所有端口支持线速转发； （3）千兆电口数量：≥8； （4）MAC 地址表：≥1K； （5）端口属性：支持 IEEE802.3x 全双工流控和 Backpressure 半双工流控； （6）支持 MDI/MDI-X 自适应； （7）网线类型：10Base-T：3/4/5 类非屏蔽双绞线，最大传输距离 100m；100Base-TX：5 类非屏蔽双绞线，最大传输距离 100m。
6	USB 密码器	3	套	（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。 （7）采用的数字证书和数字签名技术符合 GYT+389-2023《应急广播系统数字签名技术规范》的要求。 ★（8）提供国家广播电视总局下属检测机构出具的检测报告。
7	UPS 不间断电源	3	台	1、在断电时，应急供电功率≥1000VA； 2、整机效率：达到 90%； 3、输入电压范围：115~300V； 4、输入频率范围：46~64Hz，50/60Hz； 5、输入功因：≥0.99； 6、输出电压范围：AC 220（1±2%）V； 7、输出频率范围：50±0.2%Hz； 8、电流峰值比：3:1； 9、输出功因：0.8； 10、过载能力：负载≤125%，维持 1min；≤150%，维持 30s；≥150%，立即转旁路； 11、噪音值：≤50dB。
8	安装调试及辅材费	3	套	安装及调试，含插螺钉、电源线、绝缘胶带等辅材。

5、12 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	12	台	1.支持实时应急播出； 2.支持按优先级广播，紧急广播优先播出； 3.支持分区域广播； 4.支持保存 40 条播出记录； 5.支持≥7 英寸的触摸屏； 6.支持设置屏幕锁定密码，保证控制系统安全； 7.内置监听扬声器，高保真信号源监听； 8.支持一键式开启应急、日常广播功能，可设置广播音源，广播音源具有多种输入方式（包括话筒广播、调频接收、线路输入），支持对传输方式和音源输入方式进行优先级判断、设置； 9.应急广播优先级可自定义选择（上级优先/下级优先）功能； 10.具有监听输出音源功能，监听音量可调； 11.具有一路话筒输入，话筒和音频音量大小可调； 12.系统逻辑码寻址操作功能； 13.支持 USB 播放功能/升级； 14.2 组音频输入：非平衡立体声音频，RCA； 15.IP 输出：UDP 协议，10/100M 网口； 16.支持 U 盘点播，可将 U 盘内的 MP3 文件和 TXT 文件点播给其他广播终端播放； 17.与应急广播平台保持实时通信，通过网络实现插播通道申请和安全认证； 18.支持电话短信模块，具备白名单设置和电话短信通信记录功能，支持保存 500 条播出记录； 19.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； 20.采用数字签名验证，防止干扰和非法插播，支持国密 SM2/SM3 算法； 21.支持区域广播，可控制到某一个终端的广播。 ★22.支持 HDMI 输出接口；（提供国家广播电视总局下属检测机构出具的检测报告证明文件及设备实物照片，供货设备与提供实物照片设备一致） ★23.支持在触控屏上勾选终端点位进行日常广播或应急广播，勾选方式支持一对多、一对一等；（提供国家广播电视总局下属检测机构出具的检测报告证明文件） 24.彩色触控屏显示支持采用不同颜色区分所辖终端设备在线情况（在线、离线）； ★25.支持通过 web 页面进行日常广播、应急广播播发，定时广播设置以及目标区域选择。（提供国家广播电视总局下属检测机构出具的检测报告证明文件）
2	分控软件	12	套	1.信息接入功能 心跳发送功能：按照一定的时间间隔定时向上级应急广播平台发送心跳数据包； 信息主动上报：当本平台维护的应急广播平台、前端/台站、应急广播适配器、传输覆盖播出设备、终端等信息发生修改时，主动上报至上级应急广播平台； 信息被动上报：根据上级应急广播平台的要求，将本平台维护的

				应急广播平台、前端/台站、应急广播适配器、传输覆盖播出设备、终端等信息反馈至上级应急广播平台； 状态主动上报： 当本平台维护的应急广播平台、调频适配器、地面数字电视适配器等设备发生故障时，主动上报至上级应急广播平台； 当本平台维护的前端/台站、传输覆盖播出设备、终端等设备发生故障时，主动上报至上级应急广播平台； 状态被动上报： 根据上级应急广播平台的要求，将本平台维护的应急广播平台、调频适配器、地面数字电视适配器等状态反馈至上级应急广播平台； 根据上级应急广播平台的要求，将本平台维护的前端/台站、传输覆盖播出设备、终端等设备发生故障时，主动上报至上级应急广播平台； 应急广播播发接入并响应： 能接收和响应上级应急广播平台发送的、要求启动调频适配器、地面数字电视适配器进行应急广播播发的指令，能正确处理未到时、已到时未过期、已过期三种时间指令，并将接收处理结果、播出结果反馈至上级应急广播平台； 能接收和响应上级应急广播平台发送的、要求启动应急广播大喇叭系统进行应急广播播发的指令，能正确处理未到时、已到时未过期、已过期三种时间指令，并将接收处理结果、播出结果反馈至上级应急广播平台。 能够与应急部门的预警信息发布系统对接。 播发状态查询：支持和响应上级应急广播平台发送的某条应急广播消息播发状态查询指令，并反馈查询结果； 播发记录查询：支持和响应上级应急广播平台发送的某时间段的播发记录查询指令，并反馈查询结果。 2.信息处理功能要求 接入信息解析处理：能对接收到的应急信息、应急广播消息的关键内容（来源单位、消息类型、事件级别、发布时间、发布内容等）进行解析和存储功能； 接入信息提示功能：能将接收到信息/消息的关键内容在界面上展示。 3.信息制作和审核功能要求 自动文转语：具有将应急广播文本内容（汉语）自动转换成语音文件的功能，语音文件格式要求为 mp3； 音频文件流化：能够将接收到的 mp3 的音频文件转化成 UDP-TS 实时流； 信息审核：具有对本地广播资源（应急广播文本内容自动文转语生成的语音文件、应急广播音频文件）进行审核、预览功能。 4.资源管理功能 资源管理：可进行前端/台站适配器、大喇叭适配器、终端等资源的管理、资源编码的分配管理； 资源状态获取及显示功能： 能获取调频适配器、地面数字电视适配器回传的状态，并在系统中进行查看或展示； 能获取前端/台站、大喇叭适配器、终端回传的状态，并在系统

				中进行查看或展示； 资源故障报警功能： 可根据调频适配器、地面数字电视适配器的回传状态，状态异常时可自动触发声光报警。 可根据前端/台站、大喇叭适配器、终端的回传状态，状态异常时可自动触发声光报警。 5.资源调度功能 调度预案管理：具备调度预案编辑和维护功能，调度预案至少应包括对不同事件级别的应急广播发布需求，建立对应的资源调度策略和原则； 资源调度功能：应能根据发布需求、调度预案，生成本次资源调度方案的功能，并可由人工介入修改调度方案； 应急广播消息指令生成功能：应能根据资源调度方案，自动生成应急广播消息指令的功能； 播发任务监管功能：获取并监管当前系统正在进行的应急广播发布任务。 6.生成播发 广播电视台频率频道：能与广播电视台频率频道播出系统/应急广播适配器对接，发布应急广播消息； 无线/有线台站：能与调频适配器、地面数字电视适配器对接，发布应急广播消息； 有线前端：能与有线前端的应急广播适配器对接，发布应急广播消息； 应急广播大喇叭：能与本级应急广播大喇叭适配器对接，发布应急广播消息、下发应急广播 tar 文件； 播发状态监视：能获取各通道播发状态，并展示播发进程。 7.效果评估 发布进程数据采集和展示功能：能在播发过程中采集系统主要环节的数据，如调频适配器、地面数字电视适配器和已有村村响系统的响应状态，并进行动态展示； 事后评估功能：能在发布结束后，对播发覆盖率、播发时效等指标进行评估； 查询统计功能：能对应急信息、应急广播消息等内容的检索与查询，支持简单检索和各种查询条件相组合的复杂检索。 8.安全管理要求 证书列表导入功能：支持省认证中心发布的证书列表文件的导入； 证书发放功能：能实现通过应急广播大喇叭适配器向终端发放证书更新指令，更新终端的证书列表； 签名验签功能：对上级应急广播平台、应急广播大喇叭适配器、前端/台站适配器的数据交互，支持签名和验签功能，处理符合《应急广播系统数字签名技术规范》（GY/T 389-2023）要求。 9.运维管理要求 权限管理功能：实现对用户、角色、权限的分配和管理功能； 基础数据维护功能：实现行政区域管理等； 系统服务管理：支持系统参数配置； 数据同步管理：具备与上级应急广播平台的对接功能，具有将本平台的未上传的数据同步到上级平台功能。

