东莞市水务集团供水有限公司制水分公司2025年至2026年供水厂高、低压电气设备类物资采购项目

招 标 文 件

招 标 编 号：WTZB2024DG0083

招 标 人：东莞市水务集团供水有限公司

招标代理机构：广州宏达工程顾问集团有限公司

2025年 3 月 18日

目　录

第一篇 招标公告

广州宏达工程顾问集团有限公司（以下简称“招标代理机构”）受东莞市水务集团供水有限公司（以下简称“招标人”）的委托，对东莞市水务集团供水有限公司制水分公司2025年至2026年供水厂高、低压电气设备类物资采购项目(招标编号：WTZB2024DG0083)进行国内公开招标，详情请参见本招标文件。欢迎符合条件的合格投标人参加投标，有关事项如下：

1 招标范围：服务期内，东莞市水务集团供水有限公司制水分公司2025年至2026年供水厂高、低压电气设备类物资的采购，包供货和运输。（具体内容详见：第三篇用户需求书）。

2 合格投标人资格要求：

2.1 在中华人民共和国境内登记注册、合法存续、正常经营且具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织；

2.2 投标人2022年1月1日以来具有一份电气设备在国内的销售业绩（合同签订日期为2022年1月1日或以后）；

2.3 本项目不接受联合体投标。

3 获取招标文件的方式：本项目采用“不记名网上下载”的方式发布招标文件，有意向的投标人可于本项目投标截止时间前，在本项目招标信息发布媒介【详见本招标公告第7点（除中国招标投标公共服务平台外）】下载招标文件。

4 招标代理机构在递交投标文件截止时间当天通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询投标人（含其不具有独立法人资格的分支机构）信用记录。招标代理机构对投标人信用记录进行甄别，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，做好相关记录（处罚期限届满的除外）。

5 投标、开标时间及地点：

5.1 投标文件递交时间：2025年04月10日13:30～14:00；

5.2 投标截止及开标时间：2025年04月10日14:00；

5.3 投标及开标地点：广东省东莞市南城区第一国际汇一城3号楼1508室开标室。

6 招标代理机构只接受在递交投标文件截止日当天由投标人法定代表人或其授权代表于递交投标文件截止时间前亲自递交的投标文件。电报、传真形式的投标概不接受。

7 本项目相关公告在以下媒介发布：中国招标投标公共服务平台（www.cebpubservice.com）、东莞市水务集团有限公司网（www.dgswjt.cn）、招标代理机构网站（www.wangtat.com.cn）。

8　招标人联系方式

招标人：东莞市水务集团供水有限公司

地　址：东莞市莞城街道莞龙路141号

联系人：谢沛东

电　话：0769-22689080

9　招标代理机构及异议受理联系方式

招标代理机构：广州宏达工程顾问集团有限公司

地　址：广东省东莞市南城区第一国际汇一城3号楼1508室

联系人：邓晓欣

电　话：0769-28056866-804

第二篇 投标人须知

一、总则

1 资金来源：企业自筹资金。

2 合格的投标人

2.1 合格的投标人条件见第一篇《招标公告》中第2条的“合格投标人资格要求”及本条以下2.2款至2.5款的通用要求。

2.2 投标人在参加本项目投标前的三年内不得在投标活动中存在《中华人民共和国招标投标法》第五十三条（相互串通投标或者与招标人串通投标，以向招标人或者评标委员会成员行贿的手段谋取中标）、第五十四条（以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标）、第六十条（中标人不履行与招标人订立的合同）、《中华人民共和国招标投标法实施条例》第七十六条（将中标项目转让给他人的，将中标项目肢解后分别转让给他人的，违反招标投标法和本条例规定将中标项目的部分主体、关键性工作分包给他人的，或者分包人再次分包）、第七十七条（捏造事实、伪造材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉）规定的违法行为，而受到各级管理部门的处罚。投标人存在前述处罚的，在投标文件中必须主动按招标文件的要求填报“最近3年投标人牵涉的其他（失信和违法）处罚说明”，如果不主动填报而被事后发现的，将取消其投标（中标）资格，并按有关规定从重处理。

2.3 投标人符合《中华人民共和国招标投标法》第二十六条规定。

2.4 投标人（含其不具有独立法人资格的分支机构）未被列入“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn）失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限届满的除外）。

2.5 根据《中华人民共和国招标投标法实施条例》第三十四条规定，与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标；投标人负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一项目投标。上述情况一经发现，相关投标均无效。

3 合格的货物

3.1 本款所述的“原产地”指最终供货货物生产制造地方。所述的货物是指制造、加工或使用重要的和主要的原材料制作而成的货物，必须是全新、原装、符合国家质量检测标准和国家安全技术标准，且在商业上公认其基本特征、性能或功能与部件（或原材料）有着实质性区别的产品。

3.2 投标人中标后提供的货物必须是合法生产、合法来源的原厂生产的、全新的、未使用过的，并完全符合原厂质量检测标准和国家质量检测标准、行业标准和招标文件要求、投标文件承诺。涉及进口产品或原材料的，中标人负责办理所有货物的进口及商检手续，并承担相关费用。

3.3 投标人必须保证提供的所有货物或货物的任何部分均为最新正式版本。

3.4 进口的货物及其有关服务必须符合原产地和中华人民共和国的设计和制造生产或行业标准。进口的货物须是具有合法的进口手续和途径，并通过了中华人民共和国商检部门的检验。中标人负责办理所有货物的进口及商检手续，并承担相关费用，还应提供原产地证书、报关资料及检验检疫证明、完税证明。

3.5 投标人应保证招标人（或招标人的权属分公司）在中华人民共和国使用货物或货物的任何一部分时，招标人（或招标人的权属分公司）免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的起诉。如果投标人不拥有相应的知识产权，则须在报价中包括合法获取该知识产权的相关费用，并在招标文件中附有相关证明文件。如有违反，造成招标人（或招标人的权属分公司）任何经济损失或其他损失的，由投标人承担全部赔偿责任。

3.6 无论投标人是否在投标报价表中明示，均视为投标报价已包含所有应支付的对专利权、商标权和版权、设计或其他知识产权而需要向其他方支付的版税和使用费等相关费用。如投标人未依法向第三方支付应缴版税和使用费等相关费用的，造成招标人（或招标人的权属分公司）任何经济损失的，由投标人承担全部赔偿责任。

4 其它说明

4.1 投标费用

无论招标过程中的做法和结果如何，投标人须承担所有与编写和递交投标文件有关的费用，招标人和招标代理机构在任何情况下不负担这些费用。

4.2 踏勘现场

（1）本项目不组织集中踏勘现场和答疑，投标人应自行到实地踏勘考察。

（2）潜在投标人应承担踏勘现场自身所发生的费用。

（3）招标人和招标代理机构在踏勘现场中介绍的有关现场和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

(4)潜在投标人可为踏勘需要而进入招标人的项目现场,但潜在投标人不得因此使招标人承担有关的责任和蒙受损失。潜在投标人应承担踏勘现场的责任和风险。

4.3 纪律与保密事项

（1）获得本招标文件的投标人，不得用作本次投标以外的任何用途。

（2）凡参与招标工作的有关人员均应自觉接受有关主管部门的监督，不得向他人透露可能影响公平竞争的情况。

（3）开标后，直至向中标人授予合同期间，凡与审查、澄清、评价和比较报价的有关资料以及授标意见等，参与评标工作的有关人员均不得向投标人及与评标无关的其他人透露。

（4）除投标人被要求对投标文件进行澄清外，从递交投标文件截止之时起至授予合同期间，投标人不得就与其投标文件有关的事项主动与评标委员会、招标代理机构以及招标人联系。

（5）从开标之日起至授予合同期间，在投标文件的审查、澄清、比较和评价阶段，投标人试图对评标委员会和招标代理机构施加任何影响或对招标人的比较及授予合同的决定产生影响，都可能导致其投标文件被拒绝。

（6）投标人不得串通作弊，以不正当的手段妨碍、排挤其他投标人，扰乱采购市场，破坏公平竞争原则。

二、招标文件

5 招标文件的构成

5.1 招标文件包括：

第一篇 招标公告

第二篇 投标人须知

第三篇 用户需求书

第四篇 合同条款格式

第五篇 相关保函格式

第六篇 投标文件格式

附件一：评标工作大纲

5.2 **投标人应审阅招标文件中所有须知、格式、条款和规格。投标人未按招标文件要求提供全部资料或提交的投标文件未对招标文件作出实质性响应（★标志的部分为投标人、投标拟供货物必备的条件或重要指示），那么投标人的投标文件将有可能被拒绝接收或评审为无效投标文件。**

5.3 本招标文件使用的词语有如下定义：

（1）“招标人”指东莞市水务集团供水有限公司；

（2）“招标代理机构”指广州宏达工程顾问集团有限公司；

（3）“投标人”指参加东莞市水务集团供水有限公司制水分公司2025年至2026年供水厂高、低压电气设备类物资采购项目所需的货物及有关服务的投标，并向招标代理机构提交投标文件的当事人；

（4）“评标委员会”是依照《中华人民共和国招标投标法》等法规组建的专门负责本次评标工作的临时性机构；

（5）“中标人”指其投标被招标人接受，并与招标人（或招标人的权属分公司）签订合同的当事人；

（6）“甲方”指在合同条款中指明的购买货物及有关服务的单位，即东莞市水务集团供水有限公司制水分公司；

（7）“乙方”指在合同条款中指明的本合同项下提供货物及有关服务的公司或实体；

（8）“招标文件”指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件；

（9）“投标文件”指投标人根据本招标文件向招标代理机构提交的全部文件；

（10）“书面函件”指手写、打字或印刷的函件，包括电传、电报和传真；

（11）“合同”指由本次招标所产生的合同或合约文件；

（12）“日期”指公历日，“时间”指北京时间；

（13）本招标文件中的“境内”特指中华人民共和国海关关境以内，“境外”特指中华人民共和国海关关境以外；

（14）不含税价，即为《中华人民共和国增值税暂行条例》（国务院令第691号修订版）规定的销售额。本招标文件所称的不含税价和不含税暂定合同价是指不含本采购项目投标人的销项税额，包含了投标人完成合同义务（含投标人代缴代扣、分包及委外服务、施工、采购货物等所产生的价税）的其他全部费用。本采购项目投标人的销项税额由招标人（或招标人的权属分公司）承担，不计入投标报价。

6 招标文件的异议

投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间10日前以书面形式向招标代理机构提出，并将材料原件送达招标代理机构，逾期则视为对招标文件所有内容无异议。异议书面材料必须加盖投标人法人公章，并注明联系人、联系电话、联系地址。超出提交接收异议截止时间而提出的任何疑问，招标代理机构可不予答复。**投标人必须在投标文件中提供投标承诺书（格式详见第六篇投标文件格式）**。

7 招标文件的澄清及修改

7.1 招标代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在招标文件要求提交投标文件截止时间15日前，在招标信息发布媒介上发布更正公告，请各投标人密切留意。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

7.2 项目特定情况下，招标代理机构必须延长投标截止时间和开标时间时，将在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，在招标信息发布媒介上发布变更公告。

7.3 招标文件的修改、补充通知在中国招标投标公共服务平台（www.cebpubservice.com）、东莞市水务集团有限公司网（www.dgswjt.cn）、招标代理机构网站（www.wangtat.com.cn）公布，请各投标人密切留意。

三、投标文件的编制

8 投标使用的文字及度量衡单位

8.1 投标人的投标文件以及投标人与招标代理机构就有关投标的所有往来函电均应使用简体中文。

8.2 投标文件使用的度量衡单位采用中华人民共和国法定计量单位。

9 投标文件的组成

9.1 投标文件的组成：**商务文件、技术文件由投标人根据各自文件的实际情况决定是否分册装订，招标文件不做限制。**

9.1.1 商务文件：

目录：

（1）投标函；

（2）投标承诺书；

（3）供货及/或提供服务过程承诺函；

（4）投标报价表；

（5）投标人资格证明文件：

1）多证合一营业执照（或事业单位法人证书）复印件；

2）开户许可证复印件（基本存款账户），如投标人企业银行账户开户所在地区已取消企业银行账户许可，投标人应提供基本存款账户开户名称、开户银行、账号、编号等信息及相关备案证明（如有）或其他能证明其为基本存款账户的资料复印件；

3）法定代表人身份证明书和法定代表人授权书原件（法定代表人投标时只提供法定代表人身份证明书，委托他人为投标代表时同时提供法定代表人授权书）；

4）资格业绩【投标人 2022 年 1 月 1 日以来**具有一份电气设备在国内的销售业绩**（合同签订日期为 2022 年 1 月 1 日或以后），资格业绩证明材料提交要求详见招标文件第六篇投标文件格式5.4】；

5）最近3年投标人牵涉的其他（失信和违法）处罚说明；

（6）投标人基本情况一览表；

（7）投标人财务状况表；

（8）合同条款响应程度（合同条款偏离表）；

（9）业绩表；

（10）投标保证金汇入情况说明；

（11）投标人资格证明文件以外的其他资质证书、知识产权证书及获得的相关获奖、认证证书、社会评价资料证明文件复印件等投标人认为有需要证明其具备为本次招标项目提供货物及有关服务能力的有关其它商务文件（不做强制要求）。

9.1.2 技术文件：

目录：

（1）用户需求响应程度（即用户需求偏离表格式）；

（2）投标品牌表；

（3）货物质量保障能力；

（4）供货计划及进度保证措施方案；

（5）售后服务质量保证和承诺；

（6）投标人认为有必要提供的其它材料（不做强制要求）。

9.1.3 投标文件电子文件（详细要求见本篇第17.5款）

（1）签字、盖章后的投标文件扫描版PDF格式电子文件。

9.1.4 唱标信封（单独密封）

（1）投标报价表；

（2）投标保证金汇入情况说明（一式两份）。

9.2 投标人按照投标文件的组成目录编制投标文件应包括上述内容，但不限于上述内容。招标文件提供了相关格式的，严格按照招标文件的要求编制，投标文件未含格式的，投标人自行编制。投标文件编制中要求的复印件、照片可为该资料扫描件的打印件。

9.3 **投标文件中相关证件、证书、合同、发票、照片等证明材料中的原始印章、签名、关键内容必须清晰、可辨认，否则视为无效证明材料；投标文件中存在外文资料的，投标人必须同时提供中文译本，且必须保证中文译本的准确，否则招标人不予认可，视为无效材料；投标人须承担因此对应造成投标无效，或评标时因无效证明材料不得分，或拒绝接受投标的风险。**

10 投标函

投标人应完整填写投标文件格式中规定的投标函。

11 投标报价

11.1 本项目只允许有一个报价价格，任何有选择的或不是固定价的投标报价将不予接受，作为非实质性响应投标而予以拒绝。投标人不得以低于企业自身成本的价格竞投。

若投标人出现超低报价，有可能影响服务质量和不能诚信履约的，评标委员会将要求该投标人作出书面说明并

提供相关证明材料，以确定投标人是否以低于企业成本价报价。若投标人不能合理说明或不能提供相关证明材料的，评标委员会将认定其投标报价低于成本，同时否决其投标。

对是否低于企业成本价报价的事宜有争议的投标文件，评标委员会成员将以记名方式表决，根据少数服从多数的原则，获多数表决通过的投标人才有资格进入下一阶段的评审，否则将按无效投标处理。

11.2 **本项目的投标报价采用统一折扣系数报价，合同履约过程中以实际供货数量进行结算，采购清单中高、低压电气设备不含税中标综合单价按以下方式计算：不含税中标综合单价=不含税预算综合单价×中标折扣系数，以实际供货数量进行结算，不含税中标综合单价出现小数点，保留小数点后两位，从小数点后第3位四舍五入。本项目的价格为不含税价，即为《中华人民共和国增值税暂行条例》（国务院令第691号修订版）规定的销售额。**本招标文件所称的不含税价和不含税暂定合同价是指不含本采购项目投标人的销项税额，包含了投标人完成合同义务（含投标人代缴代扣、分包及委外服务、安装、采购货物等所产生的价税）的其他全部费用。本采购项目的销项税额由招标人（或招标人权属分公司）承担，不计入价格。供货价格均包括但不限于以下内容涉及的费用：

（1）货物及用户需求书采购清单中要求每项货物配备的附件、备品备件的采购、制造、检测、试验、送货、搬运（含二次搬运至招标人（或招标人权属分公司）指定仓储地点）、包装费、运费、保险、现场仓储等相关服务的全部费用；

（2）免费的质保服务，包括但不限于免费质量问题处理或更换失效产品；

（3）货物验收合格前发生的安全事故所产生的一切费用；

（4）合理利润、乙方销项税额以外的税费等；

（5）法律法规、商业公认、招标文件规定由投标人承担的其他直接及间接费用。

11.3 投标人根据第11.2款所报的价格分项仅供评标委员会评审时使用；在任何情况下不限制投标人以不同的条件中标的权利。

11.4 在合同期间，投标报价不随国家政策或法规、标准、市场因素及采购数量的变化而进行调整。

11.5 **合同项下，招标人需要的货物及有关服务所需的费用，投标人都应计入投标报价总价。**

11.6 **投标人的折扣系数报价不得超过1.00，且不能为0.00或负数，投标人未按招标文件要求进行折扣系数报价的，将被视为无效投标。折扣系数报价需保留小数点后两位，否则评标委员会按去“尾”或补“零”的方式进行修正为保留小数点后两位，投标人须接受被修正后的报价（例：如投标折扣系数为0.789，则被修正为0.78；如投标折扣系数为0.7，则被修正为0.70）。本项目的不含税暂定采购金额为1,460,687.03元（大写：人民币壹佰肆拾陆万零陆佰捌拾柒元零叁分）。**

12 投标报价货币

投标报价表上的价格须以人民币报价，以其他货币标价的投标将予以拒绝。

13 证明投标人的合格性和资格的声明文件

13.1 根据第2条、第13.2款规定，投标人须提交证明其有资格进行投标和有能力履行合同的文件，作为投标文件的一部分。

13.2 投标人提供的履行合同的资格声明文件应符合：

（1）符合《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标法实施条例》投标人应当具备的条件；

（2）投标人具有履行本项目所必须的证明文件；

（3）投标人证明其相应资格符合或优于招标文件要求的其它文件。

13.3 投标人根据招标文件载明的货物及有关服务要求的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性专业工作交由他人完成的，应当在投标文件中载明，并提供他人的资质、能力证明材料。

14 证明货物的合格性并符合招标文件规定的声明文件

14.1 根据第 9 条规定，投标人须提交证明其拟供货物的合格性并符合招标文件规定的声明文件，作为投标文件的一部分。

14.2 证明货物及有关服务与招标文件的要求相一致的文件可以是文字资料、图纸和数据资料。

14.3 **为说明第14.2款的规定，投标人应注意本招标文件在《用户需求书》中对货物的性能配置、技术参数、技术要求所描述的特征或说明只是概括性的，不能理解为所需要的全部产品工序的要求，投标人应按行业技术、质量和以往的研究、货物生产制造、售后服务经验，合格优质的完成采购内容和包含的全部服务。用户需求书中所有列出的相关货物技术要求和推荐品牌不是唯一指定，仅作参考，即投标人可就货物提出替代标准，只要相当于(或优于)规定的货物品质和性能等技术参数要求，并提供满足本招标文件要求的证明材料，则视为合格。但凡标有“★”的地方均被视为重要的技术指标要求或性能要求。投标人要特别加以注意，必须对此回答并完全满足这些要求，否则若有一项带“★”的指标未响应或不满足，将按无效投标处理。**

15 投标保证金

15.1 **投标人投标时须附有投标保证金28,000.00元（大写：人民币贰万捌仟元整）。**

15.2 投标人应按要求提交投标保证金，**投标人必须通过本单位银行基本账户采用银行转账、电汇形式缴交，投标人与交款人名称必须一致，非投标人缴纳的或未通过其基本账户提交的投标保证金无效。**

15.3 提交保证金时应符合下列规定：

必须通过本单位基本账户采用银行转账、电汇方式提交，且在递交投标文件截止时间前到达以下账户上**并注明招标编号。**

开户名称：东莞市水务集团供水有限公司

开户银行：工商银行东莞城区支行

银行账号：2010020119000060928

投标保证金未按规定时间到达指定账户或提交金额不足的，将被视为无效投标保证金。

15.4 **任何未按第15.1款、第15.2款、第15.3款规定提交投标保证金的投标，将被视为无效投标。**

15.5 未中标的投标人的投标保证金，最迟应在本项目的书面合同签订后 5 日内，按照其投标保证金支付凭证上注明的收款人名称和账号予以退还，除非投标保证金有效期已延长。

15.6 中标人的投标保证金，满足下列要求，并最迟应在本项目的书面合同签订后 5 日内退还。

（1）中标人提交了履约担保；

（2）在投标过程中不存在违反本招标文件或《中华人民共和国招标投标法》及其实施条例等规定的行为。

15.7 若发生下列情况，招标人在书面通知投标人（或中标人）后有权不予退还投标保证金：

如果投标人（或中标人）：

（1）投标人在规定的投标截止时间后至投标有效期满之前撤销或修改其投标文件；

（2）中标人未能在规定期限内提交履约担保；

（3）未根据第34条规定签署合同；

（4）将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经招标人同意，将中标项目的合同的权利义务转让给第三方的；

（5）提供虚假投标文件或虚假补充文件的，或违反《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规、规章及招标投标相关规定的行为。

16 投标有效期

16.1 **投标文件将在递交投标文件截止时间届满后90日内有效。投标有效期比规定时间短的按无效投标文件处理。**

16.2 中标人的投标文件作为合同附件，合同失效时同时失效。

16.3 在特殊情况下，招标代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长投标有效期。要求与答复均应为书面形式往来。投标人可以拒绝上述要求，招标人将退还其投标保证金。对于同意该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件，但将要求其相应延长投标保证金的有效期。第15条投标保证金的有关规定在投标保证金延长期内仍适用。

17 投标文件的式样和签署

17.1 **投标人应准备一份“唱标信封”、一份投标文件电子文件、一份正本和五份副本“投标文件”**，在每一份投标文件上编上目录（目录内的页码必须与实际内容对应）、页次，装订成册（不允许使用活页夹），并要明确注明“正本”或“副本”，一旦正本和副本发现差异，以正本为准。

17.2 投标文件正本和副本须打印或用不褪色墨水书写，招标文件提供的格式文件或投标文件中明确要求签署的，由投标人法定代表人或其授权代表签字（或盖私章），后者须将“法定代表人授权书”以书面形式附在投标文件中。副本文件可由正本文件复印而成。

17.3 除投标人对错处作必要修改外，投标文件中不许有加行、涂抹或改写。若有修改须由签署投标文件的人进行签字（或盖私章），并加盖投标人法人公章。

17.4 投标文件的封面应注明“项目名称、招标编号、投标人名称、投标日期等”。

17.5 电子文件内容包括：电子文件不可设置密码，用DVD或CD-R光盘或U盘储存，可密封于“唱标信封”内（若电子文件单独密封，其包装封面需注明项目名称、招标编号、投标人单位名称，并加盖投标人法人公章）。

17.6 电报、电传、传真的投标概不接受。

四、投标文件的递交

18 投标文件的密封和标记

18.1 投标人应将正本和副本投标文件（本处不含唱标信封、投标文件电子文件）密封在不透明的外层封装中。

18.2 唱标信封应单独密封，与18.1款的投标文件一同提交。

18.3 投标文件密封封装标记：

（1）外层密封封装表面应正确注明项目名称、招标编号、投标人单位名称、并注明投标文件递交截止时间之前不得开封（在封口位置的封条上标注注明），封口位置的封条上须加盖投标人法人公章；

（2）投标文件已密封但不按前述标志封包，由此而引起的提前开封或错放责任由投标人承担；

（3）不足以造成投标文件可以从外包装内散出而导致投标文件泄密的，不认定为投标文件未密封。

18.4 如果密封封装未按本款规定密封和标记，招标代理机构对投标文件的误投或提前拆封不负责任。对由此造成提前开封的投标文件，招标代理机构予以拒绝，并退回投标人。

18.5 开标前，由投标人代表（第一位递交投标文件的投标人代表及主动自愿参与检查的投标人代表）和招标人代表将对所有的投标文件的密封性进行检查，并签署进行确认。

19 递交投标文件的截止日期

19.1 招标代理机构收到投标文件的时间不得迟于第一篇“招标公告”中规定的截止时间。

19.2 招标代理机构可按照第7条的规定修改招标文件并酌情延长递交投标文件的截止时间，因此，已规定的招标代理机构和投标人的一切权利和义务将按延期后的递交投标文件截止时间履行。

20 迟交的投标文件

根据第19条规定，招标代理机构将拒绝任何晚于递交投标文件的截止时间交到的投标文件。

21 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在提交投标文件后可对其投标文件进行修改或撤回，但招标代理机构须在提交投标文件截止日期前收到该修改或撤回的书面通知。

21.2 投标人对投标文件的修改或撤回的通知应按第17条和第18条规定进行准备、密封、标注和递送。

21.3 递交投标文件截止时间后不得修改投标文件。

21.4 投标人不得在递交投标文件截止时间起至第16条规定的投标文件有效期期满前撤销投标文件。否则招标人将按第15.7款（1）规定不予退还其投标保证金。

五、开标与评标

22 开标

22.1 招标代理机构在投标人代表自愿出席的情况下，在第一篇“招标公告”规定的地点和时间开标，出席代表需登记

以示出席。

22.2 按照第21条规定，提交了可接受的“撤回”通知的投标文件将不予开封。

22.3 开标时，招标代理机构将当众宣读投标人名称、投标报价以及招标代理机构认为合适的其他内容。若招标代理机构宣读的结果与投标文件不符时，投标人有权在开标现场提出异议，经招标人采购活动的监督人员当场核查确认之后，可重新宣读其投标文件相关内容。若投标人现场未提出异议，则视为投标人确认宣读的结果。

22.4 投标报价表内当以数字表示的报价系数与以文字表示的报价系数不一致时，以文字表示的报价系数为准。投标报价表内折扣系数报价需保留小数点后两位，否则评标委员会按去“尾”或补“零”的方式进行修正为保留小数点后两位，投标人须接受被修正后的报价（例：如投标折扣系数为0.789，则被修正为0.78；如投标折扣系数为0.7，则被修正为0.70）。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

22.5 投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标代理机构应当当场作出答复，并制作记录。投标人法定代表人或其授权代表未出席的，视同认可开标结果。

22.6 招标代理机构将做开标记录，开标记录包括第22.5款发生的异议及答复、按第22.3款的规定在开标时宣读的全部内容。

23 评标过程的保密性

23.1 递交投标文件后，直至向中标人授予合同期间，凡与审查、澄清、评估和比较投标报价的有关资料以及意见等，均不得向投标人及与评审无关的其他人透露，否则追究有关当事人的法律责任。

23.2 在评标过程中，如果投标人试图在投标文件审查、澄清、比较及授予合同方面向招标代理机构和招标人施加任何影响，其投标文件将被拒绝。

24 评标委员会

24.1 依法组建评标委员会。评标委员会的成员在评审过程中必须严格遵守国家及地方招标投标的有关规定。

24.2 评标委员会依法根据招标文件的规定，进行投标文件的评审、得出评审结果，并向招标人推荐中标候选人。

25 投标文件的初审

25.1 资格性检查：依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明、投标保证金等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

25.2 符合性检查：依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

26 投标文件的澄清

26.1 对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式（应当由评标委员会专家签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

26.2 开标当天，投标人法定代表人或法定代表人授权书列明的被授权人的联系电话应保持开机状态，以便在评标期间，评标委员会要求投标人对投标文件进行澄清时能够收到有关通知，否则视为投标人放弃澄清的权利，对评标委员会就该项内容的评审意见无异议。

27 对投标文件的比较和评价

27.1 评标委员会将对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行比较和评价，包括商务、技术和价格的详细评审。

27.2 对投标文件商务的评审详见评标工作大纲。

27.3 对投标文件技术的评审详见评标工作大纲。

27.4 对投标价格的评审详见评标工作大纲。

27.5 本次评标的评分权重详见评标工作大纲。

27.6 根据上述商务、技术及价格综合评价的权重分配计算出各投标人的综合得分。

28 评标原则及方法

28.1 对所有投标文件的评审，都采用相同的程序和标准。按步骤先进行初步评审，再进行商务、技术、价格评审。

28.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。

在评标时将根据第27条，采用综合评分法的评审方法，对所有实质响应性投标文件进行综合打分。

28.3 **若本次招标过程中有效投标人不足三个时，公开招标失败。**

29 评标结果公示及异议、投诉

29.1 招标代理机构在招标公告发布媒介公示中标候选人，公示期为3日，公示期不得少于3日（最后一日是节假日或公休日的，应顺延到节假日或公休日后第一个工作日）。投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在评标结果公示期间向招标代理机构以书面的形式提出，并将完整的异议书面材料原件送达招标代理机构，逾期则视为对评标结果无异议。超出提交异议截止时间而提出的任何疑问，招标代理机构可不予答复。

招标代理机构将拒收未能提供完整异议书面材料的异议，完整的异议书面材料必须同时包含：异议书（加盖法人公章，并注明联系人、联系电话、联系地址）、授权提交异议的法定代表人授权书原件、反映异议人主体资格的营业执照复印件（加盖法人公章）、以及合法来源的证据证明材料。

29.2 结果公示后，招标人有权要求中标候选人在结果公示之日起3日（最后一日是节假日或公休日的，应顺延到节假日或公休日后第一个工作日）内提交投标文件中所提供的资格证明文件、业绩证明文件、对招标文件实质性条款响应文件、履约能力证明文件的原件供招标人核查。招标人如有需要，中标候选人有义务提供投标文件外其他相关证明资料原件（包括但不限于业绩合同对应的发票等）供招标人核查。招标人如发现投标人提供虚假证明文件、虚假响应文件等弄虚作假行为骗取中标的，招标人将取消其中标资格，不予退还其投标保证金。涉嫌违法犯罪的，将移交司法机关处理。

当招标人（或其委托的招标代理机构）向中标候选人发出提供上述投标文件或投标文件外其他相关（包括但不限于业绩合同对应的发票等）的证明资料原件进行核查的书面通知后，第一中标候选人未能在招标人（或其委

托的招标代理机构）书面要求的时间(一般不少于三个工作日）内提供完整的材料原件进行核查的，视为其无法提供真实的资料，招标人有权取消其中标候选人资格。

29.3 投标人或者其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规规定的，可以自知道或者应当知道之日起10日内，按程序向招标人采购活动的监督部门投诉。投诉应当提供纸质投诉书及必要的证明材料。投诉书应当包括下列内容：

（一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；

（二）异议和异议答复情况说明及相关证明材料；

（三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；

（四）事实依据；

（五）法律依据；

（六）提起投诉的日期。

投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投诉人投诉的事项不得超出已异议事项的范围，但基于异议答复内容提出的投诉事项除外。

监督部门：东莞市水务集团有限公司，联系人：莫先生，联系电话：0769-28823251。

30 真实性审查

30.1 在授予合同前，招标人（或其委托的招标代理机构）、或评标委员会有权组织对投标人的真实性审查。包括对投标人的资格证明文件、业绩证明文件、对招标文件实质性条款响应文件、履约能力证明文件的原件真实性进行核查。招标人如有需要，投标人有义务提供投标文件外其他相关证明资料原件（包括但不限于业绩合同对应的发票等）供招标人核查。若发现投标人提供虚假证明文件、虚假响应文件等弄虚作假行为的，或经审查确认其经营、财务状况发生较大变化（或者存在违法行为）导致无法按照投标文件的承诺履约的，或其明确表示不按照投标文件承诺履约的，等影响中标结果的行为，招标人有权按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人或重新招标。

30.2 投标人在招标人（或其委托的招标代理机构）、或评标委员会通知其提供上述投标文件或投标文件外其他相关（包括但不限于业绩合同对应的发票等）的证明资料原件进行核查的要求后，未能在约定的时间内提供原件进行核查的，视为投标人无法提供真实的资料，招标人有权按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人或重新招标。

30.3 若投标人在投标或履约过程中存在提供虚假材料、虚假响应招标文件要求等弄虚作假行为，或未能根据本须知29.2款约定按时提供原件进行核查的，或不按照投标文件承诺履约或撤回投标或放弃中标资格或不按要求与招标人（或招标人的权属分公司）签订合同等影响中标结果的行为，因此导致投标人无法参与东莞市水务集团有限公司相关招标采购等活动的，由投标人自行承担全部后果。

31 评标委员会和招标人接受或拒绝任何投标或所有投标的权利

在授予合同前的任何时候，招标人仍保留接受或拒绝任何投标，宣布招标程序无效或拒绝所有投标的权利，无需

向受影响的投标人承担任何责任。

六、授予合同

32 授予合同的准则

32.1 除第29条、30条、31条规定外，招标人（或招标人的权属分公司）将合同授予其投标文件符合招标文件要求，并且能承诺履行合同，对招标人（或招标人的权属分公司）最为有利的投标人。

32.2 招标人依法按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。

32.3 因不可抗力或自身原因不能履行合同的、不按要求与招标人（或招标人的权属分公司）签订合同、中标人放弃中标、中标资格被依法确认无效的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人或重新招标。

33 中标通知

33.1 招标代理机构向中标人发出书面通知，中标通知书是合同的一个组成部分。

33.2 招标代理机构向中标人发出书面通知的同时，招标代理机构通知落选的投标人其投标文件未被接受而不提原因。

34 签署合同

34.1 **中标人在自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人的投标文件的约定，与招标人（或招标人的权属分公司）签订书面合同，具体签订方式以招标人（或招标人的权属分公司）通知为准。否则招标人（或招标人的权属分公司）有权取消中标资格并按招标文件及法律、法规的规定进行处理。**

34.2 在签署合同前，招标人可对中标人投标报价明细及附表内的算术性错误进行修正，修正原则为：

（1）当以数字表示的报价系数与以文字表示的报价系数不一致时，以文字表示的报价系数为准。

（2）折扣系数报价需保留小数点后两位，否则按去“尾”或补“零”的方式进行修正为保留小数点后两位，中标人须接受被修正后的报价（例：如投标折扣系数为0.789，则被修正为0.78；如投标折扣系数为0.7，则被修正为0.70）；

（3）按前述修正原则排序依次进行修正至唯一值后的报价表经双方确认后，作为合同文件的组成部分。

35 履约担保

35.1 **中标人应在签订合同前，按本招标文件规定金额及形式要求，向招标人（或招标人的权属分公司）提交不可撤销银行履约保函（或履约保证金或履约保证保险或担保公司履约担保书），作为履约担保（所需费用由中标人自行承担），否则招标人可取消中标人的中标资格，不予退还其投标保证金。其中，采用履约保证金（银行转账形式）的金额为不含税暂定总合同价的5%，采用不可撤销银行履约保函形式的金额为不含税暂定总合同价的8%，采用履约保证保险形式的金额为不含税暂定总合同价的8%，采用担保公司履约担保书形式的金额为不含税暂定总合同价的10%。**合同履行过程中，中标人给招标人（或招标人权属分公司）造成的损失超过履约担保数额的，中标人还

应当对超过部分予以赔偿，招标人（或招标人权属分公司）并依法追究中标人的相应责任。

35.2 履约担保用于补偿招标人（或招标人权属分公司）因中标人不能完全履行其合同义务而蒙受的损失或其他合同约定的事项。如发生下列任一情况时，招标人（或招标人权属分公司）有权依合同追究违约责任外，同时有权按比例（具体比例由招标人（或招标人权属分公司）自行决定）提取履约担保并进行相应处理：

（1）中标人将合同项下中标人的权利义务全部转让给第三方，或未经招标人（或招标人权属分公司）书面同意将部分权利义务转让给第三方的，招标人（或招标人权属分公司）有权没收其履约担保。

（2）在合同履行期间，中标人怠于履行合同义务，经招标人（或招标人权属分公司）通知或要求承担违约金后仍拒不改正的，招标人（或招标人权属分公司）可依法没收或适当扣除其履约担保。

（3）在合同履行期间，因中标人货物、服务质量问题造成损害、侵权损失（包括但不限于招标人（或招标人权属分公司）经济损失、第三人人身财产损失等）、拖欠原材料供应商货款或与其所雇用员工发生劳资纠纷、上访、闹事或其他影响招标人（或招标人权属分公司）生产经营等情况而其未及时妥善处理的，招标人（或招标人权属分公司）有权使用履约担保予以支付或作出相应处理，由此产生的一切法律后果由中标人承担。

（4）在合同履行期间，中标人违约产生的违约金、赔偿、罚款或其他应付费用等款项，招标人（或招标人权属分公司）有权直接从未付款项中直接扣除或启用履约担保予以支付。

（5）合同期内，中标人不能及时完成合同某项义务的，招标人（或招标人权属分公司）有权提取履约担保用于处理该项工作。

（6）其他根据本合同约定或法律规定，招标人（或招标人权属分公司）可启用履约担保的情形。

35.3 履约担保应符合如下规定：

（1）出具履约保函的银行必须是境内支行一级以上机构，并经招标人（或招标人权属分公司）同意，执行本款时所发生的费用由中标人承担。

（2）履约担保格式应采用招标文件中提供的（格式参见第五篇），投标人如以履约保函（或履约保证保险或担保公司履约担保书）形式提供履约担保的，投标前应当自行向其拟申请开具保函的银行（或保险或担保）机构落实履约保函（或履约保证保险或担保公司履约担保书）格式情况，以确保能按本招标文件规定的格式提供保函。如使用其他格式的履约保函（或履约保证保险或担保公司履约担保书），须事先经招标人（或招标人权属分公司）的书面同意。

（3）提供担保的担保机构经济性质须为东莞市国有企业，或政府性融资担保机构（中标人须提供能证明其属于政府性融资担保机构的证明文件），并经招标人（或招标人权属分公司）同意，执行本款时所发生的费用由中标人承担。如招标人（或招标人权属分公司）合同条款接受担保公司预付款担保函的，对担保机构要求参照本条执行。

（4）如果中标人提交的履约担保的有效期届满时间先于招标文件、合同文件要求的，中标人应在原提交的履约担保有效期届满前15日内，无条件办理符合招标人（或招标人权属分公司）要求的履约担保延期手续，否则视为中标人违约，招标人（或招标人权属分公司）有权在不可撤销银行履约保函或履约保证保险或担保公司履约担保书到期前向出具履约担保的机构提取履约担保金。在不可撤销银行履约保函（或履约保证保险或担保公司履约担保书）到期后中标人未按招标人（或招标人权属分公司）要求重新提供的，招标人（或招标人权属分公司）有权要求中标人以履约担保金额为限承担违约金，违约金可直接从未付采购合同费用中扣除。

（5）在合同履行过程中，不论何种原因导致履约担保金数额不符合招标文件要求的，中标人应当在5日内予以补足。逾期不予补足的，招标人（或招标人权属分公司）有权按需补足的金额要求中标人承担违约金，并要求限期补足。如中标人仍不补足的，招标人（或招标人权属分公司）有权单方解除合同，违约金可直接从未付合同款或履约担保中扣除。

（6）不可撤销银行履约保函（或履约保证保险或担保公司履约担保书）应从合同签订之日起至合同期限届满并全部供货经含最终验收合格及履行完毕相关服务义务且结算完毕之后二十八（28）日内保持有效。

35.4 履约保证金应用本合同货币。

35.5 中标人也可以按招标文件约定的额度和时间，向招标人（或招标人权属分公司）交纳同等数额的履约保证金作为履约担保。如中标人提交的履约保证金是其分支机构以转账形式转入的，要提交中标人的法人书面授权，不接受由私人账户和其它单位转入的保证金，也不接受现金形式提交。履约保证金应以存入招标人（或招标人权属分公司）指定的以下银行账户为准。

履约保证金账户：（特别提醒，本账户非投标保证金账户）

东莞市水务集团供水有限公司制水分公司

开户名称：东莞市水务集团供水有限公司制水分公司

银行账号：2010020109200400812

开户银行：工商银行东莞城区支行

35.6 中标单位提交了履约担保后，当履约保证金转达招标人（或招标人权属分公司）履约保证金账户后，中标人将履约保证金的汇款凭证用A4纸复印件（注明招标编号）一式二份并加盖中标人的公章送招标代理机构，[或当中标人采取不可撤销银行履约保函（或履约保证保险或担保公司履约担保书）的方式缴纳履约担保时，中标人将不可撤销银行履约保函（或履约保证保险或担保公司履约担保书）原件交给招标人（或招标人权属分公司），由招标人（或招标人权属分公司）在履约保函一式两份复印件上注明“原件已收”及签收人、日期后，中标人在每份复印件上加盖中标人的公章，送招标代理机构]。

35.7 中标人以履约保证金（银行转账形式）提供履约担保的，在合同期限届满并完成全部供货经最终验收合格及履行完毕相关服务义务且结算完毕之后二十八（28）日后，经招标人（或招标人权属分公司）确认，中标人可向招标人（或招标人权属分公司）提交退回履约担保的申请。招标人（或招标人权属分公司）审核无异议后，办理履约担保退还手续，退回时一律以银行转账的形式无息退回到中标人的账户。

36 在合同履行中变更采购范围的权利

36.1 合同履行中，招标人在合同约定的范围内，招标人有权根据项目实际情况及有关法律法规、政策的规定对采购范围进行变更调整，变更采购范围后，投标人应遵照执行。

37 中标服务费

37.1 本项目中标服务费由招标人向招标代理机构支付。

38 发票

38.1该项目获得中标的中标人在执行合同过程中，向招标人（或招标人的权属分公司）出具的发票必须是由中标人开具，不得以其他单位或个人名义出具，本项目中标人向招标人（或招标人的权属分公司）出具的发票类型为增值税普通发票。

39 招标相关补充约定

39.1 本项目投标人须知第2条所述行政处罚信息，以开标当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询结果为准，或以司法、仲裁机构等出具的生效文件予以认定,时间以认定文件的落款时间为准。开标结束后，有关投标单位的行政处罚信息，以开标当天查询结果为准；结果公示期间，如投标人对有关投标单位的行政处罚信息存在异议，但不涉及第一中标候选人的，视为对中标结果没有造成实质影响。

40 本次招标活动的最终解释权归招标代理机构及招标人所有。

第三篇 用户需求书

1. 项目信息

招标人：东莞市水务集团供水有限公司

采购内容：2025年至2026年供水厂高、低压电气设备类物资采购

2. 货物采购需求

2.1 采购货物情况

（1）采购货物清单：详见附件3：《东莞市水务集团供水有限公司制水分公司2025年至2026年供水厂高、低压电气设备类物资采购清单》。

（2）本次采购数量为暂定数量，仅为便于计算暂定合同价使用，不作为招标人各水厂最终采购数量的保证。实际需求数量以招标人各水厂具体供货通知为准，按实结算。综合单价不随数量的变化而增减。投标人不得因招标人各水厂实际采购数量的减少或增加而要求提供任何形式的补偿或赔偿，或者要求招标人各水厂按暂定数量采购相应货物。合同履约过程中，如招标人有新增的水厂需要供货的，按不含税中标综合单价按实结算。

2.2 交货要求

(1) 供货期：自合同签订起一年。

(2) 交货期：

① 月度配送。每月招标人各水厂按需发出供货通知，投标人自接到招标人各水厂供货通知后，需在【10】个工作日内按招标人各水厂该次发出供货清单备货及送达，所供货物经招标人各水厂验收合格后，由双方签字确认。

② 临时配送。如遇临时紧急配送，自接到招标人各水厂供货通知后，需在【1】个工作日内按招标人各水厂该次发出供货清单送达并经招标人各水厂验收合格，由双方签字确认，供货是否为紧急配送以招标人各水厂书面通知为准。

③ 交货延期要求。出现货源不充足需要订购的高、低压电气设备，投标人需在收到招标人各水厂的供货通知后24小时内与上述各水厂进行沟通并经招标人各水厂书面同意后，可延长交货期。

(3) 交货地点：东莞市水务集团供水有限公司旗下水厂，现有 33 家水厂的地址详见附件 2：《送货地址汇总表》。

(4) 交货方式与风险承担：在货物移交给招标人各水厂并经招标人各水厂最终验收合格前，货物的毁损、灭失的风险和责任均由投标人承担。

2.3 质量要求

(1) 投标人所供货物的品牌可参考推荐品牌或投标人所供货物的品牌其质量同等或优于推荐品牌。投标人所供货物的品牌其质量同等或优于推荐品牌的，综合单价或总价均不作出变更。

(2) 投标人所提供的货物必须符合国家现行有效的法律法规、行业规范及相关的质量标准并保证其产品使用质量，满足招标人各水厂的实际使用需求。如在货物送货时发现货物破损或者发生质量问题，招标人各水厂有权要求投标人在收到通知后【3】日内退换相应的货物；如因货物质量问题在安装使用后导致设备损坏无法正常使用，由投标人负责对该设备进行维修，因此产生的费用由投标人承担。

(3) 投标人提供的货物必须是原厂生产的、非组装的、全新的、未使用过的产品(含零部件、配件、随机工具等)，随机配备的所有配件必须为原厂原配，表面无划伤、无碰撞的痕迹。有原厂包装的，应附有合格证、货物出厂质量合格证明书、

技术说明等。

(4) 投标人必须提供目前市场上技术较先进，成熟的原装产品，其质量、规格及技术特征符合合同附件的要求，并符合国家有关标准。

(5) 如货物属于国家规定的特种劳动防护用品的，投标人应在交货时提供相关产品检验报告等质量证明文件。

3. 验收要求

(1) 投标人每次货物供货前需咨询招标人各水厂货物尺寸要求，如投标人供货货物无法满足招标人各水厂尺寸要求，招标人各水厂有权拒绝收货。

(2) 每次货物到达交货地点后，招标人各水厂（含招标人委托的第三方）、投标人代表共同清点及验货。招标人各水厂按照合同及货物清单、国家相关法律法规以及规范的要求等相关的规定，对货物的品种、品牌、产地、规格型号、数量、外观质量、资料进行清点和全面的检验，并作详细的记录。

(3) 供货期内投标人需安排固定的代表人员与招标人各水厂对接，并在本项目合同中提供代表人员的姓名、职务、联系方式信息。供货期间投标人不得随意变更其代表人员，如投标人需变更其代表人员的，应当在下一次供货前【3】日内将书面的变更申请提交至招标人各水厂；否则招标人各水厂有权依据本合同项下投标人代表人员名单对相关货物进行检验或确认，由此产生的责任均由投标人自行承担。

(4) 投标人的货物应当按照招标人各水厂要求送到指定的地点，由于使用第三方送货服务导致货物未能经过双方共同验收的，以招标人各水厂验收结论为准。

(5) 未经招标人各水厂同意，投标人或投标人委托的第三方送货服务仅将货物放置在门口/门卫室，而没有送货至招标人各水厂指定的地点的，视为投标人未履行送货义务，招标人各水厂有权拒绝接受货物且不予支付货款。上述情况下招标人各水厂不负保管责任，货物未按照招标人各水厂要求放置而造成的损毁、灭失风险概由投标人承担。

(6) 若投标人所提供的货物是国外制造的，应提供原产地证书、报关资料等必备证明资料。根据法律法规的规定，在货物入境过程中需要实施检验检疫的入境商品，经入境管理部门检验后，如有相关证明的，投标人应提供入境货物检验检疫证明。

(7) 如发现货物的品种、规格型号、数量、外观质量、品牌与合同及供货清单不符，或货物短缺、质次、损坏等问题，应作详细记录，且招标人各水厂有权拒绝收货及拒绝付款，投标人应在收到招标人各水厂通知后【3】日内、无条件为招标人各水厂免费更换、补齐或无条件退货。更换或补齐后的货物，招标人各水厂有权按照本条有关验收的约定进行验收，由此产生的制造、修理、运费及保险费等费用均应由投标人负担，与招标人各水厂无关。

(8) 由于非招标人各水厂原因而引起货物的修理或更换的，应以不影响招标人各水厂生产为原则，且修理或更换应在招标人各水厂许可的时限内完成。交接并验收合格后，招标人各水厂向投标人出具相关签收手续。

(9) 货物经验收合格后，投标人仍应在质保期内对产品质量承担保证责任。

(10) 招标人各水厂根据本条约定对货物所做出的验收，仅作为起算付款及质保期之用，不视为招标人各水厂对于货物质量的最终认定。

(11) 货物在全部经招标人各水厂验收合格前，其损耗、毁损、灭失等风险及责任由投标人承担，如因发生前述情形，导致投标人所供应的货物不能通过招标人各水厂验收的，投标人应按招标人各水厂要求予以免费更换、补齐或无条件退货。

(12) 验收过程中，如对检验记录不能取得一致意见时，一方可委托货物交付地有资质权威的第三方检验机构联合进行检验。检验结果具有约束力，检验费用由责任方负担。

4. 质保及售后要求

(1) 由招标人各水厂负责所供货物的安装工作，招标人各水厂在安装、使用货物时所遇技术问题，投标人应按招标人各水厂要求及时向招标人各水厂提供技术指导服务。

(2) 质保期为一年，自投标人完成每次配送清单的所有货物并经招标人各水厂最终验收合格之日起计算，质保期内投标人在收到质保通知之日起【3】日内免费提供上门服务（该费用已包含在货款内）。若货物厂家出厂时承诺更长的质保期限或更高标准的质保义务的，投标人需按厂家承诺提供质保服务。若投标人逾期提供质保服务或未能对具有质量问题的货物进行维护的，招标人各水厂有权另行委托第三方对上述货物进行维护，因此产生的所有费用均由投标人承担。

