
汝州市全域应急广播系统及主动发布终端 建设项目

单一来源采购文件

采购编号：汝财单一来源采购-2026-1

采 购 人：汝州市融媒体中心

招标代理：河南欧瑞工程咨询有限公司

日 期：二零二六年四月

目 录

第一章 单一来源采购邀请函	错误！未定义书签。
第二章 供应商须知及前附表	错误！未定义书签。
第三章 采购项目概况	18
第四章 合同条款	42
第五章 响应文件格式	15

第一章 单一来源采购邀请函

汝州市全域应急广播系统及主动发布终端建设项目

单一来源邀请函

- 一、采购项目名称：汝州市全域应急广播系统及主动发布终端建设项目
- 二、采购项目编号：汝财单一来源采购-2026-1
- 三、项目预算金额：4232460.00 元
- 四、采购需求（包括目标、标准、数量、规格、服务要求、验收标准等）
 - 1、采购内容：建设 1 套汝州市级应急广播平台；1 套县直部门信息前置系统；分发系统对接；21 套街道/乡镇应急广播平台；462 套行政村应急广播平台，462 套行政村应急广播发布终端，462 张发布终端物联网卡。
 - 2、交货期：自合同签订之日起，180 天内完成系统安装调试、运行
 - 3、质量要求：符合国家和行业现行标准规定
- 五、拟定单一来源供应商名称及地址
 - 1、供应商名称：河南广电数智科技有限公司
 - 2、供应商地址：郑州市航空港洹美路 16 号 7 号楼 2 层 201
- 六、供应商资格要求：
 - 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；
 - 2、落实的政府采购政策满足的资格要求：本项目落实节能环保、中小微型企业扶持（含支持监狱企业发展、促进残疾人就业）等相关政府采购政策；
 - 3、具有独立承担民事责任的能力，具备有效的营业执照；
 - 4、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（供应商无需提供证明材料，只需在响应文件格式中填写汝州市政府采购供应商信用承诺函）；
 - 5、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（供应商无需提供证明材料，只需在响应文件格式中填写汝州市政府采购供应商信用承诺函）；
 - 6、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（供应商无需提供证明材料，只需在响应文件格式中填写汝州市政府采购供应商信用承诺函）；
 - 7、出具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的书面声明（供应商无需提供证明材料，只需在响应文件格式中填写汝州市政府采购供应商信用承诺函）；
 - 8、提供“中国执行信息公开网”网站的“失信被执行人”、“信用中国”网站的“重大税收违法失信主体”、“中国政府采购”网站的“政府采购严重违法

法失信行为记录名单”各网站查询结果页面截图，不得有不良记录（执行财库【2016】125号文）。

注：采购人有权在签订合同前要求成交供应商提供相关证明材料以核实成交供应商承诺事项的真实性。

七、获取单一来源采购文件

1、时间：2026年04月29日08时30分至2026年05月06日17时30分（北京时间，法定节假日除外。）

2、地点：汝州市张鲁庄居委会三楼会议室

3、方式：获取文件时提供法定代表人持身份证或授权委托人持授权委托书及代理人身份证（授权委托书必须由法定代表人及委托代理人亲笔签名并加盖单位公章，否则无效）及有效的营业执照复印件，并提供资料真实性的承诺书。

4、售价：0元

八、响应文件提交的截止时间及地点

1、时间：2026年05月07日15时00分（北京时间）

2、地点：汝州市张鲁庄居委会三楼会议室

九、联系方式

1、采购人信息

名称：汝州市融媒体中心

地址：汝州市烟风路

联系人：张先生

联系方式：19213698396

2、财政部门信息

名称：汝州市财政局政府采购监督管理科

地址：汝州市望嵩中路116号

联系人：汝州市财政局政府采购监督管理科

联系方式：0375--6862799

3、采购代理机构信息

名称：河南欧瑞工程咨询有限公司

地址：河南省郑州市金水区建业总部港A座803室

联系人：王女士

联系方式：15093866686

第二章 供应商须知及前附表

供应商须知前附表

序号	条款名称	编 列 内 容
1.1.1	采购人	名称：汝州市融媒体中心 地址：汝州市烟风路 联系人：张先生 联系方式：19213698396
1.1.2	采购代理机构	名称：河南欧瑞工程咨询有限公司 地址：河南省郑州市金水区建业总部港A座803室 联系人：王女士 联系方式：15093866686
1.1.3	供应商名称及地址	供应商名称：河南广电数智科技有限公司 供应商地址：郑州市航空港洹美路16号7号楼2层201
1.1.4	采购方式	单一来源
1.1.5	项目名称及编号	项目名称：汝州市全域应急广播系统及主动发布终端建设项目 项目编号：汝财单一来源采购-2026-1
1.1.6	服务地点	汝州市
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	采购预算金额	4232460.00元
1.2.3	采购项目性质	货物
1.2.4	资金落实情况	已落实
1.3.1	采购范围	全域应急广播系统及主动发布终端建设（详见采购文件采购项目概况）
1.3.2	简要技术要求	详见“第三章 采购项目概况”

1.3.3	交货期	自合同签订之日起，180日历天内完成系统安装调试、运行。
1.3.4	质保期	系统免费质保期自本系统完成安装、调试、运行并通过验收之日起1年
1.3.5	服务要求	合格，满足采购人需求
1.4	供应商资格要求	<p>1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；</p> <p>2、落实的政府采购政策满足的资格要求：本项目落实节能环保、中小微型企业扶持（含支持监狱企业发展、促进残疾人就业）等相关政府采购政策；</p> <p>3、具有独立承担民事责任的能力，具备有效的营业执照；</p> <p>4、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（供应商无需提供证明材料，只需在响应文件格式中填写汝州市政府采购供应商信用承诺函）；</p> <p>5、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（供应商无需提供证明材料，只需在响应文件格式中填写汝州市政府采购供应商信用承诺函）；</p> <p>6、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（供应商无需提供证明材料，只需在响应文件格式中填写汝州市政府采购供应商信用承诺函）；</p> <p>7、出具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的书面声明（供应商无需提供证明材料，只需在响应文件格式中填写汝州市政府采购供应商信用承诺函）；</p> <p>8、提供“中国执行信息公开网”网站的“失信被执行人”、“信用中国”网站的“重大税收违法失信主体”、“中国政府采购”网站的“政府采购严重违法失信行为记录名单”各网站查询结果页面截图，不得</p>

		<p>有不良记录（执行财库【2016】125号文）。</p> <p>注：采购人有权在签订合同前要求成交供应商提供相关证明材料以核实成交供应商承诺事项的真实性。</p>
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10	分 包	不允许
1.11	偏 差	不允许
2.1	最高投标限价	<p>本项目设最高投标限价。最高投标限价为约束供应商报价的上限，协商最终成交价不得高于此价格，高于此价格不予评议。</p> <p>人民币：：肆佰贰拾叁万贰仟肆佰陆拾元整（小写：4232460.00 元）</p>
2.2.1	供应商要求澄清单一来源采购文件	时间：自购买单一来源采购文件之日或单一来源采购公告期限届满之日起 <u>3</u> 个工作日内
		形式：书面形式提出并加盖公司印章及法定代表人或授权委托人签字
2.2.2	单一来源采购文件澄清发出的形式	书面形式/邮件形式/现场领取
2.2.3	供应商确认收到单一来源采购文件澄清	时间：在收到相应澄清文件后 <u>24</u> 小时内
		形式：书面形式/邮件形式/现场签字确认
2.3.2	单一来源采购文件修改发出的形式	书面形式/邮件形式/现场领取
2.3.3	供应商确认收到单一来源采购文件修改	时间：在收到相应修改文件后 <u>24</u> 小时内
		形式：书面形式/邮件形式/现场签字确认
3.3	响应有效期	60日历天（协商截止之日起）
3.4	响应保证金	无
3.5.3	签字或盖章要求	见响应文件格式要求

3.5.4	响应文件份数	纸质版：正本壹份，副本肆份。 电子版：壹份（须注明项目名称、供应商单位名称） 备注：（标书和电子版U盘一起密封）。
3.5.5	装订要求	响应文件的正本和副本装订均应采用A4打印纸，胶装方式装订
4.1.2	封套上应载明的信息	供应商名称： 供应商的地址： <u>XX（项目名称）项目单一来源响应文件</u> 在___年___月___日___时___分前不得开启
4.2.1	响应文件递交截止时间	2026年05月07日15时00分（北京时间）
4.2.2	响应文件递交地点	汝州市张鲁庄居委会三楼会议室
4.2.4	是否退还响应文件	否
5.1	协商时间和地点	协商时间：同响应文件递交截止时间 协商地点：同响应文件递交地点
5.2	协商小组的组建	协商小组构成：共3人组成；有相关经济类及技术类专家2人，业主代表1人构成。 协商小组成员确定方式：经济、技术专家从符合相关规定的评标专家库中随机抽取确定。
6.2	履约保证金	不要求
9.1	代理费用收取方式及标准	成交单位承担费用：招标代理服务费由成交人支付，其中招标代理服务费以成交价为标准参照豫招协【2023】002号文件规定，由成交人在领取中标通知书前向招标代理机构支付。
9.2	1. 成交人与采购人签订合同后，将合同副本扫描件报采购代理机构备案。 2. 采购资金的付款方式：支付节点和比例详询采购人，以合同签订为准。 3. 履约验收要求：符合国家及行业相关规定规范，符合采购文件要求。	

1 总则

1.1 项目概况

根据有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备单一来源采购条件，现对本项目进行采购。

1.1.1 本次单一来源项目采购人：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。

1.1.2 本次单一来源采购代理机构：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。

1.1.3 供应商名称及地址：见供应商须知前附表。

1.1.4 采购方式：见供应商须知前附表。

1.1.5 采购项目名称及编号：见供应商须知前附表。

1.1.6 服务地点：见供应商须知前附表。

1.2 资金来源、预算金额、项目性质和落实情况

1.2.1 资金来源：见供应商须知前附表。

1.2.2 采购预算金额：见供应商须知前附表。

1.2.3 采购项目性质：见供应商须知前附表。

1.2.4 资金落实情况：见供应商须知前附表。

1.3 采购范围、简要技术要求、交货期、质保期和服务要求

1.3.1 采购范围：见供应商须知前附表。

1.3.2 简要技术要求：见供应商须知前附表。

1.3.3 交货期：见供应商须知前附表。

1.3.4 质保期：见供应商须知前附表。

1.3.5 服务要求：见供应商须知前附表。

1.4 供应商资格要求

(1) 供应商须知前附表 1.4 项供应商资格条件要求；

(2) 与采购人、采购人就本次采购的服务委托的咨询机构、采购代理机构、以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联；

(3) 已通过正规渠道获取单一来源采购文件的；

(4) 法律、行政法规规定的其他条件；

(5) 供应商须知前附表规定的其他条件。

1.5 费用承担

供应商准备和参加单一来源采购活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与单一来源采购活动的各方应对单一来源采购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。

