广 东 省 政 府 采 购

公 开 招 标 文 件

采购计划编号：**441224-2022-03722**

采购项目编号：**GXZB-2201ZQCG045**

项目名称：怀集县小型水库大坝安全监测设施建设项目（第一期）

采购人：怀集县水利水电工程建设管理中心

采购代理机构：广东广信工程项目管理有限公司

第一章投标邀请

广东广信工程项目管理有限公司受怀集县水利水电工程建设管理中心的委托，采用公开招标方式组织采购怀集县小型水库大坝安全监测设施建设项目（第一期）。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：怀集县小型水库大坝安全监测设施建设项目（第一期）

采购计划编号：441224-2022-03722

采购项目编号：GXZB-2201ZQCG045

采购方式：公开招标

预算金额：1,667,000.00元

2.项目内容及需求情况（采购项目技术规格、参数及要求）

采购包1(怀集县小型水库大坝安全监测设施建设项目（第一期）):

采购包预算金额：1,667,000.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	品目预算(元)	是否允许进口产品
1-1	大坝观测仪器	怀集县小型水库大坝安全监测设施建设项目（第一期）	1.0000(批)	详见第二章	1,667,000.00	否

本采购包不接受联合体投标

合同履行期限：2022年12月31日前完成

二.投标人的资格要求

1.投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料：

1）具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。

2）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。 如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的， 提供相应证明材料。

3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2021年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明） 。

4）履行合同所必需的设备和专业技术能力：按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。

5）参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：参照投标（报价）函相关承诺格式内容。 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。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

3.本项目特定的资格要求：

采购包1（怀集县小型水库大坝安全监测设施建设项目（第一期））：

1)供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

2)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，不得同时参加本采购项目（或采购包） 投标（响应）。 为本项目提供整体设计、 规范编制或者项目管理、 监理、 检测等服务的供应商， 不得再参与本项目投标（响应）。 投标（报价） 函相关承诺要求内容。

三.获取招标文件

时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

获取方式：在线获取。供应商应从广东省政府采购网（https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

售价：免费

四.提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

提交投标文件截止时间和开标时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

五.公告期限、发布公告的媒介：

1、公告期限：自本公告发布之日起不得少于5个工作日。

2、发布公告的媒介：中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/)；

六.本项目联系方式：

1.采购人信息

名称：怀集县水利水电工程建设管理中心

地址： 怀集县怀城街道红旗北路59号

联系方式： 0758-5522246

2.采购代理机构信息

名称：广东广信工程项目管理有限公司

地址： 广东省肇庆市端州区肇庆市端州区端州一路112号中国端砚展览馆附楼第二层右侧卡二

联系方式： 0758-2566788

3.项目联系方式

项目联系人： 李小姐

电话： 0758-2566788

4.技术支持联系方式

云平台联系方式：020-88696588

数字证书CA技术服务热线：400-887-6133

采购代理机构：广东广信工程项目管理有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

1.本期建设任务

按照本次项目实施要求，列入本次建设项目计划范围的小 (1) 型水库 14座，小 (2) 型水库 2 座。具体建设范围如下表：

表 1-1 怀集县小型水库安全监测设施建设水库名录

项目县	项目名称	小（1）型水库名录	小（2）型水库名录
怀集县	安全监测设施建设	丰洞水库、莲塘水库、三步水库、老鸦水库、金鸡水库、银盏水库、木桥水库、幸福水库、红光水库、双敢水库、南胜水库、金坑水库、天湖水库、南雄水库	内洞水库、木棉塘水库下库

2.建设依据

(1)《水库安全管理办法》(水安监[2010]200号)
(2)《水库安全运行监督检查办法(试行)》(2019年)
(3)《水库防汛“三个责任人”履职手册(试行)和水库防汛“三个重点环节” 工作指南(试行)》(2020 年)
(4)《智慧水利总体方案》(2019年)
(5)《水利数据交换规约》(SL/T783-2019)
(6)《水文监测数据通信规约》(SL651)
(7)《水利信息数据库表结构及标识符编制规范》(SL478-2010)
(8)《水利对象基础数据库表结构及标识符》(SL/T809-2021)
(9)《实时雨水情数据库表结构与标识符标准》(SL323-2011)
(10)《水利工程建设与管理数据库表结构与标识符标准》(SL700-2015)
(11)《水利对象分类与编码总则》(SL/T213-2020)
(12)《水利信息网命名及 IP 地址分配规定》(SL307-2004)
(13)《基础水文数据库表结构及标识符标准》(SL324-2005)
(14)《大坝安全自动监测系统设备基本技术条件》(SL268-2016)
(15)《土石坝安全监测技术规范》(SL551-2012)
(16)《混凝土坝安全监测技术规范》(SL601-2013)
(17)《大坝安全监测仪器安装标准》(SL531-2012)
(18)《信息安全技术信息系统安全管理要求》(GB/T20269)
(19)《信息技术安全技术信息安全管理体系要求》(GB/T22080)
(20)《信息安全技术信息系统安全等级保护基本要求》(GB/T22239)
(21)《水利视频监控系统技术规范》(SL515-2013)
(22)《公共安全视频监控联网系统信息传输 、交换 、控制技术要求》(GB/T28181-2016)
(23)《视频安防监控系统技术要求》(GA/T367-2001)
(24)《信息技术开放系统互连网络层安全协议》(GB/T17963)
(25)《电子信息系统机房设计规范》(GB50174-2008)
(26)《入侵报警系统技术要求》(GAT368-2001)

(27)《入侵报警工程技术规范》(GB50348-2004)

(28)《入侵报警子系统雷电浪涌防护技术要求》(GA/T670-2006)

(29)《建筑物电子信息系统防雷技术规范》(GB50343-2004)

(30)《水利信息网命名及 IP 地址分配规定》(SL307-2004)

(31)《水利信息化常用术语》(SLZ376-2007)

(32)《计算机软件开发规范》(GB/T5866)。

(33)《水利水电工程钻探规程》(SL291-2003)；

(34)《通信局站雷电过电压保护工程设计规范》(YD/T5098-2005)；

3 总 体 设 计

3.1建设内容

项目分为大坝安全监测部分，大坝安全监测要素主要包括渗流量、渗流压 力、表面变形等，监测设施的建设包括相应监测要素的设备设施布设、配置、及其供电、通讯系统和监测平台软件等辅助项目的建设。监测信息应以自动采集和报送为主，同时每座水库应建设 2 组人工观测水尺， 以人工观测和校验。建设中应做好与现有设施的衔接，设施缺失的新建，设施不足的升级，设施够用的整合，避免重复建设。有鉴于此，本次计划监测的 16 宗小型水库已经安装雨水情测报系统不再重复建设，只建设大坝安全监测相关内容。

3.2渗流压力监测

（1）小（1）型水库土石坝设置 1~2 个监测横断面，一般设置在最大坝高和渗流 隐患坝段，对坝长超过 500m 的根据需要增加监测断面；小(2)型水库土石坝坝高 15m 以上的设置 1 个监测横断面，坝高 15m 以下影响较大的根据需要设置监测 断面。每个监测横断面设置 2~3 个监测点，土石坝中均质坝、心墙坝、斜墙坝监 测点设置在坝顶下游侧或心(斜)墙下游侧、坝脚或排水体前缘，必要时在下游坝 坡增设 1 个监测点。面板堆石坝如需设置渗流压力监测设施应根据实际情况确 定。

（2）重力坝及拱坝根据廊道、帷幕和渗流情况设置扬压力监测点。有廊道的， 宜沿廊道布设 1 个扬压力监测纵断面，一般每个坝段设 1 个监测点，每个监测点建 1 支测压管，每支测压管内配置 1 支渗压计。

（3）存在明显绕坝渗漏的，根据实际情况设置绕坝渗流压力监测点。

（4）下游水位或近坝地下水位监测点根据需要设置。

（5）渗流压力监测宜采用在测压管中安装渗压计，实现自动监测。

3.3表面变形监测

（1）小（1）型水库、坝高15m以上或重点小 (2) 型水库，应开展大坝表面变形监测；其他小型水库，根据规范要求，结合工程实际和下游影响情况设置大坝变形监测设施。

（2）土石坝以垂直位移监测为主，重力坝、拱坝以水平位移监测为主，且宜在坝顶下游侧设置1个变形监测纵断面。必要时，土石坝可增设1个监测横断面。（3）选择基础稳固的坝端或近坝便于观测区域设置必要的工作基点和校核基点。

（4）大坝表面变形监测采用人工定期观测方式，有条件地区鼓励采用自动监测方式。

（5）人工定期观测方式可采用全站仪、水准仪等设备观测大坝表面变形；自动监测方式可采用 GNSS 、全自动全站仪等设备监测大坝表面变形。

3.4数据采集与传输

RTU与MCU

（1）配置雨水情数据采集终端RTU，接入雨量计、水位计、预警广播等设备， 并与视频摄像机、刻录机联动，实现自动控制、监测与数据上传。

（2）配置大坝安全监测数据采集单元MCU，接入渗压计、渗流量计，进行数据采集与解算，并将数据上传到数据接收系统。

（3）RTU和MCU的监测数据采用一站多发方式，同时往省和县级分中心发送数据，确保数据传输及时、可靠。

数据传输

数据通信依次优先采用有线互联网(宽带) 、移动网络、NB-IoT 、北斗卫星通 讯等公共通信资源。

供电系统

（1）供电方式根据现场条件选择，优先采用坝首已有的市电，坝首暂无市电的，尽量考虑就近接入市电；因距离太远实在无法接入市电的，采用太阳能供电。

（2）采用市电时，配置UPS电源，确保市电断电情况下能为监测设备正常供电3天以上(重要水库可根据具体情况延长至5天以上)。采用太阳能供电时，蓄电池容量应保证连续5天以上阴雨天气正常供电。

