



根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国电信条例》、《中华人民共和国网络安全法》及其他有关法律、法规的规定，在平等、自愿、公平、诚实、信用的基础上，双方就罗山县文化广电和旅游局罗山县应急广播体系平台建设需调整部分项目有关事宜协商一致，达成合同如下：

## **第一条 合作内容**

1.1 乙方在现有技术条件下、现有网络覆盖范围内，为甲方有偿提供【罗山县文化广电和旅游局罗山县应急广播体系平台建设需调整部分项目】项目设备销售，以及对应的集成、安装服务。

1.2 乙方为甲方提供的具体服务内容、技术参数及相关要求详见【附件 1：设备清单及技术规范】。当附件与合同正文不一致时，以合同正文为准，但涉及技术规范等专业性内容以附件中更为详细、准确的规定为准，前提是附件内容不与合同基本宗旨冲突，如实际执行中双方根据业务需求有更细化深化的技术方案，则以双方书面确认的材料为准。

## **第二条 资费标准和支付方式**

2.1 本合同项下甲方应当向乙方支付的合同款项包括设备采购费、系统集成费（信息技术服务）、系统集成费（安装服务）费用等。

2.2 本合同项下甲方应当向乙方支付的合同款项（含税）共计【1158000】元（大写：人民币壹佰壹拾伍万捌仟元整）。

2.3 合同项下所有款项由甲方向乙方以如下方式及比例支付：

【合同签订后支付至合同总价的 30%，货到后支付至合同总价 70%，安装调试完毕验收合格后支付至合同总价的 97%，余合同总价的 3%于货物或系统运行满 12 个月后，并经甲乙双方验收合格后的 15 个工作日内付清。】

2.4 双方银行账户信息

甲方名称：【罗山县文化广电和旅游局】

纳税人识别号：【11411521MB1260031K】

户名：【罗山县文化广电和旅游局】

开户行：【罗山县财政支付中心】

账号：【257206217727】

地址：【河南省信阳市罗山县江淮中路与滨河北路交叉口西北 100 米】

联系电话：【13503763998】

乙方名称：【中国移动通信集团河南有限公司信阳分公司】

纳税人识别号：【9141150071127303XE】

户名：【中国移动通信集团河南有限公司信阳分公司】

开户行：【中国农业银行股份有限公司信阳前进分理处】

账号：【16741901040003827】

地址：【信阳市羊山新区新七大道 68 号】

联系电话：【0376-7663000】

任何一方如需改变上述账户信息（名称和纳税人识别号不可改变），应在变更账户前十（10）日以书面通知另一方并征得对方同意。如一方未按本合同约定单独变更账户信息而使另一方遭受损失的，应予以赔偿。

2.5 结算周期内甲方向乙方支付的费用为：结算金额 =  $\Sigma$ （应付合同金额 ± 违约金）（说明：如甲方违约则使用“+”，若乙方违约则使用“-”）。

2.6 结算方式采用【转账】的形式。

2.7 在甲方支付本合同项下的服务费之前，乙方应当向甲方开具相应金额的增值税【普通】（普通/专用）发票。

2.8 合同履行过程中，如遇国家税率政策变更，对于合同未履行完毕的部分，在原标的不含税（单）价不变的基础上，按照新税率重新计算标的含税（单）价或合同总价，并且继续履行。

### **第三条 服务期限**

乙方应在收到甲方书面通知之日起【30】日内交付设备，【60】日内完成平台集成及调测，达到交付验收标准。

自项目验收通过之日起乙方为甲方提供质保服务，质保期为【3】年。

### **第四条 设备验收、集成验收**

#### **4.1 设备验收**

4.1.1 甲方指定的地点及收货人：【罗山县文化广电和旅游局，刘歌】。

4.1.2 开箱检验在乙方将货物运送至甲方指定交货地点后【3】日内进行，双方根据合同约定检查货物，检验后无任何问题的签署开箱检验合格证书。

#### 4.2 集成验收

4.2.1 在系统正常运行 30 日后，双方对项目成果进行终验，各项功能及指标符合要求的，由双方签署项目终验合格报告。甲方自收到乙方提交的终验申请后 7 个工作日内未组织终验，且自乙方催告后 3 个工作日内仍未组织终验的，视为终验通过。

