

海淀区应急广播建设项目其他信息化设备采购项目

(北京市海淀区应急广播系统建设项目(第一阶段))

采购合同

甲方(采购人):北京市海淀区融媒体中心

乙方(供应商):北京歌华有线电视网络股份有限公司

项目名称:海淀区应急广播建设项目其他信息化设备采购项目(北京市海淀区应急广播系统建设项目(第一阶段))

招标编号: 11010825210200049444-XM001

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

第一条 通用条款

1. 定义

本合同中的下列术语应解释为:

1.1 “合同”系指甲乙双方签署的、设立、变更、终止双方民事权利义务关系的协议,包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。

1.2 “合同价”系指根据合同约定,乙方在完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价格。

1.3 “货物”系指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切设备、机械、仪表、备件,包括工具、手册等其它相关资料。

1.4 “服务”系指根据合同约定乙方承担与供货有关的辅助服务,如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的服务。

1.5 “甲方”系指与中标人签署供货合同的单位(含最终用户)。

1.6 “乙方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的中标人。



1.7 “现场”系指合同约定货物将要运至和安装的地点。

1.8 “验收”系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同项下的货物符合合同规定的活动。

2. 合同文件组成

本项目招标文件、投标文件、经甲方确认的深化设计方案及本合同全部属于正式合同组成部分。

第二条 合同金额

本合同总价为 10386825 元人民币（壹仟零叁拾捌万陆仟捌佰贰拾伍元整）。

第三条 货物的名称、型号、数量、成交单价

货物的详细清单及价格见附件 1：《货物清单及价格》

第四条 交货地点、期限

4.1 交货地点：用户指定

4.2 交货时间：2025 年 11 月 30 日之前。

4.3 如甲方需乙方提前或延后交付货物，应在约定的货物交付日期前 10 天书面通知乙方。

4.4 乙方完成安装调试，安装调试工作应当于交货后 30 日内完成。项目初验于 2025 年 12 月 30 日前完成，运行 90 日后开始终验。

第五条 货物的运输、保险、包装

5.1 乙方负责将货物运抵甲方指定的交货地点。

5.2 乙方承担货物运抵指定交货地点的运输费、保险费、包装费等，上述费用包含在货物的最终成交总额中。

5.3 乙方应根据货物的特点和运输的条件进行包装，避免货物损坏或变质。包装上应标注运输、装卸标记。

第六条 知识产权

6.1 乙方保证向甲方提供的货物免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其他知识产权的主张。任何第三方如果提出此类权利主张，由乙方承担由此产生的费用和后果。

6.2 甲方享有乙方按照本合同提供的货物、软件、文件资料以及所包含知识产权的使用权，由此产生的一切费用由乙方承担。

第七条 质量保证期

7.1 合同货物整体质量保证期为项目最终验收合格之日起 60 个月。

7.2 质保期内，乙方所供货物发生质量问题，接到甲方通知后，乙方在接报后 10 分钟内响应，应于 2 小时内派出专业的人员到货物现场进行检测并更换有质量问题的货物，8 小时内处理完毕，发生的全部费用由乙方承担。乙方更换缺陷货物的期限不得超过 24 小时。超过 8 小时内未到达现场的，应按本合同约定的违约责任进行赔偿。甲方有权使用履约保证金委托第三方进行修复或更换，以使系统恢复正常状态，并向乙方追索故障期间产生的一切费用及损失。

7.3 除非因甲方使用不当，合同货物在质量保证期内如破损、变质或被发现存在任何质量问题，乙方应负责对合同货物进行修补和退换。更换的合同货物的质量保证期应重新计算。

第八条 付款方式及时间

8.1 付款方式：以支票、转账或电汇方式。

8.2 付款时间：

8.2.1 本合同生效且财政资金拨付到位后，10 个工作日内支付人民币伍佰壹拾万零玖佰壹拾叁元（¥5100913.00）。

8.2.2 平台硬件及终端核心设备到货验收合格且财政资金拨付到位后，支付人民币贰佰万元（¥2000000.00）。

8.2.3 项目建设完成 90 个日历日试运行后进行终验，通过后支付合同余款人民币叁佰贰拾捌万伍仟玖佰壹拾贰元（¥3285912.00）。

8.2.4 乙方在收到合同首付款后，10 个工作日内需向甲方指定账户支付总合同款的 10%作为履约保证金，即人民币壹佰零叁万捌仟陆佰捌拾贰元伍角（¥1038682.5）。项目质量保证期结束后，乙方向甲方提出履约保障金书面退还申请，甲方应在收到申请并确认完全履约后的 10 个工作日内退还履约保证金。

8.2.5 如本合同纳入财政审计或其他审计范围，双方同意以财政评审结果为最终确定的合同金额或以甲方指定的审计单位的审计结果为最终合同价款。

8.2.6 双方确认本合同资金来源为财政拨款，如因财政资金未拨付到位导致甲方未能按时付款的，付款期限顺延；甲方财政资金拨付到位、具备付款条件后通知乙方，乙方向甲方出具符合要求的发票。如遇封账、财政资金未拨付到位或其他非因甲方主观故意导致的付款延迟，甲方不承担违约责任。

8.2.7 乙方账号信息

户名：北京歌华有线电视网络股份有限公司

开户行：工行北京首都体育馆支行

账号：0200053709024904847

第九条 验收准则和方法

9.1 乙方将货物运至甲方指定地点，甲方对货物的外观品质、数量、规格、型号等按本项目招标文件中的各项技术指标、规格、性能及生产厂家提供的正式技术文件进行收货验收。

9.2 本合同包含安装调试，设备及平台硬件的运转应达到本合同要求，能够在试运行期内保证正常稳定地运转并完全实现甲方的使用需求，能够与北京市应急广播平台实现对接。乙方自检符合上述要求后，向甲方提交书面验收申

请，甲方收到乙方提出的验收申请后 10 个工作日组织初验，初验通过后进入不少于 90 日历日的试运行期，试运行期满未出现故障的在试运行报告上签字确认，不符合上述要件的，甲方不予在试运行报告上签署意见。经甲方初步验收后，初验不合格或试运行期间出现故障的，乙方应根据情况予以更换部分配件或整体更换，直至甲方验收合格为止。全部货物（包括由乙方负责补交或更换的货物，由此产生的一切费用由乙方承担）终验合格后，由甲方签字认可或出具验收合格证明。

9.3 验收中，发现货物不符合合同约定的质量标准，乙方应承担违约责任，甲方有权拒收货物或要求乙方限期予以修理、重作、更换或者减少价款，乙方应按甲方意见执行，产生逾期交货的，乙方应按第 10.2 条约定承担责任。

9.4 乙方在投标、响应环节出具关于所提供货物满足采购文件要求承诺函的，甲方有权在验收环节要求乙方对上述货物进行检测、认证，必要时可要求乙方提供有资质机构出具的检测报告、认证报告，因此产生的费用由乙方承担。

第十条 违约责任

10.1 收货验收中发现乙方所交产品种类、型号、规格、质量不符合约定的，甲方有权拒收，乙方在双方约定期限内按合同约定的标准进行补足；甲方使用过程中发现货物存在与合同不一致的，由乙方在限定期限内负责更换。涉及设计方案前期等非甲方原因造成的损失，由乙方承担。乙方有前述行为的，应从合同约定交货之日起至更换后产品符合约定之日止按逾期交货承担违约责任，即按不合格货物金额的日千分之三支付迟延交货期间的违约金，乙方超过约定或限定期限仍未完成补足、更换的，应按照合同金额的 30%向甲方支付违约金，甲方有权选择就该部分货物进行退货或解除整个合同。

