

广西桂林华禹水利水电工程咨询有限公司

---

# 招标文件

项目名称：灵川县“大喇叭”工程采购

项目编号：GLZC2019-G1-09096-GLHY-C2

采购代理机构：广西桂林华禹水利水电工程咨询有限公司

2020年1月

## 目 录

第一章： 公开招标公告.....	2
第二章： 投标人须知.....	8
第三章： 货物采购需求.....	21
第四章： 评标办法.....	38
第五章： 采购合同（合同主要条款及格式）.....	41
第六章： 投标文件格式.....	45

# 第一章 公开招标公告

广西桂林华禹水利水电工程咨询有限公司受中国共产党灵川县委委员会宣传部的委托，根据《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》及**财政部令第87号**《政府采购服务和服务招标投标管理办法》等规定，就灵川县“大喇叭”工程采购项目进行公开招标，欢迎符合条件的供应商前来投标，现将本次公开招标的有关事项公告如下：

- 一、项目名称：灵川县“大喇叭”工程采购
- 二、项目编号：GLZC2019-G1-09096-GLHY-C2
- 三、采购项目的名称、数量、项目基本概况：

序号	名称	单位	数量
一	人民广播电台采编播平台（1.1+1.2+1.3+1.4）		
1.1	多站点音频工作站		
1.1.1	数字广播录编储播监控管一体化网络系统 音频录制编辑工作站	套	1
1.1.2	数字广播录编储播监控管一体化网络系统 音频自动播出工作站	套	1
1.1.3	网络交换机	台	2
1.1.4	信号分配器	台	2
1.1.5	音频处理器	台	2
1.1.6	音频处理器	台	2
1.2	GPS 卫星时钟系统		
1.2.1	GPS 卫星母钟	台	1
1.2.2	GPS 卫星子钟	台	1
1.3	直播间外围设备		
1.3.1	调音台	台	3
1.3.2	话筒	支	4
1.3.3	话筒支架	副	4
1.3.4	普通话筒支架	个	3
1.3.5	嘉宾话筒	支	4
1.3.6	监听耳机	副	5
1.3.7	耳机分配器	台	2

1.3.8	数字采访机	台	6
1.3.9	DVD机	台	2
1.3.10	数字音频处理器	台	2
1.3.11	广播延时器	台	2
1.3.12	电话耦合器	台	2
<b>1.4</b>	<b>网络线材及总控设备</b>		
1.4.1	音频电缆	米	100
1.4.2	音频接头 大三芯	个	100
1.4.3	音频接头 RCA	个	200
1.4.4	音频接头 卡侬	个	100
1.4.5	数字机顶盒	台	1
1.4.6	调频发射机	台	2
1.4.7	调频接收机	台	2
1.4.8	跳线盘	台	3
1.4.9	壁挂音箱	台	2
1.4.10	机柜	台	2
1.4.11	电源设备	套	1
<b>二</b>	<b>县级播控平台 (2.1+2.2+2.3+2.4+2.5)</b>		
<b>2.1</b>	<b>服务器设备</b>		
2.1.1	广播系统服务器	台	1
2.1.2	KVM切换器	台	1
2.1.3	消防语音网络广播系统	套	1
2.1.4	加密狗	只	1
<b>2.2</b>	<b>服务器设备</b>		
2.2.1	三层网络交换机	台	1
2.2.2	路由器	台	1
2.2.3	UPS	台	1
2.2.4	防火墙	台	1
<b>2.3</b>	<b>分控设备</b>		
2.3.1	工作站	台	1
2.3.2	65寸监视器	台	1

2.3.3	HDMI 分配器	台	1
2.3.4	IP 网络广播系统分控软件	套	1
2.3.5	加密狗	只	1
<b>2.4</b>	<b>音源设备</b>		
2.4.1	CD 播放器	台	1
2.4.2	数字调谐器	台	1
2.4.3	话筒	只	1
2.4.4	万向支架	个	2
2.4.5	调音台	台	1
2.4.6	编码器	台	1
2.4.7	音箱	套	1
2.4.8	彩屏桌面 IP 话筒	只	1
2.4.9	加密狗	个	1
<b>2.5</b>	<b>音源设备</b>		
2.5.1	电话网关	台	1
2.5.2	短信网关	台	1
2.5.3	电源线 2.5MM	米	100
2.5.4	网线	米	400
2.5.5	RVV 音频线	米	200
2.5.6	排插	个	4
2.5.7	播音桌	张	1
2.5.8	42U 服务器机柜	个	1
<b>三</b>	<b>乡镇级播控平台 (3.1+3.2+3.3+3.4)</b>		
<b>3.1</b>	<b>分控设备</b>		
3.1.1	工作站	台	12
3.1.2	IP 网络广播系统分控软件	套	12
3.1.3	加密狗	个	12
<b>3.2</b>	<b>音源设备</b>		
3.2.1	音箱	套	12
3.2.2	彩屏桌面 IP 话筒	只	12
3.2.3	加密狗	个	12

<b>3.3</b>	<b>其他配套设备</b>		
3.3.1	网络交换机	台	12
3.3.2	电源线 2.5MM	米	600
3.3.3	网线	米	600
3.3.4	RVV 音频线	米	600
3.3.5	排插	个	12
<b>3.4</b>	<b>乡镇政府广播终端设备（每乡三个终端）</b>		
3.4.1	IP 音柱	台	36
<b>四</b>	<b>行政村、自然村终端设备（4.1+4.2+4.3+...+4.10）</b>		
4.1	4G 收扩机	台	1200
4.2	高音号角	只	2400
4.3	加厚镀锌钢管	根	600
4.4	钢板	块	600
4.5	膨胀螺丝	个	6000
4.6	铝芯线	米	80000
4.7	RVV 音频线	米	10000
4.8	抱箍	套	600
4.9	单槽夹板	套	600
4.10	五孔插座	个	1300
<b>五</b>	<b>五年运行维护费用（5.1+5.2+5.3+...+5.11）</b>		
5.1	链路使用费用	张	72000
5.2	线间变压	个	1200
5.3	音频变压器	个	1200
5.4	电源适配器	个	1200
5.5	动圈音膜	个	1800
5.6	线间变压器	个	1200
5.7	电源避雷器	个	1800
5.8	开关电源保险管	个	12000
5.9	高音喇叭 25W	个	600
5.10	50 瓦收扩机	台	100
5.11	车辆使用费、燃油费、人工费等	次	3000

四、采购项目预算金额：伍佰捌拾万元整（¥5800000.00）

**五、本项目需要落实的政府采购政策：**

1. 《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）。
2. 《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）。
3. 《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2018]141号）。
4. 优先采购环境标志产品、节能产品，并执行相应政府采购政策。

**六、投标人资格要求：**

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的投标人资格条件；
2. 国内注册（指按国家有关规定要求注册的）提供本次采购货物的供应商；
3. 对在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))等渠道列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

4. 本项目不接受联合体竞标。

**七、招标文件获取：**

潜在供应商登陆桂林市公共资源交易中心网 (<http://glggzy.org.cn/gxglzbw/>) 或桂林市政府采购网 (<http://czj.guilin.gov.cn:880/>) 下载本项目招标文件。

**八、公告期限：**本招标公告自发布之日起公告期限为5个工作日。

**九、投标截止时间和地点：**

1. 投标截止时间：2020年2月21日10时30分。
2. 投标人应于2020年2月21日10时00分至10时30分止，将投标文件密封提交至桂林市公共资源交易中心3号开标室（广西桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼4楼北区），未携带以上相关材料递交的或逾期送达的或未按照招标文件要求密封的投标文件将予以拒收。

**十、开标时间及地点：**

本次招标将于2020年2月21日10时30分在桂林市公共资源交易中心3号开标室（广西桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼4楼北区）开标。投标人可以由法定代表人、负责人、自然人或其委托代理人出席开标会议。

**十一、电子招标文件查询及下载网址：**<http://zfcg.glcz.cn>（桂林市政府采购网）、<http://glggzy.org.cn>（桂林市公共资源交易中心网）。

**十二、信息公告发布媒体：**<http://www.ccgp.gov.cn>（中国政府采购网）、<http://zfcg.gxzf.gov.cn>（广西壮族自治区政府采购网）、<http://zfcg.glcz.cn>（桂林市政府采购网）、<http://glggzy.org.cn>（桂林市公共资源交易中心）。

**十三、本次投标联系事项：**

1. 采购人名称：中国共产党灵川县委宣传部

地址：灵川县灵川大道中路 162 号 创业大厦 14 楼

项目联系人：吕工

联系电话：0773-6826969

2. 采购代理机构：广西桂林华禹水利水电工程咨询有限公司

地址：桂林市秀峰区骝马山北巷 4 号

项目联系人：黄工

联系电话：0773-2831282

3. 政府采购监督管理机构：灵川县政府采购管理办公室

联系电话：0773-6812818

广西桂林华禹水利水电工程咨询有限公司

2020 年 1 月 23 日

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

序号	条款号	条款名称	内容、要求
1	1	项目名称及项目编号	项目名称：灵川县“大喇叭”工程采购 项目编号：GLZC2019-G1-09096-GLHY-C2
2	5	投标人资格	5.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的投标人资格条件； 5.2 国内注册（指按国家有关规定要求注册的）提供本次采购货物的供应商； 5.3 对在“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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。 5.4 本项目不接受联合体竞标。
3	6	投标费用	不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。
4	15	投标报价	15.1 本项目采购预算金额：伍佰捌拾万元整（¥5800000.00）。 15.2 投标报价应按招标文件中第六章“投标文件（格式）”填写，投标报价超过采购预算金额的，投标文件按无效处理。 15.3 投标人必须就“服务采购需求”中所有内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝；投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。
5	16.1	投标有效期	投标截止时间之日起 90 天。
6	18.1	投标文件份数	<b>正本壹册，副本肆册，投标文件电子版 U 盘 1 个，须完整提交。</b>
7	18.2	投标文件装订	投标人应按投标人须知第 13.1 款“投标文件组成”规定的顺序自编目录及页码，投标文件的“正本”、“副本”应当单独装订成册并标注页码，装订应胶装牢固，不易拆散和换页（A4 标准纸装订）。封面应注明“正本”、“副本”字样，封面上写明项目名称、项目编号、采购代理机构、投标单位名称。
8	18.6	投标人公章	本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章等其它形式印章均不能代替公章。

