

原阳县应急广播平台及城市规划区（第一批）
终端覆盖项目

竞争性磋商文件



河南五普建设发展有限公司
HENAN WUPU CONSTRUCTION DEVELOPMENT CO., LTD

采 购 人：原阳县文化广电和旅游局

采购代理机构：河南五普建设发展有限公司（电子签章）

已审核，同意发布
2025年3月6日
李华贵

原阳县应急广播平台及城市规划区（第一批）
终端覆盖项目

竞争性磋商文件



河南五普建设发展有限公司
HENAN WUPU CONSTRUCTION DEVELOPMENT CO., LTD

采 购 人：原阳县文化广电和旅游局
采购代理机构：河南五普建设发展有限公司（电子签章）

目 录

第一部分 竞争性磋商公告

第二部分 磋商供应商须知

第三部分 合同格式（仅供参考）

第四部分 项目需求及有关要求

第五部分 评审办法及评审细则

第六部分 响应文件格式

重要提示：

1. 请各磋商供应商务必仔细阅读本竞争性磋商文件的全部条款，以减少不必要的投标失误。
2. 磋商供应商如认为本竞争性磋商文件含有标明特定的生产供应者、含有倾向性或排斥潜在供应商的条款而使自己的权益受到损害的，请以书面形式在竞争性磋商开始时间二天前通知采购代理机构，否则，将视为对本竞争性磋商文件要求无任何异议，并不得因此在磋商后向采购代理机构提出任何异议。
3. 不同供应商使用同一台计算机编制响应文件的（电子响应文件制作机器码一致的），视为供应商相互串通投标。

第一部分 竞争性磋商公告

原阳县应急广播平台及城市规划区（第一批）终端覆盖项目竞争性磋商公告

项目概况

原阳县应急广播平台及城市规划区（第一批）终端覆盖项目的潜在供应商应在新乡市公共资源交易中心网站获取磋商文件，并于2025年3月20日09时00分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

- 1.项目编号：原交采2025CS05号（财政编号：原阳磋商采购-2025-5）
- 2.项目名称：原阳县应急广播平台及城市规划区（第一批）终端覆盖项目
- 3.采购方式：竞争性磋商
- 4.预算金额：170万元，最高限价：170万元。

序号	包号	包名称	包预算（元）	最高限价（元）
1	原阳磋商采购-2025-5	原阳县应急广播平台及城市规划区（第一批）终端覆盖项目	1700000.00	1700000.00

5.采购需求：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）

（1）采购范围：应急广播相关设备及配套建设等相关内容；详细内容见招标文件第四部分“项目需求及有关要求”。

（2）资金来源及落实情况：财政资金，已落实；

（3）标段划分：本次采购项目共划分一个标段；

（4）质量要求：合格

6.合同履行期限：合同签订之日起20日（日历日）内；

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：是

二、申请人资格要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策满足的资格要求：

政府采购应当有助于实现国家经济和社会发展的政策目标，本项目落实节约能源、保护环境，优先采购节能环保、环境标志性产品、使用绿色包装，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；根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）规定，本项目专门面向中小企业采购。

3.本项目的特定资格要求

信用要求：根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）和豫财购【2016】15号的规定，本项目投标截止日期前被“信用中国”网站列入失信被执行人（失信被执行人在中国执行信息公开网查询同具效益）和重大税收违法失信主体的、被“中国政府采购网”

网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的），不得参与本项目的政府采购活动；【查询渠道：“信用中国”网站、中国政府采购网。】。（查询时间：公告发布之日起至文件递交截止之日止；）。

4.资格审查方式：本项目实行资格后审，资格审查的具体要求见磋商文件。资格后审不合格的响应人响应文件将按无效标处理。

三、获取采购文件

1.时间：2025年3月10日至2025年3月14日，每天上午08:30至12:00，下午12:00至18:00（北京时间，法定节假日除外。）

2.地点：新乡市公共资源交易中心网

3.方式：投标供应商须注册成为新乡市公共资源交易中心网站会员并取得CA密钥，凭CA密钥登陆会员专区并按网上提示自行下载竞争性磋商文件(.xxzf格式)及资料

4.售价：0元

四、响应文件提交：

1.截止时间：2025年3月20日09时00分（北京时间）

2.地点：新乡市公共资源交易中心网

五、响应文件开启

1.时间：2025年3月20日09时00分（北京时间）

2.地点：原阳县公共资源交易中心第三开标室

六、发布公告的媒介及招标公告期限：

本次竞争性磋商公告同时在《中国招标投标公共服务平台》、《河南省政府采购网》、《新乡市政府采购网》、《新乡市公共资源交易中心》网上发布。公告期限为5个工作日。

七、其他补充事宜：

1.加密电子响应文件须在新乡市公共资源交易中心电子交易平台中加密上传；上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复后方为上传成功。

2.本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标人应当在投标截止时间前，登录中心门户网站-“智能开标大厅”，在线准时参加开标活动，并在规定时间内进行响应文件解密、答疑澄清等。各潜在投标人因加密电子响应文件未能成功上传，其投标将被拒绝。投标人需在开标截止时间后30分钟内完成解密，否则造成的一切后果由投标人自行负责。具体事宜请查阅“智能开标大厅”首页右上角“操作指南”。

3.各供应商在竞争性磋商会议结束前务必要在远程开标大厅保持在线的状态，要求在开始二次报价及三次报价或最终报价的30分钟内完成二次报价及三次报价或最终报价，未在规定的时间内进行二次报价及三次报价或最终报价的视为放弃，造成的后果由供应商自行负责。

4.本项目采用智能不见面磋商系统，非招标方式政府采购项目中文件解密、磋商(谈判)、询问(澄清)等环节均可实现远程线上操作，其中文件解密在“不见面开标大厅”中完成，在“新乡市公共资源交易中心电子交易平台”中增设了在线磋商(谈判、澄清)功能，可进行在线磋商《谈判、澄清》，操作流程见新乡市公共资源交易中心网站-网上办事大厅-我是投标人-《谈判、磋商项目供应商在线多轮

报价操作手册》。

5.本招标工程采购人接受相关行政主管部门依法实施的监督：

原阳县财政局 0373-7589899

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1.采购人信息

名称：原阳县文化广电和旅游局

地址：原阳县人和街与民主路交叉口西南角

联系人：杨光辉

电话：0373-7296686

2.采购代理机构信息

名称：河南五普建设发展有限公司

地址：河南省安阳市林州市开元街道建筑业服务中心 540 室

联系人：王超

电话：17630728883

3.项目联系方式

项目联系人:王超

电话：17630728883

河南五普建设发展有限公司

2025年3月7日

第二部分 磋商供应商须知

序号	项目	具体内容
1	项目名称及编号	项目名称：原阳县应急广播平台及城市规划区（第一批）终端覆盖项目 项目项目编号：原阳磋商采购-2025-5
2	采购方式	竞争性磋商
3	采购人	名称：原阳县文化广电和旅游局 地址：原阳县人和街与民主路交叉口西南角 联系人：杨光辉 电话：0373-7296686
4	采购代理机构	名称：河南五普建设发展有限公司 地址：河南省安阳市林州市开元街道建筑业服务中心 540 室 联系人：王超 电话：17630728883
5	采购预算 (最高限价)	采购预算：170 万元 最高限价：170 万元 注：磋商报价超过最高限价的作无效投标处理。
6	资金来源 及落实情况	资金来源：财政资金 落实情况：已落实
7	供应商资格条件	见竞争性磋商公告。
8	是否允许联合体投 标	本项目不接受联合体投标
9	磋商保证金	免收
10	合同履行期限	合同签订之日起 20 日（日历日）内；
11	地 点	采购人指定地点
12	质量要求	合格
13	响应文件有效期	90 日历天(从开标之日起计算,有效期短于此规定的响应性文件将被视为无效文件。)
14	磋商文件的澄清或 者修改	提交响应文件截止时间前，采购人或代理机构可以对磋商文件进行澄清或者修改，澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，在提交响应文件截止之日 5 日前，以公告形式通知所有获取磋商文件的供应商，供应商应及时下载更正或补充文件，不足 5 日的，将顺延提交响应文件截止时间，澄清或修改文件将作为磋商文件的组成部分，对所有供应商有约束力。当磋商文件与澄清或修改文

		件相矛盾时，以代理机构最后发出的澄清或修改文件为准。
15	响应性文件的数量及要求	<p>(1) 加密的电子响应文件(*.xxtf 格式),应在响应文件截止时间前通过“新乡市公共资源交易中心电子交易平台”内上传,上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复后方为上传成功;</p> <p>(2) 加密的电子响应文件为“新乡市公共资源交易中心”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密电子响应文件。</p> <p>(3) 投标供应商必须使用企业 CA 密钥制作电子响应文件。</p> <p>(4) 不再需要递交纸质版响应文件。</p>
16	签字或盖章要求	<p>(1) 所有要求投标供应商电子签章处都须加盖供应商的 CA 印章。</p> <p>(2) 所有要求法定代表人电子签章处都须加盖供应商法定代表人的 CA 印章。</p>
17	现场勘察	供应商在磋商开始前可自行到项目所在地进行现场勘察,以获取制作响应性文件或签订合同所需的资料。
18	磋商小组的组建	磋商小组构成:采购人代表 1 人,经济、技术专家 2 人,共 3 人组成。 评标专家确定方式:从相关专家库中随机抽取。
19	履约保证金	无
20	中标结果公告期限	1 个工作日
21	采购代理服务费	参照国家相关法律,本项目代理服务费为:15000 元,由成交供应商在领取成交通知书时一次性支付。
22	付款方式	签订合同后 7 日内必须供货完毕,货物验收合格后付 50%;安装、调试、测评、验收、审计全部结束后付至 97%,剩余 3%一年后付清。
23	验收要求	由采购人成立 3 人(合同金额 30 万元以上 5 人)验收小组,按照竞争性磋商文件规定、成交供应商响应文件承诺、及国家有关规定认真组织验收工作。采购人认为必要的项目,可邀请有关专家或国家认可的质量检测机构参加验收工作。
24	中小企业扶持政策	<p>依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》之规定,本项目专门面向中小企业采购;</p> <p>1.1 大型企业不得参与投标响应,参与投标的供应商应提供《中小企业声明函》;</p> <p>1.2 不执行价格扣除或者价格加分;</p> <p>1.3 中标人获得政府采购合同的,小微企业不得将合同分包给大中型企业,</p> <p>1.4 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业:根据工信部联企业[2011]300 号文的规定,本项目涉及中小企业的行业划型属于“工业、信息传输业、软件和信息技术服务业、租赁和商务服务业、其他未列明行业”。</p>
25	其他注意事项	<p>1.因新乡市公共资源交易中心电子交易平台在响应文件递交截止前具有保密性,供应商须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复,因供应商未及时查看而造成的后果由供应商自负。</p> <p>2.本次竞争性磋商项目实行电子开标、电子评标,供应商需要制作加密电子响应</p>

