广信招标
GUANGXINZHAOBIAO

政府采购

招 标 文 件

采购项目名称：湖南省小型水库安全监测设施建设项目(永顺县)

政府采购编号：永顺财采计编号：2024-024

采购代理编号：广信公招【2024】第 015 号

采　　购　　人：永顺县水利综合服务中心

采购代理机构：湘西自治州广信招标代理有限公司

二〇二四年三月

目 录

第一章 投标邀请 1
第二章 投标须知 6
投标须知前附表 6
投标须知正文 11
一、总则 11
二、招标文件 13
三、投标文件 14
四、投标 19
五、开标，资格审查和评标 21
六、中标信息公布 23
七、合同签订 25
八、其他规定 26
第三章 资格审查 28
1. 资格审查主体 28
2. 资格审查 28
3. 资格审查结果 29
4. 其他 29
附表 1 供应商资格审查表 30
附表 2 供应商资格审查结果一览表 32
第四章 评标方法及标准（综合评分法） 34
第一节 评标方法及标准前附表 34
第二节 评标方法及标准 37
第三节 投标文件的符合性审查 42
附表 1 符合性审查表 43
附表 2 供应商符合性审查结果一览表 44
第四节 投标文件的比较与评价（综合评分法） 46
附页 1 评标方法及标准表 48

第五章 采购需求 59
第六章 政府采购合同 112
第一节 政府采购合同协议书 112
第二节 政府采购合同通用条款 115
第三节 政府采购合同专用条款 123
第七章 投标文件的组成 124
第一部分 资格证明文件 125
一、开标一览表 126
二、法定代表人（单位负责人）身份证明 128
附件 2-1：授权委托书 129
三、投标供应商提供的资格证明文件 130
第二部分 商务技术文件 135
四、投标函 136
五、采购需求响应 138
六、主要人员简历表 140
七、商务、合同条款偏离表 141
八、采购需求偏离表 142
九、享受政府采购政策优惠的证明资料 143
十、投标货物符合招标文件规定的证明文件 148
十一、投标供应商认为需提供的其他资料 149

第一章 投标邀请

项目概况：

湖南省小型水库安全监测设施建设项目(永顺县)潜在投标供应商应在《中国·湖南政府采购网》（http://www.ccgp-hunan.gov.cn/）、《湘西公共资源交易网》（http://ggzyjy.xxz.gov.cn）获取电子招标文件，**2024 年 4 月 12 日 9 时 00 分**（北京时间）前登录湘西州公共资源交易网上传电子投标文件。

永顺县水利综合服务中心（采购人名称）的湖南省小型水库安全监测设施建设项目(永顺县)进行公开招标采购，现邀请合格投标供应商参加投标。

一、采购项目基本信息：

1、采购项目名称：湖南省小型水库安全监测设施建设项目(永顺县)

2、政府采购编号：永顺财采计编号：2024-024

3、采购代理编号：广信公招【2024】第 015 号

4、采购项目预算：1209.33 万元

☐支持预付款，预付比例：____/____

5、本项目对应的中小企业划分标准所属行业：工业

6、评标方法：☑综合评分法　　☐最低评标价法

7、合同定价方式：☐固定总价　☑固定单价　☐成本补偿　☐绩效激励

8、工期：中标供应商需在合同签订后 150 日历天内完成本项目全部设备的交货、安装调试验收完成。

9、本项目分阶段要求投标供应商提供以下保证：

☐投标保证金：采购项目预算的__/__%；

☑履约保证金：合同金额的__5__%；

☐预付款保证金：预付款的__/__%；

☑质量保证金：合同金额的__10__%。

二、采购人的采购需求：

包号	名称	标的名称	简要技术要求	数量	标的预算

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司　　邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室　　电话：0743-8521508

1	湖南省小型水库安全监测设施建设项目(永顺县)	详见第五章采购需求	详见第五章采购需求	1 批	1209.33 万元

三、采购项目需落实的政府采购政策

1、优先采购：节能产品、环境标志产品享受加分或价格折扣。

2、支持中小企业：中小企业享受预留采购份额或价格折扣。

四、投标供应商的资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定；即：

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（6）法律、行政法规规定的其他条件。

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：

☐专门面向：☐中小企业 ☐小微企业 ☐监狱企业 ☐福利性单位。

☐强制分包：大型企业应将采购份额的 / %分包给中小企业。

3、本项目的特定资格要求： 无 。

4、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加本项目同一合同项下的政府采购活动。

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

6、未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

7、联合体投标。本次招标 接受 (接受或不接受)联合体投标。联合体单位数量不得超过 2 家。接受联合体投标的，联合体应当具备下列条件： 由两个投标人组成一个联合体，以一个投标人的身份共同投标时，除符合上述要求外，还应符合下列要求：

①联合体资质按照联合体协议约定的分工认定；

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

②联合体各方签订共同协议后，不得再以自己名义单独投标，

也不得组成新的联合体或参加其他联合体在同一项目中投标。出现上述情况者，其投标和与此有关的联合体的投标将被拒绝；

③联合体各方必须指定牵头人，授权其代表所有联合体成员负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作，并应当向采购人提交由所有联合体成员法定代表人签署的联合投标协议。联合投标协议中应明确约定各方拟承担的工作和责任，并将该共同投标协议随投标文件一并提交；

④投标人的投标文件及中标后签署的合同协议书对联合体各方均具有法律约束力；

⑤联合体中标后，联合体各方应当共同与采购人签订合同，为履行合同向采购人承担连带责任；

⑥联合体的牵头人应被授权为联合体各方的代表，承担责任和接受指令，并负责整个合同的全面履行 。

8、投标供应商所提供的资格证明文件如模糊不清无法辨认导致无效投标的，由投标供应商自行负责。

五、获取招标文件：

本项目为电子招投标，招标文件每套售价 0 元，时间为 2024 年 3 月 21 日 08 时 00 分至 2024 年 3 月 28 日 17 时 00 分（北京时间，法定节假日除外）。

地点：登陆《湘西公共资源交易网》（http://ggzyjy.xxz.gov.cn）下载数据电文形式的招标文件。

方式：**本招标采购项目采用电子招投标方式，供应商必须在《湘西公共资源交易网》（http://ggzyjy.xxz.gov.cn）进行注册登记和办理购买 CA 数字证书。**

下载电子采购文件流程：登陆《湘西公共资源交易网》→点击“一站式”综合服务系统→点击供应商/供应商/竞买方登录→CA 数字证书登录→点击“采购业务-选择投标项目”菜单，进入页面→点击“操作”按钮，进入到标段信息页面，点击我要投标→点击“采购业务-采购公告及文件下载”菜单，进入页面→点击“领取”下载按钮，进入详细页面→点击“下载招标文件”按钮，进入文件详细页面进行交易文件下载。

六、提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

1、电子投标文件递交的截止时间(即：投标截止时间，下同)及开标时间为：2024 年 4 月 12 日 09 时 00 分（北京时间）；请投标供应商登录《湘西公共资源交易中心》

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

(http://ggzyjy.xxz.gov.cn)下载电子投标文件制作工具编制投标文件，投标供应商应在投标截止时间前通过电子招标投标交易平台上传数据电文形式的电子投标文件。逾期递交的投标文件，电子招标投标交易平台予以拒收。

2、电子投标文件的解密截止时间为开标后**30分钟**，请投标供应商确保投标文件如期解密。如需在开标现场解密的，请投标供应商携带CA数字证书并自备解密电脑和网络。

3、电子投标文件总容量不得超过200M，单个节点容量不得超过50M。

4、地点：湘西自治州公共资源交易中心四楼不见面开标室一，（吉首市吉凤街道州行政中心政务服务大楼）。

七、公告期限：

1、本招标公告在《中国·湖南政府采购网》（www.ccgp-hunan.gov.cn）及《湘西公共资源交易网》（http://ggzyjy.xxz.gov.cn）上发布。公告期限从本招标公告发布之日起5个工作日。

2、在其他媒体发布的招标公告，公告内容以本招标公告指定媒体发布的公告为准；公告期限自本招标公告指定媒体最先发布公告之日起算。

八、其他补充事宜：

1、CA数字证书办理：

本项目为电子招投标项目，参与投标均须使用CA数字证书登陆进行操作，具体办理流程详见《湖南省CA证书与电子签章资源共享平台》（https://casign.hnsggzy.com:7080/ca-hunanplatform/operation/main），电话咨询：4009197888。

2、注意事项：

2.1 由于对网上招投标操作不熟悉或自身电脑、个人网络等原因导致不能在投标截止时间之前完成电子投标文件上传的，相应责任由供应商自行承担。在使用系统过程中有疑问或困难请及时进行咨询。

2.2 如果开标时出现网络故障、技术故障等情形而影响招投标活动，采购人可采取项目延期、延长电子投标文件解密时间等相应措施，以保障招投标活动的公开、公平和公正，供应商不得对此持有异议。

2.3 **开标注意事项：**供应商自行完成电子投标文件解密，因供应商自身原因未在规定时间内完成解密或无法解密的投标文件视为撤销其投标文件，相应责任由供应商自行承担。

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路6号（朝阳大厦）1栋304室 电话：0743-8521508

2.4 各投标供应商提交的投标文件本身含有计算机病毒或非完整文件等无法参与开评标等招投标活动的，后果自负。

3、**询问**：本项目投标过程中，电子系统使用操作遇到任何问题及时向软件公司咨询，咨询联系方式：0743-8523902。

九、疑问及质疑：

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

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

十、对本次招标提出询问，请按以下方式联系：

1、采购人信息

1.1 名　称：永顺县水利综合服务中心

1.2 地　址：永顺县灵溪镇棚场街 197 号

1.3 联系人：符女士

1.4 电 话：18874393789

2、采购代理机构信息

2.1 名　称：湘西自治州广信招标代理有限公司

2.2 地　址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室

2.3 联系人：李玥　符君莲

2.4 邮　编：416000

2.5 电　话：0743-8521508

2.6 电子邮箱：420944850@qq.com

第二章 投标须知

投标须知前附表

条款号	条款名称	编列内容规定
一、说明		
第 1.1 款	采购项目	采购项目名称:湖南省小型水库安全监测设施建设项目(永顺县) 政府采购编号：永顺财采计编号：2024-024 采购代理编号：广信公招【2024】第 015 号
第 2.1 款	采购人	采 购 人：永顺县水利综合服务中心 联 系 人：符女士 电　　话：18874393789 地　　址：永顺县灵溪镇棚场街 197 号
第 2.2 款	采购代理机构	名称：湘西自治州广信招标代理有限公司 联系人：李玥　符君莲 电话：0743-8521508 地址:湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号(朝阳大厦)1 栋 304 室 邮　编：416000 电子邮箱：420944850@qq.com
第 2.6 款	采购进口产品	本项目不接受进口产品。
第 3.2 款	联合体投标	联合体投标。本次招标<u>　接受　</u>(接受或不接受)联合体投标。联合体单位数量不得超过 2 家。接受联合体投标的，联合体应当具备下列条件：<u>由两个投标人组成一个联合体，以一个投标人的身份共同投标时,除符合上述要求外,还应符合下列要求：</u> <u>①联合体资质按照联合体协议约定的分工认定；</u> <u>②联合体各方签订共同协议后，不得再以自己名义单独投标，</u>

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司　　邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室　　电话：0743-8521508

条款号	条款名称	编列内容规定
		也不得组成新的联合体或参加其他联合体在同一项目中投标。出现上述情况者，其投标和与此有关的联合体的投标将被拒绝； ③联合体各方必须指定牵头人，授权其代表所有联合体成员负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作，并应当向采购人提交由所有联合体成员法定代表人签署的联合投标协议。联合投标协议中应明确约定各方拟承担的工作和责任，并将该共同投标协议随投标文件一并提交； ④投标人的投标文件及中标后签署的合同协议书对联合体各方均具有法律约束力； ⑤联合体中标后，联合体各方应当共同与采购人签订合同，为履行合同向采购人承担连带责任； ⑥联合体的牵头人应被授权为联合体各方的代表，承担责任和接受指令，并负责整个合同的全面履行 。
第 6.2 款	组织现场考察或者召开答疑会	无
二、招标文件		
第 7.2 款	提交投标文件截止时间	2024 年 4 月 12 日 9 时 00 分（北京时间）；
第 21.3 款	解密电子投标文件时限及方式	投标供应商使用加密投标文件的 CA 数字证书在投标截止时间起 **30 分钟**内完成投标文件的解密，投标文件在解密时限内未解密或解密失败，视为撤销其投标文件，开标继续进行。(如因交易平台出现系统故障，导致解密无法完成的，由采购代理机构酌情延长解密时间)。
第 8.4 款	非实质性偏离的范围和	一般商务和技术条款偏离项数之和≥ 20 项将导致无效投标。

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

条款号	条款名称	编列内容规定
	幅度	
第 10.1 款	发布信息媒体	《中国·湖南政府采购网》www.ccgp-hunan.gov.cn 《湘西公共资源交易网》http://ggzyjy.xxz.gov.cn
三、投标文件		
第 14.2 款	采购预算、最高限价	**采购预算：**1209.33 万元 **最高限价：/**
第 14.8 款	投标报价的其他要求	无要求。
第 15.1 款	投标供应商应提供资格审查资料	1、法人或者其他组织的营业执照等主体资格证明文件，自然人的身份证明：投标供应商为法人的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件；投标供应商为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件；投标供应商为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件；投标供应商为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件； 2、湖南省政府采购供应商资格承诺函原件； 3、投标供应商代表为法定代表人（单位负责人）的，应持有法定代表人（单位负责人）身份证明。投标供应商代表不是法定代表人（单位负责人）的，应持有法定代表人（单位负责人）授权书； 4、投标供应商信用记录。 5、联合体投标提交联合体协议书，或提交联合体各方资格证明文件。 **备注：资格证明文件复印件须加盖投标供应商公章。**
第 15.1(3)项	特定资格条件应提供的资格审查资	无

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

条款号	条款名称	编列内容规定
	料	
第 17.1 款	投标有效期	90 日（日历日）
第 18.1 款	投标保证金	本项目不要求提供
第 19.1 款	分包	无
第 20.1 款	投标文件份数	在交易中心系统提交电子投标文件一份。
四、投标		
第 22.1 款	开标地点	湘西自治州公共资源交易中心四楼**不见面开标室一**（吉首市吉凤街道州行政中心政务服务大楼）
第 23.3 款	涉嫌围标、串标情形	根据湘西自治州公共资源交易中心大数据分析系统异常预警机制，凡出现电子投标文件投标文件制作机器码、文件创建标识码、 IP 地址雷同的，均属涉嫌围标、串标情形，有关监管部门将根据异常预警具体情况依法进行处理。
五、开标、资格审查和评标		
第 25.2 款	需要宣布的其他内容	无
第 25.7 款	电子投标文件解密方式	投标供应商使用生成投标文件的 CA 数字证书进行解密。
	解密电子投标文件时限	解密时限：从投标截止时间起 **30 分钟**内完成，投标文件在解密时限内未解密或解密失败，视为撤销其投标文件，开标继续进行。
	电子唱标	请按要求填写完整的《开标一览表》
六、中标信息公布		
第 29.2 款	确定中标供应商的方式	评标方法及标准中标候选人并列的(得分且投标报价相同的)，按照评标方法及标准中技术部分得分从高到低排序，技术部分得分相同的按照评标方法及标准中商务部分从高到低排序，以此类

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

条款号	条款名称	编列内容规定
		推,若都相同，由采购人自行确定中标供应商。
第 30.5 款	接收质疑函的联系部门、联系电话和通讯地址	名称：湘西自治州广信招标代理有限公司 电话：0743-8521508 地址:湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室
七、合同签订		
第 32.1 款	履约担保	中标人应当在签订合同前按采购合同金额 5 %，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向采购单位缴纳履约保证金。
八、其他规定		
第 34.5 款 6 项	中小企业其他规定	本次采购标的 小型水库安全监测设施建设 按中小企业划分标准（工信部企业〔2011〕300 号）执行，所属行业： 工业 。
第 36.1 款	其他规定	1、样品：投标样品递交 ☑不需要 ☐需要，具体要求如下： （1）样品制作的标准和要求： （2）是否需要随样品提交相关检测报告： / 。 ☑不需要 ☐需要 （3）样品递交时间、地点要求： / ；
		2、**中标人在领取中标通知书时，须递交三份（不分正副本，至少包含一份原件或彩色扫描件）胶装完好的纸质投标文件，U 盘一个，否则不予办理相关手续。**
		3、**招标代理服务费为 60000.00 元，由中标供应商在领取中标通知书前一次性支付。**

注：招标文件有前后不一致的地方，以投标须知前附表为准。

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

投标须知正文

一、总则

1. 适用范围

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

2. 定义

2.1 采购人名称、地址、电话、联系人见**【投标须知前附表】**。

2.2 采购代理机构名称、地址、电话、联系人见**【投标须知前附表】**。

2.3 投标供应商系指响应招标、参加投标的法人、其他组织或自然人。

2.4 货物是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等，详见《政府采购品目分类目录》（财库[2022]31 号）。

2.5 服务是根据合同规定中标供应商承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险以及其它的伴随服务，例如安装、调试、提供技术协助、培训和合同中规定中标供应商应承担的其它义务。

2.6“节能产品”或者“环保产品”是指财政部发布的《节能产品政府采购品目清单》或者《环境标志产品政府采购品目清单》的产品。

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

3. 投标供应商的资格要求

3.1 投标供应商应当符合“投标邀请”规定的投标供应商资格条件。

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

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

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

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

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

4. 投标费用

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

5. 保密

5.1 参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

6. 组织现场考察或者召开答疑会

6.1 采购人或者采购代理机构可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标供应商现场考察或者召开开标前答疑会。

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

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

6.4 采购人或者采购代理机构不对投标供应商据此而做出的推论、理解和结论负责。投标供应商一旦中标，不得以任何借口，提出额外补偿，或延长合同期限的要求。

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

二、招标文件

7. 招标文件的构成

7.1 招标文件共七章，各章内容如下：

第一章 投标邀请

第二章 投标须知

第三章 资格审查

第四章 评标方法及标准（综合评分法）

第五章 采购需求

第六章 政府采购合同

第七章 投标文件的组成

7.2 采购人或者采购代理机构在**【投标须知前附表】**规定的提交投标文件截止时间前对招标文件所作的澄清或者修改，构成招标文件的组成部分。

8. 偏离与实质性响应

8.1 投标供应商应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

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

8.3 除法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形外，招标文件中用**“拒绝”**、**“不接受”**、**“无效”**、**“不得”**文字规定或标注“★”符号的条款为实质性要求条款（即重要条款），对其中任何一条的偏离，在评标时将其视为**无效投标**。

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

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

9. 询问

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

10. 招标文件的澄清或者修改

10.1 采购人或者采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在**【投标须知前附表】**指定的媒体上发布澄清或者更正公告。