9	18.7	投标文件包装、密封	将投标文件“正本”、“副本”一并装入并密封在一个投标文件袋（盒、箱）中，并在密封处密封签章【公章、密封章、法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托代理人签字均可】。
10	18.8	投标文件袋（盒、箱） 标记	项目名称： 项目编号： 采购代理机构： 投标人名称： 在 2020 年 月 日 时整前不得开启（此处投标人填写投标截止时间）
11	20.1	投标文件递交	投标截止时间：2020 年 2 月 21 日 10 时 30 分。 投标人应于 2020 年 2 月 21 日 10 时 00 分至 10 时 30 分止，投标文件密封提交至 <u>桂林市公共资源交易中心 3 号开标室（广西桂林市临桂区西城中路 69 号创业大厦西辅楼 4 楼北区）</u> ，未携带以上相关材料递交的或逾期送达的或未招标文件要求密封的投标文件将予以拒收。
12	21.1	开标时间及地点	开标时间：2020 年 2 月 21 日 10 时 30 分； 开标地点： <u>桂林市公共资源交易中心 3 号开标室（广西桂林市临桂区西城中路 69 号创业大厦西辅楼 4 楼北区）</u> 开标。 投标人可以由法定代表人、负责人、自然人或其委托代理人出席开标会议；投标人准时参加开标会并签字，如未按时签字的，视同放弃开标监督权利，认可开标结果。
13	24	评标委员会组成	评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数共 5 人。其中采购人代表 <u>1</u> 人，有关专家 <u>4</u> 人。专家确定方式：开标当天由采购代理机构通过广西壮族自治区政府采购云平台从广西政府采购专家库桂林分库中随机抽取。
14	25.1	评标办法	综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章。
15	32	信用查询	根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》桂财采〔2016〕37号的通知，由采购代理机构对第一中标候选人进行信用查询： (1)查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等； (2)查询截止时间：中标通知书发出前； (3)信用信息查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为采购活动资料保存； (4)信用信息使用规则：对在“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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其中标候选供应商资格。
16	33	中标公告及中标通知书	32.1 采购代理机构于评标结束后两个工作日内将评标报告送交采购人，采购人应当自收到评标报告五个工作日内在评标报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标供应商，采购代理机构在中标供应商确定之日起两个工作日内在指定媒体上公告中标结果，中标公告期限为 1 个工作日。 32.2 中标公告同时采购代理机构向中标供应商发出中标通知书，中标供应商应自接到通知之日起七个工作日内，办理中标通知书领取手续。
17	34.1	履约保证金	履约保证金金额按政府采购合同金额的 5%（人民币，四舍五入到元）提交。中标供应商在与采购人签订合同前将履约保证金以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交至采购人指定账户 <b>账户名称：中国共产党灵川县委员会宣传部</b> <b>开户银行：中国建设银行桂林分行灵川县支行营业部</b> <b>银行账号：45001636703050700120</b>
18	35.1	签订合同时间	中标通知书发出之日起三十日内。中标供应商领取中标通知书后，应按规定与采购人签订合同。
19	35.3	合同备案存档	政府采购合同双方自签订之日起 1 个工作日内将合同原件两份交采购代理机构。采购代理机构将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并于合同签订之日起 7 个工作日内将一份合同原件送灵川县政府采购管理办公室备案，一份由采购代理机构存档。
20	36	招标代理服务费	本项目的招标代理服务收费标准按计价格[2002]1980 号《招标代理服务收费管理暂行办法》服务类收费标准和发改办价格[2003]857 号文的规定向中标供应商收取。
21	38	解释权	本招标文件是根据《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》及财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和政府采购管理有关规定编制，本招标文件的解释权属于采购代理机构。
22	39	监督管理机构	灵川县政府采购管理办公室 电话：0773-6812818

## 一、总则

### 1. 项目名称及项目编号

项目名称：灵川县“大喇叭”工程采购

项目编号：GLZC2019-G1-09096-GLHY-C2

### 2. 适应范围

本招标文件适用本招标采购项目的招标、投标、评标、合同履行、验收、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

### 3. 定义

3.1 “招标采购单位”是指组织本次招标的采购人和采购代理机构。

3.2 “投标人”是指向招标方提交投标文件的供应商。

3.3 “货物”系指按招标文件规定，投标人须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

3.4 “服务”系指招标文件规定，投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

3.5 “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的货物和服务。

3.6 “书面形式”包括信函、传真、电报。

### 4. 招标方式

公开招标方式。

### 5. 投标人资格

5.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，具备合法资格的供应商；

5.2 本项目不接受联合体投标。

5.3 对在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）等渠道列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。投标人必须在投标文件中提供在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）查询投标人主体信用记录结果截图并加盖投标人公章。

### 6. 投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

### 7. 联合体投标要求

本项目不接受联合体投标。

### 8. 转包与分包

8.1 本项目不允许转包。

8.2 本项目不可以分包。

### 9. 特别说明

9.1 关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则投标文件将被视为无效：

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

(2) 生产厂商授权给供应商后自己不得参加同一合同项下的政府采购活动；生产厂商对同一品牌同一型号的货物，仅能委托一个代理商参加投标。

(3) 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本次采购活动。

(4) 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

9.2 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人或制造商所拥有，投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为投标人员工。

9.3 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

9.4 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第 49 条之规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

## 10. 质疑和投诉

10.1 投标人认为招标文件使自己的合法权益受到损害的，应当在招标公告期满 7 个工作日内以书面形式向采购代理机构提出质疑。投标人认为招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在各采购程序环节结束之日或中标公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构（联系人：黄工，联系电话：0773-2831282）提出质疑。采购代理机构应认真做好质疑处理工作。

10.2 投标人对采购代理机构的答复不满意或者采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向灵川县政府采购监督管理部门投诉。

10.3 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书实行实名制，均应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，并提供必要的证明材料。

## 二、招标文件

### 11. 招标文件的构成

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 货物采购需求（“货物采购需求”中标注★号项的要求为实质性要求）；
- (4) 评标办法；
- (5) 采购合同（合同主要条款及格式）；
- (6) 投标文件格式。

### 12. 招标文件的澄清与修改

12.1 投标人应认真阅读招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须在招标公告期满 7 个工作日内以书面形式要求采购代理机构澄清。

12.2 采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要澄清、修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件

编制的，代理机构应当在投标截止时间至少十五日前在本招标项目招标公告发布的同一媒体上发布更正公告通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足十五日的，采购代理机构应当顺延投标文件的截止时间。

12.3 供应商应实时关注相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，如因供应商未及时登录相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，从而导致投标无效的，由供应商自行承担责任。

12.4 必要的澄清、修改的内容为招标文件的组成部分。当澄清、修改通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件为准。

12.5 招标文件的澄清、修改都应该通过采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清、修改招标文件。

### 三、投标文件的编制

#### 13. 投标文件的组成及要求

##### 13.1 投标文件组成【格式见第六章“投标文件（格式）”】

(1) 投标函（**必须提供**）；

(2) 供应商相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反两面复印件（**必须提供**）；

(3) 供应商的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的供应商为委托代理人缴纳的社保证明复印件【属自然人的应提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所缴纳的社保证明复印件】（**委托代理时必须提供**）；

(4) 供应商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及投标供应商在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询的报价人主体信用记录查询结果截图并加盖单位公章）（**必须提供**）；

(5) 供应商的法人或者其他组织营业执照等证明文件（**必须提供，自然人除外**）；

**注：①法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户。②如供应商为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。**

(6) 供应商有效的组织机构代码证复印件（**必须提供，营业执照为“三证合一”的或为个体工商户、自然人的除外**）；

(7) 供应商的税务登记证复印件（**供应商为从事生产经营的纳税人必须提供，营业执照为“三证合一”的或为自然人的除外**）；

(8) 报价表（格式见附件）（**必须提供**）；

(9) 投标情况偏离表（格式见附件）（**必须提供**）；

(10) 售后服务方案（含免费保修期、交付使用期、技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施等）（**必须提供**）；

(11) 实施方案（含目标要求、工作内容、工期安排、人员投入、管理制度等）（**必须提供**）；

(12) 节能方面的资质证书复印件（**如国家实行强制性要求的，必须提供**）；

(13) 项目实施人员一览表【**如有，请提供，并一起提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出**

**具的供应商为项目实施人员交纳社保证明复印件】；**

(14) 供应商 2018 年度通过中介审计的有效财务审计报告复印件（如有，请提供）；

(15) 供应商投标截止日 5 年内具有同类产品的销售业绩的相关证明材料（无不良记录，以中标、成交通知书或签订的销售合同为准，并能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额）（如有，请提供）；

(16) “货物采购需求”需提供的有效证明文件（如有，请提供）；

(17) 其他有效证明文件的复印件（如产品属于小型、微型企业、监狱企业的，以提供工商注册地的工业和信息化部门等其他行政部门出具的相关证明材料为准）（如有，请提供）；

(18) 供应商可结合本项目自身情况自行提交其它相关证明材料。

#### **14. 投标文件的语言及计量**

14.1 投标文件以及投标人与招标采购单位就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容必须附有中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。

14.2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

#### **15. 投标报价**

15.1 投标报价应按招标文件中第六章“投标文件格式”填写，投标报价超过采购预算金额的，投标文件按无效处理。

15.2 投标人必须就“货物采购需求”中的所有内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝。投标文件只允许有一个报价。

15.3 投标报价应包括本次招标采购范围内货物价款、货物随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及安装、安装所需辅材、调试、检验、售后服务、培训、保修及其他所有成本费用的总和；投标人综合考虑在报价中。

#### **16. 投标有效期**

16.1 投标有效期：投标截止时间之日起 90 天。

16.2 出现特殊情况，需要延长投标有效期的，采购代理机构通知投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，不能修改投标文件。投标人拒绝延长的，其投标无效。

#### **17. 投标文件的份数、装订、签署和包装、密封**

17.1 **投标文件份数：**正本壹册，副本肆册，投标文件电子版 U 盘壹个，须完整提交。

17.2 **投标文件装订：**投标人应按投标人须知第 13.1 款“投标文件的组成”规定的顺序自编目录及页码。投标文件的“正本”、“副本”应当单独装订成册并标注页码，装订应牢固，不易拆散和换页（A4 标准纸装订）。封面应注明“正本”、“副本”字样，封面上写明项目名称、项目编号、采购代理机构、投标单位名称。

17.3 投标文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写，投标文件正本除本招标文件中规定的可提供复印件外均须提供原件。

17.4 投标文件须由投标人在规定位置盖投标人公章（扫描公章无效，自然人除外）并由法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托代理人签字，投标人应写全称，投标文件副本可以是加盖公章的正本的复印件，当正本与副本不一致时，以正本为准。

17.5 投标文件不得涂改，若有修改，须在修改处加盖投标人公章（自然人除外）及法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托代理人签字。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

17.6 **投标人公章**：本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章等其它形式印章均不能代替公章。

17.7 **投标文件包装、密封**：将投标文件“正本”、“副本”、投标文件电子版U盘一并装入并密封在一个投标文件袋（盒、箱）中，并在密封处密封签章【公章、密封章、法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托代理人签字均可】。

#### 17.8 投标文件袋标记：

项目名称：

项目编号：

采购代理机构：

投标单位名称：

在 年 月 日 时前不得开启（此处投标人填写投标截止时间）

#### 18. 投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间之前，可以对已递交的投标文件进行修改或撤回，并书面通知采购代理机构。

#### 19. 投标文件的递交

##### 19.1 投标文件递交起止时间及投标截止时间

**投标文件递交起止时间**：2020年2月21日10时至10时30分；

**投标截止时间**：2020年2月21日10时30分。投标人应在投标截止时间前递交投标文件。

19.2 投标文件递交地点：桂林市公共资源交易中心（临桂新区西城中路69号西辅楼四楼）3号开标室

19.3 除招标文件另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

19.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，采购代理机构将予以拒收。

## 四、开标

#### 20. 开标时间及地点

20.1 开标时间及地点：开标时间：2020年2月21日10时30分；开标地点：桂林市公共资源交易中心（临桂新区西城中路69号西辅楼四楼）3号开标室；采购代理机构按以上规定的开标时间和地点进行公开开标，投标人准时参加开标会并签字，未按时参加开标会或未按时签字的，视同认可开标结果。

20.2 投标人少于3家的，不得开标，招标采购单位应当重新组织采购。

#### 21. 开标程序

- （1）采购代理机构组织投标供应商签到，接收投标文件。主持人宣布开标程序、开标纪律；
- （2）在投标文件递交截止时间由主持人宣布开标会正式开始，介绍项目情况和到会人员，宣布开标纪律；
- （3）投标人代表共同检查投标文件的密封情况并签字确认；
- （4）按各投标人提交投标文件时间的先后顺序打开投标文件外包装；
- （5）唱标；宣读投标截止时间前接收的所有投标文件的投标人名称，投标函的投标报价、折扣，只有在开

标时唱出的报价、折扣等实质性内容，评标时才予以采纳；

(6) 采购代理机构做开标记录，投标人代表对开标记录进行当场校核及勘误并签字确认；同时由记录人、监督人（如有）当场签字确认；

#### (7) 勘误修正原则

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：投标文件中投标函内容与投标文件中投标报价表内容不一致的，以投标函为准；投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

按上述勘误修正原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标人签字确认。

(8) 宣布开标结束，采购人、投标供应商和有关方面代表退场，由工作人员将投标文件等材料移交评标室。

(9) 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。

合格投标人不足 3 家的，不得评标。

## 五、评标

### 22. 评标委员会组成

评标工作由采购代理机构负责组织，具体评标工作由依法组建的评标委员会负责，评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，其中采购人代表 1 人，技术、经济等专家 4 人。