		<p>文件 (*.xxTF 格式)。</p> <p>3.竞争性磋商公告同为本次竞争性磋商文件的组成部分。</p> <p>4.CA 数字证书应保证在开标当日有效且能正常使用。</p> <p>5.竞争性磋商过程及多轮次（不少于或等于三轮）报价，将采用不见面在线方式进行。供应商登录智能不见面开标大厅进入本项目，在新乡市生态环境局新乡市大气污染防治监测运维服务项目竞争性磋商文件评标过程中收到询标通知时，即可远程在线回复专家质询及报价，如项目需要使用在线视频磋商(谈判、澄清)，请务必安装好谷歌浏览器(GoogleChrome)并配备摄像头以回复可能发起的在线视频磋商(谈判、澄清)。</p> <p>6.供应商在磋商结束前应保持在线，以便参与磋商过程及多轮次报价，因供应商原因未及时参与磋商过程及多轮次报价的，后果由供应商自行负责。操作流程见新乡市公共资源交易中心网站-网上办事大厅-我是供应商-《谈判、磋商项目供应商在线多轮报价操作手册》。评审小组可能按响应文件解密顺序分别与各供应商进行谈判。</p> <p>7.对与本项目有关的通知，采购代理机构将以公告形式向供应商发出，恕不单独告知。</p> <p>8.多家响应人电子响应文件“标书雷同性分析”显示一致的所有响应文件均做无效文件处理，采购人或代理机构有权报送相关管理部门。</p> <p>9.本项目竞争性磋商文件及竞争性磋商公告中的项目编号和交易中心电子系统产生的项目编号（分包编号）均为有效编号，在评审时应均予认可</p>
26	有关政府采购合同融资政策告知内容	<p>根据新乡市财政局《关于进一步推进政府采购合同融资工作实施方案的通知》(新财购【2020】10号)要求，供应商在中标成交后可以持政府采购合同向融资机构申请贷款。融资渠道和方式可以通过河南省政府采购网或新乡市政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”获取。</p>
27	特别要求	<p>1.本项目涉及节能产品的按照“财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知”（财库〔2019〕9号）执行。</p> <p>2.除中标（成交）通知书中特别约定可以投报进口产品外，其他货物均不得投报进口产品（进口产品是指通过中国海关报关验收进入中国境内且产自关境外的产品，包括已进入中国境内的进口产品），报价供应商提供的产品（设备）必须是在中国境内生产的产品。</p> <p>3.根据国家有关信息安全产品实施政府采购的规定，本项目如涉及以下 13 类信息安全产品的，报价供应商均应投报经国家认证的信息安全产品，13 类信息安全产品包括：防火墙、网络安全隔离卡与线路选择器、安全隔离与信息交换、安全路由器、智能卡 COS、数据备份与恢复、安全操作系统、安全数据库系统、反垃圾邮件、入侵检测系统、网络脆弱性扫描、安全审计、网站恢复等。</p>

28	需要补充的其他内容	<p>供应商认为磋商文件、磋商过程和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,按照政府采购质疑和投诉办法(中华人民共和国财政部令 94 号)以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑(邮寄件、传真件不予受理),逾期不再接收。在法定质疑期内供应商针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出。</p>
29	<p>供应商可同时下载多个包号磋商文件,仅可中一个包,若多个包被推荐为第一中标候选人时,只能选择排序靠前的一个包。</p>	

一 总则

1.项目概况

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备竞争性磋商条件，现对本项目进行竞争性磋商。

1.2 采购人：供应商须知前附表中所述的，依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

1.3 采购代理机构：受采购人委托组织采购活动，在采购过程中负有相应责任的社会中介组织。

1.4 采购方式：见供应商须知前附表。

1.5 项目名称及采购编号：见供应商须知前附表。

1.6 项目地点：见供应商须知前附表。

2.资金来源和落实情况

2.1 资金来源：见供应商须知前附表。

2.2 采购预算金额：见供应商须知前附表。

2.3 采购项目性质：见供应商须知前附表。

2.4 资金落实情况：见供应商须知前附表。

3.采购范围、服务期限、服务地点和服务要求

3.1 采购范围：见供应商须知前附表。

3.2 服务期限：见供应商须知前附表。

3.3 服务地点：见供应商须知前附表。

3.4 服务要求：见供应商须知前附表。

4.供应商资格要求（详见磋商公告）

5.费用承担

供应商准备和参加投标活动发生的费用自理。

6.法律适用

本次竞争性磋商活动及由本次竞争性磋商产生的合同受中华人民共和国的法律制约和保护。

7.竞争性磋商文件的约束力

7.1 供应商一旦通过新乡市公共资源交易中心网站提交了其响应文件，即被认为接受了本竞争性磋商文件中的所有条款和规定，且对本竞争性磋商文件内容无异议。

7.2 本次竞争性磋商文件的最终解释权归为采购单位，当对一个问题有多种解释时以采购单位解释为准。

7.3 本文件未作须知明示，而又有相关法律、法规规定的，采购单位将依据有关法律、法规的规定对此解释。

8.响应和偏差

8.1 响应文件应当对竞争性磋商文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应，否则，供应商的响应文件将被否决。实质性要求和条件见供应商须知前附表。

8.2 允许响应文件偏离竞争性磋商文件某些要求的，偏差应当符合竞争性磋商文件规定的偏差范围和幅度。

8.3 响应文件对竞争性磋商文件的全部偏差，均应在响应文件的商务和技术偏差表中列明，除列明的内容外，视为供应商响应竞争性磋商文件的全部要求。

9 保密

参与竞争性磋商活动的各方应对竞争性磋商文件和响应文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

10.语言文字

竞争性磋商文件及响应文件使用语言文字应为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

11.计量单位

除在磋商文件的技术文件中另有规定外，计量单位均使用中华人民共和国法定计量标准单位。

12.选择性报价方案

选择性报价方案：见供应商须知前附表。

二、竞争性磋商文件

1.竞争性磋商文件的组成

本竞争性磋商文件包括：

- (1) 竞争性磋商公告
- (2) 供应商须知
- (3) 合同条款及格式
- (4) 项目需求及有关要求
- (5) 评审程序和评标办法
- (6) 磋商响应文件格式

请仔细检查竞争性磋商文件是否齐全，如有缺漏、重复现象、排版错误等问题的，请立即与采购代理机构联系解决，否则视同对竞争性磋商文件的完整、齐全无异议。

(本项目竞争性磋商公告也是竞争性磋商文件组成部分)

2.竞争性磋商文件的澄清或修改

提交响应文件截止时间前，采购人或代理机构可以对竞争性磋商文件进行澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为竞争性磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前，以公告形式通知所有获取竞争性磋商文件的供应商，供应商应及时下载更正或补充文件，不足 5 日的，将顺延提交响应文件截止时间。更正或补充文件将作为竞争性磋商文件的组成部分，对所有供应商有约束力。当竞争性磋商文件与更正或补充文件相矛盾时，以代理机构最后发出的更正或补充文件为准。

3.磋商响应文件编写

3.1 供应商应仔细阅读竞争性磋商文件的所有内容，按竞争性磋商文件的要求提供响应文件，保证所提供的全部资料的真实性。

3.2 响应文件的组成

3.2.1 响应文件应包括有效性审查部分、商务部分、技术部分、其他部分等内容（凡有具体格式要求详见竞争性磋商文件“第六部分 响应文件格式”）。

3.2.2 若供应商未按竞争性磋商文件的要求提供资料，或未对竞争性磋商文件做出实质性响应，将作为无效响应文件。

3.3 竞争性磋商及报价

3.3.1 竞争性磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商。竞争性磋商小组将根据竞争性磋商文件规定的程序、评定成交的标准等事项与实质性响应竞争性磋商文件要求的供应商分别进行磋商。在磋商中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

3.3.2 磋商供应商报价编制要求：

(1) 供应商应在《第一次报价表》中标明拟提供服务的总价，在《报价明细表》中可标明单价、总价以及分项报价。请投标供应商认真测算所投全部服务价款、验收、税金、售后服务以及其他有关的交付使用前所必需的所有费用，包括采购项目未考虑的但项目实施过程中必要的费用，及采购项目履行过程中所需的而竞争性磋商文件中未列出的相关辅助材料和费用。投标报价应包括上述各项费用。一旦中标（成交），合同签订后合同价格将不得变动。投标供应商应充分考虑合同履行期限内可能产生的物价变化、政策调整、市场经营风险等多种因素，慎重报价。报价应以人民币为结算货币，投标供应商只要投报了一个确定数额的总价，无论分项价格是否全部填报了相应的金额或免费字样，该报价应被视为已经包含了但并不限于各该项购买服务及其运送、验收、保险和相关服务等费用和所需缴纳的所有价格、税费，并且报价价格应该被视为已经扣除所有同业折扣以及现金折扣。

(2) 磋商供应商响应文件中已标价第一次报价表为第一次报价，在磋商过程中，磋商供应商每轮报价不得高于上轮报价，磋商供应商的最终报价即为签订合同价，在合同期内任何人工工资、材料价格(风险范围以内)和政府收费的调整将不对该合同价款作调整。报价时磋商供应商应综合考虑项目的风险、难易程度，报价估算错误或漏项的风险由磋商供应商自行承担。

(3) 采购人不接受任何有选择的最终报价。磋商供应商最终报价不得超过采购预算。

3.4 供应商应在新乡市公共资源交易系统规定时间（30 分钟内，由竞争性磋商小组自行决定）内回复澄清答复或报价，以免新乡市公共资源交易系统未能及时接收回复或报价信息导致响应文件被拒绝。

3.5 磋商有效期

3.5.1 磋商有效期见供应商须知前附表，从提交首次响应文件的截止之日起算。

3.5.2 在磋商有效期内，供应商撤销响应文件的，应承担竞争性磋商文件和法律规定的责任。

3.5.3 出现特殊情况需要延长磋商有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长磋商有效期。供应商应予以书面答复，但不得要求或被允许修改其响应文件；供应商拒绝延长的，其磋商失效。

3.6 磋商保证金（不要求缴纳保证金）

3.7 磋商响应文件的编制

磋商响应文件应按第六部分磋商响应文件格式进行编写，如有必要，可以增加附页，作为磋商响应文件的组成部分。其中，报价函附录在满足竞争性磋商文件实质性要求的基础上，可以提出比竞争性磋商文件要求更有利于采购人的承诺。

4.响应文件的递交

4.1 响应文件的认证并加密

4.1.1 网上上传的电子响应文件应使用数字证书认证并加密。

4.1.2 未按本章第 4.1.1 项要求加密的响应文件的，采购人不予接受。

4.1.3 供应商因交易中心投标系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间与系统客服联系，联系电话：400-998-0000。

4.2 提交首次响应文件截止时间

4.2.1 网上投标上传的电子响应文件应使用 CA 数字证书认证并加密，上传时必须得到电脑“上传成功”的确认，未按要求加密和 CA 数字证书认证的响应文件，将被视为无效响应文件，其响应文件将被拒绝，采购人不予受理。

4.2.2 迟交的响应文件

未按要求及时上传的电子响应文件，采购人及代理机构不予受理。

4.3 响应文件的修改和撤回

4.3.1 供应商在提交首次响应文件截止时间前可对其进行撤回，最终响应文件以投标截止时间前完成上传至新乡市公共资源交易中心电子交易系统最后一份响应文件为准。

4.3.2 投标截止时间之后，在投标有效期内，供应商不得撤回响应文件。

5.竞争性磋商

5.1 竞争性磋商及报价

5.1.1 代理机构按竞争性磋商文件第一部分规定的时间和地点组织竞争性磋商及报价。采购人代表及有关工作人员参加。监督部门将视情况决定是否派代表到现场进行监督。

5.1.2 采购人在本章规定的投标截止时间（开标时间）和竞争性磋商须知前附表规定的地点通过新乡市公共资源交易中心平台进行“远程不见面”开标，供应商应登陆远程开标大厅，远程在线准时参加开标活动并在规定时间内进行文件解密，答疑等。

5.1.3 供应商应在规定时间内（指电子响应文件递交的截止时间后 30 分钟内）对本单位的电子响应文件进行解密。

5.1.4 因加密电子响应文件未能成功上传或误传而导致的解密失败，投标将被拒绝。

5.1.5 竞争性磋商过程及多轮次报价，将采用不见面在线方式进行。供应商登录智能不见面开标大厅进入本项目，在评标过程中收到询标通知时，即可远程在线回复专家质询及报价，如项目需要使用在线视频磋商（谈判、澄清），请务必安装好谷歌浏览器(GoogleChrome)并配备摄像头以回复可能发起的在线视频磋商（谈判、澄清）。

