

贵州双龙航空港经济区办公室

贵州双龙航空港经济区应急广播

体系平台建设

采购文件

(2023 年 11 月)

项目序列号:	P5201002023000B9A		
项目编号:	ZFCG20231117039		
项目名称:	贵州双龙航空港经济区应急广播体系平台建设		
品目编号:	P5201002023000B9A001		
品目名称:	贵州双龙航空港经济区应急广播体系平台建设		
采购方式:	公开招标	采购类别:	货物类
采购人:	贵州双龙航空港经济区办公室		
代理机构:	中通服供应链股份有限公司		

# 目 录

第一部分 专用部分 .....	6
第一章 采购范围 .....	7
第一节 采购项目概述 .....	7
第二节 <input checked="" type="checkbox"/> 货物要求 <input type="checkbox"/> 服务要求 <input type="checkbox"/> 工程要求 .....	8
第三节 供应商资格条件 .....	8
第二章 采购清单、技术参数及商务要求 .....	10
第一节 采购清单及技术参数 .....	10
采购清单 .....	10
设备技术参数 .....	12
第二节 商务要求 .....	53
第三节 阐述、演示、样品展示 .....	55
第四节 图纸附件 .....	56
第五节 实质性要求明细表 .....	57
第三章 评标办法及评分标准 .....	58
第一节 评标办法 .....	58
第二节 评分标准 .....	58
第三节 废标条款 .....	68
第四节 无效标条款 .....	68
第二部分 通用部分 .....	70
第四章 政府采购程序 .....	71
第一节 采购公告及采购文件发布 .....	71
第二节 采购文件获取 .....	71
第三节 编制和上传投标响应文件 .....	72
第四节 开标 .....	72
第五节 资审审查（适用于公开招标的货物类和服务类项目） .....	73
第六节 评标 .....	73
第七节 发布中标（成交）结果公告及发送中标（成交）通知书 .....	75
第八节 支付代理服务费 .....	75
第九节 政府采购合同签订、备案、公告及履约验收 .....	76
第十节 质疑和投诉 .....	76
第五章 政府采购合同 .....	78
第一部分 合同协议书 .....	80
一、项目概况 .....	80
二、供货期期限 .....	80
三、合同文件构成 .....	80
四、合同文件解读及其优先顺序 .....	81
五、合同金额（中标价） .....	82
六、履约保证金 .....	82
七、订立时间 .....	82
八、订立地点 .....	82
九、合同生效 .....	82
十、补充协议 .....	82

十一、其它 .....	83
第二部分 通用合同条款 .....	84
第 1 条 一般约定 .....	84
1.1 严禁贿赂 .....	84
1.2 国家、社会公共利益 .....	84
1.3 保密 .....	84
第 2 条 包装、运输和交付 .....	84
2.1 包装 .....	84
2.2 运输 .....	85
2.3 交付 .....	85
第 3 条 货物检验和验收 .....	85
第 4 条 质量保证期 .....	86
第 5 条 合同价款支付 .....	86
第 6 条 履约担保 .....	86
第 7 条 不可抗力 .....	87
第 8 条 合同转让和分包 .....	87
第 9 条 节能环保 .....	87
第 10 条 合同解除 .....	88
第 11 条 合同的变更、中止或终止 .....	88
第 12 条 争议的解决 .....	88
第 13 条 违约责任 .....	89
第 14 条 其他 .....	89
第三部分 专用合同条款 .....	90
第一部分 合同协议书 .....	93
一、项目概况 .....	93
二、工期 .....	93
三、合同文件构成 .....	94
四、合同文件解读及其优先顺序 .....	94
五、合同金额（中标价） .....	95
六、履约保证金 .....	95
七、订立时间 .....	95
八、订立地点 .....	95
九、合同生效 .....	96
十、补充协议 .....	96
十一、其它 .....	96
第二部分 通用合同条款 .....	98
第 1 条 一般约定 .....	98
1.1 严禁贿赂 .....	98
1.2 国家、社会公共利益 .....	98
1.3 保密 .....	98
第 2 条 工期 .....	98
第 3 条 工程质量 .....	99
3.1 工程质量要求 .....	99
3.2 质量检查 .....	99

第4条 竣工验收 .....	99
4.1 竣工验收申请报告 .....	99
4.2 竣工和验收 .....	99
4.3 试运行 .....	99
4.4 竣工清场 .....	100
第5条 保修责任 .....	100
第6条 合同价款支付 .....	100
第7条 履约担保 .....	100
第8条 不可抗力 .....	100
第9条 合同转让和分包 .....	101
第10条 节能环保 .....	101
第11条 合同解除 .....	101
第12条 合同的变更、中止或终止 .....	101
第13条 争议的解决 .....	102
第14条 违约责任 .....	103
第15条 其他 .....	103
第三部分 专用合同条款 .....	104
第一部分 合同协议书 .....	107
一、项目概况 .....	107
二、服务期限 .....	107
三、合同文件构成 .....	107
四、合同文件解读及其优先顺序 .....	108
五、合同金额（中标价） .....	108
六、履约保证金 .....	108
七、订立时间 .....	108
八、订立地点 .....	108
九、合同生效 .....	108
十、补充协议 .....	108
十一、其它 .....	109
第二部分 通用合同条款 .....	110
第1条 一般约定 .....	110
1.1 严禁贿赂 .....	110
1.2 国家、社会公共利益 .....	110
第3条 服务验收 .....	110
第4条 质量保证 .....	111
第5条 合同价款支付 .....	111
第6条 履约担保 .....	111
第7条 不可抗力 .....	111
第8条 合同转让和分包 .....	111
第9条 节能环保 .....	112
第10条 合同解除 .....	112
第11条 合同的变更、中止或终止 .....	112
第12条 争议的解决 .....	112
第13条 违约责任 .....	113

第 14 条 其他 .....	113
第三部分 专用合同条款 .....	114
第三部分 供应商须知 .....	115
第六章 响应文件的编制 .....	116
第一节 编制要求 .....	116
第二节 响应文件组成 .....	117
第三节 响应文件格式范本 .....	118
第七章 远投网开注意事项 .....	149
第八章 优惠性政策法规 .....	150

# 第一部分 专用部分

# 第一章 采购范围

## 第一节 采购项目概述

### 一、项目及品目概述

贵州双龙航空港经济区应急广播体系平台建设。

### 二、采购预算

本项目资金来源为财政性资金。项目采购预算为大写贰佰叁拾肆万零壹佰贰拾元整（¥小写 2340120.000000 元）。

其中（若有）品目名称：贵州双龙航空港经济区应急广播体系平台建设，采购预算为大写贰佰叁拾肆万零壹佰贰拾元整（¥小写 2340120.00 元）。

本项目的最高限价为：大写贰佰叁拾肆万零壹佰贰拾元整（¥小写 2340120.00 元）。

其中（若有）品目名称：贵州双龙航空港经济区应急广播体系平台建设，最高限价为大写贰佰叁拾肆万零壹佰贰拾元整（¥小写 2340120.00 元）。

本项目按（☒总价☐单价☐下浮率☐费率☐固定价☐多种报价）进行投标报价。（可在括号中进行补充说明）

计价单位（以采购文件约定的计价单位为准）

### 三、采购合同管理：

1. 是否允许分包：☐是☒否

2. 分包履行的具体内容（包含：分包承担主体、应当具备相应资质条件且不得再次分包等内容）、金额或者比例：/

四、本项目☐是☒否为政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）。

五、根据《政府采购促进中小微企业发展管理办法》财库〔2020〕46号规定

本品目是否专门面向中小微企业采购：☐是☒否，具体内容为：（/）

特别提示：如采购项目或品目涉及中小微企业采购的，采购文件应当遵守《政府采购促进中小微企业发展管理办法》财库〔2020〕46号第十二条规定。

### 六、招标文件解释权

本项目招标文件的最终解释权归采购人。

### 七、采购人

1. 采购人名称：贵州双龙航空港经济区办公室

2. 地址：贵州省贵阳市双龙航空港经济区

3. 联系人：范莹

4. 联系电话/传真：18608588632

5. 电子邮箱：/

### 八、代理机构

1. 名称：中通服供应链股份有限公司
  2. 地址：贵州省贵阳市观山湖区金阳北路 27 号麒龙贵州塔 16 楼
  3. 联系人：王先林
  4. 联系电话/传真：13765080878
  5. 电子邮箱：1506965170@qq.com
- 九、监督部门
- 监督部门：双龙航空港财政局
- 监督电话：0851-85515794
- 详细地址：贵阳市龙洞堡机场路 9 号太升国际 A3 栋 16 楼

## 第二节 ☒货物要求 ☐服务要求 ☐工程要求

一、☐货物范围 ☐服务范围 ☐工程范围

本项目采购的货物来源范围要求为本国合法供应商提供的货物及相应服务。

二、须满足的规范，标准

本项目须符合国家相关标准及规范以及采购文件相关要求

## 第三节 供应商资格条件

本品目供应商资格条件要求如下：

一、供应商属于参加政府采购活动，有意愿向采购人提供服务的法人、非法人组织或者自然人。

（一）符合《政府采购法》及其实施条例的有关规定并提供相应资料：

1. 具有独立承担民事责任的能力：提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明；

2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

具体要求：提供财务状况报告材料（经第三方合法审计机构出具的 2022 年度或 2023 年度财务审计报告或投标截止时间前连续三个月财务报表，新注册成立未满一年的企业（以营业执照公司成立时间为准）提供基本开户银行出具的有效资信证明；

3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：

具体要求：提供具备履行合同所需设备和专业技术能力的承诺（格式自拟）加盖供应商公章。

4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

具体要求：提供 2023 年至投标截止时间前任意 3 个月的缴纳税收和社会保障资金的证明资料，未发生缴税情况的，须提供零申报证明，即提供企业所在地税务部门出具的申报证明或加盖税务机关公章的申报表或自行在网上申报系统中打印的已申报报表。依法免税的，须提供所在地税务部门出具的相应证明（复印件或扫描件加盖供应商公章）；

5. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：

提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式文件详见相关文件范本）。

6. 法律、行政法规和国家有关规定的其他条件：



(1) 供应商须承诺：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、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中，如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中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。（格式文件详见相关文件范本）

(2) 根据《省发展改革委 省法院 省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金【2020】421号文件要求，交易系统会自行对失信供应商实施信用联合惩戒。

(二) 所需特殊行业资质或要求：

供应商须具备：无

(三) 本品目 ☐ 接受 ☒ 不接受 联合体投标（可在括号中进行补充说明）

(四) 本品目 ☐ 是 ☒ 否 专门面向中小微企业采购。（可在括号中进行补充说明）

第二章 采购清单、技术参数及商务要求

第一节 采购清单及技术参数

采购清单

序号	分项名称	说明	
一	平台软件		
1.1	区级应急广播体系平台	包括制作播发、调度控制、基础服务、拓展服务、区县级应急广播融合适配系统等相关软件系统	
1.2	乡镇/街道办事处应急广播体系平台建设	2个乡镇/街道应急广播分控系统	
二	硬件设施设备		
2.1	应急广播体系平台配套设备		
2.11	区县级应急广播体系平台设备	包括应急广播系统平台、音频制作播出系统、应急广播系统指挥中心、应急广播融合适配系统的配套设备	
2.12	乡镇（街道）/街道应急广播体系平台设备	2个乡镇（街道）/街道办事处应急广播体系平台的配套设备	
2.13	村/居应急广播体系平台设备	16个村/居应急广播体系平台的配套设备	
2.14	区级平行职能部门前置系统	3个区级平行职能部门前置系统的配套设备	
2.2	应急广播接收终端	包括应急广播室外音柱、应急广播收扩机、高音喇叭、仿真音箱、音箱、应急广播收扩机（蓄电池供电）	

2.3	前端实施	应急广播立杆、壁挂支架安装、杆件基础、设备箱安装、收扩机、音柱电源线路施工、收扩机安装、喇叭安装、音柱安装、手井	
2.4	运维传输	区级 100M、乡镇（街道）100M、村（居）100M、平行职能部门 100M、终端 20M	
3.1	安全体系	应急广播安全加密服务器、USB 密码器、防火墙、综合日志审计系统、堡垒机、网络防病毒软件、二级等保测评服务	
3.2	系统培训	包括数字应急广播系统工作原理、数字应急广播系统安装与维护规范、应急广播日常维护操作等	

设备技术参数

**1.1 区级应急广播体系平台(核心产品)**

序号	设备名称		规格参数	单位	数量
1	制作播发	信息接入子系统	<p>1、具备县级应急信息源的应急信息、市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；</p> <p>2、支持根据各应急广播相关系统的不同对接要求，与各系统的接口协议进行适配处理，实现与各系统的对接；</p> <p>3、按照应急广播平台接口规范要求，与上级应急广播平台进行对接。接口实现符合《GD/J 083-2018 应急广播平台接口规范》；</p> <p>4、能够对接收到的数据进行数据解析和数据校验，确保数据的完整性，并记录应急信息的处理状态，将应急信息的处理结果（包括中间状态和最终结果）反馈到应急信息的来源系统；</p> <p>5、具备播发应急广播播发请求的功能，支持向乡镇村级应急广播分控平台发送应急广播播发请求，并接收下级的播发结果反馈信息；</p> <p>6、支持和响应市级应急广播平台发送的播发状态查询请求，并反馈查询请求结果；</p> <p>7、支持和响应市级应急广播平台发送的某时间段的播发记录查询指令。</p>	套	1
2		信息处理子系统	<p>1、支持接入信息按照《GDJ 082-2018 应急广播消息格式规范》解析处理，对接收到的应急信息、应急广播消息的关键内容（来源单位、消息类型、事件级别、发布时间、发布内容等）进行解析和存储功能；</p> <p>2、具备接入信息提示功能，将接收到信息/消息的关键内容在界面上展示；</p> <p>3、支持记录应急信息接收以及播发结果反馈的相关日志；</p> <p>4、支持按照业务要求，对应急信息进行多维度查询统计；</p> <p>5、支持音频文件流化功能，将接收到的 mp3 文件转化成实时流；</p> <p>6、支持自动文转语功能，将应急广播文本内容（汉语）自动转换成 MP3 语音文件。</p>	套	1

3		信息制作子系统	<p>1、具备文本、语音、视频文件的导入功能；</p> <p>2、支持文本内容（至少包含汉语）自动转换成语音文件。支持 1000 字以下的文字转语音功能，支持敏感词过滤。支持视频文件转音频文件功能；</p> <p>3、具备根据播发需求、播发策略生成应急广播信息的功能。支持多个文件上传到平台，可自动检测文件的类型，文件大小。</p> <p>4、支持接收实时音频流并存储成 mp3 文件；</p> <p>5、支持多文件广播（单个文件、多个文件音频文件组合广播），同时音频文件广播码率可配置（支持常用编码码率如 32、64、128、256、320kbps 等），且可进行按次播放和随机播放；</p> <p>6、具备对制作完成的应急广播消息进行搜索查询的功能。</p>	套	1
4		审核播发子系统	<p>1、具备信息自动和手动审核功能；</p> <p>2、具有对广播资源（应急广播文本内容自动文转语生成的语音文件、应急广播音频文件）进行预览试听功能；</p> <p>3、具备播出内容的实时阻断操作接口。</p>	套	1
5	调度控制	资源管理子系统	<p>1、支持查看和统计应急广播适配器、音柱、收扩机等设备数量、广播状态、区域逻辑码、音量大小、设备地理位置、信号强度、频率等实时参数，满足《GD/J 079-2018 应急广播系统总体技术规范》；</p> <p>2、具备前端/台站适配器、大喇叭县/乡村适配器、终端资源类型及资源编码的分配、管理和设置功能，包括资源的增加、删除、修改，以及对资源编码、属性、参数设置的管理；</p> <p>3、支持设备自动注册，未注册设备连接平台后，具备自动上报功能，平台审核信息合法后，可注册到平台；</p> <p>4、支持媒资管理，根据用户需求增加不同分类，将不同资源放入不同分类下，方便管理和查找（例如：防疫管控、学习强国）；</p> <p>5、具备应急广播系统资源导入导出功能：支持 excel 文件格式的应急广播系统资源数据导入导出功能；</p> <p>6、支持根据市级应急广播平台的要求，将本平台维护的应急广播系统核心设备状态信息反馈至市级应急广播平台。</p>	套	1
6		生成播发子系统	<p>1、支持对应急广播音频文件和指令信息进行签名和封装，满足《GDJ 081-2018 应急广播安全保护技术规范数字签名》和《GDJ 082-2018 应急广播消息格式规范》；</p> <p>2、无线/有线台站播出：能与调频适配器、地面数字电视适配器对接，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、乡镇村级应急广播设备播出，支持乡镇村级应急广播设备的音频播发，支持分区和定时广播；</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>	套	1

7	资源调度子系统	<p>1、具备调度预案编辑和维护功能，调度预案包括对不同事件级别的应急广播发布需求，建立对应的资源调度策略和原则；</p> <p>2、支持能根据发布需求、调度预案，生成本次资源调度方案的功能，并可由人工介入修改调度方案；</p> <p>3、支持能根据资源调度方案，自动生成应急广播消息指令的功能。</p> <p>4、获取并监管当前系统正在进行的应急广播发布任务并图形展示；</p> <p>5、具备根据优先级进行应急广播播发任务调度的功能，当应急广播系统资源使用冲突时，优先播发高级别应急广播播发任务；</p> <p>6、可直观查看平台下属范围内各级平台的运行情况，下发的任务的效果评估信息、告警统计实时报表、设备播发列表、历史播发信息；</p> <p>7、支持平台资源动态调度有广播任务时动态调度空闲的资源，广播完成后自动及时的释放资源，以供其它广播使用。</p>	套	1
---	---------	--	---	---

8	效果评估子系统	<p>1、具备播发效果分析和展示功能，可对应急广播消息的发布覆盖率、发布时效、类型统计、事件级别统计、终端状态等指标按照1日、7日、15日、一个月、6个月等时间段形成效果评估报告，可切换折线图，柱状图，可以下载图片等；</p> <p>2、具备平台广播任务日志展示功能，可查询历史广播任务的广播类型、任务名称、任务级别、任务状态、任务详情、下发时间、设备响应数量、响应率、覆盖率、播发时效、下发单位等信息，同时可回放和下载播发音源；</p> <p>3、支持本平台维护的应急广播系统核心设备故障时，平台实时弹出故障告警信息，并主动上报至市级应急广播平台，并针对历史告警数据输出告警报告；</p> <p>4、支持当前广播任务的查看，展示任务类型、流媒体播放地址、来源对象、传输方式、任务已播发时间、播发速率、终端播发数量、开始时间等信息，同时可实时监听；</p> <p>5、支持县、乡镇、村级应急广播适配器播发记录展示和查询，包含覆盖区域、响应终端数量、任务状态、设备和消息资源码、广播类型、任务类型和等级、开始时间和结束时间、音量大小；</p> <p>6、具备应急广播消息播发过程和播发结果监测功能，实时向市级应急广播平台反馈播发结果；</p> <p>7、支持市级平台和县级平台数据交互记录展示，包含交互ID号、交互类型、交互方向、交互详情、交互时间，同时输出交互报告；</p> <p>8、支持按设备类型和行政级别分别对设备进行在线率的统计和展示；</p> <p>9、支持展示设备呼吸灯和开播飞线，配合地图图例可以更直观的观察区域内设备覆盖情况以及工作状态。</p> <p>10、具备系统应急演练预案展示功能，包含应急演练预案名称、消息类别、消息分类、消息级别、预案描述、音源名称和码率、预案状态、审核状态、创建单位和时间；</p> <p>11、支持平台应用服务、流媒体服务、指令服务的状态展示。</p>	套	1
---	---------	--	---	---

9	基础服务	运维管理子系统	<p>1、支持本级应急广播平台的运行维护管理，支撑平台系统的日常运行。主要包括上下级平台业务管理和联动数据处理、本级及县级平台播发记录和日志管理、统计和搜索、系统运行监控、资源状态监控、运行事件通知、值班管理、用户管理、日志管理和安全审计等。</p> <p>2、支持权限管理功能，实现对用户、角色、权限的分配和管理功能；</p> <p>3、采用国产安全数据库；</p> <p>4、支持基础数据维护功能，支持行政区域的增删改查；</p> <p>5、支持系统服务管理：支持系统和核心设备参数配置和下发更新；</p> <p>6、支持系统数据库的定期备份、故障恢复等功能，数据备份（平台系统数据库）时间间隔<math>\leq 7</math>天，数据备份（平台系统数据库）存储时长<math>\geq 6</math>个月；</p> <p>7、支持数据同步管理，具备与省级应急广播平台的对接功能，具有将本平台的未上传的数据同步到省级平台功能；</p> <p>8、支持服务器热备份功能，当一台管理服务器出现故障时，应用可自动连接到其他服务器继续工作，服务器切换不影响广播；</p> <p>9、具备平台告警功能，对设备和网络的运行状态、环境监测、服务器主要进程、流媒体服务、数据库服务进行实时监控，出现故障可及时报警，告警规则和内容可配置；</p> <p>10、支持县级应急广播平台播发记录和日志的查看和搜索；</p> <p>11、支持演练计划制定及管理功能，并根据计划执行应急演练功能；</p>	套	1
10		安全服务子系统	<p>1、支持证书列表导入和管理功能，支持省/市认证中心发布的证书列表文件的导入管理，并生成信任证书申请列表；</p> <p>2、支持证书发放功能，实现通过县应急广播大喇叭适配器向各个乡镇村应急广播终端发放证书更新指令，更新终端的证书列表；</p> <p>3、支持对市级应急广播平台、县应急广播大喇叭适配器、前端/台站适配器的数据交互进行签名和验签功能。</p>	套	1



11	拓展服务	手机 APP 发布软件	<p>1、支持安卓系统；</p> <p>2、支持人脸识别、账号和密码、动态二维码扫描、九宫格手势登录；</p> <p>3、支持快捷菜单，可快速进入应急广播和实时广播；</p> <p>4、支持日常广播、应急广播、定时广播和实时喊话功能；</p> <p>5、具有地图显示终端设备功能，直观显示各广播终端所在的经纬度信息，查看参数的设置和开关机状态、接收频率等工作状态的监测；</p> <p>6、支持手机 APP 发布文本信息，支持提取短信播发；</p> <p>7、支持文本信息转语音广播（语音、文本转语音）；</p> <p>8、支持第三方音乐软件分享音频链接播发，支持实时转播第三方音频流；</p> <p>9、支持可对广播录音进行回放、实时监听正在播放的广播。</p>	套	1
12	基础软件	GIS 地图数据系统	<p>1、支持网络协议 TCP/IP、HTTP，WEB、XML，遵循 ISO、OGC 规范，支持 UML 统一建模语言。</p> <p>2、支持包括快速定位、地标管理、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、地图符号化以及制图打印。</p> <p>3、支持数据视图和地图视图的动态切换，提供比例尺，图例，对象，动态文本等地图整饰元素，比例尺是 1:5000。</p> <p>4、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。</p> <p>5、包括标准贵阳市地图。</p> <p>6、GIS 地图具备不同坐标系（WGS84）转换功能。</p>	套	1
13	指挥中心	聚合显示软件系统	<p>1、具备应急广播播发效果数据收集分析功能，可对应急广播消息的发布覆盖率、发布时效等指标进行评估，形成效果评估报告，对最近下发的任务的完成情况跟时效情况进行评估，可切换折线图，柱状图，可以下载图片等；</p> <p>2、支持按设备类型和行政级别分别对设备进行在线率的统计和展示；</p> <p>3、支持省/市级平台下发任务消息通知，以页面闪烁的方式展现，通知包含消息类型、来源、影响区域等；</p> <p>4、支持大屏视频监控指挥，实现视频和音频联动，便于统一指挥；</p> <p>5、支持大屏展示设备呼吸灯和开播飞线，配合地图图例可以更直观的观察区域内设备覆盖情况以及工作状态。</p>	套	1
14	横向平台适配系统	应急广播横向平台适配对接	<p>1、与县直有关部门预警信息对接，遵循《GDJ 083-2018 应急广播平台接口规范》标准格式传输应急广播消息至应急广播市平台，实现预警信息的实时发布；</p> <p>2、具备对自身播发的应急广播信息进行监控；</p> <p>3、具有播发日志功能；</p> <p>4、支持实时应急广播、实时日常广播及定时分区广播；</p> <p>5、登陆用户分级、分层权限管理；</p>	套	1