3	播控电脑	12	台	1、国产信创平台 PC，含国产操作系统； 2、CPU：不低于 2.5GHz； 3、内存：不低于 8GB DDR4； 4、硬盘：不少于 256G SSD； 5、显卡：集成显卡； 6、显示器：液晶不小于 23 英寸； 7、含 USB 鼠标键盘。
4	监听音箱	12	台	1.集接收、放大、播放功能于一体； 2.内置不小于 4 吋全频扬声器，音量连续可调； 3.采用环保木质外壳； 4.RF 输入：1 路 DVB-C/DTMB：F 座（英制 75Ω）或 IP 输入：RJ45 百兆口； 5.接收模式：DVB-C/DTMB-T/IP； 6.音频输出功率:≥10W； 7.电源：AC 220V±15%，50/60Hz。
5	数字音柱	24	台	1. 总体要求 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； 2)具有接收上级 DTMB/DVB-C 信号进行处理能力，解调出音频信号及控制信号，做出相应的播发/停止动作； 3）具有接收上级 IP 信号进行处理能力，解调出音频信号及控制信号，做出相应的播发/停止动作。 2. 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，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 GY/T 389-2023 应急广播系统数字签名技术规范； 5）支持通道，必须支持 IP 和调频，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）基站定位功能：IP/4G 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； 10）支持 MPEG-1 layer1/2/3、MPEG-2 layer1/2/3、AAC、MP3、DRA/DRA+音频解码输出功能，音质清晰流畅； 11）射频输入口具有防雷保护功能，IP 输入口具有隔离变压器防护功能； 12）外壳采用铸铝材料、喷塑处理，铝材厚度≥1.5mm； 13）支持 OTA 升级：可通过 IP（有线和 4G）网络、DTMB 进行配置及固件版本升级。 14）支持地理位置信息，可在 APP/平台上显示终端位置，并可通过 APP 直接导航到终端安装位置。 ★15）具有 4 路指示灯，显示设备运行状态；电源正常亮绿灯、IP/4G 信号正常亮蓝灯、FM 信号锁定正常亮红灯、DTMB/DVB-C

				信号锁定正常亮黄灯。（提供国家广播电视总局下属检测机构出具的检测报告证明文件及设备实物照片，供货设备与提供实物照片设备一致） 16）支持平台对其进行脚本维护，支持远程升级、维护、支持远程重启。 17）具备系统运行监测芯片，支持设备自动断电复位功能，保障设备 7*24 小时运行；具备广播断电自动恢复功能。 ★18）平台发送的应急广播消息经各级前端转换、适配封装和调制后,通过有线、地面数字电视、调频、IP、4G 等通道将应急广播传输覆盖指令发送到接收终端，激活终端播出应急广播节目。（提供国家广播电视总局下属检测机构出具的检测报告证明文件） 3. 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 输入接口：英制 F 母座，1 路； 3）DVB-C 输入接口：英制 F 母座，1 路； 4）网络接口：RJ45； 5）音柱内置喇叭。 4. 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） 音频功放信噪比：≥60dB； 4)音频功放谐波失真≤1%； 5)FM 最低接收电平≤30dBuV； 6)输出功率：25W。
6	物联网卡	24	张	满足播发需求，不低于 4G/月，1 年网络租赁费
7	安全模块	24	只	（1） 接口：TTL 串口或者封装形式:20LQFN(5×5)； （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； （7） 采用的数字证书和数字签名技术符合 GY/T 389-2023《应急广播安全保护技术规范数字签名》的要求。
8	终端安装调试及辅材	12	套	安装及调试，含插螺钉、电源线、绝缘胶带等辅材。
9	八口交换机	12	台	（1）交换容量：≥1.6Gbps； （2）无阻塞交换架构，所有端口支持线速转发； （3）千兆电口数量：≥8； （4）MAC 地址表: ≥1K； （5）端口属性：支持 IEEE802.3x 全双工流控和 Backpressure 半双工流控； （6）支持 MDI/MDI-X 自适应； （7）网线类型：10Base-T：3/4/5 类非屏蔽双绞线，最大传输距离 100m；100Base-TX：5 类非屏蔽双绞线，最大传输距离 100m。

10	UPS 不间断电源	12	台	1、在断电时，应急供电功率≥1000VA； 2、整机效率：达到 90%； 3、输入电压范围：115~300V； 4、输入频率范围：46~64Hz，50/60Hz； 5、输入功因：≥0.99； 6、输出电压范围：AC 220（1±2%）V； 7、输出频率范围：50±0.2%Hz； 8、电流峰值比：3:1； 9、输出功因：0.8； 10、过载能力：负载≤125%，维持 1min；≤150%，维持 30s；≥150%，立即转旁路； 11、噪音值：≤50dB。
6、290 个行政村、居委会应急广播系统行政村播出设备				
1	村级应急广播适配器（内置 100W 音频功放）	290	台	（1）总体要求 1）可接收上级调频信号，解调出音频信号及 RDS 数据，做出相应的播发/停止动作，信号处理符合《模拟调频应急广播技术规范》（GY/T390-2023）； 2）可接收上级 DTMB/DVB-C 信号，解调出音频信号及控制信号，做出相应的播发/停止动作，信号处理符合《地面数字电视应急广播技术规范》（GD/J087-2018）和《有线数字电视应急广播技术规范》（GY/T393-2023）； 3）可接收上级 IP 信号，解调出音频信号及控制信号，做出相应的播发/停止动作，信号处理符合《应急广播大喇叭系统技术规范》（GD/J089-2018）附录 D。 （2）功能要求 ★1）可通过前面板≥5 寸及以上高分辨率触控屏进行应急广播、日常广播设置；（提供国家广播电视总局下属检测机构出具的检测报告证明文件及设备实物照片，供货设备与提供实物照片设备一致） 2）可脱离平台实现本级广播的功能； 3）支持本地音源广播，包括 U 盘（MP3 格式文件）广播、线路广播、话筒广播、电话广播，U 盘广播可通过按键选择上下曲； 4）支持通过 U 盘本地播发.txt 文本文件； 5）具有监听功能：内置监听喇叭，监听音量可调节，具有音频存储功能，音频编码格式为 MP3,标称存储容量≥8GB； 6）可设置定时广播（≥3 个时间段），广播音源可选择话筒广播、U 盘、调频接收、线路输入； 7）支持远程对本设备的网络参数、应急广播资源编码、回传参数工作参数配置； 8）支持管理平台更新证书； 9）具备响应平台发出的控制和读取状态指令的功能； 10）支持优先级判断（应急广播>紧急广播（话筒或电话）>日常广播）； 11）支持将话筒广播一键切换为紧急模式； 12）集成国密算法，具有签名、验签功能，符合《应急广播系统数字签名技术规范》（GY/T389-2023）； 13）支持通道：必须支持 IP/4G 和调频、DTMB（输入）、DVB-C

				（输入）； 14）具备本地播发、上级信号接收播发功能； 15）具备本地多音源切换功能； ★16）支持在触控屏上勾选终端点位进行日常广播或应急广播，勾选方式支持一对多、一对一等。（提供国家广播电视总局下属检测机构出具的检测报告证明文件） ★17）彩色触控屏显示支持采用不同颜色区分所辖终端设备在线情况（在线、离线）。（提供国家广播电视总局下属检测机构出具的检测报告证明文件） ★18）快速处理机制：支持快速处理机制，能够快速处理紧急类应急信息；快速处理机制传输指令符合《模拟调频广播应急广播技术规范》；设备从完成接收应急广播平台到适配器处理完成发出应急信息时间≤1s；（提供国家广播电视总局下属检测机构出具的检测报告证明文件） （3）性能要求 1）工作电压范围：AC100～260V； 2）信噪比：≥65dB（本设备音频输入：线路 0dBu）； 3）频响：40Hz～15KHz(±3dB)（本设备音频输入：线路 0dBu）； 4）谐波失真：≤1%（本设备音频输入：线路 0dBu）； 5）音频输出电平：0.775±10%V（r.m.s）（线路 0dBu）； 6）音频输出阻抗：低阻，<100Ω； 7）音频输入阻抗：高阻，>10kΩ； 8）FM 输入频率范围：87MHz～108MHz； 9）DTMB 频段：52MHz～862MHz； 10）DVB-C 频段：115MHz～858MHz。 （4）接口要求 1）采用 19 英寸机架式设计； 2）具有 1 路 AC220V 可控电源输出； 3）具有 2 路及以上音频输出，接口类型：RCA 莲花母座； 4）具有 1 路及以上线路音频输入接口，RCA 莲花母座或 BNC； 5）话筒输入：具有 6.5mm 话筒接口； 6）网络接口：RJ45，≥100Mbps，≥1 个； 7）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； 8）DTMB、DVB-C 独立输入接口：英制 F 母座，1 路及以上。 9）内置 100W 音频功放，支持外接高音喇叭。
2	高音喇叭	1160	只	定阻高音喇叭； 1.额定功率：25W； 2.阻抗：16Ω； 3.频率范围：200-7000Hz； 4.结构：音圈内置式防雨，外壳铝合金加厚材料喷漆，抗感应雷击，防腐蚀工艺处理； 5.总谐波失真：10%； 6.语言清晰度：≥0.8； 7.额定特性灵敏度≥102dBm/w； 8.工作温度：-40℃～+60℃。
3	播音话筒	290	支	1.类型：电容式 2.指向性：心型