5.1.6 供应商在磋商结束前应保持在线，以便参与磋商过程及多轮次报价（30 分钟内，由竞争性磋商小组自行决定），因供应商原因未及时参与磋商过程及多轮次报价的，后果由供应商自行负责。操作流程见新乡市公共资源交易中心网站-网上办事大厅-我是供应商-《谈判、磋商项目供应商在线多轮报价操作手册》评审小组可能按响应文件解密顺序分别与各供应商进行磋商。

5.2 竞争性磋商小组

本项目将采用电子评标，评标工作将在依法产生的竞争性磋商小组内部独立进行。

竞争性磋商小组由采购人代表 1 名及从政府采购专家库中随机抽取有关技术、经济等方面专家 2 名组成竞争性磋商小组（共 3 人），该小组独立工作，负责评审所有响应文件并确定成交候选供应商。

竞争性磋商小组成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。竞争性磋商小组成员对需要共同

认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的竞争性磋商小组成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

竞争性磋商小组成员和评审工作有关人员不得干预或者影响正常评审工作，不得明示或者暗示其倾向性、引导性意见，不得修改竞争性磋商文件确定的评审程序、评审方法，不得征询采购人代表的倾向性意见，不得记录、复制或带走任何评审资料。成交候选人确定后，竞争性磋商小组不得修改评审结果或者要求重新评审，但因有效性审查（资格审查）认定错误或价格计算错误需依法重新评审的除外。应在评审报告中明确记载。

5.3 具体竞争性磋商流程

5.3.1 竞争性磋商小组推选组长，讨论、通过磋商工作流程和磋商要点。

5.3.2 竞争性磋商小组审阅响应文件，未通过有效性审查、完整性审查、响应程度审查的响应文件，将不再进行磋商。

5.3.3 磋商小组审阅通过有效性审查、完整性审查、响应程度审查的响应文件，确定与各供应商磋商的具体内容。

5.3.4 围绕磋商要点，竞争性磋商小组全体成员集中与各个供应商分别进行磋商。逐家磋商一次为一个轮次，磋商轮次由竞争性磋商小组视情况决定。

5.3.5 竞争性磋商文件有实质性变动的，竞争性磋商小组将通知所有参加磋商的磋商供应商。

5.3.6 磋商最后，竞争性磋商小组将要求供应商在规定时间内提交多轮次报价。在规定时间内未提交多轮次的磋商供应商，其响应文件将被拒绝。最后一轮报价将作为供应商响应文件的评审依据。

5.4 响应文件的澄清

5.4.1 在竞争性磋商期间，竞争性磋商小组有权要求供应商对其响应文件含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容进行澄清。供应商应及时在网上接受质询并回复。并非每个供应商都将被质询。

5.4.2 竞争性磋商小组认为有必要，以书面形式要求供应商对某些问题作出必要的澄清、说明和纠正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字并上传在网上质询回复中。供应商的书面澄清材料作为响应文件的补充。

5.4.3 供应商不按竞争性磋商小组规定的时间和地点作书面澄清，将视为放弃该权利。

5.4.4 在竞争性磋商过程中，竞争性磋商小组可以根据竞争性磋商文件和竞争性磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动竞争性磋商文件中的其他内容实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对竞争性磋商文件作出的实质性变动是竞争性磋商文件的有效组成部分，竞争性磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加竞争性磋商的供应商。供应商应当按照竞争性磋商文件的变动情况和竞争性磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

5.8 终止竞争性磋商采购活动

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

(1) 因情况变化, 不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的;

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

(3) 在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的。(政府购买服务项目及市场竞争不充分的科研项目, 以及需要扶持的科技成果转化项目, 提交最后报价的供应商可以为 2-3 家)。

5.5 特别注意事项:

5.5.1 供应商出现下列情形之一的, 竞争性磋商小组可取消其竞争性磋商资格:

(1) 未按竞争性磋商文件或竞争性磋商小组规定时间派授权委托人参加竞争性磋商的;

(2) 未按竞争性磋商文件要求和规定提交有关材料的;

(3) 相互串通投标的(有下列情形之一的, 视为供应商相互串通投标);

A、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

B、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

C、不同供应商的投标(响应)文件由同一电子设备打印、复印

D、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

E、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

F、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

G、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

H、其它涉嫌串通的情形

(4) 有违反政府采购法律、法规行为的。

5.5.2 供应商出现下列情形之一的, 将被视为非实质性响应竞争性磋商文件要求:

(1) 合同履行期限不确切或不符合竞争性磋商文件要求的;

(2) 最后报价有选择性的;

(3) 供应商响应文件中提供的服务存在缺(漏)项的;

(4) 最后报价超过采购预算金额的;

(5) 被竞争性磋商小组认定存在重大负偏离的;

所谓重大负偏离是指供应商对竞争性磋商文件的响应在范围、质量、数量和合同履行期限、技术规格要求等方面明显不能满足采购需求的。重大负偏离的认定须经竞争性磋商小组三分之二以上同意

5.6 确定成交候选供应商

5.6.1 坚持公平、公正地对待所有的供应商。

5.6.2 按照同一评审程序及方法、标准评审供应商的响应文件, 详细评审办法见本竞争性磋商文件。

5.6.3 竞争性磋商小组将严格按照本竞争性磋商文件的要求和条件, 通过“新乡网上开评标系统”, 按照规定的电子评标程序, 根据各供应商的商务、技术、价格、对竞争性磋商文件的响应程度等进行综合评价、评分, 将评审总得分按由高到低的顺序提出成交候选人。

5.7 竞争性磋商过程保密

5.7.1 竞争性磋商是竞争性磋商的重要环节,竞争性磋商工作在竞争性磋商小组内独立进行。竞争性磋商小组将遵照评标原则,公正、平等地对待所有供应商。在宣布成交结果之前,凡属于审查、澄清、评价、比较响应文件等有关信息,相关当事人均不得泄露给任何供应商或与竞争性磋商工作无关的人员。

5.7.2 供应商不得向竞争性磋商小组成员询问竞争性磋商情况,不得以任何行为影响竞争性磋商过程,否则其响应文件将被作为无效响应文件。

5.7.3 代理机构和竞争性磋商小组不向未成交的供应商解释未成交原因,也不对竞争性磋商过程中的细节问题进行公布。

5.9 确定成交人

采购代理机构应当自评审结束之日起2个工作日内将评审报告送交采购人。采购人应当自收到评审报告之日起5个工作日内应在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。采购人在收到评标报告5个工作日内未确定中标人且不提出异议的,视为确定排名第一的中标候选人为中标人。中标结果将在中标人确定后,在《河南省政府采购网》、《新乡市政府采购网》和《新乡市公共资源交易中心网》等媒体上进行公告。

5.10 成交结果公告

5.10.1 采购人或者采购代理机构自成交供应商确定之日起2个工作日内,在公告发布的同一媒介上公告成交结果,同时向成交供应商发出成交通知书,并将竞争性磋商文件随成交结果同时公告,公告期限1个工作日。

5.10.2 成交结果公告内容包括采购人和采购代理机构的名称、地址和联系方式、项目名称和项目编号、成交供应商名称、地址和成交金额、主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求、磋商小组成员名单。

5.10.3 成交人为残疾人福利性单位的,采购代理机构将随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。成交供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的,采购人、采购代理机构应当随成交结果公开成交供应商的《中小企业声明函》。

5.11 履约保证金(无)

5.12 成交通知书

在公告成交结果的同时,采购人或者采购代理机构向成交人发出成交通知书,成交通知书将作为进行合同磋商和签订合同的依据。

6.授予合同

6.1 成交供应商应当自成交通知书发出之日起2个工作日内,按成交通知书规定的时间、地点与采购人签订采购合同。所签订的合同不得对竞争性磋商文件确定的事项和成交人响应文件作实质性修改。成交人无正当理由拒签合同的,采购人取消其成交资格,给采购人和采购代理机构造成损失的,成交人还应承担赔偿责任。

6.2 成交通知书、竞争性磋商文件、成交供应商的响应文件及竞争性磋商过程中有关澄清文件均应是合同的组成部分。

6.3 签订合同后,成交供应商不得将货物及其他相关服务进行转包(允许分包的工作除外)。未经采

购人同意，成交供应商不得采用分包的形式履行合同。否则采购人有权终止合同。转包或分包造成采购人损失的，成交供应商还应承担相应赔偿责任。供应商应在竞争性磋商文件中承诺按照法律规定及合同约定组织完成本项目，确保质量和安全，不进行转包及违法分包，并在质保期内承担相应的责任。

6.4 政府采购合同适用中华人民共和国民法典。采购人和供应商之间的在合同中约定的权利和义务，双方均应诚实守信全面履行，否则违约方将承担违约责任并赔偿对方损失。

7.询问

供应商对采购事项有疑问，可以按照《中华人民共和国政府采购法》的相关规定向采购人或采购代理机构提出询问。

8.质疑程序及处理

8.1 若供应商认为其未获公平评审或竞争性磋商文件、采购过程和成交结果使自己的合法权益受到损害，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，将质疑书原件送达采购人或采购代理机构。提出质疑期限的计算，依照下列规定办理：

- (一) 对竞争性磋商文件提出质疑的，自收到竞争性磋商文件之日起计算。
- (二) 对采购过程提出质疑的，应当在评审工作结束之日起计算。
- (三) 对成交结果提出质疑的，自成交结果公告之日起计算。

8.2 质疑书应当包括下列主要内容，附上相关证明材料。否则，代理机构不予受理：

- (一) 质疑供应商全称、地址、法定代表人、联系人及联系电话、邮政编码等；
- (二) 被质疑采购项目的名称、编号；
- (三) 质疑的具体事项、明确的请求和主张；
- (四) 质疑所依据的法律依据（具体条款）、具体事实和具体理由。质疑书依据、理由部分只有主观陈述、推理、猜测等，而没有提供客观事实依据、法律依据的；
- (五) 质疑事项按照有关法律、法规和规章规定及竞争性磋商文件要求属于保密或者处于保密阶段的事项，供应商必须提供正常的信息来源或有效证据，供应商不能提供或者拒绝提供合法的信息来源或有效证据的；
- (六) 充足有效的相关证明材料；如果涉及到产品功能或技术指标的，应出具相关制造商的证明文件；
- (七) 质疑材料中有外文资料的，应一并附上中文译本，并以中文译本为准。
- (八) 提起质疑的日期。

8.3 供应商质疑实行实名制并须在质疑书上署名。供应商不得进行虚假、恶意质疑，不得以质疑为手段获取不当得利、实现非法目的。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人的，应当由法定代表人签字或盖章并加盖公章；供应商为其他组织的，应当由主要负责人签字或盖章并加盖公章。供应商其他工作人员或代理人员在质疑书上的署名不具有法律效力。

8.4 供应商委托代理人办理质疑事宜，应当提交授权委托书，并载明委托代理的具体权限和事项。授权委托书应当由委托人签字并加盖单位公章。

8.5 提交质疑书时，供应商应同时提交本人身份证，委托他人代理质疑事宜的，还应提交被委托人的身份证。供应商是法人的，应一并提交法人营业执照和法定代表人身份证；供应商是其他组织的，应一并提交其他组织营业执照和主要负责人身份证。供应商应当提供上述证明材料的原件及扫描件，原件经采购

人或采购代理机构核对无误后返还。

8.6 质疑书提交方式。供应商或者其委托代理人应当当面提交质疑书及相关证明材料。供应商以电子邮件、传真等其他方式提交质疑书及相关证明材料的，或者不是供应商或者其委托代理人提交质疑书及相关证明材料的，采购人或采购代理机构可以拒收。

8.7 供应商不得虚假质疑和恶意质疑，并对质疑内容的真实性承担责任。供应商或者其他利害关系人通过捏造事实、伪造证明材料等方式提出异议或投诉，阻碍招投标活动正常进行的，属于严重不良行为，采购人将提请财政部门将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚。

