

濮阳县政府采购

文件编号：濮财县招标采购-2026-9

公开 招 标 文 件

濮阳县政府采购中心

2026 年 8 月

目 录

第一章	招标项目基本内容及要求·····
第二章	投标人须知·····
第三章	评标办法·····
第四章	投标文件内容及格式·····
第五章	政府采购合同条款·····
第六章	政府采购合同格式·····

招标公告

一、采购项目：濮阳县文化广电体育旅游局濮阳县应急广播体系建设项目（二次）

二、文件编号：濮财县招标采购-2026-9

三、预算：8040396.8 元

四、采购需求：详见电子招标文件附件

五、采购项目需要落实的政府采购政策：

①本项目属于工业。为促进中小企业发展，落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《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）、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）等政策规定，给予提供的货物全部由符合政策要求的小微企业制造的，投标报价给予20%的扣除，用扣除后的投标报价参与评审，中小企业划型标准见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），投标人提供《中小企业声明函》（见附件）。

②监狱企业视同中小型企业，享受中小型企业同等政策待遇。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供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。

③在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件）。

④政府强制采购的节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购。

⑤本国产品标准及相关政策。供应商对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》（见附件）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。

⑥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。

六、供应商资格要求：

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定：

（1）具有独立承担民事责任的能力；

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

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（3）具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）在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；

（6）法律、行政法规规定的其他条件。

2、开标结束后，采购人或代理机构对投标人的资格审查时应通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）进行信用查询，被

列入“失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人将被拒绝参加投标活动；并打印保存查询证明（投标人不再提供）。

注：供应商在投标（响应）时，按照规定提供相关承诺函（详见附件），无需再提交上述证明材料。

3、本项目不接受联合体投标。

七、是否接受进口产品：否

八、获取招标文件：

本次采购活动通过濮阳市公共资源电子化交易平台进行信息发布、招标文件的获取、投标文件的制作以及递交、开标、评标、结果公示实行全程电子化。温馨提醒：濮阳市公共资源交易系统已增加电子营业执照扫码登录入口，各交易主体可以申请电子营业执照，通过电子营业执照小程序扫码登录交易平台参与濮阳市政府采购活动。操作手册见：

<https://puyang.zfcg.henan.gov.cn/puyang/content?infoId=1735615200032266&channelCode=H701001>”

1、时间：公告发布之日起至投标文件提交的截止时间前；

2、地点：濮阳市公共资源交易平台(<https://www.pyssggzy.cn/>)；

3、方式：登陆濮阳市公共资源交易平台(<https://www.pyssggzy.cn/>)下载招标文件；

4、售价：0 元。

九、投标保证金：不收取。

十、投标截止时间（投标文件递交截止时间）及地点：

1、时间：2026 年 9 月 11 日 10 时 00 分（北京时间）

2、地点：濮阳市公共资源交易中心（开标六室）

十一、开标时间及地点：

1、时间：2026 年 9 月 11 日 10 时 00 分（北京时间）

2、地址：濮阳市公共资源交易中心（开标六室）

3、投标文件递交方式：网上递交

4、下载招标文件：凡有意参加投标者，需在公告规定时间，进入濮阳市公共资源交易平台(<https://www.pyssggzy.cn/>)，凭企业数字证书（USBKEY）登录，获取电子招标文件及其它招标资料，此为获取电子招标文件的唯一途径。

5、投标文件递交流程：供应商登录濮阳市公共资源交易(<https://www.pyssggzy.cn/>)凭企业数字证书点击“政府采购”进行登录，选择所投项目，上传加密后的电子投标文件。如对已上传的电子投标文件进行修改，供应商可以重新上传。供应商必须在投标文件提交截止时间前完成所有投标文件的上传，逾期上传视为网上投标无效。

6、供应商上传的电子加密投标文件，需由供应商按时进入网络与本项目相匹配网上开标室，按指令进行解密。如未在规定时间内解密电子投标文件，其投标将被拒绝。

7、本次交易项目实行全流程电子化，投标人（供应商）不需到现场参加开标活动。实行网上开标、远程解密。各投标人（供应商）需要自备计算机且保证网络畅通，能够登录濮阳市公共资源交易平台(<https://www.pyssggzy.cn/>)（注：使用 IE 浏览器）。插入 CA 数字证书打开投标人界面，参加网上开标。各投标人（供应商）需通过网络密切关注项目交易全过程，所有交易环节材料均依据电子文件为准。远程解密（解密时间自开标时间始 30 分钟结束），全部解密完成，系统自动唱标。由于投标人（供应商）错过解密时间或其他自身原因导致远程解密不成功，责任均由投标人（供应商）自行承担。

十二、发布公告的媒介及公告期限：

本次公告在《河南省政府采购网》、《濮阳市政府采购网》、《濮阳市公共资源交易平台》上发布。公告期限为五个工作日。

十三、联系方式：

1、采购人：濮阳县文化广电体育旅游局 地址：濮阳县红旗路政府南院
联系人：王帅 电话：0393-3329178

采购人负责采购内容质疑答复

2、采购代理机构：濮阳县政府采购中心

地址：濮阳县人民政府

联系人：段周鹤 联系方式：0393-3329076

3. 监督单位联系方式

监督单位：濮阳县财政局政府采购监督管理股

地址：濮阳县红旗路 97 号

联系方式：0393-3318604

发布人：濮阳县政府采购中心

发布时间： 2026 年 8 月 20 日

第一章招标项目基本内容及要求

序号	条款名称	编列内容
1	项目概述	濮阳县文化广电体育旅游局濮阳县应急广播体系建设项目（二次）
2	资质证件	须提供资质证件电子档：营业执照、法定代表人授权书、授权代表身份证、标书内要求其他证明材料。
3	信用查询	见公告
4	合格投标人的资格条件	详见招标公告
5	资格审查委员会人数及评标委员会人数	1、资格审查委员会人数：采购人代表 1-3 人； 2、评标委员会构成：5 人，其中采购人代表 1 人，专家评委 4 人； 专家确定方式：开标前从政府采购专家库中随机抽取。 注：本项目采取异地评审：根据濮财购[2024]25 号通知要求，抽取异地专家。
6	评标办法	本项目采用综合评分法。
7	验收	符合招标文件的要求且达到国家相关规范规定的合格标准。
8	付款方式	分三次付款，验收合格后运行满 12 个月后支付合同价款的 30%，验收合格后运行满 24 个月后支付合同价款的 30%，验收合格后运行满 36 个月后再支付合同价款的 40%。
9	询问和质疑	1、投标人认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。 2、投标人认为采购程序和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向濮阳县政府采购中心提出质疑。
10	供货时间	合同签订之日起 120 日历天完成供货、安装和调试。
11	履约保证金	不收取。
12	质保期	按国家相关规定执行。
13	电子投标文件编制	1.投标文件全部采用电子文档（.GEF 格式），电子投标文件在网上进行上传。在投标文件递交截止时间前，投标人（供应商）登陆交易平台后，将已固化加密的电子投标文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功（为保证文件正常递交，请投标人错峰上传，投标文件制作详细操作可参“濮阳市公共资源交易平台（ https://www.pysggzy.cn/ ）”办事服务—操作指南—投标文件制作操作指南）。 2.未按以上要求制作电子投标文件，导致投标文件无法正常打开的，按废标处理。
14	电子标书解密方式	解密方式：网上解密。 网上解密的，投标人凭企业机构数字证书登陆《濮阳市公共资源交易平台》（ https://www.pysggzy.cn/ ）按时解密。 2.如未在规定时间内解密电子投标文件，其投标将被拒绝。 注：为保证投标文件按照谈判文件规定时间顺利递交，请供应商事先熟悉网上投标程序。

技术参数

序号	产品名称	技术参数	数量	单位
一、县应急广播中心				
1-1、县级应急广播软件平台				
县级应急广播软件平台包含子系统	(1) 信息接入子系统	(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。（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，或其他国家级权威机构出具的检测报告证明文件。）	1	套
	(2) 信息处理子系统	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。（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，或其他国家级权威机构出具的检测报告证明文件。）		
	(3) 节目播控子系统	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，支持一键应急预案的快速触发，确保紧急事件响应的时效性。		
	(4) 审核播发子系统	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。（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，或其他国家级权威机构出具的检测报告证明文件。）		
	(5) 资源管理子系统	★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。（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，或其他国家级权威机构出具的检测报告证明文件。）		
	(6) 资源调度子系统	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。		
	(7) 生成发布子系统	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。 12、信息接入管理：对于系统接收的信息，可显示编码、来源IP		

(8) 媒体服务子系统	地址、来源单位、目标资源、接入时间、指令类型、数据包大小。 (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。		
(9) 大喇叭管控子系统	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、声光报警多种提醒方式。 3、信息跟踪：对于每一条接入的预警信息，可查看预警信息内容(包括基本内容覆盖区域、广播内容)，可追踪广播效果(覆盖率)及消息播发情况，并利用地图、表格形式对比展示计划与实际的覆盖情况。		
(10) 分析评估子系统	(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2500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：支持将接收到的音频文件转化成音频流。（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，或其他国家级权威机构出具的检测报告证明文件。）		
(11) 运维监管子系统	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：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。 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。		
(12) 安全服务子系统	6、播发方式：根据需要选择播放方式，包含顺序播放和随机播放。 7、文本广播：显示屏支持对带LED显示功能的终端设备下发文字类广播，下发成功后终端将接收到的文字类应急广播消息内容在LED屏上进行展示。		
(13) 数据展示子系统	(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。 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、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。 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。 7、多资源兼容：具备管理县级应急广播系统资源的功能。 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。 （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。 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。 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。 8、预案模板：支持 512种类型的预案模板，可对板进行新增、修改、删除、查看列表。 （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RTP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。（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，或其他国家级权威机构出具的检测报告证明文件。） （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。可切换折线图，柱状图，可以下载图片等。（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，或其他国家级权威机构出具的检测报告证明文件。） ★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。支持对广播数量/级别等分别以柱状图，饼状图等显示。支持对实时广播滚动显示，实时统计每条广播的覆盖率，响应时效。（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，或其他国家级权威机构出具的检测报告证明文件。） 7、广播实效统计：支持通过图形化展示了本平台广播的完成情况及时效情况。 8、在线趋势：可通过应急广播可视化大屏展示广播终端设备近30天内每天的在线情况；广播趋势：可通过应急广播可视化大屏展示系统近30天内每天的广播时长，并可根据广播类型及级别进行展示。 （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、扫码等方式鉴权。 （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：支持组织机构管理、行政区域管理、地址管理。 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（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，或其他国家级权威机构出具的检测报告证明文件。） 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)、FM接收信号）录音存储，通过平台可随时播放录音。 ★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。（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，或其他国家级权威机构出具的检测报告证明文件。） 7、平台告警：具备平台告警功能，告警规则和内容可配置。 8、运行监控：平台可查看实时监控服务器CPU、内存等指标。 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。 10、设备巡检：支持用户选择指定的设备进行巡检，巡检期间可查看到设备的状态详情等信息； 11、网络多样化：平台支持同时接入三种不同网络设备，同时兼容局域网、政务外网、互联网三种方式终端进行接入，并进行同时广播功能。 （十）大喇叭管控功能 ★1、县应急广播大喇叭适配器进行本机参数配置功能：支持对县应急广播大喇叭适配器进行网络参数、应急广播资源编码、回传参数、白名单配置。（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，或其他国家级权威机构出具的检测报告证明文件。） 2、县应急广播大喇叭适配器进行数据查询功能：支持对县应急广播大喇叭适配器进行输入输出通道、播发记录、故障详情查询功能。 3、县应急广播大喇叭适配器发出指令控制大喇叭终端功能： （1）支持终端的应急/日常广播开/停播指令； （2）支持终端的资源编码设置指令； （3）支持终端的音量控制指令； （4）支持终端的回传参数、回传周期、网络参数设置指令； （5）支持终端的参数/状态查询指令； （6）支持终端的时钟校准指令； （7）支持终端的证书更新指令； （8）支持终端的功放开关控制指令； （9）支持终端的RDS扫描频点设置指令； 4、县应急广播大喇叭适配器发出RDS指令：支持终端的RDS扫描频点设置指令。 5、县应急广播大喇叭适配器主动上报数据：支持获取县级适配器通过网络向平台主动上报的短信、电话发布开始和结束状态。 6、县应急广播大喇叭适配器保持心跳维持功能：支持通过网络获取县级适配器发送的心跳数据包。 7、分区域播发控制：支持分区域播发控制，可根据区域进行播放不同音频的广播内容。 8、应急广播大喇叭适配器以推送的实时音频流：支持接收应急广播大喇叭适配器RTP单播推送的MP3实时音频流，并存储为MP3文件。 9、信息审核：具备应急广播消息审核功能，对制作完成的应急广播节目进行审核。 10、终端运行监控：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。系统平台能够对下发的指令进行详细记录，对应指令的内容、紧急程度、覆盖机构、覆盖方式、播发周期、时间以及状态一目了然，还可根据实际情况对下发的指令进行撤回。实现了下发指令的有效监控及	
--	--	--