1.7 语言文字

单一来源采购文件和响应文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

除在单一来源采购文件的技术文件中另有规定外，计量均采用中华人民共和国法定计量标准单位。

1.9 踏勘现场

不组织。

1.10 分包

不允许。

1.11 响应和偏差

1.11.1 响应文件应当对单一来源采购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。

1.11.2 供应商应根据单一来源采购文件的要求等内容以对单一来源采购文件作出响应。

1.11.3 供应商须知前附表允许响应文件偏离单一来源采购文件某些要求的，偏差应当符合单一来源采购文件规定的偏差范围和幅度。

2 单一来源采购文件

2.1 单一来源采购文件的组成

本单一来源采购文件包括：

(1) 采购邀请

(2) 供应商须知

(3) 采购项目概况

(4) 合同条款

(5) 响应文件格式

根据本章第 2.2 款和第2.3 款对单一来源采购文件所作的澄清、修改，构成单一来源采购文件的组成部分。

2.2 单一来源采购文件的澄清

2.2.1 供应商对收到的采购文件如有疑问，可要求澄清，应当在响应文件递交截止时间前按采购文件中载明的地址以书面形式通知到采购代理机构。采购代理机构将视情况确定采用适当方式予以澄清或以书面形式予以答复，并在其认为必要时，将不标明查询来源的书面答复发给已获取采购文件的供应商，并作为采购文件的组成部分。

2.3 单一来源采购文件的修改

2.3.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的单一来源采购文件进行必要的修改，但不得改变采购标的和资格条件，修改的内容为单一来源采购文件的组成部分。

2.3.2 采购人或采购代理机构以供应商须知前附表规定的形式修改单一来源采购文件，并通知已购买单一来源采购文件的供应商。

2.3.3 供应商收到修改内容后，应按供应商须知前附表规定的时间和形式通知采购人，确认已收到该修改。

3 响应文件

3.1 响应文件的组成

响应文件应包括下列内容：详见第五章响应文件格式。

3.2 价格构成及报价要求

3.2.1 供应商应按照单一来源采购文件提供的响应文件报价表格式填写提供各项货物及服务的单价、分项报价和总报价。如果单价、分项总价和总报价之间有差异，以单价为准。供应商必须无条件接受以其所报单价为基准的价格调整，否则其响应文件将被拒绝。

3.2.2 响应总报价应是采购人指定地点交货的，包括基于交货或提供服务发生的各种税费、运费及保险费、运杂费、安装费、检验费以及伴随的消耗材料、备品备件和其它服务费总报价。

3.2.3 分项报价表是将总报价分解为：设备和附属装置、备品备件和专用工具、

卖方技术服务（安装、调试、运行、耗材）报价、采购人派员参加技术联络和工厂监造、检验、技术培训费用、运保费、各类税费及验收检测费，各项报价应准确填入响应文件分项报价表相应栏内。未填入报价项目协商小组可以认定为已包含在总报价，也可能做出对供应商不利的判断，后果由供应商自行承担。

3.2.4 响应总报价应完全包括单一来源采购文件规定的全部货物和服务范围，不得任意分割或合并所规定的货物或服务分项。

3.2.5 供应商不得以任何理由在协商后对报价予以修改，报价在响应有效期内是固定的，不因任何原因而改变。非单一来源采购文件允许的任何包含价格调整要求和条件的响应，将被视为非实质性响应单一来源采购而予以拒绝，供应商将承担违约责任。

3.2.6 本项目的报价应按照单一来源采购文件、补充通知、答疑纪要、现场情况、承包范围，并充分考虑供货及服务期间各类市场风险和国家政策性调整等风险系数，由各供应商根据自身情况，在合理范围内，自主考虑、优惠报价，但不得低于企业成本。

3.3 响应有效期

3.3.1 在供应商须知前附表规定的响应有效期内，供应商不得要求撤销或修改其响应文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长响应有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长响应有效期。供应商同意延长的，不得要求或被允许修改或撤销其响应文件；供应商拒绝延长的，其响应文件失效。

3.4 响应保证金：不收取

3.5 响应文件的编制

3.5.1 响应文件应按“响应文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为响应文件的组成部分。其中，报价函附录在满足单一来源采购文件实质性要求的基础上，可以提出比单一来源采购文件要求更有利于采购人的承诺。

3.5.2 响应文件应当对单一来源采购文件实质性内容作出响应。

3.5.3 响应文件应用不褪色的材料书写或打印，并由供应商的法定代表人或其委托代理人签字或盖单位章。委托代理人签字的，响应文件应附法定代表人签署的授权委托书。响应文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由供应商的法定代表人或其授权的代理人签字确认。签字或盖章的具体要求见响应文件格式要求。

3.5.4 响应文件正本、副本份数及电子文档格式见供应商须知前附表。正本和副

本的封面上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。当副本和正本不一致时，以正本为准。

3.5.5 响应文件的正本与副本应分别装订成册，并编制目录，具体装订要求见供应商须知前附表规定。

4 响应文件的递交

4.1 响应文件的密封和标记

4.1.1 响应文件的正本、副本、电子文档应分开密封包装，并在封套的封口处加盖供应商公章。

4.1.2 响应文件的封面上应清楚地标记“正本”、“副本”、“电子文档”字样，封套上应写明的内容见供应商须知前附表。

4.2 响应文件的递交

4.2.1 供应商响应文件递交截止时间：见供应商须知前附表。

4.2.2 供应商响应文件递交的地点：见供应商须知前附表。

4.2.3 供应商应在本章第4.2.1项规定的协商截止时间前递交响应文件。

4.2.4 除供应商须知前附表另有规定外，递交响应文件截止时间后供应商所递交的响应文件不予退还。

4.2.5 逾期送达的或者未送达指定地点的响应文件，不予接受。

4.3 响应文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第4.2.1项规定的响应文件递交截止时间前，供应商可以修改或撤回已递交的响应文件，但应以书面形式通知采购人。

4.3.2 供应商修改或撤回已递交响应文件的书面通知应按照本章第3.5.3项的要求签字或盖章。采购人收到书面通知后，向供应商出具签收凭证。

4.3.3 修改的内容为响应文件的组成部分。修改的响应文件应按照本章规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

5 单一来源采购

5.1 协商时间和地点

采购人在本章第4.2.1项规定的响应文件递交截止时间和供应商须知前附表规定的地点进行协商，并邀请供应商的法定代表人或其委托代理人准时参加。

5.2 协商小组

协商小组构成:共3人组成；有相关经济类及技术类专家2人，业主代表1人构成。

协商小组成员确定方式：经济、技术专家从符合相关规定的评标专家库中随机抽取确定。

5.3 协商过程

5.3.1 资格审查：是否符合供应商资格要求。

5.3.2 符合性审查：供应商名称与营业执照或其他资料一致、供应商报价未超过采购预算金额、交货期、质保期、服务要求、响应有效期等符合采购文件要求。

注：响应文件有不符合下列情况之一者，取消进入下一阶段的资格：

评审内容	评审因素	评审标准
资格评审标准	供应商资格	符合第二章供应商须知前附表供应商资格要求规定
符合性评审标准	供应商名称	与营业执照一致
	响应文件签字盖章	符合采购文件规定签字盖章
	响应文件格式	符合采购文件“响应文件格式”的要求
	报价唯一	只有一个有效报价
	交货期	符合第二章供应商须知前附表的要求
	质量要求	符合第二章供应商须知前附表的要求
	投标有效期	符合第二章供应商须知前附表的要求
	实质性要求和条件	符合采购文件要求

5.3.3 协商情况记录

(1) 协商小组按照单一来源采购文件要求，在保证质量且价格合理前提下，确定单一来源供应商为成交人，并编写协商情况记录。

协商情况记录应当由协商小组签字认可。对记录有异议的协商小组成员，应当签署不同意见并说明理由。协商小组成员拒绝在记录上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意。

5.4 终止采购活动

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，不再符合规定的单一来源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) 报价超过采购预算的。

5.5 协助确定成交供应商

5.5.1 采购人在评审报告推荐的候选成交供应商名单中，综合评估后，选择确定的成交供应商。

5.5.2 如果拟确定的成交供应商经营、财务状况发生较大变化或存在违法行为，采购人认为可能影响履约能力的，采购代理机构应协助采购人进行必要的调研并提请原协商小组按照采购文件规定的标准和方法评审确认。

5.6 成交结果通知

5.6.1 采购人确定成交供应商后，采购代理机构应在响应文件有效期内及时向成交供应商发出成交通知书。成交通知书应经采购人确认，并加盖采购人或采购代理机构单位印章。

5.6.2 成交通知书应告知供应商已经成交，并明确采购项目成交价款、履约期限以及签订采购合同的时间和地点等内容。

5.6.3 除不可抗力因素外，成交通知书发出后，采购人改变成交结果或成交供应商拒绝签订合同的，应承担相应的法律责任。

6 合同授予

6.1 告知成交结果

6.1.1 采购代理机构在发出成交通知书的同时，应当发布成交公告或向所有未成交的供应商发出成交结果通知书，告知成交结果。

6.1.2 成交结果通知书应加盖采购人和采购代理机构单位印章。

6.1.3 成交公告一般应包括采购标的、采购方式、成交供应商名称、成交总价、履约期限等内容。

6.2 履约保证金

不要求。

7 纪律和监督

7.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏单一来源采购中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

7.2 对供应商的纪律要求

供应商不得与采购人串通，不得以其他方式弄虚作假骗取成交；供应商不得以任何方式干扰、影响协商工作。

7.3 对协商小组成员的纪律要求

协商小组成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审以及与协商有关的其他情况。在采购活动中，协商小组成员不得擅离职守，影响协商程序正常进行。

7.4 对与单一来源采购活动有关的工作人员的纪律要求

与单一来源采购活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审以及与协商有关的其他情况。在单一来源采购活动中，与单一来源采购活动有关的工作人员不得擅离职守，影响协商程序正常进行。

8 询问、质疑和投诉

8.1 供应商或其他利害关系人认为采购活动中存在不合法或违反民事活动中平等自愿、公平诚信原则情形的，或认为采购活动有违《非招标方式采购代理服务规范》规定的物有所值、公平高效、透明规范和诚实信用原则的，可以提出异议。

8.2 供应商或其他利害关系人提出异议的，一般应向采购代理机构提出，也可直接向采购人提出。

8.3 采购代理机构应当协助采购人依法、妥善处理异议。

8.4 采购代理机构收到异议后，应当首先将异议的内容同步反馈给采购人，再提出分析意见和处理建议，报采购人审核确认后，向异议提出人做出答复。答复前，可暂停下一程序的采购活动。

8.5 采购代理机构未经采购人同意不得擅自进行异议的答复。

8.6 在异议处理过程中，如采购代理机构发现异议提出人对相关问题理解有误的，应当详细作出解释；如经核查发现采购活动确实存在违法或违反8.1项所述相关原则的，应及时予以改正或补救。