15	新媒体融合系统	APP 对接系统	1、支持手机、PAD 等多种智能终端，对接接口遵循总局规范《GDJ/083-2018 应急广播平台接口规范》。 2、支持平台广播消息的解析、验签和展示； 3、支持文本消息推送、语音播放、图片和视频等方式呈现应急广播平台发送的相关应急信息。	套	1
16		微信公众号对接系统	1、支持向公众号发送应急广播相关信息，协议封装遵循《GDJ 082-2018 应急广播消息格式规范》； 2、支持调用微信第三方接口，并进行数据适配； 3、支持微信公众号以文本消息推送、语音播放、图片和视频等方式呈现应急广播平台发送的相关应急信息。	套	1
17		微博对接系统	1、支持与微博提供的第三方接口对接，实现应急广播消息在微博客户端的紧急发布，协议封装遵循《GDJ 082-2018 应急广播消息格式规范》； 2、实现微博授权登录、根据微博提供的 SDK 接口，进行数据适配和信息展示配置； 3、支持微博以文本消息、语音播放、图片和视频等方式呈现应急广播平台发送的相关应急信息。	套	1
18		门户网站对接系统	1、支持应急广播消息在门户网站的紧急发布，协议封装遵循《GDJ 082-2018 应急广播消息格式规范》； 2、支持与门户网站制定的接口协议进行数据适配，实现网站注册、信息推送、展示配置； 3、支持门户网站以文本消息、语音播放、图片和视频等方式呈现应急广播平台发送的相关应急信息。	套	1
19	音视频联动系统	视频监控对接集成	1、支持与现有视频监控平台对接，支持主流视频监控系统厂家接口，支持 GB/T28181-2016 视频互联接口规范以及 ONVIF 国际视频通用接口规范。 2、平台支持实时查看和回放单个或多个摄像头图像画面，以 4 宫格或 9 宫格展示； 3、支持根据时间查询单个或多个摄像头视频； 4、支持快进快退方式查询单个或多个摄像头视频；	套	1
20		音视频联动系统	1、支持通过摄像头与音柱收扩机逻辑上绑定，当平台上通过实时查看摄像头异常行为画面，通过适配器或话筒对监控点附近广播终端进行点对点喊话； 2、具备设置监控画面异常事件信息，当平台上通过实时查看摄像头异常行为画面，可以通过一键点击选择相关的事件信息发布，实现语音预警； 3、支持设置音视频联动预案，当平台上通过实时查看摄像头异常行为画面，可以一键启动预案，通知现场警务人员快速处理，并实现语音预警；	套	1

21	区级应急广播体系平台软件性能要求及证书	<p>★提供第三方机构出具的检测报告；</p> <p>检测报告指标需满足以下性能要求：</p> <p>★1、应急广播平台自动播发响应时长：≤5 秒</p> <p>★2、应急广播平台应急信息并行接入能力：≥10 路</p> <p>★3、应急广播平台并行播发能力：≥5 路</p>		
----	---------------------	--	--	--

### 1.2 乡镇/街道办事处应急广播体系平台建设

序号	子系统名称	功能模块	说明	单位	数量
1	应急广播分控系统	应急广播分控	1. 登陆用户分级、分层权限管理； 2. 支持实时应急广播、实时普通广播及流程广播； 3. 支持广播列表、GIS 地图、广播模板、绿色通道、排期单、演习演练等方式广播。支持按照预先编辑好的广播下发模板通过绿色通道快捷下发，支持预设排期单进行不同输入源之间的定时切换和广播； 4. 支持短信文本、文字文本输入，并转成语音输出； 5. 支持本地媒资采集，可采集直播、文字、本地文件等资源，支持存储系统、广播下发通道的配置； 6. 支持国密算法 SM2、SM3； 7. 支持乡镇独立播发。	套	2

### 1.3 区县级应急广播体系平台（硬件设施设备部分）

序号	设备名称	规格参数	单位	数量
1	应用服务器	1. CPU：配置双 Intel 至强处理器，主频不低于 2.1GHz，支持不低于 16 核 32 线程；（或同等性能）； 2. 内存：不低于 16GB； 3. 硬盘：配置 SATA 硬盘，容量不小于 1TB； 4. 具备热插拔冗余双电源模块，确保高可靠不间断运行； 5. 支持安装正版操作系统。	台	2
2	数据库服务器	1. CPU：配置单 CPU，主频不低于 2.8GHz，支持不低于 4 核 8 线程； 2. 内存容量：不低于 32GB； 3. 硬盘：配置 SATA 硬盘，容量不小于 1TB； 4. 具备热插拔冗余双电源模块，确保高可靠不间断运行； 5. 支持安装正版操作系统。	台	2

3	流媒体服务器	1. 处理器:2 颗英特尔至强八核 E5-2620V4 (2. 1G\20MB\8 核\85W) 同档次或以上。 2. 内存: 64GB(4×16GB) (RDIMM 2400Mhz) 内存, 最大可扩充至 768GB。 3. 硬盘:8TB 7. 2K RPM SAS 12Gbps 3. 5 英寸热插拔硬盘×4 块(最大 8 块盘)。 控制器:内置 PERC H330。 4. 芯片组:英特尔 C610 同档次或以上; I/O 插槽标准: 6 个 PCIe Gen 2 插槽。 网卡:集成 Broadcom 5720 四端口千兆网卡, 同档次或以上; iDRAC8 标准版管理卡, 同档次或以上。 光驱:DVDRW。 5. 电源:热插拔 750w 电源 (1+1 配置)。	台	1
4	核心交换机	1、以太网企业级三层交换机 2、支持 48 个 1000BASE-T 电口 3、支持 4 个 1000BASE-X SFP 端口 4、包转发率: 不低于 87Mpps (收) /144Mpps (发) 5、交换容量: 不低于 336Gbps (收) /2. 56Tbps (发)	台	1
5	接入交换机	1、以太网交换机主机 2、支持 24 个 1000BASE-T 电口 3、支持 4 个 1000BASE-X SFP 端口 4、包转发率: 不低于 51Mpps (收) /126Mpps (发) 5、交换容量: 不低于 336Gbps (收) /2. 56Tbps (发)	台	1
6	应急广播播控电脑	最低配置不低于以下要求: 1、处理器: 英特尔酷睿 i5 处理器及以上 2、内存: 16 DDR 高频内存 3、硬盘: 1TB SATAII7200 转高速防震硬盘 4、显卡: Intel 核芯显卡 5、光驱: SATADVD 6、主板芯片组: intel B150 芯片组 7、显示器: 21.5 英寸宽屏液晶显示器 8、接口: 6*USB2. 0, 1*串口, 1*HDMI 9、网卡: 1000Mbps 以太网卡 10、声卡: 集成声卡 11、电源: 255W 电源 12、键盘: 原装键盘 13、鼠标: 光电鼠标 要求包含正版操作系统, 满足实际性能要求。	张	1
7	应急广播适配器 (核心产品)	1、可接收上级调频信号, 解调出音频信号及 RDS 数据, 做出相应的播发/停止动作, 信号处理符合 GD/J 085—2018《模拟调频应急广播技术规范》。 2、可接收上级 DTMB/DVB-C 信号, 解调出音频信号及控制信号, 做出相应的播发/停止动作, 信号处理符合 GD/J 087—2018《地面数字电视应急广播技术规范》和 GD/J 086	台	1

		<p>—2018《有线数字电视应急广播技术规范》。</p> <p>3、可接收上级 IP 信号，解调出音频信号及控制信号，做出相应的播发/停止动作，信号处理符合 GD/J 089—2018《应急广播大喇叭系统技术规范附录 D》。</p> <p>4、具有本地音源和上级收转信号调频编码输出，可输出标准的 RDS 调频信号，进行信号传输，信号输出符合 GD/J 085—2018《模拟调频应急广播技术规范》。</p> <p>功能要求</p> <p>1、主控芯片采用国产芯片，采用四核及以上高性能处理器，主频 1.5GHz 及以上，具备 MP3/AAC 等音频格式的编解码功能。</p> <p>2、采用 4GB 及以上 EMMC 和 1GB 及以上 DDR3。</p> <p>3、DVB-C、DTMB 需要有单独的硬件接口。面板上有 DVB-C 和 DTMB 按钮，可接收当地有线和地面数字网络节目并在液晶屏幕上显示节目名称，可以手动切换到对应节目。</p> <p>4、可通过前面板液晶屏及按键，对设备 IP 地址、端口号进行设置。</p> <p>5、可脱离平台实现本级广播的功能。</p> <p>6、具备独立的 TTS 文本转语音专业芯片。</p> <p>7、电话广播：具有电话（电话接入和短信接收）广播功能，电话广播支持至少 512 个白名单；</p> <p>8、接收播发功能：具备本地播发、上级信号接收播发功能</p> <p>9、支持本地音源广播，包括 U 盘（MP3 格式文件）广播、线路广播、话筒广播，U 盘广播可通过按键选择上下曲。</p> <p>10、具有监听功能：内置监听喇叭，监听音量可调节，具有音频存储功能，音频编码格式为 mp3，标称存储容量 <math>\geq 8GB</math>。</p> <p>11、可设置定时广播（<math>\geq 50</math> 个时间段），广播音源可选择话筒广播、U 盘、调频接收、线路输入。</p> <p>12、支持远程对本设备的网络参数、应急广播资源编码、回传参数等工作参数配置。</p> <p>13、支持管理平台更新证书。</p> <p>14、支持优先级判断（应急广播&gt;紧急广播（话筒或电话）&gt;日常广播）。</p> <p>15、集成国密算法，具有签名、验签功能，符合 GD/J 081—2018《应急广播安全保护技术规范 数字签名》。</p> <p>16、适配器音量调节旋钮采用飞梭，具备菜单飞梭调节的功能。</p> <p>17、支持内置音频功能，可以将 U 盘上的音频文件存在设备存储空间，在没有插入 U 盘的情况下，可以通过选择内置音频音源功能播放；</p> <p>18、具备管理网页升级功能，可以通过管理页面上传升级文件，对单台设备手动升级。</p>		
--	--	--	--	--

		<p>19、适配器本地开启话筒通道广播，一定时间（可设）内检测不到话筒声音，主动停播该本地广播。</p> <p>20、支持通道：必须支持 IP 和调频、DTMB（输入）、DVB-C（输入）。性能要求</p> <p>1、工作电压范围：AC:90V~280V，工作环境温度：-40℃~65℃</p> <p>2、信噪比：≥85dB（本设备音频输入输出：线路 0dBu）。</p> <p>3、频响：40Hz~15KHz（±0.3dB）（本设备音频输入输出：线路 0dBu）。</p> <p>4、谐波失真：≤0.1%（本设备音频输入输出：线路 0dBu）。</p> <p>5、FM 输入频率范围：76MHz~108MHz。</p> <p>6、DTMB 频段：47MHz~802MHz；</p> <p>7、DVB-C 频段：115MHz~802MHz。</p> <p>接口要求</p> <p>1、采用机架式 2U 设计。</p> <p>2、具有 1 路 AC220V 可控电源输出。</p> <p>3、具有 2 路及以上音频输出，接口类型：RCA 莲花母座。</p> <p>4、具有 1 路及以上线路音频输入接口，RCA 莲花母座或 BNC。</p> <p>5、话筒输入：具有 6.5mm 话筒接口。</p> <p>6、网络接口：RJ45，≥100M，≥2 个。</p> <p>7、FM 输入接口：公制 F 母座，1 路输入内置 2 分配，配置 2 个调谐器。</p> <p>8、DTMB 天线接口、DVB-C 输入接口至少各 1 路。</p> <p>★提供第三方机构出具的检测报告；</p>		
8	电话短信网关	<p>1、实现座机或手机授权后远程应急播控喊话，对授权电话转语音进行广播；</p> <p>2、支持对电话呼入来电进行监控和白名单限制；</p> <p>3、支持呼入号码、呼入时间、通话时长等信息实现记录查询。</p> <p>4、具有面板锁定功能；</p> <p>5、电话登陆操作全程中文语音提示、电话、语音具有最高优先输出等级；</p> <p>6、实时时钟显示，断电不受影响，自动校时，保证电话记录的时间正确；</p> <p>7、中文液晶显示各种工作状态功能，实时显示来电号码且同步监听来电通话内容，呼入号码、通话时长等信息；</p> <p>8、可将应急广播播出循环存储。存储介质为 TF 卡，存储卡容量不少于 16G；</p> <p>9、通过 USB 接口，录音拷贝至电脑进行分析和归档；</p> <p>10、支持电脑双向数据通信；</p> <p>11、8 路电话和短信可以同时接入和插播；</p> <p>技术指标：</p> <p>1、授权密码位数：≥6；</p>	台	2

		2、电话语音广播频响 250Hz~5KHz 3、工作电压：AC150V~265V； 4、采用 19 寸 1U 标准机箱		
9	GPS 北斗授时器	1、支持同时接收 GPS 信号和北斗导航系统信号； 2、具有自动锁定信号的功能； 3、采用高稳恒温晶振，具有低相位噪声和高稳定度； 4、支持时间日期信息显示； 5、支持显示北斗和 GPS 信号源个数（卫星个数）； 6、前面板具有告警、信号、GPS、北斗等 LED 指示灯，实时指示设备当前时标等的状态； 7、具有断电记忆配置功能，来电重启恢复（无需重新配置）； 8、系统整体功耗小，采用无风扇设计，运行可靠稳定； 9、标准 19 英寸机架式机箱结构，紧凑，美观，高可靠性； 10、天线输入接口：N 型接头，阴型，50Ω； 11、网口：1000M 以太网接口，RJ45。	台	1
10	KVM 切换系统	1、服务器统一操作设备； 2、一切八； 3、17 寸 LCD 液晶屏幕； 4、接口（USB/其它）：8 个接口	台	1
11	监听音箱	1、材质：木质 2、信噪比：≥85dBA 3、灵敏度：AUX：550±50mV； 4、频响范围：高音：3.3KHz-20KHz；低音：30Hz-3KHz 5、支持接口：AUX 6、电源供电：线长 1.5m。	台	2
12	设备机柜	1、42U 机柜，尺寸 600*1000*2000mm； 2、至少支持 1000KG 的负载承重； 3、配置多负载安全电源插座； 4、12 对 L 支架； 5、风扇不少于 2 只； 6、机柜能可靠接地； 7、机柜门为单开平面网孔门； 8、表面处理：酸洗，磷化后镀彩锌和静电喷涂塑粉； 9、配 PDU	台	2
13	安装及辅材	包含工程施工所需的 5 类网线 100 米、2.5 平方国标电源线 90 米、扎带 50 根、胶布 2 卷等配套的安装辅材；系统调试、设备安装	项	1
14	调音台	1、支持 16 路，平衡式话筒输入，做到高品质、低噪音； 2、要求具备单声道及主输出配有的信号插入点，方便外接信号处理器； 3、麦克风输入都配备优质+48V 幻像电源；	台	1

		<p>4、具备中频扫频的三段均衡；</p> <p>5、要求具备两组 AUX 辅助输出；</p> <p>6、高精度三色精确电平柱，准确显示输出电平；</p> <p>7、60MM 行程高分析度推子；</p> <p>8、要求采用内置式静音开关电源器,使用方便灵活；</p> <p>技术参数：</p> <p>1、频率响应：20Hz— 20KHz；<math>\pm 0.5\text{dB}</math></p> <p>2、总谐波失真和噪声：<math>-30\text{dB}</math> input to mix, mic gain<math>30\text{dB}</math>, <math>&lt;0.007\%</math></p> <p>3、话筒等效输入噪声 :IC EIN@Max gain,150ohms source impedance <math>-128\text{dBu}</math></p> <p>4、母线噪声:Noise (20Hz-20KHz measurement bandwidth)</p> <p>5、混音：<math>&lt;-85\text{dBu}</math></p> <p>6、通道哑音：<math>&gt;96\text{dB}</math></p> <p>7、推子位置/（标记+10）：<math>&gt;96\text{dB}</math></p> <p>8、辅助发送端口：<math>&gt;86\text{dB}</math></p> <p>9、输入阻抗：话筒输入：<math>2.4\text{K}\Omega</math> 线路输入：<math>11\text{K}\Omega</math> 立体声输入：<math>100\text{K}\Omega</math></p> <p>10、输入和输出电平：<math>75\Omega</math></p> <p>11、话筒最大输入：<math>+17\text{dBu}</math></p> <p>12、线路最大输入：<math>+30\text{dBu}</math></p> <p>13、最大混音输出：<math>+20\text{dBu}</math></p> <p>14、耳机最大输出：<math>300\text{mw}/200\Omega</math></p> <p>15、HF（高频）：<math>12\text{KHz} \pm 15\text{dB}</math></p> <p>16、MF(中频)：<math>140\text{Hz}-3\text{KHz}</math>，<math>\pm 15\text{dB}</math></p> <p>17、LF（低频）：<math>80\text{Hz}</math>，<math>\pm 15\text{dB}</math></p> <p>18、输出电平表：12 segment of LED indicator</p> <p>19、温度范围：<math>-10^{\circ}\text{C}\sim+30^{\circ}\text{C}</math></p> <p>20、相对湿度：<math>0\%\sim80\%</math>。</p> <p>21、供电:AC input:<math>180\text{v}\sim270\text{v}</math>； 50/60Hz</p>		
15	播音话筒 (带支架)	<p>1、采用耐用材质支架底座，频率响应宽广，音质清晰透明，噪音低；</p> <p>2、话筒 ON/OFF 超长寿命、高抗静噪轻触开关；</p> <p>3、话筒开启时，要求工作指示灯发亮，鹅颈与底座不可分开式。</p> <p>技术参数：</p> <p>1、指向特性：单一指向型（驻极体电容式）</p> <p>2、频率响应：60Hz-15KHz</p> <p>3、灵敏度：<math>-42\text{dB}/\pm 3\text{dB}</math>（1KHz）</p> <p>4、低频衰减：125Hz 6dB/OCTAVE</p> <p>5、输出阻抗：<math>200\Omega</math></p> <p>6、最大承受音压：<math>135\text{dB SPL } 1\text{KHz At } 1\% \text{ T.H.D}</math></p> <p>7、信噪比：<math>66\text{dB. } 1\text{KHz AT } 1\text{PA}</math></p>	台	1



		8、动态范围:111dB.1KHz AT MAX SPL 9、电源供应: 幻像电源 11~48V 10、导线长度: 3 米平衡 11、拾音距离:10-50cm		
16	音频工作站	1、支持应急广播素材的编辑制作, 内容分类, 文件渲染。 2、1 个带 SRC 立体声 AES/EBU 输入 (XLR) ; 3、1 个立体声 AES/EBU 输出 (XLR) , 4、1 组立体声模拟平衡输入输出 (XLR) , 5、工业机箱, I7CPU, 16GB 内存, 1TB 硬盘, 千兆网口, 含音频编辑制作软件、主机、声卡、鼠标键盘、显示器。	台	1
17	监听耳机	1、动圈耳机佩戴方式: 2、频响范围: 20-25000Hz; 3、产品阻抗: 55 欧姆; 4、灵敏度: 90dB; 5、耳机插头: 3.5mm。	台	1
18	制作播出主机	最低配置不低于以下要求: 1、处理器: 英特尔酷睿 i5 处理器及以上 2、内存: 16 DDR 高频内存 3、硬盘: 1TB SATAII7200 转高速防震硬盘 4、显卡: Intel 核芯显卡 5、光驱: SATADVD 6、主板芯片组: intel B150 芯片组 7、显示器: 21.5 英寸宽屏液晶显示器 8、接口: 6*USB2.0, 1*串口, 1*HDMI 9、网卡: 1000Mbps 以太网卡 10、声卡: 集成声卡 11、电源: 255W 电源 12、键盘: 原装键盘 13、鼠标: 光电鼠标 要求包含正版操作系统, 满足实际性能要求。	台	1
指挥中心				
19	播控台	(1)要求尺寸:桌面宽度 900mm,台面长度不少于 1800mm,柜体台面高度 750mm。整个播控台采用热镀锌钢板,整体板厚 1.2mm 或以上。 (2)颜色: 国标色号 73-B03, 要求静电喷粉设计工艺, 表面光滑无毛刺, 防腐。 (3)控制桌面为全平, 下部 (相对于台面, 下同) 均为机架式设计, 可放置标准 19 寸设备, 容量为 6U 或更大。具有双开钢门。	套	1
20	液晶显示大屏	1、液晶拼接单元采用工业级 55 寸 16: 9 液晶屏, 双边拼缝≤3.5mm。2x4 共计 8 块 55 寸液晶拼接屏。 2、观看视角到达水平/垂直 178 度; 3、采用 120HZ 倍频刷新技术, 图像快速运动无拖尾和模	套	1

		<p>糊，色数 <math>\geq 16.7M</math>。</p> <p>4、物理分辨率 <math>1920 \times 1080</math>；屏幕比例为 16：9。</p> <p>5、响应时间 <math>\leq 8ms</math>。</p> <p>拼接屏支架</p> <p>1、液晶拼接支架配套于超窄边液晶拼接屏。</p> <p>2、根据整个项目需求定制。</p> <p>3、支架类型：前维护壁挂式支架。</p> <p>4、支架应采用标准的三角支撑框架结构设计，具有足够的强度，不变形，不下沉，保障其应有的安全性能和固定功能。</p> <p>5、支架应具备充足的微型调节装置，确保拼接大屏的平整度和减少拼接缝隙。</p> <p>6、支架安装显示屏后，每个拼接显示单元可单独弹出和推入，不影响其它显示屏正常使用。</p>		
21	LED 显示屏	<p>1、安装地点：应急广播大厅液晶监视器上方；</p> <p>2、LED 屏尺寸：现场安装时要求与液晶监视器同宽，高度 0.5 米；</p> <p>3、单色红色，可动态更换显示文字标语；</p> <p>4、含配件、辅材、LED 专用播放软件、安装调试到位；</p> <p>5、应急广播 LED 显示主控机和监控电视墙显控系统共用，配置显卡输出。</p>	套	1
22	拼控处理器	<p>1、内置控制管理平台在不需要外置服务器或中控的前提下，支持手机和平板控制。</p> <p>2、支持跨平台控制管理，支持安卓、IOS、Windows 系统、支持 RS232 和 LAN 双向控制以及第三方控制。</p> <p>3、支持 APP 集中管理，可同时控制和管理同一网络内的多台图像控制设备，无需手动修改配置数据。</p> <p>4、支持拼接控制软件联动控制，支持网络远程控制大屏开关机。</p> <p>5、支持第三方用户控制接口，支持二次开发。</p> <p>6、可编程组合输入输出，具有快捷调用方式。</p> <p>7、支持多路多格式（HDMI/VGA/VIDEO/DVI）视频输入输出。</p>	套	1
23	聚合显示主机	<p>最低配置不低于以下要求：</p> <p>1、处理器：英特尔酷睿 i5 处理器及以上</p> <p>2、内存：16 DDR 高频内存</p> <p>3、硬盘：1TB SATAII7200 转高速防震硬盘</p> <p>4、显卡：3 张 Intel 核芯独立显卡</p> <p>5、光驱：SATADVD</p> <p>6、主板芯片组：intel B150 芯片组</p> <p>7、显示器：21.5 英寸宽屏液晶显示器</p> <p>8、接口：6*USB2.0，1*串口，1*HDMI</p> <p>9、网卡：1000Mbps 以太网卡</p> <p>10、声卡：集成声卡</p>	套	1

