

# 中色大冶冶炼厂电解 30 万吨短接开关测温系统维修服务 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：中色大冶冶炼厂电解 30 万吨短接开关测温系统维修服务

采购背景：冶炼厂电解车间 30 万吨现有 ZHD1-S2-48 型短接开关 45 台(套)，由武汉长海电气科技开发有限公司（采购合同）设计（专利）制造，于 2012 年起投产，使用时间已超过 12 年。短接开关是电解直流电源系统中的主要设备之一，其运行状况直接影响电解车间的正常生产。在高温季节，短接开关长期短接容易过热引起火灾，现有人员已无法满足每小时对短接开关主触头测温的点检要求，为保障电解槽面的安全平稳生产，需要对短接开关温度进行在线监测并进行趋势记录 and 数据分析，在原有设备基础上进行测温功能和分析功能的完善。

开发与短接开关配套的定制软件及系统后台，45 台套短接开关加装测温传感器及机械支持，并配置相关的网络通讯模块和通讯电缆，及现场安装调试。

## 二、采用单一来源采购方式理由

武汉长海电气科技开发有限公司系中国船舶集团有限公司第七一二研究所全资子公司，是国内铜电解及净液用直流短接开关唯一生产厂家。目前国内市场占有率 98% 以上，先后为国内超 50 家铜冶炼企业及设计院所提供开关产品。其生产的直流短接开关具备国家专利，不存在技术纠纷，产品质量可靠、备品备件价格实惠、售后服务及时，受到国内铜企一致好评。为保证电解 30 万吨短接开关系统完善测温系统后的完整性、配套性一致的要求和相关设备技术服务的支持，该项目测温系统设备和相关服务须由原厂家定制供货。

根据公司《采购管理》7.3.1.4 “符合下列情形之一，经审批后可以采用直接采购方式进行采购”中第 4 条“需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；”条件要求，大冶有色冶炼厂短接开关测温系统更新项目特申请按直接采购采购方式向武汉长海电气科技开发有限公司采购。

### 三、拟定供应商信息

拟定供应商名称：武汉长海电气科技开发有限公司

地址：武汉市江夏区长城高新科技园长城园三路

### 四、公示期限

2025年6月27日至2025年6月30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

冶炼厂技术联系人：徐欢

联系电话：13476785393

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：采购需求单位直接采购情况说明

# 关于电解 30 万吨短接开关测温系统 直接采购说明

## 一、采购背景及相关工艺

冶炼厂电解车间 30 万吨现有 ZHD1-S2-48 型短接开关 45 台（套），由武汉长海电气科技开发有限公司设计制造，于 2012 年起投产，使用时间已超过 12 年。短接开关是电解直流电源系统中的主要设备之一，其运行状况直接影响电解车间的正常生产。在高温季节，短接开关长期短接容易过热引起火灾，现有人员已无法满足每小时对短接开关主触头测温的点检要求，为保障电解槽面的安全平稳生产，需要对短接开关温度进行在线监测并进行趋势记录和数据分析，在原有设备基础上进行测温功能和分析功能的完善。

武汉长海电气科技开发有限公司系中国船舶集团有限公司第七一二研究所全资子公司，是国内铜电解及净液用直流短接开关唯一生产厂家。目前国内市场占有率 98% 以上，先后为国内超 50 家铜冶炼企业及设计院所提供开关产品。其生产的直流短接开关具备国家专利，不存在技术纠纷，产品质量可靠、备品备件价格实惠、售后服务及时，受到国内铜企一致好评。为保证电解 30 万吨短接开关系统完善测温系统后的完整性、配套性一致的要求和相关设备技术服务的支持，该项目测温系统设备和相关服务须由原厂家定制供货。

## 二、采购详细内容

开发与短接开关配套的定制软件及系统后台，45 台套短接开关加装测温传感器及机械支持，并配置相关的网络通讯模块和通讯电缆，及现场安装调试。

## 三、寻源及交流情况及预算

采购小组经过市场寻源了解到，本次进行短接开关系统进行测温功能的完善存在唯一性且无法替代。

武汉长海电气科技开发有限公司已多次安排专业技术人员就短接开关新增测温系统勘察，我公司与武汉长海电气有着多年合作，并且服务较好。

本次短接开关测温系统预算金额 110 万元。

## 四、直接采购制度依据及建议

根据公司《采购管理》7.3.1.4 “符合下列情形之一，经审批后可以采用直



接采购方式进行采购”中第4条“需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；”条件要求，大冶有色冶炼厂短接开关测温系统更新项目特申请按直接采购方式向武汉长海电气科技开发有限公司采购。