8.7 采购人和异议提出人无法就异议事项达成一致意见的，双方可将争议提交相应行业组织设立的采购争议调解委员会进行调解，或通过仲裁、诉讼等方式解决。

9 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。

附件 1：

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

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

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

第三章 采购项目概况

本项目为汝州市全域应急广播系统及主动发布终端建设项目，主要包含以下 7 个部分：（1）1 个县级应急广播平台；（2）1 个县直部门信息前置系统；（3）调频 RDS 广播、有线数字电视、无线数字电视分发系统；（4）21 个街道/乡镇应急广播平台；（5）462 个行政村应急广播平台（带功放功能实现发布终端功能）；（6）行政村独立应急广播发布终端 462 套。（7）应急广播传输覆盖网络，发布终端 462 张物联网卡。

汝州市全域应急广播系统及主动发布终端建设项目清单					
一、县级应急广播平台					
序号	设备名称	数量	单位	参数	备注
1	应急广播县级平台软件	1	套	<p>（一）信息接入功能</p> <p>（1）心跳发送功能：按照一定的时间间隔定时向上级应急广播平台发送心跳数据包；</p> <p>（2）信息主动上报：当本平台维护的应急广播平台、前端/台站、应急广播适配器、传输覆盖播出设备、终端等信息发生修改时，主动上报至上级应急广播平台；</p> <p>（3）信息被动上报：根据上级应急广播平台的要求，将本平台维护的应急广播平台、前端/台站、应急广播适配器、传输覆盖播出设备、终端等信息反馈至上级应急广播平台；</p> <p>（4）状态主动上报：当本平台维护的应急广播平台、应急广播适配器等设备发生故障时，主动上报至上级应急广播平台；当本平台维护的前端/台站、传输覆盖播出设备、终端等设备发生故障时，主动上报至上级应急广播平台；</p> <p>（5）状态被动上报：根据上级应急广播平台的要求，将本平台维护的应急广播平台、应急广播适配器等状态反馈至上级应急广播平台；根据上级应急广播平台的要求，将本平台维护的前端/台站、传输覆盖播出设备、终端等设备发生故障时，主动上报至上级应急广播平台；</p> <p>（6）应急广播播发接入并响应：能接收和响应上级应急广播平台发送的、要求启动应急广播适配器进行应急广播播发的指令，能正确处理未到、已到未过期、已过期三种时间指令，并将接收处理结果、播出结果反馈至上级应急广播平台；能接收和响应上级应急广播平台发送的、要求启动应急广播大喇叭系统进行应急广播播发的指令，能正确处理未到、已到未过期、已过期三种时间指令，并将接收处理结果、播出结果反馈至上级应急广播平台；能够与本级应急信息发布单位的预警信息发布系统对接，实现应急广播信息的接入、验证和播发反馈；</p>	

			<p>(7) 播发状态查询：支持和响应上级应急广播平台发送的某条应急广播消息播发状态查询指令，并反馈查询结果；</p> <p>(8) 播发记录查询：支持和响应上级应急广播平台发送的某时间段的播发记录查询指令，并反馈查询结果。</p> <p>(二) 信息处理功能要求</p> <p>(1) 接入信息解析处理：具备对接收到的应急信息、应急广播消息的关键内容（来源单位、消息类型、事件级别、发布时间、发布内容等）进行解析和存储功能；</p> <p>(2) 接入信息提示功能：能将接收到信息/消息的关键内容在界面上展示；</p> <p>(3) 能够记录应急信息接收以及播发结果反馈的相关日志；</p> <p>(4) 能够按照业务要求，对应急信息进行多维度查询统计。</p> <p>(三) 信息制作功能要求</p> <p>(1) 信息制作负责日常编辑制作，并对应急信息内容、平台播音内容制作、转换，生成适合应急广播平台各个渠道播发的应急广播消息和内容传输流；</p> <p>(2) 自动文转语功能：具有将应急广播文本内容（汉语）自动转换成语音文件的功能，语音文件格式要求为 mp3；支持至少 3000 字以上的文字转语音功能，语音文件格式至少支持 mp3。</p> <p>(3) 音频文件流化功能：能够将接收到的 mp3 的音频文件转化成 UDP-TS 实时流。</p> <p>(4) 能够对音频进行分析，在 WEB 上通过可视化方式进行展示。</p> <p>(四) 审核播发功能要求：审核播发功能包含应急广播信息的审核批准、播发控制、应急信息储存管理等功能。</p> <p>(1) 审核批准：具备对本地应急广播资源（应急广播文本内容自动文转语生成的语音文件、应急广播音频文件）进行审核、预览功能；</p> <p>(2) 播发控制：在播发过程中的音量、暂停、恢复、停止等控制；</p> <p>(3) 应急信息储存管理：主要为待审核、经审核的应急信息文件的存储、统计、分类、查询、调取等管理功能；</p> <p>(4) 信息处理：支持分析音频文件编码格式、声道数、采样率、码率、时长、文件大小。</p> <p>(五) 资源管理功能</p> <p>(1) 资源管理：可进行前端/台站适配器、大喇叭县乡村适配器、终端等资源的管理、资源编码的分配管理；</p> <p>(2) 资源状态获取及显示功能：能获取应急广播适配器回传的状态，并在系统中进行查看或展示；能获取前端/台站、大喇叭县乡村适配器、终端回传的状态，并在系</p>	
--	--	--	--	--

			<p>统中进行查看或展示；</p> <p>（3）资源故障报警功能：接收应急广播适配器的回传状态，状态异常时可自动触发声光报警；接收前端/台站、大喇叭县乡村适配器、终端的回传状态，状态异常时可自动触发声光报警。</p> <p>（六）资源调度功能</p> <p>（1）调度预案管理：具备调度预案编辑和维护功能，调度预案至少应包括对不同事件级别的应急广播发布需求，建立对应的资源调度策略和原则；</p> <p>（2）资源调度功能：应能根据发布需求、调度预案，生成本次资源调度方案的功能，并可由人工介入修改调度方案；</p> <p>（3）应急广播消息指令生成功能：应能根据资源调度方案，自动生成应急广播消息指令的功能；</p> <p>（4）播发任务监管功能：可获取并监管当前系统正在进行的应急广播发布任务。</p> <p>（七）生成播发</p> <p>（1）广播电视台频率频道播出：能与广播电视台频率频道播出系统/应急广播适配器对接，发布应急广播消息；</p> <p>（2）无线前端/发射台站播出：能与调频应急广播适配器、地面数字电视应急广播适配器对接，发布应急广播消息；</p> <p>（3）应急广播大喇叭播出：能与县级应急广播大喇叭适配器对接，发布应急广播消息、下发应急广播 tar 文件；</p> <p>（4）播发状态监视：能获取各通道播发状态，并展示播发进程。</p> <p>（八）效果评估</p> <p>（1）发布进程数据采集和展示功能：能在播发过程中采集系统主要环节的数据，如各类适配器和已有村村响系统的响应状态，并进行动态展示；</p> <p>（2）事后评估功能：能在发布结束后，对播发覆盖率、播发时效等指标进行评估；</p> <p>（3）查询统计功能：能对应急信息、应急广播消息等内容的检索与查询，支持简单检索和各种查询条件相组合的复杂检索；</p> <p>（4）支持在 WEB 对正在播出的音频进行实时监听，并用图形可视化方式进行美观的波形展示，音频监听延时≤1.5S。</p> <p>（九）安全管理要求</p> <p>（1）证书列表导入功能：支持认证中心发布的证书列表文件的导入；</p> <p>（2）证书发放功能：能实现通过县应急广播大喇叭适配器向终端发放证书更新指令，更新终端的证书列表；</p> <p>（3）签名验签功能：对上级应急广播平台、县应急广播</p>	
--	--	--	---	--

			<p>大喇叭适配器、前端/台站适配器的数据交互，支持签名和验签功能。</p> <p>（十）运维管理要求</p> <p>（1）权限管理功能：实现对用户、角色、权限的分配和管理功能；</p> <p>（2）基础数据维护功能：能实现行政区域管理等；</p> <p>（3）系统服务管理：支持系统参数配置；</p> <p>（4）数据同步管理：具备与上级应急广播平台的对接功能，有将本平台的未上传的数据同步到上级平台功能。</p> <p>（十一）大喇叭管控</p> <p>（1）支持对应急广播大喇叭适配器进行网络参数、应急广播资源编码、回传参数、白名单等参数配置；</p> <p>（2）支持对应急广播大喇叭适配器进行输入输出通道、播发记录、故障详情查询功能，并反馈正确的数据记录；</p> <p>（3）支持通过应急广播大喇叭适配器发出 RDS、DTMB、DVB-C、IP 指令控制大喇叭终端的功能，输出指令符合《应急广播大喇叭系统技术规范》；</p> <p>（4）能获取县级应急广播大喇叭适配器主动通过网络向平台上报的短信发布、电话发布的开始和结束状态；</p> <p>（5）能通过网络向县级应急广播大喇叭适配器发送心跳数据包；</p> <p>（6）支持分区域播发控制；</p> <p>（7）支持接收并存储应急广播大喇叭适配器以 RTP 单播形式推送的 mp3 格式的实时音频流并存储为 mp3 文件；</p> <p>（8）支持乡镇、村应急广播大喇叭适配器送 IP 节目流到县平台进行分发，通过不同流的指令开启对应区域终端进行播出。</p> <p>（十二）融媒体平台对接</p> <p>（1）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）支持通过融媒体中心进行应急广播消息发布，响应和接收融媒体中心推送的节目信息，并按要求调度相关应急广播系统资源进行播发。</p> <p>（十三）GIS 辅助</p> <p>（1）基于 GIS 的指挥调度：将调度方案和效果评估输送到 GIS 平台直观呈现，供管理决策层制定决策和分析评估；通过 GIS 将信息进行空间直观的展现，便于查看资源的定位查询，为决策和分析提供支持；通过管理各类资源的地理图层和应急事件的专用图层，达到数据的整合、共享；对各类应急状态（如自然灾害、重大群体事件、重大卫生事件等）提供多种直观的监控、分析、</p>	
--	--	--	--	--

			<p>评估手段：</p> <p>（2）资源状态显示：利用信息表格和地理信息系统技术，直观、准确地描述出资源的分布情况和使用情况，方便指挥调度人员的使用；</p> <p>（3）指令与反馈信息：包含从命令下达到应急消息发布效果反馈整个流程的实时应答响应信息，反馈执行情况并支持在多种显示终端进行呈现，有助于指挥人员掌握命令下达的执行情况；</p> <p>（4）调度显示管理：将信息进行平面直观的展现，便于查看资源的相关信息查询，为决策和分析提供支持，达到信息数据显示的整合、共享目的，对各类预警信息处置提供多种直观的监控、分析、评估手段。</p> <p>（十四）界面展示</p> <p>向用户提供统一的用户界面，以多种形式对业务运行数据进行直观展示，同时为各系统的管理与维护提供交互界面。</p> <p>（1）数据综合展示：汇总系统运行中生成的各类型数据，结合多媒体展示技术，在多种终端上实现数据的展现，以使用户实时准确的掌握系统的运行状态；</p> <p>（2）展示模板管理：页面模板是综合展示系统中最基本的页面展现元素，构成各类综合展示面板。展示模板管理模块能够对各类展示模板进行统一的配置、管理，为系统中各子系统提供用户人机界面；</p> <p>（3）展示面板管理：展示面板对应综合展示系统中各种展现页面，每个展示面板都包含对若干展示模板的组合。展示面板管理模块提供对展示面板进行管理与配置，此外，通过本模块对若干展示进行组合，可生成各类展示模式，经由各类终端设备进行最终展现；</p> <p>（4）综合配置管理：综合配置管理模块为日志管理、报表等提供管理维护界面，保证系统稳定运行；</p> <p>（5）大屏界面采用拖拽式布局，具有所见即所得效果。</p> <p>（十五）平台技术性能指标</p> <p>（1）I 级应急信息的应急广播平台自动播发响应时长≤ 1 秒；</p> <p>（2）应急信息并行接入能力：≥ 64 路；</p> <p>（3）并行播发能力：≥ 256 路。</p> <p>（十六）安全管理：</p> <p>（1）支持登录验证码保护；</p> <p>（2）支持国密 U 盾登录（无需安装插件），直接通过浏览器与 U 盾交互；</p> <p>（3）支持连续登录失败，账号临时锁定保护；</p> <p>（4）可扩展指纹登录。</p> <p>（十七）其他要求</p> <p>（1）支持 B/S 架构，可以通过浏览器远程登录管理和</p>	
--	--	--	--	--

