

政府采购 招 标 文 件

(综合评分法)

货物类

采购项目名称：邵阳市应急广播平台建设项目（第二次）

政府采购编号：邵财采计[2024]000225 号

项 目 编 号：HNSZZFCG-2024-0805

采购代理编号：SZC-2024-0056

采 购 人：邵阳市广播电视台

采购代理机构：邵阳市政府采购中心

2024 年 9 月

目 录

第一章 投标邀请（公开招标） 3

第二章 投标须知 7

 第一节 投标须知前附表 7

 第二节 投标须知 12

 一、总则 12

 二、招标文件 13

 三、投标文件 15

 四、投标 18

 五、开标，资格审查和评标 20

 六、中标信息公布 21

 七、合同签订 22

 八、政府采购政策 23

 九、其他规定 25

第三章 资格审查 27

第四章 评标方法及标准 30

 第一节 评标方法及标准前附表 30

 第二节 评标方法及标准 33

 第三节 投标文件的符合性审查 37

 第四节 投标文件的比较与评价（综合评分法） 39

 附页 1 评标方法及标准表 41

第五章 采购需求 41

第六章 政府采购合同 46

 第一节 政府采购合同协议书 错误！未定义书签。

 第二节 政府采购合同通用条款 错误！未定义书签。

第三节 政府采购合同专用条款	错误！未定义书签。
第七章 投标文件的组成	106

第一章 投标邀请（公开招标）

项目概况

(邵阳市应急广播平台建设项目（第二次）)的潜在投标人应在（邵阳市公共资源交易网（<http://ggzy.shaoyang.gov.cn>）获取招标文件，并于 2024 年 10 月 11 日 11 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本信息

- 1、政府采购编号：邵财采计[2024]000225 号
- 2、采购代理编号：SZC-2024-0056
- 3、项目编号：HNSZZFCG-2024-0805
- 4、采购项目名称：邵阳市应急广播平台建设项目（第二次）
- 5、采购项目预算：小写：3894600.00 元/人民币，大写：叁佰捌拾玖万肆仟陆佰元整/人民币
- 6、项目最高限价：小写：3611700.00 元/人民币，大写：叁佰陆拾壹万壹仟柒佰元整/人民币
- 7、采购需求：（邵阳市应急广播平台建设项目）
- 8、合同履行期限：合同签订之日起 12 日（日历日）内
- 9、本项目不接受联合体投标。
- 10、采购人的采购需求

包号	包名称	品目编码	简要技术要求	数量	采购预算 (元/人民币)	最高限价 (元/人民币)	代理服务收费 最高限价
HNSZZFCG-2 024-0805 -01	邵阳市应急 广播平台建 设项目（第 二次）	A08060300 计算机软件 A02010201 路由器 A02010202 交换机 A02010100 计算机 A02010301 防火墙 A02010219 网关 A02091206 话筒 A02091211 音箱 A02090504 摄像机 A02021103 LED 显示屏 A02052305 空调等	具体详 见《招标 文件》第 五 章 采 购需求。	1 批	3894600.00	3611700.00	本项目委托集 中采购机构邵 阳市政府采购 中心代理采购， 不收取代理服 务费

二、申请人的资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

(1) 是否专门面向中小企业采购：否。

(2) 价格评审优惠：本项目非专门面向中小微企业采购，供应商所投所有产品为符合政策要求的小型或微型企业生产的(提供《中小企业声明函》(格式))，给予供应商投标报价 10% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

(3) 强制采购：政府采购实行强制采购的节能产品。

(4) 优先采购：政府采购鼓励采购节能环保产品。

(5) 本采购项目拒绝进口产品投标。

3、特定资格条件：无。

4、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5、为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的，不得再参加此项目的其他招标采购活动。

6、列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，列入政府采购严重违法失信行为记录名单的，拒绝其参与政府采购活动。

注：(1) 投标人具有实行了“三证合一”登记制度改革的新证，视同为持有工商营业执照、组织机构代码证和税务登记证，符合基本资格条件的相关条款；投标人具有实行了“五证合一”登记制度改革的新政，视同持有工商营业执照、组织机构代码证、税务登记证、社会保险登记证和统计登记证，符合基本资格条件的相关条款；

(2) 根据《〈政府采购法实施条例〉释义》，银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，取得营业执照的分支机构可以分公司名义参与投标，采购文件中涉及的“法定代表人”在前述特殊行业中即对应为“分支机构负责人”。

三、获取招标文件

1、本项目实行电子交易，有意参加投标者，在 ([http:// ggzy.shaoyang.gov.cn](http://ggzy.shaoyang.gov.cn)) 获取电子版招标文件，文件获取时间为 **2024 年 9 月 20 日上午 9:00 至 2024 年 9 月 27 日 17:00 时止**。

2、获取招标文件方式：在邵阳市公共资源交易中心网站 ([http:// ggzy.shaoyang.gov.cn](http://ggzy.shaoyang.gov.cn)) 点击“交易主体入口”进入全流程电子交易平台-政府采购类”登录进入交易系统。

3、供应商按照《邵阳市公共资源交易中心政府采购交易系统投标人操作手册》(见邵阳市公共资源交易中心公告附件)所述方式和步骤进行文件下载。

注：邵阳市公共资源交易平台需使用数字证书登录进行操作，供应商须在邵阳市公共资源交易中心网站（<http://ggzy.shaoyang.gov.cn>）的交易平台注册，**办理 CA 证书并绑定邵阳市公共资源交易平台。**

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1、提交投标文件的截止时间和文件解密开始时间：**2024 年 10 月 11 日 11:00**，解密时长：30 分钟，未在规定时间内登录交易系统进行解密的视为放弃投标。

2、开标地点：邵阳市公共资源交易中心（邵阳市双清区邵阳大道邵阳市公共资源交易中心，详见当天电子显示屏）。

3、开标时间：与提交投标文件的截止时间一致；投标人未在开标时间（提交投标文件截止时间）前在交易系统中提交电子投标文件的，其投标文件将被拒收。

五、公告期限

1、本招标公告在中国湖南政府采购网（www.ccgp-hunan.gov.cn）和邵阳市公共资源交易中心网站（<http://ggzy.shaoyang.gov.cn/>）发布。公告期限从本招标公告发布之日起 5 个工作日。

2、公告内容以中国湖南政府采购网发布的公告为准；公告期限自本招标公告指定媒体最先发布公告之日起算。

六、其他补充事宜

1、本公告选项：☒表示选择，☐表示未选择

2、评标方法：☒综合评分法 ☐最低评标价法

3、合同定价方式：☒ 固定总价 ☐固定单价 ☐成本补偿 ☐绩效激励

4、本项目对应的中小企业划分标准所属行业：工业。

5、支持预付款，预付比例：1%

6、本项目不需要提供保证金，供应商提供《项目免交投标保证金承诺书》（格式）。

7、投标人对政府采购活动事项如有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问。采购人、采购代理机构将在 3 个工作日内作出答复。

8、潜在投标人认为招标文件或招标公告使自己的合法权益受到损害的，可以在收到招标文件之日或招标公告期限届满之日起 7 个工作日内，按《湖南省财政厅关于印发〈政府采购质疑答复和投诉处理操作规程〉的通知》(湘财购〔2019〕20 号)规定，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1、采购人信息

名 称：邵阳市广播电视台

地 址：邵阳市北塔区资江北路 24 号

联系人：谢鸿仲

电 话：13973570086

2、采购代理机构信息

名 称：邵阳市政府采购中心

地 址：邵阳市双清区邵水东路保宁 1 巷

联系人：严亮

电 话：13874280955

邮编：422000

电子邮箱：77127219@qq.com

3、电子交易平台服务机构信息

名称： 国泰新点软件股份有限公司

平台统一技术服务电话：4009980000

服务时间：周一至周日 8:00-17:30

政府采购监管部门：邵阳市财政局

第二章 投标须知

第一节 投标须知前附表

注：本项目启用的条款在“编列内容规定”栏内以“■”标注。

条款号	条款名称	编列内容规定
一、说明		
第 1.1 款	采购项目	邵阳市应急广播平台建设项目（第二次）
第 1.2 款	专门面向中小企业采购	否
第 2.2 款	采购人名称、地址、电话、联系人	名 称：邵阳市广播电视台 地 址：邵阳市北塔区资江北路 24 号 联系人：谢鸿仲 电 话：13973570086
第 2.3 款	采购代理机构名称、地址、电话、联系人	名 称：邵阳市政府采购中心 地 址：邵阳市双清区邵水东路保宁 1 巷 联系人：严亮 电 话：13874280955
第 2.5 款	采购进口产品	不接受

条款号	条款名称	编列内容规定
第 3.1 款	投标人资格条件	详见第一章 注： 根据《〈政府采购法实施条例〉释义》，银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，取得营业执照的分支机构可以分公司名义参与投标，招标文件中涉及的“法定代表人”在前述特殊行业中即对应为“分支机构负责人”。
第 3.2 款	接受联合体形式投标	<input type="checkbox"/> 接受 <input checked="" type="checkbox"/> 不接受联合体
第 5.1 款	招标文件提供期限	详见第一章
第 5.2 款	组织现场考察或者召开答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 采购人不组织，潜在供应商可自行前往。 <input type="checkbox"/> 采购人组织，时间：投标截止时间前， 地点：/。
二、招标文件		
第 7.4 款	非实质性偏离的范围和幅度	一般商务和技术条款偏离项数之和 > 20 项将导致无效投标。 注： 带“★”条款为必须满足的商务或技术服务要求（参数），不满足视为投标无效。
第 9.1 款	招标公告指定媒体	中国湖南政府采购网(www.ccgp-hunan.gov.cn) 邵阳市公共资源交易中心
三、投标文件		
第 13.2 款	采购预算、最高限价	采购预算：人民币 3894600.00 元； 最高限价：人民币 3611700.00 元。
第 13.8 款	投标报价的其他要求	投标报价不能超过最高限价，否则作废标处理； 须填写《分项明细报价表》，否则作废标处理。
第 14.1 款	投标人应提供资格审查资料	详见《资格审查表》
第 14.1(3)项	特定资格条件应提供的资格审查资料	无
第 16.1 款	投标有效期	90 日历日
第 17.1 款	投标保证金	本项目不要求提交保证金，供应商须提交《项目免交投标保证金承诺书》（格式）。
第 18.1 款	分包	本项目不允许分包。
第 19.1 款	电子投标文件的提交	网络传输递交： 投标人应在递交投标文件截止时间前将电子投标文件网络传输递交至“邵阳市公共资源交易中心全流程电子交易平台响应文件上传模块”

条款号	条款名称	编列内容规定
		(https://ggzy.shaoyang.gov.cn/)”，逾期递交上传的投标文件，系统将自动拒收,视为放弃投标。
四、投标		
第 21.1 款	投标截止时间及投标地点	详见第一章；
五、开标、资格审查和评标		
第 24.1 款	解密时间	提交投标文件截止时间点后 30 分钟内。
第 24.2 款	需要宣布的其他内容	见“开标一览表”。
六、中标信息公布		
第 28.2 款	中标候选人并列的确定中标人的方式	由评标委员会推荐前三名排序中标候选人 ■ 得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，由评标委员会随机抽取方式确定。
七、合同签订		
第 31.1 款	履约担保	不要求提供
九、其他规定		
第 33.2 款	政府采购强制采购节能产品	<input checked="" type="checkbox"/> 是★。货物采购清单中要求“强制采购节能产品”的，为《节能产品政府采购品目清单》中标记★符号的强制采购节能产品,供应商须提供所投产品有效期内的节能产品认证证书，否则其 投标无效 。
第 33.3 款	促进中小企业发展	非专门面向中小企业采购，给与小微企业（提供《中小企业声明函》（格式）） <u>10%</u> 的价格折扣，用扣除后的价格参加评审。
第 35.1 款	招标代理服务费	本项目委托集中采购机构代理采购，不收取代理服务费。
第 36.1 款	其他规定	<p>1、本项目为全流程电子交易，澄清、修改或者终止等所有公告信息书面通知方式为公告通知,因此请获取招标文件的潜在投标人及时关注招标公告指定媒体(《湖南省政府采购网》(http://www.ccgp-hunan.gov.cn)) 和邵阳市公共资源交易平台发布的相关公告信息。</p> <p>2、对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商,应当拒绝其参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体,以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的,应当对所有联合体成员进行信用记录查询,联合体成员存在不良信用记录的,视同联合体存在不良信</p>

条款号	条款名称	编列内容规定
		<p>用记录。投标供应商可在响应文件中资格证明文件中提交信用信息查询结果，并盖单位公章，最终结果以开标当日采购人和代理机构查询甄别结果为准。</p> <p>(1) 信用信息查询的查询渠道：“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）、中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）。</p> <p>(2) 信用信息查询的截止时点：至本项目采购文件发出之日止（可往后延，不得提前）。</p> <p>(3) 信用信息查询记录证据留存的具体方式：查询记录的网上打印件。</p>
第 37 款	全流程电子化交易说明	<p>1、本项目采用电子交易，远程开标项目的时间以国家授时中心发布的时间为准。开标当日，投标人无需到达开标现场进行响应文件解密(建议投标人提交响应文件 CA 与签章 CA 为同一 CA 证书)。开评标全过程中，各投标人参与远程交互的授权委托人或法人代表应始终为同一个人，中途不得更换，在废标、澄清、提疑、传送文件等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员均将被视为是投标人的授权委托人或法人代表，投标人不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口抵赖推脱，投标人自行承担随意更换人员所导致的一切后果。</p> <p>2、本项目报名、下载、上传均通过互联网操作，请投标人充分考虑网络拥堵及平台操作所需时间等因素。</p> <p>3、参与网上开标的投标人，请在“邵阳市公共资源交易中心主页的下载中心模块”下载操作手册（投标人），投标人应仔细阅读。开标、投标文件解密均在“网上开标系统”进行。投标人使用网上开标系统遇到问题时，请及时向软件公司咨询。</p> <p>4、投标文件递交截止时间前，招标人提前进入网上开标</p>

条款号	条款名称	编列内容规定
		系统, 播放测试音频, 各投标人的授权委托人或法人代表提前进入网上开标系统, 根据操作手册(进入相应项目的开标会议区)收听观看实时音视频交互效果并及时在讨论组中反馈, 未按时加入开标会议区并完成 CA 或账号密码登录操作的或未能在开标会议区内全程参与交互的, 视为放弃交互和放弃对开评标全过程提疑的权利, 投标人将无法看到解密指令、开标、唱标等实时情况, 并承担由此导致的一切后果。

第二节 投标须知

一、总则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本章第一节“投标须知前附表”（以下简称【**投标须知前附表**】）中所叙述的采购项目。

1.2【**投标须知前附表**】规定采购项目专门面向中小企业采购的，如投标人为非中小企业，其**投标无效**。

2. 定义

2.1 采购项目联系人姓名和电话见【**投标须知前附表**】。

2.2 采购人名称、地址、电话、联系人见【**投标须知前附表**】。

2.3 采购代理机构名称、地址、电话、联系人见【**投标须知前附表**】。

2.4 投标人系指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或自然人。

2.5 进口产品是指符合《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）和《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号）文件规定的产品。除【**投标须知前附表**】另有规定外，采购项目**拒绝进口产品参加投标**。本款规定同意购买进口产品的，不限制满足招标文件要求的国内产品参与投标竞争。

3. 投标人的资格要求

3.1 投标人应当符合【**投标须知前附表**】规定的投标人资格条件。

3.2【**投标须知前附表**】规定接受联合体形式投标的，投标人除应符合本章第3.1款规定外，还应遵守以下规定：

（1）联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

（2）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的权利义务、合同工作量比例；

(3) 联合体各方签订联合体协议书后, 不得再单独参加或者与其他投标人组成新的联合体参加同一合同项下的采购活动。

4. 投标费用

4.1 投标人应自行承担所有参与投标的相关费用, 不论投标的结果如何, 采购人、采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

5. 组织现场考察或者召开答疑会

5.1 采购人、采购代理机构可以在【**投标须知前附表**】规定的招标文件提供期限截止后, 组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会。

5.2 获取招标文件的潜在投标人应按【**投标须知前附表**】规定参加现场考察或者答疑会; 如不参加, 其风险由其自行承担。

5.3 潜在投标人现场考察或者参加答疑会的费用由自己承担, 现场考察期间所发生的人身伤害及财产损失由自己负责。

5.4 采购人、采购代理机构不对投标人据此而做出的推论、理解和结论负责。投标人一旦中标, 不得以任何借口, 提出额外补偿, 或延长合同期限的要求。

二、招标文件

6. 招标文件的构成

6.1 招标文件共七章, 各章内容如下:

第一章 投标邀请

第二章 投标须知

第三章 资格审查

第四章 评标方法及标准

第五章 采购需求

第六章 政府采购合同

第七章 投标文件的组成

6.2 采购人、采购代理机构在提交投标文件截止时间前对招标文件所作的澄清或者修改，构成招标文件的组成部分。

7. 偏离与实质性响应

7.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

7.2 偏离是指投标文件不响应或者不满足招标文件提出的要求和条件，分为实质性偏离和非实质性偏离。

7.3 除法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形外，招标文件中用“★”符号标明的条款为实质性要求和条件，对其中任何一条的偏离，为实质性偏离，**其投标无效**。

7.4 投标文件偏离招标文件的非实质性要求和条件，为非实质性偏离。非实质性偏离的范围和幅度应当符合【**投标须知前附表**】的规定，**否则投标无效**。

8. 询问

8.1 潜在投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，可以向采购人或者采购代理机构提出询问。

9. 招标文件的澄清或者修改

9.1 采购人、采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在【**投标须知前附表**】规定的招标公告指定媒体上发布澄清或者修改公告。

9.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人、采购代理机构将在提交投标文件截止时间 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，将相应延长提交投标文件的截止时间。

9.3 招标文件的提供期限届满后，获取招标文件的潜在投标人不足 3 家的，可以顺延提供期限，并在指定媒体上发布修改公告。

9.4 请获取招标文件的潜在投标人及时关注招标公告指定媒体发布的澄清或者修改公告，**采购人、采购代理机构不再书面通知**。

三、投标文件

10. 投标语言

10.1 除专用术语外，投标人提交的投标文件及投标人与采购人、采购代理机构就有关投标的所有来往函电均使用中文。投标人可以提交其它语言的资料，但应附有中文注释，有差异时以中文为准。

11. 计量单位

11.1 所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

12. 投标文件的组成

12.1 投标文件由如下内容组成：

第一部分 资格证明文件

封面

一、投标人具备投标资格的证明文件

附件 1 授权委托书

附件 1-1 法定代表人身份证明

附件 2 投标人基本情况

附件 3 湖南省政府采购供应商资格承诺函

附件 4 项目免交投标保证金承诺书

附件 5 信用信息查询结果

附件 6 特定资格条件和其他资格条件证明材料

第二部分 商务文件

封面

二、投标函

三、开标一览表

四、分项报价

五、商务条款响应、偏离表

六、投标保证金

七、中小企业声明函

八、残疾人福利性单位声明函

九、招标文件规定的其他与本项目相关的证明文件

十、进口产品经销或代理投标货物或为投标货物提供售后服务的证明文件

第三部分 技术文件

封面

十一、货物说明一览表

十二、技术规格、参数响应、偏离表

十三、投标货物符合招标文件规定的证明文件

12.2 根据《政府采购法》第四十二条的规定，投标人无论中标与否，其投标文件不予退还。

13. 投标报价

13.1 投标人应以招标文件规定的供货及服务要求、责任范围和合同条件为基础，按第七章“投标文件的组成”的有关规定进行报价。投标人的报价应包括为完成本项目所要求的全部内容可能发生的全部费用和税费、规费、保险费（如果有）等，采购人将不再支付报价以外的任何费用。

13.2 投标人的投标报价不得超过采购预算，也不得超过最高限价(如果设定)，否则其**投标无效**。采购项目预算、最高限价见【**投标须知前附表**】。

13.3 投标人应在分项报价明细表中对每项内容给予详细分项报价。

13.4 投标人对采购项目内容只允许有一个投标报价，否则其**投标无效**。

13.5 采购人不接受投标人给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。如有赠与行为，其**投标无效**。

13.6 投标文件中标明的价格在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求和条件的投标，其**投标无效**。

13.7 投标人在投标截止时间前修改“开标一览表”中的投标报价的，应同时修改投标文件“分项报价明细表”“享受政府采购政策优惠的证明资料”以及“联合体协议书”（如果影响）等相关内容。此修改须符合本章第 22 款的有关要求。

13.8 投标报价的其他要求见【**投标须知前附表**】。

14. 投标人的资格证明文件

14.1 除【**投标须知前附表**】另有规定外，投标人应按下列规定提供资格证明文件。

（1）法人或者其他组织的营业执照等主体资格证明文件，自然人的身份证明：投标人为法

人的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件；投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件；投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件；投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。

(2) **湖南省政府采购供应商资格承诺函(格式)**

(3) **符合特定资格条件证明材料复印件或者情况说明原件**。具体要求见【**投标须知前附表**】。

14.2 投标人以联合体形式投标的，除应提交联合协议(格式)外，参加联合体的各方均应提交前款资格证明材料。

14.3 投标人的资格证明文件均应为有效文件并加盖投标人单位章，并按招标文件规定签署。

15. 投标货物及服务符合招标文件规定的证明文件

15.1 投标人应当提交其拟供的合同项下货物及服务符合招标文件规定的证明文件,该证明文件作为投标文件的一部分。

15.2 上述证明文件可以是文字资料、图表、数据、证书等资料，包括但不限于：

(1) 货物主要技术指标和性能的详细说明。对有具体参数要求的指标，投标人应提供具体参数值；

(2) 货物的品牌型号、制造商及原产地等说明；

(3) 招标文件第五章“采购需求”要求的其它文件。

16. 投标有效期

16.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于【**投标须知前附表**】中载明的投标有效期。投标有效期不满足要求的，其**投标无效**。

16.2 投标有效期内投标人撤销投标文件的，投标人应承担招标文件和法律规定的责任。

17. 投标保证金

17.1 投标人应按【**投标须知前附表**】规定，提交相关资料。

17.2 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交相关资料，对联合体各方均具有约束力。

18.分包

18.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作进行分包的，应符合【**投标须知前附表**】规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，并在投标文件中载明分包承担主体，且分包承担主体不得再次分包。

18.2 中标人应当就分包项目向采购人负责，分包承担主体就分包项目承担连带责任。

18.3 不符合招标文件中有关分包规定的，其**投标无效**。

19. 投标文件的组成

19.1 电子投标文件的编制

19.1.1 电子投标文件制作时，应按照统一的“电子投标文件制作工具”和招标文件中明确的投标文件目录和投标技术要求及相关要求格式进行编制，保证目录清晰、内容完整。

19.1.2 **网上提交的电子投标文件须进行加密。**

19.1.3 投标人因自身原因导致电子投标文件无法导入电子评标系统的，该投标文件视为无效投标文件。

19.1.4 电子招投标文件具有法律效力，若投标文件与招标文件要求不一致，其内容影响中标结果时，责任由投标人自行承担。

19.1.5 为了保证电子标书的合法性、安全性和完整性，电子标书转换完成后，**应在规定区域加盖单位和法定代表人或授权代表 CA 印章**。电子投标文件若无 CA 电子签章，则视为无效文件。

19.1.6 投标人应完整地填写招标文件中提供的《投标函》、《开标一览表》等招标文件中规定的所有内容。

19.1.7 投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受招标采购单位对其中任何资料进一步核实的要求。