		管理。 11、二维码扫描功能：通过手机APP扫描终端设备二维码参数实现平台自动注册设备信息。 12、支持巡检功能：支持巡检功能，支持根据需要配置巡检设备，平台可启动或关闭巡检功能。开启时，实时巡检设备并在GIS地图上逐一显示巡检设备的信息。 13、标签功能：可根据不同使用场景（如水利、森林防火等），给用户和设备设置场景标签（如水利标签、森林防火标签），从而可通过水利标签、森林防火标签实现选择和过滤用户和设备。 ★14、快捷广播：支持在GIS地图中，通过圆形、方形、多边形选择广播终端设备，进行直播喊话和一键快速广播。（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，或其他国家级权威机构出具的检测报告证明文件。） （十一）其他 1、监播联动：支持视频监控，可查看监控点位；支持与音频终端进行联动，可根据视频内容，对相关联的音频终端进行广播。支持非法进入画线区域后，根据不同场景，广播不同内容。 2、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。 3、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。 4、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。 5、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。 6、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。 7、IP/4G音频播发：支持平台对IP/4G设备直接下发音频广播。 8、手机APP： （1）支持移动端软件进行便捷操作。 （2）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 （3）状态、接收频率等工作状态的监测。 （4）支持手机APP发布文本信息。 （5）支持手机APP 音源文件发布，播放手机内部音频文件、发布实时语音喊话。 （6）支持可对广播录音进行回放、实时监听正在播放的广播。 （7）通过手机APP实现视频查看功能，并对相应摄像头绑定的应急广播终端实现实时喊话功能。 （8）具有点击手机APP上GIS地图终端信息，可导航到终端位置。 9、大屏展现：大屏服务器开机后屏幕能自动布置大屏，无需手		
--	--	--	--	--

		动。广播状态能直观看到县级/乡镇广播下发情况，且能实时看到终端接收上级广播的响应情况，可显示在设备在线情况。可以支持对设备统计的聚合显示功能。 ★10、实时弹幕：当平台存在告警、本级广播、上级广播等消息时，大屏地图上需要进行实时弹幕滚动提醒。（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，或其他国家级权威机构出具的检测报告证明文件。） （十二）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（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，或其他国家级权威机构出具的检测报告证明文件。） 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80000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。		
1-2、GIS 地图数据及应用				
1	数据库	（1）国产大型关系数据库，64位版本。 （2）支持集群部署，具备集群扩展能力； （3）支持多语种，必须完全支持如Unicode, GBK等常用字符集； （4）支持微软Windows SERVER和各种主流的Linux操作系统发行版本； （5）提供符合国际标准的SQL语言及多样的数据访问接口； （6）支持主流国产Linux操作系统； （7）满足高效性、高可靠性、可用性、安全性、可整合与可扩展性的要求； （8）含数据库软件部署、数据库初始化工作和必要的优化工作。	1	套
2	中间件	具备Web应用、EJB应用、身份验证、日志审计等基本工作，提供类库管理、集成环境管理、图形化监控, JVM配置、垃圾回收配置等工具，支持实例部署、数据库连接服务，为业务系统提供运行环境, 支持鲲鹏和飞腾, 支持达梦和金仓等主流数据库，支持麒麟等主流操作系统, 成熟企业级中间件, 入选企业级应用服务器Gartner魔力象限。	1	套
3	GIS 地图	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。 （1）支持大多数主流计算机平台上，支持Windows、主流UNIX、Linux等运行环境；支持GB18030中文编码字符集。 （2）具有良好的开放性，遵循国际主流IT标准：网络协议TCP/IP、HTTP，WEB、XML，遵循ISO、FGDC、OGC规范，支持UML统一建模语言。	1	套
1-3、县应急广播平台硬件配套设施				

1	服务器	(1) CPU:配置国产处理器,主频不低于2.3主频,支持不低于16核; (2) 内存: 不低于64G; (3) 硬盘: 配置SATA硬盘,容量不小于2TB; (4) 具备板载双千兆网卡; (5) 具备热插拔冗余双电源模块,确保高可靠不间断运行。	3	台
2	服务器操作系统	国产服务器操作系统软件; 兼容适配: (1)支持龙芯、兆芯、飞腾、鲲鹏、海光、申威等主流国产CPU; (2)支持人大金仓、达梦、神舟通用、南大通用等数据库; (3)支持金蝶、中创、东方通、普元、宝兰德、华宇等中间件; (4)兼容CentOS和欧拉生态,同时提供rpm数据库自动转换dpkg数据库工具; 安全特性: (1)支持内核和核外统一访问控制安全框架KYSEC; (2)支持系统图形登录功能策略、三权分立功能策略、审计服务策略、执行控制功能策略、白名单功能策略; (3)内置国密算法,支持基于国密算法的加解密应用,支持可信计算。 配套产品支撑: (1)支持同品牌的高可用集群、服务器虚拟化系统等配套产品。	3	套
3	交换机	1. 48个千兆RJ45端口,6个万兆SFP+端口 2. 支持手机APP等多种远程管理方式 3. 支持Web、SNMP、CLI、SSH、Telnet等多种本地管理方式 4. 支持智能开局、拓扑图形化展示、日志告警、远程排障等网络运维功能 5. 支持静态路由,支持RIP动态路由 6. 支持DHCP服务器、DHCP中继、DHCP Snooping,提供灵活/安全的DHCP服务 7. 支持四元绑定、ARP/IP/DoS防护、802.1X认证等多种安全功能 8. 支持ERPS、QoS、ACL、STP/RSTP/MSTP协议簇,提升网络可靠性 9. 支持堆叠,支持≥8个堆叠单元	2	台
4	42U 服务器机柜	(1) 42U/尺寸600*1200*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) 配备足够PDU。	2	个

5	县级应急广播适配器	(一) 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GY/T390-2023《模拟调频广播应急广播技术规范》； (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》； (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/T 394-2023《应急广播大喇叭系统技术要求和测量方法》附录D； (二) 功能要求 (1) 具备≥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； (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）； (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) 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、AAC，采用SSD固态硬盘方式，容量≥256G； (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； (6) 可在平台中对本设备的工作参数配置； (7) 可在平台中对本设备进行领用和回收操作； (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； (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）； (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； (11) 支持一键切换为紧急模式； (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； (13) 支持模块化设计，IP模块、调频模块、TS模块（输出）和4G通信模块（全模式或电信或移动或联通）； (14) 配置移动通信模块（通话和回传功能）； (15) 具备本地播发、上级信号接收播发、平台控制播发功能； (16) 在相同优先级的情况下，具备本地多音源切换功能； (17) 支持分区域播发控制； ★(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；（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，或其他国家级权威机构出具的检测报告证明文件。） (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； (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。 (21) 产品有害物质含量满足国家标准(GB/T26572-2011)中的限	1	台
---	-----------	--	---	---

		值要求。 (三) 接口要求 (1) 具有1路AC220V可控电源输出，输出功率$\geq 1000W$； (2) 具有2路及以上音频输出，接口类型：RCA莲花母座； (3) 具有1路及以上线路音频输入接口，RCA莲花母座或BNC； (4) 具有话筒输入：具有6.5mm话筒接口； (5) 具有网络接口：RJ45，$\geq 100M$，1个； (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； (7) 具有FM输出接口：公制F母座，输出1路； (8) 具有ASI输出接口：BNC或者RJ45； (四) 性能要求 (1) 工作电压范围：AC:160V$\sim$260V； (2) 信噪比：$\geq 65dB$（本设备音频输入输出：线路0dBu）； (3) 频响：40Hz$\sim$15KHz（$\pm 3dB$）（本设备音频输入输出：线路0dBu）； (4) 谐波失真：$\leq 1\%$（本设备音频输入输出：线路0dBu）； (5) 音频输出电平：0.775$\pm 10\%$ V (r.m.s)（线路0dBu）； (6) 音频输出阻抗：低阻，$< 100\Omega$； (7) 音频输入阻抗：高阻，$> 10K\Omega$； (8) FM输出频率范围：87MHz$\sim$108MHz； (9) IP广播单播并发量，不低于1000路。		
6	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；	1	个
7	应急广播播控电脑	国产计算机，配置不低于： (1) CPU：16核，主频2.8GHz； (2) DDR4 32G； (3) 1TB3.5 吋 7.2K 6Gb SATA 硬盘； (4) 2G独立显卡； (5) 板载RJ45； (6) 180W塔式电源； (7) 配键盘 / 鼠标； (8) 不低于23.8吋显示器； (9) 含国产操作系统。	2	台

8	NTP 时间同步服务器	(1) 支持北斗导航系统信号； (2) 具有自动驯服锁定功能； (3) 采用高稳恒温晶振，具有低相位噪声和高稳定度； (4) 支持时间日期信息显示； (5) 支持显示北斗信号源个数（卫星个数）； (6) 支持液晶、指示灯、网口、串口实时监测及出错告警功能； (7) 具有免配置免维护功能，出现断电、重新安装等情况均不需要任何配置； (8) 标准19英寸机架式机箱结构，紧凑，美观，高可靠性； (9) 天线输入接口为N座阴型，阻抗50Ω； (10) 具备自适应的RJ45以太网接口。	1	台
9	UPS 电源（含电池）	10kva, 12V-100AH *16节, 16号电池柜* 1个, 另包含输入输出电缆10米, 电池柜到主机连接电缆10米内, 电池连接线一套, 满载情况下可后备2小时。	1	台
10	拼接屏 55寸 3.5mm (2X3)	1、液晶显示单元，采用55寸面板, 物理拼缝3.5mm, 亮度: 500cd/m², 分辨率1920*1080, 单屏外观尺寸: 1213.5*684.3, 画面比率16: 9, 对比度4500:1, 可视角度: 178° 亮度均匀, 显示清晰、图像失真小, 影像不闪烁, 可满足7×24×365长时间开机, 寿命不低于60000小时。支持分屏显示, 整屏显示, 任意组合显示。 2、图像处理器, 支持HDMI输入、视频输入、VGA输入等输入, 全数字处理单元, 支持高清1920X1080分辨率, RS232或RJ45接口控制, 屏与屏之间即可拼接显示。极速响应, 增强抗干扰能力, 采用并行高速总线连接技术, 控制端发出命令后, 系统能在1微秒时间内, 切换信号到命令指定的通道, 实现快速响应。断电前状态记忆功能, 通过控制软件的提前设置, 能在现场断电的情况下, 能自动记忆设备关机前的工作状态。 3、可实现视频信号、RGB信号等多种信号源的定义、管理、选择调用和切换显示; 可以设定、存储和管理预案: 可方便的实现预案编制、保存、修改、删除, 支持预案自动执行功能, 实现画面自动显示大屏幕管理软件为全中文界面, 方便维护、备份等系统管理。 4、4路HDMI输入, 12路HDMI输出, 可实现信号任意切换、单屏、拼接组合等显示模式。	1	套
11	LED 文本显示屏	尺寸大小: 高度为0.4米, 宽度与液晶拼接屏同宽(具体尺寸略有偏差, 现场安装时根据实际情况确定)	1	套
12	KVM 切换器	1. 采用1U标准机架式设计, 结合显示器、键盘、鼠标、切换器等功能; 2. 至少具备8个VGA接口; 3. 至少具备1个USB接口; 4. 屏幕尺寸不低于17英寸; 5. 屏幕分辨率不低于1280*1024; 6. 色彩显示度为16.7M; 7. 亮度不低于250cd/m²; 8. 对比度为600:1; 9. 支持OSD菜单和按键切换两种切换方式。	1	台

13	智能语音 播控台 (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； ★12、7寸及以上LCD电容触控屏，支持电容多点触控；（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，或其他国家级权威机构出具的检测报告证明文件。） 13、产品有害物质含量满足国家标准(GB/T26572-2011)中的限值要求。 二、技术指标： 1、Line In输入电平：400mV（标准3.5mm音频接口）； 2、Line Out输出电平：0.775V（标准3.5mm音频接口）； 3、频率响应：40Hz～20kHz（±3dB）； ★4、信噪比：>80dB；（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，或其他国家级权威机构出具的检测报告证明文件。） 5、总谐波失真（THD@1W）：≤1%； 6、采样率：8kHz～48kHz； 7、额定功率(Max. Po@1kHz 0dB)：3W； 8、电源电压：DC 15V/3A。	1	台
14	多模监听 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，极大简化工程安装； 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	只