(3) 质保期内，若货物经 1 次维修或维修时间超过 1 个月，仍不能正常使用的，投标人应免费给予更换，被更换的货物的质保期为从更换日起重新计算。

(4) 在合同规定的质保期内，当货物出现故障问题时，投标人接到招标人各水厂通知后 4 小时内响应，24 小时内赶到现场维修或更换，保证货物的正常使用。

5. 履约要求

(1) 投标人有义务接受招标人的监督、评价及考核。

(2) 投标人必须清楚理解：本项目不具排他性，本采购结果仅作为投标人在合同期限内取得向招标人各水厂供货高、低压电气设备的资格，但并不代表投标人必然取得各水厂供货的权利。招标人各水厂根据投标人资质条件、履约能力和实际履约情况，及招标人各水厂的实际需求仍有权另行采购其他第三方进行本次合同范围内的货物供货服务。

(3) 招标人每月在付款手续前对投标人的履约情况进行评价，填写《供应商履约评价表》，供应商履约评价表满分为 100 分，每项实得分均不低于该项分值 80%且评价分数在 80 分或以上的为合格；出现单项实得分低于该项分值 80%或评价分数低于 80 分为不及格，对于评审结论为不合格的，投标人须按相关违约责任向招标人支付违约金；若出现第二次评审结论为不合格的，招标人有权取消投标人的供货资格并单方解除本合同、没收履约担保，同时投标人须按相关违约责任向招标人支付违约金。

6. 价款要求

(1) 本项目的投标报价采用统一折扣系数报价，合同履约过程中，采购清单中高、低压电气设备不含税中标综合单价按以下方式计算：不含税中标综合单价=不含税预算综合单价×中标折扣系数，以实际供货数量进行结算，不含税中标综合单价出现小数点，保留小数点后两位，从小数点后第 3 位四舍五入。

不含税中标综合单价包含完成供货的全部费用，包括但不限于货物及用户需求书采购清单中要求每项货物配备的附件、备品备件的采购、制造、检测、试验、送货、搬运（含二次搬运至招标人（或招标人权属分公司）指定仓储地点）、包装费、运费、保险、现场仓储、质保、投标人销项税额以外的税费、中标服务费等相关服务的全部费用。

(2) 货物供货的款项按水厂进行支付、结算。招标人各水厂收到每批货物并最终验收合格后，每月中旬办理支付上月实际供货量的款项，投标人向招标人各水厂提交请款报告和等额的合法、有效的增值税普通发票，招标人各水厂在收到前述材料并确认无误后 15 个工作日内，招标人各水厂支付结算上月实际供货量总价的【100%】及对应税额。

(3) 投标人按相应的水厂采购需求清单提供货物价款等额合法的增值税普通发票、请款报告等请款资料，逾期提交请款资料及发票或提交资料不符合招标人各水厂要求的，招标人各水厂付款时间顺延，并不承担逾期付款违约责任。由于投标人提供的发票不符合税法规定，给招标人各水厂造成的损失由投标人承担赔偿责任。

附件1：供应商履约评价表

供应商履约评价表

合同名称						
合同编号						
招标人名称						
供应商名称						
供应商货物名称						
序号	履约评价项目	评分标准	评分说明	分值	实得分	备注（该项分值80%分数）
1	质量	(1) 货物未出现全部拒收或换货等质量问题； (2) 货物性能符合合同规定，货物其他指标符合合同规定； (3) 每批次货物质量稳定，使用效果良好，未出现由于货物质量参差不齐，造成实质性影响或损失等情况。	达到标准的得满分，每月每次有一项未达到标准的扣 4 分。	20		16
2	包装运输	货物的包装、运输符合合同规定及行业标准；未出现由于包装、运输方式不当造成以下不良后果： (1) 影响货物转移或储存质量； (2) 货物质量下降； (3) 货物泄漏导致供货量不足； (4) 造成环境污染。	达到标准的得满分，每月每次有一项未达到标准的扣 3 分。	15		12
3	货物交货	(1) 按合同约定时间供货； (2) 每批次供货配合提供货物清单、配合清点货物； (3) 交付人员专业性强，工作效率高，熟悉交付操作流程； (4) 运输车辆按厂区指示行驶及停放、卸货方式恰当； (5) 每批次实际供货数量与招标人发出的供货通知清单要求的供货数量一致。	达到标准的得满分，每月每次有一项未达到标准的扣 4 分。	20		16
4	验收	(1) 及时提供货物的各项技术资料； (2) 高效处理退换货工作、态度良好； (3) 未出现因对检验结果存在异议而影响供货的情况； (4) 所送货物的品种、规格型号、数量、推荐品牌均供货清单一致； (5) 未出现因货物检验不合格，或因货物不合格影响厂区生产效果的情况。	达到标准的得满分，每月每次有一项未达到标准的扣 4 分。	20		16
5	安全	(1) 未出无证驾驶、酒后驾驶等情况； (2) 未出现超载或非法运输等情况； (3) 未出现由于运输服务商资质不符、超载或非法运输造成第三方或厂区事故、损失的情况。	达到标准的得满分，每月每次有一项未达到标准的扣 3	15		12

			分。			
6	售后服务	(1) 人员： ① 管理、技术及服务人员均符合投标文件的承诺，服务队伍稳定，人员充足、专业性强，充分配合招标人供货需求； ② 对接人员与招标人沟通良好、理解到位、执行力强，能及时发现、解决问题，并未雨绸缪地因应各水厂实际情况提供合理化的供配货建议； ③ 未出现推诿，借故不肯签署合同规定的文件或者敷衍了事、置之不理等情况。 (2) 配合： ① 售后服务流程完善，跟踪到位，响应速度快； ② 就货物储存保质方式、方法提出合理化建议并能提供专业技术指导； ③ 积极配合招标人进行试验、积极协助招标人接受相关部门的检查工作及提供各类资质证明材料； ④ 能根据招标人要求提供专业培训； ⑤ 及时提供货物价款等额合法的增值税专用发票、请款报告等请款资料。	达到标准的得满分，每月每次有一项未达到标准的扣 2 分。	10		8
合计				100		80

评审结论	□每项实得分均不低于该项分值 80%的，评审结论合格 □评审结论不合格，说明：_____	
履约评审其他意见及签署	经办人	
	相关负责人	

附件2：送货地址汇总表

送货地址汇总表

序号	项目名称	送货地址	备注
1	第二水厂	东莞市东城街道梨川周屋围街 26 号	
2	第三水厂	东莞市东城街道东城中路东城段 421 号	
3	第四水厂	东莞市高埗镇高埗沿江南路 150 号	
4	第五水厂	东莞市企石镇杨屋新兴路 33 号	
5	第六水厂	东莞市东城街道莞龙路东城段 21 号	
6	东城水厂	东莞市东城街道下桥银岭街 9 号	
7	万江水厂	东莞市万江街道万龙路 191 号	
8	高埗水厂	东莞市高埗镇沿江南路 48 号	
9	中堂水厂	东莞市中堂镇滨江大道 3 号	
10	桥头第二水厂	东莞市桥头镇中兴路 403 号	
11	桥头第三水厂	东莞市桥头镇东江村岭仔巷 41 号	
12	谢岗第二水厂	东莞市谢岗镇南面石鼓水库路 22 号	
13	谢岗第三水厂	东莞市谢岗镇曹乐工业一路 15 号	
14	黄江水厂	东莞市黄江镇黄牛埔村强健街 2 号	
15	樟木头簕竹排水厂	东莞市樟木头镇金河社区滨河路 45 号	
16	凤岗第一水厂	东莞市凤岗镇花果山二巷 13 号	
17	凤岗第二水厂	东莞市凤岗镇沙岭抽水站路 8 号	
18	塘厦中心水厂	东莞市塘厦镇东深一路 8 号	
19	塘厦凤凰水厂	东莞市塘厦镇凤凰岗社区凤清路 65 号	
20	塘厦虾公岩水厂	东莞市塘厦镇大坪社区四黎南路 174 号	
21	塘厦牛眠埔水厂	东莞市塘厦镇龙背岭牛眠埔新围路 28 号	
22	石碣水厂	东莞市石碣镇同德路 2 号	
23	石龙黄洲水厂	东莞市石龙镇水源路 6 号	
24	石龙西湖水厂	东莞市石龙镇西湖东路 111 号	
25	茶山水厂	东莞市东江大道茶山段 1 号	
26	企石水厂	东莞市企石镇黄大仙路 56 号	
27	石排水厂	东莞市石排镇东江大道石排段 52 号	
28	大岭山金鸡咀水厂	东莞市大岭山镇大片美村金鸡咀路 7 号	
29	大岭山长湖水厂	东莞市大岭山镇大岭山大道 592 号	
30	横沥水厂	东莞市横沥镇东环路 228 号	
31	芦花坑水厂	东莞市虎门镇怀德田心村新区四巷	
32	松山湖水厂	东莞市松山湖环湖路中集智谷产业园	
33	松木山水厂	东莞市松山湖滨湖路 6 号	

附件3：东莞市水务集团供水有限公司制水分公司2025年至2026年供水厂高、低压电气设备类物资采购清单

东莞市水务集团供水有限公司制水分公司 2025 年至 2026 年供水厂高、低压电气设备类物资采购清单

序号	物资重要程度	物资名称	物资类别	品牌	规格型号	暂定数量	单位	不含税预算综合单价（元）	不含税预算总计（元）
1	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：1P+N，额定电流：10A，额定电压：AC230V	15	个	125.43	1881.45
2	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：1P+N，额定电流：16A，额定电压：AC230V	15	个	148.18	2222.70
3	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：1P+N，额定电流：20A，额定电压：AC230V	15	个	148.18	2222.70
4	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：1P+N，额定电流：25A，额定电压：AC230V	15	个	164.10	2461.50
5	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：1P+N，额定电流：32A，额定电压：AC230V	15	个	164.10	2461.50
6	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：1P+N，额定电流：40A，额定电压：AC230V	15	个	176.37	2645.55
7	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：1P+N，额定电流：63A，额定电压：AC230V	15	个	173.77	2606.55
8	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：6A，额定电压：AC230V/400V	15	个	171.17	2567.55
9	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：10A，额定电压：AC230V/400V	15	个	171.17	2567.55
10	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：16A，额定电压：AC230V/400V	15	个	171.17	2567.55
11	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：20A，额定电压：AC230V/400V	15	个	174.54	2618.10
12	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：25A，额定电压：AC230V/400V	15	个	177.92	2668.80
13	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：32A，额定电压：AC230V/400V	15	个	177.92	2668.80
14	✦	剩余电流保护断路	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：40A，额定电压：AC230V/400V	15	个	214.02	3210.30

		器							
15	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：63A，额定电压：AC230V/400V	15	个	250.14	3752.10
16	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：16A，额定电压：AC230V/400V	15	个	273.86	4107.90
17	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：20A，额定电压：AC230V/400V	15	个	273.86	4107.90
18	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：25A，额定电压：AC230V/400V	15	个	283.85	4257.75
19	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：32A，额定电压：AC230V/400V	15	个	283.85	4257.75
20	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：40A，额定电压：AC230V/400V	15	个	335.40	5031.00
21	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：63A，额定电压：AC230V/400V	15	个	386.94	5804.10
22	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：10A，额定电压：AC230V/400V	5	个	327.88	1639.40
23	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：16A，额定电压：AC230V/400V	5	个	334.22	1671.10
24	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：20A，额定电压：AC230V/400V	5	个	334.22	1671.10
25	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：25A，额定电压：AC230V/400V	5	个	345.75	1728.75
26	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：32A，额定电压：AC230V/400V	5	个	345.75	1728.75
27	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：40A，额定电压：AC230V/400V	5	个	345.75	1728.75
28	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：63A，额定电压：AC230V/400V	5	个	526.35	2631.75
29	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：1P，额定电流：3A，额定电压：AC230V/400V	15	个	114.22	1713.30
30	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：1P，额定电流：6A，额定电压：AC230V/400V	15	个	114.22	1713.30
31	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：1P，额定电流：10A，额定电压：AC230V/400V	15	个	100.17	1502.55
32	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：1P，额定电流：16A，额定电压：AC230V/400V	15	个	94.00	1410.00

33	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：1P，额定电流：20A，额定电压：AC230V/400V	15	个	94.00	1410.00
34	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：1P，额定电流：25A，额定电压：AC230V/400V	15	个	113.57	1703.55
35	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：1P，额定电流：32A，额定电压：AC230V/400V	15	个	128.03	1920.45
36	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：1P，额定电流：40A，额定电压：AC230V/400V	15	个	208.79	3131.85
37	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：1P，额定电流：63A，额定电压：AC230V/400V	15	个	264.64	3969.60
38	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：3A，额定电压：AC230V/400V	15	个	320.49	4807.35
39	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：6A，额定电压：AC230V/400V	15	个	320.49	4807.35
40	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：10A，额定电压：AC230V/400V	15	个	266.95	4004.25
41	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：16A，额定电压：AC230V/400V	15	个	266.95	4004.25
42	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：20A，额定电压：AC230V/400V	15	个	297.01	4455.15
43	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：25A，额定电压：AC230V/400V	15	个	316.51	4747.65
44	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：32A，额定电压：AC230V/400V	15	个	351.85	5277.75
45	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：40A，额定电压：AC230V/400V	15	个	527.24	7908.60
46	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：63A，额定电压：AC230V/400V	15	个	527.24	7908.60
47	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：10A，额定电压：AC230V/400V	10	个	481.75	4817.50
48	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：16A，额定电压：AC230V/400V	10	个	399.94	3999.40
49	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：20A，额定电压：AC230V/400V	10	个	399.94	3999.40
50	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：25A，额定电压：AC230V/400V	10	个	471.76	4717.60
51	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：32A，额定电压：AC230V/400V	10	个	536.26	5362.60
52	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：40A，额定电压：AC230V/400V	10	个	699.88	6998.80
53	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：63A，额定电压：AC230V/400V	10	个	699.88	6998.80
54	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：10A，额定电压：AC230V/400V	5	个	178.24	891.20
55	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：16A，额定电压：AC230V/400V	5	个	178.24	891.20
56	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：20A，额定电压：AC230V/400V	5	个	178.24	891.20
57	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：25A，额定电压：AC230V/400V	5	个	191.97	959.85

58	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：32A，额定电压：AC230V/400V	5	个	191.97	959.85
59	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：40A，额定电压：AC230V/400V	5	个	225.92	1129.60
60	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：63A，额定电压：AC230V/400V	5	个	225.92	1129.60
61	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：12.5A，额定电压：AC400-690V	1	个	291.70	291.70
62	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：16A，额定电压：AC400-690V	1	个	291.70	291.70
63	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：20A，额定电压：AC400-690V	1	个	291.70	291.70
64	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：25A，额定电压：AC400-690V	1	个	291.70	291.70
65	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：32A，额定电压：AC400-690V	1	个	291.70	291.70
66	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：40A，额定电压：AC400-690V	1	个	291.70	291.70
67	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：63A，额定电压：AC400-690V	1	个	291.70	291.70
68	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：80A，额定电压：AC400-690V	1	个	317.34	317.34
69	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：100A，额定电压：AC400-690V	1	个	317.34	317.34
70	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：125A，额定电压：AC400-690V	1	个	549.43	549.43
71	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：160A，额定电压：AC400-690V	1	个	549.43	549.43
72	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：200A，额定电压：AC400-690V	1	个	695.63	695.63
73	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：250A，额定电压：AC400-690V	1	个	695.63	695.63
74	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：400A，额定电压：AC400-690V	1	个	2086.19	2086.19
75	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：630A，额定电压：AC400-690V	1	个	3801.68	3801.68
76	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：16A，额定电压：AC400-690V	1	个	402.55	402.55
77	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：20A，额定电压：AC400-690V	1	个	402.55	402.55
78	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：25A，额定电压：AC400-690V	1	个	402.55	402.55
79	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：32A，额定电压：AC400-690V	1	个	402.55	402.55
80	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：40A，额定电压：AC400-690V	1	个	402.55	402.55
81	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：50A，额定电压：AC400-690V	1	个	402.55	402.55
82	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：63A，额定电压：AC400-690V	1	个	402.55	402.55

83	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：80A，额定电压：AC400-690V	1	个	438.59	438.59
84	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：100A，额定电压：AC400-690V	1	个	438.59	438.59
85	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：125A，额定电压：AC400-690V	1	个	751.05	751.05
86	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：160A，额定电压：AC400-690V	1	个	751.05	751.05
87	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：200A，额定电压：AC400-690V	1	个	952.67	952.67
88	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：250A，额定电压：AC400-690V	1	个	952.67	952.67
89	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：320A，额定电压：AC400-690V	1	个	2850.40	2850.40
90	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：400A，额定电压：AC400-690V	1	个	2850.40	2850.40
91	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：630A，额定电压：AC400-690V	1	个	4796.62	4796.62
92	✦	电动机断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，整定电流范围：24-32A，额定电压：AC690V，带常开、常闭辅助触点各一个	5	个	146.23	731.15
93	✦	电动机断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，整定电流范围：6-10A，额定电压：AC690V，带常开、常闭辅助触点各一个	5	个	129.98	649.90
94	✦	电动机断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，整定电流范围：4-6.3A，额定电压：AC690V，带常开、常闭辅助触点各一个	5	个	129.98	649.90
95	✦	直流断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：1P，额定电流：10A，额定电压：DC250V	1	个	31.54	31.54
96	✦	直流断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：1P，额定电流：20A，额定电压：DC250V	1	个	31.64	31.64
97	✦	直流断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：1P，额定电流：25A，额定电压：DC250V	1	个	32.26	32.26
98	✦	直流断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：1P，额定电流：32A，额定电压：DC250V	1	个	31.44	31.44
99	✦	直流断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：6A，额定电压：DC250V	1	个	65.92	65.92
100	✦	直流断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：10A，额定电压：DC250V	1	个	63.88	63.88
101	✦	直流断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：20A，额定电压：DC250V	1	个	63.08	63.08
102	✦	直流断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：25A，额定电压：DC250V	1	个	63.29	63.29
103	✦	直流断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：32A，额定电压：DC250V	1	个	64.52	64.52
104	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC220V，额定电流：6A，带常开辅助触点1个	5	个	42.24	211.20
105	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC220V，额定电流：6A，带常闭辅助触	5	个	51.99	259.95

					点1个				
106	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC220V，额定电流：9A，带常开辅助触点1个	5	个	51.99	259.95
107	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC220V，额定电流：9A，带常闭辅助触点1个	5	个	51.99	259.95
108	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC220V，额定电流：12A，带常开辅助触点1个	5	个	55.24	276.20
109	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC220V，额定电流：12A，带常闭辅助触点1个	5	个	55.24	276.20
110	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC220V，额定电流：16A，带常开辅助触点1个	5	个	63.37	316.85
111	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC220V，额定电流：16A，带常闭辅助触点1个	5	个	63.37	316.85
112	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC220V，额定电流：18A，带常开辅助触点1个	10	个	63.37	633.70
113	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC220V，额定电流：18A，带常闭辅助触点1个	10	个	63.37	633.70
114	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC220V，额定电流：22A，带常开辅助触点1个	10	个	69.05	690.50
115	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC220V，额定电流：22A，带常闭辅助触点1个	10	个	69.05	690.50
116	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC220V，额定电流：25A，带常开辅助触点1个	10	个	69.05	690.50
117	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC220V，额定电流：25A，带常闭辅助触点1个	10	个	69.05	690.50
118	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC220V，额定电流：32A，带常开辅助触点1个	10	个	72.30	723.00
119	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC220V，额定电流：32A，带常闭辅助触点1个	10	个	82.05	820.50
120	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC220V，额定电流：40A，带常开辅助触点1个	10	个	125.11	1251.10
121	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC220V，额定电流：40A，带常闭辅助触点1个	10	个	134.86	1348.60
122	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC220V，额定电流：50A，带常开、常	5	个	177.92	889.60

					闭辅助触点各1个				
123	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC220V，额定电流：65A，带常开、常闭辅助触点各1个	5	个	177.92	889.60
124	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：6A，带常开辅助触点1个	5	个	57.68	288.40
125	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：6A，带常闭辅助触点1个	5	个	67.43	337.15
126	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：9A，带常开辅助触点1个	5	个	67.43	337.15
127	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：9A，带常闭辅助触点1个	5	个	67.43	337.15
128	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：12A，带常开辅助触点1个	5	个	71.49	357.45
129	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：12A，带常闭辅助触点1个	5	个	71.49	357.45
130	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：16A，带常开辅助触点1个	5	个	75.55	377.75
131	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：16A，带常闭辅助触点1个	5	个	75.55	377.75
132	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：18A，带常开辅助触点1个	10	个	75.55	755.50
133	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：18A，带常闭辅助触点1个	10	个	85.30	853.00
134	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：22A，带常开辅助触点1个	10	个	87.74	877.40
135	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：22A，带常闭辅助触点1个	10	个	89.37	893.70
136	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：25A，带常开辅助触点1个	10	个	89.37	893.70
137	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：25A，带常闭辅助触点1个	10	个	89.37	893.70
138	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：40A，带常开辅助触点1个	10	个	168.16	1681.60
139	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：40A，带常闭辅助	10	个	177.92	1779.20

					触点 1 个				
140	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：50A，带常开、常闭辅助触点各 1 个	5	个	246.97	1234.85
141	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：65A，带常开、常闭辅助触点各 1 个	5	个	304.65	1523.25
142	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：80A	5	个	335.11	1675.55
143	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：100A	5	个	365.57	1827.85
144	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：125A	5	个	528.05	2640.25
145	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：160A	5	个	641.79	3208.95
146	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：250A	5	个	2559.02	12795.10
147	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：400A	5	个	3667.94	18339.70
148	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：630A	5	个	9748.67	48743.35
149	✦	接触器辅助触头	低压	施耐德/ABB/西门子	适用于通用型号接触器，带常闭辅助触点 1 个	15	个	19.50	292.50
150	✦	接触器辅助触头	低压	施耐德/ABB/西门子	适用于通用型号接触器，带常开辅助触点 1 个	15	个	9.76	146.40
151	✦	接触器辅助触头	低压	施耐德/ABB/西门子	适用于通用型号接触器，带常闭、常开辅助触点各 1 个	15	个	29.25	438.75
152	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，线圈电压：DC220V，额定电流 40A，带常开主触点 2 个	5	个	55.24	276.20
153	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：0.1A-0.16A，辅助触头：1 常开 1 常闭	5	个	48.74	243.70
154	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：0.16A-0.25A，辅助触头：1 常开 1 常闭	5	个	48.74	243.70
155	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：0.25A-0.40A，辅助触头：1 常开 1 常闭	5	个	48.74	243.70
156	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：0.40A-0.63A，辅助触头：1 常开 1 常闭	5	个	48.74	243.70
157	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：0.63A-1.0A，辅助触头：1 常开 1 常闭	5	个	100.74	503.70
158	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：1.0A-1.4A，辅助触头：1 常开 1 常闭	5	个	100.74	503.70
159	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：1.0A-1.6A，辅助触头：1 常开 1 常闭	5	个	100.74	503.70

160	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：1.3A-1.8A，辅助触头：1常开1常闭	5	个	100.74	503.70
161	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：1.6A-2.5A，辅助触头：1常开1常闭	5	个	100.74	503.70
162	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：1.7A-2.4A，辅助触头：1常开1常闭	5	个	100.74	503.70
163	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：2.2A-3.1A，辅助触头：1常开1常闭	5	个	100.74	503.70
164	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：2.5A-4A，辅助触头：1常开1常闭	5	个	100.74	503.70
165	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：2.8A-4.0A，辅助触头：1常开1常闭	5	个	100.74	503.70
166	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：3.5A-5.0A，辅助触头：1常开1常闭	5	个	100.74	503.70
167	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：4A-6A，辅助触头：1常开1常闭	5	个	100.74	503.70
168	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：4.5A-6.5A，辅助触头：1常开1常闭	5	个	100.74	503.70
169	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：5.5A-8A，辅助触头：1常开1常闭	5	个	100.74	503.70
170	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：6.0A-8.5A，辅助触头：1常开1常闭	5	个	100.74	503.70
171	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：7A-10A，辅助触头：1常开1常闭	5	个	100.74	503.70
172	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：7，5A-11A，辅助触头：1常开1常闭	5	个	100.74	503.70
173	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：9A-13A，辅助触头：1常开1常闭	5	个	100.74	503.70
174	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：10A-14A，辅助触头：1常开1常闭	5	个	100.74	503.70
175	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：12A-18A，辅助触头：1常开1常闭	5	个	105.61	528.05
176	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：13A-19A，辅助触头：1常开1常闭	5	个	105.61	528.05

177	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：16A-24A，辅助触头：1常开1常闭	5	个	105.61	528.05
178	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：18A-25A，辅助触头：1常开1常闭	5	个	105.61	528.05
179	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：23A-32A，辅助触头：1常开1常闭	5	个	109.67	548.35
180	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：24A-32A，辅助触头：1常开1常闭	5	个	109.67	548.35
181	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：29A-42A，辅助触头：1常开1常闭额定绝缘电压：690V，脱扣等级：10A	5	个	109.67	548.35
182	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：36A-52A，辅助触头：1常开1常闭	5	个	187.66	938.30
183	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：37A-50A，辅助触头：1常开1常闭	5	个	187.66	938.30
184	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：45A-63A，辅助触头：1常开1常闭：	5	个	187.66	938.30
185	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：48A-65A，辅助触头：1常开1常闭	5	个	187.66	938.30
186	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：55A-70A，辅助触头：1常开1常闭	5	个	284.34	1421.70
187	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：60A-80A，辅助触头：1常开1常闭	5	个	366.39	1831.95
188	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：63A-80A，辅助触头：1常开1常闭	5	个	366.39	1831.95
189	✦	中间继电器	低压	任意品牌	型号：DZ-51/22，额定电压：DC220V	5	个	105.61	528.05
190	✦	中间继电器	低压	任意品牌	型号：DZ-51，额定电压：DC220V，2动合，2动断	5	个	162.48	812.40
191	✦	中间继电器	低压	任意品牌	型号：DZJ-220，额定电压：DC220V	5	个	162.48	812.40
192	✦	中间继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	8脚通用中间继电器，线圈电压:DC24V,接点规格:AC250V，3A，带指示灯、测试按钮	10	个	16.20	162.00
193	✦	中间继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	14脚通用中间继电器，线圈电压：DC24V，接点规格：AC250V，3A，带指示灯、测试按钮	10	个	16.97	169.70
194	✦	中间继电	低压	施耐德/ABB/	8脚通用中间继电器，线圈电	10	个	16.20	162.00

		器		西门子	压:DC24V,接点规格:AC250V,5A，带指示灯、测试按钮				
195	✦	中间继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	14 脚通用中间继电器，线圈电压：DC24V，接点规格：AC250V，5A，带指示灯、测试按钮	10	个	16.97	169.70
196	✦	中间继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	8 脚通用中间继电器，线圈电压：AC220V，接点规格：AC250V，5A，带指示灯、测试按钮	10	个	16.97	169.70
197	✦	中间继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	14 脚通用中间继电器，线圈电压：AC220V，接点规格：AC250V，5A，带指示灯、测试按钮	10	个	16.97	169.70
198	✦	中间继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	14 脚通用中间继电器，线圈电压：AC380V，接点规格：AC250V，5A，带指示灯、测试按钮	10	个	16.97	169.70
199	✦	中间继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	8 脚通用中间继电器，线圈电压：AC380V，接点规格：AC250V，5A，带指示灯、测试按钮	10	个	16.20	162.00
200	✦	中间继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	11 圆脚通用中间继电器，线圈电压：AC220V，接点规格：AC250V，10A，带 3 个常开、3 个常闭触点及安装底座	10	个	42.13	421.30
201	✦	中间继电器底座	低压	施耐德/ABB/西门子	适配于 8 脚通用中间继电器	20	个	6.17	123.40
202	✦	中间继电器底座	低压	施耐德/ABB/西门子	适配于 14 脚通用中间继电器	20	个	6.94	138.80
203		液位继电器	低压	任意品牌	额定电压：AC220V，1 常开 1 常闭触点，带运行状态指示灯	7	个	71.49	500.43
204		电流互感器	低压	任意品牌	变比：20/5，精度等级：0.5，额定电压：0.66kV	1	个	17.06	17.06
205		电流互感器	低压	任意品牌	变比：30/5，精度等级：0.5，额定电压：0.66kV	1	个	18.69	18.69
206		电流互感器	低压	任意品牌	变比：40/5，精度等级：0.5，额定电压：0.66kV	1	个	24.37	24.37
207		电流互感器	低压	任意品牌	变比：50/5，精度等级：0.5，额定电压：0.66kV	1	个	12.19	12.19
208		电流互感器	低压	任意品牌	变比：100/5，精度等级：0.5，额定电压：0.66kV	5	个	12.19	60.95
209		电流互感器	低压	任意品牌	变比：150/5，精度等级：0.5，额定电压：0.66kV	5	个	13.81	69.05
210		电流互感器	低压	任意品牌	变比：200/5，精度等级：0.5，额定电压：0.66kV	5	个	13.81	69.05
211		电流互感器	低压	任意品牌	变比：250/5，精度等级：0.5，额定电压：0.66kV	5	个	13.81	69.05
212		电流互感器	低压	任意品牌	变比：300/5，精度等级：0.5，额定电压：0.66kV	1	个	13.81	13.81
213		电流互感	低压	任意品牌	变比：500/5，精度等级：0.5，	1	个	13.81	13.81

		器			额定电压：0.66kV				
214		电流互感器	低压	任意品牌	变比：600/5，精度等级：0.5，额定电压：0.66kV	1	个	13.81	13.81
215		电流互感器	低压	任意品牌	变比：750/5，精度等级：0.5，额定电压：0.66kV	1	个	16.25	16.25
216		电流互感器	低压	任意品牌	变比：800/5，精度等级：0.5，额定电压：0.66kV	1	个	16.25	16.25
217		集电器	低压	任意品牌	额定电压：AC380V，额定电流30A，四极，适用于无接缝滑触线槽	10	个	129.98	1299.80
218		集电器	低压	任意品牌	额定电压：AC380V，额定电流60A，四极，适用于无接缝滑触线槽	10	个	146.23	1462.30
219		滑触线	低压	任意品牌	额定电压：AC380V，额定电流100A，四极，导电截面积：30mm2，绝缘材料：PVC，电导体材料：铜；4米/条	10	条	194.98	1949.80
220		UPS不间断电源	低压	山特/易事特/冠军	容量1kVA，输入、输出为AC220V，与外置DC36V电池组连接	1	台	1290.08	1290.08
221		UPS不间断电源	低压	山特/易事特/冠军	容量3kVA，2700W，输入、输出为AC220V，与外置DC72V电池组连接	1	台	2527.43	2527.43
222		UPS不间断电源	低压	山特/易事特/冠军	容量2kVA，1600W，输入、输出为AC220V，与外置DC48V电池组连接	1	台	2527.43	2527.43
223		UPS不间断电源	低压	山特/易事特/冠军	容量6kVA，5400W，输入、输出为AC220V，与外置DC192V电池组连接	1	台	4061.95	4061.95
224		UPS电池	低压	任意品牌	12V，7Ah，阻燃外壳材料	5	个	731.15	3655.75
225		UPS电池	低压	任意品牌	12V，18Ah，阻燃外壳材料	5	个	974.87	4874.35
226		UPS电池	低压	任意品牌	12V，26Ah，阻燃外壳材料	5	个	1056.11	5280.55
227		UPS电池	低压	任意品牌	12V，38Ah，阻燃外壳材料	5	个	1137.35	5686.75
228		UPS电池	低压	任意品牌	12V，65Ah，阻燃外壳材料	2	个	1624.78	3249.56
229		UPS电池	低压	任意品牌	12V，100Ah，阻燃外壳材料	2	个	2437.17	4874.34
230		外置电池式UPS	低压	任意品牌	主机功率：1kVA，输入/输出电压：AC220V，配有外置式3个12V、26AH蓄电池（配有电池箱、连接线等），满载负荷时延长供电1小时，配有3只10A2P电源断路器；包安装调试	1	套	2571.31	2571.31
231		接近开关	低压	任意品牌	检测材质：磁铁，工作电压：DC24V，感应距离：20mm，不低于IP67，线长不小于1.5米，安装尺寸：M12	5	个	126.98	634.90
232		接近开关	低压	任意品牌	检测材质：金属，工作电压：DC24V，感应距离：30mm，不低于IP67，线长不小于2米，安装尺寸：M30	5	个	127.38	636.90

233		按钮开关	低压	任意品牌	任意颜色，额定电压：AC/DC220V，一常开一常闭，不带指示灯	30	个	13.81	414.30
234		按钮开关	低压	任意品牌	任意颜色，额定电压：AC/DC220V，一常开，带指示灯	10	个	6.93	69.30
235		按钮开关	低压	任意品牌	任意颜色，额定电压：DC24V，一常开，带指示灯	10	个	6.93	69.30
236		急停按钮开关	低压	任意品牌	蘑菇头，额定电压：AC220V，额定电流：10A，1 常开 1 常闭，按压自锁，旋转复位解锁	20	个	12.19	243.80
237		转换开关	低压	任意品牌	电压：AC380-440V，发热电流：16A，3 节 3 档	10	个	20.71	207.10
238		转换开关	低压	任意品牌	额定电压：500V，发热电流：16A，额定电流：2.6A	10	个	24.37	243.70
239		转换开关	低压	任意品牌	三位自锁型，带 2 个常开触点，触点容量：240V/3A	10	个	30.47	304.70
240		转换开关	低压	任意品牌	10 回路 12 档，绝缘电压 500V，发热电流 16A，工作电压 220V	10	个	126.32	1263.20
241		转换开关	低压	任意品牌	定位自复型（远方、就地、跳闸、合闸），节数：4 节，Ui=500V，Ue=380V\220V，发热电流：16A	10	个	33.54	335.40
242		LED 指示灯	低压	任意品牌	任意颜色，AC/DC24V，安装尺寸：22mm	20	个	6.50	130.00
243		LED 指示灯	低压	任意品牌	任意颜色，AC/DC110V，安装尺寸：22mm	20	个	3.79	75.80
244		LED 指示灯	低压	任意品牌	任意颜色，AC/DC220V，安装尺寸：22mm	20	个	3.79	75.80
245		LED 指示灯	低压	任意品牌	任意颜色，AC/DC380V，安装尺寸：22mm	20	个	3.79	75.80
246		玻璃熔断器	低压	任意品牌	规格：5*20mm，电流：0.5A，电压：250V；100 个/盒	10	盒	10.68	106.80
247		玻璃熔断器	低压	任意品牌	规格：5*20mm，电流：1A，电压：250V；100 个/盒	10	盒	11.22	112.20
248		陶瓷管熔断器	低压	民熔/立熔/西熔	外径×长：10mm×38mm，额定电流：2A，额定电压：AC400V	20	个	7.62	152.40
249		陶瓷管熔断器	低压	民熔/立熔/西熔	外径×长：10mm×38mm，额定电流：4A，额定电压：AC400V	20	个	7.62	152.40
250		陶瓷管熔断器	低压	民熔/立熔/西熔	外径×长：10mm×38mm，额定电流：6A，额定电压：AC400V	20	个	7.62	152.40
251		陶瓷管熔断器	低压	民熔/立熔/西熔	外径×长：10mm×38mm，额定电流：10A，额定电压：AC400V	20	个	7.62	152.40
252		刀型陶瓷熔断器	低压	正泰/德力西/西门子	额定电流：10A，额定电压：380-690V	5	个	7.62	38.10
253		刀型陶瓷熔断器	低压	正泰/德力西/西门子	额定电流：16A，额定电压：380-690V	5	个	7.62	38.10
254		刀型陶瓷熔断器	低压	正泰/德力西/西门子	额定电流：20A，额定电压：380-690V	5	个	7.62	38.10
255		刀型陶瓷	低压	正泰/德力西/	额定电流：25A，额定电压：	5	个	7.62	38.10

		熔断器		西门子	380-690V				
256		刀型陶瓷熔断器	低压	正泰/德力西/西门子	额定电流：32A，额定电压：380-690V	5	个	7.62	38.10
257		刀型陶瓷熔断器	低压	正泰/德力西/西门子	额定电流：40A，额定电压：380-690V	5	个	8.47	42.35
258		刀型陶瓷熔断器	低压	正泰/德力西/西门子	额定电流：50A，额定电压：380-690V	1	个	8.47	8.47
259		刀型陶瓷熔断器	低压	正泰/德力西/西门子	额定电流：63A，额定电压：380-690V	1	个	8.47	8.47
260		刀型陶瓷熔断器	低压	正泰/德力西/西门子	额定电流：80A，额定电压：380-690V	1	个	8.47	8.47
261		刀型陶瓷熔断器	低压	正泰/德力西/西门子	额定电流：100A，额定电压：380-690V	1	个	8.47	8.47
262		刀型陶瓷熔断器	低压	正泰/德力西/西门子	额定电流：125A，额定电压：380-690V	1	个	8.47	8.47
263		刀型陶瓷熔断器	低压	正泰/德力西/西门子	额定电流：160A，额定电压：380-690V	1	个	8.47	8.47
264		刀型陶瓷熔断器	低压	正泰/德力西/西门子	额定电流：200A，额定电压：380-690V	1	个	15.26	15.26
265		刀型陶瓷熔断器	低压	正泰/德力西/西门子	额定电流：250A，额定电压：380-690V	1	个	15.26	15.26
266		刀型陶瓷熔断器	低压	正泰/德力西/西门子	额定电流：300A，额定电压：380-690V	1	个	32.74	32.74
267		刀型陶瓷熔断器	低压	正泰/德力西/西门子	额定电流：400A，额定电压：380-690V	1	个	32.74	32.74
268		刀型陶瓷熔断器	低压	正泰/德力西/西门子	额定电流：500A，额定电压：380-690V	1	个	32.74	32.74
269		刀型陶瓷熔断器	低压	正泰/德力西/西门子	额定电流：630A，额定电压：380-690V	1	个	32.74	32.74
270		刀型陶瓷熔断器底座	低压	正泰/德力西/西门子	适用于通用刀型陶瓷熔断器	10	个	60.13	601.30
271		电柜风扇	低压	任意品牌	30*30mm，220V/24V/12V	2	个	11.38	22.76
272		电柜风扇	低压	任意品牌	40*40mm，220V/24V/12V	2	个	11.38	22.76
273		电柜风扇	低压	任意品牌	50*50mm，220V/24V/12V	2	个	11.38	22.76
274		电柜风扇	低压	任意品牌	60*60mm，220V/24V/12V	2	个	13.00	26.00
275		电柜风扇	低压	任意品牌	80*80mm，220V/24V/12V	2	个	13.00	26.00
276		电柜风扇	低压	任意品牌	92*92mm，220V/24V/12V	2	个	14.62	29.24
277		电柜风扇	低压	任意品牌	100*100mm，220V/24V/12V	2	个	16.25	32.50
278		电柜风扇	低压	任意品牌	120*120mm，220V/24V/12V	2	个	20.31	40.62
279		电柜风扇	低压	任意品牌	135*135mm，220V/24V/12V	2	个	28.43	56.86
280		电柜风扇	低压	任意品牌	150*150mm，220V/24V/12V	2	个	30.87	61.74
281		电柜风扇	低压	任意品牌	200*200mm，220V/24V/12V	2	个	61.74	123.48
282		电柜风扇	低压	任意品牌	250*250mm，220V/24V/12V	2	个	78.80	157.60
283		挂壁风扇	低压	任意品牌	AC220V，风罩大小约16寸，拉绳控制三档风速档位，带左右摇头、上下俯仰功能	2	个	125.70	251.40
284		航空插头	低压	任意品牌	2芯，含插头、插座	1	个	2.43	2.43
285		航空插头	低压	任意品牌	3芯，含插头、插座	1	个	2.43	2.43

286		航空插头	低压	任意品牌	4 芯，含插头、插座	1	个	3.25	3.25
287		航空插头	低压	任意品牌	5 芯，含插头、插座	1	个	3.25	3.25
288		航空插头	低压	任意品牌	6 芯，含插头、插座	1	个	4.06	4.06
289		航空插头	低压	任意品牌	7 芯，含插头、插座	1	个	4.06	4.06
290		航空插头	低压	任意品牌	8 芯，含插头、插座	1	个	4.06	4.06
291		航空插头	低压	任意品牌	9 芯，含插头、插座	1	个	4.06	4.06
292		航空插头	低压	任意品牌	10 芯，含插头、插座	1	个	5.68	5.68
293		航空插头	低压	任意品牌	12 芯，含插头、插座	1	个	5.68	5.68
294		航空插头	低压	任意品牌	16 芯，含插头、插座	1	个	5.68	5.68
295		航空插头	低压	任意品牌	17 芯，含插头、插座	1	个	12.19	12.19
296		航空插头	低压	任意品牌	20 芯，含插头、插座	1	个	12.19	12.19
297		航空插头	低压	任意品牌	24 芯，含插头、插座	1	个	16.25	16.25
298		航空插头	低压	任意品牌	26 芯，含插头、插座	1	个	16.25	16.25
299		监控电源	低压	任意品牌	全封闭式电源适配器，12VDC，3A	1	个	52.80	52.80
300		监控电源	低压	任意品牌	全封闭式电源适配器，24VDC，5A	1	个	69.05	69.05
301		内丝电磁阀	低压	任意品牌	DN15，PN16，纯铜	1	个	126.73	126.73
302		内丝电磁阀	低压	任意品牌	DN20，PN16，纯铜	1	个	146.23	146.23
303		内丝电磁阀	低压	任意品牌	DN25，PN16，纯铜	1	个	209.60	209.60
304		内丝电磁阀	低压	任意品牌	DN32，PN16，纯铜	1	个	376.95	376.95
305		内丝电磁阀	低压	任意品牌	DN40，PN16，纯铜	1	个	536.99	536.99
306		内丝电磁阀	低压	任意品牌	DN50，PN16，纯铜	1	个	741.71	741.71
307		内丝电磁阀	低压	任意品牌	DN65，PN16，纯铜	1	个	893.63	893.63
308		电磁阀线圈	低压	任意品牌	纯铜，防水，适合 DN40 电磁阀，内孔直径：20mm，线圈高度至少为 60mm，工作电压：AC220	15	个	93.80	1407.00
309		熔断器底座	低压	正泰/德力西/西门子	RT14-20，1P	5	个	1.60	8.00
310		熔断器底座	低压	正泰/德力西/西门子	RT18-32X，1P	5	个	3.17	15.85
311		熔断器底座	低压	正泰/德力西/西门子	RT18-32X，2P	5	个	6.39	31.95
312		熔断器底座	低压	正泰/德力西/西门子	RT18-32X，3P	5	个	9.59	47.95
313		熔断器底座	低压	正泰/德力西/西门子	RT18-63X，1P	5	个	7.50	37.50
314		熔断器底座	低压	正泰/德力西/西门子	RT18-63X，2P	5	个	13.87	69.35
315		熔断器底座	低压	正泰/德力西/西门子	RT18-63X，3P	5	个	22.46	112.30

316		熔断器底座	低压	任意品牌	NT00，1P	5	个	4.88	24.40
317		声光控开关	低压	任意品牌	86 型暗装，可用功率 50W	5	个	9.75	48.75
318		时间继电器底座	低压	正泰/德力西/施耐德	8 孔，10A	10	个	18.22	182.20
319		水位控制器	低压	任意品牌	UQK-02，220V	5	个	433.81	2169.05
320		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC5V，额定功率：35W，有短路保护、过载保护	1	个	60.93	60.93
321		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC12V，额定功率：35W，有短路保护、过载保护	1	个	34.93	34.93
322		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC24V，额定功率：35W，有短路保护、过载保护	1	个	34.12	34.12
323		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC5V，额定功率：50W，有短路保护、过载保护	1	个	65.80	65.80
324		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC12V，额定功率：50W，有短路保护、过载保护	1	个	65.80	65.80
325		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC24V，额定功率：50W，有短路保护、过载保护	1	个	40.62	40.62
326		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC5V，额定功率：75W，有短路保护、过载保护	1	个	51.99	51.99
327		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC12V，额定功率：75W，有短路保护、过载保护	1	个	49.56	49.56
328		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC24V，额定功率：75W，有短路保护、过载保护	5	个	47.12	235.60
329		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC5V，额定功率：100W，有短路保护、过载保护	1	个	62.55	62.55
330		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC12V，额定功率：100W，有短路保护、过载保护	1	个	57.68	57.68
331		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC24V，额定功率：100W，有短路保护、过载保护	1	个	54.43	54.43
332		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC5V，额定功率：100W，有短路保护、过载保护	1	个	62.55	62.55
333		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC12V，额定功率：100W，有短路保护、过载保护	1	个	57.68	57.68
334		开关电源	低压	明纬/德力西/	固定式，输入：AC220V，输出：	1	个	54.43	54.43

				欧姆龙	DC24V，额定功率：100W，有短路保护、过载保护				
335		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC5V，额定功率：120W，有短路保护、过载保护	1	个	94.23	94.23
336		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC12V，额定功率：120W，有短路保护、过载保护	1	个	94.23	94.23
337		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC24V，额定功率：120W，有短路保护、过载保护	5	个	94.23	471.15
338		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC5V，额定功率：150W，有短路保护、过载保护	1	个	86.92	86.92
339		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC12V，额定功率：150W，有短路保护、过载保护	1	个	82.86	82.86
340		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC24V，额定功率：150W，有短路保护、过载保护	1	个	77.99	77.99
341		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC12V，额定功率：200W，有短路保护、过载保护	1	个	134.86	134.86
342		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC12V，额定功率：200W，有短路保护、过载保护	1	个	134.86	134.86
343		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC24V，额定功率：200W，有短路保护、过载保护	1	个	134.86	134.86
344		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC5V，额定功率 250W，有短路保护、过载保护	1	个	134.86	134.86
345		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC12V，额定功率：250W，有短路保护、过载保护	2	个	134.86	269.72
346		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC24V，额定功率：250W，有短路保护、过载保护	2	个	77.99	155.98
347		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	卡轨式，输入电压：AC220，输出：DC12V，额定功率：120W，有短路保护、过载保护	2	个	106.42	212.84
348		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	卡轨式，输入电压：AC220，输出：DC24V，额定功率：120W，有短路保护、过载保护	2	个	99.11	198.22
349		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	卡轨式，输入电压：AC220，输出：DC12V，额定功率：240W，有短路保护、过载保护	2	个	182.79	365.58
350		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	卡轨式，输入电压：AC220，输出：DC24V，额定功率：240W，有短路保护、过载保护	2	个	182.79	365.58
351		电源适配	低压	任意品牌	输入：AC220V/50Hz，输出：	3	个	36.56	109.68

		器			DC12V、5A				
352		电源适配器	低压	任意品牌	输入：AC220V/50Hz，输出：DC12V、1A	3	个	32.50	97.50
353		电源适配器	低压	任意品牌	输入：AC220V/50Hz，输出：DC5V、6A	3	个	40.62	121.86
354		电源适配器	低压	任意品牌	输入：AC220V/50Hz，输出：DC5V、1A	3	个	20.31	60.93
355		直流稳压稳流电源	低压	任意品牌	输出电压 0 至 30V 可调，输出电流 1 至 15A 可调	5	个	634.10	3170.50
356		经纬度定时开关	低压	任意品牌	导轨式安装，AC220V/20A，中文液晶显示，一回路，可设置时间和经纬度参数，带手动自动切换功能	5	个	64.18	320.90
357	✦	时控开关	低压	正泰/施耐德/德力西	1 分钟-168 小时或更大调节范围，AC220V，8 开、8 关	15	个	52.80	792.00
358	✦	时控开关	低压	正泰/施耐德/德力西	1 分钟-168 小时或更大调节范围，AC220V，16 开、16 关	10	个	52.80	528.00
359	✦	旋钮开关	低压	正泰/施耐德/德力西	两档，两常开，10A	10	个	4.88	48.80
360	✦	旋钮开关	低压	正泰/施耐德/德力西	两档，一常开一常闭，10A	10	个	4.88	48.80
361	✦	旋钮开关	低压	正泰/施耐德/德力西	三档，两常开，10A	5	个	4.88	24.40
362	✦	旋钮开关	低压	正泰/施耐德/德力西	三档，两常闭，10A	5	个	4.88	24.40
363		水泵智能控制器	低压	任意品牌	工作电压：AC220V，匹配水泵功率：0.75-2.2kW，具有过载、短路保护功能，有手动/自动两种工作模式，自动模式下根据液位高低情况自动控制水泵启停	3	个	194.98	584.94
364		行程开关	低压	任意品牌	额定电压：AC380V，额定电流：10A	10	个	22.75	227.50
365		浮球开关	低压	任意品牌	50 米以上线缆，电线线径 0.75mm，三线	1	个	300.59	300.59
366		浮球开关	低压	任意品牌	20 米以上线缆，电线线径 0.75mm，三线	1	个	142.17	142.17
367		浮球开关	低压	任意品牌	15 米以上线缆，电线线径 0.75mm，三线	3	个	105.61	316.83
368		浮球开关	低压	任意品牌	10 米以上线缆，电线线径 0.75mm，三线	3	个	69.46	208.38
369		浮球开关	低压	任意品牌	5 米以上线缆，电线线径 0.75mm，三线	3	个	38.18	114.54
370		浮球开关	低压	任意品牌	2 米以上线缆，电线线径 0.75mm，三线	3	个	25.19	75.57
371		信号防雷器	低压	任意品牌	额定工作电压：DC24V，连接方式：接线柱，保护线数：一对线，标称放电电流：5kA，安装方式：卡轨式	5	个	71.49	357.45
372		电源防雷	低压	任意品牌	额定工作电压：DC24V/AC24V，	5	个	55.24	276.20

