

询比采购公告

项目编号：PC-0315-26J6-FG0145

一、采购条件

中电建（云浮）新材料有限公司（以下简称“采购人”）以公开询比方式采购视频监控及测速系统设备，计划使用自有资金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：

（1）广东省郁南县桂圩镇冲旺岭矿区位于郁南县城的南西部 226° 方向，直距约 14km 处，属郁南县桂圩镇管辖。矿区中心地理坐标：东经 111° 24′ 54″；北纬 23° 08′ 23″。该矿确定的建筑用石料矿体开采储量 46375.88 万 m³（其中建筑用花岗岩矿为 30747.21 万 m³、建筑用变质砂岩矿为 15628.67 万 m³），可综合利用共（伴）生矿产资源量共 7111.88 万 m³，其中残坡积土 258.13 万 m³、含砂全风化花岗岩 3143.75 万 m³、全风化变质砂岩 1919.65 万 m³、中风化岩层 1790.35 万 m³。

（2）工作环境和条件：

矿区属亚热带季风气候，温暖潮湿，雨量充沛、气候温和，冬季偶有霜冻。郁南县多年平均气温 21.5℃，历年极端最低气温-2.2℃（1967 年 1 月 17 日），历年极端最高气温 39.4℃（1990 年 8 月 17 日）。雨季多在 4~9 月，洪水期 5~7 月，旱季 11 月至次年 2 月，据县气象局 1996~2021 年间观测资料：年平均降雨量 1149.4mm，年最大降雨量 1894.0mm（2013 年），年最小降雨量 1122.1mm（2000 年），日最大降雨量为 154.2mm（2014 年 3 月 30 日），每小时最大降雨量为 82.7mm（2004 年 6 月 21 日 16 时至 17 时）。多年平均蒸发量 1488.7mm，最大年蒸发量 1695.9mm，最小年蒸发量 1274.1mm。多年平均降雨日数为 191d，风季主要受台风影响，发生在每年 6~8 月，风力一般在七级以下，常年多刮东南风，风速多为 1~2m/s。

（3）主要岩石性质：

矿区主要为花岗岩和变质砂岩。

建筑用花岗岩矿矿石饱和抗压强度最低为 80.1MPa，最高为 193.8MPa，一般为

86.1MPa~139.0MPa，平均 108.8MPa，变化系数为 21%，矿石质量较稳定。矿石体重 2.54~2.82g/cm³，平均 2.71g/cm³。经粗加工后制成的混凝土粗骨料的压碎指标为 7%~12%，平均值为 9.8%。矿石经粗加工后制成的混凝土粗骨料坚固性为 2-4%，平均值为 3.0%。

矿石基本化学分析表明，岩矿石成分以 SiO₂ 及 Al₂O₃ 为主，SiO₂ 含量介于 62.72% 至 76.61%之间，平均为 66.65%；Al₂O₃ 含量介于 12.80%至 16.18%之间，平均为 14.60%；S₀₃ 含量介于 0.025%至 0.54%之间，平均为 0.38%。

建筑用变质砂岩矿矿石饱和抗压强度最低为 60.4MPa，最高为 242.2MPa，一般为 74.0MPa~149.0MPa，平均 118.6MPa，变化系数为 33%，矿石质量较稳定。矿石体重 2.66~2.78g/cm³，平均 2.71g/cm³。经粗加工后制成的混凝土粗骨料压碎指标为 6%~8%，平均值为 7.2 %。粗加工后制成的混凝土粗骨料坚固性为 2-3%，平均值为 2.6%。

建筑用变质砂岩矿矿石基本化学分析表明，岩矿石成分以 SiO₂ 及 Al₂O₃ 为主，SiO₂ 含量介于 64.48 %至 75.43 %之间，平均为 71.99 %；Al₂O₃ 含量介于 11.32 %至 15.44 % 之间，平均为 12.58 %；S₀₃ 含量介于 0.03 %至 0.42%之间，平均为 0.15%。

(4) 系统采用干湿结合法生产。

2、采购范围：见下表。

1. 设备参数

编号	名称	项目规格/技术参数	单位	数量	备注
一、视频监控系统					
1	变焦布控球形摄像机	球形网络摄像机，800 万像素，支持红外功能，内置麦克风及扬声器，防护等级: IP66 以上，5G 切片专网接入，支持 5g 全网通，自带电池，太阳能供电	台	20	
2	筒形摄像机	筒型网络摄像机，400 万像素，支持红外功能，内置麦克风及扬声器，防护等级: IP67 以上，5G 切片专网接入，支持 5g 全网通，太阳能供电	台	6	
3	智能高空球型鹰眼摄像机	球型鹰眼摄像机，3200 万像素，支持红外功能，防护等级: IP67 以上，支持输出 360° 大场景无盲区拼接画面 专线网络接入，市电供电	台	1	
4	NVR 硬盘录像机	32 路，八盘位	台	1	

