

云之龙咨询集团有限公司

招标文件

项目名称：县应急广播体系项目安装和服务采购

项目编号：GLZC2021-G3-280071-YZLZ

采购代理机构：云之龙咨询集团有限公司

2021年8月19日

目 录

第一章：公开招标公告.....	2
第二章：投标人须知.....	4
第三章：项目需求.....	20
第四章：评标办法.....	54
第五章：政府采购合同（合同主要条款及格式）.....	57
第六章：投标文件（格式）.....	62

第一章 公开招标公告

公开招标公告

项目概况

县应急广播体系项目安装和服务招标项目的潜在投标人应在桂林市政府采购网 (zfcg.czj.guilin.gov.cn) 或桂林市公共资源交易中心网 (www.glggzy.org.cn) 网上下载招标文件电子版, 并于 2021 年 9 月 9 日上午 9 时 30 分前 (北京时间) 递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号: GLZC2021-G3-280071-YZLZ(代理编号: YLGLG20214001-LS)

项目名称: 县应急广播体系项目安装和服务采购

预算金额 (人民币): 贰佰肆拾叁万伍仟伍佰零柒元整 (¥2435507.00)。

最高限价: (人民币): 贰佰贰拾万元整 (¥2200000.00)。

采购需求:

(1) 标的的名称、数量: 云计算和云存储服务 1 项、互联网固定 IP 接入服务 (含设备) 1 项、信号接入专线电路服务 (含设备) 1 点、4G 语音卡 5 个、应急广播监测系统服务 1 项、应急广播监测终端 1 项、规范化管理和培训服务 1 项、信号接入专线电路服务 (含设备) 10 项、4G 语音流量卡 10 个、无源音柱 10 对、应急广播摄像头 10 只、乡镇 (村) 安装辅材 10 套、乡镇 (村) 设备安装调试服务 30 项、应急广播监测终端 10 台、规范化管理和培训 10 项、信号接入专线电路服务 (含设备) 5 项、4G 语音卡 5 个、无源音柱 10 个、应急广播摄像头 5 只、村级安装服务 (含辅材) 5 项、村级终端防雷系统服务 5 项、乡镇 (村) 设备安装调试服务 (普通版) 5 项、规范化管理和培训服务 5 项、4G 流量卡 60 个、应急广播摄像头 30 个、设备箱 60 个、信号接入专线电路服务 (含设备) 30 项、安装辅材 (自然村、社区) 60 项、乡镇 (村) 设备安装调试服务 (自然村、社区) 60 项、4G 流量卡 400 个、信号接入专线电路服务 (含设备) 130 项、设备箱 400 个、安装辅材 (自然村、社区) 400 项、村级终端防雷系统服务 400 项、乡镇 (村) 设备安装调试服务 (自然村、社区) 400 项、高音喇叭 800 个、应急广播摄像头 50 只、应急广播球形摄像头 2 只、高清喇叭 238 个、安装辅材 (自然村、社区) 119 项、乡镇 (村) 设备安装调试服务 (自然村、社区) 119 项、应急广播摄像头 119 只、村级终端防雷系统服务 119 项、规范化管理和培训服务 30 项、4G 流量卡 119 个、信号接入专线电路服务 (含设备) 119 项、4G 流量卡 30 个、信号接入专线电路服务 (含设备) 25 项、设备箱 30 个、安装辅材 (自然村、社区) 30 项、乡镇 (村) 设备安装调试服务 (自然村、社区) 30 项、无源音柱 33 对、应急广播摄像头 25 只、村级终端防雷系统服务 30 项、信号接入专线电路服务 (含设备) 1 点、乡镇 (村) 安装辅材 1 项、乡镇 (村) 设备安装调试服务 (自然村、社区) 3 项、乡镇 (村) 设备安装调试服务 (自然村、社区) 6 项、信号接入专线电路服务 (含设备) 6 项、设备箱 6 个。

(2) 简要技术需求或服务要求: 按国家有关产品 “三包” 规定执行 “三包”, 质保期最短不得少于 1 年 (自验收合格之日起计算)。

合同履行期限: 自合同签订之日起 90 个日历日内安装调试完毕交付使用。

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求:

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

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求: 无;

3. 本项目的特定资格要求:

(1) 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, 不得参加同一合同项下的政府采购活动。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, 不得再参加该采购项目的其他采购活动。

(2) 对在 “信用中国” 网站 (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 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。

三、获取招标文件:

1. 时间: 2021年8月19日至2021年9月9日, 每天上午00时00分至12时00分, 下午12时01分至23时59分(北京时间, 法定节假日除外)。

2. 地点: 桂林市政府采购网(zfcg.czej.guilin.gov.cn)或桂林市公共资源交易中心网(www.glggzy.org.cn)。

3. 方式: 潜在供应商登陆桂林市政府采购网(zfcg.czej.guilin.gov.cn)或桂林市公共资源交易中心网(www.glggzy.org.cn), 从网上免费下载招标文件电子版, 并根据招标文件规定的投标截止时间和地点直接提交投标文件参加投标。

4. 售价: 0.00元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点:

1. 2021年9月9日上午9时30分(北京时间)

2. 地点: 桂林市公共资源交易中心9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)。

五、公告期限:

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1. 信息公告发布媒体: 中国政府采购网(www.cccp.gov.cn)、广西壮族自治区政府采购网(zfcg.gxzf.gov.cn)、桂林市政府采购网(zfcg.czej.guilin.gov.cn)、桂林市公共资源交易中心网(www.glggzy.org.cn)、云之龙咨询集团有限公司网(www.gxyunlong.cn)。

2. 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。
- (2) 政府采购支持监狱企业发展。
- (3) 政府采购促进残疾人就业政策。
- (4) 优先采购节能产品、环境标志产品。
- (5) 政府采购支持采用本国产品的政策。

3. 本项目非专门面向中小微企业采购。

4. 潜在供应商登陆桂林市公共资源交易中心网(www.glggzy.org.cn), 从网上下载招标文件电子版; 并根据招标文件规定的投标截止时间和地点直接提交投标文件参与投标。未注册的供应商可在获取招标文件后登录政采云进行注册, 如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持, 请致电政采云客服热线: 400-881-7190。

5. 投标人应在投标文件提交起止时间内, 将投标文件密封送达投标地点, 未在规定时间内送达或未按照招标文件要求密封的投标文件, 将予以拒收。

七、对本次招标提出询问, 请按以下方式联系:

1. 采购人信息

名称: 龙胜各族自治县文化广电体育和旅游局

地址: 广西桂林龙胜各族自治县龙胜镇北岸新区长田路71号

联系方式: 0773-7518760

2. 采购代理机构信息

名称: 云之龙咨询集团有限公司

地址: 广西桂林市临桂区西北路2号耀辉·美好家园2幢12层

联系方式: 0773-2887388、2887399 传真: 0773-2889218

3. 项目联系方式

项目联系人: 蒋艳梅、黄钊钊

电话: 0773-2887388、2887399

云之龙咨询集团有限公司

2021年8月19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：县应急广播体系项目安装和服务采购 项目编号：GLZC2021-G3-280071-YZLZ
2	5	投标人资格	5.1 满足《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 落实政府采购政策需满足的资格要求：无； 5.3 本项目的特定资格要求： （1）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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。 （2）对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)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。
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 投标报价必须按招标文件中第六章“投标文件（格式）”填写，投标报价超过最高限价金额的，投标文件按无效处理。 15.2 投标人必须就“项目需求”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方案，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	17.1	投标文件份数	正本壹份，副本肆份，须完整提交。
7	17.2	投标文件装订	投标人必须按投标人须知第 13.1 条“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”必须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。如投标文件编制项目实施方案等相关资料需要采用其他规格纸张及另册装订的，应以便于阅览及评审为原则）。封面必须注明“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	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，用投标人登记注册法定主体的名称合法制作的公章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的其他专用章均不能代替公章。
9	17.7	投标文件包装、密封	投标文件正、副本一并装入一个或多个包封袋/箱（投标文件的补充、修改可另行单独递交）中并加以密封，封口处必须密封签字【投标人的法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签字均可】或盖供应商公章以示密封。
10	17.8	投标文件袋（盒、箱）	项目名称：县应急广播体系项目安装和服务采购

		标记	项目编号： GLZC2021-G3-280071-YZLZ 采购代理机构：云之龙咨询集团有限公司 投标人名称：
11	19.1	投标文件递交	投标截止时间：2021年9月9日上午9时30分。 投标人必须于2021年9月9日上午9时00分起至9时30分，将投标文件密封提交至桂林市公共资源交易中心9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），逾期送达的或未按招标文件要求密封的投标文件将予以拒收。
12	20.1	开标时间及地点	开标时间：2021年9月9日上午9时30分 开标地点：桂林市公共资源交易中心9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；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	23	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。
14	24.1	评标办法	综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章。
15	31	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，取消其中标候选人资格。
16	32	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人；采购人在收到评标报告五个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。采购代理机构在中标人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 中小企业在政府采购活动过程中，请根据自己的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

			32.3 中标公告发布同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书，中标人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	33.1	履约保证金	本项目履约保证金金额按中标金额的 5% 交纳（人民币，四舍五入到元），中标人如为小微企业的，免收履约保证金金额；如有中型企业的中标金额的 3% 交纳。中标人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的账户。
18	34.1	签订合同时间	中标通知书发出之日起二十日内。中标人领取中标通知书后，应按规定与采购人签订合同。
19	34.3	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壹份交采购代理机构，采购代理机构收到政府采购合同原件后在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告。
20	35.1	招标代理服务费	本项目招标代理服务费按本须知第 35.2 条“招标代理服务收费标准”中服务类收费标准收取，由中标人在领取中标通知书前，向采购代理机构一次性支付（不足人民币 5000 元的，按 5000 元支付）。
21	37	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	38	监督管理机构	龙胜各族自治县政府采购管理办公室 联系电话： 0773-7511322

一、总则

1. 项目名称及项目编号

项目名称：县应急广播体系项目安装和服务采购

项目编号：GLZC2021-G3-280071-YZLZ

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 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

3.2 “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。

3.3 “服务”系指按招标文件规定，投标人须承担的县应急广播体系项目安装和服务以及其他类似的义务。

3.4 “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。

3.5 “书面形式”包括信函、传真、电报。

3.6 实质性要求：本招标文件“项目需求”中的标注“▲”项条款及招标文件中要求“必须提供”的条款均为实质性要求。

4. 招标方式、评分办法

公开招标、综合评分法

5. 投标人资格

5.1 满足《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 落实政府采购政策需满足的资格要求：无；

5.3 本项目的特定资格要求：

（1）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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

（2）对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)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。

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 本项目为服务项目，不设置核心产品。

9.2 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、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政

府采购活动。

(2) 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。

9.3 投标人必须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》规定赔偿采购人，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，应当在本项目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提出质疑（“**质疑函**”格式见附表1）。否则，采购代理机构有权拒收。

采购代理机构应认真做好质疑处理工作，对于质疑供应商在法定质疑期内提出的质疑函，应当在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

投标人在法定质疑期内应一次性提出与项目相关的质疑，投标人在提出与项目相关的质疑前应当做好全面且详细的工作，代理机构不再受理投标人针对同一采购程序环节的再次质疑。

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龙胜各族自治县政府采购监督管理机构投诉（“**投诉书**”格式见附表2）。

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。

投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括下列内容：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

接收质疑函方式：以书面形式

质疑联系部门及联系方式：云之龙咨询集团有限公司桂林分公司，联系人：蒋艳梅、黄钊钊，联系电话：0773-2887388、2887399。通讯地址：广西桂林市临桂区西城北路2号耀辉·美好家园2幢12层云之龙咨询集团有限公司。

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) 项目需求;
- (4) 评标办法;
- (5) 政府采购合同 (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 投标人必须认真阅读招标文件,发现其中有误或有不合理要求的,投标人必须在在本项目公告期限届满之日起七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的澄清或者修改,但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的,采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 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;不足 15 日的,采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

12.3 投标人应实时关注本项目公告相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容,如因投标人未及时登录本项目公告相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容,从而导致投标无效的,由投标人自行承担。

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,以最后发出的书面文件为准。

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。

12.6 采购人或者采购代理机构可以视采购具体情况,延长投标截止时间和开标时间,并在本项目招标公告发布的同一媒体上发布变更公告。

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)”】

13.1.1 资格性响应证明材料:

- (1) 投标人相应的法定代表人(负责人/自然人)身份证正反面复印件(必须提供);
- (2) 投标人的授权委托书原件、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投标人为委托代理人缴纳的社保证明复印件【自然人投标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);

(3) 投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件(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),应提供市场监督管理部门(或行政审批部门)登记注册的有效“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”。

(4) 投标人的财务状况报告(或银行出具的资信证明)、依法缴纳税收的相关材料复印件(必须提供);

(5) 投标人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及有关信用信息的书面声明(必须提供);

(6) 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函（必须提供）。

13.1.2 商务、技术性响应证明材料：

(1) 投标报价表（必须提供）；

(2) 技术响应表（必须提供）；

(3) 商务要求响应表（必须提供）；

(4) 售后服务承诺书（必须提供）；

(5) 项目实施方案（包含但不限于：技术方案、施工方案等内容）（如有，请提供）；

(6) 增值售后服务方案（包含但不限于：售后服务保障能力、售后响应及解决问题的时效、售后团队质量等）（如有，请提供）；

(7) 节能方面的证书复印件（如有，请提供）；

(8) 环保方面的证书复印件（如有，请提供）；

(9) 投标人 2018 年 1 月以来具有同类项目业绩的相关证明材料（无不良记录，以签订的项目合同为准，并能清晰反映项目的名称、种类、金额）（如有，请提供）；

(10) 投标人专业技术能力说明（如有，请提供）；

(11) 投标人相关获奖证书、认证证书等复印件（如有，请提供）；

(12) 如投标人提供的服务全部由符合政策要求的中小微企业承接的，应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，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（如有，请提供）；

(13) 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《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责（如有，请提供）；

(14) 投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料（如有，请提供）。

投标人提供的以上相关证明材料必须真实有效，属于“必须提供”的文件必须加盖投标人公章（扫描公章无效，自然人除外），“必须提供”的文件“投标文件（格式）”有要求在规定位置签字的必须由法定代表人（负责人、自然人）或相应的授权委托代理人签字（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印），否则投标无效。

13.2 投标人必须按招标文件第六章“投标文件（格式）”编制投标文件。

13.3 投标文件必须对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 投标文件以及投标人与采购人或者采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电，均必须以中文汉语书写。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，必须采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：元人民币），否则视同未响应。

15. 投标报价

15.1 投标报价必须按招标文件中第六章“投标文件（格式）”填写，投标报价超过最高限价金额的，投标文件按无效处理。

15.2 投标人必须就“项目需求”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方案，有选择的或有条件的报价将不予接受。

15.3 投标人投标报价应包含完成成本“项目需求”中所列所有服务内容产生的所有成本、税金、利润等费用，投标人应综合考虑在报价中。

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 出现特殊情况下，需要延长投标有效期的，采购代理机构以书面形式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 正本壹份，副本肆份，须完整提交。

17.2 投标文件装订：投标人必须按投标人须知第 13.1 条“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”必须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。如投标文件编制项目实施方案等相关资料需要采用其他规格纸张及另册装订的，应以便于阅览及评审为原则）。封面必须注明“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，若有修改错漏处，须加盖投标人公章（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，用投标人登记注册法定主体的名称合法制作的公章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的其他专用章均不能代替公章。

17.7 投标文件正、副本一并装入一个或多个密封袋/箱（投标文件的补充、修改可另行单独递交）中并加以密封，封口处必须密封签字【投标人的法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签字均可】或盖投标人公章以示密封。

17.8 投标文件袋（盒、箱）标记：

项目名称：县应急广播体系项目安装和服务采购

项目编号：GLZC2021-G3-280071-YZLZ

采购代理机构：云之龙咨询集团有限公司

投标人名称：

18. 投标文件的补充、修改撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容必须按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。

