**仙居县双庙乡大岙矿智能化绿色矿山建设项目（非政府采购）**

# 项目编号：ZHXJ-2024-032

**公开招标采购文件**

**采购单位：仙居路腾矿业有限公司（盖章）**

**代理机构：浙江中合工程管理有限公司（盖章）**

二〇二五年一月

**目 录**

[第一章 招标公告 2](#_Toc10903)

[第二章 采购需求 6](#_Toc8846)

[第三章 投标人须知](#_Toc4029) 28

[第四章 评审办法](#_Toc2527) 37

[第五章 合同条款及格式](#_Toc11173) 41

[第六章 投标文件格式 4](#_Toc563)9

# 第一章 公开招标公告

|  |
| --- |
| 项目概况：    仙居县双庙乡大岙矿智能化绿色矿山建设项目（非政府采购）采购项目的潜在供应商应在“乐采云”平台（https://www.lecaiyun.com/）获取（下载）采购文件，并于2025年3月6日 09:30（北京时间）前提交（上传）响应文件。 |

1. **项目基本情况**

项目编号：ZHXJ-2024-032

项目名称：仙居县双庙乡大岙矿智能化绿色矿山建设项目（非政府采购）

采购方式：公开招标

预算金额（元）：3583620

最高限价（元）：3583620

采购需求：

数量：1

预算金额（元）：3583620

单位：项

简要规格描述：见采购文件

备注：

合同履行期限：标项 1，见采购文件。

本项目（否）接受联合体投标。

1. **申请人的资格要求**

1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条供应商应当具备的条件和浙财采监【2013】24号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定，且未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn））或其他可查询的渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

2.本项目的特定资格要求： /

注：本项目在评标时进行资格审查，请投标人仔细阅读以上资格条件要求并自查，投标时投标文件中请附招标文件要求的所有资格证明资料。

1. **获取（下载）采购文件**

1.时间：招标公告发布之日起至投标截止时间前。

2.地点（网址）：乐采云平台（https://www.lecaiyun.com） 。

3.方式：供应商登录乐采云平台（https://www.lecaiyun.com）在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。

4.售价（元）：0。

1. **响应文件提交（上传）**

1.截止时间：2025年3月6日 09:30（北京时间）

2.地点（网址）：

（1）电子响应文件：乐采云平台（https://www.lecaiyun.com）在线递交。

（2）备份电子响应文件：[供应商自行确定是否提交；若提交请将备份电子投标文件打包压缩加密（未加密造成泄密的由供应商自行承担）后以电子邮件的形式发送至1172505649@qq.com。](mailto:供应商自行确定是否提交；若提交请将备份电子投标文件打包压缩加密（未加密造成泄密的由供应商自行承担）后以电子邮件的形式发送至3565238819@qq.com。) **[注：供应商在线解密失败后，启用备份投标文件，否则不启用备份投标文件](mailto:供应商自行确定是否提交；若提交请将备份电子投标文件打包压缩加密（未加密造成泄密的由供应商自行承担）后以电子邮件的形式发送至3565238819@qq.com。)**

（3）地点（网址）：投标人无需在开标当天到达开标现场，但须准时在线（乐采云平台https://www.lecaiyun.com）参加，直至项目开评标结束。

1. **响应文件开启**

1.开启时间：2025年3月6日 09:30（北京时间）

2.地点（网址）：在乐采云平台（https://www.lecaiyun.com）（投标供应商无需在开标当天到达开标现场，但须准时在线参加，直至项目开评标结束。）

1. **投标保证金及交付方式：**

**1.投标保证金：人民币 7 万元。**

2.交付方式：采用保函（包括银行保函、保险机构保证保险保单和融资担保公司保函）或转账。采用转账方式的投标人的保证金必须在投标截止时间前以投标单位名义从其账户汇入浙江中合工程管理有限公司指定账户，并注明项目名称。同时按投标文件组成要求将转账凭证附入资格证明文件中；采用保函缴纳的须按响应文件组成要求将保函影印件或扫描件附入资格证明文件中；否则将视为未响应招标文件提交投标保证金要求而拒绝其投标。

**收款单位：**浙江中合工程管理有限公司仙居分公司

**开户银行：**浙江仙居农村商业银行股份有限公司南峰支行

**银行账号：**201000219509974

1. **公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

1. **其他补充事宜**

1、供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，对采购文件需求的以书面形式向采购人提出质疑，对其他内容的以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

**2、其他事项：**在线响应（电子交易）说明

1. 本项目实行电子交易，电子交易具体流程详见操作指南：登录乐采云平台（www.lecaiyun.com），从首页-服务中心-帮助文档-项目采购-电子招投标，查看文档和视频。供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：400-881-7190。

（2）供应商应在开标前完成CA数字证书办理（已经办理CA锁的须注意有效期限，办理流程详见http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12945.html）。完成CA数字证书办理预计一周左右，建议各供应商抓紧时间办理，如有CA锁办理问题可联系客服400-881-7190。

（3）供应商通过乐采云平台电子投标工具（乐采云电子交易客户端）编制响应文件，电子投标工具请投标供应商自行前往浙江省政府采购网下载并安装（下载网址：<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-09-24/12975.html）。>

（4）供应商应当在投标截止时间前完成电子响应文件的在线提交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回电子响应文件。补充或者修改电子响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传提交。投标截止时间前未完成提交的，视为撤回响应文件。逾期递交的电子响应文件，将被乐采云平台拒收。

**3、其他事项有关说明**

（1）成交供应商应在合同签订前完成乐采云平台（https://www.lecaiyun.com）全部注册步骤并成为正式注册入库供应商，否则将导致合同款无法正常支付，责任由成交供应商承担。“浙江省政府采购供应商”注册事宜详见浙江省政府采购网官网介绍，客服、技术支持：400-881-7190。

（2）本项目相关公告发布网站：“浙江省政府采购网”（http://zfcg.czt.zj.gov.cn）和“仙居县公共资源交易网”（ <http://www.zjxj.gov.cn/col/col1229347417/index.html）。>

（3）供应商如在采购代理机构发布本项目更正、补充或澄清公告前获取采购文件的，请自行登录相关网站查看更正、补充或澄清公告内容，采购代理机构不再就上述内容作出书面通知。

（4）中标结果公告发出后，采购监管部门如发现供应商出现投标硬件异常的，若查证后存在违法事实的，将取消该供应商的中标资格，剩余供应商达3家及以上的，由采购人决定是否按中标顺位替补；不足3家的，该项目作废标处理。

1. **对本次采购提出询问、质疑，请按以下方式联系**

1.采购人信息

名   称：仙居路腾矿业有限公司

联系人：郑胜 联系电话：13858601876

地   址：仙居县福应街道东门社区环北东路259号

2.采购代理机构信息

名  称：浙江中合工程管理有限公司

联系人：童淑敏 联系电话：13306599446

地  址：仙居县安洲街道泰和北路环城北路交叉口杜婆桥商业大楼三楼北

3.监督机构信息

名  称：仙居县国资工作中心

联系人：徐女士

联系电话：0576-87772238

地址：仙居县南峰街道环城南路500号

# 第二章 采购需求

**重要提示：**

**▲1、中标单位在签订合同时，若坚持提出附加条件和不合理要求，成交资格将被取消，该中标人对由此产生的一切后果负责。**

**▲2、加“▲”的参数指标功能（或服务要求）或商务需求为实质性要求，投标人应特别注意，所提供的产品参数指标功能（或服务承诺）必须完全满足或优于这些要求，否则视为不满足实质性要求。不满足实质性要求的投标文件将按无效标处理。**

**3、中标单位负责管线预埋施工所形成的开槽面的修补工作，施工过程中造成房屋、设备、管道、线路等损坏的，由中标单位进行补偿或修复。**

**一、采购内容**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 单位 | 采购预算（元） | 最高投标限价（元） | 备注 |
| 1 | 仙居县双庙乡大岙矿智能化绿色矿山建设项目 | 1 | 项 | 3583620 | 3583620 |  |

