

招标公告

项目编号：POWERCHINA-0108-240319

一、招标条件

受中电建长峡（浠水）新材料有限公司（以下简称“招标人”）委托，中国水利水电第八工程局有限公司采购中心（以下简称“招标机构”）以公开招标方式采购湖北省浠水县马畈矿区建筑用花岗岩、片麻岩项目（长峡二期）绿色智慧矿山自动控制系统，采购设备计划使用自有资金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

湖北省黄冈市浠水县马畈矿区距县城直线距离约 9.6km，矿区主要储有片麻岩、花岗岩、角闪岩，矿体品质可达建筑石料矿业指标 I ~ II 级质量要求；项目生产能力为 2000 万 t/a；矿区生产的砂石骨料通过约 6.1km 长胶廊道运输码头工程装船外运。

工作环境和条件：

本区为亚热带季风性湿润气候，冬季低温少雨，夏季炎热多雨，秋季凉爽干燥，春季温湿多变，一年四季分明，年平均气温 16.9℃，极端最高气温达 40℃，极端最低气温零下 12.5℃。年平均降水量为 1339.2mm，降水量最多月是 7 月，最少月是 1 月，沿江地区巴河镇、兰溪镇出现洪涝灾害情况；年平均日照时数为 1895.6 小时，最多年份 2186.4 小时，最少年份 1627 小时，无霜期 230-258 天。常年主导风向东南风，年平均风速 1.9 米/秒，最大风速 20 米/秒。

2、招标范围

2.1 卖方提供本工程矿山砂石料生产、加工设备、胶带机输送设备的全套自动化控制系统设备及其辅助设备和器材；

2.2 提供本工程自动化控制系统所有软件；

2.3 负责本工程全套自动化控制系统的设计、应用程序（软件）开发；

2.4 全套自动化控制系统设备的现场布置安装、二次控制电缆的敷设、配线和接线技术指导工作（不包含以上项目安装，但需提供二次控制电缆的标牌标识、二次控制线

路的号码管、号码管打码、柜体内扎带等附件)；

2.5 负责主导本项目全套自动化控制系统的调试、试运行和项目竣工验收等工作；

2.6 提供本工程招标范围内所有的网络通信电线、电缆（光纤、网络数据通讯电缆、传感器、仪表数据接入电缆等，不包含成套控制柜到 plc 柜控制电缆），包括光纤盒安装、光纤、尾纤熔接和配线、网络数据通讯电缆的布线和接线等；但不包含光纤户外长距离安装或布线；

2.7 招标工程量清单中提供的各型号网络通信电缆量仅供投标人参考，实际工程电缆用量以投标人的计算满足工程所需的量为准，未列入清单且是本项目必须的其它网络通讯电缆型号、规格、数量等由投标人自行确定，报价列入通讯电缆清单中；

2.8 提供专用维护检修工具、仪器仪表；

2.9 提供全套完整的自动化控制系统图（电源、光纤、通信电缆、二次控制电缆走势；全部电气原理图、接线图、端子排图、网络拓扑图、设备型号规格数量清单表等）和产品的技术资料、软件手册、硬件手册、调试维修等技术手册以及相关的检测实验报告等文件，提供的竣工图为 CAD 格式文件；

2.10 提供竣工验收的全套自动化控制系统软件备份、软件授权备份、应用程序备份（非加密）、以及系统使用操作规程手册、维护检修手册等；包含竣工图等电子版文件备份，用固态硬盘存储；

2.11 在竣工验收时间前后，提供本自动化控制系统的技术培训工作，内容包括自动化控制系统工作原理、操作员操作规程、检修维护和故障处理等。

2.12 在智慧矿山管控平台和其它与本工程相关联的电气控制系统设备编程、组网、调试、试运行等过程中，提供技术支持。

3、采购数量

序号	项目名称	单位	数量	备注
1	指挥中心设备			矿山
1.1	主机兼操作员工作站	套	2	含组态、数据库及应用软件等；27寸以上显示器；
1.2	工程师工作站	套	2	
1.3	通信服务器	套	2	
1.4	安全隔离装置	台	2	
1.5	网络机柜	台	2	
1.6	A3 黑白网络激光打印机	台	1	
1.8	千兆光电环网三层交换机	台	2	8光24电；
1.9	矿山生产指挥控制中心大屏幕系统	套	1	尺寸:14.4m*2.88；顶部配置

序号	项目名称	单位	数量	备注
				和大屏幕同等长度标题 LED。供工艺流程及视频监控用；
1.10	操作台（40 台计算机）及座椅	台	4	10 工位/台带偏台；
1.11	10kVA 不间断电源（UPS）	套	1	自带蓄电池及柜体；
2	分控站控制设备			
2.1	配电房分控站 PLC 本体柜	套	5	独立 CPU，冗余热备，具体 I/O 配置见 4.2.4；
2.2	3kVA 不间断电源（UPS）	套	5	自带蓄电池及柜体；
2.3	千兆光电环网二层交换机	台	5	4 光 24 电；配置见 4.2.6.2；
2.4	千兆光电环网二层交换机	台	5	8 光 24 电；配置见 4.2.6.2；
2.5	网络机柜	台	5	
3	现地设备			
3.1	给料机、弧门、远控、区域现地 IO 控制柜/箱	台	24	具体配置见 4.2.4；
3.2	现地急停事故开关箱	只	250	
3.3	高压电机风机、温度测控柜	台	8	1. 带一二次回路，带 plc，带触摸屏； 2. 具体设备请见 4.2.4.7；
3.4	卸料小车现地 IO 箱	台	5	具体配置见 4.2.4；
3.5	中细碎带式给料机控制箱	台	4	1、带变频器，带一二次回路， 2、控制 1 台 22kw 变频带式给料机；
4	光纤 网线 PLC 数据通讯电缆			
4.1	8 芯铠装单模光纤	米	15000	国标（环网双光纤）
4.2	六类网线	米	4000	国标
4.3	数据通讯电缆 RVSP22 2×1.5	米	8000	国标
4.4	网络设备辅件	批	1	
4.5	备品备件	项	1	
4.6	专用工器具	项	1	如有
注：具体设备安装位置，见浠水（二期）矿山加工区自动控制系统网络拓扑图；				