19. 投标文件的递交

19.1 投标文件递交：

投标截止时间：2021 年 9 月 9 日上午 9 时 30 分

投标人于 2021 年 9 月 9 日上午 9 时 00 分起至 9 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 9 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），逾期送达的或未按招标文件要求密封的投标文件将予以拒收。

19.2 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。

19.3 投标人必须在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达投标地点。采购代理机构收到投标文件后，必须如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

四、开标

20. 开标时间及地点

20.1 开标时间及地点:

开标时间: 2021年9月9日上午9时30分;

开标地点: 桂林市公共资源交易中心9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; 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。

20.2 投标人不足3家的, 不得开标, 采购人或者采购代理机构应当重新组织采购。

21. 开标程序

(1) 主持人宣布开标会正式开始, 宣布开标程序、开标纪律, 介绍项目情况和到会人员;

(2) 投标人对其投标文件的密封情况进行检查并确认签字;

(3) 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;

(4) 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, 投标报价表的投标报价、折扣;

(5) 采购代理机构做开标记录, 投标人代表对其开标记录进行当场校核并签字确认; 同时由记录人、监督人(如有)当场签字确认;

(6) 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义, 以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的, 应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

(7) 宣布开标结束, 采购人、投标人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。

五、资格性审查

22. 资格性审查

22.1 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。

22.2 采购人或者采购代理机构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, 按资格审查不通过处理。

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

审查流程:

(1) 进入《国家企业信用信息公示系统》(网址: 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。

注: 以上审查过程中, 如出现查询企业网页主页面无法显示股东及出资信息的或仅以主页面信息内容无法认定投标人之间存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的, 当时审查程序可继续进行, 待评审结束后将对以上投标人作进一步核实确认, 如确认投标人之间存在有上述关联供应商情形的, 关联供应商均按投标无效处理。

六、评标

23. 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。

24. 评标办法

24.1 综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章。

24.2 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。

25. 评标

25.1 采购代理机构负责组织评标工作，宣布评标工作纪律，公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形，组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长。在评标期间由桂林市公共资源交易中心采取必要的通讯管理措施并保证评标活动不受外界干扰。采购代理机构根据评标委员会的要求介绍政府采购政策法规、招标文件；维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；核对评标结果，有投标无效情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬。

25.2 评标委员会负责具体评标事务；审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；对投标文件进行比较和评价；确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

25.3 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。

25.4 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。

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

投标人的澄清、说明或者补正必须采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

25.6 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。

25.7 评标委员会成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，最终汇总每个投标人的得分。各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

25.8 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

- (1) 投标文件中投标报价表内容与投标文件中相应内容不一致的，以投标报价表为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以投标报价表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价（不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容）经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

25.9 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

25.10 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。

持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

25.11 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- (一) 分值汇总计算错误的；
- (二) 分项评分超出评分标准范围的；
- (三) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- (四) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

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

投标人对本条第一款情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

25.12 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，应及时向龙胜各族自治县政府采购监督管理机构报告。

26. 推荐及确定中标候选人原则

(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，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由评标委员会按照抽签的方式决定排列次序。

(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。

27. 属于下列情况之一者，投标无效：

- (1) 未按照招标文件规定要求签字、盖章的；
- (2) 报价超过招标文件中规定的预算金额的，或超出最高限价的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (5) 投标文件未按招标文件的内容和要求编制，或提供虚假或无效材料的；
- (6) 投标人未就“项目需求”中所投本项目的全部内容作完整唯一报价的；
- (7) 未完全响应招标文件实质性要求的；
- (8) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

28. 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的；
- (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的；
- (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的；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装的；

29. 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。

30. 开标、评标过程的监控

本项目开标、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。

31. 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，取消其中标人资格。

32. 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人；采购人在收到评标报告五个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。采购代理机构在中标人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 中小企业在政府采购活动过程中，请根据自己的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

32.3 中标公告发布同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书，中标人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。

七、履约保证金及签订合同

33. 履约保证金

33.1 本项目履约保证金金额按中标金额的5%交纳（人民币，四舍五入到元），中标人如为小微企业的，免收履约保证金金额；如有中型企业的中标金额的3%交纳。中标人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的账户。

33.2 如果中标人没能按上述第33.1款规定执行，采购人将上报龙胜各族自治县政府采购监督管理部门，取消中标资格，并有权授予第二中标候选人为中标人资格或重新组织招标。

33.3 中标人履行完合同约定权利义务事项后，凭《政府采购项目履约验收单》和履约保证金交纳凭证向采购人申请办理退还手续，采购人不得额外要求中标人提交其他证明材料，并应当自收到退还资料之日起5个工作日内退还其履约保证金（无息）。如中标人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。

33.4 在履约保证金到期退还前，若中标人的开户名称、开户银行、账号有变动的，以书面形式通知采购人，否则由此产生的后果由中标人自负。

34. 签订合同

34.1 签订合同时间：中标通知书发出之日起二十日内。中标人领取中标通知书后，应按规定与采购人签订合同。

34.2 如中标人有下列情形之一，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。采购人或者采购代理机构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人或重新组织招标。

(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。

34.3 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壹份交采购代理机构，采购代理机构收到政府采购合同原件后在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告。

八、其他事项

35. 招标代理服务费用

35.1 本项目招标代理服务费用按本须知第 35.2 条“招标代理服务收费标准”中服务类收费标准收取，由中标人在领取中标通知书前，向采购代理机构一次性支付（不足人民币 5000 元的，按 5000 元支付）。

35.2 招标代理服务收费标准：

费率	服务类型	服务类型		
		货物招标	服务招标	工程招标
中标金额				
100 万元以下		1.5%	1.5%	1.0%
100~500 万元		1.1%	0.8%	0.7%
500~1000 万元		0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000 万元		0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元		0.25%	0.1%	0.2%
1~5 亿元		0.05%	0.05%	0.05%
5~10 亿元		0.035%	0.035%	0.035%
10~50 亿元		0.008%	0.008%	0.008%
50~100 亿元		0.006%	0.006%	0.006%
100 亿以上		0.004%	0.004%	0.004%

注：招标代理服务费用按差额定率累进法计算。

36. 采购代理机构银行账户（用于交纳招标代理服务费用）：

开户名称：云之龙咨询集团有限公司桂林分公司；

银行账号：8113001014300158041；

开户银行：中信银行股份有限公司南宁东葛支行。

37. 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。

38. 监督管理机构：龙胜各族自治县政府采购管理办公室 联系电话：0773-7511322

附表 1:

质疑函（格式）

一、质疑供应商基本信息:

质疑供应商: _____

地址: _____ 邮编: _____

联系人: _____ 联系电话: _____

授权代表: _____

联系电话: _____

地址: _____ 邮编: _____

二、质疑项目基本情况:

质疑项目的名称: _____

质疑项目的编号: _____

采购人名称: _____

质疑事项:

谈判文件 采购文件获取日期: _____

采购过程

成交结果

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1: _____

事实依据: _____

法律依据: _____

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求:

请求: _____

签字（签章）:

公章:

日期:

说明:

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
5. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

附表 2:

投诉书 (格式)

一、投诉相关主体基本情况:

投标人: _____

地址: _____ 邮编: _____

法定代表人/主要负责人: _____

联系电话: _____

授权代表: _____ 联系电话: _____

地址: _____ 邮编: _____

被投诉人 1:

地址: _____ 邮编: _____

联系人: _____ 联系电话: _____

被投诉人 2:

.....

相关供应商: _____

地址: _____ 邮编: _____

联系人: _____ 联系电话: _____

二、投诉项目基本情况:

采购项目的名称: _____

采购项目的编号: _____

采购人名称: _____

代理机构名称: _____

采购文件公告: 是/否公告期限: _____

采购结果公告: 是/否公告期限: _____

三、质疑基本情况

投诉人于____年__月__日,向_____提出质疑,质疑事项为:

采购人/代理机构于____年__月__日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1: _____

事实依据: _____

法律依据: _____

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求：

请求： _____

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

1. 投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2. 投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

4. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

6. 投诉人为自然人的，投诉书应由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

第三章 项目需求

I. 本项目所要执行的政府采购政策:

1. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库[2020]46号), 投标人提供的服务全部由符合政策要求的小微企业承接的, 投标人的投标报价给予10%的扣除。本项目非专门面向中小微企业采购。
2. 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), 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政策。
3. 按照《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, 残疾人福利性单位视同小型、微型企业, 享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的, 不重复享受政策。
4. 根据财库(2019)9号及财库(2019)19号文件规定, 台式计算机, 便携式计算机、平板式微型计算机, 激光打印机, 针式打印机, 液晶显示器, 制冷压缩机(冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组), 空调机组[多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W), 单元式空气调节机(制冷量>14000W)], 专用制冷、空调设备(机房空调), 镇流器(管型荧光灯镇流器), 空调机[房间空气调节器、多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)、单元式空气调节机(制冷量≤14000W)], 电热水器, 普通照明用双端荧光灯, 电视设备[普通电视设备(电视机)], 视频设备[视频监控设备(监视器)], 便器(坐便器、蹲便器、小便器), 水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目, 属于政府强制采购节能产品。本项目不涉及政府强制采购节能产品。
5. 优先采购环境标志产品、节能产品。

II. 项目需求:

本项目采购标的属于其他未列明行业。

一、采购需求					
项号	货物名称	项目要求及技术需求	数量	单位	参考单价(元)
(一) 县级应急广播平台					
1	云计算和云存储服务	1. 虚拟主机主要参数: CPU: 参考或相当于 Intel Xeon E5-2650 v4 (Broadwell) 2.2GHz; 内存: ECC DDR4 64G; 2. NAS 存储: IOPS≥16000, 吞吐量≥4GB/S。 3. 提供 7×24 小时服务热线。 4. 设立 7×24 小时呼叫接通时间小于 60 秒的值班响应电话, 并立即安排有经验的工程师现场应急处理故障。 5. 协助采购人处理云服务器联接、联调、上传、设置等问题。提供标准机房环境, 提供 365 天全天候运营服务。 6. 负责对云平台进行维护管理, 并确保设备性能安全、可靠。 7. 基于维护需要, 可提前 24 小时通知采购人后, 短时间(每次不超过 1 小时)中断互联网接入服务, 但此情况每月不得超过两次。 ▲8. 提供全面的符合三级等保要求的云平台安全服务。 各类安全服务包括但不限于: (1) 基础设施安全(机房物理安全、网络设备安全、基础网络安全); (2) 云操作系	1	项	110000.00

		<p>统安全（虚拟化安全、基础系统服务安全、云服务器安全）；</p> <p>（3）网络服务安全（负载均衡、专有网络安全隔离、DDOS攻击防御）；（4）云数据库安全（用户层隔离、数据库账号权限管理、IP白名单管理、专有网络隔离）；（5）云存储安全（身份验证、访问控制、用户层隔离）；（6）大数据计算安全（授权管理、跨项目空间的资源分享）等。</p> <p>9. 提供周密的云平台安全巡检服务、运营服务和监管服务，制定完善的应急预案并向采购人报备。</p> <p>10. 包含两年云计算和云存储服务（从合同验收书签定之日起统计）。</p>			
2	互联网固定IP接入服务（含设备）	<p>1. 提供互联网静态地址1个，带宽不小于100兆，确保紧急类预警信息处理响应时长符合国家标准要求。</p> <p>2. 对各县县级平台需求的端口数量、端口号、端口映射等方面进行规划和配置。</p> <p>3. 包含两年互联网固定IP接入服务费（从合同验收书签定之日起统计）。</p>	1	项	4000.00
3	信号接入专线电路服务（含设备）	<p>1. 每条联网专线电路带宽合计16Mbps。</p> <p>2. 电路要求为以太专线。</p> <p>3. 提供网络传输设备（ONU、CM、光收发器/模块），接入点要2个RJ45接口。</p> <p>4. 连接要求： 信号接入点提供2个数据专网通道对接应急广播设备2个RJ45接口，数据通道要求逻辑隔离，其中一条数据通道带宽要求为6Mbps实现区、县、乡、村应急广播设备互联互通要求，另一条数据通道带宽要求为10Mbps，具有IP广播功能，实现县、乡应急广播信号转发到各乡、村应急广播设备。信号调试完成后应保持信号联通状态。</p> <p>5. 包含配套电源插座、网线等安装辅材。在线路安装地点的设备机柜内没有足够的电源插座时，应另行配置电源插座，严禁占用当地办公室的插座。</p> <p>6. 包含1年信号接入专线电路服务费（从合同验收书签定之日起统计）。</p>	1	点	1600.00
4	4G语音卡	<p>1. 语音流量卡，流量不少于5G/月，含1年服务费，支持加挂语音包服务（可接听电话，接收短信），支持流量共享。</p> <p>2. 采购使用（但不限于）龙胜本地运营商的流量卡，以利于协调网络优化，确保在农村能接收到4G网络数据（建议先考察当地网络覆盖情况再确定）。</p> <p>3. 该语音流量卡主要用在应急广播适配器、IP话筒、多媒体网关等需要接收语音、短信息的设备。</p> <p>4. 以县为单位集团采购，并移交采购合同给当地县局，以</p>	5	个	300.00

		便于后期续费。			
5	应急广播监测系统服务	<p>1. 平台系统基于 LINUX 操作系统下运行。</p> <p>2. 本系统（包含软件、硬件）须同时支持 IPv4 和 IPv6 协议。</p> <p>3. 本系统独立于各级应急广播系统，通过对辖区内应急广播系统各类播发数据的综合分析处理，实现应急广播信息播发效果的第三方评估。</p> <p>▲4. 遵循国家和广西应急广播相关技术规范，包括应急广播总体技术规范、应急广播效果监测技术规范、应急广播平台接口规范、应急广播信息共享技术规范等。</p> <p>▲5. 必须与采购人已建的广播电视安全播出监测系统软件相互兼容，实现互联互通。</p> <p>6. 系统软件包括但不限于：信息采集模块、信息处理模块、资源管理模块、监管评估模块、系统管理模块、信息安全模块等。</p> <p>6.1 信息采集模块</p> <p>▲6.1.1 信息采集软件模块必须能嵌入采购人现有的广播电视监测采集前端系统，可自动采集辖区内 IP(TS)、DTMB/DVB-C、IP/4G、FM 等播发环节播报的应急广播数据。</p> <p>6.1.2 可自动采集辖区内应急广播监测终端接收到的应急广播数据和音视频信号。</p> <p>6.1.3 可自动采集应急广播监测终端设备的运行情况（内存、CPU、存储）等实时信息，查看设备数据统计和设备故障统计信息。</p> <p>6.2 信息处理模块</p> <p>6.2.1 支持 GIS 地图模式，可查看各应急广播监测采集前端与各应急广播监测终端分布情况、工作状态、工作参数、在线率、离线率等，可按行政区划进行查询、显示。</p> <p>6.2.2 可实时播放应急广播监测采集前端采集的 IP(TS)、DTMB/DVB-C、IP/4G、FM 等播发环节播报的应急广播数据。</p> <p>6.2.3 可实时播放应急广播监测终端采集的应急广播数据和音视频流，实现基于 TCP 协议的音视频流媒体数据实时播放。同时显示各种参数测量曲线图，统计曲线图可打印。</p> <p>6.2.4 可查询应急广播监测采集前端与应急广播监测终端采集的历史广播数据和音视频流。可回放存储在监测前端的节目。可按照 2 倍速、4 倍速、8 倍速、16 倍速快放，1/2 倍速、1/4 倍速慢放，可单帧进、单帧退和单帧捕获。播放器具有自动定位功能，并实现“即点即播”功能。录</p>	1	项	100000.00

