询比采购公告

（项目编号：PC-0204-26J6-FS1171）

1 采购条件

中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司承担湖北省浠水县马畈矿区建筑用花岗岩、片麻岩矿项目绿色矿山智能信息系统建设工程项目。本项目的子系统研发辅助服务工作已具备采购条件，现对本项目子系统研发辅助服务工作进行公开询比采购。

2 项目概况

2.1 项目名称：湖北省浠水县马畈矿区建筑用花岗岩、片麻岩矿项目绿色矿山智能信息系统建设工程项目

2.2 项目地点：湖北省浠水县

2.3 项目概况及规模：

湖北省浠水县马畈矿建筑用花岗岩、片麻岩矿项目，项目位于湖北省浠水县，矿区位于浠水县县城南西 233° 方向直距约 8.7km，其中心地理坐标为东经 115° 10′47″，北纬 30° 24′ 31″，行政区划属清泉镇马畈村、许畈村、方塘村管辖。长峡公司于 2021 年 4 月通过竞拍取得了卧龙庵矿采矿权，卧龙庵矿项目已于 2022 年 12 月底建成。2022 年 11 月长峡公司竞拍取得马畈矿采矿权，2023 年 2 月 13 日取得采矿许可证，2023 年 4 月项目工程可行性研究报告通过规划总院评审，2024 年 4 月项目初步设计报告（实施方案）通过规划总院评审。2024 年 3 月获得两矿合一的采矿许可证，目前长峡公司正在开展两矿合一后的安全生产设施设计，项目于 2024 年 10 月底建成投产。

整个矿区建设涵盖：矿山开采，开采规模 4000 万 t/a；骨料加工系统，设计处理能力 4000 万 t/a；物流廊道，长度 6.1km 带式输送机，运输能力 11000t/h；水运码头，设计吞吐量 4000 万 t/a。

3 采购范围及服务要求

3.1 采购范围及服务内容

1）采购范围：

本次采购范围包含 1 个标段服务，即 湖北省浠水县马畈矿区建筑用花岗岩、片麻岩矿项目绿色矿山智能信息系统建设工程项目子系统研发辅助服务工作。

2）服务内容：

子系统研发工作主要包括矿山智能开采、智慧砂石工厂、智能运输廊道、智慧能源、软件测评等相关软件开发辅助服务工作。主要采购清单如下：

表 1　子系统研发工作内容清单

序号	项目名称	功能要求/设备参数	单位	数量
1	平台详细需求分析	针对浠水二期编制需求报告，进行原型设计、UI 等工作	项	1
2	矿山智能开采	覆盖矿山全开采流程智能化管控，符合智能矿山建设规范，核心功能模块与集团统建平台兼容，数据实时上传至集团数据中心	项	1
2.1	矿山资源数字化	基于 BIM+GIS 技术构建三维地质模型，整合勘探数据、地形地貌数据、储量数据，支持储量动态更新、三维可视化查询，模型含资源类别、品位、开采难度等属性，兼容集团资源管理系统接口	项	1
2.2	智能爆破设计	支持多排微差爆破参数智能计算，适配潜孔钻机自动定位钻孔，集成爆破振动监测、飞石预警功能，爆破方案可在线会审，数据同步至矿山智能开采模块	项	1
3	智慧砂石工厂	遵循“三段一闭路破碎筛分 + 棒磨机 / 柱碎机制砂”全湿法工艺，实现生产全流程自动化管控，核心设备运行数据实时上传至智慧矿山平台，符合绿色矿山数字化要求	项	1
3.1	在线粒度检测	配置在线检测设备，检测范围覆盖 0-63mm 骨料，支持自动报警，数据对接质量管理模块，可生成粒度分布曲线、筛分分析报告，设备适应车间粉尘 / 潮湿环境	项	1
3.2	计量与统计	配置电子皮带秤、激光运量计量设备，支持实时累计量统计、历史数据查询，按班次 / 日 / 月自动生成计量报表，支持与骨料流台账联动对账	项	1
3.3	智能破碎	粗碎车间配置旋回破碎机，中细碎车间配置液压圆锥破碎机，支持破碎参数智能调节，设备负荷率监控，故障预警，数据对接设备管理模块实现预测性维护	项	1
3.4	高级生产排产	基于 MES 系统实现产能自动分配，结合生产线产能、设备状态、库存水平生成日 / 周 / 月排产计划，支持动态调整，排产方案可在线审批，自动推送至各工区执行	项	1
3.5	成本分析	集成能耗数据、耗材数据、人工成本数据，按产品自动核算单位成本，支持成本趋势分析、成本异常追溯，数据对接财务管理模块，可生成成本分析报告	项	1
4	智能运输廊道	针对长胶廊道实现全流程智能管控，符合物联网矿山产线智能监控系统总体技术要求	项	1
4.1	智能节能调速	针对长胶廊道实现全流程智能管控，符合物联网矿山产线智能监控系统总体技术要求	项	1
4.2	成品骨料联合运输调度	支持一期与二期骨料联合调度，基于堆场库存、码头装船需求自动生成运料顺序 / 时长，推荐开启设备，调度方案可人工调整，数据对接仓储 - 转运模块	项	1

序号	项目名称	功能要求/设备参数	单位	数量
5	软件测评费用	对各子系统功能、性能、兼容性测评，出具测评报告	项	1

3.2 服务期限

服务工期：合同签订日起 90 个工作日。

3.3 成果要求

1）电子版文件提交要求：报价人应向采购人提供包括但不限于工作范围内需提交成果可编辑的电子版和 PDF 成果、软件系统安装包及源代码、需求说明文档、系统设计文档、用户操作手册等；