10.2 如果乙方没有按照合同约定时间交货或完成安装调试，甲方可以直接从货物最终成交总额中扣除误期违约金。每逾期一天，乙方应按货物最终成交总额的千分之三（3%）向甲方支付违约金。逾期超过三十天的，甲方有权拒收货物，解除本合同，乙方应按照货物最终成交总额的 10%向甲方支付违约金，如违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应予全额赔偿。甲方解除本合同的，本

合同于乙方收到甲方解除通知之日起解除，乙方应于收到解除通知之日起3日内自费取回全部货物并支付本条约定的违约金。

10.3 如在合同履行中，乙方未经甲方许可，自行变更型号或因停产而导致型号变更时，如甲方不接受乙方的变更，则甲方有权解除本合同，乙方应按照货物最终成交总额的10%向甲方支付违约金。如甲方接受乙方的变更，则双方应当签署补充协议以明确变更货物的型号、价款以及乙方应承担的违约责任。

10.4 如乙方未履行货物保修责任或维修服务的，应认定乙方违约，每出现一次，甲方有权要求乙方按照相应货物合同金额的10%向甲方支付违约金。如违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应予赔偿。

10.5 如乙方平台硬件不能正常运转，甲方有权在以下方式中选择一项进行处理并要求乙方应承担违约责任：解除合同并不支付任何费用，选择继续履行合同，但前提是乙方应进行故障修复至正常运行，同时乙方价款应降低或质保期应延长。

10.6 乙方未经甲方书面同意的情形下，不得将本合同的权利义务转给第三方。一经发现，甲方有权立即解除合同，乙方无权向甲方要求任何费用，并应按照合同金额的30%向甲方支付违约金。如甲方选择不解除合同的，乙方应按照合同金额的10%向甲方支付违约金，同时与第三方就合同履行对甲方承担连带责任。

10.7 甲方有权对乙方的工作进行监督并提出意见或建议，乙方应当及时采纳，如未采纳的应作出合理解释；乙方未能及时答复或怠于答复的，每发生一次，应向甲方支付合同款的3%的违约金。

10.8 上述违约金甲方可直接自履约保证金中扣除，不足弥补损失的乙方另行补足。

第十一条 售后服务及培训

11.1 乙方承诺在质量保证期内，对本合同项下所提供货物出现的任何故障，予以保修，由此产生的一切费用由乙方承担。

11.2 乙方在质量保证期外，为本合同项下所供货物提供终身维修服务。

11.3 就本合同项下乙方所供货物，如需要乙方对甲方人员提供培训后方可正常使用，乙方应当承担此类培训及全部费用。

第十二条 争议解决

12.1 有关本合同的争议，由双方协商解决。协商无法解决的，双方同意提交海淀区人民法院诉讼解决。

12.2 本条款为独立条款，本合同的无效、变更、解除和终止均不影响本条款的效力。

第十三条 其他

13.1 本合同包括附件，如附件与合同正文不一致，则以合同正文为准。本合同未尽事宜，可由双方协商一致后订立补充协议，补充协议与本合同具有同等的法律效力。

13.2 本合同在经双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章及甲方确认同意本项目深化设计方案后生效。

13.3 本合同壹式陆份，甲方持肆份，乙方持贰份，每份均具同等法律效力。

13.4 签订合同时由乙方提供合同电子版的 word 文档。

13.5 本项目为“交钥匙工程”，除合同款外，乙方不得以任何理由向甲方提出追加款项。实施工程中产生的计划外成本均由乙方承担。

13.6 中标供应商需按招标人要求设计选址，在合同签订后的 10 个工作日内向甲方提供深化设计方案并获得甲方书面认可，同时负责协调设备安装地产权方、办理相关手续并完成设备安装。

第十四条 廉洁承诺

为预防不廉洁、不正当竞争、损害双方合法权益的行为，合作(协议)双方承诺如下：

14.1 严格遵守法规纪律和廉洁从业有关规定。

14.2 双方不得利用工作便利为个人谋取私利，要坚决抵制不廉洁行为。

14.3 不廉洁行为包括向对方行贿、赠送礼品、礼金、有价证券；或提供休闲、娱乐、旅游、超标宴请等活动；或违规接受其他劳务报酬、在对方报销应由本单位或个人支付的费用以及可能影响公务公平公正的其他一切不廉洁行为。

14.4 若违反承诺，相关责任人愿意承担相应责任。

合作双方举报电话：

甲方：北京市海淀区融媒体中心

乙方：北京歌华有线电视网络股份有限公司

举报电话：88487798

举报电话：26260752

附件1：《货物清单及价格》

(本页以下无正文)

甲方（盖章）：



甲方代表（签字）：

王明江

乙方（盖章）：



乙方代表（签字）：



签订日期：2025年 11 月 18 日

签订日期：2025年 11 月 18 日

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.

附件 1: 《货物清单及价格》

序号	分项名称	品牌、规格、型号	产地、制造厂 商名称	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注
一、	区级应急广播平台设备清单						
1.1、	区级应急广播平台						
1	应急广播平台软件						
1.1	信息处理子系统	itc、V1.0 1. 所选型产品接入信息解析处理：支持解析和存储接收到的应急信息以及应急广播消息的来源单位、信息/消息 ID、事件类型、事件级别、发布起止时间、发布内容。 2. 所选型产品接入信息提示功能：支持在界面上展示接收到信息/消息，并支持信息接入提示，支持界面、短	广州、广东保 伦电子股份有 限公司	1	260000.00	260000.00	无

		信、声光报警多种提醒方式。						
		★3. 所选型产品支持与北京市应急广播平台双向对接。						
		itc、V1.0						
		1. 所选型产品文转语功能：支持将接收到的应急广播文本内容（汉语）自动转换成语音文件。数量至少达2500 字。支持敏感词过滤，敏感词过滤至少支持 100 个。						
		2. 所选型产品音频文件流化功能：支持将接收到的音频文件转化成音频流。						
		3. 所选型产品信息审核功能：支持对接接收到的应急广播文本内容、语音文件、外部应急广播音频、指令进行审核、监听。						
		4. 所选型产品文件上传：具备根据播发需求、播发策略生成应急广播信息的功能。支持多个文件上传到平台，可自动检测文件的类型，文件大小。						
1.2	信息制作和审核子系统		广州、广东保 伦电子股份有 限公司	1	230000.00	230000.00		无

		▲5.所选型产品多码率支持：支持多文件广播（单个文件、多个文件音频文件组合广播），同时音频文件广播码率可配置（支持常用编码码率如32、64、96、128、256kbps等），且可进行顺序播放或随机播放。（提供功能界面截图佐证并加盖原厂公章）（提供国家广电总局下属权威检测机构检测报告复印件并加盖原厂公章）					
1.3	资源管理子系统	itc、V1.0 1.所选型产品资源管理：支持前端/台站适配器、终端等资源的增、删、改，资源编码的分配管理。 2.所选型产品设备管理：通过平台可查看应急广播适配器正在广播状态、区域逻辑码、音量大小等信息。可查看终端设备信号强度、广播状态、频率等的实时参数（符合GD/J079-2018《应急广播系统总体技术规范》）。可查看应急广播适配器下可管理的音柱数量。具备资源类型及资	广州、广东保伦电子股份有限公司	1	180000.00	180000.00	无