	<p>音录像节目刻录，可以把已经备份的节目下载到本地，刻录下载的录音录像节目，刻录好的光盘可以在 DVD 机上播放。</p> <p>6.2.5 指标测量实时显示：应急广播监测前端可实时或定时对指定频率（频道）测量相关技术指标，测量结果完成自动记录并上传到中心平台。中心平台自动接收前端上传的测量数据，并以数值、曲线显示的方式实时显示，并可打印指标参数曲线图。</p> <p>6.3 资源管理模块</p> <p>6.3.1 实现对各应急广播监测采集前端与各应急广播监测终端设备的远程控制、操作管理。</p> <p>6.3.2 建立各应急广播节目的详细信息，包括地域名称、台名称、节目名称、频率等。</p> <p>6.3.3 参数配置：设置安全播出技术指标。可单个或多个（分组）设置频率的报警门限。</p> <p>6.3.4 平台可通过 GPS，对全网的设备系统时间进行定时校对。</p> <p>6.3.5 监测前端的监测参数配置文件可导入、导出。</p> <p>6.4 监管评估模块</p> <p>6.4.1 可实现 IP(TS)、DTMB/DVB-C、IP/4G、FM、应急广播大喇叭系统等播发环节播报的应急广播数据的比对分析，进行一致性评估，发现异常及时报警并形成报警数据。</p> <p>6.4.2 可对监测报警数据进行确认、原因分析和编辑处理等。</p> <p>6.4.3 可对报警记录自动生成日志文件，对监测前端存储的异态录音文件可进行上传存储、人工编辑、查询、下载。</p> <p>6.4.4 可对 IP(TS)、DTMB/DVB-C、IP/4G、FM、应急广播大喇叭系统等播发环节的应急广播内容进行查询、编辑，以及按日、月、季、年进行报表统计。</p> <p>6.5 系统管理模块</p> <p>6.5.1 软件采用 B/S 构架，支持 WEB 远程客户端登录访问。</p> <p>6.5.2 可查看系统登陆、操作日志。</p> <p>6.5.3 可对登陆用户进行分级、分层权限管理，用户可管理所辖区域采集设备。</p> <p>6.5.4 可对数据库数据进行自动或手动周期性备份，并更新前期备份的数据，当前的数据库只保留周期内的数据记录。</p> <p>6.5.5 通过电子地图，显示各采集前端的设备运行状态。</p> <p>6.5.6 采集前端设备出现故障时，支持一键式恢复。</p> <p>6.6 信息安全模块</p>			
--	---	--	--	--

		<p>本系统应遵循安全播出要求和国家信息安全二级等保要求,实施网络安全、主机安全、应用安全、审计安全、数据安全及系统备份恢复等通用安全保障要求。</p> <p>7. 数据存储要求</p> <p>7.1 能共享采购人已建的广播电视与视听媒体监测监管云平台存储资源。</p> <p>7.2 能保存应急广播监测终端工作状态、工作参数数据至监管平台云存储。</p> <p>7.3 能保存应急广播监测采集前端与应急广播监测终端采集的广播数据和音视频流至监管平台云存储。</p> <p>8. 系统应能兼容当地广播电视信号覆盖与质量监测、“黑广播”监测等。</p> <p>9. 支持有线网络 IP 指令传输,支持 4G (IP) 传输。</p>			
6	应急广播监测终端	<p>1. 集接收、转发、编码、解码、检测、管理等功能于一体,要求整机模块化设计,可根据需要增减板卡实现功能配置。</p> <p>2. 应急广播监测终端(包含软件、硬件)同时支持 IPv4 和 IPv6 协议。</p> <p>3. 本系统独立于各级应急广播系统,通过对辖区内应急广播系统各类播发数据的综合分析处理,实现应急广播信息播发效果的第三方评估。</p> <p>4. 遵循国家和广西应急广播相关技术规范,包括应急广播总体技术规范、应急广播效果监测技术规范、应急广播平台接口规范、应急广播信息共享技术规范等。</p> <p>5. 具有 IP(TS)、DTMB/DVB-C、IP/4G、FM 多通道模式同时接收应急广播消息并解析的功能,对应急广播信息播发效果进行采集,可根据指令回传采集数据至上级平台系统。</p> <p>6. 能接收应急广播大喇叭系统播出的音频信号,具有采集应急广播消息并解析的功能,可根据指令回传采集数据至上级平台系统。</p> <p>7. 具有辖区内广播电视频率/频道列表,可选择一个或多个接收终端进行轮询监测。实现当地广播电视信号覆盖与质量监测。</p> <p>8. 具有辖区内广播电视频率/频道列表,定期对当地电磁环境进行扫描,及时发现“黑广播”并告警。</p> <p>9. 接口:至少支持 3 路广播射频信号输入接口(接口类型:F 型或 SMA 型)、1 路 IP(TS) 输入接口(接口类型:RJ45 型)、1 路 DTMB 地面数字电视输入接口(接口类型:F 型)、1 路应急广播拾音器输入接口(接口类型:工业级航空插座, m 型接口)、2 个千兆网口(接口类型:RJ45)、2 个百兆网口(接口类型:RJ45)、1 个 4G 天线接口(接口类型:</p>	1	项	10000.00

		<p>SMA 型)、1 个 GPS 天线接口 (接口类型: SMA 型)。</p> <p>10. 存储设备类型: 全固态硬盘, 容量\geq512GB, 企业级。支持 mSATA 接口, 可直接插入 mSATA 接口固态硬盘, 实现本地存储, 进一步简化监测前端设备。</p> <p>11. 采用 ARM 嵌入式 CPU, 安装 Linux 操作系统。</p> <p>12. 广播接收与编码压缩。</p> <p>13. 实现高清转码 (兼容标清, 包括 MPEG2、H. 264、AVS、AVS+); 转码格式 H. 264, 码率可调。</p> <p>14. 音视频响应时间\leq2 秒。</p> <p>15. 板卡支持远程控制功能, 可实现远程设置监测通道各类参数。</p> <p>16. 不管是本地用户还是网络上的远程用户, 都可以在 IP 网络上获得板卡实时监测数据。</p> <p>17. 远程监控功能, USB2.0 HOST 接口可外接摄像头进行远程监控。</p> <p>18. 支持有线 IP 和无线 4G 移动通信网络方式。</p>			
7	规范化管理和培训服务	<p>1. 根据《广西应急广播体系建设工程安装规范 V1.2》, 统一制作: (1) 应急广播牌匾 (牌匾尺寸已调整为 60*40cm); (2) 应急广播制度 (分级制作); (3) 技术框架图 (分级制作); (4) 应急广播警示牌; (5) 应急广播警示标贴。</p> <p>2. 根据安装规范, 在各级平台 (终端) 配置以下设施:</p> <p>(1) 县级平台: 应急广播牌匾、应急广播制度和技术框架图; 播出纪录本、值班日志、维护纪录本、维修纪录本、通讯录、应急预案等。</p> <p>(2) 乡镇平台: 应急广播牌匾、应急广播制度和技术框架图; 辖区内各村屯 (社区) 设备参数记录本、播出纪录本和巡检纪录本。</p> <p>(3) 村级平台 (终端): 应急广播牌匾、应急广播制度、技术框架图、警示牌和警示标贴; 辖区内各自然村设备参数记录本、播出纪录本和巡检纪录本。</p> <p>(4) 自然村、景区、广场、社区等村级终端: 警示牌或警示标贴。</p> <p>3. 应急广播培训。</p> <p>(1) 建设示范点, 组织安装调试培训;</p> <p>(2) 在每个建设点实施现场使用培训;</p> <p>(3) 建设完成后, 配合县局组织应急广播培训。</p>	1	项	1000.00
(二) 乡镇应急广播平台					
8	信号接入专线电路服务 (含	<p>1. 每条联网专线电路带宽合计 16Mbps。</p> <p>2. 电路要求为以太专线。</p>	10	项	1600.00

	设备)	<p>3. 提供网络传输设备 (ONU、CM、光收发器/模块), 接入点要 2 个 RJ45 接口。</p> <p>4. 连接要求:</p> <p>(1) 信号接入点提供 2 个数据专网通道对接应急广播设备 2 个 RJ45 接口, 数据通道要求逻辑隔离, 其中一条数据通道带宽要求为 6Mbps 实现区、县、乡、村应急广播设备互联互通要求, 另一条数据通道带宽要求为 10Mbps, 具有 IP 广播功能, 实现县、乡应急广播信号转发到各乡、村应急广播设备。</p> <p>(2) 信号调试完成后应保持信号联通状态。</p> <p>5. 包含配套电源插座、网线等安装辅材。在线路安装地点的设备机柜内没有足够的电源插座时, 应另行配置电源插座, 严禁占用当地办公室的插座。</p> <p>6. 包含 1 年服务费 (从合同验收书签定之日起统计)。</p>			
9	4G 语音流量卡	<p>1. 语音流量卡, 流量不少于 5G/月, 含 1 年服务费, 支持加挂语音包服务 (可接听电话, 接收短信), 支持流量共享。</p> <p>2. 采购使用 (但不限于) 龙胜本地运营商的流量卡, 以利于协调网络优化, 确保在农村能接收到 4G 网络数据 (建议先考察当地网络覆盖情况再确定)。</p> <p>3. 该语音流量卡主要用在应急广播适配器、IP 话筒、多媒体网关等需要接收语音、短信息的设备。</p> <p>4. 以县为单位集团采购, 并移交采购合同给当地县局, 以便于后期续费。</p>	10	个	500.00
10	无源音柱	<p>1. 安装在乡镇平台所在楼宇内, 接应急广播适配器 (乡镇用) 功放输出, 声音指向为向乡镇政府所在地的大院或办公楼广播。</p> <p>2. 室外型, 无源音柱 1 对。</p> <p>3. 额定功率 50W+50W。</p> <p>4. 阻抗 4~8 欧姆。</p> <p>5. 频率响应: 20Hz-20KHz。</p> <p>6. 配安装支架。</p>	10	对	600.00
11	应急广播摄像头	<p>1. 室外型网络摄像头, 带拾音器, 带云台 (集成云台或外置云台), 含电源, 支持 RTSP 推流。</p> <p>2. 要求为 1/2.8" 逐行扫描 CMOS 传感器。1920*1080@25/30fps。</p> <p>3. 双码流; H.265/H.264; DWDR。</p> <p>4. 广角镜头, 水平视场角度大于 70°, 小于 100°。</p> <p>5. DC12V 或 POE 供电。</p> <p>6. 防水等级: IP66。</p> <p>7. 红外监控有效距离: 50 米。</p>	10	只	1000.00

		8. 带拾音器，可回传音频。 9. 配置不少于 32G 的存储卡，可远程实时播放和回调录像。 10. 配件： (1) 安装支架 1 副； (2) 32G 存储卡 1 张； (3) 2 米 5 类屏蔽成品网线 1 根。			
12	乡镇(村)安装辅材	一、基本要求： 1. 大喇叭立杆、应急广播适配器大喇叭线、收扩机大喇叭线、设备电源线、品字型三针国标电源插头。 ▲2. 成品网线（要求必须为超 5 类或 6 类）。 3. 根据乡镇、行政村、社区、自然村等实际情况配置辅材和线材的数量及长度(含未列入文件材料)。 二、主要辅材规格及指标要求如下： 1. 大喇叭立杆 (1) 要求在乡镇、村委或行政村其他安装地点楼上寻找适合的地方立杆（朝向乡镇台站，周围建筑物遮挡少）。在此杆上安装接收天线，大喇叭。 (2) 大喇叭立杆由立杆和法兰底盘组成。 (3) 立杆采用热镀锌 $\phi 50$ 钢管，长度 60cm。 (4) 底盘采用 30*30cm，板厚 $\geq 8\text{mm}$ 的热镀锌钢板，四角转 $\phi 16\text{mm}$ 安装孔。 (5) 立杆焊接在法兰底盘正中，顶部封盖，底部钻排水孔；立杆与法兰底盘之间加焊 3-4 片加强筋。 2. 要求为 8 口交换机：8 口 1000M/100M，含电源。 3. FM 接收天线 配置在乡镇、行政村村委的应急广播适配器、收扩机配置 1 付室外型接收天线。自然村、社区、景区等地方不配置，采用设备配件中的拉杆天线。适配器 FM 接收天线不能安装在发射天线立杆上，必须另行选址安装。 (1) 符合行业标准，室外 3 单元八木天线。 (2) 频率范围：76MHz~108MHz (3) 增益 (dBi)： $\geq 7\text{dB}$ (4) 驻波比： ≤ 1.5 (5) 接头：公制 F 头，阻抗 75Ω (6) 防腐全铝合金材质，主杆采用 16×16 (mm) 铝合金方管，厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ ，引向器用 $\phi 10\text{mm}$ 铝合金圆管，厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ 。 (7) 天线振子用 $\phi 10\text{mm}$ 铝合金阳极氧化圆管弯制的折合振子，电缆穿心匹配，卡具镀锌防腐。 4. DTMB 接收天线 配置在乡镇、行政村村委的应急广播适配器、收扩机配置 1 付室外型天线。自然村、社区、景区等地方不配置，采	10	套	500.00

用设备配件中的拉杆天线。

- (1) 符合行业标准, 室外 5 单元八木天线
- (2) 频率范围 470MHz~860MHz
- (3) 增益 (dBi) : ≥ 9 dB
- (4) 前后比: ≥ 14 dB
- (5) 驻波比: ≤ 1.5
- (6) 接头: 公制 F 头, 阻抗 75Ω
- (7) 安装方式: 抱杆安装, 抱杆直径 $\geq \phi 50$ mm。

防腐全铝合金材质, 主杆采用 16×16 (mm) 铝合金方管, 厚度 ≥ 0.8 mm, 引向管采用 $\phi 8$ mm 铝合金圆管, 厚度 ≥ 0.8 mm。

5. RVV 纯无氧铜软护套线

(1) 收扩机喇叭音频线 (2 芯); 设备电源线 (3 芯); 拾音器线 (3 芯); 应急广播适配器喇叭线 (2 芯或 4 芯)。



均要求采用 RVV99.99%纯无氧铜线芯的软护套线, 单股芯线截面积不小于 1.5mm^2 , 不可采用铜包铝等材质线芯。参考样式如上图所示。

(2) 采用优质黑色 PVC 材质软护套, 内置透明防水薄膜, 有抗拉物填充, 防晒、阻燃。

三、各类工程辅材配置数量:

注: 安装中可能需要的膨胀钉、夹箍、抱箍、线槽等配件, 应根据当地实际情况采购。

序号	材料设备	单位	乡镇平台
1	大喇叭立杆	套	1
2	8 口交换机	台	1
3	FM 接收天线	套	1
4	DTMB 接收天线	套	1
5	SYV75-5 同轴电缆 (96 编铜芯铜网) (天线)	米	60
6	RVV3*2.5 软护套电缆 (电源)	米	10
7	RVV2*2.5 软护套电缆 (喇叭)	米	60

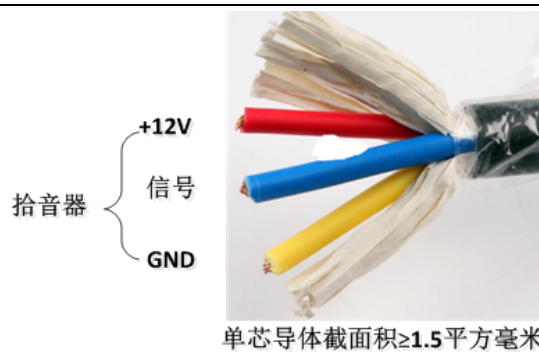
		8	RVV3*1.5 软护套电缆(拾音器)	米	30			
		9	4 平方 RVV 接地电缆(机柜)	米	5			
		10	10 平方 RVV 接地电缆	米	10			
		11	5 类网线(摄像头)	米	40			
		12	1.5 米 5 类屏蔽成品网线	根	5			
		13	Φ50 阻燃尼龙穿线管	米	0			
		14	Φ20 阻燃尼龙穿线管	米	20			
		15	4 平方接线鼻	只	10			
		16	10 平方接线鼻	只	6			
		17	F 头(公制)	只	10			
		18	屏蔽 RJ45 水晶头	只	6			
		19	电源插座(明装, 5 孔)	只	1			
		20	黑色尼龙扎带(5*300)	支	20			
		21	白色尼龙扎带(4*200)	支	20			
13	乡镇(村)设备安装调试服务	<p>1. 乡镇平台安装</p> <p>(1) 现场系统安装, 综合布线参照相关国家标准和《广西应急广播体系建设工程安装规范 V1.2》实施, 安装地点为采购人指定地点。</p> <p>(2) 电源引接至机柜旁边。</p> <p>(3) 根据实际情况安装大喇叭立杆(浇注水泥墩), 并安装应急广播适配器配套的 DTMB/FM/4G 天线等。</p> <p>(4) 无源音柱、摄像头、拾音器、触摸屏、UPS 等设备安装。</p> <p>(5) 配置开关、插座、塑料卡丁、镀锌铁丝、抱箍、分支分配器、膨胀螺丝、防锈漆、各类接头等安装器材。</p> <p>(6) 若县局提供有牌匾、制度、挂图、警示标牌(贴)等, 则按照安装规范要求安装。</p> <p>(7) 联接网络并进行软硬件系统调试, 与县级平台确认连接正常、应急信息播发正常、信息回传正常、设备显示正常。</p> <p>(8) 按照安装规范要求填报乡镇平台初步验收表。</p> <p>(9) 设备操作培训等。</p> <p>2. 负责将需要安装的设备、器材从采购人所在的县城仓储地点运输至安装地点。</p>				30	项	500.00

