东莞市水务集团净水有限公司2025年电气配件及小型设备采购项目（重新招标）

招 标 文 件

招 标 编 号：0832-SFCX24DG069A-1

招 标 人：东莞市水务集团净水有限公司

招标代理机构：三方诚信招标有限公司

2025年2月25日

目 录

第一篇 招标公告

三方诚信招标有限公司(以下简称“招标代理机构”)受东莞市水务集团净水有限公司(以下简称“招标人”)的委托，对东莞市水务集团净水有限公司2025年电气配件及小型设备采购项目（重新招标）(招标编号：0832-SFCX24DG069A-1)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：供货期内，招标人或招标人权属子公司2025年电气配件及小型设备的采购，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配件或小型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 3 月 19 日 13 : 30 - 14: 00 ；

5.2 投标截止及开标时间：2025 年 3 月 19 日 14 : 00 ；

5.3 投标及开标地点：东莞市南城街道鸿福西路81号国际商会大厦601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：广东省公共资源交易平台（ygp.gdzwfw.gov.cn）、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.sfcx.cn）。

8 招标人联系方式

招标人：东莞市水务集团净水有限公司

地　址：东莞市南城街道滨河路100号二期1号楼101室

联系人：万淑婷

电　话：0769-23286160

9 招标代理机构及异议受理联系方式

招标代理机构：三方诚信招标有限公司

地　址：东莞市南城街道鸿福西路81号国际商会大厦706室

联系人：谭杰滨

电　话：0769-21682660

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

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”指东莞市水务集团净水有限公司；

（2）“招标代理机构”指三方诚信招标有限公司；

（3）“投标人”指参加东莞市水务集团净水有限公司2025年电气配件及小型设备采购项目（重新招标）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，并与招标人权属子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，即东莞市石鼓净水处理有限公司、东莞市樟村水质净化有限公司及东莞市莞水装备科技有限公司；

（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（或招标人的权属子公司）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、补充通知在广东省公共资源交易平台（ygp.gdzwfw.gov.cn）、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.sfcx.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配件或小型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

① 投标品牌不匹配情况汇总表；

② 投标品牌表；

（3）供货计划及进度保证措施方案（投标人自行提供书面说明和资料）；

（4）售后服务质量保证和承诺（投标人自行提供书面说明和资料）；

（5）投标人认为有必要提供的其它材料（不做强制性要求）。

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 本项目的投标报价采用填报投标折扣系数的方式，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,采购清单中电气配件及小型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。**本项目投标报价为不含税价，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（或招标人的权属子公司）承担，不计入投标报价。本采购项目投标报价已含投标人履行本招标内容全部义务的一切费用，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、装卸（含二次搬运至招标人或招标人权属子公司指定仓储地点）、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、投标人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。**

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，该投标人的投标文件将被视为无效投标。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）。本项目不含税暂定采购预算金额为2,060,565.34元（大写：人民币贰佰零陆万零伍佰陆拾伍元叁角肆分）。**

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41,000元（大写：人民币肆万壹仟元整）。**

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：东莞市水务集团净水有限公司

开户银行：东莞银行东莞分行

银行账号：540008801002628

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的 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 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。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。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（或招标人的权属子公司）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（或招标人的权属子公司）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（或招标人的权属子公司）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（或招标人的权属子公司）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（或招标人的权属子公司）签订书面合同，具体签订方式以招标人通知为准。否则招标人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的算术性错误进行修正，修正原则为：

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，作为合同文件的组成部分。

34.3 本项目中标人分别与招标人权属子公司（东莞市石鼓净水处理有限公司、东莞市樟村水质净化有限公司及东莞市莞水装备科技有限公司）签署合同（即在招标文件提供的合同格式基础上，根据投标文件的响应内容分别与中标人签署三个单项合同），招标人及招标人权属子公司有权要求中标人分别办理单项合同履约担保。

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，向对应签订合同的招标人权属子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）的金额为对应签订合同的暂定合同价的5%，采用不可撤销银行履约保函形式的金额为对应签订合同的暂定合同价的8%，采用履约保证保险形式的金额为对应签订合同的暂定合同价的8%，采用担保公司履约担保书形式的金额为对应签订合同的暂定合同价的10%。**合同履行过程中，中标人给招标人或招标人权属子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子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子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子公司有权依合同追究违约责任外，同时有权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子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子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子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子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子公司经济损失、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子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子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子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子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子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子公司同意，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子公司的书面同意。

（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子公司同意，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子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子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子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子公司要求重新提供的，招标人或招标人权属子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子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子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货物经最终验收合格，招标人或招标人权属子公司向中标人支付全部款项（除质保金）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子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

权属子公司指定的以下银行账户为准。

东莞市石鼓净水有限公司履约保证金账户：（特别提醒，本账户非投标保证金汇入账户）

开户名称：东莞市石鼓净水有限公司

银行账号：944004010000157127

开户银行：邮政储蓄东莞分行

东莞市樟村水质净化有限公司履约保证金账户：（特别提醒，本账户非投标保证金汇入账户）

开户名称：东莞市樟村水质净化有限公司

银行账号：2010021309900059812

开户银行：中国工商银行东莞分行

东莞市莞水装备科技有限公司履约保证金账户：（特别提醒，本账户非投标保证金汇入账户）

开户名称：东莞市莞水装备科技有限公司

银行账号：2010021309200738272

开户银行：中国工商银行东莞分行

35.6 中标人提交了履约担保后，当履约保证金转达招标人或招标人权属子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子公司，由招标人或招标人权属子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，在合同期限届满并全部货物经最终经验收合格，招标人或招标人权属子公司向中标人支付全部款项（除质保金）后二十八(28)日后，经招标人或招标人权属子公司确认，中标人可向招标人或招标人权属子公司提交退回履约担保的申请。招标人或招标人权属子公司审核无异议后，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，招标人或招标人权属子公司在合同约定的范围内，招标人或招标人权属子公司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或招标人权属子公司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（或招标人的权属子公司）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（或招标人的权属子公司）出具的发票类型为增值税专用发票。

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

一. 项目信息

招标人：东莞市水务集团净水有限公司

采购内容：2025 年电气配件及小型设备采购项目

二. 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《东莞市水务集团净水有限公司 2025 年电气配件及小型设备暂定采购清单及预算表》。

(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，不作为招标人最终采购数量的保证。实际需求数量以招标人各运营项目具体供货通知为准，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，如招标人有新增的运营项目需要供货的，招标人或招标人权属子公司按不含税中标综合单价与中标人签订补充协议。**

2.2 交货要求

(1) 供货期：自招标人书面通知之日起一年。

供货期内，部分提标运营项目有移交第三方单位运营的计划，具体移交时间暂未定，移交第三方单位运营的提标运营项目电气配件及小型设备供货期截止至第三方单位接手运营起始时间前 1 天（具体截止时间招标人或招标人权属子公司在截止之日前 10 个工作日内以书面形式通知投标人），未移交第三方单位运营的提标运营项目电气配件及小型设备供货期不变。

供货期限满后，双方经友好协商一致之后，可在保持中标综合单价不变的情况下，签订补充协议延长供货资格期限，延长的供货资格期限原则上不超过三个月。

(2) 交货期：

① 月度配送。每月 10 日前招标人各运营项目发出供货通知，投标人自接到招标人各运营项目供货通知后，需在【10】个工作日内按招标人各运营项目该次发出供货清单备货及送达，所供货物经招标人各运营项目验收合格后双方签字确认。

② 临时配送。如遇临时紧急配送，自接到招标人各运营项目供货通知后，需在【1】个工作日内按招标人各运营项目该次发出供货清单送达并经招标人各运营项目验收合格，由双方签字确认，供货是否为紧急配送以招标人各运营项目通知为准。

③ 交货延期要求。出现货源不充足需要订购的电气配件及小型设备，投标人需在收到招标人各运营项目的供货通知后 24 小时内与上述各运营项目进行沟通并经招标人各运营项目同意后，可延长交货期。

(3) 交货地点：东莞市水务集团净水有限公司旗下各运营项目，各运营项目地址详见附件《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并经招标人最终验收合格前，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，满足招标人或招标人权属子公司的实际使用需求。如在货物送货时发现货物破损或者发生质量问题，招标人或招标人权属子公司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) 如投标人所供的货物是国内制造的，必须为交货时间前 8 个月内生产，若投标人所提供的货物是国外制造的，必须为交货时间前 12 个月内生产。

(5) 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。

(6) 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。

三. 验收要求

(1) 每次货物到达交货地点后，招标人各运营项目（含招标人委托的第三方）、投标人代表共同清点及验货。招标人各运营项目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。

供货期内投标人需安排固定的代表人员与招标人各运营项目对接，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；否则招标人或招标人权属子公司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。

(2) 投标人的货物应当按照招标人或招标人权属子公司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、未送到指定地点仓库的，招标人或招标人权属子公司有权拒绝收货。

(3) 未经招标人或招标人权属子公司同意，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或招标人权属子公司指定的地点的，视为投标人未履行送货义务，招标人或招标人

权属子公司有权拒绝接收货物且不予支付货款。上述情况下招标人或招标人权属子公司不负保管责任，货物未按照招标人或招标人权属子公司要求放置而造成的损毁、灭失风险概由投标人承担。

(4) 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。

(5) 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，且招标人或招标人权属子公司有权拒绝收货及拒绝付款，投标人应在收到招标人或招标人权属子公司通知后【3】日内、无条件为招标人或招标人权属子公司免费更换、补齐或无条件退货。更换或补齐后的货物，招标人或招标人权属子公司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，与招标人或招标人权属子公司无关。

(6) 由于非招标人或招标人权属子公司原因而引起货物的修理或更换的，应以不影响招标人或招标人权属子公司生产为原则，且修理或更换应在招标人或招标人权属子公司许可的时限内完成。交接并验收合格后，招标人投标人双方共同出具验收报告并由双方书面确认验收结果。

(7) 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。

(8) 招标人各运营项目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，不视为招标人或招标人权属子公司对于货物质量的最终认定。

(9) 货物在全部经招标人各运营项目验收合格前，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验收的，投标人应按招标人各运营项目要求予以免费更换、补齐或无条件退货。

(10) 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。

四、质保及售后要求

(1) 由招标人或招标人权属子公司负责所供货物的安装工作，招标人或招标人权属子公司在安装、使用货物时所遇技术问题，投标人应按招标人要求及时向招标人或招标人权属子公司提供技术指导服务。

(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，招标人或招标人权属子公司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，投标人接到招标人或招标人权属子公司通知后 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。

五、违约责任

（1）投标人未在约定的时间内完成交货的，每逾期 1 天，投标人须按所在运营项目当月供货货物总价的 1%（不含投标人销项税）向招标人或招标人权属子公司支付违约金，最高不超过所在运营项目当月供货货物金额的 10%。投标人逾期超过 10 天的，招标人或招标人权属子公司可单方解除本合同，投标人除前述逾期违约金外，还应额外按暂定总合同价的 5 %向招标人或招标人权属子公司支付违约金，并追究投标人的违约责任。

（2）投标人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，投标人须按所在运营项目当月供货货物总价的 3%（不含投标人销项税）向招标人或招标人权属子公司支付违约金，最高不超过所在运营项目当月供货货物金额的 10%。招标人或招标人权属子公司将有权单方解除合同，同时招标人或招标人权属子公司有权没收全部履约担保。

（3）投标人未按约定履行售后服务义务的，招标人或招标人权属子公司有权要求限期改正，如逾期仍未改正的，招标人或招标人权属子公司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投标人承担，并且招标人或招标人权属子公司有权单方解除合同，同时招标人或招标人权属子公司有权没收全部履约担保。

（4）在质保期内，因投标人所供货物质量问题导致招标人各运营项目设备运行出现异常、故障、发生安全事故或引起其他损失和造成不良后果的，投标人应在接到招标人或招标人权属子公司通知后 6 小时内到达现场确认情况，并承担全部责任及损失赔偿。

（5）投标人自招标人或招标人权属子公司通知货物不合格之时起，招标人或招标人权属子公司有权要求投标人必须加急供货，将等量的合格货物送交招标人或招标人权属子公司，否则按逾期供货的违约规定进行处理。

（6）投标人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投标人承担，造成招标人或招标人权属子公司损失，投标人还需予以足额赔偿。

（7）投标人保证对其在讨论、签订、履行合同约定过程中所获悉的属于招标人或招标人权属子公司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露，否则，视为投标人违约，招标人或招标人权属子公司有权要求投标人支付履约担保等额的违约金，且投标人须承担由此给招标人或招标人权属子公司造成的一切损失。投标人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。

（8）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，鉴定费用由招标人或招标人权属子公司承担；货物不符合质量标准的，鉴定费用由投标人承担。

（9）投标人违反本合同项下任意一条约定均视为严重违约，招标人或招标人权属子公司有权单方解除本合同及没收全部履约担保且有权要求投标人一次性承担暂定合同价 5 %的违约金，同时招标人或招标人权属子公司为维护自身权益所支付的所有费用均由投标人承担（包括但不限于律师费、诉讼费、担保费、鉴定费等所有费用）。

六、履约要求

(1) 投标人有义务接受招标人或招标人权属子公司的监督、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运营项目供应电气配件及小型设备的资格，但并不代表投标人必然取得具体运营项目供货的权利。招标人或招标人权属子公司根据投标人资质条件、履约能力和实际履约情况，及招标人或招标人权属子公司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) 招标人或招标人权属子公司每次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，评价分数在 80 分或以上的为合格；评价分数低于 80 分为不及格，对于评审结论为不合格的，招标人或招标人权属子公司有权暂停向投标人采购一个月；若出现第二次评审结论为不合格的，招标人或招标人权属子公司有权取消投标人的供货资格并单方解除合同、没收履约担保。

七、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，采购清单中电气配件及小型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。合同履约过程中，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、装卸（含二次搬运至招标人或招标人权属子公司指定仓储地点）、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等相关服务的全部费用。

(2) 货物供货的款项按运营项目进行支付、结算。招标人或招标人权属子公司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，投标人向招标人或招标人权属子公司各运营项目提交请款报告和等额的合法、有效的增值税专用发票，招标人或招标人权属子公司在收到前述材料并确认无误后 15 个工作日内，招标人或招标人权属子公司支付结算上月实际供货量总价的【100%】及对应税额。招标人或招标人权属子公司通过银行转账或银行承兑汇票方式支付相应款项至中标人银行账户中，汇票期限不超过三个月，每期款项支付方式由招标或招标人权属子公司人决定。

(3) 投标人按相应的运营项目采购需求清单提供货物价款等额合法有效的增值税专用发票、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要求的，招标人各运营项目付款时间顺延，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，给招标人或招标人权属子公司造成的损失由投标人承担赔偿责任。

附件 1：《东莞市水务集团净水有限公司 2025 年电气配件及小型设备暂定采购清单及预算表》（另册装订，详见附件）

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						
招标人或招标人权属子公司名称						
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 3 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	达到标准的得满分，每月每次有一项未达到标准的扣 4 分。	25		20

		合格影响厂区生产效果的情况。				
5	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，充分配合招标人或招标人权属子公司供货需求； ② 对接人员与招标人或招标人权属子公司沟通良好、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运营项目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 积极配合招标人或招标人权属子公司进行试验、积极协助招标人或招标人权属子公司接受相关部门的检查工作及提供各类资质证明材料； ④ 能根据招标人或招标人权属子公司要求提供专业培训； 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。	20		16
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：_____	
履约评审运营项目其他意见及签署	经办人	
	运营项目负责人	

附件 3:送货地址汇总表

送货地址汇总表

一、污水处理运营项目			
序号	项目名称	送货地址	备注
1	市区污水处理厂	东莞市南城区石鼓村王洲	
2	万江污水处理厂二期	东莞市万江区流涌尾社区白水涡	
3	麻涌污水处理厂二期	东莞市麻涌镇漳澎村	
4	石碣砂腰污水处理厂二期	东莞市石碣镇沙腰村沿江西路 2 号	
5	高埗污水处理厂二期	东莞市高埗镇低涌村三塘路南侧	
6	中堂污水处理厂二期	东莞市中堂镇东向村水闸口	
7	东城温塘污水处理厂一期	东莞市东城温塘社区东南角	
8	东城温塘污水处理厂二期	东莞市东城温塘社区东南角	
9	黄江污水处理厂二期	东莞市黄江镇合路村	
10	常平东污水处理厂二期	东莞市沙湖口旧围路	
11	寮步竹园污水处理厂二期	东莞市寮步镇竹园村横岭工业区 18 号	
12	寮步竹园污水处理厂三期	东莞市寮步镇竹园村横岭工业区 18 号	
13	松山湖北部污水处理厂二期	东莞松山湖高新技术产业开发区工业西三路	
14	大朗松山南部污水处理厂二期	东莞市大朗镇水口村及沙步村沙通路尽头	
15	横沥东坑污水处理厂二期	东莞市东坑镇卓期科技园西北（角社角祥路北）	
16	常平西污水处理厂二期	东莞市常平镇常平沿河东一路 20 号	
17	松山湖北部工业污水处理厂	东莞市大朗镇阿里山路 12 号	
18	黄江梅塘污水处理厂一期	东莞市东莞市黄江镇星光村富兴路	
19	樟村水质净化厂	东莞市东城街道运河路东莞巷道局东	
20	凤岗竹塘污水处理厂二期	东莞市凤岗镇竹塘村浸校塘组	
21	谢岗污水处理厂二期	东莞市谢岗镇谢岗村乌舅湖	
22	桥头污水处理厂二期	东莞市桥头镇东深路（朗厦段）B 区 8 号	
23	塘厦林村污水处理厂二期	东莞市塘厦镇林村居委会鸡爪桥猪仔沥	
24	塘厦白泥湖污水处理厂	东莞市塘厦镇南一横路与滨河路交叉口	
25	清溪厦坭污水处理厂二期	东莞市清溪镇厦妮村江背路北	
26	樟木头污水处理厂三期	东莞市樟木头镇柏地村	
27	塘厦大坪污水处理厂	东莞市塘厦镇泗黎路	
28	凤岗虾公潭污水处理厂	东莞市凤岗镇油甘埔村虾公潭污水处理厂	
29	樟木头裕丰污水处理厂	东莞市樟木头裕丰社区莞樟路西侧	
30	虎门宁洲污水处理厂二期	东莞市虎门镇南栅第六工业区九巷 5 号	
31	虎门宁洲污水处理厂三期	东莞市虎门镇南栅第六工业区九巷 5 号	
32	虎门港立沙岛污水处理厂	东莞市沙田镇大流村立沙岛精细化工产业园内立沙中路旁	
33	厚街沙塘污水处理厂二期	东莞市厚街镇沙塘村沙隆路污水处理厂二期	
34	沙田污水处理厂二期	广东省东莞市沙田镇洲仔路 1 号	
35	东城牛山污水处理厂二期	东莞市东城牛山村大坑山	
36	大岭山污水处理厂二期	东莞市大岭山镇连马路 159 号 102 室	
37	长安新区污水处理厂	东莞市长安镇乌沙社区兴发南路长安新区污水处理厂	
二、提标运营项目			
序号	项目名称	送货地址	备注
1	麻涌污水处理厂一期提标	东莞市麻涌镇漳澎村破流水闸旁	

2	石碣沙腰污水处理厂一期提标	东莞市石碣镇沙腰村沿江西路 2 号	
3	石碣沙腰污水处理厂二期提标	东莞市石碣镇沙腰村沿江西路 2 号	
4	望洪污水处理厂提标	东莞市望牛墩镇朱平沙村	
5	市区污水处理厂提标	东莞市南城区石鼓村王洲	
6	松山湖北部污水处理厂一期提标	东莞市松山湖北部工业园区西三路	
7	大朗松山南部污水处理厂一期提标	东莞市大朗镇沙步村沙通路尽头	
8	黄江污水处理厂一期提标	东莞市黄江镇合路村创业一路	
9	谢岗污水处理厂一期提标	东莞市谢岗镇谢岗村工业大道北侧	
10	桥头污水处理厂一期提标	东莞市桥头镇东深路 8 号	
11	塘厦林村污水处理厂一期提标	东莞市塘厦镇林村林东路 64 号	
12	凤岗竹塘污水处理厂一期提标	东莞市凤岗镇竹塘村浸校组	
13	清溪厦坭污水处理厂提标	东莞市清溪镇厦坭村江背路 75 号	
14	塘厦石桥头污水处理厂提标	东莞市塘厦镇凤凰岗村环市南路 132 号	
15	樟木头污水处理厂一二期提标	东莞市樟木头镇柏地旗岭村柏峰路 169 号	
16	雁田污水处理厂提标	东莞市凤岗镇雁田污水处理厂	
17	虾公潭污水处理厂提标	东莞市凤岗镇油甘埔村	
18	东城牛山污水处理厂一期提标	东莞市东城牛山老围村工业区象山路 1 号	
19	长安锦厦三洲水质净化厂提标	东莞市长安镇锦厦社区锦隆路 1-1 号	
20	虎门宁洲污水处理厂一期提标	东莞市虎门镇南栅第六工业区九巷 5 号	
21	虎门海岛污水处理厂提标	东莞市虎门镇威远岛武山沙五围	

三、分散式污水处理项目

序号	项目名称	送货地址	备注
1	茶山镇上元泵站地上式污水处理服务项目	东莞市茶山镇茶山南路东莞市艺鑫手袋有限公司北 71 米	
2	茶山镇钊墩前池地埋式污水处理服务项目	东莞市茶山镇增步麒麟城大道星河酒店对面（肥红音乐烧烤吧）	
3	常平镇新城区分散式污水处理站	常平镇新城区	
4	宝山水六岭一体化应急污水处理设施	东莞市塘厦镇上塘河路与林村林业路交叉口东 80 米（广记农肥店对面）	
5	塘厦镇牛眠埔老围污水处理站	塘厦镇牛眠埔老围	
6	塘厦镇桥陇南屏村污水处理站	塘厦镇桥陇南屏村	
7	塘厦镇电光村污水处理站	塘厦镇电光村	
8	东莞市横沥镇张坑村分散式污水处理站（横沥镇张坑村公园）	东莞市横沥镇张坑村	
9	东莞市横沥镇田坑村分散式污水处理站（横沥镇田坑村中心文化公园）	东莞市横沥镇田坑村	

第四篇 合同条款格式

东莞市水务集团净水有限公司2025年电气配件及小型设备采购项目（重新招标）

采购合同（　　）

（合同编号：　　）

甲方：_____

乙方：_____

签订日期：　　年　　月　　日

甲方：_____

地址：_____

乙方：_____

地址：_____

根据《中华人民共和国民法典》及___年___月___日通知的东莞市水务集团净水有限公司2025年电气配件及小型设备采购项目（重新招标）中标结果（招标编号：0832-SFCX24DG069A-1）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年电气配件及小型设备供应商，由乙方向甲方提供所需的日常的电气配件及小型设备，详见附件《东莞市水务集团净水有限公司2025年电气配件及小型设备暂定采购清单及价格表》（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运营项目具体供货通知为准，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，如甲方有新增的运营项目需要供货的，按不含税中标综合单价与乙方签订补充协议。**

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各运营项目供应电气配件及小型设备的资格，但并不代表乙方必然取得具体运营项目供货的权利。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、甲方每次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，评价分数在80分或以上的为合格；评价分数低于80分为不及格，对于评审结论为不合格的，甲方有权暂停向乙方采购一个月；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。