			<p>信息的展示。当运维管控工具需要升级时，远程客户端无需更新软件；</p> <p>（2）平台具备双机热备份功能，主备服务器采用数据同步方式，两台服务器热备自动切换工作，持续服务；</p> <p>（3）支持广播内容敏感词汇过滤功能，支持敏感词的替换和禁播；</p> <p>（4）支持系统数据库的定期备份、故障恢复等功能，数据备份时间间隔≤ 5 天，存储时长≥ 12 个月；</p> <p>（5）可通过平台界面对播出设备（IP 话筒、适配器）的播出内容进行实时监听，支持异常播出可实时切断播出；</p> <p>（6）无条件配合完成与国家、省、市等上级应急广播平台的对接，对接遵循《应急广播平台接口规范》；</p>	
2	调频应急广播适配器	1	套 <p>（一）基本功能</p> <p>（1）面板设置：通过前面板液晶屏及按键，可查询 IP 地址等主要参数和设备告警状态；</p> <p>（2）嵌入式设计：整机采用嵌入式专用设备设计（非 X86/X64），以确保广播安全播出的稳定可靠；</p> <p>（3）网络接口：支持以太网接口 100M/1000M；</p> <p>（4）扩展监测：具备 RS232 接口，可外接其他应急广播监测设备；</p> <p>（5）切换器控制：支持输出控制指令，控制音频切换器切换输出应急广播音频节目；</p> <p>（6）调频广播功能：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，具备应急广播 RDS 基带信号输出，可直接对接调频发射机 RDS 接口；</p> <p>（7）支持静态 IP 和 DHCP 两种接入方式，可跨网段、跨路由工作；</p> <p>（8）具备对加载有国密算法保护的应急广播消息的签名验签功能；</p> <p>（9）具备 WEB 实时监听正在播出音频功能，并对音频进行实时波形展示；</p> <p>（10）具备 WEB 实时打印输出日志进行运维调试功能；</p> <p>（二）接口要求</p> <p>（1）采用 19 英寸 1U 机架式模块化设计，支持不低于 6 个可插拔板卡模块；</p> <p>（2）具备 LCD 中文显示屏及物理操作按钮（至少包含上、下、左、右、确定、退出）；</p> <p>（3）以太网接口：具备 2 个 RJ45 网络接口 10/100/1000M 自适应；</p> <p>（4）串口：1 路 RS232 接口；</p> <p>（5）RDS 输出：具备 RDS 输出接口，接口类型：BNC；</p> <p>（6）具备电源和运行状态指示灯；</p> <p>（7）具备不低于 3 个 USB 接口，接口类型：USB TypeA；</p> <p>（8）具备 U 盾接口；</p>	

			<p>(9) 具备 FM(RF)、DVB-C/DTMB 输入接口；</p> <p>(10) 具备 FM(RF)输出接口；</p> <p>(11) 具备两路双声道音频输入、两路音频双声道输出功能，接口类型：凤凰端子或卡侬；；</p> <p>(12) 具备 1 路 6.5MM 话筒输入接口、1 路 3.5MM 耳机监听接口、1 路莲花输出监听接口；</p> <p>(13) 具备 4G 天线接口；</p> <p>(14) 电源输入：具备 2 路三芯电源插座交流输入，两路电源采用独立可插拔式设计；；</p> <p>(三) 性能要求</p> <p>(1) 工作电压范围：AC:100V~260V，50/60Hz；</p> <p>(2) RDS 接口速率：1.1875kbps；</p> <p>(3) RDS 输出频率：57kHz；</p> <p>(4) RDS 频率偏差：±2Hz；</p> <p>(5) RDS 输出幅度：0-3.3 V_{p-p}，连续可调；</p> <p>(6) 音频频响：（40Hz~15kHz）±1dB；</p> <p>(7) 信噪比：≥75dB；</p>	
3	地面数字电视应急广播适配器	1	套 <p>一、应急广播平台接口功能要求</p> <p>(1) 具备与上级应急广播平台对接的接口，接口实现符合《应急广播平台接口规范》（GY/T 384-2023）；</p> <p>(2) 具备对接收到的应急广播消息进行验签，对向下级发送的应急广播表进行签名的功能；</p> <p>(3) 满足《地面数字电视应急广播技术规范》（GD/J 087-2018）要求。</p> <p>二、基本功能要求</p> <p>(1) 具备前面板液晶屏及按键，可查询 IP 地址等主要参数和设备告警状态；</p> <p>(2) 具备 LCD 中文显示屏及物理操作按钮（至少包含上、下、左、右、确定、退出）；</p> <p>(3) 具备电源和运行状态指示灯；</p> <p>(4) 设备配置管理，应急广播业务配置与监测；</p> <p>(5) 支持以太网接口 100M；</p> <p>(6) 支持应急广播节目的接收和存储、解码；</p> <p>(7) 支持应急广播指令的接收和存储、分析；</p> <p>(8) 具备 RS232 或其他接口，可外接其他应急广播监测设备；</p> <p>(9) 设备支持实时告警功能；</p> <p>(10) 设备具有 100Base-T 以太网接口，可实现基于 SNMP 的集中网络管理。可通过统一网管软件系统的监控管理进行设备配置，并实现通过网管统一集中进行状态监控，并支持软件升级。</p> <p>(11) 具备 WEB 实时监听正在播出音频功能；</p> <p>(12) 具备 WEB 实时打印输出日志进行运维调试功能；</p> <p>三、安全加密功能要求</p>	

			<p>(1) 采用安全可靠的方式进行安全加密；</p> <p>(2) 具备对加载有算法保护的应急广播协议的封装功能；</p> <p>(3) 具备对加载有算法保护的应急广播协议的接收解析功能。</p> <p>四、接口要求</p> <p>(1) 采用 19 英寸 1U 机架式模块化设计，支持不低于 6 个可插拔板卡模块；</p> <p>(2) 具有以太网接口；</p> <p>(3) 具备 1 路串口，接口类型：RS232；</p> <p>(4) 具备 1 路网管 IP 接口，接口类型：RJ45；</p> <p>(5) 具备不低于 3 个 USB 接口，接口类型：USB TypeA；</p> <p>(6) 具备 U 盾接口；</p> <p>(7) 具备≥4 路 SFP 接口；</p> <p>(8) 具备≥4 路 ASI 接口；</p> <p>(9) 具备 4G 天线接口；</p> <p>(10) 具备 1 路双声道线路输入接口，接口类型：RCA；</p> <p>(11) 具备 1 路双声道线路输出接口，接口类型：RCA；</p> <p>(12) 具备 1 路 6.5MM 话筒输入接口；</p> <p>(13) 具备 1 路 3.5MM 耳机监听接口；</p> <p>(14) 具备 DVB-C/DTMB 输入接口；</p> <p>五、性能要求</p> <p>(1) 工作电压范围：AC:100V~240V。</p> <p>(2) 音频码率：8kbps~128Kbps。</p> <p>(3) 接收灵敏度：优于 10dBu。</p> <p>(4) 网络接口速率：100M</p> <p>(5) 信噪比：≥65dB；</p> <p>(6) 频率响应：100Hz~16KHz；</p> <p>(7) AC220V 可控输出功率≤1000W；</p> <p>(8) 工作温度：-20℃~+65℃；</p>	
4	有线数字电视应急广播适配器	1	套 <p>一、应急广播平台接口功能要求</p> <p>(1) 具备与上级应急广播平台对接的接口，接口实现符合《应急广播平台接口规范》（GY/T 384-2023）；</p> <p>(2) 具备对接收到的应急广播消息进行验签，对向下级发送的应急广播表进行签名的功能；</p> <p>(3) 满足《有线数字电视应急广播技术规范》（GY/T 393-2023）要求。</p> <p>二、基本功能要求</p> <p>(1) 具备前面板液晶屏及按键，可查询 IP 地址等主要参数和设备告警状态；</p> <p>(2) 具备 LCD 中文显示屏及物理操作按钮（至少包含上、下、左、右、确定、退出）；</p> <p>(3) 具备电源和运行状态指示灯；</p> <p>(4) 设备配置管理，应急广播业务配置与监测；</p>	

			<p>(5) 支持以太网接口 100M;</p> <p>(6) 支持应急广播节目的接收和存储、解码;</p> <p>(7) 支持应急广播指令的接收和存储、分析;</p> <p>(8) 具备 RS232 或其他接口, 可外接其他应急广播监测设备;</p> <p>(9) 设备支持实时告警功能;</p> <p>(10) 设备具有 100Base-T 以太网接口, 可实现基于 SNMP 的集中网络管理。可通过统一网管软件系统的监控管理进行设备配置, 并实现通过网管统一集中进行状态监控, 并支持软件升级。</p> <p>(11) 具备 WEB 实时监听正在播出音频功能, 并对音频进行实时波形展示;</p> <p>(12) 具备 WEB 实时打印输出日志进行运维调试功能;</p> <p>三、安全加密功能要求</p> <p>(1) 采用安全可靠的方式进行安全加密;</p> <p>(2) 具备对加载有算法保护的应急广播协议的封装功能;</p> <p>(3) 具备对加载有算法保护的应急广播协议的接收解析功能。</p> <p>四、接口要求</p> <p>(1) 采用 19 英寸 1U 机架式模块化设计, 支持不低于 6 个可插拔板卡模块;</p> <p>(2) 具有以太网接口;</p> <p>(3) 具备 1 路串口, 接口类型: RS232;</p> <p>(4) 具备 1 路网管 IP 接口, 接口类型: RJ45;</p> <p>(5) 具备不低于 3 个 USB 接口, 接口类型: USB TypeA;</p> <p>(6) 具备 U 盾接口;</p> <p>(7) 具备 ≥ 4 路 SFP 接口;</p> <p>(8) 具备 ≥ 4 路 ASI 接口;</p> <p>(9) 具备 4G 天线接口;</p> <p>(10) 具备 1 路双声道线路输入接口, 接口类型: RCA;</p> <p>(11) 具备 1 路双声道线路输出接口, 接口类型: RCA;</p> <p>(12) 具备 1 路 6.5MM 话筒输入接口;</p> <p>(13) 具备 1 路 3.5MM 耳机监听接口;</p> <p>(14) 具备 DVB-C/DTMB 输入接口;</p> <p>五、性能要求</p> <p>(1) 工作电压范围: AC:100V~240V。</p> <p>(2) 音频码率: 8kbps~128Kbps。</p> <p>(3) 接收灵敏度: 优于 10dBuv。</p> <p>(4) 网络接口速率: 100M</p> <p>(5) 信噪比: ≥ 65dB;</p> <p>(6) 频率响应: 100Hz~16KHz;</p> <p>(7) AC220V 可控输出功率 ≤ 1000W;</p> <p>(8) 工作温度: $-20^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}\text{C}$;</p>	
--	--	--	--	--