14	应急广播监测终端	<p>1. 集接收、转发、编码、解码、检测、管理等功能于一体，要求整机模块化设计，可根据需要增减板卡实现功能配置。</p> <p>2. 应急广播监测终端（包含软件、硬件）同时支持 IPv4 和 IPv6 协议。</p> <p>3. 本系统独立于各级应急广播系统，通过对辖区内应急广播系统各类播发数据的综合分析处理，实现应急广播信息播发效果的第三方评估。</p> <p>4. 遵循国家和广西应急广播相关技术规范，包括应急广播总体技术规范、应急广播效果监测技术规范、应急广播平台接口规范、应急广播信息共享技术规范等。</p> <p>5. 具有 IP(TS)、DTMB/DVB-C、IP/4G、FM 多通道模式同时接收应急广播消息并解析的功能，对应急广播信息播发效果进行采集，可根据指令回传采集数据至上级平台系统。</p> <p>6. 能接收应急广播大喇叭系统播出的音频信号，具有采集应急广播消息并解析的功能，可根据指令回传采集数据至上级平台系统。</p> <p>7. 具有辖区内广播电视频率/频道列表，可选择一个或多个接收终端进行轮询监测。实现当地广播电视信号覆盖与质量监测。</p> <p>8. 具有辖区内广播电视频率/频道列表，定期对当地电磁环境进行扫描，及时发现“黑广播”并告警。</p> <p>9. 接口：至少支持 3 路广播射频信号输入接口（接口类型：F 型或 SMA 型）、1 路 IP(TS) 输入接口（接口类型：RJ45 型）、1 路 DTMB 地面数字电视输入接口（接口类型：F 型）、1 路应急广播拾音器输入接口（接口类型：工业级航空插座，m 型接口）、2 个千兆网口（接口类型：RJ45）、2 个百兆网口（接口类型：RJ45）、1 个 4G 天线接口（接口类型：SMA 型）、1 个 GPS 天线接口（接口类型：SMA 型）。</p> <p>10. 存储设备类型：全固态硬盘，容量≥512GB，企业级。支持 mSATA 接口，可直接插入 mSATA 接口固态硬盘，实现本地存储，进一步简化监测前端设备。</p> <p>11. 采用 ARM 嵌入式 CPU，安装 Linux 操作系统。</p> <p>12. 广播接收与编码压缩。</p> <p>13. 实现高清转码（兼容标清，包括 MPEG2、H. 264、AVS、AVS+）；转码格式 H. 264，码率可调。</p> <p>14. 音视频响应时间≤2 秒。</p> <p>15. 板卡支持远程控制功能，可实现远程设置监测通道各类参数。</p> <p>16. 不管是本地用户还是网络上的远程用户，都可以在 IP 网络上获得板卡实时监测数据。</p>	10	台	10000.00
----	----------	---	----	---	----------

		17. 远程监控功能，USB2.0 HOST 接口可外接摄像头进行远程监控。 18. 支持有线 IP 和无线 4G 移动通信网络方式。			
15	规范化管理和培训	1. 根据《广西应急广播体系建设工程安装规范 V1.2》，统一制作：（1）应急广播牌匾（牌匾尺寸已调整为 60*40cm）；（2）应急广播制度（分级制作）；（3）技术框架图（分级制作）；（4）应急广播警示牌；（5）应急广播警示标贴。 2. 根据安装规范，在各级平台（终端）配置以下设施： （1）乡镇平台：应急广播牌匾、应急广播制度和技术框架图；辖区内各村屯（社区）设备参数记录本、播出纪录本和巡检纪录本。 3. 应急广播培训。 （1）建设示范点，组织安装调试培训； （2）在每个建设点实施现场使用培训； （3）建设完成后，配合县局组织应急广播培训。	10	项	1000.00
(三)社区应急广播终端（新建）					
16	信号接入专线电路服务（含设备）	1. 每条联网专线电路带宽合计 16Mbps。 2. 电路要求为以太专线。 3. 提供网络传输设备（ONU、CM、光收发器/模块），接入点要 2 个 RJ45 接口。 ▲4. 连接要求：信号接入点提供 2 个数据专网通道对接应急广播设备 2 个 RJ45 接口，数据通道要求逻辑隔离，其中一条数据通道带宽要求为 6Mbps 实现区、县、乡、村应急广播设备互联互通要求，另一条数据通道带宽要求为 10Mbps，具有 IP 广播功能，实现县、乡应急广播信号转发到各乡、村应急广播设备。信号调试完成后应保持信号联通状态。 5. 包含配套电源插座、网线等安装辅材。在线路安装地点的设备机柜内没有足够的电源插座时，应另行配置电源插座，严禁占用当地办公室的插座。 6. 包含 1 年信号接入专线电路服务费（从合同验收书签定之日起统计）。	5	项	1600.00
17	4G 语音卡	1. 语音流量卡，流量不少于 5G/月，含 1 年服务费，支持加挂语音包服务（可接听电话，接收短信），支持流量共享。 2. 采购使用（但不限于）龙胜县本地运营商的流量卡，以利于协调网络优化，确保在农村能接收到 4G 网络数据（建议先考察当地网络覆盖情况再确定）。 3. 该语音流量卡主要用在应急广播适配器、IP 话筒、多媒	5	个	500.00

		<p>体网关等需要接收语音、短信息的设备。</p> <p>4. 以县为单位集团采购，并移交采购合同给当地县局，以便于后期续费。</p>			
18	无源音柱	<p>1. 室外型，无源音柱 1 对；</p> <p>2. 额定功率 50W+50W；</p> <p>3. 阻抗 4~8 欧姆；</p> <p>4. 频率响应：20Hz-20KHz；</p> <p>5. 配安装支架。</p>	10	个	600.00
19	应急广播摄像头	<p>1. 室外型网络摄像头，带拾音器，带云台（集成云台或外置云台），含电源，支持 RTSP 推流。</p> <p>2. 采用 1/2.8" 逐行扫描 CMOS 传感器。</p> <p>1920*1080@25/30fps。</p> <p>3. 双码流；H. 265/H. 264；DWRD。</p> <p>4. 广角镜头，水平视场角度大于 70°，小于 100°，</p> <p>5. DC12V 或 POE 供电。</p> <p>6. 防水等级：IP66。</p> <p>7. 红外监控有效距离：50 米。</p> <p>8. 带拾音器，可回传音频。</p> <p>9. 配置不少于 32G 的存储卡，可远程实时播放和回调录像。</p> <p>10. 配件：</p> <p>（1）安装支架 1 副；</p> <p>（2）32G 存储卡 1 张；</p> <p>（3）2 米 5 类屏蔽成品网线 1 根。</p>	5	只	1000.00
20	村级安装服务（含辅材）	<p>一、基本要求：</p> <p>1. 大喇叭立杆、应急广播适配器大喇叭线、收扩机大喇叭线、设备电源线、品字型三针国标电源插头。</p> <p>▲2. 成品网线（要求必须为超 5 类或 6 类）。</p> <p>3. 根据乡镇、行政村、社区、自然村等实际情况配置辅材和线材的数量及长度（含未列入文件的材料）。</p> <p>一、主要辅材规格及指标要求如下：</p> <p>1. 大喇叭立杆</p> <p>1. 要求在乡镇、村委或行政村其他安装地点楼上寻找适合的地方立杆（朝向乡镇台站，周围建筑物遮挡少）。在此杆上安装接收天线，大喇叭。</p> <p>2. 大喇叭立杆由立杆和法兰底盘组成。</p> <p>3. 立杆采用热镀锌 φ 50 钢管，长度 60cm。</p> <p>4. 底盘采用 30*30cm，板厚 8mm 以上的热镀锌钢板，四角转 φ 16mm 安装孔。</p> <p>5. 立杆焊接在法兰底盘正中，顶部封盖，底部钻排水孔；立杆与法兰底盘之间加焊 3-4 片加强筋。</p>	5	项	500.00

	<p>2. 要求为 8 口交换机：8 口 1000M/100M , 含电源。</p> <p>3. FM 接收天线</p> <p>1. 配置在乡镇、行政村村委的应急广播适配器、收扩机配置 1 付室外型接收天线。自然村、社区、景区等地方不配置，采用设备配件中的拉杆天线。</p> <p>2. 适配器 FM 接收天线不能安装在发射天线立杆上，必须另行选址安装。</p> <p>(1) 符合行业标准，室外 3 单元八木天线。</p> <p>(2) 频率范围：76MHz~108MHz</p> <p>(3) 增益 (dBi)：≥7dB</p> <p>(4) 驻波比：≤1.5</p> <p>(5) 接头：公制 F 头，阻抗 75 Ω</p> <p>(6) 防腐全铝合金材质，主杆采用 16×16 (mm) 铝合金方管，厚度≥0.8mm，引向器用 φ10mm 铝合金圆管，厚度大于 0.8mm。</p> <p>(7) 天线振子用 φ10mm 铝合金阳极氧化圆管弯制的折合振子，电缆穿心匹配，卡具镀锌防腐。</p> <p>4. DTMB 接收天线</p> <p>配置在乡镇、行政村村委的应急广播适配器、收扩机配置 1 付室外型天线。自然村、社区、景区等地方不配置，采用设备配件中的拉杆天线。</p> <p>(1) 符合行业标准, 室外 5 单元八木天线。</p> <p>(2) 频率范围 470MHz~860MHz。</p> <p>(3) 增益 (dBi)：≥9dB。</p> <p>(4) 前后比：≥14dB。</p> <p>(5) 驻波比：≤1.5。</p> <p>(6) 接头：公制 F 头，阻抗 75 Ω。</p> <p>(7) 安装方式：抱杆安装，抱杆直径≥φ50mm。</p> <p>(8) 防腐全铝合金材质，主杆采用 16×16 (mm) 铝合金方管，厚度≥0.8mm，引向管采用 φ8mm 铝合金圆管，厚度≥0.8mm。</p> <p>5. RVV 纯无氧铜软护套线</p> <p>(1) 收扩机喇叭音频线 (2 芯)；设备电源线 (3 芯)；拾音器线 (3 芯)；应急广播适配器喇叭线 (2 芯或 4 芯)。均要求采用 RVV99.99%纯无氧铜线芯的软护套线，单股芯线截面积不小于 1.5mm² 不可采用铜包铝等材质线芯。参考样式如下图所示。</p>			
--	---	--	--	--



(2) 采用优质黑色 PVC 材质软护套，内置透明防水薄膜，有抗拉物填充，防晒、阻燃。

二、各类工程辅材配置数量：


1. 各类工程辅材配置数量表

1	大喇叭立杆	套	1
2	8 口交换机	台	1
3	FM 接收天线	套	1
4	DTMB 接收天线	套	1
5	SYV75-5 同轴电缆（96 编铜芯铜网）（天线）	米	80
6	RVV3*2.5 软护套电缆（电源）	米	30
7	RVV2*2.5 软护套电缆（喇叭）	米	60
8	RVV3*1.5 软护套电缆（拾音器）	米	30
9	4 平方 RVV 接地电缆（机柜）	米	10
10	10 平方 RVV 接地电缆	米	30
11	5 类网线（摄像头）	米	40
12	1.5 米 5 类屏蔽成品网线	根	4
13	$\Phi 50$ 阻燃尼龙穿线管	米	25
14	$\Phi 20$ 阻燃尼龙穿线管	米	30
15	4 平方接线鼻	只	10
16	10 平方接线鼻	只	6
17	F 头（公制）	只	10
18	屏蔽 RJ45 水晶头	只	6
19	电源插座（明装，5 孔）	只	2
20	黑色尼龙扎带（5*300）	支	50
21	白色尼龙扎带（4*200）	支	50

2. 安装中可能需要的膨胀钉、夹箍、抱箍、线槽等配件，应根据当地实际情况采购。

21	村级终端 防雷系统 服务	<p>参照《广西应急广播体系建设工程安装规范 V1.2》实施。</p> <p>(1) 调频天线立杆、大喇叭立杆及系统所有设备外壳均要求良好可靠接地。</p> <p>(2) 接入当地建筑物原有的防雷地网,如没有,做好防雷接地体,采用镀锌圆钢或镀锌扁钢做避雷带接大地。</p> <p>(3) 安装完成后,所有焊接点刷防锈漆。</p> <p>(4) 配备热镀锌扁钢、热镀锌圆钢、接地角钢、接地针、膨胀螺钉、固定卡、防锈漆、绝缘套管等安装器材。</p>	5	项	250.00
22	乡镇(村) 设备安装 调试服务 (普通 版)	<p>1. 行政村(社区、自然村)终端设备安装</p> <p>(1) 现场系统安装,综合布线参照相关国家标准和《广西应急广播体系建设工程安装规范 V1.2》实施,安装地点为采购人指定地点。</p> <p>(2) 电源引接至机柜、收扩机、音柱等设备旁边。</p> <p>(3) 根据实际情况浇注水泥墩,安装调频发射天线立杆(标准版)和大喇叭立杆,安装应急广播适配器、收扩机配套的 FM 发射天线、高清喇叭、DTMB/FM/4G 天线等。</p> <p>(4) 摄像头、拾音器、音柱、收扩机、电视机、直播卫星接收机等设备安装。</p> <p>(5) 配置开关、插座、塑料卡丁、镀锌铁丝、抱箍、分支分配器、膨胀螺丝、防锈漆、各类接头等安装器材。</p> <p>(6) 若县局提供有牌匾、制度、挂图、警示标牌(贴)等,则按照安装规范要求安装。</p> <p>(7) 联接网络并进行软硬件系统调试,与县级平台确认连接正常、应急信息播发正常、信息回传正常、设备显示正常。</p> <p>(8) 按照安装规范要求填报村级终端初步验收表。</p> <p>(9) 设备操作培训等。</p> <p>2. 负责将需要安装的设备、器材从采购人所在的县城仓储地点运输至安装地点。</p>	5	项	1500.00
23	规范化管 理和培训 服务	<p>1. 根据《广西应急广播体系建设工程安装规范 V1.2》,统一制作:(1) 应急广播牌匾(牌匾尺寸调整为 60*40cm);(2) 应急广播制度(分级制作);(3) 技术框架图(分级制作);(4) 应急广播警示牌;(5) 应急广播警示标贴。</p> <p>2. 根据安装规范,在各级平台(终端)配置以下设施:</p> <p>(1) 村级平台(终端): 应急广播牌匾、应急广播制度、技术框架图、警示牌和警示标贴;辖区内各自然村设备参数记录本、播出纪录本和巡检纪录本。</p> <p>3. 应急广播培训。</p> <p>(1) 建设示范点,组织安装调试培训;</p> <p>(2) 在每个建设点实施现场使用培训;</p> <p>(3) 建设完成后,配合县局组织应急广播培训。</p>	5	项	1000
(四) 应急广播终端(社区音柱)					