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

10.3 招标文件的提供期限届满后，获取招标文件的潜在投标供应商不足 3 家的，可以顺延提供期限，并在本章第 10.1 款规定的媒体上发布更正公告。

10.4 通过电子招标投标交易平台下载招标文件的，应及时关注本章第 10.1 款规定的媒体发布的澄清或者更正公告，采购代理机构不再书面通知。

三、投标文件

11. 投标语言

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

12. 计量单位

12.1 所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

13. 投标文件的组成

13.1 投标文件由第一部分资格证明文件和第二部分商务技术文件组成。投标文件内容如下：

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

第一部分 资格证明文件

一、开标一览表

二、法定代表人（单位负责人）身份证明

三、投标供应商提供的资格证明文件

第二部分 商务技术文件

四、投标函

五、采购需求响应

六、主要人员简历表

七、商务、合同条款偏离表

八、采购需求偏离表

九、享受政府采购政策优惠的证明资料

十、投标货物符合招标文件规定的证明文件

十一、投标供应商认为需提供的其他资料

13.2 根据《政府采购法》第四十二条的规定，投标供应商无论中标与否，其投标文件不予退还。

14. 投标报价

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

14.2 投标供应商的投标报价不得超过采购预算，也不得超过最高限价(招标文件设定最高限价的)，否则其**投标无效**。采购项目采购预算、最高限价(如果设定)见**【投标须知前附表】**。

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

14.3 投标供应商应在分项报价明细表中对每项内容给予详细分项报价。

14.4 投标供应商对采购项目内容只允许有一个投标报价，否则其**投标无效。**

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

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

14.7 投标供应商在提交投标文件的截止时间前修改“开标一览表”中的投标总价的，应同时修改投标文件中“分项报价明细表”“政府采购价格评审优惠清单报价表”“政府采购优先采购清单报价表”以及“联合体协议书”（如果影响）等相关内容。若投标供应商未按此要求修改，影响投标报价评审，其风险和责任由投标供应商自已承担。

14.8 投标报价的其他要求见**【投标须知前附表】**。

15. 投标供应商的资格证明文件

15.1 除**【投标须知前附表】**另有规定外，投标供应商应按下列规定提供资格证明文件。

（1）**法人或者其他组织的营业执照等主体资格证明文件，自然人的身份证明：**投标供应商为营利法人的，应提交营业执照的复印件；投标供应商为依法允许经营的事业单位的，应提交事业单位法人证书复印件；投标供应商为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件；投标供应商为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件；投标供应商为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。

（2）**湖南省政府采购供应商资格承诺函原件(格式)**

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

15.2 投标供应商以联合体形式投标的，除应提交联合协议(格式)外，参加联合体的各方均应提交上款资格证明材料。

15.3 上述投标供应商的资格证明文件均应为有效文件并加盖投标供应商单位章，并按招标文件规定签署。

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

16. 投标服务及服务符合招标文件规定的证明文件

16.1 投标供应商应当提交其拟供的合同项下货物及其服务符合招标文件规定的证明文件,该证明文件作为投标文件的一部分。

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

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

（2）货物的品牌型号、制造商及原产地等说明；

（3）招标文件第五章“采购需求”要求的其它文件。

16.3 投标供应商提供的软件及硬件产品要求在中华人民共和国境内拥有合法的使用权和版权，采购人应拥有合法的使用权。

17. 投标有效期

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

17.2 投标有效期内投标供应商撤销投标文件的，投标供应商应承担招标文件和法律规定的责任。

18. 投标保证金

18.1 招标文件要求投标供应商提交投标保证金的，投标供应商应按**【投标须知前附表】**规定，在提交投标文件的截止时间前提交投标保证金。

18.2 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金。以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

18.3 投标保证金的退还按以下规定办理：

（1）中标投标供应商的投标保证金，将在政府采购合同签订后 5 个工作日内退还。

（2）未中标的投标供应商的投标保证金，将在中标通知书发出后 5 个工作日内退还。

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

（3）终止招标的。对于已递交投标保证金的，采购代理机构在终止招标公告发布后 5 个工作日内退还。

（4）在投标截止日前撤回投标的，对于已递交投标保证金的，采购代理机构在收到投标供应商书面撤回投标通知之日起 5 个工作日内退还。

18.4 有以下情形之一的，投标保证金将不予退还，上交国库：

（1）投标供应商在招标文件中规定的投标有效期内撤销其投标；

（2）中标投标供应商无正当理由不与采购人订立合同，在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金。

19.分包

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

19.2 中标投标供应商应当就分包项目向采购人负责，分包承担主体就分包项目承担连带责任。

19.3 不符合招标文件中有关分包规定的，其**投标无效**。

20. 投标文件的签署

20.1 投标文件第一部分资格证明文件：一份**【投标须知前附表】**；投标文件第二部分商务技术文件：一份，**【投标须知前附表】**。

20.2 投标文件中的任何行间插字、涂改和增删,改动的地方应加盖单位章或由投标供应商代表签字确认。未按上述要求签署的，其投标无效。

20.3 **电子投标文件签署：**投标供应商应按照电子招标文件要求制作投标文件,并进行电子签名和盖章。投标供应商确认投标后,应从交易平台上下载“电子招标文件制作工具”,并使用此工具编制电子投标文件，否则将可能影响电子投标文件的上传而导致投标无效。投标供应商因自身原因导致电子投标文件无法导入电子评标系统的,该投标文件视为无效投标文件。

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

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

四、投标

21.1 电子投标文件的提交

21.1.1 电子投标文件的密封和标记。

21.1.2 电子投标文件通过数字证书进行加密并签章。未按要求加密和数字证书认证的投标文件，电子开标软件将无法接收,采购代理机构不予受理。

21.1.3 投标供应商应在招标文件规定的投标截止时间前将电子投标文件上传到指定网站的指定栏目。逾期不予受理。

21.1.4 如遇系统提示“上传未成功”，投标供应商应及时重新修改文件或与系统运维公司联系，查明原因，确保上传无误，因自身原因导致不能上传的，由投标供应商由投标供应商自行承担责任。

21.2.电子投标文件的修改和撤回

投标供应商在招标文件规定的投标截止时间前，可以撤回已上传的投标文件，也可以撤回并修改后再重新上传。再投标截止时间之后，投标供应商撤回其投标文件的，其投标保证金将不予退还。

22.投标截止期

22.1 投标供应商应在**【投标须知前附表】**规定的投标截止时间前将投标文件加密上传。

22.2 逾期送达或者未按照本章第 21.1 款规定密封的投标文件，以及未通过资格预审的投标供应商提交的投标文件（实行资格预审的），采购人或者采购代理机构应当拒收。

23. 投标文件的修改和撤回

23.1 投标供应商在提交投标文件的截止时间前,可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

规定编制、签署、密封和标记(在密封袋上注明“修改”字样,以及修改的时间),作为投标文件的部分,并在提文投标文件截止时间前递交。

23.2 投标供应商在提交投标文件的截止时间前撤回已提交的投标文件的,采购人或者采购代理机构应当自收到投标供应商书面撤回通知之日起 5 个工作日内,退还已收取的投标保证金,但因投标供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

23.3 涉嫌围标、串标情形：

根据湘西自治州公共资源交易中心大数据分析系统异常预警机制，凡出现电子投标文件投标文件制作机器码、文件创建标识码、IP 地址雷同的，均属涉嫌围标、串标情形，有关监管部门将根据异常预警具体情况依法进行处理。

24.串通投标行为

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

（1)投标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投标供应商的相关情况并修改其投标文件；

（2）投标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；

（3）投标供应商之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；

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

（5）投标供应商之间事先约定由某一特定投标供应商中标；

（6）投标供应商之间商定部分投标供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；

（7）投标供应商与采购人或者采购代理机构之间、投标供应商相互之间，为谋求特定投标供应商中标或者排斥其他投标供应商的其他串通行为。

24.2 有下列情形之一的，视为投标供应商串通投标，其投标无效：

（1）不同投标供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

（2）不同投标供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标供应商的投标文件相互混装；

（6）不同投标供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

五、开标，资格审查和评标

25.开标

25.1 采购人或者采购代理机构在招标文件规定的地点组织公开开标，并邀请投标供应商参加。投标供应商未参加开标的，视同认可开标结果。

25.2 开标时，按照招标文件要求进行电子唱标，投标供应商不足 3 家的，不得开标。

25.3 开标过程应当由采购人或者采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标供应商代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。

25.4 投标供应商代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人或者采购代理机构相关工作人员有《政府采购法实施条例》第九条第一款需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。

25.5 采购人或者采购代理机构对投标供应商代表当场提出的询问或者回避申请，按《政府采购法实施条例》有关规定及时处理。

25.6.开标时，出现下列情形之一的，采购代理机构不予受理，不得进入评标：

（1）经检查数字证书无效的电子投标文件；

（2）电子投标文件未按招标文件要求上传或未送达指定地点的；

（3）投标供应商未按照投标须知前附表规定的时间解密电子投标文件的；

（4）其它违反法律、法规的情形。

25.7 开标程序。采购代理机构在规定的时间内，按下列程序进行开标：

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

（1）投标供应商在规定的时间内解密投标文件。投标供应商电子投标文件解密方式、投标供应商解密电子投标文件时限见招标文件前附表相关的规定；

（2）投标供应商授权代表通过电子开标软件在开标记录上电子确认。

25.8.电子招投标的应急措施

1.电子开标、评标如出现下列情形，导致系统无法正常运行时，可采取应急措施：

2.系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；

3.系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；

4.系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；

5.病毒发作或受到外来病毒的攻击；

6.其他特殊情况。

7.出现上述情况之一时，应对未开标的暂停开标或用纸质投标文件开标；已在系统内评标的，评标委员会可改用纸质投标文件进行评审。

26.资格审查

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

26.2 资格审查结束后，采购人及采购代理机构应将资格审查结果告知评标委员会。资格审查不合格投标供应商不得进入评标；资格审查合格投标供应商少于 3 家的，不得评标。

27. 评标委员会

27.1 评标由依法组建的评标委员会负责，评标委员会由评审专家组成。

27.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

（3）与投标供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

27.3 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标供应商对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标投标供应商。

28. 评标

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

六、中标信息公布

29.中标通知书与中标信息公布

29.1 采购代理机构应当在评标结束后2个工作日内将资格审查情况报告和评标报告送采购人。

29.2 采购人应当自收到资格审查情况报告和评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标投标供应商。中标候选人并列的（得分且投标报价相同的），按照**【投标须知前附表】**规定的方式确定中标投标供应商。

29.3 采购代理机构应当自采购人确定中标投标供应商之日起2个工作日内，发出中标通知书，并在本章第10.1款规定的媒体公告中标结果，招标文件随中标结果同时公告，中标结果公告期限为1个工作日。

30.投标供应商询问及质疑

30.1 投标供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或者采购代理机构提出询问。采购人或者采购代理机构应在3个工作日内作出答复。

30.2 投标供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以纸质书面形式向采购人提出质疑。

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路6号（朝阳大厦）1栋304室 电话：0743-8521508

30.3 本章第 30.2 款所称投标供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（1）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标公告期限届满之日；

（2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（3）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

30.4 本章第 30.3 款所称“收到招标文件之日”，是指：在采购代理机构指定地址购买招标文件的，质疑时效期间的起算日期为投标供应商收到招标文件之日；“招标公告期限届满之日”，是指：通过电子招标投标交易平台下载招标文件的，质疑时效期间的起算日期为招标公告期限届满之日。

30.5 投标供应商提出质疑的，应提供质疑函原件，并应以直接送达（专人送达）或邮寄送达。接收质疑函的联系部门、联系电话和通讯地址见**【投标须知前附表】**。**采购人或者采购代理机构不接受电子送达**（传真、电子邮件、微信等）。采购人或者采购代理机构应当向质疑投标供应商签收回执。

30.6 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体组成后提出的质疑事项应当由组成联合体的所有投标供应商共同提出。

30.7 投标供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

（1）投标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。

30.8 质疑函按中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“下载专区”的“政府采购供应

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

质疑函范本”和“质疑函制作说明”制作。

30.9 采购人或者采购代理机构将在签收回执之日起 7 个工作日内作出书面答复，并以书面形式通知质疑投标供应商和其他有关的投标供应商。

30.10 质疑人对采购人或者采购代理机构的答复不满意，或采购人或者采购代理机构未在规定的期限作出答复的，可在答复期满后 15 个工作日内，按政府采购相关法律法规规章的规定及程序，向同级财政部门提出投诉。

七、合同签订

31. 签订合同

31.1 采购人应自中标通知书发出之日起，按中标通知书指定的时间、地点与中标投标供应商签订政府采购合同。所签订的合同不得对招标文件和投标文件作实质性修改。

31.2 招标文件、中标投标供应商的投标文件均为签订合同的依据。

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

31.4 中标合同将在法定的媒体上公告，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

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

32. 履约担保

32.1 中标供应商在收到采购代理机构的《中标通知书》后 10 日内，**【投标须知前附表】**规定需向采购人提交履约担保的，应按照**【投标须知前附表】**的规定提交。联合体中标的，履约担保由联合体各方或联合体中牵头人的名义提交。

32.2 中标供应商没有按照本章第 32.1 款规定提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还。

33. 政府采购合同履行中数量的变更

33.1 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物或服务的，在不改变

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

合同其他条款的前提下，可以与中标投标供应商协商签订补充合同，但补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

八、其他规定

34.政府采购政策

34.1 强制采购：

（1）纳入财政部会同国务院有关部门发布的节能产品政府采购品目清单，实施政府强制采购的（品目清单标注★符号产品），投标供应商提供的产品应当取得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则其**响应无效**。

34.2 优先采购：

（1）纳入财政部会同国务院有关部门发布的节能产品、环境标志产品政府采购品目清单，实施政府优先采购的，评审时按招标文件第四章第一节有关规定给予一定比例的价格折扣或者加分；

34.3 价格评审优惠：

（1）投标供应商为小型、微型企业，且提供本企业生产的货物或者提供其他小型、微型企业生产的货物，投标价格按招标文件第四章第一节有关规定给予一定比例的价格折扣，用扣除后的价格参与评审。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物；

（2）小型、微型企业参加联合体投标并在联合体协议中明确其在合同金额占联合体合同总金额 30%以上的，该联合体投标价格按招标文件第四章第一节有关规定给予一定比例的价格折扣，用扣除后的价格参与评审。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业；

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

34.4 政府采购政策交叉与叠加

（1）投标供应商提供的产品取得两个及以上优先采购产品认证的，评审时只有其中一项产品能够享受优先采购优惠（投标供应商自行选择，并在响应文件中并填报相关信息及数据）

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

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

（3）小型和微型企业的价格评审优惠可以与同时属于“节能产品”、“环境标志产品”中的一项优先采购优惠累加计算。

34.5 响应文件符合本章第 34.1 款、第 34.2 款、第 34.3 款规定的，投标供应商应提供相关证明资料。

（1）节能产品、环境标志产品：提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书（复印件）。

（2）中小企业：按《关于印发＜政府采购促进中小企业发展管理办法＞的通知》(财库[2020]46 号)规定，提供《中小企业声明函》（格式）。

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

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

（5）中小企业其他规定：本次采购标的按中小企业划分标准（工信部企业〔2011〕300 号）**【投标须知前附表】**。

34.6 进口产品是指符合《财政部关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知》（财库[2007]119 号）和《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248 号）文件规定的产品。采购项目拒绝进口产品参加。本款规定同意购买进口产品的，不限制满足采购文件要求的国内产品参与政府采购活动。

34.7 投标供应商有融资、担保需求的，可登陆中国湖南政府采购网查询相关银行、担保机构业务。

35.招标不足三家处理

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

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

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

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

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

36. 需要补充的其他内容

36.1 招标文件需要补充的其他内容见**【投标须知前附表】**。

第三章 资格审查

1．资格审查主体

1.1 资格审查主体：采购人及采购代理机构负责资格审查。

2．资格审查

2.1 资格审查依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件等进行审查，以确定供应商是否符合招标文件规定的资格条件。

2.2 除第二章第 15.1 款另有规定外，采购人及采购代理机构按附表 1 所列审查项目及审查标准，对供应商资格进行审查。

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

（1）不具备招标文件中规定的资格要求的，或提交的资格证明文件不符合招标文件要求的；

（2）联合体投标未提交联合体协议书，或未提交联合体各方资格证明文件的；

（3）投标文件的资格证明文件未按照招标文件要求签署、盖章的；

（4）未按照招标文件的规定提交投标保证金的。

（5）投标报价超过招标文件中规定的预算金额和最高限价（如有设定）的；

（6）法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形的。

2.4 信用记录。开标结束后资格审查时，采购人及采购代理机构将对供应商信用记录进行甄别。

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

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

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

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

（4）信用信息查询记录和证据留存具体方式：采购人及采购代理机构经办人将查询网页截图、打印、签字，作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存。供应商不良信用记录以采购人及采购代理机构查询结果为准。采购人及采购代理机构查询之后，本章指定网站信息发生的任何变更均不再作为资格审查依据，供应商自行提供的与本章指定网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。

3．资格审查结果

3.1 未通过资格审查的供应商，采购人及采购代理机构应当告知其未通过的原因。

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

4．其他

4.1 实行资格预审的采购项目，开标结束后可以不再对供应商资格进行审查。资格预审合格的供应商在提交投标文件的截止时间前资格发生变化的，应当通知采购人和采购代理机构，并按新情况更新或补充其在申请资格预审时提供的证明资料，以证实其各项资格条件仍能继续满足资格预审公告的要求。

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

附表 1 资格审查表

资格审查表

项目名称：

采购代理编号：

序号	审查项目	审查标准
1	营业执照等证明文件	投标供应商为法人的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件；投标供应商为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件；投标供应商为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件；投标供应商为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。
2	法定代表人（单位负责人）授权书	投标供应商代表不是法定代表人（单位负责人）的，应持有法定代表人（单位负责人）授权书。
3	湖南省政府采购供应商资格承诺函	投标供应商是否承诺独立承担民事责任、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、依法缴纳税收和社会保障资金,在前三年的经营活动中无重大违法记录,未列入严重失信行为名单,符合政府采购供应商的基本资格要求。
4	投标供应商信用记录	查询渠道：信用中国网站 www.creditchina.gov.cn 和中国政府采购网 www.ccgp.gov.cn； 截止时点：投标截止时间以后，以资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间为准； 信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存； 信用信息的使用原则：供应商在“信用中国”网站被列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单，或在“中国政府采购网”网站被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

		供应商有上述不良信用记录的，其**投标无效**。联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。 **（无须投标供应商提供，由采购人或采购代理机构开标现场查询。）**
5	供应商特定资格要求	无
6	联合体投标未提交联合体协议书，或未提交联合体各方资格证明文件	联合体投标提交联合体协议书，且提交联合体各方资格证明文件
7	投标报价	投标报价是否响应招标文件第二章投标须知“投标文件”第14款要求。
8	签字、盖章	投标文件是否按招标文件第二章投标须知要求进行签署、盖章。
结论	审查结果“合格”或“不合格”	