编号	名称	项目规格/技术参数	单位	数量	备注
5	监控级硬盘	容量 8TB	块	3	
6	太阳能供电系统	光伏组件功率 120W, 配套电池额定容量 40Ah 以上	套	26	
7	6 米一体监控杆 (含地笼)	高度不小于 6m, 白色烤漆, 含地笼	根	14	
8	可移动式一体监控杆	高度不小于 6m, 白色烤漆, 含可移动基座及固定装置	根	12	
9	显示器	75 英寸	台	2	
10	台式电脑	迷你主机, 8G 内存, 256G 固态硬盘	台	2	
二、智能测速系统					
1	测速雷达系统	检测距离: 大车>170 米, 小车>150 米。 支持雷达测速及摄像功能 包含太阳能供电系统、激光雷达、摄像头、显示屏、支架立杆及地笼 4G/5G 网络接入, 太阳能供电, 配套电池额定容量 150Ah 以上	套	3	
2	测速雷达系统	检测距离: 大车>170 米, 小车>150 米。 支持雷达测速及摄像功能 包含激光雷达、摄像头、显示屏、供电线路、支架立杆及地笼 4G/5G 网络接入, 市电供电, 供电线路按每个点位 300 米计	套	3	
三、展示大屏					
1	室内全彩显示屏	屏体净尺寸 (m): 4.16*2.24 像素间距 (mm): 1.86 LED 类型: SMD 刷新率: 3840Hz 含主控主机及播控系统 专线网络接入, 市电供电	m ²	9.32	

备注:

(1) 采购范围包含上述全部设备的供货、安装 (含基础回填、供电线路施工等)、调试和验收、培训及售后服务、智慧矿山系统接入等交付采购人使用前所有可能发生的全部费用, 包括但不限于: 视频监控系统、智能测速抓拍系统、LED 显示屏等设备、材料、配套设备设施及服务 (包括但不限于设备本体、地笼、立杆、太阳能供电系统、配电箱、供电管线、防雷接地、物联网网络或专线网络接入、智慧矿山数据接入服务及其

他实现功能所需必要的第三方平台数据服务费等), 确定设备成交后不再增补任何费用。设备本体基础开挖由采购人负责, 其余部分开挖包含在采购范围内, 由供应商负责实施。

(2) 视频监控系统、智能测速系统及展示大屏均应提供不少于 24 个月、满足现场 24h 全天候网络传输需求的物联网网络或专线网络数据套餐服务, 且监控视频及测速数据应接入采购人现有的智慧矿山系统(已预留接口), 费用应计入报价中。

(3) 由市电供电的智能测速系统用电接入点由采购人负责提供, 供应商应自行接入, 接入费用已计入报价中。

(4) 鉴于矿区部分区域地形复杂、部分位置无公共通信网络覆盖, 供应商应在响应前自行踏勘现场, 充分了解矿区网络覆盖现状。采购人不提供网络接入点及与网络相关的任何协调工作, 供应商应自行解决全部监控及测速设备的网络接入问题, 确保服务期内网络可用性不低于 99.9%。涉及通信基础设施新建、扩容或租用的, 相关建设、租用、协调及运维费用均包含在报价中, 采购人不再另行支付。

(5) 智能高空球型鹰眼摄像机的安装方式、安装方法及布设形式, 由供应商根据矿区地形地貌、监控覆盖范围要求及设备技术参数自行设计确定, 相关用电及网络接入点由供应商自行协调, 确保满足矿区全域监控需求。涉及周边单位或第三方权益人的协调事项, 由供应商自行负责协调并承担相关费用, 采购人可提供必要的协助。如智能高空球型鹰眼摄像机涉及由第三方供电, 24 个月服务期内智能高空球型鹰眼摄像机的电费计入总报价并由供应商承担; 服务期满后, 供应商须无偿配合完成用电及网络接入的移交工作。

(6) 供应商应确保全部视频画面(包括但不限于各点位摄像机实时画面、历史回放画面)能够正常接入室内全彩显示屏并实现稳定展示, 同时配合采购人将智慧矿山平台的数据及视频画面推送至大屏显示系统, 完成与大屏播控系统的对接调试, 确保画面清晰、切换流畅、数据同步。上述配合工作所涉及的接口开发、协议适配、系统调试等费用已包含在总报价中, 采购人不再另行支付。

(7) 采购范围包含全部室外设备的防雷接地系统(接闪、引下、接地装置、电涌保护器等)的设计、供货、安装与检测。因雷击造成设备损坏的修复、更换责任按合同专用条款执行, 相关风险费用已包含在报价中。

