合同文本

海南省政府采购货物买卖合同

项目名称：海南省博物馆2025年超长期特别国债加力扩围支持设备更新项目一期配电设备

合同编号：2026468

甲　　方：海南省博物馆

乙　　方：盛隆电气集团电力工程有限公司

签订时间：2026年11月7日

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：海南省博物馆

乙方（全称）：盛隆电气集团电力工程有限公司

依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等有关的法律法规，以及本采购项目的招标等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1.项目信息

（1）采购项目名称：海南省博物馆2025年超长期特别国债加力扩围支持设备更新项目-一期配电设备

采购项目编号：[SHRJ]20260900001[GK]

（2）采购计划编号：

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）高压成套配电柜5台、低压开关柜（屏）17台、配电箱6台、变频控制柜1台、智能直流屏1台、变压器微机控制系统2台、变压器排风机12台、低压电力电缆：0.6/1kV 5×70 mm^2 120米，5.5KW抽水泵2台；包含旧设备拆除清运、全新配电设备供货、配电深化设计、安装接线、系统调试、电气试验、通电验收、人员培训、质保售后及配合电力部门验收备案等全部工作内容。

品牌： 高压成套配电柜、低压开关柜（屏）、配电箱、智能直流屏为盛隆电气 ；变频控制柜、变压器微机控制系统、变压器排风机、低压电力电缆、5.5KW抽水泵满足甲方要求

购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车： 否

（4）政府采购组织形式：政府分散采购

（5）政府采购方式：公开招标

（6）中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：是

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：否

（7）合同是否分包：否

（8）中标（成交）供应商是否为外商投资企业：否

（9）是否涉及进口产品：否

（10）是否涉及节能产品：否

是否涉及环境标志产品：否

是否涉及绿色产品：否

（11）涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：不涉及

2.合同金额

（1）合同金额小写：1358771.00 元

大写：壹佰叁拾伍万捌仟柒佰柒拾壹元整

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

（2）合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：固定总价

（3）付款方式（按项目实际勾选填写）：

分期付款：1.首付款：合同签订生效且甲方收到乙方提供的发票后，20 个工作日内，甲方向乙方支付合同总金额 40%作为项目首付款；2.中期款：乙方货物到达合同约定地点，并经甲方组织验收，甲方审核无误且收到乙方提供的发票，20 个工作日内，支付至合同总金额的 80%；3 尾款：自项目整体竣工验收合格之日起且甲方收到乙方提供的发票后，甲方向乙方支付合同总金额 20%作为尾款。

乙方账户如下：

户名：盛隆电气集团电力工程有限公司

账号：77550188000232309

开户行：中国光大银行武汉金融港支行

3.合同履行

（1）履约日期：自合同签订生效之日起 30 天内完成供货。

（2）履约地点：海口市琼山区国兴大道 76 号

（3）履约担保：

是否收取履约保证金：否

（4）分期履行要求：

（5）风险处置措施和替代方案：合同签订后，任何一方因战争、火灾、台风、地震等国际惯例视作不可抗力之因素受阻而无法履行其合同义务时，或由于法定节假日无法进行商务活动的，本合同时程将延至与上述事故持续时间相等之日计。

4.合同验收

（1）验收组织方式：自行组织验收

验收主体：海南省博物馆、供电部门

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：否

是否邀请服务对象参加验收：是

是否邀请第三方检测机构参加验收：否

是否进行抽查检测：否

是否存在破坏性检测：否

验收组织的其他事项：

（2）履约验收时间：乙方提出验收申请之日起10日内组织验收

（3）履约验收方式：一次性验收

（4）履约验收程序：出厂检验：乙方出具发货清单及发货计划，经甲方确认后发货；完成产品出厂自检，保证产地及技术参数真实合规，送货至指定地点，并提交出厂检验报告、合格证、装箱单。

开箱初验：货物送达现场后，供需甲乙双方共同到场开箱，核对货物数量、外观及包装，按合同约定逐项查验。

初步验收：乙方完成配电设备及电缆安装敷设、调试，留存完整调试检验记录并提交给甲方，调试结果符合国家规范标准。

最终验收：安装调试完成后，由乙方全权办理配电设备的供电部门验收及送电，完成项目最终验收。

（5）履约验收的内容：对本项目配电设备型号规格、数量、技术参数、功能指标逐项核对，核查货物制造、运输、安装调试、检验报检、技术资料交付、工期交付等全部技术及商务条款履约情况。

（6）履约验收标准：按本招标文件要求和中标人投标文件的内容及国家、地方和行业的相关政策、法规实施。

（7）是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：否

（8）履约验收其他事项：1、安全标准：施工全过程严格遵守采购人现场场馆管理制度，规范施工流程、做好现场防护、保持场地整洁，做到文明施工、规范施工、安全施工，杜绝违章作业，确保项目施工期间零安全事故、零违规事件。

2、验收方法及标准：按本招标文件要求和中标人投标文件的内容及国家、地方和行业的相关政策、法规实施。

3、乙方须保障采购人在使用该货物（含软件及相关服务）或其任何一部分使用时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权、版权、专有技术等权利的指控。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切损失。

5.组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

（1）政府采购合同协议书及其变更、补充协议

（2）政府采购合同专用条款

（3）政府采购合同通用条款

（4）中标（成交）通知书

（5）投标（响应）文件

（6）采购文件

（7）有关技术文件，图纸

（8）国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6.合同生效

本合同自 双方签字盖章后 生效。

7.合同份数

本合同一式 肆 份，甲方执 贰 份，乙方执 贰 份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：详见本合同封面的签订时间。

合同订立地点：海南省博物馆、海口市国兴大道76号

附件：具体标的及其技术要求和报价明细表。

甲方单位名称（公章）：海南省博物馆 （盖章）

法定代表人或其委托代理人（签章）：

住 所：海南省海口市琼山区国兴大道 76 号

联 系 人：刘奇峰

联系电话：18976411008

通信地址：海南省海口市琼山区国兴大道 76 号

邮政编码：570203

统一社会信用代码：12640000G49593747U

乙方单位名称（公章）盛隆电气集团电力工程有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人（签章）：

住 所：湖北省武汉东湖新技术开发区高新二路 40 号盛隆电气集团总部 1-2

联 系 人：魏小春

联系电话：18064032731

通信地址：湖北省武汉东湖新技术开发区高新二路 40 号盛隆电气集团总部

邮政编码：430070

电子邮箱：204256220@qq.com

统一社会信用代码：914201007612178021

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

（1）采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

（2）供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

（3）其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

（2）“合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

（3）“货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料和材料等。

（4）“相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

（5）“分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

（6）“联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向

甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

（7）其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2.合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务

符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6.合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

（5）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

（3）在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

（4）在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

（5）依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

（6）【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

（1）乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

（2）如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16.合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

（1）合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

（2）合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1．经营状况严重恶化；2．转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3．丧失商业信誉；4．有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（3）乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（4）甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

（1）合同因有效期限届满而终止；

（2）乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者

合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后 3 日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23.合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2（6）项	联合体具体要求	本合同不涉及联合体。
第二节 第 1.2（7）项	其他术语解释	1. 本项目“验收合格”：指本项目配电设备安装完成，调试合格，满足供电部门验收及送电标准，并成功送电投运，出具竣工报告及调试报告，甲乙双方签署履约验收单。2.“工期顺延情形”：指因甲方现场条件、土建、旧设备拆除受阻、甲方指令暂停、政策监管、不可抗力等非乙方原因造成工期延误，工期相应顺延，不视为乙方违约。
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	乙方提交完整验收申请及全套竣工资料后，甲方应在协议书约定的 10 日内组织验收；仅非安全类细微瑕疵不构成拒绝整体验收的理由，乙方按要求限期整改。
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	1. 甲方负责协调馆内施工场地、作业时间，及时审批乙方提交的拆除、安装施工方案；为乙方进场施工提供必要现场条件。2. 如实向乙方披露原有土建现状；因原有建筑隐蔽缺陷（原有电缆井、土建结构缺陷、原有设备管线遗留问题等）产生额外工作量，不属于乙方合同义务，经双方书面签证确认后协商处置。3. 按合同约定及时支付合同价款，不得因人员更替、内部流程原因无故拖延付款。
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	1.签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。 2.乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中与供电部门的协调工作。 3.乙方须严格遵守国家现行电力施工规范、安全操作规