**二、采购清单及技术参数**

**▲1、智能化矿山（164系统）+安全生产数字化软件平台**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 建设内容 | 产品名称 | 技术参数 | 数量 | 单位 |
| 1 | 三维地质 孪生模型 | 地形地貌模型 | 应具备地形地貌模型，涵盖三维建模与可视化，确保地形、地貌以及厂区能够直观地呈现地表特征。  可视化展示功能：系统应支持全方位角度展示矿区倾斜摄影模型，具备放大、缩小以及旋转矿区场景的功能。  局部替换模型功能：支持在倾斜摄影数据的基础上，实现模型单体化修复。若局部发生改变，可通过局部模型替换进行更新，无需全部重新拍摄。 | 1 | 项 |
| 2 | 地质矿产模型 | 应具备针对矿体、矿界、采场、岩层等地质要素建立地质模型的能力，同时将矿产资源储量估算、矿石品位（品质）等功能进行叠加。  图纸融合三维模型：系统应支持基于勘探线图纸实现三维地质矿产模型与矿区剖面图及辅助剖面图的结合展示。  开采量可视化：系统支持不同时期三维地质矿产模型对比，能够根据每季度开采实际范围，可视化展示年度开采方量数据以及开采区域。 | 1 | 项 |
| 3 | 探矿工程模型 | 应具备探矿工程模型，能够基于三维地质孪生模型可视化展示钻孔信息、起始位置、结束位置以及钻孔品位等数据信息。  图纸融合三维模型：系统应支持在三维地质孪生模型基础上，可视化展示矿区钻孔位置、编号以及二维钻孔柱状图纸。  三维矿区拐点数据展示：系统支持在三维地质孪生模型上，可视化展示矿区拐点以及坐标数据，形成三维矿界范围； | 1 | 项 |
| 4 | 动态三维地质模型 | 应具备动态地质孪生模型，随着开采周期、支持展示每年开采过程模型，矿体地质消耗资源量在不同周期展示的剩余状态不同，根据不同的开采阶段生成不同形态的三维矿体模型，准确反映矿山开采结束后的地质结构和资源分布情况、矿山边坡情况。 动态三维地质模型：系统支持展示采场初始模型、动态模型、终了模型、边坡模型； | 1 | 项 |
| 5 | 生产设备模型 | 应具备生产设备模型，基于三维地质模型，将矿区生产设备、监测设备、装载过程以及生产加工等全流程的生产设备进行三维建模。  将矿山生产过程、设备运行等实时数据实时监管，实现矿山的全面数字化管理。 建模内容包含：不限于振动给料机、颚式破碎机、反击式破碎机、圆锥破碎机、除尘设备、振动筛、胶带输送机、集中电控等相关生产工艺设备及地上建筑物构筑物进行建模。（根据矿业实际生产、运输、加工进行设备建模） | 1 | 项 |
| 6 | 数字孪生管理模块 | 视点管理功能：自由定义特定视角视点名称，实现视点便捷切换； 图层管理功能：直观掌握并查看生产设备、矿区全貌、采空区分布，矿体模型、岩层、钻孔等数据信息； 重力漫游功能：基于三维可视化场景，管理者以第三者的身份在场景观察、漫游，结合视频监控功能，达到矿区一屏线上巡检的效果。  面积测量与距离测量功能：三维地质孪生场景具备测量功能，支持物体面积测量、场景尺寸放大、缩小、移动、旋转等功能； | 1 | 项 |
| 7 | 地质模型更新 | 按季度更新 | 12 | 次 |
| 8 | 倾斜摄影模型更新 | 按季度更新 | 12 | 次 |
| 9 | 6 大系统 | 越界开采预警系统 | 建立矿区范围电子围栏，并集成到三维地质孪生模型中，利用定位设备在三维场景中实时绘制车辆位置信息，当开采设备接近矿界范围或超出矿界范围时，自动提示预警或报警信息，同时三维场景中以异常状态标识车辆位置。  三维矿界线展示：基于三维地质孪生场景，支持平面矿界线和立体矿界的切换查看；  实时数据功能：基于三维地质孪生场景，支持点击查看作业车辆与矿界距离数据，支持查看车辆类型、车牌号、司机姓名、联系方式和驾驶证信息等。  三级告警功能：支持自定义设置三级预警阈值范围，距离矿界20米小于10米为三级预警，距离矿界10米为二级预警，小于10米为一级预警，如车辆闯入越界范围则通过大屏弹窗进行三级告警； | 1 | 项 |
| 全方位视频监控系统 | 通过三维可视化应用场景将矿业视频监控集成到平台中进行统一管控，和现有的视频监控系统对接，建设相关集成化平台，通过平台集中展示视频监控画面。  视频监控可视化展示：基于三维地质孪生场景，可视化展示矿区监控设备数量、点位、在线状态、实时视频以及AI识别告警信息；  视频自定义点位功能：基于三维地质孪生场景，支持在模型中自主标定、删除摄像头点位，实现模型与监控摄像头的视频融合。 | 1 | 项 |
| 通过摄像头加入智能算法行为分析，对进入工作人员是否佩戴安全帽、抽烟等违规进行安全分析，智能报警现场喊话，实时抓拍，实时追责。 | 1 | 项 |
| 粉尘实时监测系统 | 基于三维地质孪生场景接入粉尘监测设备数据，实时监测矿业现场环境，实现超标预警；建立噪声在线实时检测系统，测试噪声数据实时传输智控平台。矿区（作业区及其他关键区域）粉尘、噪声等实时监测数据可查看，且具有历史监测数据、历史报警信息查询与导出功能。  粉尘监测数据可视化：基于三维地质孪生场景，支持查看矿业粉尘设备数量、分布位置、在线状态以及告警数据，支持设置告警阈值；  当日告警数据工单：支持查看告警时间、持续时长、设备名称、设备位置、告警等级、告警原因以及处理结果等信息当环境监测数据低于监测阈值系统自动处理关闭工单； | 1 | 项 |
| 人员车辆实时定位系统 | 人员车辆实时定位系统:系统实现实时准确的提供矿区人员的身份和位置。 人员实时位置、作业状态等关键信息要集成在三维模型上并可视化展示； | 1 | 项 |
| 车辆定位系统,要具有查看车辆行驶轨迹行驶速度、历史线路、行驶里程、电子围栏越界报警等功能。车辆实时位置、作业状态等关键信息要集成在三维模型上并可视化展示； | 1 | 项 |
| 智能卡车调度系统 | 根据采矿作业计划及生产作业指令，为空闲作业车辆智能安排作业任务。 作业指令：通过移动端司机可查看调度任务，系统实时了解司机作业情况，明确作业位置，降低安全隐患的同时提高生产效率，实现“铲不等车、车不待铲”。  系统支持查看调度计划、车辆状态。车辆列表、出数据、调度任务以及告警列表等功能  卡车调度AI监测：支持查看AI告警列表，展示报警类型、司机信息、车牌号、告警原因、时间、状态以及抓拍图片； | 1 | 项 |
| 自动化智能配矿系统 | 普通建筑用石料矿山（干法生产的玄武岩矿可除外）应加装跨带粒径分析仪，实时检测不同规格的砂石骨料粒径占比，实现产品合理分配。跨带分析仪检测数据实时传入数据集成平台，形成检测结果记录原始记录，同时，产量数据可同步录入。  智能AI监测：利用Ai视觉识别和砂石矿石分割技术，分割准确率高，数据分析展示集成可深度定制化。 | 1 | 项 |
| 数据集成 平台 | 生产数据、决策数据对接、展示 | 集成开采一铲装一运输一加工一销售等全流程全环节的生产数据以及安全生产、生态环保等多领域信息，构建矿山企业全流程全领域大数据中心，同时在传感器的基础上增添智能感知设备，完善数据采集传感网，实现对历史数据的随时抽取和现场生产数据的实时采集。 | 1 | 项 |
| 决策服务平台 | 多方面、不同维度的 数据画像的自动统计 分析，辅助决策，支持监管 | 在资源管理、生产计划、生产调度、生产监管、监测监控、统计分析等方面，实现不同维度的数据画像的自动统计、分析，为经营管理提供决策服务，为监管部门提供基础支持。 | 1 | 项 |
| 智能管控平台 | 生产各环节有效衔接，集中于中央控制 室，实现集中管理 | 建立开采一运装一运输一加工一销售全流程的智能管控系统，做到各个生产环节的有效衔接，将分散在各处的生产控制室集中到中央控制室，统一生产，统一调度，统一管理，做到全流程集中控制，实现生产效率最大化。 | 1 | 项 |
| 场景应用平台 | 矿区全貌及边界，设 备运行轨迹 | 运用生产作业各个环节的集成数据，涵盖生产作业过程的可视化展示、监控、预警、查询、统计等功能，实现对资源管理、生产状况、安全与环境监测、人员和设备实时状态等各方面的系统集成和一屏展示。 | 1 | 项 |
| 生产作业各个环节的 集成数据应用 |
| 10 | 管理后台 | 系统基础配置 | 实现生产标准化管理、生产过程数据进行流程化、规范化管理，生产计划管理、 生产调度管理、生产统计分析。 | 1 | 项 |
| 组织管理 | 对人员与设备信息维护和维护设备基本信息、设备配备情况信息管理和维护，对相关部门使用基本信息、管理制度流程的管理与维护。 | 1 | 项 |
| 角色管理 | 对生产管理信息系统的功能需求有不同的员工，在系统中设置相应角色，通过角色管理实现，不同工作岗位的角色用户可以拥有相应的系统功能。 | 1 | 项 |
| 参数配置 | 通过配置管理功能，管理人员可管理和维护系统需要用到的数据信息和班组信息、运行参数信息、业务功能信息。数据录入系统后，自定义系统功能同不同参数的连接，通过功能管理与资源管理数据都能调用到所需数据。 | 1 | 项 |
| 权限管理 | 管理员可以管理和定义不同的角色的管理权限。 | 1 | 项 |
| 系统日志 | 定义系统日志保留的操作信息，包括登录信息以及关键的业务操作信息。可以读取操作时间、操作人员等信息，实现日志管理、查看。 | 1 | 项 |
| 告警管理 | 告警列表：矿山设备状态告警，ai分析告警 告警配置：告警阈值、告警接收人、设备状态监测等配置 声光告警配置：声光告警设备告警记录展示，设备远程管控，喊话配置 | 1 | 项 |
| 11 | 移动 APP | 基本功能模块 | 移动端具备风险上报功能可让现场人员及时报告潜在风险，保障矿山安全。隐患上报和治理功能便于工作人员随时上报隐患，并对处理流程进行跟踪管理，落实责任。告警工单功能在紧急情况时能快速生成工单并通知相关人员处理。超能广播功能可传达工作安排、紧急通知等信息。视频监控功能则可实现对矿山关键区域的实时和历史视频查看，便于管理和事故调查。  告警功能：系统支持接收边坡设备、隐患排查、车辆调度、环境监测、AI识别、越界开采等告警信息，支持查看待处理、处理中、已完成处理等数据详情信息； | 1 | 项 |
| 12 | 安全生产数字化平台 | 矿山安全生产数字化驾驶舱） | 1、矿山基本信息库包含：  实现企业基本信息的管理功能。  实现企业证照的上传、存储、下载、预览等管理功能。3.实现矿山图纸的上传、存储、下载等管理功能。包含：企业概况信息、矿山概况信息、矿山图件信息等其他信息；  2、包含安全资料库建设、安全风险数据库建设、安全隐患数据库建设；  3、三维安全风险模块  1）结合三维地质孪生模型，形成三维三类安全风险四色分布图。  2）固有安全风险（静态）三维四分布图：在工业广场总平面布置图、开拓系统与采剥工程平面图的基础上，依据按照空间确定的风险点开展的风险辨识、风险分级结果，形成三维固有安全风险（静态）四色分布图  3）固有安全风险（动态）三维四色分布图：在固有安全风险(静态）四色分布图的基础上，综合实时作业活动、人员定位等数据，依据按照作业活动确定的风险点开展的风险辨识、风险分级结果，形成三维固有安全风险（动态）四色分布图，动态反映固有安全风险情况，  4）实时三维安全风险分布图：在固有安全风险（动态）四色分布图的基础上，结合风险分级管控措施排查情况、隐患排查治理结果和安全监测监控报警情况，形成实时三维风险四色分布图，反映管控以后的实时安全风险情况。 | 1 | 项 |
| 边坡安全在线监测系统 | 边坡位移在线监测系统应实现以下功能：（1）数据自动采集功能。（2）现场网络数据通信和远程通信功能。（3）数据存储及处理分析功能。（4）统计和报表功能。（5）对在线监测数据和人工监测数据的综合预警功能。（6）其它辅助功能包括数据备份、断电保护、自诊断及故障显示等功能。（7）应开发在线监测系统接口，支持人工监测和人工巡查数据录入进行保存和综合预警。（8）系统应具有数据联网上传功能。（9）当位移在线监测系统触及红色预警或者触及橙色预警在一定时间内无法查明原因、消除预警的，应自动触发急信号系统，发出报警信号。 | 1 | 项 |
| 指挥调度和应急信号系统建设 | 1、完成日常安全生产调度，通过平台发布发布安全生产指令、预警和应急撤离信号2,具备良好的对接能力，具有全天候条件下应急通信与数据传输、指挥调度功能； | 1 | 项 |
| 风险分级管控和隐患排查治理系统 | 实现风险分级管控和隐患排查治理日常运行的信息化管理，主要实现以下功能： 1.具有安全风险辨识评估、记录、告知、管控、统计、分析、上报等全过程信息化管理功能。 2.具有事故隐患排查信息记录、上报、统计和隐患整改指令推送、过程跟踪、整改逾期报警、治理信息上报、隐患整改销号的信息化管理功能。 3.具有风险清单库的更新维护功能。 4.通过系统实现对各岗位风险管控履职情况的自动评分，为考核机制提供支撑。 5.具有相关信息权限分级管理功能。 | 1 | 项 |
| 边坡监测系统 | 可实现边坡安全监测数据的接入展现、报警等业务闭环处置功能实现。预警闻值分级。边坡位移在线监测预警闽值宜设置黄色、橙色、红色三级预警，分级联动相应响应措施。 | 1 | 项 |