15	8 通道调音台	功能特性 1. 8路输入通道，有平衡和非平衡输入； 2. 每一路有高中低频独立调节，每一路带增益调节； 3. 带1路辅助输出，可加接外置效果器； 4. 数字显示内置数码效果器； 5. 双7段主控均衡器； 6. 带监听功能； 7. 带混响效果； 8. 带MP3/USB播放接口；	1	台
16	音频编码器	1、支持网络定时数字音频流编码； 2、音频采集编码功能可通过平台远程开启或关闭； 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； 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； 5、工作状态指示，采播设备带 LED 指示灯，可指示状态； 6、支持有线 IP 接入； 7、支持跨网段和跨路由，作为广域网的 internet 终端，支持 DHCP； 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； 9、设备状态自动回传，平台可管可控； 10、电源采用防浪涌设计； 11、产品有害物质含量满足国家标准(GB/T26572-2011)中的限值要求。	1	台
17	播控桌（三联）	三联播控桌，尺寸：1800*900*750,配有推拉式键盘抽屉，有鼠标线孔,播控桌面之下有安装机架式设备的不少于8U的安装位	1	套
18	集成服务	安装/调试/辅材/取电	1	项
19	网络接入	1、带宽要求：≥100M IP专线接入，上下行速率对等； 2、固定 IP 地址：1 个；	1	项/3年
1-4、应急广播密码应用				
1	签名验签服务器	（1）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； （2）支持通过WEB方式登陆控制台，对证书及其相关参数进行配置，以提高服务管理效率； （3）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； （4）证书管理量>1万； （5）支持应急广播专用国产密码算法短证书应用； （6）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； （7）支持对广播消息签名及验证，支持应急广播体系多级联动、支持安全证书链认证； （8）设备签名验签符合GY/T 389-2023《应急广播系统数字签名技术规范》要求。	1	台

2	SSL VPN 网关	(1) 基于《SSL VPN 技术规范》所规定的服务端协议功能，提供了SSL接入能力； (2) 身份鉴别提供高强度的身份认证方式，确保登录的用户确实为授权的个体，消除未授权用户非法访问的风险。 (3) 链路内容加密使用密码技术和隧道协议来实现传输数据的保密性。 (4) 访问控制允许用户定义合适的安全策略，可以有效保护对专用网络系统及应用的访问，可以根据用户的不同身份来确定其访问权限。 (5) 安全审计对用户接入行为进行全方位监控、追踪和审计，实现不可抵赖特性。	1	台
3	智能密码钥匙	(1) 与SSLVPN配套； (2) 双因子身份认证； (3) 基于PIN和公私钥对，实现身份鉴别； (4) 支持SM2、SM3、SM4等国密算法； (5) 支持RSA、AES、SHA1、SHA256等主流国际算法； (6) 具备密钥的安全生成、存储、保护、销毁等管理能力。	20	张
4	国密浏览器	1、网站信誉度评估：安全浏览器可对网站的访问进行评估，设计防止用户访问恶意网站，从而防止恶意软件的传播和避免其它安全问题。通过网站信任度评估，安全浏览器可以快速识别恶意网站，从而提醒用户不要访问或者关闭软件。 2、隐私浏览：安全浏览器支持隐私浏览，保护用户的隐私和重要信息。这种特殊的浏览模式是私密浏览，不会在用户的网上历史记录中留下任何踪迹， 3、下载管理：移动端下载安全,安全浏览器可检测下载文件是否安全,防止用户在下载文件时误下载了恶意程序或者文件。 4、广告拦截：安全浏览器还支持广告拦截，防止用户访问恶意广告或者滥发广告的网站。同时它还可以减缓页面加载速度，提升用户的浏览体验。 5、反欺诈：安全浏览器提供反诈骗功能，在用户访问消费类网站时，识别这些网站是不是真的。 6、安全搜索：安全浏览器还支持安全搜索，通过自动化搜索结果审核来监控是否存在恶意链接或者欺诈网站。	20	套
1-5、县级机房二级等保方案				
1	防火墙	1、1U机箱； 2、配置4个10/100/1000Base-T接口，具备管理接口； 3、支持传统防火墙、VPN、入侵防御、防病毒、数据防泄漏等多种功能； 4、支持全局配置视图和一体化策略管理； 5、支持远程业务配置管理和设备监控故障管理； 6、支持应用识别与入侵检测、防病毒、内容过滤相结合，提高检测性能和准确率； 7、支持攻击防护功能，包括SQL注入攻击和跨站脚本功能； 8、支持IPV4/IPV6协议，支持URL过滤功能； 9、防火墙吞吐率：2Gbps； 10、最大并发连接数：150万； 11、提供维保服务等。	1	台

2	终端安全管理系统	1、管理中心系统软件，支持主流操作系统，支持单机模式部署，支持集群模式部署，中英双语界面。可实现对天擎客户端的集中管理，包括终端统一部署、策略配置、任务分发、集中监控、日志报表等终端安全管理功能。20个客户端授权，含防病毒（不含第三方扩展引擎）、补丁管理、主机防火墙功能。服务器授权支持多引擎协同，可对病毒、木马、恶意软件等进行查杀，提供主动防御功能。支持终端系统漏洞发现、补丁智能修复等功能。支持主流操作系统。 2、支持对压缩包内的病毒扫描，支持多层压缩包的扫描，可自定义配置压缩包的扫描层数，至少大约10层模式下的扫描。 3、支持不少于三个杀毒引擎混合使用，提高病毒检出率。 4、支持按照补丁的维度统计补丁安装情况，包括补丁号、系统类型、补丁类型、补丁级别、补丁名称、补丁描述、发布日期、漏洞CVE编号、漏洞CNNVD编号、未安装、已安装、已安装未生效、已排除、未更新补丁库。并支持导出统计报表。 5. 三年服务。	1	台
3	日志审计	1、综合日志处理性能2000EPS。硬件规格：标准1U机箱，6个千兆电口，2个扩展插槽，1个Console接口，单电源，2TB硬盘。包含35个日志源授权，三年软硬件维保及升级服务。 2、支持通过Syslog、SNMP Trap、Netflow V5、JDBC、WMI、文件或目录、Kafka等多种方式完成各种日志的收集功能。 3、支持全文检索的大数据处理能力，能够对事件进行非格式化的文本式处理，可将原始信息进行自动索引，快速搜索分析各类安全事件。	1	套
1-6、机房环境监测系统				
1	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 4K 高清网络视频的预览、存储与回放； (3) 支持 HDMI 与 VGA 同源输出，支持 4K 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) 支持 SMART IPC 越界、进入区域、离开区域、区域入侵、徘徊、人员聚焦、快速移动、非法停车、物品遗留、物品拿取、人脸、车牌、音频输入异常、声强突变、虚焦以及场景变更等多种智能侦测接入与联动； (7) 支持视频摘要回放功能，将不同时间段的多个目标叠加在一个背景上同时回放，跳过无目标的录像时间段，节约回放时间； (8) 支持 32、64、128、256 等超高倍速回放； (9) 具有不少于 4 个硬盘接口； (10) 配接 2 块不小于 4TB 容量的 3.5 英寸监控级硬盘； (11) 网络视频输入 16 路； (12) 网络视频输入带宽不小于 256Mbps。	1	台

2	环境监测采集器	1、监控主机采用主流操作系统，B/S架构，Web访问和管理，登录时无需加载第三方控件； 2、3D可视化动环UI，良好的人机交互界面； 3、信号采集接口：提供8路RS485和4路RS232接口和8路DI、2路AI和4路DO测量通道，拒绝外置单独的数字/模拟输入输出模块或串口服务器设备。 4、传感器供电方式：POE供电； 5、以太网接口：提供2路独立的10/100M自适应网口，可通过光纤链路进行组网； 6、USB接口：1路 7、安装方式：采用1U标准机架式安装； 8、宽工作电压：AC100V~240V，具有反接保护功能； 9、工作温度：-20° C~+75° C；工作湿度：0%~95%（非冷凝）； 10、系统开放性，向下支持的接口协议包括：Modbus、TCP/IP等。向上支持的接口协议：Modbus、JSON等； 11、监控采集设备为软体固件化、免维护、产品集成度高的嵌入式产品；拥有远程升级功能，无需拆卸面板即可完成升级；	1	台
3	环境监测采集软件	1、能实时检测市电、UPS、空调、漏水、温湿度、图像采集等设备的工作状态和各运行参数； 2、在被盗、火灾、断电等异常状况下，完成关键数据采集、现场图像采集、报警信息发布、远程控制等操作； 3、系统软件应该为B/S架构，在网络的任何位置，均能够通过浏览器进行实时访问，具备友好的人机操作界面； 4、B/S架构的嵌入式综合管理管理平台，支持二次开发。	1	套
4	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。	4	个
5	温湿度传感器	（1）功能：将温度、湿度变为电信号； （2）供电：+24V DC； （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）具备 485 或网口通信接口； （10）安装方式：壁挂式。	2	个
6	烟雾传感器	（1）功能：离子感烟报警； （2）供电：+24V DC； （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	2	个

		至复位； (7) 报警复位：瞬间断电。		
7	浸水传感器	(1) 功能：浸水探测； (2) 供电：+24V DC； (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。	2	个
8	明火传感器	(1) 功能：紫外线火焰探测； (2) 供电：+24V DC； (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。	2	个
9	门禁系统	(1) 显示屏：不小于4.3英寸屏； (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； (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) 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。	2	套
10	3P 空调	(1) 专用空调； (2) 变频，3HP； (3) 制冷容量：不小于 7kW； (4) 制热容量：不小于 8kW； (5) 电源：单相，220V 50Hz； (6) 含相关的线缆、辅材、管线和安装。	2	台
二、横向部门协议对接				
1	协议对接	基于GY/T 384-2023《应急广播平台接口规范》，包含和其它管理部门的系统接口协议对接适配与研发。	4	套

2	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；	4	个
3	工作站电脑	国产计算机，配置不低于： （1）CPU：16 核，主频 2.8GHz ； （2）DDR4 32G ； （3）1TB 3.5 吋 7.2K 6Gb SATA 硬盘 ； （4）2G 独立显卡 ； （5）板载 RJ45 ； （6）180W 塔式电源 ； （7）配键盘 /鼠标 ； （8）不低于 23.8 吋显示器 ； （9）含国产操作系统 。	4	台
4	智能语音播控台（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； 12、7寸及以上LCD电容触控屏，支持电容多点触控； 13、产品有害物质含量满足国家标准(GB/T26572-2011)中的限值要求。 二、技术指标： 1、Line In输入电平：400mV（标准3.5mm音频接口）； 2、Line Out输出电平：0.775V（标准3.5mm音频接口）； 3、频率响应：40Hz～20kHz（±3dB）； 4、信噪比：>80dB； 5、总谐波失真（THD@1W）：≤1%； 6、采样率：8kHz～48kHz； 7、额定功率(Max. Po@1kHz 0dB)：3W； 8、电源电压：DC 15V/3A。	4	台
5	交换机	（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	台

		(4) MAC地址表: $\geq 1K$; (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	集成服务	安装/调试/辅材/取电	4	项
7	路由器	1200M双频企业级无线网关, 金属壳体, 共5个千兆电口, 最大支持2个WAN口, 支持最大500M非对称带宽接入, 最大带终端数200台, 最大支持无线接入速率速率1167Mbps, 支持802.11a/b/g/n/ac Wave2协议。	4	台
8	网络接入 (固定IP)	1、带宽要求: $\geq 20M$, 上下行速率对等; 2、固定IP地址: 1个。	4	项/3年
三、县级传输覆盖网				
3-1、调频覆盖				
1	调频广播 应急广播 适配器	(一) 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GY/T 384-2023《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/T 390-2023《模拟调频广播应急广播技术规范》。 (二) 基本功能要求 1. 具备一体式 ≥ 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; 2. 设备配置管理, 应急广播业务配置与监测; 3. 支持以太网接口100M/1000M; 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或其他接口, 可外接其他应急广播监测设备; 7. 设备支持实时告警功能; 8. 系统必须具有灵活、先进的备份机制, 确保安全播出; 9. 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; 10. 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。 11. 采用SSD固态硬盘方式, 容量 $\geq 256G$ 。 12. 具有扫码注册功能: 支持通过扫描设备二维码将本机注册到应急广播管理平台。 13. 产品能够支持国产化数据库。 14. 产品有害物质含量满足国家标准(GB/T26572-2011)中的限值要求。 (三) 接口要求 1. 采用19英寸标准机架式设计; 2. 具有以太网接口;	1	台

