

招标公告

招标编号：POWERCHINA-0305014-240005

一、招标条件

受中电建路桥集团有限公司绿色建材分公司（以下简称“招标人”）委托，浙江华东工程咨询有限公司（以下简称“招标机构”）以公开招标方式采购云浮市云安区都杨镇观音山及牛栏坑矿区建筑用花岗岩矿项目所需的起重机械设备，采购设备计划使用自有资金及银行贷款用于本次招标后所签订合同的支付。

二、项目概况、招标范围

1、项目概况：云浮市云安区都杨镇观音山与牛栏坑矿区建筑用花岗岩矿项目位于广东省云浮市云安区，西江中游以南。矿区位于云浮市云安区SE100°方向，直距约21km。矿区至西江边有乡村路，矿区至云安区西江码头运距为3-5km。交通条件便利。矿区属亚热带季风气候，常年阳光充足、雨量充沛。云安区多年平均气温为21.5℃，最高月平均气温（七月）29.5℃，最低月平均气温（一月）15.6℃。多年平均降雨量为1586.5mm，年最大降雨量为2583.2mm，年最小降雨量为1158.0mm。全年主导风向为东北风，频率为14%，云安区多年平均受8级以上台风影响达1.4次。

本项目包含矿山开拓系统、生产加工系统（包括建筑骨料加工系统和风化料加工系统）、廊道运输系统、成品外运码头（本报告不包含成品外运码头相关内容）。项目建筑骨料加工系统设计生产规模6000万t/年，按年生产280天，每天3班，每班6h的生产制度；风化料加工系统处理规模500万t/年。建筑项目按年生产260天，每天3班，每班6h的生产制度，观音山与牛栏坑矿区总矿山服务年限18年（不含基建期）。其中观音山矿区矿山开拓系统布置两条溜井，每条井下布置2台旋回式破碎机，破碎后的物料经平硐长距离胶带机输送至矿山侧1#矿区半成品堆场，牛栏坑矿区采用汽车运输物料至矿山侧牛栏坑粗碎车间，布置两台旋回，破碎后的物料经场内胶带机输送至矿山侧1#矿区半成品堆场，半成品物料均经长距离胶带机输送至成品加工区进行生产。建筑骨料加工系统采用半干法生产模式，“粗碎旋回破碎机+中碎圆锥破碎机+细碎圆锥破碎机”三段破碎，二级筛分，立轴冲击式破碎机碎石整形，棒磨机制砂及砂整形，开、闭路生

产工艺相结合的工艺；风化料加工系统设计采用湿法生产模式，采用“粗碎颚式破碎+中细碎圆锥闭路破碎”三段破碎+一段筛分+棒磨制砂，山砂和棒磨机制砂分开洗砂，开、闭路生产工艺相结合的生产工艺。

本工程观音山矿区岩性主要为中粗粒斑状二长花岗岩，少量为细粒黑云母花岗岩。矿物成分主要为钾长石，斜长石，石英，黑云母、白云母，其它次要矿物磷灰石、绿帘石、锆石等微量。矿石基本化学成分以 SiO₂ 及 Al₂O₃ 为主，SiO₂ 为 74.86%~76.06%，Al₂O₃ 为 12.53%~13.32%，另含有少量 K₂O 和 Na₂O。矿石饱和状态下单轴极限抗压强度为 80.4~168.8MPa，饱和状态下单轴平均抗压强度约 101.7MPa，平均压碎值指标 9.5%，平均容重 2.60g/cm³。

牛栏坑矿区岩性主要为粗中粒斑状黑云母花岗岩，矿物成分主要为钾长石，斜长石，石英，黑云母、白云母、绿泥石少量，其它次生矿物电气石、磷灰石、绿帘石等少量。矿石成分以 SiO₂ 及 Al₂O₃ 为主，SiO₂ 为 73.78%~77.99%，Al₂O₃ 为 12.3%~13.16%。矿石饱和抗压强度一般为 80MPa~110MPa，平均 91.2MPa，矿石破碎成碎石的压碎指标平均值为 9.4%，平均容重为 2.60g/cm³。