19.2 投标文件的组成

投标文件由资格证明文件、商务文件、技术文件三部分组成，具体格式和内容见第七章。

四、投标

20. 投标文件的加密和递交

20.1 电子投标文件的内容通过数字证书进行加密并签章。未按要求加密和数字证书认证的投标文件，电子开标软件将无法接受，招标采购单位不予受理。

20.2 由于对网上招标操作不熟悉或自身电脑、网络的原因导致不能在投标截止时间之前上传投标文件，邵阳市市公共资源交易中心不负任何责任。建议于开标前 1 个工作日完成投标文件的

制作与上传。

21. 投标截止期

21.1 投标人应在【**投标须知前附表**】规定的投标截止时间前将投标文件加密上传。

21.2 投标人应在招标文件规定的投标截止时间前将电子投标文件上传到指定网站的指定栏目。未在投标截止时间前完成上传的电子投标文件视为逾期送达。逾期上传或未按规定方式上传的电子投标文件，采购单位不予受理。

22. 投标文件的修改和撤回

投标人在招标文件规定的投标截止时间前，可以撤回已上传的投标文件。如要修改，必须在撤回并修改后在规定的投标截止时间之前将修改后的投标文件再重新上传。在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件撤销或修改。

23. 串通投标行为

23.1 有下列情形之一的，属于恶意串通，对投标人依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任：

（1）投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；

（2）投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；

（3）投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；

（4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；

（5）投标人之间事先约定由某一特定投标人中标；

（6）投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；

（7）投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

23.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其**投标无效**：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

-
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 - (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
 - (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
 - (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
 - (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

五、开标，资格审查和评标

24. 开标

24.1 开标时，投标文件出现下列情形之一的，招标采购单位不予受理，不得进入评标：

- (1) 经检查数字证书无效的电子投标文件；
- (2) 电子投标文件未按招标文件要求上传；
- (3) 投标人未按照投标人须知前附表规定的时间解密电子投标文件的；
- (4) 其它违反法律、法规的情形。

24.2 电子开标程序。采购人或采购代理机构在规定的时间内，通过网络视频，按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 宣布主持人、唱标人、记录人、监督方、采购人等有关人员姓名；
- (3) 公布投标人名称并检查投标文件的数字证书有效性和加密状况；
- (4) 投标人在规定的时间内解密投标文件。
- (5) 采购代理机构对投标截止时间前递交的投标文件二次解密，当众开标。
- (6) 唱标。
- (7) 投标人代表、记录人等有关人员通过电子开标软件在开标记录上签字确认；

24.3 电子招投标的应急措施电子开标、评标如出现下列原因，导致系统无法正常运行或无法正常评标时，应采取应急措施：

- (1) 系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；
- (2) 系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；
- (3) 系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；
- (4) 病毒发作或受到外来病毒的攻击；

出现上述情况时，应对未开标的暂停开标，已在系统内开标、评标的，立即停止。采取应急措施时，必须对原有资料及信息作出妥善保密处理。

25. 资格审查

25.1 开标结束后，采购人、采购代理机构依法按照第三章“资格审查”规定组织资格审查。

25.2 采购人通过数字证书登录邵阳市公共资源交易中心网站后进入“资格审查”，对所有供应商响应文件资格证明文件部分逐一进行审查后汇总，只有通过资格审查的供应商才能进入评标委员会商务技术评审程序，对未通过资格审查的供应商，将告知其原因。

26. 评标委员会

26.1 评标由依法组建的评标委员会负责，评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

26.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前三年内,与投标人存在劳动关系,或者担任过投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人；

（2）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

26.3 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人。

27. 评标

27.1 符合性审查。评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度等方面进行审查，符合性审查不合格的供应商不进入下一阶段评审；

27.2 评标委员会按照第四章“评标方法及标准”规定的评标方法、评审因素、标准和程序以及有关法律、法规及规章对投标文件进行评审。

六、中标信息公布

28. 中标通知书与中标信息公布

28.1 采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告导出打印后送采购人。

28.2 采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，按照【**投标须知前附表**】规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

28.3 采购人、采购代理机构应当自采购人确定中标供应商之日起 2 个工作日内，发出中标通知书，并在招标公告指定媒体上公告中标结果，招标文件随中标结果同时公告，中标结果公告期限为 1 个工作日。

29. 投标人询问及质疑

29.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问。采购人或采购代理机构将在 3 个工作日内作出答复。

29.2 投标人认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，按照《湖南省财政厅关于印发〈政府采购质疑答复和投诉处理操作规程〉的通知》(湘财购〔2019〕20 号)规定，以纸质书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

29.3 投标人提出质疑的，应按照《湖南省财政厅关于印发〈政府采购质疑答复和投诉处理操作规程〉的通知》规定制作、签署、送达。采购人、采购代理机构接收质疑函的联系部门、联系电话和通讯地址见【**申请人须知前附表**】。

29.4 采购人、采购代理机构按照《湖南省财政厅关于印发〈政府采购质疑答复和投诉处理操作规程〉的通知》规定进行质疑答复。

29.5 投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意，或采购人或采购代理机构未在规定的期限作出答复的，可在答复期满后 15 个工作日内，按照《湖南省财政厅关于印发〈政府采购质疑答复和投诉处理操作规程〉的通知》规定向采购人同级财政部门提出投诉。

七、合同签订

30. 签订合同

30.1 采购人应自中标通知书发出之日起 30 日内，按中标通知书指定的时间、地点与中标人签订政府采购合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

30.2 招标文件、中标人的投标文件均为签订合同的依据。

30.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

30.4 中标合同将在招标公告指定媒体上公告，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

30.5 中标人应当按照合同约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

31. 履约担保

31.1 招标文件要求中标人向采购人提交履约担保的，中标人应按照【**投标须知前附表**】的规定提交。联合体中标的，履约担保由联合体各方或联合体中牵头人的名义提交。

31.2 中标人没有按照本章第 31.1 款规定提交履约担保的，视为**放弃中标**，其投标保证金不予退还。

32. 政府采购合同履行中数量的变更

32.1 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

八、政府采购政策

33.政府采购政策

33.1 优先采购：

纳入财政部会同国务院有关部门发布的《节能产品政府采购品目清单》（品目清单非标注 符号产品）、《环境标志产品政府采购品目清单》依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购，评审时按招标文件第四章第一节有关规定给予一定比例的价格折扣或者加分。

33.2 强制采购：

纳入财政部会同国务院有关部门发布的《节能产品政府采购品目清单》，实施政府强制采购的（品目清单标注 符号产品），供应商投标产品应当取得国家确定的认证机构出具的、处于有

效期之内的节能产品认证证书，否则其**投标无效**。

33.3 促进中小企业发展：

（1）享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号规定的扶持政策的企业应符合以下要求之一，并按要求提交《湖南省政府采购供应商资格承诺函》（格式）：**（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；**（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的主体为中小企业依照《中华人民共和国民法典》订立劳动合同的从业人员。在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

（2）【投标须知前附表】注明本项目专门面向中小企业采购的项目只有中小企业方可参与投标。

（3）【投标须知前附表】注明本项目未预留份额专门面向中小企业，符合 5.3（1）条件的供应商，价格按【投标须知前附表】规定给予价格折扣，用扣除后的价格参与评审。

（4）大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价按【投标须知前附表】规定给予价格折扣，用扣除后的价格参加评审。

（5）监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

（6）在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策

（7）监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

33.4 政府采购政策交叉与叠加

（1）投标产品取得两个及以上优先采购产品认证的，评审时只有其中一项产品能享受优先采购优惠（投标人自行选择，并在投标文件中并填报相关信息及数据）

（2）投标人同时符合小型、微型企业及监狱企业、残疾人福利性单位要求的，评审时只有一种类型享受价格评审优惠政策；

（3）小型和微型企业的价格评审优惠可以与同时属于“节能产品”、“环境标志产品”中的

一项优先采购优惠累加计算。

33.5 小型、微型企业的投标人提供部分小型、微型企业制造的产品，以及部分投标产品属于优先采购的，评审时只对该部分产品的报价实行价格扣除及加分。投标人应按本章第 33.6 款规定提供相关证明资料（包括提供相关报价）。

33.6 投标人符合本章第 33.1 款、第 33.2 款、第 33.3 款规定的，应提供相关证明资料。

（1）节能产品、环境标志产品：属于《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》，提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书、品目清单截图。

（2）中小企业：按《关于印发〈政府采购促进中小企业发展办法〉的通知》(财库[2020]46号)和《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）文件规定提供中小企业声明函（格式）；

（3）监狱企业：按《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)文件规定提供证明文件（复印件）。

（4）残疾人福利性单位：按《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)文件规定提供《残疾人福利性单位声明函》（格式）。

33.7 投标人有融资、担保需求的，可登陆中国湖南政府采购网查询相关银行、担保机构业务。

九、其他规定

34.招标不足三家处理

34.1 公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足 3 家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

（1）招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

（2）招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

34.2 属前款第（2）项情形的，评标委员会应出具的招标文件没有不合理条款的论证意见。

35. 招标代理服务费

35.1 招标代理服务费由中标人支付的，投标人应按【**投标须知前附表**】规定向采购代理机构交纳招标代理服务费，并在投标文件中提供中标服务费承诺书。

36. 需要补充的其他内容

36.1 招标文件需要补充的其他内容见【**投标须知前附表**】。

37.全流程电子化交易说明（详见投标须知前附表）。

第三章 资格审查

1. 资格审查主体

1.1 资格审查主体：采购人、采购代理机构负责资格审查。

2. 资格审查

2.1 资格审查依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件、投标保证金、投标报价等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。

2.2 采购人、采购代理机构按本章附表 1 “资格审查表”所列审查项目及审查标准，对投标人资格进行审查。

2.3 在资格审查时，投标人存在下列情况之一的，资格审查不合格，其投标无效：

- （1）不具备招标文件中规定的资格要求的，或提交的资格证明文件不符合招标文件要求的；
- （2）联合体投标未提交联合体协议书，或未提交联合体各方资格证明文件的（不适用）；
- （3）投标文件的资格证明文件未按照招标文件要求签署、盖章的；
- （4）未按照招标文件的规定提交投标保证金的。
- （5）投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- （6）法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形的。

2.4 信用记录。开标结束后资格审查时，采购人、采购代理机构将对投标人信用记录进行甄别。

（1）信用信息查询的查询渠道：信用中国网（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；

（2）不良信用记录是指：投标人在“信用中国”网站被列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单，或在“中国政府采购网”网站被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。投标人有上述不良信用记录的，其投标无效，其中，列入政府采购严重违法失信行为记录名单的，按处罚结果执行。

（3）联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录（不适用）。

（4）信用信息查询记录和证据留存具体方式：投标人将查询网页截图、打印、盖章，作为查询记录和证据，做入响应文件资格证明材料部分。投标人不良信用记录以该查询结果为准，投标人不得弄虚作假，否则以虚假响应处理。

3. 资格审查结果

3.1 未通过资格审查的投标人，采购人、采购代理机构应当告知其未通过的原因。

3.2 资格审查结束后，采购人、采购代理机构应将资格审查结果告知评标委员会。

4. 其他

4.1 资格预审合格的投标人在提交投标文件的截止时间前资格发生变化的，应当通知采购人、采购代理机构，并按新情况更新或补充其在申请资格预审时提供的证明资料，以证实其各项资格条件仍能继续满足资格预审公告的要求。

附表 1 资格审查表

资格审查表

项目编号：HNSZZFCG-2024-0805

项目名称：邵阳市应急广播平台建设项目（第二次）

分包编号：HNSZZFCG-2024-0805-01

包 名 称：邵阳市应急广播平台建设项目（第二次）

政府采购编号：邵财采计[2024]000225 号

日 期： 年 月 日

序号	审查项目	审查标准
1	1、具有独立承担民事责任的能力，提供下面材料（1.1、1.2、1.3、1.4、1.5 之一）： 1.1 投标人为营利法人的，应提交营业执照的复印件； 1.2 投标人为依法允许经营的事业单位的，应提交事业单位法人证书复印件； 1.3 投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件； 1.4 投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件； 1.5 投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。	
2	投标人为营利法人或依法允许经营的事业单位的还须提供法人代表身份证明或法定代表人身份证明及法定代表人授权委托书原件。	
3	湖南省政府采购供应商资格承诺函（格式）。	
4	提供《项目免交投标保证金承诺书》（格式）。	
5	信用记录(未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单)。	

第四章 评标方法及标准

第一节 评标方法及标准前附表

本项目启用的条款在“编列内容规定”栏内以“■”标注。

条款号	条款名称	编列内容规定
第 1.3 款	评标方法	综合评分法
第 3.4 款	非单一产品采购项目 的核心产品	本项目核心产品为： <u>应急广播平台软件</u> ； 1、使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 2、非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。 <input type="checkbox"/> 两家及以上投标人提供相同产品的价格总和均超过该项目包各自投标总价的 60%的，为核心产品。
第 4.2 款	投标文件报价出现前后不一致的修正	按评标方法及标准正文部分 4.2 规定修正
第 5.2（1）项	相同品牌产品投标报价相同的	/
第 5.2（2）项	相同品牌产品评审得分相同的规定	提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，按照【评标方法及标准前附表】规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

第 5.3 (2) 项	优先 采购	<p>政府采购优先采购：</p> <p>(1) 非标记★符号的节能产品；</p> <p>(2) 环境标志产品；</p> <p>(3) 支持中小企业发展；</p> <p>(4) 其他。</p>	<p>(1) “节能产品”：</p> <p>产品为节能产品，且提供有效期内的节能产品认证证书的，按货物价格占采购项目投标报价的比例，分别给予技术一级评标因素权重分 4% 和价格一级评标因素权重分 4% 的加分。计算公式为：</p> <p>技术加分=技术分值×加分比例×（节能产品报价÷总报价）；</p> <p>价格加分=价格分值×加分比例×（节能产品报价÷总报价）。</p> <p>(2) “环境标志产品”：</p> <p>产品为环境标志产品，且提供有效期内的环境标志产品认证证书的，按货物价格占采购项目投标报价的比例，分别给予技术一级评标因素权重分 4% 和价格一级评标因素权重分 4% 的加分。计算公式为：</p> <p>技术加分=技术分值×加分比例×（环境标志产品报价÷总报价）；</p> <p>价格加分=价格分值×加分比例×（环境标志产品报价÷总报价）。</p> <p>(3) 非专门面向中小企业采购，且符合政府采购促进中小企业发展相关规定的：</p> <p>①给予小型和微型企业产品的价格给予 10%-20% 的扣除，本项目具体扣除比例为 10%</p> <p>②给予联合体 2%-3% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审，本项目具体扣除比例为 1%。</p> <p>注：（1）在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>（2）提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理</p>
-------------	----------	---	--

			<p>局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件的，视同为小型和微型企业。</p> <p>说明：产品属于“节能产品”或“环境标志产品”的，应如实填写《“节能产品”、“环境标志产品”清单》，且提供国家确定的认证机构出具的并处于有效期内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件。否则不予价格扣除或加分。</p>
第 6.1 款	中标候选人并列的确定中标人的方式	/	
第 6.2 款	中标候选人并列的确定中标人的方式	<p>评审得分相同的，报价最低的获得中标候选人推荐资格。报价且评审得分相同的，由评标委员会随机抽取方式确定。</p>	

第二节 评标方法及标准

1. 评标方法

1.1 综合评分法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

1.2 最低评标价，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人评标方法。

1.3 本采购项目评标方法见本章第一节“评标规范前附表”（以下简称【**评标方法及标准前附表**】）。

2. 评标程序

2.1 评标程序分为投标文件符合性审查、澄清有关问题、比较和评价、推荐中标候选人。

3. 投标文件的符合性审查

3.1 资格审查结束后，评标委员会依法按照本章第三节“投标文件的符合性审查”规定进行投标文件符合性。

3.2 符合性审查合格投标人少于 3 家的，应予废标。

3.3 单一产品采购项目：提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算。提供不同品牌产品的投标人不足三家的，应予废标。

3.4 非单一产品采购项目：采购人或者采购代理机构将在【**评标方法及标准前附表**】中载明核心产品。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为相同品牌，按本章本节第 3.3 款规定处理。

4. 投标文件的澄清

4.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

4.2 投标文件的投标报价出现前后不一致的，除【**评标方法及标准前附表**】另有规定外，按照下列规定修正：

（1）投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的, 以大写金额为准;

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的, 以开标一览表的总价为准, 并修改单价;

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的, 以单价金额计算结果为准。

4.3 投标文件报价同时出现两种以上不一致的, 按照前款规定的顺序修正。修正后的报价由投标人代表签字或者加盖单位章确认后产生约束力, 投标人不确认的, 其投标无效。

4.4 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式, 并加盖公章, 或者由法定代表人或其授权的代表签字, 并按评标委员会的通知要求递交。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.5 有效的书面澄清材料, 是投标文件的补充材料, 成为投标文件的组成部分。

4.6 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价, 有可能影响产品质量或者不能诚信履约的, 应当要求其在评标现场合理的时间内提供数据电文说明, 必要时提交相关证明材料(提交电子扫描件); 投标人不能证明其报价合理性的, 评标委员会应当将其作为投标无效处理。

5. 投标文件的比较与评价

5.1 评标委员会依法按照本章第三节“投标文件的比较与评价”规定, 对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行比较和评价。

5.2 单一产品采购项目:

(1) 最低评标价法: 提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的, 以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标, 其他投标无效; 报价相同的, 按照【**评标方法及标准前附表**】规定的方式确定一个参加评标的投标人, 招标文件未规定的采取随机抽取方式确定, 其他**投标无效**。

(2) 综合评分法: 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的, 评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格; 评审得分相同的, 按照【**评标方法及标准前附表**】规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格, 招标文件未规定的采取随机抽取方式确定, 其他同品牌投标人**不作为中标候选人**。

(3) 非单一产品采购项目: 多家投标人提供的核心产品品牌相同的, 视为相同品牌, 按本章

本节第 5.2（1）、5.2（2）款规定处理。

5.3 政府采购政策：

（1）价格评审优惠：按【**评标方法及标准前附表**】及第二章“投标须知”的相关规定给予一定的价格折扣。

（2）优先采购：评审时按【**评标方法及标准前附表**】及第二章“投标须知”的相关规定给予价格折扣或者加分。

6. 推荐中标候选人

6.1 最低评标价法：评标结果按算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除后的投标报价由低到高顺序排列。报价相同的并列，按【**评标方法及标准前附表**】规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

6.2 综合评分法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列，按【**评标方法及标准前附表**】规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

7. 编写评标报告

7.1 评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。

7.2 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

8. 评标报告复核

8.1 汇总结束后，评标委员会应当进行复核，特别要对拟推荐为中标候选供应商的、报价最低的、投标文件被认定为无效的的进行重点复核。

8.2 汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （1）分值汇总计算错误的；
- （2）分项评分超出评分标准范围的；
- （3）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

(4) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

8.3 评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审。重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

9. 停止评标

9.1 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人、采购代理机构沟通并作书面记录。采购人、采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

10. 废标

10.1 根据有关法律法规和招标文件的有关规定，如出现下列情况之一的，应予以废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过招标人项目采购预算，招标人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

11. 重新组建评标委员会进行评标

11.1 评标委员会或者其成员存在下列情形导致评标结果无效的，采购人、采购代理机构可以重新组建评标委员会进行评标，并书面报告本级财政部门，但采购合同已经履行的除外：

- (1) 评标委员会组成不符合《政府采购货物和服务招标投标管理办法》规定的；
- (2) 有《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十二条第一至五项情形的；
- (3) 评标委员会及其成员独立评标受到非法干预的；
- (4) 有政府采购法实施条例第七十五条规定的违法行为的。

11.2 有违法违规行为的原评标委员会成员不得参加重新组建的评标委员会。

第三节 投标文件的符合性审查

1.符合性审查

1.1 评标委员会应按本章本节附表 1 “符合性审查表”所列审查项目及审查标准，对符合资格条件的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

（1）依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。评标委员会判断投标文件的响应性只根据投标文件的内容，而不依据外部的证据。

（2）投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

1.2 未通过符合性审查的投标人，其投标将被认定为投标无效，不能进入下一阶段评审。通过符合性审查的投标人数量不足 3 家的，不得作进一步的比较和评价。

2.投标无效

2.1 投标人存在下列情况之一的，符合性审查不合格，投标无效：

（1）投标文件中商务技术文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的；

（2）投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏离超出招标文件规定的偏离范围和幅度；

（3）投标有效期不足的；

（4）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（5）不符合本节第 1.1 款规定符合性审查标准的；

（6）法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形的。

2.2 在评标过程中发现投标人有不遵循公平竞争的原则，恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，损害采购人或者其他投标人的合法权益的，评标委员会应当认定其**投标无效**，并书面报告本级财政部门。

附表 1 符合性审查表

符合性审查表

项目编号：HNSZZFCG-2024-0805

项目名称：邵阳市应急广播平台建设项目（第二次）

分包编号：HNSZZFCG-2024-0805-01

包 名 称：邵阳市应急广播平台建设项目（第二次）

政府采购编号：邵财采计[2024]000225 号

日 期： 年 月 日

序号	审查项目	审查标准
1	投标文件中商务技术文件按照招标文件规定要求签署、盖章	
2	投标文件对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏离未超出招标文件规定的偏离范围和幅度	
3	投标有效期满足招标文件要求	
4	投标文件没有采购人不能接受的附加条件的	
5	无法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形的	
6	是否响应招标文件中的★条款	
结论		

第四节 投标文件的比较与评价（综合评分法）

1.综合评分法

1.1 综合评分法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

1.2 评标因素：评审因素的设定应当与投标人所提供货物服务的质量相关，包括投标报价、技术或者服务水平、履约能力、售后服务等，但不包括第一章投标人的资格要求。本采购项目的评标因素和标准见本章本节附页 1 “评标方法及标准表”。

1.3 未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

2.投标报价的算术修正及政府采购政策调整

2.1 如果有算术错误，投标报价将按本章第二节第 4.2 款、第 4.3 款规定进行算术修正。

2.2 需落实政府采购政策（价格评审优惠）的，按第二章“投标须知”及本章第二节第 5.3（1）项的相关规定进行价格调整。

2.3 按本章本节第 2.1 款、第 2.2 款规定，以修正或调整后的价格确定投标人的投标报价和评标基准价，用于投标报价评价。

3.投标报价评价

3.1 投标报价评价：价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分（报价权重分）。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{投标报价得分} = \left(\frac{\text{评标基准价}_{\text{修正或调整}}}{\text{投标报价}_{\text{修正或调整}}} \right) \times \text{报价权重分}$$

4.技术、商务等评分项响应评价及政府采购政策加分

4.1 技术、商务等评分项响应评分。按本章本节附页 1 “评标方法及标准表”规定的评标因素和标准，对技术、商务等评分项计算得分。

4.2 需落实政府采购政策（优先采购）的，按第二章、本章第二节第 5.3（2）项以及本节附页 1 “评标方法及标准表”的相关规定进行技术、价格、商务项得分(加分)计算。

5.评标总得分

5.1 评标总得分为投标报价、技术、商务等评分项得分(含优先采购政策加分)之和。

$$\text{评标总得分} = F_1 \times A_1 + F_2 \times A_2 + \cdots + F_n \times A_n$$

F_1 、 F_2 …… F_n 分别为各项评审因素的得分；

A_1 、 A_2 、…… A_n 分别为各项评审因素所占的权重（ $A_1 + A_2 + \cdots + A_n = 1$ ）。

5.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

5.3 评标时，评标委员会成员应当独立对满足招标文件全部实质性要求投标人的投标文件进行评价、评分，然后汇总每个投标人每项评分因素的得分。每个投标人的最终得分为所有评标委员会成员评分的算术平均值。

6.中标候选人的推荐方法

6.1 评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

6.2 得分且投标报价相同的并列，按本章第二节规定确定中标候选人。

评标方法及标准(综合评分法适用)

