

玉林干线和玉林城区支线共槽段应急供水工程、环北部湾广西水资源配置工程

玉林干线先行建设工程(垌心支洞)施工招标公告

招标编号：E4500002802003900

1.招标条件

本招标项目玉林干线和玉林城区支线共槽段应急供水工程、环北部湾广西水资源配置工程玉林干线先行建设工程(垌心支洞)已由广西壮族自治区水利厅以桂水审批〔2023〕86号文、桂水审批〔2023〕87号文批复了初步设计，广西壮族自治区发展和改革委员会、广西壮族自治区财政厅（下达投资部门）以桂发改农经〔2023〕145号文下达了玉林干线和玉林城区支线共槽段应急供水工程、环北部湾广西水资源配置工程玉林干线先行建设工程(垌心支洞)投资计划21050万元，项目法人人为环北部湾广西水资源配置有限公司，招标人为环北部湾广西水资源配置有限公司，招标代理机构为国信招标集团股份有限公司。项目已具备招标条件，现对该项目的施工进行公开招标。

2.项目概况与招标范围

工程建设地点：广西玉林市福绵区、钦州市浦北县

建设规模：环北部湾广西水资源配置工程是国家重大水利工程，主要建设任务为向南宁、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，设计流量合计 75.5m³/s，多年平均供水量11.00亿 m³，为 I 等大(1)型。

玉林干线和玉林城区支线共槽段应急供水工程是指玉林干线和玉林城区支线江口隧洞出口至州街村段共槽段，长约1.8km，其中：玉林城区支线平面长1.8km，主要采用DN2600的PCCP管，管道设计流量6.10m³/s；玉林干线平面长1.8km，主要采用DN2400的PCCP管，其中兴业分水口段前管道设计流量6.20m³/s，兴业分水口至至州街村段管道设计流量5.5m³/s，与玉林城区支线管道（DN2600）同管槽，管中心线相距3.865m。共槽段工程排气阀室段采用明钢管，跨河穿路段及弯管段采用钢衬钢筋混凝土管，管径DN2600/DN2400。主要建筑物为输水管道、阀门井等级别为3级，设计洪水标准为30年一遇，校核洪水标准为100年一遇；次要建筑物级别为4级，导流建筑物为5级，管道及阀室临时开挖边坡为5级，设计洪水标准为20年一遇，校核洪水标准为50年一遇。共槽段工程玉林干线沿线、玉林城区支线沿线均分别设置3个排气补气阀。

环北部湾广西水资源配置工程玉林干线先行建设工程（垌心支洞）工程为施工临时支洞，隧洞为城门洞形，支洞平面长约599m（不包含心支洞与主动的交叉段，长30m），净断面尺寸7.0m×6.0m（宽×高），作为主洞出渣及进料通道。垌心支洞进口高程161.00m，与支洞交汇处主洞高程为116.60m，垂直高差44.40m，综合纵坡约7.66%，最大纵坡8.20%。建筑物级别

为3级，设计洪水标准为50年一遇洪水标准。洞挖采用钻爆法施工方式，衬砌结构采用一次喷锚支护与二次混凝土衬砌相结合的复合式支护衬砌型式。二次衬砌采用C35现浇混凝土，厚度为50cm。

招标范围：

玉林干线和玉林城区支线共槽段应急供水工程招标范围主要包括以下内容：

(1) 主体工程

- ①输水管道管槽开挖、管道埋设、管槽回填等施工及施工期维护。
- ②阀井、镇墩施工及施工期维护。
- ③机电设备及安装工程、金属结构设备及安装工程等施工及施工期维护。
- ④监理人指定的其他工程项目和配合工作。

(2) 临时工程

①施工交通、施工供电、施工供水、施工供风、施工照明、施工通信、临时工厂设施、生活福利区、仓库、存料场、弃渣场等施工临时设施，以及施工现场办公和生活建筑设施等。

- ②施工导流工程、主体及临时工程的施工期排水及安全度汛。
- ③在施工期间，对利用现有地方公路运输造成道路损坏而进行路面修复。
- ④施工安全监测和临时水情测报；工程永久安全监测的配合工作。
- ⑤其他施工临时设施。

(3) 水土保持和施工期环境保护

①水土保持

本合同范围内施工开挖的场地、施工生产生活区、施工道路和渣场等的水土保持措施，主要包括表土剥离、拦挡措施、截排水措施、边坡防护措施、弃渣场维护，并在工程结束后，按合同要求进行场地清理、整治、植被恢复措施等。

