

# 中色红透山铜锌矿深部地压监测预警系统项目

## 1. 招标条件

本招标项目中色红透山铜锌矿深部地压监测预警系统项目招标人为中国有色集团抚顺红透山矿业有限公司，招标项目资金来自自筹，出资比例为100%。该项目已具备招标条件，现对中色红透山铜锌矿深部地压监测预警系统项目进行公开招标（招标编号：ZSHTSKY2024-ZB060）。

## 2. 项目概况

中国有色集团抚顺红透山矿业有限公司位于辽宁省清原县境内，在沈吉铁路苍石车站西北5.5km处。矿区距清源县城40km，距抚顺市65km，距离沈吉高速2.7km，交通非常方便。矿山采用平硐竖井联合开拓，自1958年开采，已有六十多年的开采史，现开拓深度已达1430m左右，开采深度达1130m左右，开采了21个中段。根据《国家安全监管总局关于开展非煤矿山安全生产专项整治工作的通知》（安监总管一〔2017〕28号）文件要求以及国家安监部门最新政策要求“开采深度800米及以上的地下矿山必须安装在线地压监测系统并联网”。前期-707m中段安装了一套微震监测系统。目前随着生产中段向下延伸，地应力增大，围岩稳定性需要安全监测保证，需在深部-877m中段建立1套微震监测系统与-707m中段已有微震监测系统相协同，后期需提供微震监测系统的拆卸再安装服务。同时，开发1套地压监测预警云平台，实现预报预警，接入中色红透山数字化生产指挥中心，丰富矿山数字化建设，为实现深部安全开采提供技术支撑。

## 3. 招标范围★

3.1 中色红透山深部-877m中段微震监测系统建设及预警云平台研发要求为“交钥匙”工程，供货及服务范围包括但不限于：

3.1.1 包含-877m中段1套8通道微震监测系统建设，以及为完成微震监测系统建设所需的所有材料、设备及采购、运输、建设、安装（打孔除外）、调试和售后服务。建设范围为抚顺红透山矿业有限公司井下-877m中段，本次-877m中段建立1套微震监测系统，包括微震传感器、微震监测一体化服务器、微震数据采集站、微震传感器安装工具等设备，并与-707m中段已建的微震监测系统形成协同，要保证时间同步，监测同步。具体技术要求及设

备数量要求见第六章技术要求。

3.1.2 -877m 中段微震监测系统质保期要求 2 年，供方对产品提供 5 年硬件维护技术服务。

3.1.3 后期随着开采深度的加深，投标单位需提供-877m 中段微震监测系统硬件的拆移再安装调试服务。

3.1.4 微震监测数据实时接入数字化调度中心，并为后续接入安监部门提前开发接口，需开发地压监测预警云平台。基于物联网、大数据、云平台等技术，研发 1 套红透山地压监测预警云平台，研发微震实时监测信息数据接口，同时可为矿山其他监测信息预留接口。实现监测数据在线实时查询绘图功能，并能以三维实体模型、云图等方式可视化表达微震监测时空数据，并建立地压预警指标，对矿山灾害进行监测预警，接入红透山数字化调度中心。

3.1.5 后期随着微震监测系统的调整，开发的地压数据管理云平台需提供更新服务。

3.1.6 工期要求：（1）-877m 中段 8 通道中段微震监测系统建设于 2024 年 10 月 31 日前完成安转、运行；（2）地压监测预警云平台研发于 2024 年 12 月 31 日前完成红透山数字化调度中心本地部署、运行。

3.1.7 交货地点：中国有色集团抚顺红透山矿业有限公司

#### **4. 投标人资格要求★**

##### **4.1 资格要求：**

（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。（投标人须提供 KA 或 MA 或 3C 认证等证书）

（2）财务要求：资金财务状况良好，具有履行合同的能力；没有处于被责令停业，投标资格被取消，财产被接管、冻结，破产状态（投标人需提供 2022-2023 年二年财务报表，投标人应保证财务报表真实有效，如存在弄虚作假问题，招标人保留追索的权利。投标人的成立时间少于规定年份的，应提供成立以来的财务状况表。）

(3) 业绩要求: 需提供自 2020 年 1 月 1 日起至投标截止日至少一份不低于本项目规模的井下地压监测预警系统或类似项目业绩, 需提供销售发票扫描件或合同扫描件。

(4) 信誉要求: 未被“信用中国”网站 (<http://www.creditchina.gov.cn>) 列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统 (<http://www.gsxt.gov.cn>) 中列入严重违法失信企业名单, 提供信誉承诺书。

(5) 其他要求:

a. 具有有效的国家相关法律法规规定的相关许可证 (包括但不限于工业产品生产许可证、安全生产许可证、特种设备生产许可证、制造、维修计量器具许可证等)。相关产品具有有效的国家规定的强制认证证书。

b. 投标方应根据《安监总规划字[2005]83 号》中规定的设备 (系统) 提供矿用产品安全标志证书。

c. 如招标文件中其他章节内容与本部分内容有冲突, 应以本部分内容为准。

4.2 本次招标不接受联合体投标。

4.3 不满足招标文件中加注★的条款, 或已注明为实质性要求的条款, 评标委员会有权否决其投标。

## 5. 招标文件的获取

5.1 凡有意参加投标者, 请于 2024 年 8 月 14 日 17 时至 2024 年 8 月 23 日 17 时 (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。

5.2 招标文件 200 元, 售后不退。

将应标确认书 Word 版及加盖公章、财务章的彩色扫描版本上传中国有色集团采购招标电子商务平台 (<http://ecp.cnmc.com.cn/>) 平台, 电话通知商务联系人, 等待审核即可 (《应标确认书》模板见本章末尾附件)。

请投标人将标书款及投标保证金对公汇付至指定账户（汇付时请注明本项目招标编号）：

开户行：工行清原支行红透山分理处

开户行行号：102234408223

账号：0705 0822 0922 1000 185

名称：中国有色集团抚顺红透山矿业有限公司

汇付后将标书款及投标保证金电子回单上传至平台，电话通知商务联系人，等待审核即可。

## 6. 投标文件的递交

6.1 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为2024年8月26日13时00分，投标人应在截止时间前通过平台递交电子投标文件。

6.2 逾期送达的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

## 7. 开标时间、地点

7.1 开标时间：2024年8月26日13时00分

7.2 开标地点：平台线上开标

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。

## 8. 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。

## 9. 联系方式

招 标 人：中国有色集团抚顺红透山矿业有限公司

地 址：辽宁省清原满族自治县红透山镇

邮 编：113321

商务联系人：李瑶琳

技术联系人：邓工

电 话：15141335885

电 话：15668524213

2024年8月14日

附件：确认通知

## 应标确认书

招标编号：ZSHTSKY2024-ZB060

开票信息(开具标书费发票依据)	
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	
开户行	
账号	
通讯信息（标书费发票邮寄地址）	
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，并购买招标文件。

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：