

罗山县文化广电和旅游局罗山县应急广播系统建设项目

招标文件

罗山县文化广电和旅游局罗山县应急广播系统建设 项目

招标文件

采购项目编号：罗财公开招标-2025-

采 购 人：罗山县文化广电和旅游局

采购代理机构：河南古基工程管理有限公司

日 期：二〇二五年六月

河南古基工程管理有限公司

罗山县文化广电和旅游局罗山县应急广播系统建设项目

招标文件

采购项目编号：罗财公开招标-2025-34

采 购 人：罗山县文化广电和旅游局

采购代理机构：河南古基工程管理有限公司

日 期：二〇二五年六月

目 录

第一章 招标公告.....	1
第二章 投标人须知.....	5
第三章 评标办法.....	23
第四章 采购内容及要求.....	29
第五章 合同主要条款及格式.....	72
第六章 投标文件格式.....	79

无范本电子招投标特别提示

一、投标人注册

凡有意参加本项目的投标人，请登录“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn>）”网站进行交易主体自主注册，按网站公告通知有关要求填报企业信息并上传有关原件扫描件至诚信库，不需携带原件到信阳市公共资源交易中心进行审核。投标人应对所上传材料的真实性、合法性、有效性负责，其上传的信息将全部对外公示，接受社会监督。（由于信阳市公共资源交易中心更换新系统，请各投标单位在新系统中重新入库（交易主体注册），再下载招标文件）关于信阳市市县一体化公共资源交易系统上线试运行的通知：

<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/xxgk/004001/20230103/4ab07971-93fa-4cb0-adc4-f9ede580bb7b.html>

二、办理 CA 数字证书

完成企业诚信库注册后，必须办理 CA 数字证书方可在网上办理招投标相关业务。投标人根据信阳市公共资源交易网通知公告栏目中《关于信阳市公共资源交易平台数字证书（CA）互认系统正式上线运行的通知》要求，自行选择 CA 数字证书服务商，线上、线下办理 CA 数字证书。

三、招标（采购）文件获取方式

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

四、投标文件制作

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

（政府采购类项目不收取招标文件费用）

投标人须在投标文件递交截止时间前制作并提交。

五、投标文件的签字和盖章要求

签字和盖章的要求应符合第六章投标文件格式相应要求。

六、投标文件份数

1、加密的电子投标文件壹份（*.XYTF 格式，在会员系统指定位置上传）。

七、投标文件的递交

1、电子投标文件的递交

各投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（*.XYTF）到会员系统的指定位置。

上传时必须得到交易系统“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请投标人在上传前务必认真检查上传投标文件是否完整、正确。

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

八、澄清与变更

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

九、其他注意事项

1、投标人编制投标文件时，涉及的营业执照、资质、获奖、社保、纳税等固定内容可从交易中心主体信用信息中已登记的信息中选取。

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

3、采购人或代理机构在发布中标公告或候选人公示时需同时将中标人或第一中标候选人投标文件中的营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书、标的名称、规格型号同时公告（涉及供应商商业机密除外），强化社会监督。

4、中标企业认为投标文件中资料涉及商业秘密的，可以要求代理机构对相关信息模糊处理后公示。

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

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

第一章 招标公告

项目概况

罗山县文化广电和旅游局罗山县应急广播系统建设项目的潜在投标人应在登录“全国公共资源交易平台（河南省·罗山县）（<http://ggzyjy.xinyang.gov.cn/luoshan/>）”网站，凭办理的企业身份认证锁（CA 数字证书）登录会员系统获取招标文件，并于 2025 年 07 月 11 日 09 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：罗财公开招标-2025-34
- 2、项目名称：罗山县文化广电和旅游局罗山县应急广播系统建设项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：4306183.64 元
最高限价：4306183.64 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	罗财公开招标 -2025-34-1	罗山县文化广电和旅游局罗山县 应急广播系统建设项目	4306183.64	4306183.64

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

5.1. 本次采购共分为 1 个包段，罗山县县级应急广播体系平台建设项目主要采购内容为县级应急广播平台服务器安装、大屏幕设备安装、操作客户端安装、区县级应急广播平台软件安装、信息安全设备安装、制作播出系统配套设备安装、应急广播平台配套保障、应急信息接入前置系统安装、县级；平台传输覆盖网对接适配系统安装、乡镇平台建设、主动发布平台建设、村镇接收终端建设、重点区域终端建设等。

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

- 5.3 交货地点：采购人指定地点；

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

- 5.5. 资金来源及落实情况：财政资金，已落实；

- 5.6. 质保期：自项目验收合格之日起 36 个月；

- 6、合同履行期限：合同签订之日起 60 日历天；

- 7、本项目是否接受联合体投标：否

- 8、是否接受进口产品：否

- 9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

(1) 具有独立承担民事责任的能力；（提供书面承诺书）

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2023 或 2024 年度财务审计报告，若企业成立年份不足一年的，以注册时间开始提供）；

(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供书面承诺书）

(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2025 年以来任意 2 个月依法缴纳税收的证明材料和依法缴纳社会保障资金的证明材料。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应证明文件）；

(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（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）；

(6) 法律、行政法规规定的其他条件。

2、落实政府采购政策满足的资格要求：

本项目非专门面向中小企业采购【该项目符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）第六条第3款之规定：按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形；】。本项目落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策。

3、本项目的特定资格要求

3.1. 投标供应商具有独立承担民事责任的能力，持有有效的营业执照、税务登记证和组织机构代码证（或三证合一后的营业执照），（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，采购人、采购代理机构可按照其特点在采购文件中作出专门规定。”本项目允许法人的分支机构参加投标）；

3.2. 根据财政部《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，视为无效投标。提供“信用中国”网站的列入失信被执行人、重大税收违法失信主体网站截图和“中国政府采购网”网站的政府采购严重违法失信行为记录名单网站截图；查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），查询截止时点为：从报名开始之日起至投标截止之日止。）

3.2. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一合同项下的政府采购活动（提供“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司基础信息包含股东及出资信息截图）；查询截止时点为：从报名开始之日起至投标截止之日止。

3.3. 本项目不允许联合体投标，实行资格后审；

三、获取招标文件

1. 时间：2025年06月18日至2025年06月24日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外。）

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

3. 方式：

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

3.2. 办理CA数字证书：完成企业诚信库注册后，必须办理CA数字证书方可在网上办理招标投标相关业务。投标人根据信阳市公共资源交易网通知公告栏目中《关于信阳市公共资源交易平台数字证书（CA）互认系统正式上线运行的通知》要求，自行选择CA数字证书服务商，线上、线下办理CA数字证书。

3.3. 招标文件获取方式：投标人凭CA数字证书登录会员系统后，即可按网上提示免费下载招标文件及资料（操作程序详见“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）

（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn>）”网站下载专区栏目里供应商操作手册）。招标文件（*.XYZF格式）下载后需使用“信阳市投标文件制作工具软件”打开（该工具软件可在“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn>）”网站下载专区栏目内下载或在招标文件领取页面下载）；

3.4. 请投标人下载招标文件后，及时关注系统业务菜单（“答疑澄清文件领取”、“控制价文件领取”）内该项目是否有新的答疑澄清文件或控制价文件。如有请直接下载，不再另行通知。

4. 售价：招标文件售价0元。

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2025年07月11日09时30分（北京时间）

2. 地点：本项目为不见面开标项目，投标文件递交地点为“全国公共资源交易平台（河南省·罗山县）（<http://ggzyjy.xinyang.gov.cn/luoshan/>）”电子招投标平台会员系统指定位置。

五、开标时间及地点

1. 时间：2025年07月11日09时30分（北京时间）

2. 地点：罗山县公共资源交易中心八楼第一开标厅

六、发布公告的媒介及招标公告期限

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

七、其他补充事宜

1. 投标人必须在投标截止时间前通过信阳市市县一体化公共资源交易系统（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/TPBidder/memberLogin>）上传电子投标文件（*.XYTF 格式）。上传的电子投标文件应使用投标人 CA 数字证书认证并加密。

2. 加密电子投标文件逾期上传的，采购人不予受理。

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

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

5. 逾期解密或者没有准时在线参加开标活动导致的一切后果投标人自行承担。

6. 不见面开标服务的具体事宜，请查阅“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）”网站首页—下载专区—信阳市不见面开标大厅系统操作手册。

7、监督单位：罗山县财政局政府采购股 联系电话：0376-2175979

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

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：罗山县文化广电和旅游局

地址：河南省信阳市罗山县江淮中路与滨河北路交叉口西北 100 米

联系人：张永斌

联系方式：13503763998

2. 采购代理机构信息

名称：河南古基工程管理有限公司

地址：河南省安阳市汤阴县城关镇集贤路 15 号院

联系人：李波

联系方式：19337690110

3. 项目联系方式

项目联系人：李波

联系方式：19337690110

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.1	采购人	名称：罗山县文化广电和旅游局 地址：河南省信阳市罗山县江淮中路与滨河北路交叉口西北100米 联系人：张永斌 联系方式：13503763998
1.1.2	采购代理机构	代理机构：河南古基工程管理有限公司 地址：河南省安阳市汤阴县城关镇集贤路15号院 联系人：李波 电话：19337690110
1.1.3	监督单位	监督单位：罗山县财政局政府采购股 监督电话：0376-2175979 采购人监督单位：罗山县文化广电和旅游局纪检监察室 联系电话：0376-2123225
1.1.4	项目名称	罗山县文化广电和旅游局罗山县应急广播系统建设项目
1.1.5	采购方式	公开招标
1.1.6	预算价（最高限价）	预算价（最高限价）： 人民币：肆佰叁拾万陆仟壹佰捌拾叁元陆角肆分（¥：4306183.64元） 投标报价超过预算价（最高限价）按无效投标处理
1.2.1	资金来源及落实情况	财政资金，已落实
1.2.2	出资比例	100%
1.3.1	采购内容	罗山县文化广电和旅游局罗山县应急广播系统建设项目第四章采购内容及要求所含全部内容
1.3.2	质量要求	供应商所供产品应为全新、性能卓越的合格产品，需随货提供产品合格证。服务环节要严格遵循相关标准，以高效、优质为目标，保障服务质量，满足项目实际使用需求
1.3.3	合同履行期限	合同签订之日起 60 日历天
1.3.4	交货地点	采购人指定地点
1.3.5	质保期	自项目验收合格之日起 36 个月

<p>1.4.1</p>	<p>投标人资格要求</p>	<p>1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>(1) 具有独立承担民事责任的能力；（提供书面承诺书）</p> <p>(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2023 或 2024 年度财务审计报告，若企业成立年份不足一年的，以注册时间开始提供）；</p> <p>(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供书面承诺书）</p> <p>(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录(提供 2025 年以来任意 2 个月依法缴纳税收的证明材料和依法缴纳社会保障资金的证明材料。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应证明文件)；</p> <p>(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（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）；</p> <p>(6) 法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p>2、落实政府采购政策满足的资格要求：</p> <p>本项目非专门面向中小企业采购【该项目符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46 号）第六条第 3 款之规定：按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形；】。本项目落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策。</p> <p>3、本项目的特定资格要求</p> <p>3.1. 投标供应商具有独立承担民事责任的能力，持有有效的营业执照、税务登记证和组织机构代码证（或三证合一后的营业执照），（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，采购人、采购代理机构可按照其特点在采购文件中作出专门规定。”本项目允许法人的分支机构参加投标）；</p> <p>3.2. 根据财政部《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，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严</p>
--------------	----------------	--

		<p>重违法失信行为记录名单的投标人，视为无效投标。提供“信用中国”网站的列入失信被执行人、重大税收违法失信主体网站截图和“中国政府采购网”网站的政府采购严重违法失信行为记录名单网站截图；查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），查询截止时点为：从报名开始之日起至投标截止之日止。）</p> <p>3.2. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一合同项下的政府采购活动（提供“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司基础信息包含股东及出资信息截图）；查询截止时点为：从报名开始之日起至投标截止之日止。</p> <p>3.3. 本项目不允许联合体投标，实行资格后审；</p>
1.5	付款方式	严格按照采购人要求执行，最终以合同签订付款方式为准。（不允许设置履约保证金、质量保证金）
2.2.2	投标截止时间	2025年07月11日09时30分
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清的时间	在收到相应澄清文件后24小时内
2.3	采购人澄清的时间	提交投标文件截止时间15日前
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改的时间	在收到相应修改文件后24小时内
3.1	构成投标文件的其他材料	投标人认为其他所需要补充的内容
3.4.1	投标有效期	60日历天（从投标截止之日算起）
3.5.8	投标文件签字和盖章要求	<p>1、签字和盖章的要求应符合“第六章投标文件格式”相应要求，按相应要求进行电子签章签名（包括单位电子签章、个人电子签名（含个人电子签章））。</p> <p>2、若有委托代理人单独签字或盖章的，且委托代理人没有CA锁，则投标文件需上传有手写签名或盖章的扫描件或在电子系统内使用手写签名。</p>

3.5.9	投标文件份数及其他要求	加密的电子投标文件壹份 (*.XYTF 格式, 在会员系统指定位置上传)
4.2	投标文件递交	<p>1、各投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件 (*.XYTF) 到会员系统的指定位置。上传的电子投标文件应使用投标人 CA 数字证书认证并加密。上传时必须得到交易系统“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请投标人在上传前务必认真检查上传投标文件是否完整、正确。</p> <p>2、本项目采用“不见面开标”交易方式, 不见面开标大厅网址 https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening/bidhall/xinyang/login.html, 投标人无需寄送和递交非加密的电子投标文件, 无需到现场参加开标会议, 无需到达现场提交原件资料。</p> <p>注: 本项目评标以电子投标文件为依据, 未在投标截止时间前上传电子投标文件的投标人, 视为自动放弃其投标</p>
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间: 2025年07月11日09时30分</p> <p>开标地点: 罗山县公共资源交易中心八楼第一开标厅</p>
6.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成: 5人, 由相关经济、技术专家4人及采购人代表1人组成(采购人代表可为本单位在职员工且具备评标专家相应或类似的资格条件或经采购人合法授权且具备评标专家相应资格条件的代表, 评标时提供授权委托书及资格证书复印件);</p> <p>评标专家确定方式: 监督单位和招标单位共同监督下在评标专家库中随机抽取。</p>
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否, 推荐3名中标候选人。
7.2	履约保证金	无
7.3	定标原则	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, 按技术指标优劣(技术部分得分由高到低)顺序排列。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。
7.4	代理服务费的收取	<p>1. 代理费收费约定:</p> <p>本项目代理费由各标包中标企业支付, 投标人报价应当包含该项目代理服务费。</p> <p>2. 本项目代理服务费按照“豫招协(2023)002号”规定的收费标准收取, 各标包中标人领取成交通知时向采购代理机构一次性</p>

		<p>付清。代理服务费的收取按差额定率累进法计算。</p> <p>3. 收费标准： 预算金额的 100 万（含）以下部分费率为 <u>1.2%</u>； 预算金额的 100 万以上—500 万（含）部分费率为 <u>1.0%</u>； 预算金额的 500 万以上—1000 万（含）部分费率为 <u>0.7%</u>； 预算金额的 1000 万以上—5000 万（含）部分费率为 <u>0.4%</u>。</p>
7.5	投标保证金	<p>根据《河南省财政厅发布关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》豫财购【2019】4 号文，本项目不收取投标保证金，投标文件中附投标承诺函及招标代理服务费承诺函。</p>
7.6	采购标的所属行业	<p>本采购项目中采购标的属于：信息传输业；</p> <p>注：投标人结合本项目采购标的所属行业按照“国家统计局《统计上大中小微型企业划分标准》”（详见招标文件“第六章 投标文件格式”“3、中小企业声明函”附件内容）填写《中小企业声明函》。</p>
其他补充内容	标书雷同性分析	<p>标书雷同性分析</p> <p>文件制作机器码、文件创建标识码有相同的按废标处理。</p> <p>其他规定废标情形</p> <p>根据信财购〔2022〕7 号文（信阳市财政局关于严禁在政府采购活动中串标围标促进投标企业诚实守信的通知）除政府采购法律法规规定的恶意串通、视同串通投标情形外，参与同一个标段（包）的供应商存在下列情形之一的，其投标（响应）文件将会判定为无效：</p> <p>（一）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；</p> <p>（二）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；</p> <p>（三）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印，且无法合理解释的；</p> <p>（四）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；</p> <p>（五）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，且无法合理解释的；</p> <p>（六）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；</p>

		<p>(七) 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;</p> <p>(八) 其他涉嫌串通的情形。</p>
<p>未尽事宜，按政府采购相关法律法规及国家有关规定执行。</p>		

1. 总则

1.1 项目概况

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

1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 招标方式：见投标人须知前附表。

1.1.6 预算价（最高限价）：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及落实情况：见投标人须知前附表。

1.2.2 出资比例：见投标人须知前附表。

1.3 采购内容、质量要求、服务期限、服务地点

1.3.1 采购内容：见投标人须知前附表。

1.3.2 质量要求：见投标人须知前附表。

1.3.3 服务期限：见投标人须知前附表。

1.3.4 服务地点：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人资格要求：见投标人须知前附表。

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

1.4.3 投标人不得存在下列情形：

(1) 为采购人不具有独立承担民事责任的附属机构（单位）；

(2) 被责令停业的；

- (3) 被暂停或取消投标资格的；
- (4) 财产被接管或冻结的；
- (5) 在最近三年内有骗取中标或严重违约的；
- (6) 在招标活动中曾出现过违规违纪行为的。

1.5 付款方式

见投标人须知前附表。

1.6 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.7 保密

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

1.8 语言文字

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

1.9 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

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

根据本章第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所做的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向

采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标须知前附表规定的时间前以书面形式(包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同)，要求采购人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标须知前附表规定的投标截止时间 15 天前在罗山县公共资源交易系统“变更公告”或“答疑文件”将澄清内容予以发布，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天的，并且澄清的内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人应在投标文件递交截止时间前及时查看澄清内容，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

2.2.4 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，采购人可以修改招标文件。如有修改，应在罗山县公共资源交易系统“变更公告”或“答疑文件”将修改内容予以发布。如果修改的内容可能影响投标文件编制且发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.3.2 当招标文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时，以最后在信阳市公共资源交易系统发出的文件为准。