2、招标范围：电动单梁起重机 9 台，电动双梁起重机 8 台，电动葫芦 25 台，手动葫芦 1 台。

3、采购数量：

序号	设备名称	品牌	主要参数	单位	数量	备注
1	电动双梁起重机	国产	1) Q=75t/20t; 2) H=12.5m; 3) 参考跨度 Lk=10.5m; 4) 参考通行长度 L=45.4m。	台	2	井下破碎硐室
2	电动葫芦	国产	1) Q=2t; 2) H=7m; 3) 参考通行长度 L=15.5m。	台	2	
3	电动葫芦	国产	Q=10t; 2) H=12m; 3) 参考通行长度 L=24m。	台	1	牛栏坑粗碎车间
4	电动葫芦	国产	1) Q=3t; 2) H=7m; 3) 参考通行长度 L=24m。	台	1	
5	手动葫芦	国产	1) Q=5t; 2) H=7m。 3) 参考通行长度 L=6m。	台	1	

序号	设备名称	品牌	主要参数	单位	数量	备注
6	电动葫芦	国产	1) Q=3t; 2) H=6m; 3) 参考通行长度 L=140.5m。	台	2	1#矿区半成品堆场
7	电动葫芦	国产	1) Q=2t; 2) H=3.4m; 3) 参考通行长度 L=82.4m。	台	12	1#加工区半成品堆场
8	电动双梁起重机	国产	1) Q=20t; 2) H=26m; 3) 参考跨度 Lk=32m 4) 参考通行长度 L=116m。	台	2	中细碎车间
9	电动双梁起重机	国产	1) Q=10t; 2) H=23.5m; 3) 跨度 Lk=40m 4) 参考通行长度 L=116m。	台	2	第一筛分车间
10	电动单梁起重机	国产	1) Q=10t; 2) H=13m; 3) 参考跨度 Lk=14m 4) 参考通行长度 L=114m。	台	1	骨料整形车间
11	电动双梁起重机	国产	1) Q=10t; 2) H=22.5m; 3) 参考跨度 Lk=38m 4) 参考通行长度 L=113m。	台	2	成品筛分车间
12	电动葫芦	国产	1) Q=3t; 2) H=4.7m; 3) 参考通行长度 L=320m。	台	3	成品堆场
13	电动单梁起重机	国产	1) Q=10t; 2) H=21.4m; 3) 参考跨度 LK=31.5m; 4) 参考通行长度 L=75m。	台	2	棒磨机车间
14	电动单梁起重机	国产	1) Q=25t; 2) H=16m; 3) 参考跨度 Lk=11.7m; 4) 参考通行长度 L=28m。	台	1	风化料粗碎车间
15	电动葫芦	国产	1) Q=15t; 2) H=16m; 3) 参考通行长度 L=21.4m。	台	1	风化料中细碎车间
16	电动葫芦	国产	1) Q=1t 2) H=4m; 3) 参考通行长度 L=66.5m。	台	1	2#矿区半成品料堆场
17	电动葫芦	国产	1) Q=1t 2) H=4m;	台	2	2#加工区半成品料

序号	设备名称	品牌	主要参数	单位	数量	备注
			3) 参考通行长度 L=94m。			堆场
18	电动单梁起重机	国产	1) Q=10t 2) H=22m; 3) 参考跨度 Lk=18m 4) 参考通行长度 L=39m。	台	2	风化料筛分洗砂车间
19	电动单梁起重机	国产	Q=10t 2) H=22m; 3) 参考跨度 Lk=27m 4) 参考通行长度 L=47m。	台	1	风化料棒磨洗砂车间
20	电动单梁起重机	国产	1) Q=5t; 2) H=15m; 3) 参考跨度 Lk=32m 4) 参考通行长度 L=100m	台	1	压滤车间
21	电动单梁起重机	国产	1) Q=5t; 2) H=15m; 3) 参考跨度 Lk=21m 4) 参考通行长度 L=100m	台	1	