### 23. 评标原则和评标办法

23.1 评标委员会必须坚持公平、公正、科学和择优的原则。

23.2 评标办法：综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章：评标办法。

23.3 评标委员会应按招标文件进行评标，不得擅自更改评标办法。

23.4 在评标过程中，评标委员会任何人不得对某个投标人发表任何倾向性意见，不得向其他专家评委明示或者暗示自己的评审意见。

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

### 24. 评标程序及要求

24.1 组织评标专家、采购人代表及相关监督人员签到，核实身份并发放标识证件，告知回避要求，统一保管通讯工具或相关电子设备，宣布评标工作纪律和程序，推选评标委员会组长。

24.2 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

24.3 评审委员会在对投标人进行资格性审查时，将对投标人企业股东及出资等信息进行查询。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第一款规定，审查中如发现投标人存在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，按投标无效处理。

24.3.1 查询渠道：《国家企业信用信息公示系统》（网址：<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）

24.3.2 审查流程：

(1) 进入《国家企业信用信息公示系统》（网址：<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），输入企业名

称，进入企业信息主页面；

- (2) 查看主页“股东及出资信息”栏，或年报中的“股东及出资信息”栏信息；
- (3) 将各投标人的股东及出资信息进行比对，得出审查结论；
- (4) 将相关资料作为评审资料打印存档。

24.4 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

24.5 采购代理机构对评标数据进行校对、核对，对畸高、畸低的重大差异评分提示评标委员会复核或书面说明理由。

24.6 采购代理机构发现评标委员会有明显的违规倾向或歧视现象，或不按评标办法进行，或其他不正常行为的，应当及时制止。如制止无效，应及时向灵川县政府采购监督管理机构报告。

## 25. 澄清问题的形式

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者纠正应当采用书面形式，由法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字或盖章确认，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件实质性内容。

## 26. 推荐中标候选人原则

(1) 评标委员会根据综合得分由高到低排列次序，若得分相同时，以评标报价由低到高顺序排列；若得分相同且评标报价相同的，以投标报价由低到高顺序排列；若仍相同的，按技术参数分由高到低顺序排列并推荐中标候选人。

(2) 进入详评的投标人为五家以上(含五家)的，可推荐前三名为中标候选人，进入详评的投标人为四家以下(含四家)的，可推荐前两名为中标候选人。招标采购单位应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选人。

(3) 排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，招标采购单位可以确定排名第二的中标候选供应商为中标供应商。

(4) 排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，招标采购单位可以确定排名第三的中标候选供应商为中标供应商。

## 27. 属于下列情况之一者，投标无效：

- (1) 未按照招标文件规定完整提交投标文件或未按要求密封、签字、盖章的；
- (2) 超越了行政审批的经营范围的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 投标文件未按招标文件的格式、内容和要求编制，或提供虚假或无效材料的；
- (5) 投标有效期、交付使用期、免费保修期、售后服务不能满足招标文件要求的；
- (6) 投标人未就“货物采购需求”中所有内容作完整唯一报价的；
- (7) 不满足“货物采购需求”中标注★号的实质性要求的；
- (8) 未全部实质性响应招标文件要求或者投标文件有采购人不能接受的附加条件的；
- (9) 不符合法律、法规和招标文件规定的其他实质性要求和条件的。

**投标人有下列情形之一的，视为串通投标，投标文件将被视为无效：**

- (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) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或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。

#### **28. 属于下列情形之一的，应予废标：**

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足 3 家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 采购文件内容违反国家有关强制性规定的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

#### **29. 评标过程的监控**

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

#### **30. 信用查询**

根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》桂财采〔2016〕37号的通知，中标通知书发出前，由采购代理机构对第一中标候选人进行信用查询：

- (1) 查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等；
- (2) 查询截止时点：中标通知书发出前；
- (3) 信用信息查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为采购活动资料保存。
- (4) 信用信息使用规则：对在“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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其中标候选人资格。

#### **31. 中标公告及中标通知书**

31.1 采购代理机构于评标结束后两个工作日内将评审报告送交采购人，采购人应当自收到评审报告五个工作日内在评审报告推荐的中标候选供应商中按顺序确定中标供应商，采购代理机构在中标供应商确定之日起两个工作日内发出中标通知书，并在指定媒体上公告中标信息。

31.2 中标供应商应自接到通知之日起七个工作日内，办理中标通知书领取手续，如不按期办理领取手续，视为自动放弃中标资格。从评标委员会推荐的中标候选供应商中按顺序重新确定中标供应商。

31.3 采购代理机构无义务向未中标投标人解释未中标原因和退还投标文件。

## **六、履约保证金及签订合同**

#### **32. 履约保证金**

32.1 履约担保按中标价的 5%（人民币，四舍五入到元）提供，由中标供应商将履约保证金以转账、电汇形式转入中国共产党灵川县委宣传部账户：

**账户名称：中国共产党灵川县委宣传部**  
**开户银行：中国建设银行桂林分行灵川县支行营业部**  
**银行账号：45001636703050700120**

32.2 如果中标供应商没能按上述第 32.1 款规定执行，采购人有权上报灵川县政府采购监督管理部门，取消该中标资格并将其所投相应标的投标保证金不予退还，并有权授予第二中标候选人中标供应商资格或重新组织招标。

32.3 项目验收合格后，中标供应商凭《验收报告单》和履约保证金收据原件办理履约保证金退款手续，灵川县政府采购管理办公室将履约保证金（无息）退还给中标供应商。如中标供应商不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

32.4 在履约保证金到期退还前，若中标供应商的开户名称、开户银行、账号有变动的，以书面形式通知灵川县政府采购管理办公室，否则由此产生的后果由中标供应商自负。

### 33. 签订合同

33.1 签订合同时间：中标通知书发出之日起三十日内。中标供应商领取中标通知书后，应按规定与采购人签订合同。

33.2 如中标供应商有下列情形之一的，情节严重的，由财政部门将其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，并予以通报。招标采购单位可从评标委员会推荐的中标候选人中按顺序重新确定中标供应商或重新组织招标。

- (1) 中标后不与采购人签订合同的（不可抗力除外）；
- (2) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；
- (3) 拒绝履行合同义务的。

33.3 合同备案存档：政府采购合同双方自签订之日起 1 个工作日内将合同原件两份交采购代理机构。采购代理机构将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并于合同签订之日起 7 个工作日内将一份合同原件送灵川县政府采购管理办公室备案，一份由采购代理机构存档。

## 七、其他事项

### 36. 招标代理服务费

中标供应商领取中标通知书前，向广西桂林华禹水利水电工程咨询有限公司一次性付清招标代理服务费，本项目代理服务收费标准参照计价格[2002]1980号《招标代理服务收费管理暂行办法》货物类收费标准下浮 20% 和发改办价格[2003]857号文的规定向中标供应商收取。

招标代理服务收费标准

费率 服务类型 中标金额（万元）	货物招标	服务招标	工程招标
	100 以下	1.5%	1.5%
100-500	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%

5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%
------------	-------	------	------

注：招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

**37、采购代理机构银行账户：**

账户名称：广西桂林华禹水利水电工程咨询有限公司

开户银行：广西漓江农村农村合作银行解西支行

银行账号：3607 0120 4000 1078

**38、解释权：**本招标文件是根据《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》及财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和政府采购管理有关规定编制，本招标文件的解释权属于采购代理机构。

**39、监督管理机构：**灵川县政府采购管理办公室

电话：0773-6812818

### 第三章 货物采购需求

序号	名称	参数	单位	数量
一	人民广播电台采编播平台 (1.1+1.2+1.3+1.4)			
1.1	多站点音频工作站			
1.1.1	数字广播录编储播监控管一体化网络系统 音频录制编辑工作站	★1. 含英特尔 (R) 酷睿 (TM) 2 双核处理器 E7500/ LAN 10/100/1000 以太网/20 寸液晶显示器/2GB DDR2 800MHZ SDRAM 内存/500GB SATA (7200RPM-8MB 缓存) 硬盘/DVD-RW/键盘鼠标/音箱 2. 板卡: 广播级音频卡 3. 软件: 音频录制与编辑软件 4. 音频节目单编辑软件 5. 节目审听软件 6. 音频直播节目单编辑软件 7. 节目管理与网络管理软件 8. 广告管理、权限管理等其他模块 9. 数据库搜索引擎	套	1
1.1.2	数字广播录编储播监控管一体化网络系统 音频自动播出工作站	★1. 含英特尔 (R) 酷睿 (TM) 2 双核处理器 E7500/ LAN 10/100/1000 以太网/20 寸液晶显示器/2GB DDR2 800MHZ SDRAM 内存/500GB SATA (7200RPM-8MB 缓存) 硬盘/DVD-RW/键盘鼠标/音箱 2. 板卡: 广播级音频卡 3. 软件: 音频节目自动播出软件 4. 音频节目直播播出软件 5. 广告管理、权限管理等其他模块 6. 数据库搜索引擎	套	1
1.1.3	网络交换机	千兆网络交换机 (24 口交换机)	台	2
1.1.4	信号分配器	1. 支持双通道 1 进 6 出信号分配器/单通道 1 进 12 出信号分配器, 立体声和单声道可选择。 2. 产品具有高保真音质 (频率响应 20Hz-20KHz), 失真小 (总谐波失真度 < 0.08%), 高信噪比 (信噪比 > 105dB) 3. 输入输出接口类型采用 775mV 卡侬平行, 输入阻抗: 10KΩ, 输出阻抗: 775mV/ 600Ω。	台	2

1.1.5	音频处理器	<p>1. 数字音频处理器支持<math>\geq 8</math>路平衡式话筒/线路输入通道,采用裸线接口端子,平衡接法;支持<math>\geq 4</math>路平衡式线路输出,采用裸线接口端子,平衡接法。</p> <p>2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除。</p> <p>3. 输出通道支持31段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。</p> <p>4. 支持24bit/48KHz卓越的高品质声音,支持输入通道48V幻像供电,频率响应:20Hz-20KHz,总谐波失真<math>&lt; 0.002\%</math>@1KHz,4dBu,数/模动态范围(A-计权):120dB;最大输出电平<math>\geq +24</math>dBu,最大输入电平<math>\geq +24</math>dBu。</p> <p>★5. 支持通过ipad或iPhone或安卓手机APP软件进行操作控制、切换8个不同场景。面板具备USB接口,支持多媒体存储,可进行播放或存储录播。</p> <p>6. 配置双向RS-232接口,可用于控制外部设备;配置RS-485接口,可实现自动摄像跟踪功能。配置8通道可编程GPIO控制接口(可自定义输入输出)。</p> <p>7. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备,下载自带管理控制软件;软件界面直观、图形化,可工作在XP/Windows7.8.10等系统环境下。</p>	台	2
1.1.6	音频处理器	<p>1. 采用96KHz采样频率,32-bit DPS处理器,24-bit A/D及D/A转换,支持直接用面板的功能键和拨轮进行功能设置或是连接电脑通过PC控制软件来控制。</p> <p>2. 支持4输入8输出,可灵活组合多种分频模式,高、低通分频点均可达20Hz~20KHz。</p> <p>3. 每个输入和输出均有6段独立的参量均衡,调节增益范围可达<math>\pm 20</math>dB,同时输出通道的均衡还可选择Lo-shelf和Hi-shelf两种斜坡方式。每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置,延时最长可达1000ms,延时单位可选择毫秒(ms)、米(m)、英尺(ft)三种。</p> <p>4. 输入通道可调噪声门,输出通道还可控制增益、压限及选择输入通道信号,并能将某通道的所有参数复制到另外一个通道并能进行联动控制。</p> <p>5. 可通过面板的SYSTEM键来设定密码锁定面板控制功能,以防止闲杂人员的操作破坏机器的工作状态。可以分功能锁定,实现数据保密。单机可存储30种用户程序。</p>	台	2