		器			最大连续工作电流：15A，标称放电电流：5kA，冲击电压：6kV，带工作指示灯，串联式接线，DIN 导轨安装				
373		延时触头	低压	施耐德/西门子/ABB	空气延时触头，触头电压：400V，触头电流：10A，断电延时 10-180s，1 对常开，1 对常闭	5	个	127.55	637.75
374		智能无功功率自动补偿控制器	低压	任意品牌	额定电压：380V，LED 数字显示功率因数，可按键查看电压、电流、有功功率、无功功率等参数，6-12 路输出补偿回路	3	个	172.72	518.16
375		智能无功功率自动补偿控制器	低压	任意品牌	额定电压：220V，LED 数字显示功率因数，可按键查看电压、电流、有功功率、无功功率等参数，6-12 路输出补偿回路	3	个	212.85	638.55
376		并联电容器	低压	任意品牌	5kVar，AC450V	5	个	146.23	731.15
377		并联电容器	低压	任意品牌	30kVar，AC450V	5	个	339.73	1698.65
378		并联电容器	低压	任意品牌	120kVar，9.08uF	5	个	2775.76	13878.80
379		电容器	低压	任意品牌	480V，50HZ，60.8kVAR	1	个	2414.26	2414.26
380		电容器	低压	任意品牌	480V，50HZ，20.8kVAR	1	个	950.50	950.50
381		电容器	低压	任意品牌	480V，50HZ，40.8kVAR	1	个	2245.85	2245.85
382		电容器	低压	西容/上容/三和	1.5uF±5%，AC450V	20	个	6.23	124.60
383		电容器	低压	西容/上容/三和	2.5uF±5%，AC450V	20	个	2.22	44.40
384		电容器	低压	西容/上容/三和	3uF±5%，AC450V	20	个	3.09	61.80
385		电容器	低压	西容/上容/三和	5uF±5%，AC450V	30	个	3.94	118.20
386		电容器	低压	任意品牌	方形，5uF，AC450V	5	个	5.68	28.40
387		电容器	低压	任意品牌	方形，10uF，AC450V	5	个	8.13	40.65
388		电容器	低压	任意品牌	方形，20uF，AC450V	5	个	13.00	65.00
389		珐琅电阻	低压	任意品牌	陶瓷管体，阻值 6.1kΩ±5%，上下插片式接线柱	5	个	69.86	349.30
390		电位器	低压	任意品牌	额定电压：AC220V，阻值 1K±5%Ω，3 位输出	3	个	9.75	29.25
391		电位器	低压	任意品牌	额定电压：AC220V，阻值 1K±5%Ω，3 位输出	3	个	9.75	29.25
392		电位器	低压	任意品牌	旋钮式，阻值 1kΩ-1MΩ	3	个	9.75	29.25
393		电流表	低压	任意品牌	6L2-A 系列，变比：30/5A	3	个	61.69	185.07
394		电流表	低压	任意品牌	6L2-A 系列，变比：50/5A	3	个	61.69	185.07
395		电流表	低压	任意品牌	6L2-A 系列，变比：100/5A	3	个	61.69	185.07
396		电流表	低压	任意品牌	6L2-A 系列，变比：150/5A	3	个	92.52	277.56
397		电流表	低压	任意品牌	6L2-A 系列，变比：200/5A	3	个	92.52	277.56

398		电流表	低压	任意品牌	6L2-A 系列，变比：500/5A	3	个	92.52	277.56
399		电流表	低压	任意品牌	6L2-A 系列，变比：2500/5A	3	个	123.37	370.11
400		电接点压力表	低压	任意品牌	精度 1.6，压力范围：-0.1MPa 至 0MPa，安装方式：径向直立式，最高工作电压：AC380V，触头功率：10VA	3	个	446.00	1338.00
401		电源防雷器	低压	任意品牌	4P，额定电压：AC220V，最大持续运行电压 Uc：385VAC，标称放电电流 In(8/20us)：20kA，最大放电电流 Imax(8/20us)：40kA，保护电压 Up<1.5kV，安装方式：导轨安装	3	个	89.37	268.11
402		电源防雷器	低压	任意品牌	2P，额定电压：AC220V，最大持续运行电压 Uc：385VAC，标称放电电流 In(8/20us)：20kA，最大放电电流 Imax(8/20us)：40kA，保护电压 Up<1.5kV，安装方式：导轨安装	5	个	63.37	316.85
403		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	220V，1P，10-20kA	1	个	19.07	19.07
404		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	220V，1P，20-40kA	1	个	19.07	19.07
405		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	220V，1P，30-60kA	1	个	34.78	34.78
406		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	220V，1P，40-80kA	1	个	70.22	70.22
407		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	220V，1P，60-100kA	1	个	70.22	70.22
408		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	220V，1P，80-120kA	1	个	114.24	114.24
409		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	220V，2P，10-20kA	1	个	38.61	38.61
410		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	220V，2P，20-40kA	1	个	37.32	37.32
411		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	220V，2P，30-60kA	1	个	62.85	62.85
412		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	220V，2P，40-80kA	1	个	133.07	133.07
413		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	220V，2P，60-100kA	1	个	133.07	133.07
414		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	220V，2P，80-120kA	1	个	187.44	187.44
415		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	380V，3P，10-20kA	1	个	57.80	57.80
416		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	380V，3P，20-40kA	1	个	57.80	57.80
417		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	380V，3P，30-60kA	1	个	94.27	94.27

418		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	380V，3P，40-80kA	1	个	210.65	210.65
419		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	380V，3P，60-100kA	1	个	210.65	210.65
420		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	380V，3P，80-120kA	1	个	321.14	321.14
421		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	380V，4P，10-20kA	1	个	77.23	77.23
422		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	380V，4P，20-40kA	1	个	77.23	77.23
423		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	380V，4P，30-60kA	1	个	126.03	126.03
424		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	380V，4P，40-80kA	1	个	266.34	266.34
425		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	380V，4P，60-100kA	1	个	266.34	266.34
426		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	380V，4P，80-120kA	1	个	414.90	414.90
427		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	4P，380V，Iimp：12.5kA，Up≤2.5kV	1	个	347.12	347.12
428		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	4P，380V，Iimp：15kA，Up≤2.5kV	1	个	347.12	347.12
429		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	4P，380V，Iimp：25kA，Up≤2.5kV	1	个	347.12	347.12
430	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，0.37kW	1	台	481.41	481.41
431	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，0.55kW	1	台	670.22	670.22
432	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，0.75kW	1	台	670.22	670.22
433	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，1.1kW	1	台	704.75	704.75
434	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，1.5kW	1	台	704.75	704.75
435	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，2.2kW	1	台	789.54	789.54
436	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，3kW	1	台	865.20	865.20
437	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，4.4kW	1	台	971.31	971.31
438	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，5.5kW	1	台	1093.68	1093.68
439	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，7.5kW	1	台	1217.06	1217.06
440	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，11kW	1	台	1477.03	1477.03
441	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，15kW	1	台	2106.12	2106.12
442	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，18.5kW	1	台	2553.95	2553.95

443	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，22kW	1	台	3049.51	3049.51
444	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，30kW	1	台	3405.43	3405.43
445	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，37kW	1	台	3952.28	3952.28
446	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，45kW	1	台	4666.67	4666.67
447	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，55kW	1	台	5948.72	5948.72
448	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，75kW	1	台	7593.30	7593.30
449	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，90kW	1	台	9842.61	9842.61
450	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，110kW	1	台	114689.07	114689.07
451	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，132kW	1	台	13428.80	13428.80
452	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，160kW	1	台	17019.05	17019.05
453	✦	软启动器	低压	施耐德/ABB/西门子	7.5kW，14.8A	1	台	1437.42	1437.42
454	✦	软启动器	低压	施耐德/ABB/西门子	15kW，28.5A	1	台	1568.93	1568.93
455	✦	软启动器	低压	施耐德/ABB/西门子	22kW，42A	1	台	2578.32	2578.32
456	✦	软启动器	低压	施耐德/ABB/西门子	30kW，57A	1	台	2857.07	2857.07
457	✦	软启动器	低压	施耐德/ABB/西门子	37kW，69A	1	台	3262.76	3262.76
458	✦	软启动器	低压	施耐德/ABB/西门子	45kW，81A	1	台	3596.85	3596.85
459	✦	软启动器	低压	施耐德/ABB/西门子	55kW，100A	1	台	4675.81	4675.81
460	✦	软启动器	低压	施耐德/ABB/西门子	75kW，131A	1	台	4852.50	4852.50
461	✦	软启动器	低压	施耐德/ABB/西门子	90kW，162A	1	台	5788.78	5788.78
462	✦	软启动器	低压	施耐德/ABB/西门子	110kW，195A	1	台	6371.16	6371.16
463	✦	软启动器	低压	施耐德/ABB/西门子	132kW，233A	1	台	6892.11	6892.11
464	✦	软启动器	低压	施耐德/ABB/西门子	160kW，285A	1	台	7607.52	7607.52
465	✦	软启动器	低压	施耐德/ABB/西门子	220kW，388A	1	台	9519.68	9519.68
466	✦	软启动器	低压	施耐德/ABB/西门子	220kW，410A	1	台	26868.75	26868.75
467		三相异步电动机	低压	长沙电机/东莞电机/大洋	型号：YE4-90L-4，V1，电压：AC380V，功率：1.5kW，频率：	2	台	893.63	1787.26

				电机	50Hz，额定转速：1440r/min，接法：Y，绝缘等级：F，S1，IP55，立式，不低于能效2级				
468		三相异步电动机	低压	长沙电机/东莞电机/大洋电机	型号：YE4-80M2-4，功率：0.75kW，电压：AC220/380V，电流：3.25/1.88A，额定转速：1380r/min，接法：三角/星，S1，IP55，立式，不低于能效2级	2	台	893.63	1787.26
469		三相异步电动机	低压	长沙电机/东莞电机/大洋电机	功率：0.37kW，电压：AC380V，额定转速：1380r/min，工作制：S1，50Hz，F级绝缘，IP54，立式	2	台	1746.47	3492.94
470		无刷直流电机	低压	任意品牌	型号：57BL，额定电压：DC36V，额定转速：4000rpm，相数：3，级数：4，额定功率：150W，安装基座：57mm方形，带霍尔传感器	1	台	300.89	300.89
471		离心泵	低压	上海东方/人民泵业/新界	材质：304不锈钢，电压：AC380V，流量不小于12m³/h，扬程约50m，口径：DN50，功率：5.5kW，立式	1	台	7560.70	7560.70
472		离心泵	低压	飞燕/苏博威/荣庆	材质：耐腐蚀塑料，进水口径50mm，流量：不小于15m³/h，额定扬程：不小于15m，功率：2.2kW，电压：AC220V，卧式	1	台	974.44	974.44
473		管道离心泵	低压	光泉/臣源/新界	电压AC220V/380V，5.5kW，扬程24m，流量60m³/h，口径4寸	1	台	2886.99	2886.99
474		自吸泵	低压	广东凌霄/南方泵业/上海泵业	额定功率：0.55kW，最大扬程：不小于20m，最高吸程：不小于6m，流量：不小于2m3/h，进出管径：25mm，电压：AC220V，安装方式：卧式，材质：304不锈钢	1	台	559.72	559.72
475		自吸泵	低压	广东凌霄/南方泵业/上海泵业	额定功率：0.37kW，最大扬程：不小于20m，最高吸程：不小于6m，流量：不小于1m3/h，进出管径：25mm，电压：AC220V，安装方式：卧式，材质：304不锈钢	1	台	505.72	505.72
476		电动抽油泵	低压	任意品牌	流量：30升/分钟，扬程：3m，功率：50W，电压：DC24V，配套10米油管	1	台	405.06	405.06
477		电动抽油泵	低压	任意品牌	流量：50升/分钟，扬程：10m，功率：580W，电压：AC220V，配套10米油管	1	台	442.58	442.58
478		承插热熔器	低压	任意品牌	120-330℃，恒温设计，熔管模头范围：15-100mm，适用于PE、PPR管的焊接	1	台	1543.00	1543.00
479		电焊机	低压	大焊五金/银	工业级电焊机，电流调节	1	台	2472.28	2472.28

				象/惠及	60-630A，电压 380V，配主机*1、快插*1、说明书*1、电焊钳*1、皮手套*1、地线夹*1、三角插头*1、焊线不少于 15 米				
480		电焊机	低压	大焊五金/银象/惠及	电流调节双电压 380V/220V，小型全铜便携式手工焊，配主机*1，快插*1、说明书*1、电焊钳*1、皮手套*1、地线夹*1，三角插头*1、焊线不少于 15 米	1	台	609.29	609.29
481		电焊机	低压	上海沪工/山东奥太/松下	输入电压 220V/380V，输入电源线大于 1.5 平方毫米，输出电缆线大于 16 平方毫米，焊机配数字电压送丝速度显示器，含气保焊和手工焊两种模式	1	台	1495.06	1495.06
482		高压冲洗机	低压	任意品牌	压力 150 公斤，220V，3kW	1	台	1918.14	1918.14
483		高压冲洗机	低压	任意品牌	压力 200 公斤，380V，4kW	1	台	1918.14	1918.14
484		管道增压泵	低压	威乐/格兰富/新界	电压：220V，1850W，扬程 35 米，流量 $6m^3/h$ 及以上，进口管径 DN50，出口管径 DN40	1	台	2468.80	2468.80
485		空压机	低压	上海捷豹/鸣固/outstanding	无油，功率 0.75kW，带气缸，AC220V	1	台	925.80	925.80
486		空压机	低压	上海捷豹/鸣固/outstanding	无油，功率 1.1kW，带气缸，AC220V	1	台	1157.25	1157.25
487		空压机	低压	上海捷豹/鸣固/outstanding	无油，功率 2.2kW，带气缸，AC220V	1	台	1543.00	1543.00
488		空压机	低压	上海捷豹/鸣固/outstanding	无油，功率 3kW，带气缸，AC220V/380V	1	台	2468.80	2468.80
489		空压机	低压	上海捷豹/鸣固/outstanding	无油，功率 4kW，带气缸，AC220V/380V	1	台	2777.40	2777.40
490		空压机	低压	上海捷豹/鸣固/outstanding	无油，功率 5.5kW，带气缸，AC220V/380V	1	台	3240.30	3240.30
491		空压机	低压	上海捷豹/鸣固/outstanding	功率 5.5-7.5kW，220/380V，最大压力不小于 1.0Mpa，排气量不小于 900L/min，带气缸	1	台	3548.90	3548.90
492		空压机	低压	任意品牌	电压：AC220V，功率：1320W，压力：0.7Mpa，排气量：70L/min，储气罐容积：10L	1	台	446.88	446.88
493		冷干机	低压	任意品牌	1.5 立方，带三级过滤器	1	台	1134.89	1134.89
494		冷干机	低压	任意品牌	2.0 立方，带三级过滤器	1	台	1581.17	1581.17

495		冷干机	低压	任意品牌	2.5 立方，带三级过滤器	1	台	1934.19	1934.19
496		立式砂轮机	低压	任意品牌	电压 AC380V，转速 2800 转	1	台	1218.59	1218.59
497		干燥机	低压	任意品牌	额定电压：AC220V，功率：0.7kW，处理量：1.5m³/min，管径：1 寸，带 3 个精密过滤器、3 个排水阀门及若干安装配件	1	台	2636.27	2636.27
498		潜水泵	低压	任意品牌	QDX 系列潜水泵，口径 2 寸，电压：AC220V，流量：不小于 13m³/h，扬程：不小于 12m，功率：1.1kW	2	台	790.88	1581.76
499		潜水泵	低压	任意品牌	QDX 系列潜水泵，口径 1 寸，电压：AC220V，流量：不小于 2m³/h，扬程：不小于 15m，功率：0.55kW	2	台	510.72	1021.44
500		潜水泵	低压	任意品牌	WQ 系列排污泵，口径 2 寸，流量：不小于 12m³/h，额定扬程：不小于 12m，功率：1.5kW，额定电压：AC380V	2	台	945.74	1891.48
501		潜水泵	低压	任意品牌	WQ 系列排污泵，口径 2.5 寸，流量：不小于 16m³/h，额定扬程：不小于 14m，功率：2.2kW，额定电压：AC380V	2	台	1391.43	2782.86
502		潜水泵	低压	任意品牌	WQ 系列排污泵，口径 3 寸，流量：不小于 30m³/h，额定扬程：不小于 12m，功率：3kW，额定电压：AC380V	2	台	1805.24	3610.48
503		潜水泵	低压	任意品牌	WQ 系列排污泵，口径 4 寸，流量：不小于 50m³/h，额定扬程：不小于 12m，功率：4kW，额定电压：AC380V	2	台	2262.65	4525.30
504		潜水泵	低压	任意品牌	WQ 系列排污泵，排出口径 65mm，流量：不小于 25m³/h，额定扬程：不小于 15m，功率：2.2kW，额定电压：AC380V	2	台	1120.42	2240.84
505		潜水泵	低压	任意品牌	WQ 系列排污泵，排出口径 80mm，流量：不小于 43m³/h，额定扬程：不小于 13m，功率：3kW，额定电压：AC380V	2	台	1449.95	2899.90
506		潜水泵	低压	任意品牌	LW 系列排污泵，排出口径 65mm，流量：不小于 43m³/h，额定扬程：不小于 13m，功率：3kW，额定电压：AC380V	2	台	1085.28	2170.56
507		潜水泵	低压	任意品牌	LW 系列排污泵，排出口径 80mm，流量：不小于 43m³/h，额定扬程：不小于 13m，功率：3kW，额定电压：AC380V	2	台	1387.08	2774.16
508		潜水泵	低压	任意品牌	ZW 系列排污泵，进口直径 40mm、出口直径 32mm，流量：不小于 15m³/h，额定扬程：	2	台	3921.32	7842.64

					不小于 18m，功率：2.2kW，额定电压：AC380V				
509		潜水泵	低压	任意品牌	ZW 系列排污泵，进口直径 50mm、出口直径 40mm，流量：不小于 15m³/h，额定扬程：不小于 18m，功率：2.2kW，额定电压：AC380V	2	台	3997.33	7994.66
510		潜水泵	低压	任意品牌	WQ 系列排污泵，排出口径 65mm，流量：不小于 40m³/h，额定扬程：不小于 40m，功率：11kW，额定电压：AC380V	1	台	6285.14	6285.14
511		潜水泵	低压	任意品牌	WQ 系列排污泵，排出口径 80mm，流量：不小于 70m³/h，额定扬程：不小于 30m，功率：11kW，额定电压：AC380V	1	台	8567.9	8567.90
512		潜水泵	低压	任意品牌	WQ/S 系列切碎式排污泵，排出口径 50mm，额定转速：不小于 2840r/min,功率:2.2kW，额定电压：AC380V	2	台	3295.34	6590.68
513		潜水泵	低压	任意品牌	WQ/S 系列切碎式排污泵，排出口径 50mm，额定转速：不小于 2890r/min，功率：4kW，额定电压：AC380V	2	台	3192.01	6384.02
514		潜水泵	低压	任意品牌	WQ/S 系列切碎式排污泵，排出口径 65mm，额定转速：不小于 2840r/min,功率:2.2kW，额定电压：AC380V	2	台	3152.46	6304.92
515		潜水泵	低压	任意品牌	WQ/S 系列切碎式排污泵，排出口径 65mm，额定转速：不小于 2920r/min,功率:7.5kW，额定电压：AC380V	2	台	4427.29	8854.58
516		潜水泵	低压	任意品牌	WQ/S 系列切碎式排污泵，排出口径 80mm，额定转速：不小于 1410r/min，功率：4kW，额定电压：AC380V	2	台	4513.1	9026.20
517		潜水泵	低压	任意品牌	WQ/S 系列切碎式排污泵，排出口径 100mm，额定转速：不小于 1445r/min,功率:7.5kW，额定电压：AC380V	1	台	6285.14	6285.14
518		潜水泵	低压	任意品牌	WQ/S 系列切碎式排污泵，排出口径 100mm，额定转速：不小于 1460r/min，功率：15kW，额定电压：AC380V	1	台	13181.38	13181.38
519		潜水泵	低压	任意品牌	QY 系列潜水泵，口径 2 寸，流量：不小于 14m³/h，额定扬程：不小于 20m，功率：2.2kW，额定电压：AC380V	2	台	1252.24	2504.48
520		潜水泵	低压	任意品牌	QY 系列潜水泵，口径 2.5 寸，流量：不小于 20m³/h，额定扬程：不小于 20m，功率：3kW，额定电压：AC380V	2	台	1212.97	2425.94

521		潜水泵	低压	任意品牌	QY 系列潜水泵，口径 3 寸，流量：不小于 35m³/h，额定扬程：不小于 15m，功率：3kW，额定电压：AC380V	2	台	1765.38	3530.76
522		潜水泵	低压	任意品牌	QY 系列潜水泵，口径 4 寸，流量：不小于 60m³/h，额定扬程：不小于 15m，功率：4kW，额定电压：AC380V	2	台	2276.89	4553.78
523		潜水泵	低压	任意品牌	QY 系列潜水泵，口径 6 寸，流量：不小于 180m³/h，额定扬程：不小于 12m，功率：7.5kW，额定电压：AC380V	2	台	3094.7	6189.40
524		热式气体流量计	低压	任意品牌	插入式，适用管径 DN250-DN800，分体式，带 4-20mA 输出，支持 RS485 通讯	1	个	1534.52	1534.52
525		手提式抽送风机	低压	任意品牌	370W，AC220V，配 10 米 12 寸风管	1	台	361.06	361.06
526		工业风扇	低压	任意品牌	叶片直径约 650mm，功率 230W，电压 AC220/380V	3	台	154.30	462.90
527		管道式轴流风机	低压	任意品牌	0.37kW，380V/220V，碳钢材质	1	台	2005.90	2005.90
528		管道式轴流风机	低压	任意品牌	0.55kW，380V/220V，碳钢材质	1	台	2083.05	2083.05
529		管道式轴流风机	低压	任意品牌	0.75kW，380V/220V，碳钢材质	1	台	2160.20	2160.20
530		管道式轴流风机	低压	任意品牌	1.1kW，380V/220V，碳钢材质	1	台	2314.50	2314.50
531		管道式轴流风机	低压	任意品牌	1.5kW，380V/220V，碳钢材质	1	台	2468.80	2468.80
532		管道式轴流风机	低压	任意品牌	2.2kW，380V/220V，碳钢材质	1	台	2777.40	2777.40
533		管道式轴流风机	低压	任意品牌	0.37kW，380V/220V，玻璃钢材质	1	台	2931.70	2931.70
534		管道式轴流风机	低压	任意品牌	0.55kW，380V/220V，玻璃钢材质	1	台	3240.30	3240.30
535		管道式轴流风机	低压	任意品牌	0.75kW，380V/220V，玻璃钢材质	1	台	3548.90	3548.90
536		管道式轴流风机	低压	任意品牌	1.1kW，380V/220V，玻璃钢材质	1	台	3857.50	3857.50
537		管道式轴流风机	低压	任意品牌	1.5kW，380V/220V，玻璃钢材质	1	台	4011.80	4011.80
538		管道式轴流风机	低压	任意品牌	2.2kW，380V/220V，玻璃钢材质	1	台	4088.95	4088.95
539		闭锁电磁铁	低压	任意品牌	型号：EM10-S-002，VD4，Y1，额定电压：DC220V，适用于 ABB 断路器	3	个	263.63	790.89
540		报警灯	低压	任意品牌	AC220V，红色，旋转闪烁警示灯，不带声音	3	个	118.63	355.89
541		温湿度控制器	低压	任意品牌	工作电压 AC220V，两组输出触点容量：5A，设定温度：-30	1	个	306.44	306.44

					至 120℃，设定湿度：11 至 99.9%RH，配数字温湿传感器，面板尺寸：48×48×80mm，安装开孔尺寸：45×45mm				
542		电子熄火器	低压	任意品牌	加强型，电压：24V，全钢齿轮，拉丝长度：1m，拉力：100N	1	个	189.15	189.15
543		直流屏充电模块	低压	任意品牌	高频开关整流器，交流输入额定电压：380V，直流输出额定电压：220V，直流输出额定电流：20A，模块外形尺寸：长*宽*高 430*155*208mm	2	台	4047.8	8095.60
544		直流屏充电模块	低压	任意品牌	高频开关整流器，交流输入额定电压：380V，AC，电压变化范围：323V-437V，直流输出额定值：10A/220V，电压调节范围：180V-286V，模块外形尺寸：长*宽*高 427*153*205mm	2	台	4190.74	8381.48
545		直流屏监控模块	低压	任意品牌	电池容量：100AH，蓄电池个数：18 个，工作电压：85～320VDC，功耗≤5W，通讯接口：RS232\RS484，模块外形尺寸：长*宽*高=116*218*222mm	2	台	2639.76	5279.52
546		排插	低压	公牛/德力西/正泰	3 位，独立开关，全长 3 米，电压：AC250V，插孔电流：10A，额定功率：2500W	5	个	40.62	203.10
547		排插	低压	公牛/德力西/正泰	3 位，独立开关，全长 5 米，电压：AC250V，插孔电流：10A，额定功率：2500W	5	个	40.62	203.10
548		排插	低压	公牛/德力西/正泰	3 位，独立开关，全长 5 米，电压：AC250V，插孔电流：10A，额定功率：2500W	5	个	40.62	203.10
549		排插	低压	公牛/德力西/正泰	5 位，独立开关，全长 3 米，电压：AC250V，插孔电流：10A，额定功率：2500W	5	个	44.68	223.40
550		排插	低压	公牛/德力西/正泰	5 位，独立开关，全长 5 米，电压：AC250V，插孔电流：10A，额定功率：2500W	5	个	44.68	223.40
551		排插	低压	公牛/德力西/正泰	5 位，独立开关，全长 10 米，电压：AC250V，插孔电流：10A，额定功率：2500W	5	个	44.68	223.40
552		选择开关	低压	公牛/朗能电工/TCL	三位自锁型，带 2 个常开触点，触点容量：AC240V、3A	20	个	20.73	414.60
553		开关底盒	低压	任意品牌	86 型	20	个	4.06	81.20
554		机柜插座	低压	公牛/朗能电工/TCL	PDU 机柜专用，线长不少于 1.8m，插头：10A	10	个	173.93	1739.30
555		插座带开关防雨盒	低压	公牛/朗能电工/TCL	五孔插座带开关，86 型	20	个	7.72	154.40
556		插座面板防雨盒	低压	任意品牌	86 型	10	个	8.94	89.40
557		开关面板	低压	任意品牌	一单开，10A	3	个	4.88	14.64

558		开关面板	低压	任意品牌	一双开，10A	3	个	5.20	15.60
559		开关面板	低压	任意品牌	二单开，10A	3	个	6.42	19.26
560		开关面板	低压	任意品牌	二双开，10A	3	个	7.07	21.21
561		开关面板	低压	任意品牌	三单开，10A	3	个	7.80	23.40
562		开关面板	低压	任意品牌	三双开，10A	3	个	8.77	26.31
563		开关面板	低压	任意品牌	四单开，10A	3	个	9.18	27.54
564		开关面板	低压	任意品牌	四双开，10A	3	个	10.56	31.68
565		插头	低压	任意品牌	二脚，AC250V，10A	3	个	2.43	7.29
566		插头	低压	任意品牌	三脚，AC250V，10A	3	个	3.25	9.75
567		插头	低压	任意品牌	三脚，AC250V，16A	3	个	3.25	9.75
568		插头	低压	任意品牌	三相四线，16A	3	个	4.88	14.64
569		导轨式四孔插座	低压	任意品牌	电流：25A，电压：440V	5	个	19.16	95.80
570		插座面板	低压	任意品牌	斜五孔插座面板，10A，不带开关	5	个	5.68	28.40
571		插座面板	低压	任意品牌	斜五孔插座面板，10A，带开关	5	个	7.72	38.60
572		插座面板	低压	任意品牌	斜五孔插座面板，10A，带开关，带 2 个 USB 充电口	5	个	10.56	52.80
573		插座面板	低压	任意品牌	正五孔插座面板，10A，不带开关	10	个	12.04	120.40
574		插座面板	低压	任意品牌	正五孔插座面板，10A，带开关	10	个	12.04	120.40
575		插座面板	低压	任意品牌	正五孔插座面板，10A，带开关，带 2 个 USB 充电口	10	个	12.04	120.40
576		插座面板	低压	任意品牌	三孔插座面板，10A，不带开关	3	个	4.88	14.64
577		插座面板	低压	任意品牌	三孔插座面板，10A，带开关	2	个	7.31	14.62
578		插座面板	低压	任意品牌	三孔插座面板，16A，不带开关	3	个	8.94	26.82
579		插座面板	低压	任意品牌	三孔插座面板，16A，带开关	3	个	11.38	34.14
580	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVVP，3*1.5mm²，AC300/500V，任意颜色	500	米	6.40	3200.00
581	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVVP，3*2.5mm²，AC300/500V，任意颜色	500	米	11.79	5895.00
582	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVVP，4*4mm²，AC300/500V，任意颜色	100	米	23.61	2361.00
583	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVVP，3*1.0mm²，AC300/500V，任意颜色	500	米	4.86	2430.00
584	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	BVR，1*0.75mm²，AC450V/750V，任意颜色	500	米	0.99	495.00
585	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	BVR，1*1.0mm²，AC450V/750V，任意颜色	500	米	1.22	610.00

586	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	BVR，1*1.0mm²，AC500V，任意颜色	500	米	1.28	640.00
587	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	BVR，1*1.5mm²，AC500V，任意颜色	500	米	1.72	860.00
588	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	BVR，1*4mm²，AC500V，任意颜色	100	米	4.65	465.00
589	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	BVR，1*10mm²，AC500V，任意颜色	100	米	11.44	1144.00
590	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	BVR，1*1.5mm²，AC600/1000V，任意颜色	500	米	1.75	875.00
591	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	BVR，1*2.5mm²，AC600/1000V，任意颜色	800	米	2.82	2256.00
592	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	BVR，1*4mm²，AC600/1000V，任意颜色	100	米	4.05	405.00
593	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	BVR，1*6mm²，AC600/1000V，任意颜色	100	米	6.16	616.00
594	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	KVV，10*1.5mm²，AC450V/750V，任意颜色	100	米	17.67	1767.00
595	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	KVV，9*1.5mm²，AC600/1000V，任意颜色	100	米	18.00	1800.00
596	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	KVV，10*1.5mm²，AC600/1000V，任意颜色	100	米	18.98	1898.00
597	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	KVVP，8*1.0mm²，AC450/750V，任意颜色	100	米	13.31	1331.00
598	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	KVVP，10*1.0mm²，AC450/750V，任意颜色	100	米	17.26	1726.00
599	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVV，3*1.5mm²，AC300/500V，任意颜色	300	米	5.40	1620.00
600	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVV，3*1.5mm²，AC600/1000V，任意颜色	300	米	5.48	1644.00
601	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVV，3*2.5mm²，AC450/750V，任意颜色	300	米	8.26	2478.00
602	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVV，3*2.5mm²，AC600/1000V，任意颜色	300	米	8.28	2484.00

603	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVV，3*6mm²，AC450/750V，任意颜色	100	米	22.05	2205.00
604	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVV，4*1.5mm²，AC600/1000V，任意颜色	100	米	7.41	741.00
605	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVV，4*2.5mm²，AC600/1000V，任意颜色	100	米	11.04	1104.00
606	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVV，4*6mm²，AC500V，任意颜色	100	米	23.15	2315.00
607	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVV，5*2.5mm²，AC600/1000V，任意颜色	100	米	16.08	1608.00
608	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVV，5*6mm²，AC600/1000V，任意颜色	100	米	33.61	3361.00
609	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVV，3*1.5mm²，AC300/500V，任意颜色	100	米	5.77	577.00
610	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVVP，2*0.5mm²，AC300/500V，任意颜色	200	米	3.50	700.00
611	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVVP，3*2.5mm²，AC300/500V，任意颜色	200	米	15.58	3116.00
612	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVVP，4*1.0mm²，AC300/500V，任意颜色	200	米	10.55	2110.00
613	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	ZC-YJV，3*10+1*6mm²，AC600/1000V，任意颜色	100	米	42.50	4250.00
614	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	ZC-YJV，3*25+2*16mm²，AC600/1000V，任意颜色	100	米	114.29	11429.00
615	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	YJV，3*2.5mm²，AC600/1000V，任意颜色	100	米	8.66	866.00
616	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	YJV，3*10+2*6mm²，AC600/1000V，任意颜色	50	米	52.44	2622.00
617	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	YJV，4*10+1*6mm²，AC600/1000V，任意颜色	50	米	56.74	2837.00
618	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	ZR-RVVP，4*1.5mm²，AC300/500V，任意颜色	50	米	13.03	651.50
619	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVVP，2*1.0mm²，AC300/500V，任意颜色	500	米	4.72	2360.00

620	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVVP，2*0.5mm²，AC300/500V，任意颜色	500	米	2.68	1340.00
621	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVVP，3*0.5mm²，AC300/500V，任意颜色	200	米	4.05	810.00
622	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVVP，4*0.5mm²，AC300/500V，任意颜色	100	米	2.44	244.00
623	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	STP，特性阻抗 120Ω，2*0.75mm²	50	米	4.00	200.00
624	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	ASTP，特性阻抗 120Ω，2*0.75mm²	50	米	4.00	200.00
625	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	BVR，3*2.5+2*1.5mm²，AC400V，任意颜色	100	米	12.15	1215.00
626	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	BVR，3*4mm²+2*2.5mm²，AC400V，任意颜色	100	米	19.14	1914.00
627	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	BVR，1*1.5mm²，AC450/750V，任意颜色	300	米	1.79	537.00
628	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	BVR，1*2.5mm²，AC450/750V，任意颜色	300	米	2.79	837.00
629	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	BVR，1*4mm²，AC450/750V，任意颜色	300	米	4.06	1218.00
630	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	BVR，1*6mm²，AC450/750V，任意颜色	100	米	6.37	637.00
631	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	BVR，1*25mm²，AC450/750V，任意颜色	50	米	30.20	1510.00
632	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	BVR，1*35mm²，AC450/750V，任意颜色	50	米	39.27	1963.50
633	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	BVR，1*150mm²，AC450/750V，任意颜色	50	米	169.60	8480.00
634	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RV，1*185mm²，AC450V，任意颜色	50	米	208.52	10426.00
635	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RV，1*0.75mm²，AC300/500V，任意颜色	100	米	1.11	111.00
636	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVV，3*1.0mm²，AC300/500V，任意颜色	100	米	3.48	348.00

637	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVV，2*1.0mm²，AC300/500V，任意颜色	100	米	2.72	272.00
638	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVVB，2*1.0mm²，AC300/500V，任意颜色	100	米	2.66	266.00
639	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	BVR，1*1.5mm²，AC300/500V，任意颜色	100	米	1.80	180.00
640	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	BVR，4mm²多股铜芯，AC220V，任意颜色	300	米	4.43	1329.00
641	✦	控制电缆	低压	任意品牌	KVVR，16*0.5mm²（15*白色+1*黄绿双色地线），AC450/750V	300	米	31.59	9477.00
642		电动球阀	低压	任意品牌	双法兰连接式，不锈钢阀体，DN25，防护等级 IP68	1	个	324.96	324.96
643		电动球阀	低压	任意品牌	双法兰连接式，不锈钢阀体，DN32，防护等级 IP68	1	个	349.33	349.33
644		电动球阀	低压	任意品牌	双法兰连接式，不锈钢阀体，DN40，防护等级 IP68	1	个	333.08	333.08
645		电动球阀	低压	任意品牌	双法兰连接式，不锈钢阀体，DN50，防护等级 IP68	1	个	373.70	373.70
646		电动球阀	低压	任意品牌	双法兰连接式，不锈钢阀体，DN65，防护等级 IP68	1	个	727.09	727.09
647		电动球阀	低压	任意品牌	双活接连接式，PVC 阀体，DN25，防护等级 IP68	1	个	295.18	295.18
648		电动球阀	低压	任意品牌	双活接连接式，PVC 阀体，DN32，防护等级 IP68	1	个	295.86	295.86
649		电动球阀	低压	任意品牌	双活接连接式，PVC 阀体，DN40，防护等级 IP68	1	个	373.70	373.70
650		电动球阀	低压	任意品牌	双活接连接式，PVC 阀体，DN50，防护等级 IP68	1	个	414.32	414.32
651		电动球阀	低压	任意品牌	双活接连接式，PVC 阀体，DN65，防护等级 IP68	1	个	454.94	454.94
652		双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN15，PN16，纯铜	1	个	316.83	316.83
653		双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN20，PN16，纯铜	1	个	370.45	370.45
654		双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN25，PN16，纯铜	1	个	414.32	414.32
655		双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN32，PN16，纯铜	1	个	643.41	643.41
656		双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN40，PN16，纯铜	1	个	701.90	701.90
657		双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN50，PN16，纯铜	1	个	896.88	896.88
658		双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN65，PN16，纯铜	1	个	1121.10	1121.10
659		双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN80，PN16，纯铜	1	个	1340.44	1340.44

660		双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN100，PN16，纯铜	1	个	1543.54	1543.54
661		双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN125，PN16，纯铜	1	个	1706.02	1706.02
662		双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN150，PN16，纯铜	1	个	2762.13	2762.13
663		双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN200，PN16，纯铜	1	个	6174.16	6174.16
664		不锈钢内丝电磁阀	低压	任意品牌	DN15，PN16，不锈钢 304	1	个	48.74	48.74
665		不锈钢内丝电磁阀	低压	任意品牌	DN20，PN16，不锈钢 304	1	个	56.87	56.87
666		不锈钢内丝电磁阀	低压	任意品牌	DN25，PN16，不锈钢 304	1	个	68.24	68.24
667		不锈钢内丝电磁阀	低压	任意品牌	DN32，PN16，不锈钢 304	1	个	85.30	85.30
668		不锈钢内丝电磁阀	低压	任意品牌	DN40，PN16，不锈钢 304	1	个	134.04	134.04
669		不锈钢内丝电磁阀	低压	任意品牌	DN50，PN16，不锈钢 304	1	个	150.29	150.29
670		不锈钢双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN15，PN16，不锈钢 304	1	个	690.53	690.53
671		不锈钢双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN20，PN16，不锈钢 304	1	个	731.15	731.15
672		不锈钢双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN25，PN16，不锈钢 304	1	个	771.77	771.77
673		不锈钢双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN32，PN16，不锈钢 304	1	个	853.01	853.01
674		不锈钢双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN40，PN16，不锈钢 304	1	个	1137.35	1137.35
675		不锈钢双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN50，PN16，不锈钢 304	1	个	1381.06	1381.06
676		不锈钢双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN65，PN16，不锈钢 304	1	个	1584.16	1584.16
677		不锈钢双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN80，PN16，不锈钢 304	1	个	2014.72	2014.72
678		不锈钢双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN100，PN16，不锈钢 304	1	个	2762.13	2762.13
679		不锈钢双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN125，PN16，不锈钢 304	1	个	3087.08	3087.08

680		不锈钢双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN150，PN16，不锈钢 304	1	个	3493.28	3493.28
681		不锈钢双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN200，PN16，不锈钢 304	1	个	4549.38	4549.38
682		绝缘子	低压	任意品牌	材质：DMC 不饱和树脂，M8 双螺杆，耐压：600V	5	个	3.42	17.10
683		绝缘子	低压	任意品牌	材质：环氧树脂，电压等级：10kV，柱高：140mm，直径：65mm，上下单孔，螺丝孔尺寸：M10、M16	5	个	12.19	60.95
684		绝缘子	低压	任意品牌	材质：环氧树脂，电压等级：10kV，柱高：140mm，直径：65mm，两面均有三个接线孔	5	个	16.25	81.25
685		电缆冷缩户内终端	低压	ABB/长园/3M	10kV 户内冷缩三芯电缆终端头，适用范围：AC8.7/15kV，电缆冷缩式户内终端附件，适用电缆截面积：70mm²-150mm²	2	个	243.72	487.44
686		氧化锌避雷器	低压	任意品牌	额定电压：AC12.7kV	5	个	75.55	377.75
687		氧化锌避雷器	低压	任意品牌	额定电压：AC7.6kV	5	个	75.55	377.75
688		氧化锌避雷器	低压	任意品牌	电压等级：AC10kV，持续运行电压：13.6kV，耐受能力：40kV，电站型	5	个	528.05	2640.25
689		氧化锌避雷器	低压	任意品牌	电压等级：AC10kV，持续运行电压：13.6kV，耐受能力：40kV，中性点型	5	个	528.05	2640.25
690		数字显示控制仪	低压	任意品牌	电源电压：220VAC，输入信号：4-20mA，输出信号：4-20mA，显示：双四位 LED 数码管+光柱显示，面板尺寸：96*96mm，开口：92*92mm	1	台	750.38	750.38
691		多路智能巡检数显仪	低压	任意品牌	电源：220VAC，50HZ，输入类型：热电阻，输出类型：4～20mA，带有一路模拟量控制输出或一路开关量控制输出（继电器正转、反转控制）及一路模拟量变送输出，显示：双四位 LED 数码管+光柱显示，规格尺寸：160*80(横式)	3	台	956.36	2869.08
692		全网通 DTU 模块	低压	任意品牌	规格：H7710S，RS485 接口	10	个	950.68	9506.80
693		数显累时器	低压	任意品牌	内置电池，导轨式安装，AC220V	5	个	114.55	572.75
694		过流过压整定器	低压	任意品牌	工作电源：AC220V，整定范围：0 至 20A，8 个插脚	3	个	166.71	500.13
695		启动电抗器	低压	任意品牌	型号：QKSQ—10，额定容量：2000kVA，额定电压：10kV，	3	个	16247.79	48743.37

					额定电流：370A，负载时间：60S，相数：3相				
696		并联电容器	低压	西容/上容/三和	额定电压：11/√3，kV，额定输出：134kVar，电容值：10.6uF	3	个	1624.78	4874.34
697		并联电容器	低压	西容/上容/三和	BAM11/√3-166.7-1W，额定电压：11/√3，额定容量：166.7kVar，电容：13.12uF，50Hz	3	个	1868.50	5605.50
698		时间继电器	低压	任意品牌	时间范围：0.05s-300h，额定控制电压：AC/DC，24-240V	3	个	748.21	2244.63
699		时间继电器	低压	任意品牌	8个引脚，工作电压：AC380V，工作方式：通电延时型，定时范围：0s至30s，触点数量：2组延时闭合常开触点、2组延时断开常闭触点，延时精度：小于5%，含底座	3	个	31.07	93.21
700		时间继电器	低压	民熔/立熔/西熔	型号：SS-94/42，额定电压：DC220V，双延时	3	个	216.10	648.30
701		电压继电器	低压	任意品牌	型号：DY-32，额定电压：AC100V，刻度表动作电压调节范围：15-30V	3	个	85.30	255.90
702		断相与相序保护继电器	低压	任意品牌	AC380V/5A，一开一闭输出，35mm导轨安装方式	3	个	30.85	92.55
703		万用表熔断器	低压	任意品牌	电压：1000V，电流：440mA	50	个	9.54	477.00
704		万用表熔断器	低压	任意品牌	电压：1000V，电流：11A	50	个	10.18	509.00
705		电流分配器	低压	任意品牌	一进二出电流分配器，输入4至20mA，两路4至20mA输出，工作电压DC24V	10	个	151.29	1512.90
706		电流信号发生器	低压	任意品牌	回路电源24V，输出信号电流范围0至20mA，20mA时最大负荷1000Ω，分辨率0.001mA，带有充电功能	5	个	479.26	2396.30
707		高压接地线	高压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	AC10kV，环氧树脂绝缘杆，绝缘杆长0.5米，平口螺旋压紧式，接地软铜线规格：25mm² PVC透明软胶外皮铜线，铜线总长4米，配收纳包，带合格证及试验报告	5	套	348.74	1743.70
708		框架式断路器	高压	任意品牌	额定电流：1600A，极数：3P，额定绝缘电压：1000V，固定式	1	个	19160.60	19160.60
709		高压带电显示装置	高压	任意品牌	额定电压：10kV，控制电压：AC220V，额定频率：50Hz，开孔尺寸：长90mm×高43mm	5	个	62.55	312.75
710		高压带电显示装置	高压	任意品牌	额定电压：10kV，控制电压：AC220V，额定频率：50Hz，开孔尺寸：长97mm×高67mm	5	个	81.24	406.20

711		跌落式熔断器	高压	任意品牌	高压熔丝，额定电流：30A，额定电压：10kV	3	个	36.67	110.01
712		跌落式熔断器	高压	任意品牌	高压熔丝，额定电流：40A，额定电压：10kV	3	个	37.40	112.20
713		并联电容器熔断器	高压	民熔/立熔/西熔	型号：BRW-10，额定电压：10kV，额定电流：70A	5	个	97.48	487.40
714		并联电容器熔断器	高压	民熔/立熔/西熔	型号：BRW-10，额定电压：10kV，额定电流：30A	5	个	81.24	406.20
715		并联电容器熔断器	高压	万力达/拓普/派诺/斯瑞克	型号：BR2-10/20P，额定电压：10kV，额定电流：20A	5	个	69.05	345.25
716		三相多功能电力仪表	高压	万力达/拓普/派诺/斯瑞克	输入信号 AC10/0.1kV，75/5A(可设），辅助电源 DC220V，接线方式：三相四线制，通讯接口：RS484 接口/MODBUS 协议	1	个	552.43	552.43
717		信号板	高压	任意品牌	可替换 P/N：506.SY0003.10 信号板，适合合康品牌高压变频器使用	1	块	649.91	649.91
718		主控板	高压	任意品牌	可替换 P/N：506. SY0001.09 主控板，适合合康品牌高压变频器使用	1	块	40.62	40.62
719		主电源板	高压	任意品牌	P/N：506. SY0004.03，适合合康品牌高压变频器使用	1	块	4061.95	4061.95
720		单元驱动板	高压	任意品牌	P/N：016.UT0042.06，适合合康品牌高压变频器使用	1	块	853.01	853.01
721		单元控制板	高压	任意品牌	可替换 P/N：016.UT0000.09 单元控制板，适合合康品牌高压变频器使用	1	块	284.34	284.34
722		风机	高压	任意品牌	可替换 P/N：HC6/F1/12.01 风机，适合合康品牌高压变频器使用	1	台	392.87	392.87
723		光纤	高压	任意品牌	5 米每根，可替换 P/N：HFBR-EUD500 光纤，适合合康品牌高压变频器使用	1	个	64.99	64.99
724		霍尔互感器	高压	任意品牌	可替换 P/N：LT.508-S6 霍尔互感器，适合合康品牌高压变频器使用	1	个	278.65	278.65
725		功率单元	高压	任意品牌	可替换 SG-300Y 功率单元，适合森兰品牌高压变频器使用	1	个	1624.78	1624.78
726		功率单元控制板	高压	任意品牌	可替换 GY-QD1D 功率单元控制板，适合森兰品牌高压变频器使用	1	块	731.15	731.15
727		功率单元驱动板	高压	任意品牌	可替换 GY-DYKZ1F3 功率单元驱动板，适合森兰品牌高压变频器使用	1	块	974.87	974.87
728		开关电源板	高压	任意品牌	可替换 GY-5A 开关电源板，适合森兰品牌高压变频器使用	1	块	1218.59	1218.59
729		大主板	高压	任意品牌	可低缓 GY-ZK2A，{V1.091.1.1(10kV)}大主板，适合森兰品牌高压变频器使用	1	块	64.99	64.99

730		I/O 板	高压	任意品牌	可替换 GY-XYT1A（ID：3.36）I/O 板，适合森兰品牌高压变频器使用	1	块	40.62	40.62
731		变压器柜顶风机	高压	任意品牌	可替换 R4D560-AQ03 变压器柜顶风机，适合森兰品牌高压变频器使用	1	台	2680.89	2680.89
732		功率柜顶风机	高压	任意品牌	可替换 R4D500-AT03 功率柜顶风机，适合森兰品牌高压变频器使用	1	台	1218.59	1218.59
733		人机界面	高压	任意品牌	可替换 SIU-0702-CU 人机界面，适合森兰品牌高压变频器使用	1	个	324.96	324.96
734		温控仪	高压	任意品牌	可替换 LD-B10-10E 温控仪，适合森兰品牌高压变频器使用	1	个	812.39	812.39
735		吸收板	高压	任意品牌	可替换 GY-FD1 吸收板，适合森兰品牌高压变频器使用	1	块	121.86	121.86
736		电压检测传感器	高压	任意品牌	可替换 T/QJ-53，10kV 电压检测传感器，适合森兰品牌高压变频器使用	1	个	2437.17	2437.17
737		功率单元控制板	高压	任意品牌	可替换 P/N:A1A10000432.54M 功率单元控制板，适合罗宾康品牌高压变频器使用	1	块	7840.08	7840.08
738		霍尔电源模块	高压	任意品牌	可替换 P/N：，10501373 霍尔电源模块，适合罗宾康品牌高压变频器使用	1	个	284.34	284.34
739		Wago 电源模块	高压	任意品牌	可替换 P/N：10501526Wago 电源模块，适合罗宾康品牌高压变频器使用	1	个	3655.75	3655.75
740		系统接口板	高压	任意品牌	可替换 P/N：A1A10000423.00 系统接口板，适合罗宾康品牌高压变频器使用	1	块	15354.16	15354.16
741		总线底板	高压	任意品牌	可替换 P/N：A1A363628.00 总线底板，适合罗宾康品牌高压变频器使用	1	块	8530.09	8530.09
742		数字调制板	高压	任意品牌	可替换 P/N：A1A10000350.00 数字调制板，适合罗宾康品牌高压变频器使用	1	块	12998.23	12998.23
743		电容器	高压	任意品牌	400V，12000 微法，高度：220mm，直径：75mm，适合罗宾康品牌高压变频器使用	1	个	731.15	731.15
744		光纤	高压	任意品牌	可替换 P/N：A5E03002015 光纤，适合罗宾康品牌高压变频器使用	1	条	381.82	381.82
745		键盘	高压	任意品牌	可替换 LDZ6SR0960-0CC10-0AM0 键盘，含电缆附件，适合罗宾康品牌高压变频器使用	1	套	13810.62	13810.62
746		总线转接板	高压	任意品牌	可替换 BLH5.561.013 总线转接板，兼容现有高压变频器使用	1	块	12510.80	12510.80

