

中色大冶萨热克铜矿北矿带 1#、2#矿体采矿工程采购项目(三次)

招标公告

1. 招标条件

中色大冶萨热克铜矿北矿带 1#、2#矿体采矿工程采购项目（三次）（招标编号：DYYS2024-ZB066 三次）已由大冶有色金属有限责任公司批准建设，建设单位为新疆汇祥永金矿业有限公司，建设资金来自企业自筹 100%。该项目已具备招标条件，新疆汇祥永金矿业有限公司（以下简称“招标人”），现就该项目进行公开招标。

2. 工程概况与招标范围

2.1 工程名称 中色大冶萨热克铜矿北矿带 1#、2#矿体采矿工程采购项目（三次）
（招标编号：DYYS2024-ZB066 三次）

2.2 工程概况

2.2.1 技术条件

北矿带分布于向斜北翼，地质剖面、槽探控制矿带长大于 4km，平均宽 2—20m，地表工程系统控制矿体长 1.5km，矿化主要产于白垩系第三岩性段，分 I、II 矿体，岩性为灰、浅灰绿绿色砾岩，总体近北东—南西向展布，矿带与地层产状一致。铜矿体由上向下分为二层，两层矿之间相距 5—10m，I 号矿体长 1000m，平均厚度 9.63m，II 号矿体长 1350m，平均厚度 6.82m。矿体呈层状产出，产状 $170^{\circ} - 160^{\circ} \angle 65^{\circ} - 30^{\circ}$ ，与地层产状一致，矿体倾向延深大于 100m；主要金属矿物为辉铜矿、孔雀石等。矿体延伸稳定，中段厚大，两端变薄，形态简单—较简单，厚度较稳定，主要组分分布较均匀，厚度、品位变化较小，属比较稳定型的层状、似层状矿体。矿区内岩体及其围岩总体工程力学性质较好，但裂隙破碎带普遍发育，矿体分布区岩体主要为坚硬岩类变质岩和半坚硬岩类红层碎屑岩，在干燥状态下抗风化能力和抗压抗剪强度较好，遇

水后力学性质大为降低。矿体上、下盘围岩均为砾岩、砂岩、粉砂岩，细粒—中粒致密块状，特别是近矿部位硅化强烈，岩石坚硬，稳固性好，不需支护。矿体内及后期断裂不太发育，多呈平行的小断面，贯通性差。矿石为沉积加改造型，较坚硬。井下平均岩石硬度系数 $f=8-10$ 。由于地形切割陡峻，比高大，大气降水多呈洪水、溪水排泄，地表溪流量较小，季节性特征明显，因此其水文地质条件属中等类型。开采顺序为多中段开采，由下往上。各中段用充填法开采，各中段也可独立开采，中段底柱按设计用尾砂胶结充填作底。中段之间，依靠上段上部留 5 米矿石底柱，底柱用上向进路充填法予以回收。采矿方法有：上向水平分层充填法、沿走向布置的进路充填法、分段空场嗣后充填法。

2.2.2 生产条件

公司始建于 2010 年，定于 2014 年中期建成投产。矿山已建成完整的采矿、选矿、运输、供电、供水、尾矿等生产系统和相应的辅助设施。项目建设条件较好。现井下开采生产系统拥有地表斜坡道、回风井等进出通道，井下 2640—2790m 中段平巷开拓基本完成，井下 2631m 分段新增排水系统已投入使用；车辆可从地表沿斜坡道开至井下各个中段；井下六大系统已建成，目前矿山采、充、选生产正常，南矿带正在筹划开采中。

运输系统：各中段设矿溜井，各分段通过联络道与矿溜井相连，矿石分别从中段或分段采场用铲运机（ $3m^3$ ）装车运矿卡车（20t）再运至各溜井，经溜井利用振动放矿机向卡车装矿，由 35t 卡车经斜坡道运往地表破碎站。溜井底部设矿硐室，硐室内安装 1 台 FZC5/1×2-10×2 双台板振动放矿机，功率 $2 \times 10kW$ 。

矿井通风 2900m 以下矿井采用对角式通风方式。总风量为 $108m^3/s$ 。新鲜风流由地表斜坡道进风，回风井回风。选用 1 台 FBCDZ-12-No. 36 型对旋型轴流式矿用节能通风机，风机配电机功率 $2 \times 450kW$ 。叶片安装角度可变，风机设电动风门。风机效率约为 70%。风机可以反风，反风率大于 60%。根据安全规程的要求，风机设 1 台备用电机。

矿山压风：地表设集中空压站，空压站建在主斜坡道附近，共装备 SA195W 型螺杆式空气压缩机 5 台，其中 3 台工作，2 台备用；每台空压机配备 1 台 $5m^3$ 的储