		6. 可通过 WIFI 连接电脑远程控制（通过外接串口转 WIFI 控制器实现），支持通过 RS-485 接口连接中控主机来实现主要参数的修改和程序的调用。 7. 频率响应：20Hz-20KHz(±0.5dB)、信噪比≥100dB@1KHz0dBu、失真度<0.002% OUTPUT=0dBu/1KHz、通道分离度>88dB（1KHz）。		
1.2	<b>GPS 卫星时钟系统</b>			
1.2.1	GPS 卫星母钟	★1. 数码电子母钟:带日历, 星期, 时钟显示, 标准 1U 机架式, 接收 GPS 卫星信号, 计算机网络校时, 时间同步, 可驱动不少于 128 台子钟工作。配卫星接收天线。提供多种时间, 解决时间信号经延时器延时后产生的问题。（用于直播间）	台	1
1.2.2	GPS 卫星子钟	GPS 数码子钟: 带日期、星期、时间显示, 红色超亮数码显示	台	1
1.3	<b>直播间外围设备</b>			
1.3.1	调音台	1. 具有≥16 路（单声道）输入通道, ≥4 组立体声, 话筒接口幻像电源: +48V; 输出通道支持≥2 路主输出、≥4 路编组输出、≥2 路辅助输出、≥2 路 CD/TAPE 输出、≥2 路效果输出、≥1 路立体声耳机输出。 2. 频率响应: 20~20KHz±0.5dB; 通道串音: <-90dB @ 1KHz; 信噪比(计权): ≥83dB @ 1KHz 0dB; 失真度: ≤0.02% @ 0dB 1KHz。 3. 内置不少于 21 种 DSP 效果器, 面板按键可选择; 主输出支持 9 段图示均衡。 4. 电源供应及功耗: 220V/50Hz, <100W。	台	3
1.3.2	话筒	1. 声音纯真而有力度 2. 高频瞬态反应良好, 能够轻松应对歌唱爱好者高频区迟顿之状况 3. 高频具有磁性感 4. 换能原理: 动圈 5. 频率响应: 40-18KHz 6. 标准阻抗: 600Ω 7. 灵敏度: -73±3dB	支	4
1.3.3	话筒支架	万向话筒支架	副	4
1.3.4	普通话筒支架	支架高度: 160-200mm	个	3
1.3.5	嘉宾话筒	1. 声音纯真而有力度 2. 高频瞬态反应良好, 能够轻松应对歌唱爱好者高频区迟顿之状况 3. 高频具有磁性感 4. 换能原理: 动圈 5. 频率响应: 40-18KHz 6. 标准阻抗: 600Ω 7. 灵敏度: -73±3dB	支	4

1.3.6	监听耳机	铁三角：动圈耳机，头戴式，监听耳机，频率范围 30-20000HZ，产品阻抗 28 欧姆，灵敏度 98dB, 额定功率 2000mW，耳机线 3 米	副	5
1.3.7	耳机分配器	16 输出立体声耳机分配放大器，每路输出有独立音量控制，每路输入都直接连接到自己的输出中，并附有 AUX1 的信号，多种格式输入：XLR, PHone, RCA，平衡式可选+4dB 或-10dBV，独立电平控制带有 LED 峰值显示，可择使用立体声或单声道输入，配备独立的级连输入和输出接口，便如连级使用，左右输入，接口类型：XLR 接口*2, phone jack 接口*2，输入阻抗大入 10kohm, 输入电平-10dBV，通道输入：1-10，最大输出电平 500mW, 输出阻抗 8-32ohm，输出 S/N 小于-80dBV，电源 120V/230V, 功率 18W	台	2
1.3.8	数字采访机	存储容量不少于 4GB，高音质立体声录音，达到 24bit/96kHz 的录音水准支持 MP3 格式录音；声控录音功能，支持无压缩线性 PCM 96kHz 24bit 录音，液晶显示屏，支持 MP3 格式、WMA 格式、线性 PCM 格式，数码播放速度操控，无压缩状态的线性 PCM 录音模式	台	6
1.3.9	DVD 机	DVD/SVCD/CD/CD-R/RWDVD-R/DL/-RW (Video Mode, VRModeW/CPRM) DVD+R/+DL+RW, 输出分辨率 1080P, 支持声音均衡器、对话、动态范围控制、双制式纯影院逐行扫描、I/P 同步输出、视频调整、放大功能，输入口 USB 接口、HDMI 接口。输出口：音频、视频、同轴数码输出，光纤输出，S 端子输出，色差分量输出，电源性能：110-240V, 50/60HZ, 功耗 10W，支持重复播放，随机播放等功能	台	2
1.3.10	数字音频处理器	<p>1. 数字音频处理器支持 <math>\geq 12</math> 路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持 <math>\geq 12</math> 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。</p> <p>2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除。</p> <p>3. 输出通道支持 31 段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。</p> <p>4. 支持 24bit/48KHz 卓越的高品质声音，支持输入通道 48V 幻像供电，频率响应：20Hz-20KHz，总谐波失真 <math>&lt; 0.002\% @ 1\text{KHz}</math>，4dBu，数/模动态范围(A-计权)：120dB；最大输出电平 <math>\geq +24\text{dBu}</math>，最大输入电平 <math>\geq +24\text{dBu}</math>。</p> <p>★5. 支持通过 ipad 或 iPhone 或安卓手机 APP 软件进行操作控制、切换 8 个不同场景。</p> <p>★6. 配置 2 路 Dante 协议接口，支持低延时的 DANTE 网络音频传输，8 路发送、8 路接收通道，可实现网络音频扩展。面板</p>	台	2

		<p>具备 USB 接口。</p> <p>7. 配置双向 RS-232 接口，可用于控制外部设备；配置 RS-485 接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出）。</p> <p>8. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；软件界面直观、图形化，可工作在 XP/Windows7.8.10 等系统环境下。</p>		
1.3.11	广播延时器	<p>延时长度：0-85 秒可调, 间隔 1 秒</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 输入输出方式：(模拟)立体声平衡卡依</li> <li>• 同步方式：内时钟、采样率 48K 24 位</li> <li>• 延时建立/拆除方式：静音模式、重放模式、连续模式</li> <li>• 保护模式：DUMP（应急释放延时量，分释放全部和释放一半）、2S（2 秒纠错）、COUGH（咳嗽保护）、BYPASS（旁路）4 种，关机直通</li> <li>• 遥控接口：RS232、专用遥控盒接口</li> <li>• 全中文菜单</li> <li>• 模拟指标：(模进模出) 动态范围：&gt; 110dB</li> </ul> <p>噪声：&lt; -86dBu (A 加权) THD+N: &lt; 0.005%</p> <p>频响：20Hz - 20KHz +/-0.1dB</p> <p>输入：20K<math>\Omega</math> 平衡 XLR 接口</p> <p>输出：100<math>\Omega</math> 平衡 XLR 接口</p> <p>最大工作电平:+24dBu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 体积：19 英寸 1U</li> </ul>	台	2
1.3.12	电话耦合器	支持四路热线，带无导播及防雷功能	台	2
1.4	<b>网络线材及总控设备</b>			
1.4.1	音频电缆	内置聚乙烯棒结构确保即使电缆弯度不同也能一直保持 110 $\Omega$ 阻抗。	米	100
1.4.2	音频接头	大三芯，音频设备连接插头，用于平衡信号的传输	个	100
1.4.3	音频接头	RCA，端子公头插针直径为 3.175 mm，其环绕的外壳直径为 8.25 mm。	个	200
1.4.4	音频接头	卡侬音频接口头，专为电容麦等高端话筒服务。	个	100
1.4.5	数字机顶盒	当地电广网络所用品牌	台	1
1.4.6	调频发射机	LCD/S 调频立体声发射机, 输出功率 0~300W 可调	台	2
1.4.7	调频接收机	专业工程调频接收机, IP 复用器支持 64 路	台	2
1.4.8	跳线盘	24*24	台	3

1.4.9	壁挂音箱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 输出功率：20W×2@8Ω</li> <li>2. 输入灵敏度：0.5V</li> <li>3. 输出频响：80Hz-18KHz/1W, ±0.5dB</li> <li>4. 谐波失真：20Hz-20KHz/1W, 0.05%</li> <li>5. 阻尼系数：&gt;200@8Ω/400Hz</li> <li>6. 转换速率：30V/US</li> <li>7. 通道分离度：&gt;75dB(无计权)</li> <li>8. 信噪比：&gt;95dB(无计权)</li> <li>9. 放大器类型：AB类</li> <li>10. 指示类型：电源、通道信号</li> <li>11. 保护类型：过温保护、过载保护、开关机静音</li> <li>12. 高音调节：±10dB</li> <li>13. 低音调节：±10dB</li> <li>14. 防护等级：IP66</li> </ol>	台	2
1.4.10	机柜	42U	台	2
1.4.11	电源设备	<p>ups10KWA/8kw 及电源设备单进单出双变换在线式，输入电压 120V-276V，输入频率 45-55Hz，输入功因&gt;0.99，输出电压范围 220V，输出频率范围 50Hz，转换时间：0ms，接口端口 RS232，面板显示中文，可显示负载量、电池容量、输入输出参数及故障信息，开机自诊断功能，输出过载、过流、短路保护，电池过充及欠压预警保护，自动旁路功能，直流启动功能，内置电池，DSP 全数字化控制：采用数字化控制个，各行性能指标优异，避免摸仪器件失效带来风险，使控制系统更加稳定可靠；当输入市电在固定范围内时直接由输入市电向负载提供能量，逆变处入等待状态，当输入市电异常时立即转为逆变供电。ECO 运行模式可高效节能，降低用户使用成本；通过创新性优化电池组功能设计，通过 DB9 干接点接口可以将 UPS 的主要的异常信息通过干接点引出，干接点信号通过光耦隔离，用户可以方便地利用这些信号控制一些强弱电设备；维修旁路模块可分离，当 UPS 故障需要维修时可在线取出维修旁路模块，同时输出负载维持不断电 稳压长效机-12V100AH 胶体电池 16 节</p>	套	1
二	<b>县级播控平台（2.1+2.2+2.3+2.4+2.5）</b>			
2.1	<b>服务器设备</b>			
2.1.1	广播系统服务器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 服务器采用上架式机箱设计，支持 8 个热插拔硬盘，支持 RAID 0, 1, 5, 10；标配企业级硬盘 HDD-4TB×1 和 32G 容量 SSD 硬盘。</li> <li>2. CPU 配置不可低于单颗英特尔至强 E5-2620 V3 处理器，内存配置不可低于 8G ECC 内存；最大支持 256GB 的 DDR3 1600/1333MHz RECC DDR3 ;8 个内存插槽。</li> <li>3. 具有 2 个 10/100/1000Mbps 网口，I/O 接口：前置 2 个 USB 2.0，后置 2 个 USB2.0；1 个快速 UART16550 串口；1 个 VGA 视频口。</li> <li>4. 支持硬件监测：故障/错误/过载和报警(包括磁盘/ RAID /电力/风机/温度/ IO 性能)，平均无故障时间：100000/H (MTBF)。</li> </ol>	台	1