747		通讯接口板	高压	任意品牌	可替换 BLH5.561.028 通讯接口板，适合利德华福品牌高压变频器使用	1	块	2154.46	2154.46
748		信号调整板	高压	任意品牌	可替换 BLH5.552.021 信号调整板，适合利德华福品牌高压变频器使用	1	块	215.28	215.28
749		主控板	高压	任意品牌	可替换 BLH5.558.041 主控板，适合利德华福品牌高压变频器使用	1	块	12510.80	12510.80
750		光纤通信板	高压	任意品牌	可替换 BLH5.561.025 光纤通信板，适合利德华福品牌高压变频器使用	1	块	12185.84	12185.84
751		功率模块	高压	任意品牌	可替换 P/N：HARS700/045 功率模块，适合利德华福品牌高压变频器使用	1	个	568.67	568.67
752		功率单元控制板	高压	任意品牌	可替换 P/N：555802701，01 功率单元控制板，适合利德华福品牌高压变频器使用	1	块	7717.70	7717.70
753		光纤	高压	任意品牌	24 条/套，适合利德华福品牌高压变频器使用	1	套	8773.80	8773.80
754		电源板	高压	任意品牌	P/N：5906014，00 电源板，适合利德华福品牌高压变频器使用	1	块	4061.95	4061.95
755		电源模块	高压	任意品牌	可替换 NES-100-24 电源模块，输入：100-120VAC，2.5A，200-240VAC，1.5A，50/60HZ，输出：+24VDC，4.5A，适合利德华福品牌高压变频器使用	1	个	81.24	81.24
756		电源模块	高压	任意品牌	可替换 NES-15-12 电源模块，输入：100-240VAC，0.5A，50/60HZ，输出：+12VDC，1.3A，适合利德华福品牌高压变频器使用	1	个	53.62	53.62
757		电源模块	高压	任意品牌	可替换 NES-50-24 电源模块，输入：100-240VAC，1.3A，50/60HZ，输出：+24VDC，2.2A，适合利德华福品牌高压变频器使用	1	个	292.46	292.46
758		UPS 模块	高压	任意品牌	可替换 APC，Back-UPS，1100 电源模块，输入：220-240VAC，4.8A，50/60Hz，输出：220-240VAC，4.8A，50/60Hz，1100VA，660W，适合利德华福品牌高压变频器使用	1	块	14623.01	14623.01
759		触摸屏	高压	任意品牌	10kV 变频器面板触摸屏，合康品牌变频器专属配件，订货号：HC5/JMO/4.01，输入电压：DC24V	1	套	8329.00	8329.00
760		快速熔断器	高压	任意品牌	新风光变频器专用配件，型号：RGS4-800V/75A，陶瓷管，外径×长：16.5mm×77mm	5	个	4.49	22.45

合计（元）		1,460,687.03
注：本清单项目价格为不含税价格。		

第四篇 合同条款格式

东莞市水务集团供水有限公司
制水分公司2025年至2026年供水厂高、低压
电气设备类物资采购合同

甲方（买方）：东莞市水务集团供水有限公司制水分公司

乙方（卖方）：XXXXXXXXXX

根据《中华人民共和国民法典》及2025年X月X日2025年至2026年供水厂高、低压电气设备类物资采购项目招投标结果（招标编号：XXXXX）和招标文件的要求，经双方协商一致，签订本合同。

第一条 供货资格及范围

1、甲方确定乙方成为2025年至2026年供水厂电气设备物资采购供应商，由乙方向甲方提供所需的高、低压电气设备物资，详见附件3《采购清单及中标价格、品牌表》（以下简称为“《采购清单及价格表》”）。

2、本次采购数量为暂定数量，仅为便于计算暂定合同价使用，不作为甲方最终采购数量的保证。实际需求数量以甲方各项目/厂区具体供货通知为准，按实结算。综合单价不随数量的变化而增减。乙方不得因甲方实际采购数量的减少或增加而要求提供任何形式的补偿或赔偿，或者要求甲方按暂定数量采购相应货物。合同履约过程中，如甲方有新增的水厂需要供货的，按不含税中标综合单价按实结算。

3、乙方有义务接受甲方的监督、评价及考核。

4、乙方必须清楚理解：本项目不具排他性，本采购结果仅作为乙方在合同期限内取得向甲方供货高、低压电气设备的资格，但并不代表乙方必然取得供货的权利。甲方根据乙方资质条件、履约能力和实际履约情况，及甲方的实际需求仍有权另行采购其他第三方进行本次合同范围内的货物供货服务。

5、甲方每月在付款手续前对乙方的履约情况进行评价，填写《供应商履约评价表》，供应商履约评价表满分为100分，每项实得分均不低于该项分值80%且评价分数在80分或以上的为合格；出现单项实得分低于该项分值80%或评价分数低于80分为不合格，对于评审结论为不合格的，乙方须按相关违约责任向甲方支付违约金；若出现第二次评审结论为不合格的，甲方有权取消乙方的供货资格并单方解除本合同、没收履约担保，同时乙方须按相关违约责任向甲方支付违约金。

第二条 合同供货期

自合同签订之日起一年。

第三条 货物相关要求

1、乙方所供货物的品牌可参考推荐品牌或乙方所供货物的品牌其质量同等或优于推荐品牌。乙方所供货物的品牌其质量同等或优于推荐品牌的，本合同项下的综合单价或总价均不作出变更。

2、乙方所提供的货物必须符合国家现行有效的法律法规、行业规范及相关的质量标准并保证其产品使用质量，满足甲方的实际使用需求。如在货物送货时发现货物破损或者发生质量问题，甲方有权要求乙方在收到通知后【3】日内退换相应的货物；如因货物质量问题在安装使用后导致设备损坏无法正常使用，由乙方负责对该设备进行维修，因此产生的费用由乙方承担。

3、乙方提供的货物必须是原厂生产的、非组装的、全新的、未使用过的产品(含零部件、配件、随机工具等)，随机配备的所有配件必须为原厂原配，表面无划伤、无碰撞的痕迹。有原厂包装的，应附有合格证、货物出厂质量合格证明书、技术说明等。

4、乙方必须提供目前市场上技术较先进，成熟的原装产品，其质量、规格及技术特征符合合同附件的要求，并符合国家有关标准。

5、如乙方提供的货物属于市场监管总局（认监委）发布的《强制性产品认证目录描述与界定表》（含对电子电器产品使用的锂离子电池和电池组、移动电源以及电信终端产品配套用电源适配器/充电器）内产品，须提供中国合格评定国家认证（3C）相关资料（如认证标志等）。

6、如货物属于国家规定的特种劳动防护用品的，乙方应在交货时提供相关产品检验报告等质量证明文件。

第四条 交货约定

1、交货期：

① 月度配送。每月甲方按需发出供货通知，乙方自接到甲方供货通知后， 需在【10】个工作日内按甲方该次发出供货清单备货及送达，所供货物经甲方各水厂验收合格后，由甲方各水厂与乙方双方签字确认。

② 临时配送。如遇临时紧急配送，自接到甲方供货通知后，需在【1】个工作日内按甲方该次发出供货清单送达并经甲方验收合格，由甲方各水厂与乙方双方签字确认，供货是否为紧急配送以甲方各水厂书面通知为准。

③ 交货延期要求。出现货源不充足需要订购的高、低压电气设备，乙方需在收到甲方的供货通知后 24 小时内与甲方进行沟通并经甲方书面同意后，可延长交货期。

2、交货地点：东莞市水务集团供水有限公司旗下水厂，现有 33 家水厂的地址详见附件 2《送货地址汇总表》。

3、交货方式与风险承担：在货物移交给甲方并经甲方最终验收合格前，货物的毁损、灭失的风险和责任均由乙方承担。

第五条 验收要求

（1）乙方每次货物供货前需咨询甲方货物具体要求，如乙方供货货物无法满足甲方具体要求，甲方有权拒绝收货。

（2）每次货物到达交货地点后，甲方（含甲方委托的第三方）、乙方代表共同清点及验货。甲方按照合同

及货物清单、国家相关法律法规以及规范的要求等相关的规定，对货物的品种、品牌、产地、规格型号、数量、外观质量、资料进行清点和全面的检验，并作详细的记录。

（3）供货期内乙方需安排固定的代表人员与甲方对接，并在本项目合同中提供代表人员的姓名、职务、联系方式信息。供货期间乙方不得随意变更其代表人员，如乙方需变更其代表人员的，应当在下一次供货前【3】日内将书面的变更申请提交至甲方；否则甲方有权依据本合同项下乙方代表人员名单对相关货物进行检验或确认，由此产生的责任均由乙方自行承担。

乙方代表联系方式

姓名：XXX

职务：XXXXX

联系方式：XXXXXXXXXX

（4）乙方的货物应当按照甲方要求送到指定的地点，由于使用第三方送货服务导致货物未能经过双方共同验收的，以甲方验收结论为准。

（5）未经甲方同意，乙方或乙方委托的第三方送货服务仅将货物放置在门口/门卫室，而没有送货至甲方指定的地点的，视为乙方未履行送货义务，甲方有权拒绝接受货物且不予支付货款。上述情况下甲方不负保管责任，货物未按照甲方要求放置而造成的损毁、灭失风险概由乙方承担。

（6）若乙方所提供的货物是国外制造的，应提供原产地证书、报关资料等必备证明资料。根据法律法规的规定，在货物入境过程中需要实施检验检疫的入境商品，经入境管理部门检验后，如有相关证明的，乙方应提供入境货物检验检疫证明。

（7）如发现货物的品种、规格型号、数量、外观质量、品牌与合同及供货清单不符，或货物短缺、质次、损坏等问题，应作详细记录，且甲方有权拒绝收货及拒绝付款，乙方应在收到甲方通知后【3】日内、无条件为甲方免费更换、补齐或无条件退货。更换或补齐后的货物，甲方有权按照本条有关验收的约定进行验收，由此产生的制造、修理、运费及保险费等费用均应由乙方负担，与甲方无关。

（8）由于非甲方原因而引起货物的修理或更换的，应以不影响甲方生产为原则，且修理或更换应在甲方许可的时限内完成。交接并验收合格后，甲方向已方出具相关签收手续。

（9）货物经验收合格后，乙方仍应在质保期内对产品质量承担保证责任。

（10）甲方根据本条约定对货物所做出的验收，仅作为起算付款及质保期之用，不视为甲方对于货物质量的最终认定。

（11）货物在全部经甲方验收合格前，其损耗、毁损、灭失等风险及责任由乙方承担，如因发生前述情形，导致乙方所供应的货物不能通过甲方验收的，乙方应按甲方要求予以免费更换、补齐或无条件退货。

（12）验收过程中，如对检验记录不能取得一致意见时，一方可委托货物交付地有资质权威的第三方检验机构联合进行检验。检验结果具有约束力，检验费用由责任方负担。

第六条 综合单价、暂定合同价及付款方式

1、本合同价采用折扣系数，本项目执行的中标折扣系数为：0.XX。合同履约过程中，采购清单中高、低压

电气设备不含税中标综合单价按以下方式计算：不含税中标综合单价=不含税预算综合单价×中标折扣系数，以实际供货数量进行结算，不含税中标综合单价出现小数点，保留小数点后两位，从小数点后第 3 位四舍五入。不含税预算综合单价详见附件《采购清单及价格表》，对应招标时暂列采购数量清单计算的暂定合同价（即销售额，不含销项税额）为¥XXX 元（大写人民币 XXX）。

2、依法计得并根据本合同约定确定的销项税额由甲方承担。根据《中华人民共和国增值税暂行条例》（国务院令第 691 号修订版）及当前税务部门的相关规定，本合同项目的增值税税率为 13%，在本合同履行过程中，税收政策变动导致增值税税率调整，依法应调整销项税额的，依法调整，发票类型为增值税普通发票；但因乙方未按甲方要求时间完成供货、未根据合同约定提供合法、完整的请款资料、货物验收不合格导致的返工或退货、货物验收合格前的非正常损耗等原因导致销项税额增加的，相应损失由乙方承担。

因乙方未按法定税率计算税额或未根据本合同约定出具对应税额的增值税普通发票等乙方原因导致甲方多支付税额的，乙方必须退还甲方，给甲方造成损失的，乙方须向甲方赔偿相应损失。

3、不含税中标综合单价包括了甲方需就购买本合同项下货物及其服务所支付的全部价款，包括但不限于：（1）货物及用户需求书采购清单中要求每项货物配备的附件、备品备件的采购、制造、检测、试验、送货、搬运（含二次搬运至甲方指定仓储地点）、包装费、运费、保险、现场仓储等相关服务的全部费用；（2）免费的质保服务，包括但不限于免费质量问题处理或更换失效产品；（3）货物验收合格前发生的安全事故所产生的一切费用；（4）合理利润、乙方销项税额以外的税费等；（5）法律法规、商业公认、招标文件规定由乙方承担的其他直接及间接费用。

4、在本合同履行过程中，不含税中标综合单价（不含乙方销项税额）在合同执行期间固定不变，不得因材料、劳务成本、运输成本、国家政策、货物的行业标准或国家标准的变动或其他任何理由予以变更。未经甲方书面确认，乙方无权另行收取其它任何费用。

5、付款方式：甲方收到每批货物并最终验收合格后，每月中旬办理支付上月实际供货量的款项，乙方向甲方提交请款报告和等额的合法、有效的增值税普通发票，甲方在收到前述材料并确认无误后 15 个工作日内，甲方支付结算上月实际供货量总价的【100%】及对应税额。

6、乙方按甲方采购需求清单提供货物价款等额合法的增值税普通发票、请款报告等请款资料，逾期提交请款资料及发票或提交资料不符合甲方要求的，甲方付款时间顺延，并不承担逾期付款违约责任。由于乙方提供的发票不符合税法规定，给甲方造成的损失由乙方承担赔偿责任。

7、乙方指定收款账户：

户名：XXXXX

开户行：XXXXX

账号：XXXXX

乙方确认本合同项下的款项均支付至上述银行账户，甲方将款项支付至乙方指定账户即完成支付义务。如乙方收款账户发生任何变更，乙方应至少提前【15】个工作日书面通知甲方；因未及时通知或因上述银行账户被查封、冻结或发生其他非因甲方原因导致款项未能及时到账的，因此导致的后果由乙方自行承担，与甲方无

关。

第七条 质保及售后要求

1、由甲方负责所供货物的安装工作，甲方在安装、使用货物时所遇技术问题，乙方应按甲方要求及时向甲方提供技术指导服务。

2、质保期为一年，自乙方完成每次配送清单的所有货物并经甲方最终验收合格之日起计算，质保期内乙方在收到质保通知之日起【3】日内免费提供上门服务（该费用已包含在货款内）。若货物厂家出厂时承诺更长的质保期限或更高标准的质保义务的，乙方需按厂家承诺提供质保服务。若乙方逾期提供质保服务或未能对具有质量问题的货物进行维护的，甲方有权另行委托第三方对上述货物进行维护，因此产生的所有费用均由乙方承担。

3、质保期内，若货物经 1 次维修或维修时间超过 1 个月，仍不能正常使用的，乙方应免费给予更换，被更换的货物的质保期为从更换日起重新计算。

第八条 履约担保

1、乙方应当根据招标文件的规定在签订本合同前向甲方提供履约担保，履约担保形式及金额由乙方从以下方式中任选一种：

□履约保证金（银行转账形式）金额为¥XXXXX 元（大写人民币 XXXXX）；

□不可撤销银行履约保函金额为¥XXXXX 元（大写人民币 XXXXX）；

□担保公司履约担保书金额为¥XXXXX 元（大写人民币 XXXXX）；

□履约保证保险形式金额为¥XXXXX 元（大写人民币 XXXXX）。

2、履约担保用于补偿甲方因乙方不能完成其合同义务而蒙受的损失或其他合同约定的事项。如发生下列任一情况时，甲方有权依合同追究违约责任外，同时有权按比例（具体比例由甲方自行决定）提取履约担保并进行相应处理：

（1）乙方将合同项下乙方的权利义务全部转让给第三方，或未经甲方书面同意将部分权利义务转让给第三方的，甲方有权没收其履约担保。

（2）在合同履行期间，乙方怠于履行合同义务，经甲方提出改正，乙方在限期内仍拒不改正的，甲方可依法没收其履约担保。

（3）在合同履行期间，因乙方供货及服务质量问题造成损害、侵权损失（包括但不限于甲方经济损失、第三人人身财产损失等）、拖欠原材料供应商货款或与其所雇用员工发生劳资纠纷、上访、闹事或其他影响甲方生产经营等情况而其未及时妥善处理的，甲方有权使用履约担保予以支付或作出相应处理，由此产生的一切法律后果由乙方承担。

（4）在合同履行期间，乙方违约产生的违约金、赔偿、罚款或其他应付费用等款项，甲方有权直接从未付款项中直接扣除或启用履约担保予以支付。

（5）合同期内，乙方不能及时完成某项合同义务的，甲方有权提取履约担保用于处理该项工作。

（6）其他根据本合同约定或法律规定，甲方可使用履约担保的情形。

3、若乙方提供履约担保金作为履约担保的，在合同期限届满并完成全部供货（含最终验收合格）及履行完毕相关服务义务，甲方向乙方支付全部货款（除质保金）后二十八（28）日后，甲方将履约担保余额无息退还乙方。

4、如乙方提供不可撤销银行履约保函或担保公司履约担保书或履约保证保险作为履约担保的，不可撤销银行履约保函或担保公司履约担保书或履约保证保险应从合同签订之日起至本合同期限届满并完成全部供货（含最终验收合格）及履行完毕相关服务义务，甲方向乙方支付全部货款（除质保金）后二十八（28）日内保持有效。如不可撤销银行履约保函或担保公司履约担保书或履约保证保险在规定有效期届满时而货物尚未全部最终验收合格的，乙方必须在不可撤销银行履约保函或担保公司履约担保书或履约保证保险到期15日前无条件办理办妥延期手续或重新提供；否则视为乙方违约，甲方有权在不可撤销银行履约保函或担保公司履约担保书或履约保证保险到期前向出具履约担保的机构提取履约担保。在不可撤销银行履约保函或担保公司履约担保书或履约保证保险到期后乙方未按甲方要求重新提供的，甲方有权要求乙方以履约担保金额为限承担违约金，违约金可直接从未付货款中扣除。

5、在合同履行过程中，不论何种原因导致履约担保数额不符合招标文件及本合同要求的，乙方应当在5日内予以补足。逾期不予补足的，甲方有权按需补足的金额要求乙方承担违约金，并要求限期补足。如乙方仍不补足的，甲方有权单方解除本合同，违约金可直接从未付合同款或履约担保中扣除。

6、本合同中提及的“没收履约担保”、“适当扣除履约担保”、“使用履约担保予以支付”、“启动履约担保”等，如履约担保为保证金形式的，则该含义为没收保证金、适当扣除保证金、直接使用保证金等；如履约担保为银行不可撤销履约保函（或担保公司履约担保书或履约保证保险），则该含义为：要求乙方承担与保函或履约担保书同等金额的款项或违约金等等，并向银行或担保公司或保险公司索赔。

第九条 违约责任

1、乙方未在约定的时间内完成交货的，每逾期1日，乙方须按当月供货货物金额（含销项税）的1%向甲方支付违约金，最高不超过当月供货货物金额（含销项税）的10%。乙方逾期超过10日的，甲方可单方解除本合同，乙方除前述逾期违约金外，还应额外按暂定总合同价（含销项税）的 5 %向甲方支付违约金，并追究乙方的违约责任。

2、乙方未按合同约定履行货物的更换、退货责任，或所交货物经检验累计出现3次以上（含本数）不合格的情况，乙方须按当月供货货物金额（含销项税）的3%向甲方支付违约金，最高不超过当月供货货物金额（含销项税）的10%。同时，甲方还有权单方解除本合同及没收全部履约担保。

3、每月甲方对乙方进行履约评价，当《供应商履约评价表》评审结论为不合格的，乙方按当月供货货物金额（含销项税）的10%向甲方支付违约金；乙方若出现第二次评审结论为不合格，被甲方取消供货资格并解除本合同的，乙方按暂定总合同价（含销项税）的5 %向甲方支付违约金向甲方支付违约金。

4、乙方未按约定履行售后服务义务的，甲方有权要求限期改正，如逾期仍未改正的，甲方有权要求其他第三方提供相关服务，因此产生的费用全部由乙方承担，并且甲方有权单方解除本合同，同时甲方有权并没全部收履约担保。

5、在质保期内，因乙方所供货物质量问题导致甲方设备运行出现异常、故障、发生安全事故或引起其他损失和造成不良后果的，乙方应在接到甲方通知后6小时内到达现场确认情况，并承担全部责任及损失赔偿。

6、乙方自甲方通知货物不合格之时起，甲方有权要求乙方必须加急供货，乙方接到通知后，1个工作日内将等量的合格货物送交甲方，否则按本合同第九条第一款逾期供货的违约规定进行处理。

7、乙方应确保所交货物不得侵犯第三方任何权益，否则，由此引起的一切责任及损失都由乙方承担，同时甲方还有权单方解除本合同及没收全部履约担保。

8、乙方保证对其在讨论、签订、履行合同约定过程中所获悉的属于甲方的且无法从公开渠道获得的文件资料及项目信息予以严格保密并应采取相应的保密措施，保证其自身及工作人员不私自使用或向任何第三方泄漏，否则，视为乙方违约，甲方有权要求乙方支付履约担保等额的违约金，且乙方须承担由此给甲方造成的一切损失。乙方及其工作人员的保密义务不因本合同的终止而终止，直至相关保密信息被合法公开时止。

9、因货物的质量问题而发生争议，由广东省或东莞市质检部门进行质量鉴定。货物符合质量标准的，鉴定费用由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费用由乙方承担。

10、乙方违反本合同项下任意一条约定均视为严重违约，甲方有权要求乙方限期整改，在甲方责令限期整改后仍不整改或整改后仍不符合本合同及甲方要求的，甲方有权单方解除本合同及没收全部履约担保且有权要求乙方一次性承担暂定合同价（不含销项税）及对应税款之和的 5 %的违约金，同时甲方为维护自身权益所支付的所有费用均由乙方承担（包括但不限于律师费、诉讼费、担保费、鉴定费等所有费用）。

11、以上由于乙方违约产生的违约金，甲方均有权在未支付的款项中直接予以扣除，乙方对此不持异议。

第十条 不可抗力

由于地震、台风、水灾、战争以及其他不能预见并且对其发生和后果不能防止或避免的不可抗力事故，致使直接影响本合同的履行或不能按约定的条件履行时，遇有上述不可抗力事故的一方，应立即将事故情况以电话、传真或其他有效方式通知对方，并应在 3 个工作日内，提供事故详情及合同不能履行、或者部分不能履行、或者需要延期履行的理由的有效证明文件。按照事故对履行合同影响的程度，由各方协商决定是否解除本合同，或者部分免除履行合同的责任，或者延期履行合同。

第十一条 承诺与保证

乙方保证对其销售的货物拥有完全的所有权/处置权或取得相关授权，无任何著作权、商标权、专利权或其他知识产权方面的权利限制或瑕疵，否则所造成的一切损失和责任均由乙方承担（包括但不限于甲方聘请相关专业人员所支付的律师费、调查取证费、诉讼费、交通费、保全担保费等全部费用），且甲方有权要求乙方支付履约担保等额的违约金。

第十二条 合同争议的解决办法

双方因本合同发生争议的，可协商解决。协商不成的，任何一方可向甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。因乙方违约，除应承担合同约定的违约、损失赔偿等责任外，乙方还应承担甲方为解决纠纷而产生的所有费用，包括但不限于律师费、诉讼费、仲裁费及处理费、诉讼担保费、保全费、执行费、公证费、鉴定费、差旅费等。

第十三条 其他

1、乙方确认：本合同中列明的乙方“地址”为有效的收件地址，甲方对乙方的相关通知、函件等可通过特快专递方式送达至该地址。甲方通过特快专递方式向乙方“地址”发出相关通知、函件等 3 日后，即视为有效送达。乙方更换地址的，应该 1 日内书面告知甲方。

2、乙方须做好安全防护措施，合同履行过程中出现的安全事故由乙方自行承担。乙方人员在甲方场所必须遵守甲方的一切规章制度和安全条例，服从甲方的监督。乙方在提供本合同项下所有供货及服务的过程中，如因违反甲方相关规章制度、安全条例，或因不服从甲方监督而发生安全事故的，其结果与责任均由乙方负责，甲方无须承担任何结果与责任。

3、本合同一式 伍 份，其中甲方执 贰 份，乙方执 贰 份，招标代理机构执 壹 份，每份均具有同等法律效力。

4、本合同经双方法定代表人或负责人签名并盖章后生效。

5、合同所有附件及本项目的招标文件、答疑文件、投标文件、补充通知及相关承诺、协议等均为本合同有效组成部分，与本合同同具法律效力，该等文件与本合同正文约定不一致的，以有利于甲方的约定为准。

附件：1.东莞市水务集团供水有限公司货物到货验收表

2.供应商履约评价表

3.送货地址汇总表

4.采购清单及中标价格、品牌表

5.廉洁协议书

（以下无正文为签字盖章页）

甲方（盖章）：	乙方（盖章）：
法定代表（或负责）人：	法定代表（或负责）人：
地址：广东省东莞市东城街道 莞龙路东城段 21 号	地址：XXXXXXX XXXXX
电话：0769-23115078	电话：XXXXX
名称：东莞市水务集团供水有限公司制水分公司	名称：XXXXX
开户银行：中国工商银行股份有限 公司东莞城区支行	开户银行：XXXXXXX XXXXX
银行账号：2010020109200400812	银行账号：XXX
税号： 91441900MAC9KG229E	税号：XXX

签约日期：
签约地点：

附件 1

东莞市水务集团供水有限公司货物到货验收表

编号:

<table>
<tr><td>合同名称</td><td colspan="3">东莞市水务集团供水有限公司制水分公司 2025 年至 2026 年供水厂高、低压电气设备类物资采购合同</td></tr>
<tr><td>供货单位</td><td></td><td>到货时间</td><td>年　月　日</td></tr>
<tr><td>采购单位</td><td></td><td>验收时间</td><td>年　月　日</td></tr>
<tr><td>到货
清单</td><td colspan="3">已供货物详见附件清单</td></tr>
<tr><td rowspan="8">进场
检查
情况</td><td>货物数量是否齐全，如否请备注缺货或错货情况</td><td colspan="2">☐是　☐否
备注:</td></tr>
<tr><td>货物是否完好无损，如否请备注货损情况</td><td colspan="2">☐是　☐否
备注:</td></tr>
<tr><td>随货物备品备件和专用工具情况，如有缺请备注</td><td colspan="2">☐是　☐否
备注:</td></tr>
<tr><td>货物和配件材质是否符合需求，如否请备注情况</td><td colspan="2">☐是　☐否
备注:</td></tr>
<tr><td>货物和配件性能参数是否符合需求，如否请备注情况</td><td colspan="2">☐是　☐否
备注:</td></tr>
<tr><td>到货资料检查</td><td colspan="2">☐产品说明书、☐产品合格证、☐保修单、☐出厂检测报告、☐技术图纸、其它</td></tr>
<tr><td>是否需要送检</td><td colspan="2">☐是　☐否</td></tr>
<tr><td>其他问题</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">现场到货验收意见</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="4">参加验收的单位和代表（签字）</td></tr>
<tr><td colspan="2">供货单位</td><td colspan="2">采购单位</td></tr>
<tr><td colspan="4">注：对于需要调试和整体验收的项目，本验收表签署仅代表货物到场，不代表完全认可货物的质量，不代表货物所有权转移。</td></tr>
</table>

此表一式两份，供货单位、采购单位各存一份。

附件：已供货清单

**水厂		收货地址：					
序号	物品名称	规格/型号	单位	数量	单价（元）	总金额（元）	品牌/制造商
1							
2							
3							
	小计：						

附件 2:供应商履约评价表

供应商履约评价表

合同名称						
合同编号						
甲方名称						
供应商名称						
供应商货物名称						
序号	履约评价项目	评分标准	评分说明	分值	实得分	备注（该项分值 80%分数）
1	质量	(1)货物未出现全部拒收或换货等质量问题； (2)货物性能符合合同规定，货物其他指标符合合同规定； (3)每批次货物质量稳定，使用效果良好，未出现由于货物质量参差不齐，造成实质性影响或损失等情况。	达到标准的得满分，每月每次有一项未达到标准的扣 4 分。	20		16
2	包装 运输	货物的包装、运输符合合同规定及行业标准；未出现由于包装、运输方式不当造成以下不良后果： (1)影响货物转移或储存质量； (2)货物质量下降； (3)货物泄漏导致供货量不足； (4)造成环境污染。	达到标准的得满分，每月每次有一项未达到标准的扣 3 分。	15		12
3	货物 交货	(1)按合同约定时间供货； (2)每批次供货配合提供货物清单、配合清点货物； (3)交付人员专业性强，工作效率高，熟悉交付操作流程； (4)运输车辆按厂区指示行驶及停放、卸货方式恰当； (5)每批次实际供货数量与甲方发出的供货通知清单要求的供货数量一致。	达到标准的得满分，每月每次有一项未达到标准的扣 4 分。	20		16
4	验收	(1)及时提供货物的各项技术资料； (2)高效处理退换货工作、态度良好； (3)未出现因对检验结果存在异议而影响供货的情况； (4)所送货物的品种、规格型号、数量、推荐品牌均供货清单一致； (5)未出现因货物检验不合格，或因货物不合格影响厂区生产效果的情况。	达到标准的得满分，每月每次有一项未达到标准的扣 4 分。	20		16
5	安全	(1)未出无证驾驶、酒后驾驶等情况； (2)未出现超载或非法运输等情况；	达到标准的得满分，每月每次有	15		12

		(3)未出现由于运输服务商资质不符、超载或非法运输造成第三方或厂区事故、损失的情况。	一项未达到标准的扣 3 分。			
6	售后服务	(1)人员： ① 管理、技术及服务人员均符合投标文件的承诺，服务队伍稳定，人员充足、专业性强，充分配合甲方供货需求； ② 对接人员与甲方沟通良好、理解到位、执行力强，能及时发现、解决问题，并未雨绸缪地因应各水厂实际情况提供合理化的供配货建议； ③ 未出现推诿，借故不肯签署合同规定的文件或者敷衍了事、置之不理等情况。 (2)配合： ① 售后服务流程完善，跟踪到位，响应速度快； ② 就货物储存保质方式、方法提出合理化建议并能提供专业技术指导； ③ 积极配合甲方进行试验、积极协助甲方接受相关部门的检查工作及提供各类资质证明材料； ④ 能根据甲方要求提供专业培训； ⑤ 及时提供货物价款等额合法的增值税普通发票、请款报告等请款资料。	达到标准的得满分，每月每次有一项未达到标准的扣 2 分。	10		8
合计				100		80

评审结论	☐ 每项实得分均不低于该项分值 80%的，评审结论合格 ☐评审结论不合格，说明：_____	
履约评审其他意见及签署	经办人	
	相关负责人	

附件 3:送货地址汇总表

送货地址汇总表

序号	项目名称	送货地址	备注
1	第二水厂	东莞市东城街道梨川周屋围街 26 号	
2	第三水厂	东莞市东城街道东城中路东城段 421 号	
3	第四水厂	东莞市高埗镇高埗沿江南路 150 号	
4	第五水厂	东莞市企石镇杨屋新兴路 33 号	
5	第六水厂	东莞市东城街道莞龙路东城段 21 号	
6	东城水厂	东莞市东城街道下桥银岭街 9 号	
7	万江水厂	东莞市万江街道万龙路 191 号	
8	高埗水厂	东莞市高埗镇沿江南路 48 号	
9	中堂水厂	东莞市中堂镇滨江大道 3 号	
10	桥头第二水厂	东莞市桥头镇中兴路 403 号	
11	桥头第三水厂	东莞市桥头镇东江村岭仔巷 41 号	
12	谢岗第二水厂	东莞市谢岗镇南面石鼓水库路 22 号	
13	谢岗第三水厂	东莞市谢岗镇曹乐工业一路 15 号	
14	黄江水厂	东莞市黄江镇黄牛埔村强健街 2 号	
15	樟木头箭竹排水厂	东莞市樟木头镇金河社区滨河路 45 号	
16	凤岗第一水厂	东莞市凤岗镇花果山二巷 13 号	
17	凤岗第二水厂	东莞市凤岗镇沙岭抽水站路 8 号	
18	塘厦中心水厂	东莞市塘厦镇东深一路 8 号	
19	塘厦凤凰水厂	东莞市塘厦镇凤凰岗社区凤清路 65 号	
20	塘厦虾公岩水厂	东莞市塘厦镇大坪社区四黎南路 174 号	
21	塘厦牛眠埔水厂	东莞市塘厦镇龙背岭牛眠埔新围路 28 号	
22	石碣水厂	东莞市石碣镇同德路 2 号	
23	石龙黄洲水厂	东莞市石龙镇水源路 6 号	
24	石龙西湖水厂	东莞市石龙镇西湖东路 111 号	
25	茶山水厂	东莞市东江大道茶山段 1 号	
26	企石水厂	东莞市企石镇黄大仙路 56 号	
27	石排水厂	东莞市石排镇东江大道石排段 52 号	
28	大岭山金鸡咀水厂	东莞市大岭山镇大片美村金鸡咀路 7 号	
29	大岭山长湖水厂	东莞市大岭山镇大岭山大道 592 号	

30	横沥水厂	东莞市横沥镇东环路 228 号	
31	芦花坑水厂	东莞市虎门镇怀德田心村新区四巷	
32	松山湖水厂	东莞市松山湖环湖路中集智谷产业园	
33	松木山水厂	东莞市松山湖滨湖路 6 号	

附件4：采购清单及中标价格、品牌表

序号	物资重要程度	物资名称	物资类别	品牌	规格型号	暂定数量	单位	不含税单价（元）	不含税合价（元）	品牌
1	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：1P+N，额定电流：10A，额定电压：AC230V	15	个			
2	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：1P+N，额定电流：16A，额定电压：AC230V	15	个			
3	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：1P+N，额定电流：20A，额定电压：AC230V	15	个			
4	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：1P+N，额定电流：25A，额定电压：AC230V	15	个			
5	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：1P+N，额定电流：32A，额定电压：AC230V	15	个			
6	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：1P+N，额定电流：40A，额定电压：AC230V	15	个			
7	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：1P+N，额定电流：63A，额定电压：AC230V	15	个			
8	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：6A，额定电压：AC230V/400V	15	个			
9	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：10A，额定电压：AC230V/400V	15	个			
10	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：16A，额定电压：AC230V/400V	15	个			
11	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：20A，额定电压：AC230V/400V	15	个			
12	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：25A，额定电压：AC230V/400V	15	个			
13	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：32A，额定电压：AC230V/400V	15	个			
14	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：40A，额定电压：AC230V/400V	15	个			
15	✦	剩余电流	低	施耐德/ABB/	极数：2P，额定电流：63A，额	15	个			

		保护断路器	压	西门子	定电压：AC230V/400V					
16	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：16A，额定电压：AC230V/400V	15	个			
17	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：20A，额定电压：AC230V/400V	15	个			
18	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：25A，额定电压：AC230V/400V	15	个			
19	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：32A，额定电压：AC230V/400V	15	个			
20	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：40A，额定电压：AC230V/400V	15	个			
21	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：63A，额定电压：AC230V/400V	15	个			
22	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：10A，额定电压：AC230V/400V	5	个			
23	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：16A，额定电压：AC230V/400V	5	个			
24	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：20A，额定电压：AC230V/400V	5	个			
25	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：25A，额定电压：AC230V/400V	5	个			
26	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：32A，额定电压：AC230V/400V	5	个			
27	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：40A，额定电压：AC230V/400V	5	个			
28	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：63A，额定电压：AC230V/400V	5	个			
29	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：1P，额定电流：3A，额定电压：AC230V/400V	15	个			
30	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：1P，额定电流：6A，额定电压：AC230V/400V	15	个			
31	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：1P，额定电流：10A，额定电压：AC230V/400V	15	个			
32	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：1P，额定电流：16A，额定电压：AC230V/400V	15	个			
33	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：1P，额定电流：20A，额定电压：AC230V/400V	15	个			

34	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：1P，额定电流：25A，额定电压：AC230V/400V	15	个			
35	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：1P，额定电流：32A，额定电压：AC230V/400V	15	个			
36	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：1P，额定电流：40A，额定电压：AC230V/400V	15	个			
37	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：1P，额定电流：63A，额定电压：AC230V/400V	15	个			
38	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：3A，额定电压：AC230V/400V	15	个			
39	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：6A，额定电压：AC230V/400V	15	个			
40	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：10A，额定电压：AC230V/400V	15	个			
41	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：16A，额定电压：AC230V/400V	15	个			
42	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：20A，额定电压：AC230V/400V	15	个			
43	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：25A，额定电压：AC230V/400V	15	个			
44	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：32A，额定电压：AC230V/400V	15	个			
45	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：40A，额定电压：AC230V/400V	15	个			
46	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：63A，额定电压：AC230V/400V	15	个			
47	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：10A，额定电压：AC230V/400V	10	个			
48	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：16A，额定电压：AC230V/400V	10	个			
49	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：20A，额定电压：AC230V/400V	10	个			
50	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：25A，额定电压：AC230V/400V	10	个			
51	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：32A，额定电压：AC230V/400V	10	个			
52	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：40A，额定电压：AC230V/400V	10	个			
53	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：63A，额定电压：AC230V/400V	10	个			
54	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：10A，额定电压：AC230V/400V	5	个			
55	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：16A，额定电压：AC230V/400V	5	个			
56	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：20A，额定电压：AC230V/400V	5	个			
57	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：25A，额定电压：AC230V/400V	5	个			
58	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：32A，额定电压：AC230V/400V	5	个			

59	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：40A，额定电压：AC230V/400V	5	个			
60	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：63A，额定电压：AC230V/400V	5	个			
61	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：12.5A，额定电压：AC400-690V	1	个			
62	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：16A，额定电压：AC400-690V	1	个			
63	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：20A，额定电压：AC400-690V	1	个			
64	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：25A，额定电压：AC400-690V	1	个			
65	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：32A，额定电压：AC400-690V	1	个			
66	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：40A，额定电压：AC400-690V	1	个			
67	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：63A，额定电压：AC400-690V	1	个			
68	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：80A，额定电压：AC400-690V	1	个			
69	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：100A，额定电压：AC400-690V	1	个			
70	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：125A，额定电压：AC400-690V	1	个			
71	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：160A，额定电压：AC400-690V	1	个			
72	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：200A，额定电压：AC400-690V	1	个			
73	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：250A，额定电压：AC400-690V	1	个			
74	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：400A，额定电压：AC400-690V	1	个			
75	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：630A，额定电压：AC400-690V	1	个			
76	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：16A，额定电压：AC400-690V	1	个			
77	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：20A，额定电压：AC400-690V	1	个			
78	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：25A，额定电压：AC400-690V	1	个			
79	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：32A，额定电压：AC400-690V	1	个			
80	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：40A，额定电压：AC400-690V	1	个			
81	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：50A，额定电压：AC400-690V	1	个			
82	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：63A，额定电压：AC400-690V	1	个			
83	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：80A，额定电压：AC400-690V	1	个			

84	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：100A，额定电压：AC400-690V	1	个			
85	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：125A，额定电压：AC400-690V	1	个			
86	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：160A，额定电压：AC400-690V	1	个			
87	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：200A，额定电压：AC400-690V	1	个			
88	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：250A，额定电压：AC400-690V	1	个			
89	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：320A，额定电压：AC400-690V	1	个			
90	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：400A，额定电压：AC400-690V	1	个			
91	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：630A，额定电压：AC400-690V	1	个			
92	✦	电动机断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，整定电流范围：24-32A，额定电压：AC690V，带常开、常闭辅助触点各一个	5	个			
93	✦	电动机断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，整定电流范围：6-10A，额定电压：AC690V，带常开、常闭辅助触点各一个	5	个			
94	✦	电动机断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，整定电流范围：4-6.3A，额定电压：AC690V，带常开、常闭辅助触点各一个	5	个			
95	✦	直流断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：1P，额定电流：10A，额定电压：DC250V	1	个			
96	✦	直流断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：1P，额定电流：20A，额定电压：DC250V	1	个			
97	✦	直流断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：1P，额定电流：25A，额定电压：DC250V	1	个			
98	✦	直流断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：1P，额定电流：32A，额定电压：DC250V	1	个			
99	✦	直流断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：6A，额定电压：DC250V	1	个			
100	✦	直流断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：10A，额定电压：DC250V	1	个			
101	✦	直流断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：20A，额定电压：DC250V	1	个			
102	✦	直流断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：25A，额定电压：DC250V	1	个			
103	✦	直流断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：32A，额定电压：DC250V	1	个			
104	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC220V，额定电流：6A，带常开辅助触点1个	5	个			
105	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC220V，额定电流：6A，带常闭辅助触点1个	5	个			
10	✦	接触器	低	施耐德/ABB/	极数：3P，线圈电压：AC220V，	5	个			

6			压	西门子	额定电流：9A，带常开辅助触点1个					
107	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC220V，额定电流：9A，带常闭辅助触点1个	5	个			
108	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC220V，额定电流：12A，带常开辅助触点1个	5	个			
109	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC220V，额定电流：12A，带常闭辅助触点1个	5	个			
110	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC220V，额定电流：16A，带常开辅助触点1个	5	个			
111	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC220V，额定电流：16A，带常闭辅助触点1个	5	个			
112	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC220V，额定电流：18A，带常开辅助触点1个	10	个			
113	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC220V，额定电流：18A，带常闭辅助触点1个	10	个			
114	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC220V，额定电流：22A，带常开辅助触点1个	10	个			
115	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC220V，额定电流：22A，带常闭辅助触点1个	10	个			
116	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC220V，额定电流：25A，带常开辅助触点1个	10	个			
117	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC220V，额定电流：25A，带常闭辅助触点1个	10	个			
118	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC220V，额定电流：32A，带常开辅助触点1个	10	个			
119	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC220V，额定电流：32A，带常闭辅助触点1个	10	个			
120	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC220V，额定电流：40A，带常开辅助触点1个	10	个			
121	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC220V，额定电流：40A，带常闭辅助触点1个	10	个			
122	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC220V，额定电流：50A，带常开、常闭辅助触点各1个	5	个			
12	✦	接触器	低	施耐德/ABB/	极数：3P，线圈电压：AC220V，	5	个			

3			压	西门子	额定电流：65A，带常开、常闭辅助触点各 1 个					
124	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：6A，带常开辅助触点 1 个	5	个			
125	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：6A，带常闭辅助触点 1 个	5	个			
126	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：9A，带常开辅助触点 1 个	5	个			
127	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：9A，带常闭辅助触点 1 个	5	个			
128	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：12A，带常开辅助触点 1 个	5	个			
129	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：12A，带常闭辅助触点 1 个	5	个			
130	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：16A，带常开辅助触点 1 个	5	个			
131	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：16A，带常闭辅助触点 1 个	5	个			
132	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：18A，带常开辅助触点 1 个	10	个			
133	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：18A，带常闭辅助触点 1 个	10	个			
134	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：22A，带常开辅助触点 1 个	10	个			
135	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：22A，带常闭辅助触点 1 个	10	个			
136	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：25A，带常开辅助触点 1 个	10	个			
137	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：25A，带常闭辅助触点 1 个	10	个			
138	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：40A，带常开辅助触点 1 个	10	个			
139	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：40A，带常闭辅助触点 1 个	10	个			
14	✦	接触器	低	施耐德/ABB/	极数：3P，线圈电压：AC380V，	5	个			

0			压	西门子	额定电流：50A，带常开、常闭辅助触点各 1 个					
141	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：65A，带常开、常闭辅助触点各 1 个	5	个			
142	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：80A	5	个			
143	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：100A	5	个			
144	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：125A	5	个			
145	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：160A	5	个			
146	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：250A	5	个			
147	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：400A	5	个			
148	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：630A	5	个			
149	✦	接触器辅助触头	低压	施耐德/ABB/西门子	适用于通用型号接触器，带常闭辅助触点 1 个	15	个			
150	✦	接触器辅助触头	低压	施耐德/ABB/西门子	适用于通用型号接触器，带常开辅助触点 1 个	15	个			
151	✦	接触器辅助触头	低压	施耐德/ABB/西门子	适用于通用型号接触器，带常闭、常开辅助触点各 1 个	15	个			
152	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，线圈电压：DC220V，额定电流 40A，带常开主触点 2 个	5	个			
153	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：0.1A-0.16A，辅助触头：1 常开 1 常闭	5	个			
154	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：0.16A-0.25A，辅助触头：1 常开 1 常闭	5	个			
155	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：0.25A-0.40A，辅助触头：1 常开 1 常闭	5	个			
156	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：0.40A-0.63A，辅助触头：1 常开 1 常闭	5	个			
157	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：0.63A-1.0A，辅助触头：1 常开 1 常闭	5	个			
158	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：1.0A-1.4A，辅助触头：1 常开 1 常闭	5	个			
159	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：1.0A-1.6A，辅助触头：1 常开 1 常闭	5	个			
160	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：1.3A-1.8A，辅助触头：1 常	5	个			

					开1常闭					
161	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：1.6A-2.5A，辅助触头：1常开1常闭	5	个			
162	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：1.7A-2.4A，辅助触头：1常开1常闭	5	个			
163	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：2.2A-3.1A，辅助触头：1常开1常闭	5	个			
164	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：2.5A-4A，辅助触头：1常开1常闭	5	个			
165	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：2.8A-4.0A，辅助触头：1常开1常闭	5	个			
166	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：3.5A-5.0A，辅助触头：1常开1常闭	5	个			
167	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：4A-6A，辅助触头：1常开1常闭	5	个			
168	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：4.5A-6.5A，辅助触头：1常开1常闭	5	个			
169	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：5.5A-8A，辅助触头：1常开1常闭	5	个			
170	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：6.0A-8.5A，辅助触头：1常开1常闭	5	个			
171	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：7A-10A，辅助触头：1常开1常闭	5	个			
172	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：7，5A-11A，辅助触头：1常开1常闭	5	个			
173	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：9A-13A，辅助触头：1常开1常闭	5	个			
174	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：10A-14A，辅助触头：1常开1常闭	5	个			
175	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：12A-18A，辅助触头：1常开1常闭	5	个			
176	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：13A-19A，辅助触头：1常开1常闭	5	个			
177	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：16A-24A，辅助触头：1常开	5	个			

					1 常闭					
178	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：18A-25A，辅助触头：1 常开 1 常闭	5	个			
179	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：23A-32A，辅助触头：1 常开 1 常闭	5	个			
180	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：24A-32A，辅助触头：1 常开 1 常闭	5	个			
181	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：29A-42A，辅助触头：1 常开 1 常闭额定绝缘电压：690V，脱扣等级：10A	5	个			
182	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：36A-52A，辅助触头：1 常开 1 常闭	5	个			
183	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：37A-50A，辅助触头：1 常开 1 常闭	5	个			
184	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：45A-63A，辅助触头：1 常开 1 常闭：	5	个			
185	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：48A-65A，辅助触头：1 常开 1 常闭	5	个			
186	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：55A-70A，辅助触头：1 常开 1 常闭	5	个			
187	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：60A-80A，辅助触头：1 常开 1 常闭	5	个			
188	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：63A-80A，辅助触头：1 常开 1 常闭	5	个			
189	✦	中间继电器	低压	任意品牌	型号：DZ-51/22，额定电压：DC220V	5	个			
190	✦	中间继电器	低压	任意品牌	型号：DZ-51，额定电压：DC220V，2 动合，2 动断	5	个			
191	✦	中间继电器	低压	任意品牌	型号：DZJ-220，额定电压：DC220V	5	个			
192	✦	中间继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	8 脚通用中间继电器，线圈电压：DC24V，接点规格：AC250V，3A，带指示灯、测试按钮	10	个			
193	✦	中间继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	14 脚通用中间继电器，线圈电压：DC24V，接点规格：AC250V，3A，带指示灯、测试按钮	10	个			
194	✦	中间继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	8 脚通用中间继电器，线圈电压：DC24V，接点规格：AC250V，5A，带指示灯、测试按钮	10	个			
19	✦	中间继电	低	施耐德/ABB/	14 脚通用中间继电器，线圈电	10	个			