②施工期环境保护

对本合同项目施工期产生的废气、废水、大气污染、固体废弃物等进行的环境保护措施或发包人指定范围内的环境保护。

(4) 土地复垦

土地复垦范围包括但不限于：地下埋管作业区、材料堆场、弃渣场、表土堆放区、钢筋加工厂、生活住房、运输便道及施工便道等。

土地复垦内容：表土剥离收集与存放场地清理、表土回覆、土地平整、土地翻耕、土壤培肥、植被恢复、水田犁底层、田埂修筑、灌溉与排水工程修复，复垦质量得到土地权属人认可。不包括土地复垦监测、管护期内容。

具体内容详见招标文件。

环北部湾广西水资源配置工程玉林干线先行建设工程（垌心支洞）招标范围主要包括以下

内容：

(1) 主体工程

- ①隧洞开挖、支护、混凝土衬砌、灌浆等施工及施工期维护。
- ②机电设备及安装工程施工及施工期维护。
- ③施工超前地质预报。
- ④监理人指定的其他工程项目和配合工作。

(2) 临时工程

①施工交通、施工供电、施工供水、施工供风、施工照明、施工通信、临时工厂设施、生活福利区、仓库、存料场、弃渣场等施工临时设施，以及施工现场办公和生活建筑设施等。

- ②主体及临时工程的施工期排水及安全度汛。
- ③在施工期间，对利用现有地方公路运输造成道路损坏而进行路面修复。
- ④施工安全监测和临时水情测报工程永久安全监测的配合工作。
- ⑤其他施工临时设施。

(3) 水土保持和施工期环境保护

①水土保持

本合同范围内施工开挖的场地、施工生产生活区、施工道路和渣场等的水土保持措施，主要包括表土剥离、拦挡措施、截排水措施、边坡防护措施、弃渣场维护，并在工程结束后，按合同要求进行场地清理、整治、植被恢复措施等。

②施工期环境保护

对本合同项目施工期产生的废气、废水、大气污染、固体废弃物等进行的环境保护措施或发包人指定范围内的环境保护。

具体内容详见招标文件。

标段划分及相应计划工期：本项目划分为1个标段。其中：玉林干线和玉林城区支线共槽段应急供水工程计划工期365日历天，计划开工日期为2023年11月25日，计划完工日期为2024年11月24日，具体开工日期以监理人发出的开工通知载明的日期为准；环北部湾广西水资源配置工程玉林干线先行建设工程（垌心支洞）计划工期455日历天，计划开工日期为2023年11月25日，计划完工日期为2025年2月22日，具体开工日期以监理人发出的开工通知载明的日期为准。

招标内容：包括招标范围内的建筑工程、机电设备及安装工程、金属结构及安装工程、施工临时工程、水土保持工程、环境保护、土地复垦等内容，具体内容详见招标文件。

3.投标人资格要求

3.1资质条件：

- (1) 独立投标人：投标人须具备独立的法人资格，具有水利水电工程施工总承包壹级或

壹级以上资质。具有省级及以上建设行政主管部门颁发的有效的安全生产许可证。在人员、设备、资金等方面具备承担本项目施工的能力。

(2) 联合体投标人：所有成员(含牵头人)不得超过2家。

1) 牵头人：具有水利水电工程施工总承包壹级或壹级以上资质的独立法人；

2) 成员方：具有建筑、公路、铁路、市政公用、港口与航道、水利水电等类别中任意1类施工总承包特级资质和其中 2 类施工总承包壹级资质或水利水电工程施工总承包壹级或壹级以上资质的独立法人。

3) 有省级及以上建设行政主管部门颁发的有效的安全生产许可证。在人员、设备、资金等方面具备承担本项目施工的能力。

3.2 财务要求：投标人近3年（2020年~2022年）累计亏损额不超过本单位注册资金（新设立的企业除外），以经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表为准。

3.3业绩要求：投标人（如联合体投标，由联合体牵头人提供）自2018年1月1日至投标截止时间内，具有已完成或承接有新建大型水利水电工程施工业绩（已完成的业绩以工程完工验收鉴定书或工程竣工验收鉴定书标明的验收日期为准，需同时附以下材料扫描件：施工合同协议书、工程完工验收鉴定书或工程竣工验收鉴定书；正在实施和新承接的业绩以合同签订日期为准，需附施工合同协议书。若以上材料无法体现工程规模和施工内容的，需提供能充分反映工程规模和施工内容的相关证明）。