8.8 采购人将在收到符合上述条件的书面质疑后 7 个工作日内审查质疑事项，作出答复或相关处理决定，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不涉及商业秘密。若质疑涉及招标（采购）制度或程序，将被转交政府采购的管理部门审查。采购人遵循“谁过错谁负担”的原则，有过错的一方承担调查论证费用。

8.9 质疑供应商对采购人的答复不满意以及采购人未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向主管部门投诉。

9.免责条款

由于网络和电子化系统原因对招标（采购）活动造成的影响采购代理机构将不承担任何责任。

10.河南省政府采购合同融资政策告知函（详见附件）

11.政府采购政策

11.1 磋商产品符合国家环保、节能标准，并载入财政部、国家发改委、国家环保总局发布的《环境标志产品政府采购品目清单》、《节能产品政府采购品目清单》内，且具国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《国家节能产品认证证书》或《中国环境标志产品认证证书》（供应商必须提供有关证明材料和文件等），将分别给予供应商在评审办法中规定的标准分值进行加分评审。

11.2 如磋商产品属于财政部和国家发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》中要求的政府强制采购节能产品的，供应商必须提供所投产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《国家节能产品认证证书》复印件，未提供《节能产品政府采购品目清单》中要求的政府强制采购节能产品及认证证书的，则认定其响应文件无效。

11.3 供应商所投产品列入《无限局域网认证产品政府采购清单》的，应提供相关证明，在评审时予以优先采购，将给予供应商在评审办法中规定的标准分值进行加分评审。

11.4 关于计算机办公设备，必须执行国家版权局、信息产业部、财政部等部门规定，供应商所投货物必须是国家信息部、版权局、商务部等部门认可的预装正版操作系统软件的计算机产品。

11.5 采购货物为国家强制性认证产品的，必须符合强制性标准，则认定其响应文件无效。

11.6 优先采购本国产品。采购进口产品应符合《中华人民共和国政府采购法》并依法办理论证、审批手续。

11.7 采购信息安全产品的，应当采购经国家认证的信息安全产品，供应商应提供由中国网络安全审查技术与认证中心按国家标准颁发的有效认证证书，则认定其响应文件无效。

11.8 根据《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）的规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审，

评标价不作为成交价和合同签约价，成交价和合同签约价仍以其响应文件中的报价为准。监狱企业视同小型、微型企业，中小微企业产品和监狱企业产品只给予一次价格扣除，不重复给予价格扣除。中小企业的认定标准按《中小企业划型标准规定》工信部联企业〔2011〕300号文件执行，供应商应提供《中小企业声明函》等有效证明材料，否则不予认可。监狱企业视同小型、微型企业，需提供省级及以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予认可。残疾人福利性单位视同小型、微型企业。按照关于促进残疾人就业政府采购政策的通知财库〔2017〕141号要求提供《残疾人福利性单位声明函》等有效证明材料，并对声明的真实性负责，否则不予认可。

11.9 开源节流，执行低价优先的采购政策规定。

12.需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

13.免责条款：

由于网络和电子化系统原因对招标（采购）活动造成的影响代理机构将不承担任何责任。

附件：

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。

第三部分 合同格式（参考合同） （以实际签订的合同为准）

应急广播覆盖工程建设项目采购合同

采购人：_____（甲方）

供应商：_____（乙方）

依据《中华人民共和国民法典》，甲、乙双方经协商，达成以下条款：

一、供货范围及分项价格一览表

本合同所指单价中包括设备金额、包装、运输保险费、装卸费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费及培训所需费用及税金等，甲方不再另行支付任何费用。

本合同总金额人民币小写、大写：_____。

清单详见附表。

二、质量及技术规格要求

乙方须按合同要求提供全新设备(包括零部件、附件、备品备件等)，设备的质量标准、规格型号、具体配置、数量等符合采购文件要求，其产品为原厂生产，且应达到乙方投标文件及澄清文件中明确的技术标准。

乙方应在本合同生效后2个工作日，根据甲方要求，提供安装计划及质量控制规范；并于合同生效后7个工作日内将所有货物送达甲方指定的地点并于20个工作日内完成安装调试(具体进场时间以接到甲方书面通知时间为准)。如甲方无正当理由，不得拒绝接收；在安装调试过程中，甲方有权采取适当的方式对乙方产品质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。甲方如果发现乙方所供设备不符合合同约定，甲方有权单方解除合同，由此产生的一切费用由乙方承担。

三、包装与运输

设备交付使用前发生的所有与设备相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责；设备包装应符合抗震、防潮、防冻、防锈以及长途运输等要求，对由于包装不当或

防护措施不力而导致的商品损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担；在设备交付使用前所发生的所有与设备相关的经济纠纷及法律责任均与甲方无关。

四、质保期与售后服务

1. 所有设备除另有要求外免费质保期均为_____年(自甲方签订验收合格报告之日起计算)，终身维护、维修。

2. 在质保期内，因产品质量造成的问题，乙方免费提供配件并现场维修，且所提供的任何零配件必须是其原设备厂家生产的或经其认可的。产品存在质量问题，甲方有权要求乙方换货。

3. 质保期内乙方须提供两年_____次全免费(配件+人力)对产品设备的维护保养。

4. 凡设备出现故障，自接到甲方报修电话2小时之内做出实质性的响应，48小时内到达现场，一般问题应在3个工作日内解决，其他无法迅速解决的问题应在一周内解决或提出明确解决方案。

5. 乙方有责任对甲方相关人员实施免费的现场培训或集中培训措施，保证甲方相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理有关设备。

6. 其它：满足甲方的合理要求。

五、技术服务

1. 乙方向甲方免费提供标准安装调试、操作培训。

2. 乙方向甲方提供设备详细技术、维修及使用资料。

3. 软件免费升级和使用。

六、专利权

乙方须保障甲方在使用该项目或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。如甲方因此而遭致损失的，乙方应赔偿该损失。

七、交货时间、地点与方式

1. 合同生效后_____日历天内(具体进场时间以接到甲方书面通知时间为准)乙方应将货物按甲方要求在甲方指定地点交货、安装、调试完毕，并具备使用条件，未经甲方允许每推迟一天，乙方按合同总额的千分之五向甲方支付违约金。

2. 乙方负责所供货物包装、运输、安装和调试，并承担所发生的费用；甲方为乙方现场安装提供水、电等便利条件。

3. 安装过程中若发生安全事故由乙方承担。

4. 乙方安装人员应服从甲方的管理，遵守国家法律法规和相关规范，否则一切后果均由乙方承担。

5. 货物交付使用前，乙方负责对提供货物进行看管，并承担货物丢失、损毁等风险。

6. 因不可抗力因素(如自然灾害、地震、洪水、雷击等)或项目变化、设计变更等造成安装及施工无法正常进行的,经双方协商工期可相应顺延。

八、验收方式

甲方在货物到场后按合同所列质量标准、规格型号、技术参数以及数量等在现场验收，并填写验收单。

乙方应向甲方移交所供设备完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方在所有设备(工程)安装调试、软件安装完毕后，开展现场培训，使用户能够独立熟练操作使用设备，之后由甲乙双方共同验收，验收时要对设备功能逐一测试；甲乙双方如产生异议，由第三方重新进行验收。如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝验收，由此产生的一切费用由乙方承担。

九、付款方式

_____。

十、履约保证金

按照招标文件要求。

十一、违约责任

乙方所交的货物产地、品牌、型号、规格、质量以及技术标准、数量等不符合合同要求，甲方有权拒收，由此产生的一切费用由乙方负责；因货物更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理，乙方应向甲方每天支付合同标总额日千分之五的违约金。甲方无正当理由拒收设备，应向乙方偿付拒收设备款额百分之五的违约金。

十二、其它

1. 组成本合同的文件及解释顺序为：响应文件及其附件、本合同及补充条款；采购文件及补充通知； 中标通知书； 国家、行业或企业(以最高的为准)标准、规范及有关技术文件。

2. 双方在执行合同时产生纠纷，协商解决；如协商不成，可向各自单位所在地人民法院提起诉讼。

3. 本合同一式捌份，甲方执陆份，乙方执贰份。

4. 本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

5. 本合同双方签字并盖章后生效。

甲方（公章）：

地址：

法定代表人或授权委托人：

电话：

开户银行：

签约日期： 年 月 日

第四部分 项目需求及有关要求

第一章：招标采购项目需求

序号	设备名称	技术参数	数量
—	应急广播基础配套硬件		
1	应急广播平台服务器	<ol style="list-style-type: none"> 1. CPU：配置双核处理器，主频不低于 2.1GHz，支持不低于 16 核 32 线程； 2. 内存：不低于 64GB； 3. 硬盘：配置 SATA 硬盘，容量不小于 2TB； 4. 具备热插拔冗余双电源模块，确保高可靠不间断运行； 5. 预装操作系统（Windows、Linux）； 	2
2	核心交换机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持不少于 48 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口； 2. 支持不少于 4 个千兆 SFP 端口； 3. 包转发率：不低于 87Mpps/144Mpps； 4. 交换容量：不低于 336Gbps/3.36Tbps； 5. 支持 IPv4/IPv6 静态路由； 6. 支持端口镜像和流镜像功能； 7. 支持端口隔离功能； 8. 支持 STP/RSTP/MSTP 协议功能。 	1
3	网络时间服务器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持北斗导航系统信号； 2. 具有自动驯服锁定功能； 3. 支持时间日期信息显示； 4. 支持液晶、指示灯、网口、串口实时监测及出错告警功能； 5. 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； 6. 标准 19 英寸机架式机箱结构，紧凑，美观，高可靠性； 7. 天线输入接口为 N 座阴型，阻抗 50Ω； 8. 具备自适应的 RJ45 以太网接口。 9.同步精度局域网≤ 1 ms,广域网典型精度≤50ms。 10.每秒可响应最大 30000 次 NTP 请求。 	1
4	kvm 切换器	<ol style="list-style-type: none"> 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

5	机柜	<ol style="list-style-type: none"> 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。 	1
二	应急广播应用软件及支撑软件		
1	县级应急广播定制平台	<p>(1) 信息接入子系统</p> <p>具备应急信息和应急广播消息的接入、验证和反馈功能。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 具备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 IP 地址、端口、数字证书信息的配置和管理。 2) 具备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。 3) 具备身份鉴别功能：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。 4) 具备对接入的应急广播消息按照 GY/T 384 进行解析和验证的功能。 5) 支持和响应上级应急广播平台发送的应急广播消息播发请求，能正确处理未到时、已到时未过期、已过期三种时间指令，并反馈正确的播发状态、应急广播适配器状态及终端状态。 6) 具备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。 7) 支持和响应上级应急广播平台发送的播发状态查询请求，并反馈查询请求结果。 8) 支持和响应上级应急广播平台发送的某时间段的播发记录查询指令，并反馈查询结果。 <p>(2) 信息处理子系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 具备通过系统界面进行信息提示和告警功能; 2) 具备应急信息/应急广播消息的解析、存储功能：可以解析、存储应急信息/应急广播消息的来源单位、信息/消息 ID、事件类型、事件级别、播发起止时间、播发内容; 3) 具备应急信息/应急广播消息查询功能：可以查询查看应急信息/应急广播消息的事件来源、事件类型、事件级别、创建时间; 4) 具备应急信息/应急广播消息处理状态的展示功能，包括未处理、处理中、已处理; 5) 具备应急信息/应急广播消息处理日志的记录和查询功能。 <p>(3) 信息制作子系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 具备文本、语音、图像文件的导入功能。 2) 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 	1