				3.频率响应：100-16KHz 4.灵敏度：-48dB±2 5.输出阻抗：200Ω 6.使用电压：48V 幻象电源或 3V 电池(两节 5 号电池)
4	四口交换机	290	台	4 口网络交换机，百兆
5	UPS 不间断电源	290	台	1、在断电时，应急供电功率≥1000VA； 2、整机效率：达到 90%； 3、输入电压范围：115~300V； 4、输入频率范围：46~64Hz，50/60Hz； 5、输入功因：≥0.99； 6、输出电压范围：AC 220（1±2%）V； 7、输出频率范围：50±0.2%Hz； 8、电流峰值比：3:1； 9、输出功因：0.8； 10、过载能力：负载≤125%，维持 1min；≤150%，维持 30s；≥150%，立即转旁路； 11、噪音值：≤50dB。
6	安全模块	290	只	（1） 接口：TTL 串口或者封装形式:20LQFN(5×5)； （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； （7） 采用的数字证书和数字签名技术符合 GY/T 389-2023《应急广播安全保护技术规范数字签名》的要求。 ★（8）提供国家广播电视总局下属检测机构出具的检测报告。
7	安装及辅材	290	套	安装及调试，含插螺钉、电源线、绝缘胶带等辅材。
7、城区应急广播太阳能多模音柱				
1	太阳能多模数字音柱	60	只	1. 总体要求 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； 2)具有接收上级 DTMB/DVB-C 信号进行处理能力，解调出音频信号及控制信号，做出相应的播发/停止动作； 3）具有接收上级 IP 信号进行处理能力，解调出音频信号及控制信号，做出相应的播发/停止动作。 2. 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，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 GY/T 389-2023 应急广播系统数字签名技术规范； 5）支持通道，必须支持 IP 和调频，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）基站定位功能：IP/4G 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； 10）支持 MPEG-1 layer1/2/3、MPEG-2 layer1/2/3、AAC、MP3、DRA/DRA+音频解码输出功能，音质清晰流畅； 11）射频输入口具有防雷保护功能，IP 输入口具有隔离变压器防护功能； 12）外壳采用铸铝材料、喷塑处理，铝材厚度≥1.5mm； ★13）支持 OTA 升级：可通过 IP（有线和 4G）网络、DTMB 进行配置及固件版本升级。（提供国家广播电视总局下属检测机构出具的检测报告证明文件） 14）支持地理位置信息，可在 APP/平台上显示终端位置，并可通过 APP 直接导航到终端安装位置。 15）具有 4 路指示灯，显示设备运行状态；电源正常亮绿灯、IP/4G 信号正常亮蓝灯、FM 信号锁定正常亮红灯、DTMB/DVB-C 信号锁定正常亮黄灯。 16）支持平台对其进行脚本维护，支持远程升级、维护、支持远程重启。 ★17）具备系统运行监测芯片，支持设备自动断电复位功能，保障设备 7*24 小时运行；具备广播断电自动恢复功能。（提供国家广播电视总局下属检测机构出具的检测报告证明文件） 18）平台发送的应急广播消息经各级前端转换、适配封装和调制后,通过有线、地面数字电视、调频、IP、4G 等通道将应急广播传输覆盖指令发送到接收终端，激活终端播出应急广播节目。 3. 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 输入接口：英制 F 母座，1 路； 3）DVB-C 输入接口：英制 F 母座，1 路； 4）网络接口：RJ45； 5）音柱内置喇叭。 4. 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） 音频功放信噪比：≥60dB； 4)音频功放谐波失真≤1%； 5)FM 最低接收电平≤30dBuV； 6)输出功率：25W。 7）支持太阳能供电。
2	安全模块	60	只	（1） 接口：TTL 串口或者封装形式:20LQFN(5×5)； （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； （7） 采用的数字证书和数字签名技术符合 GY/T 389-2023《应

				急广播安全保护技术规范数字签名》的要求。
3	5 米杆	60	根	高度≥ 5 米，上端外径≥76 毫米；下端端外径≥114 毫米；含地笼和水泥
4	4G 物联网卡	60	张	满足播发需求，不低于 4G/月，1 年网络租赁费
5	终端安装费	60	套	安装及调试，含插螺钉、电源线、绝缘胶带等辅材。
8、智慧广播升级改造				
1	乡镇本级	4	套	完成现有广播设备的升级改造，符合《应急广播系统总体技术规范》
2	村级终端	275	套	完成现有广播设备的升级改造，符合《应急广播系统总体技术规范》
3	4G 物联网卡	275	张	满足播发需求，不低于 4G/月，1 年网络租赁费
9、应急广播系统运行承载网络				
1	机房 IP 网络费用	1	年	100M 上下行对称数据专线，含固定 IP，1 年网络租赁费
2	二级等保测评	1	项	确保扶沟县应急广播系统达到网络信息安全二级等保要求，开展等保测评工作。

2、售后服务内容及要求：

2.1 质量保证：按本项目的行业规则或双方签订合同时的约定执行。质保期内如果出现质量问题，成交供应商应当无条件更换或维修，由于质量问题造成的损失由成交供应商负全部责任。

2.2 售后服务：免费质保不少于 1 年,维保两年，在接到采购方服务请求后，1 小时响应，24 小时内上门解决问题；质保期内提供免费上门服务，质保期外的收费按相关行业规则或由双方协商收取。

2.3 交货地点：采购人指定地点。

2.4 供货期：双方签订合同后 210 日历天内完成交货及安装调试完毕。

2.5 质量标准：合格，符合现行国家和行业规范标准。质保期内如果出现质量问题，成交供应商应当无条件更换，由于质量问题造成的损失由成交供应商负全部责任。

2.6 验收：由最终用户组织验收。

2.7 项目其他要求：供应商对其提供的产品请出具《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。

2.8 付款方式项目全部完工并经验收合格后，一次性付清合同全部款项。

第四章 评标办法

一．总　则

第一条 为了做好本项目（项目编号:扶财招标采购-2026-24　）的招标评标工作，保证项目评审工作的正常有序进行，维护采购人、投标人的合法权益，依据《中华人民共和国政府采购法》及其它相关法律法规，本着公开、公平、公正的原则，制定评标办法。

第二条 本次项目评标采用综合评分法作为对投标人标书的比较方法。

第三条 按照《中华人民共和国政府采购法》及其相关规定组成评标委员会负责本项目的评审工作。评标委员会在政府采购专家库中随机抽取。

第四条 评委会按照“客观公正，实事求是”的原则，评价参加本次招标的投标人所提供的产品价格、性能、质量、服务及对招标文件的符合性及响应性。

二．评标程序及评审细则

第五条 评标工作于开标后进行。评委会应认真研究招标文件，至少应了解和熟悉以下内容：

（一）招标的目标；

（二）招标项目的范围和性质；

（三）招标文件中规定的主要技术要求、标准和商务条款；

（四）招标文件规定的评标标准、评标方法和在评标过程中考虑的相关因素。

第六条 有效投标应符合以下原则：

（一）满足招标文件的实质性要求；

（二）无重大偏离、保留或采购人不能接受的附加条件；

（三）通过投标符合性审查；

（四）评委会依据招标文件认定的其他原则；

（五）商务偏差表或技术偏差表数据不存在弄虚作假现象；

（六）投标人报价未超过采购人的采购预算；

第七条 评委会从每个投标人的投标文件开始独立评审，对开标后投标人所提出的优惠条件不予以考虑。按综合得分从高到低的顺序评出中标候选人。

第八条 评审中，评委会发现投标人的投标文件中对同类问题表述不一致、前后矛盾、有明显文字和计算错误的内容、有可能不符合招标文件规定等情况需要澄清时，评委会将以询标的方式告知并要求投标人以书面方式进行必要的澄清、说明或补正。对于询标后判定为不符合

招标文件的投标文件，评委要提出充足的否定理由。

第九条 评委会首先对各投标人进行符合性审查，通过符合性审查的投标人为有效投标人，有效投标人进入综合评分环节，按招标文件约定由评委会推荐中标候选人；没有通过符合性审查的投标人为无效投标。

项目符合性审查表				
序号	指标名称	指标要求	是否通过	投标文件格式及提交资料要求
1	营业执照	见招标文件		见投标文件
2	法定代表人及身份证	见招标文件		见投标文件
3	纳税凭证和社保证明	见招标文件		见投标文件
4	财务审计报告	见招标文件		见投标文件
5	“信用中国”“中国政府采购网”查询	见招标文件		见投标文件
6	投标文件签字盖章格式	见招标文件		见投标文件
7	合格供应商的声明函和承诺书	见招标文件		见投标文件
8	供货期	见招标文件		见投标文件
9	投标有效期	见招标文件		见投标文件
10	货物技术要求	见招标文件		见投标文件
11	其他实质性要求	见招标文件		见投标文件
12				
13				
14	结论	是否通过审查		

评分标准（满分为 100 分）说明:各投标人的最终得分为各评委得分的算术平均值；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”。