说明:

1) 设备清单包括但不限于以上设备、相关辅机及相关构件,各厂家须根据系统要求配备必要的辅助设备及相应的结构件和辅材满足系统的稳定可靠运行。

2) 本次招标范围电动双梁起重机不需配置操作驾驶室,采用地面遥控操作和远程控制室操作两种方式。

3) *本项目井下破碎硐室为地下工程,所配起重设备均为地下工程使用的产品,要求井下破碎硐室配置的2台电动双梁起重机,2台电动葫芦,其在执行安全标志管理的矿用产品目录范围内的,必须具备国家矿山安全标志,并可在安标国家矿用产品安全标志中心网站上查询。

4) 本次招标需求跨度均为参考值,实际提供尺寸,须与招标方设计单位沟通明确后提供。

5) 本次招标中电动葫芦轨道、轨道梁、轨道连接压板均由招标方提供,不含报价中。

4、交货时间:收到买方书面分批到货通知之日起,2个月全部交货完毕。

5、交货地点:广东省云浮市云安区项目工地指定地点。

6、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行业及卖方企业标准。

三、投标人资格要求

投标人必须满足以下全部资格要求：

1、投标人须为制造企业，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，具有有效期内的 ISO9001 质量管理认证证书、安全生产许可证，并应通过工业和信息化部“绿色工厂”评价。

2、投标人是增值税一般纳税人，能开具增值税专用发票，需提供样票。

3、投标人近 5 年（2019-2023）具有与本次招标产品相同或以上规格的产品销售业绩不少于 5 个合同且单份合同金额不小于 500 万元（至少有 1 份跨度大于等于 40m 起重机的合同业绩），满足提供合同扫描件（合同供货明细必须清晰可见）、对应发票、使用项目名称等相关证明资料。

4、投标人财务状况良好，近三年（2020-2022）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（2020-2022）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。

5、不是中国电力建设集团（股份）有限公司的禁入承包商。

6、本次招标不接受代理商投标，不接受联合体投标。

7、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、招标文件的获取

1、凡满足本公告规定的投标人资格要求并有意参加投标者，请于 2024 年 2 月 20 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招标项目获取招标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招标文件。

2、本招标项目招标文件免费。

五、投标文件的递交

1、投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 2024年2月22日15时00分（北京时间），投标人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，电子投标文件的加密、提交等流程须各投标人在线进行操作。投标人须提前办理数字证书用于在线投标，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投标，因操作流程失误造成的投标失败将由投标人自行承担后果。

（2）各投标人须登录集采平台使用数字证书进行电子投标文件的编制、加密和在线投递。请各投标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（电子投标文件的在线投递建议至少提前 12 小时完成）。

（3）本次开标采用集中解密方式，无需投标人签到、解密。

2、投标截止时间及递交地点如有变动，招标人将及时通过集采平台通知所有已购买招标文件的投标人。

3、递交投标文件前须在中电建集中采购电子平台向中电建路桥集团有限公司申报合格供应商资格，成为合格供应商后方能进行投标文件递交和开标。因投标人自身原因导致合格供应商资格未能申报成功，造成投标文件无法递交和开标的，由投标人承担其全部后果。

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。

七、联系方式

招 标 人：中电建路桥集团有限公司绿色建材分公司

地 址：广东省云浮市云城区环市西路 266 号
邮 编：527300
联 系 人：邓先生、汤先生
电 话：0766-6938266
电子邮箱：trjdeyx369@126.com

招标机构：浙江华东工程咨询有限公司
地 址：北京市海淀区车公庄西路 22 号海赋国际 A 座 405 室
邮 编：100044
联 系 人：金先生
电 话：0571-56625257

八、提出异议的渠道和方式

电 话：13077577789
电子邮箱：243387090@qq.com

九、纪检监督机构

监督机构：中电建路桥集团有限公司绿色建材分公司纪委办公室
监督电话：13826701201

2024 年 1 月 25 日