注：

1、上述内容合格用“√”表示，不合格用“×”表示；
2、在结论栏中填写“合格”或“不合格”。
3、以上内容有一项不合格的，则初步评审的综合评定结果为不合格。
4、结论为“不合格”的供应商不得进入实质性评价打分程序。

采购人（签字）：

采购代理机构（签字）：

年　月　日

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司　　邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路6号（朝阳大厦）1栋304室　　电话：0743-8521508

附表 2 资格审查结果一览表

资格审查结果一览表

项目名称：

采购代理编号：

序号	投标供应商名称	资格审查结果（合格/不合格）	资格审查不合格原因
1			
2			
3			
4			
5			
···	···	···	···

采购人（签字）：

采购代理机构（签字）：

年　月　日

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司　　邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室　　电话：0743-8521508

附表 3 资格审查合格投标供应商名单

资格审查合格投标供应商名单

项目名称：

采购代理编号：

序号	合格投标供应商名称

采购人（签字）：

采购代理机构（签字）：

年　月　日

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司　　邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室　　电话：0743-8521508

第四章 评标方法及标准（综合评分法）

第一节 评标方法及标准前附表

条款号	条款名称	编列内容规定
第 1.2 款	评标因素和标准	评标方法及标准
第 3.4 款	非单一产品采购项目的核心产品	**本项目核心产品为：遥测终端 RTU 。** **当所有核心产品均为同一品牌时，视为核心产品品牌相同。**
第 4.2 款	投标文件报价出现前后不一致的修正	(1)投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（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，以开标一览表的总价为准，并修改单价； (4)总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照 4.2 款要求，经投标供应商确认后产生约束力，投标供应商不确认的，其投标无效。
第 5.2（1）项	相同品牌产品评审得分相同的规定	(1)评审后得分最高的同品牌投标供应商获得中标投标供应商推荐资格，**其他同品牌投标供应商不作为中标候选人**。

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

		(2)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**随机抽取**方式确定一个投标供应商获得中标投标供应商推荐资格。
第 5.3（1）款	价格评审优惠	**1、投标单位为独立投标：** （1)支持中小企业政府发展：小型和微型企业产品投标报价扣除比例为 10 %； (2)支持监狱、福利企业发展：监狱、福利企业产品投标报价扣除比例为 10 %。 注：在政府采购活动中，残疾人福利性企业和监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性企业、和监狱企业采购的金额，计入面向小微企业采购的统计数据。 投标供应商同时符合小型、微型企业及监狱企业、残疾人福利性单位要求的，评审时只有一种类型享受价格评审优惠政策。 **2、投标单位为联合体投标：** （1）给予联合体 2 %的价格扣除。本文件所称联合体价格扣除是指联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，可给予联合体价格扣除。
		(1)中小企业：按《关于印发＜政府采购促进中小企业发展管理办法＞的通知》(财库[2020]46 号)规定，提供《中小企业声明函》（格式）。 (2)监狱企业：按《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68 号)文件规定提供证明文件（复印件）。

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

		(3)残疾人福利性单位：按《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141 号)文件规定提供《残疾人福利性单位声明函》（格式）。 (4)中小企业其他规定：本次采购标的按中小企业划分标准（工信部企业〔2011〕300 号）**【投标须知前附表】规定。**
第 5.3（2）项	优先采购	（1）在价格评审中，应对节能产品、环境标志产品给予价格评审总分值的 4%-8%幅度不等的加分，本项目加分比例为 4 %； （2）在技术评审中，应对节能产品、环境标志产品给予价格评审总分值的 4%-8%幅度不等的加分，本项目加分比例为 4 %。
		(1)节能产品、环境标志产品：提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书（复印件）。
		(1)投标供应商提供的产品取得两个及以上优先采购产品认证的，评审时只有其中一项产品能够享受优先采购优惠（投标供应商自行选择，并在响应文件中并填报相关信息及数据） (2)小型和微型企业 的价格评审优惠可以与同时属于“节能产品”、“环境标志产品”中的一项优先采购优惠累加计算。
第 6.1 款	中标候选人并列的确定中标供应商的方式	评标方法及标准中标候选人并列的(得分且投标报价相同的),按照评标方法及标准中技术部分得分从高到低排序,技术部分得分相同的按照评标方法及标准中商务部分从高到低排序,以此类推,若都相同，由评审专家确定中标候选供应商。

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

第二节 评标方法及标准

1．评标方法

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

1.2 本采购项目评标方法见本章第四节“附页 1 评标方法及标准表”。

2．评标程序

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

3．投标文件的符合性审查

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

3.2 符合性审查合格供应商少于 3 家的，应予废标。

3.3 单一产品采购项目：提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算。提供不同品牌产品的供应商不足三家的，应予废标。

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

4．投标文件的澄清

4.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，应当通过《湘西公共资源交易网》http://ggzyjy.xxz.gov.cn/要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正采用《湘西公共资源交易网》http://ggzyjy.xxz.gov.cn/交换数据电文，供应商按评标委员会规定的时间内提交澄清、说明或补正的数据电文，在评标期间，供应商用单位“CA 证书”登录《湘西公共资源交易网》http://ggzyjy.xxz.gov.cn/，

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

自行查看、接受澄清、说明或补正内容，未按要求提交澄清、说明或补正的，视为自动放弃澄清说明，相应责任有供应商自行负责。

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

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

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

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

4.5 有效的书面澄清材料，是投标文件的补充材料，成为投标文件的组成部分。

4.6 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，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；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为投标无效处理。

5．投标文件的比较与评价

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

5.2 单一产品采购项目：

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

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

5.3 非单一产品采购项目：多家供应商提供的核心产品品牌相同的，视为相同品牌，按本章本节第 5.2 款规定处理。

5.3 政府采购政策：

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

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

6．推荐中标候选人

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

7．编写评标报告

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

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

8．评标报告复核

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

8.2 汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

（1）分值汇总计算错误的；

（2）分项评分超出评分标准范围的；

（3）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

（4）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

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

9．停止评标

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

10.废标

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

（1）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）供应商的报价均超过采购预算，采购人不能支付的；

（4）因重大变故，采购任务取消的。

11．重新组建评标委员会进行评标

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

（1）评标委员会组成不符合《政府采购货物和服务招标投标管理办法》规定的；

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

（2）有《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十二条第一至五项情形的；

（3）评标委员会及其成员独立评标受到非法干预的；

（4）有政府采购法实施条例第七十五条规定的违法行为的。

11.2 有违法违规行为的原评标委员会成员不得参加重新组建的评标委员会。

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

第三节 投标文件的符合性审查

1.符合性审查

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

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

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

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

2.投标无效

2.1 供应商存在下列情况之一的，符合性审查不合格，投标无效：

（1）投标文件中商务技术文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的；

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

（3）投标有效期不足的；

（4）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（5）不符合本节第 1.1 款规定符合性审查标准的；

（6）法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形的。

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

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

附表 1 符合性审查表

符合性审查表

项目名称：

采购代理编号：

序号	审查项目	审查标准
1	签署、盖章	投标文件是否按招标文件第二章投标须知要求进行签署、盖章。
2	工期	满足招标文件要求。
3	实质性要求	投标文件是否对招标文件的实质性要求和条件作出响应。
4	投标有效期	投标有效期满足招标文件要求。
5	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件。
6	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆开投标。
7	报价合理性	是否按照要求进行报价。
结论	审查结果“合格”或“不合格”	

评委签字：

年　月　日

注：

1、上述内容合格用“√”表示，不合格用“×”表示；

2、在结论栏中填写“合格”或“不合格”。

3、以上内容有一项不合格的，则初步评审的综合评定结果为不合格。

4、结论为“不合格”的供应商不得进入实质性评价打分程序。

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司　　邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室　　电话：0743-8521508

附表 2 符合性审查结果一览表

符合性审查结果一览表

项目名称：

采购代理编号：

序号	投标供应商名称	符合性审查结果 （合格/不合格）	符合性审查 不合格原因
1			
2			
3			
4			
5			
...	...	...	...

评委签字：

年　月　日

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司　　邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室　　电话：0743-8521508

附表 3 符合性审查合格投标供应商名单

符合性审查合格投标供应商名单

项目名称：

采购代理编号：

序号	合格投标供应商名称

评委签字：

年　月　日

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司　　邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室　　电话：0743-8521508

第四节 投标文件的比较与评价（综合评分法）

1.综合评分法

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

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

1.3 未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

2.投标报价的算术修正及政府采购政策调整

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

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

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

3.投标报价评价

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

投标报价得分=（评标基准价$_{修正或调整}$ / 投标报价$_{修正或调整}$）×报价权重分

4.技术、商务等评分项响应评价及政府采购政策加分

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

4.2 需落实政府采购政策（优先采购）的，按第二章、本章第二节第 5.3（2）项以及本节

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

附页 1“评标方法及标准表”的相关规定进行技术、价格、商务项得分(加分)计算。

5.评标总得分

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

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

F_1、F_2……F_n分别为各项评审因素的得分；

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

5.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

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

6.中标候选人的推荐方法

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

6.2 得分且投标报价相同的并列，按本章第二节规定确定中标候选人。

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

附页 1 评标方法及标准表

本次综合评分具体的权数取值如下表：

序号	项　　目	权值的取值
1	报价（A1）	0.30
2	技术（A2）	0.50
3	商务（A3）	0.20
合计		1.00

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司　　邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室　　电话：0743-8521508

附表 1.1 投标报价评审标准表

序号	评标因素（分值）	评标标准
1	价格评价项（F=100 分）	价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格得分 100 分，其他投标供应商的价格得分统一按公式计算： 投标报价得分=（评标基准价调整 / 投标报价调整）×100 注：（1）若投标供应商的报价超过最高限价，则为无效报价，按无效投标处理； （2）评标委员会认为投标供应商的报价明显低于其他通过资格审查投标供应商的报价，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；投标供应商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。
		投标报价调整：按招标文件要求提供中小企业声明函。 **1、投标单位为独立投标：** （1)支持中小企业政府发展：小型和微型企业产品投标报价扣除比例为_10 %； (2)支持监狱、福利企业发展：监狱、福利企业产品投标报价扣除比例为10 %。 注：在政府采购活动中，残疾人福利性企业和监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性企业、和监狱企业采购的金额，计入面向小微企业采购的统计数据。 投标供应商同时符合小型、微型企业及监狱企业、残疾人福利性单位要求的，评审时只有一种类型享受价格评审优惠政策。

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

		2、投标单位为联合体投标： （1）给予联合体 2 %的价格扣除。本文件所称联合体价格扣除是指联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，可给予联合体价格扣除。
2	优先采购加分（$F_{优先采购加分}$）	所投产品有《节能产品认证证书》（复印件）、《环境标志产品认证证书》（复印件），应对价格分给予总分值的4%-8%幅度不等的加分，本项目加分比例为4%
Σ	F_1=F+ $F_{优先采购加分}$	

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

附表 1.2 技术部分评审标准表

<table>
<tr><th>序号</th><th>评标因素
（分值）</th><th colspan="3">评标标准</th></tr>
<tr><td rowspan="2">1</td><td rowspan="2">技术评
价项
（F=100 分）</td><td>产品配
置及技
术参数</td><td>20 分</td><td>投标供应商对“第五章 采购需求”“第二节 技术要求”的各项技术参数要求在《响应一览表》中进行逐项响应：完全满足所有技术参数要求的计 20 分。技术参数未响应（含漏项）或不满足的每项扣 1 分，扣完为止。
注：根据第五章采购需求中相关要求提供证明材料作为评审依据，如不按要求提供或提供的证明材料模糊不清或应答缺项，则视同不满足、负偏离处理，不计分。</td></tr>
<tr><td>产品质
量保证</td><td>60 分</td><td>1、投标供应商所投遥测终端 RTU 产品：
（1）通过淋雨、盐雾试验的计 2 分；
注：提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖制造商公章作为评审依据，不按要求提供的证明材料或提供的证明材料模糊不清的不计分。
（2）采用低功耗设计，技术参数完全满足静态值守电流≤0.63mA 、工作电流 ≤9.4mA 、电源输入端与外壳接地端绝缘电阻≥90MΩ、 防护等级≥IP65 的计 4 分，每不满足一项扣 2 分，扣完为止。
注：提供水利部水文仪器及岩土工程仪器质量监督检验测试中心出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖制造商公章或投标专用章作为评审依据，不按要求提供的证明材料或提供的证明材料模糊不清的不计分。
（3）符合 SZY203-2016《水资源监测设备技术条件》、SZY205-2016《水资源监测设备质量检验》、SZY206-2016《水资源监测数据传输规约》、SL/T427-2021《水资源监测数据传输规约》、SL 180-2015《水文自动测报系统设备遥测终端机》、SL651-2014《水文监测数据通信规约》的计 4 分，每不满足一</td></tr>
</table>

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

				项扣 2 分，扣完为止。 **注：提供部级或以上检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造商公章作为评审依据，不按要求提供的证明材料或提供的证明材料模糊不清的不计分。** 2、投标供应商所投气泡式水位计产品： （1）进行测量且自动息屏后，水位计的电流≤5μA 的计 4 分； **注：提供部级或以上检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造商公章作为评审依据，不按要求提供的证明材料或提供的证明材料模糊不清的不计分。** （2）具有防结露功能的计 4 分； **注：提供省级及以上行政主管部门出具的证明文件复印件并加盖制造商公章作为评审依据，不按要求提供的证明材料或提供的证明材料模糊不清的不计分。** 3、投标供应商所投振弦式渗压计产品： （1）制造商获得国家级科学技术进步奖的，一等奖的计 4 分，二等奖及以下的计 2 分； **注：提供证书复印件并加盖制造商公章作为评审依据，不按要求提供的证明材料或提供的证明材料模糊不清的不计分。** （2）获得过国家重点新产品证书的计 4 分，获得过省重点新产品证书的计 2 分。 **注：提供证书复印件并加盖制造商公章作为评审依据，不按要求提供的证明材料或提供的证明材料模糊不清的不计分。** 4、投标人所投φ150 堰上水位计产品： （1）制造商具有省级或以上行政主管部门颁发的《工程技术研究中心》的计 3 分。 **注：提供证明文件复印件并加盖制造商公章作为评审依据，不按要求提供的证明材料或提供的证明材料模糊不清的不计分。** （2）制造商获得 CMMI 证书的，五级的计 3 分，四级及以下的

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

				计 1 分。 **注：提供证书复印件并加盖制造商公章作为评审依据，不按要求提供的证明材料或提供的证明材料模糊不清的不计分。** （3）制造商获得售后服务评价标准 GB/T27922-2011 规定的五星级要求的服务认证证书（证书覆盖范围包括与“测绘测量仪器”相关的售后服务）的计 2 分。 **注：提供证书复印件并加盖制造商公章作为评审依据，不按要求提供的证明材料或提供的证明材料模糊不清的不计分。** 5、投标供应商所投 GNSS 接收机产品： （1）制造商具备较强的技术研发实力，具有省级或以上北斗时空位置服务实验室的计 3 分； **注：提供证明材料复印件并加盖制造商公章作为评审依据，不按要求提供的证明材料或提供的证明材料模糊不清的不计分。** （2）基于北斗三代高精度 GNSS 接收机（技术），获得水利部科技推广中心颁发的《水利先进实用技术推广证书》的计 3 分； **注：提供证书复印件并加盖制造商公章作为评审依据，不按要求提供的证明材料或提供的证明材料模糊不清的不计分。** （3）具有内置 LoRa 通信的前段解算系统的计 3 分； **注：提供省级及以上行政主管部门出具的证明文件复印件并加盖制造商公章作为评审依据，不按要求提供的证明材料或提供的证明材料模糊不清的不计分。** （4）制造商具有 ISO 45001 职业健康安全管理体系认证证书（认证范围包括地理信息系统工程、GNSS 数据接收机设计开发等相关内容）的计 3 分。 **注：提供证书复印件并加盖制造商公章作为评审依据，不按要求提供的证明材料或提供的证明材料模糊不清的不计分。** 6、投标供应商所投测控单元（MCU）产品：

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

				（1）制造商具有 CCRC 信息安全服务资质认证证书的计 2 分。 **注：提供证书复印件并加盖制造商公章作为评审依据，不按要求提供的证明材料或提供的证明材料模糊不清的不计分。** （2）制造商具有 CMMI 软件能力成熟度证书的计 2 分。 **注：提供证书复印件并加盖制造商公章作为评审依据，不按要求提供的证明材料或提供的证明材料模糊不清的不计分。** （3）制造商信用等级为全国水利建设市场主体信用评级机构评定的供货类 AAA 的计 2 分，AA 及以下的计 1 分。 **注：提供相应截图及查询链接并加盖制造商公章作为评审依据，不按要求提供的证明材料或提供的证明材料模糊不清的不计分。** 7、所投县级平台建设软件产品： （1）开发商具有 CCRC 信息安全服务资质认证（认证范围包括：软件安全开发、信息系统安全运维、信息系统安全集成）证书，等级为一级的计 3 分，二级及以下的计 1 分。 **注：提供证书复印件并加盖开发商公章作为评审依据，不按要求提供的证明材料或提供的证明材料模糊不清的不计分。** （2）开发商具有 ITSS 信息技术服务运行维护标准符合性证书，等级为一级的计 3 分，二级及以下的计 1 分。 **注：提供证书复印件并加盖开发商公章作为评审依据，不按要求提供的证明材料或提供的证明材料模糊不清的不计分。** （3）开发商具有 CMMI 软件能力成熟度证书,5 级的计 2 分，4 级及以下的计 1 分。 **注：提供证书复印件并加盖开发商公章作为评审依据，不按要求提供的证明材料或提供的证明材料模糊不清的不计分。** **注：为保证产品品质和售后服务的连续性，以上 1-7 项产品需提供制造商针对本项目出具的售后服务承诺函，否则不予计分。**

