

鄂尔多斯供电公司 2024 年第三批生产维护材料单源直接 采购公告

(项目编号: WZ-生产 2024013-03)

鄂尔多斯供电公司 2024 年第三批生产维护材料单源直接采购, 采购人为内蒙古电力(集团)有限责任公司鄂尔多斯供电分公司物资供应处。该项目已具备采购条件。现将该项目有关事宜公告如下:

1、采购项目简介

- 1.1. 采购方式: 单源直接采购;
- 1.2. 资金来源: 详见公告附表;
- 1.3. 本项目采购内容及范围: 详见公告附表;
- 1.4. 交货期: 详见公告附表。

2、单源直接采购供应商

- 2.1 拟定成交供应商: 详见公告附表。

注: 供应商如为代理商需提供制造商出具的唯一授权。

3、采购文件的获取

3.1 获取时间及方式: 本项目实行在线获取采购文件。请供应商于 2024 年 07 月 26 日起至 2024 年 07 月 30 日 17:00 前(北京时间), 进入《内蒙古电力集团电子采购系统》(<http://guocai-imp.ccppchina.cn>) 在线获取采购文件, 逾期不予受理。

3.2 采购文件工本费: 不收费。

3.3 客服电话: 供应商下载采购文件失败或遇到其他问题请拨打客服电话: 400-9913-966 (周一~周五 8:30-20:30) 联系咨询。

3.4 获取方式:

(1) 供应商基本信息注册: 凡第一次参与内蒙古电力公司的各类采购项目的供应商, 在响应前需要在内蒙古电力公司物资管理信息系统--“内蒙古电力(集团)有限责任公司电子商务平台(<http://wzglb.impc.com.cn:82>)”, 先进行供应商基本信息注册, 然后在招标采购项目挂网公告所在的电子采购交易平台(内蒙古电力集团电子采购系统)办理中招互连扫码签章, 前述工作完成后方可开始投标。

具体流程为：登录平台→在报名管理界面查看最新招标项目→供应商提交资料，通过“文件下载”界面下载采购文件。

(2) 投标单位须凭【中招互连】APP 办理项目后续电子响应事宜，之前未进行注册【中招互连】APP 的企业需要下载【中招互连】APP，根据提示即可在线办理相关事宜，后续所有流程全部扫码登录，扫码签章，扫码加密，扫码解密。

3.5 获取文件时所需资料：

(1) 法定代表人授权委托书；（格式详见附件）

(2) 具有统一社会信用代码的营业执照。

4、响应文件的提交

1. 递交方式：电子响应文件请于响应截止时间之前上传到“内蒙古电力集团电子采购系统”，响应截止时间后上传的响应文件恕不接收。本项目采用远程开标方式，不接收纸质响应文件，逾期上传的响应文件，将不予接收。

2. 响应文件加密：供应商对网上递交的响应文件应加密。登录【中招互连】APP 对响应文件进行加密功能（如果供应商使用 A 手机号码对响应文件进行了扫码加密，必须需要使用 A 手机号码进行扫码解密，才能读取或导入响应文件）。

5、递交响应文件截止时间及解密时间：

递交响应文件时间：2024 年 07 月 26 日～2024 年 07 月 31 日上午 09:00

递交响应文件截止时间：2024 年 07 月 31 日上午 09:00

解密时间：2024 年 07 月 31 日上午 09:00～10:00

6、电脑环境要求：（1）操作系统：Windows 7、10；（2）浏览器：360 极速、谷歌 Chrome、火狐 Firefox、微软 Edge 浏览器；（3）办公软件：Microsoft Office 2007 或 WPS2019 个人版；（4）PDF 软件推荐：Adobe Reader。

非以上环境可能出现错误影响其投标，登录交易平台时如提示更新插件则必须更新，否则影响其电子投标。

6.1 开标前签到流程：

进入【网上开标】菜单→进入开标厅→点击“点此签到”按钮→点击右上角“签到”按钮→自动在签到表加盖法人章→最后点击“保存”按钮。

6.2 远程解密流程:

供应商于递交响应性文件截止时间在原单位使用原上传文件电脑在“网上开标”界面, 点击“进开标厅”按钮, 在该界面进行响应性文件的远程解密。届时请登录【中招互连】APP 提前 30 分钟等候在电脑前准备参加文件解密(供应商需保持电脑网络通畅)。

6.3 解密后报价确认流程:

进入【网上开标】菜单→进入开标厅→点击“点此签字”按钮→点击右上角“签字”按钮→自动在签到表加盖法人章→最后点击“保存”按钮。

6.4 二次报价流程:

进入【网上评标】菜单→进入“应答室”→“点此报价”按钮→填写报价→提交报价确认表签字→进入“应答室”→“点此签字”按钮→点击右上角“签字”按钮→自动在最终报价记录表加盖法人章→最后点击“保存”按钮。

