

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：北京市怀柔区融媒体中心（采购人）

乙方（全称）：北京歌华有线电视网络股份有限公司（成交人）

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，以及本采购项目的谈判文件等采购文件、乙方的《响应文件》及《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：怀柔区应急广播建设项目

(2) 采购项目编号：11011626210200016745-XM002

(3) 项目内容：采购标的及数量（详见附件）

(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：_____

(6) 成交采购标的制造商是否为中小企业：是 否

(7) 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

(8) 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

(9) 中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：是 否

(10) 中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：是 否

(11) 合同是否分包：是 否

(12) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：是 否

(13) 是否涉及进口产品：是 否

(14) 是否涉及节能产品：是 否

《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：液晶显示器 强制采购 优先采购

(15) 是否涉及环境标志产品：是 否

《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

(16) 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：22851430.00 _____

大写：贰仟贰佰捌拾伍万壹仟肆佰叁拾元整 _____

上述费用是甲方依据本合同约定支付给乙方的全部费用，包含乙方为履行合同所支出的一切费用及应缴纳的全部税金。除此之外，甲方无需向乙方支付任何其他费用。双方同意，如果该合同金额需要经过财政评审，则上述约定金额与财政评审金额不一致的，以财政评审金额为最终结算金额。

(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：

全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）

分期付款：合同签订后，根据财政资金拨付进度 10 个工作日内，在收到乙方开具的正规、合法等额发票后，甲方向乙方支付上半年建设资金 90%即（¥ 7824778.74）（人民币大写：柒佰捌拾贰万肆仟柒佰柒拾捌元柒角肆分）；待上半年建设需求货物安装完毕后经甲方及监理验收合格，并收到乙方开具的正规、合法、等额发票后甲方向乙方一次性支付剩余尾款即（¥869419.86）（人民币大写：捌拾陆万玖仟肆佰壹拾玖元捌角陆分）。详见附件 1：采购需求及分项报价表。

根据财政资金拨付进度 10 个工作日内，在收到乙方开具的正规、合法等额发票后，甲方向乙方支付下半年建设资金 50%即（¥7078615.7）（人民币大写：柒佰零柒万捌仟陆佰壹拾伍元柒角）；乙方向甲方提供下半年建设需求全部货物后，甲方组织人员对全部货物进行到货验收，货物验收合格后向乙方出具到货验收合格单并在 10 个工作日内，收到乙方开具的正规、合法、等额发票后，向乙

- (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 双方法定代表人/授权代表签字/签章、加盖单位公章后 生效。

7. 合同份数


本合同一式 陆 份，甲方执 叁 份，乙方执 叁 份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：2026年4月23日

合同订立地点：北京市怀柔区

附件：采购标的及数量、技术要求和商务要求。

甲方（采购人）		乙方（供应商）	
单位名称（公章）	北京市怀柔区融媒体中心	单位名称（公章）	北京歌华有线电视网络股份有限公司
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）	
住 所	北京市怀柔区府前街 19 号	住 所	北京市东城区青龙胡同 1 号歌华大厦 7 层
联 系 人	任杰	联 系 人	金鑫
联系电话	010-69632646	联系电话	19201007391
通信地址	北京市怀柔区府前街 19 号	通信地址	北京市怀柔区富乐大街歌华有线
邮政编码	101400	邮政编码	101400
电子邮箱	gdzx@bjhr.gov.cn	电子邮箱	hr-jinxin@bgctv.com.cn


任杰

统一社会信用代码	12110227400992803H	统一社会信用代码	911100007002336492
		开户名称	北京歌华有线电视网络股份有限公司
		开户银行	工行北京首都体育馆支行
		银行账号	0200053709024904847

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甲方要求时间和方式提交各阶段有关安排计划、完成各阶段进度工作，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 乙方应严格按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合法律规定及合同约定标准，并符合甲方的有关要求。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，由乙方承担涉及包装的全部义务，相关费用已包含在合同价款中。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，相关费用已包含在合同价款中。

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及建设、安装、调试等工作应符合合同约定和甲方要

求的品牌、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及建设、安装、调试等工作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及建设、安装、调试等工作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，应当由乙方向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。甲方还可追究乙方的违约责任，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，属于合同履行验收的范围。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，双方当事人应按照国家法律、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既视为完成送达。

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	不允许联合体
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	无
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	卖方提出验收申请之日起 7 日内组织验收
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	无
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	甲方对产品验收合格的行为仅系对产品的类别、规格、型号、数量等的初步确认,若甲方在使用过程中发现产品有质量瑕疵的,甲方仍有权要求乙方采取修理、更换等补救措施,并要求乙方承担违约责任。货物验收合格且交付买方后,风险与所有权转移至买方。但不合格品即使交付买方,风险亦应当由卖方承担。
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	(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) 成交通知书 (5) 响应文件(含澄清文件) (6) 竞争性谈判文件(含竞争性谈判文件补充通知)
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	无
	指定现场	买方指定地点
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	无
第二节 第 7.3 款	保险要求	无
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	三年
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	调整或更换有缺陷的货物或部件,应在 2 日内完成。
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	双方保证对在讨论、签订、履行本合同过程中获悉的属于对方的且无法自公开渠道获得的文件及资料予以保密。未经该资料和文件的原提供方同意,另一方不得向第三方泄露该秘密的全部或部分内容,但法律法规和甲方上级单位另有规定或双方另有约定的除外。本约定不因本合同的终止、解除而失效。

<p>第二节 第 12.2 款</p>	<p>合同价款支付时间</p>	<p>合同签订后，根据财政资金拨付进度 10 个工作日内，在收到乙方开具的正规、合法等额发票后，甲方向乙方支付上半年建设资金 90%即（¥7824778.74）（人民币大写：柒佰捌拾贰万肆仟柒佰柒拾捌元柒角肆分）；待上半年建设需求货物安装完毕后经甲方及监理验收合格，并收到乙方开具的正规、合法、等额发票后甲方向乙方一次性支付剩余尾款即（¥869419.86）（人民币大写：捌拾陆万玖仟肆佰壹拾玖元捌角陆分）。详见附件 1：采购需求及分项报价表。</p> <p>根据财政资金拨付进度 10 个工作日内，在收到乙方开具的正规、合法等额发票后，甲方向乙方支付下半年建设资金 50%即（¥7078615.7）（人民币大写：柒佰零柒万捌仟陆佰壹拾伍元柒角）；乙方向甲方提供下半年建设需求全部货物后，甲方组织人员对全部货物进行到货验收，货物验收合格后向乙方出具到货验收合格单并在 10 个工作日内，收到乙方开具的正规、合法、等额发票后，向乙方支付合同金额的 30%，即（¥4247169.42）（人民币大写：肆佰贰拾肆万柒仟壹佰陆拾玖元肆角贰分）；待下半年建设需求货物安装完毕后经甲方及监理验收合格，在收到乙方开具的正规、合法等额发票后，甲方向乙方一次性支付剩余尾款，即（¥2831446.28）（人民币大写：贰佰捌拾叁万壹仟肆佰肆拾陆元贰角捌分）。详见附件 1：采购需求及分项报价表。</p>
<p>第二节 第 13.2 款</p>	<p>履约保证金不予退还的情形</p>	<p>无</p>
<p>第二节 第 13.3 款</p>	<p>履约保证金退还时间及逾期退还的违约金</p>	<p>无</p>
<p>第二节 第 14.1(3) 项</p>	<p>运行监督、维修期限</p>	<p>接到故障报告后响应时间不超过 2 小时。如电话不能解决问题，需在 4 个小时内赶到项目现场进行问题分析和处理。</p>
<p>第二节 第 14.1(5) 项</p>	<p>货物回收的约定</p>	<p>无</p>
<p>第二节 第 14.1(6) 项</p>	<p>乙方提供的其他服务</p>	<p>无</p>
<p>第二节 第 15.1 款</p>	<p>修理、重作、更换相关具体规定</p>	<p>1. 质保期内，非买方原因导致修理、重作、更换问题，卖方应用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或 / 和修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和 risk 并负担买方所发生的一切直接费用。同时，卖方应相应延长修补或更换件的质量保证期。 2. 如果卖方在收到通知后 2 天内没有弥补缺陷，买</p>

		方可采取必要的补救措施,但由此引发的风险和费用将由卖方承担。
第二节 第 15.2(2) 项	迟延交货赔偿费	如果卖方不能按本合同约定期限或甲方许可的期限在约定地点完成供货、安装、调试并验收,违约金按每日费用总额的 0.5%计收,同时乙方应承担因此给甲方造成的一切损失。乙方迟延,超过 10 日的,甲方有权解除合同,要求乙方退还全部货款,并要求乙方支付合同总费用 20%的违约金,同时乙方应承担因此给甲方造成的一切损失。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	按中国人民银行同期利率支付相应利息。财政资金未到位或卖方未按要求出具正式发票除外。
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	乙方违反保密、知识产权条款或其他合同义务的,应向甲方支付费用总额的20%违约金,且甲方有权解除本合同并要求乙方承担因此给甲方造成的一切损失,甲方还有权要求乙方退还已支付的全部货款。 若乙方提供的产品或建设、安装、调试等工作存在质量问题或权利瑕疵给甲方或第三方造成损失的,甲方有权要求乙方承担全部赔偿责任,并且甲方还有权要求乙方向甲方支付费用总额的20%的违约金。同时甲方有权要求乙方退还甲方已支付的全部费用并单方解除本合同。 甲方可要求赔偿的损失包括但不限于直接经济损失、间接经济损失、律师费、诉讼费、仲裁费、公证费、鉴定费、保全费、保全保险费等。
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__ (2)___种方式解决: (1) 向_____仲裁委员会申请仲裁; (2) 向甲方所在地人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	1. 在合同履行期限内,因甲方后续资金无法落实导致本项目无法继续建设的,已建设完成内容直接进入质保阶段,不再续建。 1.1 甲方应在 30 日内组织已建设完成内容提前验收。 1.2 验收合格当日起算质保期,按国家规定及合同约定执行。 2. 廉洁自律: 合同各方应自觉遵守法律法规,廉洁自律、互相监督,杜绝违法和违纪的行为。

附件 1: 采购需求及分项报价表

一、采购需求

2026 年上半年使用市级转移支付资金完成建设怀柔区区级应急广播平台建设、传输覆盖网络适配、怀柔北部山区汤河口镇、琉璃庙镇、宝山镇、长哨营满族乡、喇叭沟门满族乡五个镇乡级应急广播平台建设、84 个行政村和 1 个社区终端建设及相关网络租赁。其中，汤河口镇、琉璃庙镇、宝山镇覆盖全部行政村（社区），长哨营满族乡、喇叭沟门满族乡分别覆盖 6 个行政村。该系统须通过等保二级和国密二级的测评（测评费用不包含在本次采购中）。待后续资金落实后启动其他 11 个镇乡（街道）、199 个行政村和 36 个社区建设，180 天内完成全部建设。

二、上半年建设分项报价表:

项目编号/包号: 11011626210200016745-XM002/01 项目名称: 怀柔区应急广播建设 报价单位: 人民币元

序号	分项名称	制造商 / 生产厂家	产地 / 国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价 (元)	数量	合价 (元)

1	接入处理系统	北京数码视讯软件技术有限公司	北京 / 中国	91110113080516727E	中型	男	内资	数码视讯	<p>1.信息接入子系统</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>5) 支持和响应上级应急广播平台发送的应急广播消息,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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>8) 支持和响应上级应急广播平台发</p>	124000	1 套	124000
---	--------	----------------	---------	--------------------	----	---	----	------	---	--------	-----	--------

2	调度控制系统	北京数码视讯软件技术有限公司	北京 / 中国	91110113080516727E	中型	男	内资	数码视讯	<p>1.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>2.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</p>	140000	140000	1套	140000
---	--------	----------------	---------	--------------------	----	---	----	------	--	--------	--------	----	--------

	<p>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>3.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>4.终端管控子系统</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</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--

<p>的要求。终端/适配器回传信息接收处 理功能，协议符合 GY/T 394-2023 附 录 B 的要求。</p>	<p>1) 支持对应急广播适配器的参数配置 功能，包括网络参数、应急广播系统 资源编码、回传参数、白名单配置；</p>	<p>2) 支持对应急广播适配器的数据查询 功能，包括输入输出通道、播发记录、 故障详情查询功能；</p>	<p>3) 支持通过应急广播适配器发出指令 控制应急广播终端功能；</p>	<p>4) 支持语音切播，具备对话筒、电话 播发方式进行管理的功能；</p>	<p>5) 具备播发控制功能，支持通过控制 终端系统前端设备，向所辖区域内应 急广播终端进行广播的功能；</p>	<p>6) 支持分区域播发控制；</p>	<p>7) 与管控范围内的适配器和终端保持 心跳维持功能；支持通过网络获取适 配器/终端发送的心跳数据包；</p>	<p>8) 具备终端/适配器工作状态获取能 力；能够主动查询终端/适配器工作状 态，或获取终端/适配器主动上报的工 作状态；</p>	<p>9) 具备终端/适配器工作参数获取能 力；可以主动查询终端/适配器工作参</p>																																																											

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。	6.运维管理子系统	1) 具备资源状态监控功能: 支持通过心跳监测区域内资源状态, 以及解析资源状态上报数据来更新资源的状态, 支持进行资源状态的展示;	2) 具备日志管理功能: 对管理应急广播平台的各类日志数据, 具体包括系统登录日志、用户操作日志、系统运维日志;	3) 具备资源故障报警功能: 对辖区内应急广播系统资源的运行状态进行监控, 发生故障后, 进行自动报警;	4) 具备系统故障报警功能: 对系统的关键进程、设备和网络的运行状态进行实时监控, 系统发生故障后, 进行自动报警;	5) 具备接收资源信息同步数据的功能: 接收下级应急广播平台主动上报的资源信息运维数据和主动发出资源信息数据运维请求后收到下级应急广播平台上报的资源信息同步数据, 接口协议符合 GY/T 384 内容;																																																														

	<p>6) 具备上报应急广播系统资源信息同步数据的功能: 系统接收到上级应急广播平台运维数据请求后根据请求的条件将符合要求的应急广播系统资源信息上报给上级应急广播平台, 系统自动提取在应急广播系统资源信息修改后未上报的数据并打包将这些数据主动上报到上级应急广播平台, 接口协议符合 GY/T 384 内容;</p> <p>7) 具备接收应急广播系统资源状态同步数据的功能: 接收下级应急广播平台主动上报的应急广播系统资源状态变化数据和当前平台发出应急广播系统资源状态运维数据请求后接收到的下级应急广播平台的上报数据, 接收到下级应急广播平台的资源状态变化数据后更新本平台相关资源的状态, 接口协议符合 GY/T 384 内容;</p> <p>8) 具备上报资源状态同步数据的功能: 平台接收到上级应急广播平台发送的应急广播系统资源状态运维数据请求后根据请求条件将符合条件的数据上报到上级应急广播平台, 主动上报时当前平台检查到有应急广播系统资源的状态发生变化时主动上报到上级应急广播平台, 接口协议符合 GY/T</p>					
--	--	--	--	--	--	--

384 内容:	9) 具备播发记录查询功能: 能够对下	级应急广播平台发起播发记录查询请	求, 并接收解析下级应急广播平台反	馈的播发记录数据, 接口协议符合	GY/T 384 内容;	10) 具备应急广播消息播发状态查询	功能: 可以向上级/下级代发平台或适	配器查询当前应急广播消息播发状	态, 接口协议符合 GY/T 384 内容;	11) 具备应急广播消息播发状态反馈	功能: 在接收到上级/下级应急广播平	台的播发状态查询指令后, 可以向上	级/下级应急广播平台反馈当前应急	广播消息播发状态, 接口协议符合	GY/T 384 内容。	7.安全服务子系统	1) 安全服务子系统包括证书安全代	理、签名验签服务等;	2) 具有数字签名功能, 采用国密算法,	按照国家标准规范执行;	3) 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;	4) 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/																					

	<p>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，均进行签名保护，具备防攻击、防篡改机制。</p> <p>8.系统管理子系统</p> <p>1) 登录/退出：支持以用户名和密码方式实现登录和退出</p> <p>2) 用户管理：支持用户信息的管理，包括增加、删除、修改用户，修改用户登录密码。</p> <p>3) 角色/权限管理：支持对用户角色、权限的配置管理。</p> <p>4) 日志管理：具备对系统操作日志存储、查看功能。</p> <p>5) 数据维护功能：具备基础数据维护功能，支持组织机构管理、行政区域管理、地址管理、支持所属区域的增删改查。</p> <p>6) 参数配置管理：具备系统运行参数的配置管理功能，包括：数据库链接、网络服务地址、网络服务端口号。</p> <p>7) 软件运行模式设置功能：可以配置为全自动播发流程/人工确认模式</p> <p>8) 优先级设置功能：具备根据事件级别、事件类型、来源单位进行应急广播消息播发任务优先级设置的功能。</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

3	快速通道传输系统	北京数码视讯软件技术有限公司	北京 / 中国	91110113080516727E	中型	男	内资	数码视讯	<p>一、资源快速匹配管理：资源匹配包括对播发适配器的资源匹配、对终端播发资源匹配、对播发区域匹配、对平台资源匹配。</p> <p>1.播发适配器资源匹配：快速匹配系统内播发适配器资源，根据要求自动控制相应播出设备播出应急广播音视频节目，同时在对应的传输通道中插入传输覆盖指令；</p> <p>2.终端播发资源匹配：快速匹配系统内终端资源，根据不同通道的传输覆盖指令传输机制，要求终端锁定并接收该指令，及时开机响应；</p> <p>3.播发区域匹配：根据播发指令和本级应急广播资源可用情况，快速匹配播发区域，具备本级播发、通知下级播发、申请上级播发等功能；</p> <p>4.资源信息快速同步：实现资源数据的快速采集同步，包括软件系统、参数配置、资源属性维护等，如地理位置、资源归属地/资源级别、覆盖区域、覆盖人口等属性管理。</p> <p>二、快速播发流程管理：快速播发通道相比于普通应急广播通道时延要更小，主要是对播发流程进行了优化，对终端播发内容进行预置。</p>	88000	1套	88000
---	----------	----------------	---------	--------------------	----	---	----	------	---	-------	----	-------

<p>1.流程优化：根据快速通道时效性要求，对播发流程进行优化，提升播发效率。</p>	<p>2.信息预置</p>	<p>(1) 预置音效：在平台预置音效，首先根据解析的信息判断预警/速报信息的类型和级别等，然后选择对应的音效；</p>	<p>(2) 预置语音：根据语音需要展示内容的具体要求，首先根据解析的信息判断预警/速报信息的类型和级别等，提前预置内容，空白处内容根据解析的具体内容自动进行填充；</p>	<p>(3) 预置图片：根据图片需要展示内容的具体要求，首先根据解析的信息判断预警/速报信息的类型和级别等，提前预置图片所示内容。</p>	<p>3、信息审核</p>	<p>(1) 人工审核：通过人工方式完成审核，对于预警/速报信息这种紧急信息，且信息发布部门权威、内容无需变更的情况，可关闭审核流程；</p>	<p>(2) 自动审核：通过自动方式完成审核，对于预警/速报信息这种紧急信息，且信息发布部门权威、内容无需变更的情况，可省略该步骤。</p>																																																													

	<p>三、快速播发预案管理：快速预案主要包含一键预案功能，对系统的下发方案一键生成，并且可在下发之前提前做好预案模板，方便下发广播时使用。</p> <p>1. 快速资源调度</p> <p>(1) 调用预案：直接调用已有的应急预案不会占用太多的时间，所以在处理预警/速报信息时，不经过调度算法环节，直接调用已有应急预案可以节省时间；</p> <p>(2) 紧急流程：或根据实际情况，在重点紧急情况下，系统可选择抛弃资源调度环节，直接进行全网播发。</p> <p>2. 预案模板功能</p> <p>(1) 一键预案功能：速报消息在播发时，应当进行全通道传播。具备一键预案功能，提高速报消息的传播效率；</p> <p>(2) 广播类型：针对中波、调频等广播类型的网络资源，应急预警/速报消息以纯音效/语音形式发布；</p> <p>(3) 电视类型：针对有线/地面数字电视等可展示图像的网络资源，速报消息以图片以及图片+音效/语音形式发布；</p> <p>(4) 接口调用：快速预案/库数据库调</p>				
--	---	--	--	--	--

4	监管 考核 系统	北京数码视讯软件技术有限公司	北京 / 中国	91110113080516727E	中型	男	内资	数码视讯	<p>应急广播监管考核系统负责对下级分控平台回传的平台、适配器、终端的状态数据和消息的播发状态进行实时监测。依据采集的日常广播数量、在线率、故障处理时长,对各分控应急广播平台进行考核评分评比,并按照月度、季度、年度对运行维护情况和应急消息播发情况进行考核评分评比。包括:系统运行状态检测、应急广播播发状态监测、应急广播资源监管、应急演练监管和日常考核等模块。共同支撑对应急广播调度控制系统的监管。</p> <p>(1) 周期性考核:能够按照月度、季度、年度对下级分控平台运行维护情况和应急消息播发情况进行考核评分评比。</p> <p>运行维护评分:系统能够按照月度、季度、年度对下级分控平台的运维情况,平台、适配器、终端的运维故障时间进行考核评分。</p> <p>应急消息播发情况评分:系统能够按照月度、季度、年度对下级分控平台的应急消息播发情况、广播消息覆盖率进行考核评分。</p> <p>(2) 日常运维考核:对下级分控平台</p>	89000	1 套	89000
---	----------------	----------------	---------	--------------------	----	---	----	------	--	-------	-----	-------

5	媒资系统	北京数码视讯软件技术有限公司	北京 / 中国	91110113080516727E	中型	男	内资	数码视讯	<p>的日常运行情况进行考核。</p> <p>(3) 播发覆盖效果考核：对下级平台反馈的应急广播消息的覆盖情况和覆盖效果进行考核。</p> <p>型号：SE8240</p>	125000	1套	125000
									<p>1.媒资库及权限管理。</p> <p>2.媒资元数据管理。</p> <p>3.媒资加密及解密管理。</p> <p>4.支持媒资标签管理，多级标签管理。</p> <p>5.支持协同过滤，sumaSLR，热点推荐等多种智能推荐算法。</p> <p>6.支持媒资的下载及预览功能。</p> <p>7.支持媒资检索功能。</p> <p>8.支持图片、视频、音频、视频流、音频流、文本、压缩包等。</p> <p>9.支持文件上传，断点续传等功能。</p> <p>10.支持远程媒资管理，支持多路远程地址及负载均衡。</p> <p>11.文本转语音注入。支持原有文本媒资转换为语音媒资。</p> <p>1)支持多级审核流程管理，支持可视化编辑流程。</p> <p>2)支持流程任务管理，任务审批，支</p>			

6	智慧运维系统	北京数码视讯软件技术有限公司	北京 / 中国	91110113080516727E	中型	男	内资	数码视讯	<p>1. 监控指标管理，支持内置指标及自定义指标。</p> <p>2. 监控设备类型管理。支持服务器、交换机、防火墙、适配器。</p> <p>3. 支持监控服务管理，同一个设备类型可以添加多个监控服务。可支持监控设备整体及各个进程。</p> <p>4. 支持监控服务协议配置：支持 promethues、http（配置接口地址，鉴权信息）、snmp（配置 community 信息）、syslog、ssh（登录账号密码）。</p> <p>5. 支持监控服务各个监控指标告警阈值设置。支持订阅/取消告警接口。</p> <p>6. 支持服务器监测：cpu 使用率、内存使用率、出入网络速率、硬盘使用率、硬盘读写速率、cpu 各个核使用率。</p> <p>7. 支持交换机监测：cpu 使用率、内存使用率、所有网口信息状态、网口速率。</p> <p>8. 支持防火墙：cpu 使用率、内存使用率。</p> <p>9. 支持适配器：支持获取链路延时数据、告警信息。</p> <p>10. 支持历史数据统计：1 小时、24 小时、一周、一月。</p> <p>11. 支持应急广播各模块监测，支持</p>	133000	1 套	133000
---	--------	----------------	---------	--------------------	----	---	----	------	---	--------	-----	--------

		cpu 使用率、内存使用率监测。	
		12.支持各个模块历史数据统计：1小时、24小时、一周、一月。	
		13.支持应急广播模块服务管理，添加，修改，删除，支持各个模块状态信息展示。	
		14.支持模块服务监控接口管理，添加，修改，删除，启用，停用功能，支持按照服务、状态、接口名查询监控接口。	
		15.监测接口请求详细信息查看，响应时间，发送参数，返回，请求地址，所属服务等信息。	
		16.监测接口及服务统计报表查询，支持按天，周，月，年查看统计成功率。查看不同接口访问总次数、成功次数、失败次数统计。	
		17.支持设备链路网络拓扑展示，支持设备在线状态展示。	
		18.支持服务器、网络设备、防火墙设备等展示设备设备状态及详细信息。	
		19.支持链路状态展示，支持应急广播消息链路延时监控。	
		20.支持用户操作日志及系统日志管理。显示日志类型、日志时间、操作内容、操作用户、操作服务。支持多	

			<p>条件查询。支持日志删除、详情查看。</p> <p>21.支持告警编码管理：编码、名称、内容、级别。</p> <p>22.支持订阅告警列表查看。</p> <p>23.支持告警通知设置：支持邮件通知。</p> <p>24.支持实时告警、历史告警、屏蔽告警查看。支持告警名称、设备、级别、服务来源、告警时间。</p> <p>25.支持告警忽略及恢复，支持告警删除及详情查看。</p> <p>26.支持查看各个进程日志，支持配置日志路径，规则，支持网页上直接查看日志信息。</p> <p>27.手动及定时执行平台健康检查。</p> <p>1)检查所有服务器各进程 cpu、内存、磁盘是否都有超出设置的阈值，如果超出后支持告警。存储支持指定目录监测，支持手动清理及自动清理策略设置，自动清理策略支持按时间清理及按照容量清理，支持最小清理空间设置（达到最小清理空间立即停止清理）。</p> <p>2)支持应急广播任务监测及告警。</p> <p>3)检查平台及媒资各个服务进程是否启动，iptables 端口是否开放。未启动</p>	
--	--	--	--	--

	<p>支持告警，支持进程手动重启。</p> <p>4)检查时钟是否同步。</p> <p>5)检查数据库是否同步，支持手动切换主备。</p> <p>6)检查媒资ftp是否正常，支持修改ftp密码功能。</p> <p>28.支持检测报告导出。</p> <p>29.班次管理：系统具备新建、编辑、删除、查询班次等功能。可根据需求创建不同上下班时间段的班次，支持通过别名、名称进行数据筛选。</p> <p>30.排班管理：排班管理支持手动排班、自动排班、导出 Excel 报表等功能。新建排班时可以选择按天排班和按周期排班。同时又提供手工调整功能，用户能够对排班结果进行调整。</p> <p>31.自动排班：支持自定义配置排班周期，可选择使用当前周期进行排班，实现自动排班的功能同时支持用户手动调整班次。</p> <p>32.开始值班：支持系统内完成交接班工作，提高工作效率，实现值班期间所有值班记录的无纸化管理。开始值班前确认交接班日志、交接遗留问题等，如没有问题点击开始值班后正式进入值班状态；在正式交接班后，接</p>
--	--

<p>班人员就可以在当班期间录入自己需要填报的各种值班记录。</p>													
<p>33.结束值班：结束值班支持线上填写值班日志并完成交班工作；交班后将不再允许修改值班日志，保证值班日志的真实性和准确性。</p>													
<p>34.值班点名：发送一键点名指令后，系统自动依次对值班人员发起点名任务，在值班系统出现点名弹框。</p>													
<p>35.广播任务列表：广播任务列表展示出所下发的广播记录，与平台上广播列表同步，下发的广播都在此页面可以看到，也可根据页签筛选等待执行、广播中、广播完成、广播失败几种类型进行相应展示，点击某条记录也可查看广播级别、类型、区域等详情信息。</p>													
<p>36.广播消息列表：消息列表展示出平台中一些操作产生的消息信息，如广播下发、媒资制作、平台注册等操作信息，同样可进行未处理、处理中、已处理页签的分类查看。</p>													
<p>37.应急事件列表：应急事件列表展示应急事件的记录信息，如突发事件、安全事件、卫生事件等。</p>													
<p>38.广播任务统计：广播任务统计图以</p>													

柱状图的方式展示了相应区域某段时间的广播任务情况，用户可以进行区域、开始时间、结束时间的选择查看不同级别的广播数量分布情况。

39.监测地图展示：APP 选中监测按钮，便进入监测地图展示界面，可在地图上直观展示下级平台、村村响、适配器、终端等资源实时状态，选中相应的资源，便会在地图上展示出对应的资源图标，点击资源图标可展示资源的经纬度、状态等详情。

40.资源管理：资源管理分为台站前端列表、平台列表、设备列表、救灾物资列表、终端列表、资源回传列表、终端状态统计这些子模块。

型号：xManager4100

7	视频融合指挥系统	北京数码视讯软件技术有限公司	北京 / 中国	91110113080516727E	中型	男	内资	数码视讯	<p>1.支持接收应急广播平台广播，即时接收消息、任务或通知。</p> <p>2.支持自动提示，声音提示。</p> <p>3.支持系统人员通讯录功能。</p> <p>4.支持用户拨打电话、发送短信，视频通话功能。</p> <p>5.支持用户在线状态展示。</p> <p>6.支持事件预案管理。</p> <p>7.支持指定事件发生位置经纬度。</p> <p>8.支持指定相关成员及应急资源加入预案。</p> <p>9.支持下发预案任务，支持配置预案内容、指派人员、指定地点、执行时间。</p> <p>10.地图支持指定目标地点。</p> <p>11.支持导出预案内容，用于打印整个指挥预案。</p> <p>12.支持预案预演，支持在地图上单步自动执行预案任务，显示各个任务的位置，内容，执行人信息，支持设置单步间隔时长，直观显示整个预案任务执行的全过程。</p> <p>13.支持使用预案开始指挥任务。</p> <p>14.支持与现场人员手机进行点对点通话。</p> <p>15.支持对参与人员下发任务，查看任</p>	148500	1套	148500
---	----------	----------------	---------	--------------------	----	---	----	------	--	--------	----	--------

<p>务执行状态。</p>		
<p>16.支持参与人员位置上报，地图显示该人员实时坐标位置。</p>		
<p>17.支持现场人员上报任务执行状态，统一查看各个任务执行状态。</p>		
<p>18.支持现场人员文字、图片、视频多种形式反馈现场情况，实时查看。</p>		
<p>19.支持现场人员任务执行考核，可以为执行完成任务的人员打分，考核内容存档</p>		
<p>20.支持导出整个指挥任务的详细资料，支持查询并为后续任务提供经验。</p>		
<p>21.支持摄像头画面监看。</p>		
<p>22.支持多画面监看展示，支持1,2,4,9,16分屏设置。</p>		
<p>23.支持现场人员手机画面查看功能。</p>		
<p>24.支持监控录制及回看。</p>		
<p>25.支持现场人员手机，指挥中心大屏入会，支持多个终端入会。</p>		
<p>26.支持会议控制：启停，加人，踢人功能。</p>		
<p>27.支持会议议程设置，支持议程切换启停。</p>		
<p>28.支持会议议程画面设置：支持多画面设置。支持会议议程转发目的设置，转发目的支持用户或角色。单个议程</p>		

8	GIS 地图	北京数码视讯软件技术有限公司	北京 / 中国	91110113080516727E	中型	男	内资	数码视讯	GIS 地图应用提供地图服务、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。 1.支持大多数主流计算机平台上, 支持国产化操作系统等运行环境; 支持 GB18030 中文编码字符集。 2.具有良好的开放性, 遵循国际主流 IT 标准: 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。 3.具有良好的可伸缩性、通用性和兼容性, 支持从上到下多个产品层次, 支持无缝地扩展和升级。 4.B/S 构架, 支持包括快速定位、图层管理, 缩放等功能模块; 支持基本的地图浏览、空间和属性查询、统计图表和报表生成、地图符号化。 5.支持数据视图和地图视图的动态切换, 提供比例尺, 图例, 对象, 动态文本等地图装饰元素。 6.2D 地图, 通用的瓦片格式 (png 或 jpg), 支持电子矢量图和卫星影像图。	10000	1 套	10000
---	--------	----------------	---------	--------------------	----	---	----	------	---	-------	-----	-------

10	核心交换机	深圳市信锐网科	深圳 / 中国	91440300088331110D	大型	男	内资	信锐技术	TS7905 总装机箱 (2 个电源槽位, 标配不含电源, 2 个主控槽位, 3 个通用业务槽位) 1、交换容量 ≥ 53.76Tbps/183.04Tbps、包转发率 ≥ 10080Mpps/37440Mpps; 2、支持 NMC/vNMC/NAC/SAC 统一管理、统一查看状态、VLAN 等配置管理; 3、支持	58500	2 台	117000	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。 4) 调度发布展示: 通过 GIS 地图展示应急事件调度和发布过程。 5) 下发流程及反馈评估展示: 展示广播播发的详细流程及反馈评估, 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。 6) 大数据统计展示: 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, 统计数据实时更新。 7) GIS 反馈与流程展示: 展示广播播发的详细流程及反馈评估。 8) 终端管理展示: GIS 地图显示所属终端的具体位置信息及状态, 大数据统计终端数量和终端可用情况。 型号: SE8230
----	-------	---------	---------	--------------------	----	---	----	------	--	-------	-----	--------	--

11	汇聚交换机	深圳市信锐网技术有限公司	深圳 / 中国	91440300088331110D	大型	男	内资	信锐技术	<p>框可视化管：4、支持胖瘦一体化；本次配置：</p> <p>1) TS79-LC-48X-NB【48端口万兆光(SFP+)业务板】* (1)；</p> <p>2) TS79-MU-M3【TS7905专用主控板】* (2)；</p> <p>3) TS-PWR-AC550【550W交流电源(适用于TS7905)】* (4)；含24个万兆双纤单模模块。</p> <p>型号：TS7905</p> <p>信锐安视光交换机，24个千兆SFP光口，4个10/100/1000Base-T自适应电口(复用)，4个万兆SFP+光口；交换容量≥1.36Tbps/13.6Tbps,包转发率≥309Mpps/426Mpps,支持全端口线速转发；支持NMC/vNMC/NAC/SAC统一管理、统一查看状态、VLAN等配置管理；支持终端识别、终端准入、安全防护及安全画像可视；支持胖瘦一体化。含4个万兆双纤单模模块。</p> <p>型号：RS5300-28X-SI-24S</p>	6800	2台	13600
----	-------	--------------	---------	--------------------	----	---	----	------	---	------	----	-------

12	磁盘阵列	华为技术有限公司	深圳 / 中国	914403001922038216	大型	男	内资	华为	(2U, 双控, SAS, 交流\240V 高压直流, 32GB 缓存, 8*1Gb ETH, 4*10Gb ETH(含多模 SFP+), 4*SAS3.0 端口, 12*3.5 英寸 SAS, SPE26C0212) 480GB SSD SAS 硬盘单元 (3.5")*4 8TB 7.2K RPM NL SAS 硬盘单元 (3.5")*65 SAS 硬盘框 (4U, 交流\240V 高压直流, 3.5 英寸, 级联模块, 24 盘位, 不含硬盘单元, DAE62435U4)*3 型号: OceanStor 5120	250000	1 套	250000
13	IP 话筒	北京数码视讯软件技术发展有限公	北京 / 中国	91110113080516727E	小型	男	内资	数码视讯	桌面话筒式设计, 外接鹅颈式话筒; 实现对特定广播终端或区域的寻呼广播; 支持 U 盘点播, 可将 U 盘内的 MP3 文件点播给其他广播终端播放; 支持实时广播; 支持一路本地线路输入, 具有转播功能, 可转播音频节目到其他终端; 支持一路本地线路音频输出, 可外接功放扩音广播; 支持免提通话, 能利用 6.5mm 话筒接口接专业话筒, 便于扩展非免提通话。支持网络搜索配置, 无需知道终端 IP 地址可直接寻址; 支持静态 IP 方式, 可跨网段、跨路由	2000	1 个	2000

14	多媒 体网 关	北京数码视讯软件技术有限公司	北京 / 中国	91110113080516727E	小型	男	内资	数码视讯	支持与视频融合指挥系统适配，前置接入网关； 视频融合指挥系统一键报警接入节点； 单节点支持50个一键报警终端接入。 型号：SDM	30000	6个	180000	工作； 支持网络在线升级； 具有U-KEY接口，插入U-KEY支持对用户的操作授权。 通过7英寸电容式触控液晶显示屏，实现操作登录身份验证、广播功能操作。 型号：SE2410
----	---------------	----------------	---------	--------------------	----	---	----	------	---	-------	----	--------	---

15	短信网关	北京数码视讯软件技术有限公司	北京 / 中国	91110113080516727E	小型	男	内资	数码视讯	<p>8 路 LTE 电话及短信输入，任意选配路数可选；</p> <p>每路电话音频可编码及每路电话音频采样率可设置；</p> <p>具有 web 网管功能，可通过 web 界面设置每路音频采样率、编码格式、声道、码率等；</p> <p>支持 web 查看设备参数以及电话授权号码；</p> <p>支持电话监听功能，并可任意切换监听通道，监听音量可调；</p> <p>支持非法内容插播时，强制挂机，遏制非法内容播出；</p> <p>1 路 RJ45/100Mbps 自适应，输出 IP 音频流和 Web 网管；</p> <p>支持一键强制挂机功能：面板具备强制挂机按键，当监听到非法信号插播时，则可强制挂机。</p> <p>型号：SE7300</p>	9000	1 个	9000
----	------	----------------	---------	--------------------	----	---	----	------	---	------	-----	------

16	下一代防火墙	深信服科技股份有限公司	深圳 / 中国	91440300726171773F	大型	男	内资	深信服科技 SANGFOR	性能参数: 网络层吞吐量: 10G, 应用层吞吐量: 4G, 防病毒吞吐量: 1G, IPS 吞吐量: 1G, 全威胁吞吐量 (不含 WAF): 800M, 并发连接数: 400 万, HTTP 新建连接数: 10 万, SSL VPN 推荐用户数 (单独购买): 150, SSL VPN 最大用户数 (单独购买): 750, SSL VPN 最大理论加密流量 (单独购买): 150M, IPSec VPN 最大接入数: 1000, IPSec VPN 吞吐量: 800M。 硬件参数: 规格: 1U, 内存大小: 8G, 硬盘容量: 128G SSD, 电源: 单电源, 接口: 6 千兆电口。 功能描述: 深信服下一代防火墙以保障用户核心资产为目标, 提供 L2-L7 层各类威胁的检测和防护, 是一款能够有效应对传统网络攻击和未知威胁攻击的网络安全产品。 AF-1000-L2100-3F 标准产品, 每台含: 1 套* 深信服防火墙软件基础级; 1 套* 深信服防火墙软件增强级模块; 3 套* 网关杀毒升级许可; 1 套* 网关杀毒模块 (不含 1 年更新); 3 套* 深信服云智订阅软件 (AF8.0.7	62400	2 台	124800
----	--------	-------------	---------	--------------------	----	---	----	------------------	---	-------	-----	--------

17	终端安全管理系统	深信服科技股份有限公司	深圳 / 中国	91440300726171773F	大型	男	内资	深信服科技 SANGFOR	深信服统一端点安全管理系统 V6.0 性能参数：最大支持管控 aES 客户端数量：1W 点。 通过管理平台统一管控，下发查杀任务；上报杀毒事件；对恶意文件进行隔离、信任等处置操作；并支持多维度的日志记录与展示。 深信服统一端点安全管理系统软件 V6.0（产品控制中心），每套含：50 套* 深信服端点安全软件 V6.0；部署服务； 3 年 400 远程技术支持、软件升级服	25000	1 套	25000	及以上版本适用)； 部署服务； 3 年 400 远程技术支持、产品质保、软件升级服务； 型号：AF-1000-L2100-3F
----	----------	-------------	---------	--------------------	----	---	----	------------------	--	-------	-----	-------	--

18	日志审计系统	深信服科技股份有限公司	深圳 / 中国	91440300726171773F	大型	男	内资	深信服科技 SANGFOR	<p>业务： 型号：深信服统一端点安全管理系统 V6.0</p> <p>性能参数：默认包含主机审计许可证书数量：100，最大可扩展审计主机许可数：500，数据盘：4T (raid0)，平均每秒处理日志数 (eps) 最大性能：2500。 硬件参数：规格：2U，内存大小：16G，硬盘容量：128G SSD+4T SATA，电源：冗余电源，接口：6 千兆电口+2 万兆光口 SFP+。 SIP-Logger-L2000-2M 标准产品,每台 含： 1 套* 深信服日志审计分析管理系统软件 V3.0; 部署服务; 3 年 400 远程技术支持、产品质保、软件升级服务; 型号：SIP-Logger-L2000-2M</p>	100200	1 套	100200
----	--------	-------------	---------	--------------------	----	---	----	------------------	--	--------	-----	--------

19	数据库审计系统	深信服科技股份有限公司	深圳 / 中国	91440300726171773F	大型	男	内资	深信服科技 SANGFOR	<p>性能参数：最大硬件吞吐量：3Gbps，最大数据库纯 SQL 流量：400Mb/s，数据库实例个数：无限制，SQL 处理能力：30000 条 SQL/s，日志检索性能：600000 条/秒，国产化配置： KX-U6780A/银河麒麟系统。</p> <p>硬件参数：规格：2U，内存大小：8G，硬盘容量：128G SSD+4T SATA，电源：单电源，接口：6 千兆电口。</p> <p>功能描述：深信服数据库安全审计系统(DAS)基于深度数据库协议解析技术，采用自动学习和智能分析模式，实现对数据库访问行为的全程监控、高危操作的实时告警和安全事件的审计追溯。帮助提升数据库访问行为的透明度，降低人工审计成本，真正实现数据库全业务运行可视化、日常工作可监控、危险操作可控制、访问行为可审计、安全事件可追溯。</p> <p>DAS-1000-L1400-4D 标准产品,每台 合： 1 套* 深信服数据库安全审计系统软件 V3.2(适用于 DAS-1000-L1400-4D); 部署服务； 3 年 400 远程技术支持、产品质保、</p>	116000	1 套	116000
----	---------	-------------	---------	--------------------	----	---	----	------------------	--	--------	-----	--------

	安全隔离设备	北京数码视讯软件技术有限公司	北京 / 中国	91110113080516727E	小型	男	内资	数码视讯	<p>软件升级服务； 型号：DAS-1000-L1400-4D</p> <p>1.安全隔离设备用于接收和传送紧急广播信号并将上下游的 IP 网络隔开。使前端与后端成为真正独立的网络环境，两端业务互不干扰。</p> <p>2.标准的 2+1 安全隔离体系架构，包含内网处理单元、外网处理单元和专用隔离单元，采用 FPGA+ARM 全硬件结构设计；隔离性：彻底阻断 TCP/IP 协议及其他网络协议，内网端口与外网端口不能直接通信，完全隔离。</p> <p>3.设备空间：1RU 的双电源设备，</p> <p>4.满足机房日益紧张的机架空间。</p> <p>5.每台设备具备 8 个 SFP+网口，可选配置千兆或万兆模块；</p> <p>6.插卡式设备，可通过扩展万兆接口卡配置内网处理单元与外网处理单元</p>	98000	2 台	196000
--	--------	----------------	---------	--------------------	----	---	----	------	--	-------	-----	--------

的收发能力;		
7.一张千兆接口卡具备 8 个 SFP+网		
口, 可选配置千兆或千兆模块;		
8.GbE 端口支持 960Mbps 全双工输		
入和输出;		
9.系统管理接口与业务传输接口相独		
立;		
10.支持 UDP、RTP 协议的数据收发;		
11.支持 RTSP、RTMP 等协议的数据		
收发;		
12.支持各种应急广播通信协议的数据		
收发;		
13.支持 IGMP v2/v3 协议;		
14.支持单播、组播;		
15.设备支持应急广播节目直通功能;		
16.设备具有全面的故障恢复解决方		
案, 保障系统的运营;		
17.可以对每一路输入码流进行错误		
监视并进行精确的码率测量,并且提		
供报警功能,报警路数可任意通过后		
台设置; 具有完备的自身管理功能,		
如系统启动、初始化、关闭、备份等;		
具备手工更改设备配置文件的功能并		
支持将配置以文件的方式进行导入、		
导出; 具备网管系统操作及管理日志;		
18.设备通过国家密码管理局商用密		

21	签名 验签 系统	北京 数码 视讯 科技 股	北京 / 中国	91110113080516727E	小型	男	内 资	数码视讯	<p>码检测中心检测，符合《网络隔离产 品密码检测准则》；</p> <p>19.设备通过中国国家信息安全产品 认证，符合认证实施细则 (CNCA-CCIS-2018; CNCA-11C077; 2009) 的要求。型号: EMR V4.0.1.2</p> <p>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.具有证书管理，证书导入；离线方 式对信任列表签名；权限分级管理。 5.具有日志管理。 6.具有签名、验签功能。 7.安全认证处理延时小于 100ms。 8.签名、验签处理性能>1000 次/秒。</p>	96000	1 台	96000
----	----------------	---------------------------	---------	--------------------	----	---	--------	------	---	-------	--------	-------

22	密码机	北京数码视讯科技股份有限公司	北京 / 中国	91110113080516727E	微型	男	内资	数码视讯	<p>9.具备国家密码管理局批准的国密型号证书。 型号: SRJ2502</p> <p>1.为业务系统提供密码运算接口、密码管理接口、随机数生成等接口。 2.接口支持《GM/T 0018-2012 密码设备应用接口规范》标准。 3.密码算法支持 SM2、SM3、SM4 等国密算法。支持 RSA、AES、SHA1、SHA256 等主流国际算法。 4.支持密钥生命周期管理,包括密钥的安全生成、存储、备份、恢复等。 5.采用由国家密码管理局审批的随机数芯片生成随机数。 6.对访问用户进行身份认证管理,提高密码设备自身的安全性。 型号: SJJ2501</p>	98000	1 台	98000
----	-----	----------------	---------	--------------------	----	---	----	------	---	-------	-----	-------

23	智能密码钥匙	北京数码视讯科技股份有限公司	北京 / 中国	91110113080516727E	微型	男	内资	数码视讯	<p>1.接口: USB2.0。</p> <p>2.支持国密 SM 系列算法。</p> <p>3.双因子身份认证。</p> <p>4.基于 PIN 和公私钥对, 实现身份鉴别。</p> <p>5.密码算法支持。</p> <p>6.支持 SM2、SM3、SM4 等国密算法。</p> <p>7.支持 RSA、AES、SHAI、SHA256 等主流国际算法。</p> <p>8.具备密钥的安全生成、存储、保护、销毁等管理能力。</p> <p>型号: SJK2518</p>	500	50 个	25000
24	VPN 安全网关	深信服科技股份有限公司	深圳 / 中国	91440300726171773F	大型	男	内资	深信服科技 SANGFOR	<p>IPSEC 性能参数: 加密最大流量 (Mbps): 100, 理论并发隧道数 (Tunnel): 1000; SSL 性能参数: 最大理论加密流量 (Mbps): 300Mbps, 最大理论建议并发用户数: 600。</p> <p>硬件参数: 规格: 1U, 内存大小: 16G, 硬盘容量: 128G SSD, 电源: 单电源, 接口: 6 千兆电口+4 千兆光口 SFP。</p> <p>功能描述: 深信服国产化 aTrust 系列产品, 底层采用银河麒麟高级服务器系统, 搭载信创处理器, 设备内置符合中国商用密码标准的加密卡, 采用</p>	83000	1 台	83000

			<p>国家密码管理局颁布的 SM1、SM2、SM3、SM4 密码算法及其协议，支持多种身份认证方式、细粒度访问权限控制等主要功能，另外可选配扩展支持 UEM 功能（单独收费），保证远程系统接入的用户身份安全、终端/数据安全、传输安全、应用权限安全和审计安全，符合国家商用密码标准，具有快速、易用、全面等优势特点。</p>							
			<p>aTrust-1000-LS1055M 标准产品,每台 合： 1 套* 深信服 SDP 安全网关软件 V2.0; 50 套* 深信服零信任接入授权（授权买断）； 部署服务； 3 年 400 远程技术支持、产品质保、软件升级服务； 型号：aTrust-1000-LS1055M</p>							

25	应急信息接入前置系统	北京数码视讯软件技术有限公司	北京 / 中国	91110113080516727E	中型	男	内资	数码视讯	<p>1.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；</p> <p>2.用户管理：注册维护可使用系统的人员信息；</p> <p>3.权限管理：根据实际业务为不同的用户分配不同的权限；</p> <p>4.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；</p> <p>5.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《应急广播平台接口规范》（GY/T 384-2023）；</p> <p>6.结果反馈：应急信息提交结果能够返回前置系统，使得前置机使用者能够看到所提交应急信息的执行响应情况；</p> <p>7.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；</p> <p>8.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；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。</p>	38000	5套	190000
----	------------	----------------	---------	--------------------	----	---	----	------	--	-------	----	--------

26	USB 密码器	北京数码视讯科技股份有限公司	北京 / 中国	91110113080516727E	微型	男	内资	数码视讯	<p>9.设备支持硬件专用密码器，支持国密 SM 系列算法。</p> <p>10.集成设备设计，以确保广播电视安全播出的稳定可靠。</p> <p>11.设备配置管理，应急广播业务配置与监测，均可通过浏览器访问操作。</p> <p>12.支持应急广播节目的接收和存储、解码。</p> <p>13.支持应急广播指令的接收和存储、分析。</p> <p>14.插卡式设备。</p> <p>15.整机可扩展支持 3 个云计算节点。</p> <p>型号：SE8210</p>	6000	5 个	30000
									<p>USB 密码器 2.0</p> <p>1. 支持国密 SM 系列算法。</p> <p>2. 具有密钥和证书管理功能；</p> <p>3. 支持信任列表和信任证书的更新；</p> <p>4. 具有签名、验签功能；</p> <p>5. 所有算法符合国家密码管理局相关规定；</p> <p>6. 采用的数字证书和数字签名技术规范符合《应急广播系统数字签名技术规范》（GY/T 389-2023）的要求。</p> <p>型号：SJK2518 USB 密码器 2.0</p>			

27	接入交换机	深圳市信锐网技术有限公司	深圳 / 中国	91440300088331110D	大型	男	内资	信锐技术	信锐安视交换机, 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个 1G/2.5G SFP 光口; 交换容量 ≥672Gbps/6.72Tbps, 包转发率 ≥126Mpps/179Mpps, 支持全端口线速 转发; 支持 NMC/vNMC/NAC/SAC 统 一管理、统一查看状态、VLAN 等配 置管理; 支持终端识别、终端准入、 安全防护及安全画像可视; 支持胖瘦 一体化; 含 4 个千兆单模模块。 型号: RS3320-28M-SI-24T-V2	5600	5 台	28000
28	播控桌椅	北京恒圣光环科	北京 / 中国	91110105MAA001L7H3R	小型	男	内资	恒圣光环	双联播控桌+2 套椅子 型号: 定制	12000	5 套	60000

29	指挥中心大屏	技有限公司	北京 / 中国	91110114MA00BHMJ9 M	小型	男	内资	DHSXZHT	<p>1.液晶拼接单元尺寸: 55寸, 采用工业级 55寸 16: 9液晶屏, 物理拼接: 0.88mm;</p> <p>2.采用 LED 背光技术, 支持 7*24 小时不间断使用;</p> <p>3.物理分辨率: 1920*1080;</p> <p>4.显示亮度 (cd/m²) (typ.): 500;</p> <p>5.对比度: 4000:1;</p> <p>6.响应时间: 6.5 ms;</p> <p>7.显示色彩: 16.7M;</p> <p>8.需具备丰富的接口, HDMI*1, DVI*1, VGA*1, 支持 RS232 控制;</p> <p>9.工作功耗: 130W。</p> <p>10.包含支架、线材、静电保护、运输、安装。</p> <p>型号: TH-L550D</p>	10000	12套	120000
----	--------	-------	---------	------------------------	----	---	----	---------	---	-------	-----	--------

30	中控	广州市纬志电子科技有限公司	广州 / 中国	91440101689307570W	小型	男	内资	ITAV	<p>可视化配置处理器，调节中控。</p> <p>1.同时支持本地及云平台在线编程，无需安装软件，直接通过 Chrome 浏览器访问智能网关 IP 地址或云平台；</p> <p>2.支持远程在线调试、远程在线诊断、远程在线编程；</p> <p>3.多重界面，同时支持三套相互独立的用户控制界面，支持多用户、跨平台、分布式控制，适用于多用户集群控制场景；</p> <p>4、控制端支持通过电脑、Pad 进行操作。</p> <p>型号：HPS-PD-MINI</p>	35000	1 套	35000
31	音视频矩阵	北京航广科技有限公司	北京 / 中国	91110108580833710T	微型	男	内资	航广 (HANGGUANG)	<p>1.输入接口：32 路，包含 4 路 VGA 接口，28 路 HDMI 接口。</p> <p>2.输出接口：32 路，包含 24 路 HDMI 接口，4 路 CVBS 复合视频接口，4 路 VGA 接口。</p> <p>3.支持最高分辨率 1920*1200@60hz,2048*1080p@60hz4</p> <p>.同时支持多种控制接口，兼容性强，支持第三方（如中控）同时通过串口 RS-232 或 RS485、红外、网络 TCP、5.网络 UDP 对矩阵进行控制；</p> <p>6.支持叠加。漫游，跨屏拼接，兼容了拼接处理器功能，支持普通电视、</p>	58000	1 套	58000

32	调音台	北京航广科技有限公司	北京 / 中国	911110108580833710T	微型	男	内资	航广 (HANGGUANG)	液晶显示器及 DLP 等实现大屏幕拼接功能。 型号: HG-HDMIX3232 1.通道: 16 路单声输入, 2 路线路输入; 2.通道均衡: 3Band+Midsweep; 3.辅助输出: 3 组辅助发送; 4.返回: 1 组返回; 5.效果器: 256/24BitDSP; 6.主控均衡: 7 段均衡; 7.主输出: 1 路立体声输出; 8.编组输出: 2 路; 9.幻象电源: 48VDC; 10.USB 播放: 支持。 型号: M1624AUSB	7000	1 套	7000
33	会议主机	北京航广科技有限公	北京 / 中国	911110108580833710T	微型	男	内资	航广 (HANGGUANG)	1.主机面板采用坚固的铝合金, 精准数控加工立体面和表面阳极氧化处理, 拉丝银铝板与有机片的结合, 外形美观耐用, 19 英寸标准机柜 2U 设计大小; 2.主机最大可使用 128 支话筒, 可匹配多支主席、代表话筒; 3.七种发言模式: 主席专用、先进先出、后进先出、限制发言、自由讨论、	25000	1 套	25000

34	会议 话筒	北京航广科技有限公司	北京 / 中国	91110108580833710T	微型	男	内 资	航广 (HANGGUANG)	<p>压倒轮替、申请发言；</p> <p>4.主机配备彩色显示屏，可选择中英文语言菜单显示；</p> <p>5.主机具备 RS-485 和 RS-232 接口控制摄像头，可连接中控实现视频跟踪，增加高清 HDMI 无缝矩阵可实现高清视频会议，通过 USB 接口连接电脑软件调试简单直观。</p> <p>型号：H-9150</p>	1200	12 套	14400
								<p>1. 类型：动圈或电容话筒；</p> <p>2. 指向性：心型指向；</p> <p>3. 适用范围：会议话筒；</p> <p>4. 频率范围：50~15000Hz；</p> <p>5. 供电电源：DC 3V。</p> <p>型号：H-9150B</p>				

35	吸顶 音响	北京航广科技有限公司	北京 / 中国	91110108580833710T	微型	男	内资	航广 (HANGGUANG)	<p>1、6.5英寸同轴单元，灵敏度90dB，输出功率60W，拥有高声压级输出和大动态的响应。前出接线设计，方便系统搭建。设计8颗N42高强磁铁装置网罩，能够在吊顶狭窄的环境下安装，适合环境广泛。</p> <p>2、技术参数： 单元组成：1x6.5"+1x1"球顶，同轴设计； 额定阻抗：8Ω； 额定功率：60W（240W，PEAK）； 有效频率范围：85Hz~20KHz； 特性灵敏度级（1m/1W）：90dB； 指定频带内的声压级：110dB； 网罩材质：金属网； 后壳材质：铁 型号：HG-X6H</p>	1500	6套	9000
----	----------	------------	---------	--------------------	----	---	----	-------------------	---	------	----	------

36	会议摄像头	北京航广科技有限公司	北京 / 中国	91110108580833710T	微型	男	内资	航广 (HANGGUANG)	<p>1.图像传感器 1/2.8"CMOS, 214 万像素;</p> <p>2.焦距 f=3.9mm~46.8mmf=4.7mm~94mm;</p> <p>3.光圈 F1.6~F2.8F1.6~F3.5;</p> <p>4.视场角 72.5°~6.3°59.5°~2.9°;</p> <p>5.光学变焦 12 倍 20 倍;</p> <p>6.数字变焦 16 倍;</p> <p>7.水平范围-170°~+170°;</p> <p>8.垂直范围-30°~+90°;</p> <p>9.预置点数目 256 个;</p> <p>10.HDMI1 路 HDMI;</p> <p>11.视频分辨率 1080P60/P50/P30/P25, 720P60/P50/P30/P25, 480P60/P50/30/25;</p> <p>12.网络 1 路 RJ-45, 10M/100M 自适应以太网口, 可选 POE;</p> <p>13.视频分辨率最高 1080P60;</p> <p>14.视频格式支持 H.264、H.265;</p> <p>15.网络协议 ONVIF、RTSP、RTMP、SRT、TCP、UDP;</p> <p>16.音频压缩 AAC;</p> <p>17.支持多码流;</p> <p>18.支持 NDI (可选);</p> <p>19.USB1 路 USB3.0;</p> <p>20.UVC 支持 UVC1.1 协议;</p>	15000	2 套	30000
----	-------	------------	---------	--------------------	----	---	----	-------------------	--	-------	-----	-------

37	指挥中心装修改造	北京歌华有线电视	北京 / 中国	911100007002336492	大型	男	内资	北京歌华	包括墙面粉刷、防静电地板铺设、防雷接地、消防设施等系统的改造 型号：定制	149300	1套	149300	<p>21.UVC 视频格式支持 H.264/H.256/MJPEG;</p> <p>22.视频分辨率 1080P60/P50/P30/P25, 720P60/P50/P30/P25, 480P60/P50/P30/P25, 360P60/P50/P30/P25。 型号：HG-V60XL</p>
----	----------	----------	---------	--------------------	----	---	----	------	---	--------	----	--------	--

	网络股份有限公司	北京数码视讯软件技术有限公司	北京 / 中国	91110113080516727E	中型	男	内资	数码视讯	支持与应急广播平台接口联动配套使用, 业务功能: 1) 应急消息接收: 可接收解析适配应急广播平台推送的应急信息。 2) 应急消息验证: 对接收到的应急信息进行数字签名认证, 以保证接收信息的有效性。 3) 应急消息提示: 接收到有效的应急消息后提示用户; 接收到非有效的消息后给出安全报警提示。 4) 确认反馈: 接收到应急信息后按照协议中规定的通用反馈格式将结果数据返回给应急广播平台。 5) 信息提交系统: 对录入信息进行核查及验证, 完成后进行上传提交。 6) 应急消息下载: 支持对接收到的应急消息媒资文件下载并存储到专有路径。	40000	1套	40000
--	----------	----------------	---------	--------------------	----	---	----	------	---	-------	----	-------

39	USB 密码器	北京数码视讯科技股份有限公司	北京 / 中国	91110113080516727E	微型	男	内资	数码视讯	USB 密码器 2.0 1. 支持国密 SM 系列算法。 2. 具有密钥和证书管理功能； 3. 支持信任列表和信任证书的更新； 4. 具有签名、验签功能； 5. 所有算法符合国家密码管理局相关规定； 6. 采用的数字证书和数字签名技术规范符合《应急广播系统数字签名技术规范》（GY/T 389-2023）的要求。 型号：SJK2518 USB 密码器 2.0	6000	1 个	6000
40	接入交换机	深圳市信锐网	深圳 / 中国	91440300088331110D	大型	男	内资	信锐技术	信锐安视交换机，24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个 1G/2.5G SFP 光口；交换容量 ≥672Gbps/6.72Tbps，包转发率 ≥126Mpps/179Mpps，支持全端口线速转发；支持 NMC/vNMC/NAC/SAC 统	5600	1 台	5600

41	融媒体应急广播适配器	北京数码视讯软件技术发展有限公司	北京 / 中国	91110113080516727E	小型	男	内资	数码视讯	<p>一管理、统一查看状态、VLAN 等配置管理；支持终端识别、终端准入、安全防护及安全画像可视；支持胖瘦一体化；含 4 个千兆单模模块。 型号：RS3320-28M-SI-24T-V2</p> <p>含与原融媒体平台定制对接开发</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.设备支持硬件专用密码器，支持国密 SM 系列算法。 2.集成设备设计，以确保广播电视安全播出的稳定可靠。 3.设备配置管理，应急广播业务配置与监测，均可通过浏览器访问操作。 4.支持应急广播节目的接收和存储、解码。 5.支持应急广播指令的接收和存储、分析。 6.插卡式设备。 7.整机可扩展支持 3 个云计算节点； 8.单个云计算节点 CPU 主频 2.0GHz，内存容量 16G，硬盘容量 64G。 9.设备业务功能： <p>应急消息接收：可接收解析适配应急广播平台推送的应急信息。 应急消息验证：对接收到的应急信息</p>	68000	1 套	68000
----	------------	------------------	---------	--------------------	----	---	----	------	---	-------	-----	-------

42	USB 密码器	北京数码视讯科技股份有限公司	北京 / 中国	91110113080516727E	微型	男	内资	数码视讯	<p>进行数字签名认证，以保证接收信息的有效性。</p> <p>应急消息提示：接收到有效的应急信息后提示用户；接收到非有效的信息后要给出安全报警提示。</p> <p>确认反馈：接收到应急信息后按照协议中规定的通用反馈格式将结果数据返回给应急广播平台。</p> <p>信息提交系统：对录入信息进行核查及验证，完成后进行上传提交。</p> <p>应急消息下载：支持对接收到的应急消息媒资文件下载并存储到专用路径。</p> <p>型号：SDM</p>	6000	1 个	6000
	USB 密码器 2.0							<p>USB 密码器 2.0</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持国密 SM 系列算法。 2. 具有密钥和证书管理功能； 3. 支持信任列表和信任证书的更新； 4. 具有签名、验签功能； 5. 所有算法符合国家密码管理局相关规定； 6. 采用的数字证书和数字签名技术规范符合《应急广播系统数字签名技术规范》（GY/T 389-2023）的要求。 <p>型号：SJK2518 USB 密码器 2.0</p>	6000			

43	接入交换机	深圳市信锐网技术有限公司	深圳 / 中国	91440300088331110D	大型	男	内资	信锐技术	信锐安视交换机, 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个 1G/2.5G SFP 光口; 交换容量 ≥672Gbps/6.72Tbps, 包转发率 ≥126Mpps/179Mpps, 支持全端口线速 转发; 支持 NMC/vNMC/NAC/SAC 统 一管理、统一查看状态、VLAN 等配 置管理; 支持终端识别、终端准入、 安全防护及安全画像可视; 支持胖瘦 一体化; 含 4 个千兆单模模块。 型号: RS3320-28M-SI-24T-V2	5600	1 台	5600
----	-------	--------------	---------	--------------------	----	---	----	------	---	------	-----	------

44	融媒体应急广播适配器	北京数码视讯软件技术有限公司	北京 / 中国	91110113080516727E	小型	男	内资	数码视讯	<p>含与原融媒体平台 APP 定制对接开发</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.设备支持硬件专用密码器，支持国密 SM 系列算法。 2.集成设备设计，以确保广播电视安全播出的稳定可靠。 3.设备配置管理，应急广播业务配置与监测，均可通过浏览器访问操作。 4.支持应急广播节目的接收和存储、解码。 5.支持应急广播指令的接收和存储、分析。 6.插卡式设备。 7.整机可扩展支持 3 个云计算节点； 8.单个云计算节点 CPU 主频 2.0GHz，内存容量 16G，硬盘容量 64G。 9.设备业务功能： <ul style="list-style-type: none"> 应急消息接收：可接收解析适配应急广播平台推送的应急信息。 应急消息验证：对接收到的应急信息进行数字签名认证，以保证接收信息的有效性。 应急消息提示：接收到有效的应急信息后提示用户；接收到非有效的信息后要给出安全报警提示。 确认反馈：接收到应急信息后按照协 	68000	1 套	68000
----	------------	----------------	---------	--------------------	----	---	----	------	---	-------	-----	-------

45	USB 密码器	北京数码视讯科技股份有限公司	北京 / 中国	91110113080516727E	微型	男	内资	数码视讯	USB 密码器 2.0 1. 支持国密 SM 系列算法。 2. 具有密钥和证书管理功能； 3. 支持信任列表和信任证书的更新； 4. 具有签名、验签功能； 5. 所有算法符合国家密码管理局相关规定； 6. 采用的数字证书和数字签名技术符合《应急广播系统数字签名技术规范》（GY/T 389-2023）的要求。 型号：SJK2518 USB 密码器 2.0	6000	1 个	6000	议中规定的通用反馈格式将结果数据返回给应急广播平台。 信息提交系统：对录入信息进行核查及验证，完成后进行上传提交。 应急消息下载：支持对接收到的应急消息媒资文件下载并存储到专用路径。 型号：SDM
----	---------	----------------	---------	--------------------	----	---	----	------	--	------	-----	------	---

46	接入交换机	深圳市信锐网技术有限公司	深圳 / 中国	91440300088331110D	大型	男	内资	信锐技术	信锐安视交换机, 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个 1G/2.5G SFP 光口; 交换容量 ≥672Gbps/6.72Tbps, 包转发率 ≥126Mpps/179Mpps, 支持全端口线速 转发; 支持 NMC/vNMC/NAC/SAC 统 一管理、统一查看状态、VLAN 等配 置管理; 支持终端识别、终端准入、 安全防护及安全画像可视; 支持胖瘦 一体化; 含 4 个千兆单模模块。 型号: RS3320-28M-SI-24T-V2	5600	1 台	5600
----	-------	--------------	---------	--------------------	----	---	----	------	---	------	-----	------

47	乡镇 应急广播 分控平台	北京数码视讯软件技术有限公司	北京 / 中国	91110113080516727E	中型	男	内资	数码视讯	可访问区平台服务端，与区平台软件配合实现以下功能。 (1) 信息接入和处理； (2) 资源管理和调度； (3) 应急广播管理； (4) 本地广播管理； (5) 统计和查询； (6) 安全管理和运维管理； (7) 可实时监听下级插播内容； (8) 可查询应急广播插播历史记录； (9) GIS 实时地图展示应急广播部署情况和工作状态； (10) 软件详细功能与区平台软件相关功能一致。 型号：定制	4000	5 套	20000
----	--------------------	----------------	---------	--------------------	----	---	----	------	--	------	-----	-------

48	乡镇应急广播适配器	北京数码视讯软件技术有限公司	北京 / 中国	91110113080516727E	小型	男	内资	数码视讯	<p>满足《模拟调频广播应急广播技术规范》(GY/T 390-2023)、《有线数字电视应急广播技术规范》(GY/T 393-2023)、《GD/J 087-2018 地面数字电视应急广播技术规范》、《应急广播大喇叭系统技术要求和测量方法》(GY/T 394-2023) 要求。</p> <p>设备基本功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具备 DVB-C、DTMB 接收、IP 接收、调频 RDS 接收功能,接收应急平台发布的控制指令信号和应急广播信息等内容,实现应急广播的功能; 2. 可脱离管理平台实现本级广播(调频、IP)及参数设置功能; 3. 具备完善的抗干扰、防插播、防盗播等安全播出技术措施,确保系统安全播出,采取数字签名验证等技术手段和措施防止干扰、非法插播和盗播; 4. 具备将适配器自身的各种状态和参数信息,按需向应急广播系统管理平台加以回传反馈功能; 5. 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; 6. 可设置定时广播,广播音源可选择话筒广播、U 盘、调频接收、线路输入等; 	5000	5 个	25000
----	-----------	----------------	---------	--------------------	----	---	----	------	--	------	-----	-------

<p>7. 支持优先级判断,支持一键紧急开播模式;</p>	<p>8. 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16GB;</p>	<p>9. 通过以太网,支持远程实时监听和历史回溯;</p>	<p>10. 具有声光报警功能,当需要本机应急广播播发时,能够输出声音报警,报警音量≥80分贝;</p>	<p>11. 具有电话广播功能,电话广播支持32个白名单;</p>	<p>12. 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>13. 具备响应应急广播管理平台发出的控制和读取状态指令的功能;</p>	<p>14. 内置回传模块,配置TD-LTE和FDD-LTE,全网通4G模块。SIM卡:支持移动、电信、联通,可插拔更换;</p>	<p>15. 内置安全模块,支持国密SM系列算法,具有应急广播数据鉴权功能;</p>	<p>16. 支持信任列表和信任证书的更新;具有密钥和证书管理功能;</p>	<p>17. 具备中波AM接收功能;</p>																																																																																																																																																																																										

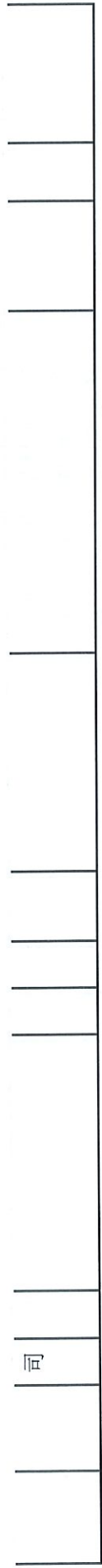
	<p>18. 整机采用嵌入式专用设备设计，以确保广播电视安全播出的稳定可靠；</p> <p>19. 设备配置管理，应急广播业务配置与监测，均可通过浏览器访问操作；</p> <p>20. 具备 RS232 接口，可外接其他应急广播辅助设备；</p> <p>21. 设备支持实时告警功能；</p> <p>22. 设备具有 100Base-T 以太网接口，可通过统一网管软件系统的监控管理进行设备配置，并实现通过网管统一集中进行状态监控；设备具备网管 IP 接口，可支持软件升级；</p> <p>23. 支持外置音频切换器控制；地面/有线数字电视应急广播接收功能</p> <p>1. 可接收上级 DTMB 和 DVB-C 信号，解调出音频信号及控制信号，做出相应的播放/停止动作，符合《有线数字电视应急广播技术规范》（GY/T 393-2023）和《GD/J 087-2018 地面数字电视应急广播技术规范》的要求；</p> <p>2. 具备地面和有线数字电视应急广播音视频输出；</p> <p>IP 应急广播接收功能</p> <p>1. 可接收上级 IP 信号，解调出音频</p>					
--	--	--	--	--	--	--

390-2023) ;	<p>安全加密功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持内置外接安全加密产品可选; 2. 内置符合国密算法的安全模块, 具备对接收到的应急广播消息进行验证功能, 处理符合《应急广播系统数字签名技术规范》(GY/T 389-2023) 的要求; 3. 支持对转发输出的指令进行安全签名的功能, 处理符合《应急广播系统数字签名技术规范》(GY/T 389-2023) 的要求; <p>接口配置:</p> <ul style="list-style-type: none"> 具备 2 路线路音频输入, 接口类型: RCA 莲花母座; 具备 1 路麦克风电音频输入, 接口类型: 6.35mm 插孔; 具备 1 路拾音器输入, 接口类型: 凤凰插座; 具备 1 路内置 MIC 输入; 具备 1 路 FM 调频输入, 内置 2 个调谐器。接口类型: 公制 F 母座; 具备 1 路 DTMB 和 DVB-C 数字电视输入, 接口类型: 公制 F 母座; 具备 1 路线路音频输出, 接口类型: RCA 莲花母座;

具备 1 路定阻功率音频输出, 接口类型: 功放机音频接线柱;
 具备 1 路 FM 调频输出, 可输出 2 个频点, 接口类型: 公制 F 母座;
 具备 1 路 RDS 输出, 接口类型: BNC;
 具备 1 路网络接口, 接口类型: RJ45;
 具备 1 路串口, 接口类型: RS232;
 具备 2 个 USB 接口, 接口类型: USB TypeA;
 具备 1 路交流电源输入接口, 接口类型: 三芯电源插座;
 具有 220VAC 受控电源输出。型号: SE2600-C

49	有线 话筒	恩平市莱茵电子新科技有限公司	恩平 / 中国	91440785746264432L	小型	男	内 资	莱茵	<p>类型：动圈或电容话筒；</p> <p>2. 指向性：心型指向；</p> <p>3. 适用范围：会议话筒；</p> <p>4. 频率范围：50~15000Hz；</p> <p>5. 供电电源：DC3V。</p> <p>型号：LEM-810</p>	200	5 个	1000
50	交换 机	深圳市信锐网科技术有限公司	深圳 / 中国	91440300088331110D	大型	男	内 资	信锐技术	<p>信锐安视光交换机, 24 个千兆 SFP 光 口, 4 个 10/100/1000Base-T 自适应电 口 (复用), 4 个万兆 SFP+光口; 交 换容量≥1.36Tbps/13.6Tbps,包转发率 ≥309Mpps/426Mpps, 支持全端口线速 转发; 支持 NMC/vNMC/NAC/SAC 统 一管理、统一查看状态、VLAN 等配 置管理; 支持终端识别、终端准入、 安全防护及安全画像可视; 支持胖瘦 一体化。实配: 24 个千兆单芯 20KM 光模块</p> <p>型号: RS5300-28X-SI-24S</p>	6800	5 台	34000

51	10U 机柜	北京恒圣光环科技有限公司	北京 / 中国	91110105MA001L7H3R	小型	男	内资	恒圣光环	10U 标准机柜。 型号：定制	500	5 个	2500
52	播控 桌椅	北京恒圣光环科技有限公	北京 / 中国	91110105MA001L7H3R	小型	男	内资	恒圣光环	根据现场尺寸定制播控桌椅。型号： 定制	2500	5 套	12500



53	多模 收扩 机	鼎点视讯科技有限公司	北京 / 中国	91110000563676223X	小型	男	内资	鼎点视讯	<p>1、设备功能： 参数设置功能：支持设置本设备 IP 地址、指令端口号； 远程广播功能：支持接收来自适配器的调频信号，实现远程广播和本机控制功能；支持接收来自适配器的 IP 信号，实现远程广播和本机控制功能；支持接收来自适配器的 DTMB 信号，实现远程广播和本机控制功能；支持接收来自适配器的 DVB-C 信号，实现远程广播和本机控制功能；支持接收来自适配器的 DVB-C 信号，实现远程广播和本机控制功能；支持接收 4G 信号，实现远程广播和本机控制功能； 远程控制功能（RDS）：支持应急/日常广播/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； 远程控制功能（DTMB）：支持应急/日常广播/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 TS 锁</p>	1480	10 个	14800
----	---------------	------------	---------	--------------------	----	---	----	------	--	------	------	-------

定频率设置；
 远程控制功能 (DVB-C)：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 TS 锁定频率设置；
 远程控制功能 (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 IP 终端网络参数设置；支持回传周期设置；支持终端功放开关指令；支持终端证书更新指令；
 验签功能：集成国密算法芯片，具有验签功能；
 移动通信模块：配置移动通信模块，具备回传功能；
 上级远程控制及分区区域播发功能：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；
 短路保护功能：被测设备输出接口短路时，具有保护功能；
 网管功能：具有 web 网管，可显示、

					<p>设置及保存设备详细参数；</p> <p>信息通道：支持 IP 通道、FM-RDS 通道、DTMB 通道、DVB-C 通道、4G 播发应急广播消息通道；</p> <p>模式切换：支持任意几种接收模式组合，可通过网管设置接收模式优先级。</p> <p>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；</p> <p>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；音频解码：MPEG-1Layer1/2/3、MPEG-2Layer1/2/3、MP3、AAC、DRA、ADPCM 解码输出音质清晰流畅；</p> <p>音频输出：多模收扩机定阻输出可外接高音喇叭；升级功能：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；</p> <p>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>实时定时广播：支持网络实时、定时</p>
--	--	--	--	--	--

播放，在网络广播状态下，可以通过其它设备监昕正在广播的内容；

支持协议：ARP、UDP、TCP/IP、IGMP、IGMP；

双PID信息接收分析能力：两个上级应急广播平台同时播发应急广播信息，应急信息分别承载在PID号为0x21、0x22的两个码流上，应急广播适配器可同时接收并分析这两个PID上的应急信息并响应当前所有信息中优先级最高的指令；

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；

设备唤醒：县级平台或乡镇平台发布应急广播消息支持FM、DTMB、DVB-C、IP/4G方式；

证书更新：支持调频、DTMB、DVB-C、IP、4G模式下的证书更新指令；

		<p>保护及恢复：具有电源过压，输出功率过热过流、短路保护功能，故障消失自动恢复；</p> <p>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>音量调节：独立音量调节，上级应急可直接至音量最大；</p> <p>数据回传：具备 IP、4G 通道数据回传功能；</p> <p>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>2、设备性能：</p> <p>工作电压范围：AC: 160~264V</p> <p>FM 接收频率范围：87~108MHz</p> <p>DTMB 接收频率范围：VHF 频段：167~223MHz, UHF 频段：470~806</p> <p>DVB-C 接收频率范围：111~862MHz</p> <p>信噪比：不低于 80dB</p> <p>频率响应（40Hz-20kHz）：±2dB</p> <p>音频总谐波失真(1kHz)：不高于 0.1%</p> <p>音频位率：8~320</p> <p>自适应采样率：8~48kHz</p> <p>音频输出功率：100W</p> <p>工作温度：-40~70°C</p> <p>DTMB 接收灵敏度：不高于 32dBuV；</p>
--	--	--

54	高音喇叭	鼎点视讯科技有限公司	北京 / 中国	91110000563676223X	小型	男	内资	鼎点视讯	<p>1.额定功率: 25W; 2.额定阻抗: 8Ω±15%; 3.额定频率范围: 250—5000Hz; 4.特性灵敏度级: 不低于 104dBm/w (1KHz); 5.谐波失真: 不高于 1.5%; 6.语言清晰度: 不低于 0.8; 7.使用材料: 铝、钢铁、磁铁等, 加厚设计; 8.采用专用抗低温、抗风固定架, 采用四角固定方式; 9.喇叭防风能力 8 级。 型号: 定制</p>	150	40 个	6000
55	辅材及安装调试	北京歌华有线电视网络股份有限	北京 / 中国	911100007002336492	大型	男	内资	北京歌华	<p>包含支架、线缆、人工、运输、安装、接电等实施费用。 型号: 定制</p>	1500	10 套	15000

56	社区 应急 广播 适配器	北京数码视讯软件技术有限公司	北京 / 中国	91110113080516727E	小型	男	内资	数码视讯	<p>满足《模拟调频广播应急广播技术规范》(GY/T 390-2023)、《有线数字电视应急广播技术规范》(GY/T 393-2023)、《GD/J 087-2018 地面数字电视应急广播技术规范》、《应急广播大喇叭系统技术要求和测量方法》(GY/T 394-2023) 要求。</p> <p>设备基本功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具备 DVB-C、DTMB 接收、IP 接收、调频 RDS 接收功能,接收应急平台发布的控制指令信号和应急广播信息等内容,实现应急广播的功能; 2. 可脱离管理平台实现本级广播(调频、IP)及参数设置功能; 3. 具备完善的抗干扰、防插播、防盜播等安全播出技术措施,确保系统安全播出,采取数字签名验证等技术手段和措施防止干扰、非法插播和盜播; 4. 具备将适配器自身的各种状态和参数信息,按需向应急广播系统管理平台加以回传反馈功能; 5. 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; 6. 可设置定时广播,广播音源可选择话筒广播、U 盘、调频接收、线路输入等; 	5000	1 个	5000
----	-----------------------	----------------	---------	--------------------	----	---	----	------	--	------	-----	------

7. 支持优先级判断,支持一键紧急开播模式;		
8. 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 16GB;		
9. 通过以太网, 支持远程实时监听和历史回溯;		
10. 具有声光报警功能, 当需要本机应急广播播发时, 能够输出声音报警, 报警音量≥80 分贝;		
11. 具有电话广播功能, 电话广播支持 32 个白名单;		
12. 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;		
13. 具备响应应急广播管理平台发出的控制和读取状态指令的功能;		
14. 内置回传模块, 配置 TD-LTE 和 FDD-LTE, 全网通 4G 模块。SIM 卡: 支持移动、电信、联通, 可插拔更换;		
15. 内置安全模块, 支持国密 SM 系列算法, 具有应急广播数据验证功能;		
16. 支持信任列表和信任证书的更新; 具有密钥和证书管理功能;		
17. 具备中波 AM 接收功能;		

			<p>18. 整机采用嵌入式专用设备设计，以确保广播电视安全播出的稳定可靠；</p> <p>19. 设备配置管理，应急广播业务配置与监测，均可通过浏览器访问操作；</p> <p>20. 具备 RS232 接口，可外接其他应急广播辅助设备；</p> <p>21. 设备支持实时告警功能；</p> <p>22. 设备具有 100Base-T 以太网接口，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；设备要求具备网管 IP 接口，可支持软件升级；</p> <p>23. 支持外置音频切换器控制；</p> <p>地面/有线数字电视应急广播接收功能</p> <p>1. 可接收上级 DTMB 和 DVB-C 信号，解调出音频信号及控制信号，做出相应的播放/停止动作，符合《有线数字电视应急广播技术规范》（GY/T 393-2023）和《GD/J 087-2018 地面数字电视应急广播技术规范》的要求；</p> <p>2. 具备地面和有线数字电视应急广播音视频输出；</p> <p>IP 应急广播接收功能</p> <p>1. 可接收上级 IP 信号，解调出音频</p>

	<p>信号及控制信号，做出相应的播发/停止动作，符合《应急广播大喇叭系统技术要求和测量方法》(GY/T 394-2023)附录 D 的要求；</p> <p>2. 具备应急广播模拟音频输出，支持立体声音频信号输出；</p> <p>调频应急广播功能</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，符合《模拟调频广播应急广播技术规范》(GY/T 390-2023)的要求；</p> <p>2. 具备应急广播模拟音频输出，支持立体声音频信号输出；</p> <p>3. 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>4. 支持通过 IP 广播、地面和有线数字电视广播接收到应急广播指令的 FM-RDS 转发输出功能，实现应急广播接收后的二次覆盖输出；</p> <p>5. 支持调频广播的 RDS 应急广播协议封装、适配、发送，包括调频广播 RDS 基带编码、应急广播 RDS 数据生成、RDS 发送，以及应急广播音频输出功能。输出信号符合《模拟调频广播应急广播技术规范》(GY/T</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

390-2023)；	安全加密功能	1. 支持内置外接安全加密产品可选；	2. 内置符合国密算法的安全模块，具备对接收到的应急广播消息进行验证功能，处理符合《应急广播系统数字签名技术规范》(GY/T 389-2023)的要求；	3. 支持对转发输出的指令进行安全签名的功能，处理符合《应急广播系统数字签名技术规范》(GY/T 389-2023)的要求；	接口配置：	具备 2 路线路音频输入，接口类型：RCA 莲花母座；	具备 1 路麦克风音频输入，接口类型：6.35mm 插孔；	具备 1 路拾音器输入，接口类型：凤凰插座；	具备 1 路内置 MIC 输入；	具备 1 路 FM 调频输入，内置 2 个调谐器。接口类型：公制 F 母座；	具备 1 路 DTMB 和 DVB-C 数字电视输入，接口类型：公制 F 母座；	具备 1 路线路音频输出，接口类型：RCA 莲花母座；																																		

<p>具备 1 路定阻功率音频输出, 接口类型: 功放机音频接线柱;</p> <p>具备 1 路 FM 调频输出, 可输出 2 个频点, 接口类型: 公制 F 母座;</p> <p>具备 1 路 RDS 输出, 接口类型: BNC;</p> <p>具备 1 路网络接口, 接口类型: RJ45;</p> <p>具备 1 路串口, 接口类型: RS232;</p> <p>具备 2 个 USB 接口, 接口类型: USB TypeA;</p> <p>具备 1 路交流电源输入接口, 接口类型: 三芯电源插座;</p> <p>具有 220VAC 受控电源输出。型号: SE2600-C</p>																							

57	有线 话筒	恩平市莱茵电子新科技有限公司	恩平 / 中国	91440785746264432L	小型	男	内 资	莱茵	1. 类型: 动圈或电容话筒; 2. 指向性: 心型指向; 3. 适用范围: 会议话筒; 4. 频率范围: 50~15000Hz; 5. 供电电源: DC3V。 型号: LEM-810	200	1 个	200
58	交换 机	深圳市信锐网科技术有限公司	深圳 / 中国	91440300088331110D	大型	男	内 资	信锐技术	信锐安视千兆交换机, 8个 10/100/1000Base-T 自适应电口, 4个 1G/2.5G SFP 光口; 交换容量 ≥672Gbps/6.72Tbps, 包转发率 ≥102Mpps/126Mpps, 支持全端口线速 转发; 支持NMC/vNMC/NAC/SAC 统 一管理、统一查看状态、VLAN 等配 置管理; 支持终端识别、终端准入、 安全防护及安全画像可视; 支持胖瘦 一体化; 实配: 4个千兆单芯 20KM 光模块 型号: RS3320-12M-LI	1800	1 台	1800

59	10U 机柜	北京恒圣光环科技有限公司	北京 / 中国	91110105MA001L7H3R	小型	男	内资	恒圣光环	10U 标准机柜。 型号：定制	500	1 个	500
----	-----------	--------------	---------	--------------------	----	---	----	------	--------------------	-----	-----	-----

60	高可靠性终端（带直播星）	鼎点视讯科技有限公司	北京 / 中国	91110000563676223X	小型	男	内资	鼎点视讯	<p>1、集传统应急广播扩机、网络 IPC 视频监控摄像机、一键报警可视对讲系统、直播星接收天线、太阳能供电系统为一体的新一代应急广播一体化智能终端；</p> <p>2、具备直播卫星 TS、有线数字电视 TS、地面数字电视 TS、调频 FM、IP 信号等多种接收功能，内置 4G/5G 模组，能够播发应急广播音频消息，向应急广播前端平台反馈播发情况等功能，可外接大功率高音号角喇叭，内置电池，可与太阳能供电、交流市电无缝切换；</p> <p>3、采用模块化外壳结构设计。具备直播卫星 ABS-S 输入接口，能够接收直播卫星应急广播消息；</p> <p>4、具备 FM 调频输入接口，能够接收调频应急广播消息；</p> <p>5、具备 DTMB 地面数字电视输入接口，能够接收地面数字电视应急广播消息；</p> <p>6、具备 DVB-C 有线数字电视输入接口，能够接收有线数字电视应急广播消息；</p> <p>7、具备 IP 网络接口，能够接收网络信号应急广播消息；</p>	30000	1 个	30000
----	--------------	------------	---------	--------------------	----	---	----	------	---	-------	-----	-------

61	高可靠终端杆费用	北京歌华有	北京 / 中国	911100007002336492	大型	男	内资	北京歌华	水泥基础、接地防雷、终端接市电等工作内容。 型号：定制	3800	1个	3800
<p>8、内置 4G/5G 模块，能够与应急广播平台交互通信；</p> <p>9、内置国密安全模块，支持应急广播安全规范；</p> <p>10、具备一键报警模块，能够通过一键报警按键自动与前端平台连接；</p> <p>11、具备独立电源输入接口，支持外部供电输入；</p> <p>12、内置电池，可外接太阳能供电，并与交流市电无缝切换；</p> <p>13、摄像头 400 万像素，支持云台旋转、室外防水、智能巡航等功能；音频输出功率：100W；一键报警支持全双工免提通话，支持自动应答、对讲，采用铝合金外壳，面盖具备防拆设计；</p> <p>14、含定制多功能杆体，可适配各种功能模块，高度不低于 5m；</p> <p>15、太阳能供电系统：包含太阳能板 18V 100w*2，转换效率大于 17%，同时蓄电池 12V200Ah*1，支持市电互补。型号：TB1100-S</p>												

	62	辅材及安装调试	北京歌华有线电视网络股份有限公司	北京 / 中国	911100007002336492	大型	男	内资	北京歌华	包含支架、线缆、人工、运输、安装、接电等全部实施费用 型号：定制	1500	1项	1500
--	----	---------	------------------	---------	--------------------	----	---	----	------	-------------------------------------	------	----	------

63	▲行政村应急广播适配器	鼎点视讯科技有限公司	北京 / 中国	91110000563676223X	小型	男	内资	鼎点视讯	<p>满足《模拟调频广播应急广播技术规范》(GY/T 390-2023)、《有线数字电视应急广播技术规范》(GY/T 393-2023)、《GD/J 087-2018 地面数字电视应急广播技术规范》、《应急广播大喇叭系统技术要求和测量方法》(GY/T 394-2023)要求。</p> <p>设备基本功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具备 DVB-C、DTMB 接收、IP 接收、调频 RDS 接收功能，接收应急平台发布的控制指令信号和应急广播信息等内容，实现应急广播的功能； 2. 可脱离管理平台实现本级广播(调频、IP)及参数设置功能； 3. 具备完善的抗干扰、防插播、防盗播等安全播出技术措施，确保系统安全播出，采取数字签名验证等技术手段和措施防止干扰、非法插播和盗播； 4. 具备将适配器自身的各种状态和参数信息，按需向应急广播系统管理平台加以回传反馈功能； 5. 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； 6. 可设置定时广播，广播音源可选择话筒广播、U 盘、调频接收、线路输入等； 	5000	84 个	420000
----	-------------	------------	---------	--------------------	----	---	----	------	---	------	------	--------

		<p>7. 支持优先级判断,支持一键紧急开播模式;</p> <p>8. 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 16GB;</p> <p>9. 通过以太网, 支持远程实时监听和历史回溯;</p> <p>10. 具有声光报警功能, 当需要本机应急广播播发时, 能够输出声音报警, 报警音量≥80 分贝;</p> <p>11. 具有电话广播功能, 电话广播支持 32 个白名单;</p> <p>12. 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>13. 具备响应应急广播管理平台发出的控制和读取状态指令的功能;</p> <p>14. 内置回传模块, 配置 TD-LTE 和 FDD-LTE, 全网通 4G 模块。SIM 卡: 支持移动、电信、联通, 可插拔更换;</p> <p>15. 内置安全模块, 支持国密 SM 系列算法, 具有应急广播数据鉴权功能;</p> <p>16. 支持信任列表和信任证书的更新; 具有密钥和证书管理功能;</p> <p>17. 具备中波 AM 接收功能;</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>信号及控制信号，做出相应的播放/停止动作，符合《应急广播大喇叭系统技术要求和测量方法》（GY/T 394-2023）附录 D 的要求；</p> <p>2. 具备应急广播模拟音频输出，支持立体声音频信号输出；</p> <p>调频应急广播功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 可接收上级调频信号，解调出音频信号及 RDS 数据，做出相应的播放/停止动作，符合《模拟调频广播应急广播技术规范》（GY/T 390-2023）的要求； 2. 具备应急广播模拟音频输出，支持立体声音频信号输出； 3. 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； 4. 支持通过 IP 广播、地面和有线数字电视广播接收到应急广播指令的 FM-RDS 转发输出功能，实现应急广播接收后的二次覆盖输出； 5. 支持调频广播的 RDS 应急广播协议封装、适配、发送，包括调频广播 RDS 基带编码、应急广播 RDS 数据生成、RDS 发送，以及应急广播音频输出功能。输出信号符合《模拟调频广播应急广播技术规范》（GY/T
--	---

390-2023);	安全加密功能	1. 支持内置外接安全加密产品可选;	2. 内置符合国密算法的安全模块, 具备对接收到的应急广播消息进行验签功能, 处理符合《应急广播系统数字签名技术规范》(GY/T 389-2023) 的要求;	3. 支持对转发输出的指令进行安全签名的功能, 处理符合《应急广播系统数字签名技术规范》(GY/T 389-2023) 的要求;	接口配置:	具备 2 路线路音频输入, 接口类型: RCA 莲花母座;	具备 1 路麦克风电音频输入, 接口类型: 6.35mm 插孔;	具备 1 路拾音器输入, 接口类型: 凤凰插座;	具备 1 路内置 MIC 输入;	具备 1 路 FM 调频输入, 内置 2 个调谐器。接口类型: 公制 F 母座;	具备 1 路 DTMB 和 DVB-C 数字电视输入, 接口类型: 公制 F 母座;	具备 1 路线路音频输出, 接口类型: RCA 莲花母座;																																																								

<p>具备 1 路定阻功率音频输出，接口类型：功放机音频接线柱；</p>	<p>具备 1 路 FM 调频输出，可输出 2 个频点，接口类型：公制 F 母座；</p>	<p>具备 1 路 RDS 输出，接口类型：BNC；</p>	<p>具备 1 路网络接口，接口类型：RJ45；</p>	<p>具备 1 路串口，接口类型：RS232；</p>	<p>具备 2 个 USB 接口，接口类型：USB TypeA；</p>	<p>具备 1 路交流电源输入接口，接口类型：三芯电源插座；</p>	<p>具有 220VAC 受控电源输出。型号：TB1300</p>															