邵阳市应急广播平台建设项目（第二次）评分标准			
综合评分法			
评审因素		权值	
价格部分(A1)		30%	
技术部分(A2)		40%	
商务部分(A3)		30%	
综合评分表			
评委评分=F1×A1+F2×A2+.....Fx×An			
F1、F2.....Fn 分别为各项评分因素的汇总得分:			
A1、A2.....An 分别为各项评分因素所占的权值(A1+A2+.....An=1);			
评分因素	评标内容	分值	评分标准
价格部分(A1) 30%	投标报价	100分	<p>经评委会一致认定满足招标文件要求且经评审后最低投标报价为评标基准价。投标人的价格得分统一按公式计算：报价得分 = 评标基准价 ÷ 投标报价 × 100 分。</p> <p>因落实政府采购政策（价格评审优惠）进行价格调整的，以调整后的价格计算评审基准价和投标报价。</p> <p>注：评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>
技术部分(A2) 40%	对招标文件技术要求的响应程度	10分	<p>根据投标文件对招标文件技术指标的响应程度进行评分。技术要求完全响应得 10 分，主要性能及技术参数响应（含漏项）每负偏离一处扣 1 分，扣完为止。</p> <p>评审依据：本项以投标响应表及采购需求中要求提供的证明资料作为评审依据。</p>
	技术方案	12分	<p>技术方案应包括需求分析、总体设计方案、本期项目设计方案、项目建设与运行管理等内容，满分 12 分。</p> <p>其中：</p> <p>1.需求分析应包括业务目标需求分析及结论、需求分析、系统功能性能信息量指标等；</p> <p>2.总体设计方案应包括总体设计原则、总体目标任务与分期目标内容、总体结构和逻辑结构、总体设计等；</p> <p>3.本期项目设计方案应包括建设目标、内容及规模、资源规划、数据库设计、密码应用设计、数据安全设计等；</p>

			<p>4.项目建设与运行管理应包括相关管理机构、管理制度等。</p> <p>（以上内容每缺少一项扣 1 分，每欠合理一项扣 0.5 分，扣完为止）</p> <p>（本评审因素大小项不重复扣分）</p>
	对接方案	12分	<p>对接方案须明确与上级平台、应急部门等系统对接，与上述系统的对接方案应包括对接系统架构、对接接口设计、对接测试准备、对接测试认证流程及内容等内容，满分 12 分。</p> <p>其中：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.对接系统架构应包括系统总体概述、对接系统架构拓扑图等； 2.对接接口设计应包括接口协议框架设计、接口流程设计等； 3.对接测试准备应包括网络测试、签名验签等； 4.对接测试认证流程及内容应包括下发即时应急广播任务接口以及流程、停止下发指定任务的接口以及流程等。 <p>（以上内容每缺少一项扣 1.5 分，每欠合理一项扣 1 分，扣完为止）</p> <p>（本评审因素大小项不重复扣分）</p>
	实施方案	12分	<p>实施方案应包括项目实施管理体系、实施进度计划、项目实施质量管理、项目安全控制与管理等内容，满分 12 分。</p> <p>其中：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.项目实施管理体系应包括项目参与人员、实施人员管理细则； 2.实施进度计划应包括项目准备及安装调试并细化到具体项目的时间表 3.项目实施质量管理应包括质量保证体系、质量保证措施； 4.项目安全控制与管理应包括安全保证体系与制度、安全保证措施。 <p>（以上内容每缺少一项扣 1 分，每欠合理一项扣 0.5 分，扣完为止）</p> <p>（本评审因素大小项不重复扣分）</p>
	产品先进性	20分	<p>1. 智能会议系统主机先进性：</p> <p>（1）投标人所投产品“智能会议系统主机”需支持对话筒信号的低频占比、全参量均衡、噪声门、相位进行调整，提供带 CMA 标识的第三方检测机构检测报告的计 3 分；</p> <p>（2）智能会议系统主机系统内嵌软件的用户文档、病毒检查、功能性、安全及可靠性通过 GB/T 25000.51-2016 标准要求，需提供相关检测报告，完全满足计 5 分，每缺少 1 项扣 1 分，扣完为止。</p> <p>评审依据：提供以上相关证明材料复印件，需加盖投标人公章，否则不计分。</p>

		<p>2. 应急广播平台基本性能先进性：</p> <p>(1) 国家规定的 I 级应急信息，自动播发响应时长 <2 秒的得 6 分，时 长≥2 秒但 <3 秒的得 4 分，时长≥3 秒但≤5 秒的得 2 分，时长 >5 秒的不得分；</p> <p>(2) 应急信息并行接入能力和处理能力≥100 路的得 6 分，并行处理能力≥60 路但 <100 路的得 4 分，并行处理能力≥20 路但 <60 路的得 2 分，并行处理能力 <20 路的不得分。</p> <p>评审依据：提供国家广电总局下属权威检测机构出具的检测报告复印件，加盖投标人公章，否则不计分。</p>
产品可靠性	14 分	<p>1. 所投的安全设备需具有信息安全管理证书及 IT 服务管理证书，每提供一个计 2 分，满分 4 分；</p> <p>2. 所投应急广播适配器需提供国家级权威检测机构出具的无故障运行时间(TIRT 产品可靠性) 检验证书，无故障运行时间≥100000 小时，得 4 分；50000 小时≤无故障运行时间 <100000 小时，得 2 分；无故障运行时间 <50000 小时或者不提供证书不得分；</p> <p>(本项需提供国家广电总局下属权威检测机构出具的检测报告。)</p> <p>3. 所投的 UPS 设备需具有质量管理体系认证证书及环境管理体系认证证书，每提供一个记 2 分，满分 4 分；</p> <p>4. 无纸化会议系统后台管理程序软件在选择勾选为保密会议情况下，可设置为会议结束后自动清除客户端及后台本会议所有会议数据，不留任何痕迹。提供带 CMA 认证标识的软件测试报告，完全满足计 2 分。</p> <p>评审依据：提供以上相关证明材料复印件，加盖投标人公章，否则不计分。</p>
技术服务能力	10 分	<p>1. 为保障应急广播服务能力，投标人或所投应急广播产品制造商具有应急广播服务认证证书 (CEB) ，每提供一个由国家广播电视总局下属检测机构颁发的 A 级证书计 5 分， B 级证书计 3 分， C 级证书计 2 分，最高计 10 分，未提供不计分。</p> <p>评审依据：提供以上相关证明材料复印件，加盖投标人公章，否则不计分。</p>
自主可控评估	10 分	<p>1. 应急广播平台软件制造商所投应急广播系统与中国信息安全测评中心公布的安全可靠测评结果公告目录内的信创产品兼容性评估，且需提供国产 CPU、国产操作系统、国产数据库在中国信息安全测评中心公布的安全可靠测评结果公告目录的截图证明：</p> <p>(1) 提供应急广播系统与国产 CPU 产品兼容性互认证证书的；</p> <p>(2) 提供应急广播系统与信创操作系统产品兼容认证证书的；</p> <p>(3) 提供应急广播系统与信创数据库产品兼容互认证证书的；</p> <p>提供上述全部类型信创产品兼容认证证书的，得 10 分；</p> <p>提供国产 CPU、国产操作系统、国产数据库三种中的任意两种，得 7 分；</p>

			<p>提供国产 CPU、国产操作系统、国产数据库三种中的任意一种，得 4 分；</p> <p>不提供任何证书的不得分。</p> <p>评审依据：本项需提供证书复印件和对应官网截图并加盖投标人公章，否则不得分。</p>
商务部分 (A3) 30%	企业资质	21 分	<p>根据项目需要及知识产权保护，投标人或应急广播核心产品制造商提供的含“应急广播”字样或与应急广播相关产品技术发明专利（非外观和实用新型）进行评分。每提供 1 个应急广播系列产品技术发明专利（非外观和实用新型）得 3 分，最高得 21 分。未提供或不满足不得分。</p> <p>评审依据：提供以上相关证明材料复印件，加盖投标人公章，否则不计分。</p>
	投标人实力	12 分	<p>投标人具有 ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证证书、ISO27001 信息安全管理体认证证书的，计 12 分；每提供一个加 3 分。</p> <p>评审依据：提供以上相关证明材料复印件，加盖投标人公章，否则不计分。</p>
	团队实力	19 分	<p>1.投标人拟派的项目负责人具备信息系统项目管理师证书的计 3 分，具备注册信息安全专业人员证书（CISP）的计 1 分，最多计 4 分，未提供不得分。</p> <p>2.投标人拟派的项目团队成员（项目负责人除外）具备广播工程技术工程师证书或电视工程技术工程师证书（中级或中级以上），每提供 1 个证书计 3 分，最多计 15 分，未提供不得分。</p> <p>评审依据：本项需提供相关有效期内证明资料复印件并加盖投标人公章，同时要求提供近开标前半年内任意连续三个月的人员社保缴纳凭证复印件并加盖投标人公章，否则不得分。</p>
	培训方案	8 分	<p>投标人承诺根据采购人实际需要，免费提供现场培训，并提供培训资料和承诺书，对投标人提供的培训方案（包括培训总述、培训安排、培训内容、培训考核等）进行综合评价，满分 8 分，每有缺少项扣 2 分。</p> <p>其中：</p> <p>1.培训总述应包括培训总则、培训目标；</p> <p>2.培训安排应包括师资力量、培训流程图；</p> <p>3.培训内容 应包括工程培训、定期巡检培训；</p> <p>4.培训考核及反馈跟踪应包括培训考核记录表、培训效果反馈表。</p> <p>（以上内容每缺少一项扣 1 分，每欠合理一项扣 0.5 分，扣完为止）</p> <p>（本评审因素大小项不重复扣分）</p>
	业绩案例	20 分	<p>投标人或所投应急广播核心产品制造商提供 2020 年 1 月 1 日以来类似案例，每提供一个类似业绩得 4 分，最多得 20 分，不提供或不能证明的不得分。</p>

			评审依据： 提供类似业绩合同和中标通知书复印件加盖投标人公章，否则不计分。
	售后服务方案	20分	售后服务方案应包括售后服务体系、质量保证体系、质保期内服务承诺、质保期后服务承诺、售后服务措施、售后资料及文档整理、升级扩展服务等，满分 20 分，每有缺项、漏项扣 3 分，每欠合理一项扣 1 分，扣完为止。

说明：

（1）评分计算保留 2 位小数，第三位小数四舍五入。评分按报价部分、商务部分及技术部分分别进行，计算出各合格供应商的综合得分。

（2）供应商须根据各项评审因素提供相关有效的证明资料，否则评委有权作出不利于该供应商的评审。

（3）评审委员会对响应文件的判定，只依据响应文件内容本身，不依据任何外来证明。

（4）以上评分标准证明材料须编入响应文件相应位置，未按要求提供资料的不计分。

（5）供应商提供虚假资料骗取中标的，中标无效，给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任并没收其保证金，并将情况报同级财政主管部门，按相关法律法规进行处罚。

（6）内容漏项或明显错误是指内容缺失或不满足项目要求或与项目无关的，项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务要求与项目不一致等情形；内容不足是指与项目不匹配或描述简单等。

（7）本项目为全流程电子化投标，所述制造商公章或制造商投标专用章可为电子签章。

第五章 采购需求

第一节 采购清单一览表

包号	包名称	标的名称	简要技术要求	数量
1	邵阳市应急广播平台建设项目（第二次）	邵阳市应急广播平台建设项目（第二次）	详见第二节技术要求。	1

注：1. “包”为最小合同单位（最小投标单位）。每“包”内容应细化到具体标的。

2. 投标人必须对一个完整、独立的包进行投标，不得仅对一个包中的部分标的投标，否则**投标无效**。

3. 货物的主要技术参数或规格：详见“技术要求”中的具体技术参数。

4. 投标人应在投标文件《分项报价明细表》中按标的名称顺序逐项填写，且每个标的中的条目均需按招标文件规定报价。如有缺项、漏项，其**投标无效**。

第二节 技术要求

一、项目建设目标

按照“统筹规划、分级建设、安全可靠、快速高效、平战结合”的基本原则，充分利用现有的广播电视基础设施和多种传播方式，搭建邵阳市应急广播平台，完善应急广播传输覆盖网络，提高应对各类突发事件中的信息发布能力。

实现纵向应急广播平台对接。实现邵阳市应急广播平台与省级应急广播平台对接，实现应急广播信息的快速调度和播发，实现对邵阳市级应急广播平台管理；预留与今后邵阳县（市）、区级应急广播平台对接接口，为邵阳市应急广播系统建设奠定基础。实现与纵向对接平台间信息共享、融合发布。

实现横向与市级预警信息平台对接建设。实现与邵阳市应急局、自然资源局、农业农村局等相关单位对接；实现市级预警信息接入和应急广播消息发布全市覆盖；实现与邵阳市级融媒体中心平台对接。实现与横向对接平台间信息共享、融合发布。

项目建成后，将通过频率频道播出系统、新媒体/融媒体、地面数字电视系统、有线数字电视系统、无线调频广播系统、户外大屏等多种播出方式，实现应急广播信号在全邵阳市的综合覆盖，提升邵阳市应急信息发布能力，最终形成国家、省、邵阳市、县统一协调、上下贯通、可管可控、综合覆盖的应急广播体系。

二、标准规范

- (1) 《应急广播平台工程建设技术标准》（GY/T5093-2020）；
- (2) 《应急广播系统总体技术规范》GY/T 383-2023；
- (3) 《应急广播平台接口规范》GY/T 384-2023；
- (4) 《应急广播消息格式规范》GY/T 385-2023；
- (5) 《应急广播系统资源分类及编码规范》GY/T 386-2023；
- (6) 《县级应急广播系统技术规范》GY/T 387-2023；
- (7) 《应急广播系统密码应用技术规范》GY/T 388-2023；
- (8) 《应急广播系统数字签名技术规范》GY/T 389-2023；
- (9) 《模拟调频广播应急广播技术规范》GY/T 390-2023；
- (10) 《中波调幅广播应急广播技术规范》GY/T 391-2023；
- (11) 《应急广播卫星传输技术规范》GY/T 392-2023；
- (12) 《有线数字电视应急广播技术规范》GY/T 393-2023；
- (13) 《应急广播大喇叭系统技术要求和测量方法》GY/T 394-2023；
- (14) 《地面数字电视应急广播技术规范》GD/J 087-2018；
- (15) 《应急广播适配器技术要求和测量方法》GD/J 128-2021；

-
- (16) 《信息安全技术 网络安全等级保护基本要求》GB/T 22239-2019;
 - (17) 《信息安全技术 网络安全等级保护定级指南》GB/T 22240-2020;
 - (18) 《信息安全技术 网络安全等级保护安全设计技术要求》GB/T 25070-2019;
 - (19) 《广播电视网络安全等级保护定级指南》GY/T 337-2020;
 - (20) 《广播电视网络安全等级保护基本要求》GY/T 352-2021;
 - (21) 《信息安全技术 密码模块安全检测要求》GB/T 38625-2020;
 - (22) 《信息安全技术 信息系统密码应用基本要求》GB/T 39786-2021;
 - (23) 《广播电视工程工艺接地技术规范》GY/T 5084-2011;
 - (24) 《广播数据系统(RDS)技术规范》GB/T 15770-1995;
 - (25) 《视频显示系统工程技术规范》GB50464-2008;
 - (26) 《应急广播系统建设技术白皮书》(2020版);
 - (27) 其他有关国家、行业标准和规范。

三、建设内容

本项目建设内容如下:

(1) 邵阳市级应急广播平台(后称市级应急广播平台)建设

邵阳市级应急广播平台负责对所辖邵阳市应急广播系统的统一调度指挥和管理,具备省、市应急预警信息发布接入、辖区内应急广播资源管理、应急广播发布流程控制、发布资源调度、值守监看、应急广播消息分发传输等主要功能。

应急广播平台包含平台软件、平台硬件、系统安全及其他配套系统,实现制作播发、调度控制和基础服务。

制作播发主要包括信息接入、信息处理、信息制作、审核播发等、信息存储部分;调度控制包括应急接入、资源管理、资源调度、生成发布等部分;平台实现对所辖区应急广播系统的统一调度指挥和管理,具备应急预警信息发布接入、辖区内应急广播资源管理、应急广播发布流程控制、发布资源调度、值守监看、应急广播消息分发传输等主要功能。

基础服务包括效果评估、基层应急广播平台管理、综合展示可视化、APP外网发布系统、运维管理、信息资源共享和安全服务等。从逻辑上划分为应急广播平台业务应用软件和硬件支撑平台两部分。硬件支撑平台包含其他配套设备,主要保障系统平台运行环境。

平台同时通过在邵阳市应急局、自然资源局、农业农村局部署应急广播前置系统,开通专线实现前置系统与邵阳市应急广播平台的通讯连接,邵阳市应急局、自然资源局、农业农村局等单位通过前置机软件系统录入或上传应急信息,确认提交并发送到市级应急广播平台,由市级应急广播平台调用广播电视传输覆盖资源进行播发。

(2) 传输覆盖(适配)系统建设

应急广播信号传输覆盖网是以现有广播电视信号覆盖网络为基础,由调频广播、地面数字电视网络、有线数字电视网络、户外大屏等多种类型的节目传送站点、传输干线、发射台站等组成,形成全面综合信号覆盖网络。采取多种类型的信号覆盖方式,在应急广播各级平台的统一调度下,可以达到通道备份、补充覆盖和覆盖资源最优利用的目的。传输覆盖(适配)系统建设主要包括电台/电视台应急广播对接系统、与邵阳市新媒体/融媒体对接、邵阳市调频台站应急广播适配系统、

邵阳市地面数字电视台站应急广播适配系统、有线网络及其有线电视用户系统、户外大屏适配等。

(3) 建设市级应急广播指挥调度系统

建设指挥调度中心大屏展示系统，对全邵阳市应急广播系统运行情况进行综合调度展示。

(4) 与上下级平台进行有效对接

实现应急广播上下贯通，联动播发。要求对全邵阳市应急广播系统资源按照《应急广播系统资源分类及编码规范》进行资源编码管理，以便湖南省应急广播平台可以分类别、分区域调用全邵阳市应急广播系统资源，邵阳市应急广播平台可以分类别、分区域调用全邵阳市下属应急广播系统资源。并要求对全邵阳市应急广播平台、系统设备进行统一 IP 地址规划，实现有效互联互通。

四、采购产品清单和技术参数：详见附件采购清单。

注：

1、投标人必须对本项目所有采购内容进行投标报价响应，不得只对部分内容投标报价响应，本项目投标人按总金额报价（含税），分项报价时，提供所投产品的品牌、型号、规格、数量等相关信息。

2、投标总报价包括本项目所需货物制作、材料购置费、税费、运输费、二次运转运费、安装及调试费、货物安装所需辅助材料费、货物所必须的备品备件费、装卸费、保险费、系统升级及维护费、技术培训费、付款方式导致的资金占用利息费、产品质量验收检测所需的一切费用、终端网络费用（一年）、环境配套工程改造费等，如一旦中标，在项目实施中出现任何遗漏，均由中标人提供，采购人不再支付任何费用。

3、供应商必须按招标文件的要求以人民币报价。各项价格必须准确、清楚、详细。

第三节 商务要求

1.产品运输、保险及保管

1.1 中标供应商负责产品到施工地点的全部运输，包括所产生的一切运输费、人工费、手续费等，由于搬运、装卸及运输不当造成的各种事故责任和损失由中标供应商承担。

1.2 中标供应商负责产品在施工直至安装完毕且项目验收合格此过程的保管。

1.3 中标供应商负责其派出的所有人员的人身意外保险。

2. 质量保证

2.1 中标供应商所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标和投标文件及承诺相一致。乙方提供的节能或环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2.2 中标供应商提供的产品应是原装正品，符合国家质量检测标准，具有出厂合格证或国家鉴定合格证、检测报告等证明资料。

2.3 供应商应保证采购人在使用该货物或其任何一部分时不存在侵犯第三人知识产权的情况且权属清楚、不存在任何权利瑕疵。一旦出现上述侵权、索赔或诉讼，视为供应商违约，供应商应承担全部责任并赔偿所有损失。

2.4 项目的硬件及软件质保期为 3 年。按国家三包政策执行，超出厂家正常保修范围的，中标供应商需向厂家购买；未在投标报价表中单列其费用的，均由供应商提供。

2.5 质保期从验收合格后开始计算。质保期内所有软件维护、升级和设备维护等要求提供上门服务。

3.安装调试

3.1 中标供应商负责产品送货上门，安装、调试，由此所产生的一切材料费、工具费、人工费、手续费、差旅费、食宿费和加班费等，均由中标供应商承担。安装调试期间所发现一切安全和质量事故及费用，均由中标供应商承担。

3.2 中标供应商应保证中标的货物在到达指定的交货地点前为全新未拆封的设备，产品包装完整，中标供应商提前一天和采购人取得联系，以便采购人安排验货，采购人验收后中标供应商才能安装调试。

3.3 中标供应商须加强安装调试过程的组织管理，所有安装调试人员须遵守文明安全操作的有关规章制度，持证上岗。

3.4 项目验收合格完成后，中标供应商应将项目有关的全部资料，包括产品资料、操作说明书、验收报告、技术文档及采购人要求的相关资料等移交采购人。

4. 测试验收

4.1 项目完成后由采购人组织相关专业人员或委托第三方进行验收，中标人应全程配合。验收结束后由中标人对项目进行总结并提交项目总结报告及项目所有技术资料。验收合格后，参与验收各方在验收报告上签字。项目验收国家、省、市、县有强制性规定的，按国家、省、市、县强制性规定执行。

4.2 项目完成后要符合系统平台的整体功能，能实现广播融合平台建设整体目标。

4.3 验收时就中标供应商提供的每一个品牌设备、每一个型号及产品合格证等进行核实，符合中标人投标文件里提供的技术参数，安装时不得擅自更换品牌及型号。

4.4 中标供应商应先自行测试，测试期间发现的问题要建立台账，并逐一解决，如果由于产品本身原因在十五天内调试而未能获得通过，中标供应商必须更换一套新的同型号且符合相关技术性能的产品，自行测试通过后，向采购人申请验收。

4.5 如项目验收不合格，由中标供应商返工直至合格，有关返工、再行验收产生的费用以及给采购人造成的损失等费用由中标供应商承担。连续三次项目验收不合格的，采购人可终止合同，由此带来的一切损失由中标供应商承担。

4.6 如验收过程中产生纠纷的，由质量技术监督部门认定的检测机构检测，如为成交人原因造成的，由成交人承担检测费用；否则，由采购人承担。

4.7 采购人与中标供应商双方签署验收合格报告书后，产品才视为验收合格，并开始计算质量保证期。

5. 售后服务

5.1 系统维护。要求提交以下内容。

- 1) 定期维护计划。
- 2) 对采购人不定期维护要求的响应措施。
- 3) 对用户修改设计要求的响应措施。

5.2 技术支持

- 1) 承诺并实施任何时期的 24 小时技术咨询服务，及时答复使用方的技术咨询；
- 2) 敏感时期、重大节假日提供技术人员值守服务。

5.3 故障响应

- 1) 设备出现故障能在 2 小时内响应，48 小时内排除故障。
- 2) 对重大故障提供 7×24 小时的现场支援，一般故障提供 7×8 小时的现场支援。
- 3) 备件服务：遇到重大故障，提供平台建设所需更换的任何备件。
- 4) 设备维修期间须提供相应的备用设备，以保证应急广播工作的正常进行。