评标办法

<table>
<tr><td>投标报价评分标准
（30 分）</td><td colspan="2">1）价格分采用低价优先法计算，即通过资格性和符合性审查且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格得分为满分 30 分。
2）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 分
备注：价格分计算保留小数点后二位。
根据财政部、工信部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46 号 ）文件规定：
（1）对小微企业报价给予 20%扣除，请按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》要求提供中小企业声明函。
（2）关于监狱企业：视同小微企业。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，否则不考虑价格扣除。
（3）关于残疾人福利性单位：视同小微企业。须提供完整的“残疾人福利性单位声明函”，否则在价格评审时不予考虑价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。
（4）没有提供有效证明材料的供应商将被视为不接受投标总价的扣除，用原投标总价参与评审。</td></tr>
<tr><td>技术部分
(45 分）</td><td>技术参数
35 分</td><td>投标人所投产品的参数功能完全满足招标文件中参数功能技术要求，得 35 分。如有一项非加★参数功能不满足，扣 1 分，如有一项加★参数功能不满足，扣 2 分，扣完为止扣完为止。
注：①技术参数要求中明确要求提供证明材料的，须按要求提供证明材料，未提供则扣 2 分，扣完为止。</td></tr>
</table>

	项目实施方案 7 分	供应商提供的项目实施方案应结合项目的情况，方案内容包括但不限于组织保障、供货计划、技术培训、安装实施、产品运输、应急保障、安装调试等等方面的得 7 分，缺项或不提供不得分；
	质量保证方案及相关承诺评审(3 分)	根据供应商针对本项目实际情况及采购需求编制的质量保证方案，方案内容包括但不限于：质量保证措施、安全保证措施、服务响应时间等方面的得 3 分，缺项或不提供不得分；
商务部分（25 分）	业绩 6 分	1、投标人具有 2025 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准），应急广播类似项目业绩，提供一套得 1 分，提供两套得 3 分，提供三套得 6 分，最多得 6 分（同一项目不累计计分）。 注：(1)投标文件中须提供政府采购网官网公示的中标公告以及合同公示截图。 (2)投标文件提供原合同扫描件。 上述材料须同时具备，缺少任一材料则该业绩不得分。
	企业实力 12 分	（1)投标人或所投应急广播产品（包括应急广播系统软件、应急广播适配器、多模数字音柱等）厂商具有以下有效期内的认证证书，满足要求提供完整得 6 分，每有一项体系认证不满足或未提供扣 1 分，扣完为止； ①ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证证书（上述三个证书认证范围应含：监听音箱、多模音柱、应急广播适配器、IP 话筒）； ②ISO27001 信息安全管理系统认证证书（认证范围应含：应急广播系统应用）； ③ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书（认

		证范围应含：应急广播系统应用）； ④ISO27040 数据存储安全管理体系认证证书（认证范围应含：应急广播系统应用）。 （以上各项证书均应提供在有效期内的证书扫描件附到投标文件中） (2)投标人或所投应急广播产品厂商具有中华人民共和国国家版权局颁发的应急广播相关的知识产权证明：满足要求提供完整得 6 分，每有一项目不满足或未提供扣 1 分，扣完为止； ①县级应急广播新国标平台软件 ②应急广播流媒体集群管理系统 ③应急广播传输流适配软件 ④应急广播媒体资源分布式存储及调用管理软件 ⑤应急广播 WEB 前端及数据库集群负载均分发及均衡策略管理系统; ⑥应急广播太阳能电池智能充放电控制软件
	拟派团队人员情况（7 分）	投标人或所投应急广播产品（包括应急广播系统软件、应急广播适配器、多模数字音柱等）厂商派遣专业项目建设团队，团队至少包含项目负责人一名、网络技术负责人一名、项目实施人员 2 名。 （1）项目负责人具备以下证书：高级工程师职称证书（通信与网络工程专业）、系统集成项目管理工程师每提供一项得 1 分，满分得 2 分； （2）项目网络技术负责人具备计算机网络技术(高级)证书、高级运维工程师证书，每提供一项得 1 分，满分得 2 分； （3）项目实施人员具备具备中级或以上工程师职称证书(通信与网络工程专业)的，每提供一项得 1 分，满分得 3 分。 注：1）须提供人员身份证、上述证书（须在有效期内）的复印件、官网查询截图，并加盖公章，不提供不得分；

		2）投标人或所投应急广播产品厂商为本项目派遣服务人员缴纳的2025年9月以来连续三个月的社保证明复印件或扫描件并加盖公章，不提供不得分。（新注册企业以成立之日起计算）

注：评标结束后，由采购人对评审结果及响应文件等进行复核，并在法定的时间内确定中标人。

1、依据中华人民共和国财政部令第87号令《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十一条要求，不同投标人所投核心产品对应品牌完全相同且通过资格审查、符合性审查的，将按照一家投标人计算。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，按照除价格分外得分最高（商务+技术参数）的同品牌投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

2、按照周口市交易中心规定，本项目投标人所需提供原件在评标时无需提供，仅作为采购单位核实时使用，评标结束后，由采购单位核实中标候选人原件，若提供虚假信息则取消中标候选人资格。评审委员会评审时仅以投标人投标文件中扫描件为准。

第十条 评委独立评审后，评委会对投标人某项指标如有不同意见，按照少数服从多数的原则，确定该项指标是否通过。

第十一条 商务、技术满足招标文件要求，综合得分最高的投标人将作为中标候选人。如果综合得分中出现两家或两家以上相同者，投标报价较低者优先中标，报价也相同的，由采购人自行确定。

第十二条 评委会在评标过程中发现的问题，应当及时作出处理或者向采购人提出处理建议，并作书面记录。

第十三条 评标后，评委会应填写评审记录并签字。评审记录是评委会根据全体评标成员电子签字的原始评标记录和评标结果编制的报告，评委会全体成员均须在评审纪要上电子签字。评审记录应如实记录本次评标的主要过程，全面反映评标过程中的各种不同的意见，以及其他澄清、说明、补正事项。

三．评标纪律

第十四条 评委会和评标工作人员应严格遵守国家的法律、法规和规章制度；严格按照本次招标文件进行评标；公正廉洁、不徇私情，不得损害国家利益；保护招、投标人的合法权益。供应商须在投标文件中保证不在任何阶段干扰项目工作。

第十五条 在评标过程中，评委必须对评标情况严格保密，任何人不得将评标情况透露给

与投标人有关的单位和个人。如有违反评标纪律的情况发生，将依据《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律法规的规定，追究有关当事人的责任。

第十六条 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

1.出现影响采购公正的违法、违规行为的。

2.投标时有弄虚作假的行为。

第十七条 在投标过程中，出现下列情况之一的，按照无效投标处理：

1.未按照招标文件规定要求签署、签章的**（目前，周口市公共资源电子交易平台为每个投标单位只办理了两个CA证书，一个用于单位投标和签章，一个用于法定代表人签章。所以，在投标文件需要电子签章时，投标单位签投标单位电子章，法定代表人签法定代表人电子章；法定代表人有授权代表投标时，出具授权委托书，授权代表的名字手写签在签章处即可）；**

2.不具备招标文件中规定资格要求的；

3.不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

4.投标人的报价超过了采购预算，采购人不能支付的；

5.投标文件附有招标人不能接受的条件；

6.投标文件中对同一货物或标段提供选择性报价的；

7.商务偏差表或技术偏差表存在弄虚作假的；

8.不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的;

9.不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制，打印、复印、加密或者上传的；

10.不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；

11.不同供应商的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致；

12.不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的及法定代表人未提供身份证正面经其签字确认的有效身份证明的；

13.不同供应商投标（响应）文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手。

第十八条 在投标文件中，出现下列情形之一的，其投标有可能被拒绝：

1.交货完工期不确切、不肯定的投标；

2.对售后服务、付款方式不满足招标文件要求的；

3.投标人没有实质性响应招标文件的要求和条件的；

4. 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；且提供的书面说明和相关证明材料；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。

第十九条 本评标办法的解释权属于采购人。

招标文件第二部分

第五章 投标人须知

一. 总　　则

1.适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所述的货物项目采购。

2.有关定义

2.1 招标人（采购人）：扶沟县文化广电和旅游局。

2.2 招标代理机构（集中采购机构）：系指周口市公共资源交易中心政府采购中心，以下简称“采购中心”。

2.3 政府采购监督管理部门：系指扶沟县财政局。

2.4 投标人：系指已经在周口市公共资源交易中心网上报名，且已经提交或准备提交本次投标文件的制造商、供应商或服务商。

2.5 货物：系指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等，包括与之相关的备品备件、工具、手册及安装、调试、技术协助、校准、培训、售后服务等。

