

中色大冶铜山口铜矿信息化系统年度维保

服务采购招标公告

1. 招标条件

本招标项目中色大冶铜山口铜矿信息化系统年度维保服务采购招标人为大冶有色金属有限责任公司铜山口铜矿，招标项目资金来自生产成本，出资比例为100%。该项目已具备招标条件，现对中色大冶铜山口铜矿信息化系统年度维保服务采购进行公开招标（招标编号：DYYS2024-ZB091）。

2. 项目概况

中色大冶铜山口铜矿信息化系统年度维保服务，主要内容对我矿井下人员定位系统、井下环境监测系统、有线通信系统、井下广播系统、井下地压和位移监测系统、井下门禁系统、全矿视频监控系统、露采高陡边坡在线监测系统、尾矿库在线监测系统、调度中心控制大屏、网络系统、炸药库安防设备、地面机房至井下、尾矿库各车间大楼所有线缆进行维保。

3. 招标范围

★3.1 服务范围

序号	服务名称	服务内容	服务期限	备注
1	中色大冶铜山口铜矿信息化系统年度维保	详见附件一：信息化系统维保设备登记表	12个月（从合同签订之日起）	包含人工费和3000元及以下材料备件包干费用（价格以矿方采购合同价格为准，综合考虑市场价），每月对服务及时性、质量及工作量进行考核，三个月结算一次。 3000元及以下材料备件可参考附件二

附件一：信息化系统维保设备登记表

一、铜山口网络系统、调度中心系统设备明细					
序号	设备名称	型号	安装位置	数量	备注
1	核心交换机	华为	办公楼一楼	1台	
2	核心交换机	华为	三楼机房	1台	
3	防火墙	华为	办公楼一楼	2台	
4	核心交换机	华为	三楼机房	15台	
5	核心交换机	华为	全矿区域	30台	
6	核心交换机	华为	-100中段	2台	
7	核心交换机	华为	-160中段	1台	
8	核心交换机	华为	-400中段	1台	
9	服务器	戴尔	三楼机房	1台	
10	防火墙	MOXA	三楼机房	1台	
11	VPN	MOXA	三楼机房	1台	
12	万兆光模块	MOXA	三楼机房	4个	安装于核心交换机上
13	千兆光模块	MOXA	三楼机房	24个	安装于核心交换机上
14	UPS电源(电池32块)	山特	三楼机房	1套	一套10KVA
15	监控大屏(45寸块)	三星	调度中心	18块	含支架
16	视频拼接处理器	18进18出	调度中心	1台	
17	定位系统主机	戴尔	调度中心	1台	含显示器
18	视频监控主机	I5	调度中心	1台	含显示器
19	大屏控制电脑	i5	调度中心	1台	含显示器
20	磁盘阵列	含硬盘32块	三楼机房	1台	
合计：核心设备105台					
二、人员定位系统设备明细					
序号	设备名称	型号	安装位置	数量	备注
1	人员定位基站	KJ761-F3	-100中段	7台	含电源
2	人员定位基站	KJ761-F3	-160中段	10台	含电源
3	人员定位基站	KJ761-F3	-220中段	5台	含电源
4	人员定位基站	KJ761-F3	-280中段	6台	含电源
5	人员定位基站	KJ761-F3	-400中段	1台	含电源
6	人员定位基站	KJ761-F3	-440中段	1台	含电源
7	人员定位基站	KJ761-F3	-480中段	1台	含电源
8	人员定位基站	KJ761-F3	-540中段	1台	含电源
9	人员定位基站	KJ761-F3	斜坡道	40台	含电源
10	人员定位基站	KJ761-F3	井口	1台	含电源
11	人员定位卡	KJ367-K	人员佩戴	800	
合计：基站73台、定位卡800个左右。					
三、环境监测系统设备明细					
序号	设备名称	型号	安装位置	数量	备注
1	风速传感器		井下-100、-160、-220、-280中段	26台	含电源

2	CO 传感器		井下-100、-160、-220、-280 中段	33 台	含电源
3	NO2 传感器		井下-100、-160、-220、-280 中段	18 台	含电源
4	开停传感器		1 号风机	1 台	
5	开停传感器		2 号风机	1 台	
6	地表测试风速			1 台	
7	风压传感器		-100 中段	1 台	