		程及文明施工管理规定，全面落实安全生产责任制。所有进场施工人员必须持证上岗，具备相应岗位从业资格，上岗人员信息、证件资料须提前报送甲方备案。施工全过程严格遵守甲方现场场馆管理制度，规范施工流程、做好现场防护、保持场地整洁，做到文明施工、规范施工、安全施工，杜绝违章作业，确保项目施工期间零安全事故、零违规事件。 4.国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】和招标文件约定应由乙方承担的其他义务和责任。
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	乙方采用行业标准包装，满足长途运输、防潮、防震、防锈、防磕碰；包装满足设备装卸转运要求。设备发运前 3 个工作日，乙方书面通知甲方发货信息、到货预估时间。
	指定现场	海南省博物馆、海口市琼山区国兴大道 76 号
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	乙方负责全部运输、装卸，费用已包含在合同总价内；货物运抵现场后，甲方应当在 3 个工作日内完成外观、数量清点签收。
第二节 第 7.3 款	保险要求	乙方购买货物运输险、施工现场安全生产相关保险，保险费用包含在合同总价内。
第二节 第 8.2（1）项	质量保证期	本项目整体安装工程质保期 3 年，自项目整体竣工验收、正式送电投运之日起计算，质保期内全设备、全系统免费保修。且质保范围包含人工、辅材、上门费及二次调试费用。 质保期内每年不少于 2 次免费上门巡检、配电系统复测、紧固接线、绝缘测试、保护定值核对，出具正式巡检报告，提前排查用电安全隐患。
第二节 第 8.2	货物质量缺陷响	在质保期间提供 7×24 小时电力专项技术值守服务，

（3）项	应时间	故障报修30分钟内响应，一般故障4小时内到场处置，重大紧急故障2小时内到场，确保配电系统快速恢复正常供电。
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	双方对本项目投标技术资料、合同商务价格信息予以保密，法律法规要求公开的除外。
第二节 第12.2款	合同价款支付时间	1.首付款：合同签订生效且甲方收到乙方提供的发票后，20个工作日内，甲方向乙方支付合同总金额40%作为项目首付款。 2.中期款：乙方货物到达合同约定地点，并经甲方组织验收，甲方审核无误且收到乙方提供的发票，20个工作日内，支付至合同总金额的80%。 3.尾款：自项目整体竣工验收合格之日起且甲方收到乙方提供的发票后，甲方向乙方支付合同总金额20%作为尾款。
第二节 第13.2款	履约保证金不予退还的情形	/
第二节 第13.3款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	/
第二节 第14.1（3）项	运行监督、维修期限	同本合同质量保证期约定，质保期内提供免费巡检、故障维修服务。
第二节 第14.1（5）项	货物回收的约定	本项目拆除的旧设备归甲方所有，具体存放地点由甲方指定，所产生的处置费、运费均需乙方考虑。
第二节 第14.1（6）项	乙方提供的其他服务	1.技术支持：终身提供免费技术咨询、运行指导；质保期外仅收取配件成本价，提供终身维保服务。 2.故障保障：设备维修更换的零部件，自更换之日起顺延对应质保期；因设备制造、设计缺陷造成的隐患，无条件免费整改。 3.配套服务：免费提供配电操作、日常运维、安全值守

		培训；全程配合供电部门复检、年度核查、用电检查等相关工作。
第二节 第15.1款	修理、重作、更换相关具体规定	1. 在质保期内，属于乙方设备制造、安装质量问题，乙方应在合理期限内无偿维修、更换原厂配件；2. 属于甲方现场土建、环境、人为使用损坏的，不属于乙方无偿维修更换范围；3. 乙方未通过甲方验收的，甲方可以要求乙方在 10 日内返工，直至通过甲方验收为止。
第二节 第15.2（2）项	迟延交货违约金	非工期顺延情形，乙方逾期完成全部履约工作，每日按合同总价万分之二支付误期违约金；误期违约金累计最高不超过合同总价款的 5%，达到上限后甲方才可进一步行使解除合同权利。发生下列情形工期相应顺延，乙方不承担逾期违约责任：①甲方未按时提供进场条件、未及时确认施工方案；②甲方逾期付款；③现场原有土建隐蔽缺陷需要甲方处置；④甲方现场使用地举行活动等限制施工；⑤非乙方原因特检机构排期延后；⑥不可抗力。乙方发生顺延事由提交书面申请，甲方 5 个工作日内答复。
第二节 第15.3款	逾期付款利息	甲方逾期支付合同款项，每逾期一日，按应付未付金额万分之二向乙方计付逾期付款利息。
第二节 第15.4款	其他违约责任	1. 任何一方违约，守约方除主张违约金外，仍有权要求继续履行、采取补救措施并赔偿实际损失。 2. 因甲方原因造成项目停工，乙方已生产采购完成设备，甲方应当按对应节点支付货款，成品保管风险转移甲方。 3.如因乙方原因造成施工伤亡事故的（包括但不限于造成乙方施工人员伤亡、第三方人员伤亡等）由乙方单独承担责任，与甲方无关。因此造成甲方损失的，乙方应向甲方赔偿。

		4.未经甲方事先书面同意，乙方不得将本合同项下任何工作以任何形式分包、转包或变相转包给第三方。一经发现，甲方有权单方解除合同，追究乙方的违约责任。
第二节 第19.2款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第（2）种方式解决： （1）向 / 仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为 / ； （2）向 甲方所在地 人民法院起诉。
第二节 第23.1款	其他专用条款	

附件一：报价明细表

项目编号：[SHRJ]20260900001[GK]

项目名称：海南省博物馆2025年超长期特别国债加力扩围支持设备更新项目-一期配电设备

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	单价	数量	单位	单项总价	备注
1	1	高压成套配电柜	AH1进线柜/AH2计量柜/AH3 PT柜/AH4、AH5出线柜	盛隆电气	湖北武汉	33,818	5	台	169,089	含柜内铜排、元器件，含税、含运费
1	2	低压开关柜	抽屉式低压开关柜600/800/1000*1000*2200mm (AA1-AA17)	盛隆电气	湖北武汉	34,991	17	台	594,845	含塑壳断路器、多功能表、铜排，含税、含运费
1	3	配电箱	动力配电箱	盛隆电气	湖北武汉	4,386	6	台	26,313	含税、含运费
1	4	变频控制柜	含两台5.5KW抽水泵	国产优质	中国	27,000	1	台	27,000	含税、含运费
1	5	变压器微机控制系统	干变温控仪，含超温跳闸回路，RS485通信	国产优质	中国	2,300	2	台	4,600	含税、含运费
1	6	变压器排风机	冷却风机，220V，40W，风量≥850m³/h	国产优质	中国	437	12	台	5,244	含税、含运费
1	7	智能直流	含免维护蓄电池、充	盛隆	湖北武	12,000	1	套	12,000	含税、含