24	4G 流量卡	<ol style="list-style-type: none"> 1. 流量不少于 3G/月，1 年服务费，支持流量共享。 2. 采购使用（但不限于）龙胜县本地运营商的流量卡，以利于协调网络优化，确保在农村能接收到 4G 网络数据（建议先考察当地网络覆盖情况再确定）。 3. 该流量卡主要用在收扩机、音柱等设备。 4. 以县为单位集团采购，并移交采购合同给当地县局，以便于后期续费。 	60	个	300.00
25	应急广播摄像头	<ol style="list-style-type: none"> 1. 室外型网络摄像头，带拾音器，带云台（集成云台或外置云台），含电源，支持 RTSP 推流。 2. 采用 1/2.8" 逐行扫描 CMOS 传感器。1920*1080@25/30fps。 3. 双码流；H.265/H.264；DWRD。 4. 广角镜头，水平视场角度大于 70°，小于 100°， 5. DC12V，POE 供电。 6. 防水等级：IP66。 7. 红外监控有效距离：50 米。 8. 带拾音器，可回传音频。 9. 配置不少于 32G 的存储卡，可远程实时播放和回调录像。 10. 配件： <ol style="list-style-type: none"> (1) 安装支架 1 副； (2) 32G 存储卡 1 张； (3) POE 供电器 1 台； (4) 云台 1 套； (5) 2 米 5 类屏蔽成品网线 1 根。 	30	个	1000.00
26	设备箱	室外防水型，不锈钢材质，长*宽*深：300mm*300mm*200mm（±10mm）。	60	个	200.00
27	信号接入专线电路服务（含设备）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 每条联网专线电路带宽合计 16Mbps。 2. 电路要求为以太专线。 3. 提供网络传输设备（ONU、CM、光收发器/模块），接入点要 2 个 RJ45 接口。 4. 连接要求： <ol style="list-style-type: none"> (1) 信号接入点提供 2 个数据专网通道对接应急广播设备 2 个 RJ45 接口，数据通道要求逻辑隔离，其中一条数据通道带宽要求为 6Mbps 实现区、县、乡、村应急广播设备互联互通要求，另一条数据通道带宽要求为 10Mbps，具有 IP 广播功能，实现县、乡应急广播信号转发到各乡、村应急广播设备。 (2) 信号调试完成后应保持信号联通状态。 5. 包含配套电源插座、网线等安装辅材。在线路安装地点的设备机柜内没有足够的电源插座时，应另行配置电源插座，严禁占用当地办公室的插座。 6. 包含 1 年信号接入专线电路服务费（从合同验收书签定 	30	项	1600.00

		之日起统计)。																															
28	安装辅材 (自然村、社区)	<p>1. 收扩机喇叭音频线(2芯);设备电源线(3芯);拾音器线(3芯);应急广播适配器喇叭线(2芯或4芯)。均要求采用RVV99.99%纯无氧铜线芯的软护套线,单股芯线截面积不小于1.5mm^2,不可采用铜包铝等材质线芯。参考样式如下图所示。</p>  <p>2. 采用优质黑色PVC材质软护套,内置透明防水薄膜,有抗拉物填充,防晒、阻燃。</p> <p>2. 各类工程辅材配置数量: (安装中可能需要的膨胀钉、夹箍、抱箍、线槽等配件,应根据当地实际情况采购)。</p> <table border="1" data-bbox="430 1075 1141 1444"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>材料设备</th> <th>单位</th> <th>社区/自然村</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>RVV3*2.5软护套电缆(电源)</td> <td>米</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>4平方RVV接地电缆(机柜)</td> <td>米</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Φ20阻燃尼龙穿线管</td> <td>米</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>4平方接线鼻</td> <td>只</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>电源插座(明装,5孔)</td> <td>只</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>黑色尼龙扎带(5*300)</td> <td>支</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table>	序号	材料设备	单位	社区/自然村	1	RVV3*2.5软护套电缆(电源)	米	10	2	4平方RVV接地电缆(机柜)	米	10	3	Φ20阻燃尼龙穿线管	米	20	4	4平方接线鼻	只	4	5	电源插座(明装,5孔)	只	1	6	黑色尼龙扎带(5*300)	支	10	60	项	100.00
序号	材料设备	单位	社区/自然村																														
1	RVV3*2.5软护套电缆(电源)	米	10																														
2	4平方RVV接地电缆(机柜)	米	10																														
3	Φ20阻燃尼龙穿线管	米	20																														
4	4平方接线鼻	只	4																														
5	电源插座(明装,5孔)	只	1																														
6	黑色尼龙扎带(5*300)	支	10																														
29	乡镇(村)设备安装调试服务 (自然村、社区)	<p>1. 社区、自然村终端设备安装</p> <p>(1) 现场系统安装,综合布线参照相关国家标准和《广西应急广播体系建设工程安装规范V1.2》实施,安装地点为采购人指定地点。</p> <p>(2) 电源引接至机柜、收扩机、音柱等设备旁边。</p> <p>(3) 配置开关、插座、塑料卡丁、镀锌铁丝、抱箍、分支分配器、膨胀螺丝、防锈漆、各类接头等安装器材。</p> <p>(4) 联接网络并进行软硬件系统调试,与县级平台确认连接正常、应急信息播发正常、信息回传正常、设备显示正常。</p> <p>(5) 按照安装规范要求填报村级终端初步验收表。</p> <p>(6) 设备操作培训等。</p> <p>2. 负责将需要安装的设备、器材从采购人所在的县城仓储地点运输至安装地点。</p>	60	项	500.00																												

(五) 自然村应急广播终端																																	
30	4G 流量卡	1. 流量不少于 3G/月，1 年服务费，支持流量共享。 2. 采购使用（但不限于）龙胜县本地运营商的流量卡，以利于协调网络优化，确保在农村能接收到 4G 网络数据（建议先考察当地网络覆盖情况再确定）。 3. 该流量卡主要用在收扩机、音柱等设备。 4. 以县为单位集团采购，并移交采购合同给当地县局，以便于后期续费。	400	个	300.00																												
31	信号接入专线电路服务（含设备）	1. 每条联网专线电路带宽合计 16Mbps。 2. 电路要求为以太专线。 3. 提供网络传输设备（ONU、CM、光收发器/模块），接入点要 2 个 RJ45 接口。 4. 连接要求： （1）信号接入点提供 2 个数据专网通道对接应急广播设备 2 个 RJ45 接口，数据通道要求逻辑隔离，其中一条数据通道带宽要求为 6Mbps 实现区、县、乡、村应急广播设备互联互通要求，另一条数据通道带宽要求为 10Mbps，具有 IP 广播功能，实现县、乡应急广播信号转发到各乡、村应急广播设备。 （2）信号调试完成后应保持信号联通状态。 5. 包含配套电源插座、网线等安装辅材。在线路安装地点的设备机柜内没有足够的电源插座时，应另行配置电源插座，严禁占用当地办公室的插座。 6. 包含 1 年信号接入专线电路服务费（从合同验收书签定之日起统计）。	130	项	1600.00																												
32	设备箱	室外防水型，不锈钢材质，长*宽*深：300mm*300mm*200mm（±10mm）。	400	个	200.00																												
33	安装辅材（自然村、社区）	1. 安装中可能需要的膨胀钉、夹箍、抱箍、线槽等配件，应根据当地实际情况采购。 2. 各类工程辅材配置数量： <table border="1" data-bbox="427 1491 1139 1944"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>材料设备</th> <th>单位</th> <th>社区/自然村</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>RVV3*2.5 软护套电缆（电源）</td> <td>米</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>4 平方 RVV 接地电缆（机柜）</td> <td>米</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Φ20 阻燃尼龙穿线管</td> <td>米</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>4 平方接线鼻</td> <td>只</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>电源插座（明装，5 孔）</td> <td>只</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>黑色尼龙扎带（5*300）</td> <td>支</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table>	序号	材料设备	单位	社区/自然村	1	RVV3*2.5 软护套电缆（电源）	米	10	2	4 平方 RVV 接地电缆（机柜）	米	10	3	Φ20 阻燃尼龙穿线管	米	20	4	4 平方接线鼻	只	4	5	电源插座（明装，5 孔）	只	1	6	黑色尼龙扎带（5*300）	支	10	400	项	100.00
序号	材料设备	单位	社区/自然村																														
1	RVV3*2.5 软护套电缆（电源）	米	10																														
2	4 平方 RVV 接地电缆（机柜）	米	10																														
3	Φ20 阻燃尼龙穿线管	米	20																														
4	4 平方接线鼻	只	4																														
5	电源插座（明装，5 孔）	只	1																														
6	黑色尼龙扎带（5*300）	支	10																														
34	村级终端防雷系统服务	参照《广西应急广播体系建设工程安装规范 V1.2》实施 （1）调频天线立杆、大喇叭立杆及系统所有设备外壳均要	400	项	250.00																												

		<p>求良好可靠接地。</p> <p>(2) 接入当地建筑物原有的防雷地网, 如没有, 做好防雷接地体, 采用镀锌圆钢或镀锌扁钢做避雷带接大地。</p> <p>(3) 安装完成后, 所有焊接点刷防锈漆。</p> <p>(4) 配备热镀锌扁钢、热镀锌园钢、接地角钢、接地针、膨胀螺钉、固定卡、防锈漆、绝缘套管等安装器材。</p>			
35	乡镇(村)设备安装调试服务(自然村、社区)	<p>1. 行政村(社区、自然村)终端设备安装</p> <p>(1) 现场系统安装, 综合布线参照相关国家标准和《广西应急广播体系建设工程安装规范 V1.2》实施, 安装地点为采购人指定地点。</p> <p>(2) 电源引接至机柜、收扩机、音柱等设备旁边。</p> <p>(3) 摄像头、拾音器、音柱、收扩机、电视机、直播卫星接收机等设备安装。</p> <p>(4) 配置开关、插座、塑料卡丁、镀锌铁丝、抱箍、分支分配器、膨胀螺丝、防锈漆、各类接头等安装器材。</p> <p>(5) 若县局提供有牌匾、制度、挂图、警示标牌(贴)等, 则按照安装规范要求安装。</p> <p>(6) 联接网络并进行软硬件系统调试, 与县级平台确认连接正常、应急信息播发正常、信息回传正常、设备显示正常。</p> <p>(7) 按照安装规范要求填报村级终端初步验收表。</p> <p>(8) 设备操作培训等。</p> <p>2. 负责将需要安装的设备、器材从采购人所在的县城仓储地点运输至安装地点。</p>	400	项	500.00
36	高音喇叭	<p>1. 额定功率: 25W;</p> <p>2. 最大功率: 35W;</p> <p>3. 额定阻抗: $16\ \Omega \pm 15\%$ (or $4\ \Omega \pm 15\%$);</p> <p>4. 额定频率范围: 250—16000Hz;</p> <p>5. 特性灵敏度级: $\geq 104\text{dBm/w}$ (1KHz);</p> <p>6. 谐波失真: $\leq 1.5\%$;</p> <p>7. 语言清晰度: ≥ 0.8;</p> <p>8. 使用材料: 铝、钢铁、磁铁、塑料等。</p>	800	个	100.00
37	应急广播摄像头	<p>1. 室外型网络摄像头, 带拾音器, 带云台(集成云台或外置云台), 含电源, 支持 RTSP 推流。</p> <p>2. 采用 1/2.8" 逐行扫描 CMOS 传感器。</p> <p>1920*1080@25/30fps。</p> <p>3. 双码流; H.265/H.264; DWDR。</p> <p>4. 广角镜头, 水平视场角度大于 70°, 小于 100°。</p> <p>5. DC12V, POE 供电。</p> <p>6. 防水等级: IP66。</p> <p>7. 红外监控有效距离: 50 米。</p> <p>8. 带拾音器, 可回传音频。</p>	50	只	1000.00

		<p>9. 配置不少于 32G 的存储卡, 可远程实时播放和回调录像。</p> <p>10. 配件:</p> <p>(1) 安装支架 1 副;</p> <p>(2) 32G 存储卡 1 张;</p> <p>(3) POE 供电器 1 台;</p> <p>(4) 云台 1 套;</p> <p>(5) 2 米 5 类屏蔽成品网线 1 根。</p>			
38	应急广播球形摄像头	<p>1. 图像传感器: 1/2.8" progressive scan CMOS。</p> <p>2. 最低照度: 彩色: 0.05Lux @ (F1.6, AGC ON); 黑白: 0.01Lux @(F1.6, AGC ON) ; 0 Lux with IR。</p> <p>3. 分辨率及帧率: 主码流 50Hz:25fps(2560×1440), 60Hz:30fps(2560×1440)。</p> <p>4. 视频压缩: H. 265/H. 264/MJPEG。</p> <p>5. 红外照射距离: 100 米。</p> <p>6. 焦距: 4.8-110mm, 23 倍光学。</p> <p>7. 水平视角: 55-2.7 度(广角-望远)。</p> <p>8. Smart 图像增强: 数字宽动态、透雾、强光抑制、电子防抖、Smart IR。</p> <p>9. 水平及垂直范围: 水平 360° ; 垂直-15° -90° (自动翻转)。</p> <p>10. 水平速度: 水平键控速度: 0.1° -80° /s, 速度可设; 水平预置点速度: 80° /s。</p> <p>11. 垂直速度: 垂直键控速度: 0.1° -80° /s, 速度可设; 垂直预置点速度: 80° /s。</p> <p>12. 电源接口: DC12V。</p> <p>13. 网络接口: RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据 ; 支持 PoE (802.3at) 供电。</p> <p>14. 音频输入/输出: 1 路音频输入; 1 路音频输出。</p> <p>15. SD 卡接口: 内置 Micro SD 卡插槽, 支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡 (最大支持 256G)。</p> <p>16. 功耗: 18W max (其中红外灯 7W max)。</p> <p>17. 工作温度和湿度: -30℃-65℃; 湿度小于 90%。</p> <p>18. 防护等级: IP66。</p>	2	只	5000.00
(六) 百县万村和全覆盖升级					
39	高清喇叭	<p>一、功能要求:</p> <p>1. 号筒高低音扬声器单元组合, 要求音质优美, 类似音响效果, 声音传输距离远;</p> <p>2. 高清喇叭单元: 5 寸低音单元*1, 2 寸号筒高音单元*1。</p> <p>二、性能与指标:</p> <p>1. 额定功率: 25-30W;</p> <p>2. 输入阻抗: 8Ω;</p> <p>3. 灵敏度: ≥108dB;</p>	238	个	300.00

