

招标公告

中色大冶铜山口铜矿多平台智能数据采集系统（三维扫描仪） 设备采购项目

1. 招标条件

本招标项目大冶有色金属有限责任公司铜山口铜矿多平台智能数据采集系统（三维扫描仪）设备采购，招标人为大冶有色金属有限责任公司铜山口铜矿，招标项目资金来自自筹资金，出资比例为 100%。项目已具备招标条件，现对大冶有色金属有限责任公司铜山口铜矿多平台智能数据采集系统（三维扫描仪）设备采购进行公开招标（招标编号：DYYS2024-ZB371）。

2. 项目概况

铜山口铜矿位于大冶市城区西南约 18 千米，行政隶属大冶市陈贵镇管辖。矿区地理坐标:东经 114° 49' 25" 至 114° 50' 33"，北纬 29° 59' 34"至 30° 00' 27"。矿山有公路、铁路与大冶市城区相通，矿山通过公路可达黄石市、武汉市，交通便利。本次招标多平台智能数据采集系统（三维扫描仪）设备基于地下空间快速数据的采集、抢险救援、数字化矿山建设等领域提供高效、高质量的数据采集服务于一身，主要应用于井下采矿（采空区）、井下交通（巷道）、桥梁检测、室内、工业基础设施、防务等三维扫描建模，预计金额为 75 万元（含 13%增值税）。

3. 招标范围

★3.1 供货范围

设备名称	主要技术参数	数量及单位	交货地点	到货时间	备注
多平台智能数据采集系统（三维扫描仪）	详见技术要求	1 台套	铜山口铜矿	合同签订之日起 40 日内	含矿山使用 相关软硬件

★3.1.1 技术参数：

序号	货物名称	技术指标要求	
1	手持激光 雷达硬件	激光视场角	≥360° ×290°
		扫描频率	★≥192 万点/秒
		防护等级	★≥IP65
		扫描精度	★≤±1.5cm（正常环境中精度）；≤±1cm（井下或室内精度）； ≤±0.5cm（检测精度）
		存储容量	★≥512GB
		数据解算方式	★配套桌面端软件解算，拥有免解算直出点云数据模式
		数据传输：	★可通过 USB 或 WIFI 进行数据传输
		供电方式	★可更换锂电池，支持无人机搭载供电，激光头和主机一体化集成
		配套电源续航时间	续航≥3 小时
		搭载方式	★支持多平台搭载方式，如手持，车载，机载，悬吊等
		材质	具备较强防护性，坚固耐磕碰、耐冲击，适合地下矿山高温高湿环境

		扫描端重量	★≤1.57kg（不含电池）
		工作温度	-10℃~45℃
		相机	★超 5K 防抖视频录制，可快速拆卸安装使用
		激光等级	I 级，人眼安全
		测程	★≥300m
		点云质量选择	★可选择开启或关闭高精度点云数据采集模式
		可升级性	★内部固件可升级智能避障算法，升级后可在井下飞行
2	数据处理软件（1套）	配套解算软件	<p>1. 支持对扫描数据进行解算</p> <p>★2. 免解算模式下，无需解算，支持直接打开扫描数据</p> <p>3. 支持点云测量，点测量，角度测量，点云漫游，点云渲染点云 4. 抽稀去噪等功能</p> <p>★5. 正版授权，终身免费升级</p> <p>★6. 可导出 LAZ, LAS, E57, PLY, SLAZ, XYZ 格式的点云数据</p> <p>★7. 软件与硬件须为同一生产厂家品牌，保证软硬件的兼容性；</p>
		手机 App 功能	<p>★1. 实时数据显示，支持扫描设备状态显示，包括设备连接状态、扫描状态、扫描时长</p> <p>★2. 实时显示扫描数据，可通过触控进行交互式浏览，可按高程调整点云显示范围</p> <p>3. 查看历史工程数据，可显示作业时间、工程概况，数据大小</p> <p>4. 支持在线下载更新</p> <p>★5. 打开或关闭免解算模式</p> <p>★6. 打开或关闭高精度点云模式</p> <p>★7. 中文显示界面</p>
		后处理软件	<p>1. 点云显示：支持点大小设置、支持多字段色谱图着色方案</p> <p>★2. 支持生成相对精度≤1.5cm 的室内外点云地图</p> <p>★3. 点云浏览</p>