		11、电源：255W 电源 12、键盘：原装键盘 13、鼠标：光电鼠标 要求包含正版操作系统，满足实际性能要求。		
24	会议桌椅	1、面材：进口防火板贴面； 2、基材：采用 E1 级刨花板拼接，桌板厚度大于 25mm； 3、会议桌尺寸根据现场实际情况调整； 4、配办公转椅。 5、颜色及样式与装修风格一致或用户选择。	套	1
25	安装及辅材	包含工程施工所需的 5 类网线 90 米、2.5 平方国标电源线 70 米、螺丝 70 只等配套的安装辅材；设备安装及调试；	套	1
区县级应急广播融合适配系统-发射台/传输前端适配系统				
26	FM 调频应急广播适配器	1、可接收上级调频信号，解调出音频信号及 RDS 数据，做出相应的播发/停止动作，信号处理符合 GD/J 085—2018《模拟调频应急广播技术规范》。 2、可接收上级 IP 信号，解调出音频信号及控制信号，做出相应的播发/停止动作，信号处理符合 GD/J 089—2018《应急广播大喇叭系统技术规范附录 D》。 3、具有本地音源和上级收转信号调频编码输出，可输出标准的 RDS 调频信号，进行信号传输，信号输出符合 GD/J 085—2018《模拟调频应急广播技术规范》。 功能要求 1、主控芯片采用国产芯片，采用四核及以上高性能处理器，主频 1.5GHz 及以上，具备 MP3/AAC 等音频格式的编解码功能。 2、采用 4GB 及以上 EMMC 和 1GB 及以上 DDR3。 3、可通过前面板液晶屏及按键，对设备 IP 地址、端口号进行设置。 4、可脱离平台实现本级广播的功能。 5、接收播发功能：具备本地播发、上级信号接收播发功能 6、支持本地音源广播，包括 U 盘（MP3 格式文件）广播、线路广播、话筒广播，U 盘广播可通过按键选择上下曲。 7、具有监听功能：内置监听喇叭，监听音量可调节，具有音频存储功能，音频编码格式为 mp3，标称存储容量≥8GB。 8、可设置定时广播（≥50 个时间段），广播音源可选择话筒广播、U 盘、调频接收、线路输入。 9、支持远程对本设备的网络参数、应急广播资源编码、回传参数等工作参数配置。 10、支持管理平台更新证书。 11、支持优先级判断（应急广播>紧急广播（话筒或电话）>	台	1

		<p>日常广播)。</p> <p>12、集成国密算法，具有签名、验签功能，符合 GD/J 081—2018《应急广播安全保护技术规范 数字签名》。</p> <p>13、适配器音量调节旋钮采用飞梭，具备菜单飞梭调节的功能。</p> <p>14、支持内置音频功能，可以将 U 盘上的音频文件存在设备存储空间，在没有插入 U 盘的情况下，可以通过选择内置音频音源功能播放；</p> <p>15、具备管理网页升级功能，可以通过管理页面上传升级文件，对单台设备手动升级。</p> <p>16、适配器本地开启话筒通道广播，一定时间（可设）内检测不到话筒声音，主动停播该本地广播。</p> <p>性能要求</p> <p>1、工作电压范围：AC:90V~280V，工作环境温度：-40℃~65℃</p> <p>2、信噪比：≥85dB（本设备音频输入输出：线路 0dBu）。</p> <p>3、频响：40Hz~15KHz（±0.3dB）（本设备音频输入输出：线路 0dBu）。</p> <p>4、谐波失真：≤0.1%（本设备音频输入输出：线路 0dBu）。</p> <p>5、FM 输入输出频率范围：76MHz~108MHz。</p> <p>接口要求</p> <p>1、采用机架式 2U 设计。</p> <p>2、具有 1 路 AC220V 可控电源输出。</p> <p>3、具有 2 路及以上音频输出，接口类型：RCA 莲花母座。</p> <p>4、具有 1 路及以上线路音频输入接口，RCA 莲花母座或 BNC。</p> <p>5、话筒输入：具有 6.5mm 话筒接口。</p> <p>6、网络接口：RJ45，≥100M，≥2 个。</p> <p>7、FM 输入接口：公制 F 母座，1 路输入内置 2 分配，配置 2 个调谐器。</p> <p>8、支持 BNC 接口输出 RDS 信号，卡侬头音频输出。</p>		
27	音频切换器	<p>1、前面板具备液晶屏及按键，可查询设备基本信息；</p> <p>2、具备模拟音频切换输入接口；</p> <p>3、支持主备两路模拟音频切换功能；</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输入输出；</p> <p>6、具有设置参数断电保存功能；</p> <p>7、具有以太网通讯接口，支持 TCP/IP 协议，支持 TCP 以及 UDP 的连接方式；</p> <p>8、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；</p> <p>9、具备设备配置管理；</p> <p>10、具备 220V 电源供电；</p>	台	1

		11、设备支持实时告警功能； 12、设备具有 100Base-T 以太网接口，接口类型 RJ45，可实现网络管理，支持软件升级； 13、具备 1 路交流电源输入接口，接口类型：三芯电源插座。		
28	调频激励器（带 RDS 接口）	1. 设备支持 RDS 输入，BNC 接口，非平衡； 2. 采用高增益、高线性 LDMOS 进口功放模块； 3. 支持 LED 灯及液晶显示屏指示主要报警和监控信号； 4. 设备频率范围支持 87-108MHz 可调； 5. 具有多重防雷措施和完善的保护（过压、过流、欠压、过温、驻波、过激励）； 6. 发射机具备自我保护、故障自我诊断功能； 7. 发射机具备遥控遥测接口，对发射机工作状态进行监测(远程/本地)； 8. 设备可支持面板查询及设置参数； 9. 支持自动开关机，能与原设备良好匹配； 10. 载波频率允许偏差：≤500Hz 11. 残波辐射：<-60dB 且<1mW 12. 寄生调幅噪声：-60dB 13. 导频频率偏差：±1Hz 14. 失真（100%调制度）：<0.2% 15. 频率响应（无加、去重）：±0.2dB 16. 频率响应（加、去重）：±0.2dB 17. 信噪比（100%调制度）：70dB 18. 左右声道分离度：>60dB ★需提供广电总局入网许可证	台	1
29	有线数字电视应急广播适配器	支持接收上级 DVB-C 信号和 IP 信号，解调出音频信号及控制信号，封装成 TS 流输出到 IP 复用器，数据处理符合 GD/J 086—2018《有线数字电视应急广播技术规范》和 GD/J 089—2018《应急广播大喇叭系统技术规范附录 D》。 功能要求 1、主控芯片采用国产芯片，采用四核及以上高性能处理器，主频 1.5GHz 及以上，具备 MP3/AAC 等音频格式的编解码功能。 2、采用 4GB 及以上 EMMC 和 1GB 及以上 DDR3。 3、可通过前面板液晶屏及按键，对设备 IP 地址、端口号进行设置。 4、可脱离平台实现本级广播的功能。 5、接收播发功能：具备本地播发、上级信号接收播发功能 6、支持本地音源广播，包括 U 盘（MP3 格式文件）广播、线路广播、话筒广播，U 盘广播可通过按键选择上下曲。 7、具有监听功能：内置监听喇叭，监听音量可调节，具	台	1

		<p>有音频存储功能，音频编码格式为 mp3，标称存储容量≥8GB。</p> <p>8、可设置定时广播（≥50 个时间段），广播音源可选择话筒广播、U 盘、调频接收、线路输入。</p> <p>9、支持远程对本设备的网络参数、应急广播资源编码、回传参数等工作参数配置。</p> <p>10、支持管理平台更新证书。</p> <p>11、支持优先级判断（应急广播&gt;紧急广播（话筒或电话）&gt;日常广播）。</p> <p>12、集成国密算法，具有签名、验签功能，符合 GD/J 081—2018《应急广播安全保护技术规范 数字签名》。</p> <p>13、适配器音量调节旋钮采用飞梭，具备菜单飞梭调节的功能。</p> <p>14、支持内置音频功能，可以将 U 盘上的音频文件存在设备存储空间，在没有插入 U 盘的情况下，可以通过选择内置音频音源功能播放；</p> <p>15、具备管理网页升级功能，可以通过管理页面上传升级文件，对单台设备手动升级。</p> <p>16、适配器本地开启话筒通道广播，一定时间（可设）内检测不到话筒声音，主动停播该本地广播。</p> <p>17、支持通道：必须支持 IP 和 DVB-C（输入）。</p> <p>性能要求</p> <p>1、工作电压范围：AC:90V~280V，工作环境温度：-40℃~65℃</p> <p>2、信噪比：≥85dB（本设备音频输入输出：线路 0dBu）。</p> <p>3、频响：40Hz~15KHz（±0.3dB）（本设备音频输入输出：线路 0dBu）。</p> <p>4、谐波失真：≤0.1%（本设备音频输入输出：线路 0dBu）。</p> <p>5、DVB-C 频段：115MHz~802MHz。</p> <p>接口要求</p> <p>1、采用机架式 2U 设计。</p> <p>2、具有 1 路 AC220V 可控电源输出。</p> <p>3、具有 2 路及以上音频输出，接口类型：RCA 莲花母座。</p> <p>4、具有 1 路及以上线路音频输入接口，RCA 莲花母座或 BNC。</p> <p>5、话筒输入：具有 6.5mm 话筒接口。</p> <p>6、网络接口：RJ45，≥100M，≥2 个。</p> <p>7、DVB-C 输入接口 1 路。</p> <p>8、支持卡侬头音频输出。</p>		
--	--	--	--	--

30	地面数字电视应急广播适配器	<p>支持接收上级 DTMB 信号和 IP 信号，解调出音频信号及控制信号，封装成 TS 流输出到 IP 复用器，数据处理符合 GD/J 087—2018《地面数字电视应急广播技术规范》和 GD/J 089—2018《应急广播大喇叭系统技术规范附录 D》。</p> <p>功能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、主控芯片采用国产芯片，采用四核及以上高性能处理器，主频 1.5GHz 及以上，具备 MP3/AAC 等音频格式的编解码功能。</li> <li>2、采用 4GB 及以上 EMMC 和 1GB 及以上 DDR3。</li> <li>3、可通过前面板液晶屏及按键，对设备 IP 地址、端口号进行设置。</li> <li>4、可脱离平台实现本级广播的功能。</li> <li>5、接收播发功能：具备本地播发、上级信号接收播发功能</li> <li>6、支持本地音源广播，包括 U 盘（MP3 格式文件）广播、线路广播、话筒广播，U 盘广播可通过按键选择上下曲。</li> <li>7、具有监听功能：内置监听喇叭，监听音量可调节，具有音频存储功能，音频编码格式为 mp3，标称存储容量≥8GB。</li> <li>8、可设置定时广播（≥50 个时间段），广播音源可选择话筒广播、U 盘、调频接收、线路输入。</li> <li>9、支持远程对本设备的网络参数、应急广播资源编码、回传参数等工作参数配置。</li> <li>10、支持管理平台更新证书。</li> <li>11、支持优先级判断（应急广播&gt;紧急广播（话筒或电话）&gt;日常广播）。</li> <li>12、集成国密算法，具有签名、验签功能，符合 GD/J 081—2018《应急广播安全保护技术规范 数字签名》。</li> <li>13、适配器音量调节旋钮采用飞梭，具备菜单飞梭调节的功能。</li> <li>14、支持内置音频功能，可以将 U 盘上的音频文件存在设备存储空间，在没有插入 U 盘的情况下，可以通过选择内置音频音源功能播放；</li> <li>15、具备管理网页升级功能，可以通过管理页面上传升级文件，对单台设备手动升级。</li> <li>16、适配器本地开启话筒通道广播，一定时间（可设）内检测不到话筒声音，主动停播该本地广播。</li> <li>17、支持通道：必须支持 IP 和 DTMB（输入）。</li> </ol> <p>性能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、工作电压范围：AC:90V~280V，工作环境温度：-40℃~65℃</li> <li>2、信噪比：≥85dB（本设备音频输入输出：线路 0dBu）。</li> <li>3、频响：40Hz~15KHz（±0.3dB）（本设备音频输入输</li> </ol>	台	1
----	---------------	--	---	---

		<p>出：线路 0dBu）。</p> <p>4、谐波失真：<math>\leq 0.1\%</math>（本设备音频输入输出：线路 0dBu）。</p> <p>5、DTMB 频段：47MHz~802MHz。</p> <p>接口要求</p> <p>1、采用机架式 2U 设计。</p> <p>2、具有 1 路 AC220V 可控电源输出。</p> <p>3、具有 2 路及以上音频输出，接口类型：RCA 莲花母座。</p> <p>4、具有 1 路及以上线路音频输入接口，RCA 莲花母座或 BNC。</p> <p>5、话筒输入：具有 6.5mm 话筒接口。</p> <p>6、网络接口：RJ45，<math>\geq 100M</math>，<math>\geq 2</math> 个。</p> <p>7、DTMB 输入接口 1 路。</p> <p>8、支持卡侬头音频输出。</p> <p>★提供第三方机构出具的检测报告；</p>		
户外可视大屏适配系统				
31	户外可视大屏适配器	<p>支持接收上级 DVB-C/DTMB/IP 信号，解调出音视频频信号及控制信号，通过 HDMI 视频切换器，输出到户外大屏。数据处理符合 GD/J 087—2018《地面数字电视应急广播技术规范》和 GD/J 089—2018《应急广播大喇叭系统技术规范附录 D》。</p> <p>功能要求</p> <p>1、主控芯片采用国产芯片，采用四核及以上高性能处理器，主频 1.5GHz 及以上，具备 MP3/AAC 等音频格式的编解码功能。</p> <p>2、采用 4GB 及以上 EMMC 和 1GB 及以上 DDR3。</p> <p>3、可通过前面板液晶屏及按键，对设备 IP 地址、端口号进行设置。</p> <p>4、可脱离平台实现本级广播的功能。</p> <p>5、接收播发功能：具备本地播发、上级信号接收播发功能</p> <p>6、支持本地音源广播，包括 U 盘（MP3 格式文件）广播、线路广播、话筒广播，U 盘广播可通过按键选择上下曲。</p> <p>7、具有监听功能：内置监听喇叭，监听音量可调节，具有音频存储功能，音频编码格式为 mp3，标称存储容量<math>\geq 8GB</math>。</p> <p>8、可设置定时广播（<math>\geq 50</math> 个时间段），广播音源可选择话筒广播、U 盘、调频接收、线路输入。</p> <p>9、支持远程对本设备的网络参数、应急广播资源编码、回传参数等工作参数配置。</p> <p>10、支持管理平台更新证书。</p> <p>11、支持优先级判断（应急广播&gt;紧急广播（话筒或电话）&gt;日常广播）。</p> <p>12、集成国密算法，具有签名、验签功能，符合 GD/J 081</p>	台	1



		<p>—2018《应急广播安全保护技术规范 数字签名》。</p> <p>13、适配器音量调节旋钮采用飞梭，具备菜单飞梭调节的功能。</p> <p>14、支持内置音频功能，可以将 U 盘上的音频文件存在设备存储空间，在没有插入 U 盘的情况下，可以通过选择内置音频音源功能播放；</p> <p>15、具备管理网页升级功能，可以通过管理页面上传升级文件，对单台设备手动升级。</p> <p>16、适配器本地开启话筒通道广播，一定时间（可设）内检测不到话筒声音，主动停播该本地广播。</p> <p>17、支持通道：必须支持 IP 和 DTMB（输入）、DVB-C（输入）。</p> <p>性能要求</p> <p>1、工作电压范围：AC:90V~280V，工作环境温度：-40℃~65℃</p> <p>2、信噪比：≥85dB（本设备音频输入输出：线路 0dBu）。</p> <p>3、频响：40Hz~15KHz（±0.3dB）（本设备音频输入输出：线路 0dBu）。</p> <p>4、谐波失真：≤0.1%（本设备音频输入输出：线路 0dBu）。</p> <p>5、DTMB 频段：47MHz~802MHz。</p> <p>6、DVB-C 频段：115MHz~802MHz。</p> <p>接口要求</p> <p>1、采用机架式 2U 设计。</p> <p>2、具有 1 路 AC220V 可控电源输出。</p> <p>3、具有 2 路及以上音频输出，接口类型：RCA 莲花母座。</p> <p>4、具有 1 路及以上线路音频输入接口，RCA 莲花母座或 BNC。</p> <p>5、话筒输入：具有 6.5mm 话筒接口。</p> <p>6、网络接口：RJ45，≥100M，≥2 个。</p> <p>7、DTMB 和 DVB-C 输入接口各 1 路。</p> <p>8、具有 1 路 HDMI 输出接口。</p>		
32	HDMI 视频切换器	<p>1、前面板具备液晶屏及按键，可查询设备基本信息；</p> <p>2、具备 HDMI 视频切换输入接口；</p> <p>3、支持主备两路模拟音频切换功能；</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输入输出；</p> <p>6、具有设置参数断电保存功能；</p> <p>7、具有以太网通讯接口，支持 TCP/IP 协议，支持 TCP 以及 UDP 的连接方式；</p> <p>8、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；</p> <p>9、具备设备配置管理；</p> <p>10、具备 220V 电源供电；</p>	台	1

		11、设备支持实时告警功能； 12、设备具有 100Base-T 以太网接口，接口类型 RJ45，可实现网络管理，支持软件升级； 13、具备 1 路交流电源输入接口，接口类型：三芯电源插座。		
33	安装及辅材	包含工程施工所需的网线 20 米、HDMI 线 20 米等配套的安装辅材；设备安装及调试；	台	1
城市公共广播适配系统				
34	公共广播适配器	支持接收上级 DVB-C/DTMB/IP/FM 信号，解调出音视频信号及控制信号，通过音频输出接口输出到城市公共广播适配系统。数据处理符合 GD/J 087—2018《地面数字电视应急广播技术规范》和 GD/J 089—2018《应急广播大喇叭系统技术规范附录 D》。 功能要求 1、主控芯片采用国产芯片，采用四核及以上高性能处理器，主频 1.5GHz 及以上，具备 MP3/AAC 等音频格式的编解码功能。 2、采用 4GB 及以上 EMMC 和 1GB 及以上 DDR3。 3、可通过前面板液晶屏及按键，对设备 IP 地址、端口号进行设置。 4、可脱离平台实现本级广播的功能。 5、接收播发功能：具备本地播发、上级信号接收播发功能 6、支持本地音源广播，包括 U 盘（MP3 格式文件）广播、线路广播、话筒广播，U 盘广播可通过按键选择上下曲。 7、具有监听功能：内置监听喇叭，监听音量可调节，具有音频存储功能，音频编码格式为 mp3，标称存储容量≥8GB。 8、可设置定时广播（≥50 个时间段），广播音源可选择话筒广播、U 盘、调频接收、线路输入。 9、支持远程对本设备的网络参数、应急广播资源编码、回传参数等工作参数配置。 10、支持管理平台更新证书。 11、支持优先级判断（应急广播>紧急广播（话筒或电话）>日常广播）。 12、集成国密算法，具有签名、验签功能，符合 GD/J 081—2018《应急广播安全保护技术规范 数字签名》。 13、适配器音量调节旋钮采用飞梭，具备菜单飞梭调节的功能。 14、支持内置音频功能，可以将 U 盘上的音频文件存在设备存储空间，在没有插入 U 盘的情况下，可以通过选择内置音频音源功能播放；	台	1

		<p>15、具备管理网页升级功能，可以通过管理页面上传升级文件，对单台设备手动升级。</p> <p>16、适配器本地开启话筒通道广播，一定时间（可设）内检测不到话筒声音，主动停播该本地广播。</p> <p>17、支持通道：必须支持 IP 和 DTMB（输入）、DVB-C（输入）。</p> <p>性能要求</p> <p>1、工作电压范围：AC:90V~280V，工作环境温度：-40℃~65℃</p> <p>2、信噪比：≥85dB（本设备音频输入输出：线路 0dBu）。</p> <p>3、频响：40Hz~15KHz（±0.3dB）（本设备音频输入输出：线路 0dBu）。</p> <p>4、谐波失真：≤0.1%（本设备音频输入输出：线路 0dBu）。</p> <p>5、DTMB 频段：47MHz~802MHz。</p> <p>6、DVB-C 频段：115MHz~802MHz。</p> <p>7、FM 输入输出频率范围：76MHz~108MHz。</p> <p>接口要求</p> <p>1、采用机架式 2U 设计。</p> <p>2、具有 1 路 AC220V 可控电源输出。</p> <p>3、具有 2 路及以上音频输出，接口类型：RCA 莲花母座。</p> <p>4、具有 1 路及以上线路音频输入接口，RCA 莲花母座或 BNC。</p> <p>5、话筒输入：具有 6.5mm 话筒接口。</p> <p>6、网络接口：RJ45，≥100M，≥2 个。</p> <p>7、DTMB 和 DVB-C 输入接口各 1 路。</p>		
35	安装及辅材	包含工程施工所需的网线 20 米、RCA 音频线 20 米等配套的安裝辅材；设备安装及调试；	套	1

1.4 乡镇（街道）/街道应急广播体系平台设备				
序号	设备名称	规格参数	单位	数量
1	应急广播播控电脑	<p>1. 处理器：英特尔酷睿 i5 处理器及以上</p> <p>2. 内存： 16G DDR 高频内存</p> <p>3. 硬盘： 1TB SATAII7200 转高速防震硬盘</p> <p>4. 显卡： Intel 核芯显卡</p> <p>5. 光驱： SATADVD</p> <p>6. 主板芯片组： intel B150 芯片组</p> <p>7. 显示器： 21.5 英寸宽屏液晶显示器</p> <p>8. 接口： 6*USB2.0， 1*串口， 1*HDMI</p> <p>9. 网卡： 1000Mbps 以太网卡</p> <p>10. 声卡： 集成声卡</p>	台	2

		11. 电源： 255W 电源 12. 键盘： 原装键盘 13. 鼠标： 光电鼠标 要求包含正版操作系统，满足实际性能要求		
2	IP 话筒（核心产品）	功能要求如下： 1. 支持一键式开启正常/应急广播，广播音源设置（可预设音源）； 2. 国产主芯片，采用四核及以上高性能 CPU，主频 1.5GHz 及以上，具备 MP3/AAC 等音频格式的编解码功能。 3. FLASH 大小 4Gbyte 及以上，内存大小 1Gbyte DDR3 及以上。 4. 支持 USB 加密狗功能，密匙配对，实现安全播控； 5. 支持 TCP/IP 协议栈，支持 TCP、UDP、SNMP、ICMP、IGMP 协议； 6. 支持鹅颈式话筒输入； 7. 设备支持远程 web 参数配置 8. 具备资源主申请及释放请求功能； 9. 具备 1 路监听，可监听广播内容，音量独立可调； 10. 液晶显示状态（处于待机，正常广播，应急广播、系统繁忙等）； 11. 支持 LCD 液晶显示和 1-9 数字按键操作，按键配合液晶显示完成参数设置功能； 12. 具备远程终端控制及逻辑寻址功能； 13. 支持定时广播； 14. IP 回传本机运行状态（设备工作电压、逻辑地址、版本号等）； 15. 支持远程网管功能标准 SNMP（V1.0/V2.0）； 16. 产品所使用的数据库为国产安全自主可控；支持通过加密算法保障音频传输过程的安全可靠； 17. 具备面板锁定功能。 18. 具备 TTS 文本转语音功能。 19. 两路网络接口，数据流通道与管理通道分离，应用场合更灵活更安全 技术指标： 1. 两路音频线路输入：输入阻抗 $\geq 10k\Omega$ 不平衡；输入电平 $0\sim 0.775V_{rms}$ ；印好失真度 $\leq 1\%$ ；音频频响 $80Hz\sim 15KHz$ （ $\pm 2dB$ ）； 2. 1 路话筒输入：输入电平 $\geq 10mV$ ； 3. 音频采样率：16/32/44.1/48(KHz)； 4. 音频码率：32/64/128/192/256Kbps(每通道)； 5. 1 路 RJ45 接口，速率：100Mbps，支持 TCP/IP 协议，IP 输出控制信号及 UDP 音频流； 6. 两路 USB 接口输入； 7. 支持 1 路 RS232 串口及 1 路 RJ45 网口数据输入输出；	台	2