5	防火墙	1	套	<p>标准机架式设备。配备 Console 接口,USB 接口,MGT 管理接口,千兆电口≥ 8 个,千兆光口;</p> <p>吞吐$\geq 10G$,最大并发$\geq 220W$,新建连接数$\geq 13W$。配置 IPS、AV,威胁情报特征库升级授权;</p> <p>为保障设备软件系统的可靠性,要求设备采用双操作系统设计,通过命令行和 Web 操作界面可以切换不同操作系统;</p> <p>具备 BFD 功能,支持 BFD 与静态路由/OSPF/BGP 进行联动,实现快速检测到与相邻设备间的通信故障,减小设备故障对业务的影响;</p> <p>支持 NAT 功能,包含 NAT444, NAT64, DS-Lite, Full-Cone-NAT 等地址转换技术,要求具备源 NAT 转换支持公网 IP 可用端口扩展技术,要支持将单个公网 ip 可用端口扩大 10-16 倍;</p> <p>为防止通过封堵 VPN 标准端口(UDP 500)限制 VPN 协议的使用,要求设备 IPSEC VPN 功能支持自定义协议端口,突破限制,保障 VPN 正常使用</p> <p>具备全局负载均衡功能,需能实现当外部用户通过域名访问内部服务器时,不同的用户从对应的链路进入内网访问;</p> <p>支持对基于 SSL 加密流量的入侵防护过滤;</p> <p>可防护的恶意 IP 地址种类需包括僵尸主机、垃圾邮件 IP、Tor 节点 IP、失陷主机 IP、代理服务器 IP、扫描类 IP、暴力破解 IP 和 DDOS 攻击 IP;</p> <p>要求具备利用全网威胁情报对设备检测到威胁信息进行查询分析。</p>	
6	入侵检测与管理	1	套	<p>19 英寸机架式</p> <p>管理接口: Console, USB, 网络</p> <p>网络接口: 6 电</p> <p>电源: 单电源</p> <p>模块: IPS 模块、应用识别模块、病毒模块,服务维保(默认): 3 年,模块升级授权(默认): 3 年,网络层吞吐: 3Gbps,应用层吞吐: 600Mbps,新建: 5 万/秒,并发: 200 万;</p> <p>支持对各种网络主机、操作系统(Windows、Linux、Unix 等)、网络设备(如交换机、路由器、防火墙等)、常用软件以及应用系统的识别和漏洞扫描。</p> <p>漏洞知识库的检测脚本大于 80000 条,兼容 CVE CNCVE CNNVD CNVD Bugtraq 等主流标准。</p> <p>弱口令扫描检测支持 SSH、TELNET、SMB、RDP、FTP、POP3、SNMP、ORACLE、MYSQL、RLOGIN、RTSP、SIP、VNC 等协议。</p> <p>支持通过多种维度对漏洞进行检索,包括: CVE ID BUGTRAQ ID CNCVE ID CNVD ID CNNVD IP MS 编号、风险等级、漏洞名称、漏洞发布日期等信息。</p>	

			<p>扫描结果支持以 XML html word excel PDF 等多种常见格式导出。</p> <p>支持扫描任务的对比分析，不仅可以灵活选择不同时间段的扫描任务进行对比分析，了解新增漏洞、减少漏洞的相关数据，还可以自动与上一次的扫描任务进行对比，自动获得新发现漏洞、已修复漏洞的相关数据。</p> <p>报告应包含漏洞详述和修补方案，对于常见补丁类漏洞能够提供相关的补丁下载链接；报告中的漏洞应具备统一的 CVSS 国际标准评分，以准确衡量漏洞的危险级别，为漏洞修补工作的优先级提供指导；</p> <p>支持漏洞验证功能，在扫描结束后，能够对结果中的重要漏洞进行验证。支持展示资产风险值、主机风险等级分布、资产风险趋势、资产风险分布趋势等内容。</p> <p>支持扩展 WEB 应用、数据库、基线核查、工控等安全扫描功能模块。</p>	
7	日志审计	1	套 <p>标准机架式设备，标配单电源；</p> <p>性能参数：日志接收性能≥ 600EPS；本次配置 20 个设备授权；含硬件保修和软件升级维护服务；</p> <p>支持对 IP 对象的自动发现功能；对自动发现的设备可以转资产或删除；</p> <p>支持零管理配置，系统自动发现域名并监控域名的访问及攻击情况；</p> <p>采集对象安全设备（包括但不限于）：启明 WAF 防火墙、绿盟 IDS、华为防火墙、Juniper 防火墙、天融信防火墙、山石网科防火墙等；操作系统：Linux、Windows、Window server、Uinx 等操作系统；数据库：Oracle、MySQL、SQLServer 等；应用系统：如 Apache、Tomcat、IIS、weblogic 等；网络设备：主流的路由器、交换机、负载均衡等网络设备等，如锐捷、中兴、华为、F5、Cisco、juniper 等；</p> <p>对安全事件重新定级。能根据统一的安全策略，按照安全设备识别名、事件类别、事件级别等所有可能的条件及各种条件的组合对事件严重级别进行重定义；</p> <p>既可以完全收集采集对象上的日志信息，也支持在安全事件收集引擎上设置过滤条件，可过滤出无关安全事件，满足根据实际业务需求减少采集对象发送到核心服务器的安全事件数，从而减少对网络带宽和数据库存储空间地占用；</p> <p>支持归并技术，安全事件收集代理会在一段时间内比较收到的安全事件，如果安全事件相同，则只需发送一条安全事件，该安全事件应包括安全事件详情及该安全事件发生的次数，这样可以减少安全事件通信量；</p> <p>对安全事件重新定级。能根据统一的安全策略，按照安全设备识别名、事件类别、事件级别等所有可能的条件</p>	

				及各种条件的组合对事件严重级别进行重定义。	
8	终端安全管理系统	1	套	<p>网络版防病毒软件，支持不少于服务器端 10 个，客户端 20 个，支持病毒库免费升级不少于 3 年；</p> <p>支持从风险终端、病毒事件、行为事件、不合规终端四个维度统计展示安全状态；</p> <p>支持展示最近 7 天/最近 30 天病毒事件趋势、最近 7 天/最近 30 天行为事件分布；</p> <p>支持通过管理中心批量推送消息至各客户端；</p> <p>支持配置资产信息登记策略，开启后终端用户可以在客户端输入相关信息上报；</p> <p>支持配置 Windows 客户端密码保护策略，包括启用密码保护、卸载密码/退出密码；</p> <p>支持检测感染型病毒、virus、spyware、adware、dialer、app、archbomb、Trojan、宏病毒；</p> <p>支持标准/严格/紧急三种防护级别；</p> <p>支持检测挖矿行为、勒索软件行为、可疑命令行行为、暴力破解行为；</p> <p>支持 RDP 暴力破解检测、SMB 暴力破解检测、Powershell 无文件攻击防御等事件。</p>	
9	加密机(加密器)	1	台	<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》的要求；</p> <p>具有国家商用密码局出具的商用密码认证证书。</p>	
10	交换机	1	台	<p>1. 三层交换机，24 个 10/100/1000Base-T、4 个 1000Base-XSFP 接口；</p> <p>2. 支持链路聚合；</p> <p>3. 支持堆叠；</p> <p>4. 交换容量：≥336Gbps；</p> <p>5. 包转发率：≥108/126Mpps；</p> <p>6. 支持 VLAN；</p> <p>7. 支持 CLI、WEB、Telnet、Console 配置。</p>	
11	监听音箱	1	台	<p>1. 集接收处理、功放、喇叭单元于一体，木质箱体；</p> <p>2. 支持通过 FM-RDS、IP、DVB-C、DTMB、4G 信道接收国标应急广播信号；</p> <p>3. 功率输出：10W；</p> <p>4. 待机功率：<1W；</p> <p>5. 频率响应：40Hz~20KHz (±3dB)；</p> <p>6. 信噪比：≥90dB (A 计权)；</p> <p>7. 分离度(左右声道)：≥40dB；</p> <p>8. 总谐波失真：≤0.1%(@1W)；</p>	

				<p>9. 具备 WEB 实时监听正在播出音频功能，并对音频进行实时波形展示；</p> <p>10. 具备 WEB 实时打印输出日志进行运维调试功能，支持对接收的 FM-RDS、IP、DVB-C、DTMB、4G 通道指令、音频、签名数据进行直观的分级显示，实现对应急广播信号的分析监测；</p>	
12	应急广播服务器	2	套	<p>1. CPU 数量：2 颗国产 CPU、每颗 CPU 具有 32 核 2.6GHz 主频</p> <p>2. 内存：2*16G；</p> <p>3. 硬盘：≥480G SSD + 2*4T SATA 硬盘；</p> <p>4. 具备 4G 阵列卡；</p> <p>5 具备 4 个千兆网口；</p> <p>6. 配置两个电源模块；</p> <p>7. 具有 IPMI 接口；</p> <p>8. 安装国产操作系统；</p>	
13	应急广播手机 APP 平台软件	1	套	<p>服务端：</p> <p>1、APP 发布管理：支持手机 APP 发布管理功能，支持 APK 上传，自动分析 APK 版本，提供版本发布、版本回撤、发布版本说明编写功能；</p> <p>2、自动判断 APP 版本，生成最新版本的下载二维码。</p> <p>客户端：</p> <p>1、广播功能：支持日常广播（音频、文本转语音）、应急广播（文本转语音、文件、文字、实时流）；</p> <p>2、媒资管理：支持音频预览、删除、上传、审核）；</p> <p>3、支持设备管理，可以查看系统中应急广播设备参数；</p> <p>4、支持设备事件管理，可以查看设备网管事件；</p> <p>5、设备统计，支持按照区域或状态统计设备整体情况；</p> <p>6、支持监测地图展示功能，在地图上直观展示终端、IP 话筒等资源的实时状态；</p> <p>7、支持资源管理功能，按照区域或状态统计整体情况；</p> <p>8、支持手机通过登录系统验证用户身份；</p> <p>9、支持设置事件类型、事件级别；</p> <p>10、支持终端监控(通过地图显示终端分布情况、状态和重要参数)</p> <p>11、对正在播出的内容进行监控查看和管理，在账户权限内可实时中止任意广播任务；</p> <p>12、具备手机 APP 应急喊话；</p> <p>13、远程审核播发内容功能，进行审核管控，下级的播发内容需经上级管理员审核或授权后方能播出；</p> <p>14、具备施工模式，支持终端扫码添加、终端状态查看、创建测试广播。</p>	
14	县级应急广播	1	台	<p>（一）总体要求</p> <p>（1）具备输出音频信号及 RDS 指令信号，控制终端进</p>	