气罐。压缩空气由斜坡道内 $\phi 168\text{mm} \times 5\text{mm}$ 主供风管送到井下用气中段，再经各中段运输平巷 $\phi 108\text{mm} \times 4\text{mm}$ 支管送至各用气点。如供风量出现不足，则在井下增设移动式空压机补充风量。

坑内供水、排水：坑内用水由供水管经斜坡道、各中段沿脉巷道送至坑内各用水点。斜坡道内主供水管选用钢管规格为 $\phi 133\text{mm} \times 6.5\text{mm}$ ，中段供水管路规格为 $\phi 108\text{mm} \times 6\text{mm}$ 。主供水管进入各中段运输平巷处设减压阀减压，使水压减到满足生产要求。矿山井下涌水采用集中排放方式。在 2640m 中段设主排水泵房，采用一段排水。坑内正常涌水量 $2490\text{m}^3/\text{d}$ ，最大涌水量 $3460\text{m}^3/\text{d}$ 。水泵房内共安装 3 台 MD155-30 $\times$ 11 型多级泵，泵主要参数：流量 $155\text{m}^3/\text{h}$ ，扬程 330m，配套电机功率 250kW，转速 2950r/min，电压 380kV。正常涌水量时，1 台水泵工作；最大涌水量时，2 台水泵同时工作。现状条件下已安装 3 条排水管道，其中两条排水管采用 $\Phi 168 \times 6.0$ 的无缝钢管，沿管缆井筒敷设至地表。其中 1 条排水管采用 $\Phi 325 \times 10$ 的无缝钢管，沿管缆井筒敷设至地表。

坑内运输：运输中段在中段，坑内采用无轨运输。坑内运输平均运距为 1000m。中段废石运输由运输卡车直接通过斜坡道运至地表排矸场，主斜坡道设有无轨运输信号控制系统。

矿山充填系统：充填搅拌站共设 3 套尾砂浓缩及料浆制备、泵送系统。每套尾砂浓缩及料浆制备、泵送系统均由 1 个尾砂浓缩贮存装置、1 个水泥仓、1 台水泥给料设备、1 个高浓度搅拌槽、1 台料浆输送泵以及相应的仪表控制系统组成。每套系统均可以实现尾砂充填和输送高浓度尾矿堆存两种功能，单套能力约 $100\text{m}^3/\text{h}$ 。

2.2.3 作业内容

中色大冶萨热克铜矿北矿带 1#、2#矿体采矿工程采购项目，（1）采矿作业：包括凿岩、刷扩、支护、喷砼等；掘进作业：包括凿岩、采场联络道、天溜井施工、支护、喷砼等；铲装作业：包括矿石、废石铲装作业（含矿石、废石二次倒运）；运输作业：负责采场矿石、废石至溜井的运输作业；充填作业：包括充填挡墙制作、采场至中、分段主充填井临时管道铺设、管道巡查等；维修作业：负责投标方使用的设备设施的

日常维护和保养维修工作；安装作业：包括采区通风、供风、排水、供水、照明、供电线路、风水管道和充填管道等临时设备设施敷设；负责责任区域内的安全措施落实、安全隐患整改、文明生产等作业；负责本责任区域的地质取样、单体设计、通风管理等日常技术管理工作；负责责任区域内防汛（防治水）措施的落实工作；完成招标方安排的其他临时性工作。

中 段	矿体位置	资源类别	采出矿量（吨）
2790m	北矿带	探明	10000.00
2670m	北矿带	探明	90000.00
2640m	北矿带及扩界区域	探明+控制	300000.00
合计			400000.00

采切工程量约为 5300m/48389m³，开拓工程量约为 1000m/11648 m³。断面规格：沿脉 12.64m²，穿脉 9.13 m²。（实际矿量以后期地质资料为准）

（2）爆破作业：负责向公安部门备案、民爆器材购买（含发包人自营采掘用量）、使用手续的审批等；火工品运输及押运（两辆危货车、一辆押运车辆均由招标方无偿提供，车辆维修保养及运维由中标人负责）；炸药库日常管理、爆破全过程的安全管理及民爆器材的安全管理；矿区井下爆破开采及爆破配套服务（含二次破碎）等。

2.3 工程的建设规模：项目预算 9913.4 万元（其中采矿及掘砌工程 5295.3 万元，井下爆破工程 4618.1 万元）。

2.4 工程的建设地点：新疆克州乌恰县新疆汇祥永金矿业有限公司萨热克铜矿。

2.5 工程的标段划分（如有） / 。

★2.6 招标范围：北矿带 1#、2#矿体开拓掘进、采准掘进、支护、采矿、铲装、安装、爆破等内容，具体工程量详见工程量清单；

2.7 工期：自合同签订之日起至 2025 年 12 月 31 日。

2.8 其他： / 。

★3. 投标人资格要求

3.1 资质要求：有效的营业执照、组织机构代码证、税务登记证（如果三证合一只需要提供营业执照）。投标人必须是具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织；投标人必须具有矿山工程施工总承包二级资质及以上、安全生产许可证（许可范围：非煤矿山工程采掘施工作业）、四级及以上爆破作业许可证（营业性），并在有效期内。