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

		技术服务能力	15 分	1、投标供应商拟投入本项目的项目经理具有水利水电工程专业或机电工程专业二级及以上注册建造师证书的计 2 分；具有“项目管理专业资格认证证书（PMP）”的计 2 分；具有国家“注册信息安全工程师（CISE）”证书的计 2 分。本项最多计 6 分。 2、投标供应商拟投入本项目的技术负责人具有水利或机电或电子与智能化工程相关专业中级或以上职称证书的计 2 分；具有 ITIL 信息技术基础架构库证书的计 2 分。本项最多计 4 分。 3、投标供应商拟投入本项目的其他人员具有“工业和信息化人才专业知识测评证书”的每个计 1 分，本项最多计 2 分。 4、为了保证本项目平台系统软件的运行维护和后续升级，投标供应商具有高级 BIM 水利工程证书、运维工程师（数据库方向）证书、IT 服务工程师证书的计 3 分，每少一个扣 1 分，扣完为止。 **注：提供以上人员证书复印件及近六个月内连续三个月在投标人单位购买社保的证明材料复印件并加盖投标供应商公章作为评审依据，不按要求提供的证明材料或提供的证明材料模糊不清的不计分。**
		项目技术方案	5 分	1、**投标供应商针对本项目制定的实施方案**（包括但不限于：安装施工方案与技术措施，质量、安全、环境保护管理体系与措施、工程进度计划、资源配备计划等）进行综合评价；方案先进、科学、合理、完整、可行性高的，计 3 分；方案常规、合理、可行的，计 1.5 分；方案有缺陷、不合理的，计 0.5 分；方案有重大缺陷或未提供方案的，不计分。 2、**投标供应商针对本项目制定的运维方案**（包括但不限于：服务计划和运维保障措施与承诺、运维服务管理制度、技术支持与维修响应服务、产品维护保养方案、备品备件配置水平等）进行综合评价；方案先进、科学、合理、完整、可行性高的，

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

				计 2 分；方案常规、合理、可行的，计 1 分；方案有缺陷、不合理的，计 0.5 分；方案有重大缺陷或未提供方案的，不计分。
2	优先采购加分（$F_{优先采购加分}$）	所投产品有《节能产品认证证书》（复印件）、《环境标志产品认证证书》（复印件），应对价格分给予总分值的 4%-8%幅度不等的加分，本项目加分比例为 4%		
Σ	F_2=F+ $F_{优先采购加分}$			

附表 1.3 商务部分评审标准表

序号	评标因素（分值）	评标标准		
1	商务评价项（F=100 分）	投标人综合实力	44 分	1、投标供应商具有“ITSS信息技术服务标准运行维护等级证书”、“CS 信息系统建设和服务能力等级证书”、“CCRC信息安全服务认证证书”、“CMMI软件能力成熟度证书”、“电子与智能化工程专业承包资质证书”的计23分，每少一个扣 5分，扣完为止。 2、投标供应商获得软件企业证书，具有水利信息化类的软件著作权的，每提供一项计 2 分,本项最多计 18 分。 3、投标供应商具有 GB/T 27922《商品售后服务评价体系》证书的计 3 分。 **注：提供以上证书扫描件并加盖投标供应商公章作为评审依据，不按要求提供的证明材料或提供的证明材料模糊不清的不计分。**
		体系认证	16 分	投标供应商具有 ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证证书、ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书、ISO27001 信息安全管理体系认证证书、ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书、ISO37001 反贿赂管理体系认证证书、ISO22301 业务连续性管理体系认证证书的计

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

				16 分，每少一个扣 3 分，扣完为止。 **注：以上所有证书必须提供在有效期内的证书彩色扫描件及认监委查询截图并加盖投标供应商公章作为评审依据，不按要求提供的证明材料或提供的证明材料模糊不清的不计分。**
		类似业绩	10 分	投标供应商近三年以来具有类似业绩的（以签订合同时间为准），每提供一个计 2 分，计满 10 分为止。 **注：类似业绩评分以牵头人提供的业绩为准，需提供中标（成交）通知书和合同扫描件并加盖投标供应商公章作为评审依据，不按要求提供的证明材料或提供的证明材料模糊不清的不计分。**
		信用等级	20分	1、投标供应商获得全国水利建设市场主体信用评级机构评定的供货类信用等级为 AAA 级的计 10 分，等级为 AA 级的计 8 分，等级为 A 级及以下的计 2 分。 2、投标供应商获得全国水利建设市场主体信用评级机构评定的信息化类信用等级为 AAA 级的计 10 分，等级为 AA 级的计 8 分，等级为 A 级及以下的计 2 分。 **注：1.投标供应商信用等级以全国水利建设市场主体信用评级机构评定的供货类和信息化类信用等级为准，提供相应截图及查询链接并加盖投标供应商单位公章作为评审依据，不按要求提供的证明材料或提供的证明材料模糊不清的不计分。** **2.联合体投标的，按照其联合体协议书约定的各成员工作量所占比例加权折算的原则确定联合体的信用评价分值。如联合体协议书约定联合体牵头人在本合同承担工作量为 70%、联合体成员在本合同承担工作量为 30%，则该联合体最终信用等级得分=联合体牵头人信用等级得分×70%+联合体成员信用等级得分×30%。**

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司　　邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室　　电话：0743-8521508

		售后服务能力	10 分	**根据投标人提供针对本项目的售后服务方案和措施：包括①售后人员安排；②培训计划及安排；③售后流程；④保障措施等进行综合评定：** ①.安排专人负责处理本项目售后相关问题的，提供售后人员名单和联系电话的，计 2.5 分；每有一处缺漏项的扣 1 分，每有一处设置不科学的扣 0.5 分，扣完为止。 ②.提供的培训计划完整、安排合理的，计 2.5 分，每有一处缺漏项的扣 1 分，每有一处设置不科学的扣 0.5 分，扣完为止。 ③.提供完整、规范售后流程的，计 2.5 分，每有一处缺漏项的扣 1 分，每有一处设置不科学的扣 0.5 分，扣完为止。 ④.提供售后服务保证措施的，计 2.5 分，每有一处缺漏项的扣 1 分，每有一处设置不科学的扣 0.5 分，扣完为止。
∑	F_3=F+ $F_{优先采购加分}$			

其它说明：

1、投标人参与政府采购应提供真实有效的证明材料，应当诚信守法、公平竞争。（包括但不限于虚假技术参数响应、虚假制造商产品彩页、虚假业绩、虚假证书等）、隐瞒失信信息等谋取中标的行为，一经发现，将取消中标资格并报行政监管部门严肃查处。

2、推荐中标候选人计算方法具体解释

1）投标人的综合得分为：所有评标委员会成员对其的评标的综合得分；

2）计算过程中，计算结果保留 2 位小数，第三位小数四舍五入。

3）评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的为第一中标候选人。

3、相同品牌产品评审得分相同的规定

1）评审后得分最高的同品牌投标人获得中标投标人推荐资格，**其他同品牌投标人不作为中标候选人。**

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司　　邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室　　电话：0743-8521508

2）得分且投标报价相同的并列，由采购人或者采购人委托评标委员会按照**随机抽取**方式确定一个投标人获得中标投标人推荐资格。

4、推荐的中标候选人数

最终得分排名前三名的为中标候选人，第一名的为中标投标人。

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

第五章 采购需求

第一节 采购清单一览表

详见工程量清单。

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

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

3.货物的主要技术参数或规格：详见“技术要求”中的具体技术参数。

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

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

第二节 技术要求

注：技术要求是指对采购标的的功能和质量要求，包括性能、材料、结构、外观、安全，或者服务内容和标准等。

1、主要设备技术要求

本次永顺县 75 座小型水库监测建设任务为：

1）75座小型水库新建雨水情测报设施，包括水库坝址雨量、水位、视频三要素。

2）18座小型水库新建大坝安全监测设施，包括变形、渗流、渗压等要素。

3）增设防溺水监控，复核高程联测、基础数据，流南沟水库复核水库库容曲线。

4）完成县级集成平台开发及硬件设施的配置；

5）根据小型水库现代化运行管理矩阵要求配置相应的设备设施。

2、主要设备技术要求

每个视频监控点设备现场安装完毕后，应将视频监控球机、室外音柱、室外拾音器、硬盘录像机等与省级视频监控管理平台进行系统集成调试，实现视频站远程控制 及语音对讲功能，视频站系统集成功能要求如下：

（1）支持通用场景化应用配置，支持对用户、角色、组织、区域、人员、设备等 基础资源进行管理调配，支持用户权限管理，运行管理中心提供统一的认证、授权管 理机制，支持 HTTPS 以及密码安全加密访问认证；

（2）支持监控摄像机、编码设备、存储设备等物联设备在线状态、工作状态、硬 盘状态、指标采集。支持监控点通道的在线状态指标检测。支持告警信息统计展现。 并支持对监控点、编码设备、NVR 云储存告警阈值进行配置。提供视频图像诊断和监 测服务，监控点通道的图像质量诊断结果统计和查看。

（3）支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计 划配置。支持监控点图像质量统计报表，展现各类诊断故障数量。支持设备参数远程 配置及管

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

理；

（4）支持以中心管理服务为核心的网络拓扑结构，支持对系统中的分组、服务器、 组件等统计概览、查看，支持统计服务器在线率及各服务器在线详情；

（5）支持多色彩（红、橙、黄）展示运行告警状态，支持告警统计、概览、处理， 支持告警记录查看、查询，支持告警单条、批量处理；支持系统最近 7 天每日告警数 统计，支持评分量化系统监控指数，显示系统运行状态；

（6）要求支持对系统内所有服务器进行监控，包括名称、IP 地址、状态、未处理 告警数、CPU 使用率、内存使用率、磁盘容量、主机代理版等；支持对系统内所有组 件信息进行监控，组件信息包含：组件名称、未处理告警数、所属服务器、最近操作 时间、授权状态、维保期限、使用期限等；

（7）实时广播：实时广播通过接入网络寻呼话筒、网络功放、网络音箱\音柱设备 实现公共广播能力，提供分区广播、实时广播、紧急广播、媒体库管理、广播录音功 能服务。分区广播，支持广播点分区管理，可选择单个\多个分区进行广播操作；实时 喊话广播，支持通过实时喊话进行实时广播；媒体广播，支持选择媒体文件进行实时 广播和媒体库管理；媒体轮巡广播，支持轮巡模式进行媒体广播播放；紧急广播，支持一键全区广播，优先级最高可抢断所有正在执行的广播任务；支持实时喊话广播录 音。定时广播通过定时任务编排管理，可制定某个时间点在某些广播点位播放特定内 容的广播任务。

（8）支持对当前预览的窗格和监控点画面进行视图保存，用于后续预览该视图， 支持图片实时监控及历史查询，客户端支持自动在 1/4/6/7/9/16/24 画面分隔模式间进行 监控点轮巡预览，轮巡时间可设置，支持全屏显示，客户端预览画面支持亮度、对比 度、色调、饱和度参数调节；

（9）预览画面支持监控点信息、语音对讲、开关声音、云台与镜头控制、抓图、多图抓拍等，支持录像标签功能，支持搜索、修改、删除标签，并可通过标签定位录 像并回放，支持录像文件下载到本地下载，支持电视墙场景管理和场景切换；

（10）3D 定位:支持高点云台/球机设备、高点全景设备的特写球机进行 3D 缩放， 由左上到右下框选时视频画面进行放大居中显示，由右下到左上框选时进行缩小居中显示，手动跟踪目标:支持高点全景特写球机手动跟踪功能，支持框选移动的目标，特 写球机将目标

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

放置在画面中心并变倍放大，通过云台自动跟随移动目标对象转动，全 景和特写球机视频预览:支持同时预览全景画面和特写球机的画面，球机预览窗口支持 缩放，全景和特写球机视频切换:支持高点全景设备的全景视频预览画面与特写球机预 览画面进行切换显示，全景和特写球机画面都可以作为主画面显示，并且全景视频预 览画面与特写球机预览画面中均可展示标签。

（11）AR 标签：支持对高点视频画面中对标签信息进行添加、删除、修改，可基 于点位在视频中的位置手动管理各类标签。支持通过物联资源点位的经纬度信息自动 生成和展示为各类物联资源标签，可基于地理数据（POI）信息自动进行空间算法计算 形成 POI 标签。标签关联内容:支持在标签中关联文字、图片、平面图、超链接、视频 点位、雨水情、大坝安全监测业务数据、所属单位等信息或资源信息组合。

根据《湖南省小型水库雨水情测报和大坝安全监测设施建设与运行技术指南》的相关要求，并结合各水库的实际情况，大坝安全监测设施设备选用的渗流量监测方式为直角三角堰法，选用量水堰计进行观测，渗流压力监测采用振弦式渗压计。设备参数详见下表。

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

（1）雨水情与大坝安全监测设备参数表

	序号	设备名称	参数
雨水情	1	翻斗式雨量计 （抗风型）	分辨力：≤0.5mm 翻斗计量误差≤±4% 最大降雨强度：4mm/min 雨量筒采用不锈钢 304 及以上材料，筒壁厚度 1mm。 承雨口口缘呈刃口状，内壁光滑，不应有砂眼、毛刺、碰伤、镀层脱皮、渗漏等缺陷 承雨口内径尺寸为Φ200±0.6mm 承雨口刃口角度应在 40°～45°范围内 输出方式：开关通断信号 工作温度：0℃～55℃ 工作湿度：≤95%RH（40℃）底座结构：防风法兰 排水方式：迷宫式排水 抗风速≥20m/s 雨量计应具有良好的适应室外工作条件的能力，应有防锈、防蚀、防堵、防虫、防雷等措施。

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司　　邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室　　电话：0743-8521508

	序号	设备名称	参数
	2	气泡式水位计	MTBF 不应小于 16000h 供电电压:DC9.6~23V； 输出信号：RS485 或 RS232 接口 量程：0~40m 可选 分辨力：1cm； 测值精度：≤±0.1%FS 稳定性：<0.1%FS/年 工作温度：-10℃-80℃ 工作湿度：95%RH 测量间隔：1 分钟-24 小时 测量气管：气管壁厚≥2.3mm 显示屏：配备 LCD 液晶显示屏 零点校正：具有零点自动校正功能，消除零点漂移误差。
	3	遥测终端 RTU	含通信模块或集成通信模块功能。 预留大坝安全监测设备接入接口。

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

	序号	设备名称	参数
			遥测终端信息编码规则符合附件 1《湖南省小型水库雨水情测报和大坝安全监测数据接入规则》的规定。 应具备内置双通道通信能力，可扩展多通道通信能力，通信模式支持采用有线网络、4G/5G、北斗卫星等通信方式，优先使用有线网络、4G/5G 网络；支持 LORA、SUB-1G、WIFI 等通讯方式；可通过串口支持扩展北斗短报文、卫星通信等远距离无线通信网络完成雨水情和大坝安全监测数据的传输。 应具有 RS485、RS232、开关量、脉冲量、模拟量、网络等接口接入功能；支持电池容量及机内温湿度监测。 应具备测站基本信息、通信模式、测点信息、采集设备、采集频率、报送频率、加报阈值等信息远程设置功能。应实现远程遥测查询，根据用户需要，使用平台端操作界面对遥测站进行召测，发送相应的查询指令，遥测站可以按照指令实时上报查询的数据内容。可以实时比较数据的变化，当监测发现数据超出阈值时，可立即唤醒并上报监测数据。 应具有低功耗模式。在磷酸铁锂电池电量低于 20%情况下，遥测终端机应自动切换至低功耗模式，仅保证雨水情测报和大坝安全监测数据的采集传输，关闭摄像头图片及视频监控

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司　　邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室　　电话：0743-8521508

	序号	设备名称	参数
			功能。 可以使用高增益天线或定向天线，来保障数据的通讯的稳定性和速率。 应具备数据存储与掉电保护功能，采用非易失性存储器件可确保掉电后参数和数据的安全。同时在网络信号中断时，可自动保存采集数据，待网络恢复后可自动将未发送的数据上传，以保证数据的连续性及完成性。 4G/5G 技术要求：4G 频段：LTE FDD: B1/B3/B5/B8 LTE TDD: B34/B38/B39/B40/B41；LTE FDD ：最大 150 Mbps（下行）/最大 50 Mbps（上行）,LTE TDD ：最大 130 Mbps（下行）/最大 30 Mbps（上行）；5G NR：下行速率 3.4Gbps，上行速率 350Mbps RS485，RS232,支持 MODBUS-RTU 通信协议； 以太网口，具有 10M/100M 自适应功能； 内置看门狗，防死机设置，保障终端长期可靠运行； 内置实时时钟（RTC），保证最大月误差不超过 2min； 内置储存器，具备本地存储功能，能存储 1 年以上的雨水情和大坝安全监测数据，储存器存满后能循环自动覆盖； 直流供电，适用电压范围：9V～30V；

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

	序号	设备名称	参数
			具有过流、过压、反极性自动保护； 当蓄电池电量不足时可自动开启静态值守工作模式，优先保障水库雨量和水位的采集上报； 具备防雷、防潮、防虫、防尘措施； 工作环境：温度：-10～+60℃； 工作湿度：≦95%（40℃）。
	4	视频球机（含安装支架）具备防溺水报警功能（小（2）型水库）	(1)设备内置 2 个镜头，可以输出两路视频图像，1 路全景视频图像、1 路细节视频图像，内置不少于 2 颗 GPU 芯片； (2)支持定位联动功能，可自动标定全景视频图像与细节视频图像，使通过客户端软件或正浏览器在全景视频图像中点击或框选任意区域后，在细节视频图像旋转角度范围允许的条件下，可将该区域处于细节视频图像中央，标定点数量不少于 6 个，且标定用时不大于 1s； (3)视频输出支持 2560x1440@25fps，分辨力不小于 1400TVL，红外距离可达 150 米； (4)细节镜头 32 倍光学变倍； (5)支持 4G 通信功能； (6)支持休眠状态下可通过平台下发指令被唤醒，可配置全功耗和低功耗模式，全功耗模式下，全景和细节通道都处于工作状态，低功耗模式下，全景处于工作状态，细节通道处于体眠状态，在进入体眠状态后，设备功率不大于 0.5W； (7)设备支持可见光补光；

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司　　邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室　　电话：0743-8521508

	序号	设备名称	参数
			(8)支持采用 H.265、H264 视频编码标准，H.264 编码支持 Basdine/MainHighPmofle，音频编码支持 G.711uawG.711alawG.726/G.722.1； (9)支持区域入侵并联动报警； (10)支持最低照度可达彩色≤0.0002Lux，黑白 50.0001Lux； (11)支持水平手控速度不小于 80°/S，垂直速度不小于 80°/S，云台定位精度为±0.1°； (12)水平旋转范围为 360 连续旋转，垂直旋转范围为-15°~90°； (13)支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物； (14)需具备智能分析抗干扰功能； (15)支持外接拾音器和室外音柱，可以实现双向对讲； (16)支持循环跟踪功能，当全景视频图像中有多个目标触发报警事件后，细节视频图像可联动对多个目标循环跟踪。支持电源电压低于设定阀值报警功能； (17)支持 300 个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于 8 条巡航路径，支持不小于 4 条模式路径设置,支持预置位视频冻结功能:可实现 RS485 接口优先或 RJ45 网络接口优先控制功能； (18)支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪功能； (19)支持区域遮盖功能，支持设置不少于 24 个不规则四边形区域，可设置不同颜色； (20)球机应具备本机存储功能，支持 SD 卡热插拔；