	源编码设置功能。 ▲ 3. 所选型产品设备自动注册：未注册设备连接平台后，应该具备自动上 册功能，平台审核信息合法后，可注 册到平台。（提供国家广电总局下属 权威检测机构的检测报告复印件并加 盖原厂公章） 4. 所选型产品资源状态获取及显示功 能：支持获取前端/台站适配器、终 端回传的状态数据，并在系统中进行 查看。 5. 所选型产品资源故障报警功能：支 持设定前端/台站适配器、终端的报 警值，支持声光报警。 6. 所选型产品 GIS 地图：具备安全体 系软件、GIS 地图包及开发软件，通 过 GIS 地图展示应急广播终端基本信 息、播放信息、地理信息、运行状态 等。展示终端设备在区域内的地理位 置、显示设备状态信息、所属机构信 息、在播内容信息，可通过设备状					
--	---	--	--	--	--	--

		态、所属机构以及关键字搜索进行筛选展示。在地图上支持对设备进行直接点选或圈选设备进行广播的功能。					
		7. 所选型产品多资源兼容：具备管理区级应急广播系统资源的功能，主要包括应急广播大喇叭系统/镇/村前端、机动应急广播系统、广播/融媒体中心频率频道播出系统、应急广播适配器和应急广播终端信息等。					
		8. 所选型产品媒资管理：根据用户需求增加不同分类，然后用户将不同资源放入不同分类下方便管理和查找（例如：农业宣传、道德法制）。					
1.4	资源调度子系统	itc、V1.0 1. 所选型产品调度预案管理：支持调度预案编辑和维护，调度预案支持分级处理。 2. 所选型产品资源调度功能：支持根据发布需求、调度预案，自动生成资源调度方案，并支持人工修改调度方案。具备调度预案管理，查看所有等	广州、广东保 伦电子股份有 限公司	1	180000.00	180000.00	无

	待发布、正在发布的应急广播消息状态，以及历史发布的调度预案信息，具备监控应急广播消息传输状态功能。 3. 所选型产品应急广播消息指令生成功能：支持根据资源调度方案，自动生成应急广播消息指令及签名信息。 4. 所选型产品播发任务监控功能：支持监管当前系统正在进行的应急广播发布任务，并能对当前播出任务下发停止播发指令。 5. 所选型产品资源监管：可直观查看平台下属范围内各级平台的运行情况，下发的任务的效果评估信息、告警统计实时列表、设备播发列表、历史播发信息。 6. 所选型产品平台资源动态调度：支持对平台资源（包括：URL、PID等）进行动态调度。有广播任务时动态调度空闲的资源，广播完成后自动及时的释放资源，以供其它广播使				
--	--	--	--	--	--

		用。 7. 所选型产品调度控制：支持展示事件级别、发布区域等发布需求和资源状况等。系统平台的用户角色分为运维管理员、管理员和操作员，不同的角色具有不同的权限，并根据所属机构进行相应媒资及设备权限的划分。分层分级，支持对用户信息的增、删、查、改、重置密码等管理。					
1.5	生成播发子系统	itc、V1.0 1. 所选型产品机动应急广播系统播出：预留与机动应急广播的适配器进行对接接口，发布应急广播消息。 2. 所选型产品融媒体覆盖：支持与融媒体中心技术系统进行对接，实现融媒体通道覆盖。支持从融媒体中心获取节目内容，实现内容共享。 3. 所选型产品播发状态监视：支持获取各通道播发状态，并展示播发进程	广州、广东保 伦电子股份有 限公司	1	180000.00	180000.00	无
1.6	效果评估子系统	itc、V1.0	广州、广东保	1	180000.00	180000.00	无

				伦电子股份有 限公司	1. 所选型产品发布进程数据采集和展示功能：支持在播发过程中采集应急广播适配器和终端的响应数/响应率，并进行展示。 2. 所选型产品事后评估功能：支持在发布结束后，对播发覆盖率、播发时效等指标进行评估。 3. 所选型产品查询统计功能：支持对应急信息、应急广播消息等内容的检索与查询，支持简单检索和条件检索。 4. 所选型产品过程评估：具备应急广播消息播发过程和播发结果监测功能，及时向区级应急信息源及上级应急广播平台（省级、市级）反馈播发结果。 ▲ 5. 所选型产品效果评估：具备实际播发效果数据收集分析功能，可对应急广播消息的发布覆盖率、发布时效等指标进行评估，形成效果评估报告。对最近下发的任务的完成情况跟				
--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--

		时效情况进行评估。可切换折线图，柱状图，可以下载图片等。（提供功能界面截图佐证并加盖原厂公章） （提供国家广电总局下属权威检测机构的检测报告复印件并加盖原厂公章） 6. 所选型产品播放评估：可按设备类型和行政级别分别对设备进行 IP/4G 在线率的统计。支持对广播数量/级别等分别以柱状图，饼状图等显示。支持对实时广播滚动显示，实时统计每条广播的覆盖率，响应时效。					
1.7	安全管理子系统	itc、V1.0 1. 所选型产品证书列表导入功能：支持导入省认证中心发布的证书列表文件。 2. 所选型产品证书发放功能：支持通过区应急广播大喇叭适配器向终端发放证书更新指令。 3. 所选型产品签名验证功能：对上级应急广播平台、前端/台站适配器的	广州、广东保伦电子股份有限公司	1	180000.00	180000.00	无

		交互数据，支持签名和验证。 4. 所选型产品用户鉴权：支持用户名密码、U盾、扫码等方式鉴权。					
1.8	运维管理子系统	itc、V1.0 1. 所选型产品权限管理功能：支持对用户、角色、权限的分配和管理。 2. 所选型产品基础数据维护功能：支持组织机构管理、行政区域管理、地址管理。 3. 所选型产品系统服务管理：支持系统参数配置、终端参数配置的管理。 4. 所选型产品数据同步管理：支持将本平台的未上传的数据同步到上级平台（市级）。 ▲ 5. 所选型产品录音功能：所有通过应急广播适配器播放的广播（话筒（IP 话筒）、U 盘、线路输入、IP 接收信号）录音存储，通过平台可随时播放录音。（提供国家广电总局下属权威检测机构检测报告复印件并	广州、广东保 伦电子股份有 限公司	1	150000.00	150000.00	无

		加盖原厂公章)					
		6. 所选型产品平台告警：具备平台告警功能，告警规则和内容可配置。 ▲ 7. 所选型产品运行监控：平台和手机 APP 可查看实时监控服务器 CPU、内存、流量等指标。（提供功能界面截图佐证并加盖原厂公章）					
1.9	数据大屏显示子系统	itc、定制 1. 所选型产品大屏展示：大屏服务器开机后屏幕能自动布置大屏，无需手动。 2. 所选型产品可视化展示终端在线榜、终端在线统计、广播频次分布、广播时长分布、GIS 地图区域终端的数据展示可显示在设备在线情况。 3. 所选型产品支持通过 GIS 地图轮廓图的方式，展现本系统预警源、上级平台的分布情况，以及状态，并显示当前系统接入的预警源数量。 4. 所选型产品支持展示最新 5 条预警	广州、广东保伦电子股份有限公司	1	150000.00	150000.00	无

	内容信息。 5. 所选型产品支持通过大屏直观看到区级/镇广播下发情况，实时看到终端接收上级广播的响应情况（飞线/以及终端响应后图标闪动）。 6. 所选型产品支持展示广播的覆盖情况，包含大喇叭响应效果、资源响应率、覆盖情况，响应时长。 7. 所选型产品直观显示平台内所有广播总数量、广播总时长。 8. 所选型产品支持展现各下一级平台广播总时长、总数量的情况，以及展示日常、应急、一/二/三/四级事件的辖区广播的时长分布、辖区广播数量的分布。 9. 所选型产品支持对设备统计的聚合显示功能。 10. 所选型产品当平台存在告警、本级广播、上级广播等消息时，大屏地图上可进行实时弹幕滚动提醒。					
--	---	--	--	--	--	--