		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1个USB接口，接口类型：USB TypeA； 6. 具备1个RDS输出接口，接口类型：BNC。 （四）性能要求 1. 工作电压范围：AC:160V~260V； 2. RDS接口速率：1.1875kbps； 3. RDS输出频率：57kHz； 4. RDS输出幅度：0-3.3 Vpp，幅度可调。		
2	调频广播发射机	1. 额定输出功率：5000W，0~5000W 连续可调 2. 工作频段：87.0~108.0MHz，步进 10kHz； 3. 标准频偏：±75kHz（100% 调制），最大调制能力 ±100kHz 4. 输出阻抗：50Ω 标准射频系统 5. 射频输出接口：1-5/8" EIA 法兰（IF45），部分可选 7/8" 硬馈 6. 驻波保护阈值：VSWR>1.5 告警，VSWR>2.5 降功率，VSWR>3 切断射频 7. 输出功率稳定度：24h 满载<±0.5dB 8. 预加重：50 μs	1	台
3	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；	1	个
4	音频切换器	具备三路数字或模拟音频输入，选择一路音频输出（第一路断电直通功能）；输入信源是数字信号或模拟信号；输出信源是数字信号或模拟信号；可进行垫音音频输出；可进行应急广播输出。	1	台
5	激励器（带 RDS 接口）	1. 设备支持RDS输入，BNC接口，非平衡； 2. 设备可对接300W-1000W调频发射机，具备RS485或RS232接口； 3. 设备频率范围支持87-108MHz可调； 4. 设备支持音频信号输入，射频信号输出。	1	台
6	集成服务	安装/调试/辅材/取电	1	项
7	路由器	1200M双频企业级无线网关，金属壳体，共5个千兆电口，最大支持2个WAN口，支持最大500M非对称带宽接入，最大带终端数200台，最大支持无线接入速率速率1167Mbps，支持802.11a/b/g/n/ac Wave2协议。	1	台
8	网络接入（固定 IP）	1、带宽要求：≥20M，上下行速率对等； 2、固定 IP 地址：1 个。	1	项/3年
3-2、地面数字电视覆盖				

1	地面数字电视应急广播适配器	(一) 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GY/T 390-2023《模拟调频广播应急广播技术规范》； 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； 3. 满足GD/J 087-2018《地面数字电视应急广播技术规范》要求。 (二) 基本功能要求 1. 具备一体式≥ 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； 2. 设备配置管理，应急广播业务配置与监测； 3. 支持以太网接口100M； 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或其他接口，可外接其他应急广播监测设备； 7. 设备支持实时告警功能； 8. 采用SSD固态硬盘方式，容量≥ 256G。 9. 具有扫码注册功能：支持通过扫描设备二维码将本机注册到应急广播管理平台。 10. 产品能够支持国产化数据库。 11. 产品有害物质含量满足国家标准(GB/T26572-2011)中的限值要求。 (三) 接口要求 1. 采用19英寸标准机架式设计； 2. 具有以太网接口； 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1个USB接口，接口类型：USB TypeA； (四) 性能要求 1. 工作电压范围：AC:160V~260V。	1	台
2	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；	1	个
3	IP 复用器	主要功能和技术参数要求： 1、对多个不同源地址的IP流进行复用，支持不少于512路IP流输入，并复用。 2、遵循DVB关于PSI/SI处理的标准； 3、接口符合DVB ASI规范。 4、输入接口：千兆以太网电口， 5、IP 输出接口：千兆以太网电口， 6、网管接口：10/100M以太网接口 7、设备可通过网管系统统一集中进行状态监控。 8、支持PAT/PMT/SDT/NIT/等表格的生成、编辑、删除、替换。	1	台
4	集成服务	安装/调试/辅材/取电	1	项

5	路由器	1200M双频企业级无线网关，金属壳体，共5个千兆电口，最大支持2个WAN口，支持最大500M非对称带宽接入，最大带终端数200台，最大支持无线接入速率速率1167Mbps，支持802.11a/b/g/n/ac Wave2协议。	1	台
6	网络接入 (固定IP)	1、带宽要求：≥20M，上下行速率对等； 2、固定IP地址：1个。	1	项/3年
3-3、有线数字电视覆盖				
1	有线数字电视应急广播适配器	(一) 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GY/T 384-2023《应急广播平台接口规范》； 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； 3. 满足GY/T 393-2023《有线数字电视应急广播技术规范》要求。 (二) 基本功能要求 1. 具备一体式≥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； 2. 设备配置管理，应急广播业务配置与监测； 3. 支持以太网接口100M； 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或其他接口，可外接其他应急广播监测设备； 7. 设备支持实时告警功能； 8. 采用SSD固态硬盘方式，容量≥256G。 9. 具有扫码注册功能：支持通过扫描设备二维码将本机注册到应急广播管理平台。 10. 产品能够支持国产化数据库。 11. 产品有害物质含量满足国家标准(GB/T26572-2011)中的限值要求。 (三) 接口要求 1. 采用19英寸标准机架式设计； 2. 具有以太网接口； 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1个USB接口，接口类型：USB TypeA； (四) 性能要求 1. 工作电压范围：AC:160V~260V。	1	台
2	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；	1	个

3	IP 复用器	主要功能和技术参数要求： 1. 对多个不同源地址的IP流进行复用，支持不少于512路IP流输入，并复用。 2. 遵循DVB关于PSI/SI处理的标准； 3. 接口符合DVB ASI规范。 4. 输入接口：千兆以太网电口， 5. IP 输出接口：千兆以太网电口， 6. 网管接口：10/100M以太网接口 7. 设备可通过网管系统统一集中进行状态监控。 8. 支持PAT/PMT/SDT/NIT/等表格的生成、编辑、删除、替换。	1	台
4	集成服务	安装/调试/辅材/取电	1	项
5	路由器	1200M双频企业级无线网，金属壳体，共5个千兆电口，最大支持2个WAN口，支持最大500M非对称带宽接入，最大带终端数200台，最大支持无线接入速率速率1167Mbps，支持802.11a/b/g/n/ac Wave2协议。	1	台
6	网络接入 (固定IP)	1、带宽要求：≥20M，上下行速率对等； 2、固定IP地址：1个。	1	项/3年
3-4、省、市级平台对接				
1	省、市级平台对接	根据《应急广播平台接口规范》（GY/T384-2023）完成与河南省、濮阳市平台对接	1	套
2	网络接入	IP专线接入，带宽≥50Mbps	1	项/3年
四、乡镇/街道办事处广播前端设备（20个乡镇、2个街道办事处）				
1	手机 APP	1、支持通过用户名密码进行用户安全登录。 2、支持一键进行应急快速喊话功能 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。 4、支持通过扫描设备二维码，实现设备快捷、便捷安装。 5、支持全区、分区域进行广播功能。 6、支持按优先级进行广播功能，支持紧急广播优先。 7、支持寻呼广播功能，可实现全区、分区进行话筒寻呼广播 8、支持音频文件广播功能。 9、支持文本广播功能。 10、支持通过手机蓝牙功能，实现对设备的参数配置功能。 11、支持对系统内所有广播进行管理，包括启动、中止广播等。 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。 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。 14、当管理员发现广播内容异常时，可远程中止异常广播。	22	套
2	智能语音播控台 (IP 话	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；	22	台

	筒)	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； 12、7寸及以上LCD 电容触控屏，支持电容多点触控； 13、产品有害物质含量满足国家标准(GB/T26572-2011)中的限值要求。 二、技术指标： 1、Line In输入电平：400mV（标准3.5mm音频接口）； 2、Line Out输出电平：0.775V（标准3.5mm音频接口）； 3、频率响应：40Hz~20kHz（±3dB）； 4、信噪比：>80dB； 5、总谐波失真（THD@1W）：≤1%； 6、采样率：8kHz~48kHz； 7、额定功率(Max. Po@1kHz 0dB)：3W； 8、电源电压：DC 15V/3A。		
3	交换机	(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。	22	台
4	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，极大简化工程安装； 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℃；	22	只

		6、相对湿度：40%~95%；		
5	播控桌 (二联)	双联尺寸：宽度1200mm，长度900mm, 高度750mm，静电喷塑，配有推拉式键盘抽屉，台面预留过线孔，播控桌台面之下有安装机架式设备的不少于8U的安装位, 含2把椅子	22	台
6	UPS 电源	1. 功率1KVA 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	22	台
7	集成服务	安装/调试/辅材/取电	22	项
8	网络接入	1、带宽要求：≥20M 上下行速率对等。	22	项/3年
五、行政村/社区播控 APP (993 个行政村)				

1	手机 APP	1、支持通过用户名密码进行用户安全登录。 2、支持一键进行应急快速喊话功能 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。 4、支持通过扫描设备二维码，实现设备快捷、便捷安装。 5、支持全区、分区域进行广播功能。 6、支持按优先级进行广播功能，支持紧急广播优先。 7、支持寻呼广播功能，可实现全区、分区进行话筒寻呼广播 8、支持音频文件广播功能。 9、支持文本广播功能。 10、支持通过手机蓝牙功能，实现对设备的参数配置功能。 11、支持对系统内所有广播进行管理，包括启动、中止广播等。 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。 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。 14、当管理员发现广播内容异常时，可远程中止异常广播。	993	套
六、行政村/社区终端设备 (993 个行政村)				
1	多模收扩机	支持 DTMB、FM-RDS、IP、4G。 一、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，作出相应的播发/停止动作。 2. 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，作出相应的播发/停止动作。 二、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、调频频率等）。 ★4. 集成国密算法芯片，具有验签功能。符合应急广播安全保护技术规范数字签名。（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，或其他国家级权威机构出具的检测报告证明文件。） 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. 配置全网通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. 浪涌防护：浪涌防护等级 $\geq 6000V$ （参照 GB/ T 17626. 5-2008 电池兼容试验和测量技术浪涌（冲击）抗扰度试验）。 10. 功放保护：数字功放，效率高、储备功率足，功放过载能力强，在正常使用情况下，杜绝烧功放的现象。 11. 接口保护功能：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. 音量设置：支持应急广播或日常广播时，音量大小为软件设	1986	台

		定并保存在设备的值。 ★13. 通过手机 APP 软件扫描设备二维码，实现巡更打卡功能，可将巡更点的经纬度、设备现场照片上传至上级平台。（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，或其他国家级权威机构出具的检测报告证明文件。） 14. 具有扫码注册功能：支持通过扫描设备二维码将本机注册到应急广播管理平台。 15. 音频解码：支持 MPEG-1 layer1/2/3、MPEG-2 layer1/2/3、AAC、MP3 音频解码输出功能，音质清晰流畅。 16. 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；支持通过内置通信模块，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。 17. 具有复位按钮，可按复位按钮让设备恢复到出厂配置。 18. 产品有害物质含量满足国家标准(GB/T26572-2011)中的限值要求； 19. 产品能适应户外恶劣环境要求符合GB/T 10125-2021标准； 20. 产品能适应户外高温环境要求符合GB/T 2423. 2-2008标准，试验温度$\geq 70^{\circ}\text{C}$。 三、接口要求 1. FM输入接口：内置FM天线，1路输入内置2分配，配置2个调谐器。 2. 网络接口：RJ45。 四、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：$\geq 60\text{dB}$。（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，或其他国家级权威机构出具的检测报告证明文件。） 4. 音频功放谐波失真$\leq 1\%$。 5. FM 最低接收电平$\leq 30\text{dBuV}$。 6. 输出功率：50W。		
2	高音号角	1. 额定功率：25W； 2. 最大功率：35W； 3. 额定阻抗：16 Ω $\pm 15\%$(or4 Ω $\pm 15\%$)； 4. 额定频率范围：250—16000Hz； 5. 特性灵敏度级：$\geq 104\text{dBm/w}$（1KHz）； 6. 谐波失真：$\leq 1.5\%$； 7. 语言清晰度：≥ 0.8； 8. 使用材料：铝、钢铁、磁铁、塑料等	3972	只
3	安全模块	1. 符合 GY/T 389-2023《应急广播系统数字签名技术规范》要求； 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； 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； 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；	1986	块

4	抱箍、支架、立杆等	抱箍、支架等采用不锈钢/热镀锌材料，立杆采用8米水泥杆，上直径150，下直径256，4.8筋8根，425水泥用于固定广播终端。根据村级施工环境复杂情况，可能存在部分点位需要立杆，按照20%的数量预估规划。	1986	套
5	集成服务	安装/调试/辅材/取电	1986	项
6	流量卡	4G 物联网卡，下载速度不小于 64kb/s，每月流量≥6G。	1986	张/3年
七、其他费用				
1	等保测评费用（二级）		1	项
2	设备运维费用	每年按照总金额5%收取运维费。	3	项/年
	合计			

本项目核心产品为：多模收扩机。

第二章 投标人须知

1. 资金来源：财政性资金
2. 定义：
 - 2.1 “采购代理机构”指濮阳县政府采购中心。
 - 2.2 “采购人”指招标文件中所述所有货物及相关服务的需方。
 - 2.3 “招标采购单位”指采购人及采购代理机构。
 - 2.4 “产品”指投标人按招标文件规定，须向采购单位提供的货物。
 - 2.5 “服务”指按招标文件规定投标人应承担的送货、装卸和其他类似的义务。
 - 2.6 “投标人”指按招标文件规定取得招标文件并向采购代理机构投交投标文件的供应商。
3. 合格投标人的资格条件
 - 3.1 符合《中华人民共和国政府采购法》；
 - 3.2 满足招标文件中招标公告、“招标项目基本内容及要求”及项目要求的其它条件；
 - 3.3 根据项目需要采购中心有权要求投标人提交投标文件时同时提交所需资质证件。
4. 货物及伴随服务
投标人除按照招标文件的要求提供服务物及服务外，还应提供下列服务：装卸运输、安装调试等，并就货物的使用、养护等对采购单位人员进行必要的说明和讲解。
5. 投标费用
不论投标结果如何，投标人应自行承担其参加投标所涉及的一切费用。