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

	序号	设备名称	参数
			(21)具备较好的防护性能环境适应性，支持 IP67，6kV 防浪涌，工作温度范围可达-40℃~70℃。
		视频球机（含安装支架）具备防溺水报警功能（小（1）型水库）	（1）设备内置 2 个镜头，可以输出两路视频图像，1 路全景视频图像、1 路细节 视频图像，内置不少于 2 颗 GPU 芯片； （2）混合目标检测：支持细节路混合目标检测，对检测区域内的人、车进行抓拍 上传，支持人脸人体车辆同时抓拍，人脸人体关联输出，并实现对人脸、人体属性特 征信息提取； （3）Smart 事件：支持细节路对设定区域进行布防，当检测到目标时对目标进行 跟踪及报警，实现周界布防； （4）支持声光警戒：报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选； （5）支持点击全景画面联动特写镜头，手动跟踪运动目标； （6）支持全景路 2560×1440 @25 fps 高清画面输出，细节路最大 2560×1440 @30 fps 高清画面输出； （7）支持 H.265 高效压缩算法，可较大节省存储空间； （8）采用高效红外阵列，低功耗，照射距离最远可达 150m； （9）支持宽动态范围达 120 dB，适合逆光环境监控； （10）支持 3D 数字降噪、强光抑制、电子防抖、SmartIR； （11）细节支持 360° 水平旋转，垂直方向-20° ~90° （自动翻转）。全景支持垂 直方向

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

	序号	设备名称	参数
			7°~17° 可调 （12）支持 1 路音频输入和 1 路音频输出； （13）支持报警输入输出及报警联动功能； （14）支持外接拾音器和音柱，可实现双向对讲； （15）支持 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡存储； （16）支持、ISAPI、GB/T28181、开放型网络视频接口 （17）支持安全加密； （18）IP67；6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准 （19）摄像机内置不少于 2 个镜头，可输出至少一路全景视频和一路细节视频，其中全景路内置 1 个镜头，细节路内置不少于 1 个镜头。全景通道内置镜头，内置补 光灯。细节通道内置镜头，内置补光灯； （20）全景通道可进行垂直旋转，旋转范围不低于 10° 可调； （21）摄像机具备 AR 标签管理功能，可对监控区域的常规点位、卡口点位、人 脸点位、重点道路等进行标签标注，最多可添加 500 个标签。具备 AR 标签联动查看 功能，选中标签并将标签置于屏幕中心位置进行显示，可通过点击视频画面中的标签 查看标签内容并对标签关联的摄像机视频进行预览，并可通过点击摄像机预览窗口进行放大窗口操作； （22）传感器类型：【全景】1/1.8″″ Progressive Scan CMOS，【细节】1/1.8″″ Progressive

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

	序号	设备名称	参数
			Scan CMOS （23）最低照度：【全景】彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light；【细节】彩色：0.0005 Lux @（F1.5， AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.5，AGC ON），0 Lux with IR； （24）光学变倍：【细节】40 倍； （25）视场角：【全景】90°；【细节】59.8°~2.7°； （26）白光照射距离：30 m； （27）补光灯距离：【全景】30m；【细节】150m； （28）电源：DC：12V/5A； （29）电源接口类型：直流供电； （30）工作温湿度：-30° C~65° C；湿度小于 95%； （31）功耗：最大功耗：60 W。
		低功耗视频球机	（1）设备内置 2 个镜头，可以输出两路视频图像，1 路全景视频图像、1 路细节视频图像，内置不少于 2 颗 GPU 芯片； （2）混合目标检测：支持细节路混合目标检测，对检测区域内的人、车进行抓拍上传，支持人脸人体车辆同时抓拍，人脸人体关联输出，并实现对人脸、人体属性特 征信息提取； （3）Smart 事件：支持细节路对设定区域进行布防，当检测到目标时对目标进行跟踪及报

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

	序号	设备名称	参数
			警，实现周界布防； （4）支持声光警戒：报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选； （5）支持点击全景画面联动特写镜头，手动跟踪运动目标； （6）支持全景路 2560×1440 @25 fps 高清画面输出，细节路最大 2560×1440 @30 fps 高清画面输出； （7）支持 H.265 高效压缩算法，可较大节省存储空间； （8）采用高效红外阵列，低功耗，照射距离最远可达 150m； （9）支持宽动态范围达 120 dB，适合逆光环境监控； （10）支持 3D 数字降噪、强光抑制、电子防抖、SmartIR； （11）细节支持 360° 水平旋转，垂直方向-20° ~90° （自动翻转）。全景支持垂 直方向 7° ~17° 可调 （12）支持 1 路音频输入和 1 路音频输出； （13）支持报警输入输出及报警联动功能； （14）支持外接拾音器和音柱，可实现双向对讲； （15）支持 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡存储； （16）支持、ISAPI、GB/T28181、开放型网络视频接口 （17）支持安全加密；

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

	序号	设备名称	参数
			（18）IP67；6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准 （19）摄像机内置不少于 2 个镜头，可输出至少一路全景视频和一路细节视频， 其中全景路内置 1 个镜头，细节路内置不少于 1 个镜头。全景通道内置镜头，内置补 光灯。细节通道内置镜头，内置补光灯； （20）全景通道可进行垂直旋转，旋转范围不低于 10° 可调； （21）摄像机具备 AR 标签管理功能，可对监控区域的常规点位、卡口点位、人 脸点位、重点道路等进行标签标注，最多可添加 500 个标签。具备 AR 标签联动查看 功能，选中标签并将标签置于屏幕中心位置进行显示，可通过点击视频画面中的标签 查看标签内容并对标签关联的摄像机视频进行预览，并可通过点击摄像机预览窗口进 行放大窗口操作； （22）传感器类型：【全景】1/1.8″″ Progressive Scan CMOS，【细节】1/1.8″″ Progressive Scan CMOS （23）最低照度：【全景】彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light；【细节】彩色：0.0005 Lux @（F1.5， AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.5，AGC ON），0 Lux with IR； （24）光学变倍：【细节】40 倍； （25）视场角：【全景】90°；【细节】59.8°~2.7°； （26）白光照射距离：30 m；

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

	序号	设备名称	参数
			（27）补光灯距离：【全景】30m；【细节】150m； （28）电源：DC：12V/5A； （29）电源接口类型：直流供电； （30）工作温湿度：-30° C~65 ° C；湿度小于 95%； （31）功耗：最大功耗：60 W。
	5	网络硬盘录像机	对于有市电敷设条件的水库，安装网络视频录像机（NVR）存储视频，NVR 主要用于坝顶视频图像的存储，NVR 技术参数如下： （1）支持 1 个 SATA 接口，配置不低于 4T 硬盘；最大可支持 8TB 硬盘，存出容量应满足水库视频连续 15×24h 存储和图像数据存储不少于 15 天，重点视频图像信息存储≥60 天； （2）支持 1×HDMI，1×VGA 视频接口； （3）支持 2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口； （4）支持 4 路报警输入，1 路报警输出； （5）支持 USB 接口：2×USB 2.0； （6）支持输入带宽不小于 80Mbps； （7）支持输出带宽不小于 80Mbps； （8）支持 8 路 H.264、H.265 格式高清码流接入；

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

	序号	设备名称	参数
			（9）支持 8×1080P 解码能力； （10）支持最大支持 4K 输出。
	6	储存卡（256G）	（1）TLC 晶元； （2）标称容量：≥256GB，连续视频图像存储≥15 天；重点视频图像信息存储≥60 天； （3）读写速度等级：Class10，USH-1； （4）读写速度：读 95MB/s，写 30MB/s； （5）系统文件格式：FAT32； （6）工作温度：0℃～+70℃； （7）存储温度：-40℃～+85℃
	7	室外音柱	室外音柱可以根据摄像机的区域入侵情况进行语音播报，对水库人员进行一些必要的语音提醒，其主要技术参数如下： （1）智能静音功能，在待机时整机完全静音无底噪无电流声： （2）内部功放具备过热、过压、短路等保护功能； （3）额定功率：≤30W； （4）总谐波失真：THD≤10%； （5）灵敏度：92db(±3db）； （6）设备接口：线路输入接口*1，开关量触发接口*3，USB 接口*1；

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

	序号	设备名称	参数
			（7）功耗：待机功耗：≤0.16W；工作最大功耗：32W； （8）工作湿度：≤90%（无凝结）≥IP66。
	8	室外拾音器	本次项目配备室外拾音器和摄像头、室外音柱组成一套远程对讲系统，方便用户之间的沟通协调。拾音器技术参数如下： （1）拾音范围：2-30 米可调； （2）灵敏度：-35dB 到-43dB； （3）频率响应：20Hz～20kHz； （4）信噪比: 90dB（@1 kHz ）； （5）最大可承受声压：120dB； （6）指向特性：指向型或全指向型； （7）输出阻抗：600 欧姆非平衡； （8）最大输出幅度：1.5Vrms（@1KHz）/ 4.2Vpp（@1KHz）； （9）咪头：镀金电容 MIC； （10）电源电压：DC 9V-30V； （11）电源电流：50MA； （12）工作环境温度：-30℃~70℃； （13）防水等级：IP67-IP66。

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

	序号	设备名称	参数
	9	磷酸铁锂蓄电池 400AH	（1）材质：磷酸铁锂 （2）容量：≥400Ah；具有充电、放电保护功能； （3）标称电压：≥12v； （4）电芯内阻≤80mΩ； （5）充电电压≥14v； （6）标准充电电流 18~22A； （7）最大充电电流≥18A； （8）标准放电电流 18~22A； （9）最大放电电流≥18A； （10）放电截止电压≤9V； （11）工作温度：充电温度：0~+45℃；放电温度：-20~60℃； （12）单体放电要求：2.0 ~ 3.65 V； （13）循环寿命：≥3000 次； （14）充电截至电压：≤15V。

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

	序号	设备名称	参数
	10	太阳能光板 2*200wp	（1）接线盒防护等级：IP65； （2）执行的生产标准：IEC 61215 Ed.2； （3）功率：≥200W（无市电接入水库），≥160W（有市电接入水库）； （4）工作电压（Vmp）：≥18V； （5）工作电流（Imp）：≥8A； （6）太阳能板效率：≥16%； （7）绝缘电阻：≥100MΩ； （8）工作温度：-40℃ to +90℃； （9）承压：≤5400Pa； （10）承风：≤2400Pa。
	11	太阳能充电控制器	（1）系统电压：12v/24vAuto； （2）电池类型：SLD/GEL/FLD/LI/USE/USE LI,默认 SLD； （3）静态功耗：≤10mA； （4）蓄电池工作电压范围：8V-32V； （5）太阳能额定充电电流：18~22A； （6）TTL 通讯波特率：支持 9600bps； （7）RS485：通讯 RJ45 接口，电源输出 5V/200mA，波特率默认 9600bps,可调节；

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

	序号	设备名称	参数
			（8）交流输入：AC220 士 20%； （9）工作环境温度范围：－35℃~65℃； （10）防护等级：IP32。
雨水情	12	视频一体化立杆	1、单立杆（推荐） 采用热镀锌钢管； 立杆直径=140mm； 立杆壁厚≥4.5mm； 横杆直径≥60mm; 横杆壁厚≥3mm； 地面以上高度≥3.5m 机箱安装高度≥2.0m 2、立杆技术要求 立杆表面做喷漆防腐处理;立杆中心线与水平面要垂直；

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

	序号	设备名称	参数
			立杆顶部法兰盘固定雨量计底座； 立杆喷字：立杆两侧均需印制“防汛设施，严禁破坏”标示，立杆底部 500mm 需喷蓝色漆； 避雷针采用不锈钢材质，≥φ15mm，长 1200m 圆钢，设计规格高 1m； 避雷针接地电阻值不大于 10 欧姆，雨量筒支架、遥测终端机箱支架、太阳能板支架、高清球机支架与立杆固定处均做绝缘处理。
	13	不锈钢水尺	水尺桩采用圆柱水尺 材质：不锈钢，管径：155mm，壁厚 1.5mm 水尺面采用蚀刻出槽，电泳烤漆工艺
	14	一体化机箱	材质：箱体材料及其支架采用≥1.5mm 厚 304 不锈钢板。 1）外部上方标识：水库自动监测站；落款标识：XX 县（市区）水利局；XX 公司；X 年 X 月；联系电话 XXXXX； 2）尺寸 470mm×700mm×250mm；

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司　　邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室　　电话：0743-8521508

	序号	设备名称	参数
			3）机箱内应有本站设备电气图； 4）机箱具有防虫功能； 5）安装高度：≥2000mm。
大坝安全监测	1	GNSS 基站、测站接收机（含通讯模块）	GNSS 监测点与基准点接收机实时接收 GNSS 信号，监测点通过本地自组网的方式将数据传送至基准站前置解析机，前置解析机运用边缘计算将基准站和监测的数据进行解算，并通过数据通讯网络将解算结果和原始数据发送至湖南省水库安全监测运行管理系统。 GNSS 设备接收机必须要露天安装。基准站安装要选择远离容易发生位移变化地带，监测要安装在容易发生位移变化的监测点位。基准站和监测安装时不能在同一环境，也就是距离太近，否则发生位移时，基准站和移动站都同时发生变化，测到的数 据和实际存在较大的偏差。 GNSS 变形监测设备主要技术指标： （1）板载国产多卫星系统导航信号接收模组，具备北斗三代和 BOC 信号处理能力； （2）信号处理类型涵盖 GPSL1/L2/L5、BDS-2:B1I/B2I/B3I、BDS-3:B1I/B1C/B3I/B2a、GLONASS：L1/L2、Galileo：E1/E5b/E5a、QZSS:L1/L2/L5； （3）板载国产高性能边缘计算平台，内置高性能处理器，支持智能前置解析运算， 内存≥2GB，固存≥16GB；整机芯片国产化率 100%，主机采用全封闭一体化结构；

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

	序号	设备名称	参数
			（4）支持板载动态实时解算和静态解算能力；动态实时解算水平精度≤8mm±1ppm、 高程精度≤15mm±1ppm；静态 1h 间隔解算水平精度≤2mm±1ppm，高程精度≤3mm±1ppm； 静态 5min 间隔解算水平精度≤5mm±1ppm，高程精度≤10mm±1ppm； （5）支持原始数据上传，后台服务器进行解算能力（适用于网络通信条件较好的地区使用）； （6）通讯：RS232、RS485、5G/4G/3G、WiFi、LoRa、BT，北斗短报文通信能力，具备加密通信能力； （7）采用国产全频段扼流圈天线，扼流圈直径≥320mm，水平面覆盖角度 360，天线相位中心稳定度≤1mm，输出驻波≤2.0，有源增益 36±2dB； （8）支持远程配置、固件升级、设备状态监控等功能； （9）载波相位观测值精度不大于 2mm； （10）伪距观测值精度不大于 10cm； （11）跟踪灵敏度不低于-140dBm； （12）冷启动首次定位时间优于 120s； （13）热启动首次定位时间优于 30s； （14）RTK 初始化时间优于 20s； （15）数据格式：RTCM3.2，NMEA0183 及自定义格式； （16）后台通讯协议：MQTT；

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

	序号	设备名称	参数
			（17）电源 DC9V~24V 宽压供电； （18）平均功耗≤5W。
	2	振弦式渗压计	振弦式仪器在国内外使用较多、时间较长、产品较为成熟，而且振弦式仪器由于 传输的是频率信号抗干扰能力强、性能稳定，因此得到广泛应用，项目拟采用振弦式渗压计。主要技术指标要求如下： （1）测量范围 ：0～0.35MPa；0～0.7MPa； （2）非线性度：直线：≤0.5%FS； 多项式：≤0.1%FS； （3）分辨力：0.025%FS； （4）过载能力：≥50%； （5）外径 ：＜50mm； （6）温度系数：＜0.025%FS/℃； （7）综合误差:≤±1.5%F.S （8）信号类型：振弦式。
	3	测压管	（1）测压管钻孔直径Φ=110mm,伸入基岩以下 0.5m,严禁泥浆固壁,采用Φ=110mm 镀锌钢管（下部为花管）护壁。 （2）测压管可采用φ50 镀锌钢管（直管），由透水段（花管）和导管段两部分组成。 （3）据当地实际情况,测压管封孔材料用膨润土、高崩解性粘土球或水泥粘土浆,土球直径

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

	序号	设备名称	参数
			为 5～10mm 的不同粒径组成,逐层捣实,以防架空。管口下 1～2m 范围内应夯实。 （4）测压管透水段结构:透水孔相邻 2 排交错排列,孔径为Φ=6mm,纵向孔距 10mm,横向孔距 10mm;钢管内壁的钻孔应去毛刺;包扎透水段的土工布为无纺土工布,绑扎用的尼龙绳垂直间距 100mm。 （5）测压管管口结构:所有电缆保护钢管与测压管管口用扁铁可靠焊接;电缆保护管采用镀锌钢管;测压管管口完工后在混凝土面上用红色油漆做好测点编号的标记。
	4	Φ150 堰上水位计	量水堰计采用振弦式量水堰计进行测量，具有高分辨率、高精度、高稳定性、高可靠性、响应速度快，工作寿命长等优点。量水堰计主要功能有线性测量，绝对位置输出，非接触式连续测量，量水堰计不用重新标定及定期维护，安装简单方便。 (1)测量范围:0~300mm (2)传感器非线性度:≤±0.1%FS (3)传感器分辨力:>0.025%FS (4)温度范围:0℃~+65℃ (5)稳定性:≤士 0.05%FS/y

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司　　邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室　　电话：0743-8521508

	序号	设备名称	参数
	5	测控单元（MCU/16通道）	测控单元（MCU）是基于物联网平台开发的应用于工程安全监测的采集设备，内置全网通通讯模块，支持多中心数据功能，集成了传感器信号调理、采集测量，数据存储、电源管理、通信及实时时钟等电路，具有抗干扰能力强、可靠性好，智能集 成化程度高、测量精度高，功耗极低，安装、运行、维护方便等特点。可扩展北斗应急通讯模块，可实现 4G+北斗双通讯功能。 MCU 技术参数： （1）通道数量：16；在工程量清单里明确各通道 MCU 数量，并考虑 3 个冗余雨水情通道； （2）每通道测量时间：振弦<3 秒，其他类型传感器视传感器稳定时间而定； （3）数据存储容量：存储容量≥256M ROM（10000 条记录）（具备通过 USB 和 SD 卡扩展存储容量的功能）； （4）通讯接口：RS485、开关量、USB、RJ45、WIFI； （5）通讯方式：RS485、LAN、WIFI、4G 全网通、北斗卫星； （6）系统功耗：待机< 1W 测量<2W （不含 4G、传感器）； （7）供电方式： AC 220V/太阳能；： （8）时钟精度：±1 分钟/月，可校时； （9）工作温度：-30℃～+70℃； （10）存储温度：-40℃ ~ +85℃；