2）纸质文件提交要求：报价人应向采购人提供包括但不限于两套完整的、有报价人编校审人员签字、加盖报价人公章（或图纸章）的纸质文件资料、图纸；

3) 其他要求：报价人提交的成果应满足相关行业设计规范和采购人质量/环境/职业健康安全管理体系文件的相关规定，应根据采购人的校核审查意见、业主单位审查意见、各阶段专家评审意见、图审单位审查意见（如有）对设计成果进行修改完善并回复闭合，如现场情况施工条件发生变化时，应做好系统的修改配合工作。

3.4 质量标准

1）满足相关行业设计规范和采购人质量/环境/职业健康安全管理体系文件的相关规定；

2）满足中南院《采购管理办法》（QB/ZNY 130801-2025）、中南院三标体系等文件质量管理要求。

4 报价人资格要求

4.1 报价人须为在中华人民共和国境内合法注册、具备独立法人资格的事业或企业单位，事业单位法人执照或营业执照处于有效期，报价人须以软件开发为核心经营范围，并具备软件销售、信息系统集成服务、信息技术咨询服务等与本项目采购内容相关的经营资质。

4.2 报价人还须满足以下要求：

4.2.1 资质要求： 报价人持有 CMMI3 软件能力成熟度模型等级三级及以上证书。

4.2.2 财务要求：具有良好的银行资信和商业信誉，近三年没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。

提供近 3 年（2023 年至 2025 年）或成立至今（成立不足 3 年的）财务审计报告或财务报表，不足 3 年的需提供银行资信证明。

4.2.3 信誉要求：_____/_____

4.2.4 类似工程业绩要求:

√提供: 自询比公告发布之日起 5 年内（ 2021 年 1 月 1 日~至今）不少于 3 个类似工程业绩。提供合同复印件，以合同签订时间为准。

类似业绩是指: 信息化平台、智慧矿山系统或生产管理类系统开发业绩 。

并在人员、设备、资金等方面具备相应的能力。

4.2.5 拟派项目负责人要求：_____/_____

4.2.6 其他主要人员要求：_____/_____

4.2.7 其他要求：_____/_____

4.3 本次采购采用资格后审的方法对报价人的资格进行审查。

4.4 本次采购不接受联合体报价。

5 采购文件的获取

凡有意参加报价者，请于 2026 年 11 月 9 日 14：00 至 2026 年 11 月 12 日 17 ： 00(北 京 时 间 ， 下 同) ， 在 中 国 电 建 采 购 招 标 数 智 化 平 台（https://bid.powerchina.cn/bidweb/#/login，以下简称“采购平台”）获取采购文件，采购文件免费提供。

6 报价文件的递交

6.1 报价文件递交的截止时间（报价截止时间，下同）为文件递交结束时间 （北京时间）2026 年 11 月 19 日 9：00；报价人应在截止时间前通过采购平台递交电子报价文件，无需递交纸质版报价文件。

（1）本次采购将通过采购平台全程在线开展，电子报价文件的加密、提交等流程须各报价人在线进行操作。报价人须提前办理数字证书用于在线报价，办理方式详见采购平台首页，并严格按照要求进行在线报价，因操作流程失误造成的报价失败将由报价人自行承担后果。

（2）开标由“采购平台”在报价截止时间后自动对各家报价文件进行解密，报价人及时关注开标结果。

6.2 报价截止时间和递交地点如有变动，采购人将及时通过采购平台通知所有已获取采购文

件的报价人。

7 发布公告的媒介

本次询比公告同时在中国招标投标公共服务平台(http://www.cebpubservice.com)、中国电建阳光采购网（http://bid.powerchina.cn）、中南院采购招标信息平台(http://www.msdi.cn/gys/)和中南招标项目信息网(http://www.msdi.cn/ccost/)上发布。

8 联系方式

采购人： 中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司

联系地址：湖南省长沙市雨花区香樟东路 16 号

联系人： 周晨飞

联系方式：18222277944

电子邮箱： 979112905@qq.com

9 其他约定

本次采购的成交人须在成交结果公示后 5 日内到中国电建阳光采购网(http://bid.powerchina.cn)提出供应商注册认证申请，并在合同签约前完成认证供应商审核流程。

10 提出异议的渠道和方式

10.1 异议受理要求

投诉人应先通过电话说明投诉事项及诉求，经确认符合受理条件后，方可提交书面投诉材料。

10.2 异议提交途径

电话：0731-85073853（工作日 9:00-11:30、14:00-17:00）

地址：湖南省长沙市雨花区香樟东路 16 号博远大厦 1901 室

10.3 异议材料要求

异议材料须提交签章的书面文件，应当包括下列内容：

（1）异议人的名称、地址及有效联系方式；

（2）采购人的名称、及联系方式；

（3）投诉事项的基本事实；

（4）相关请求及主张；

（5）有效线索和相关证明材料。

异议人是法人的，异议材料必须由其法定代表人或者授权代表签字并盖章；其他组织或者自然人投诉的，异议材料必须由其主要负责人或者投诉人本人签字，并附有效身份证明复印件。

11 监督机构

响应人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，可以书面形式向监督机构提出投诉。

监督机构:中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司纪委办公室

监督电话：0731-85075487

中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司

2026 年 11 月 9 日

