

环北部湾广西水资源配置工程PCCP管材和预制管片监造监理服务 招标公告

项目编号：E4500002802004540

1. 招标条件

本招标项目环北部湾广西水资源配置工程PCCP管材和预制管片监造监理服务已由水利部以〔水许可决（2023）69〕号文批复了初步设计，国家发展改革委以〔发改农经（2023）1195〕号文下达了环北部湾广西水资源配置工程PCCP管材和预制管片监造监理服务工程投资计划1465.25万元，项目法人为广西交投商贸集团有限公司，招标人为广西交投商贸集团有限公司，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，现对该项目的监理进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1项目名称：环北部湾广西水资源配置工程PCCP管材和预制管片监造监理服务

2.2建设地点：广西南宁市、钦州市、北海市、玉林市。

2.3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。

PCCP管及管件总长约为68.9km，其中南宁供水片总长约为4.4km，管径为2.2m；北海供水片总长约为14.6km，管径为3.6m；玉林供水片总长约为50km，管径为1.8m/2.4m/2.6m。JCCP管及管件总长约为4.2km，管径为2m，为北海供水片灵山县支线。JPCCP管及管件总长约为5.26km，管径为2.4m；为南宁供水片南宁（宾阳）干线。

TBM或盾构用预制管片总工程量约为21.4万 m^3 ，供应部位如下：南宁供水片1台双护盾TBM用管片混凝土量约为2万 m^3 、北海供水片1台双护盾TBM用管片钢筋混凝土量约为5.1万 m^3 ；玉林供水片3台双护盾TBM+3台泥水盾构用管片钢筋混凝土量约为14.3万 m^3 。

本工程总工期为72个月，项目概算总投资2783914万元。

2.4 招标范围：本次招标为《环北部湾广西水资源配置工程第一批材料采购合同》范围内的PCCP管材和预制管片监造监理服务，环北部湾广西水资源配置工程PCCP管材和预制管片监造监理服务范围详见第五章“委托人要求”。本项目监造监理服务内容包括但不限于：监理人对PCCP管材和预制管片制造商（以最终委托人签署的管材采购合同为准）的工厂进行驻厂监督和监理。管材为环北部湾广西水资源配置工程全线使用的PCCP管材、JCCP管材、JPCCP管材，主要分布在南宁、北海、玉林；预制管片主要分布在南宁、北海、玉林。管材和预制管片的设计参数及工程量以设计图纸为准。PCCP管材生产加工厂设在项目所在地的横州市郁江南干线附近，预制管片生产加工厂设在项目所在地的玉林市玉林干线附近。

监理人按委托人的要求对PCCP管材和预制管片制造商进行驻厂监督和监理。监理人须对上述PCCP管材和预制管片在工厂内的生产制造、试验、检验、出厂验收和包装发运等过程的质量控制、交货进度全过程监督和监理，监理人须派出常驻工厂监理的代表或根据要求进行巡检监理。

具体监理内容详见招标文件第五章“委托人要求”。

2.5标段划分及相应服务期：本项目划分为1个标段；监理服务期：从开始监理通知中载明的开始监理日期至工程完工验收后质量保修期结束为止。监理服务阶段为：施工阶段（含施工准备阶段）、验收与缺陷责任期阶段。计划84个月（施工期60个月（含施工准备期），缺陷责任期24个月，预计2556日历天）。具体开工时间以开工令签发时间为准。

3. 投标人资格要求

3.1资质条件：投标人须有独立的法人资格，具备水利部颁发的水利工程施工监理甲级资质或机电及金属结构设备制造监理专业甲级资质证书，并在人员、试验检测仪器设备、资金等方面具有相应的监理能力。

3.2财务要求：投标人近3年（2021年~2023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业绩要求：投标人自2014年1月1日以来具有已完成或正在实施的管材（须包含PCCP管材或JCCP管材或JPCCP管材）监造监理项目业绩。

备注：已完成的业绩以工程完工验收证明或工程竣工（交工）验收证明标明的验收日期为准，需同时附以下材料：合同协议书、工程完工验收证明或工程竣工（交工）验收证明，在合同协议书、工程完工验收证明或工程竣工（交工）验收证明里有能体现管材监造监理业绩的，也视同有类似业绩。正在实施的业绩以合同签订日期为准，需附合同协议书。若以上材料无法体现工程规模，需提供能充分反映工程规模的相关证明。