5.4 项目整体质保期为 1 年，项目的硬件及软件质保期为 3 年。质保期内出现任何质量问题（人为破坏或自然灾害等不可抗力除外），由中标供应商负责（含全部工时费、材料费、管理费、财务费等等）更换或维修；如出现设备故障(非人为损坏)时，供应商应负责设备维修，质保期内设备出现 3 次相同故障，中标供应商必须无条件更换新设备。

6. 技术支持与培训

6.1 中标供应商应按采购人要求负责培训操作管理及维护人员，达到熟练掌握产品性能、操作技能及排除一般故障的程度。投标人应按下列要求在投标文件中提供详细的培训方案及计划。

- (1) 现场培训：

1) 培训内容：产品的结构、性能、安装、调试及维修方法，使受培训人员能正确进行操作和常见故障排除处理，以及招投标文件中所涉及的技术内容。

2) 培训地点：采购单位所在地。

四、其他要求

1、 质保和售后要求超出厂家正常质保期限和要求的，中标供应商收到中标通知书后 10 天内提交有效证明确保能履行承诺。

五、交货及结算

1. 交货时间及地点

1.1 交货时间：鉴于该项目属于省定民生实事项目，上级有严格的时限要求，合同签订之日起 12 日（日历日）内须完成货物安装工程并保证系统正式运行，实现省市预验收。

1.2 交货地点：采购人指定地点。

1.3 交货方式：中标人将所有货物（含辅材、随货的原厂合格证、产品说明书、装箱单等）送达采购人指定交货地点，并安装调试至验收合格。

2. 结算

2.1 付款人：邵阳市广播电视台

2.2 付款方式：签订合同后货物到场后付合同价款的 30%,项目安装验收合格付清合同价款的 70%。

2.3 本项目采用费用包干方式建设，投标人应根据项目要求和现场情况，详细列明项目所需的设备（包括软件）及材料购置，以及产品运输保险保管、产品安装调试、试运行测试通过验收、培训、质保期保修维护等所有人工、管理、财务、环境配套工程改造费等所有费用，如一旦中标，在项目实施中出现任何遗漏，均由中标供应商提供，采购人不再支付任何费用。

2.4.投标人在投标前，如需踏勘现场，有关费用自理，踏勘期间发生的意外由投标人自行承担。

对于上述项目要求，投标人应在投标文件中进行回应，作出承诺及说明。

未尽事宜由采购人和成交供应商在采购合同中另行协商约定。

附件：《邵阳市应急广播平台建设项目（第二次）采购清单》

邵阳市应急广播平台建设项目（第二次）采购清单

序号	设备及软件名称	主要性能指标	单位	数量
一	应急广播平台			
(一)	应急广播平台硬件设备			
1	网络设备			
1.1	出口路由器	配置与功能不低于 1.交换容量 $\geq 2.4\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 1000\text{Mpps}$ ； 2.IPsec 吞吐量：4.8Gbps~35Gbps； 3.不少于 8 个千兆电口+8 个千兆光口（含光模块）； 4.USB2.0 ≥ 2 口并支持 3G/4G Modem 等的扩展； 5.二层协议：支持 Ethernet, Ethernet II, VLAN (VLAN-BASED PORT VLAN, VOICE VLAN, Guest VLAN), 802.3x, 802.1p, 802.1Q, 802.1x, STP(802.1D), RSTP(802.1w), MSTP(802.1s), PPP、PPPoE Client、PPPoE Server、HDLC、DDR、Modem、ISDN 等； 6.IP 服务：支持包含单播转发/组播转发, TCP, UDP, IP Option, IP Unnumber, 策略路由, Netstream, sFlow 等；支持 ECMP、支持 UCMP 等； 7.IP 应用：支持 Ping、Trace、ICMP, DHCP Server、DHCP Relay、DHCP Client, DHCP Snooping, DNS client, DNS Proxy, DDNS, IP Accounting, UDP Helper, NTP、SNTP 等。 8.可靠性：支持 IRF2、支持 NSR、GR、支持 VRRP、VRRPv3；b) 支持基于多链路的负载分担与备份；支持 NQA 同路由、VRRP 和接口备份的联动功能，实现端到端链路的检测与备份功能；支持 BFD 快速链路检测的主控主备倒换。 9.电源：100V ~ 240V；50Hz/60H 带冗余。	台	1
1.2	核心交换机	配置与功能不低于 1.交换容量 $\geq 4.8\text{Tbps}$ 、 2.包转发率 $\geq 2000\text{Mpps}$ ； 3.千兆以太网电接口 ≥ 48 个； 4.千兆以太网光接口及千兆光模块 ≥ 8 个； 5.万兆以太网光接口及万兆光模块 ≥ 4 个； 6.IP 路由：支持 IPv4/IPv6 静态路由；支持 IPv4/IPv6 双栈；支持 RIPv1/v2, RIPv6；支持 OSPFv1/v2, OSPFv3；支持 BGP4, BGP4+ for IPv6；支持 IS-IS, IS-IS V6；支持等价路由，策略路由等； 7.环境要求：在温度范围介与 0℃~45℃;相对湿度介与 5% ~ 95%时均能正常工作； 8.电源：100V ~ 240V；50Hz/60H 带冗余。	台	2
1.3	接入交换机	配置与功能不低于 1.交换容量 $\geq 320\text{Gbps}$ ； 2.包转发率 $\geq 50\text{Mpps}$ ； 3.接口 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口 ≥ 24 个，万兆 SFP 口	台	2

		≥2 个 +万兆光模块≥2 个； 4.支持 STP/RSTP/MSTP 协议；支持 STP Root Protection；支持 BPDU Protection；支持 G.8032 以太网环保护协议 ERPS, 切换时间≤50ms；支持 SmartLink 树型拓扑和 SmartLink 多实例，应提供主备链路的毫秒级保护；支持 RRPP 环型拓扑和 RRPP 实例； 5.IP 路由：支持 IPv4/IPv6 静态路由；支持 IPv4/IPv6 双栈； 6.环境要求：在温度范围介与 0℃~45℃;相对湿度介与 5%~95%时均能正常工作； 7.电源：100V ~240V；50Hz/60H 带冗余；		
2	服务器与工作站			
2.1	数据处理服务器（含操作系统三年）	国产服务器，配置与功能不低于： 1.带 2 颗 2.2GHz/14 核以上 CPU； 2.内存≥64GB ； 3.配置 SSD 硬盘数量≥2 块，容量≥512G；配置 SATA 硬盘数量≥2 块，单块 SATA 硬盘容量≥ 6T； 4.配置 RAID 卡≥1 块（需带≥ 2GB 缓存），千兆电口≥2 个，万兆光口≥2 个（含光模块）； 5.包含国产正版专业版或企业版操作系统授权； 6.电源：100V ~240V；50Hz/60H 带冗余； 7.主板支持 IPMI、SOL、KVM over IP 以及虚拟媒体等，应提供至少 1 个 10/100/1000Mbps 的 RJ45 管理网口； 8.需具备国产自主安全 BIOS/BMC 的固件 9.支持 RAID 0.1.5.6.10.50 等。	台	6
2.2	数据库服务器（含操作系统三年）	国产服务器，配置与功能不低于： 1.带 2 颗 2.2GHz/14 核以上 CPU； 2.内存≥64GB ； 3.配置 SSD 硬盘数量≥2 块，容量≥512G；配置 SATA 硬盘数量≥2 块，单块 SATA 硬盘容量≥ 6T； 4.配置 RAID 卡≥1 块（需带≥ 2GB 缓存），千兆电口≥2 个，万兆光口≥2 个（含光模块）； 5.包含国产正版专业版或企业版操作系统授权； 6.电源：100V ~240V；50Hz/60H 带冗余； 7.主板支持 IPMI、SOL、KVM over IP 以及虚拟媒体等，应提供至少 1 个 10/100/1000Mbps 的 RJ45 管理网口； 8.需具备国产自主安全 BIOS/BMC 的固件 9.支持 RAID 0.1.5.6.10.50 等。	台	2
2.3	工作站（含操作系统三年）	配置不低于： 1.CPU≥8 核，处理器主频 ≥2.8GHz； 2. SSD 硬盘数量≥1 块，容量≥512GB、SATA 硬盘数量≥1 块，容量≥1T ； 3.内存≥32GB； 4.显示器≥23 英寸，独立显卡（显存≥2G）； 5.配置国产正版操作系统。	台	6

2.4	流媒体服务器 (含操作系统三年)	国产服务器,配置不低于: 1.CPU ≥1 颗,核数≥10 核,主频≥ 2.1GHz; 2.内存≥32GB; 3.SSD 系统硬盘数量≥1,单块容量:≥ 256GB ; 4.配置有效存储≥ 30TB 监控级存储硬盘; 5.网卡 2×GE 电口网卡; 6.RAID 卡支持 RAID0,1,5,6,10,50,60 等扩展; 7.电源≥550W 冗余交流电源; 8.安装正版专业版或企业版操作系统及正版流媒体软件	台	1
3	存储部分			
3.1	IP SAN 存储	配置与功能不低于: 1.使用国产品牌自主研发 CPU; 2.具备 SAN 与 NAS 统一存储性能,可配置 NAS 协议(包括 NFS 和 CIFS)、IP SAN 和 FC SAN 协议,不需额外配置 NAS 网关,存储操作界面同时支持块存储和文件存储等功能; 3.实配控制器≥2 个,实配缓存容量≥32GB; 4.采用多核处理器,配置控制器处理器总物理核心数≥16 核; 5.配置 8TB NL-SAS 硬盘≥10 个; 6.支持企业级 NVMe 双端口 TLC SSD、SAS TLC SSD, SAS, NL-SAS 等硬盘; 7.配置千兆以太网接口≥ 8 个,万兆以太网接口≥ 8 个,万兆光口 ≥ 8 个(满配多模光模块); 8.支持 RAID 0、1、5、6、10、50 等。	套	1
4	安全系统			
4.1	出口防火墙	配置与功能不低于: 1.千兆电接口≥4 个,千兆光接口(含光模块)≥4 个,网络吞吐率 ≥5Gbps, 并发连接数≥200 万; 2.含防病毒、防攻击、IPS 及路由等功能; 3.访问控制规则需支持数据模拟匹配,输入源目 IP、端口、协议五元组信息,模拟策略等匹配方式,给出最可能的匹配结果,方便排查故障,或环境部署前的调试; 4.访问控制规则需支持分组管理功能; 5.支持根据国家/地区来进行地域访问等控制; 6.支持基于应用类型,网站类型,文件类型来进行带宽分配和流量控制,支持基于时间、地域、认证用户、子接口和 VLAN 等; 7.支持抵御 SQL 注入、XSS 攻击、网页木马、网站扫描、WEBSHELL、跨站请求伪造、系统命令注入、文件包含攻击、目录遍历攻击、信息泄露攻击、WEB 整站系统漏洞等攻击; 8.支持恶意域名检测功能,当发现恶意域名时,应该具备加入黑名单功能,并且在设备上存留相应的日志; 9.支持恶意加密流量检测功能,当检测到恶意流量时能进行阻断,并在设备上产生相应的访问控制日志; 10 支持恶意域名重定向功能,用于 DNS 代理服务器场景下定位内网感染僵尸网络病毒的真实主机 IP 地址;	台	3

		11.SSL VPN 授权 ≥ 25 个 。		
4.2	日志审计	<p>配置与功能不低于：</p> <p>1.可用存储量（RAID1 模式）≥ 1TB；</p> <p>2.千兆电口≥ 4 个，同时具备接口数可扩展；</p> <p>3.主机审计许可证书授权≥ 100 个；</p> <p>4.支持获取各种主流网络及数据库访问行为；</p> <p>5.支持 Syslog、WMI、OPSEC Lea、SNMP trap 和 LAS-1000 专用协议等 协议事件日志；</p> <p>6.支持通过 Http、Https、FTP、SFTP、SMB 等协议获取各类文件型日志；</p> <p>7.支持基于 SQL/XML 标准内容获取；</p> <p>8.支持根据设备重要程度设置独立设置每个被采集源的日志、报表数据 存储时间为 1 个月、3 个月、6 个月和永久保存等参数；</p> <p>9.支持 IPv6/IPv4 双栈环境部署，可对 IPv6/IPv4 日志源的日志进行高速 采集；</p> <p>10.支持将常用 IP 地址或 IP 地址网段标记为自定义名称，在日志查询界面可以在 IP 列中对应悬浮显示自定义名称。</p>	台	1
4.3	终端安全管理 系统	<p>功能不低于：</p> <p>1.≥ 20 个客户端授权，含防病毒、补丁管理、主机防火墙等功能。 ≥ 4 个服务器授权，支持多引擎协同，可对病毒、木马、恶意软件等进行查杀，具备主动防御功能。支持终端系统漏洞发现、补丁智能修复等功能。支持包含且不限于主流 Server 操作系统；</p> <p>2.支持对 CPU、内存、磁盘读写、网络上下行流量达到配置阈值时进行告警；支持对 CPU、内存达到一定阈值时对客户端进行熔断；</p> <p>3.支持对本机的扩展行为（信息收集、权限提升）进行监测，防止提权 行为和信息泄露；</p> <p>4.识别渗透过程中的隧道代理（端口映射、端口转发、内网代理等），可阻断隧道代理搭建行为；</p> <p>5.可对失陷后主机远控持久化行为进行检测（反弹 shell、远程控制），并可阻断远控；</p> <p>6.支持基于 IP 及域名设置探测地址，实时感知违规外联行为，针对违 规外联行为支持多种处置方式，包括不做处理、弹窗提醒用户，并关机、 弹窗提醒用户并断网等；</p> <p>7.应提供专门的勒索风险评估功能。至少需要包含：弱口令检测、系 统漏 洞检测、恶意进程检测、高危端口检测等能力；</p> <p>8.支持针对未知勒索病毒进行识别和防御等能力；</p> <p>9.针对操作系统，应提供内核级的数据防护能力，保护文件不被恶意 修改、 加密等，可自定义配置保护的文件及目录，支持设置例外进 程等；</p> <p>10.支持网络分域访问，在服务端设置不同网络访问域，资产在同一 时 间只能访问任意一个网络域，支持资产自主切换不同网络访问域 等能力。</p>	套	1
4.4	国密 SSL VPN 网关	<p>配置与功能不低于：</p> <p>SSL VPN 网关能够保障通信过程中数据的完整性和机密性，符合国</p>	套	1

		<p>家对信息系统密码应用的要求,支持 SSL 加密通道模式,支持 B/S、C/S 模式应用 的安全代理,可以创建多个 SSL 服务保护不同应用,也可采用同一个 SSL 服务保护多个应用。支持 SM2、SM3、SM4 等国产密码算法。</p> <p>1.整机吞吐率: $\geq 500\text{Mbps}$</p> <p>2.设备加密速度: $\geq 400\text{Mbps}$</p> <p>3.最大并发用户数: ≥ 5000 个</p> <p>4.每秒新建用户数: ≥ 3000 个</p> <p>5.平均无故障时间: > 2000 小时</p>		
4.5	智能密码钥匙	<p>配置与功能不低于:</p> <p>1.具有双因子身份认证功能;</p> <p>2.基于 PIN 和公私钥对,可实现身份鉴别等功能;</p> <p>3.支持 SM2、SM3、SM4 等国密算法;</p> <p>4.支持 RSA、AES、SHA1、SHA256 等主流国际算法;</p> <p>5.应具备密钥的安全生成、存储、保护、销毁等管理能力。</p>	只	30
4.6	签名验签专用设备	<p>配置与功能不低于:</p> <p>1.支持国密 SM 系列算法;</p> <p>2.对外接口采用 https 安全通讯协议; 3.具有签名、验签等功能;</p> <p>4.签名、验签处理性能>1000 次/秒;</p> <p>5.需符合 GM/T 0039-2015《密码模块安全检测要求》安全等级第一级相关要求;</p> <p>6.支持对上级应急广播平台发送的应急广播消息进行签名验签,上级应急广播平台发送正确签名消息,本级平台正常验签响应,并将正确的播发状态、应急广播适配器状态及终端状态反馈至上级应急广播平台等功能;</p> <p>7.支持上级应急广播平台发送错误的应急广播消息指令签名,本级平台拒收指令消息等功能;</p> <p>8.应具备防重放功能,上级应急广播平台向县平台发送重复消息,本级平台拒收重复指令消息等功能。</p>	台	1
4.7	国密安全浏览器	<p>功能不低于:</p> <p>1.安全浏览器可对网站的访问进行安全评估,设计防止用户访问恶意网站,从而可防止恶意软件的传播和避免其它安全问题。通过网站信任度评估,安全浏览器可以快速识别恶意网站,从而可提醒用户不要访问或者关闭软件。</p> <p>2.安全浏览器应支持隐私浏览,可保护用户的隐私和重要信息。</p> <p>3.具有移动端下载安全功能,安全浏览器可检测下载文件是否安全,可防止 用户在下载文件时误下载了恶意程序或者文件。</p> <p>4.安全浏览器应支持广告拦截,防止用户访问恶意广告或者滥发广告的网站,同时还可以减缓页面加载速度,提升用户的浏览体验。</p> <p>5.安全浏览器应提供反诈骗功能,在用户访问消费类网站时,能识别网站的真伪。</p> <p>6.安全浏览器应支持安全搜索,通过自动化搜索结果审核来监控是否存在恶意链接或者欺诈网站等。</p>	套	1
(二)	应急广播平台软件			

1	系统应用支撑软件			
1.1	数据库	<p>功能不低于:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.国产大型关系数据库, 需提供 64 位版本。 2.支持集群部署, 应具备集群扩展能力; 3.支持多语种, 必须完全支持如 Unicode,GBK 等常用字符集; 4.支持包含 Windows、SERVER 和 Linux 等多种操作系统; 5.应提供符合国际标准的 SQL 语言及多样的数据访问接口; 6.满足高效性、高可靠性、可用性、安全性、可整合与可扩展性的要求; 7.含数据库软件部署、数据库初始化工作和必要的优化工作。 	套	2
1.2	GIS 地图应用	<p>GIS 应用应提供包括地图服务、空间数据访问与管理服务、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。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.支持在搭载国产化操作系统的大多数主流计算机平台上进行运行; 并支持 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, 遵循 ISO、FGDC、OGC 等规范, 并支持 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.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、地图符号化等功能; 5.支持数据视图和地图视图的动态切换, 应提供比例尺, 图例, 对象, 动态文本等地图整饰元素, 比例尺 $\leq 1:5000$; 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; 7.应提供元素选择、要素识别、查找、坐标定位、Html 弹出框等地图浏览工具。 	套	1
2	制作播发系统软件			
2.1	信息接入子系统	<p>功能不低于:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.系统按照处理状态将消息分可为未处理、处理中、已处理至少三大类分别进行展示; 2.未处理的消息为系统内初次产生, 具备等待用户进行处理的相关功能; 3.处理中作为消息处理的一个中间环节, 应具备可供用户查看, 了解当前消息的处理进度等功能; 4.当所有的处理流程走完之后, 应具备消息将会被放入已处理事项中的等功能; 5.每一种类型的新消息到达时, 应具备系统页面右上角会给出醒目的提示并伴有提示声音, 用户点击更新消息后即可看到最新的消息并可执行相应的处理操作等功能; 6.每种类型的消息列表, 均可较为详细的展示了消息的各种属性, 并通过查看消息详情, 就可以看到更为详细的信息, 并具备同时可执行进一步处理等功能; 7.信息接入子系统具备可接收应急消息、预警信息、直播信源, 具有 	套	1

		应急信 息源（应急局、气象局、地震局等）的应急信息、上级应急广播平台的应 急广播消息的接入、验证和播发反馈等功能。		
2.2	信息处理子系统	<p>功能不低于:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.应具备通过系统界面进行信息提示和告警等功能; 2.应具备应急信息/应急广播消息的解析、存储功能:可以解析、存储应 急信息/应急广播消息的来源单位、信息/消息 ID、事件类型、事件级别、 播发起止时间、播发内容、覆盖区域等字段分析; 3.应具备应急信息/应急广播消息查询功能:可以查询查看应急信息/ 应急 广播消息的事件来源、事件类型、事件级别、创建时间等功能; 4.应具备应急信息/应急广播消息处理状态的展示等功能,包括未处理、处 理中、已处理等进程,可展示条数≥ 15 条; 5.应具备应急信息/应急广播消息处理日志的记录和查询等功能; 6.异常信息处理功能中具备可展示数据包异常信息,并下载原始异常数据包等相关功能; 7.应具备策略管理功能,可根据不同级别应急信息进行自动审核(审核时长 < 2 秒)、并具备可根据优先级进行播发处理等功能。 	套	1
2.3	信息制作子系统	<p>功能不低于:</p> <p>信息制作子系统负责对应急消息内容、预警信息内容、直播信源进行编辑、制作及转换,并生成适合本应急广播平台各个渠道播发的应急广播消息和内容传输流。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.内容采集。作为制作播出平台独立的采集媒资入口,可采集多种类型的媒资文件,如:音频、视频、图片等类型; 2.应具备文本、语音、图像等文件的导入功能; 3.信息节目制作编辑。根据应急信息和应急广播消息的播发需求和内容完成应急广播节目的制作和编辑,包括文本内容的 TTS 语音合成等功能。 4.支持自动检测应急信息中是否带有语音文件,当发现未上传语音文件时,将接收到的应急广播文本内容(至少包含汉语)自动转换成语音文件。支持 1500 字以上的文字转语音功能,支持敏感词的过滤和禁播等功能; 5.支持接收实时音频流(rtsp 和 rtmp)并存储成 mp3 或其它音频文件; 6.应具备音频文件流化功能:支持接收到的不小于 6MB 的音频文件转化成音频流,支持 RTP、UDP-TS、HTTP 等形式,音频流支持 32Kbps、64Kbps、128Kbps、 320Kbps 等码率的音频流,平台可设置音频文件的播出码率,以减少通道占用带宽; 7.应具备对制作完成的应急广播消息进行搜索查询等功能; 8.内容管理。对已采集媒资的管理,可通过关键词搜索查询,支持对应急信息内容的文本、视频、音频、图片等不同格式的素材进行管理,支持 编辑、删除、查询等操作功能。 	套	1
2.4	审核播发子系统	<p>功能不低于:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.信息制作完成后,需进行内容审核,进行已制作内容审核操作,审核通过之后的才能进入后续的播发流程。不通过时,需给出原因,进行修改 制作。 	套	1