		<p>包含汉语)自动转换成语音文件。支持 800 字以上的文字转语音功能,支持敏感词过滤</p> <p>3)支持接收实时音频流(rtsp和rtmp)并存储成mp3文件。</p> <p>4)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32Kbps、64Kbps、128Kbps、320Kbps码率的音频流。平台可设置音频文件的播出码率,以减少通道占用带宽。</p> <p>(4)审核播发子系统</p> <p>1)具备对制作完成的应急广播消息进行搜索查询的功能;</p> <p>2)具备对制作完成的应急消息的查看监听功能;</p> <p>(5)资源管理子系统</p> <p>1)具备管理辖区内应急广播系统资源的信息管理和维护功能,包括资源的增加、删除、修改,以及对资源编码、属性、参数配置的管理,资源编码应符合GY/T 386-2023。</p> <p>2)具备应急广播系统资源状态获取及显示功能:支持获取并展示应急广播系统资源的状态。</p> <p>3)具备应急广播系统资源信息的查询和统计功能。</p> <p>4)具备应急广播系统资源导入导出功能: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>(6)生成播发子系统</p> <p>1)具备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,封装格式符合GY/T 385-2023。</p> <p>2)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)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>(7)资源调度子系统</p> <p>1)调度预案生成:根据应急广播消息的事件类型、事件级别、覆盖区域、语言相关参数从系统中获取相关的应急广播传输覆盖资源,生成相关的调度预案。</p> <p>2)调度方案生成:根据应急广播消息播发的实际需求,结合调度预案,生成的本次资源调度的解决方案。</p> <p>3)预案及方案管理:支持调度预案及方案查询、编辑和维护。</p> <p>4)播发任务管理:能够对播发任务进行取消和重发操作。</p> <p>5)播发任务流程跟踪: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>6)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,优先播发高级别应急广播播发任务。</p>	
--	--	--	--

		<p>(8) 大喇叭管控子系统</p> <p>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> <ol style="list-style-type: none"> 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; 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; 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; 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; 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; 6) 支持分区域播发控制; 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; 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; 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; 10) 具备终端/适配器故障与恢复参数获取能力; 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>(9) 效果评估子系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 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。 2) 具备查询统计功能,支持对应急信息、应急广播消息、播发效果的检索与查询。 3) 具备任务内容展示功能:支持对所有任务进程列表查看,支持显示本次广播的任务状态、事件类型、事件级别、持续时间、下发路径、节点广播覆盖率 4) 具备任务监听功能:支持监听正在播放的广播内容。 5) 具备播发效果展示功能:展示应急广播消息目标覆盖区域、调度方案覆盖区域、实际覆盖区域,显示调用资源、覆盖范围、覆盖人口的信息。 <p>(10) 安全服务子系统</p>	
--	--	--	--

		<p>安全服务子系统包括证书安全代理、签名验签服务等；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，市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>	
2	GIS 地图数据	<ol style="list-style-type: none"> 1.GIS 应用提供地图服务、空间数据访问与管理服务，提供涵盖数据加载、数据转换、类型转换、数据浏览和编辑、地图制图、场景操作、布局排版和打印等在内的所有常规的 GIS 功能，可以满足应急广播平台使用需求。 2.支持大多数主流计算机平台，支持 Windows、主流 UNIX、Linux 等运行环境，支持 GB18030 中文编码字符集； 3.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； 4.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； 5.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； 6.支持数据视图和地图视图的动态切换，提供比例尺，图例，对象，动态文本等地图整饰元素，比例尺 1:5000； 7.2D 地图，通用的瓦片格式（png 或 jpg），支持电子 	1

		<p>矢量图和卫星影像图；</p> <p>8.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。</p>	
3	数据库软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 适用硬件环境: 兼容 32 位及 64 位计算技术 Intel x86, IA32, IA64, AMD Opteron, IBM PowerPC 等; 2. 适用软件环境:Windows/Linux; 3. 提供多种编程语言 API, 包括 C、C++、Python、Java、Perl、PHP、.NET 等; 4. 提供 TCP/IP、ODBC 和 JDBC 等多种数据库连接途径; 5. 使用标准的 SQL 数据语言形式; 	1
三	应急广播安全设备		

1	应急广播安全专用设备	<p>功能要求</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；（提供由国家广播电视总局下属权机构出具的检测报告进行证明） 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；（提供由国家广播电视总局下属权机构出具的检测报告进行证明） 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具备商用密码证书 	1
---	------------	--	---

2	下一代防火墙	<p>1、性能参数：网络层吞吐量：4G，应用层吞吐量：2G，防病毒吞吐量：600M，IPS吞吐量：600M</p> <p>2、硬件参数：规格：1U，内存大小：4G，硬盘容量：128G SSD，电源：单电源，接口：8千兆电口+2千兆光口 SFP。</p> <p>3、服务含：防火墙软件基础级(*1套);软件升级(*3年);产品质保（标准版）(*3年);</p>	1
3	日志审计	<p>1、性能参数：默认包含主机审计许可证书数量：50，最大可扩展审计主机许可数：150，可用存储量：2TB（RAID1模式），平均每秒处理日志数（eps）最大性能：2500。</p> <p>2、硬件参数：规格：2U，内存大小：16G，硬盘容量：128G minisata+2T SATA*2，电源：单电源，接口：6千兆电口+2万兆光口 SFP+。</p> <p>3、服务含：日志审计分析管理系统软件(*1套);软件升级(*3年);产品质保（标准版）(*3年);</p>	1
4	防病毒软件	<p>1、性能参数：最大支持管控客户端数量：10点。</p> <p>2、功能：安全策略模板一体化设置，全网资产盘点与风险可视，自动化日志可视化报表一键导出，管理账号分权分域，总分平台级联控；管理平台搭配客户端软件一起使用，单独购买无效，含1年升级维护费用；</p> <p>3、服务含：终端安全管理系统软件（产品控制中心）(*1套);端点安全软件 V3.0（PC高级版）(*10套);端点安全软件 V3.0（服务器旗舰版）(*2套);软件升级（PC端）(*3年);软件升级（服务器端）(*3年);</p>	1
5	智能密码钥匙	<p>接口：USB2.0</p> <p>支持国密 SM 系列算法。</p> <p>主要功能</p> <p>双因子身份认证</p> <p>基于 PIN 和公私钥对，实现身份鉴别。</p> <p>密码算法支持</p> <p>支持 SM2、SM3、SM4 等国密算法。</p> <p>支持 RSA、AES、SHA1、SHA256 等主流国际算法。</p> <p>具备密钥的安全生成、存储、保护、销毁等管理能力</p>	14
6	SSL VPN	<p>保障通信过程中数据的完整性和机密性，符合国家对信息系统密码应用的要求，支持 SSL 加密通道模式，支持 B/S、C/S 模式应用的安全代理，可以创建多个 SSL 服务保护不同应用，也可采用同一个 SSL 服务保护多个应用。支持 SM2、SM3、SM4 等国产密码算法。</p> <p>整机吞吐率：≥500Mbps</p> <p>设备加密速度：≥400Mbps</p> <p>最大并发连接数：≥15000 个</p> <p>每秒新建连接数：≥3000 个</p> <p>平均无故障时间：>2000 小时</p>	1
四	应急广播播控客户端		

1	一体机工作站	<ul style="list-style-type: none"> 1、CPU：不低于 4 核； 2、内存：不低于 16GB DDR4； 3、硬盘：不少于 512GB； 4、一体机显示器：液晶不小于 21 英寸； 5、含 Windows 专业版或企业版操作系统； 6、含 USB 鼠标键盘。 	1
2	话筒	<ul style="list-style-type: none"> 换能方式：电容式 指向性：超心型/心型指向性 频率响应：40HZ~16kHz 信号线规格：3.5mm 接头或 USB 接头 	1
3	监听音箱	<ul style="list-style-type: none"> 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 	1
4	线缆辅材	含网络接入、信号接入、电力接入等相关的辅材配件等其他所有辅料和线材等。	1
5	安装调试	含设备安装调试验收	1
五	应急广播消息接入部门对接		
1	应急信息采集系统软件	<ul style="list-style-type: none"> 1.基于 GY/T 384-2023 《应急广播平台接口规范》； 2.身份认证：确认前置系统访问者的身份的合法性。通过用户名密码以及 USB_key 等方式进行认证； 3.用户管理：注册维护可使用系统的人员信息； 4.权限管理：根据实际业务为不同的用户分配不同的权限； 5.信息录入：能够在本地进行应急信息的录入，包括预警内容、事件等级、覆盖区域等，并进行内容核对； 6.信息提交：对录入信息进行核查及验证，完成后进行上传提交。对提交的内容调用 USB 密码器进行签名保护，数据格式符合 GY/T 384-2023 《应急广播平台接口规范》应急广播平台接口规范； 7.结果反馈：应急信息提交结果能够返回前置系统，使得前置系统使用者能够看到所提交应急信息的执行响应情况； 8.操作日志：能够查询本前置系统所有的操作日志，包括用户登录信息、信息上传信息； 9.附属支撑：支持文字、图片、音视频等多种方式应急信息接入及发布； 10.支持应急广播发布结果以数据、图表等多种方式查看及导出。 	1

2	一体机工作站	<ul style="list-style-type: none"> 1、CPU：不低于 4 核； 2、内存：不低于 16GB DDR4； 3、硬盘：不少于 512GB； 4、一体机显示器：液晶不小于 21 英寸； 5、含 Windows 专业版或企业版操作系统； 6、含 USB 鼠标键盘。 	1
3	usb 密码器	<ul style="list-style-type: none"> 1.接口：USB2.0 2.支持国密 SM 系列算法。 3.具有密钥和证书管理功能； 4.支持信任列表和信任证书的更新； 5.具有签名、验签功能； 6.所有算法符合国家密码管理局相关规定； 7.采用的数字证书和数字签名技术符合 GY/T 388-2023《应急广播系统密码应用技术规范》和 GY/T 389-2023《应急广播系统数字签名技术规范》的要求。 	1
4	接入交换机	8 口千兆以太网交换机；	1
六	调频广播传输覆盖适配系统		
1	调频广播应急广播适配器	<p>应急广播平台联动功能</p> <ul style="list-style-type: none"> 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； 2、调频应急广播协议符合性测试：支持应急开播/停播指令 3、调频应急广播协议符合性测试：支持日常开播/停播指令 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 5、调频应急广播协议符合性测试：支持时钟校时指令 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 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 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令 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》 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 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 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 	1

		<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下属权机构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EBMID消息进行去重处理（提供由国家广播电视总局下属权机构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；（提供由国家广播电视总局下属权机构出具的检测报告进行证明）</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；（提供由国家广播电视总局下属权机构出具的检测报告进行证明）</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；（提供由国家广播电视总局下属权机构出具的检测报告进行证明）</p> <p>▲10、双电源供电：具备双电源供电，供电电源交/直流</p>	
--	--	--	--

		<p>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；（提供由国家广播电视总局下属机构出具的检测报告进行证明）</p> <p>11、告警功能：设备支持实时告警功能；</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≥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 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下属机构出具的检测报告进行证明）</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 4 个千兆 IP 接口，接口类型为 SFP；</p> <p>2、网络接口：具备 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 1 路串口，接口类型为 RS232；</p> <p>4、USB 接口：具备 1 个 USB 接口，接口类型为 USB Type-A；</p> <p>5、音频输出接口：具备 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 1 个应急广播音频监听接口，接</p>	
--	--	--	--

		<p>口类型为 3.5mm 插孔;</p> <p>7、输出监听接口: 具备 1 路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 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 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; (提供由国家广播电视总局下属权机构出具的检测报告进行证明)</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: ≥900Mbps;</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: ≤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>▲6、设备重启时长: ≤10s; (提供由国家广播电视总局下属权机构出具的检测报告进行证明)</p>	
2	音频切换器	1.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
3	调频激励器	1U 设备,支持 RDS 输入,可对接 1000W 调频发射机,配置液晶面板,可查询相关信息,支持 87.5-108MHz 频率范围,具备 BNC 非平衡接口,可选 RS232/RS485 接口	1
4	接入交换机	8 口千兆以太网交换机;	1
七	乡镇平台		5