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

	序号	设备名称	参数
			（11）防护等级：≥IP65； （13）信号类型：可接入振弦式、线性电位计式、数字式、电流、电压、开关量 等信号； （14）测量范围：频率 400Hz~6000Hz；温度 -20℃~+80℃； （15）准确度：频率 0.1Hz；温度 0.5℃； （16）分辨力：频率 ±0.01Hz；温度 0.1℃。 （17）平均无故障工作时间：MTBF≥10000h
	6	北斗通讯终端	北斗通讯终端是一款支持北斗三号系统 RDSS/RNSS 功能的数传一体机。产品内部 集成了北斗多频天线、射频、基带以及主控等功能单元，具备卫星定位、导航、短报 文通信等功能。同时设备具备 4G 网络通信功能，具备北斗+4G 网的双模通信功能。 GNSS 性能： （1）接收频率 BDS_B1 & GPS_L1； （2）定位精度水平：≤5 米（CEP 50%，PDOP≤4）； （3）测速精度：0.2m/s； （4）捕获灵敏度≤-133dBm； （5）跟踪灵敏度≤-147dBm； （6）首次定位时间：冷启动：≤60s；热启动：5s；

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

	序号	设备名称	参数
			（7）接口协议：NMEA0183； 区域短报文通信性能： （1）接收与发射频率：接收信号频率：S2C；发射信号频率：Lf1、Lf2； （2）接收灵敏度：-153dBW（数据段 24kbps 信息帧）； （3）双向零值：1ms±10ns； （4）发射 EIRP 值≤13dBW（仰角 20-90°，方位角 0-360°）； （5）发射信号频率准确度：≤5×10-7 （发送入站信号中心频率与标称频率的偏差）； （6）同时接收通道数：≥4； （7）通道时差测量误差≤5ns（1σ）； （8）通信定位成功率通信定位成功率：≥95%； （9）报文长度北斗三号区域：1000 个汉字（最大）； 环境适应性： （1）工作温度：-25～+70℃（SIM 卡推荐温度），板载温湿度传感器，支持内部温湿度检测和上报； （2）存储温度：-40～+85℃ （3）防护特性：不低于 IP67 （4）防盗特性：内置 MEMS 触发防盗报警装置，立杆倾倒或有人偷盗等状况下， 可自动

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

	序号	设备名称	参数
			触发报警，发送短报文通知相关人员及时处置。 电源特性： （1）输入电压范围：DC：9V～36V@15W（防反接）。 （2）指示灯：主机部分具有状态指示灯，可提供设备运行状态、信号强度、数据 发送、设备故障灯信息； （3）平均无故障工作时间：MTBF≥10000h
	7	磷酸铁锂电池 150AH	（1）锂电池 （2）容量：150Ah，保证 GNSS 设备连续工作时间不低于 45 天； （3）具有充电放电保护功能 （4）工作电压最大值≥12V （5）最小放电截止电压≤10V （6）最大持续充电电流≥10A （7）最大持续放电电流≥10A
	8	太阳能光板 2*120wp	太阳能板： （1）光伏板额定功率：2*120Wp，公差 0±3% （2）开路电压（Voc）≥22V，短路电流（Lac） ≤7A （3）最大功率点电压（Vm）≥19V，最大功率点电流（Im）≤7A

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

	序号	设备名称	参数
			（4）转换效率（%） ≥16%，填充因子（%） ≥75% 太阳能板支架： （1）材料：太阳能板支架材料采用 Q235 材质，由角钢架固定到立杆上，45° 朝南， 太阳能板安装在支架上部，不锈钢螺钉固定； （2）工艺：材料加工无毛刺、凸点、凹陷和明显变形； （3）各电焊处焊接牢固，焊接质量达到 GB/T12369 标准，全部焊接完毕后，整体 打磨平整陷，焊接误差不超过 2mm； （4)表面处理：热镀锌后打磨，然后表面喷塑(室外)，色号 RAL9016，所有涂 层厚度>120μm，牢固、不宜脱落。
	9	太阳能充电控制器	GNSS 太阳能充电控制器集成电路板卡输出：最大输出电流≥10A 工作模式：光控/自动/手动/调试 电池欠压缺省值：≤10V 工作温度范围：-20~60℃， 自损≤35mA MCU 充电控制器 (1)太阳能充电功率<200W (2)DC 充电电压 15~22V (3)DC 充电电流<650mA

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

	序号	设备名称	参数
			(4)静态功耗<5mA (5)过压保护：触发:>15.7V，恢复：<15.4V (6)欠压保护：触发:<10.3V，恢复:>11V
通用设备	1	485 防雷器	防雷器选用电源、信号线、控制线三合一防雷器，对摄像机的电源、视频头控制线路实施浪涌保护，具有通流容量大(10KA)、限制电压低、响应速度快等特点，可充分防范监控设备上各种信号传输线路的感应雷和浪涌电压带来的危害。
	2	光纤收发器	（1）支持标准：IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ad、IEEE 802.1p、IEEE 802.1q； （2）接口：1 个 100/1000Mbps SC 光纤口；1 个 10/100/1000Mbps RJ45 网口； （3）传输波长：TX：1310nm，RX：1550nm； （4）传输介质：网线：超五类或以上 UTP 和 STP； （5）光纤：支持 3km 单模单纤； （6）电源：9V~12VDC/0.6A； （7）使用环境：工作温度：-20℃～50℃； 工作湿度：10%～90%RH 不凝结； 存储温度：-40℃～70℃； 存储湿度：5%～90%RH 不凝结。
	3	信号线缆	（1）四芯屏蔽电缆，用于渗压计、量水堰计； 4*0.35mm2 双绞线； 带屏蔽层； 纯铜镀锡；抗干扰； 工作温度：-60℃~200℃。

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

	序号	设备名称	参数
			（2）电缆：用于供电； 国标电缆（RVV2*0.75） （3）网线：用于通讯 单模光纤：插入损耗≤0.3dB，回波损耗≥50dB （4）电缆保护管国标 SDR11 PE 管:外径 32mm，壁厚不小于 3mm 国标 DN32 镀锌钢管：管径为 32mm，壁厚不小于 3.5mm 。
	4	防雷接地网	GNSS 避雷针： （1）规格：直径 16mm 实心不锈钢材质； （2）长度：1.2m； （3）酚醛树脂棒做绝缘隔离处理。 引下线： （1）5m*16mm2 纯铜线； （2）两端压接铜鼻子。
其它设备	5	管道机器人	适用范围:管径>300mm 越障能力:最大爬坡能力不低于 40° 探头像素:>180 万 探头升降范围:>150mm 探头旋转角度:水平 360°，垂直 180° 防护等级:IP68

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

	序号	设备名称	参数
			具备照明功能、水下作业功能，具有高精度 GPS 定位系统，可实时定位，可电动收线，自动电子计米，配备抗拉、防水、耐腐蚀线缆,线缆长度不低于 60m。
	6	无人机	无人驾驶飞行器采用的是无人飞机，其由发动机、舵机、飞行控制单元、无线通 讯单元、GPS 单元、姿态测量单元、自反馈稳定云台等部分组成。 飞行控制系统包括机载控制单元和地面监控站两部分。机载控制单元采用模块化设计，固化到无人飞行器内部；地面监控站实时进行飞行状态、任务状态监视与调控。 稳定云台自动监测飞行器的航向、俯仰角、翻转角,通过三轴自反馈控制平台，实现任务传感器基本上保持与地平面平行，基本实现垂直投影(误差±3° 以内)。 地面控制系统主要通过无线通讯系统，设置无人机的飞行轨迹，采集无人机的飞行参数，接收、监视无人机所携带任务传感器采集的数据，根据无人机的飞行参数和 作业任务，实时调整无人机的飞行姿态和作业任务。 利用无人机搭载三维激光测量仪，对水库大坝进行三维扫描获取地形信息数据，通过地面控制测量坝体长度高度拼接各扫描数据，数据采集经初分类处理后可以生产高精度 DEM，在激光点云上可以做三维点云图。通过点云分析来观测大坝的变型，裂纹等相关信息用于决策大坝安全预演。主要功能如下：

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

	序号	设备名称	参数
			1.对大坝进行全要素数字化映射。 实现坝面全覆盖、高精度、高效率的图像采集，对大坝进行高精度精细化三维建模，搭建大坝全要素数字化场景，满足大坝安全监测应用需求。 2.大坝安全监测相关数据联动更新。 通过巡检无人机、巡检机器人、安全监测传感器等，将采集的数据加工为外观状态信息和内外观安全监测信息，实现监测数据快速同步更新到大坝三维模型，实现从空间到数据，数据到空间的双向联动。并引入气象、雨水情、地震等相关数据同步更 新，构建完整的大坝安全监测数据库。 技术参数如下： （一）飞行器： （1）最大起飞重量：≥9 kg； （2）悬停精度（P-GPS）： （a）垂直：±0.1 m（视觉定位正常工作时）； ±0.5 m（GPS 正常工作时）； ±0.1 m（RTK 定位正常工作时）； （b）水平：±0.3 m（视觉定位正常工作时）；

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

	序号	设备名称	参数
			±1.5 m（GPS 正常工作时）； ±0.1 m（RTK 定位正常工作时）； （3）RTK 位置精度：在 RTK FIX 时：1 cm+1 ppm（水平）；1.5 cm + 1 ppm（垂 直）； （6）最大旋转角速度：俯仰轴：300°/s；向轴：100°/s； （7）最大俯仰角度：30° （P 模式且前视视觉系统启用：25°）； （8）最大可承受风速：15 m/s （7 级风；起飞和降落阶段为 12m/s）； （9）最大飞行时间：55 min； （10）IP 防护等级：IP45； （11）GNSS：GPS+GLONASS+BeiDou+Galileo； （12）工作环境温度：-20°C～50°C； （13）支持搭载选用的三维激光扫描仪。 电池： （1）智能飞行电池≥6 块； （2）工作环境温度：-20°C～50°C； （3）保护功能：防倒灌保护；短路保护；过压保护；过流保护；过温保护。 保险：一年期的无人机机身损失险及 100 万保额的第三者意外险。 （二）三维激光测量仪

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

	序号	设备名称	参数
			激光扫描仪 （1）线数：≥40； （2）探测距离：200 m (反射率 10%)； （3）测量频率：单回波： 720,000 pts/s 双回波：1,440,000 pts/s； （4）扫描频率：10Hz 、20Hz； （5）水平视场角：360°； （6）垂直视场角：-25° ~ +15°； （7）垂直角分辨率：0.33° (最小)； （8）激光器等级：Class 1 人眼安全； （9）测量精度：2 cm； （10）惯导精度 航向：≤0.02° (1σ)； 姿态：≤0.005° (1σ)； （11）电压：12~24V (1.1A@24VDC)； （12）工作温度：0℃~40℃； （13）存储温度：-10℃~60℃； （14）支持与选用的无人机配套

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

	序号	设备名称	参数
			基站性能参数 （1）信号跟踪：120 个动态通道； GPS:L1，L2 ，L2C，LC GLONASS:L1 ，L2 ，L2C BDS:B1 ，B2 GALILEO:E1，E5a，E5b，ALtBOC，SBAS，QZSS，L-band。 （2）水平定位精度：单点 L1: 1.5m； 单点 L1/L2: 1.2m； SBAS: 0.6m； DGPS: 0.4m； RT -2: 1cm+1ppm； 初始化时间: <10s； 初始化可靠性: >99.9%； （3）测向精度：0.2/m； （4）数据更新率：原始数据:最高 50Hz 定位数据:最高 50Hz； （5）首次定位时间：冷启动: <50s；热启动: <35s； （6）输入电压：12V；

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

	序号	设备名称	参数
			（7）功耗：4W； （8）工作温度：-40° C - +75° C； （9）存储温度: -40° C - +75° C； （10）湿度：95%无冷凝。 （11）GNSS：GPS,GLONSS,GALILEO,BD； 相机 （1）传感器：APS-C 画幅； （2）镜头：16mm 定焦镜头； （3）有效像素：≥2430 万； （4）面阵：COMS； （5）曝光模式：定时/定距。 三维激光测量仪解算软件 （1）支持多类型激光器的数据、多种组合导航数据及可见光影像数据； （2）支持多类型基站数据； （3）支持参数记忆和导出导入； （4）支持命令行调用，方便集成到第三方软件
	7	手持巡检终端	北斗手持终端是将 RDSS 北斗短报文、RNSS 北斗导航定位、4G 通讯、WIFI 等技

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

	序号	设备名称	参数
			术相结合，配有手机硬件配置，面向大众消费者和行业应用而研发设计的北斗智能手持机，可以外接北斗短报文天线。 北斗手持终端操作系统为 Android 6.0，能够友好兼容多种软件平台。同时有利于 设计员根据自己的需求开发自己的应用程序。针对小型水库安全巡视需要设计开发出拥有日常巡视，应急通信功能的应用程序。 CPU：不少于 6 核心 RAM：不少于 4GB ROM：不少于 64GB 电池容量：不低于 3400mAh 前置摄像头：800 万像素或以上，后置摄像头：2000 万像素或以上 网络类型：4G/5G/WLAN NFC：支持 导航：GPS/北斗 内置巡检终端软件 ，具备如下功能： AI 现场考勤接收排班任务现场巡检 上报巡检数据、照片 数据多发：省级监测平台、县、州级监测平台、湖南省大坝安全信息管理系统、湖南省水库信息管理系统

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

（2）县级平台建设项目清单

序号	项目名称	参数
一	支撑保障体系	
1.1	支撑设备	
1.1.1	数据库服务器	机型：2U 机架式服务器； CPU: 16 核处理器 内存：不低于 2*16G DDR3 ECC 内存； 网卡：≥2 个千兆网口，支持网络唤醒，网络冗余，负载均衡等网络特性； 硬盘：不低于 1TB 7200 转 SATA 硬盘,；
1.1.2	业务应用服务器	机型：2U 机架式服务器； CPU: 16 核处理器 内存：不低于 2*16G DDR3 ECC 内存； 网卡：≥2 个千兆网口，支持网络唤醒，网络冗余，负载均衡等网络特性； 硬盘：不低于 2TB 7200 转 SATA 硬盘,；
1.1.3	GPU 服务器	机型：2U 机架式服务器； CPU: 16 核处理器； 显存：不低于 16G 内存：不低于 16G DDR3 ECC 内存；

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

		网卡：≥2 个千兆网口，支持网络唤醒，网络冗余，负载均衡等网络特性； 硬盘：不低于 1TB 7200 转 SATA 硬盘,；
1.1.4	硬盘录像机	2U 标准机架式 9 盘位网络硬盘录像机，高性能 ATX 电源支持满配 12TB 硬盘（总容量可达 108TB)2 个 HDMI 接口，2 个 VGA 接口，异源输出，最大支持 8K 输出 2 个 10M/100M/1000Mbps 网口 2 个 USB2.0 接口，2 个 USB3.0 接口 1 个 eSATA 接口报警 IO 接口：16 路报警输入，4 路报警输出串行接口：1 路全双工 485 接口，1 路标准 RS-232 接口输入带宽：320Mbps 输出带宽：256Mbps 接入能力：32 路 H.264、H.265 格式高清码流接入解码能力：最大支持 32×1080PRAID 模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘
1.1.5	监控级硬盘	6TB/64MB(6Gb/秒 NCQ)/5900RPM/SATA3
1.1.6	机柜	42U，2000*600*1000mm，配 PDU 插排、托盘、风扇部件、安装辅材等
1.1.7	交换机	28 口，全千兆，包转发 51Mpps/126Mpps，交换容量 366Gpbs/3.36Tbps
1.1.8	显示器	32 寸 4K 显示器。分辨率：3840*2160；对比度：3000:1；类型：直面屏；响应时间：2ms-4ms；屏幕刷新率：60Hz；面板：VA；接口：DP，HDMI，音频/耳机；保屏幕比例：16:9；特性：FreeSync；曲率：平面。
1.2	**支撑软件**	

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

1.2.1	国产服务器操作系统	1、CPU 支持：支持国产主流自主服务器平台；2、产品标准：产品符合 CGL5.0 标准；3、文件系统：支持 Ext3、Ext4、GFS2、XFS、NTFS 等文件系统；4、虚拟化支持：支持 KVM、Docker、LXC 等虚拟化方式；5、高可用性：支持多种网卡 Bonding，提高可用性。支持存储多路径并提供国际标准 multipath 驱动；6、安全特性：系统默认集成 kysec 安全管控工具，支持内核统一访问控制安全框架安全管控，内置式一体化安全体系，支持多策略融合的强制访问控制机制，可提供安全增强组件，提供截图证明及软著；系统可支持强制访问控制，并可提供多种强制访问控制联合加载，包括 SELINUX、APPARMOR 等，需提供产品相关证明材料；7、数据库支持：支持国产主流数据库；8、中间件支持：支持国产主流中间件；9、硬件支持：支持国产主流的服务器、存储等硬件产品。
1.2.2	国产化数据库	面向政企客户的联机事务处理、决策分 析和数据仓 库等应用需求，提供高性 能、高安全、高可靠可用、高兼容、易 使用易管理的企业级大型通用数据库管理系统，并具有海量数据管理和大规模并发处理能力，可支持多用户并发处理、支持集群、支持多维数据分析、全文检索、地理信息系统、图片搜索等复杂功能。并在标准 版基础上提供物 理同步、逻辑同步、性能优化、运行分析诊断等高级功能，支持 jieba、zhparser 等多种分词算法，且 jieba、zhparser 算法均支持 utf-8 及 gbk 编码进行分词。
二	**业务应用体系**	
2.1	**水库全景一张图**	

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

2.1.1	综合看板	综合看板主要是在无降雨的情况下，全方位的了解全县水库的分布情况及设备情况，主要包括水库概况、监测站点统计、预警统计、中型水库信息、小型水库信息。左侧板块为水库概况、监测站点统计、预警统计。右侧板块为大中型水库信息、小型水库信息
2.1.2	监测预警	监测预警左侧看板为超纳雨能力水库预警、水库洪水预警、大坝安全风险预警、实时预警板块，右侧展示轮播展示水库的当前实时状况（含雨情监测、水情监测、大坝安全监测、视频图像监测、水库基础信息、特征指标、防汛责任人，具体功能描述详见综合看板）
2.2	**监测预警管理**	
2.2.1	监测数据看板	综合展示各类型监测站数据统计信息，包含在线设备数、当前设备状态、设备状态历史过程等
2.2.2	监测数据查询	基于 GIS 地图实现对区域各类信息的图形化展示，可以查询水文、水质、工情、视频 AI 等各类测站的监测信息，当监测数据超阈值时能及时的以多种方式进行预警。主要包括站点分布、站点信息查询、实时数据查询及分析、历史报告生成等。
2.2.3	视频 AI 管理	对 3 座中型水库的“漂浮物识别”、“水尺识别”进行视频 AI 识别的训练。主要包括巡库记录、巡库结果、事件列表、巡库管理配置等功能。
2.2.4	预警管理	主要与包括预警信息管理和预警发布管理