请供应商按公告时间及时参与相关签到、解密及确认等工作, 签到、解密及确认过程中有任何问题请及时联系技术支持解决(400-9913-966, 周一至周五, 8:30-20:30), 因供应商原因未在规定时间内解密、确认响应性文件的, 视为供应商撤销其响应性文件。

开标地点: 鄂尔多斯供电公司物资供应处 104 室

如果投标截止时间或开标时间及地点有改变, 采购机构将提前通知, 逾期提交的响应性文件将不予受理。

7、采购费用:

(1) 本项目不收取保证金。

(2) 内蒙古电力集团电子采购系统使用服务费: 本项目采用全流程电子采购, 每标段每家供应商需(在获取采购文件后, 上传响应文件前)在线向电子交易平台缴纳电子响应服务费 300 元/标段/次。

8、发布公告的媒介

本次公告在《内蒙古电力集团电子采购系统》(<http://guocai-imp.ccppchina.cn>)、内蒙古产权交易中心(<https://nmgcqjy.ejy365.com/Purchase/index>)、《内蒙古招标投标公共服务平台》(<http://zbgg.nmgztb.com.cn/>)、《中国招标投标公共服务平台》(www.cebpubservice.com)发布, 其它媒介转发无效。

9、采购异议处理

异议受理电话: 15044738222

党风廉政监督电话：13190812555

异议受理邮箱：gw15149493091@163.com

10、联系方式

采购人：内蒙古电力（集团）有限责任公司鄂尔多斯供电分公司物资供应处

联系人：刘勇志

采购单位地址：内蒙古鄂尔多斯康巴什区

联系电话：0477-8598759



刘勇志

2024年07月26日

附件 1：采购明细表

包件	采购申请编号	项目编号	物料描述	物料补充描述	单位	数量	单价最高限价 (元)	总价最高限价 (元)	项目单位	子项目	采购方式	交货期	资金来源	备注
包件 1 配件等	3300165071	200	保护采样板,通用,通用	详见技术规范	块	1.000	8,400.00	8,400.00	鄂电修试管理一处	/	单源直接采购	2024 年 9 月 30 日	维护材料费	呼和浩特市奥祥电力自动化有限公司
	3300165071	130	电源板	详见技术规范	个	1.000	7,600.00	7,600.00	鄂电修试管理一处	/	单源直接采购	2024 年 9 月 30 日	维护材料费	
	3300165671	20	小电流接地选线装置 CPU 插件,通用	详见技术规范	块	1.000	28,500.00	28,500.00	鄂电鄂托克前旗供电公司	/	单源直接采购	2024 年 8 月 30 日	维护材料费	
	3300165198	150	故障录波器插件	详见技术规范	个	1.000	10,000.00	10,000.00	鄂电修试管理二处	/	单源直接采购	2024 年 9 月 20 日	维护材料费	
	小计							54,500.00						



包件 2 继电保 护及自 动装置	3300165071	150	DSP 板, FH-3000S, 成都府河	详见 技术 规范	个	2.000	25,000.00	50,000.00	鄂电修 试管理 一处	/	单源 直接 采购	2024 年 9 月 30 日	维护材料费	成都府河电 力自动化成 套设备有限 责任公司
小计								50,000.00						
包件 3 变压器 保护等 配件	3300165393	10	CPU, DF3360EA-F, 东方电子	详见 技术 规范	块	1.000	25,000.00	25,000.00	鄂电杭 锦供电 公司	/	单源 直接 采购	2024 年 8 月 30 日	维护材料费	东方电子股 份有限公司
	3300165071	120	CPU, DF3322EF, 东方电子	详见 技术 规范	块	2.000	25,000.00	50,000.00	鄂电修 试管理 一处	/	单源 直接 采购	2024 年 9 月 30 日	维护材料费	
	3300165393	40	测控装置电源板, DF3670EA	详见 技术 规范	块	1.000	15,000.00	15,000.00	鄂电杭 锦供电 公司	/	单源 直接 采购	2024 年 8 月 30 日	维护材料费	
	3300165393	20	线路保护交流采样插件, 东方 电子, DF3322EF, 东方电子	详见 技术 规范	个	1.000	15,000.00	15,000.00	鄂电杭 锦供电 公司	/	单源 直接 采购	2024 年 8 月 30 日	维护材料费	
	3300165393	60	变压器保护显示单元, 通 用, DF3670E, 东方电子	详见 技术 规范	个	1.000	15,000.00	15,000.00	鄂电杭 锦供电 公司	/	单源 直接 采购	2024 年 8 月 30 日	维护材	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