		屏	电监控装置、硅链稳压等	电气	汉					运费
1	8	低压电力电缆	0.6/1kV 5×70mm² 铜芯	国产优质	中国	414	120	m	49,680	含税、含运费
2	9	安装及伴随服务	包含旧设备拆除清运、配电深化设计、安装接线、系统调试、电气试验、通电验收、人员培训、质保售后及配合电力部门验收备案等	/	/	470,000	1	项	470,000	总价包干
合计：1358771.00 元				大写金额：壹佰叁拾伍万捌仟柒佰柒拾壹元整 小写金额：1358771.00						

附件二：设备技术参数

序号	设备名称	技术参数	单位	数量
1	高压成套配电柜	高压进线柜，详见附件详细清单中的 AH1、高压出线柜，详见附件详细清单中的 AH4、AH5	台	3
2	高压成套配电柜	高压计量柜，详见附件详细清单中的 AH2	台	1
3	高压成套配电柜	高压 PT 柜，详见附件详细清单中的 AH3	台	1
4	低压开关柜（屏）	详见附件详细清单中的 AA1-AA17	台	17
5	配电箱	动力配电箱	台	6
		变频控制柜（包含两台 5.5KW 抽水泵）	台	1
6	变压器微机控制系统	干变温控仪；装置电源：AC/DC220V/DC110V/DC48V； 其他：含干变温控/超温跳闸回路，RS485 通信	台	2
7	变压器排风机	冷却风机；额定电流：220V；频率：50Hz； 其他：1400r/min 40W 风量≥850m³/h,带超温报警/跳闸接点	台	12
8	智能直流屏	详见附件详细清单中的智能直流屏	台	1
9	电缆	低压电力电缆：0.6/1kV 5×70 mm² 材质:交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套(铜芯)电力电缆	m	120

序号	柜号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
1	AH1	高压进线柜		台	1	
		★真空断路器	电压：≥12KV 电流：≥1250A 分段能力：≥31.5KA 相间距：210mm 电合分： AC220V 防跳 底部摩擦接地	只	1	
		综合继电保护	10kV 进线保护装置；具备速断、过流、零序保护；具备测量、遥信、遥控功能；支持≥1 路 RS485 通讯；保护精度满足电力规范；交直流 AC220V 工作电源。	台	1	

		★电流互感器	200/5 0.5/10P10,2 绕阻	只	3	
		多功能表	高压三相四线多功能电力仪表，采集电压、电流、功率、电能，带 RS485 通讯	只	1	
		避雷器	额定电压 17KV，雷电冲击残压 45KV	套	1	
		零序互感器	100/5A 10VA	只	1	
		带电显示器	Q 型带电显示装置，配套传感器，具备带电指示及闭锁输出	只	1	
		温湿度控制器	升温型 AC220V(2 路)	只	1	
		加热板	功率≥150W，AC220V	只	2	
		电磁锁	AC220V，具备柜门电气闭锁功能，满足高压柜五防闭锁	只	1	
		照明灯	柜内 LED 柜内 LED 照明灯，AC220V，配置门控开关，柜门开启自动点亮、关闭自动熄灭，检修位置照度≥80lx 供电，配置门控开关，柜门开启自动点亮、柜门关闭自动熄灭，检修位置照度≥80lx	只	1	
		柜体	800*1500*2300	台	1	
		联屏排	80*10mm，T2 紫铜、表面镀锡；主母线载流量、短路热稳定满足本柜要求	米	2.4	
		铜排	80*8mm，采用 T2 紫铜，表面镀锡处理，铜排载流量满足本柜额定工作电流 1250A 要求，满足 GB 3906 标准	米	6	
		地排	40*4mm，采用 T2 紫铜，表面镀锡处理，接地短路热稳定要求	米	0.8	
2	AH2	高压计量柜		台	1	
		电流互感器	计量 CT(供电局提供，报价不含)	只	2	
		电压互感器	计量 PT(供电局提供，报价不含)	只	2	
		★高压熔断器	额定电压 12KV，熔体额定电流 2 安培，短路开断能力≥ 31.5kA，PT（电压互感器）保护专用限流熔断器，含配套底	套	1	

			座及安装夹，共 6 只			
		计量盒	电压 3 进 3 出以供电局要求为准	只	2	
		计量盒	以供电局要求为准	只	1	
		表架	适配供电局电能表安装，数量按计量室实际配置	只	2	
		行程开关	装于计量室柜门，门开断电/门关闭锁	只	2	
		绝缘板	环氧树脂绝缘板，厚度 10mm，装于计量室内母线及表架隔离用	块	1	
		穿墙套管	穿墙套管，开孔孔径Φ60mm，配母排穿越连接	只	6	
		带电显示器	Q 型带电显示装置，配套传感器，具备带电指示及闭锁输出	只	1	
		电磁锁	AC220V 柜门电磁锁，满足高压柜五防电气闭锁要求	只	1	
		照明灯	柜内 LED 照明灯，AC220V，配置门控开关，柜门开启自动点亮、关闭自动熄灭，检修位置照度≥80lx	只	1	
		柜体	800*1500*2300mm	台	1	
		联屏排	80*10mm，T2 紫铜、表面镀锡；主母线载流量、短路热稳定满足本柜要求	米	2.4	
		铜排	80*10mm，T2 紫铜、表面镀锡；主母线载流量、短路热稳定满足本柜要求	米	6	
		铜排	40*4mm，T2 紫铜、镀锡，作接地母排	米	1.4	
		地排	40*4mm,接地短路热稳定要求	米	0.8	
		铜排	40*4mm，T2 紫铜，表面镀锡处理，接地母排	米	2	
3	AH3	高压 PT 柜		台	1	
		PT 手车	PT 手车，可抽出式，带滚轮及接地触头，适配高压（AH3）PT 柜体，满足五防联锁要求	只	1	
		综合继电保护	PT 监测保护装置，具备 PT 断线、母线电压测量、电压越限告警；具备遥信、遥控功能；支持 RS485 通讯，AC220V 工	台	1	

			作电源			
		★高压熔断器	额定电压 12KV，熔体额定电流 0.5A（含安装夹共 6 只）	套	1	
		★电压互感器	10/√3/0.1/√3/0.1/3KV 电压互感器，单相，环氧树脂浇注绝缘，一次额定电压 10KV	只	3	
		多功能表	高压三相四线多功能电力仪表，采集电压、电流、功率、电能，带通讯	只	1	
		带电显示器	Q 型带电显示装置，配套传感器，具备带电指示及闭锁输出	只	1	
		温湿度控制器	升温型 AC220V(2 路）	只	1	
		加热板	功率≥150W，AC220V	只	2	
		★避雷器	额定电压 17KV，雷电冲击残压 45KV	套	1	
		电磁锁	AC220V 柜门电磁锁，满足高压柜五防电气闭锁要求	只	1	
		照明灯	柜内 LED 照明灯，AC220V，配置门控开关，柜门开启自动点亮、关闭自动熄灭，检修位置照度≥80lx	只	1	
		柜体	800*1500*2300	台	1	
		联屏排	80*10mm，T2 紫铜、表面镀锡；主母线载流量、短路热稳定满足本柜要求	米	2.4	
		铜排	40*4mm，T2 紫铜、镀锡，作接地母排	米	6	
		铜排	30*3mm，T2 紫铜、表面镀锡	米	1.4	
		地排	40*4mm,接地短路热稳定要求	米	0.8	
4	AH4~5	高压出线柜		台	2	
		★真空断路器	额定电压≥12kV；额定电流≥630A；额定短路分断能力≥25kA；相间距 210mm；电合电分操作电源 AC220V；具备防跳功能，底部摩擦接地，满足五防联锁要求	只	1	
		综合继电保护	出线保护测控装置，具备过流、速断、零序保护、PT 断线、电压越限告警；遥信遥测遥控功能；RS485 通讯接口≥1 路；	台	1	