二、招标文件

6. 招标文件的构成
 - 6.1 招标文件正文部分
 - 6.1.1 招标公告
 - 6.1.2 招标项目基本内容及要求
 - 6.1.3 投标人须知
 - 6.1.4 评标方法
 - 6.2 第二部分：招标文件附件部分
 - 6.2.1 投标文件内容及格式
 - 6.2.2 政府采购合同条款
 - 6.2.3 政府采购合同格式
 - 6.2.4 投标人自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书
 - 6.3 投标人应当完整地阅读、理解构成招标文件的所有内容。“招标文件正文部分”与“招标文件附件部分”如有不一致的地方，应以“招标文件正文部分”为准。
7. 招标文件的澄清和修改
 - 7.1 招标采购单位对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，对所有招标文件的收受人具有约束力。
 - 7.2 招标采购单位可以视采购具体情况，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三日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。
 - 7.3 招标文件、更正公告、变更公告均以在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上

发布的为准，如果内容互相矛盾时，以最后发出的为准。

三、投标文件

8. 投标文件编制的要求

投标文件制作详细操作可参考“濮阳市公共资源交易平台”办事服务一系统操作指南—投标文件制作操作指南。

8.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件。投标文件应对招标文件的要求作出实质性响应，并保证所提供的全部资料的真实性。

8.2 投标文件语言。投标文件应用中文书写。投标文件中所附或所引用的原件不是中文的，应附中文译本。各种计量单位及符号应采用国际上统一使用的公制计量单位和符号。

8.3 . 投标文件的式样和签署

8.3.1 投标文件由法定代表人签署的，须出具“法定代表人身份证明书”；由授权代理人签署的，须出具“法人授权委托书”。

8.3.2 投标文件中凡是要求签署和加盖公章处均须由投标人的法定代表人本人或其授权代理人本人签字或盖章并加盖投标人公章。

9. 投标文件的构成投标文件由符合性证明材料、资格性证明材料、其它材料三部分组成。具体内容和格式见第四章。

10. 投标文件格式

投标人应按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。招标文件提供标准格式的按标准格式填列，未提供标准格式的可自行拟定。

11. 投标报价

11.1 所有投标报价均以人民币元为计算单位。投标价格应为折扣后的价格、购买和相关服务需缴纳的所有税费及运送所需的一切费用。

11.2 不接受任何可选择性的标的物或报价，每一项只能有一个报价。

11.3 投标人要按开标一览表的内容填写单价及总价、投标报价及其它事项，并按照格式要求由法定代表人或其授权代表签署。

11.4 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视为非响应性投标。

11.5 投标人对投标报价若有说明应在开标一览表显著处予以注明，未宣读的投标价格、价格折扣和招标文件允许提供的投标方案等实质内容，评标时不予承认。投标人的投标文件若有上述内容未被唱出，应在唱标时及时声明、澄清。否则，招标采购单位对此不承担任何责任。

11.6 在一年之内，投标人本次投标中对同一品种、同一规格、同等采购规模、同样付款条件的产品报价与在中国境内其他地方的最低报价比例不得高于 10%。

11.7 在评标过程中，评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得投标报价可能低于成本的，应当要求该投标人作出说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本价竞标，其投标应作废标处理。

12. 投标函格式、开标一览表及其附表

12.1 投标人应完整地填写投标函。

12.2 投标人应完整地填写开标一览表，按格式填写、签署、盖章。开标一览表为在开标仪式上唱标的内容，不得自行增减内容。（包含运保费、税费及其它费用等）

13. 证明投标人合格的资质证明材料

13.1 投标人应按照招标文件要求提交证明其有资质参加投标和中标后有能力履行政

府采购合同的文件，并作为其投标文件的一部分。

13.2 投标人提供“资质证明材料”必须真实、合法、有效。

14. 证明货物的合格性和符合招标文件规定的文件

14.1 投标人应提交根据政府采购合同要求提供的货物及其服务的合格性以及符合招标文件规定的证明文件，并作为其投标文件的一部分。

15. 投标人发生下列情况之一，将被按照相关规定进行处理并予以公布：

15.1 在投标函中承诺的投标有效期内撤回其投标的；

15.2 中标后无正当理由在规定期限内不能或拒绝按规定签订政府采购合同、提交履约保证金或保函的；

15.3 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经招标采购单位同意，将中标项目分包给他人的。

15.4 投标单位恶意串通（标书出现雷同、加盖非本公司公章等）、提供虚假材料、不填写数据或未加盖投标单位公章造成废标者。

15.5 中标人因其自身原因在接到中标通知书未能按规定时间与需方签订合同的。

15.6 投标人因自身原因对项目造成一定不良影响的。

16. 投标有效期

16.1 投标文件有效期为自开标之时起不少于 90 天，中标供应商的投标文件有效期与合同履行期相同。

16.2 在特殊情况下，濮阳县政府采购中心可与投标人协商延长投标文件的有效期，并进行确认。同意延长有效期的投标人除按照濮阳县政府采购中心要求修改投标文件有效期外，不能修改投标文件的其它内容。

四、投标文件的递交

投标文件的密封、标记和递交

17. 电子投标文件递交方式：网上递交。

18. 投标文件的密封和标记

投标文件按照电子投标的规则密封和标记。

19. 投标截止时间

19.1 投标人按“招标项目基本内容及要求”规定提交投标文件。采购代理机构收到投标文件的时间不得迟于招标文件规定的投标截止时间。

19.2 濮阳县政府采购中心可以依照规定延长投标截止时间，在这种情况下，采购代理机构和投标人的权利及义务将受到新的截止时间的约束。

20. 迟交的投标文件

濮阳县政府采购中心拒收在规定的投标截止时间之后递交的投标文件。

21. 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在递交投标文件后，在规定的投标截止时间之前可以修改或不解密撤回其投标文件。

21.2 “撤回”的投标文件将不予解密并原封退回投标人。

21.3 在投标截止时间后（即从开标之时起），投标人不得对其投标文件做任何修改。

五、开标与评标

22. 开标

22.1 濮阳县政府采购中心按“招标项目基本内容及要求”规定的时间和地点组织开标。注：网上解密的，投标人凭企业机构数字证书登陆《濮阳市公共资源交易平台》按时解密。

22.2 解密完成后，投标人自行查看唱标内容，对其结果有异议的在唱标期间通过电

话（附邮件）的方式提出，否则视同确认认可。

22.3 投标文件中有关明细表内容与“开标一览表”不一致的，以“开标一览表”为准。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。

22.4 开标时未宣读的投标价格、价格折扣等实质性内容，评标时不予承认。

22.5 投标人在投标时有下列情形之一的，采购代理机构将拒绝接受其投标文件：

22.5.1 在招标文件规定的投标截止时间之后投标的；

22.5.2 投标文件未按招标文件规定上传的；

23. 资格审查委员会和评标委员会的组成

23.1 采购代理机构或者评审区工作人员履行下列职责。

（一）核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向区财政部门报告；

（二）宣布评标纪律；

（三）公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

（四）组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

（五）在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

（六）根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

（七）维护评标秩序。

（八）要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

（九）评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

（十）处理与评标有关的其他事项。

23.2 与投标人有利害关系的人不得进入评标委员会。

23.3 资格审查委员会由采购人和采购代理机构按“招标项目基本内容及要求”规定的人数组成，依法对投标人的资格进行审查。

23.4 评标委员会由采购人代表和有关的技术、经济方面的专家按“招标项目基本内容及要求”规定的人数组成。评标委员会负责具体评标事务，根据有关法律法规和招标文件规定的评标程序，按照评标方法及评标标准独立履行评标委员会职责。

24. 投标文件的初审

24.1 资格性检查。资格审查委员会依据有关法律法规和招标文件的规定，对投标文件中资格证明、等进行审查，审查每个投标人提交的资格证明材料是否齐全、完整、合法、有效。在递交投标文件或者开评标过程中，资格审查委员会有权要求投标人提供资格证明材料以供审查。投标人应在资格审查委员会规定的时限内提供。

24.2 符合性检查。评标委员会对资格性检查合格的投标人递交的投标文件，依据招标文件的规定，审查投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度，以确定投标文件是否对招标文件的实质性要求作出响应。

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

24.2.1 实质上响应的投标是指与招标文件的条款、条件和规格相符，没有重大偏离；

24.2.2 重大偏离系指投标人货物的技术指标、数量和交货期限等明显不能满足招标文件的要求，或者实质上与招标文件不一致，而且限制了采购人的权利或投标人的义务，纠正这些偏离将对其它实质上响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响；

24.2.3 重大偏离不允许在开标后修正，但评标委员会将根据投标人须知第 26 条的规定，允许修正投标中不构成重大偏离的地方，这些修正不会影响到其他提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

24.2. 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，投标人不得再对投标文件进行任何修正从而使其投标成为实质上响应的投标；

24.1.1 评标委员会审定投标文件的响应性根据投标文件本身的内容而不仅限于投标文件本身的内容。

25.3 投标文件属下列情况之一的，按照无效投标处理：

25.3.1 未通过资格性审查和符合性审查的；

25.3.2 未按招标文件规定要求签署、盖章、密封和标记的；

25.3.3 投标人报价超出采购预算的；

25.3.4 不符合投标文件编制要求的；

25.3.5 不符合投标报价要求的；

25.3.6 不符合招标文件规定的实质性要求的；

25.3.7 不符合法律法规规定的其他实质性要求的；

25.3.8 在评审过程中，评标委员会发现投标人有下列表现形式之一的，可以认定属于串通投标的行为，串通投标行为一经认定，将取消其投标资格并按照规定进行处罚。串通投标的具体表现形式如下：

25.3.8.1 不同投标人的投标各项报价存在异常一致的；

25.3.8.2 不同投标人的投标文件错、漏之处一致或者雷同的；

25.3.8.3 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；

25.3.8.4 不同投标人的投标文件由同一单位或者同一个人编制的；

25.3.8.5 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

25.3.8.6 不同投标人的投标文件中加盖了对方的公章，或者相互装订了标有对方名称的文件材料、资格资信证明文件等；

25.3.8.7 不同投标人聘请同一人为其投标提供技术咨询服务的（采购工程本身要求采用专有技术的除外）；

25.3.8.8 两家以上（含两家，下同）投标人的投标文件中相同特殊标记在 3 处以上（含 3 处）的；

25.3.8.9 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；

25.3.8.10 评标委员会依法认定的其他串通投标的行为。

25.4 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定顺序修正：

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

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

（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。同时出现两种以上不一致的，按照上述规定的顺序修正。修正后的报价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. 投标文件的澄清

评标委员会对于投标文件中非实质性问题含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以要求投标人在规定的时限内作出必要的澄清、说明或者补正，投标人的澄清、说明或者补正应当采用电子形式，由其法定代表人或被授

权人（签字或盖章），并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

27. 评标办法和评标标准

评标委员会按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件，即有效投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

本次招标采用综合评分法。

27.1 综合评分法

27.1.1 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。

27.1.2 评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

27.1.3 评标委员会依照评标方法对每个有效投标文件进行打分。得分按四舍五入的方式保留小数点后二位。

28. 推荐中标候选供应商名单

28.1 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，得分且投标报价相同的并列。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排名第一的中标候选人。

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

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，招标文件技术部分中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前上述规定处理。

28.3 对于实质性不响应或者无效投标供应商在评审结束前，投标人有要求的，评审委员会应当解释原因。

29. 中标供应商的确定

29.1 评标委员会根据全体评标委员会成员签字的原始评标资料和评标结果编写评标报告，并向政府采购中心提交评标报告。

29.2 按照评标报告中推荐的中标候选供应商的顺序依法授权评标委员会直接确定中标供应商。

30. 评标过程的保密性

30.1 公开开标之后，直至向中标供应商授予合同时止，凡与审查、澄清、评价和比较有关的资料及授标意见等，均不得向投标人及与评标无关的其它人透露。

30.2 在评标过程中，投标人试图在投标文件审查、澄清、评价和比较及定标方面向评标委员会、采购人或政府采购中心施加影响的任何行为，将导致其投标作为无效投标处理，并由其承担相应的法律责任。