（3）应充分考虑不同的供电方式，配置避雷器、避雷针和防雷接地等防雷保护设备。

3.5数据管理平台

数据接收系统

（1）水利厅统一规划建设省级数据接收系统，通过各设备厂商提供的数据协议、或者统一的数据协议，接收各测站上传的监测数据，存入省监测数据库。并在此基础上建设省数据共享系统，实现监测信息的整理、汇集、共享与应用。

（2）省监测数据库用于存储管理降水量、库水位、渗流量、渗流压力、视频图像等监测数据，数据库表结构与标识符采用国家标准。

（3）县级建设本级的数据接收系统，接收本区域水库现地数据终端通过一站多发上传的监测数据，以降低因单条数据传输链路出现数据中断造成管理缺失的风险。同时，接收硬件设备的运行状态信息，实现在线运行维护。

（4）县级数据接收系统和监测平台所使用的服务器、网络设备等，应与山洪灾害防治项目的设备统筹考虑，避免重复建设。

监测平台

（1）监测平台由水利厅统一规划建设，统一部署，分级应用，实现数据查询、统计与分析应用等功能。

（2）有条件的县可根据需要建设监测平台，实现本级监测数据的查询与分析等应用。县级监测平台应与自治区监测平台实现信息互联互通。

系统总体架构

本项目数据接收与传输采用“省级中心”+ “县级分中心”+ “水库现地数据终端”总体系统架构，通过雨水情、工程视频和大坝安全监测的现地数据终端，完成传感器的采集、计算、存储、显示、预警，并采用一站多发将数据传输汇集至省级数据接收系统和县级数据接收系统，省级及县级监测平台整合汇集的数据，实现数据查询、统计与分析应用等功能。

省级监测平台由水利厅统一规划建设，统一部署，实现平台的分级应用。省级数据接收系统，通过各设备厂商提供的数据协议、或者省统一的数据协议，接收各测站上传的监测数据，存入省监测数据库。并在此基础上建设省数据共享系统，实现监测信息的整理、汇集、共享与应用。

怀集县16宗小型水库安全监测设施配置表										
序号	名称	规模	坝长 (m)	坝高 (m)	渗压监测 (套)	人工观测墩（套）	坝后图像	溢洪道图像	水准点	备注
1	丰洞水库	小 (1)	103.00	18.80	3	5	1	1	1	信号一般
2	莲塘水库	小 (1)	178.00	9.59	2	6	1	1	1	信号良好
3	三步水库	小 (1)	138.00	27.00	3	5	1	1	1	信号良好
4	老鸦水库	小 (1)	140	16	3	4	1	1	1	信号良好
5	金鸡水库	小 (1)	118	29.10	3	5	1	1	1	信号良好
6	银盏水库	小 (1)	120	18.00	3	4	1	1	1	信号良好
7	木桥水库	小 (1)	116	16.20	3	5	1	1	1	信号良好
8	幸福水库	小 (1)	80	19.30	3	4	1	1	1	信号良好
9	红光水库	小 (1)	83	23.20	3	5	1	1	1	信号良好
10	双敢水库	小 (1)	183	26.00	3	6	1	1	1	信号良好
11	南胜水库	小 (1)	100	27.00	3	5	1	1	1	信号良好
12	金坑水库	小 (1)	78	20.58	3	5			1	现场网络信号差，不具备图像传输条件
13	天湖水库	小 (1)	55.00	13.26	2	7	1	1	1	信号良好
14	南雄水库	小 (1)	145.00	29.97	3	13			1	现场网络信号差，不具备图像传输条件
15	内洞水库	小 (2)	70.00	15.70	2	5	1	1	1	信号良好
16	木棉塘水库	小 (2)	75.00	17.00	3	5	1	1	1	信号良好
合计						45	89	14	14	16

采购包1（怀集县小型水库大坝安全监测设施建设项目（第一期））

1.主要商务要求

标的提供的时间	2022年12月31日前完成
标的提供的地点	采购人指定地点
付款方式	1期：支付比例30%,合同签订后3天内，采购人向中标人支付合同总价的30%作为预付款 2期：支付比例40%,项目完成上报验收支付合同总价的40% 3期：支付比例30%,验收通过后支付合同总额的30%
验收要求	1期：采购单位组织验收工作，所有设备验收合格，能连接省市相关平台正常运行，并能查询相关数据。
履约保证金	不收取
其他	

其他商务需求

参数性质	编号	内容明细	内容说明
	1	质保期	所有设备质保期按厂家标准执行，但不得少于1年。
	2	运行维护管理	运行维护管理 1 运行维护方式 为保证小型水库雨水情和大坝安全监测设施设备的正常运转，充分发挥预期 的防灾减灾效益，在项目建成后，应建立自治区、市、县(区) 、水库管理单位四 级运行维护体系。 同时，承建方负责质保和运维期内的运行维护工作。承建运维 期后，监测设施的运行管护应纳入水库日常维修养护范围，可采用自行管护、委 托专业部门、 向社会购买服务等方式开展运行维护管理，鼓励采用政府集中向社 会购买服务的方式委托专业运行管理机构开展监测设施运行管护。 2 职责分工 (1)水行政主管部门负责监督指导全区监测设施的运行维护，制定运行考核 标准，督促指导各地开展运维考核； 负责自治区监测平台的运行维护工作。 (2)市、县水行政主管部门负责按管理权限落实监测设施运行管护责任主体，落实运行维护经费和运行管理机构，建立健全监测设施运行管护制度，对运行维 护工作的内容、范围、质量、考核标准提出要求， 明确信息报送、维修养护、检测校验、数据整编分析、维护记录等措施；利用监测信息掌握工程安全状况和发 现存在问题，指导水库大坝安全运行。 (3)水库主管部门、水库管理单位(产权所有者)负责组织做好日常运行管护工作，做好监测设看管、数据核验、现场问题反馈等工作。 (4)运行管理机构按照运维任务和要求，负责监测设施的日常巡检、故障处置、应急保障等工作，确保监测设施可靠、稳定运行。 (5)监测设施承建方在运行管理机构的指导下，保证监测系统 3 年运行正常。如出现质量问题，运行管理机构应及时与承建方进行沟通，按合同约定对承建方进行责任追溯。 3 运行维护主要指标 为保证项目投运后能够充分发挥效益，根据本项目实际，运行维护效果应满足以下4项指标要求，可按月、季度或半年定期考核。 (1)上报率，要求≥95% ，计算公式为上报率=Σ每天上报监测点数/(应报监测点数*统计天数)*100%; (2)完整率，要求≥95% ，计算公式：完整率=Σ每天监测点上报报文条数/ 应报报文条数*100% ; (3)数据异常率，要求≤10% ，计算公式=数据异常值站点数/应上线站点数 *100% ;(数据异常是指持续时段零值、数据不变、负值、极大值等，单站考核时 段内出现多种数据异常情况，按一站次算) (4)服务响应，要求 2 小时内响应 ，12 小时内到达现场。对于可现场处置的一般故障，要求 24 小时内完成故障处置和修复；对于不能现场处置的故障，要 求 24 小时内提出故障诊断报告和解决方案。 4 运行维护主要内容 按运维对象划分，本项目主要分为监测平台(含市县级)和监测设施 2 类，主要工作内容如下。 (1)监测平台运行维护内容平台软件安装、修复、功能性测试，系统性测试、功能性升级、漏洞修复、资料数据更新等，实现对监测站点运行状态监测，对接收数据的检查、分析。 (2)监测设施运行维护内容 ①监测设施的日常看护 ，防止遭受人为破坏； ②设备加电运行、看护、除尘，设备运行状况观察、接口测试； ③定期校核水位、雨量、渗压计、量水堰计等数据准确度； ④发现和排除故障，更换存在问题的零部件，对异常数据处理，保障监测设施功能正常； ⑤缴纳站点通信费用 ，费用包括自动监测站点移动网络、卫星通信费， 以确保通信通畅： ⑥每年不少于 2 次的巡检(汛前和汛期) ，并按要求做好相关运维巡检记录。供货商在设施设备及物料交货时，需附含标签或铭牌，内容包括制造厂商名称、出厂时间、 出厂编号等，需附带产品使用说明书(如含相关软件，需附软件使用说明书) ，并根据合同约定提供规定年限的质保期服务。 (3)设备验收后水库主管部门和管理单位必须对设备试运行进行跟踪，如出现质量问题，应及时与供应商进行沟通，按合同约定对供货商进行责任追溯 。