			工作电源 AC220V			
		★电流互感器	75/5 0.5/10P10,2 绕阻	只	3	
		多功能表	高压三相四线多功能电力仪表，采集电压、电流、功率、电能，带通讯	只	1	
		带电显示器	Q 型带电显示装置，配套传感器，具备带电指示及闭锁输出	只	1	
		温湿度控制器	升温型 AC220V(输出回路≥2路)	只	1	
		加热板	功率≥150W，AC220V	只	2	
		避雷器	额定电压 17KV，雷电冲击残压 45KV 符合 GB/T11032 标准	套	1	
		接地刀	满足五防闭锁要求	只	1	
		零序互感器	100/5A 10VA	只	1	
		电磁锁	AC220V 柜门电磁锁，满足高压柜五防电气闭锁要求	只	1	
		照明灯	柜内 LED 照明灯，AC220V，配置门控开关，柜门开启自动点亮、关闭自动熄灭，检修位置照度≥80lx	只	1	
		柜体	800*1500*2300mm	台	1	
		联屏排	80*10mm，T2 紫铜、表面镀锡，载流量、短路热稳定满足本柜要求	米	2.4	
		铜排	60*6mm，T2 紫铜、表面镀锡，载流量、短路热稳定满足本柜要求	米	6	
		地排	40*4mm，T2 紫铜、表面镀锡，接地短路热稳定满足要求	米	0.8	
1	AA1	低压开关柜			1	
		柜体	600*1000*2200mm，抽屉式低压开关柜，符合 GB/T7251.1 标准	台	1	
		★塑壳断路器	壳架额定电流≥250A，额定工作电压≥AC250V，短路分断能力≥50kA，带 AC230V 欠压脱扣器	台	2	
		★塑壳断路器	壳架额定电流≥250A，脱扣器整定电流 200A，额定工作电压	台	1	

			≥AC400V，短路分断能力≥50kA，带 AC230V 欠压脱扣器			
		★塑壳断路器	壳架额定电流≥250A，脱扣器整定电流 160A，额定工作电压≥AC400V，短路分断能力≥50kA，带 AC230V 欠压脱扣器	台	3	
		★塑壳断路器	壳架额定电流≥250A，脱扣器整定电流 125A，额定工作电压≥AC400V，短路分断能力≥50kA，带 AC230V 欠压脱扣器	台	1	
		★电流互感器	封闭式电流互感器 额定电压 0.66kV 0.5 级：测量精度等级	台	21	
		多功能表	低压三相多功能电力仪表，采集电压、电流、功率、电能、功率因数，通讯接口≥1 路	只	7	
		熔断器	有填料管式熔断器 底座最大支持电流 32A 熔芯额定电流 6 安培	只	7	
		指示灯	AC220V 红 1	只	7	
		母排	100*10mm，T2 紫铜，表面镀锡，主母线载流量满足本柜及馈电需求	米	1.8	
		零排	80*8mm，T2 紫铜、表面镀锡	米	0.6	
		地排	80*8mm，T2 紫铜、表面镀锡，满足接地短路热稳定要求	米	0.6	
		垂直排	80*6mm，T2 紫铜、表面镀锡	米	6	
		柜内零排	40*6mm，T2 紫铜、表面镀锡	米	2.5	
		抽屉	8E 高，配壳架额定电流≥250A 塑壳断路器，触头系统分断能力≥50kA，五防联锁	个	7	
		抽屉	16E 高，配壳架额定电流≥400A 塑壳断路器，触头系统分断能力≥50kA，五防联锁	个	0	
		抽屉	16E 高，配壳架额定电流≥630A 塑壳断路器，触头系统分断能力≥50kA，五防联锁	个	0	
2	AA2	低压开关柜			1	
		柜体	600*1000*2200mm，抽屉式低压开关柜，符合 GB/T7251.1 标准	台	1	

		★塑壳断路器	壳架额定电流≥250A，脱扣整定电流 250A，额定工作电压≥AC400V，短路分断能力≥50kA，配置 AC230V 欠压脱扣器	台	1	
		★塑壳断路器	壳架额定电流≥250A，脱扣整定电流 160A，额定工作电压≥AC400V，短路分断能力≥50kA，配置 AC230V 欠压脱扣器	台	1	
		★塑壳断路器	壳架额定电流≥250A，脱扣整定电流 125A，额定工作电压≥AC400V，短路分断能力≥50kA，配置 AC230V 欠压脱扣器	台	6	
		★电流互感器	封闭式电流互感器 额定电压 0.66kV 0.5 级：测量精度等级	台	24	
		多功能表	低压三相多功能电力仪表，支持电压、电流、功率、电能采集，RS485 通讯接口≥1 路	只	8	
		熔断器	有填料管式熔断器 底座最大支持电流 32A 熔芯额定电流 6 安培	只	8	
		指示灯	AC220V 红 1	只	8	
		母排	100*10mm，T2 紫铜、表面镀锡，主母线载流量、短路热稳定满足本柜使用要求	米	1.8	
		零排	80*8mm，T2 紫铜、表面镀锡	米	0.6	
		地排	80*8mm，T2 紫铜、表面镀锡，满足接地短路热稳定要求	米	0.6	
		垂直排	60*6mm，T2 紫铜、表面镀锡	米	6	
		柜内零排	30*6mm，T2 紫铜、表面镀锡	米	2.5	
		抽屉	8E 高，配壳架额定电流≥250A 塑壳断路器，触头系统分断能力≥50kA，五防联锁	个	8	
		抽屉	16E 高，配壳架额定电流≥400A 塑壳断路器，触头系统分断能力≥50kA，五防联锁	个	0	
		抽屉	16E 高，配壳架额定电流≥630A 塑壳断路器，触头系统分断能力≥50kA，五防联锁	个	0	
3	AA3	低压开关柜			1	

		柜体	600*1000*2200mm，抽屉式低压开关柜，符合 GB/T7251.1 标准	台	1	
		★塑壳断路器	壳架额定电流≥250A，脱扣整定电流 400A，额定工作电压≥AC400V，短路分断能力≥50kA，配置 AC230V 欠压脱扣器	台	2	
		★塑壳断路器	壳架额定电流≥250A，脱扣整定电流 250A，额定工作电压≥AC400V，短路分断能力≥50kA，配置 AC230V 欠压脱扣器	台	4	
		★电流互感器	封闭式电流互感器 额定电压 0.66kV 0.5 级：测量精度等级	台	18	
		多功能表	低压三相多功能电力仪表，采集电压、电流、功率、电能、功率因数，RS485 通讯接口≥1路	只	6	
		熔断器	有填料管式熔断器 底座最大支持电流 32A 熔芯额定电流 6 安培	只	6	
		指示灯	AC220V 红 1	只	6	
		母排	100*10mm，T2 紫铜、表面镀锡，主母线载流量、短路热稳定满足本柜使用要求	米	1.8	
		零排	80*8mm，T2 紫铜、表面镀锡	米	0.6	
		地排	80*8mm，T2 紫铜、表面镀锡，满足接地短路热稳定要求	米	0.6	
		垂直排	80*6mm，T2 紫铜、表面镀锡	米	6	
		柜内零排	40*6mm，T2 紫铜、表面镀锡	米	2.5	
		抽屉	8E 高，配壳架额定电流≥250A 塑壳断路器，触头系统分断能力≥50kA，五防联锁	个	4	
		抽屉	16E 高，配壳架额定电流≥400A 塑壳断路器，触头系统分断能力≥50kA，五防联锁	个	2	
		抽屉	16E 高，配壳架额定电流≥630A 塑壳断路器，触头系统分断能力≥50kA，五防联锁	个	0	
4	AA4	低压开关柜			1	
		柜体	600*1000*2200mm，抽屉式低压	台	1	