**2、硬件设备**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 建设内容 | 产品名称 | 技术参数 | 数量 | 单位 |
| 1 | 全方位视频 监控 | 实时枪机监控 | 1、≥400万1/2.7" CMOS ICR 红外阵列筒型网络摄像机，最低照度:彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR，宽动态: 数字宽动态；  2、焦距&视场角:4 mm，水平视场角：75.3°，垂直视场角：41.4°，对角视场角：88.2°；6 mm，水平视场角：49°，垂直视场角：26.3°，对角视场角：57.2°；8 mm，水平视场角：37.5°，垂直视场角：20.7°，对角视场角：43.3°； 12 mm，水平视场角：23.4°，垂直视场角：13.3°，对角视场角：26.8°  3、红外波长范围: 850 nm 防补光过曝: 支持  补光灯类型: 红外灯  补光距离: 最远可达 50 m  最大图像尺寸: 2560 × 1440  视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264  4、音频: 1 个内置麦克风  5、网络: 1 个RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口  启动及工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于 95%（无凝结）  6、存储温湿度: -30 ℃~60℃，湿度小于95%（无凝结）  7、供电方式:DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3  8、电流及功耗: DC：12 V，0.4 A，最大功耗：5 W；PoE：802.3af，36 V~57 V，0.2 A~0.15 A，最大功耗：6.5 W  9、电源接口类型: Ø5.5 mm 圆口  10、防护: 不小于IP67 | 15 | 套 |
| IP音柱 | 1、防水和防尘等级符合 IP55 标准.  2、采用高速工业级芯片，ARMCortex-A7 的 CPU 和 Linux 系 统，性能稳定，运行快捷，操作指令达到毫秒级，内置 Httpsevers 完成网络音频流的同步接收和解码.  3、具有独立 IP 地址，可以接收服务器的定时、远程呼叫、 实时、文本、报警播放任务，接收服务器的远程音量、静音、 任务等级、名称修改、离线任务的加载等指令.  4、带电源指示灯、数据运行灯指示，工作状态一目了然.  5、具备智能电源管理功能，设备采用内置 CPU 判断功放的 运行状态，在无工作状态时功放自动进入休眠状态，待机功 率≤0.2W，当有播放任务时，功放自动启动，满足国家节能 环保要求.  6、具有远程升级功能，产品程序更新无须现场升级，通过网络远程即可更新、方便快捷.  7、支持模拟任务、网络任务等级的高低决策.  8、支持电源异常上报，设备电源异常时自动上报平台， 平台会展现设备掉电状态 ，远程对设备故障状态一目了然.  9、支持扩展安防监控联动预警，可编程设定 N、N±1、N±2、N±3、N±4 报警规则；  10、定时任务、报警任务支持在线、离线脱机功能，可扩展 设备内存.  11、网络接口: RJ45、10M/100M.  12、网络协议: TCP、IP、UDP 、RTSP、SIP、MQTT、HTTP.  13、额定功率：大于等于60W. | 15 | 套 |
| 全景摄像头 | 1、传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS；  2、像素：全景： ≥2400 万；球机： ≥400 万；  3、最大分辨率：8192×2700； 最低照度：  全景：0.0005lux（彩色模式）；0.0001lux（黑白模式）； 球机：0.001lux（彩色模式）；0.0005lux（黑白模式）； 0lux（红外灯开启）；  最大补光距离：全景：NA；球机： ≥400 米； 补光灯：全景：NA 球机：7 颗（红外灯）；  镜头类型：全景：定焦；球机：电动变焦；  镜头焦距：全景：2.8mm；球机：5.5mm～220mm；镜头光圈： 全景：F1.0 球机：F1.4；视场角：全景：水平：270 ° ; 垂直：103 ° 球机：水平： 2.2 °~61.8 ° ; 垂直：1.3 °~36.3 ° ; 对角：2.4 °~69.2 ° ;  4、通用行为分析：全景:NA 球机:NA；智能说明：全景：周界防范，人群分布图，车辆密度 球机：  周界防范，视频结构化，人脸识别； 深度智能：支持；  周界防范：全景：绊线入侵；区域入侵；停车检测球机： 绊 线入侵；区域入侵；停车检测；穿越围栏；快速移动；物品 遗留；物品搬移；人员聚集；徘徊检测；  5、人脸识别：全景：NA 球机：支持人脸检测；支持优选； 支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强；支持 人脸属性提取；  6、车辆密度：全景：支持道路拥堵，停车上限和车辆拥堵 报警功能 球机：NA；  7、人群分布图：全景：人群分布效果图、全局人数统计、 区域人数统计 球机：NA；  8、视频结构化：全景：NA 球机：支持机动车、非机动车、 人脸、人体检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的抓 图机动车属性；  9、智能检索：配合Smart NVR 实现事件录像的二次智能检 索、分析和浓缩播放；  10、视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG （仅辅码流支持）；智能编码：H.264:支持；H.265:支持；  11、视频帧率：全景：主码流（8192×2700@25/30fps）辅 码 流 （2048×680@25/30fps） 第 三 码 流 （3840×1248@25/30fps）球机：主码流：（2560×1440@25/30fps） 辅码流：（704×576@25/30fps）第三码流：（1920×1080@25/30fps）；宽动态：全景：WDR；球机：120dB；默认分辨率下默认码流：全景：16384Kb/s（8192×2700） 球机：4096Kb/s（2560×1440）；  12、音频接口：支持； 报警：支持；网络接口：1 个（RJ-45 网口，支持 10M/100M/1000M 网络 数据）；  13、接入标准：ONVIF（Profile S & Profile G & Profile T）；CGI；GB/T28181-2022（双国标）；GA/T1400；GB/35114A；  14、低照等级：超星光；AR 功能：支持；RS-485 接口：1 个（波特率范围：1200bp s～115200bp s）；  光模块规格：内置千兆 SFP 光模块单模单纤 20KmTX-1310nm/RX-1550nm；接收端另配；光纤接口：FC；音频输入：2 路（接线端子）； 音频输出：2 路（接线端子）；报警输入：7 路（湿节点，支持直流 3～5V 电位，5mA 电 流）；报警输出：3 路（干节点，支持直流最大 30V 电位，1A 电 流/交流最大 50V 电位，0.5A 电流）；模拟输出接口：1 路（CVBS 输出 BNC 接口）；电源返送：支持 DC12V 电源返送，最大电流 165mA，峰值 电流 700mA；供电方式：DC36V；防护等级：IP66；  15、设备可将任意连续的 2 个至 6 个视频画面基本进行无缝 拼接显示；  16、显示/隐藏功能检验:可通过 IE 浏览器设置显示/ 隐藏微云台功能；  17、★微云台功能检验:具有微云台功能,可控制全景通道左右转动（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）  18、倾斜检测功能检验:自带水平仪可检测安装是否倾斜。 | 1 | 套 |
| 硬盘录像机（含硬盘） | 1、主处理器：工业级微控制器；  2、操作系统：嵌入式 Linux 操作系统；  3、后智能分析：支持后智能人脸检测、人脸识别、周界防范、智能动检\*后智能无法和异源输出或 4K 显示输出功能同时启用；  4、前智能分析：支持前智能人脸检测、人脸识别、周界防范、智能动检、立体行为分析、人群分布、人数统计、车牌识别；  5、周界后智能性能（路数）：2 路，每路绘制 10 规则线； 周界前智能性能（路数）：8 路；  6、人脸检测后智能性能（1080P）(路数)：1 路，单路同时最多检测 12 张人脸；  人脸识别后智能性能（1080P）(路数)：1.前端人脸检测+后端人脸比对支持 8 路图片流，最多同时处理 12 张/秒人脸；2.后端人脸检测+后端人脸比对支持 1 路视频流，最多同时处理 12 张/秒人脸；  人脸识别前智能性能（路数）：全通道（最大处理 8 个事件/秒）；  接入路数：≥32 路；  7、分辨率：16MP;12MP;8MP;6MP;5MP;4MP;3MP;1080p;720p;960p;D1;CIF；  8、解码能力：不开智能：2 路 16MP@30fps; 2 路 12MP@30fps;4 路 8MP@30fps; 6 路 5MP@30fps; 8 路 4MP@30fps;16 路2MP@30fps；开智能：1 路 16MP@30fps; 2 路 12MP@30fps; 3 路 8MP@30fps; 4 路 5MP@30fps; 6 路 4MP@30fps; 12 路2MP@30fps；  9、报警输入：16 路； 报警输出：4 路；  10、硬盘接口：9 个SATA，硬盘容量≥ 20T；  RS-485 接口：1 个；  网络接口：2 个（10M/100M/1000M 以太网口，RJ-45）；  11、可同时正放或倒放 16 路H.265 或H.264 编码1920X1080P 分辨率的视频图像；或者 16 路H.265 或H.264 编码、2560×1440 分辨率的视频图像；或 8 路H.265 或H.264 编码、4096×2160 分辨率的视频图像；或 2 路H.265 或H.264 编码、8192×3840 分辨率的视频图像  12、可自适应接入H.265、H.264、MPEG4、MJPE、SmartH.264、SmartH.265、SVAC 编码格式的网络视频并解码支持 2 路分辨率为 8192×3840、帧率为 25fps 或 5 路分辨率为 4000× 3000、帧率为 25fps 或 8 路分辨率为 4096×2160、帧率为25fps 或 16 路分辨率为 2560×1440、帧率为 30fps 或 32 路分辨率为 1920\*1080、帧率为 30fps 的视频  13、支持相当于或高于 2 路H.265 编码、25fps、8192×3840 分辨率的拼接摄像机视频实时预览功能。 | 1 | 套 |
| 视频服务器 | 1、尺寸：2U 机架式服务器机箱  2、处理器：支持国产化 ARM 架构 CPU，24 核 2.6GHz  3、内存：配置 64G 内存（2 根 32G DDR4 ECC 内存条）4 个 DDR4 DIMM 插槽；  4、硬盘：2 块 4T 3.5 寸 SATA 热插拔机械硬盘，最大支持12 块 3.5 吋/2.5 吋的 SAS/SATA 机械硬盘或固态硬盘；  5、电源：2 个 900W 交流电源模块，支持 1+1 冗余；  6、风扇：4 个热拔插风扇，支持N+1 冗余  7、RAID 卡：SAS3408 无缓存，支持 RAID 0,1,10  8、支持在浏览器中进行多路无插件视频预览；支持设备对 讲、抓图、本地录像、声音控制、窗口分割、全屏、自适应、 云台控制、预置点、点间巡航等功能；支持在浏览器中进行 多路无插件录像回放，可自动查找存储位置；支持设备抓图、 本地录像、声音控制、窗口分割、全屏、自适应、倍速、精 确定位等功能；  9、支持设备信息管理，可按设备/通道 名称，IP 地址进 行模糊搜索， 可显示异常设备的异常状态原因说明；  10、存放位置：满足等保要求的机房托管； | 1 | 套 |
| 算法服务器 | 1、CPU 性能：国产化芯片，六核，主频：3.1GHz；  2、内存：不低于 16GB/DDR4；  3、硬盘：不低于 1TB/SATA\*1 和 SSD/256GB\*1；  4、★AI 计算板卡：采用国产数据流架构芯片，芯片利用率 即实测 TOPS 与峰值 TOPS 的比不小于 60%；单张AI 计算 板卡AI 峰值算力(INT8)不低于 10.9TOPS；工作功耗不超 过 58W；（需提供专业权威检测机构出具的测试报告加盖原厂公章）  5、工作温度：-10℃~60℃工作温度，-20℃~70℃存储温 度；  6、电源：220V AC ，300W(MAX)；  7、接口：千兆网络网口\*2、USB2.0 接口\*2、开关按键\*1、 复位按键\*1、DVI-D 接口\*1、VGA 接口\*1、音频接口\*1;  8、接入路数：单路最大支持 10 个算法并行；16 路可支持  48 个算法并行；  9、AI 计算模块兼容国产化操作系统（欧拉、麒麟、飞腾 可提供 国产化加速卡兼容证书），AI 计算模块兼容国产化处理器（麒麟、飞腾、浪潮可提供 加速卡兼容证书）  10、存放位置：满足等保要求的机房托管； | 1 | 套 |
| 车载智能 终端设备 | 1、4G 网络通讯；  2、双模定位，水平定位精度：≤5m，垂直定位精度≤10m;  3、支持4路视频；  4、支持ADAS、DSM、BSD；  5、DSM 摄像头：AHD 高清摄像头(720P 有红外无音频胶壳CMOS)/P2（LED 电流 0.2A）；  6、支持多种登录方式，人脸识别登录，刷卡登录，账号密码登录；  7、车载智能终端应具有显示屏应为触摸电容屏,尺寸应不小于 7 英寸,显示屏上可进行实时预览和录像回放等功能，分辨率 1024\*600 及以上；  8、车载智能终端支持 4 路以上视频，录像视频编码为H.264，视频分辨率支持CIF、D1、720P 以上；摄像头接口需专用的航空接口，确保信号连接稳定（提供原厂产品彩页加盖公章）；  9、具备人脸识别,人脸签到、签退功能；  10、运行内存:不小于 2GB，自带存储不小于 16GB；  11、支持RFID、IC 卡司机信息卡；  12、集成语音，支持中英文 TTS 语音合成；  13、具备电瓶过放电保护功能；具备过压保护，超过极限电压，立即切断外部电路保护终端；  14、支持疲劳，抽烟，打电话等报警提示，以及行车预警功能（行车间距报警，车道偏离预警）；  15、功耗低，熄火检测到电瓶电压低时候可进入零功耗状态，设备支持热启动时间不大于2秒；  ★16、需提供该项产品专业权威检测机构出具的检验报告加盖原厂公章； | 13 | 套 |
| 2 | 粉尘实时监测 | 粉尘实时监测设备 | 环境粉尘监测需实时监测矿区十项数据（PM2.5，PM10，TSP, 噪音，温度，湿度，大气压，风力，风向，风速）；  监测数据需上传至数字矿山平台； 电源接口 220v 供电；  1、粉尘浓度测量仪：  颗粒物计数效率：  50%@0.3μm，98%@>=0.5μm。  PM2.5 精度±3%FS（@100μg/m3、25℃、50%RH）；  检测原理：激光散射；  气体采样方式：泵吸式；  粉尘量程：0-10000ug/m3，提供省部级及以上计量器具型式批准CPA资质证书复印件；  2、气象百叶箱：  直流供电（默认）10-30VDC  湿度：量程 0%RH~100%RH、精度±3%RH(5%RH~95%RH,25℃)；  温度：量程-40℃~+120℃；精度±0.5℃（25℃）；  大气压力：量程 0-120Kpa；精度±0.15Kpa@25℃ 102Kpa；；  方向：8 个方位  风速：量程：0～60m/s、分辨率：0.1 m/s、精度：±0.3m/s  噪声：量程 30dB~130dB、精度±3db；  3、LED 显示屏  ≥1040mm\*560mm\*100mm  4、终端机处理器：32位ARM 处理器  工作环境温度：-30℃～80℃ ，工作环境湿度：0%～85%  可扩展接口：1 路以上独立 485 接口  5、产品认证：  ★须提供具有CMA资质的省部级及以上计量检测机构的检测报告复印件；须通过权威部门的环保认证，提供环保认证（CCEP）证书复印件（加盖原厂商公章）。 | 3 | 套 |
| 3 | 人员/车辆实时定位 | 人员实时定位设备 | 1、防爆等级不低于 Ex ib IIC T4 Gb，具备粉尘防爆证书 Ex ib IIIC T130℃ Db。（需要生产厂家提供防爆合格证书）  2、防水防尘，防护等级≥ IP67，需生产厂家提供给防水防尘合格证书（加盖原厂商公章）；  4、通信网络支持能力：  LTE-TDD:B34/B38/B39/B40/B41LTE-FDD:B1/B3/B5/B8  5、网络制式：Cat.1（电信、移动、联通）全网通  6、声音资源：支持喇叭、麦克风、语音通话、平台远程下发文字  7、定位方式：北斗+RTK+LBS+蓝牙ibeacon  8、北斗定位模块：支持双频RTK 高精度北斗定位模块（需提供单北斗定位模块的检测报告证明）  9、北斗定位天线: L1+L5 双频+双面全向天线  10、北斗冷启动：<30 秒  11、北斗定位精度: 楼顶按键面朝上RTK 模式：<=20cm  12、佩戴身上高精度单点：≤5 米、佩戴身上高精度差分：≤2 米  13、室内蓝牙定位：3米3，可实现点、线、立体定位  14、TTS 语音播报：支持语音通话功能（需流量卡支持）  15、通话白名单：最高支持 200 个联系人白名单  16、震动传感器: 支持 3 轴震动传感器  17、电池: 防爆型≥2500 mAH 电池，支持 500-800 次充电循环寿命  18、NFC：支持 13.56M 标签  综合工作时长: ≥20h（数据发送间隔 5-10s）在1秒RTK 模式下不低于17小时  19、具有紧急按钮一键报警 SOS 按钮功能。  20、支持双向通讯，可以由平台向卡片发送提醒信息。  21、支持低电量提醒。  22、本产品应该符合国家强制性产品认证，获得 3C 证书。 | 25 | 套 |