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。 打“▲”号条款为重要参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	技术要求
1		大坝观测仪器	怀集县小型水库大坝安全监测设施建设项目（第一期）	批	1.00	1,667,000.00	1,667,000.00	工业	详见附表一

附表一：怀集县小型水库大坝安全监测设施建设项目（第一期）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

技术性能指标

★为响应落实中小企业扶持政策，对符合政策的投标人给予价格扣除，投标人须在投标文件中按下表货物清单内容进行分项详细报价。投标报价总价如低于项目预算的60%，需在投标文件中提供成本分析说明，否则将作无效报价处理。

本项目主要设备功能和技术参数详见下表

序 号	名称	设备主要参数	数量及单位	功能	备注
一	视频监测设备				
1	智能警戒视频监控枪机	200万 1/2.8" CMOS 低功耗摄像机 ▲分辨率设置为1920×1080，对主码流进行录像并存储至内置TF卡，整机功耗平均不高于1瓦（须在公安部检测报告中体现） 最高分辨率下录像功耗低至1.0 W（4G保活、不预览、关闭补光灯） 支持平台远程配置工作模式，支持远程预览唤醒、定时休眠计划唤醒 ▲支持全功耗模式和低功耗模式设置（须在公安部检测报告中体现） 采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射距离最远可达30 m 最低照度: 彩色：0.002 Lux @（F1.0，AGC ON）；黑白：0.001 Lux @（F1.0，AGC ON），0 lux with IR 宽动态: 120 dB 焦距&视场角: 4 mm @F1.0，水平视场角：83.5°，垂直视场角：44.6°，对角视场角：99.1° 6 mm @F1.0，水平视场角：54.6°，垂直视场角：29.9°，对角视场角：63.3° 红外距离: 最远可达30 m 波长范围: 850 nm 防补光过曝: 支持 最大图像尺寸: 1920 × 1080 视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264 移动通信参数: 4G频段: LTE-TDD 四频 Band 38/39/40/41 LTE-FDD 四频 Band 1/3/5/8 TD-SCDMA 双频 Band 34/39 UMTS 双频 Band 1/8 EVDO 单频 BC0 CDMA1x 单频 BC0 GSM 三频：Band3/5/8	14套	警戒枪机，智能自动报警	

					4G制式: LTE-TDD，LTE-FDD，TD-SCDMA，EVDO，UMTS，CDMA1x，GSM RS-485: 支持1个RS-485，用于获取电池信息 音频: 1路输入（Line in）（terminal block）；1路输出（Line out）（terminal block） 报警: 1路输入，1路输出 SD卡扩展: 内置Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC插槽，最大支持256 GB 复位: 支持 网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 启动及工作温湿度: -15 ℃~55 ℃，湿度小于95%（无凝结） 供电方式: DC：12 V ± 20%，支持防反接保护 电流及功耗: 白天监控场景：1.0 W（4G保活、不预览、关闭补光灯） 夜晚监控场景：1.3 W（4G保活、不预览、打开补光灯） 白天预览场景：1.8 W（4G预览、关闭补光灯） 休眠模式功耗：40 mW 最大功耗：5 W（摄像机） 电源接口类型: Ø5.5 mm圆口					
			2	智能警戒视频监控球机	【200万像素4寸红外4G网络低功耗智能球机】 支持4G（移动、联通，电信）网络传输，兼容3G（移动、联通，电信） 支持深度学习算法，有效提升Smart和跟踪能力 支持人脸抓拍功能，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍 支持人脸抓拍场景手动选择，大场景监控和抓拍人脸灵活切换 支持8个场景下的轮巡人脸抓拍，每个场景的时间可设 支持24小时监控录像 设备运行最大功耗16W；休眠模式功耗低至2.6W；球机不开红外，不PT运动,预览功耗低至5W 支持定时、时段触发三种休眠模式 支持国网B接口协议 支持定时抓拍图片 ▲具备较好的电源适应性，电压在DC10.8V到DC18V范围内变化时，设备可正常工作（须在公安部检测报告中体现） ▲应具备较好抗电强度，支持0.5KV 1min不应出现飞弧和击穿现象（须在公安部检测报告中体现） ▲具备低功耗功能，红外开启、云台开启、运动画面情况下功耗≤15W；红外关闭、云台关闭、静止画面情况下功耗≤5W；休眠模式≤2.6W（须在公安部检测报告中体现） 图像传感器: 1/2.8” progressive scan CMOS 最低照度: 彩色：0.05Lux @ (F1.6，AGC ON)；黑白：0.01Lux @(F1.6，AGC ON) ；0 Lux with IR 分辨率及帧率: 主码流 50Hz:25fps (1920×1080,) ; 60Hz: 30fps(1920×1080), 视频压缩: H.265/H.264/MJPEG 红外照射距离: 100米 焦距: 4.8-110mm，23倍光学 水平视角: 58.3-3.2度(广角-望远) Smart图像增强: 宽动态、透雾、强光抑制、电子防抖、Smart IR	14套	警戒球机，智能自动报警		

					水平及垂直范围: 水平360°；垂直-15°-90° 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 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 支持互联网通信协议接入 4G参数: 无线制式: LTE-TDD/LTE-FDD/TD-SCDMA/WCDMA 无线频段: LTE-TDD Quad-band Band 38/39/40/41; LTE-FDD Tri-band Band 1/3/5/7/8; TD-SCDMA Dual-band Band 34/39; UTMS(WCDMA) Dual-band Band 1/8 EVDO Single-band BC0 CDMA1x Single-band BC0; 电源接口: DC12V 网络接口: 内置RJ45网口，支持10M/100M网络数据 音频输入/输出: 1路音频输入；1路音频输出 报警输入/输出: 1路报警输入；1路报警输出 RS485控制接口 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） 功耗: 16 W max				
			3	存储卡	不少于256G	28张	视频存储		
			二	大坝安全监测设备					
			1	渗压计	测量范围：0Kpa-350Kpa 分辨率 ：0.025%F. S 拟合精度：0. 1%F. S/0 .5%F. S4 、测温范围 ：-40~+80℃ 灵敏度： ±0. 1℃ 测温精度： ±0.5℃ 修正系数 b ：0. 10 KPa/℃ 耐水压：测量范围 1.2 倍 绝缘电阻：≥50 MΩ 防护等级：IP68	45套	渗压监测		
	1		2	数据汇集模块(MCU)	通信接口：通过 RS485 接口实现数据获取和控制 通信协议： ModBusRTU 协议 输出参数： 频率温度 更新频率： 2min 采集通道： 4/6/10/20通道 激励方式： 扫频激励 扫频范围 ：400-4000Hz 采集分辨率：0. 1Hz 传感器类型：3K 规格 NTC 多个模块可同时测量，分时数据传输 工作电压 DC12V±20% ， AC36±20% 电流 待机电流：<25mA 工作电流:100mA～200mA 电源保护： 具备防雷 、防浪涌 、防短路保护 接口方式：采用凤凰接线端子，插拔寿命大于 1000 次 接口定义： 每支传感器具备温度 、频率 、公共端	16台	渗压、渗流数据汇集端		

		接口标识： 注明通道号及线缆颜色(红 、绿 、黑白)			

三	通信设备及配件				
1	主设备集成箱	定制,400*500*210mm ，P304 IP65 ，3mm 厚度。放置采集终端、 交换机 、电源开关 、防雷保护器 、插座 、开关电源 、路由 器、串口服务器、NVR 、MCU 。含接地柱、485 接入端子、 12V 电源输出接线端子等	44个		
2	物联网卡	240G/年	28张		
3	物联网卡	12G/年	16张		
4	观测水尺	水尺桩采用圆柱水尺； 材质：管径：114mm，壁厚 1.5mm，长 1.2m，刻度 1m；	128根		
5	人工观测墩	含强制对中盘，水准标点	89个		
四	供电设备				
1	太阳能统一供电系统	包含太阳能电池板 (100W*2) 、蓄电池 (100AH*2) 、蓄电池箱 、逆变器和支架等	28套	保证连续阴雨天气供电 5 天以上	视频使用
2	太阳能统一供电系统	包含太阳能电池 (100W*1) 、蓄电池 (100AH*1) 、蓄电池箱 、逆变器和支架等	16套	保证连续阴雨天气供电 5 天以上	MCU使用
五	设施埋设与安装	详见设施埋设与施工要求及施工图纸	1项		

设 施 埋 设 与 安 装 （ 施 工 图 纸 详 见 招 标 文 件 附 件 ）

1 坝背、溢洪道视频设施安装

视频广播设施安装杆体强度及其安装要牢固可靠，满足设备架设及防风要求。内陆地区应满足防御当地最高风速的要求，杆体采用直径不小于114mm、壁厚 3.0mm以上的镀锌钢管，高度4000mm，表面做喷漆防腐处理。基础用混凝土浇筑，基础长宽高不小于800*800*1000mm。沿海区域需要将基础增加到1000*1000*1000mm以上，抗风级别为10级。