			开关柜，符合 GB/T7251.1 标准			
		★塑壳断路器	壳架额定电流≥250A，脱扣整定电流 400A，额定工作电压≥AC400V，短路分断能力≥50kA，配置 AC230V 欠压脱扣器	台	1	
		★塑壳断路器	壳架额定电流≥250A，脱扣整定电流 250A，额定工作电压≥AC400V，短路分断能力≥50kA，配置 AC230V 欠压脱扣器	台	4	
		中间继电器	中间继电器，线圈电压 AC220V，满足二次回路控制需求	只	0	
		★电流互感器	封闭式电流互感器 额定电压 0.66kV 0.2 级测量精度等级	只	3	
		电度表	电度表	只	1	
		★电流互感器	封闭式电流互感器 额定电压 0.66kV 0.5 级测量精度等级	台	15	
		多功能表	低压三相多功能电力仪表，采集电压、电流、功率、电能、功率因数，RS485 通讯接口≥1路	只	5	
		熔断器	有填料管式熔断器 底座最大支持电流 32A 熔芯额定电流 6 安培	只	5	
		指示灯	AC220V 红 1	只	5	
		母排	100*10mm，T2 紫铜、表面镀锡，主母线载流量、短路热稳定满足本柜使用要求	米	1.8	
		零排	80*8mm，T2 紫铜、表面镀锡	米	0.6	
		地排	80*8mm，T2 紫铜、表面镀锡，满足接地短路热稳定要求	米	0.6	
		垂直排	80*6mm，T2 紫铜、表面镀锡	米	6	
		柜内零排	40*6mm，T2 紫铜、表面镀锡	米	2.5	
		抽屉	8E 高，配壳架额定电流≥250A 塑壳断路器，触头系统分断能力≥50kA，五防联锁	个	4	
		抽屉	16E 高，配壳架额定电流≥400A 塑壳断路器，触头系统分断能力≥50kA，五防联锁	个	1	

		抽屉	16E 高，配壳架额定电流≥630A 塑壳断路器，触头系统分断能力≥50kA，五防联锁	个	0	
5	AA5	低压开关柜			1	
		柜体	600*1000*2200mm，抽屉式低压开关柜，符合 GB/T7251.1 标准	台	1	
		★塑壳断路器	壳架额定电流≥250A，脱扣整定电流 250A，额定工作电压≥AC400V，短路分断能力≥50kA，带 AC230V 欠压脱扣器	台	3	
		★塑壳断路器	壳架额定电流≥250A，脱扣整定电流 160A，额定工作电压≥AC400V，短路分断能力≥50kA，带 AC230V 欠压脱扣器	台	1	
		★电流互感器	封闭式电流互感器 额定电压 0.66kV 0.5 级测量精度等级	台	12	
		多功能表	低压三相多功能电力仪表，采集电压、电流、功率、电能、功率因数，RS485 通讯接口≥1路	只	4	
		熔断器	有填料管式熔断器 底座最大支持电流 32A 熔芯额定电流 6 安培	只	4	
		指示灯	AC220V 红 1	只	4	
		母排	100*10mm，T2 紫铜、表面镀锡，主母线载流量、短路热稳定满足本柜使用要求	米	1.8	
		零排	80*8mm，T2 紫铜、表面镀锡	米	0.6	
		地排	80*8mm，T2 紫铜、表面镀锡，满足接地短路热稳定要求	米	0.6	
		垂直排	50*6mm，T2 紫铜、表面镀锡	米	6	
		柜内零排	40*4mm，T2 紫铜、表面镀锡	米	2.5	
		抽屉	8E 高，配壳架额定电流≥250A 塑壳断路器，触头系统分断能力≥50kA，五防联锁	个	4	
		抽屉	16E 高，配壳架额定电流≥400A 塑壳断路器，触头系统分断能力≥50kA，五防联锁	个	0	
		抽屉	16E 高，配壳架额定电流≥	个	0	

			630A 塑壳断路器，触头系统分断能力≥50kA，五防联锁			
6	AA6	低压开关柜			1	
		柜体	800*1000*2200mm，抽屉式低压开关柜，符合 GB/T7251.1 标准	台	1	
		★刀熔开关	额定电流≥630A，满足系统分断与隔离要求	台	1	
		★电流互感器	封闭式电流互感器 额定电压 0.66kV 0.5 级测量精度等级	只	3	
		★浪涌后备保护器	浪涌后备保护器，与二级浪涌保护器匹配，短路分断能力满足柜内短路保护要求	只	1	
		★浪涌保护器	二级浪涌保护器，最大放电电流 Imax≥80kA，满足低压系统二级防雷保护要求	只	1	
		多功能表	低压三相多功能电力仪表，采集电压、电流、功率、电能、功率因数，RS485 通讯接口≥1 路	只	1	
		无功补偿控制器	具备 SVG 联动控制功能，支持 RS485 通讯接口≥1 路	只	1	
		★无功补偿 SVG	SVG 模块，额定输出电流≥100A，具备无功补偿、谐波抑制功能，响应时间≤20ms	只	3	
		温控器	AC220V（接风扇）46*46mm	只	1	
		风扇	柜内散热风扇，工作电压 AC220V，风量满足柜体散热要求	只	2	
		熔断器	有填料管式熔断器 底座最大支持电流 32A 熔芯额定电流 6 安培	只	5	
		接触器	AC220V	只	1	
		指示灯	AC220V 白	只	8	
		母排	100*10mm，T2 紫铜、表面镀锡，主母线载流量、短路热稳定满足本柜使用要求	米	2.4	
		零排	80*8mm，T2 紫铜、表面镀锡	米	0.8	
		地排	80*8mm，T2 紫铜、表面镀锡，满足接地短路热稳定要求	米	0.8	

		分支铜排	50*5mm，T2 紫铜、表面镀锡	米	6	
7	AA7	低压开关柜			1	
		柜体	1000*1000*2200mm，抽屉式低压开关柜，符合 GB/T7251.1 标准	台	1	
		★框架断路器	电流：1600A 电压：400V	台	1	
		★电流互感器	封闭式电流互感器 额定电压 0.66kV 0.5 级测量精度等级 电流变比 400 倍	只	3	
		多功能表	低压三相多功能电力仪表，采集电压、电流、功率、电能、功率因数，RS485 通讯接口≥1 路	只	1	
		熔断器	有填料管式熔断器 底座最大支持电流 32A 熔芯额定电流 6 安培	只	4	
		指示灯	AC220V，红绿白各 1	只	3	
		按钮	LA39-11（红绿各 1）	只	2	
		中间继电器	中间继电器，线圈电压 AC220V，满足二次回路控制需求	只	1	
		母排	100*10mm，T2 紫铜、表面镀锡，主母线载流量、短路热稳定满足本柜使用要求	米	3	
		零排	80*8mm，T2 紫铜、表面镀锡	米	1	
		地排	80*8mm，T2 紫铜、表面镀锡，满足接地短路热稳定要求	米	1	
		分支铜排	80*10mm，T2 紫铜、表面镀锡	米	10	
8	AA8	低压开关柜			1	
		柜体	1000*1000*2200mm，抽屉式低压开关柜，符合 GB/T7251.1 标准	台	1	
		★框架断路器	额定电流≥2000A，额定工作电压≥400V，具备过载、短路、接地故障保护功能，支持通讯上传，短时耐受电流满足系统短路水平	台	1	