2.3.3 投标人应在投标文件递交截止时间前及时查看修改内容，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函
- (2) 开标一览表
- (3) 法定代表人身份证明
- (4) 法定代表人授权委托书
- (5) 分项报价明细表
- (6) 中小企业声明函
- (7) 残疾人福利性单位声明函(如有)
- (8) 监狱企业证明文件(如有)
- (9) 投标单位资格审查资料

- (10) 业绩证明
- (11) 投标货物技术性能指标的详细描述及技术支持资料
- (12) 售后服务方案、服务能力证明材料
- (13) 反商业贿赂承诺书
- (14) 商务、合同条款偏差表、技术响应偏离表
- (15) 其他材料

注：投标文件应编制目录和页码。

3.2 投标报价

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

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

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

3.2.4 投标人的投标总报价应包括本次服务项目所有的品种、数量、运杂费、保险费、税费、安装费、特种工具费、调试费、保管费、水电费、技术服务费（含售后服务费）、培训费、检验费、手续费相关部门验收费、计量检定费及货物验收合格正式交付使用前所发生的一切费用。

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

3.2.6 投标人负责国外生产的货物的进口手续办理（如有的话）。用外汇购入某些投标货物，需折合人民币计入总报价中；

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

3.2.8 全部报价均应以人民币为计量币种，并以人民币进行结算。

3.3 小型微型企业认定及评标价格评审（非专门面向中小企业适用）。

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

3.3.1 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）的规定、《工业

和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）、财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号），对服务采购项目，对小型和微型企业的价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。大中型企业与小微企业组成联合体，给予4%-6%的扣除。对于中型企业服务的价格不予扣除。

3.3.2 根据财政部、司法部联合印发《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的，必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则评审时不予价格扣除优惠。

3.3.3 根据财库(2017)141号文件规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见投标文件格式），并对声明的真实性负责。

注：投标价格为含税价。

3.4 投标有效期

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

3.4.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效。

3.5 投标文件的制作：

3.5.1 投标人通过“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn>）”网站下载专区栏目内下载或招标文件领取页面下载“投标文件制作工具软件”，投标文件应按第六章“投标文件格式”使用“投标文件制作工具”软件制作生成加密版和非加密的电子投标文件（软件操作手册可在网站下载专区下载<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/jyzn/003003/20180921/5d5f7d42-8bdf-4978-9c97-63b0c3e6dfd8.html>或打开软件后在右上角菜单内领取）。

3.5.2 投标文件应当对招标文件有关交货期限、投标有效期、质量要求等实质性内容作出响应。

3.5.3 电子投标文件签字或盖章的具体要求见投标前附表。如委托代理人电子签章的，电子投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。

3.5.4 投标人在电子投标文件制作完成后生成投标文件时须加盖电子签章/签名。

3.5.5 非加密电子投标文件应与加密电子投标文件为同时生成的版本。

3.5.6 开标一览表报价将作为电子开标的唱标依据。

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

3.5.8 投标人编辑电子投标文件时，最后一步生成电子投标文件（*.XYTF 格式）时，请使用本单位的企业 CA 数字证书。

3.5.9 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.5.10 投标人应按照招标文件的要求，规范、明确、准时的提交投标文件。如果没有按照招标文件的要求保证所提供全部资料的真实性，或没有对招标文件作出实质性响应，其风险应由投标人自行承担。

4. 投标

4.1 投标文件的上传

4.1.1 网上上传的电子投标文件应使用投标人数字证书认证并加密。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 电子投标文件的递交

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

投标人在信阳市公共资源交易中心电子招投标系统操作过程中遇到困难，可以通过查看

操作指南、咨询网站机器人“客服小桥”、拨打系统技术支持电话：400-998-0000 获取技术支持。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在第一章“招标公告”规定的投标截止时间前，投标人可以多次修改或撤回已递交的投标文件，最终投标文件以投标截止时间前完成上传至罗山县公共资源交易中心交易系统最后一份投标文件为准。

4.3.2 修改的投标文件应按照本章第 3.5 条、第 4.2 条规定进行制作和递交。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

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

5.2 开标程序

5.2.1 采购人和代理机构在本章规定的截止时间（开标时间）和投标须知前附表规定的地点开标。

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

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

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

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

（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/jyzn/003003/20200727/08340a93-5f32-4377-a758-267707b3c1f1.html>）

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

电子单位签章，如签章失败请更新下载驱动，地址及说明详见：
<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/jyzn/003003/20230202/c409ef19-77b8-4d41-844c-62f2673b98cd.html>)

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



5.2.2 资格审查

开标结束后，由采购人代表和采购代理机构成立资格审查小组，按照“投标人须知前附表 1.4.1 投标人资格要求”对投标人进行资格审查。

通过资格审查的投标人不足三家的，按废标处理，采购人应依法重新招标。

6. 评标

6.1 评标委员会

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

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标过程的保密

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

6.4 评标

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

7. 合同授予

7.1 定标方式

采购人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。采购人自收到评标报告之日起5个工作日内，采购人将对中标候选人所投产品的功能、技术参数、兼容性等进行实地测试，如发现中标候选人弄虚作假响应招标文件的，则按照国家相关法律法规进行处罚，列入政府采购黑名单，并做经济处罚。（现压缩为评标结束当天确定评审结果）

中标候选人验证通过后，采购人依据评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，若第一中标候选人放弃成交、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，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。

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

7.2 中标通知

在本章第3.4.款规定的投标有效期内，采购人以书面形式或在线向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。投标文件无效的，应告知投标人原因。（结果公告发布当天发出中标通知书）

7.3 履约保证金

免收履约保证金

7.4 签订合同

7.4.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 日内（现压缩中标通知书发出之日起 1 个工作日内签订合同），根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格，招标代理机构和采购人可将该标授予下一个评标得分高的投标人，或重新招标。

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

7.4.3 依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内（压缩为 1 个工作日），将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

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

8.2 不再招标

废标后，除采购任务取消情形外，应当重新组织招标；需要采取其他方式采购的，应当在采购活动开始前获得设区的市、自治州以上人民政府采购监督管理部门或者政府有关部门批准。

9. 纪律和监督

9.1 对采购人的纪律要求

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

9.2 对投标人的纪律要求

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

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

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

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

9.5 投诉、质疑

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

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

质疑函接收联系人：李波 联系电话：19337690110

通讯地址：河南省安阳市汤阴县城关镇集贤路15号院

10. 其他内容

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

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

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

10.4 本招标技术文件未尽事宜，由甲乙双方在合同技术谈判时协商确定。

10.5 投标人所投服务应符合招标文件要求；

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

10.7 中标人对合同义务全面负责；对货物的质量、使用性能、技术培训及售后服务全面负责；对与采购人供货货物的交接及验收全面负责；

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

10.9 保密和保证

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

(2) 投标人应保证在投标文件中所提交的资料和数据是真实的。

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

10.10 采购人不承诺最低价中标，而且采购人没有义务解释说明未中标原因。

10.11 其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。

附件：

罗山县政府采购合同融资政策告知函

各投标人：

欢迎贵公司参与罗山县政府采购活动！

政府采购合同融资是罗山县财政局支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的投标人融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交投标人，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号）、《河南省财政厅关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案的通知》（豫财办〔2020〕33号）等规定，按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

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

政策解读：

<https://zfcg.henan.gov.cn/xygh/egp/jd/rzjg/rzjgxx/ShowPicListNew.html>

第三章 评标办法

评分办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	资格 评审 标准	符合《中华人民共和国政府采购法》第22条规定	符合第二章“投标人须知前附表”第1.4.1项规定
		特定资格要求	符合第二章“投标人须知前附表”第1.4.1项规定
		其他要求	符合第二章“投标人须知前附表”第1.4.1项规定
		注：投标文件中附相关证件影印件，资料不全或不合格者视为未通过资格审查	
2.1.2	符合 性 评审 标准	是否存在严重失信主体	根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》财库[2016]125号文件和豫财购【2016】15号文件的规定，供应商应提供“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”和“政府采购严重违法失信行为记录名单”；中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”渠道查询自身信用记录，提供查询网页截图，查询截止时点为：从公告发布之日起至投标截止之日止；评委需在线查询投标人失信记录，核实投标人截图准确性。
		投标人名称	与营业执照一致
		投标文件签字盖章	符合第二章“投标人须知前附表”第3.5.8项规定
		投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的要求
		投标报价	报价不超过最高投标限价
		质量要求	符合第二章“投标人须知前附表”第1.3.2项规定
		合同履行期限	符合第二章“投标人须知前附表”第1.3.3项规定
		交货地点	符合第二章“投标人须知前附表”第1.3.4项规定
质保期	符合第二章“投标人须知前附表”第1.3.5项规定		

		投标有效期	符合第二章“投标人须知前附表”第3.4.1项规定
2.2.1	分值构成 (总分100分)	商务部分：30分 技术部分：44分 综合部分：26分	
条款号	评分因素	评分标准	
2.2.2 (1) 商务部分 (30分)	投标报价 (30分)	<p>价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分，其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30。</p> <p>注：（1）价格分计算保留小数点后二位。</p> <p>（2）如投标人中出现明显低价或不符合招标参数要求的服务市场价格的投标报价，评标委员会各成员需对此类报价进行综合审查及评定，如发现恶意竞标行为予以废标处理，上报主管部门进行相应处罚）。对小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性等单位的投标报价给予15%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加本项目的中小企业应当提供《中小企业声明函》（格式详见招标文件内《中小企业声明函》样本）。</p>	
2.2.2 (2) 技术部44分)	技术方案 (44分)	技术指标 (20分)	<p>所投产品和服务技术参数完全符合招标文件要求的，得基础分20分；</p> <p>标★项参数有一项不满足的扣2分，未标★号的一项不满足扣1分。扣完为止。</p>
		产品的先进性(6)	<p>应急广播设备制造商获得有效的产品技术发明成果等知识产权证明情况，每具有一个应急广播产品技术发明专利（非外观和实用新型），得1分，满分6分。（提供已授权的、含“应急广播”字样的产品技术发明专利（非外观和实用新型）证书复印件加盖投标人公章）</p>
		技术方案(6分)	<p>根据投标人提供技术方案的科学性、合理性、可行性进行评分，方案包括但不限于系统拓扑图、应急广播平台、地面数字电视适配、调频广播适配、有线数字电视适配、终端安装，技术方案完全满足得6分，每缺（漏）1项或方案不合理、可行性差扣1分，扣完为止。未提供技术方案不得分。</p>
		项目实施方案(6分)	<p>根据投标人的项目实施方案进行综合评价。</p> <p>（1）对项目理解到位、工作方法切实可行、工作内容完整合理、工作进度安排科学、服务定位清晰、工作全程能够根据招标人要求与相关机构密切配合的得6分；</p>

		<p>(2) 对项目较理解、工作方法尚可实施、工作内容相对完整、工作进度安排尚可、服务定位较清晰、工作全程可根据招标人要求与相关机构基本配合的得 3 分；</p> <p>(3) 对项目较理解不充分、工作方法实施性差、工作内容不完整、工作进度安排不科学、服务定位模糊的得 1 分；</p> <p>(4) 缺项得 0 分；</p>
	应急预案 (6 分)	<p>应急预案 (包含应急维修措施) 全面、详尽、合理、技术质量有保障的, 得 6 分；</p> <p>应急预案 (包含应急维修措施) 较全面, 合理, 得 3 分；</p> <p>应急预案 (包含应急维修措施) 不全面、或者不详尽的, 得 1 分；</p> <p>缺项或不符合要求不得分；</p>
2.2.2 (3) 综合部分 (26 分)	类似业绩 (6 分)	提供投标人或应急广播平台制造商近三年以来在全国范围内完成县级及以上与本次采购货物同类项目的业绩证明 (提供完整合同、项目验收报告关键页) “用户使用反馈意见, 三种任选其一); 每个业绩得 1 分, 本项最多 6 分；
	企业及产品实力 (8 分)	为保障应急广播安全播出, 投标人或应急广播设备制造商应具备有效的 CCRC 信息安全服务资质认证证书 (必须是安全集成服务、安全运维服务、应急处理服务、软件安全开发服务方向之一), 每提供一个二级或以上证书, 得 2 分, 每提供一个三级证书得 1 分, 不提供不得分, 最高得 8 分；
	培训方案 (5 分)	内容详实, 培训时长、人数满足项目需求的得 5 分；内容一般, 基本满足需求, 得 3 分；内容差, 一般满足需求得 1 分。
	售后服务方案 (7 分)	<p>(1) 供应商应提供售后服务人员安排情况、服务内容、保障措施承诺、核心产品制造商售后服务承诺: 承诺提供的人员数量不少于 3 人且工作安排合理、服务内容全面、保障措施、可实施性强及其他相关服务全面、科学、合理分配得 3 分, 一般得 1 分, 描述内容少项、错项、漏项得 0 分；</p> <p>(2) 详细说明售后服务 (售后服务的内容、形式、免费维修时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间、地点、保修期限内和保修期限外的承诺) 全面、详细、可行的得 3 分, 基本全面、详细、可行的得 1 分；描述内容少项、错项、漏项得 0 分；</p> <p>(3) 供应商详细说明机构设置、人员配备情况、备品备件供应情况, 全面、详细、可行的得 1 分；基本全面、详细、可行的得 0.5 分；描述内容少项、错项、漏项得 0 分。</p>

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

2. 采购人或代理机构在发布中标公告或候选人公示时需同时将中标人或第一中标候选人投标文件中的营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书、标的名称、规格型号同时公告（涉及投标人商业秘密除外），强化社会监督。

3. 电子投标文件中的扫描件，每张一般控制在 500kb 内，生成的加密电子投标文件一般不要超过 50MB。

4. 根据“《信阳市政府采购文件歧视性和倾向性禁止条款清单（信财购（2023）8号文）》”要求禁止“将行业协会、商会颁发的企业资质证书、入围目录名单或奖项作为评审条件的（有特殊要求除外）。”

6. 评分分值及计算结果精确到小数点后二位，第三位四舍五入。

7. 评标时，评标委员会各成员应当独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、打分，然后汇总每个投标人每项评分因素的得分，取各评委评分的算术平均数作为投标人的评标最后得分。

8. 评标委员会将按照评标最后得分由高到低的顺序对所有投标文件实质上响应招标文件要求的投标人进行排序；得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分和投标报价均相同的，按技术指标优劣（技术部分得分由高到低）顺序排列。

9. 评标委员会对投标文件的判定，只依据投标内容本身，不依靠评标开始后的任何外来证明

1、评标方法

1.1 本次评标采用综合评分法。

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

1.2 经评标委员会初步评审后有效投标不足 3 个的，评标委员会应予废标。

2、评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 资格评审标准：见评标办法前附表；

2.1.2 符合性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

(1) 商务部分：见评标办法前附表；

(2) 技术部分：见评标办法前附表；

(3) 综合部分：见评标办法前附表。

2.2.2 评分标准

(1) 商务部分：见评标办法前附表；

(2) 技术部分：见评标办法前附表；

(3) 综合部分：见评标办法前附表。

3、评标程序

3.1 初步评审

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

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

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

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

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章详细评审内容规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人的最终得分以评委打分的算术平均值为准。

3.3 投标文件的澄清和补正

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

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

3.4.2 评标结果同时在《全国公共资源交易平台（河南省·罗山县）》、《河南省政府采购网》公示。

附件：废标条件

废标条件

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

1. 未通过第三章评标办法资格评审、符合性评审的；
2. 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
3. 投标报价有算术性错误，投标人不接受修正价格的；
4. 以他人的名义投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；
5. 属于串（围）标行为的；
6. 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的；
7. 不具备招标文件中规定的资格要求的；
8. 文件制作机器码、文件创建标识码有相同的；
9. 不符合招标文件规定的其他实质性要求及相关法律、法规或规章规定可以废标的其他情形。

第四章 采购内容及要求

罗山县文化广电和旅游局罗山县应急广播系统建设项目

采购内容及要求

一、编制总则

1. 本项目采购围绕罗山县文化广电和旅游局罗山县应急广播系统建设需求开展，旨在规范采购流程，保障项目建设质量。本章聚焦采购核心内容，涵盖技术规格、服务标准、验收要求等关键要点，是供应商编制投标文件的重要依据。其中，标注“▲”的内容为实质性要求，若不满足，投标将直接无效；标注“★”的为重要评分项，具体评审规则详见本招标文件《评审程序》。

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

3. 本项目信息化产品（包括软件和硬件）须满足安全可靠评测要求。

二、技术标准与验收

本项目严格遵循国家相关行业标准和规范，具体如下：

1. 《建设项目经济评价方法与参数》（第三版）；
2. GY/T 383-2023《应急广播系统总体技术规范》
3. GY/T 384-2023《应急广播平台接口规范》
4. GY/T 385-2023《应急广播消息格式规范》
5. GY/T 386-2023《应急广播系统资源分类及编码规范》
6. GY/T 387-2023《县级应急广播系统技术规范》
7. GY/T 388-2023《应急广播系统密码应用技术规范》
8. GY/T 389-2023《应急广播系统数字签名技术规范》
9. GY/T 390-2023《模拟调频广播应急广播技术规范》
10. GY/T 391-2023《中波调幅广播应急广播技术规范》
11. GY/T 392-2023《应急广播卫星传输技术规范》
12. GY/T 393-2023《有线数字电视应急广播技术规范》
13. GY/T 394-2023《应急广播大喇叭系统技术要求和测量方法》
14. GY/T 5093-2020《应急广播平台工程建设技术标准》
16. 《数据中心设计规范》（GB 50174-2017）

17. 《视频安防监控系统工程设计规范》（GB 50395-2007）
18. 《入侵报警系统工程设计规范》（GB 50394-2007）
19. 《信息安全技术 网络安全等级保护基本要求》（GB/T 22239-2019）
20. 《信息安全技术 网络安全等级保护安全设计技术要求》（GB/T 25070-2019）
21. 《广播电视网络安全等级保护定级指南》（GY/T 337-2020）
22. 《信息安全技术 网络安全等级保护定级指南》（GB/T 22240-2020）
23. 《应急广播体系建设技术白皮书（2020版）》。