视频安装应尽量覆盖水库大坝全貌以及溢洪道进口、坝背、上游水尺等部位。

2 大坝安全监测设施安装

渗压监测设备安装

1)钻孔

为留有足够空隙填充封孔材料，测压管内径小于 50mm 时，钻孔直径不宜小于 100mm。

造孔采用干钻，严禁用泥浆固壁，为防止塌孔时，可采用套管跟进护壁。

2)测压管制作

测压管由透水管段和导管段组成。透水管段开孔率宜10%~20%(呈梅花状分布，排列均匀和内壁无毛刺) ，外部包扎无纺土工织物。管底封闭，不留沉淀管段。

①测压管宜采用镀锌钢管或硬塑料管，一般内径不宜大于 50mm。

②测压管的透水段，一般长1~2m ，外部包扎无纺土工织物，透水段与孔壁之间用反滤料填满。

③测压管的导管段应顺直，内壁光滑无阻接头，应采用外箍接头，管口通常高于地面，并加保护装置，防止雨水进入和人为破坏。

3)测压管安装要求

埋设前应对钻孔深度、孔底高程、孔内水位、有无塌孔以及测压管加工质量、各管段长度、接头、管帽情况等进行全面检查并做好记录。

下管前应先在孔底填约 10cm 厚的反滤料。

下管过程中，必须连接严密，吊系牢固，保持管身顺直。就位后，应立即测量管底高程和管水位，并在管外回填反滤料，直至本测点的设计进水段高度。

4)封孔

测压管透水反滤段以上应严密封闭， 以防降水等干扰。封孔材料，宜采用膨润土球或高崩解性粘土球。

5)灵敏度检验

测压管安装、封孔完毕后应进行灵敏度检验。检验方法采用注水试验，一般 应在库水位稳定期进行。试验前先测定管中水位，然后向管内注清水。若进水段 周围为壤土料，注水量相当于每米测压管容积的 3~5 倍；若为砂粒料，则为 5~ 10 倍。注入后不断观测水位，直至恢复到或接近注水前的水位。对于粘壤土，注入水位在五昼夜内降至原水位为灵敏度合格；对于砂壤土，一昼夜降至原水位为灵敏度合格；对于砂砾土，1~2h 降至原水位或注水后水位升高不到 3~5m 为合格。

6)管口保护

灵敏度合格的测压管，应尽快安设管口保护装置。管口保护装置，一般可采 用混凝土预制件、现浇混凝土或砖石砌筑，但均要求结构简单、牢固，能防止雨 水流入和人畜破坏，并能锁闭且开启方便。尺寸和形式，应根据测压管水位的测读方式而定。

7)测压管内渗压计安装

为实现大坝渗流监测数据的自动化采集，应在测压管内安装渗压计，渗压力 计应在仪器埋设前，饱水24小时，并至少测读3次，读取其零压力状态下的稳定测值作为基准值。

测压管内安装渗压计，将其放至管内设计高程，在管口固定通信电缆。仪器测量结果与实测水压差值应小于渗压计的准确度。

表面形变监测

1) 实地踏勘和选点

使用测量设备对设计图纸中的位移观测墩位置进行初步放点，观察各相关位 移观测墩之间是否通视、是否位于不便于施工的位置，邀请业主、设计和监理现 场查看，对于不便施工的观测墩位置进行调整和处理。

2) 开挖基础

土方开挖以人工开挖为主，考虑到土方开挖中坑内人员的人身安全，土方开挖以漏斗形开挖，为防止开挖过程中发生土方崩塌事故，开挖漏斗的坡度宜大于 45° 。石方开挖采用人工开挖，采用风镐的方式开凿，待石方开挖完毕后，进行 验收，合格方可进行下一步施工。将预制好的钢筋运输地笼运输至相应位置，凿 出插筋孔，将立筋置入。

3) 基础浇筑

整个砼浇筑和模板安装采用分层施工方式进行。基础开挖完成后进行基础部 分混凝土的模板安装和浇筑，待基础部分混凝土终凝后，在基础混凝部分上进行 覆盖层柱体的立模和混凝土浇筑。在覆盖层柱体混凝土终凝后，对其周围进行土 方回填、夯实，回填至地面高度。然后进行观测平台的模板、沥青板安装，混凝 土浇筑。在站立平台浇筑完毕后，即可进行位移观测墩墩头部分的立模和混凝土浇筑。

4) 强制对中盘、水准标点安装

在观测平台混凝土初凝之前，完成水准标点的安装。在墩头混凝土初凝之前，完成强制对中盘的安装。水准标点和强制对中盘的安装技术要求应符合规范和设计图纸中响应的要求。

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

第三章 投标人须知

投标人必须认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和采购需求等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应的可能导致其投标无效或被拒绝。

请注意：供应商需在投标文件截止时间前，将加密投标文件上传至云平台项目采购系统中并取得回执，逾期上传或错误方式投递送达将导致投标无效。

一、名词解释

1.采购代理机构：本项目是指广东广信工程项目管理有限公司，负责整个采购活动的组织，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权，不以任何身份出任评标委员会成员。

2.采购人：本项目是指怀集县水利水电工程建设管理中心，是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方（用户）的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

3.投标人：是指在云平台项目采购系统完成本项目投标登记并提交电子投标文件的供应商。

4.“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标供应商或者推荐中标候选人的临时组织。

5.“中标供应商”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，经采购人按照规定在评标委员会推荐的中标候选人中确定的或评标委员会受采购人委托直接确认的投标人。

6.招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

7.电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作加密并上传到系统的投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.标书”的文件）

8.备用电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作电子投标文件时，同时生成的同一版本的备用投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.备用标书”的文件）

9.电子签名和电子印章：是指获得国家工业和信息化部颁发的《电子认证服务许可证》、国家密码管理局颁发的《电子认证服务使用密码许可证》的资质，具备承担因数字证书原因产生纠纷的相关责任的能力，且在广东省内具有数量基础和服务能力的依法设立的电子认证服务机构签发的电子签名和电子签章认证证书（即CA数字证书）。供应商应当到相关服务机构办理并取得数字证书介质和应用。电子签名包括单位法定代表人、被委托人及其他个人的电子形式签名；电子印章包括机构法人电子形式印章。电子签名及电子印章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。签名（含电子签名）和盖章（含电子印章）是不同使用场景，应按招标文件要求在投标（响应）文件指定位置进行签名（含电子签名）和盖章（含电子印章），对允许采用手写签名的文件，应在纸质文件手写签名后，提供文件的彩色扫描电子文档进行后续操作。

10.“全称”、“公司全称”、“加盖单位公章”及“公章”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“全称”或“公司全称”的应在对应文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子印章完成；涉及“加盖单位公章”和“公章”应使用投标人单位的数字证书并通过投标客户端使用电子印章完成。

11.“投标人代表签字”及“授权代表”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“投标人代表签字”或“授权代表”应在投标（响应）文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

12.“法定代表人”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“法定代表人”应在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

13.日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

二、须知前附表

本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。		
序号	条款名称	内容及要求
1	采购包情况	本项目共1个采购包
2	开标方式	远程电子开标
3	评标方式	现场电子评标 （供应商应当审慎标记各评审项的应答部分，标记内容清晰且完整，否则将自行承担不利后果）
4	评标办法	采购包1：综合评分法
5	报价形式	采购包1：单价
6	报价要求	各采购包报价不超过预算总价
7	现场踏勘	否

8	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	投标保证金	采购包1：保证金人民币：0.00元整。 开户单位： 无 开户账号： 无 开户银行： 无 支票提交方式： 无 汇票、本票提交方式： 无 投标保证金有效期:与投标有效期一致。 投标保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。
10	投标文件要求	一、电子投标文件： （1）加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标文件截止时间前成功上传至“云平台项目采购系统”）。 供应商应保证该优先步骤 （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，供应商须在开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘） 1 份。 供应商保证该后备步骤。 二、纸质投标文件： （3）纸质投标文件正本 1 份，纸质投标文件副本 2 份。 供应商须满足上述事项“一、电子投标文件”中（1）或（2）的要求，和“二、纸质投标文件”的要求。请保证电子投标文件应与纸质投标文件（如有）一致，如不一致时以电子投标文件为准。
11	中标候选供应商推荐家数	采购包1： 3家
12	中标供应商数量	采购包1： 1家
13	有效供应商家数	采购包1：3家 此人数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。
14	项目兼投兼中（兼投不兼中）规则	无：-
15	中标供应商确定方式	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
16	代理服务费	收取。 采购机构代理服务收费标准：采购机构代理服务收费标准：按中标总金额在100万以下的，中标服务费按成交总金额的1.5%计算；100万到500万的，按1.1%计算；中标服务费按差额定率累进法计算。
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	
19	开标解密时长	按代理设定时间 说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准
20	专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业

三、说明

1.总则

采购人、采购代理机构及投标人进行的本次采购活动适用《中华人民共和国政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

投标人应仔细阅读本项目招标公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件

要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.进口产品

若本项目允许采购进口产品，供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若本项目不允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，其响应将被认定为响应无效。

4.投标的费用

不论投标结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

5.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

5.1联合体各方均应当满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

5.2 联合体各方之间应签订共同投标协议书并在投标文件中提交，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议书后，不得再以自己名义单独在同一项目（采购包）中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目（采购包）投标，若违反规定则其参与的所有投标将视为无效投标。