### 第五条 质保服务

5.1 硬件设备发生损坏的，若在质保期内，设备维修或更换的成本由乙方承担（因甲方故意或使用不当导致设备损坏的除外）；若在质保期外，设备维修或更换的成本由甲方承担。

### 第六条 双方的权利与义务

#### 6.1 甲方的权利和义务

6.1.1 在本合同有效期内，甲方有权要求乙方根据本合同约定和产品使用说明书的描述向甲方提供相应的产品和服务。

6.1.2 甲方同意乙方有权协同第三方从事部分合同约定的乙方服务工作。但是，乙方应对第三方的服务行为向甲方承担责任。

6.1.3 甲方应当根据其所使用的业务的要求向乙方提供真实有效的证件、资料和信息（包括但不限于甲方单位及相关授权人真实有效的营业执照、身份证、授权委托书等证件，以及白名单的相关资料等）。

6.1.4 甲方承诺并保证不利用乙方提供的设备或服务进行任何违反国家政策法律法规、侵犯乙方或第三方合法权益的行为，否则，乙方有权立即停止向甲方提供所有产品和服务并解除本合同，一切后果由甲方承担。

6.1.5 甲方应本合同的约定，及时足额向乙方支付各项费用。

6.1.6 甲方如对乙方提供的产品和服务的费用产生异议，须于乙方向甲方通知相关费用之日起【15】日内向乙方提出，否则视为对费用的认可。

6.1.7 甲方应授权一名员工作为联系人，负责甲乙双方信息传递、服务实现、业务受理等方面的组织协调工作。甲方联系人需提供乙方所需的身份确认资料。甲方联系人如发生变更，需以书面形式通知乙方。

6.1.8 甲方使用乙方提供的本合同约定产品或服务时，需遵守对应的产品使用说明。甲方未按约定和相关要求使用产品或服务的，相关责任由甲方承担。

6.1.9 甲方成为乙方集团客户后，如果乙方提供了服务账号，甲方应妥善保管乙方提供的相关服务账号和甲方设定的服务密码。服务账号和密码是甲方办理产品相关业务的凭证，凡使用服务密码进行的任何操作行为均被视为甲方或甲方授权行为。如因甲方服务账号和密码保管不善等原因发生服务中断、业务变更、高额费用等情况，甲方应立即以书面形式通知乙方，乙方应采取可行的补救措施。甲方应当承担因账号和密码保管不善产生的费用。

6.1.10 如因甲方提供的相关资料不准确、不真实、不完整或变更后未通知乙方等原因，使乙方无法将产品或服务提供给甲方，甲方承担由此造成的责任和后果。若甲方资料变更后未通知乙方导致乙方遭受损失（如额外成本支出、声誉损失等），甲方应承担相应赔偿责任。

6.1.11 未经乙方同意，甲方不得将乙方的软件、技术、设施、设备等用于双方合作项目以外的其他用途，且不得向第三方透漏、转让。若甲方违反本条款，乙方有权要求甲方赔偿损失，撤回设备、终止协议。

6.1.12 未经乙方书面同意，甲方不得擅自使用中国移动的企业及品牌名称和标识、乙方的地方性品牌的名称和标识。否则，乙方有权解除合同并要求甲方赔偿损失。

## 6.2 乙方的权利和义务

6.2.1 乙方应按合同约定向甲方提供相关硬件设备，并完成系统集成、维护等工作。乙方人员应携带相关证件及单位证明，与甲方相关部门联系并办理相关手续，甲方应及时提供相关配合。

6.2.2 乙方进行检修线路、设备搬迁、工程割接、网络及软件升级或其他网络设备进行调试、维护工作，或因其他可预见性的原因可能影响甲方使用本合同约定产品或服务的，应提前通知甲方，甲方应给予必要的配合。