		8. 工作电压：DC12V（2.5A）； 9. 工作温度：-10~+55℃； 10. 存储温度：-20~+60℃； 11. 功耗：≤5W ★提供第三方机构出具的检测报告；		
3	交换机	1. 支持 4 个及以上 100M RJ45 端口 2. 电源：电压额定：AC 180-240V；50/60Hz 3. 传输速率（Mbps）：100M 4. 支持用户分级管理和口令保护	台	2
4	监听音箱	1. 功率输出：≥10W； 2. 待机功率：<1W； 3. 频率响应：40Hz~20KHz（±3dB）； 4. 信噪比：≥90dB（A 计权）； 5. 分离度（左右声道）：≥40dB； 6. 总谐波失真：≤0.1%（@1W）	台	2
5	播控桌	1. 二工位大小，尺寸 1200*900*750mm 定制（长*宽*高）； 2. 采用优质冷轧钢板材质； 3. 表面进行钢脱脂、酸洗、防锈磷化处理，并进行静电喷塑处理； 4. 下柜可放置 11U 标准机架的广播终端，挡板可任意拆卸。	张	2
6	应急广播室外音柱（核心产品）	1. 国产主芯片，采用高性能处理器，主频 1GHz 及以上，具备 MP3/AAC/DTS 等音频编码功能。 2. 多模接收（IP+DTMB+FM-RDS+DVB-C），支持软件在线升级；各功能性模块为独立模块方便后期维护维修。 3. 采用可寻址全数字解码，接收上级远程控制，可根据不同使用环境实现多级分区，支持全区播放、分区播放、单点播放； 4. 具备广播断电自动恢复功能，可实时修改任务优先级。 5. 支持远程/在线升级； 6. 具有过热、过压及过载保护功能； 7. 抗感应雷击（外壳需可靠接地）、防水、防潮、防生锈； 8. 数字功放，效率高、储备功率足，功放过载能力强，在正常使用情况下，杜绝烧功放的现象； 9. 具有防水、插拔、螺旋固定电源插座； 10. 终端外壳采用铸铝材质具备防冻、防锈腐、防潮、防尘，防雷击等；外壳防电确保操作维护安全。 性能参数： ★1. 电压范围：187（含）~253（含）VAC； ★2. 防雷等级：≥6000V 3. 输出功率：50W/8Ω 定阻输出； 4. 音频位率：8Kbps~320Kbps 自适应； 5. 失真：≤0.1%；	台	2

		6. 信噪比: $\geq 80\text{dB}$ ; 7. 采样率: $8\text{K}\sim 48\text{KHz}$ ; 8. 音频格式: MP3, ADPCM; 9. 支持协议: ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP (组播); 10. 频率响应: $40\text{Hz}\sim 20\text{KHz}$ ; 11. 工作温度: $-20^{\circ}\text{C}\sim +60^{\circ}\text{C}$ 。 12、待机功耗: $\leq 5\text{W}$ 13、FM 通道接收灵敏度: $\leq 30\text{dBuV}$ ★提供 IP66 证书; ★提供第三方机构出具的检测报告;		
7	UPS 不间断电源	UPS 电源 (500VA) 1. 输入电压: 单相两线+地线, $220\text{V}\pm 25\%$ 。 2. 输入频率: $50\text{Hz}/60\text{Hz}\pm 10\%$ 。 3. 效率因数: $\geq 95\%$ 。 4. 输出电压: $220\text{V}\pm 0.5\%$ 。 5. 输出频率稳定度: $\geq 50\text{Hz}/60\text{Hz}\pm 0.5\%$ (直流供电时)。 6. 波形: 正弦波, 整机效率 $\geq 91\%$ 。 7. 工作时间: 充满电状态下至少工作 2 小时。 8. 电池欠压、故障报警保护。	台	2
8	安装及辅材	包含工程施工所需的网线、扎带、抱箍、横担、胶布等配套的安装辅材	台	2

1.5 村/居应急广播体系平台 (硬件设施设备部分)				
序号	设备名称	规格参数	单位	数量
1	IP 话筒	功能要求如下: 1. 支持一键式开启正常/应急广播, 广播音源设置 (可预设音源); 2. 国产主芯片, 采用四核及以上高性能 CPU, 主频 $1.5\text{GHz}$ 及以上, 具备 MP3/AAC 等音频格式的编解码功能。 3. FLASH 大小 4Gbyte 及以上, 内存大小 1Gbyte DDR3 及以上。 4. 支持 USB 加密狗功能, 密匙配对, 实现安全播控; 5. 支持 TCP/IP 协议栈, 支持 TCP、UDP、SNMP、ICMP、IGMP 协议; 6. 支持鹅颈式话筒输入; 7. 设备支持远程 web 参数配置 8. 具备资源主申请及释放请求功能; 9. 具备 1 路监听, 可监听广播内容, 音量独立可调; 10. 液晶显示状态 (处于待机, 正常广播, 应急广播、系统繁忙等);	台	16

		11. 支持 LCD 液晶显示和 1-9 数字按键操作, 按键配合液晶显示完成参数设置功能; 12. 具备远程终端控制及逻辑寻址功能; 13. 支持定时广播; 14. IP 回传本机运行状态 (设备工作电压、逻辑地址、版本号等); 15. 支持远程网管功能标准 SNMP (V1.0/V2.0); 16. 产品所使用的数据库为国产安全自主可控; 支持通过加密算法保障音频传输过程的安全可靠; 17. 具备面板锁定功能。 18. 具备 TTS 文本转语音功能。 19. 两路网络接口, 数据流通道与管理通道分离, 应用场合更灵活更安全 技术指标: 1. 两路音频线路输入: 输入阻抗 $\geq 10k\Omega$ 不平衡; 输入电平 $0\sim 0.775V_{rms}$ ; 失真 $\leq 1\%$ ; 音频频响 $80Hz\sim 15KHz$ ( $\pm 2dB$ ); 2. 1 路话筒输入: 输入电平 $\geq 10mV$ ; 3. 音频采样率: 16/32/44.1/48 (KHz); 4. 音频码率: 32/64/128/192/256Kbps (每通道); 5. 1 路 RJ45 接口, 速率: 100Mbps, 支持 TCP/IP 协议, IP 输出控制信号及 UDP 音频流; 6. 两路 USB 接口输入; 7. 支持 1 路 RS232 串口及 1 路 RJ45 网口数据输入输出; 8. 工作电压: DC12V (2.5A); 9. 工作温度: $-10\sim +55^{\circ}C$ ; 10. 存储温度: $-20\sim +60^{\circ}C$ ; 11. 功耗: $\leq 5W$ ★提供第三方机构出具的检测报告;		
2	播控桌	1 二工位大小, 尺寸 1200*900*750mm 定制 (长*宽*高) 2. 采用优质冷轧钢板材质 3. 表面进行钢脱脂、酸洗、防锈磷化处理, 并进行静电喷塑处理 4. 下柜可放置 11U 标准机架的广播终端, 挡板可任意拆卸。	台	16
3	安装、调试及辅材	包含工程施工所需的网线等配套的安装辅材以及 IP 话筒分组广播、定时广播参数设置和调试。	套	16

1.6 区级平行职能部门前置系统				
序号	设备名称	规格参数	单位	数量

1	应急广播信息前置系统	<p>1、与区县直有关部门预警信息对接，按照标准格式传输应急广播消息至应急广播县平台，实现预警信息的实时发布；</p> <p>2、具备对自身播发的应急广播信息进行监控；</p> <p>3、具有播发日志功能；</p> <p>4、支持本地文件播发；</p> <p>5、登陆用户分级、分层权限管理；</p> <p>6、支持实时应急广播、实时普通广播及流程广播；</p> <p>7、支持本地媒资采集，可采集直播、文字、本地文件等资源；</p> <p>8、支持国密算法 SM2、SM3。</p>	套	3
2	应急广播播控电脑	<p>1. 处理器：英特尔酷睿 i5 处理器及以上</p> <p>2. 内存： 16G DDR 高频内存</p> <p>3. 硬盘： 1TB SATAII7200 转高速防震硬盘</p> <p>4. 显卡： Intel 核芯显卡</p> <p>5. 光驱： SATADVD</p> <p>6. 主板芯片组： intel B150 芯片组</p> <p>7. 显示器： 21.5 英寸宽屏液晶显示器</p> <p>8. 接口： 6*USB2.0, 1*串口, 1*HDM</p> <p>9. 网卡： 1000Mbps 以太网卡</p> <p>10. 声卡： 集成声卡</p> <p>11. 电源： 255W 电源</p> <p>12. 键盘： 原装键盘</p> <p>13. 鼠标： 光电鼠标</p> <p>要求包含正版操作系统，满足实际性能要求</p>	台	3
3	前置应急广播适配器	<p>1、可接收上级调频信号，解调出音频信号及 RDS 数据，做出相应的播发/停止动作，信号处理符合 GD/J 085—2018《模拟调频应急广播技术规范》。</p> <p>2、可接收上级 DTMB/DVB-C 信号，解调出音频信号及控制信号，做出相应的播发/停止动作，信号处理符合 GD/J 087—2018《地面数字电视应急广播技术规范》和 GD/J 086—2018《有线数字电视应急广播技术规范》。</p> <p>3、可接收上级 IP 信号，解调出音频信号及控制信号，做出相应的播发/停止动作，信号处理符合 GD/J 089—2018《应急广播大喇叭系统技术规范附录 D》。</p> <p>4、具有本地音源和上级收转信号调频编码输出，可输出标准的 RDS 调频信号，进行信号传输，信号输出符合 GD/J 085—2018《模拟调频应急广播技术规范》。</p> <p>功能要求</p> <p>1、主控芯片采用国产芯片，采用四核及以上高性能处理器，主频 1.5GHz 及以上，具备 MP3/AAC 等音频格式的编解码功能。</p> <p>2、采用 4GB 及以上 EMMC 和 1GB 及以上 DDR3。</p> <p>3、DVB-C、DTMB 需要有单独的硬件接口。面板上有 DVB-C</p>	台	3



		<p>和 DTMB 按钮，可接收当地有线和地面数字网络节目并在液晶屏幕上显示节目名称，可以手动切换到对应节目。</p> <p>4、可通过前面板液晶屏及按键，对设备 IP 地址、端口号进行设置。</p> <p>5、可脱离平台实现本级广播的功能。</p> <p>6、具备独立的 TTS 文本转语音专业芯片。</p> <p>7、电话广播：具有电话（电话接入和短信接收）广播功能，电话广播支持至少 512 个白名单；</p> <p>8、接收播发功能：具备本地播发、上级信号接收播发功能</p> <p>9、支持本地音源广播，包括 U 盘（MP3 格式文件）广播、线路广播、话筒广播，U 盘广播可通过按键选择上下曲。</p> <p>10、具有监听功能：内置监听喇叭，监听音量可调节，具有音频存储功能，音频编码格式为 mp3，标称存储容量 <math>\geq 8\text{GB}</math>。</p> <p>11、可设置定时广播（<math>\geq 50</math> 个时间段），广播音源可选择话筒广播、U 盘、调频接收、线路输入。</p> <p>12、支持远程对本设备的网络参数、应急广播资源编码、回传参数等工作参数配置。</p> <p>13、支持管理平台更新证书。</p> <p>14、支持优先级判断（应急广播&gt;紧急广播（话筒或电话）&gt;日常广播）。</p> <p>15、集成国密算法，具有签名、验签功能，符合 GD/J 081—2018《应急广播安全保护技术规范 数字签名》。</p> <p>16、适配器音量调节旋钮采用飞梭，具备菜单飞梭调节的功能。</p> <p>17、支持内置音频功能，可以将 U 盘上的音频文件存在设备存储空间，在没有插入 U 盘的情况下，可以通过选择内置音频音源功能播放；</p> <p>18、具备管理网页升级功能，可以通过管理页面上传升级文件，对单台设备手动升级。</p> <p>19、适配器本地开启话筒通道广播，一定时间（可设）内检测不到话筒声音，主动停播该本地广播。</p> <p>20、支持通道：必须支持 IP 和调频、DTMB（输入）、DVB-C（输入）。</p> <p>性能要求</p> <p>1、工作电压范围：AC:90V~280V，工作环境温度：<math>-40^{\circ}\text{C}</math>~<math>65^{\circ}\text{C}</math></p> <p>2、信噪比：<math>\geq 85\text{dB}</math>（本设备音频输入输出：线路 0dBu）。</p> <p>3、频响：40Hz~15KHz（<math>\pm 0.3\text{dB}</math>）（本设备音频输入输出：线路 0dBu）。</p> <p>4、谐波失真：<math>\leq 0.1\%</math>（本设备音频输入输出：线路 0dBu）。</p> <p>5、FM 输入频率范围：76MHz~108MHz。</p> <p>6、DTMB 频段：47MHz~802MHz；</p>		
--	--	--	--	--

		<p>7、DVB-C 频段：115MHz~802MHz。</p> <p>接口要求</p> <p>1、采用机架式 2U 设计。</p> <p>2、具有 1 路 AC220V 可控电源输出。</p> <p>3、具有 2 路及以上音频输出，接口类型：RCA 莲花母座。</p> <p>4、具有 1 路及以上线路音频输入接口，RCA 莲花母座或 BNC。</p> <p>5、话筒输入：具有 6.5mm 话筒接口。</p> <p>6、网络接口：RJ45，≥100M，≥2 个。</p> <p>7、FM 输入接口：公制 F 母座，1 路输入内置 2 分配，配置 2 个调谐器。</p> <p>8、DTMB 天线接口、DVB-C 输入接口至少各 1 路。</p>		
4	USB 密码器	<p>1、支持应急广播专用国产密码算法短证书应用；</p> <p>2、支对应急广播消息进行签名保护，支持可信证书列表，并实现基于此可信证书列表的消息验证；</p> <p>3、支持国产密码算法和通用密码算法的并行应用，支持国产 SM1/SM4 等算法；支持国产 SM3 和通用 SHA1/SHA256 等算法；支持国产 SM2 和通用 RSA(1024 和 2048)等算法；</p> <p>4、采用国家密码管理局批准的硬件芯片实现各类密码算法，保证算法的高安全性，采用 WNG8 物理噪声源芯片产生高质量的真随机数作为密钥，保证密钥的高强度；</p> <p>5、采用的数字证书和数字签名技术符合 GD/J 081-2018 应急广播安全保护技术规范数字签名的要求。</p>	台	3
5	交换机	<p>1、应用层级：二层</p> <p>2、支持：≥ 24 个 100/1000M 自适应 RJ45 端口</p> <p>3、电源：电压额定：AC 180-240V；50/60Hz</p> <p>4、传输速率（Mbps）：≥10/100Mbps</p> <p>5、包转发率：≥6.6Mpps</p> <p>6、背板带宽：≥32Gbps</p> <p>7、支持用户分级管理和口令保护</p>	台	3
6	监听音箱	<p>1、采用 ARM 架构，CPU 配置采用四核 ARM Cortex A9，嵌入式 Linux 操作系统。</p> <p>2、全制式接口，具备强大的扩展性，支持 IP 模式输入，满足应急广播标准协议，实现广播接收和播放。</p> <p>3、输出音量大小可通过电位器及调节。</p> <p>4、具备 WEB 管理界面，可通过 WEB 界面配置参数。</p> <p>5、支持终端程序远程在线升级；</p> <p>6、红绿双色 LED 状态指示。</p> <p>技术指标</p> <p>1、输入接口：1 路网口，RJ45，传输速率 10/100Mbps，支持协议 ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP(组播)。</p> <p>2、指标参数：音频位率 8Kbps~320Kbps 自适应；频率响应 40Hz~20</p>	套	3

		KHz；信噪比 $\geq 85\text{dB}$ ；分离度 $\geq 40\text{dB}$ ；采样率 $8\text{K}\sim 48\text{KHz}$ ；音频格式 MP3、MPEG、AAC；总谐波失真 $\leq 0.1\%(@1\text{W})$ 。 3、输出：功率输出 $2*10\text{W}$ （ $4\Omega$ ）。 4、温度范围 $-10^{\circ}\text{C}\sim +60^{\circ}\text{C}$ （工作）； $-20^{\circ}\sim 80^{\circ}\text{C}$ （储存）。 5、电源，AC $220\text{V}\pm 15\%$ ，50/60Hz。		
--	--	---	--	--

### 1.7 应急广播接收终端设备

序号	设备名称	规格参数	单位	数量
1	应急广播室外音柱（核心产品）	1. 国产主芯片，采用高性能处理器，主频 1GHz 及以上，具备 MP3/AAC/DTS 等音频编码功能。 2. 多模接收 (DTMB+IP+FM-RDS+DVB-C)，支持软件在线升级；各功能性模块为独立模块方便后期维护维修。 3. 采用可寻址全数字解码，接收上级远程控制，可根据不同使用环境实现多级分区，支持全区播放、分区播放、单点播放； 4. 具备广播断电自动恢复功能，可实时修改任务优先级。 5. 支持远程/在线升级； 6. 具有过热、过压及过载保护功能； 7. 抗感应雷击（外壳需可靠接地）、防水、防潮、防生锈； 8. 数字功放，效率高、储备功率足，功放过载能力强，在正常使用情况下，杜绝烧功放的现象； 9. 具有防水、插拔、螺旋固定电源插座； 10. 终端外壳采用铸铝材质具备防冻、防绣腐、防潮、防尘，防雷击等；外壳防电确保操作维护安全。 ★1. 电压范围：187（含） $\sim$ 253（含）VAC； ★2. 防雷等级： $\geq 6000\text{V}$ 3. 输出功率：25W/ $8\Omega$ 定阻输出； 4. 音频位率：8Kbps $\sim$ 320Kbps 自适应； 5. 失真： $\leq 0.1\%$ ； 6. 信噪比： $\geq 80\text{dB}$ ； 7. 采样率：8K $\sim$ 48KHz； 8. 音频格式：MP3，ADPCM； 9. 支持协议：ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP(组播)； 10. 频率响应：40Hz $\sim$ 20KHz； 11. 工作温度： $-20^{\circ}\text{C}\sim +60^{\circ}\text{C}$ 。 ★12、待机功耗： $\leq 5\text{W}$ ★13、FM 通道接收灵敏度： $\leq 30\text{dBuV}$ ★提供 IP66 证书； ★提供第三方机构出具的检测报告；	台	232

2	应急广播室外收扩机（核心产品）	<p>1. 国产主芯片，采用高性能处理器，主频 1GHz 及以上，具备 MP3/AAC/DTS 等音频编码功能。</p> <p>2. 多模接收 (IP+DTMB+FM-RDS+DVB-C)，支持软件在线升级；各功能性模块为独立模块方便后期维护维修。</p> <p>3. 采用可寻址全数字解码，接收上级远程控制，可根据不同使用环境实现多级分区，支持全区播放、分区播放、单点播放；</p> <p>4. 具备广播断电自动恢复功能，可实时修改任务优先级。</p> <p>5. 支持远程/在线升级；</p> <p>6. 具有过热、过压及过载保护功能；</p> <p>7. 抗感应雷击（外壳需可靠接地）、防水、防潮、防生锈；</p> <p>8. 数字功放，效率高、储备功率足，功放过载能力强，在正常使用情况下，杜绝烧功放的现象；</p> <p>9. 具有防水、插拔、螺旋固定电源插座。</p> <p>10. 终端外壳采用铸铝材质具备防冻、防锈腐、防潮、防尘，防雷击等；外壳防电确保操作维护安全。</p> <p>性能参数：</p> <p>★1. 电压范围：187（含）～253（含）VAC；</p> <p>★2. 防雷等级：≥6000V</p> <p>3. 输出功率：室外收扩机 100W 输出；</p> <p>4. 音频位率：8Kbps～320Kbps 自适应；</p> <p>5. 失真：≤0.1%；</p> <p>6. 信噪比：≥80dB；</p> <p>7. 采样率：8K～48KHz；</p> <p>8. 音频格式：MP3，ADPCM；</p> <p>9. 支持协议：ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP(组播)；</p> <p>10. 频率响应：40Hz～20KHz；</p> <p>11. 工作温度：-20℃～+60℃。</p> <p>★12、待机功耗：≤5W</p> <p>★13、FM 通道接收灵敏度：≤30dBuV</p> <p>★提供 IP66 证书；</p> <p>★提供第三方机构出具的检测报告；</p>	台	65
---	-----------------	--	---	----

3	应急广播收扩机 (蓄电池供电, 含 高音喇叭)	<p>1. 国产主芯片, 采用高性能处理器, 主频 1GHz 及以上, 具备 MP3/AAC/DTS 等音频编码功能。</p> <p>2. 多模接收 (IP+FM-RDS), 支持软件在线升级; 各功能性模块为独立模块方便后期维护维修。</p> <p>3. 采用可寻址全数字解码, 接收上级远程控制, 可根据不同使用环境实现多级分区, 支持全区播放、分区播放、单点播放;</p> <p>4. 具备广播断电自动恢复功能, 可实时修改任务优先级。</p> <p>5. 支持远程/在线升级;</p> <p>6. 具有过热、过压及过载保护功能;</p> <p>7. 抗感应雷击 (外壳需可靠接地)、防水、防潮、防生锈;</p> <p>8. 数字功放, 效率高、储备功率足, 功放过载能力强, 在正常使用情况下, 杜绝烧功放的现象;</p> <p>9. 具有防水、插拔、螺旋固定电源插座。</p> <p>10. 终端外壳采用铸铝材质具备防冻、防锈腐、防潮、防尘, 防雷击等; 外壳防电确保操作维护安全。</p> <p>性能参数:</p> <p>1. 输入电压: 24V DC, 蓄电池供电, 在市电停电的情况下持续工作时间<math>\geq 2</math> 小时;</p> <p>2. 防雷等级: <math>\geq 6000V</math></p> <p>3. 输出功率: 室外收扩机 50W 输出;</p> <p>4. 音频位率: 8Kbps<math>\sim</math>320Kbps 自适应;</p> <p>5. 失真: <math>\leq 0.1\%</math>;</p> <p>6. 信噪比: <math>\geq 80dB</math>;</p> <p>7. 采样率: 8K<math>\sim</math>48KHz;</p> <p>8. 音频格式: MP3, ADPCM;</p> <p>9. 支持协议: ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP(组播);</p> <p>10. 频率响应: 40Hz<math>\sim</math>20KHz;</p> <p>11. 工作温度: <math>-20^{\circ}C \sim +60^{\circ}C</math>。</p>	套	16
4	高音喇叭	<p>1. 定阻高音号角;</p> <p>2. 额定功率: 25W;</p> <p>3. 阻抗: <math>16\Omega</math>;</p> <p>4. 声压灵敏度: <math>\geq 108dB/M</math>;</p> <p>5. 频率范围: 200-7000Hz;</p> <p>6. 结构: 音圈内置式防雨, 外壳铝合金加厚材料喷漆;</p>	台	27
5	仿真音箱	<p>1、额定功率: 10W/15W</p> <p>2、定阻: 8 欧姆</p> <p>3、频率响应: 120-14KHz</p> <p>4、灵敏度: 95dB</p> <p>5、外壳玻璃钢材质</p>	台	23
6	音箱	<p>1. 20~30W 输出功率, 阻抗可选;</p> <p>2. 全天候室外音柱专业防尘、防水设计;</p> <p>3. 全频带单元, 声音清晰明亮;</p> <p>4. 安装方式: 支持壁挂和挂杆安装</p>	台	15