5.3 联合体应以联合协议中确定的牵头方名义登录云平台项目采购系统进行项目投标，录入联合体所有成员单位的全称并使用成员单位的电子印章进行联投确认，联合体名称需与共同投标协议书签署方一致。对于需交投标保证金的，以牵头方名义缴纳。

5.4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。

5.5联合体各方均应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十二条，联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

5.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.关联企业投标说明

6.1 对于不接受联合体投标的采购项目（采购包）：法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则其投标将被拒绝。

6.2 对于接受联合体投标的采购项目（采购包）：除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

7.关于中小微企业投标

中小微企业响应是指在政府采购活动中，供应商提供的货物均由中小微企业制造、工程均由中小微企业承建或者服务均由中小微企业承接，并在响应文件中提供《中小企业声明函》。本条款所称中小微企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。 中小企业划分见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号) 。

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。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，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，不再提供《中小企业声明函》。

根据财库〔2017〕141号《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》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《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》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。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。

8.纪律与保密事项

8.1投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

8.2在确定中标供应商之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评标委员会成员。

8.3在确定中标供应商之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

8.4获得本招标文件者，须履行本项目下保密义务，不得将因本次项目获得的信息向第三人外传，不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途。

8.5由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，均为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

8.6采购人或采购代理机构有权将供应商提供的所有资料向有关政府部门或评审小组披露。

8.7在采购人或采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购人或采购代理机构无须事先征求供应商同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、供应商的名称及地址、响应文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及供应商已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

9.语言文字以及度量衡单位

9.1除招标文件另有规定外，投标文件应使用中文文本，若有不同文本，以中文文本为准。投标文件提供的全部资料中，若原件属于非中文描述，应提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。前述翻译机构应为中国翻译协会成员单位，翻译的中文译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。中文译本、翻译机构的成员单位证书及翻译人员的资格证书可为复印件。

9.2除非招标文件的技术规格中另有规定，投标人在投标文件中及其与采购人和采购代理机构的所有往来文件中的计量单位均应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

10. 现场踏勘（如有）

10.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

10.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

10.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，只是为了使投标人能够利用招标人现有的资料。招标人对投标人由此而作出的推论、解释和结论概不负责。

四、招标文件的澄清和修改

1.采购代理机构对招标文件进行必要的澄清或者修改的，在指定媒体上发布更正公告。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，更正公告在投标截止时间至少15日前发出；不足15日的，代理机构顺延提交投标文件截止时间。

2.更正公告及其所发布的内容或信息（包括但不限于：招标文件的澄清或修改、现场考察或答疑会的有关事宜等）作为招标文件的组成部分，对投标人具有约束力。一经在指定媒体上发布后，更正公告将作为通知所有招标文件收受人的书面形式。

3.如更正公告有重新发布电子招标文件的，供应商应登录云平台项目采购系统下载最新发布的电子招标文件制作投标文件。

4.投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

五、投标要求

1.投标登记

投标人应从广东省政府采购网（https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

2.投标文件的制作

2.1投标文件中，所有内容均以电子文件编制，其格式要求详见第六章说明。如因不按要求编制导致系统无法检索、读取相关信息时，其后果由投标人承担。

2.2投标人应使用云平台提供的投标客户端编制、标记、加密投标文件，成功加密后将生成指定格式的电子投标文件和电子备用投标文件。所有投标文件不能进行压缩处理。关于电子投标报价（如有报价）说明如下：

(1)投标人应按照“第二章采购需求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

(2)投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，包括但不限于主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作电子投标文件。

2.4投标人不得将同一个项目或同一个采购包的内容拆开投标，否则其报价将被视为非实质性响应。

2.5投标人须对招标文件的对应要求给予唯一的实质性响应，否则将视为不响应。

2.6招标文件中，凡标有“★”的地方均为实质性响应条款，投标人若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效投标处理。

2.7投标人必须按招标文件指定的格式填写各种报价，各报价应计算正确。除在招标文件另有规定外（如：报折扣、报优惠率等），计量单位

应使用中华人民共和国法定计量单位，以人民币填报所有报价。

2.8投标文件以及投标人与采购人、代理机构就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，在解释投标文件时以中文文本为准。

2.9投标人应按招标文件的规定及附件要求的内容和格式完整地填写和提供资料。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，应当书面知会代理机构，并书面报告本级人民政府财政部门。

3.投标文件的提交

3.1在投标文件提交截止时间前，投标人须将电子投标文件成功完整上传到云平台项目采购系统，且取得投标回执。时间以云平台项目采购系统服务器从中国科学院国家授时中心取得的北京时间为准，投标截止时间结束后，系统将不允许投标人上传投标文件，已上传投标文件但未完成传输的文件系统将拒绝接收。

3.2代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：

（1）至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。

（2）投标文件未按投标格式中注明需签字盖章的要求进行签名（含电子签名）和加盖电子印章，或签名（含电子签名）或电子印章不完整的。

（3）投标文件损坏或格式不正确的。

4.投标文件的修改、撤回与撤销

4.1在提交投标文件截止时间前，投标人可以修改或撤回未解密的电子投标文件，并于提交投标文件截止时间前将修改后重新生成的电子投标文件上传至系统，到达投标文件提交截止时间后，将不允许修改或撤回。

4.2在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

5.投标文件的解密

到达开标时间后，投标人需携带并使用制作该投标文件的同一数字证书参加开标解密，投标人须在采购代理机构规定的时间内完成投标文件解密，投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的逾期未解密投标文件，将作无效投标处理。

6.投标保证金

6.1投标保证金的缴纳

投标人在提交投标文件时，应按投标人须知前附表规定的金额和缴纳要求缴纳投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

如采用转账、支票、本票、汇票形式提交的，投标保证金从投标人基本账户递交，由广东广信工程项目管理有限公司代收。具体操作要求详见广东广信工程项目管理有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询广东广信工程项目管理有限公司；请各投标人在投标文件递交截止时间前按须知前附表规定的金额递交至广东广信工程项目管理有限公司，到账情况以开标时广东广信工程项目管理有限公司查询的信息为准。

如采用金融机构、专业担保机构开具的投标担保函、投标保证保险函等形式提交投标保证金的，投标担保函或投标保证保险函须开具给采购人（保险受益人须为采购人），并与投标文件一同递交。

投标人可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理电子保函，电子保函与纸质保函具有同样效力。

注意事项：供应商通过线下方式缴纳保证金（转账、支票、汇票、本票、纸质保函）的，需准备缴纳凭证的扫描件作为核验凭证；通过电子保函形式缴纳保证金的，如遇开标或评标现场无法拉取电子保函信息时，可提供电子保函打印件或购买凭证作为核验凭证。相关凭证应上传至系统归档保存。

6.2投标保证金的退还：

（1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还。

（2）未中标的投标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还。

（3）中标供应商的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

备注：但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

6.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）提供虚假材料谋取中标、成交的；

（2）投标人在招标文件规定的投标有效期内撤销其投标；

（3）中标后，无正当理由放弃中标资格；

（4）中标后，无正当理由不与采购人签订合同；

（5）法律法规和招标文件规定的其他情形。

7.投标有效期

7.1投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，采购人或者采购代理机构可以向担保机构索赔保证金。

7.2出现特殊情况需延长投标有效期的，采购人或采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均以书面形式通知所有投标人。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金（如有）的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人可以拒绝延长有效期，但其投标将会被视为无效，拒绝延长有效期的投标人有权收回其投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，投标有效期超出保函有效期的，采购人或者采购代理机构应提示投标人重新开函，未获得有效保函的投标人其投标将会被视为无效。

8.样品（演示）

8.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

8.2投标截止时间前，投标人应将样品送达至指定地点。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

8.3采购结果公告发布后，中标供应商的样品由采购人封存，作为履约验收的依据之一。未中标供应商在接到采购代理机构通知后，应按规定时间尽快自行取回样品，否则视同供应商不再认领，代理机构有权进行处理。

9.除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

9.1投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；

9.2不符合招标文件中规定的资格要求；

9.3投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；

9.4投标文件含有采购人不能接受的附加条件；

9.5有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

六、开标、评标和定标

1.开标

1.1 开标程序

招标工作人员按招标公告规定的时间进行开标，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、解密情况，投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）。开标分为现场电子开标和远程电子开标两种。

采用现场电子开标的：投标人的法定代表人或其委托代理人应当按照本招标公告载明的时间和地点前往参加开标，并携带编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用的数字证书、存储有备用电子投标文件的U盘前往开标现场。

采用远程电子开标的：投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标。在投标截止时间前30分钟，应当登录云平台开标大厅进行签到，并且填写授权代表的姓名与手机号码。若因签到时填写的授权代表信息有误而导致的不良后果，由供应商自行承担。

开标时，投标人应当使用编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用数字证书在开始解密后按照代理机构规定的时间内完成电子投标文件的解密，如遇不可抗力等其他特殊情况，采购代理机构可视情况延长解密时间。投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的在规定时间内未解密投标文件，将作无效投标处理。（采用远程电子开标的，各投标人在参加开标以前须自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及数字证书的有效性等进行检测，确保可以正常使用）。