	大喇叭适配器		<p>行应急广播消息播发的功能，输出信号符合《模拟调频广播应急广播技术规范》；</p> <p>（2）具备输出音频信号及 DTMB/DVB-C 指令信号，控制终端进行应急广播消息播发的功能，输出信号符合《地面数字电视应急广播技术规范》和《有线数字电视应急广播技术规范》；</p> <p>（3）具备输出音频信号及 IP 指令信号，控制终端进行应急广播消息播发的功能，输出信号符合《应急广播大喇叭系统技术要求和测量方法》；</p> <p>（4）配置国密算法安全芯片，与安全服务系统保持一致。</p> <p>（5）采用专用嵌入式 CPU，非 PC X86/X64 架构，具有良好的安全性、稳定性；</p> <p>（6）采用专用嵌入式 Linux 操作系统(非 Android)，具备良好的安全性、可扩展性以及运行效率；</p> <p>（二）功能要求</p> <p>（1）可通过前面板液晶屏及按键，对设备 IP 地址、端口号进行设置；</p> <p>（2）可脱离应急广播平台实现对下一级进行本地广播功能（调频要求）；</p> <p>（3）支持 U 盘（MPEG-1 Layer 2 和 MP3 格式文件）广播、线路广播、话筒广播、电话广播，U 盘广播可通过按键选择上下曲；</p> <p>（4）具有监听功能：内置监听喇叭，监听音量可调节，具有音频存储功能（MPEG-1 Layer 2 和 MP3）；</p> <p>（5）可设置定时广播（≥ 3 组），广播音源可选择话筒广播、U 盘、调频接收、线路输入；</p> <p>（6）可在平台中对本设备的工作参数配置；</p> <p>（7）可在平台中对本设备进行领用和回收操作；</p> <p>（8）可在平台中控制本设备的工作状态，可以读取本设备的当前状态；</p> <p>（9）支持优先级判断（应急广播最高优先，紧急广播下级优先；优先顺序：调频、IP、DTMB；同等优先级的，不能打断正常播出）；</p> <p>（10）设备本地优先级模式：话筒广播（紧急）>电话广播>调频>IP>DTMB>DVB-C>话筒广播（日常）>U 盘>线路广播；</p> <p>（11）支持一键切换为紧急模式；</p> <p>（12）集成国密算法芯片，具有签名、验签功能，签名验签符合《应急广播系统数字签名技术规范》要求；</p> <p>（13）支持模块化设计，IP 模块、调频模块、TS 模块（输出）和 4G 通信模块（全模式或电信或移动或联通）；</p> <p>（14）配置移动通信模块（具有通话和数据回传功能）；</p> <p>（15）具备本地播发、上级信号接收播发、平台控制播发功能；（16）在相同优先级的情况下，具备本地多音</p>	
--	--------	--	--	--

			<p>源切换功能；</p> <p>（17）支持分区域播发控制；</p> <p>（18）具有电话（电话接入和短信接收）广播功能，电话广播支持至少 256 个白名单；</p> <p>（19）具备主动上报功能，适配器能主动通过网络向平台上报短信发布、电话发布的开始和结束状态；</p> <p>（20）具备心跳维持功能，适配器能通过网络向平台发送心跳数据包。</p> <p>（21）具备 WEB 升级程序功能；</p> <p>（22）具备 WEB 实时监听正在播出音频功能， 具备 WEB 实时打印输出日志进行运维调试功能；</p> <p>（三）接口要求</p> <p>（1）具有 1 路 AC 220V 可控电源输出，输出功率≥1000W；</p> <p>（2）具有 1 路及以上音频输出，接口类型：RCA 莲花母座；</p> <p>（3）具有 1 路及以上线路音频输入接口，RCA 莲花母座或 BNC；</p> <p>（4）话筒输入：具有 6.5mm 话筒接口；</p> <p>（5）网络接口：RJ45，≥100M，1 个；</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）FM 输出接口：公制 F 母座，输出 1 路；</p> <p>（8）RDS 输出接口：BNC，输出幅度 0~1Vp-p 可调，输出阻抗低阻，测试负载 600 欧姆；</p> <p>（9）TS 输出接口：BNC 或者 RJ45；</p> <p>（四）性能要求</p> <p>（1）工作电压范围：AC:160V~260V；</p> <p>（2）信噪比：≥98.5dB（本设备音频输入输出：线路 0dBu）；</p> <p>（3）频响：40Hz~15KHz（±3dB）（本设备音频输入输出：线路 0dBu）；</p> <p>（4）谐波失真：≤0.5%（本设备音频输入输出：线路 0dBu）；</p> <p>（5）音频输出电平：0.775±10% V(r.m.s)（线路 0dBu）；</p> <p>（6）音频输出阻抗：低阻，<100 欧姆；</p> <p>（7）音频输入阻抗：高阻，>10K 欧姆；</p> <p>（8）FM 输出频率范围：87MHz~108MHz；</p> <p>（9）IP 广播单播并发量，不低于 1000 路。</p>		
15	应急广播播控电脑	2	台	<p>不低于以下配置：</p> <p>国内知名品牌，非 OEM/ODM</p> <p>CPU：国产 CPU、8 核心、3.3GHz</p> <p>内存：16G DDR4</p> <p>硬盘：512GB SSD</p>	

				网卡：千兆以太网卡 显示器：23 英寸液晶显示器 USB 键鼠套装 含正版国产操作系统	
16	语音合成器	1	台	1. 19 英寸插卡式机架结构； 2. 支持 ≥ 6 个合成模块，支持同时并发合成； 3. 支持音频的采样 MP3 编码； 4. 每个模块具备独立监听输出功能； 5. 具备 WEB 管理功能，支持 WEB 升级、参数查看和配置； 6. 支持与应急广播平台无缝对接。	
17	应急话筒	1	台	技术特点 1. 心型指向驻极体音头、频响宽、音色丰富，灵敏度高，指向性好； 2. 高音清晰，极具穿透力； 3. 外壳表面精心处理，具有特殊质感； 4. 心型指向设计，提供最大角度的啸叫抑制； 5. 频响范围： 50~16000Hz。 主要技术参数 1. 指向性:超心型； 2. 频率范围:45~15000Hz ； 3. 灵敏度:-38dB0db=1V/Pa@1kHz) ± 3 dB； 4. 输出阻抗:200 Ω $\pm 30\%$ @1kHz；	
18	调音台	1	台	12 通道输入； 最多 6 个话筒/线性输入插口； 4 个立体声输入插口； 6 个低噪音、高精度 MIC 前置放大器带幻象电源开关； 话筒输入通道含压缩器旋钮； 配置三段式通道均衡器和 HPF； 内置 SPX 效果； 可切换幻像电源； 48V 幻象电源及峰值增益指示灯； 插入式 I/O、4 条总线、3 波段均衡器、高通滤波器。	
19	北斗单模授时器	1	台	1. 支持 Beidou B1 星座接收； 2. 时间同步精度：100ns； 3. 具备 1PPS 接口，接口电平 3.3V，脉宽 100ms； 4. 支持 TOD,接收电平 RS232,报文格式支持 GPRMC、GPZDA； 5. 支持 NTPv2\NTPv3\NTPv4\SNTP 协议，支持 MD5 信息验证； 6. 支持断电重启后参数不丢失，支持断电守时； 7. 1U 机架式结构； 8. 前面板具有电源指示灯、卫星定位有效指示灯、报警指示灯、NTP 工作指示灯，具有液晶显示屏，可显示时间、卫星数量、天线状态等信息； 9. 具有 WEB 管理界面。	

20	播控台	1	组	1. 四工位操作桌 2. 采用优质冷轧钢板 3. 表面进行钢脱脂、酸洗、防锈磷化处理，并进行静电喷塑处理 4. 无甲醛、绿色健康 5. 线缆可以由地面直接入柜，布局合理，整体线路分布整洁美观	
21	设备机柜	1	台	1. 42U 标准机柜；尺寸： 2000*600*1000mm； 2. 配置多负载安全电源插座； 3. 机柜能可靠接地； 4. 机柜前门为单开平面网孔门, 后门为双开平面网孔门； 5. 表面处理:酸洗，磷化后镀彩锌和静电喷涂塑粉； 6. 底部进线口，方便进线，美观大方； 7. 电源*1。	
22	UPS 不间断电源	1	套	支持不少于 2 小时备用电源供电	
23	平台专线链路	1	条	县平台 100M 专线链路	
24	与省市平台对接	1	条	按照总局标准规范及河南省局标准规范，实现与省、市平台的无缝对接	
25	安装/调试/辅材	1	套	满足应急广播工程实际要求	
二、县直部门前置平台					
1	应急广播信息前置系统	1	套	1 与县直有关部门预警信息对接，按照标准格式传输应急广播消息至应急广播县平台，实现预警信息的实时发布； 2. 具备对自身播发的应急广播信息进行监控； 3. 具有播发日志功能； 4. 支持本地文件播发； 5. 登陆用户分级、分层权限管理； 6. 支持实时应急广播、实时普通广播及流程广播； 7. 支持本地媒资管理，可管理文字、本地文件等资源，文字可以进行文转语； 8. 支持国密算法 SM2、SM3。 9. 采用 B/S 架构，登录界面采用图形拖拽验证码进行保护； 10. 支持连续登录失败，账号临时锁定保护功能； 11. 界面支持深色、浅色主题切换，保护用户使用健康； 12. 支持信创 CPU、操作系统部署；	应急
2	应急广播播控电脑	1	台	不低于以下配置： 国内知名品牌，非 OEM/ODM CPU: 国产 CPU、8 核心、3.3GHz	

				内存：16G DDR4 硬盘：512GB SSD 网卡：千兆以太网卡 显示器：23 英寸液晶显示器 USB 键鼠套装 含正版国产操作系统	
3	交换机	1	台	1. 具有 8 个 10/100/1000Base-T 自适应网口+1 个千兆 SFP 接口； 2. 桌面结构； 3. 支持 VLAN； 4. 交换容量：18Gbps； 5. 转发能力：13.4Mpps； 6. MAC 地址表容量：4K； 7. 具备防雷设计；	
4	监听音箱	1	台	1. 集接收处理、功放、喇叭单元于一体，木质箱体； 2. 支持通过 FM-RDS、IP、DVB-C、DTMB、4G 信道接收国标应急广播信号； 3. 功率输出：10W； 4. 待机功率：<1W； 5. 频率响应：40Hz~20KHz(±3dB)； 6. 信噪比：≥90dB(A 计权)； 7. 分离度(左右声道)：≥40dB； 8. 总谐波失真：≤0.1%(@1W)； 9. 具备 WEB 实时监听正在播出音频功能，并对音频进行实时波形展示； 10. 具备 WEB 实时打印输出日志进行运维调试功能，支持对接收的 FM-RDS、IP、DVB-C、DTMB、4G 通道指令、音频、签名数据进行直观的分级显示，实现对应急广播信号的分析监测；	
5	安装/ 调试/ 辅材	1	套	满足应急广播工程实际要求	
三、调频 RDS 广播、有线数字电视、无线数字电视分发系统					
1	调频 RDS 广播系统建设与对接	1	套	利用当地现有调频 RDS 广播分发系统，应急广播系统必须能与其无缝对接。	利旧对接
2	有线数字电视系统建设与对接	1	套	利用当地现有有线数字电视分发系统，应急广播系统必须能与其无缝对接	利旧对接