		负荷分支	主回路负荷分支额定电流≥2000A，满足载流量及热稳定要求	只	1	
		计量表架	计量表架，满足计量表、量测终端安装，符合供电部门计量安装工艺要求	只	2	
		计量接线盒	低压计量接线盒，满足计量回路安全接线要求	只	2	
		负控接线盒	负控终端接线盒，适配电力量测终端接线使用	只	1	
		★电流互感器	封闭式电流互感器 额定电压 0.66kV 0.5 级测量精度等级 电流变比 400 倍	只	4	
		★电流互感器	封闭式电流互感器 额定电压 0.66kV 0.2 级测量精度等级 电流变比 400 倍	只	3	
		计量表	三相电能计量表，RS485 通讯接口≥1 路，计量精度满足供电部门验收要求，可实现电能计量、存储、数据远传，须符合当地供电公司入网规范	只	1	
		量测终端	电力量测终端，支持电参量采集、数据上传，RS485 通讯接口≥1 路	只	1	
		多功能表	三相多功能电力仪表，采集三相电压、电流、功率、电能、功率因数；RS485 通讯接口≥1 路，支持 Modbus?RTU 协议，电能精度 0.5S 级，带本地显示，符合 GB/T17215.301?2024	只	1	
		★浪涌后备保护器	浪涌后备保护器	只	1	
		★浪涌保护器	一级浪涌保护器	只	1	
		熔断器	有填料管式熔断器 底座最大支持电流 32A 熔芯额定电流 6 安培	只	4	
		指示灯	AC220V 指示灯，红、绿、白各 1 只	只	3	
		按钮	控制按钮，AC220V，红、绿各 1 只	只	2	

		中间继电器	AC220V 中间继电器，满足二次回路控制需求	只	1	
		母排	100*10mm，T2 紫铜、表面镀锡，主母线载流量、短路热稳定满足本柜使用要求	米	3	
		零排	80*8mm，T2 紫铜、表面镀锡	米	1	
		地排	80*8mm，T2 紫铜、表面镀锡，满足接地短路热稳定要求	米	1	
		分支铜排	80*10mm，T2 紫铜、表面镀锡	米	10	
9	AA9	低压开关柜			1	
		柜体	1000*1000*2200mm，抽屉式低压开关柜，符合 GB/T7251.1 标准	台	1	
		框架断路器	额定电流≥2000A，额定工作电压≥400V，短时耐受电流满足系统短路要求，具备保护、通讯功能	台	1	
		负荷分支	主回路负荷分支额定电流≥2000A，满足载流及热稳定要求	只	1	
		计量表架	计量表架，适配电力计量表、量测终端安装，满足供电部门计量安装规范	只	2	
		计量接线盒	低压计量接线盒，满足计量回路接线要求	只	2	
		负控接线盒	负控接线盒，适配终端接线使用	只	1	
		★电流互感器	封闭式电流互感器 额定电压 0.66kV 0.5 级测量精度等级 电流变比 400 倍	只	4	
		★电流互感器	封闭式电流互感器 额定电压 0.66kV 0.2 级测量精度等级 电流变比 400 倍	只	3	
		计量表	三相电力计量表，具备计量、存储、远传功能，RS485 通讯接口≥1 路，满足供电部门计量要求	只	1	
		量测终端	电力量测终端，支持数据采集上传，RS485 通讯接口≥1 路	只	1	
		多功能	低压三相多功能电力仪表，采	只	1	

		表	集电压、电流、功率、电能，RS485 通讯接口≥1 路			
		★浪涌后备保护器	浪涌后备保护器，与一级浪涌保护器匹配，满足短路后备保护	只	1	
		★浪涌保护器	一级浪涌保护器，最大放电电流 Imax≥120kA，满足一级防雷保护要求	只	1	
		熔断器	有填料管式熔断器 底座最大支持电流 32A 熔芯额定电流 6 安培	只	4	
		指示灯	AC220V，红绿白各 1	只	3	
		按钮	控制按钮，红、绿各 1 只	只	2	
		中间继电器	中间继电器，线圈 AC220V	只	1	
		母排	100*10mm，T2 紫铜、表面镀锡，主母线载流量、短路热稳定满足本柜使用要求	米	3	
		零排	80*8mm，T2 紫铜、表面镀锡	米	1	
		地排	80*8mm，T2 紫铜、表面镀锡，满足接地短路热稳定要求	米	1	
		分支铜排	80*10mm，T2 紫铜、表面镀锡	米	10	
10	AA10	低压开关柜			1	
		柜体	800*1000*2200mm，抽屉式低压开关柜，符合 GB/T7251.1 标准	台	1	
		★刀熔开关	刀熔开关，额定电流≥630A，具备隔离与短路保护功能	台	1	
		★电流互感器	封闭式电流互感器 额定电压 0.66kV 0.5 级测量精度等级 电流变比 120 倍	只	3	
		多功能表	三相多功能电力仪表，采集三相电压、电流、功率、电能、功率因数；RS485 通讯接口≥1 路，支持 Modbus?RTU 协议，电能精度 0.5S 级，本地显示，符合 GB/T17215.301?2024	只	1	
		★浪涌后备保护器	浪涌后备保护器，与二级浪涌保护器配套，实现浪涌回路短路后备保护	只	1	

		★浪涌保护器	二级浪涌保护器，最大放电电流 Imax**≥80kA**，满足低压系统二级防雷保护要求	只	1	
		★无功补偿控制器	无功补偿控制器，具备 SVG 联动控制，RS485 通讯接口≥1路	只	1	
		★无功补偿 SVG	SVG 模块，额定输出电流≥100A，具备无功补偿、谐波抑制功能，响应时间≤20ms	只	3	
		温控器	温控器，AC220V，适配散热风扇控制，46×46mm 安装尺寸	只	1	
		风扇	柜内散热风扇，工作电压 AC220V，风量满足柜体散热要求	只	2	
		熔断器	有填料管式熔断器 底座最大支持电流 32A 熔芯额定电流 6 安培	只	5	
		接触器	交流接触器，线圈电压 AC220V	只	1	
		指示灯	AC220V 指示灯，白色	只	8	
		母排	100*10mm，T2 紫铜、表面镀锡，主母线载流量、短路热稳定满足本柜使用要求	米	2.4	
		零排	80*8mm，T2 紫铜、表面镀锡	米	0.8	
		地排	80*8mm，T2 紫铜、表面镀锡，满足接地短路热稳定要求	米	0.8	
		分支铜排	50*5mm，T2 紫铜、表面镀锡	米	6	
11	AA11	低压开关柜			1	
		柜体	1000*1000*2200mm，抽屉式低压开关柜，符合 GB/T7251.1 标准	台	1	
		双电源开关	双电源自动转换开关（ATS），额定电流≥2000A，额定工作电压≥AC400V，具备主备电源自动切换、手动切换功能，机械及电气双重联锁	台	1	
		★电流互感器	封闭式电流互感器 额定电压 0.66kV 0.5 级测量精度等级 电流变比 400 倍	只	3	
		多功能	三相多功能电力仪表，采集三	只	1	