64	有线 话筒	恩平市莱茵电子新科技有限公司	恩平 / 中国	91440785746264432L	小型	男	内 资	莱茵	1. 类型: 动圈或电容话筒; 2. 指向性: 心型指向; 3. 适用范围: 会议话筒; 4. 频率范围: 50~15000Hz; 5. 供电电源: DC 3V。 型号: LEM-810	200	84 个	16800
65	接入 交换 机	深圳市信锐网科技术有限公司	深圳 / 中国	91440300088331110D	大型	男	内 资	信锐技术	信锐安视千兆交换机, 8个 10/100/1000Base-T 自适应电口, 4个 1G/2.5G SFP 光口; 交换容量 ≥672Gbps/6.72Tbps, 包转发率 ≥102Mpps/126Mpps, 支持全端口线速 转发; 支持 NMC/vNMC/NAC/SAC 统 一管理、统一查看状态、VLAN 等配 置管理; 支持终端识别、终端准入、 安全防护及安全画像可视; 支持胖瘦 一体化; 实配: 4个千兆单芯 20KM 光模块 型号: RS3320-12M-LI	1800	84 台	151200

66	10U 机柜	北京恒圣光环科技有限公司	北京 / 中国	91110105MA001L7H3R	小型	男	内资	恒圣光环	10U 标准机柜。 型号: 定制	500	84 个	42000
67	太阳 能供 电系 统	鼎点视讯科技有限公司	北京 / 中国	91110000563676223X	小型	男	内资	鼎点视讯	1.太阳能供电系统:包含太阳能板 18V 100w*2, 转换效率大于 17%, 同时蓄 电池 12V200Ah*1, 支持市电互补。 型号: 定制	4000	84 套	336000

68	高可靠性终端（带直播直星）	鼎点视讯科技有限公司	北京 / 中国	91110000563676223X	小型	男	内资	鼎点视讯	<p>1、集传统应急广播收扩机、网络 IPC 视频监控摄像机、一键报警可视对讲系统、直播星接收天线、太阳能供电系统为一体的新一代应急广播一体化智能终端；</p> <p>2、具备直播卫星 TS、有线数字电视 TS、地面数字电视 TS、调频 FM、IP 信号等多种接收功能；内置 4G/5G 模组，能够播发应急广播音频消息，向应急广播前端平台反馈播发情况等功</p> <p>能，可外接大功率高音号角喇叭，内置电池，可与太阳能供电、交流市电无缝切换；</p> <p>3、采用模块化外壳结构设计。具备直播卫星 ABS-S 输入接口，能够接收直播卫星应急广播消息；</p> <p>4、具备 FM 调频输入接口，能够接收调频应急广播消息；</p> <p>5、具备 DTMB 地面数字电视输入接口，能够接收地面数字电视应急广播消息；</p> <p>6、具备 DVB-C 有线数字电视输入接口，能够接收有线数字电视应急广播消息；</p> <p>7、具备 IP 网络接口，能够接收网络信号应急广播消息；</p>	30000	84 套	2520000
----	---------------	------------	---------	--------------------	----	---	----	------	--	-------	------	---------

69	高可靠性终端立杆	北京歌华有线电视	北京 / 中国	9111100007002336492	大型	男	内资	北京歌华	水泥基础、接地防雷、终端接市电等工作内容。 型号：定制	3800	84套	319200
<p>8、内置 4G/5G 模块，能够与应急广播平台交互通信；</p> <p>9、内置国密安全模块，支持应急广播安全规范；</p> <p>10、具备一键报警模块，能够通过一键报警按键自动与前端平台连接；</p> <p>11、具备独立电源输入接口，支持外部供电输入；</p> <p>12、内置电池，可外接太阳能供电，并与交流市电无缝切换；</p> <p>13、摄像头 400 万像素，支持云台旋转、室外防水、智能巡航等功能；音频输出功率：100W；一键报警支持全双工免提通话，支持自动应答、对讲，采用铝合金外壳，面盖具备防拆设计；</p> <p>14、含定制多功能杆体，可适配各种功能模块，高度不低于 5m。 型号：TB1100-S</p>												

70	多模 收扩 机	鼎点视讯科技有限公司	北京 / 中国	91110000563676223X	小型	男	内资	鼎点视讯	<p>1、设备功能： 参数设置功能：支持设置本设备 IP 地址、指令端口号； 远程广播功能：支持接收来自适配器的调制信号，实现远程广播和本机控制功能；支持接收来自适配器的 IP 信号，实现远程广播和本机控制功能；支持接收来自适配器的 DTMB 信号，实现远程广播和本机控制功能；支持接收来自适配器的 DVB-C 信号，实现远程广播和本机控制功能；支持接收 4G 信号，实现远程广播和本机控制功能；</p> <p>远程控制功能（RDS）：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；</p> <p>远程控制功能（DTMB）：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 TS 锁</p>	1480	84 个	124320
----	---------------	------------	---------	--------------------	----	---	----	------	--	------	------	--------

	<p>设置及保存设备详细参数；</p> <p>信息通道：支持 IP 通道、FM-RDS 通道、DTMB 通道、DVB-C 通道、4G 播发应急广播消息通道；</p> <p>模式切换：支持任意几种接收模式组合，可通过网管设置接收模式优先级。</p> <p>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；</p> <p>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；音频解码：MPEG-1Layer1/2/3、MPEG-2Layer1/2/3、MP3、AAC、DRA、ADPCM 解码输出音质清晰流畅；</p> <p>音频输出：多模收扩机定阻输出可外接高音喇叭；升级功能：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；</p> <p>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>实时定时广播：支持网络实时、定时</p>
--	--

	<p>保护及恢复：具有电源过压，输出功率过热过载、短路保护功能，故障消失自动恢复；</p> <p>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>音量调节：独立音量调节，上级应急可直接至音量最大；</p> <p>数据回传：具备 IP、4G 通道数据回传功能；</p> <p>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>2、设备性能：</p> <p>工作电压范围：AC: 160~264V</p> <p>FM 接收频率范围：87~108MHz</p> <p>DTMB 接收频率范围：VHF 频段：167~223MHz, UHF 频段：470~806</p> <p>DVB-C 接收频率范围：111~862MHz</p> <p>信噪比：不低于 80dB</p> <p>频率响应（40Hz-20kHz）：±2dB</p> <p>音频总谐波失真(1kHz)：不高于 0.1%</p> <p>音频位率：8~320</p> <p>自适应采样率：8~48kHz</p> <p>音频输出功率：100W</p> <p>工作温度：-40~70°C</p> <p>DTMB 接收灵敏度：不高于 32dBuV；</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

DVB-C 接收灵敏度: 不高于 35dBuV;	FM 接收灵敏度: 不高于 30dBuV;	3、设备接口:	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;	DTMB 和 DVB-C 输入接口: 1 路, 英	制 F 母头 (1 路同时支持 DTMB 和	DVB-C);	网络接口: RJ45;	收扩机音频输出接口: 音频接线柱,	定阻输出;	4G 天线接口: 1 路 SMA4G 天线接口;	USB 接口: 1 路 USB2.0 接口;	SIM 卡槽: 1 个 SIM 卡槽; 支持 12KV	浪涌冲击, 符合绝缘电阻和抗电强度	相关要求;	防尘防水达到 IP66 等级测试要求。	型号: TB1200																																																			

71	高音喇叭	鼎点视讯科技有限公司	北京 / 中国	91110000563676223X	小型	男	内资	鼎点视讯	<p>1.额定功率: 25W; 2.额定阻抗: 8Ω±15%; 3.额定频率范围: 250—5000Hz; 4.特性灵敏度级: 不低于 104dBm/w (1KHz); 5.谐波失真: 不高于 1.5%; 6.语言清晰度: 0.8; 7.使用材料: 铝、钢铁、磁铁等, 加厚设计; 8.采用专用抗低温、抗风固定架, 采用四角固定方式; 9.喇叭防风能力 8 级。 型号: 定制</p>	150	33 6 个	50400
72	辅材及安装调试	北京歌华有线电视网络股份有	北京 / 中国	911100007002336492	大型	男	内资	北京歌华	<p>包含支架、线缆、人工、运输、安装、接电等全部实施费用 型号: 定制</p>	1500	84 项	126000

73	北京市应广平至怀柔区应广平台，100M政务外网	限公司	北京歌华有线电视网络股份有限公司	北京 / 中国	911100007002336492	大型	男	内资	北京歌华	规格：一年网络租赁（免费提供） 型号：定制	0	1条	0
----	-------------------------	-----	------------------	---------	--------------------	----	---	----	------	--------------------------	---	----	---

74	怀柔区应急广播平台至地震局、气象局、水务局、园林绿化局，50M 通达链路	北京歌华有线电视网络股份有限公司	北京 / 中国	911100007002336492	大型	男	内资	北京歌华	规格：一年网络租费 型号：定制	4000	5 条	20000
75	怀柔区应急广播平台怀柔融媒体中心，	北京歌华有线电视网	北京 / 中国	911100007002336492	大型	男	内资	北京歌华	规格：一年网络租费（免费提供） 型号：定制	0	1 条	0

76	50M 通达链路	北京歌华有线电视网络股份有限公司	北京 / 中国	911100007002336492	大型	男	内资	北京歌华	规格：一年网络租费 型号：定制	4000	1 条	4000
----	----------	------------------	---------	--------------------	----	---	----	------	--------------------	------	-----	------

77	怀柔区应急广播平台乡镇应急广播前端，50M通达链路	北京歌华有线电视网络股份有限公司	北京 / 中国	911100007002336492	大型	男	内资	北京歌华	规格：一年网络租赁 型号：定制	4000	5 条	20000
78	怀柔区应急广播平台行政村前端，50M通达	北京歌华有线电视网络	北京 / 中国	911100007002336492	大型	男	内资	北京歌华	规格：一年网络租赁 型号：定制	4000	84 条	336000

	79	链路	股份有限公司	北京歌华有线电视网络股份有限公司	北京 / 中国	911100007002336492	大型	男	内资	北京歌华	规格：一年网络租赁 型号：定制	450	17 9 张	80550

80	怀柔区应急广播平台至可靠性终端专线，50M通达链路	北京歌华有线电视网络股份有限公司	北京 / 中国	911100007002336492	大型	男	内资	北京歌华	规格：一年网络租赁 型号：定制	4000	85条	340000
81	系统集成	北京歌华有线电视网络	北京 / 中国	911100007002336492	大型	男	内资	北京歌华	型号：定制	262528.6	1项	262528.6

		股份有限公司													小写： ¥8694198. 6元 大写： 人民币捌 佰陆拾玖 万肆仟壹 佰玖拾捌 元陆角
上半 年应 急广 播建 设合 计： (元)															

三、后续资金落实后建设分项报价表

项目编号/包号: 11011626210200016745-XM002/01

项目名称: 怀柔区应急广播建设

报价单位: 人民币元

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
1	街道应急广播分控平台	北京数码视讯软件技术发展有限公	北京/中国	91110113080516727E	中型	男	内资	数码视讯	可访问区平台服务端,与区平台软件配合实现以下功能。 (1) 信息接入和处理; (2) 资源管理和调度; (3) 应急广播管理; (4) 本地广播管理; (5) 统计和查询; (6) 安全管理和运维管理; (7) 可实时监听下级插播内容; (8) 可查询应急广播插播历史记录; (9) GIS实时地图展示应急广播布署情况和工作状态; (10) 软件详细功能与区平台软件相关功能一致。 型号: 定制	5000	2 套	10000

2	街道应急广播适配器	北京数码视讯软件技术有限公司	北京 / 中国	91110113080516727E	小型	男	内资	数码视讯	<p>满足《模拟调频广播应急广播技术规范》(GY/T 390-2023)、《有线数字电视应急广播技术规范》(GY/T 393-2023)、《GD/J 087-2018 地面数字电视应急广播技术规范》、《应急广播大喇叭系统技术要求和测量方法》(GY/T 394-2023)要求。</p> <p>设备基本功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具备 DVB-C、DTMB 接收、IP 接收、调频 RDS 接收功能,接收应急平台发布的控制指令信号和应急广播信息等内容,实现应急广播的功能; 2. 可脱离管理平台实现本级广播(调频、IP)及参数设置功能; 3. 具备完善的抗干扰、防插播、防盗播等安全播出技术措施,确保系统安全播出,采取数字签名验证等技术手段和措施防止干扰、非法插播和盗播; 4. 具备将适配器自身的各种状态和参数信息,按需向应急广播系统管理平台加以回传反馈功能; 5. 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; 6. 可设置定时广播,广播音源可选择话筒广播、U 盘、调频接收、线路输入等; 7. 支持优先级判断,支持一键紧急开播模式; 8. 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 16GB; 9. 通过以太网,支持远程实时监听和历史回溯; 10. 具有声光报警功能,当需要本机应急广播播发时,能够输出声音报警,报警音量≥80 分贝; 	5000	2 个	10000
---	-----------	----------------	---------	--------------------	----	---	----	------	--	------	-----	-------

	<p>11. 具有电话广播功能，电话广播支持 32 个白名单；</p> <p>12. 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>13. 具备响应应急广播管理平台发出的控制和读取状态指令的功能；</p> <p>14. 内置回传模块，配置 TD-LTE 和 FDD-LTE，全网通 4G 模块。SIM 卡：支持移动、电信、联通，可插拔更换；</p> <p>15. 内置安全模块，支持国密 SM 系列算法，具有应急广播数据验签功能；</p> <p>16. 支持信任列表和信任证书的更新；具有密钥和证书管理功能；</p> <p>17. 具备中波 AM 接收功能；</p> <p>18. 整机采用嵌入式专用设备设计，以确保广播电视安全播出的稳定可靠；</p> <p>19. 设备配置管理，应急广播业务配置与监测，均可通过浏览器访问操作；</p> <p>20. 具备 RS232 接口，可外接其他应急广播辅助设备；</p> <p>21. 设备支持实时告警功能；</p> <p>22. 设备具有 100Base-T 以太网接口，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；设备具备网管 IP 接口，可支持软件升级；</p> <p>23. 支持外置音频切换器控制；</p> <p>地面/有线数字电视应急广播接收功能</p> <p>1. 可接收上级 DTMB 和 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，符合《有线数字电视应急广播技术规范》（GY/T 393-2023）和《GD/J 087-2018</p>
--	--

3. 支持对转发输出的指令进行安全签名的功能，处理符合《应急广播系统数字签名技术规范》(GY/T 389-2023)的要求；	接口配置：	具备 2 路线路音频输入，接口类型：RCA 莲花母座；	具备 1 路麦克风风音频输入，接口类型：6.35mm 插孔；	具备 1 路拾音器输入，接口类型：凤凰插座；	具备 1 路内置 MIC 输入；	具备 1 路 FM 调频输入，内置 2 个调谐器。接口类型：公制 F 母座；	具备 1 路 DTMB 和 DVB-C 数字电视输入，接口类型：公制 F 母座；	具备 1 路线路音频输出，接口类型：RCA 莲花母座；	具备 1 路定阻功率音频输出，接口类型：功放机音频接线柱；	具备 1 路 FM 调频输出，可输出 2 个频点，接口类型：公制 F 母座；	具备 1 路 RDS 输出，接口类型：BNC；	具备 1 路网络接口，接口类型：RJ45；	具备 1 路串口，接口类型：RS232；	具备 2 个 USB 接口，接口类型：USB TypeA；	具备 1 路交流电源输入接口，接口类型：三芯电源插座；	具有 220VAC 受控电源输出。型号：SE2600-C						

3	有线 话筒	恩平市莱茵电子新科技有限公司	恩平 / 中国	91440785746264432L	小型	男	内资	莱茵	1. 类型: 动圈或电容话筒; 2. 指向性: 心型指向; 3. 适用范围: 会议话筒; 4. 频率范围: 50~15000Hz; 5. 供电电源: DC 3V。 型号: LEM-810	200	2 个	400
4	交换 机	深圳市信锐网科技术有限公司	深圳 / 中国	91440300088331110D	大型	男	内资	信锐技术	信锐安视光交换机, 24 个千兆 SFP 光口, 4 个 10/100/1000Base-T 自适应电口(复用), 4 个万兆 SFP+光口; 交换容量≥1.36Tbps/13.6Tbps,包转发率≥309Mpps/426Mpps, 支持全端口线速转发; 支持 NMC/vNMC/NAC/SAC 统一管 理、统一查看状态、VLAN 等配置管理; 支持终端识别、终 端准入、安全防护及安全画像可视; 支持胖瘦一体化。 型号: RS5300-28X-SI-24S	6800	2 台	13600

5	10U 机柜	北京恒圣光环科技有限公司	北京 / 中国	91110105MA001L7H3R	小型	男	内资	恒圣光环	10U 标准机柜。 型号：定制	500	2 个	1000
6	播控 桌椅	北京恒圣光环科技有限公	北京 / 中国	91110105MA001L7H3R	小型	男	内资	恒圣光环	根据现场尺寸定制播控桌椅。型号：定制	2500	2 套	5000

7	高可靠性终端（带直播星）	鼎点视讯科技有限公司	北京 / 中国	91110000563676223X	小型	男		内资	鼎点视讯	<p>1、集传统应急广播收扩机、网络IPC视频监控摄像机、一键报警可视对讲系统、直播星接收天线、太阳能供电系统为一体的新一代应急广播一体化智能终端；</p> <p>2、具备直播卫星TS、有线数字电视TS、地面数字电视TS、调频FM、IP信号等多种接收功能，内置4G/5G模组，能够播发应急广播音频消息，向应急广播前端平台反馈播发情况等功能，可外接大功率高音号角喇叭，内置电池，可与太阳能供电、交流市电无缝切换；</p> <p>3、采用模块化外壳结构设计。具备直播卫星ABS-S输入接口，能够接收直播卫星应急广播消息；</p> <p>4、具备FM调频输入接口，能够接收调频应急广播消息；</p> <p>5、具备DTMB地面数字电视输入接口，能够接收地面数字电视应急广播消息；</p> <p>6、具备DVB-C有线数字电视输入接口，能够接收有线数字电视应急广播消息；</p> <p>7、具备IP网络接口，能够接收网络信号应急广播消息；</p> <p>8、内置4G/5G模块，能够与应急广播平台交互通信；</p> <p>9、内置国密安全模块，支持应急广播安全规范；</p> <p>10、具备一键报警模块，能够通过一键报警按键自动与前端平台连接；</p> <p>11、具备独立电源输入接口，支持外部供电输入；</p> <p>12、内置电池，可外接太阳能供电，并与交流市电无缝切换；</p> <p>13、摄像头400万像素，支持云台旋转、室外防水、智能巡</p>	30000	4个	120000
---	--------------	------------	---------	--------------------	----	---	--	----	------	--	-------	----	--------