合计：传感器 81 台

四、门禁控制 LED 显示系统设备明细

序号	设备名称	型号	安装位置	数量	备注
1	门禁系统 LED 屏	双基色	副井候罐室	1 套	
2	单向网络型控制器	微耕	副井候罐室	3 台	
3	门禁读卡器	微耕	副井候罐室	6 台	
4	单片机芯桥式翼闸	创新通	副井候罐室	2 台	
5	双机芯桥式翼闸	创新通	副井候罐室	2 台	
6	显示器	46 寸	副井候罐室	1 台	
7	发卡器	微耕	副井候罐室	1 台	
8	门禁系统控制主机		副井候罐室	1 台	
9	人脸识别主机	汉王	副井候罐室、地表斜坡道口	8 台	

合计：核心设备 25 台

五、井下广播播放系统设备明细

序号	设备名称	型号	安装位置	数量	备注
1	播放器	DSPPA	三楼机房	1 台	
2	网络化广播主机	DSPPA	三楼机房	1 台	
3	网络化智能寻呼站	DSPPA	三楼机房	1 台	
4	机架式网络化终端	DSPPA	三楼机房	4 台	
5	合并式功放	DSPPA	三楼机房	4 台	
6	挂壁式智能寻呼台	DSPPA	三楼机房	4 台	
7	网络化点播播放终端	DSPPA	三楼机房	1 台	
8	两用对讲扩展控制器	DSPPA	三楼机房	4 台	
9	防爆号角	DSPPA	井下中段	20 台	
10	IP 防爆号角		井下中段	10 台	
11	壁挂音箱	DSPPA	副井口	2 台	

合计：核心设备 52 台

六、全矿视频监控在线设备明细

序号	设备名称	型号	安装位置	数量	备注
1	主硬盘录像机	海康	主调	1 台	含硬盘
2	主硬盘录像机	海康	回水	1 台	含硬盘
3	主硬盘录像机	海康	尾矿库	1 台	含硬盘
4	主硬盘录像机	海康	副井	2 台	
5	主硬盘录像机	海康	主井	1 台	
6	解码器	海康	调度中心	1 台	

7	解码器	海康	调度中心	1台	
8	摄像机	球机	尾矿库	40台	
9	摄像机	枪机	井下中段	70台	
10	摄像机	枪机	地面其它区域	450台	

合计：硬盘录像机解码器 8 台，摄像机 560 台左右

七、地压监测系统设备明细

1	钻孔应力传感器	YHY30	井下-100 中段	24 台	
2	顶底板动态报警仪	KBU300	井下-100 中段	24 台	
3	无线数据采集仪	YHC200W (A)	井下-100 中段	24 台	
4	数据采集分站	KJF145	井下-100 中段	2 台	
5	服务器		三楼机房	1 套	

合计：核心监测设备 75 台

八、尾矿库在线监测系统设备明细

序号	设备名称	型号	安装位置	数量	备注
1	库水位		新库溢流井	1 台	
2	雨量计		新库值班室	1 台	
3	干摊监测		新库 1#坝	1 台	
4	干摊监测		新库 2#坝	1 台	
5	干摊监测		新库 3#坝	1 台	
6	浸润线		新库 1#坝 J0 1-1	1 台	
7			新库 1#坝 J0 1-2	1 台	
8			新库 2#坝 J0 2-1	1 台	
9			新库 2#坝 J0 2-2	1 台	
10			新库 3#坝 J0 3-1	1 台	
11			新库 3#坝 J0 3-2	1 台	
12			新库 3#坝 J0 3-3	1 台	
13			新库 3#坝 J0 3-4	1 台	
14			新库 3#坝 J0 3-5	1 台	
15			新库 3#坝 J0 3-6	1 台	
16			新库 3#坝 J0 3-7	1 台	
17			新库 3#坝 J0 3-8	1 台	
18			新库 5#坝 J0 5-1	1 台	
19			新库 5#坝 J0 5-2	1 台	
20			新库 1#坝 J70 1-1	1 台	
21			新库 1#坝 J70 1-2	1 台	
22			新库 2#坝 J70 2-1	1 台	
23			新库 2#坝 J70 2-2	1 台	
24			新库 3#坝 J70 3-1	1 台	
25			新库 3#坝 J70 3-2	1 台	
26			新库 3#坝 J70 3-3	1 台	
27			新库 3#坝 J70 3-4	1 台	
28			新库 3#坝 J70 3-5	1 台	
29			新库 3#坝 J70 3-6	1 台	
30			新库 3#坝 J70 3-7	1 台	
31			新库 3#坝 J70 3-8	1 台	
32			新库 5#坝 J70 5-1	1 台	
34			新库 5#坝 J70 5-2	1 台	