第二条 合同供货期

自甲方书面通知之日起一年。供货期内，部分提标运营项目有移交第三方单位运营的计划，具体移交时间暂未定，移交第三方单位运营的提标运营项目电气配件及小型设备供货期至第三方单位接手运营起始时间前1日（具体截止时间甲方在截止之日前10个工作日内以书面形式通知乙方），未移交第三方单位运营的提标运营项目电气配件及小型设备供货期不变。供货期限满后，双方经友好协商一致之后，可在保持中标综合单价不变的情况下，签订补充协议延长供货资格期限，延长的供货资格期限原则上不超过三个月。

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、如乙方所供的货物是国内制造的，必须为交货时间前 8 个月内生产，若乙方所提供的货物是国外制造的，必须为交货时间前 12 个月内生产。

5、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。

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 10 日前甲方各运营项目发出供货通知，乙方自接到甲方各运营项目供货通知后，需在【10】个工作日内按甲方各运营项目该次发出供货清单备货及送达，所供货物经甲方各运营项目验收合格后，由双方签字确认。

（2）临时配送。如遇临时紧急配送，自接到甲方各运营项目供货通知后，需在【1】个工作日内按甲方各运营项目该次发出供货清单送达并经甲方各运营项目验收合格，由双方签字确认，供货是否为紧急配送以甲方各运营项目书面通知为准。

（3）交货延期要求。出现货源不充足需要订购的电气配件及小型设备，乙方需在收到甲方各运营项目的供货通知后 24 小时内与上述各运营项目进行沟通并经甲方各运营项目书面同意后，可延长交货期。

2、交货地点：东莞市水务集团净水有限公司旗下各运营项目，各运营项目地址详见附件《用户需求书》。

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、每次货物到达交货地点后，甲方各运营项目（含甲方委托的第三方）、乙方代表共同清点及验货。甲方各运营项目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。

供货期内乙方需安排固定的代表人员与甲方各运营项目对接，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：

职务：

联系方式：

2、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、未送到指定地点仓库的，甲方有权拒绝收货。

3、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，甲方有权拒绝接收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。

4、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。

5、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。

6、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，甲乙双方共同出具验收报告并由双方书面确认验收结果。

7、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。

8、甲方各运营项目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。

9、货物在全部经甲方各运营项目验收合格前，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，乙方应按甲方各运营项目要求予以免费更换、补齐或无条件退货。

10、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：_____。合同履约过程中，采购清单中电气配件及小型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。具体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）=不含税暂定采购预算金额×中标折扣系数，即为¥_____元（大写人民币_____）。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。

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_____，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，发票类型为增值税专用发票；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专用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、装卸（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、暂定合同价税合计为¥_____元（大写人民币_____），合同履行期间根据本条第2项规定调整销项税额的，结算合同价税合计对应调整。

5、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。

6、付款方式：货物供货的款项按运营项目进行支付、结算。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，乙方向甲方各运营项目提交请款报告和等额的合法、有效的增值税专用发票，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。**甲方通过银行转账或银行承兑汇票方式支付相应款项至乙方银行账户中，汇票期限不超过三个月，每期款项支付方式由甲方决定。

7、乙方按相应的运营项目采购需求清单提供货物价款等额合法有效的增值税专用发票、请款报告等请款资料，逾期提供请款资料及发票或提交资料不符合甲方要求的，甲方各运营项目付款时间顺延，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。

8、乙方指定收款账户：

户名：

开户行：

账号：

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。

4、在合同规定的质保期内，当货物出现故障问题时，乙方接到甲方通知后 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。

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¥　　元（大写人民币　　）；

□不可撤销银行履约保函金额为¥　　元（大写人民币　　）；

□履约保证保险金额为¥　　元（大写人民币　　）；

□担保公司履约担保书金额为¥　　元（大写人民币　　）。

2、履约担保用于补偿甲方因乙方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，甲方有权依合同追究违约责任外，同时有权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，经招标人通知或要求承担违约金后仍拒不改正的，甲方可依法没收其履约担保。

（3）在合同履行期间，因乙方货物、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，乙方不能及时完成合同某项义务的，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，甲方可启用履约担保的情形。

3、乙方以履约保证金（银行转账形式）提供履约担保的，在合同期限届满并全部货物经最终验收合格、甲方向乙方支付全部货款（除质保金）后二十八（28）日后经甲方确认，乙方可向甲方提交退回履约担保的申请。甲方审核无异议后，办理履约担保退还手续，履约担保金余额无息退还乙方。

4、如乙方提供不可撤销银行履约保函或履约保证保险或担保公司履约担保书作为履约担保的，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（或签订合同前）至合同期限届满并全部货物经最终验收合格、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（或履约保证保险或担保公司履约担保书）在规定有效期届满而货物尚未全部最终验收合格或甲方未支付完全部货款（除质保金）的，乙方必须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15日前无条件办理办妥符合甲方要求的延期手续或重新提供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）；否则视为乙方违约，甲方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。

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，乙方须按所在运营项目当月供货货物总价的1%（不含乙方销项税）向甲方支付违约金，最高不超过所在运营项目当月供货货物金额的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，乙方须按所在运营项目当月供货货物总价的3%（不含乙方销项税）向甲方支付违约金，最高不超过所在运营项目当月供货货物金额的10%。甲方将有权单方解除本合同，同时甲方有权没收全部履约担保。

3、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。

4、在质保期内，因乙方所供货物质量问题导致甲方各运营项目设备运行出现异常、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。

5、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。

6、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，造成甲方损失，乙方还需予以足额赔偿。

7、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。

8、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。

9、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）。

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、交通费等全部费用）。

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___份，其中甲方执__份，乙方执___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.供应商履约评价表、2.廉洁协议书、3.采购清单及价格表、4.用户需求书

（以下无正文）

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：	地址：
电话：	电话：
名称：	名称：
开户银行：	开户银行：
银行账号：	银行账号：
税号：	税号：

签约日期：

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						
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 3 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。	25		20
5	售后	(1) 人员： ① 管理、技术及服务人员均符合投标文件	达到标准的得满分，每月每次有	20		16

	服务	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运营项目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专用发票、请款报告等请款资料。	一项未达 到标准的扣 2 分。			
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：_____	
履约评审运营项目其他意见及签署	经办人	
	运营项目负责人	

附件 2:廉洁协议书

廉洁协议书

项目名称：东莞市水务集团净水有限公司2025年电气配件及小型设备采购项目（重新招标）（招标编号：0832-SFCX24DG069A-1）

甲方（业主单位）：

乙方：

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、监察部门负责监督，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：jcsj@dgswjt.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法定代表人或负责人签字并加盖章之日起至该工程/采购项目竣工验收完毕，质保期/服务期满后止。本协议一式___份，甲、乙双方各执___份，甲、乙双方上级主管部门各执___份。

甲方（盖章）：　　乙方（盖章）：

法定代表人：　　法定代表人：

甲方代表：　　乙方代表：

签订日期：　　年　月　日　　年　月　日

附件 3：采购清单及价格表（模版）（注：该模版内容届时以合同签订为准）

序号	物资重要程度	物资名称	物资类别	推荐品牌	规格型号	石鼓暂定数量	樟村暂定数量	莞水暂定数量	合计暂定数量	单位	投标品牌	不含税预算综合单价（元）	中标不含税综合单价（元）
1													
2													
3													
4													
5													
...	...	...	.....	...	...					...	...	...	

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货物经最终验收合格，受益人向申请人支付全部货款（除质保金）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货物经最终验收合格，受益人向申请人支付全部货款（除质保金）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。

本担保书应从合同签订之日起至合同期限届满并全部货物经最终验收合格，受益人向申请人支付全部货款（除质保金）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：东莞市水务集团净水有限公司

根据贵方为东莞市水务集团净水有限公司2025年电气配件及小型设备采购项目（重新招标）(招标编号：0832-SFCX24DG069A-1)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0832-SFCX24DG069A-1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净水有限公司2025年电气配件及小型设备采购项目（重新招标）（招标编号：0832-SFCX24DG069A-1）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

致东莞市水务集团净水有限公司：

我方_____（投标人名称）为招标人公开招标的东莞市水务集团净水有限公司2025年电气配件及小型设备采购项目（重新招标）(招标编号：0832-SFCX24DG069A-1)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（1000-2000）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：东莞市水务集团净水有限公司 2025 年电气配件及小型设备采购项目（重新招标）

招标编号：0832-SFCX24DG069A-1

序号	名称	折扣系数报价	备注
1	东莞市水务集团净水有限公司2025年电气配件及小型设备采购项目（重新招标）	_____ 【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，采购清单中电气配件及小型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，该投标人的投标文件将被视为无效投标。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：东莞市水务集团净水有限公司

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净水有限公司2025年电气配件及小型设备采购项目（重新招标）（招标编号：0832-SFCX24DG069A-1）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2022年1月1日以来具有一份电气配件或小型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	合同标的货物名称	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）业绩须附合同复印件（合同卖方为投标人）；

（2）若合同无法反映资格业绩条件（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配件或小型设备）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（补充说明文件复印件能显示购买方公章）；

（3）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

东莞市水务集团净水有限公司2025年电气配件及小型设备采购项目（重新招标）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	供应商履约评价表		
15	附件 2	廉洁协议书		
16	附件 3	采购清单及价格表（模版）		
17	一	不可撤销银行履约保函		

18	二	履约保证保险凭证		
19	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日以来承接的电气配件或小型设备在国内的销售业绩表

本项业绩必须为：投标人 2022 年以来（签订合同的时间为 2022 年 1 月 1 日或以后）承接的电气配件或小型设备在国内的销售业绩。

序号	项目名称	合同标的货物名称	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）业绩须附合同复印件（合同卖方为投标人），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配件或小型设备、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（补充说明文件复印件能显示购买方公章），否则不得分；

（4）若业绩为框架式协议或资格入围等无明确金额的合同，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，否则，视为无效业绩；

（5）投标人符合评审细则的同一个项目业绩同时包含电气配件和小型设备时，只按其中一类业绩计分（即不重复计分）；

（6）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

东莞市水务集团净水有限公司：

本单位已按东莞市水务集团净水有限公司2025年电气配件及小型设备采购项目（重新招标）（招标编号：0832-SFCX24DG069A-1）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；

① 投标品牌不匹配情况汇总表；

② 投标品牌表；

3、供货计划及进度保证措施方案（投标人自行提供书面说明和资料）；

4、售后服务质量保证和承诺（投标人自行提供书面说明和资料）；

5、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	二	货物采购需求			
2	三	验收要求			
3	四.	质保及售后要求			
4	五	违约责任			
5	六	履约要求			
6	七	价款要求			
7	附件 1	《东莞市水务集团净水有限公司 2025 年电气配件及小型设备暂定采购清单及预算表》（另册装订，详见附件）			
8	附件 2	供应商履约评价表			
9	附件 3	送货地址汇总表			

备注：

（1）**投标人应对照招标文件用户需求书的响应（其中“一、 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。 ***其中“附件 1、《东莞市水务集团净水有限公司 2025 年电气配件及小型设备暂定采购清单及预算表》（另册装订，详见附件）”中推荐品牌响应情况不参与偏离情况的评审。***

（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

12.2-1 投标品牌不匹配情况汇总表

序号	物资重要程度	物资类别	物资名称	推荐品牌	规格型号	投标品牌
1						
2						
3						
…						

备注：

（1）投标人所投电气配件及小型设备的投标品牌与推荐品牌没有 1 个是一致的即为不匹配。

（2）投标人所投电气配件及小型设备的投标品牌中至少有 1 个品牌与推荐品牌一致的即为匹配；若电气配件及小型设备的推荐品牌为任意品牌的，投标人所报品牌视为匹配。

（3）投标人应对照表【12.2-2 投标品牌表】的投标品牌，在本表【12.2-1 投标品牌不匹配情况汇总表】如实地填写投标品牌不匹配的电气配件及小型设备。若发现此表未填写视为投标人所投所有电气配件及小型设备的品牌与采购清单的推荐品牌匹配。

（4）如在表【12.2-2 投标品牌表】中出现投标人所投电气配件及小型设备的投标品牌不匹配情况，但未在本表中如实填写投标品牌不匹配的情况，以本表为准进行评审，视为该项电气配件及小型设备的品牌与采购清单的推荐品牌匹配。若该投标人中标，该投标人须无条件同意按照该项电气配件及小型设备的推荐品牌且经招标人确认后进行供货，不得拒绝。

（5）在本表【12.2-1 投标品牌不匹配情况汇总表】中投标人填写的电气配件及小型设备投标品牌，与表【12.2-2 投标品牌表】中对应的电气配件及小型设备的投标品牌中不一致的，以本表为准进行评审。若该投标人中标，该投标人须按照本表中填写的投标品牌进行供货。

投 标 人（加盖投标人法人公章）：_____

日　期：_____年_____月_____日

12.2-2 投标品牌表

项目名称：东莞市水务集团净水有限公司 2025 年电气配件及小型设备采购项目（重新招标）

招标编号：0832-SFCX24DG069A-1

投标品牌填写说明：

投标人应根据表格要求在中标综合单价不变的前提下，每项货物填写 1 至 3 个投标人中标后能提供的品牌；中标后，招标人将根据实际需求，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	石鼓暂定数量	樟村暂定数量	莞水暂定数量	合计暂定数量	单位	投标品牌
1	▲	24V 开关电源	电气配件	明纬/施耐德/欧姆龙	24V 10A 导轨式	1	0	1	2	套	
2	▲	24V 开关电源	电气配件	明纬/施耐德/欧姆龙	DR-60-24 24V 2.5A 导轨式	1	0	1	2	套	
3	▲	24V 开关电源	电气配件	明纬/施耐德/欧姆龙	24V 5A 导轨式	1	0	1	2	套	
4	▲	按钮开关	电气配件	正泰/施耐德/德力西	任意颜色 常开 220V	4	1	1	6	个	
5	▲	按钮开关	电气配件	正泰/施耐德/德力西	任意颜色 常开 24V DC	4	1	1	6	个	
6	▲	玻璃熔断器	电气配件	正泰/德力西/西门子	2A 任意尺寸	4	1	2	7	个	
7	▲	玻璃熔断器	电气配件	正泰/德力西/西门子	4A 任意尺寸	4	1	2	7	个	
8	▲	玻璃熔断器	电气配件	正泰/德力西/西门子	6A 任意尺寸	4	1	2	7	个	
9	▲	玻璃熔断器	电气配件	正泰/德力西/西门子	8A 任意尺寸	4	1	2	7	个	
10	▲	玻璃熔断器	电气配件	正泰/德力西/西门子	10A 任意尺寸	4	1	2	7	个	
11	▲	玻璃熔断器	电气配件	正泰/德力西/西门子	16A 任意尺寸	5	0	2	7	个	
12	▲	玻璃熔断器	电气配件	正泰/德力西/西门子	25A 任意尺寸	4	1	2	7	个	
13	▲	玻璃熔断器	电气配件	正泰/德力西/西门子	32A 任意尺寸	4	1	2	7	个	
14	▲	玻璃熔断器	电气配件	正泰/德力西/西门子	40A 任意尺寸	2	1	2	5	个	
15	▲	玻璃熔断器	电气配件	正泰/德力西/西门子	50A 任意尺寸	2	1	2	5	个	
16	▲	玻璃熔断器	电气配件	正泰/德力西/西门子	63A 任意尺寸	2	1	2	5	个	
17	▲	玻璃熔断器底座	电气配件	正泰/德力西/西门子	任意尺寸	4	1	2	7	个	
18	▲	磁性开关	电气配件	正泰/施耐德/德力西	电子式/触点式/弹簧式	3	1	2	6	个	
19	▲	带指示灯按钮开关	电气配件	正泰/施耐德/德力西	任意颜色 常开 220V	4	1	2	7	个	
20	▲	带指示灯按钮开关	电气配件	正泰/施耐德/德力西	任意颜色 常开 24V DC	4	1	2	7	个	
21	▲	刀型陶瓷熔断器	电气配件	正泰/德力西/西门子	10A 任意尺寸	4	1	2	7	个	
22	▲	刀型陶瓷熔断器	电气配件	正泰/德力西/西门子	16A 任意尺寸	4	1	2	7	个	

23	▲	刀型陶瓷熔断器	电气配件	正泰/德力西/西门子	20A 任意尺寸	4	1	1	6	个	
24	▲	刀型陶瓷熔断器	电气配件	正泰/德力西/西门子	25A 任意尺寸	4	1	1	6	个	
25	▲	刀型陶瓷熔断器	电气配件	正泰/德力西/西门子	32A 任意尺寸	2	1	1	4	个	
26	▲	刀型陶瓷熔断器	电气配件	正泰/德力西/西门子	40A 任意尺寸	2	1	1	4	个	
27	▲	刀型陶瓷熔断器	电气配件	正泰/德力西/西门子	50A 任意尺寸	1	0	1	2	个	
28	▲	刀型陶瓷熔断器	电气配件	正泰/德力西/西门子	63A 任意尺寸	1	0	1	2	个	
29	▲	刀型陶瓷熔断器	电气配件	正泰/德力西/西门子	80A 任意尺寸	1	0	1	2	个	
30	▲	刀型陶瓷熔断器	电气配件	正泰/德力西/西门子	100A 任意尺寸	1	0	1	2	个	
31	▲	刀型陶瓷熔断器	电气配件	正泰/德力西/西门子	125A 任意尺寸	1	0	1	2	个	
32	▲	刀型陶瓷熔断器	电气配件	正泰/德力西/西门子	160A 任意尺寸	1	0	1	2	个	
33	▲	刀型陶瓷熔断器	电气配件	正泰/德力西/西门子	200A 任意尺寸	1	0	1	2	个	
34	▲	刀型陶瓷熔断器	电气配件	正泰/德力西/西门子	250A 任意尺寸	1	0	1	2	个	
35	▲	刀型陶瓷熔断器	电气配件	正泰/德力西/西门子	300A 任意尺寸	1	0	1	2	个	
36	▲	刀型陶瓷熔断器	电气配件	正泰/德力西/西门子	400A 任意尺寸	1	0	1	2	个	
37	▲	刀型陶瓷熔断器	电气配件	正泰/德力西/西门子	500A 任意尺寸	1	0	1	2	个	
38	▲	刀型陶瓷熔断器	电气配件	正泰/德力西/西门子	630A 任意尺寸	1	0	1	2	个	
39	▲	刀型陶瓷熔断器底座	电气配件	正泰/德力西/西门子	任意尺寸	2	1	1	4	个	
40	▲	电磁阀	电气配件	AIRTAC/SMC/ABB	2 位 5 通换向阀 220V	2	1	1	4	个	
41	▲	电磁阀	电气配件	AIRTAC/SMC/ABB	2 位 5 通换向阀 24V	2	1	1	4	个	
42	▲	电磁阀	电气配件	AIRTAC/SMC/ABB	3 位 5 通换向阀 220V	2	1	1	4	个	
43	▲	电磁阀	电气配件	AIRTAC/SMC/ABB	3 位 5 通换向阀 24V	2	1	1	4	个	
44	▲	电磁制动器	电气配件	诺德/ABB/西门子	19041902 (180V2214/40FB15)，适配诺德电机 100L/4 BRE40	1	0	0	1	套	
45	▲	电动工具锂电池	电气配件	博世/德力西/正泰	18V,4Ah	2	0	1	3	个	
46	▲	电动工具锂电池	电气配件	史丹利/德力西/博世	18V，23.4Wh，1.3Ah SCB20C A901	2	0	1	3	个	
47	▲	电感式接近开关	电气配件	正泰/施耐德/德力西	直流三线，常开 200mA 6-36V DC	4	1	1	6	个	
48	▲	电感式接近开关	电气配件	正泰/施耐德/德力西	交流二线常开 200mA 220V AC	4	1	1	6	个	
49	▲	电接触式压力开关	电气配件	正泰/施耐德/德力西	220V 10A，1 级，压力 0-1.6MPA	1	0	1	2	个	
50	▲	电接触式压力开关	电气配件	正泰/施耐德/德力西	220V 10A，1 级，压力 0-5MPA	1	0	1	2	个	
51	▲	电接触式压力开关	电气配件	正泰/施耐德/德力西	220V 10A，1 级，压力 0-10MPA	1	0	1	2	个	
52	▲	电接触式压力开关	电气配件	正泰/施耐德/德力西	220V 10A，1 级，压力 0-20MPA	1	0	1	2	个	

53	▲	电接触式压力开关	电气配件	正泰/施耐德/德力西	220V 10A，1 级，压力 0-30MPA	1	0	1	2	个	
54	▲	电接触式压力开关	电气配件	正泰/施耐德/德力西	220V 10A，1 级，压力 0-40MPA	1	0	1	2	个	
55	▲	电接触式压力开关	电气配件	正泰/施耐德/德力西	220V 10A，1 级，压力 0-50MPA	1	0	1	2	个	
56	▲	电接触式压力开关	电气配件	正泰/施耐德/德力西	220V 10A，1 级，压力 0-50MPA	1	0	1	2	个	
57	▲	电接触式压力开关	电气配件	正泰/施耐德/德力西	220V 10A，1 级，压力 0-60MPA	1	0	1	2	个	
58	▲	电接触式压力开关	电气配件	正泰/施耐德/德力西	220V 10A，1 级，压力 0-70MPA	1	0	1	2	个	
59	▲	电接触式压力开关	电气配件	正泰/施耐德/德力西	220V 10A，1 级，压力 0-80MPA	1	0	1	2	个	
60	▲	电接触式压力开关	电气配件	正泰/施耐德/德力西	220V 10A，1 级，压力 0-90MPA	1	0	1	2	个	
61	▲	电接触式压力开关	电气配件	正泰/施耐德/德力西	220V 10A，1 级，压力 0-100MPA	1	0	1	2	个	
62	▲	电容	电气配件	威乐/正泰/云野	CBB61（方形 5uf 450VAC）	1	0	1	2	个	
63	▲	电容	电气配件	威乐/正泰/云野	CBB61（方形 10uf 450VAC ）	1	0	1	2	个	
64	▲	电容	电气配件	威乐/正泰/云野	CBB61（方形 20uf 450VAC ）	1	0	1	2	个	
65	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P 6A C 型	4	1	1	6	个	
66	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P 10A C 型	4	1	1	6	个	
67	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P 16A C 型	4	1	1	6	个	
68	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P 20A C 型	4	1	1	6	个	
69	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P 25A C 型	4	1	1	6	个	
70	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P 32A C 型	4	1	1	6	个	
71	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P 40A C 型	4	1	1	6	个	
72	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P 50A C 型	4	1	1	6	个	
73	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P 63A C 型	4	1	1	6	个	
74	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P 80A C 型	4	1	1	6	个	
75	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P 100A C 型	1	1	1	3	个	
76	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P 125A C 型	2	0	1	3	个	
77	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P+N 6A C 型	4	1	1	6	个	
78	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P+N 10A C 型	4	1	1	6	个	
79	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P+N 16A C 型	4	1	1	6	个	
80	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P+N 20A C 型	4	1	1	6	个	
81	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P+N 25A C 型	4	1	1	6	个	
82	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P+N 32A C 型	4	1	1	6	个	
83	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P+N 40A C 型	4	1	1	6	个	