		<p>4. 最大声压级：120dB；</p> <p>5. 频率响应：80Hz~12KHz；</p> <p>6. 失真度：≤3%。</p> <p>7. 户外场合应用；</p> <p>8. 通过国家 IP66 防水防尘检测认证；</p> <p>9. 配安装架。</p>																															
40	安装辅材 (自然村、社区)	<p>各类工程辅材配置数量：</p> <p>安装中可能需要的膨胀钉、夹箍、抱箍、线槽等配件，应根据当地实际情况采购。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>材料设备</th> <th>单位</th> <th>社区/自然村</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>RVV3*2.5 软护套电缆 (电源)</td> <td>米</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>4 平方 RVV 接地电缆(机柜)</td> <td>米</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Φ20 阻燃尼龙穿线管</td> <td>米</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>4 平方接线鼻</td> <td>只</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>电源插座(明装, 5孔)</td> <td>只</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>黑色尼龙扎带(5*300)</td> <td>支</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table>	序号	材料设备	单位	社区/自然村	1	RVV3*2.5 软护套电缆 (电源)	米	10	2	4 平方 RVV 接地电缆(机柜)	米	10	3	Φ20 阻燃尼龙穿线管	米	20	4	4 平方接线鼻	只	4	5	电源插座(明装, 5孔)	只	1	6	黑色尼龙扎带(5*300)	支	10	119	项	100.00
序号	材料设备	单位	社区/自然村																														
1	RVV3*2.5 软护套电缆 (电源)	米	10																														
2	4 平方 RVV 接地电缆(机柜)	米	10																														
3	Φ20 阻燃尼龙穿线管	米	20																														
4	4 平方接线鼻	只	4																														
5	电源插座(明装, 5孔)	只	1																														
6	黑色尼龙扎带(5*300)	支	10																														
41	乡镇(村)设备安装调试服务 (自然村、社区)	<p>1. 行政村(社区、自然村)终端设备安装</p> <p>(1) 现场系统安装, 综合布线参照相关国家标准和《广西应急广播体系建设工程安装规范 V1.2》实施, 安装地点为采购人指定地点。</p> <p>(2) 电源引接至机柜、收扩机、音柱等设备旁边。</p> <p>(3) 根据实际情况浇注水泥墩, 安装调频发射天线立杆(标准版) 和大喇叭立杆, 安装应急广播适配器、收扩机配套的 FM 发射天线、高清喇叭、DTMB/FM/4G 天线等。</p> <p>(4) 摄像头、拾音器、音柱、收扩机、电视机、直播卫星接收机等设备安装。</p> <p>(5) 配置开关、插座、塑料卡丁、镀锌铁丝、抱箍、分支分配器、膨胀螺丝、防锈漆、各类接头等安装器材。</p> <p>(6) 若县局提供有牌匾、制度、挂图、警示标牌(贴)等, 则按照安装规范要求安装。</p> <p>(7) 联接网络并进行软硬件系统调试, 与县级平台确认连接正常、应急信息播发正常、信息回传正常、设备显示正常。</p> <p>(8) 按照安装规范要求填报村级终端初步验收表。</p> <p>(9) 设备操作培训等。</p> <p>2. 负责将需要安装的设备、器材从采购人所在的县城仓储地点运输至安装地点。</p>	119	项	500.00																												
42	应急广播摄像头	1. 室外型网络摄像头, 带拾音器, 带云台(集成云台或外置云台), 含电源, 支持 RTSP 推流。	119	只	1000.00																												

		<p>2. 采用 1/2. 8" 逐行扫描 CMOS 传感器； 1920*1080@25/30fps。</p> <p>3. 双码流；H. 265/H. 264；DWRD。</p> <p>4. 广角镜头，水平视场角度大于 70°，小于 100°，</p> <p>5. DC12V，POE 供电。</p> <p>6. 防水等级：IP66。</p> <p>7. 红外监控有效距离：50 米。</p> <p>8. 带拾音器，可回传音频。</p> <p>9. 配置不少于 32G 的存储卡，可远程实时播放和回调录像。</p> <p>10. 配件： （1）安装支架 1 副； （2）32G 存储卡 1 张； （3）POE 供电器 1 台； （4）云台 1 套； （5）2 米 5 类屏蔽成品网线 1 根。</p>			
43	村级终端防雷系统服务	<p>参照《广西应急广播体系建设工程安装规范 V1.2》实施： （1）调频天线立杆、大喇叭立杆及系统所有设备外壳均要求良好可靠接地。 （2）接入当地建筑物原有的防雷地网，如没有，做好防雷接地体，采用镀锌圆钢或镀锌扁钢做避雷带接大地。 （3）安装完成后，所有焊接点刷防锈漆。 （4）配备热镀锌扁钢、热镀锌圆钢、接地角钢、接地针、膨胀螺钉、固定卡、防锈漆、绝缘套管等安装器材。</p>	119	项	250.00
44	规范化管理和培训服务	<p>1. 根据《广西应急广播体系建设工程安装规范 V1.2》，统一制作：（1）应急广播牌匾（牌匾尺寸调整为 60*40cm）； （2）应急广播制度（分级制作）；（3）技术框架图（分级制作）；（4）应急广播警示牌；（5）应急广播警示标贴。 2. 根据安装规范，在各级平台（终端）配置以下设施： （1）村级平台（终端）：应急广播牌匾、应急广播制度、技术框架图、警示牌和警示标贴；辖区内各自然村设备参数记录本、播出纪录本和巡检纪录本。 3. 应急广播培训。 （1）建设示范点，组织安装调试培训； （2）在每个建设点实施现场使用培训； （3）建设完成后，配合县局组织应急广播培训。</p>	30	项	1000.00
45	4G 流量卡	<p>1. 流量不少于 3G/月，1 年服务费，支持流量共享。 2. 采购使用（但不限于）龙胜县本地运营商的流量卡，以利于协调网络优化，确保在农村能接收到 4G 网络数据（建议先考察当地网络覆盖情况再确定）。 3. 该流量卡主要用在收扩机、音柱等设备。 4. 以县为单位集团采购，并移交采购合同给当地县局，以便于后期续费。</p>	119	个	500.00

46	信号接入 专线电路 服务(含 设备)	<p>1. 每条联网专线电路带宽合计 16Mbps。</p> <p>2. 电路要求为以太专线。</p> <p>3. 提供网络传输设备（ONU、CM、光收发器/模块），接入点要 2 个 RJ45 接口。</p> <p>4. 连接要求： （1）信号接入点提供 2 个数据专网通道对接应急广播设备 2 个 RJ45 接口，数据通道要求逻辑隔离，其中一条数据通道带宽要求为 6Mbps 实现区、县、乡、村应急广播设备互联互通要求, 另一条数据通道带宽要求为 10Mbps，具有 IP 广播功能，实现县、乡应急广播信号转发到各乡、村应急广播设备。 （2）信号调试完成后应保持信号联通状态。</p> <p>5. 包含配套电源插座、网线等安装辅材。在线路安装地点的设备机柜内没有足够的电源插座时，应另行配置电源插座，严禁占用当地办公室的插座。</p> <p>6. 包含 1 年信号接入专线电路服务费（从合同验收书签定之日起统计）。</p>	119	项	1600.00
(七) 景区应急广播终端					
47	4G 流量卡	<p>1. 流量不少于 3G/月，1 年服务费，支持流量共享。</p> <p>2. 采购使用（但不限于）龙胜县本地运营商的流量卡，以利于协调网络优化，确保在农村能接收到 4G 网络数据（建议先考察当地网络覆盖情况再确定）。</p> <p>3. 该流量卡主要用在收扩机、音柱等设备。</p> <p>4. 以县为单位集团采购，并移交采购合同给当地县局，以便于后期续费。</p>	30	个	300.00
48	信号接入 专线电路 服务(含 设备)	<p>1. 每条联网专线电路带宽合计 16Mbps。</p> <p>2. 电路要求为以太专线。</p> <p>3. 提供网络传输设备（ONU、CM、光收发器/模块），接入点要 2 个 RJ45 接口。</p> <p>4. 连接要求： 信号接入点提供 2 个数据专网通道对接应急广播设备 2 个 RJ45 接口，数据通道要求逻辑隔离，其中一条数据通道带宽要求为 6Mbps 实现区、县、乡、村应急广播设备互联互通要求, 另一条数据通道带宽要求为 10Mbps，具有 IP 广播功能，实现县、乡应急广播信号转发到各乡、村应急广播设备。 信号调试完成后应保持信号联通状态。</p> <p>5. 包含配套电源插座、网线等安装辅材。在线路安装地点的设备机柜内没有足够的电源插座时，应另行配置电源插座，严禁占用当地办公室的插座。</p> <p>6. 包含 1 年信号接入专线电路服务费（从合同验收书签定之日起统计）。</p>	25	项	1600.00

49	设备箱	室外防水型，不锈钢材质，长*宽*深：300mm*300mm*200mm（±10mm）。	30	个	200.00																												
50	安装辅材 (自然村、社区)	<p>各类工程辅材配置数量： 安装中可能需要的膨胀钉、夹箍、抱箍、线槽等配件，应根据当地实际情况采购。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>材料设备</th> <th>单位</th> <th>社区/自然村</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>RVV3*2.5 软护套电缆（电源）</td> <td>米</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>4 平方 RVV 接地电缆（机柜）</td> <td>米</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Φ20 阻燃尼龙穿线管</td> <td>米</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>4 平方接线鼻</td> <td>只</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>电源插座（明装，5 孔）</td> <td>只</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>黑色尼龙扎带（5*300）</td> <td>支</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table>	序号	材料设备	单位	社区/自然村	1	RVV3*2.5 软护套电缆（电源）	米	10	2	4 平方 RVV 接地电缆（机柜）	米	10	3	Φ20 阻燃尼龙穿线管	米	20	4	4 平方接线鼻	只	4	5	电源插座（明装，5 孔）	只	1	6	黑色尼龙扎带（5*300）	支	10	30	项	100.00
序号	材料设备	单位	社区/自然村																														
1	RVV3*2.5 软护套电缆（电源）	米	10																														
2	4 平方 RVV 接地电缆（机柜）	米	10																														
3	Φ20 阻燃尼龙穿线管	米	20																														
4	4 平方接线鼻	只	4																														
5	电源插座（明装，5 孔）	只	1																														
6	黑色尼龙扎带（5*300）	支	10																														
51	乡镇（村） 设备安装 调试服务 (自然村、社区)	<p>1. 行政村（社区、自然村）终端设备安装</p> <p>（1）现场系统安装，综合布线参照相关国家标准和《广西应急广播体系建设工程安装规范 V1.2》实施，安装地点为采购人指定地点。</p> <p>（2）电源引接至机柜、收扩机、音柱等设备旁边。</p> <p>（3）根据实际情况浇筑水泥墩，安装调频发射天线立杆（标准版）和大喇叭立杆，安装应急广播适配器、收扩机配套的 FM 发射天线、高清喇叭、DTMB/FM/4G 天线等。</p> <p>（4）摄像头、拾音器、音柱、收扩机、电视机、直播卫星接收机等设备安装。</p> <p>（5）配置开关、插座、塑料卡丁、镀锌铁丝、抱箍、分支分配器、膨胀螺丝、防锈漆、各类接头等安装器材。</p> <p>（6）若县局提供有牌匾、制度、挂图、警示标牌（贴）等，则按照安装规范要求安装。</p> <p>（7）联接网络并进行软硬件系统调试，与县级平台确认连接正常、应急信息播发正常、信息回传正常、设备显示正常。</p> <p>（8）按照安装规范要求填报村级终端初步验收表。</p> <p>（9）设备操作培训等。</p> <p>2. 负责将需要安装的设备、器材从采购人所在的县城仓储地点运输至安装地点。</p>	30	项	500.00																												
52	无源音柱	<p>1. 室外型，无源音柱 1 对；</p> <p>2. 额定功率 50W+50W；</p> <p>3. 阻抗 4~8 欧姆；</p> <p>4. 频率响应：20Hz-20KHz。</p> <p>5. 配安装支架。</p>	33	对	600.00																												

53	应急广播摄像头	1. 室外型网络摄像头，带拾音器，带云台（集成云台或外置云台），含电源，支持 RTSP 推流。 2. 采用 1/2.8" 逐行扫描 CMOS 传感器；1920*1080@25/30fps。 3. 双码流；H. 265/H. 264；DWRD。 4. 广角镜头，水平视场角度大于 70°，小于 100°， 5. DC12V，POE 供电。 6. 防水等级：IP66。 7. 红外监控有效距离：50 米。 8. 带拾音器，可回传音频。 9. 配置不少于 32G 的存储卡，可远程实时播放和回调录像。 10. 配件： （1）安装支架 1 副； （2）32G 存储卡 1 张； （3）POE 供电器 1 台； （4）云台 1 套； （5）2 米 5 类屏蔽成品网线 1 根。	25	只	1000.00
54	村级终端防雷系统服务	参照《广西应急广播体系建设工程安装规范 V1.2》实施 （1）调频天线立杆、大喇叭立杆及系统所有设备外壳均要求良好可靠接地。 （2）接入当地建筑物原有的防雷地网，如没有，做好防雷接地体，采用镀锌圆钢或镀锌扁钢做避雷带接大地。 （3）安装完成后，所有焊接点刷防锈漆。 （4）配备热镀锌扁钢、热镀锌圆钢、接地角钢、接地针、膨胀螺钉、固定卡、防锈漆、绝缘套管等安装器材。	30	项	250.00
（八）融媒体中心应急广播平台客户端系统					
55	信号接入专线电路服务（含设备）	1. 每条联网专线电路带宽合计 16Mbps。 2. 电路要求为以太专线。 3. 提供网络传输设备（ONU、CM、光收发器/模块），接入点要 2 个 RJ45 接口。 4. 连接要求： （1）信号接入点提供 2 个数据专网通道对接应急广播设备 2 个 RJ45 接口，数据通道要求逻辑隔离，其中一条数据通道带宽要求为 6Mbps 实现区、县、乡、村应急广播设备互联互通要求，另一条数据通道带宽要求为 10Mbps，具有 IP 广播功能，实现县、乡应急广播信号转发到各乡、村应急广播设备。 （2）信号调试完成后应保持信号联通状态。 5. 包含配套电源插座、网线等安装辅材。在线路安装地点的设备机柜内没有足够的电源插座时，应另行配置电源插座，严禁占用当地办公室的插座。 6. 包含 1 年信号接入专线电路服务费（从合同验收书签定之日起统计）。	1	点	1600.00

56	乡镇(村)安装辅材	<p>1. RVV 纯无氧铜软护套线</p> <p>(1) 收扩机喇叭音频线(2芯);设备电源线(3芯);拾音器线(3芯);应急广播适配器喇叭线(2芯或4芯)。均要求采用RVV99.99%纯无氧铜线芯的软护套线,单股芯线截面积不小于1.5mm²,不可采用铜包铝等材质线芯。参考样式如上图所示。</p> <p>(2) 采用优质黑色PVC材质软护套,内置透明防水薄膜,有抗拉物填充,防晒、阻燃。</p> <p>2. 各类工程辅材配置数量:</p> <p>安装中可能需要的膨胀钉、夹箍、抱箍、线槽等配件,应根据当地实际情况采购。</p>	1	项	500.00																																																																																								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>材料设备</th> <th>单位</th> <th>乡镇平台</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>大喇叭立杆</td> <td>套</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>8口交换机</td> <td>台</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>FM接收天线</td> <td>套</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>DTMB接收天线</td> <td>套</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>SYV75-5同轴电缆(96编铜芯铜网)(天线)</td> <td>米</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>RVV3*2.5软护套电缆(电源)</td> <td>米</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>RVV2*2.5软护套电缆(喇叭)</td> <td>米</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>RVV3*1.5软护套电缆(拾音器)</td> <td>米</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>4平方RVV接地电缆(机柜)</td> <td>米</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>10平方RVV接地电缆</td> <td>米</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>5类网线(摄像头)</td> <td>米</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>1.5米5类屏蔽成品网线</td> <td>根</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>Φ50阻燃尼龙穿线管</td> <td>米</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>Φ20阻燃尼龙穿线管</td> <td>米</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>4平方接线鼻</td> <td>只</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>10平方接线鼻</td> <td>只</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>F头(公制)</td> <td>只</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>屏蔽RJ45水晶头</td> <td>只</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>电源插座(明装,5孔)</td> <td>只</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>黑色尼龙扎带(5*300)</td> <td>支</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>白色尼龙扎带(4*200)</td> <td>支</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table>				序号	材料设备	单位	乡镇平台	1	大喇叭立杆	套	1	2	8口交换机	台	1	3	FM接收天线	套	1	4	DTMB接收天线	套	1	5	SYV75-5同轴电缆(96编铜芯铜网)(天线)	米	60	6	RVV3*2.5软护套电缆(电源)	米	10	7	RVV2*2.5软护套电缆(喇叭)	米	60	8	RVV3*1.5软护套电缆(拾音器)	米	30	9	4平方RVV接地电缆(机柜)	米	5	10	10平方RVV接地电缆	米	10	11	5类网线(摄像头)	米	40	12	1.5米5类屏蔽成品网线	根	5	13	Φ50阻燃尼龙穿线管	米	0	14	Φ20阻燃尼龙穿线管	米	20	15	4平方接线鼻	只	10	16	10平方接线鼻	只	6	17	F头(公制)	只	10	18	屏蔽RJ45水晶头	只	6	19	电源插座(明装,5孔)	只	1	20	黑色尼龙扎带(5*300)	支	20	21	白色尼龙扎带(4*200)	支	20
		序号				材料设备	单位	乡镇平台																																																																																					
		1				大喇叭立杆	套	1																																																																																					
		2				8口交换机	台	1																																																																																					
		3				FM接收天线	套	1																																																																																					
		4				DTMB接收天线	套	1																																																																																					
		5				SYV75-5同轴电缆(96编铜芯铜网)(天线)	米	60																																																																																					
		6				RVV3*2.5软护套电缆(电源)	米	10																																																																																					
		7				RVV2*2.5软护套电缆(喇叭)	米	60																																																																																					
		8				RVV3*1.5软护套电缆(拾音器)	米	30																																																																																					
		9				4平方RVV接地电缆(机柜)	米	5																																																																																					
		10				10平方RVV接地电缆	米	10																																																																																					
		11				5类网线(摄像头)	米	40																																																																																					
		12				1.5米5类屏蔽成品网线	根	5																																																																																					
		13				Φ50阻燃尼龙穿线管	米	0																																																																																					
		14				Φ20阻燃尼龙穿线管	米	20																																																																																					
		15				4平方接线鼻	只	10																																																																																					
		16				10平方接线鼻	只	6																																																																																					
		17				F头(公制)	只	10																																																																																					
		18				屏蔽RJ45水晶头	只	6																																																																																					
19	电源插座(明装,5孔)	只	1																																																																																										
20	黑色尼龙扎带(5*300)	支	20																																																																																										
21	白色尼龙扎带(4*200)	支	20																																																																																										
57	乡镇(村)设备安装调试服务(自然村、社区)	<p>1. 行政村(社区、自然村)终端设备安装</p> <p>(1) 现场系统安装,综合布线参照相关国家标准和《广西应急广播体系建设工程安装规范V1.2》实施,安装地点为甲方指定地点。</p> <p>(2) 电源引接至机柜、收扩机、音柱等设备旁边。</p>	3	项	500.00																																																																																								