35		老库 1#坝 1-1	1 台
36		老库 3#坝 3-1	1 台
37		老库 4#坝 4-1	1 台
38		老库 5#坝 5-1	1 台
39		老库 6#坝 6-1	1 台
40		二级子坝 1#坝 1-1	1 台
41		二级子坝 1#坝 1-2	1 台
42		二级子坝 2#坝 2-1	1 台
43		二级子坝 2#坝 2-2	1 台
44		二级子坝 3#坝 3-1	1 台
45		二级子坝 3#坝 3-2	1 台
46		二级子坝 3#坝 3-3	1 台
47		二级子坝 3#坝 3-4	1 台
48		二级子坝 3#坝 3-5	1 台
49		二级子坝 3#坝 3-6	1 台
50		二级子坝 3#坝 3-7	1 台
51		二级子坝 1#坝 1-1	1 台
52	表面位移	新库 1#坝 1-1	1 台
53		新库 1#坝 1-2	1 台
54		新库 2#坝 2-1	1 台
55		新库 2#坝 2-2	1 台
56		新库 3#坝 3-1	1 台
57		新库 3#坝 3-2	1 台
58		新库 3#坝 3-3	1 台
59		新库 3#坝 3-4	1 台
60		新库 3#坝 3-5	1 台
61		新库 3#坝 3-6	1 台
62		新库 3#坝 3-7	1 台
63		新库 3#坝 3-8	1 台
64		新库 5#坝 5-1	1 台
65		新库 5#坝 5-2	1 台
66		老库 1#坝 1-1	1 台
67		老库 3#坝 3-1	1 台
68		老库 4#坝 4-1	1 台
69		老库 5#坝 5-1	1 台
70		老库 6#坝 6-1	1 台
71		二级子坝 1#坝 1-1	1 台
72		二级子坝 1#坝 1-2	1 台
73		二级子坝 2#坝 2-1	1 台
74		二级子坝 2#坝 2-2	1 台
75		二级子坝 3#坝 3-1	1 台
76		二级子坝 3#坝 3-2	1 台
77		二级子坝 3#坝 3-3	1 台
78		二级子坝 3#坝 3-4	1 台
79		二级子坝 3#坝 3-5	1 台
80		二级子坝 3#坝 3-6	1 台
81		二级子坝 3#坝 3-7	1 台

82	内部位移		老库 1#坝 1-1	1 台	
83			老库 1#坝 1-2	1 台	
84			老库 1#坝 1-3	1 台	
85			老库 3#坝 3-1	1 台	
86			老库 3#坝 3-2	1 台	
87			老库 3#坝 3-3	1 台	
88			老库 4#坝 4-1	1 台	
89			老库 4#坝 4-2	1 台	
90			老库 4#坝 4-3	1 台	
91			老库 5#坝 5-1	1 台	
92			老库 5#坝 5-2	1 台	
93			老库 5#坝 5-3	1 台	
94			老库 6#坝 6-1	1 台	
95			老库 6#坝 6-2	1 台	
96			老库 6#坝 6-3	1 台	
97	服务器			1 套	

合计：核心监测设备 97 台

九、露采高陡边坡在线监测系统设备明细

1	GNSS 接收机	ZK-01	露采高陡边坡	46 台	含电源
2	雨量计	DSD21	露采高陡边坡	1 台	含电源
3	球形摄像机	ZK-SP	露采高陡边坡	4 台	
4	服务器			1 套	

合计：核心监测设备 52 台

十、炸药库安防系统设备明细

序号	设备名称	型号	安装位置	数量	备注
1	硬盘录像机	海康	监控室	1 台	含硬盘
2	摄像机	海康	库内外	25 台	
3	电子围栏		库外围墙	1 套	
4	红外入侵报警系统		各个库	1 套	
5	服务器			1 套	