2.1 区级应急广播适配器	itc、T-6301 ▲1. 所选型产品具备 7 英寸 LCD 电容显示屏，支持电容多点触控，图形化界面。（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖原厂公章） 2. 所选型产品具备根据区级应急广播平台要求，选择指定节目源进行传送的功能。支持接收区级应急广播平台的应急广播消息，并驱动相应设备进行播发。具备将话筒输入的音频信号进行播发的功能。 3. 所选型产品具备根据区级应急广播平台要求，将应急广播消息按照要求转换成对应通道（IP）的节目和传输覆盖指令，并将其传送到目标区域，控制对应终端进行播出的功能。 4. 所选型产品具有对应急广播传输覆盖指令进行数字签名功能，保障指令传输安全，签名保护和验签机制遵循 GD/J081—2018。	广州、广东保 伦电子股份有 限公司	1	320000.00	320000.00	无
----------------------	---	----------------------------------	----------	------------------	------------------	----------

2.2	USB 密码器	5. 所选型产品具备本级前端应急广播消息播发的记录、复查功能。接受应急广播平台的状态监管，实时反馈设备自身状态到平台。 6. 所选型产品可通过 IP 传输通道对广播进行覆盖。 7. 所选型产品具有 5 个 USB 接口，支持 U 盘点播。具有 2 路线路输入。增益可调的麦克风喊话。内置麦克风喊话。 8. 所选型产品支持 1000 路 IP 广播单播并发。 ▲9. 所选型产品支持用户鉴权，包括扫码登录、用户名密码和 U-KEY 三种方式。（提供第三方检测机构出具的方式。具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖原厂公章）	北京、北京数码视讯科技股份有限公司	1	7350.00	7350.00	无
-----	---------	---	-------------------	---	---------	---------	---

2.3	彩屏桌面话筒	2. 所选型产品具备数字签名与验签等功能。 3. 所选型产品支持密钥备份恢复，支持多台设备互备或负载。 4. 所选型产品支持应急广播专用国产密码算法短证书应用。 5. 所选型产品支持应急广播消息进行签名保护，支持可信证书列表，并实现基于此可信证书列表的消息验证。 6. 所选型产品支持国产密码算法和通用密码算法的并行应用，支持国产 SM1/SM4 等算法。支持国产 SM3 和通用 SHA1/SHA256 等算法。支持国产 SM2 和通用 RSA (1024 和 2048) 等算法。 7. 所选型产品采用的数字证书和数字签名技术符合 GD/J081—2018 应急广播安全保护技术规范数字签名的要求。	广州、广东保	1	2780.00	2780.00	无
-----	--------	---	--------	---	---------	---------	---

				伦电子股份有限公司					
				1. 所选型产品具备 7 英寸 LCD 电容显示屏，支持电容多点触控，图形化界面。 2. 所选型产品外接鹅颈式话筒，内置输出功率 3W 喇叭。 3. 所选型产品具有 3.5mm 的标准音频接口，可连接耳麦或专用话筒，便于扩展非免提私密通话。 4. 所选型产品支持 1 路 RJ45 有线 IP 进行连接，10Mbps/100Mbps 传输速率。 5. 所选型产品支持静态 IP 和 DHCP 两种方式，跨网段，跨路由，配置使用方便，支持网络在线升级和本地 USB 升级。 6. 所选型产品支持全区、分区广播及喊话，支持多种播放模式选择，支持广播音量调节。 ▲ 7. 所选型产品支持用户鉴权，包括扫码登录、用户名密码和 U-KEY 三种					

		方式。（提供第三方检测机构出具的方式，具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖原厂公章）					
		8.所选型产品支持 GDJ 标准安全模块，保障广播的真实性、合法性、完整性。 ▲9.所选型产品内置 2500mAh 电池，待机大于 10 小时，连续工作时间 5 小时，无需网络布线，且可满足移动式广播应用需求。（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖原厂公章）					
2.4	安全模块	江南天安、TA-EBSAM V2.0 1、所选型产品符合 GDJT081-2018 应急广播安全技术规范数字签名。 2、所选型产品支持应急播专用国产密码算法，采用物理噪声源芯片实现高可靠的随机数生成技术，采用国家密码管理局批准的芯片实现密码算法保证算法和密钥的高安全性。	北京、北京江 南天安科技有 限公司	1	95.00	95.00	无

		3. 所选型产品采用通用串行接口，易于集成到应急广播终端设备、编码器、接收机等设备内部。 4. 所选型产品每个模块独立物理ID，芯片级集成应急广播信令及消息签名验证功能。 5. 所选型产品签名性能3次/秒，验证签名3次 6. 所选型产品信任证书存储15个。 7. 所选型产品提供通用Uart串行接口。 8. 所选型产品带金属屏蔽保护罩。 9. 所选型产品提供国家密码管理局商用密码检测中心颁发的商用产品密码认证证书并加盖原厂公章。							
2.5	采集器	itc、T-6370	广州、广东保伦电子股份有限公司	1	8000.00	8000.00	无		

		动回传，平台可管可控。 2. 所选型产品设备免配置，上电后接通网线通过手机 APP 扫码即可注册使用。 3. 所选型产品支持有线 IP 或者 4G 接入。 4. 所选型产品电源采用防浪涌设计。							
2.6 控制器	itc、T-8846	1. 所选型产品设备采用机柜式设计，自动实现卫星自动校时，使用地球同步卫星作为校时基准，与格林威治时间误差 0.1 秒。 2. 所选型产品液晶显示屏可显示时间。 3. 所选型产品支持与公共广播系统对接作为校时系统。 4. 所选型产品系统带北斗卫星导航系统（BDS）+GPS 卫星定位系统两大定位系统，可以实现后台远程切换两个	广州、广东保伦电子股份有限公司	1	9500.00	9500.00	无		

		不同系统。					
2.7	监听音箱	itc、T-6307 1. 所选型产品支持 IP、4G 两种接收模式。 2. 所选型产品支持多任务接收，设备可根据任务优先级选择高优先级的优先播放。 3. 所选型产品设备支持手机扫码上线，免配置。 4. 所选型产品 IP 和 4G 接收带宽要求低（最低 8kbps 码率）。 5. 所选型产品支持设备参数，状态回传，可在平台查看设备参数。支持实时监控，可通过平台查看终端的播放状态。 6. 所选型产品具有广播断电自动恢复功能（断电时保存所有设置，供电正常后自动恢复之前广播）。 7. 所选型产品具有过热、过压及过载	广州、广东保伦电子股份有限公司	1	1850.00	1850.00	无

		保护功能。抗感应雷击（外壳需可靠接地）、防水、防潮。				
		8. 所选型产品支持远程升级，远程维护，远程重启功能，可通过平台对设备做远程操作。支持蓝牙功能，可通过配套蓝牙工具对设备进行配置与状态监看。				
		9. 所选型产品支持电源/网口防浪涌，共模 4kv，差模 2kv。				
		10. 所选型产品 1 个 SIM 卡槽，具备有密封防护圈，具备防潮、抗氧化功能。				
		11. 所选型产品设备含安全模块。				
2.8	安全模块	江南天安、TA-EBSAM V2.0 1. 所选型产品符合 GDJ081-2018 应急广播安全保护技术规范数字签名。 2. 所选型产品支持应急播专用国产密码算法，采用物理噪声源芯	北京、北京江南天安科技有限公司	1	95.00	95.00
						无