		<p>2.对播出文件内容要经过预览试听,实时直播内容要安排专人进行实时监听,并据应急广播安全播出制度要求对异常内容进行及时阻断。审核播出系统应具有实时阻断播出内容的操作接口。</p> <p>3.信息审核功能:具有对本地广播资源(应急广播文本内容自动文转语生成的语音文件、应急广播音频文件等内容)进行审核、预览功能。</p> <p>4.审核机制管理。应具备自主广播和自动广播两种方式,对事件级别的五项(一般、较大、重大、特别重大、测试专用)进行配置。</p> <p>5.节目预览监听。对完成编辑制作的应急广播节目可以根据需要进行预览试听,对历史应急广播节目内容进行回溯查询和调听等操作。</p> <p>6.审核状态展示功能。应具备审核播发状态展示功能,包括:已审核,未审核,无需审核等状态。</p> <p>7.日常广播和应急广播功能。在非应急时期正常播出,在有应急广播需求时可播发应急广播消息,应急广播消息优先。</p> <p>8.节目和文件排期管理。对应急广播节目和文件尤其是非实时播发的节目内容进行播发排期并维护等管理。</p>		
2.5	信息存储子系统	<p>功能不低于:</p> <p>存储管理子系统主要负责制作完成的媒资内容(播出文件)和调度控制平台下发内容的存储及管理。</p> <p>1.存储系统管理。负责对物理存储空间进行管理,包括物理空间地址、访问方式、系统容量、可用容量、存储系统健康状况等进行展示。当存储系统发生异常情况的时候会产生告警并通知相关管理人员及时处理保证存储系统的正常运行。</p> <p>2.物理目录管理。负责媒资文件真实存储的物理空间相关信息的管理。包括物理目录名称、实际存储的物理路径、与其对应的制播平台虚拟路径等信息管理,以及存储的存储系统名称及物理目录占用的总容量、可用容量、已用容量等状态。</p> <p>3.虚拟目录管理。负责媒资文件在制播平台中虚拟存储空间路径相关信息的管理。包括虚拟目录名称,虚拟目录路径,虚拟目录层级等信息。</p>	套	1
3	调度控制系统软件			
3.1	应急接入子系统	<p>功能不低于:</p> <p>1.心跳发送功能:按照一定的时间间隔定时向上级应急广播平台发送心跳数据包;</p> <p>2.信息主动上报:当本平台维护的应急广播平台、前端/台站、应急广播适配器、传输覆盖播出设备、终端等信息发生修改时,主动上报至上级应急广播平台;</p> <p>3.信息被动上报:根据上级应急广播平台的要求,将本平台维护的应急广播平台、前端/台站、应急广播适配器、传输覆盖播出设备、终端等信息反馈至上级应急广播平台;</p> <p>4.状态主动上报:</p> <p>(1)当本平台维护的应急广播平台、调频适配器、中波适配器、地面数字电视适配器等设备发生故障时,主动上报至上级应急广播平台;</p> <p>(2)当本平台维护的前端/台站、传输覆盖播出设备、终端等设备发</p>	套	1

		<p>生故障时，主动上报至上级应急广播平台；</p> <p>5.状态被动上报：</p> <p>（1）根据上级应急广播平台的要求，将本平台维护的应急广播平台、调频适配器、中波适配器、地面数字电视适配器等状态反馈至上级应急广播平台；</p> <p>（2）根据上级应急广播平台的要求，将本平台维护的前端/台站、传输覆盖播出设备、终端等设备发生故障时，主动上报至上级应急广播平台；</p> <p>6.应急广播播发接入并响应：</p> <p>（1）能接收和响应上级应急广播平台发送的、要求启动调频适配器、中波适配器、地面数字电视适配器等设备进行应急广播播发的指令，能正确处理未到、已到时未过期、已过期等时间指令，并将接收处理结果、播出结果反馈至上级应急广播平台；</p> <p>（2）能接收和响应上级应急广播平台发送的、要求启动应急广播大喇叭系统进行应急广播播发的指令，能正确处理未到、已到时未过期、已过期等时间指令，并将接收处理结果、播出结果反馈至上级应急广播平台。</p> <p>（3）能够与应急部门的预警信息发布系统对接。</p> <p>7.播发状态查询：支持和响应上级应急广播平台发送的某条应急广播消息播发状态查询指令，并反馈查询结果；</p> <p>8.播发记录查询：支持和响应上级应急广播平台发送的某时间段的播发记录查询指令，并反馈查询结果。</p> <p>9.消息通知。系统按照处理状态将消息分为未处理、处理中、已处理等类别分别展示。</p> <p>10.内容审核。系统能对应急接入信息的审核、处置以及驳回等功能。</p> <p>11.接入平台管理。支持接入平台的增删改查操作，支持接入平台详情信息展示等操作，包括IP地址、端口号、运行状态等内容。</p> <p>12.能接收湖南省应急广播平台发送的应急广播消息，能接收本级应急信息发布部门发送的应急信息，此时通过短信通知管理员，包含信息有：消息来源、事件类型、事件级别等信息。</p> <p>13.应急事件管理。可以查看应急广播事件的事件来源、事件类型、事件级别、创建时间等内容管理。</p>		
3.2	调度方案子系统	<p>功能不低于：</p> <p>1.调度预案管理：应具备调度预案编辑和维护等功能，调度预案至少应包括对不同事件级别的应急广播发布需求，建立对应的资源调度策略和原则等内容；</p> <p>2.资源调度功能：应能根据发布需求、调度预案，生成本次资源调度方案等功能，并可由人工介入修改调度方案；</p> <p>3.应急广播消息指令生成功能：应能根据资源调度方案，自动生成应急广播消息指令等功能；</p> <p>4.播发任务监管功能：可获取并监管当前系统正在进行的应急广播发布任务等内容。</p> <p>5.广播模板管理。支持对模板进行新增、修改、删除、查看列表等操作。</p>	套	1

		<p>6.任务队列管理。支持对任务的智能化队列处理，支持任务两级缓存队列处理等操作。</p> <p>7.区域分组管理。支持对行政区域进行分组的新增、修改、删除等操作。</p>		
3.3	资源管理子系统	<p>功能不低于：</p> <p>1.资源管理：可进行下级应急广播平台、前端/台站适配器、大喇叭县乡村适配器、终端等资源的管理、资源编码的分配管理；</p> <p>（1）显示下级应急广播平台信息，包含行政区域、IP 地址、端口号、联系人、联系电话、经纬度等内容。</p> <p>（2）显示下级前端/台站适配器，包含适配器类型、IP 地址、端口号、经纬度、资源编码等内容。</p> <p>（3）显示下级终端信息，包含行政区域、终端名称、经纬度、终端状态、资源编码等内容。</p> <p>2.资源状态获取及显示功能：</p> <p>（1）能获取调频适配器、中波适配器、地面数字电视适配器等设备回传的状态，并在系统中进行查看或展示；</p> <p>（2）能获取前端/台站、大喇叭县乡村适配器、终端等设备回传的状态，并在系统中进行查看或展示；</p> <p>3.资源故障报警功能：</p> <p>（1）可根据调频适配器、中波适配器、地面数字电视适配器等设备的回传状态，状态异常时可自动触发声光报警。</p> <p>（2）可根据前端/台站、大喇叭县乡村适配器、终端等设备的回传状态，状态异常时可自动触发声光报警。</p> <p>4.救灾物资管理。救灾物资管理模块，通过手动录入相关信息，列表直观展示救灾物资等信息。</p> <p>5.运维数据请求。展示调度控制平台请求下级的运维数据等信息。</p>	套	1
3.4	资源调度子系统	<p>功能不低于：</p> <p>负责应急广播消息发布的执行，包括传输覆盖、联动播发和应急演练。传输覆盖对全省整体、市级、县级、乡级、自然村级不同的区域进行寻址广播。</p> <p>联动播发完成应急广播上下级平台，以及与外部应急发布部门和大喇叭平台等系统的多级联动播发，结合了区域树选+分组广播+GIS 地图直观展示+下发区域列表展示的方式。生成预案之后，可执行广播下发的操作，下发之前可查看下发路径，关联应急事件，选择链路类型；下发时可选择直播流广播、文件广播、文字广播、话筒广播等多种方式，对于每一种方式，用户只需设置下发必须参数，点击下载按钮执行下发即可。任务下达之后，页面与用户交互，供用户选择是否跳转到监听回溯界面继续查看该任务执行情况。应急演练分为流程演练和真实演练，演练可以做到在不影响人民群众生活的前提下，检测系统的健康状态及链路状态等。流程只在平台内部执行，真实演练将无声文件发送到下级进行。</p>	套	1
3.5	生成播发子系统	<p>功能不低于：</p> <p>应急广播平台从应急信息发布源单位接收传送的应急信息，经应急广播平台处理生成应急广播消息后，根据播发指令和本级应急广播资</p>	套	1

		<p>源可用情况，按照应急广播播出预案，可采用多种方式进行综合播发。</p> <p>1.广播电视台频率频道播出：能与广播电视台频率频道播出系统/应急广播适配器等设备对接，发布应急广播消息；</p> <p>2.无线/有线台站播出：能与调频适配器、中波适配器、地面数字电视适配器等设备对接，发布应急广播消息；</p> <p>3.有线前端播出：能与有线前端的应急广播适配器对接，发布应急广播消息</p> <p>4.应急广播大喇叭播出：能与县级应急广播大喇叭适配器对接，发布应急广播消息、下发应急广播 tar 文件；</p> <p>5.播发状态监视：能获取各通道播发状态，并展示播发进程。</p>		
4	效果评估系统			
4.1	采集数据接入子系统	<p>功能不低于：</p> <p>对数据进行恢复，恢复成符合 GY/T 384 协议的 tar 包，抽取数据包头的时 间用于测算时延，抽取数据包头的发送目的 IP 用于确定发送目标对象。能 够将还原的数据包上传给效果评估监管系统进行业务分析。</p>	套	1
4.2	采集器集群管理子系统	<p>功能不低于：</p> <p>对所有采集器进行管理，应具备采集器的条件查询，添加，修改，删除等功能，可以配置采集器的网络参数，抓包策略。能够监测采集器的状态，采集器 状态异常时通知工作人员及时处理恢复。</p>	套	1
4.3	广播监测子系统	<p>功能不低于：</p> <p>接收采集数据接收还原模块上传的各个采集点抓取的 tar 包，对 tar 包进行解析，依据 GY/T 384 协议中的 EBMID 将和应急广播平台播发的应急广播任务的 EBMID 进行匹配，将相同 EBMID 的数据进行汇总，根据抓包点位信息、数据包发送目的信息将整个播发任务的播发链路及数据流向进行分析还原，获取真实的播发通达结果。</p>	套	1
4.4	播发效果数据分析子系统	<p>功能不低于：</p> <p>监管到新的应急广播任务进行滚动字幕提醒并基于 GIS 地图展示通过数据 采集器真实采集的数据还原的播发通达效果，动效飞线展示应急广播消息 从应急广播平台下发，到下级平台，到应急广播大喇叭，到应急广播适配 器等下级资源的效果。直观展示当前应急广播消息的播发单位，时间，事 件级别，事件类型，覆盖区域，差异化展示通达和未通达的效果。</p>	套	1
4.5	资源管理子系统	<p>功能不低于：</p> <p>支持对资源节点的新增、修改、删除、列表查看等操作。依据 GY/T 384 从应 急广播平台同步资源数据，根据资源数据同步资源节点的信息，支持 excel 导入、导出资源节点信息等功能。</p>	套	1
4.6	内容监管子系统	<p>功能不低于：</p> <p>1.抓取数据包管理</p> <p>对抓取并还原的 GY/T 384 tar 包进行存储，并支持条件查询具体的 tar 包 进行下载，能够根据数据包查看所属的监管任务，查看对应的真是播发效 果。支持下载对应数据包。支持查看数据包详情，包括抓取平台名称，获 取时间，关联的任务名称等内容。</p>	套	1

		<p>2.应急消息管理</p> <p>对所有抓取的应急广播消息进行管理，支持条件查询，删除管理等功能。可以将 GY/T 384 进行解析，支持协议标准符合性比对，提示不符合标准的内容及错误信息。可以以树状结构直观展示协议内容。</p> <p>3.内容管理</p> <p>对所有抓取的应急广播内容进行管理，支持条件查询，删除管理等功能。支持图，文，音，视等形式内容的预览。</p>		
4.7	支撑管理子系统	<p>功能不低于：</p> <p>1.支持以用户名和密码方式实现登录和退出；</p> <p>2.支持用户信息的管理，包括增加、删除、修改用户，修改用户登录密码等功能；</p> <p>3.支持对用户角色、权限的配置管理等功能；</p> <p>4.应具备对系统操作日志存储、查看等功能；</p> <p>5.应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等功能；</p> <p>6.支持系统内部告警，包括系统异常报警、任务运行报警等功能；</p> <p>7.支持数据采集报警，数据解析报警、异常播发报警等功能。</p>	套	1
5	基层应急广播平台管理系统			
5.1	基层资源管理子系统	<p>功能不低于：</p> <p>1.资源实时同步与状态监测； 2.区县级平台资源集中管理。</p>	套	1
5.2	调度控制及播发子系统	<p>功能不低于：</p> <p>1.终端数据区域映射模块可实现平台收集到的终端定位数据与 GIS 地图点 对点区域映射，并针对不同类型的终端做定制化分类，终端类型包括视图 呈现终端、音频呈现终端和文字呈现终端可视化展示；</p> <p>2.市州区县备份调度控制模块可实现对各市/州、区/县级平台的调度控制系统进行备份；</p> <p>3.备份平台播发效果反馈模块可实现对各市/州、区/县备份平台的播发效果进行评估反馈，将备份平台的播发预案上报、播发时延上报、播发的内容回溯并上报、播发响应率统计上报，且整个模块可进行综合可视化展示。</p>	套	1
5.3	基层平台对接子系统	<p>功能不低于：</p> <p>1.政务外网对接；</p> <p>2.对接平台身份认证； 3.对接平台信息获取； 4.对接平台播发监测；</p> <p>5.对接平台运行监测； 6.对接平台终端监测。</p>	套	1
6	综合展示可视化系统			
6.1	统计数据可视化	<p>功能不低于：</p> <p>1.通过名称、发起平台、任务状态、开始时间、结束时间、事件级别、对任务列表等内容进行查询；</p> <p>2.对任务进行详情展示，详情包括任务内容列表、任务链路图、任务覆盖区域图表等图表展示；</p> <p>3.对广播中的任务进行监听操作和补发操作，对广播完成的任务进行重发和回溯等操作；</p> <p>4.对所有任务进行地图的查看功能、删除及批量删除等操作；</p> <p>5.通过多维度展示以图表的方式呈现任务信息。</p>	套	1

6.2	运行状态可视化	功能不低于: 以大屏 GIS 地图为显示手段, 搭配区域树和部分列表的形式, 展示当前调度控制系统所属的各种广播资源的分布情况、健康情况等信息。	套	1
6.3	资源实时状态可视化	功能不低于: 用户可查看当前调度控制系统下所有的广播资源的实时状态, 通过分类查询并实时展示, 让用户对所有的广播资源状态有及时的了解。	套	1
6.4	资源历史状态可视化	功能不低于: 1.系统保存了当前调度控制系统下所有的广播资源的历史状态数据; 2.用户可通过多维度的查询条件(区域、唯一标识、资源类型、起始时间、终止时间等条件)进行过滤, 快速准确的找出想要查看的某一种或者某几种广播资源, 在某一历史时间内的状态数据。	套	1
6.5	传输效果可视化	功能不低于: 展示应急广播所有类型广播分发传输的界面, 可以清晰直观的展示当前平台的广播分发状态, 并自动执行数据更新。	套	1
6.6	系统资源拓扑可视化	功能不低于: 1.以拓扑图的形式, 展示当前调度控制系统的组网信息; 2.可以通过手动添加的方式, 一次录入组网信息, 后台实时监控网络状态并在图上以醒目的方式给出提示。	套	1
6.7	指挥调度可视化	功能不低于: 1.以大屏 GIS 地图搭配列表及其他醒目的信息提示框为展示手段, 展示当前调度控制系统的信息; 2.GIS 地图上以动画效果展示任务各个节点的到达情况, 界面下发列表分别展示当前任务信息详情和历史任务信息详情。	套	1
6.8	多功能展示	功能不低于: 包括大数据统计、全地图显示、消息通知、视频回传、任务生成、播发流程、效果反馈、信息流图、系统拓补等功能模块。	套	1
7	运维管理子系统	功能不低于: 1.回传监测: (1) 主要功能是对平台各系统设备工作状态、终端的工作状况(在线率、故障率等状态)进行远程统一监测, 并对各系统维护记录进行监管, 保证应急广播系统正常可靠运行; (2) 故障率超过设定预警值、在线率等要素低于设定预警值, 系统将进行报警提示。 2.回溯监听: (1) 实现对应急广播消息播发记录的查询、回放和当前播出内容的实时监听; (2) 调取大喇叭系统的播出记录和音频录音等内容并回放; (3) 必要的时候管理员可以对平台的实时广播内容进行实时监听。 3.系统管理: (1) 包括用户管理、角色管理、权限管理、广播权限管理、操作日志管理等功能, 管理内容包含操作用户名及真实姓名、真实 IP 地址、MAC 地址、起止时间、操作内容、告警管理、电话本管理、敏感词管理和平台综合管理等模块。	套	1

8	信息资源共享子系统	<p>功能不低于:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.完成用户管理及系统设置; 2.用户管理包括增加、删除、修改用户、用户组维护、用户角色维护、在线用户查看等系统功能; 3.系统设置包括功能管理、申请审批流程管理、字典管理、操作日志管理及数据初始化等相关功能; 4.主要包括内容的打点拆条等功能,实现对内容的编辑与二次加工,使得汇聚后的内容可以满足整体运营要求,给共享用户带来更多元化的展现 效果; 5.对共享内容及相关的元数据等媒资进行统一的审核工作。包括内容技审,实现对共享内容的技术审核、确保汇聚内容在播出技术质量方面满足用户观赏效果,并对可能存在的问题进行技术干预,包括对各类内容的增加、删除、修改、查找等管理,完成对内容元数据信息的编辑、后台管理与发布等功能。为保障使用内容的安全,需应提供分权分域的权限管理控制等功能; 6.实现对发布平台、发布内容的管理与配置,以确保所下发内容在技术上符合对方可接受逻辑,在展现上符合对方展现效果,在具体内容上,确 保差异化下发; 7.通过实现对用户的展现服务,应提供展现页面访问、报表服务与多屏互 动功能,支撑用户的最终访问。 	套	1
(三)	音视频制作系统			
1	音频制作播出系统配套设备			
1.1	数字调音台	<ol style="list-style-type: none"> 1.电动推子≥ 9 个; 2.1024X600 高清触摸屏≥ 7 寸; 3. ≥ 12 个 MIC (4 个 COMBI) , ≥ 2 路立体声输入; 4.效果模块≥ 8 个; 5.≥ 16 路母线,可自定义输出接口≥ 8 个; 	台	1
1.2	有线耳麦	<ol style="list-style-type: none"> 1.连接方式: 不少于一个 3.5mm 插头; 2. 佩戴方式: 头戴式; 3.频响范围: 15-28000Hz; 4.输入阻抗: 30-40Ω; 5.灵敏度: $\geq 99\text{dB}$; 6.最大功率: $\geq 1600\text{mW}$。 	只	2
1.3	耳机分配器	<ol style="list-style-type: none"> 1.不少于 8 路多功能专业级耳机放大器; 2.输入阻抗: $\leq 40\text{k}\Omega$; 3.最大输入电平: $\geq 16\text{dBu}$ 平衡和非平衡; 4.共模抑制比: 典型的 40db,>55db 在 1khz 时; 5.线路输入: 1/4 英寸接口 (立体声) ; 	台	1
1.4	有线话筒	<ol style="list-style-type: none"> 1.拾音模式: 心形指向性; 2.阻抗: $\leq 4150 \Omega$ 平衡; 3.频率范围: 45-20,000 Hz; 4.滤波模式可调: -6 dB (250-100 Hz) 、 -12 dB (1000-100Hz) 和 -3 dB (高频衰减) ; 5.阻抗: \leq 低阻平衡 150 Ω。 	套	2

1.5	话筒分配放大器	1. ≥8 路话筒输入， 2. 支持采样率：至少包含 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz； 3. 麦克风输入：频率响应：20Hz - 20kHz +0.5/-1.5dB；4. 动态范围：109 dB (A-加权)；THD+N: <0.001%；较大输入电平(without pad)； 5. 输出阻抗：≤136Ω (Balanced)。	套	1
1.6	监听音箱	1. 音频输入接口：模拟：XLR/RCA，输入阻抗：10kΩ/20kΩ； 2. 输入灵敏度：+4dBu/-10dBu 可切换； 3. 高频搁架均衡：-2dB, 0dB, +2dB（至少三档选择）； 4. 低频搁架均衡：-2dB, 0dB, +2dB（至少三档选择）。	对	1
1.7	音频工作站	配置和功能不低于： 1. 独立显卡；内存≥32GB 2. 系统硬盘内存≥250G，7200rpm 3. SATA 硬盘内存≥4TB； 4. 显示器≥23.8 寸； 5. 声卡：广播级音频卡。 6. 预装正版操作系统	套	1
1.8	音频制作管理服务器	配置不低于： 1. 内存≥16GB； 2. 硬盘≥2 块≥600GB 3. 配置 3.5 英寸热插拔硬盘≥4TB； 4. 板载≥四个千兆网卡； 5. 热插拔冗余电源 (1+1)； 6. 预装正版操作系统和文件存储管理软件。	台	1
1.9	液晶监视器	1. 尺寸≥27 英寸； 2. 屏幕比例: 16:9； 3. 垂直可视角度≥ 178°； 4. 平均亮度：≥250cd/m ² ； 5. 分辨率：≥1920*1080（全高清）； 6. 水平可视角度≥178； 7. 黑白响应时间: 5 毫秒灰阶； 8. 响应时间: 5 毫秒。	台	2
1.1	24 口接入交换机	配置不低于： 1. 交换容量≥320Gbps； 2. 包转发率≥50Mpps； 3. 千兆电口≥24 个； 4. 万兆光口（含 万兆光模块≥）2 个； 5. 冗余电源，冗余风扇。	台	1
1.11	专业录制桌	1. 根据现场实际要求定制，整体色调和机房装修环境做到和谐； 2. 二联播控，含办公桌椅，桌面长度≥ 1800mm，高度≥ 750mm，宽度≥900mm，箱体深≥ 600mm。	套	1
1.12	线材辅料	含网线、HDMI 线缆、水晶头、插板、托架、螺钉、扎先、标签纸、警示牌、可靠地安全接地等辅材。	项	1

2	视频制作播出系统配套设备			
2.1	摄像机	1.传感器尺寸 ≥ 1 英寸; 2.有效像素 ≥ 1000 万, 全画幅背照式 Exmor R CMOS 影像传感器; 3.应提供的动态影像范围 $\geq 15+$ 级; 5.采用高速混合自动对焦, 应具备超过 600 个相位检测自动对焦点, 覆盖超过 88%成像范围; 6.支持触屏操控, 可更改菜单设置; 7.双卡槽设计, 至少可兼容 CFexpress TypeA 型存储卡; 8.包含摄像机包,含标配 24-105mm 焦距镜头、电池、存储卡 (160G)、CFexpress TypeA 专用读卡器等附件.	台	1
2.2	视频制作工作站	配置与功能不低于: 1.具备 3D 渲染视频剪辑功能; 2.内存 $\geq 128\text{GB}$; 3.固态硬盘 $\geq 2\text{T}$ +独立显卡 $\geq 24\text{G}$; 4.接口类型至少包含: 6G SDI (10bit, 内嵌 16ch 音频, 支持 HD/2K/4K)、HDMI1.4b (内嵌 8ch 音频, 支持 HD/4K)、HD/SD YUV 分量、S-Video、复合、AES/EBU*1 (2ch 非平衡音频)、1/4 TRS (4ch) 平衡模拟音频输入/输出接口、REF 输入 (blackburst 和 HD tri-level); 5.支持 AE、Photoshop 上屏; 6.配置 4K 超高清专业设计师显示器; 7.含电源、机箱、音箱、键鼠等配件。	台	1
2.3	液晶监视器	1.尺寸 ≥ 27 英寸; 2.屏幕比例: 16:9; 3.垂直可视角度 $\geq 178^\circ$; 4.水平可视角度 $\geq 178^\circ$; 5.黑白响应时间: 5 毫秒灰阶; 6.响应时间: 5 毫秒。	台	1
2.4	视频制作管理服务器	机架式服务器, 配置不低于: 1.内存: DDR4-2666 $\geq 128\text{GB}$; 2.固态硬盘 $\geq 2\text{T}$ +存储阵列 $\geq 32\text{T}$; 3.独立显卡 $\geq 24\text{G}$; 4.4K 超高清专业设计师显示器; 5.板载 \geq 四个千兆网卡; 6.热插拔冗余电源 (1+1); 7.预装正版操作系统和文件存储管理软件。	台	1
2.5	24 口接入交换机	配置不低于: 1.交换容量 $\geq 320\text{Gbps}$; 2.包转发率 $\geq 50\text{Mpps}$; 3.千兆电口 ≥ 24 个; 4.万兆光口 (含 万兆光模块 \geq) 2 个; 5.冗余电源, 冗余风扇。	台	1
2.6	专业导播桌	1.根据现场实际要求定制, 整体色调和机房装修环境做到和谐;	套	1