31. 濮阳县政府采购中心宣布废标的权利

31.1 出现下列情况之一时，采购中心有权宣布废标，并将理由通知所有投标人：

31.1.1 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

31.1.2 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

31.1.3 因重大变故，采购任务取消的；

31.1.4 投标截止时间结束后参加投标人不足 3 家的；

31.1.5 评标期间符合专业条件的投标人或者对招标文件作出实质响应的有效投标不

足 3 家的，均按《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第 87 号）第四十三条规定执行。

六、政府采购合同授予

32. 政府采购合同授予标准

除投标人须知第 33 条规定的情况外，采购人根据评标委员会提交的评标结果，将政府采购合同授予被确定为实质上响应招标文件的要求并具有良好的政府采购合同履行能力和售后服务承诺的中标供应商。

33. 中标通知书

33.1 在投标有效期满之前，濮阳县政府采购中心将在政府采购指定媒体（中国政府采购网、河南省政府采购网、濮阳市政府采购网、濮阳市公共资源交易平台）上发布中标结果公告，并向中标供应商发出《中标通知书》。中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任。

33.2 中标通知书是政府采购合同的组成部分。

34. 签订政府采购合同

34.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订书面政府采购合同。所签订的政府采购合同不得对招标文件和中标供应商的投标文件作实质性修改。

34.2 采购人不得向中标供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

34.3 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物的，在不改变政府采购合同其它条款的前提下，经政府采购监督管理部门认可后，可以与中标供应商协商签订补充政府采购合同，但所有补充政府采购合同的采购金额不得超过原政府采购合同采购金额的 10%。

七、其他

35. 履约保证金：无

36. 询问和质疑

36.1 政府采购项目的招标活动受《中华人民共和国政府采购法》和相关法律法规的约束，以确保招标活动的公开、公平和公正。

36.2 投标人认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

投标人认为采购程序和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向濮阳县政府采购中心提出质疑。

36.3 采购人和采购代理机构应当在收到供应商的质疑后七个工作日内作出答复，通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

36.4 采购人委托采购代理机构采购的，采购代理机构应当依照政府采购法第五十一条、第五十三条的规定就采购人委托授权范围内的事项作出答复。

36.5 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

37. 其它

1、其它未尽事宜按照《中华人民共和国政府采购法》及相关法律、法规的有关规定执行。

第三章 评标标准

类别	评分内容	评审标准
报价 (30分)	投标报价 (30分)	价格扣除： 投标人所投标的货物由小微企业制造（即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标）的投标报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。评标报价=投标报价-投标报价×20% 参加投标的小微企业，应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定提供《中小企业声明函》，中小企业划型标准详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300号。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）和财政部民政部中国残疾人联合会《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，监狱企业/残疾人福利性企业视同小型、微型企业。同一投标人，小微企业、监狱、残疾人福利性企业投标价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。 价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且评标报价最低的评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： 投标报价得分=(评标基准价 / 评标报价) × 30
技术部分 (38分)	投标货物技术性能指标的响应程度 (20分)	所投产品和服务技术参数需完全符合招标文件要求。其中标★项为重要参数，须提供检测报告，加盖投标人公章。每提供一项检测报告的加1分，本项最多得20分，未提供证明材料或提供的证明材料无效的不得分。 注：提供虚假佐证的，招标人查证后将取消其投标资格，并依法追究其法律责任。
	项目实施方案 (5分)	项目实施方案，包含但不限于以下内容： 1. 项目实施进度计划； 2. 工作内容安排； 3. 具体实施流程； 4. 设备质量保障； 5. 设备的包装方式，确保在运输过程中能有效保护设备。 上述内容完整、思路清晰、层次细化，有具体详细阐述的得5分；每缺少一项内容的扣1分，每有一处内容存在缺陷的扣0.5分（缺陷是指内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形），扣完为止（本项最多得5分）。
	安装、调试方案 (4分)	安装、调试方案，包含但不限于以下内容： 1. 安装流程规划及安装人员安排； 2. 安全注意事项；

		3. 调试的具体内容与出现的问题制定应对预案。 上述内容完整、思路清晰、层次细化，有具体详细阐述的得4分；每缺少一项内容的扣1分，每有一处内容存在缺陷的扣0.5分（缺陷是指内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形），扣完为止(本项最多得4分)。
	培训方案 (4分)	培训方案，包含不限于以下内容： 1. 培训目标； 2. 培训课程内容； 3. 培训师资； 4. 培训的时间和方式的安排。 上述内容完整、思路清晰、层次细化，有具体详细阐述的得4分，每缺少一项内容的扣1分；每有一处内容存在缺陷的扣0.5分（缺陷是指内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形），扣完为止(本项最多得4分)。
	售后服务方案 (5分)	售后服务方案，包含不限于以下内容： 1. 售后服务承诺内容； 2. 服务团队； 3. 服务流程； 4. 故障处理的响应措施； 上述内容完整、思路清晰、层次细化，有具体详细阐述的得5分；每缺少一项内容的扣1分，每有一处内容存在缺陷的扣0.5分（缺陷是指内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形），扣完为止(本项最多得5分)。
商务部分 (32分)	质保期 (满分2分)	满足基本保修期的基础上，核心产品质保期每延长1年增加1分，满分2分。
	类似业绩 (4分)	投标人或应急广播平台制造商近3年（2023年1月至投标截止期）在全国范围内完成与本次采购货物同类项目的业绩证明，有1项业绩得1分，最高分为4分。 注：投标人需提供中标结果公示网页截图、中标通知书、合同（至少包含首页、采购设备品牌型号页、金额数量页、签字盖章页）原件扫描件，各项目内容完整、清晰，否则业绩不予认可。
	服务能力 (26分)	1. 投标人或所投应急广播产品厂商获得过省级或直辖市人民政府颁发的相关奖项，每提供一项一等奖得3分，每提供一项二等奖得2分，每提供一项三等奖得1分，本条满分9分。（投标文件中提供证书复印件或扫描件并加盖投标人公章） 2. 投标人或所投应急广播产品厂商具有以下有效期内的认证证书：

		①ISO9001质量管理体系认证证书（认证范围应含：监听音箱、多模收扩机、应急广播适配器、IP话筒）； ②ISO45001职业健康安全管理体系认证证书（认证范围应含：监听音箱、多模收扩机、应急广播适配器、IP话筒）； ③ISO14001环境管理体系认证证书（认证范围应含：监听音箱、多模收扩机、应急广播适配器、IP话筒）； ④ISO27001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、软件运维服务）； ⑤ISO20000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、软件运维服务）； 每提供一个得3分，本条满分得15分。 （投标文件中提供证书复印件或扫描件并加盖投标人公章） 3. 拟投入本项目人员中具有信息系统项目管理师或系统分析师或网络工程师或系统架构设计师的，每配备一类专业人员得0.5分，最高得2分（注：须提供人员证书扫描件、投标人为其缴纳社保的证明材料）。
注：1. 所有打分分值小数位按四舍五入保留两位计算。 2. 评分标准中涉及得分的证明材料，投标文件中须附扫描件，扫描件的内容和数据清晰可见、完整。中标后原件备查。 3. 投标人（供应商）提供虚假证明材料，在评审过程中发现的，按无效投标处理；已取得中标资格的，无论该行为是否影响中标，均取消其中标资格。		

第四章 政府采购相关政策评审指引

政策 1

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

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

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

政府采购中实施本国产品标准及相关政策

根据国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知(国办发〔2025〕34号)要求,政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的,依法对本国产品给予价格评审优惠,对本国产品的报价给予20%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品,供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时,依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠,即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。供应商对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》(格式详见投标文件格式)或财政部会同有关部门规定的有关证明文件,《声明函》或有关证明文件符合要求的,该产品视为本国产品。本项目适用情形详见“谈判项目要求”的规定。

中国境内生产的组件成本核算基本规则

产品在中国境内生产的组件成本,一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的,可以按照一级组件的相关成本进行核算。

一、产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的,视同二级组件。

二、二级组件在中国境内生产的,其全部成本计入中国境内生产的组件成本;二级组件不在中国境内生产的,其成本不计入中国境内生产的组件成本。

三、产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

四、需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项,由财政部会同有关部门另行规定。

政府采购项目的价格评审优惠的政策

为促进中小企业发展，落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《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）、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）等政策规定，给予提供的（货物/服务）全部由符合政策要求的小微企业（制造/提供）的，投标报价给予20%的扣除，用扣除后的投标报价参与评审，中小企业划型标准见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），投标人提供《中小企业声明函》（格式见招标文件附件）。

大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的，评审优惠幅度一律按照6%顶格执行。政府采购工程项目的价格评审优惠按照财库〔2020〕46号文件的规定顶格执行。

监狱企业视同中小型企业，享受中小型企业同等政策待遇。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供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。

三部门联合发布关于促进残疾人就业

政府采购政策的通知

为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，依照《政府采购法》、《残疾人保障法》等法律法规及相关规定，现就促进残疾人就业政府采购政策通知如下：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（三）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（四）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

三、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的

《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容

的材料。 中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。 供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

四、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业， 享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。 向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。 残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知

依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构 应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、 环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制 采购。

1. 强制采购节能产品条款（★类品目）本项目采购产品中属于《节能产品政府采购品目清单》标注★的强 制采购范围，依据财库〔2019〕9 号、财库〔2019〕19 号文件要求：①投标人所投该类产品必须提供有效期内的节能产品认证证书，证 书信息可在中国政府采购网认证结果查询平台核验有效。②未提供有效认证证书、证书信息与所投产品不符的，投标文件未 实质性响应，按无效投标 / 无效响应处理。③采购人不接受非认证产品的替代方案，不允许采购清单外未认证 产品。

2. 优先采购节能 / 环境标志产品条款 ①本项目采购产品属于《节能产品政府采购品目清单》优先类、 《环境标志产品政府采购品目清单》范围，依据财库〔2019〕9 号、 财库〔2019〕18 号文件要求：②技术、服务等指标满足采购需求的前提下，优先选择提供有效节能 / 环境标志产品认证证书的产品。③投标人须在投标文件中附产品认证证书扫描件，未提供的不享受 优先采购及评审优惠。

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010105 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010107 平板式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★ A0201060102 激光打印机 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★ A0201060104 针式打印机 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
		A02010604 显示设备	★ A0201060401 液晶显示器 《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪 参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪		《投影机能效限定值及能效等级》（GB 32028）
4	A020204 多功能一体机		《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
5	A020519 泵	A02051901 离心泵	《清水离心泵能效限定值及节能评价值》（GB 19762）
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组 《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB 37480）
			水源热泵机组 《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB 30721）

			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB 29540)
		★A02052305 空调机组	多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔 第1部分:中小型开式冷却塔》(GB/T 7190.1);《机械通风冷却塔 第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T 7190.2)
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613)
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB 20052)
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB 17896)
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB 12021.2)
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB 21455-2013),待2019年修订发布后,按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。
			多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB 12021.4)

		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB 21519）
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》（GB 20665）
			热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB 29541）
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB 26969）
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB 19043）
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB 37478）
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850）
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850）， 以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB 30531）
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB 25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 30717）

		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28377）
16	★A060806	水嘴		《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807	便器冲洗阀		《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379）
18	A060810	淋浴器		《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

注：1.节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2.上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至2019年6月1日。

3.以“★”标注的为政府强制采购产品。

环境标志产品政府采购品目清单

品目 序号	名称			依据的标准
1	A020101 计 算机设备	A02010103 服务器		HJ2507 网络服务器
		A02010104 台式计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010105 便携式计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010107 平板式微型计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010108 网络计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010109 计算机工作站		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010199 其他计算机设备		HJ2536 微型计算机、显示器
2	A020106 输 入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060102 激光打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060103 热式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060104 针式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
		A02010604 显示设备	A0201060401 液晶显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
			A0201060499 其他显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	HJ2517 扫描仪
3	A020202 投影仪			HJ2516 投影仪
4	A020201 复印机			HJ424 数字式复印（包括多功能）设备
5	A020204 多功能一体机			HJ424 数字式复印（包括多功能）设备
6	A020210 文印设备	A02021001 速印机		HJ472 数字式一体化速印机
7	A020301 载货汽车（含自卸汽车）			HJ2532 轻型汽车
8	A020305 乘用车（轿车）	A02030501 轿车		HJ2532 轻型汽车
		A02030599 其他乘用车（轿车）		HJ2532 轻型汽车
9	A020306 客车	A02030601 小型客车		HJ2532 轻型汽车
10	A020307 专用车辆	A02030799 其他专用汽车		HJ2532 轻型汽车
11	A020523 制冷空调设备	A02052301 制冷压缩机		HJ2531 工商用制冷设备
		A02052305 空调机组		HJ2531 工商用制冷设备
		A02052309 专用制冷、空调设备		HJ2531 工商用制冷设备
12	A020618 生活用电器	A02061802 空气调节电器	A0206180203 空调机	HJ2535 房间空气调节器
		A02061808 热水器		HJ/T362 太阳能集热器