1.8 前端实施				
序号	设备名称	规格参数	单位	数量
1	应急广播立杆	中空铁杆立杆，接地电阻测试，敷设室外接地母线（按 3 米计算）；	根	80
2	挂壁支架	1. 1 米横臂。 2. 铸铁。	套	233
3	杆件基础	制作支撑杆基础及地网，安装角钢，浇制混凝土（混凝土按 0.6*0.6*0.8 立方米计量）；包含开挖防雷接地	套	80
4	设备箱安装	杆上或墙壁安装机箱	套	313
5	收扩机、音柱电源线路施工	用于喇叭与收扩机连接，以及音柱电源引接	套	313
6	收扩机安装	安装收扩机（该设备为网络转音频解调功能）	套	65
7	收扩机（蓄电池供电）安装	安装收扩机（蓄电池供电）	套	16
8	高单喇叭安装	安装室外型高音喇叭	套	43
9	音柱安装	安装音柱（该设备集成网络转音频功能以及音箱作用）	套	232
10	仿真音箱	安装室外仿真音箱	套	23
11	音箱	安装室外音箱	套	15
12	手井	制作支撑杆配套手井尺寸为 400*400*300	套	80

1.9 运维传输站点		
序号	分项名称	数量
1	区级平台（100Mbps）	1
2	乡镇（街道）/街道办事处平台（100Mbps）	2
3	村（居）/居委会平台（100Mbps）	16
4	横向部门（100Mbps）	3
5	终端层面（20Mbps）	313

2.0 安全体系平台				
序号	设备名称	规格参数	单位	数量
1	应急广播安全加密服务器	1、支持国产密码算法 SM1/SM2/SM3/SM4，并通过密码卡进行主密钥安全存储和密码运算加速； 2、支持硬件芯片产生高质量的硬随机数、数据加密、数据 MAC 运算功能、基于非对称算法的数字签名与验签等功能； 3、密码机支持存储： $\geq 2048$ 条对称密钥； $\geq 64$ 对 RSA 密钥和 $\geq 64$ 对 SM2 密钥； 4、支持密钥备份恢复，支持多台设备互备或负载； 5、支持图形化的设备管理客户端软件，管理终端与密码机间可通过串口或网口进行连接，所有的操作过程均自动记录日志； 6、最大连接数： $\geq 2048$ ； 7、消息签名处理速度 $> 1000$ 次/秒，消息签名处理速度 $> 1000$ 次/秒，消息验证处理速度 $> 600$ 次/秒，设备证书管理量 $> 1$ 万张；证书申请处理速度 $> 10$ 笔/秒，证书下载处理速度 $> 10$ 笔/秒。	台	1
2	USB 密码器	1、支持应急广播专用国产密码算法短证书应用； 2、支对应急广播消息进行签名保护，支持可信证书列表，并实现基于此可信证书列表的消息验证； 3、支持国产密码算法和通用密码算法的并行应用，支	套	1

		<p>持国产 SM1/SM4 等算法；支持国产 SM3 和通用 SHA1/SHA256 等算法；支持国产 SM2 和通用 RSA(1024 和 2048)等算法；</p> <p>4、采用国家密码管理局批准的硬件芯片实现各类密码算法，保证算法的高安全性，采用 WNG8 物理噪声源芯片产生高质量的真随机数作为密钥，保证密钥的高强度；</p> <p>5、采用的数字证书和数字签名技术符合 GD/J 081-2018 应急广播安全保护技术规范数字签名的要求。</p>		
3	防火墙	<p>1.标准 1U 机架式设备，网络接口≥6 个千兆电口，网络层吞吐量≥4G，应用层吞吐量≥1G，并发连接数≥100 万，新建连接数≥2 万；IPSec VPN 最大接入数：1000。内存大小：≥4G，硬盘容量：≥64G minisata SSD，电源：单电源。</p> <p>2. 产品支持路由模式、透明模式、虚拟网线模式、旁路镜像模式等多种部署方式；</p> <p>3. 产品支持基于地区维度设置流控策略，实现多区域流量批量快速管控功能。所投产品必须提供具备 CMA（中国国家认证认可监督管理委员会）认证的第三方权威机构关于“国家/地区的流量管理”功能项的产品检测报告；</p> <p>4. 产品支持勒索病毒检测与防御功能，为保障勒索病毒的防御效果，所投产品必须提供具备 CMA（中国国家认证认可监督管理委员会）认证的第三方权威机构关于“勒索软件通信防护”功能项的产品检测报告；</p> <p>5. 产品预定义漏洞特征数量超过 7650 种，支持在产品漏洞特征库中以漏洞名称、漏洞 ID、漏洞 CVE 标识、危险等级和漏洞描述等条件快速查询特定漏洞特征信息，支持用户自定义 IPS 规则；</p> <p>6.产品支持对常见 Web 应用攻击防御，攻击类型至少支持跨站脚本（XSS）攻击、SQL 注入、文件包含攻击、信息泄露攻击、WEBSHELL、网站扫描、网页木马等类型，产品预定义 Web 应用漏洞特征库超过 3320 种；</p> <p>7.支持采用无特征 AI 检测技术对恶意勒索病毒及挖矿病毒等热点病毒进行检测，给出基于 AI 技术的病毒检测报告；</p> <p>8.支持针对入侵行为防御、内容安全的高危行为进行联动封锁，自动封锁具有高危行为特征的攻击源 IP；支持针对任意攻击行为进行联动封锁，对任意有攻击威胁的 IP 进行封堵；支持手动封锁攻击者 IP，封锁时间可自定义；</p> <p>9.支持安全运营中心功能，可以对全网所有的服务器和主机的威胁进行全面评估，管理员通过一键便可完成</p>	台	1



		<p>对服务器和主机的资产更新识别、脆弱性评估、策略动作的合理化监测、当前服务器和用户的保护状态、当前的服务器和主机的风险状态及需要管理员待办的紧急事项等，可以自动化直观的展示最终的风险；</p> <p>10.支持应用控制策略失效策略检查功能，检测策略可能失效的情况，如规则内容存在冲突、规则生效时间过期、规则超长时间未有匹配等情况；支持应用控制策略模拟匹配功能，支持输入源目的 IP、端口、协议五元组信息，模拟策略匹配方式，给出最可能的匹配结果，方便排查故障及设备部署前的调试，支持模拟匹配访问时间自定义。</p>		
4	综合日志审计系统	<p>1、采用标准 2U 机架式硬件；所供系统设备必须自带本地存储功能；内存大小≥8GB；包含至少 50 个主机审计许可证书，网络接口：≥6 个千兆电口，单电源；</p> <p>2、支持 Syslog、Syslog-ng、SNMP Trap、文件、WMI、FTP、数据库、镜像流量等方式采集日志，审计中心可以支持多个日志采集器；</p> <p>3、支持对日志格式进行标准化操作时，不破坏原始日志内容。从不同设备或系统的日志中抽取相关片段准确和完整地映射至日志的标准字段中，统一格式；</p> <p>4、支持挖掘不同类型、来源于不同设备或系统的日志或安全事件之间可能存在的关联关系，需支持 GUI 方式的关联规则设置功能，关联的类型包括基于规则和基于统计的；</p> <p>5、支持全球地理位置库，支持不同设备相同 IP 的日志识别；</p> <p>6、支持列表的方式展示告警；告警声音设置；告警过滤策略；支持实时监控，滚动显示实时的日志接入信息；</p> <p>7、支持 HTTP 网页标题、BBS、威胁情报、DGA、搜索关键词的网络会话分类展现；</p> <p>8、支持 TLS 会话、数据库会话、工控会话、邮件会话、FTP 会话、Telnet 会话，即时通讯会话的展现；</p> <p>9、支持定义部门和人员的对应关系，支持定义人员与账号的对应关系；</p> <p>10、支持根据三权分立的原则和要求进行职、权分离，对系统本身进行分角色定义，如系统管理员只负责完成设备的初始配置，规则配置员只负责审计规则的建立，安全审计员只负责查看相关的审计结果及告警内容；安全管理员只负责完成对系统本身的用户操作日志管理；</p> <p>11、支持 DNS、DGA、解码错误、解码失败、解码超时的网络会话分类展现；</p> <p>12、支持对日志格式进行标准化操作时，不破坏原始</p>	套	1

		日志内容。从不同设备或系统的日志中抽取相关片段准确和完整地映射至日志的标准字段中，统一格式。		
5	堡垒机	<p>1.规格：1U，内存大小：≥4G，硬盘容量：≥1T SATA，电源：单电源，接口：≥6 千兆电口。默认包含资产数：≥50；最大可扩展授权数：≥150；字符运维最大并发：≥200；图形运维最大并发：≥100；</p> <p>2、用户登陆认证方式支持静态口令认证、手机动态口令认证、Usbkey（数字证书）认证、AD 域认证、Radius 认证等认证方式；并支持各种认证方式和静态口令组合认证；</p> <p>3、支持 Windows AD 域账号与堡垒主机账号周期比对，自动或手动删除或锁定失效的域账号；</p> <p>4、支持跨部门的交叉授权操作，部门资源管理员可将本部门资源授权给其他部门用户，实现资源临时/长期跨部门访问；</p> <p>5、支持在授权基础上自定义访问审批流程，可设置一级或多级审批人，每级审批可指定通过投票数，需逐级审批通过才可最终发起运维操作；</p> <p>6、支持自定义紧急运维流程开启或关闭，紧急运维开启时，运维人员可通过紧急运维流程直接访问目标设备，系统记录为紧急运维工单，审批人员可在事后查看或审批；</p> <p>7、支持定期变更目标设备真实口令，支持自定义口令变更周期和口令强度。口令变更方式至少支持手动指定固定口令、通过密码表生成口令、依照设备挂载的口令策略生成随机口令、依照密码策略生成同一口令等方式；</p> <p>8、支持命令审批规则，用户执行高危命令时需要管理员审批后才允许执行；命令审批规则可以指定运维人员、访问设备、设备账号及命令审批人。</p>	台	1
6	网络防病毒软件	<p>1、50 个 Windows PC 客户端和 10 个服务器端防病毒功能授权。含 3 年升级许可。防病毒的病毒查杀支持多引擎的协同工作对病毒、木马、恶意软件、引导区病毒、BIOS 病毒等进行查杀，提供主动防御系统防护等功能。客户端系统默认支持 Windows XP/VISTA/WIN7/WIN8/WIN10，含三年升级许可；</p> <p>2、产品是软件形态，包含管理平台和终端 Agent 软件，管理平台要求其操作系统为 64 位的 Centos7 或 ubuntu 操作系统，Agent 软件支持 32 位和 64 位的 Windows 系统和 64 位的 Linux 系统；</p> <p>3、支持控制台显示当前平台终端总数、在线/离线数量、服务器终端/PC 终端数量，支持 Vmware、CtriX、Hyper-V、华为云、华三云、阿里云、腾讯云等国内主流云平台的虚拟机防护，并可在同一个管理平台进行</p>	套	1

		<p>统一管理；</p> <p>4、支持控制台动态显示当前未处理的勒索病毒数量、暴力破解数量及其各自影响的终端数量，支持点击对应的威胁类别，下钻到响应中心对应的威胁事件列表；</p> <p>5、支持热点安全事件动态更新和展示及全网终端已发生的热点安全事件及其数量；</p> <p>6、支持安全策略一体化配置，通过一条策略即可实现不同安全功能的配置，包括：终端病毒查杀的文件扫描配置、暴力破解的威胁处置方式和 Windows 系统下信任区文件目录配置；</p> <p>7、支持对 zip, rar, jar, cab, 7z 等常见压缩文件的查杀，支持压缩文件查杀层级进行策略配置，最大可配置检查 10 层压缩文件；支持配置跳过一定大小的文件，大小范围支持 1M~100M；</p> <p>8、具备基于多维度轻量级的无特征检测技术，多引擎协同工作，包括：基于 AI 技术的自研引擎、基于家族基因分析的特征检测引擎、基于虚拟执行和操作系统环境仿真技术的行为引擎、基于大数据分析平台的云查引擎；</p> <p>9、支持极速、均衡、低耗三种扫描模式，以控制扫描时对业务系统 CPU 资源的占用；</p> <p>10、支持对风险终端进行终端隔离，避免感染终端对内网其他主机的病毒传播；支持对已隔离终端的恢复操作。</p> <p>11、支持威胁文件同步处置病毒时，选择是否在其它终端上同步处置；</p> <p>12、支持单个攻击源和分布式攻击源的暴力破解检测；支持开启暴力破解实时检测，自动封堵攻击源的 IP 地址，封停时间支持配置；</p> <p>13、支持对指定终端/终端组进行终端基线合规性检查，对不合规的检查项提供设置建议；针对 Windows 系统提供如下安全基线合规检查：身份鉴别、访问控制、安全审计、剩余信息保护、入侵防范、恶意代码防范；支持 windows 系统永恒之蓝漏洞（MS17-010）的检测；针对 Linux 系统提供如下安全基线合规检查：身份鉴别、访问控制、安全审计、SSH 策略检测、入侵防范、恶意代码防范；</p>		
7	二级等保测评服务	符合应急广播系统建设相关安全标准、规范，应急广播平台应能达到二级等保要求，由业主方委托具备相应资质的测评机构出具二级等保测试报告。	套	1

2.1 培训				
序号	设备名称	规格参数	单位	数量
1	系统培训	包括数字应急广播系统工作原理、数字应急广播系统安装与维护规范、应急广播日常维护操作等	课时	32

## 第二节 商务要求

（一）建设时间：合同签订后 10 天内完成项目建设、安装调试并验收合格。

（二）建设地点：项目实施地点。

（三）付款条件（进度和方式）：具体以合同签订为准。

（四）包装和运输：无。

（五）保险：按照国家相关法律法规执行。

（六）验收标准、规范及方式：

满足国家、行业现行验收标准、招标文件的要求，投标人完成本项目应达到的质量标准应符合国家、地方及相关政府管理和行业与本项目有关的各项技术标准、规范要求，并满足招标人实际需求，标准、规范等不一致的，以要求高（严格）的为准。具体以合同约定为准。

1）产品在安装调试并试运行符合要求后，才作为最终验收。验收合格条件如下：

（1）设备技术参数与采购合同一致，性能指标达到规定的标准；

（2）货物技术资料、装箱单、合格证等资料齐全；

（3）在系统试运行期间所出现的问题得到解决，并运行正常；

（4）在规定时间内完成交货并验收，并经招标人确认。

2）投标人提供产品或服务验收不合格或履约评价不合格的招标人不予支付合同款。

（七）质保期：

质保期不得低于 1 年（包含参数中所有产品），自标的物交付并验收合格之日起计算。（本项目另有规定更长保修期限的从其规定）。

（八）其他：售后服务承诺（格式自拟）

（1）设备故障报修的响应时间：提供全天候无间断的远程技术服务，1 小时内对问题做出响应。若电话中无法解决，2 个小时内到达现场进行解决问题。

（2）在保修期内，投标人负责对其提供系统扩充、升级方面的技术支持服务，设备实行免费维修。保修期后，投标人仍提供免费系统扩充、升级方面的技术支持服务；而设备维修服务，仅收取成本费（具体以合同约定为准）。

（3）产品安装调试：若中标后，投标人负责全部产品的安装调试工作，负责保证整个安装工作的质量和技术指标符合技术要求。

（4）方案制定阶段的技术支持：若中标后，投标人负责提供项目实施技术、软件测试、软件日常管理维护技术、人员培训等。安装测试所需的工具软件、补丁包等均由投标人负责。**投标人须在投标文件中提供承诺书并加盖投标人公章，若不提供，将导致符合性审查不通过，投标被否决。**

### 第三节 阐述、演示、样品展示

1、本品目 ☐ 是 ☒ 否需要阐述

阐述内容要求：

2、本品目 ☐ 是 ☒ 否需要演示

演示内容要求：

3、本品目 ☐ 是 ☒ 否需要提交样品

样品展示要求：

#### 特别提醒：

若项目存在阐述、演示或样品展示，将通过文字和图片不直接和评标委员会接触的方式进行描述和展示。采购人（代理机构）应在采购文件中对提供的阐述、演示以及样品展示要求的内容进行说明。供应商提供的阐述、演示以及样品展示资料文件应在响应文件制作过程中在“项目的阐述、演示、样品展示材料”中上传。

## 第四节 图纸附件

1、（如有可上传）



第五节 实质性要求明细表

序号	技术实质性要求	商务实质性条款	备注
1	采购清单及技术参数	是否满足采购文件要求	

说明：采购人或采购代理机构将采购项目中关注的必需响应的实质性条款在上表中一一列明，便于供应商及评审专家理解采购文件。

## 第三章 评标办法及评分标准

### 第一节 评标办法

本项目采用综合评分法进行评审。

综合评分法，是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。采用综合评分法的，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。

### 第二节 评分标准

#### 一、评分因素

评分的主要因素分为价格因素、主观因素、客观因素、信用因素。具体内容详见评分表。评标分值保留至两位小数。评标时，评标专家依照评分表对每个有效供应商的响应文件进行独立评审、打分。

#### 二、评分标准

1. 资格性审查表：资格审查人负责资格性审查（适用于公开招标的服务和货物类项目）

1. 资格性审查表：评标委员会负责资格性审查（适用于公开招标的工程项目）

2. 符合性审查表：评标委员会负责符合性审查

# 资 格 审 查 表

供应商资格要求			
序号	资格要求	评分点名称	评审标准
1	具有独立承担民事责任的能力	法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明	
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供财务状况报告材料(经第三方合法审计机构出具的 2022 年度或 2023 年度财务审计报告或投标截止时间前连续三个月财务报表，新注册成立未满一年的企业(以营业执照公司成立时间为准)提供基本开户银行出具的有效的资信证明；	
3	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供具备履行合同所需设备和专业技术能力的承诺（格式自拟）加盖供应商公章。	
4	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供 2023 年至投标截止时间前任意 3 个 月的缴纳税收和社会保障资金的证明资料, 未发生缴税情况的, 须提供零申报证明, 即提供企业所在地税务部门出具的申报证明或加盖税务机关公章的申报表或自行在网上申报系统中打印的已申报报表。依法免税的, 须提供所在地税务部门出具的相应证明（复印件或扫描件加盖供应商公章）；	
5	参加本次政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录	提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明	
6	法律、行政法规规定的其他条件	供应商须承诺:在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、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中, 如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中的供应商取消其投标资格, 并承担由此造成的一切法律责任及后果	
7	特殊资格审查	无	
8	本品目是否接受联合体投标	本项目 不接受 联合体投标	

9	若本品目专门面向中小微企业	本品目 否 专门面向中小微企业
---	---------------	-----------------

符合性审查表

供应商符合性审查内容			
序号	供应商名称审查内容	评分点名称	评审标准
1	商务实质性审查		
2	技术实质性响应审查		
3	报价评审	异常低价审核。备注：供应商的报价明显低于最高限价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，供应商应在投标文件中提供合理性说明。经评标委员会认定为异常低价的，作无效投标处理。	
4	无效标审查	按本项目招标文件第三章第四节无效标条款规定，审查是否通过	

备注：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，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，供应商应在响应文件中提供合理性说明。经评标委员会认定为异常低价的，作无效投标处理。

评标委员会（签字）

# 评分表

评分项及评分标准			
评分项名称	评分点名称	评审标准	得分
价格分（30.00）	投标报价	投标报价得分 = （评标基准价 / 有效投标报价）× 价格权值（30%）× 100	0.0~30.0 分
主观分（10.00）	项目建设方案	<p>投标人根据本项目提供项目整体建设、规划及实施方案（内容包含但不限于：①项目总体设计；②项目建设方案；③区县级建设方案；④项目管理方案；⑤项目实施进度），由评委根据方案的完整性、全面性、针对性、可行性等方面进行综合评定，提供详细方案：</p> <p>1、方案完整、合理的得 10 分；</p> <p>2、较完整、较合理的得 6 分；</p> <p>3、基本完整、合理的得 3 分。</p>	0.0~10.0 分
客观分（60.00）	技术参数响应	<p>完全符合招标文件要求没有负偏离的得 30 分，“★”号条款技术参数与招标文件要求有负偏离的，一项扣 1 分；非“★”号条款技术参数与招标文件要求有负偏离的，一项扣 0.5 分，扣完为止。（“★”号条款的技术参数，投标人或设备生产商需提供国家广播电视总局下属检测机构出具的证明材料复印件（扫描件）并加盖投标人或设备生产商公章。）</p>	0.0~30.0 分
	人员配备	拟投入本项目的人员具备：通信与广电工程专业一	0.0~6.0 分

		级建造师 1 人及以上的得 2 分；信息系统项目管理师高级证书 3 人及以上的得 2 分；网络工程师 10 人及以上的得 2 分；本项满分 6 分。（证明材料：提供相关人员证书及投标人为其缴纳的 2022 年任意三个月社保缴纳凭证复印件（扫描件）加盖公章。）（备注：成立不满三个月的，提供自成立之日起至开标前一个月的社保缴纳凭证。）	
	类似业绩	投标人承担过项目类似业绩，每提供一份合同得 0.5 分，满分 5 分。（证明材料：提供合同及中标通知书复印件（扫描件）加盖公章）	0.0~5.0 分
	网络覆盖能力	投标人具备覆盖至行政村光纤网络传输资源，提供的光纤传输专网需为物理专网，符合国家和省建设标准及规范。提供区（县）级政府出具的至各村网络覆盖证明材料并加盖公章，每提供 1 个得 1 分，共 8 分，不提供不得分。	0.0~8.0 分
	本地化服务	投标人提供本地化服务（承诺格式自拟），并建立属地化运维体系，具有自有运维队伍，实行 7*24 小时网络监控，对区级汇聚链路，30 分钟内响应，1.5 小时内到达现场，故障恢复时间不超过 4 小时；对终端接入链路，1 小时内响应，2 小时内到达现场，城区内线路故障恢复时间不超过 6 小时，区、郊区及其他线路故障恢复时间】不超过 12 小时； 运维队伍人员：①提供 30 名及以上人员得 5 分；②提	0.0~5.0 分

		<p>供 20-29 名人员得 3 分；</p> <p>③提供 10-19 名人员得 1 分，不提供不得分。（证明材料：提供相关人员名单并提供投标人为其缴纳的 2022 年任意三个月社保缴纳凭证复印件（扫描件）加盖公章。）（备注：成立不满三个月的，提供自成立之日起至开标前一个月的社保缴纳凭证。）</p>	
	车辆配备	<p>专业服务车辆：提供工程救险运维车辆 10 辆以上得 4 分，投标人提供工程救险运维车辆 5 辆以上得 2 分；（证明材料：提供车辆行驶证及清晰有效的购买合同复印件（扫描件）加盖公章，不提供不得分。）</p>	0.0~4.0 分
	企业相关证书	<p>（1）投标供应商具备信息通信建设企业服务能力证书乙级及以上的得 1 分，不提供不得分。</p> <p>（2）投标供应商具备电子与智能化工程专业承包贰级资质及通信工程施工总承包叁级及以上的得 1 分，不提供不得分。</p> <p>（证明材料：提供相关证书及资质复印件（扫描件）加盖公章。）</p>	0.0~2.0 分
政策性加分（5.00）	政策性加分	<p>1. 据黔财采（2014）15 号，所投产品属于“节能产品清单”或“环保产品清单”有效期内中的产品（强制采购产品除外），每一项加 0.3 分；所投产品同时属于“节能产品清单”和“环保产品清单”两个清单中产品的，每一项加 0.5 分，最高不超过 2 分。</p> <p>2. 据黔财采（2014）15 号，</p>	0.0~5.0 分