三、采购清单及技术要求

序号	设备名称	技术参数及要求	单位	数量
一、县级应急广播平台服务器和硬件设备				
1. 县级应急广播平台服务器				
1	应用服务器	国产化服务器，配置不低于 1. CPU：主频 2.5G 16C ； 2. DDR4 32G*2 个； 3. 八口 SAS 卡； 4. 硬盘：2T， 3.5 吋，7.2K SAS *2 块； 5. 双口 1G RJ45 网卡； 6. 电源模块*2 个； 7. 含国产操作系统。	台	2
2	数据库服务器	国产化服务器，配置不低于 1. CPU：主频 2.5G 16C ； 2. DDR4 32G*2 个； 3. 八口 SAS 卡； 4. 硬盘：2T， 3.5 吋，7.2K SAS *2 块； 5. 双口 1G RJ45 网卡； 6. 电源模块*2 个； 7. 含国产操作系统。	台	1
3	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；	台	1

		<ol style="list-style-type: none"> 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. 色彩数不低于 16.7M； 7. 亮度不低于 250cd/m2； 8. 对比度为 600:1； 9. 至少支持 OSD 菜单和按键切换两种切换方式。 		
2. 大屏幕设备				
1	大屏幕拼接处理设备	<ol style="list-style-type: none"> 1. 设备采用金属结构机箱,外壳防护等级符合 GB/T4208-2017 中 IP20 标准； 2. 设备为 FPGA 嵌入式架构,无操作系统被病毒攻击风险,具备高稳定性和兼容性,支持频繁开关机； 3. 设备支持 7x24 小时运行,满足用户对服务连续性的高要求； 4. 插卡式一体化结构,支持 DVI、HDMI1.3、HDMI1.4、HDMI2.0、DP1.2、VGA、3G-SDI、12G-SDI、3.5mm 音频、智能中控等多种输入板卡,支持 HDMI2.0、DP1.2、HDMI1.3、DVI、3.5mm 音频等多种输出板卡； 5. 支持输入板卡备份,不同输入卡的两个端口可以实现对输入信号的板卡间备份,任意一路信号中断,显示图像不受影响； 6. 输出板卡可强制输出 RGB4:4:4@60Hz/YUV4:4:4@60Hz 色彩空间,8/10/12bit 色深,30Hz 至 120Hz 帧率,支持 HDR 显示； 7. 输出板卡支持 2/4/6/8 分割画面显示,每个单独分割窗口可随意拖动、缩放、漫游；也可对信号窗口添加字符； 8. 输入输出板卡支持热插拔,更换板卡后设备无需重启和设置,即可自动恢复之前的图层数据； 9. 设备可配置智能中控卡对其他设备进行控制,支持 I/O、RS485、RS232、RELAY 继电器、红外协议,支持红外学习功能； 10. 设备支持 EDID 编辑功能,所有输入输出信号都可通过 	套	1

		<p>EDID 编辑来自定义分辨率；</p> <p>11. 设备支持异形拼接功能，每个输出口任意自定义分辨率，任意布局显示；</p> <p>12. 设备支持画面剪裁功能，支持截取输入图像的局部进行显示；</p> <p>13. 设备支持画面同步防撕裂功能，确保整面多行多列的拼接显示屏中快速变化的画面不会出现撕裂，错位等现象；</p> <p>14. 设备支持亮度调节功能，可针对全部及指定画面，支持窗口静帧设置，支持无缝切换，切换场景及切换信号源均无黑屏、抖动现象；</p> <p>15. 设备支持视频矩阵功能，能够灵活切换多个视频信号，用户可以根据需求将任意输入的视频信号指定至任意输出口；</p> <p>16. 设备支持屏幕分组管理功能，最大支持 9 组独立显示屏，每组可独立控制，可独立设置每组输出分辨率；</p> <p>17. 设备支持台标字幕显示功能，其中条幅布局、内容均可调，且背景颜色及透明度、字体类型、大小、颜色、对齐方式、字间距等支持分区域自定义配置。设备允许对输入图像画面添加台标（文字或图片），并灵活调整台标的大小、位置及字体颜色；</p> <p>18. 设备支持音频加解嵌功能，支持 HDMI 和 DP 数字信号的音频加解嵌处理，每个通道均可由统一软件管理、配置音频开关。可扩展独立模拟音频板卡，与数字音频同做加解嵌处理。</p> <p>19. 设备支持音频矩阵功能，可以对多个音频信号进行精准的混合和分配，每个输入通道的信号都可以独立调整音量和效果；</p> <p>20. 设备具备专门的可视化控制软件，具备视频拼接、中央控制、多媒体播控、音频矩阵、视频矩阵等功能；</p> <p>21. 可视化控制软件支持多媒体播控功能，支持显示区域布局设置，添加字幕横幅、媒体文件，支持场景编辑、场景预案</p>		
--	--	--	--	--

		<p>保存等，支持对媒体文件音量调节、播放/暂停、选择循环模式、进度条显示和拖拽等操作；</p> <p>22. 可视化控制软件支持输入源画面预览，支持大屏回显功能；</p> <p>23. 可视化控制软件支持维护升级功能，支持故障检测并打印故障信息，支持设备在线维护，对设备进行程序维护或升级；</p> <p>24. 设备支持多平台灵活控制，支持 PC、Pad、手机、中控密令等多种控制方式，支持 Windows、IOS、Android、鸿蒙 OS、银河麒麟等系统，方便场景调取与切换；</p> <p>25. 设备支持多用户管理，多用户同时登录，管理员可给二三级用户授权功能使用；</p> <p>26. 设备支持设备间同步锁相，可实现设备与设备之间级联后画面帧同步；</p> <p>27. 单台设备具备不少于 8 路 HDMI 输入，12 路 HDMI 输出，可通过板卡扩展支持 HDMI、CVBS、DVI、SDI、VGA、DP 等信号输入，支持 HDMI、DVI 等信号输出；</p>		
2	拼接大屏支架、边框	<p>1) 液晶拼接支架配套于超窄边液晶拼接屏；</p> <p>2) 根据整个项目需求定制；</p> <p>3) 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；</p> <p>4) 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。</p>	套	1
3	拼接大屏安装及辅材	<p>1. 安装服务: 含设备上架调试、网络链路部署(符合 GB 50311 综合布线标准)、系统联调测试，确保设备与平台无缝对接；</p> <p>2. 辅材要求: 线缆类: 采用国标认证的网线、电源线，满足设备供电、数据传输带宽需求；固定辅材: 桥架、PVC 线管等防护材料，具备防火、防潮性能；</p> <p>3. 费用说明: 报价含安装人工、辅材采购、运输及税费，为全包价。</p>	套	1
4	拼接大屏	1、液晶拼接单元尺寸 \geq 55 寸，双边拼缝 \leq 3.5mm	块	12

		<p>2、采用 LED 背光技术，支持 7*24 小时不间断使用</p> <p>3、物理分辨率$\geq 1920 \times 1080$</p> <p>4、显示亮度 (cd/m²) (typ.) ≥ 500</p> <p>5、对比度$\geq 1000:1$</p> <p>6、响应时间≤ 6.5 ms</p> <p>7、显示色彩$\geq 10.7B$</p> <p>8、可视角度：屏幕水平视角$\geq 178^\circ$，垂直视角$\geq 178^\circ$</p> <p>9、需具备丰富的接口，至少具备 HDMI、DVI 等输入接口</p> <p>10、工作功耗$\leq 250W$，待机功率$\leq 5W$</p> <p>11、各显示拼接单元无色差、无眩光、亮度均匀度大于 95%</p> <p>12、色调方面：每个显示屏都具备使用 OSD 菜单的颜色可调试能</p> <p>13、自拼接功能，内置驱动和电源模块。</p>		
<p>3. 应急播出设备</p>				
<p>1</p>	<p>IP 话筒</p>	<p>桌面话筒式设计，外接鹅颈式话筒；</p> <p>实现对特定广播终端或区域的寻呼广播；</p> <p>支持 U 盘点播，可将 U 盘内的 MP3 文件点播给其他广播终端播放；</p> <p>支持实时广播；</p> <p>支持一路本地线路输入，具有转播功能，可转播音频节目到其他终端；</p> <p>支持一路本地线路音频输出，可外接功放扩音广播；</p> <p>支持免提通话，能利用 6.5mm 话筒接口接专业话筒，便于扩展非免提通话。</p> <p>支持网络搜索配置，无需知道终端 IP 地址可直接寻址；</p> <p>支持静态 IP 方式，可跨网段、跨路由工作；</p> <p>支持网络在线升级；</p> <p>要求具有 U-KEY 接口，插入 U-KEY 支持对用户的操作授权。</p> <p>要求通过大于或等于的 7 英寸电容式触控液晶显示屏，实现操作登录身份验证、广播功能操作。</p>	<p>台</p>	<p>1</p>

2	监听终端	<p>(1) 集接收、放大、播放功能于一体；</p> <p>(2) 内置不小于 4 寸全频扬声器，音量连续可调；</p> <p>(3) 采用环保木质外壳；</p> <p>(4) RF 输入：DVB-C/DTMB：F 座（英制 75Ω）；</p> <p>(5) IP 输入：RJ45 百兆口；</p> <p>(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；</p> <p>(7) 接收模式：至少支持 DVB-C/DTMB-T/IP/FM；</p> <p>(8) 音频输出功率：≥10W；</p> <p>(9) 电源：AC 220V±15%，50/60Hz。</p>	台	1
4. 操作客户端				
1	台式机	<p>国产化设备，配置不低于：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 国产 CPU：不低于 8 核，主频 2.5GHz 2. DDR4 3200 32G 3. 512GB SSD 硬盘 4. 板载 RJ45 5. 180W 电源 6. 配键盘/鼠标 7. 不低于 23.8 吋 1080P SGA 显示器 8. 4GB GDDR5 独立显卡 9. 国产操作系统 ▲10. 该产品属于强制节能产品，须提供有效的节能产品认证证书 	台	3
2	多屏显示工作站	<p>国产化设备，配置不低于：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. CPU：1 颗国产八核 2.8GHzCPU 2. 内存：DDR4 32GB 3. 硬盘：512G SSD 4. 显卡：4GB GDDR5 独立显卡，显卡输出口不少于 6 个 HDMI 或 DP 5. 操作系统：正版操作系统 	台	1

		<p>6. 显示器：23.8 英寸显示器</p> <p>7. 配件：有线鼠标、有线键盘</p> <p>▲8. 该产品属于强制节能产品，须提供有效的节能产品认证证书</p>		
5. 配套硬件设备				
1	电话短信接驳器	<p>1. 至少 8 路 LTE 电话及短信输入；</p> <p>2. 每路电话音频可编码及每路电话音频采样率可设置；</p> <p>3. 具有 web 网管功能,可通过 web 界面设置每路音频采样率、编码格式、声道、码率等；</p> <p>4. 支持 web 查看设备参数以及电话授权号码；</p> <p>5. 支持电话监听功能，并可任意切换监听通道，监听音量可调；</p> <p>6. 支持非法内容插播时，强制挂机，遏制非法内容播出；</p> <p>7. 1 路 RJ45/100Mbps 自适应，输出 IP 音频流和 Web 网管；</p> <p>8. 支持一键强制挂机功能：面板具备强制挂机按键，当监听到非法信号插播时，则可强制挂机</p>	台	1
2	3 联播控制台含椅子	<p>(1) 采用三联播控桌；</p> <p>(2) 三联尺寸：桌面宽度 1740mm 及以上，长度台面深度 900mm，柜体台面高度 750mm；</p> <p>(3) 静电喷粉设计工艺，表面光滑无毛刺，防腐；</p> <p>(4) 控制桌面为全平；</p> <p>(5) 台面配有推拉式键盘抽屉；</p> <p>(6) 预留有鼠标线孔，动圈话筒线多余长度可放入该孔进行隐藏；</p> <p>(7) 播控桌台面之下有安装机架式设备的不少于 8U 的安装位。</p>	套	1
3	调试安装及辅材	<p>1. 安装服务:含设备上架调试、网络链路部署(符合 GB 50311 综合布线标准)、系统联调测试，确保设备与平台无缝对接；</p> <p>2. 辅材要求:线缆类:采用国标认证的网线、电源线，满足设备供电、数据传输带宽需求；固定辅材:桥架、PVC 线管等防</p>	套	1

		护材料，具备防火、防潮性能； 3. 费用说明: 报价含安装人工、辅材采购、运输及税费，为全包价。		
二、区县级应急广播平台软件				
1. 接入处理系统				
1	信息接入子系统	<p>1、接入节点参数配置和管理：支持接入节点参数配置和管理功能，包括对接入节点的增加、删除、修改操作，以及对接入节点名称、IP 地址、资源编码、端口、数字证书信息的配置和管理；</p> <p>2、接入节点开通和关闭：支持接入节点的开通和关闭功能，系统接收到被关闭节点的信息不予处理；</p> <p>3、节点信息接入播出策略：支持分时间段信息接入播出策略配置，播出时间段内接入的信息，正常播出，播出时段外接入的信息，保存在系统里，暂不对外播出，等待到达播出时段后，依次进行正常播出；支持根据应急信息级别播出策略配置，不同级别的接入信息选择配置不同的播出资源；</p> <p>4、接入平台身份鉴别：支持身份鉴别功能：通过接口的 IP 地址、端口、主机名等身份信息对访问者进行认证；</p> <p>5、接入验证：支持对接入的应急广播消息按照《GY/T 384-2023 应急广播平台接口规范》进行解析和验证的功能；</p> <p>6、响应播发状态查询：支持接收和响应上级应急广播平台发送的应急和广播消息播发状态查询请求，并反馈查询请求结果；</p> <p>7、查询播发状态：可以向下级代发平台、适配器、终端查询当前应急广播消息播发状态；</p> <p>8、响应播发记录查询：支持接收和响应上级应急广播平台发送的（某时间段）应急广播消息播发记录查询指令，并反馈查询结果；</p> <p>9、查询播发记录：支持对下级应急广播平台发起播发记录查</p>	套	3

		<p>询请求，并接收解析下级应急广播平台、适配器、终端反馈的播发记录数据，包括任务切换、播发结果、播发记录等；</p> <p>10、下级代播消息接入：支持播发应急广播播发请求的功能，支持向下级应急广播平台发送应急广播播发请求，并接收下级的播发结果反馈信息；</p> <p>11、信息接收采集：支持多种不同信息的接收与采集功能，包括文字、图片、实时语音、实时视频、音频文件、视频文件和网络直播流；</p>		
2	信息处理子系统	<p>1、信息提示告警：支持通过系统界面进行信息提示和告警功能；</p> <p>2、消息解析：支持对接入的应急信息和应急广播消息依据GY/T 384-2023《应急广播平台接口规范》进行信息解析、验证和存储功能；包括来源单位、信息/消息ID、消息类型、事件类型、事件级别、发布时间、发布内容等；</p> <p>3、消息查询：支持应急信息/应急广播消息查询功能：可以查询查看应急信息/应急广播消息的事件来源、事件类型、事件级别、创建时间；</p> <p>4、消息处理展示：支持应急信息/应急广播消息处理状态的展示功能，包括未处理、处理中、已处理；</p> <p>5、消息处理日志查询：支持应急信息/应急广播消息处理日志的记录和查询功能；</p> <p>6、消息去重：支持主备链路正常时，同时接受上级应急广播平台的应急消息，可对广播消息进行去重处理；</p> <p>7、异常信息处理：支持异常信息处理，展示数据包异常信息，并下载原始异常数据包。</p>	套	3
3	消息制作子系统	<p>1、内容采集：支持内容采集，作为制作播出平台独立的采集媒资入口，可采集多种类型的媒资文件，如：音频、视频、图片；</p> <p>2、素材导入：支持文本、语音、图像文件的导入功能；</p> <p>3、信息节目制作编辑：支持根据应急信息和应急广播消息的</p>	套	3

		<p>播发需求和内容完成应急广播节目的制作和编辑，包括文本内容的 TTS 语音合成；</p> <p>4、自动文转语：支持自动检测应急信息中是否带有语音文件，当发现未上传语音文件时，将接收到的应急广播文本内容（至少包含汉语）自动转换成语音文件。支持 2000 字以上的文字转语音功能，支持敏感词的检测；可将收到的文本合成为普通话输出，语音朗读男声、女声可选；</p> <p>5、实时音频流处理：支持接收实时音频流 (rtsp 和 rtmp) 并存储成 mp3 文件；</p> <p>6、音频文件流化：具备音频文件流化功能：支持将接收到的音频文件转化成音频流，支持 RTP、UDP-TS、HTTP，音频流支持不同码率的音频流。平台可设置音频文件的播出码率（支持 32Kbps、64 Kbps、96 Kbps、128 Kbps、256 Kbps）；</p> <p>7、搜索查询：支持对制作完成的应急广播消息进行搜索查询的功能；</p> <p>8、媒资管理：支持对已采集媒资的管理，可通过关键词搜索查询，支持对应急信息内容的文本、视频、音频、图片等不同格式的素材进行管理，支持编辑、删除、查询等操作功能。</p>		
2. 调度控制系统				
1	资源管理子系统	<p>1、资源编码设置：支持资源类型及资源编码设置功能，符合 GY/T386-2023《应急广播系统资源分类及编码规范》；</p> <p>2、对接平台信息管理：支持管理上下级应急广播平台关系，所有的上下级平台均通过此界面进行添加并执行注册、注销等操作；</p> <p>3、台站/前端信息管理：支持管理应急广播系统的台站/前端资源，可执行增删改查的操作；</p> <p>4、适配器信息管理：支持管理当前应急广播系统内所有应急广播传输覆盖适配器资源；</p> <p>5、终端信息管理：支持展示当前应急广播系统内，所有本级的和下级平台上报来的终端信息情况；</p>	套	5

