

环北部湾广西水资源配置工程建设期关键技术咨询及验收准备项目 招标公告

招标编号：E4500002802005369

1. 招标条件

环北部湾广西水资源配置工程初步设计报告已由水利部以《环北部湾广西水资源配置工程初步设计报告准予行政许可决定书》（水许可决〔2023〕69号）批准，国家发展和改革委员会（发改农经〔2023〕1195号）文批复了环北部湾广西水资源配置工程（工程名称）工程投资，项目法人为环北部湾广西水资源配置有限公司（单位名称），招标人为环北部湾广西水资源配置有限公司（单位名称），招标代理机构为广西交投宏冠工程咨询有限公司。项目已具备招标条件，现对该项目的建设期关键技术咨询及验收准备项目进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 工程建设地点：南宁市、钦州市、北海市、玉林市。

2.2 工程规模：环北部湾广西水资源配置工程主要任务是向南宁、钦州、北海、玉林等重点城市城乡生活和工业供水，提高供水安全保障能力，并为改善农业灌溉和水生态环境创造条件。本工程那风干线首部设计流量为 $25.0\text{m}^3/\text{s}$ 、南宁（宾阳）干线首部设计流量为 $5.5\text{m}^3/\text{s}$ 、钦州干线首部设计流量为 $5.0\text{m}^3/\text{s}$ 、郁江南干线首部设计流量为 $35.0\text{m}^3/\text{s}$ 、北海干线首部设计流量为 $21.6\text{m}^3/\text{s}$ 、玉林干线首部设计流量为 $12.0\text{m}^3/\text{s}$ ，工程等别为 I 等，工程规模为大（1）型。工程受水区（供水范围）包括南宁市、北海市、钦州市、玉林市 4 个市城区，8 个县城区，9 个工业园区，41 个乡镇，共涉及 21 个县级行政区，2035 年、2050 年多年平均供水量分别为 8.05 亿 m^3 、11.0 亿 m^3 。

环北部湾广西水资源配置工程按供水区域共划分为 4 个供水片，分别为南宁供水片、钦州供水片、北海供水片、玉林供水片。输水线路总长度 490.917km，其中干线 6 条，总长 243.727km，支线 12 条，总长 247.19km。主要输水建筑物包括泵站、隧洞、管道、穿管隧洞、箱涵、明渠、倒虹吸、进出水池、分水闸等；其中输水建筑物泵站 11 座（8 座提水泵站，3 座排水泵站），总装机容量 73.55MW，隧洞 42 座，总长 172.821km，管道 35 座，总长 302.905km，穿管隧洞 6 座，总长 5.047km，箱涵 13 座，总长 4.108km，明渠 2 座，总长 1.236km，倒虹吸 7 座，总长 4.581km，进出水池 8 座，总长 0.208km，分水闸 1 座，长 0.011km。

本工程总工期为 72 个月，项目概算总投资 2783914 万元。

2.3 招标范围

环北部湾广西水资源配置工程建设期关键技术咨询及验收准备项目服务，主要包括(包含但不

限于):

2.3.1 咨询内容

(1) 施工期勘测设计关键技术难题技术咨询

一是工程规划与勘察设计方案咨询。在水文与规划方面，重点对特征水位复核成果、工程调度方式与规程等开展技术咨询。在工程地质方面，重点对各类建筑物基坑基槽边坡稳定、隧洞围岩稳定、涌水突泥、围岩大变形、岩爆等工程地质问题处理以及各泵站工程地质条件复核成果等开展技术咨询。在工程设计方案方面，根据各干支线、泵站、隧洞段的具体工程技术问题开展技术咨询，重点包括：那风干线那风隧洞进水口交通桥布置及结构型式、消力池体型、洞身防淡水壳菜措施、进口段断层破碎带处理开展措施咨询，玉林灵东泵站基础处理措施、大体积混凝土温控设计、水力过渡过程计算成果及调压塔结构布置开展咨询。