		原产地在少数民族自治区的投标主产品（投标主产品必须不低于本次采购项目预算的 50%才能确定为投标主产品）享受政策性加分和价格扣除，即采用综合评分法或者性价比法进行评审的，在总得分基础上加 3 分（投标供应商需提供原产地为少数民族自治区的投标产品（不含附带产品） 声明函并提供相关证明材料）。	
得分		105.0	100 分+政策性加分

信用分使用规则：由采购人或代理机构根据项目情况选用，信用分评价内容例如：中国人民银行备案的征信机构出具的企业信用报告等信用相关材料。并根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（中华人民共和国财政部令第 87 号）第二十条（十五）款规定载明：供应商信用信息查询渠道及截止时点、信用信息查询记录和证据留存的具体方式、信用信息的使用规则等。

（1）价格扣除政策（若本品目专门面向中小微企业采购，则本品目不再享受价格扣除政策）

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46 号、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)、关于促进残疾人就业政府采购政策的通知（财库〔2017〕141 号）及相关规定，在技术、商务等均满足采购需求的前提下，本项目对享受价格扣除政策企业的产品给予 X%10（联合体 X%/）的价格扣除，用扣除后的价格参与评审(说明：1、监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。2、对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予 10%—20%（由采购人或代理机构确定具体数值）的扣除，用扣除后的价格参加评审。3、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许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，采购人、

采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4%-6%(由采购人或代理机构确定具体数值)的扣除,用扣除后的价格参加评审。))。

组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的,不享受价格扣除优惠政策。

《残疾人福利性单位声明函》和中小企业须提供《中小企业声明函》且声明函所载内容必需真实,如有虚假,将依法承担相应责任,包括取消中标资格等。中小企业划分标准依照工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部联合下发的《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)执行。价格扣除只针对投标报价未超过财政控制值的供应商有效。

(2) 货物类采购项目的价格分值占总分值的比重(即权值)为大于等于30%;服务类项目的价格分值占总分值的比重(即权值)为大于等于10%。执行统一价格标准的服务项目,其价格不列为评分因素。

(3) 价格分值计算表:

价格分值计算表

项目名称：项目序列号： 20XX-ZFCG-XXXX

品目名称：品目编号：

地点：贵阳市公共资源交易中心日期： 20XX.X.X

序号	供应商名称	第一次报价 (单位：以采购文件约定的 计量单位为准)	最终报价 (单 位：以采购文 件约定的计量 单位为准)	小微企业 价格扣除 后报价 (单 位：以采购 文件约定 的计量单 位为准)	评标基准 价 (单位： 以采购文 件约定的 计量单位 为准)	价格 分值	得分
1							0.00
2							0.00
3							0.00
4							0.00

注：价格扣除仅对投标报价未超过采购预算价的供应商有效。

评标委员会（签字）

# 评分汇总表

标段编号：

标段名称：

序号	投标单位名称	价格分得分	主观分得分	客观分得分	信用分得分	政策性加分得分	总分	排名

评标专家（签字）：

## 5. 投标产品品牌相同的投标供应商的规定

5.1 最低评标价法的采购项目，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，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会以下方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

确定方式：评标委员会确定。

5.2 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以下方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

确定方式：评标委员会确定。

## 第三节 废标条款

出现下列情形之一的，本项目/品目作废标处理, 项目/品目评审终止：

1. 符合专业条件的或对采购文件作实质响应的有效投标供应商不足三家的；
2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
3. 供应商报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
4. 因重大变故，采购任务取消的；
5. 法律法规规定的其他情形

## 第四节 无效标条款

出现下列情形之一的，供应商递交的响应文件作无效标处理，该供应商的响应文件不参与评审，且不计算入有效投标供应商家数：

（一）递交的响应文件未在规定时间内解密成功、或未按采购文件要求签署、盖章的；

**注：但不得因签章地方的当前页面签章位置偏移，作无效标依据。**

- (二) 供应商不符合采购文件规定的资格要求的;
  - (三) 项目接受联合体投标时, 投标联合体未提交联合投标协议的;
  - (四) 经评标委员会认定为异常低价的;
  - (五) 响应文件对采购文件的实质性要求明细表未作出响应的;
  - (六) 响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文件和计算错误的内容, 经评标委员会认定影响响应文件响应的;
  - (七) 投标报价超过采购文件规定的预算金额或最高限价的;
  - (八) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的**
  - (九) 供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的;
  - (十) 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。
  - (十一) 未交纳投标保证金的(使用远投网开系统解密响应文件成功的, 视为投标保证金已交纳);
  - (十二) 投标有效期不满足采购文件要求的;
  - (十三) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商, 参加同一合同项下的政府采购活动的。
  - (十四) 除单一来源采购项目外, 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商, 再参加该采购项目的其他采购活动的。
  - (十五) 违反政府采购法律法规, 足以导致响应文件无效的情形。
- 注: 不得因文件排序等非实质性的格式、形式问题限制和影响供应商投标(响应)。**

## 第二部分 通用部分

## 第四章 政府采购程序

### 第一节 采购公告及采购文件发布

#### 一、公告发布媒体

全国公共资源交易平台(贵州省·贵阳市)(<http://ggzy.guiyang.gov.cn/>)、贵州省政府采购网(<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>)及法律法规规定的其他媒体。

#### 二、变更公告

本项目将根据实际情况及需要,发布技术参数、开标时间调整等有关变更公告。供应商须关注全国公共资源交易平台(贵州省·贵阳市)、贵州省政府采购网变更公告栏及其他相关网站和媒体发布的关于本项目的相关变更公告,变更公告是采购文件的组成部分,与采购文件具有同等法律效力。

### 第二节 采购文件获取

#### 一、获取截止时间

开标截止时间前一日 23:59。

#### 二、获取方式

以本项目公告中获取方式为准。根据《省发展改革委等九部门关于在贵州省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金(2019)1035号文件要求,对失信供应商实施信用联合惩戒,拒绝其下载采购文件。

#### 三、采购文件的澄清和修改

(一)采购文件的澄清和修改:采购人或者采购代理机构可以对已发出的采购文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的,采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前,以更正公告形式通知所有获取采购文件的潜在供应商;不足 15 日的,采购人或者采购代理机构应当顺延提交响应文件的截止时间。澄清或修改的内容是采购文件的组成部分,对所有供应商均具有约束力。所有采购文件的澄清或修改将以更正公告形式发布。

(二)项目延期(适用于采购方式为公开招标的项目):采购文件提供期限届满后,获取采购文件的潜在供应商不足 3 家的,可以顺延提供期限,响应文件递交截止时间、开标时间以及投标保证金交纳时间一并顺延,以更正公告形式通知所有获取采购文件的潜在供应商。

(三)采购文件的质疑:供应商或潜在供应商对采购文件中存在的任何含糊、遗漏、相互矛盾之处,或对技术规格及其他条件不清楚,或采购文件具有不合理、不公平、歧视性、限制性、指向性条款损害潜在供应商权益的,或供应商有疑问的其他事项,供应商或潜在供应商可向采购人或代理机构提出质疑,对采购人或采购代理机构质疑回复不满意的,或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作

出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内可向主管财政部门进行投诉。未递交质疑函的视为充分理解并认可采购文件及补充变更的所有内容。

**采购文件质疑、投诉的具体要求和流程详见采购文件第十三节：质疑和投诉。**

## 第三节 编制和上传投标响应文件

### 一、递交时间

以本项目公告时间为准，如本项目有变更公告的，以变更公告时间为准（供应商须在递交文件截止时间将加密的响应文件上传系统）。

### 二、递交要求

供应商需使用专用投标文件制作工具，生成加密响应文件上传系统。根据《省发展改革委等九部门关于在贵州省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2019）1035 号文件要求，对失信供应商实施信用联合惩戒，拒绝接受其响应文件，其响应文件无法上传。

备注：使用投标文件制作工具制作响应文件时，若上传的资质证书或其他文件带有第三方电子签章的图片或者 PDF 等文件时，请将带有第三方电子签章的文件或图片插入 word 中后上传 word，避免第三方电子签章数据不能正常加载，导致文件不显示第三方签章。请在转换 PDF 和签章时仔细检查对应内容，若因操作引起的第三方签章不显示，相关责任由投标供应商自行承担。

### 三、响应文件的补充、修改和撤回

（1）供应商在上传响应文件后，在投标截止时间前可撤回其响应文件。撤回后重新编辑修改后生成新的加密响应文件重新上传。

（2）若本项目采购文件发生变更，请按照最新变更后的采购文件重新编制响应文件，加密上传。否则开标时未能正常解密，视为无效标处理。

（3）投标截止时间以后不得补充、修改或撤回响应文件。

特别提示：供应商使用专用响应文件制作工具，通过 CA 锁生成加密响应文件。投标截止时间前，供应商可随时撤回和重新递交响应文件。

## 第四节 开标

### 一、开标时间

以本项目公告时间为准，如本项目有变更公告的，以变更公告时间为准。

### 二、开标地点

本项目采用远投网开系统进行开标。

### 三、开评标流程

1. 会议准备：采购人、代理机构以及投标供应商应于投标截止时间前 30 分钟登录远投网开系统，检查设备和网络是否能正常使用。

2. 解密响应文件：开标时间到，采购人或代理机构点击开始解密，投标供应商须在系统规定的解密时间内完成解密。根据《省发展改革委等九部门关于在贵州省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财



金（2019）1035 号文件要求，对失信供应商实施信用联合惩戒，拒绝接受其响应文件，其响应文件无法解密。

3. 开标唱标：系统自动对解密成功的响应文件进行唱标。

4. 开标记录：唱标完成后，自动生成开标记录表。

5. 会议结束：生成开标记录表后，采购人或代理机构点击开标结束，远程开标会议结束。

**特别提醒：**使用远投网开系统参与开标的供应商应注意以下几点：

1. 开标设备、软件、CA 应满足本次远程开标会议要求；

2. 供应商应保证使用编制响应文件的 CA 解密时，设备正常，网络稳定，确保在规定时间内完成解密活动；若供应商未在规定时间内无法完成解密的，视为未响应投标，作无效标处理。根据《省发展改革委等九部门关于在贵州省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2019）1035 号文件要求，对失信供应商实施信用联合惩戒，拒绝接受其响应文件，其响应文件无法解密。

## 第五节 资审审查（适用于公开招标的货物类和服务类项目）

开标会结束后，由采购人或代理机构代表组成的资审小组登录系统进行资格审查，资审小组由 1 或 3 人单数组成，合格供应商不足 3 家的，项目作废标处理。

对未通过资格审查的投标供应商，由资审小组通知其未通过理由。

## 第六节 评标

一、评标地点

贵阳市公共资源交易中心。

二、评标程序

评标委员会登录在线评标系统，确认无需回避后，通过评标系统自动推选一名评标组长，由评标组长按照以下流程组织评标：

（一）资格性审查（适用于公开招标工程类的项目）：评标委员会依照《资格审查表》所列内容对供应商进行资格审查，审查通过的供应商进入符合性审查环节。通过资格审查的供应商不足三家的，本项目作废标处理，评标工作结束

（二）符合性审查：评标委员会依照《符合性审查表》所列内容对供应商进行符合性审查，审查通过的供应商进入评分环节。未通过符合性审查的响应文件不参与评分和中标候选人推荐。通过符合性审查的供应商不足三家的，本项目作废标处理，评标工作结束。

（三）专家评分：评标专家严格按照评分表逐项对响应文件进行评分。评分依据为响应文件提供的有效资料。响应文件中未提供的资料、未明确的内容，评标专家不得以个人的意愿、猜想、推测等方式得出的结论作为评分依据。评标专家须独立评分，不得相互抄袭评分分值。其中评分表中客观分、信用分以及政策

性加分这三项客观评分项的评分应当一致，不一致的按少数服从多数的原则确定评分。

（四）评分汇总：评标组长负责最终的评分汇总，结果保留两位小数，按最终得分由高至低依次对供应商进行推荐排序。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。

（五）评审复核：评标委员会对评审过程和评审结果进行复核。评标委员会可对评审过程和结果中存在的遗漏或偏差进行修正，完成复核后，确定评标结果及推荐排序。

（六）评标报告：评标组长根据评分汇总情况及排序情况，主持编写评标报告。评标委员会成员须在评标报告上签字确认。持不同意见的评标委员会成员应当在报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

（七）评标结束：评标委员会出具评标报告，复核无误签字确认后，评标组长点击评标工作结束，评标专家方可离开评标区，不得擅自进入其他评标室。评审费用由系统自动计算发放。

### 三、评标委员会

评标委员会成员由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。评标委员会成员人数为单数。评标委员会遵循公平公正、科学择优、经济有效的原则，按照评标程序，依法依规，根据采购文件所列评标标准，独立、认真、负责地开展评审工作，提出评审意见，并对自己的评审意见承担责任。

#### （一）享有的权利：

1. 对政府采购制度及相关情况的知情权；
2. 对供应商所供货物和服务质量的评审权；
3. 推荐中标候选供应商的表决权；
4. 按规定获得相应的评审劳务报酬；
5. 法律、法规和规章规定的其他权利。

#### （二）承担的义务：

1. 为政府采购工作提供科学合理、经济有效的评审意见；
2. 严格遵守政府采购评审工作纪律，不得向外界泄露评审情况；
3. 发现供应商在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，应及时向政府采购评审工作的组织者或财政部门报告并加以制止；
4. 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的咨询或质疑；
5. 法律、法规和规章规定的其他义务。

### 四、响应文件表述出现前后不一致的，以下列先后顺序为准：

- （1） 开标一览表与其他文件不一致的，以开标一览表为准；
- （2） 投标函与其他文件不一致的，以投标函为准；
- （3） 响应文件前后不一致的，以响应文件的前述内容为准。
- （4） 采购文件和附件内容不一致的，以采购文件正文为准。

同时出现两种以上不一致的，以上述先后顺序为准。

## 第七节 发布中标（成交）结果公告及发送中标（成交）通知书

### 一、中标（成交）结果公告发布媒体

全国公共资源交易平台（贵州省·贵阳市）(<http://ggzy.guiyang.gov.cn/>)、贵州省政府采购网 (<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>) 及法律法规规定的其他媒体。

### 二、中标（成交）结果公告和中标（成交）通知书发布流程

采购人应当通过系统自评审结束之日起 7 个工作日内点击发布中标（成交）结果公告，同时向中标人发送中标通知书。中标（成交）通知书对采购人和中标（成交）供应商具有同等法律效力。中标（成交）通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标（成交）供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任。

根据《省发展改革委等九部门关于在贵州省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2019）1035 号文件要求，对失信供应商实施信用联合惩戒，拒绝确定该供应商为中标人，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

对未通过资格审查的供应商，由系统自动告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，由系统自动告知未中标本人的评审得分和排序。

## 第八节 支付代理服务费

### 一、收费标准

代理机构严格遵守《价格法》、《关于商品和服务实行明码标价的规定》等法律法规规定，告知有关服务项目、服务内容、服务质量，以及服务价格等，并在相关服务合同中约定。代理机构提供的服务，应当符合国家和行业有关标准规范，满足合同约定的服务内容和质量等要求。不得违反标准规范规定或合同约定，通过降低服务质量、减少服务内容等手段进行恶性竞争，扰乱正常市场秩序。

代理服务费：[按照国家计委《关于印发招标代理服务费收费管理暂行办法》的通知（计价格\[2002\]1980 号）规定计算后计取,由中标人支付，在领取中标通知书时一次性付清。。](#)

由 ☐ 采购人 ☒ 中标人支付。

### 二、支付方式

中标（成交）通知书发出同时，☐ 采购人 ☐ 中标人向代理机构支付代理服务费。代理服务费可采取现金、银行汇款、电汇款或其他代理机构认可的方式进行支付。

### 三、账户信息

户 名：[中通服供应链股份有限公司贵州分公司](#)

账 号：[2402018119200313168](#)

开户行：[中国工商银行股份有限公司贵阳诚信路支行](#)

## 第九节 政府采购合同签订、备案、公告及履约验收

### 一、合同签订、备案及公告时间

采购人在中标（成交）通知书发出之日起三十日内，通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统在线编制和签订政府采购合同，中标（成交）供应商收到采购人发出的采购合同后应当在 5 个工作日内完成网签，若合同内容超出约定事项的，中标（成交）供应商应点击退回并说明退回理由，无正当理由退回或超期未在系统进行操作，采购人可视为中标（成交）供应商拒绝签订合同，放弃中标资格。采购合同签订完成后，推送至同级财政部门备案，并将政府采购合同自动同步在全国公共资源交易平台（贵州省·贵阳市）（<http://ggzy.guiyang.gov.cn/>）上公告，同时还应在贵州省政府采购网（<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>）进行公告。

中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

二、采购合同备案完成后，采购人可自行通过贵阳市公共资源交易电子招投标系统打印《贵阳市公共资源进场交易证明书》。采购人凭《贵阳市公共资源进场交易证明书》到财政部门办理后续资金拨付等相关手续。

### 三、履约验收

中标人在合同约定服务期（供货期）内，完成合同约定内容，可向采购人提交履约验收申请，采购人应按照合同约定方式在规定期限内完成履约验收工作，并将验收相关资料上传贵阳市公共资源交易电子招投标系统，并在全中国公共资源交易平台（贵州省·贵阳市）（<http://ggzy.guiyang.gov.cn/>）、贵州省政府采购网（<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>）进行公告。

## 第十节 质疑和投诉

### 一、质疑

#### （一）质疑时效

供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交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（政府采购法第五十二条规定的供应商应知其权益受到损害之日，是指：（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。）起七个工作日内，通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统向采购人或代理机构提出质疑。

#### （二）受理条件

供应商所提出质疑，必需有认为采购文件、采购过程、中标和成交结果等使自己的利益受到损害的事实和依据，对与采购活动无关的供应商或者没有提出使自己的利益受到损害的事实和依据的质疑，可不予受理。

#### （三）质疑函内容：

质疑函内容包含：供应商名称、地址、邮编、联系人及联系电话；质疑项目的名称、项目序列号；质疑事项和与质疑事项相关的请求；事实依据；必要的法律依据；提出质疑的日期（系统自动生成）。

#### （四）递交方式

在法定时间内提出质疑。供应商在认为采购文件、采购过程、中标和成交结果等使自己的利益受到损害后的七个工作日内，通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统在线编辑质疑函，并上传必要的证明文件，加盖电子章后，推送采购人和代理机构。

#### （五）质疑回复

代理机构在法定期限内对质疑事项作出答复，经采购人确认后，系统自动将**质疑事项和答复内容**通知质疑供应商和其他有关供应商。

### 二、投诉

#### （一）投诉时效

提出质疑的供应商对采购人或代理机构的答复不满意或采购人、采购代理机构在规定的时间内未作出答复的，可在收到答复之日起或答复期满后十五个工作日内向采购人同级政府采购监督部门投诉。

#### （二）受理条件

满足《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第十九条规定。

#### （三）递交方式

在法定时限内发起投诉。通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统在线编辑投诉书，并上传必要的证明文件，加盖电子章后，推送监督部门。

#### （四）投诉回复

供应商发起投诉后，监督部门应在 5 个工作日内确认是否受理。监督部门应当自收到投诉之日起 30 个工作日内是对投诉事项作出处理决定，编辑投诉处理决定书，点击发布投诉处理决定公告后，系统自动将投诉事项和处理决定内容通知投诉人和与投诉事项相关的当事人。

## 第五章 政府采购合同

# 政 府 采 购 合 同（货物类） （试行）

采 购 人：

供 应 商：

项目名称：

项目序列号：

签订时间：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

# 说 明

为维护合同当事人的合法权益，依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》以及相关法律、法规的规定，现就有关问题说明如下：

一、本《政府采购合同（货物类）》（试行）由合同协议书、通用合同条款和专用合同条款三部分组成。

二、专用合同条款附件具有相同法律效力。

三、货物，是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

# 第一部分 合同协议书

采购人（简称甲方）：

供应商（简称乙方）：

甲、乙双方根据 \_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_ 项目（项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX,）的 \_\_\_\_\_（采购方式）\_\_\_\_\_ 结果，甲方接受乙方为本项目的供应商。现双方根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》等法律法规的规定，并依据本项目采购过程中确定的有关内容，在平等、自愿、公平和诚实信用的基础上，达成如下协议：

## 一、项目概况

- 1、项目名称：
- 2、项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX
- 3、资金来源：
- 4、项目内容：
- 5、项目地点：

## 二、供货期期限

本合同从\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日起至\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日止。

## 三、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：



- (1) 招标/采购公告（包括更正公告）；
- (2) 招标/采购文件（包括澄清修改通知）；
- (3) 中标（成交）通知书（如果有）；
- (4) 投标函（响应文件）及其附录（如果有）；
- (5) 专用合同条款及附件；
- (6) 通用合同条款；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 清单；

(9) 经双方确认的信函、传真、电子邮件等，将作为本合同的组成部分，具有合同的效力

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

#### 四、合同文件解读及其优先顺序

组成合同的各项表述出现前后不一致的，除合同另有规定外，以下列先后顺序为准：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标（成交）通知书；
- (3) 投标函及投标函附录；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 供货要求；

(7) 分项报价表;

(9) 中标材料质量标准的详细描述;

(10) 相关服务计划;

(11) 其他合同文件。

## 五、合同金额（中标价）

本合同金额为（大写）人民币\_\_\_\_\_（小写¥ \_\_\_\_\_元）。

## 六、履约保证金

甲乙双方签订合同后，乙方按照约定缴纳保证金：人民币（大写）（¥\_\_\_\_\_元）。

乙方在合同履行的过程中，出现本合同相关条款约定的违约情形的，甲方除了有权根据本合同的其他条款追究违约责任外，同时可不予退还上述履约保证金。

## 七、订立时间

本合同于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日订立。

## 八、订立地点

本合同在（采购人地址）贵阳市公共资源交易中心电子交易系统订立。

## 九、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，并自\_\_\_\_\_生效。

## 十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。但甲乙双方不得订立背离采购文件确定的合同文本以

及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

#### 十一、其它

本合同内容的确定应以采购文件和响应文件为基础，不得违背其实质性内容。本合同应在法定时限内，双方应当将合同副本报同级政府采购财政部门 and 有关部门备案。

采购人：（公章）

供应商：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

统一社会信用代码：\_\_\_\_\_

统一社会信用代码：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账号：\_\_\_\_\_

账号：\_\_\_\_\_

## 第二部分 通用合同条款

### 第1条 一般约定

#### 1.1 严禁贿赂

合同当事人不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取非法利益或损害对方合法权益。因一方合同当事人的贿赂造成对方损失的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

#### 1.2 国家、社会公共利益

对当事人利用合同实施危害国家利益、社会公共利益行为的，市场监督管理和其他有关行政主管部门依照法律、行政法规的规定负责监督处理。

#### 1.3 保密

合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意，任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

### 第2条 包装、运输和交付

#### 2.1 包装

2.1.1 卖方应对合同材料进行妥善包装。包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护合同材料能够经受多次搬运、装卸、长途运输并适宜保管。

## 2.2 运输

2.2.1 卖方应自行选择适宜的运输工具及线路安排合同材料运输。

2.2.2 除专用合同条款另有约定外，卖方应在合同材料预计启运前，将合同材料名称、装运材料数量、重量、体积（用 m<sup>3</sup> 表示）、合同材料单价、总金额、运输方式、预计交付日期和合同材料在装卸、保管中的注意事项等预通知买方。