2.1.2	KVM 切换器	1. 连接数量：4 2. 接口数：4 3. 输入接口：PS2/USB 双界面转换模组 4. 支持分辨率：1280*1024 5. 切换方式：面板按钮，OSD，键盘热键 6. 其他性能：支持跨平台 Windows 2000/XP/Vista、Linux 及 FreeBSD	台	1
2.1.3	消防语音网络广播系统	一、产品特点： 1. 系统采用分布式设计，可以根据不同广播工程项目情况部署一台或多台服务器。 2. 系统采用 B/S 构架，适用于局域网和广域网，采用 WEB 浏览器。 3. 系统服务器采用 Linux 多用户网络操作系统，更加安全、稳定、高效。 4. 支持 Windows 的 MP3/AAC 音频等格式。 二、功能要求 1. 控制及管理功能 （1）综合管理：通过有线 IP 或 3G/4G 等网络实现系统内设备的监测和管理，支持资源统计及性能分析，支持系统随操作系统启动，支持设备的逻辑地址和安装地址，支持多种浏览器访问；可实现对任意播放点跨逻辑网段的播放。 （2）及时应急广播：可根据应急实际需求预先设置应急广播音源和区域，需要时，按下应急广播按钮并确认后，相对应的音源及广播区域自动唤醒，同时广播终端设备音量状态自动切换为最大。同时，支持文字信息应急广播。 （3）单点和分区控制：支持对任意单点、分组广播终端的广播，可将不同的广播终端划分到多个不同的分区，并且可以按照所辖区域的不同需求作为音频分区标准，让各个分区可以单独灵活控制，使每个分区可分别播放不同的音乐和广播。 （4）流程定时广播：根据实际需求，可按不同时段自动启动本地广播，实现无人值守；并可以设置不同的播放任务，保证每个播放任务能独立选择音源、广播区域、广播音量等，且各广播任务间的设置互不干扰。 （5）区域管理：不同用户权限登陆系统平台后可以管理所辖区域的广播设备，并支持临时区域广播设备的绑定。（6）GIS 地图监管：系统能够直观地显示各广播终端所在的地理位置和设备工作状态的在线信息，能够快速精准查询定位广播终端位置及工作状态。 （7）播发控制指令生成发送：能够按照确定的封装协议和数据格式，按需形成日常广播消息指令，并根据需要发送至数字电视前端，随同播出节目一起发送至各个广播终端，以用于远程激活和控制广播终端进行节目播出。 （8）广播通道管理：可对输入的电台节目源以及自办节目源进行播出管理。	套	1

		<p>(9) TS 流资源管理：可根据带宽使用情况对 PID（包识别码）、频率等资源进行动态调度分配。</p> <p>(10) 远程监测与查询：能对整个系统实现远程监测与查询，通过返回信道可以实时监测到任意一个广播终端的连通（开关机状态）、音量大小及应急信息发布状态等情况，可以按照行政区域划分、在线状态分类来查询广播终端的工作状态。</p> <p>2. 播出功能：</p> <p>(1) 节目直播：可通过 IP 话筒、模拟话筒、电话、短信转语音实现现场直播。</p> <p>(2) 实时广播：包括实时文件播放与实时采播。实时文件播放直接使用客户机上音频文件进行广播，适用于紧急广播、临时广播等；实时采播可以用于节目转播、办公室讲话等。</p> <p>(3) TTS 短信转语音广播：系统支持电脑和手机 TTS 短信转语音的功能，并播放出去，以满足紧急电子文件语音应急播报需要。</p> <p>(4) 应急电话插播：支持固定电话和移动电话的接入（需要对来电号码进行授权认证，以防非法电话广播），实现电话远程应急插播，同时，具备电话应急广播查询、记录电话插播号码和应急广播录音等功能。</p> <p>3. 其它功能</p> <p>(1) 安全播出：系统通过采取控制操作权限、设置黑白名单、应用认证加密、数字签名和增加 U 盾等信息安全技术措施，提高了系统抗干扰、防盗播、防错播能力，可有效屏蔽非法信号的插播和侵入，确保系统安全播发。</p> <p>(2) 多种信源接入方式：播出信源支持本地话筒、音频实时 TS 流、电话语音接入、FM/AM 广播、DVD 播放、本地预存文件、文字文本、短信文本和视频等接入方式。</p> <p>(3) 系统多路并发：系统平台具备电话插播、短信插播多路并发功能，支持多路应急插播，满足实际应用当中应急广播调度功能。</p>		
2.1.4	加密狗	实现 WEB 客户端 Ukey 认证	只	1
<b>2.2</b>	<b>服务器设备</b>			
2.2.1	三层网络交换机	24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个千兆 SFP, 交流供电	台	1
2.2.2	路由器	3GE WAN(1GE Combo), 1 USB, 4 SIC, 60W 交流电源	台	1
2.2.3	UPS	10KVA/8KW 在线式 UPS 不间断电源 稳压长效机-12V100AH 胶体电池 16 节	台	1
2.2.4	防火墙	2*GE WAN+8*GE Combo+16*GE RJ45+2*10GE SFP+, 含 SSL VPN 100 用户	台	1
<b>2.3</b>	<b>分控设备</b>			
2.3.1	工作站	i5-8500 3G 6C /B360 PCI 主板/ 8GB DDR4 2666 /256G SSD/ Slim DVD	台	1

		RAMBO /集成千兆网卡/集成显卡/抗菌键盘/ USB 光电鼠标 1000DPI /无耳麦/DOS/三年有限保修及上门/门到桌安装验机/联想智能云教室/前6后4 USB/180W 85% ES 电源/无报警开关/15L 机箱/21.5 显示器		
2.3.2	65 寸监视器	1、屏幕尺寸：65 英寸 2、分辨率：4K（3840*2160） 3、屏幕比例：16:9 4、HDMI 接口：3*HDMI2.0 5、网络接口：1×网络接口 6、USB 接口：2×USB2.0 接口 7、电源性能：220V/50Hz 8、产品功耗：200W 9、待机功耗：0.5W	台	1
2.3.3	HDMI 分配器	HDMI 分配器一分四 一进四出 4K 数字高清视频分屏器 笔记本电脑电视盒子接显示器投影仪 1 进 4 出	台	1
2.3.4	IP 网络广播系统分控软件	1.分控广播工作站是利用 IP 网络（局域网、广域网）远程登录到服务器，实现远程控制音频播放，实时采播、会话管理、广播室讲话等功能。 2.实现分控广播站权限管理，系统分配账号授权区域、终端及相关管控功能。通过登录 web 浏览器即可远程访问系统，多用户同时登录到系统，各用户独立工作。 3.直观人性化操作界面，实时显示广播终端工作状态及任务音量。WEB 客户端支持 Ukey 认证。	套	1
2.3.5	加密狗	实现 WEB 客户端 Ukey 认证	只	1
2.4	<b>音源设备</b>			
2.4.1	CD 播放器	1.吸入式机芯，防尘效果更好，使用寿命更长； 2.自动播放控制，全数码伺服； 3.可播放：CD/VCD/MP3/DVD 碟片； 4.内置宽频高保真监听扬声器； 5.内置 MP3 播放器，可读 USB 和 SD 卡； 6.可通过面板按键或红外遥控器控制操作。	台	1
2.4.2	数字调谐器	1.调频、调幅（AM/FM）立体声二波段接收可选，电台频率记忆存储可达 99 个； 2.电台频率自动搜索存储功能，且有断电记忆功能； 3.采用石英锁相环路频率合成器式调谐回路技术，接收频率精确稳定； 4.两组接收天线输入：AM 接收天线输入；FM 接收天线 75Ω 输入； 5.1 路音频信号左右声道（L /R）输出； 6.可通过面板按键或红外遥控器控制操作。	台	1

2.4.3	话筒	<p>1. 话筒带前奏音（开启时，有前奏音乐放出）</p> <p>2. 具备有灯环提示功能</p> <p>3. 具有良好的抗手机、电磁、高频干扰能力。</p> <p>4. 话筒心型指向性</p> <p>5. 频率响应范围 40Hz-16KHz</p> <p>6. 灵敏度-38dB±2dB</p>	只	1
2.4.4	万向支架	动圈式万向话筒架	个	2
2.4.5	调音台	<p>1. 具有≥8 路单声道输入通道，支持≥8 个话筒兼容线路输入，具有 1 组效果返送。具有≥2 组立体声输入通道（4 路单声道）；单声道话筒接口支持+48V 幻像电源，可直接给幻像话筒供电。</p> <p>2. 具有≥1 组立体声主输出、≥2 路编组输出、≥2 路辅助输出、≥1 路立体声监听输出、≥1 组 CD/TAPE 输出。</p> <p>★3. 内置 USB 声卡，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置蓝牙播放模块，可对频蓝牙设备并播放其数字音频节目。（提供 USB 声卡播放输出、蓝牙播放输出功能演示视频供评标查证，未提供本项演示的视为非实质性响应）</p> <p>4. 内置 DSP 效果器，带 21 种 DSP 效果处理能力；单声道通道均衡高频、可扫频中频、低频的频点范围：14KHz、200Hz~8KHz、80Hz；立体声通道均衡高频、中高频、中低频、低频的频点范围：20KHz、3KHz、500Hz、20Hz；</p> <p>5. 采用低噪音设计的外置电源适配器，配 LED DJ 灯；通道削波指示灯比削波电平提前 3dB 指示，编组及主输出具有≥12 段电平指示灯。</p> <p>6. 频率响应：20Hz~20KHz ±0.5dB，单声通道话筒到主输出最大增益≥60dB±2dB，单声通道线路到主输出最大增益≥45dB±2dB，立体声声通道线路到主输出最大增益≥15dB±1dB，信噪比(计权)≥95dB @ 1KHz 0dB，失真度≤0.002% @ 0dB 1KHz。</p>	台	1
2.4.6	编码器	<p>1. IP 网络编码器采用机架式设计，IP 编码器可将外部模拟音频编码接入到系统前端，从而实现系统对外部模拟音源的采播功能。</p> <p>2. 支持实时音频编码，根据系统任务将模拟音频流实时编码上传至广播系统。</p> <p>3. 参数查询、配置：可通过终端配置工具通过串口和网络查询。</p> <p>4. 产品工作状态指示：可通过面板指示灯显示产品工作状态。</p> <p>5. 软件升级功能：可通过串口和网络对产品程序升级。</p> <p>6. 具有标准 RJ45 网络接口，具有音频输入，灵敏度：0.775V /2kΩ（不平衡），频响：40Hz~20KHz，信噪比&gt;80dB，失真度&lt;0.1%</p>	台	1

2.4.7	音箱	<p>1. IP 网络音箱采用数字解码终端与木质音箱一体功能，主副音箱功率各 15W，硬件音频解码，音质达到 CD 级。</p> <p>2. 可通过网络接收音频节目内容，支持本地线路输入，音量音调调节，通过软件操作可对所有终端监听播出的内容。</p> <p>3. 网络广播信号和本地音源信号可触发网络音箱播音。</p> <p>4. 标准 RJ45 网络接口，线路输入灵敏度：550mV/600Ω，音频位率：8Kbps~320Kbps 自适应，频率响应：40Hz~20KHz (±3dB)，信噪比≥90dB (A 计权)，采样率：8K~48KHz，音频格式：MP3。</p>	套	1
2.4.8	话筒	<p>1. 采用桌面话筒式设计，具有 7 英寸真彩 LCD 显示屏，触控操作，人性化操作界面，可直接配置 IP 地址和查看终端状态</p> <p>2. 支持网络搜索配置，无需知道终端 IP 地址，可直接寻址。支持静态 IP 和 DHCP 两种方式，跨网段，跨路由，配置使用方便</p> <p>3. 具有 U-KEY 接口：支持对用户操作授权</p> <p>4. 支持全双工双向对讲功能。音频格式：MP3。</p> <p>5. 支持 1 路本地线路输出，可外扩功放，支持 1 路本地线路输入，支持本地监听喇叭输出 3W。</p> <p>6. 标准 RJ45 网络接口；传输速率：10/100Mbps；支持网络在线升级。</p> <p>★7. 支持寻呼功能：支持一键寻呼、拨号寻呼、U 盘点播寻呼。</p> <p>8. 支持协议：ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP。</p> <p>9. 信噪比&gt;80dB，采样率：8K~48KHz，总谐波失真 (THD@1W) ≤1%，频率响应：40Hz~20KHz (±3dB) 音频位率：8Kbps~320Kbps 自适应。</p>	只	1
2.4.9	加密狗	实现 WEB 客户端 Ukey 认证	个	1
2.5	<b>其他配套设备</b>			
2.5.1	电话网关	<p>1. 电话接入网关是基于 IP 的语音/传真/数据业务的综合接入设备，主要用于连接网络与 IP 网络，实现有线电话网络与 IP 网络的双向互联互通，作为应急广播系统的电话接入设备。</p> <p>2. 支持 ITU-T G. 711a/mu、G. 729.G. 723.1 等多种语音编码；支持语音、传真、Modem 业务、支持各种话音基本业务和补充业务。</p> <p>3. 支持 DTMF 生成/检测、支持主叫号码检测、显示功能；支持 DTMF 带内、SIPINFO、RFC2833 传输技术。</p> <p>4. IP 电话与传统 PSTN 电话切换。支持 SIP 协议、支持 RTP/RTCP 协议，实现实时语音包封装和语音播放。</p> <p>5. 接口 (WAN)：10/100Base-T RJ-45 for LAN, Auto MDIX；接口 (LAN)：10/100Base-T RJ-45 for PC, Auto MDIX。</p> <p>6. 支持管理员登陆和密码保护，自带防火墙功能，能够有效防止各种网络病毒攻击，提高数据安全性。</p>	台	1