84	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P+N 50A D 型	4	1	1	6	个	
85	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P+N 63A D 型	4	1	1	6	个	
86	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P+N 80A D 型	1	1	1	3	个	
87	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P+N 100A D 型	1	1	1	3	个	
88	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P+N 125A D 型	1	1	1	3	个	
89	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	2P 6A C 型	4	1	1	6	个	
90	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	2P 10A C 型	4	1	1	6	个	
91	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	2P 16A D 型	4	1	1	6	个	
92	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	2P 20A D 型	4	1	1	6	个	
93	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	2P 25A D 型	4	1	1	6	个	
94	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	2P 32A D 型	4	1	1	6	个	
95	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	2P 40A C 型	4	1	1	6	个	
96	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	2P 50A C 型	4	1	1	6	个	
97	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	2P 63A C 型	1	1	1	3	个	
98	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	2P 80A C 型	1	1	1	3	个	
99	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	2P 100A C 型	1	0	1	2	个	
100	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	2P 125A C 型	1	0	1	2	个	
101	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P 10A C 型	4	1	1	6	个	
102	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P 16A C 型	4	1	1	6	个	
103	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P 20A C 型	4	1	1	6	个	
104	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P 25A C 型	4	1	1	6	个	
105	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P 32A C 型	4	1	1	6	个	
106	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P 40A C 型	4	1	1	6	个	
107	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P 50A C 型	4	1	1	6	个	
108	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P 63A C 型	5	0	1	6	个	
109	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P 80A C 型	3	0	1	4	个	
110	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P 100A C 型	1	0	1	2	个	
111	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P 125A C 型	1	0	1	2	个	
112	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P 150A C 型	1	0	0	1	个	
113	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P 200A C 型	1	0	0	1	个	
114	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P 250A C 型	1	0	0	1	个	

115	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P 300A D型	1	0	0	1	个	
116	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P 320A D型	1	0	0	1	个	
117	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P 350A D型	1	0	0	1	个	
118	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P 400A D型	1	0	0	1	个	
119	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P 450A D型	1	0	0	1	个	
120	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P 500A D型	1	0	0	1	个	
121	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P 630A D型	1	0	0	1	个	
122	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P 800A D型	1	0	0	1	个	
123	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P 1000A C型	1	0	0	1	个	
124	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P 1250A C型	1	0	0	1	个	
125	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P+N 10A D型	4	1	1	6	个	
126	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P+N 16A D型	4	1	1	6	个	
127	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P+N 20A D型	4	1	1	6	个	
128	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P+N 25A D型	4	1	1	6	个	
129	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P+N 32A D型	5	0	1	6	个	
130	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P+N 40A D型	5	0	1	6	个	
131	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P+N 50A D型	1	0	0	1	个	
132	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P+N 63A D型	1	0	0	1	个	
133	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P+N 80A D型	1	0	0	1	个	
134	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P+N 100A D型	1	0	0	1	个	
135	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P+N 125A D型	1	0	0	1	个	
136	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	4P 10A C型	4	1	1	6	个	
137	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	4P 16A C型	4	1	1	6	个	
138	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	4P 20A C型	4	1	1	6	个	
139	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	4P 25A C型	4	1	1	6	个	
140	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	4P 32A C型	4	1	1	6	个	
141	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	4P 40A C型	4	1	1	6	个	
142	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	4P 50A C型	2	0	1	3	个	
143	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	4P 63A C型	1	0	1	2	个	
144	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	4P 80A C型	1	0	0	1	个	
145	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	4P 100A C型	1	0	0	1	个	

146	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	4P 125A C型	1	0	0	1	个	
147	▲	断路器	电气配件	施耐德/德力西/正泰	1P 10A 12-500V DC	4	1	1	6	个	
148	▲	断路器	电气配件	施耐德/德力西/正泰	1P 16A 12-500V DC	4	1	1	6	个	
149	▲	断路器	电气配件	施耐德/德力西/正泰	1P 20A 12-500V DC	4	1	1	6	个	
150	▲	断路器	电气配件	施耐德/德力西/正泰	1P 25A 12-500V DC	4	1	1	6	个	
151	▲	断路器	电气配件	施耐德/德力西/正泰	1P 32A 12-500V DC	4	1	1	6	个	
152	▲	断路器	电气配件	施耐德/德力西/正泰	1P 40A 12-500V DC	2	1	1	4	个	
153	▲	断路器	电气配件	施耐德/德力西/正泰	1P 50A 12-500V DC	2	1	1	4	个	
154	▲	断路器	电气配件	施耐德/德力西/正泰	1P 63A 12-500V DC	2	1	1	4	个	
155	▲	断路器	电气配件	施耐德/德力西/正泰	1P 80A 12-500V DC	2	1	1	4	个	
156	▲	断路器	电气配件	施耐德/德力西/正泰	1P 100A 12-500V DC	1	0	1	2	个	
157	▲	断路器	电气配件	施耐德/德力西/正泰	1P 125A 12-500V DC	1	0	1	2	个	
158	▲	断路器	电气配件	施耐德/德力西/正泰	1P 150A 12-500V DC	1	0	1	2	个	
159	▲	断路器	电气配件	施耐德/德力西/正泰	1P 200A 12-500V DC	1	0	1	2	个	
160	▲	断路器	电气配件	施耐德/德力西/正泰	1P 250A 12-500V DC	1	0	0	1	个	
161	▲	断路器	电气配件	施耐德/德力西/正泰	1P 300A 12-500V DC	1	0	0	1	个	
162	▲	断路器	电气配件	施耐德/德力西/正泰	1P 400A 12-500V DC	1	0	0	1	个	
163	▲	断路器	电气配件	施耐德/德力西/正泰	1P 500A 12-500V DC	1	0	0	1	个	
164	▲	断路器	电气配件	施耐德/德力西/正泰	1P 630A 12-500V DC	1	0	0	1	个	
165	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P 6A D型	4	1	1	6	个	
166	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P 10A D型	4	1	1	6	个	
167	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P 16A D型	4	1	1	6	个	
168	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P 20A D型	4	1	1	6	个	
169	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P 25A D型	4	1	1	6	个	
170	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P 32A D型	4	1	1	6	个	
171	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P 40A D型	4	1	1	6	个	
172	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P 50A D型	4	1	1	6	个	
173	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P 63A D型	4	1	1	6	个	
174	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P 80A D型	4	1	1	6	个	
175	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P 100A D型	1	1	1	3	个	
176	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P 125A D型	2	0	1	3	个	

177	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P+N 6A D型	4	1	1	6	个	
178	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P+N 10A D型	4	1	1	6	个	
179	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P+N 16A D型	4	1	1	6	个	
180	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P+N 20A D型	4	1	1	6	个	
181	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P+N 25A D型	4	1	1	6	个	
182	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P+N 32A D型	4	1	1	6	个	
183	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P+N 40A D型	4	1	1	6	个	
184	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	2P 6A D型	4	1	1	6	个	
185	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	2P 10A D型	4	1	1	6	个	
186	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	2P 16A C型	4	1	1	6	个	
187	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	2P 20A C型	4	1	1	6	个	
188	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	2P 25A C型	4	1	1	6	个	
189	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	2P 32A C型	4	1	1	6	个	
190	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	2P 40A D型	4	1	1	6	个	
191	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	2P 50A D型	4	1	1	6	个	
192	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	2P 63A D型	1	1	1	3	个	
193	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	2P 80A D型	1	1	1	3	个	
194	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	2P 100A D型	1	0	1	2	个	
195	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	2P 125A D型	1	0	1	2	个	
196	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P 10A D型	4	1	1	6	个	
197	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P 16A D型	4	1	1	6	个	
198	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P 20A D型	4	1	1	6	个	
199	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P 25A D型	4	1	1	6	个	
200	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P 32A D型	4	1	1	6	个	
201	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P 40A D型	4	1	1	6	个	
202	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P 50A D型	4	1	1	6	个	
203	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P 63A D型	5	0	1	6	个	
204	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P 80A D型	3	0	1	4	个	
205	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P 100A D型	1	0	1	2	个	
206	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P 125A D型	1	0	1	2	个	
207	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P 150A D型	1	0	0	1	个	

208	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P 200A D 型	1	0	0	1	个	
209	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P 250A D 型	1	0	0	1	个	
210	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P 1000A D 型	1	0	0	1	个	
211	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P 1250A D 型	1	0	0	1	个	
212	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P+N 10A C 型	4	1	1	6	个	
213	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P+N 16A C 型	4	1	1	6	个	
214	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P+N 20A C 型	4	1	1	6	个	
215	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P+N 25A C 型	4	1	1	6	个	
216	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P+N 32A C 型	5	0	1	6	个	
217	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P+N 40A C 型	5	0	1	6	个	
218	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P+N 50A C 型	1	0	0	1	个	
219	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P+N 63A C 型	1	0	0	1	个	
220	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	4P 10A D 型	4	1	1	6	个	
221	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	4P 16A D 型	4	1	1	6	个	
222	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	4P 20A D 型	4	1	1	6	个	
223	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	4P 25A D 型	4	1	1	6	个	
224	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	4P 32A D 型	4	1	1	6	个	
225	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	4P 40A D 型	4	1	1	6	个	
226	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	4P 50A D 型	2	0	1	3	个	
227	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	4P 63A D 型	1	0	1	2	个	
228	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	4P 80A D 型	1	0	0	1	个	
229	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	4P 100A D 型	1	0	0	1	个	
230	▲	断路器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	4P 125A D 型	1	0	0	1	个	
231	▲	光纤收发器	电气配件	中兴/TP-Link/海康威视	单模/双模，1 组光口，1 个电口	1	0	1	2	个	
232	▲	光纤收发器	电气配件	中兴/TP-Link/海康威视	单模/双模，1 组光口，4 个电口	1	0	1	2	个	
233	▲	急停按钮开关	电气配件	正泰/施耐德/德力西	任意颜色、带自锁功能	4	1	1	6	个	
234	▲	接触器	电气配件	正泰/ABB/施耐德	3P 9A 220V AC	4	1	1	6	只	
235	▲	接触器	电气配件	正泰/ABB/施耐德	3P 12A 220V AC	4	1	1	6	只	
236	▲	接触器	电气配件	正泰/ABB/施耐德	3P 18A 220V AC	4	1	1	6	只	
237	▲	接触器	电气配件	正泰/ABB/施耐德	3P 25A 220V AC	4	1	1	6	只	
238	▲	接触器	电气配件	正泰/ABB/施耐德	3P 32A 220V AC	4	1	1	6	只	

239	▲	接触器	电气配件	正泰/ABB/施耐德	3P 38A 220V AC	4	1	1	6	只	
240	▲	接触器	电气配件	正泰/ABB/施耐德	3P 40A 220V AC	2	1	1	4	只	
241	▲	接触器	电气配件	正泰/ABB/施耐德	3P 50A 220V AC	2	1	1	4	只	
242	▲	接触器	电气配件	正泰/ABB/施耐德	3P 65A 220V AC	3	0	1	4	只	
243	▲	接触器	电气配件	正泰/ABB/施耐德	3P 80A 220V AC	2	0	1	3	只	
244	▲	接触器	电气配件	正泰/ABB/施耐德	3P 95A 220V AC	2	0	1	3	只	
245	▲	接触器	电气配件	正泰/ABB/施耐德	3P 115A 220V AC	1	0	1	2	只	
246	▲	接触器	电气配件	正泰/ABB/施耐德	3P 150A 220V AC	1	0	1	2	只	
247	▲	接触器	电气配件	正泰/ABB/施耐德	3P 170A 220V AC	1	0	1	2	只	
248	▲	接触器	电气配件	正泰/ABB/施耐德	3P 205A 220V AC	1	0	1	2	只	
249	▲	接触器	电气配件	正泰/ABB/施耐德	3P 245A 220V AC	1	0	1	2	只	
250	▲	接触器	电气配件	正泰/ABB/施耐德	3P 300A 220V AC	1	0	1	2	只	
251	▲	接触器	电气配件	正泰/ABB/施耐德	3P 410A 220V AC	1	0	1	2	只	
252	▲	接触器	电气配件	正泰/ABB/施耐德	3P 475A 220V AC	1	0	1	2	只	
253	▲	接触器	电气配件	正泰/ABB/施耐德	3P 620A 220V AC	1	0	1	2	只	
254	▲	接触器	电气配件	正泰/ABB/施耐德	3P 9A 380V AC	4	1	1	6	只	
255	▲	接触器	电气配件	正泰/ABB/施耐德	3P 12A 380V AC	4	1	1	6	只	
256	▲	接触器	电气配件	正泰/ABB/施耐德	3P 18A 380V AC	4	1	1	6	只	
257	▲	接触器	电气配件	正泰/ABB/施耐德	3P 25A 380V AC	2	1	1	4	只	
258	▲	接触器	电气配件	正泰/ABB/施耐德	3P 32A 380V AC	3	0	1	4	只	
259	▲	接触器	电气配件	正泰/ABB/施耐德	3P 38A 380V AC	3	0	1	4	只	
260	▲	接触器	电气配件	正泰/ABB/施耐德	3P 40A 380V AC	3	0	1	4	只	
261	▲	接触器	电气配件	正泰/ABB/施耐德	3P 50A 380V AC	2	0	1	3	只	
262	▲	接触器	电气配件	正泰/ABB/施耐德	3P 65A 380V AC	2	0	1	3	只	
263	▲	接触器	电气配件	正泰/ABB/施耐德	3P 80A 380V AC	2	0	1	3	只	
264	▲	接触器	电气配件	正泰/ABB/施耐德	3P 95A 380V AC	2	0	1	3	只	
265	▲	接触器	电气配件	正泰/ABB/施耐德	3P 115A 380V AC	1	0	1	2	只	
266	▲	接触器	电气配件	正泰/ABB/施耐德	3P 150A 380V AC	1	0	1	2	只	
267	▲	接触器	电气配件	正泰/ABB/施耐德	3P 170A 380V AC	1	0	1	2	只	
268	▲	接触器	电气配件	正泰/ABB/施耐德	3P 205A 380V AC	1	0	0	1	只	
269	▲	接触器	电气配件	正泰/ABB/施耐德	3P 245A 380V AC	1	0	0	1	只	

270	▲	接触器	电气配件	正泰/ABB/施耐德	3P 300A 380V AC	1	0	0	1	只	
271	▲	接触器	电气配件	正泰/ABB/施耐德	3P 410A 380V AC	1	0	0	1	只	
272	▲	接触器	电气配件	正泰/ABB/施耐德	3P 475A 380V AC	1	0	0	1	只	
273	▲	接触器	电气配件	正泰/ABB/施耐德	3P 620A 380V AC	1	0	0	1	只	
274	▲	接触器	电气配件	正泰/ABB/施耐德	3P+1NO/NC 6A 220V AC	2	1	1	4	只	
275	▲	接触器	电气配件	正泰/ABB/施耐德	3P+1NO/NC 9A 220V AC	2	1	1	4	只	
276	▲	接触器	电气配件	正泰/ABB/施耐德	3P+1NO/NC 18A 220V AC	2	1	1	4	只	
277	▲	接触器	电气配件	正泰/ABB/施耐德	3P+1NO/NC 25A 220V AC	2	1	1	4	只	
278	▲	接触器	电气配件	正泰/ABB/施耐德	3P+1NO/NC 32A 220V AC	2	1	1	4	只	
279	▲	接触器	电气配件	正泰/ABB/施耐德	3P+1NO/NC 38A 220V AC	2	1	1	4	只	
280	▲	接触器	电气配件	正泰/ABB/施耐德	3P+1NO/NC 40A 220V AC	2	1	1	4	只	
281	▲	接触器	电气配件	正泰/ABB/施耐德	3P+1NO/NC 50A 220V AC	3	0	1	4	只	
282	▲	接触器	电气配件	正泰/ABB/施耐德	3P+1NO/NC 65A 220V AC	2	0	1	3	只	
283	▲	接触器	电气配件	正泰/ABB/施耐德	3P+1NO/NC 80A 220V AC	2	0	1	3	只	
284	▲	接触器	电气配件	正泰/ABB/施耐德	3P+1NO/NC 95A 220V AC	2	0	1	3	只	
285	▲	接触器	电气配件	正泰/ABB/施耐德	3P+1NO/NC 115A 220V AC	1	0	0	1	只	
286	▲	接触器	电气配件	正泰/ABB/施耐德	3P+1NO/NC 150A 220V AC	1	0	0	1	只	
287	▲	接触器	电气配件	正泰/ABB/施耐德	3P+1NO/NC 170A 220V AC	1	0	0	1	只	
288	▲	接触器	电气配件	正泰/ABB/施耐德	3P+1NO/NC 205A 220V AC	1	0	0	1	只	
289	▲	接触器	电气配件	正泰/ABB/施耐德	3P+1NO/NC 245A 220V AC	1	0	0	1	只	
290	▲	接触器	电气配件	正泰/ABB/施耐德	3P+1NO/NC 300A 220V AC	1	0	0	1	只	
291	▲	接触器	电气配件	正泰/ABB/施耐德	3P+1NO/NC 410A 220V AC	1	0	0	1	只	
292	▲	接触器	电气配件	正泰/ABB/施耐德	3P+1NO/NC 475A 220V AC	1	0	0	1	只	
293	▲	接触器	电气配件	正泰/ABB/施耐德	3P+1NO/NC 620A 220V AC	1	0	0	1	只	
294	▲	接触器辅助触点	电气配件	正泰/德力西/施耐德	3NO+1NC	2	1	1	4	只	
295	▲	接触器辅助触点	电气配件	正泰/欧姆龙/施耐德	1NO+1NC	2	1	1	4	只	
296	▲	浪涌防雷保护器	电气配件	正泰/德力西/施耐德	220V 1P，10-20KA，二级保护	1	0	1	2	个	
297	▲	浪涌防雷保护器	电气配件	正泰/德力西/施耐德	220V 1P，20-40KA，二级保护	1	0	1	2	个	
298	▲	浪涌防雷保护器	电气配件	正泰/德力西/施耐德	220V 1P，30-60KA，二级保护	1	0	1	2	个	
299	▲	浪涌防雷保护器	电气配件	正泰/德力西/施耐德	220V 1P，40-80KA，二级保护	1	0	1	2	个	
300	▲	浪涌防雷保护器	电气配件	正泰/德力西/施耐德	220V 1P，60-100KA，二级保护	1	0	1	2	个	

301	▲	浪涌防雷保护器	电气配件	正泰/德力西/施耐德	220V 1P，80-120KA，二级保护	1	0	1	2	个	
302	▲	浪涌防雷保护器	电气配件	正泰/德力西/施耐德	220V 2P，10-20KA，二级保护	1	0	1	2	个	
303	▲	浪涌防雷保护器	电气配件	正泰/德力西/施耐德	220V 2P，20-40KA，二级保护	1	0	1	2	个	
304	▲	浪涌防雷保护器	电气配件	正泰/德力西/施耐德	220V 2P，30-60KA，二级保护	1	0	1	2	个	
305	▲	浪涌防雷保护器	电气配件	正泰/德力西/施耐德	220V 2P，40-80KA，二级保护	1	0	1	2	个	
306	▲	浪涌防雷保护器	电气配件	正泰/德力西/施耐德	220V 2P，60-100KA，二级保护	1	0	1	2	个	
307	▲	浪涌防雷保护器	电气配件	正泰/德力西/施耐德	220V 2P，80-120KA，二级保护	1	0	1	2	个	
308	▲	浪涌防雷保护器	电气配件	正泰/德力西/施耐德	380V 3P，10-20KA，二级保护	1	0	1	2	个	
309	▲	浪涌防雷保护器	电气配件	正泰/德力西/施耐德	380V 3P，20-40KA，二级保护	1	0	1	2	个	
310	▲	浪涌防雷保护器	电气配件	正泰/德力西/施耐德	380V 3P，30-60KA，二级保护	1	0	1	2	个	
311	▲	浪涌防雷保护器	电气配件	正泰/德力西/施耐德	380V 3P，40-80KA，二级保护	1	0	1	2	个	
312	▲	浪涌防雷保护器	电气配件	正泰/德力西/施耐德	380V 3P，60-100KA，二级保护	1	0	1	2	个	
313	▲	浪涌防雷保护器	电气配件	正泰/德力西/施耐德	380V 3P，80-120KA，二级保护	1	0	1	2	个	
314	▲	浪涌防雷保护器	电气配件	正泰/德力西/施耐德	380V 4P，10-20KA，二级保护	1	0	1	2	个	
315	▲	浪涌防雷保护器	电气配件	正泰/德力西/施耐德	380V 4P，20-40KA，二级保护	1	0	1	2	个	
316	▲	浪涌防雷保护器	电气配件	正泰/德力西/施耐德	380V 4P，30-60KA，二级保护	1	0	1	2	个	
317	▲	浪涌防雷保护器	电气配件	正泰/德力西/施耐德	380V 4P，40-80KA，二级保护	1	0	1	2	个	
318	▲	浪涌防雷保护器	电气配件	正泰/德力西/施耐德	380V 4P，60-100KA，二级保护	1	0	1	2	个	
319	▲	浪涌防雷保护器	电气配件	正泰/德力西/施耐德	380V 4P，80-120KA，二级保护	1	0	0	1	个	
320	▲	浪涌防雷保护器	电气配件	正泰/德力西/施耐德	4P，380V，Iimp：12.5kA，Up≤2.5kv，一级保护	1	0	1	2	个	
321	▲	浪涌防雷保护器	电气配件	正泰/德力西/施耐德	4P，380V，Iimp：15kA，Up≤2.5kv，一级保护	1	0	1	2	个	
322	▲	浪涌防雷保护器	电气配件	正泰/德力西/施耐德	4P，380V，Iimp：25kA，Up≤2.5kv，一级保护	1	0	1	2	个	
323	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P 6A C型	4	1	1	6	个	
324	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P 6A D型	4	1	1	6	个	
325	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P 10A C型	4	1	1	6	个	
326	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P 10A D型	4	1	1	6	个	
327	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P 16A C型	4	1	1	6	个	
328	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P 16A D型	4	1	1	6	个	
329	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P 20A C型	4	1	1	6	个	
330	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P 20A D型	4	1	1	6	个	

331	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P 25A C型	4	1	1	6	个	
332	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P 25A D型	4	1	1	6	个	
333	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P 32A C型	4	1	1	6	个	
334	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P 32A D型	4	1	1	6	个	
335	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P 40A C型	1	0	1	2	个	
336	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P 40A D型	1	0	1	2	个	
337	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P 50A C型	1	0	1	2	个	
338	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P 50A D型	1	0	1	2	个	
339	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P 63A C型	1	0	1	2	个	
340	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P 63A D型	1	0	1	2	个	
341	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P+N 6A C型/D型	4	1	1	6	个	
342	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P+N 10A C型/D型	4	1	1	6	个	
343	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P+N 16A C型	4	1	1	6	个	
344	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P+N 20A C型	4	1	1	6	个	
345	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P+N 25A C型	4	1	1	6	个	
346	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P+N 32A C型	4	1	1	6	个	
347	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1P+N 40A C型	1	0	1	2	个	
348	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	2P 6A C型	4	1	1	6	个	
349	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	2P 6A D型	4	1	1	6	个	
350	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	2P 10A C型	4	1	1	6	个	
351	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	2P 10A D型	4	1	1	6	个	
352	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	2P 16A C型	4	1	1	6	个	
353	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	2P 16A D型	4	1	1	6	个	
354	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	2P 20A C型	4	1	1	6	个	
355	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	2P 20A D型	4	1	1	6	个	
356	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	2P 25A C型	4	1	1	6	个	
357	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	2P 25A D型	4	1	1	6	个	
358	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	2P 32A C型	4	1	1	6	个	
359	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	2P 32A D型	4	1	1	6	个	
360	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	2P 40A C型	1	0	1	2	个	
361	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	2P 40A D型	1	0	1	2	个	