8	高可靠性终端立杆	北京歌华有线电视网络股份	北京 / 中国	911100007002336492	大型	男	内资	北京歌华	航等功能：音频输出功率：100W；一键报警支持全双工免提通话，支持自动应答、对讲，采用铝合金外壳，面盖具备防拆设计； 14、含定制多功能杆体，可适配各种功能模块，高度不低于5m； 15、太阳能供电系统：包含太阳能板 18V100w*2，转换效率大于 17%，同时蓄电池 12V200Ah*1，支持市电互补。型号：TB1100-S	3800	4个	15200
---	----------	--------------	---------	--------------------	----	---	----	------	--	------	----	-------

	9	辅材及安装调试	有限公司	北京歌华有线电视网络股份有限公司	北京 / 中国	911100007002336492	大型	男	内资	北京歌华	包含支架、线缆、人工、运输、安装、接电等实施费用。 型号：定制	1500	4项	6000
--	---	---------	------	------------------	---------	--------------------	----	---	----	------	------------------------------------	------	----	------

10	乡镇 应急广播 分控平台	北京数码视讯软件技术有限公司	北京 / 中国	91110113080516727E	中型	男	内资	数码视讯	可访问区平台服务端，与区平台软件配合实现以下功能。 (1) 信息接入和处理； (2) 资源管理和调度； (3) 应急广播管理； (4) 本地广播管理； (5) 统计和查询； (6) 安全管理和运维管理； (7) 可实时监听下级插播内容； (8) 可查询应急广播插播历史记录； (9) GIS 实时地图展示应急广播布署情况和工作状态； (10) 软件详细功能与区平台软件相关功能一致。 型号：定制	4000	9 套	36000
----	--------------------	----------------	---------	--------------------	----	---	----	------	--	------	-----	-------

11	乡镇应急广播适配器	北京数码视讯软件技术有限公司	北京 / 中国	91110113080516727E	小型	男	内资	数码视讯	<p>满足《模拟调频广播技术规范》(GY/T 390-2023)、《有线数字电视应急广播技术规范》(GY/T 393-2023)、《GD/J 087-2018 地面数字电视应急广播技术规范》、《应急广播大喇叭系统技术要求和测量方法》(GY/T 394-2023)要求。</p> <p>设备基本功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具备 DVB-C、DTMB 接收、IP 接收、调频 RDS 接收功能,接收应急平台发布的控制指令信号和应急广播信息等内容,实现应急广播的功能; 2. 可脱离管理平台实现本级广播(调频、IP)及参数设置功能; 3. 具备完善的抗干扰、防插播、防盗播等安全播出技术措施,确保系统安全播出,采取数字签名验证等技术手段和措施防止干扰、非法插播和盗播; 4. 具备将适配器自身的各种状态和参数信息,按需向应急广播系统管理平台加以回传反馈功能; 5. 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; 6. 可设置定时广播,广播音源可选择话筒广播、U 盘、调频接收、线路输入等; 7. 支持优先级判断,支持一键紧急开播模式; 8. 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 16GB; 9. 通过以太网,支持远程实时监听和历史回溯; 10. 具有声光报警功能,当需要本机应急广播播发时,能够输出声音报警,报警音量≥80 分贝; 	5000	9 个	45000
----	-----------	----------------	---------	--------------------	----	---	----	------	--	------	-----	-------

	<p>11. 具有电话广播功能，电话广播支持 32 个白名单；</p> <p>12. 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>13. 具备响应应急广播管理平台发出的控制和读取状态指令的功能；</p> <p>14. 内置回传模块，配置 TD-LTE 和 FDD-LTE，全网通 4G 模块。SIM 卡：支持移动、电信、联通，可插拔更换；</p> <p>15. 内置安全模块，支持国密 SM 系列算法，具有应急广播数据验签功能；</p> <p>16. 支持信任列表和信任证书的更新；具有密钥和证书管理功能；</p> <p>17. 具备中波 AM 接收功能；</p> <p>18. 整机采用嵌入式专用设备设计，以确保广播电视安全播出的稳定可靠；</p> <p>19. 设备配置管理，应急广播业务配置与监测，均可通过浏览器访问操作；</p> <p>20. 具备 RS232 接口，可外接其他应急广播辅助设备；</p> <p>21. 设备支持实时告警功能；</p> <p>22. 设备具有 100Base-T 以太网接口，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；设备具备网管 IP 接口，可支持软件升级；</p> <p>23. 支持外置音频切换器控制；</p> <p>地面/有线数字电视应急广播接收功能</p> <p>1. 可接收上级 DTMB 和 DVB-C 信号，解调出音频信号及控制信号，做出相应的播放/停止动作，符合《有线数字电视应急广播技术规范》(GY/T 393-2023)和《GD/J 087-2018</p>
--	--

		<p>地面数字电视应急广播技术规范》的要求；</p> <p>2. 具备地面和有线数字电视应急广播音视频输出；</p> <p>IP 应急广播接收功能</p> <p>1. 可接收上级 IP 信号，解调出音频信号及控制信号，做出相应的播放/停止动作，符合《应急广播大喇叭系统技术要求 and 测量方法》（GY/T 394-2023）附录 D 的要求；</p> <p>2. 具备应急广播模拟音频输出，支持立体声音频信号输出；</p> <p>调频应急广播功能</p> <p>1. 可接收上级调频信号，解调出音频信号及 RDS 数据，做出相应的播放/停止动作，符合《模拟调频广播应急广播技术规范》（GY/T 390-2023）的要求；</p> <p>2. 具备应急广播模拟音频输出，支持立体声音频信号输出；</p> <p>3. 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>4. 支持通过 IP 广播、地面和有线数字电视广播接收到应急广播指令的 FM-RDS 转发输出功能，实现应急广播接收后二次覆盖输出；</p> <p>5. 支持调频广播的 RDS 应急广播协议封装、适配、发送，包括调频广播 RDS 基带编码、应急广播 RDS 数据生成、RDS 发送，以及应急广播音频输出功能。输出信号符合《模拟调频广播应急广播技术规范》（GY/T 390-2023）；</p> <p>安全加密功能</p> <p>1. 支持内置外接安全加密产品可选；</p> <p>2. 内置符合国密算法的安全模块，具备对接收到的应急广播消息进行验证功能，处理符合《应急广播系统数字签名技术规范》（GY/T 389-2023）的要求；</p>
--	--	--

3.	支持对转发输出的指令进行安全签名的功能，处理符合《应急广播系统数字签名技术规范》(GY/T 389-2023)的要求；	接口配置：	具备 2 路线路音频输入，接口类型：RCA 莲花母座；	具备 1 路麦克风音频输入，接口类型：6.35mm 插孔；	具备 1 路拾音器输入，接口类型：凤凰插座；	具备 1 路内置 MIC 输入；	具备 1 路 FM 调频输入，内置 2 个调谐器。接口类型：公制 F 母座；	具备 1 路 DTMB 和 DVB-C 数字电视输入，接口类型：公制 F 母座；	具备 1 路线路音频输出，接口类型：RCA 莲花母座；	具备 1 路定阻功率音频输出，接口类型：功放机音频接线柱；	具备 1 路 FM 调频输出，可输出 2 个频点，接口类型：公制 F 母座；	具备 1 路 RDS 输出，接口类型：BNC；	具备 1 路网络接口，接口类型：RJ45；	具备 1 路串口，接口类型：RS232；	具备 2 个 USB 接口，接口类型：USB TypeA；	具备 1 路交流电源输入接口，接口类型：三芯电源插座；	具有 220VAC 受控电源输出。型号：SE2600-C																	

12	有线 话筒	恩平市莱茵电子新科技有限公司	恩平 / 中国	91440785746264432L	小型	男	内 资	莱 茵	<p>类型：动圈或电容话筒；</p> <p>2. 指向性：心型指向；</p> <p>3. 适用范围：会议话筒；</p> <p>4. 频率范围：50~15000Hz；</p> <p>5. 供电电源：DC 3V。</p> <p>型号：LEM-810</p>	200	9 个	1800
13	交 换 机	深圳市信锐网科技术有限公	深圳 / 中国	91440300088331110D	大 型	男	内 资	信 锐 技 术	<p>信锐安视光交换机，24个千兆 SFP 光口，4个 10/100/1000Base-T 自适应电口(复用)，4个万兆 SFP+光口； 交换容量≥1.36Tbps/13.6Tbps;包转发率≥309Mpps/426Mpps， 支持全端口线速转发；支持 NMC/vNMC/NAC/SAC 统一管 理、统一查看状态、VLAN 等配置管理；支持终端识别、终 端准入、安全防护及安全画像可视；支持胖瘦一体化。实配： 24个千兆单芯 20KM 光模块 型号：RSS300-28X-SI-24S</p>	6800	9 台	61200

14	10U 机柜	北京恒圣光环科技有限公司	北京 / 中国	911110105MA001L7H3R	小型	男	内资	恒圣光环	10U 标准机柜。 型号：定制	500	9 个	4500
15	播控桌椅	北京恒圣光环科技有限公	北京 / 中国	911110105MA001L7H3R	小型	男	内资	恒圣光环	根据现场尺寸定制播控桌椅。型号：定制	2500	9 套	22500

16	多模 收扩 机	鼎点视讯科技有限公司	北京 / 中国	91110000563676223X	小型	男	内 资	鼎 点 视 讯	<p>1、设备功能： 参数设置功能：支持设置本设备 IP 地址、指令端口号； 远程广播功能：支持接收来自适配器的调频信号，实现远程广播和本机控制功能；支持接收来自适配器的 IP 信号，实现远程广播和本机控制功能；支持接收来自适配器的 DTMB 信号，实现远程广播和本机控制功能；支持接收来自适配器的 DVB-C 信号，实现远程广播和本机控制功能；支持接收 4G 信号，实现远程广播和本机控制功能； 远程控制功能（RDS）：支持应急/日常广播/开播/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； 远程控制功能（DTMB）：支持应急/日常广播/开播/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 TS 锁定频率设置； 远程控制功能（DVB-C）：支持应急/日常广播/开播/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 TS 锁定频率设置； 远程控制功能（IP）：支持应急/日常广播/开播/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 IP 终端网络参数设置；支持回传周期设置；支持终端功放开关指令；支持终端证书更新指令； 验证功能：集成国密算法芯片，具有验证功能；</p>	1480	18 个	26640
----	---------------	------------	---------	--------------------	----	---	--------	------------------	--	------	---------	-------

	<p>移动通信模块: 配置移动通信模块, 具备回传功能;</p> <p>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, 支持全区播发、分区播发、单点播放;</p> <p>短路保护功能: 被测设备输出接口短路时, 具有保护功能;</p> <p>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>信息通道: 支持 IP 通道、FM-RDS 通道、DTMB 通道、DVB-C 通道、4G 播发应急广播消息通道;</p> <p>模式切换: 支持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;</p> <p>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; 音频解码: MPEG-1Layer1/2/3、MPEG-2Layer1/2/3、MP3、AAC、DRA、ADPCM 解码输出音质清晰流畅;</p> <p>音频输出: 多模收扩机定阻输出可外接高音喇叭; 升级功能: 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;</p> <p>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>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>支持协议: ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP;</p> <p>双 PID 信息接收分析能力: 两个上级应急广播平台同时播发应急广播信息, 应急信息分别承载在 PID 号为 0x21、0x22</p>

<p>的两个码流上，应急广播适配器可同时接收并分析这两个PID上的应急信息并响应当前所有信息中优先级最高的指令；</p>	<p>优先级播出：</p>	<p>1) 应急广播大于日常广播；</p>	<p>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；</p>	<p>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；</p>	<p>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；</p>	<p>5) 高优先级，广播播出完成后，播放次优先级广播；</p>	<p>设备唤醒：县级平台或乡镇平台发布应急广播消息支持FM、DTMB、DVB-C、IP/4G方式；</p>	<p>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>保护及恢复：具有电源过压，输出功率过载、短路保护功能，故障消失自动恢复；</p>	<p>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>音量调节：独立音量调节，上级应急可直接至音量最大；</p>	<p>数据回传：具备IP、4G通道数据回传功能；</p>

		<p>FM 接收频率范围: 87~108MHz</p> <p>DTMB 接收频率范围: VHF 频段: 167~223MHz, UHF 频段: 470~806</p> <p>DVB-C 接收频率范围: 111~862MHz</p> <p>信噪比: 不低于 80dB</p> <p>频率响应 (40Hz-20kHz): ± 2dB</p> <p>音频总谐波失真 (1kHz): 不高于 0.1%</p> <p>音频位率: 8~320</p> <p>自适应采样率: 8~48kHz</p> <p>音频输出功率: 100W</p> <p>工作温度: -40~70°C</p> <p>DTMB 接收灵敏度: 不高于 32dBuV;</p> <p>DVB-C 接收灵敏度: 不高于 35dBuV;</p> <p>FM 接收灵敏度: 不高于 30dBuV;</p> <p>3、设备接口:</p> <p>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>DTMB 和 DVB-C 输入接口: 1 路, 英制 F 母头 (1 路同时支持 DTMB 和 DVB-C);</p> <p>网络接口: RJ45;</p> <p>收扩机音频输出接口: 音频接线柱, 定阻输出;</p> <p>4G 天线接口: 1 路 SMA4G 天线接口;</p> <p>USB 接口: 1 路 USB2.0 接口;</p> <p>SIM 卡槽: 1 个 SIM 卡槽; 支持 12KV 浪涌冲击, 符合绝缘电阻和抗电强度相关要求;</p> <p>防尘防水达到 IP66 等级测试要求。</p>
--	--	--

17	高音喇叭	鼎点视讯科技有限公司	北京 / 中国	91110000563676223X	小型	男	内资	鼎点视讯	<p>1.额定功率: 25W; 2.额定阻抗: 8Ω±15%; 3.额定频率范围: 250—5000Hz; 4.特性灵敏度级: 不低于 104dBm/w (1KHz); 5.谐波失真: 不高于 1.5%; 6.语言清晰度: 不低于 0.8; 7.使用材料: 铝、钢铁、磁铁等, 加厚设计; 8.采用专用抗低温、抗风固定架, 采用四角固定方式; 9.喇叭防风能力 8 级。 型号: 定制</p>	150	72 个	10800
18	辅材及安装调试	北京歌华有线电视网络股份有限公司	北京 / 中国	911100007002336492	大型	男	内资	北京歌华	<p>包含支架、线缆、人工、运输、安装、接电等实施费用。 型号: 定制</p>	1500	18 套	27000

19	社区 应急 广播 适配 器	北京数码视讯软件技术有限公司	北京 / 中国	91110113080516727E	小型	男	内资	<p>数码视讯</p> <p>满足《模拟调频广播应急广播技术规范》(GY/T 390-2023)、《有线数字电视应急广播技术规范》(GY/T 393-2023)、《GD/J 087-2018 地面数字电视应急广播技术规范》、《应急广播大喇叭系统技术要求和测量方法》(GY/T 394-2023)要求。</p> <p>设备基本功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具备 DVB-C、DTMB 接收、IP 接收、调频 RDS 接收功能,接收应急平台发布的控制指令信号和应急广播信息等内容,实现应急广播的功能; 2. 可脱离管理平台实现本级广播(调频、IP)及参数设置功能; 3. 具备完善的抗干扰、防插播、防盗播等安全播出技术措施,确保系统安全播出,采取数字签名验证等技术手段和措施防止干扰、非法插播和盗播; 4. 具备将适配器自身的各种状态和参数信息,按需向应急广播系统管理平台加以回传反馈功能; 5. 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; 6. 可设置定时广播,广播音源可选择话筒广播、U 盘、调频接收、线路输入等; 7. 支持优先级判断,支持一键紧急开播模式; 8. 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 16GB; 9. 通过以太网,支持远程实时监听和历史回溯; 10. 具有声光报警功能,当需要本机应急广播播发时,能够输出声音报警,报警音量≥80 分贝; 	5000	36 个	180000
----	---------------------------	----------------	---------	--------------------	----	---	----	--	------	------	--------

	<p>11. 具有电话广播功能，电话广播支持 32 个白名单；</p> <p>12. 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>13. 具备响应应急广播管理平台发出的控制和读取状态指令的功能；</p> <p>14. 内置回传模块，配置 TD-LTE 和 FDD-LTE，全网通 4G 模块。SIM 卡：支持移动、电信、联通，可插拔更换；</p> <p>15. 内置安全模块，支持国密 SM 系列算法，具有应急广播数据验签功能；</p> <p>16. 支持信任列表和信任证书的更新；具有密钥和证书管理功能；</p> <p>17. 具备中波 AM 接收功能；</p> <p>18. 整机采用嵌入式专用设备设计，以确保广播电视安全播出的稳定可靠；</p> <p>19. 设备配置管理，应急广播业务配置与监测，均可通过浏览器访问操作；</p> <p>20. 具备 RS232 接口，可外接其他应急广播辅助设备；</p> <p>21. 设备支持实时告警功能；</p> <p>22. 设备具有 100Base-T 以太网接口，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；设备要求具备网管 IP 接口，可支持软件升级；</p> <p>23. 支持外置音频切换器控制；</p> <p>地面/有线数字电视应急广播接收功能</p> <p>1. 可接收上级 DTMB 和 DVB-C 信号，解调出音频信号及控制信号，做出相应的播放/停止动作，符合《有线数字电视应急广播技术规范》(GY/T 393-2023) 和《GD/J 087-2018</p>
--	---

3. 支持对转发输出的指令进行安全签名的功能，处理符合《应急广播系统数字签名技术规范》(GY/T 389-2023)的要求；

接口配置：

- 具备 2 路线路音频输入，接口类型：RCA 莲花母座；
- 具备 1 路麦克风音频输入，接口类型：6.35mm 插孔；
- 具备 1 路拾音器输入，接口类型：凤凰插座；
- 具备 1 路内置 MIC 输入；
- 具备 1 路 FM 调频输入，内置 2 个调谐器。接口类型：公制 F 母座；
- 具备 1 路 DTMB 和 DVB-C 数字电视输入，接口类型：公制 F 母座；
- 具备 1 路线路音频输出，接口类型：RCA 莲花母座；
- 具备 1 路定阻功率音频输出，接口类型：功放机音频接线柱；
- 具备 1 路 FM 调频输出，可输出 2 个频点，接口类型：公制 F 母座；
- 具备 1 路 RDS 输出，接口类型：BNC；
- 具备 1 路网络接口，接口类型：RJ45；
- 具备 1 路串口，接口类型：RS232；
- 具备 2 个 USB 接口，接口类型：USB TypeA；
- 具备 1 路交流电源输入接口，接口类型：三芯电源插座；
- 具有 220VAC 受控电源输出。型号：SE2600-C