如在电子开标过程中出现无法正常解密的，代理机构可根据实际情况开启上传备用电子投标文件通道。系统将对上传的备用电子投标文件的合法性进行验证，若发现提交的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是编制投标文件同时生成的），系统将拒绝接收，视为无效投标。如供应商无法在代理规定的时间内完成备用电子投标文件的上传，投标将被拒绝，作无效投标处理。

1.2开标异议

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。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

1.3 投标截止时间后，投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的，不得开标。同时，本次采购活动结束。

1.4开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

（1）经检查数字证书无效的；

（2）因投标人自身原因，未在规定时间内完成电子投标文件解密的；

（3）如需使用备用电子投标文件解密时，在规定的解密时间内无法提供备用电子投标文件或提供的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是投标客户端编制同时生成的）。

2.评审（详见第四章）

3.定标

3.1中标公告：

中标供应商确定之日起2个工作日内， 采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/)上以公告的形式发布中标结果，中标公告的公告期限为 1 个工作日。中标公告同时作为采购代理机构通知除中标供应商外的其他投标人没有中标的书面形式，采购代理机构不再以其它方式另行通知。

3.2中标通知书：

中标通知书在发布中标公告时，在云平台同步发送至中标供应商。中标供应商可在云平台自行下载打印《中标通知书》，《中标通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标供应商不得放弃中标。中标供应商放弃中标的，应当依法承担相应的法律责任。

3.3终止公告：

项目废标后，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/)、上发布终止公告，终止公告的公告期限为1个工作日。

七、询问、质疑与投诉

1.询问

投标人对政府采购活动事项（招标文件、采购过程和中标结果）有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构将及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出，书面方式包括但不限于传真、信函、电子邮件。联系方式见《投标邀请函》中“采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式”。

2.质疑

2.1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七个工作日内，以书面原件形式向采购人或采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日是指：

(1)对招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

(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。

2.2质疑函应当包括下列主要内容：

(1)质疑供应商和相关供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；

(2)质疑项目名称及编号、具体明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

(3)认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源；

(4)提出质疑的日期。

2.3 质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑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。

2.4以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由联合体成员委托主体提出。

2.5供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，采购人或采购代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理。

2.6质疑联系方式如下：

质疑联系人：李小姐

电话：0758-2566788

传真：0758-2566788

邮箱：gdgxzb@126.com

地址：广东省肇庆市端州区端州一路112号中国端砚展览馆附楼第二层右侧卡二

邮编：526040

3.投诉

质疑人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或在规定时间内未得到答复的，可以在答复期满后15个工作日内，按如下联系方式向本项目监督管理部门提起投诉。

政府采购监督管理机构名称：怀集县政府采购管理办公室

地 址：怀集县西区上郭中路财政大楼5楼

电 话：0758-5599283

邮 编：526400

传 真：0758-5599283

八、合同签订和履行

1.合同签订

1.1采购人应当自《中标通知书》发出之日起三十日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。超过30天尚未完成政府采购合同签订的政府采购项目，采购人应当登录广东省政府采购网，填报未能依法签订政府采购合同的具体原因、整改措施和预计签订合同时间等信息。

1.2采购人不得提出试用合格等任何不合理的要求作为签订合同的条件，且不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.3采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，登录广东省政府采购网上传政府采购合同扫描版，如实填报政府采购合同的签订时间。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内公开并备案采购合同。

2.合同的履行

2.1政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理机关备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理机关备案。

2.2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、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的10%。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内登录广东省政府采购网上传备案。

第四章 评标

一、评标要求

1.评标方法

采购包1(怀集县小型水库大坝安全监测设施建设项目（第一期）)：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。（最低报价不是中标的唯一依据。）

2.评标原则

2.1评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3合格投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的，不得评标。

3.评标委员会

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标应遵守下列评标纪律：

（1）评标情况不得私自外泄，有关信息由广东广信工程项目管理有限公司统一对外发布。

（2）对广东广信工程项目管理有限公司或投标人提供的要求保密的资料，不得摘记翻印和外传。

（3）不得收受投标供应商或有关人员的任何礼物，不得串联鼓动其他人袒护某投标人。若与投标人存在利害关系，则应主动声明并回避。

（4）全体评委应按照招标文件规定进行评标，一切认定事项应查有实据且不得弄虚作假。

（5）评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并对评价意见承担个人责任。评审过程中，不得发表倾向性言论。

※对违反评标纪律的评委，将取消其评委资格，对评标工作造成严重损失者将予以通报批评乃至追究法律责任。

4.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效；

4.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

4.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

4.3不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

4.4不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

4.5不同投标人的投标文件相互混装；

4.6不同投标人的投标保证金或购买电子保函支付款为从同一单位或个人的账户转出；

4.7投标人上传的电子投标文件使用该项目其他投标人的数字证书加密的或加盖该项目的其他投标人的电子印章的。

说明：在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效。同时，项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

5.投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

6.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，对投标人的评审名次进行排序，确定中标供应商或者推荐中标候选人。

7.价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

（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。但是单价金额计算结果超过预算价的，对其按无效投标处理。

（5）若投标客户端上传的电子报价数据与电子投标文件价格不一致的，以电子报价数据为准。

注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序在系统上进行价格澄清。澄清后的价格加盖电子印章确认后产生约束力，但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，投标人不确认的，其投标无效。

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

相关认证机构和获证产品信息以市场监管总局组织建立的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台公布为准。

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）。

3.价格扣除相关要求

采购包1（怀集县小型水库大坝安全监测设施建设项目（第一期））：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	货物由小微企业制造	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

（1）所称小型和微型企业应当符合以下条件：

在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

提供本企业（属于小微企业）制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物/提供本企业（属于小微企业）承接的服务。

（2）符合中小企业扶持政策的投标人应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。

（3）投标（响应）供应商统一在一份《中小企业声明函》中说明联合体各方的中小微情况：包括联合体各方均为小型、微型企业的，及中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且共同投标协议书中约定，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。

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

资格性审查。公开招标采购项目开标结束后，采购人或采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标人按无效投标处理。

对各投标人进行资格审查和符合性审查过程中，对初步被认定为无效投标者，由评标委员会组长或采购人代表将集体意见及时告知投标当事人。

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。

合格投标人不足3家的，不得评标。

表一资格性审查表：

采购包1（怀集县小型水库大坝安全监测设施建设项目（第一期））：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。 如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的， 提供相应证明材料。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2021年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明） 。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容。 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。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	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，不得同时参加本采购项目（或采购包） 投标（响应）。 为本项目提供整体设计、 规范编制或者项目管理、 监理、 检测等服务的供应商， 不得再参与本项目投标（响应）。 投标（报价） 函相关承诺要求内容。

表二符合性审查表：

采购包1（怀集县小型水库大坝安全监测设施建设项目（第一期））：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	法定代表人或授权有效签署	按招标文件要求出具《法定代表人证明书》及《法定代表人授权书》（如需）并由法定代表人或经其正式授权的代表签署或盖章。
2	合同履行期限	2022年12月31日前完成
3	无效情形	投标文件中未有法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2.投标文件澄清

2.1对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可在评审过程中发起在线澄清，要求投标人针对价格或内容做出必要的澄清、说明或补正。代理机构可根据开标环节记录的授权代表人联系方式发送短信提醒或电话告知。

投标人需登录广东政府采购智慧云平台项目采购系统的等候大厅，在规定时间内完成澄清（响应），并加盖电子印章。

若因投标人联系方式错误未接收短信、未接听电话或超时未进行澄清（响应）造成的不利后果由供应商自行承担。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。