	片实现高可靠的随机数生成技术，采用国家密码管理局批准的芯片实现密码算法保证算法和密钥的高安全性。				
	3.所选型产品采用通用串行接口，易于集成到应急广播终端设备、编码器、接收机等设备内部。				
	4.所选型产品每个模块独立物理ID，芯片级集成应急广播信令及消息签名验证功能。				
	5.所选型产品签名性能3次/秒，验证签名3次				
	6.所选型产品信任证书存储15个。				
	7.所选型产品提供通用Uart串行接口。				
	8.所选型产品带金属屏蔽保护				

		罩。					
		9.所选型产品提供国家密码管理局商用密码检测中心颁发的商用产品密码认证证书并加盖原厂公章。					
2.9	应急广播平台分控软件	itc、V2.03 1.所选型产品可制作广播信息并将数据传至应急广播平台进行发布。 2.所选型产品可接收应急广播平台的播发效果调反馈信息。 3.所选型产品支持对应急广播分控系统内的所有广播播发进行记录，并支持查看、筛选，便于追溯。 4.所选型产品支持上传本地文件至系统，文件类型包括音频、图片、视频、图片。 5.所选型产品支持对上传至本地的文件进行审核，审核通过后才能使用。	广州、广东保 伦电子股份有 限公司	1	12800.00	12800.00	无

		6. 所选型产品支持对已经上传至系统成功的文件，进行查看和管理。						
1.2、	安全设备							
		江南天、SJJ1988/ v2.0 1. 所选型产品支持应急广播专用国产密码算法短证书应用。 2. 所选型产品支持国产密码算法。和通用密码算法的并行应用, 支持国产 SM1/SM4 等算法。支持国产 SM3 和通用 SHA1/SHA256 等算法。支持国产 SM2 和通用 RSA (1024 和 2048) 等算法。 3. 所选型产品支持对广播消息签名及验证，支持应急广播体系多级联动、支持安全证书链认证。 4. 所选型产品提供图形化的设备管理客户端软件，可运行于 Windows 系统。管理终端与设备间可通过串口或						
1	安全专用设备		北京、北京江南天安科技有限公司	1	99000.00	99000.00		无

	网口进行连接。 5. 所选型产品提供基于 IC 卡的管理机制，采用智能 IC 卡辅助完成设备管理中的身份认证或密钥数据的安全存储。 6. 所选型产品支持提供应急广播证书更新、证书信任列表共更新、证书下载等服务。 7. 所选型产品支持通过 WEB 方式登陆控制台，对证书及其相关参数进行配置，以提高服务管理效率。 8. 所选型产品密钥或证书备份恢复：支持内部密钥或证书的安全备份和恢复，可实现互备或负载的多台设备间的同步。 9. 所选型产品设备签名验证符合《应急广播安全保护技术规范数字签名》(GD/J081-2018)要求。 10. 所选型产品单台设备证书管理量>1 万张。				
--	---	--	--	--	--

2	智能密码钥匙	海泰方、SJK1110-G/ V3.0 1. 所选型产品与 SSL VPN 配套。 2. 所选型产品双因子身份认证。 3. 所选型产品基于 PIN 和公私钥对，实现身份鉴别。 4. 所选型产品支持 SM2、SM3、SM4 等国密算法。 5. 所选型产品支持 RSA、AES、SHA1、SHA256 等主流国际算法。 6. 所选型产品具备密钥的安全生成、存储、保护、销毁等管理能力。	北京、北京海泰方圆科技股份有限公司	36	280.00	10080.00	无
3	国密 SSLVPN	数码视讯、SJJ2602 V2.0 所选型产品标准机架设备，配置 1. 所选型产品基于《SSLVPN 技术规范》所规定的服务端协议功能，提供了 SSL 接入能力。 2. 所选型产品身份鉴别提供高强度的身份认证方式，确保登录的用户确实	北京、北京数码视讯科技股份有限公司	1	240000.00	240000.00	无

		为授权的个体，消除未授权用户非法访问的风险。					
		3. 所选型产品链路内容加密使用密码技术和隧道协议来实现传输数据的保密性。 4. 所选型产品访问控制允许用户定义合适的安全策略，可以有效保护对专用网络系统及应用的访问，可以根据用户的不同身份来确定其访问权限。 5. 所选型产品所选型产品安全审计对用户接入行为进行全方位监控、追踪和审计，实现不可抵赖特性。					
4	国密浏览器	海泰方圆、SHM1602-G V5.0 所选型产品建立 GMSSL 通道，实现应用和数据的传输机密性、完整性保护。	北京、北京海泰方圆科技股份有限公司	36	3800.00	136800.00	无
1.3、	应急信息发布前端						
1	应急信息接入前置系统	itc、V2.03	广州、广东保	6	12800.00	76800.00	无

		1. 所选型产品可制作广播信息并将数据传输至应急广播平台进行发布。 2. 所选型产品可接收应急广播平台的播发效果调反馈信息。 3. 所选型产品支持对应急广播分控系统内的所有广播播发进行记录，并支持查看、筛选，便于追溯。 4. 所选型产品支持上传本地文件至系统，文件类型包括音频、图片、视频、图片。 5. 所选型产品支持对上传至本地的文件进行审核，审核通过后才能使用。 6. 所选型产品支持对已经上传至系统成功的文件，进行查看和管理。	伦电子股份有限公司				
2	彩屏桌面话筒	itc、TF-5KHS18 1. 所选型产品具备 7 英寸 LCD 电容显示屏，支持电容多点触控，图形化界面。 2. 所选型产品外接鹅颈式话筒，内置	广州、广东保伦电子股份有限公司	6	2760.00	16560.00	无

	输出功率 3W 喇叭。 3. 所选型产品具有 3.5mm 的标准音频接口，可连接耳麦或专用话筒，便于扩展非免提私密通话。 4. 所选型产品支持 1 路 RJ45 有线 IP 进行连接，10Mbps/100Mbps 传输速率。 5. 所选型产品支持静态 IP 和 DHCP 两种方式，跨网段，跨路由，配置使用方便，支持网络在线升级和本地 USB 升级。 6. 所选型产品支持全区、分区广播及喊话，支持多种播放模式选择，支持广播音量调节。 7. 所选型产品支持用户鉴权，包括扫码登录、用户名密码和 U-KEY 三种方式。 8. 所选型产品支持 GDJ 标准安全模块，保障广播的真实性、合法性、完整性。				
--	---	--	--	--	--

3	监听音箱	itc、T-6307 1. 所选型产品支持 IP、4G 两种接收模式。 2. 所选型产品支持多任务接收，设备可根据任务优先级选择高优先级的优先播放。 3. 所选型产品设备支持手机扫码上线，免配置。 4. 所选型产品 IP 和 4G 接收带宽要求低（最低 8kbps 码率）。 5. 所选型产品支持设备参数，状态回传，可在平台查看设备参数。支持实时监控，可通过平台查看终端的播放状态。 6. 所选型产品具有广播断电自动恢复功能（断电时保存所有设置，供电正常后自动恢复之前广播）。 7. 所选型产品具有过热、过压及过载保护功能。抗感应雷击（外壳需可靠	广州、广东保 伦电子股份有 限公司	6	1850.00	11100.00	无
---	------	---	-------------------------	---	---------	----------	---

[illegible]

5	监视器	证算法和密钥的高安全性。 3. 所选型产品采用通用串行接口，易于集成到应急广播终端设备、编码器、接收机等设备内部。 4. 所选型产品每个模块独立物理ID，芯片级集成应急广播信令及消息签名验证功能。 5. 所选型产品签名性能 3 次/秒，验证签名 3 次 6. 所选型产品信任证书存储 15 个。 7. 所选型产品提供通用 Uart 串行接口。 8. 所选型产品带金属屏蔽保护罩。 9. 所选型产品提供国家密码管理局商用密码检测中心颁发的商用产品密码认证证书并加盖原厂公章。	华为、HDB325A7 1. 所选型产品 55 英寸 4K 超高清全面	广东、华为终端有限公司	1	3650.00	3650.00	无
---	-----	--	--	-------------	---	---------	---------	---

		屏。 2. 所选型产品屏幕刷新率 120hz。 3. 所选型产品配备蓝牙 5.0。 4. 所选型产品 10.7 亿色彩显示。 5. 所选型产品运行内存：2G。 6. 所选型产品存储内存：32G。					
二、	区级传输覆盖网						
2.1、	北斗短报文播发系统						
1	北斗指挥调度平台软件系统	itc、定制 1. 所选型产品遵循广电协议，实现广电指令接收、解析、处理。 2. 所选型产品负责管理北斗终端，包括状态、位置、通讯等。 3. 所选型产品与北斗平台进行对接，	广州、广东保 伦电子股份有 限公司	1	350000.00	350000.00	无

		实现指令下发及信息回传。						
		itc、T-6301 1. 所选型产品具备 7 英寸 LCD 电容显示屏，支持电容多点触控，图形化界面。 2. 所选型产品具备根据区级应急广播平台要求，选择指定节目源进行传送的功能。支持接收区级应急广播平台的应急广播消息，并驱动相应设备进行播发。具备将话筒输入的音频信号进行播发的功能。 3. 所选型产品具备根据区级应急广播平台要求，将应急广播消息按照要求转换成对应通道（IP）的节目和传输覆盖指令，并将其传送到目标区域，控制对应终端进行播出的功能。 4. 所选型产品具有对应急广播传输覆盖指令进行数字签名功能，保障指令传输安全，签名保护和验证机制遵循 GD/J081—2018。						
2	北斗应急广播适配器		广州、广东保 伦电子股份有 限公司	1	320000.00	320000.00		无

	5. 所选型产品具备本级前端应急广播消息播发的记录、复查功能。接受应急广播平台的状态监管，实时反馈设备自身状态到平台。 6. 所选型产品可通过 IP 传输通道对广播进行覆盖。 7. 所选型产品具有 5 个 USB 接口，支持 U 盘点播。具有 2 路线路输入。增益可调的麦克风喊话。内置麦克风喊话。 8. 所选型产品支持 1000 路 IP 广播单播并发。 9. 所选型产品支持用户鉴权，包括扫码登录、用户名密码和 U-KEY 三种方式。					
3 USB 密码器	数码视讯、SJK2518 USB 密码器 2.0 1. 所选型产品支持国产密码算法 SM2、SM3。 2. 所选型产品具备数字签名与验签等	北京、北京数码视讯科技股份有限公司	1	7350.00	7350.00	无

		功能。 3. 所选型产品支持密钥备份恢复，支持多台设备互备或负载。 4. 所选型产品支持应急广播专用国产密码算法短证书应用。 5. 所选型产品支对应急广播消息进行签名保护，支持可信证书列表，并实现基于此可信证书列表的消息验证。 6. 所选型产品支持国产密码算法和通用密码算法的并行应用，支持国产SM1/SM4 等算法。支持国产 SM3 和通用 SHA1/SHA256 等算法。支持国产 SM2 和通用 RSA (1024 和 2048) 等算法。 7. 所选型产品采用的数字证书和数字签名技术符合 GD/J081—2018 应急广播安全保护技术规范数字签名的要求。					
4	北斗三号短报文指挥型用户机	itc、TB-QT0251 1. 所选型产品北斗三号区域型指挥	广州、广东保 伦电子股份有	1	278000.00	278000.00	无

		机，支持北斗二号和北斗三号区域型通信、定位、授时的指挥型通信定位终端，采用国产北斗专用基带和射频芯片设计，具备北斗基本型用户机功能，可兼收下属通信和位置报告等数据，以及向下属用户指挥管理，发送点播、通播，组播等信息	限公司				
5	北斗短报文双向通信卡开卡	2. 所选型产品采用分体式结构，主机体积小，安装便捷，适合车载、机柜等安装固定。具有一线通信定位天线接口、PPS 射频接口，以及 USB、网口、串口等多种接口，方便扩展使用。 国产、定制 所选型产品含开卡费一次性收取 1. 所选型产品北斗三号卫星通讯卡。 2. 所选型产品频度:60 秒/条。 3. 所选型产品容量:229 字节条最终频度及容量根据相关管理部门批复为准。	北京、交信北斗科技有限公司	1	4500.00	4500.00	无

		4. 所选型产品具有通播和兼收功能。							
2.3、	直播星播发系统								
		itc、定制 1. 所选型产品当需要使用应急广播直播卫星快速通道进行代播时，直播星传输对接软件负责将信息进行签名后转发至北京市应急广播平台， 2. 所选型产品申请区级应急广播平台的代播功能，并使用其直播星通道。 3. 所选型产品由区级应急广播平台再次验签后，统一签名，传输至直播卫星应急广播快速通道集成传输平台。信号复用后通过地面光缆传输网络传送至地球站调制上行传输至直播卫星。	广州、广东保 伦电子股份有 限公司	1	350000.00	350000.00	无		
1	直播星接收系统								
		itc、T-6301 1. 所选型产品具备 7 英寸 LCD 电容显示屏，支持电容多点触控，图形化界面。	广州、广东保 伦电子股份有 限公司	1	320000.00	320000.00	无		
2	直播星应急广播适配器								

[illegible]

		7. 所选型产品具有 5 个 USB 接口，支持 U 盘点播。具有 2 路线路输入。增益可调的麦克风喊话。内置麦克风喊话。				
		8. 所选型产品支持 1000 路 IP 广播单播并发。				
		9. 所选型产品支持用户鉴权，包括扫码登录、用户名密码和 U-KEY 三种方式。				
3	USB 密码器	数码视讯、SJK2518 USB 密码器 2.0 1. 所选型产品支持国产密码算法 SM2、SM3。 2. 所选型产品具备数字签名与验签等功能。 3. 所选型产品支持密钥备份恢复，支持多台设备互备或负载。 4. 所选型产品支持应急广播专用国产密码算法短证书应用。 5. 所选型产品支持应急广播消息进行	北京、北京数码视讯科技股份有限公司	1	7350.00	7350.00 无

		签名保护，支持可信证书列表，并实现基于此可信证书列表的消息验证。						
		6. 所选型产品支持国产密码算法和通用密码算法的并行应用，支持国产 SM1/SM4 等算法。支持国产 SM3 和通用 SHA1/SHA256 等算法。支持国产 SM2 和通用 RSA (1024 和 2048) 等算法。						
		7. 所选型产品采用的数字证书和数字签名技术符合 GD/J081—2018 应急广播安全保护技术规范数字签名的要求。						
三、	街镇前端播出设备							
3.1、	街镇发布前端 29 个							
1	彩屏桌面话筒	itc、TF-5KHS18 1. 所选型产品具备 7 英寸 LCD 电容显示屏，支持电容多点触控，图形化界	广州、广东保 伦电子股份有 限公司	29	2760.00	80040.00	无	