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

2.2.5	测站管理	测站管理主要是创建测站站点、设备、设施以及维护项目的基础信息库，将智能感知相关的信息和维护需求进行统一管理，为运维工作提供基础信息支撑。主要包括测站基础信息管理、测站设备设施管理、测站维护项目管理、维护设备库存管理。
2.3	**水库运行管理**	
2.3.1	水库基本信息管理	水库基本信息管理包括水库基本数据管理、库容曲线管理、防汛信息管理等
2.3.2	水库巡检管理	水库巡检分为人工巡检管理和智能巡检管理。
2.3.3	水库运行维护管理	能够定期对工程的维修、养护项目进行管理，方便进行查询统计。能够对维修养护项目的立项批复、实施方案、实施过程、验收等过程管理，并形成维修、养护项目管理卡。
2.3.4	防汛调度管理	主要包括防汛物资调度、防汛抢险队伍调度管理、抢险救援联储联调、值班管理、调度管理等。
2.4	**信息资源共享方案**	
2.4.1	视频数据共享	视频传输依据《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》（GB/T28181）和《水利视频监视系统技术规范》（SL515-2013）等要求和规范，实现水利相关视频的资源汇聚于县、州水利局及省水利厅。
2.4.2	水雨情及大坝安全监测数据共享	水雨情数据和大坝安全数据共享至县、州水利局及省水利厅。
三	**网络安全保障体系**	

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

3.1	防病毒软件	提供 100 个办公终端和 10 台服务器病毒查杀授权，含 3 年病毒库升级授权。产品自身安全性较高且支持 IPv6 网络部署使用，具备 EAL3+及 IPv6 证书。具备自主知识产权的多病毒查杀引擎≥2 个，产品在 Windows 环境下病毒检出率≥99.9%，Linux 环境下病毒检出率≥99.5%，勒索病毒检出率≥99.9%，正常文件误报率为 0。
3.2	服务器防火墙	网络处理能力 10Gbps，并发连接≥180 万，每秒新建连接 10 万/秒，1U 机箱，冗余电源，标准配置板载 8 个 10/100/1000M 自适应电、2 个 SFP 插槽和 2 个 SFP+插槽,1 个 Console 口，包含访问控制、地址转换、静态路由、动态路由、策略路由、流量控制、VPN 等基础功能； 默认含 25 个 IPsecVPN 并发隧道数（最大 3000）和 25 个 SSLVPN 并发用户数（最大 500），另外含有 2 个扩展插槽。含 3 年硬件维保服务。配套硬件失陷主机检测工具一个，可通过 USB 接口接入疑似失陷主机进行安全检测，无需在被检测主机上安装任何程序。产品自身安全性较高且支持 IPv6 网络部署使用，具备 EAL4+及 IPv6 证书。 3 年威胁情报库、应用识别库、URL 分类特征库、病毒防护特征库、入侵防御特征库升级授权。

（3）其他参数以工程量清单描述为准。

2、编制原则

本工程预算依据湖南省水利厅文件湘水建管[2015]第 130 号文发布《湖南省水利水电工程设计概（估）算编制规定》（以下简称《编规》）编制。

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

建筑工程采用湖南省水利厅文件湘水建管[2015]第 130 号文发布的《湖南省水利水电建筑工程预算定额》；

安装工程采用《湖南省安装工程消耗量标准（基价表）（2020）》

设备安装工程采用湖南省水利厅文件湘水建管[2015]第 130 号文发布的《湖南省水利水电设备安装工程预算定额》；

施工机械台时费采用湖南省水利厅文件湘水建管[2015]第 130 号文发布的《湖南省水利水电工程施工机械台时费定额》；

湖南省水利厅湘水发[2019]6 号《湖南省水利水电工程营业税改征增值税计价依据调整办法》。

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

第三节 商务要求

注：商务要求是指取得采购标的的时间、地点、财务和服务要求，包括交付（实施）的时间（期限）和地点（范围），付款条件（进度和方式），包装和运输，售后服务，保险等。

一、项目情况：

本次永顺县 75 座小型水库监测建设任务为：

1）75座小型水库新建雨水情测报设施，包括水库坝址雨量、水位、视频三要素。

2）18座小型水库新建大坝安全监测设施，包括变形、渗流、渗压等要素。

3）增设防溺水监控，复核高程联测、基础数据，流南沟水库复核水库库容曲线。

4）完成县级集成平台开发及硬件设施的配置；

5）根据小型水库现代化运行管理矩阵要求配置相应的设备设施。

具体以工程量清单为准。

二、工程建设基本要求

（一）建设技术标准应严格执行《湖南省小型水库雨水情测报和大坝安全监测设施建设与运行技术指南》(湘水办函〔2021〕202 号)相关要求。

（二）本次建设任务完成后，应实现水库有通信信号覆盖，承建单位应承担 1 年质保及 5 年运行维护费和通信费用。费用纳入投标总价一并计算,时间从合同验收之日起计算。

（三）项目实施后每座水库数据信息应实现省、县市平台信息共享。

三、报价要求

1、报价方式：采用单价固定合同方式，即投标供应商的投标报价金额必须按照招标文件规定进行报价，并且在合同实施期间不因任何因素变化而变动。因此，投标供应商在确认报价时，应考虑一定的风险系数。

2、投标供应商应以招标文件规定的供货及服务要求、责任范围和合同条件为基础进行报价。

3、投标供应商的报价应包括为完成本项目所要求的全部内容可能发生的全部费用和货物购置费、税费、规费、运输费、仓储费、人员工资费、装卸费、保险费、安装费、付款方式导致的资金占用利息费、货物质量验收检测所需的一切费用、其它相关服务及售后服务费等，且所

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

报总价为唯一报价，采购人将不再支付报价以外的任何费用。

4、投标供应商的投标报价不得超过采购预算，也不得超过最高限价(招标文件设定最高限价的)，否则其**投标无效**。

5、投标供应商应在分项报价明细表中对每项内容给予详细分项报价。

6、投标供应商对采购项目内容只允许有一个投标报价，否则其**投标无效。**

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

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

9、投标供应商在提交投标文件的截止时间前修改“开标一览表”中的投标总价的，应同时修改投标文件中“分项报价明细表”“政府采购价格评审优惠清单报价表”“政府采购优先采购清单报价表”以及“联合体协议书”（如果影响）等相关内容。若投标供应商未按此要求修改，影响投标报价评审，其风险和责任由投标供应商自己承担。

四、投标供应商应向用户提供以下技术文件：

1、备使用手册、安装使用指南、维护维修说明书或服务手册；

2、中文操作手册、安装及使用说明书。

五、其他要求及说明：

1、产品运输、保险及保管：

1.1 中标人负责货物到交货地点的全部运输，包括装卸及现场搬运。包装和运输按《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123 号））标准执行。

1.2 中标人负责货物在交货地点的保管，直至项目验收合格。

1.3 中标人负责其派出的工作人员的人身意外保险。

2. 安装调试：

2.1、中标人须加强安装调试的组织管理，所有工作人员须遵守文明安全施工的有关规章制度，持证上岗。

2.2、项目完成后，成交人应将项目有关的全部资料移交采购人。

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

3、验收要求：

3.1 依法加强项目需求和履约验收管理,杜绝货物不等价劣质产品的出现，提高产品质量，采购人、用户单位、第三方监理公司等相关的部门根据出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等对中标供应商货物进行多重验收环节，如在验收环节中出现不合格产品，由中标供应商返工直至合格，有关返工、再行验收，以及给采购人造成的损失等费用由中标供应商承担。连续两次项目验收不合格的，采购人可终止合同，另行按规定选择其他投标供应商采购，由此带来的一切损失由中标供应商承担。

3.2 项目验收国家有强制性规定的，按国家规定执行，由采购人组织有关人员进行验收，验收报告作为申请付款的凭证之一。

3.3 验收过程中产生纠纷的，由质量技术监督部门认定的检测机构检测，如为中标供应商原因造成的，由中标供应商承担检测费用。

3.4 项目验收不合格，由中标人返工直至合格，有关返工、再行验收，以及给采购人造成的损失等费用由中标人承担。连续两次项目验收不合格的，采购人可终止合同，另行按规定选择其他投标人采购，由此带来的一切损失由中标人承担。

3.5 验收地点：采购单位。

4、质量保证及要求：

4.1 供货范围：投标供应商必须提供保证上述参数及配置的全新产品；

4.2 投标供应商投标文件中各种参数必须真实可靠；

4.3 中标人提供的产品应严格按照招标文件要求提供符合国家技术标准的产品，必须保证货物是全新的原装正品，符合国家质量检测标准以及该产品的出厂标准，具有出厂合格证或国家鉴定合格证。

4.4 质保期内，如有制造质量的问题或质量缺陷，中标人应免费予以及时更换，保证用户工作正常运行。在用户使用的前三个月内，同一产品出现第二次质量问题，中标人应免费整体更换。中标人须在质保期内免费提供上门维修服务及相关备件并终身维修。

4.5 质保期内因产品质量原因引起的全部维修费用（包括更换零配件的费用及特殊专用工具和清单，其费用也应包括在合同价格之内）均由成交投标供应商承担。如有质量问题，卖方应免费更换。

4.6、整体项目质保期为 五年 ，具体产品有详细质保年限要求的按具体年限要求为准，质

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

保期从验收合格后开始计算，质保期内所有产品维护要求免费上门服务。

5.售后服务：

5.1、中标人需在质保期 五年 内提供免费上门维修服务，并进行终身维护。

5.2、技术支持：提供 7×24 小时的技术电话指导服务。

5.3、故障响应：提供 7×24 小时的故障服务受理，在质保期内设备出现质量问题或故障，中标人须保证 2 小时内赶到现场排除故障。

5.4、备品、备件服务：遇到重大故障，提供货物（设备）所需更换的任何备件。

5.5、质保期内出现任何质量问题（人为破坏或自然灾害等不可抗力除外），由中标人负责全免费（免全部工时费、材料费、管理费、财务费等等）更换或维修。质保期满后，无论采购人是否另行选择维保供应商，中标人应及时优惠提供所需的备品备件。

六、工期、结算方法：

1．工期及方式:

1.1、工期：中标供应商需在合同签订后 150 日历天内完成本项目全部设备的交货、安装调试验收完成 。

1.2、交货地点：采购人指定地点。

1.3、合同的签订：中标人应在接到招标代理公司成交通知后 2 个工作日内领取中标通知书缴纳招标代理费；并在收到中标通知书后及时与业主签订正式合同。否则视为其放弃中标。并承担一切损失的赔偿责任。

2.结算方法：

2.1 付款人： 永顺县水利综合服务中心 ；

2.2 付款方式： 按进度支付，合同完成 50%，支付合同总金额的 20%，完成 80%后累计支付至合同总金额的 50%，结算审计后累计支付至审计金额的 90%，剩余的 10%分五年支付完成 。

七、其他：

1、标志、包装、说明书、运输、贮存等都应执行国家的有关规定。

2、本项目合同经双方签字盖章生效。合同一式三份，采购单位一份、中标单位一份、采购代理公司一份备档。

3、本项目合同未尽事宜，双方协商解决，协商结果以“纪要”形式作为合同的附件，与合同具有同等的法律效力。

4、下列文件属合同的依据和附件：

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

4.1、文件、补充说明及中标通知书；

4.2、投标文件、投标补充说明、服务承诺；

5、现场踏勘：采购人不另行组织现场踏勘，有关踏勘事宜由投标供应商与采购人联系，自行处理。

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

第六章 政府采购合同

第一节 政府采购合同协议书

采购合同编号：

采购人（全称）：_____（甲方）

供应商（全称）：_____（乙方）

为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方经协商一致同意签订本合同协议书。

1.项目信息

（1）采购项目名称：_____

（2）政府采购编号：_____

（3）项目内容：_____

（4）是否分包：_____/_____。

（5）项目负责人：_____。

（6）联系电话：_____。

2.合同金额

（1）合同金额小写：_____

大写：_____

（2）具体标的见附件。

（3）合同定价方式：☐固定总价　☐固定单价　☐成本补偿　☐绩效激励

（4）付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款：_____

☐预付款：_____（应明确预付款的支付比例和支付条件）_____

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司　邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室　电话：0743-8521508

☐分期付款：_____（应按照季度分期支付合同款项）_____

☐成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）_____

☐绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）_____

3.合同履行

（1）起始日期：_____年_____月_____日，完成日期：_____年_____月_____日。总日历天数：_____天。

（2）地点：_____

（3）方式：_____

（4）履约担保：____履约担保的金额、形式和期限要求_____。

（5）质量保证金：_____质量保证金的金额、形式和期限要求_____。

4.合同验收

（1）验收主体：_____。

（2）验收方式：_____。

（3）验收标准：_____。

5.组成合同的文件

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

（1）在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议

（2）本合同协议书

（3）中标通知书

（4）投标文件

（5）政府采购合同专用条款

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

（6）政府采购合同通用条款

（7）标准、规范及有关技术文件，图纸。

（8）其他合同文件。

6.合同生效

本合同自_____生效。

7.合同份数

本合同一式_____份，采购人执____份，供应商执_____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的明细、分包合同等。

甲　　方：（公章）	乙　　方：（公章）
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电　　话：	电　　话：
传　　真：	传　　真：
	开 户 银 行：
	账　　号：

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司　　邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室　　电话：0743-8521508

第二节 政府采购合同通用条款

1.定义

1.1合同当事人

（1）采购人（以下称采购单位）是指使用财政性资金，通过政府采购程序向供应商购买货物、服务的国家机关、事业单位、团体组织。本次采购的采购单位名称、地址见**【政府采购合同专用条款】**。

（2）供应商（以下称中标供应商）是指参加政府采购活动而取得中标结果，并向采购人提供货物、服务的法人、其他组织或者自然人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指甲乙双方签署的、政府采购合同协议书中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

（2）“合同价”系指根据本合同规定中标供应商在正确地完全履行合同义务后采购单位应支付给中标供应商的价款。

（3）“货物”系指中标供应商根据本合同规定须向采购单位提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其它技术资料和材料。

（4）“服务”系指根据合同规定，中标供应商应提供的技术、管理和其它服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、技术支持等以及合同中规定中标供应商应承担的其它义务。

（5）“合同条款”系指本合同条款。

（6）“项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的现场，其名称见**【政府采购合同专用条款】**。

2.合同的适用范围

2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

2.2 合同内容根据招标文件、投标文件而确定。

3.合同标的及金额

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

3.1 合同标的及金额应与中标结果一致。

4.合同价款

4.1 具体合同价款见本合同第 3.1 条。中标供应商为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，采购单位不再另行支付其它任何费用。

5.履行合同的时间、地点和方式

5.1 中标供应商应当在采购单位确定的时间、指定的地点履行合同，具体的配送时间、地点和方式见**【政府采购合同专用条款】**。

5.2 中标供应商提供服务的应当在采购单位指定的地点完成服务项目。

6.货物的验收

6.1 采购单位在收到中标供应商交付的货物后应当及时组织验收。

6.2 货物的表面瑕疵，采购单位应在验收时当面提出；对质量问题有异议的应在安装调试后十个工作日内提出。

6.3 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，中标供应商应负责按照采购单位的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。

6.4 采购单位在中标供应商按合同规定交货或安装、调试后，无正当理由而拖延接收、验收或拒绝接收、验收的，应承担因此给中标供应商造成的直接损失。

6.5 采购单位对货物进行检查验收合格后，应当收取发票并在《交货验收单》上签署验收意见及加盖单位印章。

6.6 大型或者复杂的货物采购项目，采购单位可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，并由其出具验收报告单。

6.7 中标供应商提供的进口产品，中标供应商应出示中华人民共和国进出口商品检验部门出具的检验证书（招标文件第五章采购需求另有约定的除外）。

7.货物包装要求

7.1 中标供应商所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。由于包装防护措施不妥而引起的损坏、丢失由中标供应商负责。

7.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

8.运输和保险

8.1 中标供应商负责办理将货物运抵本合同第 5.1 条规定的配送地点的一切运输事项，相关费用应包括在合同总价中。

8.2 中标供应商应向保险公司投保以采购单位为受益人的发运合同货物发票金额的 110%运输一切险。

9.质量标准和保证

9.1 质量标准

（1）本合同下交付的货物应符合招标文件第四章“技术规格、参数与要求”所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）中标供应商所出售的货物还应符合国家有关安全、环保、卫生之规定。

9.2 保证

（1）中标供应商应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。中标供应商应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能，或者没有因中标供应商的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于**【政府采购合同专用条款】**规定或中标供应商承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，采购单位应尽快以书面形式通知中标供应商。

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

（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，采购单位可以根据本合同第15.1条规定以书面形式向中标供应商提出补救措施或索赔。

（5）中标供应商在约定的时间内未能弥补缺陷，采购单位可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由中标供应商承担，采购单位根据合同规定对中标供应商行使的其他权利不受影响。

10.权利瑕疵担保

10.1 中标供应商保证对其出售的货物享有合法的权利。

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

10.2 中标供应商保证在其出售的货物上不存在任何未曾向采购单位透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

10.3 如采购单位使用该货物构成上述侵权的，则由中标供应商承担全部责任。

11.知识产权保护

11.1 中标供应商对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

11.2 采购单位使用中标供应商提供的货物对第三人构成侵权的，应当由中标供应商承担全部法律责任，给采购单位造成损害的，中标供应商应当承担赔偿责任。

11.3 采购单位委托中标供应商开发的产品，采购单位享有知识产权，未经采购单位许可不得转让任何第三人。

12.保密义务

12.1 甲、乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容，双方均有保密义务。

13.合同价款支付

13.1 验收合格后，中标供应商出具正规发票给采购单位，凭采购单位开具的《政府采购合同验收报告单》办理合同价款结算手续。

13.2 合同价款构成中应当由财政支付的部分，采购单位应当在货物验收合格后的十五个工作日内向国库管理部门申请支付，经国库管理部门审核后直接支付给中标供应商。

13.3 合同价款构成中应当由采购单位自行支付的部分，采购单位应当在货物验收合格后十五个工作内支付。

13.4 支付合同价款时，一律不向中标供应商以外的任何第三方办理付款手续。开户行和账号以签订的政府采购合同为准，如果中标供应商要求变更，则中标供应商必须提供加盖了财务专用章、法定代表人签字的证明文件，报经采购单位审查同意。

13.5 合同价款支付方式和条件在**【政府采购合同专用条款】**中另有规定。

14.中标供应商应提供的服务

14.1 中标供应商应向采购单位提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南。这些文件应包装好随同货物一

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

起发运。

14.2 中标供应商还应提供下列服务：

（1）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

（3）在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除中标供应商在质量保证期内所承担的义务；

（4）在制造商或项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对采购单位操作人员进行培训；

（5）**【政府采购合同专用条款】**规定由中标供应商提供的其他服务。

14.3 中标供应商提供的服务的费用应包含在合同价款中，采购单位不再另行支付。

15.违约责任

15.1 质量瑕疵的补救措施和索赔

（1）如果中标供应商提供的产品不符合质量标准或存在产品质量缺陷，而采购单位在合同条款第9条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内，根据法定质量检测部门出具的检验证书向中标供应商提出了索赔，中标供应商应按照采购单位同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

