

# 第一章 招标公告（公开招标）

招标编号：POWERCHINA-0103-240189

## 1、招标条件

受中电建（广宁）绿色矿业有限公司（以下简称“采购人”）委托，中国水利水电第三工程局有限公司设备物资集中采购中心（以下简称“采购机构”）以公开招标方式采购广东省广宁县木格坪田矿区（一区）建筑用花岗岩矿项目项目所需供水系统、消防机组、排泥设备，采购物资计划使用工程建设资金用于本次招标后所签订合同的支付。

## 2、项目概况、招标范围

2.1、项目概况：本项目由矿山采运、砂石加工工厂（矿山破碎加工区和码头精加工区）、47.43公里长距离胶带机运输廊道及相关配套设施组成。

2.1.1 矿山位于广东省肇庆市广宁县城西南 234° 方向，直线距离约 23.8km，中心地理坐标：东经 112° 12'28''，北纬 23° 29'12''。矿区范围由 11 个拐点圈定，面积 1.7648km<sup>2</sup>。矿区范围内（标高 695m~320m）查明建筑用花岗岩矿资源量矿石量 18878.55 万 m<sup>3</sup>，其中保有控制资源量矿石量 17277.56 万 m<sup>3</sup>，推断资源量矿石量 1600.99 万 m<sup>3</sup>；陶瓷土矿保有推断资源量矿石量 1499.49 万 t；瓷石矿保有推断资源量矿石量 445.10 万 t；综合利用建设用砂（全风化花岗岩）推断资源量 674.51 万 m<sup>3</sup>，含砂率 35.4%，砂量 238.78 万 m<sup>3</sup>。花岗岩矿设计开采规模为 3000 万吨/年，总服务年限为 19 年，其中含基建期 2 年，生产服务期 16 年，闭坑治理期 1 年。

2.1.2 砂石工厂分为破碎加工区和精加工区，其中破碎加工区布置于广宁县境内矿山西北侧（长距离运输廊道起点位置），精加工区（成品筛洗及堆存）布置于德庆县境内、悦城码头和 G321 国道附近（长距离运输廊道终点位置）。砂石工厂设计处理能力 7200t/h，生产能力 6250t/h，年生产天数 300 天，每天 2 班，每班 8 小时。

### 2.2、招标范围

招标范围：供水系统设备、消防系统设备、排泥设备等。

### 2.3、采购设备清单：

## (1) 供水系统设备清单

供水系统分项明细						
项目名称：供水系统						
序号	设备名称	型号规格	材质	数量	单位	备注
1	生产供水泵	卧式离心泵， Q=1320m <sup>3</sup> /h，H=42m， 参考功率 250kW	球墨铸 铁	8	台	6用2备，互为备 用，其中2台工频， 6台变频，精加工区 生产水池
2	生产供水泵电 气柜	单泵功率 250kW	国标	8	套	6变频+2软启
3	供水自动化控 制柜	西门子 1500 系列 PLC	国标	1	套	根据供水终端用水 需求实现动态控制
4	潜污泵	Q=20m <sup>3</sup> /h，H=10m，参 考功率 2.2kW	铸铁	1	台	工频，精加工区生 产水池水泵间
5	潜污泵电气柜	含远方就地自动启停 控制及远方联动控制	国标	1	台	壁挂式，并接入供 水自动化控制系统
6	潜水泵	Q=40m <sup>3</sup> /h，H=16m，参 考功率 4kW	铸铁	6	台	工频，3用3备，精 加工3座雨水沉淀 池
7	加药螺杆泵	Q=10m <sup>3</sup> /h，H=20m	国标	3	台	变频，2用1备，用 于精加工区原水池 及回水池加药
8	加药及原水配 水自动化控制 柜	西门子 1500 系列 PLC	国标	1	套	根据原水水质情 况，进行配水及加 药动态控制
9	成套变频稳压 恒压给水设备	成套稳压给水设备 Q=3L/S，H=60M，N=4.0 KW，水泵1用1备 P0=0.55MPA，PS1=0.5 8MPA，PS2=0.75MPA.	铸铁	1	套	粗碎站，生产水池 用于双流体干雾机

## (2) 消防机组设备清单

消防机组分项明细						
项目名称：消防机组						
序号	设备名称	型号规格	材质	数量	单位	备注
1	消火栓稳	消火栓稳压设备	铸铁	1	套	(成套机组) 进出