1	乡镇/街道分控平台软件	<ol style="list-style-type: none"> 1、来自县级应急广播平台软件系统的授权； 2、支持信息接入功能，包含心跳发送、信息主动上报、信息被动上报、状态主动上报、状态被动上报、应急广播播发接入并响应、播发状态查询、播发记录查询等功能； 3、支持信息处理功能，包含接入信息解析处理、接入信息提示等功能； 4、支持信息制作和审核功能，包含自动文转语、音频文件流化、信息审核等功能； 5、支持资源管理功能，包含资源管理、资源状态获取及显示、资源故障报警等功能； 6、支持资源调度功能，包含调度预案管理、资源调度、应急广播消息指令生成、播发认为监管等功能； 7、支持效果评估功能，包含发布进程数据采集和展示、事后评估、查询统计等功能； 8、支持安全管理功能，包含证书列表导入、证书发放、签名验签等功能； 9、支持运维管理功能，包含权限管理、基础数据维护、系统服务管理、数据同步管理等功能； 10、支持大喇叭管控功能，包含终端的应急/日常广播开/停播指令、终端的资源编码设置指令、终端的音量控制指令、终端的回传参数、回传周期、网络参数设置指令、终端的参数/状态查询指令、终端的时钟校准指令、终端的证书更新指令、终端的功放开关控制指令、终端的 RDS 扫描频点设置指令等。 	5
2	一体机工作站	<ol style="list-style-type: none"> 1、CPU：不低于 4 核； 2、内存：不低于 16GB DDR4； 3、硬盘：不少于 512GB； 4、一体机显示器：液晶不小于 21 英寸； 5、含 Windows 专业版或企业版操作系统； 6、含 USB 鼠标键盘。 	5
3	话筒	<p>换能方式：电容式 指向性：超心型/心型指向性 频率响应：40HZ~16kHZ 信号线规格：3.5mm 接头或 USB 接头</p>	5
4	监听音箱	<ol style="list-style-type: none"> 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 	5
5	线缆辅材	含网络接入、信号接入、电力接入等相关的辅材、等其他所有辅料和线材等。	5
6	安装调试	含设备安装调试验收	5
八	终端试点		

1	多模音柱	<p>基本功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、参数设置：可设置本设备 IP 地址、端口号等参数。 2、广播接收：支持接收来自适配器的 FM 信号、4G 信号、DTMB 信号、IP 信号、DVB-C 信号，实现远程广播和本机控制功能； 3、广播接收：具有接收上级调频 FM-RDS、有线数字电视 DVB-C、地面数字电视 DTMB、IP、4G 全网通信号并进行处理的能力，能正确解析并响应，解调出音频信号及控制信号，做出相应的播发/停止动作； 4、广播接收：支持广播功能，支持接收、解码、播发上级平台播发的日常广播、应急广播或控制指令等信息，开关机和广播切换支持淡入淡出功能。 5、设备唤醒：应急广播消息支持 FM、DTMB、DVB-C、IP/4G 等方式。 6、验签功能：集成国密算法芯片，具有验签功能。 7、证书更新：支持调频、DTMB、DVB-C、IP、4G 模式下的证书更新指令。 ▲8、上级远程控制及分区域播发功能：支持上级远程控制，支持分区域播发控制。可实现多级分区(不少于 6 级)，支持全区播放、分区播放、单点播放。（提供由国家广播电视总局下属机构出具的检测报告进行证明） 9、设备网管：支持网管功能，具有 web 网管，可显示、设置及保存设备详细参数。 10、信源切换：支持模式切换，任意几种接收模式组合，可通过网管设置接收模式优先级。第一信号源中断自动切换到第二信号源，第一信号源恢复则自动接收第一信号源。 11、音频解码：音频解码支持 MPEG-1Layer1/2/3、MPEG-2Layer1/2/3、MP3、AAC、DRA、DRA+、ADPCM，解码输出音质清晰流畅；支持码率范围 32kbps~192kbps。 12、音频播放：支持 USB 接口，播放 U 盘音频。 13、扬声器：多模音柱内置全频域高保真扬声器，支持音频输出。 14、音量调节：独立音量调节旋钮，上级应急可直接至音量最大。 15、设备升级：支持软件在线升级。支持通过 IP 升级、TS 升级、USB 升级、OTA 在线升级等升级方式。 16、频点设置：支持 5 个预置调频频率、上级信号优于下级信号、应急信号优于日常信号。 17、频点轮询：具备 FM-RDS 接收功能，包含双调谐器接收模块，实现对设定调频频点的轮询功能；能在 87MHz~108MHz 范围内对 5 个信源频点进行轮询，接收并处理应急广播指令。 18、设备监听：支持网络实时、定时播放，在网络广播状 	184
---	------	--	-----

		<p>态下，可以通过其它设备监听正在广播的内容。</p> <p>19、支持协议：支持 ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP 等协议。</p> <p>20、优先级播出：1) 应急广播大于日常广播；2) 相同类型广播，首先判断广播消息级别，优先级高则优先播出；3) 广播消息级别相同，如果设备设置为上级优先，则行政级别高优先播出；4) 高优先级广播播出完成后，播放次优先级广播。</p> <p>21、移动通信模块：配置移动通信模块，具备回传功能。</p> <p>22、远程控制功能（IP）：支持应急/日常广播开停播指令</p> <p>23、远程控制功能（IP）：支持设备资源编码</p> <p>24、远程控制功能（IP）：支持音量设置</p> <p>25、远程控制功能（IP）：支持回传参数设置</p> <p>26、远程控制功能（IP）：持终端参数/状态查询指令</p> <p>27、远程控制功能（IP）：持时钟校准</p> <p>28、远程控制功能（IP）：支持 IP 终端网络参数设置</p> <p>29、远程控制功能（IP）：支持回传周期设置</p> <p>30、远程控制功能（IP）：支持终端功放开关指令</p> <p>31、远程控制功能（IP）：支持终端证书更新指令</p> <p>▲32、双平台接入：支持主备双平台注册，可同时接收主备双平台的应急指令并依据优先级进行响应，支持双平台独立信息回传。（提供由国家广播电视总局下属权机构出具的检测报告进行证明）</p> <p>性能指标</p> <p>1、FM 接收频率范围：87~108MHz</p> <p>2、DVB-C 接收频率范围：111~862MHz</p> <p>3、DTMB 接收频率范围：470~702MHz</p> <p>4、频率响应：±2 dB（40Hz-20kHz）</p> <p>5、信噪比：≥80dB</p> <p>6、音频输出功率：≥25W</p> <p>7、待机功耗：≤4W</p> <p>8、音频功放谐波失真：≤0.08%</p> <p>9、可靠性要求：具备 IP66 防尘、防水能力；设备防浪涌能力 6kV。</p> <p>▲10、工作环境：工作电压：AC 90~280V，50Hz±5Hz；抗盐雾腐蚀性能：壳体部分应符合 GB/T 6461-2002 保护评级 9 级要求（缺陷面积≤0.1%）；低温工作：-40℃低温温度停留 2 小时后上电，进行 6 次开停播测试，要求成功至少 5 次；高温工作：70℃高温温度停留 2 小时后上电，进行 6 次开停播测试，要求成功至少 5 次。（提供由国家广播电视总局下属权机构出具的检测报告进行证明）</p>	
3	流量卡	10G/月	184
4	辅材	含信号接入、电力接入及抱箍、横杆等相关的辅材、配件	184

		等其他所有辅料和线材等。	
5	安装调试	含设备安装调试验收	184
九	其他费用		
1	省(或市)级平台对接	根据《应急广播平台接口规范》(GY/T 384-2023)完成与省平台对接	1
2	互联网专线	带宽≥50Mbps 互联网专线, 含 1 个互联网固定 IP	1

注: 1. 如若投标货物商品名与竞争性磋商文件中货物名称不一致, 需在响应文件货物名称后增加“括号”在内标注出竞争性磋商文件中货物名称相对应的投标货物商品名。

2. 本表中如列示有参考品牌的仅供供应商在选择投标货物时作参考, 不具有限制性, 评审以货物技术参数、质量、功能和性能为主。

3. 节能、环保产品按照“财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知”(财库(2019)9号)执行。

注: 以上投标报价包含运输、安装、调试及质保期维修。

第二章 项目有关要求

一、合同履行期限及地点: 详见竞争性磋商文件“第二部分供应商须知前附表”中规定。

二、产品免费质保期: 文件中质保期有明确约定的以该约定期限为准, 其他产品质保期为自采购人出具验收合格报告之日起一年。

三、供货及付款方式: 详见供应商须知前附表

四、产品服务要求: 在采购过程中, 对采购方提出的任何技术问题以及服务要求, 竞争性磋商文件“第四部分第一章招标采购项目需求”中质保期有明确约定的以该约定期限为准, 其他在 1 小时之内做出实质性的响应, 并在 24 小时之内解决问题。

五、无论本竞争性磋商文件中是否明确, 供应商所投报货物必须首先满足国家相关强制性规定、国家标准、行业标准或地方性标准。

六、竞争性磋商文件中相关技术要求如与国家相关强制性规定、国家标准、行业标准或地方性标准不一致的, 以后者为准。

第三章 货物(或服务)技术规格需求

本章是描述本次招标所采购货物的技术规格说明, 供应商必须按照竞争性磋商文件中货物技术配置的需求做出详细响应。

一、对货物的基本要求

1. 供应商所提供的产品必须为投标货物生产厂家提供的原厂设备, 包装未开封, 而且设备(包括零部件)应是交付前最新生产或技术较为先进的且未被使用过的全新设备, 同时必须在中国境内具有合法使用权。

2. 竞争性磋商文件中没有列出, 而对产品的正常运行和维护必不可少的备件、专用工具和消耗品, 供应商有责任予以补充, 并报出单项价格。

3. 供应商所提供的产品(或服务)必须满足竞争性磋商文件的要求, 其性能须达到或超过需求中技术指标的要求。

4. 如果供应商在中标并签署合同后, 在供货时出现软、硬件的任何遗漏, 均由成交供应商免费提供, 招标人将不再支付任何费用。

5. 运行要求: 产品安装后能够接通并正常运转、如涉及到软件产品的须能够在招标人相应平台上正常运行, 并达到竞争性磋商文件要求的性能和产品技术规格中的性能。

6. 供应商必须按照竞争性磋商文件格式提供投标产品的分项报价及详细的配置清单。

二、对项目中涉及软件产品的基本要求

1. 供应商必须承诺保证提供的软件产品为正版软件。
2. 供应商必须承诺保证提供的软件产品都具有在中国境内的合法使用权。

三、其他要求

售后服务:中标人必须按照采购合同或技术服务合同的有关约定,提供完整的设备技术文档资料。自中标设备验收完毕之日起,中标人必须提供1年免费维修服务,中标人质保期内须保证货物实时可靠可用,如出现异常,可及时调配相同货物供甲方正常使用。中标人应保证在采购合同执行完毕后继续提供包括返厂维修和现场服务等内容的维修服务及设备、系统技术升级的相关服务。

第四章 安装调试、验收要求

一、安装、调试要求

①成交供应商应及时向采购人提供设备及服务，并承诺与采购人进行积极主动的合作，成交供应商必须服从采购人的统一协调，在设备供货、技术支持、运行维护等方面相互配合；

②成交供应商负责本次招标内容的安装、调试，以达到系统应具有的功能和技术指标，并负责相关技术支持和维护。同时成交供应商必须提供设备制造厂商承诺的全部售后服务条款(如质保期、现场维修等)，不得擅自缩小售后服务范围；