2.6 业绩：系指符合本招标文件规定且已供货（安装）完毕的合同及相关证明。

2.7 投标人公章：在电子投标文件中系指投标人电子签章。

3.投标费用

3.1 无论投标结果如何，投标人应在投标文件中保证自行承担其编制与递交投标文件所涉及的一切费用。评标费用由采购人自行解决。

4.合格的投标人

4.1.1 合格的投标人应符合招标文件载明的投标资格；

4.1.2 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无诉讼声明；

4.1.3 政府采购供应商诚信承诺书；

4.1.4 供应商自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书。

4.2 投标人之间如果存在下列情形之一的，不得同时参加同一标段（包别）或者不分标段（包别）的同一项目投标：

4.2.1 法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人；

4.2.2 母公司、全资子公司及其控股公司；

4.2.3 参加投标的其他组织之间存在特殊的利害关系的；

4.2.4 法律和行政法规规定的其他情形；

4.2.5 以上提供法定代表人签章的国家企业信用信息公示系统公告后网页查询扫描件并承诺。

5.勘察现场

5.1 投标人应自行对供货现场和周围环境进行勘察，以获取编制投标文件和签署合同所需的资料。勘察现场的方式、地址及联系方式见投标人须知前附表。

5.2 勘察现场所发生的费用由投标人自行承担。采购人向投标人提供的有关供货现场的资料和数据，是采购人现有的能使投标人利用的资料。采购人对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。投标人未到供货现场实地踏勘的，中标后签订合同时和履约过程中，不得以不完全了解现场情况为由，提出任何形式的增加合同价款或索赔的要求。

5.3 除非有特殊要求，招标文件不单独提供供货使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

6.知识产权

6.1 投标人须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如投标人不拥有相应的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，投标人须承担全部赔偿责任。

6.2 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人须提供开发接口和开发手册等技术文档。

7.纪律与保密

7.1 投标人的投标行为应遵守中国的有关法律、法规和规章。

7.2 投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评委会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标，对上述作出保证并附投标文件中。

7.2.1 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

7.2.1.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

7.2.1.2 投标人之间约定中标人；

7.2.1.3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

7.2.1.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

7.2.1.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

7.2.2 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

7.2.2.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

7.2.2.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜，或提交电子投标文件的网卡地址一致；

7.2.2.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

7.2.2.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

7.2.2.5 不同投标人的投标文件相互混装；

7.2.2.6 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

7.3 在确定中标人之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评委会成员。

7.4 在确定中标人之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评委会、采购人和采购中心施加任何影响都可能导致其投标无效。

7.5 由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，被视为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

8.联合体投标

不接受联合体投标，附声明。

9.投标品牌

9.1 招标文件中提供的参考商标、品牌或标准（包括工艺、材料、设备、样本目录号码、标准等），是采购人为了方便投标人更准确、更清楚说明拟采购货物的技术规格和标准，并无限制性。投标人在投标中若选用替代商标、品牌或标准，应优于或相当于参考商标、品牌或标准。

10.投标专用章的效力

10.1 招标文件中明确要求加盖电子签章的，投标人必须加盖投标人电子签章并加盖骑缝章。

11.合同标的转让

11.1 合同未约定或者未经采购人同意，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。

11.2 合同约定或者经采购人同意，中标人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。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。如果本项目允许分包，采购人根据采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应在投标文件中载明。

11.3 中标人应当就分包项目向采购人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

11.4 未经政府采购管理部门批准，进口设备不得转包。

12.会员信息库

12.1 为进一步规范招投标行为，提高招投标工作效率，降低投标成本，加强对投标人诚信信息的管理，加快周口市招投标工作电子化、信息化建设，为周口市公共资源交易中心实行网上招投标奠定基础，经周口市公共资源交易管理办公室研究决定，周口市公共资源交易中心实行投标人会员信息库制度，并面向全国免费征集注册投标企业会员。

12.2 入库资料的真实性、有效性、完整性、准确性、合法性及清晰度由投标人负责。周口市公共资源交易中心只负责对投标人所提供的入库资料原件与上传扫描件进行比对；本项目所需会员库资料有效性由本项目评委会负责审核。

为确保投标文件通过评审，投标人应及时对入库资料进行补充、更新。

如因前款原因未通过本项目评委会评审，由投标人承担全部责任。

12.3 网上会员库中文字资料与扫描件资料不一致时，以扫描件资料为准。

12.4 有关会员库的更多信息，请登陆周口市公共资源交易中心网查询。

13.采购信息的发布

13.1 与本次采购活动相关的信息，将发布在周口市公共资源交易中心网(http://jyzx.zhoukou.gov.cn)及河南省政府采购网（www.hngp.gov.cn），以下简称“网站”。

二．招标文件

14.招标文件构成

14.1 招标文件包括以下部分：

14.1.1 第一章：投标邀请（招标公告）；

14.1.2 第二章：投标人须知前附表；

14.1.3 第三章：货物需求一览表；

14.1.4 第四章：评标办法；

14.1.5 第五章：投标人须知；

14.1.6 第六章：采购合同；

14.1.7 第七章：投标文件格式；

14.1.8 周口市公共资源交易中心政府采购中心发布的图纸、答疑、补遗、补充通知等。

14.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条件、条款和规范等要求。

14.3 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应对招标文件提出的要求和条件作出实质性响应。

14.4 投标人获取招标文件后，应仔细检查招标文件的所有内容，如有残缺等问题应在获得招标文件 3 日内向周口市公共资源交易中心政府采购中心或采购人提出，否则，由此引起的损失由投标人自行承担。

15.招标文件的澄清与修改

15.1 周口市公共资源交易中心政府采购中心或采购人对招标文件进行的澄清、更正或更改，将在网站上及时发布，该公告内容为招标文件的组成部分，对投标人具有同样约束力。投标人应主动上网查询。周口市公共资源交易中心政府采购中心或采购人不承担投标人未及时关注相关信息引发的相关责任。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构在投标截止时间至少 15 日前，将在网站上及时发布通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构顺延提交投标文件的截止时间。

15.2 在投标截止时间前，采购人可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，在网站上发布变更公告。在上述情况下，采购人和投标人在投标截止期方面的全部权力、责任和义务，将适用于延长后新的投标截止期。

15.3 特殊情况下，采购人发布澄清、更正或更改公告后，可不改变投标截止时间和开标时间。

三．投标文件的编制

16.投标文件构成与格式

16.1 投标文件是对招标文件的实质性响应及承诺文件。参与招标活动的各供应商应对招标文件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。

16.2 除非注明“投标人可自行制作格式”，投标文件应使用招标文件提供的格式。供应商应按照招标文件提供的格式编写投标文件，不得缺少、留空或私自更改任何招标文件要求填

写的表格或提交的资料。

16.3 除专用术语外，投标文件以及投标人与采购人就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，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。

16.4 除非招标文件另有规定，投标文件应使用中华人民共和国法定计量单位。

16.5 除非招标文件另有规定，投标文件应使用人民币填报所有报价。允许以多种货币报价的，应当按照中国银行在开标日公布的汇率中间价换算成人民币。

16.6 投标文件应编制连续页码和总页码，除特殊规格的图纸或方案、图片资料等外，均应按 A4 规格制作。

16.7 电报、电话、传真形式的投标概不接受。

16.8 电子投标文件制作，见周口市公共资源交易中心网站下载中心版块《投标单位-电子投标文件视频制作手册》的相关规定。

17.报价

17.1 投标人应以“包”为报价的基本单位。若整个需求分为若干包，则投标人可选择其中的部分或所有包报价。包内所有项目均应报价（免费赠送的除外），否则将导致投标无效。

17.2 投标人的报价应包含所投货物、保险、税费、包装、加工及加工损耗、运输、现场落地、安装及安装损耗、调试、检测验收和交付后约定期限内免费维保等工作所发生的一切应有费用。投标报价为签订合同的依据。

17.3 投标人应在投标文件中注明拟提供货物的单价明细和总价。

17.4 除非招标文件另有规定，每一包只允许有一个最终报价，任何有选择的报价或替代方案将导致投标无效。

17.5 采购人不建议投标人采用总价优惠或以总价百分比优惠的方式进行投标报价，其优惠可直接计算并体现在各项投标报价的单价中。

17.6 除政策性文件规定以外，投标人所报价格在合同实施期间不因市场变化因素而变动。

18.投标内容填写及说明

18.1 投标文件须对招标文件载明的投标资格、技术、资信、服务、报价等全部要求和条件做出实质性和完整的响应，如果投标文件填报的内容资料不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料、证明及数据，将导致投标无效。

18.2 投标人应在投标文件中提交招标文件要求的有关证明文件（扫描或影印件上传并标注与原件一致），作为其投标文件的一部分。

18.3 投标人应在投标文件中提交（以扫描件或影印件上传）招标文件要求的所有货物的合格性以及符合招标文件规定的证明文件（可以是手册、图纸和资料）等，并作为其投标文件的一部分。包括：

18.3.1 货物主要性能（内容）的详细描述；

18.3.2 保证所投货物正常、安全、连续运行期间所需的所有备品、备件及专用工具的详细清单。

18.4 投标文件应编排有序、内容齐全、不得任意涂改或增删。如有错漏处必须修改，应在修改处加盖投标人电子公章。

19.投标保证金（免收）

20.投标有效期

20.1 为保证采购人有足够的时间完成评标和与中标人签订合同，规定投标有效期。投标有效期期限见投标人须知前附表，成交的投标文件其有效期应延续至合同执行结束，有效期短于这个规定期限的供应商将被拒绝。。

20.2 在投标有效期内，投标人的投标保持有效，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

20.3 投标有效期从投标截止日起计算。

20.4 在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购人可以书面形式提出延长投标有效期的要求。投标人以书面形式予以答复，投标人可以拒绝这种要求而不被没收投标保证金。同意延长投标有效期的投标人不允许修改其投标文件的实质性内容，且需要相应地延长投标保证金的有效期。