6.2.3 乙方受理甲方的故障申报，应及时安排故障处理。乙方按维护及业务规程的有关规定，为甲方提供优质服务。

6.2.4 在合同有效期内，乙方有责任按照国家标准负责系统的日常运行维护工作。保障系统的正常运行，如发生故障，及时响应。

6.2.5 因第三方实施破坏、网络攻击等非乙方原因导致甲方不能正常使用乙方产品和服务的，不视为乙方违约，乙方不承担相应责任。

6.2.6 乙方有权本合同约定要求甲方及时足额支付各项费用。

6.2.7 乙方应对其所委托的代为向甲方提供本合同项下服务的第三方的服务行为向甲方承担责任，包括保证其提供的服务质量符合本合同约定，并对其服务瑕疵向甲方承担违约责任。

## **第七条 保密条款**

7.1 “保密信息”是指本协议拥有信息的一方（“提供方”）根据本协议向另一方（“接受方”）提供的信息，或接受方在本协议履行过程中从提供方处获知的信息。保密信息包括但不限于：技术方案、客户数据、技术信息、商业信息、商业秘密、文件、程序、计划、技术、图表、模型、参数、数据、标准、专有技术、业务或业务运作方法和其他保密信息，本协议的条款和与本协议有关的其他信息，本协议履行过程中形成的所有信息、数据、资料、意见、建议等。

7.2 保密信息只能由接受方及其人员为本协议目的而使用。除非本协议另有约定，对于提供方提供的任何保密信息，未经提供方事先书面同意，接受方及其知悉保密信息的有关人员均不得直接或间接地以任何方式提供或披露给任何第三方。甲方理解并同意，乙方及其关联公司可通过业务受理系统登记、纸质档案，通过网络接收、读取并记录等方式，以提供电信服务为目的，在业务活动中收集、使用甲方提供的和甲方使用服务过程中形成的信息。乙方有权依法对包含甲方在内的整体用户数据进行分析并加以利用，包括不限于匿名化处理后的统计分析等。未经甲方同意，乙方不向除乙方关联公司外的第三方提供甲方信息。乙方关联公司，是指中国移动通信集团公司及其在中华人民共和国境内直接或间接控股的主营通信业务的公司，以及上述公司的合法继承公司。

7.3 双方不得向任何人透露用户的信息、资料以及交易记录，除国家法律、行政法规另有规定外，双方均有权拒绝除用户本人以外的任何单位或个人的查询；双方承诺采取不低于国家标准的技术措施保护数据安全，不得将数据存储于境外，禁止数据跨境传输，同时，双方应尽合理努力将电子支付交易数据以安全方式保存，并防止其在公共、私人或内部网络上传输时被擅自查看或非法截取。

7.4 接受方的律师、会计师、承包商和顾问为提供专业协助而需要了解保密信息时，接受方可向其披露保密信息，但是，其应要求上述人员签订保密协议或按照有关职业道德标准履行保密义务。接受方应向提供方承担因己方聘请的上述专业顾问违反保密约定而给提供方造成的任何损失。

7.5 如相关政府部门或监管机构要求接受方披露任何保密信息，接受方可在该政府部门或机构要求的范围内做出披露而无需承担本协议项下的保密责任。但前提是，该接受方应立即将需披露的信息书面通知提供方，以便提供方采取必要的保护措施，且该等通知应尽可能在信息披露前做出，并且接受方应尽商业上合理的努力确保该等被披露的信息获得有关政府机关或机构的保密待遇。保密信息不包括以下任何信息：（1）非因违反本协议所致，已进入公众领域的信息；（2）在提供方依据本协议做出披露前，接受方已合法拥有的信息；（3）接受方从有权披露的第三方获得的信息；及（4）接受方独立开发的信息，未使用任何保密信息。

7.6 双方应严格遵守保密条款之约定，严格履行保密义务，直至有关保密信息合法公开之时止。本协议或其任何条款的终止、中止、失效、无效均不影响本保密条款的有效性以及对甲乙双方的约束力。

7.7 由于保密信息接受方未履行保密义务给提供方造成损失的，接受方应当赔偿由此给提供方造成的损失。

7.8 在任何情形下，本合同约定的保密义务应永久持续有效。

## **第八条 违约责任**

8.1 甲方未按照本合同约定的期限支付合同款项的，从逾期的次日起计算违约金，每滞后 1 天支付合同未付金额的【0.3%】的违约金。若甲方逾期支付超过【30】日，乙方有权暂停服务，因暂停服务给甲方造成的损失，乙方不承担责任。若甲方逾期支付超过【90】日，乙方有权解除本合同，并保留进一步追偿的权利。乙方解除合同后进一步追偿的范围包括但不限于未支付的款项、因甲方违约导致的乙方实际损失（如资金占用损失、为履行合同支出的额外费用等）及实现债权的费用（如律师费、诉讼费等）。

8.2 因乙方原因导致乙方未按照本合同约定时间完成项目的，每逾期一天应向甲方支付未完成服务对应合同金额 0.3% 的违约金。乙方在进行网络调整和维护时需要短时

间中断服务，或者由于 Internet 上骨干网通路的阻塞造成甲方服务器访问速度下降，甲方认同属于正常情况，不视为乙方违约。

8.3 下列情况下乙方有权单方终止本合同，并停止向甲方提供服务。由此给甲方造成的损失，乙方不承担责任，并有权要求甲方承担违约或赔偿责任：

(1) 甲方（包括联系人）提供虚假证照的；

(2) 甲方利用乙方提供的产品和服务实施违反国家法律、法规 and 政策的；

(3) 甲方利用乙方提供的产品和服务从事其他不当用途（如：甲方将乙方提供用于本合同业务的相关设备转售、转租、转借第三方，或将乙方提供的设备、产品和服务接入其他通信服务提供商的业务）或侵犯第三方的合法权利；

(4) 乙方根据国家有关部门的要求停止为甲方提供相关服务；

(5) 甲方所使用的所有产品和服务中有一项产品欠费超过三个月，或有二项以上产品欠费均超过一个月。

8.4 乙方仅对因其过错给甲方造成的直接损害结果（如修复费用、合理停机损失）承担赔偿责任，不包括甲方预期收益、商誉损失、经营损失等一切间接损失，且不包括第三方提出的索赔要求、数据丢失或损坏的损失。无论何种情况，乙方对本协议项下的违约赔偿总额不超过本协议项下甲方已支付的服务费用的总和。

8.5 如甲方未按本合同约定或国家法律法规规定及时办理相关备案或审批手续，因此产生的一切责任和后果均由甲方承担。根据国家法律法规、通信管理部门的规定或通知，乙方有权中断、终止为甲方提供本协议项下的全部或部分业务，且无需承担任何违约责任。

## **第九条 不可抗力及免责条款**

9.1 本合同所指不可抗力，是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。

9.2 由于不可抗力事件，致使一方在履行其在本合同项下的义务过程中遇到障碍或延误，不能按约定的条款全部或部分履行其义务的，遇到不可抗力事件的一方（“受阻方”），只要满足下列所有条件，不应视为违反本合同：（1）受阻方不能全部或部分履行其义务，是由于不可抗力事件直接造成的，且在不可抗力发生前受阻方不存在迟延履行相关义务的情形；（2）受阻方已尽最大努力履行其义务并减少由于不可抗力事件给另一方造成的损失；（3）不可抗力事件发生时，受阻方立即通知了对方，并在不可

抗力事件发生后的十五(15)天内提供有关该事件的书面说明，书面说明中应包括对延迟履行或部分履行本合同的原因说明。

9.3 不可抗力事件终止或被排除后，受阻方应继续履行本合同，并应尽快通知另一方。受阻方应可延长履行义务的时间，延长期应相当于不可抗力事件实际造成延误的时间。

9.4 如果不可抗力事件的影响持续达三十(30)日或以上时，双方应根据该事件对本合同履行影响程度协商对本合同的修改或终止。如在一方发出协商书面通知之日起十(10)日内双方无法就此达成一致，任何一方均有权解除本合同而无需承担违约责任。