3	无线数字电视系统建设与对接	1	套	利用当地现有无线数字电视分发系统，应急广播系统必须能与其无缝对接	利旧对接
四、街道办及乡镇（示范区）应急广播系统平台					
1	应急广播分控系统	21	套	1. 登陆用户分级、分层权限管理； 2. 支持实时应急广播、实时普通广播及定时排单广播； 3. 支持文本输入，并转成语音输出； 4. 支持本地媒资采集，可采集直播、文字、本地文件等资源； 5. 支持国密算法 SM2、SM3； 6. 支持乡镇独立播发； 7. 支持任务监管，可查看辖区范围内的所有广播任务，能够对历史任务进行回放下载，对正在播出的任务进行实时监听； 8. 支持对辖区的终端进行实时监测，查看在线、离线情况； 9. 能够与县级应急广播平台无缝对接。	
2	应急广播播控电脑	21	台	不低于以下配置： 国内知名品牌，非 OEM/ODM CPU：国产 CPU、8 核心、3.3GHz 内存：8G DDR4 硬盘：512GB SSD 网卡：千兆以太网卡 显示器：23 英寸液晶显示器 USB 键鼠套装 含正版国产操作系统	
3	交换机	21	台	1. 具有 5 个自适应以太网接口； 2. 采用存储-转发模式； 3. 自动学习、更新 MAC 地址； 4. 支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x； 5. 具有电源、网口状态指示灯。	
4	监听音箱	21	台	1. 集接收处理、功放、喇叭单元于一体，木质箱体； 2. 支持通过 FM-RDS、IP、DVB-C、DTMB、4G 信道接收国标应急广播信号； 3. 功率输出：10W； 4. 待机功率：<1W； 5. 频率响应：40Hz~20KHz (±3dB)； 6. 信噪比：≥90dB (A 计权)； 7. 分离度(左右声道)：≥40dB； 8. 总谐波失真：≤0.1%(@1W)； 9. 具备 WEB 实时监听正在播出音频功能，并对音频进行实时波形展示；	

				10. 具备 WEB 实时打印输出日志进行运维调试功能，支持对接收的 FM-RDS、IP、DVB-C、DTMB、4G 通道指令、音频、签名数据进行直观的分级显示，实现对应急广播信号的分析监测；	
5	安装/ 调试/ 辅材	21	套	满足应急广播工程实际要求	
五、社区及行政村应急广播系统平台					
1	乡村级 应急广 播大喇 叭适配 器（含 话筒）	462	台	<p>（一）总体要求</p> <p>（1）可接收上级调频信号，解调出音频信号及 RDS 数据，做出相应的播发/停止动作，信号处理符合《模拟调频广播应急广播技术规范》；</p> <p>（2）可接收上级 DTMB/DVB-C 信号，解调出音频信号及控制信号，做出相应的播发/停止动作，信号处理符合《地面数字电视应急广播技术规范》和《有线数字电视应急广播技术规范》；</p> <p>（3）可接收上级 IP 信号，解调出音频信号及控制信号，做出相应的播发/停止动作，信号处理符合《应急广播大喇叭系统技术要求和测量方法》；</p> <p>（4）具有本地音源和上级收转信号调频编码输出，可输出标准的 RDS 调频信号，进行信号传输，信号输出符合《模拟调频广播应急广播技术规范》。</p> <p>（二）功能要求</p> <p>（1）可对设备 IP 地址、端口号进行设置；</p> <p>（2）前面板具有中文液晶显示屏；</p> <p>（3）具备话筒音量调节旋钮；</p> <p>（4）可脱离平台实现本级广播的功能；</p> <p>（5）具备物理应急按钮以及应急工作状态指示灯；</p> <p>（6）支持本地音源广播，包括 U 盘（MP3 格式文件）广播、线路广播、话筒广播、电话广播，U 盘广播可通过按键选择上下曲；</p> <p>（7）具有监听功能：内置监听喇叭，监听音量可调节，具有音频存储功能，音频编码格式为 mp3, 标称存储容量 $\geq 8GB$；</p> <p>（8）可设置定时广播（≥ 3 个时间段），广播音源可选择话筒广播、U 盘、调频接收、线路输入；</p> <p>（9）支持远程对本设备的网络参数、应急广播资源编码、回传参数工作参数配置；</p> <p>（10）支持管理平台更新证书；</p> <p>（11）具备响应平台发出的控制和读取状态指令的功能；</p> <p>（12）支持优先级判断（应急广播>紧急广播（话筒或电话）>日常广播）；</p> <p>（13）支持将话筒广播一键切换为紧急模式；</p> <p>（14）具有签名、验签功能，符合《应急广播系统数字</p>	

			<p>签名技术规范》；</p> <p>(15) 支持通道，必须支持 IP 和调频、DTMB（输入）、DVB-C（输入）、4G 播发应急广播消息通道；</p> <p>(16) 配置移动通信模块（通话和回传功能）；</p> <p>(17) 具备本地播发、上级信号接收播发功能；</p> <p>(18) 具备本地多音源切换功能；</p> <p>(19) 支持分区域播发控制；</p> <p>(20) 支持广播模式自动切换功能，当设备处于日常广播模式时，应急广播消息能自动切断日常广播播发应急消息，应急广播消息播发完毕，切换回原来的日常广播状态；</p> <p>(21) 具备 WEB 实时监听正在播出音频功能；</p> <p>(22) 具备 WEB 实时打印输出日志进行运维调试功能；</p> <p>(三)接口要求</p> <p>(1) 采用 19 英寸机架式设计；</p> <p>(2) 具有 1 路 AC220V 可控电源输出；</p> <p>(3) 具有 2 路及以上音频输出，接口类型：RCA 莲花母座；</p> <p>(4) 具有 1 路及以上线路音频输入接口，RCA 莲花母座或 BNC；</p> <p>(5) 具备≥ 2 路 USB 接口，接口类型：USB TypeA；（提供实物照片佐证）</p> <p>(6) 具有话筒输入：具有 6.5mm 话筒接口；</p> <p>(7) 具有网络接口：RJ45，$\geq 100M$，1 个；</p> <p>(8) 具有 FM 输入接口：公制 F 母座，1 路输入内置 2 分配，配置 2 个调谐器；</p> <p>(9) 具有 FM 输出接口：公制 F 母座，输出 1 路；</p> <p>(10) 具有 RDS 输出接口：BNC，输出幅度 0~1Vp-p 可调，输出阻抗低阻，测试负载 600 欧姆；</p> <p>(11) 具备 DTMB/DVB-C 输入接口，接口为两路独立或 1 路复用；</p> <p>(12) 含 DTMB 接收天线、调频接收天线。</p> <p>(四)性能要求</p> <p>(1) 工作电压范围：AC:160V~260V；</p> <p>(2) 信噪比：$\geq 98.5dB$（本设备音频输入输出：线路 0dBu）；</p> <p>(3) 频响：40Hz~15KHz（$\pm 3dB$）（本设备音频输入输出：线路 0dBu）；</p> <p>(4) 谐波失真：$\leq 0.5\%$（本设备音频输入输出：线路 0dBu）；</p> <p>(5) 音频输出电平：$0.775 \pm 10\% V(r.m.s)$（线路 0dBu）；</p> <p>(6) 音频输出阻抗：低阻，< 100 欧姆；</p> <p>(7) 音频输入阻抗：高阻，$> 10K$ 欧姆；</p> <p>(8) FM 输入频率范围：87MHz~108MHz；</p>	
--	--	--	--	--

				(9) DTMB 频段: 167MHz~223MHz、470MHz~862MHz; (10) DVB-C 频段: 47MHz~862MHz。	
2	行政村 适配器 高音喇叭	924	只	主要功能 1. 全铝外壳, 包括外盆与中筒均为全铝结构; 2. 全频带大动态高低音扬声器组合, 音质优美动听; 3. 具备防水、防锈、防雷等功能, 满足实际性能要求; 4. 额定功率: 25W; 5. 阻抗: 16Ω; 6. 声压灵敏度: ≥102dB/M; 7. 频率范围: 100Hz~18000Hz; 8. 语言清晰度: ≥0.8。	
3	交换机	462	台	1. 具有 5 个自适应以太网接口; 2. 采用存储-转发模式; 3. 自动学习、更新 MAC 地址; 4. 支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x; 5. 具有电源、网口状态指示灯。	
4	安装/ 调试/ 辅材	462	套	满足应急广播工程实际要求	
六、应急广播主动发布终端					
1	行政村 主动发 布终端 收扩机	462	台	(一) 总体要求 (1) 具有接收上级调频信号进行处理能力, 解调出音频信号, 做出相应的播发/停止动作; (2) 具有接收上级 DTMB/DVB-C 信号进行处理能力, 解调出音频信号及控制信号, 做出相应的播发/停止动作; (3) 具有接收上级 IP 信号(有线和 4G/5G)进行处理能力, 解调出音频信号及控制信号, 做出相应的播发/停止动作; (4) 支持任意几种接收模式组合, 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; (5) 支持本地或远程在线升级, 具备修改失败、升级失败后还原功能, 可根据序列号或区域范围升级; (6) 具备独立音量调节旋钮, 日常广播时音量受电位器可调, 应急广播时音量自动最大; (7) 具有过热、过压、过载保护功能, 故障消失自动恢复; (8) 射频输入口具有防雷保护功能, IP 输入口具有隔离变压器防护; (9) 线性电源采用环形变压器整流供电, 抗大电压和大电流冲击, 支持次级短路保护, 支持瞬间异常保护功能; (10) 支持广电、移动、联通、电信全网通 4G/5G 信号接收。	行政 村覆 盖达 到 100%