	压设备	-XL-II-3-54-ADL; 稳压泵功率 3KW; 一用一备; 启泵压力 0.48MPA, 停泵压力 0.62MPA, 主泵启动压力 0.40MPA;				水口径, 破碎加工区消防泵房
2	室外消火栓泵	室内外消火栓泵 -Q=25L/S, H=60M, N=30KW	铸铁	2	台	进出水口径, 破碎加工区消防泵房
3	消火栓泵控制柜	元器件进口品牌	国标	2	套	控制预留通讯口, 破碎加工区消防泵房
4	潜水排污泵	潜水排污泵-Q=10T/H H=11M N=1.1KW	铸铁	2	台	进出水口径, 破碎加工区消防泵房
5	潜水排污泵控制柜	元器件进口品牌	国标	2	套	控制预留通讯口, 破碎加工区消防泵房
6	室内外消火栓泵	室内外消火栓泵 -Q=40L/S, H=58M, N=37KW	铸铁	2	台	进出水口径, 精加工区消防泵房
7	消火栓泵控制	元器件进口品牌	国标	2	套	控制预留通讯口, 精加工区消防泵房
8	消火栓稳压设备	消火栓稳压设备 -XL-II-3-38-ADL; 稳压泵功率 2.2KW; 一用一备; 启泵压力 0.35MPA, 停泵压力 0.41MPA, 主泵启动压力 0.28MPA;	铸铁	1	台	(成套机组) 进出水口径, 精加工区消防泵房
9	潜水排污泵	潜水排污泵-Q=10T/H H=11M N=1.1KW	铸铁	2	台	进出水口径, 精加工区消防泵房
10	潜水排污泵控制	元器件为进口品牌	国标	2	套	控制预留通讯口, 精加工区消防泵房

(3) 排泥系统设备清单

排泥系统分项明细						
项目名称: 排泥系统 (精加工区生产水池)						
序号	设备名称	型号规格	材质	数量	单位	备注
1	行车刮泥机	GN-4.1 重型刮泥机, 池宽 4.1m, 池深 5m, 液下钢衬胶, 全自动, 3*5.5kW	Q235 防腐	2	台	配套支架、轨道等, 输配电装置采用悬挂电缆, 立式摆线减速机, 含工作桥, 刮泥装置, 撇渣装置, 驱动装置, 轨道系统, 电控系统等附属设施
2	刮泥机控制系统	含通讯接口	国标	2	套	
3	潜水渣浆泵	Q=100t/h, H=18m,	铸铁	3	台	2用1备, 配电动起吊装置

		参考功率 11kW				
4	渣浆泵控制系统	控制系统, 电气部分, 通讯接口	国标	3	套	进口元器件

## 2.4、说明

### 2.4.1 供货范围

(1) 供水系统供货包含但不限于：8 台供水机组、8 套控制系统、电气系统、管阀系统、智慧用水终端压力流量控制系统、智慧用水终端压力流量伺服装置、仪器仪表、排污系统及控制、附属设施等其他附件、专用工具、技术资料等。

(2) 消防机组供货范围包含但不限于：3 套稳压机组及 4 台消火栓泵及控制系统、管阀系统、仪器仪表、排污装置及控制系统、附属设施等其他附件、专用工具、技术资料等。

(3) 排泥系统供货范围包含但不限于：2 套往复式轨道刮泥机、3 台渣浆泵、配套相应控制系统、仪器仪表、管阀系统、附属设施等其他附件、专用工具、技术资料等。

\* (4) 供水系统及排泥系统设备安装费需进行单独报价，但不计入总价。消防机组设备安装费不进行报价。

2.4.2 投标人派遣技术人员进行供水机组、消防机组及排泥设备本体及其附属设施的指导安装、调试、试运行及验收等相关工作，包括但不限于：设备指导安装和调试、试运行技术指导及售后服务、运行维护人员培训。

2.4.4 投标人提供供水机组、消防机组及排泥设备的所有设备、材料、备品备件、专用工具、消耗品以及相关技术资料等。

2.4.5 投标人提供的标的物需并持有出厂的合格检验证书；使用说明书：操作规程等文件相关费用包含在设备总价中。

2.4.6 **交货时间**：所有设备于 2024 年 11 月 15 日前全部交货至买方指定地点，完成到货交接工作后 15 个工作日内所有设备安装完毕。

2.4.7 **交货地点①**：广东省肇庆市德庆县悦城镇江边村项目工地指定地点；**交货地点②**：广东省肇庆市广宁县木格镇坪田村项目工地指定地点。

2.4.8 **质量要求**：卖方保证货物在发货前经过严格测试，质量、技术参数及性能均满足合同要求的最终新产品，产品质量、规格和技术要求符合该产品国家标准及行业标准。

### 3、招标响应人资格要求

招标响应人必须满足以下全部资格要求：

3.1、投标人为制造企业的，必须是在中国境内注册的企业法人，具有独立承担民事责任的能力，应具有有效期内的 ISO9001 质量管理认证证书。

#### 3.2、业绩要求

(1) 投标人近 5 年（2019-2023）具有国内类似规格（**供水系统设备**）的类似项目合同业绩不少于 3 个，单个合同额度不小于 100 万，提供合同扫描件（合同供货明细必须清晰可见）、使用项目名称、项目具体地点等相关证明资料。

(2) 投标人近 5 年（2019-2023）具有国内类似规格（**消防机组**）的类似项目合同业绩不少于 3 个，单个合同额度不下于 20 万。提供合同扫描件（合同供货明细必须清晰可见）、使用项目名称、项目具体地点等相关证明资料。