21.投标文件份数和签署

21.1 投标人应按照投标人须知前附表的要求准备投标文件。

21.2 签章是指签字和盖章，投标文件均应依招标文件要求加盖投标人电子签章。

四．投标文件的递交

22.投标文件的密封和标记

加密的电子投标文件的递交，见周口市公共资源交易中心网站下载中心版块《投标单位-电子投标文件视频制作手册》的相关规定。

23.投标文件的递交

23.1 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前网上投标。

23.2 在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后制作上传的投标文件为无效投标文件，采购人将拒绝接收。

24.投标文件的修改和撤回

投标截止日期前，投标人可以修改或撤回其投标文件；在投标截止时间后，投标人不得再要求修改或撤回其投标文件。

五．开标与评标

25.开标

25.1 本项目实行网上远程开标无须到现场提交投标文件。投标文件提交及解密详见周口市公共资源交易中心网办事指南《不见面开标远程在线解密会员端操作手册操作指南》

25.2 开标时，各投标单位应在规定时间内对本单位的投标文件现场解密，项目负责人在监督员或公证员监督下解密所有投标文件。在解密投标文件开始时 30 分钟内进行解密，超时视为放弃递交投标文件。

25.3 投标资格及投标文件的法律文本将由评审委员会在评标前进行审查。资格不符合招标文件要求和相关法律规定的，投标无效。

25.4 开标时，周口市公共资源交易中心政府采购中心将通过网上开标系统公布投标人名称、投标价格，以及周口市公共资源交易中心政府采购中心认为合适的其它详细内容。

26.投标文件的澄清、说明或补正

26.1 为有助于投标的审查、评价和比较，评标委员会可以书面方式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。

26.2 投标文件中大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。

26.3 开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准且须在报价大写处加盖公章。

26.4 如同时出现 26.2 条和 26.3 条所述的不一致情况，以开标一览表为准。

27.评标

27.1 评委会将按照招标文件规定的评标办法对投标人独立进行投标评审。投标评审分为符合性审查和综合评分。

27.2 符合性审查时，评委会将首先审查投标文件是否实质上响应招标文件的各项指标要求。实质上响应的投标应与招标文件的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留。所谓重大偏离或保留是指影响合同的供货范围、质量和性能等；或者在实质上与招标文件不一致，而且限制了合同中买方的权利或投标人的义务。这些偏离或保留将会对其他实质上响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。投标人不得通过修改或撤销不合要求的偏离或保留而使其投标成为响应性的投标。

有下列情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

27.2.1 投标文件未经投标单位电子签章的；

27.2.2 投标联合体没有提交共同投标协议；

27.2.3 投标人未提供法定代表人签字确认的营业执照及其他不符合国家或者招标文件规定的资格条件；

27.2.4 同一投标人提交两个以上不同的投标文件或者投标报价，但招标文件要求提交备选投标的除外；

27.2.5 未提供经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书的；

27.2.6 投标报价高于招标文件设定的最高投标限价；

27.2.7 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应；

27.2.8 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

27.3 如果投标文件未通过投标符合性审查，投标无效。

27.4 评委会决定投标文件的响应性及符合性只根据投标文件本身的内容，不寻求其他外部证据。

28.废标处理

28.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，周口市公共资源交易中心政府采购中心有权宣布废标：

28.1.1 符合专业条件的投标人或对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；

28.1.2 投标人的报价均超过采购预算，采购人不能支付的；

28.1.3 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

28.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，周口市公共资源交易中心政府采购中心会把废标理由通知所有投标人。

28.2 因上条第一款、第二款规定情形导致废标的，若采购人提出申请，报经政府采购监

督管理部门批准，可现场改为竞争性谈判，投标人有下列情形之一的，不得参加谈判：

28.2.1 放弃参加投标的；

28.2.2 未经周口市公共资源交易中心政府采购中心允许，离开开标现场通知不上的；

28.2.3 不符合招标文件列明的专业条件的；

28.2.4 未按规定交纳谈判保证金的；

28.2.5 有影响采购公正的违法、违规行为造成项目废标的；

28.2.6 其他不符合竞争性谈判条件的情况。

28.3 采购方式现场改为竞争性谈判时，周口市公共资源交易中心政府采购中心以《招标流标现场转谈判邀请函》方式函告投标现场各投标人，投标人授权代表签字确认参加谈判。放弃谈判的视同自动放弃本项目的投标资格。竞争性谈判应当至少有两家及以上投标人参加。如参加谈判的投标人少于两家，谈判做流标处理。

28.3.1 谈判时，若投标人未能在评委会指定时间内（原则上不超过 60 分钟）提交符合要求的补充资料或未作出实质性响应的，投标无效。经过审查符合谈判要求的有效投标人少于两家的，谈判做流标处理。

28.3.2 投标文件的报价视为谈判时的首次报价，未唱标转谈判的，谈判时不公开投标人各轮报价。已经唱标而转谈判的，谈判前公布各参与谈判的投标人首轮报价。

28.3.3 在谈判内容不作实质性变更及重大调整的前提下，投标人次轮报价不得高于上一轮报价。

29.二次采购

项目废标后，周口市公共资源交易中心政府采购中心可能发布二次公告（投标邀请），进行二次采购。

前款所述“二次”，系指项目废标后的重新公告及采购，并不仅限于项目的第二次公告及采购。

六．定标与签订合同

30.定标

30.1 投标符合性审查后，评委会应当按招标文件规定的综合评分办法提出独立评审意见，推荐中标候选人。

30.2采购人应当自收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标或者成交候

选人中按顺序确定中标或者成交供应商。

30.3 如评委会认为有必要，首先对第一中标候选人就投标文件所提供的内容是否符合招标文件的要求进行资格后审。资格后审视为本项目采购活动的延续，以书面报告作为最终审查的结果。如果确定第一中标候选人无法履行合同，将按排名依次对其余中标候选人进行类似的审查。

排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照合同约定提交履约保证金，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。

30.4 原则上把合同授予实质上响应招标文件要求的排名最前的中标候选人或通过上条资格审查的中标候选人。

30.5 最低报价并不是中标的保证。

30.6 凡发现中标候选人有下列行为之一的，其中标无效，并移交政府采购监督管理部门依法处理：

30.6.1 以他人名义投标、或提供虚假材料弄虚作假谋取中标的；

30.6.1.1 以他人名义投标，是指使用通过受让或者租借等方式获取的资格、资质证书投标。

30.6.1.2 有投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为：

30.6.1.2.1 使用伪造、变造的许可证件；

30.6.1.2.2 提供虚假的财务状况或者业绩；

30.6.1.2.3 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；

30.6.1.2.4 提供虚假的信用状况；

30.6.1.2.5 其他弄虚作假的行为。

30.6.2 与采购人、其他供应商或者采购代理机构名称工作人员恶意串通的；

30.6.3 向采购人、评审专家、采购代理机构工作人员行贿或者提供其他不正当利益的；

30.6.4 有法律、法规规定的其他损害采购人利益和社会公共利益情形的；

30.6.5 其他违反招投标法律、法规和规章强制性规定的行为。

30.7 周口市公共资源交易中心政府采购中心将在政府采购相关网站上发布评审结果公告。

31.中标通知书

31.1 在发出中标公告后请采购人、中标人登录周口市公共资源交易中心网（http://jyzx.zhoukou.gov.cn）自行下载中标通知书。

31.2 周口市公共资源交易中心政府采购中心对未中标的投标人不做未中标原因的解释。

31.3 评审结果确定后，中标人请及时到周口市公共资源交易中心政府采购中心领取中标通知书。

33.履约保证金

无

34.签订合同

34.1 采购人、成交供应商按照招标文件确定的合同文本签订政府采购合同。成交供应商应按照成交通知规定的时间、地点与采购人签订成交合同，供应商对此项内容做出书面保证。招标文件、中标人的投标文件及澄清文件等，均作为合同的附件。

34.2 采购双方必须严格按照招标文件、投标文件及有关承诺签订采购合同，不得擅自变更。合同的标的、价款、质量、履行期限、廉政保证书等主要条款应当与招标文件和中标人的投标文件的内容一致，招标人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。对任何因双方擅自变更合同引起的问题周口市公共资源交易中心政府采购中心概不负责，合同风险由双方自行承担。

34.3 采购人保留以书面形式要求合同的卖方对其所投货物的装运方式、交货地点及服务细则等作适当调整的权利。

35.验收

由采购人自行组织对供应商的履约验收。

36.质疑

36.1 投标人认为采购过程、中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或应当知道自己的权益受到损害之日起 7 个工作日内，由投标人授权代表（或法人代表）按照相关规定，向采购人提出质疑，逾期不予受理。如果有异议在规定的时间内提出，没有异议需在投标文件中出具对招标文件无异议承诺书，无此承诺将被视为无效投标。