合计：核心监测设备 29 台

十一、地面机房至井下、尾矿库、炸药库、露采边坡监测等所有电缆电线

序号	项目名称	预估数量（米）
1	光纤	48000
2	电源线	36000
3	网线	22000
4	信号线	16000

注：此表仅作参考，最终以矿方实际量为准。

附件二：2023 年铜山口矿信息化系统 3000 元及以下材料备件消耗表

序号	名称	数量	单位
1	硬盘录像机 DS-7916N-R4 海康威视	-1	Tai
2	硬盘录像机 DS-7800N-Z2/X 海康威视	-1	Tai
3	防水电话机 KNSP-18A	-5	Ea
4	网络交换机 TP-LINKTL-SG1008D8 口全千兆交换机	-10	Tai

5	无线插排 28孔8插位 公牛	-40	Ea
6	球机电源 MKAC-242200M 52.8W 沃仕达	-50	Tai
7	渗压计(浸润线) PX-1218	-2	Tai
8	球机支架 1661ZJ 吊装	-6	Ea
9	电话机 HCD9999(91) TSDL(787) 得力	-3	Bu
10	电话机 AL-BG-02 ip 防爆	-5	Tai
11	半球监控摄像头 TC-C52FP HZS	-2	Ea
12	显示器 ThinkVision X24	-3	Pie
13	水晶头 AMP超5类水晶头	-4	Pie
14	千兆光纤收发器 TP-LinkTL-FC311B-20SC 口千兆单模单芯	-10	Pie
15	插卡电话机 TCL CF-203C(电信)黑色	-3	Tai
16	无线AP W83AP 放装型	-3	Tai
17	网线 8芯305m/箱 超五类 非屏蔽室内	-2	Ctn
18	交换机 S5720S-12TP-LI-AC Base-T以太网端口,4个千兆SFP,2个复用的10/100/1000Base-T以太网端口Combo	-30	Tai
19	网络交换机 TL-SG2008 8口千兆 工业级	-10	Ea
20	插排 H5220H 216.3*80*29 公牛	-5	Ea
21	插排 大6米线 公牛	-30	Ea
22	蜂鸣器 XYWJ20629	-10	Pie
23	扬声器 XC-9615 SPON 网络号角扬声器	-21	Tai
24	防水电话机 KNSP-18A	-5	Ea
25	自动录音电话机 CORD165 含32G内存卡	-1	Bu
26	网线 8芯305m/箱 超五类 非屏蔽室外	-1	Ctn
27	显示器 DS-D5024FQ-E 海康威视	-1	Ea
28	监控器 52寸	-2	Tai
29	水晶头 AMP超5类水晶头	-1	Pie
30	千兆光纤收发器 TP-LINK TL-FC311A-20SC 口 千兆 单模单芯	-10	Pie
31	网线 HSYV-5e 4*2*0.5	-305	M
32	供电器 G5328P-24-4-10W 24口poe以太网	-5	Tai
33	交换机 1光8电 千兆SFP	-6	Tai
34	网络高清枪机 DS-2CD2THSKL-QY	-26	Tai
35	监控摄像头球机 iDS-2DE7432IW(S5) 海康威视	-1	Tai
36	水晶头 RJ45, TL-EHSE01-100	-10	Pie
37	配电箱 PKD-800/660(380V) 304不锈钢 550*450*250、板厚1.5 箱内漏电断路器3P/250A/100-300mA/1个,63A/30mA/2P/2个、带矿安标识、户外型	-5	Pie
38	网络球机 DS-2DC5220IW-A	-6	Tai
39	自动录音电话机 CORD165 含32G内存卡	-2	Bu
40	千兆光纤收发器 TP-LINK TL-FC311A-20SC 口 千兆 单模单芯	-5	Ea
41	路由器 TP-LINK 双频1900M千兆WDR7660	-8	Tai
42	硬盘 HDD ST6000VX001 6TB 5400r/min 3.5 SATA 3.0	-2	Blk
43	读卡器 DL-RD001GA DC 5V	-2	Ea
44	机柜 550*300*400	-2	Ea
45	声光报警系统 let-110j	-1	Tai

