

# 中国电建水电四局华中公司环北部湾广西水资源配置工程内燃机车采购项目询比采购公告

项目编号：POWERCHINA-0104-241860

## 一、采购条件

受中水电四局华中（武汉）工程有限公司委托，中国水利水电第四工程局有限公司设备物资部以询比采购方式采购中水电四局华中公司环北部湾广西水资源配置工程 TBM 项目所需 3 台套内燃机车，计划使用项目自有资金及银行贷款用于本次询比后所签订合同的支付。

## 二、项目概况、采购范围

1、项目概况：环北部湾广西水资源配置工程任务是向南宁、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。工程按供水区域共划分为四个供水片，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491.099km，玉林供水片全长189km，D1标28km，是玉林供水线西端第一个标段，起点为位于灵东水库，终点为细垌暗涵，双护盾TBM施工罗阳山（1号隧道，13km，钻爆滑行2.3km），距离南宁市180km，玉林市70km，钦州市140km。罗阳山隧洞（1号隧洞）全长13.31km，设计流量 12m<sup>3</sup>/s，为无压隧洞，采用双护盾TBM与钻爆法相结合的施工方法。双护盾TBM施工段总长10.21km，投入一台双护盾TBM，双护盾TBM开挖直径4.6m，采取逆坡掘进，顺坡排水的方式，坡度1/2000，设计流量12m<sup>3</sup>/s，为无压隧洞，采用C55预制钢筋砼管片衬砌，管片厚度确定为0.3m，环宽1.4m，管片拼装后采用豆砾石回填灌浆，厚度为15cm，管片衬砌后内径为3.7m。洞内出渣采用连续皮带机的方式完成出渣，物料采用有轨运输完成。双护盾TBM采取基坑内分体组装始发（目前确认为竖井分体始发），双护盾TBM始发基坑长度31.4m，宽度16.9m（尺寸包含围护结构，基坑围护结构采用搅拌桩+地连墙+混凝土冠梁的形式，地连墙接缝处采用高压旋喷支护，步进洞长50m，始发洞长15m），双护盾TBM组装完成开始第一阶

段掘进，掘进至6.91km (LJ13+400-LJ6+490) 到达钻爆段，经滑行步进钻爆段2.34km (LJ6+490-LJ4+150) 后开始第二阶段掘进，掘进完成3.3km (LJ4+150-LJ0+850)，步进0.76km后出洞拆机。该地区气候属亚热带季风气候带，降雨量大，季节性变化较明显，雨季为4~9月份，占全年雨量的70%，同时以山区为主，基岩风化裂隙带较浅一般小于50m，故地下水位的季节变化较明显。基岩裂隙水一般赋存在强~弱风化岩的节理裂隙密集带中，推测枯水期地下水位将下降（约5m~10m）至较完整基岩中，但均远在洞顶板之上，地下水位之下岩心完整形态，一般为弱~微透水层，局部遇断层的钻孔岩心则例外。蚀变带岩体相对软弱，局部容易形较破碎~破碎，透水性较强，易发生涌水与突泥。蚀变带岩体相对软弱，局部容易形成富水体，隧洞开挖后一般涌水问题不突出，但洞室埋深较浅或与地表水联系密切的部位易发生涌水。根据汇水构造的宏观地质背景和地表沟流情况，沿线主要的水系、溪流基本与洞线呈大角度相交，尤其是跨沟段（多为断层通过处）岩体一般完整性较差，属于地表水涌入性通道的充水条件，透水性可能较大（一般弱~中等透水性），局部可能发生涌水问题。通过采用裘布依公式和科斯嘉科夫法计算公式计算，罗阳山隧洞正常涌水量分别为14~207L/(min\*10m)、7~30L/(min\*10m)。

2、招标范围：本次招标采购的设备为环北部湾广西水资源配置 D1 标 TBM 施工隧洞工程所需的内燃机车运输编组，包括但不限于内燃机车运输编组设备费（含机车头、管片车、豆砾石罐车、豆砾石罐车平板、水泥回填平板车、水泥回填干粉罐、底拱砂浆平板车、底拱砂浆干粉罐、人车、以及设备正常运行所需的连接管线、管路、连接板、插销等），以及所需设备的设计、制造、运输、安装、调试、试运行、辅助设备、随机备品备件、专用工具、专用设备、技术文件、工厂监造及工厂检验、相应的技术服务、售后服务和技术培训、政策性文件规定的各项应有费用以及市场价格涨幅等的各类风险费用等。