	面。				
	2. 所选型产品外接鹅颈式话筒，内置输出功率 3W 喇叭。				
	3. 所选型产品具有 3.5mm 的标准音频接口，可连接耳麦或专用话筒，便于扩展非免提私密通话。				
	4. 所选型产品支持 1 路 RJ45 有线 IP 进行连接，10Mbps/100Mbps 传输速率。				
	5. 所选型产品支持静态 IP 和 DHCP 两种方式，跨网段，跨路由，配置使用方便，支持网络在线升级和本地 USB 升级。				
	6. 所选型产品支持全区、分区广播及喊话，支持多种播放模式选择，支持广播音量调节。				
	7. 所选型产品支持用户鉴权，包括扫码登录、用户名密码和 U-KEY 三种方式。				
	8. 所选型产品支持 GDJ 标准安全模				

		块，保障广播的真实性、合法性、完整性。					
2	监听音箱	itc、T-6307 1. 所选型产品支持 IP、4G 两种接收模式。 2. 所选型产品支持多任务接收，设备可根据任务优先级选择高优先级的优先播放。 3. 所选型产品设备支持手机扫码上线，免配置。 4. 所选型产品 IP 和 4G 接收带宽要求低（最低 8kbps 码率）。 5. 所选型产品支持设备参数，状态回传，可在平台查看设备参数。支持实时监控，可通过平台监看终端的播放状态。 6. 所选型产品具有广播断电自动恢复功能（断电时保存所有设置，供电正常后自动恢复之前广播）。	广州、广东保 伦电子股份有 限公司	29	1850.00	53650.00	无

	7.所选型产品具有过热、过压及过载保护功能。抗感应雷击（外壳需可靠接地）、防水、防潮。				
	8.所选型产品支持远程升级，远程维护，远程重启功能，可通过平台对设备做远程操作。支持蓝牙功能，可通过配套蓝牙工具对设备进行配置与状态查看。				
	9.所选型产品支持电源/网口防浪涌，共模 4kV，差模 2kV。				
	10.所选型产品 1 个 SIM 卡槽，具备有密封防护圈，具备防潮、抗氧化功能。				
	11.所选型产品设备含安全模块。				
3	安全模块	江南天安、TA-EBSAM V2.0	北京、北京江南天安科技有限公司	29	95.00 2755.00 无

4	应急广播平台分控软件	码管理局批准的芯片实现密码算法保证算法和密钥的高安全性。 3. 所选型产品采用通用串行接口，易于集成到应急广播终端设备、编码器、接收机等设备内部。 4. 所选型产品每个模块独立物理ID，芯片级集成应急广播指令及消息签名验证功能。 5. 所选型产品签名性能 3 次/秒，验证签名 3 次。 6. 所选型产品信任证书存储 15 个。 7. 所选型产品提供通用 Uart 串行接口。 8. 所选型产品带金属屏蔽保护罩。 9. 所选型产品提供国家密码管理局商用密码检测中心颁发的商用产品密码认证证书并加盖原厂公章。	itc、V2.03	广州、广东保伦电子股份有	29	12800.00	371200.00	无
---	------------	---	-----------	--------------	----	----------	-----------	---

		1. 所选型产品可制作广播信息并将数据传至应急广播平台进行发布。 2. 所选型产品可接收应急广播平台的播发效果反馈信息。 3. 所选型产品支持对应急广播分控系统内的所有广播播发进行记录，并支持查看、筛选，便于追溯。 4. 所选型产品支持上传本地文件至系统，文件类型包括音频、图片、视频、图片。 5. 所选型产品支持对上传至本地的文件进行审核，审核通过后才能使用。 6. 所选型产品支持对已经上传至系统成功的文件，进行查看和管理。	限公司				
3. 2、	行政村发布前端 24 个				0.00		
1	彩屏桌面话筒	itc、TF-5KHS18 1. 所选型产品具备 7 寸 LCD 电容显示屏，支持电容多点触控，图形化界	广州、广东保 伦电子股份有 限公司	24	2760.00	66240.00	无

[illegible]

		块，保障广播的真实性、合法性、完整性。					
2	监听音箱	itc、T-6307 1. 所选型产品支持 IP、4G 两种接收模式。 2. 所选型产品支持多任务接收，设备可根据任务优先级选择高优先级的优先播放。 3. 所选型产品设备支持手机扫码上线，免配置。 4. I 所选型产品 P 和 4G 接收带宽要求低（最低 8kbps 码率）。 5. 所选型产品支持设备参数，状态回传，可在平台查看设备参数。支持实时监控，可通过平台查看终端的播放状态。 6. 所选型产品具有广播断电自动恢复功能（断电时保存所有设置，供电正常后自动恢复之前广播）。	广州、广东保 伦电子股份有 限公司	24	1850.00	44400.00	无

	7. 所选型产品具有过热、过压及过载保护功能。抗感应雷击（外壳需可靠接地）、防水、防潮。 8. 所选型产品支持远程升级，远程维护，远程重启功能，可通过平台对设备做远程操作。支持蓝牙功能，可通过配套蓝牙工具对设备进行配置与状态查看。 9. 所选型产品支持电源/网口防浪涌，共模 4kv，差模 2kv。 10. 所选型产品 1 个 SIM 卡槽，具备有密封防护圈，具备防潮、抗氧化功能。 11. 所选型产品设备含安全模块						
3	安全模块	江南天安、TA-EBSAM V2.0 1. 所选型产品符合 GDJ081-2018 应急广播安全保护技术规范数字签名。 2. 所选型产品支持应急播专用国产密码算法，采用物理噪声源芯片实现高可靠的随机数生成技术，采用国家密	北京、北京江南天安科技有限公司	24	95.00	2280.00	无

	码管理局批准的芯片实现密码算法保证算法和密钥的高安全性。 3. 所选型产品采用通用串行接口，易于集成到应急广播终端设备、编码器、接收机等设备内部。 4. 所选型产品每个模块独立物理ID，芯片级集成应急广播指令及消息签名验证功能。 5. 所选型产品签名性能 3 次/秒，验证签名 3 次 6. 所选型产品信任证书存储 15 个。 7. 所选型产品提供通用 Uart 串行接口。 8. 所选型产品带金属屏蔽保护罩。 9. 所选型产品提供国家密码管理局商用密码检测中心颁发的商用产品密码认证证书并加盖原厂公章。						
四、接收终端							

4.1、	行政村发布终端（每个行政村1套高可靠+1套号角扬声器）								
1	应急广播高可靠性终端	itc、T-6355 1. 所选型产品集传统应急广播收扩机、直播星接收天线、北斗接收模块、后备电源供电系统等为一体的新一代应急广播一体化智能终端。 2. 所选型产品具备直播卫星、IP信号、4G信号及北斗卫星信号等多种接收功能，内置4G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功能，可与后备电源供电、交流市电无缝切换。 3. 所选型产品采用模块化外壳结构设计。 4. 所选型产品具备直播卫星ABS-S输入接口，能够接收直播卫星应急广播消息。	广州、广东保 伦电子股份有 限公司	24	47600.00	1142400.00	无		

		5. 所选型产品具备 IP 网络接口，能够接收网络信号应急广播消息。 6. 所选型产品内置 4G 模块，能够与应急广播平台交互通信。 7. 所选型产品具备独立电源输入接口，支持 12V 外部供电输入。 8. 所选型产品收扩机功率输出 1*50W，8 欧。							
2	安全模块	江南天安、TA-EBSAM V2.0 1. 所选型产品符合 GJ081-2018 应急广播安全保护技术规范数字签名。 2. 所选型产品支持应急播专用国产密码算法，采用物理噪声源芯片实现高可靠的随机数生成技术，采用国家密码管理局批准的芯片实现密码算法保证算法和密钥的高安全性。 3. 所选型产品采用通用串行接口，易于集成到应急广播终端设备、编码器、接收机等设备内部。	北京、北京江南天安科技有限公司	24	95.00	2280.00	无		