46	声光报警器 TGSG-01T 380V	-10	Ea
47	渗压计(浸润线) PX-1218	-1	Tai
48	数据转换存储仪 GH-CPL-13	-10	Tai
49	信号采集器 8017C	-1	Ea
50	液晶电视机 65英寸 小米	-1	Tai
51	网络摄像头 2K 128G 300万像素	-10	Ea
52	网络摄像头 2K 128G 300万像素	-2	Ea
53	光纤跳线 单模 3m	-31	Gen
54	摄像机电源 DS-2FA1210-DL	-26	Ea
55	枪机支架 DS-1292ZJ-K	-30	Ea
56	渗压计 GH-SYJ-13	-2	Tai
57	数据转换存储仪 GH-CPL-13	-14	Tai
58	网络摄像机 DS-2CD2T4GXMA3-LSGLE 4	-10	Bu
59	不锈钢监控箱 250*150*300	-10	Ea
60	人体静电释放器 不锈钢 110*9*12 触摸式移动式语音防爆型	-5	Tai
61	光纤终端盒 4口 FC	-10	Ea
62	无线 AP W36AP 面板型	-108	Tai
63	网线 8芯 305m/箱 超五类 非屏蔽室外	-3	Ctn
64	无线网卡 WDN6280 1300Mbps 电脑插卡式	-4	Ea
65	液晶显示器 22寸	-3	Tai
66	监控硬盘 2TB 希捷	-4	Ea
67	光纤收发器 TL-FC314B TP-LINK	-5	Ea
68	声光报警系统 let-110j	-1	Tai
69	电源适配器 DS-2FA1210-DL	-5	Ea
70	渗压计 QGH-SYJ-13	-3	Set
71	防水电话机 KNSP-18A	-10	Ea
72	网络录像机 DS-7616N-K2	-1	Tai
73	网线 8芯 305m/箱 超五类 非屏蔽室外	-2	Ctn
74	交换机 S5720S-28P-LI-AC 24个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4个千兆 SFP; 8个 10/100/1000	-15	Tai
75	无线路由器 TL-XDR3039 TP-LINK 易展版	-2	Pie
76	无线路由器 TL-XDR3039 TP-LINK 易展版	-3	Pie
77	交换机 YS-2F4GEH 奕绅 两光四电	-20	Ea
78	渗压计(浸润线) PX-1218	-2	Tai
79	人员定位卡 KJ776-K 长沙迪迈	-100	Ea
80	无绳电话机 HWDCD007(202)TSD 带子机	-2	Bu
81	电源适配器 DS-2FA1210-DL	-30	Ea
82	光纤测试仪 SGS311	-1	Tai

注：此表仅作参考，最终以矿方实际量为准。负号表示消耗。

★3.2. 服务内容

- 1、每年初制定年度维护保养计划表，并按计划表执行。
- 2、对维保项目设备进行日常巡查。
- 3、每次维护保养任务后，应对维修和养护工作进行检查，并在记录表上签字认可或提出服务改进意见。
- 4、每月 1 次系统设备检测，及时发现设备线路隐患，防范于未然。
- 5、每季度不低于 1 次对维保项目进行系统综合检查。
- 6、每年不低于 1 次对维保项目进行系统安全检查。
- 7、每年末出具书面报告说明整个维护系统设施设备运行情况及改进措施。

★3.3. 服务要求

- 1、中色大冶铜山口铜矿信息化系统日常运行维护服务应符合国家、省、市（区）相关的技术规范、标准及规程规定。
- 2、整体系统要求 90%的上线率，特殊重点场所（井下六大系统、尾矿库）要求 100%的设备上线率。
- 3、对维保项目设备按服务内容进行巡查检查，并填写巡查记录，发现故障及时排除或修复。
- 4、日常运行维护服务形式
 - 4.1 定期维护、保养、维修：
 - 4.1.1 中标方配备专业维护人员，实行日常保养、常规维修工作。维护人员发现问题及时解决，一时解决不了的或需更换备件、材料的及时向招标方负责人反映；招标方负责人安排的工作及时完成。
 - 4.1.2 中标方必须每月一次派出专业技术人员，对招标方系统进行整体维护、保养、维修，每月 15 日前向招标方提出下月价格 3000 元以上材料备件计划。
 - 4.1.3 不论系统有无故障，中标方保证每年提供 4 次（按 3 个月/次）全面的系统维护、保养、维修服务，并提供月度、季度详实的报告，年底提供一份详细的年度报告，以供招标方对系统运行状况进行全面的掌控，确保系统正常运行。
 - 4.2 非定期维护、保养、维修：
 - 4.2.1 对于系统突发的故障，由招标方专职人员电话或者书面通知，中标方必