9.5 乙方对下述事项不承担责任：(1) 第三方对甲方提出的索赔要求；(2) 甲方的记录或数据的丢失或损坏；(3) 甲方的经营损失等一切间接损失。

9.6 如因乙方难以避免、难以排除的技术或网络故障或第三方原因造成甲方无法使用本协议项下服务的，不视为乙方违约，但乙方应尽合理努力争取在最短时间内解决，对此双方无异议。鉴于计算机、移动通信网络及互联网的特殊性，因黑客、病毒、电信部门技术调整和骨干线路中断，进出口管制、关税等国际贸易政策变化等引起的事件，在乙方能够出具相关合理证明材料的情况下，甲方亦认同不属于乙方违约。

## **第十条 通知与送达**

10.1 根据本合同需要发出的全部通知，均须采取书面形式，对本合同效力产生影响的、或解决合同争议时的通知或函件，必须采用专人递送或者特快专递方式送达，上述书面通知均须标明合同对方为收件人。

10.2 上述书面通知按对方在本合同通知与送达条款中所列的地址发出，任何一方未按照本合同约定的送达方式送达的，视为未履行通知送达义务。如双方中任何一方的地址有变更时，须在变更前十日以书面形式通知对方。因一方在本合同所列的地址错误或变更地址未通知导致另一方文件未送达的，视为已送达。

10.3 双方将按如下约定确定通知送达完成时间：

10.3.1 以专人递送的，接收人签收之日视为送达；

10.3.2 以特快专递形式发出的，发往本市内的，发出后第【3】日视为送达。发往国内其他地区的，发出后第【5】日视为送达；

10.3.3 以电子邮箱形式发出的，到达接收人电子邮箱所在系统之时视为送达；

10.4 合同各方均明知：因各方提供或者确认的通信地址和联系方式不准确、或者通信地址变更后未及时依程序告知对方和司法机关、或者当事人和指定接收人拒绝签收等原因，导致商业信函、诉讼文书等未能被当事人实际接收，以专人递送的，送达至本条款约定的地址之日即视为送达之日；以特快专递形式发出的，按照本条款约定的时间确定送达之日。

10.5 各方地址与联系方式如下：

甲方：【罗山县文化广电和旅游局】

地址：【河南省信阳市罗山县江淮中路与滨河北路交叉口西北 100 米】

电话：【13033720873】

联系人：【刘歌】

电子邮件：【/】

乙方：【中国移动通信集团河南有限公司信阳分公司】

地址：【信阳市羊山新区新七大道 68 号】

电话：【0376-7663000】

联系人：【魏明龙】

电子邮件：【weiminglong@ha.chinamobile.com】

## **第十一条 争议解决**

11.1 本合同的成立、有效性、解释、履行、签署、修订和终止以及争议的解决均应适用中华人民共和国法律。

11.2 如果任何争议或权利要求起因于本合同或与本合同有关或与本合同的解释、违约、终止或效力有关，都应由双方通过友好协商解决。协商应在一方向另一方送达关于协商的书面要求后立即开始。

11.3 如果在一方提出协商要求后的十(10)天内，双方通过协商不能解决争议，则双方同意向乙方住所地人民法院提起诉讼。

11.4 诉讼进行过程中，除双方有争议的部分外，本合同其他部分仍然有效，双方应继续履行。本合同全部或部分无效的，争议解决条款依然有效。

## 第十二条 其他约定

12.1 本合同一式【肆】份，双方各持【贰】份，具有同等法律效力。

12.2 对于合同未尽事宜，双方可签订补充合同做出补充、说明、解释。

12.3 本协议附件作为本协议的一部分，与本协议具有同等法律效力。

12.4 在本协议有效期内，双方可以通过友好协商，对本协议相应条款进行变更或者解除。任何一方欲变更或解除本协议，应提前 30 日向另一方提交书面说明，经各方协商一致后，以书面形式进行变更或解除。除合同约定的情形外，未经双方同意不得单方进行变更或解除协议，违约方应对另一方因此遭受的损失承担全部赔偿责任。

