

关于铜山口矿智能矿山建设-原有网络割接项目 拟采用直接采购方式的情况说明

供应链管理中心：

截止到 2025 年 6 月，铜山口铜矿多元网络融合【SPN+5G 专网】信息化(ICT)项目已完成井下 SPN 网络建设部署，包括核心环网设备 ZXCTN 6180H 17 台，接入环网设备 74 台（其中地面 23 台、矿井 51 台）。现需对铜山口铜矿现有网络下所有业务均割接至 SPN 网络，利用 SPN 网络灵活切片功能使不同的业务系统可以根据自身的需求获得专属的网络资源，确保各个系统的稳定运行，彻底解决原网络系统架构混乱、设备老化、网络拥塞、安全漏洞多等问题，保障办公网络、监控、远程控制 DCS 等系统的稳定运行；同时基于地表办公和生产，井下管理和自控等业务需求，实现业务隔离设计，确保矿石流信息流转的效率与质量，满足未来 10 年以上智能矿山业务发展的需求，实现铜山口铜矿井下各中段生产管控、采场、地面各生产作业、露天、尾矿库、炸药库等所有作业区域 SPN+5G 融合网络全覆盖，需采购铜山口矿智能矿山建设-原有网络割接项目。

结合铜山口铜矿实际，建议采取直接采购的方式由中国移动通信集团有限公司黄石分公司为铜山口矿智能矿山建设-原有网络割接项目提供服务。

一、采购标的物

采购铜山口矿智能矿山建设-原有网络割接服务项目，预计费用总金额 198 万元。具体内容如下：

新网络基础设施部署、监控系统割接、远程控制 DCS 系统割接、办公网络系统割接及收尾。

二、采购对象

拟定采购相对人为中国移动通信集团有限公司黄石分公司。公司经营范围包括：经营移动通信业务（包括语音、数据、多媒体等）；ip 电话及互联网接入服务；从事移动通信、ip 电话和互联网等网络设计、投资和建设；移动通信、ip 电话和互联网等设施的安装、工程施工和维修；经营与移动通信、ip 电话和互联网业务相关的系统集成、漫游结算清算、技术开发、技术服务、广告业务(设计、制作各广告，利用自有媒体发布广告)、设备销售等；出售、出租移动电话终端设备、ip 电话设备、互联网设备及其配件、并提供售后服务；柜台出租、充值卡及其卡册销售等。中国移动通信集团有限公司黄石分公司用户规模截止 截止到 2023 年，黄石累计拓展 5G+全连接工厂 19 家，移动市场占有率 90%。已成功合作大冶有色、黄石东贝、大冶特钢、诺德锂电、劲牌酒业、大冶铁矿等知名企业。

三、采购背景

铜山口铜矿多元网络融合【SPN+5G 专网】信息化(ICT)项目（一期）已建成投入运行。因铜山口铜矿原网络系统架构混乱、设备老化、网络拥塞、安全漏洞多等问题，为保障办公网络、监控、远程控制 DCS 等系统的稳定运行，需对铜山口铜矿现有网络下所有业务均割接至【SPN+5G 专网】。

四、直接采购说明及采购制度依据：

考虑到网络设备配置、通信协议、数据标准与原规划一致性等因素，按照公司《非招标采购管理》7.5.2.5“适用条件为满足以下情形之一，经审批后可采用直接采购方式进行采购”中第 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”，拟建议铜山口铜矿智能矿山建设-原有网络割接项目采用直接采购方式从中国移动通信集团有限公司黄石分公司进行采购，预计总费用总金额 198 万元。

大冶有色金属责任有限公司铜山口铜矿

2025 年 7 月 11 日