		表	相电压、电流、功率、电能、功率因数；RS485 通讯接口≥1路，支持 Modbus?RTU 协议，电能精度 0.5S 级，本地显示，符合 GB/T17215.301?2024			
		★熔断器	有填料管式熔断器 底座最大支持电流 32A 熔芯额定电流 6 安培	只	5	
		指示灯	AC220V,红绿白各 1	只	3	
		母排	100*10mm，T2 紫铜、表面镀锡，主母线载流量、短路热稳定满足本柜使用要求	米	3	
		零排	80*8mm，T2 紫铜、表面镀锡	米	1	
		地排	80*8mm，T2 紫铜、表面镀锡，满足接地短路热稳定要求	米	1	
		分支铜排	100*10mm，T2 紫铜、表面镀锡	米	18	
12	AA12	低压开关柜			1	
		柜体	600*1000*2200mm，抽屉式低压开关柜，符合 GB/T7251.1 标准	台	1	
		塑壳断路器	壳架额定电流≥400A，脱扣整定电流 400A，额定工作电压≥AC400V，短路分断能力≥50kA，带 AC230V 欠压脱扣器	台	1	
		★塑壳断路器	壳架额定电流≥160A，脱扣整定电流 160A，额定工作电压≥AC400V，短路分断能力≥50kA，带 AC230V 欠压脱扣器	台	1	
		★塑壳断路器	壳架额定电流≥125A，脱扣整定电流 125A，额定工作电压≥AC400V，短路分断能力≥50kA，带 AC230V 欠压脱扣器	台	5	
		★塑壳断路器	壳架额定电流≥63A，脱扣整定电流 63A，额定工作电压≥AC400V，短路分断能力≥50kA，带 AC230V 欠压脱扣器	台	1	
		★电流互感器	封闭式电流互感器 额定电压 0.66kV 0.5 级测量精度等级	台	24	
		多功能表	三相多功能电力仪表，采集三相电压、电流、功率、电能、功率因数；RS485 通讯接口≥1	只	8	

			路，支持 Modbus?RTU 协议，电能精度 0.5S 级，本地显示，符合 GB/T17215.301?2024			
		★熔断器	有填料管式熔断器 底座最大支持电流 32A 熔芯额定电流 6 安培	只	8	
		指示灯	AC220V 红 1	只	8	
		母排	100*10mm，T2 紫铜、表面镀锡，主母线载流量、短路热稳定满足本柜使用要求	米	1.8	
		零排	80*8mm，T2 紫铜、表面镀锡	米	0.6	
		地排	80*8mm，T2 紫铜、表面镀锡，满足接地短路热稳定要求	米	0.6	
		垂直排	60*6mm，T2 紫铜、表面镀锡	米	6	
		柜内零排	30*6mm，T2 紫铜、表面镀锡	米	2.5	
		抽屉	8E 高，配壳架额定电流≥250A 塑壳断路器，触头系统分断能力≥50kA，五防联锁	个	7	
		抽屉	16E 高，配壳架额定电流≥400A 塑壳断路器，触头系统分断能力≥50kA，五防联锁	个	1	
		抽屉	16E 高，配壳架额定电流≥630A 塑壳断路器，触头系统分断能力≥50kA，五防联锁	个	0	
13	AA13	低压开关柜			1	
		柜体	600*1000*2200mm，抽屉式低压开关柜，符合 GB/T7251.1 标准	台	1	
		★塑壳断路器	壳架额定电流≥400A，脱扣整定电流 400A，额定工作电压≥AC400V，短路分断能力≥50kA，带 AC230V 分励脱扣器	台	1	
		★塑壳断路器	壳架额定电流≥250A，脱扣整定电流 250A，额定工作电压≥AC400V，短路分断能力≥50kA，带 AC230V 欠压脱扣器	台	2	
		★塑壳断路器	壳架额定电流≥160A，脱扣整定电流 160A，额定工作电压≥AC400V，短路分断能力≥50kA，带 AC230V 欠压脱扣器	台	4	
		★电流	封闭式电流互感器	台	21	

		互感器	额定电压 0.66kV 0.5 级测量精度等级			
		中间继电器	中间继电器，线圈电压 AC220V，满足二次回路控制需求	只	1	
		多功能表	三相多功能电力仪表，采集三相电压、电流、功率、电能、功率因数；RS485 通讯接口≥1 路，支持 Modbus?RTU 协议，电能精度 0.5S 级，本地显示，符合 GB/T17215.301?2024	只	7	
		★熔断器	有填料管式熔断器 底座最大支持电流 32A 熔芯额定电流 6 安培	只	7	
		指示灯	AC220V 红 1	只	7	
		母排	100*10mm，T2 紫铜、表面镀锡，主母线载流量、短路热稳定满足本柜使用要求	米	1.8	
		零排	80*8mm，T2 紫铜、表面镀锡	米	0.6	
		地排	80*8mm，T2 紫铜、表面镀锡，满足接地短路热稳定要求	米	0.6	
		垂直排	80*6mm，T2 紫铜、表面镀锡	米	6	
		柜内零排	40*6mm，T2 紫铜、表面镀锡	米	2.5	
		抽屉	8E 高，配壳架额定电流≥250A 塑壳断路器，触头系统分断能力≥50kA，五防联锁	个	6	
		抽屉	16E 高，配壳架额定电流≥400A 塑壳断路器，触头系统分断能力≥50kA，五防联锁	个	1	
		抽屉	16E 高，配壳架额定电流≥630A 塑壳断路器，触头系统分断能力≥50kA，五防联锁	个	0	
14	AA14	低压开关柜			1	
		柜体	600*1000*2200mm，抽屉式低压开关柜，符合 GB/T7251.1 标准	台	1	
		★塑壳断路器	壳架额定电流≥400A，脱扣整定电流 400A，额定工作电压≥AC400V，短路分断能力≥50kA，带 AC230V 分励脱扣器	台	1	
		★塑壳断路器	壳架额定电流≥250A，脱扣整定电流 250A，额定工作电压≥	台	1	

			AC400V，短路分断能力≥50kA，带 AC230V 分励脱扣器			
		★塑壳断路器	壳架额定电流≥250A，脱扣整定电流 250A，额定工作电压≥AC400V，短路分断能力≥50kA，带 AC230V 欠压脱扣器	台	3	
		★塑壳断路器	壳架额定电流≥160A，脱扣整定电流 160A，额定工作电压≥AC400V，短路分断能力≥50kA，带 AC230V 分励脱扣器	台	1	
		★塑壳断路器	壳架额定电流≥125A，脱扣整定电流 125A，额定工作电压≥AC400V，短路分断能力≥50kA，带 AC230V 欠压脱扣器	台	2	
		★电流互感器	封闭式电流互感器 额定电压 0.66kV 0.5 级测量精度等级	台	24	
		中间继电器	中间继电器，线圈电压 AC220V，满足二次回路控制需求	只	1	
		多功能表	三相多功能电力仪表，采集三相电压、电流、功率、电能、功率因数；RS485 通讯接口≥1路，支持 Modbus?RTU 协议，电能精度 0.5S 级，本地显示，符合 GB/T17215.301?2024	只	8	
		熔断器	有填料管式熔断器 底座最大支持电流 32A 熔芯额定电流 6 安培	只	8	
		指示灯	AC220V 红 1	只	8	
		母排	100*10mm，T2 紫铜、表面镀锡，主母线载流量、短路热稳定满足本柜使用要求	米	1.8	
		零排	80*8mm，T2 紫铜、表面镀锡	米	0.6	
		地排	80*8mm，T2 紫铜、表面镀锡，满足接地短路热稳定要求	米	0.6	
		垂直排	80*6mm，T2 紫铜、表面镀锡	米	6	
		柜内零排	40*6mm，T2 紫铜、表面镀锡	米	2.5	
		抽屉	8E 高，配壳架额定电流≥250A 塑壳断路器，触头系统分断能力≥50kA，五防联锁	个	7	
		抽屉	16E 高，配壳架额定电流≥	个	1	