2.5.2	短信网关	<p>1. 短信网关用于连接移动运营商网络与 IP 网络，实现移动运营商网络与 IP 网络的双向互联互通，作为应急广播系统的短信接入设备</p> <p>★2. 支持 16 通道满并发，支持移动联通电信 2/3/4G 网络。GSM: B3/B8. CDMA: BC0、CDMA2000: BC0、TD-SCDMA: B34/B39. WCDMA: B1. TDD-LTE: B38/B39/B40/B41. FDD-LTE: B1/B3。支持多卡智能切换。</p> <p>3. 短信监控：能够实时提醒短信信息，可监看所有短信内容。</p> <p>4. 安全控制：只有授权电话才允许呼入，具有电话号码白名单设置功能，每个授权电话号码可对应默认播出区域码。用户接入需要主动认证权限和密码，密码验证通过后才可进入应急广播。</p> <p>5. 播出区域控制：支持用户输入播出区域，对指定区域进行远程应急播出。</p> <p>6. 文字转语音：智能短信语音合成功能，自动识别多音字、叠音，标点符号，语调。</p> <p>7. 信息过滤：信息过滤功能，接收并自动识别合法、非法短信内容。</p> <p>8. 录音功能：对所有短信的播出音频进行录音。</p> <p>9. 短信内容及日志查询：记录所有短信信息，能够对短信发送号码、呼入时间、短信长度、短信内容、播出视频等信息进行查询。所有短信内容和日志需与数字电视村村响广播系统进行实时数据同步。</p> <p>10. 系统配置：可通过广播村村响管理系统对授权号码、权限设置等进行配置。</p> <p>11. 端口：1×WAN（10M/100M 自适应）、1×LAN（10M/100M 自适应）、1×Console（USB 串口，波特率 115200）</p>	台	1
2.5.3	电源线	铜质护套，2 芯 2.5 平方毫米，交流额定电压 450/750V	米	100
2.5.4	网线	五类线，传输带宽为 100MHz，用于语音传输和最高传输速率为 100Mbps 的数据传输，主要用于 100BASE-T 和 10BASE-T 网络	米	400
2.5.5	RVV 音频线	标准为 GB 5023.5，RVVP2×2.5mm，额定电压为 2271EC52（300/300V）2271EC53（300/500V）	米	200
2.5.6	排插	八位 10A	个	4
2.5.7	播音桌	尺寸：1800*800*750；能嵌入 8 路调音台；材质：优质冷轧钢板+喷塑；3 工位	张	1

2.5.8	42U 服务器 机柜	<p>规格：600*1070*2045 42U</p> <p>外观： 机柜表面光洁，色泽均匀、无流积、无起泡，无裂纹金属件无毛刺锈蚀，涂覆标志符合 GB/T4054-1983 的要求。</p> <p>材料：采用高强度的韩钢优质度锌板，主体骨架为 2.0mm，其他为 1.2mm</p> <p>结构：19 英寸，EIA 标准立柱，成型材结构，落地式机柜的结构：框架、底部加固以达到增强机柜强度的效果。侧后为可拆钢板门</p> <p>接地：机柜下部安装有横向接地铜条（长度约 450mm），铜条每隔 100mm 具有螺丝。</p> <p>前门：前门为单开高密度平板网孔门，具有良好的通风散热能力。</p> <p>后门：后门为双开高密度平板网孔门，具有良好的通风散热能力。</p> <p>散热：采用顶部低噪声轴流风机主动散热方式，风机不少于二个，电源为 220 伏。</p> <p>层板：每台机柜提供二个固定层板，每块层板可承重不少于 200KG；</p> <p>电源：配置一个 6 位万能输出电源；</p> <p>抗震：装配紧固。能抵御冲击、摔到、剧烈晃动所带来的损坏，可抗 8 级地震，机柜与机柜支架牢固安装；</p> <p>线槽：每个机柜配置两条垂直走线槽；</p> <p>脚轮：每个机柜提供滑动脚轮 1 套便于搬运；</p> <p>安装套件：每个机柜配置 50 套安装套件；</p> <p>承重：机柜最大静载荷应满足 1000KG；</p> <p>生产标准：要求符合国际 IEC297-2(国际 19in)BSI5954、DINIn41494、41488、ANSI/EIARS-310-C、ETSI、EIA-310-D、GB/T3047-2-97。</p>	个	1
三	乡镇级播控平台（3.1+3.2+3.3+3.4）			
3.1	分控设备			
3.1.1	工作站	<p>★1. i5-8500 3G 6C /B360 PCI 主板/ 8GB DDR4 2666 /256G SSD/ Slim DVD RAMBO /集成千兆网卡/集成显卡/抗菌键盘/ USB 光电鼠标 1000DPI /无耳麦/DOS/三年有限保修及上门/门到桌安验机/联想智能云教室/前 6 后 4 USB/180W 85% ES 电源/无报警开关/15L 机箱/21.5 显示器</p>	台	12

3.1.2	IP网络广播系统分控软件	<p>1.分控广播工作站是利用IP网络（局域网、广域网）远程登录到服务器，实现远程控制音频播放，实时采播、会话管理、广播室讲话等功能。</p> <p>2.实现分控广播站权限管理，系统分配账号授权区域、终端及相关管控功能。通过登录web浏览器即可远程访问系统，多用户同时登录到系统，各用户独立工作。</p> <p>3.直观人性化操作界面，实时显示广播终端工作状态及任务音量。WEB客户端支持Ukey认证。</p>	套	12
3.1.3	加密狗	实现WEB客户端Ukey认证。	个	12
<b>3.2</b>	<b>音源设备</b>			
3.2.1	音箱	<p>1. IP网络音箱采用数字解码终端与木质音箱一体功能，主副音箱功率各15W，硬件音频解码，音质达到CD级。</p> <p>2.可通过网络接收音频节目内容，支持本地线路输入，音量音调调节，通过软件操作可对所有终端监听播出的内容。</p> <p>3.网络广播信号和本地音源信号可触发网络音箱播音。</p> <p>4.标准RJ45网络接口，线路输入灵敏度：550mV/600Ω，音频位率：8Kbps~320Kbps自适应，频率响应：40Hz~20KHz（±3dB），信噪比≥90dB（A计权），采样率：8K~48KHz，音频格式：MP3。</p>	套	12
3.2.2	话筒	<p>1.采用桌面话筒式设计，具有7英寸真彩LCD显示屏，触控操作，人性化操作界面，可直接配置IP地址和查看终端状态</p> <p>2.支持网络搜索配置，无需知道终端IP地址，可直接寻址。支持静态IP和DHCP两种方式，跨网段，跨路由，配置使用方便</p> <p>3.具有U-KEY接口：支持对用户操作授权</p> <p>4.支持全双工双向对讲功能。音频格式：MP3。</p> <p>5.支持1路本地线路输出，可外扩功放，支持1路本地线路输入，支持本地监听喇叭输出3W。</p> <p>6.标准RJ45网络接口；传输速率：10/100Mbps；支持网络在线升级。</p> <p>★7.支持寻呼功能：支持一键寻呼、拨号寻呼、U盘点播寻呼。</p> <p>8.支持协议：ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP。</p> <p>9.信噪比&gt;80dB，采样率：8K~48KHz，总谐波失真（THD@1W）≤1%，频率响应：40Hz~20KHz（±3dB）音频位率：8Kbps~320Kbps自适应。</p>	只	12
3.2.3	加密狗	实现WEB客户端Ukey认证。	个	12
<b>3.3</b>	<b>其他配套设备</b>			
3.3.1	网络交换机	8个10/100/1000Base-T以太网端口，国标交流适配器	台	12
3.3.2	电源线 2.5MM	铜质护套，2芯2.5平方毫米，交流额定电压450/750V	米	600
3.3.3	网线	五类线，传输带宽为100MHz，用于语音传输和最高传输速率为100Mbps的数据传输，主要用于100BASE-T和10BASE-T网络	米	600

3.3.4	RVV 音频线	标准为 GB 5023.5, RVVP2×2.5mm, 额定电压为 2271EC52 (300/300V) 2271EC53 (300/500V)	米	600
3.3.5	排插	八位 10A	个	12
3.4	<b>乡镇政府广播终端设备 (每乡三个终端)</b>			
3.4.1	IP 音柱	<p>1. 数字解码终端与防水音柱一体功能, 可根据需求定制调频接收功能, 音频输出功率为 30W</p> <p>2. 网络接口: 标准 RJ45, 网络接口速率: 100M, 采用固定静态的 IP 地址, 当网络发生改变时地址不会丢失, 工作稳定。</p> <p>3. 支持多任务接收, 终端可根据任务优先级选择高优先级的优先播放。</p> <p>4. 产品工作状态指示, 产品带 LED 指示灯, 可指示不同状态。</p> <p>5. 产品带音量旋钮, 可手动调节音量。广播音量开始播放时逐渐增强。</p> <p>6. 接收带宽要求低 (最低 8Kbps 码率), 播放稳定性好; 失真 ≤ 0.1% (@1W), 信噪比 ≥ 70dB, 频率响应: 40Hz ~ 18KHz</p> <p>7. 具有广播断电自动恢复功能 (断电时保存所有设置, 供电正常后自动恢复之前广播)。</p> <p>8. 设备状态回传, 终端可自动回传状态。产品支持远程升级功能, 可通过平台对终端做远程升级。</p>	台	36
四	<b>行政村、自然村终端设备 (4.1+4.2+4.3+...+4.10)</b>			
4.1	4G 收扩机	<p>1. 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。产品采用接收、播放分体式设计, 与高音喇叭组成接收广播点, 输出功率可达 50W。</p> <p>★2. 通过 4G 无线网络组网灵活, 可同时兼容移动、联通、电信 4G 网络。当 4G 网络无信号时可自动切换到 3G、2G 网络 (向下兼容移动、联通、电信 3G/2G 网络)。</p> <p>3. 支持多任务接收, 终端可根据任务优先级选择高优先级的优先播放。</p> <p>4. 产品工作状态指示, 产品带 LED 指示灯, 可指示不同状态。</p> <p>5. 产品带音量旋钮, 可手动调节音量。广播音量开始播放时逐渐增强。</p> <p>6. 接收带宽要求低 (最低 8Kbps 码率), 播放稳定性好; 失真 ≤ 0.1% (@1W), 信噪比 ≥ 70dB, 频率响应: 40Hz ~ 18KHz</p> <p>7. 具有广播断电自动恢复功能 (断电时保存所有设置, 供电正常后自动恢复之前广播)。</p> <p>8. 具有过热、过压及过载保护功能。抗感应雷击 (外壳需可靠接地)、防水、防潮。宽电压范围输入, 支持 AC100V-300V 电压输入, 短时 (10 分钟) 工作电压最高可至 AC380V。可外接太阳能等直流电源。</p> <p>9. 设备状态回传, 终端可自动回传状态。产品支持远程升级功能, 可通过平台对终端做远程升级。</p>	台	1200