		<p>6、资源状态获取：支持获取并展示应急广播系统资源的状态；</p> <p>7、资源信息查询统计：支持应急广播系统资源信息的查询和统计功能；</p> <p>8、资源信息导出：支持平台信息、覆盖区域数据、各个前端覆盖的地理位置信息、终端其他属性信息等导入导出功能；</p> <p>9、表格数据导入导出：支持 excel 文件格式的应急广播系统资源数据导入导出功能。</p>		
<p>2</p>	<p>资源调度子系统</p>	<p>1、资源调度方案管理：支持提前配置调度方案，可根据信息来源、信息类别、信息等级等因素设定目标覆盖区域、调用系统资源列表、播发策略等信息，并保存为调度方案模板，方便后续调用；</p> <p>2、策略匹配：支持根据事件级别、发布区域等发布需求和资源状况，按照资源调度策略，经过策略匹配优化，自动或人工匹配调度方案，快速响应应急广播消息；</p> <p>3、资源匹配：支持自动根据调度预案对省、市、县级、乡级、行政村/自然村级不同区域的传输覆盖资源进行匹配，对资源信息进行检索，根据目标区域传输路径，选择合适的传输覆盖资源，生成调用资源列表；</p> <p>4、任务队列管理：支持对任务的智能化队列处理，支持任务两级缓存队列处理；</p> <p>5、播发任务操作管理：支持对播发任务进行取消和重发操作；</p> <p>6、播发任务监管功能：支持获取并监管当前系统正在进行的应急广播发布任务；</p> <p>7、播发任务流程跟踪：支持根据调度方案生成的若干个播发进行播发状态监测和图形化展示；</p> <p>8、播发优先级处理：具备根据优先级进行应急广播播发任务调度的功能：当应急广播系统资源使用冲突时，优先播发高优先级应急广播播发任务；</p> <p>9、联动播发：支持应急广播上下级平台、传输覆盖网台站、频率频道播出系统、机动应急广播系统的应急广播多级联动</p>	<p>套</p>	<p>5</p>

		调度。支持资源匹配和筛选，根据所选择的系统资源传输方式、覆盖范围，生成应急广播消息播发任务。		
3	播发控制子系统	<p>1、消息封装：支持应急广播消息文件的封装功能：能够对应急广播信息主体文件、应急广播节目资源文件、应急广播消息指令文件进行签名保护并封装，签名格式符合 GY/T 389-2023《应急广播系统数字签名技术规范》，封装格式符合 GY/T 385-2023《应急广播消息格式规范》；</p> <p>2、通道播出：支持通过网络将应急广播消息发送到对应的广播电视台频率频道播出系统、应急广播传输覆盖网，并接收应急广播适配器的接收处理反馈结果；</p> <p>3、通道状态获取：支持获取各通道播发状态，并展示播发进程，对异常情况进行记录与展示；当分发传输失败，可重新发送；</p> <p>4、分发状态跟踪：支持获取各通道播发状态，对异常情况进行记录；当分发传输失败，可重新发送；</p> <p>5、播发控制：支持根据播发指令和本级应急广播资源可用情况，按照应急广播播出预案，可采用如下方式进行综合播发：支持调用本级应急广播系统资源进行本级播发，支持通知下级播发，支持申请上级播发；</p> <p>6、播发管理：支持对应急广播消息发布实时和历史记录管理，支持消息补发、重发、销毁处理等；</p> <p>7、定点播发：支持对单个终端进行精确的定点播发，同一行政村不同终端，可以播发不同内容；</p> <p>8、错误重传：对于发生传输错误的消息，依据事先制定的传输控制策略，自动启动错误重传功能，在到达最大重试次数后停止，并发出告警；</p> <p>9、链路备份：支持通过主备网络链路接收上级应急平台的应急消息，当主网络链路断开时，应急广播消息通过备份网络链路接入播发。</p>	套	5
4	前端和终端	具备通过直属应急广播适配器实现终端管控的功能，与应急	套	5

	<p>管控子系统</p>	<p>广播适配器的接口协议符合 GY/T 394-2023 附录 A 的要求。终端/适配器回传信息接收处理功能，协议符合 GY/T 394-2023 附录 B 的要求。</p> <p>1) 支持对应急广播适配器的参数配置功能，包括网络参数、应急广播系统资源编码、回传参数、白名单配置；</p> <p>2) 支持对应急广播适配器的数据查询功能，包括输入输出通道、播发记录、故障详情查询功能；</p> <p>3) 支持通过应急广播适配器发出指令控制应急广播终端功能；</p> <p>4) 支持语音切播，具备对话筒、电话播发方式进行管理的功能；</p> <p>5) 具备播发控制功能，支持通过控制终端系统前端设备，向所辖区域内应急广播终端进行广播的功能；</p> <p>6) 支持分区域播发控制；</p> <p>7) 与管控范围内的适配器和终端保持心跳维持功能：支持通过网络获取适配器/终端发送的心跳数据包；</p> <p>8) 具备终端/适配器工作状态获取能力：能够主动查询终端/适配器工作状态，或获取终端/适配器主动上报的工作状态；</p> <p>9) 具备终端/适配器工作参数获取能力：可以主动查询终端/适配器工作参数，或获取终端/适配器主动上报的工作参数，参数包括终端音量、本地地址、回传地址、终端资源编码、物理地址编码、故障代码、设备类型、硬件版本号、软件版本号、信号状态、有线频率、FM 频点扫描列表、FM 当前频点、FM 维持指令模式；</p> <p>10) 具备终端/适配器故障与恢复参数获取能力；</p> <p>11) 具备终端/适配器任务切换、播发结果、播发记录的获取能力。</p>		
<p>5</p>	<p>效果评估子系统</p>	<p>1、播发效果自评估：具备播发效果自评估功能：对本级应急广播系统的运行状态、播发状态、播发内容、响应情况进行采集，并计算展示播发覆盖率，评估播发效果；</p>	<p>套</p>	<p>5</p>

		<p>2、查询统计：支持对应急信息、应急广播消息、播发效果的检索与查询；</p> <p>3、任务内容展示：支持对所有任务进程列表查看，支持显示本次广播的任务状态、事件类型、事件级别、持续时间、下发路径；</p> <p>4、任务监听：支持监听正在播放的广播内容；</p> <p>5、播发效果展示：展示应急广播消息目标覆盖区域、调度方案覆盖区域、实际覆盖区域，显示调用资源、覆盖范围的信息。</p>		
<p>3. 基础服务系统</p>				
<p>1</p>	<p>运维管理子系统</p>	<p>1、资源状态监控：支持资源状态监控功能：支持通过心跳的方式检测区域内资源状态，并解析资源状态上报数据从而更新资源状态，支持资源状态的展示；</p> <p>2、应急演练：支持应急演练功能：支持演练计划制定及管理功能，并根据计划执行应急演练功能；</p> <p>3、资源故障报警：支持资源故障报警功能：对辖区内应急广播系统资源的运行状态进行监控，发生故障后，进行自动报警；</p> <p>4、系统故障报警：支持系统故障报警功能：对系统的关键进程、设备和网络的运行状态进行实时监控，系统发生故障后，进行自动报警；</p> <p>5、接收资源信息同步数据：支持接收应急广播系统资源信息同步数据的功能：接收下级应急广播平台主动上报的资源信息运维数据和主动发出资源信息数据运维请求后收到下级应急广播平台上报的资源信息同步数据，接口协议符合 GY/T 384-2023《应急广播平台接口规范》；</p> <p>6、上报资源信息同步数据：支持上报应急广播系统资源信息和同步数据的功能：系统接收到上级应急广播平台运维数据请求后根据请求的条件将符合要求的应急广播系统资源信息上报给上级应急广播平台，系统自动提取在应急广播系统资</p>	<p>套</p>	<p>2</p>

		<p>源信息修改后未上报的数据并打包将这些数据主动上报到上级应急广播平台，接口协议符合 GY/T 384-2023《应急广播平台接口规范》的内容；</p> <p>7、接收资源状态同步数据：支持接收应急广播系统资源状态同步数据的功能：接收下级应急广播平台主动上报的应急广播系统资源状态变化数据和当前平台发出应急广播系统资源状态运维数据请求后接收到的下级应急广播平台的上报数据，接收到下级应急广播平台的资源状态变化数据后更新本平台相关资源的状态，接口协议符合 GY/T 384-2023《应急广播平台接口规范》的内容；</p> <p>8、上报行政区域信息：支持上报行政区域信息的功能，系统接收到上级应急广播平台运维行政区域信息的数据请求后根据请求的条件将符合要求的应急广播系统行政区域信息上报给上级应急广播平台，接口协议符合 GY/T 384-2023《应急广播平台接口规范》；</p> <p>9、自动巡检：支持地图自动巡检功能，平台支持基于离线 GIS 地图指定区域开启设备自动巡检功能；</p> <p>10、播发音量配置：支持对正在进行的广播任务动态控制下级平台开播音量；</p>		
2	安全服务子系统	<p>安全服务子系统包括证书安全代理、签名验签服务等；</p> <p>具有数字签名功能，采用国密算法，按照国家标准规范执行；</p> <p>对平台接收到的应急广播消息进行签名验证，以及对发送的应急广播消息进行签名；</p> <p>具备用户鉴权认证机制，本级平台与上级应急广播平台之间、调频台站/有线前端之间的数据交互，以及传输覆盖网下发的控制及唤醒指令，均应进行签名保护，具备防攻击、防篡改机制。</p>	套	2
4. 系统支撑软件				
1	GIS 地图应用	<p>GIS 应用提供地图服务、空间数据访问与管理服务，提供涵盖数据加载、数据转换、类型转换、数据浏览和编辑、地图制</p>	套	2

		<p>图、场景操作、布局排版和打印等在内的所有常规的 GIS 功能，可以满足应急广播平台使用需求。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持大多数主流计算机平台上，支持国产化操作系统等运行环境；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：支持 TCP/IP、HTTP、XML 等网络协议，遵循 ISO、FGDC、OGC 规范，支持 UML 统一建模语言。 3. 具有良好的可伸缩性、通用性和兼容性，支持从上到下多个产品层次，支持无缝地扩展和升级。 4. B/S 构架，支持包括快速定位、图层管理，缩放等功能模块；支持基本的地图浏览、空间和属性查询、统计图表和报表生成、地图符号化。 5. 支持数据视图和地图视图的动态切换，提供比例尺，图例，对象，动态文本等地图整饰元素，比例尺$\geq 1:5000$。 6. 2D 地图，通用的瓦片格式（png 或 jpg），支持电子矢量图和卫星影像图。 7. 提供元素选择、要素识别、查找、坐标定位、Html 弹出框等地图浏览工具 		
2	数据库系统软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用国产化产品，支持 ANSI SQL-2003 以上标准，PL/pgSQL、PL/Java 等过程语言；支持 JDBC/ODBC 标准接口； 2. 支持通信和存储加密功能，支持国密算法； 3. 支持主流的网络协议，（如：TCP/IP），支持 IPV6； 4. 具有跨操作系统平台的能力，支持麒麟、UOS 等国产主流操作系统，支持、鲲鹏、飞腾、海光等处理器； 5. 支持创建表分区，包括 range、list、hash、interval 间隔，支持两级分区方式 	套	2
三、区县应急广播平台安全设备及等保测评服务				
1. 信息安全设备				
1	应急广播安	功能要求	台	1

	<p>全专用设备</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 专用硬件加密机。 2. 支持国密 SM 系列算法。 3. 对外接口采用 https 安全通讯协议。 4. 具有签名、验签功能。 5. 签名、验签处理性能>1000 次/秒。 6. 支持对上级应急广播平台发送的应急广播消息进行签名验签，上级应急广播平台发送正确签名消息，下级平台正常验签响应，并将正确的播发状态、应急广播适配器状态及终端状态反馈至上级应急广播平台； 7. 上级应急广播平台发送错误的应急广播消息指令签名，下级平台拒收指令消息； 8. 支持对上级应急广播平台发送的应急广播播发状态查询指令进行签名验签，上级应急广播平台发送正确签名消息，下级平台正常验签响应，并反馈查询结果； 9. 上级应急广播平台发送错误的应急广播播发状态查询指令签名，下级平台拒收指令消息； 10. 支持对上级应急广播平台主动上报信息（本平台维护的应急广播平台、前端/台站、应急广播适配器、传输覆盖播出设备、终端等信息变化时）的签名，下级应急广播平台发送正确签名消息，上级应急广播平台正常验签响应； 11. 支持对上级应急广播平台发送应急广播播发请求的签名，下级应急广播平台发送正确签名消息，上级应急广播平台正常验签响应并反馈结果信息； 12. 支持防重放功能，上级应急广播平台向下级应急广播平台发送重复消息，下级应急广播平台拒收重复指令消息。 <p>性能及物理指标</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持最大 1024 的连接数 2. 密码存储：100 对 RSA;100 对 SM2;3000 条对称密钥 3. 密码生成速度：RSA1024 每秒 20 对;RSA2048 每秒 1.7 对;SM2 每秒 3000 对;随机数 15Mbps 		
--	--------------	--	--	--

		4. 密码运算速度：SM2 签名 3000 次/秒；SM2 验签名 2500 次/秒；SM2 加密 1200 次/秒；SM2 解密 1700 次/秒；SM3 摘要运算 300Mbps；SM4 加解密 280Mbps；RSA1024 签名 800 次/秒；RSA1024 验签名 3500 次/秒；RSA2048 签名 120 次/秒；RSA2048 验签名 1400 次/秒。设备及密钥管理要求		
2	防火墙	国产化 CPU+操作系统平台。 网络处理能力≥5Gbps，并发连接≥180 万，每秒新建连接 10 万/秒，1U 机箱，单/冗余电源，标准配置板载 6 个 10/100/1000M 自适应电、4 个 SFP 光接口，包含访问控制、地址转换、静态路由、动态路由、策略路由、流量控制、VPN 等基础功能；	台	1
3	日志审计系统	国产化 CPU+操作系统平台。 性能：事件综合处理性能≥2000EPS。硬件规格：不少于 6 个千兆电口，2 个扩展插槽。	台	1
4	防病毒软件	包括 1 个服务端和 25 个客户端 客户端：杀毒+漏洞管理+资产管理+终端发现+威胁详情服务+虚拟化管理+威胁自查，提供终端病毒查杀能力，病支持多引擎的协同工作对病毒、木马、等进行查杀，提供主动防御系统防护、勒索防护、威胁详情、文档卫士等功能；支持对全网终端系统漏洞发现、补丁智能修复、蓝屏修复；支持终端软硬件资产管理、终端发现及虚拟化管理功能。 服务端：实现系统的集中管理、管理员账号管理、分组管理、消息推送、策略配置、报表查看等功能（支持国产操作系统部署环境）。	台	1
5	二级等保测评	对该系统进行二级等保测评	项	1
四、区县应急广播平台网络设备				
1. 核心网				
1	交换机	1. 三层交换机	台	2

		2. 支持不少于 48 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 87Mpps/144Mpps； 5. 交换容量：不低于 336Gbps/3.36Tbps； 6. 支持 IPv4/IPv6 静态路由； 7. 支持端口镜像和流镜像功能； 8. 支持端口隔离功能； 9. 支持 STP/RSTP/MSTP 协议功能；		
五、区县应急广播制作播出系统配套设备				
1. 制作播出系统配套设备				
1	16 路调音台	1) 支持 16 路音频处理； 2) 每路均有 1 个平衡的 XLR 话筒输入接口和 TRS 线路输入接口； 3) 每路均有独立的增益电位器； 4) ≥支持 4 段 EQ 均衡调节，每路均有独立电位器； 5) 具有 ≥ 4 路辅助输出和 1 路立体声录音输出； 6) 提供标准的 48V 幻相电源，可分组接通； 7) 具备 ≥12 段电平表，具备 16 种 DSP 效果； 8) 具备 USB 输入，支持 MP3 格式； 9) 具备报警功能，输入超过门限相应通道红色报警灯点亮。	台	1
2	音频矩阵切换器	1) 整机为单机嵌入式广播级设备，具备高可靠性，确保广播电视安全播出； 2) 设备前面板具备液晶屏及按键，可查询设备基本信息； 3) 机架式 1U 设备，具备模拟差分音频切换输入接口，接口类型为凤凰头；具备 2 路模拟差分音频切换输出接口，接口类型为凤凰头； 4) 支持主备两路模拟音频切换功能，每路均支持断电信号直通功能； 5) 具备手动/自动输出选择功能，自动情况下当信源丢失后自动切换到有信源的通道；	台	1

		<p>6) 每路音频输入输出均支持左右声道立体声, 并且为差分信号输入输出;</p> <p>7) 具有设置参数断电保存功能;</p> <p>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;</p> <p>9) 支持应急广播音频切换, 能够与应急广播适配器进行集成对接;</p> <p>10) 具备设备配置管理功能;</p> <p>11) 具备双电源模块供电, 支持电源模块的热插拔, 更换电源模块时业务不中断;</p> <p>12) 设备具备实时告警功能;</p> <p>13) 设备具有 100Base-T 以太网接口, 接口类型 RJ45, 可实现基于 SNMP 的集中网络管理, 支持软件升级;</p> <p>14) 具备 2 路交流电源输入接口, 接口类型: 三芯电源插座。</p>		
3	复用器	<p>1) 支持 512 路 MPTS 或 SPTS, 单播/组播, UDP 协议 IP 输入;</p> <p>2) 支持多节目流 ASI 或 IP 输出, 支持 UDP 协议, 支持单播及多播;</p> <p>3) 支持中英文液晶显示, 前面板按键操作和远程 WEB 网管;</p> <p>4) ASI 输出码流符码率 1~216M, 字节数 188, 204 自动识别;</p> <p>5) 输入输出接口: RJ45 网口 1 个 (IP), ASI 输出接口 2 个 (BNC);</p> <p>6) 其他接口: RJ45 网口 1 个 (网管);</p> <p>7) 支持再复用 PID 重映射 (自动、手动均可); PCR 校正; 自动生成 PSI/SI 表; PID 透传。</p>	台	1
4	播音话筒	<p>1) 专业播音话筒;</p> <p>2) 功能要求: 拾音类型: 动圈式, 心形指向性;</p> <p>3) 灵敏度: $\geq -51\text{dB} \pm 3\text{dB}$;</p> <p>4) 频率响应范围: $\geq 50-20000\text{Hz}$;</p> <p>5) 接口: 6.3mm 大二芯;</p> <p>6) 含万向支架。</p>	只	2