## 2.3 交付

2.3.1 除专用合同条款另有约定外，卖方应根据合同约定的交付时间和批次将合同材料交付给买方，买方对卖方交付的合同材料的外观及件数进行清点核验后应签发收货清单。买方签发收货清单不代表对合同材料的接受，双方还应按合同约定进行后续的检验和验收。

2.3.2 合同材料的所有权和风险自交付时起由卖方转移至买方，合同材料交付给买方之前包括运输在内的所有风险均由卖方承担。

## 第3条 货物检验和验收

3.1 合同材料交付前，卖方应对其进行全面检验，并在交付合同材料时向买方提交合同材料的质量合格证书。

3.2 合同材料交付后，买方应在专用合同条款约定的期限内安排对合同材料的规格、质量等进行检验，检验按照专用合同条款约定的下列一种方式进行：

（1）由买方对合同材料进行检验；

（2）由专用合同条款约定的拥有资质的第三方检验机构对合同材料进行检验；

(3) 专用合同条款约定的其他方式。

3.3 若合同约定了合同材料的最低质量标准,且合同材料经检验达到了合同约定的最低质量标准的,视为合同材料符合质量标准,买方应验收合同材料,但卖方应按专用合同条款的约定进行减价或向买方支付补偿金。

3.4 合同材料由第三方检验机构进行检验的,第三方检验机构的检验结果对双方均具有约束力。

3.5 合同材料验收证书的签署不能免除卖方在质量保证期内对合同材料应承担的保证责任。

## **第4条 质量保证期**

4.1 除专用合同条款和(或)供货要求等合同文件另有约定外,合同材料的质量保证期自合同设备/材料验收之日起算。

4.2 除非因买方使用不当,合同设备/材料在质量保证期内如破损、变质或被发现存在任何质量问题,卖方应负责对合同设备/材料进行修补和退换。更换的合同设备/材料的质量保证期应重新计算。

4.3 质量保证期届满且卖方按照合同约定履行完毕质量保证期内义务后,买方应向卖方出具合同设备/材料的质量保证期届满证书。

## **第5条 合同价款支付**

5.1 合同签订生效后,采购人应按合同约定支付合同价款,合同价款的支付细节,合同当事人双方可在专用合同条款部分约定。

## **第6条 履约担保**

采购人需要供应商提供履约担保的,由合同当事人在专用合同条款中约定履约担保的方式、金额及提交的时间等。

## **第 7 条 不可抗力**

7.1 如果供应商和采购人因不可抗力而导致政府采购合同迟延履行或不能履行政府采购合同义务，不应该承担误期赔偿或不能履行政府采购合同义务的责任。因供应商或采购人先延误或不能履行政府采购合同而后遇不可抗力情形除外。

7.2 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。双方应尽实际可能继续履行政府采购合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其它事项。双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

## **第 8 条 合同转让和分包**

除招标文件规定，并经采购人事先书面同意外，供应商不得部分转让和分包或全部转让和分包其应履行的政府采购合同义务。

## **第 9 条 节能环保**

合同当事人双方在履行合同过程中，应当遵循有利于节能和环境保护的产业政策，禁止交易高耗能、高污染的产品、设备及材料，禁止交易国家明令淘汰或者不符合强制性能源效率标准的用能产品、设备及材料。

## 第 10 条 合同解除

除具有《中华人民共和国政府采购法》第五十条第二款规定情形，或者《中华人民共和国民法典》第五百六十二条、第五百六十三条规定的情形及本合同约定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自解除合同。

## 第 11 条 合同的变更、中止或终止

11.1 合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止本合同。

11.2 本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。

11.3 如必须对本合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

## 第 12 条 争议的解决

### 12.1 和解

合同当事人可以就争议自行和解，自行和解达成协议的经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

### 12.2 调解

合同当事人可以就争议请求相关行政主管部门、行业协会或其他第三方进行调解，调解达成协议的，经双方签字盖章后作为合同补充



文件，双方均应遵照执行。

### 12.3 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项产生的争议，合同当事人可以在专用合同条款中约定以下一种方式解决争议：

- （1）向贵阳仲裁委员会申请仲裁；
- （2）向有管辖权的人民法院起诉；
- （3）法律法规另有规定除外。

## 第 13 条 违约责任

13.1 当事人一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

13.2 当事人一方明确表示或者以自己的行为表明不履行合同义务的，对方可以在履行期限届满前请求其承担违约责任。

13.3 当事人一方未支付价款、报酬、租金、利息，或者不履行其他金钱债务的，对方可以请求其支付。

## 第 14 条 其他

合同当事人双方合同的履行，应当符合国家安全的法律法规政策，有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等。

## 第三部分 专用合同条款

专用合同条款是合同当事人根据不同服务项目的内容、特点及具体情况，通过双方的谈判、协商对通用合同条款原则性约定细化、完善、补充、修改或另行约定的合同条款，但除通用条款明确规定可以作出不同约定外，专用合同条款补充和细化的内容不得与通用条款相抵触，不得违反法律、行政法规的强制性规定，以及平等、自愿、公平和诚实信用原则，否则相关内容无效。

专用合同条款由采购人和中标人自行协商签定。

一般包括下列条款：

- （一）采购人名称和地址；
- （二）供应商名称和地址；
- （三）标的；
- （四）数量；
- （五）质量；
- （六）价款或者报酬；
- （七）履行期限、地点和方式；
- （八）违约责任；
- （九）解决争议的方法。
- （十）其他

# 政 府 采 购 合 同（工程类）

## （试行）

采 购 人：

供 应 商：

项目名称：

项目序列号：

签订时间：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

# 说 明

为维护合同当事人的合法权益，依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》以及相关法律、法规的规定，现就有关问题说明如下：

一、本《政府采购合同（工程类）》（试行）由合同协议书、通用合同条款和专用合同条款三部分组成。

二、专用合同条款附件具有相同法律效力。

三、政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，采用招标方式采购的，适用《中华人民共和国招标投标法》及其实施条例；采用其他方式采购的，适用政府采购法及本条例。

前款所称工程，是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建及其相关的装修、拆除、修缮等；所称与工程建设有关的货物，是指构成工程不可分割的组成部分，且为实现工程基本功能所必需的设备、材料等；所称与工程建设有关的服务，是指为完成工程所需的勘察、设计、监理等服务。

政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，应当执行政府采购政策。

# 第一部分 合同协议书

采购人（简称甲方）：

供应商（简称乙方）：

甲、乙双方根据 \_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_ 项目（项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX,）的 \_\_\_\_\_（采购方式）\_\_\_\_\_ 结果，甲方接受乙方为本项目的供应商。现双方根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》等法律法规的规定，并依据本项目采购过程中确定的有关内容，在平等、自愿、公平和诚实信用的基础上，达成如下协议：

## 一、项目概况

- 1、项目名称：
- 2、项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX
- 3、资金来源：
- 4、项目内容：
- 5、项目地点：
- 6、工程承包范围：

## 二、工期

计划开工日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

计划竣工日期： \_\_\_\_年\_\_月\_\_日

工期总日历天数： \_\_\_\_天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

### 三、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）招标/采购公告（包括更正公告）；
- （2）招标/采购文件（包括澄清修改通知）；
- （3）中标（成交）通知书（如果有）；
- （4）投标函（响应文件）及其附录（如果有）；
- （5）专用合同条款及附件；
- （6）通用合同条款；
- （7）技术标准和要求；
- （8）图纸
- （9）已标价工程量清单或预算书；
- （10）经双方确认的信函、传真、电子邮件等，将作为本合同的组成部分，具有合同的效力

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

### 四、合同文件解读及其优先顺序

组成合同的各项表述出现前后不一致的，除合同另有规定外，以下列先后顺序为准：

- (1) 合同协议书;
- (2) 中标（成交）通知书;
- (3) 投标函及投标函附录;
- (4) 专用合同条款;
- (5) 通用合同条款;
- (6) 技术标准和要求;
- (7) 图纸;
- (8) 已标价工程量清单或预算书;
- (9) 其它合同文件

#### 五、合同金额（中标价）

本合同金额为（大写）人民币\_\_\_\_\_（小写¥ \_\_\_\_\_元）。

#### 六、履约保证金

甲乙双方签订合同后，乙方按照约定缴纳保证金：人民币（大写）（¥\_\_\_\_\_元）。

乙方在合同履行的过程中，出现本合同相关条款约定的违约情形的，甲方除了有权根据本合同的其他条款追究违约责任外，同时可不予退还上述履约保证金。

#### 七、订立时间

本合同于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日订立。

#### 八、订立地点

本合同在 （采购人地址）通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统 订立。

## 九、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，并自\_\_\_\_\_生效。

## 十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。但甲乙双方不得订立背离采购文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

## 十一、其它

本合同内容的确定应以采购文件和响应文件为基础，不得违背其实质性内容。本合同应在法定时限内，双方应当将合同副本报同级政府采购财政部门 and 有关部门备案。

采购人：（公章）

供应商：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

统一社会信用代码：\_\_\_\_\_

统一社会信用代码：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_



电子信箱：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账号：\_\_\_\_\_

账号：\_\_\_\_\_

## 第二部分 通用合同条款

### 第1条 一般约定

#### 1.1 严禁贿赂

合同当事人不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取非法利益或损害对方合法权益。因一方合同当事人的贿赂造成对方损失的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

#### 1.2 国家、社会公共利益

对当事人利用合同实施危害国家利益、社会公共利益行为的，市场监督管理和其他有关行政主管部门依照法律、行政法规的规定负责监督处理。

#### 1.3 保密

合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意，任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

### 第2条 工期

供应商应按照专用合同条款约定的时间，向工程师提交进度计划。经工程师审批后的进度计划具有合同约束力，供应商应当严格执行。实际进度与进度计划不符时，工程师应当指示供应商对进度计划进行修订，重新提交给工程师审批。

### **第3条 工程质量**

#### **3.1 工程质量要求**

工程质量验收按照合同约定的验收标准执行。

#### **3.2 质量检查**

采购人有权通过工程师或自行对全部工程内容及其施工工艺、材料和工程设备进行检查和检验。

### **第4条 竣工验收**

#### **4.1 竣工验收申请报告**

当工程具备竣工条件时，供应商即可向工程师报送竣工验收申请报告。

#### **4.2 竣工和验收**

工程师审查后认为具备竣工验收条件的，提请采购人进行工程验收。采购人经过验收后同意接收工程的，由工程师向供应商出具经采购人签认的工程接收证书。

除专用合同条款另有约定外，经验收合格工程的实际竣工日期，以提交竣工验收申请报告的日期为准，并在工程接收证书中写明。

#### **4.3 试运行**

除专用合同条款另有约定外，供应商应按专用合同条款约定进行工程及工程设备试运行，负责提供试运行所需的人员、器材和必要的条件，并承担全部试运行费用。

#### 4.4 竣工清场

除合同另有约定外，工程接收证书颁发后，供应商应对施工场地进行清理，直至工程师检验合格为止。竣工清场费用由供应商承担。

### 第5条 保修责任

合同当事人根据有关法律规定，在专用合同条款中约定工程质量保修范围、期限和责任。保修期自实际竣工日期起计算，乙方所提供的质量保修期不应低于《建设工程质量管理条例》规定的最低要求。

### 第6条 合同价款支付

6.1 合同签订生效后，采购人应按合同约定支付合同价款，合同价款的支付细节，合同当事人双方可在专用合同条款部分约定。

### 第7条 履约担保

采购人需要供应商提供履约担保的，由合同当事人在专用合同条款中约定履约担保的方式、金额及提交的时间等。

### 第8条 不可抗力

8.1 如果供应商和采购人因不可抗力而导致政府采购合同迟延履行或不能履行政府采购合同义务，不应该承担误期赔偿或不能履行政府采购合同义务的责任。因供应商或采购人先延误或不能履行政府采购合同而后遇不可抗力情形除外。

8.2 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。双方应尽实际可能继续履行政府采购合同

义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其它事项。双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

## **第 9 条 合同转让和分包**

除招标文件规定, 并经采购人事先书面同意外，供应商不得部分转让和分包或全部转让和分包其应履行的政府采购合同义务。

## **第 10 条 节能环保**

合同当事人双方在履行合同过程中，应当遵循有利于节能和环境保护的产业政策，禁止交易高耗能、高污染的产品、设备及材料，禁止交易国家明令淘汰或者不符合强制性能源效率标准的用能产品、设备及材料。

## **第 11 条 合同解除**

除具有《中华人民共和国政府采购法》第五十条第二款规定情形，或者《中华人民共和国民法典》第五百六十二条、第五百六十三条规定的情形及本合同约定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自解除合同。

## **第 12 条 合同的变更、中止或终止**

12.1 合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止本合同。

12.2 本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。

12.3 如必须对本合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

### **第 13 条 争议的解决**

#### **13.1 和解**

合同当事人可以就争议自行和解，自行和解达成协议的经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

#### **13.2 调解**

合同当事人可以就争议请求相关行政主管部门、行业协会或其他第三方进行调解，调解达成协议的，经双方签字盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

#### **13.3 仲裁或诉讼**

因合同及合同有关事项产生的争议，合同当事人可以在专用合同条款中约定以下一种方式解决争议：

- (1) 向贵阳仲裁委员会申请仲裁；
- (2) 向有管辖权的人民法院起诉；
- (3) 法律法规另有规定除外。

## **第 14 条 违约责任**

14.1 当事人一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

14.2 当事人一方明确表示或者以自己的行为表明不履行合同义务的，对方可以在履行期限届满前请求其承担违约责任。

14.3 当事人一方未支付价款、报酬、租金、利息，或者不履行其他金钱债务的，对方可以请求其支付。

## **第 15 条 其他**

合同当事人双方合同的履行，应当符合国家安全的法律法规政策，有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等。

## 第三部分 专用合同条款

专用合同条款是合同当事人根据不同服务项目的内容、特点及具体情况，通过双方的谈判、协商对通用合同条款原则性约定细化、完善、补充、修改或另行约定的合同条款，但除通用条款明确规定可以作出不同约定外，专用合同合同条款补充和细化的内容不得与通用条款相抵触，不得违反法律、行政法规的强制性规定，以及平等、自愿、公平和诚实信用原则，否则相关内容无效。

专用合同条款由采购人和中标人自行协商签定。

一般包括下列条款：

- （一）采购人名称和地址；
- （二）供应商名称和地址；
- （三）标的；
- （四）数量；
- （五）质量；
- （六）价款或者报酬；
- （七）履行期限、地点和方式；
- （八）违约责任；
- （九）解决争议的方法。
- （十）其他

## 政 府 采 购 合 同（服务类）



(试行)

采 购 人：

供 应 商：

项目名称：

项目序列号：

签订时间：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 说 明

为维护合同当事人的合法权益，依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》以及相关法律、法规的规定，现就有关问题说明如下：

一、本《政府采购合同（服务类）》（试行）由合同协议书、通用合同条款和专用合同条款三部分组成。

二、专用合同条款附件具有相同法律效力。

三、服务，是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

# 第一部分 合同协议书

采购人（简称甲方）：

供应商（简称乙方）：

甲、乙双方根据 \_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_ 项目（项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX,）的 \_\_\_\_\_（采购方式）\_\_\_\_\_ 结果，甲方接受乙方为本项目的供应商。现双方根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》等法律法规的规定，并依据本项目采购过程中确定的有关内容，在平等、自愿、公平和诚实信用的基础上，达成如下协议：

## 一、项目概况

- 1、项目名称：
- 2、项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX
- 3、资金来源：
- 4、项目内容：
- 5、项目地点：

## 二、服务期限

本合同从\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日起至\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日止。

## 三、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）招标/采购公告（包括更正公告）；
- （2）招标/采购文件（包括澄清修改通知）；
- （3）中标（成交）通知书（如果有）；
- （4）投标函（响应文件）及其附录（如果有）；
- （5）专用合同条款及附件；
- （6）通用合同条款；
- （7）技术标准和要求；
- （8）服务清单；
- （9）经双方确认的信函、传真、电子邮件等，将作为本合同的组成部分，具有合同的效力。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同

条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

#### 四、合同文件解读及其优先顺序

组成合同的各项表述出现前后不一致的，除合同另有规定外，以下列先后顺序为准：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标（成交）通知书；
- (3) 投标函及投标函附录；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 技术标准和要求；
- (7) 服务清单；
- (8) 其它合同文件

#### 五、合同金额（中标价）

本合同金额为（大写）人民币\_\_\_\_\_（小写¥ \_\_\_\_\_元）。

#### 六、履约保证金

甲乙双方签订合同后，乙方按照约定缴纳保证金：人民币（大写）（¥\_\_\_\_\_元）。

乙方在合同履行的过程中，出现本合同相关条款约定的违约情形的，甲方除了有权根据本合同的其他条款追究违约责任外，同时可不予退还上述履约保证金。

#### 七、订立时间

本合同于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日订立。

#### 八、订立地点

本合同在 （采购人地址）通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统 订立。

#### 九、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，并自\_\_\_\_\_生效。

#### 十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。但甲乙双方不得订立背离采购文件确定的合同文本以及采购标的、服务清单、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

## 十一、其它

本合同内容的确定应以采购文件和响应文件为基础，不得违背其实质性内容。本合同应在法定时限内，双方应当将合同副本报同级政府采购财政部门 and 有关部门备案。

采购人：（公章）

采购人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

统一社会信用代码：\_\_\_\_\_

统一社会信用代码：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账号：\_\_\_\_\_

账号：\_\_\_\_\_

## 第二部分 通用合同条款

### 第1条 一般约定

#### 1.1 严禁贿赂

合同当事人不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取非法利益或损害对方合法权益。因一方合同当事人的贿赂造成对方损失的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

#### 1.2 国家、社会公共利益

对当事人利用合同实施危害国家利益、社会公共利益行为的，市场监督管理和其他有关行政主管部门依照法律、行政法规的规定负责监督处理。

#### 1.3 保密

合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意，任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

### 第2条 质量要求

2.1 本项目服务质量须符合现行国家有关服务类别的相关质量验收规范和标准要求。有关服务质量的特殊标准或要求由合同当事人在专用合同条款中约定。

2.2 因供应商原因造成服务质量未达到合同约定标准的，采购人有权要求供应商返工直至服务质量达到合同约定的标准为止，由供应商承担由此增加的费用，并承担采购人因此产生的所有经济损失。

### 第3条 服务验收

3.1 供应商应对提交的项目成果作出全面检查和整理，并列出清单，作为采购人验收和使用的技术条件依据，清单应随提交的项目成果交给采购人。

3.2 采购人或者采购人的最终用户应当可根据项目特点对服务期内的服务实施情况进行分期考核，结合考核情况和服务效果进行阶段验收，并出具阶段验收证明/书，以此作为付款阶段的凭证。验收书应当包括每一项技术、服务等要求的履约情况。

## **第4条 质量保证**

4.1 合同当事人应根据服务的功能、用途、特点等在专用合同条款中单独约定质量保证的期限、范围等。

4.2 供应商提供服务的质量保证期可由双方在专用合同条款约定。

4.3 在质量保证期内,供应商应对服务出现的问题负责处理解决并承担一切费用。

## **第5条 合同价款支付**

5.1 合同签订生效后,采购人应按合同约定支付合同价款,合同价款的支付细节,合同当事人双方可在专用合同条款部分约定。

## **第6条 履约担保**

采购人需要供应商提供履约担保的,由合同当事人在专用合同条款中约定履约担保的方式、金额及提交的时间等。

## **第7条 不可抗力**

7.1 如果供应商和采购人因不可抗力而导致政府采购合同迟延履行或不能履行政府采购合同义务,不应该承担误期赔偿或不能履行政府采购合同义务的责任。因供应商或采购人先延误或不能履行政府采购合同而后遇不可抗力情形除外。

7.2 在不可抗力事件发生后,当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。双方应尽实际可能继续履行政府采购合同义务,并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其它事项。双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

## **第8条 合同转让和分包**

除招标采购文件另有规定,并经采购人事先书面同意外,供应商不得部分或全部转让或分包或全部转让和分包其应履行的政府采购合同义务。

## 第9条 节能环保

合同当事人双方在履行合同过程中，应当遵循有利于节能和环境保护的产业政策，禁止交易高耗能、高污染的产品、设备及材料，禁止交易国家明令淘汰或者不符合强制性能源效率标准的用能产品、设备及材料。

## 第10条 合同解除

除具有《中华人民共和国政府采购法》第五十条第二款规定情形，或者《中华人民共和国民法典》第五百六十二条、第五百六十三条规定的情形及本合同约定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自解除合同。

## 第11条 合同的变更、中止或终止

11.1 合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止本合同。

11.2 本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。

11.3 如必须对本合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

## 第12条 争议的解决

### 12.1 和解

合同当事人可以就争议自行和解，自行和解达成协议的经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

### 12.2 调解

合同当事人可以就争议请求相关行政主管部门、行业协会或其他第三方进行调解，调解达成协议的，经双方签字盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

### 12.3 仲裁或诉讼



因合同及合同有关事项产生的争议，合同当事人可以在专用合同条款中约定以下一种方式解决争议：

- （1）向贵阳仲裁委员会申请仲裁；
- （2）向有管辖权的人民法院起诉；
- （3）法律法规另有规定除外。

## **第 13 条 违约责任**

13.1 当事人一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

13.2 当事人一方明确表示或者以自己的行为表明不履行合同义务的，对方可以在履行期限届满前请求其承担违约责任。

13.3 当事人一方未支付价款、报酬、租金、利息，或者不履行其他金钱债务的，对方可以请求其支付。

## **第 14 条 其他**

合同当事人双方合同的履行，应当符合国家安全的法律法规政策，有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等。

## 第三部分 专用合同条款

专用合同条款是合同当事人根据不同服务项目的内容、特点及具体情况，通过双方的谈判、协商对通用合同条款原则性约定细化、完善、补充、修改或另行约定的合同条款，但除通用条款明确规定可以作出不同约定外，专用合同条款补充和细化的内容不得与通用条款相抵触，不得违反法律、行政法规的强制性规定，以及平等、自愿、公平和诚实信用原则，否则相关内容无效。

专用合同条款由采购人和中标人自行协商签定。

一般包括下列条款：

- （一）采购人名称和地址；
- （二）供应商名称和地址；
- （三）标的；
- （四）数量；
- （五）服务标准；
- （六）价款或者报酬；
- （七）期限、地点和方式；
- （八）违约责任；
- （九）解决争议的方法。
- （十）其他

## 第三部分 供应商须知

## 第六章 响应文件的编制

### 第一节 编制要求

#### 一、格式

1. 响应文件及与投标有关的所有来往函电均使用中文简体字。原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供由翻译机构盖章或翻译人员签名的中文翻译文件并加盖供应商公章。必要时供应商应提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。对于未附有中文译本和中文译本不准确引起的对供应商的不利后果，由供应商自行负责。

2. 响应文件中所使用的计量单位，除采购文件有要求的外，均使用国家法定计量单位。

3. 响应文件中的图片资料、复印件等应清晰可见，不得随意放大缩小。内容不得倒置、歪斜，由于响应文件不清晰或不利于阅读所造成的后果，由供应商自行负责。

4. 有重复或多余标记，未对响应文件实质性响应产生影响的，不作无效标依据。

#### 二、制作和生成

响应文件需通过贵阳市公共资源交易中心提供的专用投标文件制作软件制作和生成。

#### 三、电子签章

响应文件中上传的复印和扫描件应加盖供应商电子公章。响应文件范本中注明需要签章的地方，供应商均须进行电子签章。但不得因签章地方的当前页面签章位置偏移，作无效标依据。