362	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	2P 50A C型	1	0	1	2	个	
363	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	2P 50A D型	1	0	1	2	个	
364	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	2P 63A C型	1	0	1	2	个	
365	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	2P 63A D型	1	0	1	2	个	
366	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	2P 80A C型	1	0	0	1	个	
367	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	2P 80A D型	1	0	0	1	个	
368	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	2P 100A C型	1	0	0	1	个	
369	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	2P 100A D型	1	0	0	1	个	
370	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	2P 125A C型	1	0	0	1	个	
371	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	2P 125A D型	1	0	0	1	个	
372	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P 10A C型	5	0	1	6	个	
373	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P 10A D型	5	0	1	6	个	
374	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P 16A C型	5	0	1	6	个	
375	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P 16A D型	5	0	1	6	个	
376	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P 20A C型	5	0	1	6	个	
377	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P 20A D型	5	0	1	6	个	
378	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P 25A C型	5	0	1	6	个	
379	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P 25A D型	5	0	1	6	个	
380	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P 32A C型	5	0	1	6	个	
381	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P 32A D型	5	0	1	6	个	
382	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P 40A C型	1	0	1	2	个	
383	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P 40A D型	1	0	1	2	个	
384	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P 50A C型	1	0	1	2	个	
385	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P 50A D型	1	0	1	2	个	
386	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P 63A C型	1	0	1	2	个	
387	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	3P 63A D型	1	0	1	2	个	
388	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	4P 10A C型	5	0	1	6	个	
389	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	4P 10A D型	5	0	1	6	个	
390	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	4P 16A C型	5	0	1	6	个	
391	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	4P 16A D型	5	0	1	6	个	
392	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	4P 20A C型	5	0	1	6	个	

393	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	4P 20A D型	5	0	1	6	个	
394	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	4P 25A C型	5	0	1	6	个	
395	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	4P 25A D型	5	0	1	6	个	
396	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	4P 32A C型	5	0	1	6	个	
397	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	4P 32A D型	5	0	1	6	个	
398	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	4P 40A C型	1	0	1	2	个	
399	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	4P 40A D型	1	0	1	2	个	
400	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	4P 50A C型	1	0	1	2	个	
401	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	4P 50A D型	1	0	1	2	个	
402	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	4P 63A C型	1	0	1	2	个	
403	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	4P 63A D型	1	0	1	2	个	
404	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	4P 80A C型/D型	1	0	0	1	个	
405	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	4P 100A C型/D型	1	0	0	1	个	
406	▲	漏电保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	4P 125A C型/D型	1	0	0	1	个	
407	▲	马达断路器	电气配件	德力西/施耐德/西门子	可调电流：6-10A	2	1	1	4	个	
408	▲	马达断路器	电气配件	德力西/施耐德/西门子	可调电流：9-14A	2	1	1	4	个	
409	▲	马达断路器	电气配件	德力西/施耐德/西门子	可调电流：13-18A	2	1	1	4	个	
410	▲	马达断路器	电气配件	德力西/施耐德/西门子	可调电流：17-23A	2	1	1	4	个	
411	▲	马达断路器	电气配件	德力西/施耐德/西门子	可调电流：20-25A	2	1	1	4	个	
412	▲	马达断路器	电气配件	德力西/施耐德/西门子	可调电流：24-32A	2	1	1	4	个	
413	▲	耐高温漆包铜线	电气配件	德力西/正泰/珠江	直径1.00mm-2.00mm	1	1	1	3	千克	
414	▲	气动先导阀及配套电磁阀	电气配件	AIRTAC/SMC/ABB	4M320-10 DC24V，3W	1	0	0	1	套	
415	▲	气动先导阀及配套电磁阀	电气配件	AIRTAC/SMC/ABB	4V210-08 DC24V，3W	1	0	1	2	套	
416	▲	热过载保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	0.63-1A	2	1	1	4	只	
417	▲	热过载保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1-1.6A	2	1	1	4	只	
418	▲	热过载保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	1.6-2.5A	2	1	1	4	只	
419	▲	热过载保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	2.5-4A	2	1	1	4	只	
420	▲	热过载保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	4-6A	2	1	1	4	只	
421	▲	热过载保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	5.5-8A	2	1	1	4	只	
422	▲	热过载保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	7-10A	2	1	1	4	只	
423	▲	热过载保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	9-13A	2	1	1	4	只	

424	▲	热过载保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	12-18A	2	1	1	4	只	
425	▲	热过载保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	17-25A	2	1	1	4	只	
426	▲	热过载保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	20-32A	2	1	1	4	只	
427	▲	热过载保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	28-45A	2	1	1	4	只	
428	▲	热过载保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	40-63A	2	1	1	4	只	
429	▲	热过载保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	53-85A	1	0	1	2	只	
430	▲	热过载保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	75-120A	1	0	1	2	只	
431	▲	热过载保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	100-160A	1	0	1	2	只	
432	▲	热过载保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	150-180A	1	0	1	2	只	
433	▲	热过载保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	150-200A	1	0	0	1	只	
434	▲	热过载保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	160-250A	1	0	0	1	只	
435	▲	热过载保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	220-320A	1	0	0	1	只	
436	▲	热过载保护器	电气配件	施耐德/西门子/ABB	280-400A	1	0	0	1	只	
437	▲	熔断器底座	电气配件	正泰/德力西/西门子	RT14-20 1P	4	1	1	6	个	
438	▲	熔断器底座	电气配件	正泰/德力西/西门子	RT18-32ZXP 1P	4	1	1	6	个	
439	▲	熔断器底座	电气配件	正泰/德力西/西门子	RT18-32Z2XP 2P	4	1	1	6	个	
440	▲	熔断器底座	电气配件	正泰/德力西/西门子	RT18-32Z3XP 3P	4	1	1	6	个	
441	▲	熔断器底座	电气配件	正泰/德力西/西门子	RT18-63ZXP 1P	4	1	1	6	个	
442	▲	熔断器底座	电气配件	正泰/德力西/西门子	RT18-63Z2XP 2P	4	1	1	6	个	
443	▲	熔断器底座	电气配件	正泰/德力西/西门子	RT18-63Z3XP 3P	4	1	1	6	个	
444	▲	时间继电器	电气配件	正泰/德力西/施耐德	0.1-1S 6A	1	0	1	2	只	
445	▲	时间继电器	电气配件	正泰/德力西/施耐德	1-10S 6A	1	0	1	2	只	
446	▲	时间继电器	电气配件	正泰/德力西/施耐德	1-10min 6A	1	0	1	2	只	
447	▲	时间继电器	电气配件	正泰/德力西/施耐德	0.1-1H 6A	1	0	1	2	只	
448	▲	时间继电器	电气配件	正泰/德力西/施耐德	1-10H 6A	1	0	1	2	只	
449	▲	时间继电器	电气配件	正泰/德力西/施耐德	10-100H 6A	1	0	1	2	只	
450	▲	时间继电器底座	电气配件	正泰/德力西/施耐德	8 孔 10A	1	1	1	3	只	
451	▲	时控开关	电气配件	正泰/施耐德/德力西	1 分钟-168 小时，220V AC，8 开、8 关	1	1	1	3	个	
452	▲	时控开关	电气配件	正泰/施耐德/德力西	1 分钟-168 小时，220V AC，16 开、16 关	1	1	1	3	个	
453	▲	陶瓷断器底座	电气配件	正泰/德力西/西门子	带指示灯 任意尺寸	4	1	1	6	个	
454	▲	陶瓷熔断器	电气配件	正泰/德力西/西门子	2A 任意尺寸	9	1	1	11	个	

455	▲	陶瓷熔断器	电气配件	正泰/德力西/西门子	4A 任意尺寸	9	1	1	11	个	
456	▲	陶瓷熔断器	电气配件	正泰/德力西/西门子	6A 任意尺寸	9	1	1	11	个	
457	▲	陶瓷熔断器	电气配件	正泰/德力西/西门子	10A 任意尺寸	4	1	1	6	个	
458	▲	陶瓷熔断器	电气配件	正泰/德力西/西门子	16A 任意尺寸	4	1	1	6	个	
459	▲	陶瓷熔断器	电气配件	正泰/德力西/西门子	25A 任意尺寸	4	1	1	6	个	
460	▲	陶瓷熔断器	电气配件	正泰/德力西/西门子	32A 任意尺寸	4	1	1	6	个	
461	▲	陶瓷熔断器	电气配件	正泰/德力西/西门子	40A 任意尺寸	4	1	1	6	个	
462	▲	陶瓷熔断器	电气配件	正泰/德力西/西门子	50A 任意尺寸	4	1	1	6	个	
463	▲	陶瓷熔断器	电气配件	正泰/德力西/西门子	63A 任意尺寸	4	1	1	6	个	
464	▲	陶瓷熔断器	电气配件	正泰/德力西/西门子	80A 任意尺寸	1	0	1	2	个	
465	▲	陶瓷熔断器	电气配件	正泰/德力西/西门子	100A 任意尺寸	1	0	1	2	个	
466	▲	陶瓷熔断器	电气配件	正泰/德力西/西门子	125A 任意尺寸	1	0	1	2	个	
467	▲	陶瓷熔断器	电气配件	正泰/德力西/西门子	630A 任意尺寸	1	0	1	2	个	
468	▲	网线	电气配件	海康威视/绿联/安普	六类非屏蔽网线 CAT6 类 100 米	3	0	1	4	箱	
469	▲	网线	电气配件	海康威视/绿联/安普	超六类双屏蔽网线 CAT6A 类 100 米	3	0	1	4	箱	
470	▲	微动开关	电气配件	正泰/施耐德/德力西	5A 机械寿命 10^7，电气寿命 10^7	2	1	1	4	个	
471	▲	温控开关	电气配件	正泰/施耐德/德力西	任意温度	4	1	1	6	个	
472	▲	无功补偿控制器	电气配件	粤能通/ABB/西门子	JKFY-2D12S	1	0	0	1	个	
473	▲	行程开关	电气配件	正泰/施耐德/德力西	额定电流 Ith=5A，工作电压 220V/380V，机械寿命 10^7，电气寿命 10^7	2	1	1	4	个	
474	▲	旋钮开关	电气配件	正泰/施耐德/德力西	2 档，2NO，10A	2	1	1	4	个	
475	▲	旋钮开关	电气配件	正泰/施耐德/德力西	2 档，1NO，1NC，10A	2	1	1	4	个	
476	▲	旋钮开关	电气配件	正泰/施耐德/德力西	3 档，2NO，10A	2	1	1	4	个	
477	▲	旋钮开关	电气配件	正泰/施耐德/德力西	3 档，2NC，10A	2	1	1	4	个	
478	▲	指示灯	电气配件	西门子/施耐德/正泰	任意颜色 220V	2	1	1	4	个	
479	▲	指示灯	电气配件	西门子/施耐德/正泰	任意颜色 24V	2	1	1	4	个	
480	▲	中间继电器	电气配件	正泰/欧姆龙/施耐德	8 脚 5A 220V AC	4	1	1	6	只	
481	▲	中间继电器	电气配件	正泰/欧姆龙/施耐德	8 脚 10A 220V AC	4	1	1	6	只	
482	▲	中间继电器	电气配件	正泰/欧姆龙/施耐德	8 脚 5A 24V DC	4	1	1	6	只	
483	▲	中间继电器	电气配件	正泰/欧姆龙/施耐德	8 脚 10A 24V DC	4	1	1	6	只	
484	▲	中间继电器	电气配件	正泰/欧姆龙/施耐德	14 脚 5A 220V AC	4	1	1	6	只	

485	▲	中间继电器	电气配件	正泰/欧姆龙/施耐德	14 脚 10A 220V AC	4	1	1	6	只	
486	▲	中间继电器	电气配件	正泰/欧姆龙/施耐德	14 脚 5A 24V DC	4	1	1	6	只	
487	▲	中间继电器	电气配件	正泰/欧姆龙/施耐德	14 脚 10A 24V DC	4	1	1	6	只	
488	▲	中间继电器底座	电气配件	正泰/德力西/施耐德	8 孔 10A	4	1	1	6	只	
489	▲	中间继电器底座	电气配件	正泰/德力西/施耐德	14 孔 10A	4	1	1	6	只	
490	▲	转换开关	电气配件	正泰/施耐德/德力西	2 档 一进线一路，20A	1	1	1	3	个	
491	▲	转换开关	电气配件	正泰/施耐德/德力西	3 档 两进线三路，20A	1	1	1	3	个	
492	▲	转换开关	电气配件	正泰/施耐德/德力西	4 档 两进线四路，20A	1	1	1	3	个	
493	▲	转换开关	电气配件	正泰/施耐德/德力西	6 档 两进线六路，20A	1	1	1	3	个	
494	▲	转换开关	电气配件	正泰/施耐德/德力西	8 档 两进线八路，20A	1	1	1	3	个	
495	▲	自愈式低压并联电容器	电气配件	正泰/德力西/施耐德	NWC1-0.45-40-3 40kvar	1	0	0	1	个	
496		12V 直流电源模块	电气配件	任意品牌	S-60-12 IN:AC220 OUT:+12V 5A	1	0	1	2	个	
497		485 通讯模块	电气配件	任意品牌	适合哈希 SC200 变送器使用	1	0	0	1	个	
498		485 通讯模块	电气配件	任意品牌	适合西门子 mag5000 变送器使用	1	0	0	1	个	
499		DO 溶解氧帽	电气配件	任意品牌	适合哈希荧光 DOII 探头使用	1	0	0	1	个	
500		LED 灯管	电气配件	佛山照明/欧普照明/飞利浦	8W/4300K T8 型号	2	1	1	4	个	
501		LED 灯管	电气配件	佛山照明/欧普照明/飞利浦	12W/4300K T8 型号	2	1	1	4	个	
502		LED 灯管	电气配件	佛山照明/欧普照明/飞利浦	16W/4300K T8 型号	2	1	1	4	个	
503		LED 灯管	电气配件	佛山照明/欧普照明/飞利浦	22W/4300K T8 型号	2	1	1	4	个	
504		LED 灯管配件	电气配件	佛山照明/欧普照明/飞利浦	T8 型号，任意尺寸	7	1	1	9	个	
505		LED 灯盘	电气配件	佛山照明/欧普照明/飞利浦	20W/4300K	2	1	1	4	个	
506		LED 灯盘	电气配件	佛山照明/欧普照明/飞利浦	36W/4300K	2	1	1	4	个	
507		LED 灯盘	电气配件	佛山照明/欧普照明/飞利浦	36W/4300K	2	1	1	4	个	
508		LED 灯盘	电气配件	佛山照明/欧普照明/飞利浦	50W/4300K	2	1	1	4	个	
509		LED 灯盘	电气配件	佛山照明/欧普照明/飞利浦	60W/4300K	2	1	1	4	个	
510		LED 灯盘	电气配件	佛山照明/欧普照明/飞利浦	70W/4300K	1	0	1	2	个	
511		LED 灯盘	电气配件	佛山照明/欧普照明/飞利浦	80W/4300K	1	0	1	2	个	
512		LED 灯盘	电气配件	佛山照明/欧普照明/飞利浦	90W/4300K	1	0	1	2	个	
513		LED 灯盘	电气配件	佛山照明/欧普照明/飞利浦	100W/4300K	1	0	1	2	个	
514		LED 灯泡	电气配件	佛山照明/欧普照明/飞利浦	E27 螺口 10W	2	1	1	4	个	
515		LED 灯泡	电气配件	佛山照明/欧普照明/飞利浦	E27 螺口 12W	2	1	1	4	个	

516		LED 灯泡	电气配件	佛山照明/欧普照明/飞利浦	E27 螺口 25W	2	1	1	4	个	
517		LED 灯泡	电气配件	佛山照明/欧普照明/飞利浦	E27 螺口 30W	2	1	1	4	个	
518		LED 灯泡	电气配件	佛山照明/欧普照明/飞利浦	E27 螺口 50W	2	1	1	4	个	
519		LED 灯泡	电气配件	佛山照明/欧普照明/飞利浦	E27 螺口 75W	1	0	1	2	个	
520		LED 灯泡	电气配件	佛山照明/欧普照明/飞利浦	E27 螺口 85W	1	0	1	2	个	
521		LED 灯泡	电气配件	佛山照明/欧普照明/飞利浦	E27 螺口 100W	1	0	1	2	个	
522		LED 灯泡	电气配件	佛山照明/欧普照明/飞利浦	E27 螺口 120W	1	0	1	2	个	
523		LED 灯泡	电气配件	佛山照明/欧普照明/飞利浦	E27 螺口 150W	1	0	1	2	个	
524		LED 灯泡	电气配件	佛山照明/欧普照明/飞利浦	E27 螺口 200W	1	0	1	2	个	
525		LED 恒流驱动电源	电气配件	任意品牌	母头；100-240VAC；18W	2	1	1	4	个	
526		LED 恒流驱动电源	电气配件	任意品牌	母头；100-240VAC；18-50W	2	1	1	4	个	
527		LED 恒流驱动电源	电气配件	任意品牌	母头；100-240VAC；18-80W	2	1	1	4	个	
528		LED 恒流驱动电源	电气配件	任意品牌	母头；100-240VAC；18-100W	2	1	1	4	个	
529		LED 嵌入式吊顶平板灯	电气配件	欧谱银龙/顺冠/佛山照明	220V 600mmx600mm 58w	2	1	1	4	盏	
530		LED 嵌入式吊顶平板灯	电气配件	欧谱银龙/顺冠/佛山照明	220V 800mmx800mm 80w	2	1	1	4	盏	
531		LED 三防工矿灯	电气配件	佛山照明/欧普照明/飞利浦	30W/4300K E27 螺口	1	0	1	2	个	
532		LED 三防工矿灯	电气配件	佛山照明/欧普照明/飞利浦	50W/4300K E27 螺口	1	0	1	2	个	
533		LED 三防工矿灯	电气配件	佛山照明/欧普照明/飞利浦	80W/4300K E27 螺口	1	0	1	2	个	
534		LED 三防工矿灯	电气配件	佛山照明/欧普照明/飞利浦	100W/4300K E27 螺口	1	0	1	2	个	
535		LED 消防应急照明灯管	电气配件	索伦德/佛山照明/拿斯特	三防单管 T8 应急 90 分钟白 0.6 米	2	1	1	4	根	
536		MLSS 刮片	电气配件	任意品牌	适合哈希 MLSS 探头摆臂使用	2	0	1	3	包	
537		pH 盐桥	电气配件	任意品牌	适合哈希 pH 电极使用	1	0	0	1	个	
538		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 X20 CP 1484，兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
539		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 X20 IF 1082，兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
540		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 X20 DI 6371，兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
541		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 X20 AT 2222，兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
542		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 X20 AI 1744，兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
543		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 X20 CP 1584，兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
544		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 X20 DS 1319，兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
545		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 X20 DI 9371，兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
546		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 X20 AI 4622，兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	

547		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 X20 DO 9322，兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
548		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 X20 AO 4622，兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
549		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 X20 HB 2880，兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
550		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 X20 BC 8083，兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
551		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 X20 PS 9400，兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
552		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 X20 PS 2100，兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
553		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 L16ER，兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
554		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 1734-AENTR Series-B，兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
555		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 1734 IB8，兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
556		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 1734 OB8，兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
557		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 1734 IE8B，兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
558		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 1734 OE4C，兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
559		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 1769-L36ERM，兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
560		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 1769-L32E，兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
561		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 1769-IQ16，兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
562		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 1769-SM2，兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
563		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 1769-L33ER，兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
564		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 1769-L30ER，兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
565		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 1769-OF8C，兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
566		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 1769-OF4，兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
567		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 1769-IF8，兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
568		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 1769-OB32，兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
569		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 1769-PA4，兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
570		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 1769-OW16，兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
571		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 1769-IQ32，兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
572		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 1769-OW8I，兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
573		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 1769-IF16C，兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
574		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 6ES7 214-1HG40-0XB0，兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
575		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 6ES7 231-4HD32-0XB0，兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	

576		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 6ES7 221-1BH32-0XB0，兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
577		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 6ES7 222-1BH32-0XB0，兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
578		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 6ES7 232-4HD32-0XB0，兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
579		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 6ES7 223-1BL32-0XB0，兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
580		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 6ES7 216-2BD23-0XB8，兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
581		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 6AV6 648-0CC11-3AX0，兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
582		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 6ES7 288-1SR20-0AA0，兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
583		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 6ES7 288-1SR40-0AA0，兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
584		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 6ES7 288-1SR60-0AA0，兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
585		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 6ES7 972-0CB20-0XA0，兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
586		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 6ES7 901-3DB30-0XA0，兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
587		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 6ES7 288-2DE08-0AA0，兼容现有系统使用	1	0	1	2	个	
588		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 6ES7 288-3AE04-0AA0，兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
589		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 6ES7 288-3AQ02-0AA0，兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
590		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 6ES7 332-5HD01-0AB0，兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
591		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 6ES7 223-1PL22-0XA8，兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
592		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 6ES7 231-0HC22-0XA8，兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
593		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 6ES7 331-7KF02-0AB0，兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
594		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 6ES7 321-1BL00-0AA0，兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
595		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 6ES7 332-5HF00-0AB0，兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
596		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 6ES7 322-1BH01-0AA0，兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	

597		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 6ES7 331-7HF01-0AB0,兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
598		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 6ES7 307-1KA02-0AA0,兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
599		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 6ES7 341-1CH02-0AE0,兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
600		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 S7-300 CPU 模块,2DP 口或 1DP 口 1 电口,兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
601		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 S7-300 以太网模块，2 电口,兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
602		PLC 模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 6ES72121AE400XB0,1212C DC/DC/DC，兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
603		PLC 模块通讯线	电气配件	任意品牌	可替换模块 6ES7 901-0BF00-0AA0，兼容现有系统使用	1	0	1	2	个	
604		PP 阻燃波纹管	电气配件	任意品牌	AD13 100 米/卷	1	0	1	2	卷	
605		PP 阻燃波纹管	电气配件	任意品牌	AD15.8 100 米/卷	1	0	1	2	卷	
606		PP 阻燃波纹管	电气配件	任意品牌	AD18.5 100 米/卷	1	0	1	2	卷	
607		PP 阻燃波纹管	电气配件	任意品牌	AD25 100 米/卷	1	0	1	2	卷	
608		PP 阻燃波纹管	电气配件	任意品牌	AD34.5 50 米/卷	1	0	1	2	卷	
609		PP 阻燃波纹管	电气配件	任意品牌	AD54.5 50 米/卷	1	0	1	2	卷	
610		SS 检测仪探头	电气配件	任意品牌	适用哈希 Ts-Line sc，测量范围：0—100mg/l	1	0	0	1	套	
611		UPS 电池	电气配件	任意品牌	12V 7Ah	4	0	1	5	个	
612		UPS 电池	电气配件	任意品牌	12V 18Ah	4	0	1	5	个	
613		UPS 电池	电气配件	任意品牌	12V 26Ah	2	0	1	3	个	
614		UPS 电池	电气配件	任意品牌	12V 38Ah	2	0	1	3	个	
615		UPS 电池	电气配件	任意品牌	12V 65Ah	2	0	1	3	个	
616		UPS 电池	电气配件	任意品牌	12V 100Ah	2	0	1	3	个	
617		UPS 电池	电气配件	任意品牌	FC12-17	4	0	1	5	个	
618		八路巡检仪	电气配件	任意品牌	输入信号：Pt100，控制输出：继电器，测量精度：±0.5%FS±2Digit，电源电压：AC220V,50/60Hz	2	0	1	3	个	
619		变送器按键	电气配件	任意品牌	适合哈希 SC200 变送器使用，8 按键	2	0	1	3	块	
620		变压器	电气配件	任意品牌	220V 变 12V	1	0	1	2	个	
621		变压器	电气配件	任意品牌	220V 变 24V	1	0	1	2	个	
622		变压器	电气配件	任意品牌	220V 变 36V	1	0	1	2	个	

623		玻璃纤维套管	电气配件	任意品牌	φ10mm	9	1	1	11	米	
624		玻璃纤维套管	电气配件	任意品牌	φ12mm	9	1	1	11	米	
625		玻璃纤维套管	电气配件	任意品牌	φ14mm	9	1	1	11	米	
626		玻璃纤维套管	电气配件	任意品牌	φ16mm	9	1	1	11	米	
627		玻璃纤维套管	电气配件	任意品牌	φ20mm	9	1	1	11	米	
628		不锈钢 304 室外控制柜	电气配件	任意品牌	200mm×300mmX100mm	1	0	1	2	个	
629		不锈钢 304 室外控制柜	电气配件	任意品牌	300mm×400mmX100mm	1	0	1	2	个	
630		不锈钢 304 室外控制柜	电气配件	任意品牌	500mm×600mmX100mm	1	0	1	2	个	
631		不锈钢 304 室外控制柜	电气配件	任意品牌	2200mm×800mm×600mm，带 4 个指示灯，1 个复位按钮，1 个 3 档转换开关	1	0	0	1	个	
632		不锈钢内丝电磁阀	电气配件	任意品牌	DN15 PN16 不锈钢 304	1	0	1	2	个	
633		不锈钢内丝电磁阀	电气配件	任意品牌	DN20 PN16 不锈钢 304	1	0	1	2	个	
634		不锈钢内丝电磁阀	电气配件	任意品牌	DN25 PN16 不锈钢 304	1	0	1	2	个	
635		不锈钢内丝电磁阀	电气配件	任意品牌	DN32 PN16 不锈钢 304	1	0	1	2	个	
636		不锈钢内丝电磁阀	电气配件	任意品牌	DN40 PN16 不锈钢 304	1	0	1	2	个	
637		不锈钢内丝电磁阀	电气配件	任意品牌	DN50 PN16 不锈钢 304	1	0	1	2	个	
638		不锈钢双法兰电磁阀	电气配件	任意品牌	DN15 PN16 不锈钢 304	1	0	1	2	个	
639		不锈钢双法兰电磁阀	电气配件	任意品牌	DN20 PN16 不锈钢 304	1	0	1	2	个	
640		不锈钢双法兰电磁阀	电气配件	任意品牌	DN25 PN16 不锈钢 304	1	0	1	2	个	
641		不锈钢双法兰电磁阀	电气配件	任意品牌	DN32 PN16 不锈钢 304	1	0	1	2	个	
642		不锈钢双法兰电磁阀	电气配件	任意品牌	DN40 PN16 不锈钢 304	1	0	1	2	个	
643		不锈钢双法兰电磁阀	电气配件	任意品牌	DN50 PN16 不锈钢 304	1	0	1	2	个	
644		不锈钢双法兰电磁阀	电气配件	任意品牌	DN65 PN16 不锈钢 304	1	0	1	2	个	
645		不锈钢双法兰电磁阀	电气配件	任意品牌	DN80 PN16 不锈钢 304	1	0	1	2	个	
646		不锈钢双法兰电磁阀	电气配件	任意品牌	DN100 PN16 不锈钢 304	1	0	1	2	个	
647		不锈钢双法兰电磁阀	电气配件	任意品牌	DN125 PN16 不锈钢 304	1	0	1	2	个	
648		不锈钢双法兰电磁阀	电气配件	任意品牌	DN150 PN16 不锈钢 304	1	0	1	2	个	
649		不锈钢双法兰电磁阀	电气配件	任意品牌	DN200 PN16 不锈钢 304	1	0	1	2	个	
650		插头	电气配件	任意品牌	二脚，10A/250V	2	1	1	4	个	
651		插头	电气配件	任意品牌	三脚，10A/250V	2	1	1	4	个	
652		插头	电气配件	任意品牌	三脚，16A/250V	2	1	1	4	个	

653		插头	电气配件	任意品牌	三相四线，16A	2	1	1	4	个	
654		插座面板	电气配件	任意品牌	斜五孔插座面板 10A 不带开关	2	1	1	4	个	
655		插座面板	电气配件	任意品牌	斜五孔插座面板 10A 带开关	2	1	1	4	个	
656		插座面板	电气配件	任意品牌	斜五孔插座面板 10A 带开关 带 2 个 USB 充电口	2	1	1	4	个	
657		插座面板	电气配件	任意品牌	三孔插座面板 10A 不带开关	2	1	1	4	个	
658		插座面板	电气配件	任意品牌	三孔插座面板 10A 带开关	2	1	1	4	个	
659		插座面板	电气配件	任意品牌	三孔插座面板 16A 不带开关	2	1	1	4	个	
660		插座面板	电气配件	任意品牌	三孔插座面板 16A 带开关	2	1	1	4	个	
661		插座面板防雨盒	电气配件	任意品牌	86 型	2	1	1	4	个	
662		纯铜接线排	电气配件	任意品牌	60A 3 位	1	0	1	2	个	
663		纯铜接线排	电气配件	任意品牌	100A 3 位	1	0	1	2	个	
664		纯铜接线排	电气配件	任意品牌	150A 3 位	1	0	1	2	个	
665		纯铜接线排	电气配件	任意品牌	200A 3 位	1	0	1	2	个	
666		纯铜接线排	电气配件	任意品牌	300A 3 位	1	0	1	2	个	
667		纯铜接线排	电气配件	任意品牌	400A 3 位	1	0	1	2	个	
668		纯铜接线排	电气配件	任意品牌	600A 3 位	1	0	1	2	个	
669		纯铜接线排	电气配件	任意品牌	60A 4 位	1	0	1	2	个	
670		纯铜接线排	电气配件	任意品牌	100A 4 位	1	0	1	2	个	
671		纯铜接线排	电气配件	任意品牌	150A 4 位	1	0	1	2	个	
672		纯铜接线排	电气配件	任意品牌	200A 4 位	1	0	1	2	个	
673		纯铜接线排	电气配件	任意品牌	300A 4 位	1	0	1	2	个	
674		纯铜接线排	电气配件	任意品牌	400A 4 位	1	0	1	2	个	
675		纯铜接线排	电气配件	任意品牌	600A 4 位	1	0	1	2	个	
676		纯铜接线排	电气配件	任意品牌	15A 4 位 TB1504	2	1	1	4	个	
677		纯铜接线排	电气配件	任意品牌	15A 5 位 TB1505	2	1	1	4	个	
678		纯铜接线排	电气配件	任意品牌	15A 6 位 TB1506	2	1	1	4	个	
679		纯铜接线排	电气配件	任意品牌	15A 10 位 TB1510	2	1	1	4	个	
680		纯铜接线排	电气配件	任意品牌	15A 12 位 TB1512	2	1	1	4	个	
681		纯铜接线排	电气配件	任意品牌	25A 4 位 TB2504	2	1	1	4	个	
682		纯铜接线排	电气配件	任意品牌	25A 5 位 TB2505	2	1	1	4	个	
683		纯铜接线排	电气配件	任意品牌	25A 6 位 TB2506	2	1	1	4	个	

684		纯铜接线排	电气配件	任意品牌	25A 10 位 TB2510	2	1	1	4	个	
685		纯铜接线排	电气配件	任意品牌	25A 12 位 TB2512	2	1	1	4	个	
686		纯铜接线排	电气配件	任意品牌	45A 4 位 TB4504	2	1	1	4	个	
687		纯铜接线排	电气配件	任意品牌	45A 6 位 TB4506	2	1	1	4	个	
688		磁性翻板液位计	电气配件	任意品牌	DN40，L1700mm，带液位变送器 4-20mA	5	0	1	6	个	
689		磁性翻板液位计浮子	电气配件	任意品牌	PP38*135mm	4	1	1	6	个	
690		磁性翻板液位面板	电气配件	任意品牌	DN40，L3000mm，面板材质不锈钢	5	0	1	6	个	
691		磁性翻板液位面板	电气配件	任意品牌	DN40，L2000mm，面板材质不锈钢	5	0	1	6	个	
692		地磅称重传感器	电气配件	任意品牌	QSD 数字称重传感器 含传感器上下腕附件 额定容量：40 吨； 安全过载：150%FS； 数字传输：双向，2 线制 RS-485 界面； 材质：合金钢材质； 防护等级：IP68	1	0	0	1	套	
693		灯罩	电气配件	任意品牌	球型 PVC 材质，直径 25cm，螺口 12cm	4	1	1	6	个	
694		电磁换向阀用线圈	电气配件	任意品牌	DC24V 4.8W IP65	5	0	1	6	套	
695		电动车电池	电气配件	任意品牌	48V，12ah	1	1	1	3	个	
696		电动车电池	电气配件	任意品牌	48V，20ah	1	1	1	3	个	
697		电动车电池	电气配件	任意品牌	60V，12ah	1	1	1	3	个	
698		电动车电池	电气配件	任意品牌	60V，20ah	1	1	1	3	个	
699		电动车电池	电气配件	任意品牌	72V，20ah	1	1	1	3	个	
700		电动车电池	电气配件	任意品牌	6V 200AH	2	0	1	3	个	
701		电动球阀	电气配件	任意品牌	双法兰连接式，不锈钢阀体，DN25，防护等级 IP68	1	0	1	2	个	
702		电动球阀	电气配件	任意品牌	双法兰连接式，不锈钢阀体，DN32，防护等级 IP68	1	0	1	2	个	
703		电动球阀	电气配件	任意品牌	双法兰连接式，不锈钢阀体，DN40，防护等级 IP68	1	0	1	2	个	
704		电动球阀	电气配件	任意品牌	双法兰连接式，不锈钢阀体，DN50，防护等级 IP68	1	0	1	2	个	
705		电动球阀	电气配件	任意品牌	双法兰连接式，不锈钢阀体，DN65，防护等级 IP68	1	0	1	2	个	
706		电动球阀	电气配件	任意品牌	双活接连接式，PVC 阀体，DN25，防护等级 IP68	1	0	1	2	个	
707		电动球阀	电气配件	任意品牌	双活接连接式，PVC 阀体，DN32，防护等级 IP68	1	0	1	2	个	
708		电动球阀	电气配件	任意品牌	双活接连接式，PVC 阀体，DN40，防护等级 IP68	1	0	1	2	个	
709		电动球阀	电气配件	任意品牌	双活接连接式，PVC 阀体，DN50，防护等级 IP68	1	0	1	2	个	
710		电动球阀	电气配件	任意品牌	双活接连接式，PVC 阀体，DN65，防护等级 IP68	1	0	1	2	个	
711		电柜风扇	电气配件	任意品牌	30*30mm 220V/24V/12V	1	1	1	3	个	

712		电柜风扇	电气配件	任意品牌	40*40mm 220V/24V/12V	1	1	1	3	个	
713		电柜风扇	电气配件	任意品牌	50*50mm 220V/24V/12V	1	1	1	3	个	
714		电柜风扇	电气配件	任意品牌	60*60mm 220V/24V/12V	1	1	1	3	个	
715		电柜风扇	电气配件	任意品牌	80*80mm 220V/24V/12V	1	1	1	3	个	
716		电柜风扇	电气配件	任意品牌	90*90mm 220V/24V/12V	1	1	1	3	个	
717		电柜风扇	电气配件	任意品牌	92*92mm 220V/24V/12V	1	1	1	3	个	
718		电柜风扇	电气配件	任意品牌	100*100mm 220V/24V/12V	1	0	1	2	个	
719		电柜风扇	电气配件	任意品牌	120*120mm 220V/24V/12V	1	0	1	2	个	
720		电柜风扇	电气配件	任意品牌	135*135mm 220V/24V/12V	1	0	1	2	个	
721		电柜风扇	电气配件	任意品牌	150*150mm 220V/24V/12V	1	0	1	2	个	
722		电柜风扇	电气配件	任意品牌	200*200mm 220V/24V/12V	1	0	1	2	个	
723		电柜风扇	电气配件	任意品牌	250*250mm 220V/24V/12V	1	0	1	2	个	
724		电话线	电气配件	正泰/安普/飞利浦	四芯单股带屏蔽 100 米/卷	1	0	1	2	卷	
725		电话线面板	电气配件	任意品牌	单个电话插孔	1	0	1	2	个	
726		电话线水晶头	电气配件	任意品牌	4 线口，100 颗/盒	1	0	1	2	盒	
727		电缆	电气配件	任意品牌	国标 RVV7*1.5mm²	9	1	1	11	米	
728		电缆	电气配件	任意品牌	国标 RVV3×1mm²	9	1	1	11	米	
729		电缆	电气配件	任意品牌	国标 RVV3×1.5mm²	9	1	1	11	米	
730		电缆	电气配件	任意品牌	国标 RVV3×2.5mm²	9	1	1	11	米	
731		电缆	电气配件	任意品牌	国标 RVV3×4mm²	9	1	1	11	米	
732		电缆	电气配件	任意品牌	国标 RVV3×6mm²	9	1	2	12	米	
733		电缆	电气配件	任意品牌	国标 RVV3×10mm²	1	0	1	2	米	
734		电缆	电气配件	任意品牌	国标 RVV3×16mm²	1	0	1	2	米	
735		电缆	电气配件	任意品牌	国标 RVV3×25mm²	1	0	1	2	米	
736		电缆	电气配件	任意品牌	国标 RVV3×35mm²	1	0	1	2	米	
737		电缆	电气配件	任意品牌	国标 RVV3×50mm²	1	0	1	2	米	
738		电缆	电气配件	任意品牌	国标 RVV3×70mm²	1	0	1	2	米	
739		电缆	电气配件	任意品牌	国标 RVV3×95mm²	1	0	1	2	米	
740		电缆	电气配件	任意品牌	国标 RVV3×120mm²	1	0	1	2	米	
741		电缆	电气配件	任意品牌	国标 RVV3×150mm²	1	0	1	2	米	
742		电缆	电气配件	任意品牌	国标 RVV3×185mm²	1	0	1	2	米	

743		电缆	电气配件	任意品牌	国标 RVV3×240mm²	1	0	1	2	米	
744		电缆	电气配件	任意品牌	国标 RVV4×1mm²	9	1	1	11	米	
745		电缆	电气配件	任意品牌	国标 RVV4×1.5mm²	9	1	1	11	米	
746		电缆	电气配件	任意品牌	国标 RVV4×2.5mm²	9	1	1	11	米	
747		电缆	电气配件	任意品牌	国标 RVV4×4mm²	9	1	1	11	米	
748		电缆	电气配件	任意品牌	国标 RVV4×6mm²	9	1	1	11	米	
749		电缆	电气配件	任意品牌	国标 RVV4×10mm²	1	0	1	2	米	
750		电缆	电气配件	任意品牌	国标 RVV4×16mm²	1	0	1	2	米	
751		电缆	电气配件	任意品牌	国标 RVV4×25mm²	1	0	1	2	米	
752		电缆	电气配件	任意品牌	国标 RVV4×35mm²	1	0	1	2	米	
753		电缆	电气配件	任意品牌	国标 RVV4×50mm²	1	0	1	2	米	
754		电缆	电气配件	任意品牌	国标 RVV4×70mm²	1	0	1	2	米	
755		电缆	电气配件	任意品牌	国标 RVV4×95mm²	1	0	1	2	米	
756		电缆	电气配件	任意品牌	国标 RVV4×120mm²	1	0	1	2	米	
757		电缆	电气配件	任意品牌	国标 RVV4×150mm²	1	0	1	2	米	
758		电缆	电气配件	任意品牌	国标 RVV4×185mm²	1	0	1	2	米	
759		电缆	电气配件	任意品牌	国标 RVV4×240mm²	1	0	1	2	米	
760		电缆	电气配件	任意品牌	国标 RVV5×1mm²	9	1	1	11	米	
761		电缆	电气配件	任意品牌	国标 RVV5×1.5mm²	9	1	1	11	米	
762		电缆	电气配件	任意品牌	国标 RVV5×2.5mm²	9	1	1	11	米	
763		电缆	电气配件	任意品牌	国标 RVV5×4mm²	9	1	1	11	米	
764		电缆	电气配件	任意品牌	国标 RVV5×6mm²	9	1	1	11	米	
765		电缆	电气配件	任意品牌	国标 RVV5×10mm²	1	0	1	2	米	
766		电缆	电气配件	任意品牌	国标 RVV5×16mm²	1	0	1	2	米	
767		电缆	电气配件	任意品牌	国标 RVV5×25mm²	1	0	1	2	米	
768		电缆	电气配件	任意品牌	国标 RVV5×35mm²	1	0	1	2	米	
769		电缆	电气配件	任意品牌	国标 RVV5×50mm²	1	0	1	2	米	
770		电缆	电气配件	任意品牌	国标 RVV5×70mm²	1	0	1	2	米	
771		电缆	电气配件	任意品牌	国标 RVV5×95mm²	1	0	1	2	米	
772		电缆	电气配件	任意品牌	国标 RVV5×120mm²	1	0	1	2	米	
773		电缆	电气配件	任意品牌	国标 RVV5×150mm²	1	0	1	2	米	

774		电缆	电气配件	任意品牌	国标 RVV5×185mm²	1	0	1	2	米	
775		电缆	电气配件	任意品牌	国标 RVV5×240mm²	1	0	1	2	米	
776		电缆	电气配件	任意品牌	国标 YJV3×1mm²	9	1	1	11	米	
777		电缆	电气配件	任意品牌	国标 YJV3×1.5mm²	9	1	1	11	米	
778		电缆	电气配件	任意品牌	国标 YJV3×2.5mm²	9	1	1	11	米	
779		电缆	电气配件	任意品牌	国标 YJV3×4mm²	9	1	1	11	米	
780		电缆	电气配件	任意品牌	国标 YJV3×6mm²	9	1	1	11	米	
781		电缆	电气配件	任意品牌	国标 YJV3×10mm²	9	1	1	11	米	
782		电缆	电气配件	任意品牌	国标 YJV3×16mm²	1	0	1	2	米	
783		电缆	电气配件	任意品牌	国标 YJV3×25mm²	1	0	1	2	米	
784		电缆	电气配件	任意品牌	国标 YJV3×35mm²	1	0	1	2	米	
785		电缆	电气配件	任意品牌	国标 YJV3×50mm²	1	0	1	2	米	
786		电缆	电气配件	任意品牌	国标 YJV3×70mm²	1	0	1	2	米	
787		电缆	电气配件	任意品牌	国标 YJV3×95mm²	1	0	1	2	米	
788		电缆	电气配件	任意品牌	国标 YJV3×120mm²	1	0	1	2	米	
789		电缆	电气配件	任意品牌	国标 YJV3×150mm²	1	0	1	2	米	
790		电缆	电气配件	任意品牌	国标 YJV3×185mm²	1	0	1	2	米	
791		电缆	电气配件	任意品牌	国标 YJV3×240mm²	1	0	1	2	米	
792		电缆	电气配件	任意品牌	国标 YJV4×1mm²	9	1	1	11	米	
793		电缆	电气配件	任意品牌	国标 YJV4×1.5mm²	9	1	1	11	米	
794		电缆	电气配件	任意品牌	国标 YJV4×2.5mm²	9	1	1	11	米	
795		电缆	电气配件	任意品牌	国标 YJV4×4mm²	9	1	1	11	米	
796		电缆	电气配件	任意品牌	国标 YJV4×6mm²	9	1	1	11	米	
797		电缆	电气配件	任意品牌	国标 YJV4×10mm²	9	1	1	11	米	
798		电缆	电气配件	任意品牌	国标 YJV4×16mm²	1	0	1	2	米	
799		电缆	电气配件	任意品牌	国标 YJV4×25mm²	1	0	1	2	米	
800		电缆	电气配件	任意品牌	国标 YJV4×35mm²	1	0	1	2	米	
801		电缆	电气配件	任意品牌	国标 YJV4×50mm²	1	0	1	2	米	
802		电缆	电气配件	任意品牌	国标 YJV4×70mm²	1	0	1	2	米	
803		电缆	电气配件	任意品牌	国标 YJV4×95mm²	1	0	1	2	米	
804		电缆	电气配件	任意品牌	国标 YJV4×120mm²	1	0	1	2	米	

805		电缆	电气配件	任意品牌	国标 YJV4×150mm²	1	0	1	2	米	
806		电缆	电气配件	任意品牌	国标 YJV4×185mm²	1	0	1	2	米	
807		电缆	电气配件	任意品牌	国标 YJV4×240mm²	1	0	1	2	米	
808		电缆	电气配件	任意品牌	国标 YJV5×1mm²	9	1	1	11	米	
809		电缆	电气配件	任意品牌	国标 YJV5×1.5mm²	9	1	1	11	米	
810		电缆	电气配件	任意品牌	国标 YJV5×2.5mm²	9	1	1	11	米	
811		电缆	电气配件	任意品牌	国标 YJV5×4mm²	9	1	1	11	米	
812		电缆	电气配件	任意品牌	国标 YJV5×6mm²	9	1	1	11	米	
813		电缆	电气配件	任意品牌	国标 YJV5×10mm²	9	1	1	11	米	
814		电缆	电气配件	任意品牌	国标 YJV5×16mm²	10	0	1	11	米	
815		电缆	电气配件	任意品牌	国标 YJV5×25mm²	1	0	1	2	米	
816		电缆	电气配件	任意品牌	国标 YJV5×35mm²	1	0	1	2	米	
817		电缆	电气配件	任意品牌	国标 YJV5×50mm²	1	0	1	2	米	
818		电缆	电气配件	任意品牌	国标 YJV5×70mm²	1	0	1	2	米	
819		电缆	电气配件	任意品牌	国标 YJV5×95mm²	1	0	1	2	米	
820		电缆	电气配件	任意品牌	国标 YJV5×120mm²	1	0	1	2	米	
821		电缆	电气配件	任意品牌	国标 YJV5×150mm²	1	0	1	2	米	
822		电缆	电气配件	任意品牌	国标 YJV5×185mm²	1	0	1	2	米	
823		电缆	电气配件	任意品牌	国标 YJV5×240mm²	1	0	1	2	米	
824		电缆	电气配件	任意品牌	国标 RVVP3×1mm² 带屏蔽	9	1	1	11	米	
825		电缆	电气配件	任意品牌	国标 RVVP3×1.5mm² 带屏蔽	9	1	1	11	米	
826		电缆	电气配件	任意品牌	国标 RVVP3×2.5mm² 带屏蔽	9	1	1	11	米	
827		电缆	电气配件	任意品牌	国标 YJV3*4+1*2.5mm²	9	1	1	11	米	
828		电缆尼龙防水接头	电气配件	任意品牌	线缆范围 2.5-6 毫米，50 个/包	1	0	1	2	包	
829		电缆尼龙防水接头	电气配件	任意品牌	线缆范围 4-8 毫米，50 个/包	1	0	1	2	包	
830		电缆尼龙防水接头	电气配件	任意品牌	线缆范围 6-10 毫米，50 个/包	1	0	1	2	包	
831		电缆尼龙防水接头	电气配件	任意品牌	线缆范围 9-14 毫米，20 个/包	1	0	1	2	包	
832		电缆尼龙防水接头	电气配件	任意品牌	线缆范围 13-19 毫米，20 个/包	1	0	1	2	包	
833		电缆尼龙防水接头	电气配件	任意品牌	线缆范围 18-25 毫米，20 个/包	1	0	1	2	包	
834		电缆尼龙防水接头	电气配件	任意品牌	线缆范围 25-32 毫米，10 个/包	1	0	1	2	包	
835		电力设备清洗剂	电气配件	任意品牌	LDS-916 25kg/桶	1	0	1	2	桶	