3.4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/>)中列入严重违法失信企业名单;

③投标人、法定代表人、总监理工程师有犯罪、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:

总监理工程师资格:总监理工程师必须持有水利部颁发的中华人民共和国监理工程师注册证书(水利工程专业)或中国水利工程协会颁发的全国水利工程建设监理工程师资格证书,监理专业为水利工程施工监理或机电及金属结构设备制造监理(以中华人民共和国监理工程师注册证书或全国水利工程建设监理工程师资格证书所填监理专业为准,下同);具有工程类高级工程师及以上技术职称(以技术职称证书所填写专业为准,如技术职称证书未填写专业的以学历专业为准,下同);担任过一个管材(须包含PCCP管材或JCCP管材或JPCCP管材)制造(监造)监理项目的或所担任的工程监理项目包含有管材(须包含PCCP管材或JCCP管材或JPCCP管材)制造(监造)监理项目的总监理工程师或副总监理工程师;年龄小于60岁,是本单位注册并在岗的人员,需提供开标当月前连续3个月(如在9月开标,则需要提供含有6、7、8月或5、6、7月)的参保缴费凭证。

3.6 试验检测仪器设备要求:详见招标文件第五章“委托人要求”。

3.7其他要求:

(1)实行资格后审,资格审查不合格的将否决其投标。

(2)监理人员为投标人在岗人员需提供材料:开标当月前连续3个月(如在9月开标,则需要提供含有6、7、8月或5、6、7月)的参保缴费凭证。其他主要监造人员资格要求:拟投入本项目的人员中持有注册类职业资格的人员必须注册在本单位。投标人须承诺中标后总监理工程师不得在其它在建项目中任职(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。)。投标人须承诺不同阶段派驻足够数量且满足项目需求的相应专业监造人员。

对总监理工程师以外的主要人员的具体要求如下（括号内人数为最低要求）：

1) 专业监理工程师(PCCP管厂和预制管片厂各要求2人)：具有工程师及以上职称，持有省级及以上行政主管部门或其授权的单位（机构）颁发的注册监理工程师证书（专业为①水利工程 或 ②机电安装工程 或 ③水运（机电）工程 或 ④机电及金属结构设备制造监理 或 ⑤土木建筑工程）或注册设备监理师证书；担任过一个PCCP管材监造或预制管片监造或设备监造或监理项目的监造（理）工程师。

2) 合同及档案管理负责人(PCCP管厂和预制管片厂各要求 1 人)：具有工程师及以上职称，具备 3 年以上的合同及档案、资料管理方面的工作经验（工作经验时间以毕业证毕业时间至今计算为准）。

3) 试验检测负责人（PCCP管厂和预制管片厂各要求1人）：具有工程师及以上职称，水利工程相关专业。

(3) 招标人的其他约定：本项目不接受在水利部水利建设市场监管平台被列为黑名单的投标人进行投标。

3.8 本项目不接受联合体投标。单位负责人为同一人或者存在控股关系等具有关联关系的不同单位，不得同时参加本项目投标。

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、图纸及技术资料等文件。

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 2024年 9月27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。未加密的电子投标文件光盘必须符合规定：将已成功上传的加密的投标文件在同一时间生成的未加密投标文件电子文本刻录光盘包装密封后，于投标截止前提交到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，逾期提交的或者未提交指定地点的 投标文件，招标人不予受理。

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。

7.4 到广西壮族自治区公共资源交易中心现场的人员，需按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：广西交投商贸集团有限公司

地址：中国广西南宁市青秀区民族大道152号铁投大厦

邮编：530021

联系人：陈工

电话：0771-5673851

传真：0771-5673851

招标代理机构：广西交投宏冠工程咨询有限公司

地址：广西南宁市合作路6号五洲国际D栋临街商铺D314室

邮编：530021

联系人：严杏、韦旋馨

电话：0771-2115873

传真：0771-2115704

E-mail：495090007@qq.com

网址：<http://www.hgecc.com.cn/>

交易服务部门：广西壮族自治区公共资源交易中心（南宁市青秀区星湖路22号）

监督部门：广西壮族自治区水利厅

监督电话：0771-2185552

招 标 人：广西交投商贸集团有限公司

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）：严杏（签字）

2024年9月6日