合法的分包工程算业绩

合法的分包工程不算业绩。

3.4信誉要求：

(1) 最近三年内不得有骗取中标或重大安全事故、重大工程质量问题。

(2) 在最近3年（开标之日前3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，包括失信被执行人、企业经营异常、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信；

②被全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；

③投标人、法定代表人、项目经理有犯罪、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。

3.5人员要求：拟投入本工程的项目经理、技术负责人、质量管理员和安全管理员必须是本单位的在岗人员，并持有相应的执业资格证书，对相关人员的条件要求如下：

(1) 项目经理：持有一级建造师注册证书，专业是水利水电工程类专业（以建造师注册证书中“专业类别”栏所填写的专业为准）；持有省级或省级以上水行政主管部门或其授权部

门（机构）颁发的B类安全生产考核合格证书。

项目经理不得在任何在建工程中担任任何管理职务。符合以下条件之一的，界定为无在建工程：

- ①在建项目施工合同（包括签订的补充协议）工期已结束。
- ②项目通过合同完工验收或竣工验收。
- ③发包人原因造成停工的，工程项目已按建设管理程序办理停工手续。

（2）技术负责人：持有副高级或副高级以上技术职称，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）。

（3）质量管理员：有中级或中级以上技术职称，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）。

（4）安全管理员：持有省级或省级以上水行政主管部门或其授权部门（机构）颁发的C类安全生产考核合格证书。

3.6其他要求：

（1）拟投入本工程的项目经理、技术负责人、质量管理人员和安全管理人员必须提供本年度（在第一季度开标的提供上年度）的职工养老保险个人账户对账单或开标当月前连续3个月（如在7月开标，则需要提供含有4、5、6月或3、4、5月）的参保缴费凭证。

（2）招标人约定：

①投标人拟投入的项目经理须持有副高级或副高级以上技术职称，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）。

②投标人拟投入的安全管理员不少于4人，且须持有中级或中级以上技术职称。

③本项目不接受在全国水利建设市场监管平台被列为黑名单的投标人进行投标。

3.7 本次招标接受联合体投标。

允许联合体投标，联合体投标应同时满足以下要求：

（1）联合体成员（含牵头人）不超过2家，应签订联合体协议明确各方职责和详细的施工承揽范围，各成员承揽施工任务不得超出本身资质范围。水工隧洞二次衬砌以及PCCP管道安装工程由联合体牵头人负责实施。联合体牵头人负责实施的本项目总体份额不低于项目中标额的50%，临建等共用设备设施施工作业内容的划分由联合体之间自行协商，联合体间须及时提供或移交工作面。项目理由联合体牵头人派出。

（2）联合体牵头人代表联合体各方成员负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作，但联合体其他成员在投标、签约与履行合同过程中，仍负有连带的和各自的法律责任。

（3）组成联合体进行投标的单位不得再以自己的名义单独参与同一标段的投标，也不得组成新的联合体参与同一标段的投标。

(4) 联合体中有同类资质的企业按照联合体协议书分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的企业确定联合体资质等级。

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、图纸及工程量清单等文件。

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电子交易系统提交，截止时间（投标截止时间，下同）为2023年 11 月 17 日 9 时 30 分。

5.2 本项目不需要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。

7.4到公共资源交易中心参加现场开标的人员，需按照当地交易中心官方网站最新发布的疫情防控要求进场。

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 21 号

邮编：530023

联系人：牛工

电话：0771- 5622318

传真：0771- 5622318

E-mail: sfjsglb@163.com

招标代理机构：国信招标集团股份有限公司

地址：广西南宁市青秀区中柬路 8 号龙光世纪 2 号楼 1710 室

邮编：530029

联系人：高春雨、李勤

电话：0771-5514661

传真：0771-5514661

E-mail: gxgxfgs@163.com

网址：<http://www.gxzb.com.cn/>

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：0771-2185092

招标人：环北部湾广西水资源配置有限公司（单位公章）

招标代理机构：国信招标集团股份有限公司（单位公章）

法定代表人或其授权的项目负责人：高春雨（签名）020420522

2023 年 10 月 27 日