#### 四、上传

在投标截止时间之前，供应商通过贵阳市公共资源交易电子招投标系统-采购业务板块，选择已参与项目，点击进入“上传响应文件”模块中上传。

不得因文件排序等非实质性的格式、形式问题限制和影响供应商投标（响应）。

## 第二节 响应文件组成

### 一、政府采购响应文件类别

服务类响应文件。

### 二、组成

各类响应文件由数据信息响应部分和佐证文件部分组成，具体详见响应文件格式文本。

### 第三节 响应文件格式范本

# XXXXXX（项目名称） 响应文件

项目序列号： 20XX - ZFCG- XXXX  
项目 编 号： \_\_\_\_\_  
项 目 名 称： \_\_\_\_\_  
品 目 编 号： \_\_\_\_\_  
品 目 名 称： \_\_\_\_\_  
采 购 方 式： \_\_\_\_\_ 采 购 类 别： \_\_\_\_\_  
供 应 商： \_\_\_\_\_  
详 细 地 址： \_\_\_\_\_  
联 系 人： \_\_\_\_\_ 电 话： \_\_\_\_\_

20XX 年 XX 月

## 目 录

(按照投标文件组成内容完善目录明细)

### 第一 报价文件

一、投标报价函

二、开标一览表（适用于公开招标）

三、报价明细表

四、投标供应商授权委托书

### 第二 资格性文件

（一）一般资格

1 法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明

2 财务状况报告材料

3 具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料

4 依法缴纳税收和社会保障资金的相关凭证

5 无重大违法记录的声明函

6 供应商信用记录承诺书

（二）特殊资格材料

（三）中小微企业声明函及附件

（四）残疾人福利单位声明函

（五）监狱性单位声明函

### 第三 响应性文件



- (一) 采购文件实质性要求响应
- (二) 响应文件技术响应内容信息
- (三) 响应文件商务响应内容信息
- (四) 供应商遵守政府采购法规的声明
- (五) 其他技术和商务要求提供的材料

#### **第四 主观评审内容**

- (一) 主观分评审内容

#### **第五 客观评审内容**

- (一) 客观分评审内容

#### **第六 信用评审内容**

- (一) 信用分评审内容

#### **第七 项目的阐述、演示、样品展示材料（若有）**

- (一) 项目的阐述、演示、样品展示材料

#### **第八 政策性加分佐证材料（若有）**

- (一) 节能环保产品声明及证明材料
- (二) 原产地在少数民族自治区投标主产品证明材料

#### **第九 其它补充材料**

供应商认为与采购项目相关的其他佐证文件、声明及承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

（一）其他补充材料

# 第一 报价文件

## (一) 投 标 报 价 函

1. 本供应商就\_\_\_\_\_（项目名称）的\_\_\_\_\_品目号/名称\_\_\_\_\_

投标报价：\_\_\_\_\_（单位：以采购文件约定的计价单位为准）

本投标报价为验收合格并交付使用价。包含专利费、人力资源费、调研费、专用工具价、培训费、税费等一切成本费用。本报价在投标有效期内固定不变，并在合同有效期内不受利率波动的影响。

2. 服务期/交货期/工期：\_\_\_\_\_。（服务期/交货期/工期：以采购文件约定的单位为准）

3. 服务地点/交货地点/建设地点：\_\_\_\_\_。

4. 投标有效期：\_\_\_\_\_。

5. 质保期：\_\_\_\_\_。

6. 联合体投标：\_\_\_\_\_。

7. 其他：\_\_\_\_\_。

### 二、递交资料

上传电子响应文件一份。

### 三、相关承诺

1. 本投标报价在法律法规及招标文件规定的投标有效期内有效。

2. 本供应商就不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 本供应商就已详细审查全部招标文件及有关的澄清/修改文件，完全理解和同意，并保证遵守招标文件有关条款规定。

4. 保证在中标后忠实地执行与采购人所签署的合同，并承担合同规定的责任义务。保证在中标后按照招标文件的规定支付中标服务费。

5. 承诺应贵方要求提供任何与该项目投标有关的数据、情况和技术资料。

6. 承诺与为采购人采购本次招标的产品进行设计、编制规范和其他文件所委托的咨询公司或其附属机构无任何直接或间接的关联。

7. 本响应文件提供的报价、资格、技术、商务等文件均真实、有效、准确。若有违背，我方愿意承担由此而产生的一切后果。

章)： 供应商名称（盖

投标日期：

(二) 开标一览表

项目名称：

项目序列号：

品目名称：

品目编号：

供应商名称	投标报价	服务期（交货期或工期）	联合投标企业（若有）

注：响应文件报价出现先后不一致的，以开标一览表投标报价为准。

供应商名称（盖章）：

投标日期：

(三) 报价明细表

项目名称：项目序列号：

品目名称：品目编号：

序号	服务项目内容	数量（单位）	单价	总价	费率	下浮率	服务标准
全部投标产品总报价大写（元/费率/下浮率）：				小写（元/费率/下浮率）：			

根据采购项目的实际要求供应商提供《报价明细表》（格式可自拟），明细表中的总报价应与开标一览表和投标报价函一致。若参考上述表格，供应商根据采购文件约定的报价方式选择对应的报价列填写投标报价。

供应商名称（盖章）：

投标日期：

## （四）供应商授权委托书

### 1.1 法定代表人身份证明

致（采购人）：

（投标单位全称）法定代表人姓名（身份证号码：    ），参加贵方组织的项目名称（项目序列号：            ）的招标投标活动，代表本公司处理招标投标活动中的一切事宜。

<p>法定代表人身份证复印件</p> <p>正面（国徽）</p> <p>（身份证复印件需清晰可辨认）</p>	<p>法定代表人身份证复印件</p> <p>反面（人像）</p> <p>（身份证复印件需清晰可辨认）</p>
--	--

法定代表人（印章）：

供应商名称（盖章）：

年    月    日

## 1.2 法定代表人授权委托书

致（采购人）：

（投标单位全称或联合体牵头人） 法定代表人姓名 授权 被授权人姓名（身份证号码：          ）为本公司合法代理人，参加贵方组织的项目名称（项目序列号：          ）的招标投标活动，代表本公司处理招标投标活动中的一切事宜。

本授权委托书签章即生效，被委托人无转委托权。

法定代表人身份证复印件 正面（国徽） （身份证复印件需清晰可辨认）	被授权人身份证复印件 正面（国徽） （身份证复印件需清晰可辨认）
法定代表人身份证复印件 反面（人像） （身份证复印件需清晰可辨认）	被授权人身份证复印件 反面（人像） （身份证复印件需清晰可辨认）

法定代表人（印章）：

被授权代表签字：

供应商名称（盖章）：

年 月

日

## 第二 资格文件

### （一）一般资格

1. 法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明（复印或扫描件须加盖供应商公章）

复印或扫描件必需清晰，供应商应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

2. 财务状况报告材料（复印或扫描件须加盖供应商公章）

复印或扫描件必需清晰，供应商应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

3. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

复印或扫描件必需清晰，供应商应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

4. 依法缴纳税收和社会保障资金的相关凭证

复印或扫描件必需清晰，供应商应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

5. 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

### 无重大违法记录的声明函

致：\_\_\_\_采购人\_\_\_\_  
\_\_\_\_（供应商全称）\_\_\_\_，参加贵单位组织的项目序列号为：\_\_\_\_，项目名称：\_\_\_\_，品目名称为：\_\_\_\_的政府采购活动，在此郑重声明：我单位在参加本项目政府采购活动前 3 年内在经营活动中未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

供应商名称（盖章）：  
年 月 日

6. 其他法规规定的需要提供的资料
- 6.1 供应商信用记录承诺书



## 供应商信用记录承诺书

致：\_\_\_\_采购人\_\_\_\_  
\_\_\_\_（供应商全称）\_\_\_\_，参加贵单位组织的项目序列号为：\_\_\_\_，项目名称：\_\_\_\_，品目名称为：\_\_\_\_的政府采购活动，在此郑重声明：自本项目招标公告发布之日起至截止开标时间前在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询采购公告发布之日前未被列入失信被执行人名单、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中，如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中的自愿取消其投标资格，并自愿承担由此造成的一切法律责任及后果。

供应商名称（盖章）：  
年 月

日

## （二）特殊资格材料

（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）

## （四）中小微企业声明函、残疾人福利性单位声明函、监狱企业声明函及附件

### 1.中小微企业声明函

#### 中小微企业声明函（货物）

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），（品目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小微企业制造。相关企业（含联合体中的中小微企业、签订分包意向协议的中小微企业）的具体情况如下：

1. （品目名称），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<sup>1</sup>，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。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

1. 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。

## 中小微企业声明函（服务）

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），（品目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小微企业承接。相关企业（含联合体中的中小微企业、签订分包意向协议的中小微企业）的具体情况如下：

1. （品目名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元<sup>1</sup>，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。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

1.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。

## 中小微企业声明函（工程）

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），（品目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小微企业。相关企业（含联合体中的中小微企业、签订分包意向协议的中小微企业）的具体情况如下：

1. （品目名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元<sup>1</sup>，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。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

1. 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。

## 2. 残疾人福利性单位声明函

### 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。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

### 3. 监狱企业声明函及附件

#### 监狱性单位声明函

本单位郑重声明，根据《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）的规定，本单位为符合条件的监狱性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目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），享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小微企业发展的政府采购政策。

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。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

附件：狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件

### 第三 响应性文件

#### (一) 采购文件实质性要求响应

##### 政府采购供应商实质性响应符合审查表

项目名称：

项目序列号：

品目名称：

品目编号：

投标供应商名称			
商务部分实质性审查			
序号	实质性条款内容	投标文件响应内容	备注

技术部分实质性审查			
序号	实质性条款内容	投标文件响应内容	备注

供应商注意事项：1. 本表采购文件具体要求对应采购文件第二章第五节《实质性要求明细表》内容，供应商必需如实填写。

供应商名称（盖章）：

年 月 日



## （二）响应文件技术响应内容信息

技术部分响应表			
序号	采购文件技术要求	响应内容	备注说明

年 月 日

供应商名称（盖章）：

供应商注意事项：

1. 本表中填写的所有内容与响应文件中的内容必需一致，不得随意减少采集内容。

（三）响应文件商务响应内容信息

商务部分响应表			
序号	采购文件商务要求	响应内容	备注说明

年 月 日

供应商名称（盖章）：

供应商注意事项：

本表中填写的所有内容与响应文件中的内容必需一致，不得随意减少采集内容。

## （四）供应商遵守政府采购法规的声明

### 供应商遵守政府采购法规的声明承诺函

致：\_\_\_\_\_（采购人名称）

我公司自愿参加\_\_\_\_\_（采购人名称）的\_\_\_\_\_（项目名称），（品目名称）的投标，并慎重作出如下声明承诺：

#### 一、针对《中华人民共和国政府采购法》

第七十七条 供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- （一）提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- （三）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （四）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- （五）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- （六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

供应商有前款第（一）至（五）项情形之一的，中标、成交无效。

#### 二、《中华人民共和国政府采购法实施条例》

第七十二条 供应商有下列情形之一的，依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任：

（一）向评标委员会、竞争性谈判小组或者询价小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

- （二）中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- （三）未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- （四）将政府采购合同转包；
- （五）提供假冒伪劣产品；
- （六）擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

供应商有前款第一项规定情形的，中标、成交无效。评审阶段资格发生变化，供应商未依照本条例第二十一条的规定通知采购人和采购代理机构的，处以采购金额 5% 的罚款，列入不良行为记录名单，中标、成交无效。

第七十三条 供应商捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动。

第七十四条 有下列情形之一的，属于恶意串通，对供应商依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任，对采购人、采购代理机构及其工作人员依照政府采购法第七十二条的规定追究法律责任：

（一）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

(二) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

(三) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

(四) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

(五) 供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；

(六) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

(七) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

三、财政部 87 号令第三十七条 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

(一) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

(二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(三) 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；

(四) 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；

(五) 不同投标人的投标文件相互混装；

(六) 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。

四、政府采购针对供应商投标行为的其他规定

我公司声明承诺本项目的政府采购投标活动，严格遵守以上政府采购相关法律对供应商投标行为的规定，如声明承诺不实，将承担由此发生的全部法律责任。

供应商名称（盖章）：  
年 月

日

#### **（五）其它技术和商务要求提供的材料（若有）**

供应商认为与本项目技术和商务要求中相关的佐证文件、声明或承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

## 第四 主观评审内容（适用于公开招标和竞争性磋商）

供应商认为与本项目主观评审内容相关的佐证文件、声明或承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

## 第五 客观评审内容（适用于公开招标和竞争性磋商）

供应商认为与本项目客观评审内容相关的佐证文件、声明或承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

## 第六 信用评审内容（适用于公开招标和竞争性磋商）

供应商认为与本项目信用评审内容相关的佐证文件、声明或承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。



## 第七 项目的阐述、演示、样品展示材料（若有）

内容仅支持文字和图片，格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章。

## 第八 政策性加分材料（若有）（适用于公开招标和竞争性磋商）

### （一）节能环保产品声明及证明材料

（二）原产地在少数民族自治区（内蒙古自治区、新疆维吾尔自治区、宁夏回族自治区、广西壮族自治区、西藏自治区）和享受少数民族自治待遇的省份（云南、贵州、青海）的投标主产品证明材料。

## 第九 其它补充材料

供应商认为与采购项目相关的其他佐证文件、声明及承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

## 第七章 远投网开注意事项

详见贵阳市公共资源交易中心发布的操作手册。供应商在使用过程中操作遇到问题时，请及时向贵阳市公共资源交易中心技术处咨询，**联系方式为座机：0851-84839751/84839761。**

## 第八章 优惠性政策法规

附件：优惠性政策法规

### 1. 政府采购促进中小微企业发展管理办法

#### 《政府采购促进中小微企业发展管理办法》 财库〔2020〕46号

第一条 为了发挥政府采购的政策功能，促进中小微企业健康发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等有关法律法规，制定本办法。

第二条 本办法所称中小微企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小微企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小微企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小微企业。

第三条 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小微企业在政府采购中的份额，支持中小微企业发展。

第四条 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小微企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小微企业制造，即货物由中小微企业生产且使用该中小微企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小微企业承建，即工程施工单位为中小微企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小微企业承接，即提供服务的人员为中小微企业依照《中华人民共和国劳动合同法》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微企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小微企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小微企业的，联合体视同中小微企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

第五条 采购人在政府采购活动中应当合理确定采购项目的采购需求，不得以企业注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件和财务指标作为供应商的资格要求或者评审因素，不得在企业股权结构、经营年限等方面对中小微企业实行差别待遇或者歧视待遇。

第六条 主管预算单位应当组织评估本部门及所属单位政府采购项目，统筹制定面向中小微企业预留采购份额的具体方案，对适宜由中小微企业提供的采购项目和采购包，预留采购份额专门面向中小微企业采购，并在政府采购预算中单独列示。

符合下列情形之一的，可不专门面向中小微企业预留采购份额：

（一）法律法规和国家有关政策明确规定优先或者应当面向事业单位、社会组织等非企业主体采购的；

（二）因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小微企业之外的供应商处采购的；

（三）按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形；

（四）框架协议采购项目；

（五）省级以上人民政府财政部门规定的其他情形。除上述情形外，其他均为适宜由中小微企业提供的情形。

第七条 采购限额标准以上，200 万元以下的货物和服务采购项目、400 万元以下的工程采购项目，适宜由中小微企业提供的，采购人应当专门面向中小微企业采购。

第八条 超过 200 万元的货物和服务采购项目、超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中小微企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的 30%以上专门面向中小微企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。预留份额通过下列措施进行：

（一）将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小微企业采购；

（二）要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小微企业承担的部分达到一定比例；

（三）要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小微企业。

组成联合体或者接受分包合同的中小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

第九条 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小微企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予 6%—10%（工程项目为 3%—5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%—5%作为其价格分。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许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，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 2%—3%（工程项目为 1%—2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%—2%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。具体采购项目的价格扣除比例或者价格分加分比例，由采购人根据采购标的相关行业平均利润率、市场竞争状况等，在本办法规定的幅度内确定。

第十条 采购人应当严格按照本办法规定和主管预算单位制定的预留采购份额具体方案开展采购活动。预留份额的采购项目或者采购包，通过发布公告方式邀请供应商后，符合资格条件的中小微企业数量不足 3 家的，应当中止采购活动，视同未预留份额的采购项目或者采购包，按照本办法第九条有关规定重新组织采购活动。

第十一条 中小微企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小微企业声明函》（附 1），否则不得享受相关中小微企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小微企业声明函》之外的中小微企业身份证明文件。

第十二条 采购项目涉及中小微企业采购的，采购文件应当明确以下内容：

（一）预留份额的采购项目或者采购包，明确该项目或相关采购包专门面向中小微企业采购，以及相关标的及预算金额；

（二）要求以联合体形式参加或者合同分包的，明确联合协议或者分包意向协议中中小微企业合同金额应当达到的比例，并作为供应商资格条件；

（三）非预留份额的采购项目或者采购包，明确有关价格扣除比例或者价格分加分比例；

（四）规定依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业；

（五）采购人认为具备相关条件的，明确对中小微企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施；

（六）明确采购标的对应的中小微企业划分标准所属行业；

（七）法律法规和省级以上人民政府财政部门规定的其他事项。

第十三条 中标、成交供应商享受本办法规定的中小微企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小微企业声明函》。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，应当在公示中标候选人时公开中标候选人的《中小微企业声明函》。

第十四条 对于通过预留采购项目、预留专门采购包、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微企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

第十五条 鼓励各地区、各部门在采购活动中允许中小微企业引入信用担保手段，为中小微企业在投标（响应）保证、履约保证等方面提供专业化服务。鼓励中小微企业依法合规通过政府采购合同融资。

第十六条 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小微企业的认定，由货物制造商或者工程、服务供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小微企业主管部门负责。

中小微企业主管部门应当在收到财政部门或者有关招标投标行政监督部门关于协助开展中小微企业认定函后 10 个工作日内做出书面答复。

第十七条 各地区、各部门应当对涉及中小微企业采购的预算项目实施全过程绩效管理，合理设置绩效目标和指标，落实扶持中小微企业有关政策要求，定期开展绩效监控和评价，强化绩效评价结果应用。

第十八条 主管预算单位应当自 2022 年起向同级财政部门报告本部门上一年度面向中小微企业预留份额和采购的具体情况，并在中国政府采购网公开预留项目执行情况（附 2）。未达到本办法规定的预留份额比例的，应当作出说明。



第十九条 采购人未按本办法规定为中小微企业预留采购份额，采购人、采购代理机构未按照本办法规定要求实施价格扣除或者价格分加分的，属于未按照规定执行政府采购政策，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究法律责任。

第二十条 供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

第二十一条 财政部门、中小微企业主管部门及其工作人员在履行职责中违反本办法规定及存在其他滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊等违法违纪行为的，依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国公务员法》、《中华人民共和国监察法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等国家有关规定追究相应责任；涉嫌犯罪的，依法移送有关国家机关处理。

第二十二条 对外援助项目、国家相关资格或者资质管理制度另有规定的项目，不适用本办法。

第二十三条 关于视同中小微企业的其他主体的政府采购扶持政策，由财政部会同有关部门另行规定。

第二十四条 省级财政部门可以会同中小微企业主管部门根据本办法的规定制定具体实施办法。

第二十五条 本办法自2021年1月1日起施行。《财政部工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小微企业发展暂行办法〉的通知》（财库〔2011〕181号）同时废止。

- 附：1. 中小微企业声明函  
2. 面向中小微企业预留项目执行情况公告

附 1

## 中小微企业声明函（服务）

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）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小微企业制造。相关企业（含联合体中的中小微企业、签订分包意向协议的中小微企业）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。

企业名称（盖章）：

日期：

<sup>1</sup>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。

附 2

（单位名称）××年面向中小微企业  
预留项目执行情况公告

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）要求，现对本部门（单位）××年面向中小微企业预留项目执行情况公告如下：

本部门（单位）××年预留项目面向中小微企业采购共计××万元，其中，面向小微企业采购××万元，占××%。

**面向中小微企业预留项目明细**

序号	项目名称	预留选项	面向中小微企业采购金额	合同链接
	（填写集中采购目录以内或者采购限额标准以上的采购项目）	（填写“采购项目整体预留”、“设置专门采购包”、“要求以联合体形式参加”或者“要求合同分包”，除“采购项目全部预留”外，还应当填写预留给中小微企业的比例）	（精确到万元）	（填写合同在中国政府采购网公开的网址，合同中应当包含有关联合体协议或者分包意向协议）
...	.....	.....	.....	.....
...				

部门（单位）名称：

日期：

## 2. 关于促进残疾人就业政府采购政策的通知

# 关于促进残疾人就业政府采购政策的通知

## 财库〔2017〕141号

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，各民主党派中央，有关人民团体，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、民政厅（局）、残疾人联合会，新疆生产建设兵团财务局、民政局、残疾人联合会：

为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，依照《政府采购法》、《残疾人保障法》等法律法规及相关规定，现就促进残疾人就业政府采购政策通知如下：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

二、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

三、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微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，计入面向中小微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。

四、采购人采购公开招标数额标准以上的货物或者服务，因落实促进残疾人就业政策的需要，依法履行有关报批程序后，可采用公开招标以外的采购方式。

五、对于满足要求的残疾人福利性单位产品，集中采购机构可直接纳入协议供货或者定点采购范围。各地区建设的政府采购电子卖场、电子商城、网上超市

等应当设立残疾人福利性单位产品专栏。鼓励采购人优先选择残疾人福利性单位的产品。

六、省级财政部门可以结合本地区残疾人生产、经营的实际情况，细化政府采购支持措施。对符合国家有关部门规定条件的残疾人辅助性就业机构，可通过上述措施予以支持。各地制定的有关文件应当报财政部备案。

七、本通知自 2017 年 10 月 1 日起执行。

财政部 民政部 中国残疾人联合会  
2017 年 8 月 22 日

3. 监狱企业发展有关问题的通知财库〔2014〕68号

**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)**

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，有关人民团体，中央国家机关政府采购中心，中共中央直属机关采购中心，全国人大机关采购中心，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、司法厅（局），新疆生产建设兵团财务局、司法局、监狱管理局：

政府采购支持监狱和戒毒企业（以下简称监狱企业）发展对稳定监狱企业生产，提高财政资金使用效益，为罪犯和戒毒人员提供长期可靠的劳动岗位，提高罪犯和戒毒人员的教育改造质量，减少重新违法犯罪，确保监狱、戒毒场所安全稳定，促进社会和谐稳定具有十分重要的意义。为进一步贯彻落实国务院《关于解决监狱企业困难的实施方案的通知》（国发〔2003〕7号）文件精神，发挥政府采购支持监狱企业发展的作用，现就有关事项通知如下：

一、监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

二、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小微企业发展的政府采购政策。向监狱企业采购的金额，计入面向中小微企业采购的统计数据。

三、各地区、各部门要积极通过预留采购份额支持监狱企业。有制服采购项目的部门，应加强对政府采购预算和计划编制工作的统筹，预留本部门制服采购项目预算总额的30%以上，专门面向监狱企业采购。省级以上政府部门组织的公务员考试、招生考试、等级考试、资格考试的试卷印刷项目原则上应当在符合有关资质的监狱企业范围内采购。各地在免费教科书政府采购工作中，应当根据符合教科书印制资质的监狱企业情况，提出由监狱企业印刷的比例要求。

四、各地区可以结合本地区实际，对监狱企业生产的办公用品、家具用具、车辆维修和提供的保养服务、消防设备等，提出预留份额等政府采购支持措施，加大对监狱企业产品的采购力度。

五、各地区、各部门要高度重视，加强组织管理和监督，做好政府采购支持监狱企业发展的相关工作。有关部门要加强监管，确保面向监狱企业采购的工作依法依规进行。各监狱企业要不断提高监狱企业产品的质量和服务水平，为做好监狱企业产品政府采购工作提供有力保障。

中华人民共和国财政部

中华人民共和国司法部

2014年6月10日