36.2 质疑书内容应包括质疑的详细理由和依据，并提供有关证明资料。

36.3 有以下情形之一的，视为无效质疑：

36.3.1 未按规定时间或规定手续提交可长期存放的书面纸质质疑的；

36.3.2 质疑内容含糊不清、没有提供详细理由和依据，无法进行核查的；

36.3.3 其他不符合质疑程序和有关规定的。

被判定无效质疑的，采购人将书面回复投标单位其质疑无效的理由，并记录无效质疑一次。

36.4 采购人将在受到书面质疑后 7 个工作日内审查质疑事项，作出答复或相关处理决定，并以书面形式通知质疑人，但答复的内容不涉及商业秘密。

36.5 投诉人有下列情形之一的，属于虚假、恶意投诉，政府采购监督管理部门将驳回投诉，将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚：

36.5.1 一年内三次以上投诉均查无实据的；

36.5.2 捏造事实、提供虚假投诉材料或提供以非法手段取得的证明材料质疑的；

36.5.3 其他经认定属于虚假、恶意投诉的行为。

37.未尽事宜

37.1 按《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律法规的规定执行。

38.解释权

38.1 本招标文件的解释权属于采购人。

第六章 周口市政府采购合同（货物类）标准文本

政府采购项目名称：

政府采购项目编号：

采　　购　　人：

供　　应　　商：

合　同　签 订 地：

合 同 签订 时 间：

合同签订指引

一、采购人在签订合同时应提供的资料：

1、该政府采购项目的招标采购文件（以网上发布内容为准）；

2、该政府采购项目招标文件的澄清和修改内容（公告内容）；

3、该政府采购项目评审报告；

4、采购单位法人授权委托书（法人到场并签字的除外）；

5、采购单位被授权人身份证件（法人到场并签字的除外）；

6、采购人和中标供应商约定的其它内容（不得超出招标采购文件实质性内容）。

二、供应商在签订合同时应提供的资料：

1、该政府采购项目的投标文件（纸质或 DPF 格式的电子投标文件）；

2、针对该项目评审时评审委员会提出的质询答复（纸质并签章）；

3、该政府采购项目中标通知书；

4、供应商法人授权委托书（法人到场并签字的除外）；

5、供应商被授权人身份证件（法人到场并签字的除外）；

6、供应商和采购人约定的其它内容（不得超出招标采购文件实质性内容）。

三、本合同签订后二个工作日内有采购人在“周口市政府采购网”上进行合同公示。

供应商履约验收指引

1、供应商不得擅自变更合同标的物内容；

2、针对该项目评审时评审委员会提出的质询答复（纸质并签章）；

3、对因客观上采购人采购需求发生变化造成的，应提供采、供双方的纸质备忘录材料；

4、在满足验收条件 5 个工作日内通知采购人组织验收；

5、供应商应提供需验收物品的清单、参数、使用手册、人员培训情况等资料；

6、采、供双方约定的验收机构及相关人员组成情况。

7、督促采购人在项目验收结束并达到相关要求后一个工作日内，在“周口市政府采购网”上进行“履约验收”公示。

采购合同内容

采购人（甲方）：

供应商（乙方）：

签订地点：

项目名称：

项目编号：

财政委托号：_____(自筹资金项目必须填写)

本项目经批准采用_____采购方式，经本项目评审委员会认真评审，决定将采购合同授予乙方。为进一步明确双方的责任，确保合同的顺利履行，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》之规定，经甲乙双方充分协商，特订立本合同，以便共同遵守。

第一条 产品的名称、品种、规格、数量和价格：（若产品过多则见附表，如有附表则必须加盖印章）

产品名称	规格型号	单位	数量	单价	小计	备注
合同总价款（大小写）： 备注：上述产品报价含产品生产、运输<送达至甲方指定地点并下货>、安装、调试、检验及售后服务、税金、劳保基金、人员培训等费用。						

第二条 产品的技术标准（包括质量要求），按下列第（ ）项执行：

①按国家标准执行；②按部颁标准执行；③若无以上标准，则应不低于同行业质量标准；④有特殊要求的，按甲乙双方在合同中商定的技术条件、样品或补充的技术要求执行；

乙方提供和交付的货物技术标准应与招标采购文件规定的技术标准相一致。若技术标准中无相应规定，所投货物应符合相应的国际标准或原产地国家有关部门最新颁布的相应的正式标准。

进口产品的质量标准为 。

乙方所提供的货物应是全新、未使用过的，是完全符合以上质量标准的正品；相关的施工安装是由持有有权部门核发上岗证书的安装调试人员按照国际或国家现行安装验收规范来实施的；乙方所提供的货物

在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内应具有满意的性能。

第三条产品的包装标准和包装物的供应与回收 。

（国家或行业主管部门有技术规定的，按技术规定执行；国家与行业主管部门无技术规定的，由甲乙双方商定。）

【注：合同中约定的包装标准应与乙方在投标文件中承诺的一致，且投标文件应作为合同附件与合同具有同等法律效力。】

第四条 产品的交货方法、到货地点和交货期限

1.交货方法，按下列第（ ）项执行：

①乙方送货上门；②乙方代运；③甲方自提自运。

2.到货地点：_____(甲方指定的任何地点，安装并调试.)

3.产品的交货期限_____。

第五条 合同总价款

合同总价款（大小写）：_____

第六条 付款条件

本合同以人民币付款。

该项目是否实行预付款：

实行预付款的条件和比例：

合同款项结算方式和支付比例：

(具体付款方式按投标人须知前附表以及采、购双方的具体约定

第七条 验收方法

1.乙方安装调试后，在 天内通知甲方组织验收，采购代理机构保留受托参与本项目验收的权利。验收不合格的，乙方应负责重新提供达到本合同约定的质量要求的产品。

2.甲、乙双方应严格履行合同有关条款，如果验收过程中发现乙方在没有征得采购人同意的情况下擅自变更合同标的物，将拒绝通过验收，由此引起的一切后果及损失由乙方承担。

3.甲方应承担项目验收的主体责任。项目验收时，应成立三人以上（由甲、乙双方、资产管理人、技术人员、纪检等相关人员组成）验收小组，明确责任，严格依照采购文件、中标（成交）通知书、政府采购合同及相关验收规范进行核对、验收、签字形成验收结论，并出具书面验收报告。验收人员有不同意见的，按少数服从多数的原则，但在验收报告上应注明不同意见的内容。

4、甲方视情况可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收，参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

涉及安全、消防、环保等其他需要由质检或行业主管部门进行验收的项目，必须邀请相关部门或相关专家参与验收。

检测、验收费用承担方式：

第八条 对产品提出异议的时间和办法

1.甲方在验收中，如果发现产品不符合合同约定的，应一面妥为保管，一面在_____工作日内向乙方书面提出异议，并抄送采购代理机构，具体说明产品不符合规定的内容并附相关验收材料，同时提出不符合规定产品的处理意见。

2.甲方因使用、保管、保养不善等造成产品质量下降的，不得提出异议。

3.乙方在接到甲方异议后，应在 _____ 工作日内负责处理，否则，即视为默认甲方提出的异议和处理意见。

第九条 乙方应提供完善周到的技术支持和售后服务，否则甲方视情节轻重从乙方的质量保证金中扣除部分或全部补偿甲方。

1.保修

乙方对其所提供的货物免费保修_____年，保修期从_____开始。乙方应在接到报修通知后 天内上门维修，负责更换有瑕疵的货物、部件或提供相应的质量保证期内的服务。由此造成的损失，甲方保留索赔的权利。

如果乙方在收到报修通知后_____天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但费用和风险由乙方承担。

2.维修

保修期届满后，乙方应对其提供的货物负有维修义务，但所涉及的费用由甲方承担。

第十条 乙方的违约责任

1.乙方不能交货的，应向甲方偿付不能交货部分货款的_____%（通用产品的幅度为 1%－5%，专用产品的幅度为 10%－30%）的违约金。

2.乙方所交产品不符合合同规定的，如果甲方同意利用，应当按质论价；如果甲方不能利用的，应根据产品的具体情况，由乙方负责包换或包修，并承担修理、调换或退货而支付的实际费用,同时，乙方应按规定，对更换件相应延长质量保证期，并赔偿甲方相应的损失，对此需在响应文件中保证，否则视为不响应。乙方不能修理或者不能调换的，按不能交货处理。

3.乙方因产品包装不符合合同规定，必须返修或重新包装的，乙方应负责返修或重包装，并承担支付的费用。甲方不要求返修或重新包装而要求赔偿损失的，乙方应当偿付甲方该不合格包装物低于合格包装物的价值部分。因包装不符合规定造成货物损坏或灭失的，乙方应当负责赔偿。每件货物包装箱内应附一份详细装箱单和质量证书。为进口件的，应出具报关手续和原产地、原产工厂证明、报关手续和商检证明等。

4.如果乙方没有按照规定的时间交货、完成货物安装和提供服务，应向甲方支付违约金，违约金从货款中扣除，按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5%计收。但违约金的最高限额为迟交货物或提供服务合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，甲方应考虑终止合同，由此给甲方造成的损失由乙方承担。

