

中色大冶丰山铜矿智能供配电系统（二期）采购项目 采用单一来源采购方式的采前公示

一、项目信息

采购人：中色大冶供应链管理中心

项目名称：中色大冶供应链管理中心丰山铜矿智能供配电系统（二期）采购项目

需求情况：丰山铜矿智能供配电系统规划为两期建设，涉及地面及井下大部分高低压配电硐室。目前，一期项目已经完成，完成范围包括地面 110KV 总降压变电站以及井下 3 个水泵中央配电所和 2 个风机配电室。这些区域已成功采集了电压、电流、功率、需量、频率、环境参数以及其他设备状态等各项数据，并将这些信息整合到矿山综合管控系统中，实现了远程集中控制和数据显示的功能。一期项目由深圳市中电电力技术股份有限公司承担实施。

为了进一步推进智能供配电系统的建设，计划对矿内尚未改造的高低压配电室进行升级，以实现数据采集、远程检测及控制功能的完善。此次项目即为丰山铜矿智能供配电系统（二期）项目。本项目升级范围包括地面充填配电室、压风高压室、主井高压室、副井高压室、选矿车间（2#4#5#6#7#电磁站、地破站、尾矿库低压、防洪泵站）配电室、矿办变压器、钢球厂变压器、露天坑变压器、以及井下采区高配室（-260m 北缘和南缘、-320m 北缘 15 线和南缘 13 线、-351m 破碎站、-380m 中段、-440m 北缘和南缘）等。

本次项目计划采购一批配电室进行升级改造所需备件及相关软件，项目预算共计 280 万元（含增值税 13%）。

二、采用单一来源采购方式理由

该项目符合公司《非招标采购》7.5 直接采购 7.5.2 适用范围：有下列情形之一的，可以采用直接采购方式进行采购：“需要向原中标人采购工程、货物或

者服务，否则将影响施工或者功能配套要求的”之规定。

三、拟定供应商信息

拟定供应商名称：深圳市中电电力技术股份有限公司

地址：深圳市福田区车公庙泰然工贸园 201 栋 8 楼西

四、公示期限

2025 年 6 月 3 日至 2025 年 6 月 6 日

五、其他补充事宜

诚挚邀请各潜在供应商积极参与我公司相关采购项目。如有潜在供应商对本项目采购方式有异议且有意向参与该采购项目，请在公示期内以书面或电子邮件的方式（盖单位公章）向本项目采购监督部门提出异议，逾期不予受理。采购监督部门受理后，组织相关人员进行论证交流，论证后认为异议成立的，将采用其他采购方式；论证交流后认为异议不成立的，将论证结论书面告知提出异议的供应商。

六、联系方式

大冶有色丰山铜矿

技术联系人：宋祥祥

联系电话：18271651015

异议受理部门：中色大冶供应链管理中心

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



附件：采购需求单位单一来源采购情况说明

关于大冶有色丰山铜矿智能供配电系统(二期)采购项目 拟采用直接采购方式采购的情况说明

公司:

一、采购标的物

丰山铜矿拟对地面及井下部分配电室进行升级改造, 该项目预计采购总金额约 280 万元(含 13% 增值税), 详见表 -1:

序号	参数要求	规格型号	数量	单位
1	通讯设备	开关电源 HDR-150-24,24V/1 50W	25	台
		iSmartGate 8	27	台
		iSmartGate 2	2	台
		PMC-1210D, 含配 套光纤附件	44	台
		交换机, S1730S-L16T2S-A1	11	台
		通讯管理机		
2	无线测温	每台高压柜新增 6 点无线测温装置 (电池 式, 下文同样)	40	套
		测温集中采集主机。	11	套

3	电子五防	每台高压柜配备 1 套电子五防设备	优特,JOYO	40	套
4	局放在线监测装置	开关柜局放在线监测装置	杭州休普,SPS119,自 供电,无线通讯,磁吸 式	40	套
		局放集中监测主机	杭州休 普,SPW2000F-V2JF, 7 寸触摸屏,导轨式	11	套
5	高压综保	更新 1 台微机保护装置, 替换掉老旧设备, 装在出线柜	iRelay 60-X	25	套
6	电表	更新 1 台电表, 电能 0.5S 级, 分时计费功 能, RS485 通讯, 装在出线柜	PMC-350-A5, 含配 套 PMC-SCCT 系列 互感器,1 套 3 个	58	套
		单相电表、PMC-320	PMC-320	2	台
7	纳米微胶囊 灭火绳	纳米微胶囊灭火绳 (高压柜内安装。每个 触点附近安装 300`500mm 灭火绳)		61	米
8	温湿度控制 器	配备 1 套温湿度数据采集装置并能上传数 据	RS-WS-N01-1A-0, 带露点温度	26	台
9	光电感烟火 灾自动报警 探测器	火灾报警控制器	JB-LBZ2-HK8301	17	台
		配备光电感烟火灾自动报警采集装置并能 上传数据	JTY-GM-HK8001	28	套