13	A020619 照 明 设备	A02061908 室内照明灯具		HJ2518 照明光源
14	A020810 传真及数据数字通信设备	A02081001 传真通信设备		HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
15	A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		HJ2506 彩色电视广播接收机
		A02091003 特殊功能应用电视设备		HJ2506 彩色电视广播接收机
16	A0601 床类	A060101 钢木床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060104 木制床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060199 其他床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
17	A0602 台、桌类	A060201 钢木台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060205 木制台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060299 其他台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
18	A0603 椅凳类	A060301 金属骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060302 木骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060399 其他椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
19	A0604 沙发类	A060499 其他沙发类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
20	A0605 柜类	A060501 木质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060503 金属质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060599 其他柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
21	A0606 架类	A060601 木质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060602 金属质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
22	A0607 屏风类	A060701 木质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060702 金属质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
23	A060804 水池			HJ/T296 卫生陶瓷
24	A060805 便器			HJ/T296 卫生陶瓷
25	A060806 水嘴			HJ/T411 水嘴
26	A0609 组合家具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
27	A0610 家用家具零配件			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
28	A0699 其他家具用具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
29	A070101 棉、化纤纺织及印染原料			HJ2546 纺织产品

30	A090101 复印纸（包括再生复印纸）			HJ410 文化用纸
31	A090201 鼓粉盒（包括再生鼓粉盒）			HJ/T413 再生鼓粉盒
32	A100203 人造板	A10020301 胶合板		HJ571 人造板及其制品
		A10020302 纤维板		HJ571 人造板及其制品
		A10020303 刨花板		HJ571 人造板及其制品
		A10020304 细木工板		HJ571 人造板及其制品
		A10020399 其他人造板		HJ571 人造板及其制品
33	A100204 二次加工材、相关板材	A10020404 人造板表面装饰板		HJ571 人造板及其制品 /HJ2540 木塑制品
		A10020404 人造板表面装饰板（地板）		HJ571 人造板及其制品 /HJ2540 木塑制品
34	A100301 水泥熟料及水泥	A10030102 水泥		HJ2519 水泥
35	A100303 水泥混凝土制品	A10030301 商品混凝土		HJ/T412 预拌混凝土
36	A100304 纤维增强水泥制品	A10030402 纤维增强硅酸钙板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030403 无石棉纤维水泥制品		HJ/T223 轻质墙体板材
37	A100305 轻质建筑材料及制品	A10030501 石膏板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030503 轻质隔墙条板		HJ/T223 轻质墙体板材
38	A100307 建筑陶瓷制品	A10030701 瓷质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030704 炻质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030705 陶质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030799 其他建筑陶瓷制品		HJ/T297 陶瓷砖
39	A100309 建筑防水卷材及制品	A10030901 沥青和改性沥青防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030903 自粘防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030906 高分子防水卷材（片）材		HJ455 防水卷材
40	A100310 隔热、隔音人造矿物材料及其制品	A10031001 矿物绝热和吸声材料		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10031002 矿物材料制品		HJ/T223 轻质墙体板材
41	A100601 功能性建筑涂料			HJ2537 水性涂料
42	A100399 其他非金属矿物制品	A10039901 其他非金属建筑材料		HJ456 刚性防水材料

43	A100602 墙面涂料	A10060202 合成树脂乳液内墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060203 合成树脂乳液外墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060299 其他墙面涂料		HJ2537 水性涂料
44	A100604 防水涂料	A10060499 其他防水涂料		HJ2537 水性涂料
45	A100699 其他建筑涂料			HJ2537 水性涂料
46	A100701 门、门槛			HJ/T 237 塑料门窗/HJ459 木质门和钢质门
47	A100702 窗			HJ/T237 塑料门窗
48	A170108 涂料（建筑涂料除外）			HJ2537 水性涂料
49	A170112 密封用填料及类似品			HJ2541 胶粘剂
50	A180201 塑料制品			HJ/T226 建筑用塑料管材/HJ/T231 再生塑料制品

注：环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本

关于推动解决政府采购异常低价问题的通知

一、强化政府采购异常低价审查

（一）采购文件中明确，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

1. 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价 $\lt$ 全部通过符合性审查 供应商投标（响应）报价平均值 $\times$ 50%；
2. 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价 $\lt$ 通过符合性审查的次低 报价供应商投标（响应）报价 $\times$ 50%；
3. 投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价 $\lt$ 采购项目最高限价 $\times$ 45%；
4. 评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响 产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 采购人可以结合具体项目实际情况，提高上述第 1 项至第 3 项中 启动异常低价投标（响应）审查的数值标准，但是最高不得超过 65%。相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。

（二）评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第 1 项至第 4 项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间 内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合 理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第 3 项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提 交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。50 评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类 似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协 会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。采购人、采购代理机构应当为评审委员会在评审现场及时获取同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标 准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等相关信息资料提供便利。评审委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。 异常低价投标（响应）审查的启动原因、审查意见和审查结果应 当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料， 以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

（三）各级财政部门应当加强对评审专家的指导和监管，进一步压实 评审专家的责任。财政部门在投诉处理、监督检查中发现评审委员会 未按规定对异常低价开展审查的，依法予以纠正并追究评审专家的法 律责任。

第四章 投标文件格式

格式 1:

濮 阳 县 政 府 采 购

项目编号:

货
物
类
投
标
文
件

招标项目名称:

投标人名称:

格式 2:

投标文件目录

一、符合性证明材料

1.1 投标函·····	所在页码
1.2 开标一览表·····	所在页码
1.3 报价一览表·····	所在页码
1.4 技术（服务）响应内容 ·····	所在页码
1.5 其他证明材料·····	所在页码
.....	

二、资格性证明材料

2.1 投标人法人营业执照·····	所在页码
2.2 法定代表人资格证明书·····	所在页码
2.3 法人授权委托书·····	所在页码
.....	

三、其它材料

.....

我单位的投标文件由符合性证明材料、资格性证明材料和其它材料三部分组成，

共 ____ 页，在此加盖公章并由法定代表人或被授权人（签字或盖章），保证投标文件中

所有材料真实、有效。

投标人名称（加盖公章）： _____

法定代表人或被授权人（签字或盖章）： _____

签署日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

格式 3:

投 标 函

濮阳县政府采购中心:

投标人名称授权 投标人代表姓名、职务为我方代表，参加你单位组织的招标项目
招标项目名称（项目编号）的有关活动，并对此招标项目进行投标。

投标价（人民币：元）		备注
小写	大写	

为此，我方按招标文件规定提服务物及服务的投标报价：

一、我方同意在招标文件中规定的开标日起 90 天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。

二、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件。我方愿意向你单位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。

三、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不一定接受最低报价的投标。

四、我方承诺接受招标文件中政府采购合同条款的全部条款且无任何异议。 如果我方中标，我们将按招标文件的规定，保证忠实地履行双方所签订的政府采购合同，并承担政府采购合同规定的责任和义务。

五、我方承诺采购人若需追加采购本项目招标文件所列货物及相关服务的，在不改变政府采购合同其它实质性条款的前提下，按相同或更优惠的价格保证服务和服务。

六、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，若有下列情形之一的，接受你单位及相关监督管理部门对我方施以采购金额 5%以上 10% 以下的违约

处罚，列入不良行为记录名单，在 1 至 3 年内禁止参加政府采购活动； 有违法所得的，提请政府有关行政部门没收违法所得；情节严重的，提请工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，提请司法部门依法追究刑事责任：

- （1）提供虚假材料谋取中标的；
- （2）采取不正当手段诋毁、排挤其它投标人的；
- （3）与采购人、其它投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- （4）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其它不正当利益的；
- （5）在招标过程中与采购人进行协商谈判的；
- （6）拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

（八）我方已阅读并完全理解本招标文件附件二“投标人自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书”的全部内容，承诺遵守全部内容。

与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址： _____

邮编： _____

联系人： _____

电话： _____

传真： _____

格式 4:

开标一览表

投标人名称:

招标编号:

名 称	品牌/型号	生产厂家	单位/数量	单价	总价
.....					
合计总报价					
备注					

填表说明:

1. 投标人对投标报价若有说明应在“开标一览表”备注栏中予以注明,未宣读的投标价格、价格折扣等内容,评标时不予承认。投标人的投标文件若有上述内容未被唱出,应在唱标时及时声明。

2. 投标报价不得填报选择性报价,以可调整的价格提交的投标将被视为非响应性投标,作为无效投标处理。

3. 投标文件的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。

投标人名称(加盖公章): _____

法定代表人或被授权人(签字或盖章): _____

签署日期: ____年____月____日

格式 5:

报价一览表

供应商名称:

文件编号:

名 称	品牌/型号	生产厂家	单位/数量	单价	总价
.....					
合计总报价					
备注					

法定代表人或被授权人（签字或盖章）:

单位公章:

职 务:

日 期:

联系方式:

实质性响应技术条款响应表

序号	名称	招标文件要求技术参数	响应实际参数 (响应供应商应按投标/ 响应货物/服务实际数据 填写, 不能照抄招标要 求)	是否偏离(无 偏离/正偏离 /负偏离)	偏离简 述
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
...					

注:

1、供应商必须对应采购文件“采购项目技术规格、参数及要求”的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。

2、供应商响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送相关部门查处。

3、本表内容不得擅自删减。

4、完全照抄招标文件采购项目技术规格、参数及要求，视为实质性不响应。

供应商法定代表人或授权代表签字或盖章: _____

供应商名称(签章): _____

日期: 年 月 日

格式 6:

详细技术及售后服务方案

投标人根据项目要求及评分办法要求制定响应方案和售后服务方案。

格式 7:

投标人资格商务及评分证明文件

格式 8:

濮阳市政府采购供应商信用承诺函

致(采购人或濮阳县政府采购中心):

单位名称: 统一社会信用代码:

法定代表人: 联系地址和电话:

我单位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、公正和诚实信用的原则,依法诚信经营,无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺,本公司符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件:

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

我单位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。

投标人(企业电子章):

法定代表人或授权代表(签字或电子印章):

日期: 年 月 日

注: 1. 投标人须在投标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,按无效投标处理。

2. 投标人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”。

3. 供应商在成交后,应将上述由信用承诺书替代的证明材料提交采购人核验。经核验无误后,由濮阳县政府采购中心发出(成交)通知书。

格式 9:

法定代表人身份证明书

法定代表人姓名在我公司（或企业、单位）任（董事长、经理、厂长）职务，是
我 公司全称 的法定代表人。现就参加 采购代理机构名称 组织的采购项目
目 采购项目名称 （项目编号）的投标签署投标文件。
特此证明。

（※此处法定代表人身份证※）

公司名称：（加盖公章）

____年____月____日

格式 10:

法人授权委托书

委托单位名称:

法定代表人签字或盖章:

身份证号码:

住所地:

受委托人签字或盖章:

身份证号码:

工作单位:

住所地:

联系方式: 办公电话 _____ 手机 _____

现委托 受委托人姓名 为本公司的合法代理人, 参加你单位组织的招标 _____ 采购项目名称 (项目编号) 的招投标活动。

委托代理权限如下: 代为参加招投标活动; 代为签署投标文件及整个招投标活动中所涉及的相关法律文书; 代为签订政府采购合同以及处理政府采购合同的执行、完成、服务和保修等相关事宜; 代为承认与我公司签署、实施的与采购文件相关的采购活动及行为。

本授权于 年 月 日生效, 无转委托, 特此声明。

(※此处法定代表人身份证※)

委托单位名称 (盖章):

法定代表人签字或盖章:

年 月 日

格式 11:

投标人自觉抵制政府采购领域 商业贿赂行为承诺书

濮阳县政府采购中心:

为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,在参与采购代理机构组织的政府采购活动中,我方庄重承诺:

一、依法参与政府采购活动,遵纪守法,诚信经营,公平竞争。

二、不向采购单位、采购代理机构和政府采购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、不提供虚假资质文件等形式参与政府采购活动,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,与其它参与政府采购活动投标人保持良性的竞争关系。

五、不与采购单位、采购代理机构和政府采购评审专家恶意串通,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单位的合法权益。

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标准、减少数量、拖延交付时间等方式损害采购单位的利益,并自觉承担违约责任。

八、自觉接受并积极配合财政部门 and 纪检监察机关依法实施的监督检查,如实反映情况,及时提供有关证明材料。

格式 12:

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（采购文件中货物所属行业）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（采购文件中货物所属行业）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：

备注：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、依据财政部、工业和信息化部制定财库〔2020〕46 号《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，非小型、微型企业生产的货物投标时不用提供该声明。

格式 13

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加 单位的 项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性 单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称：（全称并加盖电子签章）