			<p>4. 支持点云的放大、缩小、漫游、切面等基本浏览操作</p> <p>5. 支持三维数据格式： LAS、XYZ、PTS、TXT、OBJ、DXF 等格式</p> <p>6. 点云拼接： 公共点支持手工选点方式进行公共点选取，支持公共控制点拼接</p> <p>7. 坐标转换： 支持使用控制点进行坐标系转换</p> <p>8. 点云渲染与赋色</p> <p>9. 模型融合分解： 可对模型数据进行融合或分解处理，将独立模型一体化，用于消除模型拼接接缝</p> <p>★10. 模型体积： 支持体积计算及报表生成，支持堆体的体积、周长、表面积及占地面积等数据输出</p> <p>★11. 支持依托巷道点云数据建立实体模型，利用实体模型生成平面图</p> <p>12. 成果输出输出：露天坡顶底线、平剖面图、地形等高线，巷道模型对比检测等，数据成果支持导入 3DMINE，DIMINE 软件</p>
3	延长杆套件	延长距离	7m
		材质	碳纤维、航空铝
		设备挂点	1 个，垂直安装
4	工作站	数量	1 套
		处理器	13 代 I9 处理器
		储存	64G 内存，1T 固态+4T 机械硬盘
		显卡	RTX4070Ti-12G 独立显卡
		显示器	32 寸 4K 显示器

上表中标注★的参数为重点参数，投标商应提供相关的彩页、截图、照片或其他资料加以说明响应。

★3.2 交货期及交货地点

交货期：合同签订之日起 40 日内供货。

交货地点：湖北省黄石市大冶市陈贵镇铜山口铜矿

★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，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。

(2) 财务要求：\

(3) 业绩要求：2021年1月1日起至投标截止日止应具有不低于标的物设备1台的供货业绩；（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。

(4) 信誉要求：\

(5) 能签订《公司供应商承诺书》的。

(6) 其他要求：

a. 投标人在制造商授权下参与本招标项目的，为代理商，须提供制造商授权书（格式见第七章投标文件格式第七项资格审查资料），持有其他格式的制造商授权文件的投标人，不视为代理商。投标人为代理商的，对投标人的资质要求包含对制造商的资质要求，对投标人的业绩要求包含对标的物（或类似标的物）的业绩要求，制造商业绩视为代理商业绩。经销商允许参与投标，仅需提供本公司的资格要求文件，不需提供制造商授权文件。

b. 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（包括但不限于3C认证等证书）。如本次招标采购供货范围中涉及的货物，国家相关法律法规规定在生产、销售环节应具备相应证书，则在本次投标时需应按相应要求提供相关证书，如国家相关法律法规无相关要求，则不需提供以上文件。

4.2 本次招标不接受联合体投标。

4.3 一个制造商对同一品牌同一型号的设备，仅能委托一个代理商参加投标。

4.4 加注★的内容为实质性要求和条件，投标人必须满足和优于，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11月27日17时至2024年12月4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。

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）。

5.2 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

5.3 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。

5.4 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；

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 12 月 24 日 09 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 12 月 24 日 09 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：大冶有色金属有限责任公司铜山口铜矿

地 址：湖北省黄石市大冶市陈贵镇铜山口铜矿

邮 编： 435122

联 系 人： 夏建兵

电 话： 13986573390

电子邮件： 529239243@qq.com

技术联系人： 张华

电 话： 15971520532

电子邮件： 88919316@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

邮 编： 435005

采购室联系人： 尹松涛

电 话： 13597672420

电子邮件： 993607293@qq.com

招标室联系人： 胡洁

电 话： 0714-5398089

电子邮件： 1436404863@qq.com

10、关于中国有色集团采购招标电子商务平台的使用说明

10.1 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。

10.2 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。

10.3 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。

10.4 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

10.5 投标人须缴纳相应证书费办理单位数字证书（中招互联）后方能完成项目报名，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。

10.6 投标人在平台使用过程中遇到任何技术问题（中招互联办理、供应商注册、服务费（500/800 元/标段）缴纳等），请拨打咨询电话 4000809508。如果咨询标书费、投标保证金事宜，请咨询招标项目联系人。

11. 质疑及投诉

11.1 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。

11.2 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。

11.3 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 11 月

附件：应标确认书

应标确认书

招标编号：DYYS2024-ZB371

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：