3.2 财务要求：投标人资金财务状况良好，提供经第三方审计的 2020 年-2022 年或 2021 年—2023 年的财务审计报告。

3.3 业绩要求：投标人近五年内（2019—2023 年，以合同签订时间为准）有两项均在 3000 万元以上的非煤地下矿山采掘或井巷工程施工总承包业绩，同时提供业绩证明材料（井巷工程施工项目和工程竣工验收证书，地下矿山采掘项目含合同首尾页、盖章页、供货范围所在页、并必须显示合同标的及合同金额等有关内容或结算发票原件扫描件）。

3.4 能签订《公司供应商承诺书》的。

3.5 其他要求：

3.5.1 投标人根据本工程作业内容，所需井下矿山工程机械化作业。拟投入掘进台车、撬毛台车、锚杆台车、中深孔采矿台车、铲运机、运矿卡车、运人车等全套无轨化设备（投标人在投标文件中提供各设备购买合同、发票或租赁合同、协议或承诺书）等相关证明文件之一。

3.5.2 项目部管理人员配备能满足工程需要，提供项目现场管理人员（“五大员”（即施工员、质检员、安全员、材料员、预算员或资料员）的资料必须附上省级建筑市场监督与诚信一体化平台网站（网址：<http://jsy.xjjs.gov.cn>）或全国建筑市场监管公共服务平台（<https://jzsc.mohurd.gov.cn>）的企业详情、企业资质信息、企业人员（非）注册详情备案截图。）并为项目部管理人员办理了社保（提供近 6 个月社

保证明)；

3.5.3 项目部必须配备注册安全工程师以及采矿、地质、测量、机电等工程技术人员，具备相关专业大专及以上学历或取得相关专业工程师及以上职称。

3.5.4 项目经理应具备以下要求并提供相关证明材料：

(1) 具备一级注册建造师注册证书（提供矿业工程专业一级注册建造师注册证书原件扫描件），提供未担任其他在建项目的项目负责人承诺书（本人签名并加盖公章）。

(2) 具备矿山工程、采矿、地质等相关专业大专以上学历，并取得相关专业中级及以上工程师职称。

(3) 主持过 3000 万元以上非煤地下矿山采掘或井巷工程总承包项目（含合同首尾页、盖章页、供货范围所在页、并必须显示合同标的及合同金额等有关内容或结算发票原件扫描件）。

3.5.5 采购文件中加注★的条款，或已注明为实质性要求的，不满足采购文件要求，评标委员会有权否决其投标。

3.5.6 投标人授权代表：如由法定代表人授权代表签字的需提供授权代表近 6 个月社保证明。

3.6 本项目不接受联合体投标。

注：投标人须在投标文件中提供上述条款证明材料原件扫描件加盖公章，否则评标委员会有权否决其投标。

4. 招标文件的获取

4.1 凡有意参加投标者请于 2024 年 9 月 11 日 9 时 00 分至 2024 年 9 月 16 日 9 时 00 分（北京时间，下同），登录中国有色集团采购招标电子商务平台（<http://ecp.cnmc.com.cn/>）（以下简称平台）下载电子招标文件。

招标文件下载方法：请将应标确认书 WORD 版及加盖公章、财务章的彩色扫描版本于上述截止时间之前上传至平台，审核通过后即可下载招标文件（《应标确认书》模板见本章附件）。

4.2 本项目招标不收取标书费。投标人中标后须向招标人支付中标服务费，中标服务费见招标文件第三章投标资料表 1.5.2 项。

中标服务费需要公对公汇入以下账号：

名称：大冶有色金属有限责任公司

开户行：中国农业银行股份有限公司黄石东方支行

开户行行号：103522015518

账号：17155101040001116

4.3 本招标项目投标保证金相关内容见招标文件第三章投标资料表 3.4.1 项。缴纳投标保证金时请投标人在汇款时务必注明项目的招标编号和标段，否则，因款项用途不明导致投标无效等后果由投标人自行承担。

4.4 不接收以个人名义缴纳的保证金及中标服务费，必须以投标人单位银行账户缴纳；

5. 投标文件的递交

5.1 递交投标文件的截止时间(投标截止时间)为 **2024 年 9 月 26 日 10 时 00 分**。投标人应当在截止时间前通过平台（网址：中国有色集团采购招标电子商务平台 <http://ecp.cnmc.com.cn>）上传，并保存文件上传成功回执，递交时间即为上传成功回执时间。