		4. 所选型产品每个模块独立物理ID，芯片级集成应急广播指令及消息签名验证功能。 5. 所选型产品签名性能3次/秒，验证签名3次 6. 所选型产品信任证书存储15个。 7. 所选型产品提供通用Uart串行接口。 8. 所选型产品带金属屏蔽保护罩。 9. 所选型产品提供国家密码管理局商用密码检测中心颁发的商用产品密码认证证书并加盖原厂公章。					
3	号角扬声器	itc、T-725AZ 1. 所选型产品额定功率：25W。 2. 所选型产品阻抗：16Ω。 3. 所选型产品频率响应：300Hz-13KHz。	广州、广东保伦电子股份有限公司	48	675.00	32400.00	无

		4. 所选型产品灵敏度：103dB±3dB。						
4	北斗开卡	国产、定制 所选型产品含开卡费一次性收取 1. 所选型产品北斗三号卫星通讯卡。 2. 所选型产品频度:60 秒/条。 3. 所选型产品容量:229 字节条最终 频度及容量根据相关管理部门批复为 准。 4. 所选型产品具有通播和兼收功能。	北京、交信北 斗科技有限公司	24	4500.00	108000.00	无	
5	物联网卡	国产、定制 所选型产品流量 6G/月。	北京、中国移 动通信集团北 京有限公司	24	480.00	11520.00	无	
6	抱箍及配件	国产、定制 所选型产品安装支架，固定件，加强 抱箍，定制件等。	北京、中国铁 塔股份有限公 司北京市海淀 分公司	24	185.00	4440.00	无	
7	收扩机	itc、T-6350 1. 所选型产品支持 IP、4G 接收模	广州、广东保 伦电子股份有	24	3500.00	84000.00	无	

	式。	限公司			
	2. 所选型产品支持多任务接收，设备可根据任务优先级选择高优先级的优先播放。 ▲ 3. 所选型产品设备支持手机扫码上线，免配置。支持蓝牙功能，可通过配套蓝牙工具对设备进行配置与状态监看。（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖原厂公章） 4. 所选型产品 IP 和 4G 接收带宽要求低（最低 8kbps 码率）。 5. 所选型产品支持设备参数，状态回传，可在平台查看设备参数。支持实时监控，可通过平台监看终端的播放状态。 6. 所选型产品具有广播断电自动恢复功能（断电时保存所有设置，供电正常后自动恢复之前广播）。 7. 所选型产品具有过热、过压及过载				

	保护功能。抗感应雷击（外壳需可靠接地）、防水、防潮。							
	8. 所选型产品支持远程升级，远程维护，远程重启功能，可通过平台对设备做远程操作。							
	9. 所选型产品支持电源/网口防浪涌，共模 4kv，差模 2kv。							
	10. 所选型产品具有 1 个 SIM 卡槽，具备有密封防护圈，具备防潮、抗氧化功能。							
	11. 所选型产品音频输出功率：2×50W。							
8	安全模块	江南天安、TA-EBSAM V2.0	1. 所选型产品符合 GDJ081-2018 应急广播安全保护技术规范数字签名。 2. 所选型产品支持应急播专用国产密码算法，采用物理噪声源芯片实现高可靠的随机数生成技术，采用国家密码管理局批准的芯片实现密码算法保	北京、北京江南天安科技有限公司	24	95.00	2280.00	无

		证算法和密钥的高安全性。 3. 所选型产品采用通用串行接口，易于集成到应急广播终端设备、编码器、接收机等设备内部。 4. 所选型产品每个模块独立物理ID，芯片级集成应急广播信令及消息签名验证功能。 5. 所选型产品签名性能 3 次/秒，验证签名 3 次 6. 所选型产品信任证书存储 15 个。 7. 所选型产品提供通用 Uart 串行接口。 8. 所选型产品带金属屏蔽保护罩。 9. 所选型产品提供国家密码管理局商用密码检测中心颁发的商用产品密码认证证书并加盖原厂公章。					
9	物联网卡	国产、定制 所选型产品流量 6G/月。	北京、中国移动通信集团北	24	480.00	11520.00	无

			京有限公司					
10	号角扬声器	itc、T-725AZ 1. 所选型产品额定功率：25W。 2. 所选型产品阻抗：16Ω。 3. 所选型产品频率响应：300Hz-13KHz。 4. 所选型产品灵敏度：103dB±3dB。	广州、广东保 伦电子股份有 限公司	96	675.00	64800.00	无	
11	抱箍及配件	国产、定制 所选型产品安装支架，固定件，加强抱箍，定制件等。	北京、中国铁 塔股份有限公 司北京市海淀 分公司	96	110.00	10560.00	无	
4.2、	城区主动发布终端							
1	应急广播高可靠性终端	itc、T-6355 1. 所选型产品集传统应急广播收扩机、直播星接收天线、北斗接收模块、后备电源供电系统等为一体的新一代应急广播一体化智能终端。	广州、广东保 伦电子股份有 限公司	58	47600.00	2760800.00	无	

[illegible]

2	安全模块	江南天安、TA-EBSAM V2.0 1. 所选型产品符合 GDJ081-2018 应急广播安全保护技术规范数字签名。 2. 所选型产品支持应急播专用国产密码算法，采用物理噪声源芯片实现高可靠的随机数生成技术，采用国家密码管理局批准的芯片实现密码算法保征算法和密钥的高安全性。 3. 所选型产品采用通用串行接口，易于集成到应急广播终端设备、编码器、接收机等设备内部。 4. 每个模块独立物理 ID，芯片级集成应急广播信令及消息签名验证功能。 5. 所选型产品签名性能 3 次/秒，验证签名 3 次 6. 所选型产品信任证书存储 15 个。 7. 所选型产品提供通用 Uart 串行接口。	北京、北京江南天安科技有限公司	58	95.00	5510.00	无
---	------	---	-----------------	----	-------	---------	---

		8. 所选型产品带金属屏蔽保护罩。 9. 所选型产品提供国家密码管理局商用密码检测中心颁发的商用产品密码认证证书并加盖原厂公章。						
3	号角扬声器	itc、T-725AZ 1. 所选型产品额定功率：25W。 2. 所选型产品阻抗：16Ω。 3. 所选型产品频率响应：300Hz-13KHz。 4. 所选型产品灵敏度：103dB±3dB。	广州、广东保 伦电子股份有 限公司	116	675.00	78300.00	无	
4	北斗开卡	国产、定制 所选型产品含开卡费一次性收取 1. 所选型产品北斗三号卫星通讯卡。 2. 所选型产品频度：60 秒/条。 3. 所选型产品容量：229 字节条最终频度及容量根据相关部门批复为准。	北京、交信北 斗科技有限公 司	58	4500.00	261000.00	无	

		4. 所选型产品具有通播和兼收功能。						
5	物联网卡	国产、定制 所选型产品流量 6G/月。	北京、中国移动通信集团北京有限公司	58	480.00	27840.00	无	
6	抱箍及配件	国产、定制 所选型产品安装支架，固定件，加强抱箍，定制件等。	北京、中国铁塔股份有限公司北京市海淀分公司	58	110.00	6380.00	无	
五、	线材辅料（城区 58 个高可靠+村 24 个高可靠+24 个收扩机）							
1	线材辅料	国产、定制 1. 所选型产品线材为超五类网线。 2. 所选型产品水晶头为超五类水晶头。 3. 所选型产品为 3*2.5 平方电源线。 4. 所选型产品 PVC 管白色线管 A 管 DN25。	上海、上海爱谱华顿电子科技有限公司（集团）有限公司	106	3000.00	318000.00	无	

[illegible]