5		器	压	西门子	压：DC24V，接点规格：AC250V，5A，带指示灯、测试按钮					
196	✦	中间继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	8 脚通用中间继电器，线圈电压：AC220V，接点规格：AC250V，5A，带指示灯、测试按钮	10	个			
197	✦	中间继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	14 脚通用中间继电器，线圈电压：AC220V，接点规格：AC250V，5A，带指示灯、测试按钮	10	个			
198	✦	中间继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	14 脚通用中间继电器，线圈电压：AC380V，接点规格：AC250V，5A，带指示灯、测试按钮	10	个			
199	✦	中间继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	8 脚通用中间继电器，线圈电压：AC380V，接点规格：AC250V，5A，带指示灯、测试按钮	10	个			
200	✦	中间继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	11 圆脚通用中间继电器，线圈电压：AC220V，接点规格：AC250V，10A，带 3 个常开、3 个常闭触点及安装底座	10	个			
201	✦	中间继电器底座	低压	施耐德/ABB/西门子	适配于 8 脚通用中间继电器	20	个			
202	✦	中间继电器底座	低压	施耐德/ABB/西门子	适配于 14 脚通用中间继电器	20	个			
203		液位继电器	低压	任意品牌	额定电压：AC220V，1 常开 1 常闭触点，带运行状态指示灯	7	个			
204		电流互感器	低压	任意品牌	变比：20/5，精度等级：0.5，额定电压：0.66kV	1	个			
205		电流互感器	低压	任意品牌	变比：30/5，精度等级：0.5，额定电压：0.66kV	1	个			
206		电流互感器	低压	任意品牌	变比：40/5，精度等级：0.5，额定电压：0.66kV	1	个			
207		电流互感器	低压	任意品牌	变比：50/5，精度等级：0.5，额定电压：0.66kV	1	个			
208		电流互感器	低压	任意品牌	变比：100/5，精度等级：0.5，额定电压：0.66kV	5	个			
209		电流互感器	低压	任意品牌	变比：150/5，精度等级：0.5，额定电压：0.66kV	5	个			
210		电流互感器	低压	任意品牌	变比：200/5，精度等级：0.5，额定电压：0.66kV	5	个			
211		电流互感器	低压	任意品牌	变比：250/5，精度等级：0.5，额定电压：0.66kV	5	个			
212		电流互感器	低压	任意品牌	变比：300/5，精度等级：0.5，额定电压：0.66kV	1	个			
213		电流互感器	低压	任意品牌	变比：500/5，精度等级：0.5，额定电压：0.66kV	1	个			
214		电流互感器	低压	任意品牌	变比：600/5，精度等级：0.5，额定电压：0.66kV	1	个			
215		电流互感器	低压	任意品牌	变比：750/5，精度等级：0.5，额定电压：0.66kV	1	个			
216		电流互感器	低压	任意品牌	变比：800/5，精度等级：0.5，额定电压：0.66kV	1	个			

217		集电器	低压	任意品牌	额定电压：AC380V，额定电流30A，四极，适用于无接缝滑触线槽	10	个			
218		集电器	低压	任意品牌	额定电压：AC380V，额定电流60A，四极，适用于无接缝滑触线槽	10	个			
219		滑触线	低压	任意品牌	额定电压：AC380V，额定电流100A，四极，导电截面积：30mm2，绝缘材料：PVC，电导体材料：铜；4米/条	10	条			
220		UPS不间断电源	低压	山特/易事特/冠军	容量1kVA，输入、输出为AC220V，与外置DC36V电池组连接	1	台			
221		UPS不间断电源	低压	山特/易事特/冠军	容量3kVA，2700W，输入、输出为AC220V，与外置DC72V电池组连接	1	台			
222		UPS不间断电源	低压	山特/易事特/冠军	容量2kVA，1600W，输入、输出为AC220V，与外置DC48V电池组连接	1	台			
223		UPS不间断电源	低压	山特/易事特/冠军	容量6kVA，5400W，输入、输出为AC220V，与外置DC192V电池组连接	1	台			
224		UPS电池	低压	任意品牌	12V，7Ah，阻燃外壳材料	5	个			
225		UPS电池	低压	任意品牌	12V，18Ah，阻燃外壳材料	5	个			
226		UPS电池	低压	任意品牌	12V，26Ah，阻燃外壳材料	5	个			
227		UPS电池	低压	任意品牌	12V，38Ah，阻燃外壳材料	5	个			
228		UPS电池	低压	任意品牌	12V，65Ah，阻燃外壳材料	2	个			
229		UPS电池	低压	任意品牌	12V，100Ah，阻燃外壳材料	2	个			
230		外置电池式UPS	低压	任意品牌	主机功率：1kVA，输入/输出电压:AC220V,配有外置式3个12V、26AH蓄电池（配有电池箱、连接线等），满载负荷时延长供电1小时，配有3只10A2P电源断路器；包安装调试	1	套			
231		接近开关	低压	任意品牌	检测材质：磁铁，工作电压：DC24V，感应距离：20mm，不低于IP67，线长不小于1.5米，安装尺寸：M12	5	个			
232		接近开关	低压	任意品牌	检测材质：金属，工作电压：DC24V，感应距离：30mm，不低于IP67，线长不小于2米，安装尺寸：M30	5	个			
233		按钮开关	低压	任意品牌	任意颜色，额定电压：AC/DC220V，一常开一常闭，不带指示灯	30	个			
23		按钮开关	低	任意品牌	任意颜色，额定电压：	10	个			

4			压		AC/DC220V，一常开，带指示灯					
235		按钮开关	低压	任意品牌	任意颜色，额定电压：DC24V，一常开，带指示灯	10	个			
236		急停按钮开关	低压	任意品牌	蘑菇头，额定电压：AC220V，额定电流：10A，1 常开 1 常闭，按压自锁，旋转复位解锁	20	个			
237		转换开关	低压	任意品牌	电压：AC380-440V，发热电流：16A，3 节 3 档	10	个			
238		转换开关	低压	任意品牌	额定电压：500V，发热电流：16A，额定电流：2.6A	10	个			
239		转换开关	低压	任意品牌	三位自锁型，带 2 个常开触点，触点容量：240V/3A	10	个			
240		转换开关	低压	任意品牌	10 回路 12 档，绝缘电压 500V，发热电流 16A，工作电压 220V	10	个			
241		转换开关	低压	任意品牌	定位自复型（远方、就地、跳闸、合闸），节数：4 节，Ui=500V，Ue=380V\220V，发热电流：16A	10	个			
242		LED 指示灯	低压	任意品牌	任意颜色，AC/DC24V，安装尺寸：22mm	20	个			
243		LED 指示灯	低压	任意品牌	任意颜色，AC/DC110V，安装尺寸：22mm	20	个			
244		LED 指示灯	低压	任意品牌	任意颜色，AC/DC220V，安装尺寸：22mm	20	个			
245		LED 指示灯	低压	任意品牌	任意颜色，AC/DC380V，安装尺寸：22mm	20	个			
246		玻璃熔断器	低压	任意品牌	规格：5*20mm，电流：0.5A，电压：250V；100 个/盒	10	盒			
247		玻璃熔断器	低压	任意品牌	规格：5*20mm，电流：1A，电压：250V；100 个/盒	10	盒			
248		陶瓷管熔断器	低压	民熔/立熔/西熔	外径×长：10mm×38mm，额定电流：2A，额定电压：AC400V	20	个			
249		陶瓷管熔断器	低压	民熔/立熔/西熔	外径×长：10mm×38mm，额定电流：4A，额定电压：AC400V	20	个			
250		陶瓷管熔断器	低压	民熔/立熔/西熔	外径×长：10mm×38mm，额定电流：6A，额定电压：AC400V	20	个			
251		陶瓷管熔断器	低压	民熔/立熔/西熔	外径×长：10mm×38mm，额定电流：10A，额定电压：AC400V	20	个			
252		刀型陶瓷熔断器	低压	正泰/德力西/西门子	额定电流：10A，额定电压：380-690V	5	个			
253		刀型陶瓷熔断器	低压	正泰/德力西/西门子	额定电流：16A，额定电压：380-690V	5	个			
254		刀型陶瓷熔断器	低压	正泰/德力西/西门子	额定电流：20A，额定电压：380-690V	5	个			
255		刀型陶瓷熔断器	低压	正泰/德力西/西门子	额定电流：25A，额定电压：380-690V	5	个			
256		刀型陶瓷熔断器	低压	正泰/德力西/西门子	额定电流：32A，额定电压：380-690V	5	个			
257		刀型陶瓷熔断器	低压	正泰/德力西/西门子	额定电流：40A，额定电压：380-690V	5	个			
25		刀型陶瓷	低	正泰/德力西	额定电流：50A，额定电压：	1	个			

8		熔断器	压	/西门子	380-690V					
259		刀型陶瓷熔断器	低压	正泰/德力西/西门子	额定电流：63A，额定电压：380-690V	1	个			
260		刀型陶瓷熔断器	低压	正泰/德力西/西门子	额定电流：80A，额定电压：380-690V	1	个			
261		刀型陶瓷熔断器	低压	正泰/德力西/西门子	额定电流：100A，额定电压：380-690V	1	个			
262		刀型陶瓷熔断器	低压	正泰/德力西/西门子	额定电流：125A，额定电压：380-690V	1	个			
263		刀型陶瓷熔断器	低压	正泰/德力西/西门子	额定电流：160A，额定电压：380-690V	1	个			
264		刀型陶瓷熔断器	低压	正泰/德力西/西门子	额定电流：200A，额定电压：380-690V	1	个			
265		刀型陶瓷熔断器	低压	正泰/德力西/西门子	额定电流：250A，额定电压：380-690V	1	个			
266		刀型陶瓷熔断器	低压	正泰/德力西/西门子	额定电流：300A，额定电压：380-690V	1	个			
267		刀型陶瓷熔断器	低压	正泰/德力西/西门子	额定电流：400A，额定电压：380-690V	1	个			
268		刀型陶瓷熔断器	低压	正泰/德力西/西门子	额定电流：500A，额定电压：380-690V	1	个			
269		刀型陶瓷熔断器	低压	正泰/德力西/西门子	额定电流：630A，额定电压：380-690V	1	个			
270		刀型陶瓷熔断器底座	低压	正泰/德力西/西门子	适用于通用刀型陶瓷熔断器	10	个			
271		电柜风扇	低压	任意品牌	30*30mm，220V/24V/12V	2	个			
272		电柜风扇	低压	任意品牌	40*40mm，220V/24V/12V	2	个			
273		电柜风扇	低压	任意品牌	50*50mm，220V/24V/12V	2	个			
274		电柜风扇	低压	任意品牌	60*60mm，220V/24V/12V	2	个			
275		电柜风扇	低压	任意品牌	80*80mm，220V/24V/12V	2	个			
276		电柜风扇	低压	任意品牌	92*92mm，220V/24V/12V	2	个			
277		电柜风扇	低压	任意品牌	100*100mm，220V/24V/12V	2	个			
278		电柜风扇	低压	任意品牌	120*120mm，220V/24V/12V	2	个			
279		电柜风扇	低压	任意品牌	135*135mm，220V/24V/12V	2	个			
280		电柜风扇	低压	任意品牌	150*150mm，220V/24V/12V	2	个			
281		电柜风扇	低压	任意品牌	200*200mm，220V/24V/12V	2	个			
282		电柜风扇	低压	任意品牌	250*250mm，220V/24V/12V	2	个			

283		挂壁风扇	低压	任意品牌	AC220V，风罩大小约 16 寸，拉绳控制三档风速档位，带左右摇头、上下俯仰功能	2	个			
284		航空插头	低压	任意品牌	2 芯，含插头、插座	1	个			
285		航空插头	低压	任意品牌	3 芯，含插头、插座	1	个			
286		航空插头	低压	任意品牌	4 芯，含插头、插座	1	个			
287		航空插头	低压	任意品牌	5 芯，含插头、插座	1	个			
288		航空插头	低压	任意品牌	6 芯，含插头、插座	1	个			
289		航空插头	低压	任意品牌	7 芯，含插头、插座	1	个			
290		航空插头	低压	任意品牌	8 芯，含插头、插座	1	个			
291		航空插头	低压	任意品牌	9 芯，含插头、插座	1	个			
292		航空插头	低压	任意品牌	10 芯，含插头、插座	1	个			
293		航空插头	低压	任意品牌	12 芯，含插头、插座	1	个			
294		航空插头	低压	任意品牌	16 芯，含插头、插座	1	个			
295		航空插头	低压	任意品牌	17 芯，含插头、插座	1	个			
296		航空插头	低压	任意品牌	20 芯，含插头、插座	1	个			
297		航空插头	低压	任意品牌	24 芯，含插头、插座	1	个			
298		航空插头	低压	任意品牌	26 芯，含插头、插座	1	个			
299		监控电源	低压	任意品牌	全封闭式电源适配器，12VDC，3A	1	个			
300		监控电源	低压	任意品牌	全封闭式电源适配器，24VDC，5A	1	个			
301		内丝电磁阀	低压	任意品牌	DN15，PN16，纯铜	1	个			
302		内丝电磁阀	低压	任意品牌	DN20，PN16，纯铜	1	个			
303		内丝电磁阀	低压	任意品牌	DN25，PN16，纯铜	1	个			
304		内丝电磁阀	低压	任意品牌	DN32，PN16，纯铜	1	个			
305		内丝电磁阀	低压	任意品牌	DN40，PN16，纯铜	1	个			
306		内丝电磁阀	低压	任意品牌	DN50，PN16，纯铜	1	个			
30		内丝电磁	低	任意品牌	DN65，PN16，纯铜	1	个			

7		阀	压							
308		电磁阀线圈	低压	任意品牌	纯铜，防水，适合 DN40 电磁阀，内孔直径：20mm，线圈高度至少为 60mm，工作电压：AC220	15	个			
309		熔断器底座	低压	正泰/德力西/西门子	RT14-20，1P	5	个			
310		熔断器底座	低压	正泰/德力西/西门子	RT18-32X，1P	5	个			
311		熔断器底座	低压	正泰/德力西/西门子	RT18-32X，2P	5	个			
312		熔断器底座	低压	正泰/德力西/西门子	RT18-32X，3P	5	个			
313		熔断器底座	低压	正泰/德力西/西门子	RT18-63X，1P	5	个			
314		熔断器底座	低压	正泰/德力西/西门子	RT18-63X，2P	5	个			
315		熔断器底座	低压	正泰/德力西/西门子	RT18-63X，3P	5	个			
316		熔断器底座	低压	任意品牌	NT00，1P	5	个			
317		声光控开关	低压	任意品牌	86 型暗装，可用功率 50W	5	个			
318		时间继电器底座	低压	正泰/德力西/施耐德	8 孔，10A	10	个			
319		水位控制器	低压	任意品牌	UQK-02，220V	5	个			
320		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC5V，额定功率：35W，有短路保护、过载保护	1	个			
321		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC12V，额定功率：35W，有短路保护、过载保护	1	个			
322		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC24V，额定功率：35W，有短路保护、过载保护	1	个			
323		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC5V，额定功率：50W，有短路保护、过载保护	1	个			
324		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC12V，额定功率：50W，有短路保护、过载保护	1	个			
325		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC24V，额定功率：50W，有短路保护、过载保护	1	个			
326		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC5V，额定功率：75W，有短路保护、过载保护	1	个			
327		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC12V，额定功率：75W，有短路保护、过载保护	1	个			

328		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC24V，额定功率：75W，有短路保护、过载保护	5	个			
329		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC5V，额定功率：100W，有短路保护、过载保护	1	个			
330		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC12V，额定功率：100W，有短路保护、过载保护	1	个			
331		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC24V，额定功率：100W，有短路保护、过载保护	1	个			
332		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC5V，额定功率：100W，有短路保护、过载保护	1	个			
333		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC12V，额定功率：100W，有短路保护、过载保护	1	个			
334		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC24V，额定功率：100W，有短路保护、过载保护	1	个			
335		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC5V，额定功率：120W，有短路保护、过载保护	1	个			
336		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC12V，额定功率：120W，有短路保护、过载保护	1	个			
337		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC24V，额定功率：120W，有短路保护、过载保护	5	个			
338		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC5V，额定功率：150W，有短路保护、过载保护	1	个			
339		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC12V，额定功率：150W，有短路保护、过载保护	1	个			
340		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC24V，额定功率：150W，有短路保护、过载保护	1	个			
341		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC12V，额定功率：200W，有短路保护、过载保护	1	个			
342		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC12V，额定功率：200W，有短路保护、过载保护	1	个			
343		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC24V，额定功率：200W，有短路保护、过载保护	1	个			
344		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC5V，额定功率 250W，有短路保护、过载保护	1	个			

345		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC12V，额定功率：250W，有短路保护、过载保护	2	个			
346		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC24V，额定功率：250W，有短路保护、过载保护	2	个			
347		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	卡轨式，输入电压：AC220，输出：DC12V，额定功率：120W，有短路保护、过载保护	2	个			
348		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	卡轨式，输入电压：AC220，输出：DC24V，额定功率：120W，有短路保护、过载保护	2	个			
349		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	卡轨式，输入电压：AC220，输出：DC12V，额定功率：240W，有短路保护、过载保护	2	个			
350		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	卡轨式，输入电压：AC220，输出：DC24V，额定功率：240W，有短路保护、过载保护	2	个			
351		电源适配器	低压	任意品牌	输入：AC220V/50Hz，输出：DC12V、5A	3	个			
352		电源适配器	低压	任意品牌	输入：AC220V/50Hz，输出：DC12V、1A	3	个			
353		电源适配器	低压	任意品牌	输入：AC220V/50Hz，输出：DC5V、6A	3	个			
354		电源适配器	低压	任意品牌	输入：AC220V/50Hz，输出：DC5V、1A	3	个			
355		直流稳压稳流电源	低压	任意品牌	输出电压 0 至 30V 可调，输出电流 1 至 15A 可调	5	个			
356		经纬度定时开关	低压	任意品牌	导轨式安装，AC220V/20A，中文液晶显示，一回路，可设置时间和经纬度参数，带手动自动切换功能	5	个			
357	✦	时控开关	低压	正泰/施耐德/德力西	1 分钟-168 小时或更大调节范围，AC220V，8 开、8 关	15	个			
358	✦	时控开关	低压	正泰/施耐德/德力西	1 分钟-168 小时或更大调节范围，AC220V，16 开、16 关	10	个			
359	✦	旋钮开关	低压	正泰/施耐德/德力西	两档，两常开，10A	10	个			
360	✦	旋钮开关	低压	正泰/施耐德/德力西	两档，一常开一常闭，10A	10	个			
361	✦	旋钮开关	低压	正泰/施耐德/德力西	三档，两常开，10A	5	个			
362	✦	旋钮开关	低压	正泰/施耐德/德力西	三档，两常闭，10A	5	个			
363		水泵智能控制器	低压	任意品牌	工作电压：AC220V，匹配水泵功率：0.75-2.2kW，具有过载、短路保护功能，有手动/自动两种工作模式，自动模式下根据液位高低情况自动控制水泵启停	3	个			
364		行程开关	低压	任意品牌	额定电压：AC380V，额定电流：10A	10	个			

365		浮球开关	低压	任意品牌	50 米以上线缆，电线线径 0.75mm，三线	1	个			
366		浮球开关	低压	任意品牌	20 米以上线缆，电线线径 0.75mm，三线	1	个			
367		浮球开关	低压	任意品牌	15 米以上线缆，电线线径 0.75mm，三线	3	个			
368		浮球开关	低压	任意品牌	10 米以上线缆，电线线径 0.75mm，三线	3	个			
369		浮球开关	低压	任意品牌	5 米以上线缆,电线线径 0.75mm，三线	3	个			
370		浮球开关	低压	任意品牌	2 米以上线缆,电线线径 0.75mm，三线	3	个			
371		信号防雷器	低压	任意品牌	额定工作电压：DC24V，连接方式：接线柱，保护线数：一对线，标称放电电流：5kA，安装方式：卡轨式	5	个			
372		电源防雷器	低压	任意品牌	额定工作电压：DC24V/AC24V，最大连续工作电流：15A，标称放电电流：5kA，冲击电压：6kV，带工作指示灯，串联式接线，DIN 导轨安装	5	个			
373		延时触头	低压	施耐德/西门子/ABB	空气延时触头，触头电压：400V，触头电流：10A，断电延时 10-180s，1 对常开，1 对常闭	5	个			
374		智能无功功率自动补偿控制器	低压	任意品牌	额定电压：380V，LED 数字显示功率因数，可按键查看电压、电流、有功功率、无功功率等参数，6-12 路输出补偿回路	3	个			
375		智能无功功率自动补偿控制器	低压	任意品牌	额定电压：220V，LED 数字显示功率因数，可按键查看电压、电流、有功功率、无功功率等参数，6-12 路输出补偿回路	3	个			
376		并联电容器	低压	任意品牌	5kVar，AC450V	5	个			
377		并联电容器	低压	任意品牌	30kVar，AC450V	5	个			
378		并联电容器	低压	任意品牌	120kVar，9.08uF	5	个			
379		电容器	低压	任意品牌	480V，50HZ，60.8kVAR	1	个			
380		电容器	低压	任意品牌	480V，50HZ，20.8kVAR	1	个			
381		电容器	低压	任意品牌	480V，50HZ，40.8kVAR	1	个			
382		电容器	低压	西容/上容/三和	1.5uF±5%，AC450V	20	个			
383		电容器	低压	西容/上容/三和	2.5uF±5%，AC450V	20	个			
384		电容器	低压	西容/上容/三和	3uF±5%，AC450V	20	个			
38		电容器	低	西容/上容/	5uF±5%，AC450V	30	个			

5			压	三和						
386		电容器	低压	任意品牌	方形，5uF，AC450V	5	个			
387		电容器	低压	任意品牌	方形，10uF，AC450V	5	个			
388		电容器	低压	任意品牌	方形，20uF，AC450V	5	个			
389		珐琅电阻	低压	任意品牌	陶瓷管体，阻值 6.1kΩ±5%，上下插片式接线柱	5	个			
390		电位器	低压	任意品牌	额定电压：AC220V，阻值 1K±5%Ω，3 位输出	3	个			
391		电位器	低压	任意品牌	额定电压：AC220V，阻值 1K±5%Ω，3 位输出	3	个			
392		电位器	低压	任意品牌	旋钮式，阻值 1kΩ-1MΩ	3	个			
393		电流表	低压	任意品牌	6L2-A 系列，变比：30/5A	3	个			
394		电流表	低压	任意品牌	6L2-A 系列，变比：50/5A	3	个			
395		电流表	低压	任意品牌	6L2-A 系列，变比：100/5A	3	个			
396		电流表	低压	任意品牌	6L2-A 系列，变比：150/5A	3	个			
397		电流表	低压	任意品牌	6L2-A 系列，变比：200/5A	3	个			
398		电流表	低压	任意品牌	6L2-A 系列，变比：500/5A	3	个			
399		电流表	低压	任意品牌	6L2-A 系列，变比：2500/5A	3	个			
400		电接点压力表	低压	任意品牌	精度 1.6，压力范围：-0.1MPa 至 0MPa，安装方式：径向直立式，最高工作电压：AC380V，触头功率：10VA	3	个			
401		电源防雷器	低压	任意品牌	4P，额定电压：AC220V，最大持续运行电压 Uc：385VAC，标称放电电流 In(8/20us)：20kA，最大放电电流 Imax(8/20us)：40kA，保护电压 Up<1.5kV，安装方式：导轨安装	3	个			
402		电源防雷器	低压	任意品牌	2P，额定电压：AC220V，最大持续运行电压 Uc：385VAC，标称放电电流 In(8/20us)：20kA，最大放电电流 Imax(8/20us)：40kA，保护电压 Up<1.5kV，安装方式：导轨安装	5	个			
403		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	220V，1P，10-20kA	1	个			
404		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	220V，1P，20-40kA	1	个			
405		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	220V，1P，30-60kA	1	个			

406		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	220V，1P，40-80kA	1	个			
407		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	220V，1P，60-100kA	1	个			
408		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	220V，1P，80-120kA	1	个			
409		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	220V，2P，10-20kA	1	个			
410		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	220V，2P，20-40kA	1	个			
411		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	220V，2P，30-60kA	1	个			
412		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	220V，2P，40-80kA	1	个			
413		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	220V，2P，60-100kA	1	个			
414		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	220V，2P，80-120kA	1	个			
415		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	380V，3P，10-20kA	1	个			
416		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	380V，3P，20-40kA	1	个			
417		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	380V，3P，30-60kA	1	个			
418		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	380V，3P，40-80kA	1	个			
419		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	380V，3P，60-100kA	1	个			
420		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	380V，3P，80-120kA	1	个			
421		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	380V，4P，10-20kA	1	个			
422		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	380V，4P，20-40kA	1	个			
423		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	380V，4P，30-60kA	1	个			
424		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	380V，4P，40-80kA	1	个			
425		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	380V，4P，60-100kA	1	个			
426		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	380V，4P，80-120kA	1	个			
427		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	4P，380V，Iimp：12.5kA，Up≤2.5kV	1	个			
428		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	4P，380V，Iimp：15kA，Up≤2.5kV	1	个			
429		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	4P，380V，Iimp：25kA，Up≤2.5kV	1	个			
430	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，0.37kW	1	台			

431	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，0.55kW	1	台			
432	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，0.75kW	1	台			
433	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，1.1kW	1	台			
434	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，1.5kW	1	台			
435	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，2.2kW	1	台			
436	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，3kW	1	台			
437	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，4.4kW	1	台			
438	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，5.5kW	1	台			
439	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，7.5kW	1	台			
440	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，11kW	1	台			
441	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，15kW	1	台			
442	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，18.5kW	1	台			
443	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，22kW	1	台			
444	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，30kW	1	台			
445	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，37kW	1	台			
446	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，45kW	1	台			
447	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，55kW	1	台			
448	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，75kW	1	台			
449	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，90kW	1	台			
450	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，110kW	1	台			
451	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，132kW	1	台			
452	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，160kW	1	台			
453	✦	软启动器	低压	施耐德/ABB/西门子	7.5kW，14.8A	1	台			
454	✦	软启动器	低压	施耐德/ABB/西门子	15kW，28.5A	1	台			
455	✦	软启动器	低压	施耐德/ABB/西门子	22kW，42A	1	台			

456	✦	软启动器	低压	施耐德/ABB/西门子	30kW，57A	1	台			
457	✦	软启动器	低压	施耐德/ABB/西门子	37kW，69A	1	台			
458	✦	软启动器	低压	施耐德/ABB/西门子	45kW，81A	1	台			
459	✦	软启动器	低压	施耐德/ABB/西门子	55kW，100A	1	台			
460	✦	软启动器	低压	施耐德/ABB/西门子	75kW，131A	1	台			
461	✦	软启动器	低压	施耐德/ABB/西门子	90kW，162A	1	台			
462	✦	软启动器	低压	施耐德/ABB/西门子	110kW，195A	1	台			
463	✦	软启动器	低压	施耐德/ABB/西门子	132kW，233A	1	台			
464	✦	软启动器	低压	施耐德/ABB/西门子	160kW，285A	1	台			
465	✦	软启动器	低压	施耐德/ABB/西门子	220kW，388A	1	台			
466	✦	软启动器	低压	施耐德/ABB/西门子	220kW，410A	1	台			
467		三相异步电动机	低压	长沙电机/东莞电机/大洋电机	型号：YE4-90L-4，V1，电压：AC380V，功率：1.5kW，频率：50Hz，额定转速：1440r/min，接法：Y，绝缘等级：F，S1，IP55，立式，不低于能效2级	2	台			
468		三相异步电动机	低压	长沙电机/东莞电机/大洋电机	型号：YE4-80M2-4，功率：0.75kW，电压：AC220/380V，电流：3.25/1.88A，额定转速：1380r/min，接法：三角/星，S1，IP55，立式，不低于能效2级	2	台			
469		三相异步电动机	低压	长沙电机/东莞电机/大洋电机	功率：0.37kW，电压：AC380V，额定转速：1380r/min，工作制：S1，50Hz，F级绝缘，IP54，立式	2	台			
470		无刷直流电机	低压	任意品牌	型号：57BL，额定电压：DC36V，额定转速：4000rpm，相数：3，级数：4，额定功率：150W，安装基座：57mm方形，带霍尔传感器	1	台			
471		离心泵	低压	上海东方/人民泵业/新界	材质：304不锈钢，电压：AC380V，流量不小于12m³/h，扬程约50m，口径：DN50，功率：5.5kW，立式	1	台			
472		离心泵	低压	飞燕/苏博威/荣庆	材质：耐腐蚀塑料，进水口径50mm，流量：不小于15m³/h，额定扬程：不小于15m，功率：2.2kW，电压：AC220V，卧式	1	台			
473		管道离心泵	低压	光泉/臣源/新界	电压AC220V/380V，5.5kW，扬程24m，流量60m³/h，口径4寸	1	台			

474		自吸泵	低压	广东凌霄/南方泵业/上海泵业	额定功率：0.55kW，最大扬程：不小于20m，最高吸程：不小于6m，流量：不小于2m3/h，进出管径：25mm，电压：AC220V，安装方式：卧式，材质：304不锈钢	1	台			
475		自吸泵	低压	广东凌霄/南方泵业/上海泵业	额定功率：0.37kW，最大扬程：不小于20m，最高吸程：不小于6m，流量：不小于1m3/h，进出管径：25mm，电压：AC220V，安装方式：卧式，材质：304不锈钢	1	台			
476		电动抽油泵	低压	任意品牌	流量：30升/分钟，扬程：3m，功率：50W，电压：DC24V，配套10米油管	1	台			
477		电动抽油泵	低压	任意品牌	流量：50升/分钟，扬程：10m，功率：580W，电压：AC220V，配套10米油管	1	台			
478		承插热熔器	低压	任意品牌	120-330℃，恒温设计，熔管模头范围：15-100mm，适用于PE、PPR管的焊接	1	台			
479		电焊机	低压	大焊五金/银象/惠及	工业级电焊机，电流调节60-630A，电压380V，配主机*1、快插*1、说明书*1、电焊钳*1、皮手套*1、地线夹*1、三角插头*1、焊线不少于15米	1	台			
480		电焊机	低压	大焊五金/银象/惠及	电流调节双电压380V/220V，小型全铜便携式手工焊，配主机*1，快插*1、说明书*1、电焊钳*1、皮手套*1、地线夹*1，三角插头*1、焊线不少于15米	1	台			
481		电焊机	低压	上海沪工/山东奥太/松下	输入电压220V/380V，输入电源线大于1.5平方毫米，输出电缆线大于16平方毫米，焊机配数字电压送丝速度显示器，含气保焊和手工焊两种模式	1	台			
482		高压冲洗机	低压	任意品牌	压力150公斤，220V，3kW	1	台			
483		高压冲洗机	低压	任意品牌	压力200公斤，380V，4kW	1	台			
484		管道增压泵	低压	威乐/格兰富/新界	电压：220V，1850W，扬程35米，流量6m³/h及以上，进口管径DN50，出口管径DN40	1	台			
485		空压机	低压	上海捷豹/鸣固/outstanding	无油，功率0.75kW，带气缸，AC220V	1	台			
486		空压机	低压	上海捷豹/鸣固/outstanding	无油，功率1.1kW，带气缸，AC220V	1	台			

487		空压机	低压	上海捷豹/鸣固/outstanding	无油，功率 2.2kW，带气缸，AC220V	1	台			
488		空压机	低压	上海捷豹/鸣固/outstanding	无油，功率 3kW，带气缸，AC220V/380V	1	台			
489		空压机	低压	上海捷豹/鸣固/outstanding	无油，功率 4kW，带气缸，AC220V/380V	1	台			
490		空压机	低压	上海捷豹/鸣固/outstanding	无油，功率 5.5kW，带气缸，AC220V/380V	1	台			
491		空压机	低压	上海捷豹/鸣固/outstanding	功率 5.5-7.5kW，220/380V，最大压力不小于 1.0Mpa，排气量不小于 900L/min，带气缸	1	台			
492		空压机	低压	任意品牌	电压：AC220V，功率：1320W，压力：0.7Mpa，排气量：70L/min，储气罐容积：10L	1	台			
493		冷干机	低压	任意品牌	1.5 立方，带三级过滤器	1	台			
494		冷干机	低压	任意品牌	2.0 立方，带三级过滤器	1	台			
495		冷干机	低压	任意品牌	2.5 立方，带三级过滤器	1	台			
496		立式砂轮机	低压	任意品牌	电压 AC380V，转速 2800 转	1	台			
497		干燥机	低压	任意品牌	额定电压：AC220V，功率：0.7kW，处理量：1.5m³/min，管径：1 寸，带 3 个精密过滤器、3 个排水阀门及若干安装配件	1	台			
498		潜水泵	低压	任意品牌	QDX 系列潜水泵，口径 2 寸，电压：AC220V，流量：不小于 13m³/h，扬程：不小于 12m，功率：1.1kW	2	台			
499		潜水泵	低压	任意品牌	QDX 系列潜水泵，口径 1 寸，电压：AC220V，流量：不小于 2m³/h，扬程：不小于 15m，功率：0.55kW	2	台			
500		潜水泵	低压	任意品牌	WQ 系列排污泵，口径 2 寸，流量：不小于 12m³/h，额定扬程：不小于 12m，功率：1.5kW，额定电压：AC380V	2	台			
501		潜水泵	低压	任意品牌	WQ 系列排污泵，口径 2.5 寸，流量：不小于 16m³/h，额定扬程：不小于 14m，功率：2.2kW，额定电压：AC380V	2	台			

502		潜水泵	低压	任意品牌	WQ 系列排污泵，口径 3 寸，流量：不小于 30m³/h，额定扬程：不小于 12m，功率：3kW，额定电压：AC380V	2	台			
503		潜水泵	低压	任意品牌	WQ 系列排污泵，口径 4 寸，流量：不小于 50m³/h，额定扬程：不小于 12m，功率：4kW，额定电压：AC380V	2	台			
504		潜水泵	低压	任意品牌	WQ 系列排污泵，排出口径 65mm，流量：不小于 25m³/h，额定扬程：不小于 15m，功率：2.2kW，额定电压：AC380V	2	台			
505		潜水泵	低压	任意品牌	WQ 系列排污泵，排出口径 80mm，流量：不小于 43m³/h，额定扬程：不小于 13m，功率：3kW，额定电压：AC380V	2	台			
506		潜水泵	低压	任意品牌	LW 系列排污泵，排出口径 65mm，流量：不小于 43m³/h，额定扬程：不小于 13m，功率：3kW，额定电压：AC380V	2	台			
507		潜水泵	低压	任意品牌	LW 系列排污泵，排出口径 80mm，流量：不小于 43m³/h，额定扬程：不小于 13m，功率：3kW，额定电压：AC380V	2	台			
508		潜水泵	低压	任意品牌	ZW 系列排污泵，进口直径 40mm、出口直径 32mm，流量：不小于 15m³/h，额定扬程：不小于 18m，功率：2.2kW，额定电压：AC380V	2	台			
509		潜水泵	低压	任意品牌	ZW 系列排污泵，进口直径 50mm、出口直径 40mm，流量：不小于 15m³/h，额定扬程：不小于 18m，功率：2.2kW，额定电压：AC380V	2	台			
510		潜水泵	低压	任意品牌	WQ 系列排污泵，排出口径 65mm，流量：不小于 40m³/h，额定扬程：不小于 40m，功率：11kW，额定电压：AC380V	1	台			
511		潜水泵	低压	任意品牌	WQ 系列排污泵，排出口径 80mm，流量：不小于 70m³/h，额定扬程：不小于 30m，功率：11kW，额定电压：AC380V	1	台			
512		潜水泵	低压	任意品牌	WQ/S 系列切碎式排污泵，排出口径 50mm，额定转速：不小于 2840r/min，功率：2.2kW，额定电压：AC380V	2	台			
513		潜水泵	低压	任意品牌	WQ/S 系列切碎式排污泵，排出口径 50mm，额定转速：不小于 2890r/min，功率：4kW，额定电压：AC380V	2	台			
514		潜水泵	低压	任意品牌	WQ/S 系列切碎式排污泵，排出口径 65mm，额定转速：不小于 2840r/min，功率：2.2kW，额定	2	台			

					电压：AC380V					
515		潜水泵	低压	任意品牌	WQ/S 系列切碎式排污泵，排出口径 65mm，额定转速：不小于 2920r/min，功率：7.5kW，额定电压：AC380V	2	台			
516		潜水泵	低压	任意品牌	WQ/S 系列切碎式排污泵，排出口径 80mm，额定转速：不小于 1410r/min，功率：4kW，额定电压：AC380V	2	台			
517		潜水泵	低压	任意品牌	WQ/S 系列切碎式排污泵，排出口径 100mm，额定转速：不小于 1445r/min，功率：7.5kW，额定电压：AC380V	1	台			
518		潜水泵	低压	任意品牌	WQ/S 系列切碎式排污泵，排出口径 100mm，额定转速：不小于 1460r/min，功率：15kW，额定电压：AC380V	1	台			
519		潜水泵	低压	任意品牌	QY 系列潜水泵，口径 2 寸，流量：不小于 14m³/h，额定扬程：不小于 20m，功率：2.2kW，额定电压：AC380V	2	台			
520		潜水泵	低压	任意品牌	QY 系列潜水泵，口径 2.5 寸，流量：不小于 20m³/h，额定扬程：不小于 20m，功率：3kW，额定电压：AC380V	2	台			
521		潜水泵	低压	任意品牌	QY 系列潜水泵，口径 3 寸，流量：不小于 35m³/h，额定扬程：不小于 15m，功率：3kW，额定电压：AC380V	2	台			
522		潜水泵	低压	任意品牌	QY 系列潜水泵，口径 4 寸，流量：不小于 60m³/h，额定扬程：不小于 15m，功率：4kW，额定电压：AC380V	2	台			
523		潜水泵	低压	任意品牌	QY 系列潜水泵，口径 6 寸，流量：不小于 180m³/h，额定扬程：不小于 12m，功率：7.5kW，额定电压：AC380V	2	台			
524		热式气体流量计	低压	任意品牌	插入式，适用管径 DN250-DN800，分体式，带 4-20mA 输出，支持 RS485 通讯	1	个			
525		手提式抽送风机	低压	任意品牌	370W，AC220V，配 10 米 12 寸风管	1	台			
526		工业风扇	低压	任意品牌	叶片直径约 650mm，功率 230W，电压 AC220/380V	3	台			
527		管道式轴流风机	低压	任意品牌	0.37kW，380V/220V，碳钢材质	1	台			
528		管道式轴流风机	低压	任意品牌	0.55kW，380V/220V，碳钢材质	1	台			
529		管道式轴流风机	低压	任意品牌	0.75kW，380V/220V，碳钢材质	1	台			
53		管道式轴	低	任意品牌	1.1kW，380V/220V，碳钢材质	1	台			

0		流风机	压							
531		管道式轴流风机	低压	任意品牌	1.5kW，380V/220V，碳钢材质	1	台			
532		管道式轴流风机	低压	任意品牌	2.2kW，380V/220V，碳钢材质	1	台			
533		管道式轴流风机	低压	任意品牌	0.37kW，380V/220V，玻璃钢材质	1	台			
534		管道式轴流风机	低压	任意品牌	0.55kW，380V/220V，玻璃钢材质	1	台			
535		管道式轴流风机	低压	任意品牌	0.75kW，380V/220V，玻璃钢材质	1	台			
536		管道式轴流风机	低压	任意品牌	1.1kW，380V/220V，玻璃钢材质	1	台			
537		管道式轴流风机	低压	任意品牌	1.5kW，380V/220V，玻璃钢材质	1	台			
538		管道式轴流风机	低压	任意品牌	2.2kW，380V/220V，玻璃钢材质	1	台			
539		闭锁电磁铁	低压	任意品牌	型号：EM10-S-002，VD4，Y1，额定电压：DC220V，适用于 ABB 断路器	3	个			
540		报警灯	低压	任意品牌	AC220V，红色，旋转闪烁警示灯，不带声音	3	个			
541		温湿度控制器	低压	任意品牌	工作电压 AC220V，两组输出触点容量：5A，设定温度：-30 至 120℃，设定湿度：11 至 99.9%RH，配数字温湿传感器，面板尺寸：48×48×80mm，安装开孔尺寸：45×45mm	1	个			
542		电子熄火器	低压	任意品牌	加强型，电压：24V，全钢齿轮，拉丝长度：1m，拉力：100N	1	个			
543		直流屏充电模块	低压	任意品牌	高频开关整流器，交流输入额定电压：380V，直流输出额定电压：220V，直流输出额定电流：20A，模块外形尺寸：长*宽*高 430*155*208mm	2	台			
544		直流屏充电模块	低压	任意品牌	高频开关整流器，交流输入额定电压：380V，AC，电压变化范围：323V-437V，直流输出额定值：10A/220V，电压调节范围：180V-286V，模块外形尺寸：长*宽*高 427*153*205mm	2	台			
545		直流屏监控模块	低压	任意品牌	电池容量：100AH，蓄电池个数：18 个，工作电压：85～320VDC，功耗≤5W，通讯接口：RS232\RS484，模块外形尺寸：长*宽*高=116*218*222mm	2	台			
546		排插	低压	公牛/德力西/正泰	3 位，独立开关，全长 3 米，电压：AC250V，插孔电流：10A，额定功率：2500W	5	个			
547		排插	低压	公牛/德力西/正泰	3 位，独立开关，全长 5 米，电压：AC250V，插孔电流：10A，	5	个			

					额定功率：2500W					
548		排插	低压	公牛/德力西/正泰	3位，独立开关，全长5米，电压：AC250V，插孔电流：10A，额定功率：2500W	5	个			
549		排插	低压	公牛/德力西/正泰	5位，独立开关，全长3米，电压：AC250V，插孔电流：10A，额定功率：2500W	5	个			
550		排插	低压	公牛/德力西/正泰	5位，独立开关，全长5米，电压：AC250V，插孔电流：10A，额定功率：2500W	5	个			
551		排插	低压	公牛/德力西/正泰	5位，独立开关，全长10米，电压：AC250V，插孔电流：10A，额定功率：2500W	5	个			
552		选择开关	低压	公牛/朗能电工/TCL	三位自锁型，带2个常开触点，触点容量：AC240V、3A	20	个			
553		开关底盒	低压	任意品牌	86型	20	个			
554		机柜插座	低压	公牛/朗能电工/TCL	PDU机柜专用,线长不少于1.8m，插头：10A	10	个			
555		插座带开关防雨盒	低压	公牛/朗能电工/TCL	五孔插座带开关，86型	20	个			
556		插座面板防雨盒	低压	任意品牌	86型	10	个			
557		开关面板	低压	任意品牌	一单开，10A	3	个			
558		开关面板	低压	任意品牌	一双开，10A	3	个			
559		开关面板	低压	任意品牌	二单开，10A	3	个			
560		开关面板	低压	任意品牌	二双开，10A	3	个			
561		开关面板	低压	任意品牌	三单开，10A	3	个			
562		开关面板	低压	任意品牌	三双开，10A	3	个			
563		开关面板	低压	任意品牌	四单开，10A	3	个			
564		开关面板	低压	任意品牌	四双开，10A	3	个			
565		插头	低压	任意品牌	二脚，AC250V，10A	3	个			
566		插头	低压	任意品牌	三脚，AC250V，10A	3	个			
567		插头	低压	任意品牌	三脚，AC250V，16A	3	个			
568		插头	低压	任意品牌	三相四线，16A	3	个			
569		导轨式四孔插座	低压	任意品牌	电流：25A，电压：440V	5	个			
57		插座面板	低	任意品牌	斜五孔插座面板，10A，不带开	5	个			

0			压		关					
571		插座面板	低压	任意品牌	斜五孔插座面板，10A，带开关	5	个			
572		插座面板	低压	任意品牌	斜五孔插座面板，10A，带开关，带 2 个 USB 充电口	5	个			
573		插座面板	低压	任意品牌	正五孔插座面板，10A，不带开关	10	个			
574		插座面板	低压	任意品牌	正五孔插座面板，10A，带开关	10	个			
575		插座面板	低压	任意品牌	正五孔插座面板，10A，带开关，带 2 个 USB 充电口	10	个			
576		插座面板	低压	任意品牌	三孔插座面板，10A，不带开关	3	个			
577		插座面板	低压	任意品牌	三孔插座面板，10A，带开关	2	个			
578		插座面板	低压	任意品牌	三孔插座面板，16A，不带开关	3	个			
579		插座面板	低压	任意品牌	三孔插座面板，16A，带开关	3	个			
580	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVVP，3*1.5mm²，AC300/500V，任意颜色	500	米			
581	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVVP，3*2.5mm²，AC300/500V，任意颜色	500	米			
582	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVVP，4*4mm²，AC300/500V，任意颜色	100	米			
583	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVVP，3*1.0mm²，AC300/500V，任意颜色	500	米			
584	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	BVR，1*0.75mm²，AC450V/750V，任意颜色	500	米			
585	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	BVR，1*1.0mm²，AC450V/750V，任意颜色	500	米			
586	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	BVR，1*1.0mm²，AC500V，任意颜色	500	米			
587	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	BVR，1*1.5mm²，AC500V，任意颜色	500	米			
588	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	BVR，1*4mm²，AC500V，任意颜色	100	米			
589	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	BVR，1*10mm²，AC500V，任意颜色	100	米			
590	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰	BVR，1*1.5mm²，AC600/1000V，任意颜色	500	米			

				/广东电缆						
591	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	BVR，1*2.5mm²，AC600/1000V，任意颜色	800	米			
592	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	BVR，1*4mm²，AC600/1000V，任意颜色	100	米			
593	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	BVR，1*6mm²，AC600/1000V，任意颜色	100	米			
594	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	KVV，10*1.5mm²，AC450V/750V，任意颜色	100	米			
595	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	KVV，9*1.5mm²，AC600/1000V，任意颜色	100	米			
596	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	KVV，10*1.5mm²，AC600/1000V，任意颜色	100	米			
597	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	KVVP，8*1.0mm²，AC450/750V，任意颜色	100	米			
598	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	KVVP，10*1.0mm²，AC450/750V，任意颜色	100	米			
599	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVV，3*1.5mm²，AC300/500V，任意颜色	300	米			
600	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVV，3*1.5mm²，AC600/1000V，任意颜色	300	米			
601	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVV，3*2.5mm²，AC450/750V，任意颜色	300	米			
602	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVV，3*2.5mm²，AC600/1000V，任意颜色	300	米			
603	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVV，3*6mm²，AC450/750V，任意颜色	100	米			
604	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVV，4*1.5mm²，AC600/1000V，任意颜色	100	米			
605	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVV，4*2.5mm²，AC600/1000V，任意颜色	100	米			
606	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVV，4*6mm²，AC500V，任意颜色	100	米			
607	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰	RVV，5*2.5mm²，AC600/1000V，任意颜色	100	米			

				/广东电缆						
608	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVV，5*6mm²，AC600/1000V，任意颜色	100	米			
609	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVV，3*1.5mm²，AC300/500V，任意颜色	100	米			
610	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVVP，2*0.5mm²，AC300/500V，任意颜色	200	米			
611	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVVP，3*2.5mm²，AC300/500V，任意颜色	200	米			
612	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVVP，4*1.0mm²，AC300/500V，任意颜色	200	米			
613	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	ZC-YJV，3*10+1*6mm²，AC600/1000V，任意颜色	100	米			
614	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	ZC-YJV，3*25+2*16mm²，AC600/1000V，任意颜色	100	米			
615	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	YJV，3*2.5mm²，AC600/1000V，任意颜色	100	米			
616	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	YJV，3*10+2*6mm²，AC600/1000V，任意颜色	50	米			
617	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	YJV，4*10+1*6mm²，AC600/1000V，任意颜色	50	米			
618	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	ZR-RVVP，4*1.5mm²，AC300/500V，任意颜色	50	米			
619	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVVP，2*1.0mm²，AC300/500V，任意颜色	500	米			
620	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVVP，2*0.5mm²，AC300/500V，任意颜色	500	米			
621	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVVP，3*0.5mm²，AC300/500V，任意颜色	200	米			
622	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVVP，4*0.5mm²，AC300/500V，任意颜色	100	米			
623	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	STP，特性阻抗 120Ω，2*0.75mm²	50	米			
624	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰	ASTP，特性阻抗 120Ω，2*0.75mm²	50	米			

				/广东电缆						
625	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	BVR，3*2.5+2*1.5mm²，AC400V，任意颜色	100	米			
626	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	BVR，3*4mm²+2*2.5mm²，AC400V，任意颜色	100	米			
627	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	BVR，1*1.5mm²，AC450/750V，任意颜色	300	米			
628	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	BVR，1*2.5mm²，AC450/750V，任意颜色	300	米			
629	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	BVR，1*4mm²，AC450/750V，任意颜色	300	米			
630	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	BVR，1*6mm²，AC450/750V，任意颜色	100	米			
631	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	BVR，1*25mm²，AC450/750V，任意颜色	50	米			
632	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	BVR，1*35mm²，AC450/750V，任意颜色	50	米			
633	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	BVR，1*150mm²，AC450/750V，任意颜色	50	米			
634	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RV，1*185mm²，AC450V，任意颜色	50	米			
635	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RV，1*0.75mm²，AC300/500V，任意颜色	100	米			
636	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVV，3*1.0mm²，AC300/500V，任意颜色	100	米			
637	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVV，2*1.0mm²，AC300/500V，任意颜色	100	米			
638	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVVB，2*1.0mm²，AC300/500V，任意颜色	100	米			
639	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	BVR，1*1.5mm²，AC300/500V，任意颜色	100	米			
640	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	BVR，4mm²多股铜芯，AC220V，任意颜色	300	米			
641	✦	控制电缆	低压	任意品牌	KVVR，16*0.5mm²（15*白色+1*黄绿双色地线），AC450/750V	300	米			