836		电流互感器	电气配件	任意品牌	150/5 φ50 0.5级	1	0	1	2	个	
837		电流互感器	电气配件	任意品牌	200/5 φ50 0.5级	1	0	1	2	个	
838		电流互感器	电气配件	任意品牌	200/5 φ30 0.5级	1	0	1	2	个	
839		电流互感器	电气配件	任意品牌	300/5 φ30 0.5级	1	0	1	2	个	
840		电流互感器	电气配件	任意品牌	250/5 φ30 0.5级	1	0	1	2	个	
841		电流互感器	电气配件	任意品牌	400/5 φ50 0.5级	1	0	1	2	个	
842		电流互感器	电气配件	任意品牌	500/5 φ50 0.5级	1	0	1	2	个	
843		电流互感器	电气配件	任意品牌	600/5 φ50 0.5级	1	0	1	2	个	
844		电流互感器	电气配件	任意品牌	750/5 φ80 0.5级	1	0	1	2	个	
845		电流互感器	电气配件	任意品牌	800/5 φ80 0.5级	1	0	1	2	个	
846		电流互感器	电气配件	任意品牌	1000/5 φ100 0.5级	1	0	1	2	个	
847		电流互感器	电气配件	任意品牌	1200/5 φ100 0.5级	1	0	1	2	个	
848		电流互感器	电气配件	任意品牌	1500/5 φ100 0.5级	1	0	1	2	个	
849		电流互感器	电气配件	任意品牌	2000/5 φ130 0.5级	1	0	1	2	个	
850		电流互感器	电气配件	任意品牌	2500/5 φ130 0.5级	1	0	1	2	个	
851		电流互感器	电气配件	任意品牌	5000/5 φ180 0.5级	1	0	0	1	个	
852		电流互感器	电气配件	任意品牌	75/5 1匝Φ30 0.5级	1	0	1	2	个	
853		电流互感器	电气配件	任意品牌	50/5 1匝Φ30 3级	1	0	1	2	个	
854		电流互感器	电气配件	任意品牌	100/5 1匝Φ30 0.5级	1	0	1	2	个	
855		电气元件导轨	电气配件	正泰/德力西/施耐德	1000mmX35mm×7.5mm	4	1	1	6	条	
856		电容器	电气配件	任意品牌	CLMD63 480V 50HZ 60.8KVAR	1	0	0	1	个	
857		电容器	电气配件	任意品牌	CLMD43 480V 50HZ 20.8KVAR	1	0	0	1	个	
858		电容器	电气配件	任意品牌	CLMD53 480V 50HZ 40.8KVAR	1	0	0	1	个	
859		电位器	电气配件	任意品牌	旋钮式,寿命约100000转,阻值1k-1M	3	1	1	5	个	
860		电位器	电气配件	任意品牌	型号LA42DWQ-22 5K，最大功率2W，电压250V	5	0	1	6	个	
861		电源	电气配件	任意品牌	直流稳压电源，输出电压0-32V，输出电流0-6A，配输出电线	1	0	1	2	个	
862		电源适配器	电气配件	任意品牌	STD-Z12K-120100C (12V 1A)	1	1	1	3	个	
863		动态无功调节器	电气配件	任意品牌	STK-85G 智能低压动态无功调节器 380V 85A	1	0	0	1	个	
864		多功能电表	电气配件	任意品牌	可替换HIETECH牌EMM9B22S，低压配电柜用	2	0	0	2	个	
865		多功能信号发生器	电气配件	任意品牌	手持式，4-20mA，0-24V，热电阻，热电偶等功能	5	0	1	6	个	

866		防爆灯灯管	电气配件	任意品牌	220V，18W	9	1	1	11	根	
867		防水配电箱	电气配件	任意品牌	400mmX300mmX180mm	1	1	1	3	个	
868		浮球开关	电气配件	任意品牌	50 米线缆，线径 0.75mm，三线	1	0	1	2	个	
869		浮球开关	电气配件	任意品牌	20 米线缆，线径 0.75mm，三线	1	0	1	2	个	
870		浮球开关	电气配件	任意品牌	15 米线缆，线径 0.75mm，三线	1	0	1	2	个	
871		浮球开关	电气配件	任意品牌	10 米线缆，线径 0.75mm，三线	1	1	1	3	个	
872		浮球开关	电气配件	任意品牌	5 米线缆，线径 0.75mm，三线	1	1	1	3	个	
873		浮球开关	电气配件	任意品牌	2 米线缆，线径 0.75mm，三线	1	1	1	3	个	
874		干式变压器冷却风机	电气配件	任意品牌	220V 90W 0.48A，型号：GFD1300-110	1	0	0	1	个	
875		干式变压器冷却风机	电气配件	任意品牌	220V 85W 0.32A，型号：GFD1300-108	1	0	0	1	个	
876		干式变压器温度控制器	电气配件	任意品牌	220V，控制范围-30℃-200℃	1	0	0	1	个	
877		高压防水橡胶绝缘胶布	电气配件	任意品牌	任意颜色，耐压 500V，9 米	9	1	1	11	卷	
878		高压防水橡胶绝缘胶布	电气配件	任意品牌	任意颜色，耐压 10kV，5 米	9	1	1	11	卷	
879		光纤耦合器	电气配件	任意品牌	电信级，5 米，单模/双模，SC/FC/ST/LC，插损＜0.2db	1	1	1	3	个	
880		光纤尾纤	电气配件	任意品牌	电信级，1 米，单模/双模，SC/FC/ST/LC	1	1	1	3	根	
881		光纤尾纤	电气配件	任意品牌	电信级，3 米，单模/双模，SC/FC/ST/LC	1	1	1	3	根	
882		光纤尾纤	电气配件	任意品牌	电信级，5 米，单模/双模，SC/FC/ST/LC	1	1	1	3	根	
883		轨道模块插座	电气配件	任意品牌	二孔，10A	1	1	1	3	个	
884		轨道模块插座	电气配件	任意品牌	三孔，10A	1	1	1	3	个	
885		轨道模块插座	电气配件	任意品牌	三孔，16A	1	1	1	3	个	
886		轨道模块插座	电气配件	任意品牌	五孔，16A	1	1	1	3	个	
887		轨道模块插座	电气配件	任意品牌	五孔，25A	1	1	1	3	个	
888		轨道模块插座	电气配件	任意品牌	五孔，32A	1	1	1	3	个	
889		航空插头	电气配件	任意品牌	2 芯，含插头、插座	1	0	1	2	套	
890		航空插头	电气配件	任意品牌	3 芯，含插头、插座	1	0	1	2	套	
891		航空插头	电气配件	任意品牌	4 芯，含插头、插座	1	0	1	2	套	
892		航空插头	电气配件	任意品牌	5 芯，含插头、插座	1	0	1	2	套	
893		航空插头	电气配件	任意品牌	6 芯，含插头、插座	1	0	1	2	套	
894		航空插头	电气配件	任意品牌	7 芯，含插头、插座	1	0	1	2	套	
895		航空插头	电气配件	任意品牌	8 芯，含插头、插座	1	0	1	2	套	

896		航空插头	电气配件	任意品牌	9 芯，含插头、插座	1	0	1	2	套	
897		航空插头	电气配件	任意品牌	10 芯，含插头、插座	1	0	1	2	套	
898		航空插头	电气配件	任意品牌	12 芯，含插头、插座	1	0	1	2	套	
899		航空插头	电气配件	任意品牌	16 芯，含插头、插座	1	0	1	2	套	
900		航空插头	电气配件	任意品牌	17 芯，含插头、插座	1	0	1	2	套	
901		航空插头	电气配件	任意品牌	20 芯，含插头、插座	1	0	1	2	套	
902		航空插头	电气配件	任意品牌	24 芯，含插头、插座	1	0	1	2	套	
903		航空插头	电气配件	任意品牌	26 芯，含插头、插座	1	0	1	2	套	
904		监控电源	电气配件	任意品牌	全封闭式电源适配器，12VDC 3A	1	0	1	2	个	
905		监控电源	电气配件	任意品牌	全封闭式电源适配器，24VDC 5A	1	0	1	2	个	
906		接近开关	电气配件	任意品牌	LG12A3-10-J/EZ，常开型，内配套电容 40UF	4	1	1	6	个	
907		开关底盒	电气配件	公牛/飞利浦/正泰	86 型	9	1	1	11	个	
908		开关面板	电气配件	任意品牌	一单开 10A	2	1	1	4	个	
909		开关面板	电气配件	任意品牌	一双开 10A	2	1	1	4	个	
910		开关面板	电气配件	任意品牌	二单开 10A	2	1	1	4	个	
911		开关面板	电气配件	任意品牌	二双开 10A	2	1	1	4	个	
912		开关面板	电气配件	任意品牌	三单开 10A	2	1	1	4	个	
913		开关面板	电气配件	任意品牌	三双开 10A	2	1	1	4	个	
914		开关面板	电气配件	任意品牌	四单开 10A	2	1	1	4	个	
915		开关面板	电气配件	任意品牌	四双开 10A	2	1	1	4	个	
916		开水温控器	电气配件	任意品牌	温度 30-110° C	2	0	1	3	个	
917		控制变压器	电气配件	任意品牌	JBK5-160，输入：380V，输出：36V，电流：2.7A	10	0	1	11	个	
918		滤波器	电气配件	任意品牌	380v 120A	2	0	1	3	个	
919		滤波器	电气配件	任意品牌	380v 50A	2	0	1	3	个	
920		模拟量扩展模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 6ES72314HD320XB0, SM1231 AI，兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
921		模拟量扩展模块	电气配件	任意品牌	可替换模块 6ES72324HB320XB0, SM1232 AQ，兼容现有系统使用	1	0	0	1	个	
922		内丝电磁阀	电气配件	任意品牌	DN15 PN16 纯铜	1	0	1	2	个	
923		内丝电磁阀	电气配件	任意品牌	DN20 PN16 纯铜	1	0	1	2	个	
924		内丝电磁阀	电气配件	任意品牌	DN25 PN16 纯铜	1	0	1	2	个	
925		内丝电磁阀	电气配件	任意品牌	DN32 PN16 纯铜	1	0	1	2	个	

926		内丝电磁阀	电气配件	任意品牌	DN40 PN16 纯铜	1	0	1	2	个	
927		内丝电磁阀	电气配件	任意品牌	DN50 PN16 纯铜	1	0	1	2	个	
928		内丝电磁阀	电气配件	任意品牌	DN65 PN16 纯铜	1	0	1	2	个	
929		排插	电气配件	公牛/德力西/正泰	GN-314，3 位，独立开关，全长 3 米，电压：250V，插孔电流：10A，额定功率：2500W	2	1	1	4	副	
930		排插	电气配件	公牛/德力西/正泰	GN-314，3 位，独立开关，全长 5 米，电压：250V，插孔电流：10A，额定功率：2500W	2	1	1	4	副	
931		排插	电气配件	公牛/德力西/正泰	GN-314，3 位，独立开关，全长 10 米，电压：250V，插孔电流：10A，额定功率：2500W	2	1	1	4	副	
932		排插	电气配件	公牛/德力西/正泰	GN-314，5 位，独立开关，全长 3 米，电压：250V，插孔电流：10A，额定功率：2500W	2	1	1	4	副	
933		排插	电气配件	公牛/德力西/正泰	GN-314，5 位，独立开关，全长 5 米，电压：250V，插孔电流：10A，额定功率：2500W	2	1	1	4	副	
934		排插	电气配件	公牛/德力西/正泰	GN-314，5 位，独立开关，全长 10 米，电压：250V，插孔电流：10A，额定功率：2500W	2	1	1	4	副	
935		企业路由器	电气配件	任意品牌	web 管理，5 千兆电口，带管理功能	1	0	0	1	个	
936		嵌入式开水温度表	电气配件	任意品牌	温度 20-110° C	2	0	1	3	个	
937		热缩绝缘套管	电气配件	任意品牌	氟橡胶耐油橡胶 Φ2mm 黑色	9	1	1	11	米	
938		热缩绝缘套管	电气配件	任意品牌	氟橡胶耐油橡胶 Φ3mm 黑色	9	1	1	11	米	
939		热缩绝缘套管	电气配件	任意品牌	氟橡胶耐油橡胶 Φ4mm 黑色	9	1	1	11	米	
940		热缩绝缘套管	电气配件	任意品牌	氟橡胶耐油橡胶 Φ6mm 黑色	9	1	1	11	米	
941		热缩绝缘套管	电气配件	任意品牌	氟橡胶耐油橡胶 Φ8mm 黑色	9	1	1	11	米	
942		热缩绝缘套管	电气配件	任意品牌	氟橡胶耐油橡胶 Φ10mm 黑色	9	1	1	11	米	
943		热缩绝缘套管	电气配件	任意品牌	氟橡胶耐油橡胶 Φ12mm 黑色	9	1	1	11	米	
944		热缩绝缘套管	电气配件	任意品牌	氟橡胶耐油橡胶 Φ14mm 黑色	9	1	1	11	米	
945		熔断器底座	电气配件	任意品牌	NT00 1P	4	1	1	6	个	
946		声光控开关	电气配件	任意品牌	86 型暗装，可用功率 50W	2	1	1	4	个	
947		双法兰电磁阀	电气配件	任意品牌	DN15 PN16 纯铜	1	0	1	2	个	
948		双法兰电磁阀	电气配件	任意品牌	DN20 PN16 纯铜	1	0	1	2	个	
949		双法兰电磁阀	电气配件	任意品牌	DN25 PN16 纯铜	1	0	1	2	个	
950		双法兰电磁阀	电气配件	任意品牌	DN32 PN16 纯铜	1	0	1	2	个	

951		双法兰电磁阀	电气配件	任意品牌	DN40 PN16 纯铜	1	0	1	2	个	
952		双法兰电磁阀	电气配件	任意品牌	DN50 PN16 纯铜	1	0	1	2	个	
953		双法兰电磁阀	电气配件	任意品牌	DN65 PN16 纯铜	1	0	1	2	个	
954		双法兰电磁阀	电气配件	任意品牌	DN80 PN16 纯铜	1	0	1	2	个	
955		双法兰电磁阀	电气配件	任意品牌	DN100 PN16 纯铜	1	0	1	2	个	
956		双法兰电磁阀	电气配件	任意品牌	DN125 PN16 纯铜	1	0	0	1	个	
957		双法兰电磁阀	电气配件	任意品牌	DN150 PN16 纯铜	1	0	0	1	个	
958		双法兰电磁阀	电气配件	任意品牌	DN200 PN16 纯铜	1	0	0	1	个	
959		水泵热漏保护器	电气配件	任意品牌	NS-5B	5	0	1	6	个	
960		水位控制器	电气配件	任意品牌	UQK-02，220V	2	0	1	3	个	
961		陶瓷纯铜接线排	电气配件	任意品牌	25A 3 位	4	1	1	6	个	
962		陶瓷纯铜接线排	电气配件	任意品牌	45A 3 位	4	1	1	6	个	
963		陶瓷纯铜接线排	电气配件	任意品牌	60A 3 位	4	1	1	6	个	
964		陶瓷纯铜接线排	电气配件	任意品牌	100A 3 位	1	0	1	2	个	
965		陶瓷纯铜接线排	电气配件	任意品牌	150A 3 位	1	0	1	2	个	
966		陶瓷纯铜接线排	电气配件	任意品牌	200A 3 位	1	0	1	2	个	
967		陶瓷纯铜接线排	电气配件	任意品牌	300A 3 位	1	0	1	2	个	
968		陶瓷纯铜接线排	电气配件	任意品牌	400A 3 位	1	0	1	2	个	
969		陶瓷纯铜接线排	电气配件	任意品牌	600A 3 位	1	0	1	2	个	
970		陶瓷纯铜接线排	电气配件	任意品牌	25A 4 位	4	1	1	6	个	
971		陶瓷纯铜接线排	电气配件	任意品牌	45A 4 位	4	1	1	6	个	
972		陶瓷纯铜接线排	电气配件	任意品牌	60A 4 位	2	1	1	4	个	
973		陶瓷纯铜接线排	电气配件	任意品牌	100A 4 位	1	0	1	2	个	
974		陶瓷纯铜接线排	电气配件	任意品牌	150A 4 位	1	0	1	2	个	
975		陶瓷纯铜接线排	电气配件	任意品牌	200A 4 位	1	0	1	2	个	
976		陶瓷纯铜接线排	电气配件	任意品牌	300A 4 位	1	0	1	2	个	
977		陶瓷纯铜接线排	电气配件	任意品牌	400A 4 位	1	0	1	2	个	
978		陶瓷纯铜接线排	电气配件	任意品牌	600A 4 位	1	0	1	2	个	
979		陶瓷纯铜接线排	电气配件	任意品牌	25A 6 位	2	1	1	4	个	
980		陶瓷纯铜接线排	电气配件	任意品牌	45A 6 位	3	0	1	4	个	
981		陶瓷纯铜接线排	电气配件	任意品牌	60A 6 位	3	0	1	4	个	

982		陶瓷纯铜接线排	电气配件	任意品牌	100A 6 位	1	0	1	2	个	
983		陶瓷纯铜接线排	电气配件	任意品牌	150A 6 位	1	0	1	2	个	
984		陶瓷纯铜接线排	电气配件	任意品牌	200A 6 位	1	0	1	2	个	
985		陶瓷纯铜接线排	电气配件	任意品牌	300A 6 位	1	0	1	2	个	
986		陶瓷纯铜接线排	电气配件	任意品牌	400A 6 位	1	0	1	2	个	
987		陶瓷纯铜接线排	电气配件	任意品牌	600A 6 位	1	0	1	2	个	
988		天车滑触集电器	电气配件	任意品牌	4P/60A 含碳刷	2	0	1	3	个	
989		天车滑触线接头	电气配件	任意品牌	4P	2	0	1	3	个	
990		天车无缝电源供电器	电气配件	任意品牌	4P	1	0	0	1	个	
991		天车无缝滑触线	电气配件	任意品牌	4P/6 平方	10	0	1	11	米	
992		铜芯软电线	电气配件	任意品牌	国标 BVR 单芯多股软铜芯线 1mm² 100m/卷 任意颜色	1	0	1	2	卷	
993		铜芯软电线	电气配件	任意品牌	国标 BVR 单芯多股软铜芯线 1.5mm² 100m/卷 任意颜色	1	0	1	2	卷	
994		铜芯软电线	电气配件	任意品牌	国标 BVR 单芯多股软铜芯线 2.5mm² 100m/卷 任意颜色	1	0	1	2	卷	
995		铜芯软电线	电气配件	任意品牌	国标 BVR 单芯多股软铜芯线 4mm² 100m/卷 任意颜色	1	0	1	2	卷	
996		铜芯软电线	电气配件	任意品牌	国标 BVR 单芯多股软铜芯线 6mm² 100m/卷 任意颜色	1	0	1	2	卷	
997		铜芯软电线	电气配件	任意品牌	国标 BVR 单芯多股软铜芯线 10mm² 100m/卷 任意颜色	1	0	1	2	卷	
998		铜芯软电线	电气配件	任意品牌	国标 BVR 单芯多股软铜芯线 16mm² 100m/卷 任意颜色	1	0	1	2	卷	
999		铜芯软电线	电气配件	任意品牌	国标 BVR 单芯多股软铜芯线 25mm² 任意颜色	4	1	1	6	米	
1000		铜芯软电线	电气配件	任意品牌	国标 BVR 单芯多股软铜芯线 35mm² 任意颜色	4	1	1	6	米	
1001		铜芯软电线	电气配件	任意品牌	国标 BVR 单芯多股软铜芯线 50mm² 任意颜色	1	0	1	2	米	
1002		铜芯软电线	电气配件	任意品牌	国标 BVR 单芯多股软铜芯线 70mm² 任意颜色	1	0	1	2	米	
1003		铜芯软电线	电气配件	任意品牌	国标 BVR 单芯多股软铜芯线 95mm² 任意颜色	1	0	1	2	米	
1004		铜芯软电线	电气配件	任意品牌	国标 BVR 单芯多股软铜芯线 120mm² 任意颜色	1	0	1	2	米	
1005		铜芯软电线	电气配件	任意品牌	国标 BVR 单芯多股软铜芯线 150mm² 任意颜色	1	0	1	2	米	
1006		铜芯软电线	电气配件	任意品牌	国标 BVR 单芯多股软铜芯线 185mm² 任意颜色	1	0	1	2	米	
1007		铜芯软电线	电气配件	任意品牌	国标 BVR 单芯多股软铜芯线 240mm² 任意颜色	1	0	1	2	米	
1008		铜芯硬电线	电气配件	任意品牌	国标 BV 单芯多股硬铜芯线 1mm² 100m/卷 任意颜色	1	0	1	2	卷	

1009		铜芯硬电线	电气配件	任意品牌	国标 BV 单芯多股硬铜芯线 1.5mm² 100m/卷 任意颜色	1	0	1	2	卷	
1010		铜芯硬电线	电气配件	任意品牌	国标 BV 单芯多股硬铜芯线 2.5mm² 100m/卷 任意颜色	1	0	1	2	卷	
1011		铜芯硬电线	电气配件	任意品牌	国标 BV 单芯多股硬铜芯线 4mm² 100m/卷 任意颜色	1	0	1	2	卷	
1012		铜芯硬电线	电气配件	任意品牌	国标 BV 单芯多股硬铜芯线 6mm² 100m/卷 任意颜色	1	0	1	2	卷	
1013		铜芯硬电线	电气配件	任意品牌	国标 BV 单芯多股硬铜芯线 10mm² 任意颜色	4	1	1	6	米	
1014		铜芯硬电线	电气配件	任意品牌	国标 BV 单芯多股硬铜芯线 16mm² 任意颜色	4	1	1	6	米	
1015		铜芯硬电线	电气配件	任意品牌	国标 BV 单芯多股硬铜芯线 25mm² 任意颜色	4	1	1	6	米	
1016		铜芯硬电线	电气配件	任意品牌	国标 BV 单芯多股硬铜芯线 35mm² 任意颜色	4	1	1	6	米	
1017		铜芯硬电线	电气配件	任意品牌	国标 BV 单芯多股硬铜芯线 50mm² 任意颜色	1	0	1	2	米	
1018		铜芯硬电线	电气配件	任意品牌	国标 BV 单芯多股硬铜芯线 70mm² 任意颜色	1	0	1	2	米	
1019		铜芯硬电线	电气配件	任意品牌	国标 BV 单芯多股硬铜芯线 95mm² 任意颜色	1	0	1	2	米	
1020		铜芯硬电线	电气配件	任意品牌	国标 BV 单芯多股硬铜芯线 120mm² 任意颜色	1	0	1	2	米	
1021		铜芯硬电线	电气配件	任意品牌	国标 BV 单芯多股硬铜芯线 150mm² 任意颜色	1	0	1	2	米	
1022		铜芯硬电线	电气配件	任意品牌	国标 BVV 单芯多股硬铜芯线 1mm² 100m/卷 任意颜色	1	0	1	2	卷	
1023		铜芯硬电线	电气配件	任意品牌	国标 BVV 单芯多股硬铜芯线 1.5mm² 100m/卷 任意颜色	1	0	1	2	卷	
1024		铜芯硬电线	电气配件	任意品牌	国标 BVV 单芯多股硬铜芯线 2.5mm² 100m/卷 任意颜色	1	0	1	2	卷	
1025		铜芯硬电线	电气配件	任意品牌	国标 BVV 单芯多股硬铜芯线 4mm² 100m/卷 任意颜色	1	0	1	2	卷	
1026		铜芯硬电线	电气配件	任意品牌	国标 BVV 单芯多股硬铜芯线 6mm² 100m/卷 任意颜色	1	0	1	2	卷	
1027		铜芯硬电线	电气配件	任意品牌	国标 BVV 单芯多股硬铜芯线 10mm² 任意颜色	4	1	1	6	米	
1028		铜芯硬电线	电气配件	任意品牌	国标 BVV 单芯多股硬铜芯线 16mm² 任意颜色	4	1	1	6	米	
1029		铜芯硬电线	电气配件	任意品牌	国标 BVV 单芯多股硬铜芯线 25mm² 任意颜色	4	1	1	6	米	
1030		铜芯硬电线	电气配件	任意品牌	国标 BVV 单芯多股硬铜芯线 35mm² 任意颜色	4	1	1	6	米	
1031		铜芯硬电线	电气配件	任意品牌	国标 BVV 单芯多股硬铜芯线 50mm² 任意颜色	1	0	1	2	米	
1032		铜芯硬电线	电气配件	任意品牌	国标 BVV 单芯多股硬铜芯线 70mm² 任意颜色	1	0	1	2	米	
1033		铜芯硬电线	电气配件	任意品牌	国标 BVV 单芯多股硬铜芯线 95mm² 任意颜色	1	0	1	2	米	
1034		铜芯硬电线	电气配件	任意品牌	国标 BVV 单芯多股硬铜芯线 120mm² 任意颜色	1	0	1	2	米	
1035		铜芯硬电线	电气配件	任意品牌	国标 BVV 单芯多股硬铜芯线 150mm² 任意颜色	1	0	1	2	米	