5	监听耳机	<ul style="list-style-type: none"> 1) 头戴式; 2) 单元直径$\geq 50\text{mm}$; 3) 频响范围 12-35000Hz; 4) 产品阻抗≥ 32 欧姆; 5) 灵敏度$\geq 101\text{dB}$。 	个	2
6	有源监听音箱	<ul style="list-style-type: none"> 1) 材质: 木质; 2) 声道: 2.0; 3) 类型: 多媒体音箱; 4) 理论功率不小于: 高音, 2*13W; 低音, 2*17W; 5) 信噪比: $\geq 85\text{dB}$; 6) 灵敏度: PC, $700 \pm 50\text{mV}$; AUX, $550 \pm 50\text{mV}$; 7) 频响范围不少于: 高音, 3.3kHz-20kHz; 低音, 30Hz-3kHz; 8) 音箱控制: 本地调节、遥控器调节; 9) 低音调节: 支持低音独立调节; 10) 接口: PC、AUX; 11) 电源供电: 线长 1.5m-2m。 	台	1
7	6 联播控桌 含椅子	<ul style="list-style-type: none"> (1) 采用两个三联播控桌; (2) 三联尺寸: 桌面宽度 1740mm 及以上, 长度台面深度 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) 控制桌面为全平; (5) 台面配有推拉式键盘抽屉; (6) 预留有鼠标线孔, 动圈话筒线多余长度可放入该孔进行隐藏; (7) 播控桌台面之下有安装机架式设备的不少于 8U 的安装位。 	套	1
8	监听扬声器	<ul style="list-style-type: none"> 1) 材质: 木质声道: 2.0; 2) 功率: $\geq 10\text{W}$; 3) 信噪比: $\geq 85\text{dBA}$; 4) 灵敏度: AUX: $550 \pm 50\text{mV}$; 	台	2

		<p>5) 频响范围不少于：高音：3.3KHz-20KHz；低音：30Hz-3KHz；</p> <p>6) 支持接口：AUX；</p> <p>7) 电源供电：线长不少于 1.5m。</p>		
9	音频功放	<p>1) $\geq 100W$ 音频功放；</p> <p>2) 立体声输出；</p> <p>3) 谐波失真度 $\leq 1\%$；</p> <p>4) 信噪比 $\geq 90dB$。</p>	台	1
10	调试安装及辅材	<p>1. 安装服务：含设备上架调试、网络链路部署（符合 GB 50311 综合布线标准）、系统联调测试，确保设备与平台无缝对接；</p> <p>2. 辅材要求：线缆类：采用国标认证的网线、电源线，满足设备供电、数据传输带宽需求；固定辅材：桥架、PVC 线管等防护材料，具备防火、防潮性能；</p> <p>3. 费用说明：报价含安装人工、辅材采购、运输及税费，为全包价。</p>	套	1
六、应急广播指挥中心及机房建设				
1. 应急广播平台配套保障				
1	动环监测系统	<p>动环采集主机</p> <p>1. 可用于采集环境参数：温湿度、烟感、漏水。</p> <p>2. 可视化 WEB 架构操作端，支持远程业务配置、指标查看等功能。</p> <p>3. 支持 Modbus、TCP/IP 协议。</p> <p>4. 支持实时采集监测多个现场电力环境参数，包括：三相电量参数、温湿度，烟感报警，漏水报警、红外报警、电力参数等。</p> <p>5. 实现定点环境实时监测。</p> <p>6. 含动环监测及展示软件，软件支持支持指标门限的设定，可根据门限对指标进行声光报警提示。</p> <p>7. 至少包括监控摄像头 2 个、网络硬盘录像机 1 台、温湿度传感器 2 个、烟雾传感器 2 个、浸水传感器 2 个、明火传感</p>	套	1

		器 2 个、环境监控采集器 1 台、环境监控采集模块软件 1 套、POE 交换机 1 台、门禁等。		
2	标准机柜	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 PDU。	台	1
3	UPS 电源	市电输入：单相 220V/230/240 输入电流谐波成分：THD≤3%（100%非线性负载）； 输入电压频率范围：40-70Hz； 输入功率因数：≥0.99； 抗雷防浪涌能力：标称放电电流 40kA； 输出电压稳定度：单相 220V±1% ； 响应时间：≤2ms； 输出电压频率范围：50Hz±0.5Hz； 续电时间：≥60 分钟； 电压畸变率：THD < 3%（线性负载），THD < 5%（非线性负载）； 过载能力：≤110%: 60min; ≤125%,10min; ≤150%:1min, 立即转旁路 整机效率：≥95%； 远程通讯：具有远程监控系统， 232/485 通讯接口，能实现远程监测； 告警功能：具有远程告警功能，随时掌握系统的运行状况； 绝缘电阻：>5MΩ； 环境温度：-25℃~+50℃（不含电池）； 相对湿度：0~95%； 海拔高度：≤1500 米； 容量：10KVA。	台	1
4	温度控制系统	支持自清洁，独立除湿，低噪声设计，一级能效。	台	3
5	供配电系统	应符合 C 级数据中心机房的有关规定，主机房内双电源设备应根据需要分别接入不同的供电回路	项	1

6	防雷与接地	建筑物内各类设备的防雷设施应符合《建筑物电子信息系统防雷设计规范》GB50343 的规定，应急广播平台相关设备的接地设施应符合《广播电视工程工艺接地技术规范》GY/T5084 的规定。	项	1
7	消防系统	设置气体灭火系统并按《气体灭火系统设计规范》GB50370 的相关规定执行。	项	1
8	其它配套设施	(1) 应急广播体系相关管理制度及操作规范等上墙； (2) 指挥中心和机柜间更换现有胶皮防静电地板为陶瓷面全钢防静电地板； (4) 改善和提升现有室内灯光亮度，窗帘更换为遮光窗帘；	项	1
七、横向部门应急信息对接				
1. 气象局、水利局、应急管理局应急信息接入前置系统				
1	应急信息接入前置系统	<p>用户管理</p> <p>能够对用户信息管理，对人员权限角色进行统一管理。</p> <p>能够进行用户登录和用户退出，对用户登录进行身份认证，管理用户的在线状态。</p> <p>应急信息录入上传，能够进行应急信息的录入和上传。</p> <p>支持地图展示所属接入区域。</p> <p>支持行政区域以树形展示。</p> <p>支持生成接入信息时可以按需选择事件类型。</p> <p>支持生成接入信息时可以按需选择事件级别。</p> <p>支持生成接入信息时可以按需输入事件摘要。</p> <p>支持生成接入信息时可以按需选择开始时间、结束时间。</p> <p>支持音频、音视频文件、图片、文字内容导入。</p> <p>应急信息生成</p> <p>能够按照相关规范要求生成应急信息。</p> <p>应急信息发送</p> <p>能够按照相关规范要求将应急信息发送至应急广播平台。</p> <p>应急信息发布日志管理，能够记录应急信息发布日志，并提</p>	台	3

		<p>供日志查询、发布统计功能。</p> <p>支持对所有的接入信息进行分页展示。</p> <p>支持通过事件类型进行查询。</p> <p>支持通过事件级别进行查询。</p> <p>支持通过起始时间、终止时间进行查询。</p> <p>支持对接入信息进行详情查看。</p> <p>支持以饼图的形式，按照应急事件类型和应急事件级别为统计维度，统计应急事件的占比情况。</p>		
2	计算机	<p>国产化设备，配置不低于：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 国产 CPU：8 核，主频 2.5GHz 2. DDR4 3200 32G 3. 512GB SSD 硬盘 4. 板载 RJ45 5. 180W 电源 6. 配键盘/鼠标 7. 23.8 吋 1080P 显示器 8. 4GB GDDR5 独立显卡 9. 国产操作系统 ▲10. 该产品属于强制节能产品，须提供有效的节能产品认证证书 	台	3
3	硬件专用密码器	<p>支持国密 SM 系列算法。</p> <p>具有密钥和证书管理功能；</p> <p>支持信任列表和信任证书的更新；</p> <p>具有签名、验签功能；</p> <p>所有算法符合国家密码管理局相关规定；</p> <p>采用的数字证书和数字签名技术符合《应急广播系统数字签名技术规范》（GY/T 389-2023）的要求。</p>	台	3
4	播音话筒	<ol style="list-style-type: none"> 1. 换能方式：电容式 2. 指向性：超心型/心型指向性 3. 频率响应：40HZ~16kHz 	只	3

		4. 信号线规格：3.5mm 接头		
5	横向部门接入	1. 数据专线，50M 带宽，3 年费用	条	3
八、县级平台与省、市平台传输链路租用				
1	县级平台传输链路费用	1. 互联网专线，100M 带宽，3 年费用	条	1
2	县级平台与省、市平台传输链路费用	1. 数据专线，100M 带宽，3 年费用	条	2
九、县级平台传输覆盖网对接适配系统				
1. 无线调频广播				
1	调频应急广播适配器	<p>应急广播平台联动功能</p> <p>★1、应急广播消息接收处理：应能接收、解析来自应急广播平台发送的符合 GY/T385-2023《应急广播消息格式规范》规定的应急广播消息；（提供由国家广播电视总局广播电视科学研究院广播电视检测中心、国家广播电视总局广播电视规划院广播电视计量检测中心、国家广播电视总局监管中心广播电视信息安全评测中心、国家广播电视产品质量监督检验中心之一出具的检测报告进行证明）</p> <p>2、调频应急广播协议符合性测试：支持应急开播/停播指令</p> <p>3、调频应急广播协议符合性测试：支持日常开播/停播指令</p> <p>4、调频应急广播协议符合性测试：支持终端的音量控制指令</p> <p>5、调频应急广播协议符合性测试：支持时钟校时指令</p> <p>6、调频应急广播协议符合性测试：支持终端的参数/状态查询指令</p> <p>7、调频应急广播协议符合性测试：支持终端的功放开关控制指令</p> <p>8、调频应急广播协议符合性测试：支持数字证书授权协议指</p>	台	1

		<p>令</p> <p>9、与应急广播平台接口联动：具备与上级应急广播平台对接的接口，接口实现符合 GY/T384-2023《应急广播平台接口规范》</p> <p>10、与应急广播平台接口联动：能够与应急广播平台实现接口联动，支持应急广播消息播发请求</p> <p>11、与应急广播平台接口联动：支持应急广播消息播发状态查询</p> <p>12、与应急广播平台接口联动：支持应急广播消息播发状态反馈</p> <p>13、与应急广播平台接口联动：支持运维数据请求</p> <p>14、与应急广播平台接口联动：支持台站（前端）信息上报</p> <p>15、与应急广播平台接口联动：支持适配器信息上报</p> <p>16、与应急广播平台接口联动：支持传输覆盖播出设备信息上报</p> <p>17、与应急广播平台接口联动：支持播发记录上报</p> <p>18、与应急广播平台接口联动：支持适配器状态上报</p> <p>19、与应急广播平台接口联动：支持传输覆盖播出设备状态上报</p> <p>20、与应急广播平台接口联动：支持心跳检测，以设定的时间间隔向应急广播平台发送心跳数据包；</p> <p>21、与应急广播平台接口联动：支持处理结果通知</p> <p>★22、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 GY/T390-2023《模拟调频广播应急广播技术规范》（提供由国家广播电视总局广播电视科学研究院广播电视检测中心、国家广播电视总局广播电视研究院广播电视检测中心、国家广播电视总局广播电视规划院广播电视计量检测中心、国家广播电视总局监管中心广播电视信息安全评测中心、国家广播电视产品质量监督检验中心之一出具的检测报告进行证明）</p> <p>★23、消息去重：支持应急广播指令监测功能，可对相同 EB MID</p>		
--	--	---	--	--

	<p>消息进行去重处理（提供由国家广播电视总局广播电视科学研究院广播电视检测中心、国家广播电视总局广播电视规划院广播电视计量检测中心、国家广播电视总局监管中心广播电视信息安全评测中心、国家广播电视产品质量监督检验中心之一出具的检测报告进行证明）</p> <p>基本功能</p> <p>1、硬件结构：采用 19 英寸 1U 标准机架式，插卡式结构，具备 6 个板卡插槽，可配置不同的板卡；</p> <p>2、液晶按键：具备前面板液晶屏及按键，可查询 IP 地址和设备告警状态；</p> <p>3、设备架构：整机采用嵌入式专用设备设计；</p> <p>4、管理配置：设备配置管理和应急广播业务配置与监测均可通过浏览器访问操作；</p> <p>5、千兆接口及备份：具备不少于 4 个千兆 SFP 接口，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 900Mbps；</p> <p>6、千兆接收能力：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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>9、备份功能：系统支持板卡备份、UDP 端口备份、节目备份；</p> <p>10、双电源供电：具备双电源供电，供电电源交/直流可选，支持电源模块的热备份及热插拔，在更换电源模块时不会导致业务中断；</p> <p>★11. 无故障运行时间大于 100000 小时；（提供由国家广播电视总局广播电视科学研究院广播电视检测中心、国家广播电视总局广播电视规划院广播电视计量检测中心、国家广播电视总局监管中心广播电视信息安全评测中心、国家广播电</p>	
--	--	--

		<p>视产品质量监督检验中心之一出具的检测报告进行证明)</p> <p>12、SNMP 网管：设备具有 100Base-T 以太网接口，支持基于 SNMP 的集中网络管理。可通过统一网管软件系统的监控管理进行设备配置，并支持通过网管进行状态监控；</p> <p>13、网管与升级：设备网管 IP 接口，可支持远程软件升级；</p> <p>14、声光报警：具备声光报警功能，当收到上级平台的应急消息时，可以通过声光报警功能通知工作人员；报警音量 \geq 80 分贝；</p> <p>调频广播功能要求</p> <p>1、调频广播应急广播适配：具备调频广播 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。</p> <p>2、调频广播应急广播适配：输出 FM-RDS 信号符合 GY/T390-2023《模拟调频广播应急广播技术规范》；</p> <p>3、模拟音频输出：具备应急广播模拟音频输出，支持立体声差分音频信号输出；</p> <p>4、RDS 输出：具备不少于 3 路应急广播 RDS 基带信号；</p> <p>5、音频切换控制：支持输出控制指令，控制音频切换模块切换输出应急广播音频节目；</p> <p>6、扩展音频切换：支持扩展音频切换模块，根据应急广播控制指令完成应急广播音频切换；</p> <p>安全功能</p> <p>★1、签名验签：内置符合国密算法的安全模块，支持签名验签功能，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，签名验签处理符合 GY/T 389-2023《应急广播系统数字签名技术规范》；（提供由国家广播电视总局广播电视科学研究院广播电视检测中心、国家广播电视总局广播电视规划院广播电视计量检测中心、国家广播电视总局监管中心广播电视信息安全评测中心、国家广播电视产品质量监督检验中心之一出具的检测报告进行证</p>		
--	--	--	--	--

		<p>明)</p> <p>2、安全机制：采用硬件方式进行安全保护，支持接收解析和封装具有国密算法保护的应急广播协议；</p> <p>接口配置</p> <p>1、网络接口：具备不少于 4 个千兆 IP 接口，接口类型为 SFP；</p> <p>2、网络接口：具备不少于 4 路 10/100/1000Mbps 自适应接口，接口类型为 RJ45；</p> <p>3、通用串行接口：具备串口，接口类型为 RS232；</p> <p>4、USB 接口：具备 USB 接口，接口类型为 USB Type-A；</p> <p>5、音频输出接口：具备不少于 2 个应急广播模拟差分音频输出接口，接口类型为接线端子；</p> <p>6、输出监听接口：具备应急广播音频监听接口，接口类型为 3.5mm 插孔；</p> <p>7、输出监听接口：具备模拟音频监测输出接口，接口类型为 BNC；</p> <p>8、电源输入接口：具备不少于 2 路交流电源输入接口，接口类型为三芯电源插座；</p> <p>9、RDS 接口：具备不少于 3 个 RDS 输出接口，接口类型为 BNC，基带 RDS 输出幅度可通过浏览器网页登录设备进行调节；</p> <p>性能指标</p> <p>1、电源性能：工作电压范围：AC:90V~260V；</p> <p>2、IP 输入输出能力：单路千兆 IP 网络接口输入输出能力：$\geq 900\text{Mbps}$；</p> <p>3、副载波中心频率：57kHz；</p> <p>4、RDS 幅度：RDS 输出幅度可调：调整步进 0.1V；</p> <p>5、处理时延：$\leq 2\text{s}$（从完整接收应急广播平台发送的应急信息到适配器处理后发出应急信息的时间）</p> <p>★6、设备重启时长：$\leq 10\text{s}$；（提供由国家广播电视总局广播电视科学研究院广播电视检测中心、国家广播电视总局广播电视规划院广播电视计量检测中心、国家广播电视总局监</p>		
--	--	---	--	--

		管中心广播电视信息安全评测中心、国家广播电视产品质量监督检验中心之一出具的检测报告进行证明) 7、断电直通：支持音频输入输出信号的断电直通；		
2	音频切换器	1. 具备不少于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；	台	1
3	调频激励器	1. 设备支持 RDS 输入，BNC 接口，非平衡；设备具备 RS485 或 RS232 接口；设备频率范围支持 87-108MHz 可调；设备可支持面板查询及设置参数；设备支持音频信号输入，射频信号输出。	台	1
2. 地面数字电视				
1	地面数字电视应急广播适配器	1. 应急广播消息接收处理：支持接收和解析上级应急广播平台发来的应急广播消息 2. 地面数字电视应急广播协议符合性测试：支持应急广播消息的实际播发、支持应急广播消息的取消播发、支持时钟校时指令、支持资源编码设置指令、支持锁定频率设置指令、支持设置默认音量指令、支持状态/参数查询指令 3. 与应急广播平台接口联动：支持应急广播平台发来的应急广播消息播发请求、支持应急广播消息播发状态查询、支持应急广播消息播发状态反馈、支持运维数据请求、支持台站（前端）信息上报、支持适配器信息上报、支持传输覆盖播出设备信息上报、支持播发记录上报、支持适配器状态上报、支持传输覆盖播出设备状态上报、支持心跳检测、支持处理结果通知 4. 地面数字电视广播应急广播适配：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 GD/J 087-2018 《地面数字电视应急广播技术规范》；支持字幕、图片、音频、音视	台	1