须在 2 小时内赶至现场进行处理，最迟在 8 小时提交解决方案。

4.2.2 遇节假日和重大活动期间，中标方应提前派专业技术人员对招标方系统进行整体维护、保养、维修服务，确保系统正常运行。

4.3 损坏设备的维修、处理：

4.3.1 由中标方提供的 3000 元及以下的材料、备件的规格型号、材质等质量标准不低于原材料、备件的质量标准。备件制造商不得更换。

4.3.2 损坏的设备按招标方要求，中标方负责检修，3000 元及以下材料、备件中标方免费提供。

4.3.3 损坏无法修复的设备必须由招标方确认，损坏设备交给招标方。

4.3.4 系统内所有的线缆（光缆、信号电缆、通讯电缆、动力电缆、动力线、电话线等）非地震等不可抗力、盗窃、招标方人为原因等引起的损坏或遗留问题，中标方免费维修施工。

4.3.5 系统或设备修复后必须由甲方相关人员确认。

5、服务技术要求

5.1 建立信息化系统运行、保养及维修的方案和质量保障措施。确保信息化系统的日常检查、保养与维护以及例行保养检测及时单位，随时保证有良好的技术性能，满足现场需要。同时确保检修后信息化系统内外干净、整洁。

5.2 信息化系统的定期预防性保养、维护保养工作不脱保，确保信息化系统始终保持有良好的技术性能，满足生产需要。

5.3 中标方自行准备信息化系统的维保设备、应急设备、维保工具、维修车辆等。

5.4 中标方负责信息化系统的检修计划需经业主方批准后可执行。

5.5 承包期间不能改变设备的原装外观、工作原理、性能配置等。

5.6 中标方建立对设备维护保养、维修制度，由业主方设备管理部门审批后施行，保证设备性能满足国家标准。

5.7 承包期结束前，中标方时须确保设备完好状态，恢复承包初始状况，双方进行验收交接，如设备状况未达到承包初始状况要求，业主方可对中标方进行适当考核。

★3.4 服务期限：维保期限 12 个月，从合同签订之日算起。

★3.5 服务地点：湖北省黄石市大冶市陈贵镇铜山口矿

★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、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。

(2) 财务要求：投标人资金财务状况良好，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；提供 2022 年或 2023 年第三方财务审计报告。

(3) 业绩要求：提供 2021 年 1 月 1 日至投标截止日信息化系统**设备维保**相关业绩至少 1 份（合同协议书原件扫描件，合同原件备查）。

(4) 信誉要求：/

(5) 能签订《公司供应商承诺书》的。

(6) 其他要求：

1) 提供现场维护人员清单，其中项目负责人 1 名，现场维护负责人 1 名，驻矿日常维护人员 2 名（可由项目负责人、现场维护负责人兼职）。日常维护人员应取得相应的资格证书（至少 1 名需提供电工证），人员年龄不超过 45 岁。提供运维人员与投标单位为其缴纳的社保证明（不低于 3 个月）。

4.2 本次招标不接受联合体投标。

5.招标文件的获取

5.1 凡有意参加投标者，请于 2024 年 3 月 8 日 17 时至 2024 年 3 月 15 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 招标文件每套售价 500 元，售后不退。

请投标人将标书费公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：农行黄石东方支行

开户行行号：103522015518

账号：17155101040001116

名称：大冶有色金属有限责任公司

汇付后将标书费电子回单上传至平台等待审核即可。

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3月20日9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3月20日9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矿

邮编：435122

联系人：殷显忠

电话：15172085560

电子邮件：1043995575@qq.com

招标机构：大冶有色集团贸易期货监督管理部

地 址：湖北省黄石市下陆区下陆大道 18 号

联系人：纪元杰

电 话：0714-5398742

邮 编：435005

电子邮件：150639704@qq.com

10. 质疑途径及要求

为了规范公司招标采购质疑和答复行为，保护参加招标采购活动当事人的合法权益，根据有关法律法规规定：

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：

10.2.1 供应商的姓名或者名称、地址、联系人及联系电话；

10.2.2 质疑项目的名称、编号；

10.2.3 明确具体诉求和事实依据；

10.2.4 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

招标采购监督部门：贸易期货监督管理部

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：蔡金兰

联系电话：13872054823

2024 年 3 月 8 日