		<p>(3)根据实际情况浇注水泥墩,安装调频发射天线立杆(标准版)和大喇叭立杆,安装应急广播适配器、收扩机配套的FM发射天线、高清喇叭、DTMB/FM/4G天线等。</p> <p>(4)摄像头、拾音器、音柱、收扩机、电视机、直播卫星接收机等设备安装。</p> <p>(5)配置开关、插座、塑料卡丁、镀锌铁丝、抱箍、分支分配器、膨胀螺丝、防锈漆、各类接头等安装器材。</p> <p>(6)若县局提供有牌匾、制度、挂图、警示标牌(贴)等,则按照安装规范要求安装。</p> <p>(7)联接网络并进行软硬件系统调试,与县级平台确认连接正常、应急信息播发正常、信息回传正常、设备显示正常。</p> <p>(8)按照安装规范要求填报村级终端初步验收表。</p> <p>(9)设备操作培训等。</p> <p>2.负责将需要安装的设备、器材从甲方所在的县城仓储地点运输至安装地点。</p>			
(九)智慧应急杆建设					
58	乡镇(村)设备安装调试服务(自然村、社区)	<p>1.智慧应急杆及终端设备安装</p> <p>(1)现场系统安装,综合布线参照相关国家标准和《广西应急广播体系建设工程安装规范V1.2》实施,安装地点为甲方指定地点。</p> <p>(2)电源和网络线路以下地直埋施工方式引接至应急杆设备箱。</p> <p>(3)根据实际情况开挖浇注应急杆地笼水泥墩,安装智慧应急杆,做智慧应急杆系统的防雷接地,要求接地电阻小于10欧姆。</p> <p>(4)安装应急广播智慧大屏、摄像头、拾音器、音柱等设备。</p> <p>(5)配置开关、插座、塑料卡丁、镀锌铁丝、抱箍、分支分配器、膨胀螺丝、防锈漆、各类接头等安装器材。</p> <p>(6)若县局提供有牌匾、制度、挂图、警示标牌(贴)等,则按照安装规范要求安装。</p> <p>(7)联接网络并进行软硬件系统调试,与县级平台确认连接正常、应急信息播发正常、信息回传正常、设备显示正常。</p> <p>(8)按照安装规范要求填报村级终端初步验收表。</p> <p>(9)设备操作培训等。</p> <p>2.负责将需要安装的设备、器材从甲方所在的县城仓储地点运输至安装地点,安装设备,综合布线,调试。</p>	6	项	4000.00

59	信号接入专线电路服务（含设备）	<p>1. 每条联网专线电路带宽合计 16Mbps。</p> <p>2. 电路要求为以太专线。</p> <p>3. 提供网络传输设备（ONU、CM、光收发器/模块），接入点要 2 个 RJ45 接口。</p> <p>4. 连接要求： 信号接入点提供 2 个数据专网通道对接应急广播设备 2 个 RJ45 接口，数据通道要求逻辑隔离，其中一条数据通道带宽要求为 6Mbps 实现区、县、乡、村应急广播设备互联互通要求，另一条数据通道带宽要求为 10Mbps，具有 IP 广播功能，实现县、乡应急广播信号转发到各乡、村应急广播设备。</p> <p>信号调试完成后应保持信号联通状态。</p> <p>5. 包含配套电源插座、网线等安装辅材。在线路安装地点的设备机柜内没有足够的电源插座时，应另行配置电源插座，严禁占用当地办公室的插座。</p> <p>6. 包含 1 年服务费（从合同验收书签定之日起统计）。</p>	6	项	1600.00
60	设备箱	室外防水型，不锈钢材质，长*宽*深：300mm*300mm*200mm（±10mm）。	6	个	200

二、售后服务要求

▲（一）售后服务要求（以下费用包含在投标报价中，采购人不再就此费用另行支付）：

1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期最短不得少于 1 年（自验收合格之日起计算）；质保期内中标人须承担一切设备运行费用和运行保障工作（含设备正常运行保障、设备升级、设备维修保养、设备配件更换、电费、网费等）。

2. 售后服务基本要求

（1）采购范围内的货物提供送货上门、安装调试合格；并且负责安装传输设备及网络调试；提供技术培训服务。具体要求为：中标人负责乡镇平台和终端设备的安装调试等；须对安装乡镇平台和终端设备的技术人员提供集中培训，确保其掌握设备的性能、安装、调试及使用；安排专人跟踪、协调乡镇平台和终端设备的安装事宜，及时提供技术支持。

（2）因中标人施工、网络割接等原因影响宽带网络运行的，须至少提前 2 工作日通知采购人，并且尽快消除故障、恢复通信线路。

（3）中标人必须承诺保证网络的畅通，负责采购人单位主干光缆所有设备的运行维护，如光收发器设备等。如果网络出现问题，必须在接到报告后 30 分钟内给予回应，4 个小时内到达现场，负责排除故障，直到网络恢复正常，如传输设备故障在 12 小时内无法解决的应提供备件，确保网络正常运行。

▲（二）投标人根据以上售后服务要求，于投标文件中必须提供相应的售后服务承诺书。

（三）投标人根据本项目招标文件要求及自身情况，可于投标文件中提供相应的增值售后服务方案（包含但不限于：售后服务保障能力、售后响应及解决问题的时效、售后团队质量等）

▲三、商务要求

（一）交付使用期及地点	<p>（1）交付使用期：自合同签订之日起 90 个日历日内安装调试完毕交付使用。</p> <p>（2）交货地点：广西桂林市龙胜各族自治县采购人指定地点（具体安装点位详见附件“龙胜县应急广播建设点位表”）。</p>
-------------	--

(二) 付款方式	本项目双方签订合同后, 中标人向采购人提交付款申请书及 80%合同价款的正式发票, 采购人收到上述材料后的 30 天内支付 80%的合同款。本项目采购范围内的所有内容全部安装调试完毕并经采购人验收合格签署合同验收书后, 中标人凭付款申请书、20%的合同金额正式发票、合同验收书向采购人申请支付 20%的合同款(无息)。
(三) 规范标准	采购标的需按照技术参数要求执行国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。其中主要的地方标准规范详见附件。
(四) 验收标准	<p>1. 验收标准: 中标人所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品, 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要求。产品到货后, 采购人现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验, 核验不合格的, 采购人有权终止合同执行并全部退货, 同时报相关监督管理部门处理, 由此造成采购人经济损失的由中标人负责承担全部赔偿责任。</p> <p>(1) 初步验收: 每个建设点建设完成后三个工作日内进行初步验收, 填写初步验收表。</p> <p>(2) 整体验收: 设备全部安装调试后, 采购人按照中标人投标承诺进行联合验收, 验收合格后签署合同验收书。验收方法由采购人按合同要求进行, 具体方法在签订合同时约定。</p> <p>(3) 验收过程中, 若发现设备有短缺、损坏或不符合合同条款和质量标准的情况, 中标人将负责补齐、更换, 由此引起一切费用由中标人承担。</p> <p>(4) 验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担。报价时应考虑相关费用。</p> <p>2. 验收争议处理:</p> <p>因项目质量问题发生争议的, 由采购人委托具有合法资质的第三方质量检测机构对项目质量进行鉴定。项目质量符合标准的, 鉴定费由采购人承担; 项目质量不符合标准的, 鉴定费由中标人承担。</p>
四、核心产品	本项目属性为服务项目, 无核心产品。
五、项目实施方案	投标人于投标文件中提供本项目的项目实施方案, 包括但不限于: 技术方案、施工方案等内容。
▲六、其他要求	<p>1. 政府采购预算: 本项目政府采购预算金额为人民币贰佰肆拾叁万伍仟伍佰零柒元整(¥2435507.00), 最高限价金额为人民币贰佰贰拾万元整(¥2200000.00), 投标报价超出最高限价金额的将被视为无效投标。</p> <p>2. 本项目货物不接受进口产品(即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品)参与投标。</p> <p>3. 本项目“项目采购需求”中标注“▲”项条款属于实质性要求, 若有任意一项负偏离作无效投标处理。</p>

附件

龙胜县应急广播建设点位表

县级平台	乡镇、景区平台	村级平台	自然村屯	扩大机+喇叭	音柱	扩大机+音柱	监控
1							
龙胜县	13	124	490	400	60	30	240
	龙胜镇	19	102	42	60	0	55
		桂龙社区	5		5		
		城西社区	6		6		
		城南社区	14		14		
		城北社区	17		17		
		北岸社区	18		18		
		城关村	2	2			
		双河村	2	2			
		勒黄村	4	4			
		都坪村	4	4			
		平野村	4	4			
		崇楼村	3	3			
		岭田村	3	3			
		上孟村	3	3			
		金车村	3	3			
		拐江村	3	3			
		双洞村	3	3			
		日新村	3	3			
		山东村	4	4			
		南门村	1	1			
	瓢里镇	10	36	36	0	0	16
		大云村	3	3			
		上塘村	4	4			
		瓢里村	4	4			
		交洲村	3	3			
		六漫村	4	4			
		界泉村	4	4			
		思陇村	3	3			
		梅洞村	3	3			
		平岭村	4	4			
		孟化村	4	4			
	三门镇	13	45	45	0	0	19
		交其村	4	4			
		大滩村	5	5			
		安康村	3	3			
		洪寨村	3	3			
		双朗村	4	4			

	双江村	3	3			
	鸡爪村	4	4			
	古坪村	3	3			
	同列村	3	3			
	大罗村	3	3			
	花桥村	4	4			
	大地村	3	3			
	花坪村	3	3			
龙脊镇	15	43	43		0	23
	和平村	5	5			
	大柳村	2	2			
	白水村	3	3			
	岳武村	1	1			
	摆岭村	3	3			
	白石村	3	3			
	金江村	4	4			
	龙脊村	3	3			
	平安村	3	3			
	黄江村	3	3			
	马海村	2	2			
	中禄村	3	3			
	大寨村	3	3			
	小寨村	2	2			
	江柳村	3	3			
泗水乡	9	33	33	0	0	14
	周家村	4	4			
	细门村	3	3			
	三舍村	3	3			
	龙甸村	4	4			
	泗水村	7	7			
	潘内村	3	3			
	马骆村	3	3			
	里茶村	3	3			
	里才村	3	3			
江底乡	8	30	30	0	0	14
	江底村	6	6			
	泥塘村	4	4			
	建新村	4	4			
	李江村	3	3			
	城岭村	3	3			
	龙塘村	3	3			
	地灵村	3	3			
	围子村	4	4			
马堤乡	8	30	30	0	0	14

	马堤村	6	6			
	牛头村	3	3			
	百湾村	3	3			
	张家村	3	3			
	龙家村	3	3			
	芙蓉	4	4			
	里市村	4	4			
	东升村	4	4			
伟江乡	8	30	30	0	0	14
	甘甲村	4	4			
	洋湾村	3	3			
	布弄村	5	5			
	中洞村	4	4			
	里木村	4	4			
	新寨村	3	3			
	大湾村	3	3			
	崇林村	4	4			
平等乡	21	66	66	0	0	27
	庖田村	5	5			
	广南村	4	4			
	平等村	7	7			
	龙坪村	3	3			
	半河村	3	3			
	新元村	3	3			
	固洞村	3	3			
	蒙洞村	2	2			
	寨枕村	2	2			
	平定村	2	2			
	硬州村	2	2			
	罗汉村	2	2			
	小江村	4	4			
	城田村	3	3			
	太平村	3	3			
	平熬村	4	4			
	甲河村	3	3			
	琉璃村	3	3			
	东社村	2	2			
	昌背村	3	3			
	隆江村	3	3			
乐江乡	13	45	45	0	0	19
	金坪村	3	3			
	乐江村	7	7			
	江口村	4	4			
	凉坪村	3	3			

	石京村	3	3			
	石甲村	3	3			
	光明村	3	3			
	独境村	3	3			
	地灵村	4	4			
	大雄村	2	2			
	宝赠村	4	4			
	同乐村	3	3			
	西腰村	3	3			
龙脊景区	收扩机+2 音柱	20	0	0	20	20
	龙脊古壮 寨	3			3	
	平安景区	4			4	
	金江村景 区	3			3	
	黄江村景 区	1			1	
	大寨村景 区	5			5	
	小寨景区	3			3	
	景区大门	1			1	
温泉景区	收扩机+2 音柱	5	0	0	5	5
	景区大门	1			1	
	温泉	2			2	
	大唐湾	1			1	
	森林公园	1			1	
小南山景 区	收扩机+2 音柱	5	0	0	5	
	伟江景区 大门	1			1	
	平等景区 大门	1			1	
	决支坪	1			1	
	双岛湖	1			1	
	玉河溪	1			1	

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，对投标人的投标文件进行评审，并按百分制打分。
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) 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号），投标人提供的服务全部由符合政策要求的小微企业承接的，投标人的投标报价给予10%的扣除。扣除后的价格为评标报价，即投标人的评标报价=投标报价×（1-10%）。除上述情况外，评标报价=投标报价。

注：评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额=投标报价。

(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〔2017〕141号），监狱企业和符合条件的残疾人福利性单位视同小型、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。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

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

2. 项目实施方案分.....27分

(1) 技术方案分（满分12分）

一档（4分）：对总体需求理解不全，技术方案简单。

二档（8分）：对总体需求理解全面，技术方案较详细、可行，满足线路需求，线路具有一定的稳定性和安全性，能保障业务系统基本不受影响。

三档（12分）：对总体需求理解透彻，技术方案详细、先进，对关键技术点描述清晰、到位，完全满足线路需求，具有很高的稳定性和安全性，能保障业务系统完全不受影响。

(2) 施工方案分（满分15分）

一档（5分）：有实施日程表和人员安排，具体实施步骤和要求，描述较简单，可行性差。

二档（10分）：项目实施方案基本详细，有项目所需的配套及施工设备，实施日程表和人员安排，有具体实施步骤和要求描述，方案基本可行。

三档（15分）：项目实施方案详细具体，目标明确，相应的配套及施工设备完善，有合理的实施日程表和人员安排，在当地有施工人员、维护人员，维护车辆等本地化服务能力，具体实施步骤和要求，描述全面，职责分工明确，进度安排合理，可行性强。

