

中色平桂桂华成 2026 年矿用电机车锂蓄电池组采购

招标公告

1.招标条件

中色平桂桂华成 2026 年矿用电机车锂蓄电池组采购项目招标人为广西桂华成有限责任公司，招标项目资金来自自筹资金，出资比例 100%。该项目已具备招标条件，受招标人广西桂华成有限责任公司的委托，中国有色集团（广西）平桂飞碟股份有限公司现对该项目进行公开招标（招标编号：PGMAZBB2026-020）。

2.项目概况

根据广西桂华成有限责任公司采购需求计划，桂华成公司井下电机车原配的铅电池已接近使用寿命末期，部分电池性能已达到报废标准，无法满足未来井下生产的实际需求。为确保运输作业的顺利进行，计划采购一批电机车专用的磷酸铁锂电池、配重和充电机（磷酸铁锂电池 16 套，磷酸铁锂电池组充电机 6 台），现拟进行公开招标。

3.招标范围★

3.1 供货范围

产品名称	规格型号	单位	数量	备注
电机车用磷酸铁锂电池组及配套配重	电池：标称电压/容量：90~100V/230Ah； 充电时间：≤3h； 工作温度：-10℃~50℃； 防护等级：IP67 或以上； 循环充电次数：≥3000 次； 使用寿命：≥4 年； 配重：适配韶力、湘牵 CTY5/6GP 型变频驱动电机车	套	16	

电机车用磷酸铁锂电池组充电机	适配 230Ah 电机车锂电池组 输入电压：380V 防护等级：IP54 或以上	台	6	
----------------	--	---	---	--

3.2 矿用电机车锂电池组技术参数要求：

矿用电机车锂电池组技术参数要求

类别	名称	技术参数要求	备注
参数要求	额定电压	90-100V	
	额定容量	≥230Ah	
	工作温度	0-50℃或更好	
	电芯材质要求	磷酸铁锂 (LiFePO4)	
	系统总重量	1400kg-1500kg	电池组与配重总质量
	外形尺寸	与配重的组合不得超过原铅酸电池组所占空间	
	防水等级	IP67 或以上	
	充电时长 (SOC20% 到 100%)	≤3 小时	
	寿命要求	1. 循环次数 ≥3000 次 2. 使用寿命 ≥4 年 期间可用容量大于 80%，若进行静态容量测试不合格，需方有权要求供方免费更换电池组或者维修以使其恢复健康状态	要求 1、2 以先到为准，即在同时未满足条件 1、2 的前提下进行静态容量测试，测试不通过则视为不合格。
配置要求	适配要求	适配 CTY5/6GP 型矿用电机车，驱动形式为变频器驱动，总功率	注意电池输出测滤波

		15kW	
	配重方案	采用实心钢板作为配重材料，供方需指导安装教学，确保重心稳固。	
	电缆材质	矿用低烟无卤阻燃移动橡胶电缆	
	BMS 系统	具备过充、过放、短路、温度监控及自动均衡功能；支持 CAN/RS485 通讯。	
其他配件要求	连接电缆需两种规格，规格 1:适配 8mm 螺柱，数量 5 套； 规格 2:适配 10mm 螺柱，数量 11 套		
矿安标志	具备相应国家矿用产品安全标志证书，并在安标国家矿用产品安全标志中心网 http://www.aqbz.org/ 可查询		MA 或 KA
质保要求	质保期 1 年，使用时出现故障厂家须在一个工作日内回复并提出解决方案。		
充电机要求	输入电压：三相 380V，满足所供电池标称充电时间和充电电流，具备相应国家矿用产品安全标志证书，并在安标国家矿用产品安全标志中心网 http://www.aqbz.org/ 可查询		MA 或 KA

静态容量测试方法：

测试环境：

电池静态放置，环境温度 $25 \pm 5^{\circ}\text{C}$

操作步骤:

使用配套充电器将电池组充满电, 静置 1 小时。

以额定电流 0.5C 进行恒流放电。直到 SOC 降至截止 SOC10%。

计算:

放电电流 (A)*放电时间(h) = 实际放电容量 (Ah)。

截止 SOC 为 10%, 电池实际容量(Ah) = 实际放电容量(Ah)/(1-10%)

SOH=电池实际容量(Ah)/额定容量(Ah)

结论:

若 $SOH \leq 80\%$, 则测试结论为不通过。

3.3 交货期限及交货地点

交货期限: 合同签订后 20 天内交货。

交货地点: 广西钟山县珊瑚镇--广西桂华成有限责任公司。

4. 投标人资格要求★

4.1 资格要求:

(1) 资质要求: 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非法人组织。应提供有效的营业执照、组织机构代码证、税务登记证(如果三证合一或五证合一只需要提供营业执照)或其他证明材料。

(2) 业绩要求: 应提供 2024 年 1 月 1 日至投标截止日期间, 至少一份招标同类标的物的销售合同扫描件(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)。

(3) 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、政府采购严重违法失信行为记录名单，并提供信誉承诺书。

(4) 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、投标资格被取消及财产被接管、冻结、破产状态。（投标人需提供 2025 年资产负债表、损益情况表、现金流量表等财务报表，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，投标人应保证财务报表真实有效。）

(5) 其他要求：所有产品须具备 MA 或 KA 产品安全标志证书。

4.2 本次招标 不接受 联合体投标。

4.3 招标文件中加注★的条款或已注明为实质性要求的条款，投标人必须提供相应投标资料。

5.招标文件的获取

5.1 凡有意参加投标者，请于 2026 年 03 月 26 日 18 时 00 分至 2026 年 04 月 03 日 18 时 00 分(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。

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 2026 年 04 月 09 日 9 时 00 分，投标人应在截止时间前通过平台上传电子投标文件。

6.2 逾期上传的投标文件，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：2026 年 04 月 09 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/>）及中国招投标公共服务平台（<http://www.cebpubservice.com/>）上发布。

招 标 人： 广西桂华成有限责任公司

联 系 人： 刘昌灵

电 话： 19197842044

招标机构： 中国有色集团（广西）平桂飞碟股份有限公司

地 址： 贺州市钟山县珊瑚镇广西桂华成有限责任公司

联 系 人： 陈家权

电 话： 13507845368

电子邮件： pgfdzbb2021@163.com

平台运营方客服（平台使用技术问题解答）：4000809508

中国有色集团（广西）平桂飞碟股份有限公司

2026年3月26日