③产品未经验收时，由成交供应商负责保管至采购项目交货（服务）结束，其间发生的损坏、遗失由成交供应商负责；

④设备到货后成交供应商应免费派技术人员在现场安装、调试；

⑤成交供应商应遵守采购单位安装现场的一切规章制度；

⑥成交供应商在设备全部安装完工并通过采购方的验收之前应对安装好的设备及设备的安装工具等提供适当的保护、包装或覆盖等处理，直至验收合格，以免设备受损；

⑦安装调试人员在安装中对其他邻近设备、管线等造成损坏，应负责修复及承担一切费用；

⑧调试期间或保修过程中，成交供应商负责及时清理垃圾，并将包装物及垃圾堆放至采购人指定地点。

二、验收工作组织要求：

1. 采购人应当及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目的其他供应商或者第三方机构参与验收。参与验收的供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

2. 需方成立3人以上验收工作组（合同金额在50万以上的验收工作组不少于5人），按照竞争性磋商文件规定、成交供应商响应文件承诺，及国家有关规定认真组织验收工作。大型或者复杂的政府采购项目以及需方认为必要的项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。如本项目属国家规定的强制性检测项目，需方必须委托国家认可的专业检测机构验收。

三、产品验收要求：

①采购人将依竞争性磋商文件及供应商的响应文件的要求对全部交货设备的型号、规格、数量、外型、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）进行随机抽取验收。验收主要包括：采购人与成交供应商在设备到货后共同进行开箱检查设备数量、外观、质量性能、备件备品、装箱单等资料及包装；所有货物和附（配）件应符合其规定的性能，无瑕疵和缺陷，质量为全新合格产品，同时有明确的生产制造厂商标志，供方在交货前未经采购人允许不得私自拆毁原包装，否则，采购人有权不予验收，供方产品质量问题负责包退、包换和包修，由此发生的费用由供方负责；

②验收中设备（或服务）出现性能指标或功能上不符合竞争性磋商文件和合同要求时，采购人有权拒收的权利；

③验收中出现不符合竞争性磋商文件和合同要求的严重质量问题时，采购人保留索赔的权利；

④在安装现场直至进行最终验收所发生的一切费用均由成交供应商承担；

⑤供应商所提供的货物/工程须符合国家强制性规定或相关法律法规要求；

⑥验收时间和地点：供应商中标后须按照竞争性磋商文件的交货要求分别交货至采购人指定地点，设备全部交货并布线完毕后由采购人进行现场验收并最终填写验收报告。基本标准为：是否按要求及时完成服务，供应商提供的设备（或服务）质量情况是否确保在“合格”以上。

第五章 货物技术规格需求

本章是描述本次招标所采购货物的技术规格说明，供应商必须按照竞争性磋商文件中货物技术配置的需求做出详细响应。

一、对货物的基本要求

1. 供应商所提供的产品必须为投标货物生产厂家提供的原厂设备，包装未开封，而且设备（包括零部件）应是交付前最新生产或技术较为先进的且未被使用过的全新设备，同时必须在中国境内具有合法使用权。

2. 竞争性磋商文件中没有列出，而对产品的正常运行和维护必不可少的备件、专用工具和消耗品，供应商有责任予以补充，并报出单项价格。

3. 供应商所提供的产品必须满足竞争性磋商文件的要求，其性能须达到或超过需求中技术指标的要求。
4. 如果供应商在中标并签署合同后，在供货时出现软、硬件的任何遗漏，均由成交供应商免费提供，采购人将不再支付任何费用。
5. 运行要求：产品安装后能够接通并正常运转、如涉及到软件产品的须能够在采购人相应平台上正常运行，并达到竞争性磋商文件要求的性能和产品技术规格中的性能。
6. 供应商必须按照竞争性磋商文件格式提供投标产品的分项报价及详细的配置清单。

第五部分 评审办法及评审细则

一、评审程序：

1.磋商小组对磋商文件进行确认。

2.磋商小组推选组长，讨论、通过磋商工作流程和磋商要点。

3.有效性审查（资格性审查）。磋商开始后，磋商小组依据磋商文件规定，对响应文件中的资格审查资料（资格审查资料要求如下）是否按要求提供等进行审查，以确定磋商供应商是否具备参与磋商的资格。

序号	评审内容	评审标准
1	授权委托书	符合“第六部分”内容要求
2	新乡市政府采购供应商信用承诺函	符合“第六部分”内容要求
3	中小企业声明函	符合“第六部分”内容要求
4	其他要求	符合“第六部分”内容要求

以上资料应在响应文件中按要求提交，否则将认定为不合格。只有通过资格审查的合格供应商才能进入下一步评标程序。

特别注意：按照新乡市财政局《关于市本级推行政府采购信用承诺制的通知（试行）》新财购〔2021〕13号的要求，供应商在投标（响应时），按照规定提供信用承诺函，无需再提交下述证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供以下相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。

1	具有独立承担民事责任的能力（投标时无需提供）
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（投标时无需提供）
3	开标时间前纳税期限内的完税或缴税凭证或税务机关出具的依法缴纳税收的证明材料（投标时无需提供）
4	具有履行合同所必需的设备和与业技术能力（投标时无需提供）
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（投标时无需提供）
6	信用记录查询（投标时无需提供）

不适用信用承诺的情形：

政府采购供应商存在以下情形的，不适用信用承诺，仍需提供证明材料：

- (一) 供应商被列入严重违法失信名单、失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；
- (二) 被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；
- (三) 曾作出采购虚假承诺；
- (四) 其他法律、行政法规、行政规章或者各级政策文件规定的不适用信用承诺的情形。

4.完整性审查（符合性审查）。磋商小组依据磋商文件规定，对响应文件的内容是否完整、文件签署是否正确、响应文件是否符合磋商文件的要求进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。

序号	名称	说明
1	竞争性磋商响应函	符合“第六部分”内容要求
2	磋商有效期	符合“第六部分”内容要求
3	采购项目承诺书	符合“第六部分”内容要求
4	第一次报价表	符合“第六部分”内容要求
5	反商业贿赂承诺书	符合“第六部分”内容要求
6	残疾人福利单位声明函	符合“第六部分”内容要求
7	监狱企业声明函	符合“第六部分”内容要求
8	响应文件格式	符合“第六部分”内容要求

以上资料应在响应文件中按要求提交，只有通过完整性审查的合格供应商才能进入下一步评审程序。有一项不符合评审标准的，按无效响应文件处理。

5.响应程度审查。

序号	评审内容	评审标准
1	供应商名称	与营业执照一致
2	响应文件签章	符合竞争性磋商文件要求
3	竞争性磋商报价	符合竞争性磋商文件要求
4	合同履行期限	符合竞争性磋商文件要求
5	其他	符合竞争性磋商文件要求

只有通过有效性、完整性、响应程度审查才能进入下一步评标程序。

6.在有效性审查、完整性审查、响应程度审查中如出现下列情况之一的响应文件，按无效响应文件处理，不再进行磋商，磋商小组当场告知磋商供应商：

- (1) 响应文件中资格性文件不全或未实质性响应竞争性磋商文件要求的；
- (2) 响应文件中技术响应文件、商务响应文件部分不全或未实质性响应竞争性磋商文件要求的；
- (3) 响应文件未按磋商文件的要求加盖电子签章的；
- (4) 响应文件有效期短于竞争性磋商文件要求的；
- (5) 响应文件中提供虚假或失实资料的；
- (6) 不满足磋商文件其他实质性要求的。

7.磋商小组对通过有效性审查、完整性审查、响应程度审查的响应文件进行评估，确定与各磋商供应商磋商的具体内容。磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求磋商供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。

8.磋商小组按与各竞争性供应商分别单独就磋商范围、质量和服务等进行磋商，并将磋商内容记录在案，磋商双方在记录上签字确认。磋商小组全体成员集中与单一供应商分别进行磋商。逐家磋商一次为一个轮次，磋商轮次为三次。磋商结束后，磋商小组将要求实质性响应磋商文件的供应商在规定时间内提交最后报价，在规定时间内没有提交最后报价的供应商，视同退出磋商。未通过实质性响应的供应商将不再进行最后报价。

9.磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容需经采购人代表确认。并通知所有参加磋商的磋商供应商，该变动是磋商文件的有效组成部分。磋商供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件并由其法定代表人电子签章。磋商供应商应根据磋商小组的要求，在规定时间内做出响应，未做出响应的响应文件将被视为无效响应文件。

10.磋商结束后，磋商小组将对实质性响应磋商文件的磋商供应商按照评审办法及标准的商务及技术部分进行评审打分，评审打分结束后磋商小组将要求实质性响应磋商文件的磋商供应商在规定时间内提交最后报价。在规定时间内没有提交最后报价的磋商供应商，视同退出磋商。未通过实质性响应的磋商供应商将不再进行最后报价。经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的磋商供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的磋商供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

11.磋商小组全体人员对照评审报告签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选磋商供应商，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

二、评审原则和评审办法:

1. 评审原则:

- (1) 按照“公平、公正”的原则对待所有磋商供应商。
- (2) 按照磋商文件的相关规定进行评审、确定成交供应商。

2. 评审办法:

- (1) 本项目采用综合评分法，总分为 100 分。
- (2) 磋商小组按照磋商文件的要求和条件，根据各磋商供应商的商务、技术、价格、对磋商文件的响应程度等进行综合评价、评分，将评审总得分按由高到低的顺序进行排列，并依此顺序确定 1-3 名成交候选人；评审总得分相同的按最后磋商报价由低到高顺序排列，评审总得分且最后磋商报价相同的，按技术部分得分顺序排列。

3. 评审细则:

评分标准及各分项分值分配如下:

评审内容	
一、商务部分 (30分)	<p>投标货物中每提供一款属于《节能产品政府采购品目清单》内的产品的（属清单内强制采购的产品除外）得 2 分，最多 2 分。</p> <p>投标货物中每提供一款《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品的得 2 分，最多 2 分。</p> <p>注：（1）产品是指所投货物的成品，投标人必须在投标文件中提供《节能产品政府采购品目清单》或《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品，符合节能环保要求的产品以提供相关产品的节能、环保认证证书原件的扫描件为准，否则，评委会不予认可。</p> <p>（2）本条款所指《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》均为国家有关部门公布的最新品目清单，否则，评委会不予认可。</p>
	<p>政府采购节能/环保认证（4分）</p>
	<p>为保障应急广播安全播出，投标人或应急广播平台制造商应具备有效的中国网络安全审查技术与认证中心颁发的信息安全服务资质认证证书，每提供一个二级或以上证书，得 4 分，每提供一个三级证书得 1 分，不提供不得分，最高得 8 分；</p> <p>为保证应急广播平台稳定运行，投标人或应急广播平台制造商应具备信息系统建设和服务能力二级及以上证书，提供二级或以上证书得 4 分，不提供不得分，最高得 4 分；</p>
	<p>企业实力（12分）</p>

	售后服务方案（8分）	<p>根据投标人所提供售后服务方案进行评分，方案需包括售后服务体系、售后服务制度、售后服务内容与措施等的完整性、合理性进行对比评审打分：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.方案内容详细完整、具体合理，完全满足项目需求的得8分； 2.方案内容较完整、合理，基本能满足项目需求的得6分； 3.方案内容一般、基本能满足项目需求的得4分 3.方案内容不完整、不合理，不能满足项目需求的得1分； 4.不提供方案的不得分。
	业绩（6分）	<p>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(提供合同复印件);关键词为“应急广播”，每个业绩得2分，本项最多6分；。</p>
二、技术部分（40分）	产品技术要求（20分）	<p>投标产品技术参数、产品功能和相关证明文件（标“▲”项所要求证明文件）全部满足招标要求的得20分；</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.一般技术参数出现一处负偏离的扣1分，扣完为止； 2.加“▲”标志的技术参数出现一处负偏离扣2分，扣完为止； <p>注：投标人需提供投标产品相关资料清晰完整扫描件并加盖单位电子签章。</p>
	产品可靠性（5分）	<p>调频广播应急广播适配器需保障无故障运行时间大于100000小时，需提供由TIRT（国家广播电视产品质量监督检验中心）颁发的产品可靠性检验证书进行证明。适配器全部具备产品可靠性检验证书得5分，不具备或不提供不得分。</p> <p>注：投标文件中需提供证书，不提供不得分。</p>
	实施方案（7分）	<p>评标委员会根据全部投标人的技术实施方案进行综合评审：</p> <p>根据投标人提供的实施方案精细程度进行打分，方案中需包括施工管理体系、实施团队、供货方案、实施进度计划、质量保证措施等综合评分：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.方案内容详细完整、具体合理，完全满足项目需求的得7分； 2.方案内容较完整、合理，基本能满足项目需求的得4分； 3.方案内容不完整、不合理，不能满足项目需求的得1分； 4.不提供方案的不得分。
	培训方案（8分）	<p>根据投标人提供的技术培训方案及人员服务内容等,包括但不限于：培训目标、培训计划、培训内容、师资安排、培训地点等的完整性、合</p>