备注：投标人须在收到中标通知之日起 7 日内提供设备图纸。

4、交货时间：2024 年 9 月 25 日前全部制造完成，2024 年 9 月 30 日前所有设备交货完成，2024 年 10 月 8 日前全部安装调试完成。实际完成时间可能存在差异，中标人不得因此向招标人提出任何补偿要求。

5、交货地点：湖北省浠水县马畈矿区建筑用花岗岩、片麻岩矿建设工程项目施工现场指定地点。

6、质量要求：卖方保证货物在装箱发货前经过严格测试，产品须满足该工程所在地的气候条件，产品质量性能、规格和技术要求符合国家现行标准及行业标准规范，设

备技术参数满足当地电网并网要求，满足现场使用要求同时还必须满足技术规范书中的要求。

7、付款方式：采购合同签订后预付合同总额 30%的预付款（支付前需提供预付款保函）；货到施工现场，开具相应发票，支付合同总额 30%的到货款，且到货款可根据到货进度分批支付；安装调试验收合格后支付合同总额 35%的验收款，剩余 5%为质保金，质保期满后无质量问题无息支付。

8. 支付方式：采取网银转账/电汇/云信票据/承兑汇票/国内信用证/供应链融资产品/其他方式支付货款，贴现产生的费用由卖方自行承担。

三、投标人资格要求

投标人必须满足以下全部资格要求：

1、投标人为电气自动化控制设备设计、生产或集成企业，必须是在中国境内注册的企业法人，具有有效期内的质量管理体系认证证书，职业健康安全、环境管理体系认证证书。

2、投标人为代理商的，必须是在中国境内注册的企业法人，具有生产厂家针对本项目的授权代理书，其代理的生产厂家须满足第 1 条电气设备制造企业资格条件的要求。

3、投标人是增值税一般纳税人，能开具增值税专用发票。

4、投标人 2021 年 1 月 1 日至今具有自动化控制系统或智能化、信息化工程业绩合同金额大于 100 万的合同不少于 3 个。投标人须提供能证明本次招标业绩要求的合同及相对应的发票（包含的各项信息须清晰可见）。

5、投标人没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。

6、投标人具有良好社会信誉，近三年无不良履约记录，有完成本项目合同的财务、生产和供货能力。

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。

8、本次投标不接受联合体投标。

9、本项目采取资格后审方式。

生产厂家及其代理商不得同时参加本次投标，若出现该情况，招标人将只接受生产厂家的投标文件；获得同一生产厂家授权的多家代理商不可同时参加，否则其投标文件

均不被接受。

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 08 月 12 日 10:00:00 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【请于获取招标文件前在该平台向中国水利水电第八工程局有限公司申报合格供应商资格，未能成为合格供应商者无法进行投标文件递交和开标】。

2、有意参加投标者需在线上传下列资料，经报名审核通过方可下载标书：

获取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授权委托书或介绍信（加盖公章）扫描件（合并文件上传）。

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 08 月 22 日 10:00:00（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、解密及签到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）各投标人须登陆集采平台使用电子钥匙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）本次采购项目采用平台“集中解密”方式，各投标人在确保投标成功后，无须远程签到、远程解密。

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获取招标文件的潜在投标人。

3、递交投标文件前须在中电建集中采购电子平台向中国水利水电第八工程局有限公司或中国电力建设股份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电话。

六、评标办法

采用经评审的综合评估法。

遵循的原则：采用有限数量评审制。

1、当投标人数量等于或少于 5 家时，对所有投标人递交的投标文件进行评审。

2、当投标人数量多于 5 家时，首先按评标价格从低到高进行排序，选取从低到高的前 5 家投标人递交的投标文件进行评审；若有“否决投标”的，按照评标价格从低到高顺序依次递补，以保证进入评审的投标人数量满足 5 家。

3、对进入评审环节的 5 家投标人递交的投标文件，按照经修正后的评标价进行评审。

4、未进入评审环节的投标人，不再进行详细评审。

七、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。

八、联系方式

招 标 人：中电建长崮（浠水）新材料有限公司

地 址：浠水县彩虹大道 190 号 9 栋长崮大厦

邮 编：438000

联 系 人：陈先生、王女士

电 话：15802568652、0731-82839507

招标机构：中国水利水电第八工程局有限公司采购中心

地 址：湖南省长沙市天心区常青路 8 号
邮 编：410004
联 系 人：田先生
电 话：0731-82866237

九、提出异议的渠道和方式

电 话：0731-82866237
电子邮箱：122321@powerchina.cn

十、监督机构

监督机构：中国水利水电第八工程局有限公司纪委办公室
监督电话：0731-82822109

2024 年 08 月 02 日