(3) 投标人近 5 年（2019-2023）具有国内类似规格（**排泥设备**）的类似项目合同业绩不少于 3 个类似型号合同业绩，提供合同扫描件（合同供货明细必须清晰可见）、使用项目名称、项目具体地点等相关证明资料。

3.3、投标人为代理商的，需提供所代理生产厂家针对本项目的代理授权书。所代理生产厂家需满足招标文件对生产厂家的资质要求。

3.4、投标人近 5 年（2019-2023）在**供水系统设备、消防机组设备及排泥设备**生产经营过程中，未出现重大质量问题及安全生产事故，投标人须提供法人签章及加盖投标人公章的承诺函

3.5、投标人财务状况良好，近三年（2021-2023）没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。提供近三年（2021-2023）年度财务审计报告，如公司成立年限不足三年，则提供已有的年度财务审计报告。

3.6、在《全国企业信用信息公示系统》无经营异常名录信息和严重违法失信企业名单（黑名单）信息。

3.7、近三年企业及法定代表人无行贿犯罪记录，近三年在《全国企业信用信息公示系统》中无产品质量的行政处罚信息。

3.8、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。

3.9、本次招标不接受联合体招标。

3.10、招标响应人须为增值税一般纳税人，具有开具增值税专用发票的能力，税率为13%。

3.11、本项目采取资格后审方式。

#### 4、招标文件的获取

4.1、凡满足本公告规定的招标响应人资格要求并有意参加招标者，请于2024年10月01日点15:00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”）获取招标文件，集采平台的注册和使用均免费。

4.2、有意参加招标者需在线上传下列资料及下载招标文件：

下载招标文件经办人身份证和法定代表人签发的针对本招标项目下载招标文件授权委托书或介绍信（加盖公章）扫描件（合并文件上传）。

#### 5、招标响应文件的递交

5.1、招标响应文件递交的截止时间（招标截止时间，下同）为2024年10月09日15时00分（北京时间）。招标响应人应在截止时间前通过集采平台递交电子招标响应文件。

5.1.1 本次采购将通过集采平台全程在线开展，电子招标响应文件的加密、提交、解密及签到等流程须各招标响应人在线进行操作。招标响应人须提前办理数字证书用于在线招标，办理方式1) 直接下载“中招互连”APP自助办理数字证书，客服电话：4000809508；方式2) 请登陆<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招标，因操作流程失误造成的招标失败将由招标响应人自行承担后果。

5.1.2 各招标响应人须登陆中国电建投标管家使用数字证书进行电子招标响应文件的编制、加密和在线投递。请各招标响应人充分考虑文件大小、网络速度的影响并预留充足的时间，逾期将无法提交（电子招标响应文件的在线投递建议至少提前12小时完成）。

5.1.3 本次采购项目采用平台“集中解密”方式，各招标响应人在确保投标成功后，无须远程签到、远程解密。

5.2、逾期送达的或者未送达指定地点的招标响应文件，采购人不予受理。

5.3、招标截止时间及递交地点如有变动，采购人将及时通过**集采平台**通知所有已购买招标文件的潜在招标响应人。

5.4、递交招标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三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能进行招标响应文件递交和开标。因招标响应人自身原因导致合格供应商资格未能申报成功，造成招标响应文件无法递交和开标的，由招标响应人承担其全部后果。

5.5、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。

## 6、评标办法

采用综合评估法。

遵循的原则：采用有限数量评审制。

6.1、当招标响应人数量等于或少于 5 家时，对所有招标响应人递交的招标响应文件进行评审。

6.2、当招标响应人数量多于 5 家时，首先按经修正后的评标价从低到高进行排序，选取从低到高的前 5 家的招标响应文件进行评审；若有“否决投标”的，按照经修正后的评标价从低到高顺序依次递补，以保证进入评审的招标响应人数量满足 5 家。

6.3、对进入评审环节的 5 家招标响应人递交的招标响应文件，按照经修正后的评标价进行评审。

6.4、未进入评审环节的其它招标响应文件，不再进行推荐。

## 7、发布公告的媒介

本次招标公告同时在中国电建招标与采购网 (<http://bid.powerchina.cn>)、中国电建设备物资集中采购平台 (<https://ec.powerchina.cn>) 和中国招标投标公共服务平台 (<http://www.cebpubservice.com>) 上发布。

## 8、联系方式

招 标 人：中电建（广宁）绿色矿业有限公司

地 址：广东省肇庆市广宁县

邮 编：526300（广宁县邮政编码）

联 系 人：张伟

电 话：18193126916

招标机构：中国水利水电第三工程局有限公司  
设备物资集中采购中心

地 址：陕西省西安市浐灞区世博大道 4069 号

联 系 人：李林轩

电 话：029-86178686-8752

电子邮箱：379264469@qq.com

## 9、提出异议的渠道和方式

电 话：029-86178686 转 8753

电子邮箱：379264469@qq.com

## 10、纪检监督机构

中国水利水电第三工程局有限公司纪委办公室

监督电话：029-86267403