	<p>频的应急广播功能</p> <p>5. 应急广播表预览及分析：支持符合 GD/J 087-2018《地面数字电视应急广播技术规范》的应急广播表预览功能，能够针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</p> <p>6. 地面数字电视指令及音视频输出：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</p> <p>7. 应急广播表码率控制功能：支持应急广播表输出码率控制功能，应急广播表控制流输出码率可在 100-500kbps 之间设置</p> <p>8. 输出接口：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</p> <p>★9. 数字电视复用功能：支持数字电视复用功能（提供由国家广播电视总局广播电视科学研究院广播电视检测中心、国家广播电视总局广播电视规划院广播电视计量检测中心、国家广播电视总局监管中心广播电视信息安全评测中心、国家广播电视产品质量监督检验中心之一出具的检测报告进行证明）</p> <p>10. TS 流处理：设备处理输出的 TS 流符合 MPEG-2 标准，支持 204/188 包长设置</p> <p>11. TS 流 PSI/SI 表处理：支持数字电视 TS 流的 PSI/SI 表编辑、修改和插入功能</p> <p>12. PID 映射：支持 PID 的重新映射，支持对 PID 码流的过滤</p> <p>13. 安全机制：内置安全模块，支持签名验签功能</p> <p>14. 硬件结构：采用 19 英寸 1U 标准机架式设计，插卡式结构，具备 6 个板卡插槽，可配置不同的板卡。</p> <p>15. 液晶按键：具备前面板液晶屏及按键，可查询 IP 地址和设备告警状态</p>		
--	---	--	--

		<p>16. 管理配置：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</p> <p>17. 千兆接口及备份：具备不少于 4 个千兆 SFP 接口，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 900Mbps</p> <p>18. 千兆接收能力：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</p> <p>19. 应急广播节目处理：支持应急广播节目的接收和存储、解码</p> <p>20. 应急广播指令处理：支持应急广播指令的接收、存储和分析</p> <p>21. 备份功能：系统具有板卡备份、UDP 端口备份、节目备份</p> <p>22. 双电源供电：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。</p> <p>★23. 无故障运行时间大于 100000 小时；（提供由国家广播电视总局广播电视科学研究院广播电视检测中心、国家广播电视总局广播电视规划院广播电视计量检测中心、国家广播电视总局监管中心广播电视信息安全评测中心、国家广播电视产品质量监督检验中心之一出具的检测报告进行证明）</p> <p>24. SNMP 网管：设备具有 100Base-T 以太网接口，支持基于 SNMP 的集中网络管理。可通过统一网管软件系统的监控管理进行设备配置，并支持通过网管统一集中进行状态监控</p> <p>25. 网管与升级：设备支持远程软件升级</p> <p>26. 声光报警：具备声光报警功能，当收到上级平台的应急消息时，可以通过声光报警，报警音量≥80 分贝</p> <p>27. 设备接口：</p> <p>1) 千兆接口：具备不少于 4 个千兆 IP 接口，接口类型：SFP</p> <p>2) 串口：具备 1 路串口，接口类型：RS232</p> <p>3) 网管接口：具备网管 IP 接口，接口类型：RJ45</p> <p>4) USB 接口：具备 USB 接口，接口类型：USB Type-A</p>		
--	--	---	--	--

		<p>5) 电源接口：具备不少于 2 路交流电源输入接口，接口类型：三芯电源插座</p> <p>6) ASI 输入输出接口：具备不少于 5 路 ASI 接口，每个接口均支持自定义输入或输出，接口类型：BNC</p> <p>28. 性能要求：</p> <p>1) 电源性能：工作电压范围：AC:90V~260V</p> <p>2) IP 输入输出能力：单路千兆 IP 网络接口输入输出能力：$\geq 900\text{Mbps}$</p> <p>3) ASI 接口码率：$\geq 200\text{Mbps}$</p> <p>4) ASI 接口反射损耗：$\geq 17\text{dB}$ (5MHz~270MHz)</p> <p>5) 处理时延：$\leq 2\text{s}$ (从完整接收应急广播平台发送的应急信息到适配器处理后发出应急信息的时间)</p> <p>★6) 设备重启时长：$\leq 10\text{s}$ (提供由国家广播电视总局广播电视科学研究院广播电视检测中心、国家广播电视总局广播电视规划院广播电视计量检测中心、国家广播电视总局监管中心广播电视信息安全评测中心、国家广播电视产品质量监督检验中心之一出具的检测报告进行证明)</p>		
3. 有线数字电视				
1	有线数字电视应急广播适配器	<p>1. 应急广播消息接收处理：支持接收和解析上级应急广播平台发来的应急广播消息</p> <p>★2. 有线数字电视应急广播协议符合性测试：支持非紧急类非快速处理机制的实际播发、支持非紧急类非快速处理机制的取消播发、支持紧急类快速处理机制的实际播发、支持紧急类快速处理机制的取消播发、支持时钟校时指令、支持资源编码设置指令、支持锁定频率设置指令、支持设置默认音量指令、支持数字证书授权协议指令、支持状态/参数查询指令 (提供由国家广播电视总局广播电视科学研究院广播电视检测中心、国家广播电视总局广播电视规划院广播电视计量检测中心、国家广播电视总局监管中心广播电视信息安全评测中心、国家广播电视产品质量监督检验中心之一出具的检</p>	台	1

	<p>测报告进行证明)</p> <p>3. 与应急广播平台接口联动：支持应急广播平台发来的应急广播消息播发请求、支持应急广播消息播发状态查询、支持应急广播消息播发状态反馈、支持运维数据请求、支持台站（前端）信息上报、支持适配器信息上报、支持传输覆盖播出设备信息上报、支持播发记录上报、支持适配器状态上报、支持传输覆盖播出设备状态上报、支持心跳检测、支持处理结果通知</p> <p>4. 有线数字电视广播应急广播适配：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 GY/T 393-2023《有线数字电视应急广播技术规范》</p> <p>5. 应急广播播发格式：支持有线数字电视的应急广播协议封装、适配和发送，支持图片、音频、文本应急广播</p> <p>6. 应急广播表预览及分析：支持符合 GY/T 393-2023《有线数字电视应急广播技术规范》的应急广播表预览功能，可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</p> <p>7. 数字电视指令及音视频输出：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、IP 输出</p> <p>8. 接口输出能力：ASI、IP 接口均可支持 MPTS 与 SPTS，支持 GbE 全双工输入和输出</p> <p>9. 应急广播表输出码率可调：支持应急广播表输出码率控制功能，应急广播表控制流输出码率可在 100-500kbps 之间设置</p> <p>★10. 数字电视复用功能：支持数字电视复用功能（提供由国家广播电视总局广播电视科学研究院广播电视检测中心、国家广播电视总局广播电视规划院广播电视计量检测中心、</p>		
--	--	--	--

	<p>国家广播电视总局监管中心广播电视信息安全评测中心、国家广播电视产品质量监督检验中心之一出具的检测报告进行证明)</p> <p>11. TS 流处理：设备处理输出的 TS 流符合 MPEG-2 标准，支持 204/188 包长设置</p> <p>12. TS 流 PSI/SI 表处理：支持数字电视 TS 流的 PSI/SI 表编辑、修改和插入功能</p> <p>13. PID 映射 支持 PID 的重新映射，支持对 PID 码流的过滤</p> <p>14. 硬件结构：采用 19 英寸 1U 标准机架式设计，插卡式结构，具备 6 个板卡插槽，可配置不同的板卡。</p> <p>15. 液晶按键：具备前面板液晶屏及按键，可查询 IP 地址和设备告警状态</p> <p>16. 管理配置：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</p> <p>17. 千兆接口及备份：具备不少于 4 个千兆 SFP 接口，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 900Mbps</p> <p>18. 千兆接收能力：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</p> <p>19. 应急广播节目处理：支持应急广播节目的接收和存储、解码</p> <p>20. 应急广播指令处理：支持应急广播指令的接收、存储和分析</p> <p>21. 备份功能：系统支持板卡备份、UDP 端口备份和节目备份</p> <p>22. 双电源供电：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。</p> <p>★23. 无故障运行时间大于 100000 小时；（提供由国家广播电视总局广播电视科学研究院广播电视检测中心、国家广播电视总局广播电视规划院广播电视计量检测中心、国家广播</p>		
--	---	--	--

	<p>电视总局监管中心广播电视信息安全评测中心、国家广播电视产品质量监督检验中心之一出具的检测报告进行证明)</p> <p>24. SNMP 网管：设备具有 100Base-T 以太网接口，支持基于 SNMP 的集中网络管理。可通过统一网管软件系统的监控管理进行设备配置，并支持通过网管统一集中进行状态监控</p> <p>25. 网管与升级：设备支持远程软件升级</p> <p>26. 声光报警：具备声光报警功能，当收到上级平台的应急消息时，可以通过声光报警，报警音量≥ 80分贝</p> <p>28. 多路 ASI 输入输出：</p> <p>29. 单个模块输出能力：单个模块具备不少于 5 路 ASI 输出，每路 ASI 均可输出应急广播表和应急广播节目流</p> <p>30. ASI 输入输出接口：单个模块具备不少于 5 路 ASI 接口，每个接口均支持自定义输入或输出，接口类型：BNC</p> <p>31. 支持格式：支持 MPTS 与 SPTS 的输入或输出</p> <p>32. 输入输出有效码率：$\geq 210\text{Mbps}$</p> <p>33. 反射损耗：$\geq 17\text{dB}$ (5MHz~270MHz)</p> <p>★34. 安全机制：内置安全模块，支持签名验签功能（提供由国家广播电视总局广播电视科学研究院广播电视检测中心、国家广播电视总局广播电视规划院广播电视计量检测中心、国家广播电视总局监管中心广播电视信息安全评测中心、国家广播电视产品质量监督检验中心之一出具的检测报告进行证明)</p> <p>设备接口：</p> <p>1. 千兆接口：具备不少于 4 个千兆 IP 接口，接口类型：SFP</p> <p>2. 串口：具备串口，接口类型：RS232</p> <p>3. 网管接口：具备网管接口，接口类型：RJ45</p> <p>4. USB 接口：具备 USB 接口，接口类型：USB Type-A</p> <p>5. 电源接口：具备不少于 2 路交流电源输入接口，接口类型：三芯电源插座</p> <p>6. ASI 输入输出接口：具备不少于 5 路 ASI 接口，接口类型：</p>	
--	--	--

		<p>BNC</p> <p>性能要求：</p> <p>1. 电源性能：工作电压范围：AC:90V~260V</p> <p>2. IP 输入输出能力：单路千兆 IP 网络接口输入输出能力： ≥900Mbps</p> <p>3. ASI 接口码率：≥200Mbps</p> <p>4. 处理时延：≤2s（从完整接收应急广播平台发送的应急信息到适配器处理后发出应急信息的时间）</p> <p>★5. 设备重启时长：≤10s（提供由国家广播电视总局广播电视科学研究院广播电视检测中心、国家广播电视总局广播电视规划院广播电视计量检测中心、国家广播电视总局监管中心广播电视信息安全评测中心、国家广播电视产品质量监督检验中心之一出具的检测报告进行证明）</p>		
4. 融媒体平台对接				
1	融媒体平台对接软件开发	<p>(1) 实现或预留与本级融媒体平台对接接口，支持文本信息、音视频媒体信息的交换、共享；</p> <p>(2) 支持发送应急广播消息到本级融媒体平台，实现全媒体信息传播；</p> <p>(3) 支持接收、处理本级融媒体平台推送的信息，并按要求调度相关资源进行播发。</p>	套	1
5. 传输覆盖网络接入				
1	传输覆盖网络接入	1. 数据专线，50M 带宽，3 年费用	条	4
十、乡镇级平台建设				
1. 乡镇平台建设				
1	应急广播分控系统	<p>乡镇分控软件支持 WEB 方式访问区县级平台服务端，软件详细功能要求与区县级平台软件相关功能要求一致。与区县级平台软件配合实现以下功能：</p> <p>(1) 信息接入和处理；</p>	套	20

		<p>(2) 资源管理和调度；</p> <p>(3) 应急广播管理；</p> <p>(4) 本地广播管理；</p> <p>(5) 统计和查询；</p> <p>(6) 安全管理和运维管理。</p>		
2	应急广播播控电脑	<p>国产化设备，配置不低于：</p> <p>1. 国产 CPU：8 核，主频 2.5GHz</p> <p>2. DDR4 3200 32G</p> <p>3. 512GB SSD 硬盘</p> <p>4. 板载 RJ45</p> <p>5. 180W 电源</p> <p>6. 配键盘/鼠标</p> <p>7. 23.8 吋 1080P 显示器</p> <p>8. 4GB GDDR5 独立显卡</p> <p>9. 国产操作系统</p> <p>▲10. 该产品属于强制节能产品，须提供有效的节能产品认证证书</p>	台	20
3	IP 话筒	<p>桌面话筒式设计，外接鹅颈式话筒；</p> <p>实现对特定广播终端或区域的寻呼广播；</p> <p>支持 U 盘点播，可将 U 盘内的 MP3 文件点播给其他广播终端播放；</p> <p>支持实时广播；</p> <p>支持本地线路输入，具有转播功能，可转播音频节目到其他终端；</p> <p>支持本地线路音频输出，可外接功放扩音广播；</p> <p>支持免提通话，能利用 6.5mm 话筒接口接专业话筒，便于扩展非免提通话。</p> <p>支持网络搜索配置，无需知道终端 IP 地址可直接寻址；</p> <p>支持静态 IP 方式，可跨网段、跨路由工作；</p> <p>支持网络在线升级；</p>	台	20

		要求具有 U-KEY 接口，插入 U-KEY 支持对用户的操作授权。 要求通过大于或等于的 7 英寸电容式触控液晶显示屏，实现操作登录身份验证、广播功能操作。		
4	监听音箱	1. 声道：2.0 2. 理论功率不低于：高音：2 x13W；低音：2 x 17W 3. 信噪比：≥80dBA 4. 频响范围：≥65Hz-20KHz 5. 低音调节：支持 6. 接口：PC、AUX	台	20
5	UPS 不间断电源设备	UPS 电源功率为 1KVA； UPS 效率≥90% 输入功率因数（PF）：≥0.9； 输出电压精度：±1.0%； 保护功能：应具有过载保护、电池放电保护、浪涌吸收保护、过压保护、并具有声光报警装置； UPS 系统具备蓄电池充、放电智能管理功能； 蓄电池需满足负载为 400W 时延时不小于 1 小时。	台	20
6	安装及辅材	1. 安装服务：含设备上架调试、网络链路部署（符合 GB 50311 综合布线标准）、系统联调测试，确保设备与平台无缝对接； 2. 辅材要求：线缆类：采用国标认证的网线、电源线，满足设备供电、数据传输带宽需求；固定辅材：桥架、PVC 线管等防护材料，具备防火、防潮性能； 3. 费用说明：报价含安装人工、辅材采购、运输及税费，为全包价。	项	20
十一、村级及 3A 景区主动发布平台建设				
1. 村级及 3A 及以上景区主动发布平台建设				
1	IP 话筒	桌面话筒式设计，外接鹅颈式话筒； 实现对特定广播终端或区域的寻呼广播； 支持 U 盘点播，可将 U 盘内的 MP3 文件点播给其他广播终端	台	314

		<p>播放；</p> <p>支持实时广播；</p> <p>支持本地线路输入，具有转播功能,可转播音频节目到其他终端；</p> <p>支持本地线路音频输出，可外接功放扩音广播；</p> <p>支持免提通话，能利用 6.5mm 话筒接口接专业话筒，便于扩展非免提通话。</p> <p>支持网络搜索配置，无需知道终端 IP 地址可直接寻址；</p> <p>支持静态 IP 方式，可跨网段、跨路由工作；</p> <p>支持网络在线升级；</p> <p>要求具有 U-KEY 接口，插入 U-KEY 支持对用户的操作授权。</p> <p>要求通过≥的 7 英寸电容式触控液晶显示屏，实现操作登录身份验证、广播功能操作。</p>		
2	安装及辅材	<p>1. 安装服务:含设备上架调试、网络链路部署(符合 GB 50311 综合布线标准)、系统联调测试，确保设备与平台无缝对接；</p> <p>2. 辅材要求:线缆类:采用国标认证的网线、电源线，满足设备供电、数据传输带宽需求；固定辅材:桥架、PVC 线管等防护材料，具备防火、防潮性能；</p> <p>3. 费用说明:报价含安装人工、辅材采购、运输及税费，为全包价。</p>	项	314
十二、户外大屏主动发布终端建设				
1. 户外大屏主动发布终端建设				
1	户外大屏广播适配器	<p>满足《模拟调频广播应急广播技术规范》（GY/T 390-2023）、《有线数字电视应急广播技术规范》（GY/T 393-2023）、《GD/J 087-2018 地面数字电视应急广播技术规范》、《应急广播大喇叭系统技术要求和测量方法》（GY/T 394-2023）要求。</p> <p>1. 多通道接收：支持 DVB-C、DTMB、IP、调频 RDS、中波应急广播接收功能，接收应急平台发布的控制指令信号和应急广播消息等内容，实现应急广播的功能；</p>	台	2