1 0	摄像头 (替换已有的普通摄像头)	热成像筒型摄像机,400万像素,支持支持吸烟检测、火点检测、烟雾检测、温度异常,含电源模块及安装支架 (无需采购软件监控平台,接入矿内已有海康威视平台,下文同)	12台非矿安、14台矿安;	26	台
1 1	硬盘录像机	视频监控 2 台 32 路硬盘录像机, 含硬盘等设备	硬盘录像机,海康威视,DS-7732N-I5-V3,32路,5盘位	1	套
			视频监控硬盘,海康威视,ST8000HKVS002,8T,3.5寸	8	套
1 2	现有设备信号采集	智能设备装置		12	套
1 3	UPS	UPS 3kVA/h	科华 3kVA/h	5	套
		UPS 5kVA/h	科华 5kVA/h	1	套
1 4	温控仪	温控仪更换, 变压器数据接入智能供配电系统带通讯接口	江西华达,BWDK-2608E,干式测温探头,RS485,	10	套
1 5	通讯柜	通讯柜, 高 505*宽 600*深 450,壁挂式	高 505*宽 600*深 450,壁挂式	3	面
1 6	本次所有数据信息接入一期的智能供配电系统。			1	套

17	系统功能模块开发, 每个站的 2.5D 画面, 软件驱动, 数据转发、定制开发等			1	套
18	手机 APP 开发、企业微信对接			1	套
19	梳理变电所现场线路状态, 完成 1#、2#主变进线侧开关状态接入, 实现 2#主变远程调压			1	套
20	矿用电线 2 芯通讯线 (WD-MKYJ YRP 2*0.5) 矿安型			3000	米
21	矿用电线 4 芯通讯线 (WD-MKYT YR 4*0.75) 矿安型			2000	米
22	矿用电线 8 芯双绞线 (HHSYV-5-4*2*0.5) 矿安型			5000	米
23	矿用电线 3 芯电源线 (WD-MKYJ YR 3*1.5) 矿安型			3000	米
24	电压线 (WDZ-BVR 1.5) 无矿安证, 带阻燃			4000	米

2 5	电流线 (WDZ-BVR 2.5) 无矿安 证, 带阻燃			40 00	米
2 6	MGTSV-12B 矿用通信光 缆			30 00	米
2 7	水晶头, 正 3um 镀金			60 0	盒
2 8	RJ45 护套			60 0	套
2 9	现场所需施 工和辅材等 一套	旧设备的拆除、新设备安装、接线、机柜 的安装、接线、敷设线缆等等		1	套

表-1

二、采购对象

本项目拟从深圳市中电电力技术股份有限公司直接采购, 深圳市中电电力技术股份有限公司 (简称“CET 中电技术”) 创立于 1993 年, 是央企中国电子信息产业集团有限公司旗下经混改后骨干员工持股的企业、首批国家级高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业。

CET 中电技术在电力二次智能终端研发、电能管理专用工业软件研发、系统集成、生产制造、用户现场服务、市场营销等方面构建了领先的整体优势, 综合实力位于国内第一梯队, 技术水平已跻身国际领先行列。

三、采购背景

(一) 丰山铜矿智能供配电系统规划为两期建设, 涉及地面及井下大部分高低压配电硐室。目前, 一期项目已经完

成，完成范围包括地面 110KV 总降压变电站以及井下 3 个水泵中央配电所和 2 个风机配电室。这些区域已成功采集了电压、电流、功率、需量、频率、环境参数以及其他设备状态等各项数据，并将这些信息整合到矿山综合管控系统中，实现了远程集中控制和数据显示的功能。一期项目由深圳市中电电力技术股份有限公司承担实施。

为了进一步推进智能供配电系统的建设，计划对矿内尚未改造的高低压配电室进行升级，以实现数据采集、远程检测及控制功能的完善。此次项目即为丰山铜矿智能供配电系统（二期）项目。本项目升级范围包括地面充填配电室、压风高压室、主井高压室、副井高压室、选矿车间（2#4#5#6#7#电磁站、地破站、尾矿库低压、防洪泵站）配电室、矿办变压器、钢球厂变压器、露天坑变压器、以及井下采区高配室（-260m 北缘和南缘、-320m 北缘 15 线和南缘 13 线、-351m 破碎站、-380m 中段、-440m 北缘和南缘）等。

（二）丰山铜矿在 3 月 18 日的党委会上一致通过“审议《关于采购丰山铜矿智能供配电系统（二期）的请示》”议题。（会议纪要见附件 1），同时 5 月 13 日公司下发了《关于丰山铜矿矿山智能化建设（2025 年度）一智能供配电系统的投资批复》文件（批复文件见附件 2），该项目已具备采购条件。

（三）深圳市中电电力技术股份有限公司为丰山铜矿智能供配电系统（一期）项目供应商，二期智能供配电系统需

在一期已完成的基础上继续接入数据，同时进行功能模块的开发与集成（合同详见附件3）。

四、采购建议

为保证采购项目与前期完成项目配套及售后服务的一致性，申请采用直接采购的方式，符合《非招标采购管理》7.5.2适用范围：有以下情形之一的，可以采用单一来源方式进行采购中的第4条“需要向原中标人采购工程、货物或者服务，否则将影响施工或者功能配套要求的”。拟建议中色大冶丰山铜矿智能供配电系统（二期）采购项目采用直接采购方式从深圳市中电电力技术股份有限公司进行采购，预计采购总金额为280万元（含13%增值税）。

附件1：丰山铜矿党委会会议纪要

附件2：关于实施丰山铜矿智能供配电系统项目的批复
《冶投函【2025】51号》

附件3：工矿产品购销合同（丰山铜矿智能供配电系统）

大冶有色金属有限责任公司丰山铜矿

2025年5月23日

