

# 招标公告

## 一、招标条件

庐山市西牯岭新材料有限公司数字化智能矿山系统建设项目(下称“本项目”)已列入公司年度预算,本项目已经集团公司批准,项目业主为庐山市西牯岭新材料有限公司(下称“招标人”),资金自筹。本项目已具备招标条件,招标人现对本项目进行公开招标,实行资格后审。

## 二、项目概况、招标范围

### 1、项目概况

庐山市西牯岭新材料有限公司成立于 2020 年 12 月 4 日,是江西省内集开采、生产、水路运输、销售于一体的特大型综合性饰面花岗岩石材面板和机制砂石骨料企业,开采年限 22 年。公司主要生产荒料与砂石骨料,现有矿山工程机械设备如下表:

骨料开采设备清单			荒料开采设备清单		
序号	设备名称	数量	序号	设备名称	数量
1	液压挖掘机	10 台	1	液压挖掘机	9 台
2	装载机	3 台	2	装载机	10 台
3	矿用宽体车	12 台	3	圆盘锯	21 台
4	潜孔钻机	4 台	4	绳锯	16 台
5	自卸车	6 台			

1.1、项目位置:本项目位于江西省九江市庐山市温泉镇钱湖村。

1.2、交通条件:矿区有矿山运输公路 5km 至庐山市山南公路与 105 国道相连。距庐山市城区 5km,距九江市 40km,距京九铁路德安站 34km,交通便利。

1.3 招标范围:数字化智能矿山系统(矿山数据中心、数字采矿软件系统平台、三维可视化管控平台、矿业生产管理系统、人员及车辆定位系统、视频监控系统、监测监控系统、大屏幕显示系统等)建设,包括技术方案、设备设施配置、安装调试及培训服务等。

2、在执行合同过程中一旦发现有任何漏项和短缺,如果在设备清单中并未列入但确实是卖方供货范围中应该有的,并且是满足对合同设备的性能保证值和

正常安全运行的要求所必须的，均应由卖方负责将所缺的合同设备、附件、技术文件、专用工具、随机及调试用备品备件等免费送至施工现场，并承担由此产生的所有费用和买方的损失。

3、凡与本合同设备相连接的其它设备装置，卖方有提供接口和技术配合的义务并不由此发生合同价格以外的其他任何费用。

4、数字化智能矿山系统建设项目（成套，包括但不限于）清单如下：

序号	名称	规格型号/内容	数量	备注
1	数据中心	生产数据集成，产量数据、地磅数据、销售数据、加工环节相关数据集成；采集数据服务管理、集成边坡监测、环境监测系统实时数据、集成人员定位系统的实时数据、视频数据包协议集成、数据采集	1套	
2	数字采矿软件系统平台	进行矿体模型、岩体模型、断层模型的建立，初始模型、终了模型和动态模型，最后建立矿山资源品位模型；建设储量分析、台阶保有量管理、矿量管理和消耗矿量管理；编制露天矿开采计划的工作流程，实现在虚拟采场环境下智能编制开采计划的过程，提高计划编制的效率和计划的可执行性；快速输出矿山地形图、地质剖面图、台阶平面图、终了设计图等	1套	当前最新版
3	三维可视化管控平台	矿山三维虚拟仿真、矿山装备模型库、生产过程监控、生产报表展示、自动化数据集成、现场视频集成、人员设备定位集成、边坡监测系统集成、环境监测系统集成、安全预警及紧急撤人预警系统等	1套	当前最新版
4	矿业生产管理系统	基础信息维护、生产管理、设备管理、质量控制、安全环保管理、手机 App 等，越界开采预警系统。	1套	当前最新版
5	人员及车辆定位系统	车辆定位、行驶轨迹、车辆信息；实时位置远程管理，形成虚拟电子围栏，车辆超出指定区域传回数据平台预警；实时位置远程管理，形成虚拟电子围栏，车辆超出指定区域传回数据平台预警；疲劳驾驶、接打电话、分神、抽烟等	1套	当前最新版
6	视频监控系统	鹰眼摄像头（不低于 800 万像素）2 套，球机和枪机 2 套（不低于 400 万像素，留活口可增加）。	1套	硬盘需满足一个月存储时长，不得低于 2T
7	边坡监测系统	系统能够实现表面变形 GNSS 监测，质点速度监测、地下水位监测；实现对雨量信息与监测，实时掌握雨量数据变化，能够在无人值守的情况下自动进行雨量观测	1套	边坡安全监测等级为二级（表面位移、降雨量和视频监控），测线水平间距不大于 50m，测点垂直间距不大于 50m。

8	排土场监测系统	系统能够实现表面变形 GNSS 监测（4 套），地下水位监测（2 套），深部位移监测系统（4 套）	1 套	
9	调度指挥中心	户内 LED 全彩屏体（暂估 17.2m <sup>2</sup> ，点间距不大于 1.667mm）及配套，采用本地服务器。	1 套	
……	其他配套设备、设施由投标人自行配置，必须满足系统建设功能需求			

5、交货时间：合同签订后 4 个月内。

6、交货地点：庐山西牯岭建筑用花岗岩矿区招标人指定地点。

7、质量要求：投标人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新产品，产品质量、规格和技术要求符合该产品行业及生产企业标准。