	<ol style="list-style-type: none"> 2. 支持应急广播模拟音频输出，支持立体声音频信号输出； 3. 音视频输出：支持输出音视频应急广播信号，与 LED 大屏、液晶屏、广告机等对接； 4. 应急广播视频切换：支持应急广播视频切换功能，实现 LED 大屏视频图像应急切换为应急广播视频图像； 5. 远程唤醒功能：支持远程唤醒功能，可通过 DVB-C、DTMB、IP、调频 RDS、中波信号实现远程唤醒； 6. 签名验签：内置安全模块，支持国密 SM 系列算法，具有应急广播数据验签功能；支持 USB 密码器； 7. 证书管理：支持信任列表和信任证书的更新；具有密钥和证书管理功能； 8. 抗干扰、防插播、防盗播功能：具备抗干扰、防插播、防盗播的安全播出技术措施，确保系统安全播出，支持采取数字签名验证等技术手段和措施防止干扰、非法插播和盗播； 9. 心跳上报：支持通过 IP 向上级平台发送心跳； 10. 开停播状态上报：支持通过 IP 在广播开始和广播结束时上报任务状态； 11. FM 调频输入：具备 FM 调频输入，内置 2 个调谐器。接口类型：公制 F 母座； 12. DTMB 和 DVB-C 复用数字电视输入：具备 DTMB 和 DVB-C 复用数字电视输入，接口类型：公制 F 母座； 13. HDMI 音视频输入：具有 HDMI 音视频输入接口，支持 HDMI 备份切换功能； 14. HDMI 音视频切换：支持 HDMI 切换器控制；支持接入 HDMI 普通音视频信号并与应急广播 HDMI 信号进行切换； 15. HDMI 音视频输出：具备 HDMI 音视频输出接口； 16. 网络接口：具备不少于 2 路 100Base-T 以太网接口，接口类型：RJ45，可实现基于 SNMP 的集中网络管理。可通过统一网管软件系统的监控管理进行设备配置，并实现通过网管统一集中进行状态监控，支持软件升级； 	
--	---	--

		<p>17. 串口：具备不少于 2 路串口，接口类型：RS232，支持外接其他应急广播辅助设备；</p> <p>18. USB 接口：具备不少于 2 个 USB 接口，接口类型：USB TypeA；</p> <p>19. 交流电源输入接口：具备交流电源输入接口，接口类型：三芯电源插座；</p>		
2	户外大屏对接适配开发	应急广播平台与户外大屏系统根据 GYT 384-2023《应急广播平台接口规范》进行对接	项	2
3	网络线路租赁	互联网专线，50M 带宽，3 年费用	条	2
4	安装及辅材	<p>1. 安装服务：含设备上架调试、网络链路部署（符合 GB 50311 综合布线标准）、系统联调测试，确保设备与平台无缝对接；</p> <p>2. 辅材要求：线缆类：采用国标认证的网线、电源线，满足设备供电、数据传输带宽需求；固定辅材：桥架、PVC 线管等防护材料，具备防火、防潮性能；</p> <p>3. 费用说明：报价含安装人工、辅材采购、运输及税费，为全包价。</p>	项	2
十三、村镇大喇叭接收终端				
1. 村镇接收终端建设				
1	多模收扩机	<p>功能要求</p> <p>1. 可设置本设备 IP 地址、端口号等参数；</p> <p>2. 至少可接收来自适配器的调频信号、IP 信号、DTMB/DVB-C 信号，实现远程广播控制功能；</p> <p>3. 支持管理平台远程配置工作参数（包括：音量、调频频率、DTMB 频率等）；</p> <p>4. 集成国密算法芯片，具有验签功能。符合《应急广播系统数字签名技术规范》（GY/T 389-2023）；</p> <p>5. 支持通道，必须支持 IP 和调频、DTMB/DVB-C，4G 播发应急广播消息通道可选；</p> <p>6. 配置移动通信模块支持回传功能；</p>	台	305

		<p>7. 支持分区域播发控制；</p> <p>8. 具有短路保护功能；</p> <p>9. 具有一键恢复功能。</p> <p>★10. 信息通道：支持 IP 通道、FM-RDS 通道、DTMB 通道、DVB-C 通道、4G 播发应急广播消息通道；（提供由国家广播电视总局广播电视科学研究院广播电视检测中心、国家广播电视总局广播电视规划院广播电视计量检测中心、国家广播电视总局监管中心广播电视信息安全评测中心、国家广播电视产品质量监督检验中心之一出具的检测报告进行证明）</p> <p>11. 数据回传：具备 IP、4G 通道数据回传功能；</p> <p>12. 频点轮询：具备 FM-RDS 接收功能，包含双调谐器接收模块，实现对设定调频频点的轮询功能；</p> <p>13. 支持 app 应用，扫码安装、获取经纬度、安装试音功能；</p> <p>14. 具有断电记忆功能，设备重启后，已保存的参数不丢失。</p> <p>接口要求</p> <p>1. FM 输入接口：公制 F 母座，输入内置 2 分配，配置 2 个调谐器；</p> <p>2. DTMB 和 DVB-C 输入接口：英制 F 母头；</p> <p>3. 网络接口：RJ45；</p> <p>4. 具备输出接口：音频接线柱，可外接高音喇叭；</p> <p>5. 含 DTMB、FM 天线；</p> <p>性能要求</p> <p>1. 工作电压范围：AC:160V~260V；</p> <p>2. FM 输入频率范围：87MHz~108MHz；</p> <p>3. DTMB/DVB-C 频段：111MHz~802MHz；</p> <p>4. 音频功放信噪比：≥65dB；</p> <p>5. 音频功放额定输出有效值功率：≥100W；</p> <p>6. 音频功放谐波失真：≤0.08%；</p>		
2	50W 高音号角	<p>1. 额定功率：50W；</p> <p>2. 额定阻抗：4Ω±15%；</p>	只	610

		<p>3. 额定频率范围：$\geq 250-5000\text{Hz}$；</p> <p>4. 特性灵敏度级：$\geq 104\text{dB/M/W}$（1KHz）；</p>		
3	多模音柱	<p>功能要求</p> <p>1. 参数设置功能：支持设置本设备 IP 地址、指令端口号；</p> <p>2. 远程广播功能：支持接收来自适配器的调频信号，实现远程广播和本机控制功能；支持接收来自适配器的 IP 信号，实现远程广播和本机控制功能；支持接收来自适配器的 DTMB 信号，实现远程广播和本机控制功能；支持接收来自适配器的 DVB-C 信号，实现远程广播和本机控制功能；支持接收 4G 信号，实现远程广播和本机控制功能；</p> <p>3. 远程控制功能（RDS/DTMB/DVB-C/IP）：支持应急/日常广播开/停播指令；支持设置资源编码；支持音量设置；支持回传参数设置；支持终端参数/状态查询指令；支持时钟校准；支持回传周期设置；支持终端功放开关指令；支持 RDS 扫描频点设置、支持 TS 锁定频率设置、支持 IP 终端网络参数设置、支持终端证书更新指令；</p> <p>4. 验签功能：集成国密算法芯片，具有验签功能；</p> <p>5. 移动通信模块：配置移动通信模块，具备回传功能；</p> <p>6. 上级远程控制及分区域播发功能：支持上级远程控制，支持分区域播发控制。可实现多级分区，支持全区播放、分区播放、单点播放；</p> <p>7. 网管功能：具有 web 网管，可显示、设置及保存设备详细参数；</p> <p>8. 广播功能：支持接收、解码、播发上级平台播发的日常广播、应急广播或控制指令等信息，开关机和广播切换支持淡入淡出功能；</p> <p>9. 音频解码：MPEG-1 Layer1/2/3、MPEG-2 Layer1/2/3、MP3、AAC、DRA、ADPCM 解码输出音质清晰流畅；</p> <p>10. 音频输出：多模音柱内置全频域高保真扬声器；</p> <p>11. 调频接收处理：调频支持 5 个预置频率、上级信号优于</p>	台	80

	<p>下级信号、应急信号优于日常信号；</p> <p>12. 实时定时广播：支持网络实时、定时播放，在网络广播状态下，可以通过其它设备监听正在广播的内容；</p> <p>13. 支持协议：ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP；</p> <p>14. 优先级播出：1) 应急广播大于日常广播；2) 相同类型广播，首先判断广播消息级别，优先级高则优先播出；3) 广播消息级别相同，如果设备设置为上级优先，则行政级别高优先播出；4) 广播消息级别和行政级别均相同，则按照通道优先级进行播放；5) 高优先级广播播出完成后，播放次优先级广播；</p> <p>15. 设备唤醒：应急广播消息至少支持 FM、DTMB、DVB-C、IP/4G 方式；</p> <p>16. 证书更新：至少支持调频、DTMB、DVB-C、IP、4G 模式下的证书更新指令；</p> <p>17. 保护及恢复：具有电源过压，输出功放过热过载、短路保护功能，故障消失自动恢复；</p> <p>18. 自动恢复及优先级：具备广播断电自动恢复功能，可实时修改任务优先级；</p> <p>19. 音量调节：独立音量调节旋钮，上级应急可直接至音量最大；</p> <p>20. 数据回传：具备 IP 通道数据回传功能；</p> <p>21. 频点轮询：具备 FM-RDS 接收功能，包含双调谐器接收模块，实现对设定调频频点的轮询功能；</p> <p>性能要求</p> <p>1. 工作电压范围；AC：160~264 V</p> <p>2. FM 接收频率范围；87~108 MHz</p> <p>3. DTMB 接收频率范围：VHF 频段：167~223 MHz，UHF 频段：470~806MHz</p> <p>4. DVB-C 接收频率范围：111~862 MHz</p> <p>5. 信噪比：≥80 dB</p>		
--	---	--	--

		<p>6. 频率响应\geq（40Hz-20kHz）：± 2 dB</p> <p>7. 音频输出功率：≥ 25 W</p> <p>8. 待机功耗：≤ 5 W</p> <p>接口要求</p> <p>1. FM 输入接口：公制 F 母头，内置 2 分配，配置 2 个调谐器；</p> <p>2. DTMB 和 DVB-C 输入接口：英制 F 母头；</p> <p>3. 网络接口：RJ45；</p> <p>4. 串口：RS232 串口，用于设备调试；</p> <p>5. USB 接口：不低于 USB 2.0 接口；</p> <p>6. SIM 卡槽：具备 SIM 卡槽。</p> <p>7. 含 DTMB、FM 天线</p>		
4	物联网卡	3 年物联网卡费用，每月流量不少于 4GB	张	385
5	安装及辅材	<p>1. 安装服务：含设备上架调试、网络链路部署（符合 GB 50311 综合布线标准）、系统联调测试，确保设备与平台无缝对接；</p> <p>2. 辅材要求：线缆类：采用国标认证的网线、电源线，满足设备供电、数据传输带宽需求；固定辅材：桥架、PVC 线管等防护材料，具备防火、防潮性能；</p> <p>3. 费用说明：报价含安装人工、辅材采购、运输及税费，为全包价。</p>	项	385
十四、地质灾害重点区域、示范村及 3A 级及以上景区大喇叭接收终端建设				
1. 重点区域终端建设				
1	多模收扩机	<p>功能要求</p> <p>1. 可设置本设备 IP 地址、端口号等参数；</p> <p>2. 可接收来自适配器的调频信号、IP 信号、DTMB/DVB-C 信号，实现远程广播控制功能；</p> <p>3. 支持管理平台远程配置工作参数（包括：音量、调频频率、DTMB 频率等）；</p> <p>4. 集成国密算法芯片，具有验签功能。符合《应急广播系统数字签名技术规范》（GY/T 389-2023）；</p>	台	60

		<p>5. 支持通道，必须支持 IP 和调频、DTMB/DVB-C，4G 播发应急广播消息通道可选；</p> <p>6. 配置移动通信模块支持回传功能；</p> <p>7. 支持分区域播发控制；</p> <p>8. 具有短路保护功能；</p> <p>9. 具有一键恢复功能。</p> <p>10. 信息通道：支持 IP 通道、FM-RDS 通道、DTMB 通道、DVB-C 通道、4G 播发应急广播消息通道；</p> <p>11. 数据回传：具备 IP、4G 通道数据回传功能；</p> <p>12. 频点轮询：具备 FM-RDS 接收功能，包含双调谐器接收模块，实现对设定调频频点的轮询功能；</p> <p>13. 支持 app 应用，扫码安装、获取经纬度、安装试音功能；</p> <p>14. 具有断电记忆功能，设备重启后，已保存的参数不丢失。</p> <p>接口要求</p> <p>1. FM 输入接口：公制 F 母座，输入内置 2 分配，配置 2 个调谐器；</p> <p>2. DTMB 和 DVB-C 输入接口：英制 F 母头；</p> <p>3. 网络接口：RJ45；</p> <p>4. 具备输出接口：音频接线柱，可外接高音喇叭；</p> <p>5. 含 DTMB、FM 天线；</p> <p>性能要求</p> <p>1. 工作电压范围：AC:160V~260V；</p> <p>2. FM 输入频率范围：87MHz~108MHz；</p> <p>3. DTMB/DVB-C 频段：111MHz~802MHz；</p> <p>4. 音频功放信噪比：≥65dB；</p> <p>5. 音频功放额定输出有效值功率：≥100W；</p> <p>6. 音频功放谐波失真：≤0.08%；</p>		
2	50W 高音号角	<p>1. 额定功率：50W；</p> <p>2. 额定阻抗：4Ω±15%；</p> <p>3. 额定频率范围：≥250—5000Hz；</p>	只	120

		<p>4. 特性敏感度级：$\geq 104\text{dB/M/W}$（1kHz）；</p>		
<p>3</p>	<p>多模音柱</p>	<p>功能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 参数设置功能：支持设置本设备 IP 地址、指令端口号； 2. 远程广播功能：支持接收来自适配器的调频信号，实现远程广播和本机控制功能；支持接收来自适配器的 IP 信号，实现远程广播和本机控制功能；支持接收来自适配器的 DTMB 信号，实现远程广播和本机控制功能；支持接收来自适配器的 DVB-C 信号，实现远程广播和本机控制功能；支持接收来自适配器的 DVB-C 信号，实现远程广播和本机控制功能；支持接收 4G 信号，实现远程广播和本机控制功能； 3. 远程控制功能（RDS/DTMB/DVB-C/IP）：支持应急/日常广播开/停播指令；支持设置资源编码；支持音量设置；支持回传参数设置；支持终端参数/状态查询指令；支持时钟校准；支持回传周期设置；支持终端功放开关指令；支持 RDS 扫描频点设置、支持 TS 锁定频率设置、支持 IP 终端网络参数设置、支持终端证书更新指令； 4. 验签功能：集成国密算法芯片，具有验签功能； 5. 移动通信模块：配置移动通信模块，具备回传功能； 6. 上级远程控制及分区域播发功能：支持上级远程控制，支持分区域播发控制。可实现多级分区，支持全区播放、分区播放、单点播放； 7. 网管功能：具有 web 网管，可显示、设置及保存设备详细参数； 8. 广播功能：支持接收、解码、播发上级平台播发的日常广播、应急广播或控制指令等信息，开关机和广播切换支持淡入淡出功能； 9. 音频解码：MPEG-1 Layer1/2/3、MPEG-2 Layer1/2/3、MP3、AAC、DRA、ADPCM 解码输出音质清晰流畅； 10. 音频输出：多模音柱内置全频域高保真扬声器； 11. 调频接收处理：调频支持 5 个预置频率、上级信号优于下级信号、应急信号优于日常信号； 	<p>台</p>	<p>9</p>

	<p>12. 实时定时广播：支持网络实时、定时播放，在网络广播状态下，可以通过其它设备监听正在广播的内容；</p> <p>13. 支持协议：ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP；</p> <p>14. 优先级播出：1) 应急广播大于日常广播；2) 相同类型广播，首先判断广播消息级别，优先级高则优先播出；3) 广播消息级别相同，如果设备设置为上级优先，则行政级别高优先播出；4) 广播消息级别和行政级别均相同，则按照通道优先级进行播放；5) 高优先级广播播出完成后，播放次优先级广播；</p> <p>15. 设备唤醒：应急广播消息至少支持 FM、DTMB、DVB-C、IP/4G 方式；</p> <p>16. 证书更新：至少支持调频、DTMB、DVB-C、IP、4G 模式下的证书更新指令；</p> <p>17. 保护及恢复：具有电源过压，输出功放过热过载、短路保护功能，故障消失自动恢复；</p> <p>18. 自动恢复及优先级：具备广播断电自动恢复功能，可实时修改任务优先级；</p> <p>19. 音量调节：独立音量调节旋钮，上级应急可直接至音量最大；</p> <p>20. 数据回传：具备 IP 通道数据回传功能；</p> <p>21. 频点轮询：具备 FM-RDS 接收功能，包含双调谐器接收模块，实现对设定调频频点的轮询功能；</p> <p>性能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 工作电压范围；AC：160~264 V 2. FM 接收频率范围；87~108 MHz 3. DTMB 接收频率范围：VHF 频段：167~223 MHz，UHF 频段：470~806MHz 4. DVB-C 接收频率范围：111~862 MHz 5. 信噪比：≥80 dB 6. 频率响应≥（40Hz-20kHz）：±2 dB 		
--	--	--	--

		<p>7. 音频输出功率：≥ 25 W</p> <p>8. 待机功耗：≤ 5 W</p> <p>接口要求</p> <p>1. FM 输入接口：公制 F 母头，内置 2 分配，配置 2 个调谐器；</p> <p>2. DTMB 和 DVB-C 输入接口：英制 F 母头；</p> <p>3. 网络接口：RJ45；</p> <p>4. 串口：RS232 串口，用于设备调试；</p> <p>5. USB 接口：不低于 USB 2.0 接口；</p> <p>6. SIM 卡槽：具备 SIM 卡槽。</p> <p>7. 含 DTMB、FM 天线</p>		
4	太阳能供电系统	<p>包含太阳能板、充电控制器、逆变器、蓄电池、充电控制器等；</p> <p>太阳能板：两块单晶太阳能发电板、每块儿额定功率不低于 100W，转换效率不低于 17%；</p> <p>逆变器：12V 转 220V 逆变器；</p> <p>蓄电池：胶体蓄电池，不低于 12V100Ah；</p> <p>支持市电互补；</p> <p>配置 MPPT 控制器，用于太阳能板给蓄电池充电用，≥ 200W，20A；。</p>	台	50
5	物联网卡	3 年物联网卡费用，每月流量不少于 4GB	张	69
6	安装及辅材	<p>1. 安装服务：含设备上架调试、网络链路部署（符合 GB 50311 综合布线标准）、系统联调测试，确保设备与平台无缝对接；</p> <p>2. 辅材要求：线缆类：采用国标认证的网线、电源线，满足设备供电、数据传输带宽需求；固定辅材：桥架、PVC 线管等防护材料，具备防火、防潮性能；</p> <p>3. 费用说明：报价含安装人工、辅材采购、运输及税费，为全包价。</p>	项	69