件																		料 费		
	3300165071	90	电压切换装置插件	详见 技术 规范	个	2.000	18,000.00	36,000.00	鄂电修 试管理 一处	/	单源 直接 采购	2024年 9月30 日	维 护 材 料 费					维 护 材 料 费		
	3300165198	170	直流监控装置,通用,通用	详见 技术 规范	个	1.000	30,000.00	30,000.00	鄂电修 试管理 二处	/	单源 直接 采购	2024年 9月20 日	维 护 材 料 费					维 护 材 料 费		
	3300165198	100	保护采样板,通用,通用	详见 技术 规范	块	1.000	16,000.00	16,000.00	鄂电修 试管理 二处	/	单源 直接 采购	2024年 9月20 日	维 护 材 料 费					维 护 材 料 费		
小计																				
包件6 高压试 验仪器 配件	3300165071	190	滤油机滤芯,通用	详见 技术 规范	个	5.000	3,950.00	19,750.00	鄂电修 试管理 一处	/	单源 直接 采购	2024年 9月30 日	维 护 材 料 费					维 护 材 料 费		吉林省一机 分离机械制 造股份有限 公司
	3300165071	180	滤油机滤芯,通用	详见 技术 规范	个	5.000	3,950.00	19,750.00	鄂电修 试管理 一处	/	单源 直接 采购	2024年 9月30 日	维 护 材 料 费					维 护 材 料 费		

用印处

日期

包件 11 信息显 示类配 件	3300165071	100	液晶面板	详见 技术 规范	面	2.000	18,000.00	36,000.00	鄂电修 试管理 一处	/	单源 直接 采购	2024 年 9 月 30 日	维 护 材 料 费	国电南京自 动化股份有 限公司
小计														
包件 12 设备等 配件	3300165071	210	电源板	详见 技术 规范	个	1.000	19,800.00	19,800.00	鄂电修 试管理 一处	/	单源 直接 采购	2024 年 9 月 30 日	维 护 材 料 费	鄂尔多斯市 瑞通电力科 技有限公司
	3300165071	230	CPU 板	详见 技术 规范	个	1.000	25,000.00	25,000.00	鄂电修 试管理 一处	/	单源 直接 采购	2024 年 9 月 30 日	维 护 材 料 费	
	3300165071	220	液晶面板	详见 技术 规范	面	1.000	19,800.00	19,800.00	鄂电修 试管理 一处	/	单源 直接 采购	2024 年 9 月 30 日	维 护 材 料 费	
	3300165198	30	交流插件	详见 技术 规范	个	1.000	19,800.00	19,800.00	鄂电修 试管理 二处	/	单源 直接 采购	2024 年 9 月 20 日	维 护 材 料 费	
	3300165071	40	开入开出插件	详见 技术 规范	个	1.000	18,000.00	18,000.00	鄂电修 试管理 一处	/	单源 直接 采购	2024 年 9 月 30 日	维 护 材 料	

鄂电修
试管理
一处

														费	
	3300165071	30	采样板,通用,通用	详见技术规范	个	1.000	20,000.00	20,000.00	20,000.00	鄂电修 试管理 一处	/	单源 直接 采购	2024年 9月30 日	维护材料费	
小计															
包件 13 低压电 器	3300165071	250	空调面板,智能站户外汇控柜 机柜空调配件	详见技术规范	个	2.000	10,000.00	20,000.00	20,000.00	鄂电修 试管理 一处	/	单源 直接 采购	2024年 9月30 日	维护材料费	上海思源高 压开关设备 有限公司
小计															
包件 14 辅助工 器具	3300165393	70	五防钥匙管理机,智能型	详见技术规范	台	1.000	18,000.00	18,000.00	18,000.00	鄂电杭 锦供电 公司	/	单源 直接 采购	2024年 8月30 日	维护材料费	珠海优特电 力科技股份 有限公司
小计															
包件 15 同步时 钟设备 等配件	3300165198	160	故障录波器插件	详见技术规范	个	1.000	30,000.00	30,000.00	30,000.00	鄂电修 试管理 二处	/	单源 直接 采购	2024年 9月20 日	维护材料费	深圳市双合 电气股份有 限公司



	3300165198	130	同步时钟主板,通用,北斗对时插件	详见技术规范	个	1.000	26,000.00	26,000.00	26,000.00	鄂电修试管理二处	/	单源直接采购	2024年9月20日	维护材料费	
	3300165198	120	同步时钟主板,通用,北斗对时插件	详见技术规范	个	2.000	28,000.00	56,000.00	56,000.00	鄂电修试管理二处	/	单源直接采购	2024年9月20日	维护材料费	
小计								112,000.00							
包件 16 直流电源系统 配件	3300165071	60	充电模块,直流充电模块	详见技术规范	台	2.000	22,000.00	44,000.00	44,000.00	鄂电修试管理一处	/	单源直接采购	2024年9月30日	维护材料费	新乡科海电气有限公司
	3300165071	50	充电模块,直流充电模块	详见技术规范	台	2.000	22,000.00	44,000.00	44,000.00	鄂电修试管理一处	/	单源直接采购	2024年9月30日	维护材料费	
小计									88,000.00						
包件 17 直流电源系统 配件	3300165198	140	直流监控装置,通用,通用	详见技术规范	个	1.000	22,000.00	22,000.00	22,000.00	鄂电修试管理二处	/	单源直接采购	2024年9月20日	维护材料费	内蒙古三林电力科技有限公司