		2.二联播控,含办公桌椅,桌面长度 $\geq 1800\text{mm}$,高度 $\geq 750\text{mm}$,宽度 $\geq 900\text{mm}$,箱体深 $\geq 600\text{mm}$ 。		
2.7	线材辅料	含网线、HDMI 线缆、水晶头、插板、托架、螺钉、扎先、标签纸、警示牌、可靠地安全接地等辅材。	项	1
(四)	应急广播指挥调度系统			
1	大屏显示子系统			
1.1	拼接大屏幕	1.液晶拼接单元尺寸 ≥ 55 寸、工业级、16: 9 液晶屏、双边拼缝 $\leq 1.8\text{mm}$; 2.支持 7*24 小时不间断使用; 3.物理分辨率 $\geq 1920 \times 1080$; 4.显示亮度 (cd/m^2) (typ.) ≥ 500 ; 5.对比度 $\geq 4000:1$; 6.响应时间 $\leq 6.5\text{ms}$; 7.显示色彩 $\geq 16.7\text{M}$; 8.可视角度: 屏幕水平视角 $\geq 178^\circ$,垂直视角 $\geq 178^\circ$ 。 9.工作功耗 $\leq 160\text{W}$, 待机功率 $\leq 0.5\text{W}$ 10.各显示拼接单元无色差、无眩光、亮度均匀度大于 95%;	块	18
1.2	大屏安装支架	应提供所有显示屏安装支撑, 包含拼接屏外框装饰	套	1
1.3	LED 字幕显示屏	含显示控制软件, 尺寸 $\geq 4.8\text{m} \times 0.5\text{m}$	套	1
1.4	图像拼接处理器	(一) 功能要求 1.组合大屏的每个单元单独显示一路视频画面, 每个单元的视频信号可以任意切换; 2.整个大屏显示一路完整的视频图像, 显示的图像可以是复合视频、HDMI、HDCVI 等; 3.以一个屏为单元可任意至少 1、4、9、16、32 路画面分割显示; 4.可以将任意一个或者多个信号叠加到其他信号之上显示; 5.可以任意几个大屏组合显示一路画面; 6.将任意一个信号在整个大屏上进行随意移动; 7.: 可将一个信号在整个屏幕墙上随意缩放; 8. 虚拟 LED 条屏显示: 在不占用视频输入的情况下, 支持在全屏任何位置开出一个虚拟的显示屏, 可以输入所需的文字 (例如: 热烈欢迎领导 莅临参观), 虚拟显示屏的位置、大小、颜色、透明度、都可以随意调节; 9.支持预览回显功能; 10.支持系统日志记录和查询。 (二) 性能要求 1.支持接入分辨率至少包含 8640×3840 、 4000×3000 、 3296×2472 、 2592×2048 、 2048×1536 、 1920×1080 、 1600×1200 、 1280×720 、 704×576 的视频; 2.支持单屏及拼接屏的 1、4、6、8、9、12、16、25、32、36 分割显示。 3.支持视频切换流畅无黑屏现象, 视频断开后保留最后一帧图像; 4.支持视频开窗、漫游、图层叠加功能, 支持在底图上开窗漫游。	套	1

		5.单个输出端口应具备 ≥ 64 个窗口的开窗性能。单通道支持 ≥ 64 个图层叠加，图层支持置顶或置底设置； 6. 支持视频轮巡功能，轮巡时间间隔可设； 7. 要求设备支持字符叠加功能，并可在任意位置叠加。（三）接口要求 1.应提供 ≥ 16 个 HDMI 输入接口，支持 3840×2160 或 4096×2160 的视频输入和输出； 2.VGA 接口 ≥ 1 个，千兆网口 ≥ 2 个。支持报警手动消除功能；		
1.5	大屏专用主机	1.主频 $\geq 3.7\text{GHz}$ ； 2.内存 $\geq 32\text{G}$ ； 3.容量 $\geq 256\text{G SSD} + 1\text{TB}$ 硬盘； 4.电源 $\geq 700\text{W}$ ； 5.显示器 ≥ 21.5 英寸； 6.HDMI 输出 ≥ 8 路	套	2
1.6	指挥中心控制台	根据现场实际情况进行定制，至少包含 12 个工位及座椅。 1.单个工位宽度 $\geq 1200\text{mm}$ ； 2.；用户可以根据自己的需求应提供灵活的增加或减少席位； 3.控制台应考虑到安全监测中心日常办公需求，控制台面板到地面距离为 $\geq 730\text{-}750\text{mm}$ ，深度 $\geq 1000\text{mm}$ ； 4.控制台台面整体厚度 $\geq 18\text{mm}$ ； 5.控制台框架前后门板整体厚度 $\geq 20\text{mm}$ ； 6.每工位配置 2 个显示器支臂； 7.每工位配置 PDU、主机托盘、抽拉式键盘托架、活动柜等； 8.每工位配置 1 个多媒体盒,可应提供三孔电源、网络、电话、HDMI 高清等接口。	套	1
1.7	辅助展示大屏	1.大屏尺寸 ≥ 80 英寸； 2.屏幕分辨率 $\geq 4\text{K}$ ； 3.含安装支架	台	2
2	会议子系统			
2.1	音频扩声系统			
2.1.1	线性音柱	1.频率响应： $150\text{Hz-}14\text{KHz}$ （ -6dB ）、 $80\text{Hz-}180\text{KHz}$ （ -10dB ）； 2.功率： $\geq 100\text{W}$ （ RMS ）/ 400W （ PEAK ）； 5.阻抗： $\geq 8\Omega$ ； 3.灵敏度： $\geq 90\text{dB}/1\text{W}/1\text{M}$ ； 4.最大声压： $\geq 112\text{dB}$ （ RMS ）/ 118dB （ PEAK ）。	只	2
2.1.2	数字功放	技术参数： 1.输出功率（ $20\text{Hz-}20\text{KHz}/\text{THD} \leq 1\%$ ）：立体声/并联 $\geq 8\Omega \times 2$ ： $\geq 200\text{W} \times 2$ ；立体声/并联 $\geq 4\Omega \times 2$ ： $\geq 300\text{W} \times 2$ ；桥接 $\geq 8\Omega$ ： $\geq 600\text{W}$ ； 2.电压增益（ $@1\text{KHz}$ ）： $\geq 32\text{dB}$ ； 3.输入灵敏度： $\geq 0.775\text{V}/1\text{V}/1.44\text{V}$ ； 4.输入阻抗： $\geq 10\text{K}\Omega$ 非平衡、 $\geq 20\text{K}\Omega$ 平衡； 5.信噪比（A 计权）： $\geq 90\text{dB}$ 。	台	1
2.1.3	模拟调音台	1.通道输入 ≥ 12 ； 2.话筒/线性输入插口 ≤ 6 个；	台	1

		3.立体声输入插口 ≥ 4 个； 4.低噪音、高精度 MIC 前置放大器带幻象电源开关 ≥ 6 个； 5.内置 SPX 效果； 6.可切换幻像电源；		
2.1.4	8 进 8 出音频矩阵处理器	1.输入每通道： ≥ 16 路平衡式话筒/线路，采用裸线接口端子，平衡接法。 2.输出每通道： ≥ 16 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。 3.面板应具备 USB 接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。 4.配置双向 RS-232 接口，可用于控制外部设备。 5.配置 RS-485 接口，可实现自动摄像跟踪功能。 6.配置不少于 8 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出）。 7.支持断电自动保护记忆功能。	台	1
2.1.5	电源时序器	1. ≥ 8 通道电源时序打开/关闭。 2.单个通道负载功率 $\leq 2200W$ ，所有通道负载总功率 $\geq 6000W$ 。 3.输入连接器：大功率线码式电源连接器。 4.输出连接器：多用途电源插座。	台	1
2.2	无纸化会议系统			
1.4.1	智能会议系统主机	1.支持环形手拉手、一线式、T 型等连接方式； 2.应具备先进先出、后进先出、数量限制、主席允许(申请发言)、声控启动、限时发言、排队发言、自由讨论至少八种会议模式； 3.发言人数可设置为 1/2/3/4/5/6/7/8/9 个，主席和 VIP 及不受数量限制，自由讨论模式不受限制可全部打开； 4.采用高保真无损音频传输技术； 5.内置多路内部通讯及会议服务功能，会议主机可接收会议单元发送的会议服务请求信息； 6.支持至少连接 4 台高清摄像机，连接高清视频解码盒可与高清矩阵实现视频信号自动切换，应具备画面冻结功能； 7.内置电子投票表决功能，具有签到、表决、选举、评分等数据管理功能； 8.支持扩展 U 盘/SD 卡自动录音模块，可录制会议中所有音频内容，连续录制时间 ≥ 2000 小时； 9.内置操作系统具备安全检测功能，可扫描系统功能稳定、病毒检测等功能 10.支持对声音效果做增益处理，支持改变信号的相位对声音做优化性，支持信号降噪处理，去除信号中的噪声和嘶嘶声。 11.内置操作系统具备安全检测功能，可扫描系统功能稳定、病毒检测等功能	台	1
1.4.2	无纸化会议系统管理中心	1.支持添加多个不同 AB 会议模式，并可对应添加不同会议终端，可根据不同会议分配权限，支持对会议终端进行单个或多个同时升降/开关机控制； 2.支持用户管理功能，可添加、导入、修改、删除用户，支持对用户	台	1

		<p>分组；</p> <p>3.支持建立用户的组织架构，添加用户时可用组织架构来筛选用户；</p> <p>4.支持不同权限管理模式，含系统管理员、会议秘书、和普通用户，不同会议秘书创建的会议互相保密，系统管理员有管理所有会议的权利；</p> <p>5.支持创建多个预设会议模板、可一键启动会议，支持默认会议设置，会议管理人员可以编辑模板进行快速会议的创建会议；</p> <p>6.可编辑多条会议标语、可根据议程一键生成多条标语，支持多会议标语 在会议中任意切换，方便不同议题召开会议选择不同的会议标语；</p> <p>7.支持会前模拟会议对参会人员进行排位，对参会人员的座位进行编排、调整时具有会议室示意图编辑，参会人员在会中可以浏览座位；</p> <p>8.会中可以对会议终端进行欢迎页面、会议信息、显示人名、显示职称、会议标语等画面的切换，同时支持统一升降、统一开关机控制；</p> <p>10.支持上传、导入文件权限设置，上传、导入文件可针对不同人员设置查看权限，若参会人员无权限查看，终端会自动屏蔽此文件的显示。</p>		
1.4.3	无纸化后台管理软件	<p>1.应具备无纸化多媒体会议系统应提供管理、控制、数据交互、服务等功</p> <p>2.可在同一个管理界面同时管理多个会议室；</p> <p>3.可对会议概况信息、参会人员、座位编排、会议流程、会议文件、会议投票和会议权限等进行设置和管理；</p> <p>4.可将会议性质设置为保密级别，仅设定的与会人员可查看、参与会议，未授权人员无法查看参会资料功能；</p> <p>5.对与会人员设置相应账号权限，增加会议安全性，分设主持人、主讲人、参会者、听众，方便随时添加参会人员并控制权限；</p> <p>6.如为保密会议，所有会议资料不允许保存、下载，会议结束后，所有资料自动删除；</p> <p>7.可实现所有参会人员电子签到，自动记录、统计会议出席情况，可应提供参会人员原笔迹签到记录，并同时更新会议文件；</p> <p>8.参会人员：显示参会人员信息列表、签到时间、签到笔记，并支持下载打印。</p>	套	1
1.4.4	无纸化编解码服务器	<p>1.应具备高清、标清视频信号处理能力，应具备同步、异步处理视频信号输入、输出功能；</p> <p>2 支 HDMI、VGA 等信号输入，外部信号通过此接口实时广播画面到所有会议终端并同步显示；</p> <p>3.支持 HDMI、VGA 信号输出，任何会议终端画面通过此接口输出至大屏幕或其他信号显示设备；</p> <p>4.支持信号格式自动转换功能，网络数据信号转换成数字信号，数字信号自动转换成网络信号传输；</p> <p>5.支持与会场同步信号跟踪功能，当会场有同步信号时保持实时跟踪并同步输出，当会场无同步信号时，输出接口无任何画面输出。</p>	台	1
1.4.5	无纸化带话筒升降一体机	<p>1.高清触控屏尺寸≥ 15.6；</p> <p>2.采用双滑轨控制升降结构，可同步或异步控制显示屏与话筒的升</p>	台	6

		降; 3.支持 1920×1080 高清显示,应具备≥10 点电容触控及背光调节功能; 4.可进行发言者自动跟踪及画面自动切换,支持画面冻结与多摄像机跟踪同一会议单元。		
1.4.6	无纸化会议系统终端	1.支持远程登录管理; 2.应具备参会人员身份识别及和信息显示,通过软件识别直观显示在系统内,并让所有参会人员可见; 3.支持一键移交主讲与申请主讲权限功能,主讲人可一键移交主讲人权限,支持参会人员一键申请主讲; 4.应具备共屏分享功能,主讲人发起共屏分享后,参会人员可以原文件显示内容,并可实时修改文件内容; 5.应具备强制与非强制同步演示功能,可同步批注、备注,无延时,非强制状态参会人员可异步浏览其它信息; 6.同步批备注可主讲人批备注与参会人员批备注,会议过程中资料批备注文件可分别修改、保存; 7.同步演示状态文件都经过加密格式转换,达到国家要求保密规定,会议结束后参与人员终端资料自动清空; 8.应具备主讲时间设置及倒计时提醒功能,可设置每位主讲人的发言时间,倒计时 30 秒内会自动进行提示; 9.支持电子白板功能,可用于会议培训、问题讨论,参会人员可同时在电子白板上进行圈划、书写、标注。	台	6
1.4.7	24 口交换机	配置不低于: 1.交换容量≥320Gbps; 2.包转发率≥50Mpps; 3.千兆电口≥24 个; 4.万兆光口(含万兆光模块)≥2 个; 5.冗余电源,冗余风扇。	台	1
2.3	其他配套			
2.3.1	会议屏	1.屏幕尺寸≥98 英寸; 2.能效等级≥三级能效; 3.分辨率:≥3840*2160; 4.屏幕比例 16:9; 5.响应时间≥5ms; 6.色数≥16.7M; 7.亮度≥450cd/m ² ; 8.对比度≥3000:1;	台	1
(五)	其他	会议桌		
1	北斗时钟服务器	1.同步精度≤1μs 2.用户终端同步授时精度:1-50ms(局域网典型值) 3.可支持≥10000 台客户端 NTP 请求量:8000-10000 次/秒	台	1
2	KVM 切换器	1.LCD 显示器≥19 英寸; 2.支持按键切换和 OSD 切换; 3.应具备 USB/PS2 混接/外接 USB 和 PS2 接口;	台	1

		4.VGA 接口 ≥ 8 路; 5.分辨率: $\geq 1280 \times 1024$, 色彩显示: 16.7M, 亮度 ≥ 300 (cd/m ²), 对比度 $\geq 1000:1$; 6.支持多种主流操作系统; 7.带键盘、鼠标。		
3	直播卫星传输 应急广播一体机	1.与省平台对接备份通道接收直播卫星应急广播信息; 2.应具备 ABS-S 直播星信号接收功能,能够解析出应急广播指令和数据; 3.支持国标 DCAS 支持直播星标准开户流程,内置高级安全模块 HSM。 4.支持应急广播开户功能,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,符合 GDJ 081-2018 应急广播安全保护技术规范数字签名; 5.应具备 DVB-C、DTMB、IP、调频 RDS 应急广播接收和远程唤醒功能,接收应急广播大喇叭系统发布的控制指令信号和广播信息,实现应急广播的功能; 6.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; 7.ABS-S 输入频率范围: 950-2150MHz; 8.FM 输入/输出频率范围: 87MHz~108MHz; 9.ABS-S 输入: 应具备 ≥ 1 路 ABS-S 直播星信号输入; 10.FM 输入: FM 输入接口: 公制 F 母座, ≥ 1 路输入内置 2 分配,配置 ≥ 2 个调谐器; 11.配置标准直播卫星接收天线。	套	1
4	安全及环境监测系统			
4.1	网络硬盘录像机	1.可接驳符合 ONVIF、PSIA、RTSP 标准及众多主流厂商的网络摄像机; 2.支持 4K 高清网络视频的预览、存储与回放; 3.支持 HDMI 与 VGA 同源输出,支持 4K 高清分辨率输出; 4.支持 H.265、H.264 编码前端自适应接入; 5.支持 IPC 集中管理,包括 IP 参数配置、信息的导入/导出、语音对讲和升级等功能; 6.支持视频摘要回放功能,将不同时间段的多个目标叠加在一个背景上同时回放,跳过无目标的录像时间段,节约回放时间; 7.支持 32、64、128、256 等超高倍速回放; 8.硬盘接口 ≥ 4 个; 9.配接 2 个监控级硬盘容量 $\geq 4TB$,尺寸 ≥ 3.5 英寸; 10.网络视频输入 ≥ 16 路; 11.网络视频输入带宽 $\geq 256Mbps$ 。	台	1
4.2	环境监测采集器	1.支持 8 路开关量输入、2 路模拟量输入; 8 路 485 输入 2. ≥ 3 路以上开关输出; 3.具备 485 及网口通信接口; 4.提供远程控制协议,可实现远程控制; 5.可远程配置参数,可远程升级。	台	1
4.3	环境监测采集	1.可对设备机房、指挥中心等温湿度、明火、烟雾、浸水、门禁、视	套	1

	软件	频 等采集并实现网络监测； 2.可产生报警，可对报警阈值进行设置；		
4.4	监控摄像头	1. ≥ 200 万 $1/3$ " CMOS 多功能报警网络摄像机； 2.配置高效红外灯，照射距离不低于 10 米； 3.支持 PIR 人体侦测功能； 4.支持 PoE 供电； 5.支持走廊模式，背光补偿，数字宽动态，适应不同环境； 6.最小照度：0.02Lux @(F1.2,AGC ON), 0 Lux with IR；	个	6
4.5	温湿度传感器	1.功能：将温度、湿度变为电信号； 2.供电：+24V DC； 3.量程：湿度：5%~95%RH；温度：0~50℃； 4.准确度：湿度： $\pm 3\%$ RH；温度： $\pm 0.5^\circ\text{C}$ ； 5.工作温度：-10℃~+60℃； 6.长期稳定性：湿度：<1%RH/年；温度：<0.1℃/年； 7.响应时间： $\leq 25\text{s}$ （1m/s 风速）； 8.输出信号：电流输出，两线制：4~20mA； 9.抗干扰性强。	个	2
4.6	烟雾传感器	1.功能：离子感烟报警； 2.供电：+24V DC； 3.工作温度范围：0℃~49℃； 4.工作湿度范围：10%~93%RH； 5.报警输出：正常时继电器断开，报警时继电器吸合； 6.报警指示灯:报警时 LED 灯光指示,能够记忆报警状态直至复位； 报警复位：瞬间断电	个	6
4.7	浸水传感器	1.功能：浸水探测； 2.供电：+24V DC； 3.报警输出：继电器闭路报警； 4.工作温度：0℃~+50℃； 5.工作湿度：20%~100%RH； 6.误报率：<100ppm； 7.报警功耗最大： $\leq 2\text{W}$ ； 8.电源、输入、输出全隔离； 9.抗干扰性强。	个	2
4.8	明火传感器	1.功能：紫外线火焰探测； 2.供电：+24V DC； 3.探测区域:长度 $\geq 10\text{m}$ (7cm 面前的打火机火焰);角度: $\geq 120^\circ$ 圆锥型； 4.报警输出：正常时继电器断开，报警时继电器吸合，延时不大于 2s； 5.报警记忆：具有自动重新设置功能； 6.LED 指示：报警时 LED 红灯亮灯延时 10s，记忆时 LED 黄灯亮，电源 接通时闪烁； 7.报警声响方式：延迟不大于 10s 内发声； 8.报警声音量： $\geq 40\text{dB}$ ；	个	6

		9.环境温度：-10℃~+60℃无凝结；		
4.9	门禁系统	1.显示屏：不小于 4.3 英寸触摸屏； 2.面部识别容量≥500 张脸； 3.指纹容量≥3000 枚； 4.记录容量≥100000 条； 5.通讯方式：TCP/IP,RS232/485，USB； 6.门禁功能：标配门禁功能（门磁、出门开关、锁控、Wiegand 输出）； 7.ID 卡验证与面部识别相结合，解决单个生物识别应用的局限性。	套	1
4.1	24 口接入交换机	配置不低于： 1.交换容量≥320Gbps； 2.包转发率≥50Mpps； 3.千兆电口≥24 个； 4.万兆光口（含 万兆光模块≥）2 个； 5.冗余电源，冗余风扇。	台	1
5	空调（5 匹）	1.自动故障报警； 2.变频≥5HP； 3.空调类型：风管机； 4.制冷容量：12.3kW； 5.制热容量：14kW； 6.电源：三相，380V 50Hz； 7.含相关的线缆、辅材、管线和安装。 ★8 国家强制采购节能产品。	台	1
6	空调（3 匹）	1. 自动故障报警； 2.变频≥3HP； 3.空调类型:风管机； 4.制冷容量：7.2（2.3~7.6）kW； 5.制热容量：8.5（2.3~10.5）kW； 6.电源：单相，220V 50Hz； 7.含相关的线缆、辅材、管线和安装。 ★8 国家强制采购节能产品。	台	1
7	机柜	1.≥42U 机柜，尺寸≥600*1200*2000mm； 2.至少支持 1000KG 的负载承重； 3.立柱厚度≥2mm； 4.≥20 对 L 支架； 5.风扇不少于 2 只； 6.机柜前门为单开平面网孔门，后门为双开平面网孔门； 7. ≥20 位 PDU，机柜后面安装，左右最少各 1 个（单个功率不小于 4kW）。	套	4
8	UPS 电源	1.额定功率: 60KVA/54KW； 2.UPS 需为三进三出工频双变换在线智能 UPS，整流器采用 IGBT 模块， 整机采用三相独立调制、全桥逆变技术，在三相负载 100% 不平衡时也能正 常可靠供电；	套	1