二是机电、金属结构、信息化专业设计成果咨询。重点对西津泵站主机组的主要技术参数、各泵站输水系统水力过渡过程计算、水锤防护设施设计、水泵安装高程、输水管线水锤监测及分析诊断系统设计方案、数字孪生建设等有关技术问题开展咨询。

三是施工方案、施工方法、施工工艺咨询。重点对输水线路 TBM 法、盾构法、顶管法及钻爆法施工隧洞重要施工方案、工法和设备适应性、设备选型优化以及施工过程中施工工法优化、施工工期控制等有关技术问题开展咨询。

四是环境、水保、移民咨询。重点对增殖站、鱼道设计方案优化、移民方案调整和移民实施补偿政策等有关技术问题开展咨询。

(2) 关键科研成果咨询

对多目标约束多水源协同配置与智慧调度关键技术研究等科学研究项目的工作大纲、中间成果、最终研究成果开展技术咨询。

(3) 验收技术鉴定和验收技术咨询

开展工程通水安全鉴定、工程竣工验收技术鉴定并形成报告成果，开展环境专项验收与征地移民技术预验收，对验收阶段有关技术问题开展咨询。

2.3.2 咨询形式

(1) 工作会议

咨询服务主要以咨询会议形式开展，关键技术问题及时召开专题咨询会议，每年不少于 1 次专题咨询会议。会议地点可为中标单位所在地、工程项目所在地。

(2) 书面工作报告

根据委托人要求的咨询工作内容书面提交相应咨询报告、咨询意见及优化方案等。

(3) 现场工作

专项验收、通水验收、竣工验收的现场鉴定工作。

2.3.3 咨询成果

上述咨询事项仅是根据前期设计情况、目前施工情况确定的咨询内容，实际工程开展过程中，将根据实际需要适当调整具体咨询事项，初步估计，上述咨询事项将形成不少于 40 项咨询意见，并形成不少于 2 份专项鉴定报告。

2.4 标段划分及相应服务期

本项目分为 1 个标段。

服务期：自签订合同之日起至本工程竣工验收通过之日止。

3. 投标人资格要求

3.1 资质要求：本次招标要求投标人须是中华人民共和国境内注册的具有独立法人资格的企业或事业单位；在人员、资金等方面具备承担本项目的能力。

3.2 财务要求：投标人近 3 年（2022 年～2024 年）经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表累计亏损额不大于零（备注：对于从取得营业执照时间起到投标截止时间为止不足要求年数的企业，只需提交企业取得营业执照年份至所要求最近年份经审计的财务报表，且累计亏损额不大于零）。

3.3 投标人自 2018 年 1 月 1 日（以合同协议书签订日期为准）至投标截止之日止承担过 1 项大型水利水电工程技术咨询业绩。（业绩要求为国内项目，须提供合同协议书，包含但不限于合同首页、合同签字页、服务内容及合同金额等相关证明材料。）

3.4 人员要求：

项目负责人必须为本单位的在岗人员，须具备正高级（教授级）或以上技术职称（专业为水利水电工程类），须提供开标当月前连续 3 个月（如在 12 月开标，则需要提供含有 8、9、10 月或 9、10、11 月）的参保缴费凭证。

3.5 信誉要求：

（1）最近三年内不得有骗取中标或重大工程质量问题。

（2）在最近三年（开标之日前三年）内不得有下列行为：

①被《信用中国》（<http://www.creditchina.gov.cn>）或《信用中国（广西）》（<http://www.gxcredit.gov.cn>）列为受惩名单，受惩内容包括：失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为名单；

②被《国家企业信用信息公示系统》（<http://www.gsxt.gov.cn>）或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入严重违法失信企业名单；

③投标人、法定代表人、项目负责人有犯罪、行贿记录。

(3) 不得被依法暂停或者取消投标资格；不得被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；不得处于进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形。