	3300165198	50	双电源自动切换控制模块	详见 技术规范	块	1.000	15,000.00	15,000.00	鄂电修 试管理 二处	/	单源 直接 采购	2024 年 9 月 20 日	维 护 材 料 费	
	小计							37,000.00						
包件 18 信息显 示类配 件	3300165198	110	液晶面板	详见 技术规范	面	1.000	8,000.00	8,000.00	鄂电修 试管理 二处	/	单源 直接 采购	2024 年 9 月 20 日	维 护 材 料 费	南京南瑞继 保工程技术 有限公司
	3300165198	20	液晶面板	详见 技术规范	面	2.000	8,000.00	16,000.00	鄂电修 试管理 二处	/	单源 直接 采购	2024 年 9 月 20 日	维 护 材 料 费	
	小计							24,000.00						
包件 19 UPS 系 统等配 件	3300160189	20	CPU 板	详见 技术规范	个	1.000	40,000.00	40,000.00	鄂电调 度管理 处	/	单源 直接 采购	2024 年 8 月 20 日	维 护 材 料 费	北京华电祥 云软件系统 有限公司
	3300165531	40	主板	详见 技术规范	个	2.000	11,000.00	22,000.00	鄂电调 度管理 处	/	单源 直接 采购	2024 年 8 月 20 日	维 护 材 料 费	



	3300160189	10	主板	详见技术规范	个	1.000	35,000.00	35,000.00	鄂电调度管理处	/	单源直接采购	2024年8月20日	维护材料费	
	3300165531	30	加密卡,千兆,纵向	详见技术规范	块	3.000	18,000.00	54,000.00	鄂电调度管理处	/	单源直接采购	2024年8月20日	维护材料费	
小计														
包件 20 变电站继电保护及自动装置	3300165071	10	DSP板,FH-3000S,成都府河	详见技术规范	个	3.000	25,000.00	75,000.00	鄂电修试管理处一处	/	单源直接采购	2024年9月30日	维护材料费	呼和浩特市恒乐电力科技有限公司
	3300165071	20	CPU板	详见技术规范	个	1.000	25,000.00	25,000.00	鄂电修试管理处一处	/	单源直接采购	2024年9月30日	维护材料费	
小计														
包件 21 变电站监控系统等配件	3300165531	20	测控单元配件,COM板	详见技术规范	个	1.000	10,000.00	10,000.00	鄂电调度管理处	/	单源直接采购	2024年8月20日	维护材料费	北京中科伏瑞电气技术有限公司



	3300165531	10	CPU 板	详见 技术 规范	个	2.000	25,000.00	50,000.00	鄂电调 度管理 处	/	单源 直接 采购	2024 年 8 月 20 日	维 护 材 料 费	
	小计							60,000.00						
包件 22 直流电 源系统 配件	3300165198	80	直流监控装置,通用,通用	详见 技术 规范	个	1.000	18,000.00	18,000.00	鄂电修 试管理 二处	/	单源 直接 采购	2024 年 9 月 20 日	维 护 材 料 费	北京华隆浩 宏机电工程 有限公司
	小计							18,000.00						
包件 23 同步时 钟设备 配件	3300165198	40	同步时钟主板,通用,北斗对 时插件	详见 技术 规范	个	4.000	11,000.00	44,000.00	鄂电修 试管理 二处	/	单源 直接 采购	2024 年 9 月 20 日	维 护 材 料 费	山东科汇电 力自动化股 份有限公司
	小计							44,000.00						
包件 24 直流电 源系统 配件	3300165198	10	交流采集监测模块,通用	详见 技术 规范	个	1.000	15,000.00	15,000.00	鄂电修 试管理 二处	/	单源 直接 采购	2024 年 9 月 20 日	维 护 材 料 费	深圳泰昂能 源科技股份 有限公司
	小计							15,000.00						
包件 25 线路保 护配件	3300165071	110	线路保护通讯插 件,DF3320EA,东方电子	详见 技术 规范	个	1.000	15,000.00	15,000.00	鄂电修 试管理 一处	/	单源 直接 采购	2024 年 9 月 30 日	维 护 材	安徽合跃电 气科技有限 公司

湖北鄂电调
度管理处
2024年8月20日

[illegible]