3、采购数量：本次招标采购设备的规格、数量详见下表：

序号	材料名称	规格型号	单位	数量	备注

1	人车	5.67m*1.2m*1.61m, 20人	台	6	
2	内燃机车头	8m*1.2m*1.61m, 25T	台	3	
3	豆砾石平板车	7.5m*1.2m*0.45m	台	7	
4	水泥回填干粉平板车	6m*1.2m*0.45m	台	4	
5	底拱砂浆干粉平板车	6m*1.2m*0.45m	台	4	
6	物料平板车	12m*1.2m*0.45m	台	4	
7	管片运输车	3.2m*1.2m*0.48m, 载重6T	台	20	
8	豆砾石罐	7.12m*1.1m*1m, 斗容 5.5m <sup>3</sup>	个	3	
9	水泥回填干粉罐	5.4m*0.94m*1.15m, 斗容3m <sup>3</sup>	个	3	
10	底拱砂浆干粉罐	5.02m*0.94m*1.15m, 斗容 2.5m <sup>3</sup>	个	3	

注：以上招标数量为暂定需求数量，最终采购量以招标人下发的通知单为准，若因条件发生变化、设计变更等原因，致使与招标设备实际配置数量发生偏差时，投标人应予接受，并不得以此作为调价和索赔依据。

4、交货时间：暂定2025年2月20日起，交货期27个月，具体根据需方需求分批进场，电话或书面通知后3天内送达现场指定位置。

5、交货地点：中水电四局TBM项目经理部环北部湾广西水资源配置工程施工范围内或指定地点。

6、质量要求：见技术部分

### 三、供应商资格要求

供应商必须满足以下全部资格要求：

投标人必须满足以下全部资格要求：

1、投标人为制造企业的，必须是在中国境内注册的企业法人，具有有效期内的

ISO9001 质量管理体系认证证书。

2、投标人所投标的设备及其安装等相关环节的质量、安全、环境方面符合国家、地方、行业相关标准，质量、安全、环境因素相关标准如下：《质量管理体系》GB/T19001-2016、《安全管理体系》GB/T43500-2023、《环境管理体系》GB/T24001-20162 等相关管理体系。

3、投标人是增值税一般纳税人，能开具增值税专用发票(一票制)，如因政策等相关因素对税率进行调整时，税前单价不变，仅对税率进行调整。

4、投标人财务状况良好，近三年没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。

5、不接受联合体投标、代理商参加本次投标。

6、投标人不存在《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》禁止投标的情形。

#### **四、采购文件的获取**

1、凡满足本公告规定的供应商资格要求并有意参加供应商，请于 2024 年 12 月 31 日 17:00 前(北京时间)在中国电建设备物资集中采购平台(<https://ec.powerchina.cn>，以下简称“集采平台”)在线上传经办人身份证、法定代表人签发并加盖公章的针对本项目获取采购文件的授权委托书扫描件(合并文件上传)，并在审核通过后自行下载采购文件。

2、采购文件免费提供。

#### **五、响应文件的递交**

1、响应文件递交的截止时间(投标截止时间，下同)为 2025 年 1 月 6 日 10:00 分前(北京时间)，供应商应在截止时间前通过集采平台递交电子投标文件。

(1) 本次采购将通过集采平台全程在线开展，电子响应文件的加密、提交等流程须各供应商在线进行操作。供应商须提前办理数字证书用于在线递交响应文件，办理方

式 1) 直接下载“中招易采”APP 自助办理数字证书, 客服电话: 4000809508; 方式 2) 请登录 <https://ec.powerchina.cn/caHandle.html> 联系客服提供相关材料办理实体数字证书, 并严格按照要求进行在线递交响应文件, 因操作流程失误造成的响应文件递交失败将由供应商自行承担后果。

(2) 各供应商须登陆集采平台使用数字证书进行电子响应文件的编制、加密和在线投递。请各供应商充分考虑文件大小、网络速度的影响并预留充足的时间, 逾期将无法提交。(电子响应文件的在线投递建议至少提前 12 小时完成)。

2、响应文件递交截止时间及递交地点如有变动, 采购人将及时以书面形式通知所有报名供应商。

3、递交响应文件前须在中电建集中采购电子平台向中国水利水电第四工程局有限公司或股份公司申报合格供应商资格, 成为合格供应商后方可进行响应文件递交和开标。因供应商自身原因导致合格供应商资格未能申报成功, 造成响应文件无法递交和开标的, 由供应商承担其全部后果。

4、合格供应商申报及集采平台使用问题可咨询平台客服, 客服电话: 4006-27-4006, 具体联系方式请根据网站首页“联系我们”列表中查找相应客服经理电话。

## 六、发布公告的媒介

本次询比采购公告同时在中国电建招标与采购网 (<http://bid.powerchina.cn>) 和集采平台 (<https://ec.powerchina.cn>) 上发布。

## 七、联系方式

采 购 人: 中水电四局华中(武汉)工程有限公司

地 址: 湖北省武汉市江岸区健身街 30 号立城中心 13/14 层

邮 编: 430014

联 系 人: 刘旭

电 话: 15663631625

项目联系人：王智明

电话：18349620430

## 八、提出异议的渠道和方式

电话：17708178186

电子邮箱：1209933792@qq.com

## 九、纪检监督机构

供应商或者其他利害关系人认为本次采购活动存在违规违纪行为的，可以书面形式向中水电四局华中（武汉）工程有限公司纪委办公室（17708178186）提出投诉。

2024年12月25日