3、供货范围: 含主机和相关配套设施的供货、安装(含基础回填、供电线路施工等)、调试和验收、培训及售后服务、智慧矿山系统接入等交付采购人使用前所有可能

发生的全部费用，包括但不限于：视频监控系统、智能测速抓拍系统、LED 显示屏等设备、材料、配套设备设施及服务(包括但不限于设备本体、地笼、立杆、太阳能供电系统、配电箱、供电管线、防雷接地、物联网网络或专线网络接入、智慧矿山数据接入服务及其他实现功能所需必要的第三方平台数据服务费等)。供货范围详见第六章需求一览表及第七章技术规范。

4、交货时间: 2026 年 11 月 5 日开始交货，1 个月内交货完毕，2026 年 12 月 10 日前安装并验收完成。如果实际交货时间、交货数量发生变化，以采购人书面通知交货时间为准，成交人不得因此向采购人提出任何补偿要求。

5、交货地点: 广东省郁南县桂圩镇冲旺岭矿区建筑用花岗岩、变质砂岩矿项目工地指定的多处地点。

6、质量要求: 供应商保证货物在装箱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产品，产品质量、规格和技术要求符合该产品国家标准、行业标准。

7、付款方式

7.1 预付款

本合同所涉及设备采取分批供货、分批结算方式支付货款，采购人提供的预付款为本批次供货金额的 30%。

7.2 交货款

货物到达指定交货地点，采购人支付至本批次供货金额 70%。

7.3 验收款

签署本批次供货设备验收证书后，支付至本批次供货金额的 80%。

系统试运行、调试合格后，支付至本批次供货金额的 95%。

7.4 设备结清款

质量保证期届满支付至本批次供货金额的 98%。

7.5 网络服务结清款

买方支付结清款时，预留已供货批次金额的 2%作为网络服务质量保证金，待 24 个月网络服务期届满、卖方履行全部服务义务且无未决违约后 30 个工作日内支付；服务期内发生违约的，买方有权从中直接扣除违约金及损失赔偿。

三、供应商资格要求

供应商必须满足以下全部资格要求：

1、供应商应为中华人民共和国境内注册的法人或其他组织，响应时提交有效的营业执照（或事业法人登记证等相关证明）复印件。分支机构响应的，须提供上级公司和分公司营业执照复印件及上级公司出具给分支机构的授权书。若供应商为依法设立的分公司或分支机构，则在获得其上级公司授权后允许使用上级公司持有的营业执照（或事业法人登记证等相关证明）。

2、供应商是增值税一般纳税人，能开具增值税专用发票。

3、供应商 2023 年 1 月 1 日至本采购项目响应文件递交的截止时间止至少具有 1 项单个合同金额不小于 25 万元的视频监控或测速系统销售业绩，并提供业绩证明材料（需提供合同封面、技术参数、签字盖章页、合同相符的保函或发票等证明材料，发票需附在国家税务总局全国增值税发票查验平台 inv-veri.chinatax.gov.cn 的查验结果截图）。若供应商为依法设立的分公司或分支机构，则在获得其上级公司授权后允许使用上级公司及其各分公司或分支机构持有的业绩。

4、供应商财务状况良好，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。

5、供应商不存在《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。

6、未被国务院工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单，且未被列入中国电力建设集团有限公司禁用供应商名单，供应商为分支机构的，该分支机构所属上级公司存在不良信用记录的，视同供应商存在不良信用记录。

7、未被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单（需提供查询截图）。

8、本次采购不接受联合体。

四、采购文件的获取

凡有意参加报价者，请于 2026 年 10 月 20 日前（北京时间）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。

五、响应文件的递交

1、响应文件递交的截止时间（响应截止时间，下同）为 2026 年 10 月 22 日 10 时 00 分（北京时间），供应商应在截止时间前通过采购平台递交电子响应文件。

（1）本次采购将通过采购平台全程在线开展，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，办理方式详见采购平台首页，并严格按照要求进行在线操作，因操作流程失误造成的递交失败将由供应商自行承担后果。

（2）开启由“采购平台”在响应截止时间后自动对各家响应文件进行解密，供应商及时关注开启结果。

2、响应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已获取采购文件的供应商。

六、发布公告的媒介

本次询比采购公告在中国电建采购招标数智化平台（<http://bid.powerchina.cn>）上发布。

七、联系方式

采 购 人： 中电建（云浮）新材料有限公司

地 址： 广东省云浮市郁南县二环东路 2 号

邮 编： 527199

联 系 人： 孙先生

电 话： 0755-85906410

电子邮箱： sunyu-shj@powerchina.cn

八、提出异议的渠道和方式

单 位： 中电建（云浮）新材料有限公司

电 话： 0755-85906223

电子邮箱： dengyb-shj@powerchina.cn

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，可以书面形式向中电建云浮建设运营管理部纪委办公室（0755-85906040）提出投诉。

2026 年 10 月 8 日