注：未提供“项目实施方案”的，相应不予得分。

3. 履约能力分.....18分

（1）投标人通过 ISO9001 认证的（投标文件中提供相关有效认证证书复印件并加盖投标人公章），得 3 分。

（2）投标人获得由国家广播电视总局广播电视规划院颁发的有线广播电视工程服务认证有线广播电视施工总承包服务（一级）的得 5 分，二级得 2 分，三级不得分（投标文件中提供有效证明复印件并加盖投标人公章）。

（3）投标人获得信息系统集成能力认证的（投标文件中提供相关有效证书复印件并加盖投标人公章），能力等级为一级的，得 5 分，能力等级为一级以下（不含一级）的，得 2 分。

（4）投标人自 2018 年 1 月以来具有同类项目业绩的（投标文件中提供签订的项目合同复印件并加盖投标人公章，能清晰反映项目的名称、种类、金额），每提供 1 个得 1 分，最多得 5 分。

4. 增值售后服务分.....19分

评委对各投标人提供的增值售后服务方案（包含但不限于：售后服务保障能力、售后响应及解决问题的时效、售后团队质量等方面）内容进行独立评审并独立打分，本项最多得 19 分：

一档（6分）：增值售后服务方案简单，可行性差。

二档（13分）：有售后服务方案及服务响应体系，服务响应时间优于招标文件要求、服务响应方式便捷、并提出了具体的服务承诺，方案整体具有一定的可行性。

三档（19分）：有详细可行的售后服务方案、明确的服务响应体系、服务响应方式便捷且响应迅速；有具体明确的服务承诺及本地化售后服务等。投标人在本项目建设地的县区域内设有售后服务点或分支机构服务为采购人提供本地化售后服务保障【投标文件中提供：①投标人在本项目建设地的县区域内设有售后服务点或分支机构的证明材料（可以是营业执照复印件）、②售后维护车辆行驶证复印件、③服务点或分支机构售后服务人员≥3人（提供 2021 年 1 月以来任意连续三个月投标人为上述售后服务人员缴纳社保的证明材料复印件），加盖投标人公章】。

注：未提供“增值售后服务方案”的，相应不予得分。

5. 政策功能分（节能、环保等）.....6分

（1）根据广电办发【2021】161号文件《国家广播电视总局办公厅 国家财政部办公厅关于实施老少边及欠发达地区县级应急广播体系建设有关事项的通知》规定，投标人所投本项目服务利用龙胜县区域内现有广播电视基础设施和传输网络的（投标文件中提供相关有效证明材料复印件，加盖投标人公章），得 5 分。

(2) 属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购(清单内未标注“★”的品目)的产品[投标文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件及品目清单(标注出投标产品在品目清单中所属的品目),并加盖投标人公章],根据其所占项目金额比例得 0-0.5 分。

(3) 属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品[投标文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件及品目清单(标注出投标产品在品目清单中所属的品目),并加盖投标人公章],根据其所占项目金额比例得 0-0.5 分。

6. 综合得分=1+2+3+4+5

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由评标委员会按照抽签的方式决定排列次序。

(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。

第五章 政府采购合同（合同主要条款及格式）

项目名称：县应急广播体系项目安装和服务采购

项目编号：GLZC2021-G3-280071-YZLZ

甲方：龙胜各族自治县文化广电体育和旅游局（采购人）

乙方：_____（中标人）

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》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招、投标文件规定条款和中标供应商承诺、甲乙双方签订本采购合同。

第一条 合同标的及合同金额

1. 供货一览表

项号	标的名称	厂家、品牌	规格型号	技术参数	数量 ①	单位	单价（元） ②	单项合计金额 （元） ③=①×②
1								
2								
.....								
投标报价（合计金额）大写：_____人民币（¥_____）								

2. 合同合计金额应包括完成本“项目需求”中所列所有服务内容产生的所有成本、税金、利润等费用的总和。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量必须与招标文件规定及投标文件承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，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招标文件规定或投标文件承诺的质量要求。

第三条 权力保证

1. 乙方应保证所提供服务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。

2. 乙方应按招标文件规定或投标文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4. 乙方保证将要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、发运及运输

1. 乙方提供的货物均应按招标文件规定或投标文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2. 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。

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。
5. 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。
6. 货物的运输方式：由乙方自行决定，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。
7. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。
8. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点并安装验收合格视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第五条 交付

1. 交货时间：按乙方投标文件中承诺的不超过招标要求的时间、地点：广西桂林市龙胜各族自治县甲方指定地点。
2. 乙方提供不符合招标文件规定或投标文件承诺的和本合同规定的服务，甲方有权拒绝接受。
3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、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。
4. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

第六条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。
2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：甲方指定地点。

第七条 售后服务、质保期

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招投标文件和本合同所附的《售后服务承诺》，为甲方提供售后服务。
2. 货物质保期：按乙方投标文件中承诺的不少于招标要求的质保期限。
3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及质保期责任等其它具体约定事项（见合同附件）。

第八条 付款方式：

本项目双方签订合同后，乙方向甲方提交付款申请书及 80%合同价款的正式发票，甲方收到上述材料后的 30 天内支付 80%的合同款。本项目采购范围内的所有内容全部安装调试完毕并经甲方验收合格签署合同验收书后，乙方凭付款申请书、20%的合同金额正式发票、合同验收书向采购人申请支付 20%的合同款（无息）。

第九条 履约保证金

1. 本项目履约保证金金额按中标金额的 5% 交纳（人民币，四舍五入到元），乙方如为小微企业的，免收履约保证金金额；如有中型企业的中标金额的 3% 交纳。乙方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甲方指定的账户。
2. 如果乙方能按上述条款规定执行，甲方将上报龙胜各族自治县政府采购监督管理部门，取消中标资

格，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。

3. 乙方履行完合同约定权利义务事项后，凭《政府采购项目履约验收单》和履约保证金交纳凭证向甲方申请办理退还手续，甲方不得额外要求乙方提交其他证明材料，并应当自收到退还资料之日起5个工作日内退还其履约保证金（无息）。如乙方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。

4. 在履约保证金到期退还前，若乙方的开户名称、开户银行、账号有变动的，以书面形式通知甲方，否则由此产生的后果由乙方自负。

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十一条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的产品名称、生产厂家、品牌、规格型号、技术参数、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1) 更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3) 退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

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按乙方投标文件中承诺的不超过招标要求的响应时间小时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。

4. 上述的货物质保期为_____年（质保期自设备验收合格之日起计算，若乙方投标承诺质保期超过招标文件要求年限的，按其承诺执行】，因人为因素出现的故障不在质保范围内。超过质保期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十二条 调试和验收

1. 甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

2. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

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. 采购人委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

5. 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。

6. 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。

7. 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。

第十三条 违约责任

1. 乙方所提供的产品名称、生产厂家、品牌、规格型号、技术参数等不符合投标文件承诺或质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如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，按质量不合格处罚。

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 15 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，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

7. 其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十四条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一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。

第十五条 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，可向仲裁委员会申请仲裁或向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十六条 诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第十七条 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投标人公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，需经龙胜各族自治县财政部门审批，并签订书面补充协议报龙胜各族自治县财政局政府采购监督管理股备案，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《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十八条 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。

第十九条 签订本合同依据：

1. 招标文件；
2. 投标报价表、技术响应表；
3. 售后服务承诺书；
4. 商务要求响应表；
5. 中标通知书。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，一式陆份，具有同等法律效力，甲方叁份、乙方贰份。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壹份交采购代理机构。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。

甲方（公章）：_____

乙方（公章，自然人除外）：_____

法定代表人签字：_____

法定代表人（负责人、自然人）签字（属自然人的应在
签名处加盖大拇指指印）：_____

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）

投标文件目录

一、资格性响应证明材料

1. 投标人相应的法定代表人(负责人/自然人)身份证正反面复印件(必须提供)

2. 投标人的授权委托书原件、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投标人为委托代理人缴纳的社保证明复印件【自然人投标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)

3. 投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件(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), 应提供市场监督管理部门(或行政审批部门)登记注册的有效“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”。

4. 投标人的财务状况报告(或银行出具的资信证明)、依法缴纳税收的相关材料复印件(必须提供)

5. 投标人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及有关信用信息的书面声明(必须提供)

6. 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函(必须提供)

二、商务、技术性响应及其他证明材料:

1. 投标报价表(必须提供)

2. 技术响应表(必须提供)

3. 商务要求响应表(必须提供)

4. 售后服务承诺书(必须提供)

5. 项目实施方案(包括但不限于: 技术方案、施工方案等内容)(如有, 请提供)

6. 增值售后服务方案((包括但不限于: 售后服务保障能力、售后响应及解决问题的时效、售后团队质量等)(如有, 请提供)

7. 节能方面的证书复印件(如有, 请提供)

8. 环保方面的证书复印件(如有, 请提供)

9. 投标人2018年1月以来具有同类项目业绩的相关证明材料(无不良记录, 以签订的项目合同为准, 并能清晰反映项目的名称、种类、金额)(如有, 请提供)

10. 投标人专业技术能力说明(如有, 请提供)

11. 投标人相关获奖证书、认证证书等复印件(如有, 请提供)

12. 如投标人提供的服务全部由符合政策要求的中小微企业承接的, 应提供《中小企业声明函》; 属于监狱企业的, 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(如有, 请提供)

13. 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《残疾人福利性单位声明函》, 并对声明的真实性负责(如有, 请提供)

14. 投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料(如有, 请提供)

一、资格性响应证明材料

1. 投标人相应的法定代表人(负责人/自然人)身份证正反面复印件(必须提供)

2. 投标人的授权委托书原件、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投标人为委托代理人缴纳的社保证明复印件【自然人投标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)

附件:

授权委托书(格式一)

致: 云之龙咨询集团有限公司

我_____ (姓名) 系_____ (投标人名称) 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、开标、评标、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: 自即日起至该项目政府采购活动结束。

代理人无转委托权, 特此委托。

我已在下面签字, 以资证明。

投标人(公章): _____

法定代表人(负责人)签字(或盖章): _____ 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投标人为委托代理人缴纳社保证明复印件(委托代理时必须提供)。

授权委托书（格式二）

致：云之龙咨询集团有限公司

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、开标、评标、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：自即日起至该项目政府采购活动结束。

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大拇指指印：_____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）。

3. 投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件（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），应提供市场监督管理部门（或行政审批部门）登记注册的有效“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”。

4. 投标人的财务状况报告（或银行出具的资信证明）、依法缴纳税收的相关材料复印件（必须提供）

5. 投标人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及有关信用信息的书面声明（必须提供）

附件：

声 明（格式）

致：云之龙咨询集团有限公司

我（公司）郑重声明，在参加本项目政府采购活动前 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），未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

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）：_____

日 期：_____

6. 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函（必须提供） 附件：

投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函（格式）

一、我公司承诺无下列相互串通投标的情形：

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。

二、我公司承诺无下列恶意串通的情形：

1. 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信息并修改其投标文件或者响应文件；
2. 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；
3. 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；
4. 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；
5. 供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定供应商中标，然后再参加投标；
6. 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；
7. 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或者排斥其他供应商的其他串通行为。

以上情形一经核查属实，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

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）：_____

日 期：_____

注：投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函须由法定代表人(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）并加盖投标人公章（自然人除外）。

二、商务、技术性响应及其他有效证明材料

1. 投标报价表（必须提供）

附件

投标报价表（格式）

致：云之龙咨询集团有限公司

根据贵方_____项目招标文件，项目编号_____，签字代表_____（姓名）经正式授权并代表投标人_____（投标单位名称），提交投标文件正本壹册，副本肆册，并做出如下报价：

项号	标的名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
1								
2								
3								
.....								

投标报价（大写）：_____（¥_____）人民币

本项目投标有效期为投标截止时间之日起90天。

交付使用期：

质保期：

其中：属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内产品的总金额为人民币（大写）：_____元（¥_____）；属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内产品的总金额为人民币（大写）：_____元（¥_____）。

备注：若不属于财政部《节能产品政府采购品目清单》及《环境标志产品政府采购品目清单》内产品的，则该处填写“无”字样。

说明：投标人投标报价应包含完成本“项目需求”中所列所有服务内容产生的所有成本、税金、利润等费用，投标人应综合考虑在报价中。

与本投标有关的正式通讯地址为：

地址：_____ 邮编：_____ 邮箱：_____

办公电话：_____ 传真：_____

委托代理人联系电话：_____

开户名称：_____

开户银行：_____

账号：_____

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. 投标报价表须由法定代表人（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）。

2. 投标人必须按本投标报价表（格式）要求注明清楚联系方式（包括地址、邮编、邮箱、电话等），从而确保中标结果等相关信息能及时通知到位。

2. 技术响应表（必须提供）

附件：

技术响应表（格式）

序号	标的名称	项目要求及技术需求	投标文件的响应情况	偏离情况说明
1				
2				
3				
.....				

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）：_____

日 期：_____

注：技术响应表须由法定代表人(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，需逐页加盖投标人公章（属自然人的须逐页签字）。

3. 商务要求响应表（必须提供）

附件：

商务要求响应表（格式）

项目	招标文件要求	投标人的响应承诺
(一)交付使用期及地点		
(二)付款方式		
(三)规范标准		
(四)验收标准		

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）： _____

日 期： _____

注：商务要求响应表须由法定代表人(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，需逐页加盖投标人公章（属自然人的须逐页签字）。

4. 售后服务承诺书（必须提供）

附件：

售后服务承诺书（格式）

我公司承诺提供的以下售后服务费用包含在投标报价中，采购人不再就此费用另行支付：

1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期_____年（自验收合格之日起计算）；质保期内承担一切设备运行费用和运行保障工作（含设备正常运行保障、设备升级、设备维修保养、设备配件更换、电费、网费等）。

2. 售后服务基本要求

（1）采购范围内的货物提供送货上门、安装调试合格；并且负责安装传输设备及网络调试；提供技术培训服务。具体为：负责乡镇平台和终端设备的安装调试等；对安装乡镇平台和终端设备的技术人员提供集中培训，确保其掌握设备的性能、安装、调试及使用；安排专人跟踪、协调乡镇平台和终端设备的安装事宜，及时提供技术支持。

（2）因我公司施工、网络割接等原因影响宽带网络运行的，至少提前 2 工作日通知采购人，并且尽快消除故障、恢复通信线路。

（3）我公司必须承诺保证网络的畅通，负责采购人单位主干光缆所有设备的运行维护，如光收发器设备等。如果网络出现问题，在接到报告后_____分钟内给予回应，_____个小时内到达现场，负责排除故障，直到网络恢复正常，如传输设备故障在_____小时内无法解决的应提供备件，确保网络正常运行。

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）：_____

日 期：_____

注：售后服务承诺书须由法定代表人(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，需逐页加盖投标人公章（属自然人的须逐页签字）。

5. 项目实施方案（如有，请提供）

附件：

项目实施方案（格式）

一、技术方案

.....

二、施工方案

.....

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）： _____

日 期： _____

6. 增值售后服务方案（如有，请提供）

附件：

增值售后服务方案（格式）

一、售后服务保障能力

.....

二、售后响应及解决问题的时效

.....

三、售后团队质量

.....

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）： _____

日 期： _____

7. 节能方面的证书复印件（如有，请提供）

8. 环保方面的证书复印件（如有，请提供）

9. 投标人 2018 年 1 月以来具有同类项目业绩的相关证明材料（无不良记录，以签订的项目合同为准，并能清晰反映项目的名称、种类、金额）（如有，请提供）

10. 投标人专业技术能力说明（如有，请提供）

11. 投标人相关获奖证书、认证证书等复印件（如有，请提供）

12. 如投标人提供的服务全部由符合政策要求的中小微企业承接的，应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，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（如有，请提供）

附件：

中小企业声明函（格式）

本公司郑重声明，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，本公司参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。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）；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，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）；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，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：

注：中小企业在政府采购活动过程中，请根据自己的真实情况出具本声明函。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

13. 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《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责（如有，请提供）
附件：

残疾人福利性单位声明函（格式）

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。

单位名称（盖章）：

日期：

14. 投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料（如有，请提供）