4.2	高音号角	★1. 防水号角，额定功率：25W 2. 阻抗：4Ω 3. 频率响应：300-13KHz 4. 灵敏度：103dB±3dB 5. 防护等级：IP66	只	2400
4.3	加厚镀锌 钢管	60mm*1500mm*2.5mm	根	600
4.4	钢板	200mm*300mm*2.5mm	块	600
4.5	膨胀螺丝	100mm*80mm	个	6000
4.6	铝芯线	BLV, 15H, 2芯 2.5平方毫米	米	80000
4.7	RVV 音频线	标准为 GB 5023.5, RVVP2×2.5mm, 额定电压为 2271EC52 (300/300V) 2271EC53 (300/500V)	米	10000
4.8	抱箍	144#	套	600
4.9	单槽夹板		套	600
4.10	五孔插座		个	1300
<b>五</b>	<b>五年运行维护费 (5.1+5.2+5.3+...+5.11)</b>			
5.1	链路使用 费用	移动 4G 卡：流量 3G/月	张	72000
5.2	线间变压	PULSEHX6096NLT (SOP-24)	个	1200
5.3	音频变压 器	BA-00004-V0.7	个	1200
5.4	电源适配 器	GM130-2400500-F-24V/5A(非隔离)	个	1200
5.5	动圈音膜	25W	个	1800
5.6	线间变压 器	50W—100W	个	1200
5.7	电源避雷 器	电源避雷器	个	1800
5.8	开关电源 保险管	1A-5A	个	12000
5.9	高音喇叭 25W	规格参数见设备项清单项 4.2 (高音号角)	个	600
5.10	50 瓦收扩 机	规格参数见设备清单项 4.1 (4G 收扩机)	台	100
5.11	车辆使用 费、燃油 费、人工费 等		次	3000
<b>合计 (一+二+三+四+五)</b>				

**商务要求：**

1. 投标报价应包括本次采购范围内组织协调、差旅、设备费、链路使用费、人工、培训、运输、安装、调试、保险、利润、各项税金、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等完成本项目的各项应有费用等全部费用，投标人综合考虑在报价中。
2. 交货及安装地点：采购人指定地点（12 个乡镇 128 个行政村 1199 个自然村）。
3. 项目完成安装时间：签订合同后 60 天。
4. 售后服务质量要求：从通过验收之日起，提供 5 年免费保修期（投标人必须承诺：24 小时内无法修复的提供备用机。否则视为非实质性响应）。
5. 合同款支付方式：本项目预付款 200 万元，进度款按合同安装进度支付。合同金额 5%作为本项目质量保证金，在质量保证期（通过验收之日起一年后）到期后 15 日内支付。
6. 以上标注“★”号的技术参数为及重要技术参数，必须满足，否则，投标无效。
7. 本次采购的核心产品是：4G 收扩机。

## 第四章 评标办法

### 一、评标依据及方式

1. 评标依据：评标委员会以招标文件和投标文件为评标依据，对投标人的投标报价等方面内容按百分制打分，其中：报价分 30 分，投标人企业实力分 8 分，投标人管理能力分 6 分，投标人产品技术分 23 分，业绩分 12 分，售后服务分 12 分，实施方案分 9 分。

2. 评标方式：以封闭方式进行评标。

3. 根据财库〔2012〕69 号文规定，采购人和采购代理机构、评标委员会成员要严格遵守政府采购相关法律法规制度，依法履行各自职责，公正、客观、审慎地组织和参与评审工作。

### 二、评标办法

(一) 对进入详评的，采用综合评分法。

(二) 计分办法（按四舍五入取至小数点后二位）

#### 1. 价格分.....30 分

(1) 按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号）规定：

①对投标人认定为小型和微型企业且所投产品为小型、微型企业产品的（以投标文件提供的符合规定的有关证明材料为准），投标价给予 6% 的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-6%）；

②除上述情况外，评标报价=投标报价。

**注：小型、微型企业提供中型企业制造的服务的，视同为中型企业。**

(2) 根据《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）和《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2018]141 号），监狱企业和符合条件的残疾人企业视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评审中价格扣除的政府采购政策。

(3) 以进入评标的最低的评标报价为 30 分。

最低投标人评标报价金额

(4) 投标人价格分 =  $\frac{\text{最低投标人评标报价金额}}{\text{投标人评标报价金额}} \times 30 \text{ 分}$

投标人评标报价金额

#### 2. 投标人企业实力分.....8 分

(1) 投标人具有有线电视工程企业资质证书总承包资质或电子与智能化工程专业承包资质或 ITSS 各级认证(或资质)的，得 3 分；提供证书复印件，加盖投标人公章。

(2) 投标人每提供一个高级项目经理证或高级工程师证得 1 分，满分 5 分；提供社保和职称证复印件，加盖投标人公章。

#### 3. 投标人管理能力分.....6 分

(1) 认证体系：投标人取得 ISO9001 质量管理体系认证证书的，得 2 分，取得 ISO14001 环境管理体系认证证

书的，得 2 分，取得 ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书的，得 2 分，满分 6 分。

#### 4. 投标人产品技术分..... 23 分

投标人的投标产品基本满足招标文件要求的，得 12 分，在满足招标文件基础上按下列标准加减分

(1) 标注★号项的参数投标人正偏离的，每项正偏离加 1.0 分，满分 5 分；

(2) 不标注★号项的参数投标人正偏离的，每项正偏离加 0.5 分，满分 3 分，每处负偏离的，扣 0.5 分，最多扣 12 分；

(3) 投标产品取得环境标志产品认证证书的，每个加 0.5 分，满分 3 分。

#### 5. 业绩分..... 12 分

投标人在投标截止日 5 年内取得类似（自动化远程控制或远程广播系统）业绩的，每个 3 分，满分 12 分（提供中标通知书或合同复印件）；

#### 6. 售后服务方案分..... 12 分

(1) 优（8.1 分-12.0 分）：售后服务充分细化，保障措施充分，售后服务运行维护人员充足配置合理（6 人以上，人员需提供社保复印件）；

(2) 良（4.1 分-8.0 分）：售后服务细化不细化、保障措施比较充分、售后服务人员配置比较合理（3 人以上且少于 6 人，人员需提供社保复印件）；

(3) 差（0.1 分-4.0 分）：售后服务只满足基本要求、保障措施只满足基本要求、售后服务人员少（不足 3 人，人员需提供社保复印件）。

#### 7. 实施方案分..... 9 分

(1) 优（6.1 分-9.0 分）：投入实施人员充足，实施方案内容全面且充分，且安装进度合理且优化；

(2) 良（3.1 分-6.0 分）：投入实施人员较充足、实施方案内容较全面、安装进度合理；

(3) 差（0.1 分-3.0 分）：投入实施人员不充足、实施方案内容只满足基本要求、安装进度要求不够合理。

#### 8. 综合得分=价格分+投标人企业实力分+投标人管理能力分+投标人产品技术分+投标人业绩分+售后服务分+实施方案分

##### 三、推荐及确定中标候选供应商原则

(1) 评标委员会根据综合得分由高到低排列次序，若得分相同时，按评标报价由低到高顺序排列；得分相同且评标报价也相同的，按投标人管理能力分、投标人企业实力分由高到低顺序排名，并推荐中标候选供应商。

(2) 评标委员会可推荐前三名为中标候选人，采购人应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。

(3) 排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，或因失信行为被取消中标候选人资格的，采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人，并依此类推。

(4) 评标委员会认为，某投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响服务质量和不能诚信履约的，应当要求其在规定的期限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料，否则，评标委员会可以取消该投标人的中标候选人供应商资格，按顺序由排在后面的中标候选人递补，以此类推。

## 第五章 采购合同（合同主要条款及格式）

项目名称：

项目编号：

甲方：\_\_\_\_\_（采购人）

乙方：\_\_\_\_\_（成交供应商）

根据《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》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定，按照竞争性招标文件（以下简称招标文件）、投标文件规定条款和成交供应商的承诺、甲乙双方签订本采购合同。

### 第一条 合同标的及合同金额

项号	货物名称	厂家、品牌、规格型号	技术参数、性能、配置	数量	单位	单价（元）	备注
1							
2							
...							
N							
53							

根据《中标通知书》的成交内容，合同金额（人民币，大写）：\_\_\_\_\_（¥）供应期限：自签订合同之日起 45 天内。

### 第二条 质量保证

1. 乙方应按投标文件承诺的货物型号、技术规格、技术参数、性能、配置、质量标准向甲方提供未经使用的全新原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量标准。乙方提供的节能和环境标志产品必须是属于品目清单范围的。

2. 乙方提供货物的质量保证期为五年。在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应在 24 小时内负责免费修理，24 小时之后必须提供备用机。三年质量保证期过后，乙方负责正常运行维护。

### 第三条 权力保证

- 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。
- 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。
- 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

### 第四条 货物包装、运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、随配附件

和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

#### **第五条 交付**

1. 交付地点：采购人指定地点。

2. 交付时间：签订合同后 60 天内。

3. 乙方提供不符合招标文件、投标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

4. 乙方应将所有提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备用、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

#### **第六条 安装、调试和验收**

1. 乙方交货前应对产品做出全面的检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，验收的结果应随货物交甲方。

2. 乙方负责安装调试，在安装调试完成后甲方应在七个工作日内依据招标文件、投标文件的技术规格要求及承诺和国家有关质量标准对货物进行现场验收，验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖公章，甲乙双方各执一份。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告，验收费用由乙方负责。

6. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后日内及时予以解决。

#### **第七条 培训**

1. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：采购人指定时间地点。

#### **第八条 售后服务**

1. 乙方应按照国家有关法律规定和“三包”规定以及投标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在投标文件承诺的时间内到达甲方现场处理。

3. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

#### **第九条 税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

#### **第十条 付款方式**

本项目预付款 200 万元，进度款按合同安装进度支付。合同金额 5%作为本项目质量保证金，在质量保证期（通过验收之日起一年后）到期后 15 日内支付。

#### **第十一条 违约责任**

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚，

乙方应向甲方支付合同金额 5 %违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如果侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过     天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3‰滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合同金额 5 %向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质保期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其他质量原因造成的问题，由乙方负责。

7. 其他违约行为按违约货款额 5 %收取违约金并赔偿经济损失。

## **第十二条 不可抗力事件处理**

1. 在合同有效期内，乙方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

## **第十三条 合同争议解决**

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向灵川县仲裁委员会申请仲裁或向灵川县人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

## **第十四条 合同生效及其它**

1. 合同经甲乙双方法定代表人、负责人、自然人或相应的授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，需经灵川县财政部门审批，并签订书面补充协议报灵川县政府采购管理办公室备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

## **第十五条 合同的变更、终止与转让**

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更，中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

## **第十六条 签订本合同依据：**

1. 竞争性招标文件；
2. 乙方提供的响应（或应答）文件；
3. 售后服务承诺书；
4. 投标中的投标记录；

5. 成交通知书。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，一式四份，具有同等法律效力，甲、乙双方各一份。政府采购合同双方自签订之日起1个工作日内将合同原件两份交采购代理机构。采购代理机构将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并于合同签订之日起7个工作日内将一份合同原件送灵川县政府采购管理办公室备案，一份由采购代理机构存档。

甲方名称（公章）：\_\_\_\_\_

乙方（公章，自然人除外）：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

法定代表人（负责人、自然人）签字

（属自然人的应在签名处加盖食指指印）：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

开户名称：\_\_\_\_\_

开户名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

## 第六章 投标文件（格式）

封面（格式）

正/副本

# 投标文件

项目名称：

项目编号：

采购代理机构：

投标单位名称：

日期

## 目录

(投标人自拟)