法定代表人或其委托代理人：（电子签章）

日 期： 年 月 日

（提醒：如果供应商不是残疾人福利性单位，则不需要提供《残疾人 福利性单位声明函》

格式 14

关于符合本国产品标准的声明函

本公司(单位)郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司(单位)提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. (产品名称 1) 1, 生产厂为(厂名) 2, 厂址为(生产厂址)。(产品名称 1)的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ (规定比例) %。(产品名称 1)的(关键组件) 4 在中国境内生产。(产

品名称 1)的(关键工序)5 在中国境内完成 。

2. (产品名称 2),生产厂为(厂名),厂址为(生产厂址)。(产品 名称 2)的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ (规定比例)。(产品名称 2)的 (关键组件)在中国境内生产。(产品名称 2)的(关键工序)在中国境内完 成。 1.产品如有型号,请在“产品名称”栏一并填写. 2.生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前,“规定比例”栏可不填,下同 。

4. 该产品的关键组件要求实施前,“关键组件”栏可不填,下同。

5. 该产品的关键工序要求实施前,“关键工序”栏可不填,下同。 本公司(单位)对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,愿承 担相应法律责任。

公司(单位)名称(盖章):

日期: 年月日

格式 15

节能产品、环境标志产品认证证书 (如有)

财库〔2019〕9 号文件规定，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购（节能环保产品）。采购人拟采购的产品属于国家强制性节能环保品目清单范围的，投标人在投标文件中必须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。

格式 16

投标人认为还需要提交的其它材料 （如有）

第五章 政府采购合同条款

1. 术语定义

本政府采购合同下列术语应解释为：

1.1 “政府采购合同”指供需双方签署的、政府采购合同格式中载明的供需双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成政府采购合同的所有文件。

1.2 “政府采购合同价”指根据合同规定供方在正确地完全履行政府采购合同义务后需方应支付给供方的价格。

1.3 “政府采购合同货物”指政府采购合同货物清单（同投标文件中开标一览表及其附表，下同）内容。

1.4 “服务”指根据政府采购合同规定供方应承担的与服务有关的伴随服务，包括（但不限于）政府采购合同货物的运输、保险、装卸、以及其它类似的义务。

1.5 “需方”指项目基本内容及要求中所述取得货物及相关服务的采购单位。

1.6 “供方”指项目基本内容及要求中所述提供产品和服务的中标供应商。

1.7 “检验”指需方的最终用户收货后，按照本政府采购合同约定的标准对政府采购合同货物进行的查验。

1.8 “濮阳县县级政府采购验收报告”指采购单位根据合同履约验收意见书形成的反映采购单位和组织验收机构意见的文件。

1.9 “技术资料”指本项目政府采购合同货物所应具备的说明书等文件资料。

1.10 “第三人”是指本政府采购合同双方以外的任何中国境内、外的自然人、法人或其它经济组织。

1.11 “法律、法规”是指由中国各级政府及有关部门制定的法律、行政法规、地方性法规、规章及其它规范性文件的有关规定。

1.12 “招标文件”指采购代理机构发布的招标文件。

1.13 “投标文件”指供方按照采购代理机构招标文件的要求编制和递交，并最终被评标委员会接受的投标文件。

2. 技术指标

2.1 交付产品的技术指标应与招标文件规定的技术指标要求及投标文件中的“项目价格及技术参数明细表”的承诺内容相一致。

2.2 除技术指标另有规定外，计量单位应该使用公制。

3. 交货

供方按照合同约定的时间、地点交货。

4. 付款

4.1 供方交货的同时应提交下列文件：销售发票及其他应备的资料等。

4.2 付款方式、条件：需方按照合同约定的方式和条件付款。

5. 验收

5.1 供方提交的货物由需方负责验收。

5.2 需方根据政府采购合同的规定接收货物，在接收时对货物的品种、规格、质量、数量、外观等进行验收。需方对货物的规格技术指标如有异议，应从验收结束之日起 10 日内按照政府采购合同规定的方式提出。验收通过后，需方向供方收取本政府采购合同第 4.1 款所列明的销售发票等文件并在《濮阳县县级政府采购验收报告》上签字和加盖单位公章，作为验收合格、同意付款的依据。

6. 知识产权及有关规定

6.1 供方应保证需方在使用本政府采购合同项下的货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其知识产权、商标权或工业设计权的起诉。如果发生此类问题，供方负责交涉、处理并承担由此引起的全部法律及经济责任。

6.2 供方应保证所服务物符合国家的有关规定。

6.3 供方保证，供方依据本政府采购合同提供的货物及相关技术资料，供方均已得到有关知识产权的权利人的合法授权，如发生涉及到专利权、著作权、商标权等争议，供方负责交涉、处理，并承担由此引起的全部法律及经济责任。

7. 包装要求

7.1 除政府采购合同另有规定外，供方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定交货地点。因包装出现问题导致货物毁损的，由供方向需方直接承担责任。

8. 质量保证期

8.1 以招标文件中的规定为准，如果投标文件中的承诺优于招标文件规定，则以投标文件为准。

8.2 如果招标文件没有特别要求，以供方在投标文件中提交的制造厂商的有关文件为准。如果上述文件规定有不一致之处，以对需方有利的为准。

9. 质量保证

9.1 供方应保证所提供的货物经过合法销售渠道取得的，并完全符合政府采购合同规定规格、技术、质量、数量等要求。在货物最终验收合格交付后不少于本合同第9条规定的质量保证期内，供方应对其交付的货物由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

9.2 在质量保证期内，如果货物的规格、原产地及制造厂商以及其它质量技术指标与政府采购合同约定不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷等，需方应尽快以书面形式向供方提出本保证下的索赔。

9.3 如果供方在接到需方通知后，在本政府采购合同约定的或投标文件中承诺的响应时间内没有弥补缺陷，需方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由供方负担，并且需方根据合同规定对供方行使的其它权利不受影响。

10. 违约责任

10.1 如果供方未按照政府采购合同规定的要求交付政府采购合同货物和提供服务；或供方在收到需方要求更换有缺陷的货物或部件的通知后10日内或在供方签署货损证明后10日内没有补足或更换货物、或交货仍不符合要求；或供方未能履行政府采购合同规定的任何其它义务时，需方有权向供方发出违约通知书，供方应按照需方选择的下列一种或多种方式承担赔偿责任：

10.1.1

供方不能交付产品，供方向需方支付未交付部分产品款总值5%的违约金；

10.1.2 在需方同意延长的期限内交付全部货物、提供服务并承担由此给需方造成的一切损失；

10.1.3 在需方规定的时间内，用符合政府采购合同规定的规格、质量要求的货物来更换有规格、质量问题的货物并修补缺陷部分以达到政府采购合同规定的要求，供方应承担由此发生的一切费用和 risk。此时，相关货物的质量也应相应延长；10.1.4 根据货物低劣程度、损坏程度以及使需方所遭受的损失，经双方商定降低货物的价格或赔偿需方所遭受的损失；

10.1.5 供方同意退货，并按政府采购合同规定的同种货币将需方所退货物的全部价款退还给需方，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、装卸费以及需方为货物所支出的其它必要费用；

10.1.6 需方有权部分或全部解除政府采购合同并要求供方赔偿由此造成的损失。此时需方可采取必要的补救措施，相关费用由供方承担。

10.2 如果供方在收到需方的违约通知书后 10 日内未作答复也没有按照需方选择的方式承担违约责任，则需方有权从尚未支付的政府采购合同价款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿，需方有权向供方提出不足部分的赔偿要求。

10.3 逾期交货的违约责任。

10.3.1 供方未按政府采购合同规定的交货日期向需方交货时，则每逾期一日，供方应按逾期交付货物价款总值的 1% 计算，向需方支付逾期交货违约金，但不超过政府采购合同总金额的 10%。供方支付逾期交货违约金并不免除供方交货的责任。

10.3.2 如供方在政府采购合同规定的交货日期后 10 天内仍未能交货，则视为供方不能交货，需方有权解除政府采购合同，供方除退还已收取的货款外，还应向需方偿付全部货款 10% 的违约金。

10.3.3 供方所交的产品品种、规格、质量不符合合同规定，需方有权拒收产品，供方应负责更换并承担因更换而支付的实际费用。因更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。

10.3.4 供方不能按照政府采购合同规定的交付产品，供方向需方支付未交付部分产品款总值 5% 的违约金。

10.4 需方的违约责任

10.4.1 需方无正当理由拒收货物、拒付货款的，向供方偿付拒付部分产品款总额 5% 的违约金。

10.5 以上各项交付的违约金并不影响违约方履行政府采购合同的各项义务。

11. 不可抗力

如果供方和需方因不可抗力而导致政府采购合同实施延误或不能履行政府采购合同义务的，不应该承担误期赔偿或不能履行政府采购合同义务的责任。因供方或需方先延误或不能履行政府采购合同而后遇不可抗力情形除外。

11.1 本条所述的“不可抗力”系指那些双方无法控制、不可预见的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震以及其它双方商定的事件。

11.2 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。双方应尽实际可能继续履行政府采购合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其它事项。双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

12. 争端的解决

12.1 需方和供方应通过友好协商，解决在执行本政府采购合同过程中所发生的或与本政府采购合同有关的一切争端。如从协商开始 10 天内仍不能解决，可向有关政府采购合同管理部门提请调解。

12.2 如果调解不成，双方中的任何一方可向政府采购合同签订地的人民法院提起诉讼。

12.3 因产品的质量问题的发生争议，由河南省濮阳县质量技术监督部门或由其指定的鉴定机构进行质量鉴定，该鉴定结论是终局鉴定，供需双方均应当接受。

12.4 因政府采购合同部分履行引发诉讼的，在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本政府采购合同的其它部分应继续执行。

13. 违约终止政府采购合同

13.1 在需方因供方违约而按政府采购合同约定采取的任何补救措施不起作用的情况下，需方可在下列情况下向供方发出书面通知，提出终止部分或全部政府采购合同。

13.1.1 如果供方未能在政府采购合同规定的限期或需方同意延长的限期内提供部分或全部货物和服务；

13.1.2 如果供方未能履行政府采购合同规定的其它任何义务。

13.2 如果需方根据上述规定，终止了全部或部分政府采购合同，需方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物的，供方应对购买货物所超出的那部分费用负责。供方应继续履行政府采购合同中未终止的部分。

13.3 如果需方违约，应承担相应的违约责任。

14. 政府采购法对政府采购合同变更终止的规定

政府采购合同的双方当事人(指供需双方)不得擅自变更、中止或者终止政府采购合同。政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中

止或者终止政府采购合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

15. 政府采购合同转让和分包

除招标文件规定, 并经需方事先书面同意外, 供方不得部分转让和分包或全部转让和分包其应履行的政府采购合同义务。

16. 适用法律: 本政府采购合同按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

17. 政府采购合同生效

17.1 本政府采购合同在需方、供方法定代表人或其授权代理人签字和加盖公章后生效。

17.2 本政府采购合同一式五份, 需方, 供方、采购代理机构 1 份、财政部门各执一份。

18. 政府采购合同附件

下列文件构成本政府采购合同不可分割的组成部分, 与本政府采购合同具有同等法律效力:

18.1 招标文件;

18.2 招标文件的更正公告、变更公告;

18.3 中标供应商提交的投标文件、评标现场的质疑答复;

18.4 政府采购合同条款;

18.5 中标通知书;

18.6 政府采购合同的其它附件。

上述政府采购合同附件如果有不一致之处, 以日期在后的为准。

第六章 政府采购合同格式

采购编号：

供方：

需方：

供需双方根据 年 月 日濮阳县政府采购中心签发的《成交通知书》和采购文件及投标响应文件，并经双方协商一致，达成以下合同条款：

一、服务内容、单价及金额

序号	服务内容	质量要求	数量	单价	金额

二、质量要求及供方对质量负责条件和期限

供应商所提服务物、服务须满足招标文件要求。

三、合同有效期

_____年____月____日至____月____日，供方负责提供产品、安装、调试等工作，由此产生的一切产生的费用由供方负责。

四、付款方式。

五、违约责任：

需方无正当理由拒绝提供合同约定内容，向供方偿付合同总额 5%的违约金。

供方所提供的产品不符合合同规定，需方有权要求替换，供方应负责更换并承担因更换而支付的实际费用。因更换而造成的损失，由供方负责。

六、合同签定后，采购方不承担涉及专利权、商标权、著作权和外观设计权等侵权责任，因侵权而引起的纠纷或赔偿均由供方承担。

七、因质量问题发生争议，由法定鉴定机构进行质量鉴定，该鉴定结论是终局鉴定，供需双方均应当接受。

八、本合同发生争议产生的诉讼，由合同签订所在地人民法院管辖。

九、合同生效及其它：

本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。本合同一式两份，供、需双方各一份。

注：本格式仅供参考，以双方签订的正式合同为准，供需双方可根据项目特点协商增减相应条款。

供方：

需方：

地址：

地址：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

联系电话：

联系电话：

开户银行：

帐号：

签约时间：

签订地址：