		<p>3.输入额定电压：380 Vac /400 Vac /415 Vac；</p> <p>4.输入电压可变范围：285-475V；</p> <p>5.输入频率变化范围：（50/60）±5Hz；</p> <p>6.电池节数：电池组节数可进行 28-30 节灵活设置，UPS 主机同时能兼容铅酸电池和铁锂电池，以满足用户不同的应用场景；</p> <p>7.输出电压范围：380 Vac /400 Vac /415Vac；</p> <p>8.输出频率精度：市电正常，同步状态下跟踪旁路输入；市电异常（电池模式），电池模式：50Hz/60Hz±0.1%；</p> <p>9.输出功率因数（带载能力）：0.9；</p> <p>10.过载能力：125%满载时维持 10 分钟，150%满载时维持 1 分钟；</p> <p>11.完备的监控通信接口（RS-232/RS-485/SNMP 和并机卡等多种通信接口）；</p> <p>12.采用不小于 7 寸的 LCD 触摸屏作为主显示界面，显示内容可进行中文/英文选择设置，运行状态、操作程序、数据采集、故障检测资料等内容一目了然。</p> <p>13.阀控密封式铅酸免维护蓄电池 12V/120AH；</p> <p>14.后备延时时间：满功率后备时间不小于 60 分钟；</p>		
9	数据采集器	<p>1. 抓取网络数据，记录抓取时间转发数据到目的 IP 地址；</p> <p>2.支持抓取发向多个 IP 地址的数据包；</p> <p>3.支持抓取发向同一个 IP 地址的多个数据包；</p> <p>4.接收协议包含：UDP、SRT、RIST；</p> <p>5.发送协议包含：UDP、SRT、RIST、RTMP、HLS；</p> <p>6.支持 web 管理；</p> <p>7.支持管理平台；</p> <p>8.网络接口：GBEx4；</p> <p>9.支持全网口数据采集传输；</p> <p>10.采集数据通过网络协议收发；</p>	套	12
10	线材、敷料	相关的线缆、辅材，含安装、接地、含终端支撑物协调、外电接入、信号接入等	项	1
二	应急信息来源对接			
1	与应急管理局、自然资源局、农业农村局对接			
1.1	应急信息接入前置系统	<p>满足《 应急广播平台接口规范》、《应急广播消息格式规范》及其相关标准要求。</p> <p>1.用户管理</p> <p>a)能够对用户信息管理，对人员权限角色进行统一管理。</p> <p>b)能够进行用户登录和用户退出，对用户登录进行身份认证，管理用户的 在线状态。</p> <p>2.应急信息录入上传，能够进行应急信息的录入和上传。</p> <p>a)支持地图展示所属接入区域。</p> <p>b)支持行政区域以树形展示。</p> <p>c)支持生成接入信息时可以按需选择事件类型。 d)支持生成接入信息时可以按需选择事件级别。 e)支持生成接入信息时可以按需输入事件摘要。</p>	套	3

		<p>f)支持生成接入信息时可以按需选择开始时间、结束时间。</p> <p>g)支持音频、音视频文件、图片、文字内容导入。</p> <p>3.应急信息生成</p> <p>a)能够按照相关规范要求生成应急信息。</p> <p>4.应急信息发送</p> <p>a)能够按照相关规范要求将应急信息发送至应急广播平台。</p> <p>5.应急信息发布日志管理，能够记录应急信息发布日志，并提供日志查询、发布统计功能。</p> <p>a)支持对所有的接入信息进行分页展示。</p> <p>b)支持通过事件类型进行查询。</p> <p>c)支持通过事件级别进行查询。</p> <p>d)支持通过起始时间、终止时间进行查询。</p> <p>e)支持对接入信息进行详情查看。</p> <p>f)支持以饼图的形式，按照应急事件类型和应急事件级别为统计维度，统计应急事件的占比情况。</p> <p>6.协议转化：具备将 XML 样例协议转化为符合《应急广播平台接口规范》的 TAR 包，实现应急信息的适配接入。</p>		
1.2	工作站	<p>配置不低于：</p> <p>1.国产 CPU: ≥ 8 核，处理器主频 $\geq 2.8\text{GHz}$；</p> <p>2. $\geq 512\text{GB}$ SSD 硬盘+1 块 $\geq 1\text{T}$ SATA 硬盘；</p> <p>3. 内存$\geq 32\text{GB}$；</p> <p>4. ≥ 23 英寸显示器，独立显卡；</p> <p>5.配置国产正版操作系统。</p> <p>★6.国家强制采购节能产品。</p>	台	3
1.3	硬件专用密码器	<p>(1) 满足《应急广播系统数字签名技术规范》、《应急广播消息格式规范》、《应急广播平台接口规范》及其相关标准要求；</p> <p>(2) 支持国密 SM 系列算法；</p> <p>(3) 具有密钥和证书管理功能；</p> <p>(4) 支持信任列表和信任证书的更新；</p> <p>(5) 具有签名、验签功能；</p> <p>(6) 所有算法符合国家密码管理局相关规定；</p> <p>(7) 采用的数字证书和数字签名技术符合《应急广播系统数字签名技术规范》的要求。</p>	个	3
1.4	IP 话筒	<p>(一) 功能要求</p> <p>(1) 支持一键式开启正常应急广播，广播音源可预设为 U 盘、话筒、线路 输入等；支持实时应急插出，应急广播优先级可自定义选择，紧急广播优先播出；</p> <p>(2) 具有音频采样及编码功能，码率可根据实际带宽设置，根据系统任务，可将模拟音频流实时编码上传至服务器；</p> <p>(3) 具备单个终端点对点广播，分区广播，全区广播等远程终端控制功能，操作面板直接支持按县、镇、村、组进行分区域开、关机，音量大小及频率控制等操作；</p> <p>(4) 可设置定时广播(≥ 24 个时间段)，广播音源可选择话筒广播、</p>	台	3

		<p>U 盘、音频输入；</p> <p>(5) 具备电话广播功能，电话广播支持不少于 500 个白名单，白名单与区域授权匹配；来电号码和短信记录可查询；</p> <p>(6) 带 LCD 电容显示屏，支持电容多点触控，中文操作菜单，掉电参数不丢失；</p> <p>(7) 具备 U 盾接口，密钥配对，广播操作时需验证平台与密钥的绑定关系；</p> <p>(8) 支持 TCP/IP 协议栈，支持静态 IP 和 DHCP 两种方式，可跨网段、跨路由工作；</p> <p>(9) 具有监听功能，内置监听喇叭，监听音量连续可调；</p> <p>(10) 支持网络在线升级和本地 USB 升级，具备修改失败、升级失败后还原功能，可查看升级前后软件版本；</p> <p>(11) 具备资源主动申请及释放请求功能，与应急广播平台保持实时通信，通过网络实现插播通道申请和安全认证；</p> <p>(12) 支持国密算法验签，符合《应急广播系统数字签名技术规范》。</p> <p>(二) 性能要求</p> <p>(1) 网口：支持 RJ45 网口及通信速率：自适应 10M/100Mbps；</p> <p>(2) USB 口：USB 输入，支持 USB 播放功能/升级；</p> <p>(3) 输入电平：0~0.775Vrms 可调；</p> <p>(4) 频率响应：±2dB（80Hz~15KHz）；</p> <p>(5) 谐波失真：≤1%（80Hz~15KHz）；</p> <p>(6) 信噪比：≥65dB；</p> <p>(7) 音频码率：支持 32、64、128kbps；</p> <p>(8) 工作电压范围：AC:100V~250V，50/60Hz 或 DC:12V。</p>		
1.5	16 口接入交换机	<p>配置不低于：</p> <p>(1) 背板带宽 336Gbps/3.36Tbps；</p> <p>(2) 包转发率 33/108Mpps；</p> <p>(3) 12 个 10/100/1000Base-T 以太网端口；</p> <p>(4) 2 个千兆 SFP 及 2 千兆光模块。</p>	台	3
1.6	安装及辅材	相关的线缆、辅材，含安装、接地、含终端支撑物协调、外电接入、信号接入等	项	3
三	传输覆盖（适配）系统			
(一)	融媒体/新媒体中心对接系统			
1	融媒体/新媒体适配子系统			
1.1	对接软件	<p>部署在广播电视台，与新媒体平台对接。</p> <p>(1) 系统信息接收处理接口符合《应急广播平台接口规范》；</p> <p>(2) 应急消息接收：可接收解析适配本级应急广播平台推送的应急广播消息；</p> <p>(3) 应急消息验证：对接收到的应急广播消息进行数字签名认证，以保证接收信息的有效性；</p> <p>(4) 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>(5) 确认反馈：接收到应急信息后按照接口规范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>	项	1

		(6) 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。		
1.2	工作站	配置不低于: 1. 国产 CPU: ≥ 8 核, 处理器主频 $\geq 2.8\text{GHz}$; 2. $\geq 512\text{GB}$ SSD 硬盘+1 块 $\geq 1\text{T}$ SATA 硬盘; 3. 内存 $\geq 32\text{GB}$; 4. ≥ 23 英寸显示器, 独立显卡; 5. 配置国产正版操作系统。 ★6. 国家强制采购节能产品。	台	1
1.3	硬件专用密码器	1. 满足《应急广播系统数字签名技术规范》、《应急广播消息格式规范》、《应急广播平台接口规范》及其相关标准要求; 2. 支持国密 SM 系列算法; 3. 具有密钥和证书管理功能; 4. 支持信任列表和信任证书的更新; 5. 具有签名、验签功能; 6. 所有算法符合国家密码管理局相关规定; 7. 采用的数字证书和数字签名技术符合《应急广播系统数字签名技术规范》的要求。	个	1
1.4	交换机	配置不低于: (1) 背板带宽 $\geq 336\text{Gbps}/3.36\text{Tbps}$; (2) 包转发率 $\geq 33/108\text{Mpps}$; (3) ≥ 12 个 10/100/1000Base-T 以太网端口; (4) ≥ 2 个千兆 SFP 及 2 千兆光模块。	台	1
1.5	安装及辅材	相关的线缆、辅材, 含安装、接地、含终端支撑物协调、外电接入、信号 接入等	项	1
(二)	电台电视台发布前置系统			
1	应急信息发布前置系统	1. 系统信息接收处理接口需符合《应急广播平台接口规范》; 2. 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; 3. 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; 4. 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; 5. 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; 6. 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。	套	1
2	硬件专用密码器	1. 满足《应急广播系统数字签名技术规范》、《应急广播消息格式规范》、《应急广播平台接口规范》及其相关标准要求; 2. 支持国密 SM 系列算法; 3. 具有密钥和证书管理功能; 4. 支持信任列表和信任证书的更新; 5. 具有签名、验签功能; 6. 所有算法符合国家密码管理局相关规定; 7. 采用的数字证书和数字签名技术符合《应急广播系统数字签名技术	个	1

		规范》的要求。		
3	16 口接入交换机	配置不低于： (1) 背板带宽 $\geq 336\text{Gbps}/3.36\text{Tbps}$ ； (2) 包转发率 $\geq 33/108\text{Mpps}$ ； (3) ≥ 12 个 10/100/1000Base-T 以太网端口； (4) ≥ 2 个千兆 SFP 及 2 千兆光模块。	台	1
4	工作站（含操作系统）	配置不低于： 1. 国产 CPU: ≥ 8 核，处理器主频 $\geq 2.8\text{GHz}$ ； 2. $\geq 512\text{GB}$ SSD 硬盘+1 块 $\geq 1\text{T}$ SATA 硬盘； 3. 内存 $\geq 32\text{GB}$ ； 4. ≥ 23 英寸显示器，独立显卡； 5. 配置国产正版操作系统。 ★6. 国家强制采购节能产品。	台	1
5	安装及辅材	相关的线缆、辅材，含安装、接地、含终端支撑物协调、外电接入、信号接入等	项	1
(三)	调频广播覆盖			
1	调频覆盖应急广播适配器	<p>1. 应急广播平台联动功能要求</p> <p>(1) 具备与上级应急广播平台对接的接口，接口实现符合《应急广播平台接口规范》（GY/T 384-2023）。</p> <p>(2) 支持接收和解析上级应急广播平台发来的应急广播消息。</p> <p>(3) 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，对向下级发送的应急广播表进行签名的功能，处理符合《应急广播系统数字签名技术规范》（GY/T 389-2023）。</p> <p>(4) 实现调频广播的 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。</p> <p>(5) 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>2. 基本功能要求</p> <p>(1) 具备前面板液晶屏及按键，可查询 IP 地址和设备告警状态。</p> <p>(2) 采用不小于 19 英寸 1U 机架式设计，插卡式结构，具备不少于 6 个板卡插槽，可配置不同的板卡。</p> <p>(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。</p> <p>(4) 具备至少 4 个千兆 SFP 接口，支持主备 2+2 模式配置，单个千兆网口支持有效码率不低于 900Mbps。</p> <p>(5) 支持应急广播节目的接收和存储、解码。</p> <p>(6) 支持应急广播指令的接收和存储、分析。</p> <p>(7) 具备 RS232 接口，可外接其他应急广播监测设备。</p> <p>(8) 备份功能。系统支持板卡备份、UDP 端口备份、节目备份功能。</p> <p>(9) 具备双电源供电，电源支持交/直流可选，支持电源模块的热备份及热插拔，在更换电源模块时不会导致业务中断。</p>	项	1

		<p>10. 设备具有 100Base-T 以太网接口,可实现基于 SNMP 的集中网络管理。</p> <p>11. 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。</p> <p>12. 具备声光报警功能,当收到省平台的应急消息时,可以通过声光报警 功能通知工作人员。报警音量≥ 80 分贝。</p> <p>(3) 调频广播功能要求</p> <p>1. 具备应急广播模拟音频输出,支持立体声差分音频信号输出。</p> <p>2. 具备双路应急广播 RDS 基带信号输出,可直接对接调频发射机 RDS 接口;</p> <p>3. 两路基带 RDS 输出幅度可通过浏览器网页进行数字调节;</p> <p>4. 拓展音频切换:支持拓展音频切换模块,根据应急广播控制指令完成应 急广播音频切换。</p> <p>5. 音频切换控制:支持输出控制指令,控制音频切换模块切换输出应急广 播音频节目。</p> <p>(4) 安全加密功能要求</p> <p>1. 内置符合国密算法的安全模块,支持签名验签功能;具备对接收到的应 急广播消息进行验签,对向下级发送的应急广播指令进行签名的功能,处 理符合《应急广播系统数字签名技术规范》(GY/T 389-2023)</p> <p>2. 具备对加载有国密算法保护的应急广播消息的签名验签功能。</p> <p>(5) 接口要求</p> <p>1. 采用 ≥ 19 英寸标准机架式设计。</p> <p>2. 具备至少 1 路串口,接口类型:RS232。</p> <p>3. 具备至少 1 路网管 IP 接口,接口类型:RJ45。</p> <p>4. 具备至少 1 个 USB 接口,接口类型:USB TypeA。</p> <p>5. 具备至少 2 路交流电源输入接口,接口类型:三芯电源插座。</p> <p>6. 具备至少 2 个 RDS 输出接口,接口类型:BNC。两路基带 RDS 输出幅度可通 过浏览器网页进行数字调节。</p> <p>(6) 性能要求</p> <p>1. 工作电压范围:AC:100V~260V;</p> <p>2. 千兆 IP 吞吐率: $\geq 900\text{Mbps}$;</p> <p>3. RDS 接口速率: 1.1875kbps;</p> <p>4. RDS 输出频率: 57kHz;</p> <p>5. RDS 输出幅度: 0-3.3 Vpp, 数字可调;</p> <p>6. 自动播发响应时长: $\leq 2\text{S}$。</p>		
2	音频切换器	<p>(1) 单机嵌入式广播级设备,具备高可靠性,确保广播电视安全播出;</p> <p>(2) 设备前面板具备液晶屏及按键,可查询设备基本信息;</p> <p>(3) 支持主备两路模拟音频切换功能,每路均支持断电信号直通功能;</p> <p>(4) 具备手动/自动输出选择功能,自动情况下当前信源丢失后自动切换 到有信源的通道;</p> <p>(5) 每路音频输入输出,均支持左右声道立体声,并且为差分信号</p>	台	1

		输入 输出； （6）具有设置参数断电保存功能； （7）支持应急广播音频切换，能够与应急广播适配器进行集成对接； （8）具备设备配置管理； （9）具备双电源模块供电，支持电源模块的热插拔，更换电源模块时业务不中断； （10）设备支持实时告警功能；		
3	调频激励器（带 RDS 接口）	1.设备支持 RDS 输入，BNC 接口，非平衡； 2.设备具备 RS485 或 RS232 接口； 3.设备频率范围支持 87.5-108MHz 可调； 4.设备可支持面板查询及设置参数； 5.设备支持音频信号输入，射频信号输出。	台	1
4	交换机	配置不低于： （1）背板带宽 336Gbps/3.36Tbps； （2）包转发率 33/108Mpps； （3）12 个 10/100/1000Base-T 以太网端口； （4）2 个千兆 SFP 及 2 千兆光模块。	台	1
5	安装及辅材	相关的线缆、辅材，含安装、接地、含终端支撑物协调、外电接入、信号接入等	项	1
(四)	地面数字电视覆盖			
1	地面数字电视应急广播适配器	满足《应急广播平台接口规范》（GY/T 384-2023）、《GDJ 087-2018 地面 数字电视应急广播技术规范》要求。 应急广播调度控制平台联动功能要求 1. 具备与上级应急广播调度控制平台对接的接口，接口实现符合《应急广播平台接口规范》（GY/T 384-2023）。 2. 可接收上级应急广播调度控制平台发来的应急广播消息，按照标准规范实现协议解析。 3. 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，对向下级发送的应急广播表进行签名的功能，处理符合《应急广播系统数字签名技术规范》（GY/T 389-2023）； 4. 能够与应急广播调度控制平台实现接口联动，实现如下功能对接：应急广播消息播发请求、应急广播消息播发状态查询、应急广播消息播发状态 反馈、运维数据请求、台站（前端）信息上报、适配器信息上报、传输覆盖播出设备信息上报、播发记录上报、适配器状态上报、传输覆盖播出设备状态上报、心跳检测、处理结果通知 5. 实现地面数字电视的应急广播协议封装、适配、发送，包括地面数字电视 TS 流的应急广播索引表、应急广播内容表，以及应急广播音视频传输流 的处理，输出信号符合《GD/J 087—2018 地面数字电视应急广播技术规范》； 6. 设备从完成接收应急广播调度控制平台到适配器处理完成发出应急信息时间≤1s 基本功能要求 1. 具备前面板液晶屏及按键，可查询 IP 地址和设备告警状态。 2. 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	项	1

		<p>可靠。</p> <p>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。</p> <p>4. 设备处理 TS 流符合 MPEG-2 标准，204/188 包长可灵活设置。</p> <p>5. 支持应急广播节目的接收和存储、解码。</p> <p>6. 支持应急广播指令的接收和存储、分析。</p> <p>7. 具备 RS232 接口，可外接其他应急广播监测设备。</p> <p>8. 必须具有灵活、先进的备份机制，具备包括设备 2+2 接口备份、板卡备份、端口备份、节目备份在内的多级备份能力。</p> <p>9. 设备支持实时告警功能。</p> <p>10. 设备具有 100Base-T 以太网接口，可实现基于 SNMP 或 Web 的集中网 络管理。可通过统一网管软件系统的监控管理进行设备配置，并实现通过网管统一集中进行状态监控；</p> <p>11. 设备要求具备网管 IP 接口，可支持软件升级。</p> <p>12. 支持与地面数字电视发射机自动化系统对接的功能，能从自动化系统中获取发射机工作状态。</p> <p>地面数字电视功能要求</p> <p>1. 具备数字电视 TS 流的应急广播索引表、应急广播内容表，以及应急广播音视频传输流的输出接口，支持 ASI、IP 输出；</p> <p>2. ASI 与千兆 IP 接口支持 MPTS 与 SPTS，支持 GbE 全双工输入和输出。</p> <p>3. 支持数字电视 TS 流的 PSI/SI 表编辑、修改、插入功能。</p> <p>4. 支持应急广播表预览功能，能够对下发的应急广播索引表和应急广播内容表的详细字段定义进行本地预览查看，按照标准规范进行表分析。</p> <p>5. 具备数字电视复用功能，复用系统输出的复用流必须符合国家标准；</p> <p>6. 复用系统必须支持 PID 的重新映射，支持对 PID 码流的过滤；</p> <p>安全加密功能要求</p> <p>1. 内置安全模块。</p> <p>2. 具备对加载有国密算法保护的应急广播协议的封装功能。接口要求</p> <p>1. 采用 19 英寸 1U 标准机架式设计，支持插卡式结构，具备不少于 6 个板 卡插槽。</p> <p>2. 具有 4 个及以上千兆 SFP 接口。</p> <p>3. 具备 1 路串口，接口类型：RS232。</p> <p>4. 具备 1 路网管 IP 接口，接口类型：RJ45。</p> <p>5. 具备 1 个 USB 接口，接口类型：USB TypeA。</p> <p>6. 具备 5 路 ASI 接口、每个 ASI 接口均可自定义输入或输出，接口类型：BNC。</p> <p>7. 具备 2 路交流电源输入接口，接口类型：三芯电源插座。</p>		
2	交换机	配置不低于：	台	1

		(1) 背板带宽 $\geq 336\text{Gbps}/3.36\text{Tbps}$; (2) 包转发率 $\geq 33/108\text{Mpps}$; (3) ≥ 12 个 $10/100/1000\text{Base-T}$ 以太网端口; (4) ≥ 2 个千兆 SFP 及 2 千兆光模块。		
3	安装及辅材	相关的线缆、辅材, 含安装、接地、含终端支撑物协调、外电接入、信号 接入等	项	1
(五)	有线数字电视覆盖			
1	有线电视应急广播适配器	<p>满足《应急广播平台接口规范》(GY/T 384-2023)、《有线数字电视应急广播技术规范》(GY/T 393-2023) 要求。</p> <p>应急广播调度控制平台联动功能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具备与上级应急广播调度控制平台对接的接口, 接口实现符合《应急广播平台接口规范》(GY/T 384-2023)。 2. 可接收上级应急广播调度控制平台发来的应急广播消息, 按照标准规范实现协议解析。 3. 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, 对向下级发送的应急广播表进行签名的功能, 处理符合《应急广播系统数字签名技术规范》(GY/T 389-2023); 4. 能够与应急广播调度控制平台实现接口联动, 实现如下功能对接: 应急广播消息播发请求、应急广播消息播发状态查询、应急广播消息播发状态 反馈、运维数据请求、台站(前端)信息上报、适配器信息上报、传输覆盖播出设备信息上报、播发记录上报、适配器状态上报、传输覆盖播出设备状态上报、心跳检测、处理结果通知 5. 实现有线数字电视的应急广播协议封装、适配、发送, 包括有线数字电视 TS 流的应急广播索引表、应急广播内容表, 以及应急广播音视频传输流 的处理, 输出信号符合《有线数字电视应急广播技术规范》(GY/T393-2023), 具备应急广播接收功能的 TVOS 机顶盒可接收、解析、响应应急广播指令, 实现叠加字幕、弹窗、跳转频道等功能。 6. 设备从完成接收应急广播调度控制平台到适配器处理完成发出应急信息时间 $\leq 1\text{s}$ <p>基本功能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具备前面板液晶屏及按键, 可查询 IP 地址和设备告警状态。 2. 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。 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. 设备处理 TS 流符合 MPEG-2 标准, 204/188 包长可灵活设置。 5. 支持应急广播的接收和存储、解码。 6. 支持应急广播指令的接收和存储、分析。 7. 具备 RS232 接口, 可外接其他应急广播监测设备。 8. 系统支持双电源。 9. 设备支持实时告警功能。 10. 设备具有 100Base-T 以太网接口, 可实现基于 SNMP 或 	项	1