# 1、投标函（必须提供）

附件：

致：广西桂林华禹水利水电工程咨询有限公司

根据贵方\_\_\_\_\_项目招标文件，项目编号 \_\_\_\_\_，签字代表\_\_\_\_\_（姓名）经正式授权并代表供应商 \_\_\_\_\_（供应商单位名称），提交投标文件正本一份，副本四份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 按招标文件货物采购需求和投标报价表：

投标总报价（大写）\_\_\_\_\_元人民币（¥\_\_\_\_\_），

2. 我方承诺已具备招标文件规定的供应商资格条件。

3. 我方已详细审核招标文件，包括修改文件（如有的话）和有关附件，将自行承担因对全部招标文件理解不正确或误解而产生的相应后果。

4. 投标文件有效期为投标文件递交截止时间之日起 90 天。

5. 如我方成交：

（1）我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内与采购人签订合同。

（2）我方承诺按照招标文件规定递交履约担保。

（3）我方承诺本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，按招标文件及政府采购法律、法规的规定履行责任和义务。

与本项目有关的正式通讯地址为：

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_ 电话、传真：\_\_\_\_\_

开户名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账号：\_\_\_\_\_

供应商（公章，自然人除外）：\_\_\_\_\_

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字或盖章（属自然人的应在签名处加盖食指指印）：

响应日期：\_\_\_\_\_

注：

响应函须由法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签字或盖章（属自然人的应在签名处加盖食指指印）并加盖供应商公章（自然人除外）。

2. 供应商相应的法定代表人身份证正反两面复印件（必须提供）

3. 供应商的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的供应商为委托代理人交纳的社保证明复印件（委托代理时必须提供）；

附件：

### 授权委托书（格式一）

致：广西桂林华禹水利水电工程咨询有限公司

我\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人（负责人），现授权委托本单位在职职工\_\_\_\_\_（姓名）以我公司名义参加\_\_\_\_\_（项目名称及项目编号）项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：从\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日起至\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日止。

代理人无转委托权, 特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

供应商（公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（负责人）签字或盖章：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

附：委托代理人有效的身份证正反两面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的供应商为委托代理人交纳社保证明复印件；

## 授权委托书（格式二）

致：广西桂林华禹水利水电工程咨询有限公司

我\_\_\_\_\_（姓名）系自然人，现授权委托\_\_\_\_\_（姓名）以本人名义参加\_\_\_\_\_（项目名称及项目编号）\_\_\_\_\_项目的投标活动，并代表本人全权办理针对上述项目的投标、签约等具体事务和签署相关文件。

本人对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：从\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日起至\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日止。

代理人无转委托权, 特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

自然人签字并在签名处加盖食指指印：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

附：委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所缴纳的社保证明复印件（委托代理时必须提供）。

4. 供应商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及投标供应商在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）查询的报价人主体信用记录查询结果截图并加盖单位公章）（必须提供）

附件：

## 声 明

致：广西桂林华禹水利水电工程咨询有限公司

我（公司）郑重声明，在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（重大违法记录是指供应商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（公章，自然人除外）：\_\_\_\_\_

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字  
或盖章（属自然人的应在签名处加盖食指指印）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

5. 供应商的法人或者其他组织营业执照等证明文件（必须提供，自然人除外）；

注：①法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户。②如供应商为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。

6. 供应商有效的组织机构代码证复印件（必须提供，已经取得“三证合一”的或为自然人的除外）；

7. 供应商的税务登记证复印件（供应商为从事生产经营的纳税人必须提供，已经取得“三证合一”的或为自然人的除外）；

## 8. 报价表（格式见附件）（必须提供）

### 附件

## 灵川县“大喇叭”工程报价表

序号	名称	单位	数量	单价	合计	备注
一	人民广播电台采编播平台（1.1+1.2+1.3+1.4）					
1.1	多站点音频工作站					
1.1.1	数字广播录编储播监控管一体化网络系统 音频录制编辑工作站	套	1			
1.1.2	数字广播录编储播监控管一体化网络系统 音频自动播出工作站	套	1			
1.1.3	网络交换机	台	2			
1.1.4	信号分配器	台	2			
1.1.5	音频处理器	台	2			
1.1.6	音频处理器	台	2			
1.2	GPS 卫星时钟系统					
1.2.1	GPS 卫星母钟	台	1			
1.2.2	GPS 卫星子钟	台	1			
1.3	直播间外围设备					
1.3.1	调音台	台	3			
1.3.2	话筒	支	4			
1.3.3	话筒支架	副	4			
1.3.4	普通话筒支架	个	3			
1.3.5	嘉宾话筒	支	4			
1.3.6	监听耳机	副	5			
1.3.7	耳机分配器	台	2			
1.3.8	数字采访机	台	6			
1.3.9	DVD 机	台	2			
1.3.10	数字音频处理器	台	2			
1.3.11	广播延时器	台	2			
1.3.12	电话耦合器	台	2			
1.4	网络线材及总控设备					
1.4.1	音频电缆	米	100			
1.4.2	音频接头 大三芯	个	100			
1.4.3	音频接头 RCA	个	200			
1.4.4	音频接头 卡侬	个	100			
1.4.5	数字机顶盒	台	1			
1.4.6	调频发射机	台	2			
1.4.7	调频接收机	台	2			
1.4.8	跳线盘	台	3			

1.4.9	壁挂音箱	台	2			
1.4.10	机柜	台	2			
1.4.11	电源设备	套	1			
二	<b>县级播控平台 (2.1+2.2+2.3+2.4+2.5)</b>					
2.1	<b>服务器设备</b>					
2.1.1	广播系统服务器	台	1			
2.1.2	KVM 切换器	台	1			
2.1.3	消防语音网络广播系统	套	1			
2.1.4	加密狗	只	1			
2.2	<b>服务器设备</b>					
2.2.1	三层网络交换机	台	1			
2.2.2	路由器	台	1			
2.2.3	UPS	台	1			
2.2.4	防火墙	台	1			
2.3	<b>分控设备</b>					
2.3.1	工作站	台	1			
2.3.2	65 寸监视器	台	1			
2.3.3	HDMI 分配器	台	1			
2.3.4	IP 网络广播系统分控软件	套	1			
2.3.5	加密狗	只	1			
2.4	<b>音源设备</b>					
2.4.1	CD 播放器	台	1			
2.4.2	数字调谐器	台	1			
2.4.3	话筒	只	1			
2.4.4	万向支架	个	2			
2.4.5	调音台	台	1			
2.4.6	编码器	台	1			
2.4.7	音箱	套	1			
2.4.8	彩屏桌面 IP 话筒	只	1			
2.4.9	加密狗	个	1			
2.5	<b>音源设备</b>					
2.5.1	电话网关	台	1			
2.5.2	短信网关	台	1			
2.5.3	电源线 2.5MM	米	100			
2.5.4	网线	米	400			
2.5.5	RVV 音频线	米	200			
2.5.6	排插	个	4			
2.5.7	播音桌	张	1			
2.5.8	42U 服务器机柜	个	1			
三	<b>乡镇级播控平台 (3.1+3.2+3.3+3.4)</b>					

<b>3.1</b>	<b>分控设备</b>				
3.1.1	工作站	台	12		
3.1.2	IP 网络广播系统分控软件	套	12		
3.1.3	加密狗	个	12		
<b>3.2</b>	<b>音源设备</b>				
3.2.1	音箱	套	12		
3.2.2	彩屏桌面 IP 话筒	只	12		
3.2.3	加密狗	个	12		
<b>3.3</b>	<b>其他配套设备</b>				
3.3.1	网络交换机	台	12		
3.3.2	电源线 2.5MM	米	600		
3.3.3	网线	米	600		
3.3.4	RVV 音频线	米	600		
3.3.5	排插	个	12		
<b>3.4</b>	<b>乡镇政府广播终端设备（每乡三个终端）</b>				
3.4.1	IP 音柱	台	36		
<b>四</b>	<b>行政村、自然村终端设备（4.1+4.2+4.3+...+4.10）</b>				
4.1	4G 收扩机	台	1200		
4.2	高音号角	只	2400		
4.3	加厚镀锌钢管	根	600		
4.4	钢板	块	600		
4.5	膨胀螺丝	个	6000		
4.6	铝芯线	米	80000		
4.7	RVV 音频线	米	10000		
4.8	抱箍	套	600		
4.9	单槽夹板	套	600		
4.10	五孔插座	个	1300		
<b>五</b>	<b>五年运行维护费用（5.1+5.2+...+5.11）</b>				
5.1	链路使用费用	张	72000		
5.2	线间变压	个	1200		
5.3	音频变压器	个	1200		
5.4	电源适配器	个	1200		
5.5	动圈音膜	个	1800		
5.6	线间变压器	个	1200		
5.7	电源避雷器	个	1800		
5.8	开关电源保险管	个	12000		
5.9	高音喇叭 25W	个	600		
5.10	50 瓦收扩机	台	100		
5.11	车辆使用费、燃油费、人工费等	次	3000		

投标总报价（大写）：\_\_\_\_\_元人民币（¥\_\_\_\_\_）

说明：投标报价应包括本次采购范围内组织协调、邀请所有嘉宾、差旅、设备费、5年运行维护费、链路使用费、人工、培训、运输、安装、调试、保险、利润、各项税金、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等完成本项目的各项应有费用等全部费用，投标人综合考虑在报价中。

投标人（公章，自然人除外）：\_\_\_\_\_

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：\_\_\_\_\_

投标日期：\_\_\_\_\_

注：1、各投标人必须就“服务采购需求”中的所有内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝。投标文件只允许有一个报价。

2、投标报价表须由法定代表人或委托代理人签名并加盖投标人公章。当本表由多页构成时，需逐页加盖投标人公章。

## 9. 响应情况偏离表（必须提供）

附件：

### 响应情况偏离表（格式）

项号	货物名称	采购要求的技术参数	投标文件响应情况 技术参数	偏离情况 说明	品牌	型号	备注
1							
2							
...							
N							
50							

说明：

1. 项号及货物名称按报价表的项号及名称；
2. 偏离情况说明投标人根据自身情况填写：正偏离或负偏离或无偏离。出现正偏离的需要在备注中填写偏离情况。

供应商（公章，自然人除外）：\_\_\_\_\_

定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字  
(属自然人的应在签名处加盖大拇指指印)：\_\_\_\_\_

注：1. 供应商应根据提供货物的性能指标承诺（即：响应报价表）、对照“货物采购需求”详细注明响应情况，并按格式完整的填写此表，当所提供货物的技术参数性能指标等承诺出现“正偏离”情况时，应详细填写偏离情况说明并提供相应有效的证明材料，否则，评标委员会有权不予认定“正偏离”情况。

2. 响应情况偏离表须由法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）并加盖供应商公章（自然人除外）。当本表由多页构成时，需逐页加盖供应商公章（属自然人的须逐页签字）。

**10. 供应商针对本项目的售后服务承诺书（含免费保修期、交付使用期、技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施等）（必须提供）**

附件：

### 售后服务承诺书（格式）

供应商（公章，自然人除外）： \_\_\_\_\_

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）： \_\_\_\_\_

**（11）实施方案（含投入人员、实施管理、安装进度等）（必须提供）**

**12. 节能方面的资质证书复印件（如国家实行强制性要求的，必须提供）**

**13.项目实施人员一览表 【如有，请提供，并一起提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的供应商为项目实施人员交纳社保证明复印件】**

**14.供应商 2018 年度通过中介审计的有效财务审计报告复印件(如有, 请提供) ;**

**15.供应商投标截止日 5 年内具有同类产品的销售业绩的相关证明材料(无不良记录, 以中标、成交通知书或签订的销售合同为准, 并能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额)(如有, 请提供);**

**16 “货物采购需求” 需提供的有效证明文件(按采购需求详细列明)(如有, 请提供) ;**

**17.其他有效证明文件的复印件(如产品属于小型、微型企业、监狱企业的, 以提供工商注册地的工业和信息化部门等其他行政部门出具的相关证明材料为准)(如有, 请提供) ;**

**18. 供应商可结合本项目自身情况自行提交其它相关证明材料。**