2.2评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

2.3评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

3.详细评审

采购包1怀集县小型水库大坝安全监测设施建设项目（第一期）

评审因素	评审标准

分值构成	商务部分30.0分 技术部分40.0分 报价得分30.0分	
技术部分	投标设备技术性能指标的响应程度 (15.0分)	根据投标人对技术要求及参数中的响应情况进行评审，全部条款满足得15分。带“▲”项为重要条款，每负偏离一项扣2分，其余条款每负偏离一项扣1分，扣完15分为止。
	对投标人项目理解的评价 (5.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 3.0; 5.0; ）	根据投标人对本项目背景、区域概况、项目要求的理解情况，进行综合评审：1.对项目理解清晰，项目分析全面，内容丰富得5分；2.对项目理解较清晰，项目分析较全面，内容较丰富得3分；3.对项目理解一般，项目分析欠缺，内容简单得1分。不提供相关内容不得分
	对投标人项目总体设计方案的评价 (5.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 3.0; 5.0; ）	根据投标人的总体设计方案进行综合评审：1.设计方案科学合理、设备的选型匹配程度高得5分；2.设计方案较合理、设备的选型匹配程度较高得3分；3.设计方案欠合理、设备的选型匹配程度一般得1分。不提供相关内容不得分
	对投标人实施方案的评价 (10.0分)，（等次分值选择： 0.0; 2.0; 6.0; 10.0; ）	根据投标人的实施方案（包括但不限于：安装施工方案，质量、安全、环境保护管理措施，工程进度计划及措施等)进行综合评审：1.安装施工方案切实可行，内容完整，专业性强得10分；2.安装施工方案基本可行，内容较完整，专业性较强得6分；3.安装施工方案可行性一般，内容欠缺，专业性一般得2分；4.没有不得分。
	对投标人售后服务方案的评价 (5.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 3.0; 5.0; ）	根据投标人的售后服务方案（包括但不限于：售后服务体系、售后服务响应机制、售后服务人员等)进行综合评审：1.售后服务体系齐全，响应机制完善、服务人员充足得5分；2.售后服务体系较齐全，响应机制较完善、服务人员较充足得3分；3.售后服务体系欠缺，响应机制滞后、服务人员较少得1分。不提供相关内容不得分
商务部分	综合能力 (10.0分)	1.投标人具有有效期内的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、信息技术服务管理体系认证证书、信息安全管理体系认证证书、知识产权管理体系认证证书的，每个证书得1分，最高得6分，没有不得分。 2.投标人具有有效期内的电子与智能化工程专业承包资质证书得2分，没有不得分。 3.投标人具有有效期内的测绘资质证书（业务范围：工程测量）的，甲级得2分，乙级得1分，没有不得分。 注：投标人需提供相关证书复印件并加盖投标人公章，否则不得分。
	同类型项目业绩 (7.0分)	近三年来（2019年1月至今，以合同签订时间为准），投标人具有同类型项目安装、改造、建设业绩的，每提供一项业绩证明材料得1分，最高得5分。如该项目业绩获得优秀工程奖项的，附获奖证书加1分，最多加2分。（业绩证明材料须包含中标通知书、合同复印件、项目获奖证书（如有））
	售后服务能力 (3.0分)	投标人承诺收到业主售后需求后2小时内能够到达业主单位现场，须同时提供投标人或其分支机构营业执照复印件、投标人或其分支机构到业主单位的百度地图最短路程截图、售后服务承诺函，资料齐全得3分。
	拟投入人员 (10.0分)	1.拟任本项目负责人：（最高得3分） （1）具备硕士或以上学位得1分，具备本科以上学历得0.5分，其他不得分。 （2）具有水利或测绘或计算机技术相关专业高级或以上职称证书得1分，中级或以上得0.5分，其他不得分 （3）同时具有信息系统项目管理师（高级）证书、注册测绘师证书得1分。 2.拟任本项目技术负责人：（最高得2分） （1）具备硕士或以上学位得1分。具备本科以上学历得0.5分，其他不得分。 （2）具有勘察相关专业高级或以上职称证书得1分，中级或以上得0.5分，其他不得分 3.其他技术人员：（最高得5分） （1）具备工程类高级或以上职称证书得1分，中级或以上得0.5分，其他不得分 （2）具备注册测绘师得1分 （3）具备信息系统项目管理师得1分 （4）具备省级或以上建设行政主管部门颁发的安全专职人员得1分。 （5）具备PMP项目管理师得1分 注：以上人员需提供近3个月投标人为其缴纳的劳动和社会保障部门出具的社保证明和相关证书（职称或资格证书）复印件，并加盖投标人公章，否则不得分。

投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分＝（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：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。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

4.汇总、排序

采购包1：

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

5.中标价的确定

除了按第四章第一点第7条修正并经投标人确认的投标报价作为中标价外，中标价以开标时公开唱标价为准。

6.其他无效投标的情形：

(1)评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交法定代表人或其委托代理人签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的。

(2)投标文件提供虚假材料的。

(3)投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的。

(4)投标人对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的。

(5)投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

(6)法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

广东省政府采购

合　同　书

采购计划编号：_____

项目编号：_____

项目名称：_____

甲　　方：_____
电　　话：_____　　传　　真：_____　　地　　址：_____
乙　　方：_____
电　　话：_____　　传　　真：_____　　地　　址：_____

根据 _____项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典(合同编)》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、 货物内容

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价（元）	金额（元）
**	**	**	**	**	**	**
合计：人民币大写：**元整						￥：**

合同总额包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、 合同金额

合同金额为（大写）：_____元（￥_____元）人民币。

三、 设备要求

货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

四、 交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期：
2. 交货方式：
3. 交货地点：

五、 付款方式

由甲方按下列程序在_____内付款：

1. 预付款：签订合同后，支付合同总价的____%。
2. 设备安装调试结束，提交全部报告材料，调试完成并验收合格后，支付至合同金额的_____%，同时无息退还乙方的合同履约保证金。
3. 从验收合格之日起，正常使用____个月后，支付合同总价的___%。
4. 对于满足合同约定支付条件的，甲方应当自收到发票后30日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。

六、 质保期及售后服务要求

1. 本合同的质量保证期（简称“质保期”）为____年，质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退及合同约定的其它事项，期满后可同时提供终身(免费/有偿)维修保养服务。
2. 质保期内，如设备或零部件因质量原因出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。
3. 对甲方的服务通知，乙方在接报后2小时内响应，12小时内到达现场，24小时内处理完毕。若在24小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同档次的设备予甲方临时使用。

七、 安装与调试

1. 乙方必须依照招标文件的要求和报价文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

八、 验收：

1. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。
2. 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。
3. 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。
4. 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。
5. 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

九、 违约责任与赔偿损失

1. 乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价5%的违约金。
2. 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价3‰的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。
3. 甲方无正当理由拒收货物/接受服务，到期拒付货物/服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的5%的违约金。甲方人逾期付款，则每日按本合同总价的3‰向乙方偿付违约金。
4. 对于因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方应当依照以下合同约定对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿：

_____

5. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典(合同编)》处理。

十、 争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

十一、不可抗力

1. 任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十二、税费

1. 在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十三、 其它

1. 本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。
2. 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。
3. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。
4. 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十四、 合同生效

1. 本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效。
2. 合同一式___份。

甲方（盖章）：	**乙方（盖章）：**
代表：	**代表：**
签订地点：	
签订日期： 年 月 日	签订日期： 年 月 日
	开户名称：
	银行帐号：
	开 户 行：

第六章 投标文件格式与要求

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

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；自然人是指《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格性审查表要求）

3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明。

4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；

（2）查询截止时点：提交投标文件截止日当天；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人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的投标人作无效投标处理。

6. 按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

投 标 文 件 封 面

（ 项 目 名 称 ）

投 标 文 件 封 面

（ 正 本 / 副 本 ）

采购计划编号：**441224-2022-03722**

采购项目编号：**GXZB-2201ZQCG045**

所投采购包：第 包

（投标人名称）

年 月 日

投标文件目录

一、投标函

二、开标一览表

三、分项报价表

四、政策适用性说明

五、法定代表人证明书

六、法定代表人授权书

七、投标保证金

八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

九、资格性审查要求的其他资质证明文件

十、承诺函

十一、中小企业声明函

十二、监狱企业

十三、残疾人福利性单位声明函

十四、联合体共同投标协议书

十五、投标人业绩情况表

十六、技术和服务要求响应表

十七、商务条件响应表

十八、履约进度计划表

十九、各类证明材料

二十、采购代理服务费支付承诺书

二十一、需要采购人提供的附加条件

二十二、询问函、质疑函、投诉书格式

二十三、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等

二十四、附件

格式一：

投标函

致：广东广信工程项目管理有限公司

你方组织的“怀集县小型水库大坝安全监测设施建设项目（第一期）”项目的招标[采购项目编号为：GXZB-2201ZQCG045]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“怀集县小型水库大坝安全监测设施建设项目（第一期）”项目的招标文件的全部内容。

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人的内容，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。

(投标人名称)作为投标人正式授权(授权代表全名,职务)代表我方全权处理有关本投标的一切事宜。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

（二）本投标文件的有效期为从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天。如中标，有效期将延至合同终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

（三）我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤回投标或中标后不按规定与采购人签订合同或不提交履约保证金,则贵方将不予退还投标保证金。

（四）我方愿意向贵方提供任何与本项报价有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

（五）我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

（六）我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《采购需求》及《合同书》中的全部任务。

（七）我方作为法律、财务和运作上独立于采购人、采购代理机构的投标人，在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

（八）我方投标报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

（九）我方接受采购人委托向贵方支付代理服务费，项目总报价已包含代理服务费，如果被确定为中标供应商，承诺向贵方足额支付。（若采购人支付代理服务费，则此条不适用）

（十）我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

（十一）我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

（十二）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

（十三）我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，承诺如下：

（1）我方参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中没有以下违法记录，或因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限已届满：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。

（2）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评标委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

（十四）我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

（十五）所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地 址：_____邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____电子邮箱：_____

代表姓名：_____职 务：_____

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式二：

开标一览表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与投标客户端生成的开标一览表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/采购包名称	投标报价（元/%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与投标客户端生成的分项报价表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1									

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	总价
1									

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采用符合政策的小型或微型企业产品、节能产品、环境标志产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

序号	主要产品/技术名称（规格型号、注册商标）	制造商(开发商)	制造商企业类型	节能产品	环境标志产品	认证证书编号	该产品报价在总报价中占比（%）
1							
2							
3							
4							
5							
…							