20	有线 话筒	恩平市莱茵电子新科技有限公司	恩平 / 中国	91440785746264432L	小型	男	内资	莱茵	1. 类型: 动圈或电容话筒; 2. 指向性: 心型指向; 3. 适用范围: 会议话筒; 4. 频率范围: 50~15000Hz; 5. 供电电源: DC 3V。 型号: LEM-810	200	36 个	7200
21	交换 机	深圳市信锐网科技术有限公司	深圳 / 中国	91440300088331110D	大型	男	内资	信锐 技术	信锐安视千兆交换机, 8 个 10/100/1000Base-T 自适应电口, 4 个 1G/2.5G SFP 光口; 交换容量≥672Gbps/6.72Tbps, 包转 发率≥102Mpps/126Mpps, 支持全端口线速转发; 支持 NMC/vNMC/NAC/SAC 统一管理、统一查看状态、VLAN 等配置管理; 支持终端识别、终端准入、安全防护及安全画 像可视; 支持胖瘦一体化; 实配: 4 个千兆单芯 20KM 光模 块 型号: RS3320-12M-LI	1800	36 台	64800

	22	10U 机柜	司	北京恒圣光环科技有限公司	北京 / 中国	91110105MA001L7H3R	小型	男	内资	恒圣光环	10U 标准机柜。 型号：定制	500	36 个	18000
--	----	--------	---	--------------	---------	--------------------	----	---	----	------	--------------------	-----	------	-------

23	高可靠性终端（带直播星）	鼎点视讯科技有限公司	北京 / 中国	91110000563676223X	小型	男	内资	鼎点视讯	<p>1、集传统应急广播收扩机、网络IPC视频监控摄像头、一键报警可视对讲系统、直播星接收天线、太阳能供电系统等为一体的新一代应急广播一体化智能终端；</p> <p>2、具备直播卫星TS、有线数字电视TS、地面数字电视TS、调频FM、IP信号等多种接收功能，内置4G/5G模组，能够播发应急广播音频消息，向应急广播前端平台反馈播发情况等功能，可外接大功率高音号角喇叭，内置电池，可与太阳能供电、交流市电无缝切换；</p> <p>3、采用模块化外壳结构设计。具备直播卫星ABS-S输入接口，能够接收直播卫星应急广播消息；</p> <p>4、具备FM调频输入接口，能够接收调频应急广播消息；</p> <p>5、具备DTMB地面数字电视输入接口，能够接收地面数字电视应急广播消息；</p> <p>6、具备DVB-C有线数字电视输入接口，能够接收有线数字电视应急广播消息；</p> <p>7、具备IP网络接口，能够接收网络信号应急广播消息；</p> <p>8、内置4G/5G模块，能够与应急广播平台交互通信；</p> <p>9、内置国密安全模块，支持应急广播安全规范；</p> <p>10、具备一键报警模块，能够通过一键报警按键自动与前端平台连接；</p> <p>11、具备独立电源输入接口，支持外部供电输入；</p> <p>12、内置电池，可外接太阳能供电，并与交流市电无缝切换；</p> <p>13、摄像头400万像素，支持云台旋转、室外防水、智能巡航等功能；音频输出功率：100W；一键报警支持全双工免提通话，支持自动应答、对讲，采用铝合金外壳，面盖具备防拆设计；</p>	30000	36个	1080000
----	--------------	------------	---------	--------------------	----	---	----	------	---	-------	-----	---------

24	高可靠终端杆费用	北京歌华有线电视网络股份	北京 / 中国	911100007002336492	大型	男	内资	北京歌华	<p>14、含定制多功能杆体，可适配各种功能模块，高度不低于5m；</p> <p>15、太阳能供电系统：包含太阳能板 18V 100w*2，转换效率大于 17%，同时蓄电池 12V200Ah*1，支持市电互补。型号：TB1100-S</p>	3800	36个	136800
----	----------	--------------	---------	--------------------	----	---	----	------	--	------	-----	--------

	25	辅材及安装调试	有限公司	北京歌华有线电视网络股份有限公司	北京 / 中国	911100007002336492	大型	男	内资	北京歌华	包含支架、线缆、人工、运输、安装、接电等全部实施费用 型号：定制	1500	36项	54000
--	----	---------	------	------------------	---------	--------------------	----	---	----	------	-------------------------------------	------	-----	-------

26	▲行政村应急广播适配器	鼎点视讯科技有限公司	北京 / 中国	91110000563676223X	小型	男	内资	鼎点视讯	<p>满足《模拟调频广播技术规范》(GY/T 390-2023)、《有线数字电视应急广播技术规范》(GY/T 393-2023)、《GD/J 087-2018 地面数字电视应急广播技术规范》、《应急广播大喇叭系统技术要求和测量方法》(GY/T 394-2023)要求。</p> <p>设备基本功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具备 DVB-C、DTMB 接收、IP 接收、调频 RDS 接收功能,接收应急平台发布的控制指令信号和应急广播信息等内容,实现应急广播的功能; 2. 可脱离管理平台实现本级广播(调频、IP)及参数设置功能; 3. 具备完善的抗干扰、防插播、防盗播等安全播出技术手段和措施,确保系统安全播出,采取数字签名验证等技术手段和措施防止干扰、非法插播和盗播; 4. 具备将适配器自身的各种状态和参数信息,按需向应急广播系统管理平台加以回传反馈功能; 5. 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; 6. 可设置定时广播,广播音源可选择话筒广播、U 盘、调频接收、线路输入等; 7. 支持优先级判断,支持一键紧急开播模式; 8. 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 16GB; 9. 通过以太网,支持远程实时监听和历史回溯; 10. 具有声光报警功能,当需要本机应急广播播发时,能够输出声音报警,报警音量≥80 分贝; 	5000	199 个	995000
----	-------------	------------	---------	--------------------	----	---	----	------	---	------	-------	--------

	<p>11. 具有电话广播功能，电话广播支持 32 个白名单；</p> <p>12. 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>13. 具备响应应急广播管理平台发出的控制和读取状态指令的功能；</p> <p>14. 内置回传模块，配置 TD-LTE 和 FDD-LTE，全网通 4G 模块。SIM 卡：支持移动、电信、联通，可插拔更换；</p> <p>15. 内置安全模块，支持国密 SM 系列算法，具有应急广播数据验签功能；</p> <p>16. 支持信任列表和信任证书的更新；具有密钥和证书管理功能；</p> <p>17. 具备中波 AM 接收功能；</p> <p>18. 整机采用嵌入式专用设备设计，以确保广播电视安全播出的稳定可靠；</p> <p>19. 设备配置管理，应急广播业务配置与监测，均可通过浏览器访问操作；</p> <p>20. 具备 RS232 接口，可外接其他应急广播辅助设备；</p> <p>21. 设备支持实时告警功能；</p> <p>22. 设备具有 100Base-T 以太网接口，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；设备要求具备网管 IP 接口，可支持软件升级；</p> <p>23. 支持外置音频切换器控制；</p> <p>地面/有线数字电视应急广播接收功能</p> <p>1. 可接收上级 DTMB 和 DVB-C 信号，解调出音频信号及控制信号，做出相应的播放/停止动作，符合《有线数字电视应急广播技术规范》（GY/T 393-2023）和《GD/J 087-2018</p>
--	--

3. 支持对转发输出的指令进行安全签名的功能，处理符合《应急广播系统数字签名技术规范》(GY/T 389-2023)的要求；	接口配置：	具备 2 路线路音频输入，接口类型：RCA 莲花母座；	具备 1 路麦克风风音频输入，接口类型：6.35mm 插孔；	具备 1 路拾音器输入，接口类型：凤凰插座；	具备 1 路内置 MIC 输入；	具备 1 路 FM 调频输入，内置 2 个调谐器。接口类型：公制 F 母座；	具备 1 路 DTMB 和 DVB-C 数字电视输入，接口类型：公制 F 母座；	具备 1 路线路音频输出，接口类型：RCA 莲花母座；	具备 1 路定阻功率音频输出，接口类型：功放机音频接线柱；	具备 1 路 FM 调频输出，可输出 2 个频点，接口类型：公制 F 母座；	具备 1 路 RDS 输出，接口类型：BNC；	具备 1 路网络接口，接口类型：RJ45；	具备 1 路串口，接口类型：RS232；	具备 2 个 USB 接口，接口类型：USB TypeA；	具备 1 路交流电源输入接口，接口类型：三芯电源插座；	具有 220VAC 受控电源输出。型号：TB1300																		

27	有线 话筒	恩平市莱茵电子新科技有限公司	恩平 / 中国	91440785746264432L	小型	男	内 资	莱 茵	1. 类型: 动圈或电容话筒; 2. 指向性: 心型指向; 3. 适用范围: 会议话筒; 4. 频率范围: 50~15000Hz; 5. 供电电源: DC 3V。 型号: LEM-810	200	199 个	39800
28	接入 交换机	深圳市信锐网科技术有限公	深圳 / 中国	91440300088331110D	大型	男	内 资	信 锐 技 术	信锐安视千兆交换机, 8 个 10/100/1000Base-T 自适应电口, 4 个 1G/2.5G SFP 光口; 交换容量≥672Gbps/6.72Tbps, 包转发率≥102Mpps/126Mpps, 支持全端口线速转发; 支持 NMCvNMC/NAC/SAC 统一管理、统一查看状态、VLAN 等配置管理; 支持终端识别、终端准入、安全防护及安全画像可视; 支持胖瘦一体化; 实配: 4 个千兆单芯 20KM 光模块 型号: RS3320-12M-LI	1800	199 台	358200

29	10U 机柜	北京恒圣光环科技有限公司	北京 / 中国	911110105MA001L7H3R	小型	男	内资	恒圣光环	10U 标准机柜。 型号: 定制	500	199 个	99500
30	太阳能供电系统	鼎点视讯科技有限公司	北京 / 中国	911110000563676223X	小型	男	内资	鼎点视讯	1.太阳能供电系统: 包含太阳能板 18V 100w*2, 转换效率大于 17%, 同时蓄电池 12V200Ah*1, 支持市电互补。型号: 定制	4000	199 套	796000

31	高可靠性终端（带直播星）	鼎点视讯科技有限公司	北京 / 中国	91110000563676223X	小型	男	内资	鼎点视讯	<p>1、集传统应急广播收扩机、网络IPC视频监控摄像机、一键报警可视对讲系统、直播星接收天线、太阳能供电系统等为一体的新一代应急广播一体化智能终端；</p> <p>2、具备直播卫星TS、有线数字电视TS、地面数字电视TS、调频FM、IP信号等多种接收功能，内置4G/5G模组，能够播发应急广播音频消息，向应急广播前端平台反馈播发情况等功能，可外接大功率高音号角喇叭，内置电池，可与太阳能供电、交流市电无缝切换；</p> <p>3、采用模块化外壳结构设计。具备直播卫星ABS-S输入接口，能够接收直播卫星应急广播消息；</p> <p>4、具备FM调频输入接口，能够接收调频应急广播消息；</p> <p>5、具备DTMB地面数字电视输入接口，能够接收地面数字电视应急广播消息；</p> <p>6、具备DVB-C有线数字电视输入接口，能够接收有线数字电视应急广播消息；</p> <p>7、具备IP网络接口，能够接收网络信号应急广播消息；</p> <p>8、内置4G/5G模块，能够与应急广播平台交互通信；</p> <p>9、内置国密安全模块，支持应急广播安全规范；</p> <p>10、具备一键报警模块，能够通过一键报警按键自动与前端平台连接；</p> <p>11、具备独立电源输入接口，支持外部供电输入；</p> <p>12、内置电池，可外接太阳能供电，并与交流市电无缝切换；</p> <p>13、摄像头400万像素，支持云台旋转、室外防水、智能巡航等功能；音频输出功率：100W；一键报警支持全双工免提通话，支持自动应答、对讲，采用铝合金外壳，面盖具备防拆设计；</p>	30000	199套	5970000
----	--------------	------------	---------	--------------------	----	---	----	------	---	-------	------	---------

32	高可靠性终端立杆	北京歌华有线电视网络股份	北京 / 中国	911100007002336492	大型	男	内资	北京歌华	14、含定制多功能杆体，可适配各种功能模块，高度不低于5m。 型号：TB1100-S	3800	199套	756200
----	----------	--------------	---------	--------------------	----	---	----	------	---	------	------	--------

33	多模 收扩 机	鼎点视讯科技有限公司	北京 / 中国	91110000563676223X	小型	男	内资	鼎点视讯	<p>1、设备功能： 参数设置功能：支持设置本设备 IP 地址、指令端口号； 远程广播功能：支持接收来自适配器的调频信号，实现远程广播和本机控制功能；支持接收来自适配器的 IP 信号，实现远程广播和本机控制功能；支持接收来自适配器的 DTMB 信号，实现远程广播和本机控制功能；支持接收来自适配器的 DVB-C 信号，实现远程广播和本机控制功能；支持接收 4G 信号，实现远程广播和本机控制功能； 远程控制功能 (RDS)：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； 远程控制功能 (DTMB)：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 TS 锁定频率设置； 远程控制功能 (DVB-C)：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 TS 锁定频率设置； 远程控制功能 (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 IP 终端网络参数设置；支持回传周期设置；支持终端功放开关指令；支持终端证书更新指令； 验证功能：集成国密算法芯片，具有验证功能；</p>	1480	199 个	294520
----	---------------	------------	---------	--------------------	----	---	----	------	--	------	-------	--------

			<p>移动通信模块: 配置移动通信模块, 具备回传功能;</p> <p>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>短路保护功能: 被测设备输出接口短路时, 具有保护功能;</p> <p>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>信息通道: 支持 IP 通道、FM-RDS 通道、DTMB 通道、DVB-C 通道、4G 播发应急广播消息通道;</p> <p>模式切换: 支持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;</p> <p>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; 音频解码: MPEG-1Layer1/2/3、MPEG-2Layer1/2/3、MP3、AAC、DRA、ADPCM 解码输出音质清晰流畅;</p> <p>音频输出: 多模收音机定阻输出可外接高音喇叭; 升级功能: 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;</p> <p>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>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>支持协议: ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP;</p> <p>双 PID 信息接收分析能力: 两个上级应急广播平台同时播发应急广播信息, 应急信息分别承载在 PID 号为 0x21、0x22</p>																								

<p>的两个码流上，应急广播适配器可同时接收并分析这两个PID上的应急信息并响应当前所有信息中优先级最高的指令；</p> <p>优先级播出：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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>设备唤醒：县级平台或乡镇平台发布应急广播消息支持FM、DTMB、DVB-C、IP/4G方式；</p> <p>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>保护及恢复：具有电源过压，输出功率过载、短路保护功能，故障消失自动恢复；</p> <p>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>音量调节：独立音量调节，上级应急可直接至音量最大；</p> <p>数据回传：具备IP、4G通道数据回传功能；</p> <p>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>2、设备性能：</p> <p>工作电压范围：AC: 160~264V</p>																																																																				

				<p>FM 接收频率范围：87~108MHz</p> <p>DTMB 接收频率范围：VHF 频段：167~223MHz，UHF 频段：470~806</p> <p>DVB-C 接收频率范围：111~862MHz</p> <p>信噪比：不低于 80dB</p> <p>频率响应（40Hz-20kHz）：±2dB</p> <p>音频总谐波失真（1kHz）：不高于 0.1%</p> <p>音频位率：8~320</p> <p>自适应采样率：8~48kHz</p> <p>音频输出功率：100W</p> <p>工作温度：-40~70°C</p> <p>DTMB 接收灵敏度：不高于 32dBuV；</p> <p>DVB-C 接收灵敏度：不高于 35dBuV；</p> <p>FM 接收灵敏度：不高于 30dBuV；</p> <p>3、设备接口：</p> <p>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>DTMB 和 DVB-C 输入接口：1 路，英制 F 母头（1 路同时支持 DTMB 和 DVB-C）；</p> <p>网络接口：RJ45；</p> <p>收扩机音频输出接口：音频接线柱，定阻输出；</p> <p>4G 天线接口：1 路 SMA4G 天线接口；</p> <p>USB 接口：1 路 USB2.0 接口；</p> <p>SIM 卡槽：1 个 SIM 卡槽；支持 12KV 浪涌冲击，符合绝缘电阻和抗电强度相关要求；</p> <p>防尘防水达到 IP66 等级测试要求。</p>
--	--	--	--	---

型号: TB1200

34	高音喇叭	鼎点视讯科技有限公司	北京 / 中国	91110000563676223X	小型	男	内资	鼎点视讯	1.额定功率: 25W; 2.额定阻抗: 8Ω±15%; 3.额定频率范围: 250—5000Hz; 4.特性灵敏度级: 不低于 104dBm/w (1KHz); 5.谐波失真: 不高于 1.5%; 6.语言清晰度: 0.8; 7.使用材料: 铝、钢铁、磁铁等, 加厚设计; 8.采用专用抗低温、抗风固定架, 采用四角固定方式; 9.喇叭防风能力 8 级。 型号: 定制	150	796 个	119400
35	辅材及安装调试	北京歌华有线电视网络股份有限公司	北京 / 中国	911100007002336492	大型	男	内资	北京歌华	包含支架、线缆、人工、运输、安装、接电等全部实施费用 型号: 定制	1500	199 项	298500

36	怀柔区应急广播台至街道应急广播前端, 50M 通达链路	北京歌华有线电视网络股份有限公司	北京 / 中国	911100007002336492	大型	男	内资	北京歌华	规格: 一年网络租费 型号: 定制	4000	2 条	8000
37	怀柔区应急广播台至社区应急广播前端, 50M	北京歌华有线电视网络	北京 / 中国	911100007002336492	大型	男	内资	北京歌华	规格: 一年网络租费 型号: 定制	4000	36 条	144000

	38	通达链路	怀柔区应急广播平台乡镇应急广播前端, 50M 通达链路	股份有限公司	北京歌华有线电视网络股份有限公司	北京 / 中国	911100007002336492	大型	男	内资	北京歌华	规格: 一年网络租赁 型号: 定制	4000	9 条	36000
--	----	------	-----------------------------	--------	------------------	---------	--------------------	----	---	----	------	----------------------	------	-----	-------

39	怀柔区应急广播平台至行政村前端，50M通达链路	北京歌华有线电视网络股份有限公司	北京 / 中国	911100007002336492	大型	男	内资	北京歌华	规格：一年网络租赁 型号：定制	4000	199条	796000
40	怀柔区应急广播平台至社区、街道、行政村终端，	北京歌华有线电视网络	北京 / 中国	911100007002336492	大型	男	内资	北京歌华	规格：一年网络租赁 型号：定制	450	456张	205200

41	4G/5G 物联 卡	北京歌华有线电视网络股份有限公司	北京 / 中国	911100007002336492	大型	男	内资	北京歌华	规格：一年网络租赁 型号：定制	4000	239 条	956000	
42		北京歌华	北京 / 中	911100007002336492	大型	男	内资	北京歌华	型号：定制	327471.4	1 项	327471.4	

		有线电视网络股份有限公司	国								小写： ¥14157231.4 元 大写： 人民币壹仟 肆佰壹拾伍 万柒仟贰佰 叁拾壹元肆 角
下半年 应急广 播建设 合计： (元)											