12.5 本协议自双方法定代表人（负责人）或授权代表签字并加盖公司印章之日起生效；如双方签署日期不一致，自较迟的签署日起生效。

附件 1: 设备清单及技术规范

序号	设备名称	技术参数及要求	单位	数量
一、平台硬件				
1	服务器	国产化服务器，配置不低于 1. CPU: 主频 2.5G 16C ; 2. DDR4 32G*2 个; 3. 八口 SAS 卡; 4. 硬盘: 2T, 3.5 吋, 7.2K SAS *2 块; 5. 双口 1G RJ45 网卡; 6. 电源模块*2 个; 7. 含国产操作系统。	台	2
2	国密 SSL VPN	VPN 安全网关能够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。 整机吞吐率: $\geq 500\text{Mbps}$ 设备加密速度: $\geq 400\text{Mbps}$ 最大并发连接数: $\geq 15000$ 个 每秒新建连接数: $\geq 3000$ 个 平均无故障时间: $> 2000$ 小时 具备国家密码管理局批准的国密型号证书。	台	1
3	智能密码钥匙	接口: USB2.0 支持国密 SM 系列算法。	个	50

		<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>		
二、平台软件				
1	综合可视化系统	<p>▲1. 媒资制作：循环动态展示媒资制作的详情，包括媒资名称、类型、属性、描述信息、采集时间、采集人等信息。（提供国家广播电视总局下属权威检测机构出具的检测报告证明，检测标准需按照总局 2023 年发布的应急广播最新行业技术规范为准）</p> <p>2. 消息通知：展示国家应急中心、应急局、本地等各类消息通知，使用不同颜色标示不同级别的广播消息，最新的消息会高亮展示，显示包含消息级别、消息类型、消息来源、消息影响区域、消息生产时间等。</p> <p>3. 调度发布：通过 GIS 地图展示应急事件调度和发布过程，地图显示目标覆盖区域、预期资源覆盖区域和预期无法覆盖区域，显示发布链路和资源的接收反馈效果，可实时显示无人机的回传画面等信息。</p> <p>4. 下发流程及反馈评估：展示广播播发的详细流程及反馈评估，包含开始广播、审核通过、预案生成、指令生成、打包加签、分发传输、接收回执、播发反馈，并详细显示每一步的具体信息，展示预期/实际的覆盖人口、面积以及节点到达详情列表（目</p>	套	1

		<p>的资源名称,反馈时间和下发结果),覆盖率统计,通过3种不同颜色的面积重合,对事前预估,事中下发,事后效果进行3维立体统计,方便了解消息覆盖程度,以更好的优化网络部署和下一步的预警工作。</p> <p>5.数据统计:将平台可用情况、平台数量、广播情况、资源类型、资源数量、广播成功率进行统计,用直观饼图、柱状图、曲线图等形式体现,达到一目了然的效果。统计数据实时更新。</p> <p>6.终端管理:以GIS地图显示所属终端的具体位置信息及状态(正常、异常、广播中),数据统计终端数量和终端可用情况。</p>		
2	密码应用合规系统	<p>▲1. 应急广播平台采用国产密码算法对账户信息、登录口令、操作日志、访问控制信息等重要数据进行数据保护; (提供国家广播电视总局下属权威检测机构出具的检测报告证明,检测标准需按照总局2023年发布的应急广播最新行业技术规范为准)</p> <p>▲2. 应急广播平台身份鉴别须采用基于国密算法的智能密码钥匙实现双因素认证,对传输和存储的身份鉴别信息应采用国密算法进行保护; (提供国家广播电视总局下属权威检测机构出具的检测报告证明,检测标准需按照总局2023年发布的应急广播最新行业技术规范为准)</p> <p>▲3. 支持用户管理页面,Ukey设置、PIN码绑定和解绑; (提供国家广播电视总局下属权威检测机构出具的检测报告证明,检测标准需按照总局2023年发布的应急广播最新行业技术规范为准)</p> <p>▲4. 支持用户登录,用户名、密码和UKEY同时校验登录; (提供国家广播电视总局下属权威检测机</p>	套	1

		<p>构出具的检测报告证明，检测标准需按照总局 2023 年发布的应急广播最新行业技术规范为准)</p> <p>▲5. 应急广播平台的远程调试支持通过基于国密认证的 SSL VPN 进行登录，并对远程调试账户登录口令设置不超过三个月的有效期；（提供国家广播电视总局下属权威检测机构出具的检测报告证明，检测标准需按照总局 2023 年发布的应急广播最新行业技术规范为准)</p> <p>▲6. 应急广播平台采用国密算法保证重要数据存储和传输的完整性和机密性；（提供国家广播电视总局下属权威检测机构出具的检测报告证明，检测标准需按照总局 2023 年发布的应急广播最新行业技术规范为准)</p> <p>7. 支持应急广播平台 https 安全访问，能够生成安全证书；</p>		
3	安播监管系统	<p>系统具备智能化播控与监管能力，通过动态提示、滚动字幕及全流程溯源实现应急消息实时监测，并提供多维度监管功能。</p> <p>1. 应急消息提示。消息通知页面能够实时查询并显示新收到的应急广播消息。对于待审核、等待执行以及正在广播中的应急广播消息，系统会通过动态闪烁的方式进行醒目提示，并同时播放提示音频，以确保应急广播值班工作人员能够迅速查收并处理。</p> <p>2. 广播任务处理。当平台执行广播任务时，系统支持在设备播发页面对该区域进行闪烁提示，提醒值班工作人员关注并及时处理相关广播任务。</p> <p>3. 滚动字幕提醒。监管到新的应急广播任务时，在综合展示大屏进行滚动字幕提醒。</p>	套	1

	<p>4. 对于等待播发及播发中的广播，系统支持置顶显示，确保值班工作人员能够及时审核处理和播发监管。</p> <p>5. 广播任务详情。能够实现对应急广播信息内容源接入、审核、发布等应急信息播发全流程进行追溯（包括发布单位追溯、审核管理、等）</p> <p>6. 终端响应详情。系统支持展示广播终端的响应详情，包括终端状态、响应时间等关键信息。</p> <p>7. 一键停播。应急广播值班工作人员可以通过一键停止功能，迅速终止正在进行的广播，确保广播内容的及时性和准确性。系统具备记录上一次操作停止的广播记录功能，方便应急广播值班管理人员随时查询和追溯。</p> <p>8. 停播列表展示。应急广播安全监管页面具备特殊按钮，可以显示上一次操作停止的广播记录。一键停止了多个广播广播，则全部列表显示，若仅单击停止则仅显示该条广播任务。</p> <p>9. 广播一键恢复。系统具备广播一键恢复功能，能够迅速恢复被停止的广播，确保广播服务的连续性。</p> <p>10. 禁播时段监测。能够监测每日 23 点至次日 6 点禁播期间播出的非紧急类信息，展示播出来源单位、播出时间、播出时长、广播内容等信息。</p> <p>11. 长时播出监测。能够监测每次播出超过 20 分钟、每日播出超过 3 次、每日总时长超过 1 小时的非紧急类信息，并展示播出单位、播出时间、播出时长、广播内容等信息。</p> <p>12. 覆盖范围管控。能够对应急广播发布的非紧急类信息范围（全县、全区等）过大进行预警，必要时能通过广播权限设置对覆盖范围进行管理。</p>		
--	---	--	--

		<p>13. 终端在线率过低预警。能够监测统计日平均在线率，并提供在线率的统计报表。日平均在线率低于80%通过不同颜色进行预警提示。</p> <p>14. 紧急消息播发率过低预警。能够监测红色、橙色紧急类消息播发率，并提供播发率的统计报表；若红色紧急类消息播发率低于90%，橙色紧急类消息播发率低于80%，则通过高亮显示进行告警提示。</p>		
4	值班管理系统	<p>1、可实现值守智能排班；</p> <p>2、支持根据用户设定规则系统对人员进行值班表智能排班；</p> <p>3、支持区分工作日排班、周末排班、节假日排班；</p> <p>4、支持值班岗位分为带班领导、主班、副班、值班员、各班人员，对值班人员的增加、修改、通讯、删除等功能；</p> <p>5、支持生成后的值班表打印与可视化呈现；</p> <p>6、具备实现值守值班交接，提供值班人员与事项交接功能，交接内容包括待办事项、领导批示等，纳入交接班内容。</p> <p>7、支持对历史待办事项和领导批示进行查询、查看与导出；</p> <p>8、具备实现值班统计分析，对值班信息进行统计分析，筛选时间范围统计值班工作情况，统计分析各级单位值班情况，实时值班状态；</p> <p>9、支持可视化呈现。</p>	套	1
5	排期播发系统	<p>1、实现应急广播平台排期单广播功能；</p> <p>2、支持日排期单广播功能，可根据具体编排的节目和具体日期自动进行广播任务；</p> <p>3、支持周排期单广播功能，可根据具体编排的节目和具体日期自动进行广播任务；</p>	套	1

		<p>4、支持持续排期单广播功能，可根据编排的节目和时间每天自动进行广播任务；</p> <p>5、具备排期单列表功能，可对排期单进行查看、修改、删除以及停止排期单任务等操作。</p>		
6	媒资管理系统	<p>1、支持媒资采集功能，可选择资源类型，包括文字转语音、实时采集、音视频文件、网络直播流、图片、文本等；</p> <p>2、支持配置采集媒资的素材类型，包括特别重大事件素材、重大事件素材、较大事件素材、一般事件素材以及演练素材等；</p> <p>3、支持对采集后的媒资进行内容描述；</p> <p>4、支持对采集的媒资进行预览和下载；</p> <p>5、支持对采集的媒资进行提交审核；</p> <p>6、支持一键重置媒资采集配置信息；</p> <p>7、支持上传审核后的媒资进行关键词查找；</p> <p>8、支持上传审核后的媒资按照媒资类型进行筛选；</p> <p>9、支持上传审核后的媒资以列表形式展示；</p> <p>10、支持上传审核后的媒资批量删除等。</p>	套	1
三、乡村前端				
1	交换机	<p>千兆以太网交换机</p> <p>8 个 10/100/1000Base-T 以太网端口</p> <p>包转发率：11.9Mpps</p> <p>交换容量：16Gbps</p>	台	20
2	多模音柱	<p>功能要求</p> <p>1. 参数设置功能：支持设置本设备 IP 地址、指令端口号；</p> <p>2. 远程广播功能：支持接收来自适配器的调频信号，实现远程广播和本机控制功能；支持接收来自</p>	台	225

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

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

		<p>4. DVB-C 接收频率范围：111~862 MHz</p> <p>5. 信噪比：≥80 dB</p> <p>6. 频率响应（40Hz-20kHz）：±2 dB</p> <p>7. 音频输出功率：≥25 W</p> <p>8. 待机功耗：≤5 W</p> <p>接口要求</p> <p>1. FM 输入接口：公制 F 母头，1 路输入，内置 2 分配，配置 2 个调谐器；</p> <p>2. DTMB 和 DVB-C 输入接口：1 路或 2 路，英制 F 母头（1 路需同时支持 DTMB 和 DVB-C）；</p> <p>3. 网络接口：RJ45；</p> <p>4. 串口：1 路 RS232 串口，用于设备调试；</p> <p>5. USB 接口：1 路 USB 2.0 接口；</p> <p>6. SIM 卡槽：1 个 SIM 卡槽。</p> <p>7. 含 DTMB、FM 天线</p>		
3	物联网卡	3 年物联网卡费用，每月流量不少于 4GB	张	225
4	安装及辅材	含设备安装、辅材配备。	项	225
四、链路租用件				
1	乡镇级平台对接传输链路租用	数据专线，20M 带宽，3 年费用	条	20