①中标供应商同意退货并将货款退还给采购单位，由此发生的一切费用和损失由中标供应商承担。

②中标供应商应在接到采购单位通知后七日内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由中标供应商负担。同时，中标供应商应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。

（2）如果在采购单位发出索赔通知后十日内中标供应商未作答复，上述索赔应视为已被中标供应商接受。如果中标供应商未能在采购单位发出索赔通知后十日内或采购单位同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，采购单位有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收质量保证金，如不足以弥补采购单位损失的，采购单位有权进一步要求中标供应商赔偿。

15.2 迟延交货的违约责任

（1）中标供应商应按照本合同规定的时间、地点交货和提供服务。在履行合同过程中，如

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

果中标供应商遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知采购单位。采购单位在收到中标供应商通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意迟延配送时间或延期提供服务。

（2）除本合同第20条规定情况外，如果中标供应商没有按照合同规定的时间交货和提供服务，采购单位有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周（一周按七天计算，不足七日按一周计算）赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿的最高限额，采购单位可以终止合同。

（3）如果中标供应商迟延交货，采购单位有权终止全部或部分合同，并依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，中标供应商应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，中标供应商应继续执行合同中未终止的部分。

16.合同的变更

16.1 在合同履行过程中，甲、乙双方可就合同履行的时间、地点和方式等协商进行变更。协商一致后，双方应签订书面的补充协议。

16.2 在不改变合同其他条款的前提下，采购单位有权在合同价款百分之十的范围内追加与合同标的相同的货物或服务，并就此与中标供应商签订补充合同，中标供应商不得拒绝。

16.3 除双方签署书面协议，并成为合同不可分割的一部分外，本合同条件不得有任何变更。

17.合同中止与终止

17.1 合同的中止

（1）合同在履行过程中，因采购计划调整，采购单位可以要求中止履行，待计划确定后继续履行；

（2）合同履行过程中因供应商就采购过程或结果提起投诉的，采购单位认为有必要或财政部门责令中止的，应当中止合同的履行。

17.2 合同的终止

（1）合同因有效期限届满而终止；

（2）中标供应商未能依照本合同约定条件履行合同，已构成根本性违约的，采购单位有权终止本合同，并追究中标供应商的违约责任。

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

（3）如果中标供应商丧失履约能力或被宣告破产，采购单位可在任何时候以书面形式通知中标供应商终止合同而不给中标供应商补偿。

（4）如果中标供应商在履行合同过程中有不正当竞争行为，采购单位有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》规定由有关部门追究其法律责任。

（5）如果合同的履行将损害国家利益或社会公共利益，采购单位有权终止合同的履行，给中标供应商造成损失的予以相应补偿。

18.合同转让和分包

18.1 中标供应商不得以任何形式将合同转包。

18.2 中标供应商未在投标文件中说明，不得将合同的非主体、非关键性工作分包给他人。

19.不可抗力

19.1 不可抗力是指合同双方不可预见、不可避免、不可克服的自然灾害和社会事件。

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

19.3 遇有不可抗力的一方，应在三日内将事件的情况以书面形式通知另一方，并在事件发生后十日内，向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行理由的报告。

20.解决争议的方法

20.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切争端。如从协商开始后十日内仍不能解决，可以向财政部门提请调解。

20.2 调解不成可以按**【政府采购合同专用条款】**中约定中规定下列方式之一提起仲裁或诉讼：

（1）向采购单位所在地仲裁机构提起仲裁；

（2）向采购单位所在地人民法院提起诉讼。

20.3 如仲裁或诉讼事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同的其它部分应继续执行。

21.法律适用

21.1 本合同适用中华人民共和国现行法律、行政法规和规章，如合同条款与法律、行政法规和规章不一致的，按照法律、行政法规和规章修改本合同。

22.通知

22.1 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司　　邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室　　电话：0743-8521508

的地址和办理签收手续，

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

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见**【政府采购合同专用条款】**。

24.合同生效

24.1 本合同在合同双方签字盖章后生效。

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

第三节 政府采购合同专用条款

第六章第二节 第 1.1 款	采购单位名称、地址	
第六章第二节 第 1.2（6）项	项目现场	
第六章第二节 第 5.1 款	履行合同的时间、地点	
第六章第二节 第 9.2（3）项	响应时间	
第六章第二节 第 13.5 款	合同价款支付方式和条件	
第六章第二节 第 14.2（5）项	伴随服务	
第六章第二节 第 20.2 款	解决争议的方式	
第六章第二节 第 23.1 款	合同未尽事项	

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

第七章 投标文件的组成

第一部分 资格证明文件

一、开标一览表

二、法定代表人（单位负责人）身份证明

三、投标供应商提供的资格证明文件

第二部分 商务技术文件

四、投标函

五、采购需求响应

六、主要人员简历表

七、商务、合同条款偏离表

八、采购需求偏离表

九、享受政府采购政策优惠的证明资料

十、投标货物符合招标文件规定的证明文件

十一、投标供应商认为需提供的其他资料

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

政府采购

投 标 文 件

第一部分 资格证明文件

采购项目名称:_____

采　　购　　人：_____

政府采购编号:_____

采购代理编号:_____

采购代理机构：_____

投标供应商_____

年　月　日

注：以联合体形式投标的，由联合体牵头人签署。

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司　　邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室　　电话：0743-8521508

一、开标一览表

<table>
<tr><td rowspan="2">序号</td><td rowspan="2">项目名称</td><td rowspan="2"></td><td>政府采购编号</td><td></td></tr>
<tr><td>采购代理编号</td><td></td></tr>
<tr><td>1</td><td>投标供应商名称</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>2</td><td>投标报价</td><td colspan="3">大写：_____元人民币整
小写：_____元人民币整
（大写金额与小写金额不一致时，以大写金额为准）</td></tr>
<tr><td>3</td><td>工期</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>4</td><td>备注</td><td colspan="3"></td></tr>
</table>

注：（1）不得填写“免费”或“赠与”，也不得进行“零”报价，否则**投标无效。**

（2）投标供应商在提交投标文件的截止时间前修改“开标一览表”中的投标报价的，本表相应内容应同时修改。否则其风险由投标供应商自己承担。

投标供应商名称（盖单位公章）：_____

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

附件 1-1 分项报价说明

分项报价说明

备注：投标人应按招标文件第二章相关要求，对本节“分项报价明细表”进行编制，并说明。

附件1-2 分项报价明细表

分项报价明细表

政府采购编号：　　项目名称：

标的名称		规格型号（或项目特征描述）	品牌/产地	制造商全称	数量/单位	金额（元）		备注
						单价	小计	
1								
2								
3								
4								
5								
…								
投标报价（元）：								

注：1.**本表应对应“开标一览表”**。投标人如果不提供分项报价明细表，其**投标无效**。

2.不得填写“免费”或“赠与”，也不得进行“零”报价，否则**投标无效**。

3.如果开标一览表内容与本表内容不一致的，以开标一览表内容为准。

投标供应商名称（盖单位公章）：_____

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司　　邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室　　电话：0743-8521508

二、法定代表人（单位负责人）身份证明

（自然人投标的无需提供）

投标供应商名称：_____

统一社会信用代码：_____

注册地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

经营范围：主营：_____ ；兼营：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____系____（投标供应商名称）____的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件（正面、反面）

法定代表人（单位负责人）身份证复印件（正面、反面）

投标供应商名称（盖单位公章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

附件 2-1：授权委托书

授权委托书

（自然人投标的无需提供）

本人（姓名、职务）系（投标供应商名称）的法定代表人，现授权（姓名、职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改（项目名称）（政府采购编号：_____，采购代理编号：_____）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

本授权书于年月日签字生效，特此声明。

附：法定代表人（单位负责人）及委托代理人身份证复印件（正面、反面）

法定代表人（单位负责人）身份证复印件（正面、反面）
委托代理人身份证复印件（正面、反面）

投标供应商名称（盖单位公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或印章）：_____

委托代理人（签字或印章）：_____

日　期：_____年_____月_____日

注：委托期限不少于投标文件有效期（90 日历日）

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司　　邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室　　电话：0743-8521508

三、投标供应商提供的资格证明文件

须　知

1、投标供应商应按第二章第 15.1 款要求提供下列的证明材料

附件 3-1 法人或者其他组织的营业执照等主体资格证明文件，自然人的身份证明

附件 3-2 湖南省政府采购供应商资格承诺函(格式)

附件 3-3 符合特定资格条件证明材料复印件或者情况说明

附件 3-4 联合体协议书（格式）

2、投标人以联合体形式投标的，除应提交联合协议书(本节附 3-4)外，参加联合体的各方均应提交上款资格证明材料。

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司　　邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室　　电话：0743-8521508

附件 3-1 法人或者其他组织的营业执照等主体资格证明文件，自然人的身份证明

法人或者其他组织的营业执照等主体资格证明文件，自然人的身份证明

注：按第二章第 15.1（1）项要求提供。

（1）投标供应商为法人的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件；

（2）投标供应商为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件；

（3）投标供应商为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件；

（4）投标供应商为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

附件 3-2 湖南省政府采购供应商资格承诺函(格式)

湖南省政府采购供应商资格承诺函(格式)

本公司独立承担民事责任、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、依法缴纳税收和社会保障资金,在前三年的经营活动中无重大违法记录,未列入严重失信行为名单,符合政府采购供应商的基本资格要求。

按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46 号),本公司企业规模为:

大型□　中型□　小型□　微型□。

公司(单位)名称(盖章)：_____

机构代码：_____

注册登记机构：_____

注册日期：_____

有效期：_____

注册资本：_____

地 址：_____

经济行业：_____

经济性质：_____

法定代表人(负责人)姓名(签字)：_____

身份证号：_____

手机号:_____

授权代表人姓名(签字)：_____

身份证号：_____

手机号:_____

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司　邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室　电话：0743-8521508

附件 3-3 符合特定资格条件证明材料复印件或者情况说明

无

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

附件 3-4 联合体协议书（格式）

联合体协议书（格式）

致_____（采购人、采购代理机构）：

经研究，我们决定自愿组成联合体共同参加_____（项目名称）（政府采购计划编号：_____ ）项目的投标。现就联合体投标事宜订立如下协议：

一、联合体基本信息：_____（各方公司名称、地址、注册资金、营业执照、法定代表人（单位负责人）姓名）

二、_____（某成员单位名称）为_____（联合体名称）牵头人。

三、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本项目投标文件编制活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与投标有关的一切事务；联合体中标后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

四．联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，参加投标，履行中标义务和中标后的合同，并向采购人承担连带责任。

五、联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。按照本条上述分工，联合体各成员的协议合同金额占联合体协议合同总金额比例如下：_____。

六、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

七、本协议书一式____份，联合体成员和采购人各执一份。

牵头人名称（盖单位章）：

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人（签字或印章）：_____

成员 1 名称（盖单位章）：

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人（签字或印章）：_____

成员 2 名称（盖单位章）：

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人（签字或印章）：_____

…

日期：_____年_____月_____日

注：1.本协议书由委托代理人签字的，应附授权委托书。

2.投标人在提交投标文件的截止时间前修改“开标一览表”中的投标报价，影响本协议书第五条的，应同时修改本协议书第五条。否则，评审时价格评审优惠不予以考虑。

3、联合体投标人应同时分别提供各成员单位的资格证明文件，按本章第一部分“一、投标人具备投标资格的证明文件”要求提供。

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

政府采购

投 标 文 件

第二部分 商务技术文件

采购项目名称:_____

采　　购　　人：_____

政府采购编号:_____

采购代理编号:_____

采购代理机构：_____

投标供应商_____

年　月　日

注：以联合体形式投标的，由联合体牵头人签署。

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司　　邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室　　电话：0743-8521508

四、投标函

致____（采购人或代理机构）_____：

根据贵方为_____（项目名称）的投标邀请（政府采购编号：_____，采购代理编号：_____），签字代表_____（姓名、职务）经正式授权并代表投标供应商_____（投标供应商名称）提交下述投标文件第一部分资格证明文件：投标文件电子文档：一 份；第二部分商务技术文件：投标文件电子文档：一 份；参加采购项目_____（项目名称）___投标，并在此声明，所递交的投标文件内容完整、真实。

第一部分 资格证明文件

一、开标一览表

二、法定代表人（单位负责人）身份证明

三、投标供应商提供的资格证明文件

第二部分 商务技术文件

四、投标函

五、采购需求响应

六、主要人员简历表

七、商务、合同条款偏离表

八、采购需求偏离表

九、享受政府采购政策优惠的证明资料

十、投标货物符合招标文件规定的证明文件

十一、投标供应商认为需提供的其他资料

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

在此，签字代表宣布同意如下：

1、投标供应商严格按照招标文件的规定报价，见《开标一览表》。

2、投标供应商将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

3、我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标供应商的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权力。

4、本投标有效期为自招标文件规定的提交投标文件截止之日起 90 个日历日。在投标有效期内，投标供应商同意遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前投标文件对我方具有法律约束力。

5、同意提供贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料。

6、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____

邮编：_____

电话：_____

电子邮箱：_____

投标供应商名称（盖单位公章）：_____

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000

地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

五、采购需求响应

编制说明：投标供应商应按招标文件第五章采购需求自行编写采购需求响应文件（其内容可包括，且不限于详细的技术指标和性能、售后服务和技术服务的组织及保证措施等，格式自拟）。

投标供应商名称（盖单位公章）：_____

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

附件 5-1 响应一览表

响应一览表（主要设备）

序号	标的名称	主要技术参数或规格	数量	单位	是否响应	节能产品	进口产品
						□	□
						□	□
						□	□
						□	□
						□	□

投标供应商名称（盖单位公章）：_____

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

六、主要人员简历表

姓　　名		性　别	
职　　务		职　称	
毕业学校、专业			
身份证号		拟在本合同任职	
执业资格证		执业资格证书号	
近三年承担项目情况			
时间	类似项目名称	担任职务	项目单位名称及电话

投标供应商名称（盖单位公章）：_____

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：_____

日期：_____年_____月_____日

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司　　邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室　　电话：0743-8521508

七、商务、合同条款偏离表

项目名称：_____　　采购代理编号：_____

对本项目合同条款的偏离情况（请进行勾选打“√”）：

☐**无偏离**（如无偏离，仅勾选无偏离即可）

☐**有偏离**（如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一列明）

序号	招标文件章节条款号	招标文件要求	投标文件的应答	偏离说明

投标供应商保证：除本合同条款偏离表列出的偏离外，我单位对招标文件的其他商务、合同条款完全响应，无偏离。

注：1.投标供应商应根据招标文件第六章“政府采购合同”填写本表；

2.**投标供应商如果对招标文件第六章“政府采购合同”的响应有偏离，应将偏离条款逐条如实应答，并作出说明；**

3.如不提供此表，则视为投标供应商不满足招标文件第六章的所有条款要求，其**投标无效**。

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

投标供应商名称（盖单位公章）：_____

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：_____

日　期：_____年_____月_____日

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司　　邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室　　电话：0743-8521508

八、采购需求偏离表

项目名称：_____　　采购代理编号：_____

对本项目采购需求条款的偏离情况（请进行勾选打“√”）： ☐**无偏离**（如无偏离，仅勾选无偏离即可） ☐**有偏离**（如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一列明）					
序号	招标文件章节条款号	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	说明
投标供应商保证：除本采购需求偏离表列出的偏离外，我单位对招标文件的其他采购需求条款完全响应，无偏离。					

注：1.投标供应商应根据招标文件第五章“采购需求”填写本表；

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

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

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

5.本表偏离表与本章第五节“采购需求响应”不一致时，以“采购需求响应”为准。

投标供应商名称（盖单位公章）：_____

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：_____

日　期：_____年_____月_____日

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司　　邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室　　电话：0743-8521508

九、享受政府采购政策优惠的证明资料

投标供应商符合第二章第 34.5 款要求的，应提供下列证明资料，并填写相关数据。否则，评审时不予以考虑。

附件 9-1 中小企业声明函

中小企业声明函

（不满足以下条件的无需填写）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）的规定，本公司（联合体）**（请进行勾选打“√”）：**

□不属于符合条件的中小企业。

□属于符合条件的中小企业，参加_____（采购单位）的_____（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

……

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

企业名称（盖章）:_____

日 期：_____年_____月_____日

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

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

附件 9-2 残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，本单位**（请进行勾选打“√”）：**

□不属于符合条件的残疾人福利性单位。

□属于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。

投标供应商名称（盖单位公章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

附件 9-3 监狱企业证明资料

监狱企业证明资料

根据财库[2014]68 号《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。本单位参加（采购单位）的项目采购活动**（请进行勾选打“√”）：**

□不属于符合条件的监狱企业单位。

□属于符合条件的监狱企业单位，按《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68 号)文件规定提供证明文件，**证明文件提供如下：**

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标供应商名称（盖单位公章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

附件 9-4 强制采购或者优先采购产品的证明材料

强制采购或者优先采购产品的证明材料

（不属于强制采购或者优先采购产品的无需提供）

注：投标供应商提供的产品属于强制采购或者优先采购的，应按第二章第 34 款规定提供证明材料和本章本节附页 2“优先采购产品清单”，并加盖投标供应商单位章。

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

附页 1 优先采购产品清单

优先采购产品清单

政府采购编号：　　项目名称：

以下为投标供应商提供的政府采购优先采购产品，投标供应商对本表的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。					
1	2	3	4	5	6
序号	货物名称	规格型号	价格（元）	货物制造商名称	政策功能编码
节能产品					
小计	/			/	/
环境标志产品					
小计	/			/	/

说明：1.本表用于计算政府采购优先采购产品（节能产品或环境标志产品）的政府采购政策加分或者价格扣除。

2.栏目 4“价格”为综合单价，包含货物所有隐含的内容，如运输费、保险费、管理费和利润等。

3.栏目 6“政策功能编码”是指货物的中国环境标志认证证书编号、中国节能标志认证证书号（货物同时属于节能产品、环境标志产品、只须填写一种）。

4.投标供应商在投标截止时间前修改“开标一览表”中的投标报价的，应按第二章第 13.7 款规定修改本表相应内容。否则，评审时涉及本表所有优惠不予以考虑。

投标供应商名称（盖单位公章）：_____

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司　　邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室　　电话：0743-8521508

十、投标货物符合招标文件规定的证明文件

注：提供第五章规定的证明材料复印件。

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508

十一、投标供应商认为需提供的其他资料

注：投标供应商认为需提供的其他资料包括：

1.招标文件第四章评标方法及标准要求的其他相关资料；

2.招标文件第五章采购需求要求的其他资料。

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司 邮编：416000
地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 电话：0743-8521508