5.2 逾期未上传成功的投标文件，招标人不予受理。

6. 开标时间、地点

6.1 开标时间：**2024 年 9 月 26 日 10 时 00 分**

6.2 开标地点：平台线上开标及线上答辩

投标人不用到现场，但仍需在线参加开标过程。在开标时间前，招标人或招标代理机构会开启远程开标大厅，投标人须登录投标管家（登录中国有色集团采购招标电子商务平台（<http://ecp.cnmc.com.cn>），页面右方下载中心下载投标管家）点击“在线签到”。开标时间则截止签到，招标人开启远程解密，投标人在投标管家中点击“一键解密”解密标书，系统开始唱标。

7. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在中国有色集团采购招标电子商务平台（<http://ecp.cnmc.com.cn/>）及中国招标投标公共服务平台（<http://www.cebpubservice.com/>）上发布。

8. 联系方式

招标人：新疆汇祥永金矿业有限公司

地址：新疆克州乌恰县

邮编：845450

联系人：方晓群

电话：13597716747

电子邮件：271006295@qq.com

招标机构：大冶有色金属有限责任公司供应链管理中心

地址：湖北省黄石市下陆区下陆大道 18 号

采购室联系人：成颖刚

电话：13972778287

电子邮件：65197664@qq.com

招标室联系人：林毓昊

电话：13872091110

电子邮件：929179201@qq.com

9、关于中国有色集团采购招标电子商务平台的使用说明

9.1 请有意参加投标的潜在投标人登录中国有色集团采购招标电子商务平台（<http://ecp.cnmc.com.cn/>）。主页右方下载中心，下载数字证书驱动、电子签章驱动、

投标管家、NET framework_3.5、常见问题说明、中国有色采招平台供应商使用手册、中国有色采招平台供应商操作视频。

9.2 投标管家用于报名项目、邀请回函、缴纳费用、在线投标、远程开标解密、在线报价等。数字证书驱动、电子签章驱动、NET framework_3.5 均是为配合投标管家使用。请潜在投标人及时升级投标管家工具。升级投标管家工具时，请将 360 等杀毒软件关闭。

9.3 首次使用平台的潜在投标人，须登录中国有色集团采购招标电子商务平台（<http://ecp.cnmc.com.cn/>）主页点击右方“供应商注册”完成注册登录，即可参与公开招投标。

9.4 请投标人留足够时间提前熟悉平台和投标管家工具，避免因时间原因造成投标失败

9.5 投标人须缴纳相应证书费办理单位数字证书（中招互联）后方可完成项目报名，上传标书费凭证等操作。数字证书办理请登录中国有色集团采购招标电子商务平台（<http://ecp.cnmc.com.cn/>），主页右上角“中招互联办理”按照流程办理数字证书（中招互联）。单位身份数字证书主要被用来进行单位身份验证、加盖公章和投标文件加密，在全流程电子招投标项目中，作为加密投标文件和相关环节的身份验证、加盖公章使用。单位中招互联请投标人务必提前办理，否则无法完成报名、下载招标文件并投标等操作。个人数字证书主要被用来进行身份验证和电子签名，在全流程电子招投标项目中，由企业法人、投标授权代表在相关阶段作为个人的电子签章使用。建议办理个人数字证书，否则投标人需要在投标文件中的法人、授权人签字盖章线下完成，扫描后上传投标并使用单位中招互联盖章加密。

9.6 投标人在平台使用过程中遇到任何技术问题，请拨打咨询电话 4000809508。

10. 质疑及投诉

10.1 投标人或其他利害关系人可以以书面形式或通过电子邮箱（myqh123456@dyys.com）向采购人或采购代理机构提出质疑异议。

10.2 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

1. 供应商的姓名或者名称、地址、联系人及联系电话；
2. 质疑项目的名称、编号；

3.明确具体诉求和事实依据；

4.提出质疑的日期。

供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

10.3 联系方式

地址：湖北省黄石市下陆区下陆大道 18 号

电子邮件：myqh123456@dyys.com

联系人：孟庆娟

联系电话：13872077008

2024 年 9 月

附件：应标确认书

应标确认书

招标编号：_____

开票信息（开具发票依据）	
应标单位名称	
单位地址	
电话	
税号	
开户行	
账号	
投标保证金退款信息（投标保证金退款账户、开户行等信息必须与付款信息保持一致，否则造成退款失败等后果，投标人自行承担）	
开户行	
账号	
通讯信息（发票邮寄地址）	
联系人	
移动电话	
Email	
发票邮寄地址	
邮政编码	

承诺：我公司决定参加此次投标。

注：表格中开票信息（6项）请务必按照贵司税务开票系统认真填写！

本表格请回复加盖公章、财务章的彩色扫描版本及 word 可编辑版本。

单位（盖章）：

法人/委托人:

日期:

