

**贵港市港南区武思江水库除险加固工程勘察设计招标公告（招标编号：
XPRG2019116）**

1. 招标条件

本招标项目贵港市港南区武思江水库除险加固工程勘察设计已列入贵港市（2019年）工程建设规划，勘察设计所需资金来源已经落实，必须的勘察设计基础资料已收集完成；项目法人贵港市港南区武思江水库管理委员会，招标人为贵港市港南区武思江水库管理委员会，招标代理机构为广西鑫磐工程项目管理有限责任公司；项目已具备招标条件，招标报告已在广西水利水电工程招标投标管理站备案，备案文号为桂水招备案2019[101]号，现对该项目的勘察设计进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目概况

项目名称：贵港市港南区武思江水库除险加固工程勘察设计

建设地点：贵港市港南区木梓镇新莲村

建设规模：武思江水库位于贵港市港南区木梓镇新莲村，距贵港市区62km，是一座以灌溉为主，兼有发电和城乡供水等综合利用的大(2)型水利枢纽工程。水库控制集雨面积907.50km²，总库容1.1334亿m³，工程等别II等，主要建筑物级别2级。水库防洪标准按100年一遇洪水设计，2000年一遇洪水校核，正常蓄水位89.325m(黄海高程，下同)。设计洪水位96.27m，校核洪水位99.67m。工程区地震基本烈度VII度，抗震设防烈度7度。工程包括主坝、2座副坝、浆砌石挡水坝、溢洪道、放水涵管、放水隧洞等。主坝为粘土心墙坝，最大坝高31.32m，坝顶高程100.00m，防浪墙顶高程101.10m，坝顶长218m，坝顶宽6.56m，上游设混凝土护坡，下游设贴坡排水体，坝项为混凝土路面兼做交通道路，一副坝位于主坝右端，均质土坝，最大坝高21.00m，坝顶高程101.00m，防浪墙顶高程101.82-101.85m，坝顶长187m，坝顶宽6-6.3m。二副坝为均质土坝，最大坝高6.4m，坝顶高程99.00-99.45m，坝顶长31.25m，坝顶宽5-6.13m，浆砌石挡水坝为重力式结构，最大坝高20.075m，坝顶高程99.90m，防浪墙顶高程100.90m。溢洪道位于主坝左端，为开敞式实用堰，由进水渠、控制段、反弧挑流段、泄洪渠组成，全长498m，设计泄量4952m³/s，控制段堰体为浆砌石外包混凝土护面，堰顶高程89.325m。放水涵管位于浆砌石挡水坝中坝段，进口高程81.325m，设计流量40m³/s，进口启设有平板工作闸门。放水隧洞位于浆砌石挡水坝左坝头山体，设计流量3.3m³/s，进口高程87.00m，平板工作闸门，隧洞段洞身长50m，1.8×1.8m城门洞。本次武思江水库除险加固工程对以上水库枢纽建筑物存在的险情进行除险加固。

水库设计灌溉面积 30.68 万亩，有效灌溉面积 30.57 万亩，最大实灌 26.18 万亩。水库安全影响下游 5.8 万人口，9.3 万亩耕地，以及木梓至百合公路、木梓至瓦唐公路等。本工程总投资约 14000 万元。

勘察设计周期及文件提交要求：勘察设计工作拟于 2020 年 2 月 18 日起进行，自签订合同书之日起 45 日内提交初步设计成果送审稿（包含初步设计阶段设计文件、勘察设计报告），初步设计文件批复后 30 日内提交施工图设计成果送审稿[包含实施方案、施工招标所需的招标资料、技术规范、招标图、施工图纸、施工图预算和工程量清单、施工图设计成果及 CAD 设计图纸电子版]。施工现场设代服务，从工程施工准备工作开始至工程竣工验收后 1 年。

2.2 招标范围及标段划分

武思江水库枢纽建筑物由：1 座主坝、2 座副坝、1 座浆砌石挡水坝、1 座溢洪道、2 座输水设施和防汛公路等组成。主要除险加固内容如下：

(1) 主坝填土压实度、防渗心墙顶高程和心墙填土渗透系数不满足规范要求，坝体坝基存在渗漏。上游混凝土护坡厚度不满足规范要求，坝顶下游侧路肩脱落和损坏，下游坡排水沟水泥砂浆脱落和缺失，下游坝坡存在多处蚁穴。

(2) 一副坝填土压实度和渗透系数不满足规范要求，下游坡出逸点较高，坝基坝肩存在渗漏。上游坝坡抗滑稳定安全系数不满足规范要求、混凝土护坡厚度不足并存在多处裂缝，下游坝脚干砌石排水体缺失、散落、集中渗水，左岸坝脚存在塌坑，下游坝坡存在多处蚁穴。

(3) 二副坝坝顶高程不满足规范要求，坝顶及上下游坝坡均无防护，坑洼不平、局部坍塌，雨水冲刷严重。

(4) 浆砌石挡水坝上游面无防渗面板、下游坝面水泥砂浆开裂，坝面渗水、局部存在空洞。坝基无灌浆防渗措施，渗漏严重。左岸上游岸坡有崩塌现象，原有护坡挡墙崩塌。

(5) 溢洪道进水渠护坡挡墙高度不满足规范要求，两侧崩塌和冲刷较为严重，挑流鼻坎及其下游左侧浆砌石墙脚被冲刷淘空，泄洪渠浆砌石挡墙崩塌、底板冲毁损坏，无衬护段岸坡局部崩塌、底板布满冲坑。溢流堰存在多处集中漏水点，堰体存在基础渗漏和绕坝渗漏问题。

(6) 放水涵管启闭室为危房，拦污栅、闸门等金属结构锈蚀严重、局部变形，止水损坏、闸门漏水严重，启闭设备陈旧老化、启闭困难或操作失灵。

(7) 放水隧洞进水塔启闭平台高度不满足规范要求，启闭机房陈旧破损。隧洞段混凝土衬砌强度不满足规范要求，洞壁多处蜂窝麻面、开裂渗水、脱落露石；涵洞段多处开裂漏水，混凝土剥落。拦污栅已损坏，闸门锈蚀和漏水严重，启闭设备陈旧老化、无法运行。

(8) 防汛公路路况较差且不完善，监测设施普遍损坏、缺失严重，水文观测设施不完善。

包括项目初步设计阶段工程地质勘察、初步设计、初步设计报上级主管部门审核并通过、技术施工阶段设计、地质工作、竣工验收服务等。另包括勘察设计文件编制时所需的建设用地、水土保持、文物保护、环境影响、压覆矿产、地质灾害、移民安置等专题报告。

本项目设计招标内容包括全部工程及区域设施等初步设计、招标设计、施工图设计3个阶段勘察设计工作。

本招标项目划分为1个标段。

贵港市港南区武思江水库除险加固工程勘察设计，合同价约826.54万元

3. 投标人资格要求

3.1 资质条件：投标人须具有中华人民共和国国内合法的独立法人资格；同时具备工程勘察专业类（岩土工程勘察及工程测量）甲级（或以上）资质和水利行业（水库枢纽）设计甲级（或以上）资质；在人员、设备、资金等方面具备相应的勘察、设计能力。

本项目接受联合投标，联合体可由设计单位和勘察单位组成。联合体投标的，联合体所有成员数量为2个，还应满足下列要求：①联合体双方必须签订联合体协议书（见附件），要求联合体的牵头人为设计单位，其资质等级应具有水利行业（水库枢纽）设计甲级（或以上）资质，单位技术负责人（总工）、项目负责人（设总）由设计单位派出；另一成员承担本工程的勘察工作，并应具有工程勘察专业类（岩土工程勘察及工程测量）甲级（或以上）资质，勘察技术负责人由勘察单位派出。②业绩要求：联合体各方中至少有一方业绩符合“3 投标人资格要求”中第3.3款要求；③财务要求：联合体各方财务均应符合“3 投标人资格要求”中第3.2款要求；④联合体各方应具有中华人民共和国国内合法的企事业独立法人资格。⑤联合体双方签订联合体协议书后，不得再以自己名义单独投标，也不得组成或参加其他联合体在同一项目中投标。

3.2 财务要求：投标人近3年（2016年~2018年）经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表（包括资产负债表、现金流量表、利润表）累计亏损额不超过本单位注册资金（新设立的企业除外）。（如联合体投标的，需同时递交设计单位和勘察单位经会计事务所或审计机构审计的财务报表）

3.3 业绩要求：

有要求：投标人（联合体的各方中至少有一方业绩符合以下要求）近5年（2014年11月~2019年11月）至少有一项（类似工程）勘察设计业绩。需同时附以下两种材料：①工程勘察设计技术服务合同②工程初步设计批复文件或工程完工验收鉴定书或竣工验收鉴定书或用户证明材料。

（1）本项目类似工程指：新建水库中型以上（含中型）或中型以上（含中型）水库除险加固工程。

（2）业绩有效期以工程初步设计批复文件或工程完工验收鉴定书或竣工验收鉴定书或用户证明材料上

注明的有效时间为准。

3.4 信誉要求：(1) 在最近三年(本项目投标截止时间之日前三年)内不得有骗取中标、严重违约或重大安全事故或重大工程质量问题等行为；

(2) 不得被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

(3) 在最近三年(投标截止时间之日前三年)内不得处于被责令停业，投标资格被取消，财产被接管、冻结，破产状态。

3.5 人员要求：

拟投入本工程的勘察设计人员必须是本单位的在岗人员，并持有相应的专业技术职称证书或执业资格证书。

对相关人员的条件要求如下：

(1) 单位技术负责人(总工)：具有高级或高级以上技术职称，且专业是水利水电工程类专业(专业以技术职称证书所填写专业为准，如技术职称证书不填写专业的，则以毕业证书所填专业为准)(如为联合体投标的，则由联合体组成的由设计单位派出)。