642		电动球阀	低压	任意品牌	双法兰连接式，不锈钢阀体，DN25，防护等级 IP68	1	个			
643		电动球阀	低压	任意品牌	双法兰连接式，不锈钢阀体，DN32，防护等级 IP68	1	个			
644		电动球阀	低压	任意品牌	双法兰连接式，不锈钢阀体，DN40，防护等级 IP68	1	个			
645		电动球阀	低压	任意品牌	双法兰连接式，不锈钢阀体，DN50，防护等级 IP68	1	个			
646		电动球阀	低压	任意品牌	双法兰连接式，不锈钢阀体，DN65，防护等级 IP68	1	个			
647		电动球阀	低压	任意品牌	双活接连接式，PVC 阀体，DN25，防护等级 IP68	1	个			
648		电动球阀	低压	任意品牌	双活接连接式，PVC 阀体，DN32，防护等级 IP68	1	个			
649		电动球阀	低压	任意品牌	双活接连接式，PVC 阀体，DN40，防护等级 IP68	1	个			
650		电动球阀	低压	任意品牌	双活接连接式，PVC 阀体，DN50，防护等级 IP68	1	个			
651		电动球阀	低压	任意品牌	双活接连接式，PVC 阀体，DN65，防护等级 IP68	1	个			
652		双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN15，PN16，纯铜	1	个			
653		双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN20，PN16，纯铜	1	个			
654		双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN25，PN16，纯铜	1	个			
655		双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN32，PN16，纯铜	1	个			
656		双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN40，PN16，纯铜	1	个			
657		双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN50，PN16，纯铜	1	个			
658		双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN65，PN16，纯铜	1	个			
659		双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN80，PN16，纯铜	1	个			
660		双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN100，PN16，纯铜	1	个			
661		双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN125，PN16，纯铜	1	个			
662		双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN150，PN16，纯铜	1	个			
663		双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN200，PN16，纯铜	1	个			
664		不锈钢内丝电磁阀	低压	任意品牌	DN15，PN16，不锈钢 304	1	个			
665		不锈钢内丝电磁阀	低压	任意品牌	DN20，PN16，不锈钢 304	1	个			
666		不锈钢内丝电磁阀	低压	任意品牌	DN25，PN16，不锈钢 304	1	个			

667		不锈钢内丝电磁阀	低压	任意品牌	DN32，PN16，不锈钢 304	1	个			
668		不锈钢内丝电磁阀	低压	任意品牌	DN40，PN16，不锈钢 304	1	个			
669		不锈钢内丝电磁阀	低压	任意品牌	DN50，PN16，不锈钢 304	1	个			
670		不锈钢双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN15，PN16，不锈钢 304	1	个			
671		不锈钢双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN20，PN16，不锈钢 304	1	个			
672		不锈钢双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN25，PN16，不锈钢 304	1	个			
673		不锈钢双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN32，PN16，不锈钢 304	1	个			
674		不锈钢双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN40，PN16，不锈钢 304	1	个			
675		不锈钢双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN50，PN16，不锈钢 304	1	个			
676		不锈钢双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN65，PN16，不锈钢 304	1	个			
677		不锈钢双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN80，PN16，不锈钢 304	1	个			
678		不锈钢双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN100，PN16，不锈钢 304	1	个			
679		不锈钢双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN125，PN16，不锈钢 304	1	个			
680		不锈钢双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN150，PN16，不锈钢 304	1	个			
681		不锈钢双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN200，PN16，不锈钢 304	1	个			
682		绝缘子	低压	任意品牌	材质：DMC 不饱和树脂，M8 双螺杆，耐压：600V	5	个			
683		绝缘子	低压	任意品牌	材质：环氧树脂，电压等级：10kV，柱高：140mm，直径：65mm，上下单孔，螺丝孔尺寸：M10、M16	5	个			
684		绝缘子	低压	任意品牌	材质：环氧树脂，电压等级：10kV，柱高：140mm，直径：65mm，两面均有三个接线孔	5	个			

685		电缆冷缩户内终端	低压	ABB/长园/3M	10kV 户内冷缩三芯电缆终端头，适用范围：AC8.7/15kV，电缆冷缩式户内终端附件，适用电缆截面积：70mm²-150mm²	2	个			
686		氧化锌避雷器	低压	任意品牌	额定电压：AC12.7kV	5	个			
687		氧化锌避雷器	低压	任意品牌	额定电压：AC7.6kV	5	个			
688		氧化锌避雷器	低压	任意品牌	电压等级：AC10kV，持续运行电压：13.6kV，耐受能力：40kV，电站型	5	个			
689		氧化锌避雷器	低压	任意品牌	电压等级：AC10kV，持续运行电压：13.6kV，耐受能力：40kV，中性点型	5	个			
690		数字显示控制仪	低压	任意品牌	电源电压：220VAC，输入信号：4-20mA，输出信号：4-20mA，显示：双四位 LED 数码管+光柱显示，面板尺寸：96*96mm，开口：92*92mm	1	台			
691		多路智能巡检数显仪	低压	任意品牌	电源：220VAC，50HZ，输入类型：热电阻，输出类型：4～20mA，带有一路模拟量控制输出或一路开关量控制输出（继电器正转、反转控制）及一路模拟量变送输出，显示：双四位 LED 数码管+光柱显示，规格尺寸：160*80(横式)	3	台			
692		全网通 DTU 模块	低压	任意品牌	规格：H7710S，RS485 接口	10	个			
693		数显累时器	低压	任意品牌	内置电池，导轨式安装，AC220V	5	个			
694		过流过压整定器	低压	任意品牌	工作电源：AC220V，整定范围：0 至 20A，8 个插脚	3	个			
695		启动电抗器	低压	任意品牌	型号：QKSQ—10，额定容量：2000kVA，额定电压：10kV，额定电流：370A，负载时间：60S，相数：3 相	3	个			
696		并联电容器	低压	西容/上容/三和	额定电压：11/√3，kV，额定输出：134kVar，电容值：10.6uF	3	个			
697		并联电容器	低压	西容/上容/三和	BAM11/√3-166.7-1W，额定电压：11/√3，额定容量：166.7kVar，电容：13.12uF，50Hz	3	个			
698		时间继电器	低压	任意品牌	时间范围：0.05s-300h，额定控制电压：AC/DC，24-240V	3	个			
699		时间继电器	低压	任意品牌	8 个引脚，工作电压：AC380V，工作方式：通电延时型，定时范围：0s 至 30s，触点数量：2 组延时闭合常开触点、2 组延时断开常闭触点，延时精度：小于 5%，含底座	3	个			
70		时间继电	低	民熔/立熔/	型号：SS-94/42，额定电压：	3	个			

0		器	压	西熔	DC220V，双延时					
701		电压继电器	低压	任意品牌	型号：DY-32，额定电压：AC100V，刻度表动作电压调节范围：15-30V	3	个			
702		断相与相序保护继电器	低压	任意品牌	AC380V/5A，一开一闭输出，35mm导轨安装方式	3	个			
703		万用表熔断器	低压	任意品牌	电压：1000V，电流：440mA	50	个			
704		万用表熔断器	低压	任意品牌	电压：1000V，电流：11A	50	个			
705		电流分配器	低压	任意品牌	一进二出电流分配器，输入4至20mA，两路4至20mA输出，工作电压DC24V	10	个			
706		电流信号发生器	低压	任意品牌	回路电源24V，输出信号电流范围0至20mA，20mA时最大负荷1000Ω，分辨率0.001mA，带有充电功能	5	个			
707		高压接地线	高压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	AC10kV，环氧树脂绝缘杆，绝缘杆长0.5米，平口螺旋压紧式，接地软铜线规格：25mm² PVC透明软胶外皮铜线，铜线总长4米，配收纳包，带合格证及试验报告	5	套			
708		框架式断路器	高压	任意品牌	额定电流：1600A，极数：3P，额定绝缘电压：1000V，固定式	1	个			
709		高压带电显示装置	高压	任意品牌	额定电压：10kV，控制电压：AC220V，额定频率：50Hz，开孔尺寸：长90mm×高43mm	5	个			
710		高压带电显示装置	高压	任意品牌	额定电压：10kV，控制电压：AC220V，额定频率：50Hz，开孔尺寸：长97mm×高67mm	5	个			
711		跌落式熔断器	高压	任意品牌	高压熔丝，额定电流：30A，额定电压：10kV	3	个			
712		跌落式熔断器	高压	任意品牌	高压熔丝，额定电流：40A，额定电压：10kV	3	个			
713		并联电容器熔断器	高压	民熔/立熔/西熔	型号：BRW-10，额定电压：10kV，额定电流：70A	5	个			
714		并联电容器熔断器	高压	民熔/立熔/西熔	型号：BRW-10，额定电压：10kV，额定电流：30A	5	个			
715		并联电容器熔断器	高压	万力达/拓普/派诺/斯瑞克	型号：BR2-10/20P，额定电压：10kV，额定电流：20A	5	个			
716		三相多功能电力仪表	高压	万力达/拓普/派诺/斯瑞克	输入信号AC10/0.1kV，75/5A(可设)，辅助电源DC220V，接线方式：三相四线制，通讯接口：RS484接口/MODBUS协议	1	个			
717		信号板	高压	任意品牌	可替换P/N：506.SY0003.10信号板，适合合康品牌高压变频器使用	1	块			
718		主控板	高压	任意品牌	可替换P/N：506. SY0001.09主控板，适合合康品牌高压变频器	1	块			

					使用					
719		主电源板	高压	任意品牌	P/N：506. SY0004.03，适合合康品牌高压变频器使用	1	块			
720		单元驱动板	高压	任意品牌	P/N：016.UT0042.06，适合合康品牌高压变频器使用	1	块			
721		单元控制板	高压	任意品牌	可替换 P/N：016.UT0000.09 单元控制板，适合合康品牌高压变频器使用	1	块			
722		风机	高压	任意品牌	可替换 P/N:HC6/F1/12.01 风机，适合合康品牌高压变频器使用	1	台			
723		光纤	高压	任意品牌	5 米每根，可替换 P/N：HFBR-EUD500 光纤，适合合康品牌高压变频器使用	1	个			
724		霍尔互感器	高压	任意品牌	可替换 P/N：LT.508-S6 霍尔互感器，适合合康品牌高压变频器使用	1	个			
725		功率单元	高压	任意品牌	可替换 SG-300Y 功率单元，适合森兰品牌高压变频器使用	1	个			
726		功率单元控制板	高压	任意品牌	可替换 GY-QD1D 功率单元控制板，适合森兰品牌高压变频器使用	1	块			
727		功率单元驱动板	高压	任意品牌	可替换 GY-DYKZ1F3 功率单元驱动板，适合森兰品牌高压变频器使用	1	块			
728		开关电源板	高压	任意品牌	可替换 GY-5A 开关电源板，适合森兰品牌高压变频器使用	1	块			
729		大主板	高压	任意品牌	可低缓 GY-ZK2A，{V1.091.1.1(10kV)}大主板，适合森兰品牌高压变频器使用	1	块			
730		I/O 板	高压	任意品牌	可替换 GY-XYT1A（ID：3.36）I/O 板，适合森兰品牌高压变频器使用	1	块			
731		变压器柜顶风机	高压	任意品牌	可替换 R4D560-AQ03 变压器柜顶风机，适合森兰品牌高压变频器使用	1	台			
732		功率柜顶风机	高压	任意品牌	可替换 R4D500-AT03 功率柜顶风机，适合森兰品牌高压变频器使用	1	台			
733		人机界面	高压	任意品牌	可替换 SIU-0702-CU 人机界面，适合森兰品牌高压变频器使用	1	个			
734		温控仪	高压	任意品牌	可替换 LD-B10-10E 温控仪，适合森兰品牌高压变频器使用	1	个			
735		吸收板	高压	任意品牌	可替换 GY-FD1 吸收板，适合森兰品牌高压变频器使用	1	块			
736		电压检测传感器	高压	任意品牌	可替换 T/QJ-53，10kV 电压检测传感器，适合森兰品牌高压变频器使用	1	个			
737		功率单元控制板	高压	任意品牌	可替换 P/N：A1A10000432.54M 功率单元控制板，适合罗宾康品牌高压变频器使用	1	块			
73		霍尔电源	高	任意品牌	可替换 P/N：，10501373 霍尔电	1	个			

8		模块	压		源模块，适合罗宾康品牌高压变频器使用					
739		Wago 电源模块	高压	任意品牌	可替换 P/N：10501526Wago 电源模块，适合罗宾康品牌高压变频器使用	1	个			
740		系统接口板	高压	任意品牌	可替换 P/N：A1A10000423.00 系统接口板，适合罗宾康品牌高压变频器使用	1	块			
741		总线底板	高压	任意品牌	可替换 P/N：A1A363628.00 总线底板，适合罗宾康品牌高压变频器使用	1	块			
742		数字调制板	高压	任意品牌	可替换 P/N：A1A10000350.00 数字调制板，适合罗宾康品牌高压变频器使用	1	块			
743		电容器	高压	任意品牌	400V，12000 微法，高度：220mm，直径：75mm，适合罗宾康品牌高压变频器使用	1	个			
744		光纤	高压	任意品牌	可替换 P/N：A5E03002015 光纤，适合罗宾康品牌高压变频器使用	1	条			
745		键盘	高压	任意品牌	可替换 LDZ6SR0960-0CC10-0AM0 键盘，含电缆附件，适合罗宾康品牌高压变频器使用	1	套			
746		总线转接板	高压	任意品牌	可替换 BLH5.561.013 总线转接板，兼容现有高压变频器使用	1	块			
747		通讯接口板	高压	任意品牌	可替换 BLH5.561.028 通讯接口板，适合利德华福品牌高压变频器使用	1	块			
748		信号调整板	高压	任意品牌	可替换 BLH5.552.021 信号调整板，适合利德华福品牌高压变频器使用	1	块			
749		主控板	高压	任意品牌	可替换 BLH5.558.041 主控板，适合利德华福品牌高压变频器使用	1	块			
750		光纤通信板	高压	任意品牌	可替换 BLH5.561.025 光纤通信板，适合利德华福品牌高压变频器使用	1	块			
751		功率模块	高压	任意品牌	可替换 P/N：HARS700/045 功率模块，适合利德华福品牌高压变频器使用	1	个			
752		功率单元控制板	高压	任意品牌	可替换 P/N：555802701，01 功率单元控制板，适合利德华福品牌高压变频器使用	1	块			
753		光纤	高压	任意品牌	24 条/套，适合利德华福品牌高压变频器使用	1	套			
754		电源板	高压	任意品牌	P/N：5906014，00 电源板，适合利德华福品牌高压变频器使用	1	块			
755		电源模块	高压	任意品牌	可替换 NES-100-24 电源模块，输入：100-120VAC，2.5A，200-240VAC，1.5A，50/60HZ，输出：+24VDC，4.5A，适合利德	1	个			

					华福品牌高压变频器使用					
756		电源模块	高压	任意品牌	可替换 NES-15-12 电源模块，输入：100-240VAC，0.5A，50/60HZ，输出：+12VDC，1.3A，适合利德华福品牌高压变频器使用	1	个			
757		电源模块	高压	任意品牌	可替换 NES-50-24 电源模块，输入：100-240VAC，1.3A，50/60HZ，输出：+24VDC，2.2A，适合利德华福品牌高压变频器使用	1	个			
758		UPS 模块	高压	任意品牌	可替换 APC，Back-UPS，1100 电源模块，输入：220-240VAC，4.8A，50/60Hz，输出：220-240VAC，4.8A，50/60Hz，1100VA，660W，适合利德华福品牌高压变频器使用	1	块			
759		触摸屏	高压	任意品牌	10kV 变频器面板触摸屏，合康品牌变频器专属配件，订货号：HC5/JM0/4.01，输入电压：DC24V	1	套			
760		快速熔断器	高压	任意品牌	新风光变频器专用配件，型号：RGS4-800V/75A，陶瓷管，外径×长：16.5mm×77mm	5	个			
合计（元）										
注：本清单项目价格为不含税价格。										

附件 5：廉洁协议书

廉洁协议书

项目名称：东莞市水务集团供水有限公司制水分公司 2025 年至 2026 年供水厂高、低压电气设备类物资采购项目（招标编号：XXXXX）

为规范甲乙双方在订立、履行合同及经济业务往来过程中的行为，保持廉洁自律的工作作风，防止各种违法及不正当行为的发生，确保甲乙双方及其工作人员自觉遵守国家法律、法规及廉洁从业各项规定，特订立本协议。

第一条　甲乙双方的权利和义务

（一）严格遵守党和国家有关法律法规等有关廉洁从业规定。

（二）严格执行本项目的合同文件，自觉按合同办事。

（三）双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（除法律认定的商业秘密和合同文件另有规定之外）不得损害国家和集体利益，违反工程建设管理及其他法律法规规章制度。

（四）建立健全廉洁制度，开展廉洁教育，设立廉洁监督公示牌，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。

（五）发现对方在业务活动中有违反廉洁规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。

（六）发现对方严重违反本协议义务条款的行为，有向其上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

第二条　甲方的义务

（一）甲方及其工作人员不得索要或接受乙方的礼金、有价证券和贵重物品，不得在乙方报销任何应由甲方或个人支付的费用。

（二）甲方工作人员不得参加乙方安排的高消费宴请和娱乐活动；不得接受乙方提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品。

（三）甲方及其工作人员不得要求或者接受乙方为其住房装修、婚丧嫁娶活动、家属或亲友的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便。

（四）甲方工作人员不得向乙方介绍其家属或者亲友（包括家属或亲友开办的公司企业）从事于本项目涉及的经济业务活动。

（五）甲方及其工作人员不得以任何理由向乙方推荐分包单位，不得要求乙方购买合同规定外的材料和设备。

（六）甲方及其工作人员不得进行违反廉洁规定的其他活动。

（七）甲方应对甲方工作人员进行廉洁监督管理，如甲方工作人员违反本协议第一、第二条，甲方应依据有关

法律法规、党纪规定对其进行处理；涉嫌犯罪的，甲方应将其移交司法机关追究刑事责任。

第三条　乙方义务

（一）乙方不得以任何理由向甲方及其工作人员馈赠礼金、有价证券、贵重礼品，或报销应由甲方单位或个人支付的任何费用。

（二）乙方及其工作人员不得以考察、参观、洽谈业务、签订合同等的借口邀请甲方及其工作人员参加高消费的宴请、娱乐和健身等活动。

（三）乙方不得为甲方单位和个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

（四）乙方及其工作人员不得为甲方工作人员购买、装修、维修私人住房、汽车等。

（五）乙方及其工作人员不得为甲方工作人员的婚丧嫁娶、家属或亲友的工作安排，及出国出境提供方便以及报销任何私人消费的费用。

（六）乙方及其工作人员不得进行影响甲方及其工作人员公正执行合同和履行职务的其他活动。

（七）乙方应对乙方工作人员进行廉洁监督管理，如乙方工作人员违反本协议第一、第三条，乙方应依据有关法律法规、党纪规定对其进行处理；乙方工作人员涉嫌犯罪的，乙方应将其移交司法机关追究刑事责任。

第四条　违约责任

（一）甲方违反本协议第一、第二条给乙方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

（二）乙方违反本协议第一、第三条给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

第五条　监督检查

甲乙双方的廉洁从业行为由双方或双方上级单位的纪检、监察负责监督，对本协议履行情况进行检查。

第六条　举报信访受理

（一）举报受理部门：东莞市水务集团有限公司纪检监察部。

（二）举报电话：(0769) 23076092

（三）举报邮箱:jcsi@dgswit.cn.

（四）信访地址：广东省东莞市东城街道育华路 1 号

第七条　其他

本协议有效期为甲乙双方签字并加盖公章之日起至该工程/采购项目竣工验收完毕，质保期/服务期满后止。本协议一式_陆_份，甲、乙双方各执_贰_份，甲、乙双方上级主管部门各执 _壹_份。

甲方（盖章）：	乙方（盖章）：
法定代表（或负责）人：	法定代表（或负责）人：
甲方代表：	乙方代表：

签订日期:　　年　月　日　　年　月　日

第五篇 相关保函格式

一、不可撤销银行履约保函格式

不可撤销银行履约保函

银行编号：

致：_____（下称“受益人”）

鉴于___（申请人的名称与地址）___（下称“申请人”），已保证按拟签订的项目名称_____（招标编号：_____）合同（招标文件）中规定的义务履行合同。

根据上述合同（招标文件）规定，申请人应向受益人提供一份金额为人民币（大写）_____（RMB元）的无条件、不可撤销银行履约保函，作为申请人履行上述合同的担保。

我方_____（银行名称），受申请人的委托，无条件和不可撤销地在受益人出具本保函原件且提出因申请人没有履行上述合同规定，而要求我方承担保证责任后，在保函限额内向受益人支付不超过人民币（大写）_____（¥_____元）的款项。

在向我行提出要求前，我行将不坚持要求受益人首先向申请人提出上述款项的索赔。

我方还同意，任何受益人与申请人之间可能对合同条款的修改、规范或其他合同文件的变动补充，都不能免除我方按本保函所承担的责任。因此，有关上述变动、补充和修改无须通知或征得我方同意。

本保函应从合同签订之日起至合同期限届满并全部供货经最终验收合格及履行完毕相关服务义务且结算完毕之后二十八（28）日内保持有效。

担 保 银 行：_____银行全称_____（盖章）___

法定代表人或其授权的代表人：_____（职务）_____

_____（姓名）_____

_____（签章）_____

_____年_____月_____日

二、履约保证保险凭证格式

履约保证保险凭证

编号：

致：_____（下称“受益人”）：

鉴于_____（下称“申请人”）已与贵方签订了_____项目（招标编号：_____）合同。我方已接受申请人的请求，并出具《履约保证保险》保险单。

一、保证保险金额

我方承担的履约保证保险的保险金额（最高限额）为人民币（大写）_____元（¥_____ ）。

二、保证保险的责任范围

在保险期间内，申请人因自身原因未按照与贵方签订的_____项目（招标编号：_____）合同履行相关义务，给贵方造成损失的，贵方可向我方提出索赔，我方按照保险合同的约定承担损失赔偿责任。

三、代偿的安排

贵方要求我方承担保证保险责任的，我方无条件和不可撤销地在贵方出具本履约保证保险原件且提出因申请人没有履行上述合同规定，而要求我方承担保证责任后，在保险限额内向贵方支付不超过人民币（大写）_____（¥_____元）的款项。

四、生效时间

本保险凭证自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖保险承保章之日起生效。

五、其他

本履约保证保险应从合同签订之日起至合同期限届满并全部供货经最终验收合格及履行完毕相关服务义务且结算完毕之后二十八（28）日内保持有效。

附：《XXX 保险有限公司履约保证保险（X 款）条款》及保单

保险人：（盖章）

法定代表人或授权代理人：_____

年 月 日

三、担保公司履约担保书格式

担保公司履约担保书

致：_____（下称“受益人”）

鉴于___（申请人的名称与地址）___（下称“申请人”），已保证按拟签订的_____项目（招标编号：_____）合同（招标文件）中规定的义务履行合同。

根据上述合同（招标文件）规定，申请人应向受益人提供一份金额为人民币（大写）_____（RMB元）的无条件、不可撤销履约担保，作为申请人履行上述合同的担保，我方___（担保公司名称）___在本合同项下的保证责任为连带责任保证。

我方___（担保公司名称）___，受申请人的委托，无条件和不可撤销地在受益人出具本担保书原件且提出因申请人没有履行上述合同规定，在担保书限额内向受益人支付不超过人民币（大写）_____（¥_____元）的款项。

我方还同意，任何受益人与申请人之间可能对合同条款的修改、规范或其他合同文件的变动补充，都不能免除我方按本担保函所承担的责任。因此，有关上述变动、补充和修改无须通知或征得我方同意。

本保函应从合同签订之日起至合同期限届满并完成全部供货（含最终验收合格）及履行完毕相关服务义务且结算完毕之后二十八（28）日内保持有效。

法定代表人或其授权的代理人：（签字或盖私章）

担保公司盖章：

联系电话：

地址：

日期：　　年　　月　　日

第六篇 投标文件格式

投 标 文 件

招标编号：_____

项目名称：_____

投标文件内容：投标文件商务部分

招标人：_____

投标人：_____

日　期：_____年____月____日

投标文件商务评审部分索引表

序号	评标项目	招标文件上的满分值	页码索引
合计			

一、投标函格式

投 标 函

致：东莞市水务集团供水有限公司

根据贵方为东莞市水务集团供水有限公司制水分公司2025年至2026年供水厂高、低压电气设备类物资采购项目(招标编号：WTZB2024DG0083)的投标邀请，我方（投标人名称）作为投标人正式授权_____（授权代表全名，职务）代表我方进行有关本次投标的一切事宜。

在此提交的投标文件，包括如下等内容，并已单独密封封装：

（一）唱标信封【_____份】（含投标文件电子文件）；

（二）投标文件【正本_____份，副本_____份】。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并重申以下几点：

（一）我方决定参加招标编号为WTZB2024DG0083的投标；

（二）本投标文件的有效期自递交投标文件截止时间届满后90日有效，如中标，有效期将延至合同终止日为止；

（三）我方已详细研究了招标文件的所有内容包括修正文（如有）和所有已提供的参考资料以及有关附件并完全明白，我方放弃在此方面提出含糊意见或误解的一切权力；

（四）我方明白并愿意在规定的递交投标文件截止时间和日期之后，投标有效期之内撤回投标，则不予退还我方投标保证金；

（五）我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据或信息；

（六）我方理解贵方不一定接受最低报价或任何贵方可能收到的报价；

（七）我方如果中标，将保证履行招标文件以及招标文件修改书（如有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《合同书》中的全部任务；

（八）保证投标文件中所有资料均真实有效，否则按无效投标处理或可取消中标资格，并愿意接受按弄虚作假骗取中标的有关规定进行处理，并不予退还我方投标保证金；

（九）若我方中标后，我方一定按照招标文件的要求和投标文件的承诺签订和履行合同，否则贵方可取消我方中标资格，并依法不予退还我方投标保证金或履约担保，我方愿意接受违约处罚；

（十）若我方中标后，核查出投标文件内容前后不一致，我方愿按最高标准的承诺履约义务；

（十一）所有与本投标有关的函件请发往下列地址：

地　　址：_____　　邮政编码：_____

电　　话：_____　　代表姓名：_____

传　　真：_____　　职　　务：_____

电子邮箱：_____

投标人：（加盖投标人法人公章）

法定代表人或其授权代表签名（或盖私章）：

日期：　　年　　月　　日

二、投标承诺书格式

投标承诺书

我方_____（投标人名称）已完整阅读了东莞市水务集团供水有限公司制水分公司2025年至2026年供水厂高、低压电气设备类物资采购项目（招标编号：WTZB2024DG0083）招标文件的所有内容（包括澄清，以及所有已提供的参考资料和有关附件），并完全理解上述文件所表达的意思，该项目递交投标文件时间截止后，我方承诺不再对上述文件内容进行询问或异议。

我方承诺，若我方存在通过弄虚作假、虚假响应招标文件要求等手段骗取中标的，招标人有权或协助主管部门认定我方严重失信的不良行为，纳入相关企业信用“黑名单”，限制我方参与依法必须招标项目的投标，并向行政主管部门报送结果。同时，招标人有权根据《关于对环境保护领域失信生产经营单位及其有关人员开展联合惩戒的合作备忘录》等规定，通过“信用中国”网站向社会公示我方的失信行为，实现“一处失信、处处受限”。

若我方在投标或履行本合同过程中存在提供虚假材料、虚假响应招标文件要求等弄虚作假行为，或未能根据招标文件投标人须知第29.2款约定按时提供原件核查的，因此导致我方无法参与东莞市水务集团有限公司相关招标采购活动的，由我方自行承担全部后果。

投标人：（加盖投标人法人公章）

法定代表人或其授权代表签名（或盖私章）：

日期：　　年　　月　　日

三、供货及/或提供服务过程承诺函格式

供货及/或提供服务过程承诺函

致东莞市水务集团供水有限公司：

我方_____（投标人名称）为招标人公开招标的东莞市水务集团供水有限公司制水分公司2025年至2026年供水厂高、低压电气设备类物资采购项目(招标编号：WTZB2024DG0083)的投标单位，为确保供货及/或提供服务过程中的人身、财产安全，我方承诺，如我方获得中标资格，将严格按照下列要求开展工作。

1、我方承诺将严格遵守国家、地方政府有关安全生产及劳动保护的法律法规、标准、规定，贯彻执行招标人的各项安全管理规章制度。

2、我方承诺将依法参加工伤保险，为安排至招标人从事本项目的工作人员缴纳保险费，并为从事危险作业的人员办理意外伤害保险。

3、我方承诺服从招标人的安全管理，保证作业区域的现场文明安全管理达标，现场临时用电、机器设备、安全防护齐全、完好，并接受和配合招标人的安全监督检查，我方提供到招标人现场作业的所有安全装置、防护设施必须依据经招标人审批后的安全技术方案进行搭设、安装，同时我方无条件保证安全防护设施使用的搭设材料的质量安全，在用于安全防护的物资进场前将有关物资的材质证明报招标人，经招标人确认后方可使用。

4、我方承诺携带进场的机器设备、机具必须是合格产品，并对携带进场的机器设备、机具安全负责管理、维护及检查，对招标人和自查发现的安全隐患落实整改措施。如我方使用不合格机器设备、机具造成事故的，由我方自行承担责任。

5、我方人员未经许可不随意到作业区域以外的其它工作场所活动，我方作业人员擅自到作业区域以外的其它工作场所活动，出现人身损害或财产损失的，由我方自行负责一切责任。我方作业人员如需动用或作业涉及到招标人所属设备、电器、管线及其他设施等，承诺事先征得招标人代表的同意，并采取安全防护措施。

6、我方承诺在进行卸货等工作时，严格遵守相关劳动安全规定，并按要求佩戴相关安全劳动防护用具。我方承诺做好安全防护措施，在工作过程中出现的安全事故由我方自行处理并承担全部责任。我方承诺我方人员在招标人场所遵守招标人的一切规章制度和安全条例，服从招标人的监督。我方在提供服务过程中，如因违反招标人相关规章制度、安全条例，或因不服从招标人监督而发生安全事故的，其结果与责任均由我方负责，招标人无须承担任何结果与责任。

7、我方承诺协助和指导招标人进行货物的储存，对招标人的储存方式、方法、储存数量、仓库的安全设施设备、安全生产规章制度等是否符合国家标准或者国家有关规定提出合理的建议，并进行技术指导。

8、我方车辆在招标人场所行驶时，将严格遵守厂区道路限行，限速和限重要求，如因我方未遵守前述要求，对厂区/招标人（含其人员）、我方人员、第三方造成损失的，由我方承担赔偿责任。

9、如我方开展服务项目需进行外出调研或现场作业的，由我方派人负责安全保卫工作，按国家有关规定，对作业的现场人员进行安全防护、劳动保护等，并承担相应的费用。若发生工作人员或第三人人身伤害等事故的，由我方全部承担责任。

10、因我方原因，造成我方损失，由我方自负，给招标人造成财产损失和人员伤害，我方承担全部责任，并全额赔偿招标人。

11、非因招标人原因，造成我方损失的，招标人无需承担任何责任，由我方自行承担全部责任。

12、我方承诺严格遵守法律法规以及招标人的安全管理要求，并接受招标人的安全生产工作协调和监督，积极消除安全隐患。安全管理的基本要求包括但不限于以下条款：

①禁火区内严禁吸烟、动火。有火灾危险的作业区域，我方承诺配置足够的灭火设施。

②我方承诺焊接、气割作业时两瓶距离必须达到5M及以上，气瓶距可能产生火花的电器、设备和其它火源的间距必须达到10M及以上。

③我方承诺不在厂内道路、消防通道内搭建临时建筑或堆放物资。

④我方承诺电动工具、电焊机等均具有漏电保护器和相应的安全防护装置。

⑤我方承诺用电设施符合要求，杜绝电线乱接、乱拉，刀闸和开关无盖，在电器设施上堆放物品等行为。

⑥我方承诺防雷、防静电设施及用电设施有良好接地。

⑦我方承诺为从业人员提供符合国家标准或者行业标准的劳动防护用品，并监督、教育从业人员按照使用规则佩戴、使用，防止工伤事故的发生。我方承诺，如发生各类工伤事故，绝不隐瞒不报。发生重伤及重伤以上事故，应及时组织抢救、保护好现场，并立即报告招标人主管领导。

13、我方承诺接受招标人的检查与监督，并主动配合，做好安全工作，凡有违反上述条款的即视为我方违约，招标人有权视情况从货物/服务价款中扣除2000元/次作为违约金。

如因我方违反上述条款造成安全生产事故的，我方将承担由此引发的一切责任与后果，如造成招标人损失的，我方将予以足额赔偿，同时，招标人有权没收我方提交的履约担保。

投标人：（加盖投标人法人公章）

法定代表人或其授权代表签名（或盖私章）：

日期：　　年　　月　　日

四、投标报价表格式

投标报价表

项目名称：东莞市水务集团供水有限公司制水分公司 2025 年至 2026 年供水厂高、低压电气设备类物资采购项目

招标编号：WTZB2024DG0083

序号	名称	折扣系数报价	备注
1	东莞市水务集团供水有限公司制水分公司2025年至2026年供水厂高、低压电气设备类物资采购项目	_____ **【折扣系数报价不得超过1.00，且不能为0.00或负数】**	

备注：

（1）本项目的投标报价采用统一折扣系数报价，合同履约过程中，采购清单中高、低压电气设备不含税中标综合单价按以下方式计算：不含税中标综合单价=不含税预算综合单价×中标折扣系数，以实际供货数量进行结算，不含税中标综合单价出现小数点，保留小数点后两位，从小数点后第3位四舍五入。

（2）投标人的折扣系数报价不得超过1.00，且不能为0.00或负数，投标人未按招标文件要求进行折扣系数报价的，将被视为无效投标。折扣系数报价需保留小数点后两位，否则评标委员会按去“尾”或补“零”的方式进行修正为保留小数点后两位，投标人须接受被修正后的报价（例：如投标折扣系数为0.789，则被修正为0.78；如投标折扣系数为0.7，则被修正为0.70）。

（3）本表一式二份，一份随唱标信封一起提交，一份编入投标文件商务文件。

投标人：（加盖投标人法人公章）

法定代表人或其授权代表签名（或盖私章）：

日期：　　年　　月　　日

五、投标人资格证明文件

5.1 多证合一营业执照（或事业单位法人证书）复印件

5.2 开户许可证复印件（基本存款账户），如投标人企业银行账户开户所在地区已取消企业银行账户许可，投标人应提供基本存款账户开户名称、开户银行、账号、编号等信息及相关备案证明（如有）或其他能证明其为基本存款账户的资料复印件

5.3 法定代表人身份证明书原件、法定代表人授权书原件格式（法定代表人投标时只需提供法定代表人身份证明书，委托他人为投标代表或签署投标文件时需同时提供法定代表人授权书）

（1）法定代表人身份证明书格式

法定代表人身份证明书

_____先生／女士：现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

有效日期：_____签发日期：_____

附：代表人性别：_____ 年龄：_____身份证号码：_____

营业执照号码：_____经济性质：

主营（产）：

兼营（产）：

附 法定代表人身份证复印件

投标人：（加盖投标人法人公章）

日期：　　年　　月　　日

法定代表人身份证正面	法定代表人身份证反面

注：法定代表人身份证须在有效期限内。

（2）法定代表人授权书格式

法定代表人授权书

致：东莞市水务集团供水有限公司

本授权书声明：注册于_____（投标人地址）的_____（投标人名称）在下面签字或盖私章的（法定代表人姓名、职务、身份证号码）代表本公司授权在下面签字或盖私章的_____（被授权人的姓名、职务、身份证号码）为本公司的合法代表人，签署东莞市水务集团供水有限公司制水分公司 2025 年至 2026 年供水厂高、低压电气设备类物资采购项目（招标编号：WTZB2024DG0083）的投标文件，代表我公司递交投标文件、参与开标会、代表我公司应评标委员会的要求对投标文件进行澄清、进行合同谈判和签署合同，以我公司的名义处理一切与之有关的事宜，我承认代理人全权代表我所签署的本项目投标文件的内容及所进行的上述活动。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，有效期至投标文件失效期止，代理人无转委托权，特此声明。

投　标　人：（加盖投标人法人公章）

投标人地址：

法定代表人（签名或盖私章）：

职　　务：

被授权人（签名或盖私章）：

职　　务：

被授权人联系手机：

电 子 邮 箱：

附 法定代表人、被授权人身份证复印件

法定代表人身份证正面	法定代表人身份证反面
被授权人身份证正面	被授权人身份证反面

注：上述所附身份证应在有效期限内。

5.4 资格业绩【投标人至少提供一份2022年1月1日以来电气设备在国内的销售业绩（合同签订日期为2022年1月1日或以后）】

序号	项目名称	单项合同金额(单位:万元)	合同期限	签约日期	完成情况	买方单位联系人及电话	备注
1							
2							
3							
…							

资格业绩证明材料提交要求：

（1）作为投标人资格条件证明的业绩放置在此处；

（2）业绩须附电气设备销售合同复印件（合同卖方为投标人，需显示购买方公章）；

（3）若合同无法反映评审条件（合同签订日期为 2022 年 1 月 1 日或以后，合同标的必须包含电气设备）的，还需提供产品购买方出具的书面补充说明文件复印件作为辅助证明（需显示购买方公章）；

（4）未按上述要求在此格式下提供证明材料的业绩，或在此格式下所附材料无法证明符合资格要求的业绩，按无效投标文件处理。

5.5 最近3年投标人牵涉的其他（失信和违法）处罚说明格式

最近3年投标人牵涉的其他（失信和违法）处罚说明

事项名称	认定时间	处罚期届满异常名录信息失效时间	备注
是否被认定为失信被执行人			
是否被认定为重大税收违法失信主体			
是否被认定为政府采购严重违法失信行为记录名单			

备注：根据投标人及其不具有独立法人资格的分支机构的实际情况自行编写，无相关事项的，在“认定时间”列填“无”；若受到相关处罚的应附处罚相关材料复印件；若出现相关处罚的处罚期满，但处罚公示没有及时更新的情况，投标人须提供相关材料(复印件)佐证，需原件备查。

投标人：（加盖投标人法人公章）

日　期：　　年　月　日

六、投标人基本情况一览表

投标人基本情况一览表

1．名称及概况：

（1）投标人名称：_____

（2）总部地址：_____

邮政编码：_____

电话号码：_____

传真号码：_____

（3）成立和／或注册日期：_____

（4）法人代表：_____ ____

（5）开户银行：_____

（6）开户账号：_____

（7）注册资金：_____

（8）主要负责人姓名：_____

（9）项目主要联系人（姓名、职务、通讯）：_____

（10）在中国的代表的姓名和地址（如有）：_____

2．供征询之银行的名称和地址：_____

3．公司所隶属之国际集团名称（如果是）_____

4．提交资料（包括但不限于组织架构、公司简介等）：

（1）公司简介；

_____

（2）公司组织架构；

_____

（3）东莞市内设有分支机构情况介绍[应提供该分支机构的多证合一营业执照复印件等证明材料]（若无前述分支机构的无需介绍）。

兹证明上述说明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

投标人：（加盖投标人法人公章）

日　期：　年　月　日

七、投标人财务状况表格式

投标人财务状况表

[价格单位：（人民币）元]

年　度	总资产（元）	净资产（元）	年营业额（元）	年净利润（元）
2021				
2022				
2023				
总计				

备注：需提供对应年度经独立会计师事务所审计的审计报告及投标人财务状况表；若投标人为新成立或未进行独立会计师事务所审计的，本表中对应年度的财务信息应填写“/”，投标人的投标文件不作无效投标处理，但存在因不符合评标办法中的评分标准而导致对应项不得分。

投标人：（加盖投标人法人公章）

日期：___年___月__日

八、合同条款偏离表格式

东莞市水务集团供水有限公司制水分公司2025年至2026年供水厂高、低压电气设备类物资采购项目合同条款偏离表

序号	招标文件要求		投标文件内容	
	条款号	简要内容	偏离情况	具体偏离内容
1	第一条	供货资格及范围		
2	第二条	合同供货期		
3	第三条	货物相关要求		
4	第四条	交货约定		
5	第五条	验收要求		
6	第六条	综合单价、暂定合同价及付款方式		
7	第七条	质保及售后要求		
8	第八条	履约担保		
9	第九条	违约责任		
10	第十条	不可抗力		
11	第十一条	承诺与保证		
12	第十二条	合同争议的解决办法		
13	第十三条	其他		
14	附件1	东莞市水务集团供水有限公司货物到货验收表		
15	附件2	供应商履约评价表		
16	附件3	送货地址汇总表		
17	附件4	采购清单及中标价格、品牌表		
18	附件5	廉洁协议书		

19	一	不可撤销银行履约保函		
20	二	履约保证保险凭证		
21	三	担保公司履约担保书		

备注：

（1）**投标人应对照招标文件合同格式内合同条款及附件，逐条、如实地填写“偏离情况”项。“偏离情况”项为正偏离（或负偏离）的，必须在“具体偏离内容”项内详细说明与招标文件的偏离内容，“偏离情况”项为无偏离的，在“具体偏离内容”项内填“无”。若发现虚假填写本表，或对合同及其附件响应有负偏离的，按无效投标文件处理。若发现此表未逐条填写视为完全满足招标文件要求。**

（2）偏离情况（投标文件对招标文件合同条款的响应程度）分为：正偏离、负偏离、无偏离。正偏离是指投标人提供的货物及有关服务商务条件优于招标文件的要求；负偏离是指投标人提供的货物及有关服务商务条件不满足或不完全满足招标文件的要求；无偏离是指投标人提供的货物及有关服务商务条件完全满足招标文件的要求。

（3）招标文件“第五篇 相关保函格式”作为重要的商务条款，投标人的响应情况列入本合同条款偏离表。

（4）如投标人差异内容较多可另附页说明，并在本偏离表“具体偏离内容”项注明其在投标文件中的具体页码。

投标人：（加盖投标人法人公章）

日　　期：　年　月　日

九、业绩表格式

投标人2022年1月1以来承接的电气设备在国内的销售业绩表

（签订合同的时间要求为2022年1月1日或以后）

序号	项目名称	单项合同金额（单位：万元）	合同期限	签约日期	完成情况	买方单位联系人及电话	备注
1							
2							
3							
…							

备注：

（1）业绩按单项合同采购金额从高到低的方式排列；**同一个单项合同的业绩可以同时在资格业绩和评分业绩重复放置；**

（2）业绩须附电气设备销售合同复印件（合同卖方为投标人，需显示购买方公章），否则不得分；

（3）若合同无法反映评分条件（合同签订日期为2022年1月1日或以后，合同标的必须包含电气设备、合同金额）的，还需提供产品购买方出具的书面补充说明文件复印件作为辅助证明（需显示购买方公章），否则不得分；

（4）若业绩为框架式协议或资格入围无明确金额的合同，必须同时提供合同期限内已供货发票金额统计表和发票复印件；

（5）未按上述要求在此格式下提供证明材料的业绩，或在此格式下所附材料无法证明填报项目符合本项评分要求的业绩，在评标时将不予考虑。

投标人：（加盖投标人法人公章）

日期：　　年　　月　　日

附表：已供货产品发票金额统计表

项目名称					
合同约定的供货期					
发票抬头（合同买方）					
序号	发票名目	发票金额（单位：万元）	发票号码	发票所属时期	备注
1					
2					
3					
···					
发票金额合计（单位：万元）					

备注：

（1）投标人提供框架式协议或资格入围无明确金额的合同时，须同时提供本统计表及供货发票复印件，本统计表及供货发票复印件应后附于合同复印件；

（2）发票抬头应为合同买方，收款人应为投标人，且发票名目、所属时期应与合同约定内容一致，否则不计分。

（3）发票合计金额视为投标人所提供该项供货业绩的供货金额，并按此金额进行评审。

十、投标保证金汇入情况说明

投标保证金汇入情况说明

东莞市水务集团供水有限公司：

本单位已按东莞市水务集团供水有限公司制水分公司2025年至2026年供水厂高、低压电气设备类物资采购项目（招标编号：WTZB2024DG0083）的招标文件要求，于___年___月___日前以____（付款形式）方式汇入指定账户（账户名称：_____，账号：_____开户银行：_____）。

本单位投标保证金的汇款情况：（详见附件一投标保证金进账单）

汇出时间：　　年　　月　　日

汇款金额：（大写）人民币　　元（小写：¥　　元）

汇款账户名称：（必须是投标时使用的账户名）

账号：（必须是投标时使用的账号）

开户银行：　　省　　市　　

本单位谨承诺上述资料是正确、真实的，如因上述证明与事实不符导致的一切损失，本单位保证承担赔偿等一切法律责任。

投标保证金退回时，请按上述资料退回。

（投标人法人公章）

年　月　日

单位名称：

单位地址：

联系人：

单位电话：

联系人手机：

附：1、我方投标保证金汇款凭证（复印件）

2、我方基本账户开户许可证（复印件）

注：本情况说明手写无效。

十一、投标人资格证明文件以外的其他资质证书、知识产权证书及获得的相关获奖、认证证书、社会评价资料证明文件复印件等投标人认为有需要证明其具备为本次招标项目提供货物及有关服务能力的有关其它商务文件（不做强制要求）

十二、技术响应文件格式

投标人应按照招标文件投标人须知关于投标文件组成部分的要求编制技术文件，主要包括但不限于以下内容：

1、用户需求响应程度（即 12.1 用户需求偏离表格式）；

2、投标品牌表；

3、货物质量保障能力；

4、供货计划及进度保证措施方案；

5、售后服务质量保证和承诺；

6、投标人认为有必要提供的其它材料（不做强制要求）。

投 标 文 件

招标编号：_____

项目名称：_____

投标文件内容：投标文件技术部分

招标人：_____

投标人：_____

日　期：_____年____月____日

投标文件技术评审部分索引表

序号	评标项目	招标文件上的满分值	页码索引
合计			

12.1 用户需求偏离表格式

用户需求偏离表

序号	招标文件要求		投标文件内容		
	条款号	简要内容	偏离情况	实质性响应的具体内容	对应证明材料页码
1	2	货物采购需求			
2	3	验收要求			
3	4	质保及售后要求			
4	5	履约要求			
5	6	价款要求			

备注：

（1）投标人应对照招标文件用户需求书的响应（其中“1. 项目信息”除外），逐条逐项、如实地填写“偏离情况”，若发现未填写本表，或虚假填写本表，或伪造、变造证明材料的，按无效投标文件处理。若招标文件用户需求书中有“★”条款须逐条逐项、如实地填写“偏离情况”，未填写“★”条款以外的条款的，视为完全满足招标文件要求。

（2）偏离情况（投标文件对招标文件用户需求的响应程度）分为：正偏离、负偏离、无偏离。正偏离是指投标人对用户需求响应优于招标文件的要求；负偏离是指投标人对用户需求响应不满足或不完全满足招标文件的要求；无偏离是指投标人对用户需求响应完全满足招标文件的要求。

（3）应逐条逐项、如实地填写“偏离情况”。“偏离情况”项为正偏离（或负偏离）的，必须在“实质性响应的具体内容”项内详细说明与招标文件的偏离内容，“偏离情况”项为无偏离的，在“实质性响应的具体内容”项内填“完全响应招标文件要求”即可，也可进一步说明投标响应的具体内容。投标人可将反映投标货物技术参数、性能、功能的技术支持资料作为本表的附件，并在本偏离表“对应证明材料页码”项内注明其在投标文件中的具体页码。

（4）凡标有“★”的地方均被视为重要的技术指标要求或性能要求。投标人要特别加以注意，必须对此回答并完全满足这些要求，否则若有一项带“★”的指标未响应或不满足，将按无效投标处理。

投标人：（加盖投标人法人公章）

日　期：　　年　月　日

12.2 投标品牌表格式

投标品牌表

项目名称：东莞市水务集团供水有限公司制水分公司 2025 年至 2026 年供水厂高、低压电气设备类物资采购项目

招标编号：WTZB2024DG0083

投标品牌填写说明：

投标人应根据表格要求在不含税中标综合单价不变的前提下，填写每项货物投标人中标后能提供的品牌；中标后，招标人（或招标人权属分公司）将根据实际需求，在每次下单时明确当批次需求的品牌。

序号	物资重要程度	物资名称	物资类别	推荐品牌	规格型号	暂定数量	单位	投标品牌
1	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：1P+N，额定电流：10A，额定电压：AC230V	15	个	
2	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：1P+N，额定电流：16A，额定电压：AC230V	15	个	
3	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：1P+N，额定电流：20A，额定电压：AC230V	15	个	
4	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：1P+N，额定电流：25A，额定电压：AC230V	15	个	
5	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：1P+N，额定电流：32A，额定电压：AC230V	15	个	
6	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：1P+N，额定电流：40A，额定电压：AC230V	15	个	
7	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：1P+N，额定电流：63A，额定电压：AC230V	15	个	
8	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：6A，额定电压：AC230V/400V	15	个	
9	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：10A，额定电压：AC230V/400V	15	个	
10	✦	剩余电流	低压	施耐德/ABB/西	极数：2P，额定电流：16A，额	15	个	

		保护断路器		门子	定电压：AC230V/400V			
11	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：20A，额定电压：AC230V/400V	15	个	
12	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：25A，额定电压：AC230V/400V	15	个	
13	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：32A，额定电压：AC230V/400V	15	个	
14	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：40A，额定电压：AC230V/400V	15	个	
15	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：63A，额定电压：AC230V/400V	15	个	
16	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：16A，额定电压：AC230V/400V	15	个	
17	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：20A，额定电压：AC230V/400V	15	个	
18	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：25A，额定电压：AC230V/400V	15	个	
19	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：32A，额定电压：AC230V/400V	15	个	
20	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：40A，额定电压：AC230V/400V	15	个	
21	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：63A，额定电压：AC230V/400V	15	个	
22	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：10A，额定电压：AC230V/400V	5	个	
23	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：16A，额定电压：AC230V/400V	5	个	
24	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：20A，额定电压：AC230V/400V	5	个	
25	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：25A，额定电压：AC230V/400V	5	个	
26	✦	剩余电流	低压	施耐德/ABB/西	极数：4P，额定电流：32A，额	5	个	

