

附件 2 中宝电气有限公司 2024 年主要物料需求表

序号	包号	物料名称	规格	物料描述	资质要求	单位	预估数量	备注
1	包 1	机箱	不锈钢机箱	尺寸：600*400*200； 材质：不锈钢； 防水等级：IP65。	按照技术图纸提供打样样品一套；	套	6000	
			FTU 圆盘/钟罩壳	尺寸：国网标准； 材质：复合 SMC/玻璃钢； 防水等级：IP67。		套	6000	
2	包 2	电池	铅酸	类型：免维护阀控铅酸蓄电池； 电压等级：12V/7.2AH 工作温度范围：-40~70° C； 使用寿命：不少于 3 年。	提供认证证书，样品 2 只	只	12000	
			锂电	类型：锂电 电压等级：24V/8AH 工作温度范围：-10~70° C； 使用寿命：不少于 5 年。	提供认证证书，样品 2 只	只	4000	
			锂电 进口电芯	类型：锂电； 电压等级：24V/8AH 工作温度范围：-40~70° C；	1、进口材料证明 2、认证证书 3、样品 2 只	只	4000	

序号	包号	物料名称	规格	物料描述	资质要求	单位	预估数量	备注
				使用寿命：不少于 5 年。				
3	包 3	开关电源	电源模块	电压等级：24V 长期稳定输出 $\geq 50W$ ，短时输出 $\geq 300W/15s$ ； 工作温度： $-40^{\circ}C \sim 70^{\circ}C$ 。	1、具有型式试验报告 2、具有电力配电网使用经验；提供使用证明 3、样品 1 只	只	10000	
4	包 4	通讯模块	无线通讯模块	1、支持 4G/3G/2G 五模自适应，包括： （TD-LTE/FDD-LTE/TD-SCDMA/WCDMA/GPRS）。 2、至少 2 路 RS232 串行接口，9600bit/s；或 1 个 10/100M 全双工以太网接口。 3、端口数据监视功能、网络中断自动重连功能等。 4、独立安装于箱体或嵌入式安装。 5、DC24V 电压输入，正负偏差 20%。满足国网配电终端使用需求。	1、具有电力配电网使用运行经验；提供使用证明 2、提供相关检测报告 3、样品 1 只	只	16000	

序号	包号	物料名称	规格	物料描述	资质要求	单位	预估数量	备注
5	包 5	法拉电容	超级电容	类型：超级电容； 电压等级：27V/7F 工作温度范围：-40~70° C； 使用寿命：不少于 6 年。	1、具有电力配电网使用运行经验； 提供使用证明 2、提供相关检测报告 3、样品 1 只	只	10000	
6	包 6	航插	网络航插	满足国网配电终端标准化设计要求。	提供第三方检测报告， 提供样品 1 只	只	16000	
			3 芯插头/插座	满足国网配电终端标准化设计要求。	提供第三方检测报告， 提供样品 1 套	套	6000	
			4 芯插头/插座			套	6000	
			5 芯插头/插座			套	6000	
			6 芯插头/插座			套	6000	
			6 芯防开路插头/插座			套	6000	
			10 芯插头/插座			套	6000	
			14 芯插头/插座			套	6000	
26 芯插头/插座	套	10000						
7	包 7	线缆	BVR1 平方	额定电压：450/750V； 耐受电压：2500V，5min。	提供第三方检测报告或认证， 提供样品 10 米	100 米/盘	2000	
			BVR1.5 平方			100 米/盘	2000	
			BVR2.5 平方			100 米/盘	2000	
			RVVP10*1.5 平方		提供第三方检测报告或认证 提供样品 10 米	100 米/盘	2000	
			RVVP3*1.5 平方			100 米/盘	2000	
			RVVP14*1.5 平方			100 米/盘	2000	
			TRVVP-10*1.5+16*1.0		提供第三方检测报告或认证 提供样品 10 米	200 米/盘	250	

序号	包号	物料名称	规格	物料描述	资质要求	单位	预估数量	备注
8	包 8	液晶屏	液晶屏 1	类型：LCD 工作环境：-40℃~85℃； 尺寸：128mm*64mm。 满足设计使用需求	提供相关检测报告 提供样品	只	6000	
			液晶屏 2	类型：LCD 工作环境：-40℃~85℃； 尺寸：160mm*160mm。 满足设计使用需求			6000	
9	包 9	互感器	电压互感器	微型互感器 工作环境：-40℃~85℃； 误差非线性：<0.2%；	提供相关检测报告 提供样品	只	10000	
			微型电流互感器	相位差非线性：<10 分； 负载电阻：>100 千欧； 工频耐压：AC 3kV 1min 外壳：PBT 阻燃塑料/环氧树脂封灌				
10	包 10	散热器	详见技术要求	材质：铝 尺寸：121mm*116mm*20mm。 满足设计使用需求	提供相关检测报告 提供样品	只	10000	
				材质：铝 尺寸：215 mm *154 mm *49 mm。 满足设计使用需求				
11	包 11	铜加工件	详见技术要求	材质：铜 规格：三孔/四孔/五孔，圆柱	提供相关检测报告 依据图纸提供样品	套	20000	

序号	包号	物料名称	规格	物料描述	资质要求	单位	预估数量	备注
				满足设计使用需求				
12	包 12	连接器线束	详见技术要求	规格：二次线束 要求：插头压接端子，尾端针形线鼻/半剥线 满足设计使用需求	提供相关检测报告 提供样品	套	6000	
13	包 13	线损模块	嵌入式	额定电压：DC 24V； 功耗：不大于 1W； 通信：RS-232/485 接口，标准速率为 9600bps、19200bps 、38400bps，缺省值为 9600bps，通信遵循 DL/T 634.5101—2002 协议及其实施细则要求。满足国网配电终端使用需求。	提供相关检测报告 提供样品	只	6000	
14	包 14	灌密封胶	详见技术要求	绝缘材料：环氧树脂 绝缘灌封，具有良好的电性能，固化物表面光亮	提供相关检测报告 提供样品	公斤	20000	
15	包 15	电子元件、贴片焊接一站式服务	详见技术要求	提供从 PCB 智造、元器件采购、钢网、贴片焊接为一体的全产业链一站式服务；提供相应的资质和能力、业绩证明	1、提供相关加工设备的合同和发票 2、提供相关检测设备的合同和发票	套	10000	