(2) 项目负责人(设总)：具有高级或高级以上技术职称，且专业是水利水电工程类专业(专业以技术职称证书所填写专业为准，如技术职称证书不填写专业的，则以毕业证书所填专业为准)(如为联合体投标的，则由联合体组成的由设计单位派出)。

(3) 勘察技术负责人：具有高级或高级以上技术职称，且专业是工程勘察类专业(专业以技术职称证书所填写专业为准，如技术职称证书不填写专业的，则以毕业证书所填专业为准)(如为联合体投标的，则由联合体组成的由勘察单位派出)。

(4) 专业负责人(专总)：具有中级或中级以上技术职称，且专业是相应工程类专业(专业以技术职称证书所填写专业为准，如技术职称证书不填写专业的，则以毕业证书所填专业为准)。

(5) 造价人员：必须取得水利工程造价工程师资格证书，且具有中级或中级以上技术职称，且必须是本单位的在岗人员。

3.6 其他要求

3.6.1 投标人营业执照副本，资质证书副本及拟投入本项目的相关人员需提供的证件、证书必须有效(相应的证件、证书复印件须加盖投标人公章)。

3.6.2 拟投入本项目的技术负责人(总工)、项目负责人(设总)、勘察技术负责人、专业负责人(专总)及造价工程师必须提供本年度的职工养老保险个人账户对账单或社保部门出具的开标前连续3个月的

参保缴费凭证（开标时须提供原件备查，如在2020年2月开标，则需要提供含有2019年11月-2020年1月或2019年10-12月的参保缴费凭证）。

3.6.3 本次项目招标实行资格后审，采用综合评标法。

4. 招标文件的获取

4.1 本项目招标文件为网上免费下载。2019年12月31日起至2020年2月4日止，潜在投标人可以登陆广西壮族自治区公共资源交易中心网站（网址：<http://gxggzy.gxzf.gov.cn/gxzbw/>），按网站规定的流程下载招标文件。

4.2 本项目 无 图纸或其他技术资料。

4.3 招标人不集中踏勘现场和集中答疑，投标人自行踏勘。

5. 招标人接受投标人提问时间

招标人定于2020年1月23日17:00时前接受投标人提出的有关问题。

6. 其他事项

6.1 投标人（如为联合体投标的，本处特指联合体牵头人）的法定代表人[持营业执照副本复印件、联合体还需递交联合体协议书原件、投标保证金银行转帐(或电汇)底单原件（电子转账的底单原件可采用彩色打印加盖投标人公章）或银行保函原件、居民身份证原件]或授权委托代理人[持法定代表人授权委托书原件，联合体还需递交联合体协议书原件、营业执照副本复印件、投标保证金银行转帐(或电汇)底单原件（电子转账的底单原件可采用彩色打印加盖投标人公章）或银行保函原件、居民身份证原件]必须参加开标会并签到，并提供上述原件的复印件一份(加盖单位公章)；若投标人的上述指定人员未参加开标会，或投标截止时潜在投标人没有递交投标文件的，招标人认为其已放弃投标。

6.2 招标人约定：2019年1月1日后有不良行为记录的投标人，自记录其不良行为之日起一年内不得参加本项目工程勘察设计投标。

7. 发布公告的媒介

本招标公告同时在中国招标投标公共服务平台、广西壮族自治区招标投标公共服务平台、广西壮族自治区水利厅网、广西壮族自治区公共资源交易中心网上发布招标公告。

8. 开标时间及地点

投标文件递交的截止时间和地点：2020年2月5日9时30分在广西壮族自治区公共资源交易中心（南宁市青秀区怡宾路6号广西壮族自治区政务服务中心4楼）公开开标（具体开标室根据电子屏幕显示的安排）。

9. 联系方式

招标人：贵港市港南区武思江水库管理委员会

地址：贵港市港南区桥圩镇江南路 212 号

邮编：537100

联系人：周华

电话：0775-4786635

传真：

E - mail：

招标代理机构：广西鑫磐工程项目管理有限责任公司

地址：贵港市港宁花园一区北面 3 栋 43 号（兴贵路 137 号）

邮编：537100

联系人：戈伟梅

电话：0775-4556706

传真：0775-4556706

E - mail：ggxinpan@163.com

网址：

10. 交易服务单位：广西壮族自治区公共资源交易中心

11. 监督部门及联系电话：广西壮族自治区水利厅，联系电话：0771-2185092

招 标 人：贵港市港南区武思江水库管理委员会（盖单位公章）

法定代表人：_____（签名）



招标代理机构：广西鑫磐工程项目管理有限责任公司（单位公章盖）

法定代表人：戈伟梅（签名）