8、配套件品牌要求

本节所描述的设备或配件生产供应商均为发包方建议，发包方有权与承包方共同通过招标或其他方式选择供应商（选择时应参照或相当于设备候选厂商及品牌清单同档次的供应商），对于供应商所需具备的资格条件招标方有否决权；所有机电设备未列入上述候选名单的厂家及品牌，承包人采购前，须经发包人确认，如采购的机电设备与招标文件或合同约定不一致时，需发包人确认同意后才允许采购使用。



关键设备名称	品牌	要求
电脑(包含服务器和 workstation 等)	华为、联想或相当以上品牌	显示器统一样式和尺寸
摄像机	海康、大华、天地伟业或相当以上品牌	
LED 显示屏	海康、利亚德、京东方或相当以上品牌	
边坡监测 GNSS 接收机	华和、梦芯、武汉导航院或相当以上品牌	
服务器机柜	大唐保镖、图腾、三拓或相当以上品牌	
交换机	华为、华三、瑞斯康达或相当以上品牌	
网桥	水星、TP-Link、腾达、海康或相当以上品牌	
配电箱	欧姆龙、正松、西门子或相当以上品牌	

### 三、投标人资格要求

投标人必须满足的条件：

1、投标人必须具有独立法人资格和独立承担民事责任的能力，遵守国家法律和政策，依法经营，并具有工商部门颁发的有效营业执照（营业执照经营范围需包含软件开发，复印件加盖公章）；投标人注册资本金不小于 1000 万元人民币。

2、投标人提供 2020 年 1 月 1 日至今国内露天矿山整体数字化智能矿山系统建设 2 个或以上应用案例（至少包含采矿软件系统、三维可视化管控平台、矿业生产管理系统以及卡车智能调度相关内容，以合同签订日期为准），合同扫描件必须包含首页、签字页、主要建设模块供货清单页等关键页，以及付款发票。

3、投标人具有良好的商业信誉和履行本项目的财务能力，在“信用中国”网站中未被列入失信被执行人名单的网页截图复印件，并将查询结果附在投标文件中；投标人没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产状态；无采取非法手段谋取不正当利益的违法、违纪不良记录；近三年内参加招投标活动中，投标人有不良记录的将导致资格审查不合格。

4、本次招标不接受联合体投标，不得分包转包。

#### 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，凭投标人法定代表人签发的针对本招标项目招标文件授权委托书或介绍信和招标文件经办人身份证复印件、单位名称、联系人电话及邮箱（加盖公章），报名资料发送至邮箱：zhaolingmin@itg.com.cn。招标人同时以邮件形式发送招标文件至潜在投标人。请于 2024 年 6 月 6 日至 6 月 13 日（工作日上午 8:30-12:00, 下午 14:00—17:00）获取招标文件。

2、招标文件每套售价为人民币（大写）：300 元。

3、标书费及投标保证金收款单位信息如下：

开户单位（收款人）：庐山市西牯岭新材料有限公司

开户银行：中国农业银行庐山市支行

账号：1434 8101 0400 22912

#### 五、投标保证金

投标保证金的金额：人民币五万元整。

形式：银行电汇或者网银（公对公转账形式）直接缴入提供的账户

提交截止时间：2024 年 7 月 4 日 9:00 前（北京时间，以资金到账时间为

准)。

开户单位(收款人): 庐山市西牯岭新材料有限公司

开户银行: 中国农业银行庐山市支行

账号: 1434 8101 0400 22912

购买招标文件费、保证金采用银行公对公汇款的方式, 售后不退, 汇款备注中注明投标项目名称。

#### 六. 投标文件的递交及相关事宜

1、投标文件递交的截止时间(投标截止时间, 下同): 2024年7月4日9时00分(北京时间), 投标文件递交地点为江西省庐山市星子镇石材产业园蓼花池路江西天然石业有限公司办公楼三楼庐山市西牯岭新材料有限公司范和冲。

2、逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件, 招标人不予受理。

3、投标截止时间及递交地点如有变动, 招标人将及时以书面形式通知所有已购买招标文件的潜在投标人。

4、投标文件份数: 正本1份, 副本3份, 电子版1份(U盘存储)。

5、开标时间: 2024年7月4日9时00分(北京时间)。开标结果在厦门国贸集团股份有限公司网站([www.itg.com.cn](http://www.itg.com.cn))上及时公布。

#### 7. 发布公告的媒介

本次招标公告在厦门国贸集团股份有限公司网站([www.itg.com.cn](http://www.itg.com.cn))、中国采购与招标网(<https://chinabidding.com.cn>)上发布。

#### 8. 联系方式

招标人: 庐山市西牯岭新材料有限公司

地 址: 江西省庐山市星子镇石材产业园蓼花池路江西天然石业有限公司办公楼二楼庐山市西牯岭新材料有限公司 邮 编: 332800

收件人: 范和冲 17396245168 电子邮件: [fanhechong@itg.com.cn](mailto:fanhechong@itg.com.cn)

庐山市西牯岭新材料有限公司

2024年6月8日