		<p>理性进行对比评审打分：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.方案内容详细完整、具体合理，完全满足项目需求的得 8 分； 2.方案内容较完整、合理，基本能满足项目需求的得 4 分； 3.方案内容不完整、不合理，不能满足项目基本需求的得 1 分； 4.不提供方案的不得分。
<p>注：技术部分各评委打分汇总取算术平均值作为供应商的技术得分，保留小数点后二位。</p>		
<p>三、价格部分（30分）</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、价格分采用低价优先法计算，即通过资格性和符合性审查且最后报价最低的磋商报价为磋商基准价，其价格得分为满分 30 分。 2、其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 磋商报价得分=（磋商基准价 / 最后磋商报价）×30 <p>注：1.价格分计算保留小数点后两位。</p> <ol style="list-style-type: none"> 2.本项目专门面向中小企业采购，不执行价格扣除或者加分 3.监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业。 	

特别说明：

1.如磋商小组在某一项认定上出现意见分歧，由磋商小组进行表决，以少数服从多数决定原则确定，并作记录。

2.如磋商小组一致认为供应商最低报价或某些分项报价明显不合理，有降低质量、不能诚信履约的可能时，磋商小组有权通知谈判供应商进行解释。如供应商未能在规定期限内作出解释，或所作解释不合理，经磋商小组取得一致意见后，对该供应商将不予推荐。

3.技术部分某一处技术参数存在细微负偏差或重大负偏差的认定，均由磋商小组一致认定，如磋商小组在技术部分某一处技术参数存在细微负偏差或重大负偏差的认定上出现意见分歧，由磋商小组进行表决，以少数服从多数原则确定，并作记录。

4.供应商务必注意：与评标办法规定有关的投标资料、证书、证件等，供应商应在响应文件中附电子扫描件否则不予认可。

第六部分 响应性文件格式

_____项目

响 应 文 件

项目编号：

磋商供应商（电子签章）：_____

法定代表人（电子签章）：_____

磋商供应商地址：_____

磋商供应商联系人、电话：_____

_____年____月____日

目录

第一部分、资格响应文件

- 一、授权委托书
- 二、新乡市政府采购供应商信用承诺函
- 三、资格声明函
- 四、中小企业声明函

第二部分、商务响应文件

- 一、竞争性磋商响应函
- 二、采购项目承诺书
- 三、反商业贿赂承诺书
- 四、服务承诺
- 五、残疾人福利性单位声明函
- 六、监狱企业声明函

第三部分、技术响应文件

- 一、第一次报价表
- 二、投标报价明细表
- 三、投标货物技术偏离表
- 四、政府采购节能、环保产品汇总表

第四部分、其他部分（磋商供应商认为需要提供的其他资料）

资 格 响 应 文 件

(资 格 审 查 资 料)

一、授权委托书

致：采购人

唯一授权委托人姓名：_____性别：_____出生日期：____年__月__日

兹委托上述授权委托人代表我（我单位）参加本项目招投标事宜并授权其全权办理以下事宜：

1. 参加投标活动；
2. 出席开标会议，提交响应文件，答复评委会的质询，向评委会出示有关证明资料；
3. 签订与中标事宜有关的合同；
4. 负责合同的履行、服务以及在合同履行过程中有关事宜的洽谈和处理；

受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我均予以承认，受托人无转委托权。

附件：1. 法定代表人身份证扫描件（正、反两面）

2. 授权委托人身份证扫描件（正、反两面）

供应商名称：_____ (电子签章)

法定代表人：_____ (电子签章)

日 期：____年__月__日

特别提示：

1. 如供应商委托本单位法定代表人参加投标活动的，也必须提供授权委托书，否则，将不能通过资格性检查。

附：法定代表人身份证扫描件（正、反两面）

附：委托代理人身份证扫描件（正、反两面）

二、新乡市政府采购供应商信用承诺书

致（采购人或采购代理机构）：

单位名称（自然人姓名）：

统一社会信用代码（身份证号码）：

法定代表人（负责人）：

联系地址和电话：

为维护公平、公正、公开的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，我单位（本人）自愿作出以下承诺：

一、我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营。我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和采购文件、本承诺书的条件：

（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）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；

（五）未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

（六）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；

（七）未曾作出虚假采购承诺；

（八）符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假或其他违法违规行为，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并视同为提供虚假材料谋取中公开·公平·公正·诚实守信标、成交。按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

供应商名称：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

地 址：_____

电 话：_____

日 期：____年____月____日

注：1.投标人须在响应文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应竞争性磋商文件要求，按无效投标处理。

2.投标人的法定代表人或者授权代表签字或盖章应真实，有效，如由授权代表签字盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

三、资格声明函

我方愿参加贵方组织的_____ (项目名称)_____ (项目编号)招标活动，
并声明如下：

- 1、我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件，并已清楚采购文件的要求及有关文件规定。
- 2、我方承诺本公司信誉良好，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。具有履行合同所必需的设备和与业技术能力。
- 3、我方承诺本公司是在法律、财务和运作上独立的供应商，我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何行政或经济关联。
- 4、我方承诺独立参加本次投标，本公司（企业）的法定代表人或单位负责人不所参投的本采购项目的其他供应商的法定代表人或单位负责人不为同一人且与其他参加投标供应商不存在直接控股、管理关系。
- 5、我方承诺未对本次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。
- 6、我方保证上述信息的真实和准确，绝不提供虚假的、不合法的投标资料。在本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，我方愿意承担所由此引起的一切法律后果，并不在再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

特此声明！

供应商名称：_____ (电子签章)

法定代表人：_____ (电子签章)

日期：____年____月____日

项规定和要求，对磋商文件的合理性、合法性不再有异议。

13.我方向贵方提交的所有磋商响应文件、资料都是准确的和真实的。以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

与本磋商有关的一切往来通讯请寄：

地址：_____

邮编：_____

磋商供应商代表联系电话：_____

供应商名称：_____ (电子签章)

法定代表人：_____ (电子签章)

日期：____年__月__日

二、采购项目承诺书

致：_____（采购人名称）

本承诺书作为我方参加政府采购项目响应文件不可分割的一部分。我方参加本次投标特郑重做出如下承诺：

- 1.我方将严格履行竞争性磋商文件中规定的每一项要求，按所投项目要求及约定的完成时间提供服务，保证所提供的所有服务符合国家相关标准规范或强制性规定；
- 2.如无法按我方承诺期限完成，我方愿按合同条款承担相应违约责任,对采购人造成损失的,我方愿承担相应赔偿责任；
- 3.采购人验收时如发现我方所提交的成果文件中与所承诺项目要求不符的，我方将立即无条件更换。如因此造成服务期超出我方承诺期限的，我方愿承担合同约定的违约责任；
- 4.我方提供的成果如不能满足招标文件要求的，采购人有权拒绝接收；
- 5.如评标委员会确定我方为本项目的中标候选人或中标人，在公示期内或领取中标通知书后，我方无正当理由（如自身报价失误、无法及时按项目要求提交成果、资金不到位、账户无法正常使用等）放弃中标候选人资格或中标人资格，我方愿接受财政部门做出的记入不良诚信记录、网上曝光、禁止参加政府采购活动等的处理；
- 6.我方已详细阅读了本招标文件，保证可以完全响应招标文件中所有商务、技术要求，并理解你方或评标委员会对我方进行资格审查的权利，如在资格审查中发现我方存在有违规行为愿承担相应法律责任；
- 7.保证不将我方的有关资格、资质证书转借他人，不与他人进行串标、围标。

供应商：_____ (电子签章)

法定代表人：_____ (电子签章)

日 期：_____年__月__日

三、反商业贿赂承诺书

我方承诺：

在招标活动中，我方保证做到：

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，我方及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

供应商名称：_____ (电子签章)

法定代表人：_____ (电子签章)

日期：____年__月__日

四、服务承诺

(格式自拟)

服务承诺应包含针对本次项目的相关服务、相关费用、服务管理制度、服务响应时间等承诺。

供应商名称：_____ (电子签章)

法定代表人：_____ (电子签章)

日期：____年____月____日

五、残疾人福利性单位

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。

供应商名称：_____ (电子签章)

法定代表人：_____ (电子签章)

日期：____年____月____日

六、监狱企业声明函（如有）

根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定：监狱企业是指由司法部认定的罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直属市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。本单位郑重声明，我单位 _____（单位名称）为监狱企业。

我单位在本声明函后附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扫描件，否则本声明函无效。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担法律责任。

供应商名称：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

日期：____年____月____日

备注：若供应商为监狱企业，请如实填写监狱企业声明函。并按要求提供相关资料。若供应商不是监狱企业，可不用填写。

技术标文件 (格式)

一、第一次报价表

项目名称：_____

项目编号：_____

单位：人民币/元

项目名称	
项目编号	
供应商名称	
磋商总报价(元)	大写： 小写：
合同履行期限	
质量要求	
备注	

供应商名称：_____ (电子签章)

法定代表人：_____ (电子签章)

日期：____年____月____日

注：

- 1、磋商报价应包括磋商文件所确定的采购范围的全部内容。
- 2、报价表格式不得自行改动。

二、投标报价明细表

价格单位：人民币元

序号	投标货物名称	品牌	规格型号	单位	数量	单价	小计	免费质保期
1								
2								
3								
4								
投标总价		人民币大写：_____						
		小写：_____						

供应商名称：_____ (电子签章)

法定代表人：_____ (电子签章)

日期：_____年____月____日

- 注：1. 以上表中各项可进一步细分，栏数不够可自加或附表；
2. “投标报价明细表”中的“投标总价”应当与“开标一览表”中的“投标总价”一致；
3. 投标人应按招标文件中《招标项目采购需求》所列货物填写本表。
4. 对于质保期未填写部分，视同投标人承诺完全满足招标文件要求。

三、投标货物技术偏离表

格式自拟

供应商名称：_____ (电子签章)

法定代表人：_____ (电子签章)

日期：____年__月__日

注：1．投标人必须根据所投产品的实际情况与第五部分招标项目采购需求如实详细填写，评委会如发现
有虚假描述的，技术标部分将视为0分。

四、政府采购节能、环保产品汇总表

序号	投报产品名称	制造商	品牌	型号 (应和清单内的完全一致)	节能产品		环境标志产品 认证证书编号
					是否属于强制 采购产品	节能标志 认证证书号	

供应商名称：_____ (电子签章)

法定代表人：_____ (电子签章)

日期：____年__月__日

- 注：1. 本表只填写属于政府采购节能或环保产品的投标产品，无相应产品的本表可以不填。
 2. 投标人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扫描件或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）节能环保产品认证结果信息查询截图，否则不予认可。

其他部分

- 1.售后服务方案及技术培训方案（格式自拟）
- 2.磋商供应商认为需要提供的其他资料
- 3.最终报价表（以系统内生成为准）