说明：1. 清单报价含省市平台对接、横向部门系统对接、系统测试及 3 年运维等费用。

2. 本项目核心产品核心产品为：调频应急广播适配器、地面数字电视应急广播适配器、有线数字电视应急广播适配器。核心产品为同一品牌且通过资格审查、符合性审查的不同投

标人，按一家投标人计算。评标后得分最高的同品牌投标人获得成交人推荐资格；评审得分相同的，报价得分最高的获得成交人推荐资格，其他同品牌投标人不作为成交候选人。

四、商务要求▲

质保期	自项目验收合格之日起36个月
投标报价	报价应包含：项目所涉商品设备价款、运输费、搬运费、仓储费、安装施工费、材料辅材费、4G物联网费、项目验收、管理费、税费、保险费、原厂售后服务费、省市平台对接、横向部门系统对接、系统测试及3年运维等相关所需费用。
合同履行期限及地点	合同签订后 <u>60</u> 日历天内。 地点：采购人指定地点
付款方式	严格按照采购人要求执行，最终以合同约定的付款方式为准。（不允许设置履约保证金、质量保证金）
合同签订时间	成交通知书发出之日起2个工作日内
质量标准	供应商所供产品应为全新、性能卓越的合格产品，需随货提供产品合格证。服务环节要严格遵循相关标准，以高效、优质为目标，保障服务质量，满足项目实际使用需求。

五、售后服务要求

1. 质量保证期为自货物通过最终验收之日起36个月。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。

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

3. 对不符合本合同第四条规定要求的货物应立即进行调换，调换本身并不影响甲方就其损失向供应商索赔的权利。

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

5. 供应商应当建立健全售后服务体系，确保货物正常运行。供应商应当遵守采购人的有关管理制度、操作规程。对于供应商违规操作造成采购人损失的，由供应商按照本项目招标文件第五章的约定承担赔偿责任。

6. 供应商应负责货物及主要部件、配件维修更换。质保期内，供应商对货物（人为故意损

坏除外)提供全免费保修或免费更换;质保期后,收取维修成本费用(备品备件供应商应以投标文件承诺的优惠价格提供)。

六、验收标准

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

第五章 合同主要条款及格式

(参考文本)

政府采购合同

项目名称：

采购文件编号：

甲方合同编号：

甲方：

乙方：

签订时间： 年 月 日

(甲方) (项目名称) 委托 (代理机构名称) 进行了政府采购。按照评委会评审推荐、甲方确定乙方为中标单位。现甲乙双方协商同意签订本合同。

第一条 合同文件

下列与本次采购活动有关的文件及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. (项目编号) 采购文件
2. 投标文件
3. 乙方在投标时的书面承诺
4. (项目编号) 中标通知书
5. 合同补充条款或说明
6. 保密协议或条款
7. 相关附件、图纸

第二条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物, 货物名称、规格及数量, 备件、易损件和专用工具等 (详见《供货一览表》)。

第三条 合同总金额

大写: _____元。

本合同项下货物总金额: ¥ _____元。

分项价款在《供货一览表》中有明确规定。

本合同总价款包括货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务, 包装、运输、装卸、保险、税金, 货到就位以及安装、调试、培训、保修等验收合格之前和质保期内的售后服务一切税金和费用。

本合同执行期间合同总价款不变。

第四条 权利和质量保证

1. 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权, 索赔或诉讼, 乙方应承担全部责任。

2. 乙方保证货物是全新的、未使用过的, 完全符合国家规范及甲乙双方确认的投标文件、本合同关于货物数量、质量的要求。货物符合实行国家“三包”规定的, 应执行“三包”规定。

本项目质保期_____年, 保修期_____年。

3. 乙方提交的货物应符合投标文件中所记载的详细配置、技术参数、参数及性能, 并应附

有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件。

4. 乙方提交的货物必须按照招标采购文件的要求和中标人投标文件的承诺,以约定标准进行制造、安装;经政府采购管理部门批准采购的进口产品应执行原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准并提供国家商检、海关报关等手续。

5. 乙方应保证将货物按照国家或专业标准包装、确保货物安全无损运抵合同规定的交货地点,并进行安装、试运行。

6. 乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷,否则应承担全部法律责任。

第五条 付款方式

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 乙方向甲方提交下列文件材料,经甲方审核无误后支付采购资金:

(1) 经甲方确认的发票;

(2) 经甲乙双方确认签署的《验收报告》(或按项目进度阶段性《验收报告》);

(3) 其他材料。

3. 款项的支付进度以招标采购文件的有关规定为准。如招标采购文件未作特别规定,则付款进度应符合如下约定:

合同签订后支付至合同总价的_____% ,货到初验合格后支付至合同总价的_____% ,货到安装调试合格后支付至合同总价的_____% ,运行正常后支付至合同总价的_____% ,经甲乙双方复验合格后的_____% 个工作日内付清。

第六条 履约保证金

无

第七条 交货和验收

1. 交货时间:_____。

交货地点:_____。

安装调试时间:_____。

2. 乙方应对提供的货物作出全面自查和整理,并列出清单,作为甲方验收和使用的技术条件依据,清单应随提供的验收资料交给甲方。

3. 乙方提供的货物应包括本合同“第一条 合同文件”规定的全部货物及其附(辅)件、资料。

4. 甲方应当在到货后的_____个工作日内对货物进行验收。货物验收时,甲乙双方必须同时在场,双方共同确认货物与本合同规定的生产厂家产地、品牌、规格型号、数量、质量、

技术参数和性能等是否一致。乙方所交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收。乙方应及时按本合同规定和甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至验收合格，方视为乙方按本合同规定完成交货。验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。

5. 需要乙方对货物（包括软件）或系统进行安装调试的，甲乙双方应在货物安装调试完毕后的_____个工作日内进行运行效果验收。在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

a. 重新调试直至合格为止；

b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。

6. 验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。

7. 甲方可以视项目规模或复杂情况聘请专业人员参与验收，大型或复杂项目，以及特种货物应当邀请国家认可的第三方质量检测机构参与验收。

8. 货物验收包括：货物包装是否完好，产地生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置、内在质量，以及调试运行是否达到“第一条合同文件”规定的效果。乙方应将所提供货物的装箱清单、产品合格证、甲方手册、原厂保修卡、随机资料及备品备件、易损件、专用工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物、附（辅）件和资料的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

9. 货物达不到本合同“第一条合同文件”规定的数量、质量要求和运行效果，甲方有权拒收，并可以解除合同；由此引起甲方损失及赔偿责任由乙方承担。

10. 如果合同双方对《验收报告》有分歧，双方须于出现分歧后 天内给对方书面声明，以陈述己方的理由及要求，并附有关证据。分歧应通过协商解决。

第八条 项目管理服务

乙方应指定不少于一人全权全程负责本项目的商务服务，以及货物安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务工作。

项目负责人姓名：_____；联系电话：_____。

第九条 售后服务

1. 质量保证期为自货物通过最终验收之日起36个月。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。

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

3. 对不符合本合同第四条规定要求的货物应立即进行调换,调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

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

5. 乙方应当建立健全售后服务体系,确保货物正常运行。乙方应当遵守甲方的有关管理制度、操作规程。对于乙方违规操作造成甲方损失的,由乙方按照本合同第十二条的约定承担赔偿责任。

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

第十条 分包

除招标采购文件事先说明、且经甲方事先书面同意外,乙方不得分包其应履行的合同义务。

第十一条 合同的生效

1. 本合同经甲乙双方授权代表签订并加盖公章或合同专用章后生效。

2. 生效后,除《政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外,甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十二条 违约责任

1. 乙方所交付的货物不符合本合同规定的,甲方有权拒收,乙方在得到甲方通知之日起____个工作日内采取补救措施,逾期仍未采取有效措施的,甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失或扣留履约保证金;同时乙方应向甲方支付合同总价_____%的违约金。

2. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的,甲方应向乙方偿付拒付货款_____%的违约金。

3. 乙方无正当理由逾期交付货物的,每逾期 1 天,乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的_____%的违约金。如乙方逾期交货达____天,甲方有权解除合同,甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。在此情况下,乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的,对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

4. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的_____%违约金，但累计违约金总额不超过欠款总额的_____%。

5. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求乙方更换为全新合格货物并按本条第 1 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

6. 其它未尽事宜，以《民法典》和《政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

第十三条 不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在一个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

第十四条 争议的解决方式

1. 因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

3. 经协商不能解决的争议，双方可选择以下第 种方式解决：

①向光山县有管辖权的法院提起诉讼；

②向光山县仲裁委员会提出仲裁。

4. 在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

第十五条 其他

符合《政府采购法》第 49 条规定的，经双方协商，办理政府采购手续后，可签订补充合同，所签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。

本合同一式_____份，甲、乙双方各执_____份。

甲 方：

乙 方：

名称：（盖章）

名称：（盖章）

地址：

地址：

法定代表人（签字）：

法定代表人（签字）：

授权代表（签字）：

授权代表（签字）：

开户银行：

开户银行：

银行帐号：

银行帐号：

时间： 年 月 日

特别说明：

1. 本范本根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规制定。具体项目的采购合同条款，在本范本框架内由甲乙双方协商一致签订。空格处划横线。

2. 收款单位名称应与本合同乙方单位名称、项目中标单位名称、开具发票单位名称相一致。

3. 甲方（采购单位）应盖本单位公章（不允许盖内设科室章），乙方应盖单位公章或合同专用章，合同双方应盖骑缝章。

4. 除涉密项目外，根据信阳市政府采购有关规定：采购人应当自政府采购合同签订之日起1个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告。

第六章 投标文件格式

_____（项目名称）

投 标 文 件

项目编号：

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年____月____日

目 录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、法定代表人身份证明
- 四、法定代表人授权委托书
- 五、分项报价明细表
- 六、中小企业声明函（货物）
- 七、残疾人福利性单位声明函(如有)
- 八、监狱企业证明文件（如有）
- 九、投标单位资格审查资料
- 十、业绩证明
- 十一、投标货物技术性能指标的详细描述及技术支持资料
- 十二、售后服务方案、服务能力证明材料
- 十三、反商业贿赂承诺书
- 十四、商务、合同条款偏差表、技术响应偏离表
- 十五、其他材料

（注：可根据内容充实目录，必须编制带页码的目录）

一、投 标 函

致：_____（采购人）

_____（投标单位全称）授权_____（委托代理人姓名、职务）为本项目委托代理人，参加贵方组织的项目名称：_____采购项目编号：_____招标的有关活动，并对相关货物进行投标。

为此承诺如下：

1. 投标货物的总报价为人民币（大写）_____元，（小写）_____元。

2. 如我方的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同。我方声明，我单位递交的投标文件中所提供全部资料均符合招标文件的要求，合法、真实、有效，并且在以后实施中承担由于与此不符而引起的一切责任。

3. 我方愿按《中华人民共和国民法典》履行我方的全部责任。

4. 我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件以及全部参考资料。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

5. 我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，理解贵方不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。

联系人：

电话：

传真：

电子邮箱：

地址：

邮政编码：

投标单位（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日期： 年 月 日

二、开标一览表

项目名称	
投标人	
投标报价	小写：_____元 大写：_____元
合同履行期限	
质保期	
质量要求	
投标有效期	
备注	

投标单位（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日期： 年 月 日

三、法定代表人身份证明书

投标人名称：_____

姓名：_____

性别：_____

年龄：_____ 职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件。

投标人：_____（单位电子签章）

年 月 日

四、法定代表人授权委托书

本人_____（姓名）_____系（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

代理人无转委托权。

委托期限：本授权书至投标有效期结束前始终有效。

附：法定代表人身份证复印件及委托代理人身份证复印件

注：本授权委托书需由投标人加盖单位公章并由法定代表人和委托代理人签字。

投标人：_____（单位电子签章）

法定代表人：_____（电子签名或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（电子签名或盖章）

身份证号码：_____

年 月 日

五、分项报价明细表

(内容及格式由投标人根据第四章采购需求自拟)

六、中小企业声明函

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,本公司(联合体)参加(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。

单位名称(盖章):

日期:

注译: 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。

国家统计局《统计上大中小微型企业划分标准》

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

说明：

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

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

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

七、残疾人福利性单位声明函（如有）

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，本单位为符合该文件之规定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（盖章）：

日期：

（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》。否则，因此导致虚假投标的后果由供应商自行承担。）

《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：

1、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：

- （1）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）；
- （2）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；
- （3）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；
- （4）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；
- （5）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）。

2、中标人为残疾人福利性单位的，招标人或者其委托的招标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，一旦发现弄虚作假提供虚假信息的，承担相应的法律责任。

八、监狱企业证明文件(如有)

根据财政部、司法部联合印发《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的其报价享受 15%的价格扣除，但必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则评审时不予价格扣除优惠。

注：在投标文件中附扫描件。

九、投标单位资格审查资料

1、投标人基本情况表

投标人名称			
注册地址		邮政编码	
联系方式	联系人		电话
	传真		网址
法定代表人	姓名		电话
成立时间			
营业执照号			
注册资金			
开户银行			
账号			
经营范围			
备注			

- 注：1. 投标人应根据投标人须知“投标人资格要求”在本表后附**相关证明材料**。
2. 本项目的**特定资格要求（如有）**：需提供相应的**证明材料**

十、业绩证明

(附合同和中标通知书，每张表格只填一个项目)

项目名称	
项目所在地	
采购人	
采购人地址	
合同价格	
备注	

十一、投标货物技术性能指标的详细描述及技术支持资料

(内容由投标人根据评分办法技术部分逐一响应,格式自拟)

十二、售后服务方案、服务能力证明材料

(格式内容自拟)

十三、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

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

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

投标人（盖单位公章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

十四、商务、合同条款偏差表、技术响应偏离表

1、商务、合同条款偏差表

招标文件条目号	招标文件的商务、合同条款	完全响应	有偏离	偏离简述
.....			

投标人（盖单位公章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

注：1、 投标人根据本招标文件的投标人须知及合同条款填写本表；

2、 对完全响应的条目在下表相应列中标注“√”。对有偏离的条目在本表相应列中标注“正偏离”或“负偏离”。仅可在“完全响应”及“有偏离”中选一标注，同时，当且仅当选取“有偏离”栏中加以标注后，才能在“偏离简述”栏中加以说明。

3、 正偏离是指应答的条件高于招标文件要求，负偏离是指应答的条件低于招标文件要求，正偏离项目不作扣分处理。

4、 投标人须完整填写响应表。如果未完整填写本表的各项内容则视作供应商已经对招标文件相关要求和内容完全理解并同意，其报价为在此基础上的完全价格。

5、 在采购人与成交投标人签订合同时，如成交投标人未在响应文件“响应表”中列出偏离说明，无论已发生或即将发生任何情形，均视为完全符合招标文件要求，并写入合同。若成交投标人在合同签订前，以上述事项为借口而不履行合同签订手续及执行合同，则视作拒绝与采购人签订合同

2、技术响应偏离表

招标文件条目号	技术条款要求	完全响应	有偏离	偏离简述

投标人（盖单位公章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

- 注：1. 对完全响应的条目在本表相应列中标注“√”。对有偏离的条目在本表相应列中标注“正偏离”或“负偏离”。仅可在“完全响应”及“有偏离”中选一标注，同时，当且仅当选取“有偏离”栏中加以标注后，才能在“偏离简述”栏中加以说明。
2. 正偏离是指应答的条件高于招标文件要求，负偏离是指应答的条件低于招标文件要求，正偏离项目不作扣分处理。
3. 投标人须按照用户需求书填写响应表。如果未完整填写响应表的各项内容则视作供应商已经对招标文件相关要求和内容完全理解并同意，其报价为在此基础上的完全价格。
4. 在采购人与成交供应商签订合同时，如成交供应商未在响应文件“响应表”中列出偏离说明，无论即将发生或已发生任何情形，均视为完全符合招标文件要求，并写入合同。若成交供应商在合同签订前，以上述事项为借口而不履行合同签订手续及执行合同，则视作拒绝与采购人签订合同。

附件：节能产品、环境标志产品明细表

(注：符合条件的单位请提供本函，不符合的不提供本函)

节能产品明细表（如有）

节能产品	产品名称 (品牌、 型号)	制造商	认证证书 编号	认证机构	数量	单价	金额合计

环境标志产品明细表（如有）

环境标志 产品	产品名称 (品牌、 型号)	制造商	认证证书 编号	认证机构	数量	单价	金额合计

填报要求：按财政部门最新规定执行。请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。

十五、其他材料

1、投标承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的供应商，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

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

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

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

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

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

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

七、参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

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

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

十、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）投标有效期内撤销响应文件的；
- （二）在采购人确定成交人以前放弃成交候选资格的；
- （三）由于成交人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
- （四）在响应文件中提供虚假材料谋取中标；

(五) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

(六) 投标有效期内，供应商在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

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

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

供应商名称：_____（单位电子签章）

法定代表人或授权代表：_____（电子签名或盖章）

日期：_____

2、采购代理服务费用承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

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

特此承诺。

供应商名称：_____（单位电子签章）

法定代表人或授权代表：_____（电子签名或盖章）

日期：_____

3、供应商认为需要的其他资料

罗山县政府采购合同融资政策告知函

各投标人：

欢迎贵公司参与罗山县政府采购活动！

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《罗山县财政局关于推进政府采购合同融资工作的通知》（罗财购〔2021〕7号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

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

政策解读网址：<http://www.hngp.gov.cn/henan/content?infoId=1601449567470800&channelCode=H6016>

注：1. 此项仅为告知，无须附到投标文件中。

1. 预进行合同融资的，在签订合同时，供应商的合同账号需为合同融资行指定的账户和账号。

3. 预进行合同融资的，请提醒采购人在合同备案时，将备案系统中供应商默认账号修改后合同融资行指定的账户和账号，然后再提交合同备案。