		保护断路器		门子	定电压：AC230V/400V			
27	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：40A，额定电压：AC230V/400V	5	个	
28	✦	剩余电流保护断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：63A，额定电压：AC230V/400V	5	个	
29	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：1P，额定电流：3A，额定电压：AC230V/400V	15	个	
30	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：1P，额定电流：6A，额定电压：AC230V/400V	15	个	
31	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：1P，额定电流：10A，额定电压：AC230V/400V	15	个	
32	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：1P，额定电流：16A，额定电压：AC230V/400V	15	个	
33	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：1P，额定电流：20A，额定电压：AC230V/400V	15	个	
34	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：1P，额定电流：25A，额定电压：AC230V/400V	15	个	
35	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：1P，额定电流：32A，额定电压：AC230V/400V	15	个	
36	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：1P，额定电流：40A，额定电压：AC230V/400V	15	个	
37	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：1P，额定电流：63A，额定电压：AC230V/400V	15	个	
38	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：3A，额定电压：AC230V/400V	15	个	
39	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：6A，额定电压：AC230V/400V	15	个	
40	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：10A，额定电压：AC230V/400V	15	个	
41	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：16A，额定电压：AC230V/400V	15	个	
42	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：20A，额定电压：AC230V/400V	15	个	
43	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：25A，额定电压：AC230V/400V	15	个	
44	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：32A，额定电压：AC230V/400V	15	个	
45	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：40A，额定电压：AC230V/400V	15	个	
46	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：63A，额定电压：AC230V/400V	15	个	
47	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：10A，额定电压：AC230V/400V	10	个	
48	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：16A，额定电压：AC230V/400V	10	个	

49	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：20A，额定电压：AC230V/400V	10	个	
50	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：25A，额定电压：AC230V/400V	10	个	
51	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：32A，额定电压：AC230V/400V	10	个	
52	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：40A，额定电压：AC230V/400V	10	个	
53	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：63A，额定电压：AC230V/400V	10	个	
54	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：10A，额定电压：AC230V/400V	5	个	
55	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：16A，额定电压：AC230V/400V	5	个	
56	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：20A，额定电压：AC230V/400V	5	个	
57	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：25A，额定电压：AC230V/400V	5	个	
58	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：32A，额定电压：AC230V/400V	5	个	
59	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：40A，额定电压：AC230V/400V	5	个	
60	✦	微型断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：63A，额定电压：AC230V/400V	5	个	
61	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：12.5A，额定电压：AC400-690V	1	个	
62	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：16A，额定电压：AC400-690V	1	个	
63	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：20A，额定电压：AC400-690V	1	个	
64	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：25A，额定电压：AC400-690V	1	个	
65	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：32A，额定电压：AC400-690V	1	个	
66	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：40A，额定电压：AC400-690V	1	个	
67	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：63A，额定电压：AC400-690V	1	个	
68	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：80A，额定电压：AC400-690V	1	个	
69	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：100A，额定电压：AC400-690V	1	个	
70	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：125A，额定电压：AC400-690V	1	个	
71	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：160A，额定电压：AC400-690V	1	个	
72	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：200A，额定电压：AC400-690V	1	个	

73	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：250A，额定电压：AC400-690V	1	个	
74	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：400A，额定电压：AC400-690V	1	个	
75	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，额定电流：630A，额定电压：AC400-690V	1	个	
76	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：16A，额定电压：AC400-690V	1	个	
77	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：20A，额定电压：AC400-690V	1	个	
78	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：25A，额定电压：AC400-690V	1	个	
79	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：32A，额定电压：AC400-690V	1	个	
80	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：40A，额定电压：AC400-690V	1	个	
81	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：50A，额定电压：AC400-690V	1	个	
82	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：63A，额定电压：AC400-690V	1	个	
83	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：80A，额定电压：AC400-690V	1	个	
84	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：100A，额定电压：AC400-690V	1	个	
85	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：125A，额定电压：AC400-690V	1	个	
86	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：160A，额定电压：AC400-690V	1	个	
87	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：200A，额定电压：AC400-690V	1	个	
88	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：250A，额定电压：AC400-690V	1	个	
89	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：320A，额定电压：AC400-690V	1	个	
90	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：400A，额定电压：AC400-690V	1	个	
91	✦	塑壳断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：4P，额定电流：630A，额定电压：AC400-690V	1	个	
92	✦	电动机断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，整定电流范围：24-32A，额定电压：AC690V，带常开、常闭辅助触点各一个	5	个	
93	✦	电动机断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，整定电流范围：6-10A，额定电压：AC690V，带常开、常闭辅助触点各一个	5	个	
94	✦	电动机断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，整定电流范围：4-6.3A，额定电压：AC690V，带常开、常闭辅助触点各一个	5	个	
95	✦	直流断路	低压	施耐德/ABB/西	极数：1P，额定电流：10A，额	1	个	

		器		门子	定电压：DC250V			
96	✦	直流断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：1P，额定电流：20A，额定电压：DC250V	1	个	
97	✦	直流断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：1P，额定电流：25A，额定电压：DC250V	1	个	
98	✦	直流断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：1P，额定电流：32A，额定电压：DC250V	1	个	
99	✦	直流断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：6A，额定电压：DC250V	1	个	
100	✦	直流断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：10A，额定电压：DC250V	1	个	
101	✦	直流断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：20A，额定电压：DC250V	1	个	
102	✦	直流断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：25A，额定电压：DC250V	1	个	
103	✦	直流断路器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，额定电流：32A，额定电压：DC250V	1	个	
104	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC220V，额定电流：6A，带常开辅助触点1个	5	个	
105	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC220V，额定电流：6A，带常闭辅助触点1个	5	个	
106	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC220V，额定电流：9A，带常开辅助触点1个	5	个	
107	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC220V，额定电流：9A，带常闭辅助触点1个	5	个	
108	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC220V，额定电流：12A，带常开辅助触点1个	5	个	
109	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC220V，额定电流：12A，带常闭辅助触点1个	5	个	
110	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC220V，额定电流：16A，带常开辅助触点1个	5	个	
111	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC220V，额定电流：16A，带常闭辅助触点1个	5	个	
112	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC220V，额定电流：18A，带常开辅助触点1个	10	个	
113	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC220V，额定电流：18A，带常闭辅助触点1个	10	个	
114	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西	极数：3P，线圈电压：AC220V，	10	个	

				门子	额定电流：22A，带常开辅助触点1个			
115	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC220V，额定电流：22A，带常闭辅助触点1个	10	个	
116	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC220V，额定电流：25A，带常开辅助触点1个	10	个	
117	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC220V，额定电流：25A，带常闭辅助触点1个	10	个	
118	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC220V，额定电流：32A，带常开辅助触点1个	10	个	
119	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC220V，额定电流：32A，带常闭辅助触点1个	10	个	
120	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC220V，额定电流：40A，带常开辅助触点1个	10	个	
121	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC220V，额定电流：40A，带常闭辅助触点1个	10	个	
122	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC220V，额定电流：50A，带常开、常闭辅助触点各1个	5	个	
123	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC220V，额定电流：65A，带常开、常闭辅助触点各1个	5	个	
124	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：6A，带常开辅助触点1个	5	个	
125	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：6A，带常闭辅助触点1个	5	个	
126	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：9A，带常开辅助触点1个	5	个	
127	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：9A，带常闭辅助触点1个	5	个	
128	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：12A，带常开辅助触点1个	5	个	
129	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：12A，带常闭辅助触点1个	5	个	
130	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西	极数：3P，线圈电压：AC380V，	5	个	

				门子	额定电流：16A，带常开辅助触点1个			
131	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：16A，带常闭辅助触点1个	5	个	
132	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：18A，带常开辅助触点1个	10	个	
133	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：18A，带常闭辅助触点1个	10	个	
134	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：22A，带常开辅助触点1个	10	个	
135	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：22A，带常闭辅助触点1个	10	个	
136	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：25A，带常开辅助触点1个	10	个	
137	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：25A，带常闭辅助触点1个	10	个	
138	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：40A，带常开辅助触点1个	10	个	
139	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：40A，带常闭辅助触点1个	10	个	
140	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：50A，带常开、常闭辅助触点各1个	5	个	
141	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：65A，带常开、常闭辅助触点各1个	5	个	
142	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：80A	5	个	
143	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：100A	5	个	
144	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：125A	5	个	
145	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：160A	5	个	
146	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：250A	5	个	
147	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：3P，线圈电压：AC380V，额定电流：400A	5	个	
148	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西	极数：3P，线圈电压：AC380V，	5	个	

				门子	额定电流：630A			
149	✦	接触器辅助触头	低压	施耐德/ABB/西门子	适用于通用型号接触器，带常闭辅助触点 1 个	15	个	
150	✦	接触器辅助触头	低压	施耐德/ABB/西门子	适用于通用型号接触器，带常开辅助触点 1 个	15	个	
151	✦	接触器辅助触头	低压	施耐德/ABB/西门子	适用于通用型号接触器，带常闭、常开辅助触点各 1 个	15	个	
152	✦	接触器	低压	施耐德/ABB/西门子	极数：2P，线圈电压：DC220V，额定电流 40A，带常开主触点 2 个	5	个	
153	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：0.1A-0.16A，辅助触头：1 常开 1 常闭	5	个	
154	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：0.16A-0.25A，辅助触头：1 常开 1 常闭	5	个	
155	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：0.25A-0.40A，辅助触头：1 常开 1 常闭	5	个	
156	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：0.40A-0.63A，辅助触头：1 常开 1 常闭	5	个	
157	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：0.63A-1.0A，辅助触头：1 常开 1 常闭	5	个	
158	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：1.0A-1.4A，辅助触头：1 常开 1 常闭	5	个	
159	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：1.0A-1.6A，辅助触头：1 常开 1 常闭	5	个	
160	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：1.3A-1.8A，辅助触头：1 常开 1 常闭	5	个	
161	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：1.6A-2.5A，辅助触头：1 常开 1 常闭	5	个	
162	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：1.7A-2.4A，辅助触头：1 常开 1 常闭	5	个	
163	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：2.2A-3.1A，辅助触头：1 常开 1 常闭	5	个	
164	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：2.5A-4A，辅助触头：1 常开 1 常闭	5	个	
165	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：2.8A-4.0A，辅助触头：1	5	个	

					常开 1 常闭			
166	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：3.5A-5.0A，辅助触头：1 常开 1 常闭	5	个	
167	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：4A-6A，辅助触头：1 常开 1 常闭	5	个	
168	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：4.5A-6.5A，辅助触头：1 常开 1 常闭	5	个	
169	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：5.5A-8A，辅助触头：1 常开 1 常闭	5	个	
170	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：6.0A-8.5A，辅助触头：1 常开 1 常闭	5	个	
171	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：7A-10A，辅助触头：1 常开 1 常闭	5	个	
172	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：7，5A-11A，辅助触头：1 常开 1 常闭	5	个	
173	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：9A-13A，辅助触头：1 常开 1 常闭	5	个	
174	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：10A-14A，辅助触头：1 常开 1 常闭	5	个	
175	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：12A-18A，辅助触头：1 常开 1 常闭	5	个	
176	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：13A-19A，辅助触头：1 常开 1 常闭	5	个	
177	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：16A-24A，辅助触头：1 常开 1 常闭	5	个	
178	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：18A-25A，辅助触头：1 常开 1 常闭	5	个	
179	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：23A-32A，辅助触头：1 常开 1 常闭	5	个	
180	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：24A-32A，辅助触头：1 常开 1 常闭	5	个	
181	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：29A-42A，辅助触头：1 常开	5	个	

					1 常闭额定绝缘电压：690V，脱扣等级：10A			
182	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：36A-52A，辅助触头：1 常开 1 常闭	5	个	
183	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：37A-50A，辅助触头：1 常开 1 常闭	5	个	
184	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：45A-63A，辅助触头：1 常开 1 常闭：	5	个	
185	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：48A-65A，辅助触头：1 常开 1 常闭	5	个	
186	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：55A-70A，辅助触头：1 常开 1 常闭	5	个	
187	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：60A-80A，辅助触头：1 常开 1 常闭	5	个	
188	✦	热过载继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	额定电压：AC380V，电流整定范围：63A-80A，辅助触头：1 常开 1 常闭	5	个	
189	✦	中间继电器	低压	任意品牌	型号：DZ-51/22，额定电压：DC220V	5	个	
190	✦	中间继电器	低压	任意品牌	型号：DZ-51，额定电压：DC220V，2 动合，2 动断	5	个	
191	✦	中间继电器	低压	任意品牌	型号：DZJ-220，额定电压：DC220V	5	个	
192	✦	中间继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	8 脚通用中间继电器，线圈电压：DC24V，接点规格：AC250V，3A，带指示灯、测试按钮	10	个	
193	✦	中间继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	14 脚通用中间继电器，线圈电压：DC24V，接点规格：AC250V，3A，带指示灯、测试按钮	10	个	
194	✦	中间继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	8 脚通用中间继电器，线圈电压：DC24V，接点规格：AC250V，5A，带指示灯、测试按钮	10	个	
195	✦	中间继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	14 脚通用中间继电器，线圈电压：DC24V，接点规格：AC250V，5A，带指示灯、测试按钮	10	个	
196	✦	中间继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	8 脚通用中间继电器，线圈电压：AC220V，接点规格：AC250V，5A，带指示灯、测试按钮	10	个	
197	✦	中间继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	14 脚通用中间继电器，线圈电压：AC220V，接点规格：AC250V，5A，带指示灯、测试按钮	10	个	
198	✦	中间继电	低压	施耐德/ABB/西	14 脚通用中间继电器，线圈电	10	个	

		器		门子	压：AC380V，接点规格：AC250V，5A，带指示灯、测试按钮			
199	✦	中间继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	8 脚通用中间继电器，线圈电压：AC380V，接点规格：AC250V，5A，带指示灯、测试按钮	10	个	
200	✦	中间继电器	低压	施耐德/ABB/西门子	11 圆脚通用中间继电器，线圈电压：AC220V，接点规格：AC250V，10A，带 3 个常开、3 个常闭触点及安装底座	10	个	
201	✦	中间继电器底座	低压	施耐德/ABB/西门子	适配于 8 脚通用中间继电器	20	个	
202	✦	中间继电器底座	低压	施耐德/ABB/西门子	适配于 14 脚通用中间继电器	20	个	
203		液位继电器	低压	任意品牌	额定电压：AC220V，1 常开 1 常闭触点，带运行状态指示灯	7	个	
204		电流互感器	低压	任意品牌	变比：20/5，精度等级：0.5，额定电压：0.66kV	1	个	
205		电流互感器	低压	任意品牌	变比：30/5，精度等级：0.5，额定电压：0.66kV	1	个	
206		电流互感器	低压	任意品牌	变比：40/5，精度等级：0.5，额定电压：0.66kV	1	个	
207		电流互感器	低压	任意品牌	变比：50/5，精度等级：0.5，额定电压：0.66kV	1	个	
208		电流互感器	低压	任意品牌	变比：100/5，精度等级：0.5，额定电压：0.66kV	5	个	
209		电流互感器	低压	任意品牌	变比：150/5，精度等级：0.5，额定电压：0.66kV	5	个	
210		电流互感器	低压	任意品牌	变比：200/5，精度等级：0.5，额定电压：0.66kV	5	个	
211		电流互感器	低压	任意品牌	变比：250/5，精度等级：0.5，额定电压：0.66kV	5	个	
212		电流互感器	低压	任意品牌	变比：300/5，精度等级：0.5，额定电压：0.66kV	1	个	
213		电流互感器	低压	任意品牌	变比：500/5，精度等级：0.5，额定电压：0.66kV	1	个	
214		电流互感器	低压	任意品牌	变比：600/5，精度等级：0.5，额定电压：0.66kV	1	个	
215		电流互感器	低压	任意品牌	变比：750/5，精度等级：0.5，额定电压：0.66kV	1	个	
216		电流互感器	低压	任意品牌	变比：800/5，精度等级：0.5，额定电压：0.66kV	1	个	
217		集电器	低压	任意品牌	额定电压：AC380V，额定电流 30A，四极，适用于无接缝滑触线槽	10	个	
218		集电器	低压	任意品牌	额定电压：AC380V，额定电流 60A，四极，适用于无接缝滑触线槽	10	个	
219		滑触线	低压	任意品牌	额定电压：AC380V，额定电流	10	条	

					100A，四极，导电截面积：30mm2，绝缘材料：PVC，电导体材料：铜；4 米/条			
220		UPS 不间断电源	低压	山特/易事特/冠军	容量 1kVA，输入、输出为 AC220V，与外置 DC36V 电池组连接	1	台	
221		UPS 不间断电源	低压	山特/易事特/冠军	容量 3kVA，2700W，输入、输出为 AC220V，与外置 DC72V 电池组连接	1	台	
222		UPS 不间断电源	低压	山特/易事特/冠军	容量 2kVA，1600W，输入、输出为 AC220V，与外置 DC48V 电池组连接	1	台	
223		UPS 不间断电源	低压	山特/易事特/冠军	容量 6kVA，5400W，输入、输出为 AC220V，与外置 DC192V 电池组连接	1	台	
224		UPS 电池	低压	任意品牌	12V，7Ah，阻燃外壳材料	5	个	
225		UPS 电池	低压	任意品牌	12V，18Ah，阻燃外壳材料	5	个	
226		UPS 电池	低压	任意品牌	12V，26Ah，阻燃外壳材料	5	个	
227		UPS 电池	低压	任意品牌	12V，38Ah，阻燃外壳材料	5	个	
228		UPS 电池	低压	任意品牌	12V，65Ah，阻燃外壳材料	2	个	
229		UPS 电池	低压	任意品牌	12V，100Ah，阻燃外壳材料	2	个	
230		外置电池式 UPS	低压	任意品牌	主机功率：1kVA，输入/输出电压：AC220V，配有外置式 3 个 12V、26AH 蓄电池（配有电池箱、连接线等），满载负荷时延长供电 1 小时，配有 3 只 10A2P 电源断路器；包安装调试	1	套	
231		接近开关	低压	任意品牌	检测材质：磁铁，工作电压：DC24V，感应距离：20mm，不低于 IP67，线长不小于 1.5 米，安装尺寸：M12	5	个	
232		接近开关	低压	任意品牌	检测材质：金属，工作电压：DC24V，感应距离：30mm，不低于 IP67，线长不小于 2 米，安装尺寸：M30	5	个	
233		按钮开关	低压	任意品牌	任意颜色，额定电压：AC/DC220V，一常开一常闭，不带指示灯	30	个	
234		按钮开关	低压	任意品牌	任意颜色，额定电压：AC/DC220V，一常开，带指示灯	10	个	
235		按钮开关	低压	任意品牌	任意颜色，额定电压：DC24V，一常开，带指示灯	10	个	
236		急停按钮开关	低压	任意品牌	蘑菇头，额定电压：AC220V，额定电流：10A，1 常开 1 常闭，按压自锁，旋转复位解锁	20	个	
237		转换开关	低压	任意品牌	电压：AC380-440V，发热电流：16A，3 节 3 档	10	个	
238		转换开关	低压	任意品牌	额定电压：500V，发热电流：16A，额定电流：2.6A	10	个	

239		转换开关	低压	任意品牌	三位自锁型，带 2 个常开触点，触点容量：240V/3A	10	个	
240		转换开关	低压	任意品牌	10 回路 12 档，绝缘电压 500V，发热电流 16A，工作电压 220V	10	个	
241		转换开关	低压	任意品牌	定位自复型（远方、就地、跳闸、合闸），节数：4 节，Ui=500V，Ue=380V\220V，发热电流：16A	10	个	
242		LED 指示灯	低压	任意品牌	任意颜色，AC/DC24V，安装尺寸：22mm	20	个	
243		LED 指示灯	低压	任意品牌	任意颜色，AC/DC110V，安装尺寸：22mm	20	个	
244		LED 指示灯	低压	任意品牌	任意颜色，AC/DC220V，安装尺寸：22mm	20	个	
245		LED 指示灯	低压	任意品牌	任意颜色，AC/DC380V，安装尺寸：22mm	20	个	
246		玻璃熔断器	低压	任意品牌	规格：5*20mm，电流：0.5A，电压：250V；100 个/盒	10	盒	
247		玻璃熔断器	低压	任意品牌	规格：5*20mm，电流：1A，电压：250V；100 个/盒	10	盒	
248		陶瓷管熔断器	低压	民熔/立熔/西熔	外径×长：10mm×38mm，额定电流：2A，额定电压：AC400V	20	个	
249		陶瓷管熔断器	低压	民熔/立熔/西熔	外径×长：10mm×38mm，额定电流：4A，额定电压：AC400V	20	个	
250		陶瓷管熔断器	低压	民熔/立熔/西熔	外径×长：10mm×38mm，额定电流：6A，额定电压：AC400V	20	个	
251		陶瓷管熔断器	低压	民熔/立熔/西熔	外径×长：10mm×38mm，额定电流：10A，额定电压：AC400V	20	个	
252		刀型陶瓷熔断器	低压	正泰/德力西/西门子	额定电流：10A，额定电压：380-690V	5	个	
253		刀型陶瓷熔断器	低压	正泰/德力西/西门子	额定电流：16A，额定电压：380-690V	5	个	
254		刀型陶瓷熔断器	低压	正泰/德力西/西门子	额定电流：20A，额定电压：380-690V	5	个	
255		刀型陶瓷熔断器	低压	正泰/德力西/西门子	额定电流：25A，额定电压：380-690V	5	个	
256		刀型陶瓷熔断器	低压	正泰/德力西/西门子	额定电流：32A，额定电压：380-690V	5	个	
257		刀型陶瓷熔断器	低压	正泰/德力西/西门子	额定电流：40A，额定电压：380-690V	5	个	
258		刀型陶瓷熔断器	低压	正泰/德力西/西门子	额定电流：50A，额定电压：380-690V	1	个	
259		刀型陶瓷熔断器	低压	正泰/德力西/西门子	额定电流：63A，额定电压：380-690V	1	个	
260		刀型陶瓷熔断器	低压	正泰/德力西/西门子	额定电流：80A，额定电压：380-690V	1	个	
261		刀型陶瓷熔断器	低压	正泰/德力西/西门子	额定电流：100A，额定电压：380-690V	1	个	
262		刀型陶瓷	低压	正泰/德力西/	额定电流：125A，额定电压：	1	个	

		熔断器		西门子	380-690V			
263		刀型陶瓷熔断器	低压	正泰/德力西/西门子	额定电流：160A，额定电压：380-690V	1	个	
264		刀型陶瓷熔断器	低压	正泰/德力西/西门子	额定电流：200A，额定电压：380-690V	1	个	
265		刀型陶瓷熔断器	低压	正泰/德力西/西门子	额定电流：250A，额定电压：380-690V	1	个	
266		刀型陶瓷熔断器	低压	正泰/德力西/西门子	额定电流：300A，额定电压：380-690V	1	个	
267		刀型陶瓷熔断器	低压	正泰/德力西/西门子	额定电流：400A，额定电压：380-690V	1	个	
268		刀型陶瓷熔断器	低压	正泰/德力西/西门子	额定电流：500A，额定电压：380-690V	1	个	
269		刀型陶瓷熔断器	低压	正泰/德力西/西门子	额定电流：630A，额定电压：380-690V	1	个	
270		刀型陶瓷熔断器底座	低压	正泰/德力西/西门子	适用于通用刀型陶瓷熔断器	10	个	
271		电柜风扇	低压	任意品牌	30*30mm，220V/24V/12V	2	个	
272		电柜风扇	低压	任意品牌	40*40mm，220V/24V/12V	2	个	
273		电柜风扇	低压	任意品牌	50*50mm，220V/24V/12V	2	个	
274		电柜风扇	低压	任意品牌	60*60mm，220V/24V/12V	2	个	
275		电柜风扇	低压	任意品牌	80*80mm，220V/24V/12V	2	个	
276		电柜风扇	低压	任意品牌	92*92mm，220V/24V/12V	2	个	
277		电柜风扇	低压	任意品牌	100*100mm，220V/24V/12V	2	个	
278		电柜风扇	低压	任意品牌	120*120mm，220V/24V/12V	2	个	
279		电柜风扇	低压	任意品牌	135*135mm，220V/24V/12V	2	个	
280		电柜风扇	低压	任意品牌	150*150mm，220V/24V/12V	2	个	
281		电柜风扇	低压	任意品牌	200*200mm，220V/24V/12V	2	个	
282		电柜风扇	低压	任意品牌	250*250mm，220V/24V/12V	2	个	
283		挂壁风扇	低压	任意品牌	AC220V，风罩大小约 16 寸，拉绳控制三档风速档位，带左右摇头、上下俯仰功能	2	个	
284		航空插头	低压	任意品牌	2 芯，含插头、插座	1	个	
285		航空插头	低压	任意品牌	3 芯，含插头、插座	1	个	
286		航空插头	低压	任意品牌	4 芯，含插头、插座	1	个	
287		航空插头	低压	任意品牌	5 芯，含插头、插座	1	个	
288		航空插头	低压	任意品牌	6 芯，含插头、插座	1	个	
289		航空插头	低压	任意品牌	7 芯，含插头、插座	1	个	
290		航空插头	低压	任意品牌	8 芯，含插头、插座	1	个	
291		航空插头	低压	任意品牌	9 芯，含插头、插座	1	个	
292		航空插头	低压	任意品牌	10 芯，含插头、插座	1	个	
293		航空插头	低压	任意品牌	12 芯，含插头、插座	1	个	
294		航空插头	低压	任意品牌	16 芯，含插头、插座	1	个	
295		航空插头	低压	任意品牌	17 芯，含插头、插座	1	个	
296		航空插头	低压	任意品牌	20 芯，含插头、插座	1	个	
297		航空插头	低压	任意品牌	24 芯，含插头、插座	1	个	
298		航空插头	低压	任意品牌	26 芯，含插头、插座	1	个	

299		监控电源	低压	任意品牌	全封闭式电源适配器，12VDC，3A	1	个	
300		监控电源	低压	任意品牌	全封闭式电源适配器，24VDC，5A	1	个	
301		内丝电磁阀	低压	任意品牌	DN15，PN16，纯铜	1	个	
302		内丝电磁阀	低压	任意品牌	DN20，PN16，纯铜	1	个	
303		内丝电磁阀	低压	任意品牌	DN25，PN16，纯铜	1	个	
304		内丝电磁阀	低压	任意品牌	DN32，PN16，纯铜	1	个	
305		内丝电磁阀	低压	任意品牌	DN40，PN16，纯铜	1	个	
306		内丝电磁阀	低压	任意品牌	DN50，PN16，纯铜	1	个	
307		内丝电磁阀	低压	任意品牌	DN65，PN16，纯铜	1	个	
308		电磁阀线圈	低压	任意品牌	纯铜，防水，适合 DN40 电磁阀，内孔直径：20mm，线圈高度至少为 60mm，工作电压：AC220	15	个	
309		熔断器底座	低压	正泰/德力西/西门子	RT14-20，1P	5	个	
310		熔断器底座	低压	正泰/德力西/西门子	RT18-32X，1P	5	个	
311		熔断器底座	低压	正泰/德力西/西门子	RT18-32X，2P	5	个	
312		熔断器底座	低压	正泰/德力西/西门子	RT18-32X，3P	5	个	
313		熔断器底座	低压	正泰/德力西/西门子	RT18-63X，1P	5	个	
314		熔断器底座	低压	正泰/德力西/西门子	RT18-63X，2P	5	个	
315		熔断器底座	低压	正泰/德力西/西门子	RT18-63X，3P	5	个	
316		熔断器底座	低压	任意品牌	NT00，1P	5	个	
317		声光控开关	低压	任意品牌	86 型暗装，可用功率 50W	5	个	
318		时间继电器底座	低压	正泰/德力西/施耐德	8 孔，10A	10	个	
319		水位控制器	低压	任意品牌	UQK-02，220V	5	个	
320		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC5V，额定功率：35W，有短路保护、过载保护	1	个	
321		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC12V，额定功率：35W，有短路	1	个	

					保护、过载保护			
322		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC24V，额定功率：35W，有短路保护、过载保护	1	个	
323		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC5V，额定功率：50W，有短路保护、过载保护	1	个	
324		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC12V，额定功率：50W，有短路保护、过载保护	1	个	
325		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC24V，额定功率：50W，有短路保护、过载保护	1	个	
326		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC5V，额定功率：75W，有短路保护、过载保护	1	个	
327		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC12V，额定功率：75W，有短路保护、过载保护	1	个	
328		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC24V，额定功率：75W，有短路保护、过载保护	5	个	
329		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC5V，额定功率：100W，有短路保护、过载保护	1	个	
330		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC12V，额定功率：100W，有短路保护、过载保护	1	个	
331		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC24V，额定功率：100W，有短路保护、过载保护	1	个	
332		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC5V，额定功率：100W，有短路保护、过载保护	1	个	
333		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC12V，额定功率：100W，有短路保护、过载保护	1	个	
334		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC24V，额定功率：100W，有短路保护、过载保护	1	个	
335		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC5V，额定功率：120W，有短路保护、过载保护	1	个	
336		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC12V，额定功率：120W，有短路保护、过载保护	1	个	
337		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC24V，额定功率：120W，有短	5	个	

					路保护、过载保护			
338		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC5V，额定功率：150W，有短路保护、过载保护	1	个	
339		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC12V，额定功率：150W，有短路保护、过载保护	1	个	
340		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC24V，额定功率：150W，有短路保护、过载保护	1	个	
341		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC12V，额定功率：200W，有短路保护、过载保护	1	个	
342		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC12V，额定功率：200W，有短路保护、过载保护	1	个	
343		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC24V，额定功率：200W，有短路保护、过载保护	1	个	
344		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC5V，额定功率 250W，有短路保护、过载保护	1	个	
345		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC12V，额定功率：250W，有短路保护、过载保护	2	个	
346		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	固定式，输入：AC220V，输出：DC24V，额定功率：250W，有短路保护、过载保护	2	个	
347		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	卡轨式，输入电压：AC220，输出：DC12V，额定功率：120W，有短路保护、过载保护	2	个	
348		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	卡轨式，输入电压：AC220，输出：DC24V，额定功率：120W，有短路保护、过载保护	2	个	
349		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	卡轨式，输入电压：AC220，输出：DC12V，额定功率：240W，有短路保护、过载保护	2	个	
350		开关电源	低压	明纬/德力西/欧姆龙	卡轨式，输入电压：AC220，输出：DC24V，额定功率：240W，有短路保护、过载保护	2	个	
351		电源适配器	低压	任意品牌	输入：AC220V/50Hz，输出：DC12V、5A	3	个	
352		电源适配器	低压	任意品牌	输入：AC220V/50Hz，输出：DC12V、1A	3	个	
353		电源适配器	低压	任意品牌	输入：AC220V/50Hz，输出：DC5V、6A	3	个	
354		电源适配器	低压	任意品牌	输入：AC220V/50Hz，输出：DC5V、1A	3	个	

355		直流稳压稳流电源	低压	任意品牌	输出电压 0 至 30V 可调，输出电流 1 至 15A 可调	5	个	
356		经纬度定时开关	低压	任意品牌	导轨式安装，AC220V/20A，中文液晶显示，一回路，可设置时间和经纬度参数，带手动自动切换功能	5	个	
357	✦	时控开关	低压	正泰/施耐德/德力西	1 分钟-168 小时或更大调节范围，AC220V，8 开、8 关	15	个	
358	✦	时控开关	低压	正泰/施耐德/德力西	1 分钟-168 小时或更大调节范围，AC220V，16 开、16 关	10	个	
359	✦	旋钮开关	低压	正泰/施耐德/德力西	两档，两常开，10A	10	个	
360	✦	旋钮开关	低压	正泰/施耐德/德力西	两档，一常开一常闭，10A	10	个	
361	✦	旋钮开关	低压	正泰/施耐德/德力西	三档，两常开，10A	5	个	
362	✦	旋钮开关	低压	正泰/施耐德/德力西	三档，两常闭，10A	5	个	
363		水泵智能控制器	低压	任意品牌	工作电压：AC220V，匹配水泵功率：0.75-2.2kW，具有过载、短路保护功能，有手动/自动两种工作模式，自动模式下根据液位高低情况自动控制水泵启停	3	个	
364		行程开关	低压	任意品牌	额定电压：AC380V，额定电流：10A	10	个	
365		浮球开关	低压	任意品牌	50 米以上线缆，电线线径 0.75mm，三线	1	个	
366		浮球开关	低压	任意品牌	20 米以上线缆，电线线径 0.75mm，三线	1	个	
367		浮球开关	低压	任意品牌	15 米以上线缆，电线线径 0.75mm，三线	3	个	
368		浮球开关	低压	任意品牌	10 米以上线缆，电线线径 0.75mm，三线	3	个	
369		浮球开关	低压	任意品牌	5 米以上线缆，电线线径 0.75mm，三线	3	个	
370		浮球开关	低压	任意品牌	2 米以上线缆，电线线径 0.75mm，三线	3	个	
371		信号防雷器	低压	任意品牌	额定工作电压：DC24V，连接方式：接线柱，保护线数：一对线，标称放电电流：5kA，安装方式：卡轨式	5	个	
372		电源防雷器	低压	任意品牌	额定工作电压：DC24V/AC24V，最大连续工作电流：15A，标称放电电流：5kA，冲击电压：6kV，带工作指示灯，串联式接线，DIN 导轨安装	5	个	
373		延时触头	低压	施耐德/西门子/ABB	空气延时触头，触头电压：400V，触头电流：10A，断电延时	5	个	

					10-180s，1 对常开，1 对常闭			
374		智能无功功率自动补偿控制器	低压	任意品牌	额定电压：380V，LED 数字显示功率因数，可按键查看电压、电流、有功功率、无功功率等参数，6-12 路输出补偿回路	3	个	
375		智能无功功率自动补偿控制器	低压	任意品牌	额定电压：220V，LED 数字显示功率因数，可按键查看电压、电流、有功功率、无功功率等参数，6-12 路输出补偿回路	3	个	
376		并联电容器	低压	任意品牌	5kVar，AC450V	5	个	
377		并联电容器	低压	任意品牌	30kVar，AC450V	5	个	
378		并联电容器	低压	任意品牌	120kVar，9.08uF	5	个	
379		电容器	低压	任意品牌	480V，50HZ，60.8kVAR	1	个	
380		电容器	低压	任意品牌	480V，50HZ，20.8kVAR	1	个	
381		电容器	低压	任意品牌	480V，50HZ，40.8kVAR	1	个	
382		电容器	低压	西容/上容/三和	1.5uF±5%，AC450V	20	个	
383		电容器	低压	西容/上容/三和	2.5uF±5%，AC450V	20	个	
384		电容器	低压	西容/上容/三和	3uF±5%，AC450V	20	个	
385		电容器	低压	西容/上容/三和	5uF±5%，AC450V	30	个	
386		电容器	低压	任意品牌	方形，5uF，AC450V	5	个	
387		电容器	低压	任意品牌	方形，10uF，AC450V	5	个	
388		电容器	低压	任意品牌	方形，20uF，AC450V	5	个	
389		珐琅电阻	低压	任意品牌	陶瓷管体，阻值 6.1kΩ±5%，上下插片式接线柱	5	个	
390		电位器	低压	任意品牌	额定电压：AC220V，阻值 1K±5%Ω，3 位输出	3	个	
391		电位器	低压	任意品牌	额定电压：AC220V，阻值 1K±5%Ω，3 位输出	3	个	
392		电位器	低压	任意品牌	旋钮式，阻值 1kΩ-1MΩ	3	个	
393		电流表	低压	任意品牌	6L2-A 系列，变比：30/5A	3	个	
394		电流表	低压	任意品牌	6L2-A 系列，变比：50/5A	3	个	
395		电流表	低压	任意品牌	6L2-A 系列，变比：100/5A	3	个	
396		电流表	低压	任意品牌	6L2-A 系列，变比：150/5A	3	个	
397		电流表	低压	任意品牌	6L2-A 系列，变比：200/5A	3	个	
398		电流表	低压	任意品牌	6L2-A 系列，变比：500/5A	3	个	
399		电流表	低压	任意品牌	6L2-A 系列，变比：2500/5A	3	个	
400		电接点压力表	低压	任意品牌	精度 1.6，压力范围：-0.1MPa 至 0MPa，安装方式：径向直立式，最高工作电压：AC380V，触头功率：10VA	3	个	
401		电源防雷	低压	任意品牌	4P，额定电压：AC220V，最大持	3	个	

		器			续运行电压 Uc：385VAC，标称放电电流 In(8/20us)：20kA，最大放电电流 Imax(8/20us)：40kA，保护电压 Up<1.5kV，安装方式：导轨安装			
402		电源防雷器	低压	任意品牌	2P，额定电压：AC220V，最大持续运行电压 Uc：385VAC，标称放电电流 In(8/20us)：20kA，最大放电电流 Imax(8/20us)：40kA，保护电压 Up<1.5kV，安装方式：导轨安装	5	个	
403		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	220V，1P，10-20kA	1	个	
404		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	220V，1P，20-40kA	1	个	
405		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	220V，1P，30-60kA	1	个	
406		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	220V，1P，40-80kA	1	个	
407		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	220V，1P，60-100kA	1	个	
408		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	220V，1P，80-120kA	1	个	
409		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	220V，2P，10-20kA	1	个	
410		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	220V，2P，20-40kA	1	个	
411		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	220V，2P，30-60kA	1	个	
412		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	220V，2P，40-80kA	1	个	
413		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	220V，2P，60-100kA	1	个	
414		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	220V，2P，80-120kA	1	个	
415		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	380V，3P，10-20kA	1	个	
416		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	380V，3P，20-40kA	1	个	
417		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	380V，3P，30-60kA	1	个	
418		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	380V，3P，40-80kA	1	个	
419		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	380V，3P，60-100kA	1	个	
420		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	380V，3P，80-120kA	1	个	
421		浪涌防雷	低压	正泰/德力西/	380V，4P，10-20kA	1	个	

		保护器		施耐德				
422		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	380V，4P，20-40kA	1	个	
423		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	380V，4P，30-60kA	1	个	
424		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	380V，4P，40-80kA	1	个	
425		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	380V，4P，60-100kA	1	个	
426		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	380V，4P，80-120kA	1	个	
427		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	4P，380V，Iimp：12.5kA，Up≤2.5kV	1	个	
428		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	4P,380V,Iimp:15kA,Up≤2.5kV	1	个	
429		浪涌防雷保护器	低压	正泰/德力西/施耐德	4P,380V,Iimp:25kA,Up≤2.5kV	1	个	
430	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，0.37kW	1	台	
431	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，0.55kW	1	台	
432	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，0.75kW	1	台	
433	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，1.1kW	1	台	
434	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，1.5kW	1	台	
435	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，2.2kW	1	台	
436	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，3kW	1	台	
437	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，4.4kW	1	台	
438	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，5.5kW	1	台	
439	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，7.5kW	1	台	
440	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，11kW	1	台	
441	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，15kW	1	台	
442	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，18.5kW	1	台	
443	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，22kW	1	台	
444	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，30kW	1	台	
445	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西	风扇冷却，带模拟量、开关量输	1	台	

				门子	出，37kW			
446	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，45kW	1	台	
447	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，55kW	1	台	
448	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，75kW	1	台	
449	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，90kW	1	台	
450	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，110kW	1	台	
451	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，132kW	1	台	
452	✦	变频器	低压	施耐德/ABB/西门子	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，160kW	1	台	
453	✦	软启动器	低压	施耐德/ABB/西门子	7.5kW，14.8A	1	台	
454	✦	软启动器	低压	施耐德/ABB/西门子	15kW，28.5A	1	台	
455	✦	软启动器	低压	施耐德/ABB/西门子	22kW，42A	1	台	
456	✦	软启动器	低压	施耐德/ABB/西门子	30kW，57A	1	台	
457	✦	软启动器	低压	施耐德/ABB/西门子	37kW，69A	1	台	
458	✦	软启动器	低压	施耐德/ABB/西门子	45kW，81A	1	台	
459	✦	软启动器	低压	施耐德/ABB/西门子	55kW，100A	1	台	
460	✦	软启动器	低压	施耐德/ABB/西门子	75kW，131A	1	台	
461	✦	软启动器	低压	施耐德/ABB/西门子	90kW，162A	1	台	
462	✦	软启动器	低压	施耐德/ABB/西门子	110kW，195A	1	台	
463	✦	软启动器	低压	施耐德/ABB/西门子	132kW，233A	1	台	
464	✦	软启动器	低压	施耐德/ABB/西门子	160kW，285A	1	台	
465	✦	软启动器	低压	施耐德/ABB/西门子	220kW，388A	1	台	
466	✦	软启动器	低压	施耐德/ABB/西门子	220kW，410A	1	台	
467		三相异步电动机	低压	长沙电机/东莞电机/大洋电机	型号：YE4-90L-4，V1，电压：AC380V，功率：1.5kW，频率：50Hz，额定转速：1440r/min，接法：Y，绝缘等级：F，S1，IP55，立式，不低于能效2级	2	台	

468		三相异步电动机	低压	长沙电机/东莞电机/大洋电机	型号：YE4-80M2-4，功率：0.75kW，电压：AC220/380V，电流：3.25/1.88A，额定转速：1380r/min，接法：三角/星，S1，IP55，立式，不低于能效2级	2	台	
469		三相异步电动机	低压	长沙电机/东莞电机/大洋电机	功率：0.37kW，电压：AC380V，额定转速：1380r/min，工作制：S1，50Hz，F级绝缘，IP54，立式	2	台	
470		无刷直流电机	低压	任意品牌	型号：57BL，额定电压：DC36V，额定转速：4000rpm，相数：3，级数：4，额定功率：150W，安装基座：57mm方形，带霍尔传感器	1	台	
471		离心泵	低压	上海东方/人民泵业/新界	材质：304不锈钢，电压：AC380V，流量不小于12m³/h，扬程约50m，口径：DN50，功率：5.5kW，立式	1	台	
472		离心泵	低压	飞燕/苏博威/荣庆	材质：耐腐蚀塑料，进水口径50mm，流量：不小于15m³/h，额定扬程：不小于15m，功率：2.2kW，电压：AC220V，卧式	1	台	
473		管道离心泵	低压	光泉/臣源/新界	电压AC220V/380V，5.5kW，扬程24m，流量60m³/h，口径4寸	1	台	
474		自吸泵	低压	广东凌霄/南方泵业/上海泵业	额定功率：0.55kW，最大扬程：不小于20m，最高吸程：不小于6m，流量：不小于2m3/h，进出管径：25mm，电压：AC220V，安装方式：卧式，材质：304不锈钢	1	台	
475		自吸泵	低压	广东凌霄/南方泵业/上海泵业	额定功率：0.37kW，最大扬程：不小于20m，最高吸程：不小于6m，流量：不小于1m3/h，进出管径：25mm，电压：AC220V，安装方式：卧式，材质：304不锈钢	1	台	
476		电动抽油泵	低压	任意品牌	流量：30升/分钟，扬程：3m，功率：50W，电压：DC24V，配套10米油管	1	台	
477		电动抽油泵	低压	任意品牌	流量：50升/分钟，扬程：10m，功率：580W，电压：AC220V，配套10米油管	1	台	
478		承插热熔器	低压	任意品牌	120-330℃，恒温设计，熔管模头范围：15-100mm，适用于PE、PPR管的焊接	1	台	
479		电焊机	低压	大焊五金/银象/惠及	工业级电焊机，电流调节60-630A，电压380V，配主机*1、快插*1、说明书*1、电焊钳*1、	1	台	

					皮手套*1、地线夹*1、三角插头*1、焊线不少于 15 米			
480		电焊机	低压	大焊五金/银象/惠及	电流调节双电压 380V/220V，小型全铜便携式手工焊，配主机*1，快插*1、说明书*1、电焊钳*1、皮手套*1、地线夹*1，三角插头*1、焊线不少于 15 米	1	台	
481		电焊机	低压	上海沪工/山东奥太/松下	输入电压 220V/380V，输入电源线大于 1.5 平方毫米，输出电缆线大于 16 平方毫米，焊机配数字电压送丝速度显示器，含气保焊和手工焊两种模式	1	台	
482		高压冲洗机	低压	任意品牌	压力 150 公斤，220V，3kW	1	台	
483		高压冲洗机	低压	任意品牌	压力 200 公斤，380V，4kW	1	台	
484		管道增压泵	低压	威乐/格兰富/新界	电压：220V，1850W，扬程 35 米，流量 6m³/h 及以上，进口管径 DN50，出口管径 DN40	1	台	
485		空压机	低压	上海捷豹/鸣固/outstanding	无油，功率 0.75kW，带气缸，AC220V	1	台	
486		空压机	低压	上海捷豹/鸣固/outstanding	无油，功率 1.1kW，带气缸，AC220V	1	台	
487		空压机	低压	上海捷豹/鸣固/outstanding	无油，功率 2.2kW，带气缸，AC220V	1	台	
488		空压机	低压	上海捷豹/鸣固/outstanding	无油，功率 3kW，带气缸，AC220V/380V	1	台	
489		空压机	低压	上海捷豹/鸣固/outstanding	无油，功率 4kW，带气缸，AC220V/380V	1	台	
490		空压机	低压	上海捷豹/鸣固/outstanding	无油，功率 5.5kW，带气缸，AC220V/380V	1	台	
491		空压机	低压	上海捷豹/鸣固/outstanding	功率 5.5-7.5kW，220/380V，最大压力不小于 1.0Mpa，排气量不小于 900L/min，带气缸	1	台	
492		空压机	低压	任意品牌	电压：AC220V，功率：1320W，压力：0.7Mpa，排气量：70L/min，储气罐容积：10L	1	台	
493		冷干机	低压	任意品牌	1.5 立方，带三级过滤器	1	台	
494		冷干机	低压	任意品牌	2.0 立方，带三级过滤器	1	台	
495		冷干机	低压	任意品牌	2.5 立方，带三级过滤器	1	台	
496		立式砂轮机	低压	任意品牌	电压 AC380V，转速 2800 转	1	台	
497		干燥机	低压	任意品牌	额定电压：AC220V，功率：0.7kW，处理量：1.5m³/min，管径：1 寸，带 3 个精密过滤器、3 个排水阀门及若干安装配件	1	台	
498		潜水泵	低压	任意品牌	QDX 系列潜水泵，口径 2 寸，电压：AC220V，流量：不小于 13m	2	台	

					³/h，扬程：不小于 12m，功率：1.1kW			
499		潜水泵	低压	任意品牌	QDX 系列潜水泵，口径 1 寸，电压：AC220V，流量：不小于 2m³/h，扬程：不小于 15m，功率：0.55kW	2	台	
500		潜水泵	低压	任意品牌	WQ 系列排污泵，口径 2 寸，流量：不小于 12m³/h，额定扬程：不小于 12m，功率：1.5kW，额定电压：AC380V	2	台	
501		潜水泵	低压	任意品牌	WQ 系列排污泵，口径 2.5 寸，流量：不小于 16m³/h，额定扬程：不小于 14m，功率：2.2kW，额定电压：AC380V	2	台	
502		潜水泵	低压	任意品牌	WQ 系列排污泵，口径 3 寸，流量：不小于 30m³/h，额定扬程：不小于 12m，功率：3kW，额定电压：AC380V	2	台	
503		潜水泵	低压	任意品牌	WQ 系列排污泵，口径 4 寸，流量：不小于 50m³/h，额定扬程：不小于 12m，功率：4kW，额定电压：AC380V	2	台	
504		潜水泵	低压	任意品牌	WQ 系列排污泵，排出口径 65mm，流量：不小于 25m³/h，额定扬程：不小于 15m，功率：2.2kW，额定电压：AC380V	2	台	
505		潜水泵	低压	任意品牌	WQ 系列排污泵，排出口径 80mm，流量：不小于 43m³/h，额定扬程：不小于 13m，功率：3kW，额定电压：AC380V	2	台	
506		潜水泵	低压	任意品牌	LW 系列排污泵，排出口径 65mm，流量：不小于 43m³/h，额定扬程：不小于 13m，功率：3kW，额定电压：AC380V	2	台	
507		潜水泵	低压	任意品牌	LW 系列排污泵，排出口径 80mm，流量：不小于 43m³/h，额定扬程：不小于 13m，功率：3kW，额定电压：AC380V	2	台	
508		潜水泵	低压	任意品牌	ZW 系列排污泵，进口直径 40mm、出口直径 32mm，流量：不小于 15m³/h，额定扬程：不小于 18m，功率：2.2kW，额定电压：AC380V	2	台	
509		潜水泵	低压	任意品牌	ZW 系列排污泵，进口直径 50mm、出口直径 40mm，流量：不小于 15m³/h，额定扬程：不小于 18m，功率：2.2kW，额定电压：AC380V	2	台	
510		潜水泵	低压	任意品牌	WQ 系列排污泵，排出口径 65mm，流量：不小于 40m³/h，额定扬程：	1	台	