注：1.制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏,填写内容为“小型”或“微型”；

2.“节能产品、环境标志产品”须填写认证证书编号，并在对应“节能产品”、“环境标志产品”栏中勾选，同时提供有效期内的证书复印件（加盖投标人公章）

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式五：

（投标人可使用下述格式，也可使用广东省工商行政管理局统一印制的法定代表人证明书格式）

法定代表人证明书

_____现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限：_____

附：代表人性别：_____年龄：_____ 身份证号码：_____

注册号码：_____企业类型：_____

经营范围：_____

投标人名称（盖章）：_____

地址：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

职务：_____

日期： 年 月 日

格式六：

法定代表人授权书格式

（对于银行、保险、电信、邮政、铁路等行业以及获得总公司投标授权的分公司，可以提供投标分支机构负责人授权书）

法定代表人授权书

致：广东广信工程项目管理有限公司

本授权书声明：_____是注册于（国家或地区）的（投标人名称）的法定代表人，现任_____职务，有效证件号码：_____。现授权（姓名、职务）作为我公司的全权代理人，就“怀集县小型水库大坝安全监测设施建设项目（第一期）”项目采购[采购项目编号为GXZB-2201ZQCG045]的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

投标人（盖章）：_____

地址：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

职务：_____

被授权人（签字或盖章）：_____

职务：_____

日期： 年 月 日

格式七：

投标保证金

采购文件要求递交投标保证金的，投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九：

资格性审查要求的其他资质证明文件

详见资格性条款要求

设备和专业技术能力情况表

我单位为本项目实施提供以下设备和专业技术人员：			
序号	设备名称和专业技术人员	数量及单位	备注
1			
2			
3			
…			

格式十：

（对于采购需求写明“提供承诺”的条款，供应商可参照以下格式提供承诺）

承诺函

致：怀集县水利水电工程建设管理中心

对于_____项目（项目编号：_____），我方郑重承诺如下：

如中标/成交，我方承诺严格落实采购文件以下条款：(建议逐条复制采购文件相关条款原文)

（一）星号条款

1.

2.

3.

……

（二）三角号条款

1.

2.

3.

……

（三）非星号、非三角号条款

1.

2.

3.

……

特此承诺。

供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

中小企业声明函（所投产品制造商为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）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[1]，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[1]，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

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

2：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，投标人希望获得中小企业扶持政策支持的，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

中小企业声明函（承建本项目工程为中小企业或者承接本项目服务为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元[1]，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；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元[1]，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

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

2：投标人应当自行核实是否属于小微企业，并认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。

格式十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

监狱企业

提供由监狱管理局、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。

格式十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（……公司全称）

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（……公司全称）自愿组成联合体，以一个投标人的身份共同参加（采购项目名称）（采购项目编号）的响应活动。经各方充分协商一致，就项目的响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立协议如下：

一、联合体各方关系

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（……公司全称）共同组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加本项目的响应。（甲公司全称）、（乙公司全称）、（……公司全称）作为联合体成员，若中标，联合体各方共同与签订政府采购合同。

二、联合体内部有关事项约定如下：

1.（甲公司全称）作为联合体的牵头单位，代表联合体双方负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

2.联合体将严格按照文件的各项要求，递交投标文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律在承担连带责任。

3.如果本联合体中标，（甲公司全称）负责本项目_____部分，（乙公司全称）负责本项目_____部分。

4.如中标，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就中标项目向采购人负责有连带的和各自的法律责任；

5.联合体成员（公司全称）为（请填写：小型、微型）企业，将承担合同总金额_____%的工作内容（联合体成员中有小型、微型企业时适用）。

三、联合体各方不得再以自己名义参与本采购包响应，联合体各方不能作为其它联合体或单独响应单位的项目组成员参加本采购包响应。因发生上述问题导致联合体响应成为无效报价，联合体的其他成员可追究其违约责任和经济损失。

四、联合体如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，本联合体任何一方均同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、本协议在自签署之日起生效，有效期内有效，如获中标资格，合同有效期延续至合同履行完毕之日。

六、本协议书正本一式_____份，随投标文件装订_____份，送采购人_____份，联合体成员各一份；副本一式_____份，联合体成员各执_____份。

甲公司全称：____（盖章）_____，乙公司全称：____（盖章）_____，……公司全称：____（盖章）_____，

____年____月 ____日，____年____月____日，____年____月____日

注：1．联合响应时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2．本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

格式十五：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标人业绩情况表

序号	客户名称	项目名称及合同金额（万元）	签订合同时间	竣工验收报告时间	联系人及电话
1					
2					
3					
4					
…					

根据上述业绩情况，按招标文件要求附销售或服务合同复印件及评审标准要求的证明材料。

格式十六：

《技术和服务要求响应表》

序号	标的名称	参数性质	采购文件规定的技术和服务要求	投标文件响应的具体内容	型号	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
……								

说明：

1.“采购文件规定的技术和服务要求”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的 “技术要求”的内容保持一致。投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在本表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。

2. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。

3. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。

4.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十七：

《商务条件响应表》

序号	参数性质	采购文件规定的商务条件	投标文件响应的具体内容	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
……						

说明：

1. “采购文件规定的商务条件”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的 “商务要求”的内容保持一致。

2. 投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件规定的商务条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在本表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。

3. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。

4. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。

5.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十八：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定___年___月___日	签订合同并生效	
2	___月___日—___月___日		
3	___月___日—___月___日		
4	___月___日—___月___日	质保期	

格式十九：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

各类证明材料

1.招标文件要求提供的其他资料。

2.投标人认为需提供的其他资料。

格式二十：

采购代理服务费支付承诺书

致：广东广信工程项目管理有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的怀集县小型水库大坝安全监测设施建设项目（第一期）招标中获中标（采购项目编号：GXZB-2201ZQCG045），我方保证在收取《中标通知书》时，按招标文件对代理服务费支付方式的约定，承担本项目代理服务费。

我方如违约，愿凭贵单位开出的违约通知，从我方提交的投标保证金中支付，不足部分由采购人在支付我方的中标合同款中代为扣付；以投标担保函（或保险保函）方式提交投标保证金时，同意和要求投标担保函开立银行或担保机构、保险保函开立的保险机构应广东广信工程项目管理有限公司的要求办理支付手续。

特此承诺！

投标人法定名称（公章）：_____

投标人法定地址：_____

投标人授权代表（签字或盖章）：_____

电 话：_____

传 真：_____

承诺日期：_____

格式二十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

需要采购人提供的附加条件

序号	投标人需要采购人提供的附加条件
1	
2	
3	

注：投标人完成本项目需要采购人配合或提供的条件必须在上表列出，否则将视为投标人同意按现有条件完成本项目。如上表所列附加条件含有采购人不能接受的，将被视为投标无效。

格式二十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

询问函、质疑函、投诉书格式

说明：本部分格式为投标人提交询问函、质疑函、投诉函时使用，不属于投标文件格式的组成部分。

询问函

广东广信工程项目管理有限公司

我单位已登记并准备参与“怀集县小型水库大坝安全监测设施建设项目（第一期）”项目（采购项目编号：GXZB-2201ZQCG045 ）的投标活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

一、_____（事项一）

（1）_____（问题或条款内容）

（2）_____（说明疑问或无法理解原因）

（3）_____（建议）

二、_____（事项二）

…

随附相关证明材料如下：（目录）

询问人（公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

地址/邮编：_____

电话/传真：_____

日期： 年 月 日

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：_____邮编：_____

联系：_____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：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

采购文件获取日期：_____

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： 年 月 日

质疑函制作说明：

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.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体采购包号。

4.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。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6.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。

投诉书

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：_____

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

采购项目名称：_____

采购项目编号：_____包号：_____

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：____年____月____日

投诉书制作说明：

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，投诉书应按照要求列明“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.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.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。

5.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。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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

格式二十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十四：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

政府采购投标（响应）担保函

编号：【 】号

（采购人）：

鉴于_____（以下简称“投标（响应）人”）拟参加编号为_____的（以下简称“本项目”）投标（响应），根据本项目采购文件，投标（响应）人参加投标（响应）时应向你方交纳投标（响应）保证金，且可以投标保险凭证的形式交纳投标（响应）保证金。应投标（响应）人的申请，我方以保险的方式向你方提供如下投标保证保险凭证：

一、保险责任的情形及保证金额

（一）在投标（响应）人出现下列情形之一时，我方承担保险责任：

1.中标（成交）后投标（响应）人无正当理由不与采购人签订《政府采购合同》；

2.采购文件规定的投标（响应）人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保险责任的最高金额为人民币_____元（大写）即本项目的投标（响应）保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：本保险凭证自__年__月__日起生效，有效期至开标日后的90天内。

三、承担保证责任的程序

1.你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号、户名和开户行，并附有证明投标（响应）人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2.我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在15个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方按照你方的要求代投标（响应）人向你方支付相应的索赔款项。

四、保证责任的终止

1.保证期间届满，你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2.我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3.按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任终止。

五、免责条款

1.依照法律规定或你方与投标（响应）人的另行约定，全部或者部分免除投标（响应）人投标（响应）保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2.因你方原因致使投标（响应）人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3.因不可抗力造成投标（响应）人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4.你方或其他有权机关对采购文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为 法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：_____（公章）_____

联系人：_____

联系电话：_____

___年___月___日