5.乙方提前交货的产品、多交的产品和不符合合同规定的产品，甲方在代保管期内实际支付的保管、保养等费用以及非因甲方保管不善而发生的损失，应当由乙方承担。

6.乙方应对其所提供的货物承担所有权担保责任，并应保证甲方在中华人民共和国内使用该货物时不侵犯第三人的知识产权。否则乙方应承担由此引起的一切法律责任及费用。

7.任何一方未经对方同意而单方面终止合同的，应向对方赔偿相当于本合同总价款_____%违约金。

第十一条 甲方的违约责任

1.甲方中途退货，应向乙方偿付退货部分货款_____%（通用产品的幅度为1%~5%专用产品的幅度为15%-30%）的违约金。

2.甲方违反合同规定拒绝接货的，应当承担由此造成的损失。

3. 甲方未按照合同约定支付货款，应向乙方违约金___元。

第十二条 不可抗力

1.如果双方任何一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力的事故，致使影响合同履行时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指买卖双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

2.甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，在取得有关部门证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免予承担违约责任。

第十三条 履约（或质量）保证金

1.本项目不收取履约保证金。确需收取履约保证金的，甲方不得要求乙方以现款的形式提供。乙方提供的履约保证金按规定格式以银行保函形式提供，与此有关的费用由卖方承担。

2.若确需质量保证金的，质量保证金不得超过合同总价款的5%。

3.如乙方未能履行其合同规定的任何义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

第十四条 转让与分包

1.除甲方事先书面同意外，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

2.乙方应在投标文件中或以其他书面形式对甲方确认本合同项下所授予的所有分包合同。但该确认不解除乙方承担的本合同下的任何责任或义务。意即在本合同项下，乙方对甲方负总责。

第十五条 合同文件及资料的使用

1.乙方在未经甲方同意的情况下，不得将合同、合同中的规定、有关计划、图纸、样本或甲方为上述内容向乙方提供的资料透露给任何人。

2.除非执行合同需要，在事先未得到甲方同意的情况下，乙方不得使用前款所列的任何文件和资料。

第十六条 合同纠纷调处

1.按本合同规定应该偿付的违约金、赔偿金、保管保养费和各种经济损失，应当在明确责任后10天内，按银行规定的结算办法付清，否则按逾期付款处理。但任何一方不得自行扣发货物或扣付货款来充抵。

2.本合同如发生纠纷，当事人双方应当及时协商解决，协商不成时，任何一方均可请本项目政府采购监督管理部门调解，调解不成，按以下第（ ）项方式处理：①根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向**周口仲裁委员会**申请仲裁。②向合同签订地有级别管辖权的人民法院起诉。

3、甲、乙双方均有权利向本项目具有监管职能的政府采购监督管理部门举报反映对方在合同履约中的违法违纪行为。

第十七条 下列关于周口市公共资源交易中心政府采购代理机构名称某项目（项目编号：某编号）的采购文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：①招标文件；②乙方提供的投标文件；③服务承诺；④甲乙双方商定的其他文件。以上附件顺序在前的具有优先解释权。

本合同一式___份，甲乙双方各执___份，自双方当事人签字盖章之日起生效。

采购人（甲方）：　　（公章）	供货人（乙方）：　　（公章）
地址：	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：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
_____年_____月_____日	_____年_____月___日

周口市政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与周口市政府采购活动！

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。

第七章 投标文件格式

****项目

投

标

文

件

投标人：_____

_年_月_日

投标文件资料清单

序号	资料名称	页码范围
一	开标一览表	
二	投标人情况综合简介	
三	投标函	
四	投标分项报价表	
五	投标响应表	
六	产品质量承诺	
七	所供货物组部件、备品、备件清单	
八	有关证明文件	
九	中小企业声明函	
十	售后服务	
十一	所投货物的技术资料等	
十二	其他投标人认为需要提供得材料等	
十三	政府采购供应商诚信承诺书	
备注：投标文件资料清单是投标人制作投标文件的参考格式，并非必须格式，请各位投标人根据所投项目需要自行增减，是否依据了本格式或自行增减了多少格式并不是废标的条款。		

一．开标一览表

项 目 名 称	
投标人全称	
投标范围	
1、最终投标报价（人民币）	1、投标报价：　　元、大写：
备注	

供应商名称：（电子公章）

授权委托人或法人：（签字）

日期：　　年　月　日

二．投标人综合情况简介

（投标人可自行制作格式）

三．投标函

致：（采购人或采购代理机构）

根据贵方“项目名称、项目编号”项目招标邀请书或招标公告，正式授权下述签字人（姓名）代表投标人_____（投标人全称），提交规定形式的投标文件。

据此函，我方兹宣布同意如下：

（1）如我公司中标，愿意按招标文件规定提供交付货物（包括安装调试等工作）的总报价为人民币_____元，供货期_____。

（2）我方根据招标文件的规定，严格履行合同的责任和义务,并保证于买方要求的日期内完成供货、安装及服务，并通过买方验收。

（3）我方承诺报价低于同类货物和服务的市场平均价格。

（4）我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件修改书（如有），参考资料及有关附件，我方正式认可本次招标文件，并对招标文件各项条款（包括开标时间）均无异议。我方知道必须放弃提出含糊不清或误解的问题的权利。

（5）我方同意从招标文件规定的开标日期起遵循本投标文件，并在招标文件规定的投标有效期之前均具有约束力。同意投标函按此统一格式填写，并由法人代表签字和盖章。

（6）我方声明投标文件所提供的一切资料及周口市公共资源交易中心会员库申报资料均真实、及时、有效。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，提供与投标有关的任何证据、数据或资料。

（7）我方完全理解贵方不一定接受最低报价的投标。

（8）我方同意招标文件规定的付款方式。

（9）与本投标有关的通讯地址：_____

（10）本项目责任人：　　电话：

供应商名称：（电子签章）

法人代表：

日期：　　年　月　日

四．投标分项报价表

序号	品名品牌、规格型号、原产地及生产厂家	单位	数量	单价	小计	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
	其他费用					
	合计					

供应商名称：（电子公章）

法人代表：（签字）

日期：　　年　月　日

备注：

报价为所投货物的单价组成。

五．投标响应表

按招标文件规定填写			按投标人所投内容填写	
第一部分：技术部分响应				
序号	品名	技术规格及配置	品牌、型号 技术规格及配置	偏离说明
1				
2				
3				
4				
第二部分：资信及报价部分响应				
序号	内容	招标要求	投标承诺	偏离说明
1	供货期			
2	免费质保期			
3	付款响应			
4	业绩			
5	其他			

法人和供应商代表：（签章）

日期：　　年　　月　　日

备注：

1、投标人必须逐项对应描述投标货物主要参数、配置及服务要求，如不进行描述，仅在响应栏填“响应”或未填写的，将可能导致投标无效；

2、投标人所投产品如与招标文件要求的规格及配置不一致，则须在上表偏离说明中详细注明。

3、响应部分可后附详细说明及技术资料，并应注明投标文件中对应的页码范围。

六．产品质量承诺

（投标人可自行制作格式）

七．所供货物组部件、备品、备件清单（可不填写）

序号	名称	规格型号	数量	单价	小计	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
合计						

投标人电子公签章：

备注：备品备件系指免费质保期满后一定期限的易损件、耗材等。

八．有关证明文件

提供符合投标邀请（招标公告）、货物需求一览表及评标办法规定的相关证明文件。

九．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：

注：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. 本项目如是只面向中小企业采购的应当必须提供。

十．售后服务

（投标人可自行制作格式）

十一、所投货物的技术资料等

（投标人可自行制作格式，需附产品技术彩页）

十二、其他投标人认为需要提供得材料等

十三、政府采购供应商诚信承诺书

我公司自愿参与政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规的规定，坚守公平竞争，并无条件地遵守采购活动的各项规定，我们郑重承诺：如果在政府采购招标活动中有以下情形的,愿接受政府采购监管部门给予相关处罚并承担法律责任。

（一）提供虚假材料谋取中标;

（二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商;

（三）与招标采购单位、其他投标人恶意串通;

（四）向招标采购单位或提供其他不正当利益;

（五）在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判、不按照招标文件和投标文件订立合同，或者与采购人另立背离合同实质性内容协议;

（六）开标后擅自撤销投标，影响招标继续进行的或领取招标文件纳投标保证金后不投标导致废标;

（七）中标后无正当理由，在规定时间内不与采购单位签订合同;

（八）将中标项目转让给他人或非法分包他人;

（九）无正当理由，拒绝履行合同义务;

（十）无正当理由放弃中标（成交）项目;

（十一）擅自或与与采购人串通或接受采购人要求，在履约合同中通过减少货物数量，更换品牌、降低配置、技术要求、质量和服务标准等，却仍按原合同进行虚假验收或终止政府采购合同;

（十二）与采购人串通，对尚未履约完毕的采购项目出具虚假验收报告;

（十三）无不可抗力因素，拒绝提供售后服务、售后服务态度恶劣、故意提高维修配件价格（高于市场平均价）;

（十四）开标后对招标文件的相关内容再进行质疑;

（十五）恶意投诉的行为：投诉经查无实据的、捏造事实或者提供虚假设诉材料;

（十六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况;

（十七）政府采购监管部门认定的其他政府采购活动中的不诚信行为。

供应商名称：（电子公章）

法人代表或授权委托人：（签章）

日期：　　年　月　日