					不小于 40m，功率：11kW，额定电压：AC380V			
511		潜水泵	低压	任意品牌	WQ 系列排污泵，排出口径 80mm，流量：不小于 70m³/h，额定扬程：不小于 30m，功率：11kW，额定电压：AC380V	1	台	
512		潜水泵	低压	任意品牌	WQ/S 系列切碎式排污泵，排出口径 50mm，额定转速：不小于 2840r/min，功率：2.2kW，额定电压：AC380V	2	台	
513		潜水泵	低压	任意品牌	WQ/S 系列切碎式排污泵，排出口径 50mm，额定转速：不小于 2890r/min，功率：4kW，额定电压：AC380V	2	台	
514		潜水泵	低压	任意品牌	WQ/S 系列切碎式排污泵，排出口径 65mm，额定转速：不小于 2840r/min，功率：2.2kW，额定电压：AC380V	2	台	
515		潜水泵	低压	任意品牌	WQ/S 系列切碎式排污泵，排出口径 65mm，额定转速：不小于 2920r/min，功率：7.5kW，额定电压：AC380V	2	台	
516		潜水泵	低压	任意品牌	WQ/S 系列切碎式排污泵，排出口径 80mm，额定转速：不小于 1410r/min，功率：4kW，额定电压：AC380V	2	台	
517		潜水泵	低压	任意品牌	WQ/S 系列切碎式排污泵，排出口径 100mm，额定转速：不小于 1445r/min，功率：7.5kW，额定电压：AC380V	1	台	
518		潜水泵	低压	任意品牌	WQ/S 系列切碎式排污泵，排出口径 100mm，额定转速：不小于 1460r/min，功率：15kW，额定电压：AC380V	1	台	
519		潜水泵	低压	任意品牌	QY 系列潜水泵，口径 2 寸，流量：不小于 14m³/h，额定扬程：不小于 20m，功率：2.2kW，额定电压：AC380V	2	台	
520		潜水泵	低压	任意品牌	QY 系列潜水泵，口径 2.5 寸，流量：不小于 20m³/h，额定扬程：不小于 20m，功率：3kW，额定电压：AC380V	2	台	
521		潜水泵	低压	任意品牌	QY 系列潜水泵，口径 3 寸，流量：不小于 35m³/h，额定扬程：不小于 15m，功率：3kW，额定电压：AC380V	2	台	
522		潜水泵	低压	任意品牌	QY 系列潜水泵，口径 4 寸，流量：不小于 60m³/h，额定扬程：不小	2	台	

					于 15m，功率：4kW，额定电压：AC380V			
523		潜水泵	低压	任意品牌	QY 系列潜水泵，口径 6 寸，流量：不小于 180m³/h，额定扬程：不小于 12m，功率：7.5kW，额定电压：AC380V	2	台	
524		热式气体流量计	低压	任意品牌	插入式，适用管径 DN250-DN800，分体式，带 4-20mA 输出，支持 RS485 通讯	1	个	
525		手提式抽送风机	低压	任意品牌	370W，AC220V，配 10 米 12 寸风管	1	台	
526		工业风扇	低压	任意品牌	叶片直径约 650mm，功率 230W，电压 AC220/380V	3	台	
527		管道式轴流风机	低压	任意品牌	0.37kW，380V/220V，碳钢材质	1	台	
528		管道式轴流风机	低压	任意品牌	0.55kW，380V/220V，碳钢材质	1	台	
529		管道式轴流风机	低压	任意品牌	0.75kW，380V/220V，碳钢材质	1	台	
530		管道式轴流风机	低压	任意品牌	1.1kW，380V/220V，碳钢材质	1	台	
531		管道式轴流风机	低压	任意品牌	1.5kW，380V/220V，碳钢材质	1	台	
532		管道式轴流风机	低压	任意品牌	2.2kW，380V/220V，碳钢材质	1	台	
533		管道式轴流风机	低压	任意品牌	0.37kW，380V/220V，玻璃钢材质	1	台	
534		管道式轴流风机	低压	任意品牌	0.55kW，380V/220V，玻璃钢材质	1	台	
535		管道式轴流风机	低压	任意品牌	0.75kW，380V/220V，玻璃钢材质	1	台	
536		管道式轴流风机	低压	任意品牌	1.1kW，380V/220V，玻璃钢材质	1	台	
537		管道式轴流风机	低压	任意品牌	1.5kW，380V/220V，玻璃钢材质	1	台	
538		管道式轴流风机	低压	任意品牌	2.2kW，380V/220V，玻璃钢材质	1	台	
539		闭锁电磁铁	低压	任意品牌	型号：EM10-S-002，VD4，Y1，额定电压：DC220V，适用于 ABB 断路器	3	个	
540		报警灯	低压	任意品牌	AC220V，红色，旋转闪烁警示灯，不带声音	3	个	
541		温湿度控制器	低压	任意品牌	工作电压 AC220V，两组输出触点容量：5A，设定温度：-30 至 120℃，设定湿度：11 至 99.9%RH，配数字温湿传感器，面板尺寸：48×48×80mm，安装开孔尺寸：45×45mm	1	个	

542		电子熄火器	低压	任意品牌	加强型，电压：24V，全钢齿轮，拉丝长度：1m，拉力：100N	1	个	
543		直流屏充电模块	低压	任意品牌	高频开关整流器，交流输入额定电压：380V，直流输出额定电压：220V，直流输出额定电流：20A，模块外形尺寸：长*宽*高 430*155*208mm	2	台	
544		直流屏充电模块	低压	任意品牌	高频开关整流器，交流输入额定电压：380V，AC，电压变化范围：323V-437V，直流输出额定值：10A/220V，电压调节范围：180V-286V，模块外形尺寸：长*宽*高 427*153*205mm	2	台	
545		直流屏监控模块	低压	任意品牌	电池容量：100AH，蓄电池个数：18 个，工作电压：85～320VDC，功耗≤5W，通讯接口：RS232\RS484，模块外形尺寸：长*宽*高=116*218*222mm	2	台	
546		排插	低压	公牛/德力西/正泰	3 位，独立开关，全长 3 米，电压：AC250V，插孔电流：10A，额定功率：2500W	5	个	
547		排插	低压	公牛/德力西/正泰	3 位，独立开关，全长 5 米，电压：AC250V，插孔电流：10A，额定功率：2500W	5	个	
548		排插	低压	公牛/德力西/正泰	3 位，独立开关，全长 5 米，电压：AC250V，插孔电流：10A，额定功率：2500W	5	个	
549		排插	低压	公牛/德力西/正泰	5 位，独立开关，全长 3 米，电压：AC250V，插孔电流：10A，额定功率：2500W	5	个	
550		排插	低压	公牛/德力西/正泰	5 位，独立开关，全长 5 米，电压：AC250V，插孔电流：10A，额定功率：2500W	5	个	
551		排插	低压	公牛/德力西/正泰	5 位，独立开关，全长 10 米，电压：AC250V，插孔电流：10A，额定功率：2500W	5	个	
552		选择开关	低压	公牛/朗能电工/TCL	三位自锁型，带 2 个常开触点，触点容量：AC240V、3A	20	个	
553		开关底盒	低压	任意品牌	86 型	20	个	
554		机柜插座	低压	公牛/朗能电工/TCL	PDU 机柜专用，线长不少于 1.8m，插头：10A	10	个	
555		插座带开关防雨盒	低压	公牛/朗能电工/TCL	五孔插座带开关，86 型	20	个	
556		插座面板防雨盒	低压	任意品牌	86 型	10	个	
557		开关面板	低压	任意品牌	一单开，10A	3	个	
558		开关面板	低压	任意品牌	一双开，10A	3	个	
559		开关面板	低压	任意品牌	二单开，10A	3	个	

560		开关面板	低压	任意品牌	二双开，10A	3	个	
561		开关面板	低压	任意品牌	三单开，10A	3	个	
562		开关面板	低压	任意品牌	三双开，10A	3	个	
563		开关面板	低压	任意品牌	四单开，10A	3	个	
564		开关面板	低压	任意品牌	四双开，10A	3	个	
565		插头	低压	任意品牌	二脚，AC250V，10A	3	个	
566		插头	低压	任意品牌	三脚，AC250V，10A	3	个	
567		插头	低压	任意品牌	三脚，AC250V，16A	3	个	
568		插头	低压	任意品牌	三相四线，16A	3	个	
569		导轨式四孔插座	低压	任意品牌	电流：25A，电压：440V	5	个	
570		插座面板	低压	任意品牌	斜五孔插座面板，10A，不带开关	5	个	
571		插座面板	低压	任意品牌	斜五孔插座面板，10A，带开关	5	个	
572		插座面板	低压	任意品牌	斜五孔插座面板，10A，带开关，带 2 个 USB 充电口	5	个	
573		插座面板	低压	任意品牌	正五孔插座面板，10A，不带开关	10	个	
574		插座面板	低压	任意品牌	正五孔插座面板，10A，带开关	10	个	
575		插座面板	低压	任意品牌	正五孔插座面板，10A，带开关，带 2 个 USB 充电口	10	个	
576		插座面板	低压	任意品牌	三孔插座面板，10A，不带开关	3	个	
577		插座面板	低压	任意品牌	三孔插座面板，10A，带开关	2	个	
578		插座面板	低压	任意品牌	三孔插座面板，16A，不带开关	3	个	
579		插座面板	低压	任意品牌	三孔插座面板，16A，带开关	3	个	
580	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVVP，3*1.5mm²，AC300/500V，任意颜色	500	米	
581	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVVP，3*2.5mm²，AC300/500V，任意颜色	500	米	
582	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVVP，4*4mm²，AC300/500V，任意颜色	100	米	
583	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVVP，3*1.0mm²，AC300/500V，任意颜色	500	米	
584	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	BVR，1*0.75mm²，AC450V/750V，任意颜色	500	米	
585	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	BVR，1*1.0mm²，AC450V/750V，任意颜色	500	米	
586	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	BVR，1*1.0mm²，AC500V，任意颜色	500	米	
587	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广	BVR，1*1.5mm²，AC500V，任意颜色	500	米	

				东电缆				
588	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	BVR，1*4mm²，AC500V，任意颜色	100	米	
589	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	BVR，1*10mm²，AC500V，任意颜色	100	米	
590	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	BVR，1*1.5mm²，AC600/1000V，任意颜色	500	米	
591	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	BVR，1*2.5mm²，AC600/1000V，任意颜色	800	米	
592	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	BVR，1*4mm²，AC600/1000V，任意颜色	100	米	
593	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	BVR，1*6mm²，AC600/1000V，任意颜色	100	米	
594	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	KVV，10*1.5mm²，AC450V/750V，任意颜色	100	米	
595	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	KVV，9*1.5mm²，AC600/1000V，任意颜色	100	米	
596	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	KVV，10*1.5mm²，AC600/1000V，任意颜色	100	米	
597	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	KVVP，8*1.0mm²，AC450/750V，任意颜色	100	米	
598	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	KVVP，10*1.0mm²，AC450/750V，任意颜色	100	米	
599	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVV，3*1.5mm²，AC300/500V，任意颜色	300	米	
600	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVV，3*1.5mm²，AC600/1000V，任意颜色	300	米	
601	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVV，3*2.5mm²，AC450/750V，任意颜色	300	米	
602	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVV，3*2.5mm²，AC600/1000V，任意颜色	300	米	
603	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广	RVV，3*6mm²，AC450/750V，任意颜色	100	米	

				东电缆				
604	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVV，4*1.5mm²，AC600/1000V，任意颜色	100	米	
605	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVV，4*2.5mm²，AC600/1000V，任意颜色	100	米	
606	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVV，4*6mm²，AC500V，任意颜色	100	米	
607	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVV，5*2.5mm²，AC600/1000V，任意颜色	100	米	
608	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVV，5*6mm²，AC600/1000V，任意颜色	100	米	
609	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVV，3*1.5mm²，AC300/500V，任意颜色	100	米	
610	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVVP，2*0.5mm²，AC300/500V，任意颜色	200	米	
611	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVVP，3*2.5mm²，AC300/500V，任意颜色	200	米	
612	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVVP，4*1.0mm²，AC300/500V，任意颜色	200	米	
613	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	ZC-YJV，3*10+1*6mm²，AC600/1000V，任意颜色	100	米	
614	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	ZC-YJV，3*25+2*16mm²，AC600/1000V，任意颜色	100	米	
615	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	YJV，3*2.5mm²，AC600/1000V，任意颜色	100	米	
616	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	YJV，3*10+2*6mm²，AC600/1000V，任意颜色	50	米	
617	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	YJV，4*10+1*6mm²，AC600/1000V，任意颜色	50	米	
618	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	ZR-RVVP，4*1.5mm²，AC300/500V，任意颜色	50	米	
619	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广	RVVP，2*1.0mm²，AC300/500V，任意颜色	500	米	

				东电缆				
620	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVVP，2*0.5mm²，AC300/500V，任意颜色	500	米	
621	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVVP，3*0.5mm²，AC300/500V，任意颜色	200	米	
622	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVVP，4*0.5mm²，AC300/500V，任意颜色	100	米	
623	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	STP，特性阻抗 120Ω，2*0.75mm²	50	米	
624	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	ASTP，特性阻抗 120Ω，2*0.75mm²	50	米	
625	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	BVR，3*2.5+2*1.5mm²，AC400V，任意颜色	100	米	
626	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	BVR，3*4mm²+2*2.5mm²，AC400V，任意颜色	100	米	
627	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	BVR，1*1.5mm²，AC450/750V，任意颜色	300	米	
628	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	BVR，1*2.5mm²，AC450/750V，任意颜色	300	米	
629	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	BVR，1*4mm²，AC450/750V，任意颜色	300	米	
630	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	BVR，1*6mm²，AC450/750V，任意颜色	100	米	
631	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	BVR，1*25mm²，AC450/750V，任意颜色	50	米	
632	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	BVR，1*35mm²，AC450/750V，任意颜色	50	米	
633	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	BVR，1*150mm²，AC450/750V，任意颜色	50	米	
634	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RV，1*185mm²，AC450V，任意颜色	50	米	
635	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广	RV，1*0.75mm²，AC300/500V，任意颜色	100	米	

				东电缆				
636	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVV，3*1.0mm²，AC300/500V，任意颜色	100	米	
637	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVV，2*1.0mm²，AC300/500V，任意颜色	100	米	
638	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	RVVB，2*1.0mm²，AC300/500V，任意颜色	100	米	
639	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	BVR，1*1.5mm²，AC300/500V，任意颜色	100	米	
640	✦	电线电缆	低压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	BVR，4mm²多股铜芯，AC220V，任意颜色	300	米	
641	✦	控制电缆	低压	任意品牌	KVVR，16*0.5mm²（15*白色+1*黄绿双色地线），AC450/750V	300	米	
642		电动球阀	低压	任意品牌	双法兰连接式，不锈钢阀体，DN25，防护等级 IP68	1	个	
643		电动球阀	低压	任意品牌	双法兰连接式，不锈钢阀体，DN32，防护等级 IP68	1	个	
644		电动球阀	低压	任意品牌	双法兰连接式，不锈钢阀体，DN40，防护等级 IP68	1	个	
645		电动球阀	低压	任意品牌	双法兰连接式，不锈钢阀体，DN50，防护等级 IP68	1	个	
646		电动球阀	低压	任意品牌	双法兰连接式，不锈钢阀体，DN65，防护等级 IP68	1	个	
647		电动球阀	低压	任意品牌	双活接连接式，PVC 阀体，DN25，防护等级 IP68	1	个	
648		电动球阀	低压	任意品牌	双活接连接式，PVC 阀体，DN32，防护等级 IP68	1	个	
649		电动球阀	低压	任意品牌	双活接连接式，PVC 阀体，DN40，防护等级 IP68	1	个	
650		电动球阀	低压	任意品牌	双活接连接式，PVC 阀体，DN50，防护等级 IP68	1	个	
651		电动球阀	低压	任意品牌	双活接连接式，PVC 阀体，DN65，防护等级 IP68	1	个	
652		双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN15，PN16，纯铜	1	个	
653		双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN20，PN16，纯铜	1	个	
654		双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN25，PN16，纯铜	1	个	
655		双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN32，PN16，纯铜	1	个	
656		双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN40，PN16，纯铜	1	个	

657		双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN50，PN16，纯铜	1	个	
658		双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN65，PN16，纯铜	1	个	
659		双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN80，PN16，纯铜	1	个	
660		双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN100，PN16，纯铜	1	个	
661		双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN125，PN16，纯铜	1	个	
662		双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN150，PN16，纯铜	1	个	
663		双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN200，PN16，纯铜	1	个	
664		不锈钢内丝电磁阀	低压	任意品牌	DN15，PN16，不锈钢 304	1	个	
665		不锈钢内丝电磁阀	低压	任意品牌	DN20，PN16，不锈钢 304	1	个	
666		不锈钢内丝电磁阀	低压	任意品牌	DN25，PN16，不锈钢 304	1	个	
667		不锈钢内丝电磁阀	低压	任意品牌	DN32，PN16，不锈钢 304	1	个	
668		不锈钢内丝电磁阀	低压	任意品牌	DN40，PN16，不锈钢 304	1	个	
669		不锈钢内丝电磁阀	低压	任意品牌	DN50，PN16，不锈钢 304	1	个	
670		不锈钢双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN15，PN16，不锈钢 304	1	个	
671		不锈钢双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN20，PN16，不锈钢 304	1	个	
672		不锈钢双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN25，PN16，不锈钢 304	1	个	
673		不锈钢双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN32，PN16，不锈钢 304	1	个	
674		不锈钢双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN40，PN16，不锈钢 304	1	个	
675		不锈钢双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN50，PN16，不锈钢 304	1	个	
676		不锈钢双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN65，PN16，不锈钢 304	1	个	
677		不锈钢双	低压	任意品牌	DN80，PN16，不锈钢 304	1	个	

		法兰电磁阀						
678		不锈钢双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN100，PN16，不锈钢 304	1	个	
679		不锈钢双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN125，PN16，不锈钢 304	1	个	
680		不锈钢双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN150，PN16，不锈钢 304	1	个	
681		不锈钢双法兰电磁阀	低压	任意品牌	DN200，PN16，不锈钢 304	1	个	
682		绝缘子	低压	任意品牌	材质：DMC 不饱和树脂，M8 双螺杆，耐压：600V	5	个	
683		绝缘子	低压	任意品牌	材质：环氧树脂，电压等级：10kV，柱高：140mm，直径：65mm，上下单孔，螺丝孔尺寸：M10、M16	5	个	
684		绝缘子	低压	任意品牌	材质：环氧树脂，电压等级：10kV，柱高：140mm，直径：65mm，两面均有三个接线孔	5	个	
685		电缆冷缩户内终端	低压	ABB/长园/3M	10kV 户内冷缩三芯电缆终端头，适用范围：AC8.7/15kV，电缆冷缩式户内终端附件，适用电缆截面积：70mm²-150mm²	2	个	
686		氧化锌避雷器	低压	任意品牌	额定电压：AC12.7kV	5	个	
687		氧化锌避雷器	低压	任意品牌	额定电压：AC7.6kV	5	个	
688		氧化锌避雷器	低压	任意品牌	电压等级：AC10kV，持续运行电压：13.6kV，耐受能力：40kV，电站型	5	个	
689		氧化锌避雷器	低压	任意品牌	电压等级：AC10kV，持续运行电压：13.6kV，耐受能力：40kV，中性点型	5	个	
690		数字显示控制仪	低压	任意品牌	电源电压：220VAC，输入信号：4-20mA，输出信号：4-20mA，显示：双四位 LED 数码管+光柱显示，面板尺寸：96*96mm，开口：92*92mm	1	台	
691		多路智能巡检数显仪	低压	任意品牌	电源：220VAC，50HZ，输入类型：热电阻，输出类型：4～20mA，带有一路模拟量控制输出或一路开关量控制输出（继电器正转、反转控制）及一路模拟量变送输出，显示：双四位 LED 数码	3	台	

					管+光柱显示，规格尺寸：160*80(横式)			
692		全网通DTU模块	低压	任意品牌	规格：H7710S，RS485接口	10	个	
693		数显累时器	低压	任意品牌	内置电池，导轨式安装，AC220V	5	个	
694		过流过压整定器	低压	任意品牌	工作电源：AC220V，整定范围：0至20A，8个插脚	3	个	
695		启动电抗器	低压	任意品牌	型号：QKSQ—10，额定容量：2000kVA，额定电压：10kV，额定电流：370A，负载时间：60S，相数：3相	3	个	
696		并联电容器	低压	西容/上容/三和	额定电压：11/√3，kV，额定输出：134kVar，电容值：10.6uF	3	个	
697		并联电容器	低压	西容/上容/三和	BAM11/√3-166.7-1W，额定电压：11/√3，额定容量：166.7kVar，电容：13.12uF，50Hz	3	个	
698		时间继电器	低压	任意品牌	时间范围：0.05s-300h，额定控制电压：AC/DC，24-240V	3	个	
699		时间继电器	低压	任意品牌	8个引脚，工作电压：AC380V，工作方式：通电延时型，定时范围：0s至30s，触点数量：2组延时闭合常开触点、2组延时断开常闭触点，延时精度：小于5%，含底座	3	个	
700		时间继电器	低压	民熔/立熔/西熔	型号：SS-94/42，额定电压：DC220V，双延时	3	个	
701		电压继电器	低压	任意品牌	型号：DY-32，额定电压：AC100V，刻度表动作电压调节范围：15-30V	3	个	
702		断相与相序保护继电器	低压	任意品牌	AC380V/5A，一开一闭输出，35mm导轨安装方式	3	个	
703		万用表熔断器	低压	任意品牌	电压：1000V，电流：440mA	50	个	
704		万用表熔断器	低压	任意品牌	电压：1000V，电流：11A	50	个	
705		电流分配器	低压	任意品牌	一进二出电流分配器，输入4至20mA，两路4至20mA输出，工作电压DC24V	10	个	
706		电流信号发生器	低压	任意品牌	回路电源24V，输出信号电流范围0至20mA，20mA时最大负荷1000Ω，分辨率0.001mA，带有充电功能	5	个	
707		高压接地线	高压	民兴/远光/双菱/成天泰/广东电缆	AC10kV，环氧树脂绝缘杆，绝缘杆长0.5米，平口螺旋压紧式，接地软铜线规格：25mm²PVC透明软胶外皮铜线，铜线总长4米，	5	套	

					配收纳包，带合格证及试验报告			
708		框架式断路器	高压	任意品牌	额定电流：1600A，极数：3P，额定绝缘电压：1000V，固定式	1	个	
709		高压带电显示装置	高压	任意品牌	额定电压：10kV，控制电压：AC220V，额定频率：50Hz，开孔尺寸：长 90mm×高 43mm	5	个	
710		高压带电显示装置	高压	任意品牌	额定电压：10kV，控制电压：AC220V，额定频率：50Hz，开孔尺寸：长 97mm×高 67mm	5	个	
711		跌落式熔断器	高压	任意品牌	高压熔丝，额定电流：30A，额定电压：10kV	3	个	
712		跌落式熔断器	高压	任意品牌	高压熔丝，额定电流：40A，额定电压：10kV	3	个	
713		并联电容器熔断器	高压	民熔/立熔/西熔	型号：BRW-10，额定电压：10kV，额定电流：70A	5	个	
714		并联电容器熔断器	高压	民熔/立熔/西熔	型号：BRW-10，额定电压：10kV，额定电流：30A	5	个	
715		并联电容器熔断器	高压	万力达/拓普/派诺/斯瑞克	型号：BR2-10/20P，额定电压：10kV，额定电流：20A	5	个	
716		三相多功能电力仪表	高压	万力达/拓普/派诺/斯瑞克	输入信号 AC10/0.1kV，75/5A(可设)，辅助电源 DC220V，接线方式：三相四线制，通讯接口：RS484 接口/MODBUS 协议	1	个	
717		信号板	高压	任意品牌	可替换 P/N：506.SY0003.10 信号板，适合合康品牌高压变频器使用	1	块	
718		主控板	高压	任意品牌	可替换 P/N：506. SY0001.09 主控板，适合合康品牌高压变频器使用	1	块	
719		主电源板	高压	任意品牌	P/N：506. SY0004.03，适合合康品牌高压变频器使用	1	块	
720		单元驱动板	高压	任意品牌	P/N：016.UT0042.06，适合合康品牌高压变频器使用	1	块	
721		单元控制板	高压	任意品牌	可替换 P/N：016.UT0000.09 单元控制板，适合合康品牌高压变频器使用	1	块	
722		风机	高压	任意品牌	可替换 P/N:HC6/F1/12.01 风机，适合合康品牌高压变频器使用	1	台	
723		光纤	高压	任意品牌	5 米每根，可替换 P/N：HFBR-EUD500 光纤，适合合康品牌高压变频器使用	1	个	
724		霍尔互感器	高压	任意品牌	可替换 P/N：LT.508-S6 霍尔互感器，适合合康品牌高压变频器使用	1	个	
725		功率单元	高压	任意品牌	可替换 SG-300Y 功率单元，适合森兰品牌高压变频器使用	1	个	
726		功率单元控制板	高压	任意品牌	可替换 GY-QD1D 功率单元控制板，适合森兰品牌高压变频器使	1	块	

					用			
727		功率单元驱动板	高压	任意品牌	可替换 GY-DYKZ1F3 功率单元驱动板，适合森兰品牌高压变频器使用	1	块	
728		开关电源板	高压	任意品牌	可替换 GY-5A 开关电源板，适合森兰品牌高压变频器使用	1	块	
729		大主板	高压	任意品牌	可低缓 GY-ZK2A，{V1.091.1.1(10kV)}大主板，适合森兰品牌高压变频器使用	1	块	
730		I/O 板	高压	任意品牌	可替换 GY-XYT1A（ID：3.36）I/O 板，适合森兰品牌高压变频器使用	1	块	
731		变压器柜顶风机	高压	任意品牌	可替换 R4D560-AQ03 变压器柜顶风机，适合森兰品牌高压变频器使用	1	台	
732		功率柜顶风机	高压	任意品牌	可替换 R4D500-AT03 功率柜顶风机，适合森兰品牌高压变频器使用	1	台	
733		人机界面	高压	任意品牌	可替换 SIU-0702-CU 人机界面，适合森兰品牌高压变频器使用	1	个	
734		温控仪	高压	任意品牌	可替换 LD-B10-10E 温控仪，适合森兰品牌高压变频器使用	1	个	
735		吸收板	高压	任意品牌	可替换 GY-FD1 吸收板，适合森兰品牌高压变频器使用	1	块	
736		电压检测传感器	高压	任意品牌	可替换 T/QJ-53，10kV 电压检测传感器，适合森兰品牌高压变频器使用	1	个	
737		功率单元控制板	高压	任意品牌	可替换 P/N：A1A10000432.54M 功率单元控制板，适合罗宾康品牌高压变频器使用	1	块	
738		霍尔电源模块	高压	任意品牌	可替换 P/N：，10501373 霍尔电源模块，适合罗宾康品牌高压变频器使用	1	个	
739		Wago 电源模块	高压	任意品牌	可替换 P/N：10501526Wago 电源模块，适合罗宾康品牌高压变频器使用	1	个	
740		系统接口板	高压	任意品牌	可替换 P/N：A1A10000423.00 系统接口板，适合罗宾康品牌高压变频器使用	1	块	
741		总线底板	高压	任意品牌	可替换 P/N：A1A363628.00 总线底板，适合罗宾康品牌高压变频器使用	1	块	
742		数字调制板	高压	任意品牌	可替换 P/N：A1A10000350.00 数字调制板，适合罗宾康品牌高压变频器使用	1	块	
743		电容器	高压	任意品牌	400V，12000 微法，高度：220mm，直径：75mm，适合罗宾康品牌高压变频器使用	1	个	

744		光纤	高压	任意品牌	可替换 P/N：A5E03002015 光纤，适合罗宾康品牌高压变频器使用	1	条	
745		键盘	高压	任意品牌	可替换 LDZ6SR0960-0CC10-0AM0 键盘，含电缆附件，适合罗宾康品牌高压变频器使用	1	套	
746		总线转接板	高压	任意品牌	可替换 BLH5.561.013 总线转接板，兼容现有高压变频器使用	1	块	
747		通讯接口板	高压	任意品牌	可替换 BLH5.561.028 通讯接口板，适合利德华福品牌高压变频器使用	1	块	
748		信号调整板	高压	任意品牌	可替换 BLH5.552.021 信号调整板，适合利德华福品牌高压变频器使用	1	块	
749		主控板	高压	任意品牌	可替换 BLH5.558.041 主控板，适合利德华福品牌高压变频器使用	1	块	
750		光纤通信板	高压	任意品牌	可替换 BLH5.561.025 光纤通信板，适合利德华福品牌高压变频器使用	1	块	
751		功率模块	高压	任意品牌	可替换 P/N：HARS700/045 功率模块，适合利德华福品牌高压变频器使用	1	个	
752		功率单元控制板	高压	任意品牌	可替换 P/N：555802701，01 功率单元控制板，适合利德华福品牌高压变频器使用	1	块	
753		光纤	高压	任意品牌	24 条/套，适合利德华福品牌高压变频器使用	1	套	
754		电源板	高压	任意品牌	P/N：5906014，00 电源板，适合利德华福品牌高压变频器使用	1	块	
755		电源模块	高压	任意品牌	可替换 NES-100-24 电源模块，输入：100-120VAC，2.5A，200-240VAC，1.5A，50/60HZ，输出：+24VDC，4.5A，适合利德华福品牌高压变频器使用	1	个	
756		电源模块	高压	任意品牌	可替换 NES-15-12 电源模块，输入：100-240VAC，0.5A，50/60HZ，输出：+12VDC，1.3A，适合利德华福品牌高压变频器使用	1	个	
757		电源模块	高压	任意品牌	可替换 NES-50-24 电源模块，输入：100-240VAC，1.3A，50/60HZ，输出：+24VDC，2.2A，适合利德华福品牌高压变频器使用	1	个	
758		UPS 模块	高压	任意品牌	可替换 APC，Back-UPS，1100 电源模块，输入：220-240VAC，4.8A，50/60Hz，输出：220-240VAC，4.8A，50/60Hz，1100VA，660W，适合利德华福品	1	块	

					牌高压变频器使用			
759		触摸屏	高压	任意品牌	10kV 变频器面板触摸屏，合康品牌变频器专属配件，订货号：HC5/JMO/4.01，输入电压：DC24V	1	套	
760		快速熔断器	高压	任意品牌	新风光变频器专用配件，型号：RGS4-800V/75A，陶瓷管，外径×长：16.5mm×77mm	5	个	

投 标 人（加盖投标人法人公章）：

日 期： 年 月 日

12.3 货物质量保障能力

12.4 供货计划及进度保证措施方案

12.5 售后服务质量保证和承诺

12.6 投标人认为有必要提供的其它材料（不做强制要求）

附件一：评标工作大纲

东莞市水务集团供水有限公司制水分公司2025年至2026年供水厂高、低压电气设备类物资采购项目

（招标编号：WTZB2024DG0083）

评标工作大纲

广州宏达工程顾问集团有限公司

目录

一、总则

1、一般规定

1.1 东莞市水务集团供水有限公司制水分公司2025年至2026年供水厂高、低压电气设备类物资采购项目(招标编号：WTZB2024DG0083)的招标按照《中华人民共和国招标投标法》等有关规定进行。

1.2 评标必须遵循公平、公正、诚实信用的原则。

1.3 招标代理机构(广州宏达工程顾问集团有限公司）组织评标工作，全过程接受招标人及相关部门的监督、管理和指导。

1.4 评标按照招标文件规定的内容进行，采取综合评分法进行评审。

1.5 本办法的评审对象是指投标人按照招标文件要求提供的有效投标文件，包括投标人应评标委员会要求对原投标文件作出的正式书面澄清文件。

2、 评标组织机构的组成

2.1 评标委员会由招标人和技术、经济等方面的专家组成，成员为**5人以上（含5人）单数**，其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。专家依法从专家库中随机抽取产生。

2.2 评标工作组由招标人、招标代理机构及有关专家组成，由评标委员会确认，并接受其领导。

2.3 评标工作组分成评标委员会、秘书组。

2.4 评标委员会应相对独立工作，负责评审、撰写评标报告。招标代理机构秘书组负责评标过程中资料的保管、发放及回收，协调技术和评标委员会评标工作的进展和整理、汇总评标资料及复核。

3、评标委员会职责

3.1 审查投标文件是否符合招标文件要求，并作出评价；

3.2 要求投标人对投标文件有关事项作出解释或者澄清；

3.3 推荐中标候选人名单及排序；

3.4 向招标人、招标代理机构或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

4、评标委员会义务

4.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

4.2 按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评审，对评审意见承担个人责任；

4.3 对评标过程和结果，以及投标人的商业秘密保密；

4.4 参与评标报告的起草；

4.5 配合有关部门的投诉处理工作；

4.6 配合招标人、招标代理机构答复投标人提出的质疑、异议。

5、评审程序

公开招标：

5.1 评审首先由评标委员会对投标人的投标文件做初审，对未能通过初审的投标文件不再进入下一阶段评审。

5.2 评标委员会对通过初审的投标人的投标文件进行详细的比较和评价。如需要，进行必要的澄清工作。

5.3 依据评分标准以及各项权重，各位评标委员会成员单独就每个投标人的商务状况、技术状况进行比较和评价，分别评出其商务得分和技术得分。

5.4 对有效投标人的投标报价进行审查和价格评分。

5.5 将各评委对投标人的技术打分的最终综合得分、商务打分的算术平均值和价格得分相加得出投标人的总分。

5.6 评标委员会将向招标人推荐评标最后综合得分最高的前二名投标人为中标候选人，并标明排列顺序。

5.7 评标委员会根据评审结果编写评标报告。

二、投标文件的初审

6、投标文件的初审分为资格性检查和符合性检查。

6.1 资格性检查是指评标委员会依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明、投标保证金、投标人（含其不具有独立法人资格的分支机构）信用（由招标代理机构在递交投标文件截止时间当天通过“信用中国”网站对投标人信用进行查询，招标代理机构将查询情况提交评标委员会评审）等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

6.2 符合性检查是指评标委员会依据招标文件规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

实质性响应的投标指的是符合招标文件要求的全部“★”条款和验收标准而无任何重大偏离或保留。重大偏离或保留系指实质上影响到合同项下的供货及服务范围、质量和性能，或指与招标文件有实质不一致，限制了合同项下委托人的权利和承包人的义务，或对该重大偏离的修改对提交实质性响应投标的其他投标人将不公平。

评标委员会决定投标文件的响应性是基于投标文件的内容本身而不靠外部的证据。

对是否符合实质性响应招标文件有争议的投标文件，评标委员会成员将以记名方式表决，根据少数服从多数的原则，获多数表决通过的投标人才有资格进入下一阶段的评审，否则将被认定为无效投标文件。

7、投标文件出现下列情况之一的，被认定为无效投标：

7.1 投标人未按招标文件要求交纳投标保证金的；

7.2 投标文件中的投标报价未按照招标文件要求进行折扣系数报价的；

7.3 投标人以低于企业成本价报价，且投标人不能合理说明或不能提供相关证明材料；

7.4 投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中报有两个或多个报价，且未书面声明哪一个有效；

7.5 投标人不符合合格投标人的基本条件[含未提供资格证明文件，或投标人（含其不具有独立法人资格的分支机构）被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限届满的除外）]；

7.6 投标文件未按照招标文件规定要求密封；投标文件无法定代表人或其授权代表签字（或盖私章），或签字人无法定代表人有效授权的；签字盖章不符合招标文件要求的；

7.7 投标有效期限不符合要求；

7.8 投标文件未对招标范围内的全部内容进行投标报价或投标方案不是唯一；

7.9 未提供或虚假填写《合同条款偏离表》，或对《合同条款偏离表》有负偏离的；

7.10 未填写或虚假填写《用户需求偏离表》的；

7.11 未响应招标文件提出的实质性要求和条件（标注★的条款）。

8、评标委员会应当书面要求存在细微偏差的投标人在开标评审结束前予以补正。细微偏差是指投标文件在实质上响应招标文件要求，但在个别地方存在漏项或者提供了不完整的技术方案信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或者不完整不会对其他投标人造成不公平的结果。细微偏差不影响投标文件的有效性。

三、澄清有关问题

9、在投标文件的商务、技术资格性检查及符合性检查过程中，投标人可应评标委员会要求对投标文件中有关问题进行书面澄清。该书面澄清作为其投标文件的一部分。

9.1 对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式（由评标委员会专家签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。

9.2 投标人的澄清、说明或者纠正应当采用书面形式，经加盖其公章或其合法代表人（法定代表人或法定代表人授权书列明的被授权人）签署方有效，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

9.3 经过澄清后仍不符合要求，则该项目在下一步评审进行评分调整；若重大（实质性）偏差仍存在，且不可接受，投标人则被认为是“不响应招标文件要求的投标人”，不再进入下一步评审。

9.4 投标文件报价计算错误的修正

（1）评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行校核，看其是否有计算或表达上的错误，修正错误的原则为：

当以数字表示的报价系数与以文字表示的报价系数不一致时，以文字表示的报价系数为准。经双方确认后，作为投标人的投标报价。

（2）<u>按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的报价系数，调整后的报价系数对投标人起约束作用。如果投标人不接受修正后的报价系数，则其投标将被拒绝，作为无效投标处理</u>。

9.5 若投标人出现超低报价，有可能影响服务质量和不能诚信履约的，评标委员会将要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料，以确定投标人是否以低于企业成本价报价。**若投标人不能合理说明或不能提供相关证明材料的，评标委员会将认定其投标报价低于成本，同时否决其投标。**

四、比较和评价

10、评标委员会按招标文件中规定的评审方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评审、综合比较与评价；评标委员会根据商务和技术评审的结果，采用综合评分法，分别对投标文件的商务、技术、价格等内容进行打分。

11、评委打分办法

11.1 参加评分的评委应尽力体现客观、实事求是，避免学派偏见和个人偏好。

11.2 衡量、对比的依据，应以招标文件、投标文件、提供的正式试验数据、开标澄清中的文字为准，口头回答和收集的资料只作为参考。

11.3 评分主要是为比较各投标人的商务、技术和价格综合排序。评标委员会专家组的每一位评委根据招标文件评分标准对投标文件分别评审，对有效投标人投标文件的商务、技术、报价分别评分。

（1）评标委员会首先对商务标进行评审，按评标标准打分后，取所有评委评分的平均值得出该投标人的商务评分；

（2）然后评标委员会对技术标进行评审，按评标标准打分后，当评标委员会为五人时，在所有评委对同一份投标文件技术标评审的总评分中，去掉一个最高分和一个最低分，计算剩余总评分的算术平均值即为该投标人技术部分的最终综合得分；当评标委员会为七人及以上单数时，在各评委的打分中，同一评委的最高评分减去最低评分，去掉分差最大评委的所有打分（出现分差相同时，按最高评分减去次最低评分进行比较，如此类推），在所有剩余评委对同一份投标文件技术部分评审的总评分中，去掉一个最高分和一个最低分，计算剩余总评分的算术平均值即为该投标人技术部分的最终综合得分；若评标委员会成员对某一项按“优、良、中、差”区间评审的评分因素的评分低于权重分值60%的，应在评标报告中作出说明。

（3）最后评标委员会对报价进行评审，按评标标准计算得出该投标人的报价评分。

11.4 评标委员会打分采取记名形式。

11.5 各评委根据秘书组提供的打分表严格按照评标大纲内的评分标准独立自主打分，任何人不得要求评委统一打分或统一确定等次顺序。

11.6 对打分表中的每项条款，各评委应根据投标文件、澄清材料、招标文件要求，按满足的程度给投标人打分。

11.7 评分程序

（1）就投标人的投标文件对照整理出商务、技术评标因素对比表、偏差表，并在经过校核的基础上逐项打分。

（2）各评委独立完成打分后，将统计好的评分表交给招标代理机构秘书组复核。

（3）评分统计表中各投标人技术得分应为最终综合得分，商务和价格得分应为评委打分的算术平均值。

12、评分因素及分值

评分因素	分值
1、商务	20分
2、技术	30分
3、价格	50分

（1）商务：总分20分

序号	评审内容	评审细则	满分值
1	财务状况	投标人 2021 年-2023 年三个年度，每具有 1 个年度盈利的得 1 分，满分 3 分。 **备注：盈利指净利润为正数（非零、非负数），投标人应提供2021年、2022年、2023年三个年度的财务报表，净利润以对应年度经审计的财务报表为准，应提供经独立会计师事务所审计过的有效的财务报表复印件；未提供前述财务报表或财务报表未能反映净利润的，不得分。**	3分
2	业绩	投标人 2022 年 1 月 1 日以来（业绩的时间以合同签订的日期为准）承接的电气设备在国内的销售业绩，按下列情况评分，**本项业绩评审满分 17 分。** （1）单项合同金额≥100 万元的前述业绩，每项得 4 分。 （2）70 万元≤单项合同金额＜100 万元的前述业绩，每项得 3 分。 （3）50 万元≤单项合同金额＜70 万元的前述业绩，每项得 2 分，本子项满分 8 分。 （4）30 万元≤单项合同金额＜50 万元的前述业绩，每项得 1 分，本子项满分 4 分。 **备注：** **①业绩须附电气设备销售合同复印件（合同卖方为投标人，需显示购买方公章），否则不得分；** **②若合同无法反映评分条件（合同签订日期为 2022 年 1 月 1 日或以后，合同标的必须包含电气设备、合同金额）的，还需提供产品购买方出具的书面补充说明文件复印件作为辅助证明（需显示购买方公章），否则不得分；** **③若业绩为框架式协议或资格入围无明确金额的合同，必须同时提供合同期限内**	17分

		已供货发票金额统计表和发票复印件。	
商务总分			20分

（2）技术：总分30分

序号	评审内容	评审细则	满分值
1	用户需求响应程度	根据用户需求偏离表的偏离情况进行评审计分，完全满足用户需求的要求得满分，每一处负偏离，扣2分；同时参照其投标文件中产品技术性能说明等技术资料的内容进行对比，每发现一处投标人填写为无偏离或正偏离，但评标委员会评审认定其为负偏离的，每处扣4分；本项最低分为0分。	8分
2	所投电气设备品牌	（1）对投标人所投属于重要货物的电气设备（即采购清单中标✦的电气设备）的品牌与采购清单的匹配度（即投标品牌中至少有一个品牌满足推荐品牌）进行评审： 投标人投标品牌所有标✦的电气设备都匹配的得满分。每有 1 项标✦的电气设备投标品牌与采购清单中推荐品牌不匹配的，扣 0.5 分，扣完为止。 **备注：投标人应提供【投标品牌表】，否则不得分。本项以【投标品牌表】为准进行评审。**	8分
		（2）对投标人所投电气设备（即采购清单中未标✦的电气设备）的品牌与采购清单的匹配度（即投标品牌中至少有一个品牌满足推荐品牌）进行评审： 投标人投标品牌所有未标✦的电气设备都匹配的得满分。每有1项未标✦的电气设备投标品牌与采购清单中推荐品牌不匹配的，扣0.3分，扣完为止。 **备注：投标人应提供【投标品牌表】，否则不得分。本项以【投标品牌表】为准进行评审。**	5分
3	货物质量保障能力	根据投标人货物质量保障能力（包括但不限于投标人对所投产品质量的检验、检测能力、货物质量控制措施、货物渠道及保证措施、供应商的资质证书及获奖情况）等情况进行评审： **优：**投标人的检验、检测能力强，质量控制措施及保证措施具体完善，企业资质能力强，获奖丰富的，得[2,3]分； **良：**投标人的检验、检测能力较强，质量控制措施及保证措施较具体，企业资质能力较强，获奖较丰富的，得[1,2)分； **中：**投标人的检验、检测能力一般，质量控制措施及保证措施简单，企业资质能力一般，获奖较少的，得[0.5,1)分；	3分

		差：投标人的检验、检测能力差，质量控制措施及保证措施不足，企业资质能力弱，获奖甚少的，得[0,0.5)分。	
4	供货计划及进度保证措施方案	根据投标人提供的供货计划、运输方案及交货时间保证措施、应急供货方案等，对投标人针对本项目特征的供货计划及进度保证措施的可靠性、可行性、安全性等进行评审： **优：**供货计划清晰，进度保证措施具体、可靠安全、可行性强，得[2,3]分； **良：**供货计划比较清晰，进度保证措施较具体、比较可靠、能基本保证安全、可行性较强的，得[1,2)分； **中：**供货计划、进度保证措施一般，可靠性、安全性较低，可行性一般的，得[0.5,1)分； **差：**供货计划内容缺失，进度保证措施不足、可靠性、安全性、可行性差的，得[0,0.5)分。	3分
5	售后服务质量保证和承诺	对各投标人的售后服务质量保证和承诺方案内容的完整性、可行性，技术服务人员数量及水平，以及服务响应时间等方面进行综合评审： **优：**售后服务质量保证和承诺方案内容全面、细致涵盖了所有可能出现的情况及应对措施，技术服务人员数量充足，且均具备专业技能和丰富经验，能够高效解决各类复杂问题，服务响应时间短，通常能在接到需求后的第一时间作出反馈和行动，得[2,3]分； **良：**售后服务质量保证和承诺方案内容完整，基本涵盖了可能出现的情况及应对措施，技术服务人员数量较为充足，具备一定专业技能和经验，能够解决各类问题，服务响应时间较短，通常能在接到需求后较快作出反馈和行动，得[1,2)分； **中：**售后服务质量保证和承诺方案内容存在一些细节缺失，方案的可行性一般，技术服务人员数量基本足够，水平中等，处理问题能力有待提高，服务时间较长，需要一定时间才能提供服务，得[0.5,1)分； **差：**售后服务质量保证和承诺方案内容不完整，方案可行性差，很多措施难以实际操作，技术服务人员数量不足或水平较低，服务响应时间长，不能及时有效地为客户提供服务，得[0,0.5)分。	3分
技术总分			**30分**

备注：

①表中“[”代表闭区间，“]”代表闭区间，如[0，1]代表该分数段范围为大于等于0且小于等于1。表中“（”代表开区间，“]”代表闭区间，如（1，2]代表该分数段范围为大于1且小于等于2。

②分数出现小数点，保留小数点后2位，从小数点后第3位四舍五入。

③上述“评分项目”中按“优、良、中、差”区间评审的，若低于该项满分分值60%时，评标专家需详细填写该项低分的充分理由，例如：该项目内容存在违反国家有关标准和规范或与项目实际不符等原则性问题。

④对于各评标委员会成员存在客观分打分不一致时，根据少数服从多数的原则，以记名方式表决确定该项的评分。

（3）价格评分方法

1）经济文件的符合性审查

评标委员会对合格的投标人的投标报价，进行详细分析、核准，检查其是否存在计算错误。评标委员会将按照本评标大纲的规定修正计算错误的投标报价，经投标人代表确认后，调整后的价格对投标人具有约束力。**如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将被拒绝，作为无效投标处理。**

若投标人出现超低报价，有可能影响服务质量和不能诚信履约的，评标委员会将要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料，以确定投标人是否以低于企业成本价报价。**若投标人不能合理说明或不能提供相关证明材料的，评标委员会将认定其投标报价低于成本，同时否决其投标。**

对是否低于企业成本价报价的事宜有争议的投标文件，评标委员会成员将以记名方式表决，根据少数服从多数的原则，获多数表决通过的投标人才有资格进入下一阶段的评审，否则将按无效投标处理。

2）价格评分：总分 50 分

A、根据有效投标人的投标报价，最低价作为基准价（Y）。投标人报价（X）等于基准价的得满分50分，其他投标人的价格得分统一按照下列公式计算：

价格得分=(基准价 / 投标报价)×50

B、分数出现小数点，保留小数点后2位，从小数点后第3位四舍五入。

（4）综合得分

评标总得分=F1＋F2＋……+Fn

F1、F2、……Fn分别为各项评分因素的得分。

五、推荐中标人

13、评标委员会按评审后得分由高到低顺序排列，并向招标人推荐最后综合得分最高的前二名投标人为中标候选人（最后综合得分排名第一、第二的投标人分别为第一、第二中标候选人），招标人将确定第一中标候选人为中标人。

如果有两个或以上的投标人的最后综合得分相同，则在最后综合得分相同的投标人中按投标报价由低到高顺序排出次序，报价低的排前，报价高的排后。如果出现投标人的最后综合得分及投标报价均相同时，则按技术标的评标得分高低排出次序，得分高的排前，得分低的排后。如果出现投标人的最后综合得分、

投标报价及技术标得分均相同时，由评标委员会进行投票，得票多的排名在先。当第一轮投票结果为投标人得票数相同时，再次进行投票，如此类推，直到能确定排序次序为止。

六、编写评标报告

14、评标委员会根据评审结果撰写评标报告。评标报告是评标委员会根据全体评标委员会成员签字的原始评审记录和评审结果编写的报告，其主要内容包括：

（1）开标邀请时间、开标日期和地点；

（2）投标人名单和评标委员会成员名单；

（3）开标评审方法和标准；

（4）开标评审记录和评审情况及说明，包括投标无效投标人名单及原因；

（5）评审结果和中标候选投标人排序表；

（6）评标委员会的推荐建议。

七、注意事项

15、为确保评审工作的顺利进行，防止因泄密或其它意外而造成的不良后果及影响，凡参加评审工作的人员都必须认真执行本规定：

（1）在评审工作期间，所有分发的投标文件、资料等仅限于在评审场所中使用，不得带往其它地方，所有的招标文件、投标文件、资料等一律编号登记；

（2）评审人员及工作人员不得在公共场合谈论有关评审内容；

（3）评审人员及工作人员不得以书信、电讯、口述等方式将有关评审内容（如资料、投标文件、投标报价、评审方式、评标委员会的决定、评审组织机构、评审人员名单等）披露给未参加评审的任何无关人员，包括上级领导、同级和下级人员，任何与评审无关的人员（包括亲朋好友和同事）不得进入评审场所；

（4）如有需要举行澄清会，在举行与各投标人的澄清会之前评标委员会应明确参加会议的人员及主谈人。任何需要投标人在澄清会上澄清的问题必须经评标委员会成员签字并由主谈人提出。在澄清期间，对于涉及本规定保密范畴的所有内容，主谈人不得向投标人透露；

（5）任何评审人员和工作人员不得对外公布评审的一切内容。