1036		投入式静压液位计	电气配件	任意品牌	量程：0-4 m 输出：4-20mA 供电：两线制 24V DC 接液材质：SUS304 精度±0.5%FS	2	0	1	3	套	
1037		网络监控防雷器	电气配件	任意品牌	M10-24/D05J4	1	0	0	1	个	
1038		网线及电话线面板	电气配件	任意品牌	1 个电话插孔,1 个超五类网线插孔	4	1	1	6	个	
1039		网线面板	电气配件	任意品牌	单个超五类网线插孔	5	0	1	6	个	
1040		网线水晶头	电气配件	任意品牌	六类 非屏蔽；100 颗/盒,	10	0	1	11	盒	
1041		温度探头	电气配件	任意品牌	PT100，探头尺寸 4*30mm，线长 5m	8	0	1	9	个	
1042		无线路由器	电气配件	任意品牌	1200M，5 电口，支持 2.4G 和 5G	1	0	1	2	个	
1043		消毒柜电子臭氧发生器灯通	电气配件	任意品牌	尺寸 100mm*66mm*53mm，线长 50CM	2	0	1	3	条	
1044		消毒柜定时器	电气配件	任意品牌	60 分钟定时器+豪华旋转	3	0	1	4	个	
1045		信号分配器	电气配件	任意品牌	电流信号一分二	1	0	1	2	个	
1046		行车遥控开关	电气配件	任意品牌	COB 按钮系列，2 方向，6 按钮（上、下、左、右、启动、停止），有急停，有线式	1	0	1	2	个	
1047		行车遥控开关	电气配件	任意品牌	COB 按钮系列，3 方向，8 按钮（上、下、左、右、前、后、启动、停止），有急停，有线式	1	0	1	2	个	
1048		行车遥控开关	电气配件	任意品牌	COB 按钮系列，3 方向，10 按钮（上、慢上、下、慢下、左、右、前、后、启动、停止），有急停，有线式	1	0	1	2	个	
1049		行车遥控开关	电气配件	任意品牌	COB 按钮系列，2 方向，6 按钮（上、下、左、右、启动、停止），有线式	1	0	1	2	个	
1050		行车遥控开关	电气配件	任意品牌	COB 按钮系列，3 方向，8 按钮（上、下、左、右、前、后、启动、停止），有线式	1	0	1	2	个	
1051		行车遥控开关	电气配件	任意品牌	COB 按钮系列，3 方向，10 按钮（上、慢上、下、慢下、左、右、前、后、启动、停止），有线式	1	0	1	2	个	
1052		行程开关	电气配件	任意品牌	LX10-12 行程开关, Ue;AC380, Ic;10A	2	0	2	4	套	
1053		移动线盘	电气配件	任意品牌	线缆 3×2.5mm²，16A，带漏电保护+过载保护，50m 长	1	0	1	2	个	
1054		移动线盘	电气配件	任意品牌	线缆 3×2.5mm²，16A，带漏电保护+过载保护，30m 长	1	0	1	2	个	
1055		移动线盘	电气配件	任意品牌	线缆 3×1.5mm²，16A，带漏电保护+过载保护，50m 长	1	0	1	2	个	
1056		移动线盘	电气配件	任意品牌	线缆 3×1.5mm²，16A，带漏电保护+过载保护，30m 长	1	0	1	2	个	
1057		有机防火泥	电气配件	任意品牌	绝缘耐火 1KG/包	10	0	1	11	包	

1058		有线电视插座面板	电气配件	任意品牌	1 个有线电视插孔	1	0	1	2	个	
1059		真空发生器	电气配件	任意品牌	MBR 膜设备用，真空发生器的最佳供气压力在 0.45MPA 左右，可提供最大真空度为-95KPa，真空流量范围在 5.9-28.3Nl/S 之间 真空发生器压缩空气连接件为 8mm 快插接头，真空连接件孔径为 25mm、32mm	1	0	0	1	个	
1060		指针式电流表	电气配件	任意品牌	垂直安装	1	0	1	2	个	
1061		指针式电压表	电气配件	任意品牌	垂直安装（250V-500V）	1	0	1	2	个	
1062		智能数显多功能表	电气配件	任意品牌	电流、电压、电能、功能因素，带 2 个继电器输出，4-20ma 输出，支持 modbus 协议	1	0	1	2	个	
1063		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	OT10 100 个/包	1	0	1	2	包	
1064		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	OT20 100 个/包	1	0	1	2	包	
1065		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	OT30 100 个/包	1	0	1	2	包	
1066		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	OT40 100 个/包	1	0	1	2	包	
1067		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	OT50 100 个/包	1	0	1	2	包	
1068		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	OT60 100 个/包	1	0	1	2	包	
1069		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	OT80 50 个/包	1	0	1	2	包	
1070		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	OT100 20 个/包	1	0	1	2	包	
1071		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	OT150 20 个/包	1	0	1	2	包	
1072		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	OT200 20 个/包	1	0	1	2	包	
1073		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	OT250 20 个/包	1	0	1	2	包	
1074		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	OT300 20 个/包	1	0	1	2	包	
1075		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	OT400 20 个/包	1	0	1	2	包	
1076		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	OT500 10 个/包	1	0	1	2	包	
1077		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	OT600 10 个/包	1	0	1	2	包	
1078		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	OT800 4 个/包	1	0	1	2	包	
1079		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	OT1000 4 个/包	1	0	1	2	包	
1080		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	UT-SNB1.25-3 1000 只	1	0	1	2	包	
1081		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	UT-SNB 1.25-4 1000 只	1	0	1	2	包	
1082		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	UT-SNB 1.25-5 1000 只	1	0	1	2	包	
1083		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	UT-SNB 1.25-6 1000 只	1	0	1	2	包	

1084		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	UT-SNB 1.25-8 1000 只	1	0	1	2	包	
1085		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	UT-SNB 2-3 1000 只	1	0	1	2	包	
1086		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	UT-SNB 2-4 1000 只	1	0	1	2	包	
1087		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	UT-SNB 2-5 1000 只	1	0	1	2	包	
1088		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	UT-SNB 2-6 1000 只	1	0	1	2	包	
1089		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	UT-SNB 2-8 1000 只	1	0	1	2	包	
1090		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	UT-SNB3.5-4 1000 只	1	0	1	2	包	
1091		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	UT-SNB 3.5-5 1000 只	1	0	1	2	包	
1092		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	UT-SNB 3.5-6 1000 只	1	0	1	2	包	
1093		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	UT-SNB 3.5-8 1000 只	1	0	1	2	包	
1094		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	UT-SNB 5.5-4 1000 只	1	0	1	2	包	
1095		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	UT-SNB 5.5-5 1000 只	1	0	1	2	包	
1096		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	UT-SNB 5.5-6 1000 只	1	0	1	2	包	
1097		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	UT-SNB 5.5-8 1000 只	1	0	1	2	包	
1098		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	DT-10	1	0	1	2	个	
1099		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	DT-16	1	0	1	2	个	
1100		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	DT-25	1	0	1	2	个	
1101		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	DT-35	1	0	1	2	个	
1102		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	DT-50	1	0	1	2	个	
1103		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	DT-70	1	0	1	2	个	
1104		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	DT-95	1	0	1	2	个	
1105		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	DT-120	1	0	1	2	个	
1106		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	DT-150	1	0	1	2	个	
1107		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	DT-185	1	0	1	2	个	
1108		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	DT-240	1	0	1	2	个	
1109		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	DT-300	1	0	1	2	个	
1110		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	DT-400	1	0	1	2	个	
1111		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	DT-500	1	0	1	2	个	
1112		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	DT-630	1	0	1	2	个	
1113		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	DT-800	1	0	1	2	个	
1114		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	VE0510 1000 只/包	1	0	1	2	包	

1115		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	VE7510 1000 只/包	1	0	1	2	包	
1116		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	VE1010 1000 只/包	1	0	1	2	包	
1117		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	VE1510 1000 只/包	1	0	1	2	包	
1118		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	VE2510 1000 只/包	1	0	1	2	包	
1119		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	VE4010 1000 只/包	1	0	1	2	包	
1120		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	VE6010 1000 只/包	1	0	1	2	包	
1121		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	C45-50 20 只/包	1	0	1	2	包	
1122		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	C45-1.5 100 只/包	1	0	1	2	包	
1123		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	C45-2.5 100 只/包	1	0	1	2	包	
1124		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	C45-4 100 只/包	1	0	1	2	包	
1125		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	C45-6 100 只/包	1	0	1	2	包	
1126		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	C45-10 50 只/包	1	0	1	2	包	
1127		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	C45-16 50 只/包	1	0	1	2	包	
1128		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	C45-25 25 只/包	1	0	1	2	包	
1129		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	C45-35 25 只/包	1	0	1	2	包	
1130		紫铜接线端子	电气配件	任意品牌	C45-50 20 只/包	1	0	1	2	包	
1131		紫铜中间裸接头	电气配件	任意品牌	BN1.25 100 只/包	1	0	1	2	包	
1132		紫铜中间裸接头	电气配件	任意品牌	BN2 100 只/包	1	0	1	2	包	
1133		紫铜中间裸接头	电气配件	任意品牌	BN3.5 100 只/包	1	0	1	2	包	
1134		紫铜中间裸接头	电气配件	任意品牌	BN5.5 100 只/包	1	0	1	2	包	
1135		紫铜中间裸接头	电气配件	任意品牌	BN8 50 只/包	1	0	1	2	包	
1136		紫铜中间裸接头	电气配件	任意品牌	BN14 20 只/包	1	0	1	2	包	
1137		紫铜中间裸接头	电气配件	任意品牌	BN22 10 只/包	1	0	1	2	包	
1138		紫铜中间裸接头	电气配件	任意品牌	BN38 10 只/包	1	0	1	2	包	
1139		紫铜中间裸接头	电气配件	任意品牌	BN60 5 只/包	1	0	1	2	包	
1140		紫铜中间裸接头	电气配件	任意品牌	BN70 5 只/包	1	0	1	2	包	
1141	▲	DO 分析仪探头	小型设备	哈希/E+H/赛默飞	能与哈希 DO 分析仪相互替换探头、变送器使用，支持 RS485 及 4-20mA 输出	1	0	0	1	个	
1142	▲	MLSS 分析仪探头	小型设备	哈希/E+H/赛默飞	能与哈希 MLSS 分析仪相互替换探头、变送器使用，支持 RS485 及 4-20mA 输出	1	0	0	1	个	
1143	▲	ORP 分析仪探头	小型设备	哈希/E+H/赛默飞	能与哈希 ORP 分析仪相互替换探头、变送器使用，支持 RS485 及 4-20mA 输出	1	0	0	1	个	

1144	▲	pH 分析仪探头	小型设备	哈希/E+H/赛默飞	能与哈希 pH 分析仪相互替换探头、变送器使用，支持 RS485 及 4-20mA 输出	1	0	0	1	个	
1145	▲	UPS 不间断电源	小型设备	华为/易事特/APC	3KVA	2	0	0	2	台	
1146	▲	UPS 不间断电源	小型设备	华为/易事特/APC	6KVA	2	0	0	2	台	
1147	▲	变频器	小型设备	施耐德/ABB/西门子/AB	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，支持 modbus 协议， 0.55KW	1	0	1	2	台	
1148	▲	变频器	小型设备	施耐德/ABB/西门子/AB	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，支持 modbus 协议， 0.75KW	1	0	1	2	台	
1149	▲	变频器	小型设备	施耐德/ABB/西门子/AB	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，支持 modbus 协议， 1.1KW	1	0	1	2	台	
1150	▲	变频器	小型设备	施耐德/ABB/西门子/AB	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，支持 modbus 协议，A1-4 1.5KW	1	0	1	2	台	
1151	▲	变频器	小型设备	施耐德/ABB/西门子/AB	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，支持 modbus 协议， 2.2KW	1	0	1	2	台	
1152	▲	变频器	小型设备	施耐德/ABB/西门子/AB	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，支持 modbus 协议， 3KW	1	0	1	2	台	
1153	▲	变频器	小型设备	施耐德/ABB/西门子/AB	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，支持 modbus 协议，-4 4KW	1	0	1	2	台	
1154	▲	变频器	小型设备	施耐德/ABB/西门子/AB	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，支持 modbus 协议， 5.5KW	1	0	1	2	台	
1155	▲	变频器	小型设备	施耐德/ABB/西门子/AB	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，支持 modbus 协议， 7.5kw	1	0	1	2	台	
1156	▲	变频器	小型设备	施耐德/ABB/西门子/AB	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，支持 modbus 协议， 11kw	1	0	1	2	台	
1157	▲	变频器	小型设备	施耐德/ABB/西门子/AB	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，支持 modbus 协议， 15KW	1	0	1	2	台	
1158	▲	变频器	小型设备	施耐德/ABB/西门子/AB	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，支持 modbus 协议， 18.5KW	1	0	1	2	台	
1159	▲	变频器	小型设备	施耐德/ABB/西门子/AB	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，支持 modbus 协议，6A-4 22KW	1	0	1	2	台	
1160	▲	变频器	小型设备	施耐德/ABB/西门子/AB	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，支持 modbus 协议， 30KW	1	0	1	2	台	
1161	▲	变频器	小型设备	施耐德/ABB/西门子/AB	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，支持 modbus 协议， 37KW	1	0	1	2	台	
1162	▲	变频器	小型设备	施耐德/ABB/西门子/AB	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，支持 modbus 协议， 45KW	1	0	1	2	台	
1163	▲	变频器	小型设备	施耐德/ABB/西门子/AB	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，支持 modbus 协议， 55KW	1	0	0	1	台	
1164	▲	变频器	小型设备	施耐德/ABB/西门子/AB	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，支持 modbus 协议， 75KW	1	0	0	1	台	

1165	▲	变频器	小型设备	施耐德/ABB/西门子/AB	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，支持 modbus 协议， 90KW	1	0	0	1	台	
1166	▲	变频器	小型设备	施耐德/ABB/西门子/AB	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，支持 modbus 协议， 110KW	1	0	0	1	台	
1167	▲	变频器	小型设备	施耐德/ABB/西门子/AB	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，支持 modbus 协议，6A-4 132KW	1	0	0	1	台	
1168	▲	变频器	小型设备	施耐德/ABB/西门子/AB	风扇冷却，带模拟量、开关量输出，支持 modbus 协议， 160KW	1	0	0	1	台	
1169	▲	变频太阳能加压泵	小型设备	光泉/臣源/新界	304 不锈钢 DN32 0.85KW 220V	1	0	0	1	台	
1170	▲	变送器	小型设备	西门子/天健/OMEGA/WTW/E+H	适合替换西门子、天健变送器使用，用于连接分体式超声波液位计，支持 RS485 及 4-20mA 输出	1	0	0	1	个	
1171	▲	变送器	小型设备	肯特/光华/科隆	适合替换肯特、光华、科隆变送器使用，用于连接分体式电磁流量计，支持 RS485 及 4-20mA 输出	1	0	0	1	个	
1172	▲	变送器	小型设备	西门子/WTW/E+H	适合替换西门子 mag6000 变送器使用，用于连接分体式西门子电磁流量计，含 RS485 通讯模块，支持 4-20mA 输出	1	0	0	1	个	
1173	▲	变送器	小型设备	哈希/WTW/E+H	适合替换哈希 SC200 变送器使用，8 按键，用于连接哈希 DOII 探头、pH 探头、MLSS 探头、ORP 探头，含 RS485 通讯模块，支持 4-20mA 输出	1	0	0	1	个	
1174	▲	变送器	小型设备	西门子/WTW/E+H	适合替换 E+HPromag400 变送器使用，用于连接分体式 E+h 电磁流量计，含 RS485 通讯模块，支持 4-20mA 输出	1	0	0	1	个	
1175	▲	标液核查仪	小型设备	哈希/万维/精科	符合 hj355-2019 要求，具有标液核查功能。完全匹配适哈希 COD、氨氮、总磷总氮设备，联动进行标液核查	1	0	0	1	台	
1176	▲	不锈钢自吸泵	小型设备	广东凌霄/南方泵业/上海泵业	钢叶 750W/220V	1	0	0	1	台	
1177	▲	不锈钢自吸泵	小型设备	广东凌霄/南方泵业/上海泵业	钢叶 500W/220V	1	0	0	1	台	
1178	▲	不锈钢自吸泵	小型设备	广东凌霄/南方泵业/上海泵业	钢叶 370W/220V	1	0	0	1	台	
1179	▲	柴油发电机	小型设备	玉柴/鸣固/常柴	10KW 双电压 带自动启动器	1	0	0	1	台	
1180	▲	柴油机水泵	小型设备	玉柴动力/臣源/东成	170F（进出水口径：4 寸；流量：80m³/h）	1	0	0	1	台	
1181	▲	超声波液位计	小型设备	E+H/西门子/OMEGA	能与西门子超声波液位计相互替换探头、变送器使用，支持 RS485 及 4-20mA 输出	1	0	0	1	个	
1182	▲	等离子切割机	小型设备	大焊/瑞凌/鸣固	双电压 配 10 米割枪 配套割嘴 30 个 有效切割 42mm 推荐切割 0.5-20mm	1	0	0	1	台	

1183	▲	电磁流量计	小型设备	肯特/光华/科隆	适合替换肯特、光华、科隆变送器使用，用于连接分体式电磁流量计，支持RS485及4-20mA输出，管径DN10-DN25，分体式	1	0	0	1	个	
1184	▲	电焊机	小型设备	大焊五金/银象/惠及	工业级电焊机630，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15m。	1	0	0	1	台	
1185	▲	电阻炉	小型设备	苏北电热总汇/兴化华生电气/九牧	万用电炉3000W 可调式烧烤炉大功率万用电炉大尺寸 电阻炉电暖器	1	0	1	2	台	
1186	▲	工业光电以太网交换机	小型设备	moxa/西门子/AB/东土	2光口4电口，支持vlan，支持单模和双模，24V DC	1	0	0	1	个	
1187	▲	工业光电以太网交换机	小型设备	moxa/西门子/AB/东土	2光口8电口，支持vlan，支持单模和双模，24V DC	1	0	0	1	个	
1188	▲	工业光电以太网交换机	小型设备	moxa/西门子/AB/东土	2光口16电口，支持vlan，支持单模和双模，24V DC	1	0	0	1	个	
1189	▲	管道离心泵	小型设备	光泉/臣源/新界	电压220V/380V 50Hz，5.5KW，扬程24米，流量60m³/H，口径4寸	1	0	0	1	台	
1190	▲	管道增压泵	小型设备	威乐/格兰富/新界	电压:220V50Hz，1850W，扬程35米，流量25吨/小时，进口管经DN50，出口管径DN40	1	0	0	1	台	
1191	▲	交换机	小型设备	华为/TP-Link/H3C	百兆5口	2	0	1	3	台	
1192	▲	交换机	小型设备	华为/TP-Link/H3C	百兆8口	2	0	1	3	台	
1193	▲	交换机	小型设备	华为/TP-Link/H3C	千兆5口	2	0	1	3	台	
1194	▲	交换机	小型设备	华为/TP-Link/H3C	千兆8口	2	0	1	3	台	
1195	▲	交换机	小型设备	华为/TP-Link/H3C	16个千兆电口	1	0	0	1	个	
1196	▲	空压机	小型设备	上海捷豹/鸣固/outstanding	无油，功率0.75kw，50L，220V/380V	1	0	0	1	台	
1197	▲	空压机	小型设备	上海捷豹/鸣固/outstanding	无油，功率1.1kw，70L，220V/380V	1	0	0	1	台	
1198	▲	空压机	小型设备	上海捷豹/鸣固/outstanding	无油，功率2.2kw，70L，220V/380V	1	0	0	1	台	
1199	▲	空压机	小型设备	上海捷豹/鸣固/outstanding	无油，功率3kw，85L，220V/380V	1	0	0	1	台	
1200	▲	空压机	小型设备	上海捷豹/鸣固/outstanding	无油，功率4kw，100L，220V/380V	1	0	0	1	台	
1201	▲	空压机	小型设备	上海捷豹/鸣固/outstanding	无油，功率5.5kw，120L，220V/380V	1	0	0	1	台	
1202	▲	空压机	小型设备	上海捷豹/鸣固/outstanding	无油，功率7.5kw，170L，220V/380V	1	0	0	1	台	
1203	▲	立式离心泵	小型设备	上海东方/人民泵业/新界	流量12.6m3/h，扬程80m，转速2900r/min，功率5.5KW	1	0	0	1	台	
1204	▲	普通路由器	小型设备	华为/TP-Link/腾达	百兆端口	2	0	1	3	台	
1205	▲	普通路由器	小型设备	华为/TP-Link/腾达	千兆端口	2	0	1	3	台	
1206	▲	潜水泵	小型设备	新界/臣源/凌霄	潜污泵，750W，扬程12m，管长20m 220V/380V	1	0	0	1	台	