| RTK定位基站 | 1、网络通讯：全网通；  2、内置存储;循环存储，支持多通道存储；  3、时间精度(RMS)：≤20ns；  4、★静态精度(RMS)：水平：±（2.5mm+1ppm）高程：±（5mm+1ppm）；  RTK 定位精度(RMS)：水平 0.8cm+1ppm 高程 1.5cm+1ppm（提供产品彩页加盖原厂商公章）；  5、通道：1408 个超级通道；  6、工作温度：-40~+85℃；  7、接收数据可用率：≥98%；  8、信号增强范围半径≥10 公里；  9、GNSS 接收频点：支持BDS B1I/B2I/B3I/B1C/B2a/B2b\* 全系统全频点信号接收与解算；  10、协议支持：支持 Ntrip Client/Server/Caster，TCP Client/Server 连接，FTP 协议文件传输，HTTP/HTTPS 协议和MQTT 协议传输功能；  11、云服务功能：主机可定期上报设备位置、网络状态、信号强度、收星状态等主机状态，支持云平台对远程设备的重启、设置、升级等操作；  12、通讯基站应支持远程升级程序、设置参数；  13、通讯基站应具备云端组网能力，同时支持本地系统部署；  14、通讯基站应支持 4G/5G 网络的数据传输，同时也支持光纤网线的有线传输；  15、供电应具有 220VAC 供电才用电源电缆（需有接地线） 方式，以适应现场复杂环境。 | 1 | 套 |
| 4 | 在线粒径分析设备 | 普通建筑石料矿应加装该设备，功能：取样产品，无需烘干缩分快速分析出级配、针片状、不规则体信息。 | 1. 分割准确率，>95%。  2. 通过相机拍摄平面成像，成像骨料轮廓清晰完整，在相机焦距范围内，不受高度影响。  3. 分割计算速度：最快 0.5~1 秒/次。单次分割结果清晰可查。  4. 可支持粒级：5~31.5mm 单粒级或连续粒级  5. 监测体皮带带宽适应：300~1500mm（项目现场指定安装位置为准）  6. 带速：<= 5m/s，带速变化不影响检测  7. 错料识别率：>98%  8. 混料识别率：>95%  9．相机分辨率：1920\*1200  10.系统支持后期拓展增加监测总数：<=6 条  11.分时单粒级：支持  12.数据上传：可上传统计数据与分割图片  13.统计数据包含：单次拍摄计算数据、自定义周期汇总 数据、单个批次汇总数据、数据报表导出、数据表格自定义  14．粒径监测功能输出  a: 单张拍摄骨料面层料超规告警，告警规则及告警方式可设置  b：设定周期粒径曲线汇总统计，表征粒径一致性、粒形尺寸偏离预警、面层料混料告警  c：粒径分计筛余累计筛余统计输出  15、系统分析软件需要提供相关软件著作权证明；  16、★骨料分析系统技术规格书符合相关测试要求（提供具有 CMA 资质的省级及以上计量检测机构的测试报告复印件加盖原厂商公章； | 1 | 套 |
| 5 | 边坡在线监测 | 边坡在线监测设备（GNSS） | 1、静态相对定位精度:水平：2.5mm + 0.5ppm RMS，垂直：5.0mm + 0.5ppm RMS；  2、动态定位精度:平面：8mm + 1ppm(RMS)，高程：15mm + 1ppm(RMS)；  3、采样间隔: 0s～24h（可依据实际需求在本范围内设定）；  4、上传间隔: 0s～72h（可依据实际需求在本范围内设定）；  5、通信方式: RS485/NB-IOT/LoRa/bluetooth/2/4/5G；  6、定位模式: GPS：L1,L2; BDS：B1I,B2I; GLONASS： G1,G2; QZSS：L1,L2；  四星八频，支持内置 MEMS 传感器动态触发调整监测频率；  7、数据格式：差分；CMR, RTCM2.X, RTCM3.X；  8、输出参数:位移、倾角、加速度等，RTCM32 原始数据（静态）、动态位移（动态），支持本地、服务器后台解算和RTK 实时解算；  9、解算频次:支持常规和加密监测，可自定义静态解算输出频次；  10、功耗:在采样间隔不低于 15s 且上传间隔不低于 15s 情况下，接收机正常工作的平均功耗≤2W；  11、设备可靠性:平均无故障时间（MTBF 指标）≥40000 小时；  12、防护等级:≥IP68；  13、通讯标准:符合《地质灾害监测数据通讯技术要求》；  14、供电方式；满足连续 30 个阴雨日正常工作，过压或欠压保护；  15、★GNSS 虚拟基站综合解算软件:  ①支持北斗、GPS、GLONASS、GALILEO 等多星座数据联合解算及播发，同时支持单北斗独立解算及播发；  ②支持组网解算，可根据用户位置，在用户附近虚拟出参考站，提供用户解算精度；  ③支持电离层延迟、对流层延迟、潮汐效应、载噪比阈值、差分期龄等解算参数设置；  ④支持站点信息列表、位置查询、统计汇总，同时支持报警设置；  ⑤具有GNSS 虚拟基站综合解算软件自主研发的知识产权证明。 | 9 | 套 |
| 6 | 爆破震动监测仪 | 爆破震动监测仪 | 1、内置传感器:三向速度型传感器【可定制加速度型，档位等参数】  2、量程:±50cm/s  3、分辨率:10-5cm/s  4、★灵敏度:200mv/(cm/s)频带:0.5～200Hz（提供专业院所计量校准证书）  5、相对误差:2%@FULL（0.5～20Hz） 10%@FULL（20～200Hz）  6、系统噪声:5μVrms  7、动态范围:120dB  8、采样速率:最高 1024Hz /通道，多档可设  7、远程通讯:内置4G移动网络，支持电信、移动、联通网络  8、采样方式:每通道独立ADC并行同步采集  9、防护等级:≥IP67  10、工作环境：温度：-40～80℃，湿度：5～90%RH | 3 | 套 |
| 7 | 应急广播及声光报警器 | 应急广播系统 | 1、预警广播主机：  音频响应：300—6000Hz  失真度：≤1%  信噪比：≥90dB  通信：4G 全网通  音频输出功率：≥100W  报警声压：120dB  输出阻抗：4/8Ω  待机功耗：<1  工作电压：DC 12~24V  工作环境温度：-30～+70℃  对讲支持频率：430~440MHz  2、声光报警器：  工作方式：  通电报警（两根电源线，另引出USB 接口）  功率：≥80W  声音：0-130DB可调  音调音量：带有音量调节旋钮，音调调节按钮  语音：可通过连接电脑usb 更改  防护等级：≥IP65  光源：LED 贴片灯  外壳材质：冷轧钢板  灯罩：带金属防护网罩  喇叭：铝合金材质  安装方式:壁挂式安装  工作温度：-40°-70°  工作湿度：10%-95%（不凝结）  电 压 ：DC12V/24V/36V/48V/  AC24V/36V/48V/110V/220V/380V | 2 | 套 |
| 8 | 雨量站 | 雨量站（含监测、报警器） | 1、雨量计：  防护等级 IP67  降雨强度测量范围 0～8mm/min  测量准确度小于±3%  分辨率0.2mm  供电电压DC 9V-12V、可外接太阳能板供电  工作环境温度 -40～+80℃  工作环境湿度 0-100%RH  2、监测终端：  4G 全网通；  雨量数据支持增量触发即时上报与定时上报同步进行  DC 9~24V 供电  支持RS485 与开关量接入  支持TCP、MQTT 等协议接入  3、声光报警器：  工作方式;通电报警（两根电源线，另引出 USB 接口）  功率：≥25W  声音：0-120DB可调  音调：机身按钮长按音调切换，短按音量加减  语音：可通过U盘修改语音  防护等级：≥IP65  工作温度：-40°-70°  工作湿度：10%-95%（不凝结）  电 压 ：DC12V/24V/36V/48V/  AC24V/36V/48V/110V/220V/380V  资质：具有 CMA 标注认证的第三方检测报告和防护等级报告 | 1 | 套 |
| 9 | 服务器 | 云服务器 | 1、国内知名云服务厂商。  2、CPU：X86 计算型架构、16 核心、处理器主频≥2.4Hz  3、内存： ≥64GB。  4、核心硬盘: ≥540GB 高性能 SSD。  5、存储硬盘：≥2T 高性能云硬盘。  6、峰值带宽：60Mbps。  7、流量包：10TB/月。  8、云硬盘备份：≥200 次。  9、快照：最高一个月备份一次，频率可自行配置。 | 3 | 年 |
| 10 | 48口交换机 | 48口交换机 | 1、背板带宽：336Gbps  2、包转发率：136Mpps  3、接口数目：48 口  4、QoS 支持：支持 QoS,支持 802.1p/DSCP 优先级标记,支持包过滤功能,支持SP/WRR/SP+WRR 队列调度,支持基于端口的限速,支持基于流的重定向,支持时间段  5、VLAN 支持：支持VLAN 功能,支持基于端口的 VLAN,支持QinQ,支持Voice VLAN,支持协议VLAN,支持MAC VLAN  6、网管功能：支持命令行接口（CLI）配置,支持 Telnet 远程配置,支持通过Console 口配置,支持SNMP（EImple Network Management Protocol）, 支 持 RMON（Remote Monitoring）告警、事件、历史记录,支持iMC 网管系统, 支持WEB 网管,支持系统日志,支持分级告警,支持IRF,支持NTP,支持电源、风扇、温度告警  7、网络安全：支持用户分级管理和口令保护,支持AAA 认证,支持Radius 认证,支持HWTACACS,支持SSH2.0,支持端口隔离,支持 802.1X,支持端口安全,支持MAC 地址认证,支持IP Source Guard,支持HTTPs,支持PKI(Public Key Infrastructure，公钥基础设施),支持EAD  8、电源电压：AC：100V-240V AC，50/60Hz  9、最大功率：44W  10、其它：工作环境相对湿度（非凝露）：5%～95% | 1 | 台 |
| 11 | 机柜 | 机柜 | 1、42U 标准服务器机柜，带风扇；  2、产品符合ANSI/EIA RS-310-D、DIN41491、GB/T3047.8、YD/T 1819；  3、顶部 LED 门控照明、无暗区、无频闪、高亮度、节能环保；  4、符合ROHS 环保标准、CE 认证。 | 2 | 套 |
| 12 | UPS | UPS | 1、本项目要求采用在线式双变换高频型 UPS，单进单出， 容量不低于 10kVA/9kW。  2、输出为额定阻性负载时，输入电压范围应不小于：176~264VAC。  3、输入电压与频率为额定值时，输出为额定 100%非线性负载时，输入功率因数应＞0.99。  4、输入电压与频率为额定值，输出为额定 100%非线性负载时，输入电流总谐波成份应 ≤1.5%。  5、输出为空载和额定阻性负载，调节输入电压为 UPS 上、下限值时，其稳压精度应≤0.5%。  6、输出额定电压应 220/230/240VAC 可调。  7、额定输出功率因数应≥0.9。  8、输入电压波形失真度≤5%，输出额定阻性负载与非线性负载，输出电压波形失真度应为：100%市电阻性负载：≤1.0%，100%市电非线性负载：≤2.4%。  9、输入电压为额定值，输出为额定 100%阻性负载时，系统效率应≥90.3%。  10、过载能力：输入电压为额定值，输出为阻性负载，调节输出电流，使输出功率为额定值的125%，正常工作时间应≥1min。  11、外接电池电压：不低于 192VDC 一组。  12、应具备直流冷启动功能：UPS 主机在没有接入市电时， 可通过蓄电池组直接开机。  13、应具备并机功能，支持不少于3台并机运行。  14、UPS 主机人机界面应配置 LCD 显示屏，同时应配置 LED 故障、状态显示灯，方便现场运维。  15、须标配 RS232 端口，免费提供通讯协议及监控软件，软件应支持大部分常用操作系统。可支持本地监控，或多台UPS 主机集中监控。  16、应支持选配MODBUS卡，支持两个RJ45端口，支持MODBUS-RTU协议，无需额外加配软硬件。（选配MODBUS卡适用） | 1 | 套 |
| 13 | 插座 | 插座 | pdu 机柜插座 10A6 位 8 位pdu 防雷插排 独立控制开关 机柜电源接线板 | 1 | 个 |
| 14 | 停电报警器 | 停电报警器 | 1.工作电压：标配电源12VDC，支持9~36VDC；  2.通信支持：4G全网通；  3.支持协议：Modbus RTU Over TCP 协议，Modbus TCP 协议，可连接云平台通过网络实时监测；  4.输入相电压：100~500VAC；  5.内置充电电池在断电情况下还可以持续工作 8 小时；  6.支持 10 个授权用户号码，报警时可接收报警短信，其中后 5 个授权号码还可接收报警电话提醒；  7.可通过短信远程查询报警历史记录； | 1 | 套 |
| 15 | 指挥中心装  修 | 按照招标人要求制定实施方案 | 面积：35 ㎡  1、现场布线、开槽；  2、通信线缆铺设、网络接入；  3、消防设施、静电地板铺设、灯具安装等 | 1 | 项 |
| 16 | 展示大屏 | 46寸液晶显示器  拼缝1.8MM | 1. 采用 46 寸工业级 LED 液晶面板，背光类型：LED 背光 源。  2. 双边物理拼缝≤1.8mm mm；亮度≥500；视角≥178 ° (H) / 178 ° (V)。  3. 分辨率 1920\*1080，屏幕比例：16:9。色彩表现能 力:8/10bit，色彩数:1.07billion/16.7M  4. 视频接口：不少于 1 路 VGA 接口, 不少于 1 路 DVI 接口, 不少于 1 路 HDMI接口，控制接 口：不少于 2 路 RJ45(RS485)IN，不少于 1 路  RJ45(RS485)OUT。  5. 非线性曲线处理功能，具备对图像的亮度、对比度、饱 和度、色调、锐度的曲线调节，使其调整更平滑，提升 显示单元的显示效果  6. 内置图像边缘融合处理功能，拼接显示时可有效消除因 液晶屏黑边造成的错位显示，修正屏间边缘颜色过渡不 均匀。  7. 具备将彩色信号转换成黑白灰度模式以提高图像细节 辨认能力；采用高精度运动自适应去隔行图像处理功 能.  8. 具备 H2S 宽动态功能自动适应处理不同场频下的图像 信号衰减和失真现象。  9. 具备护眼模式，液晶单元可自动识别环境光强弱，根据 环境光变化调节屏幕亮度，有效降低因长时间观看导致 的眼睛疲劳。拼接屏具有实时分析当前画面亮度分布比 例，自动调整亮度值的功能，具有动态调节画面对比度， 可提高暗阶画面亮度，增强暗画面显示细节的功能。  10. ★液晶显示单元支持以像素点为单位进行 Mura 矫正， 能够消除屏幕局部亮暗不均现象，屏幕所有像素点亮度 均匀性达≥95%，色彩均匀性≥90%，图像显示清晰度≥ 1000TVL，亮度鉴别等级≥11 级，图像重显率≥99%，几何失直≤3%。同时具备背光源智能修复技术，连续运行 3000 小时背 光 LED 光衰≤0.1%（提供 CNAS 认可的检测机构出具的 检测报告，并加盖原厂公章）  11. 具备 RC 自适应功能，黑白电平延伸数字处理功能，调 整图像的灰度等级，有效提升图像深层次显示效果  12. 液晶拼接单元光学拼缝符合 SJ/T11710-2018 液晶拼接 系统验收规范标准，液晶显示单元拼接安装后，相邻两 个拼接屏物理拼缝安装精度≤1mm，相邻两个拼接屏显 示单元平整度≤1mm。  13. 支持 7x24 小时不间断运行，平均无故障运行时间，拼 接显示单元满足 120000 小时无故障运行。  14. 透雾低照度应用功能，用场景设置对应的透雾强度值与 提升光线较暗的场景图像的亮度，获得与实景形成鲜明 对比的清晰图像与暗图像清晰显示。  15. 支持背光全关模式，具备对输入图像的黑白像素进行自 适应校正功能，当白像素低于阈值时，自动进行显示单元背光自适应调整，有效消除在暗场下的漏光现象。屏 幕漏光度≤0.003cd/㎡ ，在照度 95Klx 下整机能够正常工作  16. 盐雾等级：10 级，抗震等级： 8 级 | 9 | 台 |
| 拼接屏处 理器 | 1. 纯硬件设计架构，19 英寸标准机架式安装，金属结构机 箱;  2. 整机规模支持输入不少于 28 路接口，输出不少于 16 路接口 ，输入接口支持单链路和双链路输入模式切换;  3. 输出板卡支持不少于 8 个图层，支持图层在输出接口间 漫游，可进行图层参数设置;  4. 支持双主控卡热备份，主备卡实时同步设备固件程序和 用户数据，主卡掉线的情况下，备卡自动接管设备;支 持对输入图像画面添加台标，可调整台标文字背景、位 置；支持 OSD 文字叠加显示，并可对 OSD 属性进行调 节，包括但不限于字体间距、颜色、透明度等;  5. 支持不少于 2000 个用户场景，支持多场景分组合、场 景一键轮巡等;  6. ★为了提升设备的故障排查效率，可监测设备温度、电压、 风扇在线状态，可监测板卡信号状态，输入源信号丢失 时，可上报预警提示信息；（投标人提供 CNAS 认可的 检测机构出具的测试报告并加盖生产厂商公章）  7. 可通过移动终端进行无线控制，实现图层编辑、信号更 换，场景保存／调取、画面控制等操作;  8. 支持用户权限分级管理和设置，超级管理员用户可分配 用户使用权限，支持多用户同时在线编辑、 控制、 上 屏操作， 可预览其他用户操作;  9. 系统支持实时上屏和预编上屏两种模式，实时上屏模式 可实现用户编辑实时上屏显示； 预编上屏模式支持在 软件端进行显示内容预编辑后，再上屏显示;  10. 支持输入源画面任意截取，并可对截取的画面开窗调 用，并可作为一个新的输入源， 不影响原输入源的使 用;  11. 系统需具备良好的兼容性，拼接器配置软件至少需支持 windows 、麒麟、IOS、Android 、Linux 等操作系统 访问设备及交互操作;  12. 视频拼接器系统软件需具有软件著作权证书;  13. 提供所投产品 3C 认证、产品彩页等证明材料； | 1 | 套 |
| 前维护支架 | 1、液压前维护拼接支架产品采用优质无缝钢管和高硬度金属 冷轧板材质，伸缩主要部件液压链动杆和精密轴承等组成，支持完全正面维护和拆卸，具有上下，左右，前后调节功能。 | 9 | 套 |
| 辅材 | HDMI 线材，插排，扎带等 | 1 | 批 |
| 操作电脑 | 控制主机：（图形工作站）CPU：I9 11900KF  主板：Z590  显卡：4060TI-16G  内存 ：32g3200  硬盘：1T SSD  电源：700W  水冷机箱风扇  屏幕：27寸 2K  键鼠套装 | 1 | 台 |
| 操作电脑 | 控制主机（配套）CPU:i5  内存：16g3200  硬盘：256g固态  屏幕：25寸 2k  键鼠套装 | 1 | 台 |
| 四联工作台（含4把椅子） | 材质：铝合金；形状：弧形；深度 900 | 1 | 套 |
| 配电柜 | 定制 | 1 | 台 |
| 17 | 施工集成费 | 系统集成费用（含硬件设备安装调试及所有辅材） | 1、包含所有硬件设备安装调试，平台对接展示；  2、包含施工安装过程中所有需要配备的辅材，如满足设备上线的拉电、拉网、立杆、混凝土浇筑等。 | 1 | 项 |
| 18 | 运维费用 | 运维费用 | 1、保障硬件设备在线率，设备损坏维修，通信流量保障；  2、平台日常维护，保障平台的稳定运行和正常升级；并负责与省、市、县原有和新增的监管平台无缝对接，数据推送等。  3、服务器托管费用（满足等保要求） | 3 | 年 |

▲**三、商务要求**

1. **质量要求：**

（1）合格及以上，符合国家规定的质量要求。

（2）材料及相关附件的提供、运输、安装、检验须按国家有关标准及规范提供，并且通过验收；货物验收过程中，由于质量不合格或运输等原因所造成的一切费用均由供应商负责。

（3）中标单位须对因投标货物使用期内本身的固有缺陷和瑕疵承担责任。

（4）中标单位在供货前须出具原厂商合格证及售后服务措施及承诺。

（5）中标单位在施工工程中质量要达到国家相关标准。

**（二）本项目服务期**

1、服务期：暂定 90 日历天，合同签订后，收到采购人进场通知之日起至满足矿山智能化建设要求，经采购人初步验收合格后，将相关资料提交上级部门，最终通过浙江省智能化绿色矿山验收止。

**（三）质保期：3年，保修期从竣工验收合格后开始计算。**质保期内，须指定一名技术工程师专门负责本项目的售后服务工作；如有更换，须采购人同意。

**（四）售后技术服务要求：**

1、中标人必须有可靠的售后服务保障，包括但不限于在台州附近有固定的维修服务点，能提供正常的技术、备品备件服务。当发生故障时，中标人在接到采购单位通知后，本地及台州地区4小时内，外地12小时内派人赴现场处理设备质量问题。24小时内不能修复的，则无偿提供备机或备用零件供采购单位使用。中标人在质保期内安装（更换）的任何零配件，必须是货物制造商原产的或是经采购人认可的。

2、中标人服务维修人员均经过良好的系统技术培训，并有丰富的现场维修经验。

3、日常技术支持服务应总结出相关的标准及规范，中标人应负责使用人员的培训，保证用户能够进行系统软件的运行管理、操作、维护，故障分析处理等工作。培训对象包括相关管理员、操作员：管理人员培训内容为相关管理制度培训：操作员为设备、软件的操作培训，中标人应提供完整的培训方案。

4、若中标人未能满足上述售后服务要求中的任何一条，采购单位有权委托第三方单位提供售后服务，由此产生的一切费用由中标人承担。

**（五）付款方式**

1、合同签订前中标供应商须向采购人提交合同金额的2%作为履约保证金。

2、合同签订后，十五个工作日内支付30%预付款；安装、调试完成，初步验收后支付至合同金额的70%；所有项目的施工、供货、安装及调试完成，最终通过上级部门验收合格后，支付至合同金额的 90%；剩余10%，分三年支付，第一年支付3%，第二年支付3%，第三年支付4%。

3、中标人须在每个付款节点向采购人提供增值税专用发票。否则引起的一切后果由中标供应商负责。

注：支付时间具体按采购人内部流程操作。

**（六）投标报价说明**

1、投标人以总报价的形式报价，合同价款一次性包定，不作调整。投标报价包括但不限于货款、人工、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及系统开发、安装、调试、培训、保修、售后服务、含保险费、合同所需的一切本身和不可或缺的所有工作开支、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项全部费用并承担一切风险责任。

2、项目通过省级部门绿色矿山验收的专家评审费用及其他可能涉及的相关费用，由投标人承担，包含在总价内。

3、投标人应考虑施工过程中由于停电而需自备发电机，实际使用时不再另行结算。

4、关于保险费和施工现场内接水、电及水、电等费用由投标人自行考虑，费用由投标单位自理。

5、本工程为交钥匙工程，各系统软件及硬件均视为包含在内，由投标人提供，若投标人投标报价及技术支持考虑不全面造成的设备及软件增加，由投标人承担相应增加的费用，本项目不另行计算。各系统协议确保开放，日后确保无障碍免费升级维护。并保证各系统所用软件为正版授权软件，若因软件版权引起的纠纷均由投标人承担。

**四、投标系统平台演示**

1、投标人进行系统平台演示需自备电脑，每家单位参与演示人员不超过2人。

2、参与系统平台演示的投标人，应在开标当天13:00（北京时间）前到达开标地点：仙居县安洲街道泰和北路环城北路交叉口杜婆桥商业大楼三楼北311室进行签到。

3、投标人所进行的系统演示，关于投标人的相关信息不可体现，在演示期间的发言应简洁明了，不可出现投标人的相关信息，否则作为无效标。

注：未在规定时间到达开标现场的视为不参与系统平台演示，该评分项不得分。

**第三章 投标人须知**

## 前 附 表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项 目** | **内 容** |
| 1 | 项目名称 | 仙居县双庙乡大岙矿智能化绿色矿山建设项目（非政府采购） |
| 2 | 采购内容 | 详见本采购文件“第二部分采购需求”内容 |
| 3 | 采购方式 | 公开招标 |
| 4 | ▲服务期限 | 详见本采购文件“第二部分采购需求”内容 |
| 5 | 评标办法 | 综合评分法 |
| 6 | 投标响应文件有效期 | 自投标响应文件提交截止之日起90天内有效。 |
| 7 | 履约保证金 | 1、中标价的2% ,保留千元整数。  2、供应商可采用履约保函（包括银行保函、保险机构保证保险保单和融资担保公司保函）（见索即付）、转账等形式提交履约保证金，在签订合同前递交给采购人。 |
| 8 | 投标响应文件形式、制作及组成 | 1. 电子加密投标响应文件：乐采云平台在线提交、上传一份；  2. 备份投标响应文件（乐采云平台上最后生成的具备电子签章的备份投标响应文件，文件名后缀为备份文件四字的首字母）：电子邮件提交一份，由投标供应商自行确定是否提交；若提交请将备份投标响应文件打包压缩加密后以电子邮件的形式发送至1172505649@qq.com。  注：投标供应商在线解密失败后，启用备份投标响应文件，否则不启用备份投标响应文件。 |
| 9 | 投标响应文件提交截止时间及地点 | 详见 第一章 公开招标公告 |
| 10 | 开标时间及地点 | 详见 第一章 公开招标公告 |
| 11 | 答疑与澄清 | 详见 第一章 公开招标公告 |
| 12 | 实质性条款 | 带▲是实质性条款，投标响应文件须作出实质性响应，否则作无效标处理。 |
| 13 | ▲项目最高限价 | **本项目设有最高限价，最高限价为 3583620 元，投标人投标总报价不得高于最高限价，否则作无效标处理。** |
| 14 | 解释权 | 本采购文件解释权属于采购单位（采购人和采购代理机构） |
| 15 | 投标报价及费用 | 1、不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用；  2、本项目招标代理服务费由中标单位支付，代理费用：18000元，在领取中标通知书前一次性付清。 |
| 16 | **本项目所有公告发布网站** | “浙江政府采购网”（zfcg.czt.zj.gov.cn/）和“仙居县公共资源交易网”（http://www.zjxj.gov.cn/col/col1229347417/index.html） |

**一、总则**

**（一） 适用范围**

本招标文件适用于本次项目的招标、评标、定标、验收、合同履约、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**（二）定义**

1、“招标采购单位”系指组织本次采购的采购人（“招标人”）和代理机构。

2、“投标人”系指向招标采购单位提交投标文件的单位。

3、“产品”系指供方按招标文件规定，须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

4、“服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及维修与维护服务等。

5、“项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

6、“书面形式”包括信函、传真、电子文档等。

7、“▲”系指实质性要求条款。

**（三）招标方式：**

本次招标采用公开招标方式进行。

**（四）投标委托**

如投标人代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的针对本项目的授权委托书。

**（五）投标费用**

1、不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有另外规定的除外）。

2、本项目招标代理服务费由中标单位承担，具体收费标准见前附表。

**（六）投标保证金**

**本项目投标保证金：人民币7万元。**交付方式：采用保函（包括银行保函、保险机构保证保险保单和融资担保公司保函）或转账。采用转账形式的投标保证金在中标人在签订合同后无息退还，其余未中标投标人在五个工作日内无息退还。

**（七）合格投标人的资格要求**

符合第一章第二条的规定。

**（八）转包与分包**

未经甲方同意禁止分包。

**（九）特别说明：**

▲1、投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工（指必须为本法人或控股公司正式员工）。

2、投标人应仔细阅读招标文件所有内容，对招标文件的要求作出实质性响应，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

3、投标人所投产品除招标文件中明确规定要求“提供官网截图或相应检测报告的证明材料”以外，所有技术参数描述均以投标文件为准。投标人对所投产品技术参数的真实性承担法律责任。项目招标结束后、质疑期限内，如有质疑供应商认为中标人所投产品、投标文件技术参数与招标需求存在重大偏离、错误、甚至造假的情况，应提供具体有效的证明材料。

4、投标人在投标活动中提供任何虚假材料,其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的,参照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第一项之规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

5、投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

6、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

7、投标文件格式中的表格式样可以根据项目差别做适当调整,但应当保持表格样式基本形态不变。

8、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

**9、投标人信用信息查询渠道及截止时点、信用信息查询记录和证据留存的具体方式、信用信息的使用规则：**

① 查询渠道：“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。

② 截止时间：开标后评标前。

③ 信用信息查询记录和证据留存的具体方式：将在规定查询时间内打印信用信息查询记录及相关证据，并将与其他采购文件一并保存。

④ 使用规则：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝其参与采购活动。

**（十）质疑和投诉**

1、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。质疑供应商可直接提交或邮寄方式提交质疑书（一式三份），以其他方式提出的质疑，代理机构可不予接受、答复。邮寄方式送达质疑书的，以代理机构实际收到邮件之日作为收到质疑的日期。

2、 投标人对招标采购单位的质疑答复不满意或者招标采购单位未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向监管部门投诉。

3、质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、招标过程和中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

4、投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

**二、招标文件**

**（一）招标文件由招标文件总目录所列内容组成。**

**（二）招标文件的澄清与修改**

1、招标采购单位可视采购具体情况对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购组织机构应当在投标截止时间至少15日前，在发布公告平台上发布更正公告，澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分；不足15日的，采购人或者采购组织机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

2、投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

3、招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。供应商需按照澄清、答复、修改、补充文件的要求编辑投标文件，供应商没有作出实质性响应所造成的后果，由供应商自己承担。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知（文件）就同一内容的表述不一致时，以最后发出的公告内容为准。

**三、投标文件的编制**

**（**一**）投标文件的组成**

1、投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求编制和提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

2、投标文件由资格证明文件、商务与技术文件、报价文件组成。【特别提示：如有要求提供资料原件的，原件另行包装，并与投标文件一起提交，投标截止时间后所有原件不予接收。资料原件也可以用与原件相符的公证原件替代】

**注：投标文件中所有证书证件等证明材料复印件均应加盖单位公章，否则可能影响评分。**

▲**3、资格证明文件的组成：**应包括以下内容（均需供应商加盖公章）：

（1）法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书（格式见附件）；

（2）供应商有效的营业执照复印件（若是事业单位参加投标的，则提供有效的《事业单位法人证书》）；

（3）供应商具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺（格式见附件）；

（4）供应商具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺（格式见附件）；

（5）供应商无税收缴纳、社会保障等方面的失信记录的承诺（格式见附件）；

（6）3年内在经营活动中无重大违法记录的书面声明（格式见附件）；

（7）投标保证金转账凭证复印件或保函影印件或扫描件（格式自拟）

（8）提供采购公告中符合供应商特定资格要求的有效证书复印件（供应商特定资格中有要求的必须提供），以及需要说明的其他资料。

**4、商务与技术文件的组成：**

（1）专家评分索引表（格式见附件）；

▲（2）投标声明书（格式见附件）；

▲（3）商务响应承诺函（格式见附件）；

（4）类似项目业绩一览表（格式见附件）以及业绩证明材料；

（5）项目实施人员一览表（格式见附件）；

（6）技术响应表（格式见附件）；

（7）采购清单表（均不含报价，格式见附件）

（8）供应商根据评分办法编制的各项内容（缺项的得0分）。

（9）供应商认为需要提供的其他资料（包括可能影响供应商评分的各类证明材料）。

**5、报价文件的组成；**

▲（1）报价一览表（见附件格式）

▲(2)投标报价明细表（见附件格式）

(3)供应商针对报价需要说明的其他文件和说明（如有，格式自拟）。

**（二）投标文件的计量单位**

1、投标文件以及供应商与招标采购单位就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

2、投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元）。

**（三）投标报价**

▲1、投标文件只允许有唯一报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

▲2、投标报价是履行合同的最终价格，须包括完成本次招标项目中的所有服务内容、连带内容、关联内容及合同中明示或暗示的所有一般风险、责任和义务等的全部费用，全部费用均应包含在开标一览表的投标总报价中。供应商应根据企业自身实力并充分考虑市场风险、政策性调整及不可预见等因素进行报价，凡供应商在报价中未列明但又为本次采购所必备的项目或遗漏项目，采购人将一律视为已包括在其报价中，在合同执行中将不予考虑。合同履行期间，不因政策性调整、物价涨跌等任何因素调整合同价格。

3、投标报价单如有错漏必须修改，修改处须由同一签署人签字或盖章。由于字迹模糊或表达不清引起的后果由供应商负责。

4、投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

▲**5、项目最高限价：详见第三章。**

**（四）投标文件的有效期**

▲1、自投标截止日起90天投标书应保持有效。有效期短于这个规定期限的投标将被拒绝。

2、在特殊情况下，采购人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3、投标人可拒绝接受延期要求。同意延长有效期的投标人不能修改投标文件。

4、中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

**（五）投标保证金**

本项目须缴纳投标保证金。

**（六）投标文件的制作、封装及提交要求**

1. 投标文件应按照投标文件组成内容及项目采购需求和乐采云平台要求制作投标文件，不按采购文件要求和乐采云平台要求制作投标文件的将视情处理（拒收、扣分等），由此产生的责任由投标人自行承担。

电子投标文件部分：投标人应根据“供应商-政府采购项目电子交易操作指南”及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位。

供应商如有提交电子备份投标文件的，备份投标文件应与乐采云平台上传的电子加密投标文件一致。

▲（2）供应商应对所提供的全部资料的真实性承担法律责任，投标文件内容中有要求盖章的地方，必须采用CA签章进行盖章，法定代表人或全权代表的盖章或签字必须采用CA电子签章或签字。

（3）投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签字、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

（4）投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

（5）若投标人不按招标文件的要求提供资格审查材料，其风险由投标人自行承担。

2、投标文件的份数和签署

（1）**电子投标文件一份：**通过乐采云平台（政采云平台）电子投标工具（乐采云或政采云电子投标客户端）生成的，一份为加密标书（用于供应商投标上传）。

（2）**电子备份投标文件：**乐采云或政采云平台上最后生成的具备电子签章的备份投标文件，文件名后缀为备份标书四字的首字母）。[供应商自行确定是否提交；若提交请将备份投标文件打包压缩加密（未加密造成泄密的由供应商自行承担）后以电子邮件的形式发送至1172505649@qq.com](mailto:投标人自行确定是否提交；若提交请将备份投标文件打包压缩加密（未加密造成泄密的由投标人自行承担）后以电子邮件的形式发送至xjcg2009@163.com)。

备份投标文件在“电子加密投标文件”在线解密失败后启用，否则不予以启用；供应商确认“电子加密投标文件”在线解密失败后，将打包压缩加密的备份投标文件的解密密码在解密规定的时间（发出解密通知后60分钟内）发送至上述邮箱内，未在规定时间内发送造成的投标无效或失败由供应商人自行承担。

（3）中标供应商应提供与电子响应文件内容一致的纸质响应文件各一正三副，装订成册，采用胶订或线订，不得采用活页夹等可随时拆换的方式装订。（胶订或线订以外装订形式视为活页装订）中标人在领取中标通知书时提供纸质响应文件。

**四、开标**

**（一）开标事项**

招标采购单位将在规定的时间和地点进行开标,本项目不要求供应商代表参加现场开标活动，但须准时在线（乐采云平台https://www.lecaiyun.com）参加，直至项目开评标结束。

**（二）开标程序**

**1、本项目通过浙江政府采购网（乐采云）平台进行开标、资格审查、评审、询标，投标人均应当准时在线参加，否则产生的风险由投标人自行承担（投标人务必不要离开电脑太久，并留意手机短信，建议投标人提前做好检查“浙江政府采购云（乐采云）平台”内，关于“项目采购”的岗位权限是否勾选。如有问题，请致电400-881-7190）。**

2.解密完成后签署不存在影响公平竞争的《政府采购活动现场确认声明书》。各投标人代表应提前打印《政府采购活动现场确认声明书》（见附件），发送至邮箱1172505649@qq.com。

3.采购人或采购机构依法对资格证明文件进行审查，评标委员会对商务与技术文件进行评审。

4. 商务与技术文件评审完成后，开启各供应商报价文件。

5.评标结束后，主持人公布综合得分以及中标候选人排序名单。

6. 开标会议结束。

**五、评标**

**（一）组建评标委员会**

1、本项目评标委员会由采购人或采购代理机构依法组建。

2、评标委员会成员要严格遵守评审工作纪律、保密、回避等相关规定，依法独立履行评审职责，客观、公正、审慎参与评审工作，自觉签订《政府采购评审人员廉洁自律承诺书》。

**（二）评标的方式**

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

**（三）评标程序**

1、资格审查

公开招标采购项目开标结束后，采购人或者代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，对审查发现无效的进行必要的询标，结束后公布无效投标的投标人名单、投标无效的原因。

2、符合性审查

评标委员会应当对符合资格的供应商的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，对审查发现无效的进行必要的询标，结束后公布无效投标的供应商名单、投标无效的原因。

3、综合比较与评价

（1）对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当通过政采云（乐采云）平台或书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

（2）评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对审查合格的投标文件进行商务和技术评估，并汇总每个投标人的得分。

（3）评标时，评标委员会各成员应当独立对每个供应商的投标文件进行评价，并汇总每个供应商的得分。

4、得分确认及评审报告编写

（1）评标委员会对报价文件进行复核，对于系统计算出的价格分及总得分进行确认；

（2）评标委员会按评标原则及得分情况编写评审报告。

**（四）澄清问题的形式**

评审过程中若需要供应商对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作出澄清、说明或者补正的，评审小组可要求供应商在合理期限内通过电子邮件（1172505649@qq.com）等书面形式或线上询标澄清方式作出澄清、说明或补正，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。评审小组给予供应商提交澄清、说明或补正的时间不得少于半小时，供应商已经明确表示澄清、说明或补正完毕的除外。请投标供应商在开标期间保持电话畅通，如未及时接听电话或超出澄清、说明或补正时间的，视为放弃澄清、说明或补正的权利。

**（五）错误修正**

投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

① 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

② 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

③ 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总报价为准，并修改单价；

④ 总报价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

**如同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。**

**（六）投标人存在下列情况之一的，投标无效**

**1、在资格和符合性审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（1）未按招标文件要求提交投标保证金的；

（2）不符合招标文件中规定资格要求的；

（3）未按招标文件规定密封、签署、盖章的；

（4）商务资信技术文件标文件与报价文件混装的；

（5）投标文件实质性内容填写不全或模糊不清，无法辨认的；

（6）投标报价具有选择性（即出现二个及以上投标总报价的）；

（7）投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；

（8）投标报价超过招标文件中规定的最高限价的；

（9）投标参数未如实填写，完全复制粘贴招标参数的；

（10）投标提供的厂家或品牌未在推荐品牌或厂家内，采用其他优于或相当于采购人提供的推荐品牌或厂家型号产品的，未提供详细的技术规格和选用标准、理由及证明材料，同时未在技术参数对照表中做出详细说明的；采用低于推荐品牌或厂家的；

（11）投标有效期、项目工期、质保期、付款方式等条款不能满足招标文件要求的；

（12）招标文件中明确作无效标处理或被拒绝的条款；

（13）未实质性响应招标文件中打“▲”条款或者投标文件有采购人不能接受的附加条件的；

（14）投标报价中有算术错误，供应商拒绝修正或确认的；

（15）供应商有串标、拢标情形的；

（16）评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

（17）法律、法规明确作无效标情形的。

**2、发生下列情况之一的视为废标：**

（1）出现影响采购公正的违法、违规、欺骗行为的；

（2）因重大变故，采购任务取消的；

（3）提交投标文件供应商或实质性响应供应商不足三家的。

**（七）有下列情况之一的，本次招标作为废标处理：**

（1）出现影响采购公正的违法、违规、欺骗行为的；

（2）因重大变故，采购任务取消的；

（3）法律、法规和招标文件规定的其他导致评标结果无效的。

**（八） 评标过程的监控**

本项目评标过程实行全程录音、录像监控（或请监管部门进行现场监督），投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

**（九）评标原则和评标办法**

1、评标原则。评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

2、评标办法。本项目采用综合评分法，详见《第四章：评标办法及评分标准》。

**六、定标**

1、采购代理机构在评审结束之日起2个工作日内将评审报告送交采购人，采购人自收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标供应商。

2、采购人确定中标供应商之日起2个工作日内，以书面形式发出中标通知书，并发布中标结果公告。中标结果公告将包括中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求以及评审专家名单等内容。因中标结果公告需要，评审结果排名第一的中标候选人在评审结束后1个工作日内将招标文件附件《中标供应商公告内容》填写完整后，以电子文档形式提交给采购代理机构项目负责人（或者发送至电子邮箱：1172505649@qq.com）。未按时提供所造成的后果由供应商自行承担。

**七、合同授予**

**（一）签订合同**

1、采购人与中标供应商应当在《中标通知书》发出之日起30日内签订采购合同。同时，采购人、采购代理机构对合同内容进行审查，如发现与采购结果和投标承诺内容不一致的，应予以纠正。

2、中标人无故拖延、拒签合同的，将被取消中标资格。

3、中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展采购活动。同时，拒绝与采购人签订合同的供应商，由监管部门依法作出处理。

4、询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同（中标结果的质疑期为中标结果公告期限届满之日起七个工作日）。

**（二）履约保证金**

1、签订合同前，中标人应按招标文件投标人须知前附表中规定的金额，按前附表约定的缴纳方式向采购人交纳履约保证金。

2、签订合同后，如中标人不按双方签订合同约定履约，则不予返还其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

3、采购人认为中标人在合同期间没有违约行为，采购人在运维期满后15日内无息退还履约保证金。

**第四章 评标办法及评分标准**

根据本次招标实际需求，按照公平、公正、科学择优的原则，特制定本评标办法。

**一、评标办法**

本评标办法采用综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

**二、确定中标候选人（入围中标供应商）**

评标委员会按评审后综合得分由高到低顺序排列。若综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；若综合得分且投标报价均相同的，按技术分得分由高到低顺序排列；如均相同的，则抽签确定排列顺序。原则上只选择第一中标候选人，排名第一的供应商为第一中标候选人。

**三、评标细则**

**（一）资格证明文件、商务资信技术标、报价标评审**

**▲1、资格证明文件资格审查（如发现有不符合下列条款的，投标文件将作无效标处理）**

（1）资格审查材料提供完整且有效。

（2）签署、盖章符合招标文件要求。

**▲2、商务资信技术标符合性审查（如发现有不符合下列条款的，投标文件将作无效标处理）**

1. 实质性商务服务承诺响应招标文件采购需求的要求；
2. 签署、盖章符合招标文件要求。

**（3）投标人商务与技术得分不低于商务与技术分满分60%分值的。**

**▲3、报价标的符合性评审（如发现有不符合下列条款的，投标文件将作无效标处理）**

（1）投标报价未超过最高限价的。

（2）报价标内容提供完整，签署、盖章符合招标文件要求。

**4、错误修正**

投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

① 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

② 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

③ 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总报价为准，并修改单价；

④ 总报价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

如同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

**（二）商务资信技术标、报价标评分：**

**1、**本项目综合评分设总分100分，其中商务资信技术标得分为50分，报价标得分为50分。各投标人的综合得分为其商务资信技术标得分与报价标得分之和，即综合得分=商务资信技术标得分（商务资信分+技术分）+ 报价标得分。评分结果采用四舍五入法，并保留小数2位。

**2、报价标评审（50分）**

（1）有效投标报价

满足招标文件要求，且投标报价小于或等于最高限价为有效投标报价。若投标报价超过最高限价的，其投标文件将作无效标处理；如所有投标人投标报价均超过最高限价的，则本次招标失败。

（2）报价评分

评审报价：报价标评分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且价格最低的评审报价为评标基准价。评审报价最低的投标人，其报价标得满分（50分）。其他投标人的报价标得分按下列公式计算：报价得分=(评标基准价／评审报价)×50%×100。评分结果采用四舍五入法，并保留小数2位。

**3、商务资信技术标评标内容及标准（50分）**

商务资信技术标的评分：对各投标人的商务资信技术标经充分审核、询标后，对实质性要求符合招标文件的投标文件在规定分值内由评委单独评定打分。各投标人商务资信技术标得分按照评标委员会所有成员评分合计数的算术平均值计算，计算公式为：

商务资信技术标得分=评标委员会所有成员评分合计数/评标委员会人数

**附表：**评分标准

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **第一部分商务与技术文件评分** | | | |
| **序号** | **评审内容** | **评分标准及细则** | **分值** |
| **商务资信部分** | | | **10分** |
| 1 | 标书质量 | 根据投标文件编制是否完整、电子投标文件关联点设置是否定位准确、投标文件内容简洁明确程度及针对性等情况酌情评分，最高得1分；投标文件有关内容前后矛盾、与招标文件要求不一致等，评审小组允许且需要通过询标等程序进行澄清的，该项不得分。 | 1 |
| 2 | 体系认证证书 | 1.投标人具备有效的ISO9000系列认证证书质量管理体系认证证书得1分。  2.投标人具备有效的ISO20000信息技术服务管理体系认证证书得1分。  3.投标人具备有效的ISO27001信息安全管理体系认证证书得1分。  **注：以上各项均须提供证书(证书的认证范围须与本项目采购内容相关)及全国认证认可信息公共服务平台查询截图，未提供的不得分。** | 3 |
| 3 | 类似项目业绩 | 根据投标人2021年1月1日至投标截止日（以合同签订时间为准）承担过类似项目业绩且对应的合同金额≧150万元，每提供一项得1.5分，最高得3分。 **注：须提供有效合同及对应的发票（发票金额须达到合同金额50%及以上）的扫描件或复印件并加盖公章，编入投标文件中，缺项或未提供的不得分。** | 3 |
| 4 | 项目组配备 | 根据投标人拟定的项目组成专业人员的技术能力情况评分：  1、拟派项目负责人具备有效期内的信息系统项目管理师证书（高级）、机电专业一级建造师资格、电子与智能化工程相关专业（包括计算机、电子、通信、自动化、电气等专业职称）高级工程师及以上的，每提供一个类别证书的得1分，最高得1分。   1. 拟派项目技术负责人具备有效期内的电子与智能化工程相关专业（包括计算机、电子、通信、自动化、电气等专业职称）高级工程师及以上的，每提供一个类别证书的得1分，本项最高得1分。   3、拟派项目组成员(除项目负责人和技术负责人外)具备有效期内的电子与智能化工程相关专业（包括计算机、电子、通信、自动化、电气等专业职称）中级工程师及以上证书或软考中级及以上证书，每提供一个类别证书的得1分，本项最高得1分。  **注：须提供以上人员相关的有效证书复印件（职称证书请提供官方网址查询截图）和投标截止前3个月内在投标人所在单位的社保证明扫描件并加盖供应商公章，以上资料未提供或提供不全的不得分。** | 3 |
| **注：上述证书如有有效期的，都须在有效期内，否则不得分。** | | | |
| **技术部分** | | | **40分** |
| 5 | 实施和技术方案 | 投标人方案的合理性、科学性、全面性评审，根据对本项目情况及要求的理解程度、总体技术思路等内容进行综合评审：  1.完整清晰描述本项目建设的项目概况、建设目标、建设内容、项目背景、依据、必要性以及现有建设基础、需求分析、技术路线、总体思路与架构等情况，（0-3）分；  2、投标方案对项目建设总体需求的吻合程度，系统功能完善，符合主要技术要求，设备配备齐全、完整，能充分实现招标人对系统建设的预期设想，（0-3）分。 | 6 |
| 6 | 软件技术方案 | 投标人根据采购文件需求“矿山智能化+安全生产数字化软件平台”进行详细描述，根据软件整体技术方案建设思路是否清晰, 需求分析是否合理,表述是否清晰,各需求项的方案是否有针对性等综合比较进行评分。本项最高得6分。  **注：带“▲”的实质性技术参数或功能存在负偏差的，其投标文件作无效标处理。** | 6 |
| 7 | 系统平台演示 | 投标人需自备演示系统环境，展示智能化绿色露天矿山产品案例（非此类矿山项目不得分），主要演示内容：包括“矿山智能化+安全生产数字化软件平台”，系统支持基于同一个平台一屏展示自规和应急部门要求建设的内容，一屏管控包括但不限于1个模型，6大系统，4个平台以及边坡安全监测系统、安全管控系统等。  评委根据投标单位的演示内容进行综合评分，本项最高得10分。  注：**1、演示系统视频时间不超过10分钟，采用招标现场逐条演示，否则不得分。** | 10 |
| 8 | 硬件响应情况 | 所投产品完全满足招标文件技术参数的得10分；标有“★”的技术指标为重要指标，如其中有任何一条重要技术指标有负偏离的，每一项扣1分；其他一般技术指标有存在负偏离的，每一项扣0.5分，直至本项分数扣完为止。投标人须提供招标参数中要求提供的证书、认证、检测报告、截图等印证材料，否则视为负偏离。 | 10 |
| 9 | 售后服务 | 根据供应商提供的承诺服务团队及服务方案、质量问题响应时间、质量事故造成损失的补救赔偿方案、质量产品的处置方案、维修响应服务时间承诺等进行综合评分。本项最高得4分。 | 4 |
| 10 | 根据投标人提供的系统使用、常见问题排查、接口与数据接入、文档查阅与更新等方面的培训。培训后，技术人员可以熟练使用系统应用、查看统计数据、维护文档。提供相应完善的培训计划，在满足招标文件要求的基础上，根据方案的完整性、科学性进行综合评分，本项最高得4分。 | 4 |
| **备注** | 评委打分小数点后保留一位 | | |
| **第二部分报价文件评分** | | | **满分** |
| **评分标准** | （1）各供应商报价文件得分由评标委员会按各供应商的投标报价统一计算**。**  （2）报价文件评分采用低价优先法计算，即满足采购文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价。投标报价最低的供应商，其报价文件得满分。其他供应商的报价文件得分按下列公式计算：  **投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×50%×100 。** | | 50 |

第五章 合同条款及格式

合同编号：

**合 同 书**

项目名称：仙居县双庙乡大岙矿智能化绿色矿山建设项目（非政府采购）

甲 方：仙居路腾矿业有限公司

乙 方：

签订地点：浙江省台州市仙居县

签订日期： 年 月 日

注：该合同样本仅供参考，成交后以采购人与投标人签订的正式合同为准。

项目名称： 项目编号：

甲方：（采购单位） 所在地：

统一信用代码：

乙方：（中标人） 所在地：

统一信用代码：

甲、乙双方根据 （填写项目编号及项目名称） 项目公开招标的结果，经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，达成如下协议，并由双方共同恪守。

**一、合同文件**

（一）合同条款

（二）中标通知书

（三）更正补充文件

（四）招标文件

（五）中标人投标文件

（六）其他

上述所指合同文件应认为是互相补充和解释的，但是有模棱两可或互相矛盾之处，以其所列内容顺序为准。

**二、采购内容**

**三、合同金额**

本合同金额为（大写）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元整（￥\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元）人民币。

注：1、本合同为总价合同，合同价款一次性包定，不作调整。合同金额包括但不限于货款、人工、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及系统开发、安装、调试、培训、保修、售后服务、含保险费、合同所需的一切本身和不可或缺的所有工作开支、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项全部费用并承担一切风险责任。

2、项目通过省级部门绿色矿山验收的专家评审费用及其他可能涉及的相关费用，由乙方承担，包含在总价内。

3、本工程为交钥匙工程，各系统软件及硬件均视为包含在内，由乙方提供，若乙方投标报价及技术支持考虑不全面造成的设备及软件增加，由乙方承担相应增加的费用，本项目不另行计算。各系统协议确保开放，日后确保无障碍免费升级维护。并保证各系统所用软件为正版授权软件，若因软件版权引起的纠纷均由乙方承担。

**四、技术资料**

1、乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供有关技术资料。

2、没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

**五、知识产权**

1、乙方应保证提供货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

2、若侵犯，由乙方赔偿甲方因此遭受的损失（包括但不限于应对及追偿过程中所支付的律师费、差旅费、诉讼费、保全费、鉴定费、评估费等）。

**六、产权担保**

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

**七、履约保证金**

1、本项目履约保证金为合同金额的\_\_2\_\_%。(合同签订前交至甲方处，运维期满后无息退还。)以保证乙方遵守本合同的一切条款、条件和承诺，该保证金在甲方的规定存续期间不计息。

2、甲方有权从履约保证金中扣除用于修复乙方损坏甲方的设备、设施、场地或因乙方违约而导致损失的金额或违约金，且乙方应在接到扣除履约保证金通知后一周内补足扣除差额，保证承包期间履约保证金的完整。

3、甲方认为乙方在合同期间没有违约行为，甲方在运维期满后15日内无息退还履约保证金，否则，甲方将在扣除乙方应付金额或违约金后退还保证金余额。

**八、转包或分包**

1、本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应。

2、除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的货物全部或部分分包给他人供应。

3、如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

**九、质保期**

质保期 3 年（自项目竣工验收合格后开始计算）。质保期内，须指定一名技术工程师专门负责本项目的售后服务工作；如有更换，须采购人同意。

**十、项目服务期、履行方式及履行地点**

1、**服务期**：暂定 90 日历天，合同签订后，收到甲方进场通知之日起至满足矿山智能化建设要求，经甲方初步验收合格后，将相关资料提交上级部门，最终通过浙江省智能化绿色矿山验收止。

2、**履行**方式：甲方指定方式。

3、**履行**地点：甲方指定地点。

**十一、款项支付**

1、合同签订后，十五个工作日内支付30 %预付款；安装、调试完成，初步验收后支付至合同金额的70 %；所有项目的施工、供货、安装及调试完成，最终通过上级部门验收合格后，支付至合同金额的90 %；剩余10%，分三年支付，第一年支付3%，第二年支付3%，第三年支付4%。

2、乙方须在每个付款节点向甲方提供增值税专用发票。否则引起的一切后果由乙方负责。

注：支付时间具体按甲方内部流程操作。

1. **合同保密事项**

双方确定因履行本合同应遵守的保密义务如下：

1、保密内容（包括技术信息和经营信息）

（1）对对方提供的技术情报、资料数据、技术成果、商业秘密的内容，不得向第三方泄漏；

（2）未经对方同意，不得以任何形式公开合同及其相关附件内容；

（3）在未征得对方同意的情况下，不得向第三方泄漏在项目中接触到的需要保密的情报和资料。

2、涉密人员范围

（1）甲方：参与该项目组织、验收、使用及可接触到乙方提供资料及技术成果的人员。

（2）乙方：项目组成员及可接触到甲方提供的资料的人员。

3、泄密责任：在未征得对方同意的情况下，向第三方泄漏本合同中规定的需要保密的技术信息和经营信息，致使对方发生损失的，应赔偿对方全部损失。

**十三、质量保证及售后服务（注：本项如中标人在投标承诺时提供了更优惠方案则以承诺的为准）**

1、乙方应保证本合同中所供应的产品是最新生产的符合国家技术规格和质量标准的出厂原装合格产品。乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同、招标文件及投标文件约定标准的，甲方有权拒收该货物，要求乙方换货或退货，甲方要求退货的，乙方应支付合同中标价10%的违约金，甲方要求换货，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同并要求支付合同中标价10%的违约金。

2、乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下第 （1） 种办法处理：

⑴ 更换：由乙方承担所发生的全部费用。

⑵ 贬值处理：由甲乙双方合议定价。

⑶ 退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

3、双方确定，乙方应在向甲方交付项目成果后，根据甲方的要求，为甲方指定的人员提供技术指导和培训，或提供与使用该项目成果相关的技术服务。

4、质保期内，乙方必须有可靠的售后服务保障，包括但不限于在台州附近有固定的维修服务点，能提供正常的技术、备品备件服务。当发生故障时，乙方在接到甲方通知后，本地及台州地区4小时内，外地12小时内派人赴现场处理设备质量问题。24小时内不能修复的，则无偿提供备机或备用零件供甲方使用。乙方在质保期内安装（更换）的任何零配件，必须是货物制造商原产的或是经甲方认可的。如乙方不能及时响应、不能及时到现场解决问题的，乙方每次应支付违约金500元，且甲方可委托其他单位维修，其相关费用由乙方负责，此类出现三次及以上的，甲方有权解除合同。造成甲方损失的，另行赔偿。

5、货物在质保期内免费保修，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。在质保期内，对用户提出的技术问题进行咨询解答服务，对项目运行过程中发现的技术缺陷予以修改。

6、质保期内，乙方须免费提供软件系统更新、数据导入服务及更新和升级服务，以满足系统以最佳状态运行的要求。质保期满后甲方需乙方继续提供维护的，应当另行签订维保合同。

7、合同验收之日起乙方提供 3 年的免费售后服务，内容包括：

1. 电话、邮件、网站答疑（响应时间：即时）；
2. 通过网络的远程系统维护（响应时间：2小时）；
3. 必要的上门维护（响应时间：本地及台州地区4小时内，外地12小时内派人赴现场处理设备质量问题）；
4. 产品错误修改及补丁升级；
5. 辅助进行系统维护和数据备份。
6. 质保期满后乙方须将更新后的资料内容一次性交付给甲方。

施工过程中造成房屋、设备、管道、线路等损坏的，由中标单位在采购方限期内进行补偿或修复。

**十四、调试和验收**

1、甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收，并按十三条第一款执行。

2、验收标准：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。

3、货物的安装必须符合有关标准和规范。

4、隐蔽工程验收过程、验收部位除办理纸质验收记录，还必须留置验收部位、验收过程、主要验收人员相片、影像等资料，因资料不全导致无法验收，造成的返工等损失，由乙方自行承担，对甲方造成损失的，另行赔偿。

5、根据国家有关规定、招标文件的参数和要求、投标文件及承诺进行验收；验收时如发现乙方所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及规定之情形者，由甲乙双方签署备忘录，此备忘录可用作补充、缺失和更换损坏的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延，直到符合要求，甲方才组织竣工验收。

6、验收时乙方必须在现场，本项目全部完工并经甲方组织竣工验收合格后，双方签署验收报告，验收费用由乙方负责。

**十五、货物包装、发运及运输**

1、乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2、使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3、乙方在货物发运手续办理完毕后24小时内或货到甲方48小时前通知甲方，以准备接货。

4、货物在交付甲方且安装调试完成经甲方验收合格前发生的风险均由乙方负责。

**十六、安全文明施工**

安全文明施工的要求：按省、市发有关文明施工管理规定执行。施工过程中，在市、县政府或有关部门组织的检查中因安全生产文明施工被通报批评的，乙方每次向甲方支付合同价百分之一的违约金。

安全文明施工费包含在签约合同价内，不作调整。

**十七、违约责任**

1、甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

2、甲方无故逾期办理货款支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日万分之一向乙方支付违约金。

3、乙方逾期交付货物或逾期完成安装、调试的，乙方应按逾期交货总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期10个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值10%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

4、乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物。甲方要求退货的，乙方应支付合同中标价10%的违约金；甲方要求换货，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同并要求支付合同中标价10%的违约金。

5、乙方安装完成后未通过甲方验收的，应在甲方限期内返工调整，直至通过甲方验收，逾期的按照逾期交货处理。

6、乙方应保证项目团队人员的稳定性，未经甲方同意不得擅自更换项目团队人员。擅自更换的，支付违约金5000元/人，且甲方有权解除合同，造成甲方损失的，另行赔偿。甲方有权要求乙方更换不符合要求的团队服务人员，收到甲方通知后7日内未更换的，按照擅自更换承担违约责任。

7、乙方在质保期内未按照合同及投标文件约定提供运维服务的，甲方有权按照2000元/次的标准从剩余费用里面扣除。

8、乙方人员在履行合同过程中遭受人身伤害或财产损失的，由乙方自行承担责任。乙方在履行合同过程中造成甲方或第三方人身伤害或财产损失的，由乙方负责赔偿。

9、除合同另有约定外，因乙方货物质量问题或安装等原因造成甲方或第三人损失的，由乙方承担全部责任。

10、若发生纠纷，由违约方赔偿守约方因纠纷所支付的费用（包括但不限于律师费、差旅费、诉讼费、保全费、鉴定费、评估费等）。

**十八、不可抗力事件处理**

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**十九、解决争议的方法**

如双方在履行合同时发生纠纷，应协商解决；协商不成时，可向甲方所在地法院起诉。

**二十、合同生效及其它**

1、合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2、如发生设计变更，按规定另行计算，双方应友好协商。

3、乙方负责管线预埋施工所形成的开槽面的修补工作，施工过程中造成房屋、设备、管道、线路等损坏的，由乙方进行补偿或修复。

4、关于保险费和施工现场内接水、电及水、电等费用由乙方自理。

5、本合同未尽事宜，以招标文件、投标文件及澄清文件等为准，上述文件未提及的遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

6、合同执行中涉及采购内容修改或补充，经双方协商一致后可变更合同，并签书面补充协议报监管部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

7、本合同一式六份，具有同等法律效力，甲乙双方各执两份；代理机构一份，监督管理部门一份。

甲方（盖章） 乙方（盖章）

法定代表人或授权代表： 法定代表人或授权代表：

委托代理人： 委托代理人：

联系电话： 联系电话：

开户银行： 开户银行：

账号： 账号：

地址及邮编： 地址及邮编：

签订时间： 年 月 日

**第六章 投标文件格式**

## 

## 1、资格证明文件格式

**目 录**

（按照“第三章 投标须知”有关资格证明文件组成要求编排）

**附件1：**法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书格式（二选一）

**法定代表人身份证明**

供应商名称：

单位性质：

地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： 身份证号码 联系电话：

职务： 系 （供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

法定代表人签字或盖章：

投标人： （盖单位章）

年 月 日

------------------------------------------------------------------------------------------------------

有效身份证复印件正反面粘贴处

**法定代表人授权委托书**

仙居路腾矿业有限公司、浙江中合工程管理有限公司：

（供应商全称） 法定代表人（或营业执照中单位负责人）（法定代表人或营业执照中单位负责人姓名） 授权 （全权代表姓名） 为全权代表，参加贵单位组织的仙居县双庙乡大岙矿智能化绿色矿山建设项目（非政府采购）[编号为ZHXJ-2024-032]项目的采购活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、签约等具体事务和签署相关文件。我方对全权代表的签字事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。全权代表在授权委托书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

全权代表无转委托权，特此委托。

法定代表人签字或盖章：

投标人全称（公章）： 日期： 年 月 日

|  |
| --- |
| **后附法定代表人身份证复印件正反面** |

**后附：**

法定代表人姓名：

电话：

全权代表姓名：

|  |
| --- |
| **后附全权代表身份证复印件正反面** |

职务：

电话：

**附件2：**

**健全的财务会计制度承诺函**

致仙居路腾矿业有限公司：

本公司参加仙居县双庙乡大岙矿智能化绿色矿山建设项目（非政府采购）（项目编号：ZHXJ-2024-032） 的采购活动，现承诺我公司在参加本项目政府采购活动前，没有处于被责令停产、财产被接管、冻结或破产状态，具有足够的流动资金，有能力履行合同；我公司具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

如本公司对以上条款提供虚假承诺，愿承担一切法律责任。

承诺人 (盖单位章)：

日　期：

**附件3：**

**具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的承诺函**

致仙居路腾矿业有限公司：

在贵方组织的仙居县双庙乡大岙矿智能化绿色矿山建设项目（非政府采购）（项目编号：ZHXJ-2024-032）投标邀请，我公司在完全理解本项目采购的技术要求、商务条款及其他内容后，决定参与该项目的采购活动。并承诺，如中标，我公司将提供足够的设备和专业技术能力保证本合同履行。

本公司对上述承诺的真实性负责。如有虚假，我公司同意按我方合同违约处理，并依法承担相应法律责任。

  承诺人(盖单位章)：

日　期：

**附件4：**

**依法缴纳税收及社会保障资金的书面承诺**

致仙居路腾矿业有限公司：

我公司作为本次采购项目的供应商，参加仙居县双庙乡大岙矿智能化绿色矿山建设项目（非政府采购）（项目编号：ZHXJ-2024-032） 采购活动，根据采购文件要求，现郑重承诺：

我公司已依法缴纳税收及社会保障资金，符合参与政府采购活动的资格条件，不存在税收缴纳、社会保障等方面的失信记录。

如本公司对以上条款提供虚假承诺，愿承担一切法律责任。

承诺人 (盖单位章)：

日　期：

**附件5：**

**无重大违法记录声明书**

致仙居路腾矿业有限公司：

我方郑重声明：我方参加本项目采购活动前三年内无重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），符合《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明。

  声明人 (盖单位章)：

日　期：

## 2、商务与技术文件格式

**目 录**

（供应商可参考采购文件“第三章 投标须知”商务与技术文件组成要求编排）

**附件6：专家评分索引表格式**

**专家评分索引表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分内容和评标标准** | **自评分** | **在投标文件中所对应的页码** |
| **…** |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**注：1、投标供应商应结合本招标文件评分细则认真填制相关内容，以及在投标文件中所对应的页码，如未提供，评委有权认为不具备或不符合，有可能影响供应商的得分。**

**2、如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。**

**附件7：**

**投标声明书**

仙居路腾矿业有限公司：

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(供应商全称)授权\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (全权代表姓名)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(职务、职称)为全权代表，参加贵方组织的**仙居县双庙乡大岙矿智能化绿色矿山建设项目（非政府采购）（项目编号：ZHXJ-2024-032）** 采购的有关活动，为便于贵方公正、择优地确定中标供应商以及投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重承诺如下：

1、我方同意在投标须知规定的开标日期起遵守本投标书中的承诺且在投标有效期满之前均具有约束力。

2、我方承诺已经具备采购文件中规定的参加采购活动的供应商应当具备的条件：

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）遵守国家法律、行政法规，具有良好的信誉和商业道德；

（3）具有履行合同的能力和良好的履行合同记录；

（4）良好的资金、财务状况；

（5）产品及生产所需装备符合中国政府规定的相应技术标准和环保标准；

（6）没有违反政府采购法规、政策的记录；

（7）没有发生重大经济纠纷和走私犯罪记录；

3、提供投标须知规定的全部响应文件，具体内容为：

（1）报价文件；

（2）商务与技术文件；

（3）投标须知要求供应商提交的全部文件；

4、按采购文件要求提供和交付的货物或服务的投标报价详见开标一览表。

5、保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。

6、保证遵守采购文件中的其他有关规定。

7、如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标书，我方的投标保证金可不予退回。

8、我方完全理解贵方不一定要接受最低价的投标。

9、我方愿意向贵方提供任何与该项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

10、我方已详细审核全部采购文件，包括采购文件修改书（如有的话）、参考资料及有关附件，确认无误。

11、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定：供应商有下列情形之一的，处以采购金额5‰以上10‰以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

a、提供虚假材料谋取中标、成交的；

b、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

c、与采购人、其它供应商恶意串通的；

d、向采购人行贿或者提供其他不正当利益的；

e、拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

12、我方的响应文件自响应文件递交截止之日起90天内有效。

与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地 址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

邮 编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_　*（填写固定、移动电话）*

传 真：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

E-mail：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人(签字或盖章)：

日期： 年 月 日

**附件8：**

**商务响应承诺函**

仙居路腾矿业有限公司：

我方参与的 （项目名称）（项目编号） 的投标活动，我方郑重承诺，我方承诺对招标文件中的商务要求完全响应。

如本公司对以上条款提供虚假承诺，愿承担一切法律责任。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人(签字或盖章)：

日期： 年 月 日

**附件9：**

**类似项目业绩一览表**

项目项目编号：ZHXJ-2024-032

项目名称：仙居县双庙乡大岙矿智能化绿色矿山建设项目（非政府采购）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 业主单位 | 合同金额 | 合同签订时间 | 联系人/电话 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：1.表中业绩参照“第四章 评标办法及评分标准”中要求提供，并附上每个业绩相关材料。

2.供应商承诺提供的上述业绩相关材料真实不假，否则作为响应文件提供虚假材料，按照采购文件相关条款处理，承担一切责任。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人(签字或盖章)：

日期： 年 月 日

**附件10：**

**项目实施人员一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 拟任岗位 | 姓名 | 本项目中的职责 | 性别 | 年龄 | 学历 | 相关专业证书 | 相关经验履历情况 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ...... |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：1、按“第四章评标办法及评分标准”要求提供并附相关证明材料；

2、在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行划表填写。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人(签字或盖章)：

日期： 年 月 日

**附件11：**

**技术响应表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 建设内容 | 产品名称 | 采购文件要求技术参数 | 投标文件响应技术参数 | 对应页码 | 偏离情况 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |

注：1.投标人应根据采购需求的要求，按实填写投标产品的性能指标、服务指标等内容，并在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

2.对于投标产品的技术偏离情况需严格按照招标文件的技术要求一一比对给出，未达到技术要求中规定的数值应以负偏离标注。若因技术实现方式等其他问题而导致的理解不同未标注负偏离的，需在备注中具体说明；若未按要求标注负偏离又未予以说明的，评审小组将视偏离程度给予扣分或认定为虚假应标。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人(签字或盖章)：  
  
日期： 年 月 日

**附件12：**

**采购清单表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **建设内容** | **产品名称** | **技术参数** | **产地** | **单位** | **数量** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**注：1、具体产品名单按照采购需求所列清单来填写；**

**2、在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行划表填写。**

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人(签字或盖章)：

日期： 年 月 日

## 3、报价文件格式

**目 录**

（供应商可参考采购文件“第三章 投标须知”报价文件组成要求编排）

**附件13：**

**（1）报价一览表**

项目编号：ZHXJ-2024-032

项目名称：仙居县双庙乡大岙矿智能化绿色矿山建设项目（非政府采购）

[货币单位：人民币元]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 总报价(元) | 大写 |  |
| 小写 |  |

**注:**

1、投标人以总报价的形式报价，合同价款一次性包定，不作调整。投标报价是包括但不限于货款、人工、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修、售后服务、含保险费、专家评审费及有可能涉及的相关费用、合同所需的一切本身和不可或缺的所有工作开支、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项全部费用并承担一切风险责任。在合同服务期间内不得违反国家相关政策规定。说明：如发生不可抗力及突发性事件、尤其在台风或大雨季节，应加强抗台抗灾，中标方要无条件听从采购方指挥，并安排值班，费用已包括在投标报价内，采购方不再另行支付）。供应商应列入而未列入其中的费用，均视为已包含在内，不得再要求追加任何费用。清单中未列，但实际必须发生的子目，由供应商直接考虑在报价中。

2.报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章，或者由法定代表人或全权代表签字或盖章，否则其磋商无效。

3、此表价格为含税价。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人(签字或盖章)：

日期： 年 月 日

**投标报价明细表**

单位：元（人民币）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 建设内容 | 产品内容 | 单位 | 数量 | 投标品牌（如有） | 单价 | 总价 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计投标报价（元） | | | | | | | **￥** | |

注：

1.“投标报价明细表”中的投标总报价应与“报价一览表”中的投标总报价相一致，不一致时，以报价一览表为准。

2.投标报价明细表所填内容按采购清单要求为准。

3.此表可根据具体内容增行。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人(签字或盖章)：

日期： 年 月 日

**附件14：**

**采购活动现场确认声明书（被授权人）*（以下二选一）***

浙江中合工程管理有限公司（采购组织机构名称）：

本人经由（单位）负责人 （姓名）合法授权参加仙居县双庙乡大岙矿智能化绿色矿山建设项目（非政府采购）（编号：ZHXJ-2024-032）采购活动，经与本单位法人代表（负责人）联系确认，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：

1. 本单位与采购人之间 □不存在利害关系 □存在下列利害关系：

A.投资关系 B.行政隶属关系 C.业务指导关系

D.其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明） 。

二、现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有供应商名称，本单位 □与其他所有供应商之间均不存在利害关系 □与 （供应商名称）之间存在下列利害关系：

A.法定代表人或负责人或实际控制人是同一人

B.法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系

C.法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系

D.法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系

E.法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系

F.法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系

G.存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况

H.存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务（占主营业务收入50%以上）或重要财务往来关系（如融资）等其他实质性控制关系

I.其他利害关系情况。

1. 现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。
2. 我发现供应商之间存在或可能存在上述第二条第项利害关系。

供应商代表签名：

日期： 年 月 日

**采购活动现场确认声明书（法人）**

浙江中合工程管理有限公司（采购组织机构名称）：

本人为（单位）负责人参加仙居县双庙乡大岙矿智能化绿色矿山建设项目（非政府采购）（编号：ZHXJ-2024-032）采购活动，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：

1. 本单位与采购人之间 □不存在利害关系 □存在下列利害关系：

A.投资关系 B.行政隶属关系 C.业务指导关系

D.其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明） 。

二、现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有供应商名称，本单位 □与其他所有供应商之间均不存在利害关系 □与 （供应商名称）之间存在下列利害关系：

A.法定代表人或负责人或实际控制人是同一人

B.法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系

C.法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系

D.法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系

E.法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系

F.法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系

G.存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况

H.存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务（占主营业务收入50%以上）或重要财务往来关系（如融资）等其他实质性控制关系

I.其他利害关系情况。

1. 现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。
2. 我发现 供应商之间存在或可能存在上述第二条第项利害关系。

供应商代表签名：

日期： 年 月 日

注：1、本声明书非响应文件的组成内容，无须在响应文件中提供。

1. [各供应商提前打印本表，待标书件解密结束后完成签署，发送至邮箱1172505649@qq.com。](mailto:各供应商提前打印本表，待标书件解密结束后完成签署，发送至邮箱1172505649@qq.com。)