			400A 塑壳断路器，触头系统分断能力≥50kA，五防联锁			
		抽屉	16E 高，配壳架额定电流≥630A 塑壳断路器，触头系统分断能力≥50kA，五防联锁	个	0	
15	AA15	低压开关柜			1	
		柜体	600*1000*2200mm，抽屉式低压开关柜，符合 GB/T7251.1 标准	台	1	
		★塑壳断路器	壳架额定电流≥400A，脱扣整定电流 400A，额定工作电压≥AC400V，短路分断能力≥50kA，带 AC230V 分励脱扣器	台	1	
		★塑壳断路器	壳架额定电流≥250A，脱扣整定电流 250A，额定工作电压≥AC400V，短路分断能力≥50kA，带 AC230V 分励脱扣器	台	3	
		★塑壳断路器	壳架额定电流≥160A，脱扣整定电流 160A，额定工作电压≥AC400V，短路分断能力≥50kA，带 AC230V 分励脱扣器	台	2	
		★塑壳断路器	壳架额定电流≥125A，脱扣整定电流 125A，额定工作电压≥AC400V，短路分断能力≥50kA，带 AC230V 欠压脱扣器	台	2	
		★电流互感器	封闭式电流互感器 额定电压 0.66kV 0.5 级测量精度等级	台	24	
		中间继电器	中间继电器，线圈电压 AC220V，满足二次回路控制需求	只	8	
		多功能表	三相多功能电力仪表，采集三相电压、电流、功率、电能、功率因数；RS485 通讯接口≥1路，支持 Modbus?RTU 协议，电能精度 0.5S 级，本地显示，符合 GB/T17215.301?2024	只	8	
		★熔断器	有填料管式熔断器 底座最大支持电流 32A 熔芯额定电流 6 安培	只	8	
		指示灯	AC220V 红 1	只	8	
		母排	100*10mm，T2 紫铜、表面镀锡，主母线载流量、短路热稳定满足本柜使用要求	米	1.8	

		零排	80*8mm，T2 紫铜、表面镀锡	米	0.6	
		地排	80*8mm，T2 紫铜、表面镀锡，满足接地短路热稳定要求	米	0.6	
		垂直排	80*6mm，T2 紫铜、表面镀锡	米	6	
		柜内零排	40*6mm，T2 紫铜、表面镀锡	米	2.5	
		抽屉	8E 高，配壳架额定电流≥250A 塑壳断路器，触头系统分断能力≥50kA，五防联锁	个	7	
		抽屉	16E 高，配壳架额定电流≥400A 塑壳断路器，触头系统分断能力≥50kA，五防联锁	个	1	
		抽屉	16E 高，配壳架额定电流≥630A 塑壳断路器，触头系统分断能力≥50kA，五防联锁	个	0	
16	AA16	低压开关柜			1	
		柜体	600*1000*2200mm，抽屉式低压开关柜，符合 GB/T7251.1 标准	台	1	
		★塑壳断路器	壳架额定电流≥400A，脱扣整定电流 400A，额定工作电压≥AC400V，短路分断能力≥50kA，带 AC230V 分励脱扣器	台	1	
		★塑壳断路器	壳架额定电流≥250A，脱扣整定电流 250A，额定工作电压≥AC400V，短路分断能力≥50kA，带 AC230V 分励脱扣器	台	1	
		★塑壳断路器	壳架额定电流≥250A，脱扣整定电流 250A，额定工作电压≥AC400V，短路分断能力≥50kA，带 AC230V 欠压脱扣器	台	3	
		★塑壳断路器	壳架额定电流≥160A，脱扣整定电流 160A，额定工作电压≥AC400V，短路分断能力≥50kA，带 AC230V 欠压脱扣器	台	3	
		★电流互感器	封闭式电流互感器 额定电压 0.66kV 0.5 级测量精度等级	台	21	
		中间继电器	中间继电器，线圈电压 AC220V，满足二次回路控制需求	只	7	
		多功能表	三相多功能电力仪表，采集三相电压、电流、功率、电能、功率因数；RS485 通讯接口≥1	只	7	

			路，支持 Modbus?RTU 协议，电能精度 0.5S 级，本地显示，符合 GB/T17215.301?2024			
		熔断器	有填料管式熔断器 底座最大支持电流 32A 熔芯额定电流 6 安培	只	7	
		指示灯	AC220V 红 1	只	7	
		母排	100*10mm，T2 紫铜、表面镀锡，主母线载流量、短路热稳定满足本柜使用要求	米	1.8	
		零排	80*8mm，T2 紫铜、表面镀锡	米	0.6	
		地排	80*8mm，T2 紫铜、表面镀锡，满足接地短路热稳定要求	米	0.6	
		垂直排	80*6mm，T2 紫铜、表面镀锡	米	6	
		柜内零排	40*6mm，T2 紫铜、表面镀锡	米	2.5	
		抽屉	8E 高，配壳架额定电流≥250A 塑壳断路器，触头系统分断能力≥50kA，五防联锁	个	8	
		抽屉	16E 高，配壳架额定电流≥400A 塑壳断路器，触头系统分断能力≥50kA，五防联锁	个	0	
		抽屉	16E 高，配壳架额定电流≥630A 塑壳断路器，触头系统分断能力≥50kA，五防联锁	个	0	
17	AA17	低压开关柜			1	
		柜体	600*1000*2200mm，抽屉式低压开关柜，符合 GB/T7251.1 标准	台	1	
		★塑壳断路器	壳架额定电流≥250A，脱扣整定电流 250A，额定工作电压≥AC400V，短路分断能力≥50kA，带 AC230V 分励脱扣器	台	4	
		★塑壳断路器	壳架额定电流≥160A，脱扣整定电流 160A，额定工作电压≥AC400V，短路分断能力≥50kA，带 AC230V 欠压脱扣器	台	4	
		★电流互感器	封闭式电流互感器 额定电压 0.66kV 0.5 级测量精度等级	台	24	
		中间继电器	中间继电器，线圈电压 AC220V，满足二次回路控制需求	只	8	

		多功能表	三相多功能电力仪表，采集三相电压、电流、功率、电能、功率因数；RS485 通讯接口≥1路，支持 Modbus?RTU 协议，电能精度 0.5S 级，本地显示，符合 GB/T17215.301?2024	只	8	
		熔断器	有填料管式熔断器 底座最大支持电流 32A 熔芯额定电流 6 安培	只	8	
		指示灯	AC220V 红 1	只	8	
		母排	100*10mm，T2 紫铜、表面镀锡，主母线载流量、短路热稳定满足本柜使用要求	米	1.8	
		零排	80*8mm，T2 紫铜、表面镀锡	米	0.6	
		地排	80*8mm，T2 紫铜、表面镀锡，满足接地短路热稳定要求	米	0.6	
		垂直排	80*6mm，T2 紫铜、表面镀锡	米	6	
		柜内零排	40*6mm，T2 紫铜、表面镀锡	米	2.5	
		抽屉	8E 高，配壳架额定电流≥250A 塑壳断路器，触头系统分断能力≥50kA，五防联锁	个	8	
		抽屉	16E 高，配壳架额定电流≥400A 塑壳断路器，触头系统分断能力≥50kA，五防联锁	个	0	
		抽屉	16E 高，配壳架额定电流≥630A 塑壳断路器，触头系统分断能力≥50kA，五防联锁	个	0	
18		**智能直流屏**			1	
		★阀控式铅酸蓄电池	阀控式铅酸免维护蓄电池，额定电压 12V，额定容量 18Ah，满足直流屏后备供电要求	块	18	
		直流充电监控装置	直流充电监控装置，具备充电模块监测、蓄电池巡检、绝缘监测、告警功能，RS485 通讯接口≥1 路	个	3	
		2CWL 稳压硅链	稳压硅链（硅链调压装置），额定电压 DC220V，具备稳压调压功能，满足直流母线稳压要求	台	1	
		硅链控	硅链控制器，具备直流母线电	台	1	

		制器	压自动稳压调节控制功能，RS485 通讯接口≥1 路			
		直流绝缘监视继电器	直流绝缘监视继电器，实时监测直流系统正负极对地绝缘状态，绝缘降低时输出告警	台	1	

本页无正文