1207	▲	潜水泵	小型设备	新界/臣源/凌霄	电压：220V50Hz，扬程 16 米，流量 10m³/H，口径 2 寸，配 50 米软管及卡箍、不锈钢螺丝和吊环	1	0	0	1	台	
1208	▲	潜水泵	小型设备	新界/臣源/凌霄	电压：220V/380V，扬程 15 米，流量 100m³/H，口径 4 寸，304 不锈钢	1	0	0	1	台	
1209	▲	潜水排污泵	小型设备	光泉/臣源/新界	泵排出口直径 100mm，流量 85，功率 7.5KW，扬程 20m，电压 220V/380V	1	0	0	1	台	
1210	▲	潜水排污泵	小型设备	光泉/臣源/新界	泵排出口直径 100mm，流量 100，功率 7.5KW，扬程 15m，电压 220V/380V	1	0	0	1	台	
1211	▲	热式气体流量计	小型设备	E+H/西门子/OMEGA	插入式，适用管径 DN250-DN800，分体式，带 4-20mA 输出支持 RS485	1	0	0	1	个	
1212	▲	软启动器	小型设备	施耐德/ABB/西门子	7.5KW 14.8A	1	0	0	1	台	
1213	▲	软启动器	小型设备	施耐德/ABB/西门子	15KW 28.5A	1	0	0	1	台	
1214	▲	软启动器	小型设备	施耐德/ABB/西门子	22KW 42A	1	0	0	1	台	
1215	▲	软启动器	小型设备	施耐德/ABB/西门子	30KW 57A	1	0	0	1	台	
1216	▲	软启动器	小型设备	施耐德/ABB/西门子	37KW 69A	1	0	0	1	台	
1217	▲	软启动器	小型设备	施耐德/ABB/西门子	45KW 81A	1	0	0	1	台	
1218	▲	软启动器	小型设备	施耐德/ABB/西门子	55KW 100A	1	0	0	1	台	
1219	▲	软启动器	小型设备	施耐德/ABB/西门子	75KW 131A	1	0	0	1	台	
1220	▲	软启动器	小型设备	施耐德/ABB/西门子	90KW 162A	1	0	0	1	台	
1221	▲	软启动器	小型设备	施耐德/ABB/西门子	110KW 195A	1	0	0	1	台	
1222	▲	软启动器	小型设备	施耐德/ABB/西门子	132KW 233A	1	0	0	1	台	
1223	▲	软启动器	小型设备	施耐德/ABB/西门子	160KW 285A	1	0	0	1	台	
1224	▲	软启动器	小型设备	施耐德/ABB/西门子	220KW 388A	1	0	0	1	台	
1225	▲	石材水泥切割机	小型设备	东成/博世/日立	Z1E-FF-110 带切片套装	1	0	0	1	台	
1226	▲	手提电焊机	小型设备	大焊五金/银象/惠及/瑞凌/沪工	工业级电焊机 315，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 15m。	1	0	0	1	台	
1227	▲	数采仪	小型设备	天唯/博控/万维	符合 hj355-2019 要求，控制 COD、氨氮、总磷、总氮、自动采样装置的功能，支持不少于 4 个 RS485 数据通讯，2 个 RS232 通讯，以及 6 个开关量输出。	1	0	0	1	个	
1228	▲	太阳能循环泵	小型设备	光泉/臣源/新界	DN32 0.37KW 220V/380V	1	0	0	1	台	
1229	▲	太阳能循环泵	小型设备	光泉/臣源/新界	DN32 0.75KW 220V/380V	1	0	0	1	台	

1230	▲	型材切割机	小型设备	东成/博世/日立	WJG2200-355 220V,2200W,砂轮尺寸 355×3×25.4mm	1	0	0	1	台	
1231	▲	氩弧焊机	小型设备	瑞凌/沪工/东成	TIG-200 电流调节 10-190 单用型 220V	1	0	0	1	台	
1232	▲	智能球型摄像机	小型设备	大华/海康威视/英飞拓	400 万像素以上 球型型网络摄像机，最大图像尺寸 1920X1080，镜头 4mm、6mm，宽动态范围 120dB，以太网通讯接口，补光照射距离 30 米，供电 DC12V，IP67，工作温度-30℃~60℃，含支架、电源适配器	1	0	0	1	台	
1233	▲	智能摄像机	小型设备	大华/海康威视/英飞拓	200 万像素 1/2.7" CMOS 4G 全彩筒型网络摄像机，最大图像尺寸 1920X1080，镜头 4mm、6mm，宽动态范围 120dB，以太网通讯接口，补光照射距离 30 米，供电 DC12V，IP67，工作温度-30℃~60℃	1	0	0	1	台	
1234	▲	自吸泵	小型设备	凌霄/爱瑞德/新界	吸程 8 米，扬程 20 米，功率 370W，流量 1.5m³/h，接口 1 寸(塑叶) 220V/50HZ	1	0	0	1	台	
1235		304 不锈钢耐腐蚀卧式干式泵	小型设备	任意品牌	最大流量 25m3/h，扬程 25m,380V,入口直径 63mm,出口直径 50mm	1	0	0	1	台	
1236		FP 增强聚丙烯离心泵	小型设备	任意品牌	进口 40mm，出口 32mm，流量 12.5m3/h，扬程 20m，转速 2900r/min,吸程 6.5，功率 1.5kW	1	0	0	1	台	
1237		FP 增强聚丙烯离心泵	小型设备	任意品牌	进口 50mm，出口 40mm，流量 18.5m3/h，扬程 20m，转速 2900r/min，吸程 6.5	1	0	0	1	台	
1238		FP 增强聚丙烯离心泵	小型设备	任意品牌	进口 40mm，出口 32mm 吸程 6.5m，扬程 20m，功率 1.5KW	1	0	0	1	台	
1239		IRG 立式管道离心泵	小型设备	任意品牌	口径 65mm 流量 22.3 立方/h 扬程 16m 功率 2.2kW 电压 380v	1	0	0	1	台	
1240		IRG 立式管道离心泵	小型设备	任意品牌	口径 50mm 流量 11.7 立方/h 扬程 20m 功率 1.5kW 电压 380v	1	0	0	1	台	
1241		IRG 立式管道离心泵	小型设备	任意品牌	口径 32mm 流量 7 立方/h 扬程 20m 功率 1kW 电压 380v	1	0	0	1	台	
1242		skf 轴承听诊器	小型设备	任意品牌	TMST3	1	0	0	1	套	
1243		壁挂式喷雾风扇	小型设备	任意品牌	扇叶直径 650mm,水箱容量 42L，功率 260W	1	0	0	1	台	
1244		不锈钢 304 潜污泵	小型设备	任意品牌	220V,0.75KW,H=12M,Q=10m³/h	1	0	0	1	台	
1245		不锈钢 304 潜污泵	小型设备	任意品牌	浮球款，220V/380V，1100W,Q=15m³/h，H=15m	1	0	0	1	台	
1246		不锈钢立式多级离心泵	小型设备	任意品牌	电压:220V/380V 材质:304 流量:12m³/h 扬程:70m 口径:DN50 功率:5.5kw	1	0	0	1	台	
1247		承插热熔器	小型设备	任意品牌	120-330℃， 熔管模头范围：15-100mm，适用于 PE、PPR 管焊接，恒温设计	1	0	1	2	套	

1248		储水式电热水器	小型设备	任意品牌	额定容量 50L, 220V, 50Hz, 额定功率 2000W, 额定压力 0.75MPa	1	0	0	1	台	
1249		储水式电热水器	小型设备	任意品牌	额定容量 75L, 220V, 50Hz, 额定功率 2000W, 额定压力 0.75MPa	1	0	0	1	台	
1250		吹地机	小型设备	任意品牌	BF534/1000W, 有效风距 12m, 最高风速 25m/s	1	0	0	1	台	
1251		吹风机	小型设备	任意品牌	220V 手持式	1	0	1	2	个	
1252		单头隔膜计量泵	小型设备	任意品牌	XDF-16(16L/H)	1	0	0	1	台	
1253		单头隔膜计量泵	小型设备	任意品牌	XDF-28(28L/H)	1	0	0	1	台	
1254		单头隔膜计量泵	小型设备	任意品牌	XDF-46(46L/H)	1	0	0	1	台	
1255		单头隔膜计量泵	小型设备	任意品牌	XDF-62(62L/H)	1	0	0	1	台	
1256		单头隔膜计量泵	小型设备	任意品牌	XDF-90(90L/H)	1	0	0	1	台	
1257		单头隔膜计量泵	小型设备	任意品牌	XDF-120(120L/H)	1	0	0	1	台	
1258		单头隔膜计量泵	小型设备	任意品牌	XDF-150(150L/H)	1	0	0	1	台	
1259		单头隔膜计量泵	小型设备	任意品牌	XDF-210(210L/H)	1	0	0	1	台	
1260		单头隔膜计量泵	小型设备	任意品牌	XDF-240(240L/H)	1	0	0	1	台	
1261		电泵保护控制器	小型设备	任意品牌	DBBH-VI	1	0	0	1	个	
1262		电动葫芦	小型设备	任意品牌	额定载荷 2T, 最大起重高度 15m, 电源 220V	1	0	0	1	台	
1263		电动升降移动平台车	小型设备	任意品牌	最高升高 8 米 最大承重 500 公斤	1	0	0	1	台	
1264		电动旋转式吊机	小型设备	任意品牌	500kg, 380V, 30m	1	0	0	1	台	
1265		电动旋转式吊机	小型设备	任意品牌	800kg, 380V, 30m	1	0	0	1	台	
1266		电动旋转式吊机	小型设备	任意品牌	1000kg, 380V, 30m	1	0	0	1	台	
1267		电动旋转式吊机	小型设备	任意品牌	380V, 提升重量 800kg, 30 米绳	1	0	0	1	台	
1268		电动旋转式吊机	小型设备	任意品牌	220V, 提升重量 500kg, 20 米绳	1	0	0	1	台	
1269		电力电缆故障测试仪	小型设备	任意品牌	可测试各种地埋电缆（带铠电缆），线路径定位+路径查找+长度测试+漏电测试	1	0	0	1	套	
1270		电子磅秤	小型设备	任意品牌	最大称重量 50kg, 精度 1g	1	0	1	2	台	
1271		电子磅秤	小型设备	任意品牌	最大称重量 100kg, 精度 1g	1	0	1	2	台	
1272		电子磅秤	小型设备	任意品牌	最大称重量 150kg, 精度 1g	1	0	1	2	台	
1273		电子磅秤	小型设备	任意品牌	最大称重量 200kg, 精度 1g	1	0	0	1	台	
1274		电子台秤	小型设备	任意品牌	最大称重量 5kg, 精度 0.1g	1	0	1	2	台	
1275		电子台秤	小型设备	任意品牌	最大称重量 10kg, 精度 1g	1	0	1	2	台	
1276		电子台秤	小型设备	任意品牌	最大称重量 30kg, 精度 1g	1	0	1	2	台	

1277		对接焊机	小型设备	任意品牌	160% 加工范围：63-160mm，适用于 PE 管焊接	1	0	0	1	套	
1278		氟塑料磁力泵	小型设备	任意品牌	5.5kW，流量 25m³/h，扬程 32m	1	0	0	1	台	
1279		高压冲洗机	小型设备	任意品牌	压力 200 公斤，380V，4KW	1	0	0	1	台	
1280		高压冲洗机	小型设备	任意品牌	压力 150 公斤，3KW，220V	1	0	0	1	台	
1281		割草机	小型设备	任意品牌	48V，STK-088	1	0	0	1	台	
1282		工业电磁炉	小型设备	任意品牌	功率 3500W，220V，旋钮款	1	0	0	1	台	
1283		工业风扇	小型设备	任意品牌	叶片直径 650mm，功率 230w 电压 220/380V，50Hz	1	0	1	2	台	
1284		挂壁式轴流风机	小型设备	任意品牌	风量：11000m³/h，750w，220V	3	0	1	4	台	
1285		管道式轴流风机	小型设备	任意品牌	0.37KW，380V/220V，碳钢材质	1	0	0	1	台	
1286		管道式轴流风机	小型设备	任意品牌	0.55KW，380V/220V，碳钢材质	1	0	0	1	台	
1287		管道式轴流风机	小型设备	任意品牌	0.75KW，380V/220V，碳钢材质	1	0	0	1	台	
1288		管道式轴流风机	小型设备	任意品牌	1.1KW，380V/220V，碳钢材质	1	0	0	1	台	
1289		管道式轴流风机	小型设备	任意品牌	1.5KW，380V/220V，碳钢材质	1	0	0	1	台	
1290		管道式轴流风机	小型设备	任意品牌	2.2KW，380V/220V，碳钢材质	1	0	0	1	台	
1291		管道式轴流风机	小型设备	任意品牌	0.37KW，380V/220V，玻璃钢材质	1	0	0	1	台	
1292		管道式轴流风机	小型设备	任意品牌	0.55KW，380V/220V，玻璃钢材质	1	0	0	1	台	
1293		管道式轴流风机	小型设备	任意品牌	0.75KW，380V/220V，玻璃钢材质	1	0	0	1	台	
1294		管道式轴流风机	小型设备	任意品牌	1.1KW，380V/220V，玻璃钢材质	1	0	0	1	台	
1295		管道式轴流风机	小型设备	任意品牌	1.5KW，380V/220V，玻璃钢材质	1	0	0	1	台	
1296		管道式轴流风机	小型设备	任意品牌	2.2KW，380V/220V，玻璃钢材质	1	0	0	1	台	
1297		机械式隔膜泵	小型设备	任意品牌	25L/1.0MPA GM 系列/GW 系列	1	0	0	1	台	
1298		机械式隔膜泵	小型设备	任意品牌	50L/1.0MPA GM 系列/GW 系列	1	0	0	1	台	
1299		机械式隔膜泵	小型设备	任意品牌	90L/0.8MPA GM 系列/GW 系列	1	0	0	1	台	
1300		机械式隔膜泵	小型设备	任意品牌	120L/0.7MPA GM 系列/GW 系列	1	0	0	1	台	
1301		机械式隔膜泵	小型设备	任意品牌	150L/0.7MPA GM 系列/GW 系列	1	0	0	1	台	
1302		机械式隔膜泵	小型设备	任意品牌	200L/0.7MPA GM 系列/GW 系列	1	0	0	1	台	
1303		机械式隔膜泵	小型设备	任意品牌	170L/0.7MPA GM 系列/GW 系列	1	0	0	1	台	
1304		机械式隔膜泵	小型设备	任意品牌	240L/0.7MPA GM 系列/GW 系列	1	0	0	1	台	
1305		机械式隔膜泵	小型设备	任意品牌	300L/0.6MPA GM 系列/GW 系列	1	0	0	1	台	
1306		机械式隔膜泵	小型设备	任意品牌	350L/0.6MPA GM 系列/GW 系列	1	0	0	1	台	

1307		机械式隔膜泵	小型设备	任意品牌	400L/0.5MPA GM 系列/GW 系列	1	0	0	1	台	
1308		机械式隔膜泵	小型设备	任意品牌	500L/0.4MPA GM 系列/GW 系列	1	0	0	1	台	
1309		机械式隔膜泵	小型设备	任意品牌	600L/0.3MPA GM 系列/GW 系列	1	0	0	1	台	
1310		机械式隔膜泵	小型设备	任意品牌	800L/0.2MPA GM 系列/GW 系列	1	0	0	1	台	
1311		机械式隔膜泵	小型设备	任意品牌	1000L/0.2MPA GM 系列/GW 系列	1	0	0	1	台	
1312		冷干机	小型设备	任意品牌	1 立方/min，带过滤器	1	0	0	1	台	
1313		立式砂轮机	小型设备	任意品牌	电压 380V，转速 2800 转	1	0	0	1	台	
1314		灭蚊灯	小型设备	任意品牌	TMS-30WP-LED	1	0	1	2	台	
1315		泥浆泵	小型设备	任意品牌	含电机，380V，流量 25m³/h，扬程 10m，1.5KW	1	0	0	1	台	
1316		泥浆泵	小型设备	任意品牌	含电机，380V，流量 50m³/h，扬程 10m，3KW	1	0	0	1	台	
1317		泥浆泵	小型设备	任意品牌	含电机，380V，流量 80m³/h，扬程 8m，4KW	1	0	0	1	台	
1318		潜水离心泵	小型设备	任意品牌	380v，功率 3-4kw，流量 40m³/h 及以上，扬程 13m 及以上，4 寸(配有衬里帆布水管 100 米及配套管件)	1	0	0	1	台	
1319		潜水离心泵	小型设备	任意品牌	口径 2.5 寸，流量 25M³/h，扬程 15M，功率 2.2KW，220V ，带热保护	1	0	0	1	台	
1320		潜水离心泵	小型设备	任意品牌	口径 2.5 寸，流量 45M³/h，扬程 17M，功率 4KW，380V ，带热保护，缺相保护	1	0	0	1	台	
1321		潜水离心泵	小型设备	任意品牌	220v，2.2kw，流量 60m³/h，扬程 13m 4 寸(配有衬里帆布水管 100 米及配套管件)	1	0	0	1	台	
1322		潜水排污泵	小型设备	任意品牌	5.5 千瓦 220V/380V 流量 100-200m³/h，扬程 11-15 米	1	0	0	1	台	
1323		切割式排污潜水泵	小型设备	任意品牌	无堵塞 5.5kw，220V/380V，18 米流量 75m³/h，配 50 米水带	1	0	0	1	台	
1324		切割式排污潜水泵	小型设备	任意品牌	无堵塞 7.5kw，220V/380V，扬程 15 米流量 100m³/h，配 50 米水带	1	0	0	1	台	
1325		清水泵	小型设备	任意品牌	1.5KW，25mm，扬程 28m，流量≥1.5m³/h	2	0	1	3	台	
1326		全自动电热开水器	小型设备	任意品牌	2-3KW 20-25L 配套进水管、电源开关	1	0	0	1	台	
1327		手提式抽送风机	小型设备	任意品牌	SHT3.0A，370W/220V，配 10 米风管	1	0	0	1	套	
1328		手提式抽送风机	小型设备	任意品牌	220v，12 寸+10 米风管	1	0	1	2	台	
1329		投入式静压液位计	小型设备	任意品牌	量程：0-5 m 输出：4-20mA 供电：两线制 24V DC 材质：SUS304 精度±0.25%FS	2	0	0	2	套	
1330		吸尘器	小型设备	海尔/美的/苏泊尔	1200W，15L，金属机身	2	0	1	3	台	

1331		吸砂泵	小型设备	任意品牌	额定功率 1.4kw,额定电压 380V，额定电流 4.3A，额定流量 35m³/h,额定扬程 4m,出水口径 80mm,绝缘等级 F 级，防护等级 IP68。	2	0	0	2	台	
1332		小型曝气泵	小型设备	任意品牌	12w，带气管，气泡石	1	0	1	2	台	
1333		小型液压机	小型设备	任意品牌	国标 30T 分离式重型全套（带表）	1	0	0	1	套	
1334		压力变送器	小型设备	任意品牌	螺纹规格 G1/2 0-1Mpa 二线制 24V 4-20ma 带数显	1	0	0	1	个	
1335		药剂桶	小型设备	任意品牌	5m³，黑色	1	0	0	1	个	
1336		药剂桶	小型设备	任意品牌	5m³，白色	1	0	0	1	个	
1337		真空泵	小型设备	任意品牌	抽气速率 0.3m³/min，220V/380V	1	0	0	1	台	
1338		真空泵	小型设备	任意品牌	抽气速率 0.4m³/min，220V/380V	1	0	0	1	台	
1339		真空泵	小型设备	任意品牌	抽气速率 0.5m³/min，220V/380V	1	0	0	1	台	
1340		真空泵	小型设备	任意品牌	抽气速率 0.8m³/min，220V/380V	1	0	0	1	台	
1341		真空泵	小型设备	任意品牌	抽气速率 1.2m³/min，220V/380V	1	0	0	1	台	
1342		真空泵	小型设备	任意品牌	抽气速率 2m³/min，220V/380V	1	0	0	1	台	
1343		轴承加热器	小型设备	任意品牌	内径 φ30-70mm	1	0	0	1	台	
1344		轴承加热器	小型设备	任意品牌	内径 φ70-100mm	1	0	0	1	台	
1345		轴承加热器	小型设备	任意品牌	内径 φ30-100mm	1	0	0	1	台	
1346		轴承加热器	小型设备	任意品牌	内径 φ60-200mm	1	0	0	1	台	
1347		柱塞泵	小型设备	任意品牌	150L/H 出口压力 3.0MPA 380V 电源，进出口管径 DN15	1	0	0	1	台	
1348		自动采样装置	小型设备	任意品牌	符合 hj355-2019 要求，具有采集瞬时水样及混合水样，混匀及暂存水样、自动润洗及排空混匀桶，以及留样功能。水质自动采样单元应设置混合水样的人工比对采样口，与哈希 CYQ-310H 功能一致能完全匹配适哈希 COD、氨氮、总磷总氮设备	1	0	0	1	台	
1349		自清洗过滤器	小型设备	任意品牌	过滤精度 500 微米	1	0	0	1	台	

投 标 人（加盖投标人法人公章）：

日 期： 年 月 日

12.3 供货计划及进度保证措施方案

说明：投标人自行提供书面说明和资料。

12.4 售后服务质量保证和承诺

说明：投标人自行提供书面说明和资料。

12.5 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

东莞市水务集团净水有限公司2025年电气配件及小型设备采购项目（重新招标）

（招标编号：0832-SFCX24DG069A-1）

评标工作大纲

三方诚信招标有限公司

目录

一、总则

1、一般规定

1.1 东莞市水务集团净水有限公司2025年电气配件及小型设备采购项目（重新招标）(招标编号：0832-SFCX24DG069A-1)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(三方诚信招标有限公司）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 投标人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：

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，作为合同文件的组成部分。

（2）**按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，调整后的投标报价对投标人起约束作用。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。**

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、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	**15分**
2、技术	**35分**
3、价格	**50分**

（1）商务：总分15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）承接的电气配件或小型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 12 分。 （1）单项合同金额≥30 万元的前述业绩，每项得 3 分。 （2）15 万元≤单项合同金额＜30 万元的前述业绩，每项得 2 分。 （3）5 万元≤单项合同金额＜15 万元的前述业绩，每项得 1 分，本子项满分 4 分。 **备注：** **①业绩须附合同复印件（合同卖方为投标人），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配件或小型设备、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（补充说明文件复印件能显示购买方公章），否则不得分；** **③若业绩为框架式协议或资格入围等无明确金额的合同，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，否则，视为无效业绩；** **④投标人符合评审细则的同一个项目业绩同时包含电气配件和小型设备时，只按其中一类业绩计分（即不重复计分）** **⑤未按上述要求提供证明材料的业绩，或所附材料无法证明填报项目符合本项评**	12 分

		分要求的业绩，在评标时将不予考虑。	

（2）技术：总分35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	所投电气配件及小型设备品牌	1、对各投标人所投属于重要货物的电气配件及小型设备（即采购清单中标▲的电气配件及小型设备）的品牌与采购清单的匹配度情况（投标品牌中至少有 1 个品牌与推荐品牌一致即为匹配）进行评审（满分 15 分）： 投标人投标品牌所有标▲的电气配件及小型设备都匹配的得满分。每有 1 项标▲的电气配件及小型设备投标品牌与采购清单中推荐品牌不匹配的，扣 1 分，扣完为止。 **备注：投标人应提供【投标品牌不匹配情况汇总表】、【投标品牌表】，否则不得分。本项以【投标品牌不匹配情况汇总表】为准进行评审。**	15 分
		2、对各投标人所投电气配件及小型设备（即采购清单中未标▲的电气配件及小型设备）的品牌与采购清单的匹配度情况（投标品牌中至少有 1 个品牌与推荐品牌一致即为匹配）进行评审（满分 6 分）： 投标人投标品牌所有未标▲的电气配件及小型设备都匹配的得满分。每有 1 项未标▲的电气配件及小型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【投标品牌不匹配情况汇总表】、【投标品牌表】，否则不得分。本项以【投标品牌不匹配情况汇总表】为准进行评审。**	6 分
3	供货计划及进度保证措施方案	对各投标人所提供的供货计划及进度保证措施方案的可行性、合理性等方面进行横向比较： 优：供货计划具体详细、完善，进度保证措施具体、可行性强的，得[3-2]分； 中：供货计划有基本内容，进度保证措施一般、可行性一般的，得(2-1]分； 差：供货计划内容缺失，进度保证措施不足、可行性差的，得(1-0]分。	3 分
4	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，售后服务机构的便利性、技术服务人员数量及水平，以及服务响应时间等方面进行评审： 优：方案详实完整、可行性强，服务便利性及响应保障及时充分，得[3-2]分； 中：方案基本详实完整、基本可行，服务便利性及响应保障性一般，得（2-1]分；	3 分

		差：方案存在缺失、可行性较低，服务便利性及响应保障性较差，得（1-0]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、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“折扣系数”，最低投标“折扣系数”作为基准系数（Y）。投标人投标“折扣系数”（X）等于基准系数的得满分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=(基准系数 / 投标“折扣系数”)×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。