3.6 其他要求：

(1) 投标人资质证书副本、营业执照副本、投入人员的资格证书或岗位证书必须有效，其扫描件必须清晰且加盖投标人单位公章。

(2) 拟投入本项目咨询人员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当月前连续 3 个月的参保缴费凭证扫描件，社会保险证明中缴费单位应与申报单位一致，上级公司、子公司、事业单位、人力资源服务机构等其他单位缴纳或个人缴纳的社会保险均认定为无效，分公司缴纳的社会保险认定为有效。

(3) 投标人不得为本工程主体工程勘测设计、施工监理、施工图设计监理单位。

3.7 本次招标不接受联合体投标。

3.8 本次招标实行资格后审，资格审查的具体要求见招标文件。

4. 招标文件的获取

本项目招标文件为网上免费下载。请有意参加的投标人自招标公告发布之日起至投标截止时间止在广西壮族自治区公共资源交易平台免费下载获取招标文件及其相关资料。

5. 投标文件的递交

5.1 加密的投标文件通过广西壮族自治区公共资源交易平台系统提交，截止时间（投标截止时间，下同）为 2025 年 10 月 20 日 9 时 30 分。

5.2 本项目不需提供未加密的电子投标文件光盘。

6. 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、广西交投宏冠工程咨询有限公司网上发布。

7. 注意事项

7.1 投标人须办理企业 CA 锁后并确保在有效期内才能进行网上下载招标文件、制作投标文件及上传投标文件等业务。未办理企业 CA 锁的单位，请到广西壮族自治区数字证书认证中心有限公司、华测电子认证有限责任公司、北京天威诚信电子商务服务有限公司办理，详见 <http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/gxggzy/CAhrpt/CAlogin.html>。

7.2 本次招标使用网上开标系统。广西壮族自治区网上开标子系统（不见面）登录方式：各投标人使用 IE 浏览器（IE11 版本）打开登录页面（登录地址：<http://202.103.240.162:8072/BidOpening>），使用 CA 锁或“桂交易移动 CA”登录。使用“桂交

易移动 CA” 投标的，操作流程详见：“桂交易移动 CA” APP 下载。如首次登录广西壮族自治区网上开标子系统（不见面），请根据登录页面的帮助手册设置浏览器及安装网上开标直播插件。使用广西壮族自治区网上开标子系统（不见面）开标的，投标截止公布投标人名单后，由招标人或招标代理点击进入投标文件解密环节，解密时间为 60 分钟。在解密时间结束前投标人须通过广西壮族自治区网上开标子系统（<http://202.103.240.162:8072/BidOpening>）使用个人 CA 数字证书签到，并使用加密投标文件的 CA 数字证书解密投标文件。因投标人原因造成投标文件在规定时间内未解密的，视为投标人撤销其投标文件。

7.3 以“桂交易移动 CA”制作的投标文件，只能用生成投标文件时加密投标文件的“桂交易移动 CA”证书解密，以 CA 锁制作的投标文件，只能用生成投标文件时加密投标文件 CA 证书解密。

8. 联系方式

招标人：环北部湾广西水资源配置有限公司

地址：广西南宁市青秀区建政路 12 号

邮编：530023

联系人：牛工、郑工

电话：0771-2185910、0771-2898133

传真：0771-2185910、0771-2898133

E-mail: sfjsglb@163.com

招标代理机构：广西交投宏冠工程咨询有限公司

地址：广西南宁市青秀区合作路 6 号五洲国际 D 栋商铺三楼 D314 室

邮编：530029

联系人：韦旋馨、严杏、吴涎锋

电话：0771-2115873

传真：0771-2115704

E-mail: 176352119@qq.com

网址：/

交易服务部门：广西壮族自治区公共资源交易中心

监督部门：广西壮族自治区水利厅

监督电话：0771-2185552、0771-2185235

招 标 人：环北部湾广西水资源配置有限公司

招标代理机构：广西交投宏冠工程咨询有限公司

法定代表人或其授权的项目负责人： 覃吉 （签字）

2025 年 9 月 28 日