				<p>(11) 内置 WEB 服务，可查看设备状态、参数，可进行参数配置；</p> <p>(12) 具备 WEB 升级程序功能；</p> <p>(13) 具备 WEB 实时监听正在播出音频功能，并且音频内容可以波形可视化呈现；</p> <p>(14) 具备 WEB 实时打印输出日志辅助运维调试功能；</p> <p>(15) 机壳主体采用铝合金型材，机壳上盖板采用铸铝材质；</p> <p>(16) 接口面采用防老化 ABS 材料，并具备导流孔（提供实物照片佐证），防止水汽凝结在设备内部。</p> <p>(二) 功能要求</p> <p>(1) 可设置本设备 IP 地址、端口号等参数；</p> <p>(2) 具备 FM 信号强度、信号质量指示；</p> <p>(3) 可接收来自适配器的调频信号、IP 信号、DTMB 信号、DVB-C 信号，实现远程广播控制功能；</p> <p>(4) 支持平台远程配置工作参数（包括：音量、调频频率、DTMB 频率等）；</p> <p>(5) 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》；</p> <p>(6) 支持通道，必须支持 IP 和调频、DTMB（输入）、DVB-C（输入）、4G/5G 播发应急广播消息通道；</p> <p>(7) 配置移动通信模块支持回传功能；</p> <p>(8) 支持分区域播发控制；</p> <p>(9) 具有浪涌、短路保护功能。</p> <p>(三) 接口要求</p> <p>(1) FM 输入接口：公制 F 母座，1 路输入内置 2 分配，配置 2 个调谐器；</p> <p>(2) DTMB (DVB-C) 或独立输入接口：英制 F 母座，1 路及以上；</p> <p>(3) 具有 SMA 接口，支持贴片式 SIM 卡；</p> <p>(4) 网络接口：RJ45；</p> <p>(5) 输出接口：音频接线柱，定阻输出可外接高音喇叭。</p> <p>(四) 性能要求</p> <p>(1) 工作电压范围：AC:160V~260V；</p> <p>(2) FM 输入频率范围：87MHz~108MHz；</p> <p>(3) DTMB 频段：470MHz~802MHz；</p> <p>(4) DVB-C 频段：470MHz~802MHz；</p> <p>(5) 信噪比：≥98.5dB；</p> <p>(6) 谐波失真：≤0.5%；</p> <p>(7) 功率：50W；</p> <p>(8) 防护等级：IP44。</p>	
2	行政村 收扩机 高音喇	924	只	<p>主要功能</p> <p>1. 全铝外壳，包括外盆与中筒均为全铝结构；</p> <p>2. 全频带大动态高低音扬声器组合，音质优美动听；</p>	

	叭			3. 具备防水、防锈、防雷等功能，满足实际性能要求； 4. 额定功率：25W； 5. 阻抗：16Ω； 6. 声压灵敏度：≥93dB/M； 7. 频率范围：300Hz~6000Hz； 8. 语言清晰度：≥0.8。	
4	安装及辅材	462	套	满足应急广播工程实际要求	
七、应急广播传输覆盖网络					
1	应急广播终端传输网络	462	条/年	安装形式:终端数据下发及状态回传通道，物联网卡要求：含SIM卡（数据流量卡）开通及套餐（不低于6GB/月）。	

第四章 合同条款

(参考格式、具体以成交供应商与采购人签订为准)

政府采购货物买卖合同 (试行)

项目名称: _____

合同编号: _____

甲 方: _____

乙 方: _____

签订时间: _____

使 用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：_____（供应商）

乙方2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

（1）采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

（2）采购计划编号：_____

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：_____ 金额：_____

☐否

（4）政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☐分散采购

（5）政府采购方式：☐公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：_____

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是 ☐否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☐否

(7) 合同是否分包：☐是 ☐否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☐否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

☐否

(10) 是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☐是 ☐否 ☐不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：_____

大写：_____

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☐固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他_____

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）

☐分期付款：_____（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩），其中涉及预付款的：_____（应明确预付款的支付比例和支付条件）

☐成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

☐绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

(1) 起始日期：____年__月__日，完成日期：____年__月__日。

(2) 履约地点：_____

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：☐是 ☐否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

(4) 分期履行要求：_____

(5) 风险处置措施和替代方案：_____

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：☐自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体：_____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是 ☐否

是否邀请专家参加验收：☐是 ☐否

是否邀请服务对象参加验收：☐是 ☐否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是 ☐否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例：_____ ☐否

是否存在破坏性检测：☐是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

☐否

验收组织的其他事项：_____

(2) 履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起____日内组织验收）

(3) 履约验收方式：☐一次性验收

☐分期/分项验收：____（应明确分期/分项验收的工作安排）____

(4) 履约验收程序：_____

(5) 履约验收的内容：____（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）_____

(6) 履约验收标准：_____

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☐否

(8) 履约验收其他事项：____（产权过户登记等）_____

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

本合同一式____份，甲方执____份，乙方执____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：____年____月____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或 采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合 同章）		单位名称（公章或合 同章）	
法定代表人 或其委托代理人 （签章）		法定代表人 或其委托代理人（签 章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做

好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人将货物予以回收的义务；
- (6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中, 如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时, 应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后, 应尽快对情况进行评价, 并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务, 甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法, 赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益, 且赔偿金额无法弥补公共利益损失, 甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的, 应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中, 在不改变合同其他条款的前提下, 甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物, 并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的, 甲方认为有必要的, 可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中, 如果乙方出现以下情形之一的: 1. 经营状况严重恶化; 2. 转移财产、抽逃资金, 以逃避债务; 3. 丧失商业信誉; 4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形, 乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的, 合同继续履行; 乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的, 视为拒绝继续履约, 甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的, 应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方, 致使合同履行发生困难的, 甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止;

(2) 乙方未按合同约定履行, 构成根本性违约的, 甲方有权终止合同, 并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的, 双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任, 双方都有过错的, 各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的, 乙方应根据采购文件和投标(响应)

文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2（6）项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2（7）项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2（1）项	质量保证期	
第二节 第 8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	

第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第___种方式解决： (1) 向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； (2) 向_____人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

第五章 响应文件格式

外封套格式

(项目名称)

采购编号：

响应文件

_____年_____月_____日_____时_____分前不得启封

供应商名称：_____（盖单位公章）

供应商的地址：_____

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

正/副本

(项目名称)

采购编号:

响应文件

(封面)

供 应 商: _____ (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人: _____ (签字或盖章)

日 期: 年 月 日

目 录

1. 报价函
2. 报价函附录
3. 法定代表人身份证明（适用于无委托代理人的情况）
4. 授权委托书（适用于有委托代理人的情况）
5. 供应商的资格及证明文件
6. 报价一览表
7. 分项报价一览表
8. 技术规格偏离表
9. 售后服务承诺
10. 供应商简介和服务介绍
11. 其他资料

1. 报价函

致：_____采购人

1. 根据已收到的_____单一来源采购文件，遵照有关规定，经考察和认真研究本项目单一来源采购文件及其它有关文件后，我方愿意遵守单一来源采购文件中的各项规定，严格按照“采购项目概况”实施本项目，愿以人民币（大写）_____，（小写）_____元为初次报价，并承担其任何质量缺陷等问题所造成的任何损失。

2. 我方已详细检查全部单一来源采购文件包括澄清文件、补充通知（如有的话）及有关附件，并完全理解我方必须放弃提出含糊不清或误解的权力，愿按照单一来源采购文件中的条款和要求按最终协商价格做为最后报价。

3. 我方在此承诺，我方若能成交，交货期：_____日历天内完成系统安装调试，全面履行单一来源采购文件中规定的职责和义务。

4. 如果我方成交，我方保证按合同条款中规定的内容执行；我方保证质量达到国家及行业现行标准规范规定的合格要求，并按单一来源采购文件和有关规定提交一切资料。

5. 我方同意从响应文件递交截止日期起_____天内保持响应文件有效，在此响应有效期内，我方将严格遵守响应文件的承诺，本响应文件对我方具有约束力，并可随时被接受成交。

6. 除响应文件所提交的资料外，我方同意随时接受贵方的检查、询问，并根据协商需要补充贵方要求提交的资料。

7. 如果我方成交后，我方没有任何正当理由而拒签合同，同时我方愿意补偿该工作因我方延误所造成的经济损失。

8. 我方愿接受合同条款中规定的合同价款计算和调整方式。

9. 除非另外达成协议并生效，贵方的成交通知书和本响应文件将成为约束我方的合同文件组成部分。

10. 所有与本次单一来源采购有关的函件请发往下列地址：

地 址：_____ 邮政编码：_____

电 话：_____

供 应 商：_____（盖章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

2. 报价函附录

供应商	
采购编号	
首次报价	大写：_____ 小写：¥_____
交货期	
质保期	
服务要求	
备 注	

供 应 商：_____（盖章）
法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）
日期： 年 月 日

3. 法定代表人身份证明

供 应 商：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓 名：_____性 别：_____

年 龄：_____职 务：_____

系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证正反面复印件。

供 应 商：_____（盖章）

日期： 年 月 日

4. 授权委托书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）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、修改汝州市全域应急广播系统及主动发布终端建设项目的响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证及委托代理人身份证正反面复印件

供 应 商：_____（盖 章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

日期： 年 月 日

5. 供应商的资格及证明文件

6. 报价一览表

项目名称： 金额单位：元

序号	项目	报价	备注
1			
总计			

供 应 商： （盖章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

7. 分项报价一览表

项目名称：金额单位：元

序号	名称	品牌	规格型号	单位	数量	单价	合计

供 应 商：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期： 年 月 日

说明：表格不足时响应单位可根据需要另行添加。

8. 技术规格偏离表

项目名称：

序号	货物名称	招标规格	投标规格	偏离	说明

注：供应商将任何不同于文件的技术规格列于“偏离表”中，同时在“偏离表”中注明其他条款无偏离；若所有条款均无偏离也应在“偏离表”中注明所有条款均无偏离。

供 应 商：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期： 年 月 日

9. 售后服务承诺

供应商参照提供但不限于提供以下内容：

1. 详细说明售后服务的内容、形式、含免费维修时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间、维修单位名称、地点。
2. 技术培训、质量保证措施。
3. 与采购活动有关的其它物品或服务。

10. 供应商简介和服务介绍

供应商参照但不限于提供以下内容：

1. 供应商简介：包括公司概况、组织机构、经营情况、技术设备、人员状况等；
2. 其他供应商认为需要提供的。

供 应 商：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期： 年 月 日

11. 其他资料

11.1 反商业贿赂承诺书（格式）

我公司承诺：

在_____单一来源采购活动中，我公司保证做到：

1. 公平竞争参加本次采购活动。
2. 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。
3. 若出现上述行为，我公司及参与单一来源采购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：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期： 年 月 日

11.2 汝州市政府采购供应商信用承诺函

致(采购人):

单位名称:

统一社会信用代码:

法定代表人:

联系地址和电话:

我单位自原参加本次政府采购活动,严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规,坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则,依法诚信经营,无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。并且郑重承诺,本单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件:

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

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

供应商(盖单位公章):

法定代表人或授权代表人(签字或盖章):

日期:

注:1、投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函,未提供视为未实质性响应采购文件要求,按无效投标处理。

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

3、采购人有权在签订合同前要求供应商提供相关证明材料以核实成交供应商承诺事项的真实性。（提供有效的营业执照，2024年经审计合格的财务审计报告（若企业成立年份不足一年的，提供近三个月的财务报表或银行出具的资信证明）；2025年6月以来任意三个月依法纳税证明和社保缴纳证明；“中国执行信息公开网”网站的“失信被执行人”、“信用中国”网站的“重大税收违法失信主体”、“中国政府采购”网站的“政府采购严重违法失信行为记录名单”查询结果页面截图）

11.3 供应商认为有必要提交的其他资料