		<p>web 方式的集中 网络管理。可通过统一网管软件系统的监控管理进行设备配置, 并实现通 过网管统一集中进行状态监控;</p> <p>11. 设备要求具备网管 IP 接口, 可支持软件升级。 有线数字电视功能要求</p> <p>1. 具备数字电视 TS 流的应急广播索引表、应急广播内容表, 以及应急广 播音视频传输流的输出接口, 支持 ASI、IP 输出。</p> <p>2. ASI 与千兆 IP 接口支持 MPTS 与 SPTS, 支持 GbE 全双工输入和输出。</p> <p>3. 支持数字电视 TS 流的 PSI/SI 表编辑、修改、插入功能。</p> <p>4. 支持应急广播表预览功能, 能够对下发的应急广播索引表和应急广播内 容表的详细字段定义进行本地预览查看, 按照标准规范进行表分析。</p> <p>5. 具备数字电视复用功能, 复用系统输出的复用流必须符合国家标准;</p> <p>6. 复用系统必须支持 PID 的重新映射, 支持对 PID 码流的过滤; 安全功能要求</p> <p>1. 内置安全模块。</p> <p>2. 具备对加载有国密算法保护的应急广播协议的封装功能。 接口要求</p> <p>1. 采用 19 英寸 1U 标准机架式设计, 支持插卡式结构, 具备不少于 6 个板 卡插槽。</p> <p>2. 具有 4 个及以上千兆 SFP 接口。</p> <p>3. 具备 1 路串口, 接口类型: RS232。</p> <p>4. 具备 1 路网管 IP 接口, 接口类型: RJ45。</p> <p>5. 具备 1 个 USB 接口, 接口类型: USB TypeA。</p> <p>6. 具备 5 路 ASI 接口、每个 ASI 接口均可自定义输入或输出, 接口类型: BNC。</p> <p>7. 具备 2 路交流电源输入接口, 接口类型: 三芯电源插座。</p>		
2	交换机	<p>配置不低于:</p> <p>(1) 背板带宽 $\geq 336\text{Gbps}/3.36\text{Tbps}$;</p> <p>(2) 包转发率 $\geq 33/108\text{Mpps}$;</p> <p>(3) ≥ 12 个 10/100/1000Base-T 以太网端口;</p> <p>(4) ≥ 2 个千兆 SFP 及 2 千兆光模块。</p>	台	1
3	安装及辅材	相关的线缆、辅材, 含安装、接地、含终端支撑物协调、外电接入、信号 接入等	项	1
(六)	户外大屏适配			
1	应急广播大屏适配器	<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>1. 多通道接收: 支持 DVB-C、DTMB、IP、调频 RDS、中波应急广播接收功 能, 接收应急平台发布的控制指令信号和应急广播消息等内容, 实现应急广播的功能;</p>	项	5

		<p>2. 支持应急广播模拟音频输出，支持立体声音频信号输出；</p> <p>3. 音视频输出：支持输出音视频应急广播信号，与 LED 大屏、液晶屏、广告机等对接；</p> <p>4. 应急广播视频切换：支持应急广播视频切换功能，实现 LED 大屏视频图像应急切换为应急广播视频图像；</p> <p>5. 远程唤醒功能：支持远程唤醒功能，可通过 DVB-C、DTMB、IP、调频 RDS、中波信号实现远程唤醒；</p> <p>6. 签名验签：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；支持 USB 密码器；</p> <p>7. 证书管理：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>8. 抗干扰、防插播、防盗播功能：具备抗干扰、防插播、防盗播的安全播出技术措施，确保系统安全播出，支持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；</p> <p>9. 心跳上报：支持通过 IP 向上级平台发送心跳；</p> <p>10. 开播状态上报：支持通过 IP 在广播开始和广播结束时上报任务状态；</p> <p>11. FM 调频输入：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；</p> <p>12. DTMB 和 DVB-C 复用数字电视输入：具备 1 路 DTMB 和 DVB-C 复用数字电视输入，接口类型：公制 F 母座；</p> <p>13. HDMI 音视频输入：具有 1 路 HDMI 音视频输入接口，支持 HDMI 备份切换功能；</p> <p>14. HDMI 音视频切换：支持 HDMI 切换器控制；支持接入 HDMI 普通音视频信号并与应急广播 HDMI 信号进行切换；</p> <p>15. HDMI 音视频输出：具备 1 路 HDMI 音视频输出接口；</p> <p>16. 网络接口：具备 2 路 100Base-T 以太网接口，接口类型：RJ45，可实现基于 SNMP 的集中网络管理。可通过统一网管软件系统的监控管理进行设备配置，并实现通过网管统一集中进行状态监控，支持软件升级；</p> <p>17. 串口：具备 2 路串口，接口类型：RS232，支持外接其他应急广播辅助设备；</p> <p>18. USB 接口：具备 2 个 USB 接口，接口类型：USB TypeA；</p> <p>19. 交流电源输入接口：具备 1 路交流电源输入接口，接口类型：三芯电源插座；</p>		
2	安装及辅材	相关的线缆、辅材，含安装、接地、含终端支撑物协调、外电接入、信号接入等	项	5
四	网络传输链路			
(一)	信息/消息接入网			
1	与应急信息发布单位之间的传输网络	租赁现有传输网络专线（10M）	项	3
(二)	信息发布网			
1	与融媒体中心	租赁现有传输网络（10M）	项	1

	之间的传输网络			
2	与电台电视台之间的传输网络	租赁现有传输网络（10M）	项	1
3	与调频广播发射台之间的传输网络	租赁现有传输网络（10M）	项	1
4	与地面数字电视前端机房之间的传输网络	租赁现有传输网络（10M）	项	1
5	与有线数字电视前端机房之间的传输网络	租赁现有传输网络（10M）	项	1
6	与通信运营商传输机房之间的传输网络	运营商静态 IP 地址不低于 200M 互联网（宽带）专线接入	项	1
7	与区县平台单位之间的传输网络	12 个区县网络接入，租赁现有传输网络（10M）	项	1
8	与户外大屏之间的传输网络	使用普通宽带	项	1

政府采购货物买卖合同

项目名称：_____

合同编号：_____

甲 方：_____

乙 方：_____

签订时间：_____

使 用 说 明

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

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

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

第六章 政府采购合同

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：邵阳市广播电视台

乙方1（全称）：_____（供应商）

乙方2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

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

1. 项目信息

（1）采购项目名称：邵阳市应急广播平台建设项目（第二次）

采购项目编号：_____

（2）采购计划编号：邵财采计[2024]000225 号

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

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

②涉及车辆采购,请填写是否属于新能源汽车:

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

┘否

(4) 政府采购组织形式:┘政府集中采购 ◆部门集中采购 ◆分散采购

(5) 政府采购方式:┘公开招标 ◆邀请招标 ◆竞争性谈判 ◆竞争性磋商

◆询价 ◆单一来源 ◆框架协议 ◆其他:_____

(注:在框架协议采购的第二阶段,可选择使用该合同文本)

(6) 中标(成交)采购标的制造商是否为中小企业:◆是 ┘否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同(中小企业预留合同):◆是 ┘否

若本项目不专门面向中小企业采购,是否给予小微企业评审优惠:┘是 ◆否

中标(成交)采购标的制造商是否为残疾人福利性单位:◆是 ◆否

中标(成交)采购标的制造商是否为监狱企业:◆是 ◆否

(7) 合同是否分包:◆是 ┘否

分包主要内容:_____ / _____

分包供应商/制造商名称(如供应商和制造商不同,请分别填写):

_____ / _____

分包供应商/制造商类型(如果供应商和制造商不同,只填写制造商类型):

◆大型企业 ◆中型企业 ◆小微企业

◆残疾人福利性单位 ◆监狱企业 ◆其他

(8) 中标(成交)供应商是否为外商投资企业:◆是 ◆否

外商投资企业类型:◆全部由外国投资者投资 ◆部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品:

◆是,《政府采购品目分类目录》底级品目名称:_____金额:_____

国别:_____品牌:_____规格型号:_____

┘否

(10) 是否涉及节能产品:

┘是,《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称:_____

┘强制采购 ◆优先采购

◆否

是否涉及环境标志产品:

◆是,《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称:_____

◆强制采购 ◆优先采购

◆否

是否涉及绿色产品：

◆是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

◆强制采购

◆优先采购

◆否

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

◆是

◆否

◆不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：_____

大写：_____

分包金额（如有）小写：_____ /

大写：_____ /

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

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

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

◆全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）

◆分期付款：签订合同后货物到场后付合同价款的30%，项目安装验收合格付清合同价款的70%。

◆成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

◆绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

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

(2) 履约地点：_____

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：◆是 └否

收取履约保证金形式：_____ /

收取履约保证金金额：_____ /

履约担保期限：_____ /

(4) 分期履行要求：_____ /

(5) 风险处置措施和替代方案：_____ /

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：◆自行组织 ◆委托第三方组织

验收主体：_____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：◆是 ◆否

是否邀请专家参加验收：◆是 ◆否

是否邀请服务对象参加验收：◆是 ◆否

是否邀请第三方检测机构参加验收：◆是 ◆否

是否进行抽查检测：◆是，抽查比例：_____ ◆否

是否存在破坏性检测：◆是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

◆否

验收组织的其他事项：_____

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

（3）履约验收方式：◆一次性验收

◆分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）_____

（4）履约验收程序：_____

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

（6）履约验收标准：_____

（7）是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：◆是 ◆否

（8）履约验收其他事项：_____（产权过户登记等）

5. 组成合同的文件

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

（1）政府采购合同协议书及其变更、补充协议

（2）政府采购合同专用条款

（3）政府采购合同通用条款

（4）中标（成交）通知书

（5）投标（响应）文件

（6）采购文件

（7）有关技术文件，图纸

（8）国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

本合同一式 7 份，采购人执 3 份，供应商执 2 份，财政部门 1 份，邵阳市政府采购中心 1 份。

合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

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

政府采购行政监督部门备案(盖章)：

备案日期：_____年__月__日

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协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

（7）其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

2. 合同标的及金额

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

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

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

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

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

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

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

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

5. 乙方的权利和义务

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

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

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

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

6. 合同履行

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

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

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

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

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

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求

标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

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

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

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

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

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

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

8.2 保证

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

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

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

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

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

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方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对货物予以回收的义务；
- (6) 【**政府采购合同专用条款**】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

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

15.2 迟延交货的违约责任

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

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

15.3 迟延支付的违约责任

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

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

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

16.2 合同的中止

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

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

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

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

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

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

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

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

17. 合同分包

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

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

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

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

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

19. 解决争议的方法

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

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

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

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

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

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。

其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

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

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

22. 通知

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

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

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

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

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷 响应时间	
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	

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

邵阳市政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与邵阳市政府采购活动！

政府采购合同融资是邵阳市财政局支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《邵阳市财政局关于支持中小企业发展 加快推进政府采购合同融资工作的通知》(邵财购〔2022〕13 号)，按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在邵阳市政府采购网“政府采购合同融资平台”查询联系。

第七章 投标文件的组成

第一部分 资格证明文件

封面

一、投标人具备投标资格的证明文件

附件 1 授权委托书

附件 1-1 法定代表人身份证明

附件 2 投标人基本情况

附件 3 湖南省政府采购供应商资格承诺函

附件 4 项目免交投标保证金承诺书

附件 5 信用信息查询结果

附件 6 特定资格条件和其他资格条件证明材料

第二部分 商务文件

封面

二、投标函

三、开标一览表

四、分项报价

五、商务条款响应、偏离表享受政府采购政策优惠的证明资料和清单表

六、投标保证金

七、中小企业声明函

八、享受政府采购政策优惠的证明资料和清单表

九、招标文件规定的其他与本项目相关的证明文件

十、进口产品经销或代理投标货物或为投标货物提供售后服务的证明文件

第三部分 技术文件

封面

十一、货物说明一览表

十二、技术规格、参数响应、偏离表

十三、投标货物符合招标文件规定的证明文件

政府采购

投标文件

第一部分 资格证明文件

采购项目名称：邵阳市应急广播平台建设项目（第二次）

政府采购编号：邵财采计[2024]000225 号

项 目 编 号：**HNSZZFCG-2024-0805**

采购代理编号：**SZC-2024-0056**

采 购 人：邵阳市广播电视台

采购代理机构：邵阳市政府采购中心

投标人：

年 月 日

一、投标人具备投标资格的证明文件

投标人应按本招标文件规定的资格条件提供证明材料。

附件 1

授权委托书

本人_____（姓名、职务）系_____（供应商名称）的法定代表人，现授权_____（姓名、职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义：(1)签署、澄清、补正、修改、撤回、提交_____（项目名称、政府采购编号、采购代理机构编号、包号及包名称）响应文件；(2)签署并重新提交响应文件及最后报价；(3)退出谈判；(4)签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

本授权书于___年___月___日签字生效，特此声明。

委托代理人身份证复印件

附：法定代表人身份证明（见附件 1-1）

投标人名称（电子签章）：

法定代表人（签章）：_____

委托代理人（签字）：_____

_____年___月___日

附件 1-1

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

注册号：_____

注册地址：_____

成立时间： ____年 ____月__ 日

经营期限：_____

经营范围：主营：_____ ；兼营：_____

姓名：_____ 性别：__ 年龄：__ 职务：_____ 系_____ （投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

法定代表人身份证复印件

投标人名称（电子签章）：

____ 年____ 月____ 日

附件 2

投标人基本情况

1.名称及概况:

- (1) 投标人名称: _____
地址: _____
传真/电话号码: _____ 邮政编码: _____
- (2) 成立或注册日期: _____;
- (3) 注册号码: _____
- (4) 实收资本: _____
- (5) 近期资产负债表 (到 ____ 年__ 月__ 日止)
- ①固定资产: _____
- ②流动资产: _____
- ③长期负债: _____
- ④流动负债: _____
- ⑤净值: _____
- (6) 法定代表人姓名: _____

2. 经营范围: _____

3.近年营业额:

年度	总额

4.近年该货物主要销售客户的名称地址(可另附页):

- (1)_____ (用户名称和地址) _____ (销售项目名称)
- (2)_____ (用户名称和地址) _____ (销售项目名称)

5.同意为投标人制造货物的制造商名称、地址(非制造商填写)

6.近年类似项目业绩(可另附页):

采 购 人: _____

合同签订时间: _____

数 量: _____

合 同 金 额：_____

7.开立基本帐户银行的名称和地址：_____

8.其他情况：组织机构、技术力量、制造商体系认证情况等

9.提供营业执照副本及其年检合格(自然人为投标人时，提供自然人身份证明)等证明材料的复印件。

兹声明上述数据和资料是真实、正确的，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

投标人名称（电子签章）：

法定代表人或其授权的代理人(签字)：_____

日期：____ 年__ 月__ 日

附件 3 湖南省政府采购供应商资格承诺函

湖南省政府采购供应商资格承诺函

本公司独立承担民事责任、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、依法缴纳税收和社会保障资金，在前三年的经营活动中无重大违法记录，未列入严重失信行为名单，符合政府采购供应商的基本资格要求。按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号），本公司企业规模为：大型◆ 中型◆ 小型◆ 微型◆；

◆本公司自愿入驻湖南省政府采购电子卖场，遵守《湖南省

政府采购电子卖场管理办法》（湘财购〔2019〕27号），如违反承诺，同意金融机构将增信保证划缴国库（非电子卖场采购活动项目不需勾选）。

投标人名称（电子签章）：_____

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：_____

日期：_____年_____月_____日

附件 4 项目免交投标保证金承诺书

项目免交投标保证金承诺书

致_____（采购代理机构和采购人）：

因本项目不收取保证金，我公司承诺，如有下列情形之一的，愿意承担相关的法律责任，并接受财政部门的相关处罚。

- （一）中标、成交后无正当理由不与采购人签订合同的；
- （二）未经采购人同意，将中标、成交项目分包方式履行合同的；
- （三）在提交投标（响应）文件截止时间后撤回投标（响应）文件的；
- （四）在投标（响应）文件中提供虚假材料的；
- （五）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （六）法律法规或者采购文件规定的其他情形。

特此承诺！

投标人名称（电子签章）：_____

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：_____

日期：_____年_____月_____日

附件 5 信用信息查询结果

附件 6 特定资格条件和其他资格条件证明材料（本项目无特定资格条件要求）

政府采购

投标文件

第二部分 商务文件

采购项目名称：邵阳市应急广播平台建设项目（第二次）

政府采购编号：邵财采计[2024]000225 号

项 目 编 号：**HNSZZFCG-2024-0805**

采购代理编号：**SZC-2024-0056**

采 购 人：邵阳市广播电视台

采购代理机构：邵阳市政府采购中心

投标人：

年 月 日

二、投标函

致：_____（采购人、采购代理机构）：

根据贵方为_____（项目名称）的投标邀请（政府采购编号：_____，采购代理编号：_____），签字代表_____（姓名、职务）经正式授权并代表投标人_____（投标人名称）提交投标文件，参加采购项目第__包投标，并在此声明，所递交的投标文件内容完整、真实。

第一部分 资格证明文件

封面

一、投标人具备投标资格的证明文件

附件 1 授权委托书

附件 1-1 法定代表人身份证明

附件 2 投标人基本情况

附件 3 湖南省政府采购供应商资格承诺函

附件 4 项目免交投标保证金承诺书

附件 5 信用信息查询结果

附件 6 特定资格条件和其他资格条件证明材料

第二部分 商务文件

封面

二、投标函

三、开标一览表

四、分项报价

五、商务条款响应、偏离表享受政府采购政策优惠的证明资料和清单表

六、投标保证金

七、中小企业声明函

八、残疾人福利性单位声明函

九、招标文件规定的其他与本项目相关的证明文件

十、进口产品经销或代理投标货物或为投标货物提供售后服务的证明文件

第三部分 技术文件

封面

十一、货物说明一览表

十二、技术规格、参数响应、偏离表

十三、投标货物符合招标文件规定的证明文件

在此，签字代表宣布同意如下：

1、投标人严格按照招标文件的规定报价，见《开标一览表》。

2、投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

3、投标人已详细审查招标文件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4、本投标有效期为自招标文件规定的提交投标文件截止之日起____个日历日。在投标有效期内，投标人同意遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前投标文件对我方具有法律约束力。

5、同意提供贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料。

6、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：____；邮编：____；电话：____；电子邮箱：_____。

投标人名称（电子签章）：_____

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：_____

日期：_____年_____月_____日

三、开标一览表

按交易系统中格式要求填写

四、分项报价表

政府采购编号：邵财采计[2024]000225号

委托代理编号：SZC-2024-0056

项 目 编 号：HNSZZFCG-2024-0805

分包编号：HNSZZFCG-2024-0805-01

包 名 称：邵阳市应急广播平台建设项目（第二次）

日 期： 年 月 日

金额单位：元/人民币

货物部分										
序号	货物名称	品牌	参数（型号、规格及参数说明）	制造厂商名称	中小企业	数量/单位	单价（元）	小计（元）	服务要求（交货期、质保期、服务内容等）	备注
1										
2										
...										
合计（元）：									/	
其他费用明细										
序号	费用名目		收费依据		计量单位	数量	单价（元）	小计	备注	
1	运输费		/							
2	安装费		/							
...										
合计（元）：									/	

投标报价（元）：		/
----------	--	---

报价金额合计：小写：_____；报价金额合计：大写：_____

说明：品目代码是指货物《政府采购品目分类目录》中的分类代码，必须与采购文件的需求对应，否则报价有可能被拒绝。商品编码是指标准版商品条码（EAN-13 码）。品牌和制造厂商指产品的品牌和生产厂商的组织机构代码。中小企业是指制造厂商为“中型企业”或者“小型、微型企业”。政策功能编码是指产品的中国环境标志认证证书编号、节能标志认证证书号。

投标人名称（电子签章）：_____

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：_____

日期：_____年_____月_____日

分项报价说明

备注：1、**供应商投标货物数量与采购标的物数量不一致的投标无效**；2、分项报价说明在响应文件中可以为空白；3、有需要说明的特殊情况，或者报价低于市场价需要向评标委员会做价格测算等说明的，可做分项报价说明；4、其他供应商认为需要说明的情况。

委托代理编号: SZC-2024-0056

分包编号: HNSZZFCG-2024-0805-01

日期：_____年____月____日

注：1.投标人应根据招标文件第五章采购需求中的商务要求和第六章“政府采购合同”条款逐一填写本表并作出响应。

3.在采购人与中标人签订合同时，如中标人未在投标文件“商务、合同条款偏离表”中列出偏离说明，无论已发生或即将发生任何情形，均视为完全符合招标文件要求，并写入合同。若中标人在合同签订前，以上述事项为借口而不履行合同签订手续及执行合同，则视作拒绝与采购人签订合同。

日期： 年 月 日

六、投标保证金

备注：本项目不要求提供投标保证金。

七、中小企业声明函

中小企业声明函（货物类）

(不满足以下条件的无需填写)

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称、包号及包名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（**电子签章**）：_____

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：1.属于专门面向中小企业采购的政府采购货物类项目，投标人应按本声明函内容和格式如实声明采购标的制造商的企业规模，未提供本声明函或不符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的，其**投标无效**。

2.从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

八、享受政府采购政策优惠的证明资料和清单表

附件 8-1

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目（包号及包名称）采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（**电子签章**）：_____

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：_____

日期：_____年_____月_____日

附件 8-2

监狱企业证明资料

注：按《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）文件规定提供证明文件。

附表 1：本项目所投中型企业产品清单（第_包）

品目号	产品名称	价格(元)	产品所在页码	备注
产品总价（元）				

注：1、中型企业产品和小微型企业产品必须分别列表；
2、投标时应提供此表，未按此要求提供的，评审时不予以考虑。

附表 2：本项目所投小微企业产品清单（第_包）

品目号	产品名称	价格(元)	产品所在页码	备注
产品总价（元）				

注：1、中型企业产品和小微型企业产品必须分别列表；
2、投标时应提供此表，未按此要求提供的，评审时不予以考虑。

附表 3：本项目所投残疾人福利性单位产品清单（第_包）

品目号	产品名称	价格(元)	产品所在页码	备注
产品总价（元）				

注：1、投标时应提供此表，未按此要求提供的，评审时不予以考虑。

附表 4：本项目所投节能或环境标志产品（第_包）

品目号	产品名称	价格(元)	类型（节能/环境标志）	备注

产品总价(元)				

注：投标时应提供此表，以上所列产品应提供认证证书复印件，未按此表要求提供的，评审时不予以考虑。

九、招标文件规定的其他与本项目相关的证明文件

十、进口产品经销或代理投标货物或为投标货物提供售后服务的证明文件

备注：提供（1）协议或授权函复印件；

（2）制造商或者国内总代的《营业执照》（副本）复印件。

政府采购 投标文件

第三部分 技术文件

采购项目名称：邵阳市应急广播平台建设项目（第二次）

政府采购编号：邵财采计[2024]000225 号

项 目 编 号：**HNSZZFCG-2024-0805**

采购代理编号：**SZC-2024-0056**

采 购 人：邵阳市广播电视台

采购代理机构：邵阳市政府采购中心

投标人：

年 月 日

委托代理编号: SZC-2024-0056

分包编号: HNSZZFCG-2024-0805-01

日期：____年____月____日

[illegible]

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：_____

日期：_____年____月____日

十二、技术规格、参数响应/偏离表

政府采购编号：邵财采计[2024]000225 号

委托代理编号：SZC-2024-0056

项 目 编 号：HNSZZFCG-2024-0805

分包编号：HNSZZFCG-2024-0805-01

包 名 称：邵阳市应急广播平台建设项目（第二次）

日 期：_____年____月____日

品目号	货物名称	招标文件条目号	招标文件的技术要求	投标文件的技术响应	响应/偏离	说明

备注：1.投标人应根据招标文件第五章“采购需求”条款逐一填写本表并作出响应；

2.投标人如果对招标文件第五章“采购需求”的响应有偏离，应将偏离条款逐条如实应答，并作出说明；

3.如不提供此表，则视为投标人不满足招标文件第五章的所有条款要求，其**投标无效**。

4.在采购人与中标人签订合同时，如中标人未在投标文件“采购需求偏离表”中列出偏离说明，无论已发生或即将发生任何情形，均视为完全符合招标文件要求，并写入合同。若中标人在合同签订前，以上述事项为借口而不履行合同签订手续及执行合同，则视作拒绝与采购人签订合同。

投标人名称（电子签章）：_____

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：_____

日期：_____年____月____日

十三、投标货物符合招标文件规定的证明文件

备注：提供招标文件“技术要求及要求”和“综合评分表”规定（包括投标货物的强制性认证、注册等）的证明材料复印件。